

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



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 DHWT300S.**
- **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 sfiato,
- valvola di sicurezza,

- resistenza elettrica integrativa,
- 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 sfiato,
- valvola di sicurezza,
- resistenza elettrica integrativa,
- 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 in magnesio.

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

Il circuito frigorifero impiega refrigerante R32 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.



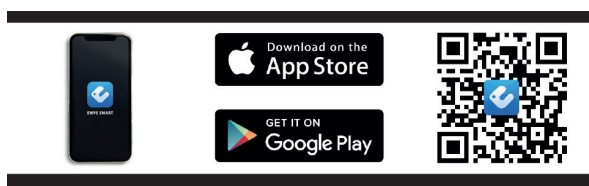
Speciale batteria golden fin

A differenza delle normali batterie, questo speciale rivestimento epossidico silicon 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

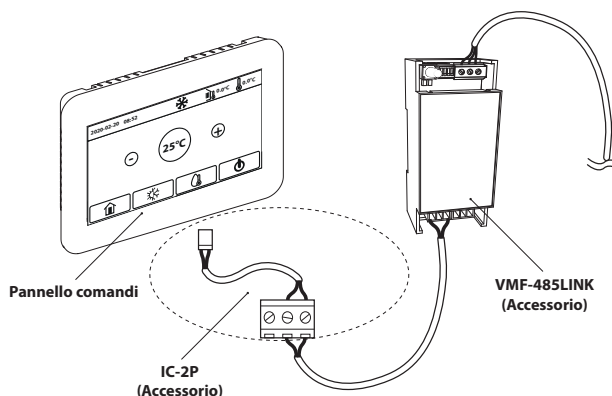
DHWT300S: (220-240V~50Hz) serbatoio di accumulo acqua calda sanitaria in acciaio smaltato. Alimentazione elettrica monofase, capacità di 300 litri con serpentina principale e secondaria, resistenza elettrica di supporto da 3 kW. Anodo sacrificale in magnesio. Installazione da interno, come indicato nel manuale installazione.

Per la produzione di ACS è obbligatorio l'abbinamento con BHP_W.

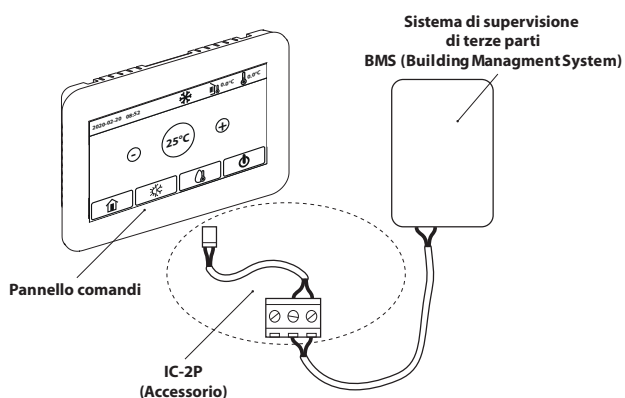
IC-2P: Connettore per utilizzo comunicazione via ModBus o VMF-485LINK. Accessorio obbligatorio se abbinato al VMF-485LINK, o per sistemi di supervisione di terze parti.

VMF-485LINK: Espansione per interfacciare l'unità con il protocollo di comunicazione VMF, rendendo possibile la gestione dai supervisori VMF-E5 o VMF-E6.

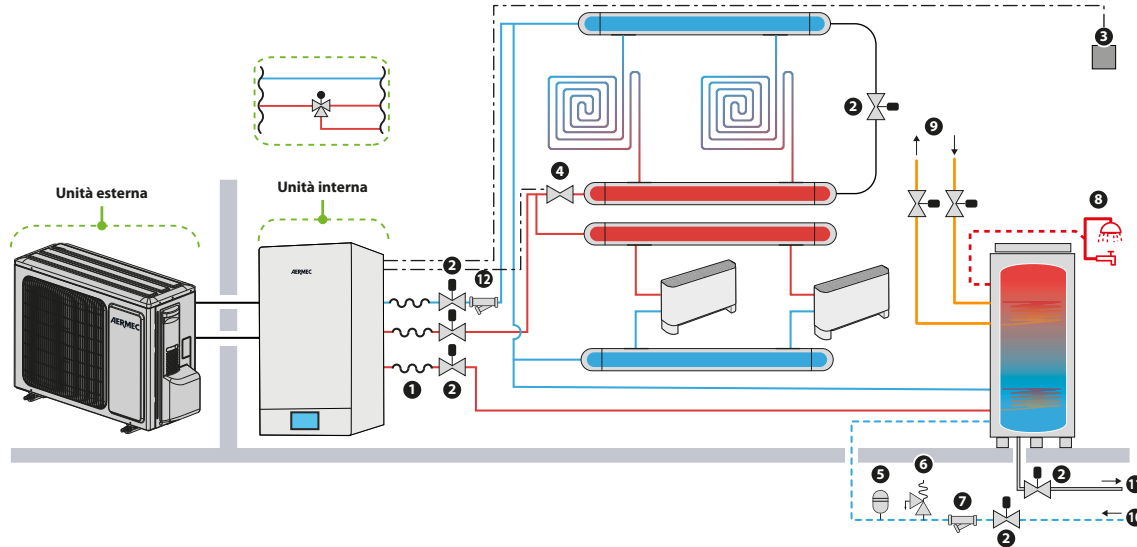
Connessione con VMF-485LINK



Connessione con sistemi di supervisione di terze parti



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 sfianto
- Valvola di sicurezza
- Resistenza elettrica (lato impianto)
- Valvola a 3 vie
- Connessioni sanitario-impianto

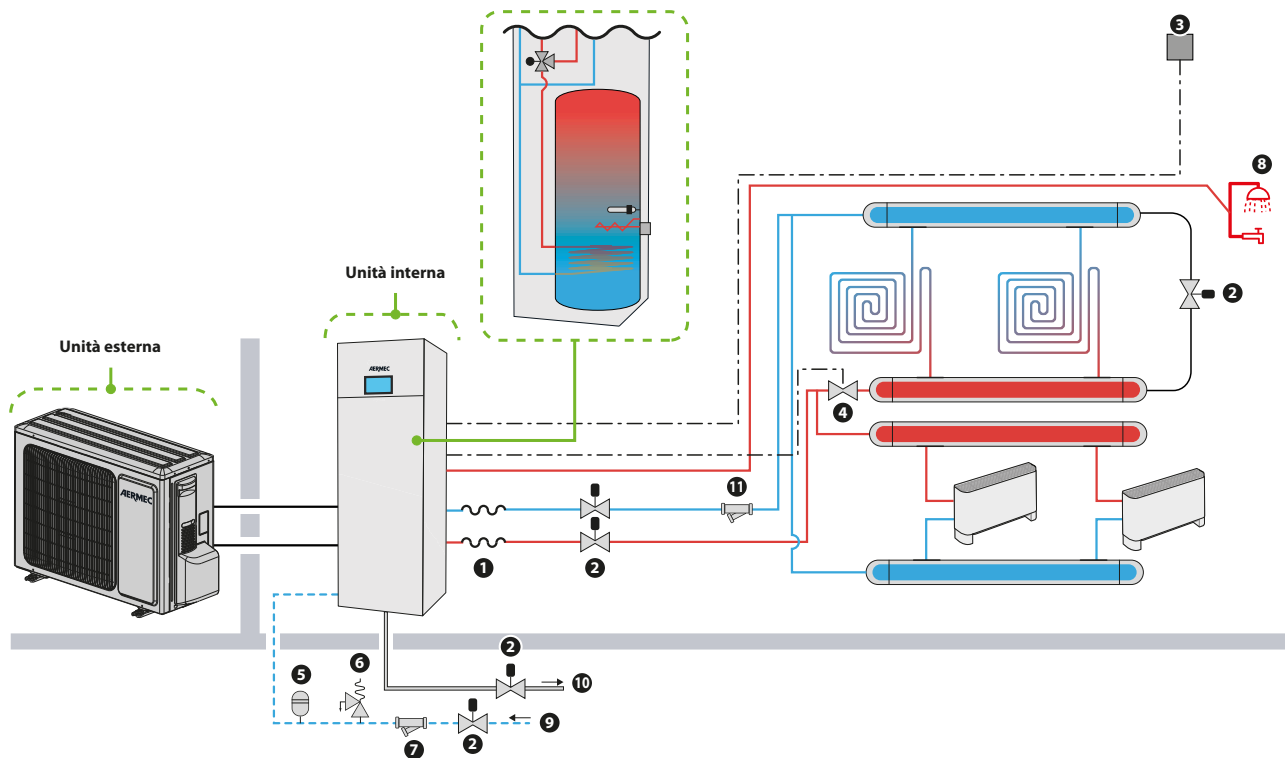
COMPONENTI IDRAULICI FORNITI A CORREDO

- **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 **fornita a corredo con DHWT300S (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

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 sfiato
- Valvola di sicurezza
- Resistenza elettrica integrativa
- 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'intercezione
3. Termostato ambiente
4. Valvola a 2 vie
5. Vaso di espansione **NON fornito a corredo**
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

DATI PRESTAZIONALI

Dati tecnici unità Wall

| Unità interna | | BHP060W | BHP060W | BHP100W | BHP100W | BHP160W | BHP160W | BHP160W |
|--|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Unità esterna | | BHP040 | BHP060 | BHP080 | BHP100 | BHP120 | BHP140 | BHP160 |
| Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1) | | | | | | | | |
| Potenza frigorifera | kW | 3,15 | 4,09 | 5,30 | 6,50 | 10,59 | 11,07 | 11,51 |
| Potenza assorbita | kW | 0,92 | 1,28 | 1,73 | 2,27 | 3,79 | 4,18 | 4,49 |
| EER | W/W | 3,42 | 3,20 | 3,06 | 2,86 | 2,79 | 2,65 | 2,57 |
| Portata acqua utenza | l/h | 535 | 696 | 903 | 1108 | 1819 | 1902 | 1978 |
| Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2) | | | | | | | | |
| Potenza termica | kW | 4,00 | 5,90 | 8,00 | 9,50 | 12,40 | 14,48 | 16,09 |
| Potenza assorbita | kW | 1,02 | 1,51 | 2,14 | 2,64 | 3,29 | 3,93 | 4,44 |
| COP | W/W | 3,92 | 3,91 | 3,74 | 3,60 | 3,77 | 3,68 | 3,62 |
| Portata acqua utenza | l/h | 702 | 1034 | 1400 | 1661 | 2155 | 2517 | 2796 |
| Prestazioni in raffreddamento 23 °C / 18 °C (3) | | | | | | | | |
| Potenza frigorifera | kW | 3,80 | 5,80 | 7,00 | 8,50 | 11,00 | 12,60 | 13,00 |
| Potenza assorbita | kW | 0,82 | 1,32 | 1,75 | 2,24 | 2,50 | 3,41 | 3,60 |
| EER | W/W | 4,63 | 4,39 | 4,00 | 3,79 | 4,40 | 3,70 | 3,61 |
| Portata acqua utenza | l/h | 649 | 992 | 1198 | 1457 | 1897 | 2173 | 2242 |
| Prestazioni in riscaldamento 30 °C / 35 °C (4) | | | | | | | | |
| Potenza termica | kW | 4,00 | 6,00 | 8,00 | 9,50 | 12,00 | 14,00 | 15,50 |
| Potenza assorbita | kW | 0,78 | 1,20 | 1,70 | 2,07 | 2,40 | 2,98 | 3,44 |
| COP | W/W | 5,13 | 5,00 | 4,71 | 4,59 | 5,00 | 4,70 | 4,51 |
| Portata acqua utenza | l/h | 700 | 1047 | 1395 | 1655 | 2078 | 2424 | 2684 |

(1) Dati EN 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C

(2) Dati EN 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 40 °C / 45 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

(3) Dati EN 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 23 °C / 18 °C; Aria esterna 35 °C

(4) Dati EN 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 30 °C / 35 °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 |
| Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1) | | | | | | |
| Potenza frigorifera | kW | 7,60 | 8,20 | 10,59 | 11,07 | 11,51 |
| Potenza assorbita | kW | 2,35 | 2,73 | 3,79 | 4,18 | 4,49 |
| EER | W/W | 3,23 | 3,00 | 2,79 | 2,65 | 2,57 |
| Portata acqua utenza | l/h | 1306 | 1049 | 1819 | 1902 | 1978 |
| Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2) | | | | | | |
| Potenza termica | kW | 8,00 | 10,20 | 12,40 | 14,48 | 16,09 |
| Potenza assorbita | kW | 1,93 | 2,55 | 3,29 | 3,93 | 4,44 |
| COP | W/W | 4,16 | 4,00 | 3,77 | 3,68 | 3,62 |
| Portata acqua utenza | l/h | 1390 | 1773 | 2155 | 2517 | 2796 |
| Prestazioni in raffreddamento 23 °C / 18 °C (3) | | | | | | |
| Potenza frigorifera | kW | 8,50 | 10,00 | 11,00 | 12,60 | 13,00 |
| Potenza assorbita | kW | 1,74 | 2,33 | 2,50 | 3,41 | 3,60 |
| EER | W/W | 4,89 | 4,29 | 4,40 | 3,70 | 3,61 |
| Portata acqua utenza | l/h | 1466 | 1725 | 1897 | 2173 | 2242 |
| Prestazioni in riscaldamento 30 °C / 35 °C (4) | | | | | | |
| Potenza termica | kW | 8,00 | 10,00 | 12,00 | 14,00 | 15,50 |
| Potenza assorbita | kW | 1,63 | 2,15 | 2,40 | 2,98 | 3,44 |
| COP | W/W | 4,91 | 4,65 | 5,00 | 4,70 | 4,51 |
| Portata acqua utenza | l/h | 1385 | 1732 | 2078 | 2424 | 2684 |

(1) Dati EN 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C

(2) Dati EN 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 40 °C / 45 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

(3) Dati EN 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 23 °C / 18 °C; Aria esterna 35 °C

(4) Dati EN 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 30 °C / 35 °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 |
| Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1) | | | | | |
| Potenza frigorifera | kW | 3,15 | 4,09 | 5,30 | 6,50 |
| Potenza assorbita | kW | 0,92 | 1,28 | 1,73 | 2,27 |
| EER | W/W | 3,42 | 3,20 | 3,06 | 2,86 |
| Portata acqua utenza | l/h | 535 | 696 | 903 | 1108 |
| Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2) | | | | | |
| Potenza termica | kW | 4,00 | 5,90 | 8,00 | 9,50 |
| Potenza assorbita | kW | 1,02 | 1,51 | 2,14 | 2,64 |
| COP | W/W | 3,92 | 3,91 | 3,74 | 3,60 |
| Portata acqua utenza | l/h | 702 | 1034 | 1400 | 1661 |
| Prestazioni in raffreddamento 23 °C / 18 °C (3) | | | | | |
| Potenza frigorifera | kW | 3,80 | 5,80 | 7,00 | 8,50 |
| Potenza assorbita | kW | 0,82 | 1,32 | 1,75 | 2,24 |
| EER | W/W | 4,63 | 4,40 | 4,00 | 3,79 |
| Portata acqua utenza | l/h | 649 | 992 | 1198 | 1457 |
| Prestazioni in riscaldamento 30 °C / 35 °C (4) | | | | | |
| Potenza termica | kW | 4,00 | 6,00 | 8,00 | 9,50 |
| Potenza assorbita | kW | 0,78 | 1,20 | 1,70 | 2,07 |
| COP | W/W | 5,13 | 5,00 | 4,71 | 4,59 |
| Portata acqua utenza | l/h | 700 | 1047 | 1395 | 1655 |

(1) Dati EN 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C

(2) Dati EN 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 40 °C / 45 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

(3) Dati EN 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 23 °C / 18 °C; Aria esterna 35 °C

(4) Dati EN 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 30 °C / 35 °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 |
| UE 811/2013 prestazioni in condizioni dimatiche medie (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (1) | | | | | | | | |
| Pdesignh | kW | 5 | 6 | 7 | 9 | 11 | 12 | 13 |
| SCOP | | 4,66 | 4,54 | 4,60 | 4,60 | 4,63 | 4,65 | 4,61 |
| ηsh | % | 183,50 | 178,70 | 181,00 | 181,00 | 182,00 | 183,00 | 181,20 |
| Classe efficienza energetica | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| UE 811/2013 prestazioni in condizioni dimatiche medie (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2) | | | | | | | | |
| Pdesignh | kW | 5 | 5 | 7 | 8 | 11 | 13 | 13 |
| ηsh | % | 128,10 | 127,40 | 129,00 | 127,00 | 126,40 | 137,00 | 137,00 |
| Classe efficienza energetica | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Prestazioni come generatore di calore | | | | | | | | |
| Profilo di spillamento | | XL | XL | XL | XL | XL | XL | XL |
| Classe efficienza energetica | | A | A | A | A | A | A | A |
| UE 811/2013 prestazioni in condizioni dimatiche medie (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2) | | | | | | | | |
| SCOP | | 3,28 | 3,26 | 3,30 | 3,25 | 3,24 | 3,50 | 3,50 |

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

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

Dati energetici unità Wall trifase

| Unità interna | | BHP100WT | BHP100WT | BHP160WT | BHP160WT | BHP160WT |
|---|----|----------|----------|----------|----------|----------|
| Unità esterna | | BHP080T | BHP100T | BHP120T | BHP140T | BHP160T |
| UE 811/2013 prestazioni in condizioni dimatiche medie (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (1) | | | | | | |
| Pdesignh | kW | 8 | 9 | 11 | 12 | 13 |
| ηsh | % | 178,10 | 185,20 | 176,00 | 176,00 | 175,00 |
| Classe efficienza energetica | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| UE 811/2013 prestazioni in condizioni dimatiche medie (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2) | | | | | | |
| Pdesignh | kW | 9 | 10 | 11 | 13 | 13 |
| ηsh | % | 136,10 | 136,70 | 126,00 | 132,00 | 132,00 |
| Classe efficienza energetica | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Prestazioni come generatore di calore | | | | | | |
| 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)

Dati energetici unità a basamento

| Unità interna | BHP060F | BHP060F | BHP100F | BHP100F |
|--|---------|---------|---------|---------|
| Unità esterna | BHP040 | BHP060 | BHP080 | BHP100 |
| UE 811/2013 prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (1) | | | | |
| Pdesignh | kW | 5 | 6 | 7 |
| ηsh | % | 184,00 | 179,00 | 181,00 |
| Classe efficienza energetica | | A+++ | A+++ | A+++ |
| UE 811/2013 prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 55 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (2) | | | | |
| Pdesignh | kW | 5 | 5 | 7 |
| ηsh | % | 128,00 | 127,00 | 129,00 |
| Classe efficienza energetica | | A++ | A++ | A++ |
| Prestazioni come generatore di calore | | | | |
| Profilo di spillamento | | L | L | L |
| Classe efficienza energetica | | A | A | A |

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

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

UNITÀ INTERNA

BHP_W unità wall

| | BHP060W | BHP100W | BHP160W |
|--|---------|--------------|---------|
| Dati elettrici | | | |
| Potenza nominale assorbita (1) | kW | 3,1 | 6,1 |
| Resistenza elettrica | | | |
| Numero | n° | 2 | 2 |
| Potenza per singola resistenza | kW | 1,50 | 3,00 |
| Scambiatore lato utenza | | | |
| Tipo | | Plastre | |
| Numero | n° | 1 | 1 |
| Ingresso unità / impianto | tipo | G1 maschio | |
| Uscita unità / impianto | tipo | G1 maschio | |
| Uscita ACS | tipo | G1 maschio | |
| Circolatore | | | |
| Quantità | n° | 1 | 1 |
| Motore | tipo | DC brushless | |
| Vaso d'espansione | | | |
| Numero | n° | 1 | 1 |
| Volume | l | 10,0 | 10,0 |
| Pressione massima | bar | 2,5 | 2,5 |
| Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (2) | | | |
| Livello di potenza sonora | dB(A) | 42,0 | 42,0 |
| Livello di pressione sonora | dB(A) | 29,0 | 29,0 |
| Alimentazione | | | |
| 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 |
|--|-------|----------------|--------------|
| Dati elettrici | | | |
| Potenza nominale assorbita (1) | kW | 6,1 | 6,1 |
| Resistenza elettrica | | | |
| Numero | n° | 2 | 2 |
| Potenza per singola resistenza | kW | 3,00 | 3,00 |
| Scambiatore lato utenza | | | |
| Tipo | tipo | | Piastre |
| Numero | n° | 1 | 1 |
| Ingresso unità / impianto | tipo | | G1 maschio |
| Uscita unità / impianto | tipo | | G1 maschio |
| Uscita ACS | tipo | | G1 maschio |
| Circolatore | | | |
| Quantità | n° | 1 | 1 |
| Motore | tipo | | DC brushless |
| Vaso d'espansione | | | |
| Numero | n° | 1 | 1 |
| Volume | l | 10,0 | 10,0 |
| Pressione massima | bar | 2,5 | 2,5 |
| Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (2) | | | |
| Livello di potenza sonora | dB(A) | 42,0 | 42,0 |
| Livello di pressione sonora | dB(A) | 29,0 | 29,0 |
| Alimentazione | | | |
| 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 |
|--|-------|-------------|--------------|
| Dati elettrici | | | |
| Potenza nominale assorbita (1) | kW | 3,1 | 6,1 |
| Resistenza elettrica | | | |
| Numero | n° | 2 | 2 |
| Potenza per singola resistenza | kW | 1,50 | 3,00 |
| Scambiatore lato utenza | | | |
| 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 |
| Circolatore | | | |
| Quantità | n° | 1 | 1 |
| Motore | tipo | | DC brushless |
| Vaso d'espansione | | | |
| Numero | n° | 1 | 1 |
| Volume | l | 10,0 | 10,0 |
| Pressione massima | bar | 2,5 | 2,5 |
| Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (2) | | | |
| Livello di potenza sonora | dB(A) | 42,0 | 42,0 |
| Livello di pressione sonora | dB(A) | 29,0 | 29,0 |
| Alimentazione | | | |
| 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 | |
|--|-------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|--|
| Dati elettrici | | | | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (1) | A | 10,0 | 10,0 | 19,0 | 7,5 | 22,0 | 7,5 | |
| Compressore | | | | | | | | |
| Tipo | tipo | Rotativo doppio stadio inverter | | | | | | |
| Numero | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Circuiti | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Refrigerante | tipo | R32 | | | | | | |
| Potenziale riscaldamento globale | GWP | 675kgCO ₂ eq | | | | | | |
| Olio | | | | | | | | |
| Tipo | tipo | FW68DA | | | | | | |
| Quantità | l | 0,47 | 0,47 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | |
| Tubazioni frigorifere | | | | | | | | |
| Diametro attacchi frigoriferi liquido | mm (inch) | 6,35 (1/4") | | | | | | |
| Diametro attacchi frigoriferi gas | mm (inch) | 12,7 (1/2") | | | | | | |
| Scambiatore | | | | | | | | |
| Tipo | tipo | Batteria alettata | | | | | | |
| Tipo alette | tipo | Golden fin | | | | | | |
| Numero | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Vaso d'espansione | | | | | | | | |
| Tipo | tipo | Valvola di espansione elettronica | | | | | | |
| Numero | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Ventilatore | | | | | | | | |
| Tipo | tipo | Assiale inverter | | | | | | |
| Motore ventilatore | tipo | DC brushless | | | | | | |
| Numero | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Portata aria | m ³ /h | 3200 | 3200 | 3300 | 3300 | 3300 | 3300 | |
| Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (2) | | | | | | | | |
| Livello di potenza sonora | dB(A) | 62,0 | 62,0 | 67,0 | 68,0 | 68,0 | 68,0 | |
| Livello di pressione sonora (1 m) | dB(A) | 52,0 | 52,0 | 55,0 | 55,0 | 55,0 | 55,0 | |
| Livello di pressione sonora (10 m) | dB(A) | 34,0 | 34,0 | 39,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | |
| Alimentazione | | | | | | | | |
| Alimentazione | | 230V ~ 50Hz | | | 400V 3N ~ 50Hz | 230V ~ 50Hz | 400V 3N ~ 50Hz | |
| | | BHP120 | BHP120T | BHP140 | BHP140T | BHP160 | BHP160T | |
| Dati elettrici | | | | | | | | |
| Corrente nominale assorbita (1) | A | 25,6 | 9,2 | 28,7 | 11,5 | 30,3 | 11,5 | |
| Compressore | | | | | | | | |
| Tipo | tipo | Rotativo doppio stadio inverter | | | | | | |
| Numero | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Circuiti | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Refrigerante | tipo | R32 | | | | | | |
| Potenziale riscaldamento globale | GWP | 675kgCO ₂ eq | | | | | | |
| Olio | | | | | | | | |
| Tipo | tipo | FW68DA | | | | | | |
| Quantità | l | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | |
| Tubazioni frigorifere | | | | | | | | |
| Diametro attacchi frigoriferi liquido | mm (inch) | 6,35 (1/4") | | | | | | |
| Diametro attacchi frigoriferi gas | mm (inch) | 12,7 (1/2") | | | 15,87 (5/8") | | | |
| Scambiatore | | | | | | | | |
| Tipo | tipo | Batteria alettata | | | | | | |
| Tipo alette | tipo | Golden fin | | | | | | |
| Numero | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Vaso d'espansione | | | | | | | | |
| Tipo | tipo | Valvola di espansione elettronica | | | | | | |
| Numero | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Ventilatore | | | | | | | | |
| Tipo | tipo | Assiale inverter | | | | | | |
| Motore ventilatore | tipo | DC brushless | | | | | | |
| Numero | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Portata aria | m ³ /h | 5044 | 5044 | 5044 | 5044 | 5044 | 5044 | |
| Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (2) | | | | | | | | |
| Livello di potenza sonora | dB(A) | 68,0 | 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 | 61,0 | |
| Livello di pressione sonora (10 m) | dB(A) | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | |
| Alimentazione | | | | | | | | |
| Alimentazione | | 230V ~ 50Hz | 400V 3N ~ 50Hz | 230V ~ 50Hz | 400V 3N ~ 50Hz | 230V ~ 50Hz | 400V 3N ~ 50Hz | |

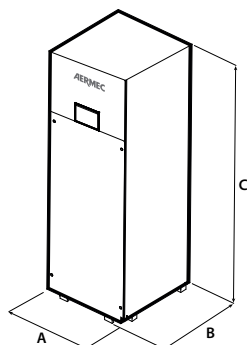
(1) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

(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).

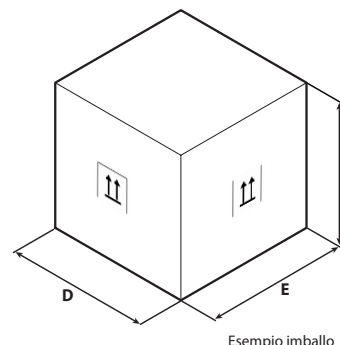
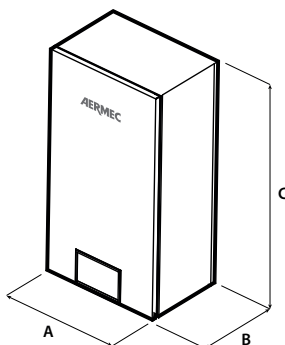
DIMENSIONI E PESI

Unità interne e accumulo acqua calda sanitaria

BHP_F



BHP_W



BHP_W

| | | BHP060W | BHP100W | BHP160W |
|----------------------|----|---------|---------|---------|
| Unità interna | | | | |
| 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 | 62,00 | 62,00 | 62,00 |
| Peso per trasporto | kg | 71,00 | 71,00 | 71,00 |

BHP_WT

| | | BHP100WT | BHP160WT |
|----------------------|----|----------|----------|
| Unità interna | | | |
| 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 | 62,00 | 62,00 |
| Peso per trasporto | kg | 71,00 | 71,00 |

BHP_F

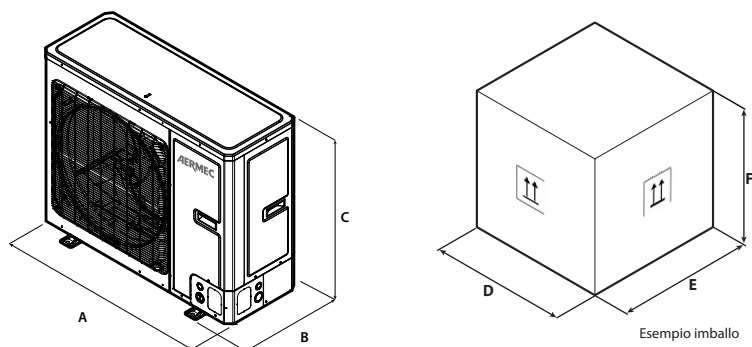
| | | BHP060F | BHP100F |
|----------------------|----|---------|---------|
| Unità interna | | | |
| A | mm | 600 | 600 |
| B | mm | 600 | 600 |
| C | mm | 1755 | 1755 |
| D | mm | 803 | 803 |
| E | mm | 683 | 683 |
| F | mm | 2000 | 2000 |
| Peso netto | kg | 210,00 | 210,00 |
| Peso per trasporto | kg | 233,00 | 233,00 |

DHWT300S

| | | DHWT300S |
|--------------------------|----|----------|
| Dimensioni e pesi | | |
| A | mm | 620 |
| B | mm | 1725 |
| Peso netto | kg | 140,00 |

Unità esterne

BHP



BHP

| | | BHP040 | BHP060 | BHP080 | BHP080T | BHP100 | BHP100T |
|----------------------|----|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| Unità esterna | | | | | | | |
| A | mm | 975 | 975 | 982 | 982 | 982 | 982 |
| B | mm | 396 | 396 | 427 | 360 | 427 | 360 |
| C | mm | 702 | 702 | 787 | 787 | 787 | 787 |
| D | mm | 1028 | 1028 | 1097 | 1097 | 1097 | 1097 |
| E | mm | 458 | 458 | 478 | 478 | 478 | 478 |
| F | mm | 830 | 830 | 937 | 937 | 937 | 937 |
| Peso netto | kg | 55,00 | 55,00 | 82,00 | 88,00 | 82,00 | 88,00 |
| Peso per trasporto | kg | 65,00 | 65,00 | 92,00 | 98,00 | 92,00 | 98,00 |
| | | BHP120 | BHP120T | BHP140 | BHP140T | BHP160 | BHP160T |
| Unità esterna | | | | | | | |
| A | mm | 940 | 940 | 940 | 940 | 940 | 940 |
| B | mm | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 |
| C | mm | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 |
| D | mm | 1103 | 1103 | 1103 | 1103 | 1103 | 1103 |
| E | mm | 573 | 573 | 573 | 573 | 573 | 573 |
| F | mm | 973 | 973 | 973 | 973 | 973 | 973 |
| Peso netto | kg | 104,00 | 110,00 | 104,00 | 110,00 | 104,00 | 110,00 |
| Peso per trasporto | kg | 114,00 | 121,00 | 114,00 | 121,00 | 114,00 | 121,00 |

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. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085