



Außengerät FDC100VNX-W

Kühlleistung, Nenn: 10 kW



Besonders energieeffiziente Außengeräte

Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32

Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 10,0 kW und einer Heizleistung von 11,2 kW

Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)

Hohe Verfügbarkeit der Heiz-Nennleistung bis -10 °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:	10 kW
Kühlleistung, min.:	3,50 kW
Kühlleistung, max.:	11,20 kW
Heizleistung, Nenn:	11,20 kW
Heizleistung, min.:	2,70 kW
Heizleistung, max.:	12,50 kW
Heizleistung, bei -15 °C:	11,20 kW
Anschlussleistung IGe, min. 1:	10 kW
Anschlussleistung IGe, max. 1:	10 kW
Anschließbare IGe Anzahl, min.:	1 Stk
Anschließbare IGe Anzahl, max.:	2 Stk
Nominale Effizienz EER, Kühlen:	4,20
Nominale Effizienz COP, Heizen:	4,03

Produktinformation

Marke:	Mitsubishi Heavy Industries
WEEE-Registrierungsnummer:	67164993
Gewicht netto:	97 kg

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Anschließbare IG-Kombination, Anzahl:	1x
Anschließbare IG-Kombination Typ:	FDT100VH
Energieeffizienzklasse Kühlen:	A++
Energieeffizienzklasse Heizen:	A+
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:	8
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:	4,44
Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:	10 kW
Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:	11,20 kW
Energiebedarf Kühlen, jährlich:	438 kWh/a
Energiebedarf Heizen, jährlich:	3.534 kWh/a

Einsatzbereich

Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.:	-15 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.:	50 °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:	10 A
Betriebsstrom, Nenn, Heizen:	11,60 A
Anlaufstrom:	5 A
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:	2,38 kW

Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:	2,78 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, min.:	3 m
Kältemittelleitungslänge gesamt, max.:	100 m
Höhendifferenz AG höher IG, max.:	50 m
Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:	15 m

Kältekreislauf

Kältemittel Typ:	R32
Kältemittel GWP:	675
Kältemittel-Vorfüllmenge:	4 kg
Kältemittel-Vorfüllmenge f. Leitungslänge:	30 m
Kältemittel-Nachfüllmenge pro m Flüssigkeitsleitung, D10:	0,054 kg/m
Anzahl Verdichter:	1 Stk
Kältemaschinenöl Typ:	M-MB75
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 m³/h**Luftvolumenstrom Heizen, max.:**6.000 m³/h

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:

53 dB(A)

Schalldruckpegel Heizen:

51 dB(A)

Schalldruckpegel Kühlen, Silent:

48 dB(A)

Schalldruckpegel Heizen, Silent:

48 dB(A)

Schalleistungspegel Kühlen:

67 dB(A)

Schalleistungspegel Heizen:

67 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:

1.300 mm

Breite Korpus mit Teilen:

970 mm

Tiefe Korpus mit Teilen:

370 mm