BOLLYTERM® HP

SCALDACQUA CON POMPA DI CALORE INTEGRATA

IMPIEGO
Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).
MATERIALI E FINITURE
Materiali e finiture interne, idonei per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04, in:
- Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA - WRAS)

SCAMBIATORE DI CALORE:
Il riscaldamento dell'acqua interna al serbatoio avviene con:
- pompa di calore integrata tramite un serpentino condensatore, esterno all'accumulo sanitario, esente da incrostazioni o contaminazioni gas-acqua
- resistenza elettrica ausiliaria (fornita di serie) con potenza: 1500 Watt con funzione "BOOST"

COIBENTAZIONE
Coibentazione in poliuretano espanso rigido, spessore 45 mm, ad elevato isolamento termico con coefficiente di conducibilità 0,023 W/mK. Rivestimento esternoin PVC, coppella superiore e copriflangia in ABS.
POMPA DI CALORE
Pompa di calore Aria-Acqua - C.O.P. 2,95 in accordo con EN 16147 - Compressore rotativo con Gas Ecologico R134A
PROTEZIONE CATODICA
Anodo di magnesio con Anoden Tester
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 (Polywarm®) Vedi condizioni generali di vendita

ACCESSORI E RICAMBI
Per l'elenco completo consultare pag. 224

Prodotto che beneficia degli incentivi previsti dal Conto Termico 2013 da parte del G.S.E.

BOLLYTERM® HP

Modello	Accumulo **POLYWARM®** Scambiatore **POLYWARM®**
	CODICE
200	3180162330102
300	3180162330103

Modello	Volume utile riscaldato dalla pompa di calore	Temperatura ambiente min/max	Potenza termica resa pompa di calore	**C.O.P.**	Potenza elettrica media assorbita pompa di calore	Tempo di preriscaldamento	Potenza resistenza integrazione
	[litri]	[°C]	[W]		[W]	[min]	[W]
200	176	-5/+44	2020	4,16	486	236'	1500
300	264					353'	

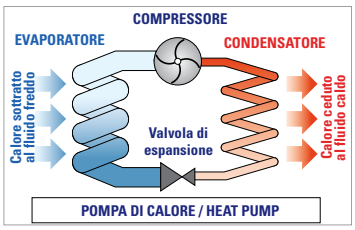
Dati ottenuti alle seguenti condizioni (T aria 20 °C T acqua da 15 °C a 55 °C)

POMPA DI CALORE INTEGRATA

Il bollitore con 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 (R134), 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.

Il C.O.P. del Bollyterm® HP Cordivari è 2,95(*) e permette di scaldare l'acqua in modo pratico, ecologico ed economico.
E' inoltre presente **di serie** una resistenza elettrica integrativa di 1.500 W per coadiuvare il funzionamento termodinamico in determinate condizioni.

- C.O.P. 2,95 in accordo con EN 16147 (T aria 20 °C T acqua 48,5 °C)
- Compressore rotativo con Gas Ecologico R134A
- Serpentino condensatore della pompa di calore esterno all'accumulo sanitario, esente da contaminazioni gas-acqua
- Ventilatore Radiale
- Centralina elettronica di controllo



DATI TECNICI POMPA DI CALORE								
Alimentazione elettrica	Temperatura max Acqua	Refrigerante	Carica refrigerante	Livello Sonoro	C.O.P.	Portata d'aria	Lunghezza max canalizzazioni / Max P statica	Diametro minimo canale
[V / Ph / Hz]	[°C]	[tipo]	[g]	db (A)		[m^3/h]	[m / Pa]	[mm]
220-240 / 1 / 50	60	R134a	850	46	2,95 (*)	700	8 / 60	180

(*) in accordo con EN 16147 (T aria 20 °C T acqua 48,5 °C)

Accessori a richiesta

Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi

Anodo al titanio

CODICE	Modello
5200000000008	200,300

Solo per modelli con finitura Polywarm®

P.E.D. prodotti progettati e fabbricati in conformità alla Direttiva 97/23/CE, Art. 3.3

BOLLYTERM® HP

SCALDA-ACQUA CON POMPA DI CALORE INTEGRATA

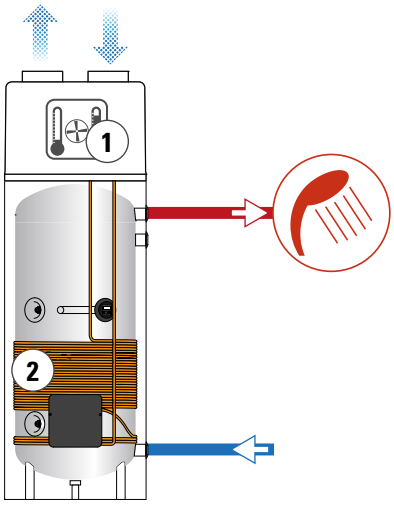
FINITURA	ACCUMULO	
POLYWARM®	Pmax	Tmax
	10 bar	90 °C

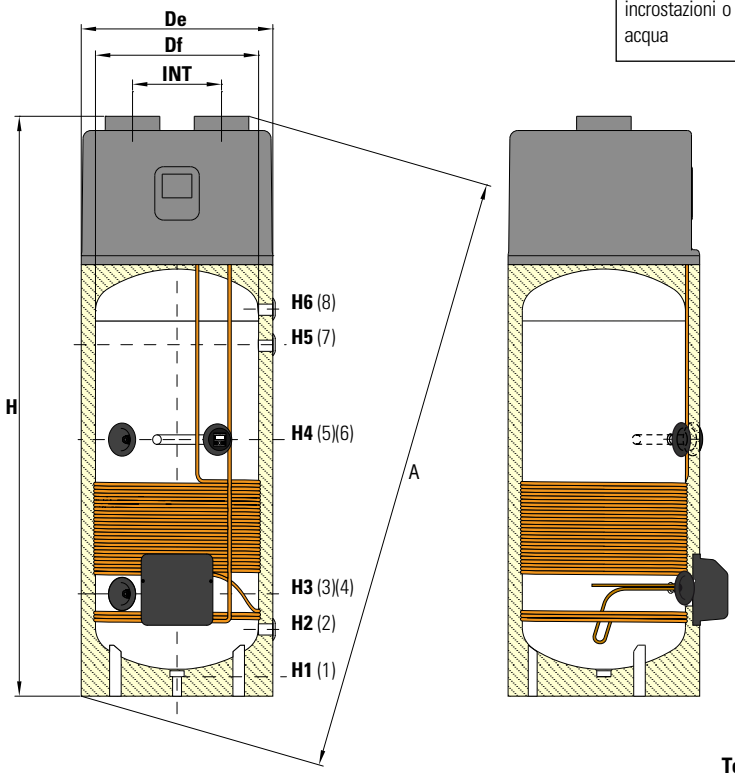
1

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

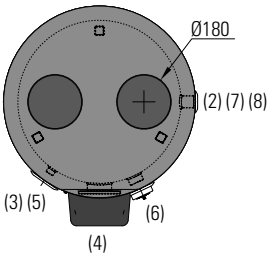
2

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

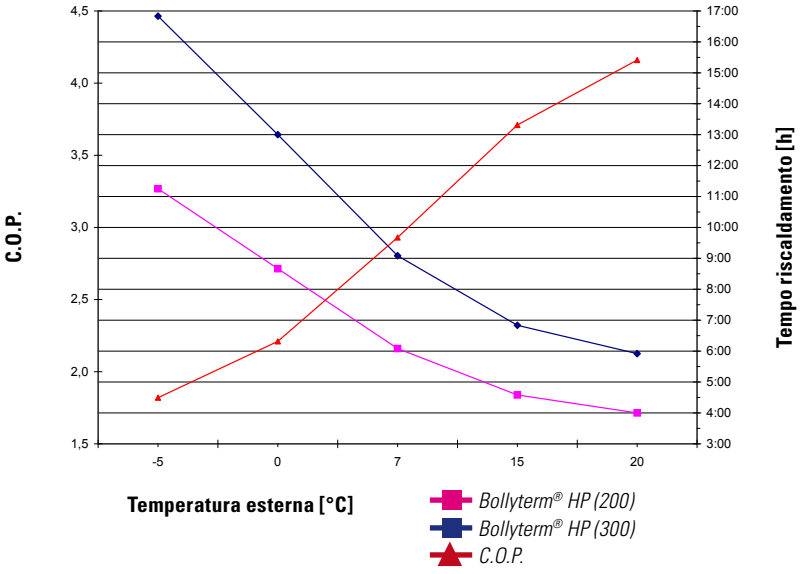




1	Scarico Totale 1" 1/4 GAS F
2	Ingresso acqua sanitaria 1" GAS F
3	Sonda 1/2" GAS F
4	Ispezione Ø 75 / Integrazione elettrica
5	Sonda 1/2" GAS F
6	Anodo 1"1/4 GAS F
7	1" GAS F ricircolo
8	Uscita acqua sanitaria 1" GAS F



Tempo riscaldamento acqua da 15 °C a 55 °C e C.O.P. in funzione della temperatura esterna



Modello	Volume netto	Df	De	Int	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	[litri]	[mm]										
200	205	550	640	340	1585	1684	71	240	350	800	815	925
300	293	550	640	340	1960	2040	71	240	350	860	1190	1300

P.E.D. prodotti progettati e fabbricati in conformità alla Direttiva 97/23/CE, Art. 3.3