MULTISPLIT INNENGERÄTE

Fernbedienung inbegriffen (Infrarotfernbedienung)



SRK 20~50 ZS-WF

Modell Innengerät		SRK20ZS-WF	SRK25ZS-WF	SRK35ZS-WF	SRK50ZS-WF
Anschließbare Außengeräte SCM		30 [3] / 40 / 41 / 45 / 50 / 60 / 71 / 80 / 100 / 125			50/60/71/80/100/125
TECHNISCHE DATEN INNENGERÄT					
Kühlleistung (min.~max.)	kW	2,0 (0,9~2,9)	2,5 (0,9~3,1)	3,5 (1,1~3,7)	5,0 (1,3~5,5)
Heizleistung (min.~max.)	kW	2,7 (0,9~4,3)	3,2 (0,9~4,5)	4,0 (0,9~5,0)	5,8 (1,3~6,6)
ABMESSUNGEN, GEWICHTE, PANEEL, FARBE					
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230
Gewicht Innengerät	kg	9,5	9,5	9,5	10,0
Paneelbezeichnung		o	o	o	o
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	o	o	o	o
Gewicht Paneel	kg	o	o	o	o
Farbe, äquivalent	RAL	Signalweiß (9003)			
ELEKTRISCHE DATEN UND ANSCHLÜSSE					
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Außengerät			
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innenger./Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²	nur bei Kabelfernbedienung, LiYCY 2x0,75			
KÄLTEMITTEL-, KONDENSATLEITUNGEN, KANALANSCHLÜSSE, FILTER					
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	25	25	25	25
max. Höhenunterschied zw. AG und IG/allen IG [1]	m	15~20/25	15~20/25	15~20/25	15~20/25
Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO_2 R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO_2			
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	ø 6/ ø 1/4“	ø 6/ ø 1/4“	ø 6/ ø 1/4“	ø 6/ ø 1/4“
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	mm/Zoll	ø 10/ ø 3/8“	ø 10/ ø 3/8“	ø 10/ ø 3/8“	ø 12/ ø 1/2“
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen			
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	mm	o	o	o	o
Kondensatleitung, Anschluss	mm	ø 16	ø 16	ø 16	ø 16
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	o/o	o/o	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)/Allergen-Filter		●/●	●/●	●/●	●/●
VENTILATOR					
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Kühlen	m³/h	300/354/420/558	300/354/480/594	300/336/522/678	354/444/594/726
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Heizen	m³/h	354/390/510/600	354/402/522/678	336/420/660/738	444/546/672/834
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	8	8	9	10
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o	o
Schalldruckpegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	19/22/25/34	19/23/28/36	19/26/30/40	22/28/36/46
Schalldruckpegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	19/23/29/36	19/24/30/39	19/25/36/41	24/31/37/46
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (Hi)	dB(A)	48/50	50/53	54/56	59/60
REGELUNG					
Kabel-/Touch-/Einfache Kabelfernbedienung		RC-E5 [2] / RC-EX3A / RC-ES1 / RCH-E3 [2]			
WLAN-Adapter inklusive		WLAN-Adapter im Innengerät integriert*			

1) Leitungslängen und Höhenunterschiede abhängig vom Außengerät, siehe Außengerät.

2) Lamellensteuerung links/rechts nicht verfügbar

3) gilt nicht für SRK35ZS-WF * Nicht verfügbar bei Verwendung von SC-BIKN2-E o JA ● NEIN

SINGLESPLIT INNEN- & AUSSENGERÄTE



SRK 20~50 ZS-WF



SRC 20~50 ZS-W

Fernbedienung inbegriffen (Infrarotfernbedienung)

Modell Innengerät		SRK20ZS-WF	SRK25ZS-WF	SRK35ZS-WF	SRK50ZS-WF
Modell Außengerät		SRC20ZS-W	SRC25ZS-W	SRC35ZS-W	SRC50ZS-W
TECHNISCHE DATEN MONOSPLIT-SET					
Kühlleistung (min.~max.)	kW	2,0 (0,9~2,9)	2,5 (0,9~3,1)	3,5 (0,9~4,0)	5,0 (1,3~5,5)
Heizleistung (min.~max.)	kW	2,7 (0,9~4,3)	3,2 (0,9~4,5)	4,0 (0,9~5,0)	5,8 (1,3~6,6)
Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.)	kW	0,44 (0,19~0,80)	0,62 (0,19~0,90)	0,89 (0,17~1,24)	1,35 (0,29~1,80)
Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.)	kW	0,59 (0,20~1,40)	0,74 (0,20~1,42)	0,94 (0,19~1,45)	1,56 (0,25~1,98)
WIRKUNGSGRAD					
Kühlen EER		4,55	4,03	3,93	3,70
Heizen COP		4,58	4,32	4,26	3,72
LEISTUNGSDATEN GEMÄSS ÖKODESIGN-RICHTLINIE					
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Kühlen SEER/Heizen SCOP		8,50/4,60	8,50/4,70	8,40/4,70	7,00/4,60
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	2,0/2,6	2,5/2,7	3,5/3,0	5,0/3,8
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	83/793	103/804	146/895	250/1.158
EINSATZBEREICH					
Kühlleistung (min.~max.)	°C	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46
Heizleistung (min.~max.)	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24
ELEKTRISCHE DATEN UND ANSCHLÜSSE					
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
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	2,5/3,0/3,0	3,1/3,6/3,6	4,2/4,4/4,4	5,9/6,9/6,9
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innenger./Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²	nur bei Kabelfernbedienung, LiYCY 2x0,75			
KÄLTEMITTEL UND KÄLTEMITTELLEITUNGEN					
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	20	20	20	20
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	10/10	10/10	10/10	15/15
Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO_2			
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	0,62	0,62	0,78	1,05
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	15	15	15	15
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitsltg.	kg	0,02	0,02	0,02	0,02
Kältemitteleinspritzung		im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare			
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MB75/0,30	MB75/0,30	MB75/0,30	FW50S/0,32
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4“	Ø 6/Ø 1/4“	Ø 6/Ø 1/4“	Ø 6/Ø 1/4“
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8“	Ø 10/Ø 3/8“	Ø 10/Ø 3/8“	Ø 12/Ø 1/2“
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen			
TECHNISCHE DATEN AUSSENGERÄT					
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	1.644/1.416	1.644/1.416	1.890/1.668	1.968/1.968
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	45/45	46/46	50/48	51/52
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	42/43	42/43	45/44	43/45
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	56/56	56/58	61/61	61/63
Abmessungen (HxBxT)	mm	540x842x290	540x842x290	540x842x290	595x842x290
Gewicht Außengerät	kg	31,5	31,0	34,5	36,0
TECHNISCHE DATEN INNENGERÄT					
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Kühlen	m³/h	300/354/420/558	300/354/480/594	300/420/522/678	354/444/594/726
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Heizen	m³/h	354/390/510/600	354/402/522/678	336/420/660/738	444/546/672/834
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	8	8	9	10
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	o	o	o	o
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	o/o	o/o	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)/Allergen-Filter		●/●	●/●	●/●	●/●
Schalldruckpegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	19/22/25/34	19/23/28/36	19/26/30/40	22/29/36/46
Schalldruckpegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	19/23/29/36	19/24/30/39	19/25/36/41	24/31/37/46
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (Hi)	dB(A)	48/50	50/53	54/56	59/60
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230
Gewicht Innengerät	kg	9,5	9,5	9,5	10,0
REGELUNG					
Kabelfernbedienung		RC-E5 [1] / RC-EX3A / RC-ES1 / RCH-E3 [1]			
WLAN-Adapter inklusive		WLAN-Adapter im Innengerät integriert*			

1) Lamellensteuerung links/rechts nicht verfügbar * Nicht verfügbar bei Verwendung von SC-BIKN2-E o JA ● NEIN

MULTISPLIT AUSSENGERÄTE



SCM 40~45 ZS-W



SCM 50~60 ZS-W

Modell Außengerät		SCM40ZS-W	SCM45ZS-W	SCM50ZS-W	SCM60ZS-W
Kühlleistung (min.~max.)	kW	4,0 (1,5~5,9)	4,5 (1,5~6,4)	5,0 (1,7~7,1)	6,0 (1,7~7,5)
Heizleistung (min.~max.)	kW	4,5 (1,3~6,3)	5,3 (1,3~6,5)	6,0 (1,0~7,5)	6,8 (1,0~7,8)
TECHNISCHE DATEN AUSSENGERÄT					
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	2/2	2/2	2/3	2/3
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		20/25/35	20/25/35	20/25/35/50	20/25/35/50/60
Anschlussleistung Innengeräte max.	kW	4,0/6,0	4,5/7,0	5,0/8,5	6,0/11,0
WIRKUNGSGRAD					
Kühlen EER		5,00	4,69	4,90	4,55
Heizen COP		5,42	5,00	5,17	4,86
LEISTUNGSDATEN GEMÄSS ÖKODESIGN-RICHTLINIE					
für Innengerätekombination		2x SRK20ZSX-W	SRK20ZSX-W + SRK25ZSX-W	3x SRK20ZSX-W	3x SRK20ZSX-W
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Kühlen SEER/Heizen SCOP		9,10/4,70	9,10/4,70	8,80/4,60	8,80/4,60
Pdesign@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	4,0/4,1	4,5/4,1	5,0/4,7	6,0/4,7
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	154/1.222	174/1.222	199/1.430	239/1.430
EINSATZBEREICH					
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46
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	0,80 (0,34~2,10)	0,96 (0,34~2,30)	1,02 (0,43~2,15)	1,32 (0,43~2,28)
Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.)	kW	0,83 (0,25~1,48)	1,06 (0,25~1,48)	1,16 (0,32~2,50)	1,40 (0,32~2,80)
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	3,5/3,7/3,7	4,3/4,7/4,7	4,5/5,1/5,0	5,8/6,1/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	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"	3x ø 6/ø 1/4"	3x ø 6/ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	2x ø 10/ø 3/8"	2x ø 10/ø 3/8"	3x ø 10/ø 3/8"	3x ø 10/ø 3/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen			
Leitungslänge gesamt (alle Innengeräte), max.	m	30	30	40	40
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	25	25	25	25
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	15/15	15/15	15/15	15/15
Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO_2			
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,4	1,4	1,8	1,8
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	20	20	40	40
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitsltg.	kg	0,02	0,02	o	o
Kälteeinspritzung		Exp.Ventil+Kapillare			
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45
Verdichteranzahl	Stück	1	1	1	1
REGELUNG, VENTILATOR, ABMASSE, GEWICHTE					
Selbstdiagnosesystem		●	●	●	●
Ventilator	Stück	1	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	1.950/1.950	1.950/1.950	2.460/2.460	2.520/2.520
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o	o
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	49/51	50/52	49/52	50/52
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	44/46	44/46	43/44	43/44
Abmessungen (HxBxT)	mm	595x870x290	595x870x290	640x915x290	640x915x290
Gewicht Außengerät	kg	40,0	40,0	48,5	48,5

o JA ● NEIN

MULTISPLIT AUSSENGERÄTE



SCM 71~80 ZS-W



SCM 100 ZS-W / SCM 125 ZM-S

Modell Außengerät		SCM71ZS-W	SCM80ZS-W	SCM100ZS-W	SCM125ZM-S
Kühlleistung (min.~max.)	kW	7,1 (1,8~8,8)	8,0 (1,8~9,2)	10,0 (1,7~11,5)	12,5 (1,8~14,0)
Heizleistung (min.~max.)	kW	8,6 (1,5~9,4)	9,3 (1,5~9,8)	10,5 (0,9~11,5)	13,5 (1,5~14,0)
TECHNISCHE DATEN AUSSENGERÄT					
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	2/4	2/4	2/5	2/6
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		20/25/35/50/60/71	20/25/35/50/60/71	20/25/35/50/60/71	20/25/35/50/60/71
Anschlussleistung Innengeräte max.	kW	7,0/12,5	8,0/13,5	9,0/16	12,5/19,5
WIRKUNGSGRAD					
Kühlen EER		5,00	4,71	3,7	3,21
Heizen COP		4,91	4,77	4,41	4,15
LEISTUNGSDATEN GEMÄSS ÖKODESIGN-RICHTLINIE					
für Innengerätekombination		4x SRK20ZSX-W	4x SRK20ZSX-W	5x SRK20ZS-W	o
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A++	A++/A++	A++/A+	o
Kühlen SEER/Heizen SCOP		8,30/4,60	8,20/4,60	6,60/4,10	5,62/4,11
Pdesign@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	7,1/6,7	8,0/6,7	10,0/6,8	12,5/13,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	300/2.038	342/2.038	531/2.32	o
EINSATZBEREICH					
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46	-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	1,42 (0,48~2,75)	1,70 (0,48~2,83)	2,70 (0,48~3,65)	3,90 (0,65~4,80)
Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.)	kW	1,75 (0,35~3,00)	1,95 (0,35~3,12)	2,38 (0,37~2,90)	3,25 (0,70~3,42)
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	6,2/7,8/5,0	7,5/8,6/5,0	12,4/10,9/5,0	17,0/14,1/17,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	25	25
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x1,5	3x1,5	3x4,0	3x4,0
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4,15	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			
Leitungslänge gesamt (alle Innengeräte), max.	m	70	70	75	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/CO2-Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO_2			R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO_2
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	2,55	2,55	2,98	6,0
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	30	30	40	50
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitsltg.	kg	0,02	0,02	0,02	0,02
Kälteeinspritzung		Exp.Ventil+Kapillare			
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MB75/0,675	MB75/0,675	MB75/0,675	MA68/1,0
Verdichteranzahl	Stück	1	1	1	1
REGELUNG, VENTILATOR, ABMASSE, GEWICHTE					
Selbstdiagnosesystem		●	●	●	●
Ventilator	Stück	1	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	3.000/3.360	3.360/3.360	4.500/4.5000	4.500/4.920
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o	●
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	50/54	54/54	54/59	57/60
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	69/72
Abmessungen (HxBxT)	mm	750x953x340	750x953x340	945x970x370	945x1.043x370
Gewicht Außengerät	kg	61,0	61,0	73,0	92,0

o JA ● NEIN