



BOLLITORI • TERMOACCUMULATORI • MONTALIQUIDI • SISTEMI IDRONICI

CATALOGO  
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.

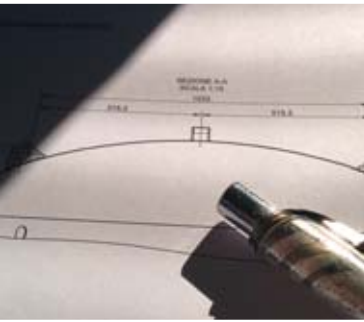
Grazie alle strategie di sviluppo orientate all'innovazione tecnologica e alla continua formazione del personale, la Cordivari risulta dotata di impianti moderni e processi produttivi all'avanguardia.

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 allineano 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, vasi a membrana e serbatoi per aria compressa. 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



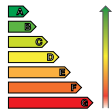
## CERTIFICATI DI PRODOTTO



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/UE



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  
WRAS  
Water Regulations Advisory Scheme  
sul rivestimento  
anticorrosivo Polywarm®



**Impianti che producono Acqua Calda Sanitaria (ACS)**



**Impianti che producono Acqua Calda di Riscaldamento**



**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. 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.



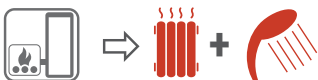
### Impianti di riscaldamento con uno o più generatori in cui uno di essi è separato idraulicamente con sfruttamento dell'energia solare e senza produzione di ACS.

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.



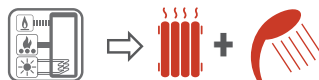
### Impianti di riscaldamento con uno o più generatori separati idraulicamente con sfruttamento dell'energia solare e senza produzione di ACS.

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.



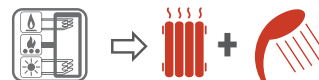
### Impianti combinati riscaldamento + produzione di ACS con uno o più generatori non separati idraulicamente.

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.

# NOVITÀ PRODOTTI

## 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.

## 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



RAIATORI E  
CALAFALIETTE



ERBATOI E TRATTAMENTO  
ACQUE



TEMI TERMICI SOLARI  
INTEGRATI



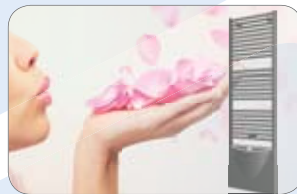
BOLLITORI E  
TERMOACCUMULATORI



RAIATORI  
CORIARI EEN



CONTENITORI  
PER ALIMENTI



RAIATORI PER BASSA  
TEMPERATURA



SISTEMI FUMARI





**CORDIVARI Lab**

## QUALITÀ CERTIFICATA

### SCEGLI LA SERENITÀ

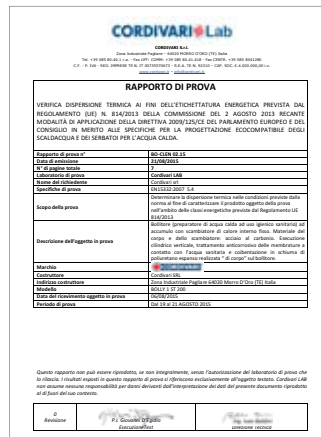


Oggi più che mai chi sceglie un prodotto Cordivari, sceglie la serenità! Con l'introduzione delle nuove norme ErP Ecodesign, abbiamo scelto di offrirti la certezza di prestazioni e affidabilità.

La creazione della nuova struttura del Cordivari LAB rappresenta questa precisa scelta. A partire dall'inizio di quest'anno l'azienda si è dotata di un laboratorio e di un'area di prove all'avanguardia, in grado di testare qualsiasi prodotto o sistema, misurandone e certificandone le prestazioni. Attraverso severe procedure, normative a livello comunitario, e strumentazioni sofisticate, la Cordivari è oggi l'unico

produttore italiano in grado di eseguire internamente test accurati, su tutti i prodotti, in conformità a quanto previsto dalle normative europee. Questo si traduce in un flusso continuo di ricerca e sviluppo nell'ambito delle performance e dell'efficienza energetica, teso al miglioramento delle soluzioni proposte dall'azienda, per garantirti ogni giorno affidabilità, risparmio e alte prestazioni. Cordivari LAB è l'unica struttura qualificata in dotazione ad una azienda di

produzione, approvata e accreditata dal TUV. Scegli la sicurezza della qualità certificata!



### ESEMPIO DI ETICHETTA PER SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

Produttore-Nome modello

Acqua Sanitaria-Profilo di carico

Classe di Efficienza Energetica

Livello di potenza sonora

Consumo annuo a differenti livelli climatici

### ESEMPIO DI ETICHETTA PER BOLLITORE/TERMOACCUMULATORE

Produttore-Nome modello

Serbatoio acqua calda

Classe di Efficienza Energetica

Dispersione

Volume utile

ACQUA CALDA

BOLLITORI EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA BOLLYTERM®

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER POMPE DI CALORE

TERMOACCUMULATORI - PUFFER E COMBINATI

IDRONICA

IMPIANTI  
CALDO/FREDDO

ACCUMULI INERZIALI

SERBATOI PER ACQUA IN PRESSIONE

A R I A

SERBATOI PER ARIA COPMPRESSA

ACCESSORI E RICAMBI

SCHEMI E SUPPORTO





NOVITÀ  
A



PAG. 10



NOVITÀ

PAG. 100



PAG. 110

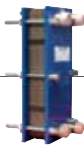


PAG. 140



NOVITÀ

PAG. 166



NOVITÀ



PAG. 222



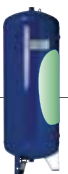
NOVITÀ



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

ACCESSORIE  
RICAMBI

SCHEMI E  
SUPPORTO



# GAMMA EXTRA



EXTRA



EXTRA Compact



EXTRA Orizzontale

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



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

ACCESSORIE  
RICAMBI

SCHEMI E  
SUPPORTO



**EXTRA Vapore**

estraibile  
a fascio tubiero  
**INOX 316L**



**C**

- Poliuretano rigido  
- Fibra di poliestere  
smontabile

500 ÷ 5000

a basamento

Impianti industriali; impianti con  
generatori di vapore



**EXTRA Plus**

estraibile a spirale  
in rame alettato stagnato



**C**

- Poliuretano rigido  
- Fibra di poliestere  
smontabile

200 ÷ 5000

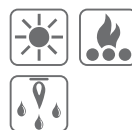
a basamento

Impianti solari, a biomassa e a  
condensazione



**Piastraterm®**

esterno  
a piastre saldobrasate



**C**

Poliuretano rigido

200 ÷ 2000

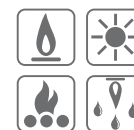
a basamento

Impianti solari, a biomassa e a  
condensazione



**VASO Inerziale**

con flangia  
di predisposizione



**C**

- Poliuretano rigido  
- Fibra di poliestere  
smontabile

200 ÷ 5000

a basamento

Impianti tradizionali, solari, a  
biomassa e a condensazione

# EXTRA 1

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 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 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)

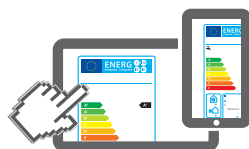
**ACCESSORI E RICAMBI :** Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



COIBENTAZIONE RIGIDA

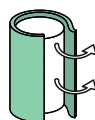


COIBENTAZIONE MORBIDA



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign



## EXTRA 1 WXB

| Modello | Coibentazione RIGIDA | SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L [m <sup>2</sup> ] | CLASSE ENERGETICA ErP |
|---------|----------------------|--|-----------------------|
|         | CODICE               |  |                       |
| 200     | 3072162360122        | 0,5  | C                     |
| 300     | 3072162360123        | 0,75   | C                     |
| 500     | 3072162360124        | 1  | C                     |
| 800     | 3072162360125        | 1,5  | C                     |
| 1000    | 3072162360126        | 2  | C                     |
| 1500    | 3072162360127        | 3  | C                     |
| 2000    | 3072162360128        | 4  | C                     |

## EXTRA 1 WXC

| Modello | Coibentazione MORBIDA SMONTABILE | SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L [m <sup>2</sup> ] | CLASSE ENERGETICA ErP |
|---------|----------------------------------|--|-----------------------|
|         | CODICE                           |  |                       |
| 500     | 3072162360134                    | 1  | C                     |
| 800     | 3072162360135                    | 1,5  | C                     |
| 1000    | 3072162360136                    | 2  | C                     |
| 1500    | 3072162360137                    | 3  | C                     |
| 2000    | 3072162360138                    | 4  | C                     |
| 2500    | 3072162360113                    | 5  |                       |
| 3000    | 3072162360109                    | 6  |                       |
| 4000    | 3072162360110                    | 8  |                       |
| 5000    | 3072162360112                    | 10   |                       |

## RISCALDATORI ELETTRICI

| Mod. | Volume utile integrazione elettrica [litri] | MONOFASE |      |      |
|------|---|----------|------|------|
|      |   | 1,5 kW   | 2 kW | 3 kW |
| 200  | 49  |          |      |      |
| 300  | 76  |          |      |      |
| 500  | 127   |          |      |      |
| 800  | 178   |          |      |      |
| 1000 | 243   |          |      |      |
| 1500 | 288   |          |      |      |
| 2000 | 443   |          |      |      |
| 2500 | 577   |          |      |      |
| 3000 | 577   |          |      |      |
| 4000 | 797   |          |      |      |
| 5000 | 1040  |          |      |      |

| MONOFASE  |                |                |      |
|---|----------------|----------------|------|
|   | 1,5 kW         | 2 kW           | 3 kW |
| 52400000000051  | 52400000000052 | 52400000000053 |      |
| Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] |                |                |      |
|   | 87             | 65             | 44   |
|   | 136            | 102            | 68   |
|   | 228            | 171            | 114  |
|   | 318            | 239            | 159  |
|   | 436            | 327            | 218  |
|   | 516            | 387            | 258  |
|   | 793            | 595            | 396  |
|   | 1033           | 775            | 517  |
|   | 1033           | 775            | 517  |
|   | 1428           | 1071           | 714  |
|   | 1864           | 1398           | 932  |

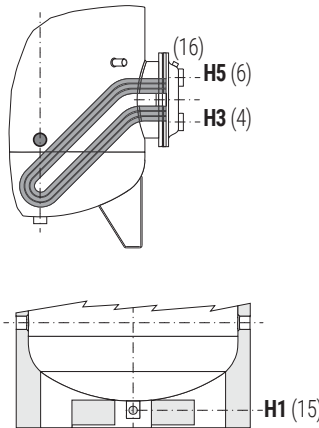
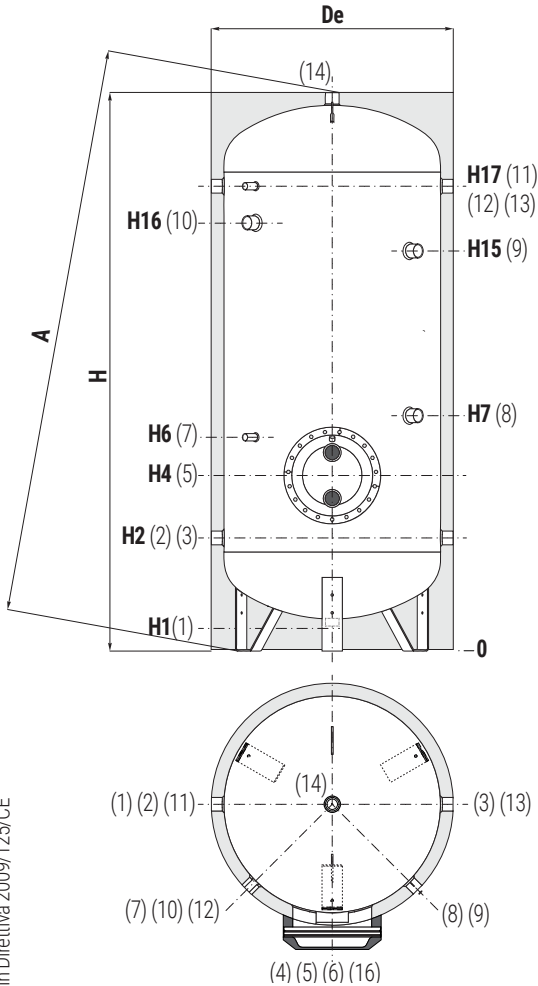
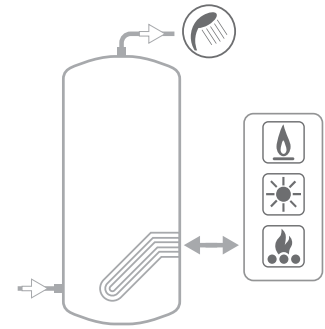
| TRIFASE   |                |                |                |                |       |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
|   | 4 kW           | 5 kW           | 6 kW           | 9 kW           | 12 kW |
| 52400000000047  | 52400000000048 | 52400000000049 | 52400000000050 | 52400000000031 |       |
| 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   |

# EXTRA1

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

| 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



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

## COIBENTAZIONE MORBIDA (WXC)

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

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

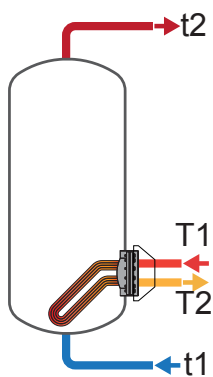
ACCESSORIE RICAMBI

SCHEMI E SUPPORTO



# EXTRA1 - 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 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   | 457   | 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 m<sup>2</sup> / 0,75 m<sup>2</sup> / 1 m<sup>2</sup>

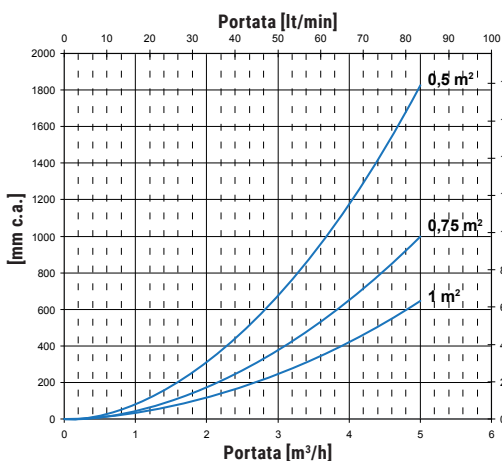
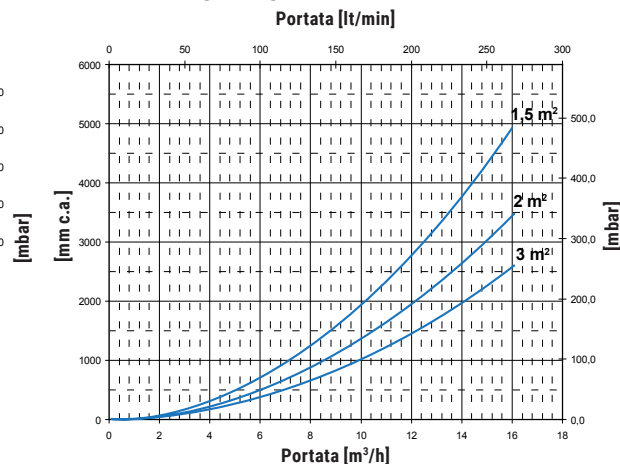


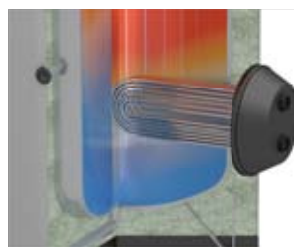
Grafico per superfici: 1,5 m<sup>2</sup> / 2 m<sup>2</sup> / 3 m<sup>2</sup>



## 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]  |                     |                          |
| 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%                       |



SCAMBIATORE TRADIZIONALE



SCAMBIATORE ANTILEGIONELLA®  
100% DEL VOLUME RISCALDATO

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

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'<br>fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1 |       |       |       | ACS prelevabile nella prima ora in lt/60'<br>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    |
| 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

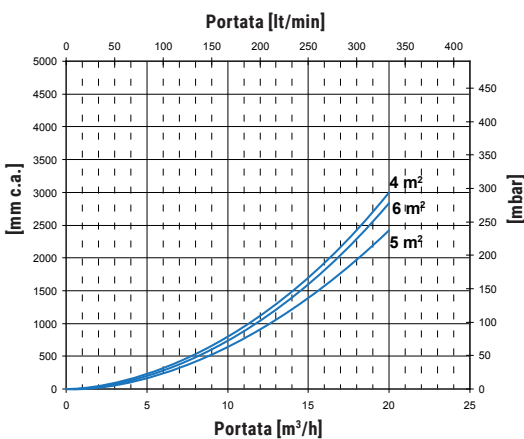
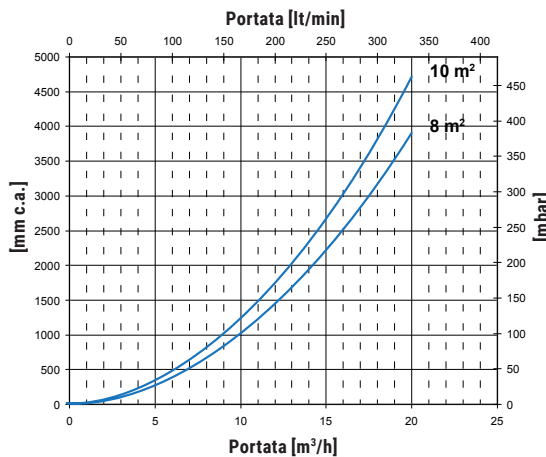


Grafico per superfici: 8 m² / 10 m²

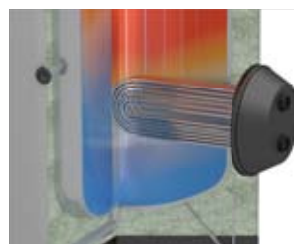


Superfici scambiatori

|      |      |
|------|------|
| 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 [litri] | Vantaggio in percentuale [%] |
|---------|---|--|-----------------------------|------------------------------|
|         | [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%                          |



SCAMBIATORE TRADIZIONALE



SCAMBIATORE ANTILEGIONELLA®  
100% DEL VOLUME RISCALDATO

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

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

## GARANZIA

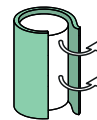
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

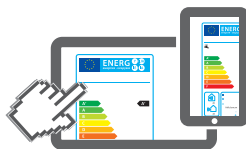


COIBENTAZIONE MORBIDA



## EXTRA 1 COMPACT WXC

| Modello     | Coibentazione MORBIDA SMONTABILE | SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L | CLASSE ENERGETICA ErP |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
|             | CODICE                           | [m <sup>2</sup> ]                |                       |
| <b>1500</b> | 3072162360537                    | 3                                | <b>C</b>              |
| <b>2000</b> | 3072162360538                    | 4                                | <b>C</b>              |
| <b>2500</b> | 3072162360513                    | 5                                |                       |
| <b>3000</b> | 3072162360509                    | 6                                |                       |
| <b>4000</b> | 3072162360510                    | 8                                |                       |



[www.cordivari.it/erp](http://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 |  |
|             |   | Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] |                |                |                |                |                |                |                |  |
| <b>1500</b> | 443                                       | 793   | 595            | 396            | 297            | 238            | 198            | 132            | 99             |  |
| <b>2000</b> | 577                                       | 1033  | 775            | 517            | 387            | 310            | 258            | 172            | 129            |  |
| <b>2500</b> | 797                                       | 1428  | 1071           | 714            | 535            | 428            | 357            | 238            | 178            |  |
| <b>3000</b> | 874                                       | 1565  | 1173           | 782            | 587            | 469            | 391            | 261            | 196            |  |
| <b>4000</b> | 924                                       | 1655  | 1241           | 828            | 621            | 497            | 414            | 276            | 207            |  |

## Accessori

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

| CODICE        | PER MODELLI |
|---------------|-------------|
| 5005000310002 | WXC         |



### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |



### Anodo al titanio

| CODICE        | Modello   |
|---------------|-----------|
| 5200000000011 | 1500      |
| 5200000000013 | 2000÷4000 |

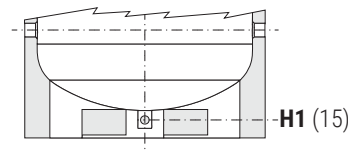
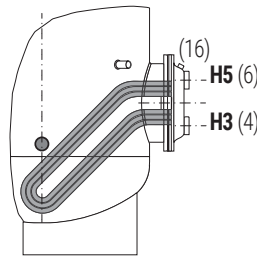
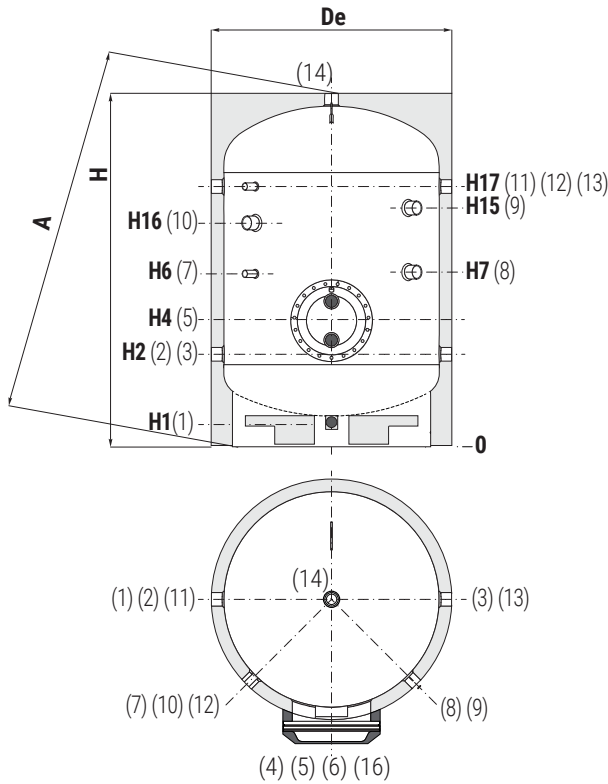


# EXTRA1 COMPACT

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



- 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
- 12 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 [lt] | Peso [kg] | De   | H    | A    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  |
|---------|-------------|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|         |             |           |      |      |      |     |     |     |     |     |
| 1500    | 1509        | 221       | 1360 | 1992 | 2094 | 91  | 467 | 602 | 692 | 782 |
| 2000    | 2012        | 300       | 1510 | 2111 | 2241 | 140 | 551 | 671 | 776 | 881 |
| 2500    | 2627        | 393       | 1500 | 2125 | 2353 | 114 | 570 | 690 | 795 | 900 |
| 3000    | 3029        | 472       | 1600 | 2140 | 2400 | 109 | 575 | 695 | 800 | 905 |
| 4000    | 3990        | 565       | 1700 | 2415 | 2668 | 94  | 580 | 730 | 835 | 940 |

| Modello | H6   | H7   | H15  | H16  | H17  | 5      | 2-3 11-13        |    |      |       |       |
|---------|------|------|------|------|------|--------|------------------|----|------|-------|-------|
|         |      |      |      |      |      |        | Conessioni Gas F |    |      |       |       |
| 1500    | 867  | 942  | //   | 1377 | 1557 | Øe 380 | 2"               | 2" | 1/2" | 1"1/4 | //    |
| 2000    | 951  | 976  | 1566 | 1482 | 1641 | Øe 430 | 2"               | 2" | 1/2" | 1"1/4 | 1"1/4 |
| 2500    | 970  | 975  | 1585 | 1488 | 1660 | Øe 430 | 2"               | 2" | 1/2" | 1"1/4 | 1"1/4 |
| 3000    | 975  | 980  | 1600 | 1520 | 1675 | Øe 430 | 2"               | 2" | 1/2" | 1"1/4 | 1"1/4 |
| 4000    | 1010 | 1015 | 1855 | 1765 | 1920 | Øe 430 | 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 COPMPRESSA

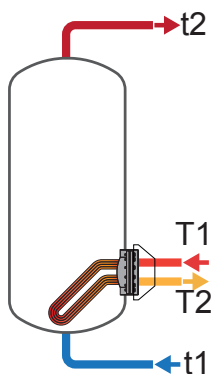
ACCESSORIE RICAMBI

SCHEMI E SUPPORTO



# 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 m<sup>2</sup>

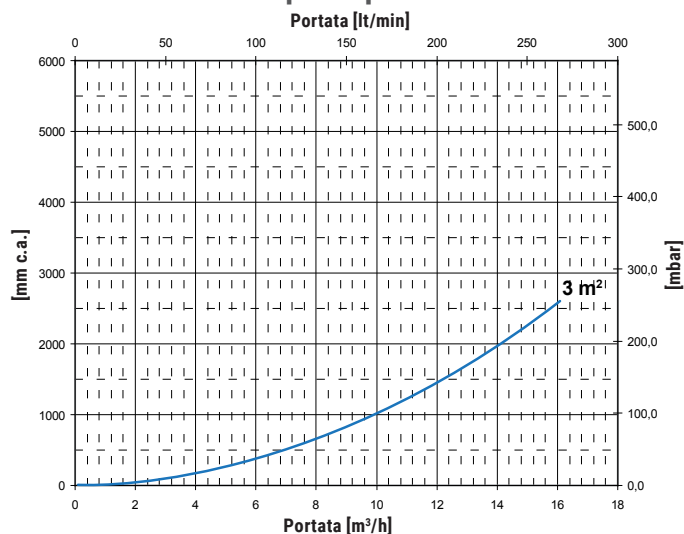


Grafico per superfici: 4 m<sup>2</sup>

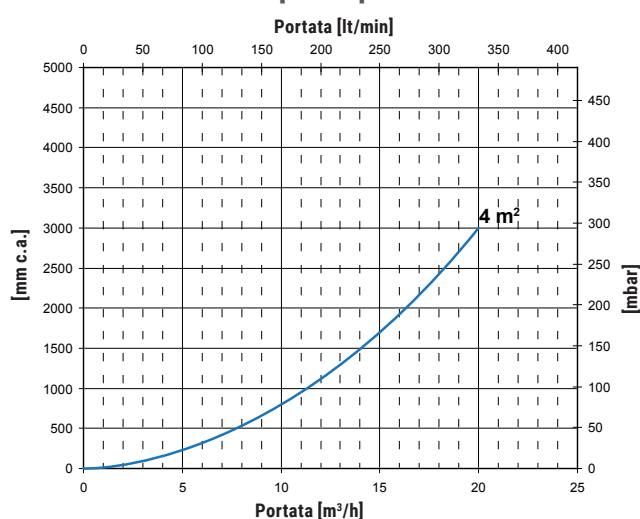
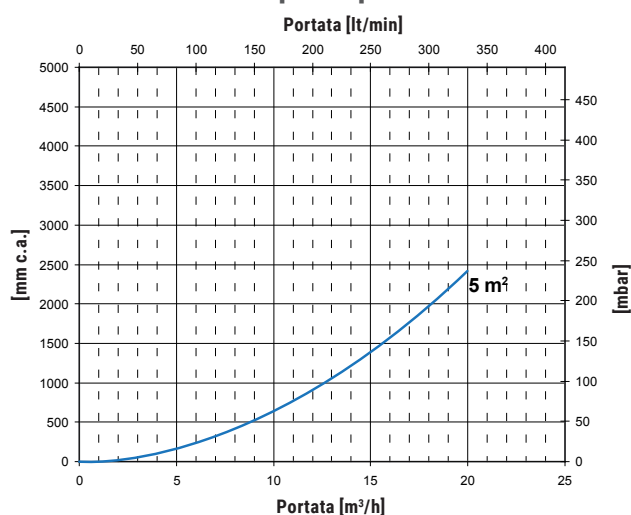


Grafico per superfici: 5 m<sup>2</sup>



# 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 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<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2   |       |       |       | T1/t2   |       |       |       |                            | [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®

Grafico per superfici: 6 m²

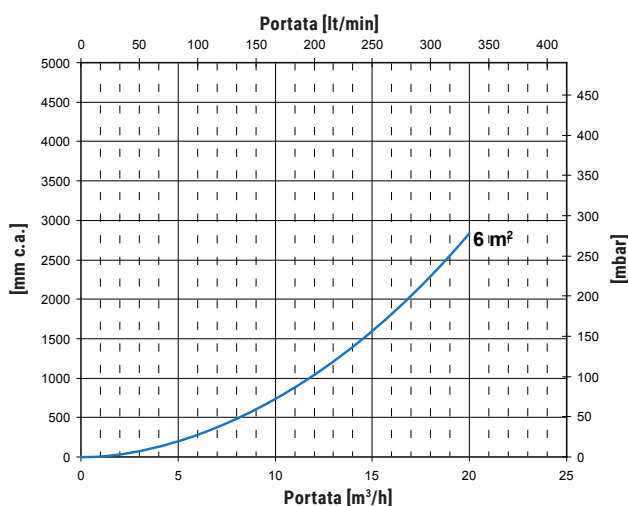
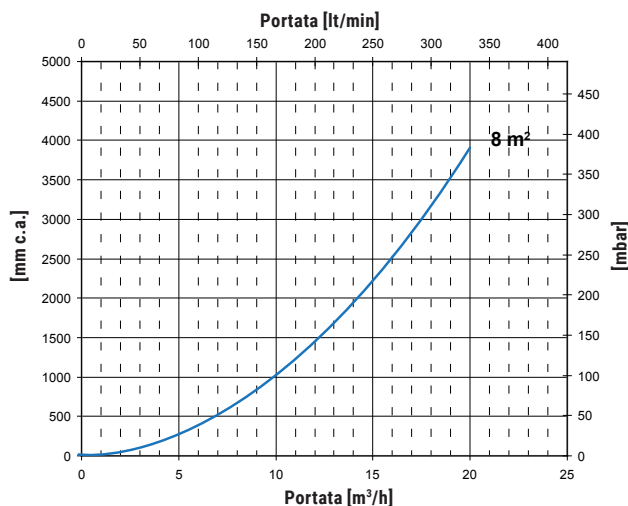


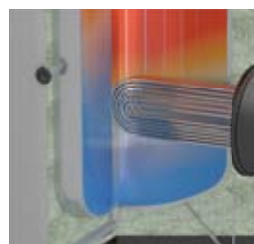
Grafico per superfici: 8 m²



## 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]             | [%]                      |
| <b>1500</b> | 1224  | 1440   | 216                 | <b>15%</b>               |
| <b>2000</b> | 1684  | 1980   | 297                 | <b>15%</b>               |
| <b>2500</b> | 1905  | 2314   | 409                 | <b>18%</b>               |
| <b>3000</b> | 2438  | 2921   | 483                 | <b>17%</b>               |
| <b>4000</b> | 3113  | 3765   | 652                 | <b>17%</b>               |



SCAMBIATORE TRADIZIONALE



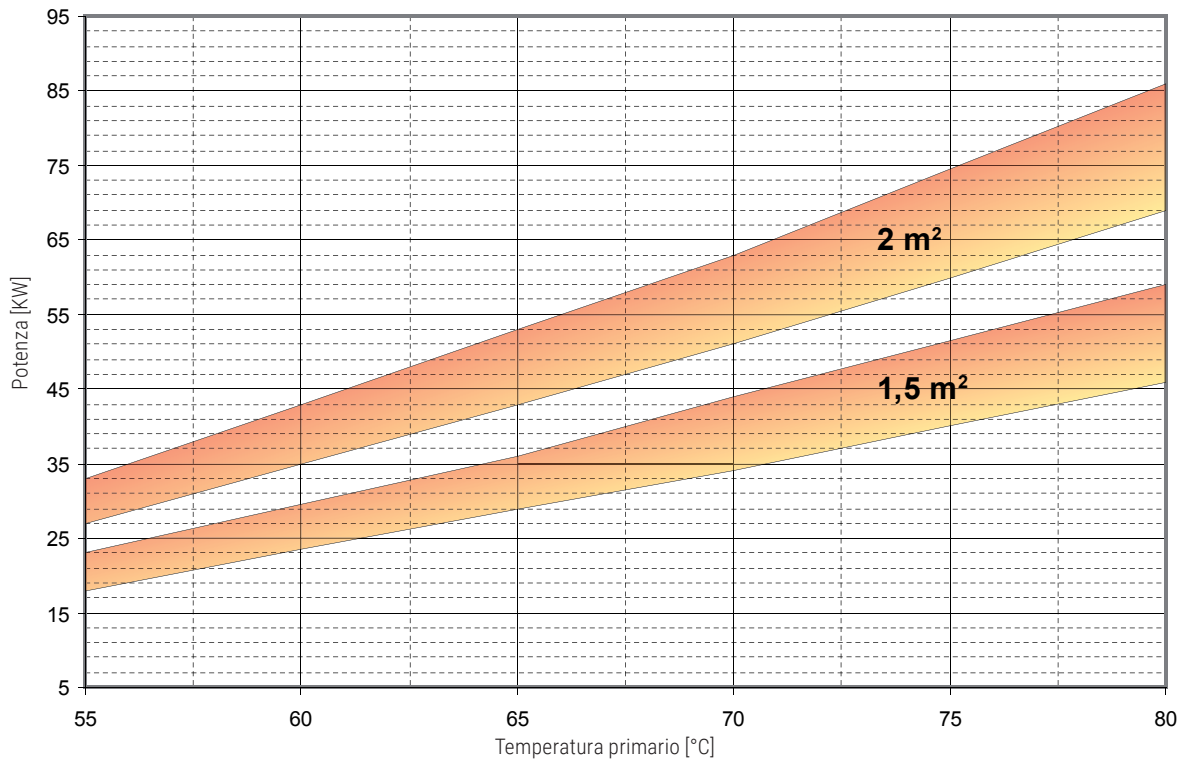
SCAMBIATORE ANTILEGIONELLA®  
100% DEL VOLUME RISCALDATO

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

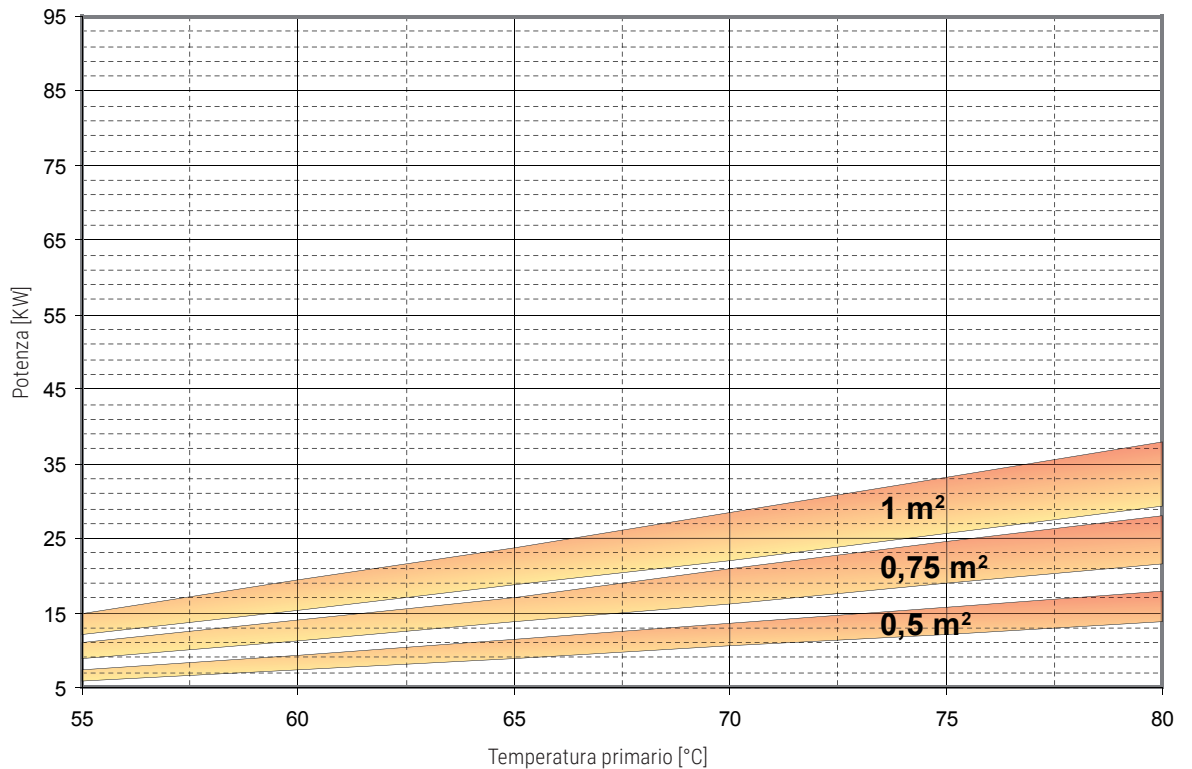
# EXTRA - POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE

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

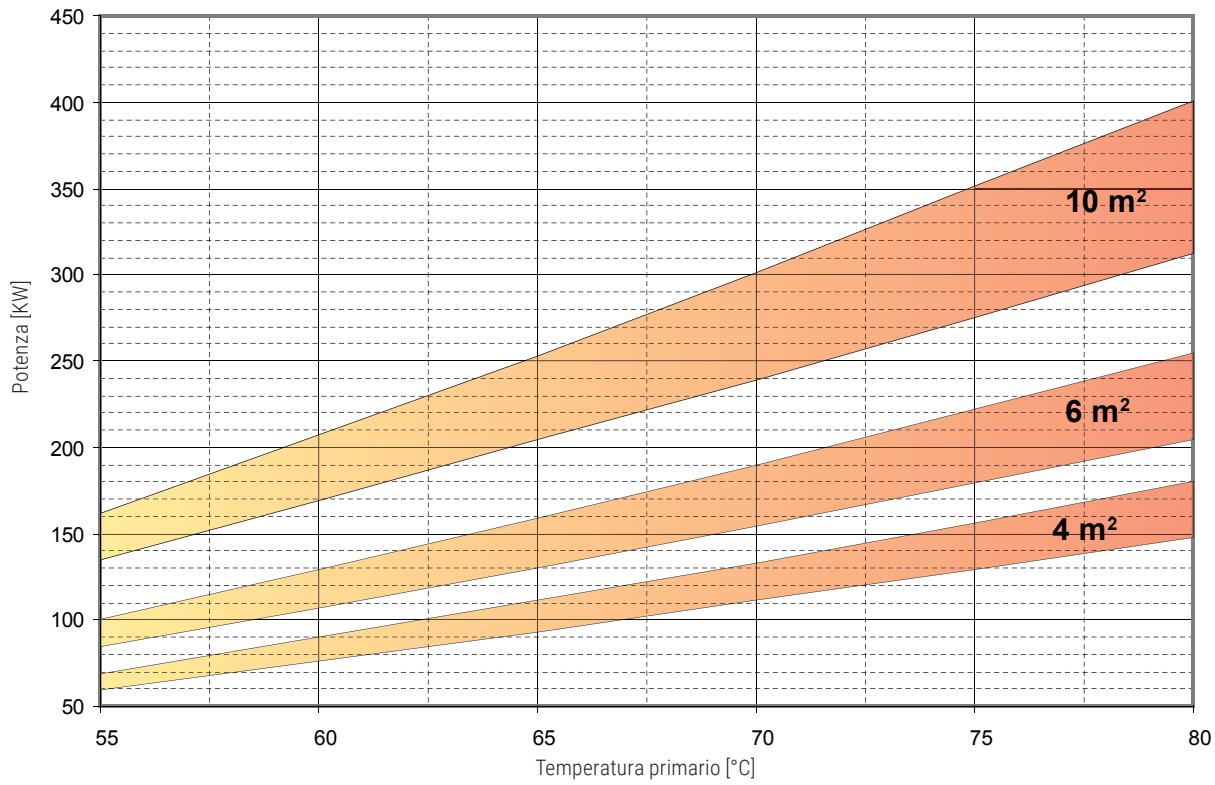
LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MAGGIORE" DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MINORE".



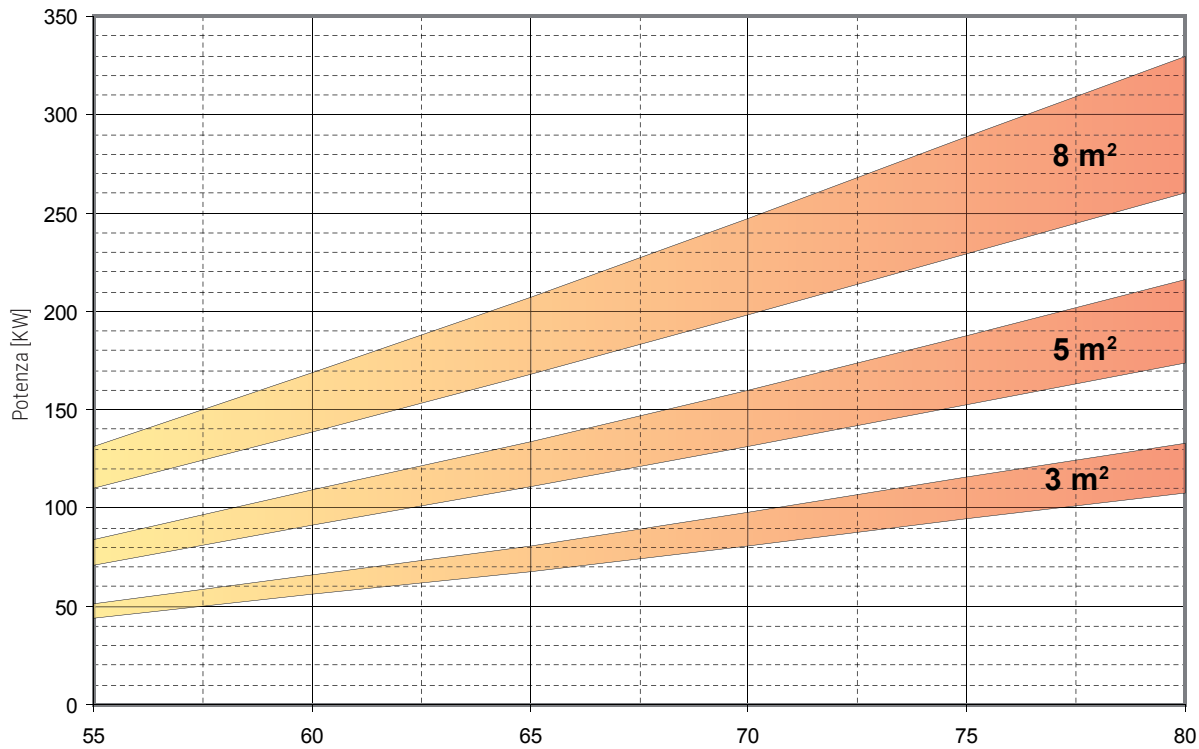
| Scambiatore fascio tubiero           | 1,5 m <sup>2</sup> |        | 2 m <sup>2</sup> |        |
|--------------------------------------|--------------------|--------|------------------|--------|
|                                      | MAGGIORE           | MINORE | MAGGIORE         | MINORE |
| Portata primario [m <sup>3</sup> /h] | 6                  | 3      | 10               | 5      |



| Scambiatore fascio tubiero           | 0,5 m <sup>2</sup> |        | 0,75 m <sup>2</sup> |        | 1 m <sup>2</sup> |        |
|--------------------------------------|--------------------|--------|---------------------|--------|------------------|--------|
|                                      | MAGGIORE           | MINORE | MAGGIORE            | MINORE | MAGGIORE         | MINORE |
| Portata primario [m <sup>3</sup> /h] | 2                  | 1      | 3                   | 1,5    | 4                | 2      |



| Scambiatore fascio tubiero           | 4 m <sup>2</sup> |        | 6 m <sup>2</sup> |        | 10 m <sup>2</sup> |        |
|--------------------------------------|------------------|--------|------------------|--------|-------------------|--------|
|                                      | MAGGIORE         | MINORE | MAGGIORE         | MINORE | MAGGIORE          | MINORE |
| Portata primario [m <sup>3</sup> /h] | 20               | 10     | 20               | 10     | 20                | 10     |



| Scambiatore fascio tubiero           | 3 m <sup>2</sup> |        | 5 m <sup>2</sup> |        | 8 m <sup>2</sup> |        |
|--------------------------------------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
|                                      | MAGGIORE         | MINORE | MAGGIORE         | MINORE | MAGGIORE         | MINORE |
| Portata primario [m <sup>3</sup> /h] | 15               | 7,5    | 20               | 10     | 20               | 10     |



# EXTRA 2

BOLLITORE POLYWARM® CON 2 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:

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

## GARANZIA

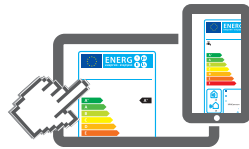
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



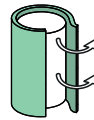
COIBENTAZIONE RIGIDA



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA



## EXTRA 2 WXB

| Modello | Coibentazione RIGIDA<br>CODICE | SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L |           | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|---------|--------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------|
|         |                                | Inferiore                       | Superiore |                          |
| 200     | 3084162360001                  | 0,5                             | 0,5       | C                        |
| 300     | 3084162360002                  | 0,75                            | 0,75      | C                        |
| 500     | 3084162360003                  | 1,5                             | 1,5       | C                        |
| 800     | 3084162360004                  | 2                               | 2         | C                        |
| 1000    | 3084162360005                  | 3                               | 2         | C                        |
| 1500    | 3084162360006                  | 3                               | 3         | C                        |
| 2000    | 3084162360007                  | 4                               | 4         | C                        |

## EXTRA 2 WXC

| Modello | Coibentazione MORBIDA SMONTABILE<br>CODICE | SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L |           | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|---------|--|---------------------------------|-----------|--------------------------|
|         |  | Inferiore                       | Superiore |                          |
| 500     | 3082162360133                              | 1,5                             | 1,5       | C                        |
| 800     | 3082162360134                              | 2                               | 2         | C                        |
| 1000    | 3082162360135                              | 3                               | 2         | C                        |
| 1500    | 3082162360136                              | 3                               | 3         | C                        |
| 2000    | 3082162360137                              | 4                               | 4         | C                        |
| 2500    | 3082162360113                              | 5                               | 5         |                          |
| 3000    | 3082162360108                              | 6                               | 6         |                          |
| 4000    | 3082162360110                              | 8                               | 8         |                          |
| 5000    | 3082162360112                              | 10                              | 10        |                          |

## 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 |  |
| 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 | WXC         |
| 5005000310003 | WXB         |

### Anodo al titanio

Vedi sezione Accessori



# EXTRA 2

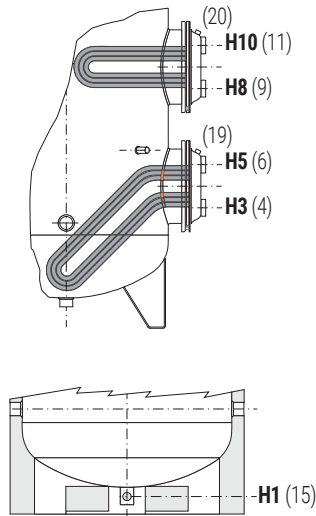
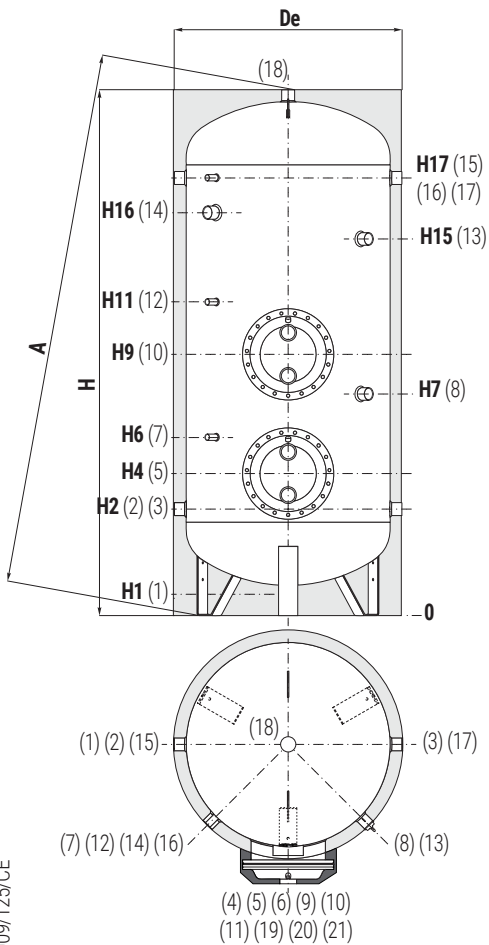
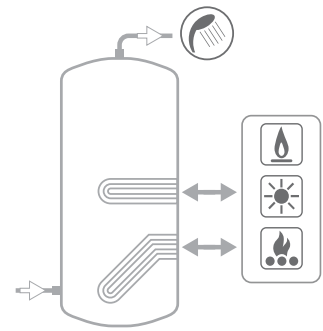
BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI IN ACCIAIO INOX

| 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**



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.

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

## COIBENTAZIONE RIGIDA (WXB)

| Modello     | Volume [litri] | Peso [kg] | De   | H    | A    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H15  | H16  | H17  | 5-10   | 2-3 15-17 | 18    |
|-------------|----------------|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-----------|-------|
| <b>200</b>  | 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 |
| <b>300</b>  | 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 |
| <b>500</b>  | 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 |
| <b>800</b>  | 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 |
| <b>1000</b> | 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 |
| <b>1500</b> | 1450           | 269       | 1100 | 2415 | 2654 | 109 | 440 | 585 | 675 | 765 | 825 | 1075 | 1160 | 1250 | 1340 | 1400 | //   | 1895 | 2050 | Øe 380 | 1"1/2     | 2"    |
| <b>2000</b> | 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 [litri] | Peso [kg] | De   | H    | A    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6   | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H15  | H16  | H17  | 5-10   | 2-3 15-17 | 18    |
|-------------|----------------|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-----------|-------|
| <b>500</b>  | 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 |
| <b>800</b>  | 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 |
| <b>1000</b> | 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 |
| <b>1500</b> | 1450           | 269       | 1210 | 2440 | 2485 | 109 | 440 | 585 | 675 | 765 | 825  | 1075 | 1160 | 1250 | 1340 | 1400 | //   | 1895 | 2050 | Øe 380 | 1"1/2     | 2"    |
| <b>2000</b> | 1985           | 337       | 1360 | 2492 | 2560 | 91  | 467 | 587 | 692 | 797 | 867  | 842  | 1157 | 1262 | 1367 | 1437 | 1952 | 1877 | 2057 | Øe 430 | 2"        | 2"    |
| <b>2500</b> | 2322           | 399       | 1350 | 2311 | 2470 | 140 | 551 | 671 | 776 | 881 | 951  | 976  | 1271 | 1376 | 1481 | 1551 | 1816 | 1732 | 1891 | Øe 430 | 2"        | 2"    |
| <b>3000</b> | 2928           | 464       | 1350 | 2811 | 2940 | 140 | 551 | 731 | 836 | 941 | 1011 | 1036 | 1371 | 1476 | 1581 | 1651 | 2316 | 2232 | 2391 | Øe 430 | 2"        | 2"    |
| <b>4000</b> | 3776           | 618       | 1500 | 2875 | 3040 | 114 | 570 | 750 | 855 | 960 | 1030 | 1035 | 1390 | 1495 | 1600 | 1670 | 2315 | 2238 | 2410 | Øe 430 | 2"        | 2"    |
| <b>5000</b> | 4990           | 768       | 1700 | 2915 | 3120 | 94  | 580 | 750 | 855 | 960 | 1030 | 1035 | 1400 | 1505 | 1610 | 1680 | 2335 | 2265 | 2420 | Øe 430 | 2"        | 2"    |

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

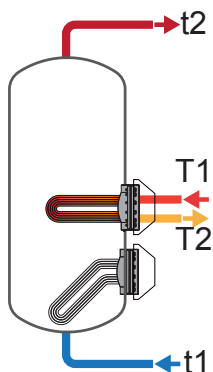
ACCESSORIE RICAMBI

SCHEMI E SUPPORTO

# EXTRA2 - DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE

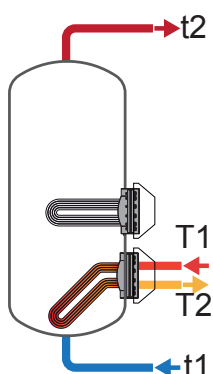
La particolare ed esclusiva conformazione degli scambiatori **Serpentina Antilegionella®** Cordivari permette il riscaldamento dell'intero volume del bollitore. Conseguentemente, rispetto a bollitori con scambiatore tradizionale, l'energia immagazzinata è maggiore ed i tempi di preriscaldamento sono 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<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2   |       |       |       | T1/t2   |       |       |       |                            | [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<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2   |       |       |       | T1/t2   |       |       |       |                            | [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 m<sup>2</sup> / 0,75 m<sup>2</sup> / 1 m<sup>2</sup>

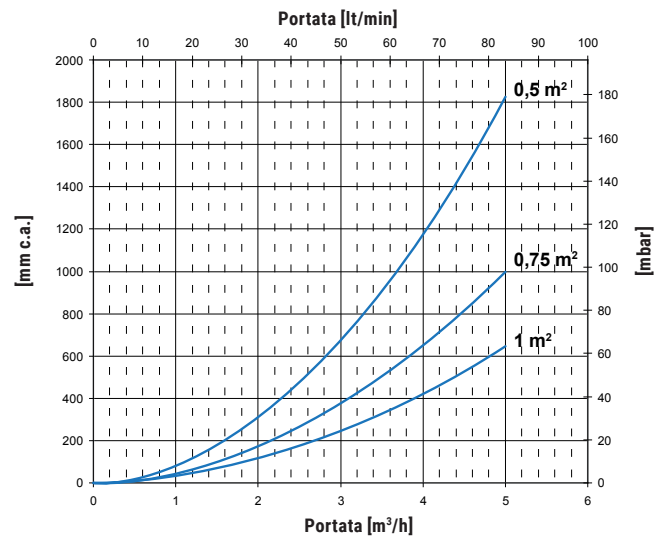


Grafico per superfici: 1,5 m<sup>2</sup> / 2 m<sup>2</sup> / 3 m<sup>2</sup>

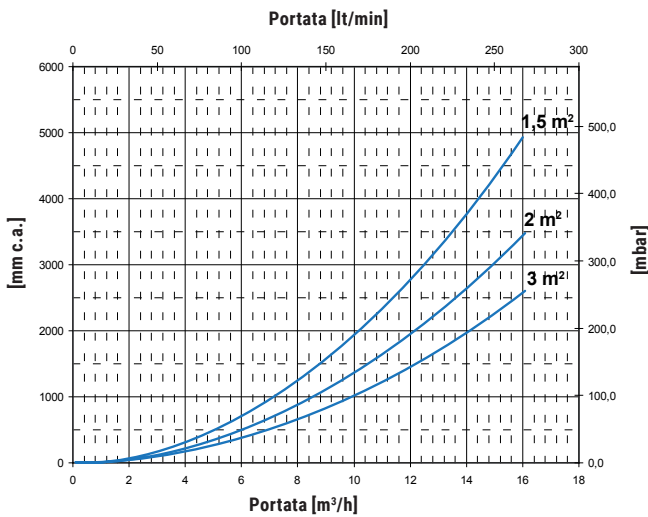


Grafico per superfici: 4 m<sup>2</sup> / 5 m<sup>2</sup>

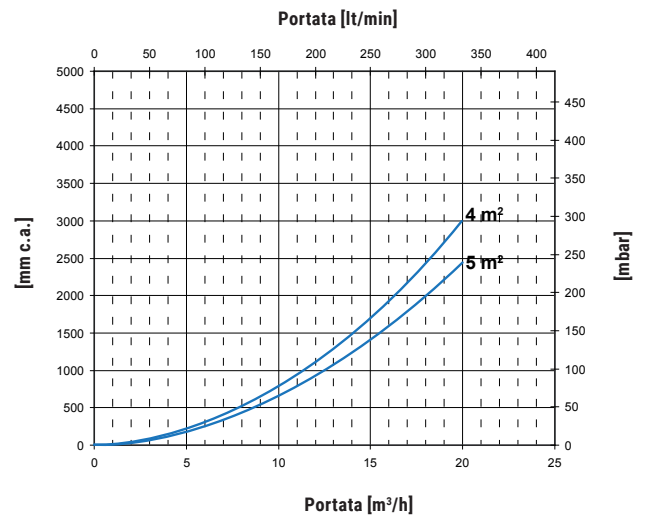


Grafico per superfici: 6 m<sup>2</sup> / 8 m<sup>2</sup>

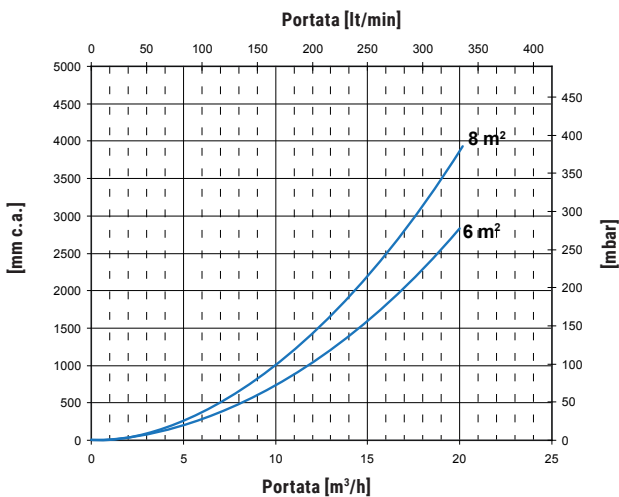
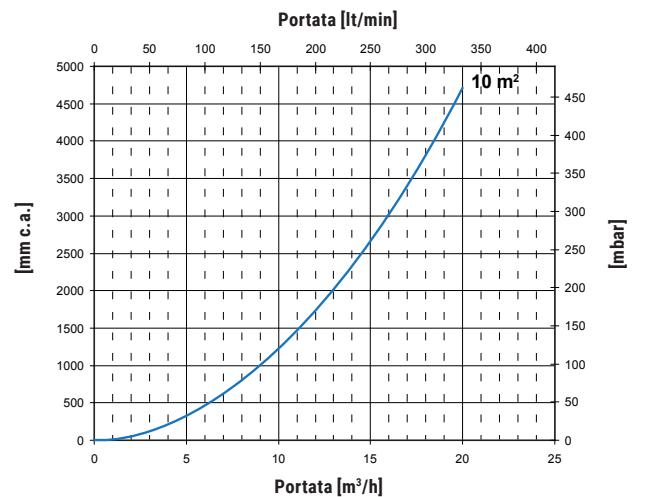


Grafico per superfici: 10 m<sup>2</sup>



# 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 m<sup>2</sup> / 0,75 m<sup>2</sup> / 1 m<sup>2</sup>

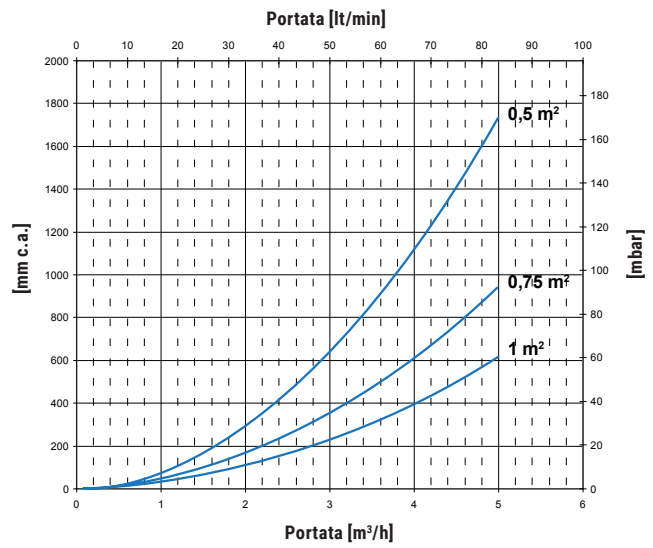


Grafico per superfici: 1,5 m<sup>2</sup> / 2 m<sup>2</sup> / 3 m<sup>2</sup>

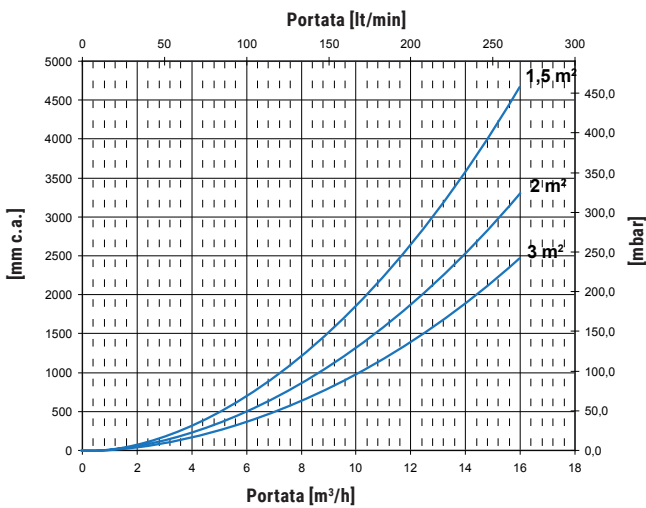


Grafico per superfici: 4 m<sup>2</sup> / 5 m<sup>2</sup>

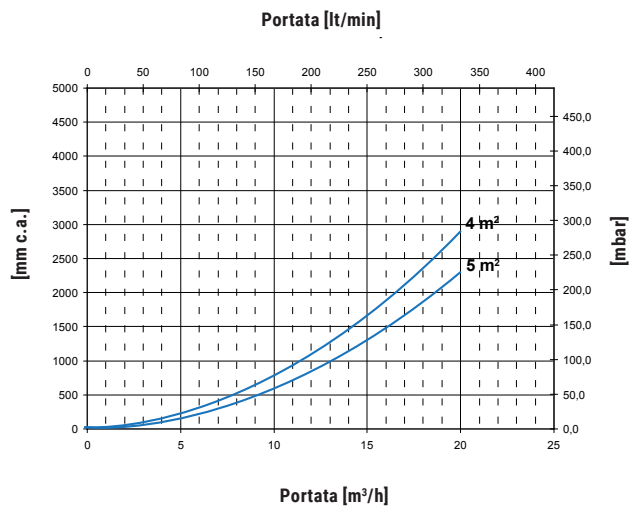


Grafico per superfici: 6 m<sup>2</sup> / 8 m<sup>2</sup>

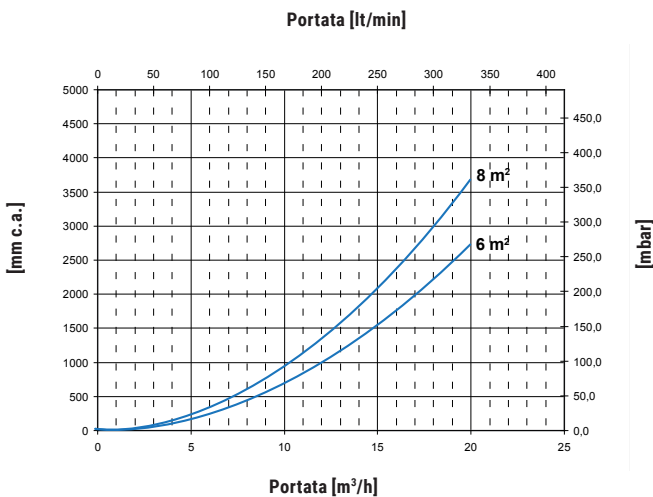
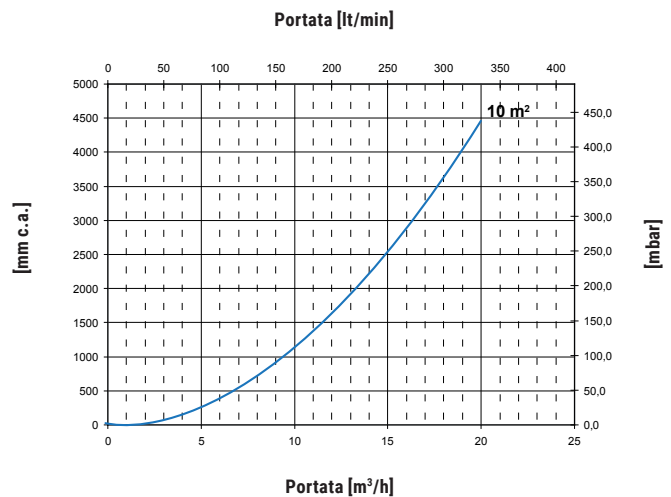


Grafico per superfici: 10 m<sup>2</sup>



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

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

## GARANZIA

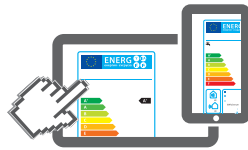
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



COIBENTAZIONE RIGIDA



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA



## EXTRA 3 WXB

| Modello | Coibentazione RIGIDA<br>CODICE | SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L |            |           | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|---------|--------------------------------|---------------------------------|------------|-----------|--------------------------|
|         |                                | Inferiore                       | Intermedio | Superiore |                          |
| 1500    | 3094162360106                  | 3                               | 3          | 1,5       | C                        |
| 2000    | 3094162360107                  | 4                               | 4          | 2         | C                        |

## EXTRA 3 WXC

| Modello | Coibentazione MORBIDA SMONTABILE<br>CODICE | SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L |            |           | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|---------|--|---------------------------------|------------|-----------|--------------------------|
|         |  | Inferiore                       | Intermedio | Superiore |                          |
| 1500    | 3092162360136                              | 3                               | 3          | 1,5       | C                        |
| 2000    | 3092162360137                              | 4                               | 4          | 2         | C                        |
| 3000    | 3092162360109                              | 6                               | 6          | 3         |                          |
| 5000    | 3092162360112                              | 10                              | 10         | 5         |                          |

## 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 |  |
|      |   | 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            |  |
| 5000 | 1040                                      | 1864  | 1398           | 932            | 699            | 559            | 466            | 311            | 233            |  |

## Accessori

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

| CODICE        | PER MODELLI |
|---------------|-------------|
| 5005000310002 | WXC         |
| 5005000310003 | WXB         |

### Termometro con pozzetto

| CODICE        |
|---------------|
| 5032240000107 |

Confezione da 5 pezzi

### Anodo al titanio

| CODICE        | Modello   |
|---------------|-----------|
| 5200000000011 | 1500      |
| 5200000000013 | 2000÷5000 |

# EXTRA 3

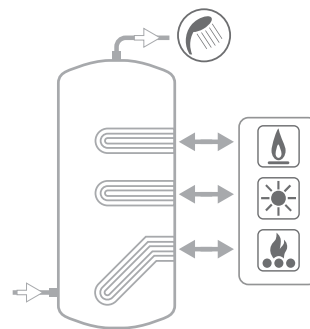
BOLLITORE POLYWARM® CON 3 SCAMBIATORI ESTRAIBILI IN ACCIAIO INOX



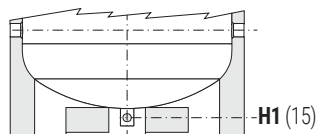
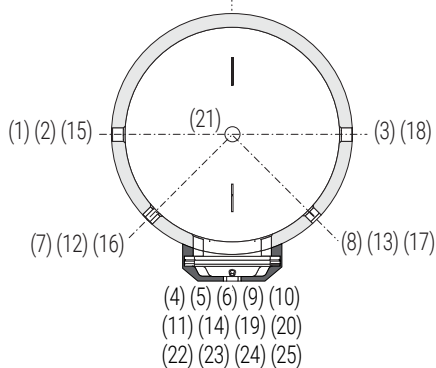
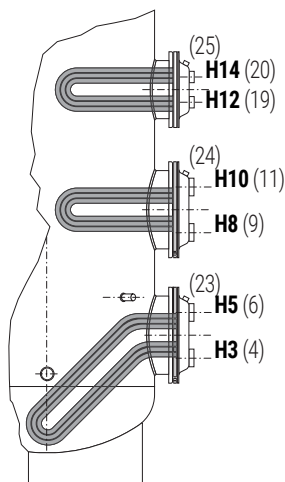
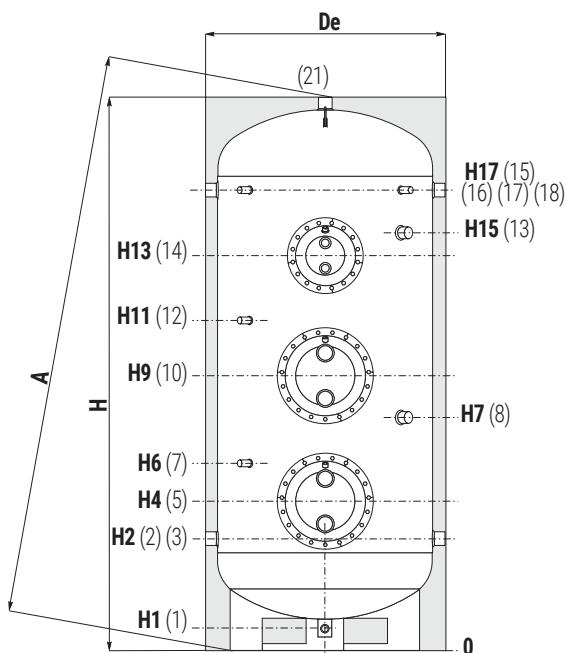
**CORDIVARI Lab**  
TÜV Rheinland  
Energie und Umwelt GmbH  
dichiara che le procedure  
di testing e il laboratorio della Cordivari  
sono qualificati per l'esecuzione in  
conformità alla norma EN 15332  
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE  
DATI CERTIFICATI DA  
LABORATORI QUALIFICATI**



| 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<br>[lt] | Peso<br>[kg] | De H A H1 H2 H3 H4 H5 H6 H7 H8 H9 H10 H11 H12 H13 H14 H15 H17 |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|----------------|--------------|---|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |                |              | [mm]  |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>1500</b> | 1455           | 291          | 1100  | 2415 | 2654 | 109 | 440 | 585 | 675 | 765 | 825 | 1075 | 1160 | 1250 | 1340 | 1400 | 1785 | 1875 | 1965 | //   | 2050 |
| <b>2000</b> | 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<br>[lt] | Peso<br>[kg] | De H A H1 H2 H3 H4 H5 H6 H7 H8 H9 H10 H11 H12 H13 H14 H15 H17 |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|----------------|--------------|---|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |                |              | [mm]  |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>1500</b> | 1455           | 291          | 1210  | 2440 | 2485 | 109 | 440 | 585 | 675 | 765 | 825  | 1075 | 1160 | 1250 | 1340 | 1400 | 1785 | 1875 | 1965 | //   | 2050 |
| <b>2000</b> | 1991           | 430          | 1360  | 2492 | 2560 | 91  | 467 | 587 | 692 | 797 | 867  | 842  | 1157 | 1262 | 1367 | 1437 | 1727 | 1817 | 1907 | 1592 | 2057 |
| <b>3000</b> | 2933           | 557          | 1350  | 2811 | 2940 | 140 | 551 | 731 | 836 | 941 | 1011 | 1036 | 1371 | 1476 | 1581 | 1651 | 2086 | 2176 | 2266 | 1926 | 2391 |
| <b>5000</b> | 4996           | 882          | 1700  | 2915 | 3120 | 94  | 580 | 750 | 855 | 960 | 1030 | 1035 | 1400 | 1505 | 1610 | 1680 | 2010 | 2115 | 2220 | 1855 | 2420 |

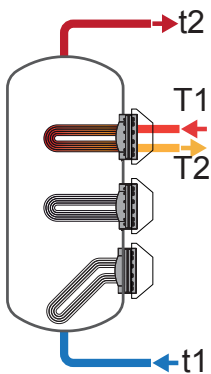
Prodotti, progettati e fabbricati in conformità a: P.E.D. Direttiva 2014/68/UE, Art. 4.3 - ErP Ecodesign Direttiva 2009/125/CE

BOLLITORI EXTRA E BOLLY®  
SCALDACQUA BOLLITERM®  
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



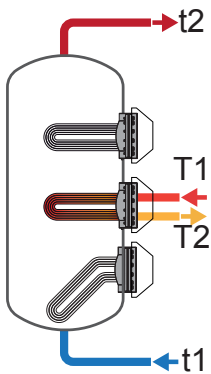
# EXTRA3 - DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE

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.



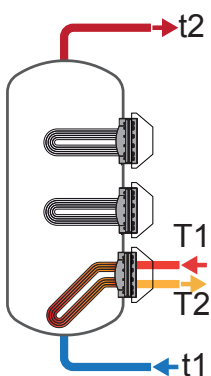
## SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI

| 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   | 3324 | 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<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2   |       |       |       | T1/t2   |       |       |       |                            | [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<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2   |       |       |       | T1/t2   |       |       |       |                            | [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<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2   |       |       |       | T1/t2   |       |       |       |                            | [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 m<sup>2</sup> / 0,75 m<sup>2</sup> / 1 m<sup>2</sup>

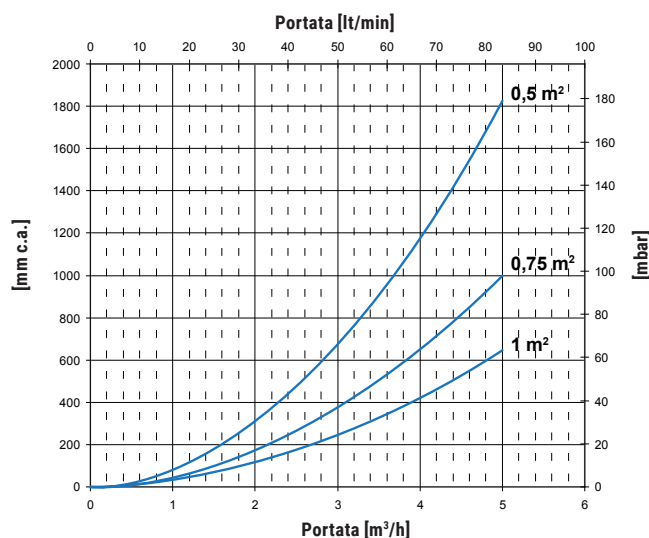


Grafico per superfici: 1,5 m<sup>2</sup> / 2 m<sup>2</sup> / 3 m<sup>2</sup>

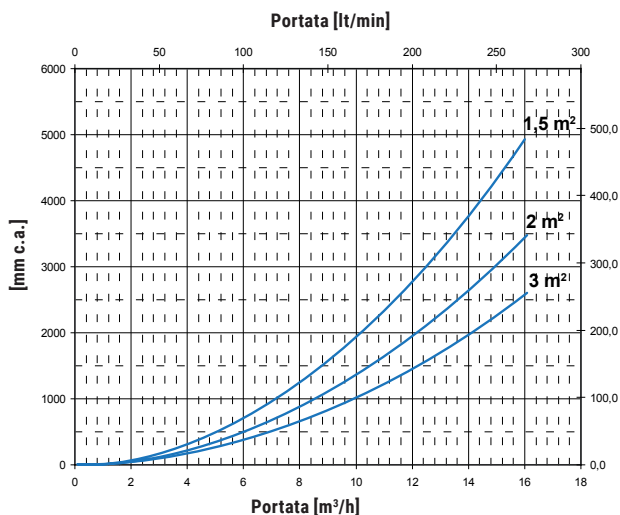


Grafico per superfici: 4 m<sup>2</sup> / 5 m<sup>2</sup>

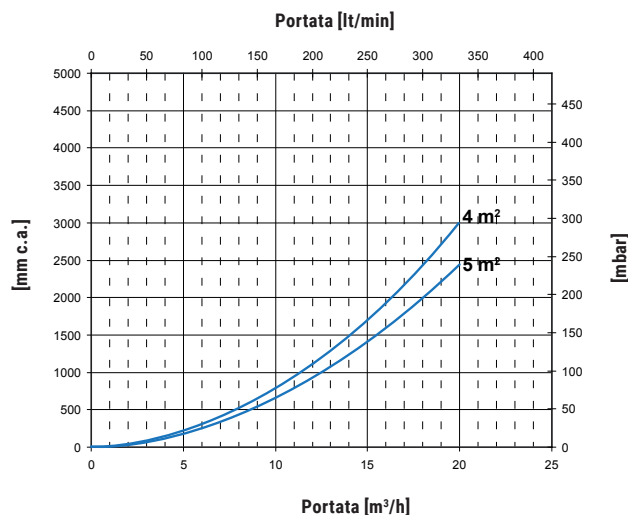


Grafico per superfici: 6 m<sup>2</sup> / 8 m<sup>2</sup>

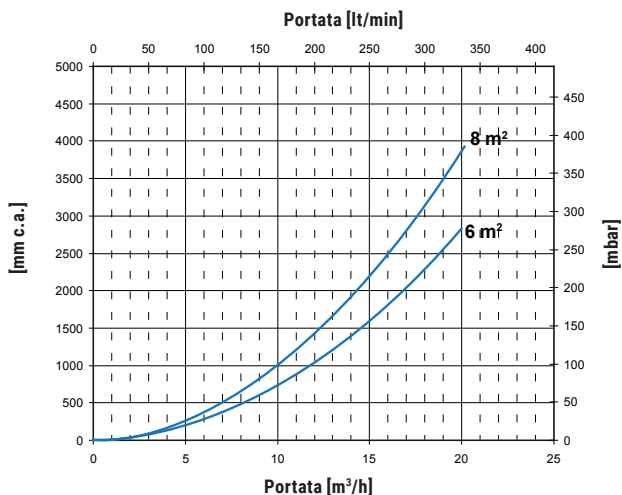
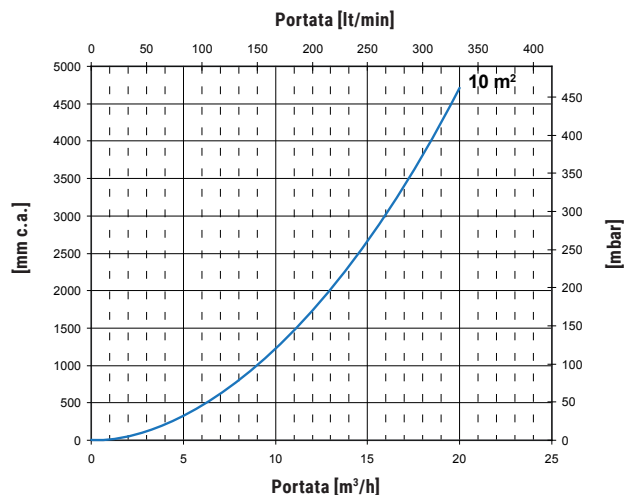


Grafico per superfici: 10 m<sup>2</sup>

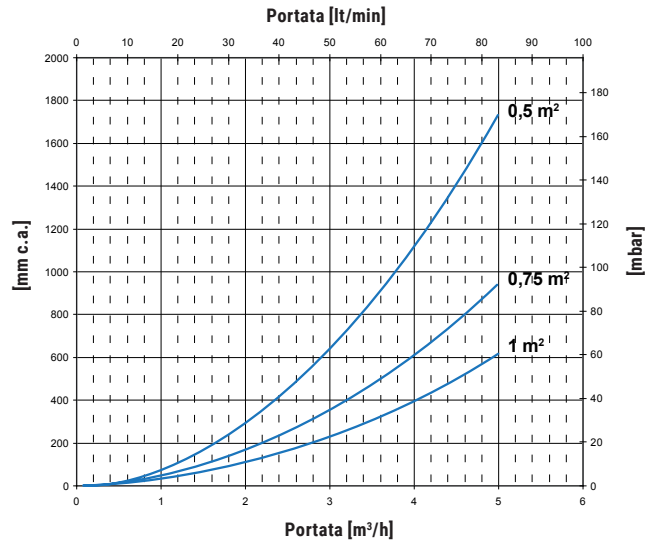




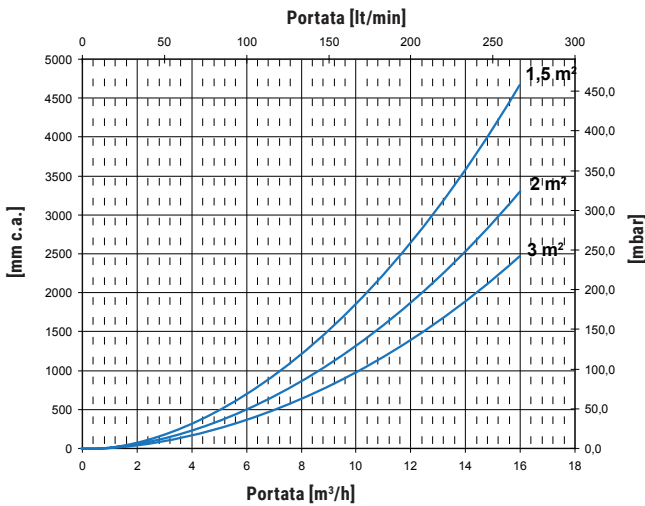
|             | Superfici scambiatori |           |
|-------------|-----------------------|-----------|
|             | Intermedi             | Superiori |
| <b>1500</b> | 3                     | 1,5       |
| <b>2000</b> | 4                     | 2         |
| <b>3000</b> | 6                     | 3         |
| <b>5000</b> | 10                    | 5         |



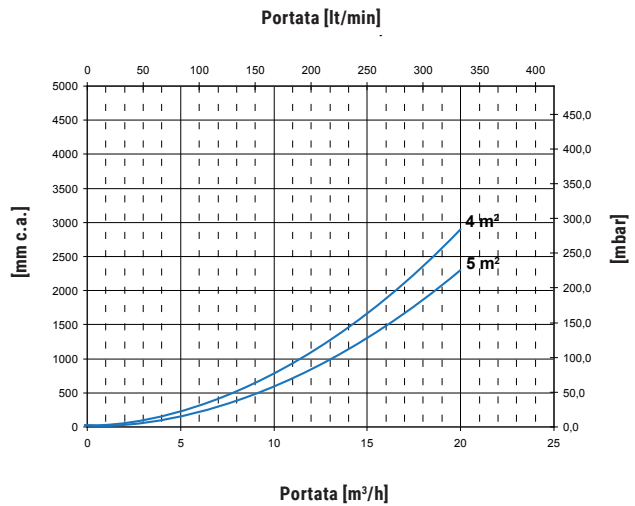
**Grafico per superfici: 0,5 m<sup>2</sup> / 0,75 m<sup>2</sup> / 1 m<sup>2</sup>**



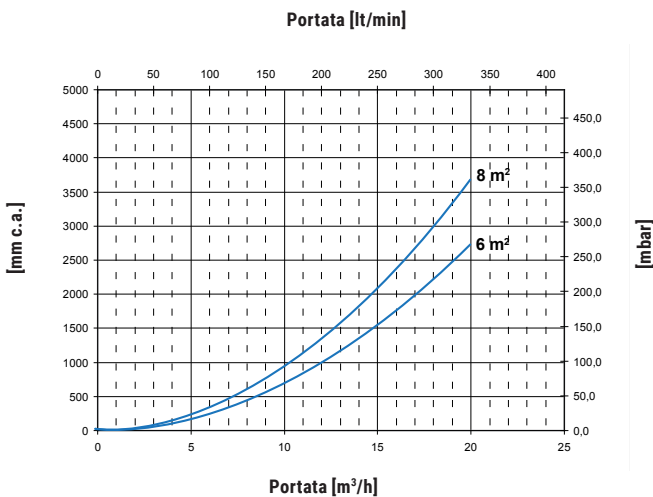
**Grafico per superfici: 1,5 m<sup>2</sup> / 2 m<sup>2</sup> / 3 m<sup>2</sup>**



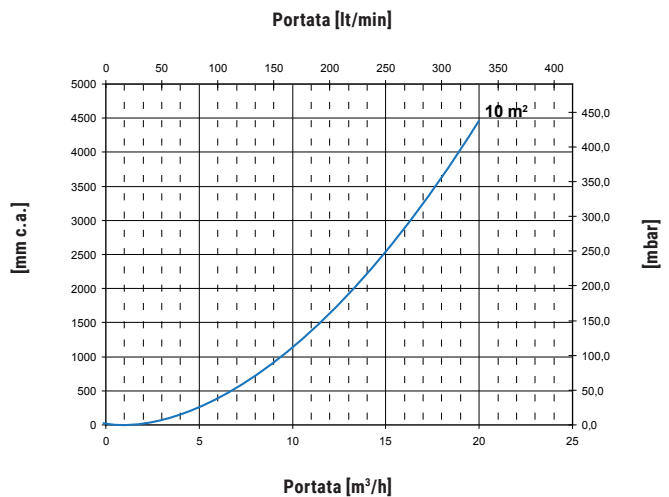
**Grafico per superfici: 4 m<sup>2</sup> / 5 m<sup>2</sup>**



**Grafico per superfici: 6 m<sup>2</sup> / 8 m<sup>2</sup>**



**Grafico per superfici: 10 m<sup>2</sup>**



# 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

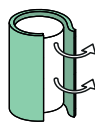
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

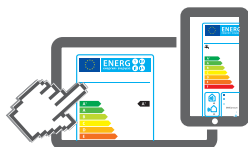


COIBENTAZIONE MORBIDA



## EXTRA 1 WXC OR

| Modello | Coibentazione MORBIDA SMONTABILE<br>CODICE | SUPERFICIE SCAMBIATORI INOX 316L<br>[m <sup>2</sup> ] | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|---------|--|---|--------------------------|
|         |  |   |                          |
| 200     | 3072161430031                              | 0,5   | C                        |
| 300     | 3072161430032                              | 0,75  | C                        |
| 500     | 3072161430033                              | 1   | C                        |
| 800     | 3072161430034                              | 1,5   | C                        |
| 1000    | 3072161430035                              | 2   | C                        |
| 1500    | 3072161430036                              | 3   | C                        |
| 2000    | 3072161430037                              | 4   | C                        |
| 3000    | 3072161430008                              | 5   |                          |
| 4000    | 3072161430009                              | 8   |                          |
| 5000    | 3072161430011                              | 10  |                          |



[www.cordivari.it/erp](http://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 | WXC         |



### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |



### Anodo al titanio

| CODICE        | Modello    |
|---------------|------------|
| 5200000000008 | 200, 300   |
| 5200000000009 | 500, 800   |
| 5200000000011 | 1000, 1500 |
| 5200000000013 | 2000÷5000  |





# EXTRA1 ORIZZONTALE

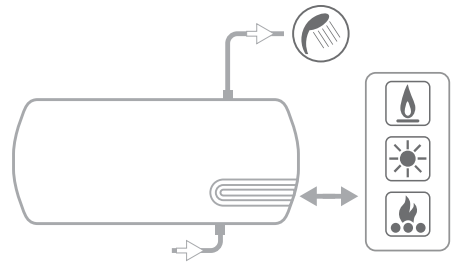
BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX 316L



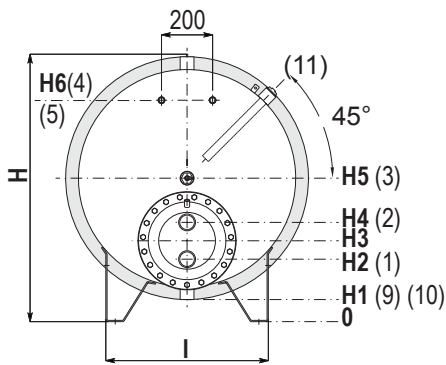
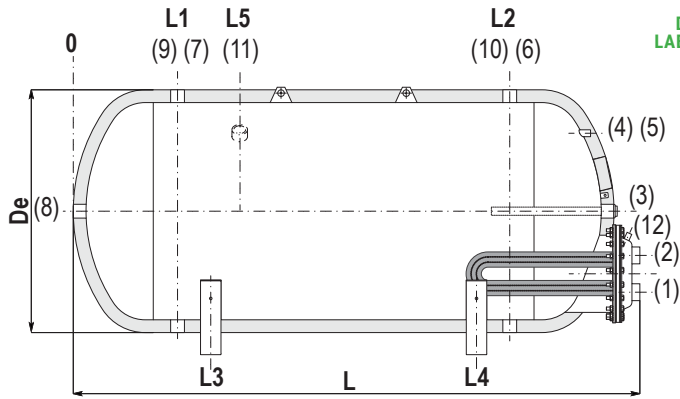
**CORDIVARI Lab**  
TÜV Rheinland  
Energie und Umwelt GmbH  
dichiara che le procedure  
di testing e il laboratorio della Cordivari  
sono qualificati per l'esecuzione in  
conformità alla norma EN 15332  
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



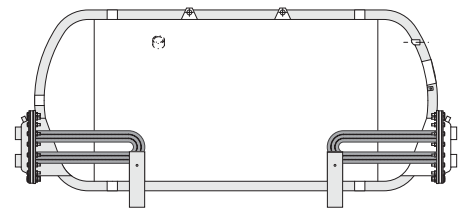
**RICHIEDI SEMPRE  
DATI CERTIFICATI DA  
LABORATORI QUALIFICATI**



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



|        |  |
|--------|--|
| 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<br>[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] |      |       |          |       |
| 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 |

# EXTRA 1 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

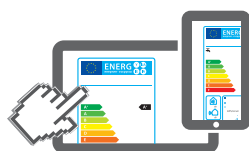
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione



COIBENTAZIONE RIGIDA



COIBENTAZIONE MORBIDA



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

## EXTRA 1 VAPORE WXB

| Modello | Coibentazione RIGIDA<br>CODICE | SUPERFICIE SCAMBIATORI INOX 316L<br>[m <sup>2</sup> ] | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|---------|--------------------------------|---|--------------------------|
| 500     | 3069162360123                  | 1   | C                        |
| 800     | 3069162360124                  | 1,5   | C                        |
| 1000    | 3069162360125                  | 2   | C                        |
| 1500    | 3069162360126                  | 3   | C                        |
| 2000    | 3069162360127                  | 3   | C                        |

## EXTRA 1 VAPORE WXC

| Modello | Coibentazione MORBIDA SMONTABILE<br>CODICE | SUPERFICIE SCAMBIATORI INOX 316L<br>[m <sup>2</sup> ] | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|---------|--|---|--------------------------|
| 800     | 3069162360134                              | 1,5   | C                        |
| 1000    | 3069162360135                              | 2   | C                        |
| 1500    | 3069162360136                              | 3   | C                        |
| 2000    | 3069162360137                              | 3   | C                        |
| 2500    | 3069162360111                              | 3   |                          |
| 3000    | 3069162360108                              | 3   |                          |
| 4000    | 3069162360109                              | 4   |                          |
| 5000    | 3069162360110                              | 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 [KW]  | Produzione ACS [l/h] | Tempo di riscaldamento [min] | Potenza [KW]  | Produzione ACS [l/h] | Tempo di riscaldamento [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 | WXC         |
| 5005000310003 | WXB         |



### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |



### Anodo al titanio

| CODICE        | Modello    |
|---------------|------------|
| 5200000000009 | 500, 800   |
| 5200000000011 | 1000, 1500 |
| 5200000000013 | 2000÷5000  |

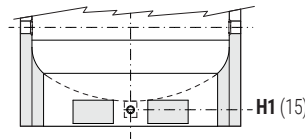
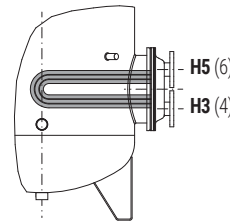
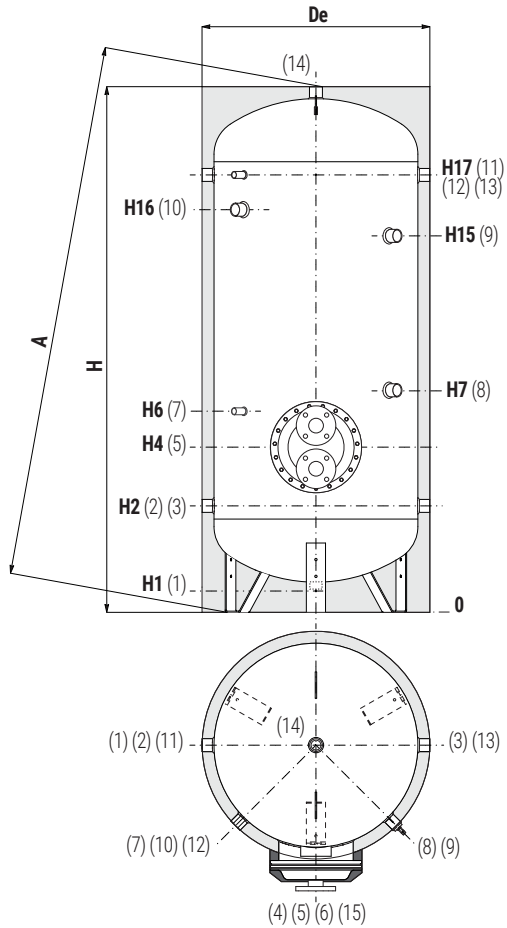
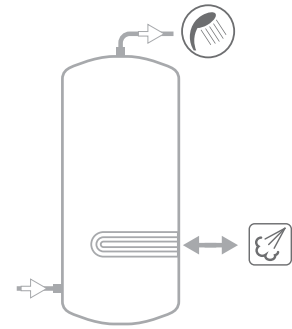


# EXTRA1 VAPORE

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



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<br>11-13      |           |       | 14 |
|---------|----------------|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|-------------------|-----------|-------|----|
|         |                |           |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |        | 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<br>11-13      |           |       | 14 |
|---------|----------------|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|-------------------|-----------|-------|----|
|         |                |           |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |        | 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"    |    |

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

ACCESSORIE RICAMBI

SCHEMI E SUPPORTO

# 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



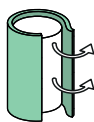
COIBENTAZIONE MORBIDA



## EXTRA 2 VAPORE WXC

SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L

| Modello     | Coibentazione MORBIDA SMONTABILE<br>CODICE | SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L |            |
|-------------|--|---------------------------------|------------|
|             |  | Inferiore                       | Intermedio |
|             |  | [m <sup>2</sup> ]               |            |
| <b>3000</b> | 3069162363008                              | 3                               | 3          |
| <b>4000</b> | 3069162363009                              | 4                               | 4          |
| <b>5000</b> | 3069162363010                              | 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       | <b>3000</b> | Cat. I        | 423   | 10393          | 4098                   | 11      | 341   | 8378                   | 3762    | 14    |
|             | <b>4000</b> | Cat. I        | 564   | 13857          | 5349                   | 11      | 455   | 11171                  | 4902    | 13    |
|             | <b>5000</b> | Cat. I        | 705   | 17321          | 6907                   | 11      | 568   | 13963                  | 6347    | 14    |
| INFERIORE   | <b>3000</b> | Cat. I        | 423   | 10393          | 5438                   | 17      | 341   | 8378                   | 5102    | 22    |
|             | <b>4000</b> | Cat. I        | 564   | 13857          | 7031                   | 17      | 455   | 11171                  | 6583    | 21    |
|             | <b>5000</b> | Cat. I        | 705   | 17321          | 9097                   | 17      | 568   | 13963                  | 8537    | 22    |

## Accessori

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

| CODICE        | PER MODELLI |
|---------------|-------------|
| 5005000310002 | WXC         |



### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |



### Anodo al titanio

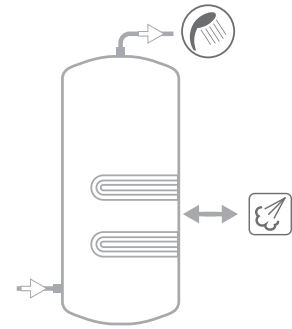
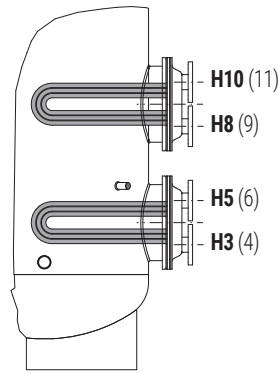
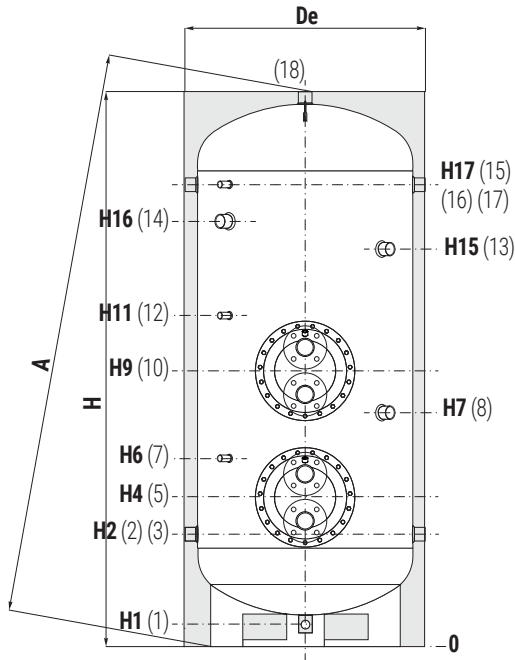
| CODICE        | Modello   |
|---------------|-----------|
| 5200000000013 | 3000+5000 |



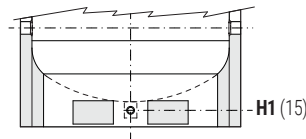
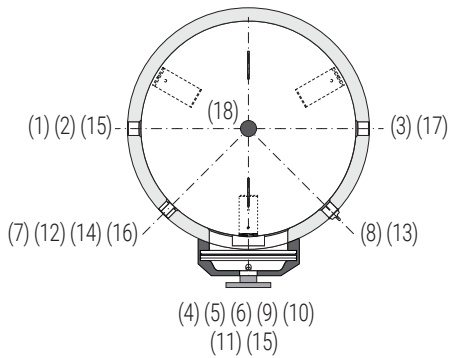
# EXTRA 2 VAPORE

BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI A VAPORE

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



- 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



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.

| Modello | Volume<br>[litri] | Peso<br>[Kg] | De   | H    | A    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  | H7   |
|---------|-------------------|--------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|         |                   |              |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |
| 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   | Connessioni Gas F |             |         |       |    |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-------------------|-------------|---------|-------|----|
|         |      |      |      |      |      |      |      |        | 2-3<br>15-17-18   | 4-6<br>9-11 | 7-12-16 | 8-13  | 21 |
| 3000    | 1386 | 1476 | 1566 | 1651 | 2316 | 2232 | 2391 | ∅e 380 | 2"                | DN50 PN16   | 1/2"    | 1"1/4 | 1" |
| 4000    | 1390 | 1495 | 1600 | 1670 | 2315 | 2238 | 2410 | ∅e 430 | 2"                | DN50 PN16   | 1/2"    | 1"1/4 | 1" |
| 5000    | 1400 | 1505 | 1610 | 1680 | 2335 | 2265 | 2420 | ∅e 430 | 2"                | DN50 PN16   | 1/2"    | 1"1/4 | 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

ACCESSORIE  
RICAMBI

SCHEMI E  
SUPPORTO



# EXTRA 1 PLUS

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE 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:

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

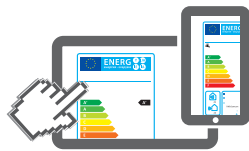
Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

## GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

## EXTRA 1 PLUS WRB

| Modello     | Coibentazione | SUPERFICIE SCAMBIATORE [m <sup>2</sup> ] | CLASSE ENERGETICA ErP |
|-------------|---------------|--|-----------------------|
|             | <b>RIGIDA</b> |  |                       |
|             | CODICE        |  |                       |
| <b>200</b>  | 3074162352302 | 0,76                                     | <b>C</b>              |
| <b>300</b>  | 3074162352303 | 0,94                                     | <b>C</b>              |
| <b>500</b>  | 3074162352304 | 1,58                                     | <b>C</b>              |
| <b>800</b>  | 3074162352305 | 2,63                                     | <b>C</b>              |
| <b>1000</b> | 3074162352306 | 3,17                                     | <b>C</b>              |
| <b>1500</b> | 3074162352307 | 4,54                                     | <b>C</b>              |
| <b>2000</b> | 3074162352308 | 5,26                                     | <b>C</b>              |

## EXTRA 1 PLUS WRC

| Modello     | Coibentazione             | SUPERFICIE SCAMBIATORE [m <sup>2</sup> ] | CLASSE ENERGETICA ErP |
|-------------|---------------------------|--|-----------------------|
|             | <b>MORBIDA SMONTABILE</b> |  |                       |
|             | CODICE                    |  |                       |
| <b>500</b>  | 3072162352334             | 1,58                                     | <b>C</b>              |
| <b>800</b>  | 3072162352335             | 2,63                                     | <b>C</b>              |
| <b>1000</b> | 3072162352336             | 3,17                                     | <b>C</b>              |
| <b>1500</b> | 3072162352337             | 4,54                                     | <b>C</b>              |
| <b>2000</b> | 3072162352338             | 5,26                                     | <b>C</b>              |
| <b>2500</b> | 3072162352313             | 6,34                                     |                       |
| <b>3000</b> | 3072162352309             | 6,34                                     |                       |
| <b>4000</b> | 3072162352310             | 6,34                                     |                       |
| <b>5000</b> | 3072162352312             | 6,34                                     |                       |

## 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 |  |
| Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] |   |                |                |                |                |                |                |                |                |  |
| <b>200</b>  | 49  | 87             | 65             | 44             | //             | //             | //             | //             | //             |  |
| <b>300</b>  | 76  | 136            | 102            | 68             | //             | //             | //             | //             | //             |  |
| <b>500</b>  | 127                                       | 228            | 171            | 114            | //             | //             | //             | //             | //             |  |
| <b>800</b>  | 178                                       | 318            | 239            | 159            | //             | //             | //             | //             | //             |  |
| <b>1000</b>   | 243                                       | 436            | 327            | 218            | 163            | 131            | 109            | 73             | 54             |  |
| <b>1500</b>   | 288                                       | 516            | 387            | 258            | 194            | 155            | 129            | 86             | 65             |  |
| <b>2000</b>   | 443                                       | 793            | 595            | 396            | 297            | 238            | 198            | 132            | 99             |  |
| <b>2500</b>   | 577                                       | 1033           | 775            | 517            | 387            | 310            | 258            | 172            | 129            |  |
| <b>3000</b>   | 577                                       | 1033           | 775            | 517            | 387            | 310            | 258            | 172            | 129            |  |
| <b>4000</b>   | 797                                       | 1428           | 1071           | 714            | 535            | 428            | 357            | 238            | 178            |  |
| <b>5000</b>   | 1040                                      | 1864           | 1398           | 932            | 699            | 559            | 466            | 311            | 233            |  |

## Accessori

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

| CODICE        | PER MODELLI |
|---------------|-------------|
| 5005000310002 | WXC         |
| 5005000310003 | WXB         |

### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |

### Anodo al titanio

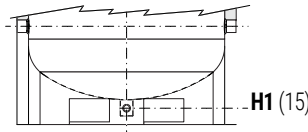
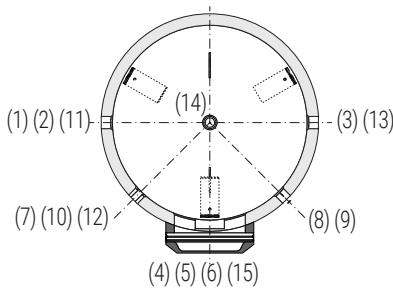
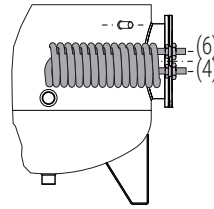
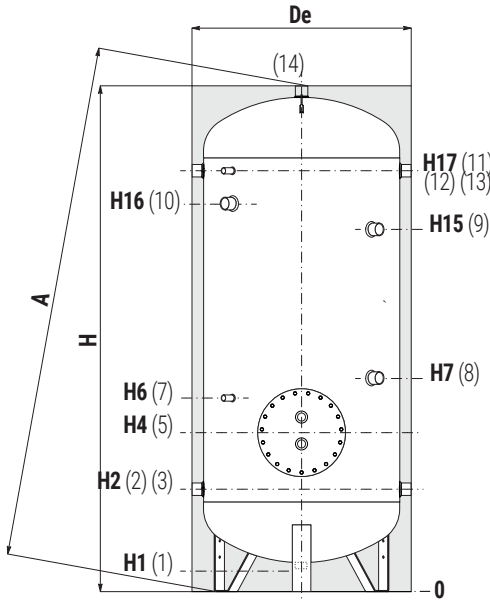
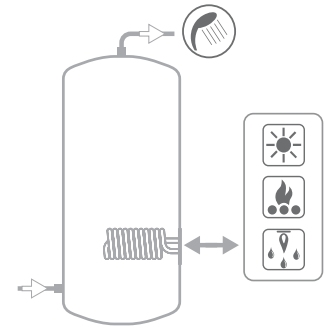
| CODICE        | Modello    |
|---------------|------------|
| 5200000000008 | 200, 300   |
| 5200000000009 | 500, 800   |
| 5200000000011 | 1000, 1500 |
| 5200000000013 | 2000÷5000  |

# EXTRA1 PLUS

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE 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



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<br>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<br>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<br>11-13<br>Connessioni Gas F |       |
|---------|----------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|-----------------------------------|-------|
|         |                |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |        | 14                                | 14    |
|         |                | [mm] |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |        |                                   |       |
| 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"    |

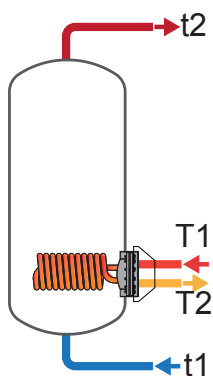
## COIBENTAZIONE MORBIDA (WRC)

| Modello | Volume [litri] | De   | H    | A    | H1  | H2  | H4  | H6  | H7   | H15  | H16  | H17  | 5      | 2-3<br>11-13<br>Connessioni Gas F |       |
|---------|----------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|-----------------------------------|-------|
|         |                |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |        | 14                                | 14    |
|         |                | [mm] |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |        |                                   |       |
| 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"    |

# EXTRA1PLUS - 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.



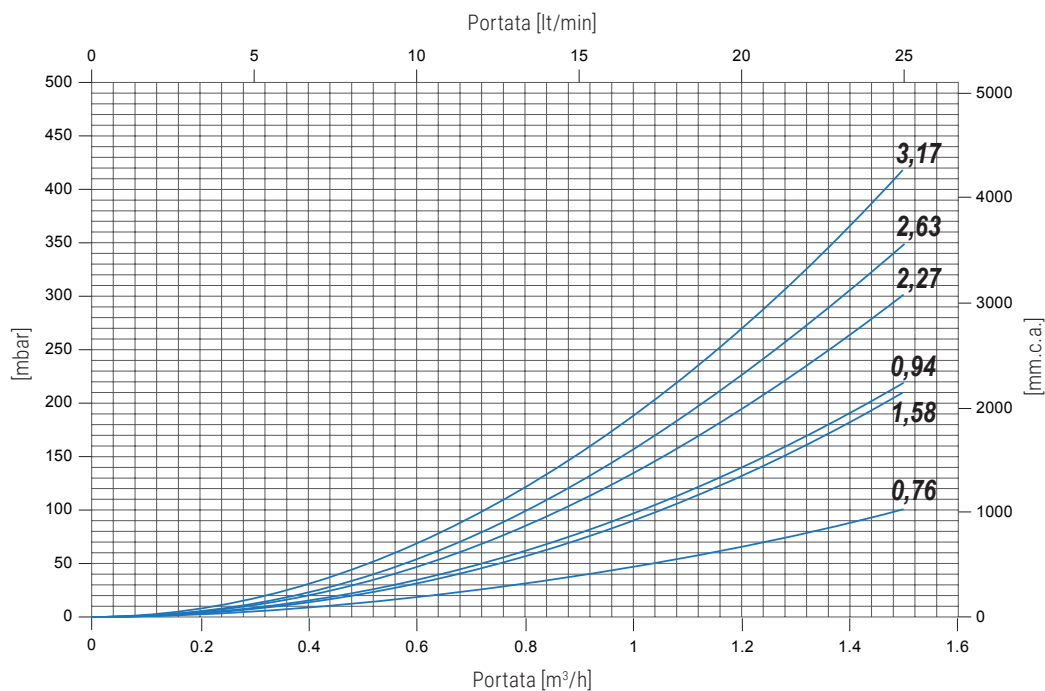
## SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI A SPIRALE ALETTATI IN RAME ALETTATO E STAGNATO

| 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 |      |
|-----------------------|------|
| <b>200</b>            | 0,76 |
| <b>300</b>            | 0,94 |
| <b>500</b>            | 1,58 |
| <b>800</b>            | 2,63 |
| <b>1000</b>           | 3,17 |



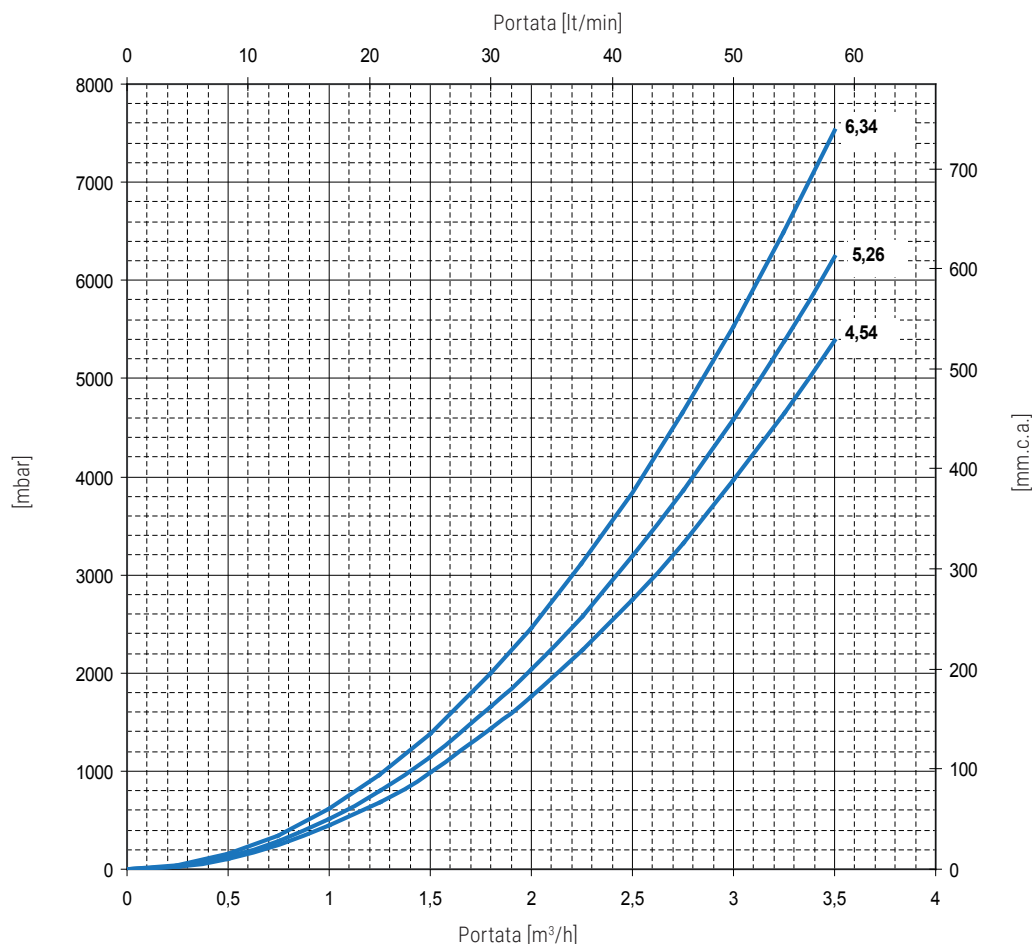
| ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1 |       |       |       | ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1 |       |       |       | Portata Primario<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2   |       |       |       | T1/t2   |       |       |       |                            | [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  |

## PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI A SPIRALE IN RAME ALETTATO STAGNATO



Superfici scambiatori

|             |      |
|-------------|------|
| <b>1500</b> | 4,54 |
| <b>2000</b> | 5,26 |
| <b>2500</b> | 6,34 |
| <b>3000</b> | 6,34 |
| <b>4000</b> | 6,34 |
| <b>5000</b> | 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

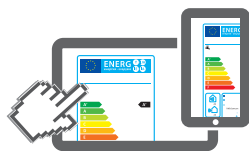
Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

## GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

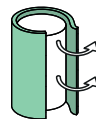
## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign



## EXTRA 2 PLUS WRB

| Modello | Coibentazione RIGIDA<br>CODICE | SUPERFICI SCAMBIATORI |            | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|---------|--------------------------------|-----------------------|------------|--------------------------|
|         |                                | Inferiore             | Intermedio |                          |
| 200     | 3084162352301                  | 0,76                  | 0,76       | C                        |
| 300     | 3084162352302                  | 0,94                  | 0,76       | C                        |
| 500     | 3084162352303                  | 1,58                  | 0,76       | C                        |
| 800     | 3084162352304                  | 2,63                  | 0,94       | C                        |
| 1000    | 3084162352305                  | 3,17                  | 1,58       | C                        |
| 1500    | 3084162352306                  | 4,54                  | 2,63       | C                        |
| 2000    | 3084162352307                  | 5,26                  | 3,17       | C                        |

## EXTRA 2 PLUS WRC

| Modello | Coibentazione MORBIDA SMONTABILE<br>CODICE | SUPERFICI SCAMBIATORI |            | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|---------|--|-----------------------|------------|--------------------------|
|         |  | Inferiore             | Intermedio |                          |
| 500     | 3082162352333                              | 1,58                  | 0,76       | C                        |
| 800     | 3082162352334                              | 2,63                  | 0,94       | C                        |
| 1000    | 3082162352335                              | 3,17                  | 1,58       | C                        |
| 1500    | 3082162352336                              | 4,54                  | 2,63       | C                        |
| 2000    | 3082162352337                              | 5,26                  | 3,17       | C                        |
| 2500    | 3082162352313                              | 6,34                  | 4,54       | C                        |
| 3000    | 3082162352309                              | 6,34                  | 5,26       | C                        |
| 4000    | 3082162352310                              | 6,34                  | 6,34       | C                        |
| 5000    | 3082162352312                              | 6,34                  | 6,34       | 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         |  |
|   |   | 5240000000051 | 5240000000052 | 5240000000053 | 5240000000047 | 5240000000048 | 5240000000049 | 5240000000050 | 5240000000031 |  |
| 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 | WXC         |
| 5005000310003 | WXB         |

### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |

### Anodo al titanio

| CODICE        | Modello    |
|---------------|------------|
| 5200000000008 | 200, 300   |
| 5200000000009 | 500, 800   |
| 5200000000011 | 1000, 1500 |
| 5200000000013 | 2000÷5000  |



# EXTRA 2 PLUS

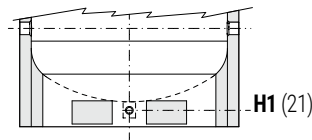
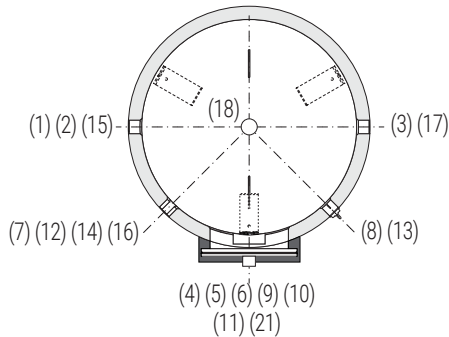
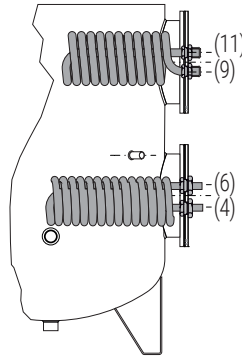
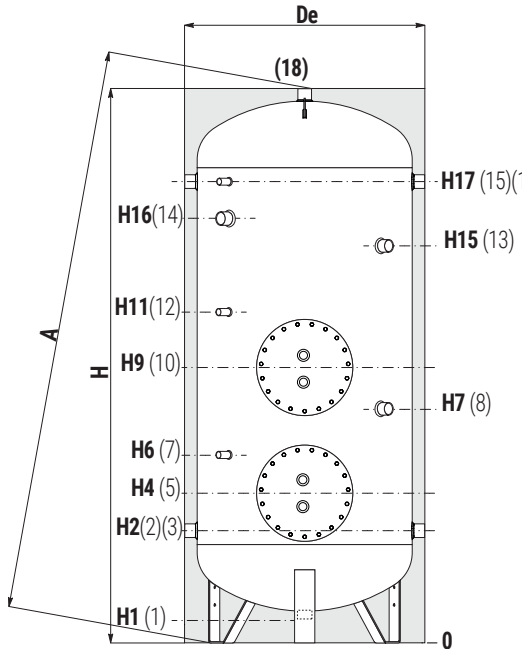
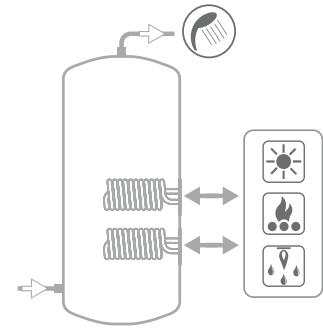
BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI IN RAME ALETTATO STAGNATO

| 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   |       | 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"    |    |  |

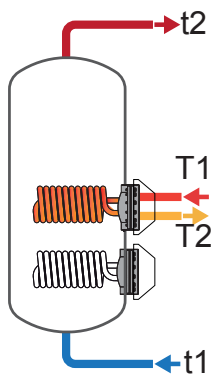
## COIBENTAZIONE MORBIDA (WRC)

| Modello | Volume [litri] | De   | H    | A    | H1  | H2  | H4  | H6  | H7   | H9   | H11  | H15  | H16  | H17  | 2-3   |       | 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:

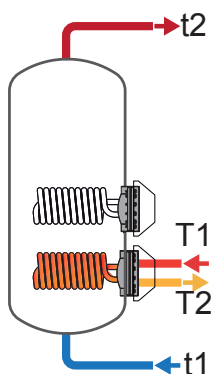
- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione Acs in continuo da 10 a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.



## 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<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2   |       |       |       | T1/t2   |       |       |       |                            | [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<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2   |       |       |       | T1/t2   |       |       |       |                            | [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

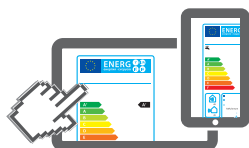
Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

## GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

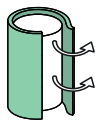
## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign



## EXTRA 3 PLUS WRB

| Modello     | Coibentazione<br><b>RIGIDA</b><br>CODICE | SUPERFICI<br>SCAMBIATORI |            |           | CLASSE<br>ENERGETICA<br> |
|-------------|--|--------------------------|------------|-----------|--------------------------|
|             |  | Inferiore                | Intermedio | Superiore |                          |
| <b>1500</b> | 3094162352306                            | 4,54                     | 2,63       | 1,58      | <b>C</b>                 |
| <b>2000</b> | 3094162352307                            | 5,26                     | 4,54       | 2,63      | <b>C</b>                 |

## EXTRA 3 PLUS WRC

| Modello     | Coibentazione<br><b>MORBIDA SMONTABILE</b><br>CODICE | SUPERFICI<br>SCAMBIATORI |            |           | CLASSE<br>ENERGETICA<br> |
|-------------|--|--------------------------|------------|-----------|--------------------------|
|             |  | Inferiore                | Intermedio | Superiore |                          |
| <b>1500</b> | 3092162352336  | 4,54                     | 2,63       | 1,58      | <b>C</b>                 |
| <b>2000</b> | 3092162352337  | 5,26                     | 4,54       | 2,63      | <b>C</b>                 |
| <b>2500</b> | 3092162352313  | 6,34                     | 4,54       | 2,63      |                          |
| <b>3000</b> | 3092162352309  | 6,34                     | 5,26       | 3,17      |                          |
| <b>4000</b> | 3092162352310  | 6,34                     | 5,26       | 4,54      |                          |
| <b>5000</b> | 3092162352312  | 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 |  |
|             |   | Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] |                |                |                |                |                |                |                |  |
| <b>1500</b> | 288                                       | 516   | 387            | 258            | 194            | 155            | 129            | 86             | 65             |  |
| <b>2000</b> | 443                                       | 793   | 595            | 396            | 297            | 238            | 198            | 132            | 99             |  |
| <b>2500</b> | 577                                       | 1033  | 775            | 517            | 387            | 310            | 258            | 172            | 129            |  |
| <b>3000</b> | 577                                       | 1033  | 775            | 517            | 387            | 310            | 258            | 172            | 129            |  |
| <b>4000</b> | 797                                       | 1428  | 1071           | 714            | 535            | 428            | 357            | 238            | 178            |  |
| <b>5000</b> | 1040                                      | 1864  | 1398           | 932            | 699            | 559            | 466            | 311            | 233            |  |

## Accessori

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

| CODICE        | PER MODELLI |
|---------------|-------------|
| 5005000310002 | WRC         |
| 5005000310003 | WRB         |

### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |

### Anodo al titanio

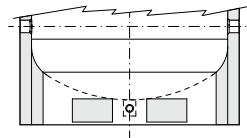
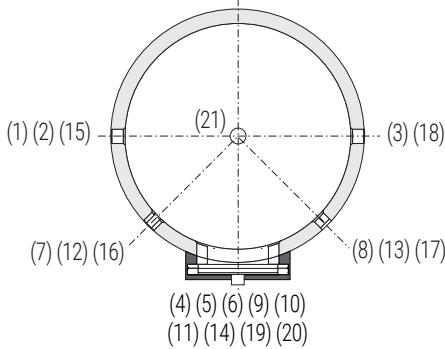
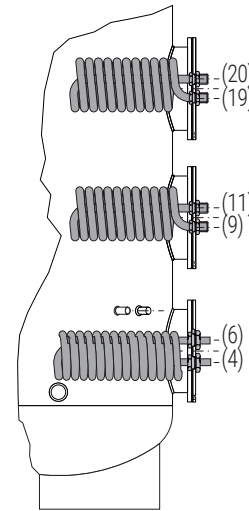
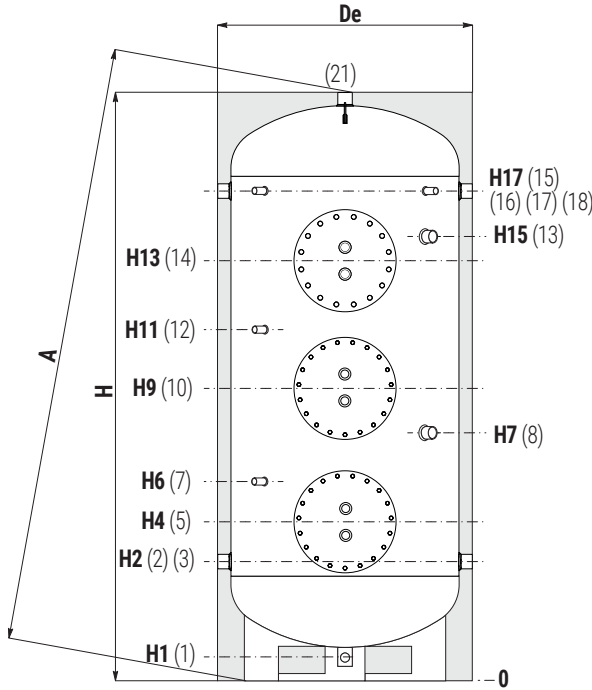
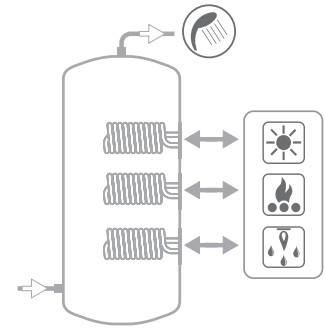
| CODICE        | Modello   |
|---------------|-----------|
| 5200000000011 | 1500      |
| 5200000000013 | 2000÷5000 |

# 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



- |    |   |
|----|---|
| 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  |
| 18 | Ingresso 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              |  |
|-------------|----------------|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------------------|--|
|             |                |           |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | Conessioni Gas F |  |
| <b>1500</b> | 1448           | 227       | 1100 | 2415 | 2654 | 109 | 440 | 525 | 635 | 1075 | 1250 | 1360 | 1875 | //   | 2050 | 1"1/2            |  |
| <b>2000</b> | 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              |  |
|-------------|----------------|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------------------|--|
|             |                |           |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | Conessioni Gas F |  |
| <b>1500</b> | 1448           | 227       | 1210 | 2440 | 2485 | 109 | 440 | 525 | 635 | 1075 | 1250 | 1360 | 1875 | //   | 2050 | 1"1/2            |  |
| <b>2000</b> | 1980           | 278       | 1360 | 2492 | 2560 | 91  | 467 | 542 | 652 | 842  | 1262 | 1372 | 1812 | 1592 | 2057 | 2"               |  |
| <b>2500</b> | 2316           | 326       | 1350 | 2311 | 2470 | 140 | 551 | 626 | 736 | 876  | 1201 | 1311 | 1751 | 1426 | 1891 | 2"               |  |
| <b>3000</b> | 2922           | 377       | 1350 | 2811 | 2940 | 140 | 551 | 626 | 736 | 876  | 1476 | 1586 | 2176 | 1926 | 2391 | 2"               |  |
| <b>4000</b> | 3770           | 504       | 1500 | 2875 | 3040 | 114 | 570 | 645 | 755 | 895  | 1495 | 1605 | 2175 | 1895 | 2410 | 2"               |  |
| <b>5000</b> | 4984           | 634       | 1700 | 2915 | 3120 | 94  | 580 | 655 | 765 | 935  | 1505 | 1615 | 2185 | 1855 | 2420 | 2"               |  |

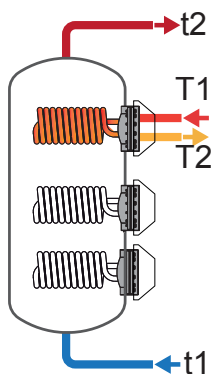


# EXTRA3 PLUS - DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE

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

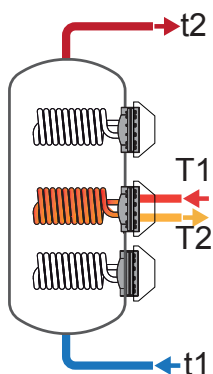
- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione Acs in continuo da 10 °C a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.

## SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI



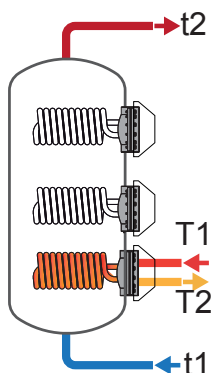
| Modello | Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1 |       |       |       | Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta |      |      |      | Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C 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<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2   |       |       |       | T1/t2   |       |       |       |                            | [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<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2   |       |       |       | T1/t2   |       |       |       |                            | [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<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2   |       |       |       | T1/t2   |       |       |       |                            | [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  |

# EXTRA PLUS - PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI A SPIRALE ALETTATI IN RAME



## Superfici scambiatori

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

Grafico per superfici: 0,76 m<sup>2</sup> / 0,94 m<sup>2</sup> / 1,58 m<sup>2</sup>

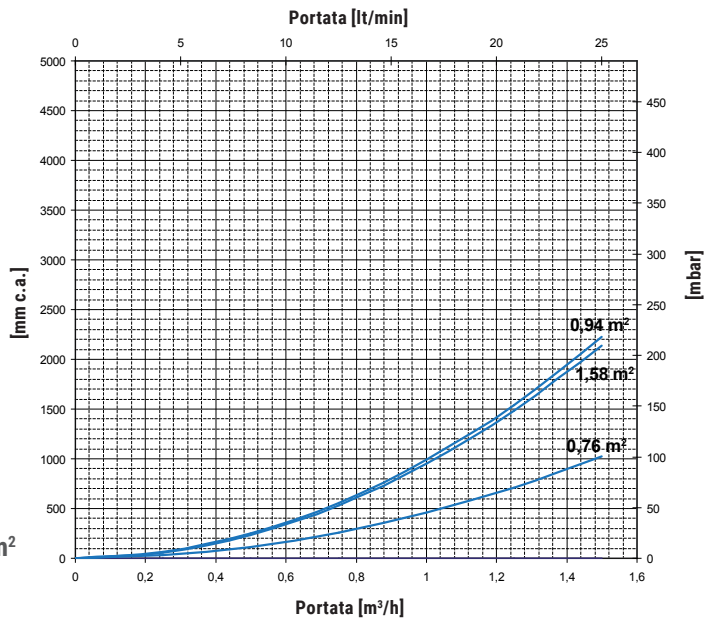


Grafico per superfici: 2,27 m<sup>2</sup> / 2,63 m<sup>2</sup> / 3,17 m<sup>2</sup>

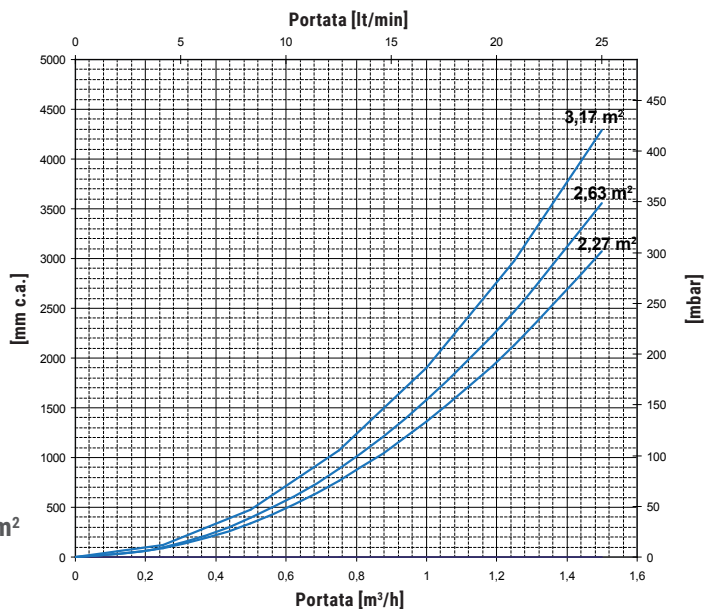
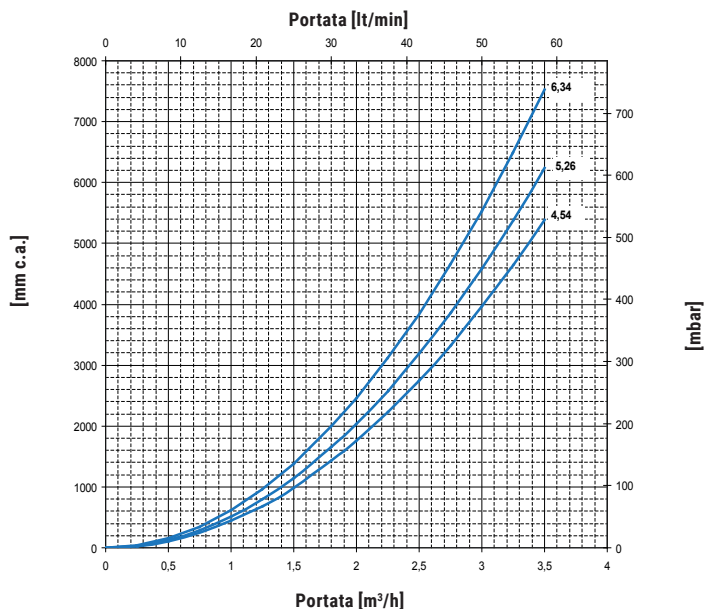
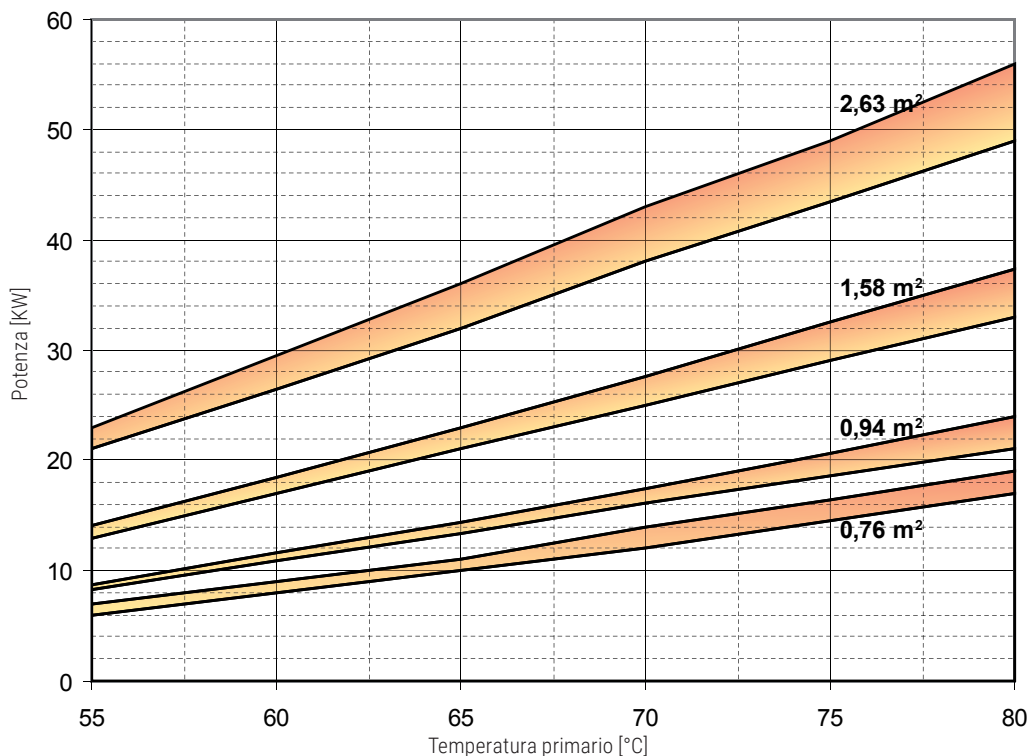


Grafico per superfici: 4,54 m<sup>2</sup> / 5,26 m<sup>2</sup> / 6,34 m<sup>2</sup>

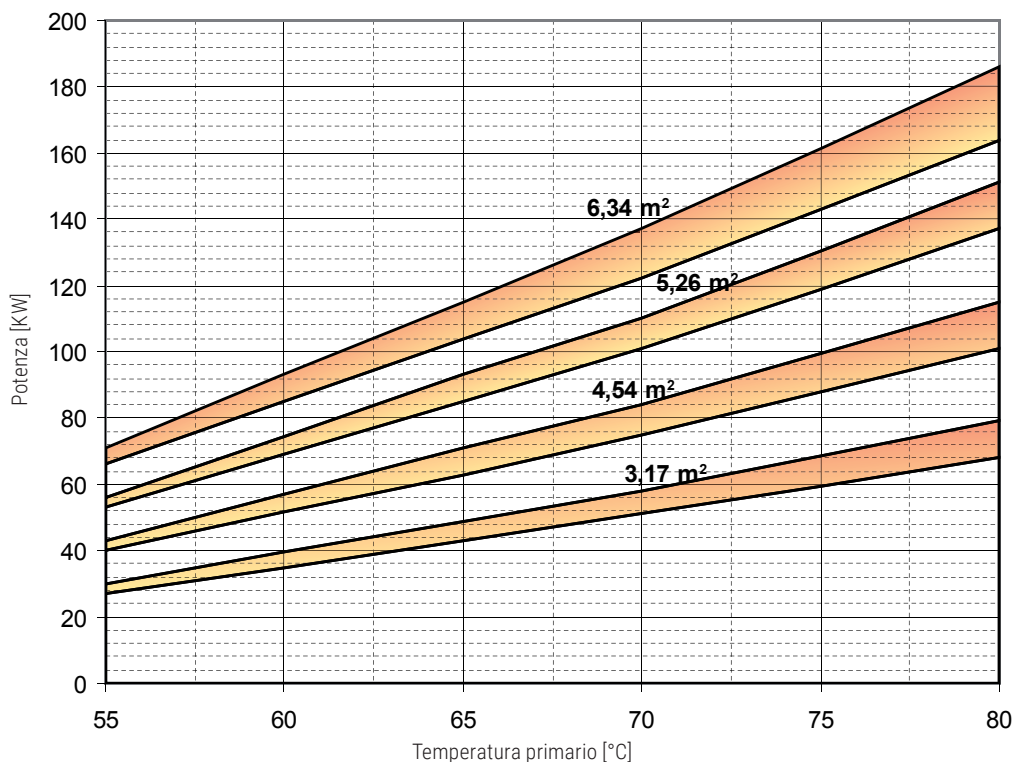


POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI EXTRA IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.

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 m <sup>2</sup> |        | 0,94 m <sup>2</sup> |        | 1,58 m <sup>2</sup> |        | 2,63 m <sup>2</sup> |        |
|--------------------------------------|---------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| Portata primario [m <sup>3</sup> /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 m <sup>2</sup> |        | 4,54 m <sup>2</sup> |        | 5,26 m <sup>2</sup> |        | 6,34 m <sup>2</sup> |        |
|--------------------------------------|---------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| Portata primario [m <sup>3</sup> /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 | Diametro flange | Superficie scambiatore | Superficie scambiatore |
|------------|--------------------|-----------------|------------------------|------------------------|
|            | [mm]               | [mm]            | [m <sup>2</sup> ]      | [m <sup>2</sup> ]      |
| <b>200</b> | 450                | 220-300         | 0,94                   | 1,58                   |
| <b>300</b> | 550                | 220-300         | 1,58                   | 2,27                   |
| <b>500</b> | 650                | 220-300         | 2,27                   | 2,63                   |

## EXTRA 1 PLUS WRC - CON SCAMBIATORE ALETTATO MAGGIORATO

| Modello     | Diametro bollitore | Diametro flange | Superficie scambiatore | Superficie scambiatore |
|-------------|--------------------|-----------------|------------------------|------------------------|
|             | [mm]               | [mm]            | [m <sup>2</sup> ]      | [m <sup>2</sup> ]      |
| <b>800</b>  | 750                | 220-300         | 3,17                   | /                      |
| <b>1000</b> | 850                | 220-300         | 4,54                   | 5,26                   |
| <b>1500</b> | 950(D)             | 220-300         | 5,26                   | 6,34                   |
| <b>2000</b> | 1100 (D)           | 220-300         | 6,34                   | /                      |



## EXTRA 2 WXB - CON FLANGIA SUPERIORE CIECA

| Modello    | Diametro bollitore | Diametro flange | Superficie scambiatore 1 | Superficie scambiatore 2 |
|------------|--------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
|            | [mm]               | [mm]            | [m <sup>2</sup> ]        | [m <sup>2</sup> ]        |
| <b>200</b> | 450                | 220-300         | 0,5                      | Flangia CIECA            |
| <b>300</b> | 550                | 220-300         | 0,75                     | Flangia CIECA            |
| <b>500</b> | 650                | 220-300         | 1,5                      | Flangia CIECA            |

## EXTRA 2 WXC - CON FLANGIA SUPERIORE CIECA

| Modello     | Diametro bollitore | Diametro flange | Superficie scambiatore 1 | Superficie scambiatore 2 |
|-------------|--------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
|             | [mm]               | [mm]            | [m <sup>2</sup> ]        | [m <sup>2</sup> ]        |
| <b>800</b>  | 750                | 300-380         | 2                        | Flangia CIECA            |
| <b>1000</b> | 850                | 300-380         | 3                        | Flangia CIECA            |
| <b>1500</b> | 950                | 300-380         | 3                        | Flangia CIECA            |
| <b>2000</b> | 1100               | 380-430         | 4                        | Flangia CIECA            |
| <b>2500</b> | 1250               | 380-430         | 5                        | Flangia CIECA            |
| <b>3000</b> | 1250               | 380-430         | 6                        | Flangia CIECA            |
| <b>4000</b> | 1400               | 380-430         | 8                        | Flangia CIECA            |
| <b>5000</b> | 1600               | 380-430         | 10                       | Flangia CIECA            |

**FLANGIA CIECA**





## EXTRA 3 WXC

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

| Modello     | Diametro bollitore | Diametro flange | Superficie scambiatore 1 | Superficie scambiatore 2 | Superficie scambiatore 3 |
|-------------|--------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|             | [mm]               | [mm]            | [m <sup>2</sup> ]        | [m <sup>2</sup> ]        | [m <sup>2</sup> ]        |
| <b>1500</b> | 950(D)             | 300-380         | 3                        | 3                        | Flangia CIECA            |
| <b>2000</b> | 1100 (D)           | 350-430         | 4                        | 4                        | Flangia CIECA            |
| <b>3000</b> | 1250 (D)           | 350-430         | 6                        | 6                        | Flangia CIECA            |
| <b>5000</b> | 1600 (D)           | 350-430         | 10                       | 10                       | Flangia CIECA            |



## EXTRA 3 WXC

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

| Modello     | Diametro bollitore | Diametro flange | Superficie scambiatore 1 | Superficie scambiatore 2 | Superficie scambiatore 3 |
|-------------|--------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|             | [mm]               | [mm]            | [m <sup>2</sup> ]        | [m <sup>2</sup> ]        | [m <sup>2</sup> ]        |
| <b>1500</b> | 950                | 300-380         | 3                        | Flangia CIECA            | Flangia CIECA            |
| <b>2000</b> | 1100               | 350-430         | 4                        | Flangia CIECA            | Flangia CIECA            |
| <b>3000</b> | 1250               | 350-430         | 6                        | Flangia CIECA            | Flangia CIECA            |
| <b>5000</b> | 1600               | 350-430         | 10                       | Flangia CIECA            | Flangia CIECA            |



## EXTRA 3 WXC

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

| Modello     | Diametro bollitore | Diametro flange | Superficie scambiatore 1 | Superficie scambiatore 2 | Superficie scambiatore 3 |
|-------------|--------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|             | [mm]               | [mm]            | [m <sup>2</sup> ]        | [m <sup>2</sup> ]        | [m <sup>2</sup> ]        |
| <b>1500</b> | 950                | 300-380         | 3                        | Flangia CIECA            | 1,5                      |
| <b>2000</b> | 1100               | 350-430         | 4                        | Flangia CIECA            | 2                        |
| <b>3000</b> | 1250               | 350-430         | 6                        | Flangia CIECA            | 3                        |
| <b>5000</b> | 1600               | 350-430         | 10                       | Flangia CIECA            | 5                        |



# 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

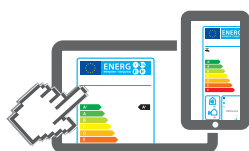
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



COIBENTAZIONE RIGIDA



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign



COIBENTAZIONE MORBIDA

## VASO INERZIALE WB

CLASSE ENERGETICA

| Modello | Coibentazione RIGIDA | CODICE        | ErP |
|---------|----------------------|---------------|-----|
| 200     |                      | 3060162310102 | C   |
| 300     |                      | 3060162310103 | C   |
| 500     |                      | 3060162310104 | C   |
| 800     |                      | 3060162310105 | C   |
| 1000    |                      | 3060162310106 | C   |
| 1500    |                      | 3060162310107 | C   |
| 2000    |                      | 3060162310108 | C   |

## VASO INERZIALE WC

CLASSE ENERGETICA

| Modello | Coibentazione MORBIDA SMONTABILE | CODICE        | ErP |
|---------|----------------------------------|---------------|-----|
| 500     |                                  | 3060161620134 | C   |
| 800     |                                  | 3060161620135 | C   |
| 1000    |                                  | 3060161620136 | C   |
| 1500    |                                  | 3060161620137 | C   |
| 2000    |                                  | 3060161620138 | C   |
| 2500    |                                  | 3060161620113 |     |
| 3000    |                                  | 3060161620109 |     |
| 4000    |                                  | 3060161620110 |     |
| 5000    |                                  | 3060161620112 |     |

## 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         |  |
|      |   | 5240000000051   | 5240000000052 | 5240000000053 | 5240000000047 | 5240000000048 | 5240000000049 | 5240000000050 | 5240000000031 |  |
|      |   | 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 | WC          |
| 5005000310003 | WB          |

### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |

### Anodo al titanio

| CODICE        | Modello    |
|---------------|------------|
| 5200000000008 | 200, 300   |
| 5200000000009 | 500, 800   |
| 5200000000011 | 1000, 1500 |
| 5200000000013 | 2000÷5000  |

# VASO INERZIALE

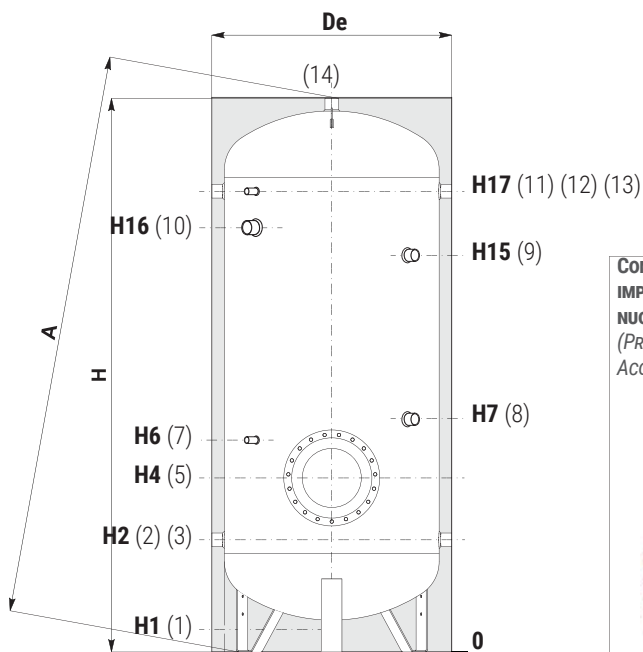
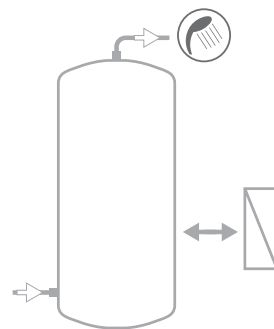
ACCUMULATORE POLYWARM® DI A.C.S.

| 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



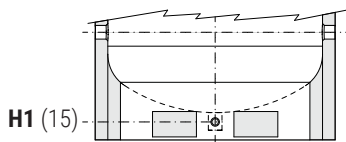
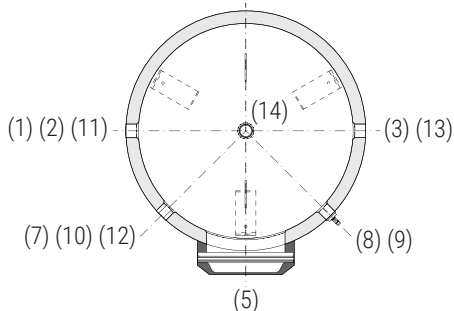
**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**



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



**VEDI SEZIONE IDRONICA**



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 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)

## COIBENTAZIONE RIGIDA (WB)

| Modello | Volume [litri] | Peso [kg] | De   | H    | A    | H1  | H2  | H4  | H6  | H7   | H15  | H16  | H17  | 2-3<br>11-13      |       | 14    |
|---------|----------------|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------------|-------|-------|
|         |                |           |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      | Connessioni Gas F |       |       |
| 200     | 192            | 41        | 550  | 1449 | 1550 | 85  | 325 | 410 | 520 | 650  | //   | 1075 | 1185 | 1"1/4             | 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 | 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 | 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<br>11-13      |       | 14    |
|---------|----------------|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------------|-------|-------|
|         |                |           |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      | Connessioni Gas F |       |       |
| 500     | 500            | 83        | 850  | 1841 | 1988 | 101 | 416 | 501 | 611 | 801  | //   | 1370 | 1526 | 1"1/4             | 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 | 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"    |       |

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

# 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 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.



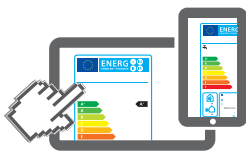
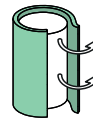
COIBENTAZIONE MORBIDA



## VASO INERZIALE COMPACT WC

CLASSE ENERGETICA

| Modello     | Coibentazione MORBIDA |  | CLASSE ENERGETICA<br> |
|-------------|-----------------------|--|-----------------------|
|             | CODICE                |  |                       |
| <b>1500</b> | 3060161620147         |  | <b>C</b>              |
| <b>2000</b> | 3060161620148         |  | <b>C</b>              |
| <b>2500</b> | 3060161620149         |  |                       |
| <b>3000</b> | 3060161620150         |  |                       |
| <b>4000</b> | 3060161620151         |  |                       |



[www.cordivari.it/erp](http://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         |  |
|             |  | 5240000000051   | 5240000000052 | 5240000000053 | 5240000000047 | 5240000000048 | 5240000000049 | 5240000000050 | 5240000000031 |  |
|             |  | Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>1500</b> | 443                                      | 793   | 595           | 396           | 297           | 238           | 198           | 132           | 99            |  |
| <b>2000</b> | 577                                      | 1033  | 775           | 517           | 387           | 310           | 258           | 172           | 129           |  |
| <b>2500</b> | 797                                      | 1428  | 1071          | 714           | 535           | 428           | 357           | 238           | 178           |  |
| <b>3000</b> | 874                                      | 1565  | 1173          | 782           | 587           | 469           | 391           | 261           | 196           |  |
| <b>4000</b> | 924                                      | 1655  | 1241          | 828           | 621           | 497           | 414           | 276           | 207           |  |

## Accessori

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

| CODICE        | PER MODELLI |
|---------------|-------------|
| 5005000310002 | WC          |



### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |



### Anodo al titanio

| CODICE        | Modello   |
|---------------|-----------|
| 5200000000011 | 1500      |
| 5200000000013 | 2000÷4000 |



# VASO INERZIALE COMPACT

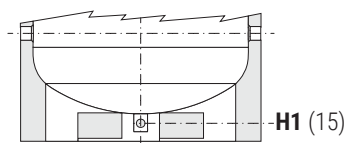
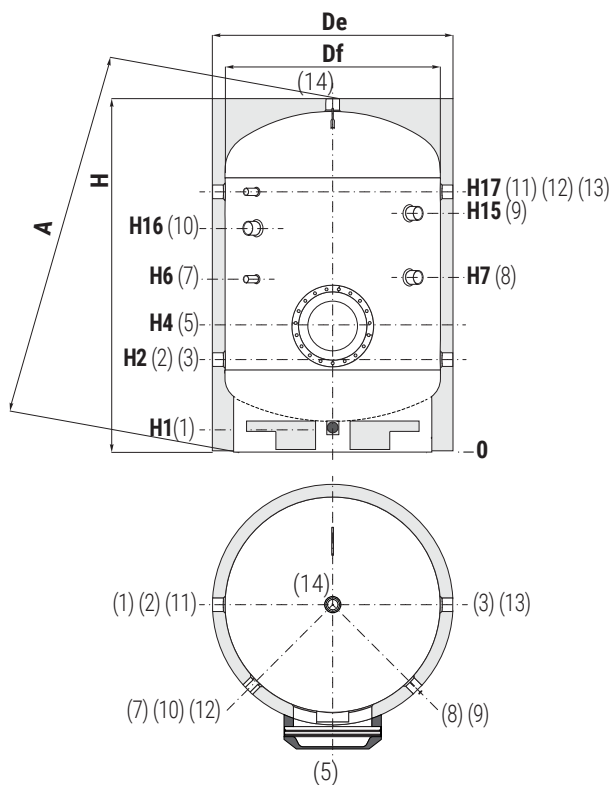
ACCUMULATORE POLYWARM® DI A.C.S.

| 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



**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 |
| 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<br>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 |



# 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

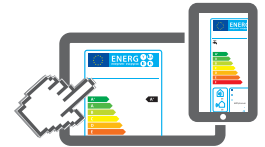
Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

## GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

## PIASTRATERM® SLB WB

CLASSE ENERGETICA

| Modello  | CODICE       | Coibentazione <b>RIGIDA</b>                 |               |               |               |               | ErP      |
|----------|--------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|
|          |              | NUMERO PIASTRE ( <b>SCAMBIATORE SLB30</b> ) |               |               |               |               |          |
|          |              | 14  | 20            | 30            | 40            | 50            |          |
| 200      | CODICE       | 3170161722101                               |               |               |               |               | <b>C</b> |
| 300      | CODICE       | 3170161722111                               | 3170161722112 |               |               |               | <b>C</b> |
| 500      | CODICE       | 3170161722121                               | 3170161722122 | 3170161722123 | 3170161722124 | 3170161722125 | <b>C</b> |
| 800      | CODICE       |   | 3170161722132 | 3170161722133 | 3170161722134 | 3170161721038 | <b>C</b> |
| 1000     | CODICE       |   |               | 3170161722143 | 3170161722144 | 3170161722145 | <b>C</b> |
| 1500     | CODICE       |   |               |               | 3170161722154 | 3170161722155 | <b>C</b> |
| 2000     | CODICE       |   |               |               |               | 3170161722165 | <b>C</b> |
| 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         |  |
|   |  | 5240000000051   | 5240000000052 | 5240000000053 | 5240000000047 | 5240000000048 | 5240000000049 | 5240000000050 | 5240000000031 |  |
| Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] |  | Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>200</b>  | 49                                       | 87  | 65            | 44            | //            | //            | //            | //            | //            |  |
| <b>300</b>  | 76                                       | 136   | 102           | 68            | //            | //            | //            | //            | //            |  |
| <b>500</b>  | 127                                      | 228   | 171           | 114           | //            | //            | //            | //            | //            |  |
| <b>800</b>  | 178                                      | 318   | 239           | 159           | //            | //            | //            | //            | //            |  |
| <b>1000</b>   | 243                                      | 436   | 327           | 218           | 163           | 131           | 109           | 73            | 54            |  |
| <b>1500</b>   | 288                                      | 516   | 387           | 258           | 194           | 155           | 129           | 86            | 65            |  |
| <b>2000</b>   | 443                                      | 793   | 595           | 396           | 297           | 238           | 198           | 132           | 99            |  |

## Accessori

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

| CODICE        | PER MODELLI |
|---------------|-------------|
| 5005000310003 | WB          |



### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |



### Anodo al titanio

| CODICE        | Modello    |
|---------------|------------|
| 5200000000008 | 200, 300   |
| 5200000000009 | 500, 800   |
| 5200000000011 | 1000, 1500 |
| 5200000000013 | 2000       |



# PIASTRATERM® SLB

ACCUMULATORE POLYWARM® DI A.C.S.

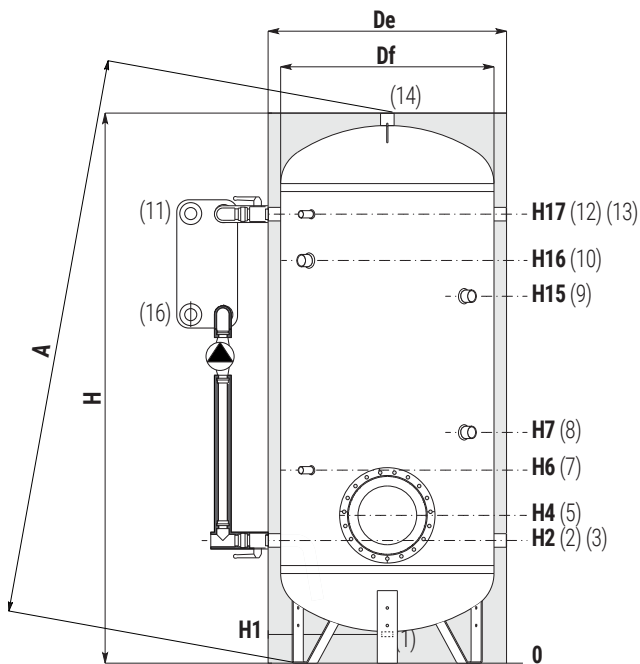
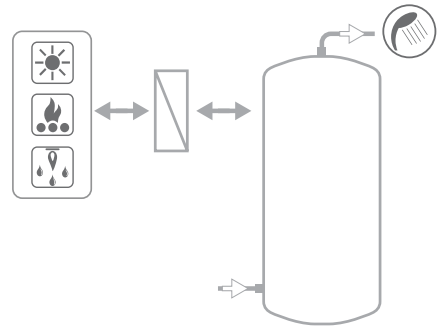
CON SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE SALDOBROSTATE IN ACCIAIO INOX 316L

| 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    |       |             |       |                |

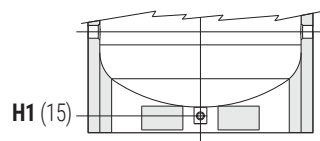
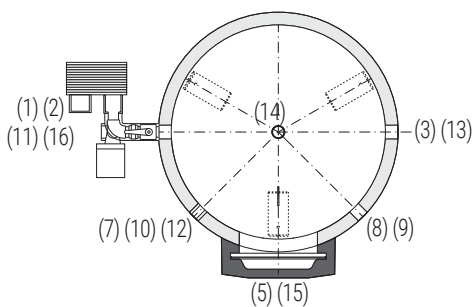
**CORDIVARI Lab**  
TÜV Rheinland  
Energie und Umwelt GmbH  
dichiara che le procedure  
di testing e il laboratorio della Cordivari  
sono qualificati per l'esecuzione in  
conformità alla norma EN 15332  
indicata dalla direttiva ERP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE  
DATI CERTIFICATI DA  
LABORATORI QUALIFICATI**



- |           |   |
|-----------|---|
| <b>1</b>  | Scarico 1" 1/4 Gas F.<br>Per modello 1000 connessione 1" 1/2 Gas F                                    |
| <b>2</b>  | Ingresso acqua sanitaria  |
| <b>3</b>  | Connessione per ingresso alternativo acqua sanitaria o per eventuale collegamento ad altri apparecchi |
| <b>5</b>  | Flangia di ispezione Øe 300   |
| <b>7</b>  | Connessione per strumentazione 1/2" Gas F   |
| <b>8</b>  | Connessione per anodo di magnesio 1" 1/4 Gas F  |
| <b>9</b>  | Connessione per secondo anodo di magnesio 1" 1/4 Gas F (solo per modelli > 1500)                      |
| <b>10</b> | Connessione per integrazione elettrica 1" 1/2 Gas F<br>Per modelli > 800 connessione 2" Gas F         |
| <b>11</b> | Ingresso primario 1" 1/4 Gas F  |
| <b>12</b> | Connessione per strumentazione 1/2" Gas F   |
| <b>13</b> | Connessione per ricircolo   |
| <b>14</b> | Uscita acqua calda sanitaria  |
| <b>15</b> | Scarico 1" Gas F (per modelli > 1000)   |
| <b>16</b> | 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<br>[litri] | De   | H    | A    | H1  | H2  | H4  | H6  | H7   | H15  | H16  | H17  | 2-3<br>13         |       | 14                |       |
|-------------|-------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------------|-------|-------------------|-------|
|             |                   |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      | Connessioni Gas F |       | Connessioni Gas F |       |
| <b>200</b>  | 192               | 550  | 1449 | 1550 | 85  | 325 | 410 | 520 | 650  | //   | 1075 | 1185 | 1"1/4             | 1"1/4 | 1"1/4             | 1"1/4 |
| <b>300</b>  | 293               | 650  | 1499 | 1634 | 85  | 350 | 435 | 545 | 735  | //   | 1100 | 1210 | 1"1/4             | 1"1/4 | 1"1/4             | 1"1/4 |
| <b>500</b>  | 501               | 750  | 1800 | 1950 | 85  | 375 | 460 | 570 | 760  | //   | 1329 | 1485 | 1"1/4             | 1"1/4 | 1"1/4             | 1"1/4 |
| <b>800</b>  | 792               | 900  | 2135 | 2317 | 85  | 405 | 490 | 600 | 870  | //   | 1610 | 1765 | 1"1/4             | 1"1/4 | 1"1/4             | 1"1/4 |
| <b>1000</b> | 1041              | 1000 | 2221 | 2436 | 105 | 458 | 543 | 653 | 993  | //   | 1664 | 1818 | 1"1/2             | 1"1/2 | 1"1/2             | 1"1/2 |
| <b>1500</b> | 1443              | 1100 | 2415 | 2654 | 109 | 440 | 525 | 635 | 1075 | //   | 1895 | 2050 | 1"1/2             | 2"    | 2"                | 2"    |
| <b>2000</b> | 1975              | 1300 | 2492 | 2811 | 91  | 467 | 542 | 652 | 842  | 1952 | 1877 | 2057 | 2"                | 2"    | 2"                | 2"    |

# GAMMA BOLLY®



Bolly® ST



Bolly® AP



Bolly® Classe A



Bolly® XL

|                                   |   |   |  |  |
|-----------------------------------|---|---|--|--|
| <b>Tipo scambiatore</b>           | Fisso a spirale                               |   |  |  |
| <b>Numero scambiatori</b>         |   |   |  |  |
| <b>Fonte energetica</b>           |   |   |  |  |
| <b>Classe energetica</b>          | <b>B-C</b>                                    | <b>B-C</b>  | <b>A</b>   | <b>B-C</b>   |
| <b>Tipo isolamento</b>            | - Poliuretano rigido<br>- Fibra di poliestere | Poliuretano rigido  | Poliuretano rigido   | Poliuretano rigido                                     |
| <b>Gamma modelli disponibili</b>  | 150 ÷ 1500                                    | 150 ÷ 500   | 200 ÷ 500  | 200 ÷ 500  |
| <b>Tipologia di installazione</b> | a basamento                                   | a basamento   | a basamento  | a basamento  |
| <b>Applicazione suggerita</b>     | 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 |



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

ACCESSORIE  
RICAMBI

SCHEMI E  
SUPPORTO



Bolly® PDC



Bolly® Murale



Interka



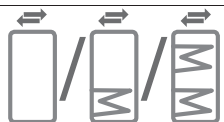
Interka Solare EVO

-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

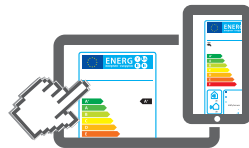
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



**PRONTA  
CONSEGNA**  
in grigio  
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

## BOLLY® 1 ST WB

| Modello | Coibentazione<br><b>RIGIDA</b><br>CODICE | SUPERFICIE<br>SCAMBIATORE<br>[m <sup>2</sup> ] | CLASSE<br>ENERGETICA<br> |
|---------|--|--|--------------------------|
| 150     | 3105162321101                            | 0,6  | <b>B</b>                 |
| 200     | 3105162321102                            | 0,8  | <b>B</b>                 |
| 300     | 3105162321103                            | 1,2  | <b>C</b>                 |
| 400     | 3105162321104                            | 1,5  | <b>C</b>                 |
| 500     | 3105162321105                            | 1,8  | <b>C</b>                 |
| 800     | 3104162331106                            | 2,7  | <b>C</b>                 |
| 1000    | 3104162331107                            | 3,5  | <b>C</b>                 |
| 1500    | 3104162331108                            | 3,8  | <b>C</b>                 |

## BOLLY® 1 ST WC

| Modello | Coibentazione<br><b>MORBIDA SMONTABILE</b><br>CODICE | SUPERFICIE<br>SCAMBIATORE<br>[m <sup>2</sup> ] | CLASSE<br>ENERGETICA<br> |
|---------|--|--|--------------------------|
| 800     | 3103162321136  | 2,7  | <b>C</b>                 |
| 1000    | 3103162321137  | 3,5  | <b>C</b>                 |
| 1500    | 3103162321138  | 3,8  | <b>C</b>                 |

## 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         |  |
|   |   | 5240000000051 | 5240000000052 | 5240000000053 | 5240000000047 | 5240000000048 | 5240000000049 | 5240000000050 | 5240000000031 |  |
| 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           |  |

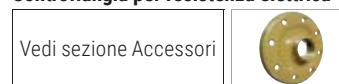
## Accessori

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

| CODICE        | PER MODELLI |
|---------------|-------------|
| 5005000310002 | WC          |
| 5005000310003 | WB          |

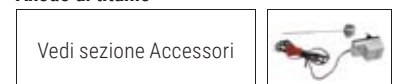


### Controflangia per resistenza elettrica



Vedi sezione Accessori

### Anodo al titanio



Vedi sezione Accessori



# BOLLY® 1 ST

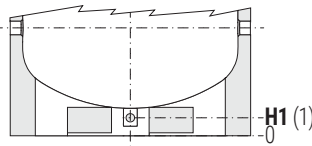
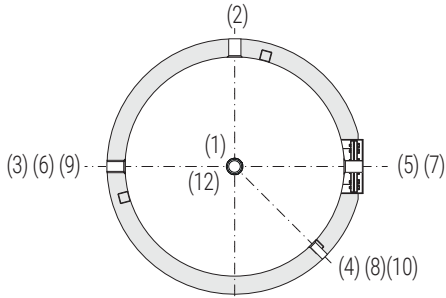
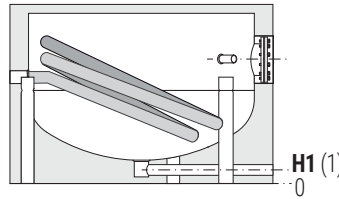
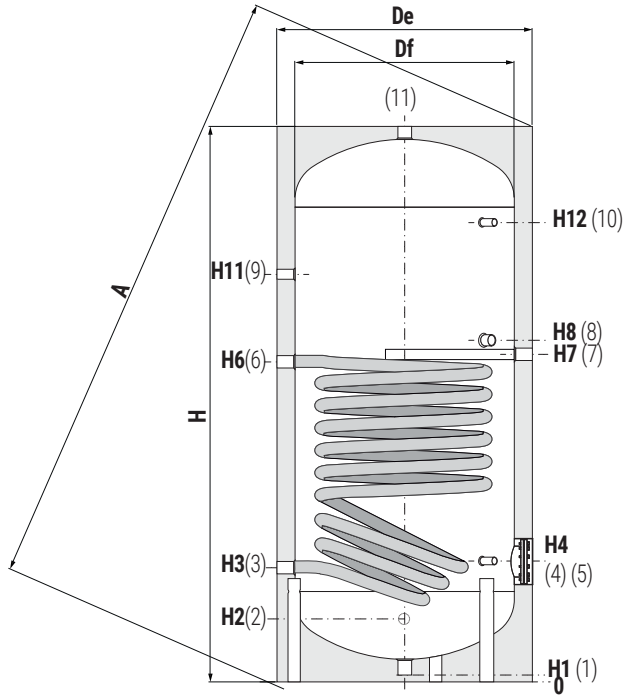
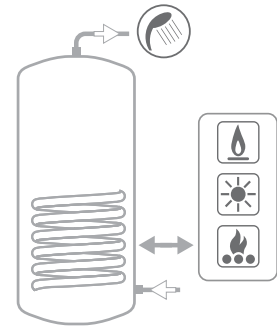
BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE FISSO PER PRODUZIONE DI A.C.S.

| 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**



- 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 Connessione per ricircolo
- 10 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 11 Uscita acqua calda sanitaria

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<br>[litri] | Peso<br>[Kg] | Df (vers. WC) |      | De (vers. WC) |      | De (vers. WB) |      | H   | A   | H1  | H2 | H3 | H4 |
|---------|-------------------|--------------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|-----|-----|-----|----|----|----|
|         |                   |              | [mm]          | [mm] | [mm]          | [mm] | [mm]          | [mm] |     |     |     |    |    |    |
| 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] |      |      |      |      |       | Connessioni 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"    |

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

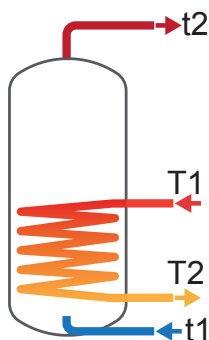
ACCESSORIE RICAMBI

SCHEMI E SUPPORTO

# 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

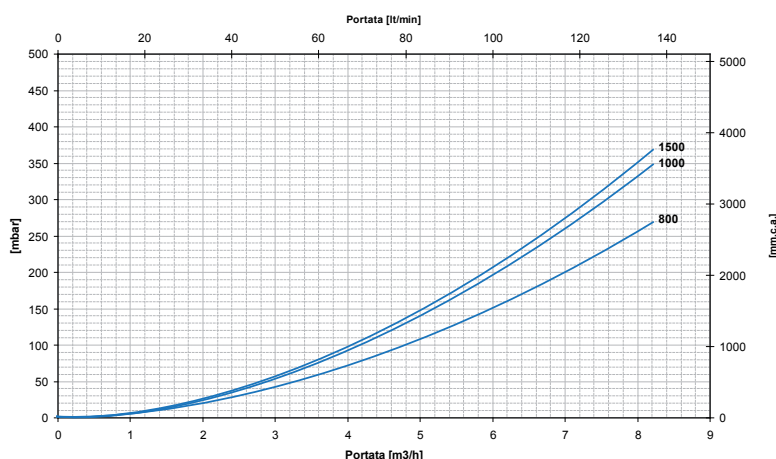
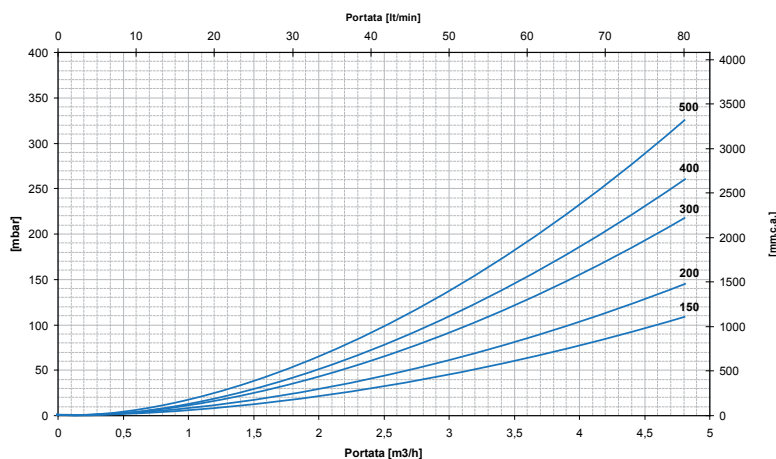
| Modello | Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1 |       |       |       | Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta |      |      |      | Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C 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

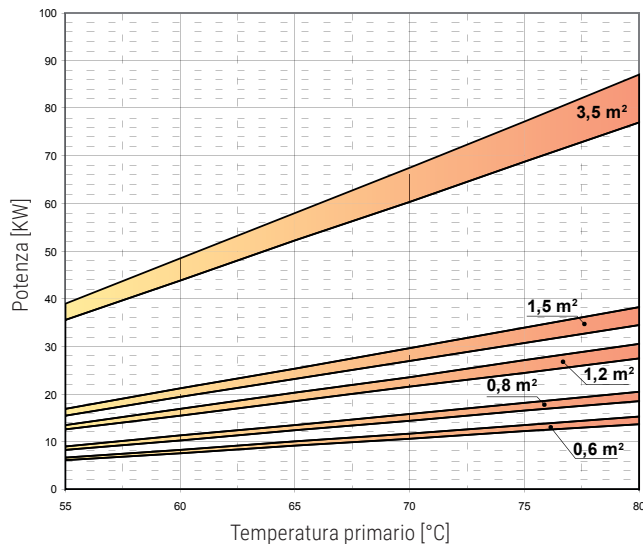
|      |     |
|------|-----|
| 150  | 0,6 |
| 200  | 0,8 |
| 300  | 1,2 |
| 400  | 1,5 |
| 500  | 1,8 |
| 800  | 2,7 |
| 1000 | 3,5 |
| 1500 | 3,8 |



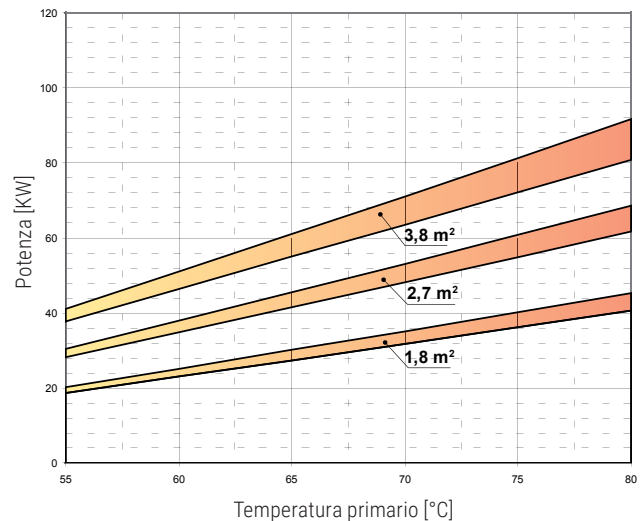
| ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1 |       |       |       | ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1 |       |       |       | Portata Primario<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2   |       |       |       | T1/t2   |       |       |       |                            | [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   |        |
|-------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
|                         | 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      |



| Scambiatore fisso       | 1,8 m²   |        | 2,7 m²   |        | 3,8 m²   |        |
|-------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
|                         | MAGGIORE | MINORE | MAGGIORE | MINORE | MAGGIORE | MINORE |
| Portata primario [m³/h] | 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)

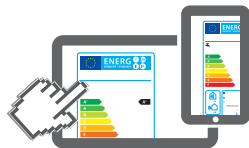
## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



**PRONTA CONSEGNA**  
in grigio  
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA

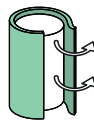


## BOLLY® 2 ST WB

| Modello     | Coibentazione RIGIDA<br>CODICE | SUPERFICI SCAMBIATORI |           | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|-------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------|
|             |                                | Superiore             | Inferiore |                          |
|             |                                | [m²]                  |           |                          |
| <b>150</b>  | 3135162321201                  | 0,4                   | 0,6       | <b>B</b>                 |
| <b>200</b>  | 3135162321202                  | 0,5                   | 0,8       | <b>B</b>                 |
| <b>300</b>  | 3135162321203                  | 0,7                   | 1,2       | <b>C</b>                 |
| <b>400</b>  | 3135162321204                  | 1                     | 1,5       | <b>C</b>                 |
| <b>500</b>  | 3135162321205                  | 1                     | 1,8       | <b>C</b>                 |
| <b>800</b>  | 3134162331206                  | 1,6                   | 2,7       | <b>C</b>                 |
| <b>1000</b> | 3134162331207                  | 1,8                   | 3,5       | <b>C</b>                 |
| <b>1500</b> | 3134162331208                  | 1,9                   | 3,8       | <b>C</b>                 |

## BOLLY® 2 ST WC

| Modello     | Coibentazione MORBIDA SMONTABILE<br>CODICE | SUPERFICI SCAMBIATORI |           | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|-------------|--|-----------------------|-----------|--------------------------|
|             |  | Superiore             | Inferiore |                          |
|             |  | [m²]                  |           |                          |
| <b>800</b>  | 3138162321226                              | 1,6                   | 2,7       | <b>C</b>                 |
| <b>1000</b> | 3138162321227                              | 1,8                   | 3,5       | <b>C</b>                 |
| <b>1500</b> | 3138162321228                              | 1,9                   | 3,8       | <b>C</b>                 |



## 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         |  |
|             |   | 5240000000051   | 5240000000052 | 5240000000053 | 5240000000047 | 5240000000048 | 5240000000049 | 5240000000050 | 5240000000031 |  |
|             |   | Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>150</b>  | 42  | 76  | 57            | 38            | //            | //            | //            | //            | //            |  |
| <b>200</b>  | 72  | 128   | 96            | 64            | //            | //            | //            | //            | //            |  |
| <b>300</b>  | 113                                       | 202   | 152           | 101           | //            | //            | //            | //            | //            |  |
| <b>400</b>  | 167                                       | 299   | 225           | 150           | //            | //            | //            | //            | //            |  |
| <b>500</b>  | 184                                       | 329   | 247           | 165           | //            | //            | //            | //            | //            |  |
| <b>800</b>  | 313                                       | 560   | 420           | 280           | //            | //            | //            | //            | //            |  |
| <b>1000</b> | 383                                       | 686   | 514           | 343           | 257           | 206           | 171           | 114           | 86            |  |
| <b>1500</b> | 557                                       | 998   | 749           | 499           | 374           | 299           | 250           | 166           | 125           |  |

## Accessori

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

| CODICE        | PER MODELLI |
|---------------|-------------|
| 5005000310002 | WC          |
| 5005000310003 | WB          |



### Controflangia per resistenza elettrica

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



### Anodo al titanio

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

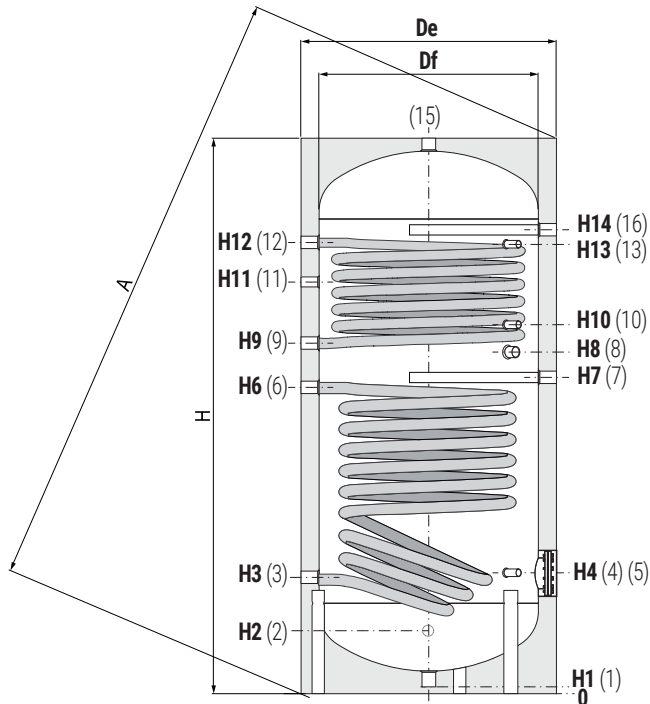
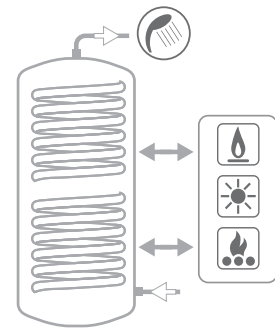


# BOLLY® 2 ST

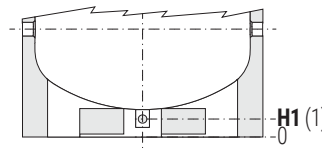
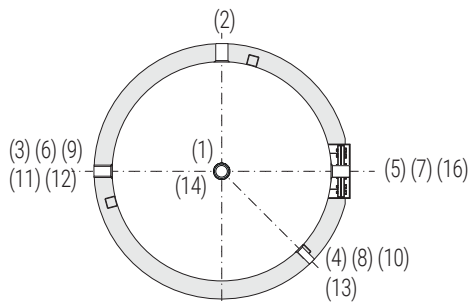
BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI FISSI PER PRODUZIONE DI A.C.S.

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

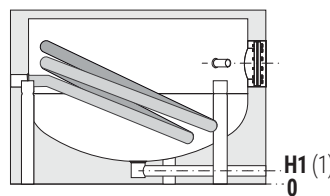
**CORDIVARI Lab**  
TÜV Rheinland  
Energie und Umwelt GmbH  
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



- 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         | De         | De (vers. WB) | H    | A    | H1  | H2  | H3  | H4  | H6   | H7   |
|-------------|----------------|-----------|------------|------------|---------------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
|             |                |           | (vers. WC) | (vers. WC) |               |      |      |     |     |     |     |      |      |
| <b>150</b>  | 148            | 54        | //         | //         | 500           | 1414 | 1500 | 70  | 210 | 275 | 315 | 759  | 815  |
| <b>200</b>  | 189            | 65        | //         | //         | 550           | 1434 | 1536 | 70  | 220 | 285 | 325 | 811  | 855  |
| <b>300</b>  | 291            | 83        | //         | //         | 650           | 1486 | 1622 | 70  | 246 | 311 | 381 | 832  | 871  |
| <b>400</b>  | 422            | 112       | //         | //         | 700           | 1766 | 1900 | 70  | 261 | 326 | 396 | 988  | 1033 |
| <b>500</b>  | 498            | 134       | //         | //         | 750           | 1786 | 1937 | 70  | 271 | 346 | 411 | 1036 | 1076 |
| <b>800</b>  | 789            | 232       | 750        | 950        | 900           | 2163 | 2343 | 101 | 493 | 428 | 483 | 1181 | 1243 |
| <b>1000</b> | 1038           | 272       | 850        | 1050       | 1000          | 2217 | 2432 | 89  | 524 | 439 | 499 | 1279 | 1309 |
| <b>1500</b> | 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<br>9-12 | 8  | 11   | 15    |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------------|----|------|-------|
|             | [mm] |      |      |      |      |      |      |       |       |       |             |    |      |       |
| <b>150</b>  | 885  | 945  | 1035 | 1065 | 1185 | 1185 | //   | Ø 120 | 1"1/4 | 3/4"  | 1"1/4       | 1" | 3/4" | 1"1/4 |
| <b>200</b>  | 915  | 960  | 1105 | 1089 | 1195 | 1195 | //   | Ø 120 | 1"1/4 | 3/4"  | 1"1/4       | 1" | 3/4" | 1"1/4 |
| <b>300</b>  | 931  | 981  | 1076 | 1101 | 1221 | 1221 | //   | Ø 120 | 1"1/4 | 1"    | 1"1/4       | 1" | 1"   | 1"1/4 |
| <b>400</b>  | 1091 | 1143 | 1286 | 1286 | 1486 | 1486 | //   | Ø 120 | 1"1/4 | 1"    | 1"1/4       | 1" | 1"   | 1"1/4 |
| <b>500</b>  | 1144 | 1186 | 1296 | 1331 | 1476 | 1476 | //   | Ø 120 | 1"1/4 | 1"    | 1"1/4       | 1" | 1"   | 1"1/4 |
| <b>800</b>  | 1308 | 1362 | 1579 | 1598 | 1770 | 1788 | 1808 | Ø 160 | 3/4"  | 1"    | 1"1/4       | 2" | 1"   | 1"1/4 |
| <b>1000</b> | 1364 | 1399 | 1609 | 1584 | 1819 | 1819 | 1839 | Ø 160 | 3/4"  | 1"1/4 | 1"1/4       | 2" | 1"   | 1"1/2 |
| <b>1500</b> | 1515 | 1550 | 2045 | 1825 | 2065 | 1735 | 2065 | Ø 300 | 1"    | 1"1/2 | 1"1/4       | 2" | 1"   | 2"    |

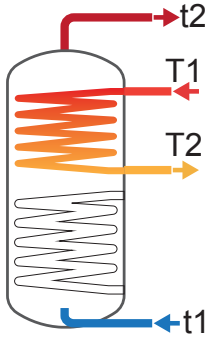
Prodotti, progettati e fabbricati in conformità a: P.E.D. - Direttiva 2014/68/UE, Art. 4.3 - ErP Ecodesign Direttiva 2009/125/CE



# BOLLY® 2 ST- DATI TECNICI PER SCAMBIATORE DI CALORE

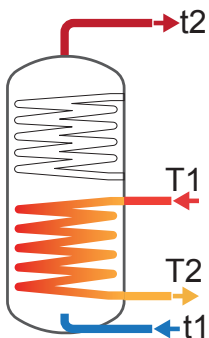
I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 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'<br>fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1 |       |       |       | ACS prelevabile nella prima ora in lt/60'<br>fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1 |       |       |       | Portata Primario<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2  |       |       |       | T1/t2  |       |       |       |                            | [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  |

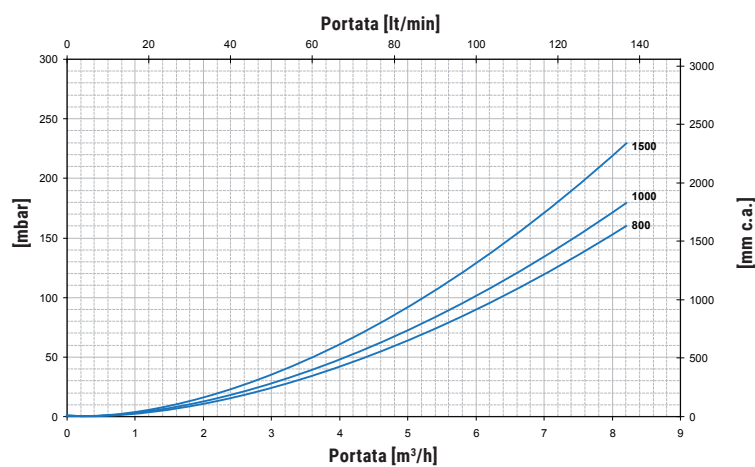
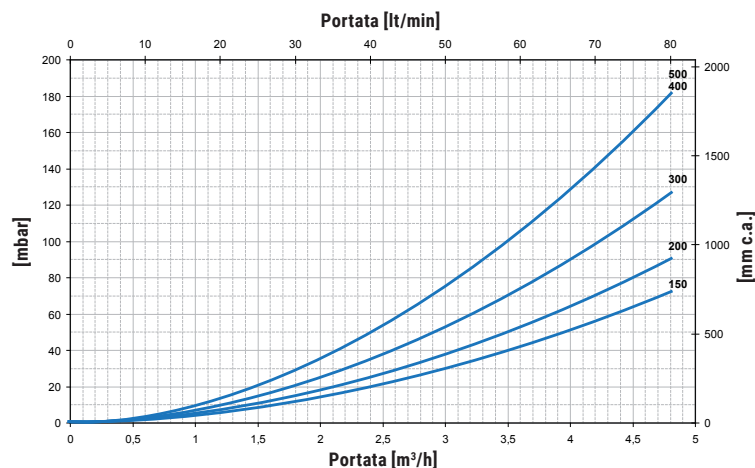
| ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10'<br>fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1 |       |       |       | ACS prelevabile nella prima ora in lt/60'<br>fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1 |       |       |       | Portata Primario<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2  |       |       |       | T1/t2  |       |       |       |                            | [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

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>150</b>  | 0,4 |
| <b>200</b>  | 0,5 |
| <b>300</b>  | 0,7 |
| <b>400</b>  | 1   |
| <b>500</b>  | 1   |
| <b>800</b>  | 1,6 |
| <b>1000</b> | 1,8 |
| <b>1500</b> | 1,9 |

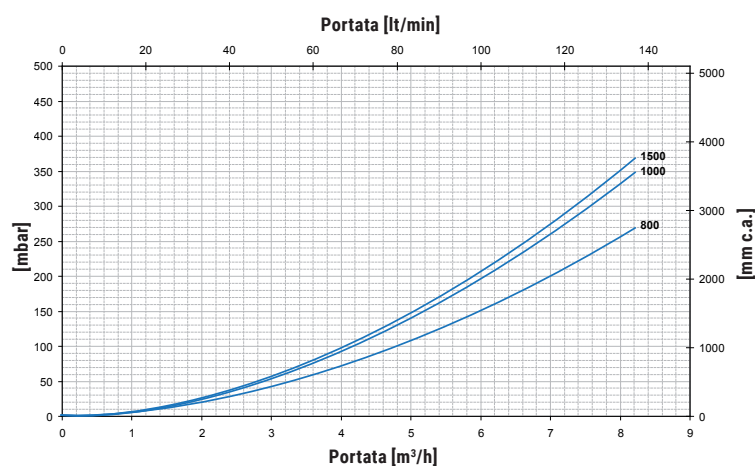
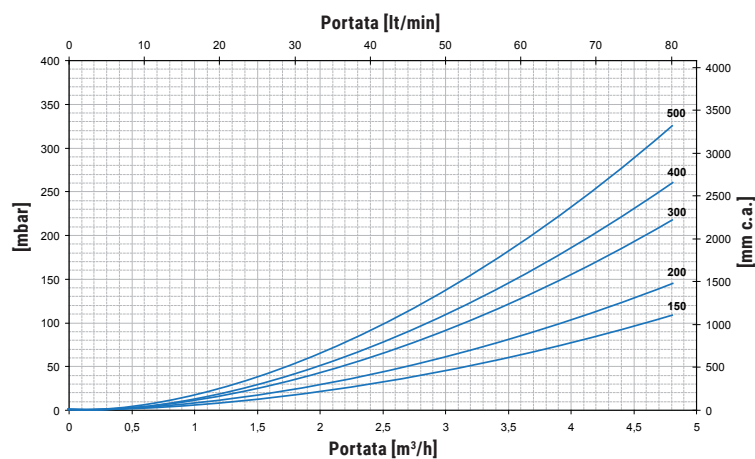


## GRAFICI PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI INFERIORI



Superfici scambiatori

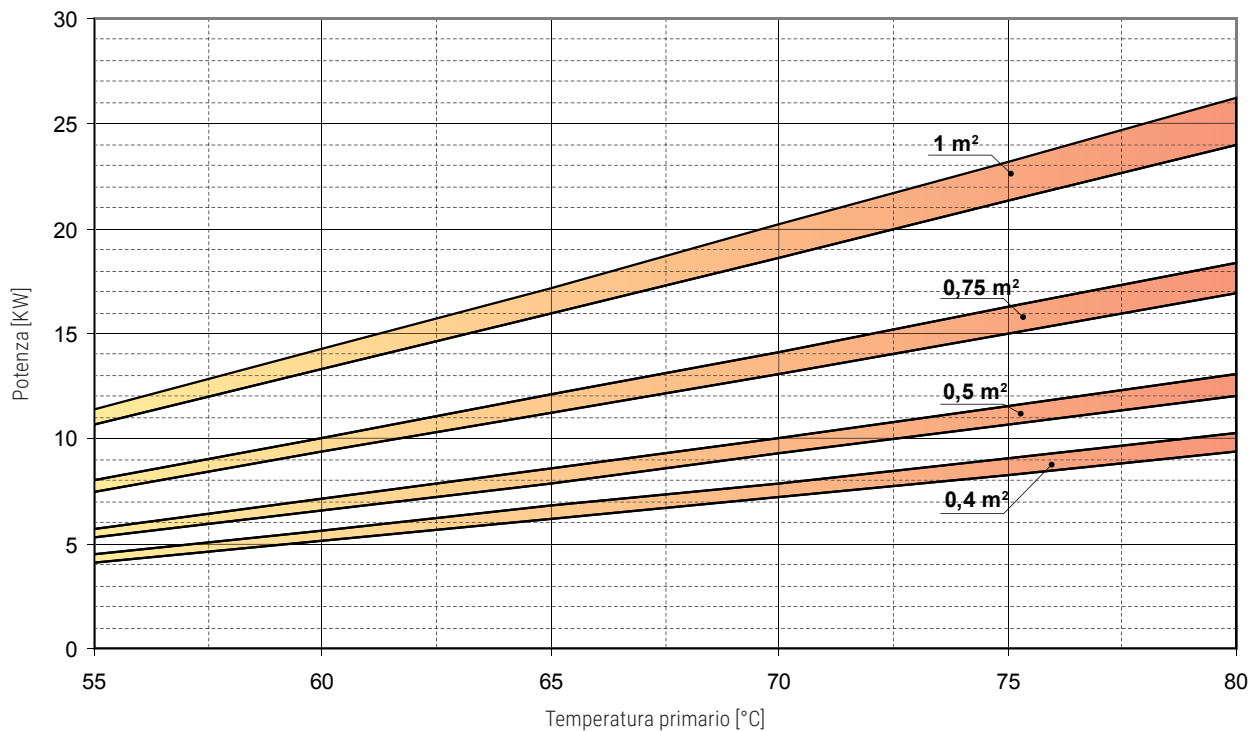
|             |     |
|-------------|-----|
| <b>150</b>  | 0,6 |
| <b>200</b>  | 0,8 |
| <b>300</b>  | 1,2 |
| <b>400</b>  | 1,5 |
| <b>500</b>  | 1,8 |
| <b>800</b>  | 2,7 |
| <b>1000</b> | 3,5 |
| <b>1500</b> | 3,8 |



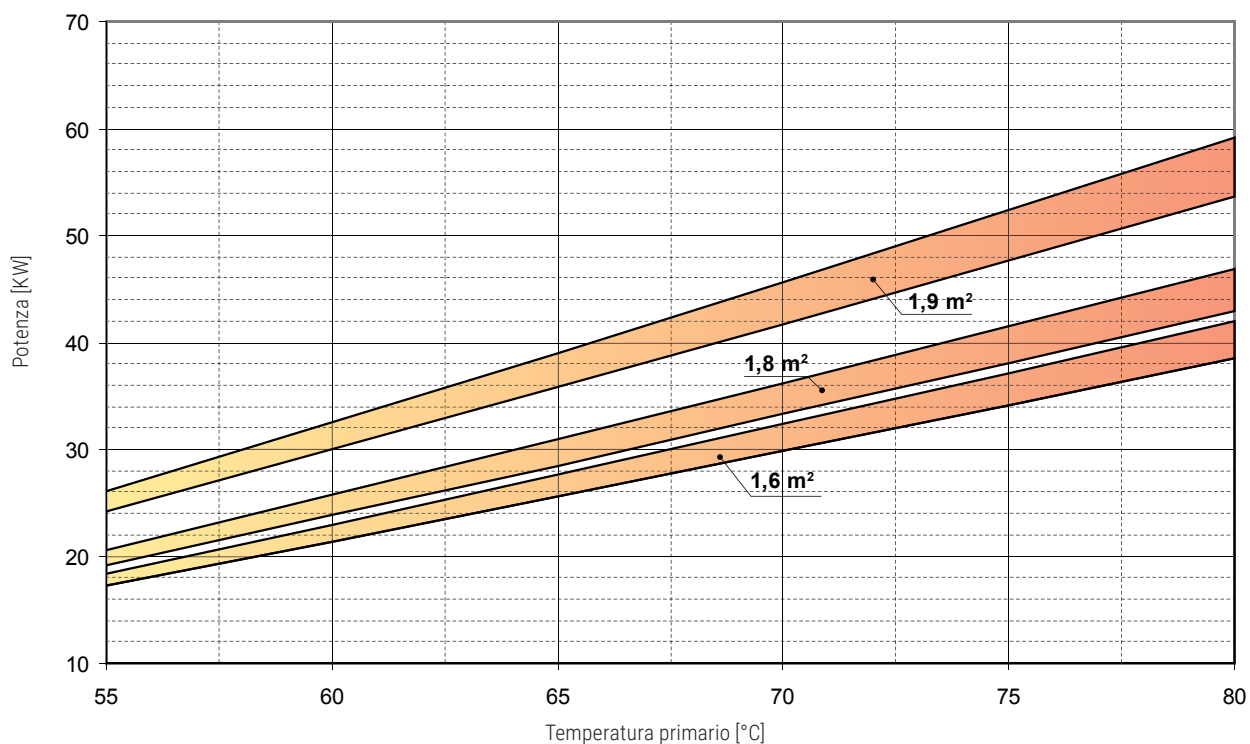
# BOLLY® 2 ST - POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI

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".



| Scambiatore fisso                    | 0,4 m <sup>2</sup> |        | 0,5 m <sup>2</sup> |        | 0,75 m <sup>2</sup> |        | 1 m <sup>2</sup> |        |
|--------------------------------------|--------------------|--------|--------------------|--------|---------------------|--------|------------------|--------|
| Portata primario [m <sup>3</sup> /h] | MAGGIORE           | MINORE | MAGGIORE           | MINORE | MAGGIORE            | MINORE | MAGGIORE         | MINORE |
|                                      | 2                  | 1      | 2,5                | 1,25   | 3                   | 1,5    | 3,5              | 1,75   |



| Scambiatore fisso                    | 1,6 m <sup>2</sup> |     | 1,8 m <sup>2</sup> |     | 1,9 m <sup>2</sup> |     |
|--------------------------------------|--------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|
| Portata primario [m <sup>3</sup> /h] | MAX                | MIN | MAX                | MIN | MAX                | MIN |
|                                      | 6                  | 3   | 6                  | 3   | 6                  | 3   |

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.



**PRONTA CONSEGNA**  
in grigio  
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

## BOLLY® 1 AP WB

| Modello | Coibentazione RIGIDA CODICE | SUPERFICIE SCAMBIATORE [m <sup>2</sup> ] | CLASSE ENERGETICA ErP |
|---------|-----------------------------|--|-----------------------|
| 150     | 3105162320501               | 1,1                                      | B                     |
| 200     | 3105162320502               | 1,5                                      | B                     |
| 300     | 3105162320503               | 1,8                                      | C                     |
| 400     | 3105162320504               | 2  | C                     |
| 500     | 3105162320505               | 2,6                                      | C                     |

## RISCALDATORI ELETTRICI

### MONOFASE

| Mod.  | Volume utile integrazione elettrica [litri] | MONOFASE      |               |               |
|---|---|---------------|---------------|---------------|
|   |   | 1,5 kW        | 2 kW          | 3 kW          |
|   |   | 5240000000051 | 5240000000052 | 5240000000053 |
| 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 | WB          |



### Controflangia per resistenza elettrica

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



### Anodo al titanio

| CODICE        | Modello  |
|---------------|----------|
| 5200000000008 | 200, 300 |
| 5200000000009 | 500      |



# BOLLY® 1 AP - ALTE PRESTAZIONI

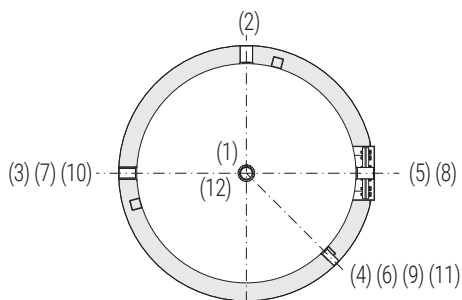
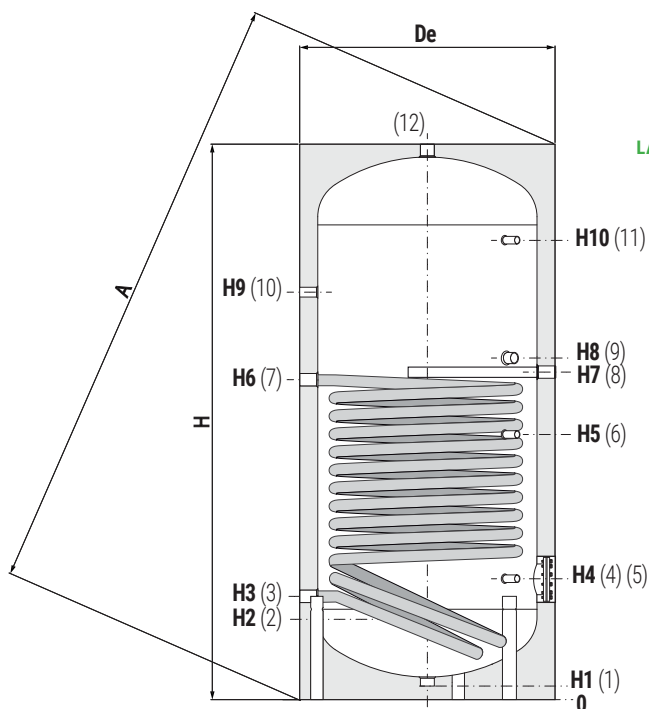
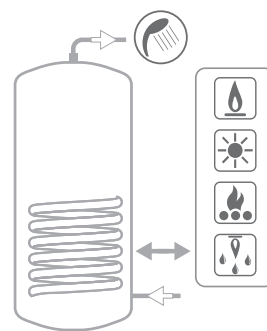
BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE FISSO PER PRODUZIONE DI A.C.S.

| 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 Øi 120
- 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] |     |      |      |    |     |     |
| <b>150</b> | 148     | 54   | 500 | 1414 | 1500 | 71 | 210 | 275 |
| <b>200</b> | 189     | 63   | 550 | 1434 | 1536 | 71 | 220 | 285 |
| <b>300</b> | 291     | 75   | 650 | 1486 | 1622 | 71 | 246 | 311 |
| <b>400</b> | 422     | 93   | 700 | 1766 | 1900 | 71 | 261 | 339 |
| <b>500</b> | 498     | 118  | 750 | 1786 | 1937 | 71 | 271 | 346 |

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

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

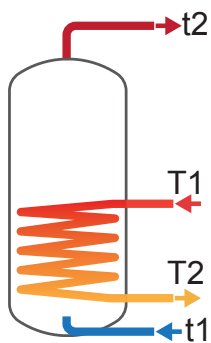
BOLLITORI EXTRA E BOLLY®  
 SCALDACQUA BOLLYTERM®  
 BOLLITORI IN ACCIAIO INOX  
 BOLLITORI PER POMPE DI CALORE  
 PUFFER E COMBINATI  
 IDRONICA  
 ACCUMULI INERZIALI  
 ACQUA IN PRESSIONE  
 ARIA COPRESSA  
 ACCESSORIE RICAMBI  
 SCHEMI E SUPPORTO



# 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

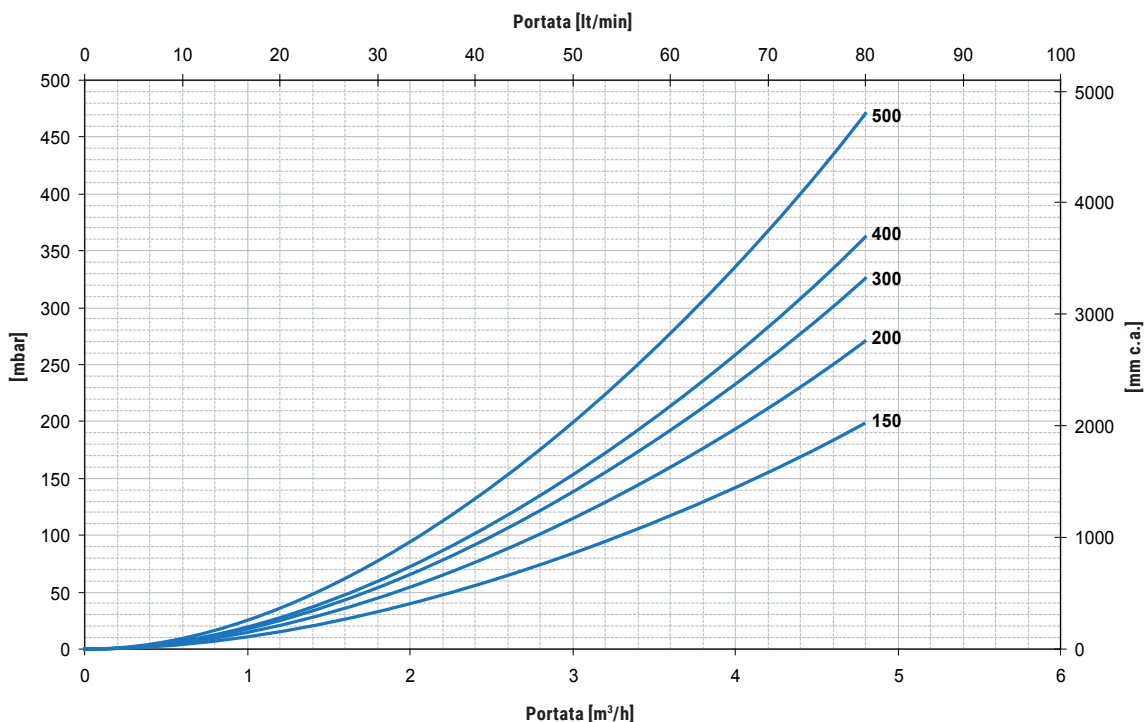
| Modello | Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1 |       |       |       | Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta |      |      |      | Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C 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

|            |     |
|------------|-----|
| <b>150</b> | 1,1 |
| <b>200</b> | 1,5 |
| <b>300</b> | 1,8 |
| <b>400</b> | 2   |
| <b>500</b> | 2,6 |

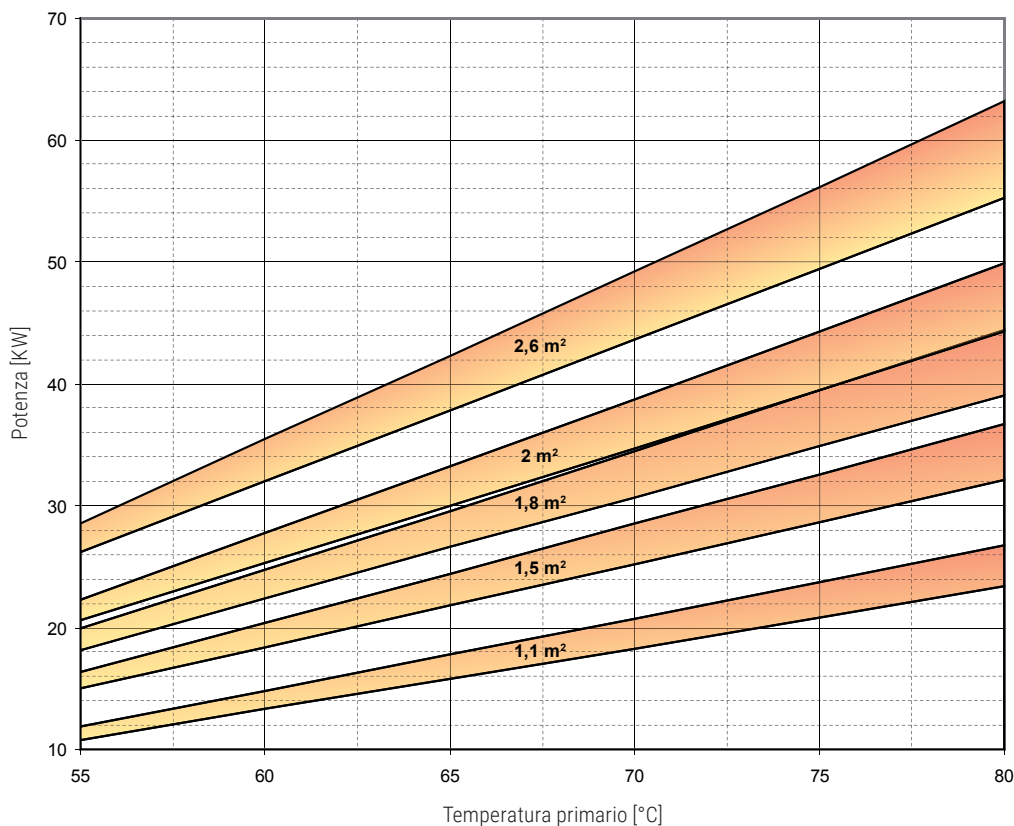


| ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1 |       |       |       | ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1 |       |       |       | Portata Primario<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |         |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------------------|--|---------|
| T1/t2   |       |       |       | T1/t2   |       |       |       |                            | [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 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)

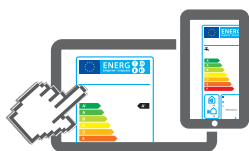
## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



**PRONTA  
CONSEGNA**  
in grigio  
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

## BOLLY® 2 AP WB

| Modello    | Coibentazione RIGIDA<br>CODICE | SUPERFICI SCAMBIATORI |           | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------|
|            |                                | Superiore             | Inferiore |                          |
| <b>200</b> | 3135162325102                  | 0,4                   | 1,4       | <b>B</b>                 |
| <b>300</b> | 3135162320503                  | 0,9                   | 1,4       | <b>C</b>                 |
| <b>500</b> | 3135162320505                  | 1,3                   | 2         | <b>C</b>                 |

## RISCALDATORI ELETTRICI

| Mod.  | Volume utile integrazione elettrica [lt] | MONOFASE      |               |               |
|---|--|---------------|---------------|---------------|
|   |  | 1,5 kW        | 2 kW          | 3 kW          |
|   |  | 5240000000051 | 5240000000052 | 5240000000053 |
| Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] |  |               |               |               |
| <b>200</b>  | 54                                       | 88            | 60            | 44            |
| <b>300</b>  | 105                                      | 188           | 141           | 94            |
| <b>500</b>  | 172                                      | 307           | 230           | 154           |

## Accessori

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

| CODICE        | PER MODELLI |
|---------------|-------------|
| 5005000310003 | WB          |



### Controflangia per resistenza elettrica

Vedi sezione Accessori



### Anodo al titanio

| CODICE        | Modello  |
|---------------|----------|
| 5200000000008 | 200, 300 |
| 5200000000009 | 500      |



# BOLLY® 2 AP - ALTE PRESTAZIONI

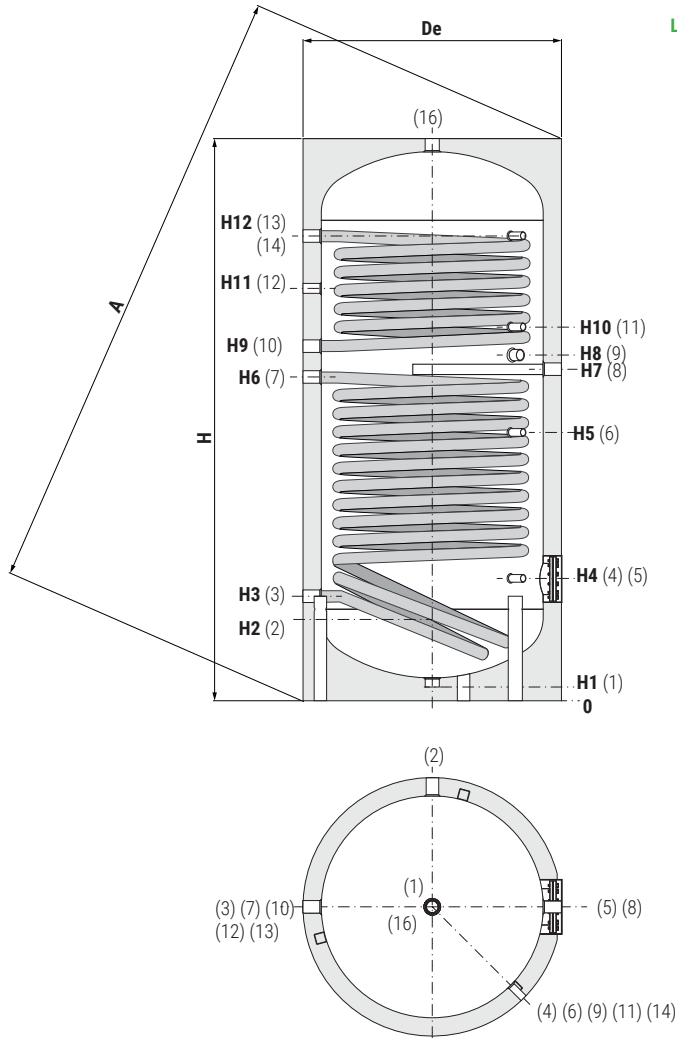
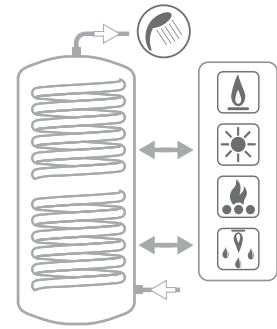
BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI FISSI PER PRODUZIONE DI A.C.S.

| 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 15332  
 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      |

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

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

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

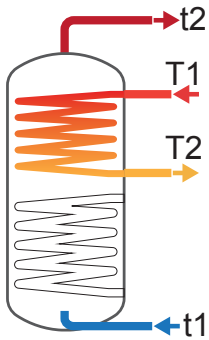
ACCESSORIE  
RICAMBI

SCHEMI E  
SUPPORTO

# BOLLY® 2 AP- DATI TECNICI PER SCAMBIATORE DI CALORE

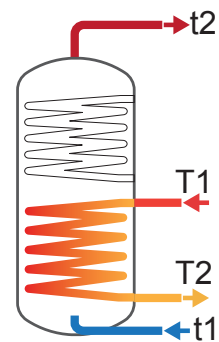
I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 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

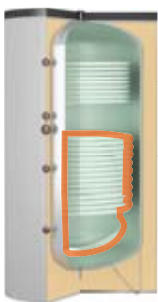
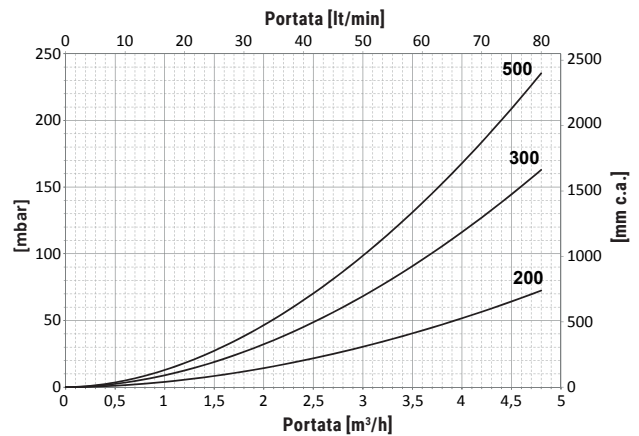
| Modello | Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1 |       |       |       | Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta |      |      |      | Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C 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



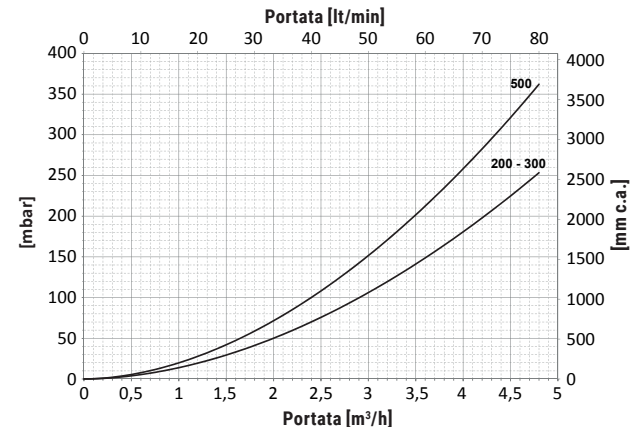
### SUPERIORE

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



### INFERIORE

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



# BOLLY® 2 AP- DATI TECNICI PER SCAMBIATORE DI CALORE

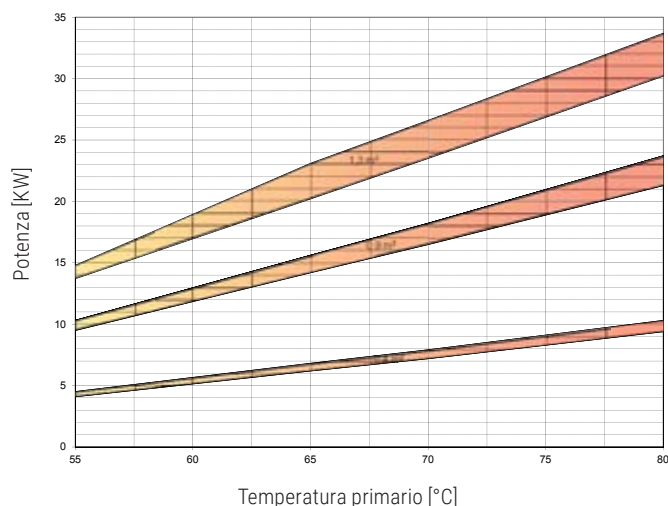
| ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1 |       |       |       | ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1 |       |       |       | Portata Primario<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2   |       |       |       | T1/t2   |       |       |       |                            | [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 accumulato a t2 e primario a T1 |       |       |       | ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1 |       |       |       | Portata Primario<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2   |       |       |       | T1/t2   |       |       |       |                            | [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  |

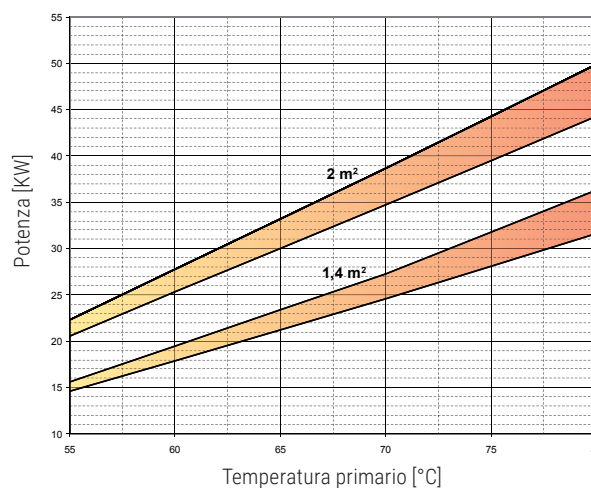
## BOLLY® 2 AP- POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE BOLLY® 2 AP

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   |        |
|-------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
|                         | MAGGIORE | MINORE | MAGGIORE | MINORE | MAGGIORE | MINORE |
| Portata primario [m³/h] | 2        | 1      | 3        | 1,5    | 3,5      | 1,75   |



| Scambiatore fisso       | 1,4 m²   |        | 2 m²     |        |
|-------------------------|----------|--------|----------|--------|
|                         | MAGGIORE | MINORE | MAGGIORE | MINORE |
| Portata primario [m³/h] | 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

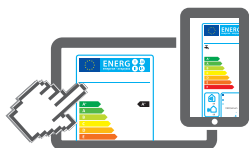
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



## CLASSE DI EFFICIENZA



COIBENTAZIONE RIGIDA



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

## BOLLY® 1 WB CLASSE A

| Modello | Coibentazione RIGIDA CODICE | SUPERFICIE SCAMBIATORE [m <sup>2</sup> ] | CLASSE ENERGETICA ErP |
|---------|-----------------------------|--|-----------------------|
| 200     | 3104162330002               | 0,8                                      | A                     |
| 300     | 3104162330003               | 1,2                                      | A                     |
| 500     | 3104162330005               | 1,8                                      | A                     |

## RISCALDATORI ELETTRICI

| Modello   | Volume utile integrazione elettrica [lt] | MONOFASE      |               |               |
|---|--|---------------|---------------|---------------|
|   |  | 1,5 kW        | 2 kW          | 3 kW          |
| 200   | 72                                       | 5240000000051 | 5240000000052 | 5240000000053 |
| 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 | WB          |



### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |



### Anodo al titanio

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



# BOLLY® 1 CLASSE A

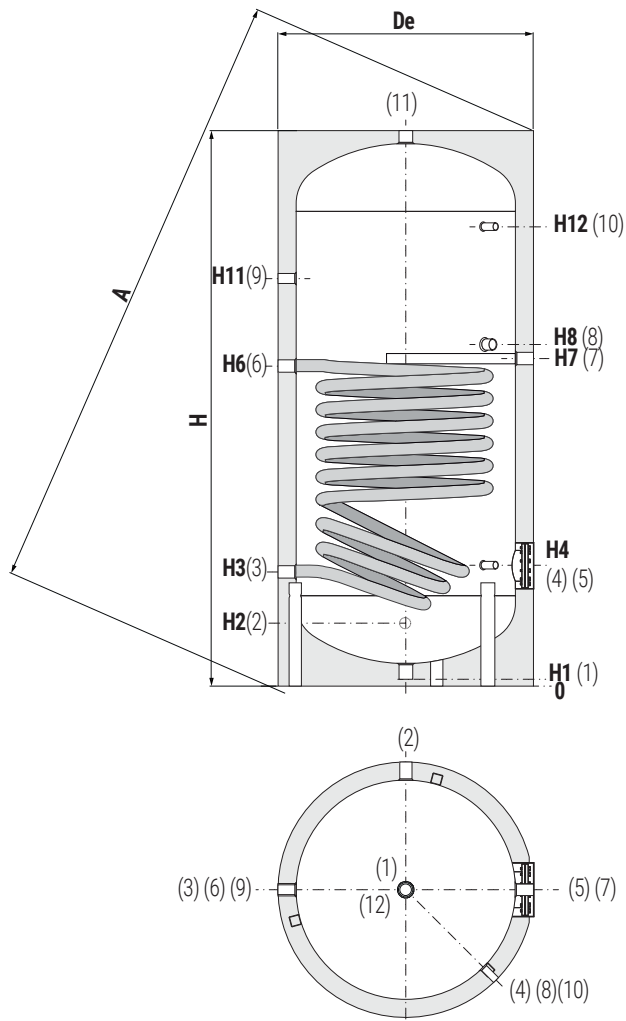
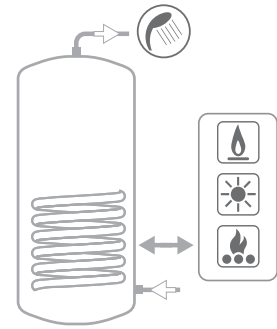
BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE FISSO PER PRODUZIONE DI A.C.S.

| 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           |

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

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

# 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

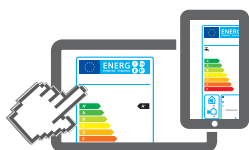
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



## CLASSE DI EFFICIENZA



COIBENTAZIONE RIGIDA



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

## BOLLY® 2 WB CLASSE A

| Modello    | Coibentazione RIGIDA<br>CODICE | SUPERFICI SCAMBIATORI |           | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------|
|            |                                | Superiore             | Inferiore |                          |
| <b>200</b> | 3134162330002                  | 0,4                   | 0,6       | <b>A</b>                 |
| <b>300</b> | 3134162330003                  | 0,5                   | 0,8       | <b>A</b>                 |
| <b>500</b> | 3134162330005                  | 0,7                   | 1,2       | <b>A</b>                 |

## RISCALDATORI ELETTRICI

| Modello    | Volume utile integrazione elettrica [lt] |
|------------|--|
| <b>200</b> | 72                                       |
| <b>300</b> | 113                                      |
| <b>500</b> | 184                                      |

| MONOFASE  |               |               |
|---|---------------|---------------|
| 1,5 kW  | 2 kW          | 3 kW          |
| 5240000000051   | 5240000000052 | 5240000000053 |
| 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 | WC          |



### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |



### Anodo al titanio

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



# BOLLY® 2 CLASSE A

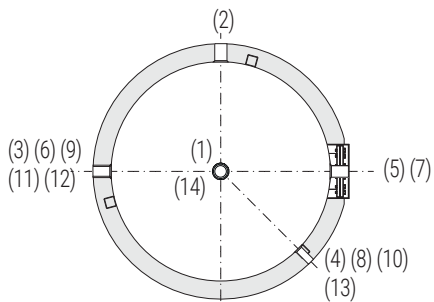
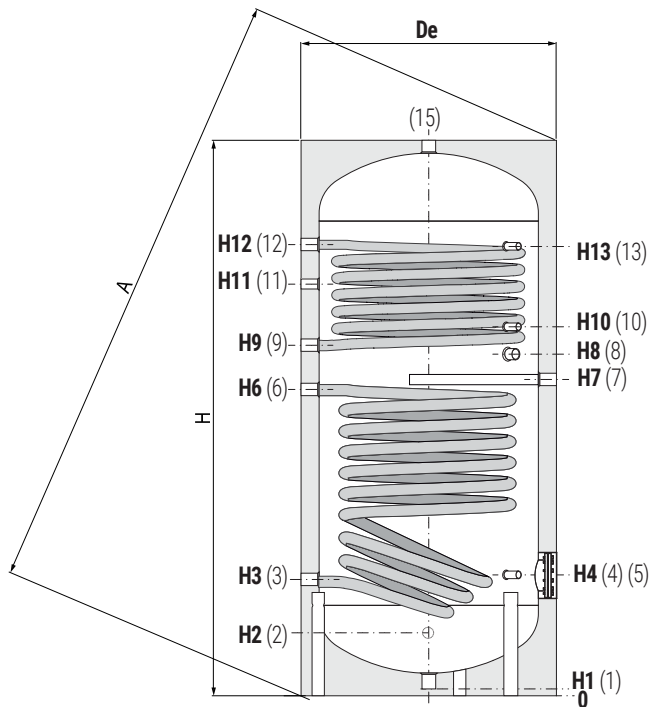
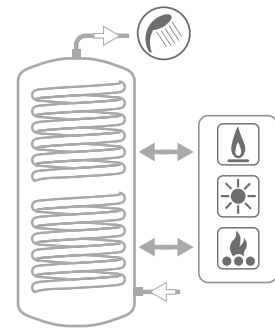
BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI FISSI PER PRODUZIONE DI A.C.S.

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

**CORDEVARI 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**



|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>1</b>        | Scarico  |
| <b>2</b>        | Ingresso acqua sanitaria                           |
| <b>3</b>        | Uscita circuito primario 1" Gas F                  |
| <b>4-10 -13</b> | Connessione per strumentazione 1/2" Gas F          |
| <b>5</b>        | Flangia di ispezione (Øi 70 mm)                    |
| <b>6</b>        | Ingresso circuito primario 1" Gas F                |
| <b>7</b>        | Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F      |
| <b>8</b>        | Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F |
| <b>9</b>        | Uscita scambiatore superiore 1" Gas F              |
| <b>11</b>       | Connessione per ricircolo                          |
| <b>12</b>       | Ingresso scambiatore superiore 1" Gas F            |
| <b>15</b>       | Uscita acqua calda sanitaria 1" 1/4 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 netto [litri] | Peso [Kg] | De   | H    | A    | H1 | H2  | H3  | H4  | H6   | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  | H13  | Connessioni Gas F |      |      |
|------------|----------------------|-----------|------|------|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|------|------|
|            |                      |           |      |      |      |    |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 1                 | 2    | 9    |
| <b>200</b> | 189                  | 72        | 650  | 1484 | 1620 | 70 | 220 | 285 | 325 | 811  | 855  | 915  | 960  | 1105 | 1089 | 1195 | 1195 | 1"1/4             | 3/4" | 3/4" |
| <b>300</b> | 291                  | 92        | 750  | 1536 | 1709 | 70 | 246 | 311 | 381 | 832  | 871  | 931  | 981  | 1076 | 1101 | 1221 | 1221 | 1"1/4             | 1"   | 1"   |
| <b>500</b> | 498                  | 152       | 1000 | 1911 | 2157 | 70 | 271 | 346 | 411 | 1036 | 1076 | 1144 | 1186 | 1296 | 1331 | 1476 | 1476 | 1"1/4             | 1"   | 1"   |

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



### 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.



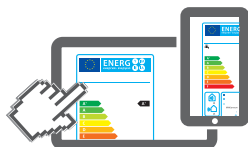
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



### BOLLY® XL WB

| Modello | Coibentazione RIGIDA<br>CODICE | SUPERFICIE SCAMBIATORE<br>[m <sup>2</sup> ] | CLASSE ENERGETICA<br> |
|---------|--------------------------------|---|-----------------------|
| 200     | 3105162320702                  | 2   | B                     |
| 300     | 3105162320703                  | 3,4   | C                     |
| 400     | 3105162320706                  | 4,4   | C                     |
| 500     | 3105162320705                  | 5,4   | C                     |



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

### RISCALDATORI ELETTRICI

| Mod.  | Volume utile integrazione elettrica [lit] | MONOFASE       |                |                |
|---|---|----------------|----------------|----------------|
|   |   | 1,5 kW         | 2 kW           | 3 kW           |
|   |   | 52400000000051 | 52400000000052 | 52400000000053 |
| 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 | WB          |



#### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |



#### Anodo al titanio

| CODICE        | Modello       |
|---------------|---------------|
| 5200000000008 | 200, 300, 400 |
| 5200000000009 | 500           |

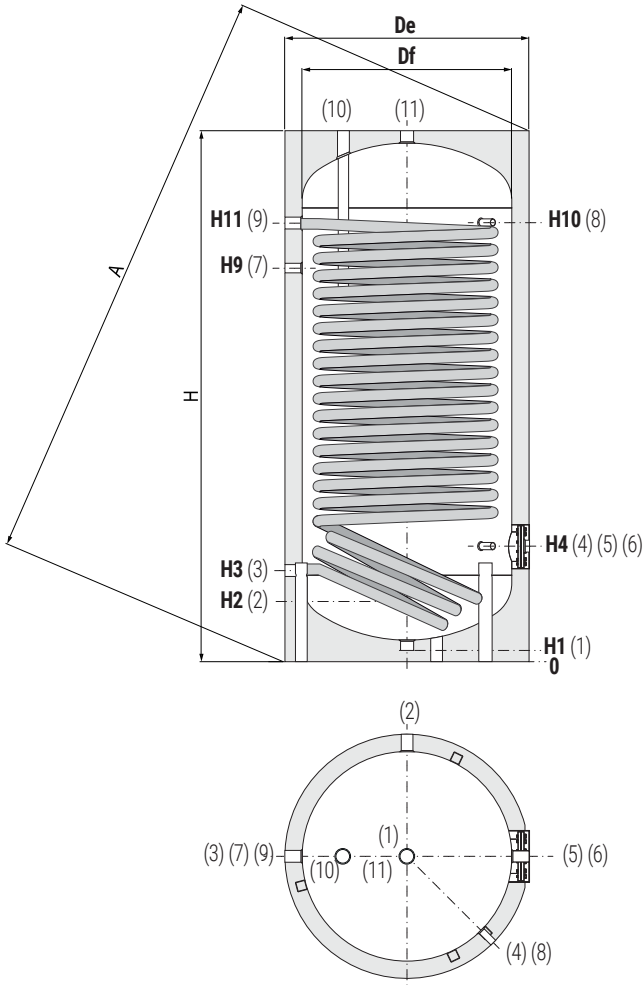
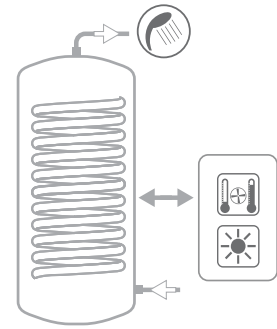


# BOLLY® XL

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



- |    |  |
|----|--|
| 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           |

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] | De  | H    | A    | H1 | H2  |
|------------|----------------|-----|------|------|----|-----|
|            |                |     |      | [mm] |    |     |
| <b>200</b> | 189            | 550 | 1440 | 1541 | 71 | 220 |
| <b>300</b> | 291            | 650 | 1492 | 1627 | 71 | 246 |
| <b>400</b> | 422            | 700 | 1766 | 1900 | 71 | 261 |
| <b>500</b> | 498            | 750 | 1792 | 1943 | 71 | 271 |

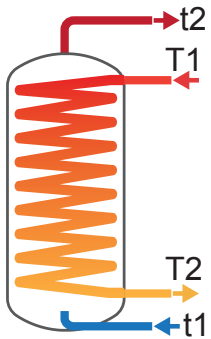
| Modello    | H3  | H4  | H9   | H10  | H11  | 2 - 7             |    | 3 - 9 |       |
|------------|-----|-----|------|------|------|-------------------|----|-------|-------|
|            |     |     |      |      |      | [mm]              |    |       |       |
|            |     |     |      |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

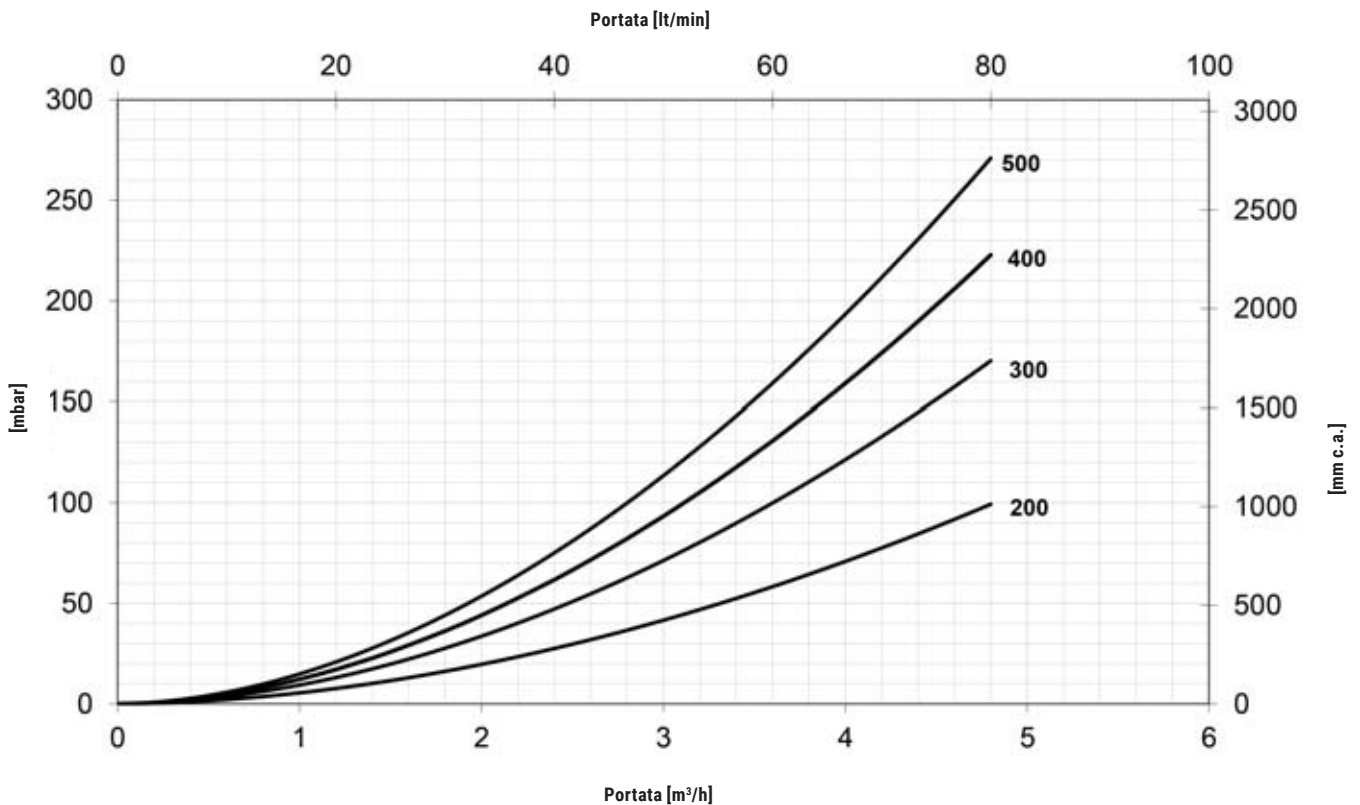
| Modello | Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1 |       |       |       | Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta |      |      |       | Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C 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

|            |     |
|------------|-----|
| <b>200</b> | 2   |
| <b>300</b> | 3,4 |
| <b>400</b> | 4,4 |
| <b>500</b> | 5,4 |

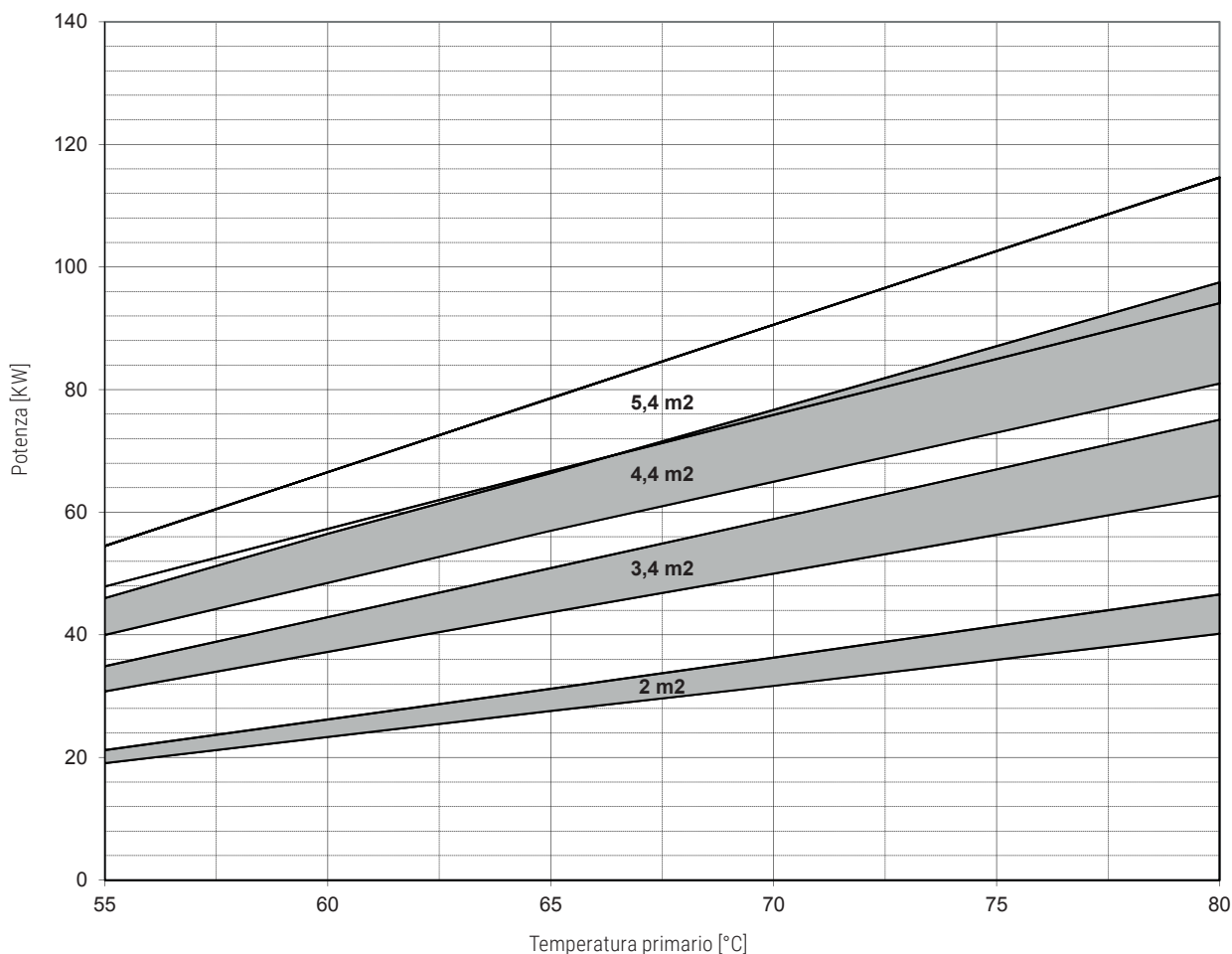


| ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1 |       |       |       | ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1 |       |       |       | Portata Primario<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2   |       |       |       | T1/t2   |       |       |       |                            | [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   |

# BOLLY® MURALE

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



### 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.

Comprendivo 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

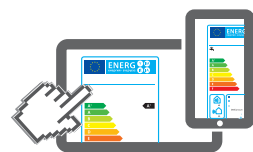
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA



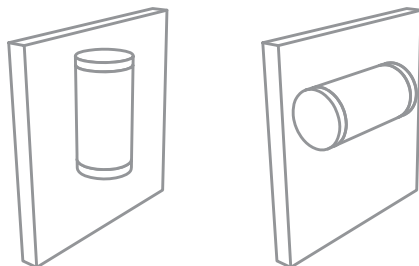
### BOLLY® MURALE WB

| Modello    | Coibentazione RIGIDA | SUPERFICIE SCAMBIATORE [m <sup>2</sup> ] | CLASSE ENERGETICA |
|------------|----------------------|--|-------------------|
|            | CODICE               |  | ErP               |
| <b>80</b>  | 3104160900021        | 0,44                                     | <b>C</b>          |
| <b>100</b> | 3104160900022        | 0,44                                     | <b>C</b>          |
| <b>150</b> | 3104160900023        | 0,63                                     | <b>C</b>          |
| <b>200</b> | 3104160900024        | 0,84                                     | <b>C</b>          |
| <b>300</b> | 3104160900025        | 1,22                                     | <b>C</b>          |



[www.cordivari.it/erp](http://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'] |
| <i>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</i> |         |                         |                   |          |
| <b>80</b>  | 14      | 26                      | 345               | 171      |
| <b>100</b>   | 14      | 32                      | 345               | 200      |
| <b>150</b>   | 21      | 33                      | 508               | 298      |
| <b>200</b>   | 29      | 32                      | 704               | 403      |
| <b>300</b>   | 42      | 34                      | 1027              | 599      |

## Accessori

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

| CODICE        | PER MODELLI |
|---------------|-------------|
| 5005000310003 | WB          |



### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |



### Anodo di magnesio

| CODICE                | Modello |
|-----------------------|---------|
| 5200000041015         | 80=150  |
| 5200000041010         | 200=300 |
| Confezione da 2 pezzi |         |



### Resistenza elettrica con termostato

| CODICE        | Potenza | Attacco |
|---------------|---------|---------|
| 5240000000042 | 1,5 kW  | 1" 1/4  |



# BOLLY® MURALE

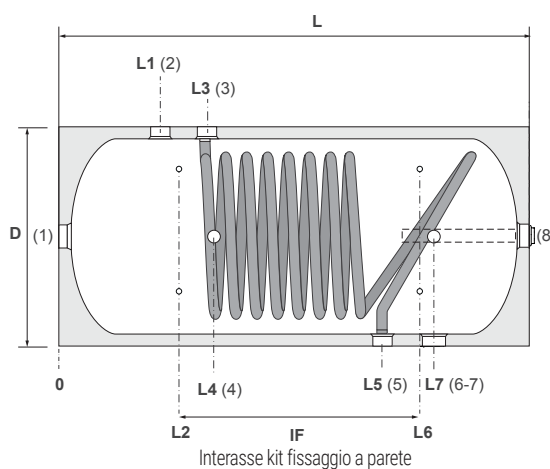
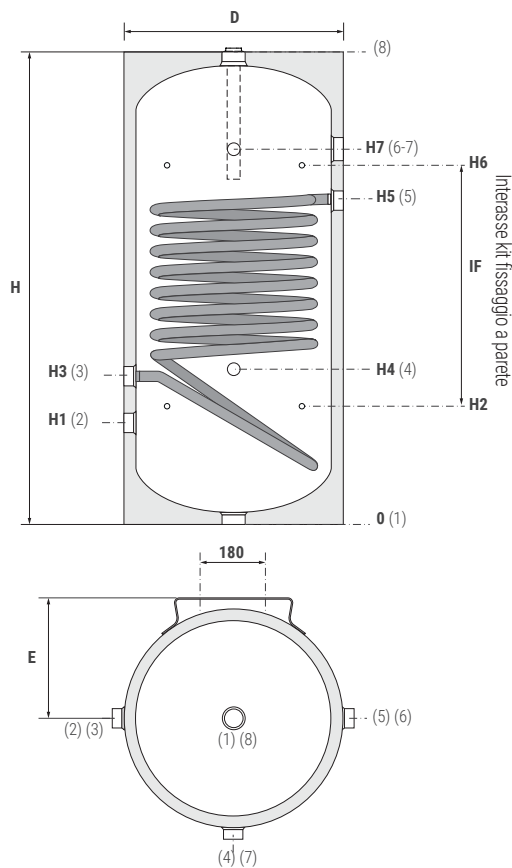
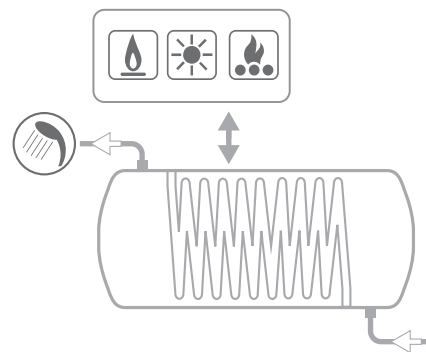
BOLLITORE PENSILE POLYWARM® PER PRODUZIONE DI ACS CON 1 SERPENTINO FISSO

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

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  
 ACCESSORIE RICAMBI  
 SCHEMI E SUPPORTO

# BOLLY® MURALE - DATI TECNICI PER SCAMBIATORE DI CALORE

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

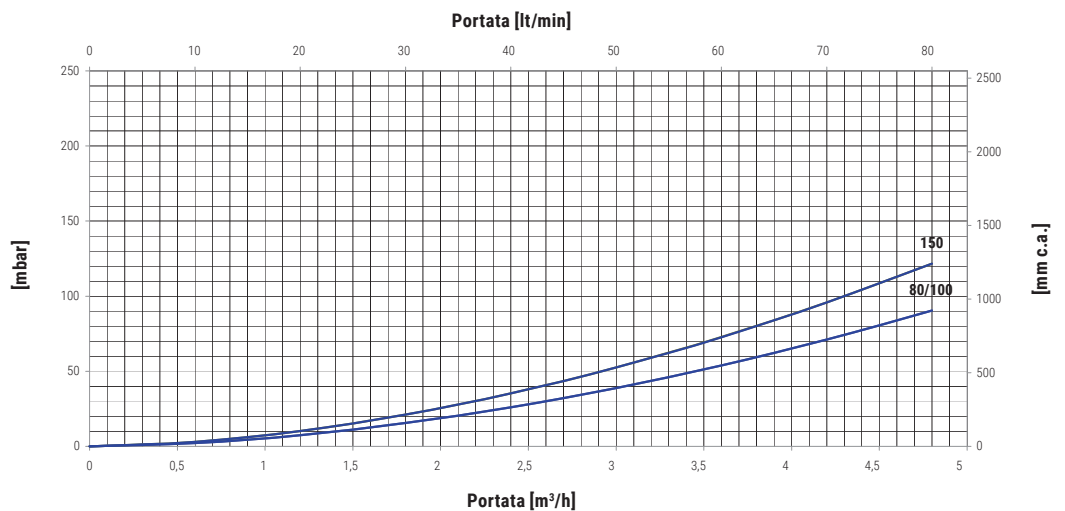
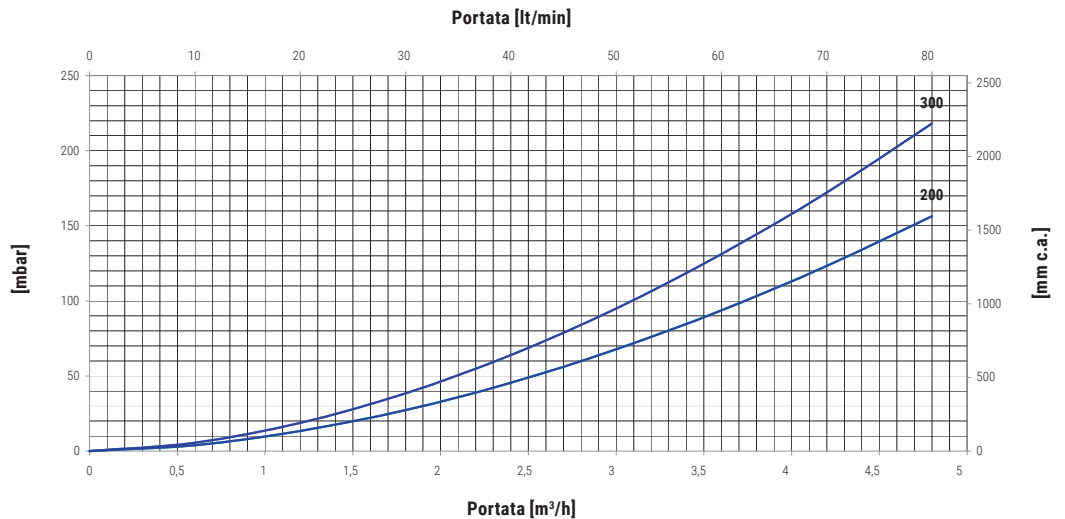
- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione Acs in continuo da 10 °C a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.

## 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

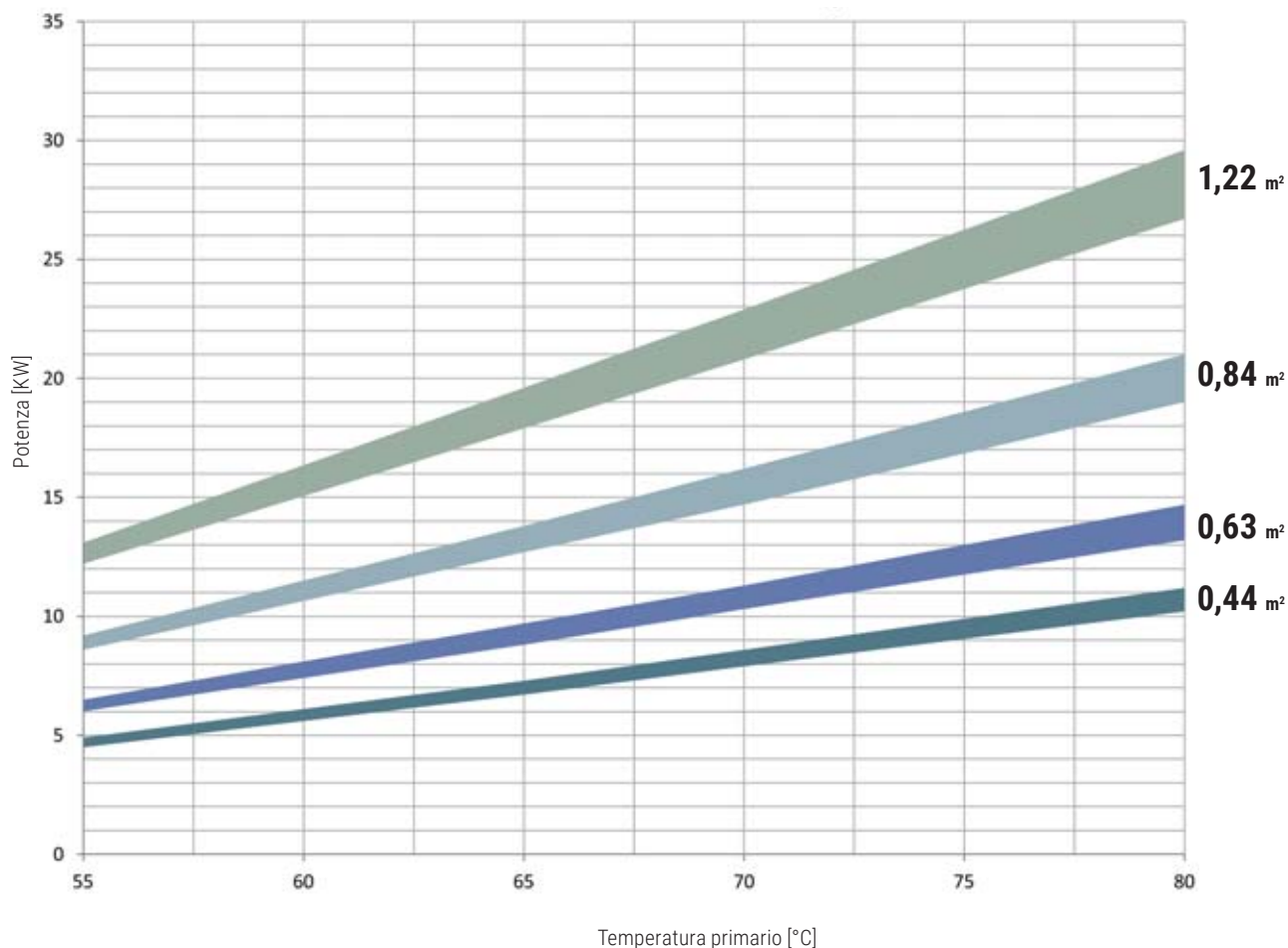


| ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1 |       |       |       | ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1 |       |       |       | Portata Primario<br>[m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario |        |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|----------------------------|--|--------|
| T1/t2   |       |       |       | T1/t2   |       |       |       |                            | [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.

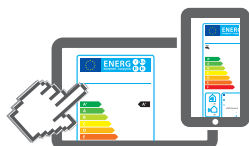
### GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

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



COIBENTAZIONE RIGIDA

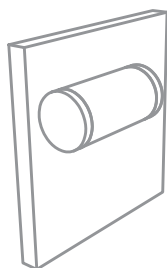
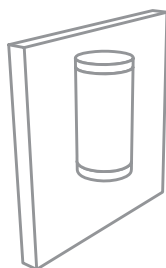


[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

### INTERKA WB

| Modello | Coibentazione RIGIDA CODICE | SUPERFICIE SCAMBIATORE [m <sup>2</sup> ] | CLASSE ENERGETICA ErP |
|---------|-----------------------------|--|-----------------------|
| 80      | 3203160310001               | 0,36                                     | C                     |
| 100     | 3203160310002               | 0,54                                     | C                     |
| 150     | 3203160310003               | 0,82                                     | C                     |
| 200     | 3203160310004               | 1,00                                     | C                     |
| 300     | 3203160310015               | 1,40                                     | C                     |



Fissaggio a parete in posizione orizzontale o verticale

| Modello | Potenza | Tempo di messa a regime | Produzione A.C.S. |          | Peso [Kg] |
|---------|---------|-------------------------|-------------------|----------|-----------|
|         | [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 |
|--------------|---------|---------|
| 524000000042 | 1,5 kW  | 1" 1/4  |




### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |



### Anodo di magnesio

| CODICE                | Modello |
|-----------------------|---------|
| 5200000041015         | 80+150  |
| 5200000041010         | 200+300 |
| Confezione da 2 pezzi |         |

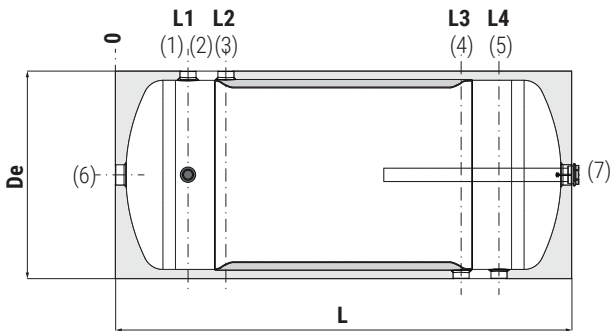
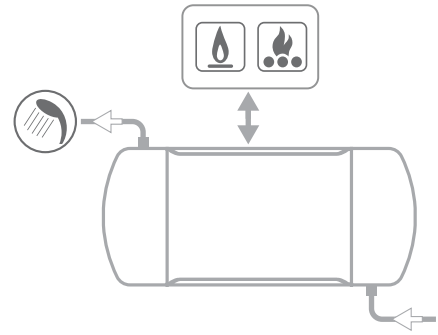


| ACCUMULO |       | SCAMBIATORE |       |
|----------|-------|-------------|-------|
| Pmax     | Tmax  | Pmax        | Tmax  |
| 6 bar    | 90 °C | 1,5 bar     | 99 °C |

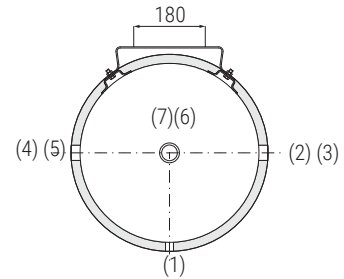
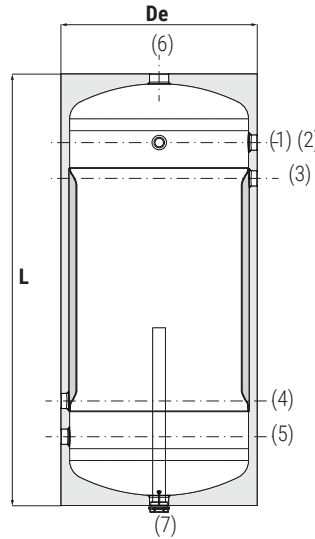
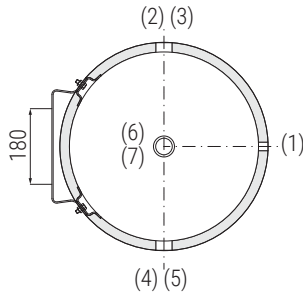
**CORDIVARI Lab**  
 TÜV Rheinland  
 Energie und Umwelt GmbH  
 dichiara che le procedure  
 di testing e il laboratorio della Cordivari  
 sono qualificati per l'esecuzione in  
 conformità alla norma EN 15332  
 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**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<br>Connessioni Gas F |
|------------|-------------|-----|------|-----|-----|------|------|------------------------------|
| <b>80</b>  | 82          | 456 | 770  | 165 | 260 | 510  | 605  | 1"                           |
| <b>100</b> | 100         | 456 | 920  | 165 | 260 | 660  | 755  | 1"                           |
| <b>150</b> | 152         | 510 | 1086 | 173 | 268 | 818  | 913  | 1"                           |
| <b>200</b> | 203         | 560 | 1170 | 190 | 285 | 885  | 980  | 1"                           |
| <b>300</b> | 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

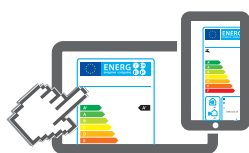


## INTERKA SOLARE EVO WB

SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE

CLASSE ENERGETICA

| Modello    | Coibentazione RIGIDA | Superficie        | Volume | ErP      |
|------------|----------------------|-------------------|--------|----------|
|            | CODICE               | [m <sup>2</sup> ] | [lt]   |          |
| <b>150</b> | 3068160980112        | 0,80              | 8,0    | <b>B</b> |
| <b>200</b> | 3068160980113        | 1,20              | 12,0   | <b>B</b> |
| <b>300</b> | 3068160980124        | 2,05              | 21,0   | <b>C</b> |



[www.cordivari.it/erp](http://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         |  |
| Confezione da 5 pezzi |  |

### Anodo di magnesio

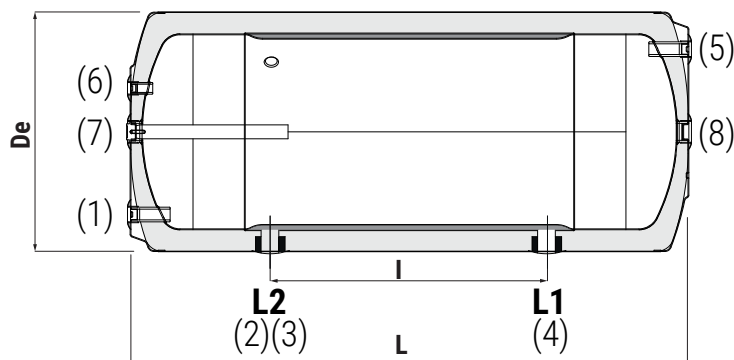
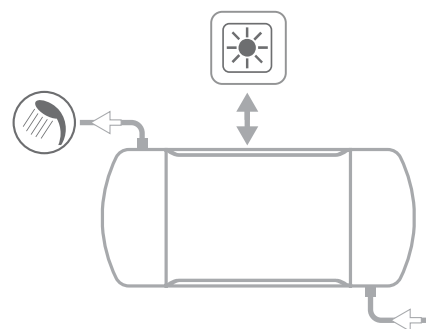
| CODICE                | Modello |  |
|-----------------------|---------|--|
| 5200000041008         | 150     |  |
| 5200000041009         | 200,300 |  |
| Confezione da 2 pezzi |         |  |

# INTERKA SOLARE EVO

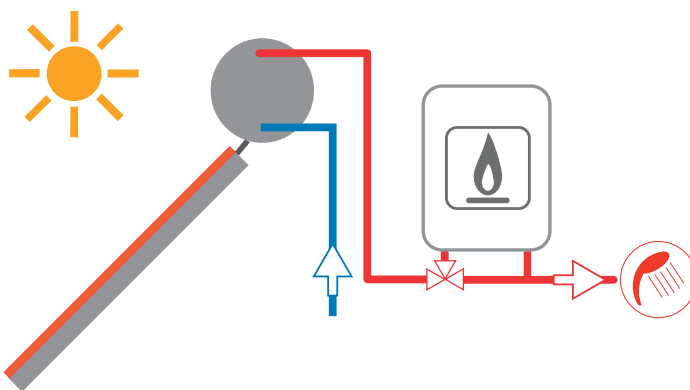
BOLLITORE CON SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE SPECIFICO PER SISTEMI TERMICI SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE

| 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   |
|------------|-------------|-----|------|--------|-----|------|
| <b>150</b> | 143         | 550 | 1040 | 430    | 298 | 728  |
| <b>200</b> | 183         | 550 | 1300 | 640    | 323 | 963  |
| <b>300</b> | 270         | 550 | 1839 | 890    | 475 | 1365 |

Prodotti, progettati e fabbricati in conformità a: P.E.D. Direttiva 2014/68/UE, Art. 4.3 - ErP Ecodesign in 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  
 ACCESSORIE RICAMBI  
 SCHEMI E SUPPORTO







# SCALDACQUA BOLLYTERM®

BOLLITORI  
EXTRA BOLLY®

SCALDACQUA  
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN  
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER  
POMPE DI CALORE

PUFFER E  
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI  
INERZIALI

ACQUA  
IN PRESSIONE

ARIA  
COMPRESSA

ACCESSORIE  
RICAMBI

SCHEMI E  
SUPPORTO



# GAMMA BOLLYTERM®



Bollyterm® HP



Bollyterm® HP 1

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| <b>Tipo scambiatore</b>           | Sistema termodinamico a pompa di calore | - Sistema termodinamico a pompa di calore<br>- Fisso a spirale |
| <b>Numero scambiatori</b>         |   |  |
| <b>Fonte energetica</b>           |   |  |
| <b>Classe energetica</b>          | <b>A+</b>                               | <b>A+</b>  |
| <b>Tipo isolamento</b>            | Poliuretano rigido                      | Poliuretano rigido   |
| <b>Gamma modelli disponibili</b>  | 200 - 300                               | 200 - 300  |
| <b>Tipologia di installazione</b> | a basamento                             | a basamento  |
| <b>Applicazione suggerita</b>     | 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

### BOLLYTERM® HP

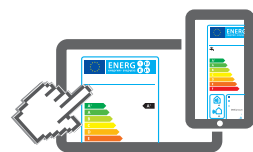
Incentivo  
CONTO  
TERMICO 2.0 \*

CLASSE  
ENERGETICA

| Modello    | Coibentazione<br><b>RIGIDA</b> | €             | ErP       |
|------------|--------------------------------|---------------|-----------|
| CODICE     |                                |               |           |
| <b>200</b> | 3180162330102                  | <b>700,00</b> | <b>A+</b> |
| <b>300</b> | 3180162330103                  | <b>700,00</b> | <b>A+</b> |

**PRONTA  
CONSEGNA**  
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

(\*) In caso di sostituzione di uno scaldabagno elettrico



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico  
per etichetta ErP Ecodesign

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

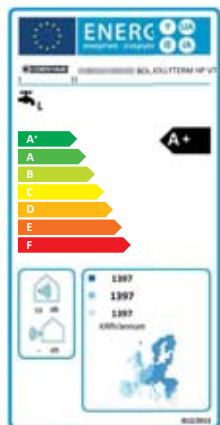
#### Anodo al titanio

|               |          |  |
|---------------|----------|--|
| CODICE        | Modello  |  |
| 5200000000008 | 200, 300 |  |

# BOLLYTERM® HP

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

| ACCUMULO |       |
|----------|-------|
| Pmax     | Tmax  |
| 10 bar   | 90 °C |

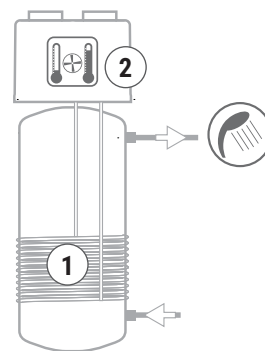


**CORDIVARI Lab**  
 TÜV Rheinland  
 Energie und Umwelt GmbH  
 dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15322 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign

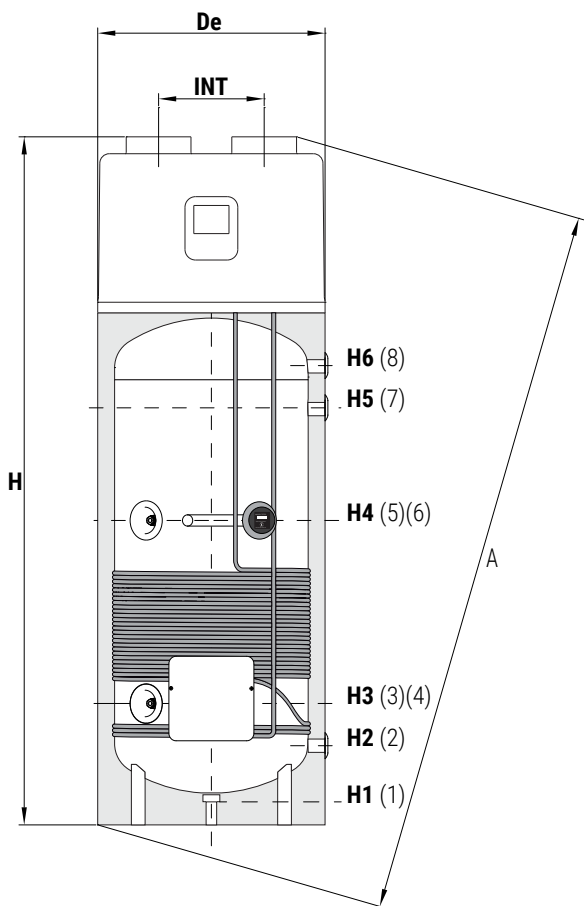
**IMQ CLIMA**  
 CENTRO DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA AGENTI

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

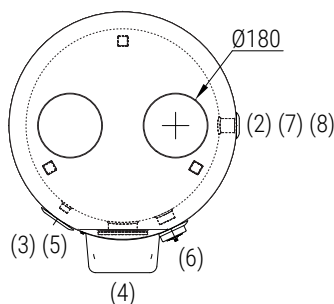
**TESTED**  
**CORDIVARI Lab**  
 EP - ECODESIGN  
**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**



- 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    | [mm] |     |     |     |      |      |
|---------|----------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|
|         |                |     |     |      |      | H1   | H2  | H3  | H4  | H5   | H6   |
| 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 COPMPRESSA  
 ACCESSORIE RICAMBI  
 SCHEMI E SUPPORTO

# BOLLYTERM® HP 1

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE E SCAMBIATORE INTEGRATIVO UNIVERSALE



## 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:

1 scambiatore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®

## 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

## BOLLYTERM® HP 1

Incentivo  
CONTO  
TERMICO 2.0\*

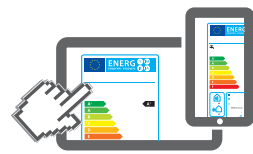
SUPERFICIE  
SCAMBIATORE

CLASSE  
ENERGETICA

| Modello    | Coibentazione<br><b>RIGIDA</b> | €             | [m <sup>2</sup> ] |           |
|------------|--------------------------------|---------------|-------------------|-----------|
|            | CODICE                         | €             |                   |           |
| <b>200</b> | 3181162330102                  | <b>700,00</b> | 0,8               | <b>A+</b> |
| <b>300</b> | 3181162330103                  | <b>700,00</b> | 1,2               | <b>A+</b> |

**PRONTA  
CONSEGNA**  
in grigio  
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

(\*) In caso di sostituzione di uno scaldabagno elettrico



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico  
per etichetta ErP Ecodesign

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

### Anodo al titanio

| CODICE        | Modello  |  |
|---------------|----------|--|
| 5200000000008 | 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 |

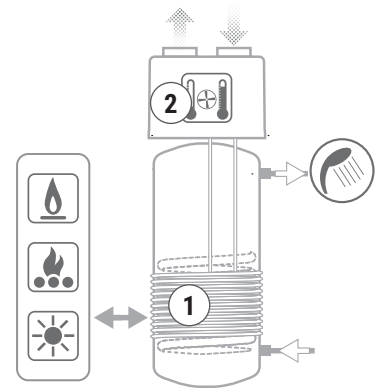
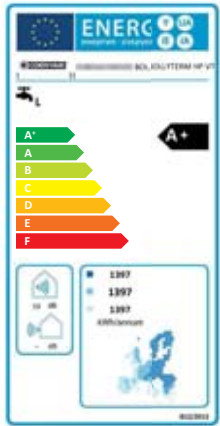
**CORDIVARI® Lab**  
TÜV Rheinland  
Energie und Umwelt GmbH  
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign

**IMQ CLIMA**  
CENTRO DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA AGENTI

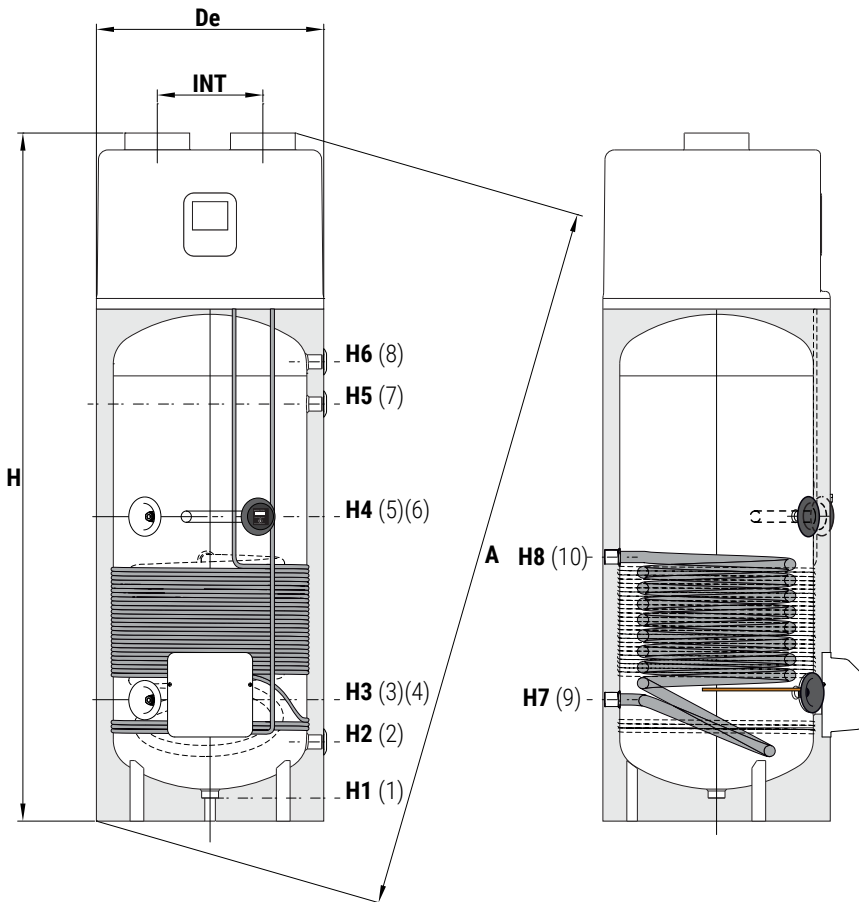
POLITECNICO DI MILANO  
Dipartimento di Energia  
RELAB- Renewable Heating and Cooling LAB



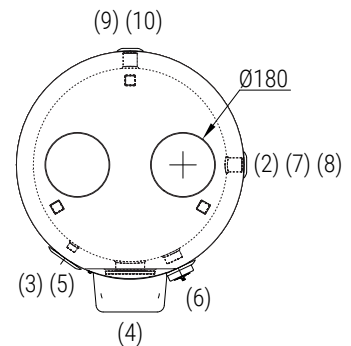
**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**



- 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    | [mm] |     |     |     |      |      |     |     |
|---------|-------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
|         |             |     |     |      |      | H1   | H2  | H3  | H4  | H5   | H6   | H7  | H8  |
| 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



# 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 copriflangia 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



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

## BOLLYTERM® HP 2

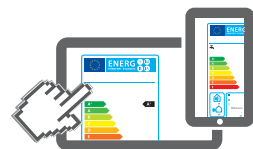
Incentivo  
CONTO  
TERMICO 2.0\*

SUPERFICI  
SCAMBIATORI

CLASSE  
ENERGETICA

| Modello    | Coibentazione<br><b>RIGIDA</b> | Incentivo<br>CONTO<br>TERMICO 2.0* | SUPERFICI<br>SCAMBIATORI |           | CLASSE<br>ENERGETICA |
|------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|
|            |                                |                                    | Inferiore                | Superiore |                      |
|            | CODICE                         | €                                  | [m <sup>2</sup> ]        |           |                      |
| <b>300</b> | 3180162330013                  | <b>700,00</b>                      | 1,2                      | 0,67      | <b>A+</b>            |

(\*) In caso di sostituzione di uno scaldabagno elettrico



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico  
per etichetta ErP Ecodesign

| Modello    | Volume utile<br>riscaldato dalla<br>pompa di calore | Temperatura<br>ambiente<br>min/max | C.O.P.  | CLASSE<br>Efficienza<br>energetica ErP<br>(Reg EU<br>812/2013) | Tempo di preriscaldamento<br>(alle seguenti condizioni:<br>T aria 20°C T acqua da 15<br>a 55°C) | Potenza<br>resistenza<br>integrazione | Max<br>assorbimento |        |
|------------|---|------------------------------------|---------|--|---|---------------------------------------|---------------------|--------|
|            |   |                                    |         |  |   |                                       | PDC                 | Totale |
|            | [litri]   | [°C]                               |         |  | [min]   | [W]                                   | [W]                 |        |
| <b>300</b> | 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         |  |
| Confezione da 5 pezzi |  |

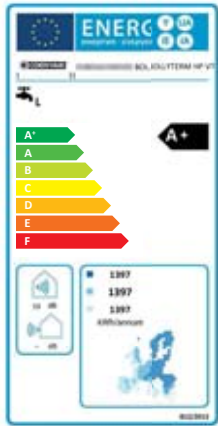
### Anodo al titanio

|               |         |  |
|---------------|---------|--|
| CODICE        | Modello |  |
| 5200000000008 | 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 |



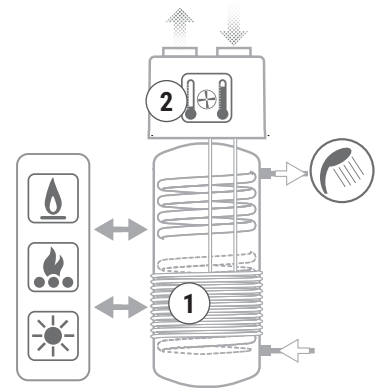
**CORDIVARI Lab**  
TÜV Rheinland  
Energie und Umwelt GmbH  
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign

**IMQ CLIMA**  
CENTRO DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA AGENTI

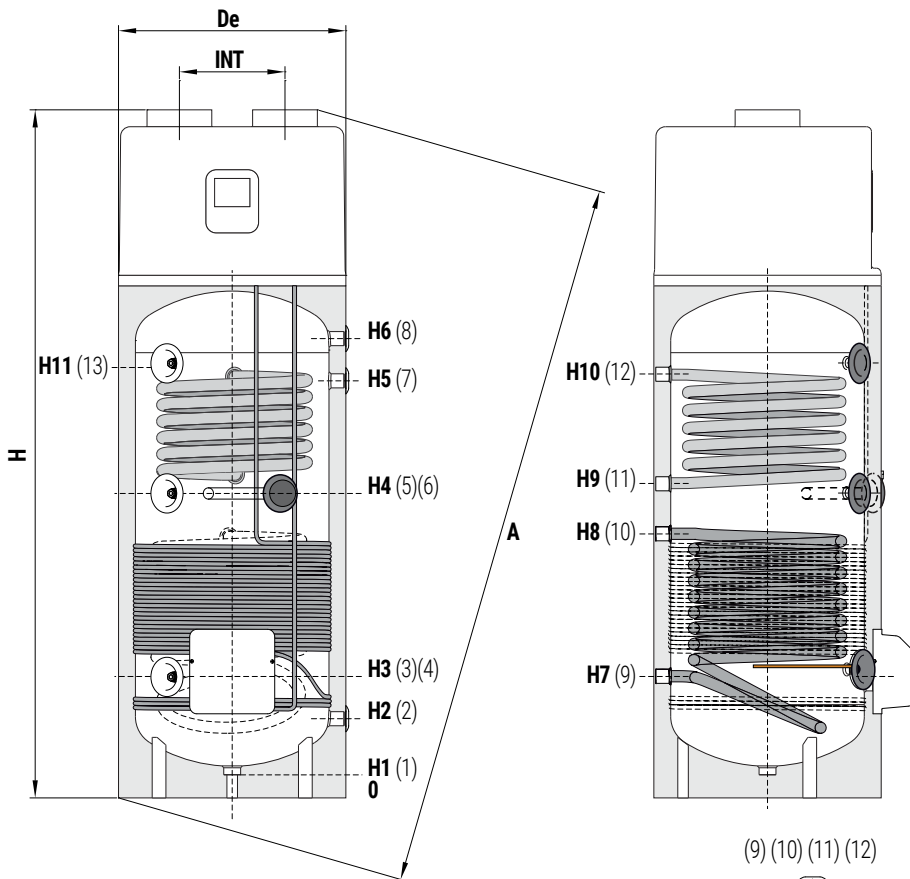
POLITECNICO DI MILANO  
Dipartimento di Energia  
RELAB- Renewable Heating and Cooling LAB



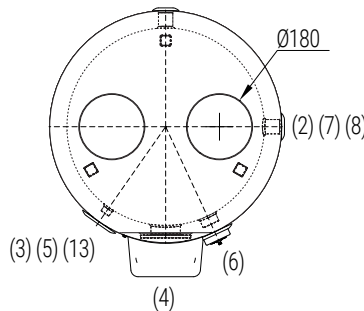
**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**



- 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 BOLLIT<sup>®</sup>

SCALDACQUA  
BOLLYTERM<sup>®</sup>

BOLLITORI IN  
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER  
POMPE DI CALORE

PUFFER E  
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI  
INERZIALI

ACQUA  
IN PRESSIONE

ARIA  
COMPRESSA

ACCESSORIE  
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

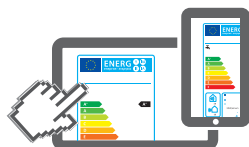
Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

## GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

## EXTRA 1 XXB

| Modello | Coibentazione RIGIDA<br>CODICE | SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L<br>[m <sup>2</sup> ] | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|---------|--------------------------------|---|--------------------------|
| 200     | 3072052300422                  | 0,5   | C                        |
| 300     | 3072052300423                  | 0,75  | C                        |
| 500     | 3072052300424                  | 1   | C                        |

## EXTRA 1 XXC

| Modello | Coibentazione MORBIDA SMONTABILE<br>CODICE | SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L<br>[m <sup>2</sup> ] | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|---------|--|---|--------------------------|
| 800     | 3072052300430                              | 1,5   | C                        |
| 1000    | 3072052300431                              | 2   | C                        |
| 1300    | 3072052300432                              | 3   | C                        |
| 1500    | 3072052300433                              | 3   | C                        |
| 2000    | 3072052300434                              | 4   | C                        |
| 2500    | 3072052300410                              | 5   |                          |
| 3000    | 3072052300412                              | 6   |                          |
| 4000    | 3072052300414                              | 8   |                          |
| 5000    | 3072052300416                              | 10  |                          |

## RISCALDATORI ELETTRICI

| Mod.  | Volume utile integrazione elettrica [lit] | MONOFASE       |                |                |
|---|---|----------------|----------------|----------------|
|   |   | 1,5 kW         | 2 kW           | 3 kW           |
|   |   | 52400000000051 | 52400000000052 | 52400000000053 |
| 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 |
| 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 | XXC         |
| 5005000310003 | XXB         |





# EXTRA 1 INOX

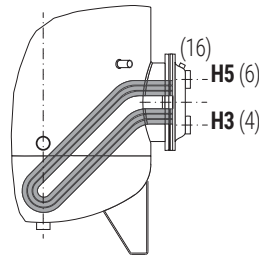
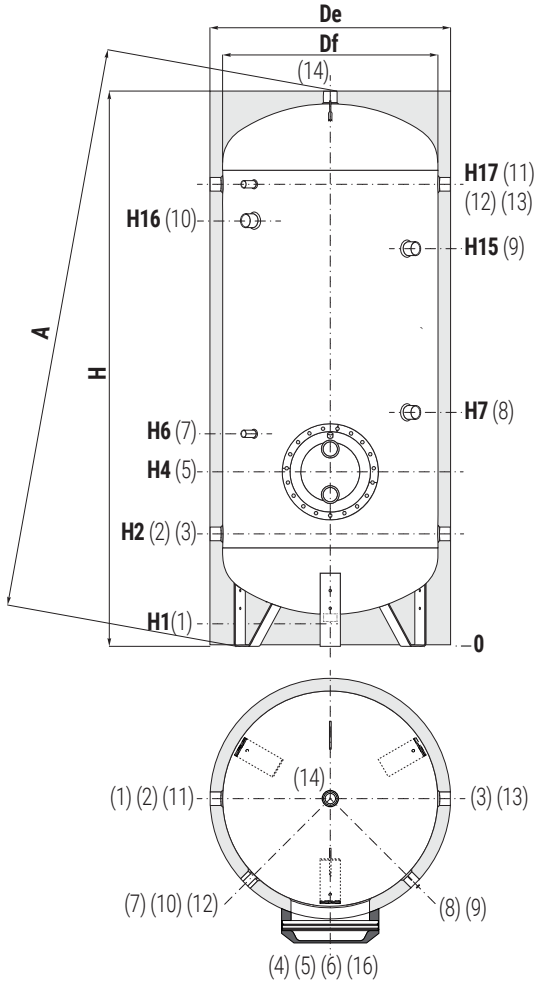
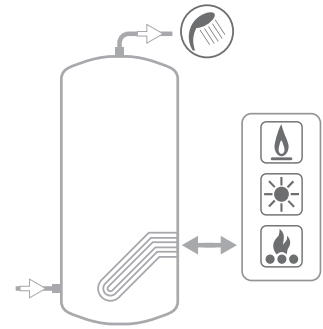
BOLLITORI IN ACCIAIO INOX 316L CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE INOX 316L

| 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 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]                          | [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      | Connessioni Gas F |           |     |      |       |       |       |      |       |  |
|---------|------|------|------|--------|-------------------|-----------|-----|------|-------|-------|-------|------|-------|--|
|         |      |      |      |        | 1                 | 2-3 11-13 | 4-6 | 7-12 | 8     | 9     | 10    | 16   | 14    |  |
| 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"    |  |

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  
ACCESSORIE RICAMBI  
SCHEMI E SUPPORTO



# 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

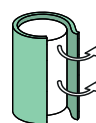
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



COIBENTAZIONE MORBIDA



## EXTRA 1 COMPACT XXC



| Modello     | Coibentazione      | SUPERFICIE<br>SCAMBIATORE<br>INOX 316L<br>[m²] |
|-------------|--------------------|--|
|             | MORBIDA SMONTABILE |  |
|             | CODICE             |  |
| <b>2500</b> | 3072052300411      | 5  |
| <b>3000</b> | 3072052300413      | 6  |
| <b>4000</b> | 3072052300415      | 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         |  |
|   |   | 5240000000051 | 5240000000052 | 5240000000053 | 5240000000047 | 5240000000048 | 5240000000049 | 5240000000050 | 5240000000031 |  |
| Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] |   |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>2500</b>   | 797                                       | 1428          | 1071          | 714           | 535           | 428           | 357           | 238           | 178           |  |
| <b>3000</b>   | 874                                       | 1565          | 1173          | 782           | 587           | 469           | 391           | 261           | 196           |  |
| <b>4000</b>   | 924                                       | 1655          | 1241          | 828           | 621           | 497           | 414           | 276           | 207           |  |

## Accessori

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

|               |
|---------------|
| CODICE        |
| 5005000310002 |



### Termometro con pozzetto

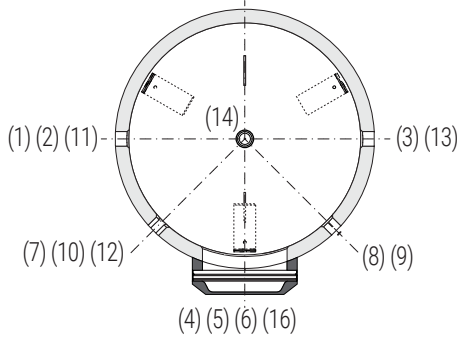
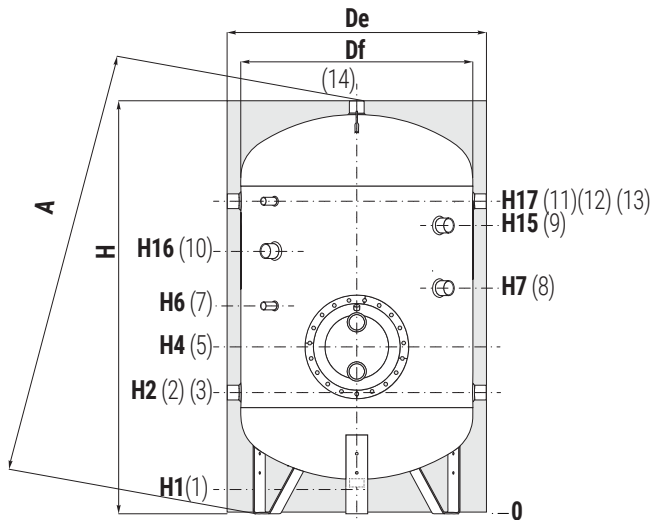
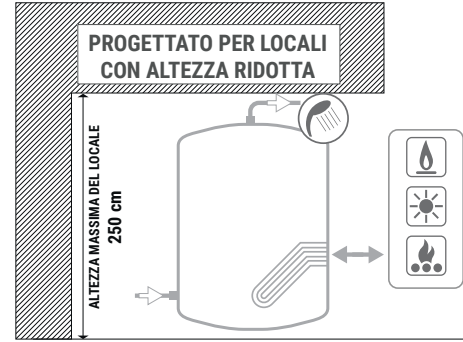
|                       |
|-----------------------|
| CODICE                |
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |



# 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

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    | [mm] |     |     |     |     |      |      |
|-------------|----------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
|             |                |      |      |      |      | H1   | H2  | H3  | H4  | H5  | H6   | H7   |
| <b>2500</b> | 2635           | 1400 | 1500 | 2122 | 2251 | 117  | 557 | 677 | 782 | 887 | 957  | 982  |
| <b>3000</b> | 3038           | 1500 | 1600 | 2131 | 2276 | 106  | 556 | 736 | 841 | 946 | 1016 | 981  |
| <b>4000</b> | 4002           | 1600 | 1700 | 2409 | 2555 | 94   | 564 | 744 | 849 | 954 | 1024 | 1029 |

| Modello     | H15  | H16  | H17  | 5      | [mm]              |    |    |      |       |       |    |      |    |    |    |    |      |       |       |    |      |    |
|-------------|------|------|------|--------|-------------------|----|----|------|-------|-------|----|------|----|----|----|----|------|-------|-------|----|------|----|
|             |      |      |      |        | Connessioni gas F |    |    |      |       |       |    |      |    |    |    |    |      |       |       |    |      |    |
| <b>2500</b> | 1552 | 1501 | 1657 | Øe 430 | 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" |
| <b>3000</b> | 1551 | 1500 | 1656 | Øe 430 | 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" |
| <b>4000</b> | 1809 | 1732 | 1904 | Øe 430 | 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

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

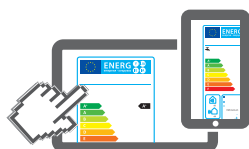
Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

## GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign



## EXTRA 2 XXB

| Modello    | Coibentazione<br><b>RIGIDA</b><br>CODICE | SUPERFICI SCAMBIATORI<br>INOX 316L |           | CLASSE<br>ENERGETICA<br> |
|------------|--|------------------------------------|-----------|--------------------------|
|            |  | Inferiore                          | Superiore |                          |
| <b>200</b> | 3082052300222                            | 0,5                                | 0,5       | <b>C</b>                 |
| <b>300</b> | 3082052300223                            | 0,75                               | 0,75      | <b>C</b>                 |
| <b>500</b> | 3082052300224                            | 1,5                                | 1,5       | <b>C</b>                 |

## EXTRA 2 XXC

| Modello     | Coibentazione<br><b>MORBIDA SMONTABILE</b><br>CODICE | SUPERFICI SCAMBIATORI<br>INOX 316L |           | CLASSE<br>ENERGETICA<br> |
|-------------|--|------------------------------------|-----------|--------------------------|
|             |  | Inferiore                          | Superiore |                          |
| <b>800</b>  | 3082052300230  | 2                                  | 2         | <b>C</b>                 |
| <b>1000</b> | 3082052300231  | 3                                  | 2         | <b>C</b>                 |
| <b>1300</b> | 3082052300232  | 3                                  | 3         | <b>C</b>                 |
| <b>1500</b> | 3082052300233  | 3                                  | 3         | <b>C</b>                 |
| <b>2000</b> | 3082052300234  | 4                                  | 4         | <b>C</b>                 |
| <b>2500</b> | 3082052300210  | 5                                  | 5         |                          |
| <b>3000</b> | 3082052300212  | 6                                  | 6         |                          |
| <b>4000</b> | 3082052300214  | 8                                  | 8         |                          |
| <b>5000</b> | 3082052300216  | 10                                 | 10        |                          |

## RISCALDATORI ELETTRICI

| Mod.  | Volume utile integrazione elettrica [lit] | MONOFASE      |               |               |
|---|---|---------------|---------------|---------------|
|   |   | 1,5 kW        | 2 kW          | 3 kW          |
|   |   | 5240000000051 | 5240000000052 | 5240000000053 |
| Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] |   |               |               |               |
| <b>200</b>  | 49  | 87            | 65            | 44            |
| <b>300</b>  | 76  | 136           | 102           | 68            |
| <b>500</b>  | 127                                       | 228           | 171           | 114           |
| <b>800</b>  | 178                                       | 318           | 239           | 159           |
| <b>1000</b>   | 243                                       | 436           | 327           | 218           |
| <b>1500</b>   | 288                                       | 516           | 387           | 258           |
| <b>2000</b>   | 443                                       | 793           | 595           | 396           |
| <b>2500</b>   | 577                                       | 1033          | 775           | 517           |
| <b>3000</b>   | 577                                       | 1033          | 775           | 517           |
| <b>4000</b>   | 797                                       | 1428          | 1071          | 714           |
| <b>5000</b>   | 1040                                      | 1864          | 1398          | 932           |

|   | TRIFASE       |               |               |               |               |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|   | 4 kW          | 5 kW          | 6 kW          | 9 kW          | 12 kW         |
|   | 5240000000047 | 5240000000048 | 5240000000049 | 5240000000050 | 5240000000031 |
| 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 | XXC         |
| 5005000310003 | XXB         |



# EXTRA 2 INOX

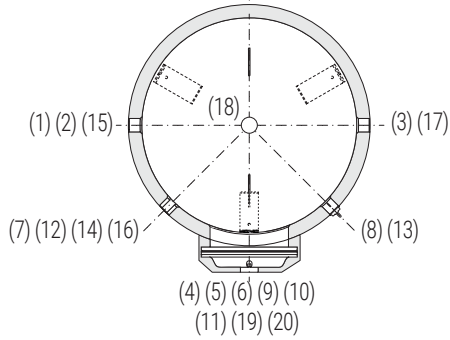
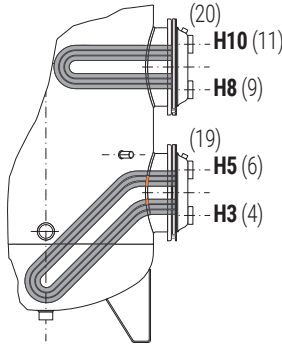
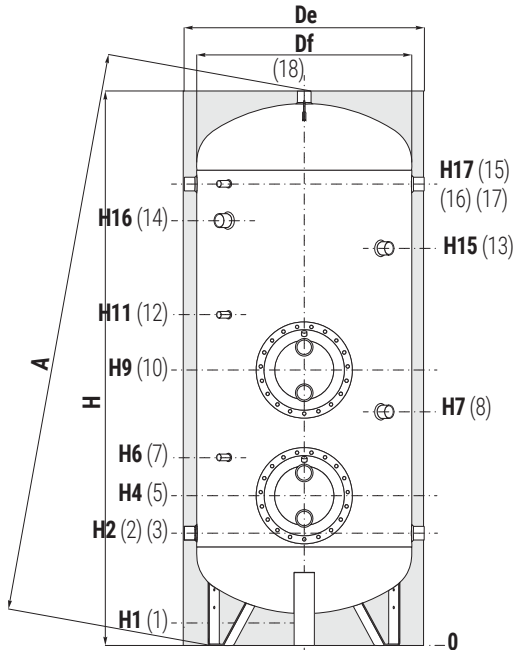
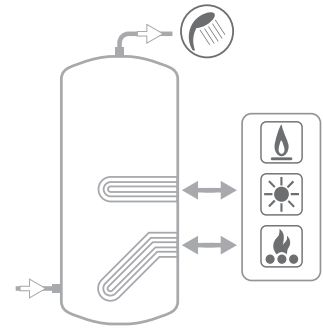
BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI INOX 316L

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

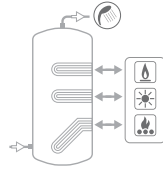
**CORDIVARI Lab**  
TÜV Rheinland  
Energie und Umwelt GmbH  
dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**



Su richiesta sono disponibili modelli con 3 scambiatori di calore



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

| Modello | Volume [lit] | Df (vers. XXC) (vers. XXC) |      | De (vers. XXB) | H    | A    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6   | H7   | H8   | H9   |
|---------|--------------|----------------------------|------|----------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|         |              | [mm]                       | [mm] |                |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| 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   | Conessioni F |              |             |            |       |       |       |       |       |
|---------|------|------|------|------|------|--------|--------------|--------------|-------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         |      |      |      |      |      |        | 1            | 2-3<br>15-17 | 4-6<br>9-11 | 7<br>12-16 | 8     | 13    | 14    | 19-20 | 18    |
| 200     | 901  | 961  | //   | 1066 | 1176 | Øe 300 | 3/4"         | 1"1/4        | 1"          | 1/2"       | 1"1/4 | //    | 1"1/2 | 3/8"  | 1"1/4 |
| 300     | 994  | 1054 | //   | 1159 | 1269 | Øe 300 | 3/4"         | 1"1/4        | 1"          | 1/2"       | 1"1/4 | //    | 1"1/2 | 3/8"  | 1"1/4 |
| 500     | 1011 | 1071 | //   | 1380 | 1536 | Øe 300 | 3/4"         | 1"1/4        | 1"          | 1/2"       | 1"1/4 | //    | 1"1/2 | 3/8"  | 1"1/4 |
| 800     | 1183 | 1243 | //   | 1382 | 1538 | Øe 380 | 3/4"         | 1"1/4        | 2"          | 1/2"       | 1"1/4 | //    | 1"1/2 | 3/8"  | 1"1/2 |
| 1000    | 1212 | 1272 | //   | 1642 | 1797 | Øe 380 | 3/4"         | 1"1/2        | 2"          | 1/2"       | 1"1/4 | //    | 2"    | 3/8"  | 1"1/2 |
| 1300    | 1258 | 1318 | //   | 1638 | 1793 | Øe 380 | 1"           | 1"1/2        | 2"          | 1/2"       | 1"1/4 | //    | 2"    | 3/8"  | 2"    |
| 1500    | 1322 | 1382 | //   | 1602 | 1757 | Øe 380 | 1"           | 1"1/2        | 2"          | 1/2"       | 1"1/4 | 1"1/4 | 2"    | 3/8"  | 2"    |
| 2000    | 1439 | 1404 | 1524 | 1473 | 1629 | Øe 430 | 1"           | 2"           | 2"          | 1/2"       | 1"1/4 | 1"1/4 | 2"    | 3/8"  | 2"    |
| 2500    | 1459 | 1529 | 1794 | 1710 | 1879 | Øe 430 | 1"           | 2"           | 2"          | 1/2"       | 1"1/4 | 1"1/4 | 2"    | 3/8"  | 2"    |
| 3000    | 1559 | 1629 | 2294 | 2210 | 2369 | Øe 430 | 1"           | 2"           | 2"          | 1/2"       | 1"1/4 | 1"1/4 | 2"    | 3/8"  | 2"    |
| 4000    | 1587 | 1657 | 2302 | 2225 | 2397 | Øe 430 | 1"           | 2"           | 2"          | 1/2"       | 1"1/4 | 1"1/4 | 2"    | 3/8"  | 2"    |
| 5000    | 1594 | 1664 | 2319 | 2159 | 2404 | Øe 430 | 1"           | 2"           | 2"          | 1/2"       | 1"1/4 | 1"1/4 | 2"    | 3/8"  | 2"    |

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 BOLLITERM®  
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

# 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 silicatica 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.

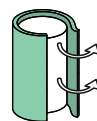


COIBENTAZIONE MORBIDA



## EXTRA 2 COMPACT XXC

SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L



| Modello     | Coibentazione<br><b>MORBIDA SMONTABILE</b><br>CODICE | SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L |           |
|-------------|--|---------------------------------|-----------|
|             |  | Inferiore                       | Superiore |
| <b>2500</b> | 3082052300211  | 5                               | 5         |
| <b>3000</b> | 3082052300213  | 6                               | 6         |
| <b>4000</b> | 3082052300215  | 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         |  |
|             |   | 5240000000051   | 5240000000052 | 5240000000053 | 5240000000047 | 5240000000048 | 5240000000049 | 5240000000050 | 5240000000031 |  |
|             |   | Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>2500</b> | 797                                       | 1428  | 1071          | 714           | 535           | 428           | 357           | 238           | 178           |  |
| <b>3000</b> | 874                                       | 1565  | 1173          | 782           | 587           | 469           | 391           | 261           | 196           |  |
| <b>4000</b> | 924                                       | 1655  | 1241          | 828           | 621           | 497           | 414           | 276           | 207           |  |

## Accessori

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

| CODICE        | PER MODELLI |
|---------------|-------------|
| 5005000310002 | XXC         |



### Termometro con pozzetto

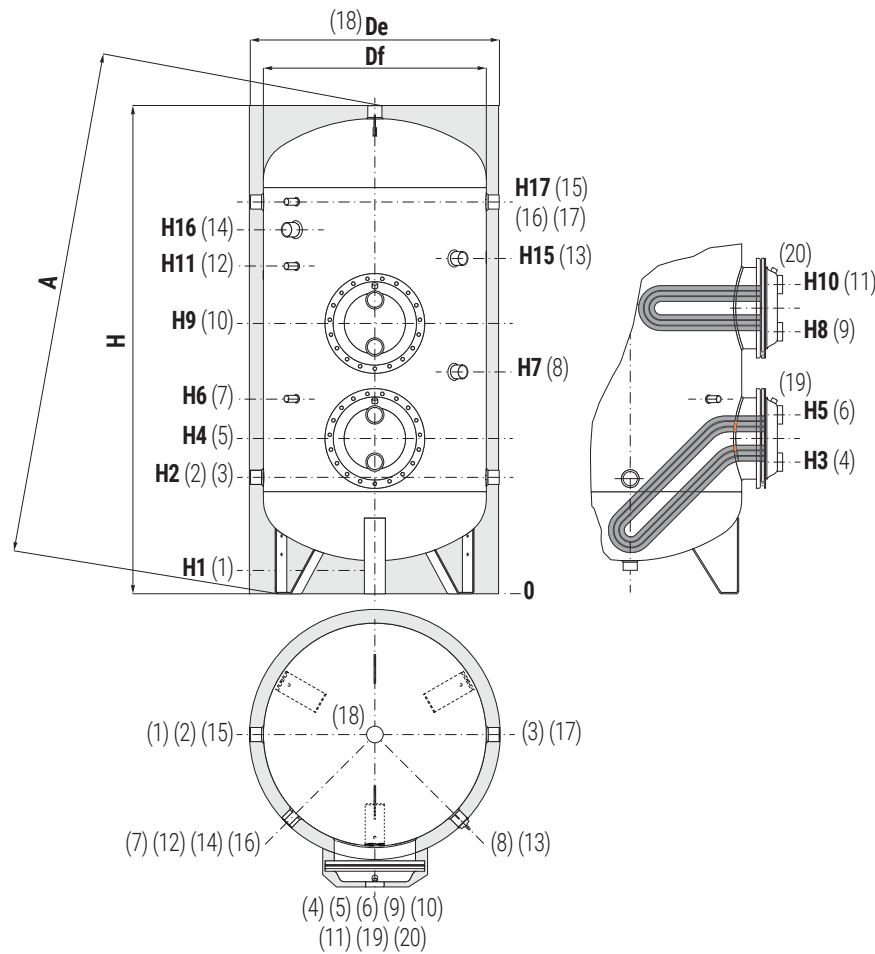
| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |



# 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   | Connessioni Gas F |              |             |            |       |       |    |       |    |
|---------|------|------|------|------|------|--------|-------------------|--------------|-------------|------------|-------|-------|----|-------|----|
|         |      |      |      |      |      |        | 1                 | 2-3<br>15-17 | 4-6<br>9-11 | 7<br>12-16 | 8     | 13    | 14 | 19-20 | 18 |
| 2500    | 1537 | 1432 | 1552 | 1501 | 1657 | ∅e 430 | 1"                | 2"           | 2"          | 1/2"       | 1"1/4 | 1"1/4 | 2" | 3/8"  | 2" |
| 3000    | 1466 | 1431 | 1551 | 1500 | 1656 | ∅e 430 | 1"                | 2"           | 2"          | 1/2"       | 1"1/4 | 1"1/4 | 2" | 3/8"  | 2" |
| 4000    | 1716 | 1611 | 1809 | 1732 | 1904 | ∅e 430 | 1"                | 2"           | 2"          | 1/2"       | 1"1/4 | 1"1/4 | 2" | 3/8"  | 2" |

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

ACCESSORIE  
RICAMBI

SCHEMI E  
SUPPORTO



# 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.

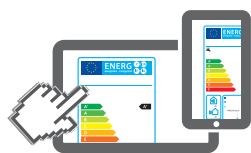
Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

## GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

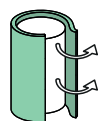
## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign



## EXTRA 1 VAPORE XXB

| Modello    | Coibentazione<br><b>RIGIDA</b><br>CODICE | SUPERFICIE<br>SCAMBIATORE<br>INOX 316L<br>[m <sup>2</sup> ] | CLASSE<br>ENERGETICA<br><b>ErP</b><br><b>C</b> |
|------------|--|---|--|
| <b>500</b> | 3069052300123                            | 1   | <b>C</b>                                       |

## EXTRA 1 VAPORE XXC

| Modello     | Coibentazione<br><b>MORBIDA SMONTABILE</b><br>CODICE | SUPERFICIE<br>SCAMBIATORE<br>INOX 316L<br>[m <sup>2</sup> ] | CLASSE<br>ENERGETICA<br><b>ErP</b><br><b>C</b> |
|-------------|--|---|--|
| <b>800</b>  | 3069052300134  | 1,5   | <b>C</b>                                       |
| <b>1000</b> | 3069052300135  | 2   | <b>C</b>                                       |
| <b>1300</b> | 3069052300136  | 3   | <b>C</b>                                       |
| <b>1500</b> | 3069052300137  | 3   | <b>C</b>                                       |
| <b>2000</b> | 3069052300138  | 3   | <b>C</b>                                       |
| <b>2500</b> | 3069052300109  | 3   |  |
| <b>3000</b> | 3069052300111  | 3   |  |
| <b>4000</b> | 3069052300113  | 4   |  |
| <b>5000</b> | 3069052300115  | 5   |  |

## 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 | XXC         |
| 5005000310003 | XXB         |



### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |



# EXTRA1 INOX VAPORE

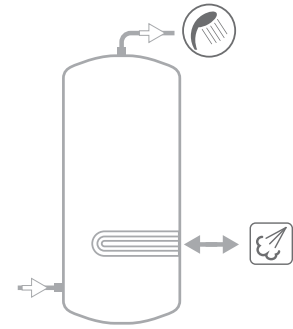
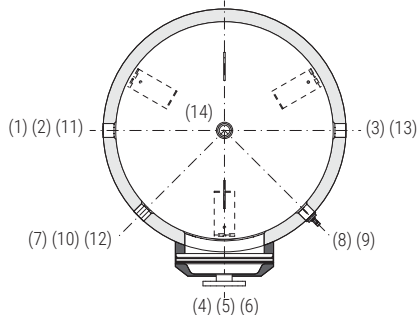
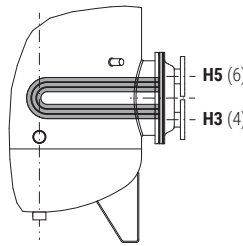
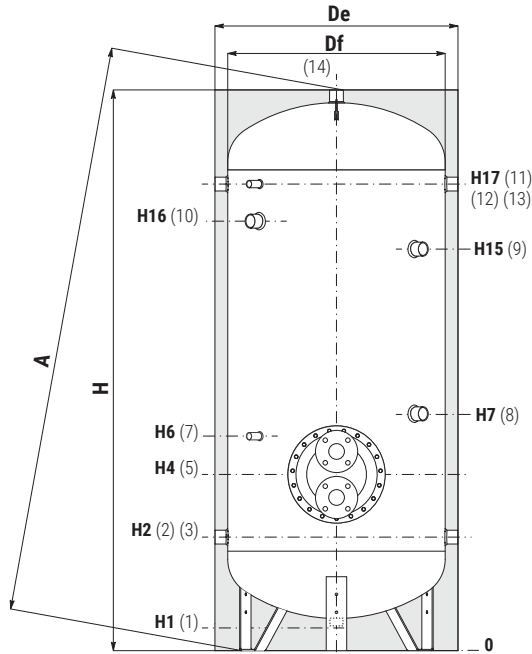
BOLLITORI IN ACCIAIO INOX CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE A VAPORE

| 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

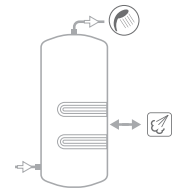


**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**



- 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
- 14 Uscita acqua calda sanitaria

Su richiesta sono disponibili modelli con 2 scambiatori di calore



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 [lit] | Df          | De          | De  | H    | A    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6   | H7   |
|---------|--------------|-------------|-------------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|         |              | (vers. XXC) | (vers. XXC) |     |      |      |     |     |     |     |     |      |      |
| 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   | 4         | 6    | 7-12  | 8     | 9     | 10    | 14 |
|---------|------|------|------|--------|-------------------|-------|-----------|------|-------|-------|-------|-------|----|
|         | [mm] |      |      |        | Connessioni gas F |       |           |      |       |       |       |       |    |
| 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

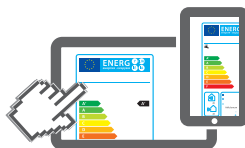
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



COIBENTAZIONE RIGIDA



COIBENTAZIONE MORBIDA



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

## VASO INERZIALE XB

CLASSE ENERGETICA

| Modello | Coibentazione RIGIDA CODICE | CLASSE ENERGETICA ErP |
|---------|-----------------------------|-----------------------|
| 200     | 3060052140422               | C                     |
| 300     | 3060052140423               | C                     |
| 500     | 3060052140424               | C                     |

## VASO INERZIALE XC

CLASSE ENERGETICA

| Modello | Coibentazione MORBIDA SMONTABILE CODICE | CLASSE ENERGETICA ErP |
|---------|---|-----------------------|
| 800     | 3060052140430                           | C                     |
| 1000    | 3060052140431                           | C                     |
| 1300    | 3060052140432                           | C                     |
| 1500    | 3060052140433                           | C                     |
| 2000    | 3060052140434                           | C                     |
| 2500    | 3060052140410                           |                       |
| 3000    | 3060052140412                           |                       |
| 4000    | 3060052140414                           |                       |
| 5000    | 3060052140416                           |                       |

## 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 |  |
|      |   | 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 | XXC         |
| 5005000310003 | XXB         |

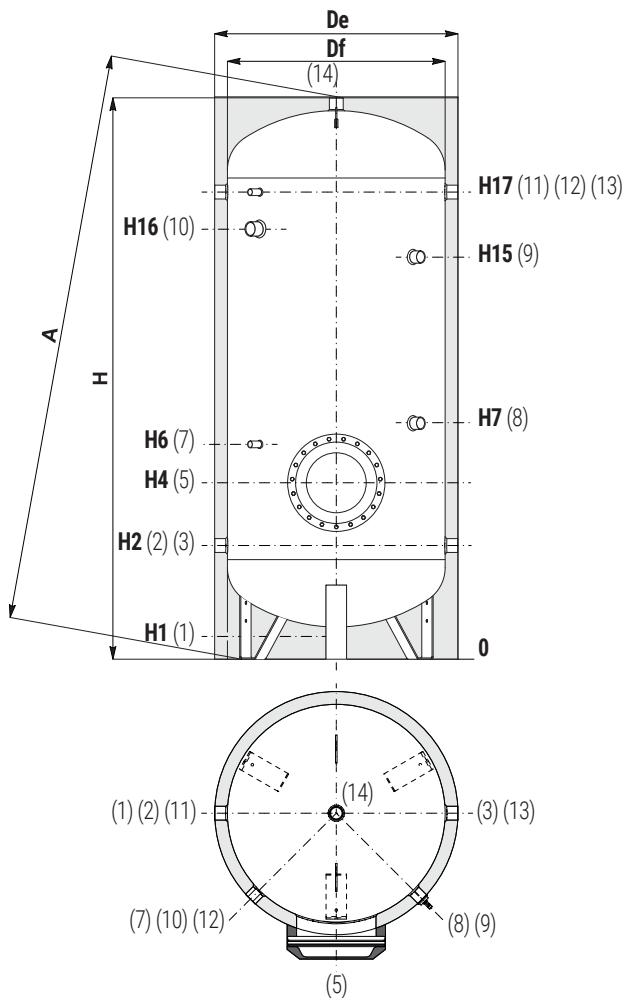


# VASO INERZIALE INOX

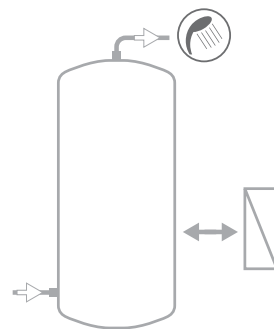
ACCUMULATORE IN ACCIAIO INOX PER A.C.S.

## 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



- 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

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 (vers. XC) [mm] | De (vers. XC) [mm] | De (vers. XB) [mm] | H [mm] | A [mm] | H1 [mm] | H2 [mm] | H4 [mm] | H6 [mm] | H7 [mm] |
|---------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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 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"    |

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

# 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 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

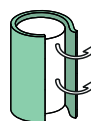
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE MORBIDA



## VASO INERZIALE COMPACT XC

Coibentazione  
**MORBIDA SMONTABILE**



| Modello     | CODICE        |
|-------------|---------------|
| <b>2500</b> | 3060052140411 |
| <b>3000</b> | 3060052140413 |
| <b>4000</b> | 3060052140415 |

## 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         |  |
|             |   | 5240000000051   | 5240000000052 | 5240000000053 | 5240000000047 | 5240000000048 | 5240000000049 | 5240000000050 | 5240000000031 |  |
|             |   | Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] |               |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>2500</b> | 797                                       | 1428  | 1071          | 714           | 535           | 428           | 357           | 238           | 178           |  |
| <b>3000</b> | 874                                       | 1565  | 1173          | 782           | 587           | 469           | 391           | 261           | 196           |  |
| <b>4000</b> | 924                                       | 1655  | 1241          | 828           | 621           | 497           | 414           | 276           | 207           |  |

## Accessori

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

| CODICE        | PER MODELLI |
|---------------|-------------|
| 5005000310002 | XC          |

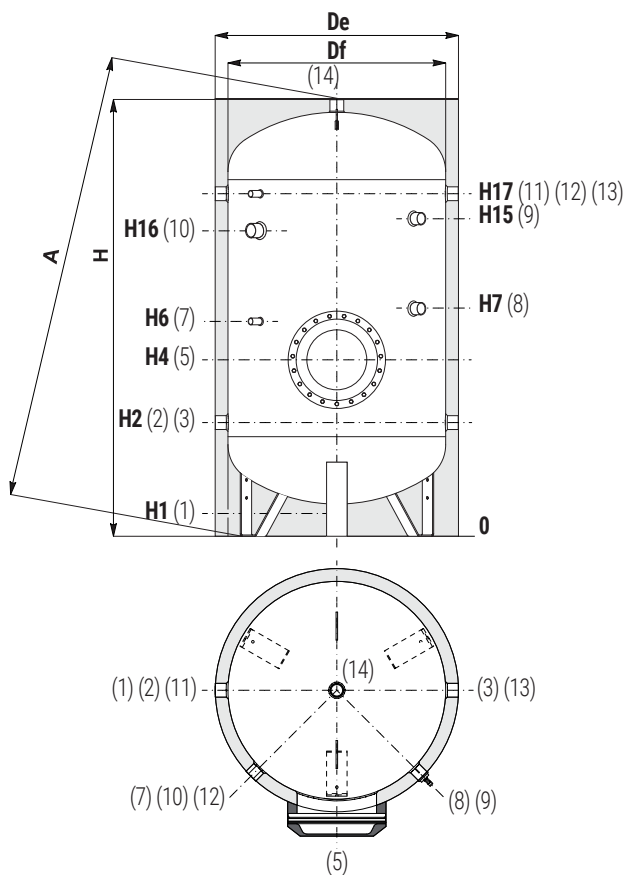


# VASO INERZIALE INOX COMPACT

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   |
|-------------|-------------|---------|---------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| <b>2500</b> | 2635        | 1400    | 1500    | 2122 | 2542 | 117 | 557 | 602 | 742 | 982  |
| <b>3000</b> | 3038        | 1500    | 1600    | 2131 | 2606 | 106 | 556 | 601 | 741 | 981  |
| <b>4000</b> | 4002        | 1600    | 1700    | 2409 | 2892 | 94  | 564 | 609 | 749 | 1029 |

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

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® 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.

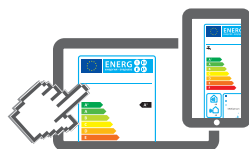


**PRONTA CONSEGNA**  
in grigio  
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



COIBENTAZIONE MORBIDA



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

## BOLLY® 1 ST XB

| Modello | Coibentazione RIGIDA<br>CODICE | SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L<br>[m <sup>2</sup> ] | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|---------|--------------------------------|---|--------------------------|
| 150     | 3105052010251                  | 0,6   | B                        |
| 200     | 3105052010252                  | 1   | B                        |
| 300     | 3105052010253                  | 1,5   | B                        |
| 400     | 3105052010254                  | 1,8   | C                        |
| 500     | 3105052010255                  | 2,1   | C                        |

## BOLLY® 1 ST XC

| Modello | Coibentazione MORBIDA SMONTABILE<br>CODICE | SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L<br>[m <sup>2</sup> ] | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|---------|--|---|--------------------------|
| 800     | 3103052010276                              | 2,7   | C                        |
| 1000    | 3103052010277                              | 3,4   | C                        |
| 1300    | 3103052010278                              | 3,7   | C                        |
| 1500    | 3103052010279                              | 3,7   | C                        |
| 2000    | 3103052010280                              | 4,1   | C                        |

## RISCALDATORI ELETTRICI

| Mod. | Volume utile integrazione elettrica [lit] | MONOFASE |      |      |
|------|---|----------|------|------|
|      |   | 1,5 kW   | 2 kW | 3 kW |
| 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 |
| 52400000000051  | 52400000000052 | 52400000000053 |      |
| 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 |
| 52400000000047  | 52400000000048 | 52400000000049 | 52400000000050 | 52400000000031 |       |
| 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 | XC          |
| 5005000310003 | XB          |



### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 503224000107          |
| Confezione da 5 pezzi |

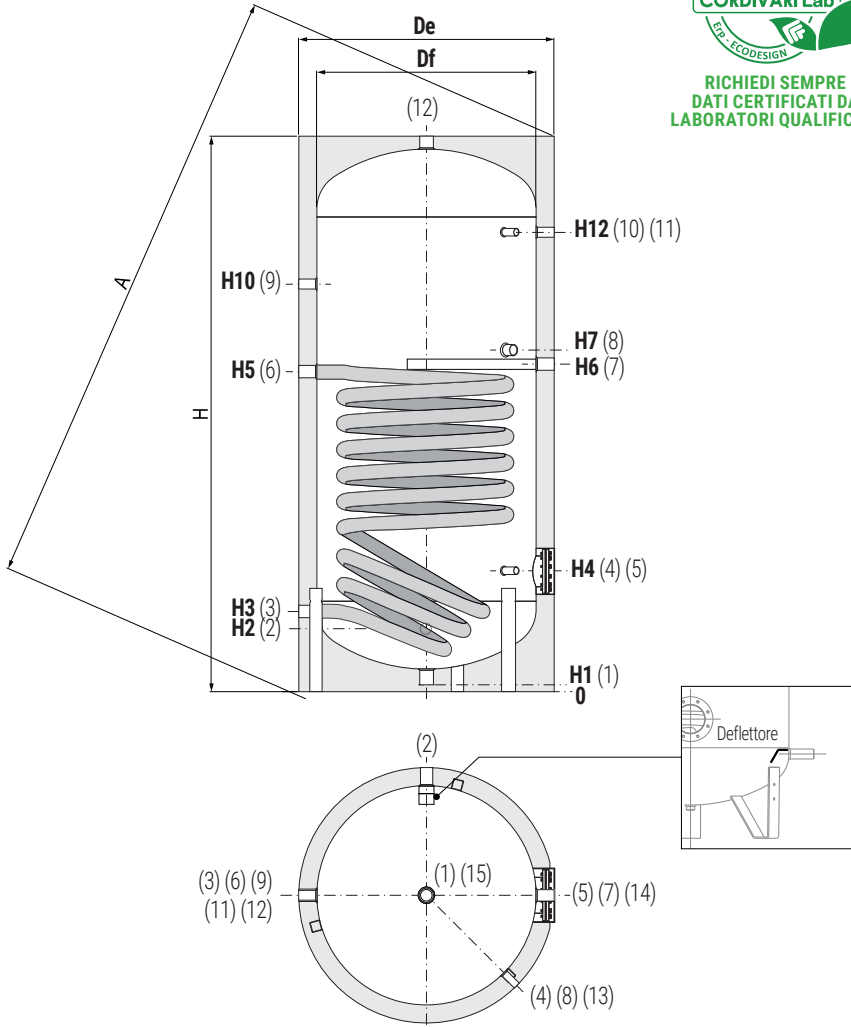
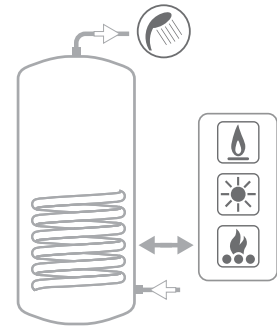


# BOLLY® 1 ST INOX

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



- 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<br>[lt] | Df   | De  | H    | A    | H1 | H2  | H3  | H4  | H5   | H6   | H7   | H10  | H12  | Connessioni F |      |     |      |    |
|------------|----------------|------|-----|------|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|---------------|------|-----|------|----|
|            |                | [mm] |     |      |      |    |     |     |     |      |      |      |      |      | 1             | 2    | 3-6 | 9    | 12 |
| <b>150</b> | 149            | 400  | 500 | 1426 | 1511 | 71 | 199 | 276 | 316 | 766  | 816  | 886  | 1066 | 1186 | 1/2"          | 3/4" | 1"  | 3/4" | 1" |
| <b>200</b> | 191            | 450  | 550 | 1446 | 1547 | 71 | 209 | 296 | 326 | 822  | 866  | 926  | 1100 | 1206 | 1/2"          | 3/4" | 1"  | 3/4" | 1" |
| <b>300</b> | 293            | 550  | 650 | 1501 | 1636 | 76 | 236 | 326 | 386 | 847  | 886  | 946  | 1116 | 1236 | 1/2"          | 1"   | 1"  | 1"   | 1" |
| <b>400</b> | 425            | 600  | 700 | 1776 | 1909 | 71 | 246 | 346 | 395 | 998  | 1026 | 1086 | 1331 | 1486 | 1/2"          | 1"   | 1"  | 1"   | 1" |
| <b>500</b> | 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<br>[lt] | Df   | De   | H    | A    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5   | H6   | H7   | H10  | H12  | Connessioni F |         |         |    |         |
|-------------|----------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|---------------|---------|---------|----|---------|
|             |                | [mm] |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      | 1             | 2       | 3-6     | 9  | 12      |
| <b>800</b>  | 759            | 790  | 1010 | 1943 | 1968 | 114 | 323 | 423 | 478 | 998  | 1043 | 1113 | 1331 | 1533 | 3/4"          | 1"      | 1" 1/4" | 1" | 1" 1/4" |
| <b>1000</b> | 902            | 800  | 1020 | 2192 | 2231 | 112 | 317 | 422 | 487 | 1266 | 1292 | 1347 | 1567 | 1802 | 3/4"          | 1"      | 1" 1/4" | 1" | 1" 1/4" |
| <b>1300</b> | 1272           | 950  | 1210 | 2213 | 2269 | 118 | 313 | 438 | 483 | 1213 | 1248 | 1318 | 1578 | 1798 | 1"            | 1" 1/4" | 1" 1/4" | 2" | 2"      |
| <b>1500</b> | 1398           | 1000 | 1260 | 2197 | 2260 | 93  | 327 | 452 | 497 | 1227 | 1242 | 1302 | 1542 | 1762 | 1"            | 2"      | 1" 1/4" | 2" | 2"      |
| <b>2000</b> | 2018           | 1250 | 1510 | 2070 | 2204 | 85  | 350 | 475 | 520 | 1035 | 1065 | 1160 | 1390 | 1575 | 1"            | 2"      | 1" 1/4" | 2" | 2"      |

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  
 ACCESSORIE RICAMBI  
 SCHEMI E SUPPORTO

# 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.

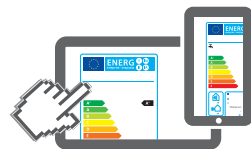


**PRONTA CONSEGNA**  
in grigio  
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA

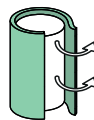


COIBENTAZIONE MORBIDA



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign



## BOLLY® 2 ST XB

| Modello | Coibentazione RIGIDA<br>CODICE | SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L |           | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|---------|--------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------|
|         |                                | Superiore                       | Inferiore |                          |
| 150     | 3135052010351                  | 0,4                             | 0,6       | B                        |
| 200     | 3135052010352                  | 0,5                             | 1         | B                        |
| 300     | 3135052010353                  | 0,85                            | 1,5       | B                        |
| 400     | 3135052010324                  | 1                               | 1,8       | C                        |
| 500     | 3135052010355                  | 1,2                             | 2,1       | C                        |

## BOLLY® 2 ST XC

| Modello | Coibentazione MORBIDA SMONTABILE<br>CODICE | SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L |           | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|---------|--|---------------------------------|-----------|--------------------------|
|         |  | Superiore                       | Inferiore |                          |
| 800     | 3133052010076                              | 1,5                             | 2,7       | C                        |
| 1000    | 3133052010077                              | 1,8                             | 3,4       | C                        |
| 1300    | 3133052010078                              | 2,1                             | 3,7       | C                        |
| 1500    | 3133052010079                              | 2,1                             | 3,7       | C                        |
| 2000    | 3133052010080                              | 2,3                             | 4,1       | C                        |

## RISCALDATORI ELETTRICI

| Mod. | Volume utile integrazione elettrica [lit] | MONOFASE |      |      |
|------|---|----------|------|------|
|      |   | 1,5 kW   | 2 kW | 3 kW |
| 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  |

| MONOFASE  |                |                |  |
|---|----------------|----------------|--|
| 1,5 kW  | 2 kW           | 3 kW           |  |
| 52400000000051  | 52400000000052 | 52400000000053 |  |
| 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          |
| 52400000000047  | 52400000000048 | 52400000000049 | 52400000000050 | 52400000000031 |
| 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 | XC          |
| 5005000310003 | XB          |



### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 503224000107          |
| Confezione da 5 pezzi |

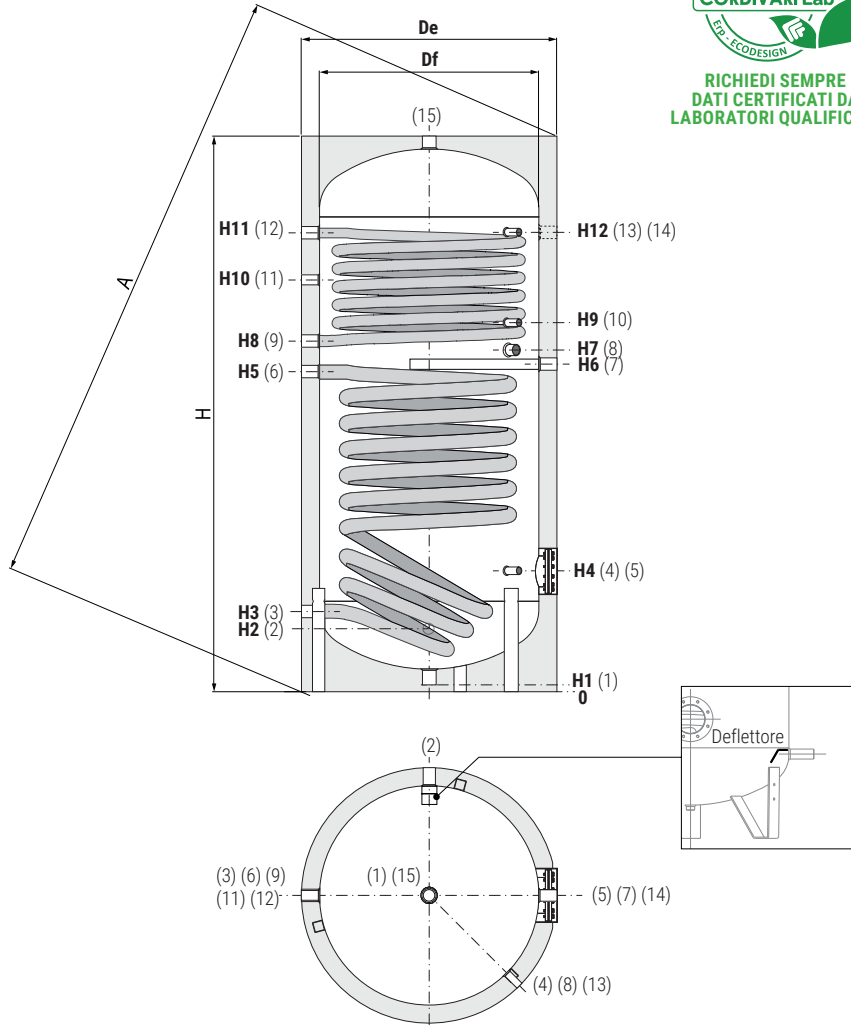
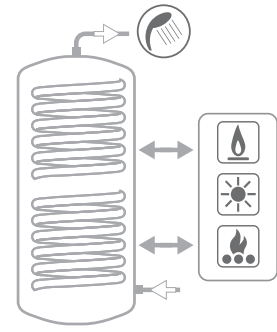


# BOLLY® 2 ST INOX

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



- 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 [lt] | Df  | De  | H    | A    | H1 | H2  | H3  | H4  | H5   | H6   | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  | Conessioni Gas F |      |         |             |      |    |
|------------|-------------|-----|-----|------|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|------|---------|-------------|------|----|
|            |             |     |     |      |      |    |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 1                | 2    | 8       | 3-6<br>9-12 | 11   | 15 |
| <b>150</b> | 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" |
| <b>200</b> | 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" |
| <b>300</b> | 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" |
| <b>400</b> | 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" |
| <b>500</b> | 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 [lt] | Df   | De   | H    | A    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5   | H6   | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  | Conessioni Gas F |         |    |             |    |         |
|-------------|-------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|---------|----|-------------|----|---------|
|             |             |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 1                | 2       | 8  | 3-6<br>9-12 | 11 | 15      |
| <b>800</b>  | 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" |
| <b>1000</b> | 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" |
| <b>1300</b> | 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"      |
| <b>1500</b> | 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"      |
| <b>2000</b> | 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"      |

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  
ACCESSORIE RICAMBI  
SCHEMI E SUPPORTO

# 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

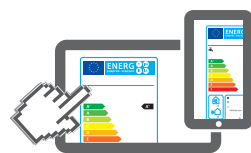
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

SCAMBIATORE  
**INOX**  
316L

COIBENTAZIONE RIGIDA



COIBENTAZIONE MORBIDA



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

## BOLLY® 1 XL XB

| Modello    | Coibentazione RIGIDA | SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L | CLASSE ENERGETICA |
|------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
|            | CODICE               | [m <sup>2</sup> ]                | ErP               |
| <b>200</b> | 3105052300001        | 1,95                             | <b>B</b>          |
| <b>300</b> | 3105052300002        | 3,5                              | <b>B</b>          |
| <b>500</b> | 3105052300003        | 5,5                              | <b>C</b>          |

## BOLLY® 1 XL XC

| Modello     | Coibentazione MORBIDA SMONTABILE | SUPERFICIE SCAMBIATORE INOX 316L | CLASSE ENERGETICA |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
|             | CODICE                           | [m <sup>2</sup> ]                | ErP               |
| <b>800</b>  | 3105052300016                    | 6                                | <b>C</b>          |
| <b>1000</b> | 3105052300017                    | 6,8                              | <b>C</b>          |

## RISCALDATORI ELETTRICI

| Modello   | Volume interessato dall'integrazione elettrica [lt] | 1,5 kW        | 2 kW          | 3 kW          |
|---|---|---------------|---------------|---------------|
|   |   | 5240000000051 | 5240000000052 | 5240000000053 |
| Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] |   |               |               |               |
| <b>200</b>  | 67  | 120           | 90            | 60            |
| <b>300</b>  | 72  | 129           | 97            | 64            |
| <b>500</b>  | 114   | 204           | 153           | 102           |
| <b>800</b>  | 232   | 416           | 312           | 208           |
| <b>1000</b>   | 346   | 620           | 465           | 310           |

## Accessori

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

| CODICE        | PER MODELLI |
|---------------|-------------|
| 5005000310002 | XC          |
| 5005000310003 | XB          |



### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |



# BOLLY® 1 XL INOX

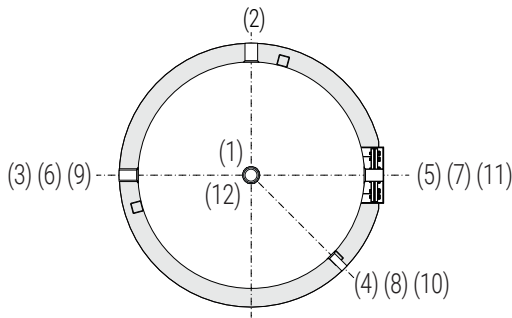
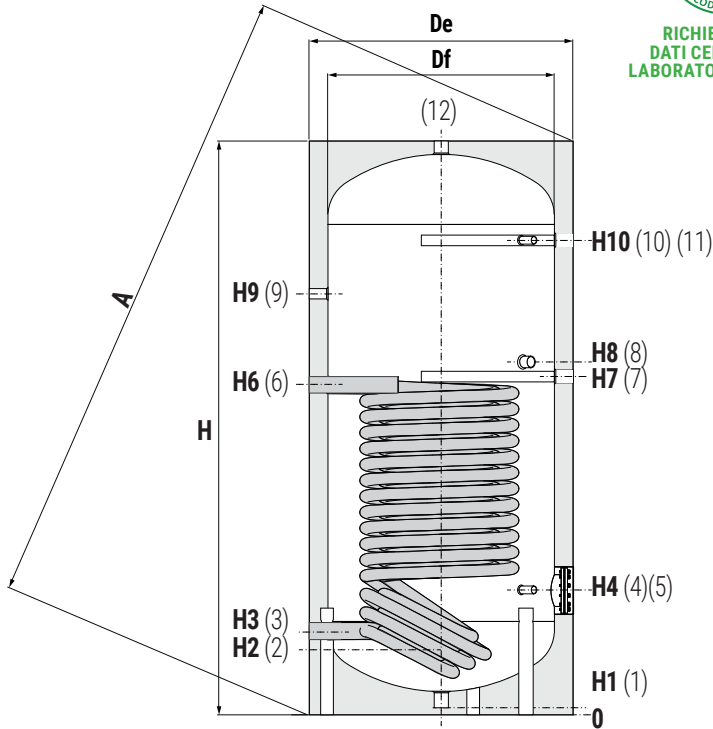
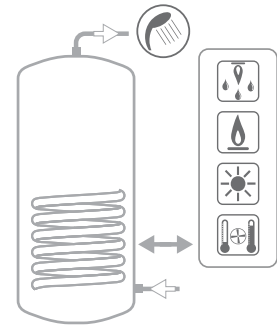
BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 1 SCAMBIATORE FISSO DI GRANDE SUPERFICIE

| 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 |
|------------|-------------|-----|------|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-------------------|----|----|
| <b>200</b> | 191         | 550 | 1446 | 1547 | 71 | 206 | 296 | 326 | 713  | 866  | 926  | 1100 | 1206 | Connessioni Gas F |    |    |
| <b>300</b> | 293         | 650 | 1501 | 1636 | 76 | 236 | 326 | 386 | 1022 | 1036 | 1096 | 1176 | 1236 | 1/2"              | 1" | 1" |
| <b>500</b> | 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     |
|-------------|-------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------------------|--------|--------|
| <b>800</b>  | 759         | [mm] |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | Connessioni Gas F |        |        |
|             |             | 790  | 1010 | 1943 | 1986 | 114 | 323 | 423 | 478 | 1151 | 1223 | 1293 | 1331 | 1533 | 1533 | 3/4"              | 1"     | 1" 1/4 |
| <b>1000</b> | 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 RINVIÒ

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

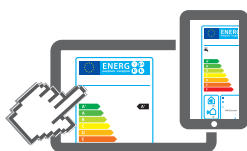
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



**PRONTA  
CONSEGNA**

SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

COIBENTAZIONE MORBIDA

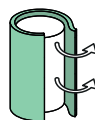


## BOLLY® 2 XL XB

| Modello | Coibentazione RIGIDA<br>CODICE | SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L |           | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|---------|--------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------|
|         |                                | Superiore                       | Inferiore |                          |
| 200     | 3135052010202                  | 1,9                             | 1         | B                        |
| 300     | 3135052010203                  | 2,4                             | 1         | B                        |
| 500     | 3135052010205                  | 4,5                             | 1,4       | C                        |

## BOLLY® 2 XL XC

| Modello | Coibentazione MORBIDA SMONTABILE<br>CODICE | SUPERFICI SCAMBIATORI INOX 316L |           | CLASSE ENERGETICA<br>ErP |
|---------|--|---------------------------------|-----------|--------------------------|
|         |  | Superiore                       | Inferiore |                          |
| 800     | 3135052010216                              | 6,2                             | 1,8       | C                        |
| 1000    | 3135052010217                              | 6                               | 3,8       | 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 |
| 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 | XC          |
| 5005000310003 | XB          |



### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |

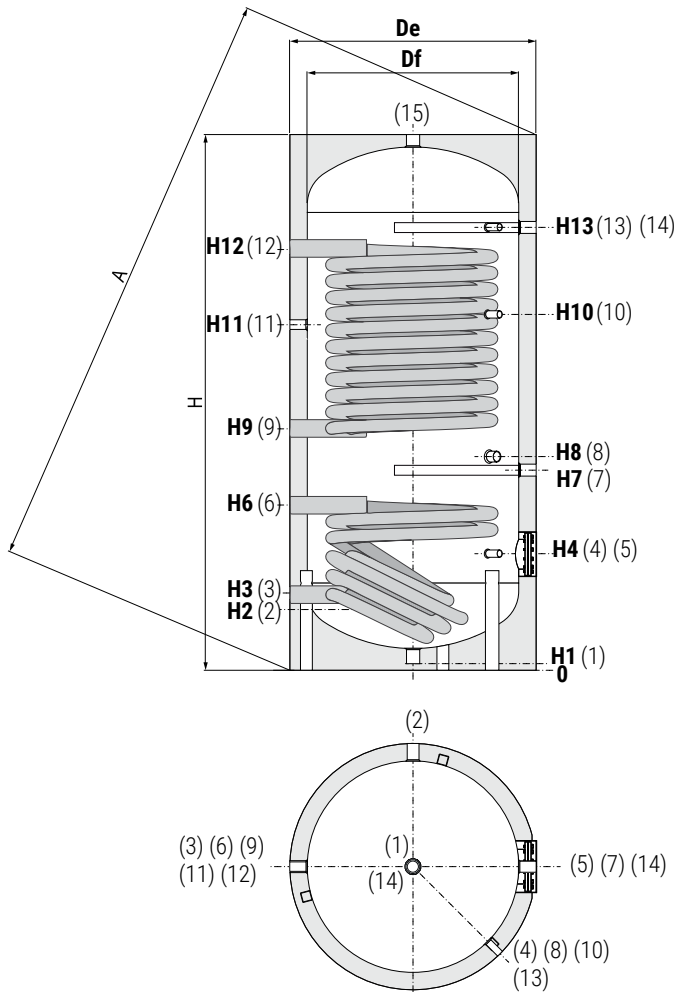
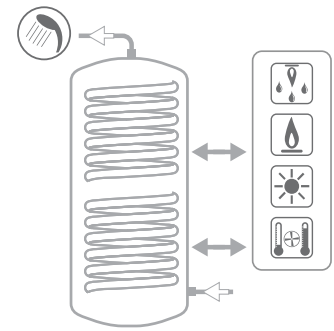


# BOLLY® 2 XL INOX

BOLLITORE IN ACCIAIO INOX 316L CON 2 SCAMBIATORI FISSI 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



- 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 Uscita scambiatore superiore 1" 1/4 Gas F
- 10 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 11 Connessione per ricircolo 1" Gas F
- 12 Ingresso scambiatore superiore 1" 1/4 Gas F
- 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<br>[lt] | De  | H    | A    | H1 | H2  | H3  | H4  | H6  | H7  | H8  | H9  | H10  | H11  | H12  | H13  | 1 2 15            |    |    |
|------------|----------------|-----|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------------|----|----|
|            |                |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      | Connessioni Gas F |    |    |
| <b>200</b> | 191            | 550 | 1446 | 1547 | 71 | 206 | 296 | 326 | 533 | 646 | 726 | 801 | 886  | 1046 | 1206 | 960  | 1/2"              | 1" | 1" |
| <b>300</b> | 293            | 650 | 1501 | 1636 | 76 | 236 | 326 | 386 | 572 | 626 | 706 | 741 | 1096 | 989  | 1236 | 1236 | 1/2"              | 1" | 1" |
| <b>500</b> | 503            | 750 | 1796 | 1946 | 71 | 256 | 356 | 411 | 601 | 686 | 766 | 810 | 1299 | 1148 | 1485 | 1496 | 1/2"              | 1" | 1" |

## COIBENTAZIONE MORBIDA (XC)

| Modello     | Volume<br>[lt] | Df  | De   | H    | A    | H1  | H2  | H3  | H4  | H6  | H7  | H8  | H9   | H10  | H11  | H12  | H13  | 1 2 15            |       |       |
|-------------|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-------------------|-------|-------|
|             |                |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      | Connessioni Gas F |       |       |
| <b>800</b>  | 759            | 790 | 1010 | 1943 | 1986 | 114 | 323 | 423 | 478 | 664 | 696 | 756 | 800  | 1383 | 1213 | 1548 | 1568 | 3/4"              | 1"    | 1"1/4 |
| <b>1000</b> | 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 |

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

ACCESSORIE  
RICAMBI

SCHEMI E  
SUPPORTO

# 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

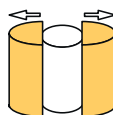
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

COIBENTAZIONE RIGIDA

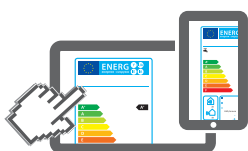


## COMBI 1 XB

| Modello    | Coibentazione <b>RIGIDA</b><br>CODICE | ACCUMULO A.C.S<br>INOX 316L |                              | CLASSE<br>ENERGETICA<br><b>ErP</b> |
|------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------|
|            |                                       | Volume [lt]                 | Superficie [m <sup>2</sup> ] |                                    |
| <b>500</b> | 3270162314051                         | 99                          | 1,1                          | <b>C</b>                           |
| <b>600</b> | 3270162314052                         | 146                         | 1,3                          | <b>C</b>                           |



| Modello     | Coibentazione<br><b>RIGIDA SMONTABILE</b><br>CODICE | Volume Superficie |                   | CLASSE<br>ENERGETICA<br><b>ErP</b> |
|-------------|---|-------------------|-------------------|------------------------------------|
|             |   | [lt]              | [m <sup>2</sup> ] |                                    |
| <b>800</b>  | 3270162314053                                       | 191               | 1,6               | <b>C</b>                           |
| <b>1000</b> | 3270162314054                                       | 226               | 1,8               | <b>C</b>                           |



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

## Accessori

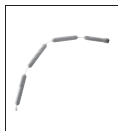
### Termometro con pozzetto

| CODICE                |
|-----------------------|
| 5032240000107         |
| Confezione da 5 pezzi |



### Anodo a catena (connessione 3/4")

| CODICE  | Per modelli |
|---|-------------|
| 5200000041007                                       | 800,1000    |
| 5200000041016                                       | 500,600     |
| N° 2 anodi a catena con tappo isolato + guarnizione |             |



### Kit collegamento termoaccumulatori

| CODICE   | Connessione |
|--|-------------|
| 5006170001001                                  | 1" 1/2      |
| Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox |             |



# COMBI 1 INOX

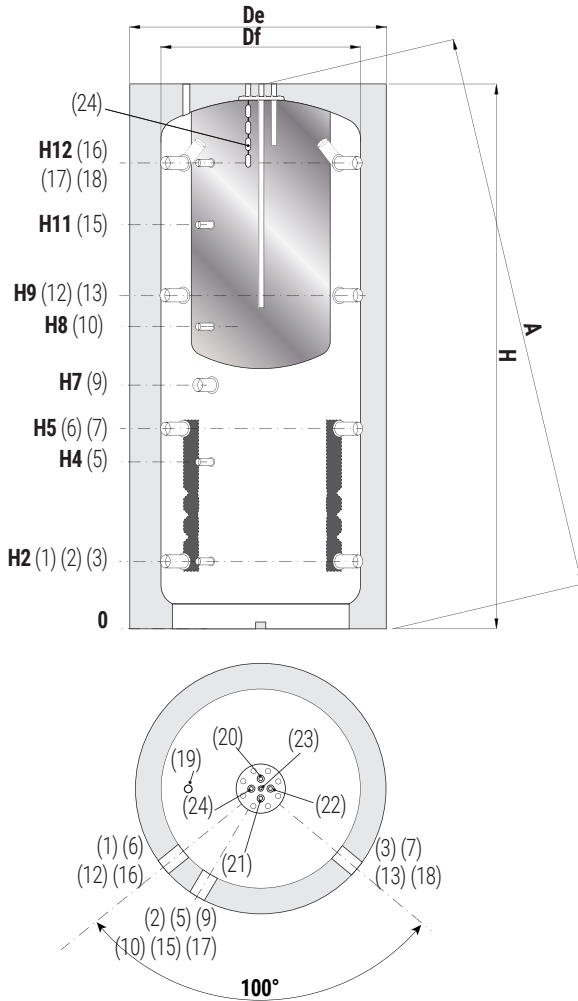
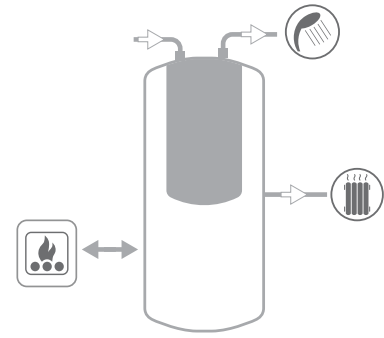
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON ACCUMULO A.C.S. IN ACCIAIO INOX 316L

| 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  |
|-------------|----------------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|             |                |     |      |      |     |     |     |     |      |      |      |
| <b>500</b>  | 478            | 750 | 1670 | 2108 | 247 | 533 | 629 | 841 | 1011 | 1231 | 1343 |
| <b>600</b>  | 560            | 750 | 1920 | 2061 | 247 | 582 | 695 | 915 | 1144 | 1382 | 1593 |
| <b>800</b>  | 803            | 950 | 1890 | 2111 | 265 | 584 | 690 | 823 | 1115 | 1332 | 1541 |
| <b>1000</b> | 944            | 950 | 2180 | 2374 | 265 | 656 | 787 | 998 | 1309 | 1588 | 1831 |

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

# 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

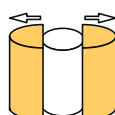
Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



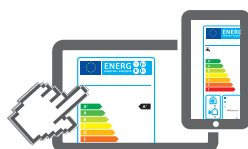
COIBENTAZIONE RIGIDA

## COMBI 2 XB

| Modello    | Coibentazione<br><b>RIGIDA</b><br>CODICE | ACCUMULO A.C.S<br>INOX 316L |                                 | SCAMBIATORE<br>FISSO |                                 | CLASSE<br>ENERGETICA<br> |
|------------|--|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|
|            |  | Volume<br>[lt]              | Superficie<br>[m <sup>2</sup> ] | Volume<br>[lt]       | Superficie<br>[m <sup>2</sup> ] |                          |
| <b>500</b> | 3270162314151                            | 99                          | 1,1                             | 11,5                 | 1,9                             | <b>C</b>                 |
| <b>600</b> | 3270162314152                            | 146                         | 1,3                             | 18                   | 2,8                             | <b>C</b>                 |



| Modello     | Coibentazione<br><b>RIGIDA SMONTABILE</b><br>CODICE | Coibentazione<br><b>RIGIDA SMONTABILE</b> |                                 | Coibentazione<br><b>RIGIDA SMONTABILE</b> |                                 | CLASSE<br>ENERGETICA<br> |
|-------------|---|---|---------------------------------|---|---------------------------------|--------------------------|
|             |   | Volume<br>[lt]                            | Superficie<br>[m <sup>2</sup> ] | Volume<br>[lt]                            | Superficie<br>[m <sup>2</sup> ] |                          |
| <b>800</b>  | 3270162314153                                       | 191                                       | 1,6                             | 20  | 3,1                             | <b>C</b>                 |
| <b>1000</b> | 3270162314154                                       | 226                                       | 1,8                             | 24  | 3,7                             | <b>C</b>                 |



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico  
per etichetta ErP Ecodesign

## Accessori

### Termometro con pozzetto

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CODICE                |  |
| 5032240000107         |  |
| Confezione da 5 pezzi |  |

### Anodo a catena (connessione 3/4")

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| CODICE  | Per modelli |  |
| 5200000041007                                       | 800,1000    |  |
| 5200000041016                                       | 500,600     |  |
| N° 2 anodi a catena con tappo isolato + guarnizione |             |  |

### Kit collegamento termoaccumulatori

|  |             |  |
|--|-------------|--|
| CODICE   | Connessione |  |
| 5006170001001                                  | 1" 1/2      |  |
| Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox |             |  |

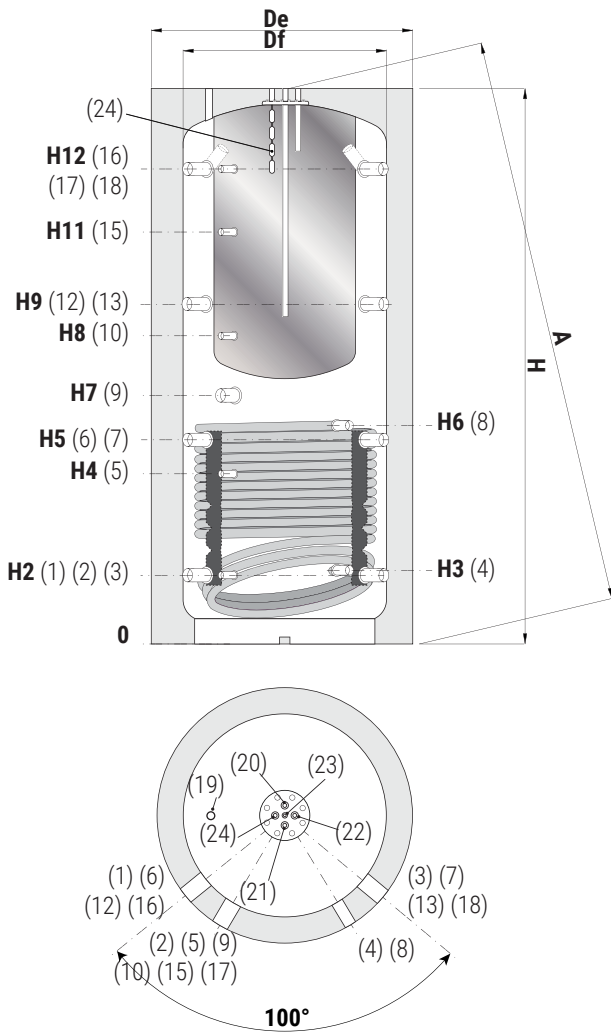
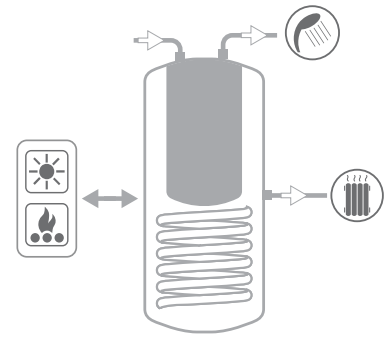
# COMBI 2 INOX

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

**TESTED**  
**CORDIVARI Lab**  
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  |
|-------------|------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|             |                  |     |      |      |     |     |     |     |      |      |      |
| <b>500</b>  | 478              | 750 | 1670 | 2108 | 247 | 533 | 629 | 841 | 1011 | 1231 | 1343 |
| <b>600</b>  | 560              | 750 | 1920 | 2061 | 247 | 582 | 695 | 915 | 1144 | 1382 | 1593 |
| <b>800</b>  | 803              | 950 | 1890 | 2111 | 265 | 584 | 690 | 823 | 1115 | 1332 | 1541 |
| <b>1000</b> | 944              | 950 | 2180 | 2374 | 265 | 656 | 787 | 998 | 1309 | 1588 | 1831 |

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



# 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

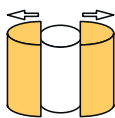
5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



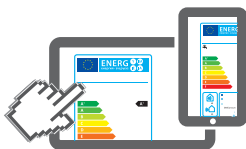
COIBENTAZIONE RIGIDA



## COMBI 3 XB

| Modello    | Coibentazione <b>RIGIDA</b><br>CODICE | ACCUMULO A.C.S.<br>INOX 316L |                              | SCAMBIATORE FISSO<br>SUPERIORE |                              | SCAMBIATORE FISSO<br>INFERIORE |                              | CLASSE<br>ENERGETICA<br><b>ErP</b> |
|------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
|            |                                       | Volume [lt]                  | Superficie [m <sup>2</sup> ] | Volume [lt]                    | Superficie [m <sup>2</sup> ] | Volume [lt]                    | Superficie [m <sup>2</sup> ] |                                    |
| <b>500</b> | 3270162314251                         | 99                           | 1,1                          | 8                              | 1,3                          | 11,5                           | 1,9                          | <b>C</b>                           |
| <b>600</b> | 3270162314252                         | 146                          | 1,3                          | 12                             | 1,9                          | 18                             | 2,8                          | <b>C</b>                           |

| Modello     | Coibentazione<br><b>RIGIDA SMONTABILE</b><br>CODICE | Coibentazione |                              | SCAMBIATORE FISSO<br>SUPERIORE |                              | SCAMBIATORE FISSO<br>INFERIORE |                              | CLASSE<br>ENERGETICA<br><b>ErP</b> |
|-------------|---|---------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
|             |   | Volume [lt]   | Superficie [m <sup>2</sup> ] | Volume [lt]                    | Superficie [m <sup>2</sup> ] | Volume [lt]                    | Superficie [m <sup>2</sup> ] |                                    |
| <b>800</b>  | 3270162314253                                       | 191           | 1,6                          | 16                             | 2,4                          | 20                             | 3,1                          | <b>C</b>                           |
| <b>1000</b> | 3270162314254                                       | 226           | 1,8                          | 20                             | 3,1                          | 24                             | 3,7                          | <b>C</b>                           |



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico  
per etichetta ErP Ecodesign

## Accessori

### Termometro con pozzetto

| CODICE                |  |
|-----------------------|--|
| 5032240000107         |  |
| Confezione da 5 pezzi |  |

### Anodo a catena (connessione 3/4")

| CODICE  | Per modelli |  |
|---|-------------|--|
| 5200000041007                                       | 800,1000    |  |
| 5200000041016                                       | 500,600     |  |
| N° 2 anodi a catena con tappo isolato + guarnizione |             |  |

### Kit collegamento termoaccumulatori

| CODICE   | Connessione |  |
|--|-------------|--|
| 5006170001001                                  | 1" 1/2      |  |
| Kit estensibile (200 ÷ 400 mm) in acciaio inox |             |  |

# COMBI 3 INOX

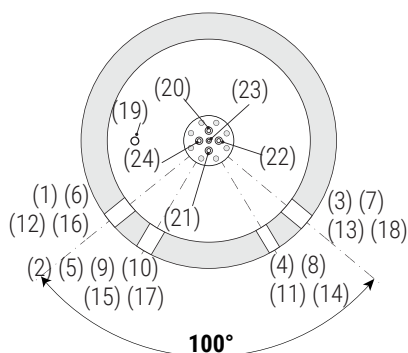
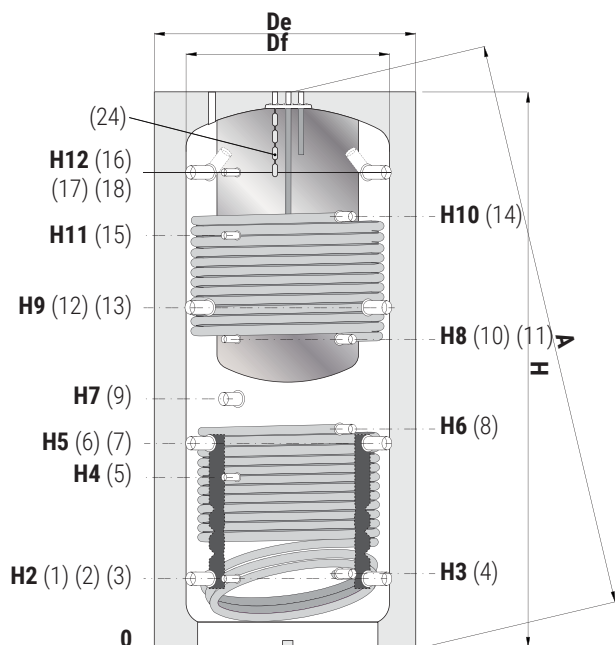
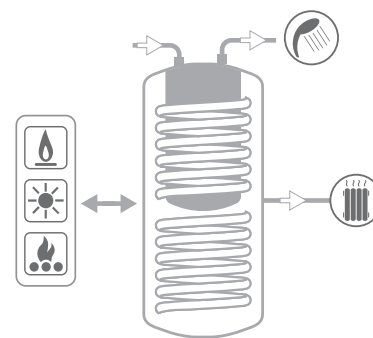
TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO  
CON ACCUMULO A.C.S. IN ACCIAIO INOX 316L E 2 SCAMBIATORI FISSI

| 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] |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
| <b>500</b>  | 478              | 750  | 1670 | 2108 | 247 | 260 | 533 | 629 | 744 | 841 | 930  | 1011 | 1231 | 1231 | 1343 |
| <b>600</b>  | 560              | 750  | 1920 | 2061 | 247 | 260 | 582 | 695 | 855 | 915 | 1060 | 1144 | 1500 | 1382 | 1593 |
| <b>800</b>  | 803              | 950  | 1890 | 2111 | 265 | 278 | 584 | 690 | 762 | 823 | 988  | 1115 | 1428 | 1332 | 1541 |
| <b>1000</b> | 944              | 950  | 2180 | 2374 | 265 | 284 | 656 | 787 | 953 | 998 | 1188 | 1309 | 1748 | 1588 | 1831 |

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 BOLLITY®  
SCALDACQUA BOLLITERM®  
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