



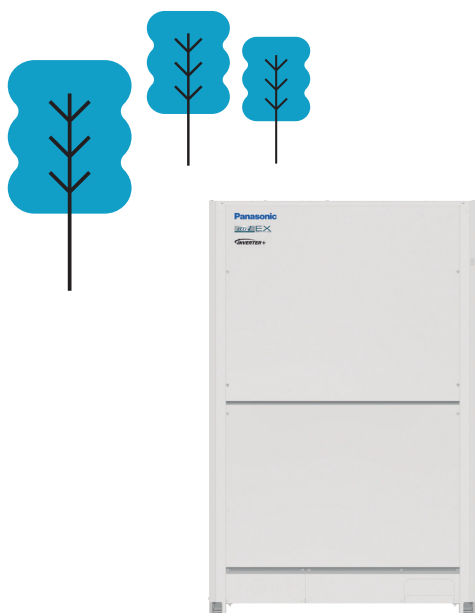
3-RØRS ECOi EX MF3-SERIEN

ECOi 3-rørsystemet er ét af de mest avancerede VRF-systemer, der findes. Det tilbyder en høj virkningsgrad og ydeevne ved samtidig opvarmning og afkøling. Panasonic's nye 3-rørs serie MF3, der giver den bedste løsning til de mest krævende kunder.

De nye 3-rørsenheder har også en meget lille kabinetstørrelse (kun 0,93 m²)

Med fem størrelser fra 22,40 - 45,00 kW køleeffekt kan man kombinere et system op til 135,00 kW. 30 (39*) indendørsenheder kan tilsluttes til en enkelt udendørsenhed 45,00 kW (16 HP).

Med en god ydeevne og samtidig genvinding af varme er den velegnet, hvor man har behov for at køle på den ene side og opvarme på den anden side. Den maksimale udnyttelse opnås i Danmark om foråret og efteråret med store besparelser for hoteller, kontorer og andre bygninger.



Modeller med høj virkningsgrad giver en højere COP-værdi end standardenheder og standardkombinationer. — Inverter Plus-system. Denne klassificering fremhæver Panasonic's højtydende system. — Ned til -20 °C ved varmedrift. Panasonic's varmepumper fungerer ved en omgivelsestemperatur ned til -20 °C. — 5 års garanti. Vi giver 5 års garanti på alle kompressorer i sortimentet. — Software til design af VRF. Kompatibiliteten med AutoCAD® gør arbejdet med Panasonic's software Advanced VRF lettere end nogensinde.

3-rørs ECOi EX MF3-serien

			8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	
Udendørsenhed			U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8	
Spænding	Spænding	V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	
Varmekapacitet		kW	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	
COP ¹⁾		W/W	5,25	5,17	4,51	4,21	4,17	
SCOP ²⁾			4,85	4,25	4,27	4,13	3,81	
Strømsstyrke		A	7,78/7,39/7,12	10,20/9,66/9,31	13,40/12,80/12,30	18,10/17,20/16,50	20,00/19,00/18,30	
Indgangseffekt, varmedrift		kW	4,76	6,09	8,32	10,70	12,00	
Kølekapacitet		kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	
EER ¹⁾		W/W	5,11	4,72	3,91	3,70	3,49	
SEER ²⁾			7,02	7,05	6,39	6,69	6,02	
Strømsstyrke		A	7,16/6,80/6,55	9,90/9,41/9,07	3,19/13,20/12,70	18,20/17,30/16,70	21,30/20,20/19,50	
Indgangseffekt, køledrift		kW	4,38	5,93	8,57	10,80	12,90	
Strømsstyrke ved opstart		A	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	
Maks. strøm		A	14,00	18,00	20,00	30,00	32,00	
Anbefalet sikring		A	16	20	20	30	32	
Eksternt statisk tryk (maks.)		Pa	80	80	80	80	80	
Luftstrøm		m ³ /min	210	220	232	232	232	
Lydtryksniveau	Normaltilstand	dB(A)	54	57	60	61	62	
	Støjsvag tilstand 1/2	dB(A)	51/49	54/52	57/55	58/56	59/57	
Lydeffektniveau	Normaltilstand	dB	76	78	81	82	82	
Mål	H x B x D	mm	1842x1180x1000					
Nettovægt		kg	261	262	286	334		
Rørtilslutninger ³⁾	Væskerør	Tommer (mm)	3/8(9,52)/1/2(12,70)			1/2(12,70)/5/8(15,88)		
	Afgangsrør	Tommer (mm)	5/8(15,88)/3/4(19,05)		3/4(19,05)/7/8(22,22)		7/8(22,22)/1(25,40)	
	Indsugningsrør	Tommer (mm)	3/4(19,05)/7/8(22,22)		7/8(22,22)/1(25,40)		1(25,40)/1-1/8(28,58)	
	Balancerør	Tommer (mm)	1/4(6,35)					
Mængde kølemiddel (R410A)	Mængde/CO ₂ ækvivalent	kg / T	6,80/14,1984			8,30/17,3304		
	Fyldt længde	m	1 u-enhed 50		2 u-enheder 80		3 u-enheder 100	
	Ekstra fyldning	gram	6					
Rørlængder	Min. ~ maks. længde	m				7,5 ~ 200		
	Maks. i alt	m				7,5 ~ 500		
	Højdeforskel	m				50 ~ 40		
Kapacitetsforhold mellem indendørs-/udendørsenhed %					50 ~ 150			
Driftsområde	Køledrift min. ~ maks.	°C				-10 ~ +52		
	Varme min. ~ maks.	°C				-20 ~ +18		
	Samtidig drift	°C				-10 ~ +24		
Maks. antal indendørsenheder		15 (19*)	19 (24*)	22 (29*)	27 (34*)	30 (39*)		

1) COP- og EER-beregningen er foretaget i henhold til SS-EN 14511. 2) SCOP/SEER er beregnet på baggrund af en årlig virkningsgrad ved afkøling/opvarmning i henhold til "η"-værdien i EU-kommissionens forordning 2016/2281. SEER, SCOP = (η + korrektion) × PEF.

3) Rørdiameter under 90 m for sidste indendørsenhed/over 90 m for sidste indendørsenhed (hvis den samlede længde af rørføringen overstiger 90 m, skal størrelsen af hovedrøret øges lidt for kølemiddel- og væskeledninger).

* Dette gælder, hvis alle tilsluttede indendørsenheder er af model Y, K eller M med relativt små varmevekslere.

Sæt til 3-vejs kontrolåse	
KIT-P56HR3	3-rørs magnetventilsæt (op til 5,60 kW)
CZ-P56HR3	Magnetventilsæt (op til 5,60 kW)
CZ-CAPE2	3-rørs styreprintkort
KIT-P160HR3	3-rørs magnetventilsæt (fra 5,60 til 10,60 kW)
CZ-P160HR3	Magnetventilsæt (op til 16,00 kW)
CZ-CAPE2	3-rørs styreprintkort
CZ-CAPEK2	3-rørs styreprintkort til vægmontering
Sæt til 3-rørs styreprintkort	
CZ-P456HR3	4-vejs 3-rørs styreenhed (op til 5,60 kW)
CZ-P656HR3	6-vejs 3-rørs styreenhed (op til 5,60 kW)
CZ-P856HR3	8-vejs 3-rørs styreenhed (op til 5,60 kW)
CZ-P4160HR3	4-vejs 3-rørs styreenhed (op til 16,00 kW)

Tilbehør	Beskrivelse	Anvendelse	Antal
CZ-CAPDC2	Seri-Para til op til 4 udendørsenheder	Statisk ind-signal: TIL/FRA, drift samt behovstyring. 30 V ud-signal: Drifts- og alarmstatus	1
CZ-CFUNC2	Kommunikationsadapter	For tilslutning til BMS kræves grænseflade til BMS	1
CZ-64ESMC3	Central styreenhed	For tilslutning af op til 64 indendørsenheder (grupper)	1
CZ-CFUSCC1	Grænseflade til AC Smart Cloud	Op til 20 udendørsenheder og 182 indendørsenheder	1
CZ-256ESMC3	Intelligent styreenhed	Op til 256 indendørsenheder (128 kræver CZ-CFUNC2)	1
PAW-WPH2-2	Vejsikring til 3-vejs ECOi	Til U-8-16MF3 kræves også PAW-WPH3	1
PAW-WPH3-2	Vejsikring til 3-vejs ECOi	Til U-8-16MF3 kræves også PAW-WPH2	1
PAW-PUDMF2A-1R	Pumpenedlukningssystem til 1 ECOi 3-vejs	Til en udendørsenhed (1 enhed) – sæt	1
PAW-PUDMF2A-2R	Pumpenedlukningssystem til 2 ECOi 3-vejs	Til to udendørsenheder (2 enheder) – sæt	1
PAW-PUDMF2A-3R	Pumpenedlukningssystem til 3 ECOi 3-vejs	Til tre udendørsenheder (3 enheder) – sæt	1

www.aircon.panasonic.dk
blog.panasonicnordic.com/da
[facebook.com/panasonicsverigevarmpumpar](https://www.facebook.com/panasonicsverigevarmpumpar)

Panasonic Nordic, filial af Panasonic Marketing Europe GmbH, Tyskland
 Telefonvägen 26, 126 26 Hågersten, SVERIGE

heating & cooling solutions

