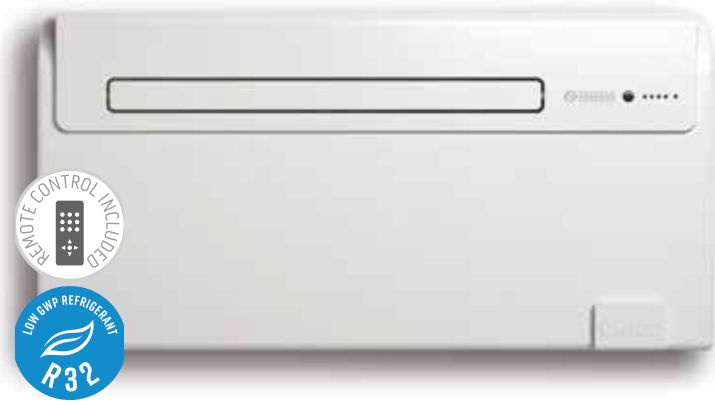



NEW

# UNICO AIR [EFA]

## Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Außeneinheit

Cod. 02595



**KONDENSWASSERABLAUF** 

Obligatorisch, bei Verwendung als Heizung. *Details sind dem Installationshandbuch zu entnehmen.*



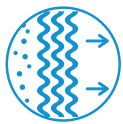
### SLIM DESIGN

Die gesamte Technologie von Unico ist nur 16 cm Tiefe. Unico Air ist die absolut schmalste Klimaanlage ohne Ausseneinheit.



### SILENT SYSTEM

Mit der schalldämmenden und schwingungsdämpfenden Materialien, der Schallleistungspegel sinkt bis auf 27 dB(A) ab\*



### PURE SYSTEM

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).

### EIGENSCHAFTEN

Leistung: 1,8 kW  
Erhältlich in der Version HP (Wärmepumpe)  
Klasse beim Kühlen: A (auf einer Skala zwischen A+++ und D)  
Kältemittel: R32

Große Klappe für eine gleichmäßige Verteilung der Luft im Raum  
Multifiltersystem bestehend aus elektrostatischem Filter (mit Anti-Staub-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen unangenehme Gerüche)  
Multifunktionsfernsteuerung

### FUNKTIONEN

**Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**

**Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.

**Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräusentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.

**24-h-Timer**

\* Messung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, reiner Umluftbetrieb



| PRODUKTCODE   |        |        | 02595            |
|---|--------|--------|------------------|
| EAN CODE  |        |        | 8021183025958    |
| Kühlleistung (min/max)  |        | kW     | -                |
| Heizleistung (min/max)  |        | kW     | -                |
| Nominale Kühlleistung (1)   | Prated | kW     | 1,8              |
| Nominale Heizleistung (1)   | Prated | kW     | 1,7              |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)  | PEER   |        | 0,7              |
| Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)  |        | A      | 3,1              |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)  | PCOP   | kW     | 0,5              |
| Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)  |        | A      | 2,5              |
| Nominaler Wirkungsgrad (1)  |        | EERd   | 2,6              |
| Nominaler Wirkungsgrad (1)  |        | COPd   | 3,1              |
| Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)   |        |        | A                |
| Energieeffizienzklasse im Heizen (1)  |        |        | A                |
| Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"                                       |        | PTO    | 14,0             |
| Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)                                   | PSB    |        | 0,5              |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung                                | QDD    | kWh/h  | 0,7              |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung                                | QDD    | kWh/h  | 0,5              |
| Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion   |        |        | -                |
| Heizleistung mit Silent-Mode-Funktion   |        |        | -                |
| Versorgungsspannung   |        | V-F-Hz | 230-1-50         |
| Versorgungsspannung (min/max)   |        | V      | 198 / 264        |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)  |        | kW     | -                |
| Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)  |        | A      | -                |
| Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)  |        | kW     | -                |
| Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)  |        | A      | -                |
| Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand (min/med/max) |        | kW     | -                |
| Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand (min/med/max)               |        | A      | -                |
| Entfeuchtungsleistung   |        | l/h    | 0,6              |
| Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (min/med/max)  |        | m³/h   | 150/180/215      |
| Luftdurchsatz in Heizbetrieb (min/med/max)  |        | m³/h   | 150/180/215      |
| Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb (min/med/max)            |        | m³/h   | -                |
| Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (min/max)                                   |        | m³/h   | (- / 380)        |
| Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (min/max)                                   |        | m³/h   | (- / 380)        |
| Interne Lüftungsgeschwindigkeit   |        |        | 3                |
| Externe Lüftungsgeschwindigkeit   |        |        | 1                |
| Durchmesser Wandbohrungen **  |        | mm     | 162              |
| Elektrischer Widerstand für Heizung (min/med/max)                                 |        |        | -                |
| Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)                                  |        | m / °  | 8 / ±80°         |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)                             |        | mm     | 978 x 491 x 164  |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)                              |        | mm     | 1060 x 595 x 250 |
| Gewicht (ohne Verpackung)   |        | kg     | 37               |
| Gewicht (mit Verpackung)  |        | kg     | 41               |
| Schallleistungspegel (min/max) (2)  |        | dB(A)  | 27-38            |
| Silent Mode Schallleistungspegel  |        |        | -                |
| Schutzgrad  |        |        | IP 20            |
| Kältemittel*  |        | Typ    | R32              |
| Treibhauspotential  | GWP    |        | 675              |
| Kältemittelfüllung  |        | kg     | 0,32             |
| Maximaler Betriebsdruck   |        | MPa    | 4,20             |
| Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm2)   |        |        | 3 x 1,5          |

**BETRIEBSGRENZEN**

|  |   | DB 35°C - WB 24°C | DB 32°C - WB 24°C |
|--|---|-------------------|-------------------|
| Innenbereiche<br>Umgebungs-<br>temperatur  | <b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>  | DB 35°C - WB 24°C | DB 32°C - WB 24°C |
|  | <b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b> | DB 18°C           | DB 18°C           |
|  | <b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>  | DB 27°C           | DB 27°C           |
|  | <b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b> | -                 | -                 |
| Aussenbereiche<br>Umgebungs-<br>temperatur | <b>Höchsttemperatur im Kühlbetrieb</b>  | DB 43°C - WB 32°C | DB 43°C - WB 32°C |
|  | <b>Mindesttemperatur im Kühlbetrieb</b> | -                 | -                 |
|  | <b>Höchsttemperatur im Heizbetrieb</b>  | DB 24°C - WB 18°C | DB 24°C - WB 18°C |
|  | <b>Mindesttemperatur im Heizbetrieb</b> | DB -15°C          | DB -5°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.

\* Hermetisch abgedichtete Geräte, die die fluoridierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.