

UNICO AIR

Die schmalste Klimaanlage (nur 16 cm Tiefe)

Cod. 01503

Cod. 01504



SFD
Sara Ferrari Design

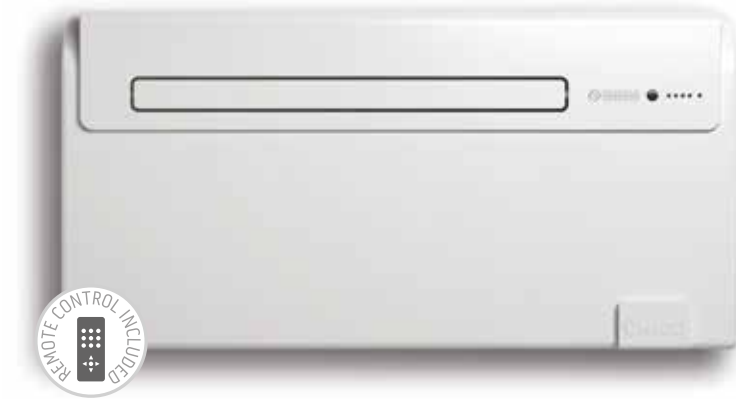
MOBILE

UNICO

MONO UND MULTISPLIT

LUFTKÜHLER

39



KONDENSWASSERABLAUF 
Obligatorisch für die HP-Version.



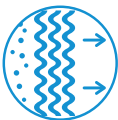
SLIM DESIGN

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).



WÄRMEPUMPE

Auch in der HP-Version als Wärmepumpe erhältlich, um die stationäre Heizung in der Übergangssaison zwischen heizen & kühlen zu ersetzen bzw. zu unterstützen.

EIGENSCHAFTEN

Kühlleistung: 1,8 kW
Verfügbare Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)
Energieklasse **A**
Kältemittel R410A
Großer Luftauslass für eine einheitliche Luftverteilung im Raum
Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
Multifunktions-Fernbedienung

FUNKTIONEN

Kühlung, Heizung (nur HP), 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.



















Kondenswasserablauf-Funktion: automatisches Abfließen im Kühlmodus.
24-h-Timer

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



Luft-Luft-Klimaanlagen und Wärmepumpen ohne externe Einheit

NEW

| | | | Unico Next 10 HP PVAN | Unico Air 8 SF | Unico Air 8 HP | Unico Air 10 HP EVA |
|---|--------|-------|---|--|---|---|
| PRODUKTCODE | | | 02456 | 01503 | 01504 | 02237 |
| EAN CODE | | | 8021183024562 | 8021183015034 | 8021183015041 | 8021183022377 |
| Kühlleistung (min/max) | | kW | 1,0 / 2,5 | - | - | 1,9/2,4 |
| Heizleistung (min/max) | | kW | 1,0 / 2,3 | - | - | 1,8/2,3 |
| Nominale Kühlleistung (1) | Prated | kW |  2,1 |  1,8 |  1,8 |  2,2 |
| Nominale Heizleistung (1) | Prated | kW |  1,7 | - |  1,7 |  2,1 |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1) | PEER | kW | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,8 |
| Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1) | | A | 4,7 | 3,1 | 3,1 | 4,7 |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1) | PCOP | kW | 0,5 | - | 0,5 | 0,7 |
| Nominale Stromaufnahme für Heizung (1) | | A | 3,4 | - | 2,5 | 3,4 |
| Nominaler Wirkungsgrad (1) | EERd | | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Nominaler Wirkungsgrad (1) | COPd | | 3,1 | - | 3,1 | 3,1 |
| Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1) | | |  |  |  |  |
| Energieeffizienzklasse im Heizen (1) | | |  | - |  |  |
| Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301) | PTO | W | 14 | 14,0 | 14,0 | 33 |
| Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301) | PSB | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung | QDD | kWh/h | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,8 |
| Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung | QDD | kWh/h | 0,5 | - | 0,5 | 0,7 |
| Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion | | kW | 1,4 | - | - | - |
| Heizleistung mit Funktion Silent Mode | | kW | 1,4 | - | - | - |
| Versorgungsspannung | V-F-Hz | | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 |
| Versorgungsspannung (min/max) | | V | 198 / 264 | 198 / 264 | 198 / 264 | 198 / 264 |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max) | | kW | 0,3 / 1,1 | - | - | 0,7/1,1 |
| Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max) | | A | 2,5 / 7,2 | - | - | 3,7/5,3 |
| Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max) | | kW | 0,3 / 1,0 | - | - | 0,5/0,8 |
| Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max) | | A | 2,1 / 5,9 | - | - | 2,5/4,6 |
| Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand | | kW | - | - | - | - |
| Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand | | A | - | - | - | - |
| Entfeuchtungsleistung | | l/h | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,8 |
| Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min) | | m³/h | 380/270/195 | 215/180/150 | 215/180/150 | 235/180/150 |
| Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min) | | m³/h | 380/270/195 | - | 215/180/150 | 190/170/150 |
| Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb | | m³/h | - | - | - | - |
| Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min) | | m³/h | 650/350 | 380 | 380 | 380/190 |
| Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min) | | m³/h | 650/350 | - | 380 | 380/190 |
| Interne Lüftungsgeschwindigkeit | | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Externe Lüftungsgeschwindigkeit | | | 6 | 1 | 1 | 2 |
| Durchmesser Wandbohrungen ** | | mm | 162/202 | 162 | 162 | 162 |
| Elektrischer Widerstand für Heizung | | | - | - | - | - |
| Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel) | | m / ° | 8 / ±80° | 8 / ±80° | 8 / ±80° | 8 / ±80° |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung) | | mm | 1015 x 540 x 180 | 978 x 491 x 164 | 978 x 491 x 164 | 978 x 500 x 164 |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung) | | mm | 1100 x 605 x 290 | 1060 x 595 x 250 | 1060 x 595 x 250 | 1060 x 595 x 250 |
| Gewicht (ohne Verpackung) | | kg | 41 | 37 | 37 | 39 |
| Gewicht (mit Verpackung) | | kg | 43 | 41 | 41 | 43 |
| Schallleistungspegel (min/max) (2) | | dB(A) |  26-40 |  27-38 |  27-38 |  27-38 |
| Silent Mode Schallleistungspegel | | dB(A) | 30 | - | - | - |
| Schutzgrad | | | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP20 |
| Kältemittel* | Typ | | R290 | R410A | R410A | R32 |
| Treibhauspotential | GWP | | 3 | 2088 | 2088 | 675 |
| Kältemittelfüllung | kg | | 0,145 | 0,47 | 0,47 | 0,37 |
| Maximaler Betriebsdruck | MPa | | 3,1 | 4,20 | 4,20 | 4,28 |
| Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²) | | | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |

BETRIEBSGRENZEN

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

* hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

** Maschine wird mit Gittern für Wandlächer 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.