



Daten und Preise

SCM-ZM					
Modell Außengerät		SCM71ZM-S	SCM80ZM-S	SCM100ZM-S	SCM125ZM-S
Kühlleistung (min.-max.)	kW	7,1 (1,8-8,8)	8,0 (1,8-9,2)	10,0 (1,8-12,0)	12,5 (1,8-14,0)
Heizleistung (min.-max.)	kW	8,6 (1,5-9,4)	9,3 (1,5-9,8)	12,0 (1,5-13,5)	13,5 (1,5-14,0)
Technische Daten Außengerät					
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	2/4	2/4	4/5 ¹⁾	4/6 ¹⁾
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		20 / 25 / 35 / 50 / 60	20 / 25 / 35 / 50 / 60	20 / 25 / 35 / 50 / 60 / 71	20 / 25 / 35 / 50 / 60 / 71
Anschlussleistung Innengeräte max.	kW	12,5	13,5	16,0	19,5
Wirkungsgrad					
Kühlen EER		4,08	3,70	3,5	3,21
Heizen COP		4,30	4,12	4,10	4,15
Leistungsdaten gemäß Ecodesign-Richtlinie					
für Innengerätekombination		4x SRK20ZSX-W	4x SRK20ZSX-W	5x SRK20ZSX-W	o
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A/A+	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	o	o	o	221,6/161,4
Kühlen SEER/Heizen SCOP		7,20/4,20	7,10/4,20	5,10/4,02	5,62/4,11
Pdesignc@35°C/Pdesignh@-10°C	kW	7,1/8,1	8,0/8,2	10,0/10,1	12,5/13,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	346/2.700	395/2.733	687/3.519	o
Einsatzbereich					
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-15 bis +24	-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	230/1/50,N,PE
Leistungsaufnahme Kühlen (min.-max.)	kW	1,74 (0,48-2,75)	2,16 (0,43-2,83)	2,86 (0,65-4,03)	3,90 (0,65-4,80)
Leistungsaufnahme Heizen (min.-max.)	kW	2,00 (0,6 -3,35)	2,26 (0,60-3,43)	2,93 (0,70-3,40)	3,25 (0,70-3,42)
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	7,6/8,8/8,8	9,4/10,0/10,0	12,4/12,8/12,8	17,0/14,1/17,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	25	25
Kabel, Einspeisung, mind.	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x4,0	3x4,0
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl					
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	4x Ø 6/Ø 1/4"	4x Ø 6/Ø 1/4"	5x Ø 6/Ø 1/4"	6x Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	4x Ø 10/Ø 3/8"	4x Ø 10/Ø 3/8"	5x Ø 10/Ø 3/8"	6x Ø 10/Ø 3/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge gesamt (alle Innengeräte), max.	m	70	70	90	90
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	25	25	25	25
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	20/20	20/20	20/20	20/20
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent				R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,15	3,15	6,0	6,0
Kältemittelfüllung für Leitungslänge bis	m	40	40	50	50
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,02	0,02	0,02	0,02
Kältemittelleinspritzung		Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil + Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MA68/0,675	MA68/0,675	MA68/1,0	MA68/1,0
Verdichteranzahl	Stück	1	1	1	1
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte					
Selbstdiagnosesystem		•	•	•	•
Ventilator	Stück	1	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m ³ /h	3.360/3.360	3.360/3.360	4.500/4.500	4.500/4.920
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	•	•	•	•
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	52/54	54/54	56/59	57/60
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	65/66	66/66	68/71	69/72
Abmessungen (HxBxT)	mm	750x953x340	750x953x340	945x1.043x370	945x1.043x370
Gewicht Außengerät	kg	62,0	62,0	92,0	92,0
Artikelnummer					
Außengerät		K85285	K85286	K85575	K85576
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6					
Außengerät	€	3.995,-	4.745,-	6.305,-	7.085,-



* Die Leistungsdaten können sich durch die Kombination der Innengeräte ändern. Die Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie sowie Energielabels für alle möglichen Kombinationen sind auf www.s-klima.de/Ökodesign erhältlich.

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten.
¹⁾ min. 3 Innengeräte bei Kombination ausschließlich mit SRK 71 ZR-S, FDE 50 VG, SRK-ZSX-W oder min. 2 Innengeräte bei Kombination mit 2 x SRK 71 ZR-S möglich.
 Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

- JA
- o NEIN