

ECOi EX MF3-serie, 3 pijps



VRF-systeem voor gelijktijdige verwarming en koeling.
De MF3-serie, 3 pijps van Panasonic is de beste oplossing voor de meest veeleisende klanten.



VRF-systeem voor gelijktijdige verwarming en koeling

De ECOi EX MF3-serie, 3 pijps van Panasonic is een ideale oplossing die voorziet in de behoeften van de klant.

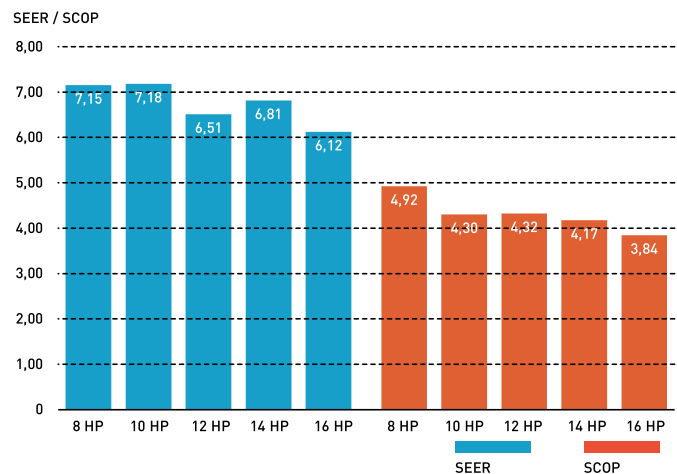
Hogere energie-efficiëntie dankzij ECOi EX-technologie.

- SEER/SCOP verbeterd voor volledige capaciteit van 8 t/m 16 PK
- SEER/SCOP volgt LOT21 vanaf januari 2018
- EER/COP gecertificeerd door Eurovent

Flexibel ontwerp.

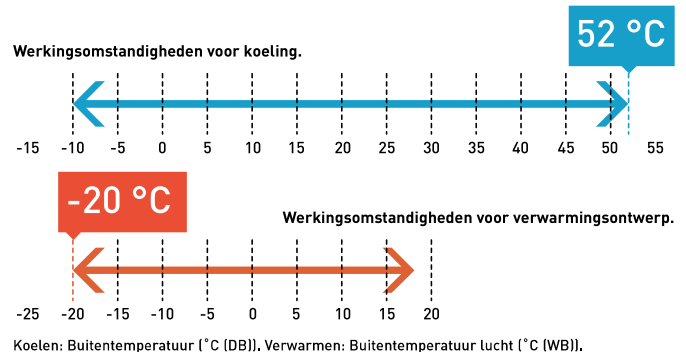
- Grote betrouwbaarheid, zelfs bij uitdagende temperaturen
- Er kunnen maximaal 52 binnenunits worden aangesloten
- Slanke kast voor warmteterugwinning van slechts 200 mm hoog
- Maximale leidinglengte tussen binnenunits en buitenunits: 200 m

Uitzonderlijke seizoensgebonden energiebesparing:



Uitgebreide werkingsomstandigheden

Werkingsomstandigheden voor koeling: Het bedieningsbereik voor koelen is uitgebreid naar -10 °C ~ 52 °C doordat de ventilator in de buitenunit is vervangen door een invertertype. Werkingsomstandigheden voor verwarmingsontwerp: Stabiele verwarming, zelfs als de buitentemperatuur -20 °C is. Het bedrijfsbereik voor verwarmen is uitgebreid naar -20 °C dankzij het gebruik van een compressor met een hogedrukvat.



Uitgebreid temperatuurinstellingsbereik

Instelbereik voor de verwarmingstemperatuur met de bedrade afstandsbediening is 16 t/m 30 °C.


**4,9
SCOP**

ECOi EX MF3-serie, 3 pijps

Gelijktijdige verwarming en koeling met warmteterugwinning.

De ECOi EX MF3-serie, 3 pijps is een van de meest geavanceerde VRF-systemen.

Niet alleen levert het systeem uitstekende prestaties voor gelijktijdige verwarming en koeling, maar biedt ook opties voor een verfijnde installatie en geavanceerd onderhoud.

			8 PK	10 PK	12 PK	14 PK	16 PK
Buitenunits			U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8
Elektrische voeding	Spanning	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
	Fase		Driefase	Driefase	Driefase	Driefase	Driefase
	Frequentie	Hz	50	50	50	50	50
Koelcapaciteit		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
EER ¹⁾		W/W	5,11	4,72	3,91	3,70	3,49
SEER ²⁾			7,0	7,1	6,4	6,7	6,0
Opgenomen stroom koelen		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
Opgenomen vermogen koeling		kW	4,38	5,93	8,57	10,80	12,90
Verwarmingcapaciteit		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
COP ¹⁾		W/W	5,25	5,17	4,51	4,21	4,17
SCOP ²⁾			4,9	4,3	4,3	4,1	3,8
Opgenomen stroom verwarming		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
Opgenomen vermogen verwarming		kW	4,76	6,09	8,32	10,70	12,00
Aanloopstroom		A	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
Externe statische druk (max.)		Pa	80	80	80	80	80
Luchtvolume		m ³ /min	210	220	232	232	232
Geluidsrukniveau	Normale modus	dB(A)	54,00	57,00	60,00	61,00	62,00
	Stille modus 1/2	dB(A)	51,00/49,00	54,00/52,00	57,00/55,00	58,00/56,00	59,00/57,00
Geluidsvermogen	Normale modus	dB(A)	76,00	78,00	81,00	82,00	82,00
Afmetingen	H x B x D	mm	1842x1180x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000	1842x1180x1000
Nettogewicht		kg	261	262	286	334	334
Diameter pijp ³⁾	Vloeistofleiding	mm	3/8(9,52)/1/2(12,70)	3/8(9,52)/1/2(12,70)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	1/2(12,70)/5/8(15,88)
	Afvoerleiding	mm	5/8(15,88)/3/4(19,05)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	7/8(22,22)/1(25,40)	7/8(22,22)/1(25,40)
	Zuigleiding	mm	3/4(19,05)/7/8(22,22)	7/8(22,22)/1(25,40)	1(25,40)/1-1/8(28,58)	1(25,40)/1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)
	Balansleiding	mm	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Koudemiddel (R410A)/CO ₂ Eq.		kg / T	6,80/14,1984	6,80/14,1984	8,30/17,3304	8,30/17,3304	8,30/17,3304
Max. toegestane capaciteitsverhouding binnenunits/buitenunits %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
	Koelen min. - max.	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Verwarmen min. - max.	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
Bedrijfsbereik	Gelijktijdige werking.	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

Set met solenoïdeklep

KIT-P56HR3	KIT-P56HR3	Set met solenoïdeklep, 3 pijps (max. 5,6 kW)
	CZ-P56HR3	Set met solenoïdeklep (max. 5,6 kW)
KIT-P160HR3	CZ-CAPE2	Bedieningsprintplaat, 3 pijps
	KIT-P160HR3	Set met solenoïdeklep, 3 pijps (van 5,6 kW tot 16,0 kW)
	CZ-P160HR3	Set met solenoïdeklep (van 5,6 kW tot 16,0 kW)
CZ-CAPEK2 ⁴⁾	CZ-CAPE2	Bedieningsprintplaat, 3 pijps
		Bedieningsprintplaat, 3 pijps, voor wandmodel

HR Multi box, 3 pijps

CZ-P456HR3	HR Box, 4 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort)
CZ-P656HR3	HR Box, 6 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort)
CZ-P856HR3	HR Box, 8 poorten, 3 pijps (max. 5,6 kW per poort)
CZ-P4160HR3	HR Box, 4 poorten, 3 pijps (max. 16,0 kW per poort)

1) EER en COP is berekend in overeenstemming met EN 14511. 2) SEER/SCOP wordt berekend op basis van de "η"-waarden voor seizoensgebonden koeling/verwarming van ruimten in EU-verordening 2016/2281. SEER, SCOP = (η + correctie) × PEFF. 3) Pijpdiameter minder dan 90 mm voor laatste binnenunit/meer dan 90 mm voor laatste binnenunit (als de langste leidinglengte meer is dan 90 m (gelijke lengte), kiest u hoofdhuizen voor gas en vloeistof van 1 maat groter). 4) Beschikbaar voor S-45/56/73/106MK2E5B.

- Behaalt een SCOP van 4,8 en behoort daarmee tot het beste wat de branche te bieden heeft (LOT21 voor seizoensgebonden verwarmingsefficiëntie voor de buitenunit van 8 PK)
- Gelijktijdige koeling en verwarming met maximaal 39 binnenunits
- Slanke kasten voor warmteterugwinning van slechts 200 mm hoog passen in de beperkte plafondruimte van hotels
- Inclusief functie voor roterende werking en het maken van back-ups

Focus op techniek

- Hoge SEER/SCOP bij vollast (volgt LOT21)
- EER, COP: Eurovent-certificering
- Standaardisering van compacte behuizingsafmetingen voor buitenunits
- De compressor met constante snelheid omvat een hoogwaardige interne hogedrukscroll
- Er kunnen maximaal 52 binnenunits worden aangesloten
- Een externe statische druk tot 80 Pa met een nieuw ontworpen ventilator, ventilatorkap, motor en behuizing
- Stille werking van buitenunit: minimaal 54 dB(A) voor 8 PK
- Condensor is voorzien van Bluefin-coating

