



Außengerät FDC200VSA-W

Kühlleistung, Nenn: 20 kW

Energieeffiziente, invertergeregelt, extrem kompakte Außengeräte

Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32

Die Stellfläche eines Außengeräts beträgt weniger als 0,4 m²

Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 20,0 kW und einer Heizleistung von 22,4 kW

Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)

Modellabhängig für bis zu 4 Innengeräte als Simultan-Multisplit

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	20 kW
Kühlleistung, min.:	6,80 kW
Kühlleistung, max.:	22,40 kW
Heizleistung, Nenn:	22,40 kW
Heizleistung, min.:	6,60 kW
Heizleistung, max.:	25 kW
Heizleistung, bei -15 °C:	15,12 kW
Anschlussleistung IGe, min. 1:	20 kW
Anschlussleistung IGe, max. 1:	21,30 kW
Anschließbare IGe Anzahl, min.:	1 Stk
Anschließbare IGe Anzahl, max.:	4 Stk
Nominale Effizienz EER, Kühlen:	3,83
Nominale Effizienz COP, Heizen:	4,47

Produktinformation

Marke:	Mitsubishi Heavy Industries
WEEE-Registrierungsnummer:	67164993
Gewicht netto:	144 kg

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Anschließbare IG-Kombination, Anzahl:	2x
Anschließbare IG-Kombination Typ:	FDT100VH
Jahresnutzungsgrad Kühlen:	262,30 %
Jahresnutzungsgrad Heizen:	179 %
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:	6,63
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:	4,55
Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:	20 kW
Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:	12,50 kW

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:	400 V
Netzphase:	3 Ph
Netzfrequenz:	50 Hz
Betriebsstrom, Nenn, Kühlen:	8 A
Betriebsstrom, Nenn, Heizen:	7,60 A
Anlaufstrom:	5 A
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:	5,22 kW
Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:	5,01 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.:	70 m
Höhendifferenz AG höher IG, max.:	50 m
Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:	15 m

Kältekreislauf

Kältemittel Typ:	R32
Kältemittel GWP:	675
Kältemittel-Vorfüllmenge:	4,30 kg
Kältemittel-Vorfüllmenge f. Leitungslänge:	30 m
Anzahl Verdichter:	1 Stk
Kältemaschinenöl Typ:	M-MB75R
Kältemaschinenöl Menge:	1,55 l

Anschlüsse

Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Flüssigkeitsleitung:	10 mm
Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:	3/8"
Anschlusstyp Sauggasleitung:	Lötanschluss
Durchmesser Sauggasleitung:	22 mm
Durchmesser Sauggasleitung Zoll:	7/8"

Ventilator

Anzahl Ventilatoren:	2 Stk
Luftvolumenstrom Kühlen, max.:	8.880 m ³ /h
Luftvolumenstrom Heizen, max.:	8.040 m ³ /h

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:	58 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen:	59 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, Silent:	53 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, Silent:	54 dB(A)
Schalleistungspegel Kühlen:	72 dB(A)
Schalleistungspegel Heizen:	74 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:	1.505 mm
Breite Korpus mit Teilen:	970 mm
Tiefe Korpus mit Teilen:	370 mm