



Офіційний представник в Україні «Леон Сервіс Плюс» www.leon.ua



BOLLITORI • TERMOACCUMULATORI • MONTALIQUIDI • SISTEMI IDRONICI

CATALOGO LISTINO
2017 - 2018

La Cordivari vanta una consolidata tradizione industriale ed è una delle più importanti realtà italiane nel settore dell'idrotermosanitaria. Fondata nel 1972 dal Cav. Ercole Cordivari, l'azienda si specializza nella produzione di Bollitori, Recipienti in pressione, Serbatoi, Sistemi Termici Integrati Solare e Biomassa, Radiatori d'arredo, Sistemi per il Recupero e il Trattamento delle Acque, Sistemi Fumari e Contenitori per Alimenti. I quattro poli produttivi Cordivari contano una superficie di oltre 280.000 metri quadri e impiegano oltre 450 dipendenti.

Tutti i manufatti sono progettati e prodotti in Italia negli stabilimenti Cordivari a garanzia della qualità totale e del Made in Italy.

Grazie alle strategie di sviluppo orientate all'innovazione tecnologica e alla continua formazione del personale, la Cordivari risulta dotata di impianti moderni e processi produttivi all'avanguardia.

Le scelte tecnologiche, ergonomiche ed ecologiche consentono di operare nel pieno rispetto dell'uomo e dell'ambiente, secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015 e il regime di Qualità UNI EN ISO 9001 che garantisce la piena qualità e affidabilità dei suoi prodotti. Un management altamente qualificato, la continua ricerca di soluzioni innovative e un indirizzo fortemente orientato al cliente consentono oggi alla Cordivari una posizione di leadership di mercato e un know-how esclusivo nella produzione di Sistemi Idrotermici Integrati. La testimonianza di un impegno continuo, teso al raggiungimento della Customer Satisfaction.



Cav. Ercole Cordivari



Tecnologia e Benessere

Innovazione, sviluppo e studi progettuali costituiscono punti fermi nel processo produttivo Cordivari. Ogni soluzione proposta rappresenta la sintesi dei principali aspetti che un prodotto veicola. Dalle caratteristiche tecniche all'affidabilità, attraversando il design, l'ergonomia e la facilità di uso e installazione. La continua evoluzione dell'offerta di prodotti, vuole testimoniare l'attenzione dell'azienda verso le esigenze del mercato. Allo stesso modo la ricerca e lo sviluppo di nuove soluzioni si sintonizzano con le tendenze evolutive di un mercato orientato ai temi dell'efficienza e del risparmio energetico.

Le diverse fasi di produzione armonizzano mirabilmente le migliori tecniche di automazione industriale, robotica avanzata ed artigianalità ed ogni prodotto è sottoposto più volte durante le fasi produttive, ad un rigoroso controllo automatizzato, manuale e visivo.

I prodotti Cordivari rispondono alle più importanti certificazioni e omologazioni in ambito internazionale, come la Direttiva P.E.D. (Pressure Equipment Directive) e la Direttiva 2009/125/CE (ErP - Specifiche per la Progettazione Eco-compatibile), nel rispetto delle quali sono prodotti bollitori, termoaccumulatori, montaliquidi e vasi a membrana. Tutti gli articoli destinati al contenimento di acqua sanitaria sono certificati per l'utilizzo con acqua potabile secondo le più stringenti normative italiane ed estere (ACS - SSICA - DVGW W270 - UBA - WRAS).

In Cordivari la cura della qualità e l'attenzione per l'ambiente sono da sempre di casa. Siamo stati infatti la prima azienda del settore Idro-termosanitario ad ottenere la certificazione sistema di gestione secondo la normativa UNI EN ISO 9001 integrato con la certificazione di gestione ambientale UNI EN ISO 14001:2015. Questa filosofia produttiva, che oggi è per noi uno stile di vita, vuol dire riduzione delle emissioni e delle inefficienze energetiche, abbattimento dei rifiuti differenziandoli e riciclandone oltre il 60% e ci consente di operare nel rispetto dell'uomo e dell'ambiente, utilizzando energia pulita da fonti rinnovabili, impiegando solo materiali riciclabili ed ecocompatibili, dalle materie prime fino agli imballaggi.

CERTIFICATI DI SISTEMA



Sistema di Gestione
Qualità UNI EN ISO
9001



Sistema di Gestione
Ambientale UNI EN ISO
14001:2015



TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure di testing
e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign

CORDIVARI Lab



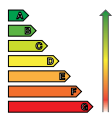
CERTIFICATI DI PRODOTTO



Il marchio del Centro
Inox contraddistingue
il materiale ACCIAIO
INOX, materiale
durevole, igienico ed
ecologico.



2014/68/UE
2014/29/CE
Prodotti conformi alle
norme CE e PED



ErP
Direttiva
Energy Related Products
-2009/125/CE



POLITECNICO DI MILANO
Dipartimento di Energia
RELAB- Renewable Heating and Cooling LAB

CERTIFICATI DI CONFORMITÀ ACQUA POTABILE



Certificati di potabilità presso il
prestigioso laboratorio SSICA di
Parma.



Certificazione A.C.S.
(Attestation de Conformité
Sanitaire) ottenuto presso
CARSO- Laboratoire Santé
Environnement Hygiène
De Lyon sul rivestimento
anticorrosivo Polywarm®

Certificazione secondo
DVGW W270
UBA KTW
sul rivestimento
anticorrosivo Polywarm®



certificazione secondo
sul rivestimento
anticorrosivo Polywarm®



Impianti che producono Acqua Calda Sanitaria (ACS)



Impianti che producono Acqua Calda di Riscaldamento



**PRONTA
CONSEGNA**

PRONTA CONSEGNA

Nelle tabelle, i prodotti evidenziati in grigio sono in pronta consegna 1-5 giorni (esclusi i tempi di trasporto).

GUIDA ALLA SCELTA DEI BOLLITORI

Un bollitore è un preparatore d'acqua calda indiretto (cioè caratterizzato dalla presenza di almeno uno scambiatore di calore) che grazie all'accumulo consente di far fronte a richieste da parte dell'utenza caratterizzate da notevoli variazioni temporali, permettendo allo stesso tempo di limitare la potenza dei generatori.

La Cordivari propone una gamma completa e variegata di bollitori, per offrire la soluzione più adatta ad ogni esigenza impiantistica con la possibilità di utilizzare più fonti energetiche, anche contemporaneamente.



Impianti con generatori tradizionali

Impianti in cui la principale fonte energetica è un generatore di tipo tradizionale a gas o gasolio. Lo scambiatore del bollitore, in questi casi, deve consentire elevate portate per assicurare buone potenze di scambio, evitando temperature di ritorno in caldaia troppo basse.



Impianti con generatore a biomassa

Impianti in cui la principale fonte energetica è un generatore a biomassa. In questo caso è molto importante evitare basse temperature di ritorno in caldaia da parte del circuito primario, per garantire una buona durata del generatore, proteggendolo da condense e incrostazioni.



Impianti con generatori a condensazione

Impianti in cui la principale fonte energetica è un generatore a condensazione. Per ottenere elevate prestazioni energetiche e alti rendimenti da queste caldaie è necessario che il bollitore funzioni con limitati livelli termici del primario. Inoltre è fondamentale ottenere, al contrario delle caldaie tradizionali, basse temperature di ritorno del primario.



Impianti per lo sfruttamento dell'energia solare

Impianti che prevedono lo sfruttamento dell'energia termica solare per produrre ACS. In questi casi il bollitore deve prevedere superfici di scambio piuttosto ampie e buoni coefficienti di scambio termico dello scambiatore con portate basse sul circuito primario.



Impianti con generatore a pompa di calore

Impianti in cui la principale fonte energetica è una pompa di calore. In questi impianti il bollitore deve essere dotato di uno scambiatore di superficie molto ampia per consentire buone potenze termiche anche con bassa differenza di temperatura tra primario e secondario. Questo consente di ottimizzare il coefficiente di rendimento della pompa di calore stessa.



Impianti con generatore a vapore

Impianti in cui la principale fonte energetica è un generatore termico di vapore saturo o acqua surriscaldata. In questi impianti lo scambiatore nel bollitore presenta superfici di scambio relativamente piccole essendo questi impianti caratterizzati da alte potenze del generatore e elevate differenze di temperatura tra primario e secondario. I bollitori a vapore sono sottoposti a severe normative di sicurezza che prevedono collaudi e processi costruttivi specifici (direttiva PED) in quanto utilizzano un fluido primario con categorie di rischio superiori rispetto ai bollitori standard.



Impianti con più fonti energetiche

Impianti in cui sono presenti più fonti energetiche contemporaneamente i cui circuiti primari siano separati tra loro. I bollitori per questi impianti hanno più scambiatori sovrapposti per sfruttare in modo ottimale il principio di stratificazione termica.



Impianti per lo sfruttamento di energie rinnovabili

Impianti basati su fonti energetiche rinnovabili come il calore presente nell'aria, nell'acqua o nel terreno.



Impianti per lo sfruttamento dell'energia elettrica

Impianti in cui la principale fonte energetica è di tipo elettrico, come riscaldatori elettrici. Essi sono progettati per essere connessi alla rete elettrica domestica (corrente alternata).



**Produzione di
Acqua Calda Sanitaria
(ACS)**

GUIDA ALLA SCELTA DEI TERMOACCUMULATORI

Un termoaccumulatore è un serbatoio di accumulo che si inserisce negli impianti di riscaldamento soprattutto quando alimentati da particolari generatori termici come quelli a biomassa o le pompe di calore. Esso ha la duplice funzione di consentire al generatore un funzionamento regolare, limitando il numero di interruzioni, e di costituire un vero e proprio vano termico per l'impianto di

riscaldamento migliorandone notevolmente il comfort di utilizzo. La Cordivari propone una vasta gamma di termoaccumulatori, da quelli standard fino alle versioni combinate più sofisticate in grado di svolgere la duplice funzione di termoaccumulatore e di produzione di acqua calda sanitaria.



Impianti di riscaldamento con uno o più generatori non separati idraulicamente e senza produzione di ACS.

Si tratta di impianti di riscaldamento alimentati solo da un generatore a biomassa o da più generatori senza che fra essi vi sia separazione idraulica. La preparazione dell'acqua calda sanitaria viene effettuata senza interessare il termoaccumulatore.



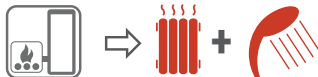
Impianti di riscaldamento con uno o più generatori in cui uno di essi è separato idraulicamente con sfruttamento dell'energia solare e senza produzione di ACS.

Si tratta di impianti di riscaldamento alimentati da un generatore a biomassa o da più generatori, e integrati da un circuito solare separato idraulicamente. La preparazione dell'acqua calda sanitaria viene effettuata senza interessare il termoaccumulatore.



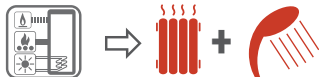
Impianti di riscaldamento con uno o più generatori separati idraulicamente con sfruttamento dell'energia solare e senza produzione di ACS.

Si tratta di impianti di riscaldamento alimentati da un generatore a biomassa o da più generatori separati idraulicamente. La preparazione dell'acqua calda sanitaria viene effettuata senza interessare il termoaccumulatore.



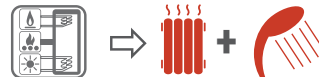
Impianti combinati riscaldamento + produzione di ACS con uno o più generatori non separati idraulicamente con sfruttamento dell'energia solare.

L'energia termica viene immessa direttamente nel termoaccumulatore combinato. La preparazione dell'ACS avviene internamente al termoaccumulatore.



Impianti combinati riscaldamento + produzione di ACS con due generatori in cui uno di essi è separato idraulicamente con sfruttamento dell'energia solare.

Si tratta di impianti di riscaldamento alimentati da un generatore a biomassa o da più generatori, e integrati da un circuito solare separato idraulicamente. La preparazione dell'ACS avviene internamente al termoaccumulatore.



Impianti combinati riscaldamento + produzione di ACS con uno o più generatori separati idraulicamente.

Si tratta di impianti di riscaldamento alimentati da un generatore a biomassa o da più generatori separati idraulicamente, e integrati da un circuito solare anch'esso separato idraulicamente. La preparazione dell'ACS avviene internamente al termoaccumulatore.

NUOVI BOLLY IN CLASSE A



Nella nuova gamma di bollitori a scambiatore fisso BOLLY® in classe di efficienza energetica A, si sintetizzano prestazioni ed efficienza.

Il nuovo Bolly CLASSE A è un prodotto al top della classe energetica, dalle eccellenti prestazioni, in termini di produzione di ACS e risparmio. Questi preparatori di ACS sono progettati per gli impianti e gli edifici di ultima generazione e per tutti coloro che desiderano il meglio con qualsiasi fonte energetica o generatore termico, siano essi tradizionali o rinnovabili. La nuova gamma di bollitori Bolly CLASSE A, è disponibile in versione con uno o due scambiatori fissi, nei modelli dal 200 al 500. L'affidabilità e la versatilità, da sempre marchio di fabbrica della gamma Bolly®, si arricchiscono di caratteristiche di eccellenza come le più basse dispersioni termiche previste dalla normativa 2009/125/CE ErP Ecodesign, consolidando questi bollitori al vertice del mercato.

CLASSE DI EFFICIENZA

A

NUOVA GAMMA DI SCAMBIATORI A PIASTRE

Gli scambiatori a piastre Cordivari, da oggi, offrono una gamma ancora più completa di soluzioni per applicazioni domestiche, residenziali ed industriali.

Un'offerta ampia e flessibile, sia per quanto riguarda gli scambiatori saldobrasati di piccole dimensioni, sia sugli scambiatori a piastre smontabili di grandi capacità di scambio.

La nuova offerta di scambiatori, grazie alle molteplici dimensioni e tipologie, alle connessioni dal DN32 al DN100, alle differenti possibilità per quanto riguarda la pressione massima di esercizio, consente di soddisfare qualsiasi esigenza impiantistica e ogni applicazione in ambito termoidraulico. Dal piccolo impianto monofamiliare con caldaia o stufa a pellet, fino alle grandi utenze, ogni installazione da oggi trova la soluzione Cordivari più adatta. Inoltre grazie al nuovo strumento di dimensionamento professionale on-line è possibile individuare sempre la soluzione più performante ed economica per ogni esigenza di installazione.



NUOVI MODULI MACS A GESTIONE ELETTRONICA

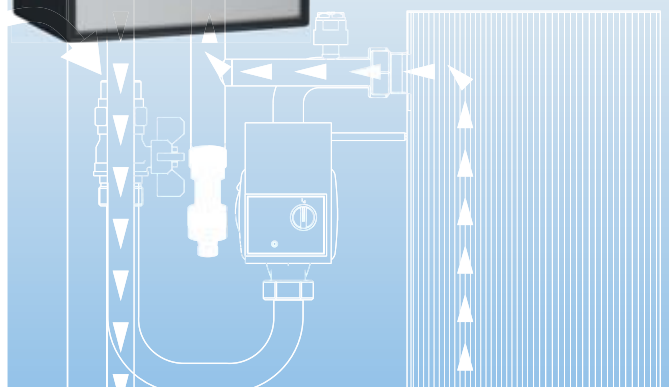
I nuovi moduli MACS® elettronici sono usati per la produzione istantanea di ACS con portate e rendimenti elevati.

Cordivari propone i nuovi sistemi MACS® in cascata, con batterie da 2 a 5 moduli gestiti attraverso una centralina elettronica intelligente ne amministra il funzionamento.



Grazie alla gestione elettronica la temperatura desiderata lato utenza ACS viene erogata costantemente e in tempo reale a prescindere dalla portata e dai picchi richiesti. La nuova centralina elettronica è in grado di gestire anche la presenza di un anello di ricircolo sanitario e la realizzazione di cicli anti-legionella delle tubature attraverso shock termico.

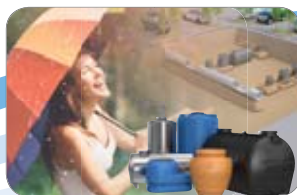
Con i nuovi sistemi MACS® in cascata il comfort e le elevate prestazioni saranno sempre garantiti anche in caso di utenze e fabbisogni importanti ed applicazioni complesse.



Soluzioni integrate per il BENESSERE e il RISPARMIO della tua casa



RADIATORI E
SCALDASALVIETTE



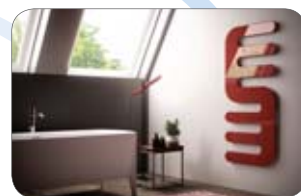
SERBATOI E TRATTAMENTO
ACQUE



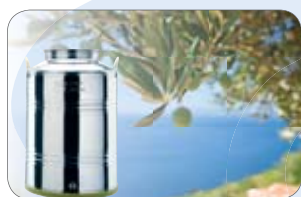
SISTEMI TERMICI SOLARI
INTEGRATI



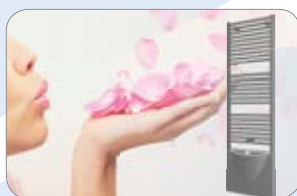
BOLLITORI E
TERMOACCUMULATORI



RADIATORI
CORDIVARI DESIGN



CONTENITORI
PER ALIMENTI



RADIATORI PER BASSA
TEMPERATURA



SISTEMI FUMARI



ACQUA CALDA

BOLLITORI EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA BOLLYTERM®

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER POMPE DI CALORE

PUFFER E COMBINATI

IDRONICA

IMPIANTI
CALDO/FREDDO

ACCUMULI INERZIALI

SERBATOI PER ACQUA IN PRESSIONE

ARIA

SERBATOI PER ARIA COPMPRESSA

ACCESSORI E RICAMBI

SCHEMI E SUPPORTO



NOVITÀ
A



PAG. 10



NOVITÀ

PAG. 100



PAG. 110



PAG. 140



NOVITÀ

PAG. 166



NOVITÀ



PAG. 222



NOVITÀ



PAG. 256



PAG. 268



PAG. 278



PAG. 284



PAG. 298

BOLLITORI



BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

GAMMA EXTRA



EXTRA



EXTRA Compact



EXTRA Orizzontale

Tipo scambiatore	estraibile a fascio tubiero inox 316L		
Numero scambiatori			
Fonte energetica	 	 	
Classe energetica	C	C	C
Tipo isolamento	- Poliuretano rigido - Fibra di poliestere smontabile	- Poliuretano rigido - Fibra di poliestere smontabile	Fibra di poliestere smontabile
Gamma modelli disponibili	200 ÷ 5000	1500 ÷ 4000	200 ÷ 5000
Tipologia di installazione	a basamento	a basamento	a basamento
Applicazione suggerita	Impianti tradizionali e solari	Impianti tradizionali e solari in locali di altezza ridotta	Impianti tradizionali e solari



EXTRA Vapore

estraibile
a fascio tubiero dritto
inox 316L


C

- Poliuretano rigido
- Fibra di poliestere
smontabile

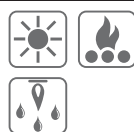
500 ÷ 5000

a basamento



EXTRA Plus

estraibile
a spirale in rame alettato


C

- Poliuretano rigido
- Fibra di poliestere
smontabile

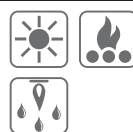
200 ÷ 5000

a basamento



Piastraterm®

esterno
a piastre saldobrasate


C

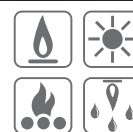
Poliuretano rigido

200 ÷ 2000

a basamento



VASO Inerziale


C

- Poliuretano rigido
- Fibra di poliestere
smontabile

200 ÷ 5000

a basamento

Impianti industriali; impianti con
generatori di vapore

Impianti solari, a biomassa e a
condensazione

Impianti solari, a biomassa e a
condensazione

Impianti tradizionali, solari, a
biomassa e a condensazione



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore a fascio tubiero piegato verso il basso di tipo Antilegionella® in Acciaio Inox 316L

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio. Modelli > 1500 n° 2 Anodi di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo. Modelli > 1000 tubazione di scarico già montata.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI : Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

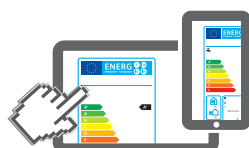


SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



COIBENTAZIONE MORBIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

EXTRA 1 WXB

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €	[m²]	
200	3072162360122	1.268,00	0,5	C
300	3072162360123	1.427,00	0,75	C
500	3072162360124	1.670,00	1	C
800	3072162360125	2.434,00	1,5	C
1000	3072162360126	2.855,00	2	C
1500	3072162360127	4.195,00	3	C
2000	3072162360128	5.533,00	4	C

EXTRA 1 WXC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €	[m²]	
500	3072162360134	1.571,00	1	C
800	3072162360135	2.161,00	1,5	C
1000	3072162360136	2.538,00	2	C
1500	3072162360137	3.732,00	3	C
2000	3072162360138	4.900,00	4	C
2500	3072162360113	5.715,00	5	
3000	3072162360109	6.298,00	6	
4000	3072162360110	8.126,00	8	
5000	3072162360112	9.521,00	10	

RISCALDATORI ELETTRICI

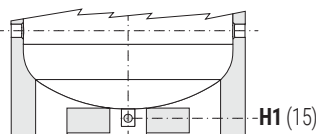
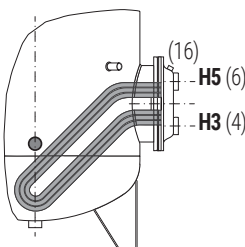
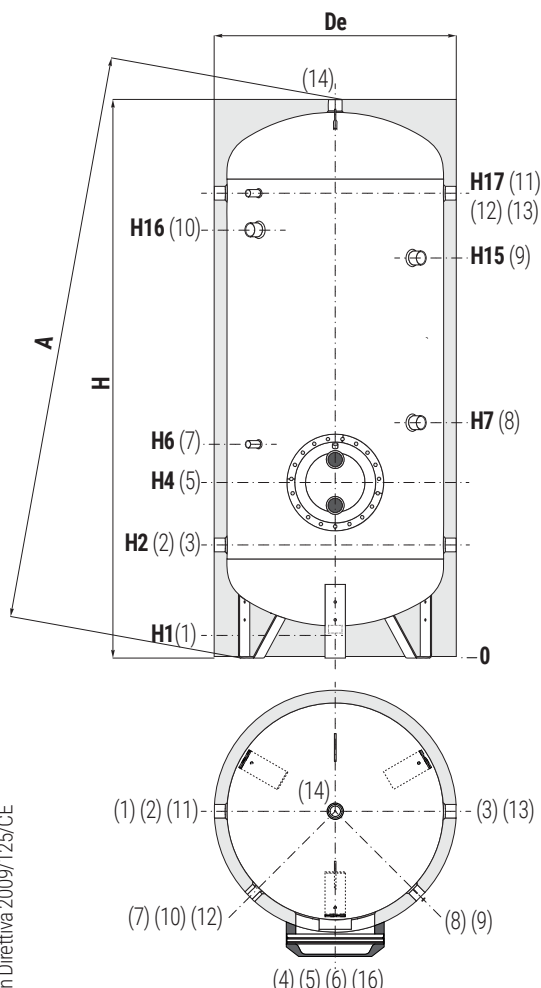
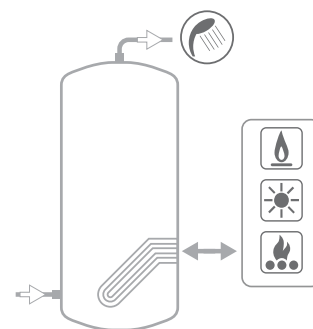
Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lt]	MONOFASE			TRIFASE				
		1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053	52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000031
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00	€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]									
200	49	87	65	44	//	//	//	//	//
300	76	136	102	68	//	//	//	//	//
500	127	228	171	114	//	//	//	//	//
800	178	318	239	159	//	//	//	//	//
1000	243	436	327	218	163	131	109	73	54
1500	288	516	387	258	194	155	129	86	65
2000	443	793	595	396	297	238	198	132	99
2500	577	1033	775	517	387	310	258	172	129
3000	577	1033	775	517	387	310	258	172	129
4000	797	1428	1071	714	535	428	357	238	178
5000	1040	1864	1398	932	699	559	466	311	233

	ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Modello	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
200 ÷ 1000	8 bar	90 °C	12 bar	110 °C
1500 ÷ 5000	6 bar			

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



I modelli dal 1500 al 5000 sono
dotati di una pratica "gonna"
di appoggio che ne rende possibile
la movimentazione con transpallet
e muletti e scarico totale con
tubazione già montata.

- 1 Scarico 1" 1/4 F.
Per modello 1000 connessione 1"1/2 Gas F
- 2 Ingresso acqua sanitaria
- 3 Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per
collegamento in serie di più bollitori
- 4 Uscita circuito primario 1" Gas F.
Per Per modelli > 500 connessione 2" Gas F
- 5 Flangia scambiatore
- 6 Ingresso circuito primario 1" Gas F.
Per Per modelli > 500 connessione 2" Gas F
- 7 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 8 Connessione per anodo di magnesio 1" 1/4 Gas F
- 9 Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
(solo per modelli > 1500)
- 10 Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F.
Per modelli > 800 connessione 2" Gas F
- 11 Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda
sanitaria
- 12 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 14 Uscita acqua calda sanitaria
- 15 Scarico 1" Gas F (solo per modelli > 1000)
- 16 Spurgo scambiatore 3/8" Gas F

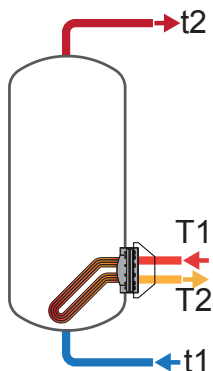
COIBENTAZIONE RIGIDA (WXB)

Modello	Volume	Peso	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H15	H16	H17	5	2-3 11-13	14
	[lt]	[kg]	[mm]														Connessioni Gas F	
200	191	52	550	1449	1550	85	325	360	410	460	520	650	//	1075	1185	Øe 300	1"1/4	1"1/4
300	292	65	650	1499	1634	85	350	385	435	485	545	735	//	1100	1210	Øe 300	1"1/4	1"1/4
500	500	83	750	1800	1950	85	375	410	460	510	570	760	//	1329	1485	Øe 300	1"1/4	1"1/4
800	794	139	900	2135	2317	85	405	450	540	630	690	870	//	1610	1765	Øe 380	1"1/4	1"1/2
1000	1042	181	1000	2221	2436	105	458	503	593	683	743	993	//	1664	1818	Øe 380	1"1/2	2"
1500	1445	224	1100	2415	2654	109	440	585	675	765	825	1075	//	1895	2050	Øe 380	1"1/2	2"
2000	1978	279	1300	2492	2811	91	467	587	692	797	867	842	1952	1877	2057	Øe 430	2"	2"

COIBENTAZIONE MORBIDA (WXC)

Modello	Volume	Peso	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H15	H16	H17	5	2-3 11-13	14
	[lt]	[kg]	[mm]														Connessioni Gas F	
500	500	90	870	1841	1988	101	416	451	501	551	611	801	//	1370	1526	Øe 300	1"1/4	1"1/2
800	794	139	970	2188	2210	113	433	478	568	658	718	898	//	1638	1793	Øe 380	1"1/4	1"1/2
1000	1042	181	1070	2242	2260	101	454	499	589	679	739	989	//	1660	1814	Øe 380	1"1/2	2"
1500	1445	224	1210	2440	2485	109	440	585	675	765	825	1075	//	1895	2050	Øe 380	1"1/2	2"
2000	1978	279	1360	2492	2560	91	467	587	692	797	867	842	1952	1877	2057	Øe 430	2"	2"
2500	2315	328	1350	2311	2470	140	551	671	776	881	951	976	1816	1732	1891	Øe 430	2"	2"
3000	2921	384	1350	2811	2940	140	551	731	836	941	1011	1036	2316	2232	2391	Øe 430	2"	2"
4000	3769	521	1500	2875	3040	114	570	750	855	960	1030	1035	2315	2238	2410	Øe 430	2"	2"
5000	4982	657	1700	2915	3120	94	580	750	855	960	1030	1035	2335	2265	2420	Øe 430	2"	2"

La particolare ed esclusiva conformazione degli scambiatori **Serpentina Antilegionella®** Cordivari permette il riscaldamento dell'intero volume del bollitore. Conseguentemente, rispetto a bollitori con scambiatore tradizionale, l'energia immagazzinata è maggiore ed i tempi di preriscaldamento sono da intendersi riferiti all'intero volume del bollitore. In un bollitore con scambiatore estraibile tradizionale (non Serpentina Antilegionella®) una percentuale compresa fra il 9% ed il 17% del volume complessivo di ACS non viene riscaldata, con le conseguenti riduzioni di efficienza e aumento del rischio legionella.



SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI ANTILEGIONELLA®

Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
200	113	113	77	49	7,3	11,5	13,7	18	178	283	338	455
	147	148	102	65	5,8	8,9	10,5	13,9	141	218	258	344
300	112	113	76	48	11,1	17	21	28	274	435	520	701
	145	146	102	65	8,9	13,8	16,3	21,6	219	339	402	534
500	139	140	96	60	15	23,8	28,5	38	369	587	702	947
	180	181	125	80	12,1	18,7	22,1	29,4	297	460	545	725
800	146	147	101	64	23	36	44	59	570	908	1087	1465
	186	188	130	83	18	29	34	46	465	721	854	1136
1000	128	128	86	54	33	53	63	86	814	1309	1571	2127
	157	157	107,9	69	27	43	51	69	687	1077	1281	1711
1500	120	119	82	51	51	81	98	133	1256	2022	2428	3290
	145	146	100	64	44	68	81	108	1075	1687	2008	2684
2000	121	122	83	52	69	111	133	180	1699	2738	3288	4453
	146	147	101	65	59	93	111	148	1465	2302	2741	3665
2500	118	119	81	51	84	134	160	216	2066	3309	3964	5352
	145	146	101	65	71	111	131	174	1755	2734	3244	4314
3000	128	127	87	55	100	159	190	255	2461	3926	4694	6321
	456	157	110	70	84	130	154	204	2082	3224	3817	5053
4000	126	127	87	56	131	207	247	330	3236	5121	6105	8168
	159	161	112	73	110	168	198	260	2718	4151	4903	6443
5000	137	138	96	61	162	253	301	401	3992	6270	7450	9921
	176	179	125	82	135	204	239	312	3332	5049	5923	7727

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI A FASCIO TUBIERO ANTILEGIONELLA®



Grafico per superfici: 0,5 m² / 0,75 m² / 1 m²

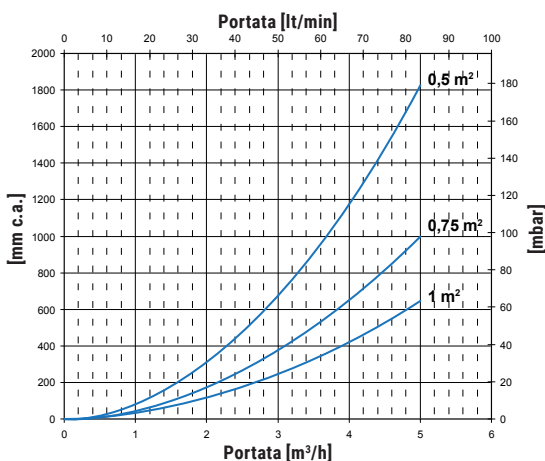
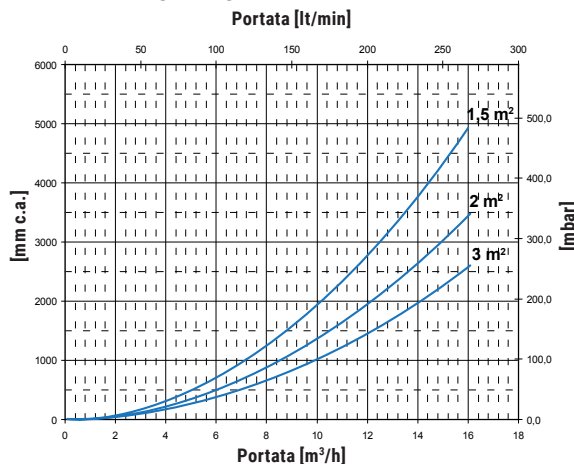


Grafico per superfici: 1,5 m² / 2 m² / 3 m²

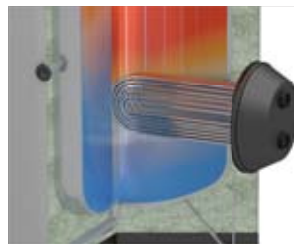


MAGGIOR VOLUME UTILE DI ACS GRAZIE AGLI SCAMBIATORI DI CALORE ANTILEGIONELLA®



Modello	Volume riscaldato con serpentina tradizionale	Volume riscaldato con serpentina ANTILEGIONELLA®	Vantaggio in volume	Vantaggio in percentuale
	[litri]	[litri]	[litri]	[%]
200	165	190	25	13%
300	251	285	34	12%
500	438	485	47	10%
800	694	790	96	12%
1000	907	995	88	9%

Per le linee guida sulla profilassi antilegionella negli impianti idrotermosanitari fare sempre riferimento alle normative vigenti in materia.



SCAMBIATORE TRADIZIONALE



SCAMBIATORE ANTILEGIONELLA®
100% DEL VOLUME RISCALDATO

I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione A.C.S. in continuo da 10 a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.

ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10'				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60'				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1						
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
247	319	328	347	360	498	542	635	2	309	30,3
241	308	314	329	330	446	478	547	1	84,74	8,3
371	480	494	524	545	755	823	968	3	372	36,5
362	464	474	496	501	678	729	834	1,5	101,02	9,9
616	791	810	851	849	1162	1254	1450	4	419	41,1
604	770	784	814	792	1061	1129	1273	2	113,381	11,1
998	1280	1310	1373	1359	1855	1998	2301	6	718	70,4
980	1249	1271	1318	1275	1705	1812	2037	3	189,22	18,6
1273	1640	1683	1776	1788	2469	2678	3123	10	1380	135,3
1252	1601	1635	1707	1687	2283	2446	2790	5	358,5	35,2
1855	2394	2462	2605	2651	3675	4000	4689	15	2295	225,1
1825	2338	2392	2504	2506	3407	3664	4204	7,5	589,6	57,8
2546	3285	3377	3571	3622	5019	5459	6391	20	2996	293,8
2507	3212	3285	3439	3435	4670	5021	5761	10	766,42	75,2
2988	3856	3965	4196	4296	5951	6475	7586	20	2436	238,9
2936	3760	3845	4023	4047	5491	5899	6755	10	624	61,2
3748	4827	4955	5226	5307	7314	7928	9230	20	2836	278,1
3685	4710	4809	5015	5004	6752	7226	8215	10	723	70,9
4842	6232	6396	6740	6892	9475	10263	11913	20	3896	382,1
4756	6070	6196	6452	6477	8699	9301	10533	10	989	97,0
6362	8166	8363	8775	8891	12137	13081	15058	20	4707	461,6
6252	7963	8109	8409	8363	11161	11860	13303	10	1192	116,9

Grafico per superfici: 4 m² / 5 m² / 6 m²

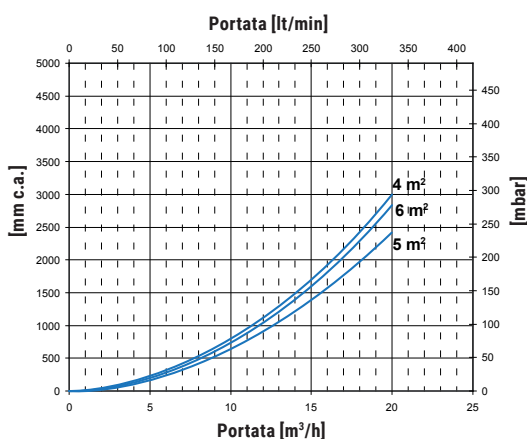
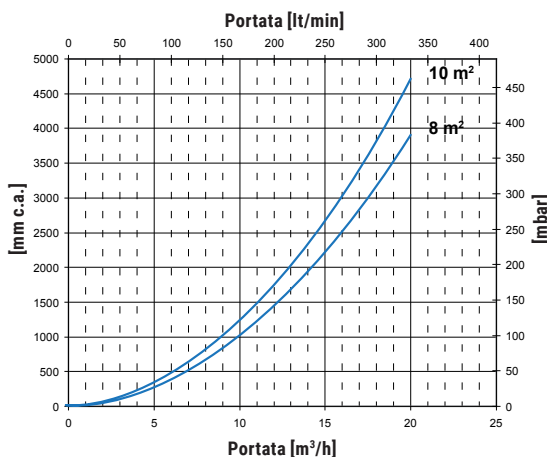


Grafico per superfici: 8 m² / 10 m²



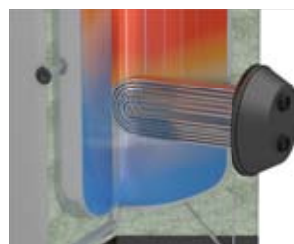
Superfici scambiatori

200	0,5
300	0,75
500	1
800	1,5
1000	2
1500	3
2000	4
2500	5
3000	6
4000	8
5000	10



Modello	Volume riscaldato con serpentina tradizionale	Volume riscaldato con serpentina ANTILEGIONELLA®	Vantaggio in volume	Vantaggio in percentuale
	[litri]	[litri]	[litri]	[%]
1500	1224	1440	216	15%
2000	1684	1980	297	15%
2500	1905	2314	409	18%
3000	2438	2921	483	17%
4000	3113	3765	652	17%
5000	4116	4985	869	17%

Per le linee guida sulla profilassi antilegionella negli impianti idrotermosanitari fare sempre riferimento alle normative vigenti in materia.



SCAMBIATORE TRADIZIONALE



SCAMBIATORE ANTILEGIONELLA®
100% DEL VOLUME RISCALDATO

EXTRA1 COMPACT

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX 316L



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS) per locali di altezza ridotta.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore a fascio tubiero piegato verso il basso di tipo Antilegionella® in Acciaio Inox 316L

COIBENTAZIONE (SMONTABILE)

Fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

2 anodi di magnesio.

SCARICO

Tubazione di scarico già montata.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

GARANZIA

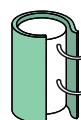
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

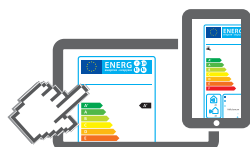


COIBENTAZIONE MORBIDA



EXTRA 1 COMPACT WXC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €		
1500	3072162360537	4.023,00	3	C
2000	3072162360538	5.380,00	4	C
2500	3072162360513	6.561,00	5	
3000	3072162360509	7.132,00	6	
4000	3072162360510	8.646,00	8	



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

RISCALDATORI ELETTRICI

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lit]	MONOFASE			TRIFASE				
		1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053	52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000031
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00	€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]									
1500	443	793	595	396	297	238	198	132	99
2000	577	1033	775	517	387	310	258	172	129
2500	797	1428	1071	714	535	428	357	238	178
3000	874	1565	1173	782	587	469	391	261	196
4000	924	1655	1241	828	621	497	414	276	207

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	WXC



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00

Confezione da 5 pezzi



Anodo al titanio

CODICE	€	Modello
52000000000011	319,00	1500
52000000000013	571,00	2000÷4000



EXTRA1 COMPACT

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX 316L

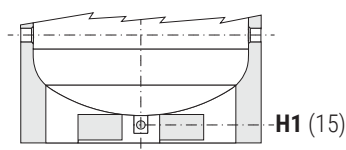
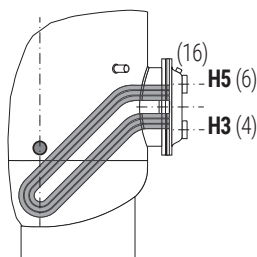
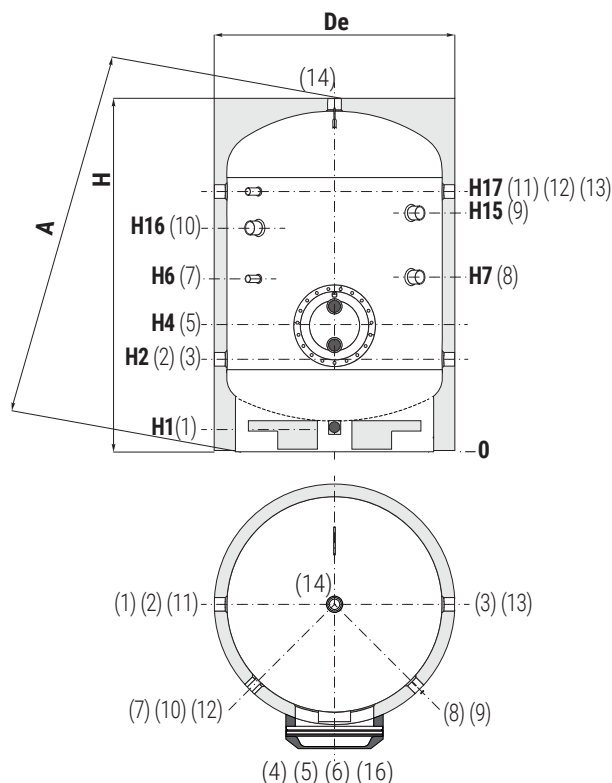
ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	90 °C	12 bar	110 °C



CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



- 1 Scarico 1" Gas F
- 2 Ingresso acqua sanitaria
- 3 Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori
- 4 Uscita circuito primario
- 5 Flangia scambiatore
- 6 Ingresso circuito primario
- 7 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 8 Connessione per anodo di magnesio 1 1/4" Gas F
- 9 Connessione per secondo anodo di magnesio 1 1/4" Gas F (solo per modelli > 1500)
- 10 Connessione per integrazione elettrica
- 11 Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria
- 13 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 14 Uscita acqua calda sanitaria 2" Gas F
- 16 Spurgo scambiatore 3/8" Gas F

Il bollitore è dotato di una pratica "gonna" di appoggio che ne rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti e scarico totale con tubazione già montata.

Modello	Volume	Peso
	[lt]	[kg]
1500	1509	221
2000	2012	300
2500	2627	393
3000	3029	472
4000	3990	565

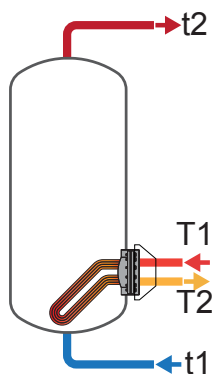
De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5
[mm]							
1360	1992	2094	91	467	602	692	782
1510	2111	2241	140	551	671	776	881
1500	2125	2353	114	570	690	795	900
1600	2140	2400	109	575	695	800	905
1700	2415	2668	94	580	730	835	940

Modello	H6	H7	H15	H16	H17	5
	[mm]					
1500	867	942	//	1377	1557	Øe 380
2000	951	976	1566	1482	1641	Øe 430
2500	970	975	1585	1488	1660	Øe 430
3000	975	980	1600	1520	1675	Øe 430
4000	1010	1015	1855	1765	1920	Øe 430

2-3	4-6	7-12	8	9
11-13	Connessioni Gas F			
2"	2"	1/2"	1 1/4"	//
2"	2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"
2"	2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"
2"	2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"
2"	2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"

EXTRA1 COMPACT- DATI TECNICI PER SCAMBIATORE DI CALORE

La particolare ed esclusiva conformazione degli scambiatori **Serpentina Antilegionella®** Cordivari permette il riscaldamento dell'intero volume del bollitore. Conseguentemente, rispetto a bollitori con scambiatore tradizionale, l'energia immagazzinata è maggiore ed i tempi di preriscaldamento sono da intendersi riferiti all'intero volume del bollitore. In un bollitore con scambiatore estraibile tradizionale (non Serpentina Antilegionella®) una percentuale compresa fra il 9% ed il 17% del volume complessivo di ACS non viene riscaldata, con le conseguenti riduzioni di efficienza e aumento del rischio legionella.



SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI ANTILEGIONELLA®

Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
1500	125	125	85	54	51	81	98	133	1256	2022	2428	3290
	152	152	105	67	44	68	81	108	1075	1687	2008	2684
2000	123	123	84	53	69	111	133	180	1699	2738	3288	4453
	148	148	103	65	59	93	111	148	1465	2302	2741	3665
2500	134	134	92	58	69	111	133	180	1699	2738	3288	4453
	164	164	114	73	59	93	111	148	1465	2302	2741	3665
3000	130	130	90	57	100	159	190	255	2461	3926	4694	6321
	162	162	113	73	84	130	154	204	2082	3224	3817	5053
4000	133	133	92	59	131	207	247	330	3236	5121	6105	8168
	170	170	119	77	110	168	198	260	2718	4151	4903	6443

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI A FASCIO TUBIERO ANTILEGIONELLA®



Superfici scambiatori

1500	3
2000	4
2500	5
3000	6
4000	8

Grafico per superfici: 3 m²

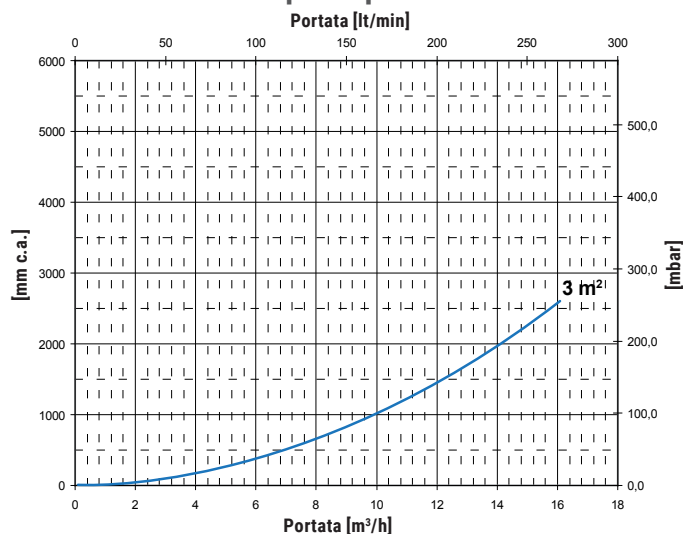


Grafico per superfici: 4 m²

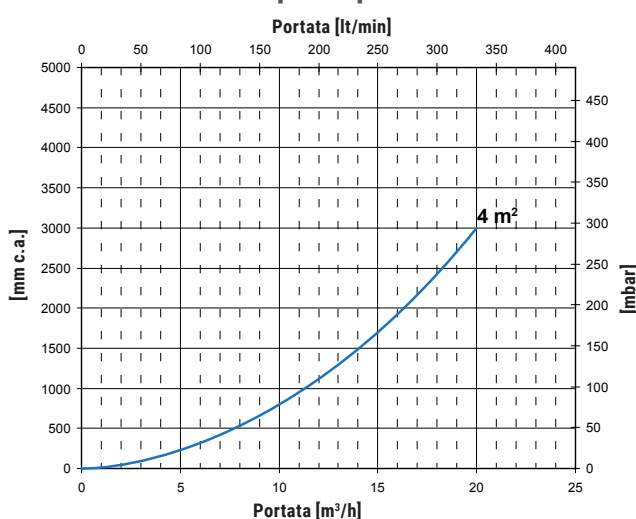
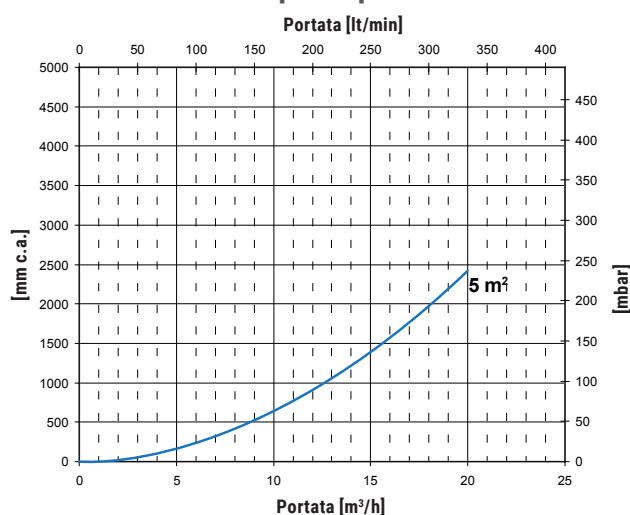


Grafico per superfici: 5 m²

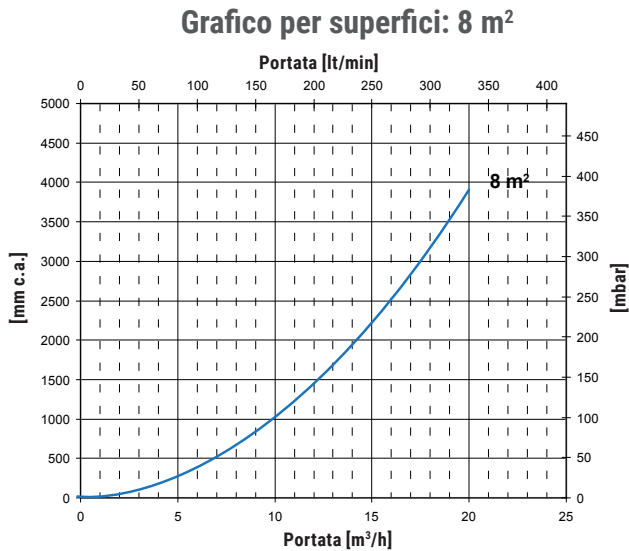
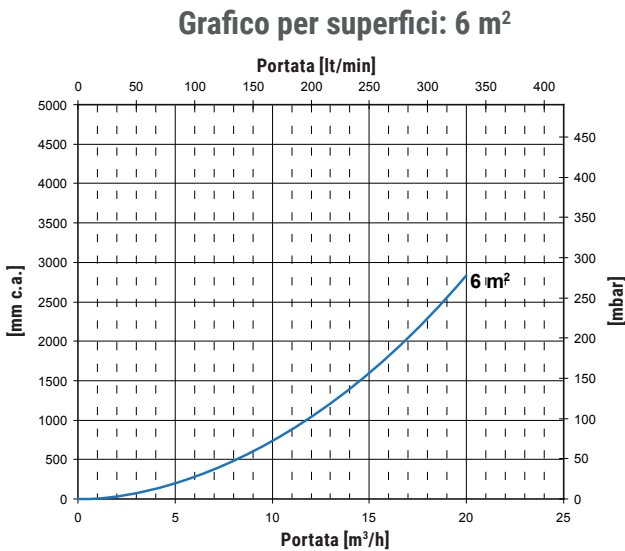


EXTRA1 COMPACT- DATI TECNICI PER SCAMBIATORE DI CALORE

I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:
1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
2) Potenza e Produzione Acs in continuo da 10 a t2;
3) ACS prelevabile nei primi10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
4) Acqua sanitaria non incrostante.

ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
1927	2484	2552	2695	2723	3765	4090	4779	15	2295	225,1
1897	2428	2482	2594	2578	3497	3754	4294	7,5	589,6	57,8
2573	3319	3411	3605	3649	5053	5493	6425	20	2996	293,8
2534	3247	3320	3474	3462	4704	5056	5795	10	766,42	75,2
3276	4198	4289	4484	4352	5932	6372	7304	20	2436	238,9
3237	4125	4198	4352	4165	5583	5934	6673	10	624	61,2
3862	4969	5097	5368	5420	7455	8069	9371	20	2836	278,1
3798	4852	4950	5156	5117	6893	7368	8357	10	723	70,9
5090	6542	6706	7050	7140	9785	10573	12223	20	3896	382,1
5004	6380	6506	6762	6725	9009	9611	10843	10	989	97,0

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI A FASCIO TUBIERO ANTILEGIONELLA®

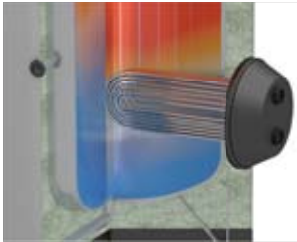


MAGGIOR VOLUME UTILE DI ACS GRAZIE AGLI SCAMBIATORI DI CALORE ANTILEGIONELLA®

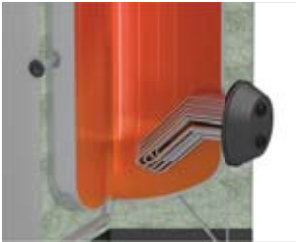


Modello	Volume riscaldato con serpentina tradizionale	Volume riscaldato con serpentina ANTILEGIONELLA®	Vantaggio in volume	Vantaggio in percentuale
	[litri]	[litri]	[litri]	[%]
1500	1224	1440	216	15%
2000	1684	1980	297	15%
2500	1905	2314	409	18%
3000	2438	2921	483	17%
4000	3113	3765	652	17%

Per le linee guida sulla profilassi antilegionella negli impianti idrotermosanitari fare sempre riferimento alle normative vigenti in materia.



SCAMBIATORE TRADIZIONALE

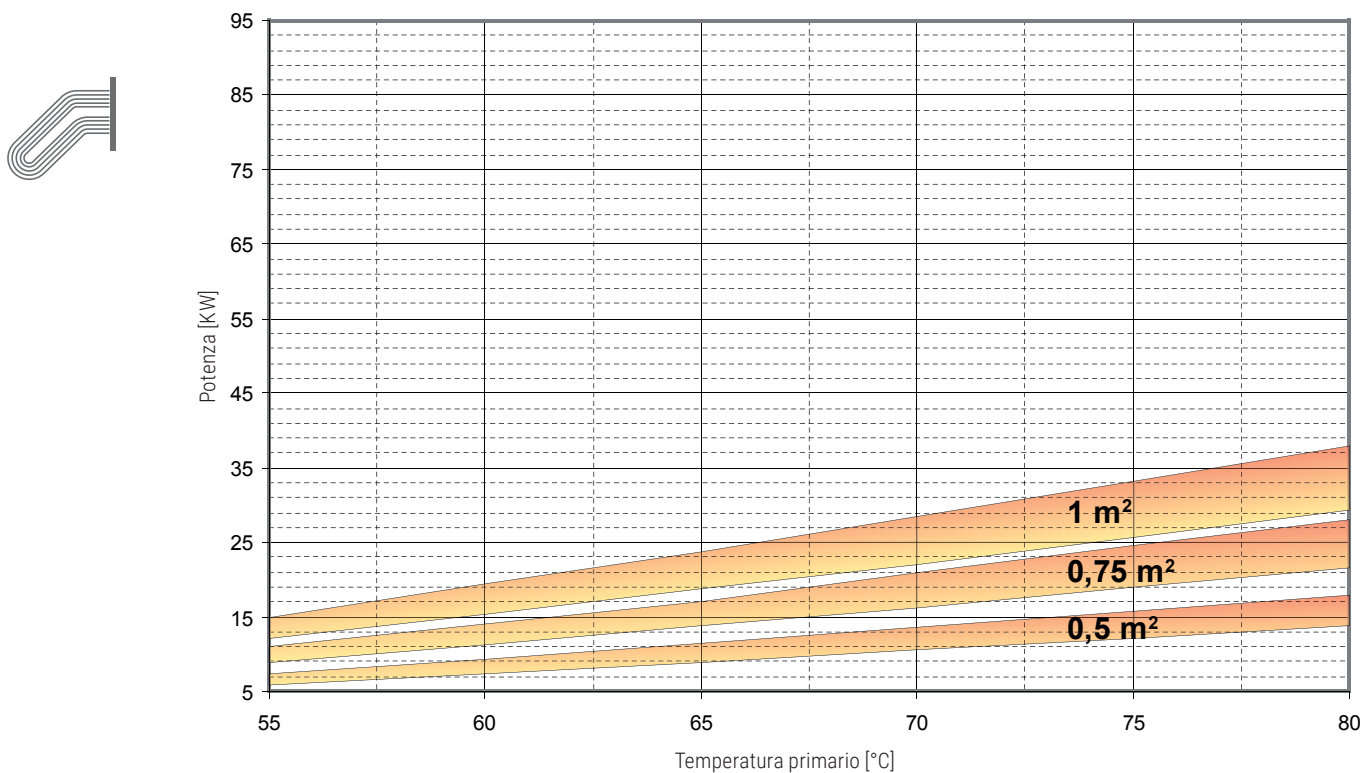
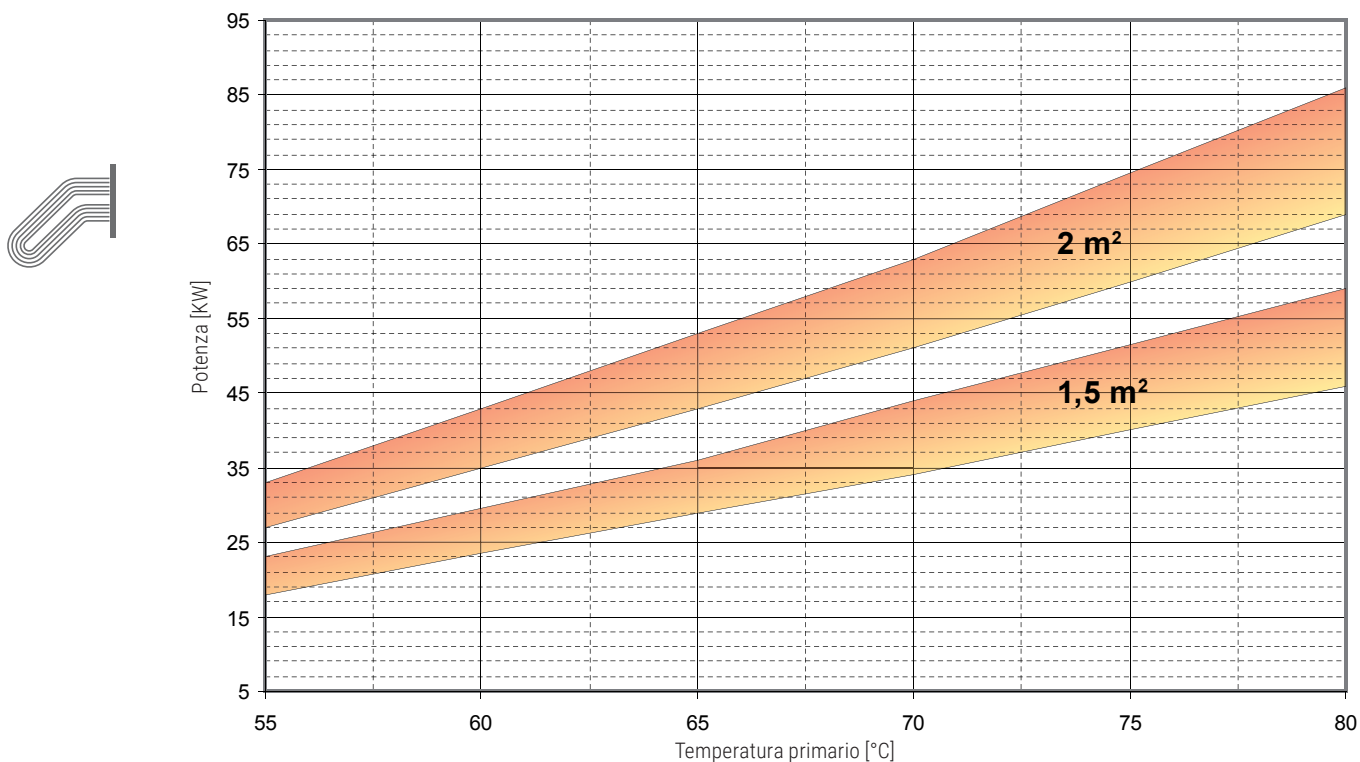


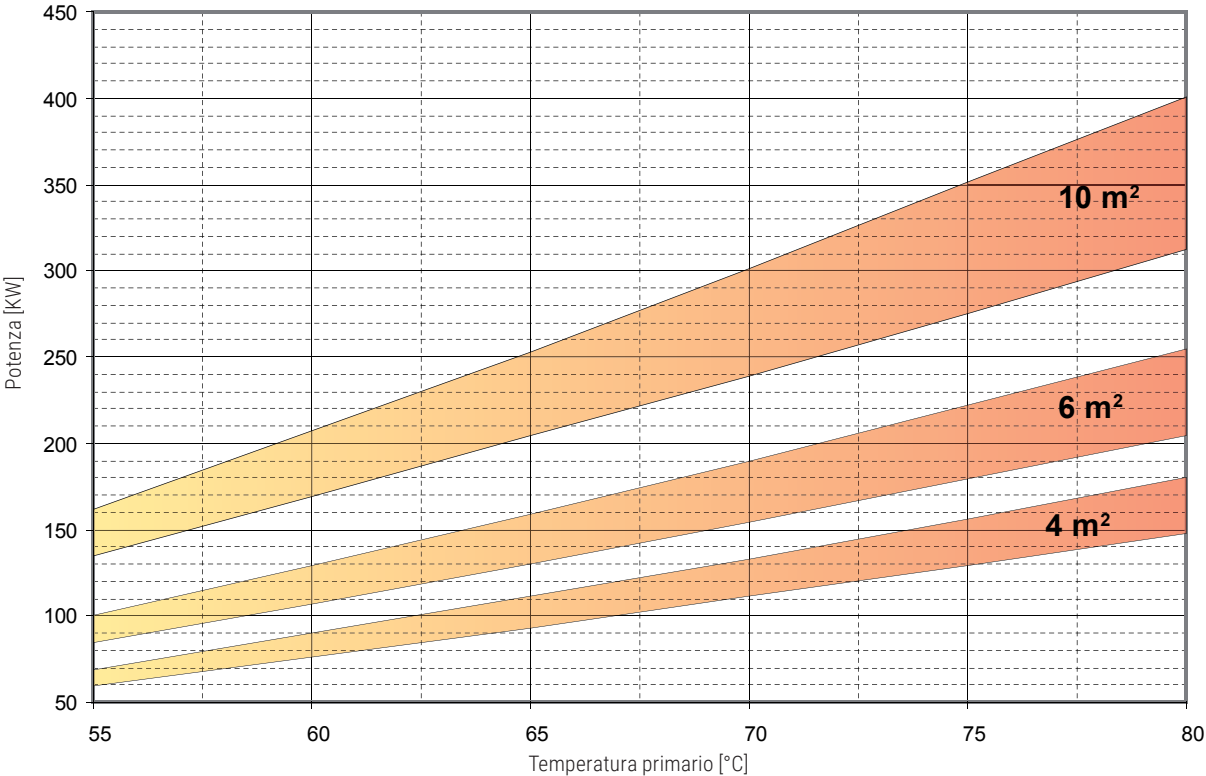
SCAMBIATORE ANTILEGIONELLA®
100% DEL VOLUME RISCALDATO

EXTRA - POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE

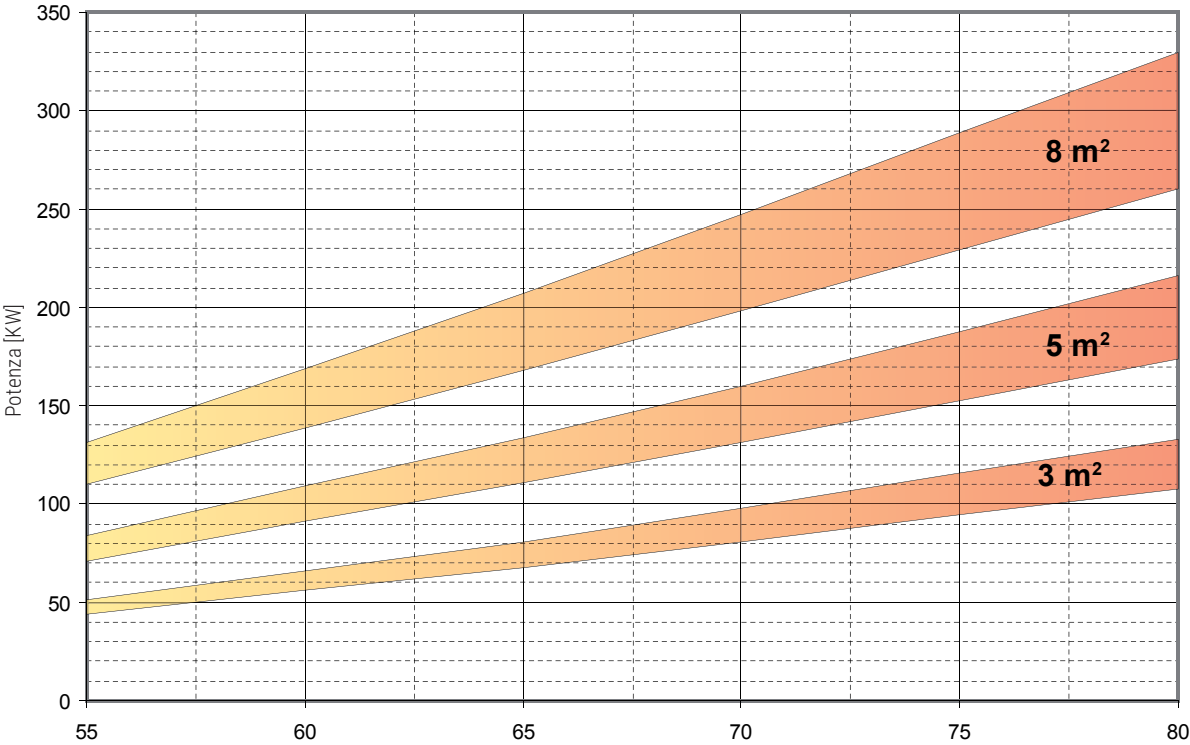
POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI EXTRA IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.

LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MAGGIORE" DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MINORE".





Scambiatore fascio tubiero	4 m²		6 m²		10 m²	
	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
Portata primario [m³/h]	20	10	20	10	20	10



Scambiatore fascio tubiero	3 m²		5 m²		8 m²	
	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
Portata primario [m³/h]	15	7,5	20	10	20	10





IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

2 scambiatori di calore a fascio tubiero in Acciaio Inox 316L (superiore diritto - inferiore piegato verso il basso di tipo Antilegionella®)

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio. Modelli > 1500 n° 2 Anodi di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo. Modelli It 1000 tubazione di scarico già montata.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma silicica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

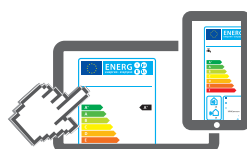
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



EXTRA 2 WXB

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Inferiore	Superiore	
			[m²]		
200	3084162360001	1.846,00	0,5	0,5	C
300	3084162360002	1.999,00	0,75	0,75	C
500	3084162360003	2.641,00	1,5	1,5	C
800	3084162360004	3.883,00	2	2	C
1000	3084162360005	4.245,00	3	2	C
1500	3084162360006	5.622,00	3	3	C
2000	3084162360007	7.537,00	4	4	C

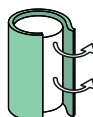
COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA



EXTRA 2 WXC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Inferiore	Superiore	
			[m²]		
500	3082162360133	2.516,00	1,5	1,5	C
800	3082162360134	3.561,00	2	2	C
1000	3082162360135	3.848,00	3	2	C
1500	3082162360136	5.107,00	3	3	C
2000	3082162360137	6.852,00	4	4	C
2500	3082162360113	7.745,00	5	5	
3000	3082162360108	8.342,00	6	6	
4000	3082162360110	11.018,00	8	8	
5000	3082162360112	12.991,00	10	10	

RISCALDATORI ELETTRICI

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lt]	MONOFASE			TRIFASE				
		1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053	52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000031
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00	€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]									
200	49	87	65	44	//	//	//	//	//
300	76	136	102	68	//	//	//	//	//
500	127	228	171	114	//	//	//	//	//
800	178	318	239	159	//	//	//	//	//
1000	243	436	327	218	163	131	109	73	54
1500	288	516	387	258	194	155	129	86	65
2000	443	793	595	396	297	238	198	132	99
2500	577	1033	775	517	387	310	258	172	129
3000	577	1033	775	517	387	310	258	172	129
4000	797	1428	1071	714	535	428	357	238	178
5000	1040	1864	1398	932	699	559	466	311	233

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	WXC
5005000310003	464,00	WXB



Anodo al titanio

Vedi sezione Accessori



BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI IN ACCIAIO INOX

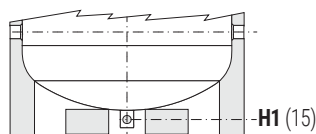
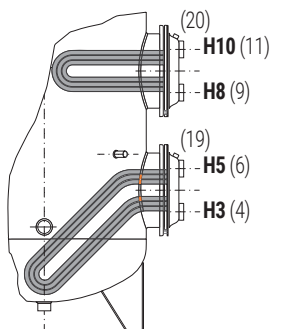
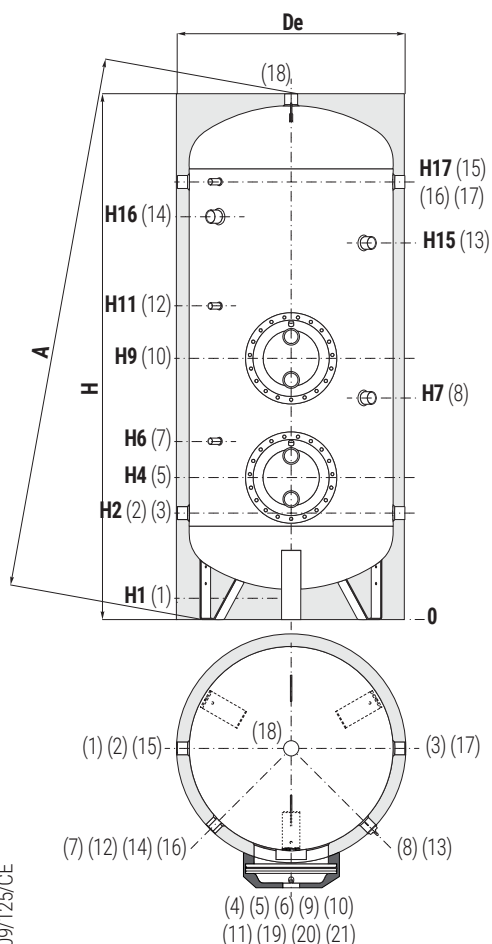
	ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Modello	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
200 ÷ 1000	8 bar	90 °C	12 bar	110 °C
1500 ÷ 5000	6 bar			



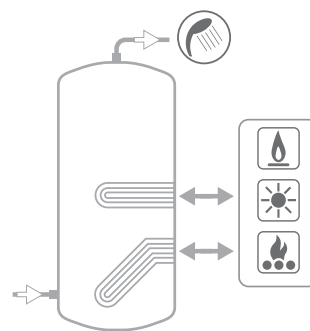
CORDIVARI  **Lab**
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
secondo la direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



I modelli dal 1500 al 5000 sono dotati di una pratica **"gonna"** di appoggio che ne rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti e **scarico totale** con tubazione già montata.



1	Scarico 1" 1/4 F. Per modello 1000 connessione 1" 1/2 F
2	Ingresso acqua sanitaria
3	Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori
4	Uscita circuito primario scambiatore inferiore 1" F Per modelli > 800 connessione 2" F
5	Flangia scambiatore inferiore
6	Ingresso circuito primario scambiatore inferiore 1" F Per modelli > 800 connessione 2" F
7-12	Connessione per strumentazione 1/2" F
8	Connessione per anodo di magnesio 1" 1/4 F
9	Uscita circuito primario scambiatore superiore 1" F Per modelli > 800 connessione 2" F
10	Flangia scambiatore superiore
11	Ingresso circuito primario scambiatore superiore 1" F Per modelli > 800 connessione 2" F
13	Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F (solo su modelli > 1500)
14	Connessione per integrazione elettrica 1" 1/2 F Per modelli > 800 connessione 2" Gas F
15-17	Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria
16	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
18	Uscita acqua calda sanitaria
19-20	Spurgo scambiatori 3/8" Gas F
21	Scarico 1" Gas F (solo per modelli > di 1000)

COIBENTAZIONE RIGIDA (WXB)

Modello	Volume	Peso	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H15	H16	H17	5-10	2-3	18
	[lt]	[kg]																			15-17	
200	193	70	550	1449	1550	85	325	360	410	460	520	650	810	860	910	970	//	1075	1185	Øe 300	1"1/4	1"1/4
300	295	84	650	1499	1635	85	350	385	435	485	545	735	835	885	935	995	//	1100	1210	Øe 300	1"1/4	1"1/4
500	503	112	750	1800	1950	85	375	410	460	510	570	760	860	910	960	1020	//	1329	1485	Øe 300	1"1/4	1"1/4
800	799	177	900	2135	2320	85	405	450	540	630	690	870	1000	1090	1180	1240	//	1610	1765	Øe 380	1"1/4	1"1/4
1000	1047	226	1000	2221	2436	105	458	503	593	683	743	993	1053	1143	1233	1293	//	1664	1818	Øe 380	1"1/2	1"1/2
1500	1450	269	1100	2415	2654	109	440	585	675	765	825	1075	1160	1250	1340	1400	//	1895	2050	Øe 380	1"1/2	2"
2000	1985	337	1300	2492	2811	91	467	587	692	797	867	842	1157	1262	1367	1437	1952	1877	2057	Øe 430	2"	2"

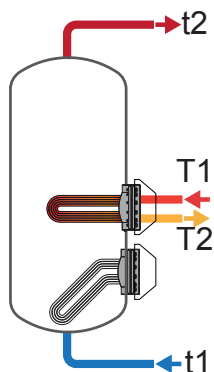
COIBENTAZIONE MORBIDA (WXC)

Modello	Volume	Peso																		2-3	18	
	[litri]	[kg]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H15	H16	H17	5-10		15-17
500	503	105	870	1841	1988	101	416	451	501	551	611	801	901	951	1001	1061	//	1370	1526	Øe 300	1"1/4	1"1/4
800	799	177	970	2188	2210	113	433	478	568	658	718	898	1028	1118	1208	1268	//	1638	1793	Øe 380	1"1/4	1"1/4
1000	1047	226	1070	2242	2260	101	454	499	589	679	739	989	1049	1139	1229	1289	//	1660	1814	Øe 380	1"1/2	1"1/2
1500	1450	269	1210	2440	2485	109	440	585	675	765	825	1075	1160	1250	1340	1400	//	1895	2050	Øe 380	1"1/2	2"
2000	1985	337	1360	2492	2560	91	467	587	692	797	867	842	1157	1262	1367	1437	1952	1877	2057	Øe 430	2"	2"
2500	2322	399	1350	2311	2470	140	551	671	776	881	951	976	1271	1376	1481	1551	1816	1732	1891	Øe 430	2"	2"
3000	2928	464	1350	2811	2940	140	551	731	836	941	1011	1036	1371	1476	1581	1651	2316	2232	2391	Øe 430	2"	2"
4000	3776	618	1500	2875	3040	114	570	750	855	960	1030	1035	1390	1495	1600	1670	2315	2238	2410	Øe 430	2"	2"
5000	4990	768	1700	2915	3120	94	580	750	855	960	1030	1035	1400	1505	1610	1680	2335	2265	2420	Øe 430	2"	2"

EXTRA2 - DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE

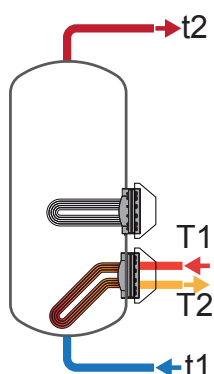
La particolare ed esclusiva conformazione degli scambiatori **Serpentina Antilegionella®** Cordivari permette il riscaldamento dell'intero volume del bollitore. Conseguentemente, rispetto a bollitori con scambiatore tradizionale, l'energia immagazzinata è maggiore ed i tempi di preriscaldamento sono da intendersi riferiti all'intero volume del bollitore. In un bollitore con scambiatore estraibile tradizionale (non Serpentina Antilegionella®) una percentuale compresa fra il 9% ed il 17% del volume complessivo di ACS non viene riscaldata, con le conseguenti riduzioni di efficienza e aumento del rischio legionella.

SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI



Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
200	57	57	39	25	7	11	14	18	179	283	339	456
	74	75	52	33	6	9	11	14	142	219	259	344
300	57	57	39	25	11	18	21	28	275	436	521	702
	73	73	52	33	9	14	16	22	220	340	403	535
500	52	52	36	23	23	37	44	59	573	911	1090	1468
	66	55	46	30	19	29	35	46	468	724	857	1139
800	62	62	42	27	33	53	64	86	817	1312	1573	2129
	75	76	53	34	28	44	52	69	690	1079	1284	1715
1000	80	80	55	35	32	51	61	82	783	1252	1501	2029
	100	100	70	45	26	41	48	65	647	1008	1198	1599
1500	68	68	47	30	51	82	98	133	1259	2026	2430	3295
	82	83	57	37	44	68	81	109	1077	1690	2011	2687
2000	70	70	48	30	69	111	133	180	1702	2741	3293	4463
	84	85	59	37	59	93	111	148	1468	2306	2744	3668
2500	59	59	40	25	84	134	160	216	2069	3313	3969	5358
	71	72	50	32	71	111	131	174	1758	2738	3249	4318
3000	71	72	49	31	100	159	190	255	2465	3931	4698	6325
	88	89	62	40	84	130	154	204	2086	3229	3821	5057
4000	71	72	50	32	131	207	247	330	3242	5126	6112	8179
	89	90	63	41	110	168	198	260	2723	4167	4909	6448
5000	78	78	54	35	162	253	301	400	3998	6275	7459	9924
	99	100	71	46	135	204	239	312	3338	5055	5930	7735

SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI ANTILEGIONELLA®



Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
200	113	113	77	49	7,3	12	14	18	178	283	338	455
	147	148	102	65	6	9	11	13,9	141	218	258	344
300	112	113	76	48	11	17	21	28	274	435	520	701
	145	146	102	65	9	14	16	21,6	219	339	402	534
500	90	90	62	39	23	37	44	59	571	909	1088	1467
	114	115	80	51	19	29	35	46	466	722	856	1137
800	101	101	69	44	33	53	64	86	815	1310	1572	2128
	124	125	86	55	28	44	52	69	688	1077	1282	1712
1000	82	83	56	36	51	82	98	133	1257	2024	2429	3293
	101	100	69	44	44	68	81	108	1076	1689	2010	2685
1500	120	119	82	51	51	81	98	133	1256	2022	2428	3290
	145	146	100	64	44	68	81	108	1075	1687	2008	2684
2000	121	122	83	52	69	111	133	180	1699	2738	3288	4453
	146	147	101	65	59	93	111	148	1465	2302	2741	3665
2500	118	119	81	51	69	111	133	180	1699	2738	3288	4453
	145	146	101	65	59	93	111	148	1465	2302	2741	3665
3000	128	127	87	55	100	159	190	255	2461	3926	4694	6321
	456	157	110	70	84	130	154	204	2082	3224	3817	5053
4000	126	127	87	56	131	207	247	330	3236	5121	6105	8168
	159	161	112	73	110	168	198	260	2718	4151	4903	6443
5000	137	138	96	61	162	253	301	401	3992	6270	7450	9921
	176	179	125	82	135	204	239	312	3332	5049	5923	7727

EXTRA2 - DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE

I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione Acs in continuo da 10 a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.

ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
140	184	194	213	253	364	408	502	2	294,35	28,9
133	174	180	194	223	312	344	412	1	80,5	7,9
215	284	298	328	389	560	628	773	3	355,7	34,9
206	268	279	301	345	483	534	639	1,5	95,97	9,4
418	555	585	648	781	1132	1275	1577	6	682	66,9
400	524	546	593	697	982	1088	1314	3	179	17,6
689	910	954	1046	1207	1741	1950	2395	10	1311	128,6
668	871	905	977	1105	1555	1719	2063	5	341	33,4
816	1066	1107	1195	1312	1859	2058	2480	10	1311	128,6
794	1025	1057	1124	1203	1664	1816	2136	5	341	33,4
1149	1512	1579	1723	1947	2795	3118	3810	15	2181	213,9
1119	1456	1509	1622	1801	2526	2783	3324	7,5	560	54,9
1595	2095	2187	2382	2672	3831	4273	5209	20	2846	279,1
1556	2023	2096	2250	2485	3483	3834	4573	10	728	71,4
1652	2186	2296	2527	2963	4285	4809	5921	20	2314	226,9
1600	2091	2176	2354	2714	3825	4233	5089	10	592	58,1
2303	3021	3149	3420	3865	5511	6124	7426	20	2745	269,2
2240	2904	3003	3209	3561	4949	5423	6411	10	700	68,6
2972	3894	4059	4403	5026	7141	7930	9583	20	3701	362,9
2886	3735	3858	4115	4610	6374	6967	8198	10	939	92,1
3882	5066	5263	5674	6414	9040	9987	11959	20	4472	438,6
3772	4863	5008	5309	5886	8064	8764	10208	10	1132	111,0

ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
247	319	328	347	360	498	542	635	2	309	30,3
241	308	314	329	330	446	478	547	1	84,74	8,3
371	480	494	524	545	755	823	968	3	372	36,5
362	464	474	496	501	678	729	834	1,5	101,02	9,9
649	844	874	937	1011	1420	1563	1866	6	718	70,4
632	813	836	882	927	1270	1378	1602	3	189,22	18,6
1039	1347	1391	1483	1555	2177	2386	2831	10	1380	135,3
1018	1308	1342	1414	1453	1990	2154	2498	5	358,5	35,2
1347	1759	1826	1970	2143	3041	3365	4056	15	2295	225,1
1316	1703	1756	1869	1998	2773	3029	3569	7,5	589,6	57,8
1855	2394	2462	2605	2651	3675	4000	4689	15	2295	225,1
1825	2338	2392	2504	2506	3407	3664	4204	7,5	589,6	57,8
2546	3285	3377	3571	3622	5019	5459	6391	20	2996	293,8
2507	3212	3285	3439	3435	4670	5021	5761	10	766,42	75,2
2927	3761	3852	4046	4003	5495	5935	6867	20	2436	238,9
2888	3688	3761	3915	3815	5146	5497	6236	10	624	61,2
3748	4827	4955	5226	5307	7314	7928	9230	20	2836	278,1
3685	4710	4809	5015	5004	6752	7226	8215	10	723	70,9
4842	6232	6396	6740	6892	9475	10263	11913	20	3896	382,1
4756	6070	6196	6452	6477	8699	9301	10533	10	989	97,0
6362	8166	8363	8775	8891	12137	13081	15058	20	4707	461,6
6252	7963	8109	8409	8363	11161	11860	13303	10	1192	116,9



Superfici scambiatori inferiori

200	0,5
300	0,75
500	1,5
800	2
1000	3
1500	3
2000	4
2500	5
3000	6
4000	8
5000	10



Grafico per superfici: 0,5 m² / 0,75 m² / 1 m²

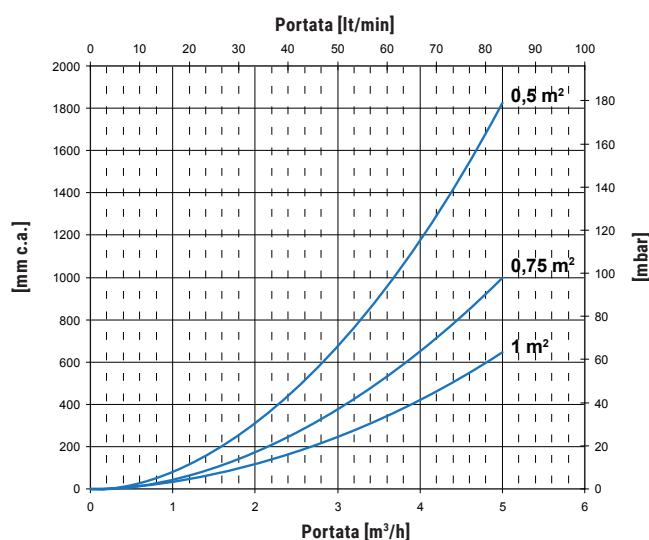


Grafico per superfici: 1,5 m² / 2 m² / 3 m²

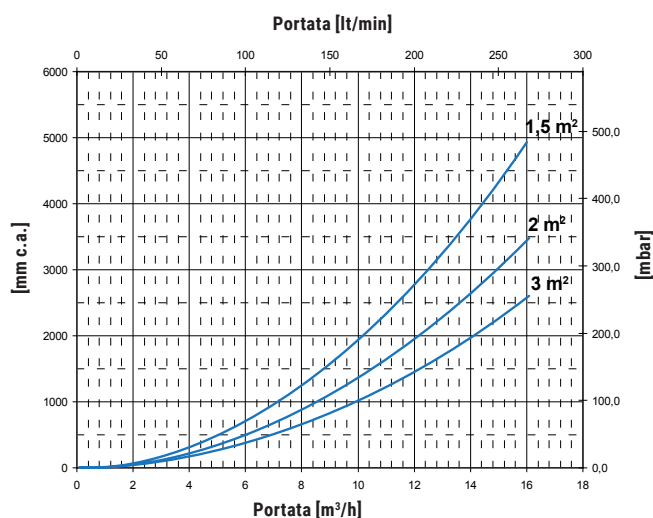


Grafico per superfici: 4 m² / 5 m²

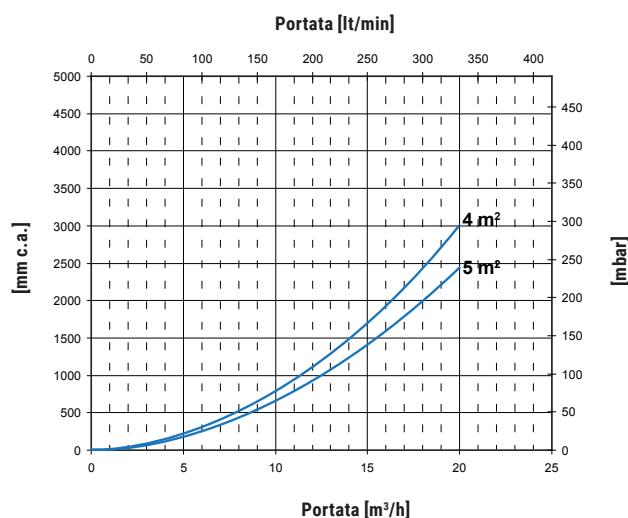


Grafico per superfici: 6 m² / 8 m²

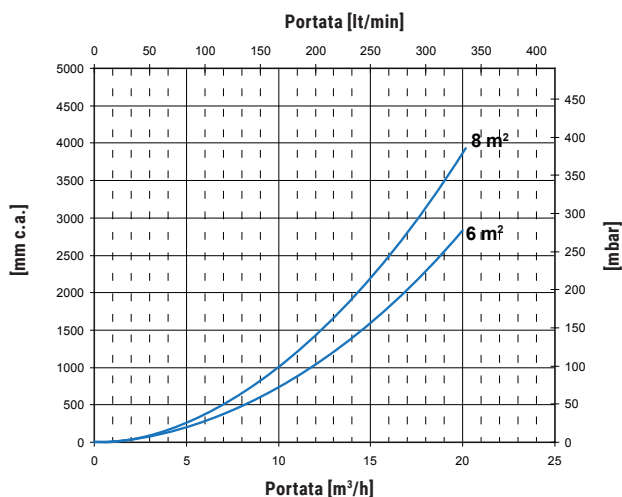
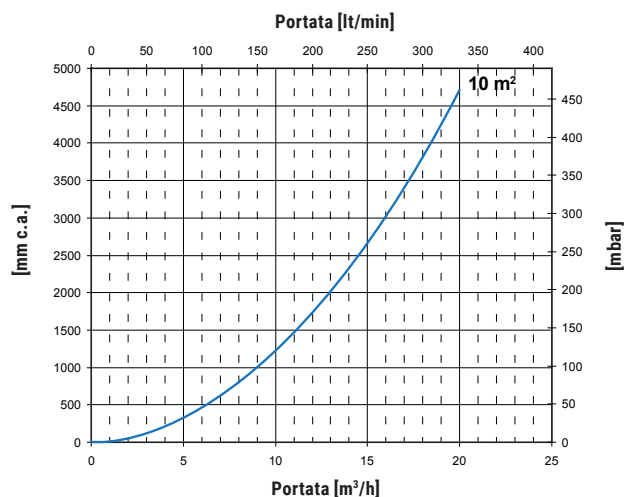


Grafico per superfici: 10 m²



EXTRA2 - PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI A FASCIO TUBIERO **SUPERIORI** DRITTI



Superfici scambiatori intermedi

200	0,5
300	0,75
500	1,5
800	2
1000	2
1500	3
2000	4
2500	5
3000	6
4000	8
5000	10

Grafico per superfici: 0,5 m² / 0,75 m² / 1 m²

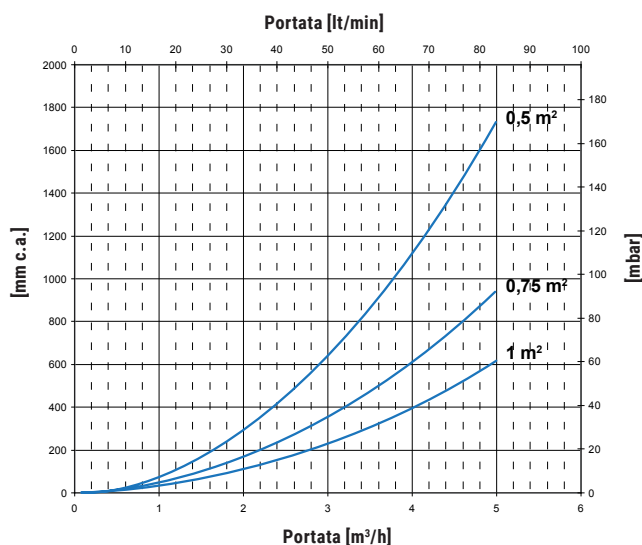


Grafico per superfici: 1,5 m² / 2 m² / 3 m²

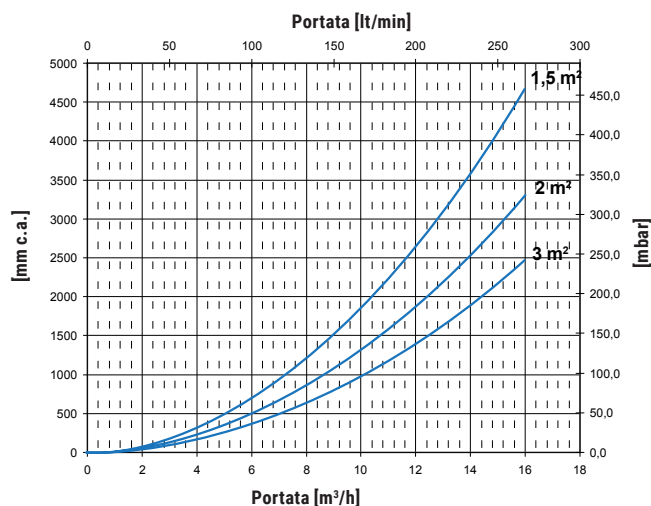


Grafico per superfici: 4 m² / 5 m²

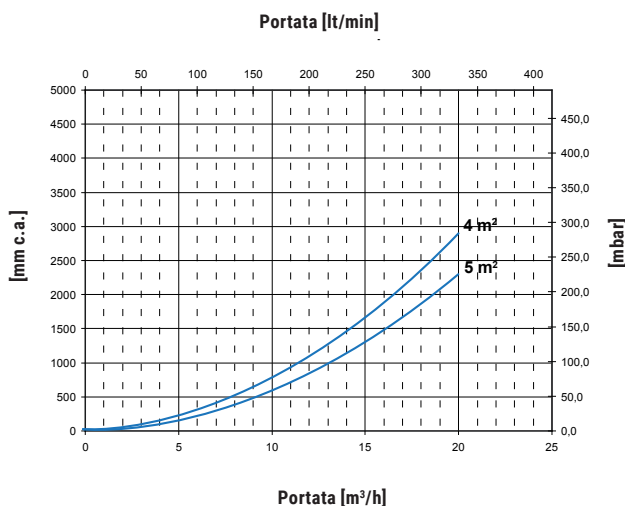


Grafico per superfici: 6 m² / 8 m²

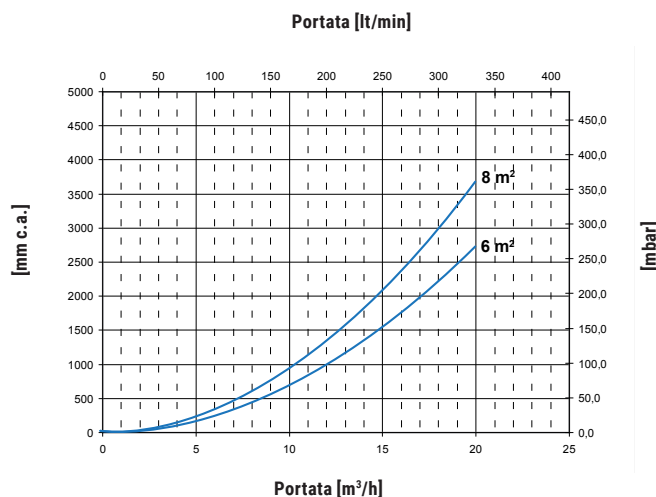
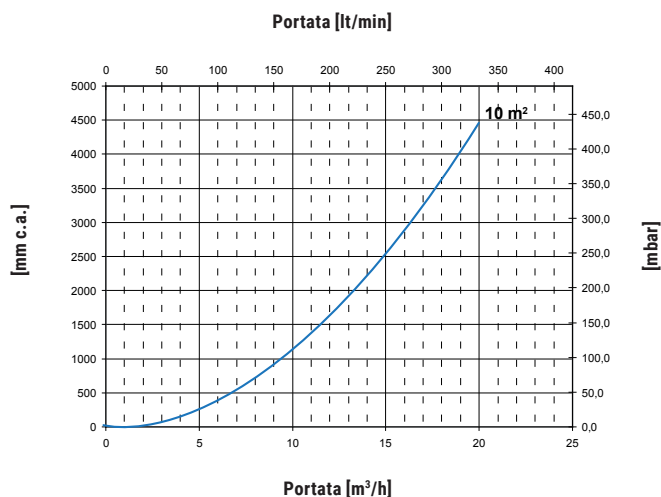


Grafico per superfici: 10 m²



EXTRA 3

BOLLITORE POLYWARM® CON 3 SCAMBIATORI ESTRAIBILI IN ACCIAIO INOX



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

3 scambiatori di calore a fascio tubiero in Acciaio Inox 316L (superiore e intermedio dritto - inferiore piegato verso il basso di tipo Antilegionella®)

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

2 anodi di magnesio.

SCARICO

Tubazione di scarico già montata.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

GARANZIA

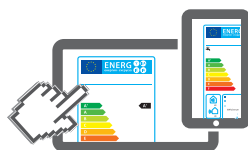
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

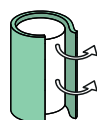
EXTRA 3 WXB

SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L

CLASSE ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		Inferiore	Intermedio	Superiore	
	CODICE	Prezzo €				
1500	3094162360106	6.505,00	3	3	1,5	C
2000	3094162360107	8.290,00	4	4	2	C

COIBENTAZIONE MORBIDA



EXTRA 3 WXC

SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L

CLASSE ENERGETICA

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		Inferiore	Intermedio	Superiore	
	CODICE	Prezzo €				
1500	3092162360136	6.070,00	3	3	1,5	C
2000	3092162360137	7.715,00	4	4	2	C
3000	3092162360109	9.886,00	6	6	3	
5000	3092162360112	15.478,00	10	10	5	

RISCALDATORI ELETTRICI

MONOFASE

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lit]	MONTAGGE		
		1,5 kW	2 kW	3 kW
		5240000000051	5240000000052	5240000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
1500	288	516	387	258
2000	443	793	595	396
2500	577	1033	775	517
3000	577	1033	775	517
5000	1040	1864	1398	932

TRIFASE

4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
5240000000047	5240000000048	5240000000049	5240000000050	5240000000031
€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
194	155	129	86	65
297	238	198	132	99
387	310	258	172	129
387	310	258	172	129
699	559	466	311	233

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	WXC
5005000310003	464,00	WXB



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo al titanio

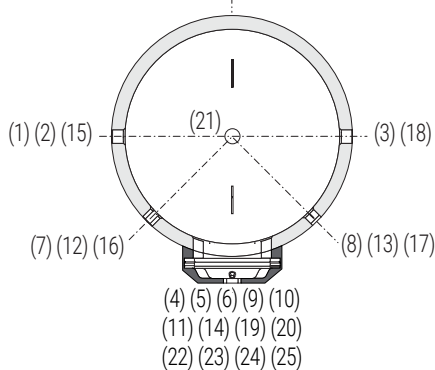
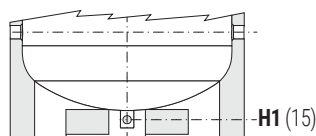
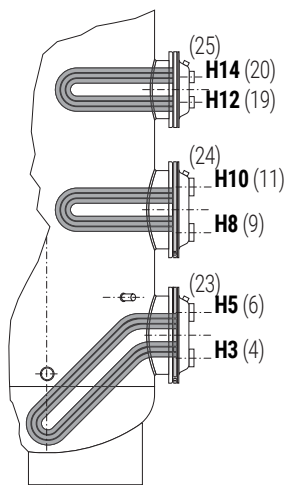
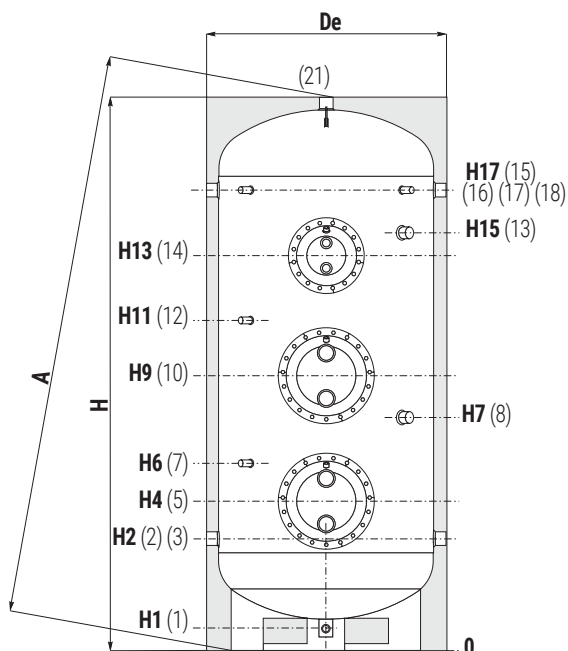
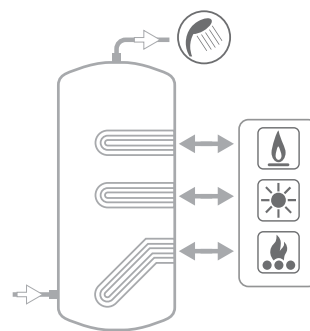
CODICE	€	Modello
5200000000011	319,00	1500
5200000000013	571,00	2000÷5000



EXTRA 3

BOLLITORE POLYWARM® CON 3 SCAMBIATORI ESTRAIBILI IN ACCIAIO INOX

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	90 °C	12 bar	110 °C



I bollitori sono dotati di una pratica "gonna" di appoggio che ne rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti e di **scarico totale** con tubazione già montata.

- 1 Scarico 1" F
- 2 Ingresso acqua sanitaria 1/2" F
Per modelli > 1500 connessione 2" F
- 3 Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori 1/2" F
Per modelli > 1500 connessione 2" F
- 4 Uscita circuito primario scambiatore inferiore 2" F
- 5 Flangia scambiatore inferiore
- 6 Ingresso circuito primario scambiatore inferiore 2" F
- 7-12 Connessione per strumentazione 1/2" F
- 8 Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 F
- 9 Uscita circuito primario scambiatore intermedio 2" F
- 10 Flangia scambiatore intermedio
- 11 Ingresso circuito primario scambiatore intermedio 2" F
- 13 Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 F (solo su modelli > 1500)
- 14 Flangia scambiatore superiore
- 15-18 Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria 1/2" F
Per modelli > 1500 connessione 2" F
- 16-17 Connessione per strumentazione 1/2" F
- 19 Uscita circuito primario scambiatore superiore 2" F
- 20 Ingresso circuito primario scambiatore superiore 2" F
- 21 Uscita acqua calda sanitaria 2" F
- 23-24 Spurgo scambiatori 3/8" Gas F
- 25

COIBENTAZIONE RIGIDA (WXB)

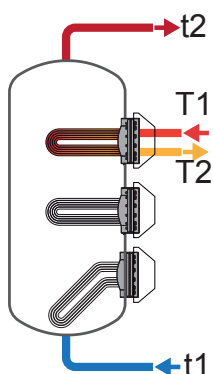
Modello	Volume	Peso	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H17
	[lt]	[kg]	[mm]																		
1500	1455	291	1100	2415	2654	109	440	585	675	765	825	1075	1160	1250	1340	1400	1785	1875	1965	//	2050
2000	1991	430	1300	2492	2811	91	467	587	692	797	867	842	1157	1262	1367	1437	1727	1817	1907	1592	2057

COIBENTAZIONE MORBIDA (WXC)

Modello	Volume	Peso	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H17
	[lt]	[kg]	[mm]																		
1500	1455	291	1210	2440	2485	109	440	585	675	765	825	1075	1160	1250	1340	1400	1785	1875	1965	//	2050
2000	1991	430	1360	2492	2560	91	467	587	692	797	867	842	1157	1262	1367	1437	1727	1817	1907	1592	2057
3000	2933	557	1350	2811	2940	140	551	731	836	941	1011	1036	1371	1476	1581	1651	2086	2176	2266	1926	2391
5000	4996	882	1700	2915	3120	94	580	750	855	960	1030	1035	1400	1505	1610	1680	2010	2115	2220	1855	2420

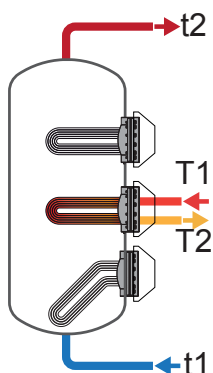
EXTRA3 - DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE

La particolare ed esclusiva conformazione degli scambiatori **Serpentina Antilegionella®** Cordivari permette il riscaldamento dell'intero volume del bollitore. Conseguentemente, rispetto a bollitori con scambiatore tradizionale, l'energia immagazzinata è maggiore ed i tempi di preriscaldamento sono da intendersi riferiti all'intero volume del bollitore. In un bollitore con scambiatore estraibile tradizionale (non Serpentina Antilegionella®) una percentuale compresa fra il 9% ed il 17% del volume complessivo di ACS non viene riscaldata, con le conseguenti riduzioni di efficienza e aumento del rischio legionella.



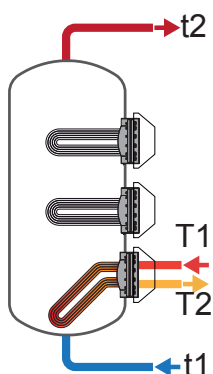
SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI

Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
1500	69	68	48	30	23	37	44	59	571	909	1088	1466
	88	89	61	39	19	29	35	46	465	722	855	1137
2000	76	77	52	33	33	53	64	86	815	1309	1572	2128
	93	94	65	41	28	44	52	69	688	1077	1281	1712
3000	63	63	43	27	51	82	98	133	1256	2023	2429	3293
	77	77	54	34	44	68	81	109	1075	1688	2009	2685
5000	81	81	56	35	84	134	160	216	2066	3134	3965	5353
	99	100	69	44	71	111	131	174	1755	2734	3244	4314



SCAMBIATORI DI CALORE INTERMEDI

Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
1500	68	68	47	30	51	82	98	133	1259	2026	2430	3295
	82	83	57	37	44	68	81	109	1077	1690	2011	2687
2000	70	70	48	30	69	111	133	180	1702	2741	3293	4463
	84	85	59	37	59	93	111	148	1468	2306	2744	3668
3000	71	72	49	31	100	159	190	255	2465	3931	4698	6325
	88	89	62	40	84	130	154	204	2086	3229	3821	5057
5000	78	78	54	35	162	253	301	400	3998	6275	7459	9924
	99	100	71	46	135	204	239	312	3338	5055	5930	7735



SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI ANTILEGIONELLA®

Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
1500	120	119	82	51	51	81	98	133	1256	2022	2428	3290
	145	146	100	64	44	68	81	108	1075	1687	2008	2684
2000	121	122	83	52	69	111	133	180	1699	2738	3288	4453
	146	147	101	65	59	93	111	148	1465	2302	2741	3665
3000	128	127	87	55	100	159	190	255	2461	3926	4694	6321
	456	157	110	70	84	130	154	204	2082	3224	3817	5053
5000	137	138	96	61	162	253	301	401	3992	6270	7450	9921
	176	179	125	82	135	204	239	312	3332	5049	5923	7727

EXTRA3 - DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE

I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione Acs in continuo da 10 a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.

ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
520	683	713	776	882	1259	1402	1704	6	682	66,9
503	652	674	721	797	1109	1215	1441	3	179	17,6
811	1062	1106	1199	1327	1891	2102	2547	10	1311	128,6
790	1024	1058	1130	1226	1706	1869	2214	5	341	33,4
1081	1427	1495	1639	1877	2708	3033	3724	15	2181	213,9
1051	1371	1425	1538	1732	2440	2697	3238	7,5	560	54,9
2152	2282	2921	3152	3461	2367	5432	6542	20	2314	226,9
2101	2716	2801	2979	3212	4447	4855	5711	10	592	58,1

ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
1149	1512	1579	1723	1947	2795	3118	3810	15	2181,03	213,9
1119	1456	1509	1622	1801	2526	2783	3324	7,5	560,28	54,9
1595	2095	2187	2382	2672	3831	4273	5209	20	2846,25	279,1
1556	2023	2096	2250	2485	3483	3834	4573	10	728,1	71,4
2303	3021	3149	3420	3865	5511	6124	7426	20	2745,34	269,2
2240	2904	3003	3209	3561	4949	5423	6411	10	700,69	68,7
3882	5066	5263	5674	6414	9040	9987	11959	20	4472,31	438,6
3772	4863	5008	5309	5886	8064	8764	10208	10	290,29	28,5

ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
1855	2394	2462	2605	2651	3675	4000	4689	15	2295	225,1
1825	2338	2392	2504	2506	3407	3664	4204	7,5	589,6	57,8
2546	3285	3377	3571	3622	5019	5459	6391	20	2996	293,8
2507	3212	3285	3439	3435	4670	5021	5761	10	766,42	75,2
3748	4827	4955	5226	5307	7314	7928	9230	20	2836	278,1
3685	4710	4809	5015	5004	6752	7226	8215	10	723	70,9
6362	8166	8363	8775	8891	12137	13081	15058	20	4707	461,6
6252	7963	8109	8409	8363	11161	11860	13303	10	1192	116,9



Superfici scambiatori inferiori

1500	3
2000	4
3000	6
5000	10



Grafico per superfici: 0,5 m² / 0,75 m² / 1 m²

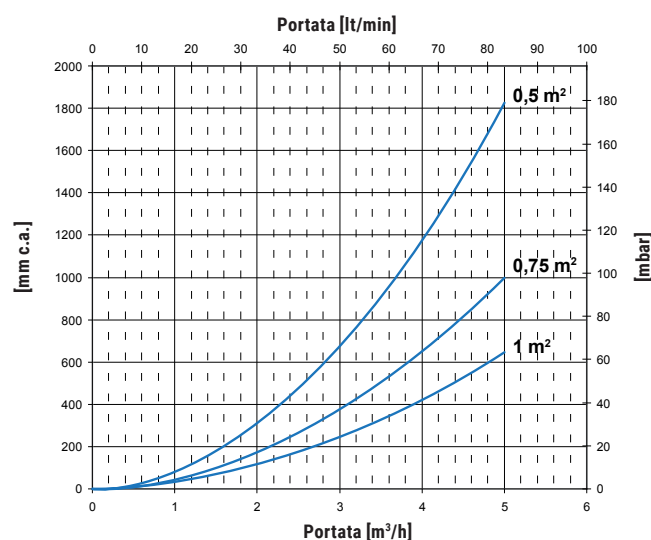


Grafico per superfici: 1,5 m² / 2 m² / 3 m²

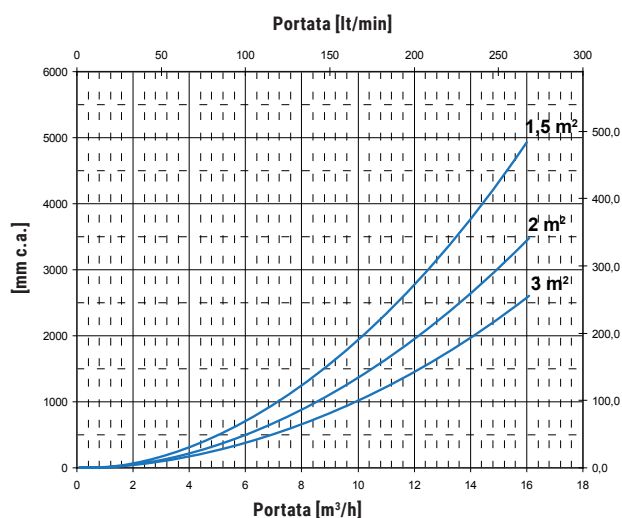


Grafico per superfici: 4 m² / 5 m²

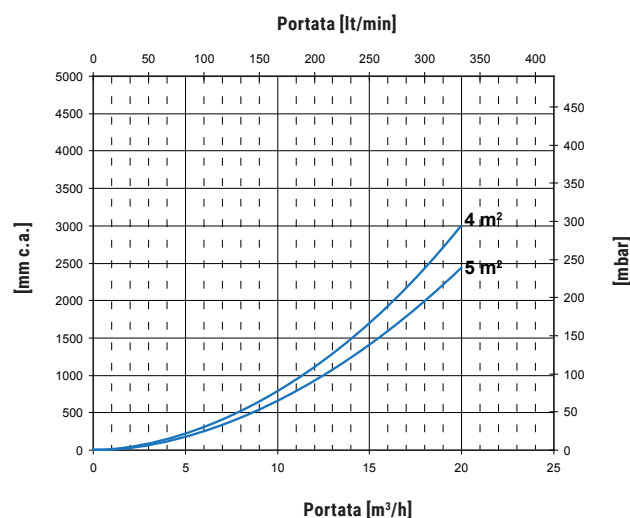


Grafico per superfici: 6 m² / 8 m²

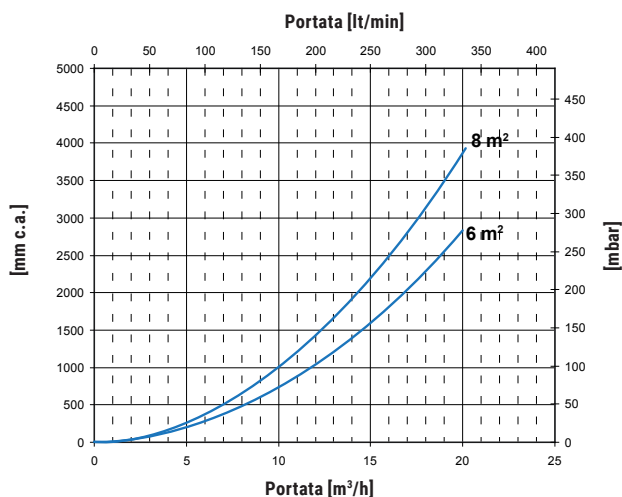
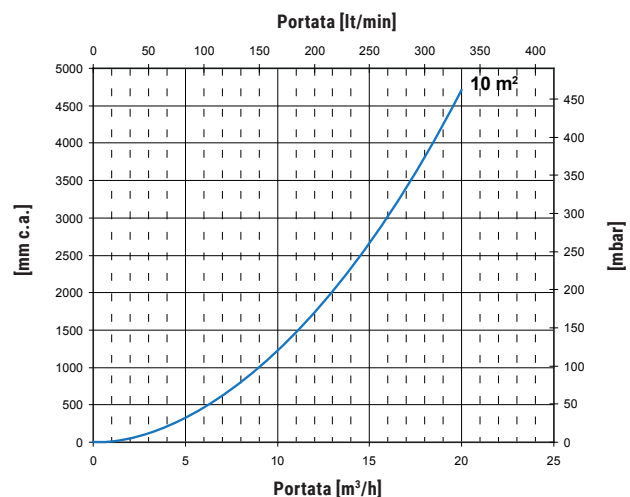


Grafico per superfici: 10 m²



EXTRA3 - PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI A FASCIO TUBIERO **INTERMEDI E SUPERIORI** DRITTI



	Superfici scambiatori	
	Intermedi	Superiori
1500	3	1,5
2000	4	2
3000	6	3
5000	10	5



Grafico per superfici: 0,5 m² / 0,75 m² / 1 m²

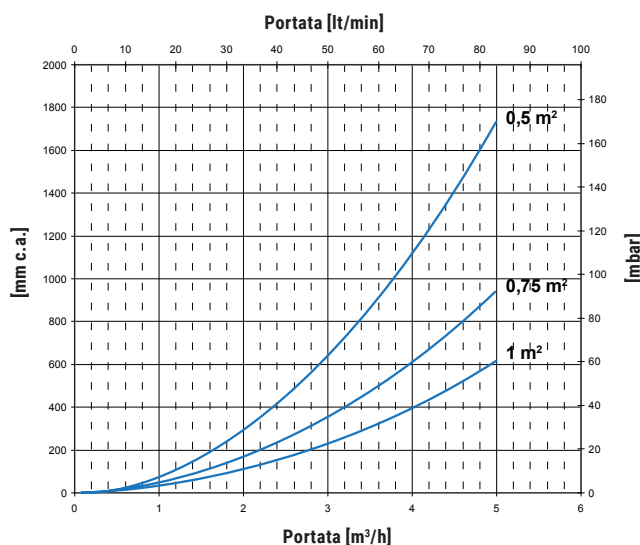


Grafico per superfici: 1,5 m² / 2 m² / 3 m²

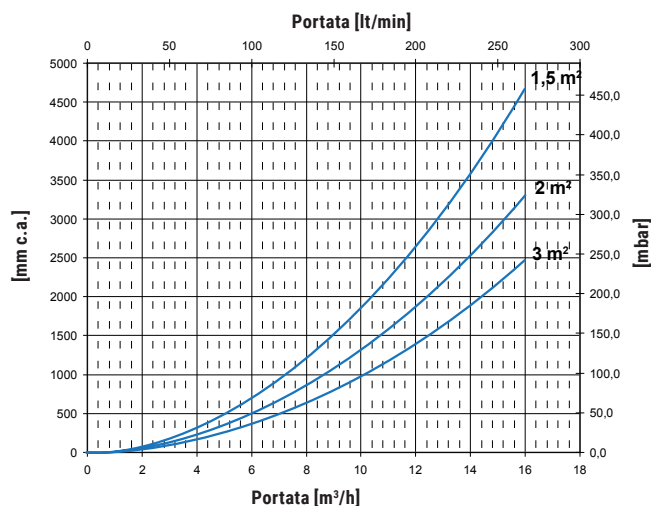


Grafico per superfici: 4 m² / 5 m²

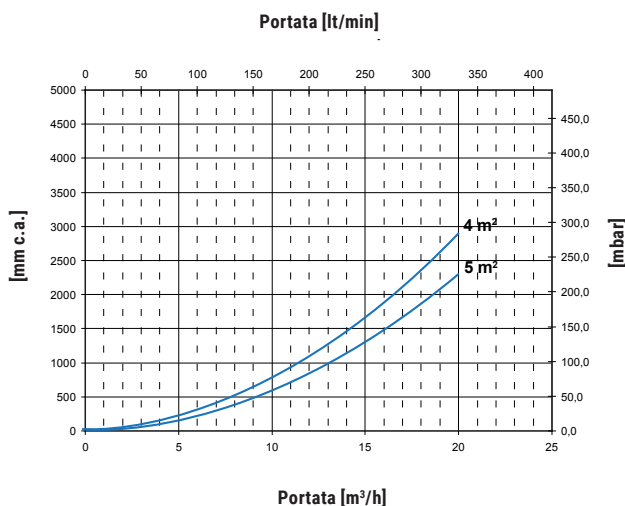


Grafico per superfici: 6 m² / 8 m²

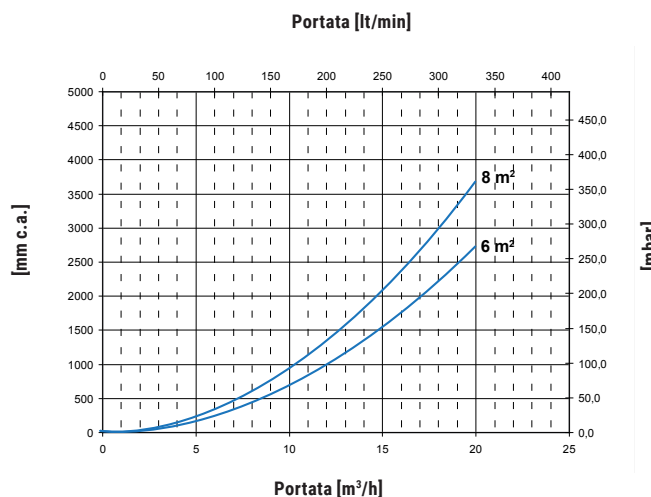
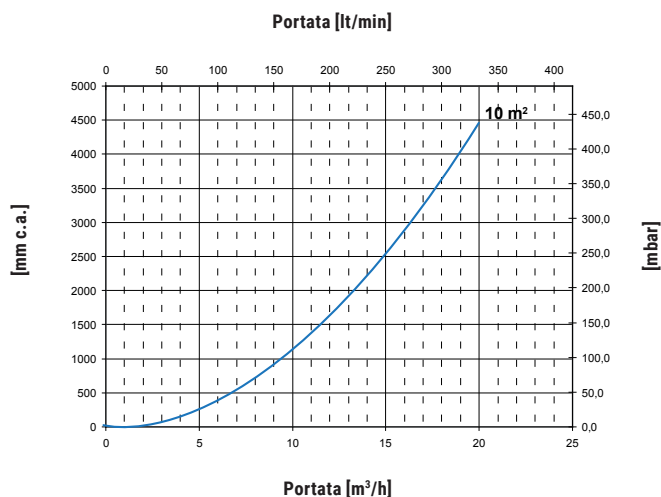


Grafico per superfici: 10 m²



EXTRA1 ORIZZONTALE

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX 316L



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore a fascio tubiero in Acciaio Inox 316L

COIBENTAZIONE (SMONTABILE)

Fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio. Modelli > 1500 n° 2 Anodi di magnesio.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

GARANZIA

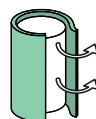
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

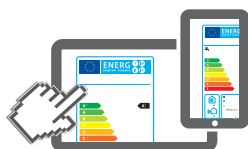


COIBENTAZIONE MORBIDA



EXTRA 1 WXC OR

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		SUPERFICIE SCAMBIATORI INOX 316L [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €		
200	3072161430031	1.510,00	0,5	C
300	3072161430032	1.741,00	0,75	C
500	3072161430033	2.039,00	1	C
800	3072161430034	2.723,00	1,5	C
1000	3072161430035	3.138,00	2	C
1500	3072161430036	4.325,00	3	C
2000	3072161430037	5.421,00	4	C
3000	3072161430008	6.887,00	5	
4000	3072161430009	9.731,00	8	
5000	3072161430011	11.424,00	10	



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

I dati termici sono riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura primario ingresso bollitore a 80 °C, e generatore di potenza adeguata; Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C; ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C; Acqua sanitaria secondo le prescrizioni della Norma UNI CTI 8065. Anche se l'accumulo è testato fino ad alte temperature di esercizio (vedi Tmax), occorre riferirsi al D.P.R. 26/08/93 n. 412 integrato con D.P.R. 551/99 e Legge n. 10 del 9/1/91 per un razionale utilizzo.

Modello	Preriscaldamento [min]	Potenza [Kw]	Produzione in continuo di A.C.S. [lt/h]	A.C.S. prelevabile nei primi 10 minuti [lt/10']	A.C.S. prelevabile nella prima ora [lt/60']	Portata primario [m³/h]	Perdita di carico scambiatore primario [mm.c.a.]	[mbar]
200	49	18	455	347	635	2	309	30,3
300	48	28	701	524	968	3	372	36,5
500	60	38	947	844	1443	4	419	41,1
800	59	59	1466	1301	2230	6	718	70,4
1000	54	86	2127	1776	3123	10	1380	135,3
1500	53	133	3290	2677	4761	15	2295	225,1
2000	52	180	4453	3564	6384	20	2996	293,8
3000	65	216	5361	5144	8539	20	2436	238,9
4000	57	330	8168	6918	12092	20	3896	382,1
5000	60	401	9921	8639	14923	20	4707	461,6

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	WXC



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00

Confezione da 5 pezzi



Anodo al titanio

CODICE	€	Modello
5200000000008	207,00	200, 300
5200000000009	261,00	500, 800
5200000000011	319,00	1000, 1500
5200000000013	571,00	2000÷5000



EXTRA1 ORIZZONTALE

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX 316L

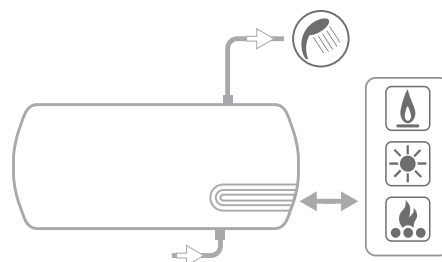
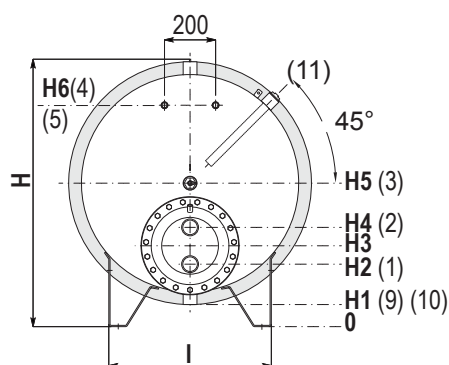
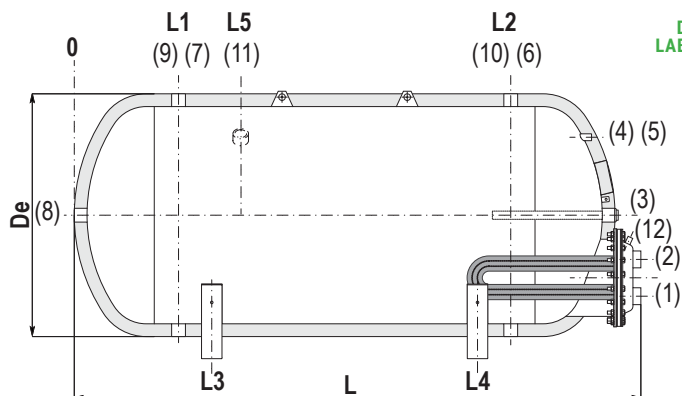
ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
8 bar	90 °C	12 bar	110 °C



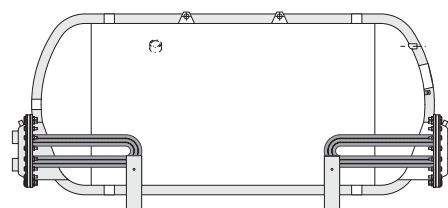
CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1	Uscita circuito primario
2	Ingresso circuito primario
3	Connessione per anodo di magnesio
4 - 5	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
6 - 7	Uscita acqua calda sanitaria
8	Connessione per ricircolo
9 - 10	Ingresso acqua fredda sanitaria / Scarico
11	Connessione per secondo anodo di magnesio 1 1/4 Gas F (solo su modelli > 1500)
12	Spurgo scambiatore 3/8" Gas F



DISPONIBILE SU RICHIESTA VERSIONE
CON 2 SCAMBIATORI DI CALORE ESTRAIBILI

Modello	Volume [lt]	De	L	H	L1	L2	L3	L4	L5	H1
		[mm]								
200	191	670	1594	693	344	1144	409	1079	//	43
300	292	770	1645	849	370	1170	440	1100	//	99
500	500	870	1934	946	395	1445	490	1350	//	96
800	795	970	2251	1042	425	1725	555	1595	//	92
1000	1045	1070	2281	1137	458	1758	588	1628	//	87
1500	1498	1210	2651	1240	474	2024	629	1869	//	90
2000	2064	1360	2706	1380	520	2070	660	1930	908	80
3000	2997	1350	2956	1524	495	2295	695	2095	945	154
4000	4184	1550	3066	1707	560	2360	665	2255	1010	137
5000	5131	1700	3107	1845	583	2383	783	2183	1033	125

Modello	H2	H3	H4	H5	H6	I	1-2	4-5	3-8	6-7-9-10	11
	[mm]						Connessioni gas F				
200	243	293	343	368	498	364	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	-
300	336	386	436	474	668	404	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	-
500	383	433	483	521	715	455	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	-
800	348	438	528	567	817	583	2"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	-
1000	277	367	457	612	917	644	2"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	-
1500	315	405	495	665	1020	759	2"	1/2"	2"	2"	-
2000	330	435	540	730	1085	848	2"	1/2"	2"	2"	1 1/4"
3000	324	429	534	829	1184	981	2"	1/2"	2"	2"	1 1/4"
4000	307	412	517	912	1267	1101	2"	1/2"	2"	3"	1 1/4"
5000	305	410	515	975	1330	1189	2"	1/2"	2"	3"	1 1/4"

EXTRA1 VAPORE

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE A VAPORE



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS) sfruttando il vapore come fluido termovettore.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore a fascio tubiero estraibile a vapore o acqua surriscaldata in acciaio inox 316L realizzato secondo la normativa P.E.D.

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0

(EN 13501).

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio. Modelli > 1500 n° 2 Anodi di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo. Modelli > 1000 tubazione di scarico già montata.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in fibre esenti amianto.

Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

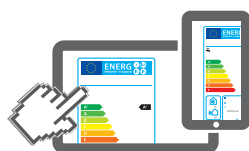
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione



COIBENTAZIONE RIGIDA



COIBENTAZIONE MORBIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

EXTRA 1 VAPORE WXB

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICIE SCAMBIATORI INOX 316L [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €		
500	3069162360123	2.946,00	1	C
800	3069162360124	3.669,00	1,5	C
1000	3069162360125	4.467,00	2	C
1500	3069162360126	6.122,00	3	C
2000	3069162360127	7.013,00	3	C

EXTRA 1 VAPORE WXC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		SUPERFICIE SCAMBIATORI INOX 316L [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €		
800	3069162360134	3.220,00	1,5	C
1000	3069162360135	3.851,00	2	C
1500	3069162360136	5.352,00	3	C
2000	3069162360137	6.144,00	3	C
2500	3069162360111	6.830,00	3	
3000	3069162360108	7.013,00	3	
4000	3069162360109	9.736,00	4	
5000	3069162360110	11.594,00	5	

DATI TERMICI SCAMBIATORI DI CALORE A VAPORE

Prestazioni con primario alimentato da vapore saturo a 6 bar e secondario fra 10 °C e 45 °C

Prestazioni con primario alimentato da vapore saturo a 3 bar e secondario fra 10 °C e 45 °C

Modello	Categoria PED	Prestazioni con primario alimentato da vapore saturo a 6 bar e secondario fra 10 °C e 45 °C			Prestazioni con primario alimentato da vapore saturo a 3 bar e secondario fra 10 °C e 45 °C		
		Potenza	Produzione ACS	Tempo di riscaldamento	Potenza	Produzione ACS	Tempo di riscaldamento
		[KW]	[l/h]	[l/10']	[KW]	[l/h]	[l/10']
500	Art. 4.3	141	3464	1189	114	2793	1077
800	Cat. I	212	5196	1869	171	4189	1701
1000	Cat. I	282	6928	2463	227	5585	2239
1500	Cat. I	423	10393	3554	341	8378	3218
2000	Cat. I	423	10393	4228	341	8378	3892
2500	Cat. I	423	10393	4571	341	8378	4235
3000	Cat. I	423	10393	5438	341	8378	5102
4000	Cat. I	564	13857	7031	455	11171	6583
5000	Cat. I	705	17321	9097	568	13963	8537

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	WXC
5005000310003	464,00	WXB



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo al titanio

CODICE	€	Modello
5200000000009	261,00	500, 800
5200000000011	319,00	1000, 1500
5200000000013	571,00	2000÷5000



EXTRA1 VAPORE

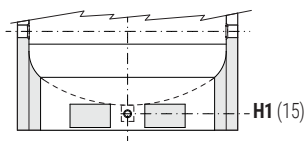
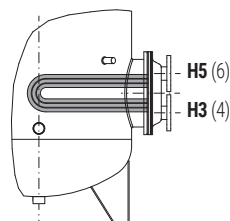
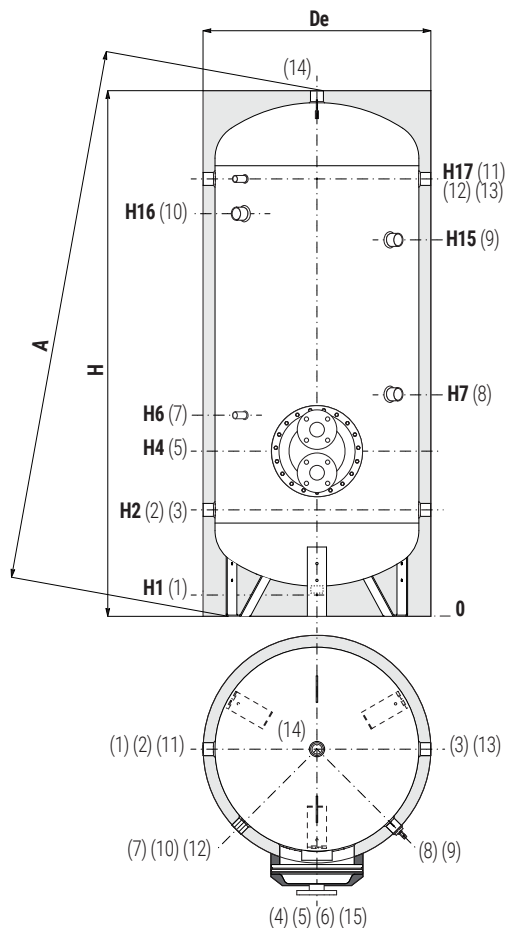
BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE A VAPORE

Modello	ACCUMULO		SCAMBIATORE	
	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
500 ÷ 1000	8 bar	90 °C	6 bar	165 °C
1500 ÷ 5000	6 bar			

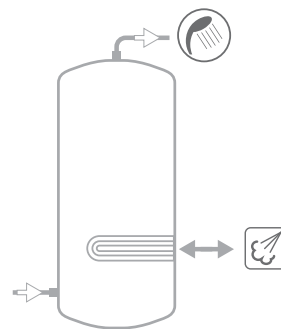
CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



I modelli dal 1500 al 5000 sono dotati di una pratica **"gonna"** di appoggio che ne rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti e **scarico totale** con tubazione già montata.



- 1 Scarico 1" 1/4 F
Per modello 800 connessione 1" 1/2 F
- 2 Ingresso acqua sanitaria
- 3 Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori
- 4 Uscita condensa
- 5 Flangia scambiatore
- 6 Ingresso vapore
- 7 Connessione per strumentazione 1/2" F
- 8 Connessione per anodo di magnesio 1" 1/4 F
- 9 Connessione per secondo anodo di magnesio 1" 1/4 F (solo su modelli > 1000)
- 10 Connessione per integrazione elettrica 1" 1/2 F
Per modelli > 800 connessione 2" F
- 11-13 Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria
- 12 Connessione per strumentazione 1/2" F
- 14 Uscita acqua calda sanitaria
- 15 Scarico 1" F (solo su modelli > 1500)

COIBENTAZIONE RIGIDA (WXB)

Modello	Volume [litri]	Peso [kg]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H15	H16	H17	5	2-3 11-13	4-6	14
			[mm]														Connessioni Gas F		
500	500	99	750	1800	1950	85	375	410	460	510	570	760	//	1329	1485	Øe 300	1"1/4	DN25 PN16	1"1/4
800	794	161	900	2135	2320	85	405	450	540	630	690	870	//	1610	1765	Øe 380	1"1/4	DN50 PN16	1"1/4
1000	1042	204	1000	2221	2436	105	458	503	593	683	743	993	//	1664	1818	Øe 380	1"1/2	DN50 PN16	1"1/4
1500	1445	250	1100	2415	2654	109	440	485	575	665	725	1075	//	1895	2050	Øe 380	1"1/2	DN50 PN16	1"1/2
2000	1977	288	1300	2492	2811	91	467	602	692	782	867	842	1952	1877	2057	Øe 380	2"	DN50 PN16	2"

COIBENTAZIONE MORBIDA (WXC)

Modello	Volume [litri]	Peso [kg]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H15	H16	H17	5	2-3 11-13	4-6	14
			[mm]														Connessioni Gas F		
800	794	161	970	2188	2210	113	433	478	568	658	718	898	//	1638	1793	Øe 300	1"1/4	DN25 PN16	1"1/4
1000	1042	204	1070	2242	2260	101	454	499	589	679	739	989	//	1660	1814	Øe 380	1"1/4	DN50 PN16	1"1/4
1500	1445	250	1210	2440	2485	109	440	485	575	665	725	1075	//	1895	2050	Øe 380	1"1/2	DN50 PN16	1"1/4
2000	1977	288	1360	2492	2560	91	467	602	692	782	867	842	1952	1877	2057	Øe 380	1"1/2	DN50 PN16	1"1/2
2500	2312	331	1350	2311	2470	140	551	686	776	866	951	976	1816	1732	1891	Øe 380	2"	DN50 PN16	2"
3000	2918	377	1350	2811	2940	140	551	686	776	866	951	1036	2316	2232	2391	Øe 380	2"	DN50 PN16	2"
4000	3769	530	1500	2875	3040	114	570	690	795	900	970	1035	2315	2238	2410	Øe 380	2"	DN50 PN16	2"
5000	4982	663	1700	2915	3120	94	580	700	805	910	980	1035	2335	2265	2420	Øe 430	2"	DN50 PN16	2"

EXTRA 2 VAPORE

BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI A VAPORE



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS) sfruttando il vapore come fluido termovettore.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

2 scambiatori di calore a fascio tubiero estraibili a vapore o acqua surriscaldata in acciaio inox 316L realizzati secondo la normativa P.E.D.

COIBENTAZIONE (SMONTABILE)

Fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

2 Anodi di magnesio.

SCARICO

Tubazione di scarico già montata.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in fibre esenti amianto.

Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

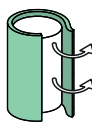
ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione



EXTRA 2 VAPORE WXC

SUPERFICI SCAMBIATORI
INOX 316L



Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		Inferiore	Intermedio
	CODICE	Prezzo €		
3000	3069162363008	9.769,00	3	3
4000	3069162363009	14.137,00	4	4
5000	3069162363010	16.671,00	5	5

DATI TERMICI SCAMBIATORI DI CALORE A VAPORE

SCAMBIATORE	Modello	Categoria PED	Prestazioni con primario alimentato da vapore saturo a 6 bar e secondario fra 10 °C e 45 °C				Prestazioni con primario alimentato da vapore saturo a 3 bar e secondario fra 10 °C e 45 °C			
			Potenza	Produzione ACS		Tempo di riscaldamento	Potenza	Produzione ACS		Tempo di riscaldamento
			[KW]	[l/h]	[l/10']	[min]	[KW]	[l/h]	[l/10']	[min]
MEDIO	3000	Cat. I	423	10393	4098	11	341	8378	3762	14
	4000	Cat. I	564	13857	5349	11	455	11171	4902	13
	5000	Cat. I	705	17321	6907	11	568	13963	6347	14
INFERIORE	3000	Cat. I	423	10393	5438	17	341	8378	5102	22
	4000	Cat. I	564	13857	7031	17	455	11171	6583	21
	5000	Cat. I	705	17321	9097	17	568	13963	8537	22

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	WXC



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo al titanio

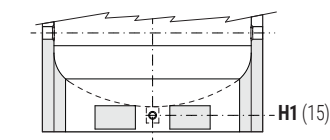
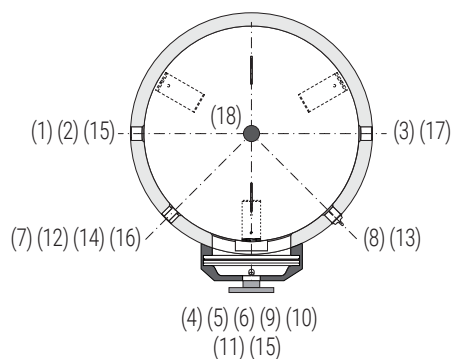
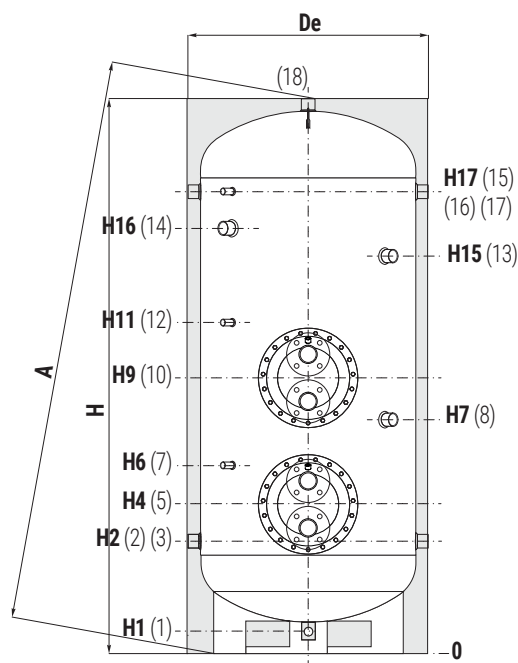
CODICE	€	Modello
5200000000013	571,00	3000÷5000



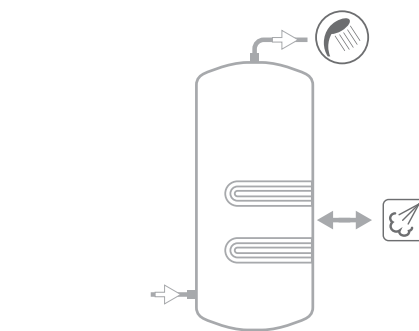
EXTRA 2 VAPORE

BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI A VAPORE

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	90 °C	6 bar	165 °C



I bollitori sono dotati di una pratica "gonna" di appoggio che ne rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti e scarico totale con tubazione già montata.



1	Scarico 1" Gas F
2	Ingresso acqua sanitaria
3	Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori
4	Uscita condensa
5	Flangia scambiatore inferiore
6	Ingresso vapore
7-12	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
8	Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
9	Uscita condensa
10	Flangia scambiatore superiore
11	Ingresso vapore
13	Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
14	Connessione per integrazione elettrica 2" Gas F
15-17	Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria
16	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
18	Uscita acqua calda sanitaria

Modello	Volume [litri]	Peso [Kg]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
[mm]												
3000	2923	440	1350	2811	3076	140	551	686	776	866	951	1036
4000	3776	620	1500	2875	3198	114	570	690	795	900	970	1035
5000	4990	763	1700	2915	3325	94	580	700	805	910	980	1035

Modello	H8	H9	H10	H11	H15	H16	H17	5 10	2-3 15-17-18	4-6 9-11	7-12-16	8-13	21
[mm]									Connessioni Gas F				
3000	1386	1476	1566	1651	2316	2232	2391	Øe 380	2"	DN50 PN16	1/2"	1"1/4	1"
4000	1390	1495	1600	1670	2315	2238	2410	Øe 430	2"	DN50 PN16	1/2"	1"1/4	1"
5000	1400	1505	1610	1680	2335	2265	2420	Øe 430	2"	DN50 PN16	1/2"	1"1/4	1"



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore a spirale in rame alettato stagnato.

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio. Modelli > 1500 n° 2 Anodi di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo. Modelli > 1000 tubazione di scarico già montata.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

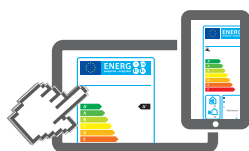
Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

EXTRA 1 PLUS WRB

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICIE SCAMBIATORE [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €		
200	3074162352302	1.214,00	0,76	C
300	3074162352303	1.388,00	0,94	C
500	3074162352304	1.587,00	1,58	C
800	3074162352305	2.271,00	2,63	C
1000	3074162352306	2.645,00	3,17	C
1500	3074162352307	4.080,00	4,54	C
2000	3074162352308	5.064,00	5,26	C

EXTRA 1 PLUS WRC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		SUPERFICIE SCAMBIATORE [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €		
500	3072162352334	1.501,00	1,58	C
800	3072162352335	2.133,00	2,63	C
1000	3072162352336	2.454,00	3,17	C
1500	3072162352337	3.731,00	4,54	C
2000	3072162352338	4.571,00	5,26	C
2500	3072162352313	5.544,00	6,34	
3000	3072162352309	6.083,00	6,34	
4000	3072162352310	7.266,00	6,34	
5000	3072162352312	8.442,00	6,34	

RISCALDATORI ELETTRICI

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lit]	MONOFASE		
		1,5 kW	2 kW	3 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
200	49	87	65	44
300	76	136	102	68
500	127	228	171	114
800	178	318	239	159
1000	243	436	327	218
1500	288	516	387	258
2000	443	793	595	396
2500	577	1033	775	517
3000	577	1033	775	517
4000	797	1428	1071	714
5000	1040	1864	1398	932

TRIFASE				
4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000031
€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
163	131	109	73	54
194	155	129	86	65
297	238	198	132	99
387	310	258	172	129
387	310	258	172	129
535	428	357	238	178
699	559	466	311	233

Accessori

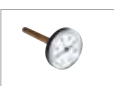
Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	WXC
5005000310003	464,00	WXB



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo al titanio

CODICE	€	Modello
52000000000008	207,00	200, 300
52000000000009	261,00	500, 800
52000000000011	319,00	1000, 1500
52000000000013	571,00	2000÷5000



EXTRA1 PLUS

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN RAME ALETTATO STAGNATO

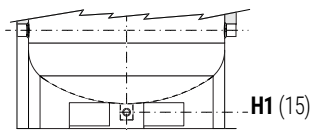
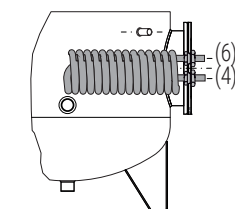
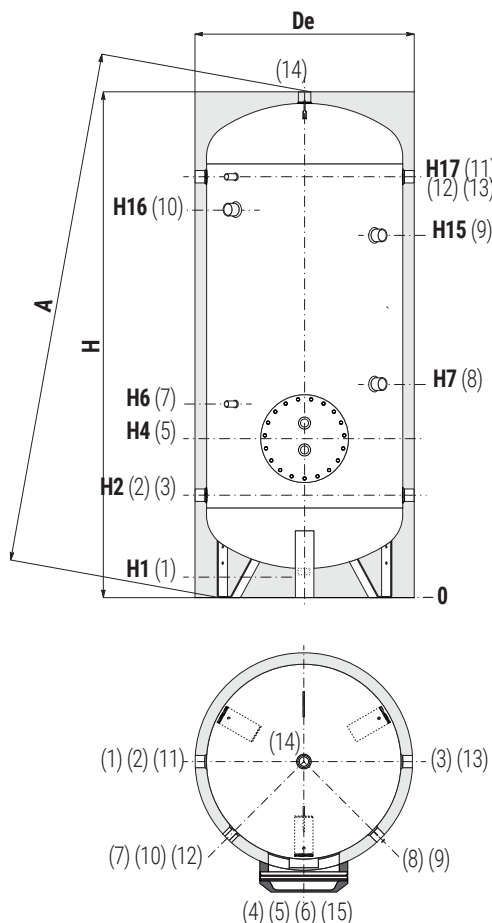
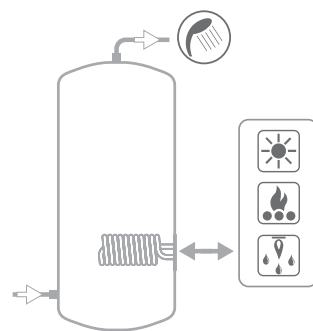
Modello	ACCUMULO		SCAMBIATORE	
	P _{max}	T _{max}	P _{max}	T _{max}
200 ÷ 1000	8 bar	90 °C	12 bar	110 °C
1500 ÷ 5000	6 bar			



CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



I modelli dal 1500 al 5000 sono dotati di una pratica "gonna" di appoggio che ne rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti e scarico totale con tubazione già montata.

1	Scarico 1" 1/4 Gas F Per modello 1000 connessione 1"1/2 Gas F
2	Ingresso acqua sanitaria
3	Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori
4	Uscita circuito primario
5	Flangia scambiatore
6	Ingresso circuito primario
7	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
8	Connessione per anodo di magnesio 1" 1/4 Gas F
9	Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F (solo per modelli > 1500)
10	Connessione per integrazione elettrica 1" 1/2 Gas F Per modelli > 800 connessione 2" Gas F
11-13	Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria
12	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
14	Uscita acqua calda sanitaria
15	Scarico 1" Gas F (solo per modelli > di 1000)

COIBENTAZIONE RIGIDA (WRB)

Modello	Volume [litri]	De	H	A	H1	H2	H4	H6	H7	H15	H16	H17	5	2-3 11-13 Connessioni Gas F	14
200	191	550	1449	1550	85	325	410	520	650	//	1075	1185	Øe 300	1"1/4	1"1/4
300	292	650	1499	1634	85	350	435	545	735	//	1100	1210	Øe 300	1"1/4	1"1/4
500	500	750	1800	1950	85	375	460	570	760	//	1329	1485	Øe 300	1"1/4	1"1/4
800	791	900	2135	2317	85	405	490	600	870	//	1610	1765	Øe 300	1"1/4	1"1/4
1000	1040	1000	2221	2436	105	458	543	653	993	//	1664	1818	Øe 300	1"1/2	1"1/2
1500	1442	1100	2415	2654	109	440	525	635	1075	//	1895	2050	Øe 300	1"1/2	2"
2000	1974	1300	2492	2811	91	467	542	652	842	1952	1877	2057	Øe 300	2"	2"

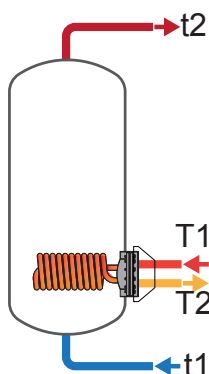
COIBENTAZIONE MORBIDA (WRC)

Modello	Volume [litri]	De	H	A	H1	H2	H4	H6	H7	H15	H16	H17	5	2-3 11-13 Connessioni Gas F	14
500	500	870	1841	1988	101	416	501	611	801	//	1370	1526	Øe 300	1"1/4	1"1/4
800	791	970	2188	2210	113	433	518	628	898	//	1638	1793	Øe 300	1"1/4	1"1/4
1000	1040	1070	2242	2260	101	454	539	649	989	//	1660	1814	Øe 300	1"1/2	1"1/2
1500	1442	1210	2440	2485	109	440	525	635	1075	//	1895	2050	Øe 300	1"1/2	2"
2000	1974	1360	2492	2560	91	467	542	652	842	1952	1877	2057	Øe 300	2"	2"
2500	2310	1350	2311	2470	140	551	626	736	976	1816	1732	1891	Øe 300	2"	2"
3000	2916	1350	2811	2940	140	551	626	736	876	2316	2232	2391	Øe 300	2"	2"
4000	3764	1500	2875	3040	114	570	645	755	895	2315	2238	2410	Øe 300	2"	2"
5000	4978	1700	2915	3120	94	580	655	765	935	2335	2265	2420	Øe 300	2"	2"

EXTRA1 PLUS - DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE

I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione A.C.S. in continuo da 10 a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.



SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI A SPIRALE ALETTATI IN RAME ALETTATO E STAGNATO

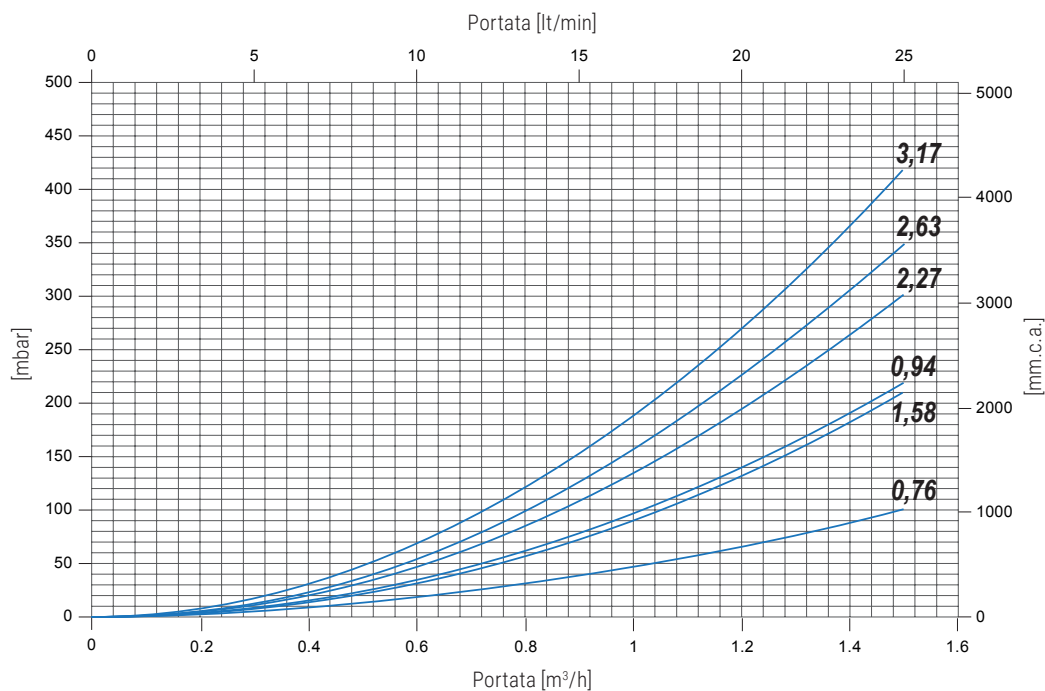
Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
200	95	97	65	40	7	11	13,9	19	171	226	342	470
	106	107	72	45	6	10	12	17	161	262	315	427
300	119	118	79	49	8,7	14,4	17,4	24	214	353	428	586
	130	131	87	54	8,3	13,4	16,1	21	203	329	396	535
500	132	132	89	55	14,1	22,9	27,6	37,4	347	565	680	923
	150	151	103	65	13	21	25	33	321	509	606	809
800	137	138	94	59	23	36	44	56	562	900	1076	1443
	164	167	115	73	21	32	38	49	510	789	931	1222
1000	154	155	105	67	27	43	51	68	668	1062	1265	1688
	187	191	132	85	24	37	44	57	602	921	1082	1409
1500	139	140	95	59	40	65	77	104	988	1594	1910	2577
	162	164	113	72	37	57	68	90	906	1417	1678	2218
2000	168	169	115	72	46	74	88	118	1133	1820	2177	2925
	199	202	139	89	42	65	77	101	1033	1605	1895	2493
2500	163	164	112	71	55	87	104	139	1349	2150	2564	3428
	197	200	139	102	50	76	89	117	1221	1876	2206	2881
3000	214	216	147	93	55	87	104	139	1349	2150	2564	3428
	258	263	181	117	50	76	89	117	1221	1876	2206	2881
4000	274	276	187	118	55	87	104	139	1349	2150	2564	3428
	330	337	232	149	50	76	89	117	1221	1876	2206	2881
5000	361	364	247	156	55	87	104	139	1349	2150	2564	3428
	436	445	305	196	50	76	89	117	1221	1876	2206	2881

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI A SPIRALE IN RAME ALETTATO STAGNATO



Superfici scambiatori

200	0,76
300	0,94
500	1,58
800	2,63
1000	3,17



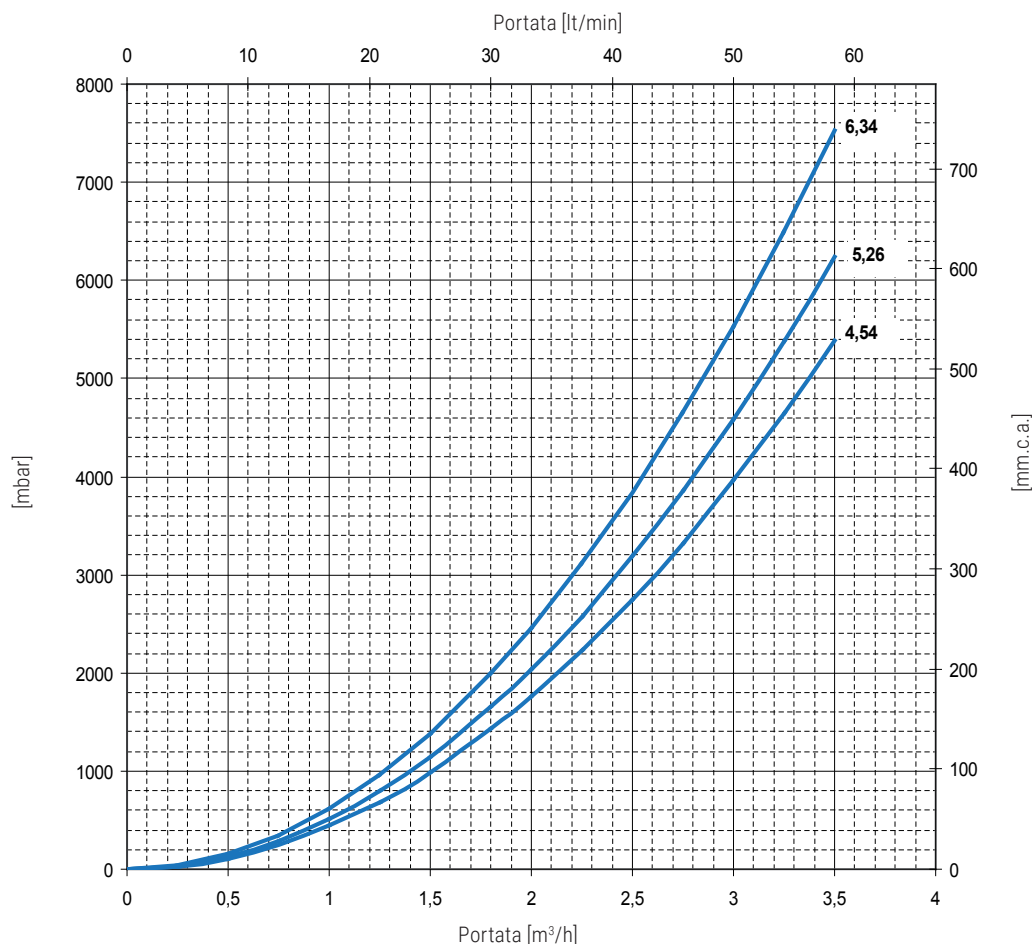
ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]		
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60		[mm.c.a.]	[mbar]
211	266	286	307	320	409	502	605	1,4	895	87,8
210	272	281	300	312	438	481	570	0,7	223	21,9
313	406	418	445	449	630	690	816	1,4	1936	189,9
312	402	413	436	440	610	664	775	0,7	484	47,5
547	706	725	765	767	1063	1155	1350	1,4	1861	182,5
543	696	712	746	746	1019	1096	1259	0,7	465	45,6
896	1153	1182	1243	1252	1723	1864	2157	1,4	3097	303,7
887	1134	1158	1207	1210	1634	1748	1980	0,7	774	75,9
1158	1486	1519	1590	1581	2158	2321	2659	1,4	3733	366,1
1147	1462	1489	1543	1528	2045	2174	2436	0,7	933	91,5
1622	2087	2140	2251	2248	3097	3349	3883	3	2878	282,2
1608	2058	2101	2191	2182	2955	3164	3596	1,5	720	70,6
2185	2799	2859	2983	2903	3952	4237	4836	3	2878	282,2
2169	2763	2812	2911	2823	3780	4012	4490	1,5	720	70,6
2496	3197	3266	3410	3350	4559	4890	5581	3	4588	449,9
2474	3151	3206	3319	3248	4339	4603	5143	1,5	1147	112,5
3189	4064	4133	4277	4044	5426	5757	6448	3	5530	542,3
3168	4018	4073	4186	3941	5207	5471	6011	1,5	1382	135,5
4002	5080	5149	5293	4856	6441	6773	7464	3	5530	542,3
3981	5034	5089	5202	4754	6222	6486	7026	1,5	1382	135,5
5193	6568	6637	6781	6047	7930	8261	8952	3	5530	542,3
5172	6523	6578	6690	5945	7711	7975	8515	1,5	1382	135,5

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI A SPIRALE IN RAME ALETTATO STAGNATO



Superfici scambiatori

1500	4,54
2000	5,26
2500	6,34
3000	6,34
4000	6,34
5000	6,34



EXTRA 2 PLUS

BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI IN RAME ALETTATO STAGNATO



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

2 scambiatori di calore a spirale in rame alettati stagnati.

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio. Modelli > 1500 n° 2 Anodi di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo. Modelli > 1000 tubazione di scarico già montata.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma silicica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

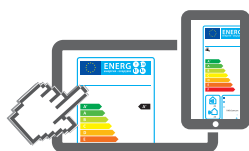
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



COIBENTAZIONE RIGIDA

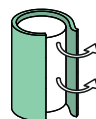


COIBENTAZIONE MORBIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign



EXTRA 2 PLUS WRB

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Inferiore	Intermedio	
			[m²]		
200	3084162352301	1.610,00	0,76	0,76	C
300	3084162352302	1.692,00	0,94	0,76	C
500	3084162352303	1.995,00	1,58	0,76	C
800	3084162352304	2.745,00	2,63	0,94	C
1000	3084162352305	3.348,00	3,17	1,58	C
1500	3084162352306	5.032,00	4,54	2,63	C
2000	3084162352307	6.222,00	5,26	3,17	C

EXTRA 2 PLUS WRC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Inferiore	Intermedio	
			[m²]		
500	3082162352333	1.894,00	1,58	0,76	C
800	3082162352334	2.515,00	2,63	0,94	C
1000	3082162352335	3.051,00	3,17	1,58	C
1500	3082162352336	4.596,00	4,54	2,63	C
2000	3082162352337	5.654,00	5,26	3,17	C
2500	3082162352313	6.801,00	6,34	4,54	
3000	3082162352309	7.241,00	6,34	5,26	
4000	3082162352310	8.952,00	6,34	6,34	
5000	3082162352312	10.022,00	6,34	6,34	

RISCALDATORI ELETTRICI

MONOFASE

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lit]	1,5 kW	2 kW	3 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
200	49	87	65	44
300	76	136	102	68
500	127	228	171	114
800	178	318	239	159
1000	243	436	327	218
1500	288	516	387	258
2000	443	793	595	396
2500	577	1033	775	517
3000	577	1033	775	517
4000	797	1428	1071	714
5000	1040	1864	1398	932

TRIFASE

4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000051
€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
163	131	109	73	54
194	155	129	86	65
297	238	198	132	99
387	310	258	172	129
387	310	258	172	129
535	428	357	238	178
699	559	466	311	233

Accessori

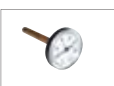
Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	WXC
5005000310003	464,00	WXB



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo al titanio

CODICE	€	Modello
52000000000008	207,00	200, 300
52000000000009	261,00	500, 800
52000000000011	319,00	1000, 1500
52000000000013	571,00	2000-5000



EXTRA 2 PLUS

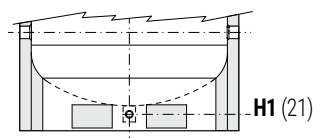
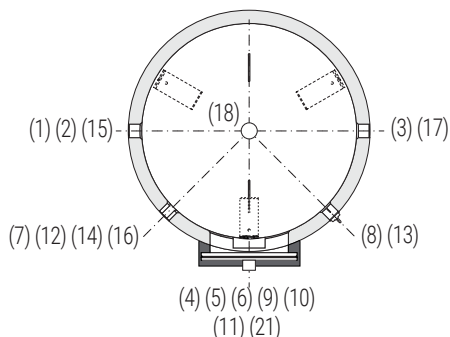
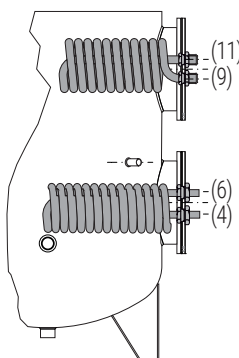
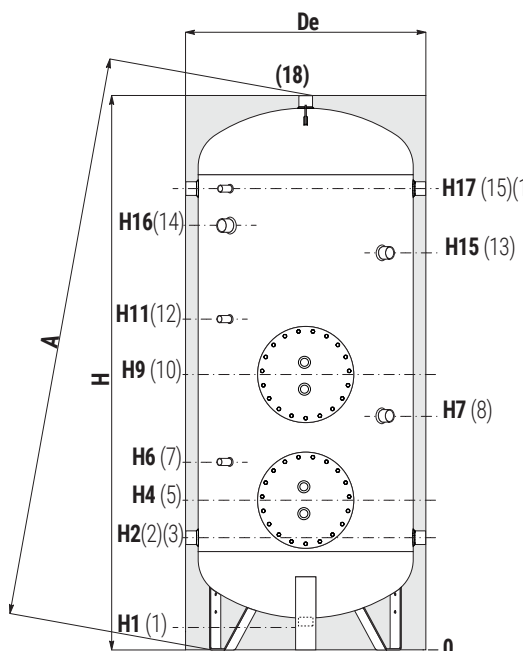
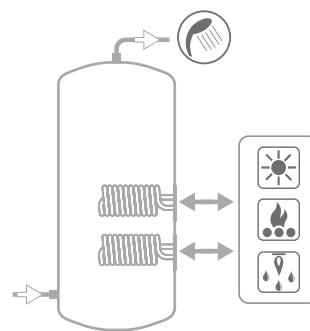
BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI IN RAME ALETTATO STAGNATO

Modello	ACCUMULO		SCAMBIATORE	
	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
200 ÷ 1000	8 bar	90 °C	12 bar	110 °C
1500 ÷ 5000	6 bar			

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



- 1 Scarico 1" 1/4 Gas F
Per modello 1000 connessione 1"1/2 Gas F
- 2 Ingresso acqua sanitaria
- 3 Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori
- 4 Uscita circuito primario scambiatore inferiore
- 5 Flangia scambiatore inferiore Øe 300
- 6 Ingresso circuito primario scambiatore inferiore
- 7 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 8 Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
- 9 Uscita circuito primario scambiatore superiore
- 10 Flangia scambiatore superiore Øe 300
- 11 Ingresso circuito primario scambiatore superiore
- 12 16 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 13 Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F (solo per modelli > 1500)
- 14 Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
Per modelli > 800 connessione 2" Gas F
- 15 Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria
- 17 Uscita acqua calda sanitaria
- 21 Scarico 1" Gas F (solo per modelli > di 1000)

I modelli dal 1500 al 5000 sono dotati di una pratica "gonna" di appoggio che ne rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti e **scarico totale** con tubazione già montata.

COIBENTAZIONE RIGIDA (WRB)

Modello	Volume [litri]	De	H	A	H1	H2	H4	H6	H7	H9	H11	H15	H16	H17	2-3 15-17	18
[mm]																
200	193	550	1449	1550	85	325	410	520	650	860	970	//	1075	1185	1"1/4	1"1/4
300	295	650	1499	1635	85	350	435	545	735	885	995	//	1100	1210	1"1/4	1"1/4
500	503	750	1800	1950	85	375	460	570	760	910	1020	//	1329	1485	1"1/4	1"1/4
800	794	900	2135	2320	85	405	490	600	870	1090	1200	//	1610	1765	1"1/4	1"1/4
1000	1043	1000	2221	2436	105	458	543	653	993	1143	1253	//	1664	1818	1"1/2	1"1/2
1500	1445	1100	2415	2654	109	440	525	635	1075	1250	1360	//	1895	2050	1"1/2	2"
2000	1977	1300	2492	2811	91	467	542	652	842	1262	1372	1952	1877	2057	2"	2"

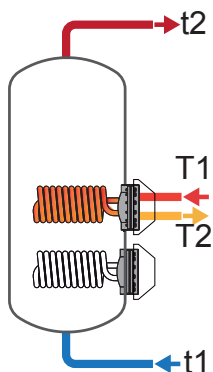
COIBENTAZIONE MORBIDA (WRC)

Modello	Volume [litri]	De	H	A	H1	H2	H4	H6	H7	H9	H11	H15	H16	H17	2-3 15-17	18
[mm]																
500	503	870	1841	1988	101	416	501	611	801	951	1061	//	1370	1526	1"1/4	1"1/4
800	794	970	2188	2210	113	433	518	628	898	1118	1228	//	1638	1793	1"1/4	1"1/4
1000	1043	1070	2242	2260	101	454	539	649	989	1139	1249	//	1660	1814	1"1/2	1"1/2
1500	1445	1210	2440	2485	109	440	525	635	1075	1250	1360	//	1895	2050	1"1/2	2"
2000	1977	1360	2492	2560	91	467	542	652	842	1262	1372	1952	1877	2057	2"	2"
2500	2313	1350	2311	2470	140	551	626	736	876	1201	1311	1816	1732	1891	2"	2"
3000	2919	1350	2811	2940	140	551	626	736	876	1476	1586	2316	2232	2391	2"	2"
4000	3767	1500	2875	3040	114	570	645	755	895	1495	1605	2315	2238	2410	2"	2"
5000	4981	1700	2915	3120	94	580	655	765	935	1505	1615	2335	2265	2420	2"	2"

EXTRA2 PLUS - DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE

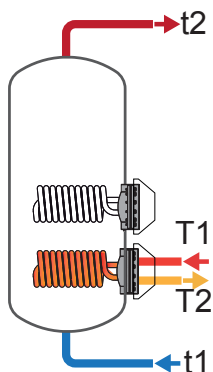
I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione Acs in continuo da 10 a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.



SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI A SPIRALE ALETTATI IN RAME

Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
200	58	58	39	24	7	11	14	19	171	226	342	470
	64	64	43	27	6	10	12	17	161	262	315	427
300	89	89	59	36	7	11	14	19	171	226	342	470
	96	96	64	40	6	10	12	17	161	262	315	427
500	175	175	115	70	7	11	14	19	171	226	342	470
	192	193	127	79	6	10	12	17	161	262	315	427
800	247	248	162	99	9	14	17	24	214	353	428	586
	274	276	182	112	8	13	16	21	203	329	396	535
1000	187	187	125	77	14	23	28	37,4	347	565	680	923
	213	216	145	91	13	21	25	33	321	509	606	809
1500	168	170	115	72	23	36	44	56	562	900	1076	1443
	204	208	142	91	21	32	38	49	510	789	931	1222
2000	201	203	138	87	27	43	51	68	668	1062	1265	1688
	249	254	174	112	24	37	44	57	602	921	1082	1409
2500	126	126	85	53	40	65	77	104	988	1594	1910	2577
	146	148	102	65	37	57	68	90	906	1417	1678	2218
3000	160	161	109	69	46	74	88	118	1133	1820	2177	2925
	190	193	132	85	42	65	77	101	1033	1605	1895	2493
4000	176	178	121	76	55	87	104	139	1349	2150	2564	3428
	212	217	149	96	50	76	89	117	1221	1876	2206	2881
5000	234	236	160	101	55	87	104	139	1349	2150	2564	3428
	282	288	198	127	50	76	89	117	1221	1876	2206	2881



SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI A SPIRALE ALETTATI IN RAME

Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
200	95	97	65	40	7	11	13,9	19	171	226	342	470
	106	107	72	45	6	10	12	17	161	262	315	427
300	119	118	79	49	8,7	14,4	17,4	24	214	353	428	586
	130	131	87	54	8,3	13,4	16,1	21	203	329	396	535
500	132	132	89	55	14,1	22,9	27,6	37,4	347	565	680	923
	150	151	103	65	13	21	25	33	321	509	606	809
800	137	138	94	59	23	36	44	56	562	900	1076	1443
	164	167	115	73	21	32	38	49	510	789	931	1222
1000	154	155	105	67	27	43	51	68	668	1062	1265	1688
	187	191	132	85	24	37	44	57	602	921	1082	1409
1500	139	140	95	59	40	65	77	104	988	1594	1910	2577
	162	164	113	72	37	57	68	90	906	1417	1678	2218
2000	168	169	115	72	46	74	88	118	1133	1820	2177	2925
	199	202	139	89	42	65	77	101	1033	1605	1895	2493
2500	163	164	112	71	55	87	104	139	1349	2150	2564	3428
	197	200	139	102	50	76	89	117	1221	1876	2206	2881
3000	214	216	147	93	55	87	104	139	1349	2150	2564	3428
	258	263	181	117	50	76	89	117	1221	1876	2206	2881
4000	274	276	187	118	55	87	104	139	1349	2150	2564	3428
	330	337	232	149	50	76	89	117	1221	1876	2206	2881
5000	361	364	247	156	55	87	104	139	1349	2150	2564	3428
	436	445	305	196	50	76	89	117	1221	1876	2206	2881

ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
138	175	194	215	247	318	411	513	1,4	895	87,8
137	181	190	208	239	347	389	479	0,7	223	21,9
198	249	268	290	306	392	485	587	1,4	895	87,8
196	255	264	283	298	421	463	553	0,7	223	21,9
351	441	460	481	459	584	676	779	1,4	895	87,8
349	447	455	474	451	612	655	744	0,7	223	21,9
589	750	763	789	724	974	1034	1160	1,4	1936	189,9
587	746	757	781	716	955	1008	1119	0,7	484	47,5
744	951	970	1011	963	1309	1401	1596	1,4	1861	182,5
739	942	958	992	943	1264	1342	1504	0,7	465	45,6
1033	1324	1354	1415	1389	1894	2035	2329	1,4	3097	303,7
1024	1306	1329	1378	1347	1805	1919	2152	0,7	774	75,9
1422	1816	1849	1920	1845	2488	2651	2989	1,4	3733	366,1
1411	1792	1819	1873	1792	2375	2504	2766	0,7	933	91,5
1472	1900	1953	2064	2098	2909	3162	3696	3	2878	282,2
1458	1870	1914	2004	2032	2768	2977	3409	1,5	720	70,6
2081	2669	2729	2853	2799	3822	4107	4706	3	2878	282,2
2065	2633	2682	2781	2719	3650	3882	4360	1,5	720	70,6
2657	3398	3467	3611	3511	4760	5091	5782	3	5530	542,3
2636	3353	3408	3520	3409	4541	4805	5345	1,5	1382	135,5
3441	4378	4447	4591	4295	5740	6071	6762	3	5530	542,3
3420	4333	4388	4500	4193	5521	5785	6325	1,5	1382	135,5

ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
211	266	286	307	320	409	502	605	1,4	895	87,8
210	272	281	300	312	438	481	570	0,7	223	21,9
313	406	418	445	449	630	690	816	1,4	1936	189,9
312	402	413	436	440	610	664	775	0,7	484	47,5
547	706	725	765	767	1063	1155	1350	1,4	1861	182,5
543	696	712	746	746	1019	1096	1259	0,7	465	45,6
896	1153	1182	1243	1252	1723	1864	2157	1,4	3097	303,7
887	1134	1158	1207	1210	1634	1748	1980	0,7	774	75,9
1158	1486	1519	1590	1581	2158	2321	2659	1,4	3733	366,1
1147	1462	1489	1543	1528	2045	2174	2436	0,7	933	91,5
1622	2087	2140	2251	2248	3097	3349	3883	3	2878	282,2
1608	2058	2101	2191	2182	2955	3164	3596	1,5	720	70,6
2185	2799	2859	2983	2903	3952	4237	4836	3	2878	282,2
2169	2763	2812	2911	2823	3780	4012	4490	1,5	720	70,6
2496	3197	3266	3410	3350	4559	4890	5581	3	4588	449,9
2474	3151	3206	3319	3248	4339	4603	5143	1,5	1147	112,5
3189	4064	4133	4277	4044	5426	5757	6448	3	5530	542,3
3168	4018	4073	4186	3941	5207	5471	6011	1,5	1382	135,5
4002	5080	5149	5293	4856	6441	6773	7464	3	5530	542,3
3981	5034	5089	5202	4754	6222	6486	7026	1,5	1382	135,5
5193	6568	6637	6781	6047	7930	8261	8952	3	5530	542,3
5172	6523	6578	6690	5945	7711	7975	8515	1,5	1382	135,5

EXTRA 3 PLUS

BOLLITORE POLYWARM® CON 3 SCAMBIATORI ESTRAIBILI IN RAME ALETTATO STAGNATO



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

3 scambiatori di calore a spirale in rame alettati stagnati.

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio. Modelli > 1500 n° 2 Anodi di magnesio.

SCARICO

Tubazione di scarico già montata.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

GARANZIA

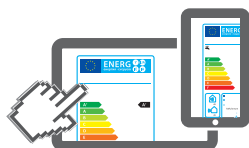
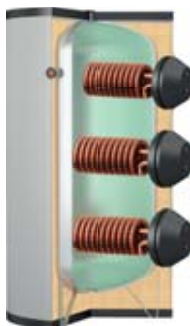
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA



EXTRA 3 PLUS WRB

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICI SCAMBIATORI			CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Inferiore	Intermedio	Superiore	
1500	3094162352306	5.880,00	4,54	2,63	1,58	C
2000	3094162352307	7.648,00	5,26	4,54	2,63	C

EXTRA 3 PLUS WRC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		SUPERFICI SCAMBIATORI			CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Inferiore	Intermedio	Superiore	
1500	3092162352336	5.506,00	4,54	2,63	1,58	C
2000	3092162352337	7.263,00	5,26	4,54	2,63	C
2500	3092162352313	7.806,00	6,34	4,54	2,63	
3000	3092162352309	8.183,00	6,34	5,26	3,17	
4000	3092162352310	10.010,00	6,34	5,26	4,54	
5000	3092162352312	11.542,00	6,34	6,34	5,26	

RISCALDATORI ELETTRICI

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lit]	MONOFASE			TRIFASE				
		1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053	52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000031
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00	€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]									
1500	288	516	387	258	194	155	129	86	65
2000	443	793	595	396	297	238	198	132	99
2500	577	1033	775	517	387	310	258	172	129
3000	577	1033	775	517	387	310	258	172	129
4000	797	1428	1071	714	535	428	357	238	178
5000	1040	1864	1398	932	699	559	466	311	233

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	WRC
5005000310003	464,00	WRB



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo al titanio

CODICE	€	Modello
52000000000011	319,00	1500
52000000000013	571,00	2000÷5000



EXTRA 3 PLUS

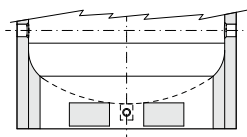
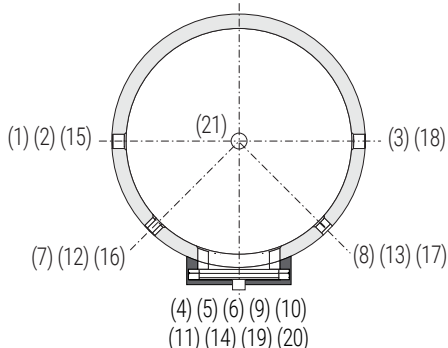
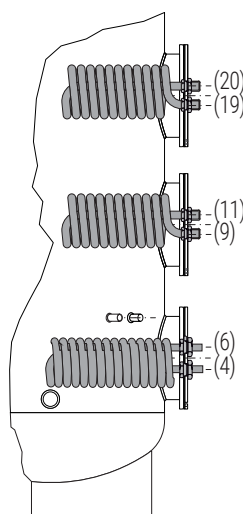
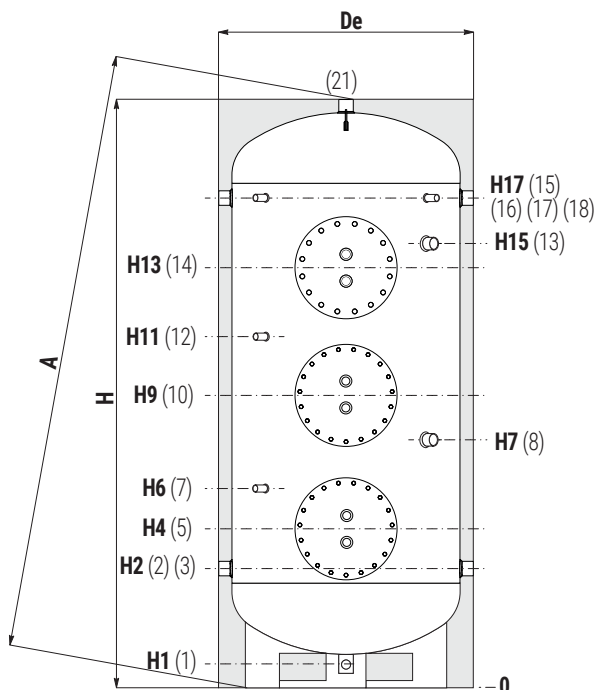
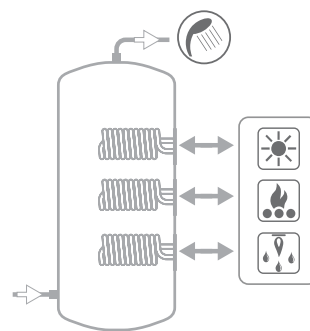
BOLLITORE POLYWARM® CON 3 SCAMBIATORI ESTRAIBILI IN RAME ALETTATO STAGNATO

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	90 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1	Scarico 1" Gas F
2	Ingresso acqua sanitaria
3	Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori
4	Uscita circuito primario scambiatore inferiore
5	Flangia scambiatore inferiore Øe 300
6	Ingresso circuito primario scambiatore inferiore
7	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
8	Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
9	Uscita circuito primario scambiatore intermedio
10	Flangia scambiatore intermedio Øe 300
11	Ingresso circuito primario scambiatore intermedio
12	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
13	Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F (solo per modelli > 1500)
14	Flangia scambiatore superiore Øe 300
15	Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria
16	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
17	Uscita circuito primario scambiatore superiore
20	Ingresso circuito primario scambiatore superiore
21	Uscita acqua calda sanitaria 2" Gas F

I modelli sono dotati di una pratica "gonna" di appoggio che ne rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti e **scarico totale** con tubazione già montata.

COIBENTAZIONE RIGIDA (WRB)

Modello	Volume [litri]	Peso [kg]	De	H	A	H1	H2	H4	H6	H7	H9	H11	H13	H15	H17	2-3 15-18	
																Connessioni Gas F	
1500	1448	227	1100	2415	2654	109	440	525	635	1075	1250	1360	1875	//	2050	1"1/2	
2000	1980	278	1300	2492	2811	91	467	542	652	842	1262	1372	1812	1592	2057	2"	

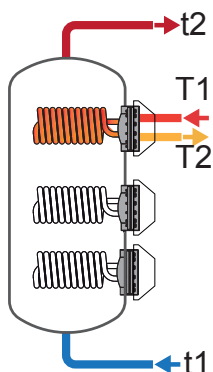
COIBENTAZIONE MORBIDA (WRC)

Modello	Volume [litri]	Peso [kg]	De	H	A	H1	H2	H4	H6	H7	H9	H11	H15	H16	H17	2-3 15-18	
																Connessioni Gas F	
1500	1448	227	1210	2440	2485	109	440	525	635	1075	1250	1360	1875	//	2050	1"1/2	
2000	1980	278	1360	2492	2560	91	467	542	652	842	1262	1372	1812	1592	2057	2"	
2500	2316	326	1350	2311	2470	140	551	626	736	876	1201	1311	1751	1426	1891	2"	
3000	2922	377	1350	2811	2940	140	551	626	736	876	1476	1586	2176	1926	2391	2"	
4000	3770	504	1500	2875	3040	114	570	645	755	895	1495	1605	2175	1895	2410	2"	
5000	4984	634	1700	2915	3120	94	580	655	765	935	1505	1615	2185	1855	2420	2"	

EXTRA3 PLUS - DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE

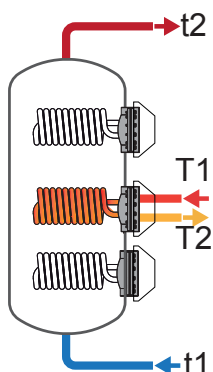
I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione Acs in continuo da 10 °C a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.



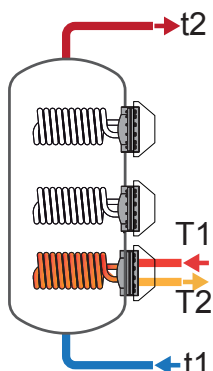
SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI

Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
1500	122	122	81	50	14,1	22,9	27,6	37,4	562	900	1076	1443
	142	144	96	60	13	21	25	33	510	789	931	1222
2000	122	123	83	52	23	36	44	56	668	1062	1265	1688
	148	151	103	66	21	32	38	49	602	921	1082	1409
2500	116	116	77	48	23	36	44	56	988	1594	1910	2577
	130	132	90	57	21	32	38	49	906	1417	1678	2218
3000	117	117	78	48	40	65	77	104	1133	1820	2177	2925
	133	134	90	57	37	57	68	90	1033	1605	1895	2493
4000	111	112	75	47	40	65	77	104	1349	2150	2564	3428
	130	132	90	57	37	57	68	90	1221	1876	2206	2881
5000	154	156	105	66	46	74	88	118	1349	2150	2564	3428
	183	186	127	81	42	65	77	101	1221	1876	2206	2881



SCAMBIATORI DI CALORE INTERMEDI

Modello [litri]	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
1500	168	170	115	72	23	36	44	56	562	900	1076	1443
	204	208	142	91	21	32	38	49	510	789	931	1222
2000	149	152	104	66	40	65	77	104	668	1062	1265	1688
	192	198	137	89	37	57	68	90	602	921	1082	1409
2500	126	126	85	53	40	65	77	104	988	1594	1910	2577
	146	148	102	65	37	57	68	90	906	1417	1678	2218
3000	160	161	109	69	46	74	88	118	1133	1820	2177	2925
	190	193	132	85	42	65	77	101	1033	1605	1895	2493
4000	207	208	141	88	46	74	88	118	1349	2150	2564	3428
	245	249	170	109	42	65	77	101	1221	1876	2206	2881
5000	234	236	160	101	55	87	104	139	1349	2150	2564	3428
	282	288	198	127	50	76	89	117	1221	1876	2206	2881



SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI

Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
1500	139	140	95	59	40	65	77	104	988	1594	1910	2577
	162	164	113	72	37	57	68	90	906	1417	1678	2218
2000	168	169	115	72	46	74	88	118	1133	1820	2177	2925
	199	202	139	89	42	65	77	101	1033	1605	1895	2493
2500	163	164	112	71	55	87	104	139	1349	2150	2564	3428
	197	200	139	102	50	76	89	117	1221	1876	2206	2881
3000	214	216	147	93	55	87	104	139	1349	2150	2564	3428
	258	263	181	117	50	76	89	117	1221	1876	2206	2881
4000	274	276	187	118	55	87	104	139	1349	2150	2564	3428
	330	337	232	149	50	76	89	117	1221	1876	2206	2881
5000	361	364	247	156	55	87	104	139	1349	2150	2564	3428
	436	445	305	196	50	76	89	117	1221	1876	2206	2881

ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
519	681	711	772	875	1251	1392	1686	1,4	1861	182,5
510	663	687	735	833	1163	1276	1509	0,7	465	45,6
787	1021	1055	1126	1210	1694	1856	2195	1,4	3097	303,7
776	998	1025	1079	1157	1581	1710	1971	0,7	774	75,9
893	1176	1228	1340	1518	2185	2438	2972	1,4	3097	303,7
879	1146	1190	1280	1453	2044	2252	2684	0,7	774	75,9
1061	1393	1453	1578	1778	2546	2832	3430	3	2878	282,2
1044	1358	1406	1506	1698	2374	2606	3084	1,5	720	70,6
1370	1790	1859	2003	2224	3151	3483	4174	3	2878	282,2
1349	1744	1799	1912	2122	2932	3196	3736	1,5	720	70,6
2033	2618	2687	2831	2887	3980	4311	5002	3	2878	282,2
2012	2573	2628	2740	2785	3761	4025	4565	1,5	720	70,6

ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
1033	1324	1354	1415	1389	1894	2035	2329	1,4	3097	303,7
1024	1306	1329	1378	1347	1805	1919	2152	0,7	774	75,9
1422	1816	1849	1920	1845	2488	2651	2989	3	2878	282,2
1411	1792	1819	1873	1792	2375	2504	2766	1,5	720	70,6
1472	1900	1953	2064	2098	2909	3162	3696	3	2878	282,2
1458	1870	1914	2004	2032	2768	2977	3409	1,5	720	70,6
2081	2669	2729	2853	2799	3822	4107	4706	3	2878	282,2
2065	2633	2682	2781	2719	3650	3882	4360	1,5	720	70,6
2657	3398	3467	3611	3511	4760	5091	5782	3	2878	282,2
2636	3353	3408	3520	3409	4541	4805	5345	1,5	720	70,6
3441	4378	4447	4591	4295	5740	6071	6762	3	5530	542,3
3420	4333	4388	4500	4193	5521	5785	6325	1,5	1382	135,5

ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
1622	2087	2140	2251	2248	3097	3349	3883	3	2878	282,2
1608	2058	2101	2191	2182	2955	3164	3596	1,5	720	70,6
2185	2799	2859	2983	2903	3952	4237	4836	3	2878	282,2
2169	2763	2812	2911	2823	3780	4012	4490	1,5	720	70,6
2496	3197	3266	3410	3350	4559	4890	5581	3	4588	449,9
2474	3151	3206	3319	3248	4339	4603	5143	1,5	1147	112,5
3189	4064	4133	4277	4044	5426	5757	6448	3	5530	542,3
3168	4018	4073	4186	3941	5207	5471	6011	1,5	1382	135,5
4002	5080	5149	5293	4856	6441	6773	7464	3	5530	542,3
3981	5034	5089	5202	4754	6222	6486	7026	1,5	1382	135,5
5193	6568	6637	6781	6047	7930	8261	8952	3	5530	542,3
5172	6523	6578	6690	5945	7711	7975	8515	1,5	1382	135,5



Superfici scambiatori

200	0,76
300	0,94
500	1,58
800	2,63
1000	3,17
1500	4,54
2000	5,26
2500	6,34
3000	6,34
4000	6,34
5000	6,34

Grafico per superfici: 0,76 m² / 0,94 m² / 1,58 m²

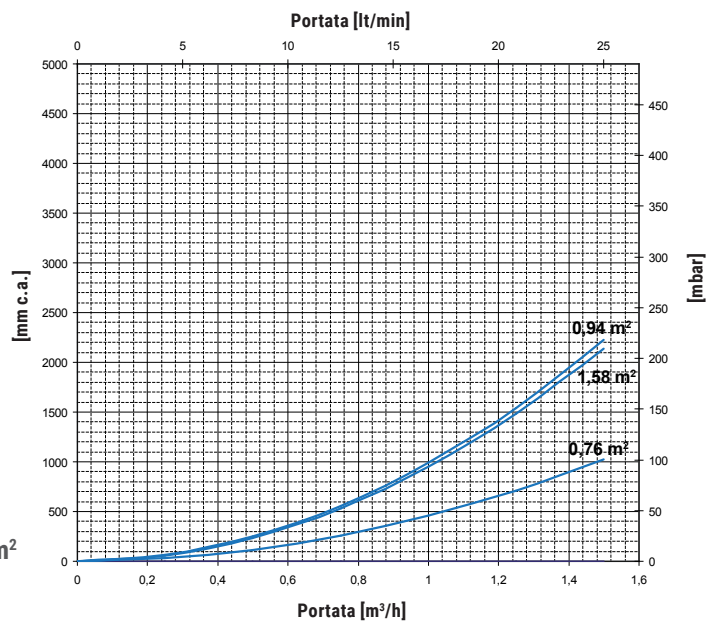


Grafico per superfici: 2,27 m² / 2,63 m² / 3,17 m²

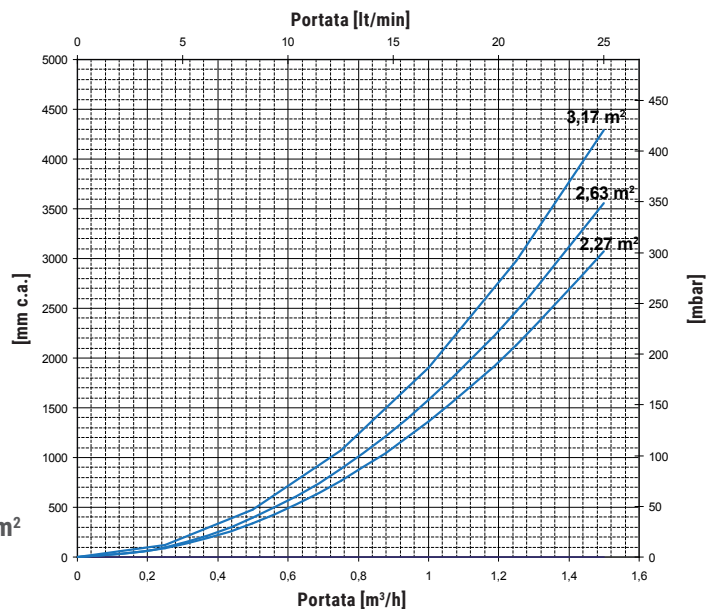
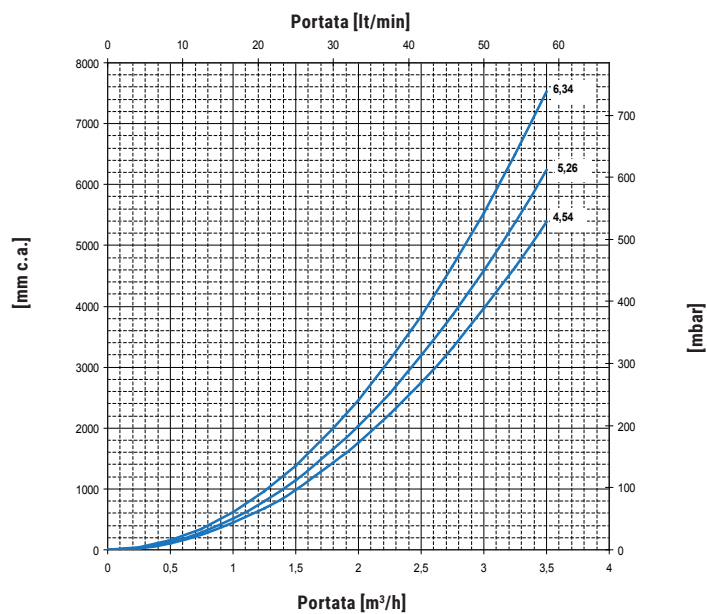
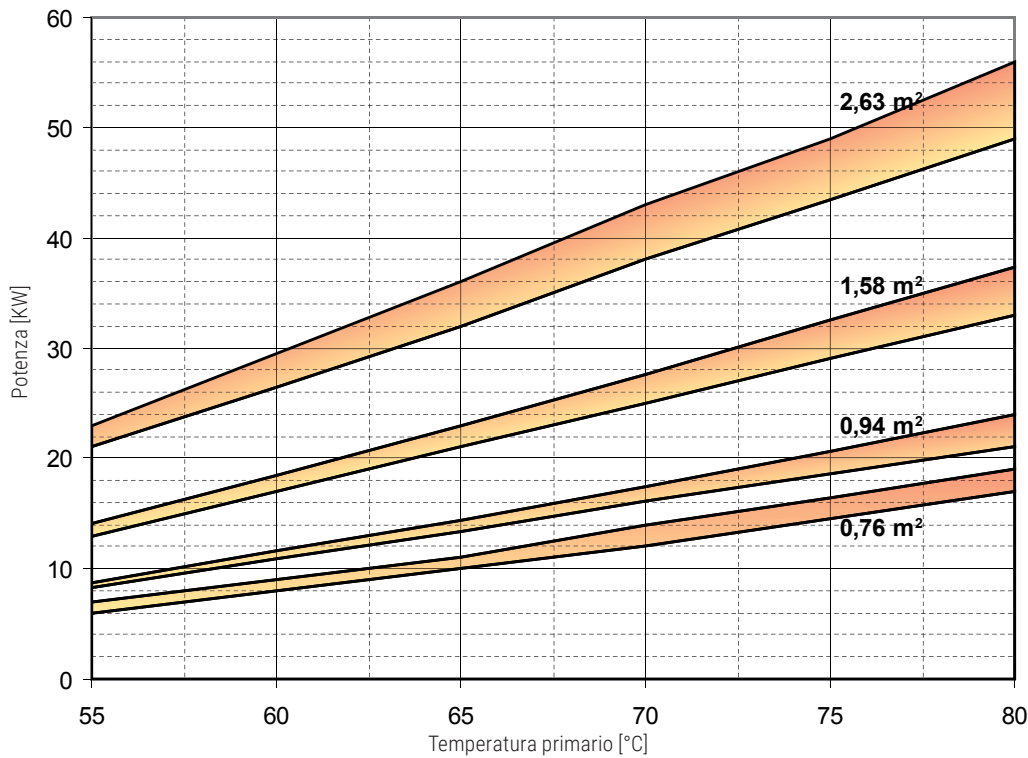


Grafico per superfici: 4,54 m² / 5,26 m² / 6,34 m²

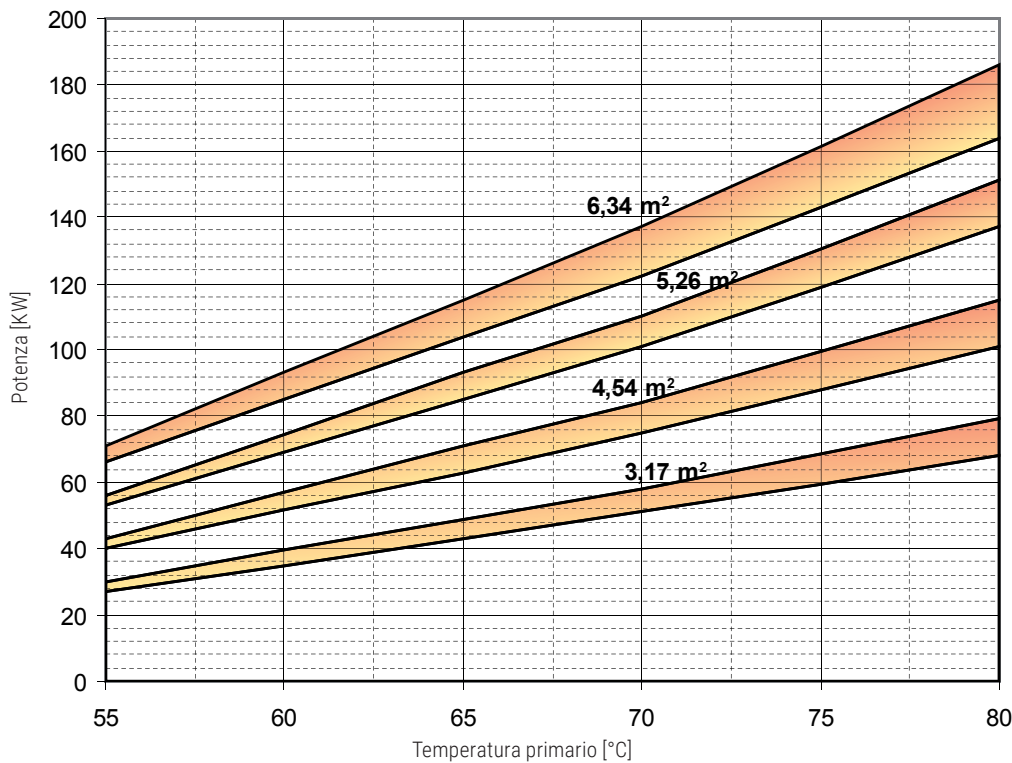


POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI EXTRA IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.

LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MAGGIORE" DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MINORE".



Scambiatore a spirale alettata	0,76 m²		0,94 m²		1,58 m²		2,63 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	1,4	0,7	1,4	0,7	1,4	0,7	1,4	0,7



Scambiatore a spirale alettata	3,17 m²		4,54 m²		5,26 m²		6,34 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	1,4	0,7	3	1,5	3	1,5	3	1,5

EXTRA - VARIANTI DI PRODOTTO DISPONIBILI SU RICHIESTA

Cordivari offre la possibilità di realizzare prodotti speciali o varianti di prodotto su misura.

Per facilitarne la scelta e la consultazione nelle tabelle di seguito sono indicate le quotazioni di alcune delle configurazioni più comuni riferite alla gamma dei bollitori EXTRA.

Per ulteriori informazioni e modalità di acquisto, contattare l'Ufficio Commerciale.

EXTRA 1 PLUS WRB - CON SCAMBIATORE ALETTATO MAGGIORATO

Modello	Diametro bollitore [mm]	Diametro flange [mm]	Superficie scambiatore [m²]	Prezzo [€]	Superficie scambiatore [m²]	Prezzo [€]
200	450	220-300	0,94	1.244,00	1,58	1.469,00
300	550	220-300	1,58	1.613,00	2,27	1.776,00
500	650	220-300	2,27	1.787,00	2,63	1.894,00

EXTRA 1 PLUS WRC - CON SCAMBIATORE ALETTATO MAGGIORATO

Modello	Diametro bollitore [mm]	Diametro flange [mm]	Superficie scambiatore [m²]	Prezzo [€]	Superficie scambiatore [m²]	Prezzo [€]
800	750	220-300	3,17	2.248,00	/	/
1000	850	220-300	4,54	2.986,00	5,26	3.124,00
1500	950(D)	220-300	5,26	3.869,00	6,34	4.226,00
2000	1100 (D)	220-300	6,34	4.928,00	/	/



EXTRA 2 WXB - CON FLANGIA SUPERIORE CIECA

Modello	Diametro bollitore [mm]	Diametro flange [mm]	Superficie scambiatore 1 [m²]	Superficie scambiatore 2 [m²]	Prezzo [€]
200	450	220-300	0,5	Flangia CIECA	1.605,00
300	550	220-300	0,75	Flangia CIECA	1.714,00
500	650	220-300	1,5	Flangia CIECA	2.183,00

EXTRA 2 WXC - CON FLANGIA SUPERIORE CIECA

Modello	Diametro bollitore [mm]	Diametro flange [mm]	Superficie scambiatore 1 [m²]	Superficie scambiatore 2 [m²]	Prezzo [€]
800	750	300-380	2	Flangia CIECA	2.929,00
1000	850	300-380	3	Flangia CIECA	3.216,00
1500	950	300-380	3	Flangia CIECA	4.258,00
2000	1100	380-430	4	Flangia CIECA	5.687,00
2500	1250	380-430	5	Flangia CIECA	6.391,00
3000	1250	380-430	6	Flangia CIECA	6.740,00
4000	1400	380-430	8	Flangia CIECA	8.899,00
5000	1600	380-430	10	Flangia CIECA	10.497,00

FLANGIA CIECA



EXTRA - VARIANTI DI PRODOTTO DISPONIBILI SU RICHIESTA

EXTRA 3 WXC

(BOLLITORE POLYWARM® - SCAMBIATORE INOX) - CON FLANGIA SUPERIORE CIECA

Modello	Diametro bollitore [mm]	Diametro flange [mm]	Superficie scambiatore 1 [m²]	Superficie scambiatore 2 [m²]	Superficie scambiatore 3 [m²]	Prezzo [€]
1500	950(D)	300-380	3	3	Flangia CIECA	5.612,00
2000	1100 (D)	350-430	4	4	Flangia CIECA	6.866,00
3000	1250 (D)	350-430	6	6	Flangia CIECA	9.037,00
5000	1600 (D)	350-430	10	10	Flangia CIECA	14.124,00

FLANGIA CIECA



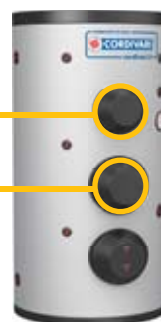
EXTRA 3 WXC

(BOLLITORE POLYWARM® - SCAMBIATORE INOX) - CON FLANGIA SUPERIORE E INTERMEDIA CIECHE

Modello	Diametro bollitore [mm]	Diametro flange [mm]	Superficie scambiatore 1 [m²]	Superficie scambiatore 2 [m²]	Superficie scambiatore 3 [m²]	Prezzo [€]
1500	950	300-380	3	Flangia CIECA	Flangia CIECA	4.883,00
2000	1100	350-430	4	Flangia CIECA	Flangia CIECA	5.918,00
3000	1250	350-430	6	Flangia CIECA	Flangia CIECA	7.435,00
5000	1600	350-430	10	Flangia CIECA	Flangia CIECA	11.630,00

FLANGIA CIECA

FLANGIA CIECA



EXTRA 3 WXC

(BOLLITORE POLYWARM® - SCAMBIATORE INOX) - CON FLANGIA INTERMEDIA CIECA

Modello	Diametro bollitore [mm]	Diametro flange [mm]	Superficie scambiatore 1 [m²]	Superficie scambiatore 2 [m²]	Superficie scambiatore 3 [m²]	Prezzo [€]
1500	950	300-380	3	Flangia CIECA	1,5	5.221,00
2000	1100	350-430	4	Flangia CIECA	2	6.550,00
3000	1250	350-430	6	Flangia CIECA	3	8.284,00
5000	1600	350-430	10	Flangia CIECA	5	12.984,00

FLANGIA CIECA



VASO INERZIALE

ACCUMULATORE POLYWARM® DI A.C.S.



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio. Modelli > 1500 n° 2 Anodi di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo. Modelli > 1000 tubazione di scarico già montata.

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

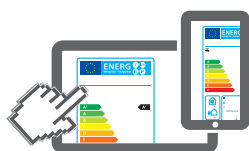


SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



COIBENTAZIONE MORBIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

VASO INERZIALE WB

CLASSE ENERGETICA



Modello	Coibentazione RIGIDA		
	CODICE	Prezzo €	
200	3060162310102	887,00	C
300	3060162310103	981,00	C
500	3060162310104	1.168,00	C
800	3060162310105	1.697,00	C
1000	3060162310106	1.973,00	C
1500	3060162310107	3.138,00	C
2000	3060162310108	4.031,00	C

VASO INERZIALE WC

CLASSE ENERGETICA



Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		
	CODICE	Prezzo €	
500	3060161620134	1.106,00	C
800	3060161620135	1.475,00	C
1000	3060161620136	1.693,00	C
1500	3060161620137	2.735,00	C
2000	3060161620138	3.535,00	C
2500	3060161620113	3.899,00	
3000	3060161620109	4.302,00	
4000	3060161620110	5.708,00	
5000	3060161620112	6.847,00	

RISCALDATORI ELETTRICI

MONOFASE

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lit]	1,5 kW	2 kW	3 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
200	49	87	65	44
300	76	136	102	68
500	127	228	171	114
800	178	318	239	159
1000	243	436	327	218
1500	288	516	387	258
2000	443	793	595	396
2500	577	1033	775	517
3000	577	1033	775	517
4000	797	1428	1071	714
5000	1040	1864	1398	932

TRIFASE

4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000051
€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
163	131	109	73	54
194	155	129	86	65
297	238	198	132	99
387	310	258	172	129
387	310	258	172	129
535	428	357	238	178
699	559	466	311	233

Accessori

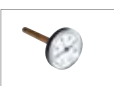
Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	WC
5005000310003	464,00	WB



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo al titanio

CODICE	€	Modello
52000000000008	207,00	200, 300
52000000000009	261,00	500, 800
52000000000011	319,00	1000, 1500
52000000000013	571,00	2000÷5000



VASO INERZIALE

ACCUMULATORE POLYWARM® DI A.C.S.

ACCUMULO		
Modello	Pmax	Tmax
200 ÷ 1000	8 bar	90 °C
1500 ÷ 5000	6 bar	

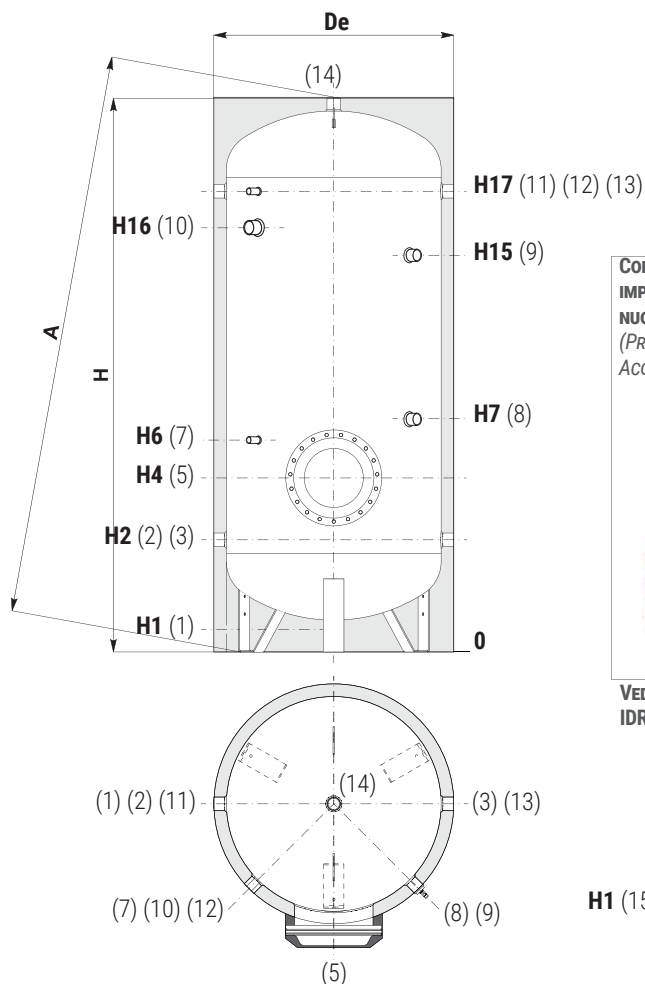
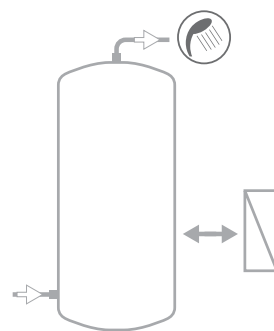


CORDIVARI Lab

TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**

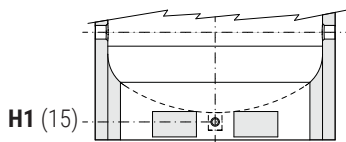


**COMPLETA IL TUO
IMPIANTO CON IL
NUOVO MODULO PRS
(PREPARATORE RAPIDO DI
ACQUA CALDA SANITARIA)**



**VEDI SEZIONE
IDRONICA**

- 1** Scarico 1" 1/4 Gas F.
Per modello 1000 connessione 1" 1/2 Gas F
- 2** Ingresso acqua sanitaria
- 3** Mandata allo scambiatore
- 5** Flangia di ispezione Øe 300
- 7** Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 8** Connessione per anodo di magnesio 1" 1/4 Gas F
- 9** Connessione per secondo anodo di magnesio 1" 1/4 Gas F
(per modelli > 1500)
- 10** Connessione per integrazione elettrica 1" 1/2 Gas F
Per modelli > 800 connessione 2" Gas F
- 11** Connessione per ricircolo
- 12** Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 13** Ritorno dallo scambiatore
- 14** Uscita acqua calda sanitaria
- 15** Scarico 1" Gas F (solo per modelli > 1000)



I modelli dal 1500 al 5000 sono dotati di una pratica "gonna" di appoggio che ne rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti e scarico totale con tubazione già montata.

COIBENTAZIONE RIGIDA (WB)

Modello	Volume [litri]	Peso [kg]	De	H	A	H1	H2	H4	H6	H7	H15	H16	H17	2-3 11-13	14
								[mm]						Connessioni Gas F	
200	192	41	550	1449	1550	85	325	410	520	650	//	1075	1185	1"1/4	1"1/4
300	293	52	650	1499	1634	85	350	435	545	735	//	1100	1210	1"1/4	1"1/4
500	501	69	750	1800	1950	85	375	460	570	760	//	1329	1485	1"1/4	1"1/4
800	792	111	900	2135	2317	85	405	490	600	870	//	1610	1765	1"1/4	1"1/4
1000	1041	150	1000	2221	2436	105	458	543	653	993	//	1664	1818	1"1/2	1"1/2
1500	1443	186	1100	2415	2654	109	440	525	635	1075	//	1895	2050	1"1/2	2"
2000	1975	223	1300	2492	2811	91	467	542	652	842	1952	1877	2057	2"	2"

COIBENTAZIONE MORBIDA (WC)

Modello	Volume [litri]	Peso [kg]	De	H	A	H1	H2	H4	H6	H7	H15	H16	H17	2-3 11-13	14
								[mm]						Connessioni Gas F	
500	500	83	850	1841	1988	101	416	501	611	801	//	1370	1526	1"1/4	1"1/4
800	792	111	970	2188	2210	113	433	518	628	898	//	1638	1793	1"1/4	1"1/4
1000	1041	150	1070	2242	2260	101	454	539	649	989	//	1660	1814	1"1/2	1"1/2
1500	1443	186	1210	2440	2485	109	440	525	635	1075	//	1895	2050	1"1/2	2"
2000	1975	223	1360	2492	2560	91	467	542	652	842	1952	1877	2057	2"	2"
2500	2311	267	1350	2311	2470	140	551	626	736	976	1816	1732	1891	2"	2"
3000	2917	313	1350	2811	2940	140	551	626	736	876	2316	2232	2391	2"	2"
4000	3765	435	1500	2875	3040	114	570	645	755	895	2315	2238	2410	2"	2"
5000	4979	558	1700	2915	3120	94	580	655	765	935	2335	2265	2420	2"	2"

VASO INERZIALE COMPACT

ACCUMULATORE POLYWARM® DI A.C.S.



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda sanitaria (ACS) per locali di altezza ridotta.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

COIBENTAZIONE (SMONTABILE)

Fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

2 anodi di magnesio.

SCARICO

Tubazione di scarico già montata.

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE MORBIDA

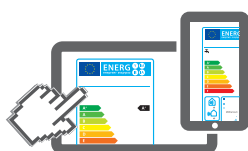
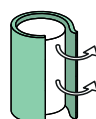


VASO INERZIALE COMPACT WC

CLASSE ENERGETICA



Modello	Coibentazione MORBIDA		
	CODICE	Prezzo €	
1500	3060161620147	2.982,00	C
2000	3060161620148	3.712,00	C
2500	3060161620149	5.069,00	
3000	3060161620150	5.378,00	
4000	3060161620151	6.308,00	



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

RISCALDATORI ELETTRICI

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lt]	MONOFASE			TRIFASE				
		1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053	52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000031
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00	€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]									
1500	443	793	595	396	297	238	198	132	99
2000	577	1033	775	517	387	310	258	172	129
2500	797	1428	1071	714	535	428	357	238	178
3000	874	1565	1173	782	587	469	391	261	196
4000	924	1655	1241	828	621	497	414	276	207

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	WC



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00

Confezione da 5 pezzi



Anodo al titanio

CODICE	€	Modello
52000000000011	319,00	1500
52000000000013	571,00	2000÷4000

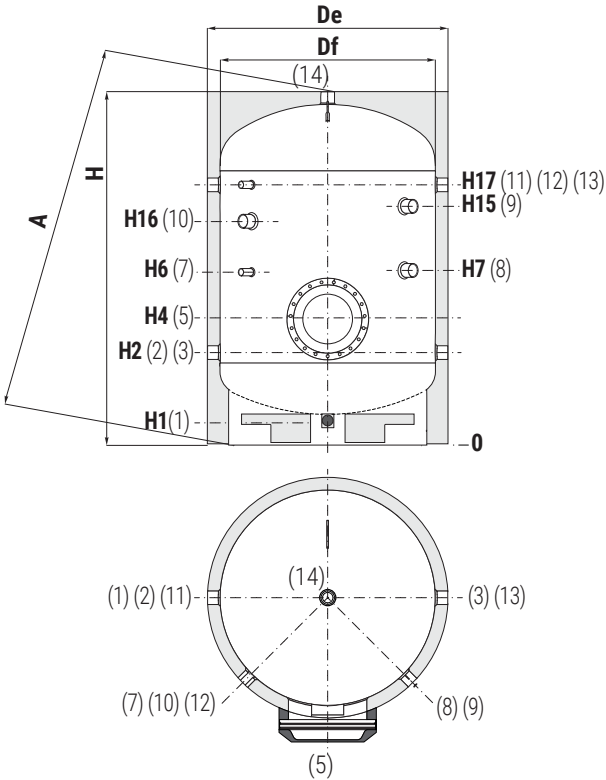


VASO INERZIALE COMPACT

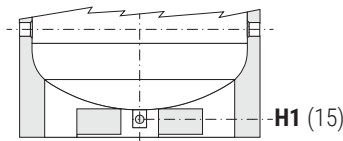
ACCUMULATORE POLYWARM® DI A.C.S.

ACCUMULO	
Pmax	Tmax
6 bar	90 °C

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



1	Scarico 1" Gas F
2	Ingresso acqua sanitaria
3	Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori
5	Flangia scambiatore
7	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
8	Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
9	Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F (solo per modelli > 1500)
10	Connessione per integrazione elettrica
11	Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria
13	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
12	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
14	Uscita acqua calda sanitaria 2" Gas F



Il bollitore è dotato di una pratica "gonna" di appoggio che ne rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti e scarico totale con tubazione già montata.

Modello	Volume	Peso	De	Df	H	A	H1	H2	H4
	[lt]	[kg]							
1500	1506	221	1360	1100	1992	2094	91	467	542
2000	2012	300	1510	1250	2111	2241	140	551	628
2500	2627	393	1500	1400	2125	2353	114	570	645
3000	3029	472	1600	1500	2140	2400	109	575	650
4000	3990	565	1700	1600	2415	2668	94	580	655

Modello	H6	H7	H15	H16	H17	5	2-3 11-13	4-6	7-12	8	9
	[mm]						Connessioni Gas F				
1500	652	942	//	1377	1557	Øe 300	2"	2"	1/2"	1"1/4	//
2000	738	978	1566	1484	1643	Øe 300	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4
2500	755	975	1585	1488	1660	Øe 300	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4
3000	760	980	1600	1520	1675	Øe 300	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4
4000	765	1015	1855	1765	1920	Øe 300	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4

Prodotti, progettati e fabbricati in conformità a: P.E.D. Direttiva 2014/68/UE, Art. 4.3 - ErP Ecodesign Direttiva 2009/125/CE

BOLLITORI EXTRA E BOLLY®
SCALDACQUA BOLLYTERM®
BOLLITORI IN ACCIAIO INOX
BOLLITORI PER POMPE DI CALORE
PUFFER E COMBINATI
IDRONICA
ACCUMULI INERZIALI
ACQUA IN PRESSIONE
ARIA COMPRESSA
ACCESSORI E RICAMBI
SCHEMI E SUPPORTO

PIASTRATERM® SLB

ACCUMULATORE POLYWARM® DI A.C.S.

CON SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE IN ACCIAIO INOX 316L



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore a piastre saldobrasate SLB in acciaio inox Aisi 316L coibentato.

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio. Modelli > 1500 n° 2 Anodi di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo. Modelli > 1000 tubazione di scarico già montata.

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

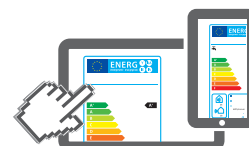
Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

PIASTRATERM® SLB WB

CLASSE ENERGETICA

Modello		Coibentazione RIGIDA					
		NUMERO PIASTRE (SCAMBIATORE SLB30)					
		14	20	30	40	50	
200	CODICE	3170161722101					C
	Prezzo €	2.226,00					
300	CODICE	3170161722111	3170161722112				C
	Prezzo €	2.346,00	2.376,00				
500	CODICE	3170161722121	3170161722122	3170161722123	3170161722124	3170161722125	C
	Prezzo €	2.553,00	2.582,00	2.612,00	2.671,00	2.710,00	
800	CODICE		3170161722132	3170161722133	3170161722134	3170161721038	C
	Prezzo €		3.010,00	3.039,00	3.089,00	3.168,00	
1000	CODICE			3170161722143	3170161722144	3170161722145	C
	Prezzo €			3.287,00	3.336,00	3.365,00	
1500	CODICE				3170161722154	3170161722155	C
	Prezzo €				4.762,00	4.821,00	
2000	CODICE					3170161722165	C
	Prezzo €					5.706,00	
80 10/45	Pot. KW	38	72	120	150	200	
	A.C.S. lt./h	887	1680	2801	3501	4668	
65 10/45	Pot. KW	21	42	74	95	129	
	A.C.S. lt./h	483	972	1722	2228	3019	

RISCALDATORI ELETTRICI

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lt]	MONOFASE			TRIFASE				
		1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053	52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000031
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00	€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]									
200	49	87	65	44	//	//	//	//	//
300	76	136	102	68	//	//	//	//	//
500	127	228	171	114	//	//	//	//	//
800	178	318	239	159	//	//	//	//	//
1000	243	436	327	218	163	131	109	73	54
1500	288	516	387	258	194	155	129	86	65
2000	443	793	595	396	297	238	198	132	99

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310003	464,00	WB



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo al titanio

CODICE	€	Modello
52000000000008	207,00	200, 300
52000000000009	261,00	500, 800
52000000000011	319,00	1000, 1500
52000000000013	571,00	2000



PIASTRATERM® SLB

ACCUMULATORE POLYWARM® DI A.C.S.

CON SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE IN ACCIAIO INOX 316L

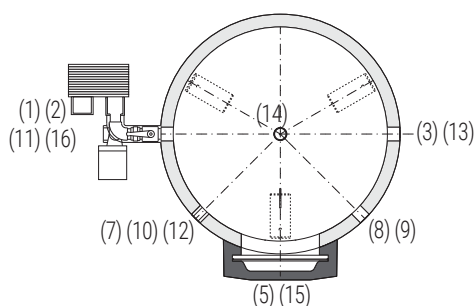
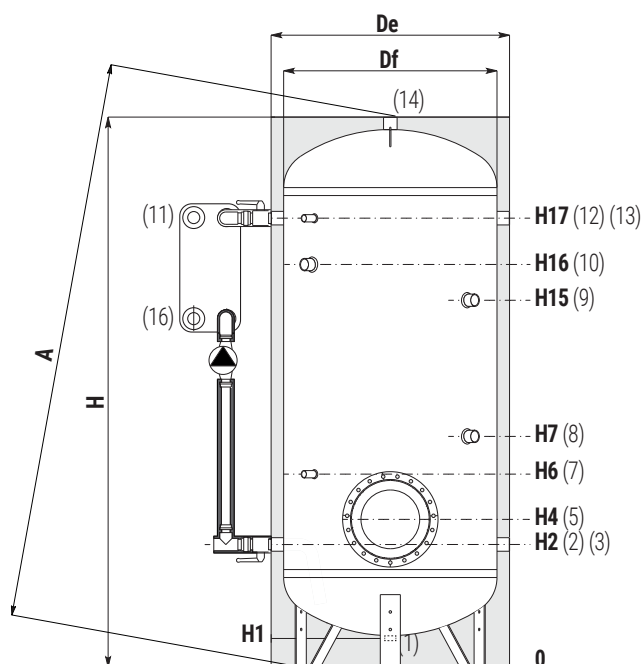
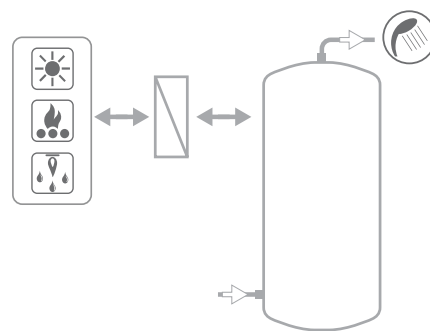
Modello	ACCUMULO		SCAMBIATORE		DUREZZA A.C.S.
	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
200 ÷ 1000	8 bar	90 °C	10 bar	99 °C	30 °f
1500 ÷ 2000	6 bar				



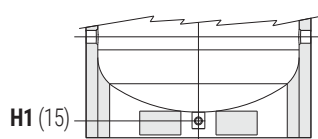
CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1	Scarico 1" 1/4 Gas F. Per modello 1000 connessione 1" 1/2 Gas F
2	Ingresso acqua sanitaria
3	Connessione per ingresso alternativo acqua sanitaria o per eventuale collegamento ad altri apparecchi
5	Flangia di ispezione Øe 300
7	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
8	Connessione per anodo di magnesio 1" 1/4 Gas F
9	Connessione per secondo anodo di magnesio 1" 1/4 Gas F (solo per modelli > 1500)
10	Connessione per integrazione elettrica 1" 1/2 Gas F Per modelli > 800 connessione 2" Gas F
11	Ingresso primario 1" 1/4 Gas F
12	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
13	Connessione per ricircolo
14	Uscita acqua calda sanitaria
15	Scarico 1" Gas F (per modelli > 1000)
16	Uscita primario 1" 1/4 Gas F



I modelli dal 1500 al 5000 sono dotati di una pratica **"gonna"** di appoggio che ne rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti e **scarico totale** con tubazione già montata.

Modello	Volume [litri]	De	H	A	H1	H2	H4	H6	H7	H15	H16	H17	2-3 13	14
		[mm]											Connessioni Gas F	
200	192	550	1449	1550	85	325	410	520	650	//	1075	1185	1"1/4	1"1/4
300	293	650	1499	1634	85	350	435	545	735	//	1100	1210	1"1/4	1"1/4
500	501	750	1800	1950	85	375	460	570	760	//	1329	1485	1"1/4	1"1/4
800	792	900	2135	2317	85	405	490	600	870	//	1610	1765	1"1/4	1"1/4
1000	1041	1000	2221	2436	105	458	543	653	993	//	1664	1818	1"1/2	1"1/2
1500	1443	1100	2415	2654	109	440	525	635	1075	//	1895	2050	1"1/2	2"
2000	1975	1300	2492	2811	91	467	542	652	842	1952	1877	2057	2"	2"

GAMMA BOLLY®



Bolly® ST



Bolly® AP



Bolly® Classe A



Bolly® XL

Tipo scambiatore	Fisso a spirale			
Numero scambiatori				
Fonte energetica				
Classe energetica	B-C	B-C	A	B-C
Tipo isolamento	- Poliuretano rigido - Fibra di poliestere	Poliuretano rigido	Poliuretano rigido	Poliuretano rigido
Gamma modelli disponibili	150 ÷ 1500	150 ÷ 500	200 ÷ 500	200 ÷ 500
Tipologia di installazione	a basamento	a basamento	a basamento	a basamento
Applicazione suggerita	Impianti tradizionali e solari	Impianti tradizionali, solari e con caldaia a condensazione	Impianti tradizionali, solari, a condensazione e con pompa di calore	Impianti solari, a condensazione e con pompa di calore



Bolly® PDC



Bolly® Murale



Interka



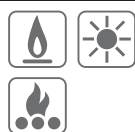
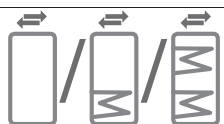
Interka Solare EVO

-Fisso a spirale
- Modulo di scambio
brevettato per pompa
di calore

Fisso a spirale

intercapedine

intercapedine



B-C

C

C

B-C

Poliuretano rigido

Poliuretano rigido

Poliuretano rigido

Poliuretano rigido

300 ÷ 800

80 ÷ 300

80 ÷ 300

150 ÷ 300

a basamento

a parete
(verticale / orizzontale)

a parete
(verticale / orizzontale)

su carpenteria di sistemi solari a
circolazione naturale

Impianti con pompa di
calore, tradizionali, a
biomassa e solari

Impianti tradizionali, solari e
biomassa

Impianti a biomassa
e tradizionali

Sistemi termici solari
a circolazione naturale

BOLLY® 1 ST

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE FISSO PER PRODUZIONE DI A.C.S.



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

1 scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo. Modelli > 500 tubazione di scarico già montata.

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

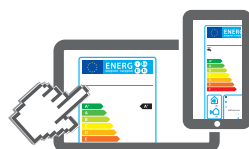


SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



COIBENTAZIONE MORBIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

BOLLY® 1 ST WB

SUPERFICIE SCAMBIATORE CLASSE ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		[m²]	ErP
	CODICE	Prezzo €		
150	3105162321101	713,00	0,6	B
200	3105162321102	759,00	0,8	B
300	3105162321103	885,00	1,2	C
400	3105162321104	1.123,00	1,5	C
500	3105162321105	1.216,00	1,8	C
800	3104162331106	1.908,00	2,7	C
1000	3104162331107	2.242,00	3,5	C
1500	3104162331108	3.955,00	3,8	C

BOLLY® 1 ST WC

SUPERFICIE SCAMBIATORE CLASSE ENERGETICA

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		[m²]	ErP
	CODICE	Prezzo €		
800	3103162321136	1.747,00	2,7	C
1000	3103162321137	2.032,00	3,5	C
1500	3103162321138	3.646,00	3,8	C

RISCALDATORI ELETTRICI

MONOFASE

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lt]	1,5 kW	2 kW	3 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
150	42	76	57	38
200	72	128	96	64
300	113	202	152	101
400	167	299	225	150
500	184	329	247	165
800	313	560	420	280
1000	383	686	514	343
1500	557	998	749	499

TRIFASE

4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000051
€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
257	206	171	114	86
374	299	250	166	125

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	WC
5005000310003	464,00	WB



Controflangia per resistenza elettrica

Vedi sezione Accessori



Anodo al titanio

Vedi sezione Accessori



BOLLY® 1 ST

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE FISSO PER PRODUZIONE DI A.C.S.

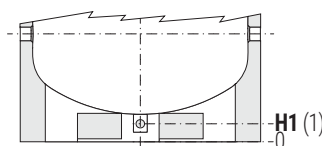
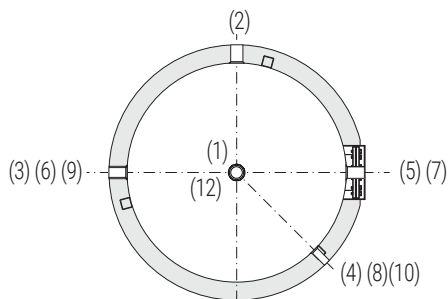
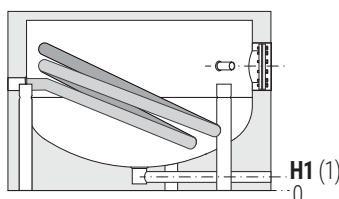
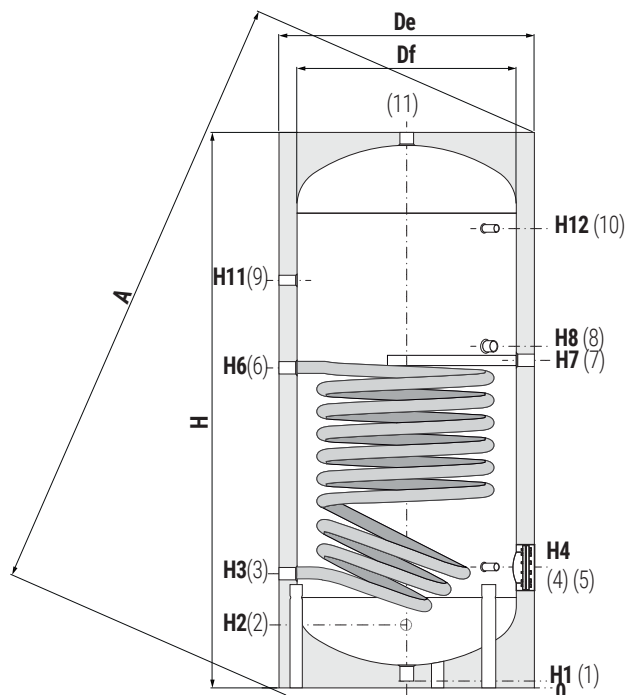
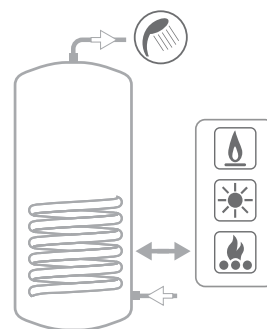
Modello	ACCUMULO		SCAMBIATORE	
	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
150 ÷ 800	10 bar	90 °C	12 bar	110 °C
1000 ÷ 1500	8 bar			



CORDIVARI® Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



I modelli 1500 sono dotati di una pratica **"gonna"** di appoggio che ne rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti e **scarico totale** con tubazione già montata.

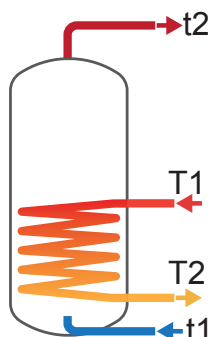
Modello	Volume [litri]	Peso [Kg]	Df (vers. WC) [mm]	De (vers. WC) [mm]	De (vers. WB) [mm]	H	A	H1 [mm]	H2	H3	H4
150	148	49	//	//	500	1414	1500	70	210	275	315
200	189	55	//	//	550	1434	1536	70	220	285	325
300	291	67	//	//	650	1486	1622	70	246	311	381
400	422	88	//	//	700	1766	1900	70	261	326	396
500	498	120	//	//	750	1786	1937	70	271	346	411
800	789	184	750	950	900	2163	2343	101	493	328	483
1000	1038	215	850	1050	1000	2217	2432	89	524	439	499
1500	1443	389	950	1150	1100	2440	2654	109	450	425	575

Modello	H6	H7	H8	H11	H12	5	2	3	6	8	9	11
	[mm]						Conessioni Gas F					
150	888	956	1011	1065	1185	Ø 120	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	3/4"	1 1/4"
200	811	855	915	1089	1195	Ø 120	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	3/4"	1 1/4"
300	832	871	931	1101	1221	Ø 120	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1"	1 1/4"
400	988	1033	1091	1286	1486	Ø 120	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1"	1 1/4"
500	1036	1076	1144	1331	1476	Ø 120	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1"	1 1/4"
800	1181	1243	1308	1598	1788	Ø 160	1"	1 1/4"	1 1/4"	2"	1"	1 1/4"
1000	1279	1309	1364	1584	1819	Ø 160	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	1"	1 1/2"
1500	1403	1450	1515	1825	2065	Ø 300	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	1"	2"

BOLLY® 1 ST- DATI TECNICI PER SCAMBIATORE DI CALORE

I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione Acs in continuo da 10 °C a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.



SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI FISSI

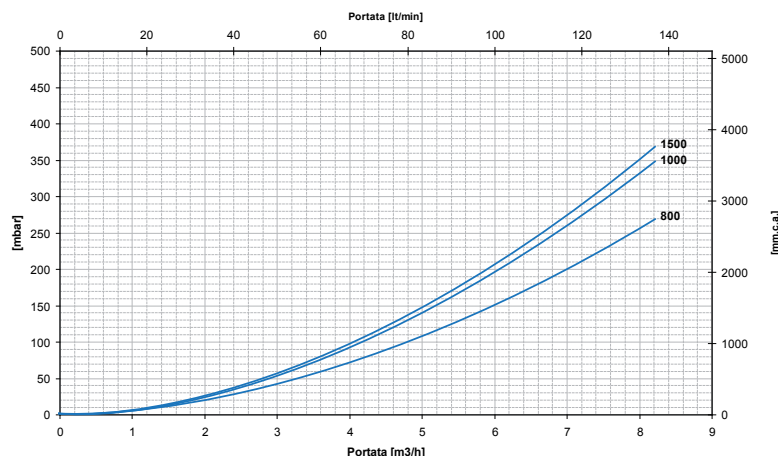
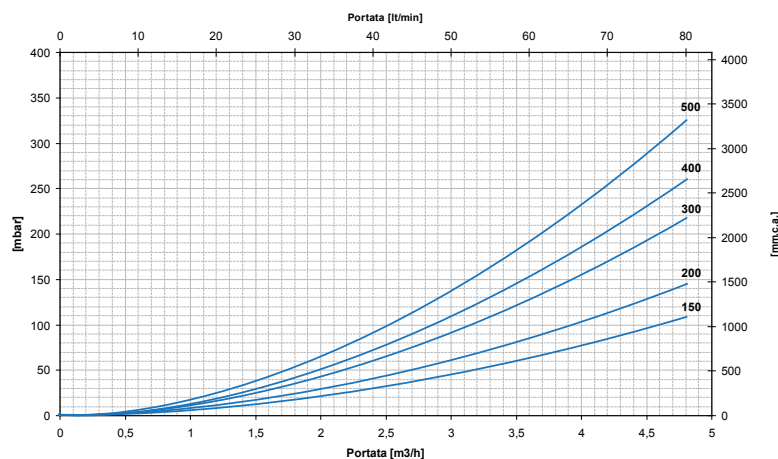
Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
150	99	102	71	46	6,6	10	11,7	15,2	162	246	288	371
	111	116	81	53	6,1	9,1	10,6	13,2	149	223	260	336
200	92	95	66	43	9	13,5	15,8	20,5	220	332	389	506
	103	107	75	49	8,3	12,3	14,4	18,5	203	303	354	456
300	97	101	70	45	13,5	20,2	23,6	30,6	331	498	583	756
	106	111	78	51	12,5	18,5	21,5	27,5	307	455	529	680
400	105	110	76	50	16,9	25,4	29,6	38,3	416	625	731	947
	117	122	86	57	15,4	23,2	26,9	34,5	387	571	664	853
500	111	116	81	53	20,2	30,1	35,1	45,3	496	742	867	1121
	126	131	93	61	18,7	27,3	31,7	40,6	459	674	782	1000
800	116	120	84	55	30,3	45,4	53	68,6	746	1120	1309	1695
	131	136	96	64	28,2	41,4	48,1	61,6	692	1021	1186	1521
1000	114	119	84	56	38,9	57,9	67,5	87	958	1429	1667	2151
	132	138	98	65	35,5	52,2	60,4	77	882	1288	1492	1903
1500	162	168	119	78	41	61	71	91,5	1009	1504	1753	2261
	189	197	139	92	37,7	54,9	63,4	80,7	927	1352	1564	1993

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI BOLLY® 1 ST



Superfici scambiatori

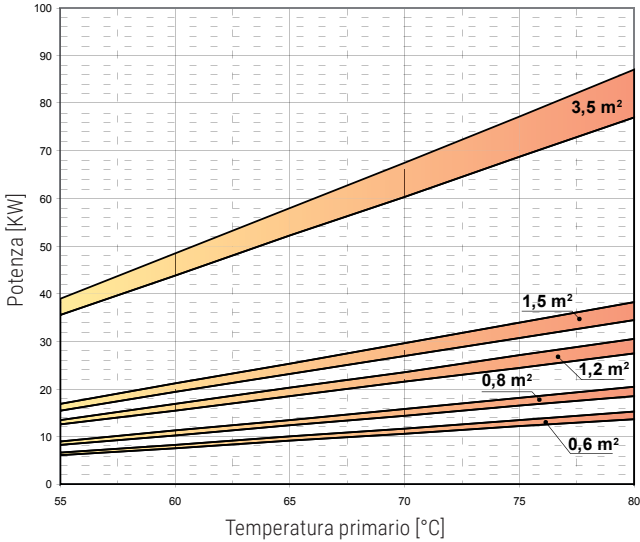
150	0,6
200	0,8
300	1,2
400	1,5
500	1,8
800	2,7
1000	3,5
1500	3,8



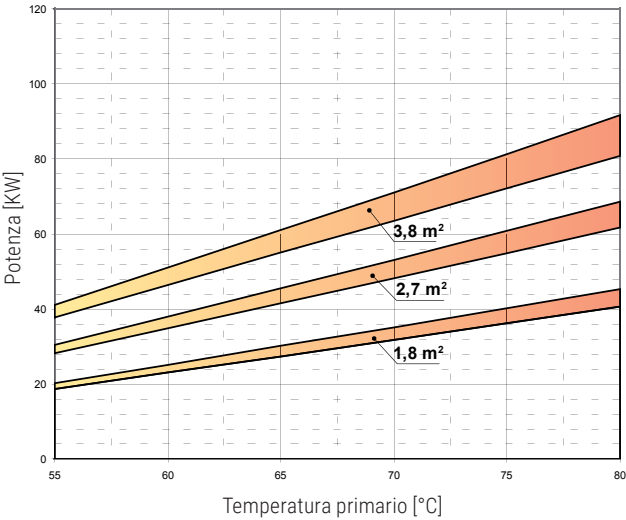
ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
195	251	258	272	298	407	440	507	2	218,85	21,46
193	247	253	266	287	388	418	479	1	60,62	5,95
253	325	335	354	392	536	581	675	2,5	441,12	43,26
250	321	329	346	378	512	553	635	1,25	122,19	11,98
388	499	513	542	597	814	882	1021	3	927,45	90,95
384	492	504	529	578	780	839	960	1,5	256,91	25,19
550	706	723	759	814	1101	1186	1359	3,5	1480,67	145,20
546	697	712	744	791	1058	1133	1284	1,75	410,16	40,22
651	834	855	897	965	1304	1404	1607	3,5	1850,84	181,50
645	822	840	877	935	1249	1336	1510	1,75	512,70	50,28
1026	1314	1345	1410	1499	2023	2174	2483	6	1538,50	150,87
1017	1297	1325	1381	1455	1944	2076	2344	3	426,18	41,79
1345	1720	1759	1840	1952	2625	2815	3202	6	1994,35	195,58
1332	1696	1730	1799	1891	2512	2675	3004	3	552,45	54,18
1870	2378	2419	2504	2509	3330	3530	3936	6	2108,31	206,75
1856	2352	2388	2459	2443	3209	3378	3722	3	584,02	57,27

POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE BOLLY®1 ST

POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI BOLLY®1 ST IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE (IL LIMITE SUPERIORE COINCIDE CON LE PORTATE MAGGIORI PRIMARIO E VICEVERSA)



Scambiatore fisso	0,6 m²		0,8 m²		1,2 m²		1,5 m²		3,5 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	2	1	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75	6	3



Scambiatore fisso	1,8 m²		2,7 m²		3,8 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	3,50	1,75	6	3	6	3

BOLLY® 2 ST

BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI FISSI PER PRODUZIONE DI A.C.S.



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

2 scambiatori di calore fissi in acciaio rivestiti in Polywarm®

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo. Modelli > 500 tubazione di scarico già montata.

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

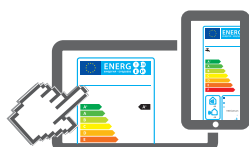
ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA

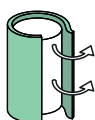


BOLLY® 2 ST WB

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Superiore	Inferiore	
			[m²]		
150	3135162321201	779,00	0,4	0,6	B
200	3135162321202	834,00	0,5	0,8	B
300	3135162321203	954,00	0,7	1,2	C
400	3135162321204	1.221,00	1	1,5	C
500	3135162321205	1.296,00	1	1,8	C
800	3134162331206	2.083,00	1,6	2,7	C
1000	3134162331207	2.491,00	1,8	3,5	C
1500	3134162331208	4.247,00	1,9	3,8	C

BOLLY® 2 ST WC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Superiore	Inferiore	
			[m²]		
800	3138162321226	1.888,00	1,6	2,7	C
1000	3138162321227	2.247,00	1,8	3,5	C
1500	3138162321228	3.976,00	1,9	3,8	C



RISCALDATORI ELETTRICI

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lit]	MONOFASE			TRIFASE				
		1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053	52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000031
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00	€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]									
150	42	76	57	38	//	//	//	//	//
200	72	128	96	64	//	//	//	//	//
300	113	202	152	101	//	//	//	//	//
400	167	299	225	150	//	//	//	//	//
500	184	329	247	165	//	//	//	//	//
800	313	560	420	280	//	//	//	//	//
1000	383	686	514	343	257	206	171	114	86
1500	557	998	749	499	374	299	250	166	125

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	WC
5005000310003	464,00	WB



Controflangia per resistenza elettrica

Vedi sezione Accessori



Anodo al titanio

Vedi sezione Accessori



BOLLY® 2 ST

BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI FISSI PER PRODUZIONE DI A.C.S.

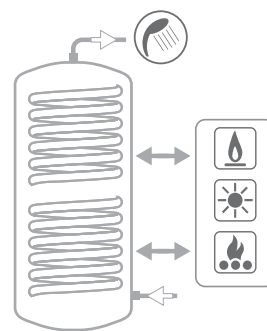
	ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Modello	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
150 ÷ 800	10 bar	90 °C	12 bar	110 °C
1000 ÷ 1500	8 bar			



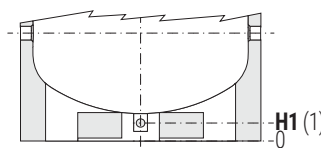
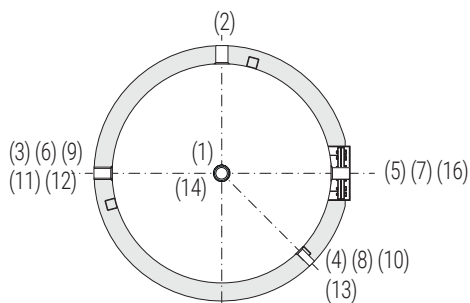
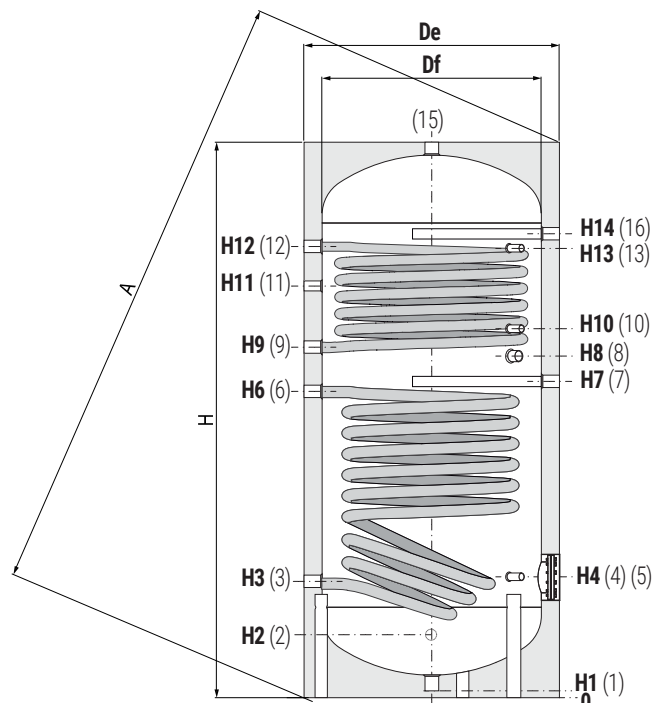
CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



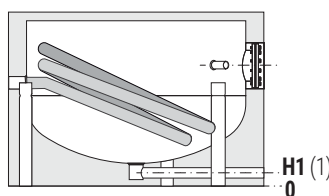
**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



- 1 Scarico 1"1/4 Gas F (3/4" su 800 e 1000.) (1" su 1500)
- 2 Ingresso acqua sanitaria
- 3 Uscita circuito primario
- 4 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 5 Flangia di ispezione
- 6 Ingresso circuito primario
- 7 Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
- 8 Connessione per integrazione elettrica
- 9 Uscita scambiatore superiore
- 10 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 11 Connessione per ricircolo
- 12 Ingresso scambiatore superiore
- 13 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 15 Uscita acqua calda sanitaria
- 16 Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F (solo per modelli > 500)



I modelli 1500 sono dotati di una pratica **"gonna"** di appoggio che ne rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti e **scarico totale** con tubazione già montata.



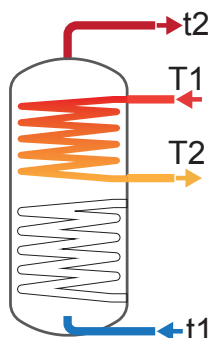
Modello	Volume [litri]	Peso [Kg]	Df (vers. WC) [mm]	De (vers. WC) [mm]	De (vers. WB)	H	A	H1	H2	H3	H4	H6	H7
150	148	54	//	//	500	1414	1500	70	210	275	315	759	815
200	189	65	//	//	550	1434	1536	70	220	285	325	811	855
300	291	83	//	//	650	1486	1622	70	246	311	381	832	871
400	422	112	//	//	700	1766	1900	70	261	326	396	988	1033
500	498	134	//	//	750	1786	1937	70	271	346	411	1036	1076
800	789	232	750	950	900	2163	2343	101	493	428	483	1181	1243
1000	1038	272	850	1050	1000	2217	2432	89	524	439	499	1279	1309
1500	1443	351	950	1150	1100	2440	2654	109	450	425	575	1403	1450

Modello	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	5	1	2	3-6 9-12	8	11	15
150	885	945	1035	1065	1185	1185	//	Ø 120	1"1/4	3/4"	1"1/4	1"	3/4"	1"1/4
200	915	960	1105	1089	1195	1195	//	Ø 120	1"1/4	3/4"	1"1/4	1"	3/4"	1"1/4
300	931	981	1076	1101	1221	1221	//	Ø 120	1"1/4	1"	1"1/4	1"	1"	1"1/4
400	1091	1143	1286	1286	1486	1486	//	Ø 120	1"1/4	1"	1"1/4	1"	1"	1"1/4
500	1144	1186	1296	1331	1476	1476	//	Ø 120	1"1/4	1"	1"1/4	1"	1"	1"1/4
800	1308	1362	1579	1598	1770	1788	1808	Ø 160	3/4"	1"	1"1/4	2"	1"	1"1/4
1000	1364	1399	1609	1584	1819	1819	1839	Ø 160	3/4"	1"1/4	1"1/4	2"	1"	1"1/2
1500	1515	1550	2045	1825	2065	1735	2065	Ø 300	1"	1"1/2	1"1/4	2"	1"	2"

BOLLY® 2 ST- DATI TECNICI PER SCAMBIATORE DI CALORE

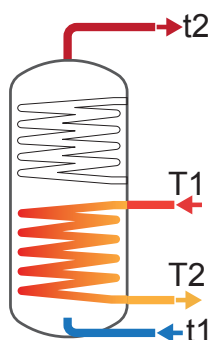
I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione Acs in continuo da 10 °C a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.



SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI FISSI

Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
150	47	49	34	22	4,5	6,8	7,9	10,3	109	165	194	254
	52	64	38	24	4,1	6,2	7,2	9,4	100	151	177	231
200	46	48	33	21	5,7	8,6	10	13,1	138	210	247	322
	51	53	37	24	5,3	7,9	9,3	12	129	194	227	296
300	51	53	37	24	8	12,1	14,1	18,4	195	296	347	453
	57	59	41	27	7,5	11,2	13,1	16,9	183	274	321	416
400	55	57	40	26	11,4	17,2	20,2	26,2	279	423	496	646
	61	63	44	29	10,7	16	18,6	24	262	392	458	592
500	61	64	44	29	11,4	17,2	20,2	26,2	279	423	496	646
	68	70	49	32	10,7	16	18,6	24	262	392	458	592
800	68	71	49	32	18,3	27,6	32,3	41,9	447	677	794	1034
	75	78	54	36	17,2	25,6	29,8	38,5	419	628	733	949
1000	79	82	57	37	20,5	30,9	36,1	46,9	501	759	889	1157
	87	91	64	42	19,2	28,5	33,3	42,9	469	701	818	1057
1500	87	90	63	41	26	39	45,6	59,1	636	959	1123	1457
	97	102	71	46	24,2	35,8	41,6	53,6	592	879	1024	1318



SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI FISSI

Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
150	99	102	71	46	6,6	10	11,7	15,2	162	246	288	371
	111	116	81	53	6,1	9,1	10,6	13,2	149	223	260	336
200	92	95	66	43	9	13,5	15,8	20,5	220	332	389	506
	103	107	75	49	8,3	12,3	14,4	18,5	203	303	354	456
300	97	101	70	45	13,5	20,2	23,6	30,6	331	498	583	756
	106	111	78	51	12,5	18,5	21,5	27,5	307	455	529	680
400	105	110	76	50	16,9	25,4	29,6	38,3	416	625	731	947
	117	122	86	57	15,4	23,2	26,9	34,5	387	571	664	853
500	111	116	81	53	20,2	30,1	35,1	45,3	496	742	867	1121
	126	131	93	61	18,7	27,3	31,7	40,6	459	674	782	1000
800	116	120	84	55	30,3	45,4	53	68,6	746	1120	1309	1695
	131	136	96	64	28,2	41,4	48,1	61,6	692	1021	1186	1521
1000	114	119	84	56	38,9	57,9	67,5	87	958	1429	1667	2151
	132	138	98	65	35,5	52,2	60,4	77	882	1288	1492	1903
1500	162	168	119	78	41	61	71	91,5	1009	1504	1753	2261
	189	197	139	92	37,7	54,9	63,4	80,7	927	1352	1564	1993

ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
73	96	101	111	142	201	224	272	2	145,90	14,31
72	94	98	107	135	189	210	253	1	40,41	3,96
92	121	127	139	179	254	283	343	2,5	275,70	27,04
90	118	124	135	172	241	267	323	1,25	76,37	7,49
141	185	194	211	265	373	413	498	3	541,01	53,06
139	181	189	205	255	355	393	469	1,5	149,87	14,70
211	276	288	313	388	544	603	723	3,5	1028,24	100,84
208	271	282	304	374	519	572	679	1,75	284,83	27,93
229	299	311	336	406	567	625	745	3,5	1028,24	100,84
227	294	305	327	392	542	595	702	1,75	284,83	27,93
401	521	541	581	684	950	1044	1236	6	911,70	89,41
397	513	531	567	662	911	995	1168	3	252,55	24,77
508	657	678	723	825	1137	1241	1456	6	1025,66	100,58
502	647	666	706	799	1091	1184	1376	3	284,12	27,86
691	891	919	974	1094	1499	1630	1897	6	1310,57	128,52
684	878	902	951	1059	1435	1551	1786	3	363,04	35,60

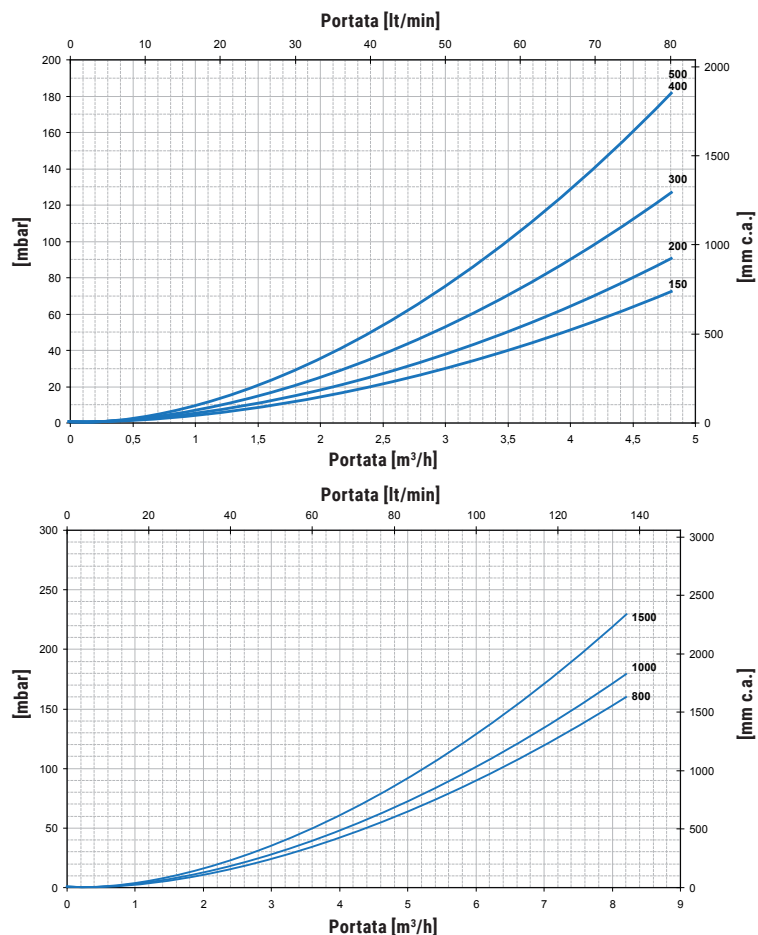
ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
195	251	258	272	298	407	440	507	2	218,85	21,46
193	247	253	266	287	388	418	479	1	60,62	5,95
253	325	335	354	392	536	581	675	2,5	441,12	43,26
250	321	329	346	378	512	553	635	1,25	122,19	11,98
388	499	513	542	597	814	882	1021	3	927,45	90,95
384	492	504	529	578	780	839	960	1,5	256,91	25,19
550	706	723	759	814	1101	1186	1359	3,5	1480,67	145,20
546	697	712	744	791	1058	1133	1284	1,75	410,16	40,22
651	834	855	897	965	1304	1404	1607	3,5	1850,84	181,50
645	822	840	877	935	1249	1336	1510	1,75	512,70	50,28
1026	1314	1345	1410	1499	2023	2174	2483	6	1538,50	150,87
1017	1297	1325	1381	1455	1944	2076	2344	3	426,18	41,79
1345	1720	1759	1840	1952	2625	2815	3202	6	1994,35	195,58
1332	1696	1730	1799	1891	2512	2675	3004	3	552,45	54,18
1870	2378	2419	2504	2509	3330	3530	3936	6	2108,31	206,75
1856	2352	2388	2459	2443	3209	3378	3722	3	584,02	57,27

GRAFICI PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI SUPERIORI



Superfici scambiatori

150	0,4
200	0,5
300	0,7
400	1
500	1
800	1,6
1000	1,8
1500	1,9

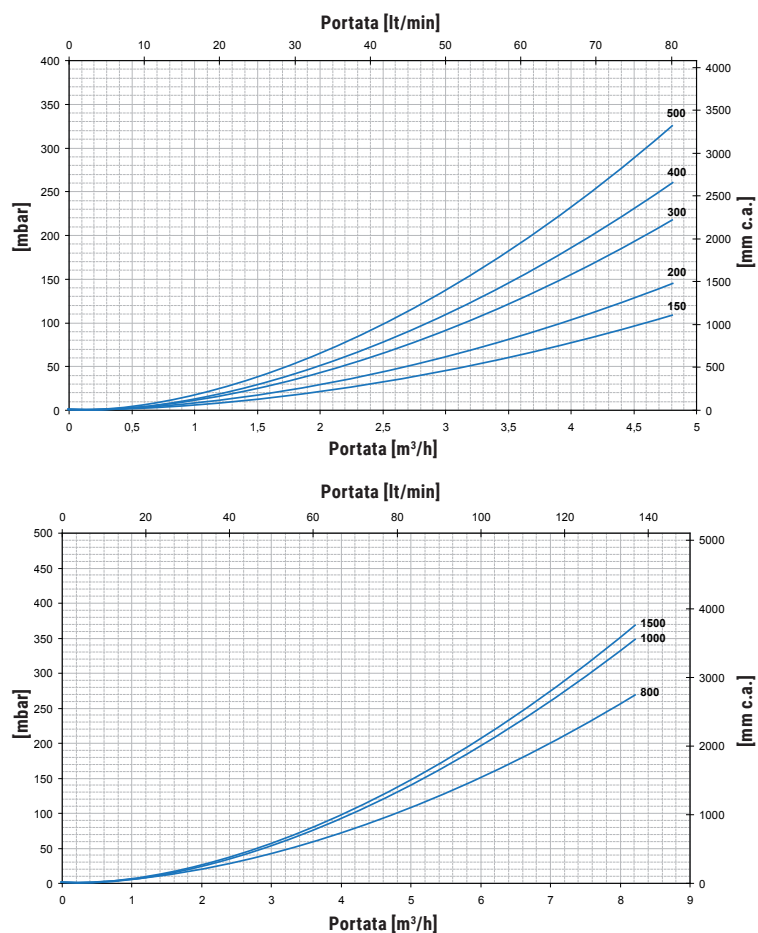


GRAFICI PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI INFERIORI



Superfici scambiatori

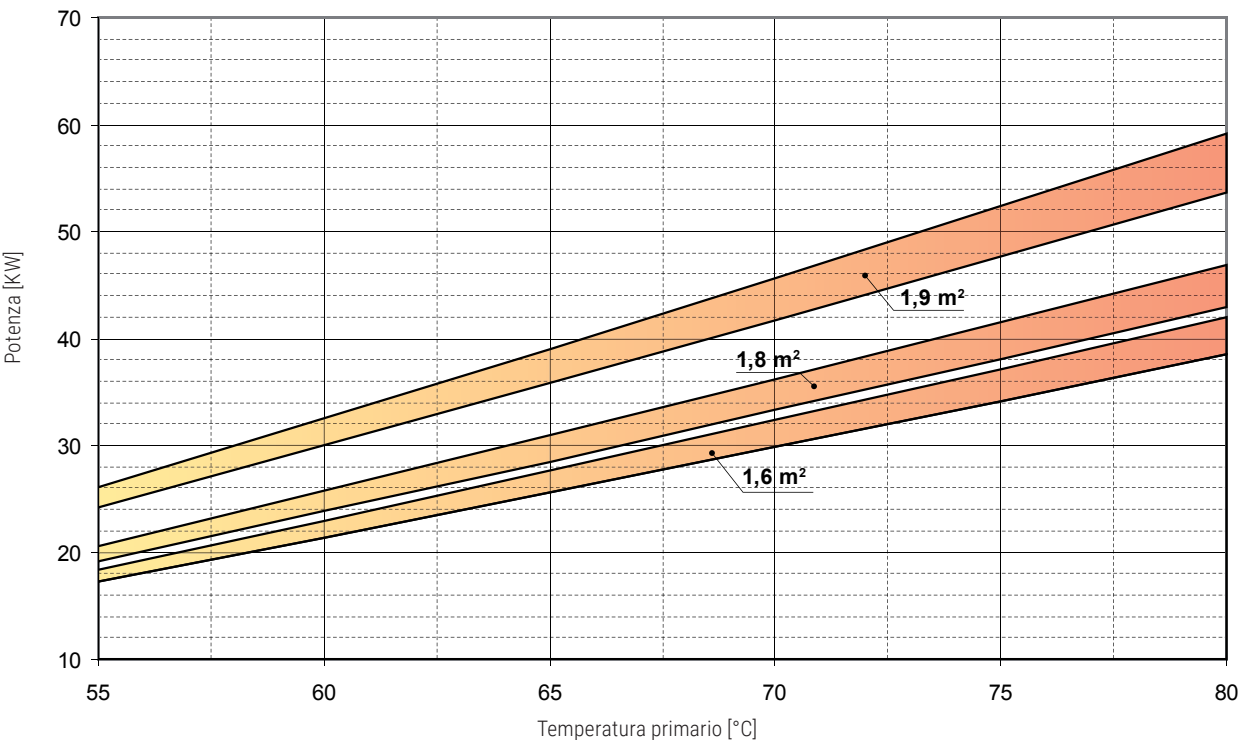
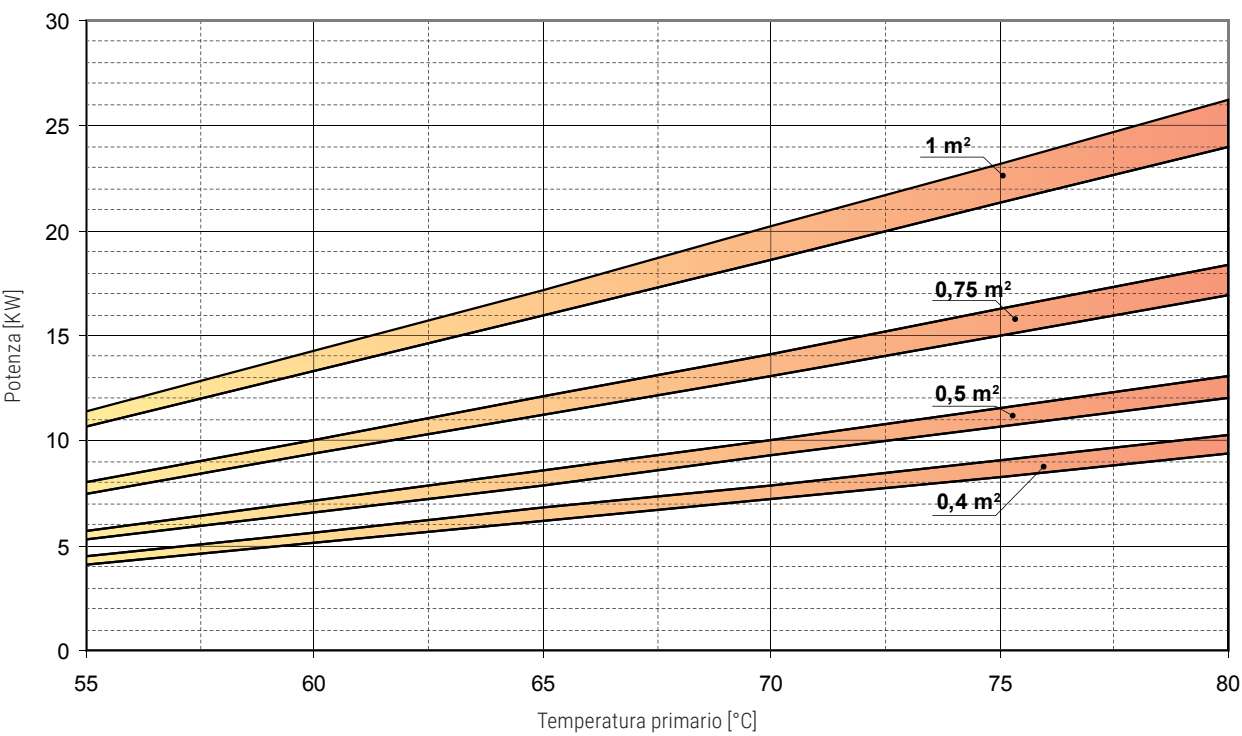
150	0,6
200	0,8
300	1,2
400	1,5
500	1,8
800	2,7
1000	3,5
1500	3,8



BOLLY® 2 ST - POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI

POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI BOLLY® 2 ST IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.

LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MAGGIORE" DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MINORE".



DATI TERMICI PER SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI - vedi Bolly® 1 ST

BOLLY® 1 AP - ALTE PRESTAZIONI

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE FISSO PER PRODUZIONE DI A.C.S.



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

1 scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

GARANZIA

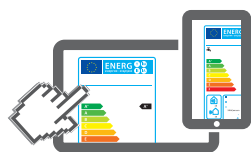
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI : Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

BOLLY® 1 AP WB

SUPERFICIE SCAMBIATORE CLASSE ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		[m²]	ErP
	CODICE	Prezzo €		
150	3105162320501	810,00	1,1	B
200	3105162320502	874,00	1,5	B
300	3105162320503	1.019,00	1,8	C
400	3105162320504	1.254,00	2	C
500	3105162320505	1.390,00	2,6	C

RISCALDATORI ELETTRICI

MONOFASE

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lt]	1,5 kW	2 kW	3 kW
		5240000000051	5240000000052	5240000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
150	42	76	57	38
200	72	128	96	64
300	113	202	152	101
400	167	299	225	150
500	184	329	247	165

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310003	464,00	WB



Controflangia per resistenza elettrica

Vedi sezione Accessori	
------------------------	--

Anodo al titanio

CODICE	€	Modello
5200000000008	207,00	200, 300
5200000000009	261,00	500



BOLLY® 1 AP - ALTE PRESTAZIONI

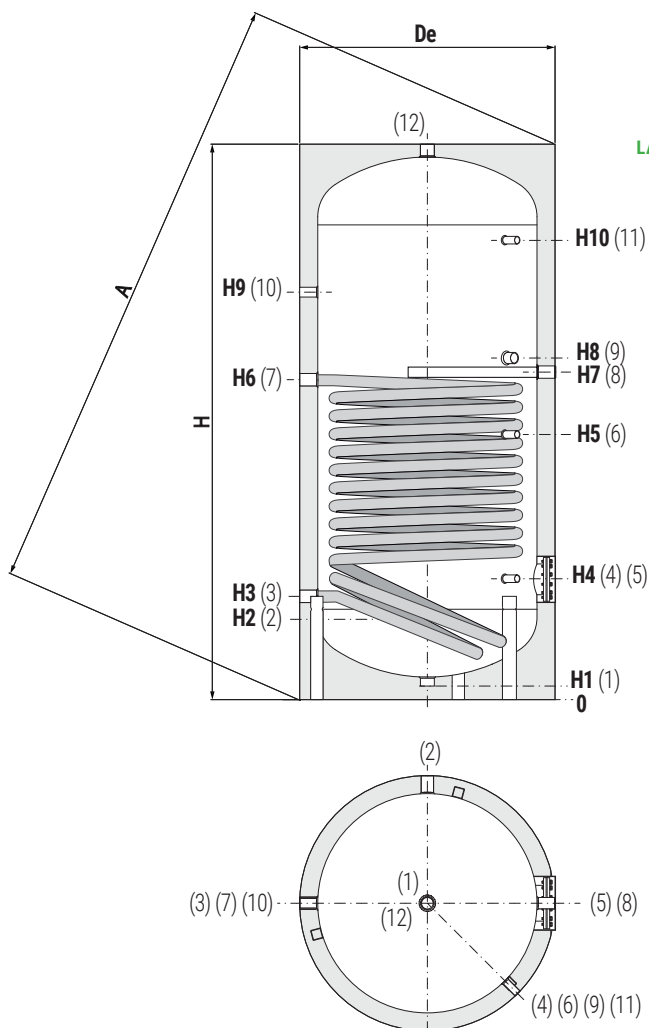
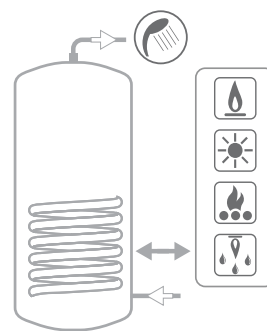
BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE FISSO PER PRODUZIONE DI A.C.S.

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI® Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI



- | | |
|----|--|
| 1 | Scarico 1"1/4 Gas F |
| 2 | Ingresso acqua sanitaria |
| 3 | Uscita scambiatore 1" 1/4 Gas F |
| 4 | Connessione per strumentazione 1/2" Gas F |
| 5 | Flangia di ispezione Ø120 |
| 6 | Connessione per strumentazione 1/2" Gas F |
| 7 | Ingresso scambiatore 1" 1/4 Gas F |
| 8 | Connessione per anodo di magnesio 1" 1/4 Gas F |
| 9 | Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F |
| 10 | Connessione per ricircolo |
| 11 | Connessione per strumentazione 1/2" Gas F |
| 12 | Uscita acqua calda sanitaria 1" 1/4 Gas F |

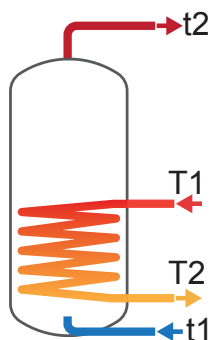
Modello	Volume	Peso	De	H	A	H1	H2	H3
	[litri]	[Kg]						
150	148	54	500	1414	1500	71	210	275
200	189	63	550	1434	1536	71	220	285
300	291	75	650	1486	1622	71	246	311
400	422	93	700	1766	1900	71	261	339
500	498	118	750	1786	1937	71	271	346

Modello	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	2-10
	[mm]							Connessioni F
150	315	725	888	956	1011	1065	1185	3/4"
200	325	735	1041	1155	1090	915	1195	3/4"
300	381	671	1020	1136	1071	1146	1221	1"
400	401	886	1116	1166	1236	1386	1486	1"
500	411	896	1135	1174	1142	1346	1486	1"

BOLLY® 1 AP- DATI TECNICI PER SCAMBIATORE DI CALORE

I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione Acs in continuo da 10 °C a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.



SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI FISSI

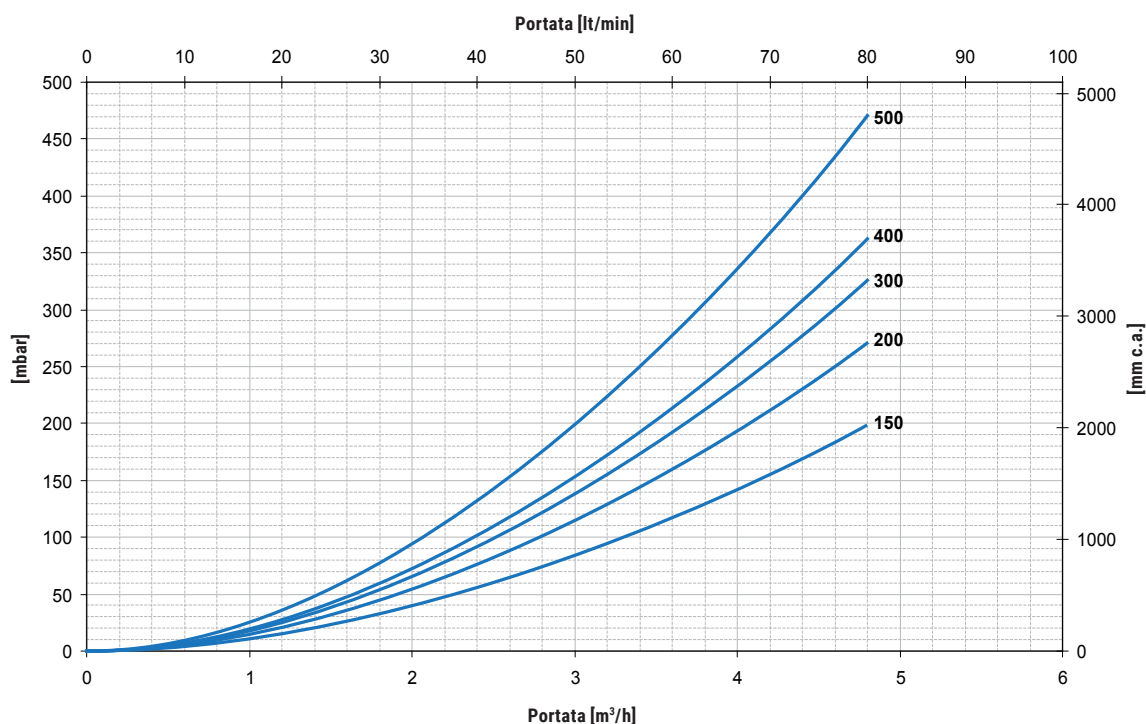
Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
150	56	58	41	27	11,9	17,8	20,7	26,8	294	439	512	662
	65	68	48	32	10,8	15,8	18,3	23,4	266	390	452	577
200	51	53	37	25	16,4	24,4	28,5	36,7	405	603	703	908
	60	62	44	29	15	21,8	25,2	32,1	369	539	623	795
300	65	67	48	31	19,9	29,6	34,5	44,4	490	731	852	1099
	75	79	56	37	18,2	26,6	30,7	39,1	449	656	759	968
400	80	83	58	38	22,3	33,2	38,7	49,9	549	820	956	1234
	92	96	68	45	20,6	30	34,7	44,3	506	741	858	1095
500	79	82	58	38	28,6	42,3	49,2	63,2	705	1045	1216	1563
	93	98	69	46	26,2	37,8	43,6	55,2	645	933	1076	1365

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI BOLLY® 1 AP



Superfici scambiatori

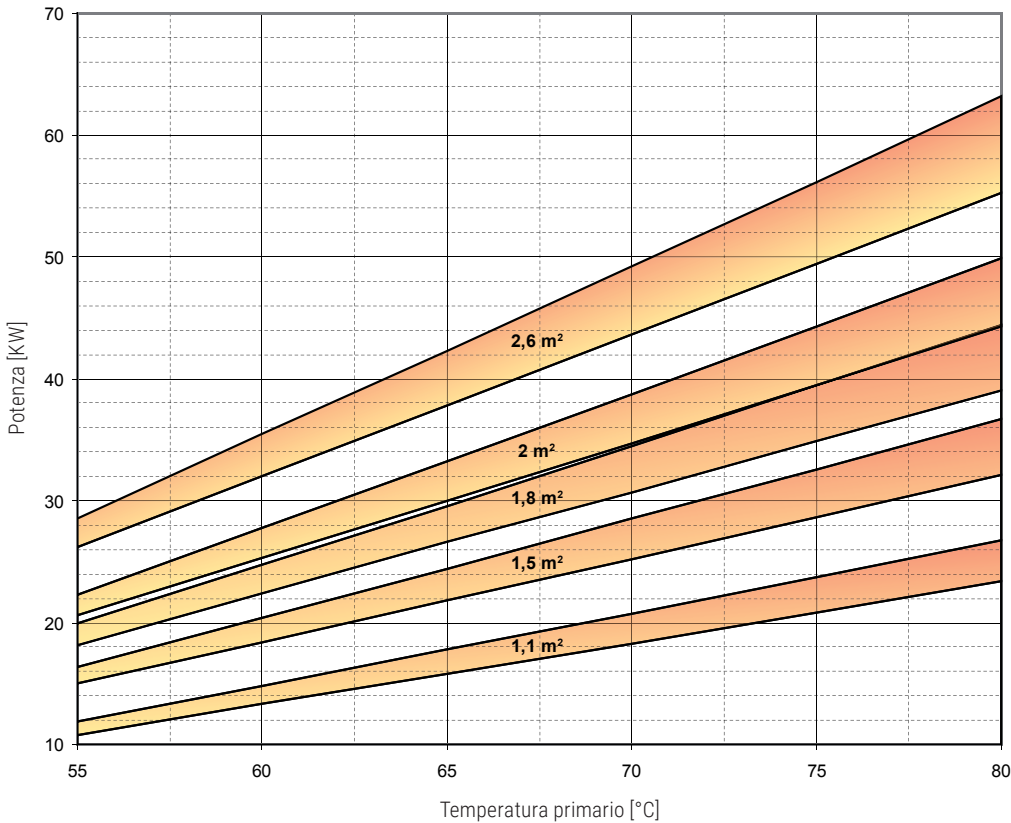
150	1,1
200	1,5
300	1,8
400	2
500	2,6



ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
217	283	295	320	403	561	620	740	2	401,22	39,35
212	275	285	306	381	522	572	672	1	111,14	10,90
284	371	387	421	540	752	832	996	2,5	827,10	81,11
278	360	374	403	511	701	768	906	1,25	229,11	22,47
414	538	558	599	725	1001	1097	1295	3	1391,18	136,43
407	525	542	577	692	941	1023	1190	1,5	385,37	37,79
573	738	761	807	920	1257	1366	1589	3,5	2056,48	201,67
565	725	744	784	886	1194	1288	1477	1,75	569,66	55,86
686	884	913	971	1132	1546	1683	1960	3,5	262,17	2673,43
676	866	889	938	1084	1456	1571	1802	1,75	72,62	740,56

POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE BOLLY® 1 AP

POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI BOLLY® 1 AP IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.
LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA “MAGGIORE” DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA “MINORE”.



Scambiatore fisso	1,1 m²		1,5 m²		1,8 m²		2 m²		2,6 m²	
	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
Portata primario [m³/h]	2	1	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75	3,5	1,75

BOLLY® 2 AP - ALTE PRESTAZIONI

BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI FISSI PER PRODUZIONE DI A.C.S.



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

2 scambiatori di calore fissi in acciaio rivestiti in Polywarm®

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

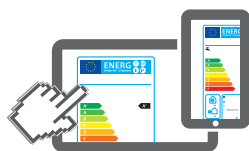
ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

BOLLY® 2 AP WB

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €	Superiore	Inferiore	
200	3135162325102	957,00	0,4	1,4	B
300	3135162320503	1.128,00	0,9	1,4	C
500	3135162320505	1.525,00	1,3	2	C

RISCALDATORI ELETTRICI

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lt]	MONOFASE		
		1,5 kW	2 kW	3 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
200	54	88	60	44
300	105	188	141	94
500	172	307	230	154

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310003	464,00	WB



Controflangia per resistenza elettrica

Vedi sezione Accessori



Anodo al titanio

CODICE	€	Modello
52000000000008	207,00	200, 300
52000000000009	261,00	500



BOLLY® 2 AP - ALTE PRESTAZIONI

BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI FISSI PER PRODUZIONE DI A.C.S.

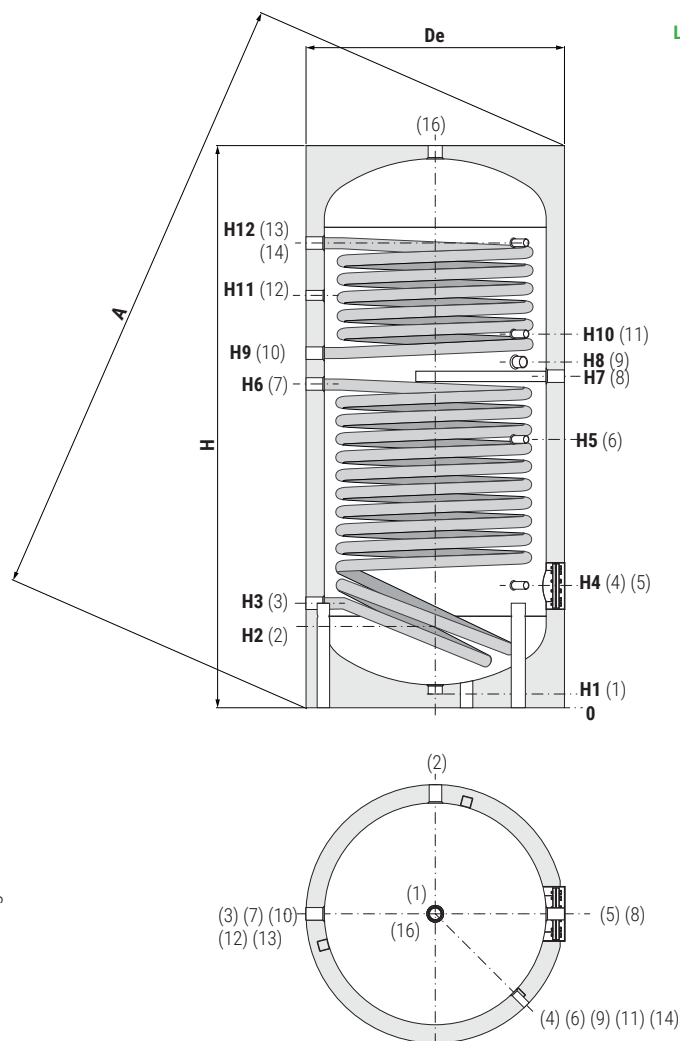
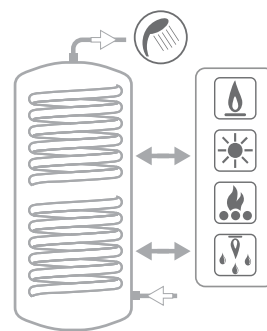
ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	12 bar	110 °C



CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15322
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1	Scarico 1"1/4 Gas F
2	Ingresso Acqua sanitaria 1" Gas F
3	Uscita scambiatore inferiore 1"1/4 Gas F
4	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
5	Flangia di ispezione Øi 120 mm
6	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
7	Ingresso scambiatore inferiore 1"1/4 Gas F
8	Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
9	Conn. per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
10	Uscita scambiatore superiore 1"1/4 Gas F
11	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
12	Connessione per ricircolo 1" Gas F
13	Entrata scambiatore superiore 1"1/4 Gas F
14	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
16	Uscita acqua calda sanitaria 1"1/4 Gas F

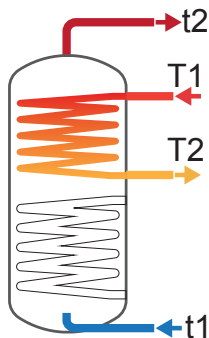
Modello	Volume	Peso	De	H	A	H1	H2	H3
	[litri]	[Kg]						
200	189	67	550	1434	1535	71	220	285
300	291	82	650	1486	1622	71	246	311
500	498	131	750	1786	1937	71	271	346

Modello	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	[mm]								
200	325	745	760	955	995	1015	1105	1115	1205
300	381	671	832	871	931	981	1076	1101	1221
500	411	896	1036	1076	1144	1186	1296	1331	1476

BOLLY® 2 AP- DATI TECNICI PER SCAMBIATORE DI CALORE

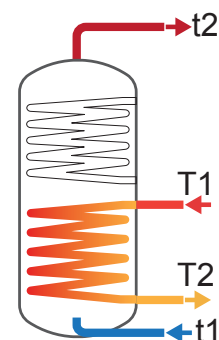
I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione Acs in continuo da 10 °C a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.



SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI FISSI

Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
300	41	43	30	20	9,9	15	17,5	22,8	243	368	432	562
	47	48	34	22	9,1	13,6	15,8	20,4	223	333	389	503
500	49	51	35	23	14,4	22,5	25,9	32,8	353	532	623	809
	55	57	40	26	13,3	19,6	22,8	29,3	326	482	562	724



SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI FISSI

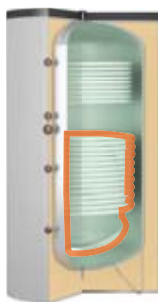
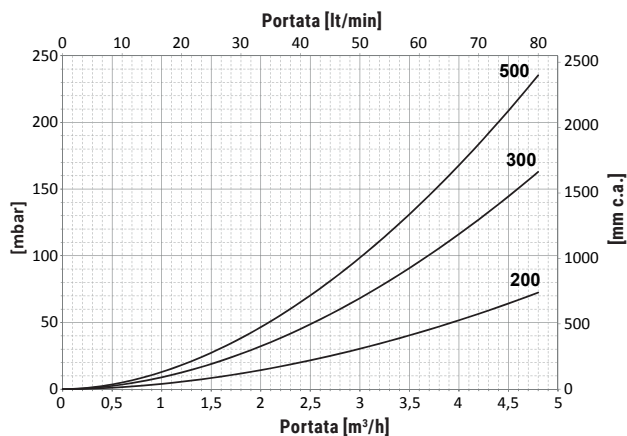
Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
300	82	85	60	39	15,6	23,4	27,3	36,3	384	576	673	871
	94	98	69	45	14,6	21,2	24,6	31,6	354	522	607	778
500	100	104	73	48	22,3	33,2	38,7	49,9	549	820	956	1234
	115	120	85	56	20,6	30	34,7	44,3	506	741	858	1095

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI BOLLY® 2 AP



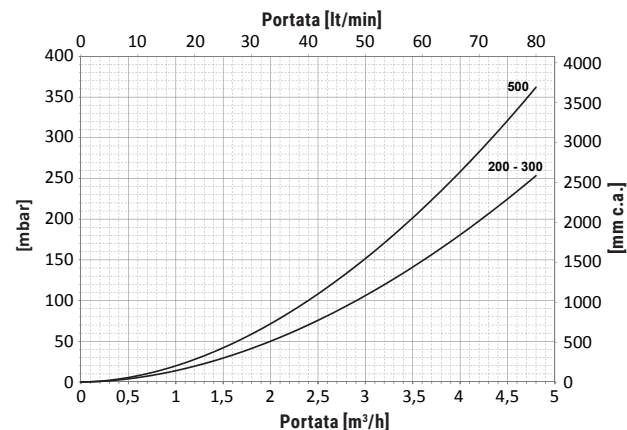
SUPERIORE

Superfici scambiatori	
200	0,4
300	0,9
500	1,3



INFERIORE

Superfici scambiatori	
200	1,4
300	1,4
500	2



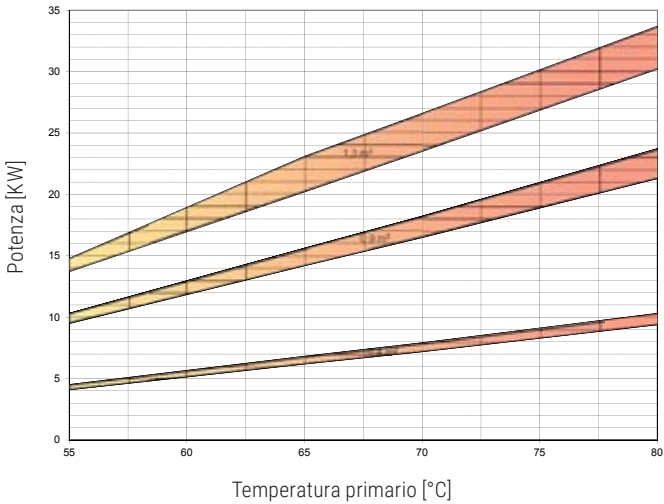
ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
149	197	208	229	303	430	481	585	3	194,65	19,09
146	191	201	220	287	402	447	538	1,5	53,92	5,29
242	317	332	363	465	654	727	876	3,5	316,51	31,04
237	309	322	349	444	614	678	808	1,75	87,68	8,60

ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
397	512	528	561	640	877	954	1113	3	1082,03	106,11
392	503	517	545	616	833	901	1038	1,5	299,73	29,39
660	847	869	916	1007	1366	1475	1697	3,5	2056,48	201,67
652	834	853	893	973	1303	1396	1586	1,75	569,66	55,86

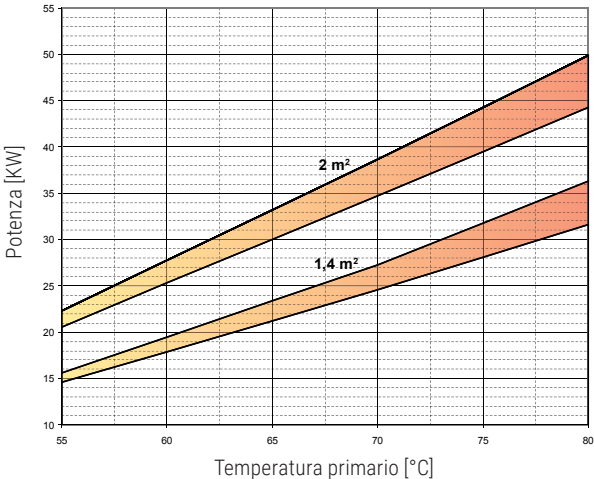
BOLLY® 2 AP- POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE BOLLY® 2 AP

POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI BOLLY® 2 AP IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.

LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA “MAGGIORE” DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA “MINORE”.



Scambiatore fisso	0,4 m²		0,9 m²		1,3 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	2	1	3	1,5	3,5	1,75



Scambiatore fisso	1,4 m²		2 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	3	1,5	3,5	1,75

BOLLY® 1 CLASSE A

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE FISSO PER PRODUZIONE DI A.C.S.



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

1 scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

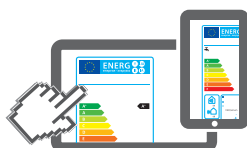


CLASSE DI EFFICIENZA

A



COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

BOLLY® 1 WB CLASSE A

SUPERFICIE SCAMBIATORE CLASSE ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		[m²]	ErP
	CODICE	Prezzo €		
200	3104162330002	911,00	0,8	A
300	3104162330003	1.084,00	1,2	A
500	3104162330005	1.595,00	1,8	A

RISCALDATORI ELETTRICI

Modello	Volume utile integrazione elettrica [lt]	MONOFASE		
		1,5 kW	2 kW	3 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
200	72	128	96	64
300	113	202	152	101
500	184	329	247	165

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310003	464,00	WB



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00

Confezione da 5 pezzi



Anodo al titanio

Vedi sezione Accessori



BOLLY® 1 CLASSE A

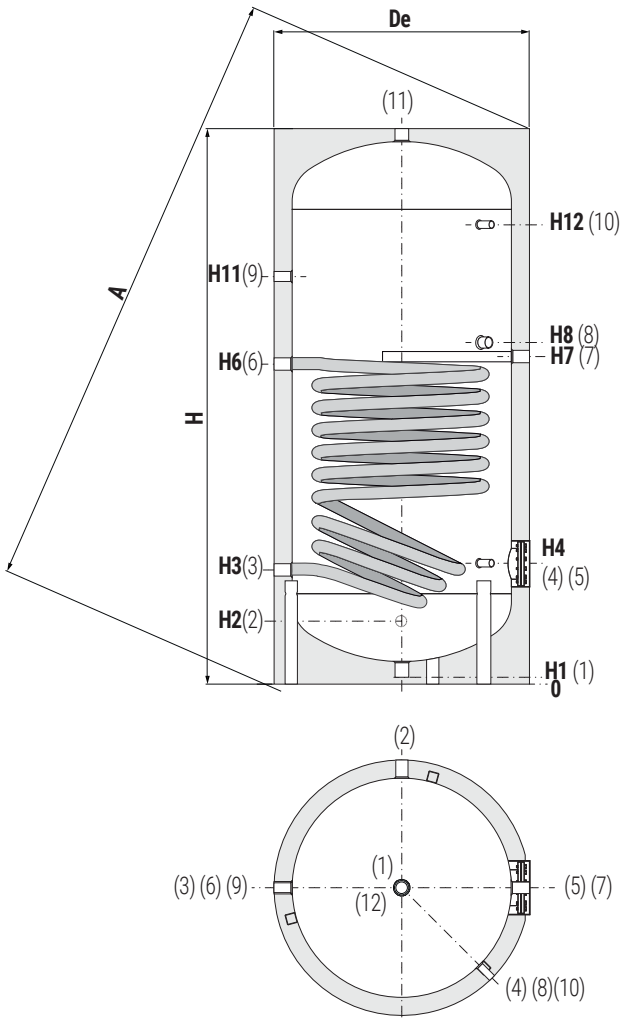
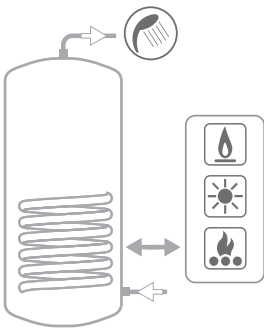
BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE FISSO PER PRODUZIONE DI A.C.S.

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI® Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1	Scarico
2	Ingresso acqua sanitaria
3	Uscita circuito primario 1" 1/4 F
4-10	Connessione per strumentazione 1/2" F
5	Flangia di ispezione (Øi 70 mm)
6	Ingresso circuito primario 1" 1/4 F
7	Connessione per anodo di magnesio 1" 1/4 F
8	Connessione per integrazione elettrica 1" 1/2 F
9	Connessione per ricircolo
11	Uscita acqua calda sanitaria 1" 1/4 F

Modello	Volume	Peso	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8	H11	H12	Connessioni Gas F		
	[litri]	[Kg]													1	2	9
200	189	62	650	1484	1620	70	220	285	325	811	855	915	1089	1195	1" 1/4	3/4"	3/4"
300	291	76	750	1536	1709	70	246	311	381	832	871	931	1101	1221	1" 1/4	1"	1"
500	498	138	1000	1911	2157	70	271	346	411	1036	1076	1144	1331	1476	1" 1/4	1"	1"

Prodotti, progettati e fabbricati in conformità a: P.E.D. Direttiva 2014/68/UE, Art. 4.3 - ErP Ecodesign Direttiva 2009/125/CE

BOLLITORI
EXTRA E Bolly®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COPMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

BOLLY® 2 CLASSE A

BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI FISSI PER PRODUZIONE DI A.C.S.



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

2 scambiatori di calore fissi in acciaio rivestiti in Polywarm®

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

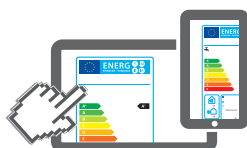
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



CLASSE DI EFFICIENZA



COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

BOLLY® 2 WB CLASSE A

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Superiore	Inferiore	
200	3134162330002	996,00	0,4	0,6	A
300	3134162330003	1.186,00	0,5	0,8	A
500	3134162330005	1.686,00	0,7	1,2	A

RISCALDATORI ELETTRICI

Modello	Volume utile integrazione elettrica [lt]
200	72
300	113
500	184

MONOFASE		
1,5 kW	2 kW	3 kW
5240000000051	5240000000052	5240000000053
€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]		
128	96	64
202	152	101
329	247	165

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	WC



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo al titanio

Vedi sezione Accessori

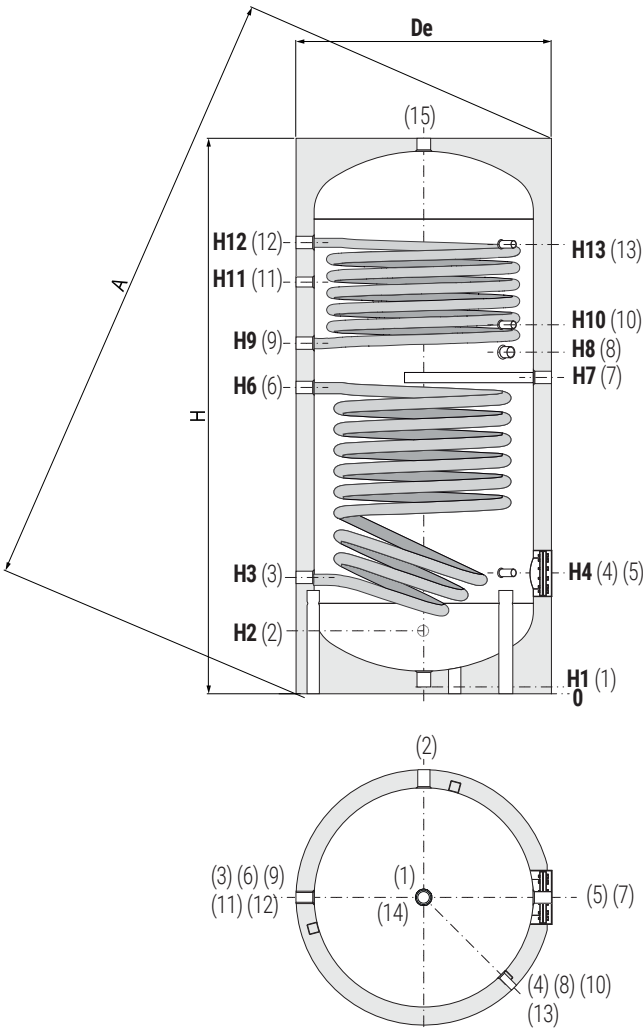
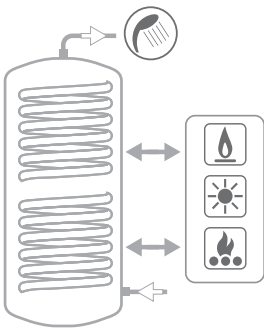


BOLLY® 2 CLASSE A

BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI FISSI PER PRODUZIONE DI A.C.S.

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



1	Scarico
2	Ingresso acqua sanitaria
3	Uscita circuito primario 1" Gas F
4-10 -13	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
5	Flangia di ispezione (Øi 70 mm)
6	Ingresso circuito primario 1" Gas F
7	Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
8	Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
9	Uscita scambiatore superiore 1" Gas F
11	Connessione per ricircolo
12	Ingresso scambiatore superiore 1" Gas F
15	Uscita acqua calda sanitaria 1" 1/4 Gas F

Modello	Volume netto	Peso	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	1	2	9
	[litri]	[Kg]																Connessioni Gas F		
200	189	72	650	1484	1620	70	220	285	325	811	855	915	960	1105	1089	1195	1195	1"1/4	3/4"	3/4"
300	291	92	750	1536	1709	70	246	311	381	832	871	931	981	1076	1101	1221	1221	1"1/4	1"	1"
500	498	152	1000	1911	2157	70	271	346	411	1036	1076	1144	1186	1296	1331	1476	1476	1"1/4	1"	1"

Prodotti, progettati e fabbricati in conformità a: P.E.D. Direttiva 2014/68/UE, Art. 4.3 - ErP Ecodesign Direttiva 2009/125/CE

- BOLLITORI EXTRA E BOLLY®
- SCALDACQUA BOLLYTERM®
- BOLLITORI IN ACCIAIO INOX
- BOLLITORI PER POMPE DI CALORE
- PUFFER E COMBINATI
- IDRONICA
- ACCUMULI INERZIALI
- ACQUA IN PRESSIONE
- ARIA COMPRESSA
- ACCESSORI E RICAMBI
- SCHEMI E SUPPORTO



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm® e predisposizione per resistenza elettrica.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI : Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

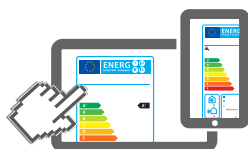
COIBENTAZIONE RIGIDA



BOLLY® XL WB

SUPERFICIE SCAMBIATORE CLASSE ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		[m²]	ErP
	CODICE	Prezzo €		
200	3105162320702	897,00	2	B
300	3105162320703	1.396,00	3,4	C
400	3105162320706	1.637,00	4,4	C
500	3105162320705	1.964,00	5,4	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

RISCALDATORI ELETTRICI

MONOFASE

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lt]	Modello		
		1,5 kW	2 kW	3 kW
		5240000000051	5240000000052	5240000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
200	166	298	223	149
300	245	439	329	219
400	354	634	476	317
500	424	759	569	380

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310003	464,00	WB



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo al titanio

CODICE	€	Modello
5200000000008	207,00	200, 300, 400
5200000000009	261,00	500



BOLLY® XL

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE FISSO PER PRODUZIONE DI A.C.S.

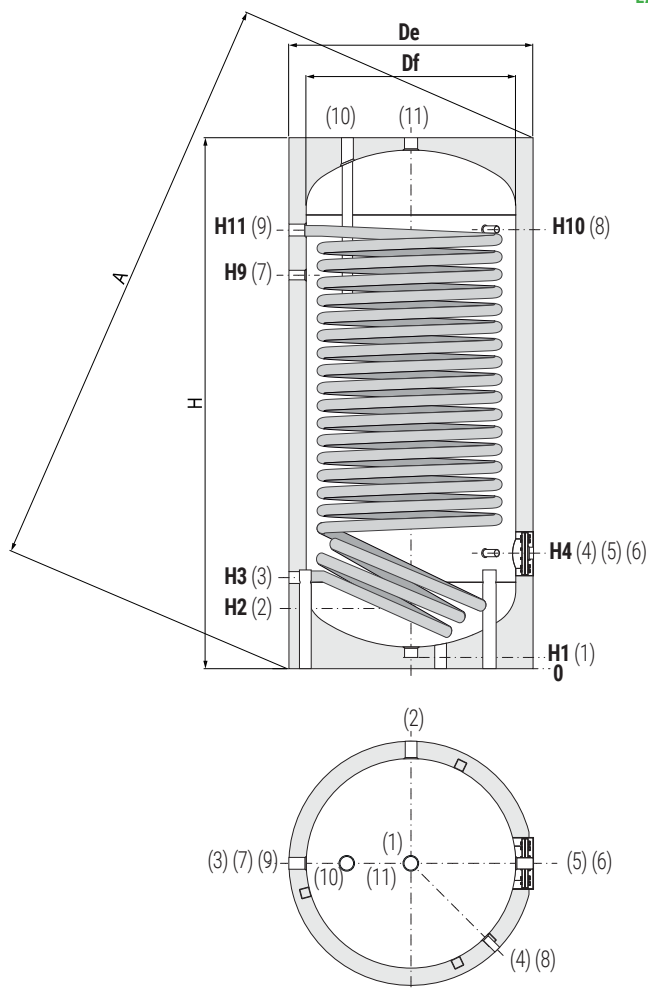
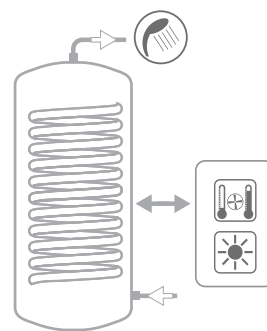
ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	12 bar	110 °C



CORDIVARI® Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1	Scarico 1"1/4 Gas F
2	Ingresso acqua sanitaria
3	Uscita scambiatore circuito primario
4	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
5	Flangia di ispezione Øi 120 mm
6	Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
7	Connessione per ricircolo
8	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
9	Ingresso scambiatore circuito primario
10	Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
11	Uscita acqua calda sanitaria 1"1/4 Gas F

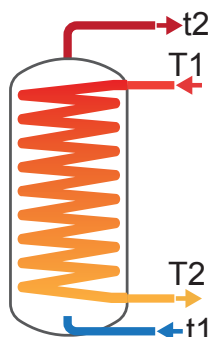
Modello	Volume [litri]	De	H	A	H1	H2
[mm]						
200	189	550	1440	1541	71	220
300	291	650	1492	1627	71	246
400	422	700	1766	1900	71	261
500	498	750	1792	1943	71	271

Modello	H3	H4	H9	H10	H11	2 - 7	3 - 9
[mm]						Connessioni Gas F	
200	285	325	1055	1190	1190	3/4"	1" 1/4
300	321	381	1091	1211	1211	1"	1" 1/4
400	336	396	1316	1471	1471	1"	1" 1/4
500	346	411	1326	1486	1486	1"	1" 1/4

BOLLY® XL - DATI TECNICI PER SCAMBIATORE DI CALORE

I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione Acs in continuo da 10 °C a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.



SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI FISSI

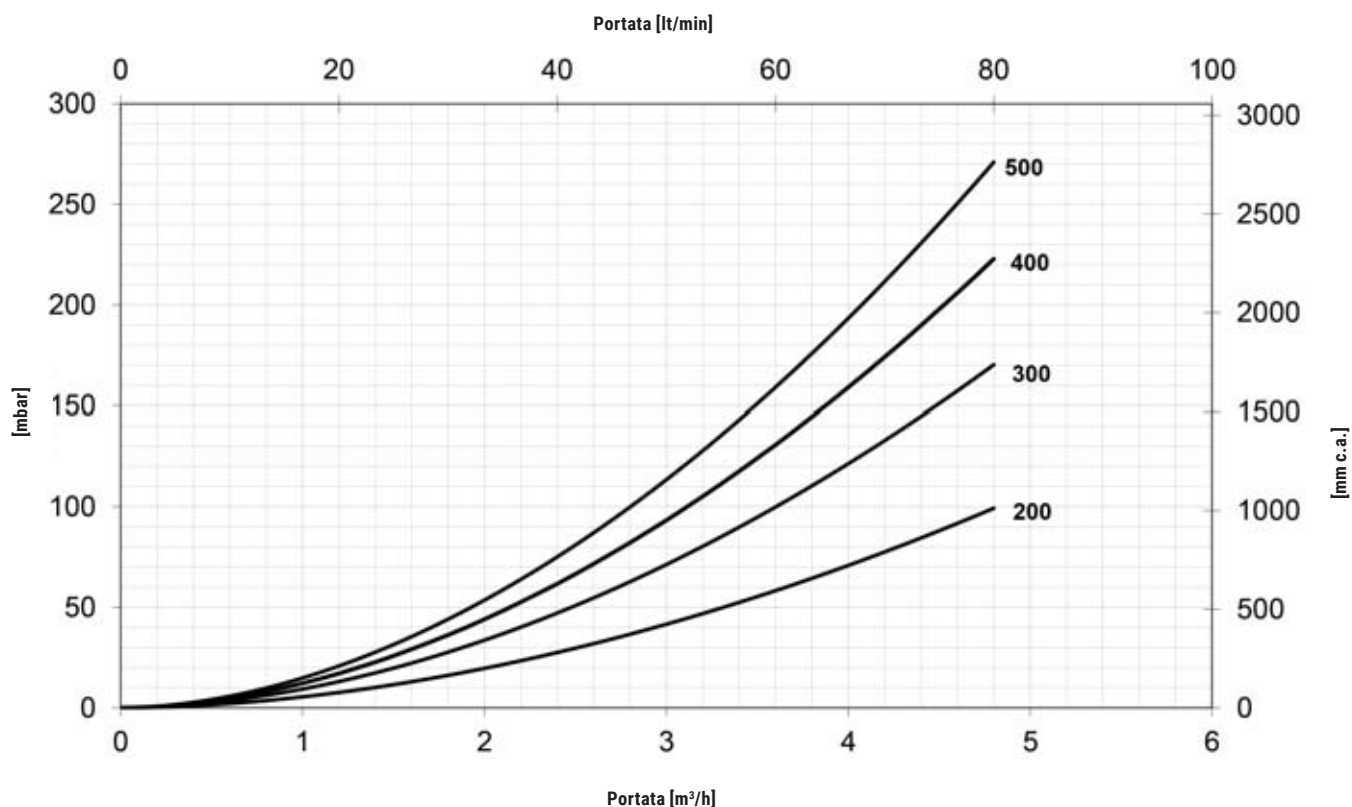
Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
200	40	42	30	20	21,2	31,2	36,3	46,6	522	773	899	1153
	48	50	36	24	19,1	27,6	31,7	40,2	472	681	785	995
300	39	40	29	19	34,9	50,9	58,9	75,1	862	1260	1459	1860
	48	51	36	24	30,8	43,7	50	62,7	762	1081	1238	1552
400	40	46	33	22	46	66,4	76,7	97,5	1129	1642	1899	2416
	55	58	41	28	40	57	65	81	999	1047	1608	2009
500	44	46	33	22	54,5	78,6	90,6	114,6	1349	1946	2243	2838
	57	60	43	29	47,9	66,7	75,9	94,1	1185	1651	1877	2330

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI BOLLY® XL



Superfici scambiatori

200	2
300	3,4
400	4,4
500	5,4

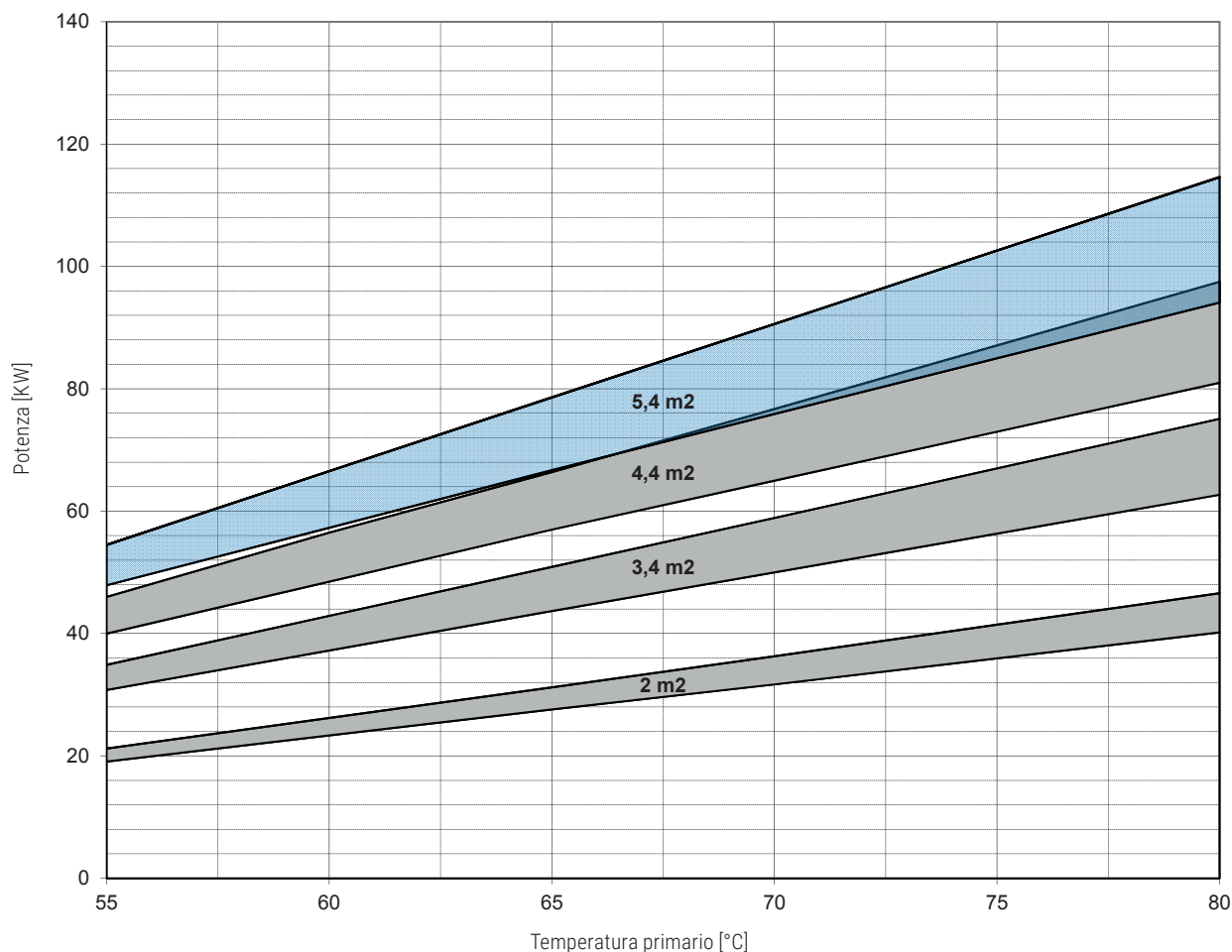


ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
303	399	420	462	634	888	989	1192	2,5	325,22	29,66
295	384	401	436	594	815	898	1066	1,25	83,78	8,22
476	626	659	726	1022	1424	1583	1904	3	726,71	71,27
460	596	622	674	942	1281	1406	1657	1,5	201,30	19,74
188	274	317	403	903	1314	1519	1933	3,5	1266,07	124,15
649	777	871	938	1281	1440	1889	2210	1,75	350,94	34,41
793	1034	1084	1183	1647	2267	2504	2980	3,5	1539,43	150,97
766	985	1023	1098	1516	2031	2212	2574	1,75	426,43	41,82

POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE BOLLY® XL

POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI BOLLY® XL IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.

LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MAGGIORE" DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MINORE".



Scambiatore fisso	2 m²		3,4 m²		4,4 m²		5,4 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75	3,5	1,75



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04.

Comprensivo di staffe per fissaggio a parete in orizzontale o in verticale

SCAMBIATORE DI CALORE:

1 scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA

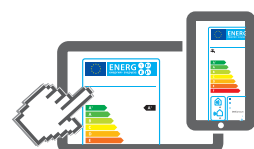


SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

BOLLY® MURALE WB

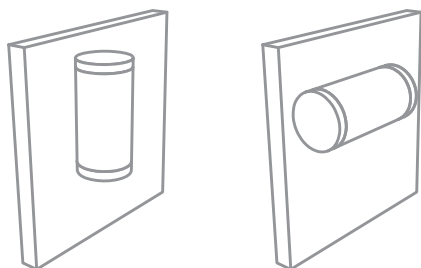
SUPERFICIE SCAMBIATORE CLASSE ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		[m²]	ErP
	CODICE	Prezzo €		
80	3104160900021	479,00	0,44	C
100	3104160900022	511,00	0,44	C
150	3104160900023	589,00	0,63	C
200	3104160900024	659,00	0,84	C
300	3104160900025	782,00	1,22	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign



Fissaggio a parete in posizione orizzontale o verticale

Modello	Potenza	Tempo di messa a regime	Produzione A.C.S.	
	[kW]	[min]	[lt/h]	[lt/10']
80	14	26	345	171
100	14	32	345	200
150	21	33	508	298
200	29	32	704	403
300	42	34	1027	599

I dati termici sono calcolati con primario a 85 °C e produzione a.c.s. da 10 a 45 °C con accumulo a 60 °C

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310003	464,00	WB



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo di magnesio

CODICE	€	Modello
5200000041015	50,00	80÷150
5200000041010	60,00	200÷300
Confezione da 2 pezzi		



Resistenza elettrica con termostato

CODICE	€	Potenza	Attacco
5240000000042	135,00	1,5 kW	1" 1/4



BOLLY® MURALE

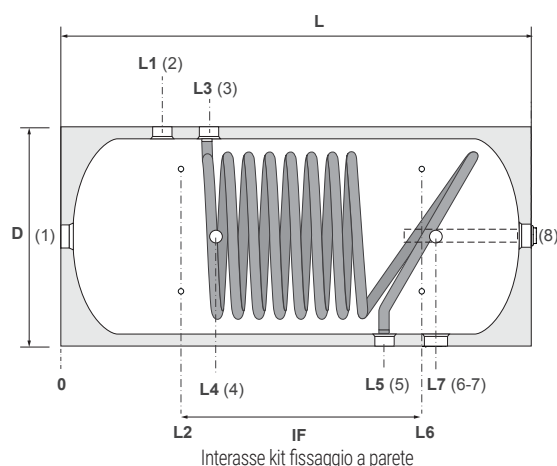
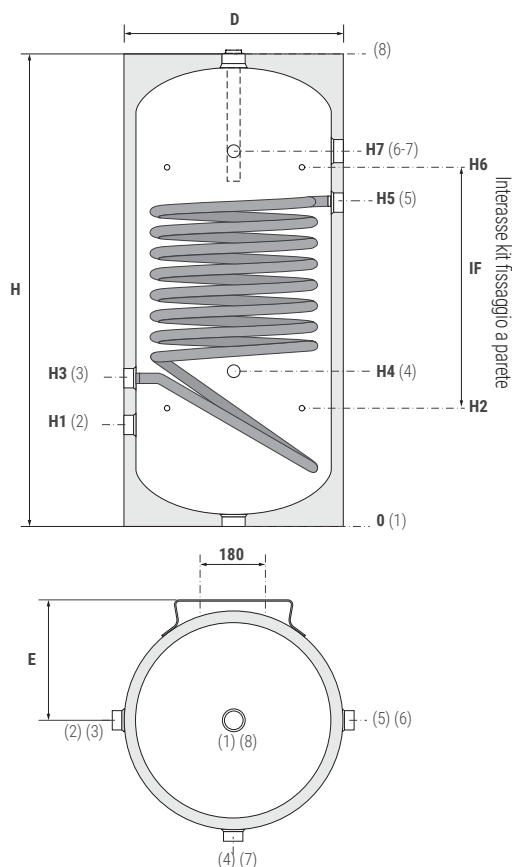
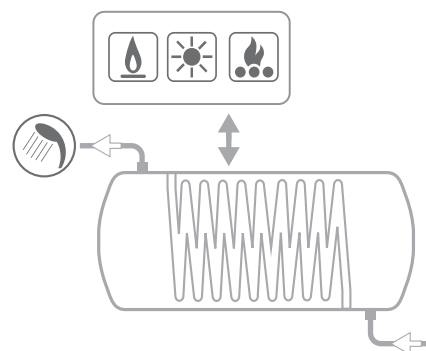
BOLLITORE PENSILE POLYWARM® PER PRODUZIONE DI ACS CON 1 SERPENTINO FISSO

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI® Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



INSTALLAZIONE A PARETE IN VERTICALE

1	Connessione 1"1/4 Gas F
2	Ingresso acqua sanitaria 1"Gas F
3	Uscita circuito primario 1"1/4 Gas F
4	Strumentazione 1/2" Gas F
5	Ingresso circuito primario 1"1/4 Gas F
6	Strumentazione 1/2" Gas F
7	Uscita acqua calda sanitaria 1"Gas F
8	Anodo 1"1/4 Gas F

INSTALLAZIONE A PARETE IN ORIZZONTALE

1	Connessione 1"1/4 Gas F
2	Ingresso acqua sanitaria 1"Gas F
3	Uscita circuito primario 1"1/4 Gas F
4	Strumentazione 1/2" Gas F
5	Ingresso circuito primario 1"1/4 Gas F
6	Strumentazione 1/2" Gas F
7	Uscita acqua calda sanitaria 1"Gas F
8	Anodo 1"1/4 Gas F

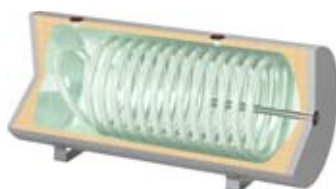
Modello	Volume	Peso	D	H/L	H1/L1	H2/L2	H3/L3	H4/L4	H5/L5	H6/L6	H7/L7	IF	E
	[litri]	[Kg]											
80	84	25	456	800	195	235	290	315	510	600	605	365	250
100	103	29	456	954	205	222	300	315	655	732	750	510	250
150	149	40	456	1330	205	335	300	315	1030	1005	1125	670	250
200	191	47	510	1350	215	320	310	325	1040	1035	1135	715	275
300	293	62	610	1400	240	345	335	350	1065	1060	1160	715	325

BOLLY® MURALE - DATI TECNICI PER SCAMBIATORE DI CALORE

I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

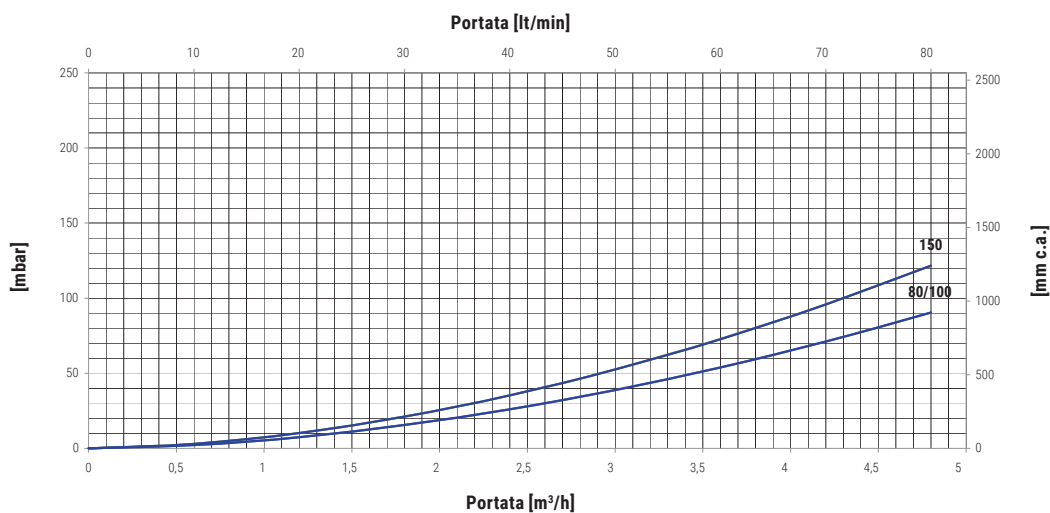
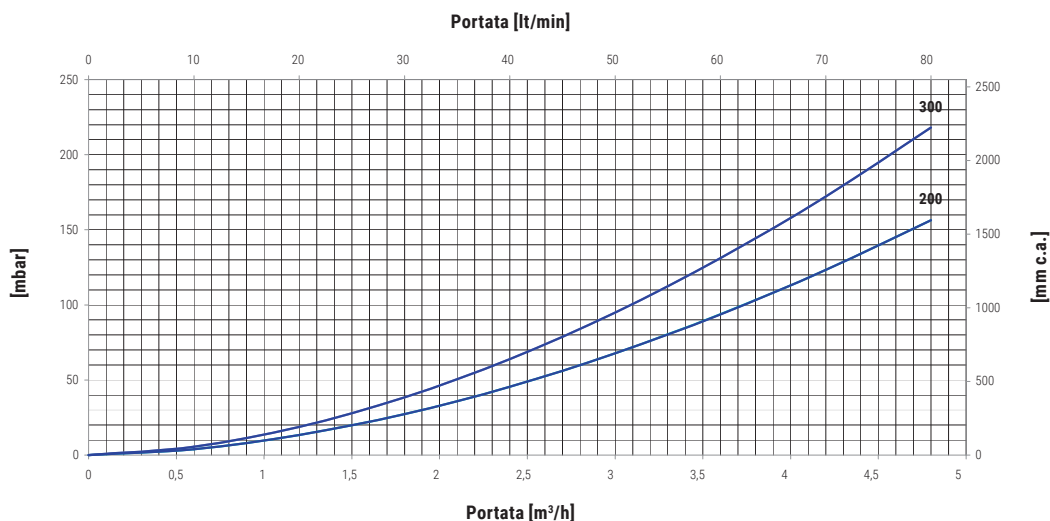
- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione Acs in continuo da 10 °C a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.

SCAMBIATORI DI CALORE



Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
80	80	85	55	35	4,9	7,3	8,6	11,2	114	175	207	270
	90	96	61	39	4,5	6,7	7,9	10,2	105	160	188	245
100	99	105	68	43	4,9	7,3	8,6	11,2	114	175	207	270
	111	119	76	48	4,5	6,7	7,9	10,2	105	160	188	245
150	105	111	74	47	6,5	9,7	11,3	14,7	154	234	275	358
	119	126	84	54	6	8,8	10,3	13,2	141	218	248	322
200	91	95	65	42	9,2	13,8	16,2	21	223	337	395	513
	102	108	73	48	8,6	12,7	14,7	19	206	308	359	464
300	98	102	70	46	13,1	19,6	22,9	29,6	318	479	561	727
	110	115	80	52	12,2	17,9	20,8	26,7	296	438	510	656

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI BOLLY® MURALE

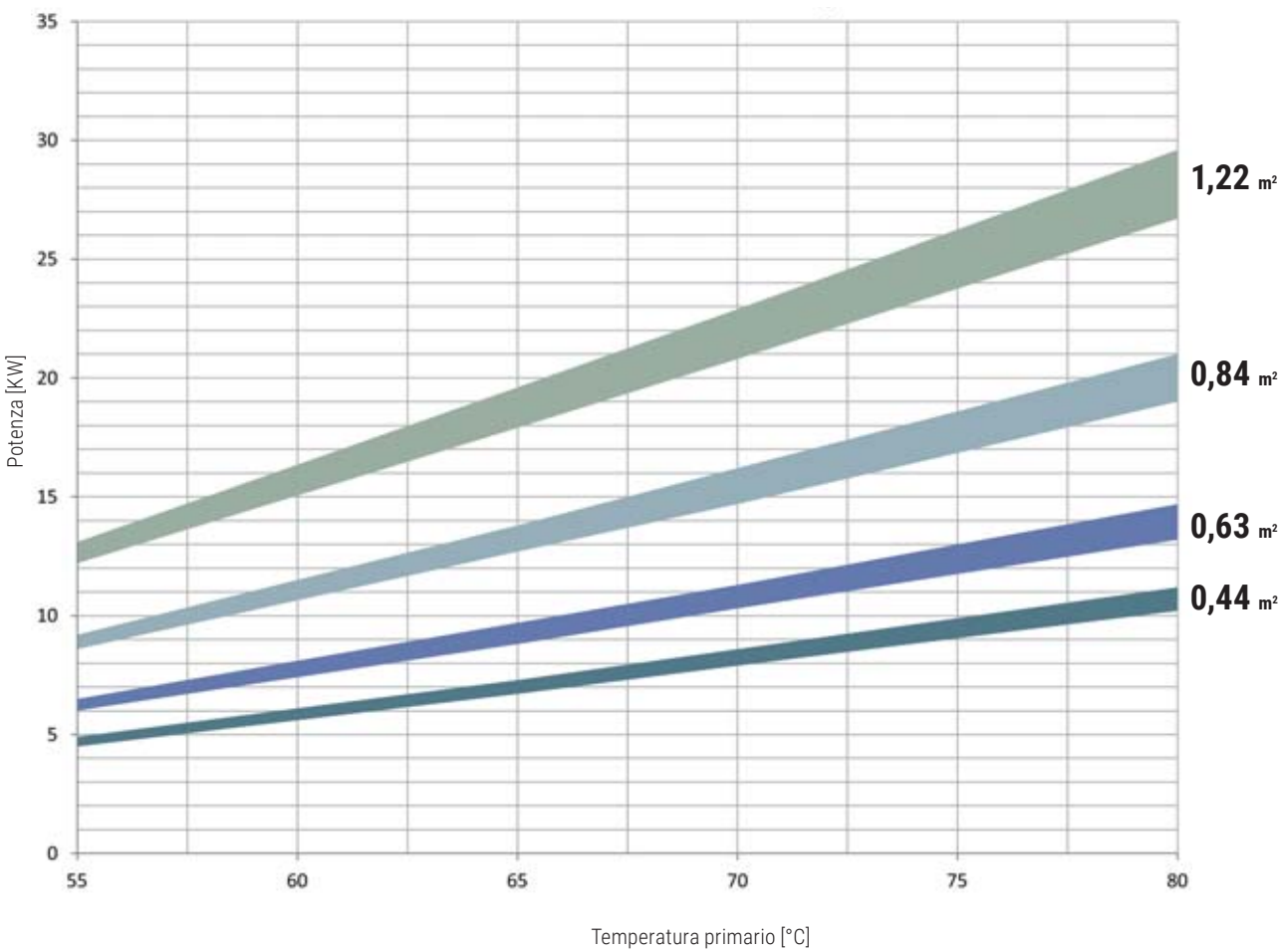


ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2				[m³/h]	[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
110	143	149	159	183	254	280	330	2	175	17
109	141	146	155	175	242	265	310	1	51	5
133	172	177	188	205	283	308	359	2	175	17
132	170	174	184	198	271	293	339	1	51	5
191	246	253	267	289	394	427	494	2	229	22
189	243	248	261	279	382	406	465	1	67	7
249	320	330	350	390	534	580	675	2,5	472	46
246	316	324	342	376	511	551	635	1,25	139	14
379	487	501	528	580	790	856	989	3	908	89
375	480	492	516	563	758	815	932	1,5	268	26

POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE BOLLY® MURALE

POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI BOLLY® XL IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.

LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA “MAGGIORE” DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA “MINORE”.



Scambiatore fisso	0,44 m²		0,63 m²		0,84 m²		1,22 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	2	1	2	1	2,5	1,25	3	1,5



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04.

SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore ad intercapedine posizionato sulla virola del bollitore.

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

GARANZIA

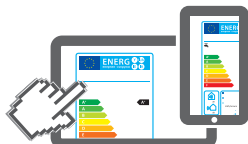
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI : Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA

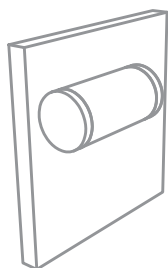
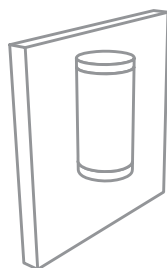


www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

INTERKA WB

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICIE SCAMBIATORE [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €		
80	3203160310001	477,00	0,36	C
100	3203160310002	494,00	0,54	C
150	3203160310003	573,00	0,82	C
200	3203160310004	700,00	1,00	C
300	3203160310015	822,00	1,40	C



Fissaggio a parete in posizione orizzontale o verticale

Modello	Potenza	Tempo di messa a regime	Produzione A.C.S.		Peso
	[KW]	[min]	[lt/h]	[lt/10']	
80	8	27	190	112	24
100	11	24	263	144	30
150	15	26	372	212	41
200	20	25	508	285	49
300	24	31	606	401	65

I dati termici sono calcolati con primario a 80 °C e produzione a.c.s. da 10 a 45 °C con accumulo a 60 °C

Accessori

Resistenza elettrica con termostato

CODICE	€	Potenza	Attacco
5240000000042	135,00	1,5 kW	1" 1/4



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo di magnesio

CODICE	€	Modello
5200000041015	50,00	80÷150
5200000041010	60,00	200÷300
Confezione da 2 pezzi		



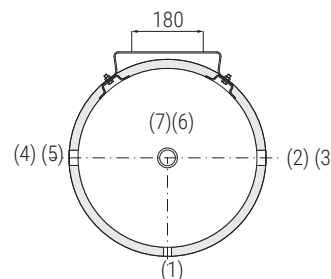
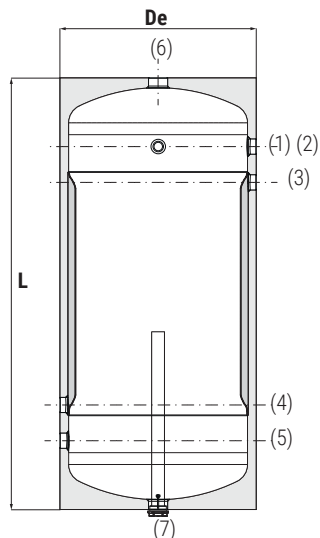
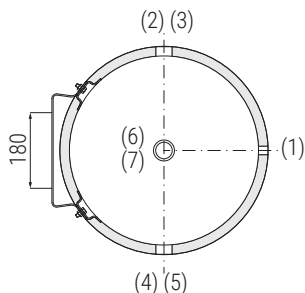
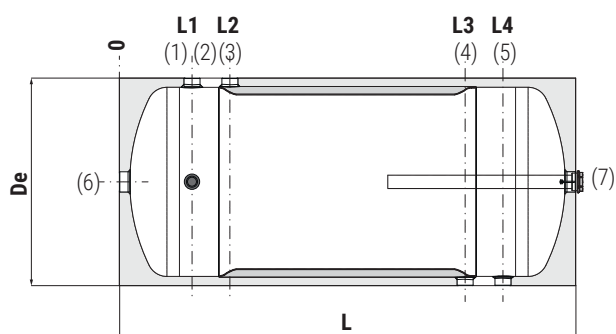
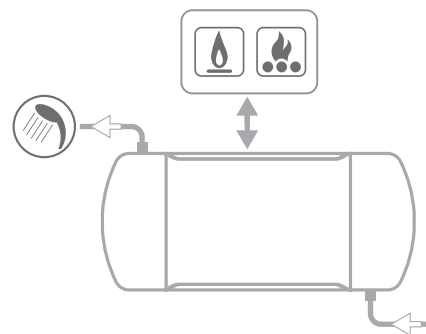
ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	90 °C	1,5 bar	99 °C



CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



- 1 Strumentazione 1/2" Gas F
- 2 Uscita acqua calda sanitaria
- 3 Ingresso circuito primario
- 4 Uscita circuito primario
- 5 Ingresso acqua sanitaria
- 6 Connessione per ricircolo/eventuale resistenza elettrica 1"1/4 Gas F
- 7 Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F

INSTALLABILE ANCHE IN VERTICALE

NOTA:
L'INSTALLAZIONE IN VERTICALE COMPORTA
UNA RIDUZIONE DEL VOLUME D'ACCUMULO
UTILE RISCALDABILE.

Modello	Volume [lt]	De	L	L1	L2	L3	L4	2-3-4-5 Connessioni Gas F
[mm]								
80	82	456	770	165	260	510	605	1"
100	100	456	920	165	260	660	755	1"
150	152	510	1086	173	268	818	913	1"
200	203	560	1170	190	285	885	980	1"
300	293	610	1399	230	325	1075	1170	1"

INTERKA SOLARE EVO

BOLLITORE CON SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE

SPECIFICO PER SISTEMI TERMICI SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04.

SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore ad intercapedine posizionato sulla virola del bollitore.

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in lamierino preverniciato e coppelle in ABS.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI : Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA

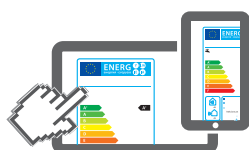


INTERKA SOLARE EVO WB

SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE

CLASSE ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		Superficie	Volume	ErP
	CODICE	Prezzo €	[m²]	[lt]	
150	3068160980112	756,00	0,80	8,0	B
200	3068160980113	829,00	1,20	12,0	B
300	3068160980124	1.088,00	2,05	21,0	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Accessori

Resistenza elettrica con coppella

CODICE	Potenza	Attacco
5240000000062	1,5 kW	1" 1/4

Vedere CATALOGO SISTEMI TERMICI INTEGRATI CORDIVARI

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00

Confezione da 5 pezzi



Anodo di magnesio

CODICE	€	Modello
5200000041008	67,00	150
5200000041009	99,00	200,300

Confezione da 2 pezzi

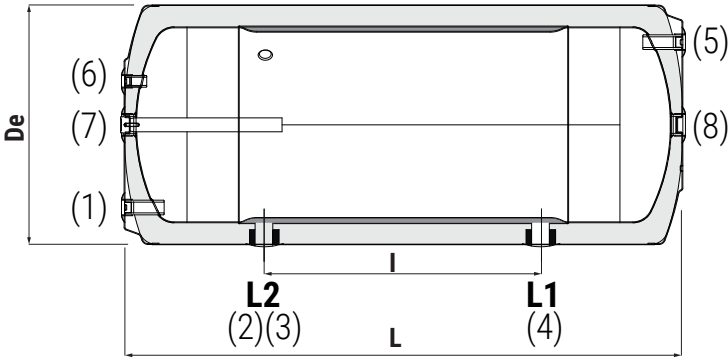
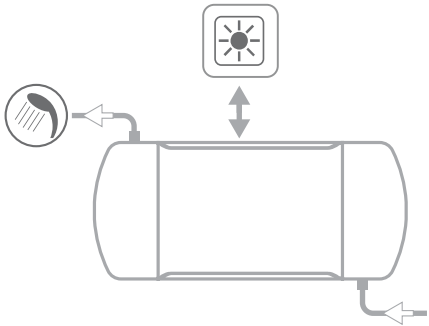


INTERKA SOLARE EVO

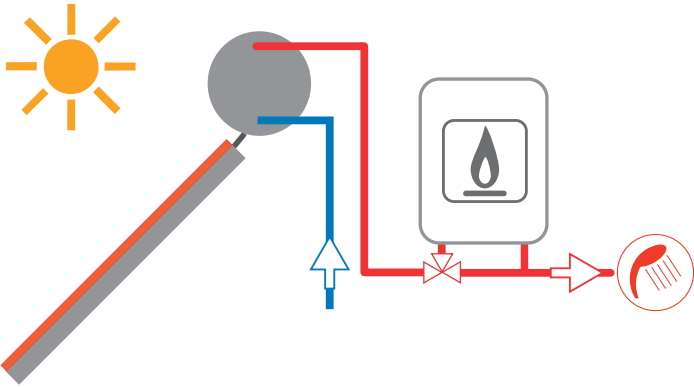
BOLLITORE CON SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE SPECIFICO PER SISTEMI TERMICI SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	90 °C	2,5 bar	99 °C

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



- 1 Ingresso acqua fredda sanitaria 3/4" Gas F
- 2 Connessione al pannello solare 3/4" Gas F
- 3 Troppo pieno primario 1/2" Gas F
- 4 Connessione al pannello solare 3/4" Gas F
- 5 Uscita acqua calda sanitaria 3/4" Gas F
- 6 Sonde 1/2" GAS F
- 7 Anodo di magnesio
- 8 Integrazione elettrica 1" 1/4 Gas F (opzionale)



Nei sistemi termici solari è consigliato adottare sempre una valvola TP (combinata temperatura e pressione).

Modello	Volume [lt]	De	L	I [mm]	L1	L2
150	143	550	1040	430	298	728
200	183	550	1300	640	323	963
300	270	550	1839	890	475	1365



SCALDACQUA BOLLYTERM®

BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

AIRA
COMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

GAMMA BOLLYTERM®



Bollyterm® HP



Bollyterm® HP 1

Tipo scambiatore	Sistema termodinamico a pompa di calore	- Sistema termodinamico a pompa di calore - Fisso a spirale
Numero scambiatori		
Fonte energetica		
Classe energetica	A+	A+
Tipo isolamento	Poliuretano rigido	Poliuretano rigido
Gamma modelli disponibili	200 - 300	200 - 300
Tipologia di installazione	a basamento	a basamento
Applicazione suggerita	Impianti tradizionali	Impianti tradizionali, solari e con caldaia a condensazione



Bollyterm® HP 2

- Sistema termodinamico a pompa di calore
- Fisso a spirale



A+

Poliuretano rigido

300

a basamento

Impianti tradizionali, solari e
con caldaia a condensazione

BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COPMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

POMPA DI CALORE

Il riscaldamento dell'acqua avviene con pompa di calore a compressore rotativo integrata, dotata di serpentino condensatore esterno all'accumulo sanitario.

Di serie è installata una resistenza elettrica ausiliaria da 1500 Watt con funzione "BOOST".

Controllo e programmazione attraverso centralina elettronica con display grafico.

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

Rivestimento esterno in PVC, coppella superiore e copriflangia in ABS

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Controflangia d'ispezione in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm® corredata di resistenza elettrica.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



Percorso
Efficienza Innovazione
MCE - EXPOCOMFORT



COIBENTAZIONE RIGIDA



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

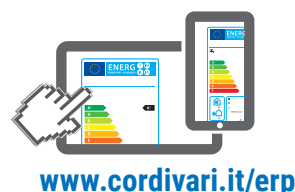
BOLLYTERM® HP

Incentivo
CONTO
TERMICO 2.0 *

CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		€	ErP
	CODICE	Prezzo €		
200	3180162330102	2.735,00	700,00	A+
300	3180162330103	2.818,00	700,00	A+

(*) In caso di sostituzione di uno scaldabagno elettrico



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

Modello	Volume utile riscaldato dalla pompa di calore [litri]	Temperatura ambiente min/max [°C]	C.O.P.	CLASSE Efficienza energetica ErP (Reg EU 812/2013)	Tempo di preriscaldamento (alle seguenti condizioni: T aria 20°C T acqua da 15 a 55°C) [min]	Potenza resistenza integrazione [W]	Max assorbimento	
							PDC	Totale
200	176	-5/+43	2,98(*)	A+	236'	1500	805	2305
300	264		2,91(*)	A+	353'			

(*) dati secondo EN 16147 (T aria 20 °C T acqua da 15 °C a 55 °C)

POMPA DI CALORE INTEGRATA

Lo scaldacqua a pompa di calore Bollyterm® HP Cordivari produce acqua calda sanitaria sfruttando il calore naturalmente presente nell'aria e permettendo un notevole risparmio energetico ed economico.

Il principio della pompa di calore si basa sullo sfruttamento di un particolare gas ecologico (R134a), che grazie alla compressione ed espansione, permette un'elevata e vantaggiosa resa energetica.

Il calore prelevato dall'aria viene ceduto all'acqua tramite un serpentino condensatore avvolto all'esterno del bollitore: in questo modo si evita ogni possibile contatto tra il fluido termovettore e l'acqua sanitaria, a garanzia di massima sicurezza ed igiene.

La resa viene indicata dal coefficiente di performance (C.O.P.) che indica il rapporto tra l'energia utilizzata e quella ottenuta per riscaldare l'acqua contenuta nel bollitore.

DATI TECNICI POMPA DI CALORE						
Alimentazione elettrica	Temperatura max Acqua	Refrigerante	Carica refrigerante	Lunghezza max canalizzazioni / Max P statica	Diametro minimo canale	Livello sonoro
[V / Ph / Hz]	[°C]	[tipo]	[g]	[m / Pa]	[mm]	[dB]
220-240 / 1 / 50	60	R134a	800	8 / 60	180	59 (*)

(*) test conformi a EN 12102:2013 - EN ISO 3741:2010



Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo al titanio

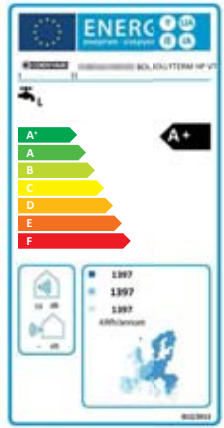
CODICE	€	Modello
52000000000008	207,00	200, 300



BOLLYTERM® HP

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

ACCUMULO	
Pmax	Tmax
10 bar	90 °C

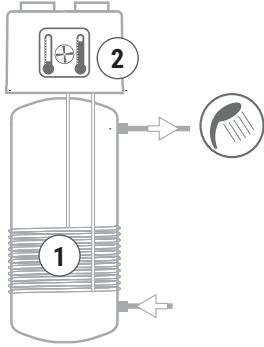


CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign

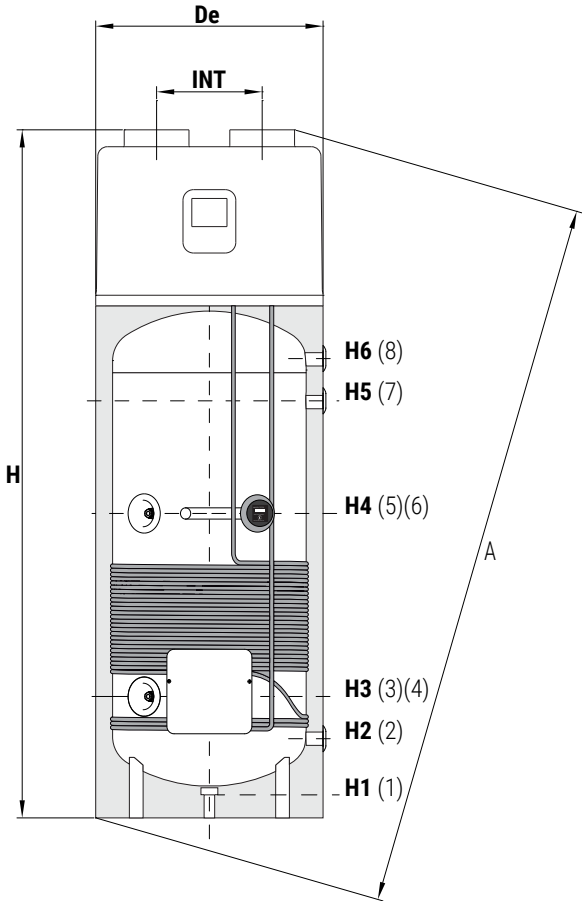


POLITECNICO DI MILANO
Dipartimento di Energia
RELAB- Renewable Heating and Cooling LAB

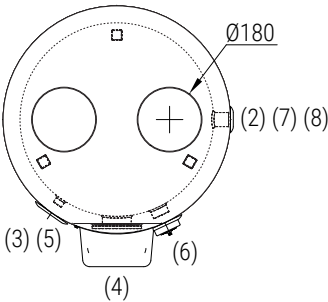
TESTED
CORDIVARI Lab
ErP ECODESIGN
**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



- 1
- Serpentino condensatore esterno all'accumulo sanitario, esente da incrostazioni o contaminazioni gas-acqua
- 2
- Centralina Elettronica di Serie: regolazione set point acqua - autodiagnostica - trattamento antibatterico ciclico antilegionella - regolazione orari funzionamento - funzione "Boost"



- | | |
|---|---|
| 1 | Scarico Totale 1" 1/4 GAS F |
| 2 | Ingresso acqua sanitaria 1" GAS F |
| 3 | Sonda 1/2" GAS F |
| 4 | Ispezione Ø 75 / Integrazione elettrica |
| 5 | Sonda 1/2" GAS F |
| 6 | Anodo 1"1/4 GAS F |
| 7 | 1" GAS F ricircolo |
| 8 | Uscita acqua sanitaria 1" GAS F |



Modello	Volume [litri]	De	INT	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		[mm]									
200	205	640	340	1585	1684	71	240	350	800	815	925
300	293	640	340	1960	2040	71	240	350	860	1190	1300

Prodotti, progettati e fabbricati in conformità a: P.E.D. Direttiva 2014/68/UE, Art. 4.3 - ErP Ecodesign Direttiva 2009/125/CE

BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

BOLLYTERM® HP 1

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE E SCAMBIATORE INTEGRATIVO UNIVERSALE



IMPIEGIO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

POMPA DI CALORE

Il riscaldamento dell'acqua avviene con pompa di calore a compressore rotativo integrata, dotata di serpentino condensatore esterno all'accumulo sanitario.

Di serie è installata una resistenza elettrica ausiliaria da 1500 Watt con funzione "BOOST".

Controllo e programmazione attraverso centralina elettronica con display grafico.

SCAMBIATORE DI CALORE INTEGRATIVO:

1 scambiatore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

Rivestimento esterno in PVC, coppella superiore e coprifiangia in ABS

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Controflangia d'ispezione in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm® corredata di resistenza elettrica.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



Percorso
Efficienza Innovazione
MCE - EXPOCOMFORT



COIBENTAZIONE RIGIDA

BOLLYTERM® HP 1

Incentivo
CONTO
TERMICO 2.0*

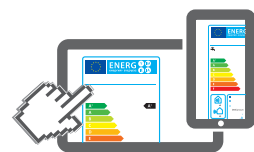
SUPERFICIE
SCAMBIATORE CLASSE
ENERGETICA



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

Modello	Coibentazione RIGIDA	Prezzo €	€	[m²]	ErP
	CODICE				
200	3181162330102	2.793,00	700,00	0,8	A+
300	3181162330103	2.894,00	700,00	1,2	A+

(*) In caso di sostituzione di uno scaldabagno elettrico



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

Modello	Volume utile riscaldato dalla pompa di calore	Temperatura ambiente min/max	C.O.P.	CLASSE Efficienza energetica ErP (Reg EU 812/2013)	Tempo di preriscaldamento (alle seguenti condizioni: T aria 20°C T acqua da 15 a 55°C)	Potenza resistenza integrazione	Max assorbimento
	[litri]	[°C]			[min]	[W]	PDC Totale
							[W]
200	176	-5/+43	2,98(*)	A+	236'	1500	805 2305
300	264		2,91(*)	A+	353'		

(*) dati secondo EN 16147 (T aria 20 °C T acqua da 15 °C a 55 °C)

POMPA DI CALORE INTEGRATA

Lo scaldacqua a pompa di calore Bollyterm® HP Cordivari produce acqua calda sanitaria sfruttando il calore naturalmente presente nell'aria e permettendo un notevole risparmio energetico ed economico.

Il principio della pompa di calore si basa sullo sfruttamento di un particolare gas ecologico (R134a), che grazie alla compressione ed espansione, permette un'elevata e vantaggiosa resa energetica.

Il calore prelevato dall'aria viene ceduto all'acqua tramite un serpentino condensatore avvolto all'esterno del bollitore: in questo modo si evita ogni possibile contatto tra il fluido termovettore e l'acqua sanitaria, a garanzia di massima sicurezza ed igiene.

La resa viene indicata dal coefficiente di performance (C.O.P.) che indica il rapporto tra l'energia utilizzata e quella ottenuta per riscaldare l'acqua contenuta nel bollitore.

DATI TECNICI POMPA DI CALORE

Alimentazione elettrica	Temperatura max Acqua	Refrigerante	Carica refrigerante	Lunghezza max canalizzazioni / Max P statica	Diametro minimo canale	Livello sonoro
[V / Ph / Hz]	[°C]	[tipo]	[g]	[m / Pa]	[mm]	[dB]
220-240 / 1 / 50	60	R134a	800	8 / 60	180	59 (*)

(*) test conformi a EN 12102:2013 - EN ISO 3741:2010



Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo al titanio

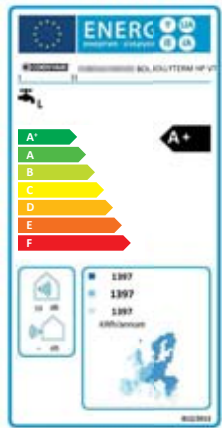
CODICE	€	Modello
52000000000008	207,00	200, 300



BOLLYTERM® HP 1

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE E SCAMBIATORE INTEGRATIVO UNIVERSALE

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	12 bar	110 °C



CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



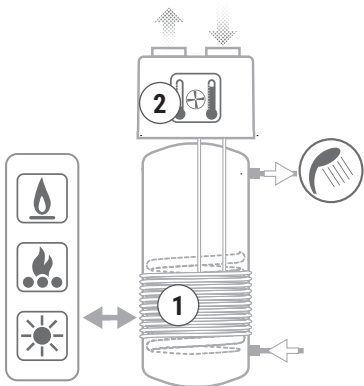
POLITECNICO DI MILANO

Dipartimento di Energia
RELAB- Renewable Heating and Cooling LAB

TESTED

ERP ECODESIGN

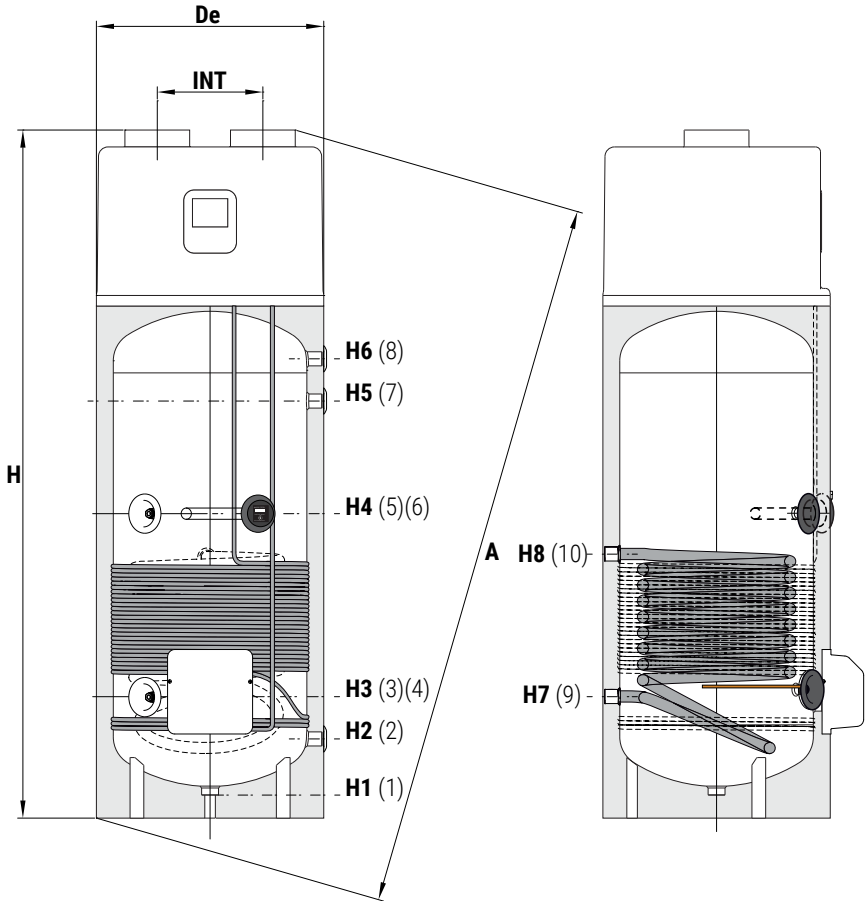
**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



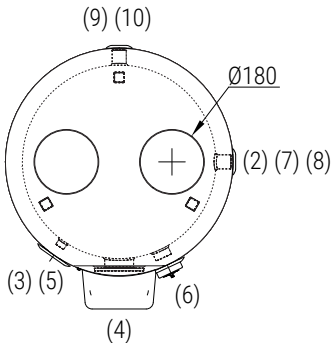
- 1

Serpentino condensatore Esterno all'accumulo sanitario, esente da incrostazioni o contaminazioni gas-acqua
- 2

Centralina Elettronica di Serie: regolazione set point acqua - autodiagnostica - trattamento antibatterico ciclico antilegionella - regolazione orari funzionamento - funzione "Boost"



- | | |
|----|---|
| 1 | Scarico Totale 1" 1/4 Gas F |
| 2 | Ingresso acqua sanitaria 1" Gas F |
| 3 | Sonda 1/2" Gas F |
| 4 | Ispezione Ø 75 / Integrazione elettrica |
| 5 | Sonda 1/2" Gas F |
| 6 | Anodo 1"1/4 Gas F |
| 7 | Ricircolo 1" Gas F |
| 8 | Uscita acqua sanitaria 1" Gas F |
| 9 | Uscita Scambiatore 1"1/4 Gas F |
| 10 | Ingresso Scambiatore 1"1/4 Gas F |



Modello	Volume [lt]	De	INT	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
		[mm]											
200	205	640	340	1585	1684	71	240	350	800	815	925	345	765
300	293	640	340	1960	2040	71	240	350	860	1190	1300	351	755

Prodotti, progettati e fabbricati in conformità a: P.E.D. Direttiva 2014/68/UE, Art. 4.3 - ErP Ecodesign Direttiva 2009/125/CE

BOLLITORI
EXTRA E Bolly®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

BOLLYTERM® HP 2

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE E 2 SCAMBIATORI INTEGRATIVI UNIVERSALI



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

POMPA DI CALORE

Il riscaldamento dell'acqua avviene con pompa di calore a compressore rotativo integrata, dotata di serpentino condensatore esterno all'accumulo sanitario.

Di serie è installata una resistenza elettrica ausiliaria da 1500 Watt con funzione "BOOST".

Controllo e programmazione attraverso centralina elettronica con display grafico.

SCAMBIATORE DI CALORE INTEGRATIVO:

2 scambiatori fissi in acciaio rivestito in Polywarm®

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

Rivestimento esterno in PVC, coppella superiore e coprifiangia in ABS

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Controflangia d'ispezione in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm® corredata di resistenza elettrica.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



Percorso
Efficienza Innovazione
MCE - EXPOCOMFORT

COIBENTAZIONE RIGIDA



BOLLYTERM® HP 2



SUPERFICI
SCAMBIATORI

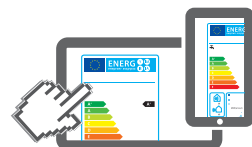
CLASSE
ENERGETICA



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

Modello	Coibentazione RIGIDA			Inferiore	Superiore	
	CODICE	Prezzo €	€	[m²]		
300	3180162330013	2.990,00	700,00	1,2	0,67	A+

(*) In caso di sostituzione di uno scaldabagno elettrico



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

Modello	Volume utile riscaldato dalla pompa di calore	Temperatura ambiente min/max	C.O.P.	CLASSE Efficienza energetica ErP (Reg EU 812/2013)	Tempo di preriscaldamento (alle seguenti condizioni: T aria 20°C T acqua da 15 a 55°C)	Potenza resistenza integrazione	Max assorbimento	
							PDC	Totale
	[litri]	[°C]			[min]	[W]	[W]	
300	264	-5/+43	2,91(*)	A+	353'	1500	805	2305

(*) dati secondo EN 16147 (T aria 20 °C T acqua da 15 °C a 55 °C)

POMPA DI CALORE INTEGRATA

Lo scaldacqua a pompa di calore Bollyterm® HP Cordivari produce acqua calda sanitaria sfruttando il calore naturalmente presente nell'aria e permettendo un notevole risparmio energetico ed economico.

Il principio della pompa di calore si basa sullo sfruttamento di un particolare gas ecologico (R134a), che grazie alla compressione ed espansione, permette un'elevata e vantaggiosa resa energetica.

Il calore prelevato dall'aria viene ceduto all'acqua tramite un serpentino condensatore avvolto all'esterno del bollitore: in questo modo si evita ogni possibile contatto tra il fluido termovettore e l'acqua sanitaria, a garanzia di massima sicurezza ed igiene.

La resa viene indicata dal coefficiente di performance (C.O.P.) che indica il rapporto tra l'energia utilizzata e quella ottenuta per riscaldare l'acqua contenuta nel bollitore.

DATI TECNICI POMPA DI CALORE

Alimentazione elettrica	Temperatura max Acqua	Refrigerante	Carica refrigerante	Lunghezza max canalizzazioni / Max P statica	Diametro minimo canale	Livello sonoro
[V / Ph / Hz]	[°C]	[tipo]	[g]	[m / Pa]	[mm]	[dB]
220-240 / 1 / 50	60	R134a	800	8 / 60	180	59 (*)

(*) test conformi a EN 12102:2013 - EN ISO 3741:2010



Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo al titanio

CODICE	€	Modello
52000000000008	207,00	300



BOLLYTERM® HP 2

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE E 2 SCAMBIATORI INTEGRATIVI UNIVERSALI

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	12 bar	110 °C



CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



IMQ CLIMA
CENTRO DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA AGENTI

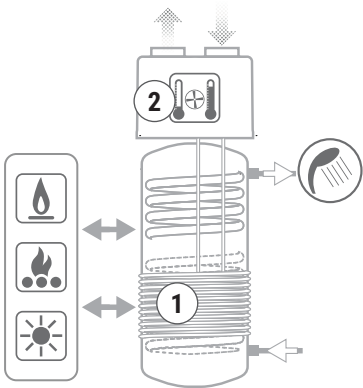


POLITECNICO DI MILANO
Dipartimento di Energia
RELAB- Renewable Heating and Cooling LAB



TESTED
CORDIVARI Lab
ErP- ECODESIGN

**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**

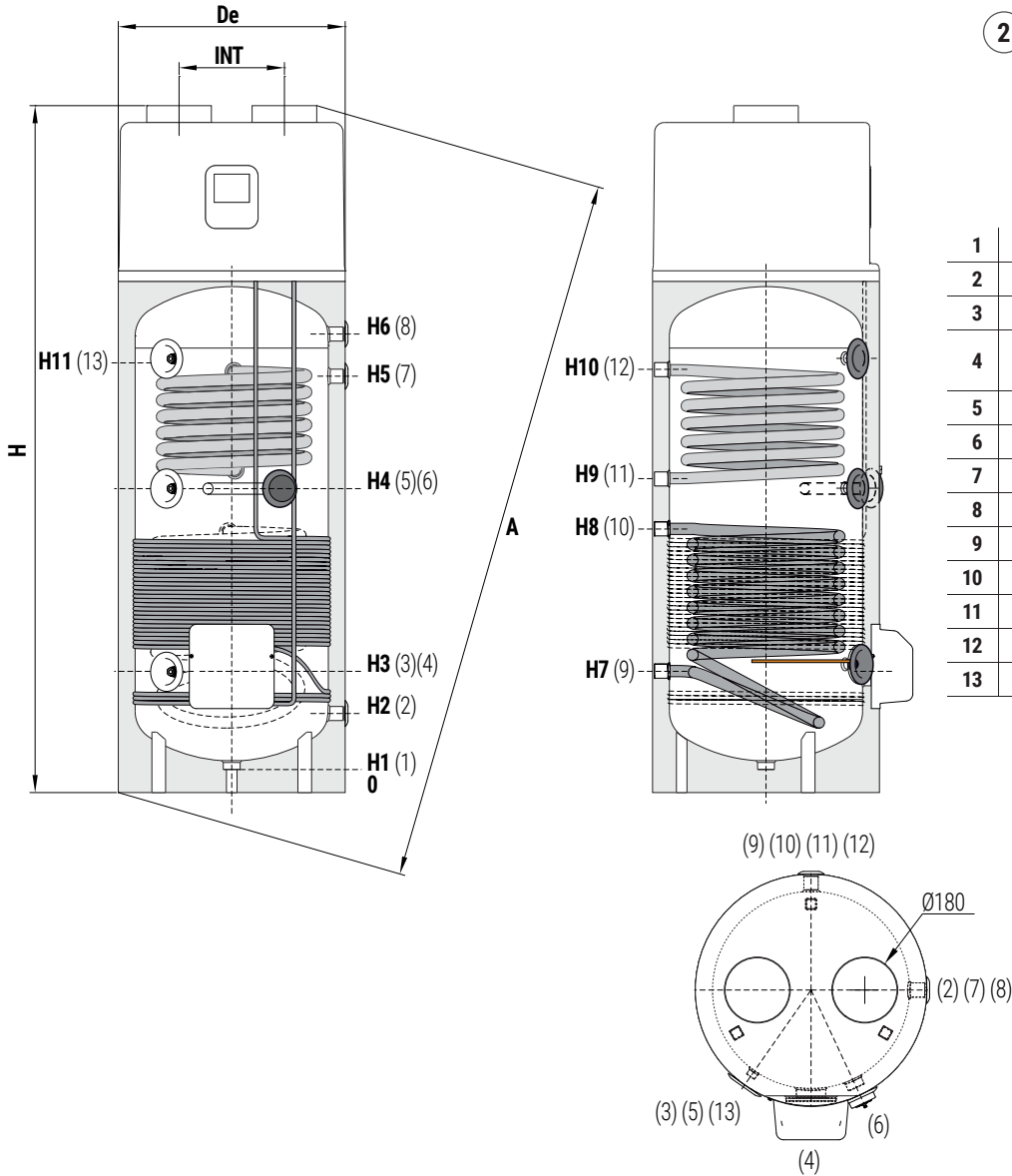


- 1

Serpentino condensatore Esterno all'accumulo sanitario, esente da incrostazioni o contaminazioni gas-acqua
- 2

Centralina Elettronica di Serie: regolazione set point acqua - autodiagnostica - trattamento antibatterico ciclico antilegionella - regolazione orari funzionamento - funzione "Boost"

1	Scarico Totale 1" 1/4 Gas F
2	Ingresso acqua sanitaria 1" Gas F
3	Sonda 1/2" Gas F
4	Ispezione Ø 75 / Integrazione elettrica
5	Sonda 1/2" Gas F
6	Anodo 1"1/4 Gas F
7	Ricircolo 1" Gas F
8	Uscita acqua sanitaria 1" Gas F
9	Uscita Scambiatore inferiore 1" 1/4 Gas F
10	Ingresso Scambiatore inferiore 1" 1/4 Gas F
11	Uscita Scambiatore superiore 1" 1/4 Gas F
12	Ingresso Scambiatore superiore 1" 1/4 Gas F
13	Sonda 1/2" Gas F



Modello	Volume [litri]	De	INT	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11
		[mm]														
300	293	640	340	1960	2040	71	240	350	860	1190	1300	351	755	900	1140	1210



BOLLITORI IN ACCIAIO INOX

BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

EXTRA 1 INOX

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE INOX 316L



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS)

MATERIALI E FINITURE

Acciaio Inox AISI 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore a fascio tubiero piegato verso il basso di tipo Antilegionella® in Acciaio Inox 316L

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio - Modelli > 1500 n° 2 Anodi di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

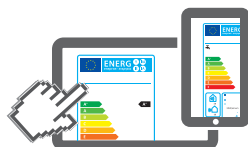
Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

EXTRA 1 XXB

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €		
200	3072052300422	2.255,00	0,5	C
300	3072052300423	2.500,00	0,75	C
500	3072052300424	3.149,00	1	C

EXTRA 1 XXC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €		
800	3072052300430	4.314,00	1,5	C
1000	3072052300431	4.776,00	2	C
1300	3072052300432	6.160,00	3	C
1500	3072052300433	7.038,00	3	C
2000	3072052300434	9.456,00	4	C
2500	3072052300410	9.651,00	5	
3000	3072052300412	10.651,00	6	
4000	3072052300414	15.470,00	8	
5000	3072052300416	17.507,00	10	

RISCALDATORI ELETTRICI

MONOFASE

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lit]	1,5 kW	2 kW	3 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
200	49	87	65	44
300	76	136	102	68
500	127	228	171	114
800	178	318	239	159
1000	243	436	327	218
1500	288	516	387	258
2000	443	793	595	396
2500	577	1033	775	517
3000	577	1033	775	517
4000	797	1428	1071	714
5000	1040	1864	1398	932

TRIFASE

4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000031
€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
163	131	109	73	54
194	155	129	86	65
297	238	198	132	99
387	310	258	172	129
387	310	258	172	129
535	428	357	238	178
699	559	466	311	233

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	XXC
5005000310003	464,00	XXB



EXTRA 1 INOX

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX 316L CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE INOX 316L

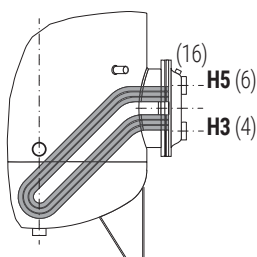
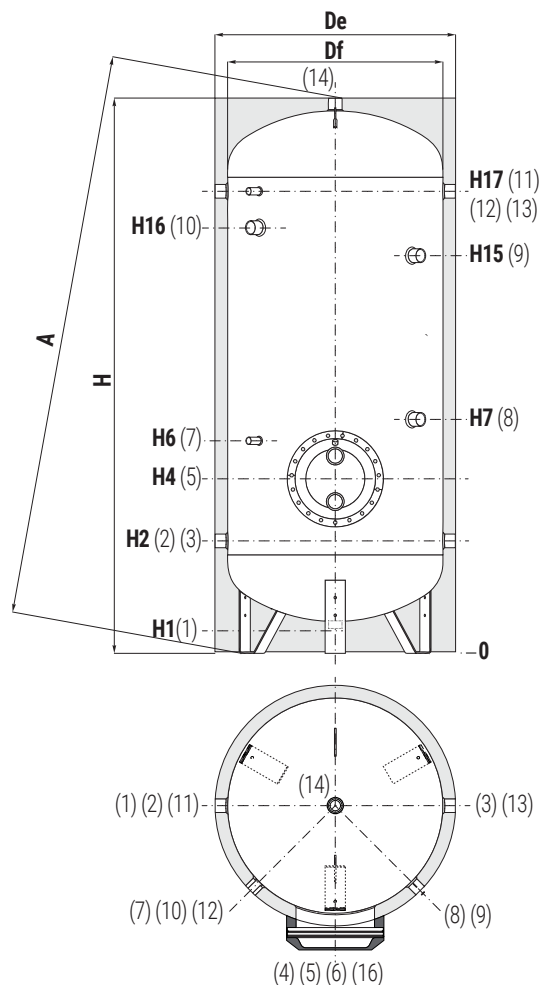
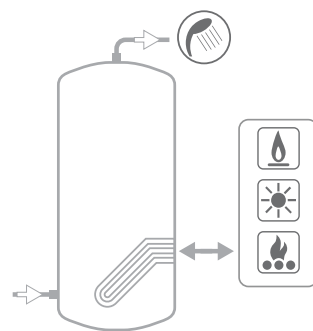
ACCUMULO		SCAMBIATORE	
P _{max}	T _{max}	P _{max}	T _{max}
6 bar	95 °C	12 bar	110 °C



CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



- 1** Scarico 3/4" Gas F per modelli da 200 a 1000;
1" Gas F per modelli maggiori di 1000
- 2** Ingresso acqua sanitaria
- 3** Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per
collegamento in serie di più bollitori
- 4** Uscita circuito primario
- 5** Flangia scambiatore
- 6** Ingresso circuito primario
- 7** Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 8** Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
- 9** Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
(solo per modelli > 1500)
- 10** Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
Per modelli > 800 connessione 2" Gas F
- 11-13** Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda
sanitaria
- 12** Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 14** Uscita acqua calda sanitaria
- 15** Scarico 1" Gas F (solo per modelli > di 1000)
- 16** Spurgo scambiatore 3/8" Gas F

Modello	Volume [lt]	Df (vers. XXC)	De (vers. XXC)	De (vers. XXB)	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
		[mm]											
200	192	//	//	550	1451	1552	81	316	351	401	451	511	701
300	294	//	//	650	1569	1698	149	409	444	494	544	604	794
500	504	//	//	750	1861	2006	141	426	461	511	561	621	811
800	762	790	1010	//	1943	2008	113	428	473	563	653	713	863
1000	905	800	1020	//	2212	2270	112	437	482	572	662	722	922
1300	1277	950	1210	//	2193	2275	118	433	578	668	758	818	918
1500	1403	1000	1260	//	2177	2266	112	447	592	682	772	832	982
2000	2024	1250	1510	//	2099	2231	134	529	649	754	859	929	1004
2500	2320	1250	1350	//	2299	2396	134	529	649	754	859	929	954
3000	2925	1250	1350	//	2799	2879	134	529	709	814	919	989	1014
4000	3776	1400	1500	//	2872	2968	117	557	737	842	947	1017	1022
5000	4995	1600	1700	//	2909	3031	94	564	734	839	944	1014	1019

Modello	H15	H16	H17	5	1	2-3 11-13	4-6	7-12	8	9	10	16	14
	[mm]				Connessioni Gas F								
200	//	1066	1176	Øe 300	3/4"	1"1/4	1"	1/2"	1"1/4	//	1"1/2	3/8"	1"1/4
300	//	1159	1269	Øe 300	3/4"	1"1/4	1"	1/2"	1"1/4	//	1"1/2	3/8"	1"1/4
500	//	1380	1536	Øe 300	3/4"	1"1/4	1"	1/2"	1"1/4	//	1"1/2	3/8"	1"1/4
800	//	1382	1538	Øe 380	3/4"	1"1/4	2"	1/2"	1"1/4	//	1"1/2	3/8"	1"1/2
1000	//	1642	1797	Øe 380	3/4"	1"1/2	2"	1/2"	1"1/4	//	2"	3/8"	1"1/2
1300	//	1638	1793	Øe 380	1"	1"1/2	2"	1/2"	1"1/4	//	2"	3/8"	2"
1500	//	1602	1757	Øe 380	1"	1"1/2	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	2"	3/8"	2"
2000	1524	1473	1629	Øe 430	1"	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	2"	3/8"	2"
2500	1794	1710	1879	Øe 430	1"	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	2"	3/8"	2"
3000	2294	2210	2369	Øe 430	1"	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	2"	3/8"	2"
4000	2302	2225	2397	Øe 430	1"	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	2"	3/8"	2"
5000	2319	2159	2404	Øe 430	1"	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	2"	3/8"	2"

EXTRA 1 INOX COMPACT

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE INOX 316L



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS) per locali di altezza ridotta.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio Inox AISI 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore a fascio tubiero piegato verso il basso di tipo Antilegionella® in Acciaio Inox 316L

COIBENTAZIONE (SMONTABILE)

Fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

2 anodi di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n. 174 del 2004); Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

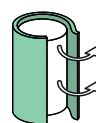
ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE MORBIDA



EXTRA 1 COMPACT XXC



Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L [m²]
	CODICE	Prezzo €	
2500	3072052300411	11.754,00	5
3000	3072052300413	12.514,00	6
4000	3072052300415	15.461,00	8

RISCALDATORI ELETTRICI

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lt]	MONOFASE			TRIFASE				
		1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053	52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000031
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00	€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]									
2500	797	1428	1071	714	535	428	357	238	178
3000	874	1565	1173	782	587	469	391	261	196
4000	924	1655	1241	828	621	497	414	276	207

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€
5005000310002	455,00



Termometro con pozzetto

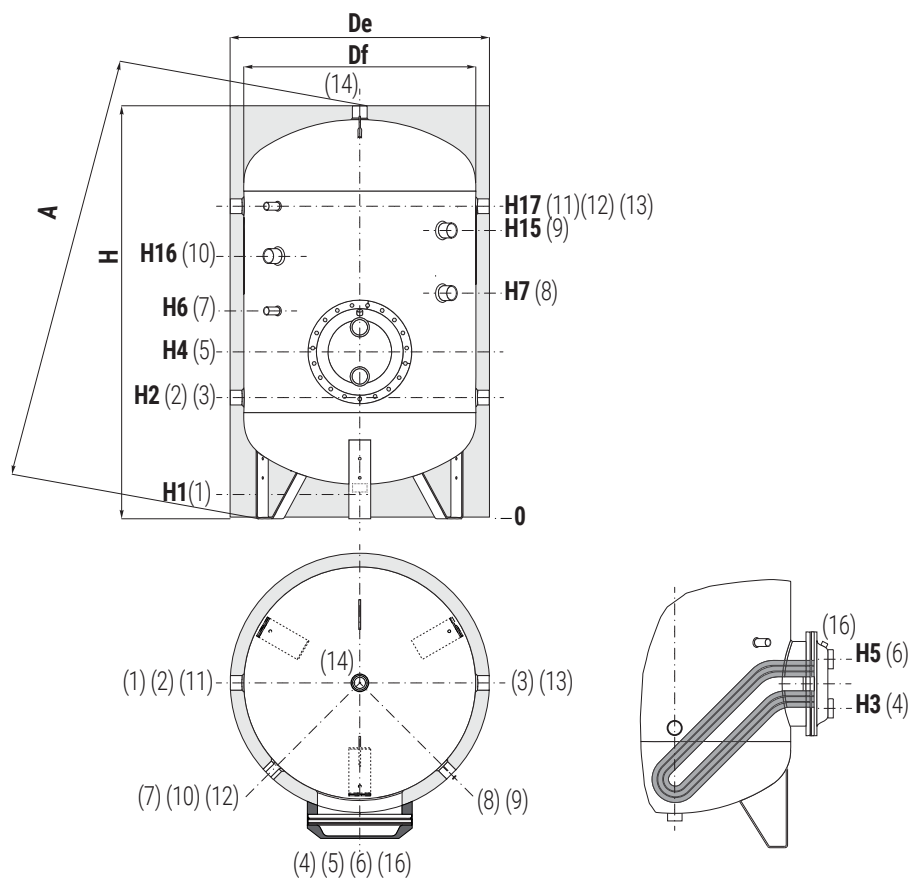
CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



EXTRA 1 INOX COMPACT

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE INOX 316L

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	95 °C	12 bar	110 °C



- 1 Scarico 1" Gas F
- 2 Ingresso acqua sanitaria
- 3 Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori
- 4 Uscita circuito primario
- 5 Flangia scambiatore
- 6 Ingresso circuito primario
- 7 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 8 Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
- 9 Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
- 10 Connessione per integrazione elettrica 2" Gas F
- 11-13 Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria
- 12 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 14 Uscita acqua calda sanitaria
- 15 Scarico 1" Gas F
- 16 Spurgo scambiatore 3/8" Gas F

Modello	Volume [litri]	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
		[mm]										
2500	2635	1400	1500	2122	2251	117	557	677	782	887	957	982
3000	3038	1500	1600	2131	2276	106	556	736	841	946	1016	981
4000	4002	1600	1700	2409	2555	94	564	744	849	954	1024	1029

Modello	H15	H16	H17	5	1	2	3	11	13	4	6	7	12	8	9	10	16	14
	[mm]				Connessioni gas F													
2500	1552	1501	1657	Øe 430	1"	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	2"	3/8"	2"					
3000	1551	1500	1656	Øe 430	1"	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	2"	3/8"	2"					
4000	1809	1732	1904	Øe 430	1"	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	2"	3/8"	2"					

EXTRA 2 INOX

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI INOX 316L



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS)

MATERIALI E FINITURE

Acciaio Inox AISI 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

2 scambiatori di calore a fascio tubiero in acciaio Inox 316L (superiore diritto - inferiore piegato verso il basso di tipo Antilegionella®)

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio - Modelli > 1500 n° 2 Anodi di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

GARANZIA

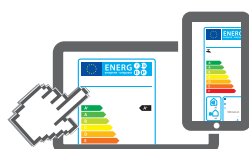
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA



EXTRA 2 XXB

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Inferiore	Superiore	
			[m²]		
200	3082052300222	2.946,00	0,5	0,5	C
300	3082052300223	3.240,00	0,75	0,75	C
500	3082052300224	4.134,00	1,5	1,5	C

EXTRA 2 XXC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Inferiore	Superiore	
			[m²]		
800	3082052300230	5.525,00	2	2	C
1000	3082052300231	6.331,00	3	2	C
1300	3082052300232	7.736,00	3	3	C
1500	3082052300233	8.403,00	3	3	C
2000	3082052300234	11.313,00	4	4	C
2500	3082052300210	12.050,00	5	5	
3000	3082052300212	13.037,00	6	6	
4000	3082052300214	18.621,00	8	8	
5000	3082052300216	21.235,00	10	10	

RISCALDATORI ELETTRICI

MONOFASE

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lit]	1,5 kW	2 kW	3 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
200	49	87	65	44
300	76	136	102	68
500	127	228	171	114
800	178	318	239	159
1000	243	436	327	218
1500	288	516	387	258
2000	443	793	595	396
2500	577	1033	775	517
3000	577	1033	775	517
4000	797	1428	1071	714
5000	1040	1864	1398	932

TRIFASE

4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000031
€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
163	131	109	73	54
194	155	129	86	65
297	238	198	132	99
387	310	258	172	129
387	310	258	172	129
535	428	357	238	178
699	559	466	311	233

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	XXC
5005000310003	464,00	XXB



EXTRA 2 INOX

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI INOX 316L

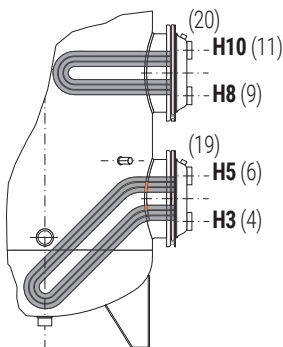
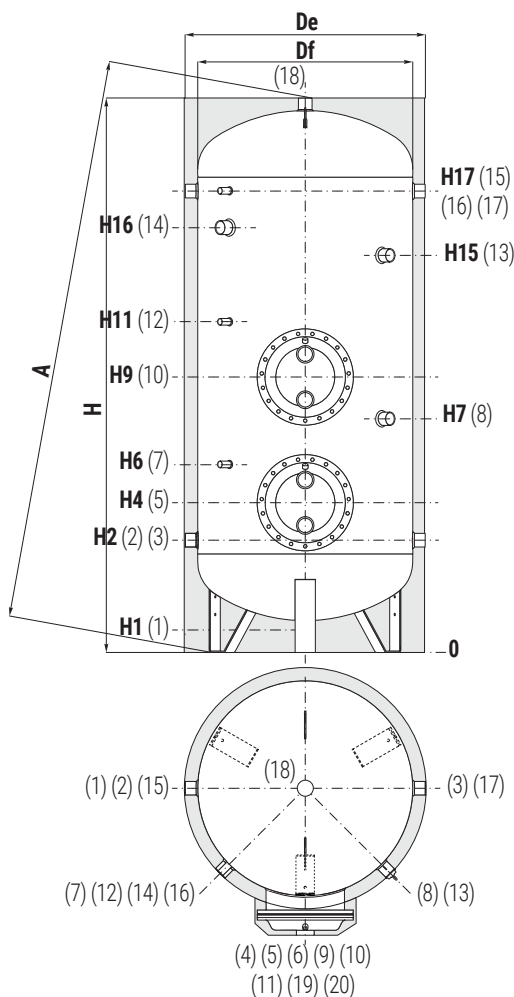
ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	95 °C	12 bar	110 °C



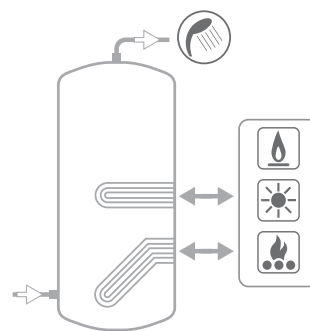
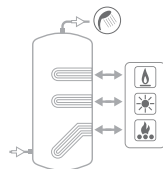
CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



Su richiesta sono
disponibili modelli con
3 scambiatori di calore



1	Scarico 3/4" Gas F per modelli da 200 a 1000; 1" Gas F per modelli maggiori di 1000
2	Ingresso acqua sanitaria
3	Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori
4	Uscita circuito primario scambiatore inferiore
5	Flangia scambiatore inferiore
6	Ingresso circuito primario scambiatore inferiore
7-12	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
8	Connessione per anodo di magnesio 1 1/4" Gas F
9	Uscita circuito primario scambiatore superiore
10	Flangia scambiatore superiore
11	Ingresso circuito primario scambiatore superiore
13	Connessione per secondo anodo di magnesio 1 1/4" Gas F (solo su modelli > 1500)
14	Connessione per integrazione elettrica 1 1/2" Gas F Per modelli > 800 connessione 2" Gas F
15-17	Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria
16	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
18	Uscita acqua calda sanitaria
19-20	Spurgo scambiatori 3/8" Gas F

Prodotti, progettati e fabbricati in conformità a: P.E.D. Direttiva 2014/68/UE, Art. 4.3 - ErP Ecodesign Direttiva 2009/125/CE

Modello	Volume [lt]	Df (vers. XXC) [mm]	De (vers. XXC) [mm]	De (vers. XXB) [mm]	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
200	195	//	//	550	1451	1552	81	316	351	401	451	511	701	801	851
300	297	//	//	650	1569	1698	149	409	444	494	544	604	794	894	944
500	507	//	//	750	1861	2006	141	426	461	511	561	621	811	911	961
800	768	790	1010	//	1943	2008	113	428	473	563	653	713	863	1003	1093
1000	910	800	1020	//	2212	2270	112	437	482	572	662	722	922	1032	1122
1300	1283	950	1210	//	2193	2275	118	433	578	668	758	818	918	1078	1168
1500	1409	1000	1260	//	2177	2266	112	447	592	682	772	832	982	1142	1232
2000	2032	1250	1510	//	2099	2231	134	529	649	754	859	929	1004	1229	1334
2500	2320	1250	1350	//	2299	2396	134	529	649	754	859	929	954	1249	1354
3000	2925	1250	1350	//	2799	2879	134	529	709	814	919	989	1014	1349	1454
4000	3776	1400	1500	//	2872	2968	117	557	737	842	947	1017	1022	1377	1482
5000	4995	1600	1700	//	2909	3031	94	564	734	839	944	1014	1019	1384	1489

Modello	H10	H11	H15	H16	H17	5 10
200	901	961	//	1066	1176	Øe 300
300	994	1054	//	1159	1269	Øe 300
500	1011	1071	//	1380	1536	Øe 300
800	1183	1243	//	1382	1538	Øe 380
1000	1212	1272	//	1642	1797	Øe 380
1300	1258	1318	//	1638	1793	Øe 380
1500	1322	1382	//	1602	1757	Øe 380
2000	1439	1404	1524	1473	1629	Øe 430
2500	1459	1529	1794	1710	1879	Øe 430
3000	1559	1629	2294	2210	2369	Øe 430
4000	1587	1657	2302	2225	2397	Øe 430
5000	1594	1664	2319	2159	2404	Øe 430

1	2-3 15-17	4-6 9-11	7 12-16	8	13	14	19-20	18
Connessioni F								
3/4"	1 1/4"	1"	1/2"	1 1/4"	//	1 1/2"	3/8"	1 1/4"
3/4"	1 1/4"	1"	1/2"	1 1/4"	//	1 1/2"	3/8"	1 1/4"
3/4"	1 1/4"	1"	1/2"	1 1/4"	//	1 1/2"	3/8"	1 1/4"
3/4"	1 1/4"	2"	1/2"	1 1/4"	//	1 1/2"	3/8"	1 1/2"
3/4"	1 1/2"	2"	1/2"	1 1/4"	//	2"	3/8"	1 1/2"
1"	1 1/2"	2"	1/2"	1 1/4"	//	2"	3/8"	2"
1"	1 1/2"	2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	3/8"	2"
1"	2"	2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	3/8"	2"
1"	2"	2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	3/8"	2"
1"	2"	2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	3/8"	2"
1"	2"	2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	3/8"	2"

EXTRA 2 INOX COMPACT

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI INOX 316L



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS) per locali di altezza ridotta.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio Inox AISI 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

2 scambiatori di calore a fascio tubiero in acciaio Inox 316L (superiore diritto - inferiore piegato verso il basso di tipo Antilegionella®)

COIBENTAZIONE (SMONTABILE)

Fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

2 anodi di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma silicica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

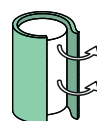


COIBENTAZIONE MORBIDA



EXTRA 2 COMPACT XXC

SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L



Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		Inferiore Superiore	
	CODICE	Prezzo €	[m²]	
2500	3082052300211	14.714,00	5	5
3000	3082052300213	15.581,00	6	6
4000	3082052300215	18.978,00	8	8

RISCALDATORI ELETTRICI

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lit]	MONOFASE			TRIFASE				
		1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053	52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000031
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00	€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
		Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]							
2500	797	1428	1071	714	535	428	357	238	178
3000	874	1565	1173	782	587	469	391	261	196
4000	924	1655	1241	828	621	497	414	276	207

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	XXC



Termometro con pozzetto

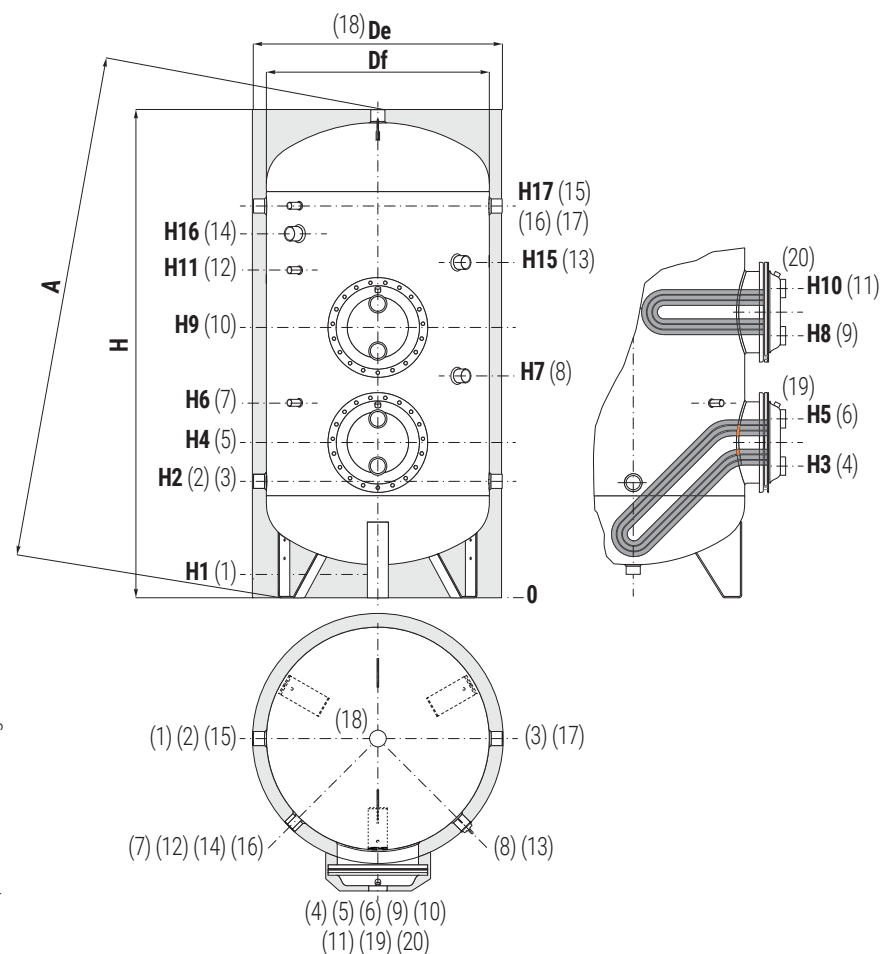
CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



EXTRA 2 INOX COMPACT

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI INOX 316L

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	95 °C	12 bar	110 °C



1	Scarico 1" Gas F
2	Ingresso acqua sanitaria
3	Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori
4	Uscita circuito primario scambiatore inferiore
5	Flangia scambiatore inferiore
6	Ingresso circuito primario scambiatore inferiore
7-12	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
8	Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
9	Uscita circuito primario scambiatore superiore
10	Flangia scambiatore superiore
11	Ingresso circuito primario scambiatore superiore
13	Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
14	Connessione per integrazione elettrica 2" Gas F
15-17	Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria
16	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
18	Uscita acqua calda sanitaria
19-20	Spurgo scambiatori 3/8" Gas F

Modello	Volume [lt]	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
2500	2635	1400	1500	2122	2251	117	557	677	782	887	957	982	1257	1362
3000	3030	1500	1600	2131	2276	106	556	736	841	946	1016	981	1256	1361
4000	4002	1600	1700	2409	2555	94	564	744	849	954	1024	1029	1331	1436

Modello	H10	H11	H15	H16	H17	5 10	1	2-3 15-17	4-6 9-11	7 12-16	8	13	14	19-20	18
	[mm]						Connessioni Gas F								
2500	1537	1432	1552	1501	1657	Øe 430	1"	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	2"	3/8"	2"
3000	1466	1431	1551	1500	1656	Øe 430	1"	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	2"	3/8"	2"
4000	1716	1611	1809	1732	1904	Øe 430	1"	2"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	2"	3/8"	2"

EXTRA1 INOX VAPORE

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE A VAPORE



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS) sfruttando il vapore come fluido termovettore.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio Inox AISI 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore a fascio tubiero estraibile a vapore o acqua surriscaldata in acciaio inox 316L realizzato secondo la normativa P.E.D.

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio. Modelli > 1500 n° 2 Anodi di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in fibre esenti amianto.

Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

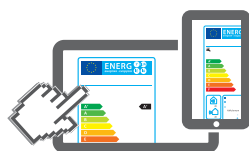
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione



COIBENTAZIONE RIGIDA

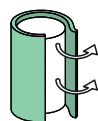


COIBENTAZIONE MORBIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign



EXTRA 1 VAPORE XXB

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €		
500	3069052300123	4.450,00	1	C

EXTRA 1 VAPORE XXC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €		
800	3069052300134	5.343,00	1,5	C
1000	3069052300135	6.231,00	2	C
1300	3069052300136	7.812,00	3	C
1500	3069052300137	8.698,00	3	C
2000	3069052300138	10.580,00	3	C
2500	3069052300109	10.780,00	3	C
3000	3069052300111	11.350,00	3	C
4000	3069052300113	16.869,00	4	C
5000	3069052300115	19.043,00	5	C

DATI TERMICI SCAMBIATORI DI CALORE A VAPORE

Modello	Categoria PED	Prestazioni con primario alimentato da vapore saturo a 6 bar e secondario fra 10 °C e 45 °C				Prestazioni con primario alimentato da vapore saturo a 3 bar e secondario fra 10 °C e 45 °C			
		Potenza	Produzione ACS		Tempo di riscaldamento	Potenza	Produzione ACS		Tempo di riscaldamento
		[KW]	[l/h]	[l/10']	[min]	[KW]	[l/h]	[l/10']	[min]
500	Art. 4.3	141	3464	1189	9	114	2793	1077	11
800	Cat. I	212	5196	1869	9	171	4189	1701	12
1000	Cat. I	282	6928	2463	9	227	5585	2239	11
1500	Cat. I	423	10393	3554	9	341	8378	3218	11
2000	Cat. I	423	10393	4228	12	341	8378	3892	15
2500	Cat. I	423	10393	4571	13	341	8378	4235	17
3000	Cat. I	423	10393	5438	17	341	8378	5102	22
4000	Cat. I	564	13857	7031	17	455	11171	6583	21
5000	Cat. I	705	17321	9097	17	568	13963	8537	22

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	XXC
5005000310003	464,00	XXB



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



EXTRA1 INOX VAPORE

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE A VAPORE

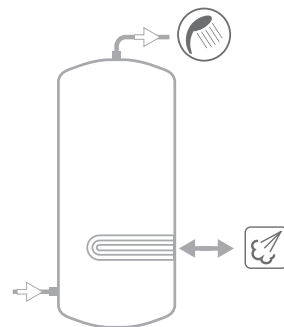
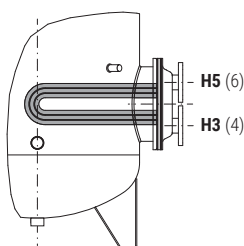
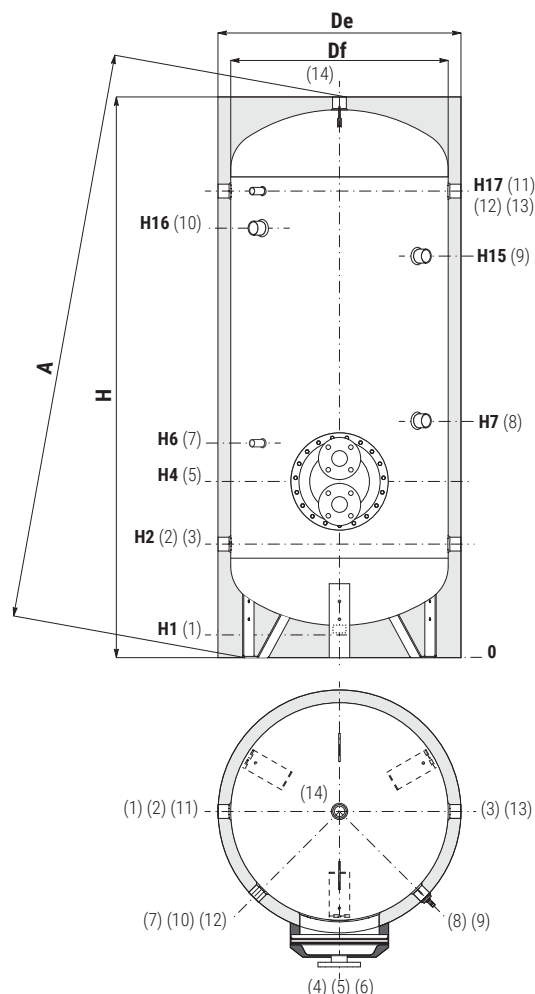
ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	95 °C	6 bar	165 °C



CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign

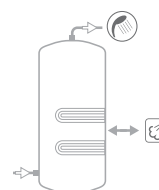


**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



- 1 Scarico
- 2 Ingresso acqua sanitaria
- 3 Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori
- 4 Uscita condensa
- 5 Flangia scambiatore
- 6 Ingresso vapore
- 7 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 8 Connessione per anodo di magnesio 1 1/4" Gas F
- 9 Connessione per secondo anodo di magnesio 1 1/4" Gas F (solo su modelli > 1500)
- 10 Connessione per integrazione elettrica 1 1/2" Gas F Per modelli > 800 connessione 2" Gas F
- 11 Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria
- 12 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 13 Uscita acqua calda sanitaria

Su richiesta sono
disponibili modelli con
2 scambiatori di calore



Modello	Volume [lt]	Df (vers. XXC) [mm]	De (vers. XXC) [mm]	De (vers. XXB) [mm]	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
500	504	//	//	750	1861	1899	141	426	421	511	601	621	811
800	762	790	1010	//	1893	1945	113	428	473	563	653	713	863
1000	905	800	1020	//	2212	2270	112	437	482	572	662	722	922
1300	1277	950	1210	//	2193	2275	118	433	478	568	658	718	918
1500	1403	1000	1260	//	2177	2266	112	447	592	682	772	832	982
2000	2024	1250	1510	//	2099	2231	134	529	664	754	844	904	1004
2500	2320	1250	1350	//	2299	2396	134	529	664	754	844	904	954
3000	2925	1250	1350	//	2799	2880	134	529	664	754	844	904	1014
4000	3776	1400	1500	//	2872	2969	117	557	737	842	992	1017	1022
5000	4995	1600	1700	//	2909	3031	94	564	639	789	939	964	1019

Modello	H15	H16	H17	5	1	2-3 11-13	4 6	7-12	8	9	10	14
500	//	1380	1536	Øe 380	3/4"	1 1/4"	DN50 PN16	1/2"	1 1/4"	//	1 1/2"	1 1/4"
800	//	1382	1538	Øe 380	3/4"	1 1/4"	DN50 PN16	1/2"	1 1/4"	//	1 1/2"	1 1/2"
1000	//	1642	1797	Øe 380	3/4"	1 1/2"	DN50 PN16	1/2"	1 1/4"	//	2"	1 1/2"
1300	//	1638	1793	Øe 380	1"	1 1/2"	DN50 PN16	1/2"	1 1/4"	//	2"	2"
1500	//	1602	1757	Øe 380	1"	1 1/2"	DN50 PN16	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"
2000	1524	1473	1629	Øe 380	1"	2"	DN50 PN16	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"
2500	1794	1710	1879	Øe 380	1"	2"	DN50 PN16	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"
3000	2294	2210	2369	Øe 380	1"	2"	DN50 PN16	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"
4000	2302	2225	2397	Øe 430	1"	2"	DN50 PN16	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"
5000	2319	2159	2404	Øe 430	1"	2"	DN50 PN16	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"

VASO INERZIALE INOX

ACCUMULATORE IN ACCIAIO INOX PER A.C.S.



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda sanitaria (ACS)

MATERIALI E FINITURE

Acciaio Inox AISI 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio - Modelli > 1500 n° 2 Anodi di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Controflangia d'ispezione in acciaio inox.

GARANZIA

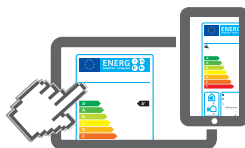
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA



VASO INERZIALE XB

CLASSE ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		ErP
	CODICE	Prezzo €	
200	3060052140422	1.896,00	C
300	3060052140423	2.086,00	C
500	3060052140424	2.634,00	C

VASO INERZIALE XC

CLASSE ENERGETICA

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		ErP
	CODICE	Prezzo €	
800	3060052140430	3.529,00	C
1000	3060052140431	4.088,00	C
1300	3060052140432	5.161,00	C
1500	3060052140433	5.998,00	C
2000	3060052140434	7.937,00	C
2500	3060052140410	7.812,00	
3000	3060052140412	8.367,00	
4000	3060052140414	12.730,00	
5000	3060052140416	14.336,00	

RISCALDATORI ELETTRICI

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lt]	MONOFASE			TRIFASE				
		1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053	52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000031
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00	€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]									
200	49	87	65	44	//	//	//	//	//
300	76	136	102	68	//	//	//	//	//
500	127	228	171	114	//	//	//	//	//
800	178	318	239	159	//	//	//	//	//
1000	243	436	327	218	163	131	109	73	54
1500	288	516	387	258	194	155	129	86	65
2000	443	793	595	396	297	238	198	132	99
2500	577	1033	775	517	387	310	258	172	129
3000	577	1033	775	517	387	310	258	172	129
4000	797	1428	1071	714	535	428	357	238	178
5000	1040	1864	1398	932	699	559	466	311	233

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	XXC
5005000310003	464,00	XXB



VASO INERZIALE INOX

ACCUMULATORE IN ACCIAIO INOX PER A.C.S.

ACCUMULO

Pmax	Tmax
6 bar	95 °C

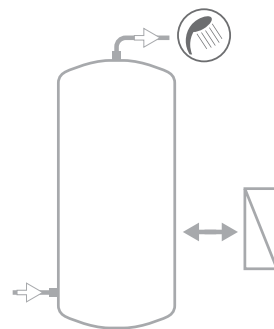
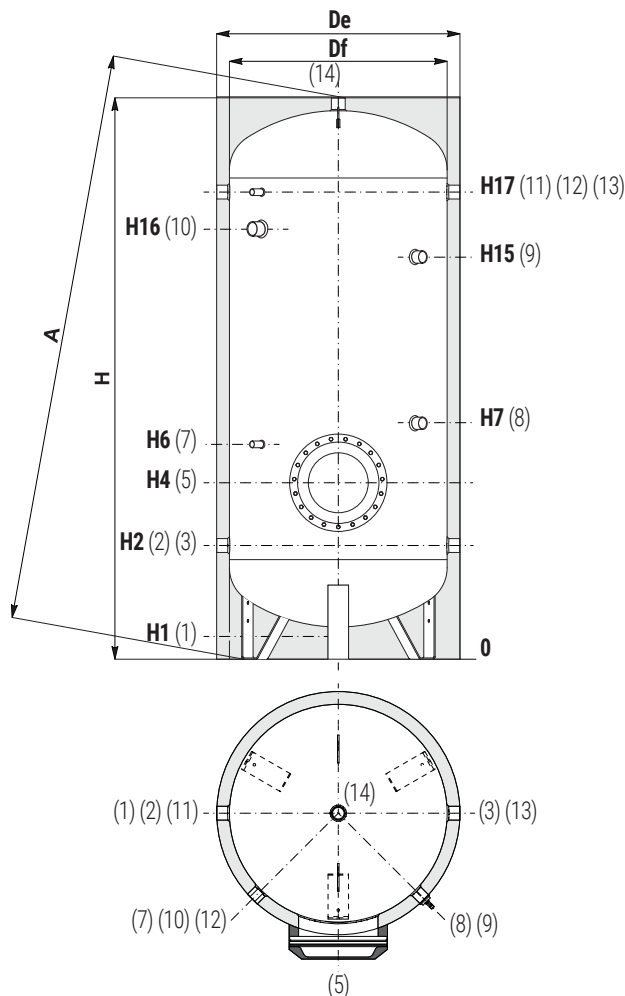


CORDIVARI Lab

TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



- 1 Scarico 3/4" Gas F per modelli da 200 a 1000;
1" Gas F per modelli maggiori di 1000
- 2 Ingresso acqua sanitaria / Mandata allo scambiatore
- 3 Ingresso alternativo acqua calda sanitaria / Mandata allo
scambiatore
- 5 Flangia di ispezione
- 7 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 8 Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
- 9 Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F (per
modelli > 1500)
- 10 Connessione per integrazione elettrica 1" 1/2 Gas F
Per modelli > 800 connessione 2" Gas F
- 11 Connessione per ricircolo / Ingresso dallo scambiatore
- 12 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 13 Connessione per ricircolo o prelievo acqua calda sanitaria
- 14 Uscita acqua calda sanitaria

Modello	Volume [litri]	Df (vers. XC) [mm]	De (vers. XC)	De (vers. XB)	H	A	H1	H2	H4	H6	H7
200	191	//	//	550	1451	1477	81	316	341	511	701
300	293	//	//	650	1569	1602	149	409	434	604	794
500	502	//	//	750	1861	1899	141	426	451	621	811
800	760	790	1010	//	1943	1993	113	428	483	623	863
1000	902	800	1020	//	2212	2297	112	437	492	632	922
1300	1274	950	1210	//	2193	2255	118	433	488	628	918
1500	1399	1000	1260	//	2127	2245	112	447	502	642	982
2000	2019	1250	1510	//	2049	2205	134	529	574	714	1004
2500	2320	1250	1350	//	2299	2617	134	529	574	714	954
3000	2925	1250	1350	//	2799	3065	134	529	574	714	1014
4000	3776	1400	1500	//	2872	3195	117	557	602	742	1022
5000	4995	1600	1700	//	2909	3320	94	564	609	749	1019

Modello	H15	H16	H17	5	1	2-3 11-13	7-12	8	9	10	14
	[mm]				Connessioni gas F						
200	//	1066	1176	Øe 180	3/4"	1"1/4	1/2"	1"1/4	//	1"1/2	1"1/4
300	//	1159	1269	Øe 180	3/4"	1"1/4	1/2"	1"1/4	//	1"1/2	1"1/4
500	//	1380	1536	Øe 180	3/4"	1"1/4	1/2"	1"1/4	//	1"1/2	1"1/4
800	//	1382	1538	Øe 240	3/4"	1"1/4	1/2"	1"1/4	//	1"1/2	1"1/2
1000	//	1642	1797	Øe 240	3/4"	1"1/2	1/2"	1"1/4	//	2"	1"1/2
1300	//	1638	1793	Øe 240	1"	1"1/2	1/2"	1"1/4	//	2"	2"
1500	//	1602	1757	Øe 240	1"	1"1/2	1/2"	1"1/4	1"1/4	2"	2"
2000	1524	1473	1629	Øe 240	1"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	2"	2"
2500	1794	1710	1879	Øe 240	1"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	2"	2"
3000	2294	2210	2369	Øe 240	1"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	2"	2"
4000	2302	2225	2397	Øe 240	1"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	2"	2"
5000	2319	2159	2404	Øe 240	1"	2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	2"	2"

VASO INERZIALE INOX COMPACT

ACCUMULATORE IN ACCIAIO INOX PER A.C.S.



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda sanitaria (ACS) per locali di altezza ridotta

MATERIALI E FINITURE

Acciaio Inox AISI 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

COIBENTAZIONE (SMONTABILE)

Fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

2 anodi di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Controflangia d'ispezione in acciaio inox.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

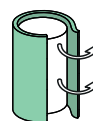
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



VASO INERZIALE COMPACT XC

Coibentazione

MORBIDA SMONTABILE



Modello	CODICE	Prezzo €
2500	3060052140411	10.151,00
3000	3060052140413	10.462,00
4000	3060052140415	12.957,00

RISCALDATORI ELETTRICI

MONOFASE

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lit]	1,5 kW	2 kW	3 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
2500	797	1428	1071	714
3000	874	1565	1173	782
4000	924	1655	1241	828

TRIFASE

4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000051
€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
535	428	357	238	178
587	469	391	261	196
621	497	414	276	207

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	XC

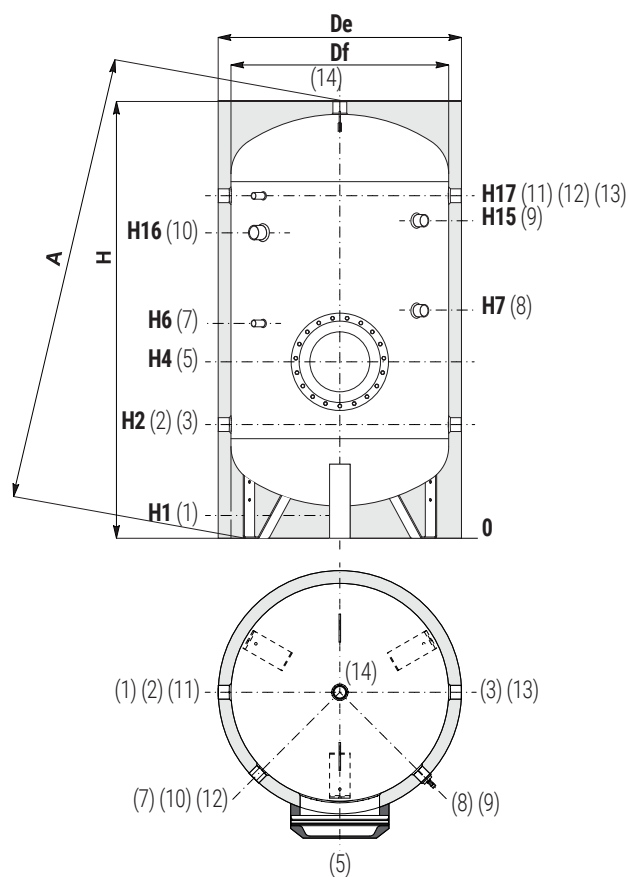


VASO INERZIALE INOX COMPACT

ACCUMULATORE IN ACCIAIO INOX PER A.C.S.

ACCUMULO

Pmax	Tmax
6 bar	95 °C



- 1 Scarico 1" Gas F
- 2 Ingresso acqua sanitaria / Mandata allo scambiatore
- 3 Ingresso alternativo acqua calda sanitaria / Mandata allo scambiatore
- 5 Flangia di ispezione
- 7 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 8 Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
- 9 Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
- 10 Connessione per integrazione elettrica 2" Gas F
- 11 Connessione per ricircolo / Ingresso dallo scambiatore
- 12 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 13 Connessione per ricircolo o prelievo acqua calda sanitaria
- 14 Uscita acqua calda sanitaria



**COMPLETA IL TUO IMPIANTO
CON IL NUOVO MODULO
PRS (PREPARATORE RAPIDO
DI ACQUA CALDA SANITARIA)**

**VEDI SEZIONE
IDRONICA**

Modello	Volume [lt]	Df [mm]	De [mm]	H	A	H1	H2	H4	H6	H7
2500	2635	1400	1500	2122	2542	117	557	602	742	982
3000	3038	1500	1600	2131	2606	106	556	601	741	981
4000	4002	1600	1700	2409	2892	94	564	609	749	1029

Modello	H15	H16	H17	5	1	2	3	11	13	7	12	8	9	10	14
	[mm]				Connessioni gas F										
2500	1552	1501	1657	Øe 240	1"	2"		1/2"	1"1/4	1"1/4		2"	2"		
3000	1551	1500	1656	Øe 240	1"	2"		1/2"	1"1/4	1"1/4		2"	2"		
4000	1809	1732	1904	Øe 240	1"	2"		1/2"	1"1/4	1"1/4		2"	2"		

BOLLY® 1 ST INOX

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 1 SCAMBIATORE FISSO INOX 316L



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio Inox AISI 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

1 scambiatore di calore fisso in acciaio inox 316L

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Controflangia d'ispezione in acciaio inox.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

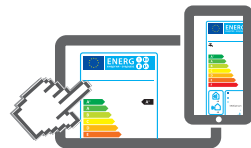
ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA



BOLLY® 1 ST XB

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €		
150	3105052010251	1.603,00	0,6	B
200	3105052010252	1.764,00	1	B
300	3105052010253	2.135,00	1,5	B
400	3105052010254	2.734,00	1,8	C
500	3105052010255	2.920,00	2,1	C

BOLLY® 1 ST XC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €		
800	3103052010276	4.008,00	2,7	C
1000	3103052010277	4.551,00	3,4	C
1300	3103052010278	6.147,00	3,7	C
1500	3103052010279	7.241,00	3,7	C
2000	3103052010280	9.321,00	4,1	C

RISCALDATORI ELETTRICI

Mod. Volume utile integrazione elettrica [lit]

150	42
200	72
300	113
400	167
500	184
800	313
1000	383
1300	500
1500	557
2000	835

MONOFASE

1,5 kW	2 kW	3 kW
5240000000051	5240000000052	5240000000053
€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]		
76	57	38
128	96	64
202	152	101
299	225	150
329	247	165
560	420	280
686	514	343
896	672	448
998	749	499
1495	1121	747

TRIFASE

4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
5240000000047	5240000000048	5240000000049	5240000000050	5240000000031
€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
257	206	171	114	86
336	269	224	149	112
374	299	250	166	125
560	448	374	249	187

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	XC
5005000310003	464,00	XB



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



BOLLY® 1 ST INOX

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 1 SCAMBIATORE FISSO INOX 316L

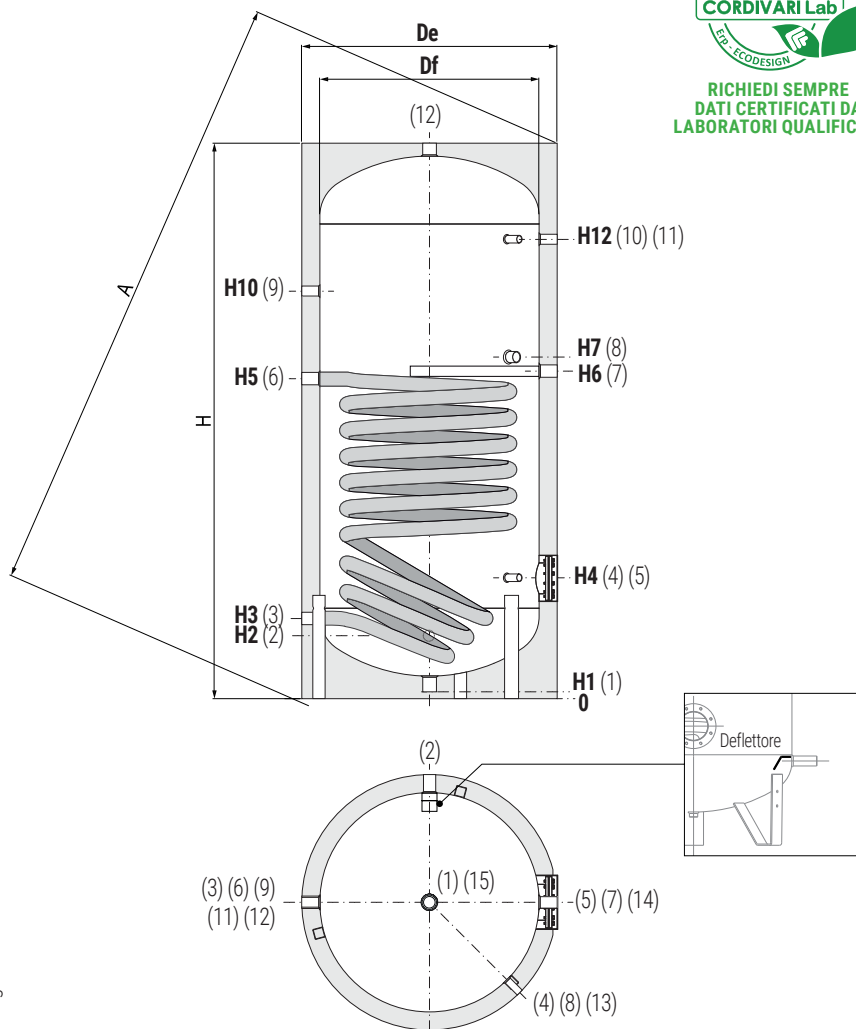
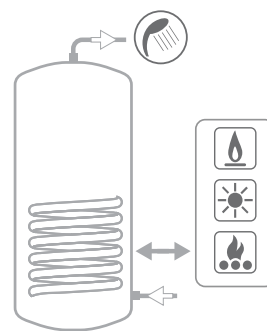
ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	95 °C	12 bar	110 °C



CORDIVARI® Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



- 1 Scarico
- 2 Ingresso acqua sanitaria
- 3 Uscita circuito primario
- 4 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 5 Flangia di ispezione Ø 120 mm
Per modelli >1000 connessione Ø 160 mm
- 6 Ingresso circuito primario
- 7 Connessione per anodo di magnesio 1" 1/4 Gas F
- 8 Connessione per integrazione elettrica 1" 1/2 Gas F
Per modelli >500 connessione 2" Gas F
- 9 Connessione per ricircolo
- 10 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 11 Connessione per secondo anodo di magnesio 1" 1/4 Gas F
(solo su modelli da 800 a 2000)
- 12 Uscita acqua calda sanitaria

COIBENTAZIONE RIGIDA (XB)

Modello	Volume [lt]	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H10	H12	1	2	3-6	9	12
[mm]																			
150	149	400	500	1426	1511	71	199	276	316	766	816	886	1066	1186	1/2"	3/4"	1"	3/4"	1"
200	191	450	550	1446	1547	71	209	296	326	822	866	926	1100	1206	1/2"	3/4"	1"	3/4"	1"
300	293	550	650	1501	1636	76	236	326	386	847	886	946	1116	1236	1/2"	1"	1"	1"	1"
400	425	600	700	1776	1909	71	246	346	395	998	1026	1086	1331	1486	1/2"	1"	1"	1"	1"
500	503	650	750	1796	1946	71	256	356	411	1046	1086	1154	1341	1496	1/2"	1"	1"	1"	1"

COIBENTAZIONE MORBIDA (XC)

Modello	Volume [lt]	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H10	H12	1	2	3-6	9	12
[mm]																			
800	759	790	1010	1943	1968	114	323	423	478	998	1043	1113	1331	1533	3/4"	1"	1" 1/4	1"	1" 1/4
1000	902	800	1020	2192	2231	112	317	422	487	1266	1292	1347	1567	1802	3/4"	1"	1" 1/4	1"	1" 1/4
1300	1272	950	1210	2213	2269	118	313	438	483	1213	1248	1318	1578	1798	1"	1" 1/4	1" 1/4	2"	2"
1500	1398	1000	1260	2197	2260	93	327	452	497	1227	1242	1302	1542	1762	1"	2"	1" 1/4	2"	2"
2000	2018	1250	1510	2070	2204	85	350	475	520	1035	1065	1160	1390	1575	1"	2"	1" 1/4	2"	2"

BOLLY® 2 ST INOX

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 2 SCAMBIATORI FISSI INOX 316L



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio Inox AISI 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

2 scambiatori di calore fissi in acciaio inox 316L

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Controflangia d'ispezione in acciaio inox.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

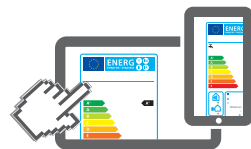
SCAMBIATORE
INOX
316L

PRONTA
CONSEGNA
in grigio
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA

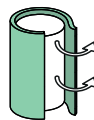


COIBENTAZIONE MORBIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign



BOLLY® 2 ST XB

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Superiore	Inferiore	
			[m²]		
150	3135052010351	1.800,00	0,4	0,6	B
200	3135052010352	1.993,00	0,5	1	B
300	3135052010353	2.412,00	0,85	1,5	B
400	3135052010324	3.147,00	1	1,8	C
500	3135052010355	3.314,00	1,2	2,1	C

BOLLY® 2 ST XC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Superiore	Inferiore	
			[m²]		
800	3133052010076	4.569,00	1,5	2,7	C
1000	3133052010077	5.186,00	1,8	3,4	C
1300	3133052010078	6.666,00	2,1	3,7	C
1500	3133052010079	8.051,00	2,1	3,7	C
2000	3133052010080	10.222,00	2,3	4,1	C

RISCALDATORI ELETTRICI

MONOFASE

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lit]	1,5 kW	2 kW	3 kW
		5240000000051	5240000000052	5240000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
150	42	76	57	38
200	72	128	96	64
300	113	202	152	101
400	167	299	225	150
500	184	329	247	165
800	313	560	420	280
1000	383	686	514	343
1300	500	896	672	448
1500	557	998	749	499
2000	835	1495	1121	747

TRIFASE

4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
5240000000047	5240000000048	5240000000049	5240000000050	5240000000031
€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
257	206	171	114	86
336	269	224	149	112
374	299	250	166	125
560	448	374	249	187

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	XC
5005000310003	464,00	XB



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



BOLLY® 2 ST INOX

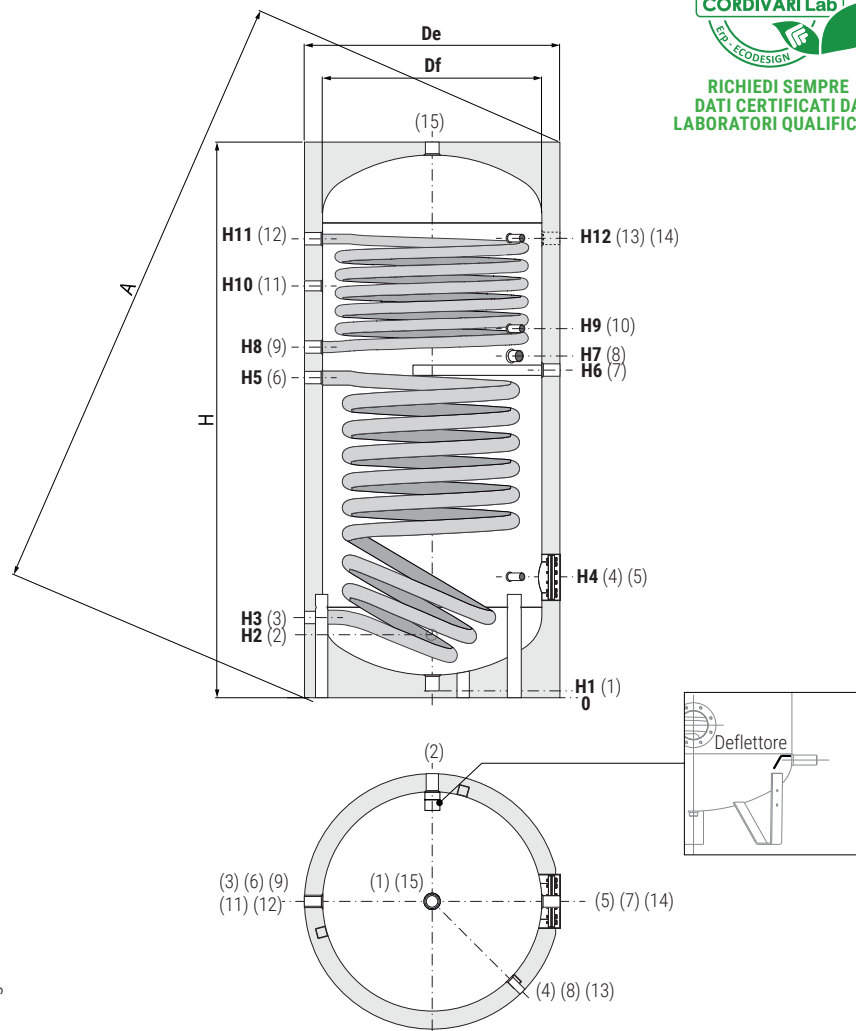
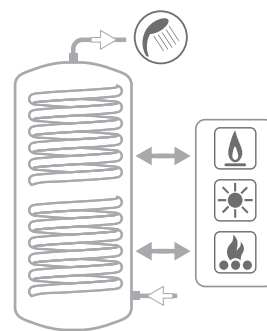
BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 2 SCAMBIATORI FISSI INOX 316L

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	95 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI



- 1 Scarico
- 2 Ingresso acqua sanitaria
- 3 Uscita circuito primario
- 4 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 5 Flangia di ispezione Ø 120 mm
Per modelli >1000 connessione Ø 160 mm
- 6 Ingresso circuito primario 1" 1/4 Gas F
- 7 Connessione per anodo di magnesio 1" 1/4 Gas F
- 8 Connessione per integrazione elettrica 1" 1/2 Gas F
Per modelli >500 connessione 2" Gas F
- 9 Uscita scambiatore superiore
- 10 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 11 Connessione per ricircolo
- 12 Ingresso scambiatore superiore
- 13 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 14 Connessione per secondo anodo di magnesio 1" 1/4 Gas F
(solo su modelli > 500)
- 15 Uscita acqua calda sanitaria

COIBENTAZIONE RIGIDA (XB)

Modello	Volume	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	1	2	8	3-6 9-12	11	15
	[lt]	[mm]																Connessioni Gas F					
150	149	400	500	1426	1511	71	199	276	316	766	816	886	946	995	1066	1186	1186	1/2"	3/4"	1" 1/2	1"	3/4"	1"
200	191	450	550	1446	1547	71	209	296	326	822	866	926	971	1056	1100	1206	1206	1/2"	3/4"	1" 1/2	1"	3/4"	1"
300	293	550	650	1501	1636	76	236	326	386	847	886	946	996	1072	1116	1236	1236	1/2"	1"	1" 1/2	1"	1"	1"
400	425	600	700	1776	1909	71	246	346	395	998	1026	1086	1132	1264	1331	1475	1486	1/2"	1"	1" 1/2	1"	1"	1"
500	503	650	750	1796	1946	71	256	356	411	1046	1086	1154	1196	1274	1341	1485	1496	1/2"	1"	1" 1/2	1"	1"	1"

COIBENTAZIONE MORBIDA (XC)

Modello	Volume	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	1	2	8	3-6 9-12	11	15
	[lt]	[mm]																Connessioni Gas F					
800	759	790	1010	1943	1968	114	323	423	478	998	1043	1113	1163	1260	1331	1475	1533	3/4"	1"	2"	1" 1/4	1"	1" 1/4
1000	902	800	1020	2192	2231	112	317	422	487	1266	1292	1347	1382	1442	1567	1802	1802	3/4"	1"	2"	1" 1/4	1"	1" 1/4
1300	1272	950	1210	2213	2269	118	313	438	483	1213	1248	1318	1368	1427	1578	1788	1798	1"	1" 1/4	2"	1" 1/4	2"	2"
1500	1398	1000	1260	2197	2260	93	327	452	497	1227	1242	1302	1332	1462	1542	1752	1762	1"	2"	2"	1" 1/4	2"	2"
2000	2018	1250	1510	2070	2204	85	350	475	520	1035	1065	1160	1215	1345	1390	1565	1575	1"	2"	2"	1" 1/4	2"	2"

BOLLY® 1 XL INOX

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 1 SCAMBIATORE FISSO DI GRANDE SUPERFICIE



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio Inox AISI 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

1 scambiatore di calore fisso in acciaio inox AISI 316L

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Controflangia d'ispezione in acciaio inox.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

SCAMBIATORE
**INOX
316L**

COIBENTAZIONE **RIGIDA**



COIBENTAZIONE **MORBIDA**



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

BOLLY® 1 XL XB

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L [m²]	CLASSE ENERGETICA 
	CODICE	Prezzo €		
200	3105052300001	2.693,00	1,95	B
300	3105052300002	3.171,00	3,5	B
500	3105052300003	4.092,00	5,5	C

BOLLY® 1 XL XC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L [m²]	CLASSE ENERGETICA 
	CODICE	Prezzo €		
800	3105052300016	5.304,00	6	C
1000	3105052300017	5.765,00	6,8	C

RISCALDATORI ELETTRICI

Modello	Volume interessato dall'integrazione elettrica [lt]	Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]		
		1,5 kW	2 kW	3 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
200	67	120	90	60
300	72	129	97	64
500	114	204	153	102
800	232	416	312	208
1000	346	620	465	310

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	XC
5005000310003	464,00	XB



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



BOLLY® 1 XL INOX

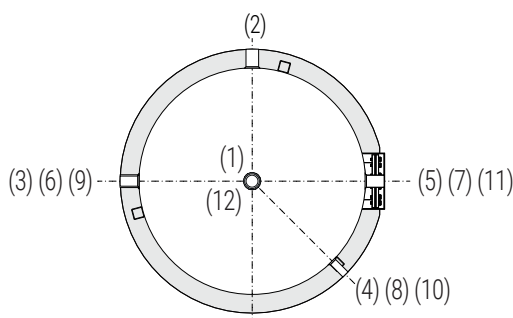
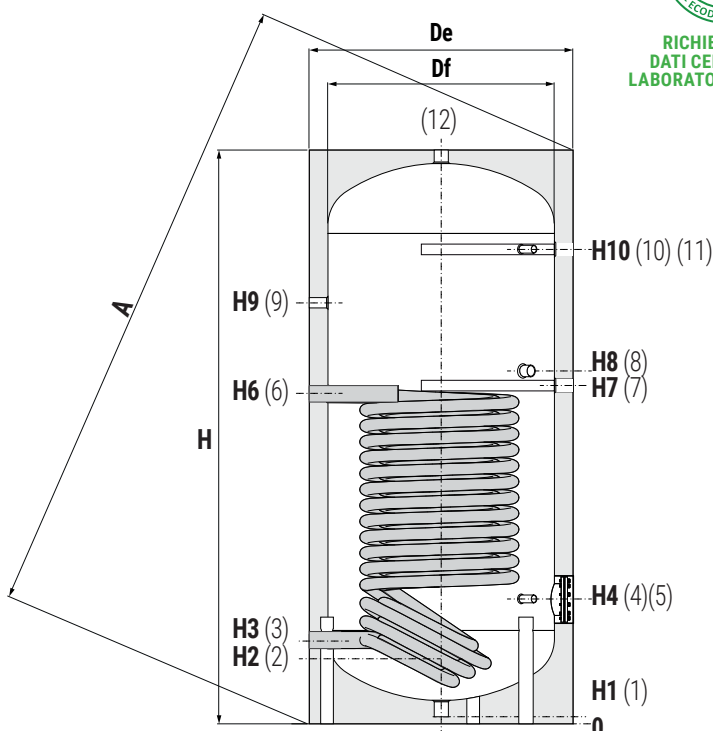
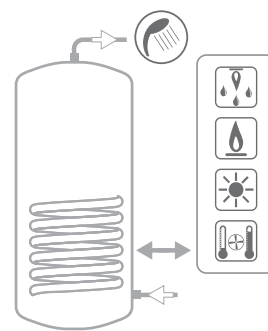
BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 1 SCAMBIATORE FISSO DI GRANDE SUPERFICIE

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	95 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



- 1 Scarico
- 2 Ingresso acqua sanitaria
- 3 Uscita circuito primario 1" 1/4 Gas F
- 4 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 5 Flangia di ispezione Ø 120 mm
- 6 Ingresso circuito primario 1" 1/4 Gas F
- 7 Connessione per anodo di magnesio 1" 1/4 Gas F
- 8 Connessione per integrazione elettrica 1" 1/2 Gas F
Per modelli >500 connessione 2" Gas F
- 9 Connessione per ricircolo 1" F
- 10 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 11 Connessione per secondo anodo di magnesio 1" 1/4 Gas F
(solo su modelli > 500)
- 12 Uscita acqua calda sanitaria

COIBENTAZIONE RIGIDA (XB)

Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8	H9	H10	1	2	12
Connessioni Gas F																
200	191	550	1446	1547	71	206	296	326	713	866	926	1100	1206	1/2"	1"	1"
300	293	650	1501	1636	76	236	326	386	1022	1036	1096	1176	1236	1/2"	1"	1"
500	503	750	1796	1946	71	256	356	411	1232	1272	1340	1396	1496	1/2"	1"	1"

COIBENTAZIONE MORBIDA (XC)

Modello	Volume [lt]	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8	H9	H10	H11	1	2	12
Connessioni Gas F																		
[mm]																		
800	759	790	1010	1943	1986	114	323	423	478	1151	1223	1293	1331	1533	1533	3/4"	1"	1" 1/4
1000	902	800	1020	2192	2231	112	317	412	477	1225	1282	1337	1557	1792	1792	3/4"	1" 1/4	1" 1/4

BOLLY® 2 XL INOX

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 2 SCAMBIATORI FISSI DI GRANDE SUPERFICIE



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio Inox AISI 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

2 scambiatori di calore fissi in acciaio inox AISI 316L

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Controflangia d'ispezione in acciaio inox.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

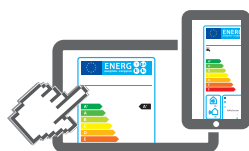
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



**PRONTA
CONSEGNA**

SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

BOLLY® 2 XL XB

SUPERFICI SCAMBIATORI
INOX 316L

CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		Superiore	Inferiore	
	CODICE	Prezzo €	[m²]		
200	3135052010202	3.437,00	1,9	1	B
300	3135052010203	3.587,00	2,4	1	B
500	3135052010205	4.715,00	4,5	1,4	C

COIBENTAZIONE MORBIDA

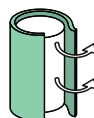


BOLLY® 2 XL XC

SUPERFICI SCAMBIATORI
INOX 316L

CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		Superiore	Inferiore	
	CODICE	Prezzo €	[m²]		
800	3135052010216	6.124,00	6,2	1,8	C
1000	3135052010217	6.849,00	6	3,8	C



RISCALDATORI ELETTRICI

Modello	Volume interessato dall'integrazione elettrica [lt]	RISCALDATORI ELETTRICI		
		1,5 kW	2 kW	3 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
200	98	176	132	88
300	169	274	206	137
500	305	496	372	248
800	420	752	564	376
1000	534	956	717	478

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310002	455,00	XC
5005000310003	464,00	XB



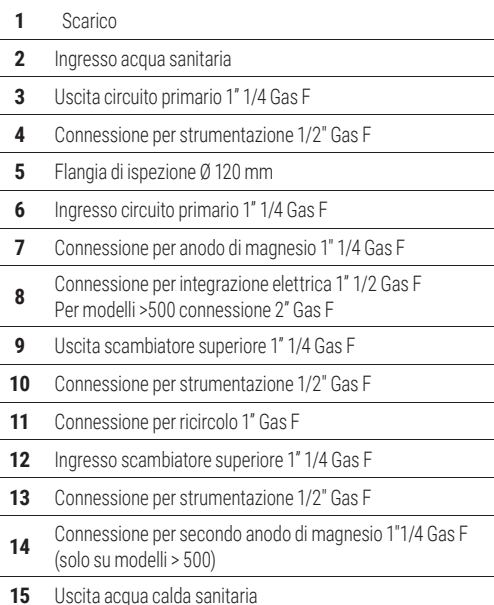
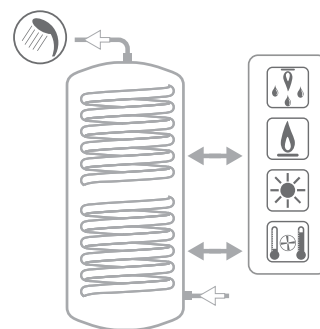
Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 2 SCAMBIATORI FISSI DI GRANDE SUPERFICIE

 **CORDIVARI® Lab**
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



Modello	Volume	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	1	2	15
	[lt]																Connessioni Gas F		
200	191	550	1446	1547	71	206	296	326	533	646	726	801	886	1046	1206	160	1/2"	1"	1"
300	293	650	1501	1636	76	236	326	386	572	626	706	741	1096	989	1236	1236	1/2"	1"	1"
500	503	750	1796	1946	71	256	356	411	601	686	766	810	1299	1148	1485	1496	1/2"	1"	1"

Modello	Volume	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	1	2	15
	[lt]																			
800	759	790	1010	1943	1986	114	323	423	478	664	696	756	800	1383	1213	1548	1568	3/4"	1"	1 1/4
1000	902	800	1020	2192	2231	112	317	412	477	873	908	963	1008	1564	1452	1756	1792	3/4"	1 1/4	1 1/4

COMBI 1 INOX

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON ACCUMULO A.C.S IN ACCIAIO INOX 316L



ACCUMULO ACS
INOX 316L

IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Accumulo tecnico: acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

Accumulo ACS: Acciaio inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

Rivestimento esterno in PVC.

INFORMAZIONI TECNICHE

Progettato per impianti alimentati anche da più sorgenti termiche non idraulicamente separate (es. generatore a biomassa, generatore convenzionale, pompa di calore). Il termoaccumulatore COMBI 1 offre elevate prestazioni lato riscaldamento limitando le interruzioni del generatore, la fumosità delle emissioni e le condense corrosive. Parallelamente si ottengono ottime produzioni di ACS.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio a catena

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA

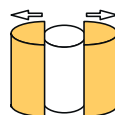


COMBI 1 XB

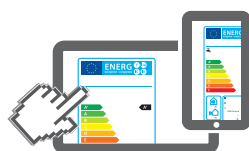
ACCUMULO A.C.S
INOX 316L

CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		Volume	Superficie	
	CODICE	Prezzo €	[lt]	[m²]	
500	3270162314051	2.213,00	99	1,1	C
600	3270162314052	2.337,00	146	1,3	C



Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE		Volume	Superficie	
	CODICE	Prezzo €	[lt]	[m²]	
800	3270162314053	2.649,00	191	1,6	C
1000	3270162314054	2.909,00	226	1,8	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

Accessori

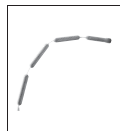
Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo a catena (connessione 3/4")

CODICE	€	Per modelli
5200000041007	82,00	800,1000
5200000041016	80,00	500,600
N° 2 anodi a catena con tappo isolato + guarnizione		



Kit collegamento termoaccumulatori

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



COMBI 1 INOX

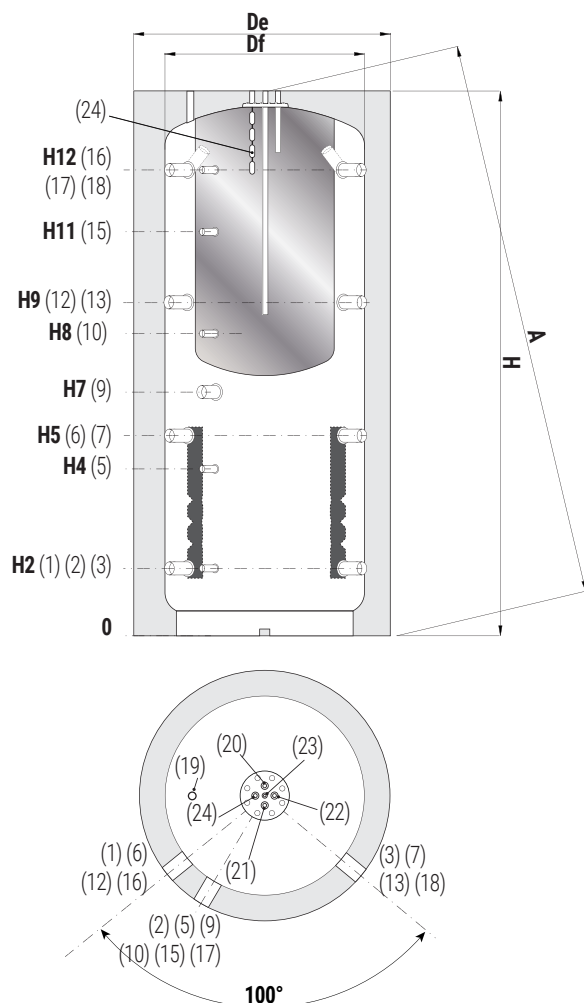
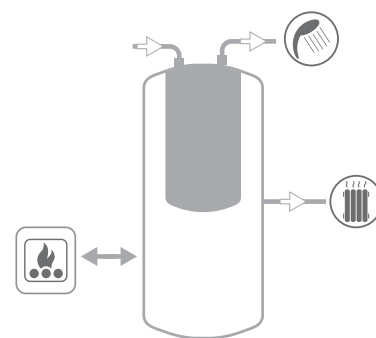
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON ACCUMULO A.C.S. IN ACCIAIO INOX 316L

ACCUMULO TECNICO		ACCUMULO A.C.S.	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	6 bar	95 °C

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



- 1-3** Ritorno riscaldamento/Al generatore 1"1/2 Gas F
- 2** Sonda 1/2" Gas F
- 5** Sonda 1/2" Gas F
- 6-7** Ritorno riscaldamento/Al generatore 1"1/2 Gas F
- 9** Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- 10** Sonda 1/2" Gas F
- 12-13** Ritorno riscaldamento/Al generatore integrazione/Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 15** Sonda 1/2" Gas F
- 16-18** Dal Generatore/Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 17** Sonda 1/2" Gas F
- 19** Sfiato 1/2" Gas F
- 20** Ingresso circuito sanitario 3/4" Gas F
- 21** Uscita acqua calda sanitaria 3/4" Gas F
- 22** Ricircolo 3/4" Gas F
- 23** Sonda 1/2" Gas F
- 24** Anodo a catena 3/4" Gas F

Modello	Volume [litri]	De	H	A	H2	H4	H5	H7	H9	H11	H12
500	478	750	1670	2108	247	533	629	841	1011	1231	1343
600	560	750	1920	2061	247	582	695	915	1144	1382	1593
800	803	950	1890	2111	265	584	690	823	1115	1332	1541
1000	944	950	2180	2374	265	656	787	998	1309	1588	1831

COMBI 2 INOX

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

CON ACCUMULO A.C.S. IN ACCIAIO INOX 316L E 1 SCAMBIATORE FISSO



ACCUMULO ACS
INOX 316L

IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Accumulo tecnico: acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

Accumulo ACS: Acciaio inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

1 scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio.

INFORMAZIONI TECNICHE

Progettato per impianti alimentati anche da più sorgenti termiche non idraulicamente separate (es. generatore a biomassa, generatore convenzionale, pompa di calore). Il termoaccumulatore COMBI 2 offre elevate prestazioni lato riscaldamento limitando le interruzioni del generatore, la fumosità delle emissioni e le condense corrosive. Parallelamente si ottengono ottime produzioni di ACS.

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio a catena

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



COIBENTAZIONE RIGIDA

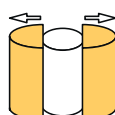
COMBI 2 XB

ACCUMULO A.C.S.
INOX 316L

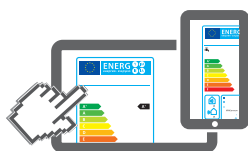
SCAMBIATORE
FISSO

CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		Volume Superficie		Volume Superficie		ErP
	CODICE	Prezzo €	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	
500	3270162314151	2.419,00	99	1,1	11,5	1,9	C
600	3270162314152	2.555,00	146	1,3	18	2,8	C



Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE		Volume Superficie		Volume Superficie		ErP
	CODICE	Prezzo €	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	
800	3270162314153	2.906,00	191	1,6	20	3,1	C
1000	3270162314154	3.245,00	226	1,8	24	3,7	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

Accessori

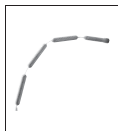
Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo a catena (connessione 3/4")

CODICE	€	Per modelli
5200000041007	82,00	800,1000
5200000041016	80,00	500,600
N° 2 anodi a catena con tappo isolato + guarnizione		



Kit collegamento termoaccumulatori

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



COMBI 2 INOX

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

CON ACCUMULO A.C.S. IN ACCIAIO INOX 316L E 1 SCAMBIATORE FISSO

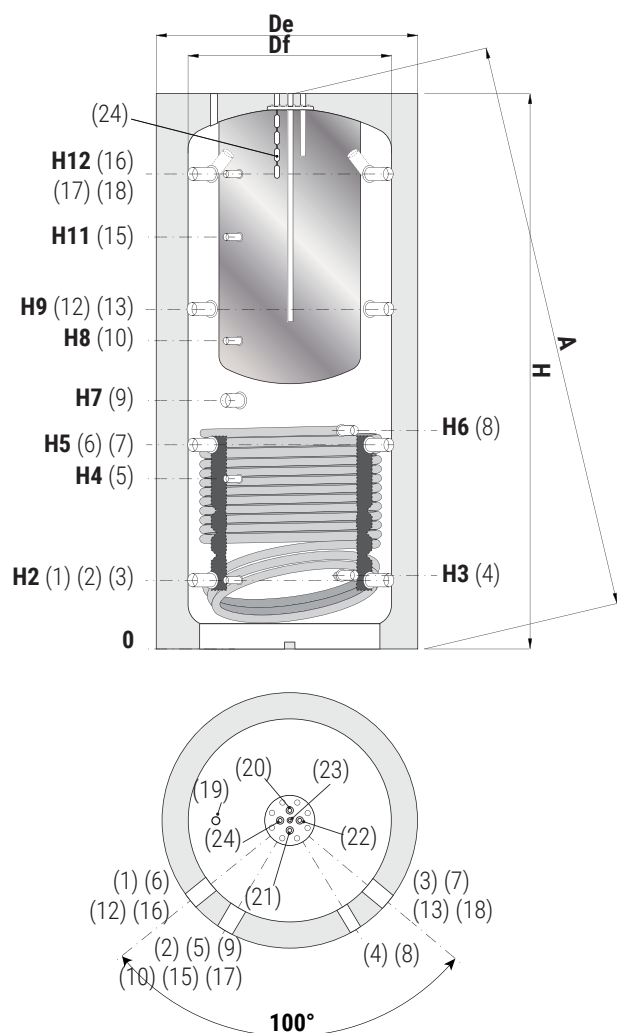
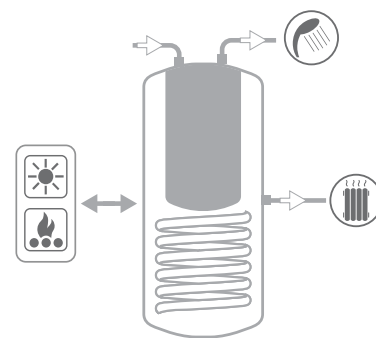
ACCUMULO TECNICO		ACCUMULO A.C.S.		SCAMBIATORE FISSO	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	6 bar	95 °C	12 bar	110 °C



CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1-3 Ritorno riscaldamento/AI generatore 1"1/2 Gas F

2 Sonda 1/2" Gas F

4 Uscita scambiatore fisso inferiore 1" Gas F

5 Sonda 1/2" Gas F

6-7 Ritorno riscaldamento/AI generatore 1"1/2 Gas F

8 Ingresso scambiatore fisso inferiore 1" Gas F

9 Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F

10 Sonda 1/2" Gas F

12-13 Ritorno riscaldamento/AI generatore integrazione/Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F

15 Sonda 1/2" Gas F

16-18 Dal Generatore/Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F

17 Sonda 1/2" Gas F

19 Sfiato 1/2" Gas F

20 Ingresso circuito sanitario 3/4" Gas F

21 Uscita acqua calda sanitaria 3/4" Gas F

22 Ricircolo 3/4" Gas F

23 Sonda 1/2" Gas F

24 Anodo a catena 3/4" Gas F

Modello	Capacità [litri]	De	H	A	H2	H4	H5	H7	H9	H11	H12
500	478	750	1670	2108	247	533	629	841	1011	1231	1343
600	560	750	1920	2061	247	582	695	915	1144	1382	1593
800	803	950	1890	2111	265	584	690	823	1115	1332	1541
1000	944	950	2180	2374	265	656	787	998	1309	1588	1831

COMBI 3 INOX

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

CON ACCUMULO A.C.S. IN ACCIAIO INOX 316L E 2 SCAMBIATORI FISSI



ACCUMULO ACS
INOX 316L

IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Accumulo tecnico: acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

Accumulo ACS: Acciaio inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORI DI CALORE:

2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio.

INFORMAZIONI TECNICHE

Progettato per impianti alimentati anche da più sorgenti termiche non idraulicamente separate (es. generatore a biomassa, generatore convenzionale, pompa di calore). Il termoaccumulatore COMBI 3 offre elevate prestazioni lato riscaldamento limitando le interruzioni del generatore, la fumosità delle emissioni e le condense corrosive. Parallelamente si ottengono ottime produzioni di ACS.

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio a catena

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

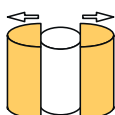
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA

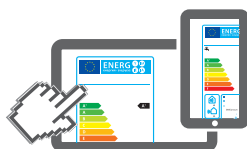


COMBI 3 XB

Modello	Coibentazione RIGIDA		ACCUMULO A.C.S. INOX 316L		SCAMBIATORE FISSO SUPERIORE		SCAMBIATORE FISSO INFERIORE		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Volume [lt]	Superficie [m²]	Volume [lt]	Superficie [m²]	Volume [lt]	Superficie [m²]	
500	3270162314251	2.559,00	99	1,1	8	1,3	11,5	1,9	C
600	3270162314252	2.700,00	146	1,3	12	1,9	18	2,8	C



Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE		Volume		Superficie		Volume		Superficie		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	
800	3270162314253	3.124,00	191	1,6	16	2,4	20	3,1			C
1000	3270162314254	3.476,00	226	1,8	20	3,1	24	3,7			C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Accessori

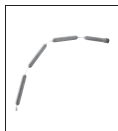
Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo a catena (connessione 3/4")

CODICE	€	Per modelli
5200000041007	82,00	800,1000
5200000041016	80,00	500,600
N° 2 anodi a catena con tappo isolato + guarnizione		



Kit collegamento termoaccumulatori

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



COMBI 3 INOX

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

CON ACCUMULO A.C.S. IN ACCIAIO INOX 316L E 2 SCAMBIATORI FISSI

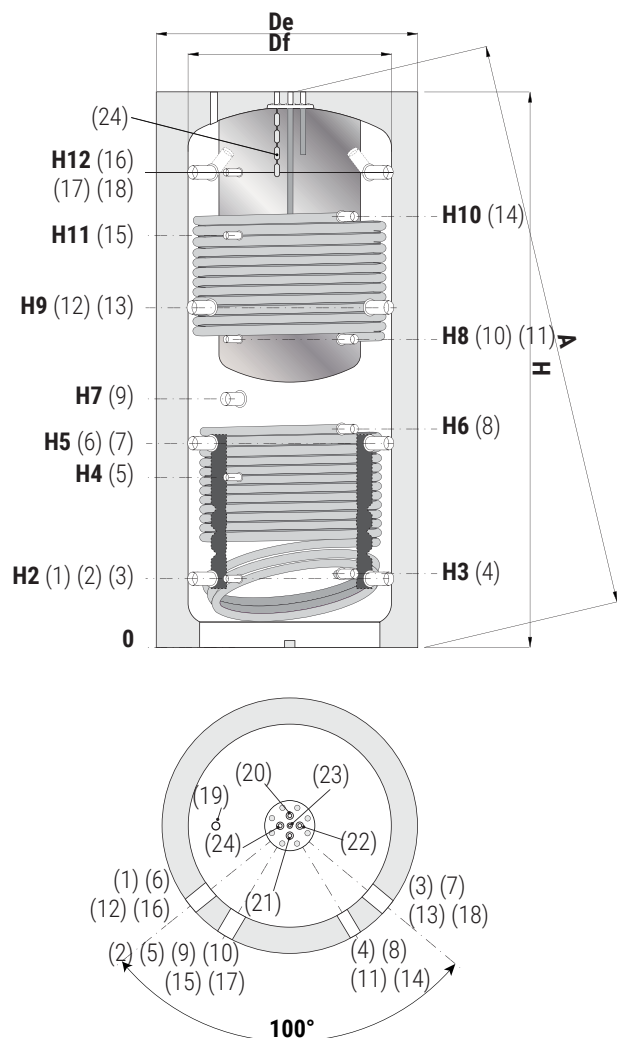
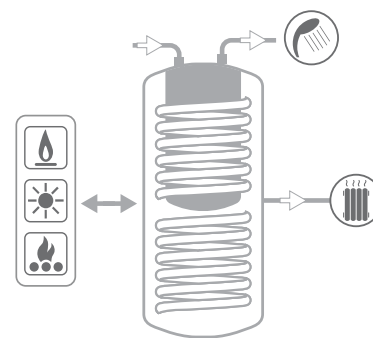
ACCUMULO TECNICO		ACCUMULO A.C.S.		SCAMBIATORE FISSO	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	6 bar	95 °C	12 bar	110 °C



CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1-3	Ritorno riscaldamento/Al generatore 1"1/2 Gas F
2	Sonda 1/2" Gas F
4	Uscita scambiatore fisso inferiore 1" Gas F
5	Sonda 1/2" Gas F
6-7	Ritorno riscaldamento/Al generatore 1"1/2 Gas F
8	Ingresso scambiatore fisso inferiore 1" Gas F
9	Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
10	Sonda 1/2" Gas F
11	Uscita scambiatore fisso superiore 1" Gas F
12-13	Ritorno riscaldamento/Al generatore integrazione/Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
14	Ingresso scambiatore fisso superiore 1" Gas F
15	Sonda 1/2" Gas F
16-18	Dal Generatore/Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
17	Sonda 1/2" Gas F
19	Sfiato 1/2" Gas F
20	Ingresso Acqua sanitario 3/4" Gas F
21	Uscita Acqua sanitario 3/4" Gas F
22	Ricircolo 3/4" Gas F
23	Sonda 1/2" Gas F
24	Anodo a catena 3/4" Gas F

Modello	Capacità [litri]	De	H	A	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
		[mm]													
500	478	750	1670	2108	247	260	533	629	744	841	930	1011	1231	1231	1343
600	560	750	1920	2061	247	260	582	695	855	915	1060	1144	1500	1382	1593
800	803	950	1890	2111	265	278	584	690	762	823	988	1115	1428	1332	1541
1000	944	950	2180	2374	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1748	1588	1831



BOLLITORI PER POMPE DI CALORE

BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

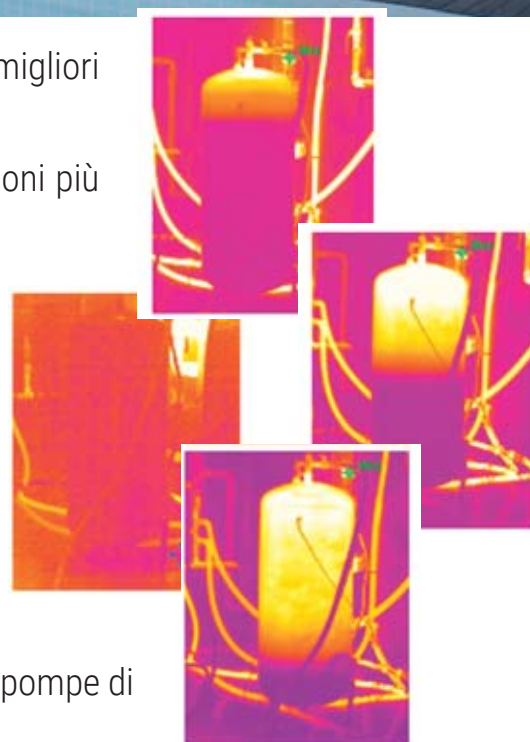
SCHEMI E
SUPPORTO

BOLLITORI PER POMPE di CALORE



La Cordivari è costantemente impegnata nella ricerca delle migliori soluzioni per l'impiantistica più evoluta.

Gli impianti con generatore a pompa di calore sono le applicazioni più avanzate nella direzione dell'efficienza, del risparmio e della sostenibilità. La produzione di acqua calda sanitaria è un fattore cruciale nel funzionamento di un impianto di questo tipo. Per questa ragione un bollitore progettato in maniera specifica per impianti a pompa di calore è un componente chiave per massimizzarne l'efficienza, i rendimenti, il comfort di utilizzo preservando la durata nel tempo dello stesso generatore. Dalla volontà di soddisfare pienamente queste esigenze nasce la gamma dei bollitori e termo-accumulatori per pompe di calore Cordivari.



NUOVA GAMMA BOLLY® PDC



**SISTEMA
DI SCAMBIO
BREVETTATO**

BOLLY® PDC è il risultato di una ricerca progettuale finalizzata ad ottenere un bollitore unico nel suo genere. Nasce così il brevetto dell'unico sistema di scambio termico presente sul mercato, concepito per impianti e pompe di calore di ultimissima generazione.

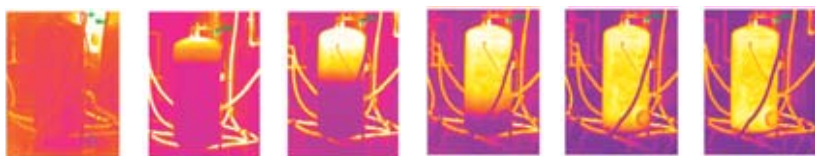
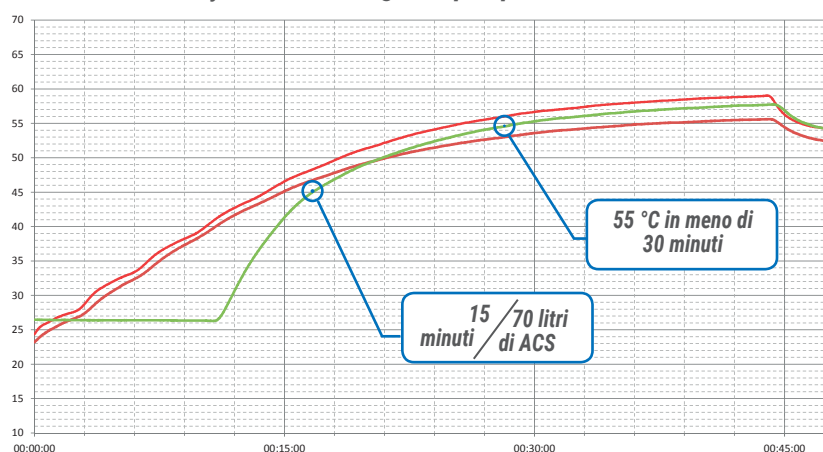
Il sistema di scambio e stratificazione del BOLLY® PDC è studiato per auto-bilanciarsi: solo una parte dell'acqua riscaldata, proporzionale alla temperatura raggiunta nello scambio termico, viene immessa nell'accumulo dall'alto. In questo modo, l'acqua che viene immessa nella parte alta è proprio alla massima temperatura desiderata, mentre allo scambiatore viene inviata acqua fresca proveniente dal fondo dell'accumulo.

In questo modo si verificano diversi benefici, come l'aumento di efficienza e del c.o.p. della pompa di calore, la realizzazione della perfetta stratificazione termica che consente di usufruire immediatamente dell'acqua riscaldata. Inoltre è possibile scaldare solo una parte dell'accumulo limitando sprechi energetici.

L'innovativo BOLLY® PDC, abbinato ad una pompa di calore, grazie al nuovo gruppo di scambio brevettato Cordivari, è in grado di garantire prestazioni fino al 30% superiori rispetto ad un bollitore generico tradizionale in termini di rapidità di messa a regime ed efficienza di scambio. Test di laboratorio sulla stratificazione degli accumuli e studi scientifici dimostrano che l'uso del BOLLY® PDC in un impianto a pompa di calore si

traduce in maggior comfort complessivo ma soprattutto in una riduzione dei consumi elettrici della pompa di calore fino al 15%, oltre che in una notevole riduzione dei cicli di avviamento a beneficio della durata del generatore.

Riscaldamento Bolly PDC 500 collegato a pompa di calore da 12kW



— T1 HEAT PUMP — T2 HEAT PUMP — DHW Temperature

😊 -30% Riduzione dei tempi di messa a regime e maggior comfort di utilizzo della PDC in riscaldamento e raffreddamento.

😊 70 Litri di ACS a 45° in soli 15 minuti, con la possibilità di scaldare solo il contenuto d'acqua necessario.

😊 Non si sottrae tempo prezioso alla pompa di calore per il riscaldamento o raffreddamento dell'ambiente.

😊 Energia concentrata dove serve: tutta l'energia prodotta dalla p.d.c. si concentra nella parte alta del bollitore.

BOLLY® PDC
Caricamento termico dall'alto e netta stratificazione grazie al modulo di scambio. BREVETTO CORDIVARI.

Riscaldamento bollitore tradizionale da 500 collegato a pompa di calore da 12kW

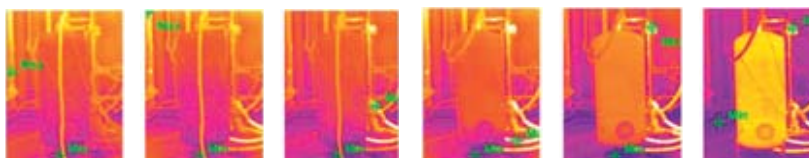
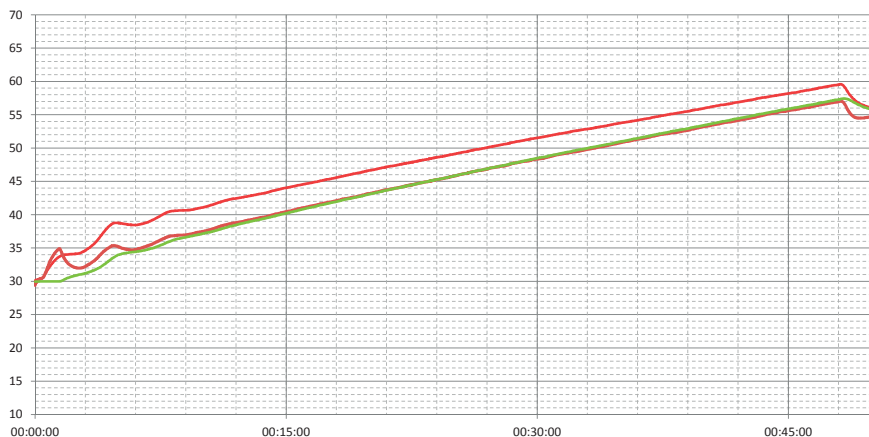
— T1 HEAT PUMP — T2 HEAT PUMP — DHW Temperature

😞 Tempi di messa a regime notevolmente più lunghi

😞 Minore DeltaT tra la temperatura di mandata allo scambiatore e l'accumulo, a discapito dell'efficienza di scambio

😞 Minore comfort complessivo dell'impianto

😞 Occorre scaldare sempre l'intero volume



BOLLITORE TRADIZIONALE
Nessuna stratificazione dell'accumulo ACS, per cui è necessario scaldare sempre l'intero volume accumulato.

GAMMA BOLLITORI PER POMPE DI CALORE



BOLLY® PDC



BOLLY® XL

Tipo scambiatore	-Fisso a spirale - Modulo di scambio in controcorrente	Fisso a spirale
Numero scambiatori		
Fonte energetica		
Classe energetica	C	B-C
Tipo isolamento	Poliuretano rigido	Poliuretano rigido
Gamma modelli disponibili	300 ÷ 800	200 ÷ 500
Tipologia di installazione	a basamento	a basamento
Applicazione suggerita	Impianti con pompa di calore ed eventuali integrazioni	Impianti con pompa di calore ed eventuali integrazioni



TERMOMAS® PDC



ECO-COMBI PDC

- Modulo MACS® per produzione di A.C.S.

- Fisso a spirale
- Serpentino corrugato inox 316L per produzione A.C.S.



C

C

Poliuretano rigido

Poliuretano rigido

300 ÷ 800

300 ÷ 800

a basamento

a basamento

Impianti con pompa di calore ed eventuali integrazioni

Impianti con pompa di calore ed eventuali integrazioni

BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COPMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

BOLLY® 1 PDC

BOLLITORE POLYWARM® PER POMPE DI CALORE PER PRODUZIONE DI A.C.S.



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

MODULO DI SCAMBIO

Sistema di scambio termico con scambiatore in controcorrente a carica termica dall'alto

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Controflangia d'ispezione.

GARANZIA

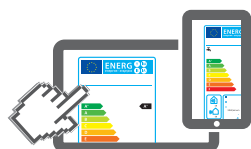
5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

BOLLY® 1 PDC WB

Modello	Coibentazione RIGIDA		Potenza massima PDC	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €	[kW]	
300	3105162320203	1.854,00	26	C
500	3105162320205	2.154,00	26	C
800	3105162320206	2.795,00	35	C



-30% Riduzione dei tempi di messa a regime e maggior comfort di utilizzo della PDC in riscaldamento e raffreddamento.

70 Litri di ACS a 45° in soli 15 minuti, con la possibilità di scaldare solo il contenuto d'acqua necessario.

Non si sottrae tempo prezioso alla pompa di calore per il riscaldamento o raffreddamento dell'ambiente.

Energia concentrata dove serve: tutta l'energia prodotta dalla p.d.c. si concentra nella parte alta del bollitore.

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo al titanio

CODICE	€	Modello
5200000000008	207,00	300
5200000000009	261,00	500
5200000000011	319,00	800



Resistenza elettrica

CODICE	€	Potenza [kW]
5221000000064	330,00	2



Kit ANTILEGIONELLA

CODICE	€	Kit composto da riscaldatore e centralina EASY CONTROL
5221000000065	714,00	



BOLLY® 1 PDC

BOLLITORE POLYWARM® PER POMPE DI CALORE PER PRODUZIONE DI A.C.S.

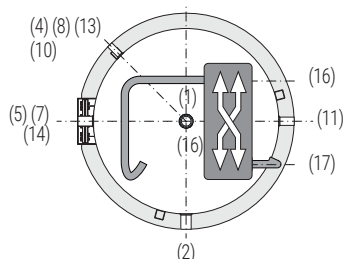
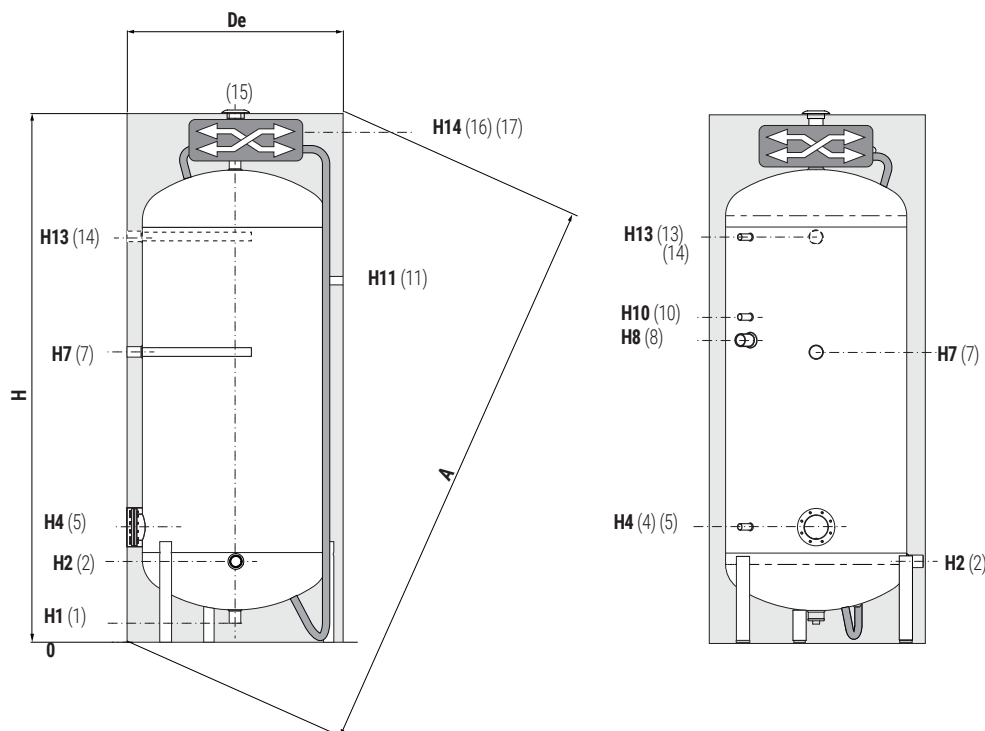
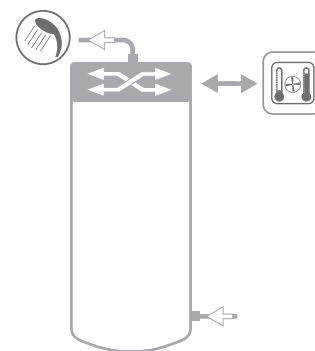
ACCUMULO		MODULO DI SCAMBIO	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	10 bar	110 °C



CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1	Scarico	11	Connessione per ricircolo 1" Gas F
2	Ingresso acqua sanitaria 1" Gas F	13	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
4	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F	14	Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F (≥ 800.)
5	Flangia di ispezione	15	Uscita acqua calda sanitaria 1"1/4 Gas F
7	Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F	16	Ingresso circuito primario 1" Gas M
8	Connessione per integrazione elettrica	17	Uscita circuito primario 1" Gas M

Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H4	H7
[mm]								
300	291	650	1680	1800	71	246	381	871
500	497	750	1970	2110	71	266	406	1071
800	789	900	2360	2530	101	343	483	1243

Modello	H8	H10	H11	H13	H14	1	5	8
[mm]								
300	931	1076	1101	1221	1525	1"1/4	Øi 120	1"1/2
500	1139	1291	1326	1471	1812	1"1/4	Øi 120	1"1/2
800	1308	1573	1598	1788	2196	3/4"	Øi 160	2"

BOLLY® 2 PDC

BOLLITORE POLYWARM® PER POMPE DI CALORE
PER PRODUZIONE DI A.C.S. CON INTEGRAZIONE SOLARE



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

MODULO DI SCAMBIO

Sistema di scambio termico con scambiatore in controcorrente a carica termica dall'alto

SCAMBIATORE DI CALORE INTEGRATIVO

1 scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.
Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004);
Controflangia d'ispezione.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

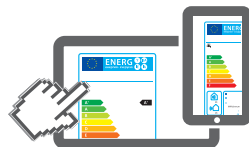
ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

BOLLY® 2 PDC WB

Modello	Coibentazione RIGIDA		Potenza massima PDC	SUPERFICIE SCAMBIATORE	CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	[kW]	[m²]	
300	3135162320403	1.962,00	26	1,2	C
500	3135162320405	2.299,00	26	1,8	C
800	3135162320406	3.076,00	35	2,7	C



SISTEMA DI SCAMBIO BREVETTATO

-30% Riduzione dei tempi di messa a regime e maggior comfort di utilizzo della PDC in riscaldamento e raffreddamento.

70 Litri di ACS a 45° in soli 15 minuti, con la possibilità di scaldare solo il contenuto d'acqua necessario.

Non si sottrae tempo prezioso alla pompa di calore per il riscaldamento o raffreddamento dell'ambiente.

Energia concentrata dove serve: tutta l'energia prodotta dalla p.d.c. si concentra nella parte alta del bollitore.

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



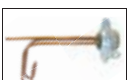
Anodo al titanio

CODICE	€	Modello
5200000000008	207,00	300
5200000000009	261,00	500
5200000000011	319,00	800



Resistenza elettrica

CODICE	€	Potenza [kW]
5221000000004	330,00	2



Kit ANTILEGIONELLA

CODICE	€	
5221000000065	714,00	Kit composto da riscaldatore e centralina EASY CONTROL

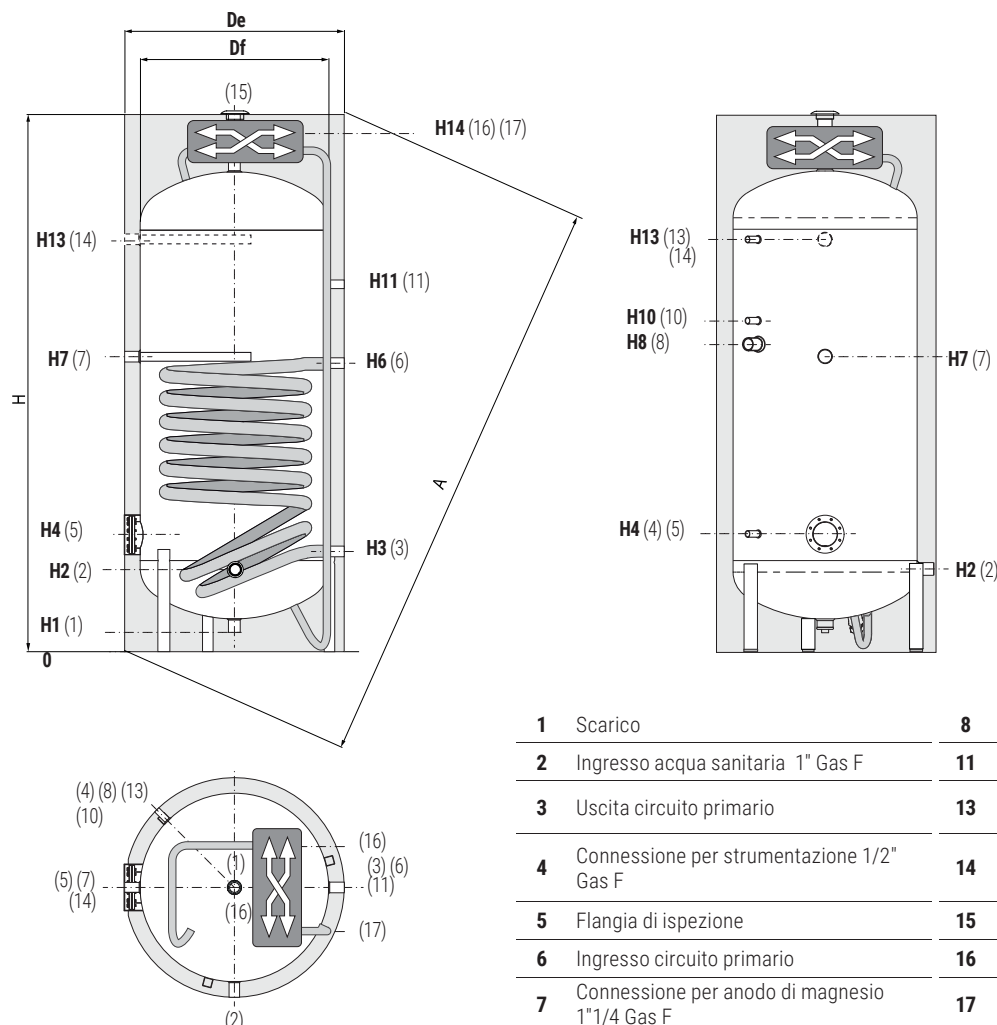
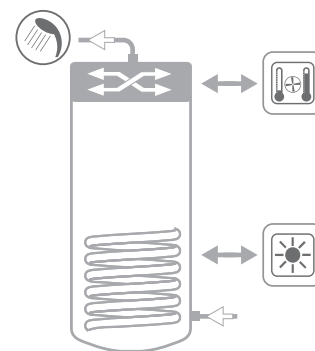


BOLLY® 2 PDC

BOLLITORE POLYWARM® PER POMPE DI CALORE PER PRODUZIONE DI A.C.S. CON INTEGRAZIONE SOLARE

ACCUMULO		MODULO DI SCAMBIO		SCAMBIATORE FISSO	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	10 bar	110 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



- | | |
|--|--|
| 1 Scarico | 8 Connessione per integrazione elettrica |
| 2 Ingresso acqua sanitaria 1" Gas F | 11 Connessione per ricircolo 1" Gas F |
| 3 Uscita circuito primario | 13 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F |
| 4 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F | 14 Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F (≥ 800.) |
| 5 Flangia di ispezione | 15 Uscita acqua calda sanitaria 1"1/4 Gas F |
| 6 Ingresso circuito primario | 16 Ingresso circuito primario 1" Gas M |
| 7 Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F | 17 Uscita circuito primario 1" Gas M |

Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H6	H7
[mm]										
300	291	650	1680	1800	71	246	311	381	832	871
500	497	750	1970	2110	71	266	341	406	1031	1071
800	789	900	2360	2530	101	343	428	483	1181	1243

Modello	H8	H10	H11	H13	H14	1	5	8	3 - 6
[mm]									
300	931	1076	1101	1221	1522	1"1/4	Øi 120	1"1/2	1"
500	1139	1291	1326	1471	1812	1"1/4	Øi 120	1"1/2	1"
800	1308	1573	1598	1788	2196	3/4"	Øi 160	2"	1"1/4

BOLLY® 3 PDC

BOLLITORE POLYWARM® PER POMPE DI CALORE PER PRODUZIONE DI A.C.S.
CON INTEGRAZIONE SOLARE E TRADIZIONALE



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

MODULO DI SCAMBIO

Sistema di scambio termico con scambiatore in controcorrente a carica termica dall'alto

SCAMBIATORI DI CALORE INTEGRATIVI

2 scambiatori di calore fissi in acciaio rivestito in Polywarm®

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.
Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Controflangia d'ispezione.

GARANZIA

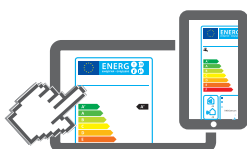
5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

BOLLY® 3 PDC WB

Modello	Coibentazione RIGIDA		Potenza massima PDC [kW]	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €		Superiore [m²]	Inferiore [m²]	
300	3135162320452	2.134,00	26	0,7	1,2	C
500	3135162320453	2.482,00	26	1,2	1,8	C



-30% Riduzione dei tempi di messa a regime e maggior comfort di utilizzo della PDC in riscaldamento e raffreddamento.

70 Litri di ACS a 45° in soli 15 minuti, con la possibilità di scaldare solo il contenuto d'acqua necessario.

Non si sottrae tempo prezioso alla pompa di calore per il riscaldamento o raffreddamento dell'ambiente.

Energia concentrata dove serve: tutta l'energia prodotta dalla p.d.c. si concentra nella parte alta del bollitore.

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo al titanio

CODICE	€	Modello
5200000000008	207,00	300
5200000000009	261,00	500



Resistenza elettrica

CODICE	€	Potenza [kW]
5221000000064	330,00	2



Kit ANTILEGIONELLA

CODICE	€	Kit composto da riscaldatore e centralina EASY CONTROL
5221000000065	714,00	



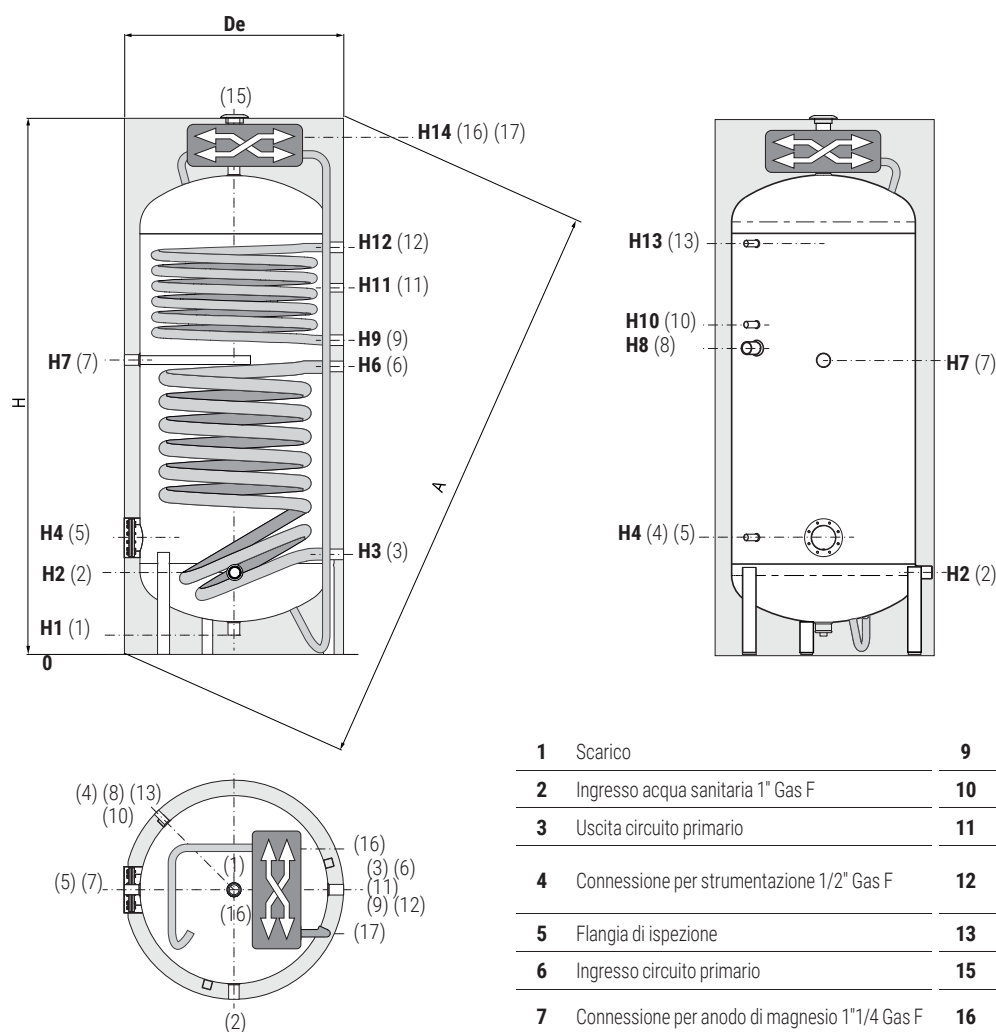
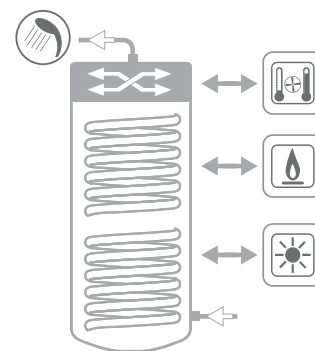
BOLLY® 3 PDC

BOLLITORE POLYWARM® PER POMPE DI CALORE PER PRODUZIONE DI A.C.S.

CON INTEGRAZIONE SOLARE E TRADIZIONALE

ACCUMULO		MODULO DI SCAMBIO		SCAMBIATORE FISSO	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	10 bar	110 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



1	Scarico	9	Uscita scambiatore superiore
2	Ingresso acqua sanitaria 1" Gas F	10	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
3	Uscita circuito primario	11	Connessione per ricircolo 1" Gas F
4	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F	12	Ingresso scambiatore superiore
5	Flangia di ispezione	13	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
6	Ingresso circuito primario	15	Uscita acqua calda sanitaria 1"1/4 Gas F
7	Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F	16	Ingresso circuito primario 1" Gas M
8	Connessione per integrazione elettrica	17	Uscita circuito primario 1" Gas M

Modello	Volume [litri]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8
300	291	650	1680	1800	71	243	311	381	832	871	931
500	497	750	1970	2110	71	266	341	406	1031	1071	1139

Modello	H9	H10	H11	H12	H13	H14	1	5	8	3 - 6 9 - 12
Connessioni Gas F										
300	981	1076	1101	1221	1221	1522	1"1/4	Øi 120	1"1/2	1"
500	1181	1291	1326	1471	1471	1812	1"1/4	Øi 120	1"1/2	1"



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm® e predisposizione per resistenza elettrica.

GARANZIA

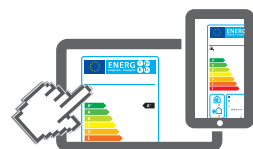
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI : Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

BOLLY® XL WB

SUPERFICIE SCAMBIATORE CLASSE ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		[m²]	ErP
	CODICE	Prezzo €		
200	3105162320702	897,00	2	B
300	3105162320703	1.396,00	3,4	B
400	3105162320706	1.637,00	4,4	C
500	3105162320705	1.964,00	5,4	C

RISCALDATORI ELETTRICI

MONOFASE

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lit]	1,5 kW	2 kW	3 kW
		5240000000051	5240000000052	5240000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
200	166	298	223	149
300	245	439	329	219
400	354	634	476	317
500	424	759	569	380

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	€	PER MODELLI
5005000310003	464,00	WB



Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo al titanio

CODICE	€	Modello
5200000000008	207,00	200, 300, 400
5200000000009	261,00	500



BOLLY® XL

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE FISSO PER PRODUZIONE DI A.C.S.

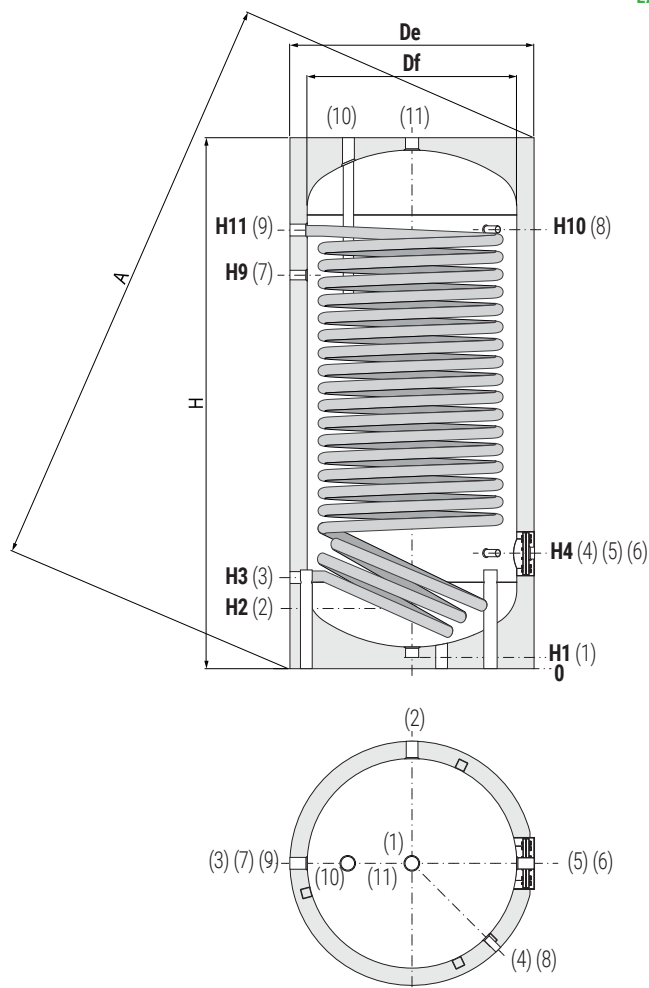
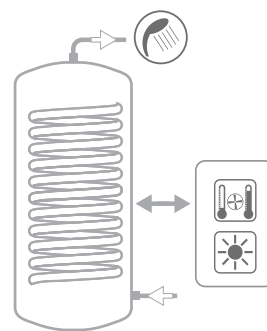
ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	12 bar	110 °C



CORDIVARI® Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1	Scarico 1"1/4 Gas F
2	Ingresso acqua sanitaria
3	Uscita scambiatore circuito primario
4	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
5	Flangia di ispezione Øi 120 mm
6	Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
7	Connessione per ricircolo
8	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
9	Ingresso scambiatore circuito primario
10	Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
11	Uscita acqua calda sanitaria 1"1/4 Gas F

Modello	Volume [litri]	De	H	A	H1	H2
				[mm]		
200	189	550	1440	1541	71	220
300	291	650	1492	1627	71	246
400	422	700	1766	1900	71	261
500	498	750	1792	1943	71	271

Modello	H3	H4	H9	H10	H11	2 - 7	3 - 9
			[mm]			Connessioni Gas F	
200	285	325	1055	1190	1190	3/4"	1" 1/4
300	321	381	1091	1211	1211	1"	1" 1/4
400	336	396	1316	1471	1471	1"	1"1/4
500	346	411	1326	1486	1486	1"	1" 1/4

TERMOMAS® 1 PDC

TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.



IMPIEGO

Produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS) con portate e rendimenti elevati con temperature di accumulo del primario relativamente basse.

INFORMAZIONI TECNICHE

I modelli Termomas PDC sono stati appositamente sviluppati per utilizzo con pompe di calore con i seguenti vantaggi:

- facilità di manutenzione
- massima igiene in funzione anti-legionellosi
- produzione di maggior quantità di ACS con basse temperature del primario.
- ottimizzazione della stratificazione termica dell'accumulo.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; Internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

SCAMBIATORE DI CALORE PER A.C.S.

Modulo MACS® esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

Rivestimento esterno in PVC.

-Modulo MACS® contenuto all'interno di struttura in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione.

Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA



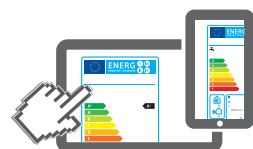
BREVETTATO

TERMOMAS® 1 PDC VB

Modello	Coibentazione RIGIDA		Potenza massima PDC	Modello scambiatore SLB / n° piastre	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €	[kW]		
300	3251162284262	2.785,00	26	SLB40 / 40	C
500	3251162284263	3.115,00	26	SLB40 / 40	C



Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE		Potenza massima PDC	Modello scambiatore SLB / n° piastre	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €	[kW]		
800	3251162284265	3.427,00	35	SLB40 / 40	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Modello	Potenza assima Modulo ACS (*)	Portata massima Modulo ACS (*)	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 55°C
	[kW]	[l/min]	[litri]
300		50	334
500	120	50	557
800		50	891

(*)Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:

- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit di ricircolo

CODICE	€
5221000000054	653,00
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	



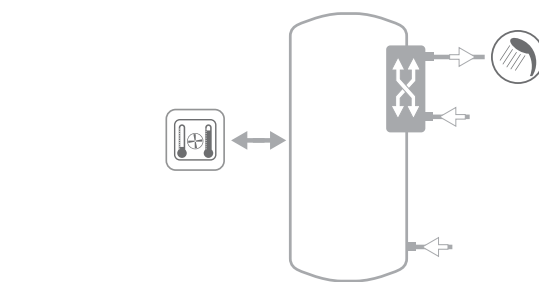
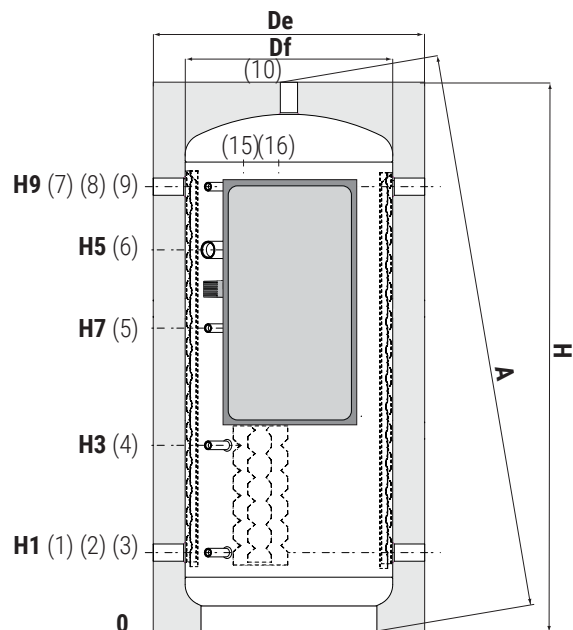
TERMOMAS® 1 PDC

TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.

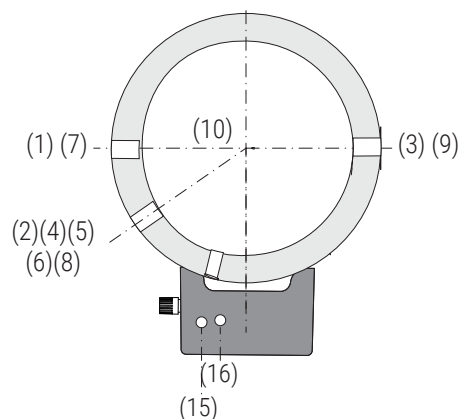
ACCUMULO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	6 bar	99 °C	30 °f



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



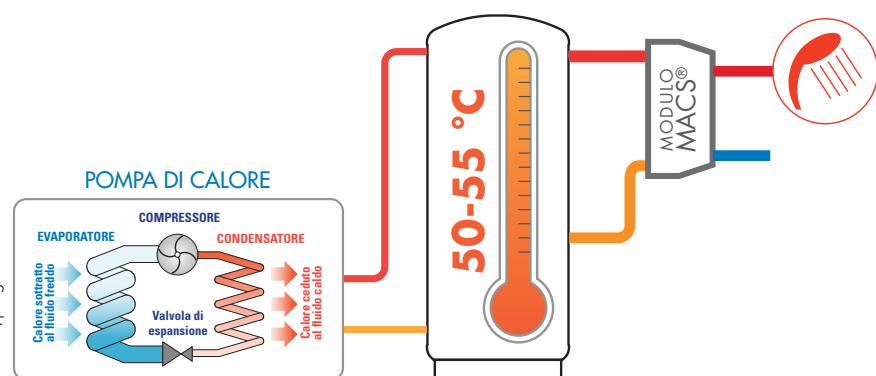
- 1-3** Ritorno riscaldamento Al generatore 1"1/2 Gas F
- 2-4-5-8** Sonda 1/2" Gas F
- 6** Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- 7-9** Dal Generatore Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 10** Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 15** Ingresso acqua fredda sanitaria 1" GAS M
- 16** Uscita Acqua Calda Sanitaria (ACS) 1" GAS M



Modello	Volume [litri]	Peso [Kg]	De	H	A	H1	H3	H5	H7	H9
						[mm]				
300	286	106	650	1310	1344	232	425	855	625	1048
500	478	126	650	1619	1666	247	583	1124	841	1343
800	803	152	950	1838	1885	265	613	1338	1038	1541

PROGETTAZIONE SPECIFICA PER POMPE DI CALORE

MASSIMIZZAZIONE NELLA PRODUZIONE DI A.C.S. IN ABBINAMENTO CON GENERATORI TERMICI A POMPA DI CALORE.



Grazie all'ottimizzazione della stratificazione termica e alla specifica progettazione dei moduli MACS®, i TERMOMAS® PDC consentono di avere il massimo della resa nella produzione di acqua calda sanitaria, con temperature di accumulo relativamente basse, tipiche delle pompe di calore.

TERMOMAS® 3 PDC

TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.



IMPIEGO

Produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS) con portate e rendimenti elevati con temperature di accumulo del primario relativamente basse.

INFORMAZIONI TECNICHE

I modelli Termomas PDC sono stati appositamente sviluppati per utilizzo con pompe di calore con i seguenti vantaggi:

- facilità di manutenzione
- massima igiene in funzione anti-legionellosi
- produzione di maggior quantità di ACS con basse temperature del primario.
- ottimizzazione della stratificazione termica dell'accumulo.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; Internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

SCAMBIATORE DI CALORE PER A.C.S.

Modulo MACS® esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

SCAMBIATORE DI CALORE RISCALDAMENTO

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio per l'integrazione di ulteriori fonti energetiche come il solare o una caldaia tradizionale, oltre alla pompa di calore.

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

-Modulo MACS® contenuto all'interno di struttura in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione.

Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

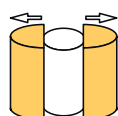
ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA



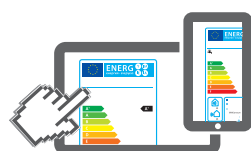
BREVETTATO



TERMOMAS® 3 PDC

Modello	Coibentazione RIGIDA		Potenza massima PDC [kW]	SUPERFICI SCAMBIATORI		Modello scambiatore SLB / n° piastre	CLASSE ENERGETICA 
	CODICE	Prezzo €		Superiore [m²]	Inferiore [m²]		
300	3251162284362	2.945,00	26	0,7	1,2	SLB40 / 40	C
500	3251162284363	3.397,00	26	1	3	SLB40 / 40	C

Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE		Potenza massima PDC [kW]	SUPERFICI SCAMBIATORI		Modello scambiatore SLB / n° piastre	CLASSE ENERGETICA 
	CODICE	Prezzo €		Superiore [m²]	Inferiore [m²]		
800	3251162284365	3.793,00	35	1,8	2,5	SLB40 / 40	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Modello	Potenza massima Modulo ACS (*) [kW]	Portata massima Modulo ACS (*) [l/min]	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 55°C [litri]
300		50	334
500	120	50	557
800		50	891

(*)Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:

- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit di ricircolo

CODICE	€
5221000000054	653,00
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	



TERMOMAS® 3 PDC

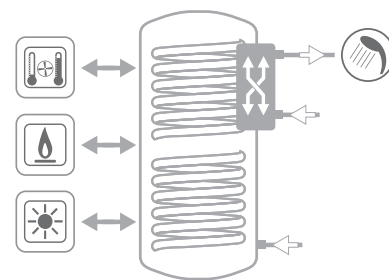
TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.

ACCUMULO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	6 bar	99 °C	30 °f

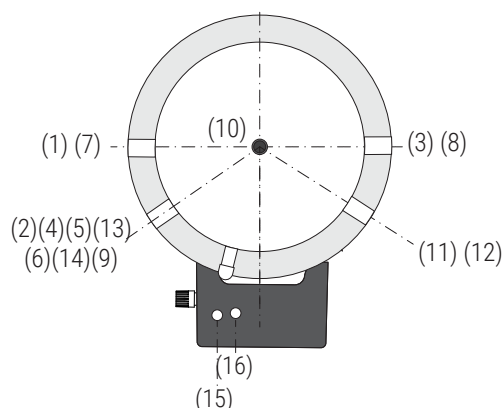
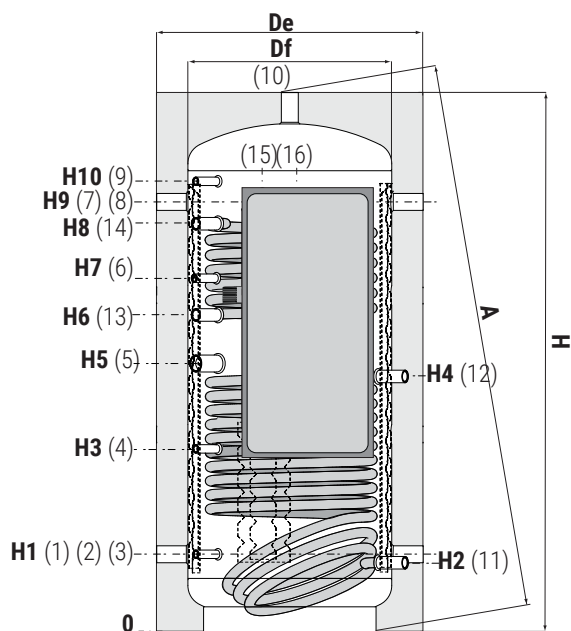
CORDIVARI® Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



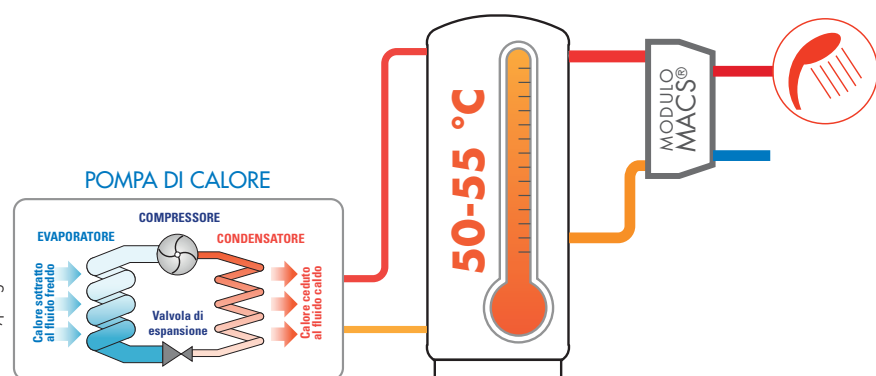
- 1-3** Ritorno riscaldamento Al generatore 1"1/2 Gas F
- 2-4-5-8** Sonda 1/2" Gas F
- 6** Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- 7-9** Dal Generatore Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 10** Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 15** Ingresso acqua fredda sanitaria 1" GAS M
- 16** Uscita Acqua Calda Sanitaria (ACS) 1" GAS M



Modello	Volume	Peso	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
	[litri]	[Kg]														
300	278	106	550	650	1310	1344	232	195	425	604	645	762	870	1002	1048	1085
500	456	162	650	750	1669	1666	247	260	583	854	904	1010	1124	1301	1393	1430
800	775	205	790	950	1836	1885	265	265	613	749	898	1020	1138	1346,5	1541	1578

PROGETTAZIONE SPECIFICA PER POMPE DI CALORE

MASSIMIZZAZIONE NELLA PRODUZIONE DI A.C.S. IN ABBINAMENTO CON GENERATORI TERMICI A POMPA DI CALORE.



Grazie all'ottimizzazione della stratificazione termica e alla specifica progettazione dei moduli MACS®, i TERMOMAS® PDC consentono di avere il massimo della resa nella produzione di acqua calda sanitaria, con temperature di accumulo relativamente basse, tipiche delle pompe di calore.

PRESTAZIONI IN PRODUZIONE DI A.C.S.

Q = Portata acqua calda sanitaria prelevata in litri al minuto

P = Potenza in kw della pompa di calore collegata

V = Massimo quantitativo di acs producibile alle condizioni specificate

TEMPERATURA USCITA SANITARIO 42,6 °C

Modello		P = 0 kW		P = 5 kW		P = 10 kW		P = 15 kW		P = 20 kW		P = 25 kW	
		Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]
300	ACS 10°C/45°C T iniziale accumulo 55°C	10	334	10	420	10	565	10	865	10	1845	10	in continuo
		20	334	20	372	20	420	20	482	20	565	20	684
		26,3	334	26,3	362	26,3	395	26,3	435	26,3	485	26,3	547
	ACS 10°C/45°C T iniziale accumu- lo 50°C	10	264	10	331	10	447	10	684	10	684	10	in continuo
		20	264	20	294	20	331	20	381	20	381	20	540
		21	264	21	292	21	327	21	373	21	373	21	515

Modello		P = 0 kW		P = 15 kW		P = 20 kW		P = 25 kW		P = 30 kW		P = 35 kW	
		Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]
500	ACS 10°C/45°C T iniziale accumulo 55°C	10	557	10	1444	10	3078	10	in continuo	10	in continuo	10	in continuo
		20	557	20	803	20	943	20	1141	20	1444	20	1966
		26,3	557	26,3	726	26,3	808	26,3	912	26,3	1045	26,3	1224
	ACS 10°C/45°C T iniziale accumu- lo 50°C	10	441	10	1143	10	2437	10	in continuo	10	in continuo	10	in continuo
		20	441	20	636	20	746	20	903	20	1143	20	1556
		21	441	21	623	21	722	21	860	21	1062	21	1389

Modello		P = 0 kW		P = 15 kW		P = 20 kW		P = 25 kW		P = 30 kW		P = 35 kW	
		Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]
800	ACS 10°C/45°C T iniziale accumulo 55°C	10	891	10	2310	10	4923	10	in continuo	10	in continuo	10	in continuo
		20	891	20	1285	20	1508	20	1825	20	2310	20	3144
		26,3	891	26,3	1162	26,3	1293	26,3	1458	26,3	1672	26,3	1958
	ACS 10°C/45°C T iniziale accumu- lo 50°C	10	705	10	1827	10	3896	10	in continuo	10	in continuo	10	in continuo
		20	705	20	1017	20	1193	20	1444	20	1827	20	2488
		21	705	21	996	21	1155	21	1375	21	1698	21	2220

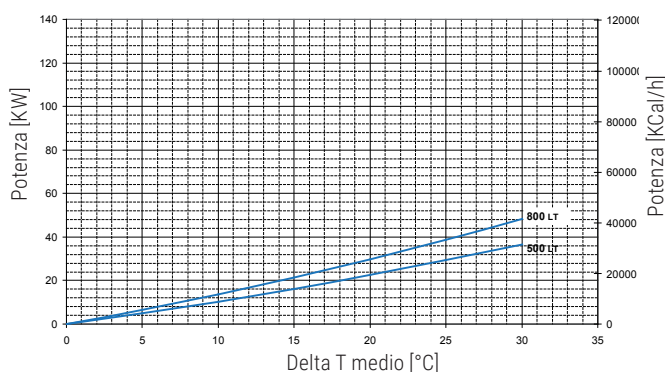
I dati di prelievo si riferiscono al solo utilizzo di una pompa di calore collegata all'accumulo senza tener conto del contributo eventuale di altre fonti energetiche.

POTENZE SCAMBIATORI TERMOMAS 2 PDC

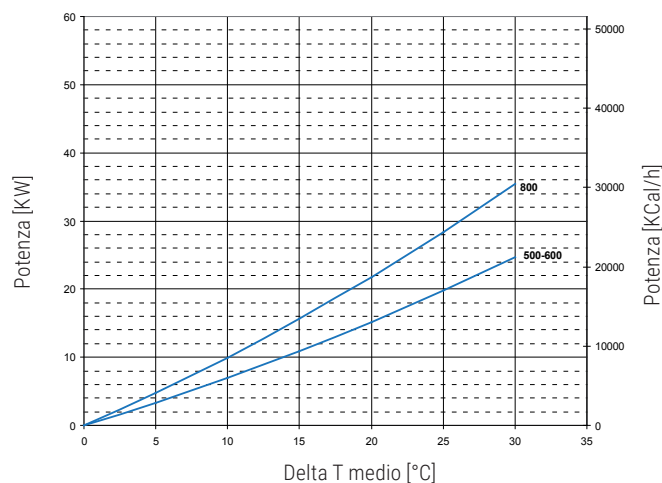
Potenza scambiata dagli scambiatori del Termomas 2 PDC in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore)

Le potenze termiche scambiabili sono date sia in KW che in Kcal/h in funzione della differenza di temperatura media fra primario e secondario, il tutto per una portata del primario di 3 m³/h.

SCAMBIATORE INFERIORE



SCAMBIATORE SUPERIORE

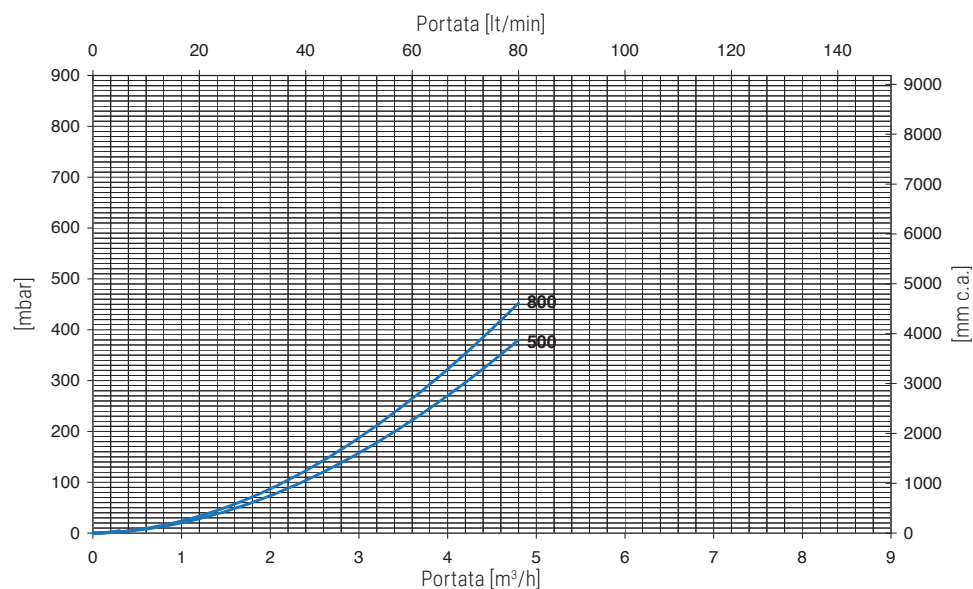


PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE INFERIORE



Superfici scambiatori inferiori

300	1,2
500	3
800	2,5

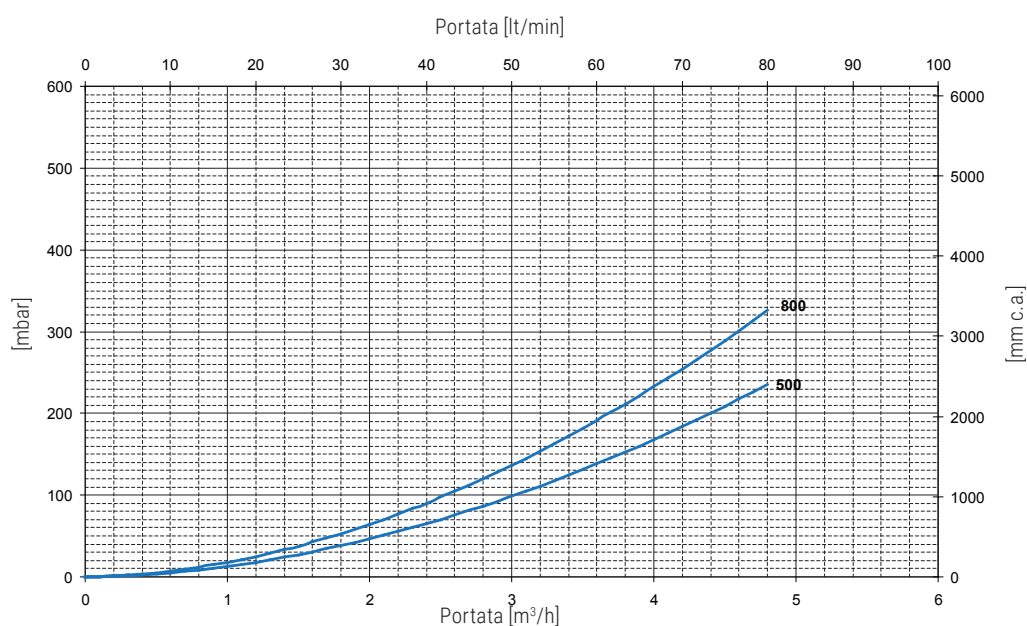


PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE SUPERIORE



Superfici scambiatori superiori

300	0,7
500	1
800	1,8



ECO COMBI 1 PDC

TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE
CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S



IMPIEGO

Accumulo di acqua tecnica e produzione rapida di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Accumulo tecnico in acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

Circuito sanitario (ACS) nel serpentino corrugato in acciaio inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

INFORMAZIONI TECNICHE

Progettato per impianti alimentati da sorgente termica a pompa di calore. ECO COMBI 1 PDC, alle temperature tipiche delle pompe di calore, garantisce ottime produzioni di ACS grazie allo scambiatore sanitario corrugato in acciaio inox 316L specificamente progettato e dimensionato.

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

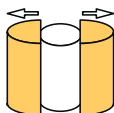
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA

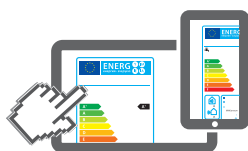


ECO COMBI 1 PDC VB

Modello	Coibentazione RIGIDA		Potenza massima PDC [kW]	SCAMBIATORE CORRUGATO A.C.S INOX 316L		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €		Volume [lt]	Superficie [m²]	
300	3270162310002	1.693,00	26	26,6	4,5	C
500	3270162310003	1.826,00	26	31	5,3	C



Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE		Potenza massima PDC [kW]	Volume		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €		[lt]	Superficie [m²]	
800	3270162310005	2.065,00	35	45	7,7	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit collegamento termoaccumulatori

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



Kit ricircolo

Codice	Prezzo [€]
5221000000019	77,00
Attacco 3/4"	



ECO COMBI 1 PDC

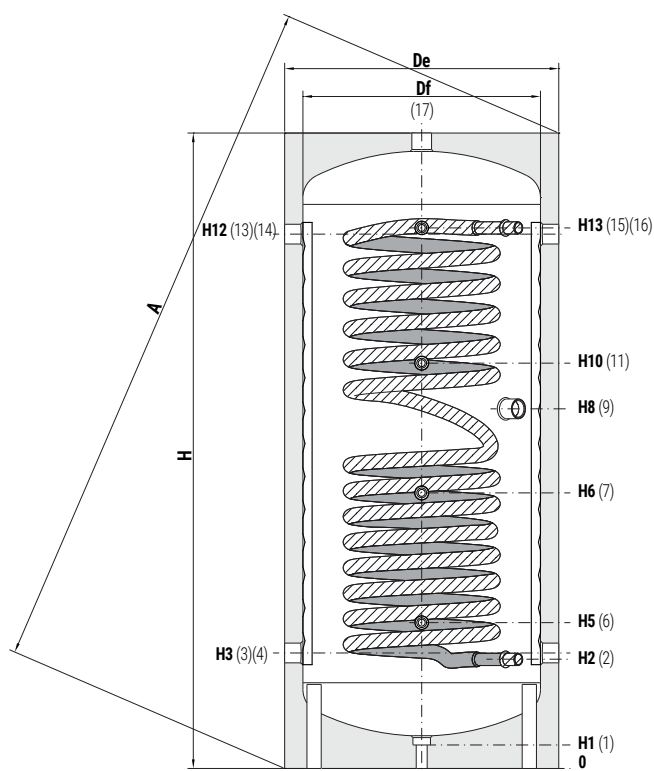
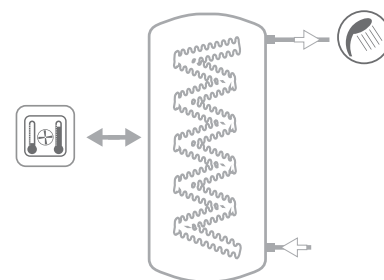
TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE
CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S

ACCUMULO		SCAMBIATORE CORRUGATO (INOX 316L)
Pmax	Tmax	Pmax
3 bar	99 °C	6 bar

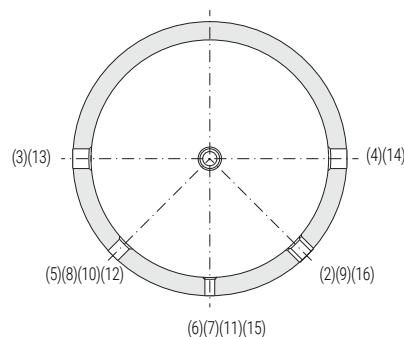
CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1	Scarico 1"1/4 Gas F
2	Ingresso acqua fredda sanitaria
3-4	Ritorno riscaldamento - al generatore 1"1/2 Gas F
6-7	Sonda 1/2" Gas F
9	Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
11	Sonda 1/2" Gas F
13-14-17	Dal Generatore - Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
15	Sonda 1/2" Gas F
16	Uscita acqua sanitaria



Modello	Volume [litri]	De	H	A	H1	H2	H3
[mm]							
300	291	650	1585	1713	70	297	330
500	454	750	1745	1899	70	305	322
800	748	950	1940	2156	70	325	342

Modello	H5	H6	H8	H10	H12	H13	2-16
[mm]							Connessioni
300	390	745	970	1100	1280	1315	1/2" F
500	405	760	990	1115	1468	1485	1" M
800	425	780	935	1135	1618	1635	1" M

ECO COMBI 3 PDC

TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE

CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S. E 2 SCAMBIATORI FISSI



IMPIEGO

Accumulo di acqua tecnica e produzione rapida di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Accumulo tecnico in acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

Circuito sanitario (ACS) nel serpentino corrugato in acciaio inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORI DI CALORE:

2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio.

INFORMAZIONI TECNICHE

Progettato per impianti alimentati da sorgente termica a pompa di calore, con la possibilità di integrare ulteriori due generatori termici (ad esempio solare e caldaia). ECO COMBI 3 PDC, alle temperature tipiche delle pompe di calore, garantisce ottime produzioni di ACS grazie allo scambiatore sanitario corrugato in acciaio inox 316L specificamente progettato e dimensionato.

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

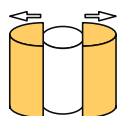
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA

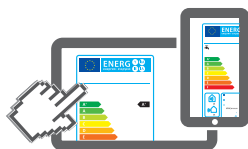


ECO COMBI 3 PDC VB

Modello	Coibentazione RIGIDA		Potenza massima PDC [kW]	SCAMBIATORE CORRUGATO A.C.S INOX 316L		SCAMBIATORE FISSO SUPERIORE		SCAMBIATORE FISSO INFERIORE		CLASSE ENERGETICA
				Volume [lt]	Superficie [m²]	Volume [lt]	Superficie [m²]	Volume [lt]	Superficie [m²]	
300	CODICE	Prezzo €								
	3270162310202	1.956,00	26	26,6	4,5	4,4	0,7	7,9	1,2	C
500	3270162310203	2.128,00	26	31	5,3	7,7	1,2	14,5	2,2	C



Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE		Potenza massima PDC [kW]	Volume		Superficie		Volume		Superficie		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €		[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	
800	3270162310205	2.801,00	35	45	7,7	11,3	1,7	16,9	2,6			C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
503224000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit collegamento termoaccumulatori

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



ECO COMBI 3 PDC

TERMOACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER POMPE DI CALORE

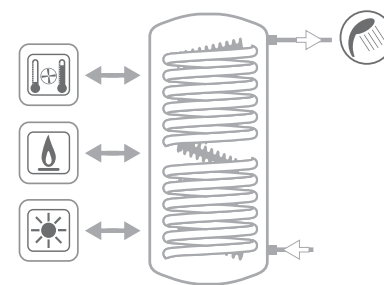
CON SCAMBIATORE CORRUGUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S. E 2 SCAMBIATORI FISSI

ACCUMULO	SCAMBIATORE CORRUGUGATO (INOX 316L)	SCAMBIATORE FISSE
Pmax Tmax	Pmax	Pmax Tmax
3 bar 99 °C	6 bar	12 bar 110 °C

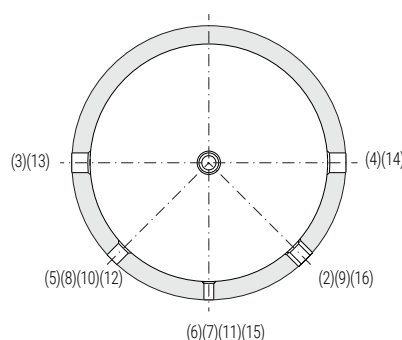
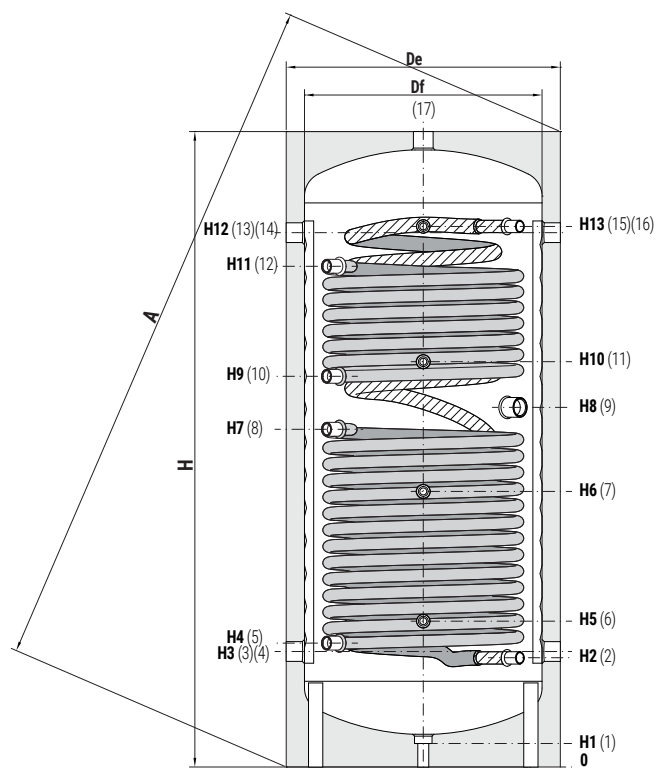
CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



- 1 Scarico 1"1/4 Gas F
- 2 Ingresso acqua fredda sanitaria
- 3-4 Ritorno riscaldamento - al generatore 1"1/2 Gas F
- 5 Uscita scambiatore fisso inferiore 1" Gas F
- 6-7 Sonda 1/2" Gas F
- 8 Ingresso scambiatore fisso inferiore 1" Gas F
- 9 Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- 10 Uscita scambiatore fisso superiore 1" Gas F
- 11 Sonda 1/2" Gas F
- 12 Ingresso scambiatore fisso superiore 1" Gas F
- 13-14-17 Dal Generatore - Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 15 Sonda 1/2" Gas F
- 16 Uscita acqua sanitaria



Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5
300	291	650	1585	1713	70	297	330	330	390
500	454	750	1745	1899	70	305	322	345	405
800	748	950	1940	2156	70	325	342	365	425

Modello	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	2-16
	[mm]								Connessioni
300	745	870	970	1040	1100	1280	1280	1315	1/2" F
500	760	930	990	1075	1115	1376	1468	1485	1" M
800	780	905	935	1065	1135	1409	1618	1635	1" M

PRESTAZIONI IN PRODUZIONE DI A.C.S.

Q = Portata acqua calda sanitaria prelevata in litri al minuto
P = Potenza in kw della pompa di calore collegata
V = Massimo quantitativo di acs producibile alle condizioni specificate

Modello		P = 0 kW		P = 5 kW		P = 10 kW		P = 15 kW	
		Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]
300	ACS 10°C/45°C T iniziale accumulo 55°C	10	118	10	142	10	166	10	190
		20	82	20	91	20	99	20	107
		30	47	30	50	30	54	30	57
	ACS 10°C/45°C T iniziale accumu- lo 50°C	10	96	10	115	10	135	10	154
		20	67	20	73	20	80	20	87
		30	39	30	41	30	44	30	46

Modello		P = 0 kW		P = 5 kW		P = 10 kW		P = 15 kW		P = 20 kW		P = 25 kW	
		Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]
500	ACS 10°C/45°C T iniziale accumulo 55°C	10	293	10	353	10	413	10	473	10	533	10	593
		20	223	20	246	20	269	20	291	20	314	20	337
		30	153	30	163	30	174	30	184	30	195	30	205
	ACS 10°C/45°C T iniziale accumu- lo 50°C	10	240	10	289	10	338	10	387	10	436	10	485
		20	182	20	201	20	220	20	238	20	257	20	276
		30	125	30	134	30	142	30	151	30	159	30	168

Modello		P = 0 kW		P = 15 kW		P = 20 kW		P = 25 kW		P = 30 kW		P = 35 kW	
		Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]	Q [l/min]	V [l]
800	ACS 10°C/45°C T iniziale accumulo 55°C	10	469	10	757	10	853	10	949	10	1045	10	1141
		20	367	20	480	20	517	20	555	20	592	20	630
		30	266	30	320	30	339	30	357	30	375	30	393
	ACS 10°C/45°C T iniziale accumu- lo 50°C	10	384	10	619	10	698	10	777	10	855	10	934
		20	300	20	392	20	423	20	454	20	485	20	515
		30	218	30	262	30	277	30	292	30	307	30	322

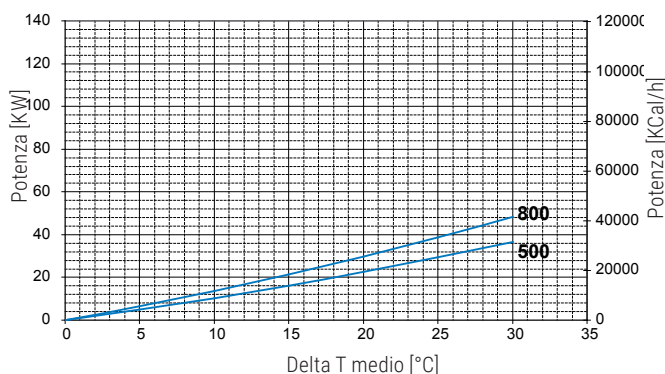
I dati di prelievo si riferiscono al solo utilizzo di una pompa di calore collegata all'accumulo senza tener conto del contributo eventuale di altre fonti energetiche.

POTENZE SCAMBIATORI ECO COMBI 3 PDC

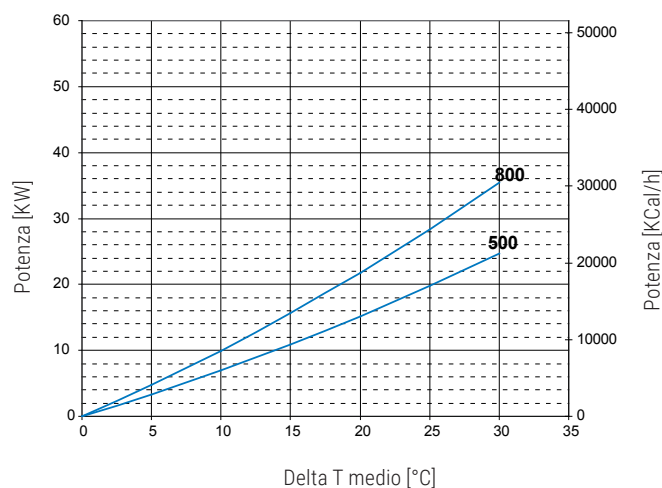
Potenza scambiata scambiatori EcoCombi 3 PDC in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore)

Le potenze termiche scambiabili sono date sia in KW che in Kcal/h in funzione della differenza di temperatura media fra primario e secondario, il tutto per una portata del primario di 3 m³/h.

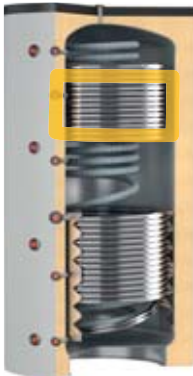
SCAMBIATORE INFERIORE



SCAMBIATORE SUPERIORE

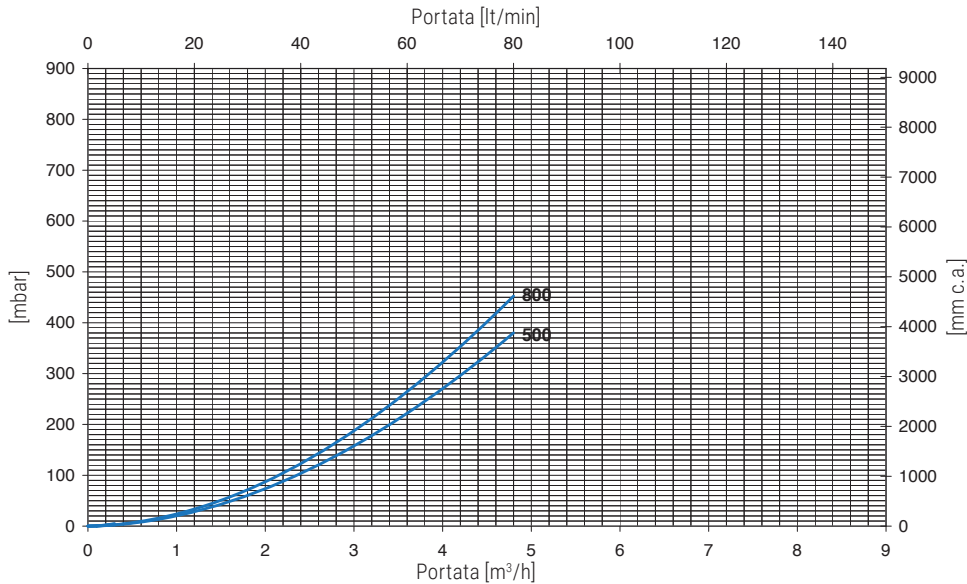


PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE SUPERIORE ECO COMBI 2 PDC - ECO COMBI 3 PDC



Superfici scambiatori superiori

300	0,7
500	1,2
800	1,7

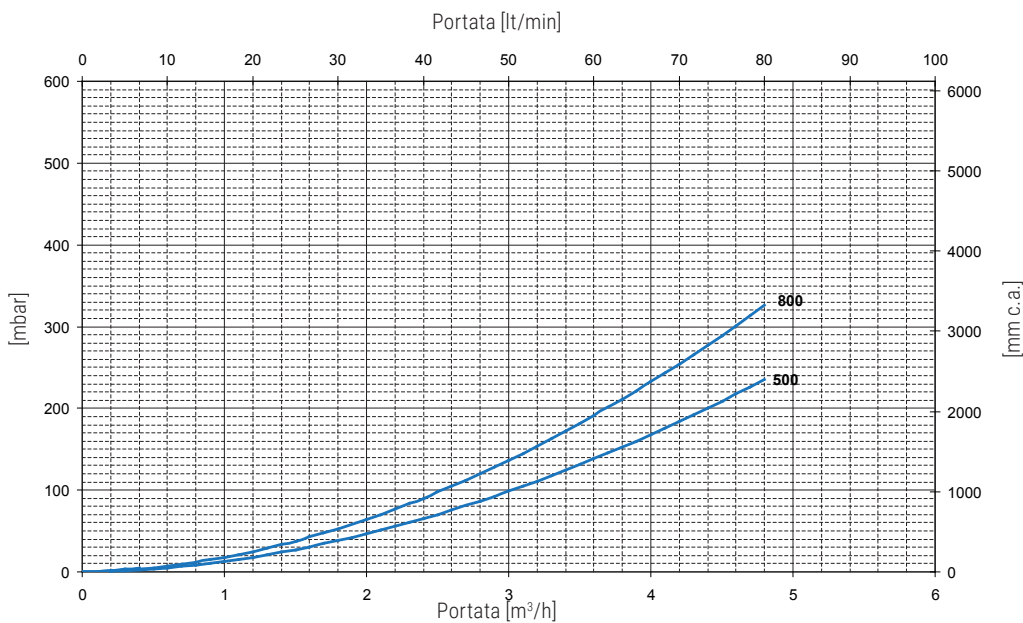


PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE INFERIORE ECO COMBI 3 PDC



Superfici scambiatori inferiori

300	1,2
500	2,2
800	2,6



TERMOACCUMULATORI PUFFER





SCHEMI E
SUPPORTO

ACCESSORIE
RICAMBI

ARIA
COMPRESSA

ACQUA
IN PRESSIONE

ACCUMULI
INERZIALI

IDRONICA

PUFFER E
COMBINATI

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

PUFFER

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; Internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

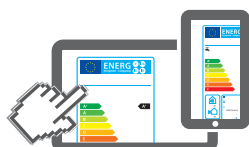
INFORMAZIONI TECNICHE

I Puffer sono usati per migliorare la flessibilità di reazione di stufe, caldaie, termocamini oppure in impianti con basso contenuto d'acqua. Trovano impiego in impianti di riscaldamento pensati per sfruttare una sorgente termica a funzionamento discontinuo, come un termocamino o una caldaia a biomassa.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

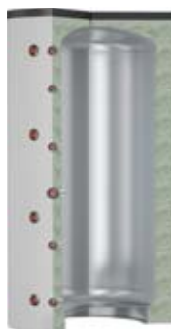
COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA



COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).

Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

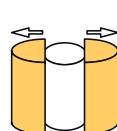
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

PUFFER VB

CLASSE ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		ErP
	CODICE	Prezzo €	
200	3251162312501	498,00	B
300	3251162312502	599,00	C
500	3251162312503	741,00	C
600	3251162312504	830,00	C
750	3251162312525	992,00	C
800	3251162312526	1.094,00	C
1000	3251162312527	1.201,00	C
1250	3251162312508	1.711,00	C
1500	3251162312509	1.803,00	C
2000	3251162312510	2.265,00	C

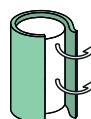
Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE		ErP
	CODICE	Prezzo €	
750	3251162312505	1.066,00	C
800	3251162312506	1.127,00	C
1000	3251162312507	1.238,00	C



PUFFER VC

CLASSE ENERGETICA

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		ErP
	CODICE	Prezzo €	
750	3251162282804	915,00	C
800	3251162282805	971,00	C
1000	3251162282806	1.054,00	C
1500	3251162282807	1.538,00	C
2000	3251162282808	1.880,00	C
3000	3251162282608	2.625,00	C
5000	3251162282610	3.979,00	C



Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit collegamento termoaccumulatori

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



PUFFER

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

ACCUMULO

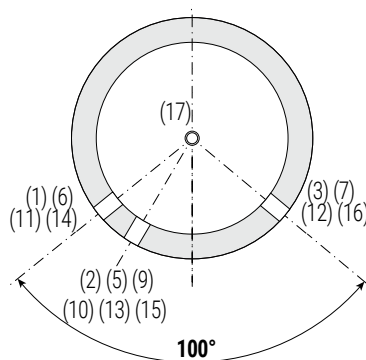
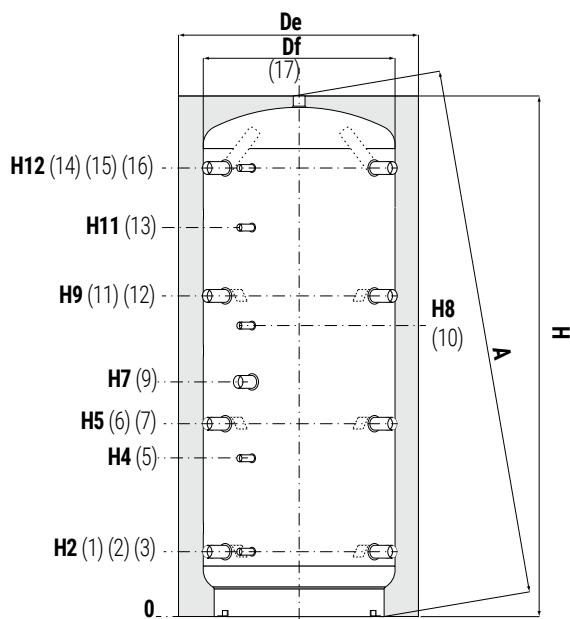
Pmax	Tmax
3 bar	99 °C



CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1-3-6-7 Al Generatore/Ritorno riscaldamento

2-5 Sonda 1/2" Gas F

9 Integrazione elettrica

10 Sonda 1/2" Gas F

11-12-14-16 Mandata riscaldamento/ Dal Generatore

13 Sonda 1/2" Gas F

15 Sonda 1/2" Gas F

17 Mandata riscaldamento

20 Scarico solo per modelli 3000 e 5000

Modello	Volume [lt]	Df (vers. VC) [mm]	De (vers. VC) [mm]	De (vers. VB) [mm]	H	A	H2	H4
200	180	//	//	550	1299	1410	218	430
300	279	//	//	650	1340	1489	232	444
500	478	//	//	750	1620	1784	247	533
600	560	//	//	750	1870	2014	247	582
750	717	790	1010	950	1658	1911	265	584
800	805	790	1010	950	1840	2071	265	584
1000	946	790	1010	950	2130	2332	265	656
1250	1248	//	//	1050	2201	2439	313	705
1500	1454	950	1210	1100	2250	2504	313	736
2000	1973	1100	1360	1300	2320	2659	347	770
3000	2915	1250	1450	//	2814	3079	556	1017
5000	4985	1600	1800	//	2929	3338	586	1047

Modello	H5	H7	H8	H9	H11	H12
200	500	576	711	782	871	1064
300	514	590	725	796	885	1078
500	629	841	930	1011	1231	1343
600	695	915	1060	1144	1382	1593
750	630	823	938	995	1180	1371
800	690	823	988	1115	1332	1541
1000	787	998	1188	1309	1588	1831
1250	835	986	1168	1357	1568	1879
1500	845	1061	1286	1377	1653	1909
2000	879	1060	1300	1411	1687	1943
3000	1071	1693	1879	1786	2140	2402
5000	1101	1691	1889	1816	2159	2432

1-3-6-7-9 11-12-14-16-17	20
Connessioni F	
1" 1/2	//
1" 1/2	//
1" 1/2	//
1" 1/2	//
1" 1/2	//
1" 1/2	//
1" 1/2	//
1" 1/2	//
1" 1/2	//
1" 1/2	//
2"	1"
2"	2"

PUFFER COMPACT

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; Internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

INFORMAZIONI TECNICHE

I Puffer sono usati per migliorare la flessibilità di reazione di stufe, caldaie, termocamini oppure in impianti con basso contenuto d'acqua. Trovano impiego in impianti di riscaldamento pensati per sfruttare una sorgente termica a funzionamento discontinuo, come un termocamino o una caldaia a biomassa.

I PUFFER COMPACT sono progettati per locali tecnici di altezza ridotta.

COIBENTAZIONE

Fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

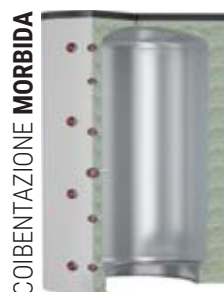
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

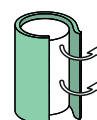


SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

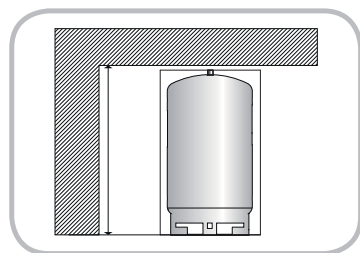


COIBENTAZIONE MORBIDA

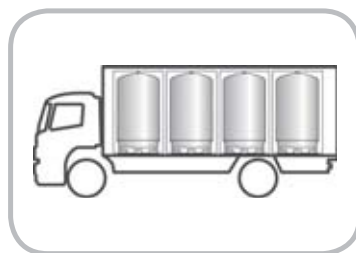
PUFFER COMPACT VC



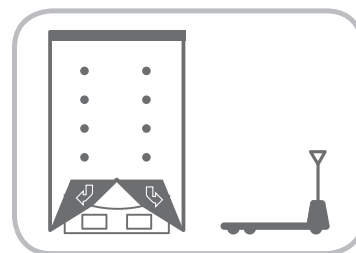
Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE	
	CODICE	Prezzo €
2500	3251162280370	2.373,00
3000	3251162282658	3.111,00
4000	3251162282659	3.614,00
4500	3251162282660	4.701,00
5000	3251162282661	5.005,00
6000	3251162282662	5.762,00
8000	3251162282663	6.569,00



PROGETTATO PER LOCALI
CON ALTEZZA RIDOTTA



TRASPORTO
AGEVOLE



FACILE
MOVIMENTAZIONE

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit collegamento termoaccumulatori

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



PUFFER COMPACT

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

ACCUMULO

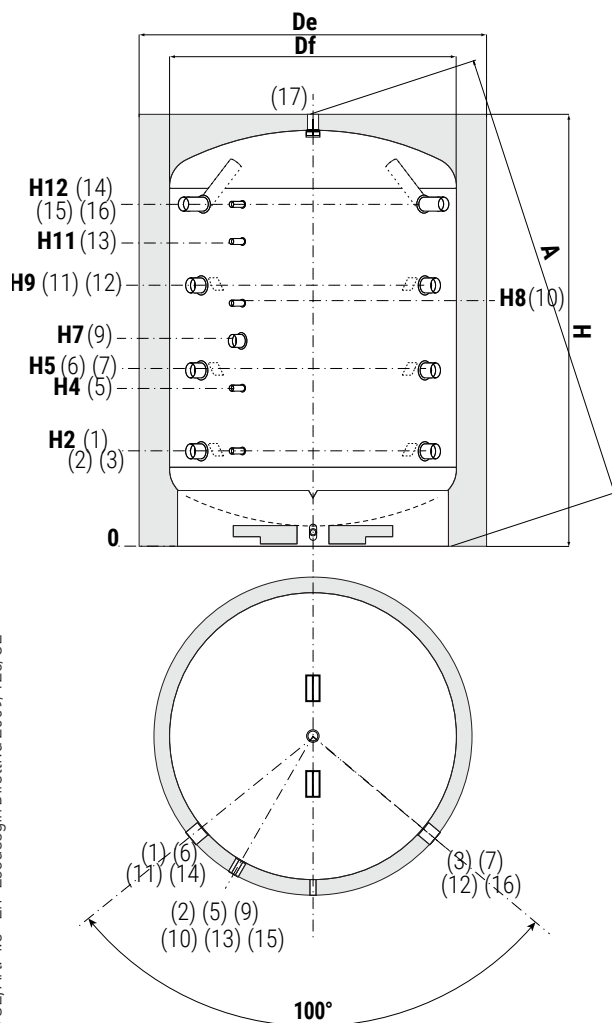
Pmax	Tmax
3 bar	99 °C



ENERGIE UND UMWELT GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI



1-3-6-7 Al Generatore/Ritorno riscaldamento

2-5 Sonda 1/2" Gas F

9 Integrazione elettrica

10 Sonda 1/2" Gas F

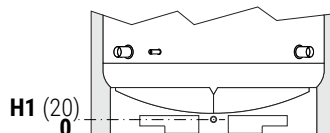
11-12-14-16 Mandata riscaldamento/ Dal Generatore

13 Sonda 1/2" Gas F

15 Sonda 1/2" Gas F

17 Mandata riscaldamento

20 Scarico solo per modelli 3000, 4000 e 5000



Prodotti, progettati e fabbricati in conformità a: P.E.D. Direttiva 2014/68/UE, Art. 4.3 - ErP Ecodesign Direttiva 2009/125/CE

Modello	Volume [lt]	Df	De	H	A	H1	H2	H4	H5
[mm]									
2500	2306	1250	1450	2351	2455	140	556	886	996
3000	3017	1500	1700	2180	2374	109,5	567	841	932
4000	3986	1600	1800	2456	2643	94,5	574	910	1022
4500	4411	1800	2000	2230	2575	90	582	856	947
5000	5042	1800	2000	2480	2764	90	583	919	1031
6000	5672	1800	2000	2730	2960	90	605	1005	1114
8000	7564	1800	2000	3480	3640	90	606	1066	1372

Modello	H7	H8	H9	H11	H12
[mm]					
2500	1051	1216	1436	1546	1876
3000	1252	1115	1297	1389	1662
4000	1414	1246	1470	1582	1918
4500	1267	1130	1312	1404	1677
5000	1423	1255	1479	1591	1927
6000	1295	1535	1646	1922	2155
8000	1526	1986	2138	2446	2904

1-3-6-7	9 - 17	20
11-12-14-16	Connessioni Gas F	
1" 1/2	1" 1/2	1"
2"	2"	1"
2"	2"	1"
2"	2"	1"
2"	2"	1"
3"	2"	1"
3"	2"	1"

PUFFER FLANGIATI

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON CONNESSIONI FLANGIATE



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; Internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

INFORMAZIONI TECNICHE

I Puffer sono usati per migliorare la flessibilità di reazione di stufe, caldaie, termocamini oppure in impianti con basso contenuto d'acqua. Trovano impiego in impianti di riscaldamento pensati per sfruttare una sorgente termica a funzionamento discontinuo, come un termocamino o una caldaia a biomassa.

I PUFFER FLANGIATI sono stati progettati per impianti a biomassa di dimensioni medio/grandi dove si necessitano connessioni di tipo flangiato.

I PUFFER FLANGIATI hanno altezza contenuta per una migliore

flessibilità di installazione.

COIBENTAZIONE

Fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

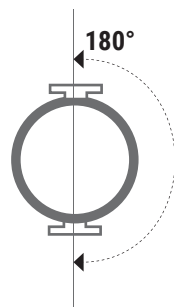
GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

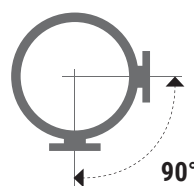
COIBENTAZIONE MORBIDA



PUFFER FLANGIATI VC (180°)

Modello	Coibentazione MORBIDA	
	CODICE	Prezzo €
2500	3251162282680	2.698,00
3000	3251162282681	3.747,00
4000	3251162282682	4.250,00
4500	3251162282683	5.337,00
5000	3251162282684	5.641,00
6000	3251162282685	6.398,00
8000	3251162282686	7.205,00
10000	3251162282620	10.491,00
12000	3251162282621	11.394,00

COIBENTAZIONE MORBIDA



PUFFER FLANGIATI VC (90°)

Modello	Coibentazione MORBIDA	
	CODICE	Prezzo €
2500	3251162282690	2.698,00
3000	3251162282691	3.747,00
4000	3251162282692	4.250,00
4500	3251162282693	5.337,00
5000	3251162282694	5.641,00
6000	3251162282695	6.398,00
8000	3251162282696	7.205,00
10000	3251162282622	10.491,00
12000	3251162282623	11.394,00

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



PUFFER FLANGIATI

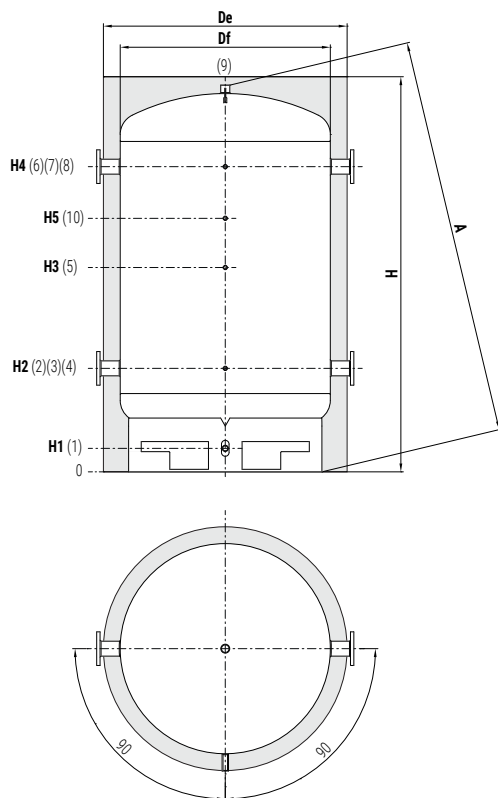
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON CONNESSIONI FLANGIATE

ACCUMULO

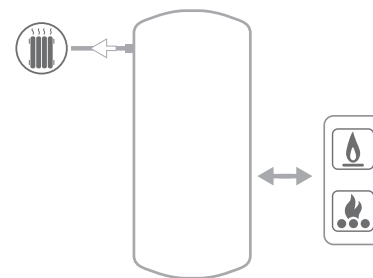
Pmax	Tmax
3 bar	99 °C



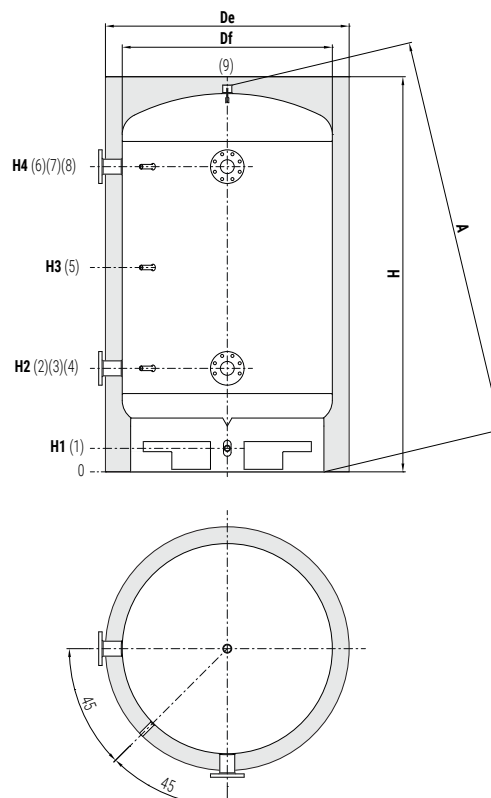
**CONNESSIONI FLANGIATE
A 180°**



Per modelli 10000 e 12000
piedi d'appoggio standard



**CONNESSIONI FLANGIATE
A 90°**



Prodotti, progettati e fabbricati in conformità a: P.E.D. Direttiva 2014/68/UE, Art. 4.3 - ErP Ecodesign Direttiva 2009/125/CE

Modello	Volume [litri]	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	2-4-6-8	9
[mm]												
2500	2306	1250	1450	2351	2433	140	616	1216	1816	//	Connessioni F	
3000	3017	1500	1700	2180	2305	109	640	1115	1590	//	PN16 DN80	1 1/2"
4000	3986	1600	1800	2456	2583	95	646	1246	1846	//	PN16 DN80	2"
4500	4411	1800	2000	2230	2405	89	655	1130	1605	//	PN16 DN80	2"
5000	5042	1800	2000	2480	2638	89	675	1255	1835	//	PN16 DN100	2"
6000	5672	1800	2000	2730	2875	89	675	1380	2085	//	PN16 DN100	2"
8000	7564	1800	2000	3480	3594	89	675	1705	2835	//	PN16 DN100	2"
10000	10455	2000	2200	3916	4007	191	826	1636	3256	2446	PN16 DN100	2"
12000	12010	2000	2200	4461	4502	191	826	1803	3756	2779	PN16 DN100	2"

PUFFER 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON 1 SCAMBIATORE FISSO



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; Internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

SCAMBIATORE DI CALORE

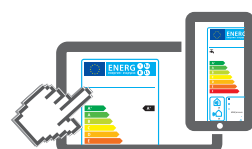
Il termoaccumulatore è dotato di uno scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio.

INFORMAZIONI TECNICHE

I Puffer sono usati per migliorare la flessibilità di reazione di stufe, caldaie, termocamini oppure in impianti con basso contenuto d'acqua. Trovano impiego in impianti di riscaldamento pensati per sfruttare una sorgente termica a funzionamento discontinuo, come un termocamino o una caldaia a biomassa. Il PUFFER1 permette di integrare lo sfruttamento dell'energia solare.

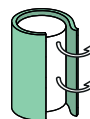


SPEDIZIONE IN 1-5 GG.



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign



COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).

Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

PUFFER 1 VB

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICIE SCAMBIATORE	CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	[m ²]	ErP
300	3251162312201	754,00	1,0	C
500	3251162312202	918,00	1,9	C
600	3251162312203	994,00	2,1	C
750	3251162312214	1.194,00	2,3	C
800	3251162312215	1.247,00	2,5	C
1000	3251162312216	1.398,00	3,1	C
1250	3251162312207	1.906,00	3,4	C
1500	3251162312208	2.097,00	3,8	C
2000	3251162312209	2.676,00	4,6	C

Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE		SUPERFICIE SCAMBIATORE	CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	[m ²]	ErP
750	3251162312204	1.283,00	2,3	C
800	3251162312205	1.319,00	2,5	C
1000	3251162312206	1.463,00	3,1	C

PUFFER 1 VC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		SUPERFICIE SCAMBIATORE	CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	[m ²]	ErP
750	3251162282814	1.124,00	2,3	C
800	3251162282815	1.153,00	2,5	C
1000	3251162282816	1.296,00	3,1	C
1500	3251162282817	1.833,00	3,8	C
2000	3251162282818	2.329,00	4,6	C
3000	3251162282308	3.121,00	6,2	
5000	3251162282309	4.614,00	7,5	

Accessori

Resistenza elettrica Monofase e Trifase

		
Resistenze elettriche disponibili:		
[Kw]	Tensione [V]	
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE	
da 4 a 12	400 - TRIFASE	
Vedi accessori		

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit collegamento termoaccumulatore

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



PUFFER 1

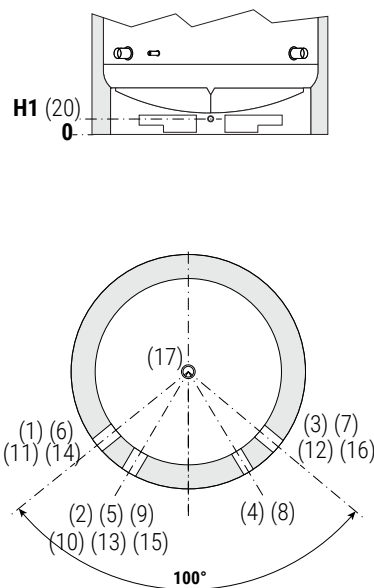
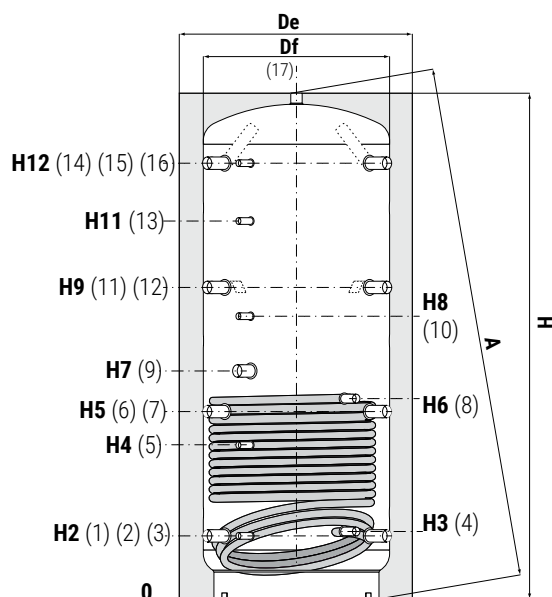
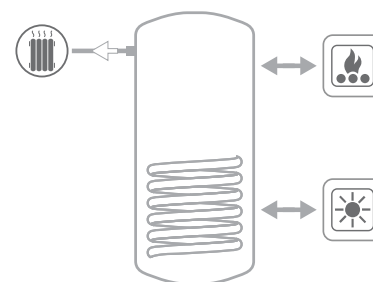
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON 1 SCAMBIATORE FISSO

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1-3-6-7 Al Generatore/Ritorno riscaldamento

2-5 Sonda 1/2" Gas F

4 Uscita scambiatore fisso inferiore

8 Ingresso scambiatore fisso inferiore

9 Integrazione elettrica

10 Sonda 1/2" Gas F

11-12-14-16 Mandata riscaldamento/ Dal Generatore

13 Sonda 1/2" Gas F

15 Sonda 1/2" Gas F

17 Mandata riscaldamento

20 Scarico solo per modelli 3000 e 5000

Modello	Volume [lt]	Df (vers. VC)	De (vers. VC)	De (vers. VB)	H	A	H2	H3	H4
		[mm]				[mm]			
300	279	//	//	650	1340	1489	232	217	444
500	478	//	//	750	1620	1784	247	260	533
600	560	//	//	750	1870	2014	247	260	582
750	717	790	1010	950	1658	1911	265	278	584
800	805	790	1010	950	1840	2071	265	278	584
1000	946	790	1010	950	2130	2332	265	284	656
1250	1248	//	//	1100	2201	2439	313	326	705
1500	1454	950	1210	1100	2250	2504	313	336	736
2000	1973	1100	1360	1300	2320	2659	347	370	770
3000	2915	1250	1450	//	2814	3079	556	569	1017
5000	4985	1600	1800	//	2929	3338	586	609	1047

Modello	H5	H6	H7	H8	H9	H11	H12	1-3-6-7-9-11-12-14-16-17	4-8	20
	[mm]							Connessioni Gas F		
300	514	514	590	725	796	885	1078	1" 1/2	1"	//
500	629	745	841	930	1011	1231	1343	1" 1/2	1"	//
600	695	855	915	1060	1144	1382	1593	1" 1/2	1"	//
750	630	679	823	938	995	1180	1371	1" 1/2	1"	//
800	690	762	823	988	1115	1332	1541	1" 1/2	1"	//
1000	787	953	998	1188	1309	1588	1831	1" 1/2	1"	//
1250	835	884	986	1168	1357	1568	1879	1" 1/2	1"	//
1500	845	1006	1061	1286	1377	1653	1909	1" 1/2	1"	//
2000	879	1001	1060	1300	1411	1687	1943	1" 1/2	1"	//
3000	1071	1551	1693	1879	1786	2140	2402	2"	1" 1/4	1"
5000	1101	1522	1691	1889	1816	2159	2432	2"	1" 1/4	2"

PUFFER 2

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON 2 SCAMBIATORI FISSI



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; Internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

SCAMBIATORI DI CALORE

Il termoaccumulatore è dotato di 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio.

INFORMAZIONI TECNICHE

I Puffer sono usati per migliorare la flessibilità di reazione di stufe, caldaie, termocamini oppure in impianti con basso contenuto d'acqua. Trovano impiego in impianti di riscaldamento pensati per sfruttare una sorgente termica a funzionamento discontinuo, come un termocamino o una caldaia a biomassa. Il PUFFER2 permette di integrare lo sfruttamento dell'energia solare e un'ulteriore caldaia.

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).

Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

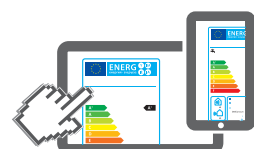
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA



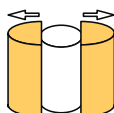
PUFFER 2 VB

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Superiore	Inferiore	
			[m²]		
500	3251162312703	1.207,00	1,3	1,9	C
600	3251162312704	1.271,00	1,3	2,1	C
750	3251162312715	1.466,00	1,8	2,5	C
800	3251162312716	1.584,00	1,5	2,3	C
1000	3251162312717	1.753,00	2,5	3,1	C
1500	3251162312709	2.408,00	2,8	3,8	C
2000	3251162312710	3.062,00	2,8	4,6	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign



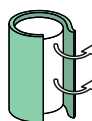
Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE		SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Superiore	Inferiore	
			[m²]		
750	3251162312705	1.559,00	1,8	2,5	C
800	3251162312706	1.632,00	1,5	2,3	C
1000	3251162312707	1.807,00	2,5	3,1	C

COIBENTAZIONE MORBIDA



PUFFER 2 VC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Superiore	Inferiore	
			[m²]		
750	3251162282824	1.389,00	1,8	2,5	C
800	3251162282825	1.501,00	1,5	2,3	C
1000	3251162282826	1.658,00	2,5	3,1	C
1500	3251162282827	2.199,00	2,8	3,8	C
2000	3251162282828	2.703,00	2,8	4,6	C



Accessori

Resistenza elettrica Monofase e Trifase

Resistenze elettriche disponibili:	
[Kw]	Tensione [V]
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE
da 4 a 9	400 - TRIFASE
Vedi accessori	

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit collegamento termoaccumulatore

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		

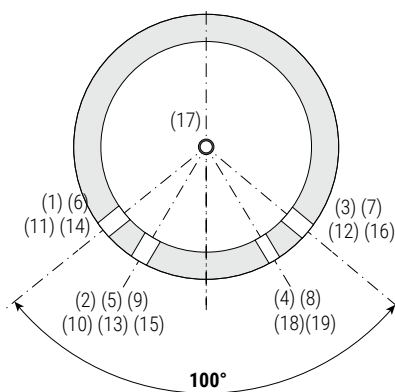
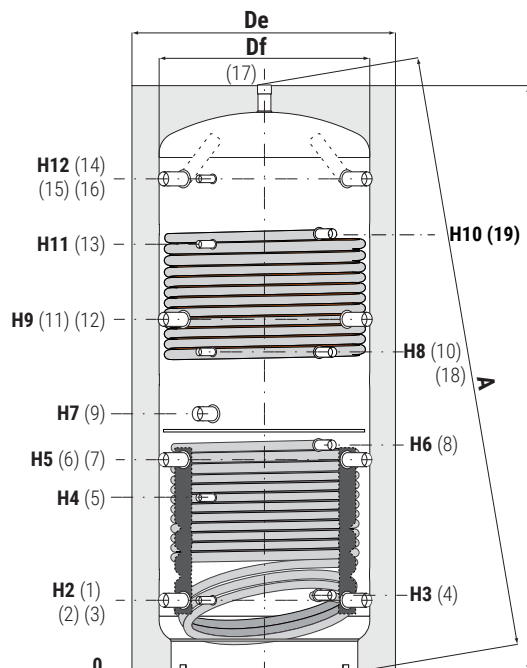
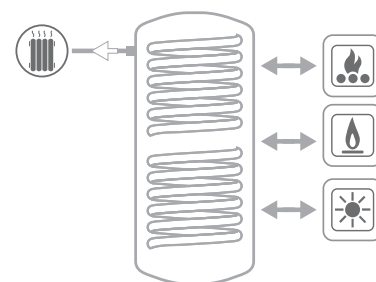


PUFFER 2

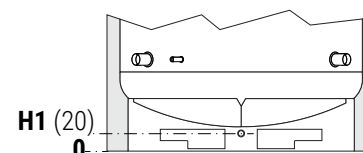
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON 2 SCAMBIATORI FISSI

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



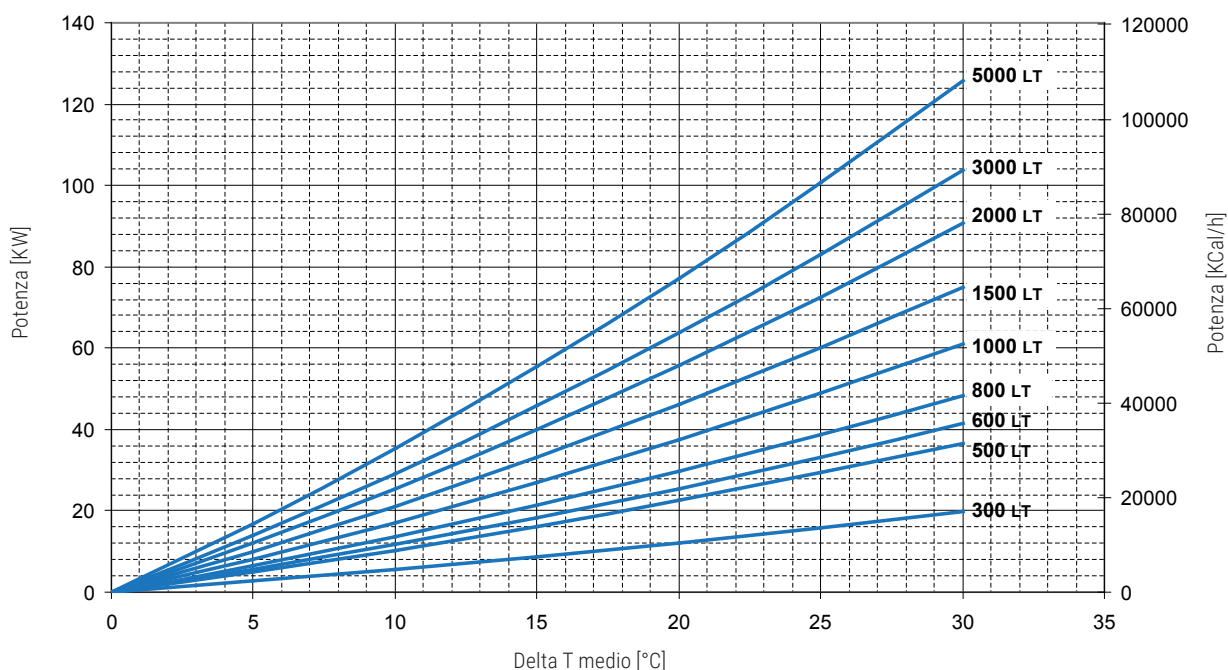
- 1-3-6-7** Al Generatore/Ritorno riscaldamento
- 2-5** Sonda 1/2" Gas F
- 4** Uscita scambiatore fisso inferiore
- 8** Ingresso scambiatore fisso inferiore
- 9** Integrazione elettrica
- 10** Sonda 1/2" Gas F
- 11-12-14-16** Mandata riscaldamento/ Dal Generatore
- 13** Sonda 1/2" Gas F
- 15** Sonda 1/2" Gas F
- 17** Mandata riscaldamento
- 18** Uscita scambiatore fisso superiore 1" Gas F
- 19** Ingresso scambiatore fisso superiore 1" Gas F



Modello	Volume [lit]	Df (vers. VC)	De (vers. VC)	De (vers. VB)	H	A	H2	H3	H4
		[mm]		[mm]					
500	478	//	//	750	1620	1784	247	260	533
600	560	//	//	750	1870	2014	247	260	582
750	717	790	1010	950	1658	1911	265	278	584
800	805	790	1010	950	1840	2071	265	278	584
1000	946	790	1010	950	2130	2332	265	284	656
1500	1435	950	1210	1100	2250	2504	313	336	736
2000	1973	1100	1360	1300	2320	2659	347	370	770

Modello	H5	H6	H7	H8	H9	H11	H12	1-3-6-7-9-11-12-14-16-17	4-8	20
[mm]								Connessioni Gas F		
500	629	745	841	930	1011	1231	1343	1" 1/2	1"	//
600	695	855	915	1060	1144	1382	1593	1" 1/2	1"	//
750	630	679	823	938	995	1180	1371	1" 1/2	1"	//
800	690	762	823	988	1115	1332	1541	1" 1/2	1"	//
1000	787	953	998	1188	1309	1588	1831	1" 1/2	1"	//
1500	845	1006	1061	1286	1377	1653	1909	1" 1/2	1"	//
2000	879	1001	1060	1300	1411	1687	1943	1" 1/2	1"	//

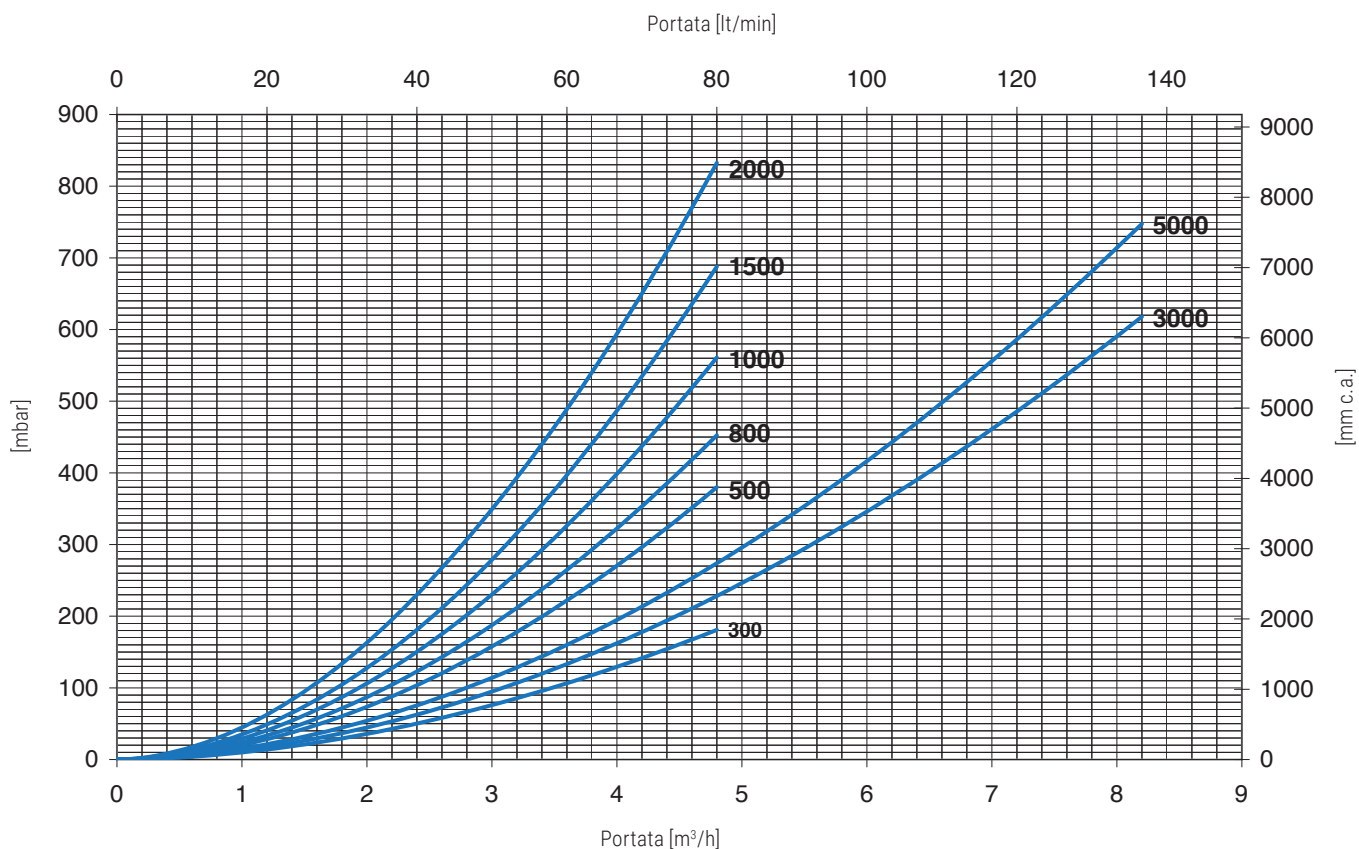
POTENZE DELLO SCAMBIATORE PUFFER 1



Le potenze termiche scambiabili sono date sia in KW che in Kcal/h in funzione della differenza di temperatura media fra primario e secondario, il tutto per una portata del primario di 3 m³/h. Ad esempio un PUFFER 1 da 1000 litri con una portata di acqua di 3 m³/h in entrata a 80 °C e in uscita a 70 °C, se sul lato dell'accumulo si ha mediamente una temperatura di 60°, la differenza media di temperatura sarà $(80+70)/2 - 60 = 15^\circ$ e pertanto si potranno scambiare sino a circa 34 Kw.

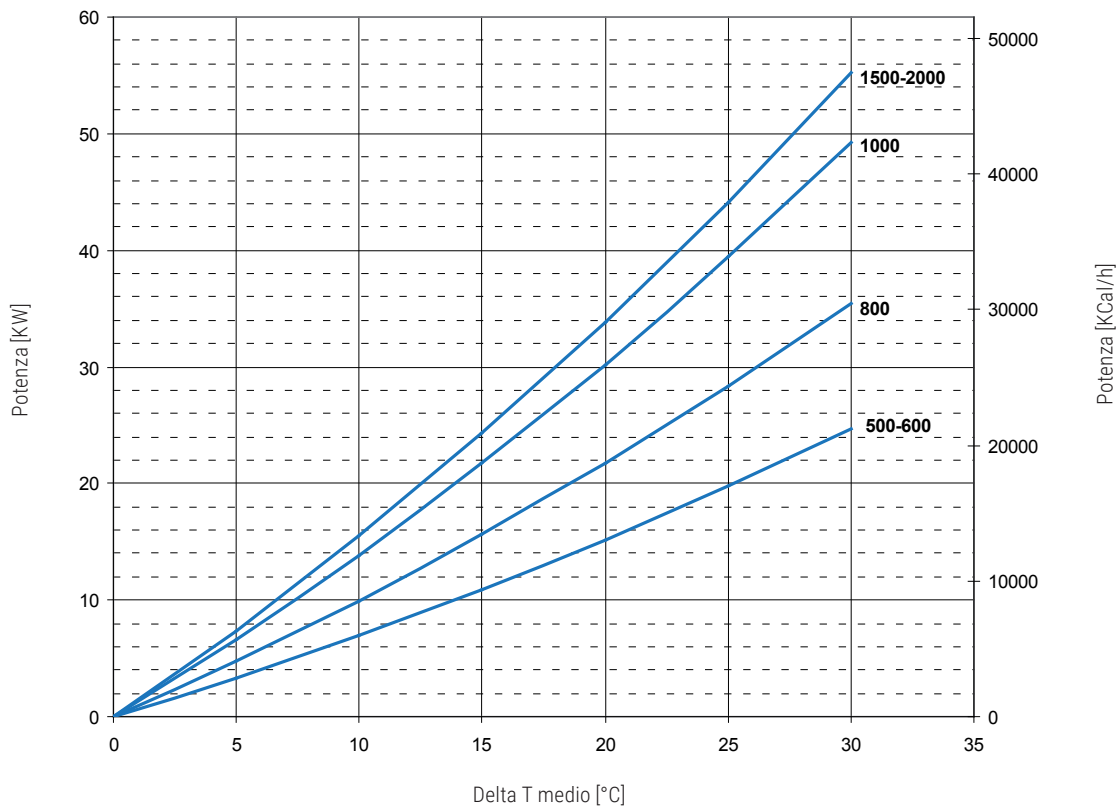
Le curve del grafico indicano la potenza degli scambiatori per TERMOACCUMULATORI PUFFER 1 in funzione del DeltaTmedio fra primario ed accumulo con portata primario di 3 m³/h.

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE PUFFER 1



POTENZE DELLO SCAMBIATORE SUPERIORE PUFFER 2

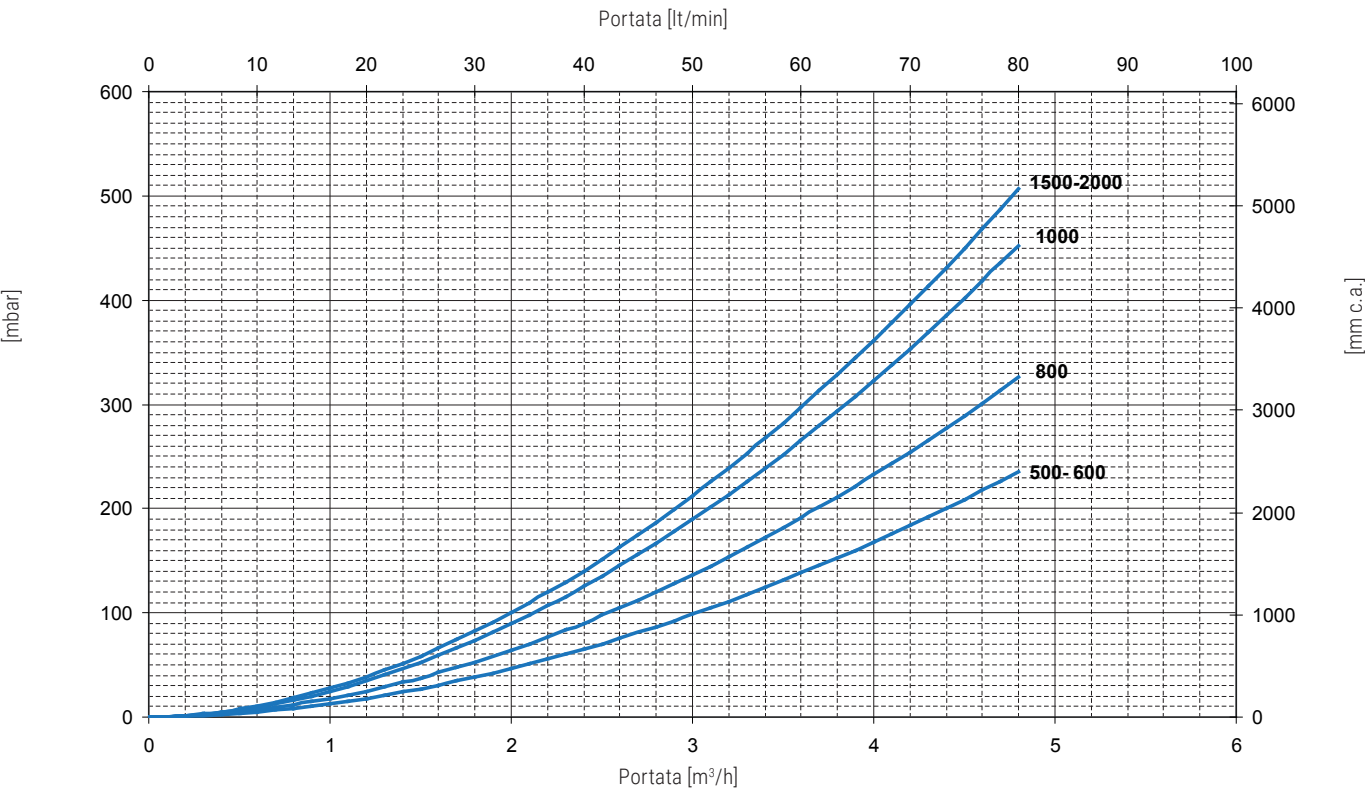
Per i dati di potenza dello scambiatore inferiore vedi PUFFER 1



Le curve del grafico indicano la potenza degli scambiatori per TERMOACCUMULATORI PUFFER 2 in funzione del DeltaTmedio fra primario ed accumulo con portata primario di 3 m³/h.

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE SUPERIORE PUFFER 2

Per i dati dello scambiatore inferiore vedi PUFFER 1



PUFFER 1 CTS®

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE
CON 1 SCAMBIATORE FISSO



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

SCAMBIATORE DI CALORE

Il termoaccumulatore è equipaggiato con uno scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio con sistema a caricamento termico superiore

INFORMAZIONI TECNICHE

I Puffer 1 CTS® trovano impiego in impianti di riscaldamento pensati per sfruttare una sorgente termica a funzionamento discontinuo, come un termocamino o una caldaia a biomassa in abbinamento all'energia solare. Il Puffer 1 CTS® è dotato di un sistema di stratificazione termica multipla, costituito dalla combinazione del

diffusore a Labirinto (brevettato) Cordivari per l'acqua di rientro dalle utenze e del sistema di carica termica dall'alto dell'acqua riscaldata dal serpentino inferiore. Questa configurazione realizza la perfetta stratificazione dell'accumulo, senza l'impiego di valvole o circolatori. Il serpentino fisso inferiore, progettato per il collegamento a un impianto solare, di ingombro ridotto e concentrato nella parte più bassa, rende disponibile un maggior volume alle altre fonti di calore.

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

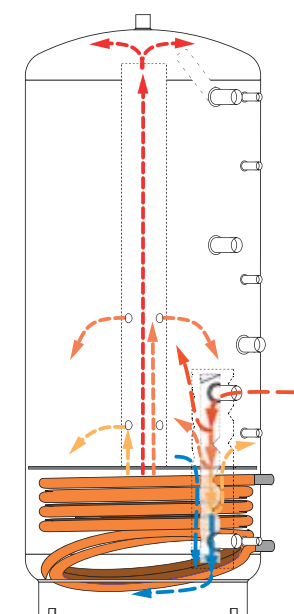
ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



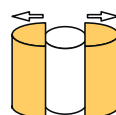
PUFFER 1 CTS® VB

Modello	Coibentazione RIGIDA		[m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €		
500	3251162313002	1.218,00	1,9	C
600	3251162313003	1.279,00	2,1	C
800	3251162313014	1.537,00	2,5	C
1000	3251162313015	1.673,00	3,1	C
1500	3251162313006	2.265,00	3,8	C
2000	3251162313007	2.888,00	4,6	C

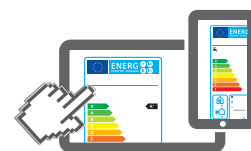


IDEALE PER IL SOLARE

NELL'ILLUSTRAZIONE A LATO SONO EVIDENZIATE LE MODALITÀ DI STRATIFICAZIONE TERMICA DELL'ACCUMULO (DALL'ALTO VERSO IL BASSO), GRAZIE ALLE QUALI È POSSIBILE AVERE DA SUBITO E RAPIDAMENTE TUTTA L'ENERGIA A DISPOSIZIONE DELLE UTENZE.



Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE		[m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	Prezzo €		
800	3251162313004	1.584,00	2,5	C
1000	3251162313005	1.724,00	3,1	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Accessori

Resistenza elettrica Monofase e Trifase

Resistenze elettriche disponibili:	
[Kw]	Tensione [V]
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE
da 4 a 9	400 - TRIFASE
Vedi accessori	

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit collegamento termoaccumulatore

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		

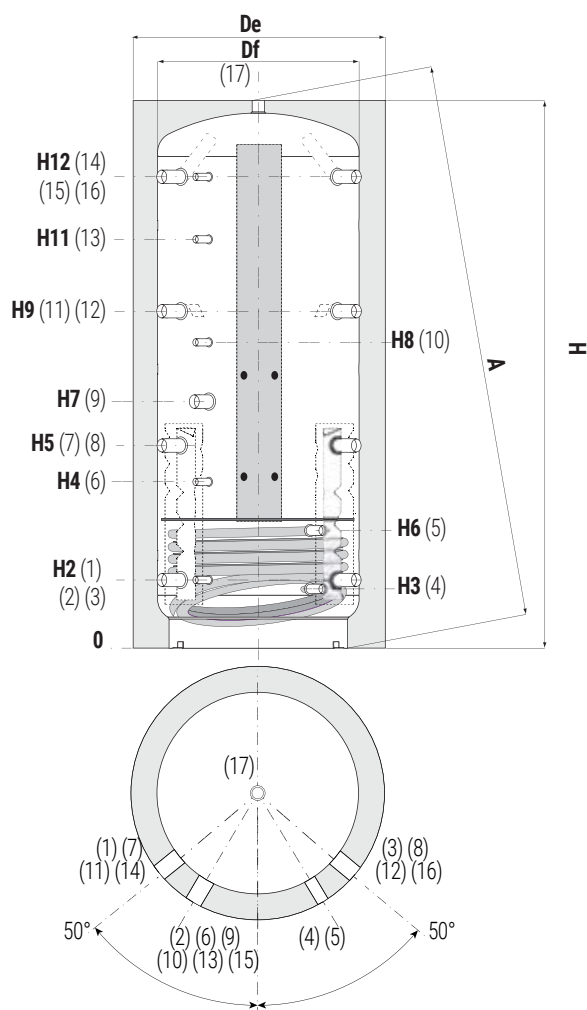
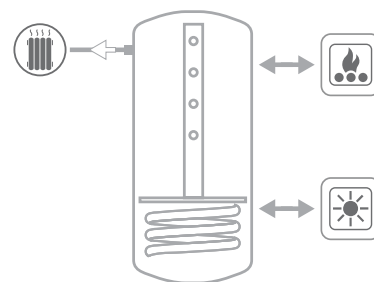


PUFFER 1 CTS®

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE
CON 1 SCAMBIATORE FISSO

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



1-3-7-8 Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F

2 Sonda 1/2" Gas F

4 Uscita scambiatore 1" Gas F

5 Ingresso scambiatore 1" Gas F

6 Sonda 1/2" Gas F

9 Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F

11-12-14-16 Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F

13 Sonda 1/2" Gas F

15 Sonda 1/2" Gas F

17 Mandata riscaldamento / sfiato 1" 1/2 Gas F

Modello	Volume [lt]	De	H	A	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H9	H11	H12
500	478	750	1620	1784	247	215	533	629	841	930	1011	1231	1343
600	560	750	1870	2015	247	215	582	695	915	1060	1144	1382	1593
800	805	950	1840	2071	265	233	584	690	823	988	1115	1332	1541
1000	946	950	2130	2332	265	233	656	787	998	1188	1309	1588	1831
1500	1435	1100	2250	2504	313	281	736	845	1061	1286	1377	1653	1909
2000	1973	1300	2320	2659	347	315	770	879	1060	1300	1411	1687	1943

PUFFER 2 CTS®

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE
CON 2 SCAMBIATORI FISSI



IMPIEGO

Accumulatore di acqua calda di riscaldamento.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente; Internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

SCAMBIATORE DI CALORE

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio e sistema a caricamento termico superiore

INFORMAZIONI TECNICHE

I Puffer 2 CTS® trovano impiego in impianti di riscaldamento pensati per sfruttare una sorgente termica a funzionamento discontinuo, come un termocamino o una caldaia a biomassa in abbinamento all'energia solare. Il Puffer 2 CTS® è dotato di un sistema di stratificazione termica multipla, costituito dalla combinazione del diffusore a Labirinto (brevettato) Cordivari per

l'acqua di rientro dalle utenze e del sistema di carica termica dall'alto dell'acqua riscaldata dal serpentino inferiore. Questa configurazione realizza la perfetta stratificazione dell'accumulo, senza l'impiego di valvole o circolatori. Il serpentino fisso inferiore consente il collegamento a un impianto solare, mentre quello superiore è indicato per lo scambio con un'ulteriore fonte di calore. Il serpentino fisso inferiore, progettato per il collegamento a un impianto solare, di ingombro ridotto e concentrato nella parte più bassa, rende disponibile un maggior volume alle altre fonti di calore

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

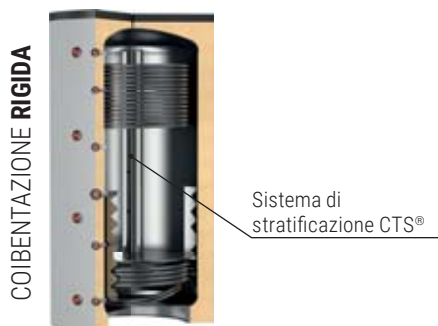
Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

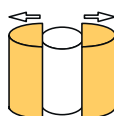
ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

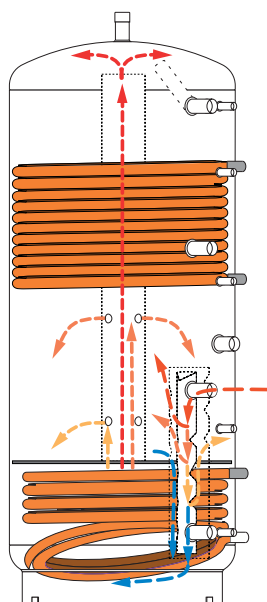


PUFFER 2 CTS® VB

Modello	Coibentazione RIGIDA		SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Superiore	Inferiore	
			[m²]		
500	3251162313702	1.371,00	1,3	1,9	C
600	3251162313703	1.447,00	1,3	2,1	C
800	3251162313714	1.739,00	1,8	2,5	C
1000	3251162313715	1.914,00	2,5	3,1	C
1500	3251162313706	2.524,00	2,8	3,8	C
2000	3251162313707	3.152,00	2,8	4,6	C

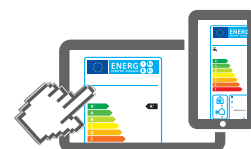


Modello	Coibentazione RIGIDA SMONTABILE		SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Superiore	Inferiore	
			[m²]		
800	3251162313704	1.792,00	1,8	2,5	C
1000	3251162313705	1.973,00	2,5	3,1	C



IDEALE PER IL SOLARE

NELL'ILLUSTRAZIONE A LATO SONO EVIDENZIATE LE MODALITÀ DI STRATIFICAZIONE TERMICA DELL'ACCUMULO (DALL'ALTO VERSO IL BASSO), GRAZIE ALLE QUALI È POSSIBILE AVERE DA SUBITO E RAPIDAMENTE TUTTA L'ENERGIA A DISPOSIZIONE DELLE UTENZE.



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Accessori

Resistenza elettrica Monofase e Trifase

Resistenze elettriche disponibili:	
[Kw]	Tensione [V]
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE
da 4 a 9	400 - TRIFASE
Vedi accessori	

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit collegamento termoaccumulatore

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



PUFFER 2 CTS®

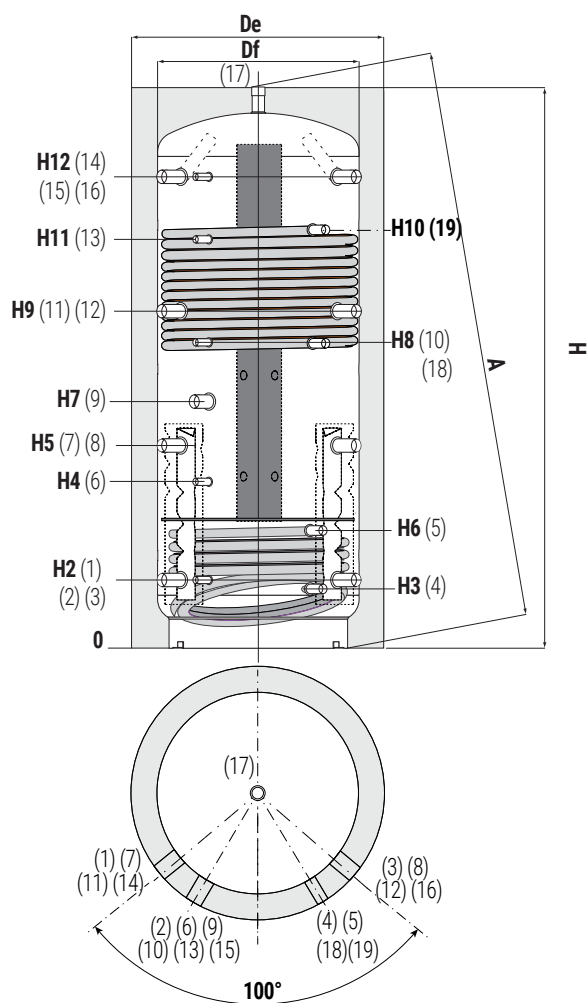
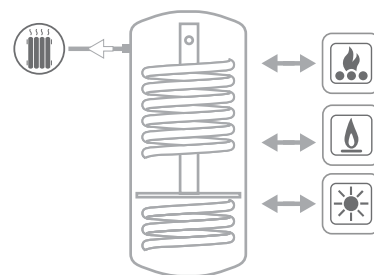
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE
CON 2 SCAMBIATORI FISSI

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1-3-7-8 Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F

2 Sonda 1/2" Gas F

4 Uscita scambiatore 1" Gas F

5 Ingresso scambiatore 1" Gas F

6 Sonda 1/2" Gas F

9 Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F

10 Sonda 1/2" Gas F

11-12-14-16 Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F

13 Sonda 1/2" Gas F

15 Sonda 1/2" Gas F

17 Mandata riscaldamento / sfiato 1" 1/2 Gas F

18 Uscita scambiatore fisso superiore 1" Gas F

19 Ingresso scambiatore fisso superiore 1" Gas F

Modello	Volume	De	H	A	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	[lt]	[mm]												
500	478	750	1620	1784	247	215	533	629	841	930	1011	1231	1231	1343
600	560	750	1870	2015	247	215	582	695	915	1060	1144	1361	1382	1593
800	805	950	1840	2071	265	233	584	690	823	988	1115	1332	1332	1541
1000	946	950	2130	2332	265	233	656	787	998	1188	1309	1661	1588	1831
1500	1435	1100	2250	2504	313	281	736	845	1061	1286	1377	1673	1653	1909
2000	1973	1300	2320	2659	347	315	770	879	1060	1300	1411	1687	1687	1943

TERMOACCUMULATORI COMBINATI



BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COPMPRESSA

ACCESSORIE
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

GAMMA TERMOACCUMULATORI COMBINATI



**Produzione
di A.C.S.**



Riscaldamento



COMBI



ECO-COMBI



ECO-COMBI "DOMUS"

Tipo scambiatore	- Fisso a spirale - Accumulo inox 316L / Polywarm® per produzione A.C.S.	- Fisso a spirale - Serpentino corrugato inox 316L per produzione A.C.S.	- Fisso a spirale - Serpentino corrugato inox 316L per produzione A.C.S.
Numero scambiatori			
Fonte energetica	 	 	
Classe energetica	C	C	B-C
Tipo isolamento	- Poliuretano rigido - Fibra di poliestere	- Poliuretano rigido - Fibra di poliestere	Poliuretano rigido
Gamma modelli disponibili	500 ÷ 2000	500 ÷ 2000	200 - 300
Tipologia di installazione	a basamento	a basamento	a basamento
Applicazione suggerita	Impianti a biomassa con eventuali integrazioni	Impianti a biomassa con eventuali integrazioni	Impianti a biomassa con eventuali integrazioni



PUFFERMAS®



PUFFERMAS® CTS

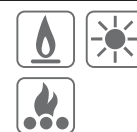
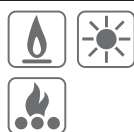


PUFFERMAS® CTS POWER

- Modulo MACS® per produzione di A.C.S.

- Fisso a spirale
- Modulo MACS® per produzione di A.C.S.

- Fisso a spirale
- Modulo MACS® per produzione di A.C.S.
- Stazione solare integrata



C

C

C

Poliuretano rigido

Poliuretano rigido

Poliuretano rigido

500 ÷ 1500

500 ÷ 1500

500 ÷ 1500

a basamento

a basamento

a basamento

Impianti a biomassa con eventuali integrazioni

Impianti a biomassa con integrazione solare

Impianti a biomassa con integrazione solare

BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COPMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

**IMPIEGO**

Accumulo di acqua calda di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Accumulo tecnico: acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

Accumulo ACS: Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

INFORMAZIONI TECNICHE

Progettato per impianti alimentati anche da più sorgenti termiche non idraulicamente separate (es. generatore a biomassa, generatore convenzionale, pompa di calore). Il termoaccumulatore COMBI 1 offre elevate prestazioni lato riscaldamento limitando le interruzioni del generatore, la fumosità delle emissioni e le condense corrosive. Parallelamente si ottengono ottime produzioni di ACS.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio a catena

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA

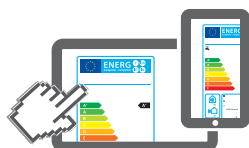
**COMBI 1 WB**

ACCUMULO A.C.S

CLASSE ENERGETICA



Modello	Coibentazione RIGIDA		Volume [lt]	Superficie [m²]	CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €			
500	3270162314001	1.360,00	99	1,1	C
600	3270162314002	1.468,00	146	1,3	C
800	3270162314003	1.924,00	191	1,6	C
1000	3270162314004	2.096,00	226	1,8	C
1500	3270162314005	3.081,00	412	2,5	C
2000	3270162314006	3.770,00	566	3,1	C



www.cordivari.it/erp

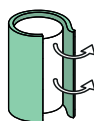
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA

**COMBI 1 WC**

ACCUMULO A.C.S

CLASSE ENERGETICA



Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		Volume [lt]	Superficie [m²]	CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €			
800	3270162284012	1.810,00	191	1,6	C
1000	3270162284013	1.954,00	226	1,8	C
1500	3270162284014	2.857,00	412	2,5	C
2000	3270162284015	3.462,00	566	3,1	C

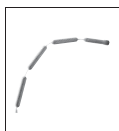
PER MODELLI INOX - VEDI SEZIONE BOLLITORI INOX

Accessori**Termometro con pozzetto**

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	

**Anodo a catena (connessione 3/4")**

CODICE	€	Per modelli
5200000041007	82,00	800÷2000
5200000041016	80,00	500,600
N° 2 anodi a catena con tappo isolato + guarnizione		

**Kit collegamento termoaccumulatori**

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



COMBI 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON ACCUMULO A.C.S. IN POLYWARM®

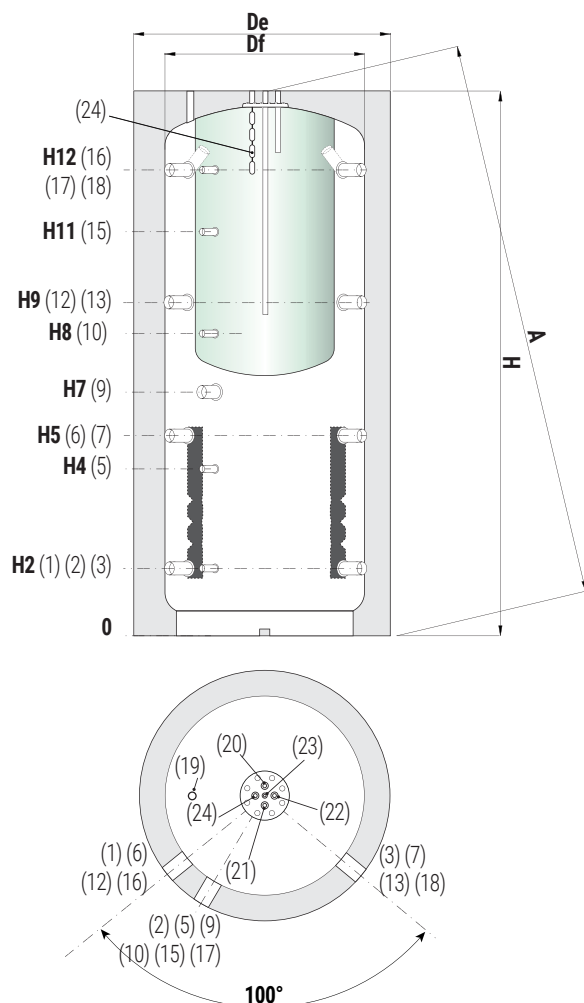
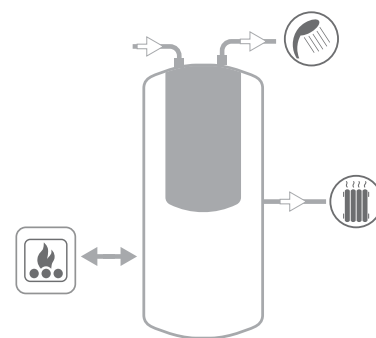
ACCUMULO TECNICO		ACCUMULO A.C.S.	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	6 bar	90 °C



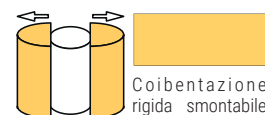
CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



- 1-3** Ritorno riscaldamento/Al generatore 1"1/2 Gas F
- 2** Sonda 1/2" Gas F
- 5** Sonda 1/2" Gas F
- 6-7** Ritorno riscaldamento/Al generatore 1"1/2 Gas F
- 9** Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- 10** Sonda 1/2" Gas F
- 12-13** Ritorno riscaldamento/Al generatore integrazione/Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 15** Sonda 1/2" Gas F
- 16-18** Dal Generatore/Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
- 17** Sonda 1/2" Gas F
- 19** Sfiato 1/2" Gas F
- 20** Ingresso circuito sanitario 3/4" Gas F
- 21** Uscita acqua calda sanitaria 3/4" Gas F
- 22** Ricircolo 3/4" Gas F
- 23** Sonda 1/2" Gas F
- 24** Anodo a catena 3/4" Gas F



Modello	Capacità	Df	De	De	H	A	H2	H4	H5	H7	H9	H11	H12
	[lt]	(vers. WC)	(vers. WC)	(vers. WB)									
500	478	//	//	750	1670	2108	247	533	629	841	1011	1231	1343
600	560	//	//	750	1920	2061	247	582	695	915	1144	1382	1593
800	803	790	1010	950	1890	2111	265	584	690	823	1115	1332	1541
1000	944	790	1010	950	2180	2374	265	656	787	998	1309	1588	1831
1500	1431	950	1210	1100	2300	2550	313	736	845	1061	1377	1653	1909
2000	1961	1100	1360	1300	2370	2703	347	770	879	1060	1411	1687	1943

COMBI 2

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON ACCUMULO A.C.S. IN POLYWARM E 1 SCAMBIATORE FISSO



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Accumulo tecnico: acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

Accumulo ACS: Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

1 scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio.

INFORMAZIONI TECNICHE

Progettato per impianti alimentati anche da più sorgenti termiche non idraulicamente separate (es. generatore a biomassa, generatore convenzionale, pompa di calore). Il termoaccumulatore COMBI 2

offre elevate prestazioni lato riscaldamento limitando le interruzioni del generatore, la fumosità delle emissioni e le condense corrosive. Parallelamente si ottengono ottime produzioni di ACS.

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio a catena

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



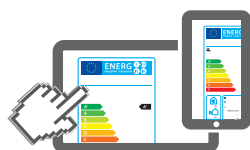
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



COMBI 2 WB

Modello	Coibentazione RIGIDA		ACCUMULO A.C.S.		SCAMBIATORE FISSO		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Volume [lt]	Superficie [m²]	Volume [lt]	Superficie [m²]	
500	3270162314101	1.548,00	99	1,1	11,5	1,9	C
600	3270162314102	1.635,00	146	1,3	18	2,8	C
800	3270162314103	2.129,00	191	1,6	20	3,1	C
1000	3270162314104	2.375,00	226	1,8	24	3,7	C
1500	3270162314105	3.501,00	412	2,5	32	4,9	C
2000	3270162314106	4.184,00	566	3,1	35	5,4	C



www.cordivari.it/erp

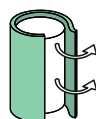
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA



COMBI 2 WC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		ACCUMULO A.C.S.		SCAMBIATORE FISSO		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €	Volume [lt]	Superficie [m²]	Volume [lt]	Superficie [m²]	
800	3270162284112	2.015,00	191	1,6	20	3,1	C
1000	3270162284113	2.233,00	226	1,8	24	3,7	C
1500	3270162284114	3.249,00	412	2,5	32	4,9	C
2000	3270162284115	3.913,00	566	3,1	35	5,4	C



PER MODELLI INOX - VEDI SEZIONE BOLLITORI INOX

Accessori

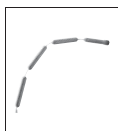
Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo a catena (connessione 3/4")

CODICE	€	Per modelli
5200000041007	82,00	800÷2000
5200000041016	80,00	500,600
N° 2 anodi a catena con tappo isolato + guarnizione		



Kit collegamento termoaccumulatori

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



COMBI2

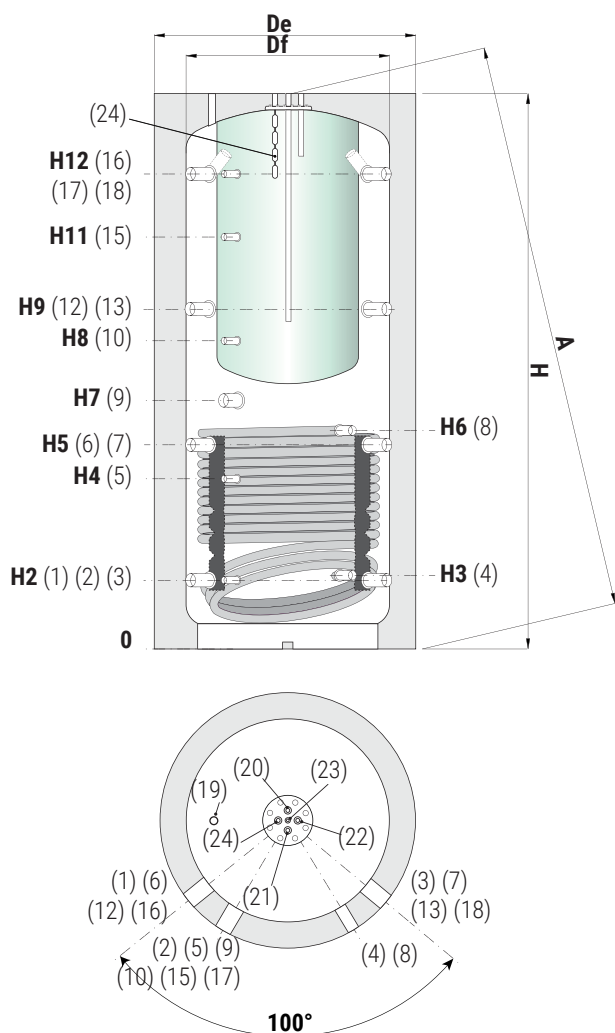
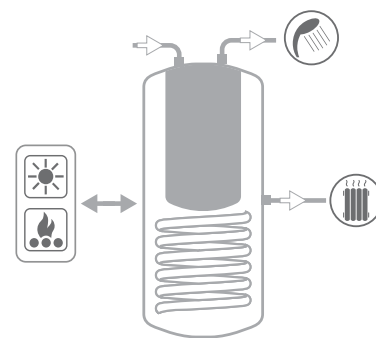
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON ACCUMULO A.C.S. IN POLYWARM E 1 SCAMBIATORE FISSO

ACCUMULO TECNICO		ACCUMULO A.C.S.		SCAMBIATORE FISSO	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	6 bar	90 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1-3 Ritorno riscaldamento/AI generatore 1"1/2 Gas F

2 Sonda 1/2" Gas F

4 Uscita scambiatore fisso inferiore 1" Gas F

5 Sonda 1/2" Gas F

6-7 Ritorno riscaldamento/AI generatore 1"1/2 Gas F

8 Ingresso scambiatore fisso inferiore 1" Gas F

9 Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F

10 Sonda 1/2" Gas F

12- Ritorno riscaldamento/AI generatore integrazione/Mandata riscaldamento

13 1"1/2 Gas F

15 Sonda 1/2" Gas F

16- Dal Generatore/Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F

17 Sonda 1/2" Gas F

19 Sfiato 1/2" Gas F

20 Ingresso circuito sanitario 3/4" Gas F

21 Uscita acqua calda sanitaria 3/4" Gas F

22 Ricircolo 3/4" Gas F

23 Sonda 1/2" Gas F

24 Anodo a catena 3/4" Gas F



Modello	Capacità [lt]	Df (vers. WC)	De (vers. WC)	De (vers. WB)	H	A	H2	H4	H5	H7	H9	H11	H12
		[mm]		[mm]									
500	478	//	//	750	1670	2108	247	533	629	841	1011	1231	1343
600	560	//	//	750	1920	2061	247	582	695	915	1144	1382	1593
800	803	790	1010	950	1890	2111	265	584	690	823	1115	1332	1541
1000	944	790	1010	950	2180	2374	265	656	787	998	1309	1588	1831
1500	1431	950	1210	1100	2300	2550	313	736	845	1061	1377	1653	1909
2000	1961	1100	1360	1300	2370	2703	347	770	879	1060	1411	1687	1943

COMBI 3

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON ACCUMULO A.C.S IN POLYWARM E 2 SCAMBIATORI FISSI



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Accumulo tecnico: acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

Accumulo ACS: Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORI DI CALORE:

2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio.

INFORMAZIONI TECNICHE

Progettato per impianti alimentati anche da più sorgenti termiche non idraulicamente separate (es. generatore a biomassa, generatore convenzionale, pompa di calore). Il termoaccumulatore COMBI 3

offre elevate prestazioni lato riscaldamento limitando le interruzioni del generatore, la fumosità delle emissioni e le condense corrosive. Parallelamente si ottengono ottime produzioni di ACS.

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio a catena

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



COMBI 3 WB

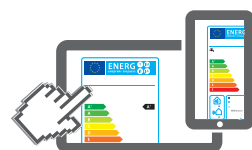
ACCUMULO A.C.S

SCAMBIATORE FISSO
SUPERIORE

SCAMBIATORE FISSO
INFERIORE

CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		Volume		Superficie		Volume		Superficie		Classe Energetica
	CODICE	Prezzo €	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	
500	3270162314201	1.678,00	99	1,1	8	1,3	11,5	1,9			C
600	3270162314202	1.772,00	146	1,3	12	1,9	18	2,8			C
800	3270162314203	2.308,00	191	1,6	16	2,4	20	3,1			C
1000	3270162314204	2.599,00	226	1,8	20	3,1	24	3,7			C
1500	3270162314205	3.698,00	412	2,5	23	3,5	32	4,9			C
2000	3270162314206	4.459,00	566	3,1	27	4,1	35	5,4			C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA



COMBI 3 WC

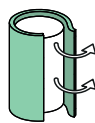
ACCUMULO A.C.S

SCAMBIATORE FISSO
SUPERIORE

SCAMBIATORE FISSO
INFERIORE

CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		Volume		Superf.		Volume		Superf.		Classe Energetica
	CODICE	Prezzo €	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	
800	3270162284212	2.164,00	191	1,6	16	2,4	20	3,1			C
1000	3270162284213	2.399,00	226	1,8	20	3,1	24	3,7			C
1500	3270162284214	3.429,00	412	2,5	23	3,5	32	4,9			C
2000	3270162284215	4.095,00	566	3,1	27	4,1	35	5,4			C



PER MODELLI INOX - VEDI SEZIONE BOLLITORI INOX

Accessori

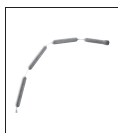
Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Anodo a catena (connessione 3/4")

CODICE	€	Per modelli
5200000041007	82,00	800÷2000
5200000041016	80,00	500,600
N° 2 anodi a catena con tappo isolato + guarnizione		



Kit collegamento termoaccumulatore

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



COMBI 3

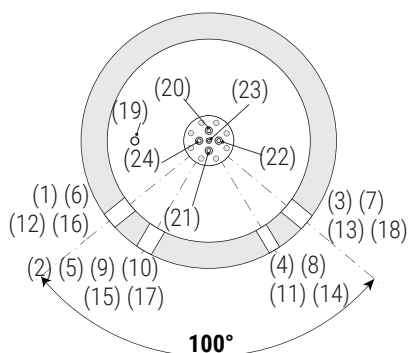
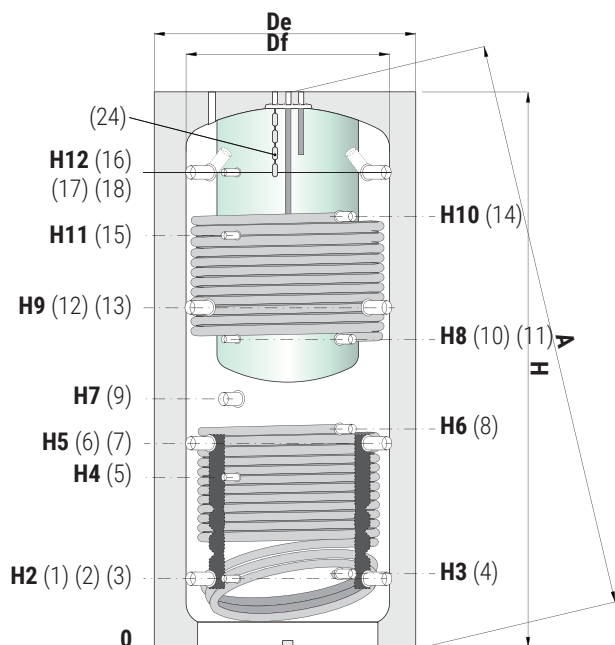
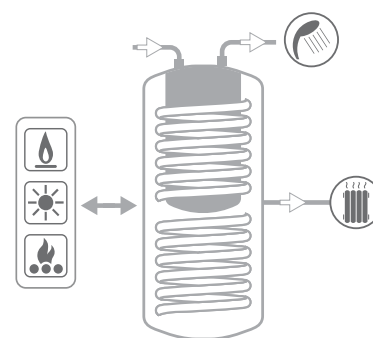
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON ACCUMULO A.C.S. IN POLYWARM E 2 SCAMBIATORI FISSI

ACCUMULO TECNICO		ACCUMULO A.C.S.		SCAMBIATORE FISSO	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	6 bar	90 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1-3	Ritorno riscaldamento/Al generatore 1"1/2 Gas F
2	Sonda 1/2" Gas F
4	Uscita scambiatore fisso inferiore 1" Gas F
5	Sonda 1/2" Gas F
6-7	Ritorno riscaldamento/Al generatore 1"1/2 Gas F
8	Ingresso scambiatore fisso inferiore 1" Gas F
9	Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
10	Sonda 1/2" Gas F
11	Uscita scambiatore fisso superiore 1" Gas F
12-13	Ritorno riscaldamento/Al generatore integrazione/Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
14	Ingresso scambiatore fisso superiore 1" Gas F
15	Sonda 1/2" Gas F
16-18	Dal Generatore/Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
17	Sonda 1/2" Gas F
19	Sfiato 1/2" Gas F
20	Ingresso Acqua sanitario 3/4" Gas F
21	Uscita Acqua sanitario 3/4" Gas F
22	Ricircolo 3/4" Gas F
23	Sonda 1/2" Gas F
24	Anodo a catena 3/4" Gas F



Modello	Capacità	Df (vers. WC)	De (vers. WC)	De (vers. WB)	H	A	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	[lt]	[mm]		[mm]													
500	478	//	//	750	1670	2108	247	260	533	629	744	841	930	1011	1231	1231	1343
600	560	//	//	750	1920	2061	247	260	582	695	855	915	1060	1144	1500	1382	1593
800	803	790	1010	950	1890	2111	265	278	584	690	762	823	988	1115	1428	1332	1541
1000	944	790	1010	950	2180	2374	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1748	1588	1831
1500	1431	950	1210	1100	2300	2550	313	336	736	845	1006	1061	1286	1377	1805	1653	1909
2000	1961	1100	1360	1300	2370	2703	347	370	770	879	1001	1060	1300	1411	1820	1687	1943

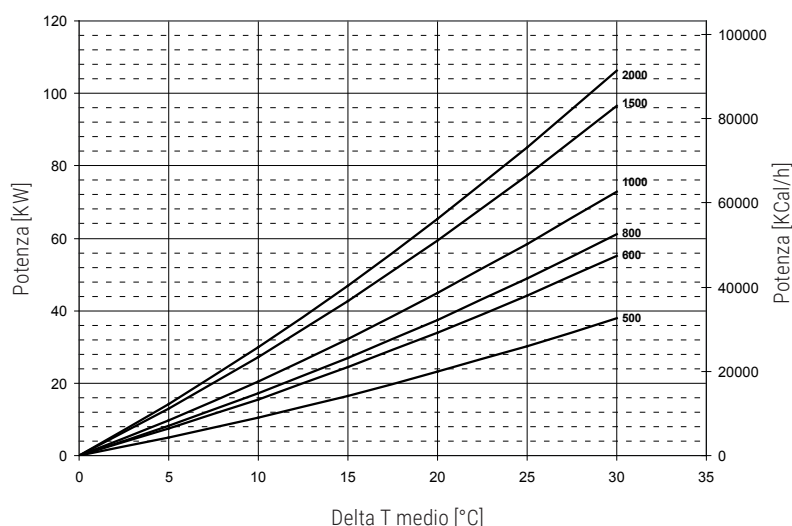
PRESTAZIONI DELL'ACCUMULO SANITARIO

Modello	VOLUME ACCUMULO INTERAMENTE RISCALDATO				VOLUME ACCUMULO RISCALDATO SOLO NELLA PARTE SUPERIORE	
	Volume sanitario	Superficie scambiatore sanitario	Portata massima acqua sanitaria producibile in continuo da 10 a 45 °C con accumulo a 65 °C e generatore in funzione	Prelievo unico di ACS da 10 a 45 °C da accumulo a 65 °C e generatore spento	Portata massima acqua sanitaria producibile in continuo da 10 a 45 °C con accumulo a 65 °C e generatore in funzione	Prelievo unico di ACS da 10 a 45 °C da accumulo a 65 °C e generatore spento
	[litri]	[m ²]	[lt/min]	[litri]	[lt/min]	[litri]
500	99	1,1	2,5	10 lt/min: 198 lt	1,57	10 lt/min: 148 lt
				25 lt/min: 176 lt		25 lt/min: 132 lt
600	146	1,3	3,0	10 lt/min: 239 lt	1,86	10 lt/min: 179 lt
				25 lt/min: 213 lt		25 lt/min: 160 lt
800	191	1,6	3,5	10 lt/min: 320 lt	2,17	10 lt/min: 240 lt
				25 lt/min: 280 lt		25 lt/min: 210 lt

POTENZE DELLO SCAMBIATORE INFERIORE COMBI 2 - COMBI 3

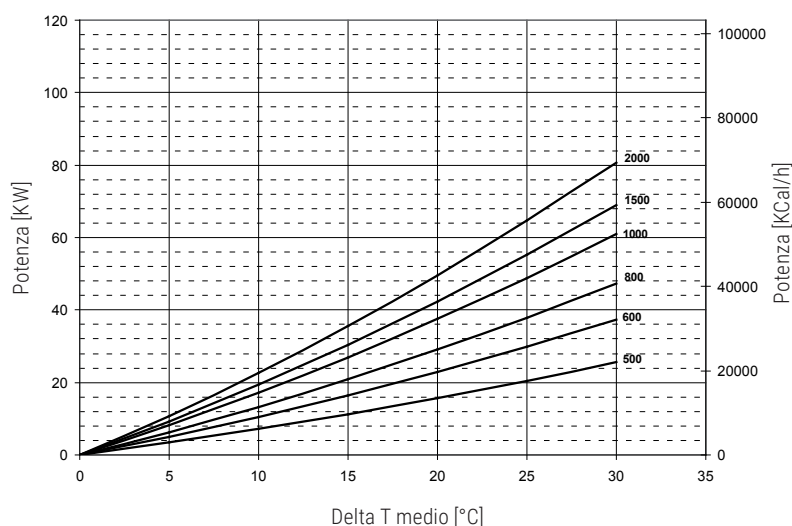
Potenza scambiata scambiatori inferiori Combi 2 e 3 in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore)

Le potenze termiche scambiabili sono date sia in KW che in Kcal/h in funzione della differenza di temperatura media fra primario e secondario, il tutto per una portata del primario di 3 m³/h. Ad esempio un Combi2 da 1000 litri con una portata di acqua di 3 m³/h in entrata a 80 °C e in uscita a 70 °C, se sul lato dell'accumulo si ha mediamente una temperatura di 60°, la differenza media di temperatura sarà $(80+70)/2 - 60 = 15^\circ$ e pertanto si potranno scambiare sino a circa 32 KW.



POTENZE DELLO SCAMBIATORE SUPERIORE COMBI 3

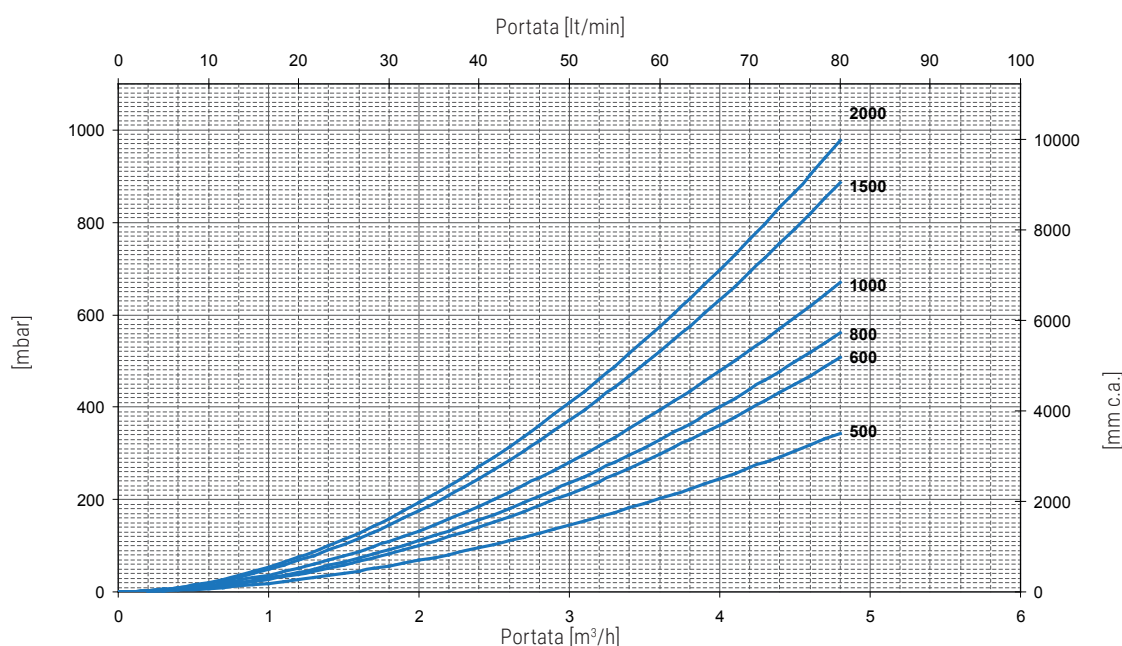
Potenza scambiata scambiatori superiori Combi 3 in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore)



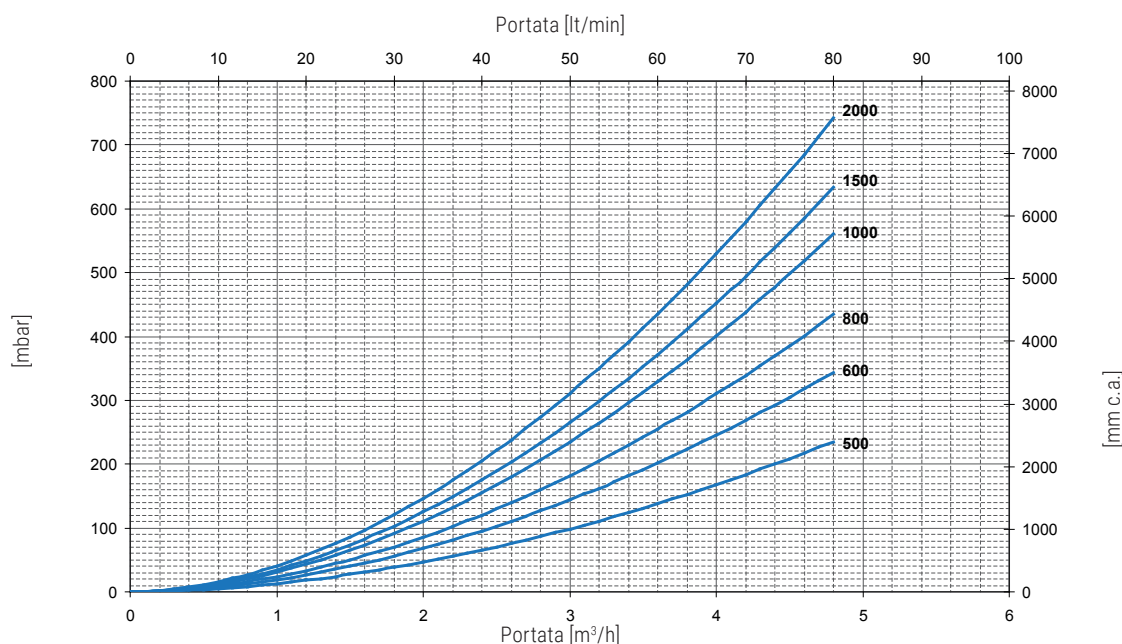
PRESTAZIONI DELL'ACCUMULO SANITARIO

Modello	Volume sanitario	Superficie scambiatore sanitario	VOLUME ACCUMULO INTERAMENTE RISCALDATO		VOLUME ACCUMULO RISCALDATO SOLO NELLA PARTE SUPERIORE	
			Portata massima acqua sanitaria producibile in continuo da 10 a 45°C con accumulo a 65°C e generatore in funzione	Prelievo unico di ACS da 10 a 45°C da accumulo a 65°C e generatore spento	Portata massima acqua sanitaria producibile in continuo da 10 a 45°C con accumulo a 65°C e generatore in funzione	Prelievo unico di ACS da 10 a 45°C da accumulo a 65°C e generatore spento
	[litri]	[m²]	[lt/min]	[litri]	[lt/min]	[litri]
1000	226	1,8	4,1	10 lt/min: 389 lt	2,26	10 lt/min: 291 lt
				25 lt/min: 330 lt		25 lt/min: 250 lt
1500	412	2,5	5,6	10 lt/min: 753 lt	3,36	10 lt/min: 565 lt
				25 lt/min: 614 lt		25 lt/min: 461 lt
2000	566	3,1	6,8	10 lt/min: 1083 lt	4,08	10 lt/min: 812 lt
				25 lt/min: 852 lt		25 lt/min: 639 lt

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE INFERIORE COMBI 2 - COMBI 3



PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE SUPERIORE COMBI 3



ECO-COMBI 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S.



ACCUMULO ACS
INOX 316L

**PRONTA
CONSEGNA**
in grigio

SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento e produzione rapida di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Accumulo tecnico: acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

Circuito ACS: Circuito sanitario con serpentino corrugato in acciaio inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

INFORMAZIONI TECNICHE

Progettato per impianti alimentati anche da più sorgenti termiche non idraulicamente separate (es. generatore a biomassa, generatore convenzionale, pompa di calore). Il termoaccumulatore ECO COMBI 1 offre elevate prestazioni lato riscaldamento limitando le interruzioni del generatore, la fumosità delle emissioni e le condense corrosive. Parallelamente si ottengono ottime produzioni di ACS, grazie allo

scambiatore rapido in acciaio inox 316L corrugato, anche con temperature non elevate del primario

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

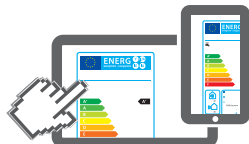
COIBENTAZIONE **RIGIDA**



ECO-COMBI 1 VB

SCAMBIATORE CORRUGATO
A.C.S INOX 316L CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		Volume	Superficie	ErP
	CODICE	Prezzo €	[lt]	[m²]	
500	3270162316010	1.664,00	26,6	4,5	C
600	3270162316011	1.756,00	31,0	5,3	C
800	3270162316012	2.249,00	33,4	5,8	C
1000	3270162316013	2.544,00	45,5	7,8	C
1250	3270162316014	3.449,00	45,5	7,8	C
1500	3270162316015	3.875,00	55,3	9,5	C
2000	3270162316016	4.514,00	72,2	12,3	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

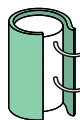
COIBENTAZIONE **MORBIDA**



ECO-COMBI 1 VC

SCAMBIATORE CORRUGATO
A.C.S INOX 316L CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		Volume	Superficie	ErP
	CODICE	Prezzo €	[lt]	[m²]	
800	3270162282262	2.053,00	33,4	5,8	C
1000	3270162282263	2.330,00	45,5	7,8	C
1250	3270162282264	3.157,00	45,5	7,8	C
1500	3270162282265	3.502,00	55,3	9,5	C
2000	3270162282266	4.080,00	72,2	12,3	C



Accessori

Resistenza elettrica Monofase e Trifase

Resistenze elettriche disponibili:	
[Kw]	Tensione [V]
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE
da 4 a 9	400 - TRIFASE
Vedi accessori	

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit collegamento termoaccumulatore

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



ECO-COMBI 1

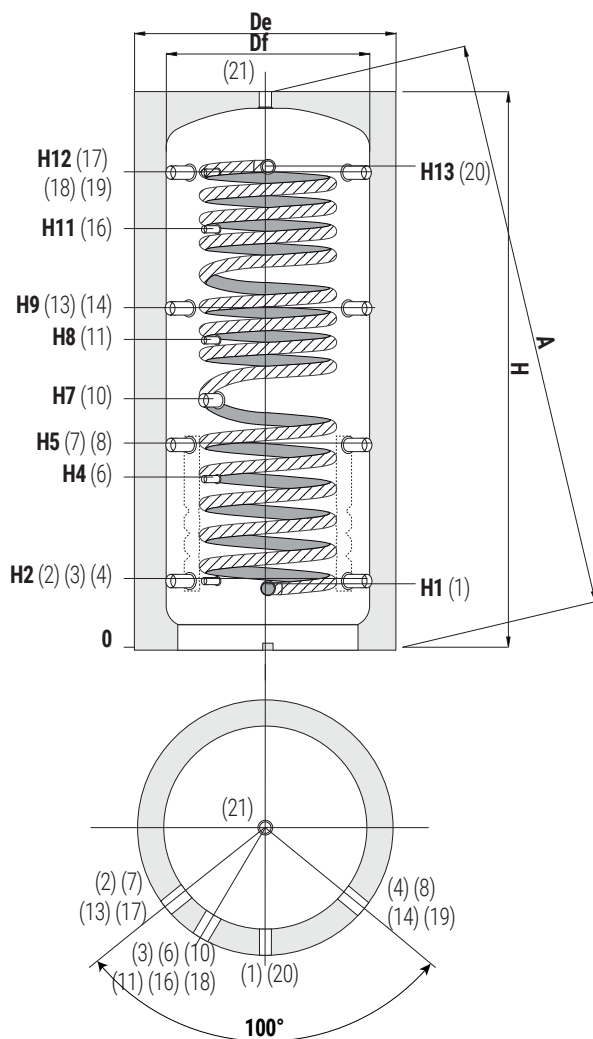
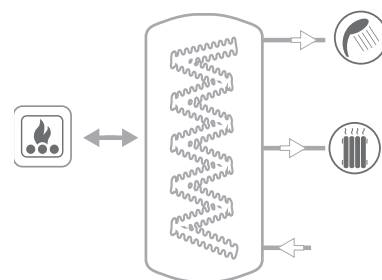
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S

ACCUMULO		SCAMBIATORE CORRUGATO (INOX 316L)
Pmax	Tmax	Pmax
3 bar	99 °C	6 bar

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1	Ingresso acqua sanitaria 1" Gas M
2 - 4	Ritorno riscaldamento /AI Generatore 1"1/2 Gas F
3	Sonda 1/2" Gas F
6	Sonda 1/2" Gas F
7 - 8	Ritorno riscaldamento /AI Generatore 1"1/2 Gas F
10	Integrazione elettrica 1" 1/2 Gas F
11	Sonda 1/2" Gas F
13 - 14	Ritorno riscaldamento /AI Generatore integrazione / Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
16	Sonda 1/2" Gas F
17 - 19	Dal Generatore/ Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
21	Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
18	Sonda 1/2" Gas F
20	Uscita acqua sanitaria 1" Gas M



Modello	Volume [lt]	Df (vers. VC)	De (vers. VC)	De (vers. VB)	H	A	H1	H2	H4	H5	H7	H9	H11	H12	H13
		[mm]		[mm]											
500	478	//	//	750	1619	1745	230	247	533	629	841	1011	1231	1343	1360
600	560	//	//	750	1869	1979	230	247	582	695	915	1144	1382	1593	1610
800	803	790	1010	950	1838	2001	248	265	584	690	823	1115	1332	1541	1558
1000	944	790	1010	950	2128	2270	248	265	656	787	998	1309	1588	1831	1843
1250	1248	900	1160	1050	2201	2378	296	313	705	835	986	1357	1586	1879	1896
1500	1432	950	1210	1100	2250	2442	296	313	736	845	1061	1377	1653	1909	1921
2000	1970	1100	1360	1300	2319	2567	330	347	770	879	1060	1411	1687	1943	1955

ECO-COMBI 2

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S. E 1 SCAMBIATORE FISSO



ACCUMULO ACS
INOX 316L

**PRONTA
CONSEGNA**
in grigio
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento e produzione rapida di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Accumulo tecnico: acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

Circuito ACS: Circuito sanitario con serpentino corrugato in acciaio inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE

1 scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio.

INFORMAZIONI TECNICHE

Progettato per impianti alimentati da 2 sorgenti termiche idraulicamente separate (es. solare termico, generatore a biomassa o generatore convenzionale/pompa di calore). Il termoaccumulatore ECO COMBI 2 offre elevate prestazioni lato riscaldamento limitando le

interruzioni del generatore, la fumosità delle emissioni e le condense corrosive.

Parallelamente si ottengono ottime produzioni di ACS, grazie allo scambiatore rapido in acciaio inox 316L corrugato, anche con temperature non elevate del primario

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE **RIGIDA**



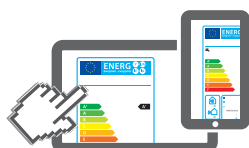
ECO-COMBI 2 VB

SCAMBIATORE CORRUGATO
A.C.S. INOX 316L

SCAMBIATORE FISSO
INFERIORE

CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		Volume [lt]	Superficie [m²]	Volume [lt]	Superficie [m²]	ErP
	CODICE	Prezzo €					
500	3270162316101	1.828,00	26,6	4,5	11,5	1,9	C
600	3270162316102	1.986,00	31,0	5,3	13	2,1	C
800	3270162316103	2.538,00	33,4	5,8	16,3	2,5	C
1000	3270162316104	2.845,00	45,5	7,8	20,7	3,1	C
1250	3270162316105	3.792,00	45,5	7,8	22,3	3,4	C
1500	3270162316106	4.232,00	55,3	9,5	25,3	3,8	C
2000	3270162316107	5.004,00	72,2	12,3	29,6	4,6	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE **MORBIDA**



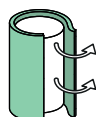
ECO-COMBI 2 VC

SCAMBIATORE CORRUGATO
A.C.S. INOX 316L

SCAMBIATORE FISSO
INFERIORE

CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		Volume [lt]	Superficie [m²]	Volume [lt]	Superficie [m²]	ErP
	CODICE	Prezzo €					
800	3270162282272	2.290,00	33,4	5,8	16,3	2,5	C
1000	3270162282273	2.592,00	45,5	7,8	20,7	3,1	C
1250	3270162282274	3.406,00	45,5	7,8	22,3	3,4	C
1500	3270162282275	3.822,00	55,3	9,5	25,3	3,8	C
2000	3270162282276	4.317,00	72,2	12,3	29,6	4,6	C



Accessori

Resistenza elettrica Monofase e Trifase

Resistenze elettriche disponibili:	
[Kw]	Tensione [V]
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE
da 4 a 9	400 - TRIFASE
Vedi accessori	

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit collegamento termoaccumulatori

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



ECO-COMBI 2

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

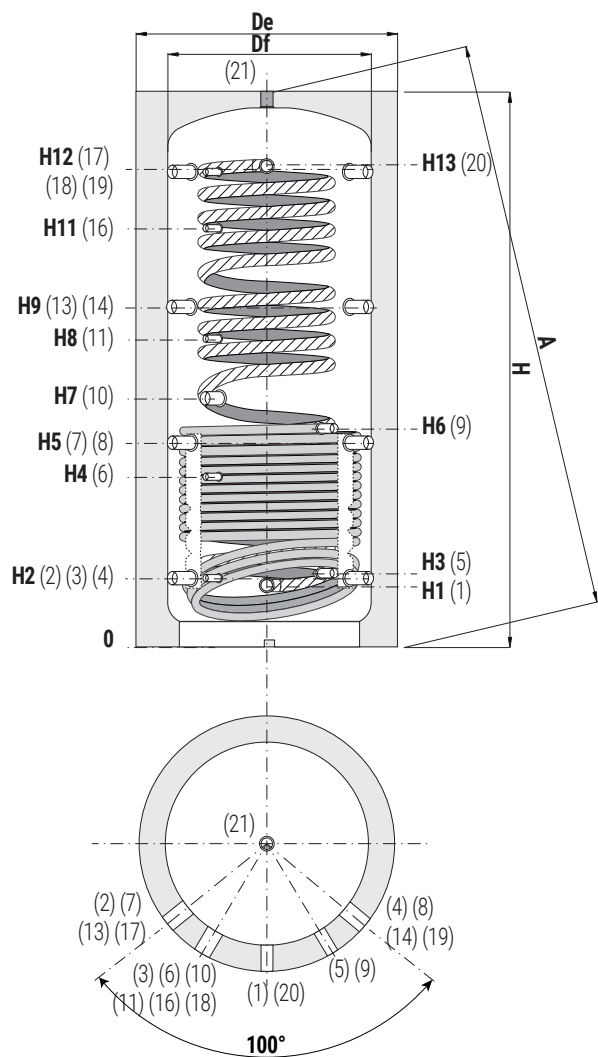
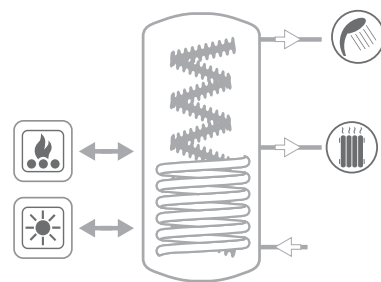
CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S E 1 SCAMBIATORE FISSO

ACCUMULO	SCAMBIATORE CORRUGATO ACS (INOX 316L)	SCAMBIATORE FISSO
Pmax Tmax 3 bar 99 °C	Pmax 6 bar	Pmax Tmax 12 bar 110 °C

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



- | | |
|-----------------|--|
| 1 | Ingresso acqua sanitaria 1" Gas M |
| 2-4 | Ritorno riscaldamento/ Al generatore 1"1/2 Gas F |
| 3 | Sonda 1/2" Gas F |
| 5 | Uscita scambiatore fisso inferiore 1" Gas F |
| 6 | Sonda 1/2" Gas F |
| 7-8 | Ritorno riscaldamento/ Al generatore 1"1/2 Gas F |
| 9 | Ingresso scambiatore fisso inferiore 1" Gas F |
| 10 | Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F |
| 11 | Sonda 1/2" Gas F |
| 13-14 | Ritorno riscaldamento Al generatore integrazione Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F |
| 16 | Sonda 1/2" Gas F |
| 17-19-21 | Dal Generatore/ Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F |
| 18 | Sonda 1/2" Gas F |
| 20 | Uscita acqua sanitaria 1" Gas M |



Modello	Volume [lt]	Df (vers. VC) [mm]	De (vers. VC) [mm]	De (vers. VB) [mm]	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H9	H11	H12	H13
500	478	//	//	750	1619	1745	230	247	260	533	629	744	841	1011	1231	1343	1360
600	560	//	//	750	1869	1979	230	247	260	582	695	855	915	1144	1382	1593	1610
800	803	790	1010	950	1838	2001	248	265	278	584	690	762	823	1115	1332	1541	1558
1000	944	790	1010	950	2128	2270	248	265	284	656	787	953	998	1309	1588	1831	1843
1250	1248	900	1160	1050	2201	2378	296	313	326	705	835	884	986	1357	1586	1879	1896
1500	1432	950	1210	1100	2250	2442	296	313	336	736	845	1006	1061	1377	1653	1909	1921
2000	1970	1100	1360	1300	2319	2567	330	347	370	770	879	1001	1060	1411	1687	1943	1955

ECO-COMBI 3

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S. E 2 SCAMBIATORI FISSI



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento e produzione rapida di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Accumulo tecnico: acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

Circuito ACS: Circuito sanitario con serpentino corrugato in acciaio inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE

2 scambiatori di calore fisso in acciaio al carbonio.

INFORMAZIONI TECNICHE

Progettato per impianti alimentati da 3 sorgenti termiche idraulicamente separate (es. generatore a biomassa, solare termico, generatore convenzionale o pompa di calore). Il termoaccumulatore ECO COMBI 3 offre elevate prestazioni lato riscaldamento limitando le

interruzioni del generatore, la fumosità delle emissioni e le condense corrosive.

Parallelamente si ottengono ottime produzioni di ACS, grazie allo scambiatore rapido in acciaio inox 316L corrugato, anche con temperature non elevate del primario

COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



ECO-COMBI 3 VB

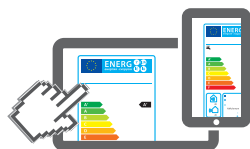
SCAMBIATORE CORRUGATO
A.C.S INOX 316L

SCAMBIATORE FISSO
SUPERIORE

SCAMBIATORE FISSO
INFERIORE

CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		Volume		Superficie		Volume		Superficie		ErP
	CODICE	Prezzo €	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	
500	3270162316201	1.928,00	26,6	4,5	8	1,3	11,5	1,9			C
600	3270162316202	2.121,00	31,0	5,3	8	1,3	13	2,1			C
800	3270162316203	2.693,00	33,4	5,8	11,8	1,8	16,3	2,5			C
1000	3270162316204	3.039,00	45,5	7,8	16,3	2,5	20,7	3,1			C
1250	3270162316205	3.990,00	45,5	7,8	16,3	2,5	22,3	3,4			C
1500	3270162316206	4.436,00	55,3	9,5	16,8	2,8	25,3	3,8			C
2000	3270162316207	5.248,00	72,2	12,3	19,1	2,8	29,6	4,6			C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA



ECO-COMBI 3 VC

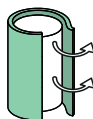
SCAMBIATORE CORRUGATO
A.C.S INOX 316L

SCAMBIATORE FISSO
SUPERIORE

SCAMBIATORE FISSO
INFERIORE

CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE		Volume		Superficie		Volume		Superficie		ErP
	CODICE	Prezzo €	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	[lt]	[m²]	
800	3270162282282	2.434,00	33,4	5,8	11,8	1,8	16,3	2,5			C
1000	3270162282283	2.799,00	45,5	7,8	16,3	2,5	20,7	3,1			C
1250	3270162282284	3.603,00	45,5	7,8	16,3	2,5	22,3	3,4			C
1500	3270162282285	4.046,00	55,3	9,5	16,8	2,8	25,3	3,8			C
2000	3270162282286	4.529,00	72,2	12,3	19,1	2,8	29,6	4,6			C



Accessori

Resistenza elettrica Monofase e Trifase

Resistenze elettriche disponibili:	
[Kw]	Tensione [V]
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE
da 4 a 9	400 - TRIFASE
Vedi accessori	

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit collegamento termoaccumulatori

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



ECO-COMBI 3

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

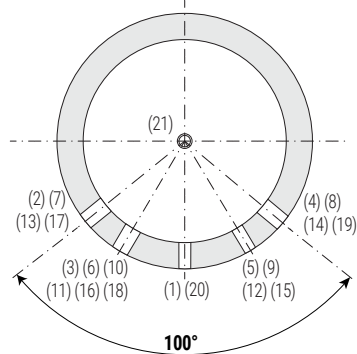
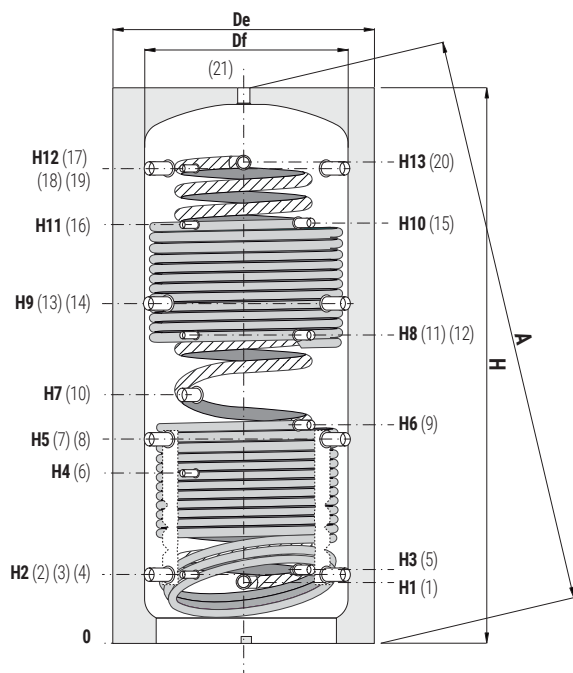
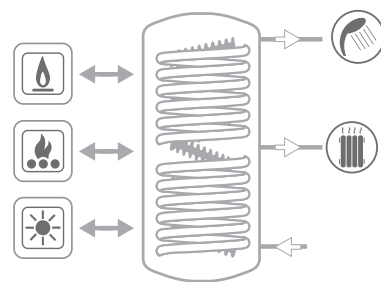
CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S E 2 SCAMBIATORI FISSI

ACCUMULO	SCAMBIATORE CORRUGATO ACS (INOX 316L)	SCAMBIATORE FISSE
Pmax Tmax 3 bar 99 °C	Pmax 6 bar	Pmax Tmax 12 bar 110 °C

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1	Ingresso acqua sanitaria 1" Gas M
2-4	Ritorno riscaldamento / Al generatore 1"1/2 Gas F
3	Sonda 1/2" Gas F
5	Uscita scambiatore fisso inferiore 1" Gas F
6	Sonda 1/2" Gas F
7-8	Ritorno riscaldamento / Al generatore 1"1/2 Gas F
9	Ingresso scambiatore fisso inferiore 1" Gas F
10	Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
11	Sonda 1/2" Gas F
12	Uscita scambiatore fisso superiore 1" Gas F
13-14	Ritorno riscaldamento / Al generatore integrazione / Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
15	Ingresso scambiatore fisso superiore 1" Gas F
16	Sonda 1/2" Gas F
17-19-21	Dal Generatore / Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
18	Sonda 1/2" Gas F
20	Uscita acqua sanitaria 1" Gas M



Modello	Volume [litri]	Df (vers. VC) [mm]	De (vers. VC) [mm]	De (vers. VB) [mm]	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
500	478	//	//	750	1619	1745	230	247	260	533	629	744	841	930	1011	1231	1231	1343	1360
600	560	//	//	750	1869	1979	230	247	260	582	695	855	915	1060	1144	1361	1382	1593	1610
800	803	790	1010	950	1838	2001	248	265	278	584	690	762	823	988	1115	1332	1332	1541	1558
1000	944	790	1010	950	2128	2270	248	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1661	1588	1831	1843
1250	1248	900	1160	1050	2201	2378	296	313	326	705	835	884	986	1068	1357	1641	1586	1879	1896
1500	1432	950	1210	1100	2250	2442	296	313	336	736	845	1006	1061	1286	1377	1673	1653	1909	1921
2000	1970	1100	1360	1300	2319	2567	330	347	370	770	879	1001	1060	1300	1411	1687	1687	1943	1955

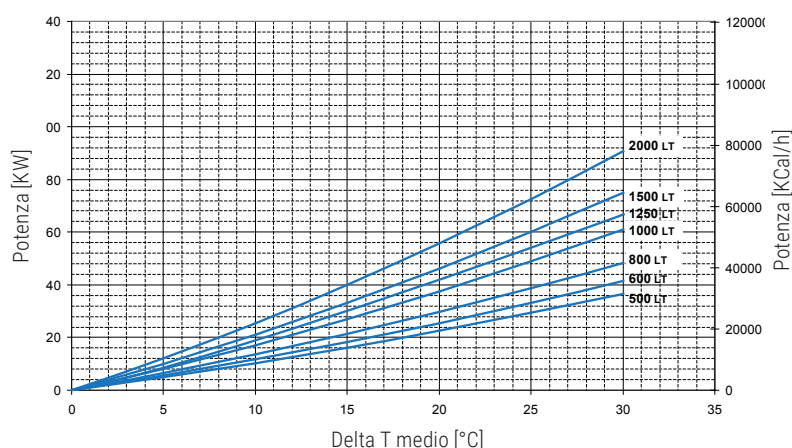
PRESTAZIONI DELL'ACCUMULO SANITARIO

Modello	VOLUME ACCUMULO INTERAMENTE RISCALDATO				VOLUME ACCUMULO RISCALDATO SOLO NELLA PARTE SUPERIORE	
	Volume circuito sanitario	Superficie scambiatore sanitario corrugato	Portata massima acqua sanitaria producibile in continuo da 10 a 45°C con accumulo a 65°C e generatore in funzione	Prelievo unico di ACS da 10 a 45°C da accumulo a 65°C e generatore spento	Portata massima acqua sanitaria producibile in continuo da 10 a 45°C con accumulo a 65°C e generatore in funzione	Prelievo unico di ACS da 10 a 45°C da accumulo a 65°C e generatore spento
	[litri]	[m ²]	[lt/min]	[litri]	[lt/min]	[litri]
500	26,6	4,5	29	10 lt/min: 354 lt 25 lt/min: 227 lt	15	10 lt/min: 102 lt 25 lt/min: 75 lt
600	31	5,3	34	10 lt/min: 400 lt 25 lt/min: 257 lt	18	10 lt/min: 115 lt 25 lt/min: 85 lt
800	33,4	5,8	37	10 lt/min: 587 lt 25 lt/min: 377 lt	23	10 lt/min: 218 lt 25 lt/min: 160 lt

POTENZE DELLO SCAMBIATORE INFERIORE ECO COMBI 2 - ECO COMBI 3

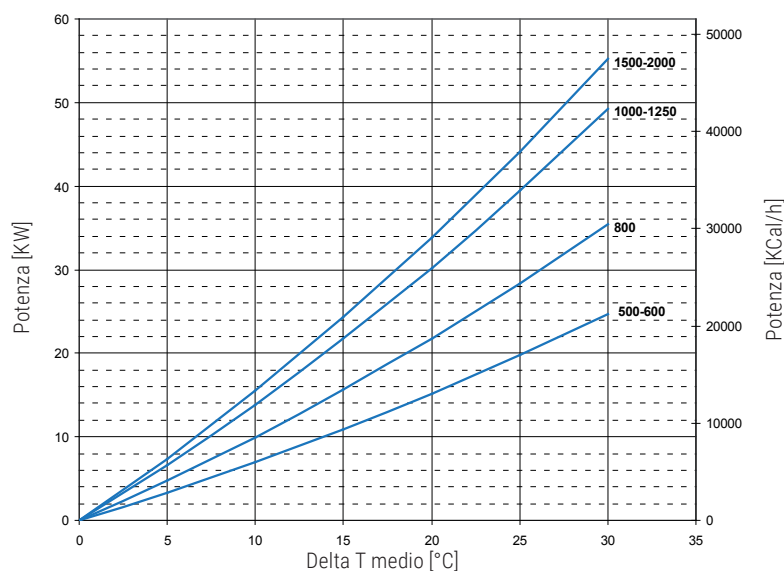
Potenza scambiata scambiatori inferiori EcoCombi 2 e 3 in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore)

Le potenze termiche scambiabili sono date sia in KW che in Kcal/h in funzione della differenza di temperatura media fra primario e secondario, il tutto per una portata del primario di 3 m³/h. Ad esempio un EcoCombi2 da 1000 litri con una portata di acqua di 3 m³/h in entrata a 80 °C e in uscita a 70 °C, se sul lato dell'accumulo si ha mediamente una temperatura di 60°, la differenza media di temperatura sarà $(80+70)/2 - 60 = 15^\circ$ e pertanto si potranno scambiare sino a circa 32 KW.



POTENZE DELLO SCAMBIATORE SUPERIORE ECO COMBI 3

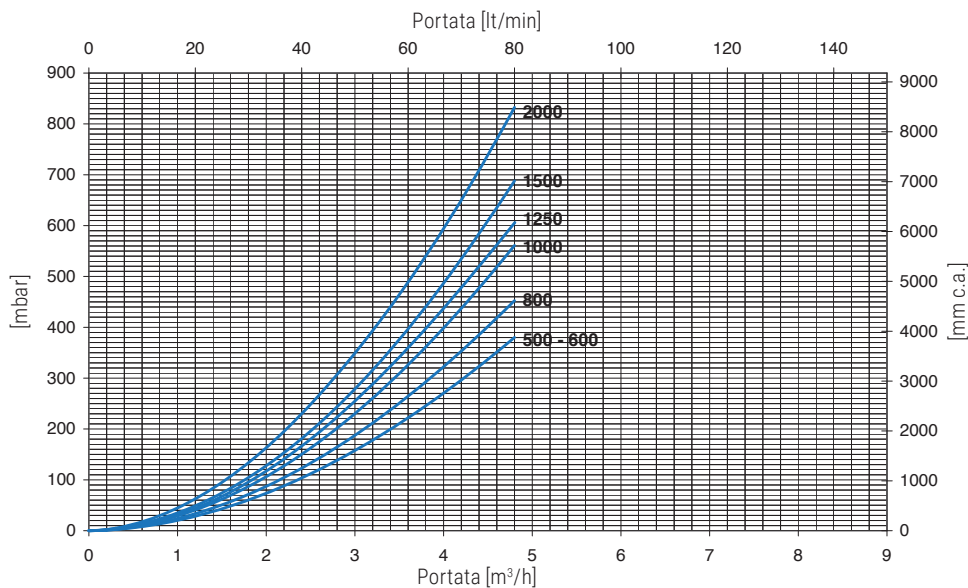
Potenza scambiata scambiatori superiori EcoCombi 3 in funzione del DeltaT medio fra primario ed accumulo (alla di portata 3 m³/h circolante entro lo scambiatore)



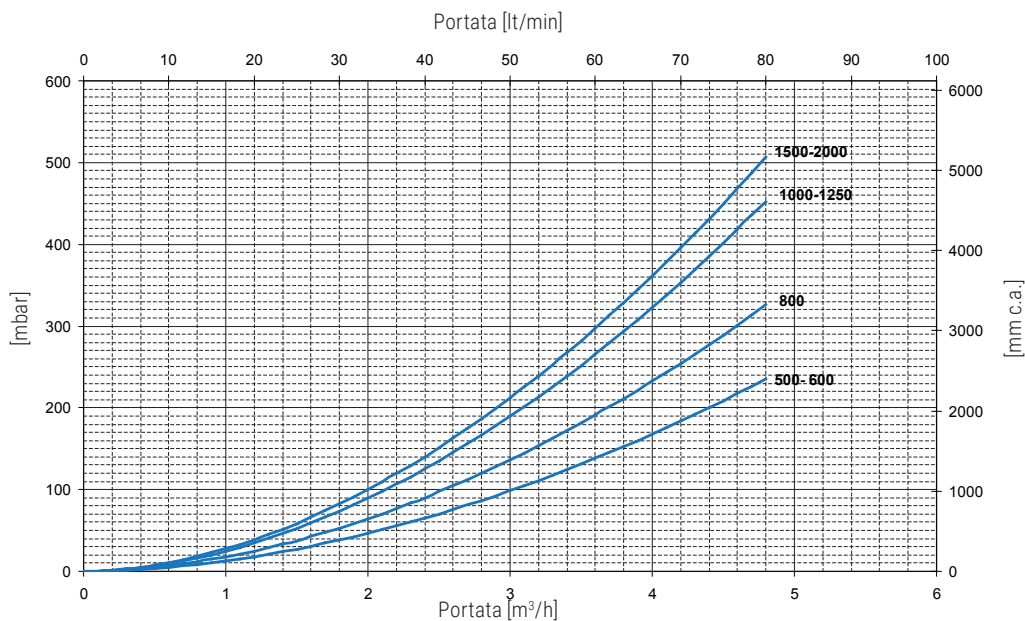
PRESTAZIONI DELL'ACCUMULO SANITARIO

Modello	VOLUME ACCUMULO INTERAMENTE RISCALDATO				VOLUME ACCUMULO RISCALDATO SOLO NELLA PARTE SUPERIORE	
	Volume circuito sanitario	Superficie scambiatore sanitario corrugato	Portata massima acqua sanitaria producibile in continuo da 10 a 45°C con accumulo a 65°C e generatore in funzione	Prelievo unico di ACS da 10 a 45°C da accumulo a 65°C e generatore spento	Portata massima acqua sanitaria producibile in continuo da 10 a 45°C con accumulo a 65°C e generatore in funzione	Prelievo unico di ACS da 10 a 45°C da accumulo a 65°C e generatore spento
	[litri]	[m²]	[lt/min]	[litri]	[lt/min]	[litri]
1000	45,5	7,8	50	10 lt/min: 800 lt 25 lt/min: 541 lt	27	10 lt/min: 294 lt 25 lt/min: 216 lt
1250	45,5	7,8	50	10 lt/min: 922 lt 25 lt/min: 592 lt	27	10 lt/min: 310 lt 25 lt/min: 230 lt
1500	55,3	9,5	57	10 lt/min: 1144 lt 25 lt/min: 735 lt	34	10 lt/min: 345 lt 25 lt/min: 258 lt
2000	72,2	12,3	74	10 lt/min: 1657 lt 25 lt/min: 1142 lt	44	10 lt/min: 463 lt 25 lt/min: 340 lt

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE INFERIORE ECO COMBI 2 - ECO COMBI 3



PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE SUPERIORE ECO COMBI 3



ECO-COMBI 1 DOMUS

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S.



ACCUMULO ACS
INOX 316L

IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento e produzione rapida di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Accumulo tecnico: acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

Circuito ACS: Circuito sanitario con serpentino corrugato in acciaio inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

INFORMAZIONI TECNICHE

Progettato per impianti alimentati anche da più sorgenti termiche non idraulicamente separate (es. generatore a biomassa, generatore convenzionale, pompa di calore). Il termoaccumulatore ECO COMBI 1 DOMUS offre elevate prestazioni limitando le interruzioni del generatore, la fumosità delle emissioni e le condense corrosive.

Parallelamente si ottengono ottime produzioni di ACS, grazie allo

scambiatore corrugato in acciaio inox 316L, anche con temperature non elevate del primario

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC.

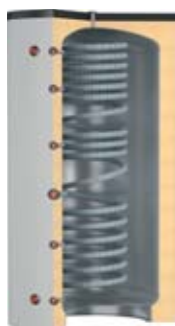
GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE MORBIDA

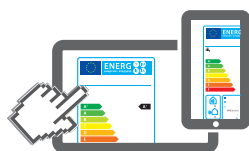


ECO-COMBI 1 DOMUS VB

SCAMBIATORE CORRUGATO
A.C.S. INOX 316L

CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione MORBIDA		Volume	Superficie	ErP
	CODICE	Prezzo €	[lt]	[m²]	
200	3270162316021	1.356,00	2,9	1,4	B
300	3270162316022	1.512,00	5,1	2,5	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

Modello	PRODUZIONE IN CONTINUO A.C.S. 10/45 °C CON ACCUMULO A 60 °C	PRODUZIONE IN CONTINUO A.C.S. 10/45 °C CON ACCUMULO A 50 °C
	[lt/min]	[lt/min]
200	11	8
300	23	16

Accessori

Resistenza elettrica Monofase e Trifase

Resistenze elettriche disponibili:	
[Kw]	Tensione [V]
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE
Vedi accessori	

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit collegamento termoaccumulatori

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



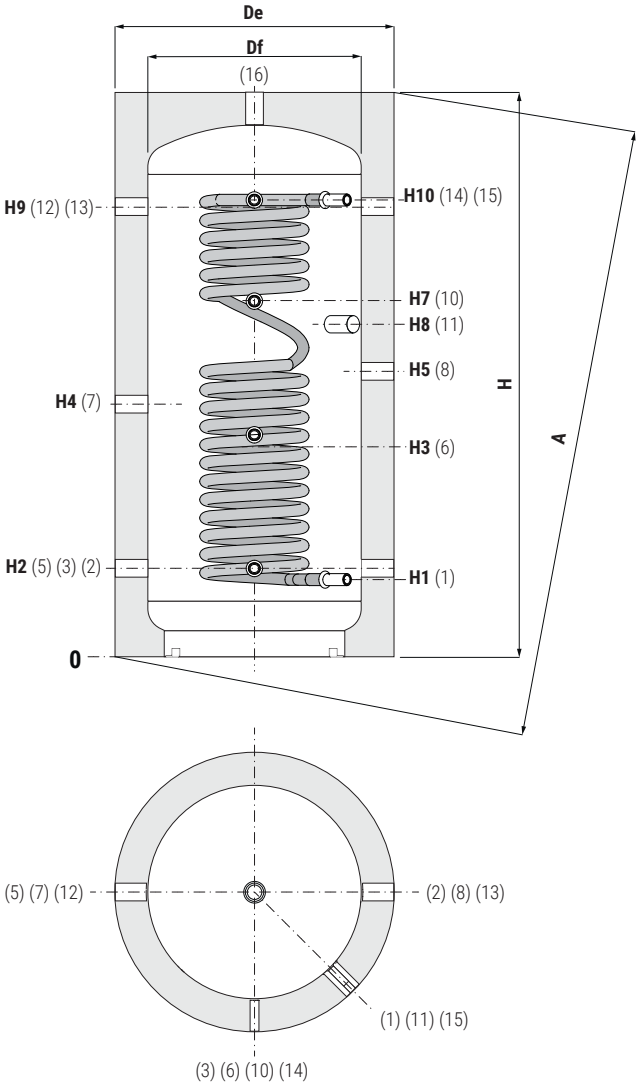
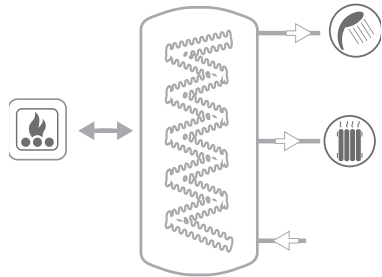
ECO-COMBI 1 DOMUS

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S

ACCUMULO		SCAMBIATORE CORRUGATO (INOX 316L)
Pmax	Tmax	Pmax
3 bar	99 °C	6 bar

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign

TESTED
CORDIVARI Lab
TÜV ECODESIGN
**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



- | | |
|----|--|
| 1 | Ingresso acqua sanitaria 1" M |
| 2 | Ritorno riscaldamento /Al Generatore 1"1/2 F |
| 3 | Sonda 1/2" F |
| 5 | Ritorno riscaldamento /Al Generatore 1"1/2 F |
| 6 | Sonda 1/2" F |
| 7 | Ritorno riscaldamento 1" 1/2 F |
| 8 | Mandata caldaia integrazione 1" 1/2 F |
| 10 | Sonda 1/2" F |
| 11 | Integrazione elettrica 1" 1/2 F |
| 12 | Ritorno riscaldamento / Mandata riscaldamento 1" 1/2 F |
| 13 | Ritorno caldaia integrazione 1" 1/2 F |
| 14 | Sonda 1/2" F |
| 15 | Uscita acqua calda sanitaria 1/2" F |
| 16 | Mandata riscaldamento / Ritorno riscaldamento 1" 1/2 F |

Modello	Volume [lit]	Df	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H9	H10
		[mm]											
200	180	590	1309	1436	227	252	552	602	702	852	822	1052	1079
300	279	690	1357	1522	257	272	572	622	722	872	812	1072	1084

Prodotti, progettati e fabbricati in conformità a: P.E.D. Direttiva 2014/68/UE, Art. 4.3 - ErP Ecodesign Direttiva 2009/125/CE

BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COPMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

ECO-COMBI 2 DOMUS

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S. E 1 SCAMBIATORE FISSO



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento e produzione rapida di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Accumulo tecnico: acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

Circuito ACS: Circuito sanitario con serpentino corrugato in acciaio inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE

1 scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio.

INFORMAZIONI TECNICHE

Progettato per impianti alimentati da 2 sorgenti termiche idraulicamente separate (es. solare termico, generatore a biomassa, generatore convenzionale, pompa di calore) in unità abitative di piccole dimensioni. Il termoaccumulatore ECO COMBI 2 DOMUS

offre elevate prestazioni limitando le interruzioni del generatore, la fumosità delle emissioni e le condense corrosive.

Parallelamente si ottengono ottime produzioni di ACS, grazie allo scambiatore corrugato in acciaio inox 316L, anche con temperature non elevate del primario.

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA



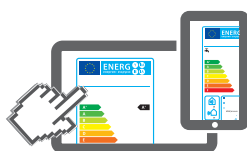
ECO-COMBI 2 DOMUS VB

SCAMBIATORE CORRUGATO
A.C.S. INOX 316L

SCAMBIATORE
FISSO

CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		Volume		Superficie	Superficie	ErP
	CODICE	Prezzo €	[lt]	[m²]	[m²]		
200	3270162282501	1.450,00	2,9	1,4	1		B
300	3270162282502	1.778,00	5,1	2,5	1,2		C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

Modello	MASSIMA SUPERFICIE COLLETTORI SOLARI	PRODUZIONE IN CONTINUO A.C.S. 10/45 °C CON ACCUMULO A 60 °C	PRODUZIONE IN CONTINUO A.C.S. 10/45 °C CON ACCUMULO A 50 °C
	[m²]	[lt/min]	[lt/min]
200	5	11	8
300	7,5	23	16

Accessori

Resistenza elettrica Monofase e Trifase

Resistenze elettriche disponibili:	
[Kw]	Tensione [V]
da 1,5 a 3	220 - MONOFASE
Vedi accessori	

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit collegamento termoaccumulatori

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



ECO-COMBI 2 DOMUS

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

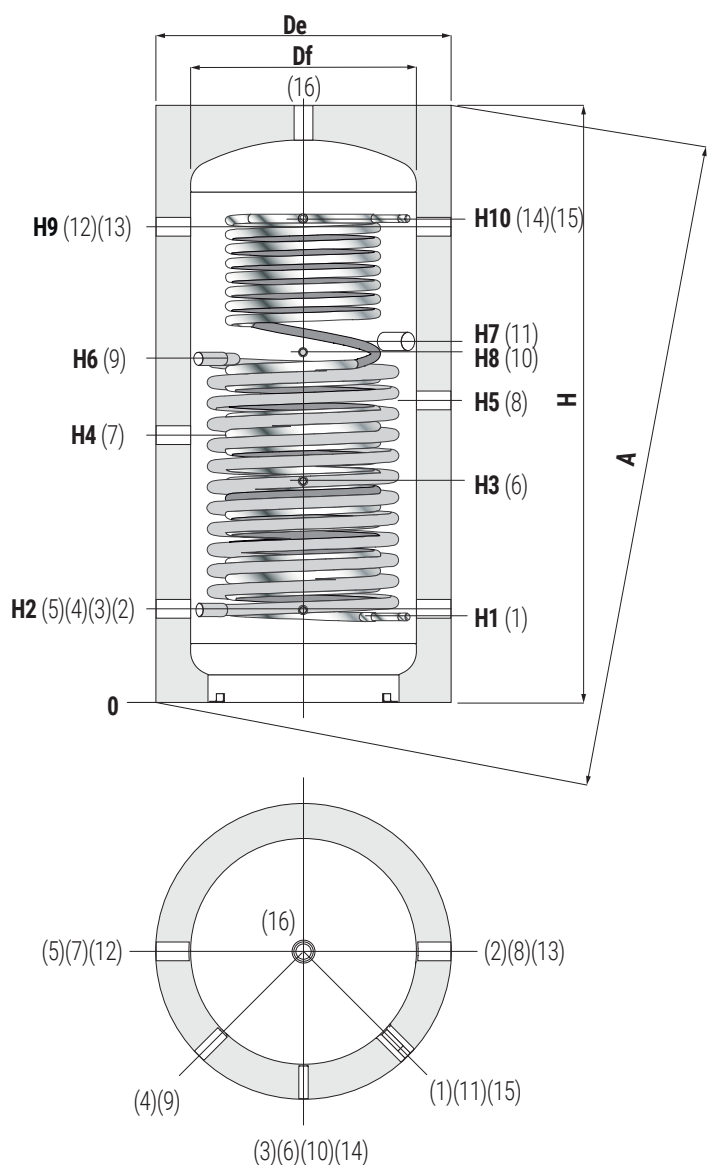
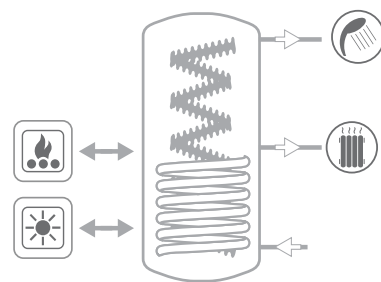
CON SCAMBIATORE CORRUGATO IN ACCIAIO INOX 316L PER A.C.S E 1 SCAMBIATORE FISSO

ACCUMULO	SCAMBIATORE CORRUGATO ACS (INOX 316L)	SCAMBIATORE FISSO
Pmax Tmax 3 bar 99 °C	Pmax 6 bar	Pmax Tmax 12 bar 110 °C

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1	Ingresso acqua sanitaria 1/2" Gas F
2	Ritorno riscaldamento/Mandata caldaia 1"1/2 Gas F
3	Sonda 1/2" Gas F
4	Mandata solare 1" Gas F
5	Mandata caldaia/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F
6	Sonda 1/2" Gas F
7	Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F
8	Mandata caldaia integrazione 1"1/2 Gas F
9	Ritorno solare 1" Gas F
10	Sonda 1/2" Gas F
11	Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
12	Ritorno caldaia/Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
13	Ritorno caldaia integrazione 1"1/2 Gas F
14	Sonda 1/2" Gas F
15	Uscita acqua sanitaria 1/2" Gas F
16	Mandata riscaldamento/Ritorno caldaia 1"1/2 Gas F

Modello	Volume [lt]
200	180
300	279

De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
590	1309	1436	227	252	552	602	702	822	852	822	1052	1079
690	1357	1521	257	272	572	622	722	812	872	812	1072	1084

PUFFERMAS® 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.



IMPIEGO

Accumulo stratificato di acqua di riscaldamento e produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS), con portate e rendimenti elevati

MATERIALI E FINITURE

Acciao al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

SCAMBIATORE DI CALORE ACS:

Modulo MACS® esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

INFORMAZIONI TECNICHE

Puffermas® unisce le caratteristiche di utilizzo di un Puffer a quelle di un preparatore rapido di ACS senza quindi accumulo di acqua calda sanitaria, con i seguenti vantaggi:

- riduzione degli ingombri
- facilità di manutenzione

- massima igiene in funzione anti-legionellosi

- produzione di maggior quantità di ACS rispetto a quella ottenuta da un bollitore ad accumulo (poiché l'acqua di riscaldamento è accumulata a temperatura più elevata rispetto all'ACS)

COIBENTAZIONE

Termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Modelli 800-1000 disponibili con coibentazione smontabile.

Modulo MACS®: contenuto all'interno di struttura in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione.

Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

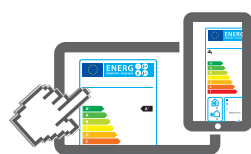
COIBENTAZIONE RIGIDA



BREVETTATO

PUFFERMAS® 1 VB

Modello	Potenza massima Modulo ACS	Coibentazione RIGIDA		Modello scambiatore SLB / n° piastre	CLASSE ENERGETICA ErP
		CODICE	Prezzo €		
500	70 kW	3251162314703	2.595,00	SLB20 / 34	C
600		3251162314704	2.653,00		C
800		3251162314705	2.930,00		C
1000		3251162314706	3.083,00		C
1500	120 kW	3251162314707	3.686,00	SLB40/ 40	C
1000		3251162314708	3.584,00		C
1500		3251162314709	4.144,00		C



Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

Modello	Potenza massima Modulo ACS (*) [kW]	Portata massima Modulo ACS (*) [l/min]	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 70°C [litri]
500	70 kW	30	511
600		30	614
800		30	983
1000		30	1100
1500		30	1680
1000	120 kW	50	1503
1500		50	2254

(*) Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:

- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit di ricircolo

CODICE	€
5221000000054	653,00
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	



Kit collegamento termoaccumulatore

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



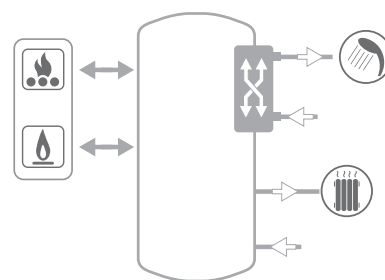
PUFFERMAS® 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.

ACCUMULO	SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar 99 °C	6 bar	99 °C	30 °f

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign

TESTED
CORDIVARI Lab
TÜV ECODESIGN
**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**



1-2-6-7 Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F

4 - 5 Sonda 1/2" Gas F

9 Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F

11 Sonda 1/2" Gas F

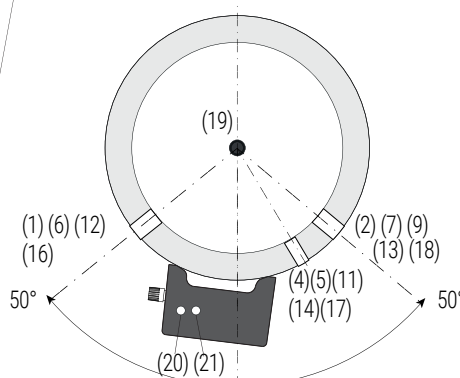
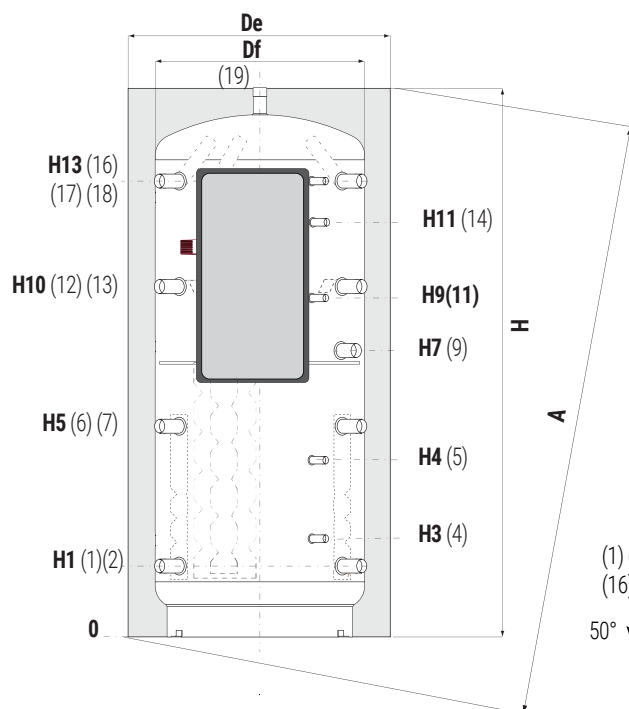
12-13-16-18 Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F

14 - 17 Sonda 1/2" Gas F

19 Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F

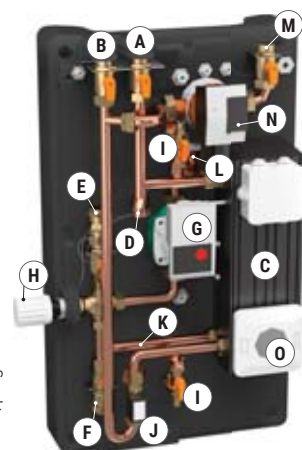
20 Ingresso Acqua Sanitaria 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)

21 Mandata ACS 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)



Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H3	H4	H5	H7	H9	H10	H11	H13
500	478	750	1619	1784	247	360	533	629	870	1025	1011	1130	1343
600	560	750	1870	2015	247	360	582	695	970	1200	1144	1485	1593
800	805	950	1840	2066	265	378	584	690	918	1115	1115	1442	1541
1000	946	950	2130	2328	265	384	656	787	1145	1388	1309	1588	1831
1500	1454	1100	2250	2504	313	432	736	845	1236	1396	1377	1783	1909

PRELIEVO ISTANTANEO DI ACS TRAMITE IL MODULO MACS®



A	Uscita Acqua Sanitaria
B	Entrata Acqua Sanitaria
C	Scambiatore a piastre in acciaio inox
D	Sonda di controllo valvola miscelatrice
E	Ingresso primario dal puffer
F	Uscita primario al puffer
G	Circolatore Energy Saving
H	Valvola miscelatrice termostatica
I	Valvola per il lavaggio del circuito sanitario
J	Flussostato A.C.S.
K	Tubo di rinvio per ricircolo primario
L	Valvola di sfogo

Kit di ricircolo ACS per modulo MACS (opzionale)

M	Connessione per ricircolo ACS (opzionale)
N	Pompa di ricircolo ACS (opzionale)
O	Centralina di controllo di ricircolo ACS (opzionale)

Il Modulo Produzione Acqua Calda Sanitaria MACS® Cordivari produce istantaneamente l'acqua sanitaria, sfruttando il calore accumulato nel Puffer, tramite uno scambiatore a piastre in acciaio inox, garantendo igiene e comfort con possibilità di regolare la temperatura in uscita. Il Modulo MACS®, grazie al sistema di miscelazione termostattizzata lato primario evita temperature troppo elevate di ACS nello scambiatore a piastre abbattendo il rischio di formazione di incrostazioni di calcare.



PUFFERMAS® 2

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO

CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 1 SCAMBIATORE FISSO



IMPIEGO

Accumulo stratificato di acqua di riscaldamento e produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS), con portate e rendimenti elevati

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

SCAMBIATORE DI CALORE ACS:

Modulo MACS® esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

SCAMBIATORE DI CALORE RISCALDAMENTO:

Il termointeruttore è equipaggiato con 1 scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio che consente di integrare lo sfruttamento dell'energia solare.

INFORMAZIONI TECNICHE

Puffermas® unisce le caratteristiche di utilizzo di un Puffer a quelle di un preparatore rapido di ACS senza quindi accumulo di acqua calda sanitaria, con i seguenti vantaggi:

- riduzione degli ingombri

- facilità di manutenzione

- massima igiene in funzione anti-legionellosi

- produzione di maggior quantità di ACS rispetto a quella ottenuta da un bollitore ad accumulo (poiché l'acqua di riscaldamento è accumulata a temperatura più elevata rispetto all'ACS)

COIBENTAZIONE

Termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

Modulo MACS®: contenuto all'interno di struttura in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione.

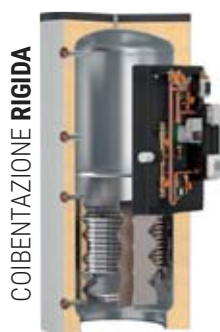
Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

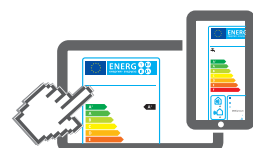


COIBENTAZIONE RIGIDA

BREVETTATO

PUFFERMAS® 2 VB

Modello	Potenza massima Modulo ACS	Coibentazione RIGIDA		Modello scambiatore SLB / n° piastre	[m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
		CODICE	Prezzo €			
500	70 kW	3251162314723	2.716,00	SLB20 / 34	1,9	C
600		3251162314724	2.822,00		2,1	C
800		3251162314725	3.131,00		2,5	C
1000		3251162314726	3.303,00		3,1	C
1500	120 kW	3251162314727	3.934,00	SLB40/ 40	3,8	C
1000		3251162314728	3.848,00		3,1	C
1500		3251162314729	4.469,00		3,8	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Modello	Potenza massima Modulo ACS (*)	Portata massima Modulo ACS (*)	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 70°C
	[kW]	[l/min]	[litri]
500	70 kW	30	511
600		30	614
800		30	983
1000		30	1100
1500		30	1680
1000	120 kW	50	1503
1500		50	2254

(*)Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:

- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit di ricircolo

CODICE	€
5221000000054	653,00
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	



Kit collegamento termoaccumulatori

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



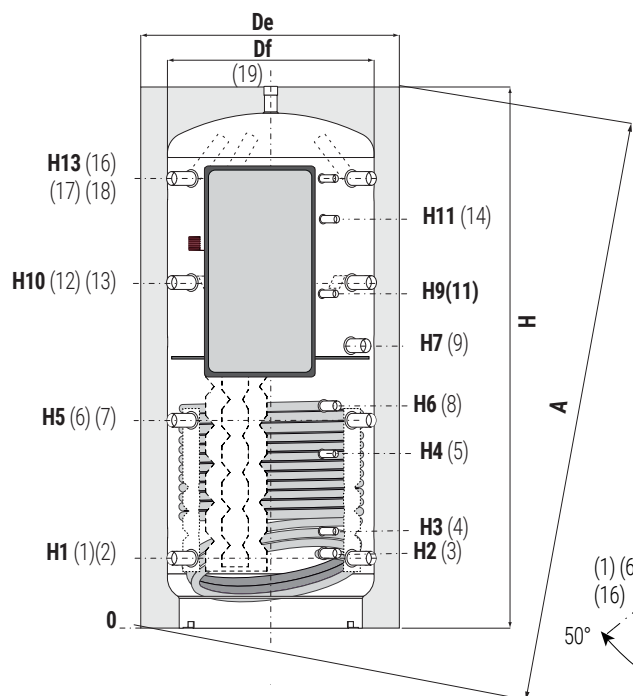
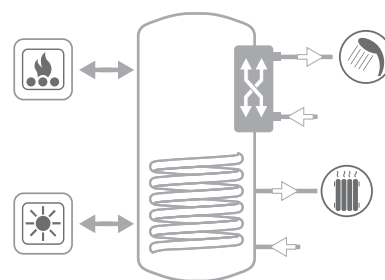
PUFFERMAS® 2

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 1 SCAMBIATORE FISSO

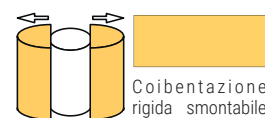
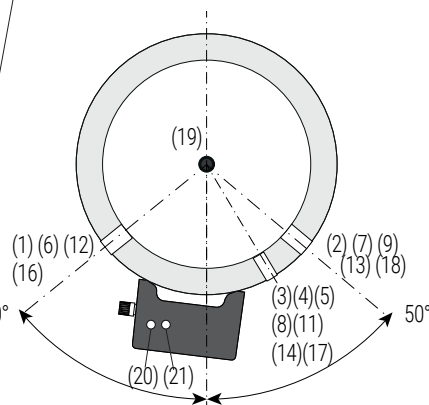
ACCUMULO		SCAMBIATORE FISSO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C	6 bar	99 °C	30 °f

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign

TESTED
CORDIVARI Lab
TÜV ECODESIGN
RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI

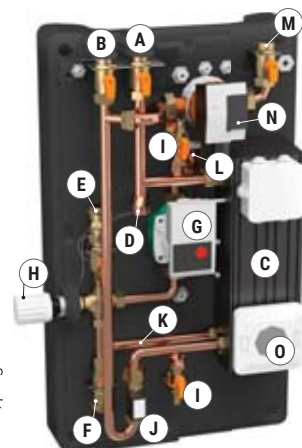


1-2-6-7	Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F
3	Uscita scambiatore inferiore 1" Gas F
4-5	Sonda 1/2" Gas F
8	Ingresso scambiatore inferiore 1" Gas F
9	Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
11	Sonda 1/2" Gas F
12-13-16-18	Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F
14-17	Sonda 1/2" Gas F
19	Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
20	Ingresso Acqua Sanitaria 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)
21	Mandata ACS 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW))



Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H9	H10	H11	H13
500	478	750	1619	1784	247	260	360	533	629	744	870	1025	1011	1130	1343
600	560	750	1870	2015	247	260	360	582	695	855	970	1200	1144	1485	1593
800	805	950	1840	2066	265	278	378	584	690	762	918	1115	1115	1442	1541
1000	946	950	2130	2328	265	284	384	656	787	953	1145	1388	1309	1588	1831
1500	1454	1100	2250	2504	313	336	432	736	845	1006	1236	1396	1377	1783	1909

PRELIEVO ISTANTANEO DI ACS TRAMITE IL MODULO MACS®



A	Uscita Acqua Sanitaria
B	Entrata Acqua Sanitaria
C	Scambiatore a piastre in acciaio inox
D	Sonda di controllo valvola miscelatrice
E	Ingresso primario dal puffer
F	Uscita primario al puffer
G	Circolatore Energy Saving
H	Valvola miscelatrice termostatica
I	Valvola per il lavaggio del circuito sanitario
J	Flussostato A.C.S.
K	Tubo di rinvio per ricircolo primario
L	Valvola di sfogo

Kit di ricircolo ACS per modulo MACS (opzionale)	
M	Connessione per ricircolo ACS (opzionale)
N	Pompa di ricircolo ACS (opzionale)
O	Centralina di controllo di ricircolo ACS (opzionale)

Il Modulo Produzione Acqua Calda Sanitaria MACS® Cordivari produce istantaneamente l'acqua sanitaria, sfruttando il calore accumulato nel Puffer, tramite uno scambiatore a piastre in acciaio inox, garantendo igiene e comfort con possibilità di regolare la temperatura in uscita. Il Modulo MACS®, grazie al sistema di miscelazione termostattizzata lato primario evita temperature troppo elevate di ACS nello scambiatore a piastre abbattendo il rischio di formazione di incrostazioni di calcare.



PUFFERMAS® 3

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON
MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 2 SCAMBIATORI FISSI



IMPIEGO

Accumulo stratificato di acqua di riscaldamento e produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS), con portate e rendimenti elevati

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

SCAMBIATORE DI CALORE ACS:

Modulo MACS® esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

SCAMBIATORE DI CALORE RISCALDAMENTO:

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio che consentono di integrare lo sfruttamento dell'energia solare e un ulteriore generatore termico.

INFORMAZIONI TECNICHE

Puffermas® unisce le caratteristiche di utilizzo di un Puffer a quelle di un preparatore rapido di ACS senza quindi accumulo di acqua calda sanitaria, con i seguenti vantaggi:

- riduzione degli ingombri

- facilità di manutenzione

- massima igiene in funzione anti-legionellosi

- produzione di maggior quantità di ACS rispetto a quella ottenuta da un bollitore ad accumulo (poiché l'acqua di riscaldamento è accumulata a temperatura più elevata rispetto all'ACS)

COIBENTAZIONE

Termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Modelli 800-1000 disponibili con coibentazione smontabile.

Modulo MACS®: contenuto all'interno di struttura in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione. Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

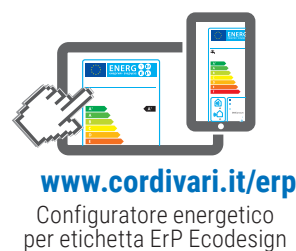
ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



PUFFERMAS® 3 VB

Modello	Potenza massima Modulo ACS	Coibentazione RIGIDA		Modello scambiatore SLB / n° piastre	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
		CODICE	Prezzo €		Superiore [lt]	Inferiore [m²]	
500	70 kW	3251162314743	2.882,00	SLB20 / 34	1,3	1,9	C
600		3251162314744	2.984,00		1,3	2,1	C
800		3251162314745	3.323,00		1,8	2,5	C
1000		3251162314746	3.506,00		2,5	3,1	C
1500	120 kW	3251162314747	4.151,00	SLB40/ 40	2,8	3,8	C
1000		3251162314748	4.083,00		2,5	3,1	C
1500		3251162314749	4.726,00		2,8	3,8	C



Modello	Potenza massima Modulo ACS (*)	Portata massima Modulo ACS (*)	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 70°C
	[kW]	[l/min]	[litri]
500	70 kW	30	511
600		30	614
800		30	983
1000		30	1100
1500		30	1680
1000	120 kW	50	1503
1500		50	2254

(*)Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:

- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit di ricircolo

CODICE	€
5221000000054	653,00
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	



Kit collegamento termoaccumulatore

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



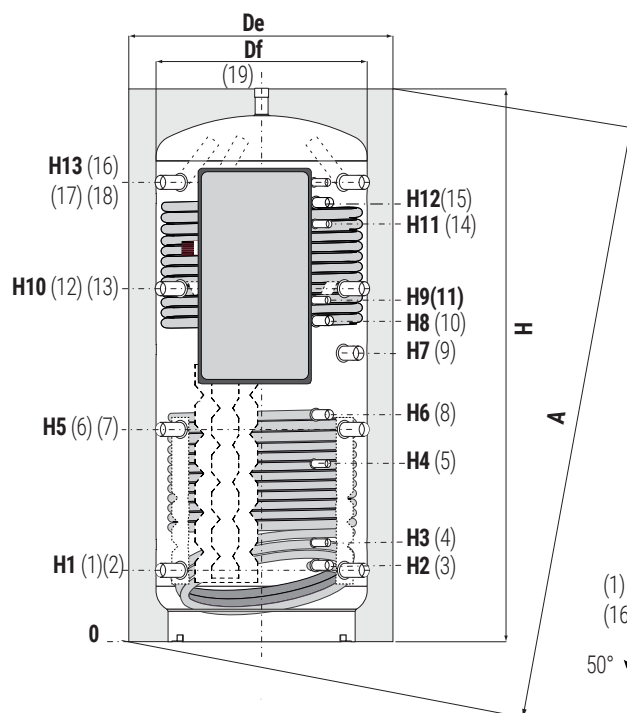
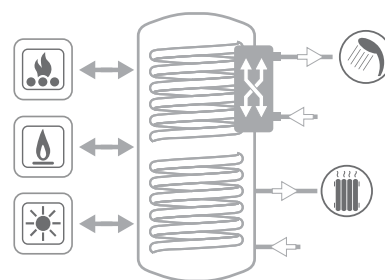
PUFFERMAS® 3

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON
MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 2 SCAMBIATORI FISSI

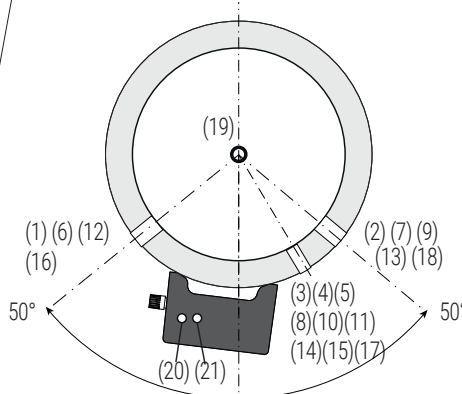
ACCUMULO		SCAMBIATORE FISSO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C	6 bar	99 °C	30 °f

CORDIVARI® Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign

TESTED
CORDIVARI® Lab
TÜV ECODESIGN
RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI

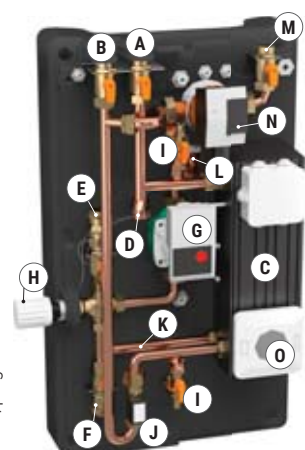


1-2-6-7	Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F	12-13-16-18	Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F
3	Uscita scambiatore inferiore 1" Gas F	14 - 17	Sonda 1/2" Gas F
4 - 5	Sonda 1/2" Gas F	15	Ingresso scambiatore superiore 1" Gas F
8	Ingresso scambiatore inferiore 1" Gas F	19	Mandata riscaldamento 1"1/2 Gas F
9	Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F	20	Ingresso Acqua Sanitaria 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)
10	Uscita scambiatore superiore 1" Gas F	21	Mandata ACS 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)
11	Sonda 1/2" Gas F		



Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
500	478	750	1619	1784	247	260	360	533	629	744	870	930	1025	1011	1130	1231	1343
600	560	750	1870	2015	247	260	360	582	695	855	970	1090	1200	1144	1485	1391	1593
800	805	950	1840	2066	265	278	378	584	690	762	918	1003	1115	1115	1442	1347	1541
1000	946	950	2130	2328	265	284	384	656	787	953	1145	1188	1388	1309	1588	1661	1831
1500	1454	1100	2250	2504	313	336	432	736	845	1006	1236	1286	1396	1377	1783	1673	1909

PRELIEVO ISTANTANEO DI ACS TRAMITE IL MODULO MACS®



A	Uscita Acqua Sanitaria
B	Entrata Acqua Sanitaria
C	Scambiatore a piastre in acciaio inox
D	Sonda di controllo valvola miscelatrice
E	Ingresso primario dal puffer
F	Uscita primario al puffer
G	Circolatore Energy Saving
H	Valvola miscelatrice termostatica
I	Valvola per il lavaggio del circuito sanitario
J	Flussostato A.C.S.
K	Tubo di rinvio per ricircolo primario
L	Valvola di sfogo

Kit di ricircolo ACS per modulo MACS (opzionale)	
M	Connessione per ricircolo ACS (opzionale)
N	Pompa di ricircolo ACS (opzionale)
O	Centralina di controllo di ricircolo ACS (opzionale)

Il Modulo Produzione Acqua Calda Sanitaria MACS® Cordivari produce istantaneamente l'acqua sanitaria, sfruttando il calore accumulato nel Puffer, tramite uno scambiatore a piastre in acciaio inox, garantendo igiene e comfort con possibilità di regolare la temperatura in uscita. Il Modulo MACS®, grazie al sistema di miscelazione termostattizzata lato primario evita temperature troppo elevate di ACS nello scambiatore a piastre abbattendo il rischio di formazione di incrostazioni di calcare.



PUFFERMAS® 2 CTS

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 1 SCAMBIATORE FISSO



IMPIEGO

Accumulo stratificato di acqua di riscaldamento e produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS), con portate e rendimenti elevati

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

SCAMBIATORE DI CALORE ACS:

Modulo MACS® esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

SCAMBIATORE DI CALORE RISCALDAMENTO:

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 1 scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio che consente di integrare lo sfruttamento dell'energia solare.

INFORMAZIONI TECNICHE

Puffermas® unisce le caratteristiche di utilizzo di un Puffer a quelle di un preparatore rapido di ACS senza quindi accumulo di acqua calda sanitaria, con i seguenti vantaggi:

- riduzione degli ingombri
- facilità di manutenzione
- massima igiene in funzione anti-legionellosi
- produzione di maggior quantità di ACS rispetto a quella ottenuta da un bollitore ad accumulo (poiché l'acqua di riscaldamento è

accumulata a temperatura più elevata rispetto all'ACS)

Il Puffermas® 1 CTS è dotato di un sistema di stratificazione termica multipla, costituito dalla combinazione del diffusore a Labirinto (brevettato) Cordivari per l'acqua di rientro dalle utenze e del sistema di carica termica dall'alto (CTS) dell'acqua riscaldata dal serpentino inferiore. Questa configurazione realizza la perfetta stratificazione dell'accumulo, senza l'impiego di valvole o circolatori. Il serpentino fisso inferiore, progettato per il collegamento a un impianto solare, di ingombro ridotto e concentrato nella parte più bassa, rende disponibile un maggior volume alle altre fonti di calore.

COIBENTAZIONE

Termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Modelli 800-1000 disponibili con coibentazione smontabile.

Modulo MACS®: contenuto all'interno di struttura in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione.

Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

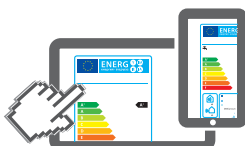
ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



PUFFERMAS® 2 CTS VB

Modello	Potenza massima Modulo ACS	Coibentazione RIGIDA		Modello scambiatore SLB / n° piastre	SUPERFICI SCAMBIATORI [m²]	CLASSE ENERGETICA 
		CODICE	Prezzo €			
500	70 kW	3251162316403	2.893,00	SLB20 / 34	1,9	C
600		3251162316404	2.990,00		2,1	C
800		3251162316405	3.305,00		2,5	C
1000		3251162316406	3.566,00		3,1	C
1500		3251162316407	3.975,00		3,8	C
1000	120 kW	3251162316408	4.357,00	SLB40/ 40	3,1	C
1500		3251162316409	4.834,00		3,8	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

(*)Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:

- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Modello	Potenza massima Modulo ACS (*)	Portata massima Modulo ACS (*)	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 70°C
	[kW]	[l/min]	[litri]
500	70 kW	30	511
600		30	614
800		30	983
1000		30	1100
1500		30	1680
1000	120 kW	50	1503
1500		50	2254

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit di ricircolo

CODICE	€
5221000000054	653,00
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	



Kit collegamento termoaccumulatore

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



PUFFERMAS® 2 CTS

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO

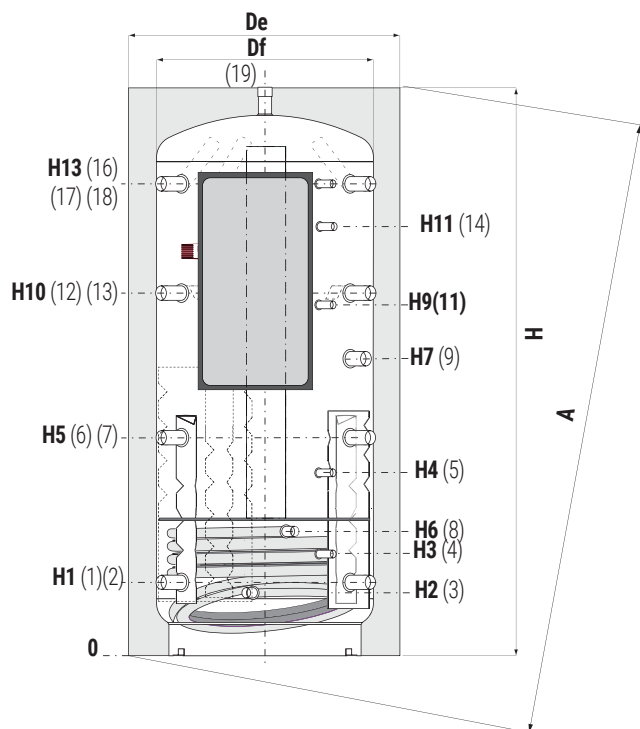
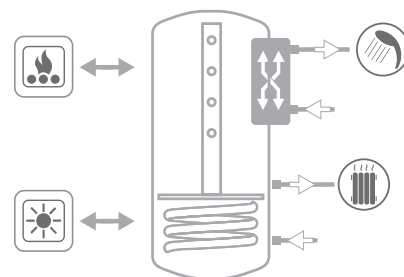
SUPERIORE CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 1 SCAMBIATORE FISSO

ACCUMULO		SCAMBIATORE FISSO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C	6 bar	99 °C	30 °f

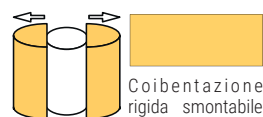
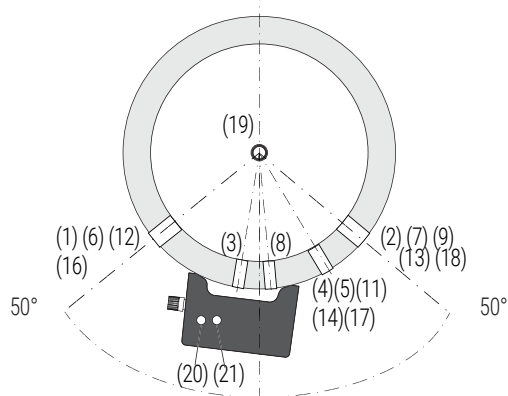
CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI



1-2-6-7	Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F
3	Uscita scambiatore inferiore 1" Gas F
4 - 5	Sonda 1/2" Gas F
8	Ingresso scambiatore inferiore 1" Gas F
9	Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
11	Sonda 1/2" Gas F
12-13-16-18	Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F
14 - 17	Sonda 1/2" Gas F
19	Mandata riscaldamento/sfiato 1"1/2 Gas F
20	Ingresso Acqua Sanitaria 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)
21	Mandata ACS 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)

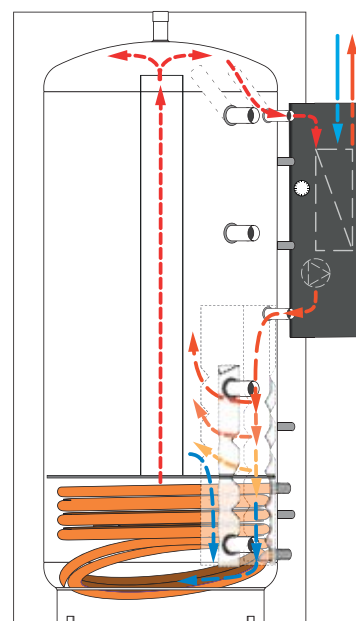


Modello	Volume [lt]
500	478
600	560
800	805
1000	946
1500	1454

Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H9	H10	H11	H13
[mm]															
500	478	750	1619	1784	247	215	360	533	629	425	870	1025	1011	1130	1343
600	560	750	1870	2015	247	215	360	582	695	425	970	1200	1144	1485	1593
800	805	940	1840	2066	265	233	378	584	690	443	918	1115	1115	1442	1541
1000	946	940	2130	2328	265	233	384	656	787	443	1145	1388	1309	1588	1831
1500	1454	1100	2250	2504	313	281	432	736	845	491	1236	1396	1377	1783	1909

IDEALE PER IL SOLARE

NELL'ILLUSTRAZIONE A LATO SONO EVIDENZIATE LE MODALITÀ DI STRATIFICAZIONE TERMICA DELL'ACCUMULO (DALL'ALTO VERSO IL BASSO), GRAZIE ALLE QUALI È POSSIBILE AVERE DA SUBITO E RAPIDAMENTE TUTTA L'ENERGIA A DISPOSIZIONE DELLE UTENZE.



PUFFERMAS® 3 CTS

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 2 SCAMBIATORI FISSI



IMPIEGO

Accumulo stratificato di acqua di riscaldamento, produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS) con portate e rendimenti elevati e gestione del circuito solare, in impianti misti solare/caldaia a biomassa e l'integrazione di una terza fonte di calore.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

SCAMBIATORE DI CALORE ACS:

Modulo MACS® esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

SCAMBIATORE DI CALORE RISCALDAMENTO:

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio e sistema a caricamento termico superiore che consentono di integrare lo sfruttamento dell'energia solare e un ulteriore generatore termico.

INFORMAZIONI TECNICHE

Puffermas® 3 CTS, specifico per l'accumulo e la gestione del calore prodotto dall'impianto termico solare, unisce le caratteristiche di utilizzo di un Puffer a quelle di un preparatore rapido di ACS senza quindi accumulo di acqua calda sanitaria, con i seguenti vantaggi:

- riduzione degli ingombri
 - facilità di manutenzione
 - massima igiene in funzione anti-legionellosi
 - produzione di maggior quantità di ACS rispetto a quella ottenuta da un bollitore di pari capacità (poiché l'acqua calda di riscaldamento è accumulata a temperatura più elevata rispetto all'ACS)
- Puffermas® 3 CTS è in grado di integrare l'utilizzo di una terza fonte di calore separata oltre al solare e alla biomassa

COIBENTAZIONE

Termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Modelli 800-1000 disponibili con coibentazione smontabile.

Modulo MACS®: contenuto all'interno di struttura in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione.

Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

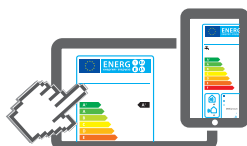
COIBENTAZIONE RIGIDA



BREVETTATO

PUFFERMAS® 3 CTS VB

Modello	Potenza massima Modulo ACS	Coibentazione RIGIDA		Modello scambiatore SLB / n° piastre	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
		CODICE	Prezzo €		Superiore [lt]	Inferiore [m²]	
500	70 kW	3251162316423	3.039,00	SLB20 / 34	1,3	1,9	C
600		3251162316424	3.203,00		1,3	2,1	C
800		3251162316425	3.470,00		1,8	2,5	C
1000		3251162316426	3.995,00		2,5	3,1	C
1500		3251162316427	4.691,00		2,8	3,8	C
1000	120 kW	3251162316428	4.403,00	SLB40/ 40	2,5	3,1	C
1500		3251162316429	5.141,00		2,8	3,8	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

(*)Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:

- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Modello	Potenza massima Modulo ACS (*)	Portata massima Modulo ACS (*)	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 70°C
	[kW]	[l/min]	[litri]
500	70 kW	30	511
600		30	614
800		30	983
1000		30	1100
1500		30	1680
1000	120 kW	50	1503
1500		50	2254

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit di ricircolo

CODICE	€
5221000000054	653,00
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	



Kit collegamento termoaccumulatore

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



PUFFERMAS® 3 CTS

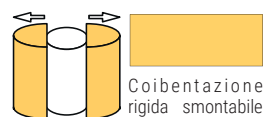
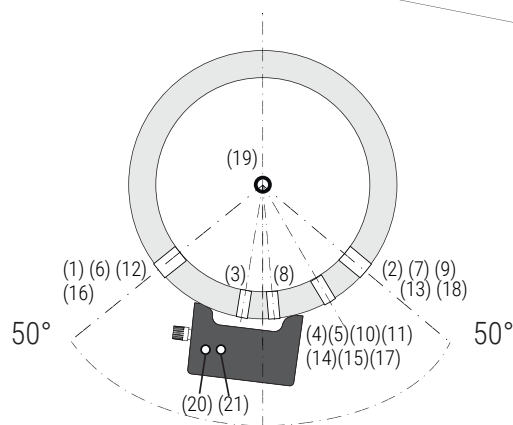
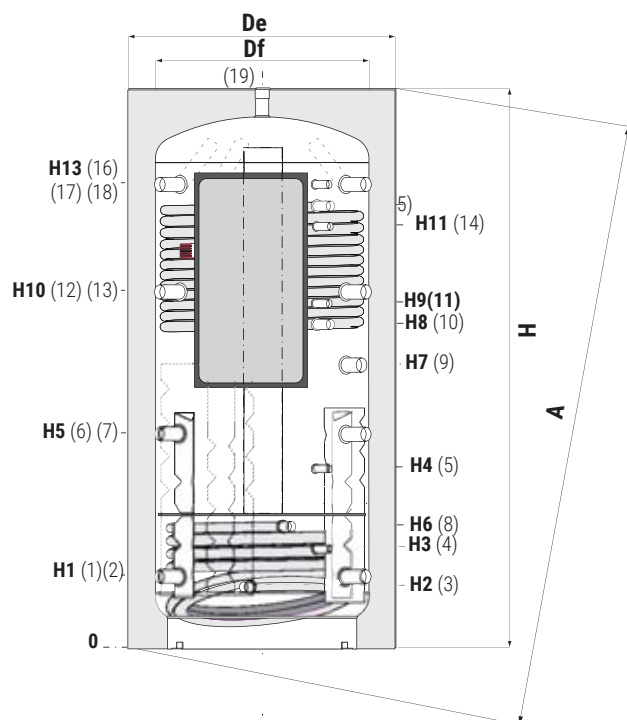
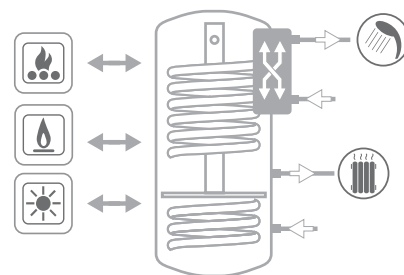
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S. E 2 SCAMBIATORI FISSI

ACCUMULO		SCAMBIATORE FISSO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C	6 bar	99 °C	30 °f

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI

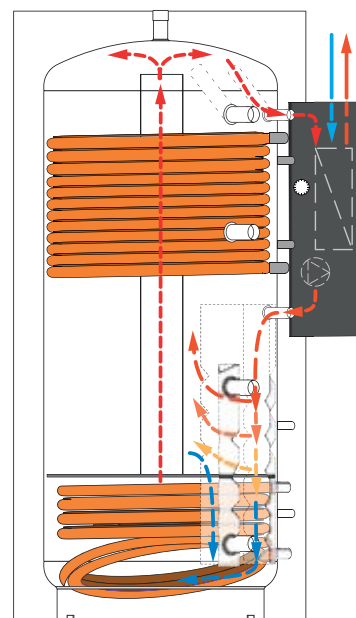


Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
[mm]																	
500	650	750	1619	1784	247	215	360	533	629	425	870	930	1025	1011	1130	1231	1343
600	650	750	1870	2015	247	215	360	582	695	425	970	1090	1200	1144	1485	1391	1593
800	790	940	1840	2066	265	233	378	584	690	443	918	1003	1115	1115	1442	1347	1541
1000	790	940	2130	2328	265	233	384	656	787	443	1145	1188	1388	1309	1588	1661	1831
1500	950	1100	2250	2504	313	281	432	736	845	491	1236	1286	1396	1377	1783	1673	1909

1-2-6-7	Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F
3	Uscita scambiatore inferiore 1" Gas F
4-5	Sonda 1/2" Gas F
8	Ingresso scambiatore inferiore 1" Gas F
9	Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
11	Sonda 1/2" Gas F
12-13-16-18	Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F
14-17	Sonda 1/2" Gas F
19	Mandata riscaldamento/sfiato 1"1/2 Gas F
20	Ingresso Acqua Sanitaria 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)
21	Mandata ACS 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)

IDEALE PER IL SOLARE

NELL'ILLUSTRAZIONE A LATO SONO EVIDENZIATE LE MODALITÀ DI STRATIFICAZIONE TERMICA DELL'ACCUMULO (DALL'ALTO VERSO IL BASSO), GRAZIE ALLE QUALI È POSSIBILE AVERE DA SUBITO E RAPIDAMENTE TUTTA L'ENERGIA A DISPOSIZIONE DELLE UTENZE.



PUFFERMAS® 2 CTS POWER

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE

CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S., CON STAZIONE SOLARE INTEGRATA 1 SCAMBIATORE FISSO



IMPIEGO

Accumulo stratificato di acqua di riscaldamento, produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS) con portate e rendimenti elevati e gestione del circuito solare, in impianti misti solare/caldaia a biomassa.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

SCAMBIATORE DI CALORE ACS:

Modulo MACS® esterno con scambiatore a piastre in acciaio inox 316L per produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

STAZIONE SOLARE:

Completa di centralina elettronica con 5 sonde di temperatura in grado di gestire fino a 27 tipologie di impianto e gruppo circolatore completo.

SCAMBIATORE DI CALORE RISCALDAMENTO:

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 1 scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio che consente di integrare lo sfruttamento dell'energia solare.

INFORMAZIONI TECNICHE

Puffermas® 2 CTS POWER, specifico per l'accumulo e la gestione del

calore prodotto dall'impianto termico solare, unisce le caratteristiche di utilizzo di un Puffer a quelle di un preparatore rapido di ACS senza quindi accumulo di acqua calda sanitaria, con i seguenti vantaggi:

- riduzione degli ingombri
- facilità di manutenzione
- massima igiene in funzione anti-legionellosi
- produzione di maggior quantità di ACS rispetto a quella ottenuta da un bollitore di pari capacità (poiché l'acqua calda di riscaldamento è accumulata a temperatura più elevata rispetto all'ACS)

COIBENTAZIONE

Termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Modelli 800-1000 disponibili con coibentazione smontabile.

Modulo MACS® e stazione solare: contenuti all'interno di strutture in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione.

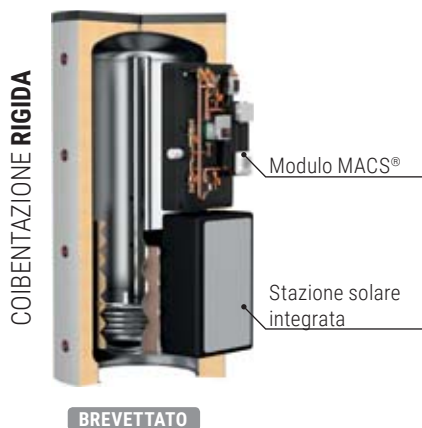
Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

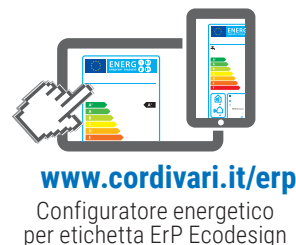
ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



PUFFERMAS® 2 CTS POWER VB

Modello	Potenza massima Modulo ACS	Coibentazione RIGIDA		Modello scambiatore SLB / n° piastre	[m²]	CLASSE ENERGETICA
		CODICE	Prezzo €			
500	70 kW	3251162316443	4.090,00	SLB20 / 34	1,9	C
600		3251162316444	4.228,00		2,1	C
800		3251162316445	4.491,00		2,5	C
1000		3251162316446	4.866,00		3,1	C
1500	120 kW	3251162316447	5.346,00	SLB40/ 40	3,8	C
1000		3251162316448	5.506,00		3,1	C
1500		3251162316449	6.155,00		3,8	C



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

(*)Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:

- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Modello	Potenza massima Modulo ACS (*)	Portata massima Modulo ACS (*)	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 70°C
	[kW]	[l/min]	[litri]
500	70 kW	30	511
600		30	614
800		30	983
1000		30	1100
1500		30	1680
1000	120 kW	50	1503
1500		50	2254

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit di ricircolo

CODICE	€
5221000000054	653,00
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	



Kit collegamento termoaccumulatore

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



PUFFERMAS® 2 CTS POWER

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE

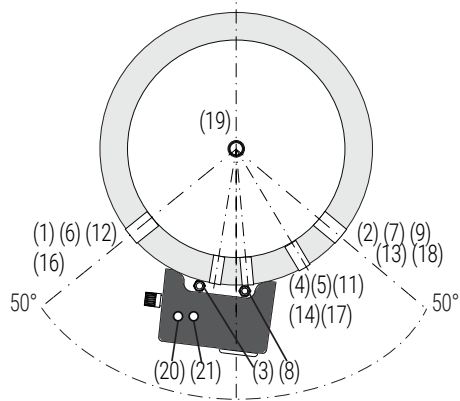
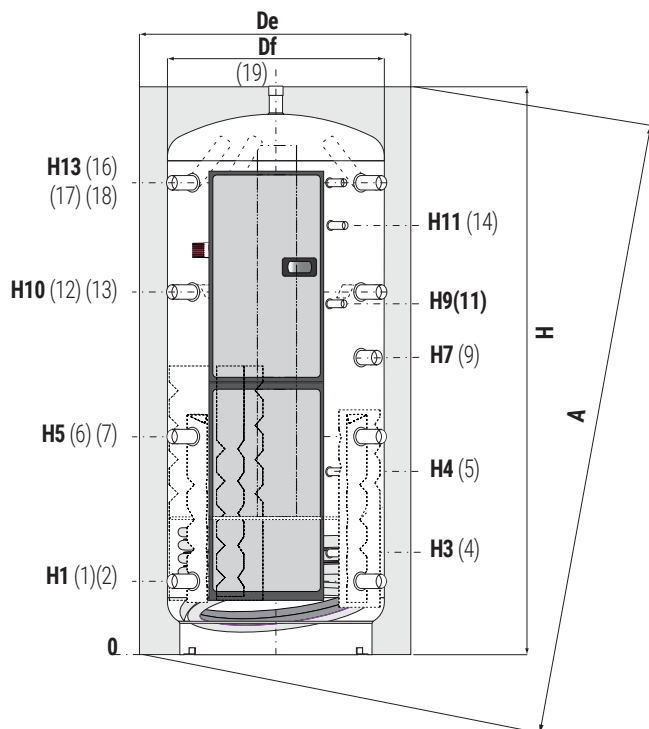
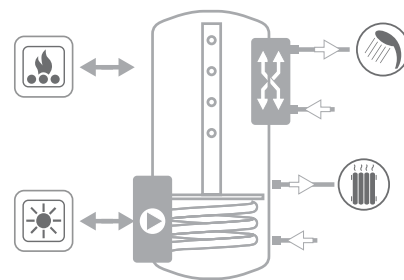
CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S., CON STAZIONE SOLARE INTEGRATA 1 SCAMBIATORE FISSO

ACCUMULO		SCAMBIATORE FISSO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C	6 bar	99 °C	30 °f

CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI



1-2-6-7 Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F

3 Uscita scambiatore inferiore 1" Gas F

4 - 5 Sonda 1/2" Gas F

8 Ingresso scambiatore inferiore 1" Gas F

9 Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F

11 Sonda 1/2" Gas F

12-13-16-18 Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F

14 - 17 Sonda 1/2" Gas F

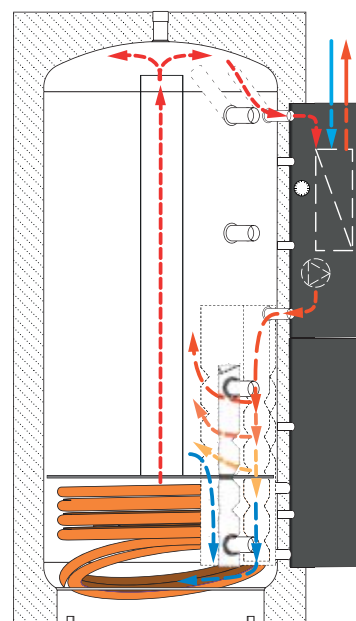
19 Mandata riscaldamento/sfiato 1"1/2 Gas F

20 Ingresso Acqua Sanitaria 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)

21 Mandata ACS 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)

IDEALE PER IL SOLARE

NELL'ILLUSTRAZIONE A LATO SONO EVIDENZIATE LE MODALITÀ DI STRATIFICAZIONE TERMICA DELL'ACCUMULO (DALL'ALTO VERSO IL BASSO), GRAZIE ALLE QUALI È POSSIBILE AVERE DA SUBITO E RAPIDAMENTE TUTTA L'ENERGIA A DISPOSIZIONE DELLE UTENZE.



Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H9	H10	H11	H13
[mm]															
500	478	750	1619	1784	247	215	360	533	629	425	870	1025	1011	1130	1343
600	560	750	1870	2015	247	215	360	582	695	425	970	1200	1144	1485	1593
800	805	940	1840	2066	265	233	378	584	690	443	918	1115	1115	1442	1541
1000	946	940	2130	2328	265	233	384	656	787	443	1145	1388	1309	1588	1831
1500	1454	1100	2250	2504	313	281	432	736	845	491	1236	1396	1377	1783	1909

PUFFERMAS® 3 CTS POWER

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE

CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S., CON STAZIONE SOLARE INTEGRATA 2 SCAMBIATORI FISSI



IMPIEGO

Accumulo stratificato di acqua di riscaldamento, produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS) con portate e rendimenti elevati e gestione del circuito solare, in impianti misti solare/caldaia a biomassa.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.

SCAMBIATORE DI CALORE ACS:

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio e sistema a caricamento termico superiore che consentono di integrare lo sfruttamento dell'energia solare e un ulteriore generatore termico.

SCAMBIATORE DI CALORE RISCALDAMENTO:

Il termoaccumulatore è equipaggiato con 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio che consentono di integrare lo sfruttamento dell'energia solare.

INFORMAZIONI TECNICHE

Puffermas® 3 CTS POWER, specifico per l'accumulo e la gestione del calore prodotto dall'impianto termico solare, unisce le caratteristiche di utilizzo di un Puffer a quelle di un preparatore rapido di ACS senza

quindi accumulo di acqua calda sanitaria, con i seguenti vantaggi:

- riduzione degli ingombri
 - facilità di manutenzione
 - massima igiene in funzione anti-legionellosi
 - produzione di maggior quantità di ACS rispetto a quella ottenuta da un bollitore di pari capacità (poiché l'acqua calda di riscaldamento è accumulata a temperatura più elevata rispetto all'ACS)
- Puffermas® 3 CTS POWER è in grado di integrare l'utilizzo di una terza fonte di calore separata oltre al solare e alla biomassa

COIBENTAZIONE

Termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Modelli 800-1000 disponibili con coibentazione smontabile.

Modulo MACS® e stazione solare: contenuti all'interno di strutture in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione.

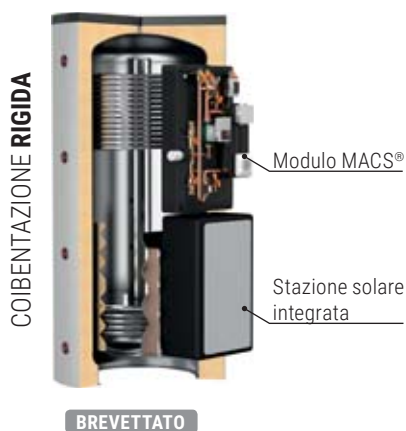
Rivestimento esterno in PVC.

GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

ACCESSORI E RICAMBI

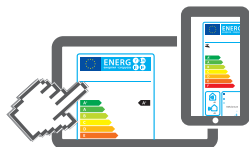
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



PUFFERMAS® 3 CTS VB

Modello	Potenza massima Modulo ACS	Coibentazione RIGIDA		Modello scambiatore SLB / n° piastre	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
		CODICE	Prezzo €		Sup. [lt]	Inf. [m²]	
500	70 kW	3251162316463	4.262,00	SLB20 / 34	1,3	1,9	C
600		3251162316464	4.455,00		1,3	2,1	C
800		3251162316465	4.717,00		1,8	2,5	C
1000		3251162316466	5.303,00		2,5	3,1	C
1500	120 kW	3251162316467	5.740,00	SLB40/ 40	2,8	3,8	C
1000		3251162316468	5.918,00		2,5	3,1	C
1500		3251162316469	6.497,00		2,8	3,8	C

BREVETTATO



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

(*)Dati termici riferiti alle seguenti condizioni:

- Temperatura accumulatore 80 °C, e generatore di potenza adeguata;
- Potenza e produzione ACS in continuo da 10 a 45 °C

Modello	Potenza massima Modulo ACS (*)	Portata massima Modulo ACS (*)	Disponibilità massima di ACS (10-45°C) con accumulo a 70°C
	[kW]	[l/min]	[litri]
500	70 kW	30	511
600		30	614
800		30	983
1000		30	1100
1500		30	1680
1000	120 kW	50	1503
1500		50	2254

Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



Kit di ricircolo

CODICE	€
5221000000054	653,00
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	



Kit collegamento termoaccumulatore

CODICE	€	Connessione
5006170001001	121,00	1" 1/2
Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox		



PUFFERMAS® 3 CTS POWER

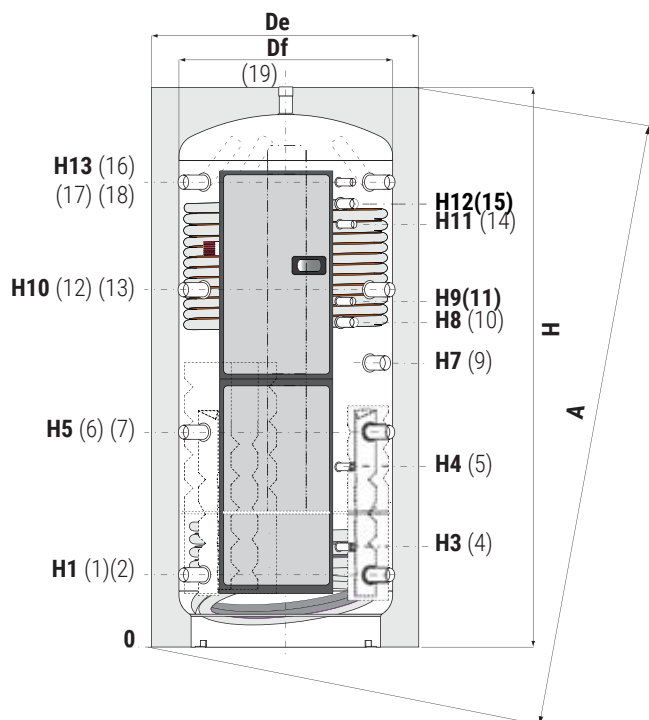
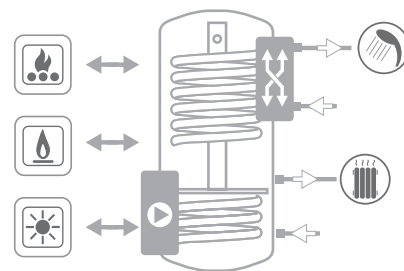
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO A CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE

CON MODULO MACS® PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S., CON STAZIONE SOLARE INTEGRATA 2 SCAMBIATORI FISSI

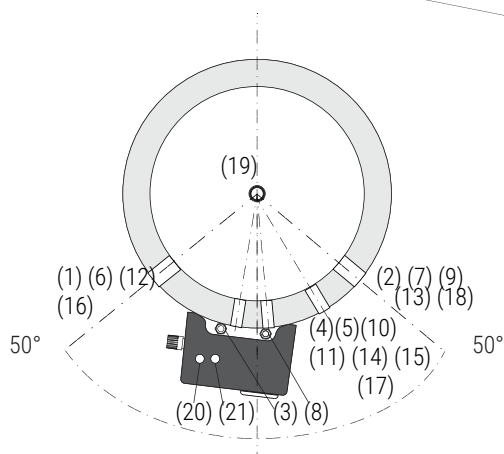
ACCUMULO		SCAMBIATORE FISSO		SCAMBIATORE A PIASTRE INOX (MACS®)		DUREZZA A.C.S.
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C	6 bar	99 °C	30 °f

CORDIVARI® Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign

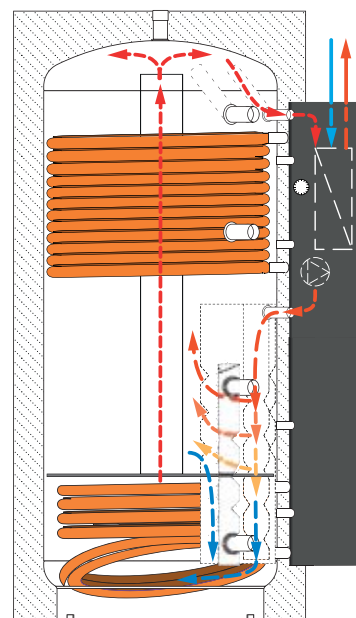
TESTED
CORDIVARI Lab
TÜV ECODESIGN
RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI



1-2-6-7	Al Generatore/Ritorno riscaldamento 1"1/2 Gas F
3	Uscita scambiatore inferiore 1" Gas F
4 - 5	Sonda 1/2" Gas F
8	Ingresso scambiatore inferiore 1" Gas F
9	Integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
10	Uscita scambiatore superiore 1" Gas F
11	Sonda 1/2" Gas F
12-13-16-18	Mandata riscaldamento/ Dal Generatore 1"1/2 Gas F
14 - 17	Sonda 1/2" Gas F
15	Ingresso scambiatore superiore 1" Gas F
19	Mandata riscaldamento/sfiato 1"1/2 Gas F
20	Ingresso Acqua Sanitaria 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)
21	Mandata ACS 3/4" Gas M (1" Gas M per modelli 120kW)



NELL'ILLUSTRAZIONE A LATO SONO EVIDENZIATE LE MODALITÀ DI STRATIFICAZIONE TERMICA DELL'ACCUMULO (DALL'ALTO VERSO IL BASSO), GRAZIE ALLE QUALI È POSSIBILE AVERE DA SUBITO E RAPIDAMENTE TUTTA L'ENERGIA A DISPOSIZIONE DELLE UTENZE.



Modello	Volume [lt]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
[mm]																	
500	478	750	1619	1784	247	215	360	533	629	425	870	930	1025	1011	1130	1231	1343
600	560	750	1870	2015	247	215	360	582	695	425	970	1090	1200	1144	1485	1391	1593
800	805	940	1840	2066	265	233	378	584	690	443	918	1003	1115	1115	1442	1347	1541
1000	946	940	2130	2328	265	233	384	656	787	443	1145	1188	1388	1309	1588	1661	1831
1500	1454	1100	2250	2504	313	281	432	736	845	491	1236	1286	1396	1377	1783	1673	1909

IDRONICA





BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

SCAMBIATORI di CALORE



Gli scambiatori a piastre Cordivari offrono una gamma completa di soluzioni per applicazioni domestiche, residenziali ed industriali.

Un'offerta ampia e flessibile, dagli scambiatori saldobrasati di piccole dimensioni fino a scambiatori a piastre smontabili di ragguardevoli dimensioni e grandi capacità di scambio.

Grazie ai materiali di prima qualità, alle connessioni dal DN32 al DN100 fino alla possibilità di scegliere tipologia di guarnizioni e pressione massima di esercizio, la nuova gamma PHC e SLB Cordivari, consente di soddisfare qualsiasi esigenza impiantistica e ogni applicazione in ambito termoidraulico. Dal

piccolo impianto monofamiliare con caldaia o stufa a pellet, fino alle grandi utenze, ogni installazione da oggi trova la soluzione Cordivari più adatta.



NUOVA GAMMA SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE ISPEZIONABILI **PHC**

Gli scambiatori PHC trovano impiego in tutti gli impianti, civili ed industriali, in cui si necessita di uno scambio termico fra fluidi.

Sono adatti alla preparazione di acqua calda sanitaria, sia in modo istantaneo sia con accumulo, al riscaldamento di piscine utilizzando varie fonti energetiche (caldaia tradizionale o a biomassa, impianto solare termico, etc.). Gli scambiatori a piastre PHC possono essere, inoltre, impiegati in impianti di teleriscaldamento, in sistemi di recupero di calore, per la separazione idraulica degli impianti ecc.

La nuova gamma di scambiatori a piastre PHC CORDIVARI si compone di 6 modelli principali che, combinati con la variabilità del numero di piastre, della tipologia di guarnizioni e della pressione massima di esercizio, permettono di coprire un'ampissima gamma di applicazioni offrendo ogni potenzialità e soddisfacendo qualsiasi condizione di utilizzo tipica della termoidraulica.

Grazie alla possibilità di apertura dello scambiatore per le operazioni di pulizia o di variazione della configurazione, gli scambiatori PHC sono particolarmente indicati in impianti ad elevate prestazioni ovunque si necessiti di uno scambiatore flessibile, performante che consenta di effettuare operazioni di manutenzione.

Gli scambiatori PHC sono progettati in conformità alla Direttiva P.E.D. 2014/68/UE, Art. 4.3 per tutti i campi di impiego in essa contemplati.



BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
PRESSIONE

NUOVA GAMMA SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE **SLB**

Gli scambiatori a piastre saldobrasate SLB Cordivari rappresentano la soluzione più compatta ed economica per tutte le applicazioni dove è necessario scambiare il calore in ambito domestico e civile.

La tecnologia costruttiva si basa sull'accoppiamento per saldobrasatura con rame puro al 99,99 %, di più piastre in acciaio inox 316L

La nuova gamma di scambiatori SLB si compone di 4 modelli disponibili sia in versione nuda, sia coibentata, ed è progettata per soddisfare in maniera efficiente le più ampie necessità di scambio termico.

Gli scambiatori a piastre SLB sono progettati e realizzati per essere utilizzati per la produzione di Acqua Calda Sanitaria o per esigenze di riscaldamento, condizionamento, separazioni di impianti termici, refrigerazione, evaporazione e processi industriali.



TOOL SCAMBIATORI ON-LINE

CONFIGURATORE ON-LINE PER
IL DIMENSIONAMENTO DEGLI
SCAMBIATORI A PIASTRE CORDIVARI

STRUMENTO PROFESSIONALE.
SEMPLICE, VELOCE E GRATUITO.

www.cordivari.it/scambiatori

SCAMBIATORI PHC

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE ISPEZIONABILI



CONDIZIONI LIMITE DI ESERCIZIO

Pressione massima	Temperatura massima
10/16 bar	140 °C (*)

(*) Intesa come massima temperatura di utilizzo delle guarnizioni. In ogni caso la temperatura massima di utilizzo deve essere la minore fra le temperature corrispondenti alla tensione di vapore di 0,5 bar al di sopra della pressione atmosferica normale considerate per i due fluidi circolanti). Per utilizzo a temperature superiori a 110 °C vedere sezione SUPPORTO TECNICO

IMPIEGO

Gli scambiatori a piastre ispezionabili PHC trovano impiego in tutti gli impianti, civili ed industriali, ove si necessita di uno scambio termico fra fluidi.

In particolare essi sono adatti alla preparazione di A.C.S., al riscaldamento di piscine, ad impianti di teleriscaldamento, sistemi di recupero di calore, per la separazione idraulica degli impianti ecc.

MATERIALI E FINITURE

- Telai (non a contatto con i fluidi) in acciaio al carbonio verniciato.
- Guidapiastre, tiranti e dadi (non a contatto con i fluidi) in acciaio al carbonio zincato.
- Raccordi filettati e piastre di scambio termico (a contatto con i fluidi) in acciaio inossidabile AISI 316L.
- Guarnizioni in EPDM o NBR smontabili.

INFORMAZIONI TECNICHE

Gli scambiatori PHC sono del tipo a piastre ispezionabili. Tale configurazione garantisce la possibilità di apertura dello scambiatore per le operazioni di pulizia, manutenzione e variazione della configurazione. Gli scambiatori PHC sono progettati in conformità alla

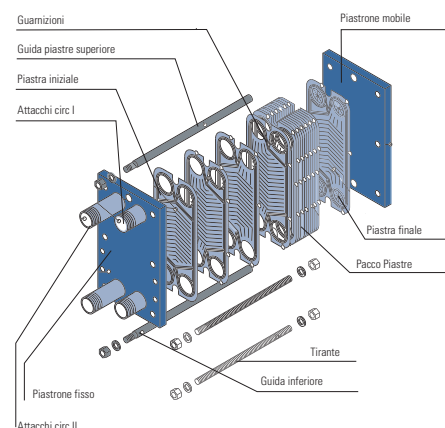
Direttiva P.E.D. 2014/68/UE, Art. 4.3 per tutti i campi di impiego in essa contemplati.

In particolare essi sono destinati ad essere utilizzati con liquidi non pericolosi (secondo quanto stabilito dalla Direttiva PED) aventi tensione di vapore alla massima temperatura di esercizio non maggiore 0,5 bar al di sopra della pressione atmosferica normale. Ogni scambiatore è corredato di targhetta identificativa e di libretto di uso e manutenzione.

COMPATIBILITÀ CHIMICA

I materiali con cui sono realizzati gli scambiatori PHC (Acciaio inox AISI 316L e guarnizioni in EPDM o NBR per le parti a contatto con i fluidi), li rendono idonei ad esser utilizzati con i seguenti fluidi:

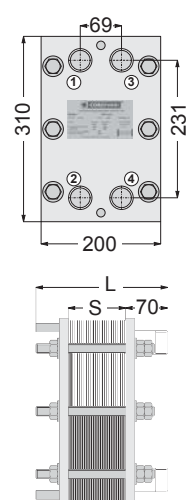
- Acqua • Acqua di piscina • Latte • Whisky • Acetone
- Glicole • Acqua glicolata • Acqua minerale • Vino • Aceto di vino • Etanolo (alcol etilico) • Glicole etilenico
- Acqua demineralizzata • Acido acetico 100% 80°C • Birra • Liquore • Metanolo (alcol metilico) • Glicole Propilenico



SCAMBIATORI PHC 3120 - DN32

SCAMBIATORI PHC 3120 (per versione pn16 codice a richiesta)

**PRONTA
CONSEGNA**
in grigio
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.



CONNESSIONI
DN32 (1"1/4)
filettato maschio

1	Ingresso primario
2	Uscita primario
3	Uscita secondario
4	Ingresso secondario

N°
Piastra

Con guarnizione EPDM
VERSIONE PN10

**VERSIONE
PN16**
SOVRAPPREZZO

	CODICE	Prezzo [€]	
9	3175056654151	488,00	
11	3175056654152	528,00	
13	3175056654153	568,00	
15	3175056654154	608,00	
17	3175056654155	648,00	
19	3175056654156	688,00	
21	3175056654157	728,00	+68,00
23	3175056654158	768,00	
25	3175056654159	808,00	
27	3175056654160	848,00	
29	3175056654161	888,00	
31	3175056654162	928,00	
33	3175056654163	1.062,00	
35	3175056654164	1.102,00	
37	3175056654165	1.142,00	
39	3175056654166	1.182,00	
41	3175056654167	1.222,00	
43	3175056654168	1.262,00	
45	3175056654169	1.302,00	
47	3175056654170	1.342,00	
49	3175056654171	1.382,00	+73,00
51	3175056654172	1.422,00	
53	3175056654173	1.462,00	
55	3175056654174	1.502,00	
57	3175056654175	1.542,00	
59	3175056654176	1.582,00	
61	3175056654177	1.622,00	
63	3175056654178	1.662,00	
65	3175056654179	1.702,00	
67	3175056654180	1.742,00	

Con guarnizione NBR
VERSIONE PN10

**VERSIONE
PN16**
SOVRAPPREZZO

	CODICE	Prezzo [€]	
3175056654121	468,00		
3175056654122	504,00		
3175056654123	540,00		
3175056654124	576,00		
3175056654125	612,00		
3175056654126	648,00		
3175056654127	684,00	+68,00	
3175056654128	720,00		
3175056654129	756,00		
3175056654130	792,00		
3175056654131	828,00		
3175056654132	864,00		
3175056654133	986,00		
3175056654134	1.022,00		
3175056654135	1.058,00		
3175056654136	1.094,00		
3175056654137	1.130,00		
3175056654138	1.166,00		
3175056654139	1.202,00		
3175056654140	1.238,00		
3175056654141	1.274,00	+73,00	
3175056654142	1.310,00		
3175056654143	1.346,00		
3175056654144	1.382,00		
3175056654145	1.418,00		
3175056654146	1.454,00		
3175056654147	1.490,00		
3175056654148	1.526,00		
3175056654149	1.562,00		
3175056654150	1.598,00		

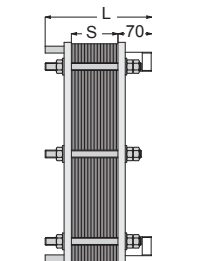
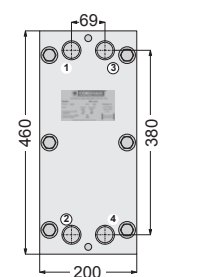
S Quota di serraggio	L	Vol. primario = Vol. secondario
[mm]	[mm]	[lt]
27	220	0,20
33		0,25
39		0,30
45		0,35
51		0,40
57		0,45
63		0,50
69		0,55
75		0,60
81		0,65
87		0,70
93		0,75
99		0,80
105		0,85
111		0,90
117	370	0,95
123		1,00
129		1,05
135		1,10
141		1,15
147		1,20
153		1,25
159		1,30
165		1,35
171		1,40
177		1,45
183		1,50
189		1,55
195		1,60
201		1,65

Per le condizioni operative consultare il nostro tool on-line www.cordivari.it/scambiatori

SCAMBIATORI PHC 4620 - DN32

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE ISPEZIONABILI

SCAMBIATORI PHC 4620 (per versione pn16 codice a richiesta)



CONNESSIONI
DN32 (1"1/4)
filettato maschio

1	Ingresso primario
2	Uscita primario
3	Uscita secondario
4	Ingresso secondario

N° Piastre	Con guarnizione EPDM VERSIONE PN10		VERSIONE PN16 SOVRAPPREZZO
	CODICE	Prezzo [€]	[€]
9	3175056654271	670,00	+68,00
11	3175056654272	715,00	
13	3175056654273	760,00	
15	3175056654274	805,00	
17	3175056654275	850,00	
19	3175056654276	895,00	
21	3175056654277	940,00	
23	3175056654278	985,00	
25	3175056654279	1.030,00	
27	3175056654280	1.075,00	
29	3175056654281	1.120,00	+73,00
31	3175056654282	1.165,00	
33	3175056654283	1.346,00	
35	3175056654284	1.391,00	
37	3175056654285	1.436,00	
39	3175056654286	1.481,00	
41	3175056654287	1.526,00	
43	3175056654288	1.571,00	
45	3175056654289	1.616,00	
47	3175056654290	1.661,00	
49	3175056654291	1.706,00	+73,00
51	3175056654292	1.751,00	
53	3175056654293	1.796,00	
55	3175056654294	1.841,00	
57	3175056654295	1.886,00	
59	3175056654296	1.931,00	
61	3175056654297	1.976,00	
63	3175056654298	2.021,00	
65	3175056654299	2.066,00	
67	3175056654300	2.111,00	

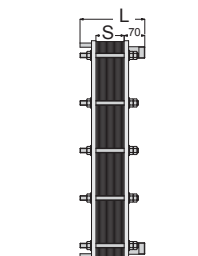
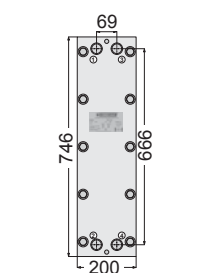
N° Piastre	Con guarnizione NBR VERSIONE PN10		VERSIONE PN16 SOVRAPPREZZO
	CODICE	Prezzo [€]	[€]
9	3175056654241	658,00	+68,00
11	3175056654242	701,00	
13	3175056654243	744,00	
15	3175056654244	787,00	
17	3175056654245	830,00	
19	3175056654246	873,00	
21	3175056654247	916,00	
23	3175056654248	959,00	
25	3175056654249	1.002,00	
27	3175056654250	1.045,00	
29	3175056654251	1.088,00	+73,00
31	3175056654252	1.131,00	
33	3175056654253	1.312,00	
35	3175056654254	1.355,00	
37	3175056654255	1.398,00	
39	3175056654256	1.441,00	
41	3175056654257	1.484,00	
43	3175056654258	1.527,00	
45	3175056654259	1.570,00	
47	3175056654260	1.613,00	
49	3175056654261	1.656,00	+73,00
51	3175056654262	1.699,00	
53	3175056654263	1.742,00	
55	3175056654264	1.785,00	
57	3175056654265	1.828,00	
59	3175056654266	1.871,00	
61	3175056654267	1.914,00	
63	3175056654268	1.957,00	
65	3175056654269	2.000,00	
67	3175056654270	2.043,00	

S Quota di serraggio	L	Vol. primario = Vol. secondario
[mm]	[mm]	[lt]
27	220	0,36
33		0,45
39		0,54
45		0,63
51		0,72
57		0,81
63		0,90
69		0,99
75		1,08
81		1,17
87	370	1,26
93		1,35
99		1,44
105		1,53
111		1,62
117		1,71
123		1,80
129		1,89
135		1,98
141		2,07
147	520	2,16
153		2,25
159		2,34
165		2,43
171		2,52
177		2,61
183		2,70
189		2,79
195		2,88
201		2,97

Per le condizioni operative consultare il nostro tool on-line www.cordivari.it/scambiatori

SCAMBIATORI PHC 7420 - DN32

SCAMBIATORI PHC 7420 (per versione pn16 codice a richiesta)



CONNESSIONI
DN32 (1"1/4)

1	Ingresso primario
2	Uscita primario
3	Uscita secondario
4	Ingresso secondario

N° Piastre	Con guarnizione EPDM VERSIONE PN10		VERSIONE PN16 SOVRAPPREZZO
	CODICE	Prezzo [€]	[€]
9	3175056654391	934,00	+70,00
11	3175056654392	1.019,00	
13	3175056654393	1.104,00	
15	3175056654394	1.189,00	
17	3175056654395	1.274,00	
19	3175056654396	1.359,00	
21	3175056654397	1.444,00	
23	3175056654398	1.529,00	
25	3175056654399	1.614,00	
27	3175056654400	1.699,00	+80,00
29	3175056654401	1.784,00	
31	3175056654402	1.869,00	
33	3175056654403	2.002,00	
35	3175056654404	2.087,00	
37	3175056654405	2.172,00	
39	3175056654406	2.257,00	
41	3175056654407	2.342,00	
43	3175056654408	2.427,00	
45	3175056654409	2.512,00	
47	3175056654410	2.597,00	+80,00
49	3175056654411	2.682,00	
51	3175056654412	2.767,00	
53	3175056654413	2.852,00	
55	3175056654414	2.937,00	
57	3175056654415	3.022,00	
59	3175056654416	3.107,00	
61	3175056654417	3.192,00	
63	3175056654418	3.277,00	
65	3175056654419	3.362,00	
67	3175056654420	3.447,00	

N° Piastre	Con guarnizione NBR VERSIONE PN10		VERSIONE PN16 SOVRAPPREZZO
	CODICE	Prezzo [€]	[€]
9	3175056654361	918,00	+70,00
11	3175056654362	1.000,00	
13	3175056654363	1.082,00	
15	3175056654364	1.164,00	
17	3175056654365	1.246,00	
19	3175056654366	1.328,00	
21	3175056654367	1.410,00	
23	3175056654368	1.492,00	
25	3175056654369	1.574,00	
27	3175056654370	1.656,00	+80,00
29	3175056654371	1.738,00	
31	3175056654372	1.820,00	
33	3175056654373	1.903,00	
35	3175056654374	2.035,00	
37	3175056654375	2.117,00	
39	3175056654376	2.199,00	
41	3175056654377	2.281,00	
43	3175056654378	2.363,00	
45	3175056654379	2.445,00	
47	3175056654380	2.527,00	+80,00
49	3175056654381	2.609,00	
51	3175056654382	2.691,00	
53	3175056654383	2.773,00	
55	3175056654384	2.855,00	
57	3175056654385	2.937,00	
59	3175056654386	3.019,00	
61	3175056654387	3.101,00	
63	3175056654388	3.183,00	
65	3175056654389	3.265,00	
67	3175056654390	3.347,00	

S Quota di serraggio	L	Vol. primario = Vol. secondario
[mm]	[mm]	[lt]
27	220	0,68
33		0,85
39		1,02
45		1,19
51		1,36
57		1,53
63		1,70
69		1,87
75		2,04
81		2,21
87	370	2,38
93		2,55
99		2,72
105		2,89
111		3,06
117		3,23
123		3,40
129		3,57
135		3,74
141		3,91
147	520	4,08
153		4,25
159		4,42
165		4,59
171		4,76
177		4,93
183		5,10
189		5,27
195		5,44
201		5,61

Per le condizioni operative consultare il nostro tool on-line www.cordivari.it/scambiatori

BOLLITORI EXTRA E BOLLITORI
SCALDACQUA BOLLITORI
BOLLITORI IN ACCIAIO INOX
BOLLITORI PER POMPE DI PIRE
PUFFER E COMBINATI
IDRONICA
ACCUMULI INERZIALI
ACQUA IN PRESSIONE
ARIA COPMPRESSA
ACCESSORI E RICAMBI
SCHEMI E SUPPORTO

SCAMBIATORI PHC 7431 - DN65

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE ISPEZIONABILI



SCAMBIATORI PHC 7431 (per versione pn16 codice a richiesta)

N° Piastra	Con guarnizione EPDM			Con guarnizione NBR			S Quota di serraggio			Vol. primario = Vol. secondario	
	CODICE	Prezzo [€]	VERSIONE PN16 SOVRAPPREZZO [€]	CODICE	Prezzo [€]	VERSIONE PN16 SOVRAPPREZZO [€]	[mm]	L [mm]	[It]		
	13	3175056654533	1.671,00	3175056654481	1.643,00		44	405	2,16		
	15	3175056654534	1.770,00	3175056654482	1.738,00		51		2,52		
	17	3175056654535	1.869,00	3175056654483	1.833,00		58		2,88		
	19	3175056654536	1.968,00	3175056654484	1.928,00		65		3,24		
	21	3175056654537	2.067,00	3175056654485	2.023,00		71		3,60		
	23	3175056654538	2.166,00	3175056654486	2.118,00		78	505	3,96		
	25	3175056654539	2.265,00	3175056654487	2.213,00		85		4,32		
	27	3175056654540	2.364,00	3175056654488	2.308,00		92		4,68		
	29	3175056654541	2.550,00	3175056654489	2.487,00		99		5,04		
	31	3175056654542	2.649,00	3175056654490	2.582,00		105		5,40		
	33	3175056654543	2.748,00	3175056654491	2.677,00		112	605	5,76		
	35	3175056654544	2.847,00	3175056654492	2.772,00		119		6,12		
	37	3175056654545	2.946,00	3175056654493	2.867,00		126		6,48		
	39	3175056654546	3.045,00	3175056654494	2.962,00		133		6,84		
	41	3175056654547	3.144,00	3175056654495	3.057,00		139		7,20		
	43	3175056654548	3.243,00	3175056654496	3.152,00		146	855	7,56		
	45	3175056654549	3.342,00	3175056654497	3.247,00		153		7,92		
	47	3175056654550	3.441,00	3175056654498	3.342,00		160		8,28		
	49	3175056654551	3.640,00	3175056654499	3.533,00		167		8,64		
	51	3175056654552	3.739,00	3175056654500	3.628,00		173		9,00		
	53	3175056654553	3.838,00	3175056654501	3.723,00		180	855	9,36		
	55	3175056654554	3.937,00	3175056654502	3.818,00		187		9,72		
	57	3175056654555	4.036,00	3175056654503	3.913,00		194		10,08		
	59	3175056654556	4.135,00	3175056654504	4.008,00		201		10,44		
	61	3175056654557	4.234,00	3175056654505	4.103,00		207		10,80		
	63	3175056654558	4.333,00	3175056654506	4.198,00		214	855	11,16		
	65	3175056654559	4.432,00	3175056654507	4.293,00		221		11,52		
	67	3175056654560	4.685,00	3175056654508	4.539,00		228		11,88		
	69	3175056654561	4.784,00	3175056654509	4.634,00		235		12,24		
	71	3175056654562	4.883,00	3175056654510	4.729,00		241		12,60		
	73	3175056654563	4.982,00	3175056654511	4.824,00		248	855	12,96		
	75	3175056654564	5.081,00	3175056654512	4.919,00		255		13,32		
	77	3175056654565	5.180,00	3175056654513	5.014,00		262		13,68		
	79	3175056654566	5.279,00	3175056654514	5.109,00		269		14,04		
	81	3175056654567	5.378,00	3175056654515	5.204,00		275		14,40		
	83	3175056654568	5.477,00	3175056654516	5.299,00		282	855	14,76		
	85	3175056654569	5.576,00	3175056654517	5.394,00		289		15,12		
	87	3175056654570	5.675,00	3175056654518	5.489,00		296		15,48		
	89	3175056654571	5.774,00	3175056654519	5.584,00		303		15,84		
	91	3175056654572	5.873,00	3175056654520	5.679,00		309		16,20		
	93	3175056654573	5.972,00	3175056654521	5.774,00		316	855	16,56		
	95	3175056654574	6.071,00	3175056654522	5.869,00		323		16,92		
	97	3175056654575	6.170,00	3175056654523	5.964,00		330		17,28		
	99	3175056654576	6.269,00	3175056654524	6.059,00		337		17,64		
	101	3175056654577	6.368,00	3175056654525	6.154,00		343		18,00		
	103	3175056654578	6.467,00	3175056654526	6.249,00		350	855	18,36		
	105	3175056654579	6.566,00	3175056654527	6.344,00		357		18,72		
	107	3175056654580	6.665,00	3175056654528	6.439,00		364		19,08		
	109	3175056654581	6.764,00	3175056654529	6.534,00		371		19,44		
	111	3175056654582	6.863,00	3175056654530	6.629,00		377		19,80		
	113	3175056654583	6.962,00	3175056654531	6.724,00		384	855	20,16		
	115	3175056654584	7.061,00	3175056654532	6.819,00		391		20,52		

Per le condizioni operative consultare il nostro tool on-line www.cordivari.it/scambiatori

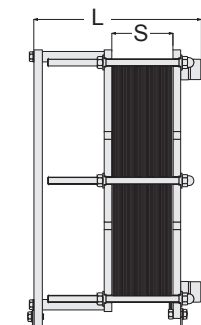
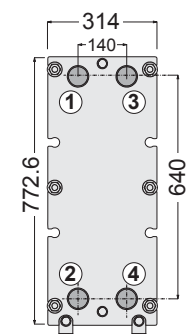
SCAMBIATORI PHC 8031 - DN50

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE ISPEZIONABILI

SCAMBIATORI PHC 8031 (per versione pn16 codice a richiesta)



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.



CONNESSIONI	
DN50 (2")	
1	Ingresso primario
2	Uscita primario
3	Uscita secondario
4	Ingresso secondario

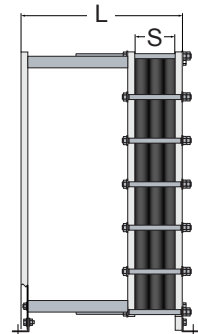
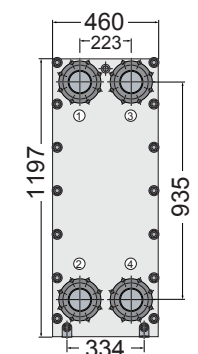
N° Piastre	Con guarnizione EPDM			Con guarnizione NBR			S Quota di serraggio		
	CODICE	Prezzo [€]	VERSIONE PN16 SOVRAPPREZZO [€]	CODICE	Prezzo [€]	VERSIONE PN16 SOVRAPPREZZO [€]	[mm]	L [mm]	Vol. primario = Vol. secondario [lit]
13	3175056654741	1.795,00		3175056654689	1.765,00		46	405	2,28
15	3175056654742	1.915,00		3175056654690	1.880,00		53		2,66
17	3175056654743	2.035,00		3175056654691	1.995,00		60		3,04
19	3175056654744	2.155,00		3175056654692	2.110,00		67		3,42
21	3175056654745	2.275,00		3175056654693	2.225,00		74		3,80
23	3175056654746	2.395,00		3175056654694	2.340,00		81		4,18
25	3175056654747	2.515,00		3175056654695	2.455,00		88	505	4,56
27	3175056654748	2.635,00		3175056654696	2.570,00		95		4,94
29	3175056654749	2.795,00		3175056654697	2.726,00		102		5,32
31	3175056654750	2.915,00	+145,00	3175056654698	2.841,00	+145,00	109		5,70
33	3175056654751	3.035,00		3175056654699	2.956,00		116		6,08
35	3175056654752	3.155,00		3175056654700	3.071,00		123		6,46
37	3175056654753	3.275,00		3175056654701	3.186,00		130	605	6,84
39	3175056654754	3.395,00		3175056654702	3.301,00		137		7,22
41	3175056654755	3.515,00		3175056654703	3.416,00		144		7,60
43	3175056654756	3.635,00		3175056654704	3.531,00		151		7,98
45	3175056654757	3.755,00		3175056654705	3.646,00		158		8,36
47	3175056654758	3.875,00		3175056654706	3.761,00		165	855	8,74
49	3175056654759	3.995,00		3175056654707	3.876,00		172		9,12
51	3175056654760	4.155,00		3175056654708	4.031,00		179		9,50
53	3175056654761	4.275,00		3175056654709	4.146,00		186		9,88
55	3175056654762	4.395,00		3175056654710	4.261,00		193		10,26
57	3175056654763	4.515,00		3175056654711	4.376,00		200		10,64
59	3175056654764	4.635,00		3175056654712	4.491,00		207	855	11,02
61	3175056654765	4.755,00		3175056654713	4.606,00		214		11,40
63	3175056654766	4.875,00		3175056654714	4.721,00		221		11,78
65	3175056654767	4.995,00		3175056654715	4.836,00		228		12,16
67	3175056654768	5.155,00		3175056654716	4.995,00		235		12,54
69	3175056654769	5.275,00		3175056654717	5.110,00		242		12,92
71	3175056654770	5.395,00		3175056654718	5.225,00		249	855	13,30
73	3175056654771	5.515,00		3175056654719	5.340,00		256		13,68
75	3175056654772	5.635,00		3175056654720	5.455,00		263		14,06
77	3175056654773	5.755,00		3175056654721	5.570,00		270		14,44
79	3175056654774	5.875,00		3175056654722	5.685,00		277		14,82
81	3175056654775	5.995,00		3175056654723	5.800,00		284		15,20
83	3175056654776	6.115,00	+185,00	3175056654724	5.915,00	+185,00	291	855	15,58
85	3175056654777	6.235,00		3175056654725	6.030,00		298		15,96
87	3175056654778	6.355,00		3175056654726	6.145,00		305		16,34
89	3175056654779	6.475,00		3175056654727	6.260,00		312		16,72
91	3175056654780	6.595,00		3175056654728	6.375,00		319		17,10
93	3175056654781	6.715,00		3175056654729	6.490,00		326	855	17,48
95	3175056654782	6.835,00		3175056654730	6.605,00		333		17,86
97	3175056654783	6.955,00		3175056654731	6.720,00		340		18,24
99	3175056654784	7.075,00		3175056654732	6.835,00		347		18,62
101	3175056654785	7.195,00		3175056654733	6.950,00		354		19,00
103	3175056654786	7.315,00		3175056654734	7.065,00		361	855	19,38
105	3175056654787	7.435,00		3175056654735	7.180,00		368		19,76
107	3175056654788	7.555,00		3175056654736	7.295,00		375		20,14
109	3175056654789	7.675,00		3175056654737	7.410,00		382		20,52
111	3175056654790	7.795,00		3175056654738	7.525,00		389		20,90
113	3175056654791	7.915,00		3175056654739	7.640,00		396		21,28
115	3175056654792	8.035,00		3175056654740	7.755,00		403		21,66

Per le condizioni operative consultare il nostro tool on-line www.cordivari.it/scambiatori

SCAMBIATORI PHC 12046 - DN100

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE ISPEZIONABILI

SCAMBIATORI PHC 12046 (per versione pn16 codice a richiesta)



CONNESSIONI	
DN100 PN16	
FLANGIATE	
1	Ingresso primario
2	Uscita primario
3	Uscita secondario
4	Ingresso secondario

N° Piastre	Con guarnizione EPDM			Con guarnizione NBR			S Quota di serraggio		
	CODICE	Prezzo [€]	VERSIONE PN16 SOVRAPPREZZO [€]	CODICE	Prezzo [€]	VERSIONE PN16 SOVRAPPREZZO [€]	[mm]	L [mm]	Vol. primario = Vol. secondario [lt]
13	3175056654949	3.584,00		3175056654897	3.549,00		40		5,07
15	3175056654950	3.761,00		3175056654898	3.721,00		47		5,92
17	3175056654951	3.938,00		3175056654899	3.893,00		53		6,76
19	3175056654952	4.115,00		3175056654900	4.065,00		59		7,61
21	3175056654953	4.292,00		3175056654901	4.237,00		65		8,45
23	3175056654954	4.469,00		3175056654902	4.409,00		71		9,30
25	3175056654955	4.646,00		3175056654903	4.581,00		78		10,14
27	3175056654956	4.823,00		3175056654904	4.753,00		84		10,99
29	3175056654957	5.000,00		3175056654905	4.925,00		90		11,83
31	3175056654958	5.177,00		3175056654906	5.097,00		96		12,68
33	3175056654959	5.354,00		3175056654907	5.269,00		102		13,52
35	3175056654960	5.531,00		3175056654908	5.441,00		109		14,37
37	3175056654961	5.708,00		3175056654909	5.613,00		115	550	15,21
39	3175056654962	5.885,00		3175056654910	5.785,00		121		16,06
41	3175056654963	6.062,00	+900,00	3175056654911	5.957,00	+900,00	127		16,90
43	3175056654964	6.239,00		3175056654912	6.129,00		133		17,75
45	3175056654965	6.416,00		3175056654913	6.301,00		140		18,59
47	3175056654966	6.593,00		3175056654914	6.473,00		146		19,44
49	3175056654967	6.770,00		3175056654915	6.645,00		152		20,28
51	3175056654968	6.947,00		3175056654916	6.817,00		158		21,13
53	3175056654969	7.124,00		3175056654917	6.989,00		164		21,97
55	3175056654970	7.301,00		3175056654918	7.161,00		171		22,82
57	3175056654971	7.478,00		3175056654919	7.333,00		177		23,66
59	3175056654972	7.655,00		3175056654920	7.505,00		183		24,51
61	3175056654973	7.832,00		3175056654921	7.677,00		189		25,35
63	3175056654974	8.009,00		3175056654922	7.849,00		195		26,20
65	3175056654975	8.186,00		3175056654923	8.021,00		202		27,04
67	3175056654976	8.363,00		3175056654924	8.193,00		208		27,89
69	3175056654977	8.540,00		3175056654925	8.365,00		214		28,73
71	3175056654978	8.717,00		3175056654926	8.537,00		220		29,58
73	3175056654979	8.894,00		3175056654927	8.709,00		226		30,42
75	3175056654980	9.071,00		3175056654928	8.881,00		233		31,27
77	3175056654981	9.248,00		3175056654929	9.053,00		239		32,11
79	3175056654982	9.425,00		3175056654930	9.225,00		245		32,96
81	3175056654983	9.602,00		3175056654931	9.397,00		251		33,80
83	3175056654984	9.779,00		3175056654932	9.569,00		257		34,65
85	3175056654985	9.956,00		3175056654933	9.741,00		264		35,49
87	3175056654986	10.133,00		3175056654934	9.913,00		270		36,34
89	3175056654987	10.310,00		3175056654935	10.085,00		276	710	37,18
91	3175056654988	10.487,00		3175056654936	10.257,00		282		38,03
93	3175056654989	10.664,00		3175056654937	10.429,00		288		38,87
95	3175056654990	10.841,00	+950,00	3175056654938	10.601,00	+950,00	295		39,72
97	3175056654991	11.018,00		3175056654939	10.773,00		301		40,56
99	3175056654992	11.195,00		3175056654940	10.945,00		307		41,41
101	3175056654993	11.372,00		3175056654941	11.117,00		313		42,25
103	3175056654994	11.549,00		3175056654942	11.289,00		319		43,10
105	3175056654995	11.726,00		3175056654943	11.461,00		326		43,94
107	3175056654996	11.903,00		3175056654944	11.633,00		332		44,79
109	3175056654997	12.080,00		3175056654945	11.805,00		338		45,63
111	3175056654998	12.257,00		3175056654946	11.977,00		344		46,48
113	3175056654999	12.434,00		3175056654947	12.149,00		350		47,32
115	3175056655000	12.611,00		3175056654948	12.321,00		357		48,17

Per le condizioni operative consultare il nostro tool on-line www.cordivari.it/scambiatori

TOOL SCAMBIATORI ON-LINE

CONFIGURATORE ON-LINE PER IL DIMENSIONAMENTO DEGLI SCAMBIATORI A PIASTRE CORDIVARI

BOLLITORI
EXTRA E BOLLII®

Strumento
professionale.

Semplice, veloce
e gratuito

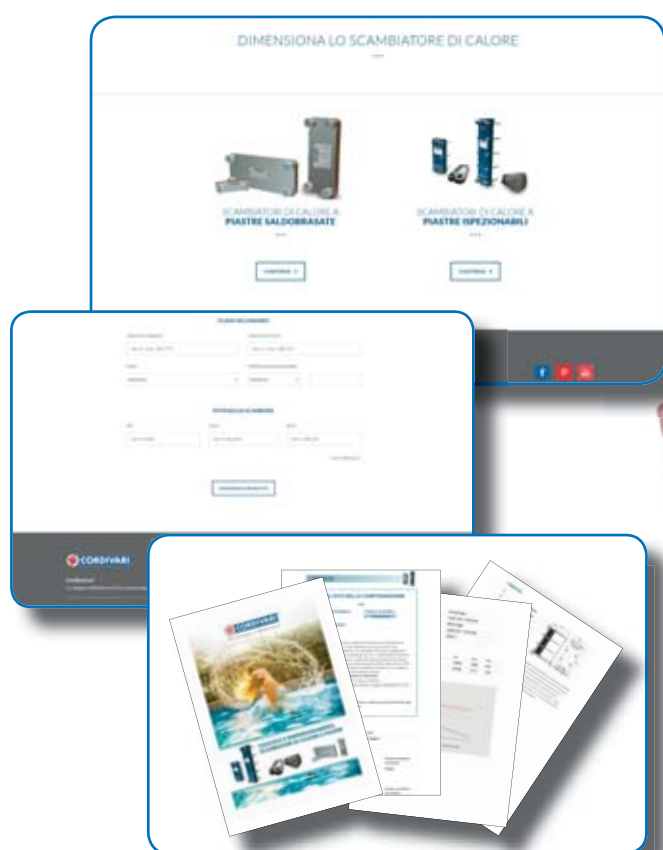
www.cordivari.it/scambiatori

DIMENSIONA ON LINE IL TUO SCAMBIATORE A PIASTRE CORDIVARI.

In pochi click ottieni il tuo dimensionamento personalizzato, gratuitamente, ovunque tu sia.

Potrai scaricare subito il tuo report, oppure salvarlo recuperandolo in qualsiasi momento dalla tua area riservata.

Provalo subito!



PUFFE
COMBI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

AIR
COPMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

SCAMBIATORI SLB 15

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE



INFORMAZIONI TECNICHE

Gli scambiatori a piastre saldobrasate SLB Cordivari rappresentano la soluzione più compatta ed economica per molte applicazioni dove è necessario scambiare il calore. La tecnologia costruttiva si basa sull'accoppiamento di più piastre in acciaio inox 316L. Gli scambiatori a piastre SLB sono progettati e realizzati per esigenze di riscaldamento e refrigerazione, evaporazione, processi industriali e condizionamento.

I VANTAGGI PRINCIPALI SONO:

- Elevata efficienza,
- Lunga durata,
- Costi e ingombri contenuti
- Alta affidabilità
- Innumerevoli variazioni del rapporto fra volume di accumulo e potenzialità dello scambiatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

Piastre in acciaio inox AISI 316L con brasatura in rame puro al 99,99 %

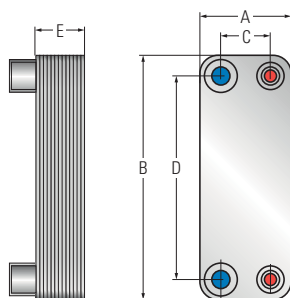
CONDIZIONI LIMITE DI ESERCIZIO

Pressione massima	Temperatura massima
10 bar	190 °C (*)

(*) Per utilizzo a temperature superiori a 110 °C vedere sezione SUPPORTO TECNICO



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.



Connessioni 3/4" M	Portata massima
[mm]	[m³/h]
A 74	3,6
B 207	
C 42	
D 172	

N° PIASTRE	VERSIONE NUDA	
	CODICE	Prezzo [€]
10	5250410010008	88,00
20	5250410010009	114,00
30	5250410010010	160,00
40	5250410010011	167,00

DATI PRESTAZIONALI (FLUIDO PRIMARIO E SECONDARIO : ACQUA - PERDITE DI CARICO < 50 KPA)

		Primario 80/70 °C	Secondario 60/70 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primaria	Portata secondario
	[KW]	[m³/h]	[m³/h]
10	5	0,442	0,440
20	15	1,326	1,320
30	24	2,121	2,112
40	32	2,828	2,816

		Primario 80/65 °C	Secondario 60/70 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primaria	Portata secondario
	[KW]	[m³/h]	[m³/h]
10	1,5	0,088	0,132
20	4	0,235	0,352
30	7	0,412	0,616
40	10	0,588	0,880

		Primario 80/65 °C	Secondario 55/70 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primaria	Portata secondario
	[KW]	[m³/h]	[m³/h]
10	3	0,177	0,176
20	7	0,412	0,410
30	12	0,706	0,703
40	17	1,000	0,996

		Primario 80/65 °C	Secondario 10/60 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primaria	Portata secondario
	[KW]	[m³/h]	[m³/h]
10	21	1,236	0,364
20	45	2,648	0,781
30	60	3,531	1,041
40	71	4,178	1,232

		Primario 80/60 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primaria	Portata secondario
	[KW]	[m³/h]	[m³/h]
10	28	1,235	0,606
20	58	2,557	1,255
30	80	3,527	1,731
40	95	4,189	2,056

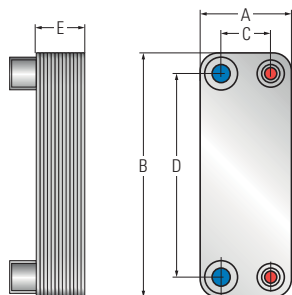
		Primario 70/60 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primaria	Portata secondario
	[KW]	[m³/h]	[m³/h]
10	16	1,408	0,346
20	30	2,640	0,649
30	40	3,521	0,866
40	47	4,137	1,017

		Primario 65/50 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primaria	Portata secondario
	[KW]	[m³/h]	[m³/h]
10	10	0,585	0,216
20	24	1,403	0,519
30	38	2,221	0,822
40	55	3,215	1,190

		Primario 60/40 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primaria	Portata secondario
	[KW]	[m³/h]	[m³/h]
10	10	0,585	0,216
20	24	1,403	0,519
30	38	2,221	0,822
40	55	3,215	1,190

SCAMBIATORI SLB 20

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE SALDOBRSATE



Connessioni 3/4" M	Portata massima
[mm]	[m³/h]
A 73	3,6
B 311	
C 40	
D 278	

INFORMAZIONI TECNICHE

Gli scambiatori a piastre saldobrasate SLB Cordivari rappresentano la soluzione più compatta ed economica per molte applicazioni dove è necessario scambiare il calore. La tecnologia costruttiva si basa sull'accoppiamento di più piastre in acciaio inox 316L. Gli scambiatori a piastre SLB sono progettati e realizzati per esigenze di riscaldamento e refrigerazione, evaporazione, processi industriali e condizionamento.

I VANTAGGI PRINCIPALI SONO:

- Elevata efficienza,
- Lunga durata,
- Costi e ingombri contenuti
- Alta affidabilità
- Innumerevoli variazioni del rapporto fra volume di accumulo e potenzialità dello scambiatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Piastre in acciaio inox AISI 316L con brasatura in rame puro al 99,99 %
- Coibentazione in PPE ad alta efficienza (versione coibentata)

CONDIZIONI LIMITE DI ESERCIZIO

Pressione massima	Temperatura massima
10 bar	190 °C (*)

(*) Per utilizzo a temperature superiori a 110 °C vedere sezione SUPPORTO TECNICO



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

N° PIASTRE	VERSIONE NUDA		VERSIONE COIBENTATA		E	Peso
	CODICE	Prezzo [€]	CODICE	Prezzo [€]		
12	5250410010001	134,00	5250410011001	187,00	37	1,10
16	5250410010002	150,00	5250410011002	203,00	46	1,13
20	5250410010003	168,00	5250410011003	221,00	55	1,16
24	5250410010004	192,00	5250410011004	245,00	64	1,19
30	5250410010005	217,00	5250410011005	270,00	78	1,24
34	5250410010006	235,00	5250410011006	288,00	87	1,27
40	5250410010007	245,00	5250410011007	298,00	101	1,32

DATI PRESTAZIONALI (FLUIDO PRIMARIO E SECONDARIO : ACQUA - PERDITE DI CARICO < 50 KPA)

N° piastre	Primario 80/70 °C		Secondario 60/70 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
12	10	0,884	0,880	
16	16	1,414	1,408	
20	20	1,768	1,760	
24	24	2,121	2,112	
30	30	2,651	2,640	
34	33	2,916	2,904	
40	37	3,270	3,257	

N° piastre	Primario 80/65 °C		Secondario 60/70 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
12	11	0,647	0,968	
16	16	0,941	1,408	
20	20	1,177	1,760	
24	24	1,412	2,112	
30	30	1,765	2,640	
34	34	2,001	2,992	
40	37	2,177	3,257	

N° piastre	Primario 80/65 °C		Secondario 55/70 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
12	16	0,941	0,938	
16	24	1,412	1,406	
20	30	1,765	1,758	
24	36	2,118	2,110	
30	45	2,648	2,637	
34	50	2,942	2,930	
40	55	3,236	3,223	

N° piastre	Primario 80/65 °C		Secondario 10/60 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
12	24	1,412	0,417	
16	35	2,059	0,607	
20	45	2,648	0,781	
24	52	3,060	0,902	
30	60	3,531	1,041	
34	65	3,825	1,128	
40	71	4,178	1,232	

N° piastre	Primario 80/60 °C		Secondario 10/50 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
12	28	1,235	0,606	
16	38	1,676	0,822	
20	46	2,028	0,996	
24	52	2,293	1,125	
30	62	2,734	1,342	
34	66	2,910	1,428	
40	71	3,131	1,537	

N° piastre	Primario 70/60 °C		Secondario 10/50 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
12	18	1,584	0,390	
16	24	2,112	0,519	
20	30	2,640	0,649	
24	35	3,080	0,757	
30	40	3,521	0,866	
34	44	3,873	0,952	
40	47	4,137	1,017	

N° piastre	Primario 65/50 °C		Secondario 10/50 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
12	13	0,760	0,281	
16	18	1,052	0,390	
20	24	1,403	0,519	
24	30	1,754	0,649	
30	38	2,221	0,822	
34	44	2,572	0,952	
40	54	3,157	1,169	

N° piastre	Primario 60/40 °C		Secondario 10/50 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primario [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
12	4	0,175	0,087	
16	6	0,262	0,130	
20	8	0,350	0,173	
24	10	0,437	0,216	
30	12	0,524	0,260	
34	14	0,612	0,303	
40	17	0,743	0,368	

SCAMBIATORI SLB 30

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE SALDOBRSATE



INFORMAZIONI TECNICHE

Gli scambiatori a piastre saldobrasate SLB Cordivari rappresentano la soluzione più compatta ed economica per molte applicazioni dove è necessario scambiare il calore. La tecnologia costruttiva si basa sull'accoppiamento di più piastre in acciaio inox 316L. Gli scambiatori a piastre SLB sono progettati e realizzati per esigenze di riscaldamento e refrigerazione, evaporazione, processi industriali e condizionamento.

I VANTAGGI PRINCIPALI SONO:

- Elevata efficienza,
- Lunga durata,
- Costi e ingombri contenuti
- Alta affidabilità
- Innumerevoli variazioni del rapporto fra volume di accumulo e potenzialità dello scambiatore.

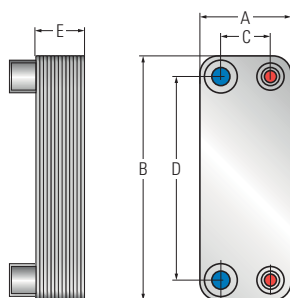
CARATTERISTICHE TECNICHE :

- Piastre in acciaio inox AISI 316L con brasatura in rame puro al 99,99 %
- Coibentazione in PPE ad alta efficienza (versione coibentata)

CONDIZIONI LIMITE DI ESERCIZIO

Pressione massima	Temperatura massima
10 bar	190 °C (*)

(*) Per utilizzo a temperature superiori a 110 °C vedere sezione SUPPORTO TECNICO



Connessioni 1" M	Portata massima
[mm]	[m³/h]
A 106	8,1
B 306	
C 50	
D 250	

N° PIASTRE	VERSIONE NUDA		VERSIONE COIBENTATA		E [mm]	Peso [Kg]
	CODICE	Prezzo [€]	CODICE	Prezzo [€]		
14	5250410010101	174,00	5250410011101	230,00	43	2,98
20	5250410010102	202,00	5250410011102	258,00	57	3,70
30	5250410010103	248,00	5250410011103	304,00	81	4,90
40	5250410010104	305,00	5250410011104	361,00	104	6,10
50	5250410010105	364,00	5250410011105	420,00	128	7,30



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

DATI PRESTAZIONALI (FLUIDO PRIMARIO E SECONDARIO : ACQUA - PERDITE DI CARICO < 50 KPA)

		Primario 80/70 °C	Secondario 60/70 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
14	23	2,033	2,024
20	33	2,916	2,904
30	50	4,419	4,401
40	68	6,010	5,985
50	83	7,335	7,305

		Primario 80/65 °C	Secondario 60/70 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
14	12	0,706	1,056
20	18	1,059	1,584
30	30	1,765	2,640
40	41	2,413	3,609
50	52	3,060	4,577

		Primario 80/65 °C	Secondario 55/70 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
14	18	1,059	1,055
20	30	1,765	1,758
30	48	2,824	2,813
40	65	3,825	3,809
50	80	4,707	4,688

		Primario 80/65 °C	Secondario 10/60 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
14	38	2,236	0,660
20	50	2,942	0,868
30	80	4,707	1,388
40	105	6,178	1,822
50	130	7,649	2,256

		Primario 80/60 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
14	50	2,205	1,082
20	75	3,307	1,623
30	110	4,850	2,381
40	145	6,393	3,138
50	170	7,496	3,679

		Primario 70/60 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
14	24	2,112	0,519
20	36	3,169	0,779
30	55	4,841	1,190
40	72	6,337	1,558
50	85	7,481	1,840

		Primario 65/50 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
14	40	2,338	0,866
20	65	3,800	1,407
30	82	4,794	1,775
40	105	6,138	2,272
50	130	7,599	2,813

		Primario 60/40 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
14	22	0,962	0,476
20	35	1,530	0,757
30	55	2,404	1,190
40	78	3,409	1,688
50	100	4,371	2,164

SCAMBIATORI SLB 40

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE



INFORMAZIONI TECNICHE

Gli scambiatori a piastre saldobrasate SLB Cordivari rappresentano la soluzione più compatta ed economica per molte applicazioni dove è necessario scambiare il calore. La tecnologia costruttiva si basa sull'accoppiamento di più piastre in acciaio inox 316L. Gli scambiatori a piastre SLB sono progettati e realizzati per esigenze di riscaldamento e refrigerazione, evaporazione, processi industriali e condizionamento.

I VANTAGGI PRINCIPALI SONO:

- Elevata efficienza,
- Lunga durata,
- Costi e ingombri contenuti
- Alta affidabilità
- Innumerevoli variazioni del rapporto fra volume di accumulo e potenzialità dello scambiatore.

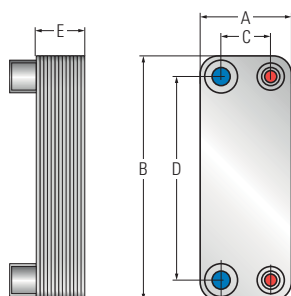
CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Piastre in acciaio inox AISI 316L con brasatura in rame puro al 99,99 %
- Coibentazione in PPE ad alta efficienza (versione coibentata)

CONDIZIONI LIMITE DI ESERCIZIO

Pressione massima	Temperatura massima
30 bar	190 °C (*)

(*) Per utilizzo a temperature superiori a 110 °C vedere sezione SUPPORTO TECNICO



Connessioni 1" M		Portata massima
	[mm]	[m³/h]
A	106	12,7
B	466	
C	50	
D	466	

N° PIASTRE	VERSIONE NUDA		VERSIONE COIBENTATA		E	Peso
	CODICE	Prezzo [€]	CODICE	Prezzo [€]		
30	5250410010201	381,00	5250410011201	449,00	81	8,3
40	5250410010202	451,00	5250410011202	519,00	104	10,2
50	5250410010203	527,00	5250410011203	595,00	128	12,1
60	5250410010204	599,00	5250410011204	667,00	151	14



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

DATI PRESTAZIONALI (FLUIDO PRIMARIO E SECONDARIO : ACQUA - PERDITE DI CARICO < 50 KPA)

N° piastre	Primario 80/70 °C		Secondario 60/70 °C
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
30	43	3,800	3,785
40	57	5,037	5,017
50	71	6,275	6,249
60	83	7,335	7,305

N° piastre	Primario 80/65 °C		Secondario 60/70 °C
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
30	42	3,712	3,697
40	55	4,861	4,841
50	70	6,186	6,161
60	82	7,247	7,217

N° piastre	Primario 80/65 °C		Secondario 55/70 °C
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
30	64	3,766	3,750
40	85	5,002	4,981
50	105	6,178	6,153
60	122	7,179	7,149

N° piastre	Primario 80/65 °C		Secondario 10/60 °C
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
30	68	4,001	1,180
40	88	5,178	1,527
50	105	6,178	1,822
60	128	7,532	2,222

N° piastre	Primario 80/60 °C		Secondario 10/50 °C
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
30	90	3,968	1,948
40	120	5,291	2,597
50	145	6,393	3,138
60	170	7,496	3,679

N° piastre	Primario 70/60 °C		Secondario 10/50 °C
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
30	45	3,961	0,974
40	60	5,281	1,299
50	72	6,337	1,558
60	85	7,481	1,840

N° piastre	Primario 65/50 °C		Secondario 10/50 °C
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
30	65	3,800	1,407
40	88	5,144	1,904
50	110	6,430	2,381
60	125	7,307	2,705

N° piastre	Primario 60/40 °C		Secondario 10/50 °C
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]
30	90	3,933	1,948
40	120	5,245	2,597
50	145	6,337	3,138
60	170	7,430	3,679

MODULO MACS®

MODULO PRODUZIONE ISTANTANEA ACQUA CALDA SANITARIA



IMPIEGO

Produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS) con portate elevate e alti rendimenti.

SCAMBIATORE, MATERIALI E FINITURE

Circuiteria in rame, raccordi e valvole in ottone. Scambiatore a piastre saldobrasato in acciaio inox AISI 316L con miscelazione sul lato primario per l'abbattimento del rischio di incrostazioni calcaree sul lato sanitario. Struttura del modulo in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione dei circuiti e dello scambiatore.

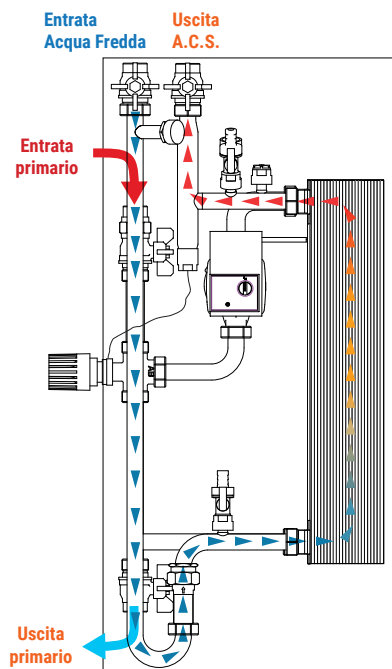
INFORMAZIONI TECNICHE

I moduli MACS® sono usati per la produzione istantanea di ACS con portate e rendimenti elevati senza quindi la necessità che essa venga accumulata. Ciò consente numerosi vantaggi come la riduzione degli ingombri, igienicità, facilità d'installazione e manutenzione, abbattimento del rischio Legionella. Utilizzando il modulo MACS® in abbinamento ad un Puffer, si accumulerà acqua tecnica anziché acqua sanitaria, aggiungendo ai vantaggi appena elencati, anche un maggiore rendimento dato dalla possibilità che l'acqua tecnica venga stoccata anche temperature piuttosto elevate.

GARANZIA

2 anni

Vedi condizioni generali di vendita



REGOLAZIONE TERMOSTATICA MANUALE

Il Modulo MACS® si collega all'accumulo termico e convoglia l'acqua calda di riscaldamento, tramite un circolatore, ad uno scambiatore a piastre in acciaio inox, contenuto al suo interno, con cui produce istantaneamente l'acqua sanitaria, utilizzando il calore dell'accumulo termico e garantendo il massimo dell'igiene e del comfort, grazie alla possibilità di regolare la temperatura in uscita.

MODULO MACS®

Potenze	Piastre saldobrasate INOX 316L	
[kW]	CODICE	€
70	3316006700005	1.530,00
120	3316006700006	1.987,00

DATI TECNICI MODULO MACS®	Modulo da 70 Kw	Modulo da 120 Kw
Portata massima mandata primario	1.200 l/h	1620 l/h
Portata massima uscita secondario (ACS)	1.800 l/h ΔP 0,5 bar	3.000 l/h ΔP 0,5 bar
Portata max ACS	30 lt/min	50 lt/min
Produzione ACS (10-45°C) con accumulo a 70°C	24 lt/min	41 lt/min
Temperatura massima esercizio	90 °C	90 °C
Pressione massima di esercizio	6 bar	6 bar
Alimentazione elettrica e caratteristiche elettriche	230 V AC, 93 W	230 V AC, 132 W
Portata minima produzione ACS ON/OFF	1,5 l/m ± 0,5	1,5 l/m ± 0,5
Dimensioni carter di contenimento (BxHxP)	L 400 x H 700 x P 260 mm	L 500 x H 905 x P 310 mm
Dimensione attacchi	¾" M	1" F / ¾" F
Modello scambiatore	SLB 20 / 34 piastre	SLB 40 / 40 piastre

Accessori a richiesta

Kit di ricircolo

CODICE	€
5221000000054	653,00

Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria



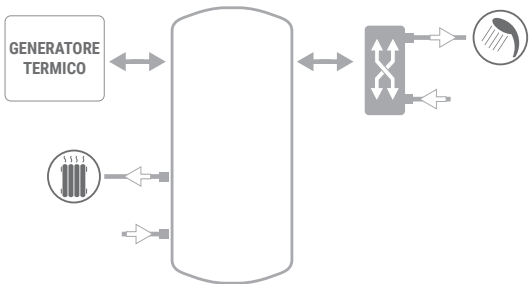
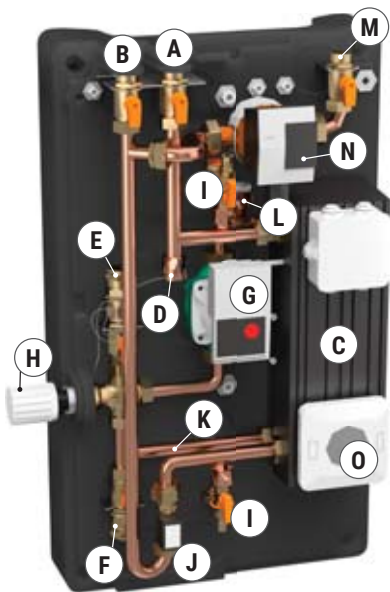
L'utilizzo del kit di ricircolo Cordivari, consente di gestire un anello di ricircolo sanitario sull'impianto, con lo scopo di aumentare il comfort di utilizzo e ridurre gli sprechi di ACS permettendo di prelevare immediatamente l'ACS alla temperatura desiderata dall'utente.

In particolare il kit ricircolo elettronico Cordivari consente:

- Massimizzare il risparmio energetico programmando le temperature del ricircolo in base alle proprie abitudini.
- Programmazione giornaliera e settimanale per gestire fino a 8 fasce orarie per ogni giorno della settimana.
- Monitorare costantemente il funzionamento e l'efficienza del ricircolo grazie al sistema di autodiagnostica
- Possibilità di funzionamento anche senza sonda di temperatura, in impianti dove essa non è prevista, attraverso attivazioni temporizzate programmabili.

MODULO MACS®

MODULO PRODUZIONE ISTANTANEA ACQUA CALDA SANITARIA



A	Uscita Acqua Calda Sanitaria (ACS)	G	Circolatore Energy Saving
B	Entrata Acqua Sanitaria	H	Valvola miscelatrice termostatica
C	Scambiatore a piastre in acciaio inox	I	Valvola per il lavaggio del circuito sanitario
D	Sonda di controllo valvola miscelatrice	J	Flussostato per rilevamento passaggio acqua sanitaria
E	Ingresso primario	K	Tubo di rinvio per ricircolo eccesso primario
F	Uscita primario	L	Valvola di sfogo

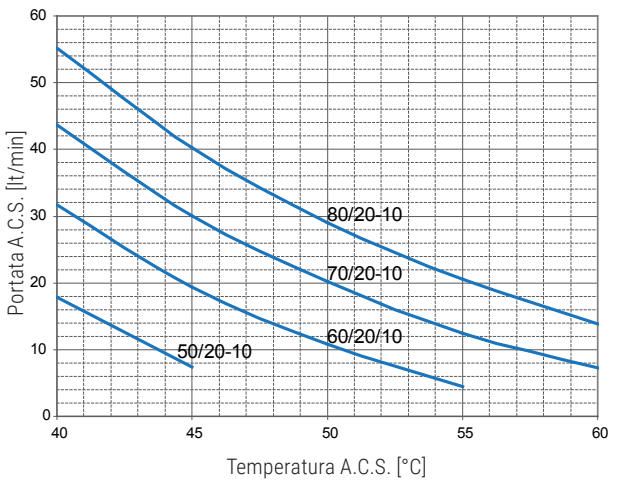
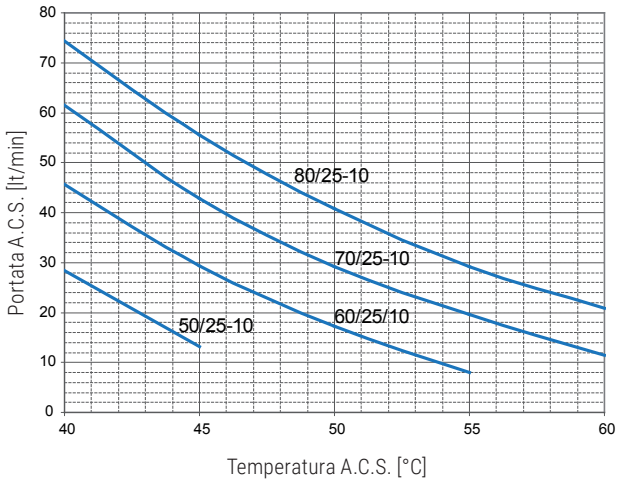
Kit di ricircolo ACS per modulo MACS (opzionale)	
M	Connessione per ricircolo ACS (opzionale)
N	Pompa di ricircolo ACS (opzionale)
O	Centralina di controllo di ricircolo ACS (opzionale)

GRAFICI DI PRESTAZIONI TERMICHE MODULI MACS®

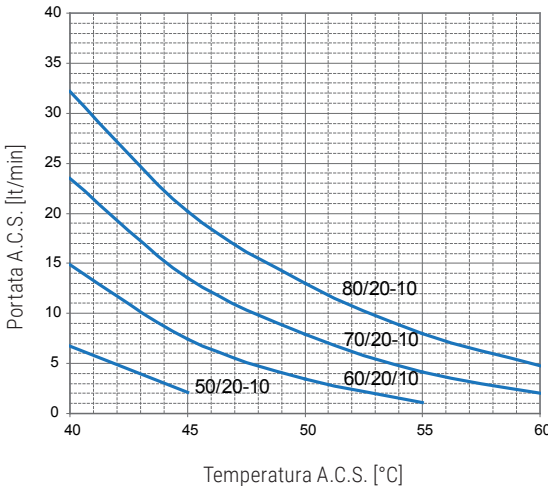
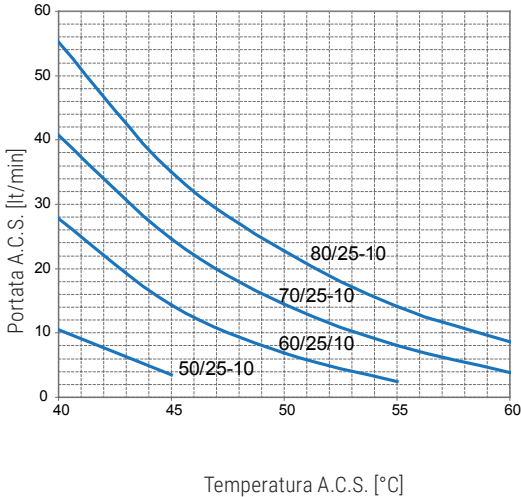
Le curve riportate in questi grafici permettono di ricavare la portata di ACS producibile dai singoli Moduli MAC in funzione della temperatura desiderata dell'acqua sanitaria (valore sull'asse orizzontale). Le varie curve sono parametrizzate in base a tre valori numerici il primo dei quali è la temperatura

del termocumulatore, il secondo rappresenta la temperatura di ritorno dell'acqua tecnica al termoaccumulatore mentre l'ultimo valore corrisponde alla temperatura di ingresso dell'acqua sanitaria da riscaldare.

120 Kw



70 Kw



MODULO MACS® ELETTRONICO

MODULO PRODUZIONE ISTANTANEA ACQUA CALDA SANITARIA CON CONTROLLO ELETTRONICO



IMPIEGO

Produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS) con portate elevate e alti rendimenti.

SCAMBIATORE, MATERIALI E FINITURE

Tubazioni circuito primario in rame; Circuito sanitario in Acciaio INOX 316L; raccordi e valvole in ottone.

Scambiatore a piastre saldobrasato in acciaio inox AISI 316L.

Struttura del modulo in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione dei circuiti e dello scambiatore.

INFORMAZIONI TECNICHE

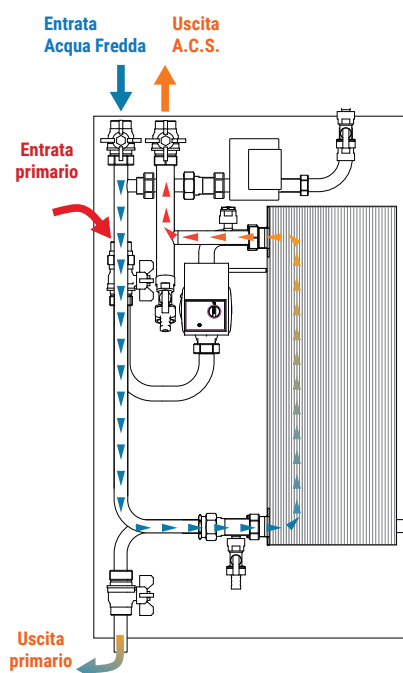
I moduli MACS® sono usati per la produzione istantanea di ACS con portate e rendimenti elevati senza quindi la necessità che essa venga

accumulata. Ciò consente numerosi vantaggi come la riduzione degli ingombri, igienicità, facilità d'installazione e manutenzione, abbattimento del rischio Legionella. Grazie alla portata variabile lato primario si ottiene l'abbattimento del rischio di incrostazioni calcaree nello scambiatore sul lato sanitario. Utilizzando il modulo MACS® in abbinamento ad un Puffer, si accumulerà acqua tecnica anziché acqua sanitaria, aggiungendo ai vantaggi appena elencati, anche un maggiore rendimento dato dalla possibilità che l'acqua tecnica venga stoccata anche temperature piuttosto elevate.

GARANZIA

2 anni

Vedi condizioni generali di vendita



NOVITÀ – REGOLAZIONE ELETTRONICA DELLA TEMPERATURA

Il Modulo MACS® collegato all'accumulo termico produce istantaneamente l'acqua sanitaria, utilizzando il calore dell'accumulo termico e garantendo il massimo dell'igiene e del comfort, grazie alla possibilità di regolare la temperatura in uscita.

Con il nuovo sistema di regolazione elettronica, la gestione della temperatura lato ACS è garantita e mantenuta in maniera ottimale e con tempi di risposta immediati dalla centralina elettronica presente bordo del modulo

MODULO MACS® ELETTRONICO

Potenze	Piastrre saldobrasate INOX 316L	
[kW]	CODICE	€
70	3316006700007	1.898,00
120	3316006700008	2.365,00

DATI TECNICI MODULO MACS®	Modulo da 70 Kw	Modulo da 120 Kw
Portata massima mandata primario	1.200 l/h	1620 l/h
Portata massima uscita secondario (ACS)	1.800 l/h ΔP 0,5 bar	3.000 l/h ΔP 0,5 bar
Portata max ACS	30 lt/min	50 lt/min
Produzione ACS (10-45°C) con accumulo a 70°C	24 lt/min	41 lt/min
Temperatura massima esercizio	90 °C	90 °C
Pressione massima di esercizio	6 bar	6 bar
Alimentazione elettrica e caratteristiche elettriche	230 V AC, 93 W	230 V AC, 132 W
Portata minima produzione ACS ON/OFF	1,5 l/m ± 0,5	1,5 l/m ± 0,5
Dimensioni carter di contenimento (BxHxP)	L 400 x H 700 x P 260 mm	L 500 x H 905 x P 310 mm
Dimensione attacchi	¾" M	1" F / ¾" F
Modello scambiatore	SLB 20 / 34 piastre	SLB 40 / 40 piastre

Accessori a richiesta

CODICE	€
5221000000073	471,00
Circolatore per acqua calda sanitaria	

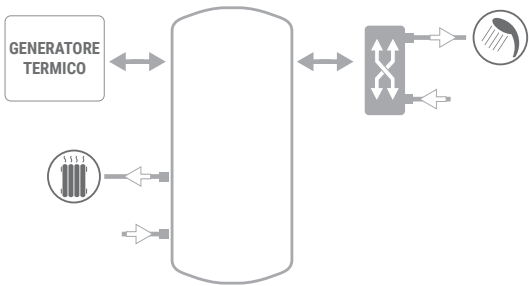
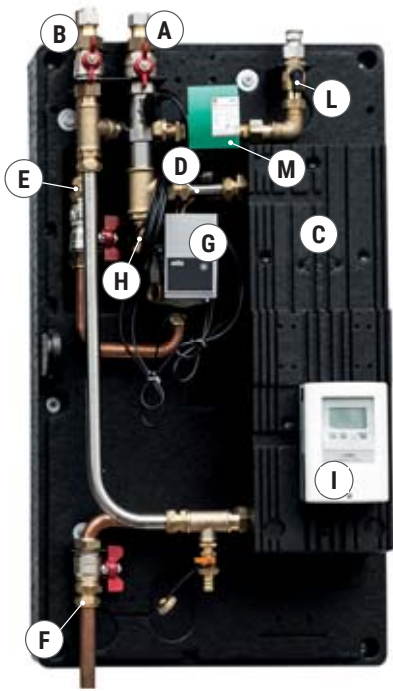


Il kit di ricircolo per moduli MACS® Elettronici consente l'implementazione di un anello di ricircolo sanitario sull'impianto in cui sono installati i suddetti moduli.

Il principale vantaggio di un anello di ricircolo sanitario è quello di aumentare il comfort di utilizzo e la rapidità di fruizione dell'ACS alla temperatura desiderata, riducendone gli sprechi. La centralina presente di serie sui moduli MACS® elettronici, integra la necessaria logica di funzionamento che si interfaccia con il kit consentendo la gestione completa di tutte le configurazioni dell'anello di ricircolo sanitario come temperature, programmazioni ecc.

MODULO MACS® ELETTRONICO

MODULO PRODUZIONE ISTANTANEA ACQUA CALDA SANITARIA CON CONTROLLO ELETTRONICO



A	Uscita Acqua Calda Sanitaria (ACS)	F	Uscita primario
B	Entrata Acqua Sanitaria	G	Circolatore <i>Energy Saving</i>
C	Scambiatore a piastre in acciaio inox	H	Valvola per il lavaggio del circuito sanitario
D	Sonda portata /temperature	I	Centralina elettronica
E	Ingresso primario		

Kit di ricircolo ACS per modulo MACS (opzionale)

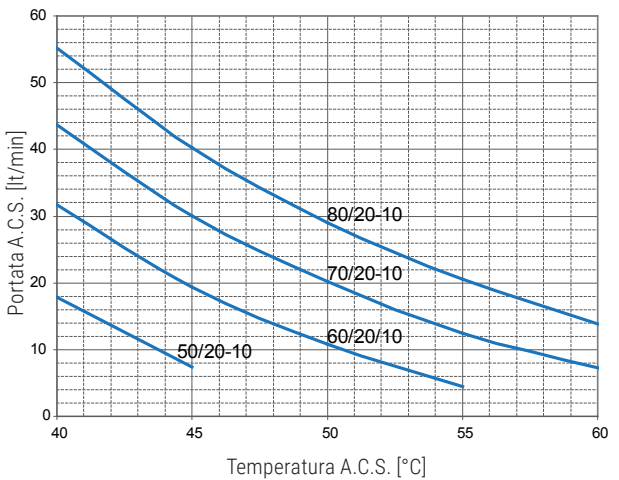
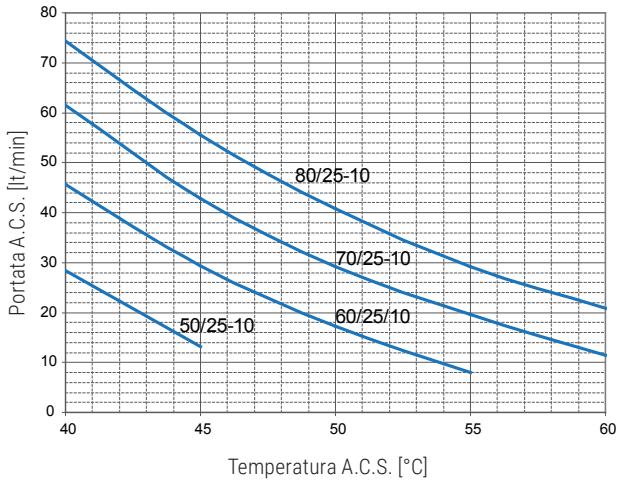
L	Connessione per ricircolo ACS (opzionale)
M	Pompa di ricircolo ACS (opzionale)

GRAFICI DI PRESTAZIONI TERMICHE MODULI MACS®

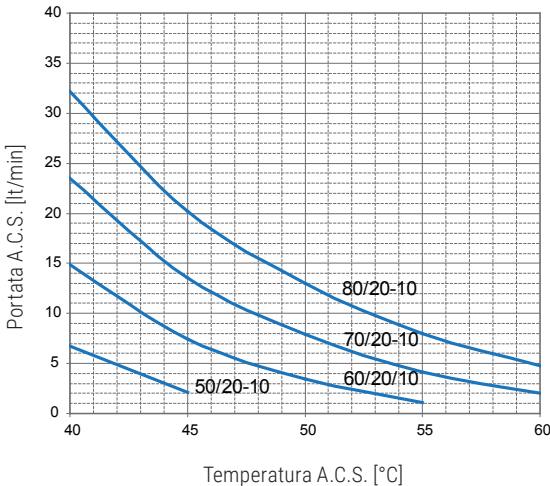
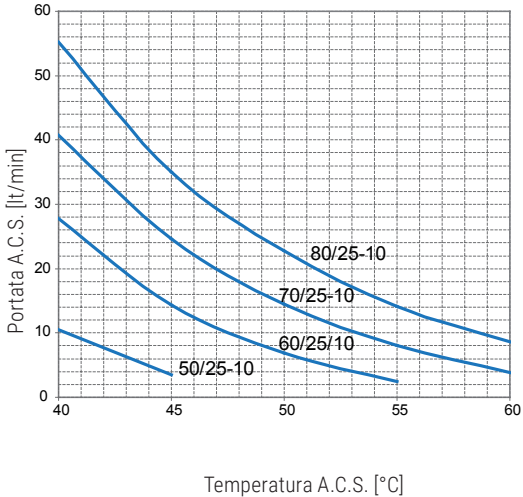
Le curve riportate in questi grafici permettono di ricavare la portata di ACS producibile dai singoli Moduli MACS® in funzione della temperatura desiderata dell'acqua sanitaria (valore sull'asse orizzontale). Le varie curve sono parametrizzate in base a tre valori numerici il primo dei quali è la temperatura

del termocumulatore, il secondo rappresenta la temperatura di ritorno dell'acqua tecnica al termoaccumulatore mentre l'ultimo valore corrisponde alla temperatura di ingresso dell'acqua sanitaria da riscaldare.

120 Kw



70 Kw



MODULO MACS® IN CASCATA

SISTEMI DI MODULI IN CASCATA A CONTROLLO ELETTRONICO PER PRODUZIONE ISTANTANEA ACQUA CALDA SANITARIA



IMPIEGO

Produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria (ACS) con portate elevate e alti rendimenti.

SCAMBIATORE, MATERIALI E FINITURE

Circuiteria in rame, raccordi e valvole in ottone. Scambiatore a piastre saldobrasato in acciaio inox AISI 316L con miscelazione sul lato primario per l'abbattimento del rischio di incrostazioni calcaree sul lato sanitario. Struttura del modulo in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione dei circuiti e dello scambiatore.

INFORMAZIONI TECNICHE

La gestione di più sistemi MACS® in cascata consente di far fronte ad elevate richieste di ACS attraverso la gestione in batteria da 2 a 5 moduli MACS®. Il sistema gestisce attraverso la centralina elettronica il funzionamento di ciascun modulo in base alla richiesta di ACS da parte dell'utenza. La configurazione in cascata è in grado di gestire anche l'eventuale presenza di un anello di ricircolo sanitario. L'utilizzo di più moduli MACS® in

cascata permette di beneficiare di tutti i vantaggi forniti dai moduli MACS® anche in impianti che richiedono grandi portate di ACS. In particolare l'utilizzo dei moduli MACS® realizza una produzione istantanea di ACS con portate e rendimenti elevati senza quindi la necessità che essa venga accumulata. Ciò consente numerosi vantaggi come la riduzione degli ingombri, igienicità, facilità d'installazione e manutenzione, abbattimento del rischio Legionella. Utilizzando il modulo MACS® in abbinamento ad un Puffer, si accumulerà acqua tecnica anziché acqua sanitaria, aggiungendo ai vantaggi appena elencati, anche un maggiore rendimento dato dalla possibilità che l'acqua tecnica venga stoccata anche temperature piuttosto elevate.

GARANZIA

2 anni

1 anno parti elettriche ed elettroniche

Vedi condizioni generali di vendita

SISTEMA MACS® IN CASCATA

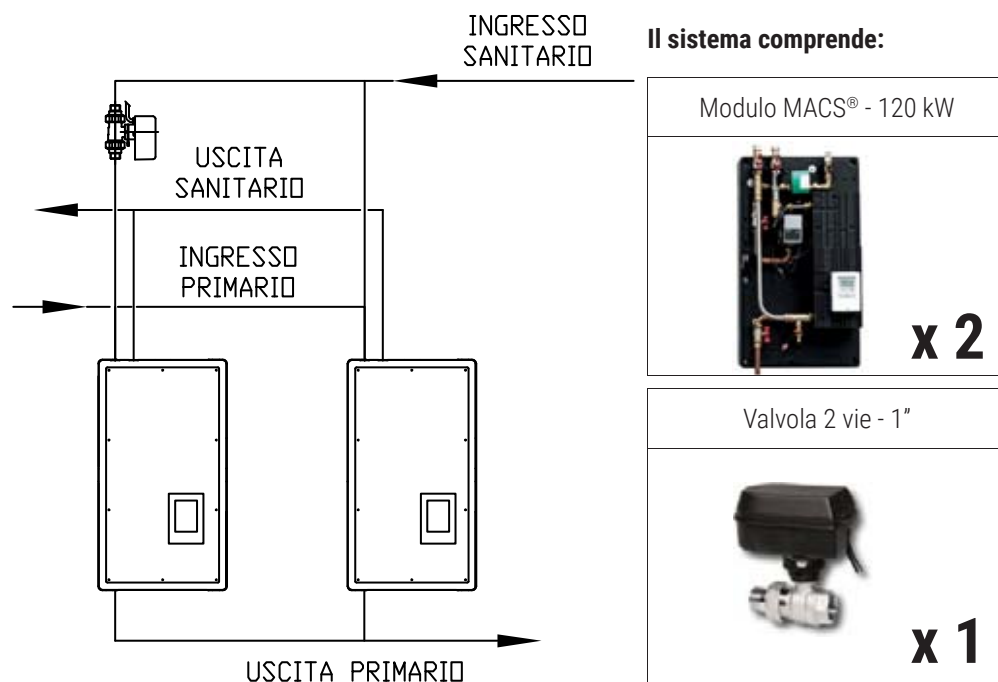
N° MODULI MACS 120 kW	Potenza complessiva	Portata ACS	Piastrre saldobrasate INOX 316L	
	[kW]	[lt/min]	CODICE	€
x 2	240	100	3316006700015	5.607,00
x 3	360	150	3316006700016	8.257,00



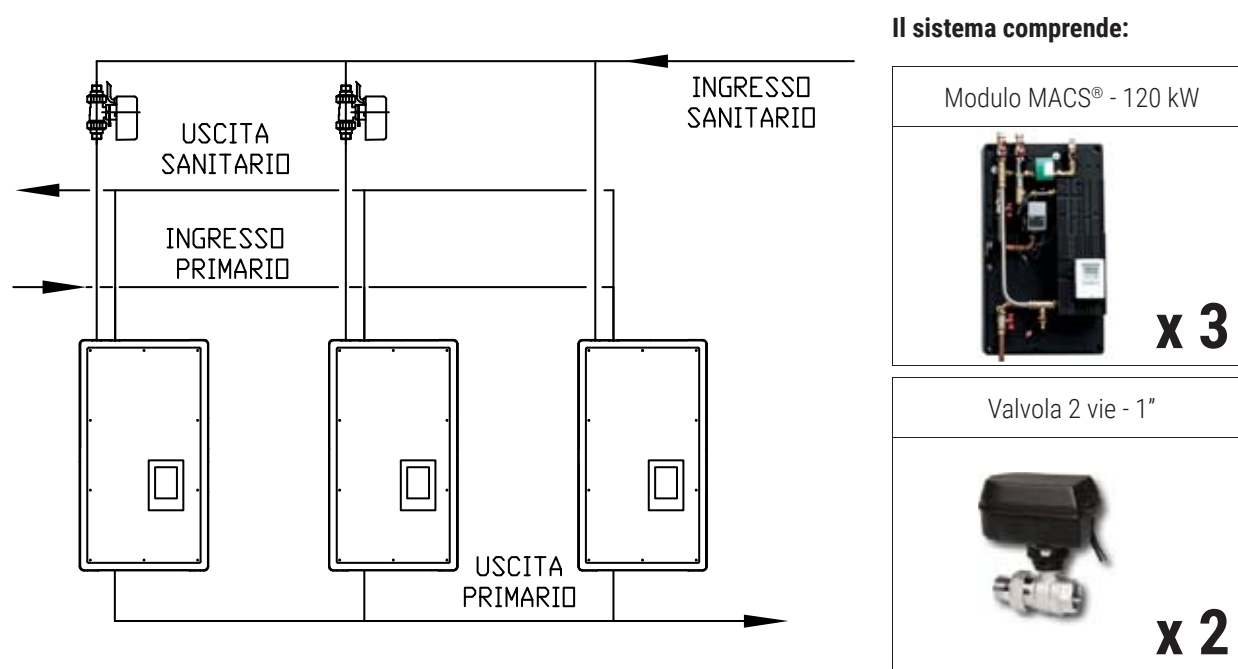
MODULO MACS® IN CASCATA

SISTEMI DI MODULI IN CASCATA A CONTROLLO ELETTRONICO PER PRODUZIONE ISTANTANEA ACQUA CALDA SANITARIA

SISTEMA A CASCATA CON 2 MODULI MACS®



SISTEMA A CASCATA CON 3 MODULI MACS®



MODULO MST®

MODULO SEPARAZIONE PER TERMOCAMINI E GENERATORI A COMBUSTIBILE SOLIDO



IMPIEGO

I moduli di separazione idraulica Cordivari MST® hanno la funzione di connettere un generatore a combustibile solido (a vaso aperto o chiuso) ad un impianto a vaso chiuso, consentendo lo scambio termico tra il circuito del generatore e quello dell'impianto di riscaldamento.

La gestione tramite centralina elettronica BIO Cordivari consente anche l'abbinamento ad altra tipologia di generatore eventualmente già presente nell'impianto. Inoltre la presenza dello scambiatore di calore interposto tra i due generatori costituisce interruzione

idraulica tra i rispettivi fluidi termovettori, come indicato dalla circolare ISPESL del 18/09/2006. Pertanto, con i moduli Cordivari MST®, le potenze dei due generatori non si sommano ai fini degli adempimenti previsti dal D.M. 1/12/1975.

MATERIALI E FINITURE

Tubazioni di collegamento in rame
Scambiatori di calore in acciaio inox saldobrasato.

GARANZIA

2 anni - Vedi condizioni generali di vendita.



MODULO MST® 1C

Potenze	Piastre saldobrasate INOX 316L con 1 CIRCOLATORE		Altezza	Larghezza	Profondità
[kW]	CODICE	€	[mm]		
25	3435316700001	767,00	469	380	140
35	3435316700002	791,00			

Poten-ze*	Portata primario*	Portata secondario*	Portata massima mandata primario	Pressione massima di esercizio	Alimentazione e caratteristiche elettriche		Dimensione attacchi
[kW]	[m³/h]	[m³/h]	[l/h]	[bar]	[V]	[W]	
25	1,63	1,46	1800	6	230 AC	93	¾" M
35	2,1	2,1	2150	6	230 AC	132	¾" M

*Primario 75/60 °C - Secondario 50/65 °C



MODULO MST® 2C

Potenze	Piastre saldobrasate INOX 316L con 2 CIRCOLATORI		Altezza	Larghezza	Profondità
[kW]	CODICE	€	[mm]		
35	3435316700003	1.195,00	469	380	140

Poten-ze*	Portata primario*	Portata secondario*	Portata massima mandata primario	Pressione massima di esercizio	Alimentazione e caratteristiche elettriche		Dimensione attacchi
[kW]	[m³/h]	[m³/h]	[l/h]	[bar]	[V]	[W]	
35	2,1	2,1	2150	6	230 AC	225	¾" M

*Primario 75/60 °C - Secondario 50/65 °C

FUNZIONAMENTO

I moduli Cordivari MST® sono utilizzabili per scambiare calore tra un generatore a combustibile solido (a vaso aperto o chiuso) ed un impianto idraulico a vaso chiuso e gestire (grazie alla centralina di controllo Cordivari) l'energia termica dell'impianto anche in presenza di un generatore ausiliario (caldaia a gas).

Il Modulo Cordivari MST® si collega al termocamino (o altro generatore a combustibile solido) e al circuito idraulico di riscaldamento, una volta effettuati tutti i collegamenti elettrici ed attivata la centralina di controllo, al raggiungimento della temperatura impostata, si avvieranno i circolatori e il calore prodotto dal termocamino verrà trasferito al circuito idraulico di riscaldamento.

Alcuni schemi di installazione sono riportati di seguito.

Il Modulo Cordivari MST® è concepito per essere controllato direttamente dalla centralina del generatore o, in caso non sia provvista, dalla centralina Cordivari (optional). L'installazione è agevolata dalla predisposizione su supporto metallico, i collegamenti elettrici sono facili ed immediati grazie alla predisposizione Plug & Play, i componenti sono facilmente accessibili per eventuale manutenzione.

LA CONDENSA NEI GENERATORI A BIOMASSA

I generatori a combustibile solido legnoso sono spesso soggetti alla formazione di condensa, dovuta all'umidità inevitabilmente contenuta nel combustibile (diversa in base alla tipologia: legna in ciocchi, pellet, cippato ecc) che si libera sotto forma di vapore acqueo nella camera di combustione ed incontrano zone fredde nel generatore o nella canna fumaria. Tale condensa, unitamente a fuliggine e idrocarburi incombusti contenuti nei fumi, produce incrostazioni, catrami ed una sostanza chiamata creosoto che aderiscono e ricoprono buona parte delle pareti del generatore. Tali catrami risultano pericolosi perché molto infiammabili, dannosi per l'integrità del generatore e limitano l'efficienza dello scambio termico, inoltre il creosoto può risultare dannoso per la salute. Per limitare tale fenomeno è opportuno che la temperatura di rientro al generatore non sia troppo bassa.

Unico sul mercato, grazie alla specifica centralina BIO Cordivari, il Modulo MST® è in grado di limitare la temperatura minima di rientro garantendo così il funzionamento a temperature ottimali per il generatore e riducendo il rischio di condensa. Ciò è possibile impostando sulla centralina BIO Cordivari dedicata (optional) una temperatura di attivazione della pompa del termocamino più bassa rispetto a quella di attivazione dell'impianto. In questo modo si può evitare l'installazione di una valvola anticondensa.

Accessori a richiesta

Carter di chiusura

CODICE	€
5221000000039	178,00
Realizzato in lamiera verniciata	



Valvola a 3 vie motorizzata

CODICE	€	Connessione
5046000000029	301,00	3/4"
Valvola a 3 vie motorizzata - Pmax 10 bar IP44		



Centralina di controllo BIO Cordivari

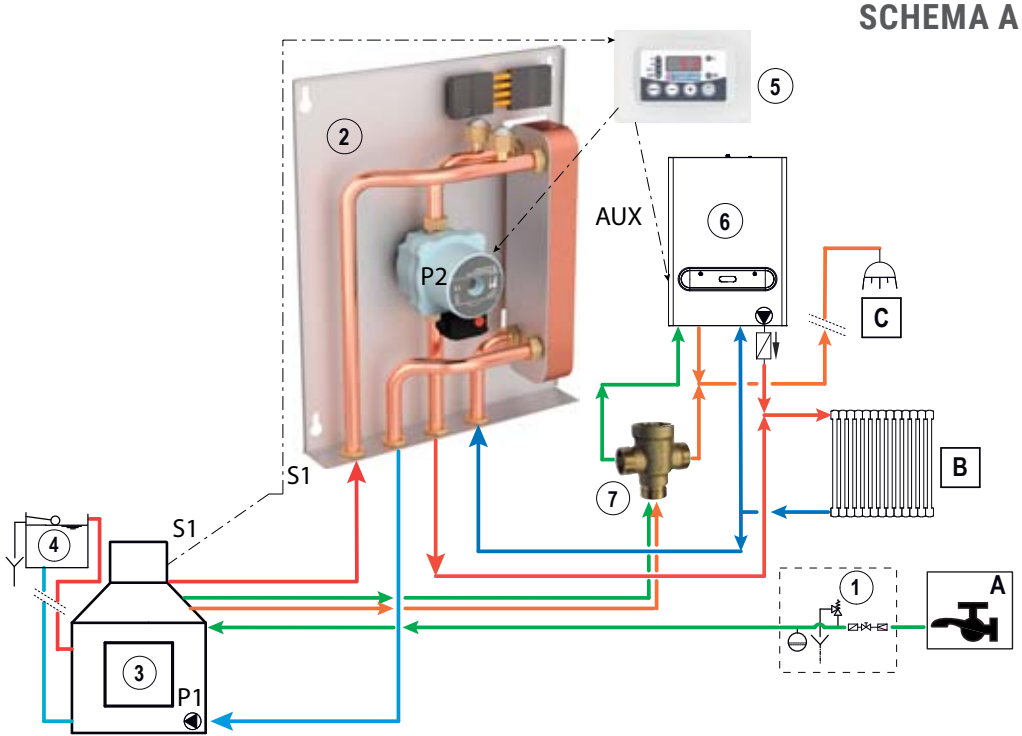
CODICE	€	kit fissag.
5755280000016	273,00	x
5755280000017	304,00	✓
Per gestione di impianti con accumulo		



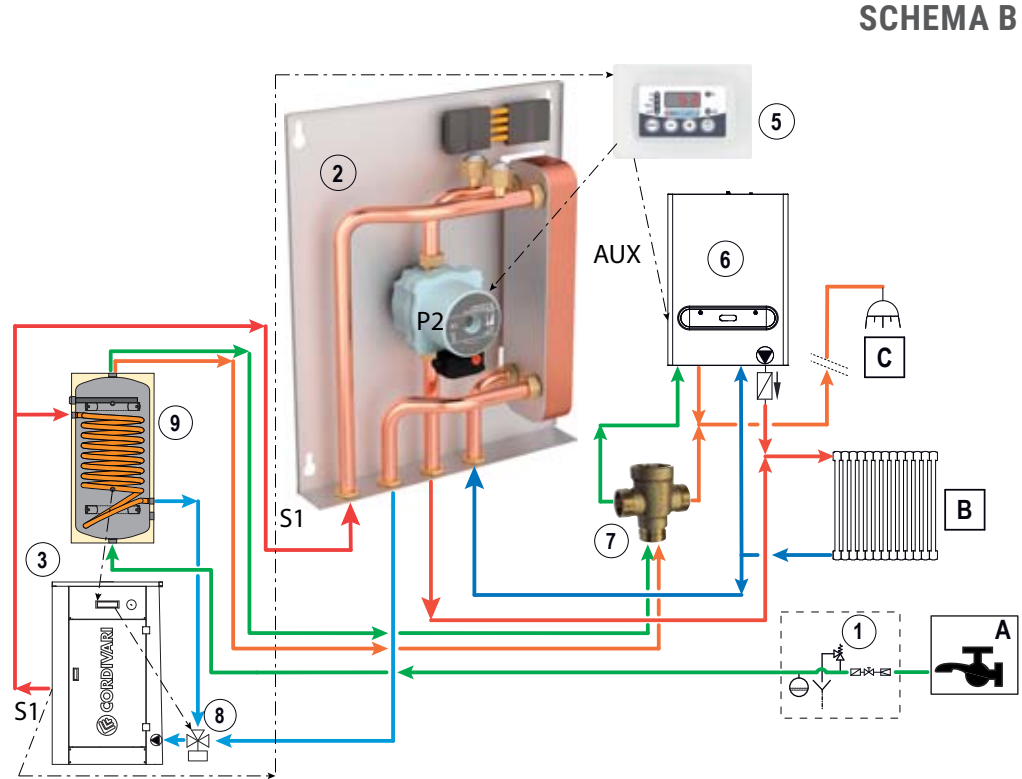
ESEMPIO CON MODULO MST® AD UN CIRCOLATORE

Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.

A	Rete idrica
B	Terminali Impianto Termico
C	Utenze ACS
S1	Sonda termocamino/ generatore biomassa
1	Gruppo sicurezza idraulico
2	Modulo MST® 1 separazione
3	Termocamino/generatore biomassa
4	Vaso espansione aperto
5	Centralina di controllo
6	Generatore a gas
7	Valvola deviatrice autoazionata
9	Accumulo ACS



A	Rete idrica
B	Terminali Impianto Termico
C	Utenze ACS
S1	Sonda termocamino/ generatore biomassa
1	Gruppo sicurezza idraulico
2	Modulo MST® 1 separazione
3	Termocamino/generatore biomassa
4	Vaso espansione aperto
5	Centralina di controllo
6	Generatore a gas
7	Valvola deviatrice autoazionata
8	Valvola 3 vie motorizzata
9	Accumulo ACS



CONFIGURAZIONE BASE

Questo schema è ideale per un termocamino (o generatore a biomassa) dotato di un circolatore proprio e di uno scambiatore per produzione di ACS. Con questa configurazione è possibile integrare il termocamino con un secondo generatore (ad esempio caldaia a gas) sia per lo scambio termico con l'impianto, sia per la produzione di ACS che, grazie alla valvola deviatrice autoazionata (7) (accessorio disponibile a richiesta), viene realizzata automaticamente dalla sorgente disponibile (con priorità del generatore a biomassa). Se presente ed in grado di

controllare 2 circolatori (P1 e P2) può essere utilizzata la centralina di controllo del generatore stesso, oppure la centralina BIO fornita a richiesta dalla Cordivari (5). Inoltre, anche in presenza di due generatori a vaso chiuso (biomassa + gas), il modulo Cordivari MST®, interposto tra i due generatori (come indicato nello schema B), consente di non sommarne le potenze per quanto previsto dal D.M. 1/12/1975, in quanto costituisce interruzione idraulica tra i fluidi termovettori (come da circolare ISPESL del 18/09/2006).

MODULO MST® ACS

MODULO SEPARAZIONE PER TERMOCAMINI E GENERATORI A COMBUSTIBILE SOLIDO CON PRODUZIONE DI ACS



IMPIEGO

I moduli Cordivari MST® con produzione di ACS sono utilizzabili per scambiare calore tra un generatore a combustibile solido (a vaso aperto o chiuso) ed un impianto idraulico a vaso chiuso e, simultaneamente per produrre Acqua Calda Sanitaria (ACS) istantaneamente dal termocamino come avviene usando una comune caldaia istantanea a gas. Lo scambio termico con l'impianto avviene nello scambiatore di destra, con l'attivazione dei circolatori al raggiungimento della temperatura impostata, mentre ogni richiesta di produzione di ACS dalle utenze è rilevata dal sensore di flusso che aziona la valvola motorizzata a 3 vie che devia automaticamente il fluido primario verso lo scambiatore di sinistra, dove viene prodotta istantaneamente l'ACS. I moduli Cordivari MST® con produzione di ACS possono essere abbinati ad altra tipologia di generatore integrativo, eventualmente già presente nell'impianto.

Inoltre la presenza dello scambiatore di calore interposto tra i due generatori costituisce interruzione idraulica tra i rispettivi fluidi termovettori, come indicato dalla circolare ISPESL del 18/09/2006, pertanto con i moduli Cordivari MST® è possibile non sommare le potenze dei due generatori in riferimento a quanto previsto dal D.M. 1/12/1975.

MATERIALI E FINITURE

Tubazioni di collegamento in rame

Scambiatori di calore in acciaio inox saldobrasato.

Valvola deviatrice con ritorno a molla con corpo, coperchio e perno in ottone, molle di ritorno in acciaio inox e copertura motore in ABS autoestinguente.

GARANZIA

2 anni - Vedi condizioni generali di vendita.



MODULO MST® 2C ACS

Potenze	Piastrer saldobrasate INOX 316L con 2 CIRCOLATORI		Altezza	Larghezza	Profondità
[kW]	CODICE	€	[mm]		
35	3435316700011	1.736,00	509	630	140

Potenze*	Portata primario*	Portata secondario*	Portata massima mandata primario	Portata massima produzione ACS	Portata minima intervento ACS / ON-OFF	Δp max Valvola 3 vie deviatrice	Pressione massima di esercizio	Alimentazione e caratteristiche elettriche		Dimensione attacchi
[kW]	[m³/h]	[m³/h]	[l/h]	[l/h]	[l/min]	[KPa]	[bar]	[V]	[W]	
35	2,1	2,0	2050	1200	1,5	154	6	230 AC	225	¾" M

*Primario 75/60 °C - Secondario 50/65 °C

LA FORMAZIONE DI CALCARE

Uno dei principali problemi per i moduli che producono istantaneamente Acqua Calda Sanitaria (ACS) è la formazione di calcare che si deposita sulle pareti dello scambiatore per le elevate temperature del fluido primario. Il modulo Cordivari MST® con produzione di ACS, grazie alla valvola 3 vie motorizzata, invia il fluido primario allo scambiatore di sinistra solo durante la produzione istantanea di ACS, evitando di scaldarlo quando non necessario, a differenza di altri prodotti in commercio che prevedono un passaggio continuo nello scambiatore sanitario che aumenta notevolmente il rischio di formazione di calcare.

LA CONDENSA NEI GENERATORI A BIOMASSA

I generatori a combustibile solido legnoso sono spesso soggetti alla formazione di condensa, dovuta all'umidità inevitabilmente contenuta nel combustibile (diversa in base alla tipologia: legna in ciocchi, pellet, cippato ecc) che si libera sotto forma di vapore acqueo nella camera di combustione ed incontrano zone fredde nel generatore o nella canna fumaria. Tale condensa, unitamente a fuliggine e idrocarburi incombusti contenuti nei fumi, produce incrostazioni, catrami ed una sostanza chiamata creosoto che aderiscono e ricoprono buona parte delle pareti del generatore. Tali catrami risultano pericolosi perché molto infiammabili, dannosi per l'integrità del generatore e limitano l'efficienza dello scambio termico, inoltre il creosoto può risultare dannoso per la salute. Per limitare tale fenomeno è opportuno che la temperatura di rientro al generatore non sia troppo bassa.

Unico sul mercato, grazie alla specifica centralina BIO Cordivari, il Modulo MST® è in grado di limitare la temperatura minima di rientro garantendo così il funzionamento a temperature ottimali per il generatore e riducendo il rischio di condensa. Ciò è possibile impostando sulla centralina BIO Cordivari dedicata (optional) una temperatura di attivazione della pompa del termocamino più bassa rispetto a quella di attivazione dell'impianto. In questo modo si può evitare l'installazione di una valvola anticondensa.

Accessori a richiesta

Carter di chiusura

CODICE	€
5221000000040	185,00
Realizzato in lamiera verniciata	



Valvola a 3 vie motorizzata

CODICE	€	Connessione
5046000000029	301,00	3/4"
Valvola a 3 vie motorizzata - Pmax 10 bar IP44		



Centralina di controllo BIO Cordivari

CODICE	€	kit fissag.
5755280000016	273,00	x
5755280000017	304,00	✓
Per gestione di impianti con accumulo		



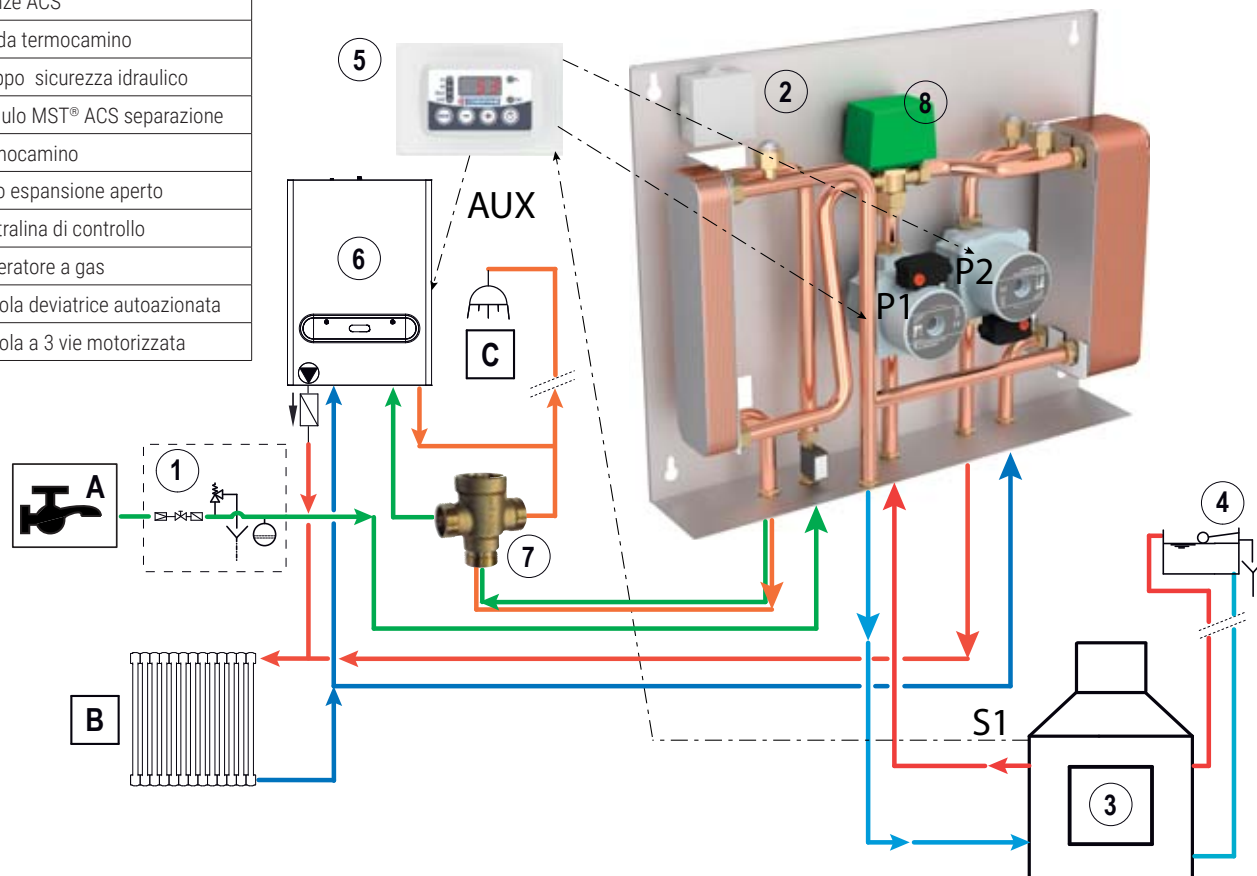
MODULO MST® ACS

MODULO SEPARAZIONE PER TERMOCAMINI E GENERATORI A COMBUSTIBILE SOLIDO CON PRODUZIONE DI ACS

ESEMPIO DI SEPARAZIONE PER TERMOCAMINI + ACS

Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.

A	Rete idrica
B	Terminali Impianto Termico
C	Utenze ACS
S1	Sonda termocamino
1	Gruppo sicurezza idraulico
2	Modulo MST® ACS separazione
3	Termocamino
4	Vaso espansione aperto
5	Centralina di controllo
6	Generatore a gas
7	Valvola deviatrice autoazionata
8	Valvola a 3 vie motorizzata



PRODUZIONE INSTANTANEA DI ACS

Questo schema è ideale per un termocamino (o generatore a biomassa) non dotato di circolatore proprio né di uno scambiatore per produzione di ACS. Con questa configurazione, oltre all'integrazione del termocamino con un secondo generatore (ad esempio caldaia a gas) per lo scambio termico con l'impianto, è possibile produrre istantaneamente ACS, con priorità garantita dalla valvola 3 vie motorizzata (in dotazione) (8). Anche per questa configurazione la valvola deviatrice autoazionata (7) (accessorio disponibile a richiesta), permette automaticamente

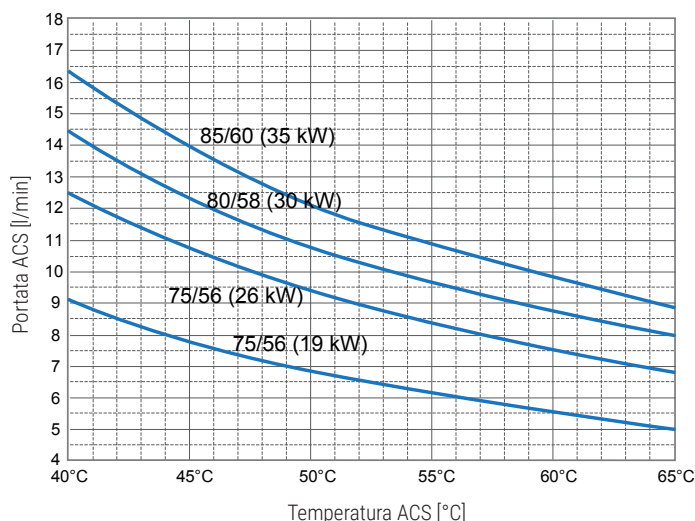
la produzione dalla sorgente disponibile (con priorità del generatore a biomassa). Il Modulo Cordivari MST® ACS è l'unico del suo genere (con flussostato e valvola motorizzata per la priorità del sanitario) che può essere controllato dalla centralina di controllo del generatore stesso (se in grado di controllare i 2 circolatori P1 e P2). Altrimenti la centralina di controllo Cordivari (5) è disponibile come accessorio a richiesta.

CURVE PRODUZIONE ACS MODULO MST® ACS IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA DI UTILIZZO CON ACQUA FREDDA SANITARIA DALLA RETE A 10°C

PARAMETRIZZA PER TEMPERATURA MANDATA/RITORNO DEL PRIMARIO (E POTENZA SCAMBIATA)

Le curve sopra riportate rappresentano le portate di ACS producibili con funzionamento ottimale del termocamino, ovvero con rientro acqua fredda non eccessivamente basso, come indicato nel diagramma, per ridurre il rischio di condensa.

Tali curve corrispondono al reale comportamento solo se la potenza trasmessa dal generatore è quella indicata tra parentesi (sufficiente a mantenere in temperatura il fluido primario durante lo scambio termico).



Esempio: con un generatore in funzione che eroga una potenza di 26 kw e con acqua di rete a 10° C è consigliata una produzione di ACS non superiore a circa 11 lt/m alla temperatura di 45° C per avere una temperatura di ritorno al generatore di circa 56° C evitando il rischio di formazione di condensa.

MODULO PRS

MODULO DI PREPARAZIONE RAPIDA ACS



IMPIEGO

I preparatori rapidi PRS sono destinati alla produzione di acqua calda sanitaria in modalità istantanea (senza accumulo) o semi-istantanea (con accumulo) in impianti di medie e grandi dimensioni, indipendentemente dalla fonte energetica del circuito primario. I preparatori PRS sono dotati di un sofisticato sistema di gestione che consente il controllo di diverse tipologie di impianto in automatico e l'esecuzione di cicli antilegionella a cadenza regolare. Il sistema registra i dati dei cicli antilegionella effettuati ed il loro esito.

COMPONENTI

- Scambiatore a piastre ispezionabile. Tale configurazione garantisce la possibilità di apertura dello scambiatore per le operazioni di pulizia, in modo da mantenere sempre condizioni di massima igiene.
- Pompa del circuito primario singola o doppia. La pompa doppia è consigliata per quegli impianti in cui si voglia garantire la continuità del servizio; infatti in caso di rottura di una pompa il sistema avvia la seconda pompa garantendo comunque l'apporto di calore per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata. La valvola consente la miscelazione del fluido primario che attraversa lo

scambiatore a piastre in modo da non alzare la temperatura più del necessario al fine di ridurre i depositi di calcare all'interno dello stesso.

- Quadro elettrico di controllo con PLC. Il PLC è dotato di software sviluppato appositamente per la gestione del preparatore con possibilità di eseguire e registrare i cicli antilegionella.

- Sonde di temperatura.

- Telaio in acciaio zincato.

Condizioni limite di esercizio

Pressione massima = 10 bar

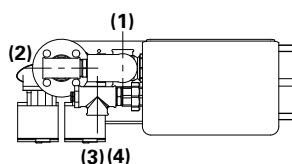
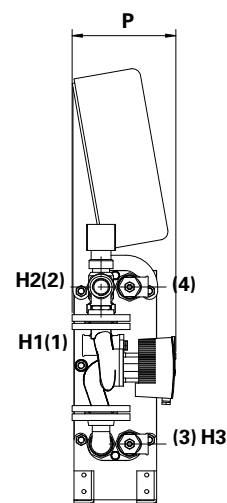
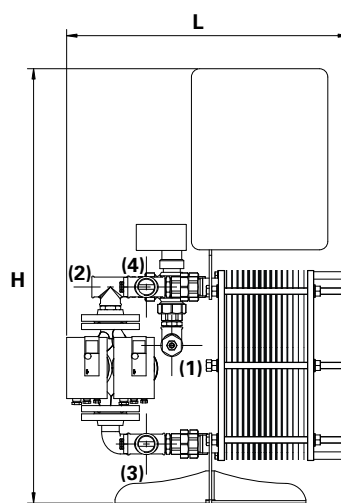
Temperatura massima = 140 °C (intesa come massima temperatura di utilizzo delle guarnizioni. In ogni caso la temperatura massima di utilizzo deve essere la minore fra le temperature corrispondenti alla tensione di vapore di 0,5 bar al di sopra della pressione atmosferica normale considerate per i due fluidi circolanti).

Per utilizzo a temperature superiori a 110 °C vedere sezione SUPPORTO TECNICO

GARANZIA

2 anni - Vedi condizioni generali di vendita.

Modello Scambia- tore	Numero Piastre	H	L	P	H1	H2	H3
		[mm]					
PHC 4620	9	1050	530	250	380	520	140
	11						
	13						
	15						
	17						
	19						
	21						
	25						
	27						
	29						
	31						
	33						
	35						
	39						
	41						
	43						
45							
PHC 7420	17	1330	530	660	800		
	19						
	23						
	25						
	29						
	35						
	37						
	39						
	43						
	680						



1	Ingresso Primario
2	Uscita Primario
3	Entrata acqua sanitaria
4	Uscita acqua sanitaria



CENTRALINA DI CONTROLLO TOUCH SCREEN

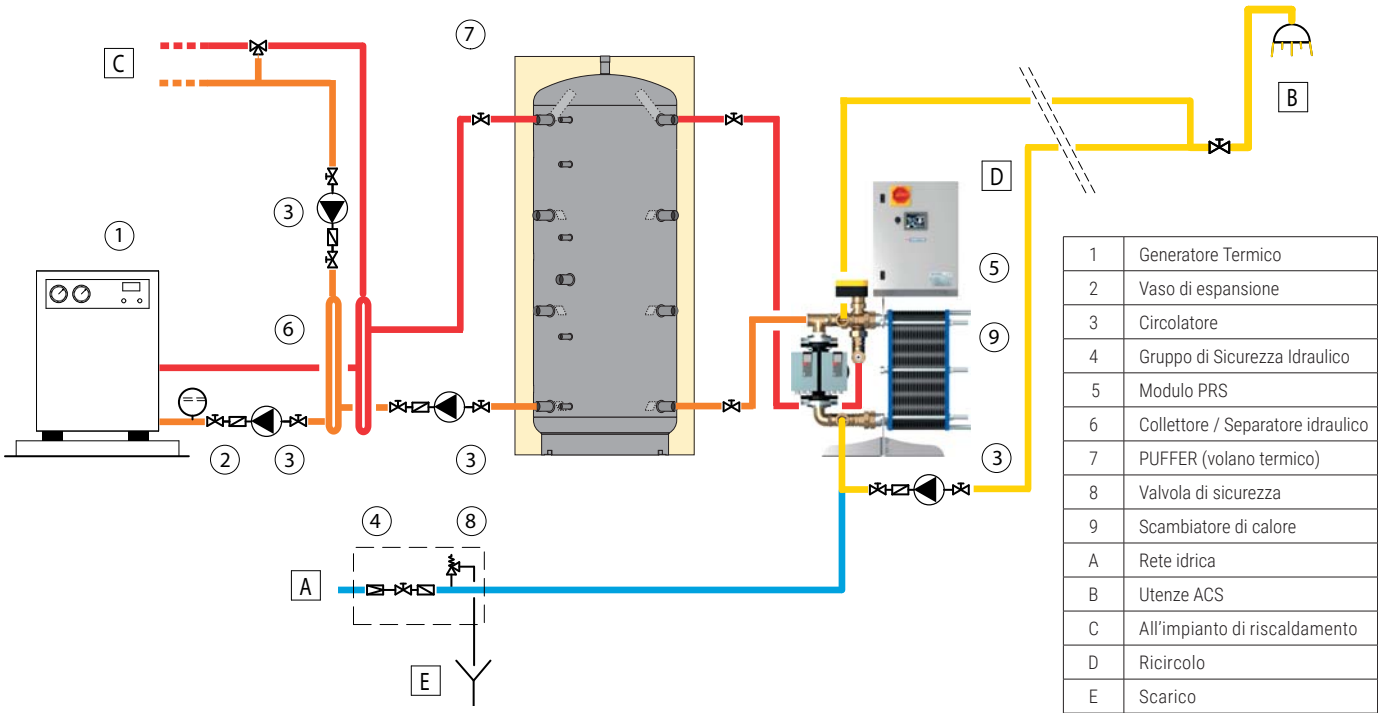
La centralina di controllo:

- è in grado di assicurare la gestione automatica di diverse tipologie di impianti per la produzione di acqua calda sanitaria;
- è totalmente regolabile;
- consente la regolazione PID della valvola miscelatrice sul primario;
- gestisce il funzionamento delle pompe del primario adattando la portata alla quantità di acqua calda sanitaria richiesta, con efficienza energetica ottimale;
- gestisce il funzionamento delle pompe di carico e di ricircolo dell'acqua sanitaria;
- consente il monitoraggio continuo dello stato dell'impianto e la visualizzazione dell'andamento delle temperature;
- consente l'esecuzione automatica dei cicli antilegionella, memorizzando i dati delle temperature durante il ciclo su file scaricabili tramite porta USB;
- consente di visualizzare l'andamento delle temperature durante l'ultimo ciclo antilegionella eseguito unitamente all'esito dello stesso;
- consente l'apertura automatica e periodica della valvola di scarico dei fanghi dall'accumulo di acqua calda sanitaria;
- è in grado di rilevare e segnalare il malfunzionamento di un componente o del generatore di calore del circuito primario.



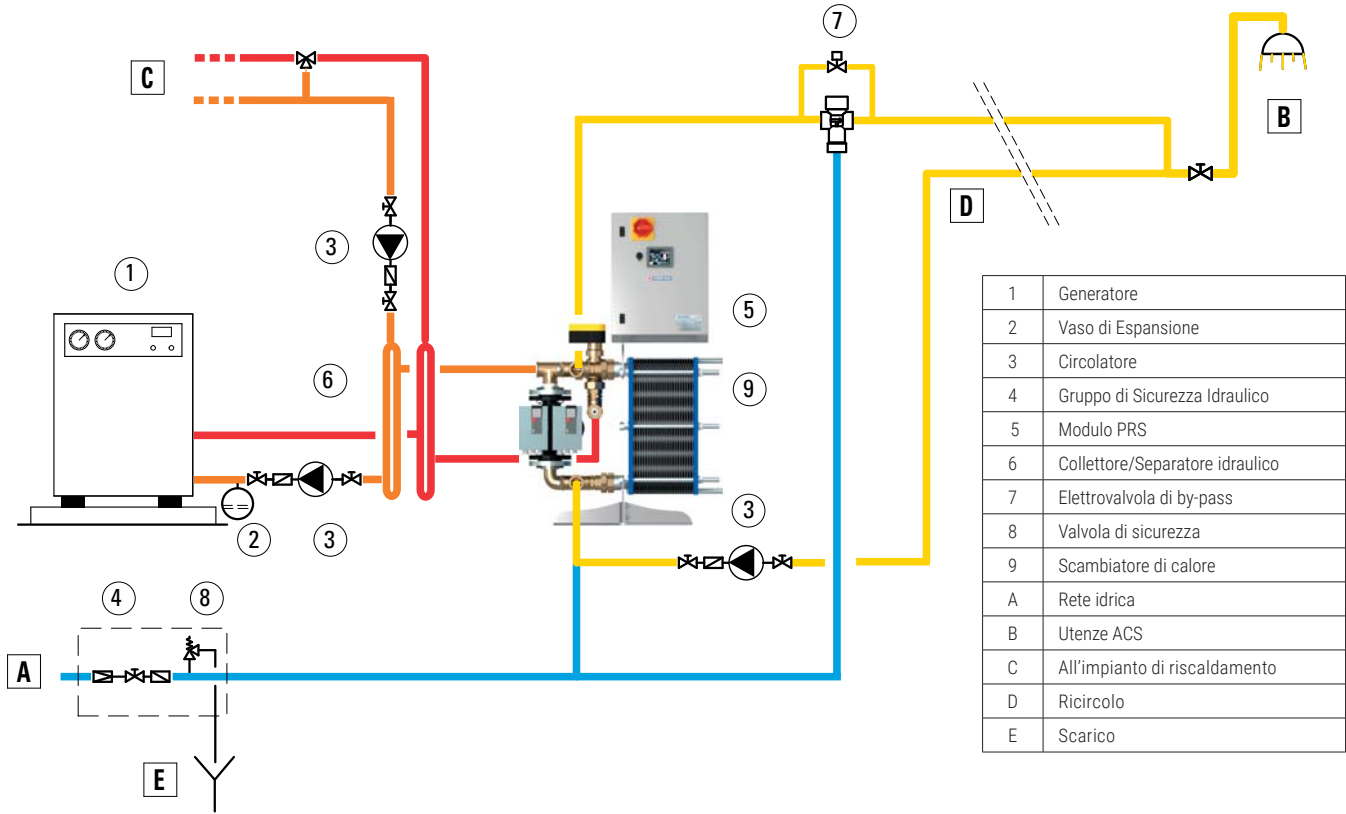
ESEMPIO DI IMPIANTO CON ACCUMULO

Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.



ESEMPIO DI IMPIANTO SENZA ACCUMULO

Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizatione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.





SISTEMI PER IMPIANTI TRADIZIONALI

con POMPA SINGOLA

Modello scambiatore	Numero piastre	CODICE	Prezzo	Primario 80/70 °C Sanitario 10/50 °C				Primario 65/50 °C Sanitario 10/45 °C			
			€	Potenza	Portata Primario	Portata ACS	Fattore di sovradimensionamento	Potenza	Portata Primario	Portata ACS	Fattore di sovradimensionamento
				[kW]	[m³/h]	[m³/h]		[kW]	[m³/h]	[m³/h]	
 PHC 4620	9	3435316701001	7.375,00	40	3,52	0,88	1,25	58	3,40	1,46	0,25
	11	3435316701002	7.437,00	50	4,40	1,10	1,31	73	4,28	1,61	0,29
	13	3435316701005	7.499,00	60	5,28	1,32	1,36	88	5,16	1,94	0,31
	15	3435316701006	7.561,00	70	6,16	1,54	1,39	102	5,98	2,24	0,33
	17	3435316701007	7.623,00	80	7,04	1,76	1,41	117	6,86	2,57	0,34
	19	3435316701008	7.685,00	91	8,00	2,00	1,42	131	7,68	2,88	0,35
	21	3435316701009	7.747,00	101	8,88	2,22	1,43	146	8,56	3,21	0,36
	25	3435316701010	8.032,00	121	10,64	2,66	1,46	175	10,26	3,85	0,37
	27	3435316701011	8.094,00	131	11,52	2,88	1,47	190	11,14	4,18	0,37
	29	3435316701012	8.156,00	141	12,40	3,10	1,47	205	12,02	4,51	0,38
	31	3435316701013	8.218,00	151	13,28	3,32	1,48	219	12,84	4,82	0,38
	33	3435316701014	8.280,00	161	14,16	3,54	1,48	234	13,72	5,15	0,38
	35	3435316701015	8.342,00	172	15,00	3,78	1,47	249	14,60	5,48	0,39
	39	3435316701016	8.438,00	184	15,00	4,05	1,48	273	15,00	6,00	0,36
	41	3435316701017	8.500,00	190	15,00	4,18	1,47	281	15,00	6,18	0,35
 PHC 7420	43	3435316701018	8.562,00	196	15,00	4,31	1,47	289	15,00	6,36	0,35
	45	3435316701019	8.624,00	201	15,00	4,42	1,47	295	15,00	6,49	0,34
	17	3435316701020	8.154,00	60	5,28	1,32	4,38	87	5,10	1,91	2,02
	19	3435316701021	8.234,00	68	5,98	1,50	4,41	98	5,75	2,16	2,04
	23	3435316701022	8.352,00	83	7,30	1,83	4,47	120	7,04	2,64	2,07
	25	3435316701023	8.432,00	90	7,92	1,98	4,50	131	7,68	2,88	2,09
	29	3435316701024	8.512,00	105	9,24	2,31	4,54	153	8,97	3,36	2,1
	35	3435316701025	8.876,00	128	11,26	2,81	4,57	187	10,97	4,11	2,12
	37	3435316701026	8.956,00	136	11,96	2,99	4,57	197	11,55	4,33	2,13
	39	3435316701027	9.036,00	143	12,58	3,14	4,59	209	12,26	4,60	2,13
	43	3435316701028	9.154,00	158	13,90	3,47	4,60	231	13,55	5,08	2,14

I moduli PRS con il **fattore di sovradimensionamento** più alto sono stati proposti per aumentare la durata dei circolatori e per ridurre il fattore di sporco dello scambiatore incrementandone l'efficienza e riducendo la frequenza di manutenzione.

con POMPA DOPPIA

Modello scambiatore	Numero piastre	CODICE	Prezzo	Primario 80/70 °C Sanitario 10/50 °C				Primario 65/50 °C Sanitario 10/45 °C			
			€	Potenza	Portata Primario	Portata ACS	Fattore di sovradimensionamento	Potenza	Portata Primario	Portata ACS	Fattore di sovradimensionamento
				[kW]	[m³/h]	[m³/h]		[kW]	[m³/h]	[m³/h]	
 PHC 4620	9	3435316701051	8.348,00	40	3,52	0,88	1,25	58	3,40	1,46	0,25
	11	3435316701052	8.410,00	50	4,40	1,10	1,31	73	4,28	1,61	0,29
	13	3435316701053	8.471,00	60	5,28	1,32	1,36	88	5,16	1,94	0,31
	15	3435316701054	8.533,00	70	6,16	1,54	1,39	102	5,98	2,24	0,33
	17	3435316701055	9.041,00	80	7,04	1,76	1,41	117	6,86	2,57	0,34
	19	3435316701056	9.103,00	91	8,00	2,00	1,42	131	7,68	2,88	0,35
	21	3435316701057	9.164,00	101	8,88	2,22	1,43	146	8,56	3,21	0,36
	25	3435316701058	9.226,00	121	10,64	2,66	1,46	175	10,26	3,85	0,37
	27	3435316701059	9.287,00	131	11,52	2,88	1,47	190	11,14	4,18	0,37
	29	3435316701060	9.349,00	141	12,40	3,10	1,47	205	12,02	4,51	0,38
	31	3435316701061	9.410,00	151	13,28	3,32	1,48	219	12,84	4,82	0,38
	33	3435316701062	9.471,00	161	14,16	3,54	1,48	234	13,72	5,15	0,38
	35	3435316701063	9.532,00	172	15,00	3,78	1,47	249	14,60	5,48	0,39
	39	3435316701064	9.702,00	184	15,00	4,05	1,48	273	15,00	6,00	0,36
	41	3435316701065	9.764,00	190	15,00	4,18	1,47	281	15,00	6,18	0,35
 PHC 7420	43	3435316701066	9.825,00	196	15,00	4,31	1,47	289	15,00	6,36	0,35
	45	3435316701067	9.887,00	201	15,00	4,42	1,47	295	15,00	6,49	0,34
	17	3435316701068	9.490,00	60	5,28	1,32	4,38	87	5,10	1,91	2,02
	19	3435316701069	9.570,00	68	5,98	1,50	4,41	98	5,75	2,16	2,04
	23	3435316701070	9.805,00	83	7,30	1,83	4,47	120	7,04	2,64	2,07
	25	3435316701071	9.885,00	90	7,92	1,98	4,50	131	7,68	2,88	2,09
	29	3435316701072	10.003,00	105	9,24	2,31	4,54	153	8,97	3,36	2,1
	35	3435316701073	10.171,00	128	11,26	2,81	4,57	187	10,97	4,11	2,12
	37	3435316701074	10.251,00	136	11,96	2,99	4,57	197	11,55	4,33	2,13
	39	3435316701075	10.331,00	143	12,58	3,14	4,59	209	12,26	4,60	2,13
	43	3435316701076	10.501,00	158	13,90	3,47	4,60	231	13,55	5,08	2,14

I moduli PRS con il **fattore di sovradimensionamento** più alto sono stati proposti per aumentare la durata dei circolatori e per ridurre il fattore di sporco dello scambiatore incrementandone l'efficienza e riducendo la frequenza di manutenzione.

SISTEMI PER IMPIANTI A BASSA TEMPERATURA

con POMPA SINGOLA

Modello scambiatore	Numero piastre	CODICE	Prezzo	Primario 50/40 °C Sanitario 10/45 °C			
			€	Potenza [kW]	Portata Primario [m³/h]	Portata ACS [m³/h]	Fattore di sovradimensionamento
 PHC 4620	9	3435316701029	7.009,00	15	1,32	0,38	0,01
	11	3435316701030	7.071,00	20	1,76	0,50	0,02
	13	3435316701031	7.132,00	26	2,29	0,65	0,01
	15	3435316701032	7.194,00	32	2,81	0,80	0,01
	17	3435316701033	7.255,00	37	3,25	0,93	0,01
	19	3435316701034	7.317,00	43	3,78	1,08	0,01
	21	3435316701035	7.378,00	49	4,31	1,23	0,01
	25	3435316701036	7.482,00	60	5,28	1,51	0,01
	27	3435316701037	7.544,00	66	5,81	1,66	0,01
	29	3435316701038	7.605,00	72	6,33	1,81	0,01
	31	3435316701039	7.667,00	77	6,77	1,94	0,01
	33	3435316701040	7.727,00	83	7,30	2,09	0,01
	35	3435316701041	7.789,00	89	7,83	2,24	0,01
	39	3435316701042	7.899,00	100	8,80	2,51	0,01
	41	3435316701043	7.961,00	106	9,32	2,66	0,01
 PHC 7420	43	3435316701044	8.023,00	112	9,85	2,81	0,01
	45	3435316701045	8.085,00	118	10,38	2,97	0,01
	17	3435316701046	7.679,00	56	4,93	1,41	0,80
	19	3435316701047	7.759,00	64	5,63	1,61	0,78
	23	3435316701048	7.868,00	78	6,86	1,96	0,80
	25	3435316701049	7.948,00	85	7,48	2,14	0,81
	29	3435316701050	8.028,00	99	8,71	2,49	0,82
	35	3435316701025	8.876,00	120	10,56	3,02	0,84
	37	3435316701026	8.956,00	128	11,26	3,22	0,84
	39	3435316701027	9.036,00	135	11,88	3,39	0,84
	43	3435316701028	9.154,00	149	13,11	3,74	0,85

I moduli PRS con il **fattore di sovradimensionamento** più alto sono stati proposti per aumentare la durata dei circolatori e per ridurre il fattore di sporcamento dello scambiatore incrementandone l'efficienza e riducendo la frequenza di manutenzione.

con POMPA DOPPIA

Modello scambiatore	Numero piastre	CODICE	Prezzo	Primario 50/40 °C Sanitario 10/45 °C			
			€	Potenza [kW]	Portata Primario [m³/h]	Portata ACS [m³/h]	Fattore di sovradimensionamento
 PHC 4620	9	3435316701051	8.348,00	15	1,32	0,38	0,01
	11	3435316701052	8.410,00	20	1,76	0,50	0,02
	13	3435316701053	8.471,00	26	2,29	0,65	0,01
	15	3435316701054	8.533,00	32	2,81	0,80	0,01
	17	3435316701077	8.593,00	37	3,25	0,93	0,01
	19	3435316701078	8.654,00	43	3,78	1,08	0,01
	21	3435316701079	8.715,00	49	4,31	1,23	0,01
	25	3435316701080	8.864,00	60	5,28	1,51	0,01
	27	3435316701081	8.925,00	66	5,81	1,66	0,01
	29	3435316701082	8.986,00	72	6,33	1,81	0,01
	31	3435316701083	9.047,00	77	6,77	1,94	0,01
	33	3435316701084	9.108,00	83	7,30	2,09	0,01
	35	3435316701085	9.169,00	89	7,83	2,24	0,01
	39	3435316701086	9.259,00	100	8,80	2,51	0,01
	41	3435316701087	9.320,00	106	9,32	2,66	0,01
 PHC 7420	43	3435316701088	9.381,00	112	9,85	2,81	0,01
	45	3435316701089	9.442,00	118	10,38	2,97	0,01
	17	3435316701068	9.490,00	56	4,93	1,41	0,80
	19	3435316701069	9.570,00	64	5,63	1,61	0,78
	23	3435316701070	9.805,00	78	6,86	1,96	0,80
	25	3435316701071	9.885,00	85	7,48	2,14	0,81
	29	3435316701072	10.003,00	99	8,71	2,49	0,82
	35	3435316701073	10.171,00	120	10,56	3,02	0,84
	37	3435316701074	10.251,00	128	11,26	3,22	0,84
	39	3435316701075	10.331,00	135	11,88	3,39	0,84
	43	3435316701076	10.501,00	149	13,11	3,74	0,85

I moduli PRS con il **fattore di sovradimensionamento** più alto sono stati proposti per aumentare la durata dei circolatori e per ridurre il fattore di sporcamento dello scambiatore incrementandone l'efficienza e riducendo la frequenza di manutenzione.

CONFIGURAZIONI CON ACCUMULO A.C.S.

I grafici riportano una pratica guida per orientarsi nella scelta del modello di Modulo PRS più confacente a seconda delle differenti esigenze di applicazione. Sono riportati i casi d'uso più comuni come le applicazioni in strutture alberghiere e ricettive o quelle in ambito residenziale.

Le applicazioni previste nei grafici sottostanti prevedono l'abbinamento ad un Vaso Inerziale per l'accumulo di ACS.

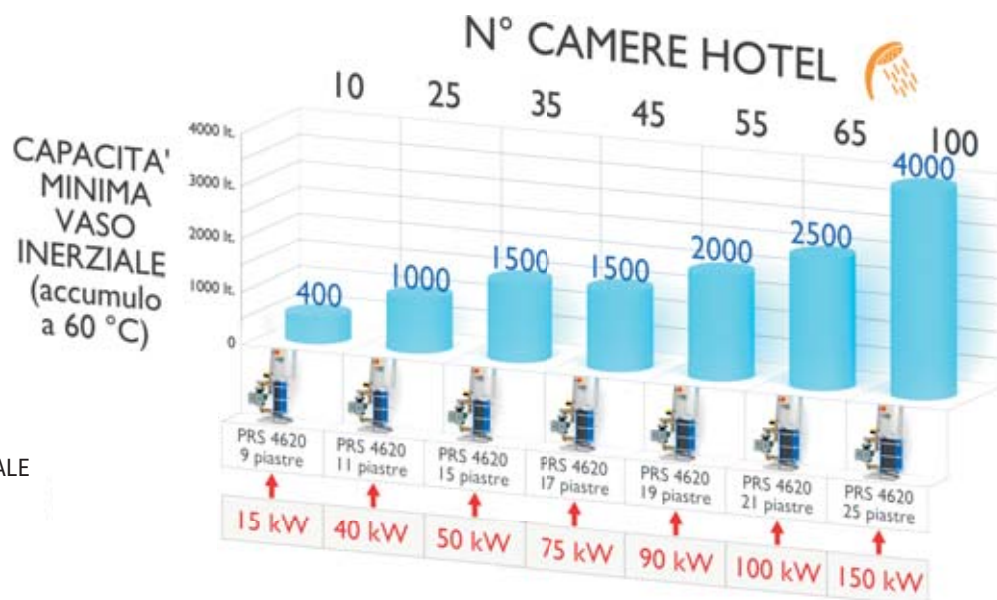
In relazione all'entità dell'utenza da servire viene indicato il modello del Modulo PRS più confacente in abbinamento al Vaso Inerziale ed alla minima capacità termica utile del generatore.

Applicazioni in strutture ricettive



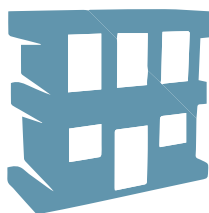
Modulo PRS consigliato
(10 °C - 60 °C)

Modello VASO INERZIALE



Potenza minima del generatore (temp. circuito primario 70 °C)

Applicazioni in strutture residenziali



Modulo PRS consigliato
(10 °C - 60 °C)

Potenza minima del generatore
(temp. circuito primario 70 °C)

Modello VASO INERZIALE



Gli schemi, i calcoli, i dimensionamenti ed i dati riportati hanno finalità esclusivamente illustrative e orientative. Per la realizzazione di impianti ed il corretto dimensionamento dei componenti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.

CONFIGURAZIONI SENZA ACCUMULO A.C.S.

I grafici riportano una pratica guida per orientarsi nella scelta del modello di Modulo PRS più confacente a seconda delle differenti esigenze di applicazione. Sono riportati i casi d'uso più comuni come le applicazioni in strutture alberghiere e ricettive o quelle in ambito residenziale.

Le applicazioni previste nei grafici sottostanti prevedono l'impiego diretto all'utenza del Modulo PRS, senza l'utilizzo di un accumulo di ACS. In relazione all'entità dell'utenza da servire viene indicato il modello del Modulo PRS più confacente e la minima capacità termica utile del generatore.

Applicazioni in strutture ricettive



Modulo PRS consigliato
(10 °C - 45 °C)



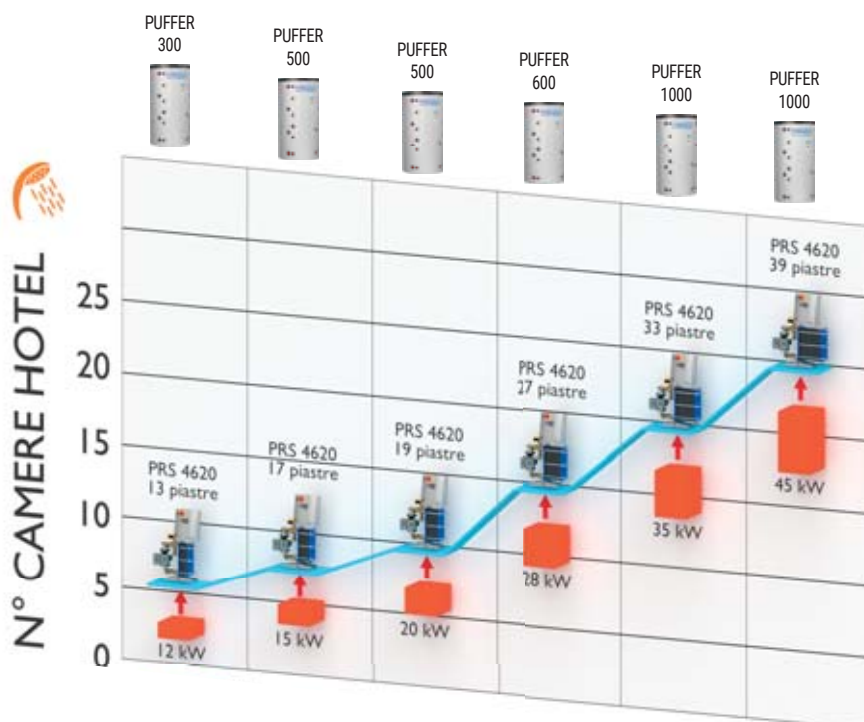
Potenza minima del generatore
(temp. circuito primario 70 °C)



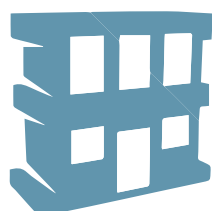
N° camere hotel



Temperatura PUFFER 65 °C



Applicazioni in strutture residenziali



Modulo PRS consigliato
(10 °C - 45 °C)



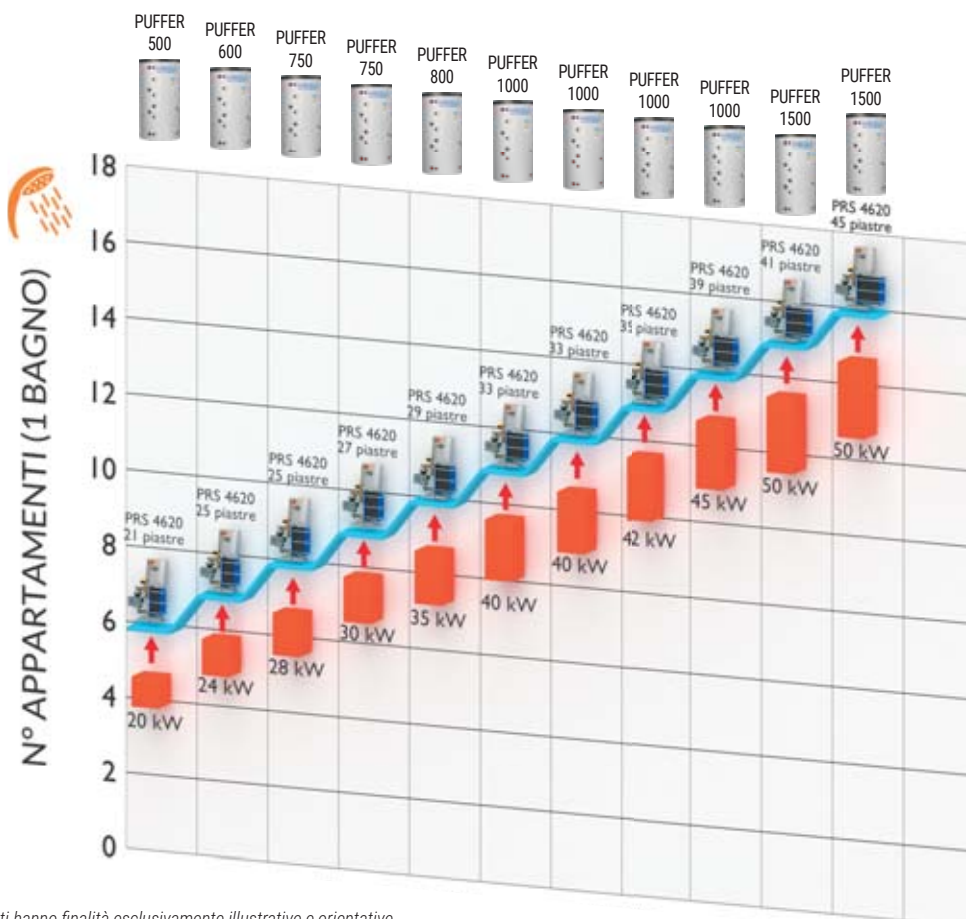
Potenza minima del generatore
(temp. circuito primario 70 °C)



N° appartamenti con un bagno



Temperatura PUFFER 65 °C



Gli schemi, i calcoli, i dimensionamenti ed i dati riportati hanno finalità esclusivamente illustrative e orientative. Per la realizzazione di impianti ed il corretto dimensionamento dei componenti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.

MODULI RILANCIO E MISCELAZIONE R-Mix DN25

GRUPPI DI CIRCOLAZIONE E MISCELAZIONE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO



IMPIEGO

Circolazione e miscelazione di acqua tecnica in impianti di riscaldamento

MATERIALI E FINITURE

Circuiteria, raccordi e valvole in ottone.

Struttura del modulo in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione del modulo.

Tutti i componenti e gli accessori sono realizzati in materiali idonei al contatto con acqua per consumo umano e sono conformi al DM n. 174 del 6/4/2004 e all'Art. 9 del DL n. 31 del 2001.

INFORMAZIONI TECNICHE

I gruppi di rilancio e miscelazione R-MIX si utilizzano per connettere idraulicamente un termoaccumulatore con un impianto di riscaldamento a vaso chiuso, consentendo la circolazione dell'acqua tecnica d'impianto. Nella versione miscelata consentono la miscelazione di mandata e ritorno in modo da regolare la

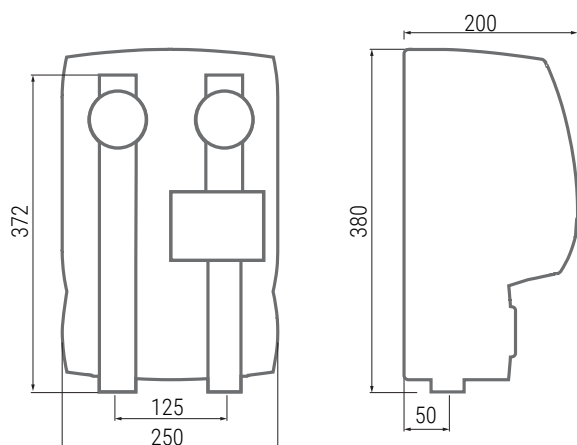
temperatura del circuito secondo le esigenze dell'impianto. La gamma completa copre con modelli specifici tutte le esigenze impiantistiche: dai circuiti di riscaldamento a media e bassa temperatura, alle necessità di contabilizzazione dell'energia, ai sistemi di raffrescamento; tutto con la possibilità di un controllo di gestione.

Il MODULO DN 25 con valvola miscelatrice termostatica offre la maggiore semplicità d'installazione ed utilizzo. È sufficiente impostare la temperatura sulla valvola miscelatrice termostatica per inviare automaticamente e costantemente all'impianto acqua calda alla temperatura impostata.

GARANZIA

2 anni (1 anno parti elettriche ed elettroniche)

Vedi condizioni generali di vendita



R-MIX DN25

Modello	CODICE	Prezzo €
DIRETTO	3435316700021	526,00
MISCELATO TERMOSTATICO (20-45 °C)	3435316700022	798,00
MISCELATO TERMOSTATICO (45-70 °C)	3435316700023	798,00

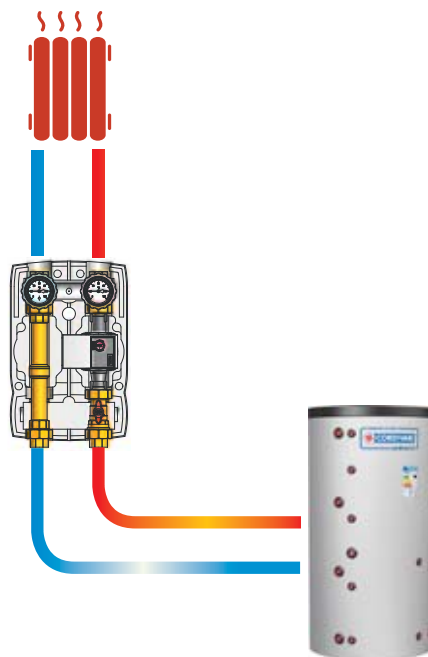


DIRETTO



MISCELATO TERMOSTATICO

Modello	Connessioni	Prevalenza Circolatore [mH2O]	Potenza massima [kW]	Portata massima [l/h]	Kvs
Diretto	1"	6	50	2150	8.0
Con valvola miscelatrice 20-45°C	1"	7.5	35	1500	3.3
Con valvola miscelatrice 45-70°C	1"	7.5	35	1500	3.3



Accessori

	
Staffa sostegno singolo	
Codice	5221000000074
Prezzo [€]	77,00

	
Staffa fissaggio al muro collettore	
Codice	5221000000077
Prezzo [€]	65,00

	
Set raccordo adattatore	
Codice	5221000000078
Prezzo [€]	30,00

	
Collettore (x 2 gruppi DN25)	
Codice	5221000000075
Prezzo [€]	321,00

	
Collettore (x 3 gruppi DN25)	
Codice	5221000000076
Prezzo [€]	365,00

MODULI RILANCIO E MISCELAZIONE R-Mix DN32

GRUPPI DI CIRCOLAZIONE E MISCELAZIONE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO



IMPIEGO

Circolazione e miscelazione di acqua tecnica in impianti di riscaldamento

MATERIALI E FINITURE

Circuiteria rame, raccordi e valvole in ottone.

Struttura del modulo in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione del modulo.

Tutti i componenti e gli accessori sono realizzati in materiali idonei al contatto con acqua per consumo umano e sono conformi al DM n. 174 del 6/4/2004 e all'Art. 9 del DL n. 31 del 2001.

INFORMAZIONI TECNICHE

I gruppi di rilancio e miscelazione R-MIX si utilizzano per connettere idraulicamente un termoaccumulatore con un impianto di riscaldamento a vaso chiuso, consentendo la circolazione dell'acqua tecnica d'impianto. Nella versione miscelata consentono la miscelazione di mandata e ritorno in modo da regolare la temperatura del circuito secondo le esigenze dell'impianto. La

gamma completa copre con modelli specifici tutte le esigenze impiantistiche: dai circuiti di riscaldamento a media e bassa temperatura, alle necessità di contabilizzazione dell'energia, ai sistemi di raffrescamento; tutto con la possibilità di un controllo di gestione.

Il MODULO DN 32 con valvola miscelatrice a tre punti motorizzata con centralina a bordo consente la regolazione della temperatura sia in riscaldamento che in raffrescamento con la massima affidabilità. Il servomotore del MODULO DN 32 varia l'apertura della valvola per la miscelazione in modo da mantenere la temperatura di mandata all'impianto costante al valore impostato consentendo una migliore risposta del miscelatore alle esigenze specifiche dell'impianto.

GARANZIA

2 anni (1 anno parti elettriche ed elettroniche)

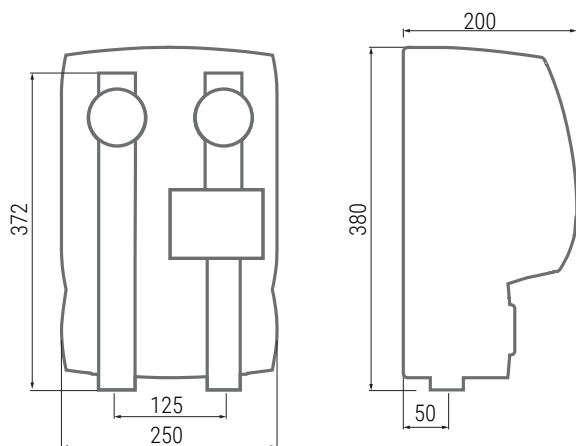
Vedi condizioni generali di vendita

R-MIX DN32

Modello	CODICE	Prezzo €
DIRETTO	3435316700024	971,00
MISCELATO MOTORIZZATO	3435316700025	1.119,00

N.B.

Per la versione con valvola miscelatrice motorizzata ordinare sempre il MOTORE A PUNTO FISSO (vedi accessori)

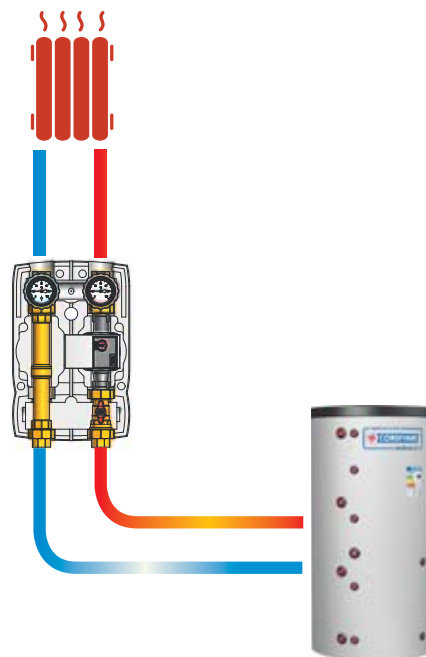


DIRETTO



**MISCELATO
MOTORIZZATO**

Modello	Connessioni	Prevalenza Circolatore [mH2O]	Potenza massima [kW]	Portata massima [l/h]	Kvs
Diretto	1" ¼	01-ago	111	4800	21
Con valvola miscelatrice motorizzata	1" ¼	01-ago	76	4400	16



Accessori

	
Motore punto fisso	
Codice	5221000000079
Prezzo [€]	405,00

	
Staffa sostegno singolo	
Codice	5221000000080
Prezzo [€]	105,50

	
Collettore (x 2 gruppi DN32)	
Codice	5221000000081
Prezzo [€]	595,00

	
Collettore (x 3 gruppi DN32)	
Codice	5221000000082
Prezzo [€]	752,00

	
Set raccordo adattatore	
Codice	5221000000083
Prezzo [€]	139,00

SCAMBIATORE DI CALORE RAPIDO



INFORMAZIONI TECNICHE

Gli scambiatori di calore rapidi sono costituiti da una serpentina in rame a doppia spirale racchiusa in un fasciame di acciaio al carbonio. La particolare configurazione interna, obbligando i due fluidi a percorsi in controcorrente, garantisce uno scambio termico rapido ed efficiente. Essi trovano innumerevoli utilizzi nel settore della termoidraulica, ad esempio si prestano alla preparazione di ACS in accoppiamento a termocamini o a generatori a biomassa.

IMPIEGO

Produzione rapida di acqua calda.

MATERIALI

Acciaio al carbonio

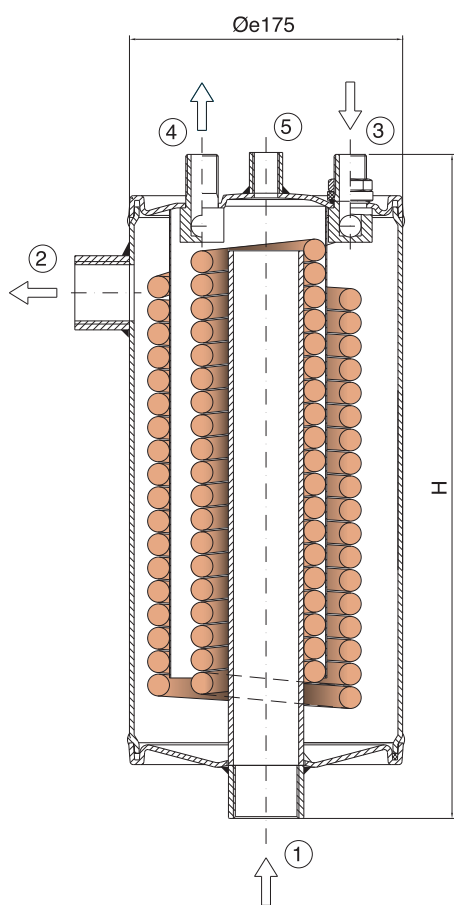
SCAMBIATORE DI CALORE

di tipo fisso a serpentina in rame a doppia spirale.

GARANZIA

2 anni

Vedi condizioni generali di vendita.



1 Ingresso primario

2 Uscita primario

3 Ingresso secondario

4 Uscita secondario

5 Spurgo aria

SCAMBIATORE DI CALORE RAPIDO

Modello	CODICE	Prezzo	SUPERFICIE SCAMBIATORE
		[€]	[m ²]
24000	3681160120001	449,00	0,5
35000	3681160120002	536,00	0,7
45000	3681160120003	593,00	0,9

Modello	Diametro esterno di scambio	Altezza H [mm]	1-2	3-4	5
	[mm]		Connessioni		
24000	175	320	1" 1/2	1/2"	3/8"
35000		425	1" 1/2	1/2"	3/8"
45000		525	1" 1/2	1/2"	3/8"

Temperatura primario 85 °C, secondario da 10 a 60 °C

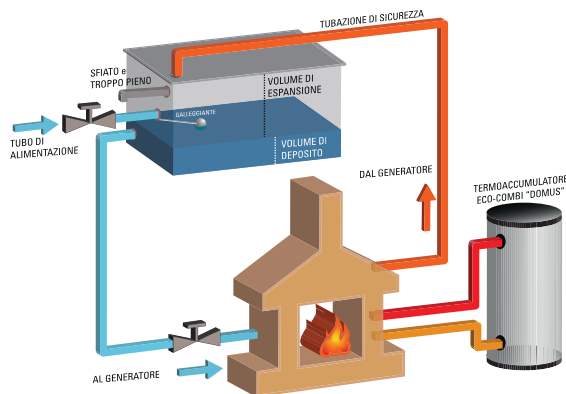
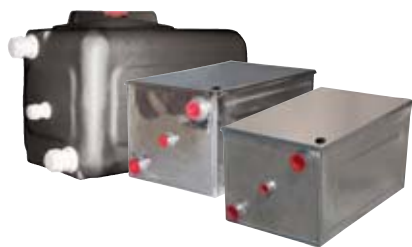
Modello	Potenza scambiata		Portata primario	Produzione A.C.S.
	[Kcal/h]	[Kw]	[lt/h]	[lt/h]
24000	24200	28,14	1880	480
35000	35651	41,46	2150	709
45000	45124	52,48	2380	897

Temperatura primario 75 °C, secondario da 10 a 45 °C

	Potenza scambiata		Portata primario	Produzione A.C.S.
	[Kcal/h]	[Kw]	[lt/h]	[lt/h]
	24147	28,08	1880	685
	35335	41,09	2150	1004
	44554	51,82	2380	1267

VASI DI ESPANSIONE APERTI

IN ACCIAIO INOX 304 / ZINCATI / POLIETILENE



I Vasi di Espansione Aperti trovano impiego come accessori di sicurezza negli impianti termici ove, per questioni normative non sono installabili sistemi a vaso di espansione chiuso. In Italia, per i generatori alimentati da combustibili solidi non polverizzati come i termocamini ad acqua, gli impianti a vaso di espansione aperto rappresentano tuttora la soluzione più semplice ed economica. Il vaso di espansione è costituito da un recipiente coperto al quale devono far capo le connessioni della tubazione di sicurezza del tubo di sfogo, di troppo pieno, di alimentazione e carico dell'impianto. La

sua funzione è quella di assorbire l' aumento di volume dell' acqua conseguente all' aumento della temperatura.

Il vaso di espansione deve essere ubicato sopra il punto più alto raggiunto dall' acqua in circolazione nell'impianto e deve avere un volume di espansione non inferiore al volume di espansione di tutta l'acqua contenuta nell' impianto il cui valore deve risultare dal progetto. Il volume di espansione dell' impianto si calcola con la seguente formula:

$$Ve = C \times e$$

in cui C è il contenuto di acqua nell' impianto, mentre

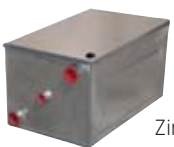
"e" è uguale alla differenza tra il coefficiente di espansione dell'acqua alla minima temperatura ipotizzabile a circuito inattivo e il coefficiente di espansione dell' acqua alla temperatura di ebollizione a pressione atmosferica. Considerando la temperatura iniziale dell' acqua pari a 10 °C e quella di ebollizione che è di 100 °C $e = 0.0431$. In caso di necessità, in luogo di un solo vaso possono essere impiegati più vasi tra loro comunicanti.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.



Inox Aisi 304



Zincato



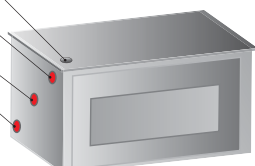
Polietilene

Sicurezza foro Ø 30

Troppo pieno/sfiato 1" femmina

Galleggiante ½" femmina

Carico impianto 1" femmina



VASO DI ESPANSIONE INOX

Modello	INOX AISI 304		Dimensioni	Volume di espansione
	CODICE	Prezzo [€]	HxLxP [mm]	
30	3941014010001	210,00	275x455x245	7,5
50	3941014010002	221,00	276x455x430	30

VASO DI ESPANSIONE Z

Modello	ZINCATO		Dimensioni	Volume di espansione
	CODICE	Prezzo [€]	HxLxP [mm]	
30	3941164010001	65,00	275x455x245	7,5
50	3941164010002	89,00	276x455x430	30

VASO DI ESPANS. POLIET.

Modello	POLIETILENE		Dimensioni	Volume di espansione
	CODICE		HxLxP [mm]	
30	3500264011001		319x491x280	7,5

Per informazioni tecniche e commerciali sui Vasi di espansione in polietilene vedere Catalogo Serbatoi e Trattamento Acque - Cordivari



ACCUMULATORI INERZIALI e ACQUA IN PRESSIONE

BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

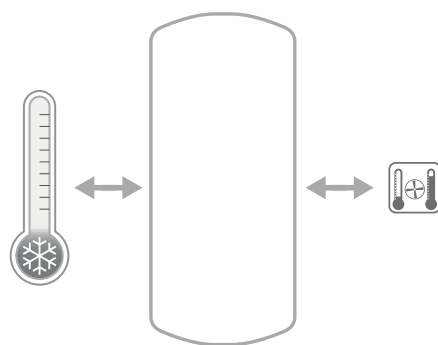
SCHEMI E
SUPPORTO

ACQUA REFRIGERATA INOX

ACCUMULATORE ACQUA REFRIGERATA INOX AISI 304



PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax 6 bar	Tmax -10 / +60 °C



INFORMAZIONI TECNICHE

Gli Accumulatori Acqua Refrigerata sono progettati per essere installati negli impianti di condizionamento allo scopo di aumentarne l'inerzia e, in quelli a basso contenuto d'acqua, minimizzare il numero di avviamenti orari del gruppo frigorifero a salvaguardia della durata dello stesso.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio INOX AISI 304

RIVESTIMENTO ESTERNO

Scai colore blu e rosette in PVC nero a finitura degli attacchi.

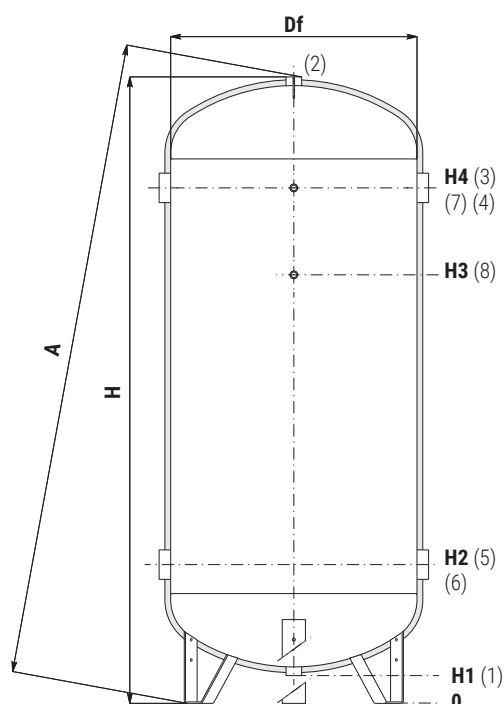
COIBENTAZIONE

Polietilene espanso a cellule chiuse anticondensa incollato al corpo dell'accumulatore (non rimovibile).

Versione non autoestinguente mm 20.

GARANZIA

2 anni -Vedi condizioni generali di vendita.



Modello	ACQ. REF. XC 20 VT (CON COIBENTAZIONE 20 mm NON AUTOESTINGUENTE)	
	CODICE	€
100	3001012500001	990,00
200	3001012500002	1.175,00
300	3001012500003	1.437,00
500	3001012500004	2.150,00
800	3001012500005	2.900,00
1000	3001012500006	3.350,00

1	Scarico totale
2	Valvola di sicurezza
3 - 4	Connessioni all'impianto
5 - 6	
7-8	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F

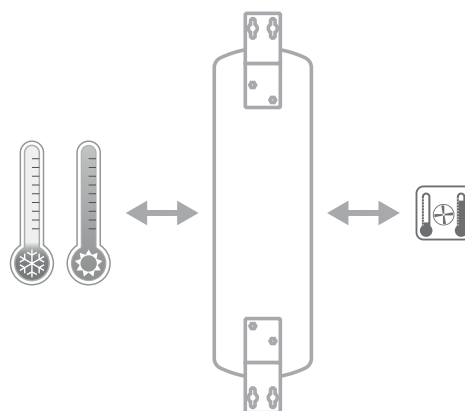
Modello	Peso [Kg]	Volume [litri]	Df	H	A	H1	H2	H3	H4	1-2	3-4-5-6	7-8
						[mm]				Connessioni Gas F		
100	27	100	400	1013	1024	85	296	601	801	1"1/4	1"1/2	1/2"
200	40	188	450	1403	1412	80	301	931	1181	1"1/4	1"1/2	1/2"
300	51	289	550	1443	1454	69	336	926	1176	1"1/4	2"	1/2"
500	87	495	650	1732	1764	58	370	1170	1420	1"1/4	3"	1/2"
800	121	788	750	2100	2140	116	458	1458	1758	1"1/4	3"	1/2"
1000	140	1036	850	2158	2202	102	480	1480	1780	1"1/2	3"	1/2"

VOLANO TERMICO PDC PENSILE

VOLANO TERMICO - SEPARATORE IDRAULICO PENSILE GREZZO PER POMPA DI CALORE



PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax 4 bar	Tmax -10 / +95 °C



INFORMAZIONI TECNICHE

Accumulatori inerziali CALDO-FREDDO, hanno due funzioni, quella di separazione idraulica e quella di volano termico. La separazione idraulica serve a rendere fra loro indipendenti le portate della pompa di calore da quelle dei terminali. La funzione volano termico serve a ridurre gli avviamenti delle pompe di calore. I bollitori tampone della serie pensile sono progettati per installazione a parete.

MATERIALE

Acciaio al carbonio.

RIVESTIMENTO ESTERNO

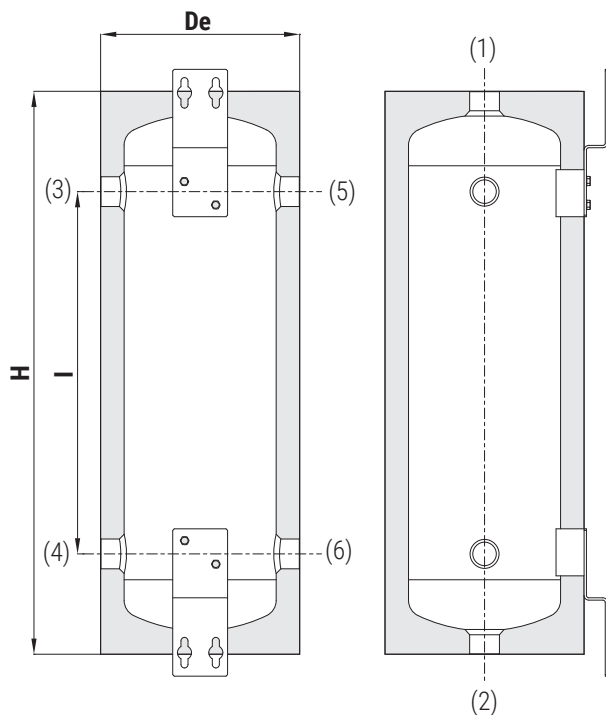
PVC colore grigio.

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

GARANZIA

2 anni - Vedi condizioni generali di vendita.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

VOLANO TERMICO PDC (12 pezzi)

CLASSE ENERGETICA



Modello CONFEZIONE DA 12 pz.

	CODICE	Prezzo €
12	307016092000412	2.934,00

B

VOLANO TERMICO PDC

CLASSE ENERGETICA



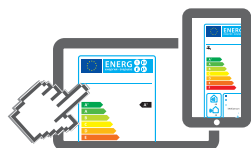
Modello	CODICE	Prezzo €
---------	--------	----------

25	3070160920001	292,00	C
50	3070160920003	339,00	C

1 Valvola di sicurezza

2 Scarico

3 - 4 - 5 - 6 Connessione all'impianto



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign



CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI

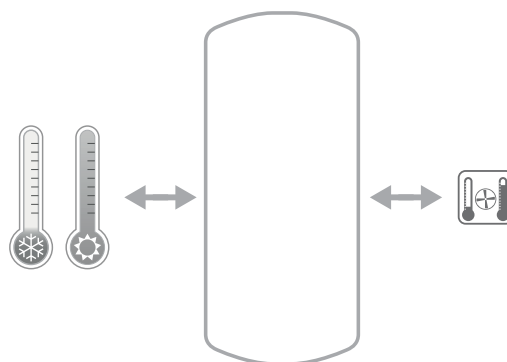
Modello	Volume [litri]	Peso [Kg]	De	H	I	1-2 Connessioni Gas F	3-4-5-6
12	12	7	254	526	270	1"	1"
25	25	11	290	790	450	1"	1"1/4
50	51	18	343	1008	600	1"	1"1/4

VOLANO TERMICO PDC

VOLANO TERMICO GREZZO PER POMPA DI CALORE



PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax 4 bar	Tmax -10 / +95 °C



INFORMAZIONI TECNICHE

Accumulatori inerziali CALDO-FREDDO per pompe di calore per lo stoccaggio di acqua tecnica, utili a limitare i riavvii del compressore.

MATERIALE

Acciaio al carbonio.

RIVESTIMENTO ESTERNO

PVC colore grigio.

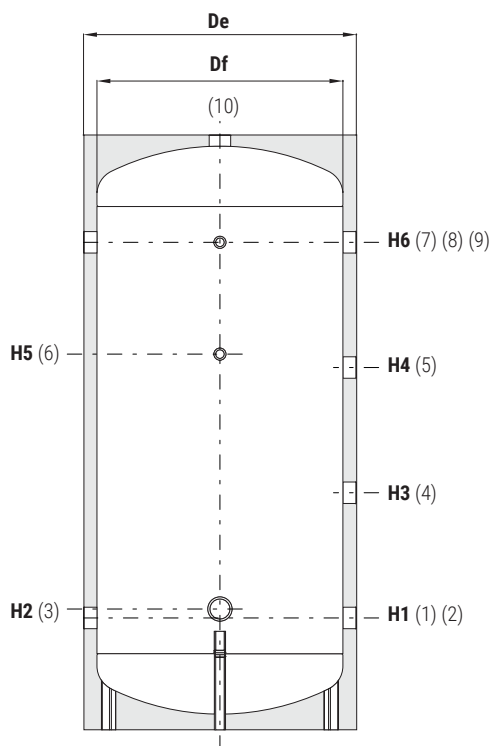
COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

GARANZIA

2 anni

Vedi condizioni generali di vendita.



VOLANO TERMICO PDC

CLASSE ENERGETICA

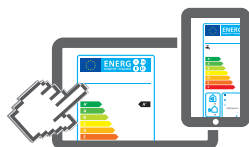
VOLANO TERMICO GREZZO PER POMPA DI CALORE

Modello	CODICE	Prezzo €	ErP
100	3001162311001	359,00	C
200	3001162311002	462,00	C
300	3001162311003	570,00	C
500	3001162311014	810,00	C



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

1-2	Connessione all'impianto
3	Connessione per integrazione elettrica 1 1/2" Gas F
4-5	Connessione all'impianto
6	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
7	Connessione all'impianto
8	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
9	Connessione all'impianto
10	Connessione all'impianto 1 1/4" Gas F



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign



CORDIVARI Lab

TÜV Rheinland

Energie und Umwelt GmbH

dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI

Modello	Volume [litri]	Peso [Kg]	De	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	1-2-4-5-7-9 Connessioni Gas F
						[mm]					
100	95	23	461	990	206	246	374	543	511	711	1"
200	180	41	517	1289	206	246	489	793	836	1086	1"
300	280	51	624	1346	256	276	536	816	846	1096	1" 1/4
500	478	76	750	1641	271	291	634	998	1091	1361	1" 1/4

VOLANO TERMICO PDC REVERSO

ACCUMULATORE DI ACQUA TECNICA PER IMPIANTI CALDO/FREDDO



INFORMAZIONI TECNICHE

Il VOLANO TERMICO PDC REVERSO è utilizzato sia negli impianti di climatizzazione per l'accumulo di acqua fredda sia in impianti di riscaldamento che necessitano di accumulo di acqua calda di riscaldamento a grandi portate. Grazie al rivestimento in alluminio, è possibile installarlo all'esterno.

MATERIALE

Acciaio al carbone

IMPIEGO

Accumulo acqua fredda o calda

TRATTAMENTO ANTICORROSIVO

Non necessita di trattamento anticorrosivo in quanto connesso ad impianti a circuito chiuso

COIBENTAZIONE

Uno strato di coibentazione anticondensa più un secondo strato di fibra di poliestere, il tutto ricoperto da un rivestimento in alluminio (smontabile per facilitare il passaggio)

RIVESTIMENTO ESTERNO

Rivestimento in alluminio.

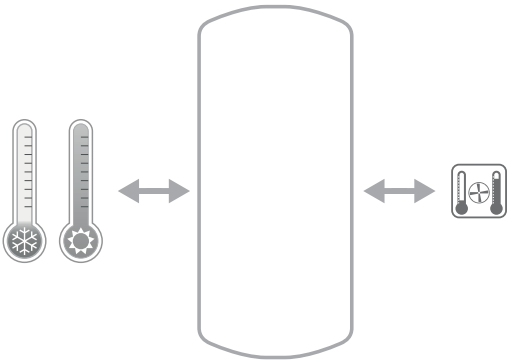
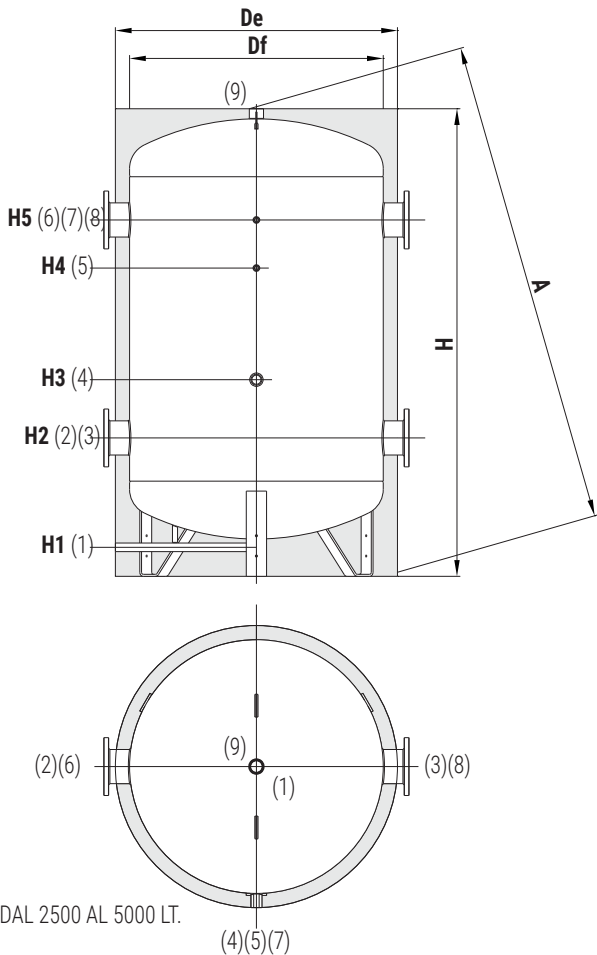
CONNESSIONE PER RESISTENZA ELETTRICA

Connessione di 1"1/2 per l'aggiunta di resistenza elettrica a basse temperature (termostato da 0 a +50°) secondo tabelle in basso.

GARANZIA

2 anni secondo le condizioni generali di vendita e garanzia

PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax	Tmax
4 bar	-10 / +90 °C



VOLANO TERMICO PDC

Modello	Coibentazione RIGIDA	
	CODICE	Prezzo €
2500	3001162310559	4.004,00
3000	3001162310560	5.341,00
4000	3001162310561	6.432,00

- 1 Scarico totale
- 2
- 3
- 6 Connessione all'impianto
- 8
- 4 Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 F
- 5 Connessione per strumentazione 1/2" F
- 7
- 9 Connessione all'impianto

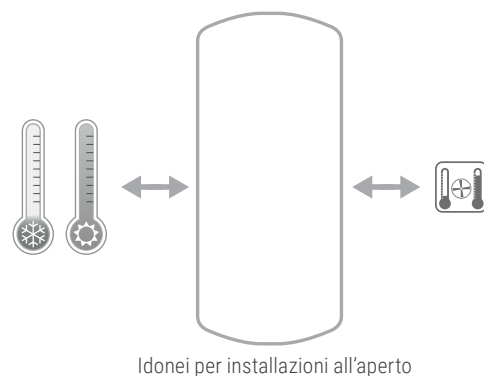
Modello	Peso [Kg]	Volume [lt]	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	1	2 - 3 - 6 - 8	9
mm														
2500	397	2294	1250	1390	2304	2621	143	682	969	1519	1756	1"	DN150 PN16	2"
3000	432	2988	1400	1540	2378	2760	127	711	998	1448	1785	1"	DN150 PN16	2"
4000	494	3914	1600	1740	2386	2873	105	719	996	1426	1763	1"	DN150 PN16	2"

VOLANO TERMICO CALDO-FREDDO R/C GB VT

ACCUMULATORI COIBENTATI RIGIDI GREZZI PER ACQUA REFRIGERATA E PER IMPIANTI CALDO-FREDDO



PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax 6 bar	Tmax -10 / +90 °C



IMPIEGO E INFORMAZIONI TECNICHE

Gli accumulatori con coibentazione rigida e finitura esterna in lamierino zincato e preverniciato, nella versione internamente grezza, sono destinati agli impianti a funzionamento annuale, nei quali in estate vi è necessità di accumulare acqua refrigerata ed in inverno acqua calda di riscaldamento in impianti reversibili caldo-freddo.

Questi accumulatori permettono di migliorare il funzionamento dell'impianto limitando il numero delle accensioni orarie del generatore (sia esso refrigeratore, pompa di calore o generatore convenzionale) e, aumentando l'inerzia termica del circuito, permettendo di ottenere temperature di funzionamento più stabili.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente.

RIVESTIMENTO ESTERNO

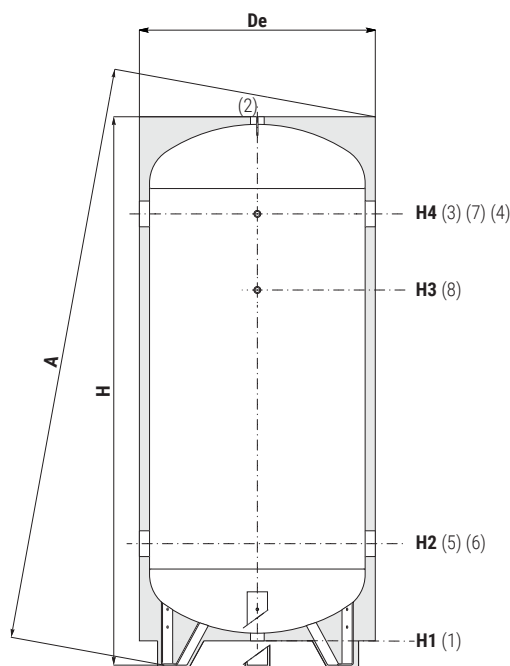
Lamierino zincato preverniciato colore grigio.

COIBENTAZIONE

Coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

GARANZIA

2 anni - Vedi condizioni generali di vendita.

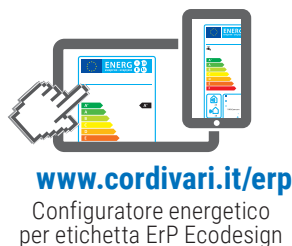


VOLANO TERMICO CALDO-FREDDO

CLASSE ENERGETICA

Modello	CODICE	Prezzo €	ErP
100	3001162310501	383,00	C
200	3001162310502	487,00	C
300	3001162310503	645,00	C
500	3001162310524	899,00	C
800	3001162310525	1.434,00	C
1000	3001162310526	1.739,00	C
1500	3001162310527	2.227,00	C
2000	3001162310528	2.774,00	C

1	Scarico totale
2	Valvola di sicurezza
3-4-5-6	Connessioni all'impianto
7-8	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F



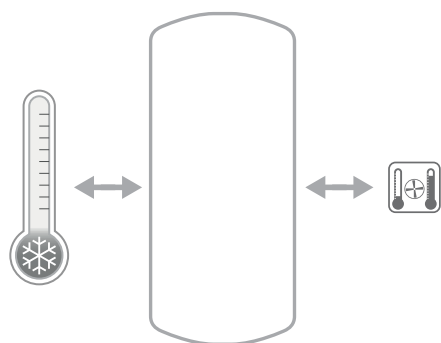
CORDIVARI Lab
TUV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign

TESTED
CORDIVARI Lab
ErP ECODESIGN
**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**

Modello	Peso [Kg]	Volume [litri]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	1 2	5 - 6 - 3 - 4	7 - 8
										Connessioni Gas F		
100	32	101	//	1006	1017	73	287	592	792	1"1/4	1"1/2	1/2"
200	53	190	//	1407	1415	68	297	927	1177	1"1/4	1"1/2	1/2"
300	67	292	//	1518	1529	129	404	994	1244	1"1/4	2"	1/2"
500	101	501	750	1790	1941	80	400	1200	1450	1"1/4	3"	1/2"
800	147	788	900	2100	2285	80	430	1437	1730	1"1/4	3"	1/2"
1000	170	1034	1000	2166	2386	80	463	1463	1763	1"1/2	3"	1/2"
1500	183	1432	1100	2366	2609	100	471	1681	1981	2"	3"	1/2"
2000	219	1970	1300	2436	2761	100	506	1716	2016	2"	3"	1/2"

ACQUA REFRIGERATA ZINCATO ZB VT

ACCUMULATORI COIBENTATI RIGIDI ZINCATI PER ACQUA REFRIGERATA



Idonei per installazioni all'aperto

PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax 6 bar	Tmax -10 / +60 °C



IMPIEGO E INFORMAZIONI TECNICHE

Accumulo di acqua fredda per impianti di condizionamento.

Gli accumulatori con coibentazione rigida e finitura esterna in lamierino zincato e preverniciato, nella versione zincata, sono destinati agli impianti di condizionamento allo scopo di aumentarne l'inerzia e, in quelli a basso contenuto d'acqua, minimizzare il numero di avviamenti orari del gruppo frigorifero a salvaguardia della durata dello stesso.

RIVESTIMENTO ESTERNO

Lamierino zincato preverniciato colore grigio.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio con trattamento di zincatura a caldo a protezione di tutte le superfici.

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

GARANZIA

2 anni

Vedi condizioni generali di vendita.

Modello	ACQ. REF. ZB VT (COIBENTAZIONE BOX)
	CODICE

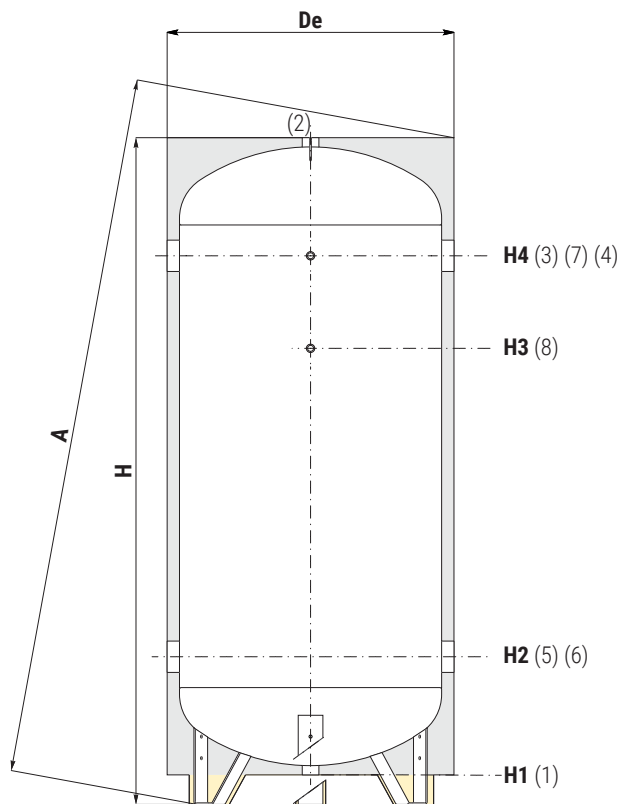
		€
100	3001162310001	414,00
200	3001162310002	532,00
300	3001162310003	708,00
500	3001162310004	950,00
800	3001162310005	1.462,00
1000	3001162310006	1.764,00
1500	3001162310007	2.347,00
2000	3001162310008	2.934,00



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

IDONEI PER INSTALLAZIONI ALL'APERTO

1	Scarico totale
2	Valvola di sicurezza
3-4-5-6	Connessioni all'impianto
7-8	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F



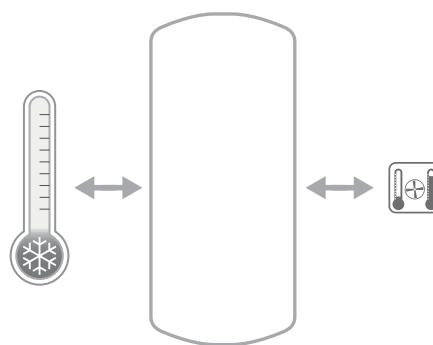
Modello	Peso	Volume	De	H	A	H1	H2	H3	H4	1 2	5 - 6 - 3 - 4	7 - 8
	[Kg]	[litri]				[mm]				Connessioni Gas F		
100	32	101	460	1006	1017	73	287	592	792	1"1/4	1"1/2	1/2"
200	53	190	510	1407	1415	68	297	927	1177	1"1/4	1"1/2	1/2"
300	67	292	610	1518	1529	129	404	994	1244	1"1/4	2"	1/2"
500	101	501	710	1810	1821	121	441	1241	1491	1"1/4	3"	1/2"
800	147	788	810	2108	2119	108	458	1458	1758	1"1/4	3"	1/2"
1000	170	1034	930	2162	2178	96	479	1479	1779	1"1/2	3"	1/2"
1500	183	1432	1010	2351	2386	102	471	1681	1981	2"	3"	1/2"
2000	219	1970	1170	2421	2437	102	506	1716	2016	2"	3"	1/2"

ACQUA REFRIGERATA GREZZO GC 20 VT

ACCUMULATORE ACQUA REFRIGERATA GREZZO VERTICALE



PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax 6 bar	Tmax -10 / +90 °C



IMPIEGO E INFORMAZIONI TECNICHE

Gli accumulatori acqua refrigerata GC 20 VT sono progettati per essere installati negli impianti di condizionamento allo scopo di aumentarne l'inerzia e, in quelli a basso contenuto d'acqua, per minimizzare il numero di avviamenti orari del gruppo frigorifero a salvaguardia della durata dello stesso.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente, internamente non trattato.

RIVESTIMENTO ESTERNO

Scai colore blu e rosette in PVC nero a finitura dei manicotti.

COIBENTAZIONE

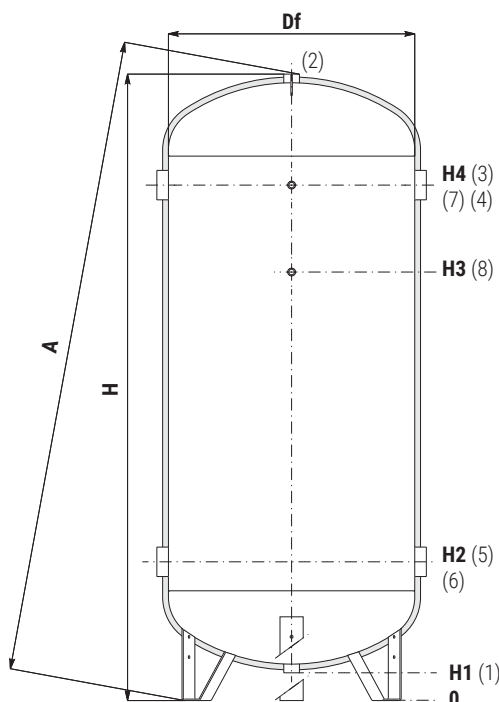
- Da 100 a 5000 litri standard: polietilene espanso a cellule chiuse anticondensa incollato al corpo dell'accumulatore (non rimovibile). Versione non autoestinguente mm 20.
- Da 3000 a 5000 litri con coibentazione maggiorata: strato coibente interno in polietilene espanso a cellule chiuse non autoestinguente sp. 20 mm incollato al corpo dell'accumulatore (non rimovibile) accoppiato con strato coibente esterno in fibra di poliestere spessore 50 mm ad elevato isolamento termico, materiale con classe di resistenza al fuoco B-s2d0 in conformità alla norma EN13501.

GARANZIA

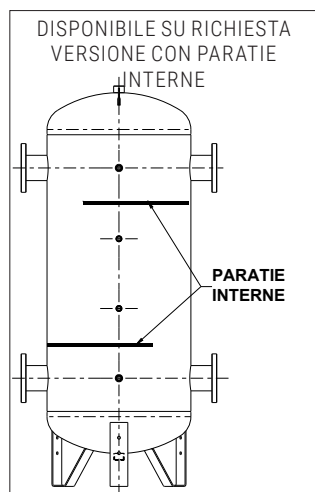
2 anni Vedi condizioni generali di vendita.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.



- 1 Scarico totale
- 2 Valvola di sicurezza
- 3 4 5 6 Connessioni all'impianto
- 7-8 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F



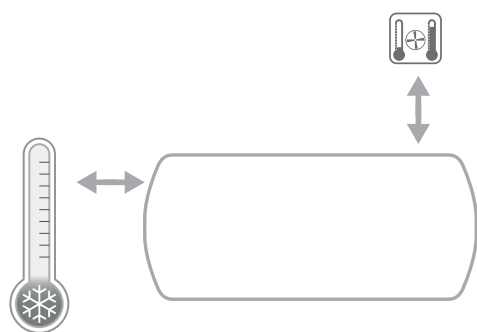
ACQ. REF. GC 20 VT (CON COIBENTAZIONE 20 mm NON AUTOESTINGUENTE)		
Modello	CODICE	€
100	3001162131101	321,00
200	3001162131102	387,00
300	3001162131103	479,00
500	3001162131104	668,00
800	3001162131105	1.020,00
1000	3001162131106	1.240,00
1500	3001162131107	1.649,00
2000	3001162131108	2.071,00
2500	3001162131113	2.476,00
3000	3001162131109	2.812,00
4000	3001162131110	4.025,00
5000	3001162131112	5.056,00

ACQ. REF. GC 20+50 VT (CON COIBENTAZIONE MAGGIORATA)		
Modello	CODICE	€
3000	3001162310510	3.290,00
4000	3001162310511	4.512,00
5000	3001162310512	5.706,00

Modello	Peso [Kg]	Volume [litri]	Df	H	A	H1 [mm]	H2	H3	H4	1-2	3-4-5-6	7-8
Connessioni Gas F												
100	32	101	400	1006	1017	73	287	592	792	1"1/4	1"1/2	1/2"
200	53	190	450	1407	1415	68	297	927	1177	1"1/4	1"1/2	1/2"
300	67	292	550	1518	1529	129	404	994	1244	1"1/4	2"	1/2"
500	101	501	650	1810	1821	121	441	1241	1491	1"1/4	3"	1/2"
800	147	788	750	2108	2119	108	458	1458	1758	1"1/4	3"	1/2"
1000	170	1034	850	2162	2178	96	479	1479	1779	1"1/2	3"	1/2"
1500	183	1432	950	2351	2386	121	490	1700	2000	2"	3"	1/2"
2000	219	1970	1100	2421	2437	105	509	1719	2019	2"	3"	1/2"
2500	274	2300	1250	2289	2304	149	619	1519	1819	2"	4"	1/2"
3000	321	2908	1250	2804	2826	149	619	1919	2319	2"	4"	1/2"
4000	442	3749	1400	2878	2904	133	648	1948	2348	2"	4"	1/2"
5000	565	4964	1600	2916	2948	111	656	1956	2356	2"	4"	1/2"

ACQUA REFRIGERATA GREZZO GC 20 OR

ACCUMULATORE ACQUA REFRIGERATA GREZZO ORIZZONTALE



PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax	Tmax
6 bar	-10 / +90 °C



IMPIEGO E INFORMAZIONI TECNICHE

Gli accumulatori acqua refrigerata GC 20 OR sono progettati per essere installati negli impianti di condizionamento allo scopo di aumentarne l'inerzia e, in quelli a basso contenuto d'acqua, per minimizzare il numero di avviamenti orari del gruppo frigorifero a salvaguardia della durata dello stesso.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio verniciato esternamente, internamente non trattato.

RIVESTIMENTO ESTERNO

Scai colore blu e rosette in PVC nero a finitura dei manicotti.

COIBENTAZIONE

Polietilene espanso a cellule chiuse anticondensa incollato al corpo dell'accumulatore (non rimovibile). Versione non autoestinguente mm 20.

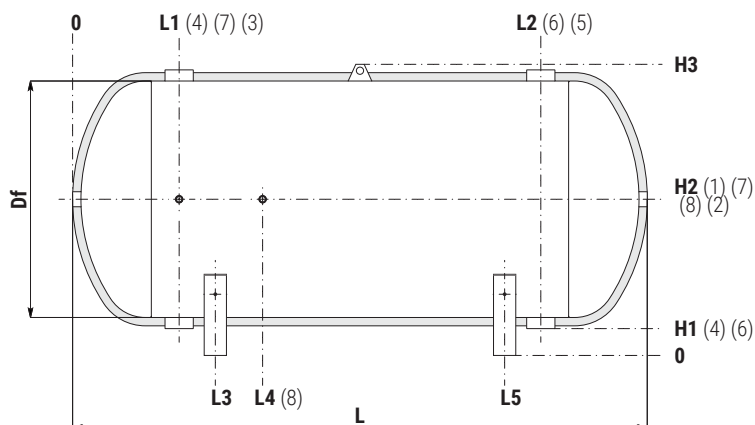
GARANZIA

2 anni Vedi condizioni generali di vendita.

ACQ. REF. GC 20 OR
(CON COIBENTAZIONE 20 mm
NON AUTOESTINGUENTE)

Modello	CODICE	€
100	3001161031001	354,00
200	3001161031002	426,00
300	3001161031003	527,00
500	3001161031004	735,00
800	3001161031005	1.122,00
1000	3001161031006	1.364,00
1500	3001161031007	1.814,00
2000	3001161031008	2.279,00
2500	3001161031013	2.724,00
3000	3001161031009	3.094,00
4000	3001161031010	4.428,00
5000	3001161031012	5.562,00

- 1** Scarico totale
- 2** Valvola di sicurezza
- 3 - 4** Connessioni all'impianto
- 5 - 6**
- 7** Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 8**



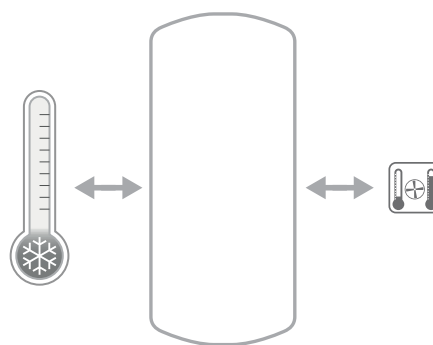
Modello	Peso	Volume	Df	L	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	1 2	3 4	5 6	7 - 8
	[Kg]	[litri]														
	[mm]															
	Connessioni Gas F															
100	32	99	400	934	215	720	290	415	645	63	293	523	1"1/4	1"1/2	1/2"	
200	53	187	450	1339	230	1110	335	480	1005	61	316	571	1"1/4	1"1/2	1/2"	
300	68	288	550	1389	275	1115	365	525	1025	115	425	760	1"1/4	2"	1/2"	
500	102	496	650	1689	320	1370	415	570	1275	107	472	857	1"1/4	3"	1/2"	
800	148	788	750	2000	350	1650	480	650	1520	101	516	951	1"1/4	3"	1/2"	
1000	170	1034	850	2066	383	1683	513	683	1553	96	561	1046	1"1/2	3"	1/2"	
1500	184	1432	950	2250	370	1880	505	670	1745	82	597	1142	2"	3"	1/2"	
2000	220	1970	1100	2320	405	1915	525	705	1795	73	663	1283	2"	3"	1/2"	
2500	284	2300	1250	2140	470	1670	620	770	1520	154	829	1524	2"	4"	1/2"	
3000	330	2908	1250	2640	470	2170	620	870	2020	154	829	1524	2"	4"	1/2"	
4000	452	3749	1400	2730	515	2215	665	915	2065	142	892	1662	2"	4"	1/2"	
5000	574	4964	1600	2790	545	2245	695	945	2095	125	975	1845	2"	4"	1/2"	

ACQUA REFRIGERATA ZINCATO ZC 20 VT

ACCUMULATORE ACQUA REFRIGERATA ZINCATO VERTICALE



PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax 6 bar	Tmax -10 / +60 °C



IMPIEGO E INFORMAZIONI TECNICHE

Accumulo di acqua fredda per impianti di condizionamento.

Gli accumulatori con coibentazione rigida e finitura esterna in lamierino zincato e preverniciato, nella versione zincata, sono destinati agli impianti di condizionamento allo scopo di aumentarne l'inerzia e, in quelli a basso contenuto d'acqua, minimizzare il numero di avviamenti orari del gruppo frigorifero a salvaguardia della durata dello stesso.

RIVESTIMENTO ESTERNO

Scai colore blu e rosette in PVC nero a finitura degli attacchi.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio con trattamento di zincatura a caldo a protezione di tutte le superfici.

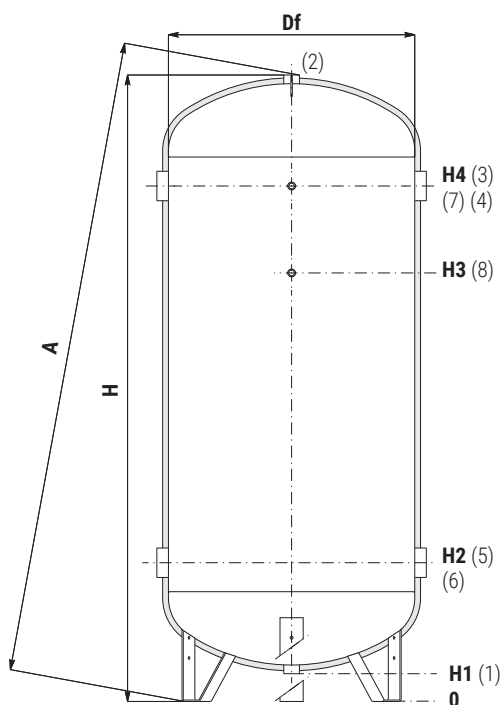
COIBENTAZIONE

Polietilene espanso a cellule chiuse anticondensa incollato al corpo dell'accumulatore (non rimovibile).

Versione non autoestinguente mm 20.

GARANZIA

2 anni Vedi condizioni generali di vendita.



ACQ. REF. ZC 20 VT
(CON COIBENTAZIONE 20 mm
NON AUTOESTINGUENTE)

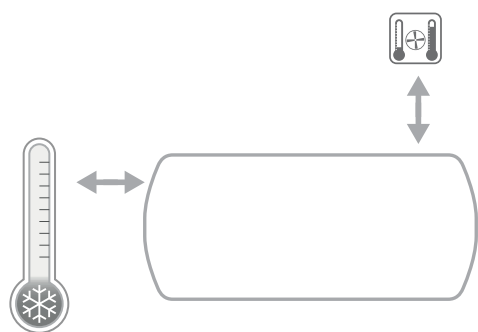
Modello	CODICE	€
100	3001162130001	357,00
200	3001162130002	435,00
300	3001162130003	541,00
500	3001162130004	784,00
800	3001162130005	1.215,00
1000	3001162130006	1.468,00
1500	3001162130107	2.089,00
2000	3001162130108	2.476,00
2500	3001162130113	3.277,00
3000	3001162130109	3.640,00
4000	3001162130110	5.457,00
5000	3001162130112	6.597,00

1	Scarico totale
2	Valvola di sicurezza
3 - 4	Connessioni all'impianto
5 - 6	
7-8	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F

Modello	Peso [Kg]	Volume [litri]	Df	H	A	H1 [mm]	H2	H3	H4	1-2	3-4-5-6	7-8
										Connessioni Gas F		
100	32	101	400	1006	1017	73	287	592	792	1"1/4	1"1/2	1/2"
200	53	190	450	1407	1415	68	297	927	1177	1"1/4	1"1/2	1/2"
300	67	292	550	1518	1529	129	404	994	1244	1"1/4	2"	1/2"
500	101	501	650	1810	1821	121	441	1241	1491	1"1/4	3"	1/2"
800	147	788	750	2108	2119	108	458	1458	1758	1"1/4	3"	1/2"
1000	170	1034	850	2162	2178	96	479	1479	1779	1"1/2	3"	1/2"
1500	183	1432	950	2351	2386	121	490	1700	2000	2"	3"	1/2"
2000	219	1970	1100	2421	2437	105	509	1719	2019	2"	3"	1/2"
2500	274	2300	1250	2289	2304	149	619	1519	1819	2"	4"	1/2"
3000	321	2908	1250	2804	2826	149	619	1919	2319	2"	4"	1/2"
4000	442	3749	1400	2878	2904	133	648	1948	2348	2"	4"	1/2"
5000	565	4964	1600	2916	2948	111	656	1956	2356	2"	4"	1/2"

ACQUA REFRIGERATA ZINCATO ZC 20 OR

ACCUMULATORE ACQUA REFRIGERATA ZINCATO ORIZZONTALE



PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax 6 bar	Tmax -10 / +60 °C



IMPIEGO E INFORMAZIONI TECNICHE

Accumulatore di acqua fredda per impianti di condizionamento.

Gli accumulatori con coibentazione rigida e finitura esterna in lamierino zincato e preverniciato, nella versione zincata, sono destinati agli impianti di condizionamento allo scopo di aumentarne l'inerzia e, in quelli a basso contenuto d'acqua, minimizzare il numero di avviamenti orari del gruppo frigorifero a salvaguardia della durata dello stesso.

RIVESTIMENTO ESTERNO

Scafi colore blu e rosette in PVC nero a finitura degli attacchi.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio con trattamento di zincatura a caldo a protezione di tutte le superfici.

COIBENTAZIONE

Polietilene espanso a cellule chiuse anticondensa incollato al corpo dell'accumulatore (non rimovibile).

Versione non autoestinguente mm 20.

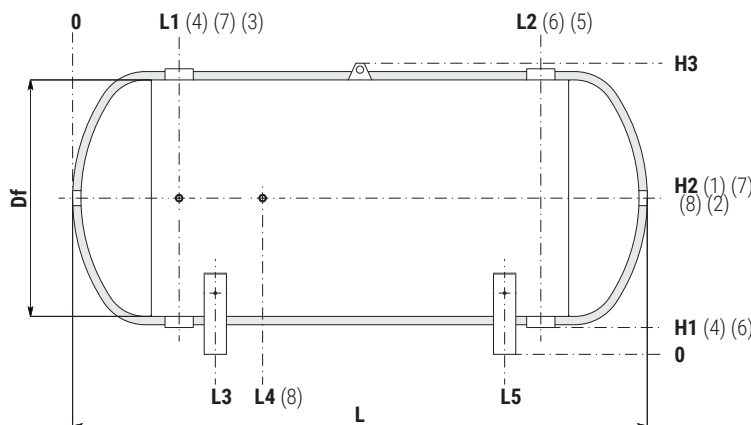
GARANZIA

2 anni Vedi condizioni generali di vendita.

Modello ACQ. REF. ZC 20 OR
(CON COIBENTAZIONE 20 mm
NON AUTOESTINGUENTE)

Modello	CODICE	€
100	3001161030001	393,00
200	3001161030002	479,00
300	3001161030003	596,00
500	3001161030004	863,00
800	3001161030005	1.337,00
1000	3001161030006	1.615,00
1500	3001161030107	2.298,00
2000	3001161030108	2.724,00
2500	3001161030113	3.605,00
3000	3001161030109	4.004,00
4000	3001161030110	6.003,00
5000	3001161030112	7.257,00

- 1 Scarico totale
- 2 Valvola di sicurezza
- 3 - 4 Connessioni all'impianto
- 5 - 6 Connessioni all'impianto
- 7 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 8 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F



Modello	Peso [Kg]	Volume netto [litri]	Df	L	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	1 2	3 4 5 6	7 - 8
													Connessioni Gas F		
100	32	99	400	934	215	720	290	415	645	63	293	523	1"1/4	1"1/2	1/2"
200	53	187	450	1339	230	1110	335	480	1005	61	316	571	1"1/4	1"1/2	1/2"
300	68	288	550	1389	275	1115	365	525	1025	115	425	760	1"1/4	2"	1/2"
500	102	496	650	1689	320	1370	415	570	1275	107	472	857	1"1/4	3"	1/2"
800	148	788	750	2000	350	1650	480	650	1520	101	516	951	1"1/4	3"	1/2"
1000	170	1034	850	2066	383	1683	513	683	1553	96	561	1046	1"1/2	3"	1/2"
1500	184	1432	950	2250	370	1880	505	670	1745	82	597	1142	2"	3"	1/2"
2000	220	1970	1100	2320	405	1915	525	705	1795	73	663	1283	2"	3"	1/2"
2500	284	2300	1250	2140	470	1670	620	770	1520	154	829	1524	2"	4"	1/2"
3000	330	2908	1250	2640	470	2170	620	870	2020	154	829	1524	2"	4"	1/2"
4000	452	3749	1400	2730	515	2215	665	915	2065	142	892	1662	2"	4"	1/2"
5000	574	4964	1600	2790	545	2245	695	945	2095	125	975	1845	2"	4"	1/2"

AUTOCLAVE ZINCATO Z PED VT

AUTOCLAVE COLLAUDATA ZINCATO VERTICALE (DIRETTIVA 2014/68/UE)



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.



PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax	Tmax
[vedi tabella]	-10 / +50 °C

Modello	AUTOCL. Z VT		Pressione Esercizio
	CODICE	Prezzo [€]	[Bar]
100	3052171990001	424,00	8
200	3052171990022	503,00	
300	3052171990003	593,00	
500	3052171990004	780,00	
750	3052171990025	1.152,00	
1000	3052171990026	1.333,00	
1500	3051171990015	2.188,00	
2000	3051171990016	2.791,00	
2500	3051171990017	4.051,00	
3000	3051171990068	4.500,00	
4000	3051171990019	7.824,00	12
5000 ø1450	3051171990020	8.785,00	
5000 ø1600	3051172020007	10.588,00	
8000	3051172020011	su richiesta	
10000	3051172020012	su richiesta	

I modelli da 100 a 1000 sono forniti completi di valvola di sicurezza e manometro.
I modelli 5000 (ø 1600), 8000 e 10000 sono forniti completi di passo d'uomo

Modello	AUTOCL. Z VT		Pressione Esercizio
	CODICE	Prezzo [€]	[Bar]
100	3052171990015	502,00	11,76
200	3051171990074	622,00	
300	3051171990025	782,00	
500	3051171990026	1.056,00	
750	3051171990077	1.452,00	
1000	3051171990078	1.738,00	
1500	3051171990029	3.123,00	
2000	3051171990030	3.312,00	
2500	3051171990031	4.573,00	
3000	3051171990082	5.408,00	
4000	3051172020008	9.871,00	12
5000 ø1450	3051172020004	11.659,00	
8000	3051172020013	su richiesta	
10000	3051172020014	su richiesta	

I modelli da 100 a 500 sono forniti completi di valvola di sicurezza e manometro.
I modelli da 4000 a 10000 sono forniti completi di passo d'uomo

IMPIEGO E INFORMAZIONI TECNICHE

Le Autoclavi Z PED sono montaliquidi a cuscino d'aria, in acciaio al carbonio zincato, specificatamente dedicate al sollevamento idrico, ideali per garantire l'alimentazione d'acqua ai piani più alti degli edifici e sopperire alle carenze idriche degli acquedotti. Hanno la funzione di costituire un polmone d'acqua pressurizzata che, se correttamente dimensionato, limita il numero di avviamenti orari della pompa.

TRATTAMENTO ANTICORROSIVO

Zincatura a caldo a protezione di tutte le superfici dell'autoclave. Il processo di lavorazione avviene mediante l'immersione del manufatto in un bagno di zinco fuso di purezza non inferiore al 99,99% (Uni EN 1179)

DOCUMENTAZIONE A CORREDO

- Certificazione CE
- Istruzioni d'uso

CERTIFICAZIONI

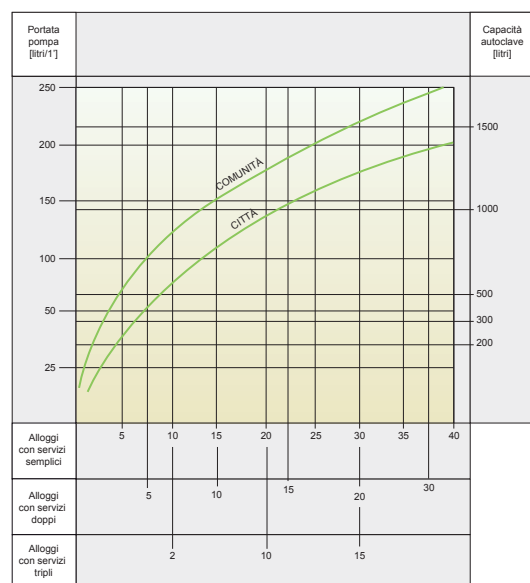
Le Autoclavi Z PED sono prodotte nel rispetto dei requisiti essenziali di sicurezza dettati dalla Direttiva 2014/68/UE regolante le attrezzature in pressione. Su di esse è apposta (sotto sorveglianza dell'Ente Notificato) marcatura CE ed i dati di progetto fondamentali che ne caratterizzano il prodotto:

- Fluido in pressione: acqua + aria o azoto
- Gruppo Fluido: 2
- Pressione massima esercizio: vedi tabella
- Temperatura: -10/+50°

GARANZIA 2 ANNI

Vedi condizioni generali di vendita.

Per la determinazione rapida della capacità dell'autoclave e della portata delle pompe in funzione del numero degli appartamenti si può utilizzare il seguente diagramma (valido sempre per circa 15 avviamenti orari):



AUTOCLAVE Z PED OR

AUTOCLAVE COLLAUDATA ZINCATO ORIZZONTALE

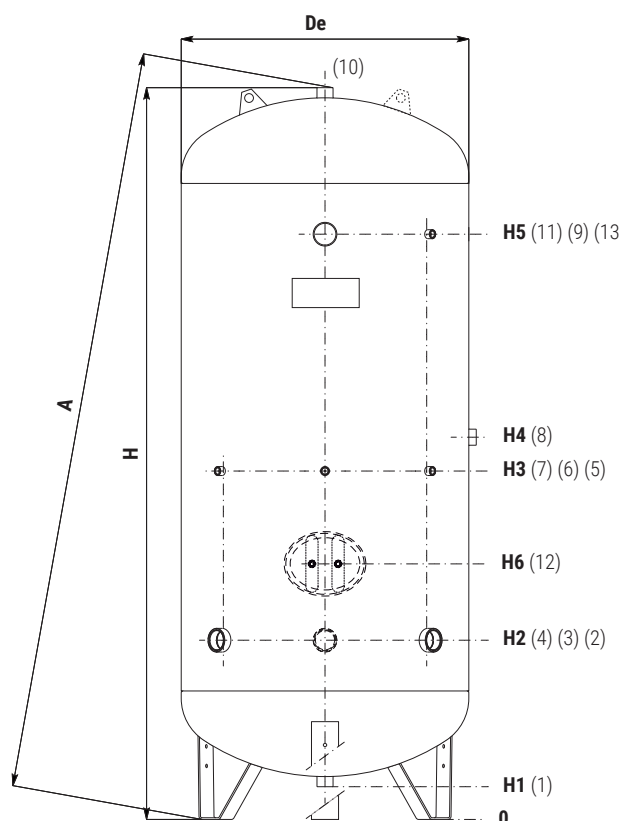


Modello	AUTOCL. Z OR		Press. max
	CODICE	Prezzo [€]	[Bar]
100	3052170990001	534,00	8
200	3052170990022	629,00	
300	3052170990003	745,00	
500	3052170990004	944,00	
750	3052170990025	1.299,00	
1000	3052170990026	1.722,00	
1500	3051170990015	2.487,00	
2000	3051170990016	3.111,00	
3000	3051170990068	5.055,00	
4000	3051170990019	8.228,00	
5000	3051170990020	9.317,00	12

Modello	AUTOCL. Z OR		Press. max
	CODICE	Prezzo [€]	[Bar]
100	3052170990015	569,00	11,76
200	3051170990072	707,00	
300	3051170990025	884,00	
500	3051170990026	1.194,00	
750	3051170990077	1.596,00	
1000	3051170990078	1.745,00	
1500	3051170990040	3.325,00	
2000	3051170990030	3.563,00	
2500	3051170990041	4.819,00	
3000	3051170990082	5.926,00	
4000	3051170990042	9.457,00	12
5000	3051170990044	11.245,00	

AUTOCLAVE ZINCATA Z PED VT

AUTOCLAVE COLLAUDATA ZINCATA VERTICALE (DIRETTIVA 2014/68/UE)



1	Scarico totale
2	
3	Alimentazione-Utilizzo
4	
5	Indicatore di livello visivo
6	Strumenti di controllo
7	
8	Livellostato - Pressostato
9	Indicatore di livello visivo
10	Valvola di sicurezza
11	Livellostato - Pressostato
12	Passo d'uomo 400 x 300 (dove previsto)
13	Strumentazione 2" (solo su 8.000-10.000)



Modello	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	1-10	2-3-4	11	5-6-7-9	8

PRESSIONE D'ESERCIZIO 8 bar	100	400	1055	1065	90	350	500	600	800	-	1"1/4	1"	-	1/2"	1" 1/4
	200	450	1420	1435	85	355	655	755	1155	-	1"1/4	1"	-	1/2"	1" 1/4
	300	550	1530	1555	140	435	735	835	1235	-	1"1/4	1" 1/4	-	1/2"	1" 1/4
	500	650	1825	1840	135	455	855	955	1505	-	1"1/4	1" 1/2	-	1/2"	1" 1/4
	750	790	1865	1880	115	515	965	1065	1465	-	1"1/4	1" 1/2	-	1/2"	1" 1/4
	1000	790	2380	2395	110	520	1020	1120	1920	-	1"1/4	1" 1/2	-	1/2"	1" 1/4
	1500	950	2470	2490	115	570	1070	1170	2020	-	2"	2"	-	1/2"	1" 1/4
	2000	1100	2535	2560	100	595	1095	1195	2045	-	2"	2"	-	1/2"	1" 1/4
	2500	1200	2660	2690	140	680	1280	1380	2130	-	2"	3"	-	1/2"	1" 1/4
	3000	1200	3000	3075	135	720	1320	1420	2420	-	2"	3"	-	1/2"	2"
	4000	1450	3000	3030	115	710	1310	1410	2410	-	2"	3"	2"	1/2"	2"
	5000	1450	3500	3525	115	710	1610	1710	2910	-	2"	3"	2"	1/2"	2"
	5000	1600	3050	3090	100	725	1325	1425	2425	1025	2"	3"	2"	1/2"	2"

I modelli da 100 a 1000 sono forniti completi di valvola di sicurezza e manometro. I modelli da 5000 (ø 1600), 8000 e 10000 sono forniti completi di passo d'uomo

PRESSIONE D'ESERCIZIO 11,76 bar	100	400	1055	1065	90	350	500	600	800	-	1"1/4	1"	-	1/2"	1"1/4
	200	450	1420	1435	85	355	655	755	1155	-	1"1/4	1"	-	1/2"	1"1/4
	300	550	1530	1540	140	435	735	835	1235	-	1"1/4	1"1/4	-	1/2"	1"1/4
	500	650	1825	1840	135	455	855	955	1505	-	1"1/4	1"1/2	-	1/2"	1"1/4
	750	790	1865	1880	115	515	965	1065	1465	-	1"1/4	1"1/2	-	1/2"	1"1/4
	1000	790	2380	2395	110	520	1020	1120	1920	-	1"1/4	1"1/2	-	1/2"	1"1/4
	1500	950	2490	2515	115	570	1070	1170	2020	-	2"	2"	-	1/2"	1"1/4
	2000	1100	2535	2560	100	595	1095	1195	2045	-	2"	2"	-	1/2"	1"1/4
	2500	1200	2660	2690	140	680	1280	1380	2130	-	2"	3"	-	1/2"	1"1/4
	3000	1200	3000	3075	135	720	1320	1420	2420	-	2"	3"	-	1/2"	2"
	4000	1450	3000	3030	115	710	1310	1410	2410	1011	2"	3"	2"	1/2"	2"
	5000	1450	3500	3525	115	710	1610	1710	2910	1165	2"	3"	2"	1/2"	2"

I modelli da 100 a 500 sono forniti completi di valvola di sicurezza e manometro. I modelli da 4000 a 10000 sono forniti completi di passo d'uomo

AUTOCLAVE INOX X PED VT

AUTOCLAVE COLLAUDATA IN ACCIAIO INOX 316L VERTICALE (DIRETTIVA 2014/68/UE)



PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax	Tmax
8 bar	-10 / +50 °C

VERSIONE ORIZZONTALE



Modello	AUTOCL. X PED VT	
	CODICE	Prezzo [€]
100	3051052010001	1.917,00
200	3051052010002	2.906,00
300	3051052010003	3.369,00
500	3051052010004	5.007,00
750	3051052010005	6.972,00
1000	3051052010006	7.959,00
1500	3051052010007	su richiesta
2000	3051052010008	su richiesta
3000	3051052010009	su richiesta
4000	3051052010010	su richiesta
5000	3051052010011	su richiesta

Modello	AUTOCL. X PED OR	
	CODICE	Prezzo [€]
100	3051051010001	2.073,00
200	3051051010002	3.114,00
300	3051051010003	3.708,00
500	3051051010004	5.228,00
750	3051051010005	7.150,00
1000	3051051010006	8.323,00
1500	3051051010007	su richiesta
2000	3051051010008	su richiesta
3000	3051051010009	su richiesta
4000	3051051010010	su richiesta
5000	3051051010011	su richiesta

IMPIEGO E INFORMAZIONI TECNICHE

Le Autoclavi X PED sono montaliquidi a cuscino d'aria, in acciaio INOX 316L, specificatamente dedicate al sollevamento idrico, ideali per garantire l'alimentazione d'acqua ai piani più alti degli edifici e sopperire alle carenze idriche degli acquedotti. Hanno la funzione di costituire un polmone d'acqua pressurizzata che, se correttamente dimensionato, limita il numero di avviamenti orari della pompa.

DOCUMENTAZIONE A CORREDO

- Certificazione CE
- Istruzioni d'uso

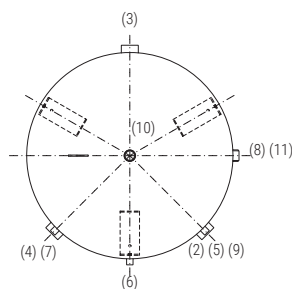
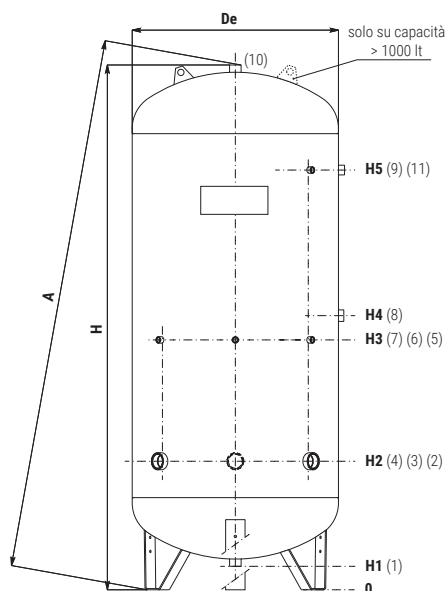
CERTIFICAZIONI

Le Autoclavi X PED sono prodotte nel rispetto dei requisiti essenziali di sicurezza dettati dalla Direttiva 2014/68/UE regolante le attrezzature in pressione. Su di esse è apposta (sotto sorveglianza dell'Ente Notificato) marcatura CE ed i dati di progetto fondamentali che ne caratterizzano il prodotto:

- Fluido in pressione: acqua + aria o azoto
- Gruppo Fluido: 2
- Pressione massima esercizio: vedi tabella
- Temperatura: -10/+50°

GARANZIA 2 ANNI

Vedi condizioni generali di vendita.



1	Scarico totale
2-3-4	Alimentazione-Utilizzo
5	Indicatore di livello visivo
6-7	Strumenti di controllo
8	Livellostato - Pressostato
9	Indicatore di livello visivo
10	Valvola di sicurezza
11	Livellostato - Pressostato



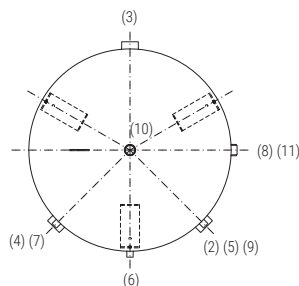
Manometro Valvola di sicurezza
Di serie su autoclavi da 100 a 1000 (8 bar)

Modello	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	1-8-10	2-3-4	5-6-7-9	11
[mm]												
100	400	1071	1095	97	372	522	622	797	1" 1/4	1"	1/2"	-
200	450	1459	1490	70	365	665	765	1165	1" 1/4	1"	1/2"	-
300	550	1554	1585	135	445	745	845	1245	1" 1/4	1" 1/4	1/2"	-
500	650	1847	1880	127	462	862	962	1512	1" 1/4	1" 1/2	1/2"	1"
750	750	2133	2170	103	518	968	1068	1718	1" 1/4	2"	1/2"	1"
1000	850	2633	2665	103	518	1168	1268	2218	1" 1/4	2"	1/2"	1"
1500	1000	2295	2350	105	600	1100	1200	1800	1" 1/4	2"	1/2"	1"
2000	1000	2795	2840	105	600	1250	1350	2300	1" 1/4	2"	1/2"	1"
3000	1250	2880	2955	110	645	1245	1345	2345	1" 1/4	3"	1/2"	1"
4000	1450	2973	3070	84	679	1279	1379	2379	1" 1/4	3"	1/2"	1"
5000	1450	3473	3555	84	679	1579	1679	2879	1" 1/4	3"	1/2"	1"



PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax	Tmax
6 bar	0 / +50 °C

2 anni

ACQUA
IN PRESSIONE

SERBATOIO ZINCATO Z SC VT

SERBATOIO ZINCATO PER ACCUMULO ACQUA IN PRESSIONE VERTICALE



PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax 6 bar	Tmax 0 / +50 °C



Modello	SERB. Z SC VT	Prezzo
	CODICE	[€]
50	3251161990001	162,00
100	3251161990002	187,00
200	3251161990003	251,00
300	3251161990004	340,00
500	3251161990005	473,00
750	3251161990006	764,00
1000	3251161990007	1.005,00
1500	3251161990008	1.814,00
2000	3251161990009	2.264,00

IMPIEGO E INFORMAZIONI TECNICHE

Accumulo di acqua fredda per impianti idrici ad accumulo in pressione.
Gli Accumulatori Acqua in Pressione SERB. Z SC VT sono progettati appositamente per quegli impianti idrici dove necessita un accumulo di acqua fredda in pressione. Non sono utilizzabili come montaliquidi.

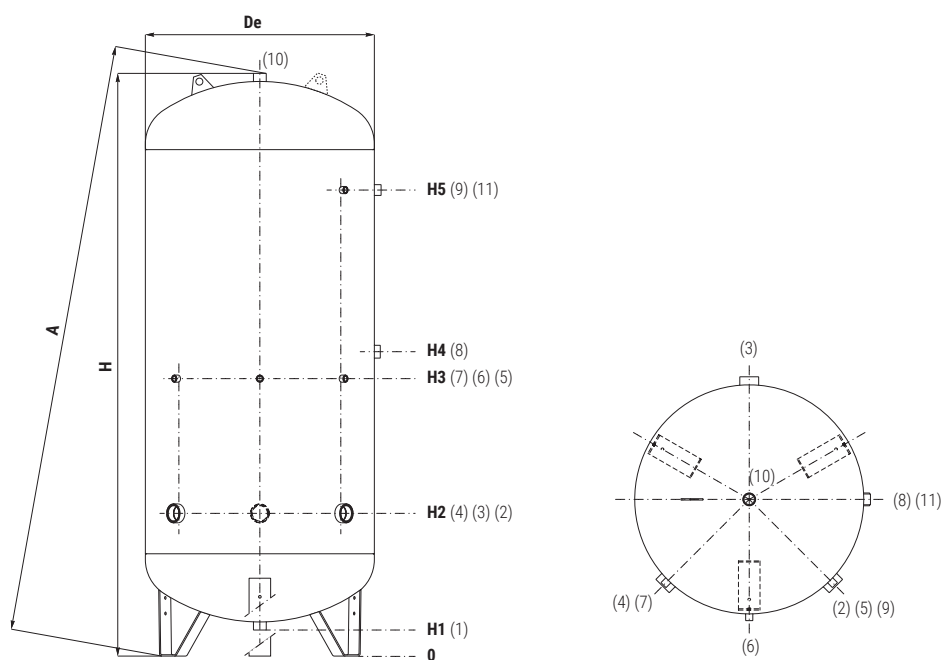
MATERIALE

Zincatura a caldo idonea al contenimento di acqua destinata al consumo umano ai sensi del D.M. n.174 del 06.04.04

GARANZIA

2 anni

Vedi condizioni generali di vendita.



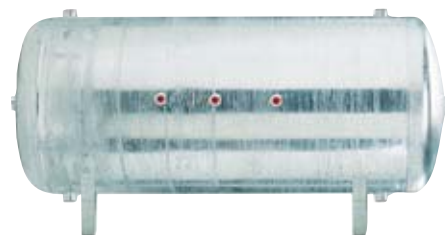
1	Scarico totale
2	Alimentazione / Utilizzo
3	
4	
5	
6	Strumentazione
7	
8	
9	
10	Valvola di sicurezza

Modello	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	1-10	2-3-4	5-6-7-9	8
				[mm]					Conessioni Gas F			
50	400	602	635	82	237	327	-	-	1"	1"	1/2"	-
100	400	1007	1020	73	327	477	567	752	1" 1/4	1"	1/2"	1" 1/4
200	450	1407	1420	68	337	537	737	1137	1" 1/4	1"	1/2"	1" 1/4
300	550	1519	1530	129	424	724	824	1224	1" 1/4	1" 1/4	1/2"	1" 1/4
500	650	1811	1825	121	441	841	941	1491	1" 1/4	1" 1/2	1/2"	1" 1/4
750	750	2108	2125	108	508	958	1058	1708	1" 1/4	1" 1/2	1/2"	1" 1/4
1000	850	2162	2180	96	529	979	1079	1729	1" 1/2	1" 1/2	1/2"	1" 1/4
1500	950	2473	2495	113	568	1068	1168	2018	2"	2"	1/2"	1" 1/4
2000	1100	2544	2570	95	594	1094	1194	2044	2"	2"	1/2"	1" 1/4

SERBATOIO ZINCATO Z SC OR

SERBATOIO ZINCATO PER ACCUMULO ACQUA IN PRESSIONE ORIZZONTALE

Modello	SERB. Z SC OR	Prezzo
	CODICE	[€]
100	3251160990001	213,00
200	3251160990002	270,00
300	3251160990003	358,00
500	3251160990004	495,00
750	3251160990005	773,00
1000	3251160990006	993,00
1500	3251160990007	1.838,00
2000	3251160990008	2.317,00



PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax 6 bar	Tmax 0 / +50 °C

IMPIEGIO E INFORMAZIONI TECNICHE

Accumulo di acqua fredda per impianti idrici ad accumulo in pressione
Gli Accumulatori Acqua in Pressione SERB. Z SC OR sono progettati appositamente per quegli impianti idrici dove necessita un accumulo di acqua fredda in pressione. Non sono utilizzabili come montaliquidi.

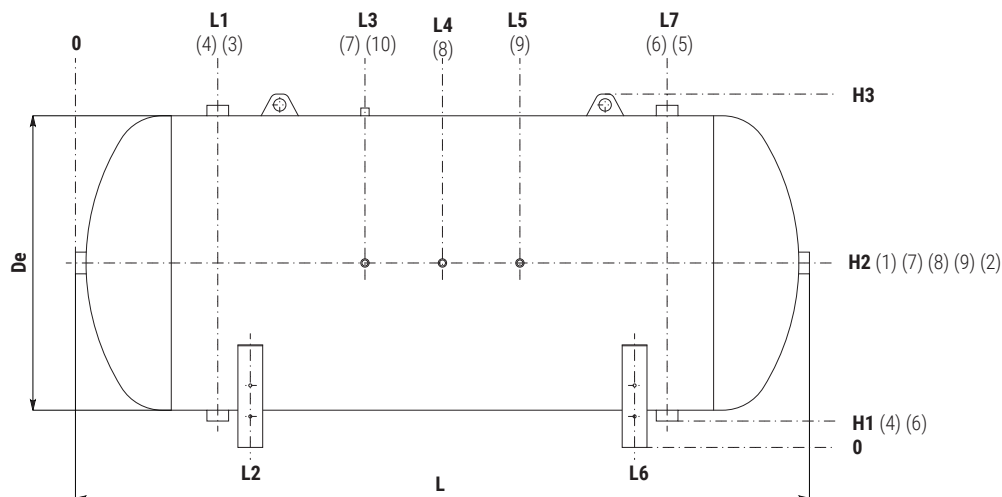
MATERIALE

Zincatura a caldo idonea al contenimento di acqua destinata al consumo umano ai sensi del D.M. n.174 del 06.04.04

GARANZIA

2 anni
Vedi condizioni generali di vendita.

- 1 Scarico totale
- 2
- 3 Valvola di sicurezza/strumentazione
- 4 Alimentazione-utilizzo
- 5
- 6
- 7
- 8 Strumentazione
- 9
- 10



Modello	De	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H1	H2	H3	1-2	3-5	4-6	7-8-9-10
[mm]																
Connessioni Gas F																
100	400	955	230	300	338	478	618	655	725	69	294	518	1" 1/4	1"	1"	1/2"
200	450	1350	240	340	475	675	875	1010	1110	67	317	568	1" 1/4	1"	1"	1/2"
300	550	1399	285	370	500	700	900	1030	1115	119	424	762	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1/2"
500	650	1700	325	420	650	850	1050	1280	1375	115	470	870	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1/2"
750	750	2010	355	485	805	1005	1205	1525	1655	108	513	948	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1/2"
1000	850	2060	380	510	830	1030	1230	1550	1680	102	557	1042	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1/2"
1500	950	2368	460	565	935	1185	1435	1805	1910	85	595	1140	2"	2"	2"	1/2"
2000	1100	2450	500	590	975	1225	1475	1860	1950	72	657	1277	2"	2"	2"	1/2"

VASO A MEMBRANA VERNICIATO PED VT

VASO A MEMBRANA INTERCAMBIABILE VERNICIATO COLLAUDATO VERTICALE (DIRETTIVA 2014/68/UE)



CE

Modello	VASO MEMB. V PED VT	Prezzo
	CODICE	[€]
50	3911162241007	145,00
80	3911162241008	195,00
100	3911162241003	211,00
200	3911162241004	520,00
300	3911162241005	821,00
500	3911162241006	1.133,00



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

INFORMAZIONI TECNICHE

I Vasi a Membrana Intercambiabile V PED VT vengono utilizzati negli impianti di sollevamento dell'acqua ed hanno la funzione di costituire un polmone d'acqua pressurizzata che, se correttamente dimensionato, limita il numero di avviamenti orari della pompa.

La particolarità di tali prodotti consiste nella separazione fisica tra acqua ed aria attuata dalla membrana.

IMPIEGO

Montaliquidi a membrana, ideale per garantire l'alimentazione d'acqua ai piani più alti degli edifici e sopperire alle carenze idriche degli acquedotti.

MATERIALE

Involucro esterno: acciaio al carbonio verniciato.

MEMBRANA

Gomma EPDM elastica alimentare idonea al contenimento di acqua potabile

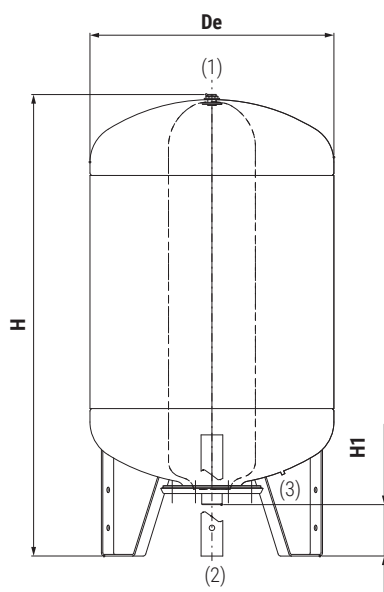
CERTIFICAZIONI

I Vasi a Membrana Intercambiabile V PED VT sono prodotte nel rispetto dei requisiti essenziali di sicurezza dettati dalla Direttiva 2014/68/UE regolante le attrezzature in pressione. Su di esse è apposta (sotto sorveglianza dell'Ente Notificato) marcatura CE ed i dati di progetto fondamentali che ne caratterizzano il prodotto:

- Fluido in pressione: acqua + aria o azoto
- Gruppo Fluido: 2
- Pressione massima esercizio: 10 bar

DOCUMENTAZIONE A CORREDO

- Certificazione CE
- Istruzioni d'uso



Modello	De	H	H1	1	2	3	Condizioni di esercizio	
							Temp. min/max [°C]	Press. max [bar]
50	400	627	91	Valvola immissione aria	1" M	-	-10/+99	10
80	450	717	88	Strumentazione	1" M	Ingresso	-10/+99	10
100	450	872	88		1" M	Uscita Acqua	-10/+99	10
200	550	1187	151		1" 1/4 F	Valvola immissione aria	-10/+99	10

Modello	De	H	H1	1	2	3	Utilizzo come montaliquidi		Utilizzo come vaso di espansione	
							Temp. min/max [°C]	Press. max [bar]	Temp. min/max [°C]	Press. max [bar]
300	650	1254	150	1/2"	1" 1/4 F	Ingresso Uscita Acqua	-10/+50	10	-10/+99	6
500	750	1511	144	Strumentazione	1" 1/4 F	Valvola immissione aria	-10/+50	10	-10/+99	6

VASO A MEMBRANA VERNICIATO PED 24 LT

VASO A MEMBRANA INTERCAMBIABILE VERNICIATO COLLAUDATO (DIRETTIVA 2014/68/UE)



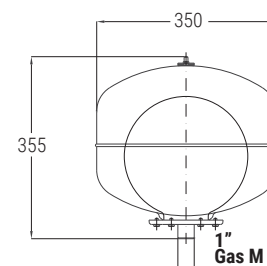
CE

PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax	Tmax
8 bar	-10/+99 °C



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

Modello	VASO MEMB. V PED 24 LT	Prezzo
	CODICE	[€]
24	3901190610001	45,00



VASO A MEMBRANA VERNICIATO PED OR

VASO A MEMBRANA INTERCAMBIABILE VERNICIATO COLLAUDATO ORIZZONTALE (DIRETTIVA 2014/68/UE)

Modello	VASO MEMB. V PED OR	Prezzo
	CODICE	[€]
50	3911161341007	147,00
80	3911161341008	203,00
100	3911161341003	215,00
200	3911161341004	550,00
300	3911161341005	920,00



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.



INFORMAZIONI TECNICHE

I Vasi a Membrana Intercambiabile V PED OR vengono utilizzati negli impianti di sollevamento dell'acqua ed hanno la funzione di costituire un polmone d'acqua pressurizzata che, se correttamente dimensionato, limita il numero di avviamenti orari della pompa.

La particolarità di tali prodotti consiste nella separazione fisica tra acqua ed aria attuata dalla membrana.

IMPIEGO

Montaliquidi a membrana, ideale per garantire l'alimentazione d'acqua ai piani più alti degli edifici e sopperire alle carenze idriche degli acquedotti.

MATERIALE

Involucro esterno: acciaio al carbonio verniciato.

MEMBRANA

Gomma EPDM elastica alimentare idonea al contenimento di acqua potabile

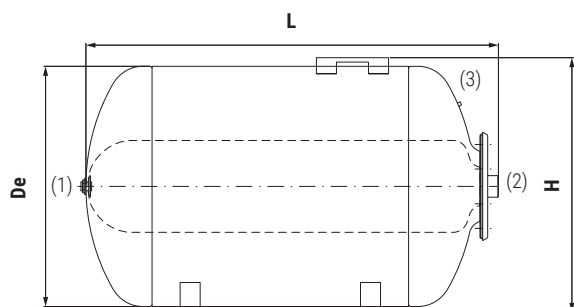
CERTIFICAZIONI

I Vasi a Membrana Intercambiabile V PED OR sono prodotte nel rispetto dei requisiti essenziali di sicurezza dettati dalla Direttiva 2014/68/UE regolante le attrezzature in pressione. Su di esse è apposta (sotto sorveglianza dell'Ente Notificato) marcatura CE ed i dati di progetto fondamentali che ne caratterizzano il prodotto:

- Fluido in pressione: acqua + aria o azoto
- Gruppo Fluido: 2
- Pressione massima esercizio: 10 bar

DOCUMENTAZIONE A CORREDO

- Certificazione CE
- Istruzioni d'uso



Condizioni di esercizio

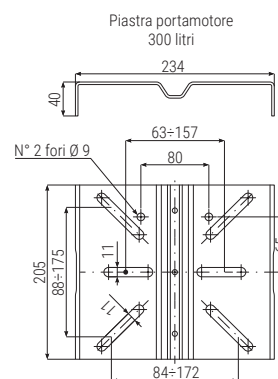
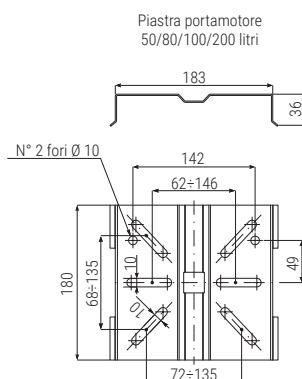
Modello	De	H	H1	1	2	3	Temp. min/max	Press. max
	[mm]				Connessioni Gas		[°C]	[bar]
50	400	424	583	Valvola immissione aria	1" M	-	-10/+99	10
80	450	473	598	1/2" Strumentazione	1" M	Ingresso	-	-10/+99
100	450	473	783	1/2" Strumentazione	1" M	Uscita Acqua	Valvola immissione aria	-10/+99
200	550	583	1066	1/2" Strumentazione	1" 1/4 F		-10/+99	10

Utilizzo come montaliquidi

Utilizzo come vaso di espansione

Modello	De	H	H1	1	2	3	Temp. min/max	Press. max	Temp. min/max	Press. max
	[mm]				Connessioni Gas		[°C]	[bar]	[°C]	[bar]
300	650	807	1080	1/2" Strumentazione	1" 1/4 F	Ingresso Uscita Acqua	-10/+50	10	-10/+99	6

DETTAGLIO PIASTRA PORTAMOTORE



VASO A MEMBRANA ZINCATO PED VT

VASO A MEMBRANA INTERCAMBIABILE ZINCATO COLLAUDATO VERTICALE (DIRETTIVA 2014/68/UE)



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

Modello	VASO MEMB. Z PED VT	Prezzo
	CODICE	[€]
50	3911161991007	149,00
80	3911161991008	208,00
100	3911161991003	222,00
200	3911161991004	520,00
300	3911161991005	889,00
500	3911161991006	1.228,00

INFORMAZIONI TECNICHE

I Vasi a Membrana Intercambiabile Z PED VT vengono utilizzati negli impianti di sollevamento dell'acqua ed hanno la funzione di costituire un polmone d'acqua pressurizzata che, se correttamente dimensionato, limita il numero di avviamenti orari della pompa.

La particolarità di tali prodotti consiste nella separazione fisica tra acqua ed aria attuata dalla membrana.

IMPIEGO

Montaliquidi a membrana, ideale per garantire l'alimentazione d'acqua ai piani più alti degli edifici e sopperire alle carenze idriche degli acquedotti.

MATERIALE

Involucro esterno: acciaio al carbonio con trattamento di zincatura a caldo.

MEMBRANA

Gomma EPDM elastica alimentare idonea al contenimento di acqua potabile

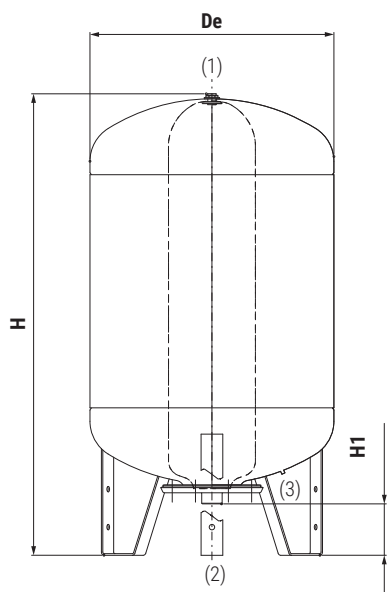
CERTIFICAZIONI

I Vasi a Membrana Intercambiabile Z PED VT sono prodotte nel rispetto dei requisiti essenziali di sicurezza dettati dalla Direttiva 2014/68/UE regolante le attrezzature in pressione. Su di esse è apposta (sotto sorveglianza dell'Ente Notificato) marcatura CE ed i dati di progetto fondamentali che ne caratterizzano il prodotto:

- Fluido in pressione: acqua + aria o azoto
- Gruppo Fluido: 2
- Pressione massima esercizio: 10 bar

DOCUMENTAZIONE A CORREDO

- Certificazione CE
- Istruzioni d'uso



Modello	De	H	H1	1	2	3	Condizioni di esercizio	
							Temp. min/max	Press. max
							[°C]	[bar]
					Conessioni Gas			
50	400	627	91	Valvola immissione aria	1" M	-	-10/+99	10
80	450	717	88		1" M	Ingresso	-10/+99	10
100	450	872	88	1/2" Strumentazione	1" M	Uscita Acqua	-10/+99	10
200	550	1187	151		1" 1/4 F	Valvola immissione aria	-10/+99	10

Modello	De	H	H1	1	2	3	Utilizzo come montaliquidi		Utilizzo come vaso di espansione	
							Temp. min/max	Press. max	Temp. min/max	Press. max
							[°C]	[bar]	[°C]	[bar]
					Conessioni Gas					
300	650	1254	150	1/2" Strumentazione	1" 1/4 F	Ingresso	-10/+50	10	-10/+99	6
500	750	1511	144		1" 1/4 F	Uscita Acqua	-10/+50	10	-10/+99	6

VASO A MEMBRANA ZINCATO PED 24 LT

VASO A MEMBRANA INTERCAMBIABILE ZINCATO COLLAUDATO (DIRETTIVA 2014/68/UE)

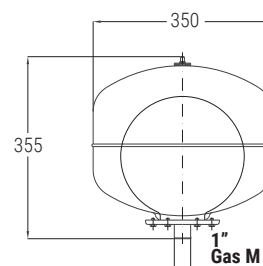


PRESSIONE	TEMPERATURA
Pmax	Tmax
8 bar	-10/+99 °C



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

Modello	VASO MEMB. Z PED 24 LT	Prezzo
	CODICE	[€]
24	3901190600001	66,00



VASO A MEMBRANA ZINCATO PED OR

VASO A MEMBRANA INTERCAMBIABILE ZINCATO COLLAUDATO ORIZZONTALE (DIRETTIVA 2014/68/UE)

Modello	VASO MEMB. Z PED OR	Prezzo
	CODICE	[€]
50	3911160991007	157,00
80	3911160991008	215,00
100	3911160991003	228,00
200	3911160991004	555,00
300	3911160991005	947,00
500	3911160991006	1.308,00



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.



INFORMAZIONI TECNICHE

I Vasi a Membrana Intercambiabile Z PED OR vengono utilizzati negli impianti di sollevamento dell'acqua ed hanno la funzione di costituire un polmone d'acqua pressurizzata che, se correttamente dimensionato, limita il numero di avviamenti orari della pompa.

La particolarità di tali prodotti consiste nella separazione fisica tra acqua ed aria attuata dalla membrana.

IMPIEGO

Montaliquidi a membrana, ideale per garantire l'alimentazione d'acqua ai piani più alti degli edifici e sopperire alle carenze idriche degli acquedotti.

MATERIALE

Involucro esterno: acciaio al carbonio con trattamento di zincatura a caldo.

MEMBRANA

Gomma EPDM elastica alimentare idonea al contenimento di acqua potabile

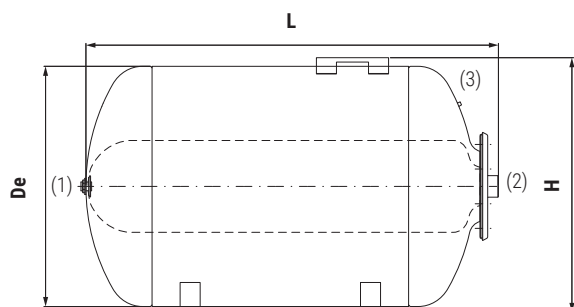
CERTIFICAZIONI

I Vasi a Membrana Intercambiabile Z PED OR sono prodotte nel rispetto dei requisiti essenziali di sicurezza dettati dalla Direttiva 2014/68/UE regolante le attrezzature in pressione. Su di esse è apposta (sotto sorveglianza dell'Ente Notificato) marcatura CE ed i dati di progetto fondamentali che ne caratterizzano il prodotto:

- Fluido in pressione: acqua + aria o azoto
- Gruppo Fluido: 2
- Pressione massima esercizio: 10 bar

DOCUMENTAZIONE A CORREDO

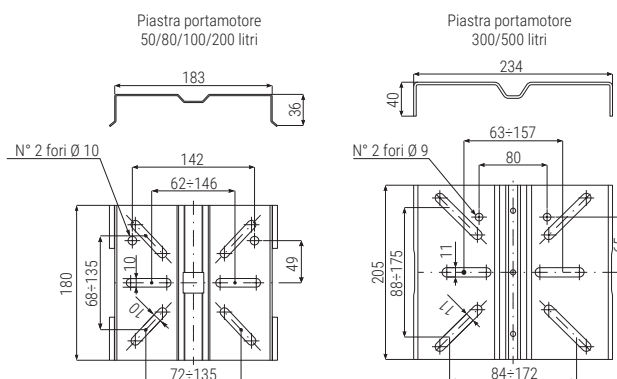
- Certificazione CE
- Istruzioni d'uso



Modello	De	H	H1	1	2	3	Condizioni di esercizio		
							Temp. min/max	Press. max	
							[mm]	Conessioni Gas	[°C]
50	400	424	583	Valvola immissione aria	1" M	Ingresso	-	-10/+99	10
80	450	473	598		1" M		-	-10/+99	10
100	450	473	783	1/2" Strumentazione	1" M	Uscita Acqua	Valvola immissione aria	-10/+99	10
200	550	583	1066		1" 1/4 F			-10/+99	10

Modello	De	H	H1	1	2	3	Utilizzo come montaliquidi		Utilizzo come vaso di espansione	
							Temp. min/max	Press. max	Temp. min/max	Press. max
							[°C]	[bar]	[°C]	[bar]
300	650	807	1080	1/2"	1" 1/4 F	Ingresso	-10/+50	10	-10/+99	6
500	750	900	1350	Strumentazione	1" 1/4 F	Uscita Acqua	-10/+50	10	-10/+99	6

DETTAGLIO PIASTRA PORTAMOTORE







ARIA COMPRESSA

BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

ARIA COMPRESSA CE

SERBATOI COLLAUDATI PER ARIA COMPRESSA - AZOTO (DIRETTIVA 2014/29/CE)



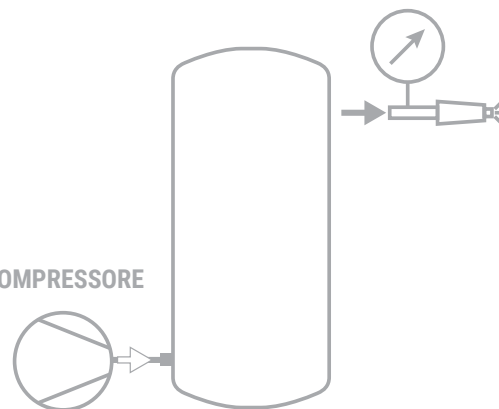
CE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

Tmax

-10/+100 °C

COMPRESSORE



INFORMAZIONI TECNICHE

I Serbatoi per Aria Compressa hanno la funzione di consentire prelievi momentanei superiori all'erogazione del/i compressore/i senza significative riduzioni della pressione della rete di distribuzione. Costruiti in acciaio al carbonio, a scelta nella versione verniciata, zincata e verniciata con trattamento interno Polywarm® idoneo per uso alimentare ai sensi del D.M. nr. 174 del 06/04/2004.

IMPIEGO

Accumulo e distribuzione di aria compressa a temperatura ambiente.

MATERIALE

- Acciaio al carbonio verniciato

(colore standard RAL 5002 -Blu)

Altri colori su richiesta:

- RAL 5015 - Celeste

- RAL 3000 - Rosso

- RAL 1021 - Giallo

• Acciaio al carbonio zincato

• Acciaio al carbonio verniciato esterno, con trattamento interno alimentare Polywarm®

DOCUMENTAZIONE A CORREDO

- Certificazione CE - Istruzioni d'uso

CERTIFICAZIONE

I Serbatoi per Aria Compressa sono prodotti nel rispetto dei requisiti essenziali di sicurezza dettati dalla Direttiva 2014/29/CE per le attrezzature con

prodotto pressione per volume minore di 10.000 BAR • litro.

Su di essi è apposta (sotto sorveglianza dell'Ente Notificato) marcatura CE relativa alla rispettiva direttiva di competenza. I dati di progetto fondamentali che caratterizzano il prodotto sono:

- Fluido in pressione: aria/azoto
- Gruppo Fluido: 2
- Pressione massima esercizio: vedi tabella pagina a lato
- Temperatura: -10/+100 °C

ZINCATO / VERNICIATO



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.



(*) Altri colori su richiesta:

RAL 5015 Celeste / RAL 3000 Rosso / RAL 1021 Giallo

2014/29/CE

SERBATOIO ARIA COMPRESSA VERTICALE

Modello	Pressione [Bar]	ZINCATO		VERNICIATO - RAL 5002 BLU (*)	
		CODICE	[€]	CODICE	[€]
100	11	3053171990001	419,00	3053172240001	451,00
200		3053171990022	508,00	3053172240022	538,00
270		3053171990003	608,00	3053172240003	634,00
500		3053171990004	878,00	3053172240004	874,00
710		3053171990025	1.207,00	3053172240025	1.147,00
900		3053171990026	1.349,00	3053172240026	1.225,00
270	15	3053171990034	734,00	3053172240034	756,00
500		3053171990014	1.062,00	3053172240014	1.062,00

TRATTAMENTO ALIMENTARE



(*) Altri colori su richiesta:

RAL 5015 Celeste / RAL 3000 Rosso / RAL 1021 Giallo

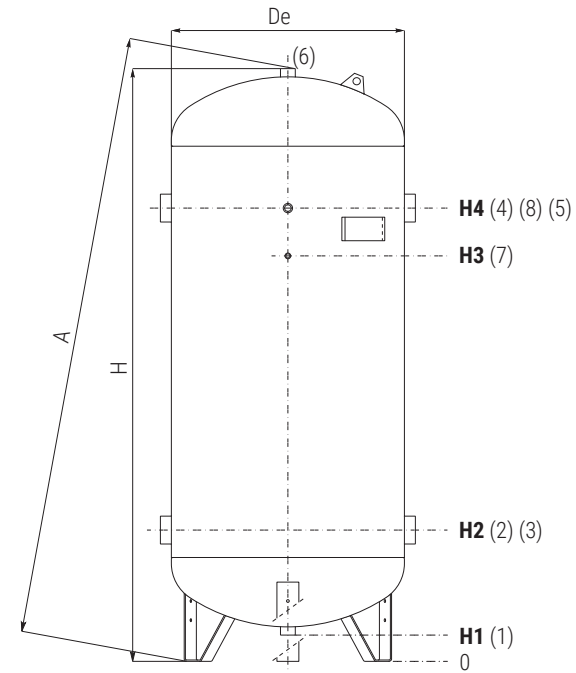
2014/29/CE

SERBATOIO ARIA COMPRESSA VERTICALE

Modello	Pressione [Bar]	VERNICIATO RAL 5002 BLU (*) TRATTAMENTO ALIM. INTERNO	
		[€]	
100	11	su richiesta	
200			
270			
500			
710			
900			
270	15	su richiesta	
500			

ARIA COMPRESSA CE

SERBATOI COLLAUDATI PER ARIA COMPRESSA - AZOTO (DIRETTIVA 2014/29/CE)



1	Scarico totale
2-3	Alimentazione aria
4-5	Utilizzo
6	Valvola di sicurezza
7-8	Strumentazione

Modello	Pressione servizio [bar]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	1-6	2-3-4-5	7	8
					[mm]					Connessioni Gas F		
100	11	400	1105	1125	145	380	790	870	2"	1"	3/8"	3/8"
200		450	1470	1490	145	385	1125	1225	2"	1"	3/8"	3/8"
270		500	1760	1780	150	410	1330	1450	2"	1"	3/8"	3/8"
500		650	1850	1870	170	485	1285	1485	2"	2"	3/8"	3/4"
710		790	1900	1930	135	585	1360	1460	2"	2"	3/8"	3/4"
900	15	790	2130	2160	145	490	1390	1590	2"	2"	3/8"	3/4"
270		500	1760	1780	150	410	1330	1450	2"	1"	3/8"	3/8"
500		650	1850	1870	170	485	1285	1485	2"	2"	3/8"	3/4"

ESEMPIO DI SCHEMA

Negli impianti di produzione e distribuzione di aria compressa i serbatoi vengono impiegati in centrale di produzione per le seguenti funzioni:

- immagazzinare l'aria compressa e restituirla alle utenze al bisogno;
- assicurare alla rete una portata d'aria ed una pressione costanti limitando gli interventi per la regolazione della portata;
- favorire la separazione di condensa attraverso l'immissione del flusso proveniente dal compressore nella parte bassa del serbatoio e collegando la mandata nella parte alta.

Inoltre i serbatoi vengono dislocati in prossimità di utenze caratterizzate da fabbisogni di aria molto variabili in modo da limitare le fluttuazioni di pressione lungo le linee di distribuzione.

Il volume ottimale di un serbatoio in un impianto di produzione dipende dal tipo di compressore, dalle condizioni ambientali di esercizio e dal tipo di utenza.

In impianti caratterizzati da pressioni di lavoro max di 10 bar e portate da 1 a 100 Nm³/min la capacità del serbatoio è calcolabile, in prima approssimazione, con la seguente relazione:

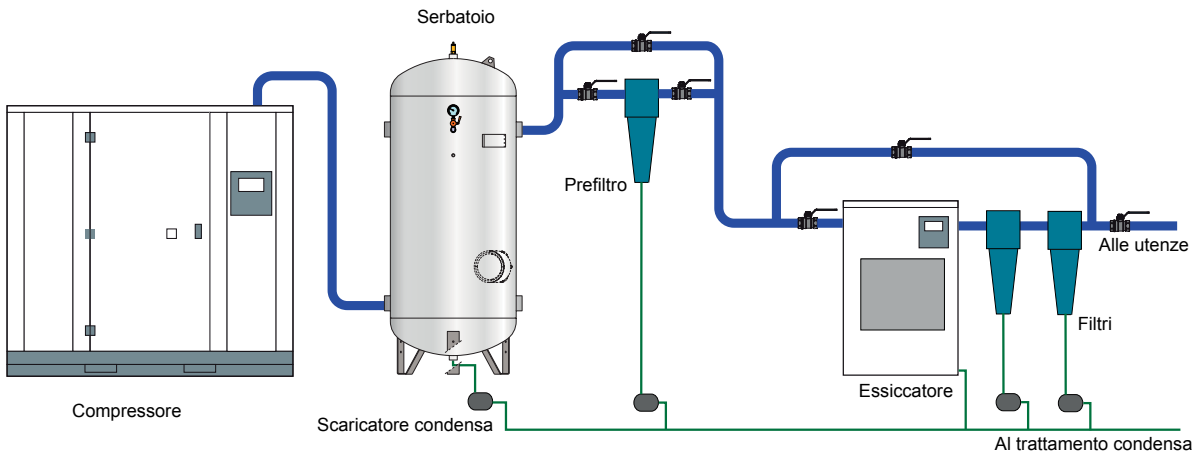
$V = 0,2 \div 0,6 Q$

V = volume teorico del serbatoio in m³

Q = portata aspirata da compressore in m³/min

0,2 = coefficiente per grandi impianti

0,6 = coefficiente per piccoli impianti



Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.

ARIA COMPRESSA P.E.D.

SERBATOI COLLAUDATI PER ARIA COMPRESSA - AZOTO (DIRETTIVA 2014/68/CE - P.E.D.)



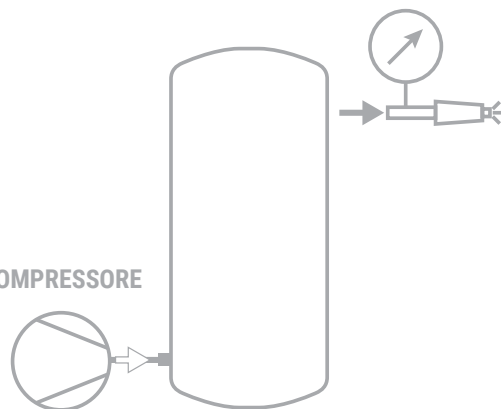
CE

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

Tmax

-10/+100 °C

COMPRESSORE



INFORMAZIONI TECNICHE

I Serbatoi per Aria Compressa hanno la funzione di consentire prelievi momentanei superiori all'erogazione del/i compressore/i senza significative riduzioni della pressione della rete di distribuzione. Costruiti in acciaio al carbonio, a scelta nella versione verniciata, zincata e verniciata con trattamento interno Polywarm® idoneo per uso alimentare ai sensi del D.M. nr. 174 del 06/04/2004.

IMPIEGO

Accumulo e distribuzione di aria compressa a temperatura ambiente.

MATERIALE

• Acciaio al carbonio verniciato (colore standard RAL 5002 -Blu)

Altri colori su richiesta:

- RAL 5015 - Celeste

- RAL 3000 - Rosso

- RAL 1021 - Giallo

• Acciaio al carbonio zincato

• Acciaio al carbonio verniciato esterno, con trattamento interno alimentare Polywarm®

CERTIFICAZIONE

I Serbatoi per Aria Compressa sono prodotti nel rispetto della Direttiva 2014/68/UE (P.E.D.) per

attrezzature con prodotto pressione per volume maggiore di 10.000 BAR • litro.

Su di essi è apposta (sotto sorveglianza dell'Ente Notificato) marcatura CE relativa alla rispettiva direttiva di competenza.

• Fluido in pressione: aria / azoto

• Gruppo Fluido: 2

• Pressione massima esercizio: (vedi tabella)

• Temperatura: -10/+100 °C

DOCUMENTAZIONE A CORREDO

• Certificazione CE - Istruzioni d'uso

ZINCATO / VERNICIATO



(*) Altri colori su richiesta:

RAL 5015 Celeste / RAL 3000 Rosso / RAL 1021 Giallo



PRONTA
CONSEGNA

SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

2014/68/CE-P.E.D.

SERBATOIO ARIA COMPRESSA VERTICALE

Modello	Pressione [Bar]	ZINCATO		VERNICIATO - RAL 5002 BLU (*)	
		CODICE	[€]	CODICE	[€]
1500	8	3054171990001	2.264,00	3054172240001	2.116,00
2000		3054171990002	2.844,00	3054172240002	2.513,00
3000		3054171990054	4.657,00	3054172240054	3.841,00
4000		3054171990005	7.810,00	3054172240005	6.053,00
5000		3054171990006	8.870,00	3054172240006	7.092,00
8000		3054171990007	12.472,00	/	/
10000	12	3054171990008	13.869,00	/	/
1000		3054171990067	1.573,00	3054172240067	1.475,00
1500		3054171990011	3.105,00	3054172240011	2.858,00
2000		3054171990012	3.250,00	3054172240012	2.873,00
2500		3054171990013	4.548,00	3054172240013	3.680,00
3000		3054171990064	5.402,00	3054172240064	4.284,00
4000	15	3054171990015	8.660,00	3054172240015	6.762,00
5000		3054171990016	10.116,00	3054172240016	8.076,00
8000		3054171990027	16.233,00	/	/
10000		3054171990028	17.846,00	/	/
1000		3054171990167	1.623,00	3054172240151	1.636,00
1500		3054171990118	3.467,00	3054172240102	3.250,00
2000		3054171990168	4.463,00	3054172240152	4.151,00

2014/68/CE-P.E.D.

SERBATOIO ARIA COMPRESSA VERTICALE

Modello	Pressione [Bar]	VERNICIATO RAL 5002 BLU (*) - TRATTAMENTO ALIM. INTERNO	
		[€]	
1500	8	su richiesta	
2000			
3000			
4000			
5000			
1000	12	su richiesta	
1500			
2000			
2500			
3000			
4000	15	su richiesta	
5000			
1000			
1500			
2000			

(*) Altri colori su richiesta:

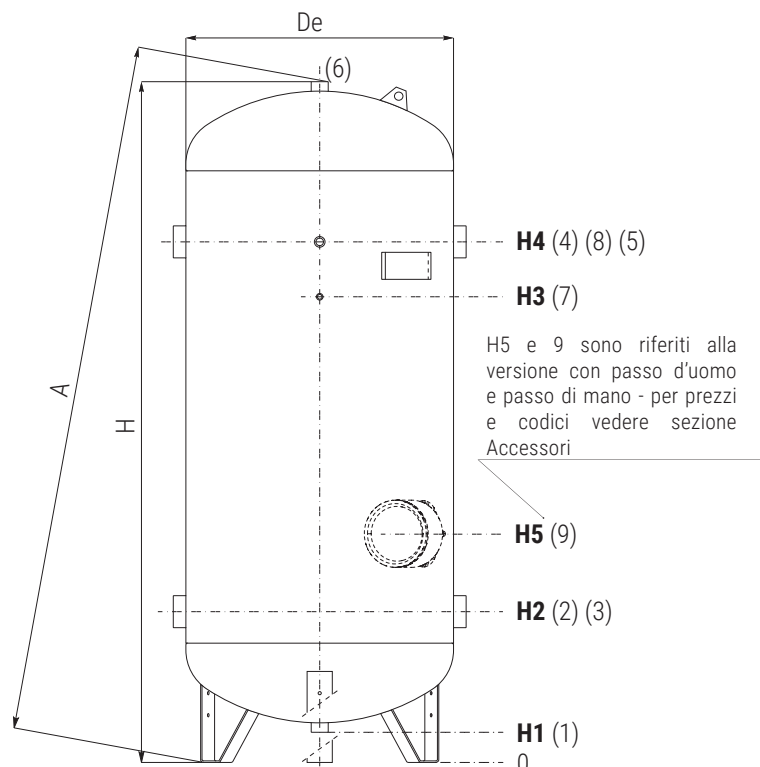
RAL 5015 Celeste / RAL 3000 Rosso / RAL 1021 Giallo

TRATTAMENTO ALIMENTARE



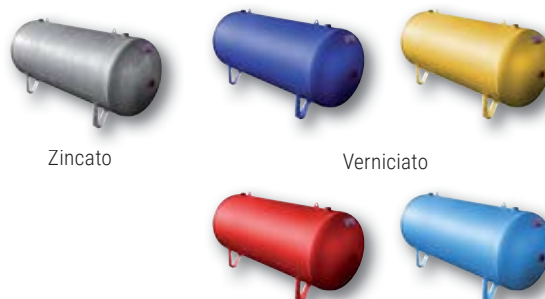
ARIA COMPRESSA P.E.D.

SERBATOI COLLAUDATI PER ARIA COMPRESSA - AZOTO (DIRETTIVA 2014/68/CE - P.E.D.)



1	Scarico totale
2-3	Alimentazione aria
4-5	Utilizzo
6	Valvola di sicurezza
7-8	Strumentazione
9	Passo mano/uomo (su richiesta)

DISPONIBILE SU RICHIESTA ANCHE VERSIONE ORIZZONTALE
sovraprezzo +12%

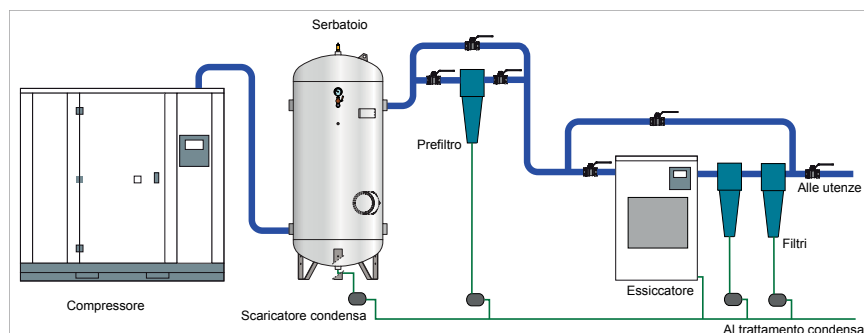


Modello	Pressione servizio [bar]	De	H	A	H1	H2	H3	H4	1-6	2-3-4-5	7	8
					[mm]					Conessioni Gas F		
1500	8	950	2470	2510	150	570	1470	1670	2"	2"	3/8"	3/4"
2000		1100	2545	2600	100	595	1495	1695	2"	2"	3/8"	3/4"
3000		1200	3000	3075	140	720	1620	1820	2"	3"	3/8"	3/4"
4000		1450	3000	3100	120	710	1610	1810	2"	3"	3/8"	3/4"
5000		1450	3505	3585	115	710	2100	2300	2"	3"	3/8"	3/4"
8000		1650	4200	4280	220	810	3310	3510	2"	4"	3/8"	3/4"
10000		1650	5200	5270	220	810	4310	4510	2"	4"	3/8"	3/4"
1000	12	790	2430	2450	180	575	1625	1825	2"	2"	3/8"	3/4"
1500		950	2490	2530	115	575	1480	1680	2"	2"	3/8"	3/4"
2000		1100	2545	2600	100	595	1495	1695	2"	2"	3/8"	3/4"
2500		1200	2660	2760	145	680	1580	1780	2"	3"	3/8"	3/4"
3000		1200	3000	3075	140	720	1620	1820	2"	3"	3/8"	3/4"
4000		1450	3000	3100	120	710	1610	1810	2"	3"	3/8"	3/4"
5000		1450	3505	3585	115	710	2100	2300	2"	3"	3/8"	3/4"
8000		1650	4200	4280	220	810	3310	3510	2"	4"	3/8"	3/4"
10000		1650	5200	5270	220	810	4310	4510	2"	4"	3/8"	3/4"
1000	15	790	2430	2450	180	575	1625	1825	2"	2"	3/8"	3/4"
1500		950	2490	2530	115	575	1480	1680	2"	2"	3/8"	3/4"
2000		1100	2545	2600	100	595	1495	1695	2"	2"	3/8"	3/4"

ESEMPIO DI SCHEMA

Negli impianti di produzione e distribuzione di aria compressa i serbatoi vengono impiegati in centrale di produzione per le seguenti funzioni:

- immagazzinare l'aria compressa e restituirla alle utenze al bisogno;
- assicurare alla rete una portata d'aria ed una pressione costanti limitando gli interventi per la regolazione della portata;
- favorire la separazione di condensa attraverso l'immissione del flusso proveniente dal compressore nella parte bassa del serbatoio e collegando la mandata nella parte alta.



Gli schemi riportati sono puramente illustrativi.

Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.

Inoltre i serbatoi vengono dislocati in prossimità di utenze caratterizzate da fabbisogni di aria molto variabili in modo da limitare le fluttuazioni di pressione lungo le linee di distribuzione.

Il volume ottimale di un serbatoio in un impianto di produzione dipende dal tipo di compressore, dalle condizioni ambientali di esercizio e dal tipo di utenza.

In impianti caratterizzati da pressioni di lavoro max di 10 bar e portate da 1 a 100 Nm³/min la capacità del serbatoio è calcolabile, in prima approssimazione, con la seguente relazione:

$$V = 0,2 \div 0,6 Q$$

V = volume teorico del serbatoio in m³

Q = portata aspirata da compressore in m³/min

0,2 = coefficiente per grandi impianti

0,6 = coefficiente per piccoli impianti



ACCESSORI

SCHEMI E
SUPPORTO

ACCESSORI E
RICAMBI

ARIA
COMPRESSA

ACQUA
IN PRESSIONE

ACCUMULI
INERZIALI

IDRONICA

PUFFER E
COMBINATI

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

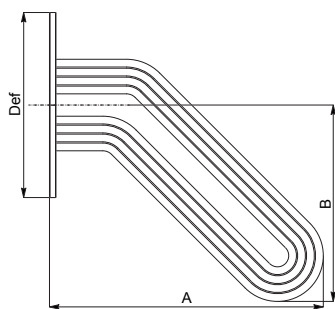
BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

ACCESSORI E RICAMBI BOLLITORI - TERMOACCUMULATORI

KIT DI RICAMBIO SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI PER BOLLITORI EXTRA 1,2 E 3 VT



La serpentina antilegionella®, scambiatore a fascio tubiero piegato verso il basso, è un'efficace soluzione di serie su tutti i bollitori Extra Cordivari, che riduce il rischio di proliferazione del batterio della legionella.

I vantaggi:

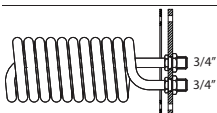
- la serpentina antilegionella Cordivari riesce a riscaldare l'intero quantitativo di acqua in maniera omogenea, anche la parte inferiore del bollitore, azione impossibile nei bollitori tradizionali.
- possibilità di impiego di bollitori a capacità inferiore per la stessa quantità di acqua calda desiderata.

Il kit comprende: scambiatore, guarnizioni, bulloni e boccole isolanti.

SCAMBIATORE ANTILEGIONELLA® CON FASCIO TUBIERO INOX 316 L completo di GUARNIZIONE SILICONICA

Superficie scambiatore	Def	A	B	CODICE	APPLICABILE SU	Prezzo
[m²]		[mm]				[€]
0,5	300	350	240	5221000010100	• EXTRA1 WXC 200 - EXTRA1 XXC 200 • EXTRA2 WXC 200 - EXTRA2 XXC 200	513,00
0,75	300	350	240	5221000010101	• EXTRA1 WXC 300 - EXTRA1 XXC 300 • EXTRA2 WXC 300 - EXTRA2 XXC 300 • EXTRA3 WXC 200	577,00
1	300	371	261	5221000010102	• EXTRA1 WXC 500 - EXTRA1 XXC 500 • EXTRA3 WXC 300	669,00
1,5	300	561	311	5221000010113	• EXTRA2 WXC 500 - EXTRA3 WXC 500 EXTRA2 XXC 500 - EXTRA3 XXC500	911,00
1,5	380	496	336	5221000010103	• EXTRA1 WXC 800 - EXTRA 1 XXC 800	1.116,00
2	380	496	336	5221000010104	• EXTRA1 WXC 1000 - EXTRA1 XXC 1000 • EXTRA2 WXC 800 - EXTRA 2 XXC 800	1.206,00
3	380	607	452	5221000010105	• EXTRA1 WXC 1500 - EXTRA1 XXC 1500 • EXTRA 1 WXC 1500 COMPACT • EXTRA2 WXC 1000 - EXTRA2 WXC 1500 EXTRA2 XXC 1000 - EXTRA2 XXC 1500 • EXTRA3 WXC 1000 - EXTRA3 WXC 1500	1.626,00
4	430	636	457	5221000010106	• EXTRA1 WXC 2000 - EXTRA1 XXC 2000 • EXTRA1 WXC 2000 COMPACT • EXTRA2 WXC 2000 - EXTRA2 XXC 2000 • EXTRA3 WXC 2000 - EXTRA3 XXC 2000	2.236,00
5	430	678	498	5221000010107	• EXTRA1 WXC 2500 - EXTRA1 XXC 2500 • EXTRA1 WXC 2500 COMPACT • EXTRA2 WXC 2500 - EXTRA2 XXC 2500	2.527,00
6	430	828	585	5221000010123	• EXTRA1 WXC 3000 - EXTRA1 XXC 3000 • EXTRA1 WXC 3000 COMPACT • EXTRA2 WXC 3000 - EXTRA 3 WXC 3000 • EXTRA2 XXC 3000 - EXTRA 3 XXC 3000	2.970,00
8	430	1250	598	5221000010108	• EXTRA1 WXC 4000 - EXTRA1 XXC 4000 • EXTRA1 WXC 4000 COMPACT • EXTRA2 WXC 4000 - EXTRA2 XXC 4000 • EXTRA3 WXC 4000 - • EXTRA3 XXC 4000	3.984,00
10	430	1550	538	5221000010109	• EXTRA1 WXC 5000 - EXTRA1 XXC 5000 • EXTRA2 WXC 5000 - EXTRA2 XXC 5000 • EXTRA3 WXC 5000 - • EXTRA3 XXC 5000	4.614,00

SERPENTINO DI INTEGRAZIONE (PER BOLLITORI BOLLY® ST 1 - 2 PER 800 E 1000)

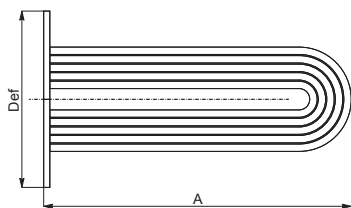


CODICE	Descrizione	Prezzo [€]
5221000910001	Sup.=0,94m² - De=145 mm - L=370 mm	404,00

Scambiatore di calore in rame alettato e stagnato per bollitore Bolly® ST 1 - 2 da 800 e 1000, comprensivo di controflangia (Ø 240 mm), guarnizione, bulloni e istruzioni.

ACCESSORI E RICAMBI BOLLITORI - TERMOACCUMULATORI

KIT DI RICAMBIO SCAMBIATORI DI CALORE INTERMEDI E SUPERIORI PER BOLLITORI EXTRA 2 E 3 VT ED EXTRA 1 OR



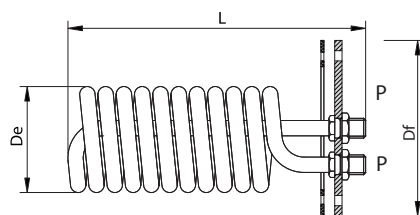
Scambiatore di calore estraibile a fascio tubiero in Acciaio Inox 316L.
Il kit comprende: scambiatore, guarnizioni, bulloni e boccole isolanti.

SCAMBIATORE DITTO CON FASCIO TUBIERO INOX 316 L completo di GUARNIZIONE SILICONICA

Superficie scambiatore	Def	A	CODICE	APPLICABILE SU			Prezzo
							
[m²]	[mm]						[€]
0,5	300	445	5221000010074	• EXTRA1 WXC OR 200 EXTRA1 XXC OR 200	• EXTRA2 WXC 200 EXTRA2 XXC 200	---	499,00
0,75	300	445	5221000010075	• EXTRA1 WXC OR 300 EXTRA1 XXC OR 300	• EXTRA2 WXC 300 EXTRA2 XXC 300	---	553,00
1	300	475	5221000010076	• EXTRA1 WXC OR 500 EXTRA1 XXC OR 500	---	---	642,00
1,5	300	690	5221000010077	---	• EXTRA2 WXC 500 EXTRA2 XXC 500	---	881,00
1,5	380	600	5221000010078	• EXTRA1 WXC OR 800 EXTRA1 XXC OR 800	---	• EXTRA3 WXC 1500	1.077,00
2	380	560	5221000010079	• EXTRA1 WXC OR 1000 EXTRA1 XXC OR 1000	• EXTRA2 WXC 800 EXTRA2 WXC 1000 EXTRA2 XXC 1000	• EXTRA3 WXC 2000	1.152,00
3	380	720	5221000010080	• EXTRA1 WXC OR 1500 EXTRA1 XXC OR 1500	• EXTRA2 WXC 1500 EXTRA2 XXC 1500 • EXTRA3 WXC 1500	• EXTRA3 WXC 3000	1.551,00
4	430	750	5221000010081	• EXTRA1 WXC OR 2000 EXTRA1 XXC OR 2000	• EXTRA2 WXC 2000 EXTRA2 XXC 2000 • EXTRA3 WXC 2000	• EXTRA3 WXC 4000	2.136,00
5	430	780	5221000010082	• EXTRA1 WXC OR 3000 EXTRA1 XXC OR 3000	EXTRA2 WXC 2500 EXTRA2 XXC 2500	• EXTRA3 WXC 5000	2.415,00
6	430	890	5221000010122	---	EXTRA2 WXC 3000 EXTRA2 XXC 3000	EXTRA3 WXC 3000 EXTRA3 XXC 3000	2.846,00
8	430	1250	5221000010083	• EXTRA1 WXC OR 4000 EXTRA1 XXC OR 4000	EXTRA2 WXC 4000 EXTRA2 XXC 4000 EXTRA3 WXC 4000	---	3.841,00
10	430	1510	5221000010084	• EXTRA1 WXC OR 5000 EXTRA1 XXC OR 5000	EXTRA2 WXC 5000 EXTRA2 XXC 5000 EXTRA3 WXC 5000	---	4.464,00

SCAMBIATORI DI CALORE ALETTATI STAGNATI IN RAME (PER BOLLITORI EXTRA PLUS - VASI INERZIALI)

Scambiatore di calore estraibile alettato stagnato in rame, comprensivo di controflangia di sostegno, guarnizione, bulloni e istruzioni.



Superficie scambiatore	SCAMBIATORE ALETTATO STAGNATO IN RAME	Prezzo [€]	De	Diametro controflangia Df	L	P	Capacità
[m²]	CODICE			[mm]		[Gas]	[litri]
0,76	5221000061003	446,00	142	300	400	1"	0,60
0,94	5221000061002	476,00	142	300	410	1"	0,54
1,58	5221000061004	701,00	170	300	440	1"	1,21
2,27	5221000061021	901,00	170	300	570	1"	1,79
2,63	5221000061022	1.008,00	190	300	570	1"	2,07
3,17	5221000061023	1.123,00	190	300	665	1"	2,51
4,54	5221000061024	1.655,00	190	300	750	1" 1/4	3,60
5,26	5221000061025	1.793,00	190	300	850	1" 1/4	4,14
6,34	5221000061026	2.150,00	190	300	980	1" 1/4	5,10

ACCESSORI E RICAMBI BOLLITORI - TERMOACCUMULATORI

RESISTENZE ELETTRICHE COMPATIBILI

Le seguenti tabelle riportano indicazioni sui riscaldatori elettrici compatibili con la gamma di bollitori Cordivari. Vengono indicati i tempi di messa a regime in minuti ed il volume di ACS interessato dall'integrazione elettrica.

RISCALDATORI ELETTRICI

Mod.		Volume interessato dall'integrazione elettrica	MONOFASE			TRIFASE				
			1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
			52400000000051	52400000000052	52400000000053	52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000031
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00	€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00	
		[lit]	Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]							
200	49	87	65	44	//	//	//	//	//	
300	76	136	102	68	//	//	//	//	//	
500	127	228	171	114	//	//	//	//	//	
800	178	318	239	159	//	//	//	//	//	
1000	243	436	327	218	163	131	109	73	54	
1500	288	516	387	258	194	155	129	86	65	
2000	443	793	595	396	297	238	198	132	99	
2500	577	1033	775	517	387	310	258	172	129	
3000	577	1033	775	517	387	310	258	172	129	
4000	797	1428	1071	714	535	428	357	238	178	
5000	1040	1864	1398	932	699	559	466	311	233	

COMPATIBILI CON:



RISCALDATORI ELETTRICI

		MONOFASE			TRIFASE				
Mod.	Volume interessato dall'integrazione elettrica [lit]	1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053	52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000031
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00	€ 348,00	€ 351,00	€ 352,00	€ 361,00	€ 481,00
		Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]							
1500	443	793	595	396	297	238	198	132	99
2000	577	1033	775	517	387	310	258	172	129
2500	797	1428	1071	714	535	428	357	238	178
3000	874	1565	1173	782	587	469	391	261	196
4000	924	1655	1241	828	621	497	414	276	207

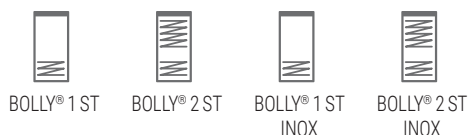
COMPATIBILI CON:



RISCALDATORI ELETTRICI

Mod.		Volume interessato dall'integrazione elettrica [lit]	MONOFASE			TRIFASE				
			1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
			52400000000051 € 247,00	52400000000052 € 249,00	52400000000053 € 251,00	52400000000047 € 348,00	52400000000048 € 351,00	52400000000049 € 352,00	52400000000050 € 361,00	52400000000031 € 481,00
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]										
150	42	76	57	38	//	//	//	//	//	
200	72	128	96	64	//	//	//	//	//	
300	113	202	152	101	//	//	//	//	//	
400	167	299	225	150	//	//	//	//	//	
500	184	329	247	165	//	//	//	//	//	
800	313	560	420	280	//	//	//	//	//	
1000	383	686	514	343	257	206	171	114	86	
1300	500	896	672	448	336	269	224	149	112	
1500	557	998	749	499	374	299	250	166	125	
2000	835	1495	1121	747	560	448	374	249	187	

COMPATIBILI CON:



ACCESSORI E RICAMBI BOLLITORI - TERMOACCUMULATORI

RISCALDATORI ELETTRICI

		MONOFASE		
Mod.	Volume interessato dall'integrazione elettrica [lt]	1,5 kW	2 kW	3 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
		Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]		
150	42	76	57	38
200	44	78	59	39
300	80	143	107	71
400	126	226	170	113
500	185	331	248	165

COMPATIBILI CON:



BOLLY® 1 AP

RISCALDATORI ELETTRICI

		MONOFASE		
Mod.	Volume interessato dall'integrazione elettrica [lt]	1,5 kW	2 kW	3 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
		Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]		
200	166	298	223	149
300	245	439	329	219
500	424	759	569	380

COMPATIBILI CON:



BOLLY® XL

RISCALDATORI ELETTRICI

		MONOFASE		
Mod.	Volume interessato dall'integrazione elettrica [lt]	1,5 kW	2 kW	3 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
		Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C min]		
200	54	88	60	44
300	105	188	141	94
500	172	307	230	154

COMPATIBILI CON:



BOLLY® 2 AP

RISCALDATORI ELETTRICI

		MONOFASE		
Mod.	Volume interessato dall'integrazione elettrica [lt]	1,5 kW	2 kW	3 kW
		52400000000051	52400000000052	52400000000053
		€ 247,00	€ 249,00	€ 251,00
		Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C min)		
300	169	274	206	137
500	305	496	372	248

COMPATIBILI CON:



BOLLY® 1
XL INOX XB



BOLLY® 2
XL INOX XB

KIT RESISTENZE ELETTRICHE

Riscaldatori elettrici utilizzabili come integrazione sui bollitori, elementi riscaldanti in acciaio inossidabile, classe di protezione IP44 ÷ IP65, forniti completi di termostato di regolazione, termostato di sicurezza a riarmo manuale e 2 mt di cavo elettrico cablati e senza spina. Range di utilizzo: 30 °C / 70 °C

Codice	Prezzo [€]	Tensione	Potenza	Lunghezza L	Raccordo R
		Volt	[Kw]	[mm]	Gas M
52400000000051	247,00	220 V MONOFASE	1,5	320	1"1/2
52400000000052	249,00		2	320	
52400000000053	251,00		3	320	

Riscaldatori elettrici utilizzabili come integrazione sui bollitori, elementi riscaldanti in acciaio inossidabile o Incoloy 800, classe di protezione IP45, forniti completi di termostato di regolazione, termostato di sicurezza a riarmo manuale e 2 mt di cavo elettrico cablati e senza spina. Range di utilizzo: 30 °C / 70 °C

Codice	Prezzo [€]	Tensione	Potenza	Lunghezza L	Raccordo R
		[Volt]	[Kw]	[mm]	Gas M
52400000000047	348,00	400 V TRIFASE	4	415	1"1/2
52400000000048	351,00		5	500	
52400000000049	352,00		6	600	
52400000000050	361,00		9	750	

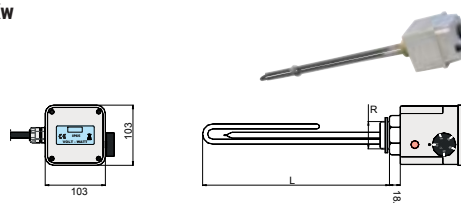
Codice	Prezzo [€]	Tensione	Potenza	Lunghezza L	Raccordo R
		[Volt]	[Kw]	[mm]	Gas M
52400000000031	481,00	400 V TRIFASE	12	750	2"

KIT RESISTENZA ELETTRICA PER BOLLITORE INTERKA

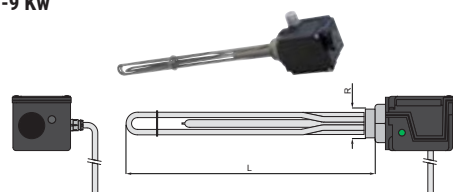
Riscaldatori elettrici utilizzabili come integrazione sui bollitori, elementi riscaldanti in rame, classe di protezione IP65, forniti completi di termostato di regolazione, termostato di sicurezza a riarmo manuale e 2 mt di cavo elettrico cablati e senza spina. Specifici per bollitori Interka.

Codice	Prezzo [€]	Tensione	Potenza	Lunghezza L	Raccordo R
		Volt	[Kw]	[mm]	Gas M
52400000000042	135,00	220 V MONOFASE	1,5	340	1"1/4

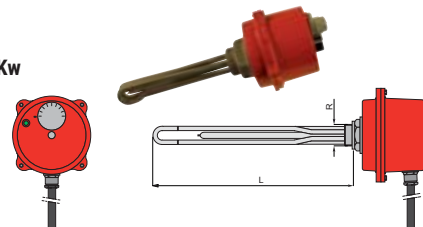
1,5 - 3 Kw



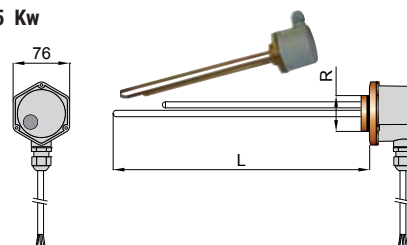
4-9 Kw



12 Kw



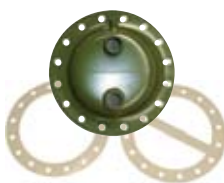
1,5 Kw



ACCESSORI E RICAMBI BOLLITORI - TERMOACCUMULATORI

TESTATE DI RINVIO PER BOLLITORI EXTRA 1,2,3 CON SCAMBIATORE A FASCIO TUBIERO

La testata di rinvio, dotata di 2 manicotti filettati per la connessione all'impianto generatore di energia termica, consente la circolazione del fluido termovettore all'interno della serpentina dello scambiatore separando fisicamente il fluido di mandata e quello di ritorno. La testata di rinvio è fornita in acciaio al carbonio. Disponibile anche in versione Polywarm® con un foro e versione cieca. Comprensive di guarnizioni, boccole e bulloni.



CODICE	Prezzo [€]	Connessione	Diametro [mm]
5206000000001	179,00	1"	300
5206000000002	238,00	2"	380
5206000000003	256,00	2"	430

Comprensiva di 2 guarnizioni, boccole e bulloni
Versione per scambiatori a fascio tubiero

CONTROFLANGE PER VASI INERZIALI



CODICE	Prezzo [€]	Connessione	Diametro [mm]
52060000000051	154,00	1" 1/2	300

Comprensiva di 1 guarnizione e bulloni
Versione con 1 foro (per connessione resistenza elettrica su vasi inerziali)



CODICE	Prezzo [€]	Diametro [mm]
5206000000101	134,00	300
5206000000102	163,00	380
5206000000103	188,00	430

Comprensiva di 1 guarnizione e bulloni
Versione cieca (per vasi inerziali)

GUARNIZIONI PER TESTATE DI RINVIO

Kit guarnizioni per bollitori EXTRA comprensivi di bulloni e boccole.

CODICE	Prezzo [€]	Diametro [mm]
5021220401001	93,00	300
5021220401002	121,00	380
5021220401003	130,00	430



Kit guarnizioni realizzate in gomma silconica alimentare (DM 174/2004)
Resistenza in esercizio fino a 200 °C.

Kit guarnizioni per bollitori EXTRA VAPORE comprensivi di bulloni e boccole.

CODICE	Prezzo [€]	Diametro [mm]
5021220460111	93,00	300
5021220460112	121,00	380
5021220460113	130,00	430



Kit guarnizioni realizzate in materiale alimentare esente amianto. Resistenza in esercizio fino a 192 °C.

Guarnizioni per VASI INERZIALI - EXTRA PLUS

CODICE	Prezzo [€]	Diametro [mm]
5021220401013	120,00	300



Guarnizioni realizzate in gomma silconica alimentare (DM 174/2004) Resistenza in esercizio fino a 200 °C. CONFEZIONE DA 5 PZ.

Guarnizioni per BOLLY® POLYWARM® (800 e 1000) / VASI INERZIALI INOX

CODICE	Prezzo [€]	Diametro [mm]
5021220401012	115,00	240



Guarnizioni realizzate in gomma silconica alimentare (DM 174/2004) Resistenza in esercizio fino a 200 °C. CONFEZIONE DA 5 PZ.

Guarnizioni per BOLLY® POLYWARM® (150÷500) / COMBI

CODICE	Prezzo [€]	Diametro [mm]
5021220401011	78,00	190



Guarnizioni realizzate in gomma silconica alimentare (DM 174/2004) Resistenza in esercizio fino a 200 °C. CONFEZIONE DA 5 PZ.

CONTROFLANGE CON MANICOTTO PER BOLLY® 1 E BOLLY® 2

CONTROFLANGIA PER RESISTENZA ELETTRICA Comprensiva di guarnizioni, bulloni e istruzioni.



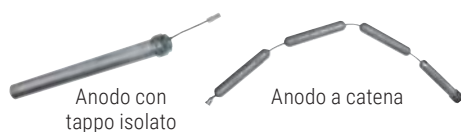
CODICE	VERSIONI POLYWARM®	Prezzo [€]
5212000910017	Controflangia ø 190mm per resistenza elettrica 1" 1/2 + guarnizione (Bolly® 150÷500)	86,00
5212000910018	Controflangia ø 190mm per resistenza elettrica 2" + guarnizione (Bolly® 150÷500)	89,00
5212000910020	Controflangia ø 240mm per resistenza elettrica 1" 1/2 + guarnizione (Bolly® 800÷1000)	125,00
5212000910019	Controflangia ø 240mm per resistenza elettrica 2" + guarnizione (Bolly® 800÷1000)	128,00
52060000000051	Controflangia ø 380mm per resistenza elettrica 1" 1/2" + guarnizione (Bolly® 1500)	154,00
52060000000052	Controflangia ø 380mm per resistenza elettrica 2" + guarnizione (Bolly® 1500)	158,00



CODICE	VERSIONI INOX 316L	Prezzo [€]
52120000000004	Controflangia ø 180mm per resistenza elettrica 1" 1/2 + guarnizione (Bolly® 150÷1000)	189,00
52120000000005	Controflangia ø 180mm per resistenza elettrica 2" + guarnizione (Bolly® 150÷1000)	161,00
52120000000006	Controflangia ø 240mm per resistenza elettrica 1" 1/2 + guarnizione (Bolly® 1300÷2000)	201,00
52120000000007	Controflangia ø 240mm per resistenza elettrica 2" + guarnizione (Bolly® 1300÷2000)	211,00

ACCESSORI E RICAMBI BOLLITORI - TERMOACCUMULATORI

ANODI DI MAGNESIO



La protezione anticorrosiva sui bollitori e termoaccumulatori è assicurata oltre che dal tipo di rivestimento interno anche dall'utilizzo degli anodi.
Di serie la Cordivari prevede anodi sacrificali in magnesio; l'anodo elettronico a corrente impressa è disponibile come accessorio.

PER KIT ANODEN-TESTER

CODICE	Prezzo [€]	DESCRIZIONE	Dimen.	ADATTO PER				Combi
			[mm]	Extra 1,2,3, Vasi Inerziale	Interka Solare	Interka, Bolly Murale	GAMMA BOLLY (ST, AP, XL, PDC Classe.A) Bollyterm® HP	
5200000041001	112,00	N° 3 anodi con tappo isolato + guarnizione - 1"1/4 Gas	32x 350	200 /300 WC	-	-	150	-
5200000041002	125,00	N° 3 anodi con tappo isolato + guarnizione - 1"1/4 Gas	32 x 450	-	-	-	200/300	-
5200000041003	132,00	N° 3 anodi con tappo isolato + guarnizione - 1"1/4 Gas	32 x 520	500 WC	-	-	400	-
5200000041004	149,00	N° 3 anodi con tappo isolato + guarnizione - 1"1/4 Gas	32 x 650	800÷2000 WC (x2)	-	-	300/500/800	-
5200000041005	122,00	N° 2 anodi con tappo isolato + guarnizione - 1"1/4 Gas	32 x 800	3000 WC (x2)	-	-	-	-
5200000041006	126,00	N° 2 anodi con tappo isolato + guarnizione - 3/4" Gas	32 x 900	1500÷4000 WC (x2) 5000 WC (x2)	-	-	500	-
5200000041007	82,00	N° 2 anodi a catena con tappo isolato + guarnizione - 3/4" Gas	22 x 631	-	-	-	-	800 1000/1500 2000
5200000041016	80,00	N° 2 anodi a catena con tappo + guarnizione - 3/4" Gas	22 x 450	-	-	-	-	500/600
5200000041008	67,00	N° 2 anodi M8	32 x 200	-	150	-	-	-
5200000041009	99,00	N° 2 anodi M8	32 x 400	-	200/300	-	-	-
5200000041010	60,00	N° 2 anodi con tappo cieco 1" 1/4	32 x 350	200/300 XC	-	200/300	150/200	-
5200000041011	67,00	N° 2 anodi con tappo cieco 1" 1/4	32 x 450	-	-	-	300	-
5200000041012	81,00	N° 2 anodi con tappo cieco 1" 1/4	32 x 650	800/2000 XC (x2)	-	-	500, 800, Bolly 2 1000 (x2)	-
5200000041013	94,00	N° 2 anodi con tappo cieco 1" 1/4	32 x 850	1500 ÷ 5000 XC (x2)	-	-	1000/1500 (x2) 2000 (x2)	-
5200000041014	72,00	N° 2 anodi con tappo cieco 1" 1/4	32 x 520	800 ZC e XC	-	-	400, Bolly 2 800 (x2)	-
5200000041015	50,00	N° 2 anodi con tappo cieco 1" 1/4	32 x 200	-	150/200 v2011	80/100/150	-	-

ANODO ELETTRONICO A CORRENTE IMPRESSA AL TITANIO (SOLO PER BOLLITORI POLYWARM®)

CODICE	Prezzo [€]	Lunghezza Anodo [mm]	Conn.	Adatto per		
				Extra1,2,3 Vasi Inerz. Polywarm	Interka, Interka Solare, Bolly Murale	GAMMA BOLLY (ST, AP, XL, PDC Classe.A) Bollyterm® HP
5200000000008	207,00	200	1"1/4 Gas	200, 300	80, 100, 120, 150, 200, 300	150, 200, 300
5200000000009	261,00	500		500, 800	-	500
5200000000011	319,00	400		1000, 1500	-	300, 800, 1000
5200000000012	475,00	DOPPIO 400		-	-	Bolly 2 800, 1000, 1500, 2000
5200000000013	571,00	DOPPIO 800		2000, 3000, 4000, 5000	-	-



• Funzionamento

Gli Anodi Elettronici al Titanio non sono soggetti ad usura e non necessitano di manutenzione e/o sostituzione.

La protezione contro la corrosione è ottenuta assicurando il potenziale dell'elettrolita mediante una corrente continua impressa.

Il mantenimento del potenziale viene garantito attraverso una costante misurazione della differenza di potenziale tra il bollitore e l'anodo al Titanio.

• Materiale

L'anodo è costituito da un tondino di titanio, con la parte terminale attivata. L'impiego di metalli nobili come il titanio assicurano efficacia e lunga vita sia

all'anodo sia al bollitore.

• Condizioni di operatività

L'alimentatore è resistente agli urti, e munito di un led che permette di verificare il corretto funzionamento o anomalie. L'anodo è idoneo solo per bollitori e termoaccumulatori in Polywarm®

• Vantaggi

1. Protezione attiva mediante corrente impressa dall'anodo di Titanio.
2. Regolazione automatica della corrente d'esercizio.
3. Protezione permanente senza necessità di sostituzioni e riduzione degli oneri gestionali.

ANODEN-TESTER



CODICE	Descrizione	Prezzo [€]
5221000000031	Kit Anoden Tester confezione da n° 2 pezzi	50,00

KIT ANODEN-TESTER

Anoden Tester, calotta e borchia, cavo di terra. Consente di monitorare visivamente con facilità e immediatezza il consumo della barra di magnesio dell'anodo. Basta semplicemente agire sull'interruttore per verificare se occorre cambiare l'anodo.

ACCESSORI E RICAMBI BOLLITORI - TERMOACCUMULATORI

QUADRO ELETTRONICO DI CONTROLLO BOLLITORI EASY CONTROL

Permette una facile programmazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria nei diversi momenti della giornata ottimizzando il comfort dell'utenza e l'utilizzo del sistema.

- 4 modalità di funzionamento: Manuale - Giornaliero - Settimanale - WeekEnd
- Gestione di 2 generatori più una eventuale integrazione elettrica (potenza fino a 2500 Watt e funzionante in modalità Manuale);
- Programmazione "cicli antilegionella" a intervalli e temperature stabiliti anche con uscita per elettrovalvola di by-pass al miscelatore termostatico;
- Monitoraggio del funzionamento dell'impianto tramite display grafico;
- Segnalazione anomalie delle sonde di temperatura;
- Comando pompa di ricircolo;
- Completo di 3 sonde di temperatura;



Codice	Prezzo [€]	Versione	adatto per
5220280000001	401,00	NON MONTATA	Impianti esistenti
5005000310002	455,00	MONTATA SU BOLLITORE	Modelli con coibentazione morbida
5005000310003	464,00	MONTATA SU BOLLITORE	Modelli con coibentazione rigida

Le versioni montate sono ordinabili solo contestualmente al bollitore

KIT RICIRCOLO PER BOLLITORI E TERMOACCUMULATORI

CODICE	€
52210000000054	653,00
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	



L'utilizzo del kit di ricircolo Cordinari, consente di gestire un anello di ricircolo sanitario sull'impianto, con lo scopo di aumentare il comfort di utilizzo e ridurre gli sprechi di ACS permettendo di prelevare immediatamente l'ACS alla temperatura desiderata dall'utente.

In particolare il kit ricircolo elettronico Cordinari consente:

- Massimizzare il risparmio energetico programmando le temperature del ricircolo in base alle proprie abitudini.
- Programmazione giornaliera e settimanale per gestire fino a 8 fasce orarie per ogni giorno della settimana.
- Monitorare costantemente il funzionamento e l'efficienza del ricircolo grazie al sistema di autodiagnostica
- Possibilità di funzionamento anche senza sonda di temperatura, in impianti dove essa non è prevista, attraverso attivazioni temporizzate programmabili.

KIT VALVOLE



Kit ricircolo - ECO COMBI	
Codice	Prezzo [€]
52210000000019	77,00
Attacco 3/4"	



Kit ricircolo e miscelatore per ECO COMBI	
Codice	Prezzo [€]
52210000000020	318,00
Attacco 3/4" M	



VALVOLA DI SICUREZZA PRIMARIO	
Codice	taratura
53020000000021	2,5 bar
Attacco 1/2" M x 1/2" F per Interka solare	

Per maggiori informazioni consultare il catalogo listino Sistemi Termici Solari Integrati



VALVOLA DI SICUREZZA TP	
Codice	taratura
53020000000020	90°C/6bar
Attacco 1/2" M x 1/2" F. (Evita la sovratemperatura in caso di mancato prelievo di ACS)	

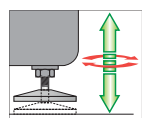
Per maggiori informazioni consultare il catalogo listino Sistemi Termici Solari Integrati

KIT COLLEGAMENTO TERMOACCUMULATORI



Kit di collegamento estensibile e flessibile in acciaio inox per termoaccumulatori.			
Codice	Diametro connessioni	Lunghezza	Prezzo [€]
5006170001001	1" 1/2	200 ÷ 400 mm	121,00

PIEDI REGOLABILI PER GAMMA BOLLY®



CODICE	Descrizione	Prezzo [€]
5221000000029	Kit 3 piedi appoggio regolabili	32,00

KIT PIEDI D'APPOGGIO

3 piedi regolabili da applicare agli appositi supporti alla base dei bollitori BOLLY. Consentono di posizionare correttamente il bollitore anche su superfici non a livello.

GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO



Codice	Prezzo [€]	Connessione	Pressione
5760000001001	348,00	1"	8 bar

Accessorio composto da valvola di sicurezza 8 bar, valvola di ritegno, 2 valvole di intercettazione.

La sua funzione è di proteggere l'impianto del circuito sanitario da eventuali innalzamenti di pressione. (Dimensionato in conformità al cap. R1A della raccolta R)

TERMOMETRO

Termometro con pozzetto, attacco 1/2" Gas M. Scala 0°-120 °C



CODICE	Descrizione	Prezzo [€]	Diametro [mm]
5032240000107	Confezione da 5 termometri con pozzetto	84,00	60

ACCESSORI E RICAMBI SISTEMI IDRONICI

KIT RICIRCOLO PER MODULO MACS®

CODICE	€
5221000000054	653,00
Kit ricircolo centralina + circolatore per acqua calda sanitaria	



L'utilizzo del kit di ricircolo Cordivari, consente di gestire un anello di ricircolo sanitario sull'impianto, con lo scopo di aumentare il comfort di utilizzo e ridurre gli sprechi di ACS permettendo di prelevare immediatamente l'ACS alla temperatura desiderata dall'utente.

In particolare il kit ricircolo elettronico Cordivari consente:

- Massimizzare il risparmio energetico programmando le temperature del ricircolo in base alle proprie abitudini.
- Programmazione giornaliera e settimanale per gestire fino a 8 fasce orarie per ogni giorno della settimana.
- Monitorare costantemente il funzionamento e l'efficienza del ricircolo grazie al sistema di autodiagnostica
- Possibilità di funzionamento anche senza sonda di temperatura, in impianti dove essa non è prevista, attraverso attivazioni temporizzate programmabili.

KIT RICIRCOLO PER MODULO MACS® ELETTRONICO

CODICE	€
5221000000073	471,00
Circolatore per acqua calda sanitaria	



Il kit di ricircolo per moduli MACS® Elettronici consente l'implementazione di un anello di ricircolo sanitario sull'impianto in cui sono installati i suddetti moduli.

Il principale vantaggio di un anello di ricircolo sanitario è quello di aumentare il comfort di utilizzo e la rapidità di fruizione dell'ACS alla temperatura desiderata, riducendone gli sprechi. La centralina presente di serie sui moduli MACS® elettronici, integra la necessaria logica di funzionamento che si interfaccia con il kit consentendo la gestione completa di tutte le configurazioni dell'anello di ricircolo sanitario come temperature, programmazioni ecc.

CENTRALINA DI CONTROLLO BIO CORDIVARI PER MODULI MST



	CODICE	Prezzo €
CENTRALINA ELET. MST®	5755280000016	273,00
CENTRALINA ELET. MST® + KIT PER MONTAGGIO SUL MODULO MST®	5755280000017	304,00

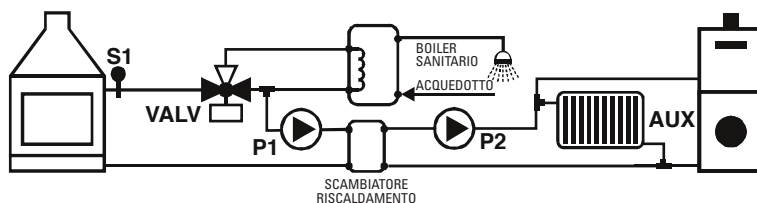
La Centralina di controllo BIO Cordivari è in grado di gestire le diverse applicazioni e tipologie d'impianto dei moduli Cordivari MST®.

La logica di controllo è concepita per limitare il rischio di formazione di condensa: impostando una temperatura di attivazione della pompa del termocamino più bassa rispetto a quella di attivazione dell'impianto si riproduce il funzionamento di una valvola anticondensa che limita la temperatura minima di rientro al generatore.

Inoltre la configurazione CFG 01 della centralina (illustrata di seguito) è in grado di gestire al meglio un impianto con accumulo in quanto, oltre a garantire la priorità al sanitario, distribuisce il calore in maniera ottimale tra accumulo ed impianto in funzione delle temperature rilevate, preservando il generatore dal rischio di sovratemperatura e condensa.

LA CENTRALINA BIO È IDEALE PER LA GESTIONE DI IMPIANTI CON ACCUMULO, PER IL MASSIMO DEL COMFORT

- FUNZIONE ANTICONDENSA A PROTEZIONE DEL TERMOCAMINO O DEL GENERATORE A BIOMASSA. Grazie alla capacità di regolare la temperatura di rientro al generatore.
- PROTEZIONE DALLA SOVRATEMPERATURA DELL'INTERO SISTEMA. Grazie alla capacità di smaltire il calore in maniera differenziata in base alla temperatura evitando che il sistema vada in ebollizione.
- GESTIONE OTTIMALE DELL'ACCUMULO ACS. Grazie alla perfetta gestione delle priorità che permettono di massimizzare il comfort di utilizzo.



VALVOLA DEVIATRICE TERMOSTATICA PER MODULI MST



CODICE	Dimensione attacchi
5046000000007	3/4"
5046000000008	1"

Valvola deviatrice termostatica autoazionata, tarata a 45 °C. Consente di integrare agevolmente i sistemi termici solari per produzione di A.C.S. con una caldaia istantanea.

Per informazioni dettagliate ed i prezzi, consultare il catalogo SISTEMI TERMICI SOLARI INTEGRATI.

VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA PER MODULI MST



CODICE	Prezzo €	Dimensione attacchi
5046000000029	301,00	1"

Valvola a 3 vie motorizzata - Pmax 10 bar IP44, attacchi 3/4" M.

CARTER DI CHIUSURA PER MODULI MST



	CODICE	Prezzo €
COVER LAMIERA PREV. MST®	5221000000039	178,00
COVER LAMIERA PREV. MST® ACS	5221000000040	185,00

Carter per la copertura dei moduli MST® realizzato in lamierino preverniciato. Per installazioni a parete non incassate.

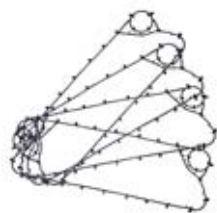
RICAMBI SCAMBIATORI PHC



Descrizione	Per modello	CODICE	Prezzo [€]
N° 2 piastre in acciaio Inox 316L complete di guarnizioni incollate (fino ad esaurimento scorte)	PHC 3120	5250400000001	77,00
	PHC 4620	5250400000002	90,00
	PHC 7420	5250400000003	136,00
	PHC 7431	5250400000004	166,00
	PHC 12046	5250400000005	277,00

Descrizione	Per modello	CODICE	Prezzo [€]
N° 2 piastre in acciaio Inox 316L	PHC 3120	5250400000011	48,00
N° 2 piastre in acciaio Inox 316L	PHC 4620	5250400000012	58,00
N° 2 piastre in acciaio Inox 316L	PHC 7420	5250400000013	77,00
N° 2 piastre in acciaio Inox 316L TIPO H	PHC 7431	5250400000014	124,00
N° 2 piastre in acciaio Inox 316L TIPO L	PHC 7431	5250400000015	124,00
N° 2 piastre in acciaio Inox 316L TIPO H	PHC 8031	5250400000016	134,00
N° 2 piastre in acciaio Inox 316L TIPO L	PHC 8031	5250400000017	134,00
N° 2 piastre in acciaio Inox 316L TIPO H	PHC 12046	5250400000018	229,00
N° 2 piastre in acciaio Inox 316L TIPO L	PHC 12046	5250400000019	229,00

GUARNIZIONI PHC



Descrizione	Per modello	CODICE	Prezzo [€]
Confezione 10 guarnizioni NBR	PHC 3120	5019220401011	97,00
Confezione 10 guarnizioni EPDM		5019220401012	129,00
Confezione 10 guarnizioni NBR	PHC 4620	5019220401013	149,00
Confezione 10 guarnizioni EPDM		5019220401014	168,00
Confezione 10 guarnizioni NBR	PHC 7420	5019220401015	188,00
Confezione 10 guarnizioni EPDM		5019220401016	213,00
Confezione 14 guarnizioni NBR	PHC 7431	5019220401017	374,00
Confezione 14 guarnizioni EPDM		5019220401018	417,00
Confezione 14 guarnizioni NBR	PHC 8031	5019220401019	399,00
Confezione 14 guarnizioni EPDM		5019220401020	437,00
Confezione 14 guarnizioni NBR	PHC 12046	5019220401021	570,00
Confezione 14 guarnizioni EPDM		5019220401022	625,00

ACCESSORI PER MODULI DI RILANCIO E MISCELAZIONE DN25

Staffa sostegno singolo
Codice 5221000000074
Prezzo [€] 77,00

Staffa fissaggio al muro collettore
Codice 5221000000077
Prezzo [€] 65,00

Set raccordo adattatore
Codice 5221000000078
Prezzo [€] 30,00

Collettore (x 2 gruppi DN25)
Codice 5221000000075
Prezzo [€] 321,00

Collettore (x 3 gruppi DN25)
Codice 5221000000076
Prezzo [€] 365,00

ACCESSORI PER MODULI DI RILANCIO E MISCELAZIONE DN32

Motore punto fisso
Codice 5221000000079
Prezzo [€] 405,00

Staffa sostegno singolo
Codice 5221000000080
Prezzo [€] 105,50

Collettore (x 2 gruppi DN32)
Codice 5221000000081
Prezzo [€] 595,00

Collettore (x 3 gruppi DN32)
Codice 5221000000082
Prezzo [€] 752,00

Set raccordo adattatore
Codice 5221000000083
Prezzo [€] 139,00

ACCESSORI ACQUA IN PRESSIONE

INDICATORE VISIVO DI LIVELLO AUTOCLAVI

L'indicatore di livello comprende: tubo trasparente, due rubinetti in ottone e guarnizioni

CODICE	Modello autoclave	Lunghezza tubo	Prezzo [€]
		[m]	
5303000000040	da 100 a 2500 escluso 1000 e 2000 inox	1	107,00
5303000000041	da 3000 a 5000 incluso 1000 e 2000 inox	2	119,00
5303000000042	> 5000 su misura	3	138,00



VALVOLE DI SICUREZZA OMOLOGATE ATTE A SCARICARE ARIA COMPRESSA O GAS INERTI

CODICE	Connessione	Pressione di taratura [Bar]	Confezione da	Prezzo [€]
5302000001001	3/8"	4,6	5 pezzi	120,00
5302000001002	3/8"	5,6		
5302000001003	3/8"	7,4		
5302000001004	3/8"	9,3		
5302000001005	3/8"	10,4		
5302000001006	3/8"	11,2		
5302000001010	3/4"	4,6	3 pezzi	236,00
5302000001011	3/4"	5,6		
5302000001012	3/4"	7,4		
5302000001013	3/4"	10,4		
5302000001014	3/4"	11,2		
5302000000012	1"	5,6	1 pezzo	156,00
5302000000007	1"	7,4		
5302000000016	1"	10,4		
5302000000008	1"	11,2		

Applicate sui serbatoi per aria compressa e serbatoi per montaliquidi evitano il superamento della pressione massima di esercizio nelle condizioni progettuali previste.

La scelta della valvola di sicurezza va valutata, oltre che per la pressione massima, in funzione della portata di scarico ed è quindi strettamente connessa con la natura dell'impianto di cui il recipiente fa parte e con le cause che possono determinare l'intervento di tali dispositivi.

Per tali motivi la scelta della valvola di sicurezza da impiegare è competenza del progettista dell'impianto.

Tutte le valvole di sicurezza fornite sono accompagnate da un certificato di conformità CE emesso da Ente Notificato e la loro installazione viene regolamentata dalle norme nazionali sull'esercizio degli apparecchi a pressione (Raccolta E).

Valvola di sicurezza



MANOMETRI

Strumenti indicatori di pressione installati su apparecchi a pressione per avere indicazione in ogni momento circa la pressione a cui è sottoposto il recipiente. Tutti i manometri sono forniti con segno rosso indicatore di massimo.

CODICE	Connessione	Scala	Segno rosso a	Prezzo [€]
		[Bar]	[Bar]	
5300000001001	1/4"	0/10	6	78,00
5300000001002	1/4"	0/16	8	
5300000001003	1/4"	0/16	10	
5300000001004	1/4"	0/16	12	
5300000001005	1/4"	0/16	5	
5300000001006	1/4"	0/16	11	

Confezione da n° 5 pezzi



MEMBRANA IN EPDM

CODICE	Descrizione	Prezzo [€]
5700000410106	per vasi da 24 litri - Confezione da 10 pezzi	79,00
5700000410107	volumetrica per vasi da 100 litri con flangia Ø137 mm - Confezione da 5 pezzi	186,00
5700000410003	volumetrica per vasi da 200-300 litri	103,00
5700000410004	volumetrica per vasi da 500 litri	161,00
5700000410108	per vasi da 50-60 litri - Confezione da 5 pezzi	96,00
5700000410109	per vasi da 80 litri - Confezione da 5 pezzi	191,00

Le membrane elastiche in EPDM alimentare sono montate sui serbatoi montaliquidi a membrana per separare la fase liquida da quella gassosa.

In questa maniera l'acqua circolante nel sacco risulta incontaminata conferendo al circuito di adduzione garanzia di potabilità.

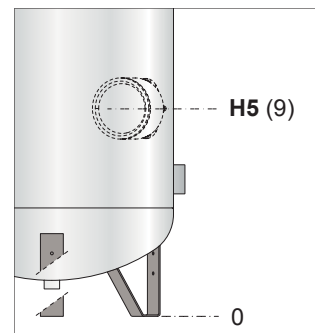


ACCESSORI ARIA COMPRESSA

PASSO DI UOMO E PASSO DI MANO

2014/68/UE		Passo d'uomo (opzionale)			Passo di mano (opzionale)		
Modello	Pressione esercizio	H5	9	Prezzo	H5	9	Prezzo
	[bar]	[mm]		[€]	[mm]		[€]
1500	8	818	400x300	998,00	818	150x100	255,00
2000		845	400x300		845	150x100	
3000		985	400x300		985	150x100	
4000 (*)		1011	400x300		1011	150x100	
5000 (*)		1161	400x300		1161	150x100	
8000		1163	400x300	di serie	1163	150x100	
10000		1163	400x300	di serie	1163	150x100	
1000		12	818	400x300	998,00	840	150x100
1500	845		400x300	818		150x100	
2000	978		400x300	845		150x100	
2500	985		400x300	978		150x100	
3000	1011		400x300	985		150x100	
4000 (*)	1161		400x300	1011		150x100	
5000 (*)	1163		400x300	1161	150x100		
8000	1163		400x300	di serie	1163	150x100	
10000	1167		400x300	di serie	1163	150x100	
1000	15		/	/	998,00	840	150x100
1500		818	400x300	818		150x100	
2000		845	400x300	845		150x100	

(*) Passo d'uomo di serie nella versione Polywarm® modelli 4000 e 5000



ACCESSORI E RICAMBI PER RECIPIENTI ARIA COMPRESSA

KIT PER SERBATOI ARIA COMPRESSA

CODICE	Descrizione	Prezzo [€]
5303000000001	Kit per serbatoi da 200 a 710 , 11 bar con valvola di sicurezza da 7.500 lt/min e P taratura 10,4 bar	72,00
5303000000002	Kit per serbatoi da 900. 11 bar con valvola di sicurezza da 29.300 lt/min e P taratura 10,4 bar	234,00
5303000000003	Kit per serbatoi da 1.000 a 10.000.12 bar con valvola di sicurezza da 31.400 lt/min e P taratura 11,2 bar	234,00
5303000000004	Kit per serbatoi da 1.000 a 10.000. 8 bar con valvola di sicurezza da 21.700 lt/min e P taratura 7,4 bar	234,00
5303000000005	Kit per serbatoi 270 e 2.000. 15 bar con valvola di sicurezza da 9.600 lt/min e P taratura 13,5 bar	72,00

Composti da valvola di sicurezza, manometro e rubinetto portamanometro



SUPPORTO TECNICO e NORMATIVA



BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI CALORE

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COPMPRESSA

ACCESSORIE E
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO

L'ISOLAMENTO TERMICO

L'efficienza termica dei bollitori Cordivari è ottimizzata ulteriormente grazie alle speciali coibentazioni utilizzate, che rappresentano una componente essenziale per ogni accumulo termico, in quanto devono garantire il mantenimento nel tempo della temperatura dell'acqua calda prodotta e accumulata.

Le coibentazioni dei bollitori e termoaccumulatori Cordivari, realizzate con i migliori materiali disponibili e diversificate in base all'utilizzo e al tipo di impianto nel quale vengono integrati, permettono di ridurre al minimo la dispersione termica, nel rispetto delle norme ErP, con conseguente risparmio energetico.

Il rivestimento esterno realizzato in PVC, permette di migliorare ulteriormente le proprietà isolanti dello strato coibente, e di conferire una particolare qualità estetica al bollitore.

COIBENTAZIONE NOFIRE® IN FIBRA DI POLIESTERE



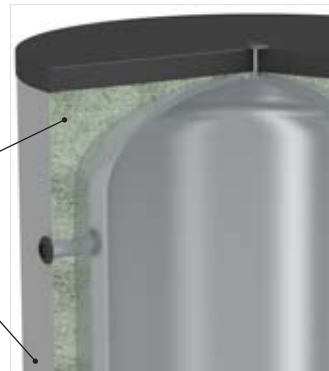
I materiali impiegati per la coibentazione sono caratterizzati da una bassa conducibilità termica. Dal punto di vista del bilancio energetico ed ecologico, la fibra di poliestere è uno degli isolanti più performanti, ottenuta con materiali riciclabili al 100% a tutela dell'ambiente.

La fibra di poliestere è inalterabile alle alte temperature (fino a 125 °C), flessibile e resistente, atossico, insensibile agli agenti chimici, immarcescibile, igienico e traspirante.

La fibra di poliestere costituisce dunque uno strato coibente ad alta capacità isolante e presenta una classe di resistenza al fuoco B-s2d0, secondo la normativa europea EN 13501.

Fibra di poliestere
"VLIES"

Copertina in
PVC grigio



POLIURETANO ESPANSO RIGIDO

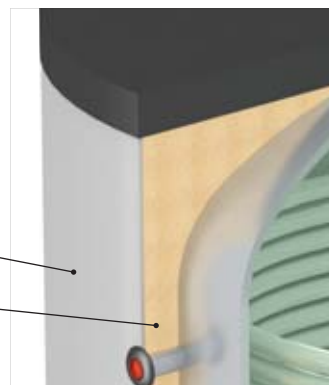


Con il termine poliuretano si indica una vasta famiglia di polimeri, che vengono utilizzati per diverse finalità. In termoidraulica l'impiego del poliuretano espanso come coibente termico è largamente diffuso, poiché presenta ottime proprietà isolanti.

I bollitori Cordivari presentano un isolamento termico in Poliuretano espanso rigido in base ai modelli che si differenziano per le diverse finalità. Questo strato viene schiumato direttamente sul corpo del bollitore, la cui superficie è trattata con uno speciale distaccante che ne facilita la rimozione alla fine della propria vita tecnica. Tale strato coibente presenta un'alta capacità isolante e alta densità polimerica.

Copertina in
PVC grigio

Poliuretano espanso rigido



EUROCLASSI DI RESISTENZA AL FUOCO SECONDO EN 13501

Classi di reazioni al fuoco			Rilascio di fumi (smoke)			Gocciolamento di materiale incandescente (drops)					
A1	INCOMBUSTIBILE		NESSUN TEST NECESSARIO			NESSUN TEST NECESSARIO					
A2		Non combustibile	s1		Assente	d0		Assente nei primi 10 minuti			
B		Limitata combustione	s2		Limitato	d1		Limitato gocciolamento di materiale incandescente in meno di 10 secondi			
C		Livelli di prestazione decrescenti dalla classe di reazione C alla E	s3		Significativo				d2		Significativo
D											
E			E	NESSUN TEST		E	NESSUNA INDICAZIONE o d2				
F	Nessuna prestazione dichiarata										

MATERIALI E FINITURE

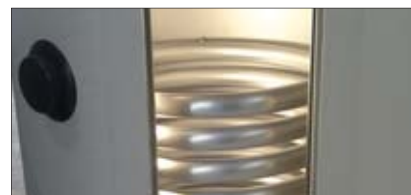
Tutti i prodotti Cordivari sono realizzati con materie prime e finiture interne ad alto standard qualitativo:

ACCIAIO INOX AISI 316L



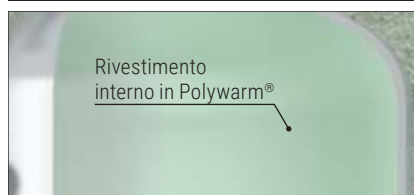
Acciaio Inox 316L

La scelta dell'acciaio inox AISI 316L nei bollitori è dettata dall'esigenza di qualità assoluta e senza compromessi. L'acciaio inox AISI 316L è un materiale ideale per la realizzazione di tutti i prodotti a contatto con l'acqua per consumo umano, come l'acqua potabile, in conformità con il D.M. 174 del 06.04.04.



Grazie alla sua resistenza alla corrosione ed alla durata pressoché eterna, l'acciaio inox AISI 316L è un materiale igienico, atossico, resistente alle alte e basse temperature, riciclabile al 100% e assolutamente inalterabile nel tempo. La Cordivari è leader nella produzione di bollitori e termoaccumulatori in acciaio inox 316L (EN 1.4404) dalle elevate performance qualitative.

RIVESTIMENTO ALIMENTARE POLYWARM®



Rivestimento interno in Polywarm®

IGIENE E PROTEZIONE TOTALE

- **Potabilità dell'acqua e igiene al 100 %;**
- **Elasticità E>20%;**
- **Modelli fino al 6000;**
- **Resistenza al calore fino a 130 °C;**
- **Spessore >200 µm a protezione totale dalla corrosione.**



L'estrema cura e passione per i nostri partner, unita all'ampia competenza sviluppata negli anni, ci permettono di offrire soluzioni sempre all'avanguardia riguardo la produzione di acqua calda sanitaria.

Il continuo sviluppo tecnologico ha permesso alla Cordivari di sviluppare il Polywarm® (premio ANVER 2003), un esclusivo trattamento interno ad elevata elasticità per bollitori con eccellenti prestazioni di resistenza alla corrosione e alle sollecitazioni termiche e meccaniche. Idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04.

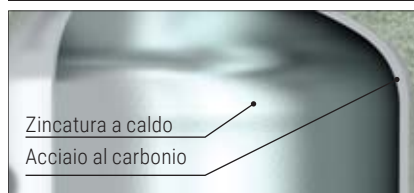
È certificato con "Attestation de Conformité Sanitaire" francese; certificato di potabilità presso Laboratori SSICA di Parma (Italia); certificato secondo DVGW

W270-UBA e WRAS

Le proprietà meccaniche del Polywarm® hanno superato le prove di adesione secondo BS3900-E6 e DIN 53151; prove di durezza secondo ASTM D 3363/74 (matite) da H a 2H; prove di resistenza all'impatto a 2 Joule (BS3900-E3) e a 10 Kg x cm (UNI 8901). Inoltre il Polywarm® ha superato brillantemente le prove chimiche e di durabilità (> 1000 ore) in ciclo di umidità secondo UNI 8744.

Potabilità dell'acqua e igiene al 100 %; elasticità E>20%; modelli fino a 6000; resistenza al calore fino a 130 °C; spessore >200 µm a protezione totale dalla corrosione.

ZINCATURA A CALDO



Zincatura a caldo
Acciaio al carbonio



L'utilizzo della zincatura ha l'obiettivo di proteggere l'acciaio dai rischi di corrosione. Il rivestimento di zinco salvaguarda l'intera superficie di accumulo, offrendo una protezione totale ed un lungo ciclo di vita del prodotto. Per mezzo dell'elevata temperatura del trattamento, lo zinco, oltre a rivestire e proteggere l'acciaio dalla corrosione, contribuisce ad offrire una maggiore resistenza meccanica. La Cordivari è dotata di un impianto interno di zincatura a caldo

altamente tecnologico, dove si effettua l'immersione in un bagno di zinco fuso, puro al 99,99% in conformità alla normativa UNI EN 1179, con tenore di piombo 100 volte inferiore al massimo consentito dal Decreto del Ministero della Salute n° 174 del 6/04/2004. Grazie all'assenza di sostanze nocive, la zincatura a caldo realizzata da Cordivari è certificata per l'utilizzo con acqua potabile

SERPENTINA ANTI-LEGIONELLA®

MASSIMIZZAZIONE DEL VOLUME UTILE DELL'ACCUMULO DI ACQUA CALDA SANITARIA E PROFILASSI ANTILEGIONELLOSI

Lo scambiatore di calore Cordivari "antilegionella" a fascio tubiero piegato verso il basso riesce a riscaldare l'intero quantitativo di acqua in maniera omogenea, anche nella parte inferiore del bollitore (10%-15% in più rispetto agli scambiatori dritti). In tal modo viene inoltre garantita l'igiene dell'accumulo dell'acqua calda sanitaria. Per le linee guida sulla profilassi antilegionella negli impianti idrotermosanitari fare sempre riferimento alle normative vigenti in materia.



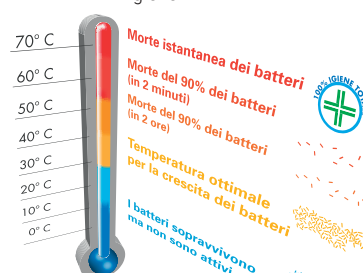
SERPENTINA DRITTA: Minori rendimenti termici e minore igiene



SERPENTINA ANTILEGIONELLA®: il 100% del volume riscaldato. Maggiori rendimenti termici e maggiore igiene.



La centralina EASY CONTROL applicata ai bollitori Cordivari permette anche di programmare cicli periodici di riscaldamento dell'acqua sanitaria per garantirne la totale igiene.



LA STRATIFICAZIONE TERMICA

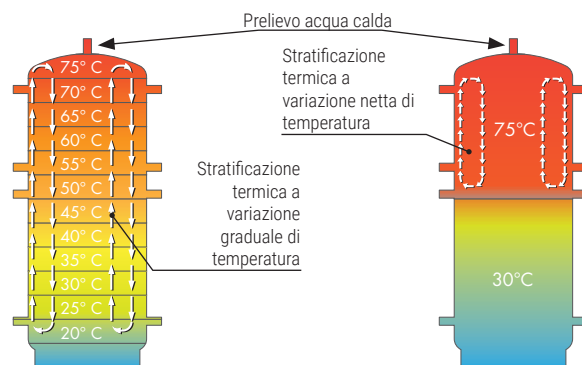
La stratificazione è un processo fisico in base al quale un fluido caldo tende naturalmente a posizionarsi più in alto rispetto a quello freddo.

Nei bollitori però il liquido contenuto è sempre in movimento e tende a rimescolarsi, quindi è necessario favorire questo processo di stratificazione naturale con dei sistemi che consentano di mantenere un gradiente di temperatura crescente dal basso verso l'alto ed evitare il mescolamento di liquido a temperature diverse.

Realizzare la stratificazione nei serbatoi consiste dunque nel creare una sostanziale differenza di temperatura fra la parte alta e la parte bassa dell'accumulo, contrastando gli effetti negativi dei moti convettivi interni, il che comporta ampi vantaggi di rendimento energetico e di utilizzo.

Un accumulo stratificato, infatti, presenta al suo interno differenze di temperatura più marcate che consentono maggiori efficienze di scambio termico, inoltre è in grado di immagazzinare la maggior parte del calore nella parte superiore, il che rende fruibili quantità anche piccole di acqua calda in tempi rapidi.

Viceversa in caso di mescolamento dell'acqua si avrebbe in tutto l'accumulo una Temperatura media non sufficiente all'utilizzo da parte delle utenze e che non consente un efficace apporto di calore da parte della sorgente termica.



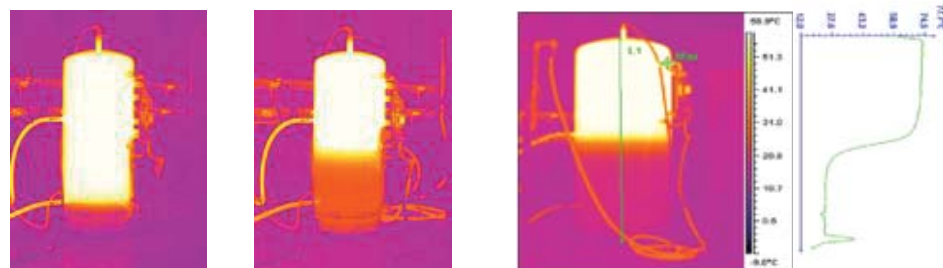
INNOVAZIONI TECNICHE PER L'OTTIMIZZAZIONE DELLA STRATIFICAZIONE TERMICA

DIFFUSORE A LABIRINTO® (BREVETTATO CORDIVARI)



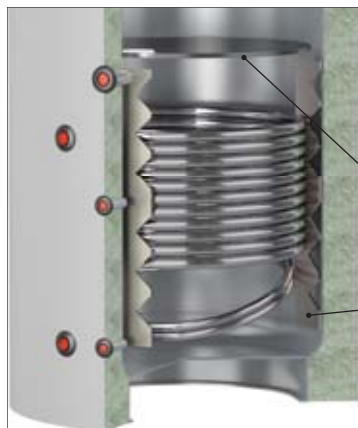
Il Diffusore a Labirinto brevettato Cordivari è un dispositivo che convoglia l'acqua che rientra nel serbatoio dopo lo scambio termico facendo sì che, a qualunque temperatura essa sia, stratifichi al suo interno e si immetta nel volume dell'accumulo senza creare mescolamenti e preservando la stratificazione termica del bollitore.

La perfetta stratificazione dell'acqua di ritorno dal modulo al bollitore ottimizza il rendimento del l'intero sistema idrotermico.



Sequenza di immagini termografiche della stratificazione dell'accumulo grazie all'innovativo Stratificatore a Labirinto brevettato Cordivari.

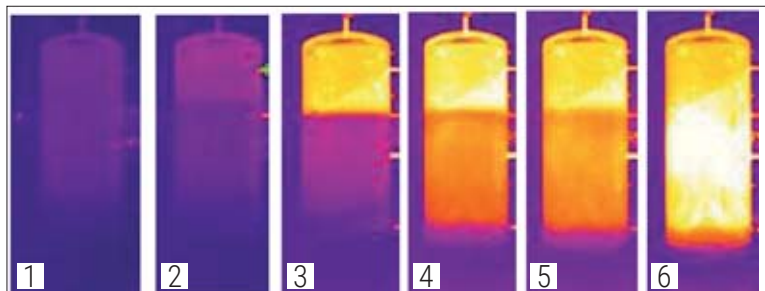
STRATIFICAZIONE DEL RITORNO DELL'ACQUA DI RISCALDAMENTO (BREVETTATO CORDIVARI)



Grazie al sistema di stratificazione di ritorno dell'acqua di riscaldamento (brevettato), il ritorno dell'acqua dall'impianto all'interno del termo accumulatore, avviene facendo in modo che essa si riposizioni in base alla temperatura senza turbare la stratificazione termica dell'accumulo. Evitando rimescolamenti con acqua più calda si fa in modo che l'energia accumulata possa essere sfruttata in maniera ottimale e più efficiente aumentando il rendimento del sistema migliorandone l'efficienza energetica e riducendo i consumi.

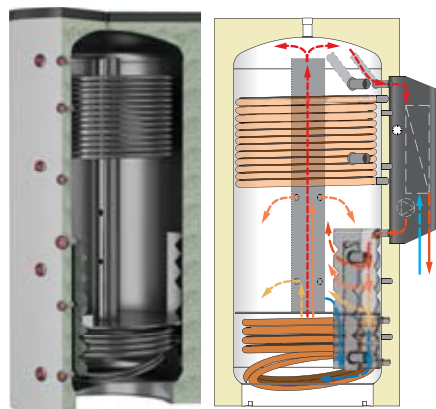
Disco stratificatore

Stratificatore ritorno impianto



Sequenza di immagini termografiche della Stratificazione Agevolata

TERMOACCUMULATORI CTS® - CARICAMENTO TERMICO SUPERIORE



La gamma di Termoaccumulatori CTS® rappresenta un'innovazione nel campo dei termoaccumulatori progettati per l'utilizzo in impianti solari. Grazie all'esclusivo stratificatore CTS® di cui sono equipaggiati consentono di avere sin dal primo raggio di sole, ed in brevissimo tempo, tutta l'energia subito disponibile allo scambio termico per la produzione di acqua calda sanitaria.

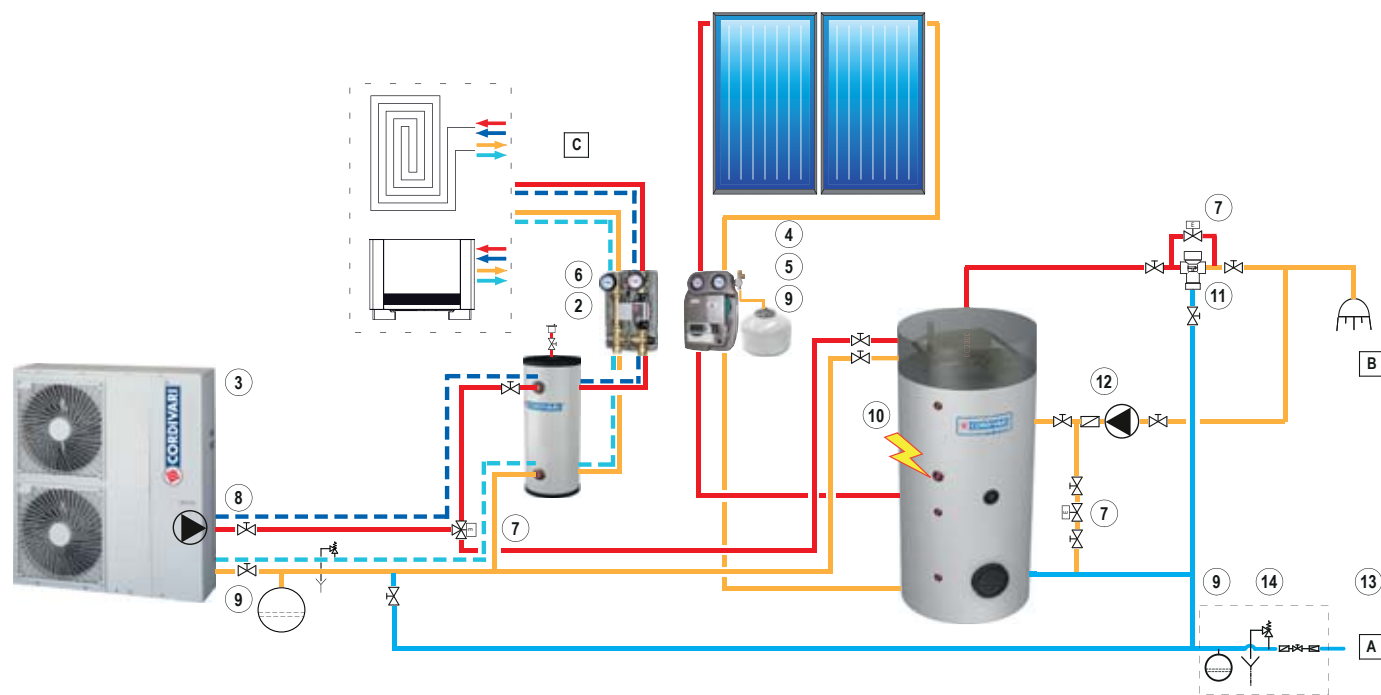
Il disco separatore e lo stratificatore CTS® consentono di convogliare l'energia catturata dai pannelli solari immediatamente nella parte superiore dell'accumulo, caricando l'energia dall'alto verso il basso e rendendola immediatamente fruibile allo scambio termico. Tutto ciò è possibile grazie alla combinazione delle seguenti soluzioni:

- 1) Diffusore a Labirinto® che evita il mescolamento di liquido che rientra a diverse temperature dalle utenze (o, nei Puffermas CTS®, anche dal Modulo MACS®).
- 2) Sistema di carica termica dall'alto che convoglia il calore del serpentino inferiore e lo concentra nella parte alta dell'accumulo, rendendo fruibili al prelievo quantità anche piccole di acqua calda con ΔT più elevati e in tempi rapidi.
- 3) Lo scambiatore inferiore (solare) dei Termoaccumulatori CTS®, di ingombro ridotto e concentrato nella parte più bassa, rende disponibile un maggior volume di accumulo per l'apporto termico e la stratificazione delle altre fonti di calore.

Tale sistema realizza e preserva la perfetta stratificazione termica naturale dell'accumulo, senza l'impiego di valvole o circolatori aggiuntivi.

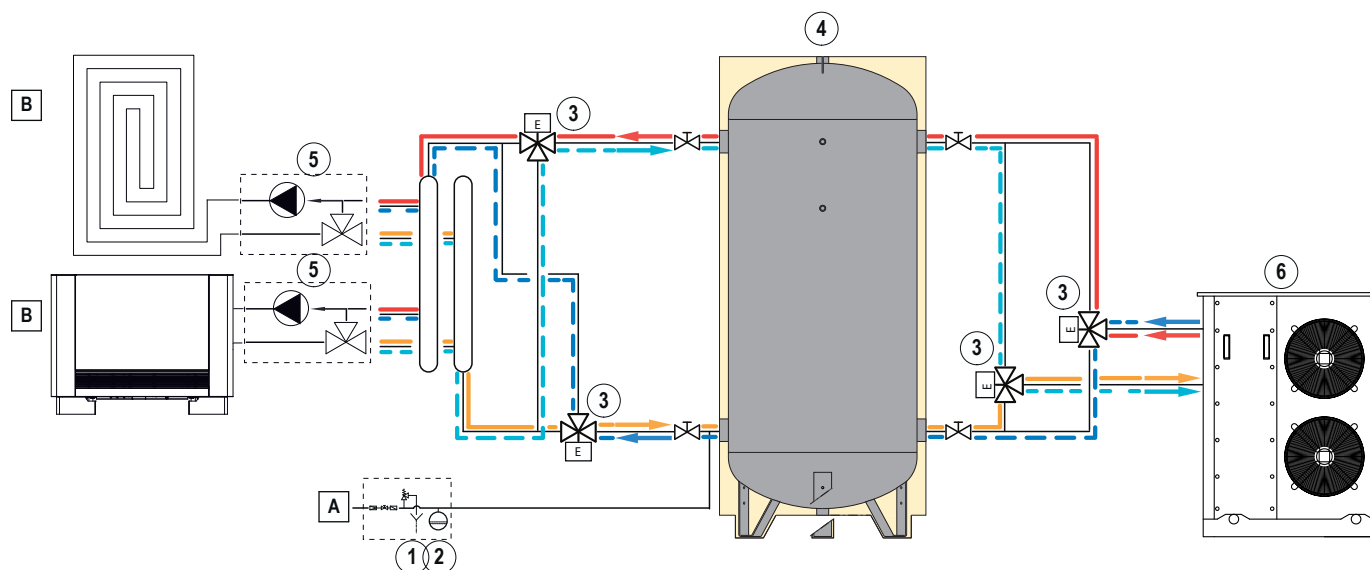
IMPIANTO CON BOLLY® 2 PDC, POMPA DI CALORE, SOLARE TERMICO E MODULO DI RILANCIO

A	Rete acqua sanitaria	4	Solare termico	10	Resistenza Elettrica
B	Utenze acqua calda sanitaria	5	Gruppo di circolazione solare	11	Miscelatore Termostatico
C	Impianto caldo/freddo	6	Gruppo di rilancio e mix	12	Gruppo di Ricircolo ACS
1	BOLLY® 2 PDC	7	Valvola elettronica	13	Gruppo di Sicurezza Idraulico
2	VOLANO TERMICO PDC	8	Gruppo di Circolazione	14	Valvola di Sicurezza
3	Pompa di Calore	9	Vaso di Espansione		



IMPIANTO CALDO-FREDDO CON VOLANO TERMICO

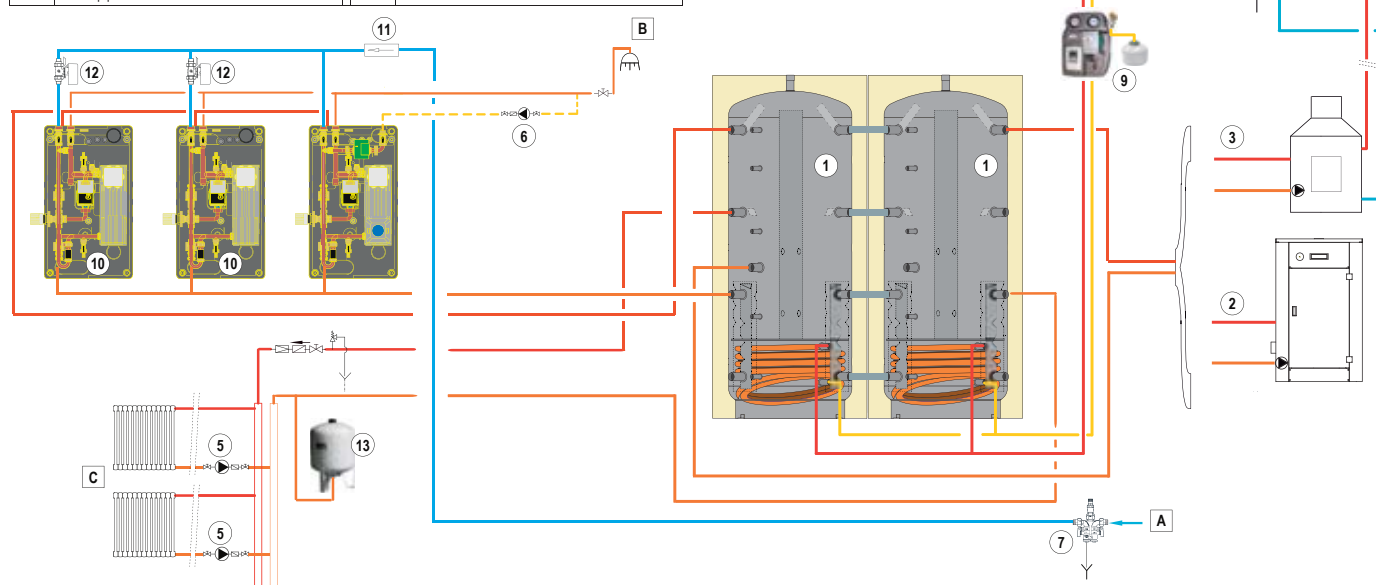
A	Gruppo Carico Impianto
B	Terminali Caldo/Freddo
1	Valvola di Sicurezza
2	Vaso di Espansione
3	Valvola Elettronica Estate/Inverno
4	Volano Termico Caldo/Freddo
5	Gruppo di Rilancio e Mix
6	Pompa di Calore



ESEMPI DI IMPIANTO

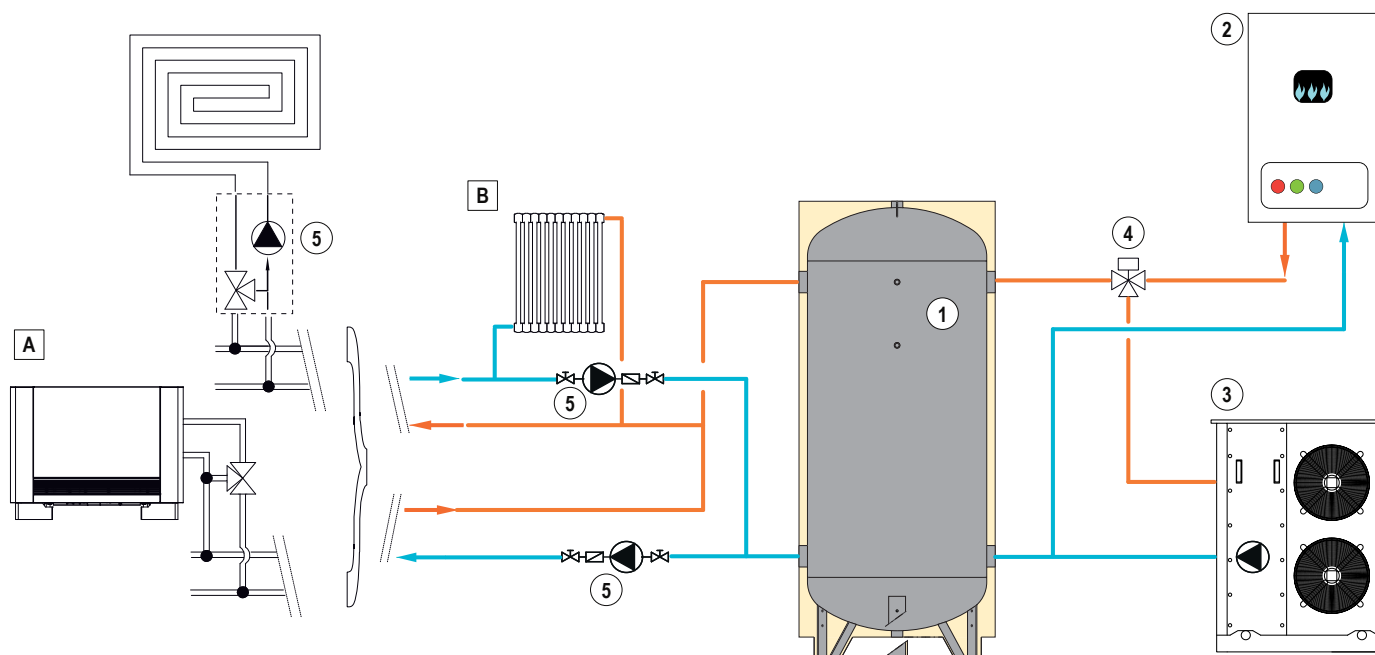
IMPIANTO CON PUFFER 1 CTS® COMUNICANTI E MODULI MACS® IN CASCATA

A	Rete idrica	6	Ricircolo ACS
B	Utenze ACS	7	Gruppo di sicurezza idraulico
C	Terminali impianto termico	8	Collettori solari
1	PUFFER 1 CTS® comunicanti	9	Gruppo circolatore solare
2	Caldaia a biomassa	10	Modulo MACS® in cascata per produzione di ACS
3	Termocamino	11	Flussostato
4	Vaso di espansione aperto	12	Valvola a 2 vie
5	Gruppo circolatore		



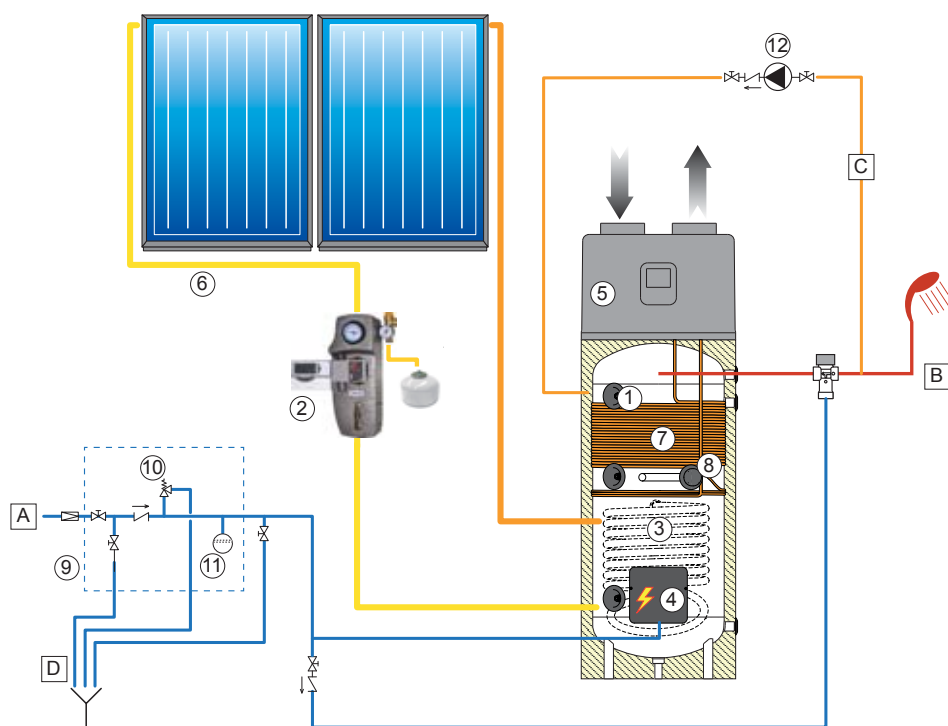
IMPIANTO CALDO/FREDDO CON VOLANO TERMICO

A	Terminali caldo/freddo
B	Terminali impianto termico
1	Volano termico caldo/freddo
2	Caldaia a gas
3	Chiller - Pompa di calore
4	Valvola 3 vie motorizzata
5	Gruppo circolatore



Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.

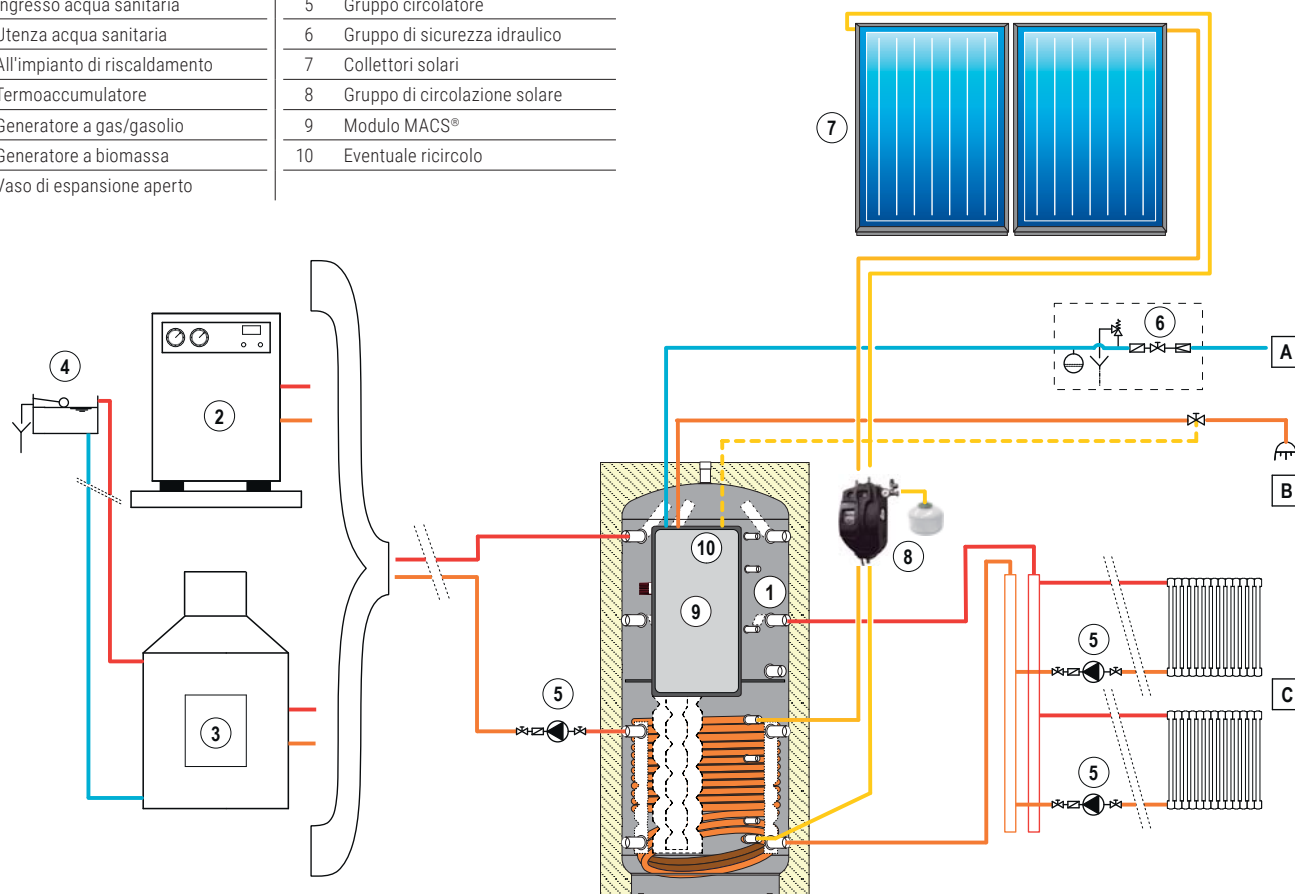
IMPIANTO CON BOLLYTERM HP®



A	Rete acqua sanitaria
B	Utenze acqua calda sanitaria
C	Ricircolo
D	Scarico
1	Bollitore
2	Gruppo di circolazione + vaso di espansione Sistema termico solare
3	Scambiatore di calore
4	Integrazione elettrica
5	Pompa di Calore integrata
6	Collettori solari termici
7	Condensatore PDC (scambiatore di calore gas-acqua)
8	Anodo di magnesio con dispositivo Anoden Tester
9	Gruppo di sicurezza idraulico
10	Valvola di sicurezza
11	Vaso di espansione
12	Ricircolo

IMPIANTO CON PUFFERMAS®

A	Ingresso acqua sanitaria
B	Utenza acqua sanitaria
C	All'impianto di riscaldamento
1	Termoaccumulatore
2	Generatore a gas/gasolio
3	Generatore a biomassa
4	Vaso di espansione aperto
5	Gruppo circolatore
6	Gruppo di sicurezza idraulico
7	Collettori solari
8	Gruppo di circolazione solare
9	Modulo MACS®
10	Eventuale ricircolo

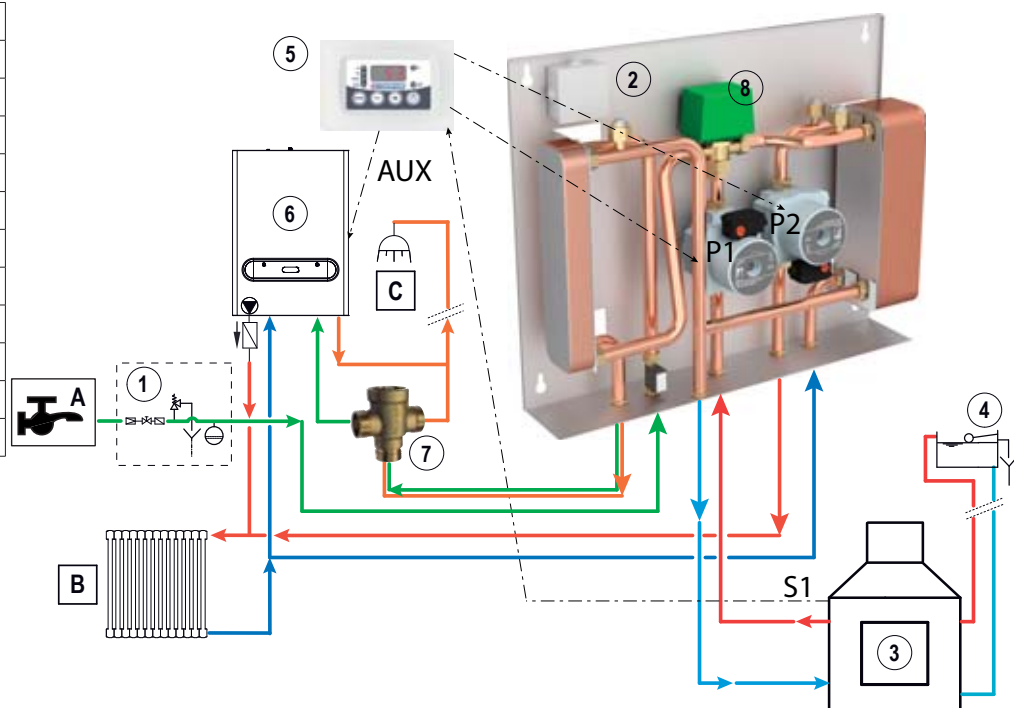


Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.

ESEMPI DI IMPIANTO

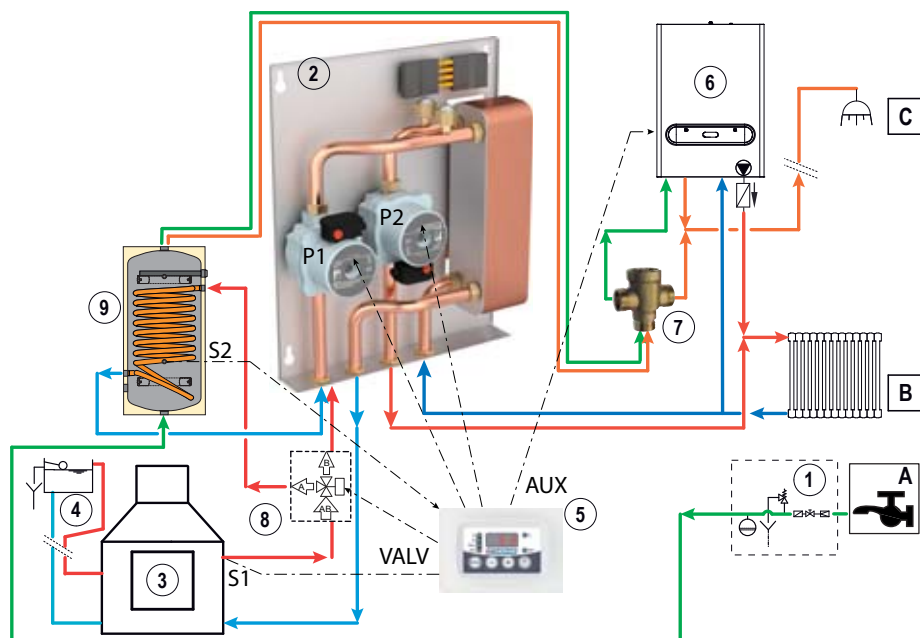
IMPIANTO CON MODULO MST® PER TERMOCAMINI + ACS

A	Rete idrica
B	Terminali Impianto Termico
C	Utenze ACS
S1	Sonda termocamino
1	Gruppo sicurezza idraulico
2	Modulo MST® ACS separazione
3	Termocamino
4	Vaso espansione aperto
5	Centralina di controllo
6	Generatore a gas
7	Valvola deviatrice autoazionata
8	Valvola a 3 vie motorizzata



IMPIANTO CON MODULO MST® A 2 CIRCOLATORI E BOLLITORE BOLLY® MURALE

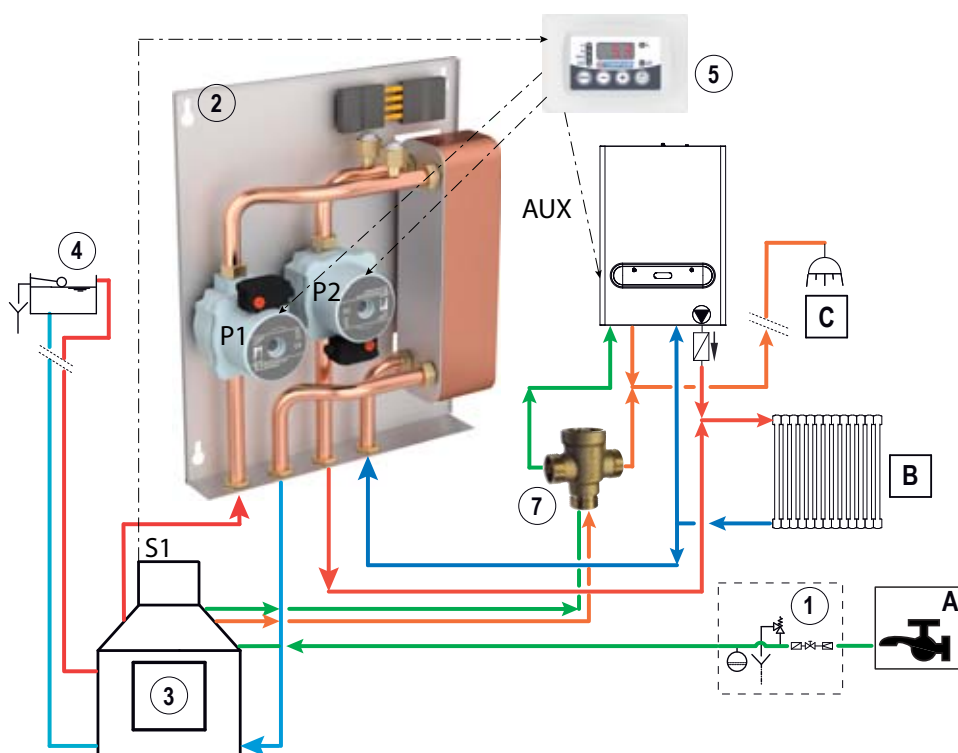
A	Rete idrica
B	Terminali Impianto Termico
C	Utenze ACS
S1	Sonda termocamino
S2	Sonda bollitore
1	Gruppo sicurezza idraulico
2	Modulo MST® 1 separazione
3	Termocamino/generatore biomassa
4	Vaso espansione aperto
5	Centralina di controllo
6	Generatore a gas
7	Valvola deviatrice autoazionata
8	Valvola 3 vie motorizzata
9	Accumulo ACS
10	Termostato



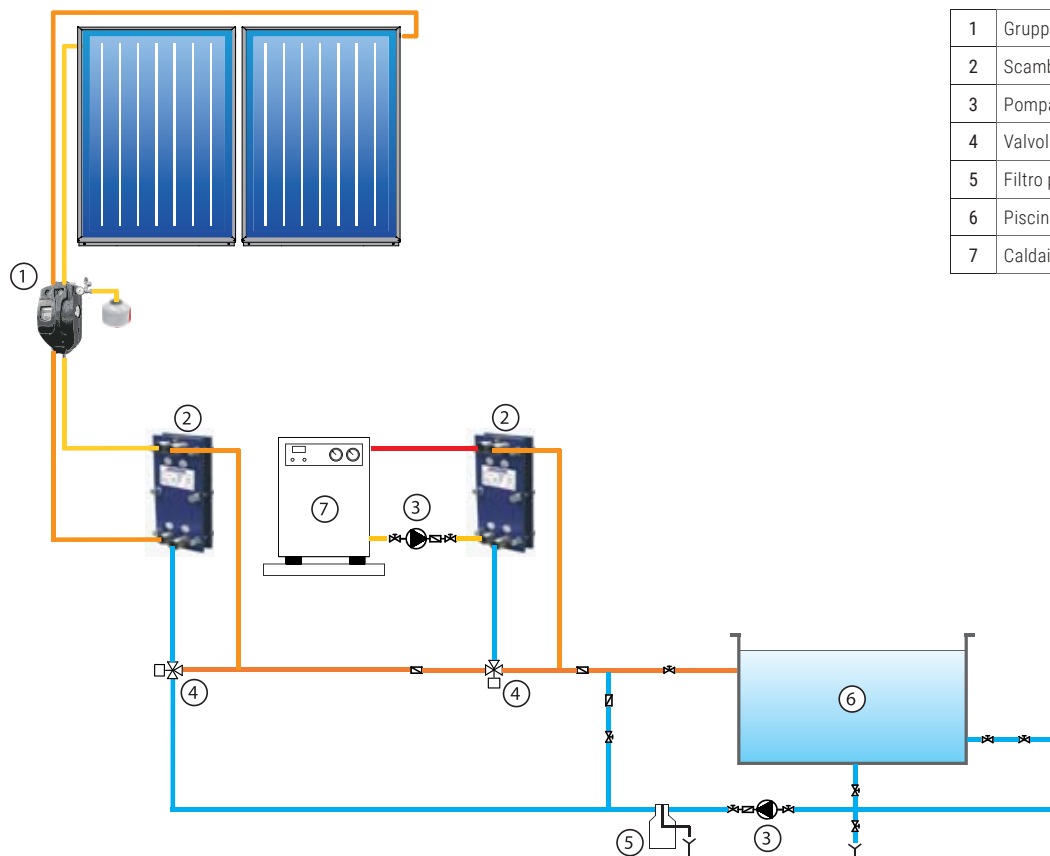
Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.

IMPIANTO CON MODULO MST® A DUE CIRCOLATORI

A	Rete idrica
B	Terminali Impianto Termico
C	Utenze ACS
S1	Sonda termocamino
1	Gruppo sicurezza idraulico
2	Modulo MST® 2 separazione
3	Termocamino
4	Vaso espansione aperto
5	Centralina di controllo
6	Generatore a gas
7	Valvola deviatrice autoazionata



IMPIANTO CON SCAMBIATORI A PIASTRE ISPEZIONABILI PER SISTEMA TERMICO SOLARE PER RISCALDAMENTO PISCINE



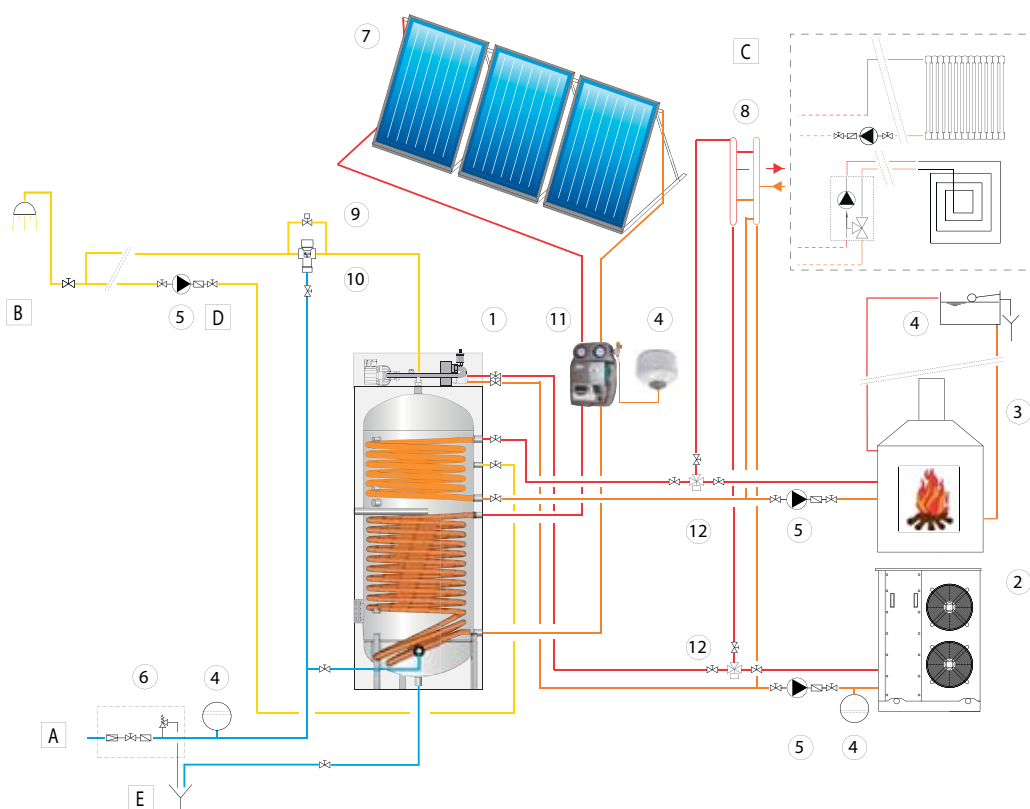
1	Gruppo di circolazione campo solare
2	Scambiatore a piastre
3	Pompa
4	Valvola a tre vie motorizzata
5	Filtro piscina
6	Piscina
7	Caldaia integrativa

Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.

ESEMPI DI IMPIANTO

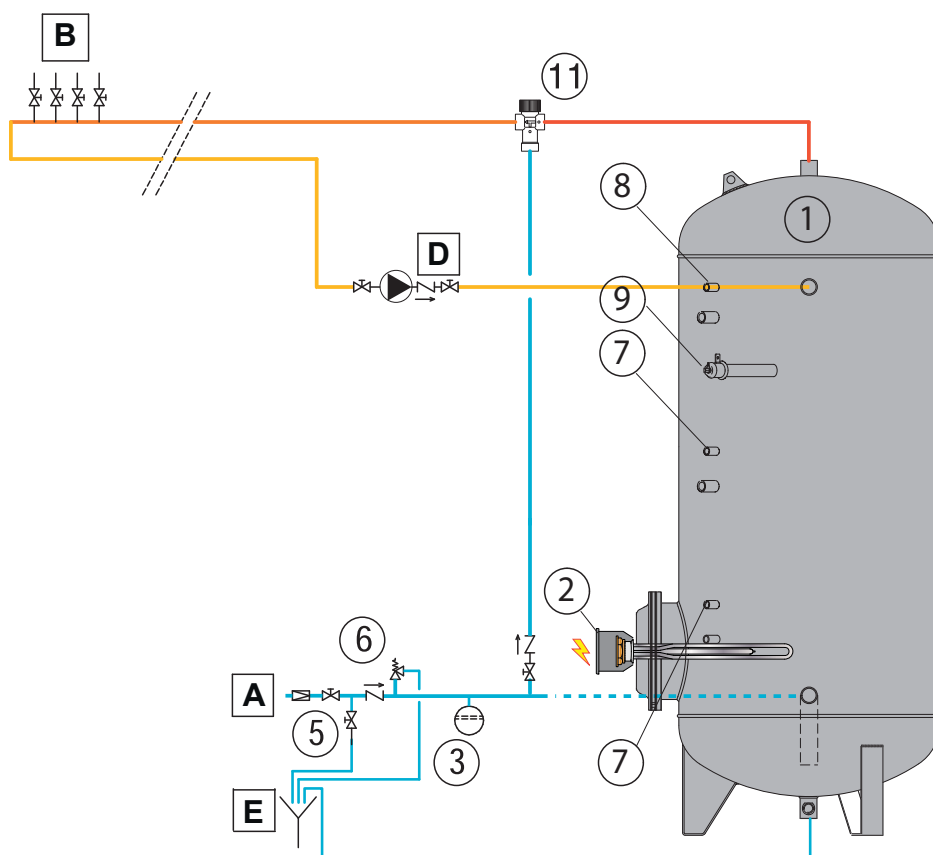
IMPIANTO CON BOLLY® 3 PDC

1	Bolly 3 pdc
2	Pompa di calore
3	Termocamino a legna
4	Vaso di espansione
5	Circolatore elettronico
6	Gruppo di sicurezza idraulico
7	Pannelli solari termici
8	Separatore idraulico/collettore
9	Elettrovalvola di bypass
10	Miscelatore termostatico
11	Stazione solare
12	Valvola a 3 vie motorizzata
A	Rete idrica
B	Utenza acqua calda sanitaria
C	Impianto di riscaldamento ambiente
D	Gruppo di ricircolo acs
E	Scarico



IMPIANTO CON VASO INERZIALE CON INTEGRAZIONE ELETTRICA

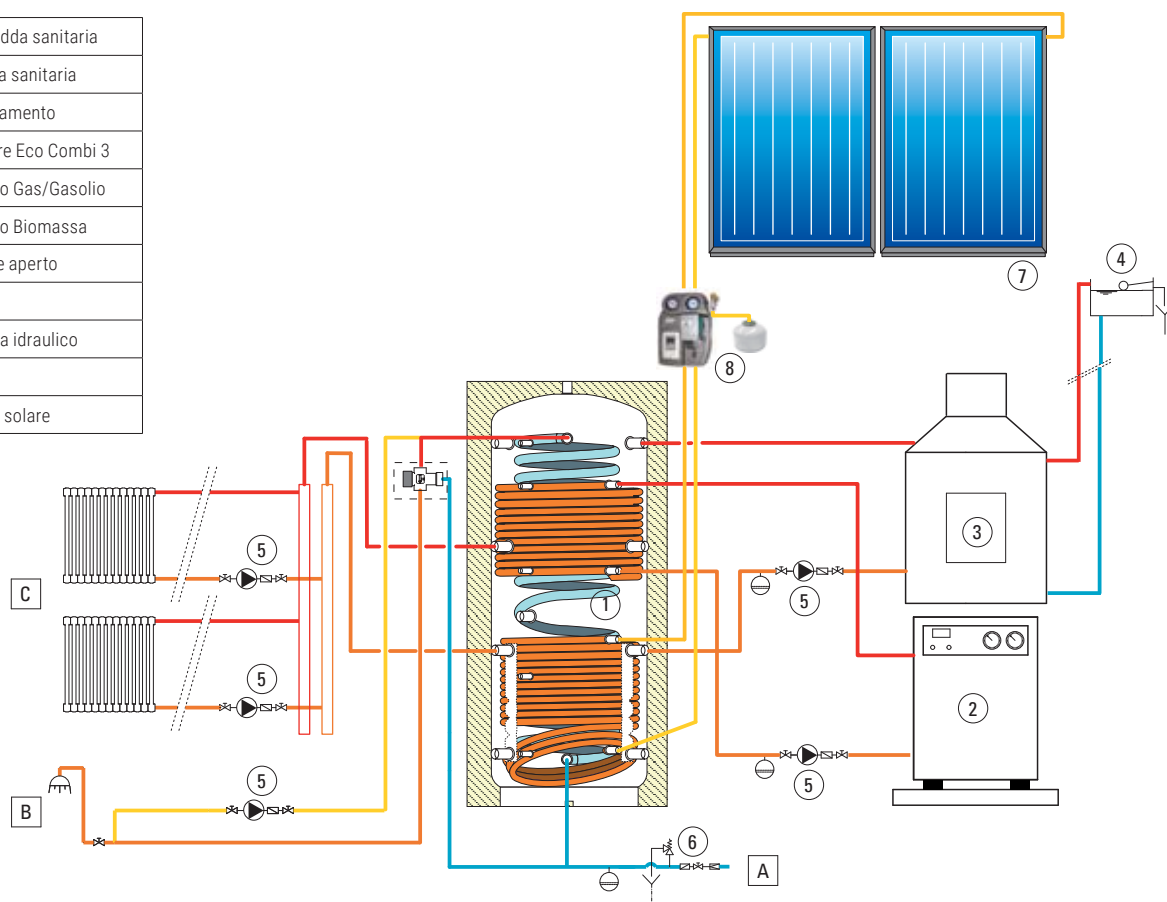
A	Entrata acqua sanitaria
B	Uscita ACS
D	Ricircolo
E	Scarico
1	VASO INERZIALE
2	Resistenza elettrica
3	Vaso di espansione
5	Gruppo di sicurezza idraulico
6	Valvola di sicurezza
7	Connessione termostato
8	Connessione termometro
9	Anodo di magnesio
11	Miscelatore termostatico



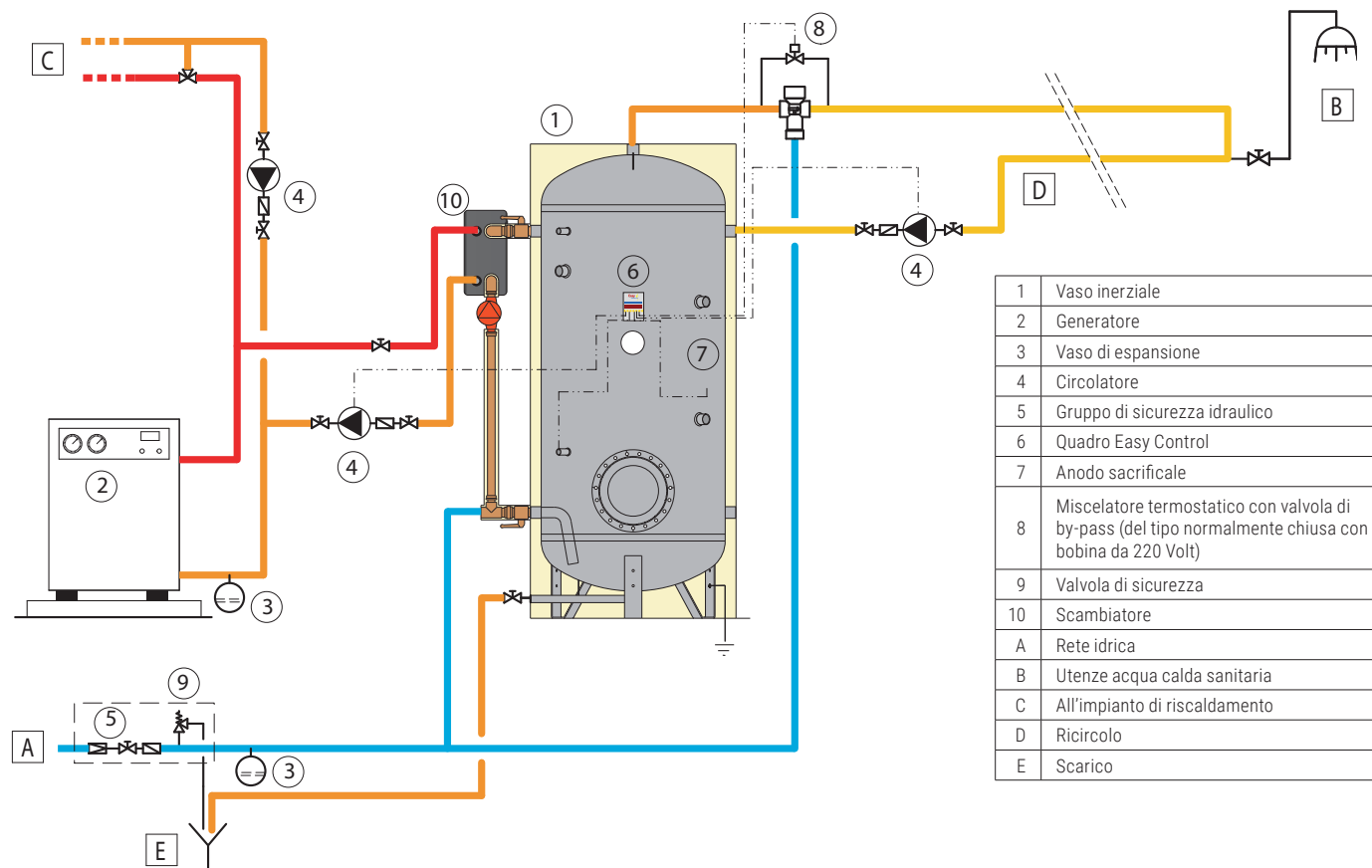
Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.

IMPIANTO CON ECO COMBI 3

A	Ingresso acqua fredda sanitaria
B	Utenze acqua calda sanitaria
C	Impianto di riscaldamento
1	Termoaccumulatore Eco Combi 3
2	Generatore Termico Gas/Gasolio
3	Generatore Termico Biomassa
4	Vaso di espansione aperto
5	Gruppo circolatore
6	Gruppo di sicurezza idraulico
7	Collettori Solari
8	Gruppo circolatore solare



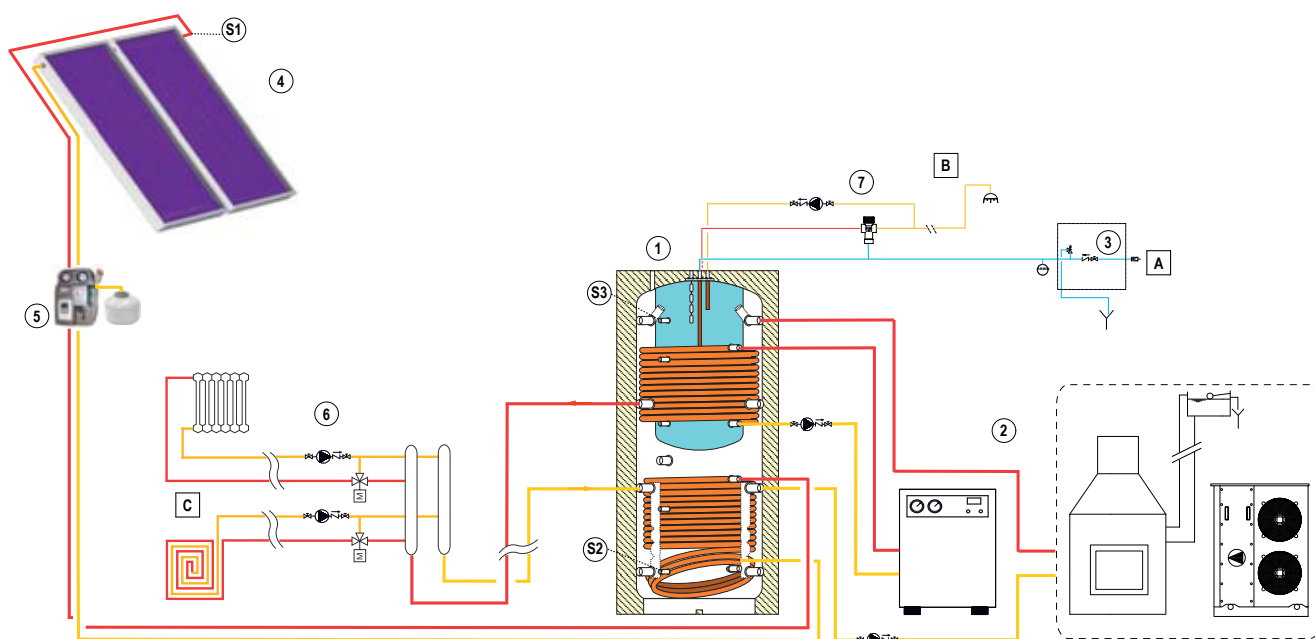
IMPIANTO CON PIASTRATERM®



Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.

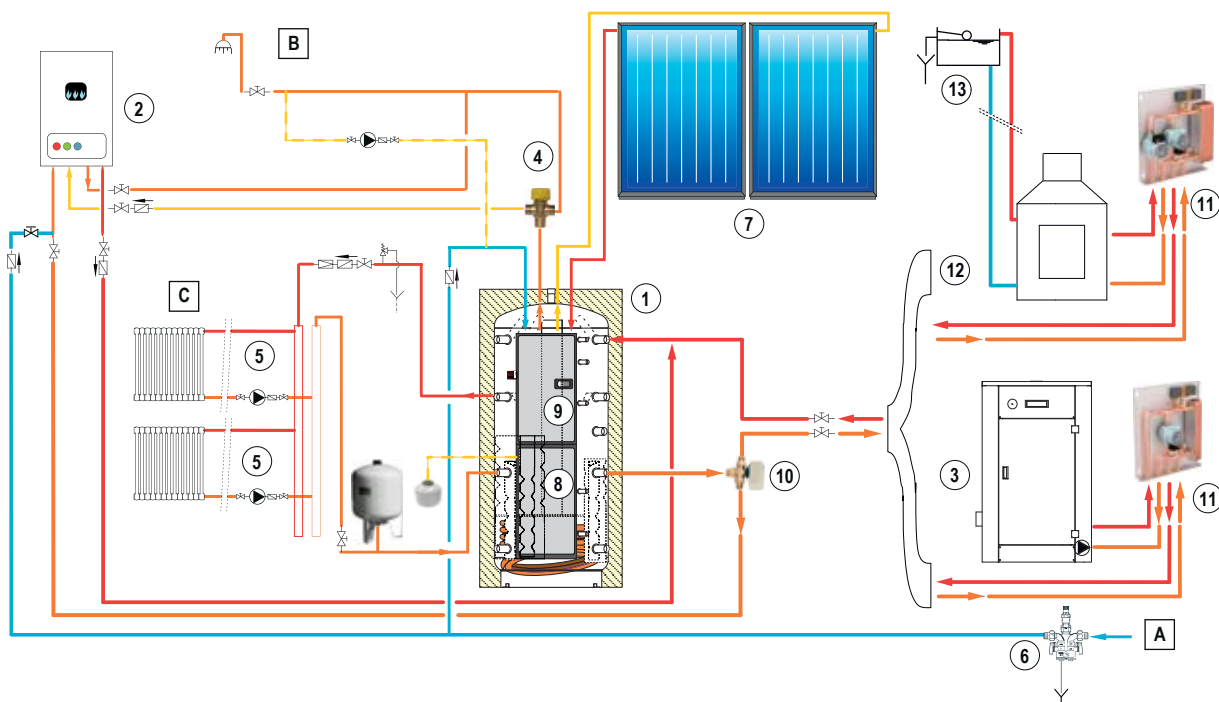
ESEMPI DI IMPIANTO

IMPIANTO CON COMBI 3



A	Ingresso acqua sanitaria	2	Generatori termici	S1	Sonde centralina Professional	7	Gruppo Ricircolo ACS / Miscelatore Term.
B	Utenza acqua sanitaria	3	Gruppo di sicurezza idraulico	S2			
C	Corpi radianti	4	Colettori solari	S3			
1	Termoaccumulatore Combi 3	5	Gruppo di circolazione Professional	6	Gruppo Circolatori		

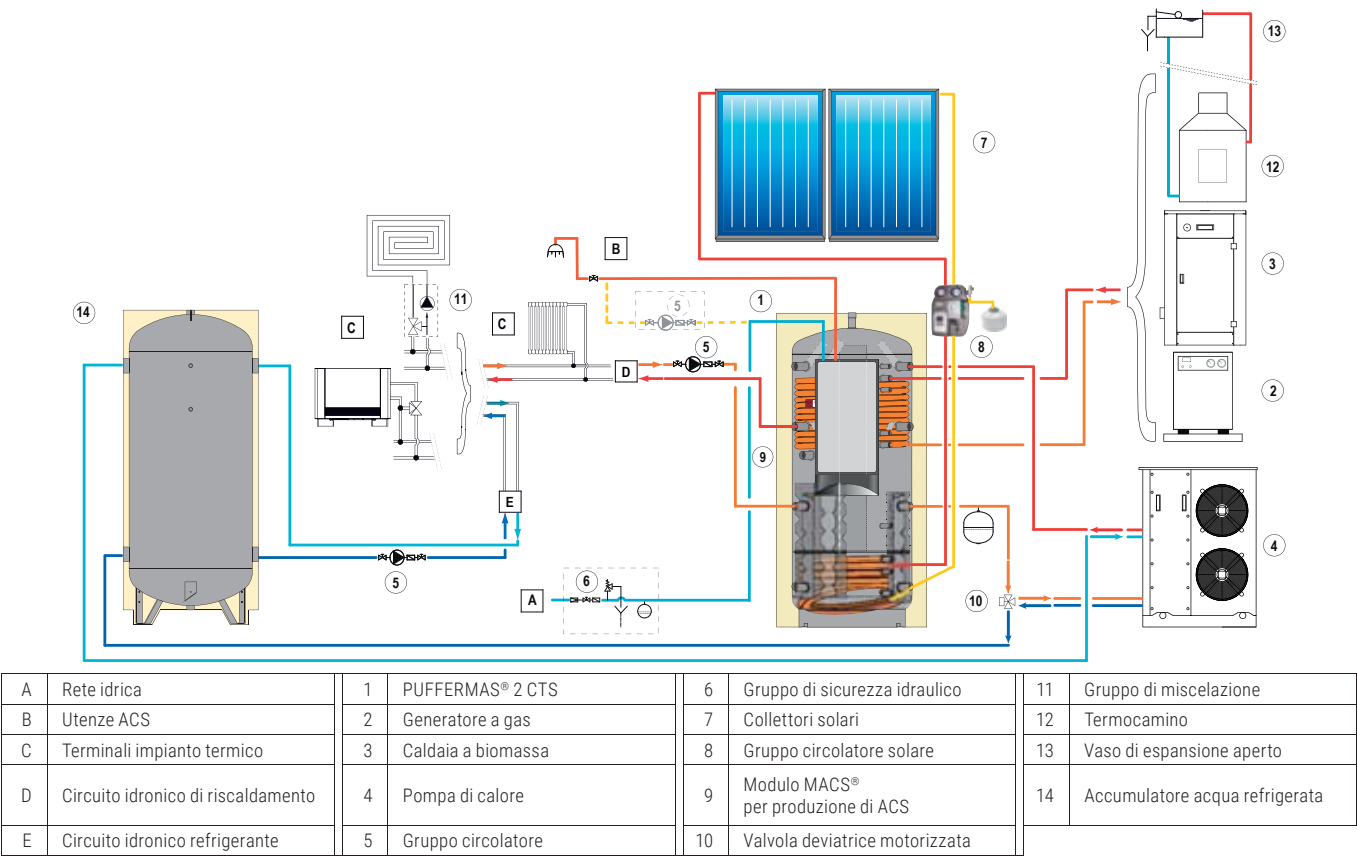
IMPIANTO CON PUFFERMAS® 1 CTS POWER E MODULI MST®



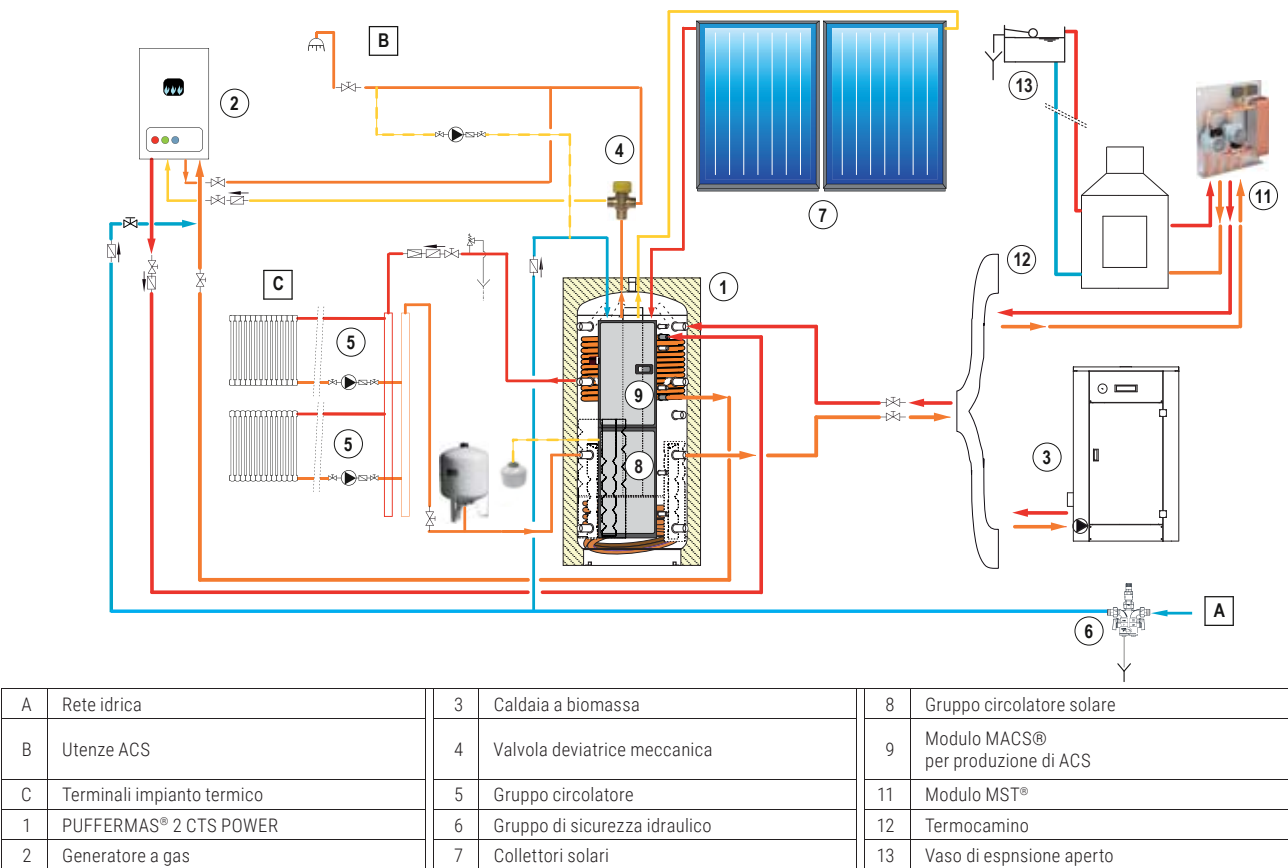
A	Rete idrica	2	Generatore a gas	6	Gruppo di sicurezza idraulico	10	Valvola deviatrice motorizzata
B	Utenze ACS	3	Caldaia a biomassa	7	Collettori solari	11	Modulo MST®
C	Terminali impianto termico	4	Valvola deviatrice meccanica	8	Gruppo circolatore solare	12	Termocamino
1	PUFFERMAS® CTS 1 POWER	5	Gruppo circolatore	9	Modulo MACS® per produzione di ACS	13	Vaso di espansione aperto

Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.

IMPIANTO CALDO-FREDDO con PUFFERMAS® 2 CTS E ACQUA REFRIGERATA



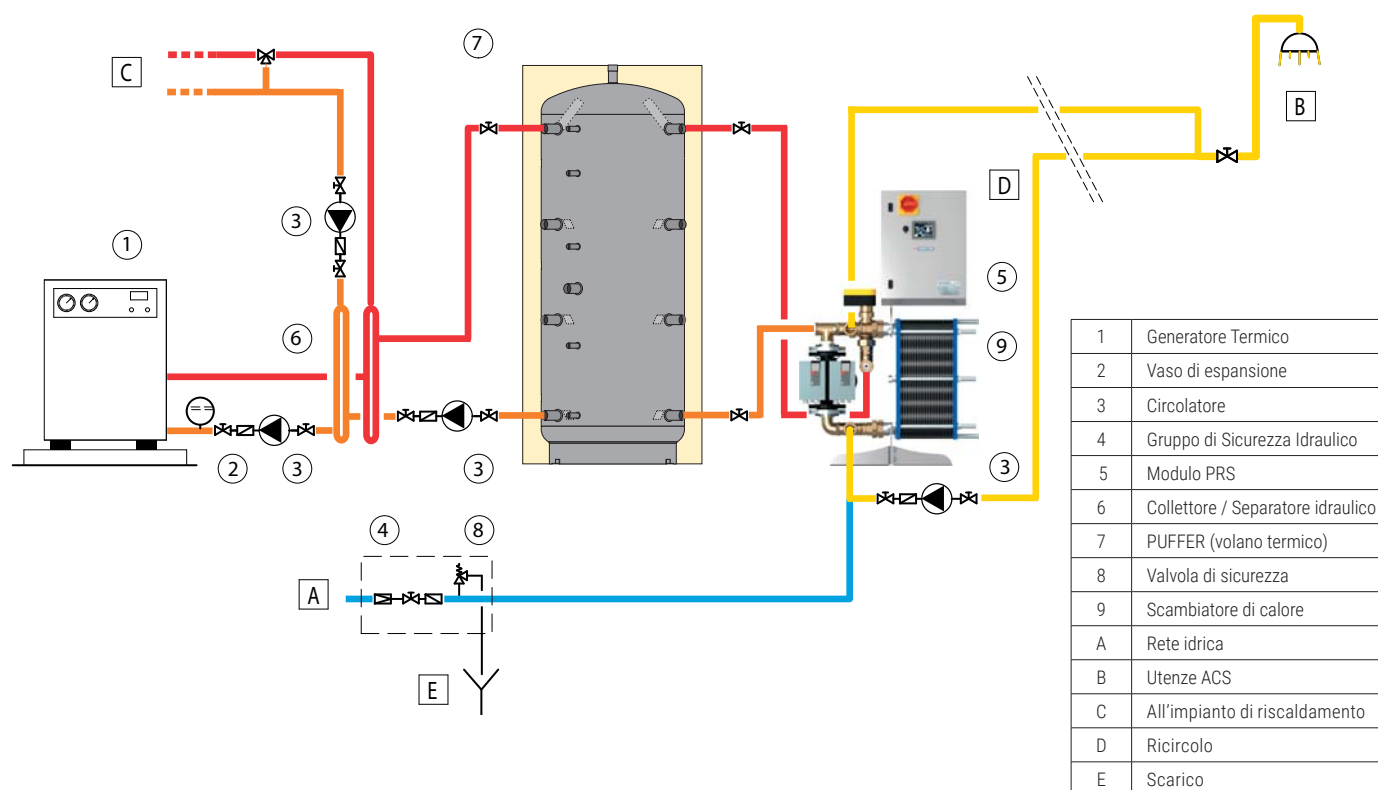
IMPIANTO con PUFFERMAS® 2 CTS POWER E MODULO MST®



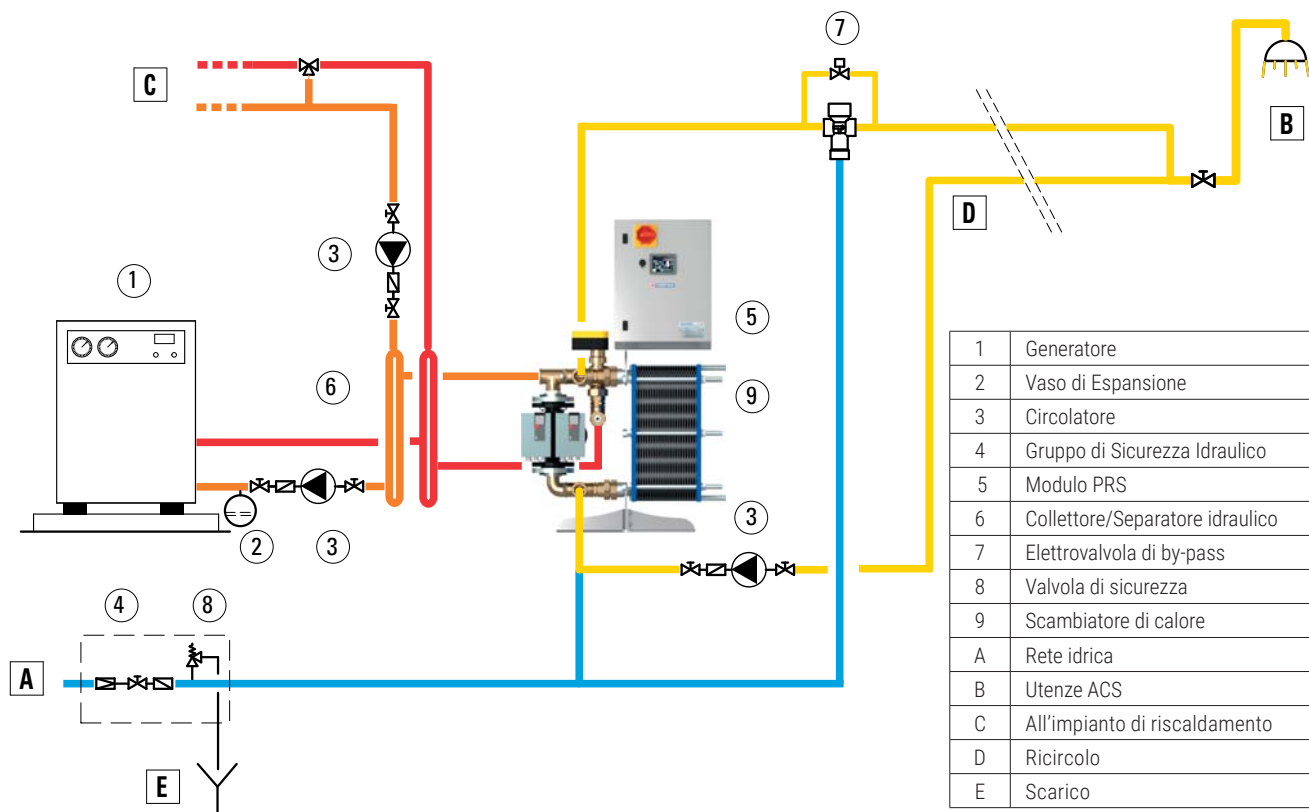
Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.

ESEMPI DI IMPIANTO

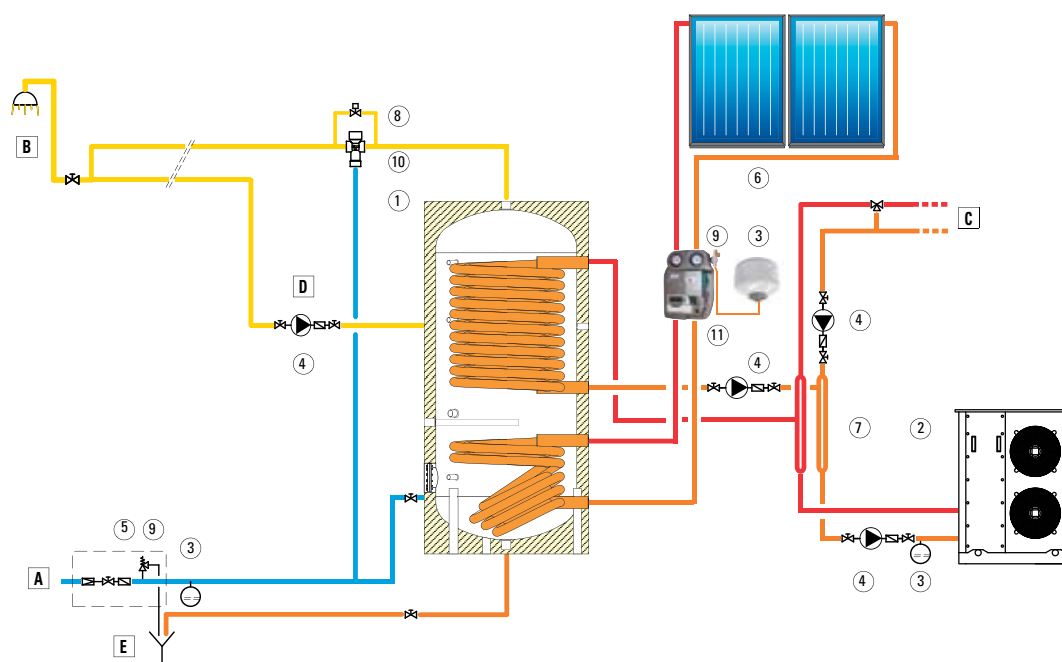
ESEMPIO DI IMPIANTO CON MODULO PRS E ACCUMULO



ESEMPIO DI IMPIANTO CON MODULO PRS E ACCUMULO

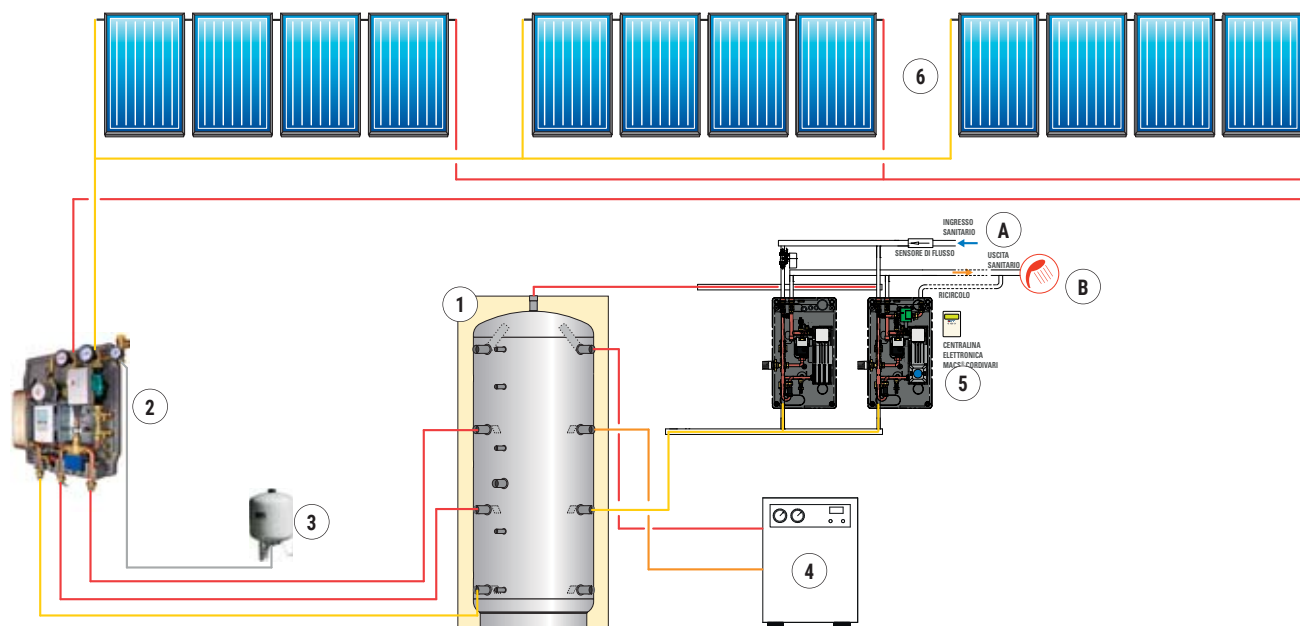


ESEMPIO DI IMPIANTO CON BOLLY® 2 XL INOX



1	Bolly 2 XL INOX	5	Gruppo di sicurezza idraulico	9	Valvola di sicurezza	B	Utenze acqua calda sanitaria
2	Pompa di Calore	6	Pannelli Solari Termici	10	Miscelatore Termostatico	C	All'impianto di riscaldamento
3	Vaso di espansione	7	Separatore Idraulico/ Collettore	11	Stazione Solare	D	Ricircolo
4	Circolatore	8	Elettrovalvola di Bypass	A	Rete idrica	E	Scarico

ESEMPIO DI IMPIANTO CON PUFFER E MODULI MACS®

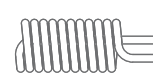
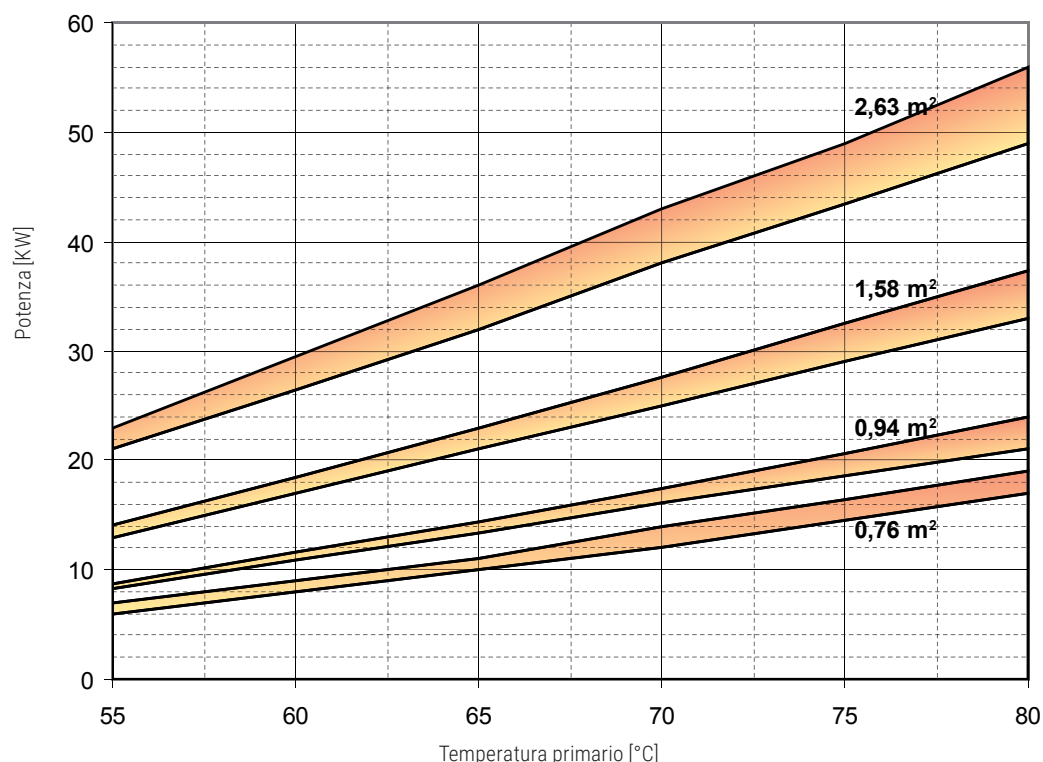


A	Ingresso acqua sanitaria	1	Serbatoio accumulo	3	Vaso espansione circuito solare	5	Moduli produzione ACS (MACS®)
B	Utenza Acqua Calda Sanitaria	2	Modulo di scambio esterno solare	4	Dal/al generatore termico	6	Collettori solari

Riepilogo grafici potenze degli scambiatori di calore

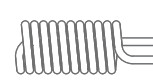
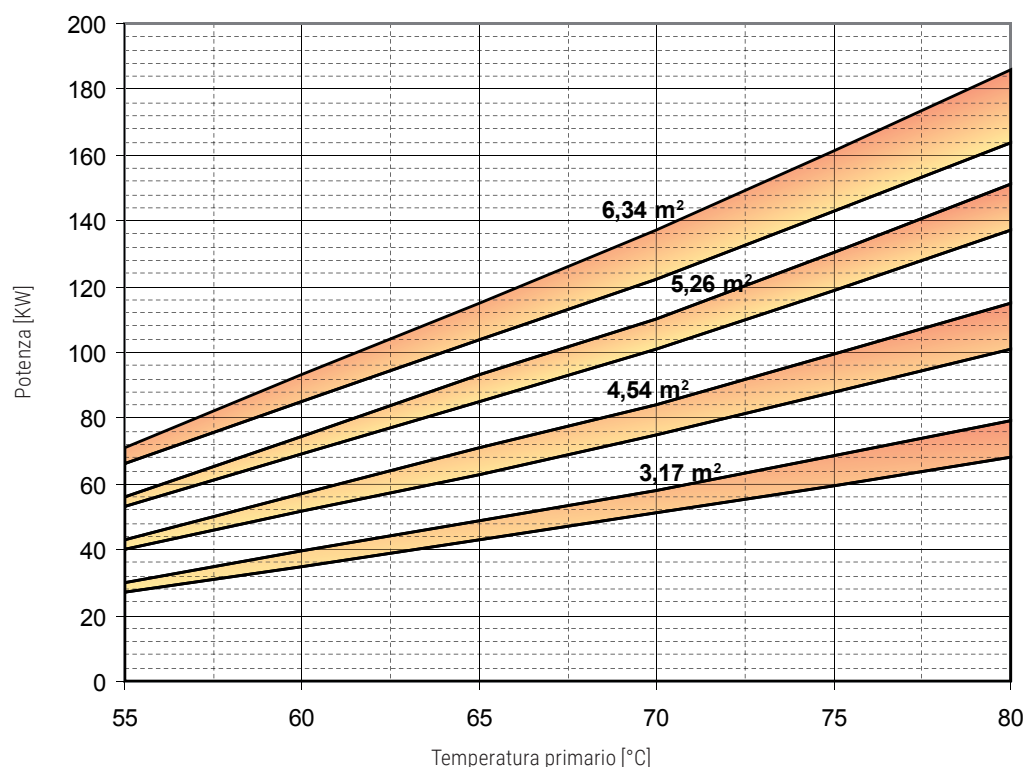
POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI **EXTRA PLUS** IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.

LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MAGGIORE" DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MINORE" INDICATA IN TABELLA.



BOLLITORI EXTRA PLUS

Scambiatore a spirale alettato in rame stagnato	0,76 m ²		0,94 m ²		1,58 m ²		2,63 m ²	
Portata primario [m ³ /h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	1,4	0,7	1,4	0,7	1,4	0,7	1,4	0,7



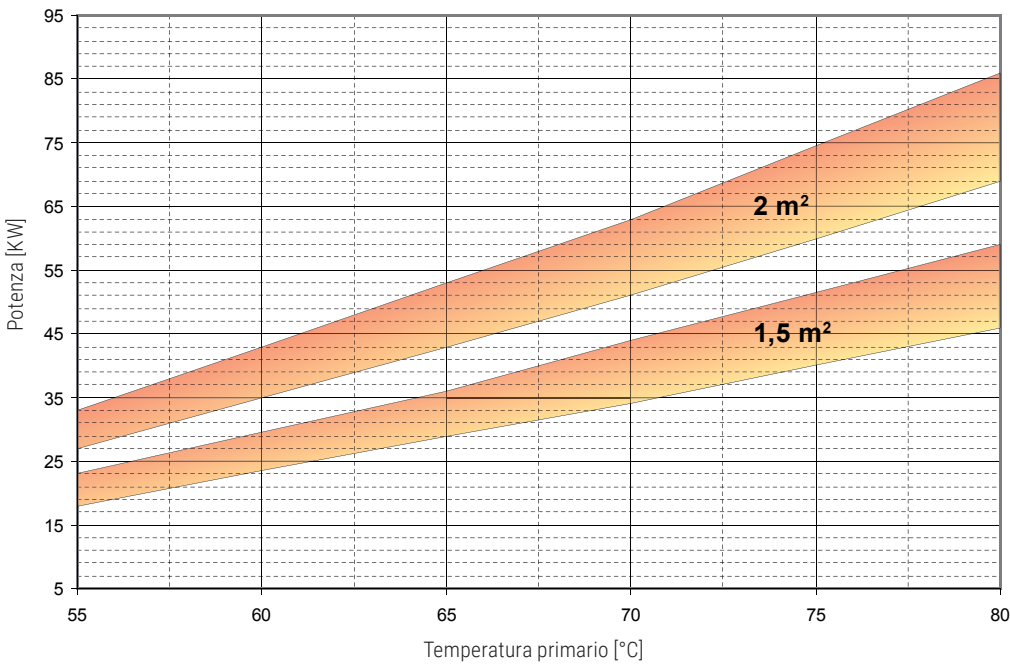
BOLLITORI EXTRA PLUS

Scambiatore a spirale alettato in rame stagnato	3,17 m ²		4,54 m ²		5,26 m ²		6,34 m ²	
Portata primario [m ³ /h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	1,4	0,7	3	1,5	3	1,5	3	1,5

Riepilogo grafici potenze degli scambiatori di calore

POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI **EXTRA** IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.

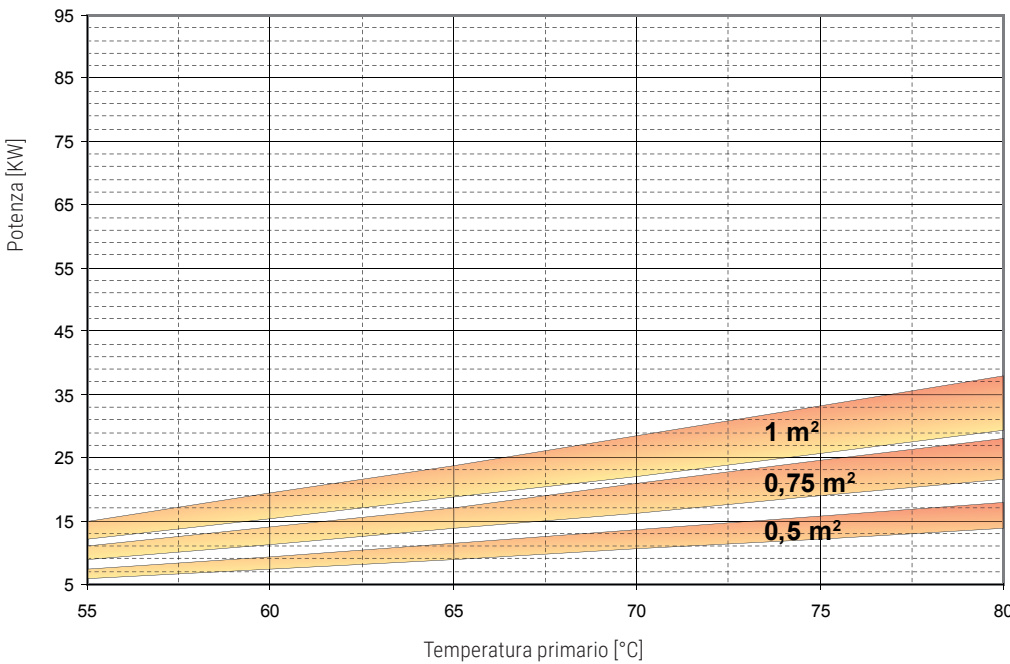
LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA “MAGGIORE” DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA “MINORE” INDICATA IN TABELLA.



Scambiatore fascio tubiero	1,5 m²		2 m²	
	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
Portata primario [m³/h]	6	3	10	5



BOLLITORI EXTRA



Scambiatore fascio tubiero	0,5 m²		0,75 m²		1 m²	
	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
Portata primario [m³/h]	2	1	3	1,5	4	2



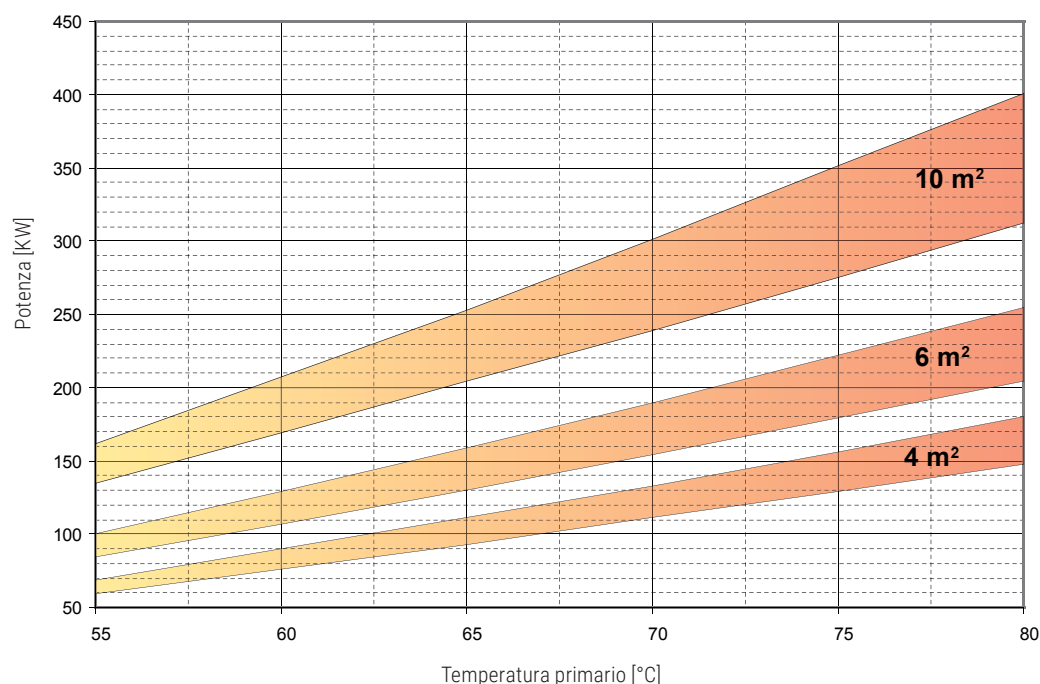
BOLLITORI EXTRA

BOLLITORI EXTRA E BOLLY®
SCALDACQUA BOLLYTERM®
BOLLITORI IN ACCIAIO INOX
BOLLITORI PER POMPE DI CALORE
PUFFER E COMBINATI
IDRONICA
ACCUMULI INERZIALI
ACQUA IN PRESSIONE
ARIA COPMPRESSA
ACCESSORI E RICAMBI
SCHEMI E SUPPORTO

Riepilogo grafici potenze degli scambiatori di calore

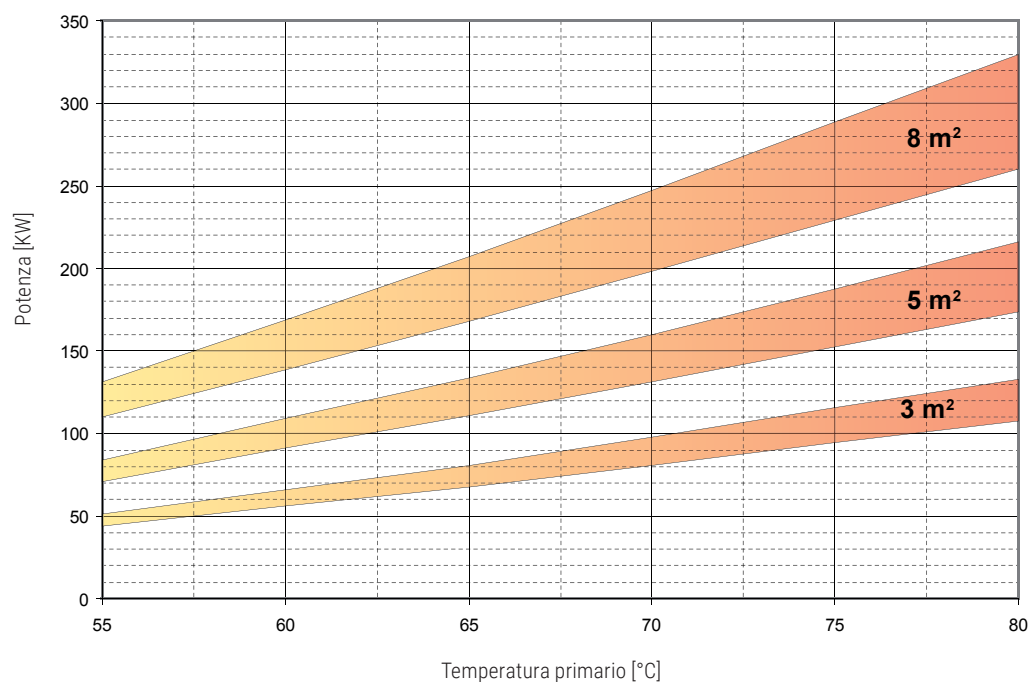
POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI **EXTRA** IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.

LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MAGGIORE" DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MINORE" INDICATA IN TABELLA.



BOLLITORI EXTRA

Scambiatore fascio tubiero	4 m ²		6 m ²		10 m ²	
Portata primario [m ³ /h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	20	10	20	10	20	10



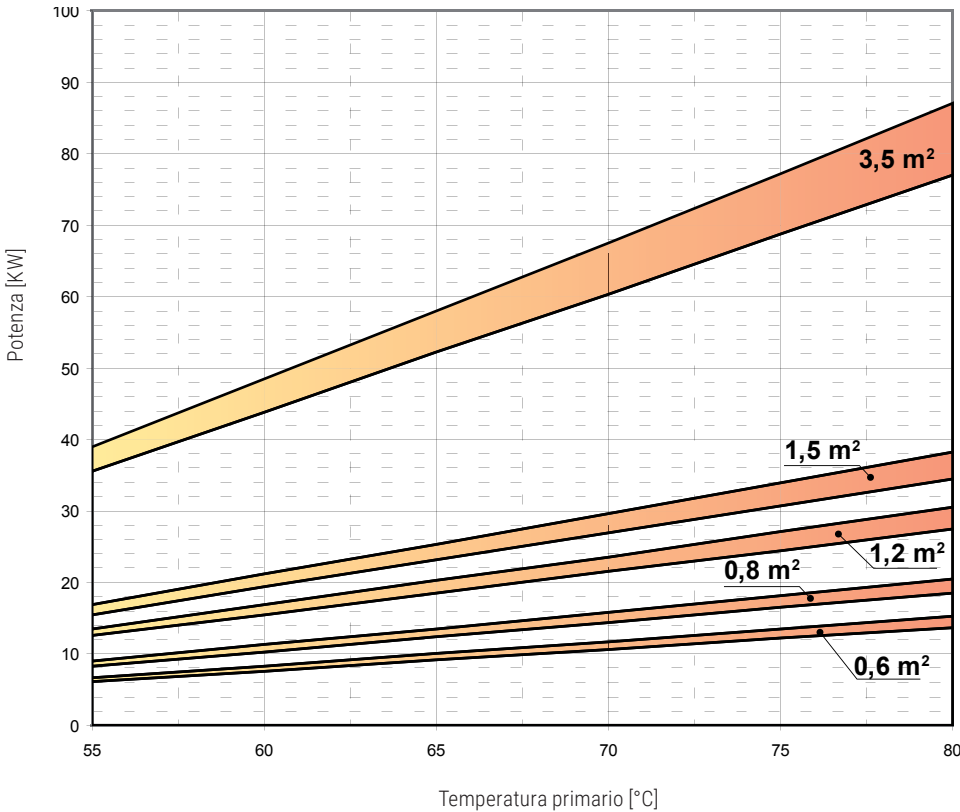
BOLLITORI EXTRA

Scambiatore fascio tubiero	3 m ²		5 m ²		8 m ²	
Portata primario [m ³ /h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	15	7,5	20	10	20	10

Riepilogo grafici potenze degli scambiatori di calore

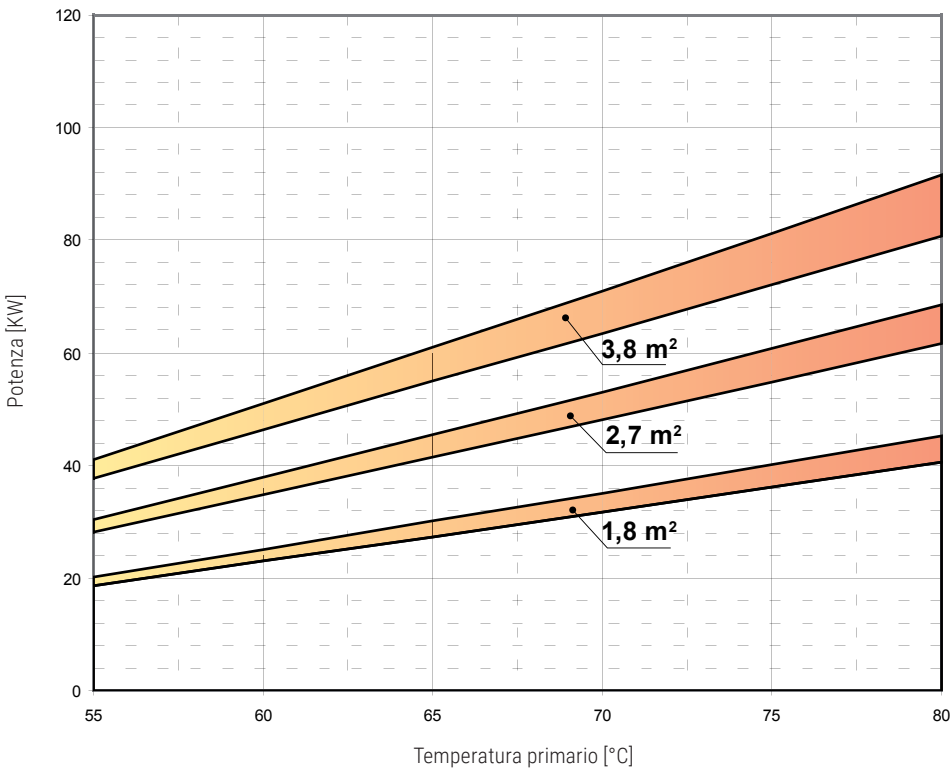
POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI **BOLLY® 1 ST** IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.

LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MAGGIORE" DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MINORE" INDICATA IN TABELLA.



BOLLY® 1 ST

Scambiatore a tubo elicoidale fisso	0,6 m²		0,8 m²		1,2 m²		15 m²		3,5 m²	
	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
Portata primario [m³/h]	2	1	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75	6	3



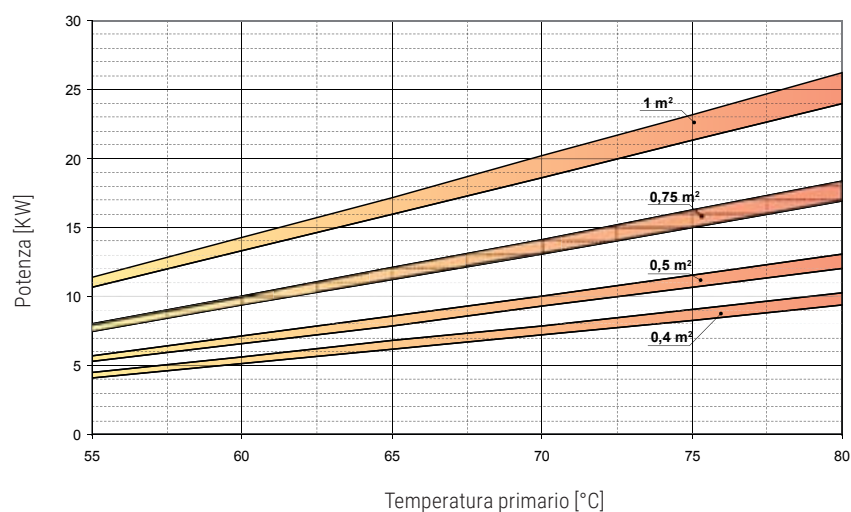
BOLLY® 1 ST

Scambiatore a tubo elicoidale fisso	1,8 m²		2,7 m²		3,7 m²	
	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
Portata primario [m³/h]	3,50	1,75	6	3	6	3

Riepilogo grafici potenze degli scambiatori di calore

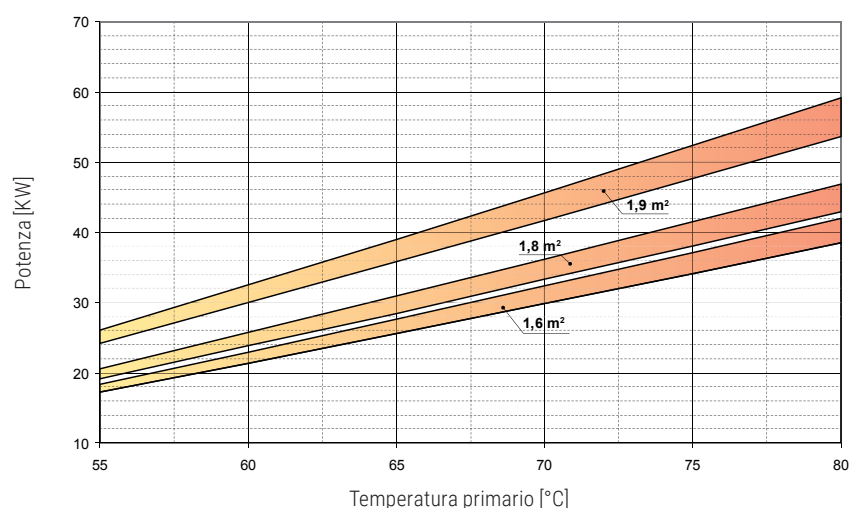
POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI **BOLLY® 2 ST** IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.

LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MAGGIORE" DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MINORE".



BOLLY® 2 ST

Scambiatore fisso	0,4 m ²		0,5 m ²		0,75 m ²		1 m ²	
Portata primario [m ³ /h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	2	1	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75



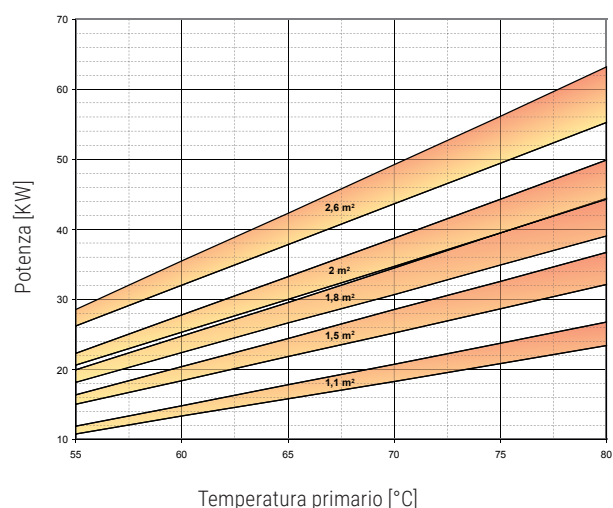
BOLLY® 2 ST

Scambiatore fisso	1,6 m ²		1,8 m ²		1,9 m ²	
Portata primario [m ³ /h]	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN
	6	3	6	3	6	3

DATI TERMICI PER SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI - VEDI BOLLY® 1 ST

POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI **BOLLY® 1 AP** IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.

LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MAGGIORE" DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MINORE".

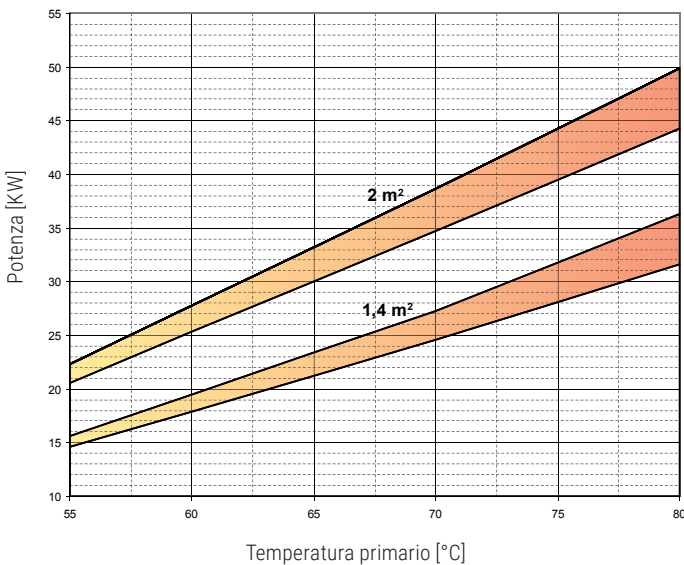


BOLLY® 1 AP

Scambiatore fisso	1,1 m ²		1,5 m ²		1,8 m ²		2 m ²		2,6 m ²	
Portata primario [m ³ /h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	2	1	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75	3,5	1,75

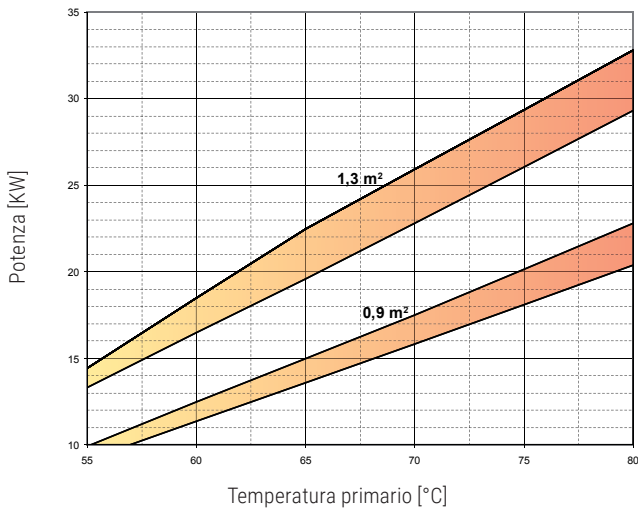
Riepilogo grafici potenze degli scambiatori di calore

POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI **BOLLY® 2 AP** IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.
LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MAGGIORE" DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MINORE".



BOLLY® 2 AP

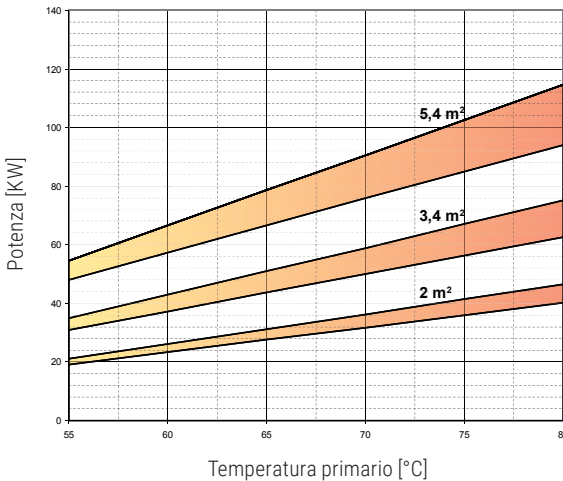
Scambiatore fisso	1,4 m²		2 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	3	1,5	3,5	1,75



BOLLY® 2 AP

Scambiatore fisso	0,9 m²		1,3 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	3	1,5	3,5	1,75

POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI **BOLLY® XL** IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.
LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MAGGIORE" DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MINORE".



BOLLY® XL

Scambiatore a tubo elicoidale fisso	2 m²		3,4 m²		5,4 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75



Certificato del Sistema di Gestione Qualità UNI EN ISO 9001



Certificato del Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2015.

Cordivari ha posto da sempre tra i propri obiettivi principali :

- Il miglioramento continuo dei prodotti realizzati;
- L'impegno nell'uso di materiali a basso impatto ambientale tendenti allo zero;
- Il raggiungimento della qualità totale

In questo senso la Cordivari si è adoperata per ottenere le più significative certificazioni che attestino l'impegno assunto dall'azienda al suo interno e verso l'esterno.

NORME E REGOLE DI COSTRUZIONE E INSTALLAZIONE DI BOLLITORI, ACCUMULATORI, SERBATOI, RECIPIENTI IN PRESSIONE E DISPOSITIVI IDRONICI

Principali norme e leggi che regolano la costruzione e l'installazione di serbatoi e recipienti in pressione.

ErP Energy Related Product - Ecodesign Direttiva 2009/125/CE

UNI EN 12897:2016 - Specifiche tecniche per sistemi di accumulo di acqua calda a riscaldamento indiretto.

Direttiva 2014/68/UE Pressure Equipment – Direttiva sulle attrezzature in pressione.

Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 26 - Attuazione della direttiva 2014/68/UE Pressure Equipment.

Decreto 1/12/2004 n. 329 - Messa in servizio attrezzature e insiemi a pressione.

Legge 9 gennaio 1991, n. 10 - Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia.

D.P.R. 26-8-1993 n. 412 - Regolamento attuativo legge 10/91.

D.L. 25/01/1992, n.108 - Attuazione della direttiva n. 89/109/CEE concernente i materiali e gli oggetti destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari.

DPR 777 del 23/08/1982 - Attuazione della Direttiva 76/893 relativa a materiali destinati a venire a contatto con prodotti alimentari

D.M. del 21/03/1973 - Decreto relativo all'acqua destinata al consumo umano.

D.M. 174 del 06/04/2004 - Decreto relativo all'acqua destinata al consumo umano.

Direttiva 2014/29/CE – Progettazione e fabbricazioni serbatoi aria compressa.

UNI CTI 8065 - Trattamento acqua

Raccolta R ed. 2009 cap. R.1.A. - Sistema di espansione

CERTIFICATO
Esame CE del Tipo
Modello B
In accordo alla Direttiva 2014/68/UE
Certificato No.: 4637-ET14231
Categoria: IV
Nome e Indirizzo del Fabbricante: CORDIVARI S.r.l., Zona Industriale Pagliare, 64020 MORRO D'ORO (TE)
Attrezzatura a pressione: Recipiente a pressione interna per montaliquidi a cuscino d'aria Pam. 80C 82
Identificazione del TIPO: V. Riepilogati
Disegno N.: S
Sovrapressione di corrosione (mm): 12
Pressione ammissibile (PSI) min/max (bar): -12 + +88
Temperatura ammissibile (TS) (°C): +120
Volume(L): Vedi Riepilogo Lotti
Fluidi (art. 13 Direttiva 2014/68/UE): Gruppo 2 (Aria + Acqua)
Accessori sicurezza: n.a.
Prova idraulica: Pressione di prova (bar): 17,88
Luogo di produzione: c/o CORDIVARI S.r.l., Zona Industriale Pagliare, 64020 MORRO D'ORO (TE)
Validità: 24 febbraio 2018

Si certifica che il tipo di attrezzatura a pressione sopraccitata soddisfa i requisiti della Direttiva attrezzature a pressione 2014/68/UE.
Nota: Il presente certificato è emesso sulla base della documentazione disponibile presso l'Organismo Notificato.
Legnano, 12 aprile 2018
CONSORZIO EUROPEO CERTIFICAZIONE S.C.A.R.L.
L'ORGANO DELIBERANTE
Il Direttore Tecnico (A. FAGAZZI) Il Direttore Generale (L. TROGGER)
Sede Legale e Uffici: Via Pissardi, 46 - 20122 LEONARDO (MI) Italy - Tel: (+39) 0331 - 442286 Fax (+39) 0331 - 442054
www.consortio-ec.com - info@consortio-ec.com - C.F. e P.IVA 03709610158 - Tribunale di Milano P.032089 - C.C.I.A.A. 902346

Certificato CE in conformità alla Direttiva 2014/68/UE Pressure Equipment per montaliquidi a cuscino d'aria. (autoclavi).

CERTIFICATO
Esame CE del tipo
Modello B
In accordo alla Direttiva 2014/68/UE
Certificato No.: 4637-ET14709
Categoria: IV
Nome e Indirizzo del Fabbricante: CORDIVARI S.r.l., Zona Industriale Pagliare, 64020 MORRO D'ORO (TE)
Attrezzatura a pressione: Recipiente a pressione interna per aria compressa Pam. 80C 116
Identificazione del TIPO: V. Riepilogo Lotti
Disegno N.: S
Sovrapressione di corrosione (mm): 12
Pressione ammissibile (PSI) min/max (bar): -12 + +120
Temperatura ammissibile (TS) (°C): +120
Volume(L): Vedi Riepilogo Lotti
Fluidi: Gruppo 2 (Aria Compressa)
Accessori sicurezza: n.a.
Prova idraulica: Pressione di prova (bar): 21,45
Luogo di produzione: c/o CORDIVARI S.r.l., Zona Industriale Pagliare, 64020 MORRO D'ORO (TE)
Validità: 17 aprile 2018

Si certifica che il tipo di attrezzatura a pressione sopraccitata soddisfa i requisiti della Direttiva attrezzature a pressione 2014/68/UE.
Nota: Il presente certificato è emesso sulla base della documentazione disponibile presso l'Organismo Notificato.
Legnano, 12 aprile 2018
CONSORZIO EUROPEO CERTIFICAZIONE S.C.A.R.L.
L'ORGANO DELIBERANTE
Il Direttore Tecnico (A. FAGAZZI) Il Direttore Generale (L. TROGGER)
Sede Legale e Uffici: Via Pissardi, 46 - 20122 LEONARDO (MI) Italy - Tel: (+39) 0331 - 442286 Fax (+39) 0331 - 442054
www.consortio-ec.com - info@consortio-ec.com - C.F. e P.IVA 03709610158 - Tribunale di Milano P.032089 - C.C.I.A.A. 902346

Certificato CE in conformità alla Direttiva 2014/68/UE Pressure Equipment per recipienti in pressione. (aria compressa).

CERTIFICATO
Esame CE del Tipo
Modello B
In accordo alla Direttiva 2014/68/UE
Certificato no.: 92095-ET809
Nome e Indirizzo del Fabbricante: CORDIVARI S.r.l., Via Padova - Zona Industriale, 64020 MORRO D'ORO (TE)
Attrezzatura a pressione: Recipiente a pressione di gas RPK 43
Identificazione del TIPO: 063.003 Rev. 1
Disegno N.: 6
Sovrapressione di corrosione (mm): 12
Pressione ammissibile (PSI) min/max (bar): -12 + +88
Temperatura ammissibile (TS) (°C): +120
Volume(L): 430
Fluidi: Acqua-aria
Valvole di sicurezza: n.a.
Prova idraulica: Pressione di prova recipiente (bar): 14,31
Luogo di produzione: c/o CORDIVARI S.r.l., Via Padova - Zona Industriale, 64020 MORRO D'ORO (TE)
Validità: 12 aprile 2018

Si certifica che il tipo di attrezzatura a pressione sopraccitata soddisfa i requisiti della Direttiva attrezzature a pressione 2014/68/UE.
Nota: Il presente certificato è emesso sulla base della documentazione disponibile presso l'Organismo Notificato.
Legnano, 12 aprile 2018
CONSORZIO EUROPEO CERTIFICAZIONE S.C.A.R.L.
L'ORGANO DELIBERANTE
Il Direttore Tecnico (A. FAGAZZI) Il Direttore Generale (L. TROGGER)
Sede Legale e Uffici: Via Pissardi, 46 - 20122 LEONARDO (MI) Italy - Tel: (+39) 0331 - 442286 Fax (+39) 0331 - 442054
www.consortio-ec.com - info@consortio-ec.com - C.F. e P.IVA 03709610158 - Tribunale di Milano P.032089 - C.C.I.A.A. 902346

Certificato CE in conformità alla Direttiva 2014/68/UE Pressure Equipment per recipienti in pressione. (autoclavi a membrana intercambiabile).

IMQ
Rapporto di analisi
Analysis report
Rapporto di analisi 48SJ00094
Analysis report 48SJ00094
Prodotto: Materiali destinati al contatto con acqua potabile
Product: Materials in contact with drinking water
Ref. di tipo: Guarnizioni in silicone
Type ref.:
Cliente: CORDIVARI S.r.l., Zona Industriale Pagliare - 64020 Morro D'oro (TE) - Italy
Customer:
N° BEM IMQ: 50429 del 21/07/2009
IMQ internal ref.:
Norme di prova: CM 174/2004, CM 34 del 21.3.73 (ISO delle GU n. 104 del 20 Aprile 1973), Reg. CE 1831/2004 GUCE L 338 del 13/11/04
Ref. Standards:
Laboratorio: IMQ S.p.A., via Quintana, 43, 20138 Milano
Laboratory: Tel.: +39 02 50721, Fax: +39 02 5072271, e-mail: info@imq.it
Pagine: Questo rapporto ha 7 pagine e 0 allegati
Pages: This test report has 7 pages and 0 annex (Pages with this one: 7)
Limitazioni: I risultati delle analisi, qui riportati, si riferiscono esclusivamente agli esemplari esaminati e descritti nel presente rapporto. Soltanto riproduzioni integrali di questo Rapporto di prova sono permesse senza l'autorizzazione scritta dell'IMQ. Only full reproductions of this Test Report are allowed without written authorization of IMQ.
I pareri e le interpretazioni qui riportati, non devono essere confusi con certificazione di prodotto prevista nella Guida ISO 9001. Opinions and interpretations included: shall not be confused with product certification as intended in ISO/IEC Guide 65.
Milano, 04 Settembre 2009 / Milan, September 04 2009
Il Laboratorio Settore 43 / Laboratory Department 43 - A.TEX
Francesco Esposito

Rapporto di prova delle guarnizioni in gomma silicica alimentare in conformità al D.M. n.174 del 2004.

SSICA STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE CONSERVE ALIMENTARI IN PARMA
43100 Parma - Via F. Testi, 21/A - Tel. 0521 77601 - Fax 0521 77609 - info@ssica.it - www.ssica.it
REA 217562 - Cod.Fisc. e P. IVA n. 0018542044

Parma, 15/11/2007
Rapporto di Prova N. 2734
Pag. 1 di 1 - LIP

Alta c.a. Dr. Fabrizio Martini
Sport.le
CORDIVARI S.r.l.
Zona Industriale Pagliare
64020 MORRO D'ORO (TE)

Data ricevimento: 29/10/07
Campione: Provi di metallo
Rif.: Lettera senza data
Campione prelevato dal cliente e pervenuto a mezzo corriere
Descrizione Campione: provini di metallo protetti con "rivestimento Polywarm-vo grigio" destinato ad essere utilizzato negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.
Data inizio prove: 07/11/07
Data termine prove: 09/11/07

Prove svolte	Metodo	Unità di misura	Valore	Limite di legge
Mig. globale (mg/kg) in acqua distillata a 40°C/24h	D.M. 5/04/2004 n.174	mg/kg	1,2	Max 50
Migrazione colorante da globale	D.M. 21/3/73 Allegato IV Sez. 7	%	>95	non inferiore a 95

N.B.: rapporto superficie esposta (cm²) e volume del simulante (ml) = 1
Valore limite previsto dal Decreto Ministeriale del 6 aprile 2004, n. 174.

Il Responsabile del Laboratorio
Armutadelli

LA DIREZIONE
Dot.ssa Luciana Bolzoni
Luciana Bolzoni

I risultati espressi nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione della SSICA

Rapporto di prova del trattamento interno alimentare Polywarm® in conformità al D.M. nr. 174 del 06/04/2004 ottenuto dal Laboratorio SSICA di Parma.

Our Ref: HJRM130106
Test Report: M105452
27th June 2013

WRAS
Water Regulations Advisory Scheme

Cordivari Srl
21 Pagliare - 64020 Morro D'oro (Teramo), Italy

**WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME (WRAS)
MATERIAL APPROVAL**

The material referred to in this letter is suitable for contact with wholesome water for domestic purposes having met the requirements of BS 6920-1:2000 "Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water".

The reference relates solely to its effect on the quality of the water with which it may come into contact and does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.

FACTORY APPLIED PIPE & FITTING COATINGS **3039**

Polywarm. Factory applied, brown coloured enamel coating. Apply as per manufacturer's instructions. Cure for 30 minutes at 240°C. For use with water up to 85°C.

This material is only approved for the curing conditions that appear on the approval. If the cure conditions are varied from those specified on the approval then the material is not covered by the scope of the approval.

APPROVAL NUMBER: 130537
APPROVAL HOLDER: CORDIVARI SRL

The Scheme reserves the right to review approval. This approval is valid between February 2013 and February 2018.

An entry, as above, will accordingly be included in the Water Fittings Directory on-line under the section headed, "Materials which have passed full tests of effect on water quality".

The Directory may be found at: www.wrass.co.uk/directory

Yours faithfully
Jason Farnfield
Jason Farnfield
Assistant & Enquiries Manager
Water Regulations Advisory Scheme

Water Regulations Advisory Scheme Ltd
21 Pagliare, Post Office Industrial Estate,
Morro D'oro, Teramo, Italy
Tel: +39 0861 485 485
Email: info@wrass.co.uk Website: www.wrass.co.uk

Certificato di conformità POLYWARM® secondo WRAS.

ofi
Technologie & Innovation GmbH
A-1110 Wien
Brehmstraße 14a
T +43 1 788 16 01-0
F +43 1 788 16 01-9
E office@ofi.at
W www.ofi.at

CORDIVARI S.r.l.
Zona Industriale Pagliare
64020 MORRO D'ORO (TE)
Italia

PRÜFZEUGNIS
Prüfung gemäß des DVGW Arbeitsblattes W 270 (Ausgabe 11/2007)

Prüfinstitut: ofi Technologie & Innovation GmbH
Brehmstraße 14 A
1110 Wien

Prüfdatum: 06/2012 bis 09/2012

Prüfnummer: 407.873/2

Firma/Markenname: CORDIVARI S.r.l.

Werkstoff/Produkt: Beschichtung „POLYWARM“

Einsatzbereich: Beschichtung von Produkten im Trinkwassereinsatz

Beurteilung:
Die Beschichtung mit der Bezeichnung „POLYWARM“ ist aufgrund der Ergebnisse der vorgenommenen Prüfung (offi Prüfbericht Nr. 407.873/2 vom 2012-09-14) unter der Voraussetzung einer den Vorgaben des Herstellers entsprechenden Verarbeitung in mikrobiologischer Hinsicht uneingeschränkt für den Einsatz im Trinkwasserkontakt geeignet.
Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses beginnt mit dem Ausstellungsdatum und endet am 2017-09-14. Es kann bei unveränderten Voraussetzungen um 5 Jahre verlängert werden.

Wien, 2012-09-14

Mag. Elisabeth Novak
Mag. Elisabeth Novak
Trinkwasserkontakthygiene

Das Prüfzeugnis ist nur solange gültig, wie keine Veränderungen in der Zusammensetzung der Beschichtung erfolgen.

Das Prüfzeugnis darf ohne schriftliche Zustimmung der ofi Technologie & Innovation GmbH nur ungekürzt und ohne Zusatz veröffentlicht werden.

Certificazione di conformità Polywarm® secondo DVGW W270.

ofi
Technologie & Innovation GmbH
A-1110 Wien
Brehmstraße 14a
T +43 1 788 16 01-0
F +43 1 788 16 01-9
E office@ofi.at
W www.ofi.at

CORDIVARI S.r.l.
Zona Industriale Pagliare
64020 MORRO D'ORO (TE)
Italia

PRÜFZEUGNIS
gemäß „Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von organischen Beschichtungen in Kontakt mit Trinkwasser“ des Umweltbundesamtes (Stand 2008)

Hersteller: CORDIVARI S.r.l.

Proben: Beschichtung mit der Bezeichnung „POLYWARM“

Prüfung: Produktprüfung (beschichtete Metallplatten)

Die geprüfte Beschichtung erfüllt gemäß offi Prüfbericht 407.873/1 vom 2012-12-12 die Anforderungen der Beschichtungsleitlinie für folgende Einsatz- und Temperaturbereiche:

Einsatzbereiche - Kategorien	Kaltwasser (23°C)	Warmwasser (60°C)	Heißwasser (85°C)
Rohre < DN 80 (Hausinstallation)	—	—	—
Rohre > DN 80 < DN 300 (Verteilung)	—	—	—
Rohre > DN 300 (Hauptleitung)	—	—	—
Behälter (Hausinstallation)	erfüllt	—	—
Behälter (außerhalb Hausinstallation)	erfüllt	—	—
Ausrüstungsgegenstände (Hausinstallation)	erfüllt	—	—
Ausrüstungsgegenstände (Verteilung)	erfüllt	—	—
Ausrüstungsgegenstände (Hauptleitung)	erfüllt	—	—

Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Regeln, sie beginnt mit dem Ausstellungsdatum und endet bei unveränderten Voraussetzungen spätestens am 2017-12-18.

Wien, 2012-12-18

Mag. Elisabeth Novak
Mag. Elisabeth Novak
Trinkwasserkontakthygiene

Das Prüfzeugnis ist nur solange gültig, als keine Veränderung in der Zusammensetzung des Materials sowie der Verarbeitungstechnik erfolgen.

Das Prüfzeugnis darf ohne schriftliche Zustimmung der ofi Technologie & Innovation GmbH nur ungekürzt und ohne Zusatz veröffentlicht werden.

Das Prüfzeugnis darf ohne schriftliche Zustimmung der ofi Technologie & Innovation GmbH nur ungekürzt und ohne Zusatz veröffentlicht werden.

Certificazione di conformità Polywarm® secondo UBA KTW.

POLITECNICO DI MILANO
Dipartimento di Energia
RELAB - Renewable Heating and Cooling LAB

5. RISULTATI DELLE PROVE ED EVENTUALI OSSERVAZIONI SUL FUNZIONAMENTO DELLE UNITA' SOTTOPOSTE A PROVA

RISULTATI TEST EN 16147: 2011			
Data test		15/07/2015	
Quantità misurata		Valore	Unità di misura
Tempo di riscaldamento	t_{tr}	04:52:57	hh:mm:ss
Energia di riscaldamento assorbita	W_{th}	2,48	kWh
Durata di un ciclo di attivazione-disattivazione	t_{ca}	19:14:48	hh:mm:ss
Energia assorbita durante l'ultimo ciclo di attivazione-disattivazione	W_{ca}	0,49	kWh
Potenza assorbita in standby	P_{ca}	25,69	W
Prestazioni			
Classe del ciclo di spillamento		L	
Energia termica utile PdC	Q_{TC}	11,67	kWh
Periodo di tempo ciclo di prova	t_{TC}	35:55:49	hh:mm:ss
Consumo energia elettrica per l'intero ciclo di prelievo	$W_{EL,TC}$	4,05	kWh
En. termica calcolata prodotta tramite elettricità	$Q_{EL,TC}$	0,18	kWh
Consumo totale energia elettrica per un ciclo di prelievo	$W_{EL,TC}$	3,92	kWh
Coefficiente di prestazione	COP_{DWH}	2,98	-
Temperatura di riferimento dell'acqua calda	θ_{wh}	47,48	°C
Volume max acqua calda utilizzabile	V_{max}	208,15	l
Campo di esercizio			
Temp. minima fonte di calore		-	°C
Temp. minima acqua calda sanitaria		-	°C
Temp. massima fonte di calore		-	°C
Temp. massima acqua calda sanitaria		-	°C

Rapporto di Prova: ENE-RE-C1015-RP-01
Laboratorio RELAB - Politecnico di Milano - Dipartimento di Energia
Via R. Lambruschini 4 - 20156 - Milano - tel. 02 2399 3835 - fax 02 2399 3868

Pagina 9 di 10

Performance test dello scaldacqua a pompa di calore BOLLYTERM® HP ottenuto presso il Dipartimento di Energia RELAB del Politecnico di Milano secondo la norma EN-16147 in conformità alla Direttiva 2009/125/CE ErP - Ecodesign, Regolamento EU 812/2013 - 814/2013

Report n° 15057MAL-07CM272
The report is intended to be read in conjunction with page 1 and 2.

IMQ CLIMA
Centro di Innovazione Tecnologica Agemont S.p.A.

Anno: 27/08/2015

Test report n° 15057MAL-07CM272
MULTIFUNCTION ROOM
Performance test

Date of reception of the unit: 02/07/2015
Date of test: from 07/08/2015 to 11/08/2015

DATA OF THE TESTED UNIT

> Customer: CORDIVARI S.r.l.
Zona Industriale Pagliare
64020 Morro d'Oro (TE)
Bollipress HP VT V14

> Test unit/model: BTHP 1063

> Serial number: 230 [V]

> Frequency: 50 [Hz]

> Power Source: Single Phase

> Refrigerant type: R134A

> Mass of refrigerant: 0,80 kg

> Required Tapping cycle: L

The tests are performed in accordance with the requirements of EN 16147: 2011 - Heat pumps with electrically driven compressors: Testing and requirements for marking of domestic hot water units, Commission Delegated Regulation (EU) No. 812/2013 and of Commission Regulation (EU) No. 814/2013.

The results presented in this report are valid only for the tested unit.

Executed by: Lab Technician
Ing. Nicola Di Maria

Approved by: Technical Manager
Ing. Andrea Magagnoli

IMQ CLIMA - Centro di Innovazione Tecnologica Agemont S.p.A.
Via J. Lisman 1
64020 Morro d'Oro (TE) - Italy
Tel. +39 085 4950071
Fax +39 085 4950062

page 1 of 11

Performance test dello scaldacqua a pompa di calore BOLLYTERM® HP ottenuto presso il Centro di Innovazione Tecnologica Agemont - IMQ CLIMA secondo la norma EN-16147 in conformità alla Direttiva 2009/125/CE ErP - Ecodesign, Regolamento EU 812/2013 - 814/2013

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH
Test Centre for Energy Appliances

TÜV Rheinland®
Precisely Right.

Valutazione di un dispositivo di controllo di prova per il collaudo di bollitori acqua calda in conformità alla EN 15332: 2007

Produttore / Appaltatore: Cordivari S.r.l.
Zona Industriale Pagliare
I-64020 Morro d'Oro

Prodotto: Dispositivo di prova per la determinazione delle caratteristiche tecniche di bollitori acqua calda presso la sede di Morro d'Oro

Motivo della prova: Convalida del dispositivo costruito conformemente a:
EN 15332: 2007, Valutazione energetica di bollitori acqua calda relativamente agli articoli:
5.1 Collegamento del serbatoio di accumulo
5.4 Manutenzione della dispersione in stand-by

Risultato della prova: Il risultato della presente prova si basa sull'Audit del 20 agosto 2015. Il Dispositivo di prova presentato risponde ai requisiti degli articoli 5.1 e 5.4 dello standard di collaudo di cui sopra.

Nota: La validità della relazione di collaudo è di 2 anni. La capacità di misurazione deve essere approvata ogni due anni presso Cordivari S.r.l. nella sede di Morro d'Oro da parte di TÜV Rheinland.

Colonia, 10.08.2015
432/mc

Inspector: R. 67

Dipl.-Ing. M. Ciccarelli

Test Centre for Energy Appliances
DIN- und DVGW-Laboratory

Deputy Head of Test Centre
Dipl.-Ing. M. Verbert

Auftrag Nr. 1238532

Seite 2/5

Rapporto Nr. 5-478-2015-03

Test report del TÜV Rheinland sulla qualifica dei test eseguiti presso il laboratorio "CORDIVARI LAB" della società Cordivari srl.

CORDIVARI Lab

CORDIVARI S.r.l.
Zona Industriale Pagliare - 64020 MORRO D'ORO (TE) Italia
Tel. +39 085 80.40.3 r.a. - Fax UFF. COMM. +39 085 80.41.418 - Fax CENTR. +39 085 8041280
C.F. - P. IVA - REG. IMPRESE TE N. IT 00735570673 - R.E.A. TE N. 92310 - CAP. SOC. € 4.000.000,00 i.v.
www.cordivari.it - info@cordivari.it

RAPPORTO DI PROVA

VERIFICA DISPERSIONE TERMICA AI FINI DELL'ETICHETTATURA ENERGETICA PREVISTA DAL REGOLAMENTO (UE) N. 814/2013 DELLA COMMISSIONE DEL 2 AGOSTO 2013 RECANTE MODALITÀ DI APPLICAZIONE DELLA DIRETTIVA 2009/125/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO IN MERITO ALLE SPECIFICHE PER LA PROGETTAZIONE ECOCOMPATIBILE DEGLI SCALDACQUA E DEI SERBATOI PER L'ACQUA CALDA.

Rapporto di prova n°	BO-CLEN 02.15
Data di emissione	21/08/2015
N° di pagine totale	7
Laboratorio di prova	Cordivari LAB
Nome del richiedente	Cordivari srl
Specifiche di prova	EN15332:2007 5.4
Scopo della prova	Determinare la dispersione termica nelle condizioni previste dalla norma al fine di caratterizzare il prodotto oggetto della prova nell'ambito delle classi energetiche previste dal Regolamento UE 814/2013
Descrizione dell'oggetto in prova	Bollitore (preparatore di acqua calda ad uso igienico sanitario) ad accumulo con scambiatore di calore interno fisso. Materiale del corpo e dello scambiatore: acciaio al carbonio. Esecuzione cilindro verticale, trattamento anticorrosivo delle membrature a contatto con l'acqua sanitaria e coibentazione in schiuma di poliuretano espanso realizzata "di corpo" sul bollitore.
Marchio	CORDIVARI
Costruttore	Cordivari SRL
Indirizzo costruttore	Zona Industriale Pagliare 64020 Morro d'Oro (TE) Italia
Modello	BOLLY 1 ST 200
Data del ricevimento oggetto in prova	06/08/2015
Periodo di prova	Dal 19 al 21 AGOSTO 2015

Questo rapporto non può essere riprodotto, se non integralmente, senza l'autorizzazione del laboratorio di prova che lo rilascia. I risultati esposti in questo rapporto di prova si riferiscono esclusivamente all'oggetto testato. Cordivari LAB non assume nessuna responsabilità per danni derivanti dall'interpretazione dei dati del presente documento riprodotto al di fuori del suo contesto.

0 Revisione	P.I. Giovanni D'Egidio Esecuzione Test	R. 67 Ing. Ivan Baldini Direzione Tecnica
----------------	---	---

Report per il modello BOLLY® del test effettuato presso il laboratorio "CORDIVARI LAB" della società Cordivari srl secondo la norma EN-15332 in conformità alla Direttiva 2009/125/CE ErP - Ecodesign

NORME E PRESCRIZIONI DI INSTALLAZIONE E UTILIZZO

PROTEZIONE DALLA SOVRAPPRESSIONE:

Se l'impianto dell'acqua sanitaria supera i valori ammissibili di pressione del bollitore installare un riduttore di pressione il più lontano possibile dal bollitore stesso.

• Bollitori con primario con temperatura massima di utilizzo 110 °C

Al fine di evitare che sbalzi di pressione danneggino il prodotto è sempre necessario prevedere un sistema di espansione in base a quanto previsto dalla raccolta R ed. 2009 cap. R.1.A.

Il sistema di espansione può essere costituito semplicemente da valvola di sfogo, del tipo a contrappeso o a molla, il cui orificio abbia un diametro in millimetri non inferiore a:

$$D_{\min} = \sqrt{V/5}$$

essendo V il volume in litri del bollitore, con un minimo di 15mm. La valvola dovrà essere tarata ad una pressione non superiore a quella massima di esercizio del bollitore e collegata senza organi di intercettazione. Oltre alla valvola di sfogo è tuttavia consigliabile, anche per evitarne continue aperture, installare un vaso di espansione del tipo chiuso a membrana atossica.

Gli scambiatori Cordivari sono realizzati in conformità dell'articolo 4.3 della normativa 2014/68/UE (e quindi non soggetti alla marcatura CE e alle relative prescrizioni previste per attrezzature in pressione).

• Bollitori con scambiatori di calore con temperatura massima di utilizzo maggiore di 110 °C (vapore o acqua surriscaldata).

Le disposizioni relative a tali impianti sono contenute nel cap. R.3.D della raccolta R ed. 2009, inoltre per i riscaldatori d'acqua in cui la temperatura del primario è superiore a quella di ebollizione del fluido secondario alla pressione di 0.5 bar, sono obbligatori dispositivi di protezione (quali termostati pressostati e protezione livello/pressione minima).

Per quanto attiene il circuito primario (scambiatori di calore dei bollitori) valgono le norme vigenti per le attrezzature in pressione.

Per le disposizioni relative agli impianti con scambiatori di calore alimentati sul primario con fluidi a temperatura superiore a 110 °C a vaso aperto o chiuso (quali dispositivi di sicurezza, di controllo e di protezione da applicare) fare riferimento al cap. R.3.D della raccolta R ed. 2009.

• Utilizzo di bollitori in sistemi solari termici

Attenersi alle disposizioni contenute nella Cap. R.3.H della Raccolta R ed. 2009 ed inoltre per bollitori non certificati Ce-PED assicurarsi che:

- la temperatura del circuito primario non superi mai i 140 °C (che può essere raggiunta solo per periodi di tempo limitati).

- la pressione massima di esercizio rispetti la seguente limitazione: Il prodotto Pressione per Volume dello scambiatore non deve superare 50 bar per litro, ovvero

$$P \times V \leq 50 \text{ [bar} \times \text{litro]}$$

Dato il volume di fluido nello scambiatore è quindi possibile calcolare, con la formula sopra riportata, la pressione massima di esercizio ammissibile per ciascuno scambiatore.

- la superficie dei collettori solari non superi i 50 m² e comunque la potenzialità utile complessiva sia inferiore a 35KW.

Oltre tali limiti lo scambiatore (come l'impianto) è soggetto alle prescrizioni previste per attrezzature in pressione (progettazione, verifiche all'impianto ed in esercizio, riqualificazioni periodiche etc), è quindi necessario utilizzare scambiatori progettati e collaudati secondo normativa 2014/68/UE Pressure Equipment.

PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE

Affinché il prodotto abbia un'efficace protezione contro la corrosione elettro-chimica, anche ai fini della garanzia, è necessario che la protezione catodica prevista a corredo sia sempre installata e cablata. La Cordivari srl prevede di serie l'anodo di magnesio, che permette di verificare l'effettivo consumo della barra in magnesio con il dispositivo Anoden Tester (ove previsto).

Come accessorio è anche previsto l'anodo elettronico che una volta installato, proprio per le sue caratteristiche, non ha più bisogno di essere sostituito. Con questo tipo di anodo affinché la protezione sia efficace è necessario che l'alimentazione sia sempre attiva.

Sempre ai fini di una corretta protezione, anche ai fini della validità della garanzia, è necessario che l'acqua utilizzata, non superi i valori guida stabiliti dal DPR 236/88 e UNI CTI 8065.

Inoltre per evitare eventuali correnti galvaniche vaganti è necessario prevedere sempre una CORRETTA MESSA A TERRA degli impianti.

PROTEZIONE CONTRO IL BATTERIO DELLA LEGIONELLA

Il batterio della legionella prospera e si riproduce a temperature comprese tra 30 e 45 °C. Un metodo semplice ed efficace per combattere questo batterio è quello di riscaldare tutta l'acqua accumulata ad una temperatura di almeno 60 °C e di assicurarsi che la stessa, in ogni punto dell'impianto, abbia una temperatura superiore ai 50 °C.

BOLLITORI E TERMOACCUMULATORI

Vanno sempre installati al riparo dagli agenti atmosferici, su di un basamento di adeguata solidità, verificando prima di effettuare i collegamenti che vi sia spazio sufficiente per l'estrazione dello scambiatore, dell'anodo di magnesio, dell'eventuale resistenza e delle altre componenti tecniche specifiche ai vari prodotti e per una agevole apertura di eventuali portelle d'ispezione. Assicurarsi che i locali destinati a contenerli siano dotati di aperture sufficienti per agevolare il passaggio degli stessi in funzione dell'ingombro totale senza che vi sia necessità di demolizioni di sorta sia in ingresso che in uscita.

Per tutti i bollitori e termoaccumulatori con scambiatori di calore a piastre la durezza dell'acqua sanitaria in ingresso deve essere inferiore a 30 °f (gradi francesi).

È sempre obbligatorio installare il bollitore/termoaccumulatore prevedendo appositi ed adeguati drenaggi per eventuali perdite d'acqua.

SERBATOI PER AUTOCLAVE

Questi prodotti sono costruiti in ottemperanza alla Direttiva 2014/68/UE Pressure Equipment e vanno installati secondo le prescrizioni della Raccolta E. Fra le altre cose si ricorda l'obbligo di installare adeguati accessori di sicurezza e controllo e oltre certi limiti di pressione e volume l'obbligo della verifica di primo impianto e delle verifiche periodiche da parte di organismi preposti. Va inoltre raccomandato di utilizzare questi apparecchi solo per le condizioni (pressione, temperatura, fluido contenibile) per cui sono stati progettati pena l'eventuale non conformità riscontrabile in sede di verifica di primo impianto. È sempre obbligatorio installare il serbatoio prevedendo appositi ed adeguati drenaggi per eventuali perdite d'acqua. Assicurarsi che i locali destinati a contenerli siano dotati di aperture sufficienti per agevolare il passaggio degli stessi in funzione dell'ingombro totale senza che vi sia necessità di demolizioni di sorta sia in ingresso che in uscita.

ACCUMULATORI ACQUA REFRIGERATA e VOLANI TERMICI INERZIALI

Non utilizzare l'accumulatore per installazioni mobili o per trasporto; Installare sempre il serbatoio in bolla; Prevedere sempre la messa a terra del volano/accumulatore;

Nel caso si voglia collocare il recipiente in locali chiusi, prevedere prima un collaudo. Assicurarsi che i locali destinati a contenerli siano dotati di aperture sufficienti per agevolare il passaggio degli stessi in funzione dell'ingombro totale senza che vi sia necessità di demolizioni di sorta sia in ingresso che in uscita.

È sempre obbligatorio installare il serbatoio prevedendo appositi ed adeguati drenaggi per eventuali perdite d'acqua.

SERBATOI PER ACCUMULO SC

Sui serbatoi in acciaio inox la composizione dell'acqua contenuta nel serbatoio non deve superare i valori guida del DPR 236/88;

Sui serbatoi in acciaio inox non utilizzare mai raccordi in ferro o zincati. Assicurarsi che i locali destinati a contenerli siano dotati di aperture sufficienti per agevolare il passaggio degli stessi in funzione dell'ingombro totale senza che vi sia necessità di demolizioni di sorta sia in ingresso che in uscita.

Non utilizzare il serbatoio per installazioni non fisse o per trasporto; Installare sempre il serbatoio in bolla; Prevedere sempre la messa a terra del serbatoio;

Nel caso si voglia collocare il recipiente in locali chiusi, prevedere prima un collaudo;

È sempre obbligatorio installare il serbatoio prevedendo appositi ed adeguati drenaggi per eventuali perdite d'acqua.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA E GARANZIA

Le vendite dei prodotti della Cordivari Srl sono effettuate conformemente alle sotto elencate Condizioni Generali di Vendita e Garanzia. Ogni deroga a queste condizioni è subordinata all'accettazione scritta da parte della Cordivari Srl.

1. Spedizione

La merce viaggia a rischio e pericolo del Committente, anche se viene spedita franco destino. La merce deve essere verificata all'atto della consegna, controllando l'integrità dell'imballo, articoli mancanti o sostituzioni in presenza del trasportatore. Ogni contestazione dovrà essere segnalata immediatamente al trasportatore/corriere firmando con riserva il DDT e confermando tale riserva a mezzo lettera raccomandata o posta certificata entro otto giorni dal ricevimento merce.

2. Termini di Consegna

I termini di consegna si intendono puramente indicativi e comunque se il termine di consegna non potesse essere rispettato per qualsiasi motivo, il Committente non avrà diritto a esigere alcun indennizzo, pagamenti di penali, annullamento o modifica all'ordine conferitoci. In caso di eventi straordinari quali calamità naturali, scioperi, mancanza di materie prime e cause di forza maggiore, la Cordivari Srl si riserva la scelta delle misure da adottare. Se la merce ordinata non viene ritirata nel periodo concordato, questa verrà fatturata e immagazzinata con costi, rischio e pericolo a carico del Committente.

3. Pesì, misure, superfici

Pesì, misure, superfici, forme, dimensioni, immagini e altri dati sono indicativi e non impegnativi e possono subire delle modifiche o variazioni che la Cordivari Srl si riserva di apportare ai suoi prodotti senza preavviso.

4. Annullamento o modifica ordine

Senza il consenso scritto della Cordivari Srl, le ordinazioni conferite non possono essere né parzialmente né totalmente annullate o modificate. Non si accordano variazioni o modifiche quando è già stata intrapresa la lavorazione. Eventuali spese derivanti dall'annullamento o modifica dell'ordine saranno fatturate al Committente.

5. Garanzia

Per tutti i bollitori in acciaio inox 316 L la Cordivari Srl garantisce anni 5.

Per tutti i bollitori con trattamento anticorrosivo interno in Polywarm® la Cordivari Srl garantisce anni 5.

Per tutti i recipienti con trattamento anticorrosivo di zincatura a caldo la Cordivari Srl garantisce anni 2.

Per tutti gli scambiatori di calore estraibili e a piastre (ispezionabili e saldobrasati), sia montati sui bollitori sia venduti singolarmente la Cordivari Srl garantisce anni 2.

Per tutti i termoaccumulatori PUFFER e TERMOACCUMULATORI COMBINATI la Cordivari Srl garantisce anni 5.

Per gli accessori e per gli articoli residui del presente catalogo non contemplati nelle condizioni generali di vendita la Cordivari Srl garantisce anni 2 ad eccezione di componenti tecnici, elettrici ed elettronici, dove la garanzia è di 12 mesi.

Per tutti gli articoli fuori standard, i prodotti speciali realizzati su specifica del Cliente, la Cordivari Srl garantisce anni 2.

I prodotti ed i sistemi presenti in questo catalogo sono progettati e realizzati in conformità alle direttive di riferimento CE-EN-UNI-e PED. La garanzia e la conformità di detti prodotti e sistemi hanno valenza esclusivamente in quei paesi dove tali norme sono riconosciute e recepite. In paesi extra-europei o comunque in paesi che non recepiscono tali norme la Cordivari non assume responsabilità per garanzia e conformità.

La garanzia copre i difetti di fabbricazione. Essa decade se non vengono rispettati i punti dell'art.5. Sussiste a condizione che l'installazione dei prodotti abbia rispettato i criteri della protezione dalla sovrappressione, corrosione, legionella e norme e prescrizioni di installazione e utilizzo descritte nel presente catalogo e tutte le eventuali norme in materia impiantistica. Negli impianti di produzione di acqua calda sanitaria, così come in quelli di riscaldamento, attenersi, ai fini della garanzia, a quanto disposto dalla norma UNI CTI 8065 che prevede vari tipi di trattamenti dell'acqua in funzione delle sue caratteristiche. La garanzia non copre danni derivanti da inadempienze alle prescrizioni della norma UNI CTI 8065.

L'impegno di prestare la garanzia sussiste a condizione che:

Il prodotto sia stato immagazzinato in buone condizioni e al riparo dalle intemperie prima dell'installazione;

Il prodotto non abbia subito danneggiamenti durante il trasporto, le movimentazioni o l'installazione;

Non siano state compiute manomissioni o riparazioni da persone non autorizzate dalla Cordivari Srl;

L'installazione sia stata realizzata da personale autorizzato, in conformità alle istruzioni e alle norme indicate sulla documentazione tecnica fornita dalla Cordivari Srl e alle norme e prescrizioni di installazione e utilizzo riportate nel presente catalogo e che siano state rispettate eventuali disposizioni di leggi o norme tecniche specifiche;

Gli accessori utilizzati siano quelli regolarmente forniti dalla Cordivari Srl;

Il compratore abbia effettuato il saldo dei pagamenti nei termini prestabiliti;

Non siano state eseguite aggiunte di sostanze chimiche aggressive all'acqua;

La pressione e la temperatura di esercizio indicate sul catalogo corrispondano alla pressione e alla temperatura limite di utilizzo.

Sono esclusi sempre da qualsiasi garanzia quei particolari soggetti a naturale usura (es. anodi, guarnizioni, bulloni ecc.).

La garanzia decorre dalla data della fattura di vendita della Cordivari Srl e non si rinnova in alcun caso nell'eventualità di una sostituzione del prodotto.

La garanzia non copre costi dovuti a demolizioni, lavori per il passaggio dei prodotti sia in ingresso che in uscita e la manodopera per eventuali sostituzioni di prodotto.

Cordivari Srl si impegna durante il periodo di garanzia alla sostituzione del prodotto reso riconosciuto difettoso per accertati difetti di produzione, oltre a ciò il Committente non potrà vantare alcun altro risarcimento per spese di danno, diretti o indiretti di qualsiasi natura a persone e/o a cose derivanti da detti difetti.

6. Pagamenti

I pagamenti delle fatture relative alle forniture dovranno essere effettuati entro i termini di scadenza stabiliti. Il ritardo nel pagamento delle fatture, anche se parziale, dà luogo alla decorrenza degli interessi di mora nella misura del tasso corrente, oltre alla sospensione immediata delle spedizioni in corso e del processamento di eventuali ordini.

7. Riserva di proprietà

I prodotti restano di proprietà della Cordivari Srl fino al pagamento dell'ultima rata di prezzo di merce consegnata. In caso di inadempimento anche parziale del compratore la Cordivari Srl potrà chiedere l'immediata restituzione della merce trattenendo comunque le rate pagate a titolo di indennità salvo il maggior danno.

8. Prezzi

I prezzi non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. I prezzi sono revisionabili in funzione delle variazioni che dovessero intervenire fino al momento della consegna.

I prezzi si intendono resa franco stabilimento di Morro D'Oro (TE), salvo diversi accordi.

I prezzi sono sempre riportati nel listino al netto di IVA.

Per modelli ingombranti la Cordivari Srl si riserva di chiedere una partecipazione alle spese di imballaggio e trasporto.

9. Ordini/Consegna

Il valore minimo per ordine è di Euro 1.000; per ordini inferiori alla somma di Euro 1.000, contributo del 6% con addebito minimo di Euro 25,00. Gli ordini impartiti impegnano definitivamente il Committente che deve dichiarare di conoscere e accettare tutte le condizioni di vendita. Nel caso in cui il Committente rediga l'ordine per nome e per conto e in nome di altri, con la firma dell'ordine si impegna in solido all'adempimento di quanto da egli convenuto. La consegna si intende esclusivamente presso la sede/magazzino del Committente.

Richieste particolari del Committente come: consegne espresso, consegna diversa dalla sede/magazzino, etc. avranno costi aggiuntivi che verranno comunicati di volta in volta dal nostro ufficio commerciale.

10. Foro competente

Foro Competente. Per qualsiasi controversia derivante dal presente contratto o collegata allo stesso è competente il Foro di Teramo.

Copyright Cordivari Srl

Tutti i diritti, in particolare quelli di riproduzione, diffusione e traduzione sono riservati.

Nessuna parte di questa opera può essere ristampata o riprodotta in qualsiasi altra forma senza l'autorizzazione scritta della Cordivari.

Il presente catalogo sostituisce ed annulla tutte le edizioni precedenti.

La società si riserva la facoltà di modificare in qualsiasi momento i prodotti e i dati riportati a catalogo e non risponde degli eventuali errori tipografici.

BOLLITORI
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER
POMPE DI FORO

PUFFER E
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI
INERZIALI

ACQUA
IN PRESSIONE

ARIA
COMPRESSA

ACCESSORI E
RICAMBI

SCHEMI E
SUPPORTO



Zona Industriale Pagliare - 64020 Morro D'Oro (TE)
C.F. Part.IVA e Reg.Impr. TE n. 00735570673
Cap.Soc. 4.000.000,00 i.v.
Tel. 085 80401 - Fax 085 8041418

BOLLITORI - RECIPIENTI IN PRESSIONE

RICHIESTA PREVENTIVO SU MISURA

Mod. 03.10

Rev. 05
del 9/2015

DATA RICHIESTA	
RICHIEDENTE	
TIPOLOGIA PRODOTTO	☐ ACQUA REFRIGERATA ☐ ARIA COMPRESSA ☐ AUTOCLAVE ☐ BOLLITORE ☐ PUFFER ☐ COMBI ☐ VASO INERZIALE ☐ SERB. ACCUMULO S/C ☐ VOLANO TERMICO
DESCRIZIONE PRODOTTO	

SPAZIO PER EVENTUALE DISEGNO

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CAPACITÀ [lt]	
DIAMETRO [mm]	
ALTEZZA [mm]	
VERSIONE VERTICALE	
VERSIONE ORIZZONTALE	
VERSIONE ZINCATA	
VERSIONE POLYWARM®	
VERSIONE VERNICIATA	
VERSIONE ACCIAIO INOX	
PRESSIONE	TEMP.
CIRCUITO SECONDARIO	
FLUIDO	PRESSIONE
CIRCUITO PRIMARIO	
FLUIDO	PRESSIONE
QUANTITÀ	
COIBENTAZIONE	

NOTE

©COPYRIGHT: Il presente modulo non è riproducibile o divulgabile a terzi senza specifica autorizzazione scritta della CORDIVARI S.r.l.

INVIARE ALL'AREA COMMERCIALE

Офіційний представник в Україні
«Леон Сервіс Плюс» www.leon.ua



SEGUICI SU



WWW.CORDIVARI.IT

