

# CHARMO



## PROFI MULTI SUSTAV IZVANREDNIH PERFORMANSI I MOGUĆNOSTI

**MULTI SUSTAV** je profi multi sustav predviđen za povezivanje jedne vanjske jedinice i većeg broja unutarnjih jedinica. Na raspolaganju su unutarnje jedinice različitog tipa: zidne i kazetne, s različitim kapacitetima i mogućnošću stvaranja velikog broja kombinacija, u skladu sa zahtjevima prostora.

Izvanredan i za rezidencijalne objekte, hotele, poslovne objekte, prilagodljiv različitim ambijentalnim situacijama. Izrađen je u kapacitetima od 18 K do 42 K BTU. Multi sustav karakterizira mala potrošnja, tako da značajno doprinosi smanjenju potrošnje električne energije. Prepoznatljiv je po vrlo niskoj razini buke, većoj udobnosti, pouzdanom radu i preciznoj kontroli temperature i inteligentnom upravljačkom sustavu.



## Vanjska jedinica

Model		BER(18)NK6LO/G21(L-CLH)	BER(21)NK6LO/G21(L-CLH)	BER(28)NK6LO/G21(L-CLH)	BER(42)NK6LO/G21(L-CLH)	
<b>TEHNIČKE KARAKTERISTIKE SUSTAVA</b>						
Kapacitet	Hlađenje	Btu	od 7300 do 19800 (18100)	od 7500 do 28300 (20800)	od 7850 do 37500 (28000)	od 8900 do 51900 (41300)
		W	od 2140 do 5800 (5300)	od 2200 do 8300 (6100)	od 2300 do 11000 (8000)	od 2600 do 15200 (12100)
	Grijanje	Btu	od 8800 do 22200 (19300)	od 12300 do 29000 (22200)	od 12500 do 35000 (32400)	od 10200 do 49474 (52900)
		W	od 2580 do 6500 (5650)	od 3600 do 8500 (6500)	od 3650 do 10250 (9500)	od 3000 do 15500 (13000)
SEER		7,2	7,8	7,2	7,2	
COP / ERR		4,52 / 3,58	4,55 / 4,12	4,31 / 3,77	4,08 / 3,56	
Opseg radne temperature		Hlađenje	od -15 do +43°C	od -15 do +43°C	od -15 do +43°C	od -15 do +43°C
		Grijanje	od -22 do +24°C	od -22 do +24°C	od -22 do +24°C	od -22 do +24°C
<b>VANJSKA JEDINICA</b>						
Buka (zvučni tlak) (dB)A		54	58	58	60	
Dimenzije jedinice (Š × V × D) (mm)		745 × 550 × 300	964 × 660 × 402	964 × 660 × 402	1087 × 440 × 1103	
Dimenzije pakiranja (Š × V × D) (mm)		869 × 594 × 396	1029 × 715 × 453	1029 × 715 × 453	1158 × 493 × 1235	
Razmak između nosača vanjske jedinice (mm)		512	570	570	631	
Masa (neto / bruto) (kg)		32 / 34,5	47,5 / 52	51 / 55,5	73 / 80	
Količina freona R32		0,9	1,6	1,8	2,4	
<b>CIJEVNA INSTALACIJA</b>						
Max dužina cijevi (između vanjske i zadnje unutrašnje) (m)		20	20	20	25	
Ukupna max dužina cijevi (m)		40	60	70	100	
Max visinska razlika između vanjske i unutarnje (m)		15	15	15	25	
Max broj unutrašnjih jedinica		2	3	4	5	
Dopuna freonom cijevne instalacije g / m		20	20	20	20	
Ukupna dužina instalacije bez dodavanja plina (m)		10	30	40	50	
<b>ELEKTRIČNA INSTALACIJA</b>						
Napajanje na vanjskoj jedinici		1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz	
Tip kabela za napajanje (mm <sup>2</sup> )		3 X 1.5	3 X 2.5	3 X 2.5	3 X 4	
Ulazna snaga (kW)	Hlađenje	1,48	1,48	2,12	3,40	
	Grijanje	1,25	1,43	2,20	3,19	
Jakost struje(A)	Hlađenje	6,56	6,57	9,41	15,08	
	Grijanje	5,55	6,33	9,77	14,15	



## Zidna

Model			09k	12k	18k
Kapacitet (Btu/h)	Hlađenje	Btu	8530	10918	15695
		W	2500	3200	4600
	Grijanje	Btu	9554	11600	17742
		W	2800	3400	5200
Protok zraka (m <sup>3</sup> /h)			500/470/430/390/320/270/250	590/520/480/400/350/320/280	1000/960/870/810/720/640/600
Buka (zvučni tlak) (dB)A			38/36/34/32/28/25/21	41/37/35/33/30/26/24	47/45/43/41/35/30/28
Prikjučne cijevi	Plinska faza (inč / mm)		3/8"	3/8"	3/8"
	Tekuća faza (inč / mm)		1/4"	1/4"	1/4"
Dimenzije jedinice (Š × V × D) (mm)			708×260×185	783×260×185	943×333×246
Dimenzije pakiranja (Š × V × D) (mm)			753×332×258	828×332×258	1001×405×322
Masa (neto / bruto) (kg)			7 / 8.5	8 / 9.5	13 / 15.5

## Kazetna

Model			12k	18k
Kapacitet (Btu/h)	Hlađenje	Btu	12000	17060
		W	3500	5000
	Grijanje	Btu	13650	18750
		W	4000	5500
Protok zraka (m <sup>3</sup> /h)			560	650
Buka (zvučni tlak) (dB)A			28 / 30 / 32 / 34 / 36 / 39 / 41	28 / 30 / 32 / 34 / 36 / 39 / 43
Priključne cijevi	Plinska faza (inč / mm)		3/8 (φ9.52)	1/2 (φ12.7)
	Tekuća faza (inč / mm)		1/4 (φ6.35)	1/4 (φ6.35)
Dimenzije jedinice (Š × V × D) (mm)			570 x 570 x 265	570 x 570 x 265
Dimenzije pakiranja (Š × V × D) (mm)			695 x 650 x 280	851 x 731 x 325
Masa (neto / bruto) (kg)			17 / 22	17 / 22
Panel	Dimenzije (Š × V × D) (mm)		620 x 620 x 50	650 x 650 x 50
	Masa (neto / bruto) (kg)		2.5 / 3.5	2.5 / 3.5

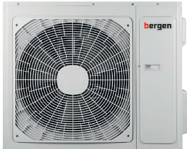


# KOMBINACIJE VANJSKIH I UNUTRAŠNJIH JEDINICA

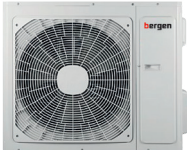
## 10 kombinacija

BER(18)NK6LO/G21(LCLH)	1 JEDINICA	2 JEDINICE	
	7	7+7	7+9
	9	7+12	7+18
	12	9+9	9+12
	-	12+12	-

## 18 kombinacija

BER(21)NK6LO/G21(LCLH)	2 JEDINICE		3 JEDINICE	
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9
	7+12	7+18	7+7+12	7+9+9
	9+9	9+12	7+9+12	7+12+12
	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12
	12+18	-	9+12+12	-

## 39 kombinacija

BER(28)NK6LO/G21(LCLH)	2 JEDINICE		3 JEDINICE		4 JEDINICE	
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+7+7	7+7+7+9
	7+12	7+18	7+7+12	7+7+18	7+7+7+12	7+7+7+18
	9+9	9+12	7+9+9	7+9+12	7+7+9+9	7+7+9+12
	9+18	12+12	7+9+18	7+12+12	7+7+9+18	7+7+12+12
	12+18	18+18	7+12+18	9+9+9	7+9+9+9	7+9+9+12
	-	-	9+9+12	9+9+18	7+9+12+12	9+9+9+9
	-	-	9+12+12	9+12+18	9+9+9+12	9+9+12+12
	-	-	12+12+12			
	-	-				

## 137 kombinacija

BER(42)NK6LO/G21(LCLH)	2 JEDINICE		3 JEDINICE		4 JEDINICE		5 JEDINICA		
	7+18	7+7+7	9+9+9	7+7+7+7	7+9+9+9	9+9+9+9	7+7+7+7+7	7+7+9+12+12	9+9+9+9+9
	7+24	7+7+9	9+9+12	7+7+7+9	7+9+9+12	9+9+9+12	7+7+7+7+9	7+7+9+12+18	9+9+9+9+12
	9+12	7+7+12	9+9+18	7+7+7+12	7+9+9+18	9+9+9+18	7+7+7+7+12	7+7+9+12+24	9+9+9+9+18
	9+18	7+7+18	9+9+24	7+7+7+18	7+9+9+24	9+9+9+24	7+7+7+7+18	7+7+12+12+12	9+9+9+12+12
	12+12	7+7+24	9+12+12	7+7+7+24	7+9+12+12	9+9+12+12	7+7+7+7+24	7+7+12+12+18	9+9+9+12+18
	12+18	7+9+9	9+12+18	7+7+9+9	7+9+12+18	9+9+12+18	7+7+7+9+9	7+7+12+12+24	9+9+9+18+18
	12+24	7+9+12	9+12+24	7+7+9+9	7+9+12+24	9+9+12+24	7+7+7+9+12	7+7+12+18+18	9+9+12+12+12
	18+18	7+9+18	9+18+18	7+7+9+12	7+9+18+18	9+9+18+18	7+7+7+9+18	7+9+9+9+9	9+9+12+12+18
	18+24	7+9+24	9+18+24	7+7+9+18	7+9+18+24	9+9+18+24	7+7+7+12+12	7+9+9+9+12	9+12+12+12+12
	24+24	7+12+12	9+24+24	7+7+9+24	7+12+12+12	9+12+12+12	7+7+7+12+18	7+9+9+9+18	9+12+12+12+18
		7+12+18	12+12+12	7+7+12+12	7+12+12+18	9+12+12+18	7+7+7+12+24	7+9+9+12+12	12+12+12+12+12
		7+12+24	12+12+18	7+7+12+18	7+12+12+24	9+12+12+24	7+7+7+18+18	7+9+9+12+18	
		7+18+18	12+12+24	7+7+12+24	7+12+18+18	9+12+18+18	7+7+7+18+24	7+9+9+18+18	
		7+18+24	12+18+18	7+7+18+18	7+12+18+24	9+18+18+18	7+7+9+9+9	7+9+12+12+12	
		7+24+24	12+18+24	7+7+18+21	7+18+18+18	12+12+12+12	7+7+9+9+12	7+9+12+12+18	
			12+24+24	7+7+18+24		12+12+12+18	7+7+9+9+18	7+12+12+12+12	
			18+18+18	7+7+24+24		12+12+12+24	7+7+9+9+24		
		-	18+18+24			12+12+18+18			