



Außengerät SCM100ZM-S

Kühlleistung, Nenn: 10 kW



Besonders energieeffiziente Multisplit Außengeräte

Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 10,0 kW und einer Heizleistung von 12,0 kW

Winterbetrieb bis -15 °C Außentemperatur für Heizen und Kühlen

Für 2 bis 5 Innengeräte

Bis zu 90 m Leitungslänge für alle Innengeräte

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	10 kW
Kühlleistung, min.:	1,80 kW
Kühlleistung, max.:	12 kW
Heizleistung, Nenn:	12 kW
Heizleistung, min.:	1,50 kW
Heizleistung, max.:	13,50 kW
Anschlussleistung IGe, min. 1:	10 kW
Anschlussleistung IGe, max. 1:	16 kW
Anschließbare IGe Anzahl, min.:	4 Stk
Anschließbare IGe Anzahl, max.:	5 Stk
Nominale Effizienz EER, Kühlen:	3,50
Nominale Effizienz COP, Heizen:	4,10

Produktinformation

Marke:

Mitsubishi Heavy Industries

WEEE-Registrierungsnummer:	67164993
Gewicht netto:	92 kg

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Anschließbare IG-Kombination, Anzahl:	5x
Anschließbare IG-Kombination Typ:	SRK20ZSX-WF
Energieeffizienzklasse Kühlen:	A
Energieeffizienzklasse Heizen:	A+
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:	5,10
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:	4,02
Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:	10 kW
Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:	10,10 kW
Energiebedarf Kühlen, jährlich:	687 kWh/a
Energiebedarf Heizen, jährlich:	3.519 kWh/a

Einsatzbereich

Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.:	-15 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.:	43 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Heizen, min.:	-15 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Heizen, max.:	24 °C

Elektrische Daten und Anschlüsse

Netzspannung, Nenn:	230 V
Netzphase:	1 Ph
Netzfrequenz:	50 Hz
Betriebsstrom, Nenn, Kühlen:	12,40 A
Betriebsstrom, Nenn, Heizen:	12,80 A
Anlaufstrom:	12,80 A
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:	2,86 kW
Leistungsaufnahme Kühlen, min.:	0,65 kW
Leistungsaufnahme Kühlen, max.:	4,03 kW

Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:	2,93 kW
Leistungsaufnahme Heizen, min.:	0,70 kW
Leistungsaufnahme Heizen, max.:	3,40 kW
Absicherung, min.:	25 A
Absicherung, Charakteristik:	träge
Anzahl Adern Strom, min.:	3x
Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:	4 mm ²
Anzahl Adern AG - IG, min.:	4x
Kabelquerschnitt AG - IG-Leitung, min.:	1,50 mm ²
Schutzart:	IP X4

Einsatzbereich Leitungen

Kältemittelleitungslänge gesamt, max.:	90 m
Höhendifferenz AG höher IG, max.:	20 m
Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:	20 m

Kältekreislauf

Kältemittel Typ:	R410A
Kältemittel GWP:	2088
Kältemittel-Vorfüllmenge:	6 kg
Kältemittel-Vorfüllmenge f. Leitungslänge:	50 m
Kältemittel-Nachfüllmenge pro m Flüssigkeitsleitung, D6:	0,020 kg/m
Anzahl Verdichter:	1 Stk
Kältemaschinenöl Typ:	M-MA68
Kältemaschinenöl Menge:	1 l

Anschlüsse

Anzahl Anschlüsse Flüssigkeitsleitung:	5 Stk
Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Flüssigkeitsleitung:	6 mm
Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:	1/4"

Anzahl Anschlüsse Saugleitung:	5 Stk
Anschlussstyp Sauggasleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Sauggasleitung:	10 mm
Durchmesser Sauggasleitung Zoll:	3/8"

Ventilator

Anzahl Ventilatoren:	1 Stk
Luftvolumenstrom Kühlen, max.:	4.500 m ³ /h
Luftvolumenstrom Heizen, max.:	4.500 m ³ /h

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:	56 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen:	59 dB(A)
Schalleistungspegel Kühlen:	68 dB(A)
Schalleistungspegel Heizen:	71 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:	945 mm
Breite Korpus mit Teilen:	1.043 mm
Tiefe Korpus mit Teilen:	370 mm