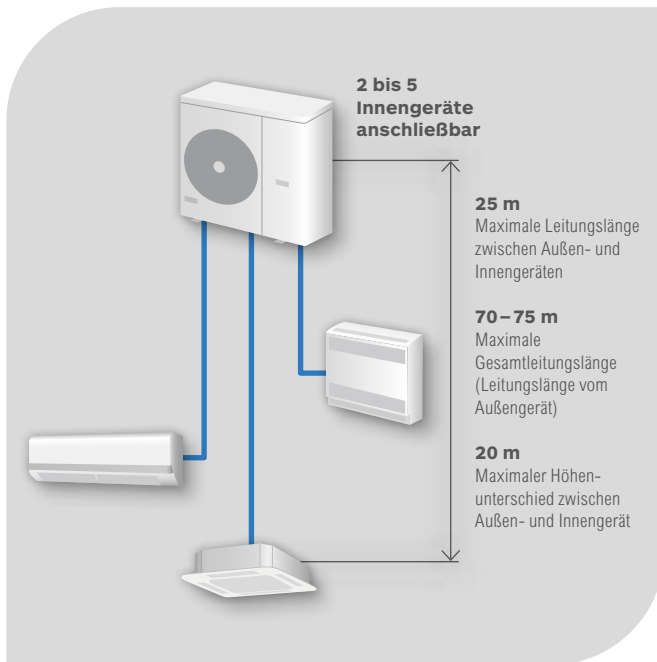




SCM

Außengeräte mit Invertertechnologie

R32



SCM71-80ZS-W



SCM100ZS-W

Multisplit-Außengeräte für 2 bis 5 Innengeräte zum Kühlen und Heizen

- Besonders energieeffiziente Multisplit-Außengeräte
- Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 10,0 kW und einer Heizleistung von 10,5 kW
- Winterbetrieb bis -15 °C Außentemperatur für Heizen und Kühlen
- Modellabhängig für 2 bis 5 Innengeräte
- Bis zu 75 m Leitungslänge für alle Innengeräte

Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Ölauffangwanne Baugröße 2 (OLA950E)
- Ölauffangwanne Baugröße 3 (OLA1150E)
- Flächenheizung Baugröße 1 (FHO1-2T)
- Flächenheizung Baugröße 2 (FHO3T)
- Wandkonsole Typ 2 (WKA560W)



SCM-ZS-W				
Modell Außengerät		SCM712S-W	SCM802S-W	SCM1002S-W
Kühlleistung (min.-max.)	kW	7,1 (1,8-8,8)	8,0 (1,8-9,2)	10,0 (1,7-11,5)
Heizleistung (min.-max.)	kW	8,6 (1,1-9,4)	9,3 (1,1-9,8)	10,5 (0,9-11,5)
Technische Daten Außengerät				
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	2/4	2/4	2 ¹⁾ /5 ²⁾
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		20 / 25 / 35 / 50 / 60 / 71	20 / 25 / 35 / 50 / 60 / 71	20 / 25 / 35 / 50 / 60 / 71
Anschlussleistung Innengeräte min/max.	kW	7,0/12,5	8,0/13,5	9,0/16
Wirkungsgrad				
Kühlen EER		5,00	4,71	3,7
Heizen COP		4,91	4,77	4,41
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie				
für Innengerätekombination		4x SRK20ZSX-W	4x SRK20ZSX-W	5x SRK20ZS-W
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A++	A++/A++	A++/A+
Kühlen SEER/Heizen SCOP		8,30/4,60	8,20/4,60	6,60/4,10
P _{design,c} @ 35°C/P _{design,h} @ -10°C	kW	7,1/6,7	8,0/6,7	10,0/6,8
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	300/2.038	342/2.038	531/2.325
Einsatzbereich				
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +46
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	1,42 (0,48-2,75)	1,70 (0,48-2,83)	2,70 (0,48-3,65)
Leistungsaufnahme Heizen (min.-max.)	kW	1,75 (0,35-3,00)	1,95 (0,35-3,12)	2,38 (0,37-2,90)
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	6,2/7,8/5,0	7,5/8,6/5,0	12,4/10,9/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	25
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x1,5	3x1,5	3x4,0
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	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"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	4x Ø 10/Ø 3/8"	4x Ø 10/Ø 3/8"	5x Ø 10/Ø 3/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge gesamt (alle Innengeräte), max.	m	70	70	75
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	25	25	25
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	20/20	20/20	20/20
Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent			R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO ₂	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	2,55	2,55	2,98
Kältemittelfüllung für Leitungslänge bis	m	30	30	40
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,02	0,02	0,02
Kältemittelspritzung		Exp.Ventil+Kapillare	Exp.Ventil+Kapillare	Exp.Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MB75/0,675	MB75/0,675	MB75/0,675
Verdichteranzahl	Stück	1	1	1
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte				
Selbstdiagnosesystem		●	●	●
Ventilator	Stück	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	3.000/3.360	3.360/3.360	4.500/4.5000
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	50/54	54/54	54/59
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	45/50	46/50	49/50
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	63/67	66/67	67/72
Abmessungen (HxBxT)	mm	750x953x340	750x953x340	945x970x370
Gewicht Außengerät	kg	61,0	61,0	73

R32

* 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/unterstuetzung/oekodesign erhältlich.

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten.

Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

¹⁾Anschluss von 2 Innengeräte ist möglich wenn: 1 Innengerät vom Typ ZR-W, 2x SRK-ZSX-W, SRK-ZSX-W + FDE50VH, SRK-ZSX(X)-W oder FDE50VH + SRF35, 50ZS(X)-W verwendet werden.

²⁾Anschluss von 5 Innengeräten ist möglich wenn beide Bedingungen erfüllt werden: Maximal 4 Geräte vom Typ SRK-ZSX, SRF35, 50ZS(X)-W oder FDE50VH bzw. keine der folgenden Kombinationen verwendet wird: 20+20+20+20+71; 20+20+20+20+80; 20+20+20+25+71; 20+20+20+50+50

● JA
○ NEIN