

NEW

UNICO EVO-F [PVA]

Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Außeneinheit



SYNC POWER SYSTEM

Der neue Twin-Rotationskompressor und die Elektronik der neuesten Generation sind aufeinander abgestimmt, um unter allen Betriebsbedingungen den besten akustischen Komfort zu erzielen.



RECYCLER KUNSTSTOFF

Frontblende aus 100% recyceltem Kunststoff in schwarzer Farbe. Ein Material, das mit dem Original identisch ist, aber aus Post-Consumer-Produkten wiedergewonnen wird. Für eine zunehmende Kreislaufwirtschaft.



WÄRMEPUMPE

Erhältlich mit Wärmepumpenmodus, um die traditionelle Heizung in der Zwischensaison zu ersetzen bzw. zu unterstützen.



KONDENSWASSERABLAUF

Immer obligatorisch (auch wenn sie nur zur Kühlung verwendet werden). *Details sind dem Installationshandbuch zu entnehmen.*



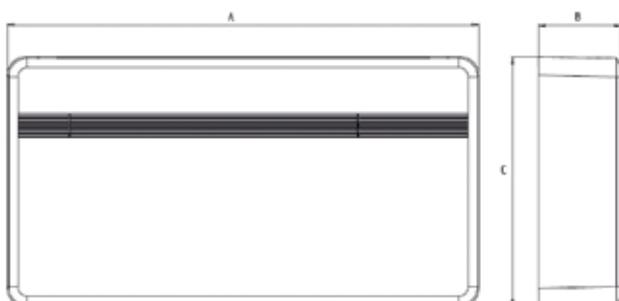
EIGENSCHAFTEN

- Max. Leistung: 2,1 kW
- Auch in der Version HP (Wärmepumpe) erhältlich.
- Kühlklasse: A (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- Natürliches Kältemittel R290 (GWP=3)
- Optimierte Innenaufteilung der Maschine für eine einfache Wartung.
- Große Klappe für eine homogene Luftverteilung im Raum
- Beleuchtetes Display mit integrierten Touch-Bedienelementen.
- Ein/Aus-Kontakt für die Freigabe oder den Energie-Boost.
- Ein RS485-Anschluss ist für die Steuerung der Klimaanlage mit einer externen GLT in Modbus RTU-Sprache vorgesehen.
- 100% recyclebare Verpackung, 98% plastikfrei.

FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



| | | |
|---------------------|----|-----------|
| | | 16 |
| A | mm | 1015 |
| B | mm | 180 |
| C | mm | 540 |
| Nettogewicht | kg | 41 |

TECHNISCHE DATEN

| | | | Unico Evo-F T6 HP PVA |
|---|--------|--------|-----------------------|
| PRODUKTCODE | | | 02522 |
| EAN CODE | | | 8021183025224 |
| Kühlleistung (min/max) | | kW | 1,0 / 2,1 |
| Heizleistung (min/max) | | kW | 1,0 / 2,1 |
| Nominale Kühlleistung (1) | Prated | kW | 1,6 |
| Nominale Heizleistung (1) | Prated | kW | 1,5 |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1) | PEER | kW | 0,6 |
| Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1) | | A | 6,1 |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1) | PCOP | kW | 0,5 |
| Nominale Stromaufnahme für Heizung (1) | | A | 3,5 |
| Nominaler Wirkungsgrad (1) | EERd | | 2,6 |
| Nominaler Wirkungsgrad (1) | COPd | | 3,3 |
| Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1) | | | A |
| Energieeffizienzklasse im Heizen (1) | | | A |
| Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus" | PTO | W | 14,0 |
| Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301) | PSB | W | 0,5 |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung | QDD | kWh/h | 0,6 |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung | QDD | kWh/h | 0,5 |
| Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion | | kW | - |
| Heizleistung mit Silent-Mode-Funktion | | kW | - |
| Versorgungsspannung | | V-F-Hz | 230-1-50 |
| Versorgungsspannung (min/max) | | V | 198 / 264 |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max) | | kW | 0,3 / 1,1 |
| Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max) | | A | 2,5 / 7,4 |
| Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max) | | kW | 0,3 / 1,1 |
| Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max) | | A | 2,1 / 6,2 |
| Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand (min/med/max) | | kW | - |
| Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand (min/med/max) | | A | - |
| Entfeuchtungsleistung | | l/h | 0,7 |
| Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (min/med/max) | | m³/h | 195/270/380 |
| Luftdurchsatz in Heizbetrieb (min/med/max) | | m³/h | 195/270/380 |
| Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb (min/med/max) | | m³/h | - |
| Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (min/max) | | m³/h | 350/650 |
| Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (min/max) | | m³/h | 350/650 |
| Interne Lüftungsgeschwindigkeit | | | 3 |
| Externe Lüftungsgeschwindigkeit | | | 6 |
| Durchmesser Wandbohrungen ** | | mm | 162/202 |
| Elektrischer Widerstand für Heizung (min/med/max) | | kW | - |
| Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel) | | m / ° | 8 / ±80° |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung) | | mm | 1015 x 540 x 180 |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung) | | mm | 1100 x 605 x 290 |
| Gewicht (ohne Verpackung) | | kg | 41 |
| Gewicht (mit Verpackung) | | kg | 43 |
| Schallleistungspegel (min/max) (2) | | dB(A) | 27-42 |
| Silent Mode Schallleistungspegel | | dB(A) | - |
| Schutzgrad | | | IP20 |
| Kältemittel* | | Typ | R290 |
| Treibhauspotential | GWP | | 3 |
| Kältemittelfüllung | | kg | 0,145 |
| Maximaler Betriebsdruck | | MPa | 3,10 |
| Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²) | | | 3 x 1,5 |

BETRIEBSGRENZEN

| | | |
|--|---|-------------------|
| Innenbereiche Umgebungs- temperatur | Höchsttemperatur im Kühlbetrieb | DB 35°C - WB 24°C |
| | Mindesttemperatur im Kühlbetrieb | DB 18°C |
| | Höchsttemperatur im Heizbetrieb | DB 27°C |
| | Mindesttemperatur im Heizbetrieb | - |
| Aussenbereiche Umgebungs- temperatur | Höchsttemperatur im Kühlbetrieb | DB 43°C - WB 32°C |
| | Mindesttemperatur im Kühlbetrieb | - |
| | Höchsttemperatur im Heizbetrieb | DB 24°C - WB 18°C |
| | Mindesttemperatur im Heizbetrieb | DB -15°C |

(1) Testbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 7 °C / WB 6 °C; Innenbereich DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS: Temperatur Außenbereich DB 35 °C / WB 24 °C; Innenbereich DB 27 °C / WB 19 °C

(2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

* Hermetisch abgedichtete Geräte, die fluorierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 3 enthalten.

** Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher mit einem Durchmesser von 202 mm geliefert. Falls erforderlich, um einen alten Unico zu ersetzen, kann die Maschine auch mit Löchern mit einem Durchmesser von 162 mm installiert werden. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.