



Außengerät FDC125VNX

Kühlleistung, Nenn: 12,50 kW

Besonders energieeffiziente Außengeräte

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

Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)

Hohe Verfügbarkeit der Heiz-Nennleistung bis -15 °C Außentemperatur (modellabhängig)

Bis zu 2 Innengeräte als Simultan-Multisplit

Erweiterte Einsatzgrenzen im Vergleich zu FDS-Inverter (bis zu 100 m Gesamtleitungslänge)

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	12,50 kW
Kühlleistung, min.:	5 kW
Kühlleistung, max.:	14 kW
Heizleistung, Nenn:	14 kW
Heizleistung, min.:	4 kW
Heizleistung, max.:	17 kW
Heizleistung, bei -15 °C:	10,10 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:	3,28
Nominale Effizienz COP, Heizen:	3,95

Produktinformation

Marke:	Mitsubishi Heavy Industries
WEEE-Registrierungsnummer:	67164993
Gewicht netto:	105 kg

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Anschließbare IG-Kombination, Anzahl:	2x
Anschließbare IG-Kombination Typ:	FDT60VH
Jahresnutzungsgrad Kühlen:	269,90 %
Jahresnutzungsgrad Heizen:	175,40 %
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:	6,82
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:	4,46
Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:	12,50 kW
Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:	11,40 kW

Einsatzbereich

Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.:	-15 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.:	43 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Heizen, min.:	-20 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Heizen, max.:	20 °C

Elektrische Daten und Anschlüsse

Netzspannung, Nenn:	230 V
Netzphase:	1 Ph
Netzfrequenz:	50 Hz
Betriebsstrom, Nenn, Kühlen:	16,90 A
Betriebsstrom, Nenn, Heizen:	15,70 A
Anlaufstrom:	5 A
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:	3,81 kW
Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:	3,54 kW
Absicherung, min.:	25 A
Absicherung, Charakteristik:	träge

Anzahl Adern Strom, min.:	3x
Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:	4 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.:	100 m
Höhendifferenz AG höher IG, max.:	30 m
Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:	15 m

Kältekreislauf

Kältemittel Typ:	R410A
Kältemittel GWP:	2088
Kältemittel-Vorfüllmenge:	4,50 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

Anschlussstyp Flüssigkeitsleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Flüssigkeitsleitung:	10 mm
Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:	3/8"
Anschlussstyp Sauggasleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Sauggasleitung:	16 mm
Durchmesser Sauggasleitung Zoll:	5/8"

Ventilator

Anzahl Ventilatoren:	2 Stk
Luftvolumenstrom Kühlen, max.:	6.000 m ³ /h

Luftvolumenstrom Heizen, max.:6.000 m³/h

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:

48 dB(A)

Schalldruckpegel Heizen:

50 dB(A)

Schalldruckpegel Kühlen, Silent:

47 dB(A)

Schalldruckpegel Heizen, Silent:

49 dB(A)

Schalleistungspegel Kühlen:

70 dB(A)

Schalleistungspegel Heizen:

70 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:

1.300 mm

Breite Korpus mit Teilen:

970 mm

Tiefe Korpus mit Teilen:

370 mm