



Außengerät SCM125ZM-S

Kühlleistung, Nenn: 12,50 kW

Besonders energieeffiziente Multisplit Außengeräte

Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 12,5 kW und einer Heizleistung von 13,5 kW

Winterbetrieb bis -15 °C Außentemperatur für Heizen und Kühlen

Für 2 bis 6 Innengeräte

Bis zu 90 m Leitungslänge für alle Innengeräte

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	12,50 kW
Kühlleistung, min.:	1,80 kW
Kühlleistung, max.:	14 kW
Heizleistung, Nenn:	13,50 kW
Heizleistung, min.:	1,50 kW
Heizleistung, max.:	14 kW
Anschlussleistung IGe, min. 1:	12,50 kW
Anschlussleistung IGe, max. 1:	19,50 kW
Anschließbare IGe Anzahl, min.:	4 Stk
Anschließbare IGe Anzahl, max.:	6 Stk
Nominale Effizienz EER, Kühlen:	3,21
Nominale Effizienz COP, Heizen:	4,15

Produktinformation

Marke:

Mitsubishi Heavy Industries

WEEE-Registrierungsnummer:	67164993
Gewicht netto:	91 kg

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Jahresnutzungsgrad Kühlen:	221,60 %
Jahresnutzungsgrad Heizen:	161,40 %
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:	5,62
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:	4,11
Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:	12,50 kW
Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:	13,50 kW

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:	17 A
Betriebsstrom, Nenn, Heizen:	14,10 A
Anlaufstrom:	17 A
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:	3,90 kW
Leistungsaufnahme Kühlen, min.:	0,65 kW
Leistungsaufnahme Kühlen, max.:	4,80 kW
Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:	3,25 kW
Leistungsaufnahme Heizen, min.:	0,70 kW
Leistungsaufnahme Heizen, max.:	3,42 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:	6 Stk
Anschlussstyp Flüssigkeitsleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Flüssigkeitsleitung:	6 mm
Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:	1/4"
Anzahl Anschlüsse Saugleitung:	6 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.:	4.920 m ³ /h

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:	57 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen:	60 dB(A)
Schalleistungspegel Kühlen:	69 dB(A)
Schalleistungspegel Heizen:	72 dB(A)

Abmessungen

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