



Außengerät FDC125VSA

Kühlleistung, Nenn: 12,50 kW

Energieeffiziente, invertergeregelt, extrem kompakte Außengeräte

Die Stellfläche eines Außengeräts beträgt weniger als 0,4 m²

Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 12,5 kW und einer Heizleistung von 14,0 kW

Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)

Bis zu 2 Innengeräte als Simultan-Multisplit

Leistungsdaten

| | |
|--|----------|
| Kühlleistung, Nenn: | 12,50 kW |
| Kühlleistung, min.: | 5 kW |
| Kühlleistung, max.: | 14 kW |
| Heizleistung, Nenn: | 14 kW |
| Heizleistung, min.: | 4 kW |
| Heizleistung, max.: | 16 kW |
| Heizleistung, bei -15 °C: | 8,50 kW |
| Anschlussleistung IGe, min. 1: | 12 kW |
| Anschlussleistung IGe, max. 1: | 12,50 kW |
| Anschließbare IGe Anzahl, min.: | 1 Stk |
| Anschließbare IGe Anzahl, max.: | 2 Stk |
| Nominale Effizienz EER, Kühlen: | 3,20 |
| Nominale Effizienz COP, Heizen: | 3,89 |

Produktinformation

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Marke: | Mitsubishi Heavy Industries |
| WEEE-Registrierungsnummer: | 67164993 |
| Gewicht netto: | 82 kg |

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

| | |
|--|----------|
| Anschließbare IG-Kombination, Anzahl: | 2x |
| Anschließbare IG-Kombination Typ: | FDT60VH |
| Jahresnutzungsgrad Kühlen: | 315,50 % |
| Jahresnutzungsgrad Heizen: | 205,10 % |
| Saisonale Effizienz SEER, Kühlen: | 7,96 |
| Saisonale Effizienz SCOP, Heizen: | 5,20 |
| Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen: | 12,50 kW |
| Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen: | 9,80 kW |

Einsatzbereich

| | |
|---|--------|
| Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.: | -15 °C |
| Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.: | 50 °C |
| Einsatzgrenze Temperatur TK, Heizen, min.: | -15 °C |
| Einsatzgrenze Temperatur TK, Heizen, max.: | 20 °C |

Elektrische Daten und Anschlüsse

| | |
|--|---------|
| Netzspannung, Nenn: | 400 V |
| Netzphase: | 3 Ph |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Betriebsstrom, Nenn, Kühlen: | 5,40 A |
| Betriebsstrom, Nenn, Heizen: | 4,90 A |
| Anlaufstrom: | 5 A |
| Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn: | 3,91 kW |
| Leistungsaufnahme Heizen, Nenn: | 3,60 kW |
| Absicherung, min.: | 16 A |
| Absicherung, Charakteristik: | träge |

| | |
|---|----------------------|
| Anzahl Adern Strom, min.: | 5x |
| Kabelquerschnitt Stromleitung, min.: | 1,50 mm ² |
| Anzahl Adern AG - IG, min.: | 4x |
| Kabelquerschnitt AG - IG-Leitung, min.: | 1,50 mm ² |
| Schutzart: | IP 24 |

Einsatzbereich Leitungen

| | |
|--|------|
| Kältemittelleitungslänge gesamt, max.: | 50 m |
| Höhendifferenz AG höher IG, max.: | 50 m |
| Höhendifferenz AG tiefer IG, max.: | 15 m |

Kältekreislauf

| | |
|---|------------|
| Kältemittel Typ: | R410A |
| Kältemittel GWP: | 2088 |
| Kältemittel-Vorfüllmenge: | 3,80 kg |
| Kältemittel-Vorfüllmenge f. Leitungslänge: | 30 m |
| Kältemittel-Nachfüllmenge pro m Flüssigkeitsleitung, D10: | 0,060 kg/m |
| Anzahl Verdichter: | 1 Stk |
| Kältemaschinenöl Typ: | M-MA68 |
| Kältemaschinenöl Menge: | 0,90 l |

Anschlüsse

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung: | Bördelanschluss |
| Durchmesser Flüssigkeitsleitung: | 10 mm |
| Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll: | 3/8" |
| Anschlusstyp Sauggasleitung: | Bördelanschluss |
| Durchmesser Sauggasleitung: | 16 mm |
| Durchmesser Sauggasleitung Zoll: | 5/8" |

Ventilator

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Anzahl Ventilatoren: | 1 Stk |
| Luftvolumenstrom Kühlen, max.: | 4.500 m ³ /h |

Luftvolumenstrom Heizen, max.:4.380 m³/h

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:

55 dB(A)

Schalldruckpegel Heizen:

57 dB(A)

Schalldruckpegel Kühlen, Silent:

45 dB(A)

Schalldruckpegel Heizen, Silent:

45 dB(A)

Schalleistungspegel Kühlen:

71 dB(A)

Schalleistungspegel Heizen:

71 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:

845 mm

Breite Korpus mit Teilen:

970 mm

Tiefe Korpus mit Teilen:

370 mm