



## 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

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

## Produktinformation

<b>Marke:</b>	Mitsubishi Heavy Industries
<b>WEEE-Registrierungsnummer:</b>	67164993
<b>Gewicht netto:</b>	48,500 kg

## Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

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

## Einsatzbereich

<b>Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.:</b>	-15 °C
<b>Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.:</b>	46 °C
<b>Einsatzgrenze Temperatur TK, Heizen, min.:</b>	-15 °C
<b>Einsatzgrenze Temperatur TK, Heizen, max.:</b>	24 °C

## Elektrische Daten und Anschlüsse

<b>Netzspannung, Nenn:</b>	230 V
<b>Netzphase:</b>	1 Ph
<b>Netzfrequenz:</b>	50 Hz
<b>Betriebsstrom, Nenn, Kühlen:</b>	4,50 A
<b>Betriebsstrom, Nenn, Heizen:</b>	5,10 A
<b>Anlaufstrom:</b>	5 A
<b>Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:</b>	1,02 kW
<b>Leistungsaufnahme Kühlen, min.:</b>	0,43 kW

<b>Leistungsaufnahme Kühlen, max.:</b>	2,15 kW
<b>Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:</b>	1,16 kW
<b>Leistungsaufnahme Heizen, min.:</b>	0,32 kW
<b>Leistungsaufnahme Heizen, max.:</b>	2,50 kW
<b>Absicherung, min.:</b>	16 A
<b>Absicherung, Charakteristik:</b>	träge
<b>Anzahl Adern Strom, min.:</b>	3x
<b>Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:</b>	1,50 mm <sup>2</sup>
<b>Anzahl Adern AG - IG, min.:</b>	4x
<b>Kabelquerschnitt AG - IG-Leitung, min.:</b>	1,50 mm <sup>2</sup>
<b>Schutzart:</b>	IP X4

## Einsatzbereich Leitungen

<b>Kältemittelleitungslänge gesamt, max.:</b>	40 m
<b>Höhendifferenz AG höher IG, max.:</b>	15 m
<b>Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:</b>	15 m

## Kältekreislauf

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

## Anschlüsse

<b>Anzahl Anschlüsse Flüssigkeitsleitung:</b>	3 Stk
<b>Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung:</b>	Bördelanschluss
<b>Durchmesser Flüssigkeitsleitung:</b>	6 mm
<b>Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:</b>	1/4"

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

## Ventilator

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

## Schallangaben

<b>Schalldruckpegel Kühlen:</b>	49 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen:</b>	52 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Kühlen, Silent:</b>	43 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen, Silent:</b>	44 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Kühlen:</b>	62 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Heizen:</b>	64 dB(A)

## Abmessungen

<b>Höhe Korpus mit Teilen:</b>	640 mm
<b>Breite Korpus mit Teilen:</b>	915 mm
<b>Tiefe Korpus mit Teilen:</b>	290 mm