

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



BOLLYTERM® HP 2

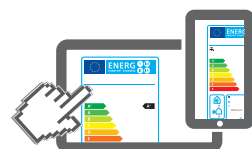
Incentivo
CONTO
TERMICO 2.0*

SUPERFICI
SCAMBIATORI

CLASSE
ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA	Inferiore Superiore [m²]	ErP
	CODICE	€	
300	3180162330013	700,00	A+

(*) In caso di sostituzione di uno scaldabagno elettrico



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico
per etichetta ErP Ecodesign

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

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

POMPA DI CALORE INTEGRATA

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

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

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

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

DATI TECNICI POMPA DI CALORE

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

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



Accessori

Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



Anodo al titanio

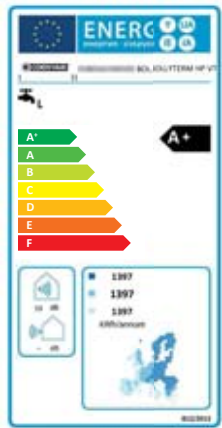
CODICE	Modello
5200000000008	300



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



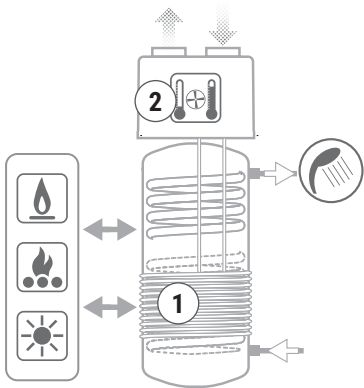
CORDIVARI Lab
TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
dichiara che le procedure
di testing e il laboratorio della Cordivari
sono qualificati per l'esecuzione in
conformità alla norma EN 15332
indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



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



**RICHIEDI SEMPRE
DATI CERTIFICATI DA
LABORATORI QUALIFICATI**

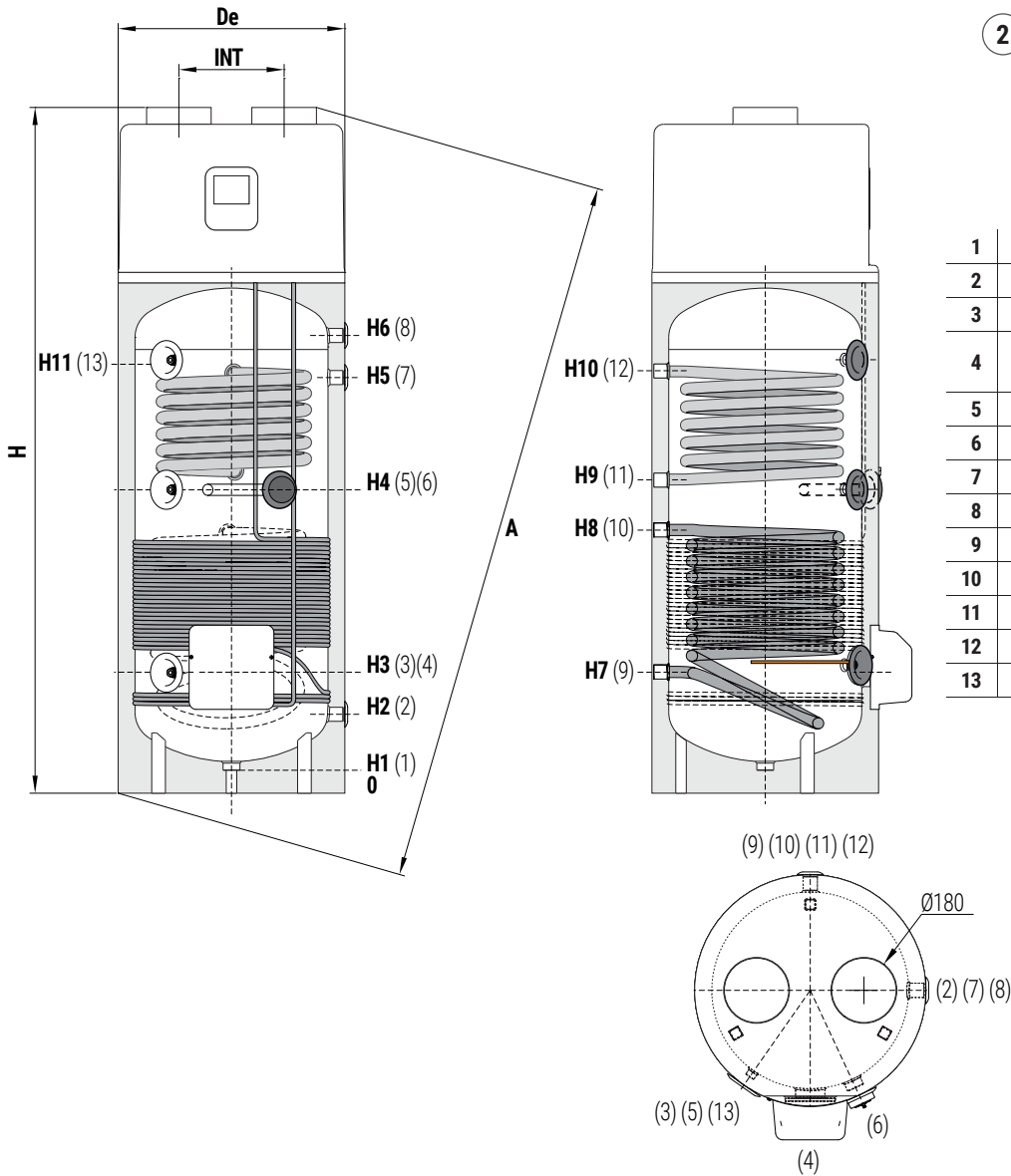


- 1

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

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