

ALACSONY STATIKUS NYOMÁSÚ, REJTETT PACI STANDARD ÉS ELITE INVERTER+

A mindössze 250 mm-es mélység nagyobb szerelési rugalmasságot biztosít és az egység lényegesen több alkalmazásban használható. Ideális megoldás a keskeny mennyezeti nyílású helyekre.

Műszaki szempontok

- Kompakt beltéri egységek, statikus nyomásvesztés nélkül (csak 250 mm-es magasság)
- 50 Pa statikus nyomás
- Egyszerű karbantartás és szervizelés a külső elektromos doboz segítségével
- 3 sebességű centrifugálventilátor vezetékes vagy vezeték nélküli távirányítóval
- Egyenáramú ventilátor a nagyobb hatékonyságért és jobb vezérlésért
- 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-60PNY1E5A*	KIT-71PNY1E5A*	KIT-100PNY1E5A*	KIT-125PNY1E5A*	KIT-100PNY1E8A*	KIT-125PNY1E8A*	KIT-140PNY1E8A*	
Beltéri		S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A	
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	
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min-max)	kW		kW		kW		kW	
ESSEER	Névleges (min-max)	W/W		W/W		W/W		W/W	
Pdesign		kW		kW		kW		kW	
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW		kW		kW		kW	
Éves energiafogyasztás (ErP) ²⁾		kWh/év		kWh/év		kWh/év		kWh/év	
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min-max)	kW		kW		kW		kW	
Fűtőtéljesítmény -7°C-on ³⁾	Névleges	kW		kW		kW		kW	
Fűtőtéljesítmény -15°C-on ³⁾	Névleges	kW		kW		kW		kW	
SCOP	Névleges (min-max)	W/W		W/W		W/W		W/W	
Pdesign érték -10°C-on		kW		kW		kW		kW	
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min-max)	kW		kW		kW		kW	
Éves energiafogyasztás (ErP) ²⁾		kWh/év		kWh/év		kWh/év		kWh/év	
Beltéri egység									
Külső statikus nyomás ⁵⁾	Névleges (min-max)	Pa		Pa		Pa		Pa	
Levegőmenynyiség	Hűtés / fűtés	m ³ /h		m ³ /h		m ³ /h		m ³ /h	
Páraelvonó képesség		l/h		l/h		l/h		l/h	
Hangnyomásszint ⁶⁾	Hűtés (Magas / Közepes / Alacsony)	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
	Fűtés (Magas / Közepes / Alacsony)	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
Hangrőszint	Hűtés (Magas / Közepes / Alacsony)	dB		dB		dB		dB	
	Fűtés (Magas / Közepes / Alacsony)	dB		dB		dB		dB	
Méreték ⁷⁾	Ma x Szé x Mé	mm		mm		mm		mm	
Nettó tömeg		kg		kg		kg		kg	
Kültéri egység									
Áramellátás	V	220 / 230 / 240		220 / 230 / 240		220 / 230 / 240		220 / 230 / 240	
Ajánlott biztosíték	A	20		25		30		16	
Bekötés	mm ²	2,5		4		6		2,5	
Áramerősség	Hűtés	A		A		A		A	
	Fűtés	A		A		A		A	
Levegőmenynyiség	Hűtés / fűtés	m ³ /h		m ³ /h		m ³ /h		m ³ /h	
Hangnyomásszint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
Hangrőszint	Hűtés / fűtés (Magas)	dB		dB		dB		dB	
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm		mm		mm		mm	
Nettó tömeg		kg		kg		kg		kg	
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)		col (mm)		col (mm)		col (mm)	
	Gázcső	col (mm)		col (mm)		col (mm)		col (mm)	
Hűtőközeg töltöttsége	R410A	kg		kg		kg		kg	
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁸⁾	Maximum	m		m		m		m	
Csővezeték hossz	Minimum / Maximum	m		m		m		m	
Előtöltött csőhossz	Maximum	m		m		m		m	
Kiegészítő töltés	g/m	40		40		40		40	
Működési tartomány	Hűtés Min / Max	°C		°C		°C		°C	
	Fűtés Min / Max	°C		°C		°C		°C	

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 előírás 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
INTERNETES VEZÉRLÉS

A osztályú energia megtakarítás
INVERTER+

5.3 A SEER
SEZONÁLIS HŰTÉSI TELJESÍTMÉNY FAKTOR

3.8 A SCOP
SEZONÁLIS HŰTÉSI TELJESÍTMÉNY FAKTOR

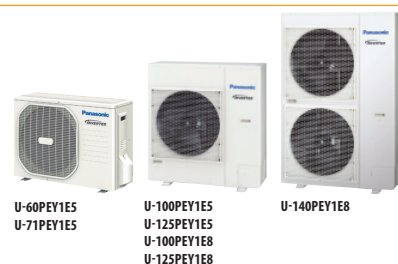
Hűtés akár -10 °C hőmérséklet mellett
OUTDOOR TEMPERATURE

Hőszivattyús üzemmód akár -15 °C-os hőmérséklet mellett
KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET

Egyszerű szabályzás DMS-sel
CSATLAKOZTATHATÓSÁG

R22-es csőhálózaton használható
R22 RENEWAL

5 év kompresszor garancia



INTERNET-CSATLAKOZÁSRA ELŐKÉSZÍTVE: Választható. ESEER és SCOP: a KIT-100PNY1E5A készlet esetén.



Választható vezérlő
Vezetékes távirányító
CZ-RTC3



Választható vezérlő
Időzítő távirányító
CZ-RTC2



Választható vezérlő
Vezeték nélküli távirányító
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



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-50PN1E5A*	KIT-60PN1E5A*	KIT-71PN1E5A*	KIT-100PN1E5A*	KIT-125PN1E5A*	KIT-140PN1E5A*	KIT-71PN1E8A*	KIT-100PN1E8A*	KIT-125PN1E8A*	KIT-140PN1E8A*
S-50PN1E5A	S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A	S-71PN1E8A	S-100PN1E8A	S-125PN1E8A	S-140PN1E8A
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 - 15,5)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	14,0 (3,3 - 15,5)
4,6 4	5,5 4	5,5 4	6,0 4	4,26 ¹⁾	3,84 ¹⁾	5,2 4	5,8 4	4,26 ¹⁾	3,84 ¹⁾
5,0	6,0	7,1	10,0	—	—	7,1	10,0	—	—
1,560 (0,260 - 2,310)	1,850 (0,550 - 2,105)	2,150 (0,550 - 2,750)	2,670 (0,870 - 3,800)	3,890 (1,000 - 4,800)	4,650 (1,000 - 6,200)	2,150 (0,660 - 2,750)	2,670 (0,870 - 3,800)	3,890 (1,000 - 4,800)	4,650 (1,000 - 6,200)
380	382	452	583	—	—	477	603	—	—
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
3,8 4	3,8 4	3,7 4	3,9 4	3,63 ⁴⁾	3,41 ⁴⁾	3,7 4	3,8 4	3,63 ⁴⁾	3,41 ⁴⁾
3,8	5,6	6,5	10,0	—	—	6,5	10,0	—	—
1,740 (0,220 - 2,520)	1,940 (0,500 - 2,585)	2,260 (0,500 - 2,920)	2,950 (0,980 - 4,500)	3,880 (1,050 - 5,400)	4,690 (1,050 - 6,100)	2,260 (0,600 - 3,000)	2,950 (0,980 - 4,500)	3,880 (1,050 - 5,400)	4,690 (1,050 - 6,100)
1400	2061	2458	3590	—	—	2458	3684	—	—
50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)
960 / 960	1320 / 1320	1320 / 1320	2160 / 2160	2280 / 2280	2400 / 2400	1320 / 1320	2160 / 2160	2280 / 2280	2400 / 2400
2,8	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0	4,2	6,0	7,9	9,0
41 / 39 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39
41 / 39 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39
58 / 56 / 52	60 / 58 / 53	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60
58 / 56 / 52	60 / 58 / 53	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60
250x780(+100)x650	250x1000(+100)x650	250x1000(+100)x650	250x1200(+100)x650	250x1200(+100)x650	250x1200(+100)x650	250x1000(+100)x650	250x1200(+100)x650	250x1200(+100)x650	250x1200(+100)x650
29	32	32	41	41	41	32	41	41	41
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
7,10 / 6,80 / 6,60	8,20 / 8,00 / 7,80	9,70 / 9,40 / 9,20	11,6 / 11,2 / 10,9	17,4 / 16,9 / 16,4	20,5 / 20,1 / 19,5	3,25 / 3,10 / 3,00	3,95 / 3,75 / 3,60	5,80 / 5,50 / 5,30	6,95 / 6,60 / 6,35
8,00 / 7,70 / 7,40	8,60 / 8,40 / 8,20	10,2 / 9,90 / 9,70	12,8 / 12,5 / 12,2	17,3 / 16,8 / 16,3	20,6 / 20,2 / 19,6	3,35 / 3,20 / 3,10	4,35 / 4,15 / 4,00	5,80 / 5,50 / 5,30	7,00 / 6,65 / 6,45
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	2,35	3,4	3,4	3,4	2,35	3,4	3,4	3,4
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) A külső statikus nyomás gyári beállítása közepes. 6) 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. 7) Adjon hozzá 100 mm-t a csővezeték csatlakoztatását figyelembe véve. 8) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél 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 elelhető	A osztályú energia megtakarítás	6.0 A+ SEER	5.3 A+++ SCOP	Hűtés üzemmód akár -15°C -os hőmérséklet mellett	Fűtés üzemmódban akár -20°C -os	Egyszerű szabályzás BMS-set	R22-es csőhálózat használatos
INTERNETES VEZÉRLÉS	INVERTER+	SEZONÁLIS HŰTÉSI TELEJESÍTMÉNY FAKTOR	SEZONÁLIS HŰTÉSI TELEJESÍTMÉNY FAKTOR	KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET	KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET	CSATLAKOZTATHATÓSÁG	R22 RENDELHŐ



INTERNET-CSATLAKOZÁSRA ELŐKÉSZÍTVE: Választható. SEER és SCOP: a KIT-100PN1E5A készlet esetén.