

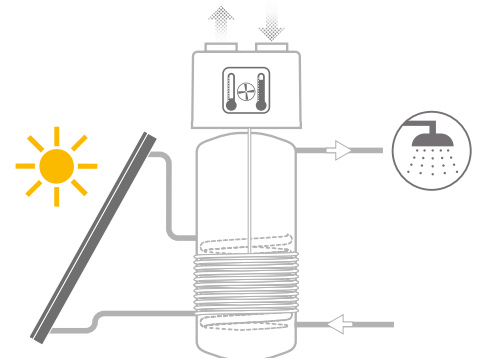
SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLYTERM® HP

Sistemi a circolazione forzata con Scaldacqua a pompa di calore



SCALDACQUA
A POMPA
DI CALORE

Sistema in
**CLASSE
A+++**



RISTRUTTURAZIONE
50%



DETRAZIONI
65%



SUPERBONUS
110%



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 in accordo alla EN 12975 / ISO 9806 (resistenza all'impatto mediante l'utilizzo di una sfera di acciaio di peso 150g, altezza massima di caduta 2 metri).
- 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.

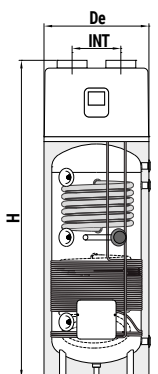
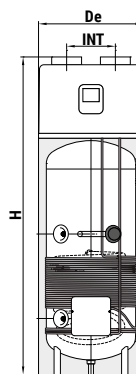
Richiedi sempre dati certificati da laboratori qualificati

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

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

Classe Energetica

Modello	INT	De	H	TESTED ErP
	[mm]			
200	340	640	1585	A+
300	340	640	1960	A+

BOLLYTERM® HP 2

300	340	640	1960	A+
-----	-----	-----	------	----

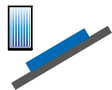

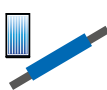
Per maggiori informazioni e dati tecnici sullo Scaldacqua a pompa di calore, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.



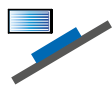


SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLYTERM® HP

Sistemi a circolazione forzata con Scaldacqua a pompa di calore

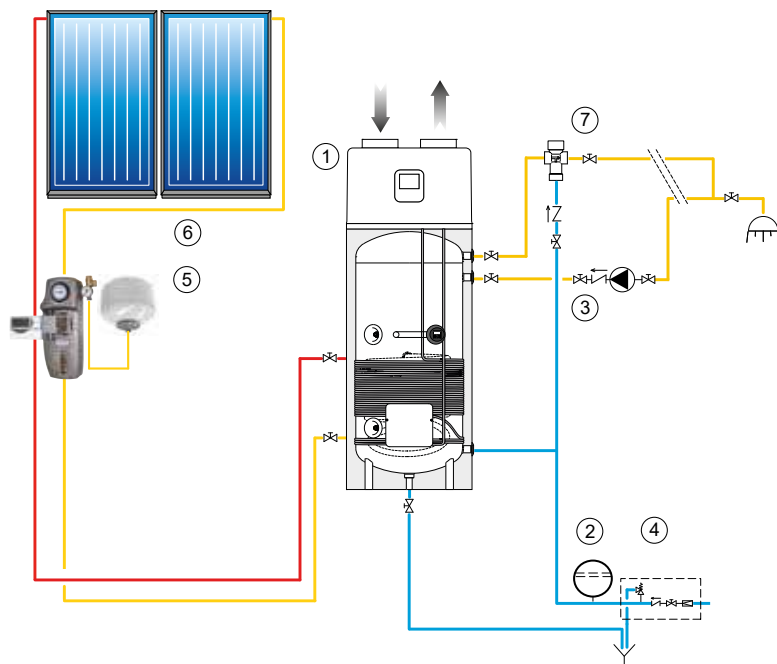


Tipologia bollitore: BOLLYTERM® HP 1				 COLLETTORE VT - TETTO A FALDA	 COLLETTORE VT - TETTO PIANO	 COLLETTORE VT - INCASSO
Modello bollitore	N° collettori x superficie m2	Superficie totale m2	N° persone consigliate	Descrizione/ Codice	Descrizione/ Codice	Descrizione/ Codice
200	2x2,5	5	4-5	200HP 1 5MQ TF 3410316617405	200HP 1 5MQ TP 3410316617415	200HP 1 5MQ INCAS. 3410316617425
300	2x2,5	5	5-6	300HP 1 5MQ TF 3410316617407	300HP 1 5MQ TP 3410316617417	300HP 1 5MQ INCAS. 3410316617427
Tipologia bollitore: BOLLYTERM® HP 2						
300	2x2,5	5	5-6	300HP2 5MQ TF 3410316617438	300HP2 5MQ TP 3410316617439	300HP2 5MQ INCAS. 3410316617440

ESECUZIONI SU RICHIESTA

Tipologia bollitore: BOLLYTERM® HP 1				 COLLETTORE OR - TETTO A FALDA	 COLLETTORE OR - TETTO PIANO	 COLLETTORE VT - A PARETE	SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI
Modello bollitore	N° collettori x superficie m2	Superficie totale m2	N° persone consigliate	Descrizione/ Codice	Descrizione/ Codice	Descrizione/ Codice	Descrizione/ Codice
200	2x2,5	5	4-5	200HP 1 5MQ TF OR su richiesta	200HP 1 5MQ TP OR su richiesta	200HP 1 5MQ VT su richiesta	200HP 1 5MQ SZ CARP. 3410316617435
300	2x2,5	5	5-6	300HP 1 5MQ TF OR su richiesta	300HP 1 5MQ TP OR su richiesta	300HP 1 5MQ VT su richiesta	300HP 1 5MQ SZ CARP. 3410316617437
Tipologia bollitore: BOLLYTERM® HP 2							
300	2x2,5	5	5-6	300HP2 5MQ TF OR su richiesta	300HP2 5MQ TP OR su richiesta	300HP2 5MQ VT su richiesta	300HP2 5MQ SZ CARP. 3410316617441

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.



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.