



Außengerät FDC140VNX

Kühlleistung, Nenn: 14 kW

Besonders energieeffiziente Außengeräte

Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 14,0 kW und einer Heizleistung von 16,0 kW

Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)

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

Bis zu 3 Innengeräte als Simultan-Multisplit

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

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	14 kW
Kühlleistung, min.:	5 kW
Kühlleistung, max.:	16 kW
Heizleistung, Nenn:	16 kW
Heizleistung, min.:	4 kW
Heizleistung, max.:	18 kW
Heizleistung, bei -15 °C:	11,50 kW
Anschlussleistung IGe, min. 1:	14 kW
Anschlussleistung IGe, max. 1:	15 kW
Anschließbare IGe Anzahl, min.:	1 Stk
Anschließbare IGe Anzahl, max.:	3 Stk
Nominale Effizienz EER, Kühlen:	3,10
Nominale Effizienz COP, Heizen:	3,62

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:	FDT71VH
Jahresnutzungsgrad Kühlen:	263,50 %
Jahresnutzungsgrad Heizen:	170,80 %
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:	6,66
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:	4,35
Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:	14 kW
Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:	13 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:	20,70 A
Betriebsstrom, Nenn, Heizen:	20,30 A
Anlaufstrom:	5 A
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:	4,51 kW
Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:	4,42 kW
Absicherung, min.:	25 A
Absicherung, Charakteristik:	träge

Anzahl Adern Strom, min.:	5x
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

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

Luftvolumenstrom Heizen, max.:6.000 m³/h

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:

49 dB(A)

Schalldruckpegel Heizen:

52 dB(A)

Schalldruckpegel Kühlen, Silent:

48 dB(A)

Schalldruckpegel Heizen, Silent:

50 dB(A)

Schalleistungspegel Kühlen:

72 dB(A)

Schalleistungspegel Heizen:

72 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:

1.300 mm

Breite Korpus mit Teilen:

970 mm

Tiefe Korpus mit Teilen:

370 mm