



Außengerät SCM41ZS-W



Besonders energieeffiziente Multisplit Außengeräte

Mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32

Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 4,0 kW und einer Heizleistung von 4,5 kW

Winterbetrieb bis -15 °C Außentemperatur für Heizen und Kühlen

Für 3 Innengeräte

Bis zu 40 m Leitungslänge für alle Innengeräte

Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	4 kW
Kühlleistung, min.:	1,40 kW
Kühlleistung, max.:	6,30 kW
Heizleistung, Nenn:	4,50 kW
Heizleistung, min.:	1 kW
Heizleistung, max.:	6,90 kW
Anschlussleistung IGe, min. 1:	4 kW
Anschlussleistung IGe, max. 1:	7 kW
Anschließbare IGe Anzahl, min.:	2 Stk
Anschließbare IGe Anzahl, max.:	3 Stk
Nominale Effizienz EER, Kühlen:	5,56
Nominale Effizienz COP, Heizen:	5,56

Produktinformation

Marke:	Mitsubishi Heavy Industries
WEEE-Registrierungsnummer:	67164993
Gewicht netto:	42,500 kg

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Anschließbare IG-Kombination, Anzahl:	3x
Anschließbare IG-Kombination Typ:	SRK15ZS-WF
Energieeffizienzklasse Kühlen:	A+++
Energieeffizienzklasse Heizen:	A++
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:	9,20
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:	4,60
Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:	4 kW
Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:	3,40 kW
Energiebedarf Kühlen, jährlich:	153 kWh/a
Energiebedarf Heizen, jährlich:	1.034 kWh/a

Einsatzbereich

Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.:	-15 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.:	46 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Heizen, min.:	-15 °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:	3,30 A
Betriebsstrom, Nenn, Heizen:	3,70 A
Anlaufstrom:	3,70 A
Betriebsstrom, max.:	15 A
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:	0,72 kW

Leistungsaufnahme Kühlen, min.:	0,32 kW
Leistungsaufnahme Kühlen, max.:	1,65 kW
Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:	0,81 kW
Leistungsaufnahme Heizen, min.:	0,25 kW
Leistungsaufnahme Heizen, max.:	1,58 kW
Absicherung, min.:	16 A
Absicherung, Charakteristik:	träge
Anzahl Adern Strom, min.:	3x
Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:	1,50 mm ²
Anzahl Adern AG - IG, min.:	4x
Kabelquerschnitt AG - IG-Leitung, min.:	1,50 mm ²
Schutzart:	IP X4

Einsatzbereich Leitungen

Kältemittelleitungslänge gesamt, max.:	40 m
Kältemittelleitungslänge AGe - IGe, max.:	25 m
Höhendifferenz AG höher IG, max.:	15 m
Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:	15 m

Kältekreislauf

Kältemittel Typ:	R32
Kältemittel-Vorfüllmenge:	1,60 kg
Kältemittel-Vorfüllmenge f. Leitungslänge:	40 m
Anzahl Verdichter:	1 Stk
Kältemaschinenöl Typ:	FW50S
Kältemaschinenöl Menge:	0,32 l

Anschlüsse

Anzahl Anschlüsse Flüssigkeitsleitung:	3 Stk
Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Flüssigkeitsleitung:	6 mm

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

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:	915 mm
Tiefe Korpus mit Teilen:	290 mm