

# SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLYTERM® HP

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

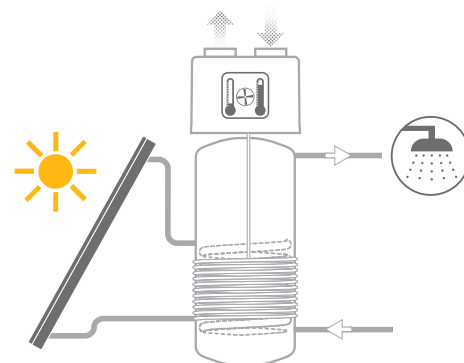


## BOLLYTERM® HP 1 - HP 2



SCALDACQUA  
A POMPA  
DI CALORE

SISTEMA IN  
CLASSE  
A+++



Il sistema a circolazione forzata **BOLLYTERM® HP**, per produzione di ACS, è composto dallo Scaldacqua a pompa di calore **BOLLYTERM® HP** in abbinamento ai collettori solari piani CSP. Il sistema termico garantisce la copertura totale del fabbisogno di ACS con fonti rinnovabili. Grazie all'elevato rendimento dello scaldacqua termodinamico e ai pannelli solari, il sistema è in classe di efficienza energetica A+++.

### CARATTERISTICHE DELLO SCALDACQUA

- Modello **BOLLYTERM® HP** con scambiatore di calore solare fisso e pompa di calore integrata

con condensatore avvolto esternamente all'accumulo.

- Realizzazione in acciaio al carbonio
- Rivestimento interno Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04, certificazioni di potabilità trattamento interno Polywarm®: ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA - WRAS
- Integrazione elettrica di serie con funzione boost
- Coibentazione rigida in poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC.

### CARATTERISTICHE DEI COLLETTORI SOLARI

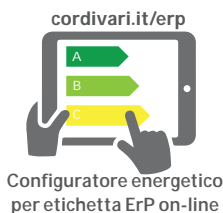
- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato
- Assorbitore altamente selettivo
- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

### 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.



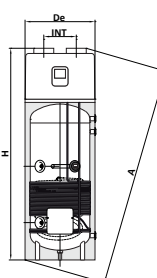
Configuratore energetico per etichetta ErP on-line

RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI

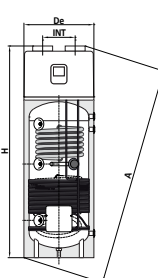
**CORDIVARI Lab**

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.

**BOLLYTERM® HP 1**  
CON 1 SCAMBIATORE



**BOLLYTERM® HP 2**  
CON 2 SCAMBIATORI



### COMPONENTI DEL SISTEMA

COMPONENTI DEL SISTEMA	DI SERIE
Collettore Solare altamente selettivo	✓
Scaldacqua BOLLYTERM® HP 1 e HP 2	✓
Gruppo di circolazione BASIC ONE: completo di circolatore, centralina elettronica basic, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione 1x24 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Miscelatore termostatico solare	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

### BOLLYTERM® HP 1

Modello	CLASSE ENERGETICA			
	INT	De	H	A
	[mm]			
<b>200</b>	340	640	1585	1684
<b>300</b>	340	640	1960	2040

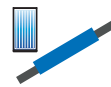
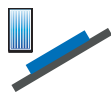
### BOLLYTERM® HP 2

<b>300</b>	340	640	1960	2040	<b>A+</b>
------------	-----	-----	------	------	-----------

Per maggiori informazioni e dati tecnici sullo Scaldacqua a pompa di calore, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLYTERM® HP

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON SCALDACQUA A POMPA DI CALORE



Tipologia bollitore:

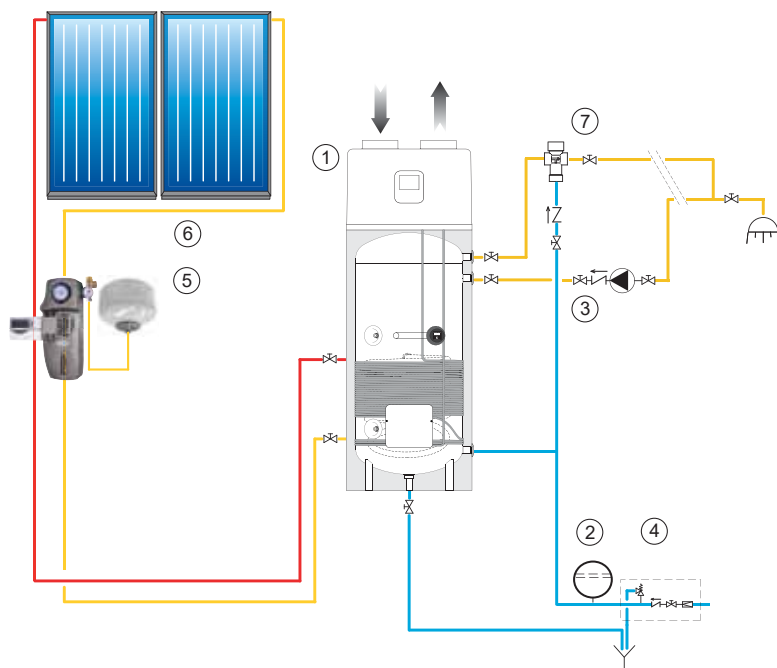
## BOLLYTERM® HP 1

### COLLETTORE VT - TETTO A FALDA

### COLLETTORE VT - TETTO PIANO

### COLLETTORE VT - INCASSO

Modello bollitore	N° collettori x superficie m <sup>2</sup>	Superficie totale m <sup>2</sup>	N° persone consigliate	Descrizione/ Codice	Descrizione/ Codice	Descrizione/ Codice
<b>200</b>	2x2,5	5	4-5	200HP1 5MQ TF	200HP1 5MQ TP	200HP1 5MQ INCAS.
				3410316617405	3410316617415	3410316617425
<b>300</b>	2x2,5	5	5-6	300HP1 5MQ TF	300HP1 5MQ TP	300HP1 5MQ INCAS.
				3410316617407	3410316617417	3410316617427
Tipologia bollitore:						
<b>BOLLYTERM® HP 2</b>						
<b>300</b>	2x2,5	5	5-6	300HP2 5MQ TF	300HP2 5MQ TP	300HP2 5MQ INCAS.
				3410316617438	3410316617439	3410316617440



#### LEGENDA

- 1 Scaldacqua a pompa di calore BOLLYTERM® HP
- 2 Vaso di espansione
- 3 Circolatore ricircolo ACS
- 4 Gruppo di sicurezza idraulico
- 5 Gruppo di circolazione solare completo
- 6 Collettore/i solare/i
- 7 Miscelatore termostatico

**NOTA:** Gli esempi di installazione riportati hanno solo scopo illustrativo. Per la corretta configurazione far sempre riferimento ad un progettista abilitato.