

Pompa di calore condensata ad aria con Inverter e compressore Scroll

- › Refrigeratore con Inverter
- › Elevata efficienza a carico parziale per ridurre i costi di esercizio
- › Minima corrente di spunto
- › Serbatoio inerziale non necessario per le applicazioni standard
- › Compressore Scroll Daikin
- › Ampio campo di funzionamento (disponibile estensione per applicazione ACS)
- › Modulo idronico integrato su richiesta



EWYT-CZ_R

| Riscaldamento e raffrescamento | | | | EWYT | 016CZP-A1 | 021CZP-A1 | 025CZP-A1 | 032CZP-A1 | 040CZP-A1 | 040CZP-A2 | 050CZP-A2 | 064CZP-A2 | 090CZP-A2 |
|--------------------------------|--|----------------|----------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Raffrescamento di ambienti | Condizione A 35 °C | Pdc | kW | 16,0 | 21,0 | 25,7 | 32,6 | 39,8 | 41,6 | 51,0 | 64,3 | 88,6 | |
| | ηs,c | | % | 209 | 213 | 225 | 211 | 228 | 216 | 211 | 204 | | |
| SEER | | | | 5,30 | 5,41 | 5,70 | 5,36 | 5,76 | 5,48 | 5,34 | 5,18 | | |
| Riscaldamento di ambienti | Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C | Generale | SCOP | 4,03 | 4,19 | 4,18 | 4,19 | 4,12 | 4,01 | 4,04 | | | |
| | | | Classe eff. stag. risc. ambienti | A++ | | | | | | | | | |
| Capacità di raffrescamento | Nom. | | kW | 16,1 | 21,1 | 25,9 | 32,7 | 39,9 | 41,7 | 51,1 | 64,4 | 88,8 | |
| Capacità di riscaldamento | Nom. | | kW | 15,6 | 19,9 | 24,6 | 32,1 | 39,0 | 40,0 | 49,5 | 61,4 | 85,3 | |
| Potenza assorbita | Raffrescamento | Nom. | kW | 5,45 | 6,56 | 8,48 | 10,3 | 13,3 | 13,2 | 16,9 | 21,9 | 31,1 | |
| | Riscaldamento | Nom. | kW | 4,63 | 5,81 | 7,42 | 9,32 | 11,7 | 11,8 | 15,3 | 19,2 | 27,3 | |
| Controllo capacità | Metodo | | | Controllato ad Inverter | | | | | | | | | |
| | Capacità minima | | % | 18 | 14 | 12 | 19 | 15 | 14 | 12 | 15 | 14 | |
| EER | | | | 2,96 | 3,22 | 3,05 | 3,18 | 3,00 | 3,17 | 3,03 | 2,95 | 2,85 | |
| COP | | | | 3,37 | 3,43 | 3,31 | 3,44 | 3,33 | 3,38 | 3,23 | 3,20 | 3,13 | |
| IPLV | | | | 5,83 | 6,29 | 6,05 | 6,25 | 5,87 | 6,37 | 5,92 | 5,88 | 5,61 | |
| Dimensioni | Unità | Altezza | mm | 1.878 | | | | | | | | | |
| | | Larghezza | mm | 1.152 | | | 1.752 | | | 2.306 | | 2.906 | 3.506 |
| | | Profondità | mm | 802 | | | 1.752 | | | 2.306 | | 814 | |
| | | | mm | 802 | | | 1.752 | | | 2.306 | | 814 | |
| Peso | Unità | kg | 261 | 286 | 393 | 392 | 546 | 644 | 749 | | | | |
| | Peso in condizioni di funzionamento | kg | 262 | 288 | 396 | 395 | 551 | 650 | 757 | | | | |
| Scambiatore calore acqua | Tipo | | | Scambiatore a piastre saldobrasate | | | | | | | | | |
| | Volume acqua | | l | 1 | 2 | | | 5 | | | 8 | | |
| | Portata acqua | Raffrescamento | Nom. | l/s | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,6 | 1,9 | 2,0 | 2,4 | 3,1 | 4,2 |
| | | Riscaldamento | Nom. | l/s | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,9 | 2,4 | 3,0 | 4,1 | |
| | Perdita di carico | Raffrescamento | Nom. | kPa | 20 | 11 | 16 | 19 | 28 | 10 | 14 | 22 | 20 |
| Riscaldamento | | Nom. | kPa | 19,6 | 10,6 | 15,4 | 19,1 | 27,1 | 9,4 | 13,8 | 20,4 | 19,1 | |
| Scambiatore calore aria | Tipo | | | A tubi alettati ad alta efficienza - rame, alluminio | | | | | | | | | |
| Compressore | Tipo | | | Compressore Scroll | | | | | | | | | |
| | Quantità | | | 1 | | | 2 | | | | | | |
| Ventilatore | Tipo | | | Assiale | | | | | | | | | |
| | Quantità | | | 1 | | 2 | | | 3 | 4 | | | |
| | Velocità | | rpm | 800 | 900 | 700 | 900 | 700 | 900 | 800 | 900 | | |
| Livello di potenza sonora | Raffrescamento | Nom. | dBA | 76,0 | 78,0 | 79,0 | 80,0 | 80,0 | 81,0 | 83,0 | 85,0 | | |
| Livello di pressione sonora | Raffrescamento | Nom. | dBA | 59,7 | 61,7 | 62,2 | 63,2 | 62,8 | 63,8 | 65,4 | 67,0 | | |
| Refrigerante | Tipo/GWP | | | R-32/675 | | | | | | | | | |
| | Carica | | kg | 3,00 | 5,50 | 7,00 | 8,00 | 12,0 | 13,0 | 16,0 | | | |
| | Circuiti | | Quantità | 1 | | | 2 | | | | | | |
| Collegamenti tubazioni | Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE) | | | 1"1/4 | | | 2" | | | | | | |

Raffrescamento: EW 12 °C; LW 7 °C; condizioni ambientali: 35 °CBS | Raffrescamento: EW 23 °C; LW 18 °C; condizioni ambientali: 35 °CBS | Condizione: Ta BS/BU 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) | Condizione: Ta BS/BU 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) | Secondo EN14825 | Dipende dalla modalità operativa, fare riferimento al manuale di installazione. | Per maggiori dettagli, vedere il disegno della gamma di funzionamento

A seguito dei frequenti aggiornamenti del software di selezione si raccomanda il suo utilizzo per verificare i dati riportati in tabella.