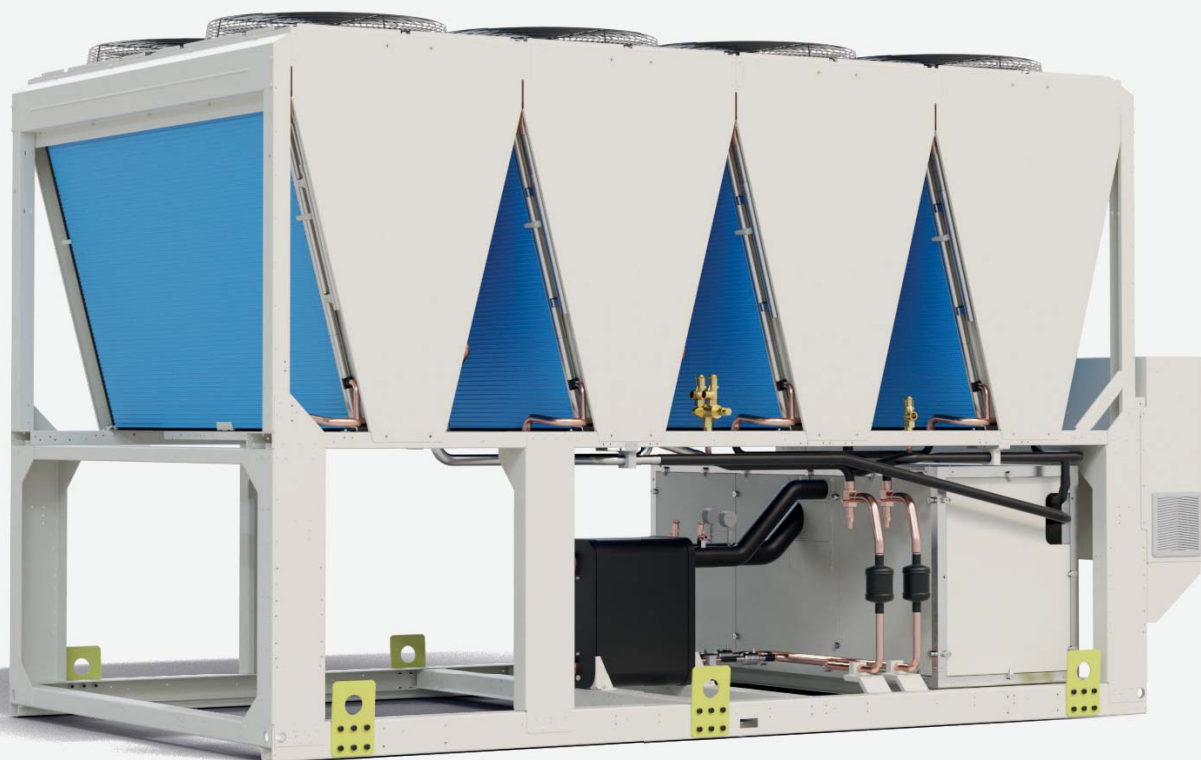


EWAT-B

Chiller multi scroll
con refrigerante R32



Primo refrigeratore raffreddato ad aria con refrigerante R32



Daikin, la prima azienda al mondo che introduce una nuova generazione di chiller multi scroll raffreddati ad aria con refrigerante R32.

Perché scegliere Daikin?

Daikin è sempre stata all'avanguardia nella tecnologia dei chiller. La costante ricerca ha portato alla nuova generazione di refrigeratori condensati ad aria con refrigerante R32, inserendo così nella gamma Bluevolution prodotti a maggiore capacità.

Grazie alla massima efficienza sia ai carichi parziali che a pieno carico, installatori e progettisti possono garantire tutto l'anno agli utenti finali il massimo comfort, con ridotti livelli di rumorosità e bassi consumi.

Migliaia di clienti in tutto il mondo fanno affidamento su prodotti Daikin ad alta efficienza per ridurre i loro costi di gestione senza compromettere i livelli di comfort e prestazioni.

Grazie al nuovo refrigeratore con compressori scroll R32, Daikin ha ancora una volta migliorato le sue prestazioni, aumentando il rapporto di efficienza stagionale (SEER) del 10% rispetto alla versione con refrigerante R410A.





Perché Daikin ha introdotto i modelli R32?

Daikin si propone come punto di riferimento nel settore HVAC per quanto riguarda la sostenibilità ambientale e l'efficienza energetica.

Attiva anche nella produzione di refrigerante, Daikin è stata la prima azienda al mondo che nel 2012 ha introdotto l'R32 in condizionatori d'aria split e successivamente in soluzioni commerciali e pompe di calore.

Considerando i risultati raggiunti sino al Dicembre 2017, Daikin ha venduto circa 12 milioni di unità R32 in più di 50 Paesi.

Il *Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP)* del refrigerante R32 è 675, che rappresenta solo un terzo del refrigerante precedentemente usato R410A. Essendo un refrigerante puro e non una miscela, l'R32 è anche facilmente reintroducibile nell'ambiente, altro plus ambientale a suo favore.

Cos'è il GWP?

Il *Global Warming Potential (GWP)* è un numero che esprime il potenziale impatto che un particolare refrigerante avrebbe avuto sul riscaldamento globale, se fosse stato rilasciato nell'atmosfera. È un valore che confronta l'impatto di 1 kg di refrigerante e quello di 1 kg di CO₂ valutato su un periodo di 100 anni.

Sebbene l'impatto possa essere evitato assicurando un corretto recupero del gas al termine del ciclo di utilizzo, scegliere un refrigerante a basso GWP riduce il volume di refrigerante e il rischio per l'ambiente in caso di perdite accidentali.

Perché scegliere

la serie di chiller EWAT-B?



R32

- ✓ Massima efficienza, SEER fino a 4,7.
Superamento dei requisiti di progettazione ecologica 2021!
- ✓ Refrigerante rispettoso dell'ambiente
→ Primo sul mercato
- ✓ Nuovi compressori scroll e scambiatori di calore ottimizzati per R32
- ✓ Il *Global Warming Potential* (GWP) del refrigerante R32 è 675, pari a solo un terzo di quello del R410A comunemente usato.
- ✓ Come refrigerante monocomponente, anche l' R32 è più facile da reinserire nell'ambiente, altro plus ecologico a suo favore.
- ✓ Ampia gamma di capacità: 80 - 700 kW
- ✓ Batteria di condensazione in micro canali, per riduzione di carica di refrigerante
- ✓ Versioni di efficienza silver e gold
- ✓ 3 configurazioni acustiche
- ✓ Piena compatibilità con Daikin on Site
- ✓ Nuove configurazioni del kit idronico (singola e doppia pompa, serbatoio inerziale, VFD)
- ✓ Sovrapposizione di versioni a singolo e doppio circuito tra 150 kW e 350 kW
 - › Le unità a circuito singolo dispongono di 2 o 3 compressori
 - › Unità a doppio circuito con 4, 5 o 6 compressori
- ✓ Ampia scelta di opzioni
- ✓ Opzione ventilatori modulanti (VFD)

Due Layout differenti

Layout a V singolo

- › Layout compatto
- › Maggiore flessibilità: nuova configurazione acustica intermedia per entrambe le versioni Silver e Gold



Layout modulare-V:

- › Nuovo layout
- › Migliore efficienza ai carichi parziali (SEER) rispetto alla precedente generazione:
 - › + 4% con equipaggiamenti standard
 - › + 7% con opzione ventola VFD



Ampliamento delle opzioni disponibili:

NEW Recupero parziale di calore

Introduzione del controllo di condensazione che consente di mantenere la capacità di recupero del calore anche a basse temperature esterne con unità funzionanti a piena carico

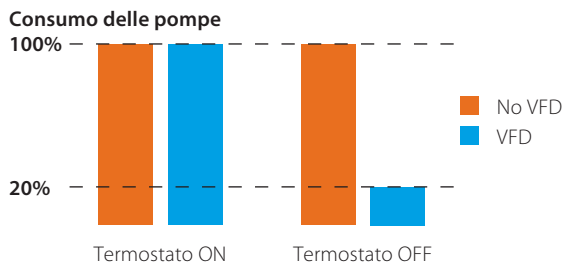
| | 35°C Ambiente | 20°C Ambiente |
|---------|---------------|---------------|
| Attuale | ~ 15% | ~ 3% |
| Nuovo | ~ 15% | ~ 15% |

NEW Serbatoio inerziale

Serbatoio inerziale montato sull'unità disponibile su tutta la gamma per una soluzione plug and play.

NEW Pompe VFD e controllo del flusso variabile

- › Controllo della velocità della pompa tramite segnale esterno 0-10 Volt
- › funzione "Termostato on" e "Termostato off" per la gestione della portata in assenza di carico
- › Controllo della portata variabile sul circuito primario (VPF) senza BMS esterni.



Master / Slave di serie

Funzionalità master / slave che consente di gestire a 4 unità sullo stesso sistema senza necessità di dispositivi di controllo esterni.

Connessione a Intelligent Chiller Manager

In caso di installazioni più complesse Daikin può offrire l'opzione Intelligent Chiller Manager, permettendo l'ottimizzazione energetica del sistema e, quando necessaria, completa personalizzazione delle soluzioni di controllo alle esigenze specifiche dell'installazione

- › Alto numero di unità
- › Controllo dei componenti di regolazione sul primario e secondario

intelligent Chiller Manager

Fan Silent Mode

Le singole unità V e le unità con opzione VFD sono equipaggiate di serie con la modalità silenziosa, che riduce la velocità dei ventilatori e di conseguenza l'emissione acustica dell'unità su fasce orarie programmate (ex. funzionamento notturno)

Connettività

mAP

- › App Android
- › Replica il controller dell'unità
- › Operare sull'unità tramite dispositivo intelligente remoto (tablet, smartphone, PC)
- › Presto disponibile su PlayStore



Opzione touch screen portatile

- › Display 10 "
- › Touch screen
- › Rete: wireless, Bluetooth, GPS, GSM, ecc ...
- › Interfaccia: scheda SIM, RJ45, RS232, USB, HDMI, audio

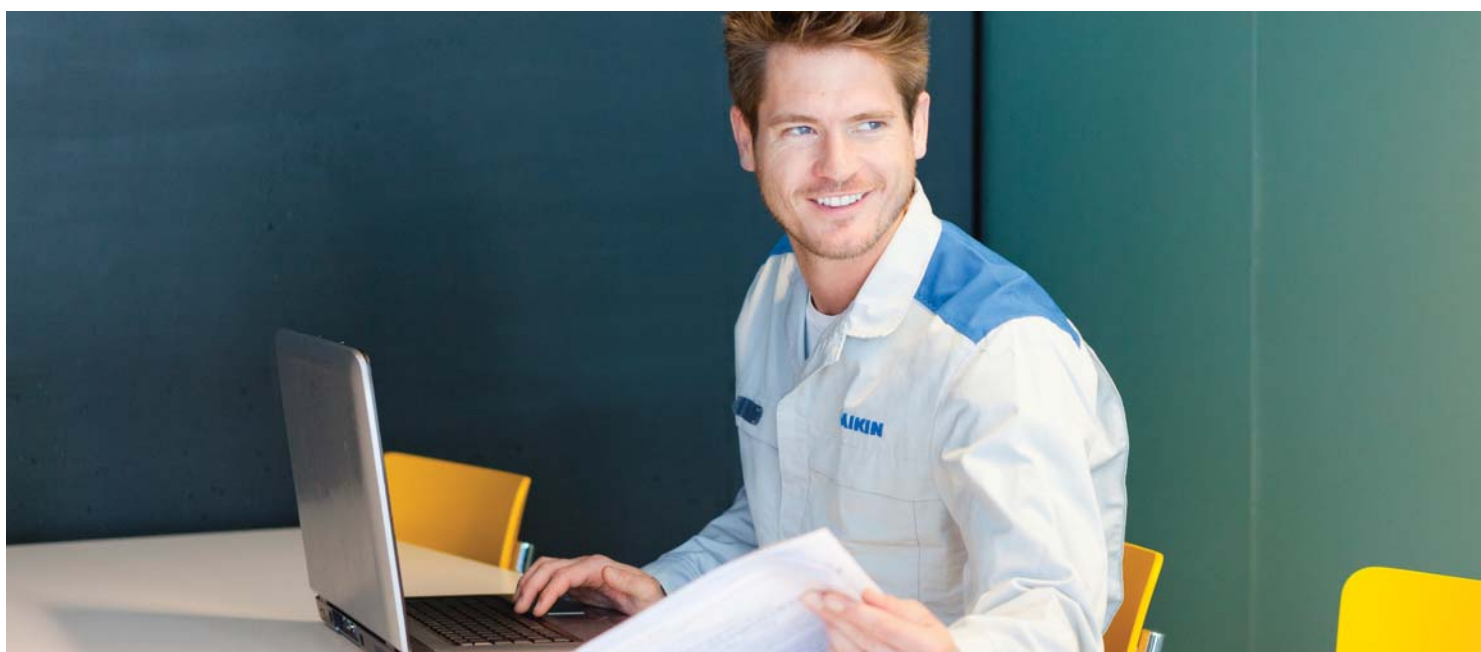


Daikin on Site

Pienamente compatibile con Daikin sulla piattaforma basata su cloud del sito che consente un numero di funzionalità avanzate tra cui:

- › Monitoraggio remoto,
- › Ottimizzazione del sistema
- › Manutenzione preventiva

Accesso remoto con un clic tramite modem LAN o GSM



Dettagli tecnici

Una vasta lista di opzioni e accessori può essere fornita su richiesta, come il kit idronico completamente integrato per il controllo della portata costante o variabile, recupero di calore parziale o totale per la produzione di acqua calda sanitaria, free cooling e molte altre soluzioni

| EWAT-B-SS/SL | | | | 085 | 115 | 135 | 155 | 175 | 195 | 205 | 215 | 240 | | |
|----------------------------------|--|-----------------------|-----------------|-----------|-----------|-------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|-----------|--|
| Space Cooling | A | Pdc | kW | 80,92 | 108,73 | 131,2 | 157,55 | 174,49 | 190,91 | 209,86 | 216,55 | 240,44 | | |
| | condizione 35°C | | | 149 | 161,8 | 149 | 149 | 163 | 157,8 | 159,8 | 151 | 165,4 | | |
| | η _{sc} | | | - | | | | | | | | | 169 | |
| SEER | | | 3,8 | 4,12 | 3,8 | 3,8 | 4,15 | 4,02 | 4,07 | 3,85 | 4,21 | | | |
| SEER + VFDFAN | | | - | | | | | | | | | 4,3 | | |
| Capacità di raffreddamento | Nom. | | kW | 80,92 | 108,73 | 131,2 | 157,55 | 174,49 | 190,91 | 209,86 | 216,55 | 240,44 | | |
| Potenza assorbita | Raffreddamento | Nom. | kW | 31,8 | 38,5 | 49,8 | 61,8 | 67,7 | 69,4 | 79,8 | 85,6 | 85,3 | | |
| Controllo di capacità | Metodo | A gradini | | | Variabile | | | A gradini | | | Variabile | | A gradini | |
| | Capacità minima | | % | 50 | 38 | 50 | 25 | 38 | 21 | 19 | 50 | 17 | | |
| EER | | | 2,55 | 2,82 | 2,64 | 2,55 | 2,58 | 2,75 | 2,63 | 2,53 | 2,82 | | | |
| ESEER | | | 3,96 | 4,03 | 3,86 | 3,83 | 4,09 | 4 | 3,94 | 3,85 | 3,94 | | | |
| IPLV | | | 4,65 | 4,92 | 4,46 | 4,68 | 4,78 | 4,8 | 4,87 | 4,49 | 4,66 | | | |
| EER + VFDFAN | | | - | | | | | | | | | 2,81 | | |
| ESER + VFDFAN | | | - | | | | | | | | | 4 | | |
| IPLV + VFDFAN | | | - | | | | | | | | | 4,77 | | |
| Dimensioni | Unità | Peso | mm | 1801 | 1801 | 1801 | 1822 | 1801 | 1822 | 1822 | 1822 | 2540 | | |
| | Unità | Larghezza | mm | 1204 | 1204 | 1204 | 1204 | 1204 | 1204 | 1204 | 1204 | 2236 | | |
| | Unità | Profondità | mm | 2120 | 2660 | 2660 | 3570 | 3180 | 4170 | 4170 | 3780 | 2326 | | |
| Peso (SS) | Unità | | kg | 679 | 763 | 810 | 1005 | 983 | 1164 | 1156 | 1191 | 1660 | | |
| | Peso in marcia | | kg | 686 | 773 | 820 | 1014 | 996 | 1177 | 1169 | 1210 | 1668 | | |
| Evaporatore | Tipologia | Piastre saldo brasate | | | | | | | | | | | | |
| | Volume d'acqua | | l | 5 | 6 | 9 | 7 | 12 | 11 | | 16 | | | |
| | Portata d'acqua | Raffreddamento | Nom. | l/s | 3,9 | 5,2 | 6,3 | 7,6 | 8,4 | 9,1 | 10,1 | 10,4 | 11,5 | |
| | Perdite di carico | Raffreddamento | Nom. | kPa | 27,3 | 34,4 | 26,5 | 64,2 | 41,7 | 45,9 | 54,4 | 41,4 | 69,7 | |
| Condensatore | Tipologia | Micro canale | | | | | | | | | | | | |
| Compressore | Tipologia | Compressore scroll | | | | | | | | | | | | |
| | | n | 2 | | | 4 | | | 2 | | 4 | | 2 | |
| Ventilatori | Tipologia | Azionamento diretto | | | | | | | | | | | | |
| | | n | 4 | 6 | 8 | | | 10 | | | | | | |
| | Portata d'aria | Nom. | l/s | 6022 | 9036 | | | 13354 | 12023 | 16710 | | 15057 | | |
| | Velocità | | rpm | 1,360 | | | | | | | | | | |
| Livello di potenza sonora (SS) | Raffreddamento | Nom. | dB(A) | 84,8 | 88,2 | 89,7 | 87,8 | 91,8 | 89,9 | 90,9 | 93,2 | 93,3 | | |
| Livello di potenza sonora (SL) | Raffreddamento | Nom. | dB(A) | 83,7 | 86,2 | 87,0 | 86,7 | 88,8 | 88,1 | 88,7 | 90,0 | 90,8 | | |
| Livello di pressione sonora (SS) | Raffreddamento | Nom. | dB(A) | 67,4 | 70,5 | 72,0 | 69,5 | 73,8 | 71,3 | 72,3 | 74,8 | 74,3 | | |
| Livello di pressione sonora (SL) | Raffreddamento | Nom. | dB(A) | 66,3 | 68,5 | 69,3 | 68,4 | 70,7 | 69,5 | 70,1 | 71,6 | 71,8 | | |
| Campo operativo | Lato aria | Raffreddamento | Min. ~Max. °CDB | -10~43 | | | | | | | | | | |
| | Lato acqua | Raffreddamento | Min. ~Max. °CDB | -13~20 | | | | | | | | | | |
| Refrigerante | Tipologia/GWP | R32/675 | | | | | | | | | | | | |
| | Carica | | kg | 10 | 11 | 12,5 | 15 | 14 | 18 | 18 | 17 | 36 | | |
| | Circuiti | | n | 1 | | | 2 | 1 | 2 | | 1 | | | |
| Attacchi idraulici | Evaporatore acqua ingresso/uscita (OD) | | | 76,1 | | | 88,9 | 76,1 | 88,9 | | 76,1 | | | |
| Unità | Corrente di spunto | Max | A | 213 | 313 | 324 | 284 | 462 | 384 | 395 | 498 | 411 | | |
| | Corrente d'esercizio | Raffreddamento | Nom. | A | 59 | 69 | 83 | 112 | 113 | 122 | 136 | 147 | | |
| | Corrente d'esercizio | Max | A | 73 | 86 | 96 | 143 | 132 | 156 | 167 | 168 | 183 | | |
| Alimentazione | Fase/frequenza/voltaggio | | Hz/V | 3~/50/400 | | | | | | | | | | |

| 260 | 290 | 310 | 330 | 340 | 350 | 420 | 460 | 510 | 570 | 610 | 670 |
|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 259,39 | 281,85 | 305,6 | 328,59 | 342 | 348,88 | 414,98 | 465,75 | 511,1 | 564,43 | 609,05 | 664,62 |
| 155,4 | 168,2 | 166,2 | 167,4 | 169,8 | 161,4 | 174,6 | 171 | 172,2 | 169,8 | 171,4 | 171,4 |
| 158,6 | 172,6 | 170,2 | 171 | 177 | 163,8 | 177,4 | 175,4 | 176,6 | 173,4 | 173,8 | 177,4 |
| 3,96 | 4,28 | 4,23 | 4,26 | 4,32 | 4,11 | 4,44 | 4,35 | 4,38 | 4,32 | 4,36 | 4,36 |
| 4,04 | 4,39 | 4,33 | 4,35 | 4,5 | 4,17 | 4,51 | 4,46 | 4,49 | 4,41 | 4,42 | 4,51 |
| 259,39 | 281,85 | 305,6 | 328,59 | 342 | 348,88 | 414,98 | 465,75 | 511,1 | 564,43 | 609,05 | 664,62 |
| 95,7 | 108 | 112 | 121 | 117 | 132 | 146 | 171 | 186 | 216 | 230 | 239 |

Variabile

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25 | 24 | 14 | 13 | 33 | 19 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 | 17 |
| 2,71 | 2,61 | 2,71 | 2,7 | 2,92 | 2,64 | 2,83 | 2,72 | 2,74 | 2,61 | 2,64 | 2,78 |
| 3,76 | 3,99 | 4,02 | 3,97 | 4,06 | 3,91 | 4,09 | 4 | 3,97 | 4,03 | 4,01 | 3,98 |
| 4,46 | 4,76 | 4,67 | 4,65 | 4,77 | 4,58 | 4,77 | 4,75 | 4,7 | 4,74 | 4,71 | 4,73 |
| 2,71 | 2,61 | 2,71 | 2,69 | 2,91 | 2,64 | 2,82 | 2,71 | 2,74 | 2,61 | 2,64 | 2,77 |
| 3,86 | 4,09 | 4,09 | 4,01 | 4,21 | 3,98 | 4,14 | 4,13 | 4,06 | 4,03 | 4,08 | 4,11 |
| 4,59 | 4,88 | 4,85 | 4,73 | 4,84 | 4,71 | 4,89 | 4,92 | 4,81 | 4,82 | 4,78 | 4,96 |
| 2540 | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 |
| 2236 | 2236 | 2236 | 2236 | 2236 | 2236 | 2236 | 2236 | 2236 | 2236 | 2236 | 2236 |
| 2326 | 2326 | 3226 | 3226 | 3226 | 3226 | 4126 | 4126 | 4126 | 4126 | 5025 | 5874 |
| 1688 | 1853 | 2096 | 2123 | 2247 | 2304 | 2600 | 2921 | 2913 | 3148 | 3554 | 3888 |
| 1694 | 1869 | 2114 | 2141 | 2268 | 2324 | 2630 | 2954 | 2946 | 3195 | 3597 | 3924 |

Piastre saldo brasate

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 11 | 16 | 19 | 20 | 19 | 28 | 42 | | | | | |
| 12,4 | 13,5 | 14,6 | 15,7 | 16,4 | 16,7 | 19,9 | 22,3 | 24,5 | 27 | 29,2 | 31,9 |
| 80 | 66,7 | 46,4 | 52,9 | 77,2 | 59 | 54,5 | 67,2 | 79,6 | 65,4 | 75,1 | 88 |

Micro canale

Compressore scroll

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 4 | 5 | 6 | 5 | 7 | 8 | 9 | 11 |
| 20306 | 25382 | 30459 | 25382 | 35535 | 40612 | 45688 | 55841 |

900

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 93,8 | 94,8 | 94,9 | 95,3 | 96,1 | 95,6 | 96,7 | 97,0 | 97,6 | 97,8 | 98,3 | 99,0 |
| 90,8 | 91,0 | 91,8 | 91,9 | 92,7 | 91,9 | 93,3 | 93,4 | 93,9 | 94,0 | 94,5 | 95,3 |
| 74,8 | 75,8 | 75,4 | 75,8 | 76,6 | 76,1 | 76,7 | 77,0 | 77,6 | 77,9 | 77,9 | 78,2 |
| 71,8 | 72,0 | 72,3 | 72,4 | 73,2 | 72,4 | 73,3 | 73,4 | 74,0 | 74,0 | 74,1 | 74,6 |

-18~43

-13~20

R32/675

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 38 | 36 | 42 | 43 | 50 | 44 | 57 | 58 | 60 | 62 | 80 | 90 |
| 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | | | | | | |
| 88,9 | 76,1 | 88,9 | 76,1 | 88,9 | 114,3 | | | | | | |
| 422 | 546 | 572 | 583 | 587 | 595 | 635 | 680 | 717 | 761 | 798 | 839 |
| 160 | 179 | 194 | 207 | 197 | 220 | 238 | 285 | 310 | 358 | 382 | 399 |
| 195 | 215 | 241 | 253 | 256 | 264 | 305 | 349 | 386 | 431 | 467 | 508 |

3~/50/400

Dettagli tecnici

Una vasta lista di opzioni e accessori può essere fornita su richiesta, come il kit idronico completamente integrato per il controllo della portata costante o variabile, recupero di calore parziale o totale per la produzione di acqua calda sanitaria, free cooling e molte altre soluzioni

| EWAT-B-SR | | | | 085 | 115 | 135 | 155 | 175 | 195 | 205 | 215 | 240 | |
|-----------------------------|--|-----------------------|-----------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| Space Cooling | A | Pdc | kW | 76,32 | 104,78 | 123,67 | 149,61 | 164,58 | 180,89 | 199,92 | 203,05 | 230,33 | |
| | condizione 35°C | | | | | | | | | | | | |
| | η _{s,c} | | % | 149 | 161,4 | 149 | 5981,4 | 163,8 | 7232,6 | 7993,8 | 149,8 | 9210,2 | |
| SEER | | | | 3,8 | 4,11 | 3,8 | 3,8 | 4,17 | 3,9 | 3,92 | 3,82 | 4,29 | |
| Capacità di raffreddamento | Nom. | | kW | 76,32 | 104,78 | 123,67 | 149,61 | 164,58 | 180,89 | 199,92 | 203,05 | 230,33 | |
| Potenza assorbita | Raffreddamento | Nom. | kW | 33,8 | 40,3 | 53,1 | 65,9 | 72,8 | 73,2 | 84,7 | 91,9 | 89,1 | |
| Controllo di capacità | Metodo | A gradini | | | | | | | | | | | |
| | Capacità minima | | % | 50 | 38 | 50 | 25 | 38 | 21 | 19 | 50 | 17 | |
| EER | | | | 2,26 | 2,6 | 2,33 | 2,27 | 2,26 | 2,47 | 2,36 | 2,21 | 2,59 | |
| ESEER | | | | 3,95 | 4,07 | 3,9 | 3,81 | 4,1 | 3,88 | 3,97 | 3,73 | 4,09 | |
| IPLV | | | | 4,67 | 4,97 | 4,5 | 4,63 | 4,74 | 4,62 | 4,72 | 4,36 | 4,88 | |
| Dimensioni | Unità | Peso | mm | 1801 | | | 1822 | 1801 | 1822 | | | | |
| | Unità | Larghezza | mm | 1204 | | | | | 1204 | | | | |
| | Unità | Profondità | mm | 2120 | 2660 | | 3570 | 3180 | 4170 | | 3780 | | |
| Peso | Unità | | kg | 689 | 773 | 820 | 1026 | 993 | 1185 | 1177 | 1191 | 1815 | |
| | Peso in marcia | | kg | 696 | 783 | 830 | 1035 | 1.006 | 1198 | 1190 | 1210 | 1822 | |
| Evaporatore | Tipologia | Piastre saldo brasate | | | | | | | | | | | |
| | Volume d'acqua | | l | 5 | 6 | 9 | 7 | 12 | 11 | 11 | 16 | 11 | |
| | Portata d'acqua | Raffreddamento | Nom. | l/s | 3,7 | 5 | 5,9 | 7,2 | 7,9 | 8,7 | 9,6 | 9,7 | 11 |
| | Perdite di carico | Raffreddamento | Nom. | kPa | 24,6 | 32,2 | 23,8 | 58,5 | 37,5 | 41,6 | 49,9 | 36,8 | 64,5 |
| Condensatore | Tipologia | Micro canale | | | | | | | | | | | |
| Compressore | Tipologia | Compressore scroll | | | | | | | | | | | |
| | | n | | 2 | | | 4 | 2 | 4 | | 2 | | |
| Ventilatori | Tipologia | Azionamento diretto | | | | | | | | | | | |
| | | n | | 4 | 6 | | 8 | | 10 | | | | |
| | Portata d'aria | Nom. | l/s | 4929 | 7396 | 7396 | 11352 | 9838 | 14202 | 14202 | 12325 | 17064 | |
| | Velocità | | rpm | 1.200 | | | | | | | | | |
| Livello di potenza sonora | Raffreddamento | Nom. | dB(A) | 78,6 | 82,5 | 84,1 | 81,6 | 86,3 | 83,9 | 85,2 | 87,8 | 87,0 | |
| Livello di pressione sonora | Raffreddamento | Nom. | dB(A) | 61,2 | 64,7 | 66,4 | 63,3 | 68,3 | 65,3 | 66,6 | 69,4 | 68,1 | |
| Campo operativo | Lato aria | Raffreddamento | Min. ~Max. °CDB | -10~43 | | | | | | | | | |
| | Lato acqua | Raffreddamento | Min. ~Max. °CDB | -13~20 | | | | | | | | | |
| Refrigerante | Tipologia/GWP | R32/675 | | | | | | | | | | | |
| | Carica | | kg | 10 | 11 | 12,5 | 15 | 14 | 18 | 18 | 17 | 36 | |
| | Circuiti | | n | 1 | | | 2 | 1 | 2 | | 1 | | |
| Attacchi idraulici | Evaporatore acqua ingresso/uscita (OD) | | | 76,1 | | | 88,9 | 76,1 | 88,9 | | 76,1 | | |
| Unità | Corrente di spunto | Max | A | 213 | 313 | 324 | 284 | 462 | 384 | 395 | 498 | 411 | |
| | Corrente d'esercizio | Raffreddamento | Nom. | A | 62 | 71 | 87 | 119 | 119 | 128 | 143 | 151 | |
| | Corrente d'esercizio | Max | A | 73 | 86 | 96 | 143 | 132 | 156 | 167 | 168 | 183 | |
| Alimentazione | Fase/frequenza/voltaggio | | Hz/V | 3~/50/400 | | | | | | | | | |

| 260 | 290 | 310 | 330 | 340 | 350 | 420 | 460 | 510 | 570 | 610 | 670 |
|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 247,63 | 265,52 | 289,52 | 310,75 | 328,17 | 329,79 | 397,33 | 441,96 | 486,05 | 532,44 | 576,51 | 634,99 |
| 9902,2 | 10617,8 | 11577,8 | 167,4 | 173 | 158,6 | 173,8 | 171 | 173,4 | 21294,6 | 171,8 | 173,4 |
| 4,01 | 4,26 | 4,2 | 4,26 | 4,4 | 4,04 | 4,42 | 4,35 | 4,41 | 4,3 | 4,37 | 4,41 |
| 247,63 | 265,52 | 289,52 | 310,75 | 328,17 | 329,79 | 397,33 | 441,96 | 486,05 | 532,44 | 576,51 | 634,99 |
| 100 | 115 | 118 | 129 | 122 | 140 | 147 | 181 | 197 | 230 | 244 | 251 |

Variabile

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25 | 24 | 14 | 13 | 33 | 19 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 | 17 |
| 2,48 | 2,3 | 2,44 | 2,41 | 2,69 | 2,35 | 2,7 | 2,43 | 2,46 | 2,31 | 2,35 | 2,53 |
| 3,89 | 4,12 | 4,05 | 3,96 | 4,2 | 3,97 | 4,09 | 4,13 | 4,02 | 4,13 | 4,01 | 4,1 |
| 4,63 | 4,84 | 4,83 | 4,72 | 5,01 | 4,7 | 4,81 | 4,86 | 4,75 | 4,84 | 4,84 | 4,89 |

2540

2236

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2326 | 3226 | | | | 4126 | | | | 5025 | 5874 | |
| 1843 | 1935 | 2251 | 2277 | 2330 | 2304 | 2754 | 2921 | 3078 | 3312 | 3718 | 4053 |
| 1849 | 1951 | 2268 | 2296 | 2350 | 2324 | 2784 | 2954 | 3111 | 3360 | 3762 | 4089 |

Piastre saldo brasate

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 11 | 16 | 19 | 19 | 20 | 19 | 28 | 28 | 28 | 42 | 42 | 42 |
| 11,9 | 12,7 | 13,9 | 14,9 | 15,7 | 15,8 | 19 | 21,2 | 23,3 | 25,5 | 27,6 | 30,4 |
| 73,5 | 59,9 | 42,1 | 47,8 | 71,7 | 53,2 | 50,4 | 61,1 | 72,7 | 58,9 | 68 | 81 |

Micro canale

Compressore scroll

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Azionamento diretto

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 4 | 5 | 6 | 5 | 7 | 8 | 9 | 11 | | | | |
| 17064 | 17064 | 21330 | 21330 | 25596 | 21330 | 29862 | 29862 | 34128 | 34128 | 38394 | 46926 |

780

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 87,2 | 87,5 | 88,2 | 88,3 | 89,1 | 88,4 | 89,8 | 89,8 | 90,4 | 90,5 | 91,0 | 91,8 |
| 68,2 | 68,5 | 68,7 | 68,8 | 69,6 | 68,9 | 69,8 | 69,9 | 70,5 | 70,5 | 70,6 | 71,1 |

-18~43

-13~20

R32/675

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| 38 | 36 | 42 | 43 | 50 | 44 | 57 | 58 | 60 | 62 | 80 | 90 |
| 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 88,9 | | | 114,3 | | | |
| 88,9 | 76,1 | 88,9 | 76,1 | 88,9 | 88,9 | | | 114,3 | | | |
| 422 | 546 | 572 | 583 | 587 | 595 | 635 | 680 | 717 | 761 | 798 | 839 |
| 165 | 189 | 203 | 216 | 202 | 231 | 245 | 298 | 324 | 378 | 402 | 414 |
| 195 | 215 | 241 | 253 | 256 | 264 | 305 | 349 | 386 | 431 | 467 | 508 |

3~/50/400

Dettagli tecnici

Una vasta lista di opzioni e accessori può essere fornita su richiesta, come il kit idronico completamente integrato per il controllo della portata costante o variabile, recupero di calore parziale o totale per la produzione di acqua calda sanitaria, free cooling e molte altre soluzioni

| EWAT-B-XS/XL | | | 085 | 115 | 145 | 180 | 185 | 200 | 220 | 230 | 250 | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|--------|------|
| Space Cooling | A condizione Pdc 35°C | kW | 87,7 | 113,64 | 143,23 | 178,64 | 182,18 | 200,33 | 225,65 | 238,26 | 254,08 | |
| | $\eta_{s,c}$ | % | 155,4 | 171,8 | 165,4 | 161,4 | 169,4 | 164,2 | 167 | 165,4 | 167,8 | |
| | $\eta_{s,c} + \text{VDFAN}$ | | | - | | 168,6 | - | 171 | 173 | 170,2 | 174,6 | |
| SEER | | | 3,96 | 4,37 | 4,21 | 4,11 | 4,31 | 4,18 | 4,25 | 4,21 | 4,27 | |
| SEER + VDFAN | | | | - | | 4,29 | - | 4,35 | 4,4 | 4,33 | 4,44 | |
| Capacità di raffreddamento | Nom. | kW | 87,7 | 113,64 | 143,23 | 178,64 | 182,18 | 200,33 | 225,65 | 238,26 | 254,08 | |
| Potenza assorbita | Raffreddamento Nom. | kW | 28,9 | 36,5 | 44,5 | 57,2 | 63,8 | 65,7 | 74,9 | 74,8 | 81,8 | |
| Controllo di capacità | Metodo | | A gradini | | | Variabile | A gradini | Variabile | | A gradini | | |
| | Capacità minima | % | 50 | 38 | 50 | 25 | 38 | 21 | 19 | 50 | 17 | |
| EER | | | 3,04 | 3,11 | 3,22 | 3,12 | 2,86 | 3,05 | 3,01 | 3,19 | 3,11 | |
| ESEER | | | 4,07 | 4,23 | 4,19 | 4,02 | 4,05 | 4,01 | 4,06 | 4,1 | 4,03 | |
| IPLV | | | 4,83 | 5 | 4,82 | 4,65 | 4,88 | 4,67 | 4,72 | 4,71 | 4,69 | |
| EER + VDFAN | | | | - | | 3,11 | - | 3,04 | 3,01 | 3,18 | 3,1 | |
| ESER + VDFAN | | | | - | | 4,3 | - | 4,13 | 4,19 | 4,23 | 4,21 | |
| IPLV + VDFAN | | | | - | | 5,11 | - | 5,05 | 5,01 | 4,92 | 4,97 | |
| Dimensioni | Unità | Peso | mm | 1801 | | 1822 | 2540 | 1822 | | | | |
| | Unità | Larghezza | mm | 1204 | | | 2236 | 1204 | | | | |
| | Unità | Profondità | mm | 2660 | 3180 | 3780 | 2326 | 3780 | 2326 | | | |
| Peso (XS) | Unità | | kg | 733 | 826 | 951 | 1577 | 1062 | 1609 | 1636 | 1915 | 1899 |
| | | Peso in marcia | kg | 742 | 836 | 958 | 1588 | 1078 | 1618 | 1646 | 1935 | 1912 |
| Evaporatore | Tipologia | | Piastrato a saldo brasate | | | | | | | | | |
| | Volume d'acqua | | l | 5 | 6 | 9 | 11 | 12 | 11 | | 16 | 14 |
| | Portata d'acqua | Raffreddamento Nom. | l/s | 4,2 | 5,4 | 6,9 | 8,6 | 8,7 | 9,6 | 10,8 | 11,4 | 12,2 |
| | Perdite di carico | Raffreddamento Nom. | kPa | 31,6 | 37,3 | 31 | 40,7 | 45,1 | 50,1 | 43,7 | 49,2 | 54,2 |
| Condensatore | Tipologia | | Micro canale | | | | | | | | | |
| Compressore | Tipologia | | Compressore scroll | | | | | | | | | |
| | | n | 2 | | | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | | |
| Ventilatori | Tipologia | | Azionamento diretto | | | | | | | | | |
| | | n | 6 | 8 | 10 | 4 | 10 | 4 | 5 | | | |
| | Portata d'aria | Nom. | l/s | 9036 | 12023 | 15057 | 20306 | 15057 | 20306 | | 25382 | |
| | Velocità | rpm | 1360 | | | 900 | 1360 | | | | | |
| Livello di potenza sonora (XS) | Raffreddamento Nom. | dBA | 86,0 | 88,8 | 90,5 | 91,2 | 92,1 | 92,0 | 92,7 | 94,8 | 93,8 | |
| Livello di potenza sonora (XL) | Raffreddamento Nom. | dBA | 85,2 | 87,1 | 88,5 | 90,6 | 89,3 | 90,6 | 90,7 | 91,8 | 91,7 | |
| Livello di pressione sonora (XS) | Raffreddamento Nom. | dBA | 68,3 | 70,8 | 72,2 | 72,3 | 73,7 | 73,1 | 73,7 | 75,3 | 74,3 | |
| Sound Pressure (XL) | Raffreddamento Nom. | dBA | 67,5 | 69,1 | 70,1 | 71,6 | 70,9 | 71,7 | 71,7 | 72,3 | 72,2 | |
| Campo operativo | Lato aria | Raffreddamento Min. ~Max. °CDB | -10~46 | | | -18~46 | -10~46 | | | | | |
| | Lato acqua | Raffreddamento Min. ~Max. °CDB | -13~20 | | | | | | | | | |
| Refrigerante | Tipologia/GWP | | R32/675 | | | | | | | | | |
| | Carica | kg | 10,5 | 12,5 | 15 | 30 | 16 | 36 | 37 | 30 | 42 | |
| | Circuiti | n | 1 | | | 2 | 1 | 2 | | 1 | | |
| Attacchi idraulici | Evaporatore acqua ingresso/uscita (OD) | | 76,1 | | | 88,9 | 76,1 | 88,9 | | 76,1 | | |
| | Unità | Corrente di spunto | Max | A | 215 | 315 | 328 | 290 | 464 | 388 | 399 | 505 |
| | Corrente d'esercizio | Raffreddamento Nom. | A | 56 | 67 | 78 | 110 | 108 | 122 | 135 | 128 | 145 |
| | Corrente d'esercizio | Max | A | 75 | 87 | 100 | 149 | 134 | 160 | 172 | 175 | 187 |
| Alimentazione | Fase/frequenza/voltaggio | Hz/V | 3~/50/400 | | | | | | | | | |

| 280 | 300 | 310 | 320 | 360 | 370 | 430 | 470 | 540 | 600 | 660 | 700 | | |
|-----------------------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--|
| 280,99 | 303,6 | 304,42 | 325,3 | 350,13 | 370,33 | 423,61 | 470,48 | 536,64 | 606,55 | 659,77 | 701,27 | | |
| 173 | 170,6 | 173,8 | 171,4 | 171,8 | 171 | 175,8 | 171,4 | 173,8 | 173,8 | 175,8 | 175,4 | | |
| 180,2 | 184,2 | 179,4 | 173,8 | 181 | 175 | 180,2 | 175 | 183,8 | 184,2 | 185,8 | 186,6 | | |
| 4,4 | 4,34 | 4,42 | 4,36 | 4,37 | 4,35 | 4,47 | 4,36 | 4,42 | 4,42 | 4,47 | 4,46 | | |
| 4,58 | 4,68 | 4,56 | 4,42 | 4,6 | 4,45 | 4,58 | 4,45 | 4,67 | 4,68 | 4,72 | 4,74 | | |
| 280,99 | 303,6 | 304,42 | 325,3 | 350,13 | 370,33 | 423,61 | 470,48 | 536,64 | 606,55 | 659,77 | 701,27 | | |
| 88,2 | 97,7 | 97,7 | 106 | 113 | 121 | 136 | 152 | 175 | 195 | 211 | 227 | | |
| Variabile | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 24 | 14 | 22 | 33 | 19 | 17 | 25 | 14 | 12 | 11 | 17 | | |
| 3,19 | 3,11 | 3,12 | 3,05 | 3,1 | 3,05 | 3,11 | 3,08 | 3,06 | 3,1 | 3,12 | 3,08 | | |
| 4,15 | 4,14 | 4,13 | 4,12 | 4,08 | 4,03 | 4,12 | 4,09 | 4,06 | 4,08 | 4,12 | 4,05 | | |
| 4,78 | 4,8 | 4,77 | 4,68 | 4,8 | 4,7 | 4,78 | 4,77 | 4,76 | 4,78 | 4,82 | 4,75 | | |
| 3,17 | 3,1 | 3,12 | 3,04 | 3,1 | 3,04 | 3,1 | 3,07 | 3,05 | 3,1 | 3,11 | 3,07 | | |
| 4,23 | 4,32 | 4,18 | 4,22 | 4,25 | 4,15 | 4,17 | 4,2 | 4,3 | 4,25 | 4,33 | 4,27 | | |
| 5,12 | 5,09 | 4,92 | 4,86 | 4,94 | 4,96 | 4,94 | 4,99 | 5,01 | 4,99 | 5,12 | 5,08 | | |
| 2540 | | | | | | | | | | | | | |
| 2236 | | | | | | | | | | | | | |
| 3226 | | | | 4126 | | | | 5025 | | | | 6774 | |
| 2037 | 2130 | 2065 | 2093 | 2508 | 2472 | 2656 | 3072 | 3293 | 3708 | 4083 | 4231 | | |
| 2055 | 2152 | 2087 | 2123 | 2532 | 2501 | 2693 | 3103 | 3332 | 3751 | 4125 | 4267 | | |
| Piastre saldo brasate | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 20 | 19 | 20 | 28 | 42 | 50 | | | | | | | |
| 13,4 | 14,5 | 14,6 | 15,6 | 16,8 | 17,7 | 20,3 | 22,5 | 25,7 | 29,1 | 31,6 | 33,6 | | |
| 39,8 | 62,2 | 46,1 | 51,9 | 80,6 | 65,7 | 56,6 | 68,5 | 59,7 | 74,6 | 70,2 | 78,5 | | |
| Micro canale | | | | | | | | | | | | | |
| Compressore scroll | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | |
| Azionamento diretto | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | 7 | | | | 8 | | | | 9 | |
| 30459 | | | | 35535 | | | | 40612 | | | | 45688 | |
| 50765 | | | | 60918 | | | | 65994 | | | | 71071 | |
| 900 | | | | | | | | | | | | | |
| 94,6 | 95,6 | 95,0 | 95,4 | 96,4 | 96,2 | 96,9 | 97,6 | 98,0 | 98,6 | 99,0 | 99,4 | | |
| 92,5 | 92,6 | 92,5 | 92,6 | 93,3 | 93,2 | 93,8 | 94,4 | 94,8 | 95,6 | 95,9 | 96,3 | | |
| 75,1 | 76,1 | 75,5 | 75,9 | 76,4 | 76,3 | 77,0 | 77,2 | 77,6 | 77,8 | 77,9 | 78,3 | | |
| 73,0 | 73,1 | 73,0 | 73,1 | 73,3 | 73,3 | 73,9 | 74,0 | 74,4 | 74,8 | 74,8 | 75,2 | | |
| -18~46 | | | | | | | | | | | | | |
| -13~20 | | | | | | | | | | | | | |
| R32/675 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 36 | 50 | 52 | 50 | 58 | 62 | 70 | 78 | 80 | 92 | 100 | | |
| 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 88,9 | 76,1 | 88,9 | 76,1 | 88,9 | 114,3 | | | | | | | | |
| 543 | 554 | 555 | 566 | 591 | 603 | 639 | 676 | 725 | 777 | 814 | 851 | | |
| 158 | 168 | 171 | 184 | 193 | 209 | 235 | 260 | 299 | 335 | 361 | 388 | | |
| 212 | 223 | 224 | 235 | 260 | 272 | 309 | 345 | 394 | 447 | 483 | 520 | | |
| 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | | |

Dettagli tecnici

Una vasta lista di opzioni e accessori può essere fornita su richiesta, come il kit idronico completamente integrato per il controllo della portata costante o variabile, recupero di calore parziale o totale per la produzione di acqua calda sanitaria, free cooling e molte altre soluzioni

| EWAT-B-XR | | | | 085 | 115 | 145 | 180 | 185 | 200 | 220 | 230 | 250 | | |
|-----------------------------|--|--------------------|-----------------|----------------------|--------|--------------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|--------|------|-------|
| Space Cooling | A | Pdc | kW | 81,68 | 108,36 | 135,38 | 167,75 | 165,77 | 187,07 | 207,97 | 223,94 | 238,24 | | |
| | condizione 35°C | | | ηs,c | % | 213,28 | 166,6 | 160,2 | 163,8 | 160,2 | 166,6 | 166,6 | 165 | 171,4 |
| SEER | | | | 3,84 | 4,24 | 4,08 | 4,17 | 4,08 | 4,24 | 4,24 | 4,2 | 4,36 | | |
| Capacità di raffreddamento | Nom. | | kW | 81,68 | 108,36 | 135,38 | 167,75 | 165,77 | 187,07 | 207,97 | 223,94 | 238,24 | | |
| Potenza assorbita | Raffreddamento | Nom. | kW | 30,9 | 39 | 47 | 59,1 | 70,5 | 69,8 | 80,7 | 79,2 | 86,4 | | |
| Controllo di capacità | Metodo | | | A gradini | | | Variabile | A gradini | Variabile | | A gradini | | | |
| | Capacità minima | | % | 50 | 38 | 50 | 25 | 38 | 21 | 19 | 50 | 17 | | |
| EER | | | | 2,64 | 2,78 | 2,88 | 2,84 | 2,35 | 2,68 | 2,58 | 2,83 | 2,76 | | |
| ESEER | | | | 4,02 | 4,18 | 4,08 | 4,24 | 4,04 | 4,21 | 4,17 | 4,16 | 4,15 | | |
| IPLV | | | | 4,74 | 5,1 | 4,76 | 5 | 4,78 | 5 | 5,05 | 4,82 | 4,93 | | |
| Dimensioni | Unità | Peso | mm | 1801 | | | 1822 | 2540 | 1822 | | | | | |
| | Unità | Larghezza | mm | | | | 2236 | 1204 | | | | | | |
| | Unità | Profondità | mm | 2660 | 3180 | 3780 | 2326 | 3780 | 2326 | | | | | |
| Peso | Unità | | kg | 744 | 837 | 961 | 1732 | 1072 | 1763 | 1790 | 1977 | 2054 | | |
| | Peso in marcia | | kg | 752 | 846 | 968 | 1743 | 1088 | 1773 | 1801 | 1997 | 2066 | | |
| Evaporatore | Tipologia | | | Pastre saldo brasate | | | | | | | | | | |
| | Volume d'acqua | | l | 5 | 6 | 9 | 11 | 12 | 11 | | 16 | 14 | | |
| | Portata d'acqua | Raffreddamento | Nom. | l/s | 3,9 | 5,2 | 6,5 | 8 | 7,9 | 9 | 10 | 10,7 | 11,4 | |
| Condensatore | Tipologia | Perdite di carico | Raffreddamento | Nom. | kPa | 27,8 | 34,2 | 28 | 36,3 | 38 | 44,2 | 37,7 | 44 | 48,2 |
| | | | | | | Micro canale | | | | | | | | |
| Compressore | Tipologia | Compressore scroll | | | | | | | | | | | | |
| | | n | 2 | | | 4 | 2 | | 4 | | 2 | | | |
| Ventilatori | Tipologia | | | Azionamento diretto | | | | | | | | | | |
| | | | n | 6 | 8 | 10 | 4 | 10 | 4 | | 5 | | | |
| | Portata d'aria | Nom. | l/s | 6673 | 8896 | 11122 | 15054 | 11122 | 15054 | 15054 | 18819 | 18818 | | |
| Livello di potenza sonora | Raffreddamento | Nom. | dBA | 77,9 | 81,9 | 84,0 | 84,2 | 86,0 | 84,5 | 84,8 | 86,2 | 85,8 | | |
| | | | | Velocità | rpm | 1108 | 1108 | 1108 | 700 | 1108 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Livello di pressione sonora | Raffreddamento | Nom. | dBA | 60,2 | 63,9 | 65,6 | 65,3 | 67,7 | 65,5 | 65,8 | 66,7 | 66,3 | | |
| Campo operativo | Lato aria | Raffreddamento | Min. ~Max. °CDB | -10~46 | | | -18~46 | -10~46 | | | | | | |
| | Lato acqua | Raffreddamento | Min. ~Max. °CDB | -13~20 | | | | | | | | | | |
| Refrigerante | Tipologia/GWP | | | R32/675 | | | | | | | | | | |
| | Carica | | kg | 10,5 | 12,5 | 15 | 30 | 16 | 36 | 37 | 30 | 42 | | |
| | Circuiti | | n | 1 | | | 2 | 1 | 2 | | 1 | | | |
| Attacchi idraulici | Evaporatore acqua ingresso/uscita (OD) | | | 76,1 | | | 88,9 | 76,1 | 88,9 | | 76,1 | | | |
| | Corrente di spunto | Max | A | 215 | 315 | 328 | 290 | 464 | 388 | 399 | 505 | 415 | | |
| Unità | Corrente d'esercizio | Raffreddamento | Nom. | A | 60 | 71 | 83 | 113 | 118 | 128 | 143 | 134 | 151 | |
| | | Max | A | 75 | 87 | 100 | 149 | 134 | 160 | 172 | 175 | 187 | | |
| Alimentazione | Fase/frequenza/voltaggio | | Hz/V | 3~/50/400 | | | | | | | | | | |

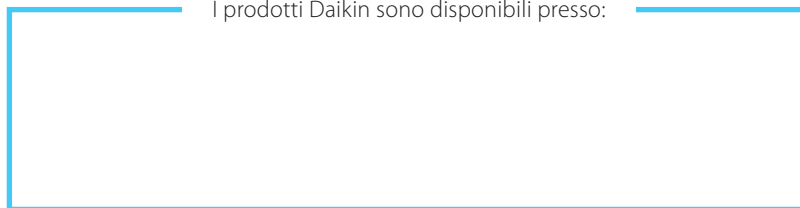
| 280 | 300 | 310 | 320 | 360 | 370 | 430 | 470 | 540 | 600 | 660 | 700 | |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--|
| 264,17 | 284,03 | 283,97 | 301,05 | 327,53 | 345,32 | 393,29 | 437,99 | 500 | 569,48 | 618,9 | 656,69 | |
| 176,6 | 180,6 | 174,6 | 166,6 | 175 | 169,8 | 175,8 | 167,4 | 178,6 | 181,4 | 181 | 180,2 | |
| 4,49 | 4,59 | 4,44 | 4,24 | 4,45 | 4,32 | 4,47 | 4,26 | 4,54 | 4,61 | 4,6 | 4,58 | |
| 264,17 | 284,03 | 283,97 | 301,05 | 327,53 | 345,32 | 393,29 | 437,99 | 500 | 569,48 | 618,9 | 656,69 | |
| 92,2 | 104 | 103 | 114 | 121 | 130 | 146 | 163 | 188 | 207 | 224 | 242 | |
| Variabile | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 24 | 14 | 22 | 33 | 19 | 17 | 25 | 14 | 12 | 11 | 17 | |
| 2,87 | 2,71 | 2,76 | 2,63 | 2,7 | 2,66 | 2,68 | 2,68 | 2,66 | 2,74 | 2,76 | 2,71 | |
| 4,34 | 4,31 | 4,12 | 4,04 | 4,24 | 4,15 | 4,15 | 4,12 | 4,2 | 4,21 | 4,25 | 4,23 | |
| 5,09 | 5,15 | 5,02 | 4,72 | 5,05 | 4,9 | 4,86 | 4,82 | 4,91 | 5,07 | 4,99 | 4,99 | |
| 2540 | | | | | | | | | | | | |
| 2236 | | | | | | | | | | | | |
| 3226 | | | | 4126 | | | | 5025 | | 5874 | 6774 | |
| 2192 | 2212 | 2220 | 2247 | 2590 | 2627 | 2811 | 3237 | 3458 | 3873 | 4248 | 4396 | |
| 2209 | 2234 | 2241 | 2277 | 2614 | 2655 | 2848 | 3268 | 3497 | 3916 | 4290 | 4432 | |
| Piastre saldo brasate | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 20 | 19 | 20 | 28 | 42 | 50 | | | | | | |
| 12,6 | 13,6 | 13,6 | 14,4 | 15,7 | 16,5 | 18,8 | 21 | 23,9 | 27,3 | 29,6 | 31,5 | |
| 35,6 | 55,1 | 40,6 | 45,1 | 71,4 | 57,9 | 49,5 | 60,2 | 52,5 | 66,5 | 62,6 | 69,7 | |
| Micro canale | | | | | | | | | | | | |
| Compressore scroll | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | |
| Azionamento diretto | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | 7 | | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 | |
| 22582 | 22582 | 22582 | 22582 | 26346 | 26346 | 30110 | 33874 | 37637 | 45164 | 48928 | 52692 | |
| 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | |
| 86,6 | 87,0 | 86,7 | 86,9 | 87,7 | 87,6 | 88,3 | 88,9 | 89,3 | 90,0 | 90,4 | 90,7 | |
| 67,1 | 67,5 | 67,2 | 67,4 | 67,8 | 67,7 | 68,3 | 68,5 | 68,9 | 69,2 | 69,3 | 69,6 | |
| -18~46 | | | | | | | | | | | | |
| -13~20 | | | | | | | | | | | | |
| R32/675 | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 36 | 50 | 52 | 50 | 58 | 62 | 70 | 78 | 80 | 92 | 100 | |
| 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 88,9 | 76,1 | 88,9 | 76,1 | 88,9 | 114,3 | | | | | | | |
| 543 | 554 | 555 | 566 | 591 | 603 | 639 | 676 | 725 | 777 | 814 | 851 | |
| 164 | 177 | 179 | 194 | 204 | 221 | 250 | 276 | 319 | 352 | 381 | 410 | |
| 212 | 223 | 224 | 235 | 260 | 272 | 309 | 345 | 394 | 447 | 483 | 520 | |
| 3~/50/400 | | | | | | | | | | | | |

La scelta naturale da oggi anche nei chiller



BLUEEVOLUTION

I prodotti Daikin sono disponibili presso:



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - www.daikin.it