

# BHP

## Pompa di calore aria/acqua reversibile di tipo split

Potenza frigorifera 3,2 ÷ 11,5 kW – Potenza termica 4,0 ÷ 16,0 kW



- **Unità interna disponibile in due versioni, con e senza accumulo A.C.S.**
- **Nuovo gas refrigerante ecologico R32**
- **Produzione di acqua calda fino a 60 °C**
- **Funzione anti-legionella**
- **Pannello di controllo multilingue touch screen**



■ Per i modelli che rientrano nelle detrazioni e negli incentivi fare riferimento solo alle liste presenti sul sito [www.aermec.it](http://www.aermec.it)

### DESCRIZIONE

BHP è il nuovo sistema pompa di calore inverter di tipo split, più efficiente dei normali sistemi a caldaia, perché garantisce riscaldamento, raffreddamento ed erogazione di acqua calda sanitaria in ogni stagione in modo efficiente e sostenibile.

BHP è progettato per rispondere alle esigenze del mercato delle nuove costruzioni e di quello delle ristrutturazioni, in sostituzione o in affiancamento alle caldaie convenzionali.

Il sistema può essere installato in impianti con qualsiasi terminale idronico, ed è già fornito dei principali componenti idraulici facilitando in questo modo anche l'installazione finale.

L'unità interna è disponibile in due versioni:

- **BHP\_W versione a parete**, senza accumulo sanitario ma completa di valvola a tre vie deviatrice sanitario-impianto. **Per la produzione di ACS è obbligatorio l'abbinamento con il serbatoio di accumulo acqua calda sanitaria Aermec compatibile.**
- **BHP\_F versione a basamento**, completa di serbatoio di accumulo acqua calda sanitaria.

### CARATTERISTICHE

#### Principali componenti idraulici

##### BHP unità esterna

- compressore inverter,
- scambiatore di calore a pacco alettato con tubi in rame ed alette in alluminio con trattamento protettivo golden fin,
- economizzatore,
- valvola elettronica,
- ventilatore DC assiale brushless,
- resistenza elettrica basamento.

##### BHP\_W unità interna wall

- scambiatore a piastre,
- flussostato,
- pompa inverter,
- vaso di espansione,
- valvola di sfato,
- valvola di sicurezza,
- resistenza elettrica lato impianto,
- valvola a 3 vie,

- connessioni sanitario-impianto,
- filtro acqua fornito a corredo (**installazione obbligatoria**).

##### BHP\_F unità interna a basamento

- scambiatore a piastre,
- flussostato,
- pompa inverter,
- vaso di espansione,
- valvola di sfato,
- valvola di sicurezza,
- resistenza elettrica lato impianto,
- valvola a 3 vie,
- connessioni sanitario-impianto,
- filtro acqua fornito a corredo (**installazione obbligatoria**),
- serbatoio sanitario da 185 litri con serpentina e resistenza elettrica integrativa e con funzione anti-legionella,
- **serbatoio provvisto di anodo sacrificale elettronico in Titanio**.

Le unità interna ed esterna sono collegate da linee frigorifere opportunamente dimensionate e fornite dall'installatore.

Il circuito frigorifero impiega refrigerante R32 (A2L) a basso GWP.

#### Limiti operativi

Lavoro a pieno carico fino a -25 °C di temperatura dell'aria esterna nella stagione invernale e fino a 48 °C nella stagione estiva.

#### Regolazioni

Regolazione tramite **pannello di controllo multilingue touch screen**:

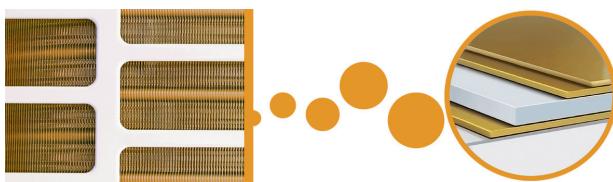
- gestione di una valvola a 3 vie deviatrice per la produzione dell'acqua calda sanitaria,
- gestione di una valvola a 2 vie (non fornita) per l'intercettazione di una parte dell'impianto,
- programmazione settimanale a fasce orarie,
- funzione **auto-restart**,
- funzionamento di emergenza,
- funzione **riscaldamento rapido dell'acqua** per un rapido riscaldamento dell'acqua calda sanitaria,
- modalità di **funzionamento forzato**,
- funzionamento intelligente **in base alle condizioni metereologiche** per la regolazione climatica,
- funzione **quiet** per un funzionamento silenzioso programmabile con timer,

- funzione **antigelo**,
- controllo della condensazione,
- l'attivazione del **ciclo anti-legionella** (facilmente impostabile dal pannello di controllo) consente di riscaldare settimanalmente l'intero serbatoio ad una temperatura (max 70 °C) tale da debellare il batterio responsabile dell'infezione,
- funzione di **preriscaldamento del pavimento** per preriscaldare l'impianto a pavimento prima della messa in servizio dell'unità.



#### Speciale batteria golden fin

A differenza delle normali batterie, questo speciale rivestimento epossidico silikon free di colorazione oro, è in grado di proteggere lo scambiatore da ruggine e corrosione in zone dove la quantità di sale presente nell'aria è molto elevata.



#### Smart APP Ewpe

Il sistema è dotato di serie del modulo Wi-Fi; tramite questo modulo e apposita App per dispositivi iOS e Android, disponibili gratuitamente su Apple Store e Google Play, è possibile controllare il sistema da remoto direttamente dal proprio smartphone o tablet. Il controllo da remoto può essere effettuato tramite Cloud utilizzando un router wireless collegato ad internet.



#### ACCESSORI

**IC-2P:** Connettore per utilizzo comunicazione via ModBus o VMF-485LINK. Accessorio obbligatorio se abbinato al VMF-485LINK, o per sistemi di supervisione di terze parti.

**VMF-485LINK:** Espansione per interfacciare l'unità con il protocollo di comunicazione VMF, rendendo possibile la gestione dal supervisore VMF-E6.

**LOGATW:** Dispositivo di diagnostica pompe di calore aria-acqua.

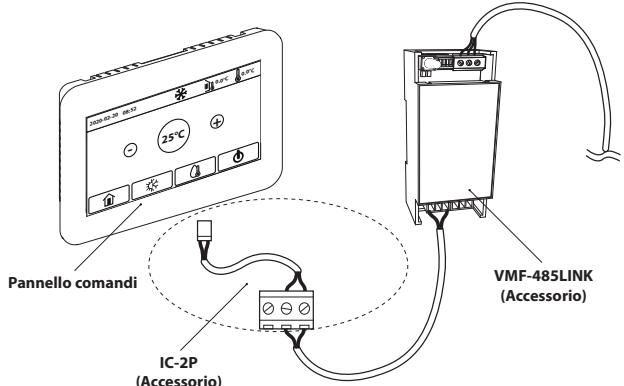
**DHWT300S:** (220-240~50Hz) serbatoio di accumulo acqua calda sanitaria in acciaio smaltato. Alimentazione elettrica monofase, capacità 300 litri con serpentina principale e secondaria, resistenza elettrica di supporto da 3 kW. Anodo sacrificale in magnesio. Installazione da interno. Per la produzione di ACS è obbligatorio l'abbinamento con BHP\_W.

Per la produzione di ACS è obbligatorio l'abbinamento con BHP\_W.

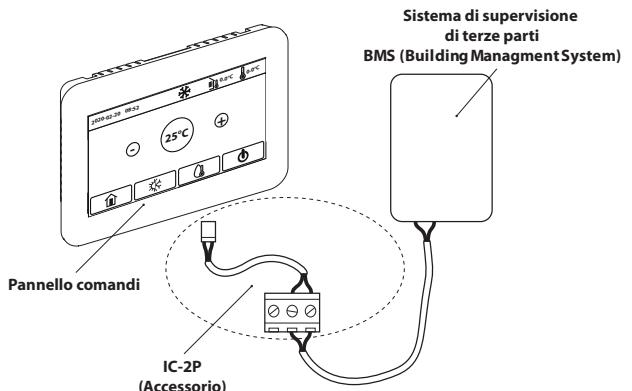
#### Compatibilità con il sistema VMF

Per maggiori informazioni sul sistema VMF fare riferimento alla documentazione dedicata.

#### Connessione con VMF-485LINK



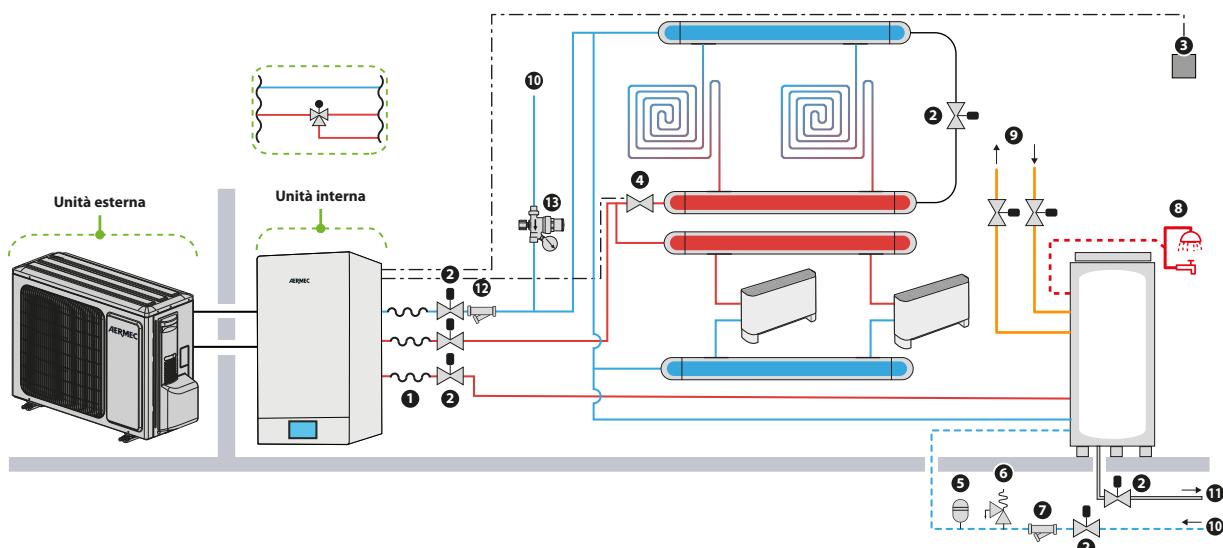
#### Connessione con sistemi di supervisione di terze parti



#### Compatibilità con accumulo ACS

	BHP060W	BHP100W	BHP100WT	BHP160W	BHP160WT
DHWT300S	•	•	•	•	•

## BHP\_W: COLLEGAMENTO ACCUMULO ACQUA CALDA SANITARIA E COLLEGAMENTO ALL'IMPIANTO PAVIMENTO E FCU



### COMPONENTI IDRAULICI FORNITI DI SERIE NELL'UNITÀ INTERNA

- Scambiatore a piastre
- Flussostato
- Circolatore inverter
- Vaso di espansione
- Valvola di sfatto
- Valvola di sicurezza
- Resistenza elettrica lato impianto
- Valvola a 3 vie
- Connessioni sanitario-impianto

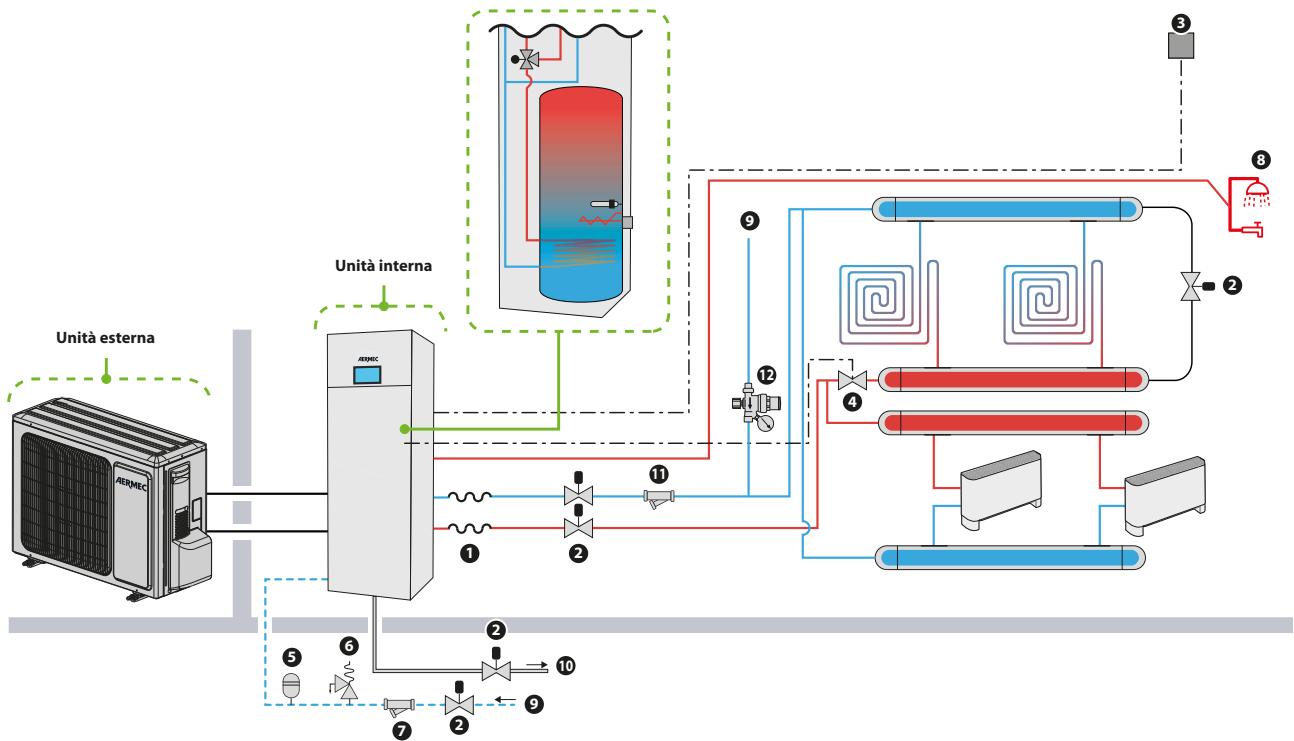
### COMPONENTI IDRAULICI FORNITI A CORREDO

- 12. Filtro acqua fornito a corredo (**installazione obbligatoria**)

### COMPONENTI IDRAULICI CONSIGLIATI ESTERNI ALL'UNITÀ (A CARICO DELL'INSTALLATORE)

1. Giunti antivibranti
2. Rubinetto d'intercettazione
3. Termostato ambiente
4. Valvola a 2 vie
5. Vaso di espansione **NON fornito a corredo**
6. Valvola di sicurezza fornito a corredo con accumulo Aermec compatibile (**installazione obbligatoria**)
7. Filtro acqua **NON fornito a corredo** (**installazione obbligatoria**)
8. Acqua calda sanitaria
9. Fonti di calore ausiliarie
10. Acquedotto
11. Scarico accumulo
13. Gruppo di caricamento

## BHP\_F: COLLEGAMENTO ALL'IMPIANTO PAVIMENTO E FCU



### COMPONENTI IDRAULICI FORNITI DI SERIE NELL'UNITÀ INTERNA

- Scambiatore a piastre
- Flussostato
- Pompa inverter
- Vaso di espansione
- Valvola di sfato
- Valvola di sicurezza
- Resistenza elettrica lato impianto
- Valvola a 3 vie
- Connessioni sanitario-impianto

### COMPONENTI IDRAULICI FORNITI A CORREDO

11. Filtro acqua fornito a corredo (**installazione obbligatoria**)

### COMPONENTI IDRAULICI CONSIGLIATI ESTERNI ALL'UNITÀ (A CARICO DELL'INSTALLATORE)

1. Giunti antivibranti
2. Rubinetto d'intercettazione
3. Termostato ambiente
4. Valvola a 2 vie
5. Vaso di espansione **NON fornito a corredo** (**installazione obbligatoria**)
6. Valvola di sicurezza **NON fornita a corredo** (**installazione obbligatoria**)
7. Filtro acqua **NON fornito a corredo** (**installazione obbligatoria**)
8. Acqua calda sanitaria
9. Acquedotto
10. Scarico accumulo
12. Gruppo di caricamento

## DATI PRESTAZIONALI

### Dati tecnici unità Wall

Unità interna	BHP060W	BHP060W	BHP100W	BHP100W	BHP160W	BHP160W	BHP160W
Unità esterna	BHP040	BHP060	BHP080	BHP100	BHP120	BHP140	BHP160
Quantità Unità interna	1	1	1	1	1	1	1
Quantità Unità esterna	1	1	1	1	1	1	1
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b>							
Potenza frigorifera	kW	3,20	4,09	5,30	6,50	10,07	11,30
Potenza assorbita	kW	0,94	1,28	1,73	2,27	3,65	4,04
EER	W/W	3,42	3,20	3,06	2,86	2,93	2,80
Portata acqua utenza	l/h	550	703	912	1118	1840	1944
Prevalenza utile lato utenza	kPa	76	74	70	63	56	48
<b>Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2)</b>							
Potenza termica	kW	4,00	5,90	8,00	9,50	12,40	14,50
Potenza assorbita	kW	1,02	1,51	2,14	2,64	3,22	3,87
COP	W/W	3,92	3,91	3,74	3,60	3,85	3,75
Portata acqua utenza	l/h	688	1015	1376	1634	2133	2494
Prevalenza utile lato utenza	kPa	74	67	51	36	45	26
<b>Prestazioni in raffreddamento 23 °C / 18 °C (3)</b>							
Potenza frigorifera	kW	3,80	5,80	7,00	8,52	11,00	12,60
Potenza assorbita	kW	0,82	1,32	1,75	2,25	2,50	3,41
EER	W/W	4,63	4,40	4,00	3,79	4,40	3,70
Portata acqua utenza	l/h	655	992	1204	1465	1892	2167
Prevalenza utile lato utenza	kPa	74	67	60	46	54	40
<b>Prestazioni in riscaldamento 30 °C / 35 °C (4)</b>							
Potenza termica	kW	4,00	6,00	8,00	9,50	12,00	14,00
Potenza assorbita	kW	0,78	1,20	1,70	2,07	2,40	2,98
COP	W/W	5,13	5,00	4,71	4,59	5,00	4,70
Portata acqua utenza	l/h	688	1032	1376	1634	2064	2408
Prevalenza utile lato utenza	kPa	74	66	51	36	45	26
<b>Prestazioni in riscaldamento 47 °C / 55 °C (5)</b>							
Potenza termica	kW	3,60	5,40	7,20	8,55	12,00	14,00
Potenza assorbita	kW	1,40	2,16	3,05	3,72	3,81	4,52
COP	W/W	2,57	2,50	2,36	2,30	3,15	3,10
Prevalenza utile lato utenza	kPa	27	19	19	12	65	60

- (1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C  
(2) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 40 °C / 45 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.  
(3) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 23 °C / 18 °C; Aria esterna 35 °C  
(4) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 30 °C / 35 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.  
(5) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 47 °C / 55 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

## Dati tecnici unità Wall Trifase

Unità interna	BHP100WT	BHP100WT	BHP160WT	BHP160WT	BHP160WT
Unità esterna	BHP080T	BHP100T	BHP120T	BHP140T	BHP160T
Quantità Unità interna	1	1	1	1	1
Quantità Unità esterna	1	1	1	1	1
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C(1)</b>					
Potenza frigorifera	kW	7,60	8,20	10,07	11,30
Potenza assorbita	kW	2,35	2,73	3,65	4,04
EER	W/W	3,23	3,00	2,93	2,80
Portata acqua utenza	l/h	1307	1410	1840	1944
Prevalenza utile lato utenza	kPa	66	58	56	54
<b>Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C(2)</b>					
Potenza termica	kW	8,00	10,20	12,40	14,50
Potenza assorbita	kW	1,93	2,55	3,22	3,87
COP	W/W	4,15	4,00	3,85	3,75
Portata acqua utenza	l/h	1376	1720	2133	2494
Prevalenza utile lato utenza	kPa	60	45	45	26
<b>Prestazioni in raffreddamento 23 °C / 18 °C(3)</b>					
Potenza frigorifera	kW	8,50	10,00	11,00	12,60
Potenza assorbita	kW	1,74	2,33	2,50	3,41
EER	W/W	4,89	4,29	4,40	3,70
Portata acqua utenza	l/h	1462	1720	1892	2167
Prevalenza utile lato utenza	kPa	54	41	54	40
<b>Prestazioni in riscaldamento 30 °C / 35 °C(4)</b>					
Potenza termica	kW	8,00	10,00	12,00	14,00
Potenza assorbita	kW	1,63	2,15	2,40	2,98
COP	W/W	4,91	4,65	5,00	4,70
Portata acqua utenza	l/h	1376	1754	2064	2408
Prevalenza utile lato utenza	kPa	60	46	46	26
<b>Prestazioni in riscaldamento 47 °C / 55 °C(5)</b>					
Potenza termica	kW	8,00	10,00	12,00	14,00
Potenza assorbita	kW	2,78	3,80	3,81	4,52
COP	W/W	2,88	2,63	3,15	3,10
Prevalenza utile lato utenza	kPa	74	70	65	60

(1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C

(2) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 40 °C / 45 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

(3) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 23 °C / 18 °C; Aria esterna 35 °C

(4) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 30 °C / 35 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

(5) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 47 °C / 55 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

## Dati tecnici unità a basamento

Unità interna	BHP060F	BHP060F	BHP100F	BHP100F
Unità esterna	BHP040	BHP060	BHP080	BHP100
Quantità Unità interna	1	1	1	1
Quantità Unità esterna	1	1	1	1
<b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C(1)</b>				
Potenza frigorifera	kW	3,20	4,09	5,30
Potenza assorbita	kW	0,94	1,28	1,73
EER	W/W	3,42	3,20	3,06
Portata acqua utenza	l/h	550	703	912
Prevalenza utile lato utenza	kPa	76	74	70
<b>Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C(2)</b>				
Potenza termica	kW	4,00	5,90	8,00
Potenza assorbita	kW	1,02	1,51	2,14
COP	W/W	3,92	3,91	3,74
Portata acqua utenza	l/h	688	1015	1376
Prevalenza utile lato utenza	kPa	74	67	51
<b>Prestazioni in raffreddamento 23 °C / 18 °C(3)</b>				
Potenza frigorifera	kW	3,80	5,80	7,00
Potenza assorbita	kW	0,82	1,32	1,75
EER	W/W	4,63	4,40	4,00
Portata acqua utenza	l/h	655	992	1204
Prevalenza utile lato utenza	kPa	74	69	60
<b>Prestazioni in riscaldamento 30 °C / 35 °C(4)</b>				
Potenza termica	kW	4,00	6,00	8,00
Potenza assorbita	kW	0,78	1,20	1,70
COP	W/W	5,13	5,00	4,71
Portata acqua utenza	l/h	688	1032	1376
Prevalenza utile lato utenza	kPa	74	66	51
<b>Prestazioni in riscaldamento 47 °C / 55 °C(5)</b>				
Potenza termica	kW	3,60	5,40	7,20
Potenza assorbita	kW	1,40	2,16	3,05
COP	W/W	2,57	2,50	2,36
Prevalenza utile lato utenza	kPa	27	19	19

- (1) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C  
 (2) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 40 °C / 45 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.  
 (3) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 23 °C / 18 °C; Aria esterna 35 °C  
 (4) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 30 °C / 35 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.  
 (5) Dati EN 14511:2022; Acqua scambiatore lato utenza 47 °C / 55 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

## DATI ENERGETICI

### Dati energetici unità Wall

Unità interna	BHP060W	BHP060W	BHP100W	BHP100W	BHP160W	BHP160W	BHP160W
Unità esterna	BHP040	BHP060	BHP080	BHP100	BHP120	BHP140	BHP160
Quantità Unità interna	2	2	2	2	2	2	2
Quantità Unità esterna	1	1	1	1	1	1	1
<b>UE 811/2013 prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (1)</b>							
Pdesignh	kW	5	6	7	9	11	12
SCOP	W/W	4,66	4,54	4,60	4,60	4,63	4,65
ηsh	%	183,50	178,70	181,00	181,00	182,00	183,00
Classe efficienza energetica	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	A++
<b>UE 811/2013 prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)</b>							
Pdesignh	kW	5	5	7	8	11	13
SCOP	W/W	3,28	3,26	3,30	3,25	3,24	3,50
ηsh	%	128,10	127,40	129,00	127,00	126,40	137,00
Classe efficienza energetica	A++						
<b>Prestazioni come generatore di calore</b>							
Profilo di spillamento	XL						
Classe efficienza energetica	A	A	A	A	A	A	A

- (1) Efficienze in applicazioni per bassa temperatura (35°C)  
 (2) Efficienze in applicazioni per media temperatura (55°C)

Unità interna	BHP060W	BHP060W	BHP100W	BHP100W	BHP160W	BHP160W	BHP160W
Unità esterna	BHP040	BHP060	BHP080	BHP100	BHP120	BHP140	BHP160
Quantità Unità interna	1	1	1	1	1	1	1
Quantità Unità esterna	1	1	1	1	1	1	1
<b>Prestazioni a freddo per basse temperature (UE n° 2016/2281)</b>							
SEER	W/W	4,21	4,12	4,11	4,12	4,90	4,91
ηsc	%	165,00	162,00	161,00	162,00	193,00	188,00

### Dati energetici unità Wall trifase

Unità interna	BHP100WT	BHP100WT	BHP160WT	BHP160WT	BHP160WT
Unità esterna	BHP080T	BHP100T	BHP120T	BHP140T	BHP160T
Quantità Unità interna	2	2	2	2	2
Quantità Unità esterna	1	1	1	1	1
<b>UE 811/2013 prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (1)</b>					
Pdesignh	kW	8	9	11	12
SCOP	W/W	4,53	4,70	4,48	4,45
ηsh	%	178,10	185,20	176,00	175,00
Classe efficienza energetica	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
<b>UE 811/2013 prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)</b>					
Pdesignh	kW	9	10	11	13
SCOP	W/W	3,48	3,49	3,23	3,38
ηsh	%	136,10	136,70	126,00	132,00
Classe efficienza energetica	A++	A++	A++	A++	A++
<b>Prestazioni come generatore di calore</b>					
Profilo di spillamento	XL	XL	XL	XL	XL
Classe efficienza energetica	A	A	A	A	A

(1) Efficienze in applicazioni per bassa temperatura (35°C)

(2) Efficienze in applicazioni per media temperatura (55°C)

Unità interna	BHP100WT	BHP100WT	BHP160WT	BHP160WT	BHP160WT
Unità esterna	BHP080T	BHP100T	BHP120T	BHP140T	BHP160T
Quantità Unità interna	1	1	1	1	1
Quantità Unità esterna	1	1	1	1	1
<b>Prestazioni a freddo per basse temperature (UE n° 2016/2281)</b>					
SEER	W/W	4,11	4,12	4,74	4,76
ηsc	%	161,00	162,00	187,00	187,00
183,00					

### Dati energetici unità a basamento

Unità interna	BHP060F	BHP060F	BHP100F	BHP100F
Unità esterna	BHP040	BHP060	BHP080	BHP100
Quantità Unità interna	1	1	1	1
Quantità Unità esterna	1	1	1	1
<b>UE 811/2013 prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (1)</b>				
Pdesignh	kW	5	6	7
SCOP	W/W	4,66	4,54	4,60
ηsh	%	183,50	178,70	181,00
Classe efficienza energetica	A+++	A+++	A+++	A+++
<b>UE 811/2013 prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2)</b>				
Pdesignh	kW	5	5	7
SCOP	W/W	3,28	3,26	3,30
ηsh	%	128,10	127,40	129,00
Classe efficienza energetica	A++	A++	A++	A++
<b>Prestazioni come generatore di calore</b>				
Profilo di spillamento	L	L	L	L
Classe efficienza energetica	A	A	A	A
(1) Efficienze in applicazioni per bassa temperatura (35°C)				
(2) Efficienze in applicazioni per media temperatura (55°C)				
Unità interna	BHP060F	BHP060F	BHP100F	BHP100F
Unità esterna	BHP040	BHP060	BHP080	BHP100
Quantità Unità interna	1	1	1	1
Quantità Unità esterna	1	1	1	1
<b>Prestazioni a freddo per basse temperature (UE n° 2016/2281)</b>				
SEER	W/W	4,21	4,12	4,11
ηsc	%	165,00	162,00	161,00
162,00				

## UNITÀ INTERNA

### BHP\_W unità wall

		BHP060W	BHP100W	BHP160W
<b>Dati elettrici</b>				
Potenza nominale assorbita (1)	kW	3,10	6,10	6,10
<b>Resistenza elettrica</b>				
Numero	n°	2	2	2
Potenza per singola resistenza	kW	1,50	3,00	3,00
<b>Scambiatore lato utenza</b>				
Tipo	tipo		Piastre	
Numero	n°	1	1	1
Ingresso unità / impianto	tipo		G1 maschio	
Uscita unità / impianto	tipo		G1 maschio	
Uscita ACS	tipo		G1 maschio	
<b>Circolatore</b>				
Quantità	n°	1	1	1
Motore	tipo		DC brushless	
<b>Vaso d'espansione</b>				
Numero	n°	1	1	1
Volume	l	10,0	10,0	10,0
Pressione massima	bar	2,5	2,5	2,5
<b>Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (2)</b>				
Livello di potenza sonora	dB(A)	42,0	42,0	42,0
Livello di pressione sonora	dB(A)	14,0	14,0	14,0
<b>Alimentazione</b>				
Alimentazione			230V ~ 50Hz	

- (1) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.  
(2) Potenza sonora: calcolata sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.; Pressione sonora misurata in campo libero, a 10 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità (in accordo con la UNI EN ISO 3744).

### BHP\_WT unità wall trifase

		BHP100WT	BHP160WT
<b>Dati elettrici</b>			
Potenza nominale assorbita (1)	kW	6,10	6,10
<b>Resistenza elettrica</b>			
Numero	n°	2	2
Potenza per singola resistenza	kW	3,00	3,00
<b>Scambiatore lato utenza</b>			
Tipo	tipo		Piastre
Numero	n°	1	1
Ingresso unità / impianto	tipo		G1 maschio
Uscita unità / impianto	tipo		G1 maschio
Uscita ACS	tipo		G1 maschio
<b>Circolatore</b>			
Quantità	n°	1	1
Motore	tipo		DC brushless
<b>Vaso d'espansione</b>			
Numero	n°	1	1
Volume	l	10,0	10,0
Pressione massima	bar	2,5	2,5
<b>Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (2)</b>			
Livello di potenza sonora	dB(A)	42,0	42,0
Livello di pressione sonora	dB(A)	14,0	14,0
<b>Alimentazione</b>			
Alimentazione			400V ~ 3N 50Hz

- (1) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.  
(2) Potenza sonora: calcolata sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.; Pressione sonora misurata in campo libero, a 10 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità (in accordo con la UNI EN ISO 3744).

## BHP\_F unità a basamento

		BHP060F	BHP100F
<b>Dati elettrici</b>			
Potenza nominale assorbita (1)	kW	3,10	6,10
<b>Resistenza elettrica</b>			
Numeri	n°	2	2
Potenza per singola resistenza	kW	1,50	3,00
<b>Scambiatore lato utenza</b>			
Tipo	tipo		Piastre
Numero	n°	1	1
Ingresso unità / impianto	tipo	G1 maschio	
Ingresso rete idrica	tipo	G1 maschio	
Uscita unità / impianto	tipo	G1 maschio	
Uscita ACS	tipo	G1 maschio	
<b>Circolatore</b>			
Quantità	n°	1	1
Motore	tipo		DC brushless
<b>Vaso d'espansione</b>			
Numero	n°	1	1
Volume	l	10,0	10,0
Pressione massima	bar	2,5	2,5
<b>Accumulo sanitario</b>			
Volume	l	185	185
<b>Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (2)</b>			
Livello di potenza sonora	dB(A)	42,0	42,0
Livello di pressione sonora	dB(A)	14,0	14,0
<b>Alimentazione</b>			
Alimentazione			230V ~ 50Hz

(1) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

(2) Potenza sonora: calcolata sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.; Pressione sonora misurata in campo libero, a 10 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità (in accordo con la UNI EN ISO 3744).

## UNITÀ ESTERNA

	BHP040	BHP060	BHP080	BHP080T	BHP100	BHP100T
<b>Dati elettrici</b>						
Corrente nominale assorbita (1)	A	10,0	10,0	19,0	7,5	22,0
<b>Compressore</b>						
Tipo	tipo			Rotativo doppio stadio inverter		
Numero	n°	1	1	1	1	1
Circuiti	n°	1	1	1	1	1
Refrigerante	tipo			R32		
Carica refrigerante	kg	1,00	1,00	1,60	1,84	1,60
Potenziale riscaldamento globale	GWP			675kgCO <sub>2</sub> eq		
<b>Olio</b>						
Tipo	tipo			FW68DA		
Quantità	l	0,47	0,47	0,84	0,84	0,84
<b>Tubazioni frigorifere</b>						
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)			6,35 (1/4")		
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)			12,7 (1/2")		
<b>Scambiatore</b>						
Tipo	tipo			Batteria alettata		
Tipo alette	tipo			Golden fin		
Numero	n°	1	1	1	1	1
<b>Vaso d'espansione</b>						
Tipo	tipo			Valvola di espansione elettronica		
Numero	n°	1	1	1	1	1
<b>Ventilatore</b>						
Tipo	tipo			Assiale inverter		
Motore ventilatore	tipo			DC brushless		
Numero	n°	1	1	1	1	1
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	3200	3200	3300	3300	3300
<b>Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (2)</b>						
Livello di potenza sonora	dB(A)	62,0	62,0	67,0	68,0	68,0
Livello di pressione sonora (1 m)	dB(A)	52,0	52,0	55,0	55,0	55,0
Livello di pressione sonora (10 m)	dB(A)	34,0	34,0	39,0	40,0	40,0
<b>Alimentazione</b>						
Alimentazione		230V ~ 50Hz		400V 3N ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz
	BHP120	BHP120T	BHP140	BHP140T	BHP160	BHP160T
<b>Dati elettrici</b>						
Corrente nominale assorbita (1)	A	25,6	9,2	28,7	11,5	30,3
<b>Compressore</b>						
Tipo	tipo			Rotativo doppio stadio inverter		
Numero	n°	1	1	1	1	1
Circuiti	n°	1	1	1	1	1
Refrigerante	tipo			R32		
Carica refrigerante	kg	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Potenziale riscaldamento globale	GWP			675kgCO <sub>2</sub> eq		
<b>Olio</b>						
Tipo	tipo			FW68DA		
Quantità	l	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
<b>Tubazioni frigorifere</b>						
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)			6,35 (1/4")		
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)		12,7 (1/2")		15,87 (5/8")	
<b>Scambiatore</b>						
Tipo	tipo			Batteria alettata		
Tipo alette	tipo			Golden fin		
Numero	n°	1	1	1	1	1
<b>Vaso d'espansione</b>						
Tipo	tipo			Valvola di espansione elettronica		
Numero	n°	1	1	1	1	1
<b>Ventilatore</b>						
Tipo	tipo			Assiale inverter		
Motore ventilatore	tipo			DC brushless		
Numero	n°	1	1	1	1	1
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	5044	5044	5044	5044	5044
<b>Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (2)</b>						
Livello di potenza sonora	dB(A)	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0
Livello di pressione sonora (1 m)	dB(A)	60,0	60,0	61,0	61,0	61,0
Livello di pressione sonora (10 m)	dB(A)	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
<b>Alimentazione</b>						
Alimentazione		230V ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	230V ~ 50Hz

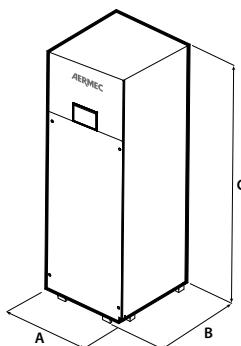
(1) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

(2) Potenza sonora: calcolata sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent; Pressione sonora misurata in campo libero, a 10 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità (in accordo con la UNI EN ISO 3744).

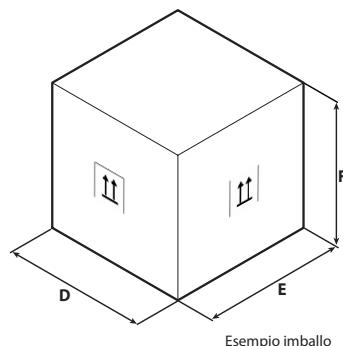
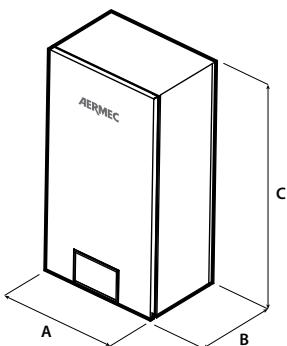
## DIMENSIONI E PESI

### Unità interne

**BHP\_F**



**BHP\_W**



Esempio imballo

**BHP\_W**

		<b>BHP060W</b>	<b>BHP100W</b>	<b>BHP160W</b>
<b>Unità interna</b>				
A	mm	460	460	460
B	mm	318	318	318
C	mm	860	860	860
D	mm	568	568	568
E	mm	390	390	390
F	mm	1133	1133	1133
Peso netto	kg	62,0	62,0	58,0
Peso per trasporto	kg	71,0	71,0	71,0

**BHP\_WT**

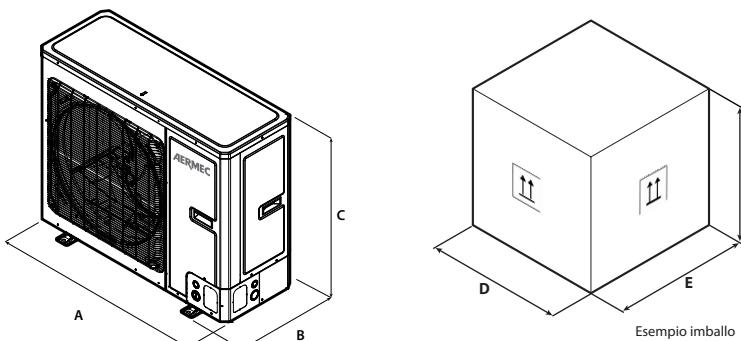
		<b>BHP100WT</b>	<b>BHP160WT</b>
<b>Unità interna</b>			
A	mm	460	460
B	mm	318	318
C	mm	860	860
D	mm	568	568
E	mm	390	390
F	mm	1133	1133
Peso netto	kg	60,0	60,0
Peso per trasporto	kg	71,0	71,0

**BHP\_F**

		<b>BHP060F</b>	<b>BHP100F</b>
<b>Unità interna</b>			
A	mm	600	600
B	mm	600	600
C	mm	1756	1756
D	mm	803	803
E	mm	683	683
F	mm	2000	2000
Peso netto	kg	210,0	210,0
Peso per trasporto	kg	233,0	233,0

## Unità esterne

BHP



Esempio imballo

BHP

	BHP040	BHP060	BHP080	BHP080T	BHP100	BHP100T
Unità esterna						
A	mm	975	975	982	982	982
B	mm	396	396	427	427	360
C	mm	702	702	787	787	787
D	mm	1028	1028	1097	1097	1097
E	mm	458	458	478	478	478
F	mm	830	830	937	937	937
Peso netto	kg	55,0	55,0	82,0	82,0	88,0
Peso per trasporto	kg	65,0	65,0	92,0	92,0	98,0
	BHP120	BHP120T	BHP140	BHP140T	BHP160	BHP160T
Unità esterna						
A	mm	940	940	940	940	940
B	mm	460	460	460	460	460
C	mm	820	820	820	820	820
D	mm	1103	1103	1103	1103	1103
E	mm	573	573	573	573	573
F	mm	973	973	973	973	973
Peso netto	kg	104,0	110,0	104,0	110,0	104,0
Peso per trasporto	kg	114,0	121,0	114,0	121,0	114,0

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

**Aermec S.p.A.**

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Tel. 044263111 - Telefax 044293577  
[www.aermec.com](http://www.aermec.com)

Numero Verde  
**800-843085**