

Außengerät FDC250VSA

Inverter-Außengeräte als Mono- oder Simultan-Multisplit zum Kühlen und Heizen

- Energieeffiziente, invertergeregelter, extrem kompakte Außengeräte
- Die Stellfläche eines Außengeräts beträgt weniger als 0,4 m²
- Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 24,0 kW und einer Heizleistung von 27,0 kW
- Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)
- Modellabhängig für bis zu 4 Innengeräte als Simultan-Multisplit



| Modell Außengerät | | FDC250VSA |
|---|-------|-----------------|
| Kühlleistung (min.~max.) | kW | 24,0 (6,9~28,0) |
| Heizleistung (min.~max.) | kW | 27,0 (5,5~31,5) |
| Heizleistung verfügbar bei -15 °C | kW | 12,93 |
| Anzahl Innengeräte, min./max. | Stück | 1/4 |
| kombinierbares Innengerät (Modellgröße) | | 60 / 125 / 250 |
| Kühlen EER | | 2,92 |
| Heizen COP | | 3,64 |
| für Innengerätekombination | | FDU 250 VG |
| Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen | | - |
| Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen | % | 189,9/137,5 |
| Kühlen SEER/Heizen SCOP | | 4,82/3,51 |

| | | |
|---|-----------------|--|
| Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C | kW | 24,0/14,2 |
| Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen | kWh | - |
| Außentemperatur Kühlbetrieb | °C | -15 bis +50 |
| Außentemperatur Heizbetrieb | °C | -15 bis +20 |
| Spannungsversorgung (am Außengerät) | V/Ph/Hz | 400/3/50,N,PE |
| Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.) | kW | 8,22 |
| Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.) | kW | 7,42 |
| Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom | A | 11,8/10,8/5,0 |
| Absicherung, träge (z. B. NEOZED) | A | 25 |
| Kabel, Einspeisung, mind. | mm ² | 5x4,0 |
| Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind. | mm ² | 4x1,5 |
| Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss | mm/Zoll | Ø 12/Ø 1/2" |
| Sauggasleitung/Geräteanschluss | mm/Zoll | Ø 22/Ø 7/8" |
| Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht | | alle Leitungen |
| Leitungslänge Außen-/Innengerät, max. | m | 70 |
| Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max. | m | 30/15 |
| Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent | | R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂ |
| Kältemittelmenge (vorgefüllt) | kg | 7,2 |
| Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis | m | 30 |
| Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitsltg. | kg | 0,12 |
| Kältemiteleinspritzung | | EEV im Außengerät |
| Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt | Typ/l | M-MA32R/1,45 |
| Verdichteranzahl | Stück | 1 |

| | | |
|--|-------------------|---------------|
| Selbstdiagnosesystem | | ja |
| Ventilator | Stück | 2 |
| Luftmenge, max. Kühlen/Heizen | m ³ /h | 8.580/9.060 |
| Externe statische Pressung, max. | Pa | - |
| Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS) | dB(A) | 59/62 |
| Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS) | dB(A) | 54/54 |
| Schalleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS) | dB(A) | 73/75 |
| Abmessungen (HxBxT) | mm | 1.505x970x370 |
| Gewicht Außengerät | kg | 143,0 |