



## Außengerät FDC100VNA

Kühlleistung, Nenn: 10 kW



Energieeffiziente, invertergeregelt, extrem kompakte Außengeräte

Die Stellfläche eines Außengeräts beträgt weniger als 0,4 m<sup>2</sup>

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

Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)

Bis zu 2 Innengeräte als Simultan-Multisplit

### Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	10 kW
Kühlleistung, min.:	4 kW
Kühlleistung, max.:	11,20 kW
Heizleistung, Nenn:	11,20 kW
Heizleistung, min.:	4 kW
Heizleistung, max.:	12,50 kW
Heizleistung, bei -15 °C:	7,50 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:	3,85
Nominale Effizienz COP, Heizen:	4,46

### Produktinformation

<b>Marke:</b>	Mitsubishi Heavy Industries
<b>WEEE-Registrierungsnummer:</b>	67164993
<b>Gewicht netto:</b>	80 kg

## Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

<b>Anschließbare IG-Kombination, Anzahl:</b>	1x
<b>Anschließbare IG-Kombination Typ:</b>	FDT100VH
<b>Energieeffizienzklasse Kühlen:</b>	A++
<b>Energieeffizienzklasse Heizen:</b>	A+
<b>Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:</b>	6,78
<b>Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:</b>	4,52
<b>Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:</b>	10 kW
<b>Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:</b>	8,50 kW
<b>Energiebedarf Kühlen, jährlich:</b>	516 kWh/a
<b>Energiebedarf Heizen, jährlich:</b>	2.633 kWh/a

## Einsatzbereich

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

## Elektrische Daten und Anschlüsse

<b>Netzspannung, Nenn:</b>	230 V
<b>Netzphase:</b>	1 Ph
<b>Netzfrequenz:</b>	50 Hz
<b>Betriebsstrom, Nenn, Kühlen:</b>	11,70 A
<b>Betriebsstrom, Nenn, Heizen:</b>	11,40 A
<b>Anlaufstrom:</b>	5 A
<b>Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:</b>	2,60 kW
<b>Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:</b>	2,51 kW

<b>Absicherung, min.:</b>	25 A
<b>Absicherung, Charakteristik:</b>	träge
<b>Anzahl Adern Strom, min.:</b>	3x
<b>Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Anzahl Adern AG - IG, min.:</b>	4x
<b>Kabelquerschnitt AG - IG-Leitung, min.:</b>	1,50 mm <sup>2</sup>
<b>Schutzart:</b>	IP 24

## Einsatzbereich Leitungen

<b>Kältemittelleitungslänge gesamt, max.:</b>	50 m
<b>Höhendifferenz AG höher IG, max.:</b>	50 m
<b>Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:</b>	15 m

## Kältekreislauf

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

## Anschlüsse

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

## Ventilator

<b>Anzahl Ventilatoren:</b>	1 Stk
<b>Luftvolumenstrom Kühlen, max.:</b>	4.500 m <sup>3</sup> /h
<b>Luftvolumenstrom Heizen, max.:</b>	4.380 m <sup>3</sup> /h

## Schallangaben

<b>Schalldruckpegel Kühlen:</b>	54 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen:</b>	56 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Kühlen, Silent:</b>	44 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen, Silent:</b>	44 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Kühlen:</b>	70 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Heizen:</b>	70 dB(A)

## Abmessungen

<b>Höhe Korpus mit Teilen:</b>	845 mm
<b>Breite Korpus mit Teilen:</b>	970 mm
<b>Tiefe Korpus mit Teilen:</b>	370 mm