



## EIGENSCHAFTEN

Ausführungen mit zwei Leistungen: 2,3 kW - 2,7 kW  
 Verfügbare Ausführungen: 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 Wohlbefinden in der Nacht.



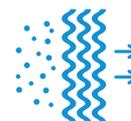
### +2 BACKUP-RESERVE KW

Geeignet auch für niedrigste Temperaturen



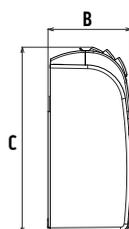
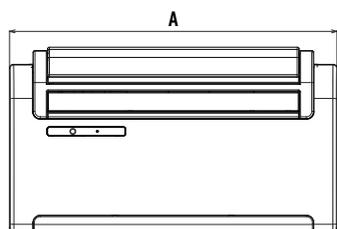
### WÄRMEPUMPE

Bei Außentemperaturen von weniger als 2 °C werden im Heizbetrieb nur der Lüfter und die Elektroheizung aktiviert. Bei Temperaturen über 2 °C wird die Hitze mithilfe der Wärmepumpe erzeugt. Die Steuerung erfolgt in beiden Betriebsmodi vollkommen automatisch.



### 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).



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

\* hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält

|   |         |           | UNICO R 10 HP   | UNICO R 12 HP   |
|---|---------|-----------|-----------------|-----------------|
| <b>Produktcode</b>  |         |           | 01495           | 01496           |
| <b>Kühlkraft (min/max)</b>  |         | kW        | -               | -               |
| <b>Heizkraft (min/max)</b>  |         | kW        | -               | -               |
| <b>Nominale Kühlleistung (1)</b>  | P rated | kW        | 2,3             | 2,7             |
| <b>Nominale Heizleistung (1)</b>  | P rated | kW        | 2,3             | 2,5             |
| <b>Nominale Stromverbrauch für Kühlung (1)</b>                          | PEER    | kW        | 0,9             | 1,0             |
| <b>Nominale Aufnahme für Kühlung (1)</b>                                |         | A         | 3,70            | 4,30            |
| <b>Nominale Stromverbrauch für Heizung (1)</b>                          | PCOP    | kW        | 0,7             | 0,8             |
| <b>Nominale Aufnahme für Heizung (1)</b>                                |         | A         | 3,0             | 3,3             |
| <b>Nominale Energiewirkungsgrad (1)</b>                                 | EERd    |           | 2,6             | 2,6             |
| <b>Nominale Wirkungsgrad (1)</b>  | COPd    |           | 3,1             | 3,1             |
| <b>Energieeffizienzklasse beim Kühlen (1)</b>                           |         |           |                 |                 |
| <b>Energieeffizienzklasse beim Heizen (1)</b>                           |         |           |                 |                 |
| <b>Energieverbrauch im Modus „Thermostat aus“</b>                       | PTO     |           | 14,0            | 14,0            |
| <b>Energieverbrauch im Modus „Standby“ (EN 62301)</b>                   | PSB     |           | 0,5             | 0,5             |
| <b>Energieverbrauch für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung</b>                | QDD     | kWh/h     | 0,9             | 1,0             |
| <b>Energieverbrauch für Doppelrohrgeräte (1) Heizung</b>                | QDD     | kWh/h     | 0,7             | 0,8             |
| <b>Versorgungsspannung</b>  |         | V-F-Hz    | 230-1-50        | 230-1-50        |
| <b>Versorgungsspannung Minimum/Maximum</b>                              |         | V         | 198 / 264       | 198 / 264       |
| <b>Maximaler Stromverbrauch im Kühlbetrieb (1)</b>                      |         | kW        | 0,9             | 1,1             |
| <b>Maximale Aufnahme im Kühlbetrieb (1)</b>                             |         | A         | 3,9             | 4,8             |
| <b>Maximaler Stromverbrauch im Heizbetrieb (1)</b>                      |         | kW        | 0,9             | 1,1             |
| <b>Maximale Aufnahme im Heizbetrieb (1)</b>                             |         | A         | 3,8             | 4,7             |
| <b>Maximaler Stromverbrauch bei Heizung mit elektrischem Widerstand</b> |         | kW        | 2,0             | 2,0             |
| <b>Maximale Aufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand</b>        |         | A         | 8,7             | 8,7             |
| <b>Entfeuchtungsleistung</b>  |         | l/h       | 0,9             | 1,1             |
| <b>Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max/med/min)</b>                      |         | m³/h      | 490 / 430 / 360 | 490 / 430 / 360 |
| <b>Luftdurchsatz in Heizumgebung (max/med/min)</b>                      |         | m³/h      | 410 / 350 / 270 | 490 / 400 / 330 |
| <b>Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizumgebung</b>        |         | m³/h      | -490            | -490            |
| <b>Externer Luftdurchsatz bei Kühlbetrieb (max/min)</b>                 |         | m³/h      | 520 / 350       | 500 / 340       |
| <b>Externer Luftdurchsatz bei Heizbetrieb (max/min)</b>                 |         | m³/h      | 520 / 350       | 500 / 340       |
| <b>Interne Lüftungsgeschwindigkeit</b>                                  |         |           | 3               | 3               |
| <b>Externe Lüftungsgeschwindigkeit</b>                                  |         |           | 3               | 3               |
| <b>Durchmesser Wandbohrungen</b>  |         | mm        | 162/202         | 162/202         |
| <b>Elektrischer Widerstand Heizung</b>                                  |         |           | 2000            | 2000            |
| <b>Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)</b>                 |         | m / °     | 8 / ±80°        | 8 / ±80°        |
| <b>Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)</b>            |         | mm        | 902 x 516 x 229 | 902 x 516 x 229 |
| <b>Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)</b>             |         | mm        | 980 x 610 x 350 | 980 x 610 x 350 |
| <b>Gewicht (ohne Verpackung)</b>  |         | Kg        | 40              | 40              |
| <b>Gewicht (mit Verpackung)</b>   |         | Kg        | 44              | 44              |
| <b>Schalldruck (Min Max) (2)</b>  |         | dB(A)     | 33-41           | 33-42           |
| <b>Schalldruckpegel (nur intern) (EN 12102)</b>                         | LWA     | dB(A)     | 56              | 57              |
| <b>Durch Abdeckungen gewährter Schutzgrad</b>                           |         |           | IP 20           | IP 20           |
| <b>Kältemittelgas*</b>  |         | Tipo-Type | R410A           | R410A           |
| <b>Treibhauspotential</b>   | GWP     | kgCO2 eq. | 2088            | 2088            |
| <b>Kältemittelgasfüllung</b>  |         | kg        | 0,65            | 0,55            |
| <b>Maximaler Betriebsdruck</b>  |         | MPa       | 3,6             | 3,6             |
| <b>Stromkabel (Nr. Pole je Querschnitt mm²)</b>                         |         |           | 3 x 1,5         | 3 x 1,5         |

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| Innenbereiche<br>Umgebung<br>Temperatur | <b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>  | DB 35°C - WB 24°C |
|   | <b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b> | DB 18°C           |
|   | <b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>  | DB 27°C           |
|   | <b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b> | -                 |
| Außenbereiche<br>Umgebung<br>Temperatur | <b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>  | DB 43°C - WB 32°C |
|   | <b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b> | DB -10°C          |
|   | <b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>  | DB 24°C - WB 18°C |
|   | <b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b> | 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 fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält