



### 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 esterno in 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 <b>POLYWARM®</b>
	CODICE
200	3180162330102
300	3180162330103

Modello	Volume utile riscaldato dalla pompa di calore [litri]	Temperatura ambiente min/max [°C]	Potenza termica resa pompa di calore [W]	C.O.P.	Potenza elettrica media assorbita pompa di calore [W]	Tempo di preriscaldamento [min]	Potenza resistenza integrazione [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.

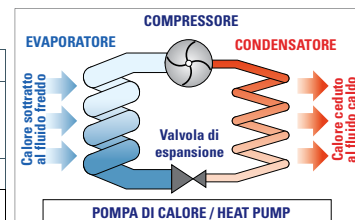
Il calore prelevato dall'aria viene ceduto all'acqua tramite un serpentino condensatore avvolto all'esterno del bollitore: in questo modo si evita ogni possibile contatto tra il fluido termovettore e l'acqua sanitaria, a garanzia di massima sicurezza ed igiene. La resa viene indicata dal coefficiente 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
[V / Ph / Hz]	[°C]	[tipo]	[g]	db (A)		[m³/h]	[m / Pa]
220-240 / 1 / 50	60	R134a	850	46	2,95 (*)	700	8 / 60

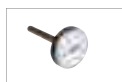
(\*) in accordo con EN 16147 (T aria 20 °C T acqua 48,5 °C)



### — Accessori a richiesta —

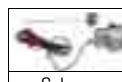
#### Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



#### Anodo al titanio

CODICE	Modello
5200000000008	200,300

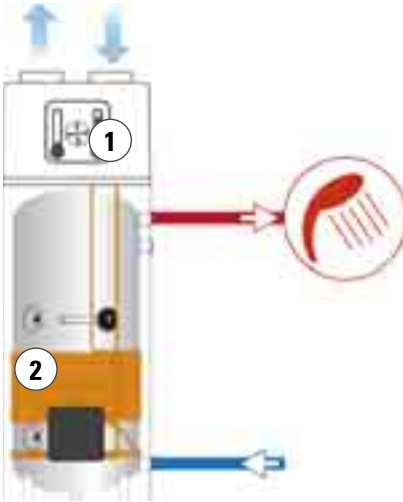


Solo per modelli con finitura Polywarm®

BOLLYTERM® HP
SCALDA-ACQUA CON POMPA DI CALORE INTEGRATA

Table with 3 columns: FINITURA, ACCUMULO, and values for POLYWARM® (Pmax 10 bar, Tmax 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



BOLLITORI
BOLLY® E INTERKA

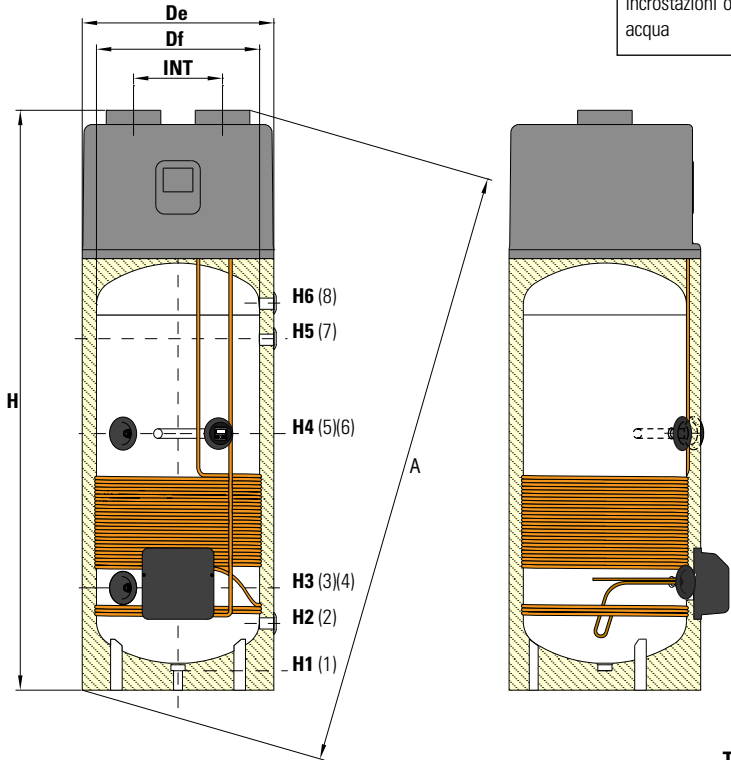


Table with 2 columns: Component number and description. Includes items like Scarico Totale, Ingresso acqua sanitaria, Sonda, Ispezione, Anodo, and Uscita acqua sanitaria.

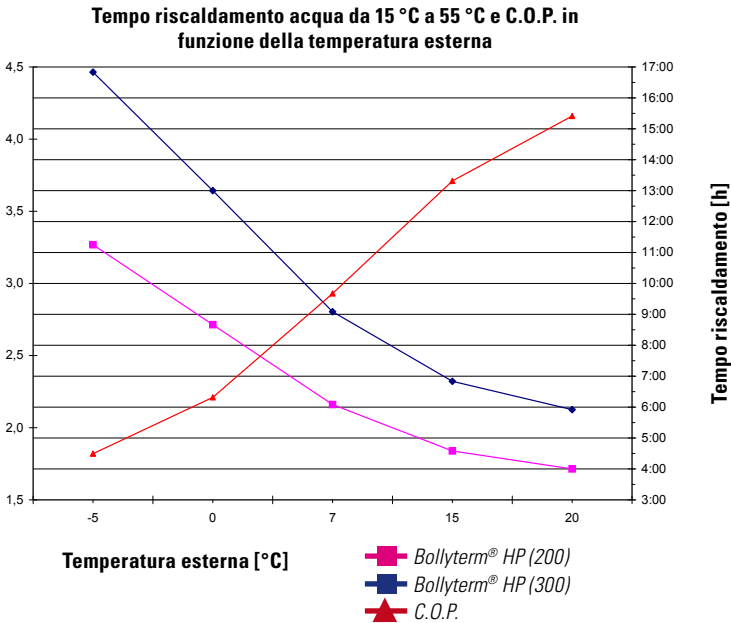
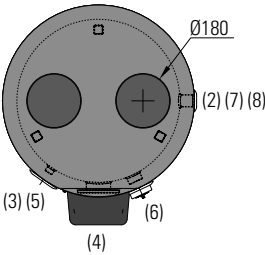


Table with 14 columns: Modello, Volume netto [litri], Df, De, Int, H, A, H1, H2, H3, H4, H5, H6. It lists specifications for models 200 and 300.

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