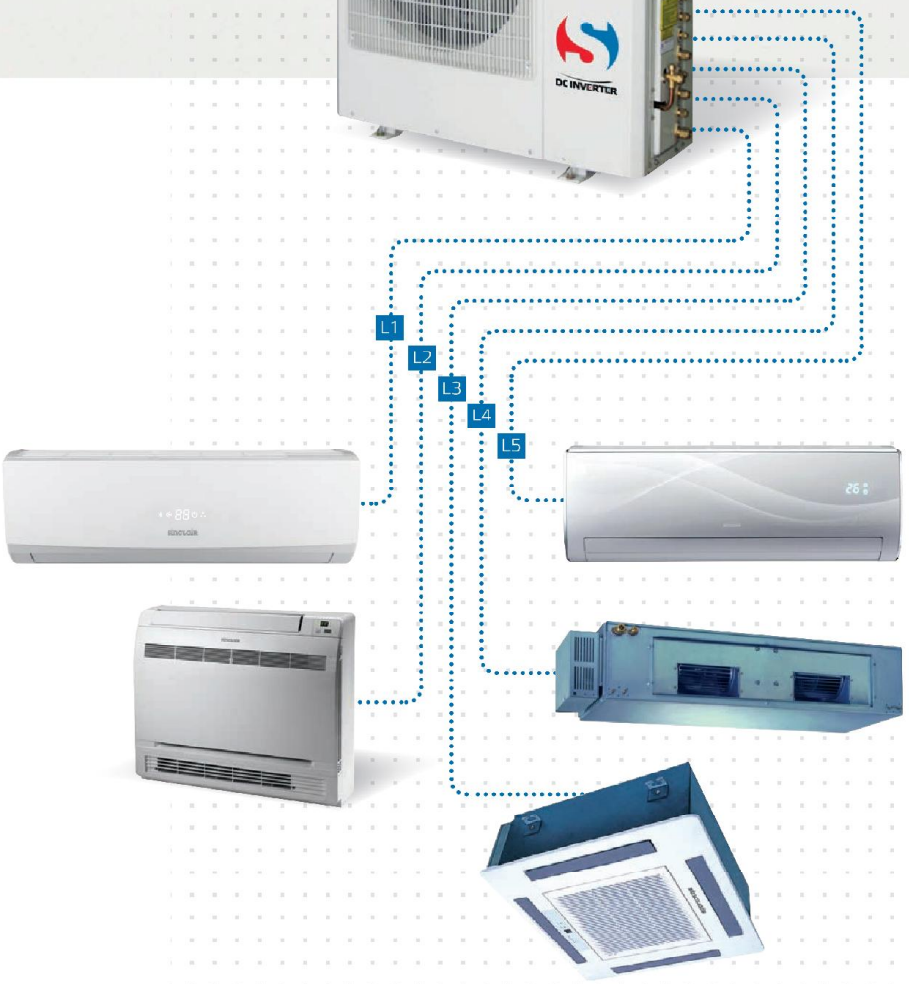
MULTI SYSTEM -BAUREIHE

AUSSENGERÄTE

MS-E14AIN
MS-E18AIN
MS-E21AIN
MS-E24AIN
MS-E28AIN
MS-E36AI
MS-E42AI

3 Jahre Gewährleistung*
automatische Neustartfunktion
flexible Installation
bis zu 5 Inneneinheiten können kombiniert werden
Automatische Enteisung der Außeneinheit
Prüfmodus beim Systemstart



ALLE MÖGLICHEN KOMBINATIONEN DER INNENEINHEITEN BEFINDEN SICH IN DER KOMBINATIONSTABELLE.

LED Auto+ Blue Fin R410A

DC INVERTER

* bei periodischer Wartung durch Fachinstallationsunternehmen

SONDERZUBEHÖR

ROHRADAPTER

ABLASSSTOPFEN

STECKVERBINDER

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			MS-E14AIN	MS-E18AIN	MS-E21AIN
max. Anzahl anschließbarer Geräte	-		1-2	1-2	2-3
Leistung Kühlen/Heizen	kW		4,1 (2,1-4,4) / 4,4 (2,5-5,4)	5,2 (2,1-5,8) / 5,4 (2,6-5,9)	6,1 (2,2-7,3) / 6,5 (3,6-8,5)
Anschlussleistung Kühlen / Heizen	W		1200 / 1180	1450 / 1550	1910 / 1730
max. Anschlussleistung	W		1780	1780	2870
Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		5,32 / 5,24	6,43 / 6,88	8,47 / 7,68
max. Betriebsstrom	A		7,90	7,90	12,73
Spannung/Frequenz	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieklasse Kühlen/Heizen (Durchschnittsbereich)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Luftumlauf	m^3/h		2600	3200	3200
Schalldruckpegel	dB(A)		55	56	56
Kältemittel / Füllmenge	Typ / kg / t eq.CO_2		R410A / 1,40 / 2,92	R410A / 1,60 / 3,34	R410A / 2,20 / 4,59
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	mm x Menge	6,4x2	6,4x2	6,4x3
	gasseitig	mm x Menge	9,5 x2	9,5 x2	9,5 x3
Max. Gesamtlänge Rohrleitung/ für 1 Inneneinheit	m		20 / 10	20 / 10	60 / 20
max. Überhöhung	m		5	5	10
Abmessungen (B x H x T)	mm		899x596x378	963x700x396	963x700x396
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	mm		948x645x420	1029x750x458	1029x750x458
Gewicht netto/brutto	kg		43,0 / 46,0	51,0 / 55,5	62,0 / 66,5
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	ºC	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Heizen	ºC	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

MODELL			MS-E24AIN	MS-E28AIN	
max. Anzahl anschließbarer Geräte	-		2-3	2-4	
Leistung Kühlen/Heizen	kW		7,1 (2,3-8,5) / 8,5 (3,7-8,8)	8,0 (2,3-10,3) / 9,3 (3,7-10,3)	
Anschlussleistung Kühlen / Heizen	W		2180 / 2280	2540 / 2490	
max. Anschlussleistung	W		2870	3580	
Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		9,67 / 10,12	15,71 / 11,05	
max. Betriebsstrom	A		12,73	15,88	
Spannung/Frequenz	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energieklasse Kühlen/Heizen (Durchschnittsbereich)	-		A++ / A+	A++ / A+	
Luftumlauf	m^3/h		4000	4000	
Schalldruckpegel	dB(A)		58	58	
Kältemittel / Füllmenge	Typ / kg / t eq.CO_2		R410A / 2,20 / 4,59	R410A / 2,60 / 5,43	
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	mm x Menge	6,4x3	6,4x4	
	gasseitig	mm x Menge	9,5 x3	9,5 x4	
Max. Gesamtlänge Rohrleitung/ für 1 Inneneinheit	m		60 / 20	70 / 20	
max. Überhöhung	m		10	10	
Abmessungen (B x H x T)	mm		1001x790x427	1001x790x427	
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	mm		1083x855x488	1083x855x488	
Gewicht netto/brutto	kg		68,0 / 73,0	69,0 / 74,0	
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	ºC	-15 ~ 43	-15 ~ 43	
	Heizen	ºC	-20 ~ 24	-20 ~ 24	

MODELL			MS-E36AI	MS-E42AI	
max. Anzahl anschließbarer Geräte	-		2-4	2-5	
Leistung Kühlen/Heizen	kW		10,5 (2,1-11,0) / 12,0 (2,6-13,0)	12,1 (2,1-13,6) / 13,0 (2,6-14,0)	
Anschlussleistung Kühlen / Heizen	W		3500 / 3750	3590 / 3550	
max. Anschlussleistung	W		4880	5300	
Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		15,42 / 15,20	16,43 / 16,22	
max. Betriebsstrom	A		21,65	23,50	
Spannung/Frequenz	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		5,5 / 3,8	5,1 / 3,8	
Energieklasse Kühlen/Heizen (Durchschnittsbereich)	-		A / A	A / A	
Luftumlauf	m^3/h		5200	5500	
Schalldruckpegel	dB(A)		57	54	
Kältemittel / Füllmenge	Typ / kg / t eq.CO_2		R410A / 4,30 / 8,98	R410A / 4,80 / 10,02	
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	mm x Menge	6,4x3 + 9,5x1	6,4x4 + 9,5x1	
	gasseitig	mm x Menge	9,5x2 + 12,7x1 + 15,9x1	9,5x2 + 12,7x2 + 15,9x1	
max. Länge Rohrleitung	m		70 / 20	80 / 25	
max. Überhöhung	m		15	15	
Abmessungen (B x H x T)	mm		1015x1103x440	1015x1103x440	
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	mm		1158x1235x493	1115x1155x480	
Gewicht netto/brutto	kg		94,0 / 104,0	95,0 / 105,0	
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	ºC	-15 ~ 48	-15 ~ 48	
	Heizen	ºC	-15 ~ 27	-15 ~ 27	

Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes. Die Daten werden unter folgenden Bedingungen gemessen: Kühlen: Innentemperatur: 27ºC DB/19ºC WB, Außentemperatur: 35ºC DB/24ºC WB. Heizen: Innentemperatur: 20ºC DB/15ºC WB, Außentemperatur: 7ºC DB/6ºC WB. SEER/SCOP wurde nach den Europäischen Standards der EN 14825 für eine durchschnittliche Saison auf Grund der Klassifizierungs- und Testbedingungen für Teilbelastung gemäß EN 14511 berechnet. Die Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP-Wert des benutzten Kältemittels: 2088. Der Geräuschpegel wird in reflexionsarmer Kammer getestet, die tatsächlichen Werte können durch örtliche Bedingungen beeinflusst werden. Anschlusswerte unter Standardbedingungen. Energieetiketten für die einzelnen Modelle können aus der Webseite der Sindair Produkte nach der Anmeldung am B2B Segment heruntergeladen werden.