



## Außengerät SCM71ZS-W

Kühlleistung, Nenn: 7,10 kW



Besonders energieeffiziente Multisplit Außengeräte

Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32

Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 7,1 kW und einer Heizleistung von 8,6 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>	7,10 kW
<b>Kühlleistung, min.:</b>	1,80 kW
<b>Kühlleistung, max.:</b>	8,80 kW
<b>Heizleistung, Nenn:</b>	8,60 kW
<b>Heizleistung, min.:</b>	1,10 kW
<b>Heizleistung, max.:</b>	9,40 kW
<b>Anschlussleistung IGe, min. 1:</b>	7 kW
<b>Anschlussleistung IGe, max. 1:</b>	12,50 kW
<b>Anschließbare IGe Anzahl, min.:</b>	2 Stk
<b>Anschließbare IGe Anzahl, max.:</b>	4 Stk
<b>Nominale Effizienz EER, Kühlen:</b>	5
<b>Nominale Effizienz COP, Heizen:</b>	4,91

## Produktinformation

<b>Fabrikat:</b>	Mitsubishi Heavy Industries
<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>	8,30
<b>Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:</b>	4,60
<b>Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:</b>	7,10 kW
<b>Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:</b>	6,70 kW
<b>Energiebedarf Kühlen, jährlich:</b>	300 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>	-20 °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>	6,20 A
<b>Betriebsstrom, Nenn, Heizen:</b>	7,80 A
<b>Anlaufstrom:</b>	2 A
<b>Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:</b>	1,42 kW
<b>Leistungsaufnahme Kühlen, min.:</b>	0,48 kW
<b>Leistungsaufnahme Kühlen, max.:</b>	2,75 kW
<b>Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:</b>	1,75 kW

Leistungsaufnahme Heizen, min.:	0,35 kW
Leistungsaufnahme Heizen, max.:	3 kW
Absicherung, min.:	16 A
Absicherung, Charakteristik:	träge
Anzahl Adern Strom, min.:	3x
Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:	1,50 mm <sup>2</sup>
Anzahl Adern IG - AG, min.:	4x
Kabelquerschnitt IG - AG-Leitung, min.:	1,50 mm <sup>2</sup>
Schutzart:	IP X4

## Einsatzbereich Leitungen

Kältemittelleitungslänge gesamt, max.:	70 m
Höhendifferenz AG höher IG, max.:	20 m
Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:	20 m

## Kältekreislauf

Kältemittel Typ:	R32
Kältemittel GWP:	675
Kältemittel-Vorfüllmenge:	2,55 kg
Kältemittel-Vorfüllmenge f. Leitungslänge:	30 m
Kältemittel-Nachfüllmenge pro m Flüssigkeitsleitung, D6:	0,02 kg/m
Anzahl Verdichter:	1 Stk
Kältemaschinenöl Typ:	M-MB75
Kältemaschinenöl Menge:	0,68 l

## Ventilator

Anzahl Ventilatoren:	1 Stk
Luftvolumenstrom Kühlen, max.:	3.000 m <sup>3</sup> /h
Luftvolumenstrom Heizen, max.:	3.360 m <sup>3</sup> /h

## Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:	50 dB(A)
--------------------------	----------

<b>Schalldruckpegel Heizen:</b>	54 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Kühlen, Silent:</b>	45 dB(A)
<b>Schalldruckpegel Heizen, Silent:</b>	50 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Kühlen:</b>	63 dB(A)
<b>Schalleistungspegel Heizen:</b>	67 dB(A)

## Abmessungen

<b>Höhe Korpus mit Teilen:</b>	750 mm
<b>Breite Korpus mit Teilen:</b>	968 mm
<b>Tiefe Korpus mit Teilen:</b>	340 mm

## 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"