

Unutarnje jedinice za Free Multi kombinacije



SPREMNO ZA INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Opcionalno.



Etherea // srebrna ili bijela			1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Srebrna unutarnja jedinica			—	CS-XE7QKEW	CS-XE9QKEW	CS-XE12QKEW	—	CS-XE18QKEW	—	—
Bijela unutarnja jedinica			CS-ME5PKE*	CS-E7QKEW	CS-E9QKEW	CS-E12QKEW	CS-E15QKEW	CS-E18QKEW	CS-E21QKEW	CS-E24QKEW
Kapacitet hlađenja	Nazivno	kW / kCal/h	1,6 / 1380	2,00 / 1720	2,50 / 2150	3,20 / 2750	4,00 / 3440	5,00 / 4300	6,00 / 5160	7,00 / 6580
Kapacitet grijanja	Nazivno	kW / kCal/h	2,6 / 2240	3,20 / 2750	3,60 / 3010	4,50 / 3870	5,60 / 4820	6,80 / 5850	8,50 / 7310	8,70 / 8260
Spoj		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Razina zvučnog tlaka ¹	Hlađenje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30	46 / 33 / 30	49 / 38 / 35
	Grijanje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 33 / 32	46 / 35 / 32	46 / 35 / 32	48 / 38 / 35
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi)	dB	55	54	56	60	60	62	62	65
	Grijanje (Hi)	dB	55	56	56	60	60	62	62	64
Dimenzije	V x Š x D	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255	290 x 1070 x 255	290 x 1070 x 255	290 x 1070 x 255
Neto težina		kg	9	9	9	9	9	12	12	12
Filter pročišćivača zraka			Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G	Nanoe-G
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cijev za plin	inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

* NOVO i za 4x1 i 5x1.



Uključen s unutarnjom jedinicom



Opcionalni ožičeni daljinski upravljač CZ-RD52CP



Ploča CZ-BT20E (zasebno u prodaji)

SPREMNO ZA INTERNETSKO UPRAVLJANJE I JEDNOSTAVNO UPRAVLJANJE BMS-om: Opcionalno samo za E9, E12, E18 i E21.



4-smjerna 60X60 kasetna			2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	5,0 kW	6,0 kW
Unutarnja jedinica			CS-E9PB4EA	CS-E12PB4EA	CS-ME18PB4EA	CS-ME21PB4EA	CS-E18RB4EAW	CS-E21RB4EAW
Ploča			CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Kapacitet hlađenja	Nazivno	kW / kCal/h	2,50 / 2150	3,40 / 2920	5,00 / 4300	6,00 / 5160	5,00 / 4300	5,90 / 5070
Kapacitet grijanja	Nazivno	kW / kCal/h	3,20 / 2752	4,50 / 3870	6,80 / 5850	8,50 / 7310	5,60 / 4820	7,00 / 6020
Spoj		mm ²	4 x 1,5 do 2,5	4 x 1,5 do 2,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5 do 2,5	4 x 1,5 do 2,5
Razina zvučnog tlaka ¹	Hlađenje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	36 / 28 / 25	41 / 33 / 30	37 / 28 / 25	42 / 33 / 30
	Grijanje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	37 / 29 / 26	42 / 34 / 31	38 / 29 / 26	43 / 34 / 31
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi)	dB	50	50	49	54	53	58
	Grijanje (Hi)	dB	51	51	50	55	54	59
Dimenzije (V x Š x D)	Unutarnja jedinica	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Ploča	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Neto težina	Unutarnja jedinica / ploča	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 (2,5)	18 (2,5)	18 (2,5)	18 (2,5)
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	inči (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cijev za plin	inči (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)



SPREMNO ZA INTERNETSKO UPRAVLJANJE: opcionalno. Internetska veza s PAN-IR-WIFI-1.



Podna konzola			2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW
Unutarnja jedinica			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW*
Kapacitet hlađenja	Nazivno	kW / kCal/h	2,80 / 2410	3,20 / 2750	5,00 / 4300
Kapacitet grijanja	Nazivno	kW / kCal/h	4,00 / 3440	4,50 / 3870	6,80 / 5850
Spoj		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Razina zvučnog tlaka ¹	Hlađenje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32
	Grijanje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi)	dB	54	55	60
	Grijanje (Hi)	dB	54	55	62
Dimenzije	V x Š x D	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210 ¹
Neto težina		kg	14	14	14
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cijev za plin	inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)

* Dostupno od lipnja 2015. 1) Privremeni podaci.

Vanjska jedinica Multi kombinacijski model	Unutarnja jedinica	Dodatni pribor
CS-XE7***	CU-2E15***	—
CS-E7***	CU-2E18***	—
CS-XE9***	CU-3E18***	—
CS-E9***	CU-4E23***	—
CS-XE12***	CU-4E27***	—
CS-E12***	CU-5E34***	—
CS-E15***	CU-3E18***	CZ-MA1P
CS-XE18***	CU-4E23***	—
CS-E18***	CU-4E27***	—
CS-E18***	CU-5E34***	—
CS-E21***	CU-4E23***	CZ-MA2P
CS-E21***	CU-4E27***	—
CS-E21***	CU-5E34***	—
CS-E24***	CU-4E27***	CZ-MA2P i CZ-MA3P
CS-E24***	CU-5E34***	—



CZ-MA1P koristi se za smanjenje veličine spoja na unutarnjoj jedinici s 1/2" na 3/8".
 CZ-MA2P koristi se za povećanje veličine spoja na vanjskoj jedinici s 3/8" na 1/2".
 CZ-MA3P koristi se za smanjenje veličine spoja na unutarnjoj jedinici s 5/8" na 1/2".

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)

1) Razina zvučnog tlaka jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1 meter ispred glavnog tijela uređaja. Zvučni tlak mjerjen je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. Specifikacije navedene u tablici navode vrijednosti u uvjetima 29 Pa (3,0 mmH2O) koje se primjenjuju kao tvornička postavka. Promijenite sklopku na PCB s Hi na Shi kako biste dobili više od 6,0 mmH2O.

Moguća je promjena specifikacija bez prethodne obavijesti.



Uključen s unutarnjom jedinicom

SPREMNO ZA INTERNETSKO UPRAVLJANJE I JEDNOSTAVNO UPRAVLJANJE BMS-om. Opcionalno samo za E9, E12, E18 i E18.



Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju			2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	5,0 kW
Unutarnja jedinica			CS-E9PD3EA	CS-E12QD3EAW	CS-ME18PD3EA	CS-E18RD3EAW
Kapacitet hlađenja	Nazivno	kW / kCal/h	2,50 / 2150	3,4 / 2920	5,00 / 4300	5,10
Kapacitet grijanja	Nazivno	kW / kCal/h	3,20 / 2752	4,00 / 3440	6,80 / 5850	6,10
Spoj		mm ²	4 x 1,5 do 2,5	4 x 1,5 do 2,5	4 x 1,5	
Vanjski statički tlak ²	S-Hi / Hi / Me / Lo	Pa	110 / 60 / 30 / 20	80 / 50 / 25 / 10	78 / 34	
Zapremina zraka	Hlađenje / grijanje	m ³ /h	414 / 486	558 / 624	624 / 528 / 444	180 / 180
Razina zvučnog tlaka ¹	Hlađenje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	27 / 30 / 41	41 / 30 / 27
	Grijanje (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	29 / 32 / 41	41 / 32 / 29
Razina zvučne snage	Hlađenje (Hi)	dB	49	49	57	57
	Grijanje (Hi)	dB	51	51	57	57
Dimenzije	V x S x D	mm	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370	285 x 750 (+65) x 370	200 x 750 x 640
Neto težina		kg	17	17	18	19
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	Inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cijev za plin	Inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

Vanjske jedinice za Free Multi kombinacije



5-godišnje jamstvo na kompresor



CU-2E15PBE



CU-2E18PBE



CU-3E18PBE



CU-4E23PBE



CU-4E27PBE



CU-5E34PBE

Štednja energije

7,00 A++ SEER

4,00 A+ SCOP

Do -15 °C u načinu rada grijanja

Mogućnost korištenja na R22 cjevima

Vanjska jedinica // inverter+			3,2 do 5,6 kW	3,2 do 6,4 kW	4,5 do 9,0 kW	4,5 do 11,0 kW	4,5 do 13,6 kW	4,5 do 17,5 kW
Jedinica			CU-2E15PBE	CU-2E18PBE	CU-3E18PBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE
Kapacitet hlađenja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	4,50 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	6,80 (1,90 - 8,80)	8,00 (3,00 - 9,20)	10,00 (2,9 - 11,5)
	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kCal/h	3870 (1290 - 4470)	4472 (1290 - 4644)	4470 (1548 - 6278)	5850 (1630 - 7570)	6880 (2580 - 7912)	8600 (2494 - 9890)
EER	Nazivno	W/W	3,66 (6,00 - 3,42) A	3,42 (6,00 - 3,42) A	4,33 (5,00 - 3,35) A	4,05 (5,59 - 3,56) A	4,04 (5,66 - 3,21) A	3,5 (5,27 - 2,98) A
SEER	Nazivna	W/W	6,50 A++	6,50 A++	7,00 A++	7,00 A++	7,00 A++	6,50 A++
Pdesign (hlađenje)			4,50	5,20	5,20	6,80	8,00	10,00
Ulazna snaga hlađenja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	1,230 (0,250 - 1,520)	1,490 (0,250 - 1,540)	1,210 (0,360 - 2,180)	1,680 (0,340 - 2,470)	1,980 (0,530 - 2,870)	2 860 (0,550 - 3 860)
	Godišnja potrošnja energije (hlađenje)	kWh/god	242	280	260	340	400	538
Kapacitet grijanja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	5,40 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,50 (3,00 - 10,60)	9,40 (4,20 - 10,60)	12,00 (3,40 - 14,50)
	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kCal/h	4640 (950 - 6020)	4820 (950 - 6190)	5850 (1200 - 7140)	7130 (2580 - 9120)	8084 (3612 - 9116)	10320 (2924 - 12470)
Kapacitet grijanja pri -7 °C	Nazivno	kW	3,54	3,65	4,90	6,05	7,08	8,85
	Nazivno	W/W	4,62 (5,24 - 4,19) A	4,63 (4,24 - 5,24) A	4,69 (3,93 - 5,00) A	4,47 (4,08 - 5,17) A	4,52 (6,00 - 3,46) A	4,20 (6,42 - 3,42) A
SCOP	Nazivna	W/W	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+	4,00 A+
Pdesign pri -10 °C			4,00	3,80	4,80	5,50	8,00	10,00
Ulazna snaga grijanja	Nazivna vrij. (min. - maks.)	kW	1,170 (0,210 - 1,670)	1,300 (0,240 - 1,700)	1,450 (0,320 - 2,110)	1,850 (0,580 - 2,600)	2,080 (0,700 - 3,060)	2,860 (0,530 - 4,240)
	Godišnja potrošnja energije (grijanje)	kWh/god	1400	1330	1680	1925	2800	3500
Struja	Hlađenje	A	5,75	7,10	5,30	7,50	9,40	13,20
	Grijanje	A	5,20	5,35	6,70	8,80	9,80	13,40
Napajanje	V		230	230	230	230	230	230
Preporučeni osigurač	A		16	16	16	20	20	25
Preporučeni dio kabela za napajanje	mm ²		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Razina zvučnog tlaka ¹	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A)	47 / 49	49 / 51	46 / 47	48 / 49	51 / 52	53 / 54
	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB	62 / 64	64 / 66	60 / 61	62 / 63	67 / 68	69 / 70
Dimenzije	V x S x D	mm	619 x 824 +70 x 299	619 x 824 x 229	795 x 875 (+95) x 320	795 x 875 (+95) x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Neto težina		kg	39	39	71	72	80	81
Spojevi cijevi	Cijev za tekućinu	inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Cijev za plin	inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Punjenje rashladnog sredstva	R410A	kg	1,40	1,40	2,64	2,64	3,4	3,4
Razlika u visini (unut./vanjska)	Maks.	m	10	10	15	15	15	15
Ukupna duljina cijevi	Min. / maks.	m	3 / 30	3 / 30	3 / 50	60	80	80
	Duljina cijevi do jedne jedinice	Min. / maks.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 25	3 / 25	3 / 25
Duljina predpunjenja	m (maks.)		20	20	30	30	45	45
Dodatno punjenje	g/m		15	15	20	20	20	20
Radni raspon	Hlađenje min./maks.	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Grijanje min./maks.	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Minimalna količina spoja: 2 unutarnje jedinice. Za detaljne informacije o ErP, posjetite našu stranicu www.ptc.panasonic.eu.