

4-SMJERNA 90x90 KASETA

PACI STANDARD I ELITE

INVERTER+

4-smjerna 90x90 kasete objedinjuje mnoge prednosti zbog unapređenja tehnologije i dizajna.

Tehnička obilježja

- Kružni usmjerivač za ujednačenu distribuciju zraka.
- Podijeljena krilca veće učinkovitosti
- Novi istosmjerni motor ventilatora
- Visokoučinkovit i tih turbo ventilator
- Prilagodljivo usmjeravanje protoka zraka regulacijom pojedinačnih usmjerivača zraka
- Jednostavno čišćenje usisne rešetke i usmjerivača zraka
- Posebno podešavanje za primjenu na visokim stropovima
- Ventilator na istosmjernu struju za veću efikasnost i bolje upravljanje
- Jednostavno spajanje i upravljanje vanjskim ventilatorom ili ERV-om korištenjem priključnice PAW-FDC na tiskanoj pločici unutarnje jedinice. Vanjskim se uređajem može upravljati daljinskim upravljačem Panasonic unutarnje jedinice

STANDARDNO

			Jednofazno				Trofazno			
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
KOMPLET			KIT-60PUY1ESA	KIT-71PUY1ESA	KIT-100PUY1ESA	KIT-125PUY1ESA	KIT-100PUY1E8A	KIT-125PUY1E8A	KIT-140PUY1E8A	
Unutarnja jedinica			S-60PU1ESA	S-71PU1ESA	S-100PU1ESA	S-125PU1ESA	S-100PU1E8A	S-125PU1E8A	S-140PU1E8A	
Vanjska jedinica			U-60PEY1ES	U-71PEY1ES	U-100PEY1ES	U-125PEY1ES	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8	
Ploča			CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	CZ-KPU21	
Daljinski upravljač s brojačem vremena			CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	
Kapacitet hlađenja	Nazivno (min. - maks.)	kW	6,0 (2,0 - 7,0)	7,1 (2,0 - 7,7)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	10,0 (2,7 - 11,5)	12,5 (3,8 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,5)	
EER ¹⁾	Nazivno (min. - maks.)	W/W	3,55 (6,15 - 2,80) A	3,24 (6,15 - 2,75) A	3,11 (5,09 - 2,74) B	3,11 (4,22 - 2,70) B	3,11 (5,09 - 2,74) B	3,11 (4,22 - 2,70) B	3,21 (3,93 - 2,58) A	
SEER ²⁾	Nazivno (min. - maks.)	W/W	6,8 A++	6,3 A++	6,4 A++	—	6,2 A++	—	—	
Pdesign		kW	6,0	7,1	10	—	10,0	—	—	
Izlazna snaga hlađenja	Nazivno (min. - maks.)	kW	1,690 (0,325 - 2,500)	2,190 (0,325 - 2,800)	3,220 (0,530 - 4,200)	4,020 (0,900 - 5,000)	3,220 (0,530 - 4,200)	4,020 (0,900 - 5,000)	4,36 (0,84 - 6,00)	
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/god	309	394	547	—	564	—	—	
Kapacitet grijanja	Nazivno (min. - maks.)	kW	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (1,8 - 8,1)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	10,0 (2,1 - 13,8)	12,5 (3,4 - 15,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	
Kapacitet grijanja na –7 °C ⁴⁾	Nazivno	kW	4,99	5,08	9,97	10,97	9,97	10,97	13,35	
Kapacitet grijanja na –15 °C ⁴⁾	Nazivno	kW	4,20	4,37	8,43	9,03	8,43	9,03	12,38	
COP ¹⁾	Nazivno (min. - maks.)	W/W	4,05 (6,55 - 3,25) A	3,78 (6,55 - 3,23) A	3,80 (5,12 - 3,45) A	3,80 (4,66 - 3,41) A	3,80 (5,12 - 3,45) A	3,80 (4,66 - 3,41) A	3,89 (4,56 - 3,08) A	
SCOP ⁵⁾	Nazivno (min. - maks.)	W/W	4,0 A+	4,0 A+	4,0 A+	—	4,0 A+	—	—	
Pdesign na –10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	—	10,0	—	—	
Izlazna snaga grijanja	Nazivno (min. - maks.)	kW	1,480 (0,275 - 2,155)	1,880 (0,275 - 2,510)	2,630 (0,410 - 4,000)	3,290 (0,730 - 4,400)	2,630 (0,410 - 4,000)	3,290 (0,730 - 4,400)	3,60 (0,90 - 5,20)	
Godišnja potrošnja energije (ErP) ³⁾		kWh/god	2100	2100	3500	—	3500	—	—	
Unutarnja jedinica										
Zapremina zraka	Hlađenje (Hi / Med / Lo)	m³/h	1260 / 1020 / 840	1320 / 1020 / 840	1980 / 1620 / 1260	2100 / 1680 / 1320	1980 / 1620 / 1260	2100 / 1680 / 1320	2160 / 1740 / 1380	
	Grijanje (Hi / Med / Lo)	m³/h	1260 / 1020 / 840	1320 / 1020 / 840	1980 / 1620 / 1260	2100 / 1680 / 1320	1980 / 1620 / 1260	2100 / 1680 / 1320	2160 / 1740 / 1380	
Zapremina uklonjene vlage		l/h	3,4	4,2	6,0	7,9	6,0	7,9	9,0	
Razina zvučnog tlaka ⁶⁾	Hlađenje (Hi / Med / Lo)	dB(A)	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33	46 / 40 / 34	
	Grijanje (Hi / Med / Lo)	dB(A)	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33	46 / 40 / 34	
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi / Med / Lo)	dB	53 / 48 / 45	54 / 48 / 45	62 / 55 / 49	63 / 56 / 50	62 / 55 / 49	63 / 56 / 50	64 / 57 / 51	
	Grijanje (Hi / Med / Lo)	dB	53 / 48 / 45	54 / 48 / 45	62 / 55 / 49	63 / 56 / 50	62 / 55 / 49	63 / 56 / 50	64 / 57 / 51	
Dimenzije (V x Š x D)	Unutarnja jedinica	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	
	Ploča	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	
Neto težina	Unutarnja jedinica (ploča)	kg	24 (4)	24 (4)	27 (4)	27 (4)	27 (4)	27 (4)	27 (4)	
Vanjska jedinica										
Napajanje	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415		
Preporučeni osigurač	A	20	20	25	30	16	16	16		
Spoj	mm²	2,5	2,5	4	6	2,5	2,5	2,5		
Struja	Hlađenje	A	8,30 / 7,90 / 7,60	10,70 / 10,30 / 9,80	15,10 / 14,40 / 13,80	19,2 / 18,4 / 17,6	5,10 / 4,85 / 4,70	6,35 / 6,05 / 5,80	6,85 / 6,50 / 6,25	
	Grijanje	A	7,20 / 6,90 / 6,60	9,10 / 8,70 / 8,30	12,00 / 11,60 / 11,20	15,4 / 14,8 / 14,2	4,15 / 3,95 / 3,80	5,15 / 4,90 / 4,70	5,65 / 5,35 / 5,20	
Zapremina zraka	Hlađenje / grijanje	m³/h	1800 / 2100	2340	4560 / 4020	4800 / 4380	4560 / 4020	4800 / 4380	8100 / 7200	
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	46 / 50	50 / 52	54 / 54	56 / 56	54 / 54	56 / 56	54 / 53	
Razina zvučne snage	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB	65 / 69	70 / 70	70 / 70	73 / 73	70 / 70	73 / 73	71 / 70	
Dimenzije	V x Š x D	mm	569 x 790 x 285	569 x 790 x 285	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	
Neto težina		kg	42	42	73	85	73	85	98	
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu / cijev za plin	Inč (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Rashladno sredstvo	R410A	kg	1,7	1,7	2,60	3,20	2,60	3,20	3,4	
Razlika u visini (unut./vanj.) ⁷⁾	Maks.	m	30	30	30	30	30	30	30	
Duljina cijevi	Min. / maks.	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	
Duljina predpunjenja	Maks.	m	20	20	30	30	30	30	30	
Dodatno punjenje		g/m	40	40	50	50	50	50	50	
Radni raspon	Hlađenje min. / maks.	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	
	Grijanje min. / maks.	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	

Uvjeti procjene: Hlađenje, unutarnja jedinica 27 °C DB / 19 °C WB. Hlađenje, vanjska jedinica 35 °C DB / 24 °C WB. Grijanje, unutarnja jedinica 20 °C DB. Grijanje, vanjska jedinica 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: suhi termometar; WB: mokri termometar). // Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti.

1) EER i COP, klasifikacija štednje energije samo je pri 220 / 240 V (380 / 415 V) u skladu s direktivom EU-a 2002/31/EZ. 2) SEER se izračunava na bazi Eurovent IPLV for SBEM za U1 unutarnju jedinicu SEER=a(EER25)+b(EER50)+c(EER75)+d(EER100) gdje su EER25, EER50, EER75 i EER100 izmjerene EER vrijednosti pri 25%, 50%, 75% i 100% opterećenja dijela za temperature redom 20, 25, 30 i 35 °C DB. a, b, c i d su vrijednosti pridijeljene za uređsku vrstu. Vrijednosti su navedene kao a=0,2, b=0,36, c=0,32 i d=0,03. Unutarnje temperature uzete su pri 27 °C DB i 19 °C WB. 3) Godišnja potrošnja (ErP) izračunata je prema formuli određenoj ErP propisom. 4) Kapacitet grijanja izračunat je uključujući faktor ispravke za odlijevanje. 5) SCOP se računa na osnovi Eurovent IPLV za SBEM s U1 unutarnjom jedinicom uključujući faktor ispravke za odlijevanje. 6) Razina zvučnog tlaka jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1

STANDARDNO



SPREMNO ZA INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcionalno. SEER i SCOP: ZA KIT-60PUY1ESA.