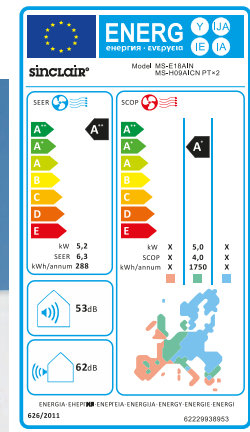
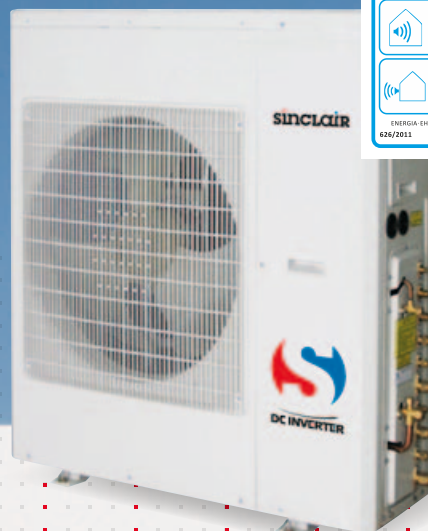


NEW MULTI SYSTEM SERIE



MC-E42AI



MC-CXXAI

MC-C12AI
MC-C18AI
MC-C24AI
MC-F09AI
MC-F12AI
MC-F18AI
MC-F24AI
MC-D09AI
MC-D12AI
MC-D18AI
MC-D24AI

MS-H09AISW PT
MS-H12AISW PT
MS-P09AI
MS-P12AI
MS-P18AI
MS-E14AIN
MS-E18AIN
MS-E21AIN
MS-E24AIN
MS-E28AIN
MS-E36AI
MC-E42AI

MS-H07AICN PT
MS-H09AICN PT
MS-H12AICN PT
MS-H18AICN PT

Záruční doba 3 roky
Flexibilní instalace
Možnost kombinace až 5 vnitřních jednotek
Autorestart
Precizní řízení teploty
Nastavitelný rozsah teplot 16-30°C

MOŽNÉ KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK
JSOU UPŘESNĚNY V KOMBINAČNÍ TABULCE.

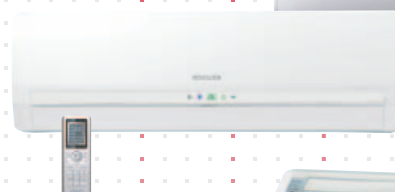


DC INVERTER

MC-DXXAI



MS-HXXAICN PT



MS-HXXAISW PT



MC-FXXAI



MS-PXXAI



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

K centrálnímu ovladači SCC-16 je potřeba objednat dostatečný počet kabelů SCC-16K.

SCC-16



G2S



TECHNICKÉ PARAMETRY VENKOVNÍ JEDNOTKY

MODEL			MS-14AIN	MS-E18AIN	MS-E21AIN
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
Počet připojitelných vnitřních jednotek	-		1-2	1-2	2-3
SEER / SCOP	W/W		6,1 / 4,0	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Cirkulace vzduchu	m³/h		2600	3200	3200
Akustický tlak	dB(A)		55	56	56
Chladivo	typ / (kg)		R410A / 1,4	R410A / 1,6	R410A / 2,2
Průměr potrubí	str.kap.	inch / mm	6,4x2	6,4x2	6,4x3
	str.plyn	inch / mm	9,52x2	9,52x2	9,52x3
Max. délka potrubí	m		20	20	60
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	-15 ~ 43
	topení	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

MODEL			MS-E24AIN	MS-E28AIN	
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	
Počet připojitelných vnitřních jednotek	-		2-3	2-4	
SEER / SCOP	W/W		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energetická třída	-		A++ / A+	A++ / A+	
Cirkulace vzduchu	m³/h		4000	4000	
Akustický tlak	dB(A)		58	58	
Chladivo	typ / náplň (kg)		R410A / 2,2	R410A / 2,6	
Průměr potrubí	str.kap.	inch / mm	6,4x3	6,4x4	
	str.plyn	inch / mm	9,52x3	9,52x4	
Max. délka potrubí	m		60	70	
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	-15 ~ 43	
	topení	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	

MODEL			MS-E36AI	MC-E42AI	
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	
Počet připojitelných vnitřních jednotek	-		2-4	2-5	
EER / COP	W/W		5,5 / 3,8	5,1 / 3,8	
Energetická třída	-		A / A	A / A	
Cirkulace vzduchu	m³/h		5200	5500	
Akustický tlak	dB(A)		57	54	
Chladivo	typ / náplň (kg)		R410A / 4,3	R410A / 4,8	
Průměr potrubí	str.kap.	inch / mm	6,4x3 + 9,5x1	6,4x4 + 9,5x1	
	str.plyn	inch / mm	9,5x2 + 12,7x1 + 15,9x1	9,5x2 + 12,7x2 + 15,9x1	
Max. délka potrubí	m		70	80	
Max. převýšení	m		15	15	
Rozměry (š x v x h)	mm		1015x1103x440	1015x1103x440	
Rozměry balení (š x v x h)	mm		1158x1235x493	1158x1235x493	
Hmotnost netto/brutto	kg		94,0 / 104,0	102,0 / 112,0	
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	
	topení	°C	-15 ~ 27	-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 dle normy EN14511. Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezozvukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

FLEXIBILNÍ KLIMATIZACE S DC INVERTEREM

KOMBINAČNÍ TABULKA VNITŘNÍCH JEDNOTEK

(jednotky: x1000 Btu/h)

MS-E14AIN		MS-E21AIN		MS-E24AIN			MS-E28AIN
1 JEDNOTKA	2 JEDNOTKY	2 JEDNOTKY	3 JEDNOTKY	2 JEDNOTKY	3 JEDNOTKY		2 JEDNOTKY
7	7+7	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7+18	7+7
9	7+12	7+12	7+7+12	7+12	9+9+12	7+9+18	7+12
12	7+9	9+9	7+7+9	9+9	7+7+9	12+12+12	9+9
	9+9	7+9	7+9+9	9+18	7+9+9	7+12+12	9+18
	9+12	7+18	9+9+9	12+18	7+7+12	9+9+18	12+18
MS-E18AIN		9+12	7+9+12	7+9	7+9+12	9+12+12	7+9
1 JEDNOTKA	2 JEDNOTKY	9+18	7+12+12	7+18	9+9+9		7+18
7	7+7	12+12	9+9+12	9+12			9+12
9	7+12	12+18	12+12+12*	12+12			12+12
12	9+12			18+18			18+18
	7+9						
	9+9						

MS-E28AIN		MS-E36AI					
3 JEDNOTKY		4 JEDNOTKY	2 JEDNOTKY		3 JEDNOTKY		
7+7+7	9+9+12	7+7+7+7	7+7	9+24	7+7+7	7+12+18	9+12+18
7+7+18	7+7+12	7+7+7+9	7+9	12+12	7+7+9	7+12+24	9+12+24
7+9+18	7+9+12	7+7+9+9	7+12	12+18	7+7+12	7+18+18	9+18+18
9+9+9	9+9+18	9+9+9+9	7+18	12+24	7+7+18	7+18+24*	9+18+24*
9+12+12	12+12+12	7+7+7+12	7+24	18+18	7+7+24	9+9+9	12+12+12
7+7+9	12+12+18	7+7+9+12	9+9	18+24	7+9+9	9+9+12	12+12+18
7+9+9	9+12+18	7+9+9+9	9+12	24+24*	7+9+12	9+9+18	12+12+24
7+12+12	7+12+18	7+7+7+18	9+18		7+9+18	9+9+24	12+18+18
		7+7+9+18			7+9+24	9+12+12	18+18+18*
		7+9+9+12			7+12+12		
		9+9+12+12					
		7+7+12+12					
		9+9+9+12					

MS-E36AI		MC-E42AI					
4 JEDNOTKY		2 JEDNOTKY		3 JEDNOTKY			
7+7+7+7	7+7+18+18*	9+9+9+9	7+7	9+24	7+7+7	7+12+24	9+18+18
7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+12	7+9	12+12	7+7+9	7+18+18	9+18+24
7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+18	7+12	12+18	7+7+12	7+18+24	9+24+24
7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+12	7+18	12+24	7+7+18	7+24+24	12+12+12
7+7+7+24	7+9+9+24*	9+12+12+12	7+24	18+18	7+7+24	9+9+9	12+12+18
7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+9+24*	9+9	18+24	7+9+9	9+9+12	12+12+24
7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+12+18	9+12	24+24	7+9+12	9+9+18	12+18+18
7+7+9+18	7+9+18+18*	9+9+18+18*	9+18		7+9+18	9+9+24	12+18+24
7+7+9+24	7+12+12+12	9+12+12+18*			7+9+24	9+12+12	18+18+18
7+7+12+12	7+12+12+18	12+12+12+12			7+12+12	9+12+18	12+24+24*
7+7+12+18					7+12+18	9+12+24	18+18+24

MC-E42AI							
4 JEDNOTKY				5 JEDNOTEK			
7+7+7+7	7+7+18+18	9+9+9+12	7+9+18+24	7+7+7+7+7	7+7+9+9+12	9+9+9+9+18	7+9+9+12+18
7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+18	7+12+12+24	7+7+7+7+9	7+7+9+9+18	9+9+9+12+12	7+9+9+12+24*
7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+24	7+12+18+18	7+7+7+7+12	7+7+9+12+12	9+9+12+12+12	7+9+9+18+18
7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+12	7+12+18+24	7+7+7+7+18	7+7+9+12+18	9+9+12+12+18*	7+9+12+12+18
7+7+7+24	7+9+9+24	9+9+12+18	7+18+18+18	7+7+7+7+24	7+7+12+12+12	7+7+7+12+24	7+12+12+12+12
7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+12+24	9+9+18+24	7+7+7+9+9	7+7+7+18+18	7+7+7+18+18	7+12+12+12+18
7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+18+18	9+12+12+24	7+7+7+9+12	7+9+9+9+12	7+7+9+9+24	9+9+9+9+24
7+7+9+18	7+9+12+24*	9+12+12+12*	9+12+18+18	7+7+7+9+18	7+9+9+9+18	7+7+9+12+24	9+9+9+12+18
7+7+9+24	7+9+18+18	9+12+12+18	9+18+18+18	7+7+7+9+24	7+9+9+12+12	7+7+9+18+18	9+9+9+18+18*
7+7+12+12	7+12+12+12	12+12+12+12	12+12+18+18	7+7+7+12+12	7+9+12+12+12	7+7+12+12+18	9+12+12+12+12
7+7+12+18	7+12+12+18	12+12+12+18	12+12+12+24	7+7+7+12+18	9+9+9+9+9	7+7+12+18+18	9+12+12+12+18*
7+7+12+24	9+9+9+9	7+7+18+24		7+7+9+9+9	9+9+9+9+12	7+9+9+9+24	12+12+12+12+12

*Vybrané kombinace výkonů vnitřních jednotek přesahují 130% maximálního výkonu venkovní jednotky.

V případě, že celkový jmenovitý výkon vnitřních jednotek přesáhne jmenovitý výkon venkovní jednotky, je možné, že vnitřní jednotky nedosáhnou požadovaného výkonu. Pro venkovní jednotky MS-E24AIN, MS-E28AIN, MS-E36AI, MC-E42AI není povoleno připojení pouze jedné vnitřní jednotky. V případě, že zákazník potřebuje připojit 5kW vnitřní jednotku na venkovní jednotku s průměrem plynového potrubí 10mm (3/8), musí použít přechodku (standard v balení).

Model		MS-14AIN	MS-E18AIN	MS-21AIN	MS-E24AIN	MS-E28AIN	MS-E36AI	MC-E42AI
Max. délka potrubí	m	20	20	60	60	70	70	80
Max. délka potrubí (pro jednu vnitřní jednotku)	m	10	10	20	20	20	20	25
Max. převýšení								
venkovní jednotka pod úrovní vnitřních jednotek	m	5	5	10	10	10	15	15
venkovní jednotka nad úrovní vnitřních jednotek	m	5	5	10	10	10	15	15
Celková délka potrubí předplněná chladivem	m	10	10	30	30	40	40	50
Doplnění chladiva	g/m	20						22

TECHNICKÉ PARAMETRY

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY			MS-H09AISW PT	MS-H12AISW PT		
Výkon chlazení/topení	kW		2,6 / 2,8	3,5 / 3,8		
Napětí / Frekvence	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Cirkulace vzduchu	m³/h		450-260	560-280		
Akustický tlak - vnitřní j.	dB(A)		38/ 35/ 32/ 30/ 28/ 26/ 25	39/ 36/ 34/ 31/ 28/ 27/ 26		
Odvlhčování	l/h		0,8	1,4		
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4		
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5		
Rozměry (Š x v x h)	mm		860x299x153	896x320x159		
Rozměry balení (Š x v x h)	mm		944x386x247	973x403x255		
Hmotnost netto/brutto	kg		9,5 / 12,5	11,5 / 14,5		
Ovladač	typ		dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový		
NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY			MS-H07AICN PT	MS-H09AICN PT	MS-H12AICN PT	MS-H18AICN PT
Výkon chlazení/topení	kW		2,10 / 2,60	2,60 / 3,00	3,50 / 4,00	5,30 / 5,80
Napětí / Frekvence	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Cirkulace vzduchu	m³/h		580/ 500/ 400/ 300	600/ 500/ 400/ 300	600/ 500/ 400/ 300	850/ 780/ 650/ 550
Akustický tlak - vnitřní j.	dB(A)		41/ 39/ 34/ 28	42/ 39/ 34/ 28	42/ 40/ 35/ 30	48/ 43/ 40/ 35
Odvlhčování	l/h		0,6	0,8	1,2	1,8
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,52	¾ / 9,52	¾ / 9,52	¾ / 12,7
Rozměry (Š x v x h)	mm		845x275x180	845x275x180	845x275x180	940x298x200
Rozměry balení (Š x v x h)	mm		918x370x258	918x370x258	918x370x258	1013x383x300
Hmotnost netto/brutto	kg		9,0 / 11,0	9,0 / 11,0	9,0 / 11,0	12,0 / 15,0
Ovladač	typ		dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový
PODSTROPNÉ PARAPETNÍ			MC-F09AI	MC-F12AI	MC-F18AI	MC-F24AI
Výkon chlazení / topení	kW		2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Napětí / Frekvence	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Cirkulace vzduchu	m³/h		650	650	950	1250
Akustický tlak - vnitřní j.	dB(A)		40 / 36	40 / 36	45 / 40	48 / 40
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Rozměry (Š x v x h)	mm		1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Rozměry balení (Š x v x h)	mm		1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315
Hmotnost netto/brutto	kg		40,0 / 50,0	40,0 / 50,0	45,0 / 54,0	45,0 / 54,0
Ovladač	typ		dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný
KAZETOVÉ			MC-C12AI	MC-C18AI	MC-C24AI	
Výkon chlazení/topení	kW		3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0	
Napětí/Frekvence	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Cirkulace vzduchu	m³/h		600	600	1180	
Akustický tlak	dB(A)		46 / 44 / 42	46 / 44 / 42	39 / 37 / 35	
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	
Rozměry (Š x v x h)	mm		570x230x570	570x230x570	840x240x840	
Rozměry balení (Š x v x h)	mm		851x325x731	851x325x731	963x310x963	
Rozměry - panel (Š x v x h)	mm		650x50x650	650x50x650	950x60x950	
Rozměry balení - panel (Š x v x h)	mm		733x117x673	733x117x673	1043x130x1028	
Hmotnost jednotky (panelu) netto/brutto	kg		18,0 / 23,0 (2,5 / 3,5)	18,0 / 23,0 (2,5 / 3,5)	30,0 / 38,0 (6,5 / 10,0)	
Ovladač	typ		dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný	
KANÁLOVÉ			MC-D09AI	MC-D12AI	MC-D18AI	MC-D24AI
Výkon chlazení / topení	kW		2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Napětí / Frekvence	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Cirkulace vzduchu	m³/h		450	550	700	1000
Akustický tlak	dB(A)		37 / 31	39 / 32	41 / 33	42 / 34
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Externí statický tlak	Pa		0-15	0-15	0-15	0-15
Rozměry (Š x v x h)	mm		700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615
Rozměry balení (Š x v x h)	mm		893x305x743	893x305x743	1123x305x743	1323x305x743
Hmotnost netto/brutto	kg		22,0 / 27,0	23,0 / 29,0	27,0 / 36,0	31,0 / 41,0
Ovladač	typ		dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný
KONZOLOVÉ JEDNOTKY			MS-P09AI	MS-P12AI	MS-P18AI	
Výkon chlazení / topení	kW		2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8	
Frekvence/Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Cirkulace vzduchu	m³/h		480-650	550-750	650-840	
Akustický tlak	dB(A)		40/ 38/ 33/ 26	42/ 40/ 37/ 32	48/ 46/ 41/ 35	
Odvlhčování	l/h		0,8	1,4	1,8	
Průměr potrubí	str.kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	
	str.plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	
Rozměry (Š x v x h)	mm		700x600x215	700x600x215	700x600x215	
Rozměry balení (Š x v x h)	mm		791x710x286	791x710x286	791x710x286	
Hmotnost netto/brutto	kg		15,0 / 18,0	15,0 / 18,0	15,0 / 18,0	
Ovladač	typ		dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový	

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte 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. Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovozkové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.