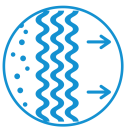


Bis zu 2,7 kW Leistung. Entwickelt für die Klimatisierung großer Räume.



WÄRMEPUMPE

Wärmepumpenklimategerät. Dank dieser Funktion können Sie die klassische Heizung in der Zwischensaison ersetzen oder unterstützen.



PURE SYSTEM 2

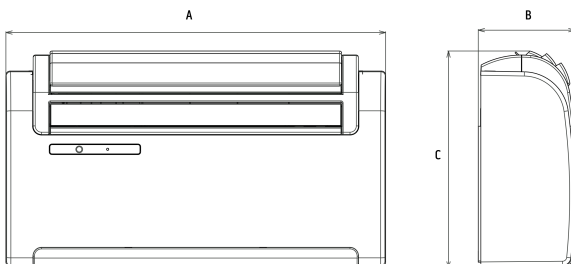
Ein Multi-Filterssystem, das einen elektrostatischen Filter (zur Beseitigung kleiner Partikel wie Rauch, Staub, Pollen und Tierhaare, um allergischen Reaktionen vorzubeugen) mit einem Aktivkohlefilter kombiniert, der unangenehme Gerüche beseitigt und schädliche Gase inaktiviert).

EIGENSCHAFTEN

Ausführungen mit zwei Leistungen: 2,3 kW - 2,7 kW
Verfügbare Ausführungen: SF (nur Kühlung) - HP (Wärmepumpe)
Doppelte Klasse **A**
Kältemittelgas R410A*
Einbauflexibilität
Einfacher Einbau: Unico lässt sich in wenigen Minuten von innen installieren
Wandinstallierte Wireless Control (optional)
Multifunktions-Fernbedienung
24-Stunden-Timer

















FUNKTIONEN

Reiner Lüfterbetrieb
Reiner Entfeuchtungsbetrieb
Auto-Modus: ändert Parameter je nach Raumtemperatur.
Schlafmodus: erhöht die eingestellte Temperatur nach und nach und reduziert Geräuschemission für Wohlbehagen in der Nacht.



| UNICO SMART | | | |
|-------------|--------|--------|---------|
| A | B | C | Gewicht |
| 902 mm | 230 mm | 516 mm | 40 kg |

* Hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

| | | | Unico Smart 10 SF | Unico Smart 10 HP | Unico Smart 12 SF | Unico Smart 12 HP |
|--|---------|-----------|---|---|---|---|
| Heizkraft (min/max) | | kW | - | - | - | - |
| Kühlkraft (min/max) | | kW | - | - | - | - |
| Nominale Kühlleistung (1) | P rated | kW |  2,3 |  2,3 |  2,7 |  2,7 |
| Nominale Heizleistung (1) | P rated | kW | - |  2,3 | - |  2,5 |
| Nominaler Stromverbrauch für Kühlung (1) | PEER | kW | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 |
| Nominale Aufnahme für Kühlung (1) | | A | 3,7 | 3,7 | 4,3 | 4,3 |
| Nominaler Stromverbrauch für Heizung (1) | PCOP | kW | - | 0,7 | - | 0,8 |
| Nominale Aufnahme für Heizung (1) | | A | - | 3,0 | - | 3,3 |
| Nominaler Energiewirkungsgrad (1) | EERd | | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Nominaler Wirkungsgrad (1) | COPd | | - | 3,1 | - | 3,1 |
| Energieeffizienzklasse beim Kühlen (1) | | |  |  |  |  |
| Energieeffizienzklasse beim Heizen (1) | | | - |  | - |  |
| Energieverbrauch im Modus "Thermostat aus" | PTO | | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 |
| Energieverbrauch im Modus "Standby" (EN 62301) | PSB | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Energieverbrauch für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung | QDD | kWh/h | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 |
| Energieverbrauch für Doppelrohrgeräte (1) Heizung | QDD | kWh/h | - | 0,7 | - | 0,8 |
| Versorgungsspannung | V-F-Hz | | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 |
| Versorgungsspannung Minimum/Maximum | V | | 198 / 264 | 198 / 264 | 198 / 264 | 198 / 264 |
| Maximaler Stromverbrauch im Kühlbetrieb (1) | | kW | - | - | - | - |
| Maximale Aufnahme im Kühlbetrieb (1) | | A | - | - | - | - |
| Maximaler Stromverbrauch im Heizbetrieb (1) | | kW | - | - | - | - |
| Maximale Aufnahme im Heizbetrieb (1) | | A | - | - | - | - |
| Maximaler Stromverbrauch bei Heizung mit elektrischem Widerstand | | kW | - | - | - | - |
| Maximale Aufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand | | A | - | - | - | - |
| Entfeuchtungsleistung | l/h | | 0,9 | 1,1 | 0,9 | 1,1 |
| Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max/med/min) | m³/h | | 490 / 430 / 360 | 490 / 430 / 360 | 490 / 430 / 360 | 490 / 430 / 360 |
| Luftdurchsatz in Heizumgebung (max/med/min) | m³/h | | - | 410 / 350 / 270 | - | 490 / 400 / 330 |
| Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizumgebung | m³/h | | - | - | - | - |
| Externer Luftdurchsatz bei Kühlbetrieb (max/min) | m³/h | | 520 / 350 | 520 / 350 | 520 / 350 | 500 / 340 |
| Externer Luftdurchsatz bei Heizbetrieb (max/min) | m³/h | | - | 520 / 350 | - | 500 / 340 |
| Interne Lüftungsgeschwindigkeit | | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Externe Lüftungsgeschwindigkeit | | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Durchmesser Wandbohrungen | mm | | 162** / 202 | 162** / 202 | 162** / 202 | 162** / 202 |
| Elektrischer Widerstand Heizung | | | - | - | - | - |
| Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel) | m / ° | | 8 / ±80° | 8 / ±80° | 8 / ±80° | 8 / ±80° |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung) | mm | | 902 x 516 x 229 | 902 x 516 x 229 | 902 x 516 x 229 | 902 x 516 x 229 |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung) | mm | | 980 x 610 x 350 | 980 x 610 x 350 | 980 x 610 x 350 | 980 x 610 x 350 |
| Gewicht (ohne Verpackung) | Kg | | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Gewicht (mit Verpackung) | kg | | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Schalldruck (Min Max) (2) | | dB(A) |  33-41 |  33-41 |  33-42 |  33-42 |
| Schalldruckpegel (nur intern) (EN 12102) | LWA | dB(A) | 56 | 56 | 57 | 57 |
| Durch Abdeckungen gewählter Schutzgrad | | | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Kältemittelgas* | Type | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Treibhauspotential | GWP | kgCO2 eq. | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 |
| Kältemittelgasfüllung | kg | | 0,48 | 0,54 | 0,65 | 0,55 |
| Maximaler Betriebsdruck | Mpa | | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Stromkabel (Nr. Pole je Querschnitt mm2) | | | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN

| | | |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Innenbereiche Temperatur | Höchsttemperatur im Kühlbetrieb | DB 35°C - WB 24°C |
| | Mindesttemperatur im Heizbetrieb | DB 18°C |
| | Höchsttemperatur im Heizbetrieb | DB 27°C |
| | Mindesttemperatur im Heizbetrieb | - |
| Außenbereiche Temperatur | Höchsttemperatur im Kühlbetrieb | DB 43°C - WB 32°C |
| | Mindesttemperatur im Heizbetrieb | DB -10°C |
| | Höchsttemperatur im Heizbetrieb | DB 24°C - WB 18°C |
| | Mindesttemperatur im Heizbetrieb | DB -15°C |

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen DB 27°C / WB 19°C.

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

- Bei Einhaltung des gleichen Abstands von Mitte zu Mitte der Eingangs- und Ausgangsöffnungen und Wahrung der Möglichkeit einer Installation mit Öffnungen mit einem Durchmesser von 162 mm können die Modellreihen Unico Smart, Unico Inverter und Unico Act problemlos die vorher installierten Modelle Unico Star und Unico Sky ersetzen.

* Hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.