

**MENNYEZET
PACI STANDARD ÉS ELITE
INVERTER+**

Ez a mennyezeti egységekből álló termékcsalád egyenáramú ventilátormotort tartalmaz a nagyobb hatékonyság és az alacsonyabb üzemi zajszint érdekében. Mindegyik egység ugyanolyan magasságú és mélységű a vegyes rendszerekben való egységes megjelenés érdekében. Az egységek a friss levegő bevezetésére szolgáló perforált nyílással biztosítják a jobb levegőminőséget.

Műszaki szempontok

- Frisslevegő-csatlakozási lehetőség (az egységen egy 100 mm átmérőjű külső szívóvezeték csatlakozás található)
- Valamennyi egység mindössze 235 mm magas
- A kettős forgódugattyús kompresszor óriási mértékben csökkenti a működés közbeni rezgés- és zajszintet
- Egyenáramú inverteres vezérlés
- Nagy és széles levegőeloszlás
- Az iparág legalacsonyabb zajszintje
- Kettős, hármas és dupla kettős split rendszerek
- A beltéri egység PCB-jén található PAW-FDC csatlakozó használatával a külső ventilátor vagy ERV egyszerűen csatlakoztatható és vezérelhető. A külső eszköz a Panasonic beltéri egység távirányítójával irányítható.

STANDARD

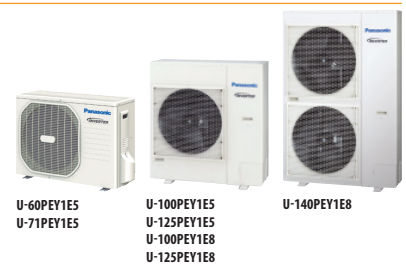
		Egyfázisú				Háromfázisú			
		6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
KÉSZLET		KIT-60PTY2ESA*	KIT-71PTY2ESA*	KIT-100PTY2ESA*	KIT-125PTY2ESA*	KIT-100PTY2E8A*	KIT-125PTY2E8A*	KIT-140PTY2E8A*	
Beltéri		S-60PTZESA	S-71PTZESA	S-100PTZESA	S-125PTZESA	S-100PTZESA	S-125PTZESA	S-140PTZESA	
Kültéri		U-60PEY1E5	U-71PEY1E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8	
Időzítő távirányító		CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	
Hűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW		10,0 (2,7 - 11,5)		12,5 (3,8 - 13,5)		10,0 (2,7 - 11,5)	
ESEER	Névleges (min-max)	W/W		6,1 AAA		3,66 ¹⁾		6,0 AAA	
Pdesign		kW		10,0		—		10,0	
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW		3,320 (0,530 - 4,340)		4,150 (0,900 - 5,160)		3,320 (0,530 - 4,340)	
Éves energiafogyasztás (ErP) ²⁾		kWh/év		574		—		584	
Fűtőteljesítmény	Névleges (min-max)	kW		10,0		12,5 (3,4 - 15,0)		10,0 (2,1 - 13,8)	
Fűtőteljesítmény -7°C-on ³⁾	Névleges	kW		9,97		10,97		13,35	
Fűtőteljesítmény -15°C-on ³⁾	Névleges	kW		8,43		9,03		12,38	
SCOP	Névleges (min-max)	W/W		3,9 AA		3,40 ⁴⁾		3,9 AA	
Pdesign érték -10°C-on		kW		10,0		—		10,0	
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW		2,600 (0,410 - 4,000)		3,250 (0,730 - 4,400)		2,600 (0,410 - 4,000)	
Éves energiafogyasztás (ErP) ²⁾		kWh/év		3590		—		3590	
Beltéri egység									
Levegőmennyiség	Hűtés (Magas / Közepes / Alacsony)	m ³ /h		1200 / 1020 / 870		1800 / 1500 / 1380		2040 / 1680 / 1440	
	Fűtés (Magas / Közepes / Alacsony)	m ³ /h		1260 / 1080 / 930		1800 / 1500 / 1380		2040 / 1680 / 1440	
Páraelvonó képesség		l/h		3,4		4,2		6,0	
Hangnyomásszint ⁵⁾	Hűtés (Magas / Közepes / Alacsony)	dB(A)		38 / 34 / 30		39 / 35 / 31		42 / 37 / 35	
	Fűtés (Magas / Közepes / Alacsony)	dB(A)		38 / 34 / 30		39 / 35 / 31		42 / 37 / 35	
Hangrészint	Hűtés (Magas / Közepes / Alacsony)	dB		56 / 52 / 48		57 / 53 / 49		60 / 55 / 53	
	Fűtés (Magas / Közepes / Alacsony)	dB		56 / 52 / 48		57 / 53 / 49		60 / 55 / 53	
Méret	Ma x Szé x Mé	mm		235 x 1275 x 690		235 x 1275 x 690		230 x 1590 x 690	
Nettó tömeg		kg		33		40		40	
Kültéri egység									
Áramellátás		V		220 / 230 / 240		220 / 230 / 240		220 / 230 / 240	
Ajánlott biztosíték		A		20		25		30	
Bekötés		mm ²		2,5		4		6	
Áramerősség	Hűtés	A		8,05 / 7,70 / 7,40		10,8 / 10,3 / 9,85		15,6 / 15,0 / 14,4	
	Fűtés	A		6,90 / 6,60 / 6,30		8,75 / 8,35 / 8,00		11,9 / 11,5 / 11,1	
Levegőmennyiség	Hűtés / fűtés	m ³ /h		1800 / 2100		2340 / 2340		4560 / 4020	
Hangnyomásszint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB(A)		46 / 50		54 / 54		56 / 56	
Hangrészint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB		65 / 69		70 / 70		73 / 73	
Méret	Ma x Szé x Mé	mm		569 x 790 x 285		569 x 790 x 285		996 x 940 x 340	
Nettó tömeg		kg		42		73		85	
Csővezeték csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)	
	Gázcső	col (mm)		5/8 (15,88)		5/8 (15,88)		5/8 (15,88)	
Hűtőközeg töltőmennyisége	R410A	kg		1,70		2,60		3,20	
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾	Maximum	m		30		30		30	
Csővezeték hossz	Minimum / Maximum	m		5 / 50		5 / 50		5 / 50	
Előtöltött csőhossz	Maximum	m		20		30		30	
Kiegészítő töltés		g/m		40		50		50	
Működési tartomány	Hűtés Min / Max	°C		-10 / +43		-10 / +43		-10 / +43	
	Fűtés Min / Max	°C		-15 / +24		-15 / +24		-15 / +24	

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet) // A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.

1) Az ESEER kiszámítása az SBEM-re vonatkozó Eurovent IPLV előírások alapján U1 beltéri egységre vonatkozóan történt, a következő képlettel: SEER=a(EER25)+b(EER50)+c(EER75)+d(EER100), ahol EER25, EER50, EER75 és EER100 a 25%-os, 50%-os, 75%-os és 100%-os részterhelés mellett mért EER értékek 20, 25, 30 illetve 35 °C DB hőmérsékleten. Az a, b, c és d változók egy adott irodapushoz hozzárendelt értékek. A fenti értékek: a=0,2, b=0,36, c=0,32 and d=0,03. A beltéri hőmérséklet: 27 °C DB és 19 °C WB. 2) Az éves fogyasztás (ErP)

STANDARD

Internetes vezérlés elérhető
A osztályú energia megtakarítás
6.1 A++ SEER
3.9 A SCOP
Hűtés akár **-10 °C** hőmérséklet mellett
Hűsítványi üzemmód akár **-15 °C**-os hőmérséklet mellett
Egyszerű szabályzás DMS-sel
R22-es csőhálózaton használható



INTERNET-CSATLAKOZÁSRA ELŐKÉSZÍTVE: Választható. ESEER és SCOP: a KIT-100PTY2ESA készlet esetén.



Választható vezérlő
Vezetékes távirányító
CZ-RTC3



Választható vezérlő
Időzítő távirányító
CZ-RTC2



Választható vezérlő
Vezeték nélküli távirányító
CZ-RWST3



Választható vezérlő
Egyszerűsített távirányító
CZ-RE2C2



Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a VRF vezérlőrendszerek c. fejezetet.

ELITE

Egyfázisú						Háromfázisú					
5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW		
KIT-50PT2ESA*	KIT-60PT2ESA*	KIT-71PT2ESA*	KIT-100PT2ESA*	KIT-125PT2ESA*	KIT-140PT2ESA*	KIT-71PT2E8A*	KIT-100PT2E8A*	KIT-125PT2E8A*	KIT-140PT2E8A*		
S-50PT2ESA	S-60PT2ESA	S-71PT2ESA	S-100PT2ESA	S-125PT2ESA	S-140PT2ESA	S-71PT2E8A	S-100PT2E8A	S-125PT2E8A	S-140PT2E8A		
U-50PE1E5	U-60PE1E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A		
CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2		
5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,5 - 7,1)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,0)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,0)		
6,4 A++	6,8 A++	6,2 A++	6,7 A++	4,26 ¹⁾	3,84 ¹⁾	5,9 A++	6,6 A++	4,26 ¹⁾	3,84 ¹⁾		
1,380 (0,260 - 2,050)	1,490 (0,450 - 2,010)	1,930 (0,450 - 2,780)	2,530 (0,840 - 3,850)	3,730 (0,840 - 4,860)	4,650 (0,840 - 5,650)	1,930 (0,450 - 2,780)	2,530 (0,840 - 3,850)	3,730 (0,840 - 4,860)	4,650 (0,840 - 5,650)		
273	309	965	523	—	—	421	531	—	—		
5,6 (1,5 - 6,5)	7,0 (2,0 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)	8,0 (2,8 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	16,0 (4,1 - 18,0)		
4,20	6,69	7,56	12,04	13,48	14,24	7,52	12,04	13,48	14,24		
3,58	6,56	7,65	11,20	12,38	12,69	7,65	11,20	12,38	12,69		
4,0 A+	4,1 A+	4,0 A+	4,3 A+	3,63 ⁴⁾	3,41 ⁴⁾	4,0 A+	4,3 A+	3,63 ⁴⁾	3,41 ⁴⁾		
1,410 (0,220 - 2,300)	1,740 (0,400 - 2,480)	1,930 (0,400 - 2,900)	2,600 (0,900 - 4,400)	3,510 (0,900 - 5,210)	4,360 (0,900 - 5,930)	1,930 (0,400 - 2,900)	2,600 (0,900 - 4,400)	3,510 (0,900 - 5,210)	4,360 (0,900 - 5,930)		
1400	2049	2485	3256	—	—	2485	3256	—	—		
900 / 750 / 630	1200 / 1020 / 870	1260 / 1080 / 930	1800 / 1500 / 1380	2040 / 1680 / 1440	2100 / 1740 / 1500	1260 / 1080 / 930	1800 / 1500 / 1380	2040 / 1680 / 1440	2100 / 1740 / 1500		
2,8	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0	4,2	6,0	7,9	9,0		
37 / 33 / 29	38 / 34 / 30	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37		
55 / 51 / 47	56 / 52 / 48	57 / 53 / 49	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55	57 / 53 / 49	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55		
235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	230 x 1590 x 690	360 x 1655 x 820	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	230 x 1590 x 690	360 x 1655 x 820		
27	33	33	40	40	40	33	40	40	40		
220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415		
16	20	20	25	30	16	16	16	16	16		
2,5	2,5	2,5	4	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
6,55 / 6,25 / 6,00	7,15 / 6,90 / 6,70	9,00 / 8,70 / 8,40	11,5 / 11,1 / 10,6	17,0 / 16,4 / 15,8	21,2 / 20,5 / 19,8	3,00 / 2,90 / 2,80	3,95 / 3,75 / 3,65	5,85 / 5,55 / 5,35	7,30 / 6,95 / 6,70		
6,70 / 6,40 / 6,15	8,10 / 7,80 / 7,60	8,90 / 8,60 / 8,30	11,8 / 11,4 / 11,0	16,0 / 15,4 / 14,9	19,8 / 19,2 / 18,5	3,00 / 2,90 / 2,80	4,05 / 3,85 / 3,75	5,50 / 5,20 / 5,05	6,85 / 6,50 / 6,25		
1800 / 2100	3600 / 3600	3600 / 3600	6600 / 5700	7800 / 6600	8100 / 7200	3600 / 3600	6600 / 5700	7800 / 6600	8100 / 7200		
46 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55		
65 / 69	65 / 67	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71		
569 x 790 x 285	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340		
42	68	69	98	98	98	71	98	98	98		
1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)		
1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)		
1,65	2,00	2,35	3,40	3,40	3,40	2,35	3,40	3,40	3,40		
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
5 / 40	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75		
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
20	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46		
-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24		

kiszámításának alapja az ErP előírásban meghatározott képlet. 3) A fűtőteljesítmény kiszámításánál a fagymentesítési tényezővel történő korrigálás is figyelembe lett véve. 4) Az SCOP kiszámítása az SBEM-re vonatkozó Eurovent IPLV előírások alapján U1 beltéri egységre vonatkozóan történt, a fagymentesítési korrigáló tényező figyelembevételével. 5) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1,5 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérés az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnel magasabban helyezik el. // A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték. // * 2014 májusától kapható. Az ErP előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel honlapunkat: <http://www.ptc.panasonic.eu>

ELITE

Internetes vezérlés elérhető
A osztályú energia megtakarítás
6.8 A++ SEER
4.1 A+ SCOP
Hűtés üzemmódban akár **-15°C**-os hőmérséklet mellett
Fűtés üzemmódban akár **-20°C**-os
Egyszerű szabályzás BMS-sel
R22-es csőhálózatot használható
5 év kompresszor garancia

INTERNET-CSATLAKOZÁSRA ELŐKÉSZÍTVE: Választható. SEER és SCOP: a KIT-60PT2ESA képletet értendő.

