

Daten



SCM-ZS-W				
Modell Außengerät		SCM30ZS-W	SCM40ZS-W	SCM45ZS-W
Kühlleistung (min.-max.)	kW	3,0 (1,4-5,0)	4,0 (1,5-5,9)	4,5 (1,5-6,4)
Heizleistung (min.-max.)	kW	4,0 (1,0-5,7)	4,5 (1,0-6,3)	5,3 (1,0-6,5)
Technische Daten Außengerät				
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	2/2	2/2	2/2
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		15 / 20 / 25 ¹⁾	20 / 25 / 35	20 / 25 / 35
Anschlussleistung Innengeräte min/max.	kW	3,0/5,0	4,0/6,0	4,5/7,0
Wirkungsgrad				
Kühlen EER		5,77	5,00	4,69
Heizen COP		5,41	5,42	5,00
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie				
für Innengerätekombination		2x SRK15ZS-WF	2x SRK20ZSX-W	SRK20ZSX-W + SRK25ZSX-W
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Kühlen SEER/Heizen SCOP		8,60/4,80	9,10/4,70	9,10/4,70
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	3,0/3,3	4,0/4,1	4,5/4,1
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	123/962	154/1.222	174/1.222
Einsatzbereich				
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24
Elektrische Daten				
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Leistungsaufnahme Kühlen (min.-max.)	kW	0,52 (0,32-1,60)	0,80 (0,34-2,10)	0,96 (0,34-2,30)
Leistungsaufnahme Heizen (min.-max.)	kW	0,74 (0,25-1,49)	0,83 (0,25-1,48)	1,06 (0,25-1,48)
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	2,5/3,4/3,4	3,5/3,7/3,7	4,3/4,7/4,7
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl				
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	2x Ø 6/Ø 1/4"	2x Ø 6/Ø 1/4"	2x Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	2x Ø 10/Ø 3/8"	2x Ø 10/Ø 3/8"	2x Ø 10/Ø 3/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge gesamt (alle Innengeräte), max.	m	30	30	30
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	25	25	25
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	15/15	15/15	15/15
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO ₂		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,25	1,4	1,4
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	30	20	20
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0	0,02	0,02
Kältemittelleinspritzung		Exp.Ventil+Kapillare	Exp.Ventil+Kapillare	Exp.Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	FW50S/0,32	MB75/0,45	MB75/0,45
Verdichteranzahl	Stück	1	1	1
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte				
Selbstdiagnosesystem		●	●	●
Ventilator	Stück	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	1.950/1.950	1.950/1.950	1.950/1.950
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	0	0	0
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	49/51	49/51	50/52
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	44/45	44/46	44/46
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	62/64	62/64	63/65
Abmessungen (HxBxT)	mm	595x870x290	595x870x290	595x870x290
Gewicht Außengerät	kg	35,5	40,0	40,0

R32