

DOLCECLIMA 12 HP

Leistung von 12.000 BTU/h* Auch in der Wärmepumpe

Cod. 02142



WÄRMEPUMPE

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



BLUE AIR TECHNOLOGY

Eine innovative Technologie, die einen hohen und tiefen Luftstrahl erzeugt, der jedoch nicht direkt auf die Personen im Raum trifft, sondern zur gleichmäßigen Verteilung der Temperatur im Raum beiträgt.



INTEGRIERTES WLAN

Durch Herunterladen der App „OS Comfort“ können Sie alle Funktionen von Ihrem Smartphone aus verwalten, auch wenn Sie nicht zu Hause sind



TOUCHSCREEN-DISPLAY

LED-Display und Touch-Bedienung

* Testbedingungen: maximale Kühlleistung (35 °C / 80 % RF).

** Testbedingungen: gemäß Norm EN 14511.

EIGENSCHAFTEN

Kühlleistung: 2,7 kW**

Energieeffizienzklasse: **A** / beim Heizen **A+**

Schallleistungspegel: **64 dB (A)**

Energiewirkungsgrad: EER 2,8**

Kühlgas: R290

Staubfilter

Multifunktions-Fernbedienung und LCD-Display

Praktische seitliche Griffe und Räder

Einschließlich Schlauch für Luftausstoß.

FUNKTIONEN

Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung und Belüftung (3 Geschwindigkeiten)

24-Stunden-Timer

Auto-Funktion: Optimiert den Energieverbrauch durch Regelung der Kühlung in Abhängigkeit von der Raumtemperatur.

Sleep- und Silent-Funktionen: für mehr thermischen und akustischen Komfort.

Turbofunktion: Maximale Belüftungsgeschwindigkeit für optimale Kühlung.

Follow-Me-Funktion: Präzise Temperaturerfassung am Ort der Fernbedienung.

Auto-Restart-Funktion: startet nach einem Stromausfall mit der zuletzt eingestellten Funktion neu.



| | | | DOLCECLIMA SILENT 10 WIFI | DOLCECLIMA SILENT 12 A+ WIFI | DOLCECLIMA 12 HP WIFI |
|---|--------|-------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|
| PRODUKTCODE | | | 02140 | 02141 | 02142 |
| EAN CODE | | | 8021183021400 | 8021183021417 | 8021183021424 |
| Nominale Kühlleistung (1) | Prated | kW | | | |
| Nominale Heizleistung (1) | Prated | kW | - | - | |
| Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1) | PEER | kW | 0,93 | 0,85 | 0,96 |
| Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1) | A | | 4,0 | 3,8 | 4,5 |
| Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1) | PCOP | kW | - | - | 0,8 |
| Nominale Stromaufnahme für Heizung (1) | A | | - | - | 4,0 |
| Nominaler Wirkungsgrad (1) | EERd | | 2,8 | 3,1 | 2,8 |
| Nominaler Wirkungsgrad (1) | COPd | | - | - | 2,9 |
| Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1) | | | | | |
| Energieeffizienzklasse im Heizen (1) | | | - | - | |
| Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus" | PTO | W | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301) | PSB | W | 0,77 | 1,0 | 0,77 |
| Leistungsaufnahme pro Stunde für Einzelleitung (1) im Kühlbetrieb | QSD | kWh/h | 0,93 | 0,85 | 0,96 |
| Leistungsaufnahme pro Stunde für Einzelleitung (1) im Heizbetrieb | QSD | kWh/h | - | - | 0,8 |
| Versorgungsspannung | V-F-Hz | | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 |
| Versorgungsspannung (min/max) | V | | 198 / 264 | 198 / 264 | 198 / 264 |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1) | W | | 1100 | 1100 | 1200 |
| Maximale Stromaufnahme im Kühlbetrieb (1) | A | | 5,6 | 6,3 | 6,4 |
| Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4) | W | | - | - | 1200 |
| Maximale Stromaufnahme im Heizbetrieb (4) | A | | - | - | 6,4 |
| Entfeuchtungsleistung (2) | l/h | | 1,5 | 1,5 | 2,0 |
| Luftmenge je Stufe (max/med/min) | m³/h | | 355/-/- | 358 / 289 / 213 | 355 / - / - |
| Lüftungsgeschwindigkeit | | | 3 | 3 | 3 |
| Flexibles Abluftrohr (Länge x Durchmesser) | mm | | 1500 x 120 | 1500 x 120 | 1500 x 120 |
| Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel) | m / ° | | 8 / ±80° | 8 / ±80° | 8 / ±80° |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung) | mm | | 460 x 762 x 396 | 460 x 762 x 396 | 460 x 762 x 396 |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung) | mm | | 496 x 860 x 460 | 496 x 860 x 460 | 496 x 860 x 460 |
| Gewicht (ohne Verpackung) | kg | | 29,8 | 29,7 | 30,1 |
| Gewicht (mit Verpackung) | kg | | 34,3 | 35,1 | 34,8 |
| Schalldruckpegel (min-max) (3) | | dB(A) | -/52 | 48-51 | - / 53 |
| Schallleistungspegel (nur in Innenbereichen) (EN 12102) | LWA | dB(A) | | | |
| Schutzgrad | | | IPX0 | IPX0 | IPX0 |
| Kältemittel (5) | Typ | | R290 | R290 | R290 |
| Treibhauspotential | GWP | | 3 | 3 | 3 |
| Kältemittelfüllung | kg | | 0,23 | 0,20 | 0,24 |
| Maximaler Betriebsdruck | MPa | | 2,60 | 2,6 | 2,6 |
| Minimale Fläche des Betriebs (Niederdruckseite) | MPa | | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Unterer Flammpunkt | LFL | kg/m³ | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| Min. Raumgröße für Installation, Betrieb und Lagerung | m² | | 12 | 10 | 12 |
| Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²) | | | 3 x 1,0 / VDE | 3 x 1,0 / VDE | 3 x 1,5 VDE |
| Vorsicherung | | | 10AT | 10AT | 10AT |
| Konformitätsmarkierungen | | | CE | CE | CE |
| Integriertes WLAN | | | ✓ | ✓ | ✓ |

BETRIEBSGRENZEN

| | | | | |
|--|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Innenbereiche Umgebungs- temperatur | Höchsttemperatur im Kühlbetrieb | DB 35°C - WB 32°C | DB 35°C - WB 32°C | DB 35°C - WB 32°C |
| | Mindesttemperatur im Kühlbetrieb | DB 17°C | DB 17°C | DB 16°C |
| | Höchsttemperatur im Heizbetrieb | - | - | DB 30°C - WB 26°C |
| | Mindesttemperatur im Heizbetrieb | - | - | DB 5°C - WB 3°C |
| 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 | DB 18°C - WB 16°C | DB 18°C - WB 16°C | DB 18°C - WB 16°C |
| | Höchsttemperatur im Heizbetrieb | - | - | - |
| | Mindesttemperatur im Heizbetrieb | - | - | - |

(1) Testbedingungen: gemäß Norm EN 14511

(2) Testbedingungen im Entfeuchtungsmodus: DB 30 °C WB 27,1 °C

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

(4) Testbedingung mit hoher Belastung und maximalen Ertrag beim Heizen

(5) Hermetisch versiegelte Ausrüstung.