



Außengerät SCM45ZS-W

Kühlleistung, Nenn: 4,50 kW



Besonders energieeffiziente Multisplit Außengeräte

Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32

Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 4,5 kW und einer Heizleistung von 5,3 kW

Winterbetrieb bis -15 °C Außentemperatur für Heizen und Kühlen

Für 2 Innengeräte

Bis zu 30 m Leitungslänge für alle Innengeräte

Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	4,50 kW
Kühlleistung, min.:	1,50 kW
Kühlleistung, max.:	6,40 kW
Heizleistung, Nenn:	5,30 kW
Heizleistung, min.:	1 kW
Heizleistung, max.:	6,50 kW
Anschlussleistung IGe, min. 1:	4,50 kW
Anschlussleistung IGe, max. 1:	7 kW
Anschließbare IGe Anzahl, min.:	2 Stk
Anschließbare IGe Anzahl, max.:	2 Stk
Nominale Effizienz EER, Kühlen:	4,69
Nominale Effizienz COP, Heizen:	5

Produktinformation

Fabrikat:	Mitsubishi Heavy Industries
Gewicht netto:	40 kg

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Anschließbare IG-Kombination, Anzahl:	2x
Anschließbare IG-Kombination Typ:	SRK25ZSX-W
Energieeffizienzklasse Kühlen:	A+++
Energieeffizienzklasse Heizen:	A++
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:	9,10
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:	4,70
Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:	4,50 kW
Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:	4,10 kW
Energiebedarf Kühlen, jährlich:	174 kWh/a
Energiebedarf Heizen, jährlich:	1.222 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:	4,30 A
Betriebsstrom, Nenn, Heizen:	4,70 A
Anlaufstrom:	4,70 A
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:	0,96 kW
Leistungsaufnahme Kühlen, min.:	0,34 kW
Leistungsaufnahme Kühlen, max.:	2,30 kW
Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:	1,06 kW

Leistungsaufnahme Heizen, min.:	0,25 kW
Leistungsaufnahme Heizen, max.:	1,48 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.:	30 m
Höhendifferenz AG höher IG, max.:	15 m
Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:	15 m

Kältekreislauf

Kältemittel Typ:	R32
Kältemittel GWP:	675
Kältemittel-Vorfüllmenge:	1,40 kg
Kältemittel-Vorfüllmenge f. Leitungslänge:	20 m
Kältemittel-Nachfüllmenge pro m Flüssigkeitsleitung, D6:	0,02 kg/m
Anzahl Verdichter:	1 Stk
Kältemaschinenöl Typ:	M-MB75
Kältemaschinenöl Menge:	0,45 l

Ventilator

Anzahl Ventilatoren:	1 Stk
Luftvolumenstrom Kühlen, max.:	1.950 m ³ /h
Luftvolumenstrom Heizen, max.:	1.950 m ³ /h

Schallangaben

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

Schalldruckpegel Heizen:	52 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, Silent:	44 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, Silent:	46 dB(A)
Schalleistungspegel Kühlen:	63 dB(A)
Schalleistungspegel Heizen:	65 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:	595 mm
Breite Korpus mit Teilen:	968 mm
Tiefe Korpus mit Teilen:	340 mm

Anschlüsse

Anzahl Anschlüsse Flüssigkeitsleitung:	2 Stk
Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Flüssigkeitsleitung:	6 mm
Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:	1/4"
Anzahl Anschlüsse Saugleitung:	2 Stk
Anschlusstyp Sauggasleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Sauggasleitung:	10 mm
Durchmesser Sauggasleitung Zoll:	3/8"