



Außengerät SCM50ZS-W

Kühlleistung, Nenn: 5 kW



Besonders energieeffiziente Multisplit Außengeräte

Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32

Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 5,0 kW und einer Heizleistung von 6,0 kW

Winterbetrieb bis -15 °C Außentemperatur für Heizen und Kühlen

Für 2 bis 3 Innengeräte

Bis zu 40 m Leitungslänge für alle Innengeräte

Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	5 kW
Kühlleistung, min.:	1,70 kW
Kühlleistung, max.:	7,10 kW
Heizleistung, Nenn:	6 kW
Heizleistung, min.:	1 kW
Heizleistung, max.:	7,50 kW
Anschlussleistung IGe, min. 1:	5 kW
Anschlussleistung IGe, max. 1:	8,50 kW
Anschließbare IGe Anzahl, min.:	2 Stk
Anschließbare IGe Anzahl, max.:	3 Stk
Nominale Effizienz EER, Kühlen:	4,90
Nominale Effizienz COP, Heizen:	5,17

Produktinformation

Fabrikat:	Mitsubishi Heavy Industries
Gewicht netto:	48,50 kg

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Anschließbare IG-Kombination, Anzahl:	3x
Anschließbare IG-Kombination Typ:	SRK20ZSX-W
Energieeffizienzklasse Kühlen:	A+++
Energieeffizienzklasse Heizen:	A++
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:	8,80
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:	4,60
Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:	5 kW
Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:	4,70 kW
Energiebedarf Kühlen, jährlich:	199 kWh/a
Energiebedarf Heizen, jährlich:	1.430 kWh/a

Einsatzbereich

Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.:	-15 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.:	46 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Heizen, min.:	-20 °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:	4,50 A
Betriebsstrom, Nenn, Heizen:	5,10 A
Anlaufstrom:	5 A
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:	1,02 kW
Leistungsaufnahme Kühlen, min.:	0,43 kW
Leistungsaufnahme Kühlen, max.:	2,15 kW
Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:	1,16 kW

Leistungsaufnahme Heizen, min.:	0,32 kW
Leistungsaufnahme Heizen, max.:	2,50 kW
Absicherung, min.:	16 A
Absicherung, Charakteristik:	träge
Anzahl Adern Strom, min.:	3x
Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:	1,50 mm ²
Anzahl Adern IG - AG, min.:	4x
Kabelquerschnitt IG - AG-Leitung, min.:	1,50 mm ²
Schutzart:	IP X4

Einsatzbereich Leitungen

Kältemittelleitungslänge gesamt, max.:	40 m
Höhendifferenz AG höher IG, max.:	15 m
Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:	15 m

Kältekreislauf

Kältemittel Typ:	R32
Kältemittel GWP:	675
Kältemittel-Vorfüllmenge:	1,80 kg
Kältemittel-Vorfüllmenge f. Leitungslänge:	40 m
Anzahl Verdichter:	1 Stk
Kältemaschinenöl Typ:	M-MB75
Kältemaschinenöl Menge:	0,45 l

Ventilator

Anzahl Ventilatoren:	1 Stk
Luftvolumenstrom Kühlen, max.:	2.460 m ³ /h
Luftvolumenstrom Heizen, max.:	2.460 m ³ /h

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:	49 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen:	52 dB(A)

Schalldruckpegel Kühlen, Silent:	43 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, Silent:	44 dB(A)
Schalleistungspegel Kühlen:	62 dB(A)
Schalleistungspegel Heizen:	64 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:	640 mm
Breite Korpus mit Teilen:	968 mm
Tiefe Korpus mit Teilen:	340 mm

Anschlüsse

Anzahl Anschlüsse Flüssigkeitsleitung:	3 Stk
Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Flüssigkeitsleitung:	6 mm
Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:	1/4"
Anzahl Anschlüsse Saugleitung:	3 Stk
Anschlusstyp Sauggasleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Sauggasleitung:	10 mm
Durchmesser Sauggasleitung Zoll:	3/8"