

UNICO NEXT [PVAN/EVAN]

Climatizzatore a pompa di calore senza unità esterna

Cod. 02456

Cod. 02526



SCARICO CONDENZA

Obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento. *Per dettagli vedere il manuale di installazione.*



SILENT MODE

Con la funzione Silent Mode attiva (compressore acceso), raggiunge al massimo i 30 dB(A).



SYNC POWER SYSTEM

Il nuovo compressore Twin Rotary e l'elettronica di ultima generazione sono sincronizzati per ottenere il miglior comfort acustico, ad ogni condizione di funzionamento.



IMBALLO ECO-FRIENDLY

Imballo 100% riciclabile, in cartone certificato FSC, e plastic free al 98%.

CARATTERISTICHE

Due modelli di potenza max: 2,5 e 3,1 kW

Disponibile nella versione HP (pompa di calore). In assenza di scarico condensa, è possibile configurare la macchina, in fase di installazione, nella versione "SOLO FREDDO", disattivando la funzione riscaldamento. Qualora necessario, è possibile anche configurarla in "SOLO CALDO", disattivando la funzione raffreddamento.

Classe in raffreddamento A (su una gamma compresa tra A+++ e D)

Gas refrigerante: R290 per la taglia 10 e R32 per la taglia 12

Layout interno della macchina razionalizzato ed ottimizzato per una facile manutenzione.

Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente

Dotato di filtro elettrostatico e filtro a carboni attivi

Display retroilluminato con comandi touch a bordo macchina.

Contatto on/off per abilitazione o energy boost.

E' presente una porta RS485 predisposta per il controllo del condizionatore con BMS esterni in linguaggio Modbus RTU.

FUNZIONI

Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione

Funzione Economy: consente il risparmio energetico, ottimizzando automaticamente le prestazioni della macchina

Funzione Auto: modula i parametri di funzionamento in relazione alla temperatura dell'ambiente.

Funzione Silent Mode: modalità che setta la macchina alla minima rumorosità. Il compressore e i ventilatori vengono impostati per portare la pressione sonora a soli 30 dB(A).

Timer 24h



Climatizzatori a pompa di calore senza unità esterna

| | | | NEW | NEW | NEW | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| | | | Unico Next-F 8 HP PVA | Unico Next 10 HP PVAN | Unico Next 12 HP EVAN | Unico Next 12 HP EVANX |
| CODICE PRODOTTO | | | 02523 | 02456 | 02526 | 02577 |
| CODICE EAN | | | 8021183025231 | 8021183024562 | 8021183025262 | 8021183025774 |
| Potenza raffreddamento (min/max) | | kW | 1,0 / 2,1 | 1,0 / 2,5 | 1,5 / 3,1 | 1,5 / 3,1 |
| Potenza riscaldamento (min/max) | | kW | 1,0 / 2,1 | 1,0 / 2,3 | 1,2 / 2,7 | 1,2 / 2,7 |
| Capacità nominale di raffreddamento (1) | Pnominale | kW | 1,6 | 2,1 | 2,6 | 2,6 |
| Capacità nominale di riscaldamento (1) | Pnominale | kW | 1,5 | 1,7 | 2,4 | 2,4 |
| Potenza nominale assorbita per il raffreddamento (1) | PEER | kW | 0,6 | 0,8 | 1 | 1 |
| Assorbimento nominale per il raffreddamento (1) | | A | 6,1 | 4,7 | 4,1 | 4,1 |
| Potenza nominale assorbita per il riscaldamento (1) | PCOP | kW | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 0,8 |
| Assorbimento nominale per il riscaldamento (1) | | A | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| Indice di efficienza energetica nominale (1) | EERd | | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Coefficiente di efficienza nominale (1) | COPd | | 3,3 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| Classe di efficienza energetica in raffreddamento (1) | | | A | A | A | A |
| Classe di efficienza energetica in riscaldamento (1) | | | A | A | A | A |
| Consumo di energia in modo "termostato spento" | PTO | W | 14,0 | 14 | 14 | 14 |
| Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301) | PSB | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - raffreddamento | QDD | kWh/h | 0,6 | 0,8 | 1 | 1 |
| Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto (1) - riscaldamento | QDD | kWh/h | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 0,8 |
| Potenza raffreddamento con funzione Silent Mode | | kW | - | 1,4 | 2,1 | 2,2 |
| Potenza riscaldamento con funzione Silent Mode | | kW | - | 1,4 | 1,9 | 2,1 |
| Tensione di alimentazione | V-F-Hz | | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 |
| Tensione di alimentazione (min/max) | V | | 198 / 264 | 198 / 264 | 198 / 264 | 198 / 264 |
| Potenza assorbita in modalità raffreddamento (min/max) | | kW | 0,3 / 1,1 | 0,3 / 1,1 | 0,4 / 1,6 | 0,4 / 1,6 |
| Assorbimento in modalità raffreddamento (min/max) | | A | 2,5 / 7,4 | 2,5 / 7,2 | 1,9 / 7,6 | 1,9 / 7,6 |
| Potenza assorbita in modalità riscaldamento (min/max) | | kW | 0,3 / 1,1 | 0,3 / 1,0 | 0,3 / 1,1 | 0,3 / 1,1 |
| Assorbimento in modalità riscaldamento (min/max) | | A | 2,1 / 6,2 | 2,1 / 5,9 | 1,5 / 5,4 | 1,5 / 5,4 |
| Potenza assorbita con resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max) | | kW | - | - | - | 1,5/1,75/2,0 |
| Assorbimento con resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max) | | A | - | - | - | 7,2 / 7,7 / 8,4 |
| Capacità di deumidificazione | | l/h | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Portata aria ambiente in raffreddamento (min/med/max) | | m³/h | 195/270/380 | 195/270/380 | 210/270/410 | 210/270/410 |
| Portata aria ambiente in riscaldamento (min/med/max) | | m³/h | 195/270/380 | 195/270/380 | 210/270/410 | 210/270/410 |
| Portata aria ambiente con resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max) | | m³/h | - | - | - | 210/270/410 |
| Portata aria esterna in raffreddamento (min/max) | | m³/h | 350/650 | 350/650 | 350/650 | 350/650 |
| Portata aria esterna in riscaldamento (min/max) | | m³/h | 350/650 | 350/650 | 350/650 | 350/650 |
| Numero velocità di ventilazione interna | | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Numero velocità di ventilazione esterna | | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Diametro fori parete ** | mm | | 162/202 | 162/202 | 162/202 | 162/202 |
| Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max) | | kW | - | - | - | 1,5/1,75/2,0 |
| Portata massima telecomando (distanza/angolo) | m / ° | | 8 / ±80° | 8 / ±80° | 8 / ±80° | 8 / ±80° |
| Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo) | mm | | 1015 x 540 x 180 |
| Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo) | mm | | 1100 x 605 x 290 |
| Peso (senza imballo) | kg | | 41 | 41 | 41 | 41 |
| Peso (con imballo) | kg | | 43 | 43 | 43 | 43 |
| Pressione sonora interna (Min/Max) (2) | | dB(A) | 27-42 | 26-40 | 26-42 | 26-42 |
| Livello di pressione sonora Silent Mode | | dB(A) | - | 30 | 30 | 30 |
| Grado di protezione degli involucri | | | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Gas refrigerante* | Tipo | | R290 | R290 | R32 | R32 |
| Carica gas refrigerante | kg | | 0,145 | 0,145 | 0,28 | 0,28 |
| Potenziale di riscaldamento globale | GWP | | 3 | 3 | 675 | 675 |
| Max pressione di esercizio | MPa | | 3,10 | 3,1 | 4,2 | 4,2 |
| Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq) | | | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

| | | | | |
|------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente interno | Temperature massime di esercizio in raffreddamento | DB 35°C - WB 24°C | DB 35°C - WB 24°C | DB 35°C - WB 24°C |
| | Temperature minime di esercizio in raffreddamento | DB 18°C | DB 18°C | DB 18°C |
| | Temperature massime di esercizio in riscaldamento | DB 27°C | DB 27°C | DB 27°C |
| | Temperature minime di esercizio in riscaldamento | - | - | - |
| Temperatura ambiente esterno | Temperature massime di esercizio in raffreddamento | DB 43°C - WB 32°C | DB 43°C - WB 32°C | DB 43°C - WB 32°C |
| | Temperature minime di esercizio in raffreddamento | - | - | - |
| | Temperature massime di esercizio in riscaldamento | DB 24°C - WB 18°C | DB 24°C - WB 18°C | DB 24°C - WB 18°C |
| | Temperature minime di esercizio in riscaldamento | DB -15°C | DB -15°C | DB -15°C |

(1) Condizioni di prova: i dati si riferiscono alla norma EN14511 - MODO RISCALDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO RAFFREDDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.

* Apparecchiatura ermeticamente sigillata contenente gas con GWP equivalente 3.

** Macchina fornita con griglie per fori parete 202 mm. Qualora necessario per la sostituzione di un vecchio Unico, la macchina può essere installata anche con fori da 162 mm di diametro. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.