



Außengerät FDC250VSA

Kühlleistung, Nenn: 24 kW

Energieeffiziente, invertergeregelt, extrem kompakte Außengeräte

Die Stellfläche eines Außengeräts beträgt weniger als 0,4 m²

Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 24,0 kW und einer Heizleistung von 27,0 kW

Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)

Bis zu 4 Innengeräte als Simultan-Multisplit

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	24 kW
Kühlleistung, min.:	6,90 kW
Kühlleistung, max.:	28 kW
Heizleistung, Nenn:	27 kW
Heizleistung, min.:	5,50 kW
Heizleistung, max.:	31,50 kW
Heizleistung, bei -15 °C:	16,20 kW
Anschlussleistung IGe, min. 1:	24 kW
Anschlussleistung IGe, max. 1:	25 kW
Anschließbare IGe Anzahl, min.:	1 Stk
Anschließbare IGe Anzahl, max.:	4 Stk
Nominale Effizienz EER, Kühlen:	2,92
Nominale Effizienz COP, Heizen:	3,64

Produktinformation

Marke:	Mitsubishi Heavy Industries
WEEE-Registrierungsnummer:	67164993
Gewicht netto:	143 kg

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Anschließbare IG-Kombination, Anzahl:	4x
Anschließbare IG-Kombination Typ:	FDT60VH
Jahresnutzungsgrad Kühlen:	228,70 %
Jahresnutzungsgrad Heizen:	169,70 %
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:	5,79
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:	4,32
Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:	24 kW
Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:	14,20 kW

Einsatzbereich

Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.:	-15 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.:	50 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Heizen, min.:	-15 °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:	11,80 A
Betriebsstrom, Nenn, Heizen:	10,80 A
Anlaufstrom:	5 A
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:	8,22 kW
Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:	7,42 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.:	30 m
Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:	15 m

Kältekreislauf

Kältemittel Typ:	R410A
Kältemittel GWP:	2088
Kältemittel-Vorfüllmenge:	7,20 kg
Kältemittel-Vorfüllmenge f. Leitungslänge:	30 m
Kältemittel-Nachfüllmenge pro m Flüssigkeitsleitung, D12:	0,12 kg/m
Anzahl Verdichter:	1 Stk
Kältemaschinenöl Typ:	M-MA32R
Kältemaschinenöl Menge:	1,45 l

Anschlüsse

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

Ventilator

Anzahl Ventilatoren:	2 Stk
Luftvolumenstrom Kühlen, max.:	8.580 m ³ /h

Luftvolumenstrom Heizen, max.:9.060 m³/h

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:

59 dB(A)

Schalldruckpegel Heizen:

62 dB(A)

Schalldruckpegel Kühlen, Silent:

54 dB(A)

Schalldruckpegel Heizen, Silent:

54 dB(A)

Schalleistungspegel Kühlen:

73 dB(A)

Schalleistungspegel Heizen:

75 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:

1.505 mm

Breite Korpus mit Teilen:

970 mm

Tiefe Korpus mit Teilen:

370 mm