

FREE MULTI SUSTAV

Do 5 unutarnjih jedinica s jednom vanjskom jedinicom

Povežite do pet različitih prostorija jednom vanjskom jedinicom pomoću Free Multi sustava.

S Free Multi sustavom možete povezati 2, 3, 4 ili 5 prostorija s jednom vanjskom jedinicom.

S asortimanom Free Multi, Vaši će kupci moći štedjeti prostor i vrijeme pri ugradnji vanjske jedinice, a njihova će instalacija biti energetski učinkovitija u usporedbi s konvencionalnim 1x1 sustavima. Moći će uštedjeti do 30% energije.







Odaberite unutarnje jedinice prema zahtjevima svake od prostorija svog kupca i izračunajte koja vanjska jedinica najbolje odgovara u kombinaciji s tim unutarnjim jedinicama.

Tablica kombinacija pomoći će Vam u odabiru najbolje opcije.



Spreмно za internetsko upravljanje INTERNETSKO UPRAVLJANJE	Štednja energije INVERTER+	7,00 A+++ SEER SEZONSKI KOEFICIJENT ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	4,00 A+ SCOP SEZONSKI KOEFICIJENT UČINKOVITOSTI	Do -15 °C u načinu rada grijanja VANJSKA TEMPERATURA	Do -10 °C u načinu rada hlađenja VANJSKA TEMPERATURA	Jednostavno upravljanje putem BMS-a POVEZIVOST	Mogućnost korištenja na R22 cijevima R22 OBNOVA SUSTAVA	5-godišnje jamstvo na kompresor
--	--------------------------------------	--	---	--	--	--	---	--











SPREMNO ZA INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Opcionalno samo za Ethera, podna konzola, s niskim statički tlakom za skrivenu ugradnju (CS-E9P03EA i CS-E12P03EA) i 4-smjernu 60N60 kasetu (CS-E9P04EA i CS-E12P04EA). Jednostavno upravljanje putem sustava automatike objekta: Dodatno samo za Ethera, s niskim statički tlakom za skrivenu ugradnju (CS-E9P03EA i CS-E12P03EA) i 4-smjernu 60N60 kasetu (CS-E9P04EA i CS-E12P04EA).

Kombinacije unutarnjih/vanjskih jedinica																			
Modeli	Povezani kapacitet (min.-maks.)	Spojevi cijevi		Duljina cijevi					Kombinacije kapaciteta	Kapaciteti unutarnje jedinice									
		Cijev za tekućinu (inči)	Cijev za plin (inči)	Maks. duljina cijevi (1 prostorija)	Maks. duljina cijevi (ukupno)	Duljina predpunjenja	Dodatno punjenje	Razlika u visini (unut./vanj.)		5 1,6 kW	7 2,0 kW	9 2,5 kW	9 2,8 kW	12 3,2 kW	15 4,0 kW	18 5,0 kW	21 6,8 kW	24 7,1 kW	
2 PROSTORIE	CU-2E15PBE 	3,2-5,6 kW	1/4	3/8	20 m	30 m	20 m	15 g/m	10 m	Za 2 unutarnje jedinice	✓	✓	✓	✓	✓				
	CU-2E18PBE 	3,2-6,4 kW	1/4	3/8	20 m	30 m	20 m	15 g/m	10 m	Za 2 unutarnje jedinice	✓	✓	✓	✓	✓				
3 PROSTORIE	CU-3E18PBE 	4,5-9,0 kW	1/4	3/8	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	Za 3 unutarnje jedinice	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4 PROSTORIE	CU-4E23PBE 	4,5-11,0 kW	1/4	3/8	25 m	60 m	30 m	20 g/m	15 m	Za 4 unutarnje jedinice	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	CU-4E27PBE 	4,5-13,6 kW	1/4	3/8	25 m	70 m	45 m	20 g/m	15 m	Za 4 unutarnje jedinice	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 PROSTORIE	CU-5E34PBE 	4,5-17,5 kW	1/4	3/8	25 m	80 m	45 m	20 g/m	15 m	Za 5 unutarnjih jedinica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) Moraju biti povezane najmanje dvije unutarnje jedinice.

2) Ukupni nazivni kapacitet unutarnjih jedinica koje će biti povezane s vanjskom jedinicom mora biti unutar poveznog kapaciteta unutarnje jedinice.



Kapaciteti unutarnje jedinice				
Kapacitet	Split Etherea	Podna konzola	Jedinica s niskim statičkim tlakom za skrivenu ugradnju	4-smjerna 60X60 kasete
5 - 1,6 kW	 CS-MESPXE			
7 - 2,0 kW	 CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW			
9 - 2,5 kW (9 - 2,8 kW samo za podnu konzolu)	 CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW	 CS-E9GFEW	 CS-E9PD3EA	 CS-E9PB4EA
12 - 3,2 kW	 CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW	 CS-E12GFEW	 CS-E12QD3EAW ¹	 CS-E12PB4EA ¹
15 - 4,0 kW	 CS-E15QKEW ¹			
18 - 5,0 kW	 CS-XE18QKEW ¹ / CS-E18QKEW ¹	 CS-E18GFEW ¹	 CS-ME18PD3EA CS-E18RD3EAW	 CS-ME18PB4EA ¹ CS-E18RB4EAW ¹
21 - 6,8 kW	 CS-E21QKEW ¹			 CS-ME21PB4EA ¹ CS-E21RB4EAW ¹
24 - 7,1 kW	 CS-E24QKEW ¹			

¹) Potreban je CZ-MA1P cijevni reduktor na E15 i E18, potreban je CZ-MA2P cijevni ekspanzor na E21. Na E24 potrebni su CZ-MA2P cijevni ekspanzor i CZ-MA3P cijevni reduktor.
* Moraju biti povezane najmanje dvije unutarnje jedinice.

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 Unutarnja jedinica			2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	5,0 kW	6,0 kW
Ploča			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 Unutarnja jedinica			2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW
Ploča			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



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.

Free Multi kombinacije

Free Multi 4x1 CU-4E23PBE. Minimalni povezani kapacitet: 4,5 kW. Maksimalni povezani kapacitet: 11,0 kW

Kapacitet unutarnje jedinice	Kapacitet hlađenja (kW)	EER	SEER	Podesig	Nazivna ulazna snaga	Godišnja potrošnja	Struja	Uklanjanje vlage	Kapacitet grijanja (kW)				COP	SCOP	Podesig pri -10°C	Nazivna ulazna snaga	Godišnja potrošnja	Struja				
									Prostorija A	Prostorija B	Prostorija C	Prostorija D							Ukupno (min./maks.)	W/W	W/W	kWh
1 prostorija																						
1,60					1,60 (1,30 - 2,20)	4,00 A	400 (250 - 640)	200	2,00	1,00	2,60				2,60 (1,20 - 3,20)	4,33 A		600 (300 - 960)	300	3,00		
7	2,00				2,00 (1,80 - 2,90)	4,00 A	500 (340 - 810)	250	2,50	1,30	3,20				3,20 (1,20 - 4,10)	4,32 A		740 (300 - 1230)	370	3,70		
9 ⁹	2,50				2,50 (1,80 - 2,90)	3,97 A	630 (340 - 810)	315	3,20	1,50	3,60				3,60 (1,20 - 4,30)	3,81 A		940 (300 - 1230)	470	4,70		
9 ⁹	2,80				2,80 (1,80 - 2,90)	4,00 A	700 (340 - 810)	350	3,50	1,60	4,00				4,00 (1,20 - 4,30)	3,81 A		1000 (300 - 1230)	525	5,20		
12	3,20				3,20 (1,80 - 3,80)	4,00 A	800 (340 - 1360)	400	3,90	1,80	4,50				4,50 (1,20 - 5,80)	3,66 A		1230 (300 - 2100)	615	6,00		
15	4,00				4,00 (1,80 - 4,30)	3,23 A	1240 (340 - 1990)	620	5,80	2,30	5,50				5,50 (1,20 - 6,80)	3,36 C		1720 (300 - 2930)	860	8,00		
18	5,00				5,00 (1,80 - 5,70)	3,23 A	1550 (340 - 2130)	775	7,20	2,70	6,80				6,80 (1,20 - 6,90)	3,34 C		2100 (300 - 2520)	1050	9,70		
21	6,00				6,00 (1,80 - 6,20)	2,96 C	2030 (340 - 2330)	1015	9,20	3,30	8,50				8,50 (1,30 - 9,0)	3,54 B		2400 (630 - 2930)	1200	11,10		
2 prostorije																						
5+5	1,60	1,60			3,20 (1,90 - 6,40)	5,08 A	630 (270 - 210)	315	3,60	1,00 + 1,00	2,60	2,60			5,20 (2,70 - 9,80)	4,00 A		1300 (660 - 2920)	650	6,10		
5+7	1,60	2,00			3,60 (1,90 - 6,40)	4,68 A	770 (270 - 1970)	385	3,60	1,00 + 1,30	2,98	3,72			5,80 (2,70 - 9,80)	4,02 A		1480 (650 - 2920)	740	6,90		
5+9 ⁹	1,60	2,50			4,10 (1,90 - 6,40)	4,41 A	930 (270 - 1970)	465	4,20	1,00 + 1,50	2,88	3,72			6,10 (2,70 - 9,80)	3,86 A		1580 (650 - 2920)	790	7,40		
5+9 ⁹	1,60	2,80			4,40 (1,90 - 6,40)	4,11 A	1070 (270 - 1970)	535	4,80	1,00 + 1,60	2,22	3,88			6,10 (2,70 - 9,80)	3,86 A		1580 (650 - 2920)	790	7,40		
5+12	1,60	3,20			4,80 (1,90 - 6,90)	3,87 A	1240 (270 - 2360)	620	5,50	1,00 + 1,80	2,13	4,27			6,40 (2,70 - 9,90)	3,95 A		1630 (630 - 2930)	810	7,50		
5+12	1,60	4,00			5,60 (1,90 - 6,90)	3,33 A	1680 (270 - 2320)	840	7,50	1,00 + 2,30	2,29	5,71			8,00 (2,70 - 9,90)	3,60 A		2220 (630 - 2930)	1110	10,20		
5+18	1,60	5,00			6,60 (2,00 - 7,50)	3,24 A	2040 (280 - 2400)	1020	9,00	1,00 + 2,70	2,06	6,44			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A		2260 (560 - 2900)	1130	10,40		
5+21	1,60	5,37			6,80 (2,00 - 7,50)	3,17 B	2180 (280 - 2400)	1090	9,60	0,90 + 2,90	1,79	6,71			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A		2260 (560 - 2900)	1130	10,40		
7+7	2,00	2,00			4,00 (1,90 - 6,40)	4,44 A	800 (270 - 1940)	400	4,10	1,30 + 1,30	2,90	2,90			5,80 (2,70 - 9,80)	4,03 A		1440 (640 - 2930)	720	6,70		
7+9 ⁹	2,00	2,50			4,50 (1,90 - 6,40)	4,09 A	1100 (270 - 1940)	550	4,90	1,30 + 1,50	2,91	3,39			6,10 (2,70 - 9,80)	3,89 A		1570 (640 - 2930)	785	7,30		
7+9 ⁹	2,00	2,80			4,80 (1,90 - 6,40)	3,87 A	1240 (270 - 1940)	620	5,50	1,30 + 1,60	2,67	3,73			6,40 (2,70 - 9,80)	3,89 A		1670 (640 - 2930)	835	7,80		
7+12	2,00	3,20			5,20 (1,90 - 6,90)	3,61 A	1440 (270 - 2320)	720	6,40	1,30 + 1,80	2,69	4,31			7,00 (2,70 - 9,90)	3,76 A		1860 (630 - 2930)	930	8,60		
7+15	2,00	4,00			6,00 (1,90 - 6,90)	3,17 B	1890 (270 - 2380)	945	8,30	1,30 + 2,30	2,73	5,47			8,20 (2,70 - 9,90)	3,58 B		2290 (630 - 2930)	1145	10,60		
7+18	1,94	4,86			6,80 (2,00 - 7,50)	3,12 B	2180 (280 - 2350)	1090	9,60	1,30 + 2,60	2,43	6,07			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A	3,80 C	2260 (560 - 2890)	1130	10,40		
7+21	1,70	5,10			6,80 (2,00 - 7,50)	3,12 B	2180 (280 - 2350)	1090	9,60	1,10 + 2,80	2,12	6,38			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A	3,80 C	2260 (560 - 2890)	1130	10,40		
9+9 ⁹	2,50	2,50			5,00 (1,90 - 6,80)	3,68 A	1360 (270 - 2310)	680	6,00	1,50 + 1,50	3,30	3,30			6,40 (2,70 - 9,80)	3,83 A		1670 (640 - 2930)	835	7,80		
9+9 ⁹	2,50	2,80			5,30 (1,90 - 6,80)	3,51 A	1510 (270 - 2310)	755	6,70	1,50 + 1,60	3,30	3,70			7,00 (2,70 - 9,80)	3,74 A		1870 (640 - 2930)	935	8,60		
9+12	2,50	3,20			5,70 (1,90 - 6,90)	3,31 A	1720 (270 - 2320)	860	7,60	1,50 + 1,80	3,55	4,55			8,10 (2,70 - 9,90)	3,60 B		2250 (630 - 2930)	1125	10,40		
9+15	2,50	4,00			6,50 (1,90 - 6,90)	2,87 C	2300 (270 - 2380)	1150	9,10	1,50 + 2,30	3,27	5,23			8,50 (2,70 - 9,90)	3,48 B		2440 (630 - 2930)	1220	11,30		
9+18	2,27	4,53			6,80 (1,90 - 7,50)	3,11 B	2180 (280 - 2350)	1090	9,60	1,50 + 2,50	2,83	5,67			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A		2260 (560 - 2890)	1130	10,40		
9+21	2,00	4,80			6,80 (1,90 - 7,50)	3,11 B	2180 (280 - 2350)	1090	9,60	1,30 + 2,60	2,50	6,00			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A		2260 (560 - 2890)	1130	10,40		
9+9 ⁹	2,80	2,80			5,60 (1,90 - 6,80)	3,26 A	1720 (270 - 2310)	860	7,60	1,60 + 1,60	4,00	4,00			8,00 (2,70 - 9,80)	3,56 B		2260 (640 - 2930)	1130	10,40		
9+12	2,80	3,20			6,00 (1,90 - 6,90)	3,09 B	1940 (270 - 2320)	970	8,50	1,60 + 1,80	3,97	4,53			8,50 (2,70 - 9,90)	3,48 B		2440 (630 - 2930)	1220	11,30		
9+15	2,80	4,00			6,80 (1,90 - 6,90)	2,57 E	2600 (270 - 2280)	1300	11,60	1,60 + 2,30	3,50	5,00			8,50 (2,70 - 9,90)	3,48 B	3,80 C	2440 (630 - 2930)	1220	11,30		
9+18	2,44	4,36			6,80 (1,90 - 7,50)	3,12 B	2180 (280 - 2350)	1090	9,60	1,50 + 2,40	3,05	5,45			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A		2260 (560 - 2890)	1130	10,40		
9+21	2,16	4,64			6,80 (1,90 - 7,50)	3,12 B	2180 (280 - 2350)	1090	9,60	1,40 + 2,50	2,70	5,80			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A		2260 (560 - 2890)	1130	10,40		
12+12	3,20	3,20			6,40 (1,90 - 7,00)	2,95 C	2170 (270 - 2280)	1085	9,50	1,80 + 1,80	4,25	4,25			8,50 (2,80 - 10,20)	3,56 B		2390 (640 - 2930)	1195	11,00		
12+15	3,02	3,78			6,80 (1,90 - 7,00)	2,71 D	2510 (270 - 2370)	1255	11,30	1,70 + 2,20	3,78	4,72			8,50 (2,80 - 10,20)	3,56 B		2390 (640 - 2930)	1195	11,00		
12+18	2,65	4,15			6,80 (2,00 - 7,60)	3,25 A	2090 (280 - 2360)	1045	9,20	1,60 + 2,40	3,23	5,38			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A		2440 (630 - 2930)	1220	11,30		
12+21	2,37	4,43			6,80 (2,00 - 7,60)	3,25 A	2090 (280 - 2360)	1045	9,20	1,50 + 2,50	2,95	5,54			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A		2440 (630 - 2930)	1220	11,30		
15+15	3,40	3,40			6,80 (1,90 - 7,00)	2,71 D	2510 (280 - 2310)	1255	11,00	1,90 + 1,90	4,26	4,26			8,50 (2,80 - 10,20)	3,57 B		2390 (640 - 2930)	1190	11,00		
15+18	3,02	3,78			6,80 (2,00 - 7,60)	3,25 A	2090 (280 - 2310)	1045	9,20	1,70 + 2,20	3,78	4,72			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76 A		2440 (630 - 2930)	1220	11,30		
15+21	2,72	4,08			6,80 (2,00 - 7,60)	3,25 A	2090 (280 - 2310)	1045	9,20	1,60 + 2,30	3,40	5,10			8,50 (2,80 - 10,20)	3,88 A		2190 (540 - 2870)	1095	10,10		
18+18	3,40	3,40			6,80 (2,00 - 8,10)	3,66 A	1860 (330 - 2370)	930	8,20	1,90 + 1,90	4,26	4,26			8,50 (2,80 - 10,50)	4,15 A		2050 (510 - 2780)	1025	9,50		
18+21	3,09	3,71			6,80 (2,10 - 8,10)	3,66 A	1860 (330 - 2370)	930	8,20	1,70 + 2,20	3,85	4,64			8,50 (2,80 - 10,50)	4,15 A		2050 (510 - 2780)	1025	9,50		
3 prostorije																						
5+5+5	1,60	1,60	1,60		4,80 (1,90 - 8,00)	4,71 A	1020 (270 - 2500)	510	4,60	1,00 + 1,00 + 1,00	2,60	2,60	2,60		7,80 (3,30 - 10,40)	4,11 A		1900 (640 - 2860)	950	8,80		
5+5+7	1,60	1,60	2,00		5,20 (1,90 - 8,00)	4,48 A	1160 (270 - 2460)	580	5,20	1,00 + 1,00 + 1,30	2,58	2,58	3,24		8,40 (3,30 - 10,40)	3,96 A		2120 (640 - 2850)	1060	9,80		
5+5+9 ⁹	1,60	1,60	2,50		5,70 (1,90 - 8,00)	4,17 A	1300 (270 - 2460)	650	6,20	1,00 + 1,00 + 1,50	2,39	2,39	3,72		8,50 (3,30 - 10,40)	3,94 A		2160 (640 - 2850)	1080	10,00		
5+5+9 ⁹	1,60	1,60	2,80		6,00 (1,90 - 8,00)	3,97 A	1510 (270 - 2460)	755	6,70	1,00 + 1,00 + 1,60	2,27	2,27	3,96		8,50 (3,30 - 10,40)	3,94 A		2160 (640 - 2850)	1080	10,00		
5+5+12	1,60	1,60	3,20		6,40 (1,90 - 8,00)	3,81 A	1680 (270 - 2370)	840	7,50	1,00 + 1,00 + 1,80	2,13	2,13	4,24		8,50 (3,30 - 10,40)	4,05 A		2160 (630 - 2830)	1050	9,70		
5+5+15	1,51	1,51</																				

