

FLEXIBILNÍ KLIMATIZACE S DC INVERTEREM

# MULTI SYSTEM

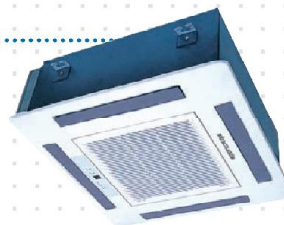
## SÉRIE

### VENKOVNÍ JEDNOTKY



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

Záruční doba 3 roky  
Flexibilní instalace  
Možnost kombinování  
až 5 vnitřních jednotek  
Autorestart  
Automatické odmrazování  
venkovní jednotky  
Kontrolní režim při spouštění  
systému



MOŽNÉ KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK  
JSOU UPŘESNĚNY V KOMBINAČNÍ TABULCE.



DC INVERTER

#### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘECHODKY



UCPÁVKY



KONEKTOR



# TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		MS-E14AIN	MS-E18AIN	MS-E21AIN
Počet připojitelných vnitřních jednotek	-	1-2	1-2	2-3
Výkon chlazení/topení	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)
Příkon chlazení / topení	W	1200 / 1180	1450 / 1550	1910 / 1730
Max. příkon	W	1780	1780	2870
Provozní proud chlazení / topení	A	5,32 / 5,24	6,43 / 6,88	8,47 / 7,68
Max. proud	A	7,90	7,90	12,73
Napětí/Frekvence	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
Energetická třída chlazení / topení (průměrná oblast)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Cirkulace vzduchu	m³/h	2600	3200	3200
Akustický tlak	dB(A)	55	56	56
Chladivo / náplň	Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R410A / 1,40 / 2,92	R410A / 1,60 / 3,34	R410A / 2,20 / 4,59
Průměr potrubí	str. kap.	6,4x2	6,4x2	6,4x3
	str. plyn	9,5x2	9,5x2	9,5x3
Max. celk. délka potrubí/ k 1 vnitř. jedn.	m	20 / 10	20 / 10	60 / 20
Max. převýšení	m	5	5	10
Rozměry (Š x v x h)	mm	899x596x378	963x700x396	963x700x396
Rozměry balení (Š x v x h)	mm	948x645x420	1029x750x458	1029x750x458
Hmotnost netto/brutto	kg	43,0 / 46,0	51,0 / 55,5	62,0 / 66,5
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	topení	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24

MODEL		MS-E24AIN	MS-E28AIN
Počet připojitelných vnitřních jednotek	-	2-3	2-4
Výkon chlazení/topení	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)
Příkon chlazení / topení	W	2180 / 2280	2540 / 2490
Max. příkon	W	2870	3580
Provozní proud chlazení / topení	A	9,67 / 10,12	15,71 / 11,05
Max. proud	A	12,73	15,88
Napětí/Frekvence	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (průměrná oblast)		A++ / A+	A++ / A+
Cirkulace vzduchu	m³/h	4000	4000
Akustický tlak	dB(A)	58	58
Chladivo / náplň	Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R410A / 2,20 / 4,59	R410A / 2,60 / 5,43
Průměr potrubí	str. kap.	6,4x3	6,4x4
	str. plyn	9,5x3	9,5x4
Max. celk. délka potrubí/ k 1 vnitř. jedn.	m	60 / 20	70 / 20
Max. převýšení	m	10	10
Rozměry (Š x v x h)	mm	1001x790x427	1001x790x427
Rozměry balení (Š x v x h)	mm	1083x855x488	1083x855x488
Hmotnost netto/brutto	kg	68,0 / 73,0	69,0 / 74,0
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 43
	topení	°C	-20 ~ 24

MODEL		MS-E36AI	MS-E42AI
Počet připojitelných vnitřních jednotek	-	2-4	2-5
Výkon chlazení/topení	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)
Příkon chlazení / topení	W	3500 / 3750	3590 / 3550
Max. příkon	W	4880	5300
Provozní proud chlazení / topení	A	15,42 / 15,20	16,43 / 16,22
Max. proud	A	21,65	23,50
Napětí/Frekvence	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP (EER / COP)		5,5 / 3,8	5,1 / 3,8
Energetická třída chlazení / topení (průměrná oblast)		A / A	A / A
Cirkulace vzduchu	m³/h	5200	5500
Akustický tlak	dB(A)	57	54
Chladivo / náplň	Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R410A / 4,30 / 8,98	R410A / 4,80 / 10,02
Průměr potrubí	str. kap.	6,4x3 + 9,5x1	6,4x4 + 9,5x1
	str. plyn	9,5x2 + 12,7x1 + 15,9x1	9,5x2 + 12,7x2 + 15,9x1
Max. celk. délka potrubí/ k 1 vnitř. jedn.	m	70 / 20	80 / 25
Max. převýšení	m	15	15
Rozměry (Š x v x h)	mm	1015x1103x440	1015x1103x440
Rozměry balení (Š x v x h)	mm	1158x1235x493	1115x1155x480
Hmotnost netto/brutto	kg	94,0 / 104,0	95,0 / 105,0
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 48
	topení	°C	-15 ~ 27

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 pro průměrnou sezonu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení daných normou EN14511. Energetický štítek k jednotlivým modelům lze stáhnout z produktového Sinclair webu po přihlášení do B2B sekce. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.