

## MULTI COMBI SERIE

MC-H07AIC PT

MC-H09AIC PT

MC-H12AIC PT

MC-H18AIC PT

MC-F09AI

MC-F12AI

MC-F18AI

MC-F24AI

MC-C12AI

MC-C18AI

MC-C24AI

MC-D09AI

MC-D12AI

MC-D18AI

MC-D24AI

MC-P09AI

MC-P12AI

MC-P18AI

MC-E18AI

MC-E24AI

MC-E28AI

MC-E36AI

MC-E42AI



## FLEXIBILNÍ KLIMATIZACE S DC INVERTEREM



**PLASMA+TEC DC INVERTER**



### VLASTNOSTI MULTI COMBI SERIE

- Výkonný kompresor japonské technologie
- Záruční doba 3 roky
- Chladivo R410A ohleduplné k životnímu prostředí
- Flexibilní instalace
- Možnost kombinování až 5 vnitřních jednotek
- Funkce ohřívání nohou (konzole)
- Autorestart

### MULTI COMBI-VENKOVNÍ JEDNOTKY

ŘADA			MULTI COMBI-VENKOVNÍ JEDNOTKY				
MODEL			MC-E18AI	MC-E24AI	MC-E28AI	MC-E36AI	MC-E42AI
Výkon chlazení/topení	kW		4,1/4,5	7,1/8,5	8,0/9,3	9,8/11,0	11,6/13,0
Frekvence/Napětí	V / Hz		220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
EER/COP	W/W		3,57/3,81	3,21/3,62	3,23/3,63	3,23/3,65	3,23/3,67
Hladina hluku venkovní j.	dB(A)		56/53/50	58/54/52	59/56/53	54	54
Chladivo	typ / náplň (kg)		R410A/1,4	R410A/2,2	R410A/2,2	R410A/3,6	R410A/4,8
Průměr trubek	str.kap.	inch / mm	6,0x2	6,0x3	6,0x4	6,0x3/10,0x1	6,0x4/10,0x1
	str.plyn	inch / mm	10,0x2	10,0x3	10,0x4	10,0x2/12,0x1/16,0x1	10,0x2/12,0x2/16,0x1
Délka trubek	max	m	20	70	70	70	80
Převýšení	max	m	10	10	10	15	15
Rozměry (š x v x h)	mm		903x596x378	955x700x396	955x700x396	950x412x840	1015x440x1103
Hmotnost netto	kg		43	59	60	75	79
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	topení	°C	-10 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 27	-15 ~ 27

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

## VENKOVNÍ JEDNOTKY-KOMBINAČNÍ TABULKA (jednotky: kW)

MC-E18AI		MC-E24AI		MC-E28AI			
1 model	2 modely	2 modely	3 modely	2 modely	3 modely	4 modely	
2,1	2,1+2,1	2,1+2,1	2,1+2,1+2,1	2,1+2,1	2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+2,1+2,1	
2,6	2,1+3,5	2,1+3,5	2,1+2,1+5,0	2,1+3,5	2,1+2,1+5,0	2,1+2,1+2,1+5,0	
3,5	2,6+3,5	2,6+2,6	2,1+2,6+5,0	2,6+2,6	2,1+2,6+5,0	2,1+2,1+2,6+5,0	
	2,1+2,6	2,6+5,0	2,6+2,6+3,5	2,6+5,0	2,6+2,6+2,6	2,1+2,6+2,6+3,5	
	2,6+2,6	3,5+5,0	3,5+3,5+3,5	3,5+5,0	2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+3,5	
		2,1+2,6	2,1+2,1+2,6	2,1+2,6	3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+2,6	
		2,1+5,0	2,1+2,6+2,6	2,1+5,0	2,1+2,1+2,6	2,1+2,1+2,6+2,6	
		2,6+3,5	2,1+3,5+3,5	2,6+3,5	2,1+2,6+2,6	2,1+2,1+3,5+3,5	
		3,5+3,5	2,6+2,6+5,0	3,5+3,5	2,1+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+2,6	
		5,0+5,0	2,1+2,1+3,5	5,0+5,0	2,6+2,6+3,5	2,1+2,1+2,1+3,5	
			2,1+2,6+3,5		2,6+3,5+5,0	2,1+2,1+2,6+3,5	
			2,6+2,6+2,6		2,1+2,1+3,5	2,1+2,6+2,6+2,6	
			2,6+3,5+3,5		2,1+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+3,5	
					2,1+3,5+5,0		
					2,6+2,6+5,0		
					3,5+3,5+3,5		

  

MC-E36AI								
2 modely		3 modely			4 modely			
2,1+2,1	2,6+7,1	2,1+2,1+2,1	2,1+3,5+5,0	2,6+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+5,0+5,0	2,6+2,6+2,6+2,6	
2,1+2,6	3,5+3,5	2,1+2,1+2,6	2,1+3,5+7,1	2,6+3,5+7,1	2,1+2,1+2,1+2,6	2,1+2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+3,5	
2,1+3,5	3,5+5,0	2,1+2,1+3,5	2,1+5,0+5,0	2,6+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+3,5	2,1+2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+5,0	
2,1+5,0	3,5+7,1	2,1+2,1+5,0	2,1+5,0+7,1	2,6+5,0+7,1	2,1+2,1+2,1+5,0	2,1+2,6+2,6+5,0	2,6+2,6+2,6+7,1	
2,1+7,1	5,0+5,0	2,1+2,1+7,1	2,6+2,6+2,6	3,5+3,5+3,5	2,1+2,1+2,1+7,1	2,1+2,6+2,6+7,1	2,6+2,6+3,5+3,5	
2,6+2,6	5,0+7,1	2,1+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,6+2,6	2,1+2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+5,0	
2,6+3,5	7,1+7,1	2,1+2,6+3,5	2,6+2,6+5,0	3,5+3,5+7,1	2,1+2,1+2,6+3,5	2,1+2,6+3,5+5,0	2,6+2,6+5,0+5,0	
2,6+5,0		2,1+2,6+5,0	2,6+2,6+7,1	3,5+5,0+5,0	2,1+2,1+2,6+5,0	2,1+2,6+5,0+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5	
		2,1+2,6+7,1	2,6+3,5+3,5	5,0+5,0+5,0	2,1+2,1+2,6+7,1	2,1+3,5+3,5+3,5	2,6+3,5+3,5+5,0	
		2,1+3,5+3,5			2,1+2,1+3,5+3,5	2,1+3,5+3,5+5,0	3,5+3,5+3,5+3,5	
					2,1+2,1+3,5+5,0			

## MULTI COMBI SERIE

MC-E42AI				
2 modely		3 modely		
2,1+2,1	2,6+7,1	2,1+2,1+2,1	2,1+3,5+7,1	2,6+5,0+5,0
2,1+2,6	3,5+3,5	2,1+2,1+2,6	2,1+5,0+5,0	2,6+5,0+7,1
2,1+3,5	3,5+5,0	2,1+2,1+3,5	2,1+5,0+7,1	2,6+7,1+7,1
2,1+5,0	3,5+7,1	2,1+2,1+5,0	2,1+7,1+7,1	3,5+3,5+3,5
2,1+7,1	5,0+5,0	2,1+2,1+7,1	2,6+2,6+2,6	3,5+3,5+5,0
2,6+2,6	5,0+7,1	2,1+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	3,5+3,5+7,1
2,6+3,5	7,1+7,1	2,1+2,6+3,5	2,6+2,6+5,0	3,5+5,0+5,0
2,6+5,0		2,1+2,6+5,0	2,6+2,6+7,1	3,5+5,0+7,1
		2,1+2,6+7,1	2,6+3,5+3,5	3,5+7,1+7,1
		2,1+3,5+3,5	2,6+3,5+5,0	5,0+5,0+5,0
		2,1+3,5+5,0	2,6+3,5+7,1	5,0+5,0+7,1

  

4 modely				5 modelů			
2,1+2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+5,0+5,0	2,1+3,5+3,5+5,0	2,6+2,6+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+2,1+5,0+5,0	2,1+2,6+2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+2,6+2,6
2,1+2,1+2,1+2,6	2,1+2,1+5,0+7,1	2,1+3,5+3,5+7,1	2,6+2,6+5,0+7,1	2,1+2,1+2,1+2,1+2,6	2,1+2,1+2,6+2,6+2,6	2,1+2,6+2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+2,6+3,5
2,1+2,1+2,1+3,5	2,1+2,6+2,6+2,6	2,1+3,5+5,0+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5	2,1+2,1+2,1+2,1+3,5	2,1+2,1+2,6+2,6+3,5	2,1+2,6+2,6+2,6+5,0	2,6+2,6+2,6+2,6+5,0
2,1+2,1+2,1+5,0	2,1+2,6+2,6+3,5	2,1+3,5+5,0+7,1	2,6+3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+2,1+5,0	2,1+2,1+2,6+2,6+5,0	2,1+2,6+2,6+2,6+7,1	2,6+2,6+2,6+2,6+7,1
2,1+2,1+2,1+7,1	2,1+2,6+2,6+5,0	2,1+5,0+5,0+5,0	2,6+3,5+3,5+7,1	2,1+2,1+2,1+2,1+7,1	2,1+2,1+2,6+2,6+7,1	2,1+2,6+2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+3,5+3,5
2,1+2,1+2,6+2,6	2,1+2,6+2,6+7,1	2,6+2,6+2,6+2,6	2,6+3,5+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+2,6+2,6	2,1+2,1+2,6+3,5+3,5	2,1+2,6+2,6+3,5+5,0	2,6+2,6+2,6+3,5+5,0
2,1+2,1+2,6+3,5	2,1+2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+3,5	2,6+5,0+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+2,6+3,5	2,1+2,1+2,6+3,5+5,0	2,1+2,6+2,6+3,5+7,1	2,6+2,6+2,6+5,0+5,0
2,1+2,1+2,6+5,0	2,1+2,6+3,5+5,0	2,6+2,6+2,6+5,0	3,5+3,5+3,5+3,5	2,1+2,1+2,1+2,6+5,0	2,1+2,1+2,6+3,5+7,1	2,1+2,6+2,6+5,0+5,0	2,6+2,6+3,5+3,5+3,5
2,1+2,1+2,6+7,1	2,1+2,6+3,5+7,1	2,6+2,6+2,6+7,1	3,5+3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+2,6+7,1	2,1+2,1+2,6+5,0+5,0	2,1+2,6+3,5+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+3,5+5,0
2,1+2,1+3,5+3,5	2,1+2,6+5,0+5,0	2,6+2,6+3,5+3,5	3,5+3,5+3,5+7,1	2,1+2,1+2,1+3,5+3,5	2,1+2,1+3,5+3,5+3,5	2,1+2,6+3,5+3,5+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5+3,5
2,1+2,1+3,5+5,0	2,1+2,6+5,0+7,1	2,6+2,6+3,5+5,0	3,5+3,5+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+3,5+5,0	2,1+2,1+3,5+3,5+5,0	2,1+2,6+3,5+3,5+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5+5,0
2,1+2,1+3,5+7,1	2,1+3,5+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+7,1		2,1+2,1+2,1+3,5+7,1	2,1+2,1+3,5+5,0+5,0	2,1+3,5+3,5+3,5+5,0	3,5+3,5+3,5+3,5+3,5

V případě, že celkový jmenovitý výkon vnitřních jednotek přesáhne jmenovitý výkon venkovní jednotky, je možné, že vnitřní jednotky nedosáhnou požadovaného výkonu. Pro venkovní jednotky MC-E28AI, MC-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.

## VNITŘNÍ JEDNOTKY

TYP		NÁSTĚNNÉ			
MODEL		MC-H07AIC PT	MC-H09AIC PT	MC-H12AIC PT	MC-H18AIC PT
Výkon chlazení/topení	kW	2,1 / 2,6	2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8
Napětí/Frekvence	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Hladina hluku-vnit. j.	dB(A)	36/34/31/28	37/34/31/28	38/34/32/30	46/43/40/36
Cirkulace vzduchu	m³/h	450	500	630	850
Průměr trubek	str. kap.	1/4 / 6,0	1/4 / 6,0	1/4 / 6,0	1/4 / 6,0
	str. plyn	3/8 / 10,0	3/8 / 10,0	3/8 / 10,0	1/2 / 12,0
Rozměry (Š x v x h)	mm	790x265x170	790x265x170	845x275x180	940x298x200
Hmotnost netto	kg	9,0	9,0	10,0	13,0
Ovladač	typ	dálkový	dálkový	dálkový	dálkový

TYP		PODSTROPNÉ-PARAPETNÍ			
MODEL		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	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Hladina hluku-vnit. j.	dB(A)	40/36	40/36	45/40	48/40
Cirkulace vzduchu	m³/h	650	650	950	1250
Průměr trubek	str. kap.	1/4 / 6,0	1/4 / 6,0	1/4 / 6,0	3/8 / 10,0
	str. plyn	3/8 / 10,0	3/8 / 10,0	1/2 / 12,0	3/8 / 16,0
Rozměry (Š x v x h)	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Hmotnost netto	kg	40,0	40,0	45,0	45,0
Ovladač	typ	dálkový i nástěnný	dálkový i nástěnný	dálkový i nástěnný	dálkový i nástěnný

TYP		KAZETY		
MODEL		MC-C12AI	MC-C18AI	MC-C24AI
Výkon chlazení/topení	kW	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0
Napětí/Frekvence	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Hladina hluku-vnit. j.	dB(A)	45	45	39/35
Cirkulace vzduchu	m³/h	600	600	1180
Průměr trubek	str. kap.	1/4 / 6,0	1/4 / 6,0	3/8 / 10,0
	str. plyn	3/8 / 10,0	1/2 / 12,0	3/8 / 16,0
Rozměry (Š x v x h)	mm	570x570x230	570x570x230	840x840x240
Rozměry-panel (Š x v x h)	mm	650x650x50	650x650x50	950x950x60
Hmotnost netto jednotka/panel	kg	18,0 / 2,5	18,0 / 2,5	30,0 / 2,5
Ovladač	typ	dálkový i nástěnný	dálkový i nástěnný	dálkový i nástěnný

TYP		KANÁLOVKY			
MODEL		MC-D09AI	MC-D12AI	MC-D18AI	MC-D24AI
Výkon chlazení/topení	kW	2,5 / 2,8	3,5 / 3,8	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Napětí/Frekvence	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Hladina hluku-vnit. j.	dB(A)	37/30	40/33	42/33	42/34
Cirkulace vzduchu	m³/h	450	550	840	1000
Průměr trubek	str. kap.	1/4 / 6,0	1/4 / 6,0	1/4 / 6,0	3/8 / 10,0
	str. plyn	3/8 / 10,0	3/8 / 10,0	1/2 / 12,0	3/8 / 16,0
Rozměry (Š x v x h)	mm	913x220x680	913x220x680	1012x266x736	1100x200x615
Hmotnost netto	kg	22	23	27	31
Ovladač	typ	dálkový i nástěnný	dálkový i nástěnný	dálkový i nástěnný	dálkový i nástěnný

TYP		KONZOLE		
MODEL		MC-P09AI	MC-P12AI	MC-P18AI
Výkon chlazení/topení	kW	2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8
Napětí/Frekvence	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Hladina hluku-vnit. j.	dB(A)	42/40/36/34/32/31/30	45/42/38/37/35/32/31	50/48/44/43/41/40/39
Cirkulace vzduchu	m³/h	480	550	650
Průměr trubek	str. kap.	1/4 / 6,0	1/4 / 6,0	1/4 / 6,0
	str. plyn	3/8 / 10,0	3/8 / 10,0	1/2 / 12,0
Rozměry (Š x v x h)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Hmotnost netto	kg	15,0	15,0	15,0
Ovladač	typ	dálkový	dálkový	dálkový

Model		MC-E18AI	MC-E24AI	MC-E28AI	MC-E36AI	MC-E42AI
Max. délka potrubí	m	20	70	70	70	80
Max. délka potrubí (pro jednu vnitřní jednotku)	m	10	20	20	20	25
Max. převýšení	venkovní jednotka pod úrovní vnitřních jednotek	m	10	10	10	15
	venkovní jednotka nad úrovní vnitřních jednotek	m	10	10	10	15
Celková délka potrubí předpřipravená chladičem	g/m	10	30	40	40	50
Doplnění chladiwa	g/m	20				22

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