

## HMI

## Pompa di calore reversibile condensata ad aria

Potenza frigorifera 3,0 ÷ 14,5 kW

Potenza termica 4,0 ÷ 15,5 kW

- Nuovo gas refrigerante ecologico R32
- Produzione acqua calda fino a 60 °C
- Produzione acqua calda sanitaria con temperature esterne da -25 °C a 48 °C
- Facilità e rapidità d'installazione



□ 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

Pompa di calore reversibile da esterno per impianti di climatizzazione dove, oltre al raffrescamento degli ambienti, è richiesta acqua calda ad alta temperatura per il riscaldamento o per la produzione di acqua calda sanitaria. Per la produzione di ACS è obbligatorio l'abbinamento con il serbatoio di accumulo acqua calda sanitaria DHWT300S.

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

Può essere abbinato a sistemi di emissione a basse temperature come riscaldamento a pavimento o ventilconvettori ma anche ai più tradizionali radiatori, ed è già fornito dei principali componenti idraulici facilitando in questo modo anche l'installazione finale.

### CARATTERISTICHE

#### 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. Temperatura massima di acqua prodotta in riscaldamento 60 °C.

- Circuito frigo con economizer.
- Ventilatori assiali DC brushless progettati per l'ottimizzazione aerodinamica, permettendo una riduzione del livello di rumorosità, ma allo stesso tempo, un aumento dell'efficienza e della portata d'aria.
- Dotata di resistenza elettrica basamento per evitare l'eventuale formazione di ghiaccio e favorire lo smaltimento della condensa durante il funzionamento in riscaldamento.
- Valvola d'espansione elettronica.

#### Principali componenti idraulici

- Pompa inverter.
- Scambiatore a piastre.
- Vaso d'espansione.
- Valvola di sicurezza.
- Flussostato.
- Filtro acqua a corredo (installazione obbligatoria).

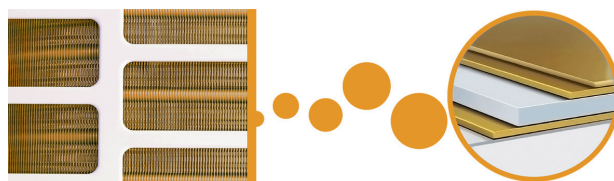
### Regolazione

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

- Gestione di una valvola a 3 vie deviatrice (non fornita) 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 e a fasce orarie.
- Funzione **auto-restart**.
- Funzionamento di emergenza (può attivare una fonte di calore sostitutiva).
- Funzione **quick hot water** per un rapido riscaldamento dell'acqua calda sanitaria.
- Funzione **weather dependent mode** per la regolazione climatica.
- Funzione **quiet** per un funzionamento silenzioso, programmabile con timer.
- Controllo condensazione.
- L'attivazione del ciclo antilegionella (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.

### 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.

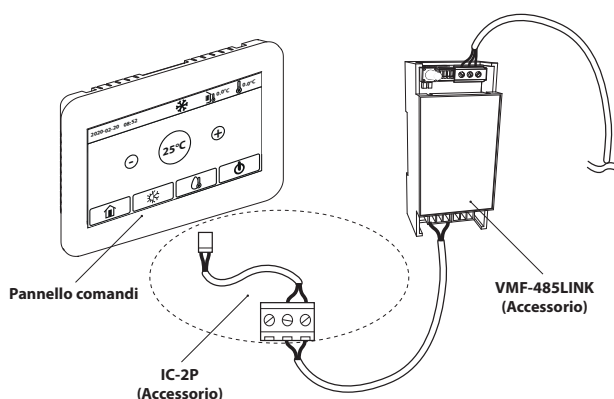
**HMICB15:** Cavo di collegamento per il pannello comandi a filo. Lunghezza del cavo 15 m.

**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.

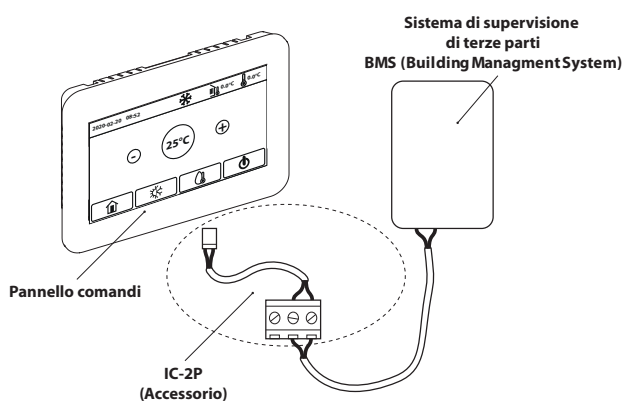
**VMF-485LINK:** Espansione per interfacciare l'unità con il protocollo di comunicazione VMF, rendendo possibile la gestione dai supervisori VMF-E5 o VMF-E6.

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

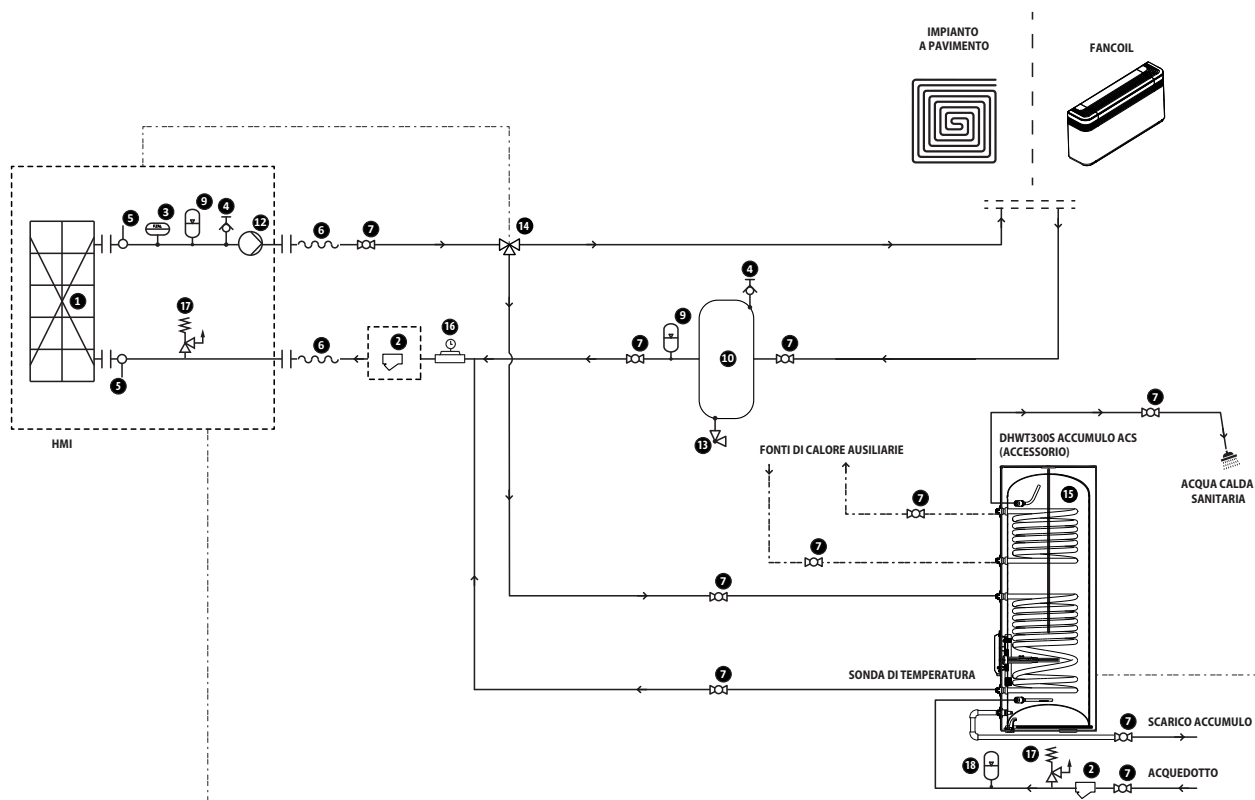
### Connessione con VMF-485LINK



### Connessione con sistemi di supervisione di terze parti



## IMPIANTO A PAVIMENTO + A.C.S.



### COMPONENTI FORNITI DI SERIE

- 1 Scambiatore a piastre
- 2 Filtro acqua **(fornito a corredo)**
- 3 Flussostato
- 4 Valvola di sfiato aria
- 5 Sonde temperature acqua (IN/OUT)
- 9 Vaso d'espansione
- 12 Pompa

**ATTENZIONE:** in caso di impianto a pavimento, la valvola di by-pass deve essere installata per assicurare la circolazione di un contenuto minimo d'acqua all'impianto.

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

- 4 Valvola di sfiato aria
- 6 Giunti antivibranti
- 7 Rubinetto d'intercettazione
- 9 Vaso d'espansione
- 10 Accumulo impianto (installazione consigliata qualora il contenuto d'acqua dell'impianto sia inferiore a quanto indicato nel manuale tecnico)
- 13 Rubinetto di scarico
- 14 Valvola a 3 vie
- 15 Accessorio **DHWT300S**
- 16 Gruppo di caricamento
- 17 Valvola di sicurezza
- 18 Vaso di espansione **NON fornito a corredo**

## DATI PRESTAZIONALI

### DATI TECNICI EUROVENT EN 14511:2013

|                                                                       |     | HMI040 | HMI060 | HMI080 | HMI100 | HMI100T | HMI120 | HMI120T | HMI140 | HMI140T | HMI160 | HMI160T |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| <b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C - EN 14511:2013 (1)</b> |     |        |        |        |        |         |        |         |        |         |        |         |
| Potenza frigorifera                                                   | kW  | 3,00   | 4,00   | 5,00   | 7,80   | 7,80    | 9,50   | 9,50    | 12,00  | 12,00   | 13,00  | 13,00   |
| Potenza assorbita                                                     | kW  | 0,94   | 1,29   | 1,61   | 2,48   | 2,64    | 3,20   | 3,11    | 4,14   | 4,38    | 4,96   | 4,91    |
| Corrente assorbita                                                    | A   | 4,3    | 5,9    | 7,7    | 11,4   | 4,0     | 14,7   | 4,7     | 19,0   | 6,7     | 22,7   | 7,5     |
| EER                                                                   | W/W | 3,19   | 3,10   | 3,11   | 3,15   | 2,95    | 2,97   | 3,05    | 2,90   | 2,74    | 2,62   | 2,65    |
| Portata acqua                                                         | l/h | 516    | 672    | 860    | 1320   | 1270    | 1650   | 1665    | 2080   | 2065    | 2270   | 2231    |
| Prevalenza utile                                                      | kPa | 75,0   | 74,0   | 74,0   | 71,0   | 71,0    | 65,0   | 64,0    | 51,0   | 51,0    | 45,0   | 46,0    |
| <b>Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C - EN 14511:2013 (2)</b> |     |        |        |        |        |         |        |         |        |         |        |         |
| Potenza termica                                                       | kW  | 4,00   | 6,00   | 7,50   | 10,00  | 10,00   | 12,00  | 12,00   | 14,00  | 14,00   | 15,50  | 15,50   |
| Potenza assorbita                                                     | kW  | 1,00   | 1,58   | 2,00   | 2,70   | 2,70    | 3,48   | 3,48    | 4,18   | 4,18    | 4,70   | 4,70    |
| Corrente assorbita                                                    | A   | 4,6    | 7,2    | 9,2    | 12,4   | 4,1     | 15,9   | 5,3     | 19,1   | 6,4     | 21,5   | 7,1     |
| COP                                                                   | W/W | 4,00   | 3,80   | 3,75   | 3,70   | 3,70    | 3,45   | 3,45    | 3,35   | 3,35    | 3,30   | 3,30    |
| Portata acqua                                                         | l/h | 690    | 977    | 1240   | 1700   | 1710    | 2050   | 2040    | 2500   | 2474    | 2700   | 2734    |
| Prevalenza utile                                                      | kPa | 74,0   | 73,0   | 72,0   | 63,0   | 63,0    | 52,0   | 52,0    | 37,0   | 38,0    | 30,0   | 29,0    |

(1) Dati EN 14511:2013; Acqua scambiatore lato utenza 12 °C / 7 °C; Aria esterna 35 °C

(2) Dati EN 14511:2013; Acqua scambiatore lato utenza 40 °C / 45 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

|                                                                        |     | HMI040 | HMI060 | HMI080 | HMI100 | HMI100T | HMI120 | HMI120T | HMI140 | HMI140T | HMI160 | HMI160T |
|------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| <b>Prestazioni in raffreddamento 23 °C / 18 °C - EN 14511:2013 (1)</b> |     |        |        |        |        |         |        |         |        |         |        |         |
| Potenza frigorifera                                                    | kW  | 3,80   | 5,80   | 6,80   | 8,80   | 8,80    | 11,00  | 11,00   | 12,50  | 12,50   | 14,50  | 14,50   |
| Potenza assorbita                                                      | kW  | 0,82   | 1,32   | 1,55   | 1,96   | 1,96    | 2,56   | 2,56    | 3,05   | 3,05    | 3,82   | 3,82    |
| Corrente assorbita                                                     | A   | 3,8    | 6,0    | 7,1    | 9,0    | 3,0     | 11,7   | 3,9     | 14,0   | 4,6     | 17,5   | 5,8     |
| EER                                                                    | W/W | 4,63   | 4,39   | 4,39   | 4,49   | 4,49    | 4,30   | 4,30    | 4,10   | 4,10    | 3,80   | 3,80    |
| Portata acqua                                                          | l/h | 660    | 981    | 1220   | 1510   | 1500    | 1926   | 1900    | 2238   | 2200    | 2640   | 2570    |
| Prevalenza utile                                                       | kPa | 74,0   | 73,0   | 72,0   | 69,0   | 69,0    | 56,0   | 57,0    | 46,0   | 47,0    | 32,0   | 34,0    |
| <b>Prestazioni in riscaldamento 30 °C / 35 °C - EN 14511:2013 (2)</b>  |     |        |        |        |        |         |        |         |        |         |        |         |
| Potenza termica                                                        | kW  | 4,00   | 6,00   | 7,50   | 10,00  | 10,00   | 12,00  | 12,00   | 14,00  | 14,00   | 15,50  | 15,50   |
| Potenza assorbita                                                      | kW  | 0,79   | 1,20   | 1,63   | 2,17   | 2,17    | 2,64   | 2,64    | 3,22   | 3,22    | 3,60   | 3,60    |
| Corrente assorbita                                                     | A   | 3,6    | 5,5    | 7,5    | 9,9    | 3,3     | 12,1   | 4,0     | 14,7   | 4,9     | 16,5   | 5,5     |
| COP                                                                    | W/W | 5,10   | 5,00   | 4,60   | 4,61   | 4,61    | 4,55   | 4,55    | 4,35   | 4,35    | 4,31   | 4,31    |
| Portata acqua                                                          | l/h | 690    | 1030   | 1247   | 1736   | 1720    | 2137   | 2100    | 2524   | 2400    | 2703   | 2626    |
| Prevalenza utile                                                       | kPa | 74,0   | 73,0   | 72,0   | 62,0   | 62,0    | 49,0   | 50,0    | 36,0   | 40,0    | 30,0   | 32,0    |

(1) Dati EN 14511:2013; Acqua scambiatore lato utenza 23 °C / 18 °C; Aria esterna 35 °C

(2) Dati EN 14511:2013; Acqua scambiatore lato utenza 30 °C / 35 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

### DATI TECNICI EUROVENT EN 14511:2018

|                                                       |     | HMI040 | HMI060 | HMI080 | HMI100 | HMI100T | HMI120 | HMI120T | HMI140 | HMI140T | HMI160 | HMI160T |
|-------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| <b>Prestazioni in raffreddamento 12 °C / 7 °C (1)</b> |     |        |        |        |        |         |        |         |        |         |        |         |
| Potenza frigorifera                                   | kW  | 2,98   | 3,97   | 4,96   | 7,75   | 7,75    | 9,45   | 9,45    | 11,94  | 11,94   | 12,95  | 12,95   |
| Potenza assorbita                                     | kW  | 0,94   | 1,29   | 1,61   | 2,48   | 2,64    | 3,20   | 3,11    | 4,14   | 4,38    | 4,96   | 4,91    |
| Corrente assorbita                                    | A   | 4,7    | 6,4    | 7,9    | 12,0   | 4,6     | 15,0   | 5,3     | 20,0   | 7,3     | 23,0   | 8,1     |
| EER                                                   | W/W | 3,17   | 3,08   | 3,08   | 3,12   | 2,94    | 2,95   | 3,04    | 2,88   | 2,73    | 2,61   | 2,64    |
| Portata acqua                                         | l/h | 504    | 673    | 842    | 1318   | 1318    | 1609   | 1609    | 2038   | 2038    | 2210   | 2210    |
| Prevalenza utile                                      | kPa | 74,0   | 74,0   | 74,0   | 69,0   | 69,0    | 64,0   | 64,0    | 52,0   | 52,0    | 47,0   | 47,0    |
| <b>Prestazioni in riscaldamento 40 °C / 45 °C (2)</b> |     |        |        |        |        |         |        |         |        |         |        |         |
| Potenza termica                                       | kW  | 4,03   | 6,04   | 7,55   | 10,06  | 10,06   | 12,06  | 12,06   | 14,05  | 14,05   | 15,54  | 15,54   |
| Potenza assorbita                                     | kW  | 1,00   | 1,58   | 2,00   | 2,70   | 2,70    | 3,48   | 3,48    | 4,18   | 4,18    | 4,70   | 4,70    |
| Corrente assorbita                                    | A   | 5,1    | 7,8    | 9,7    | 13,0   | 4,7     | 17,0   | 5,9     | 20,0   | 6,9     | 22,0   | 7,7     |
| COP                                                   | W/W | 4,03   | 3,83   | 3,78   | 3,72   | 3,72    | 3,46   | 3,46    | 3,36   | 3,36    | 3,31   | 3,31    |
| Portata acqua                                         | l/h | 710    | 1062   | 1326   | 1762   | 1762    | 2110   | 2110    | 2456   | 2456    | 2714   | 2714    |
| Prevalenza utile                                      | kPa | 74,0   | 73,0   | 71,0   | 60,0   | 60,0    | 50,0   | 50,0    | 39,0   | 39,0    | 29,0   | 29,0    |

(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.

|                                                        |     | HMI040 | HMI060 | HMI080 | HMI100 | HMI100T | HMI120 | HMI120T | HMI140 | HMI140T | HMI160 | HMI160T |
|--------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| <b>Prestazioni in raffreddamento 23 °C / 18 °C (1)</b> |     |        |        |        |        |         |        |         |        |         |        |         |
| Potenza frigorifera                                    | kW  | 3,77   | 5,76   | 6,75   | 8,75   | 8,75    | 10,94  | 10,94   | 12,44  | 12,44   | 14,45  | 14,45   |
| Potenza assorbita                                      | kW  | 0,82   | 1,32   | 1,55   | 1,96   | 1,96    | 2,56   | 2,56    | 3,05   | 3,05    | 3,82   | 3,82    |
| Corrente assorbita                                     | A   | 4,2    | 6,6    | 7,6    | 9,5    | 3,6     | 12,0   | 4,5     | 15,0   | 5,2     | 18,0   | 6,4     |
| EER                                                    | W/W | 4,60   | 4,36   | 4,36   | 4,46   | 4,46    | 4,27   | 4,27    | 4,08   | 4,08    | 3,78   | 3,78    |
| Portata acqua                                          | l/h | 641    | 982    | 1152   | 1495   | 1495    | 1873   | 1873    | 2132   | 2132    | 2478   | 2478    |
| Prevalenza utile                                       | kPa | 74,0   | 74,0   | 73,0   | 66,0   | 66,0    | 57,0   | 57,0    | 50,0   | 50,0    | 38,0   | 38,0    |
| <b>Prestazioni in riscaldamento 30 °C / 35 °C (2)</b>  |     |        |        |        |        |         |        |         |        |         |        |         |
| Potenza termica                                        | kW  | 4,03   | 6,04   | 7,55   | 10,06  | 10,06   | 12,06  | 12,06   | 14,05  | 14,05   | 15,54  | 15,54   |
| Potenza assorbita                                      | kW  | 0,79   | 1,20   | 1,63   | 2,17   | 2,17    | 2,64   | 2,64    | 3,22   | 3,22    | 3,60   | 3,60    |
| Corrente assorbita                                     | A   | 4,1    | 6,0    | 8,0    | 11,0   | 3,9     | 13,0   | 4,6     | 15,0   | 5,5     | 17,0   | 6,1     |
| COP                                                    | W/W | 5,10   | 5,04   | 4,63   | 4,63   | 4,63    | 4,57   | 4,57    | 4,36   | 4,36    | 4,32   | 4,32    |
| Portata acqua                                          | l/h | 708    | 1058   | 1321   | 1756   | 1756    | 2102   | 2102    | 2447   | 2447    | 2704   | 2704    |
| Prevalenza utile                                       | kPa | 74,0   | 73,0   | 71,0   | 60,0   | 60,0    | 50,0   | 50,0    | 39,0   | 39,0    | 30,0   | 30,0    |

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

(2) Dati EN 14511:2018; Acqua scambiatore lato utenza 30 °C / 35 °C; Aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.

## DATI ENERGETICI

|                                                                                                        |    | HMI040 | HMI060 | HMI080 | HMI100 | HMI100T | HMI120 | HMI120T | HMI140 | HMI140T | HMI160 | HMI160T |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| <b>UE 811/2013 prestazioni in condizioni climatiche medie (average) - 35 °C - Pdesignh ≤ 70 kW (1)</b> |    |        |        |        |        |         |        |         |        |         |        |         |
| Pdesignh                                                                                               | kW | 5      | 5      | 6      | 9      | 9       | 11     | 11      | 11     | 11      | 13     | 13      |
| ηsh                                                                                                    | %  | 185,00 | 185,00 | 183,00 | 176,00 | 176,00  | 175,00 | 175,00  | 168,00 | 168,00  | 164,00 | 164,00  |
| Classe efficienza energetica                                                                           |    | A+++   | A+++   | A+++   | A+++   | 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 | 6      | 6      | 7      | 8      | 8       | 10     | 10      | 11     | 11      | 13     | 13      |
| ηsh                                                                                                    | %  | 126,00 | 126,00 | 127,00 | 128,00 | 128,00  | 126,00 | 126,00  | 125,00 | 125,00  | 125,00 | 125,00  |
| Classe efficienza energetica                                                                           |    | A++    | A++    | A++    | A++    | 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)

## DATI TECNICI GENERALI

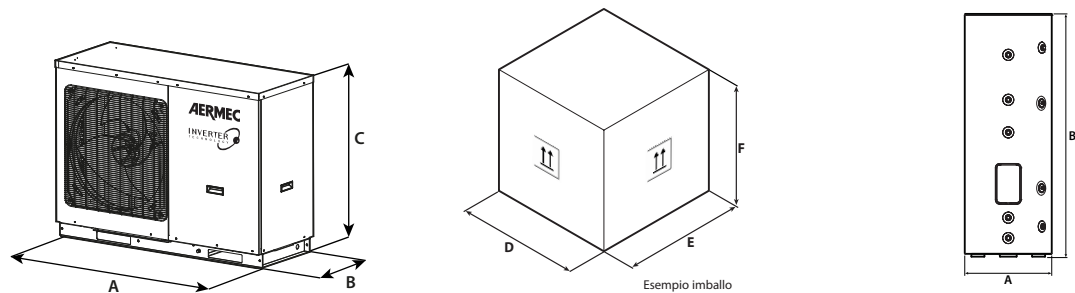
|                                                            |       | HMI040                   | HMI060 | HMI080 | HMI100 | HMI100T            | HMI120          | HMI120T            | HMI140          | HMI140T            | HMI160          | HMI160T            |
|------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|--------|--------|--------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| Dati elettrici                                             |       |                          |        |        |        |                    |                 |                    |                 |                    |                 |                    |
| Corrente nominale assorbita (1)                            | A     | 10,4                     | 10,4   | 10,4   | 23,0   | 12,0               | 25,0            | 12,0               | 29,0            | 12,0               | 29,0            | 12,0               |
| Compressore                                                |       |                          |        |        |        |                    |                 |                    |                 |                    |                 |                    |
| Tipo                                                       | tipo  | Rotary DC Inverter       |        |        |        |                    |                 |                    |                 |                    |                 |                    |
| Numero                                                     | n°    | 1                        | 1      | 1      | 1      | 1                  | 1               | 1                  | 1               | 1                  | 1               | 1                  |
| Circuiti                                                   | n°    | 1                        | 1      | 1      | 1      | 1                  | 1               | 1                  | 1               | 1                  | 1               | 1                  |
| Refrigerante                                               | tipo  | R32                      |        |        |        |                    |                 |                    |                 |                    |                 |                    |
| Potenziale riscaldamento globale                           | GWP   | 675 kgCO <sub>2</sub> eq |        |        |        |                    |                 |                    |                 |                    |                 |                    |
| Carica refrigerante (2)                                    | kg    | 0,9                      | 0,9    | 0,9    | 2,2    | 2,2                | 2,2             | 2,2                | 2,2             | 2,2                | 2,2             | 2,2                |
| Olio                                                       | Tipo  | FW68DA                   |        |        |        |                    |                 |                    |                 |                    |                 |                    |
| Carica olio totale                                         | kg    | 0,5                      | 0,5    | 0,5    | 1,1    | 1,1                | 1,1             | 1,1                | 1,1             | 1,1                | 1,1             | 1,1                |
| Scambiatore lato utenza                                    |       |                          |        |        |        |                    |                 |                    |                 |                    |                 |                    |
| Tipo                                                       | tipo  | Piastre                  |        |        |        |                    |                 |                    |                 |                    |                 |                    |
| Numero                                                     | n°    | 1                        | 1      | 1      | 1      | 1                  | 1               | 1                  | 1               | 1                  | 1               | 1                  |
| Attacchi (in/out)                                          | Tipo  | Gas Maschio              |        |        |        |                    |                 |                    |                 |                    |                 |                    |
| Diametro (in)                                              | Ø     | 1"                       |        |        |        |                    |                 |                    |                 |                    |                 |                    |
| Diametro (out)                                             | Ø     | 1"                       |        |        |        |                    |                 |                    |                 |                    |                 |                    |
| Ventilatore                                                |       |                          |        |        |        |                    |                 |                    |                 |                    |                 |                    |
| Tipo                                                       | tipo  | Assiale                  |        |        |        |                    |                 |                    |                 |                    |                 |                    |
| Motore ventilatore                                         | tipo  | Inverter                 |        |        |        |                    |                 |                    |                 |                    |                 |                    |
| Numero                                                     | n°    | 1                        | 1      | 1      | 1      | 1                  | 1               | 1                  | 1               | 1                  | 1               | 1                  |
| Portata aria                                               | m³/h  | 2600                     | 2600   | 2600   | 4500   | 4500               | 4500            | 4500               | 4500            | 4500               | 4500            | 4500               |
| Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (3)        |       |                          |        |        |        |                    |                 |                    |                 |                    |                 |                    |
| Livello di pressione sonora (1 m)                          | dB(A) | 51,0                     | 52,0   | 53,0   | 56,0   | 56,0               | 56,0            | 56,0               | 57,0            | 57,0               | 59,0            | 59,0               |
| Dati sonori calcolati in funzionamento a caldo (3)         |       |                          |        |        |        |                    |                 |                    |                 |                    |                 |                    |
| Livello di potenza sonora                                  | dB(A) | 64,0                     | 64,0   | 65,0   | 69,0   | 69,0               | 69,0            | 69,0               | 70,0            | 70,0               | 72,0            | 72,0               |
| Livello di pressione sonora in funzionamento a caldo (1 m) | dB(A) | 50,0                     | 50,0   | 51,0   | 54,0   | 54,0               | 54,0            | 54,0               | 55,0            | 55,0               | 57,0            | 57,0               |
| Alimentazione                                              |       |                          |        |        |        |                    |                 |                    |                 |                    |                 |                    |
| Alimentazione                                              |       | 220-240V ~ 50Hz          |        |        |        | 380-415V 3N ~ 50Hz | 220-240V ~ 50Hz | 380-415V 3N ~ 50Hz | 220-240V ~ 50Hz | 380-415V 3N ~ 50Hz | 220-240V ~ 50Hz | 380-415V 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) La carica riportata in tabella è un valore stimato e preliminare. Il valore finale della carica di refrigerante è riportato nella targhetta tecnica dell'unità. Per maggiori informazioni contattare sede.

(3) 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



|                          |    | HMI040 | HMI060 | HMI080 | HMI100 | HMI100T | HMI120 | HMI120T | HMI140 | HMI140T | HMI160 | HMI160T |
|--------------------------|----|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| <b>Dimensioni e pesi</b> |    |        |        |        |        |         |        |         |        |         |        |         |
| A                        | mm | 1150   | 1150   | 1150   | 1200   | 1200    | 1200   | 1200    | 1200   | 1200    | 1200   | 1200    |
| B                        | mm | 345    | 345    | 345    | 460    | 460     | 460    | 460     | 460    | 460     | 460    | 460     |
| C                        | mm | 758    | 758    | 758    | 878    | 878     | 878    | 878     | 878    | 878     | 878    | 878     |
| D                        | mm | 1260   | 1260   | 1260   | 1295   | 1295    | 1295   | 1295    | 1295   | 1295    | 1295   | 1295    |
| E                        | mm | 490    | 490    | 490    | 595    | 595     | 595    | 595     | 595    | 595     | 595    | 595     |
| F                        | mm | 900    | 900    | 900    | 1020   | 1020    | 1020   | 1020    | 1020   | 1020    | 1020   | 1020    |
| Peso netto               | kg | 96,00  | 96,00  | 96,00  | 151,00 | 151,00  | 151,00 | 151,00  | 151,00 | 151,00  | 151,00 | 151,00  |
| Peso per trasporto       | kg | 109,00 | 109,00 | 109,00 | 166,00 | 166,00  | 166,00 | 166,00  | 166,00 | 166,00  | 166,00 | 166,00  |

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

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

