

CHIGO

change is going



СУПЕР ЕФЕКТИВЕН
ОХЛАЖДАНЕ SEER 7.8
ОТОПЛЕНИЕ -20°C

www.chigo.bg, www.bgr.bg

Нискотемпературни климатизатори CHIGO – LOW AMBIENT



Предимства:

- Модерен дизайн
- Висок SEER 7,8
- COP 4,2
- Гарантирана работа при отопление до -20°C
- Нагревател под топлообменника на външното тяло
- Режим 8°C против замръзване
- Високоэффективни DC инверторни: компресор, мотор на вътрешно и мотор на външно тяло
- Електронно TRV
- Широк диапазон на захранващо напрежение от 170 V до 265 V
- Автоматична самодиагностика

МОДЕЛ		CS-25V3A-1B163AY4L	CS-35V3A-1B163AH5X
Захранване (Ph/V/Hz)		1/220~240/50	1/220~240/50
Мощност	Охлаждане	2500W (1400W~3200W)	3500W(1400W~4300W)
	Отопление	2600W (1400W~3400W)	3500W(1600W~4600W)
Ел. консумация	Охлаждане	660W (300W~1110W)	950W(370W~1520W)
	Отопление	650W (300W~1200W)	900W(350W~1570W)
Работен ток	Охлаждане	3.0A(1.5A~5.0A)	4.4A(1.9A~7.0A)
	Отопление	3.0A(1.5A~5.5A)	4.1A(1.8A~7.2A)
SEER/SCOP (W/W)		7.8/4.2	7.8/4.2
Енергиен клас		A++/A+	A++/A+
ВЪТРЕШНО ТЯЛО	Дебит на вентилатора(м3/h)	550/450/300	650/550/400
	Размери (L*W*H) (mm)	850×276×202	850×276×202
	Тегло нето/бруто (Kg)	11/13	11/13
	Ниво на шум (dB/A)	23~37	24~39
ВЪНШНО ТЯЛО	Размери (L*W*H) (mm)	715×235×540	812×256×540
	Тегло нето/бруто (Kg)	30/32	34/38
	Ниво на шум (dB/A)	52	53
	Хладилен агент вид/количество	R410A/1050g	R410A/1300g
	Температурен диапазон	-15~46	-15~46
	Охл./Отопление	-20~34	-20~34
ТРЪБНИ ВРЪЗКИ	Тръба		
	Течна/газова фаза (mm)	ø6.35/ø9.52	ø6.35/ø9.52
	Макс. дължина/денивелация	15/10	20/10
	Дължина без дозареждане (m)	5	5



Нови инверторни климатизатори CHIGO с хладилен агент R32



R32 се отличава със следните предимства:

- По-висока енергийна ефективност (около 5%)
- По-екологично чист в сравнение с R410A – (с 68% по-нисък потенциал на глобално затопляне – GWP)
- По-малко количество заредено в климатизаторите (около 30%)

Всички модели от гамата се отличават с широк диапазон на захранващо напрежение от 170 V до 265 V и автоматична самодиагностика



МОДЕЛ	CS-25V3G-1C169AY4A	CS-35V3G-1C169AY4	CS-51V3G-1D169E2-W3	CS-61V3G-1H169E2-W3	CS-70V3G-1H169S-W3	
Захранване (Ph/V/Hz)	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	
Мощност	Охлаждане	2500W(1500W~3200W)	3500W(1600W~3950W)	5100W(1700W~5800W)	6100W(2100W~7100W)	7000W(2500W~7800W)
	Отопление	2500W(1480W~3350W)	3600W(1550W~4250W)	5100W(1650W~6000W)	6100W(1800W~7300W)	7000W(2300W~8100W)
Ел. консумация	Охлаждане	670W(390W~1110W)	1090W(450W~1400W)	1650W(400W~1950W)	1870W(400W~2700W)	2250W(560W~2850W)
	Отопление	660W(320W~940W)	990W(370W~1270W)	1580W(380W~1860W)	1240W(450W~2250W)	2120W(520W~2820W)
Работен ток	Охлаждане	3.0A(1.9A~4.8A)	4.9A(2.1A~6.9A)	7.2A(2.0A~8.5A)	8.5A(1.8A~12.3A)	9.8A(2.5A~12.4A)
	Отопление	2.9A(1.6A~4.1A)	4.5A(1.7A~6.2A)	6.9A(1.9A~8.1A)	7.5A(2.0A~10.3A)	9.2A(2.3A~12.3A)
SEER/SCOP (W/W)	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0	
Енергиен клас	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
ВЪТРЕШНО ТЯЛО	Дебит на вентилатора(м3/h)	500/400/300	600/500/400	1200/1100/1000	1300/1200/1100	1300/1200/1100
	Размери (L*W*H) (mm)	780×276×202	780×276×202	950×313×240	1055×313×240	1055×313×240
	Тегло нето/бруто (Kg)	10/12	10/12	14/17	16/20	16/20
	Ниво на шум (dB(A))	25~37	25~39	32~44	35~46	35~46
ВЪНШНО ТЯЛО	Размери (L*W*H) (mm)	715×235×540	715×235×540	850×295×605	850×295×605	870×310×700
	Тегло нето/бруто (Kg)	25/28	27/29	38/43	38/43	50/54
	Ниво на шум (dB(A))	53	53	55	55	59
	Хладилен агент вид/количество	R32/480g	R32/700g	R32/1030g	R32/1500g	R32/1370g
	Температурен диапазон	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Охл./Отопление	-15~34	-15~34	-15~34	-15~34	-15~34	
ТРЪБНИ ВРЪЗКИ	Тръба					
	Течна/газова фаза (mm)	ø6.35+ø9.52	ø6.35+ø9.52	ø6.35+ø12.70	ø6.35+ø12.70	ø9.52+ø15.88
	Макс. дължина/денивелация	15/10	15/10	20/10	20/15	20/15
	Дължина без дозаредане (m)	8	8	8	8	8

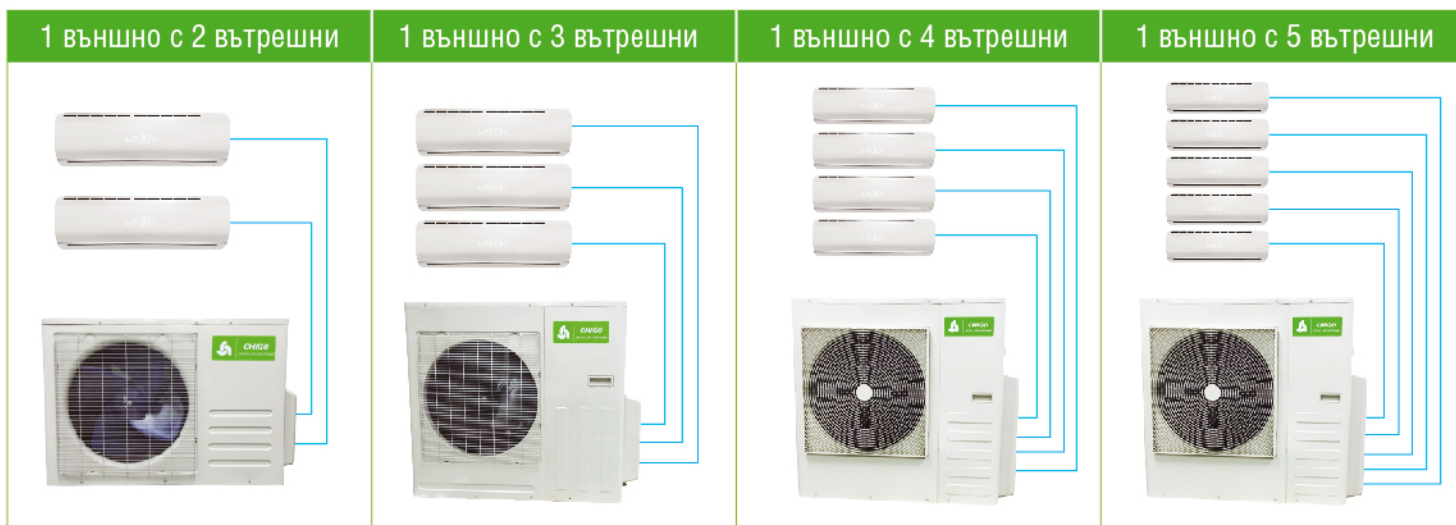


CHIGO
CENTRAL AIR-CONDITIONING

промишлена климатизация

Мултисплит климатизатори

- Четири модела външни тела с мощност от 5.3 kW до 12.5 kW
- Високостенни вътрешни тела с мощност от 2.6 kW до 7.1 kW
- Касетъчни вътрешни тела с мощност от 2.6 kW до 5.3 kW
- DC инверторен компресор
- SEER – A++, SCOP – A+
- Широк диапазон на захранващо напрежение от 170 V до 265 V
- Автоматична самодиагностика



Външни тела – DC INVERTER (R410A)

МОДЕЛ			C20U-18HVR1	C30U-27HVR1	C40U-36HVR1	C50U-42HVR1
Примерни комбинации с вътрешни тела		KBtu/h	9+9 9+12	9+9+9 12+9+9 18+9	9+9+9+9 12+12+12 18+18 24+12	9+9+9+9+9 12+12+12+9 18+12+12 24+18
Захранване		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Охлаждане	Мощност	Btu/h	7000-18000	7000-27000	7000-36000	7000-42000
		Kw	2.1-5.3	2.1-8.0	2.1-10.5	2.1-12.5
	Захранване	W	1650	2472	4900	5100
	Работен ток	A	7.3	10.9	27	28
	EER		3.2	3.2	2.9	2.9
	SEER		6.4	6.1	6.4	6
Отопление	Мощност	Btu/h	8000-20000	8000-29000	8000-38000	7000-44000
		Kw	2.4-5.9	2.4-8.5	2.4-11.2	2.4-12.9
	Захранване	W	1640	2350	4500	4500
	Работен ток	A	7.2	10.4	25	25
	COP		3.6	3.6	3.2	3.2
	SCOP		4.1	4	4	4
Шум		dB(A)	54	55	61	62
Размери габаритни (Ш×В×Д)		mm	940×609×352	991×839×388	1090×994×400	1090×994×400
Размери опаковка (Ш×В×Д)		mm	995×680×415	1030×960×435	1145×1120×475	1145×1120×475
Тегло нето/бруто		kg	41/44	62/72	82.6/94	84.5/95.9
Тръба течна/газова фаза		mm	2×(6.35/9.52)	3×(6.35/9.52)	4×(6.35/9.52)	5×(6.35/9.52)
Максимална дължина на тръбите		m	30	45	60	75
Максимална денивелация		m	10	10	10	10
Захранващ кабел към външното тяло			3*2.5mm ²	3*2.5mm ²	3*4mm ²	3*4mm ²
Комуникационен кабел			4*1mm ²	4*1mm ²	4*1mm ²	4*1mm ²
Температурен диапазон на работа		°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48



Вътрешни тела – високостенни

МОДЕЛ			CSG-09HVR1	CSG-12HVR1	CSG-18HVR1	CSG-24HVR1
Захранване		V/ph/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Охлаждане	Мощност	Btu/h	9000	12000	18000	24000
		kW	2.6	3.5	5.3	7.1
	Захранване	W	40	40	60	66
	Работен ток	A	0.2	0.2	0.27	0.3
Отопление	Мощност	Btu/h	10000	13000	19000	25000
		kW	2.9	3.8	5.6	7.4
	Захранване	W	40	40	60	66
	Работен ток	A	0.2	0.2	0.27	0.3
Въздушен дебит (мин./ср./макс.)		m ³ /h	320/400/500	330/400/550	500/580/750	700/900/1000
Шум (мин./ср./макс.)		dB(A)	24/28/33	25/30/36	36/40/44	38/42/45
Размери габаритни (Ш×В×Д)		mm	878×290×227	878×290×227	953×347×270	1180×362×288
Размери опаковка (Ш×В×Д)		mm	950×365×300	950×365×300	1075×380×310	1235×390×330
Тегло нето/бруто		kg	8.5/11	8.5/11	10.5/13.5	13.5/16.5
Тръба течна/газова фаза		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	9.52/15.88



Вътрешни тела – касети

МОДЕЛ			CSC-09HVR1-A	CSC-12HVR1-A	CSC-18HVR1-A
Захранване		V/ph/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Охлаждане	Мощност	Btu/h	9000	12000	18000
		kW	2.6	3.5	5.3
	Захранване	W	25	26	34
	Работен ток	A	0.12	0.12	0.16
Отопление	Мощност	Btu/h	10000	13000	19000
		kW	2.9	3.8	5.6
	Захранване	W	25	26	34
	Работен ток	A	0.12	0.12	0.16
Въздушен дебит (мин./ср./макс.)		m ³ /h	410/490/540	520/610/690	610/710/790
Шум (мин./ср./макс.)		dB(A)	33/36/39	34/37/40	38/41/44
Размери габаритни (Ш×В×Д)		mm	565×267×565	565×267×565	565×267×565
Размери опаковка (Ш×В×Д)		mm	745×375×675	745×375×675	745×375×675
Тегло нето/бруто		kg	16.5/22	16.5/22	16.5/22
Тръба течна/газова фаза		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7

- Температурен диапазон на работа при охлаждане от 10°C до 46°C
- Температурен диапазон на работа при отопление от -15°C до 24°C

- Електронна платка във външното тяло с Японски ел. чип и нов дизайн, предотвратяващ прегряването ѝ.

Широк температурен диапазон



Специална технология, която осигурява охлаждането на инверторната платка и поддържа температурата ѝ < 90°C

**Външни тела MiniVRF
мощности
от 8 до 33.5 kW**



3/3.5 HP



4/5/6/7 HP



8/9/10/12 HP

МОДЕЛ			CMV-V125W/ZR1	CMV-V140W/ZR1	CMV-V160W/ZR1	CMV-V180W/ZR1	CMV-VH224W/ZR1	CMV-VH260W/ZR1	CMV-VH280W/ZR1	CMV-VH335/ZR1	
Захранване			380V-415V/3N/50HZ	380V-415V/3N/50HZ	380V-415V/3N/50HZ	380V-415V/3N/50HZ	380V-415V/3N/50HZ	380V-415V/3N/50HZ	380V-415V/3N/50HZ	380V-415V/3N/50HZ	
Максимален брой вътрешни тела			7	8	9	10	13	15	16	19	
ОХЛАЖДАНЕ	Мощност	KW	12.5	14	16	18	22.4	26	28	33.5	
	Вх. мощност	KW	3.38	3.98	4.58	5.19	6.74	7.54	8.32	9.45	
	EER	W/W	3.69	3.52	3.50	3.47	3.32	3.45	3.37	3.54	
ОТОПЛЕНИЕ	Мощност	KW	14	16	18	20	25	28.5	31.5	37.5	
	Вх. мощност	KW	3.66	4.3	5.13	5.62	5.85	6.77	7.93	9	
	COP	W/W	3.83	3.72	3.61	3.56	4.27	4.21	3.85	4.17	
Макс. входяща мощност			KW	6.30	6.30	6.30	7	10.2	10.5	12	12.5

**Външни тела VRF
мощности
от 25.2 до 61.5 kW**



8/10 HP



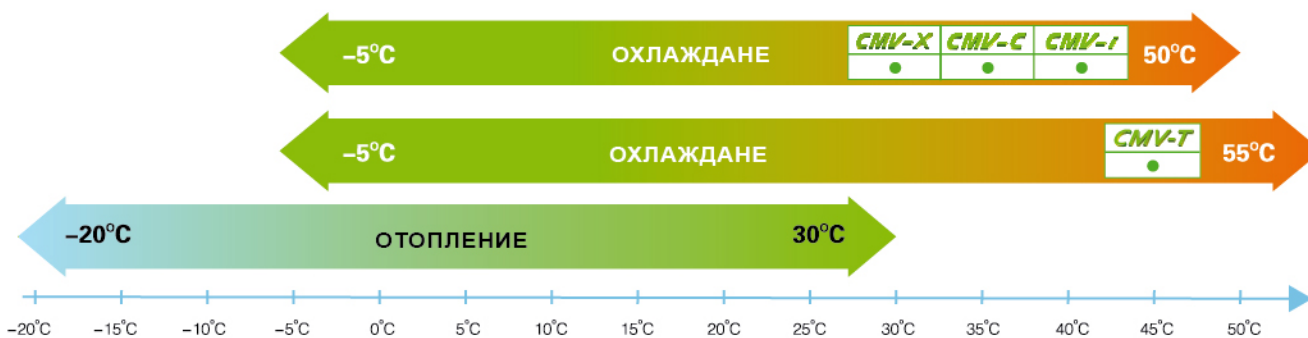
12/14/16 HP


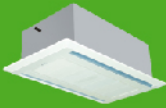
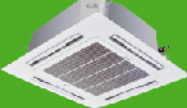
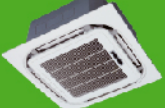






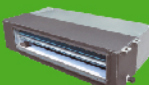
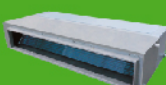


18/20/22 HP

МОДЕЛ			CMV-D252W/ZR1	CMV-D280W/ZR1	CMV-D335W/ZR1	CMV-D400W/ZR1	CMV-D450W/ZR1	CMV-D500W/ZR1	CMV-D560W/ZR1	CMV-D615W/ZR1	
Захранване			380~415V-3N-50Hz	380~415V-3N-50Hz	380~415V-3N-50Hz	380~415V-3N-50Hz	380~415V-3N-50Hz	380~415V-3N-50Hz	380~415V-3N-50Hz	380~415V-3N-50Hz	
Максимален брой вътрешни тела			13	16	16	20	20	20	24	24	
ОХЛАЖДАНЕ	Мощност	KW	25.2	28	33.5	40	45	50	56	61.5	
	Вх. мощност	KW	5.6	6.5	7.98	10.53	13.24	12.98	14.66	16.36	
	EER	W/W	4.5	4.3	4.2	3.8	3.4	3.88	3.82	3.76	
ОТОПЛЕНИЕ	Мощност	KW	27.4	31.5	37.5	45	50	56	63	69	
	Вх. мощност	KW	4.98	6.18	7.98	9.78	12.82	13.18	15.29	17.12	
	COP	W/W	5.5	5.1	4.7	4.6	3.9	4.25	4.12	4.03	
Макс. входяща мощност			KW	11	12	15	18.8	19.8	21.8	23.3	25.2

Температурен диапазон на работа



Мощност kW	1 - пътни касети	2 - пътни касети	4 - пътни касети	360° касети	4 - пътни касети (компактни размери)	Колони
						
2.2	●				●	
2.8	●		●	●	●	
3.6	●		●	●	●	
4.5	●	●	●	●	●	●
5.6	●	●	●	●		●
7.1	●	●	●	●		●
8.0		●	●	●		●
9.0		●	●	●		●
10.0		●	●	●		●
11.2		●	●	●		●
12.0						●
12.5		●	●	●		●
14.0		●	●	●		●
15.0						●
16.0			●	●		●

Мощност kW	Високостенни	Таванно-подови	Нисконапорни канални	Среднонапорни канални	Високонапорни канални	Канални машини за пресен въздух
						
2.2	●		●			
2.8	●		●			
3.6	●		●			
4.5	●	●	●			
5.6	●	●	●			
7.1	●	●	●	●	●	
8.0		●		●	●	
9.0		●		●	●	
10.0				●	●	
11.2		●				
12.0				●	●	
14.0		●				●
15.0				●		
16.0		●				
20.0					●	
22.4						●
25.0					●	
28.0					●	●
45.0					●	●
56.0					●	●



CHIGO
CENTRAL AIR-CONDITIONING

промишлена климатизация

Нови модели модулни ERP чилъри



30 kW



65 kW



130 kW

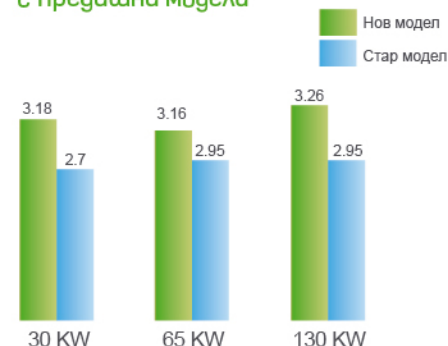
Мощности от 30/65/130 kW

МОДЕЛ			CLS-F30HW/ZR1B	CLS-F65HW/ZR1B	CLS-F130HW/ZR1B
Захранване		V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Охлаждане	Мощност	kW	30	65	130
	Вх. мощност	kW	9.4	20.6	39.8
	EER		3.18	3.16	3.26
	SEER		3.81	3.86	3.95
Отопление	Мощност	kW	35	70	132
	Вх. мощност	kW	9.8	21.3	40.8
	COP		3.57	3.28	3.23
	SCOP		2.7	3.34	3.46
Макс. входяща мощност		kW	15	28	60
Макс. работен ток		A	30	51	106
Базови параметри					
Хладилен агент		kg	7.3	13.5	30
		вид	R410A	R410A	R410A
Воден теплообменник		вид	Кожухотръбен	Кожухотръбен	Кожухотръбен
Обем на водния поток		m ³ /h	5.16	11.18	22.36
Налигане на водата		kPa	30	30	40
Максимално налягане		Mpa	1	1	1
Тръбни връзки вход/изход		mm	DN40	DN65	DN65
Въздушен дебит		m ³ /h	12000	24000	48000
Шум		dB(A)	62	64	65
Размери (Ш×В×Д)	Габаритни	mm	1160x1920x900	2000x1920x900	2200x2200x1100
	Опаковка	mm	1240x2060x950	2080x2060x920	2280x2360x1140
Тегло	Нето	kg	320	610	1010
	Бруто	kg	350	630	1060
Диапазон на работа					
Температура на водата (вход)	Охлаждане	°C	9-25	9-25	9-25
	Отопление	°C	26-46	26-46	26-46
Температура на водата (изход)	Охлаждане	°C	5-17	5-17	5-17
	Отопление	°C	30-50	30-50	30-50
Температурен диапазон на работа	Охлаждане	°C	15-48	-15-48	15-48
	Отопление	°C	-15-30	-15-30	-15-30

Характеристики

Изключително ефективни при охлаждане

Подобрен EER в сравнение с предишни модели



Компактни размери
Заетата площ е намалена с 30% в сравнение с предишни модели.

Нов 130 kW модел	Стар 130 kW модел
Дължина: 2200 mm	Дължина: 2230 mm
Дълбочина: 1100 mm	Дълбочина: 1700 mm

