



2-rörsserien ECOi UTOMHUS ENHETER U-8/10/12/14/16/18/20ME2



Panasonic VRF system ECOi Extrem är utvecklad med fokus på hög prestanda, komfort och flexibilitet. Med varierande förångnings temperatur samt kontroll av utblåsnings temperatur får man bättre komfort och prestanda. Med alla inverter kompressorer och nyutformad fläkt har man dessutom lyckats minska ljudet!

Med sju olika storlekar från 22,4-56kW kan man kombinera ett system upp till 224kW. Med brett utbud av inomhus enheter kan man nå stora energi besparingar för mest krävande kontoren, hotell samt stora byggnader. Panasonic Smart Cloud ger er möjlighet till kontroll av alla fastigheter i världen från en enda plats. Med mycket styr och stor flexibilitet för integrering i ert KNX / ModBus ... system.



ECOi utomhus enheter			U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	
Värme	Kapacitet	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	
	COP	-	5,13	4,76	4,73	4,56	4,42	4,38	3,94	
	SCOP	-	5,61	5,71	5,84	5,72	5,71	5,65	4,88	
Kyla	Kapacitet	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	
	EER	-	4,70	4,37	3,96	3,88	3,52	3,52	3,35	
	SEER	-	7,74	7,66	7,32	6,97	6,66	6,56	5,98	
Ström matning		~,V,Hz	3~, 400V, 50Hz							
Drift ström Värme/Kyla		A	7,29 / 7,14	11,1 / 9,8	11,8 / 12,5	15,2 / 15,9	17,3 / 19,4	19,4 / 21,2	23,7 / 24,5	
Max ström		A	10,2	14,5	18,2	23,4	28,5	31,5	36,4	
Rekommenderad avsäkring		A	16	16	20	25	32	32	40	
Luft volym		m ³ /min	224			232		405		
Ljudtryck nivå	Normal läge	dB(A)	54	56	59	60	61	59	60	
	Tyst läge	dB(A)	51	53	56	57	58	56	57	
Ljudeffekt	Normal läge	dB	75	77	80	81	82	80	81	
Dimensioner H X B X D		mm	1842 x 770 x 1000			1842 x 1180 x 1000		1842 x 1540 x 1000		
Netto vikt		kg	210		270	315		375		
Köldmedia rör*	Vätska	tum	3/8" / 1/2"			1/2" / 5/8"		5/8" / 3/4"		
	Gas	tum	3/4" / 7/8"	7/8" / 1"	1" / 1-1/8"		1-1/8" / 1-1/4"			
	Balans	tum	1/4"							
Rör längder	Max rörlängd	m	Upp till 200 meter							
	Max totala längd	m	Upp till 1000 meter							
	Höjd skillnad	m	50m ute del högre / 40m vid placering av utedel lägre							
Köldmedia R410A mängd		kg / TCO ₂ Ekv.	5,6 / 11,693			8,3 / 17,330		9,5 / 19,836		
Max antal innerdelar		-	13	16	19	23	26	29	33	
Kapacitet förhållande (in/ut)		%	50 - 130 (200**)							
Drift område	Kyla	°C	-10 ~ +52							
	Värme	°C	-25 ~ +18							

* Om rörlängd ekvivalent överskrider 90m, öka rör diameter för en storlek på huvud stammen för både gas och vätska!

** Om följande villkor är uppfyllade när effektiv kapacitet förhållande ligger mellan 130% och 200%:

A. Följ max antal inomhus enheter . B. Drift område i värme begränsas till -10°WB (standard -25°C WB). C. Samtidig drift är begränsad till ≤ 130% av inkopplade innerdelar

Tillbehör namn	Beskrivning	Användning	Antal
CZ-CAPDC2	Seri Para for upp till 4 utedelar	Statisk in signal: PÅ/AV, drift samt behov kontroll. 30V utsignal: drift och alarm status.	1
CZ-CFUNC2	Kommunikation adapter	För att koppla till BMS, kräver interface for BMS	1
CZ-CFUSCC1	Interface for AC Smart Cloud	Upp till 20 utedelar och 182 innerdelar	1
PAW-WPH810-ME2	Väder skydd för ECOi	För U-8ME2 / U-10ME2	1
PAW-WPH1216-ME2	Väder skydd för ECOi	För U-12ME2 / U-14ME2 / U-16ME2	1
PAW-WPH1820-ME2	Väder skydd för ECOi	För U-18ME2 / U-20ME2	1
PAW-PUDME1A-1R	Evakueringsystem för 1 ECOi	För en utomhusenhet (1 enhet) – sats	1
PAW-PUDME1A-2R	Evakueringsystem för 2 ECOi	För två utomhusenheter (2 enheter) – sats	1
PAW-PUDME1A-3R	Evakueringsystem för 3 ECOi	För tre utomhusenheter (3 enheter) – sats	1

Panasonic innovativ lösning för att upptäcka köldmedia läckage ger säkerhet och skydd för brukare, hotell gäster och miljö. Det nya system kan minska potentiell köldmedia läckage med ca. 90%. Evakueringsystem ger byggnader som är utrustade med detta system möjligheten att kvalificera sig för ytterligare BREEAM-poäng och bidra till att uppfylla den gällande standarden EN378 2008, där köldmediekoncentrationen överskrider praktiska säkerhetsgränserna på 0,44 kg/m³.



Prestanda data enligt standard EN14511