

3-CIJEVNA ECOi MF2 6N SERIJA KOMBINACIJA OD 18 DO 48 KS

S istodobnim grijanjem i hlađenjem, vrsta s povratom topline

ECOi 3-cijevna serija jedna je od najnaprednijih dostupnih VRF sustava. Ne samo da nudi visoku učinkovitost i radna svojstva za istodobno grijanje i hlađenje, nego njezina sofisticirana izvedba čini ugradnju i održavanje puno jednostavnijima.

- Odlikuje je COP 4,63 vrhunske klase u industriji (prosječna vrijednost hlađenja i grijanja vanjske jedinice od 18 KS).
- Istodobno hlađenje ili grijanje s do 52 unutarnje jedinice.
- Mali prostor za ugradnju, vrhunska klasa u industriji.
- Uključuje i funkciju rotacijskog rada i rad u nuždi.



KS	18 KS		20 KS		22 KS		24 KS		26 KS		28 KS		30 KS			
Standardni model	U-8MF2E8 U-10MF2E8		U-8MF2E8 U-12MF2E8		U-8MF2E8 U-14MF2E8		U-8MF2E8 U-16MF2E8		U-12MF2E8 U-14MF2E8		U-14MF2E8 U-16MF2E8		U-14MF2E8 U-16MF2E8			
Napajanje														380 / 400 / 415 V - trofazno / 50 Hz		
Kapacitet hlađenja	kW		50,4		56,0		61,5		68,0		73,0		78,5		85,0	
EER ¹⁾	Nazivni		W/W		4,27		3,97		3,80		3,68		3,58		3,41	
Radna struja	380 / 400 / 415 V		A		19,7 / 18,9 / 18,4		23,8 / 22,9 / 22,3		27,0 / 26,0 / 25,3		30,9 / 29,7 / 28,9		33,7 / 32,4 / 31,5		37,2 / 35,7 / 34,8	
Ulaz napajanja	kW		11,8		14,1		16,2		18,5		20,4		22,5		24,90	
Kapacitet grijanja	kW		56,5		63,0		69,0		76,5		81,5		87,5		95,0	
COP ¹⁾	Nazivni		W/W		4,63		4,47		4,57		4,20		4,38		4,20	
Radna struja	380 / 400 / 415 V		A		20,4 / 19,6 / 19,1		23,8 / 22,9 / 22,3		25,2 / 24,2 / 23,6		30,4 / 29,2 / 28,5		31,1 / 29,8 / 29,1		32,6 / 31,3 / 30,5	
Ulaz napajanja	kW		12,2		14,1		15,1		18,2		18,6		19,5		22,6	
Zapremnina zraka	m ³ /min		336		370		370		370		424		424		424	
Razina zvučnog tlaka	Visoka / Niska		dB(A)		61,0 / 58,0		62,5 / 59,5		63,0 / 60,0		63,0 / 60,0		64,5 / 61,5		65,0 / 62,0	
Razina zvučne snage	Redovni način rada		dB		75,5 / 72,5		77,0 / 74,0		77,5 / 74,5		77,5 / 74,5		79,0 / 76,0		79,5 / 76,5	
Dimenzije	V x Š x D		mm		1758 x 2060 x 930		1758 x 2060 x 930		1758 x 2060 x 930		1758 x 2060 x 930		1758 x 2060 x 930		1758 x 2060 x 930	
Neto težina	kg		538		538		591		591		636		644		644	
Spojevi cijevi	Ušisna cijev		mm (Inč)		28,58 (1-1/8)		28,58		28,58		31,75 (1-1/4)		31,75		31,75	
	Odvodna cijev		mm (Inč)		22,22 (7/8)		22,22		25,40 (1)		25,40		28,58		28,58	
	Cijev za tekućinu		mm (Inč)		15,88 (5/8)		15,88		15,88		15,88		19,05 (3/4)		19,05	
	Cijev uravnoteženja		mm (Inč)		6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	
Količina rashladnog sredstva pri isporuci	kg		16,8		17,1		17,6		17,6		18,1		18,6		18,6	
Radni raspon	Hlađenje min. / maks.		°C		-10 °C DB / +46 °C DB		-10 °C DB / +46 °C DB		-10 °C DB / +46 °C DB		-10 °C DB / +46 °C DB		-10 °C DB / +46 °C DB		-10 °C DB / +46 °C DB	
	Grijanje min. / maks.		°C		-20 °C WB / +18 °C WB		-20 °C WB / +18 °C WB		-20 °C WB / +18 °C WB		-20 °C WB / +18 °C WB		-20 °C WB / +18 °C WB		-20 °C WB / +18 °C WB	
	Istodobni rad sustava		°C		-10 °C DB / +24 °C DB		-10 °C DB / +24 °C DB		-10 °C DB / +24 °C DB		-10 °C DB / +24 °C DB		-10 °C DB / +24 °C DB		-10 °C DB / +24 °C DB	

Komplet elektromagnetskog ventila		
KIT-PS6HR3	KIT-PS6HR3	3-cijevni komplet elektromagnetskog ventila (do 5,6 kW)
	CZ-PS6HR3	Komplet elektromagnetskog ventila (do 5,6 kW)
	CZ-CAPE2	3-cijevna upravljačka tiskana pločica
KIT-P160HR3	KIT-P160HR3	3-cijevni komplet elektromagnetskog ventila (od 5,6 kW do 10,6 kW)
	CZ-P160HR3	Komplet elektromagnetskog ventila (od 5,6 kW do 10,6 kW)
	CZ-CAPE2	3-cijevna upravljačka tiskana pločica
CZ-CAPEK2	3-cijevna upravljačka tiskana pločica za jedinicu za zidnu ugradnju	

3-cijevna pribor upravljačke kutije*	
CZ-P456HR3	4-cijevni komplet elektromagnetskog ventila (do 5,6 kW)
CZ-P656HR3	6 priključna kutija s 3 cijevi (do 5,6 kW)
CZ-P856HR3	8 priključna kutija s 3 cijevi (do 5,6 kW)
CZ-P4160HR3	4 priključna kutija s 3 cijevi (do 5,6 kW)

// * Dostupno od prosinca 2015.

Uvjeti procjene: hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. DB: suhi termometar; WB: mokri termometar

1) EER i COP klasifikacija je pri 400 V u skladu s direktivom EU-a 2002/31/EZ.

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti.

Za detaljne informacije o ERP, posjetite naše internetske stranice www.aircon.panasonic.eu ili www.ptc.panasonic.eu

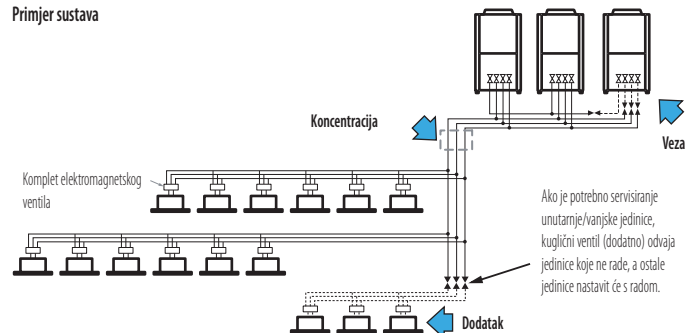


32 KS	34 KS	36 KS	38 KS	40 TP	42 KS	44 KS	46 KS	48 KS
U-16MF2E8 U-16MF2E8	U-8MF2E8 U-12MF2E8 U-14MF2E8	U-8MF2E8 U-14MF2E8 U-14MF2E8	U-8MF2E8 U-14MF2E8 U-16MF2E8	U-8MF2E8 U-14MF2E8 U-16MF2E8	U-14MF2E8 U-14MF2E8 U-14MF2E8	U-14MF2E8 U-14MF2E8 U-16MF2E8	U-14MF2E8 U-16MF2E8 U-16MF2E8	U-16MF2E8 U-16MF2E8 U-16MF2E8
380 / 400 / 415 V - trofazno / 50 Hz								
90,0	96,0	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
3,38	3,74	3,66	3,60	3,55	3,48	3,43	3,40	3,38
43,9 / 42,2 / 41,1	42,9 / 41,2 / 39,7	46,1 / 44,3 / 43,1	49,6 / 47,6 / 46,4	53,1 / 51,0 / 49,7	56,0 / 53,8 / 52,4	59,6 / 57,3 / 55,8	63,8 / 61,3 / 59,7	65,9 / 63,3 / 61,7
26,6	25,7	27,6	29,7	31,8	33,9	36,1	38,2	39,9
100,0	108,0	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
4,03	4,44	4,52	4,33	4,12	4,46	4,30	4,14	4,03
41,7 / 40,1 / 39,1	41,0 / 39,4 / 38,4	41,6 / 39,9 / 38,9	46,1 / 44,3 / 43,1	52,2 / 49,6 / 47,8	49,3 / 47,3 / 46,1	53,8 / 51,6 / 50,3	58,8 / 56,5 / 55,0	62,6 / 60,1 / 58,6
24,8	24,3	25,0	27,5	30,8	29,6	32,1	35,0	37,2
424	582	582	582	582	636	636	636	636
65,0 / 62,0	65,0 / 62,0	65,5 / 62,5	65,5 / 62,5	65,5 / 62,5	67,0 / 64,0	67,0 / 64,0	67,0 / 64,0	67,0 / 64,0
79,5 / 76,5	79,5 / 76,5	80,0 / 77,0	80,0 / 77,0	80,0 / 77,0	81,5 / 78,5	81,5 / 78,5	81,5 / 78,5	81,5 / 78,5
1758 x 2060 x 930	1758 x 3120 x 930	1758 x 3120 x 930	1758 x 3120 x 930	1758 x 3120 x 930	1758 x 3120 x 930	1758 x 3120 x 930	1758 x 3120 x 930	1758 x 3120 x 930
644	905	913	913	913	966	966	966	966
31,75	31,75	38,10 (1-1/2)	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10
28,58	28,58	28,58	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
18,6	26,4	26,9	26,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
-10 °C DB / +46 °C DB	-10 °C DB / +46 °C DB	-10 °C DB / +46 °C DB	-10 °C DB / +46 °C DB	-10 °C DB / +46 °C DB	-10 °C DB / +46 °C DB	-10 °C DB / +46 °C DB	-10 °C DB / +46 °C DB	-10 °C DB / +46 °C DB
-20 °C WB / +18 °C WB	-20 °C WB / +18 °C WB	-20 °C WB / +18 °C WB	-20 °C WB / +18 °C WB	-20 °C WB / +18 °C WB	-20 °C WB / +18 °C WB	-20 °C WB / +18 °C WB	-20 °C WB / +18 °C WB	-20 °C WB / +18 °C WB
-10 °C DB / +24 °C DB	-10 °C DB / +24 °C DB	-10 °C DB / +24 °C DB	-10 °C DB / +24 °C DB	-10 °C DB / +24 °C DB	-10 °C DB / +24 °C DB	-10 °C DB / +24 °C DB	-10 °C DB / +24 °C DB	-10 °C DB / +24 °C DB

Tehnička obilježja

- Standardizirano kompaktno kućište vanjske jedinice u jednoj veličini
- Poboljšana učinkovitost rada
- Kompresor stalne brzine obuhvaća visokoučinkoviti unutarnji visokotlačni pomak
- Poboljšanje izmjenjivača topline
- Reorganizacija strukturnih dijelova
- Moguća je ugradnja jedne jedinice uz drugu

Primjer sustava



Panasonic omogućuje povezivanje vanjskih jedinica radi postizanja većeg kapaciteta (48 KS)

Budući da su sve cijevi koncentrirane u jednoj cijevnoj kanalicu, moguće je smanjiti prostor za cijevi i potrebne građevinske radove.

- Ako se opterećenje Vašeg unutarnjeg kapaciteta kasnije promijeni, jednostavno je dodati i unutarnju i vanjsku jedinica koristeći iste cijevi. Ako se očekuje ugradnja dodatnih vanjskih i unutarnjih jedinica, dimenzije cijevi rashladnog sredstva moraju se odabrati u skladu s ukupnim kapacitetom nakon dodavanja.