



## Außengerät SCM80ZS-W

Kühlleistung, Nenn: 8 kW



Besonders energieeffiziente Multisplit Außengeräte

Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32

Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 8,0 kW und einer Heizleistung von 9,3 kW

Winterbetrieb bis -15 °C Außentemperatur für Heizen und Kühlen

Für 2 bis 4 Innengeräte

Bis zu 70 m Leitungslänge für alle Innengeräte

Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)

### Leistungsdaten

<b>Kühlleistung, Nenn:</b>	8 kW
<b>Kühlleistung, min.:</b>	1,80 kW
<b>Kühlleistung, max.:</b>	9,20 kW
<b>Heizleistung, Nenn:</b>	9,30 kW
<b>Heizleistung, min.:</b>	1,10 kW
<b>Heizleistung, max.:</b>	9,80 kW
<b>Anschlussleistung IGe, min. 1:</b>	8 kW
<b>Anschlussleistung IGe, max. 1:</b>	13,50 kW
<b>Anschließbare IGe Anzahl, min.:</b>	2 Stk
<b>Anschließbare IGe Anzahl, max.:</b>	4 Stk
<b>Nominale Effizienz EER, Kühlen:</b>	4,71
<b>Nominale Effizienz COP, Heizen:</b>	4,77

### Produktinformation

<b>Marke:</b>	Mitsubishi Heavy Industries
<b>WEEE-Registrierungsnummer:</b>	67164993
<b>Gewicht netto:</b>	61 kg

## Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

<b>Anschließbare IG-Kombination, Anzahl:</b>	4x
<b>Anschließbare IG-Kombination Typ:</b>	SRK20ZSX-W
<b>Energieeffizienzklasse Kühlen:</b>	A++
<b>Energieeffizienzklasse Heizen:</b>	A++
<b>Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:</b>	8,20
<b>Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:</b>	4,60
<b>Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:</b>	8 kW
<b>Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:</b>	6,70 kW
<b>Energiebedarf Kühlen, jährlich:</b>	342 kWh/a
<b>Energiebedarf Heizen, jährlich:</b>	2.038 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>	7,50 A
<b>Betriebsstrom, Nenn, Heizen:</b>	8,60 A
<b>Anlaufstrom:</b>	5 A
<b>Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:</b>	1,70 kW
<b>Leistungsaufnahme Kühlen, min.:</b>	0,48 kW

<b>Leistungsaufnahme Kühlen, max.:</b>	2,83 kW
<b>Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:</b>	1,95 kW
<b>Leistungsaufnahme Heizen, min.:</b>	0,35 kW
<b>Leistungsaufnahme Heizen, max.:</b>	3,12 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>	70 m
<b>Höhendifferenz AG höher IG, max.:</b>	20 m
<b>Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:</b>	20 m

## Kältekreislauf

<b>Kältemittel Typ:</b>	R32
<b>Kältemittel GWP:</b>	675
<b>Kältemittel-Vorfüllmenge:</b>	2,55 kg
<b>Kältemittel-Vorfüllmenge f. Leitungslänge:</b>	30 m
<b>Kältemittel-Nachfüllmenge pro m Flüssigkeitsleitung, D6:</b>	0,020 kg/m
<b>Anzahl Verdichter:</b>	1 Stk
<b>Kältemaschinenöl Typ:</b>	M-MB75
<b>Kältemaschinenöl Menge:</b>	0,68 l

## Anschlüsse

<b>Anzahl Anschlüsse Flüssigkeitsleitung:</b>	4 Stk
<b>Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung:</b>	Bördelanschluss
<b>Durchmesser Flüssigkeitsleitung:</b>	6 mm

<b>Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:</b>	1/4"
<b>Anzahl Anschlüsse Saugleitung:</b>	4 Stk
<b>Anschlusstyp 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>	3.360 m <sup>3</sup> /h
<b>Luftvolumenstrom Heizen, max.:</b>	3.360 m <sup>3</sup> /h

## Schallangaben

<b>Schalldruckpegel Kühlen:</b>	54 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen:</b>	54 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Kühlen, Silent:</b>	46 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen, Silent:</b>	50 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Kühlen:</b>	66 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Heizen:</b>	67 dB(A)

## Abmessungen

<b>Höhe Korpus mit Teilen:</b>	750 mm
<b>Breite Korpus mit Teilen:</b>	953 mm
<b>Tiefe Korpus mit Teilen:</b>	340 mm