



POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA DC-INVERTER

 **GREE**
AIR CONDITIONER



Versati II

Versati II è una pompa di calore aria-acqua con inverter DC multifunzionale che potrebbe fornire non solo acqua calda sanitaria, ma anche realizzare raffrescamento o riscaldamento per usi residenziali.



12/13.5/14kW



200/300L



Comando a filo
Z263M/Z263L



Alta
efficienza



Controllo temperatura
di precisione



Modalità
silenziosa



Auto-diagnosi



Gamma di
alimentazione
maggiorata



Protezione
globale



Design
compatto

- Compressore Twin Rotary con inverter DC per un maggiore comfort e un maggiore risparmio energetico.
- La valvola di espansione elettronica garantisce che il sistema si regoli automaticamente in funzione delle variazioni della temperatura ambientale e dell'acqua sanitaria.
- Tecnologia di controllo intelligente con rilevamento doppia temperatura.
- La funzione di disinfezione ad alta temperatura fino a 70 °C può prevenire la crescita di batteri e garantire acqua sanitaria sana.
- Isolamento tra acqua ed elettricità in maniera tale da garantire un funzionamento sicuro.
- La versione doppio serpentino rende possibile l'allaccio di caldaia o pannelli solari, o altra sorgente di calore alternativa.
- Cinque sistemi operativi: riscaldamento, raffrescamento, acqua calda sanitaria, riscaldamento e acqua calda sanitaria, raffrescamento e acqua calda sanitaria.
- L'unità può periodicamente aumentare o diminuire la temperatura dell'acqua in un processo di prevenzione degli errori, in maniera tale da regolare la temperatura dell'impianto a pavimento in funzione della temperatura esterna.



ARIA-ACQUA

| Articolo | Campo di lavoro (temperatura) | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|--------------------|
| | Condizioni nominali di funzionamento | | Condizioni esterne |
| | DB(°C) | WB(°C) | DB(°C) |
| Raffrescamento | 35 | 24 | 10-48 |
| Riscaldamento | 7 | 6 | -20-35 |
| Acqua calda sanitaria | 7 | 6 | -20-45 |

Unità Esterna

| Modello | | | GRS-CQ6Pd/NaB-K(O) | GRS-CQ8Pd/NaB-K(O) | GRS-CQ10Pd/NaB-K(O) | GRS-CQ12Pd/NaB-K(O) | GRS-CQ14Pd/NaB-K(O) | GRS-CQ16Pd/NaB-K(O) |
|-----------------------------------|------------------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Potenza ¹⁾ | Raffrescamento ³⁾ | kW | 5.7 | 9.5 | 11 | 12.5 | 13.5 | 14.5 |
| | Riscaldamento ⁴⁾ | kW | 6.5 | 9 | 10 | 12.5 | 13.5 | 15.5 |
| Alimentazione ⁵⁾ | Raffrescamento ³⁾ | kW | 1.63 | 2.57 | 3.24 | 3.57 | 4.09 | 4.53 |
| | Riscaldamento ⁴⁾ | kW | 1.57 | 2.17 | 2.44 | 2.81 | 3.07 | 3.78 |
| EER/COP ⁶⁾ | | W/W | 3.5/4.15 | 3.7/4.15 | 3.4/4.1 | 3.5/4.45 | 3.3/4.4 | 3.2/4.1 |
| Potenza ²⁾ | Raffrescamento ⁵⁾ | kW | 5 | 7 | 8.5 | 9.5 | 10 | 10.5 |
| | Riscaldamento ⁶⁾ | kW | 5.8 | 8.5 | 9 | 11 | 12 | 14 |
| Power Input ⁴⁾ | Raffrescamento ⁵⁾ | kW | 1.85 | 2.59 | 3.15 | 3.39 | 3.57 | 3.96 |
| | Riscaldamento ⁶⁾ | kW | 1.9 | 2.79 | 2.81 | 3.14 | 3.48 | 4 |
| EER/COP ⁶⁾ | | W/W | 2.7/3.05 | 2.7/3.05 | 2.7/3.2 | 2.8/3.5 | 2.8/3.45 | 2.65/3.5 |
| Carica di refrigerante | | kg | 1.7 | 2.1 | 2.1 | 3.2 | 3.2 | 3.2 |
| Temperatura acqua calda sanitaria | | °C | 40-80 | 40-80 | 40-80 | 40-80 | 40-80 | 40-80 |
| Pressione sonora | Raffrescamento | dB(A) | 57 | 57 | 57 | 55 | 55 | 57 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 59 | 59 | 59 | 57 | 57 | 58 |
| Specifiche connessioni | Gas | inch(mm) | Ø1/2(12.7) | Ø5/8(15.9) | Ø5/8(15.9) | Ø5/8(15.9) | Ø5/8(15.9) | Ø5/8(15.9) |
| | Liquido | inch(mm) | Ø1/4(6.35) | Ø3/8(9.52) | Ø3/8(9.52) | Ø3/8(9.52) | Ø3/8(9.52) | Ø3/8(9.52) |
| Dimensioni (WxDxH) | Unità | mm | 921x427x791 | 921x427x791 | 921x427x791 | 900x412x1345 | 900x412x1345 | 900x412x1345 |
| | Imballo | mm | 1065x485x840 | 1065x485x840 | 1065x485x840 | 998x458x1515 | 998x458x1515 | 998x458x1515 |
| Peso netto/lordo | | kg | 66/71 | 66/71 | 66/71 | 106/118 | 106/118 | 106/118 |

| Modello | | | GRS-CQ12Pd/NaB-M(O) | GRS-CQ14Pd/NaB-M(O) | GRS-CQ16Pd/NaB-M(O) |
|-----------------------------------|------------------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Potenza ¹⁾ | Raffrescamento ³⁾ | kW | 14 | 15.5 | 15 |
| | Riscaldamento ⁴⁾ | kW | 13 | 14 | 16 |
| Alimentazione ⁵⁾ | Raffrescamento ³⁾ | kW | 4.12 | 4.63 | 4.62 |
| | Riscaldamento ⁴⁾ | kW | 2.86 | 3.18 | 3.9 |
| EER/COP ⁶⁾ | | W/W | 3.4/4.55 | 3.35/4.4 | 3.25/4.1 |
| Potenza ²⁾ | Raffrescamento ⁵⁾ | kW | 10.5 | 11 | 11.5 |
| | Riscaldamento ⁶⁾ | kW | 11.5 | 12 | 14.5 |
| Power Input ⁴⁾ | Raffrescamento ⁵⁾ | kW | 3.56 | 3.93 | 4.26 |
| | Riscaldamento ⁶⁾ | kW | 2.95 | 3.38 | 4.03 |
| EER/COP ⁶⁾ | | W/W | 2.95/3.9 | 2.8/3.55 | 2.7/3.6 |
| Carica refrigerante | | kg | 3.4 | 3.4 | 3.4 |
| Temperatura acqua calda sanitaria | | °C | 40-80 | 40-80 | 40-80 |
| Pressione sonora | Raffrescamento | dB(A) | 55 | 55 | 57 |
| | Riscaldamento | dB(A) | 57 | 57 | 58 |
| Specifiche connessioni | Gas | inch(mm) | Ø5/8(15.9) | Ø5/8(15.9) | Ø5/8(15.9) |
| | Liquido | inch(mm) | Ø3/8(9.52) | Ø3/8(9.52) | Ø3/8(9.52) |
| Dimensioni (WxDxH) | Unità | mm | 900x412x1345 | 900x412x1345 | 900x412x1345 |
| | Imballo | mm | 998x458x1515 | 998x458x1515 | 998x458x1515 |
| Peso netto/lordo | | kg | 108/120 | 108/120 | 108/120 |

Note:

1. Potenze e assorbimenti alle seguenti condizioni:

- *Raffrescamento.
- *Ingresso acqua 23°C/18°C.
- *Temperatura aria esterna 35°CDB/24°CWB.
- * Riscaldamento.
- *Ingresso acqua 30°C/35°C.
- *O temperatura aria esterna 7°CDB/6°CWB.
- *Lunghezza tubazioni 7.5m.

2. Potenze e assorbimenti alle seguenti condizioni:

- *Raffrescamento.
- *Ingresso acqua 12°C/7°C.
- *Temperatura aria esterna 35°CDB/24°CWB.
- * Riscaldamento.
- *Ingresso acqua 40°C/45°C.
- *Temperatura aria esterna 7°CDB/6°CWB.
- *Lunghezza tubazioni 7.5m.

3. Raffrescamento a pavimento.

4. Riscaldamento a pavimento.

5. Fan coil.

6. Fan coil o radiatori.

ARIA-ACQUA

Unità idronica interna

| Modello | Unità interna | | GRS-CQ10Pd(NaB-K) | GRS-CQ12Pd(NaB-K) | GRS-CQ14Pd(NaB-K) | GRS-CQ16Pd(NaB-K) | GRS-CQ18Pd(NaB-K) | |
|------------------------|------------------|----------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| Alimentazione | | V/Ph/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | |
| Potenza nominale | | W | 3200 | 6200 | 6200 | 6200 | 6200 | |
| Temperature in uscita | Raffrescamento*1 | °C | 7-25 | 7-25 | 7-25 | 7-25 | 7-25 | |
| | Raffrescamento*2 | °C | 18-25 | 18-25 | 18-25 | 18-25 | 18-25 | |
| | Riscaldamento*1 | °C | 25-55(Ciclo alta temperatura) | | | | | |
| | Riscaldamento*2 | °C | 25-45(Ciclo alta temperatura) | | | | | |
| Pompa | Tipo | - | Raffreddata ad acqua | | | | | |
| | Velocità | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | Potenza nominale | W | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | |
| | Portata limite | LPM | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | |
| Resistenza elettrica | Attivazione | - | Automatica | Automatica | Automatica | Automatica | Automatica | |
| | Steps | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | Potenza | KW | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | Combinazioni | KW | 1.5+1.5 | 3+3 | 3+3 | 3+3 | 3+3 | |
| Alimentazione | PhV/Hz | 1/230/50 | 1/230/50 | 1/230/50 | 1/230/50 | 1/230/50 | | |
| Pressione sonora | | dB(A) | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | |
| Specifiche connessioni | Gas | inch(mm) | Ø1/2(12.7) | Ø5/8(15.9) | Ø5/8(15.9) | Ø5/8(15.9) | Ø5/8(15.9) | |
| | Liquido | inch(mm) | Ø1/4(6.35) | Ø3/8(9.52) | Ø3/8(9.52) | Ø3/8(9.52) | Ø3/8(9.52) | |
| Dimensioni (WxDxH) | Unità | mm | 900x500x324 | 900x500x324 | 900x500x324 | 900x500x324 | 900x500x324 | |
| | Imballo | mm | 1040x605x380 | 1040x605x380 | 1040x605x380 | 1040x605x380 | 1040x605x380 | |
| Peso netto/lordo | | kg | 52/62 | 52/62 | 52/62 | 57/66 | 57/66 | |

| Modello | Unità interna | | GRS-CQ12Pd(NaB-M) | GRS-CQ14Pd(NaB-M) | GRS-CQ16Pd(NaB-M) |
|------------------------|------------------|----------|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| Alimentazione | | V/Ph/Hz | 3/380-415/50 | 3/380-415/50 | 3/380-415/50 |
| Potenza nominale | | W | 6200 | 6200 | 6200 |
| Temperature in uscita | Raffrescamento*1 | °C | 7-25 | 7-25 | 7-25 |
| | Raffrescamento*2 | °C | 18-25 | 18-25 | 18-25 |
| | Riscaldamento*1 | °C | 25-55(Ciclo alta temperatura) | | |
| | Riscaldamento*2 | °C | 25-45(Ciclo alta temperatura) | | |
| Pompa | Tipo | - | Raffreddata ad acqua | | |
| | Velocità | - | 3 | 3 | 3 |
| | Potenza nominale | W | 200 | 200 | 200 |
| | Portata limite | LPM | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| Resistenza elettrica | Attivazione | - | Automatica | Automatica | Automatica |
| | Steps | - | 1 | 1 | 1 |
| | Potenza | KW | 6 | 6 | 6 |
| | Combinazioni | KW | 6 | 6 | 6 |
| Alimentazione | PhV/Hz | 3/400/50 | 3/400/50 | 3/400/50 | |
| Pressione sonora | | dB(A) | 31 | 31 | 31 |
| Specifiche connessioni | Gas | inch(mm) | Ø5/8(15.9) | Ø5/8(15.9) | Ø5/8(15.9) |
| | Liquido | inch(mm) | Ø3/8(9.52) | Ø3/8(9.52) | Ø3/8(9.52) |
| Dimensioni (WxDxH) | Unità | mm | 900x500x324 | 900x500x324 | 900x500x324 |
| | Imballo | mm | 1040x605x380 | 1040x605x380 | 1040x605x380 |
| Peso netto/lordo | | kg | 57/66 | 57/66 | 57/66 |

Note:

*1 Per unità fan coil; *2 per raffrescamento a pavimento; *3 per riscaldamento a pavimento.

Serbatoio

| Modello | | | SXVD200LCJ/A-K | SXVD200LCJ2/A-K | SXVD300LCJ/A-K | SXVD300LCJ2/A-K |
|-------------------------|-----------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacità | | L | 200 | 200 | 300 | 300 |
| Alimentazione elettrica | | PhV/Hz | 1/230/50 | 1/230/50 | 1/230/50 | 1/230/50 |
| Resistenza elettrica | | W | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Specifiche connessioni | Ingresso acqua fredda | inch(mm) | Ø1/2" Femmina BSP(12.7) | Ø1/2" Femmina BSP(12.7) | Ø1/2" Femmina BSP(12.7) | Ø1/2" Femmina BSP(12.7) |
| | Uscita acqua calda | inch(mm) | Ø1/2" Femmina BSP(12.7) | Ø1/2" Femmina BSP(12.7) | Ø1/2" Femmina BSP(12.7) | Ø1/2" Femmina BSP(12.7) |
| Dimensioni | Unità | DiametroxH | Ø540x1595 | Ø540x1595 | Ø620x1620 | Ø620x1620 |
| | Imballo | WxDxH | 1623x628x645 | 1623x628x645 | 1648x708x725 | 1648x708x725 |
| Peso netto/lordo | | kg | 68/77 | 71/80 | 82/92 | 87/97 |

| Modello | | | SXVD200LCJ/A-M | SXVD200LCJ2/A-M | SXVD300LCJ/A-M | SXVD300LCJ2/A-M |
|-------------------------|-----------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacità | | L | 200 | 200 | 300 | 300 |
| Alimentazione elettrica | | PhV/Hz | 3/400/50 | 3/400/50 | 3/400/50 | 3/400/50 |
| Resistenza elettrica | | W | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Specifiche connessioni | Ingresso acqua fredda | inch(mm) | Ø1/2" Femmina BSP(12.7) | Ø1/2" Femmina BSP(12.7) | Ø1/2" Femmina BSP(12.7) | Ø1/2" Femmina BSP(12.7) |
| | Uscita acqua calda | inch(mm) | Ø1/2" Femmina BSP(12.7) | Ø1/2" Femmina BSP(12.7) | Ø1/2" Femmina BSP(12.7) | Ø1/2" Femmina BSP(12.7) |
| Dimensioni | Unità | DiametroxH | Ø540x1595 | Ø540x1595 | Ø620x1620 | Ø620x1620 |
| | Imballo | WxDxH | 1623x628x645 | 1623x628x645 | 1648x708x725 | 1648x708x725 |
| Peso netto/lordo | | kg | 68/77 | 71/80 | 82/92 | 87/97 |

Nell'ottica del continuo miglioramento dei ns. prodotti, le immagini e i dati riportati nel presente documento possono essere modificati o subire variazioni senza alcun preavviso.