

Klíma Sinclair Multi Combi – Alba Tűzeléstechnika Kft.

RUGALMAS INVERTERES LÉGKODICIONÁLÁS



PLASMA+TEC DC INVERTER



MULTI COMBI SOROZAT JELLEMZŐI

Nagy teljesítményű japán technológiájú kompresszor
3 év garancia
Környezetkímélő R410A hűtőközeg
rugalmas telepítés
Akár 5 beltéri egység kombinációja
Padlómelegítő hatás (konzolos)
Automatikus újraindulás funkció

MULTI COMBI - KÜLTÉRI EGYSÉGEK

SOROZAT		MULTI COMBI - KÜLTÉRI EGYSÉGEK					
MODELL		MC-E18AI	MC-E24AI	MC-E28AI	MC-E36AI	MC-E42AI	
Teljesítmény hűtés/fűtés	KW	4,1/4,5	7,1/8,5	8,0/9,3	9,8/11,0	11,6/13,0	
Tápfeszültség/Frekvencia	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	
Zajszint - kültéri egység	dB(A)	56/53/50	58,5/4/52	59/56/53	54	54	
Hűtőközeg	típus / mennyiség (kg)	R410A/1,4	R410A/2,2	R410A/2,2	R410A/3,6	R410A/4,8	
Csővezetékek átmérője	folyadék	inch / mm	6,0x2	6,0x3	6,0x4	6,0x3/10,0x1	6,0x4/10,0x1
	gáz	inch / mm	10,0x2	10,0x3	10,0x4	10,0x2/12,0x1/16,0x1	10,0x2/12,0x2/16,0x1
Csővezetékek hossza	max	m	20	70	70	80	
Szártóközbőség	max	m	10	10	10	15	
Méret (sz x m x m)	mm	903x596x378	955x700x396	955x700x396	950x126x40	1015x440x1103	
Nettó tömeg	kg	43	59	60	75	79	
Üzemi hőmérsékletek	hűtés	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	fűtés	°C	-10 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 27	-15 ~ 27

Az adatok a következő feltételeknek értendők:
Csővezeték hossza: 5m | Hűtés: belső hőmérséklet 27°C DB/19°C WB; külső hőmérséklet 35°C DB/24°C WB
Fűtés: belső hőmérséklet 20°C DB/15°C WB; külső hőmérséklet 7°C DB/6°C WB

Klíma Sinclair Multi Combi – Alba Tűzeléstechnika Kft.

KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT (beltéri egység: kW)

MC-E18AI		MC-E24AI		MC-E28AI		
1 mód	2 mód	2 mód	3 mód	2 mód	3 mód	4 mód
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 mód		3 mód		4 mód			
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 SZOROZAT

MC-E42AI				
2 mód		3 mód		
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 mód				5 mód			
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+2,6+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+2,6+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+3,5+3,5+3,5+3,5	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

Ha a beltéri egységek névleges teljesítménye meghaladja a kültéri egység névleges teljesítményét, abban esetben lehetséges, hogy a beltéri egységek nem érik el a kívánt teljesítményt. E28AI MC, MC-E36AI, MC-E42AI kültéri egységekre tilos csak egy beltéri egységet csatlakoztatni. Abban az esetben, ha 5kW-os beltéri egységet akar csatlakoztatni olyan kültéri egységre, melynek gázoldali vezetéke 10mm (3/8), használjon megfelelő reduktót.



Klíma Sinclair Multi Combi – Alba Tüzeléstechnika Kft.

BELTÉRI EGYSÉG

TÍPUS		OLDALFALI			
MODELL		MC-H07A/C PT	MC-H09A/C PT	MC-H12A/C PT	MC-H18A/C PT
Teljesítmény hűtés/űtés	kW	2,1 / 2,6	2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8
Tápfeszültség/Frekvencia	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Zajszint - beltéri egység	dB(A)	36,8/43/1/28	37/34/31/28	38/34,8/2/30	46/43/40/36
Légszállítás	m ³ /h	450	500	630	850
Csővezetékek átmérője	folyadék / gáz	1/4" / 6,0 / 3/8" / 10,0	1/4" / 6,0 / 3/8" / 10,0	1/4" / 6,0 / 3/8" / 10,0	1/4" / 6,0 / 3/8" / 12,0
Méreték (sz x m x nj)	mm	790x265x170	790x265x170	845x275x180	940x298x200
Nettó tömeg	kg	9,0	9,0	10,0	13,0
Vezérlő	típus	infra távirányító	infra távirányító	infra távirányító	infra távirányító

TÍPUS		PARAPET-MENNYEZETI			
MODELL		MC-F09A/I	MC-F12A/I	MC-F18A/I	MC-F24A/I
Teljesítmény hűtés/űtés	kW	2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Tápfeszültség/Frekvencia	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Zajszint - beltéri egység	dB(A)	40 / 36	40 / 36	45 / 40	48 / 40
Légszállítás	m ³ /h	650	650	950	1250
Csővezetékek átmérője	folyadék / gáz	1/4" / 6,0 / 3/8" / 10,0	1/4" / 6,0 / 3/8" / 10,0	1/4" / 6,0 / 3/8" / 12,0	3/8" / 10,0 / 1/2" / 16,0
Méreték (sz x m x nj)	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Nettó tömeg	kg	40,0	40,0	45,0	45,0
Vezérlő	típus	infra és fali vezérlő	infra és fali vezérlő	infra és fali vezérlő	infra és fali vezérlő

TÍPUS		KAZETTÁS		
MODELL		MC-C12A/I	MC-C18A/I	MC-C24A/I
Teljesítmény hűtés/űtés	kW	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0
Tápfeszültség/Frekvencia	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Zajszint - beltéri egység	dB(A)	45	45	39,8/5
Légszállítás	m ³ /h	600	600	1180
Csővezetékek átmérője	folyadék / gáz	1/4" / 6,0 / 3/8" / 10,0	1/4" / 6,0 / 3/8" / 12,0	3/8" / 10,0 / 1/2" / 16,0
Méreték (sz x m x nj)	mm	570x570x230	570x570x230	840x840x240
Méreték (sz x m x nj) - panel	mm	650x650x650	650x650x50	950x950x60
Nettó tömeg	kg	18,0 / 2,5	18,0 / 2,5	30,0 / 2,5
Vezérlő	típus	infra és fali vezérlő	infra és fali vezérlő	infra és fali vezérlő

TÍPUS		LÉGCSATORNÁS			
MODELL		MC-D09A/I	MC-D12A/I	MC-D18A/I	MC-D24A/I
Teljesítmény hűtés/űtés	kW	2,5 / 2,8	3,5 / 3,8	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Tápfeszültség/Frekvencia	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Zajszint - beltéri egység	dB(A)	37/30	40/33	42/33	42/34
Légszállítás	m ³ /h	450	550	840	1000
Csővezetékek átmérője	folyadék / gáz	1/4" / 6,0 / 3/8" / 10,0	1/4" / 6,0 / 3/8" / 10,0	1/4" / 6,0 / 3/8" / 12,0	3/8" / 10,0 / 1/2" / 16,0
Méreték (sz x m x nj)	mm	913x220x680	913x220x680	1012x266x736	1100x200x615
Nettó tömeg	kg	22	23	27	31
Vezérlő	típus	infra és fali vezérlő	infra és fali vezérlő	infra és fali vezérlő	infra és fali vezérlő

TÍPUS		KONZOLOS (PADLÓN ÁLLÓ)		
MODELL		MC-P09A/I	MC-P12A/I	MC-P18A/I
Teljesítmény hűtés/űtés	kW	2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8
Tápfeszültség/Frekvencia	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Zajszint - beltéri egység	dB(A)	42/40/36/34/32/31/30	45/42/38/37/35/32/31	50/48/44/43/41/40/39
Légszállítás	m ³ /h	480	550	650
Csővezetékek átmérője	folyadék / gáz	1/4" / 6,0 / 3/8" / 10,0	1/4" / 6,0 / 3/8" / 10,0	1/4" / 6,0 / 3/8" / 12,0
Méreték (sz x m x nj)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Nettó tömeg	kg	15,0	15,0	15,0
Vezérlő	típus	infra	infra	infra

Model		MC-E18A/I	MC-E24A/I	MC-E28A/I	MC-E36A/I	MC-E42A/I
Maximális csőhossz	m	20	70	70	70	80
Maximális csőhossz (egy beltéri egységre)	m	10	20	20	20	25
Maximális szinkronizációs távolság	m	10	10	10	15	15
Maximális szinkronizációs távolság (külső egység a beltériek sáncja felett)	m	10	10	10	15	15
Eltávolított vezeték hossz	m	10	30	40	40	50
Hűtőközeg hozzáférése	gátl		20			22

Az adatok a következő feltételek mellett értendők:
 Csővezeték hossza: 5m | Hőmérséklet: 27°C DB/19°C WB; külső hőmérséklet: 35°C DB/24°C WB
 Fűtés: belső hőmérséklet: 20°C DB/15°C WB; külső hőmérséklet: 7°C DB/6°C WB