



# Außengerät FDC140VSX-W

Kühlleistung, Nenn: 14 kW

Besonders energieeffiziente Außengeräte

Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32

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 -10 °C Außentemperatur (modellabhängig)

Bis zu 2 Innengeräte als Simultan-Multisplit

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

## Leistungsdaten

<b>Kühlleistung, Nenn:</b>	14 kW
<b>Kühlleistung, min.:</b>	3,50 kW
<b>Kühlleistung, max.:</b>	16 kW
<b>Heizleistung, Nenn:</b>	16 kW
<b>Heizleistung, min.:</b>	2,70 kW
<b>Heizleistung, max.:</b>	20 kW
<b>Heizleistung, bei -15 °C:</b>	14,30 kW
<b>Anschlussleistung IGe, min. 1:</b>	14 kW
<b>Anschlussleistung IGe, max. 1:</b>	15 kW
<b>Anschließbare IGe Anzahl, min.:</b>	1 Stk
<b>Anschließbare IGe Anzahl, max.:</b>	3 Stk
<b>Nominale Effizienz EER, Kühlen:</b>	3,50
<b>Nominale Effizienz COP, Heizen:</b>	4,04

## Produktinformation

<b>Marke:</b>	Mitsubishi Heavy Industries
<b>WEEE-Registrierungsnummer:</b>	67164993
<b>Gewicht netto:</b>	99 kg

## Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

<b>Anschließbare IG-Kombination, Anzahl:</b>	2x
<b>Anschließbare IG-Kombination Typ:</b>	FDT71VH
<b>Jahresnutzungsgrad Kühlen:</b>	375,10 %
<b>Jahresnutzungsgrad Heizen:</b>	194,50 %
<b>Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:</b>	9,45
<b>Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:</b>	4,94
<b>Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:</b>	14 kW
<b>Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:</b>	15,50 kW

## Einsatzbereich

<b>Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.:</b>	-15 °C
<b>Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.:</b>	50 °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>	400 V
<b>Netzphase:</b>	3 Ph
<b>Netzfrequenz:</b>	50 Hz
<b>Betriebsstrom, Nenn, Kühlen:</b>	5,80 A
<b>Betriebsstrom, Nenn, Heizen:</b>	6,40 A
<b>Anlaufstrom:</b>	5 A
<b>Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:</b>	4 kW
<b>Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:</b>	3,96 kW
<b>Absicherung, min.:</b>	16 A

<b>Absicherung, Charakteristik:</b>	träge
<b>Anzahl Adern Strom, min.:</b>	5x
<b>Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:</b>	1,50 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, min.:</b>	3 m
<b>Kältemittelleitungslänge gesamt, max.:</b>	100 m
<b>Höhendifferenz AG höher IG, max.:</b>	50 m
<b>Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:</b>	15 m

## Kältekreislauf

<b>Kältemittel Typ:</b>	R32
<b>Kältemittel GWP:</b>	675
<b>Kältemittel-Vorfüllmenge:</b>	4 kg
<b>Kältemittel-Vorfüllmenge f. Leitungslänge:</b>	30 m
<b>Kältemittel-Nachfüllmenge pro m Flüssigkeitsleitung, D10:</b>	0,054 kg/m
<b>Anzahl Verdichter:</b>	1 Stk
<b>Kältemaschinenöl Typ:</b>	M-MB75
<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>	2 Stk
<b>Luftvolumenstrom Kühlen, max.:</b>	6.000 m³/h
<b>Luftvolumenstrom Heizen, max.:</b>	6.000 m³/h

## Schallangaben

<b>Schalldruckpegel Kühlen:</b>	54 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen:</b>	54 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Kühlen, Silent:</b>	49 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen, Silent:</b>	48 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Kühlen:</b>	69 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Heizen:</b>	71 dB(A)

## Abmessungen

<b>Höhe Korpus mit Teilen:</b>	1.300 mm
<b>Breite Korpus mit Teilen:</b>	970 mm
<b>Tiefe Korpus mit Teilen:</b>	370 mm