

SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLYTERM® HP CVT

Sistemi a circolazione forzata con collettori sottovuoto e Scaldacqua a pompa di calore

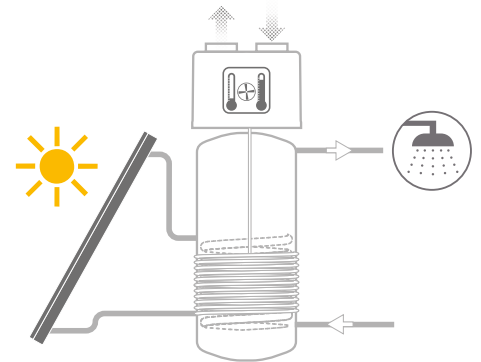


BOLLYTERM®
HP 1 - HP 2

HEAT PIPE

SCALDACQUA
A POMPA
DI CALORE

Sistema in
CLASSE
A+++



RISTRUTTURAZIONE
50%



DETRAZIONI
65%



SUPERBONUS
110%



CONTO TERMICO
www.cordivari.it

2.0



Il sistema a circolazione forzata **BOLLYTERM® HP CVT**, per produzione di ACS è composto dallo Scaldacqua a pompa di calore Bollyterm® HP in abbinamento ai collettori solari sottovuoto CVT. 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 DEI COLLETTORI SOLARI

Collettore solare altamente selettivo PVD, a tubi sottovuoto di tipo Sydney con tecnologia Heat Pipe.
- Struttura in alluminio anodizzato.

- Specchio concentratore parabolico CPC
- Tubi testati 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 0,8 metri).
- Conforme alla norma UNI EN 12975

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.

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.

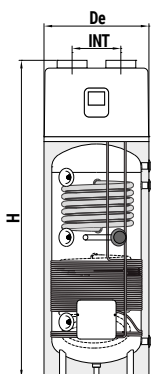
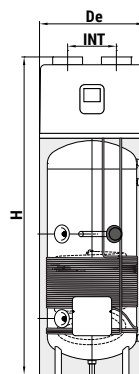
Richiedi sempre dati certificati da laboratori qualificati

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 PVD, a tubi sottovuoto di tipo Sydney con tecnologia Heat Pipe	✓
Scaldacqua BOLLYTERM® HP 1 - 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+

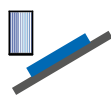
BOLLYTERM® HP 2

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 CVT

Sistemi a circolazione forzata con collettori sottovuoto e Scaldacqua a pompa di calore di calore



Tipologia bollitore:
BOLLYTERM® HP 1

COLLETTORE VT - TETTO A FALDA

COLLETTORE VT - TETTO PIANO

Modello bollitore	N° collettori (*)	Superficie totale m ²	N° persone consigliate
200	1x10	2,17	4-5
200	1x15	3,22	5-6
300	2x10	4,34	5-6
300	2x15	6,44	6-7

Descrizione/ Codice
200HP 1 CVT10 TF 3410316618939
200HP 1 CVT15 TF 3410316618940
300HP 1 2CVT10 TF 3410316618941
300HP 1 2CVT15 TF 3410316618942

Descrizione/ Codice
200HP 1 CVT10 TP 3410316618943
200HP 1 CVT15 TP 3410316618944
300HP 1 2CVT10 TP 3410316618945
300HP 1 2CVT15 TP 3410316618946

Tipologia bollitore:
BOLLYTERM® HP 2

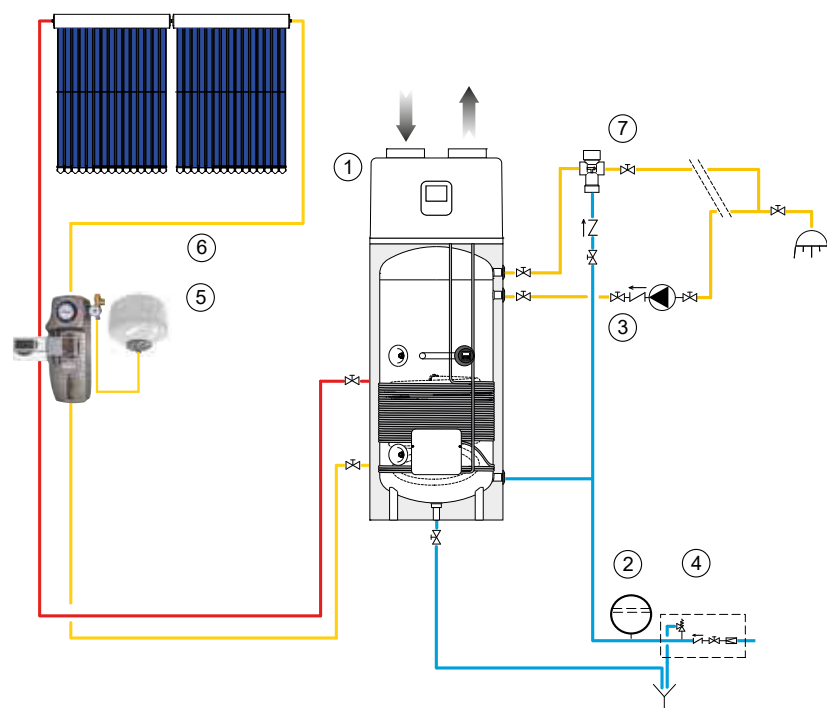
300	2x10	4,34	5-6
300	2x15	6,44	6-7

300HP2 2CVT10 TF 3410316618947
300HP2 2CVT15 TF 3410316618948

300HP2 2CVT10 TP 3410316618949
300HP2 2CVT15 TP 3410316618950

(*) Collettori a tubi sottovuoto CVT 10 e CVT 15 Cordivari (VACUUM TUBE HEAT PIPE).

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.