

# GAMMA BOLLYTERM®



Bollyterm® HP



Bollyterm® HP 1

<i>Tipo scambiatore</i>	Sistema termodinamico a pompa di calore	- Sistema termodinamico a pompa di calore - Fisso a spirale
<i>Numero scambiatori</i>		
<i>Fonte energetica</i>		
<i>Classe energetica</i>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
<i>Tipo isolamento</i>	Poliuretano rigido	Poliuretano rigido
<i>Gamma modelli disponibili</i>	200 - 300	200 - 300
<i>Tipologia di installazione</i>	a basamento	a basamento
<i>Applicazione suggerita</i>	Impianti tradizionali	Impianti tradizionali, solari e con caldaia a condensazione



Bollyterm® HP 2

- Sistema termodinamico a pompa di calore
- Fisso a spirale



**A+**

Poliuretano rigido

300

a basamento

Impianti tradizionali, solari e  
con caldaia a condensazione

BOLLITORI  
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA  
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN  
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER  
POMPE DI CALORE

PUFFER E  
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI  
INERZIALI

ACQUA  
IN PRESSIONE

ARIA  
COPMPRESSA

ACCESSORI E  
RICAMBI

SCHEMI E  
SUPPORTO

# BOLLYTERM® HP

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE



## IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

## MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

## POMPA DI CALORE

Il riscaldamento dell'acqua avviene con pompa di calore a compressore rotativo integrata, dotata di serpentino condensatore esterno all'accumulo sanitario.

Di serie è installata una resistenza elettrica ausiliaria da 1500 Watt con funzione "BOOST".

Controllo e programmazione attraverso centralina elettronica con display grafico.

## COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

Rivestimento esterno in PVC, coppella superiore e copriflangia in ABS

## PROTEZIONE CATTODICA

Anodo di magnesio.

## SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

## CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Controflangia d'ispezione in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm® corredata di resistenza elettrica.

## GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



Percorso  
Efficienza Innovazione  
MCE - EXPOCOMFORT



COIBENTAZIONE RIGIDA



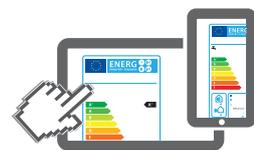
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

## BOLLYTERM® HP

Incentivo  
CONTO  
TERMICO 2.0\*  
CLASSE  
ENERGETICA

Modello	Coibentazione RIGIDA		€	ErP
	CODICE	Prezzo €		
<b>200</b>	3180162330102	<b>2.735,00</b>	<b>700,00</b>	<b>A+</b>
<b>300</b>	3180162330103	<b>2.818,00</b>	<b>700,00</b>	<b>A+</b>

(\*) In caso di sostituzione di uno scaldabagno elettrico



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico  
per etichetta ErP Ecodesign

Modello	Volume utile riscaldato dalla pompa di calore [litri]	Temperatura ambiente min/max [°C]	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) [min]	Potenza resistenza integrazione [W]	Max assorbimento	
							PDC	Totale
<b>200</b>	176	-5/+43	2,98(*)	A+	236'	1500	805	2305
<b>300</b>	264		2,91(*)	A+	353'			

(\*) dati secondo EN 16147 (T aria 20 °C T acqua da 15 °C a 55 °C)

## 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

Alimentazione elettrica	Temperatura max Acqua	Refrigerante	Carica refrigerante	Lunghezza max canalizzazioni / Max P statica	Diametro minimo canale	Livello sonoro
[V / Ph / Hz]	[°C]	[tipo]	[g]	[m / Pa]	[mm]	[dB]
220-240 / 1 / 50	60	R134a	800	8 / 60	180	59 (*)

(\*) test conformi a EN 12102:2013 - EN ISO 3741:2010



## Accessori

### Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	<b>84,00</b>
Confezione da 5 pezzi	



### Anodo al titanio

CODICE	€	Modello
5200000000008	<b>207,00</b>	200, 300

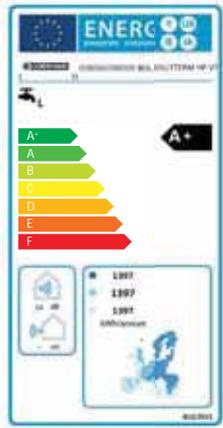


# BOLLYTERM® HP

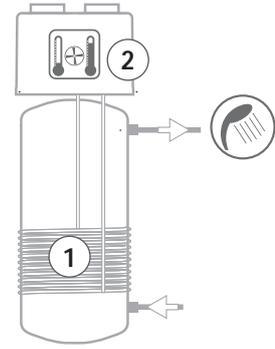
SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

## ACCUMULO

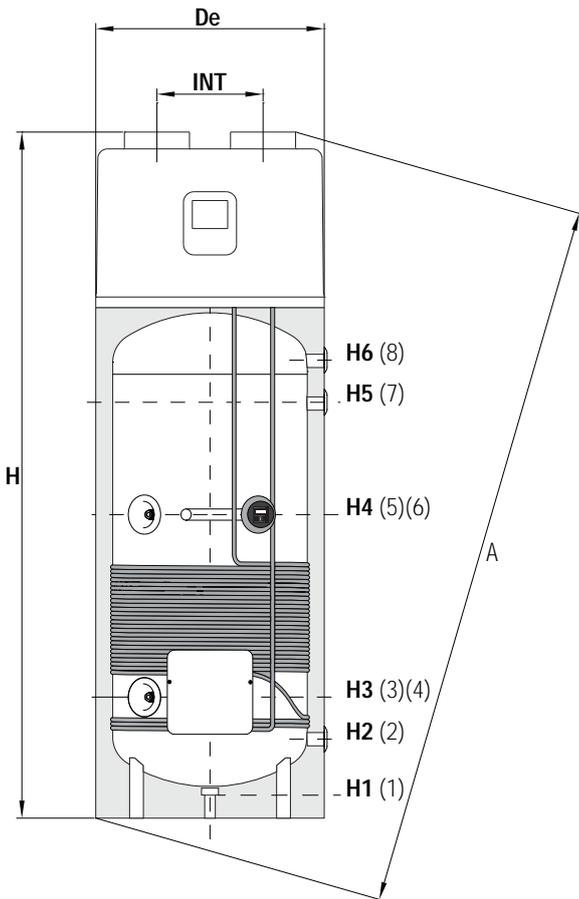
Pmax	Tmax
10 bar	90 °C



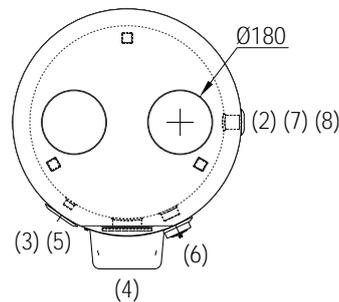
**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**



- 1 Serpentino condensatore esterno all'accumulo sanitario, esente da incrostazioni o contaminazioni gas-acqua
- 2 Centralina Elettronica di Serie: regolazione set point acqua - autodiagnostica - trattamento antibatterico ciclico antilegionella - regolazione orari funzionamento - funzione "Boost"



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Scarico Totale 1" 1/4 GAS F             |
| 2 | Ingresso acqua sanitaria 1" GAS F       |
| 3 | Sonda 1/2" GAS F                        |
| 4 | Ispezione Ø 75 / Integrazione elettrica |
| 5 | Sonda 1/2" GAS F                        |
| 6 | Anodo 1"1/4 GAS F                       |
| 7 | 1" GAS F ricircolo                      |
| 8 | Uscita acqua sanitaria 1" GAS F         |



Modello	Volume [litri]	De	INT	H	A	[mm]					
						H1	H2	H3	H4	H5	H6
200	205	640	340	1585	1684	71	240	350	800	815	925
300	293	640	340	1960	2040	71	240	350	860	1190	1300

# BOLLYTERM® HP 1

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE E SCAMBIATORE INTEGRATIVO UNIVERSALE



## IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

## MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

## POMPA DI CALORE

Il riscaldamento dell'acqua avviene con pompa di calore a compressore rotativo integrata, dotata di serpentino condensatore esterno all'accumulo sanitario.

Di serie è installata unaresistenza elettrica ausiliaria da 1500 Watt con funzione "BOOST".

Controllo e programmazione attraverso centralina elettronica con display grafico.

## SCAMBIATORE DI CALORE INTEGRATIVO:

1 scambiatore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®

## COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

Rivestimento esterno in PVC, coppella superiore e copriflangia in ABS

## PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

## SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

## CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Controflangia d'ispezione in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm® corredata di resistenza elettrica.

## GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



Percorso  
Efficienza Innovazione  
MCE - EXPOCOMFORT



COIBENTAZIONE RIGIDA

## BOLLYTERM® HP 1

Incentivo  
CONTO  
TERMCO 2.0\*

SUPERFICIE  
SCAMBIATORE

CLASSE  
ENERGETICA



SPEDEZIONE IN 1-5 GG.

Modello	Coibentazione RIGIDA		[m <sup>2</sup> ]	ErP
	CODICE	Prezzo €		
200	3181162330102	2.793,00	0,8	A+
300	3181162330103	2.894,00	1,2	A+

(\*) In caso di sostituzione di uno scaldabagno elettrico



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico  
per etichetta ErP Ecodesign

Modello	Volume utile riscaldato dalla pompa di calore [litri]	Temperatura ambiente min/max [°C]	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) [min]	Potenza resistenza integrazione [W]	Max assorbimento	
							PDC	Totale
200	176	-5/+43	2,98(*)	A+	236'	1500	805	2305
300	264		2,91(*)	A+	353'			

(\*) dati secondo EN 16147 (T aria 20 °C T acqua da 15 °C a 55 °C)

## 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

Alimentazione elettrica	Temperatura max Acqua	Refrigerante	Carica refrigerante	Lunghezza max canalizzazioni / Max P statica	Diametro minimo canale	Livello sonoro
[V / Ph / Hz]	[°C]	[tipo]	[g]	[m / Pa]	[mm]	[dB]
220-240 / 1 / 50	60	R134a	800	8 / 60	180	59 (*)

(\*) test conformi a EN 12102:2013 - EN ISO 3741:2010



## Accessori

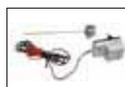
### Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



### Anodo al titanio

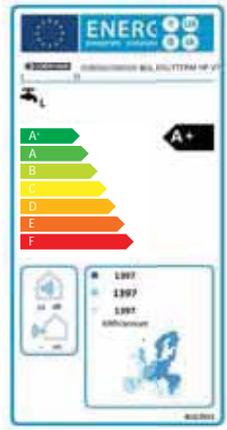
CODICE	€	Modello
5200000000008	207,00	200, 300



# BOLLYTERM® HP 1

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE E SCAMBIATORE INTEGRATIVO UNIVERSALE

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	12 bar	110 °C



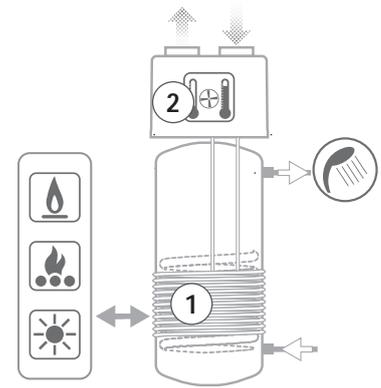
**CORDIVARI® Lab**  
 TÜV Rheinland  
 Energie und Umwelt GmbH  
 dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign

**IMQ CLIMA**  
 CENTRO DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA AGENTI

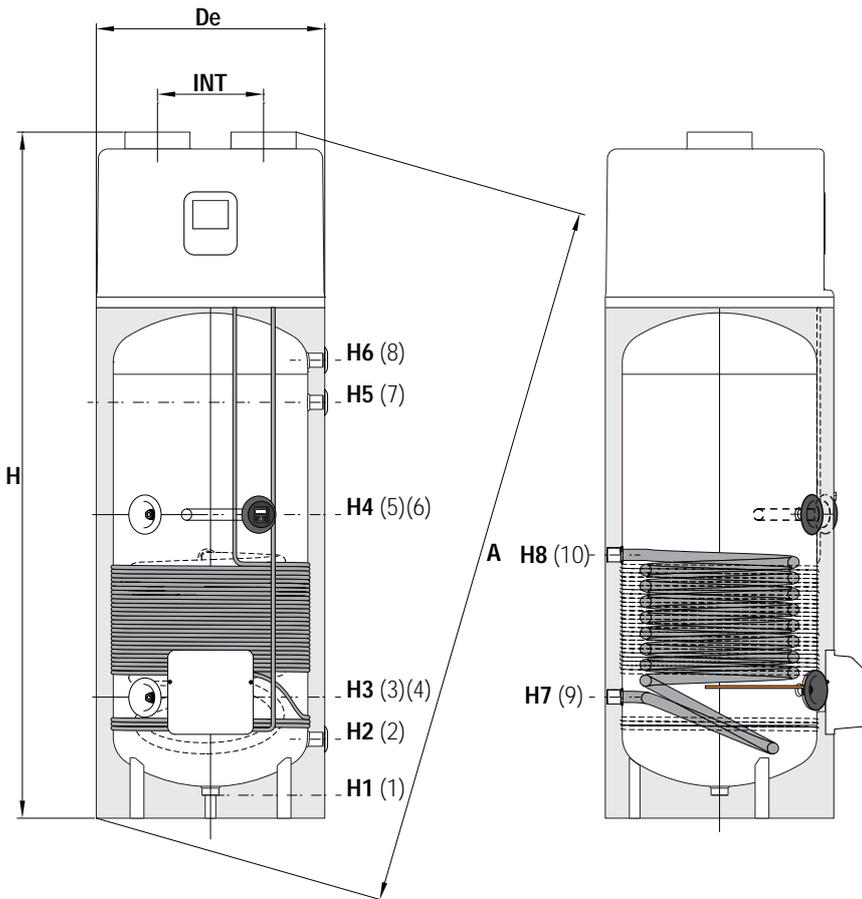
POLITECNICO DI MILANO  
 Dipartimento di Energia  
 RELAB- Renewable Heating and Cooling LAB



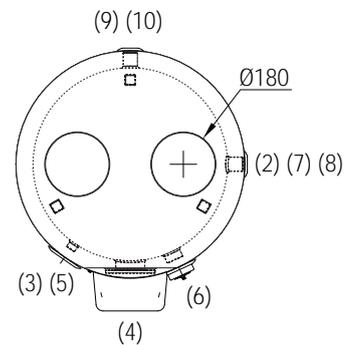
**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**



- 1 Serpentino condensatore Esterno all'accumulo sanitario, esente da incrostazioni o contaminazioni gas-acqua
- 2 Centralina Elettronica di Serie: regolazione set point acqua - autodiagnostica - trattamento antibatterico ciclico antilegionella - regolazione orari funzionamento - funzione "Boost"



- |    |   |
|----|---|
| 1  | Scarico Totale 1" 1/4 Gas F             |
| 2  | Ingresso acqua sanitaria 1" Gas F       |
| 3  | Sonda 1/2" Gas F                        |
| 4  | Ispezione Ø 75 / Integrazione elettrica |
| 5  | Sonda 1/2" Gas F                        |
| 6  | Anodo 1"1/4 Gas F                       |
| 7  | Ricircolo 1" Gas F                      |
| 8  | Uscita acqua sanitaria 1" Gas F         |
| 9  | Uscita Scambiatore 1"1/4 Gas F          |
| 10 | Ingresso Scambiatore 1"1/4 Gas F        |



Modello	Volume [lt]	De	INT	H	A	[mm]							
						H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
200	205	640	340	1585	1684	71	240	350	800	815	925	345	765
300	293	640	340	1960	2040	71	240	350	860	1190	1300	351	755

# BOLLYTERM® HP 2

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE E 2 SCAMBIATORI INTEGRATIVI UNIVERSALI



## IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

## MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

## POMPA DI CALORE

Il riscaldamento dell'acqua avviene con pompa di calore a compressore rotativo integrata, dotata di serpentino condensatore esterno all'accumulo sanitario.

Di serie è installata una resistenza elettrica ausiliaria da 1500 Watt con funzione "BOOST".

Controllo e programmazione attraverso centralina elettronica con display grafico.

## SCAMBIATORE DI CALORE INTEGRATIVO:

2 scambiatori fissi in acciaio rivestito in Polywarm®

## COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

Rivestimento esterno in PVC, coppella superiore e copriflangia in ABS

## PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

## SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

## CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); Controflangia d'ispezione in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm® corredata di resistenza elettrica.

## GARANZIA

5 anni sul corpo bollitore. Per altre componenti vedi condizioni generali di vendita.

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



Percorso  
Efficienza Innovazione  
MCE - EXPOCOMFORT

COIBENTAZIONE RIGIDA



## BOLLYTERM® HP 2

Incentivo  
CONTO  
TERMICO 2.0\*

SUPERFICI  
SCAMBIATORI

CLASSE  
ENERGETICA



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

Modello	Coibentazione RIGIDA		€	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA
	CODICE	Prezzo €		Inferiore [m²]	Superiore [m²]	
300	3180162330013	2.990,00	700,00	1,2	0,67	A+

(\*) In caso di sostituzione di uno scaldabagno elettrico



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Modello	Volume utile riscaldato dalla pompa di calore [litri]	Temperatura ambiente min/max [°C]	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) [min]	Potenza resistenza integrazione [W]	Max assorbimento [W]	
							PDC	Totale
300	264	-5/+43	2,91(*)	A+	353'	1500	805	2305

(\*) dati secondo EN 16147 (T aria 20 °C T acqua da 15 °C a 55 °C)

## 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

Alimentazione elettrica	Temperatura max Acqua	Refrigerante	Carica refrigerante	Lunghezza max canalizzazioni / Max P statica	Diametro minimo canale	Livello sonoro
[V / Ph / Hz]	[°C]	[tipo]	[g]	[m / Pa]	[mm]	[dB]
220-240 / 1 / 50	60	R134a	800	8 / 60	180	59 (*)

(\*) test conformi a EN 12102:2013 - EN ISO 3741:2010



## Accessori

### Termometro con pozzetto

CODICE	€
5032240000107	84,00
Confezione da 5 pezzi	



### Anodo al titanio

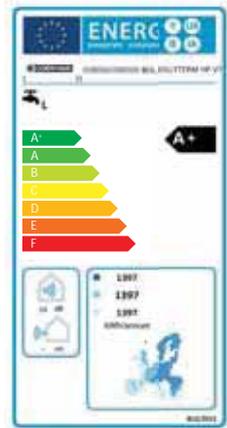
CODICE	€	Modello
5200000000008	207,00	300



# BOLLYTERM® HP 2

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE E 2 SCAMBIATORI INTEGRATIVI UNIVERSALI

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	12 bar	110 °C



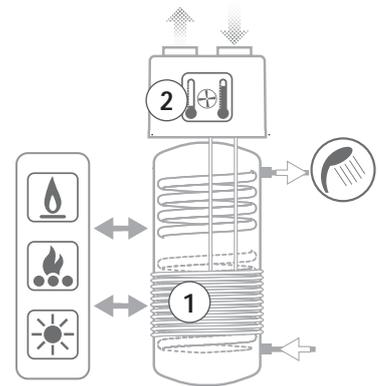
**CORDIVARI Lab**  
 TÜV Rheinland  
 Energie und Umwelt GmbH  
 dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign

**IMQ CLIMA**  
 CENTRO DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA AGENTI

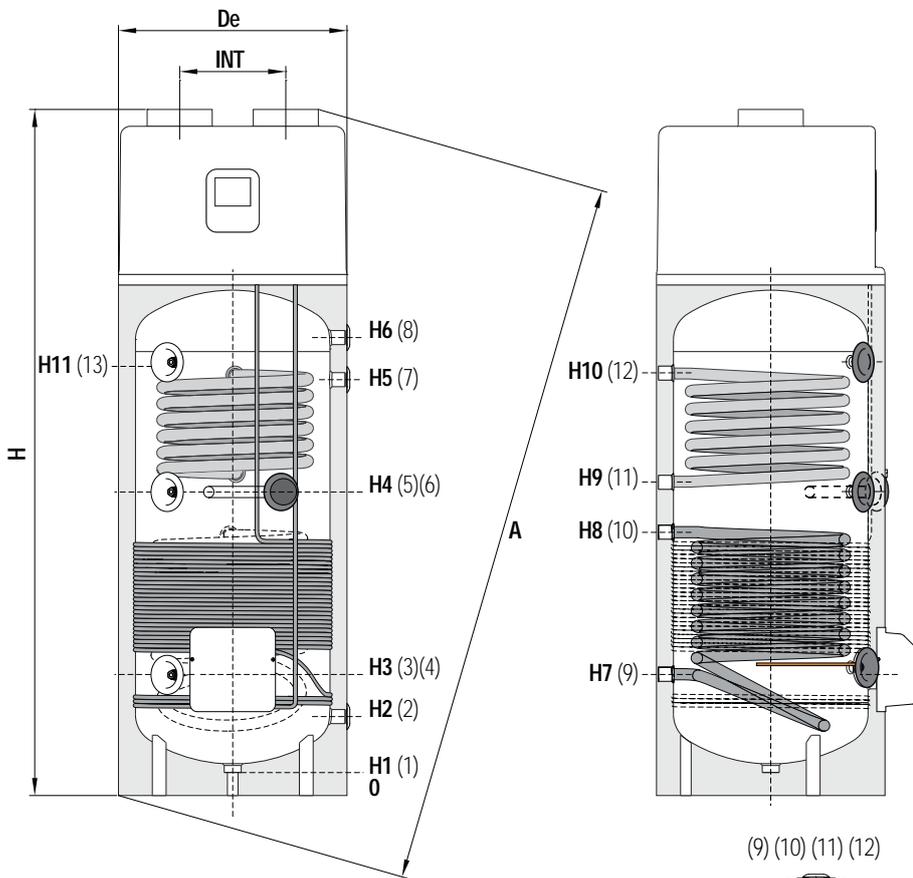
POLITECNICO DI MILANO  
 Dipartimento di Energia  
 RELAB- Renewable Heating and Cooling LAB



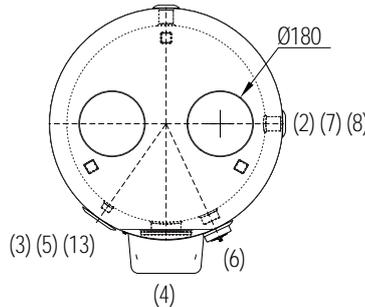
**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**



- 1 Serpentino condensatore Esterno all'accumulo sanitario, esente da incrostazioni o contaminazioni gas-acqua
- 2 Centralina Elettronica di Serie: regolazione set point acqua - autodiagnostica - trattamento antibatterico ciclico antilegionella - regolazione orari funzionamento - funzione "Boost"



1	Scarico Totale 1" 1/4 Gas F
2	Ingresso acqua sanitaria 1" Gas F
3	Sonda 1/2" Gas F
4	Ispezione Ø 75 / Integrazione elettrica
5	Sonda 1/2" Gas F
6	Anodo 1"1/4 Gas F
7	Ricircolo 1" Gas F
8	Uscita acqua sanitaria 1" Gas F
9	Uscita Scambiatore inferiore 1" 1/4 Gas F
10	Ingresso Scambiatore inferiore 1" 1/4 Gas F
11	Uscita Scambiatore superiore 1" 1/4 Gas F
12	Ingresso Scambiatore superiore 1" 1/4 Gas F
13	Sonda 1/2" Gas F



Modello	Volume [litri]	De	INT	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11
		[mm]														
300	293	640	340	1960	2040	71	240	350	860	1190	1300	351	755	900	1140	1210