

BOLLYTERM[®] HP



SCEGLI IL COMFORT



la scelta naturale per un comfort infinito



Alta efficienza

Risparmio fino al **70%** rispetto ad uno scaldabagno tradizionale

Facilità di programmazione

Beneficia degli incentivi

del **CONTO
TERMICO 2.0**

di **€ 700,00^(*)**

Percorso
Efficienza  Innovazione
MCE - EXPOCOMFORT

COMFORT INFINITO

Lo scaldacqua a pompa di calore Bollyterm® Hp, è il frutto della ricerca e dell'impegno Cordivari verso il risparmio energetico e la sostenibilità ambientale.

Grazie allo scaldacqua Bollyterm® Hp, è possibile produrre ACS consumando fino a 3 volte meno energia elettrica rispetto ad uno scaldabagno tradizionale sfruttando il calore naturalmente presente nell'aria attraverso la pompa di calore. Una scelta non solo conveniente per l'ambiente ma soprattutto economica. Un investimento intelligente che si ripaga da solo in pochi mesi grazie al risparmio fino al 70% sulla bolletta elettrica e grazie all'incentivo del nuovo Conto Termico 2.0 che ti rimborsa un importo di 700,00 € in caso della sola sostituzione di un vecchio scaldabagno elettrico e oltre 2.400,00 € in caso di abbinamento ad un sistema termico solare.

Facile da installare, flessibile e performante, da oggi produrre acqua calda sanitaria con il Bollyterm® Hp è la tua scelta naturale per un comfort senza fine.

(*) Incentivo previsto dal Conto termico in caso di sostituzione di uno scaldabagno elettrico tradizionale. Per maggiori informazioni consultare www.gse.it

migliori performance maggiore rendimento

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.

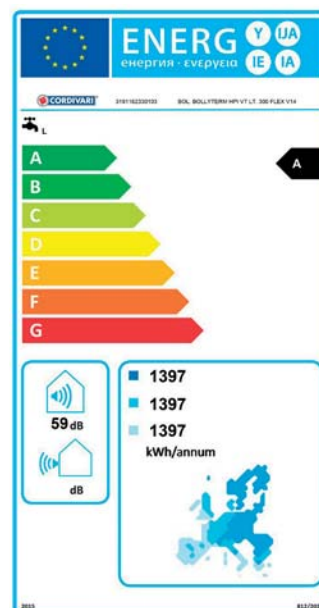
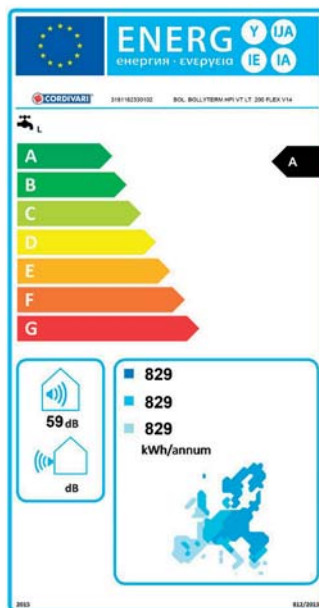
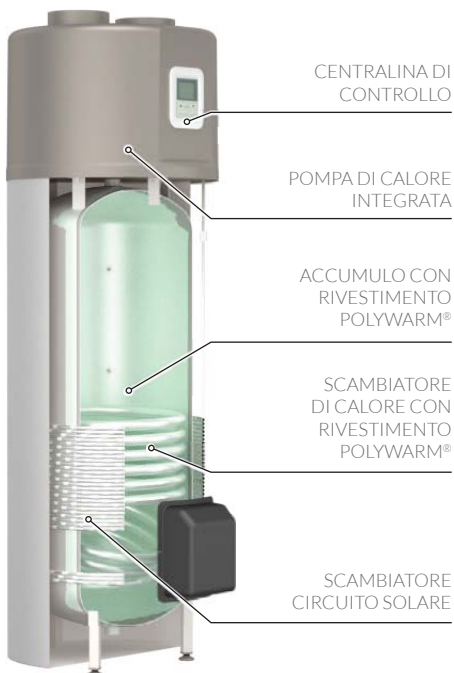
La resa viene indicata dal coefficiente di performance (C.O.P.) che indica il rapporto tra l'energia utilizzata e quella ottenuta per riscaldare l'acqua contenuta nel bollitore.



DATI TECNICI POMPA DI CALORE									
Modello	C.O.P.	Alimentazione elettrica	Temperatura max Acqua	Refrigerante	Temperatura ambiente min/max	Carica refrigerante	Lunghezza max canalizzazioni / Max P statica	Diametro minimo canale	Livello sonoro
[litri]		[V / Ph / Hz]	[°C]	[tipo]		[g]	[m / Pa]	[mm]	[dB]
200	2,98 ⁽¹⁾	220-240 / 1 / 50	60 ⁽²⁾	R134a	-5/+43	800	8 / 60	180	59 ⁽²⁾
300	2,91 ⁽¹⁾								

(1) dati secondo EN 16147 (T aria 20 °C T acqua da 15 °C a 55 °C) - (2) dati secondo EN 12102:2013 - EN ISO 3741:2010

(3) Temperatura massima raggiungibile dalla PDC. In condizioni particolarmente gravose o per raggiungere temperature superiori, il controllo elettronico attiva automaticamente la resistenza elettrica in dotazione. Con l'attivazione manuale (funzione Boost) la resistenza elettrica lavora contemporaneamente alla PDC per raggiungere il setpoint impostato.



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

IMQ CLIMA
CENTRO DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA ASSOCIATI

POLITECNICO DI MILANO
Dipartimento di Energia
RELAB - Renewable Heating and Cooling LAB

CORDIVARI

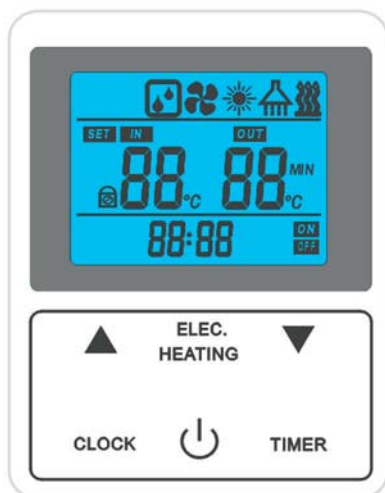
tecnologia e prestazioni un'allenaza per il risparmio

TECNOLOGIA ECO-SOSTENIBILE

Con lo scaldacqua a pompa di calore Bollyterm® HP, il meglio della tecnologia e delle prestazioni sono al servizio del risparmio energetico e della sostenibilità.

Dimentica il vecchio scaldabagno elettrico, oggi la produzione di acqua calda sanitaria in maniera intelligente e sostenibile è un problema risolto!

Grazie al COP tra i più alti della categoria, all'interfaccia utente semplice e intuitiva, alla funzione Boost per raggiungere rapidamente i livelli di comfort e alla possibilità di integrarsi facilmente e rapidamente in qualsiasi tipo di impianto, il Bollyterm® HP è la scelta ideale per chi desidera efficienza e risparmio energetico.



- RESISTENZA ELETTRICA CON FUNZIONE BOOST PROGRAMMABILE
- PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA
- MONITORAGGIO E DIAGNOSTICA DI FUNZIONAMENTO
- GESTIONE E PROGRAMMAZIONE DEI CICLI ANTIBATTERICI
- AUTORIAVvio DOPO UN BLACK-OUT
- PROTEZIONE ANTI-GELO

Integrabile in qualsiasi impianto



Caldaia tradizionale



Sistemi termici solari



Sistemi a biomassa

Il Bollyterm® HPI, dotato di scambiatore di calore integrativo, è progettato per integrare altre fonti energetiche oltre alla pompa di calore nella produzione di ACS.



ERP ECODESIGN & ENERGY LABELLING

Generatore di etichette di sistema previste dalla normativa 2009/125/CE

- Cordivari viene incontro alle esigenze e responsabilità di installatori e progettisti con il suo configuratore ErP on-line
- Genera e stampa l'etichetta e la documentazione obbligatoria dell'impianto direttamente su cordivari.it
- Verifica e migliora on-line l'efficienza del tuo impianto
- Disponibile per qualsiasi configurazione e qualsiasi impianto
- Provalo subito! È GRATIS!



la coppia vincente per il tuo futuro

SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLYTERM® HPI

La coppia vincente per il massimo dell'efficienza e del risparmio energetico.

Il tuo Scaldacqua a pompa di calore Bollyterm® HP, in abbinamento ai collettori termici solari Cordivari, sono il connubio perfetto per la produzione di ACS al 100% da fonti rinnovabili. Un sistema in classe di efficienza A+++ , in grado di sfruttare l'energia solare, abbondante e gratuita, integrandola con le eccezionali prestazioni della pompa di calore per offrirti il massimo del comfort al minimo dei costi. Inoltre, grazie all'incentivo del Conto Termico 2.0 che ti rimborsa la somma di € 2.424,00 (*), lo scaldacqua Bollyterm® HP in versione sistema termico solare è l'investimento più intelligente per la tua casa.



CLASSE DI EFFICIENZA

A+++

Classe A+++ di
efficienza energetica

Risparmio garantito
tutto l'anno

Indipendenza energetica
grazie al sole e all'aria

Incentivo conto termico 2.0 di
€ 2.424,00^(*)



(*) In caso di installazione di un sistema Bollyterm HPI 300/5 e sostituzione di uno scaldabagno elettrico tradizionale. Per maggiori informazioni consultare www.gse.it

BOLLYTERM® HP

MATERIALI E FINITURE

Materiali e finiture interne idonei per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04.

Corpo bollitore in acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA - WRAS)

POMPA DI CALORE

Pompa di calore integrata a compressore rotativo, dotata di serpentino condensatore esterno all'accumulo sanitario.

Resistenza elettrica ausiliaria da 1500 Watt con funzione "BOOST".

Controllo e programmazione attraverso centralina elettronica con display grafico.

COIBENTAZIONE

Coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC. Coppella e copriflangia in ABS.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio con Anoden Tester

SCARICO - CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

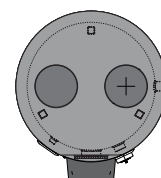
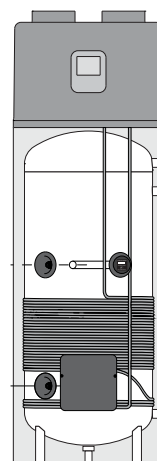
Scarico attraverso manicotto sul fondo.

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004);

Controflangia d'ispezione in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

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



MODELLO	INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0	H	Ø	PESO	VOLUME UTILE RISCALDATO DALLA POMPA DI CALORE	C.O.P.	CLASSE EFFICIENZA ENERGETICA ErP (REG EU 812/2013)	TEMPO DI PRERISCALDAMENTO (ALLE SEGUENTI CONDIZIONI: T ARIA 20°C T ACQUA DA 15 A 55°C)	POTENZA RESISTENZA INTEGRAZIONE ELETTRICA	MAX ASSORBIMENTO	
										PDC	TOTALE
200	700,00	1585	640	83	176	2,98(*)	A(**)	236'	1500	805	2305
300	700,00	1960	640	95	264	2,91(*)	A(**)	353'			

(*) dati secondo EN 16147 (T aria 20 °C T acqua da 15 °C a 55 °C) - (**) ErP Ready - Classe A+ a partire dal 26/09/2017

BOLLYTERM® HPI FLEX

MATERIALI E FINITURE

Materiali e finiture interne idonei per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04.

Corpo bollitore in acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA - WRAS)

POMPA DI CALORE

Pompa di calore integrata a compressore rotativo, dotata di serpentino condensatore esterno all'accumulo sanitario.

Resistenza elettrica ausiliaria da 1500 Watt con funzione "BOOST".

Controllo e programmazione attraverso centralina elettronica con display grafico.

SCAMBIATORE DI CALORE INTEGRATIVO:

Scambiatore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®

COIBENTAZIONE

Coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC. Coppella e copriflangia in ABS.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio con Anoden Tester

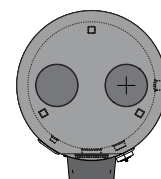
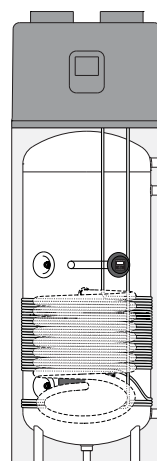
SCARICO - CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004);

CORDIVARI®Lab

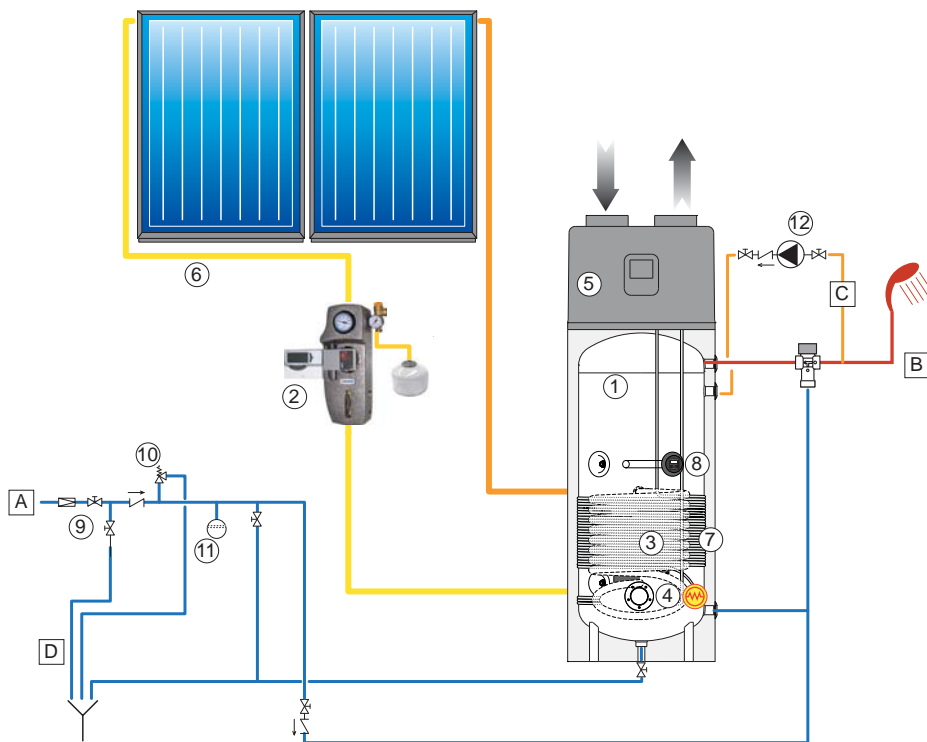
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



MODELLO	INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0	H	Ø	PESO	SUPERFICIE SCAMBIATORE	VOLUME UTILE RISCALDATO DALLA POMPA DI CALORE	C.O.P.	CLASSE EFFICIENZA ENERGETICA ErP (REG EU 812/2013)	TEMPO DI PRERISCALDAMENTO (ALLE SEGUENTI CONDIZIONI: T ARIA 20°C T ACQUA DA 15 A 55°C)	POTENZA RESISTENZA INTEGRAZIONE ELETTRICA	MAX ASSORBIMENTO	
											PDC	TOTALE
200	700,00	1585	640	92	0,8	176	2,98(*)	A(**)	236'	1500	805	2305
300	700,00	1960	640	109	1,2	264	2,91(*)	A(**)	353'			

(*) dati secondo EN 16147 (T aria 20 °C T acqua da 15 °C a 55 °C) - (**) ErP Ready - Classe A+ a partire dal 26/09/2017

Esempio di schema con Bollyterm® HPI FLEX ed integrazione solare



A	Rete acqua sanitaria
B	Utenze acqua calda sanitaria
C	Ricircolo
D	Scarico
1	Bollitore
2	Gruppo di circolazione + vaso di espansione Sistema termico solare
3	Scambiatore di calore
4	Integrazione elettrica
5	Pompa di Calore integrata
6	Collettori solari termici
7	Condensatore PDC (scambiatore di calore gas-acqua)
8	Anodo di magnesio con dispositivo Anoden Tester
9	Gruppo di sicurezza idraulico
10	Valvola di sicurezza
11	Vaso di espansione
12	Gruppo ricircolo





Tecnologia e Benessere



CORDIVARI srl
Zona Industriale Pagliare - 64020 Morro D'Oro - (TE) - ITALY
C.F. Part.IVA e Reg.Impr. TE n. 00735570673 - Cap.Soc. Euro 4.000.000,00 i.v.
Tel: +39 085 80.40.1 - Fax: +39 085 80.41.418 - www.cordivari.it - info@cordivari.it

