



# Außengerät FDC280VSA-W

Kühlleistung, Nenn: 27 kW

Energieeffiziente, invertergeregelte, extrem kompakte Außengeräte

Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32

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

Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 27,0 kW und einer Heizleistung von 30,0 kW

Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)

Modellabhängig für bis zu 4 Innengeräte als Simultan-Multisplit

## Leistungsdaten

<b>Kühlleistung, Nenn:</b>	27 kW
<b>Kühlleistung, min.:</b>	6,90 kW
<b>Kühlleistung, max.:</b>	31,50 kW
<b>Heizleistung, Nenn:</b>	30 kW
<b>Heizleistung, min.:</b>	6,90 kW
<b>Heizleistung, max.:</b>	33,50 kW
<b>Heizleistung, bei -15 °C:</b>	18,43 kW
<b>Anschlussleistung IGe, min. 1:</b>	28 kW
<b>Anschlussleistung IGe, max. 1:</b>	28,40 kW
<b>Anschließbare IGe Anzahl, min.:</b>	1 Stk
<b>Anschließbare IGe Anzahl, max.:</b>	4 Stk
<b>Nominale Effizienz EER, Kühlen:</b>	3,06
<b>Nominale Effizienz COP, Heizen:</b>	3,46

## Produktinformation

<b>Marke:</b>	Mitsubishi Heavy Industries
<b>WEEE-Registrierungsnummer:</b>	67164993
<b>Gewicht netto:</b>	155 kg

## Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

<b>Anschließbare IG-Kombination, Anzahl:</b>	4x
<b>Anschließbare IG-Kombination Typ:</b>	FDT71VH
<b>Jahresnutzungsgrad Kühlen:</b>	279,80 %
<b>Jahresnutzungsgrad Heizen:</b>	158,90 %
<b>Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:</b>	7,07
<b>Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:</b>	4,05
<b>Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:</b>	28 kW
<b>Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:</b>	17,80 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>	13,30 A
<b>Betriebsstrom, Nenn, Heizen:</b>	12,80 A
<b>Anlaufstrom:</b>	5 A
<b>Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:</b>	8,83 kW
<b>Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:</b>	8,67 kW
<b>Absicherung, min.:</b>	25 A
<b>Absicherung, Charakteristik:</b>	träge

<b>Anzahl Adern Strom, min.:</b>	5x
<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>	60 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>	5,60 kg
<b>Kältemittel-Vorfüllmenge f. Leitungslänge:</b>	30 m
<b>Anzahl Verdichter:</b>	1 Stk
<b>Kältemaschinenöl Typ:</b>	M-MB75R
<b>Kältemaschinenöl Menge:</b>	1,55 l

## Anschlüsse

<b>Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung:</b>	Bördelanschluss
<b>Durchmesser Flüssigkeitsleitung:</b>	12 mm
<b>Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:</b>	1/2"
<b>Anschlusstyp Sauggasleitung:</b>	Lötanschluss
<b>Durchmesser Sauggasleitung:</b>	22 mm
<b>Durchmesser Sauggasleitung Zoll:</b>	7/8"

## Ventilator

<b>Anzahl Ventilatoren:</b>	2 Stk
<b>Luftvolumenstrom Kühlen, max.:</b>	8.160 m <sup>3</sup> /h
<b>Luftvolumenstrom Heizen, max.:</b>	8.400 m <sup>3</sup> /h

## Schallangaben

<b>Schalldruckpegel Kühlen:</b>	61 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen:</b>	63 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Kühlen, Silent:</b>	54 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen, Silent:</b>	55 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Kühlen:</b>	75 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Heizen:</b>	77 dB(A)

## Abmessungen

<b>Höhe Korpus mit Teilen:</b>	1.505 mm
<b>Breite Korpus mit Teilen:</b>	970 mm
<b>Tiefe Korpus mit Teilen:</b>	370 mm