



METALTERM

**ОПРЕМА ЗА ГРЕЕЊЕ И ВОДОВОД, КЛИМАТИЗАЦИЈА,
ИНДУСТРИСКИ ИНСТАЛАЦИИ, НЕРГОСУВАЧКИ МАТЕРИЈАЛИ**

Скопје

Тел.: +389 (02) **2036 322** / +389 (02) **2038 353**

Факс.: +389 (02) **2048 057**

Охрид

Тел, Факс.: +389 (046) **256 103**

Прилеп

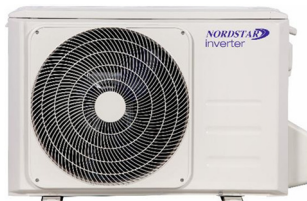
Тел, Факс.: +389 (048) **480 404**

www.metalterm.com.mk

e-mail: metalterm@t.mk

ЦЕНОВНИК ЗА КЛИМАТИЗАЦИЈА

КЛИМИ NORDSTAR INVERTER



NORDSTAR



CONFORM SCOP/SEER EN 14825



FILTRU CATALIZATOR
RECE AUTO-RESTART

Модел			09HRDN8	12HRFN8	18HRFN8	24HRFN8
Cod MFG			045640-229	045640-230	045640-231	045640-232
ЦЕНА - СО ДДВ			16.250,00	19.875,00	35.938,00	49.438,00
Напојување		Ph-V-Hz	220V-240V, 1Ph, 50Hz	220V-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Моќност за ладење	Капацитет	Btu/h	9000 (3100~11600)	12000 (3800~14200)	18000 (6200~20900)	24000 (7100~27120)
Потрошувачка на електрична енергија за ладење		W	710(100~1240)	1237(130~1580)	1539(140~2360)	2345(160~2960)
Ампержа за ладење		A	3.1(0.4~5.4)	5.4(0.5~6.9)	6.9(0.6~10.3)	10.2(0.7~13.3)
Моќ за греење	Капацитет	Btu/h	10000(2800~11500)	13000(3700~14400)	19000(4700~23000)	25000(5500~30000)
Потрошувачка на електрична енергија греење		W	739(120~1200)	964(100~1580)	1480(200~2410)	2035(260~3140)
Ампеража за греење		A	3.2(0.5~5.2)	4.2(0.4~6.9)	6.4(0.9~10.5)	10.2(1.1~13.3)
Сезонско ладење	Pdesignnc	kW	2.6	3.5	5.2	7.0
	SEER	W/W	6.2	6.1	7.1	6.1
	Енергетска ефикасна класа		A++	A++	A++	A++
Сезонско греење	Pdesignnh	kW	2.1	2.3	4.1	4.8
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0
	Енергетска ефикасна класа		A+	A+	A+	A+
	Биланс на температура	□	-7	-7	-7</	

**METALTERM****ОПРЕМА ЗА ГРЕЕЊЕ И ВОДОВОД, КЛИМАТИЗАЦИЈА,
ИНДУСТРИСКИ ИНСТАЛАЦИИ, НЕРГОСУВАЧКИ МАТЕРИЈАЛИ**

Скопје
Тел.: +389 (02) **2036 322** / +389 (02) **2038 353** Охрид Тел, Факс.: +389 (046) **256 103** www.metalterm.com.mk
Факс.: +389 (02) **2048 057** Прилеп Тел, Факс.: +389 (048) **480 404** e-mail: metalterm@t.mk

Максимална ампеража			10	10	13.5	17.5
Compresor			KSK89D53UEZ	KSK89D53UEZ	KSN140D21UFZ	KTF235D22UMT
Compresor			ротационен	ротационен	ротационен	ротационен
Compresor			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Compresor	Капацитет	Btu/h	2780	2780	4385	7650
Compresor			W	712	712	1140
Compresor			A	4.90	4.90	7.50
Compresor	Refrigerant oil/oil charge	ml	ESTEL OIL VG74/280ml	ESTEL OIL VG74/280ml	VG74/ 440ml	ESTEL OIL RB74AF/ 670ml
UI мотор вентилатор			YKFG-13-4-38L-4	YKFG-13-4-38L-4	WZDK30-38G	WZDK58-38G
UI мотор вентилатор			W	40	40	36
UI мотор вентилатор	Електричен кондензатор	uF	1.2	1.2	—	—
	Вртежи во минута (Здраво/Mi/Lo)	r/min	1030 / 850 / 750	1130 / 950 / 750	1130 / 900 / 800	1150 / 1000 / 850
	а.Број на спирали		2.0	2.0	2.0	2.0
Кориснички интерфејс за дебитен воздух (Здраво/Mi/Lo)			m3/h	520/460/360	600/500/360	840/680/540
UI на звучен притисок (Hi/Mi/Lo/Si)			dB(A)	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25
UE звучен поток			dB(A)	53.0	53.0	55
UI			mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302
UI			mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380
UI			Kg	7.5/9.7	7.6/9.7	10/13
Моторна вентилатор UE				ZKFN-34-8-1	ZKFN-34-8-1	ZKFN-40-8-1L-5
Моторна вентилатор UE			W	66	66	63
Моторна вентилатор UE			r/min	850/650/450	850/650/450	800/650/550
Ниво на звучен притисок во ЕУ			dB(A)	55.5	56.0	56.0
Звучен поток во ЕУ						



ПАНЕЛОТ Е ВКЛУЧЕН ВО
КОМПЛЕТОТ НА КАСЕТАТА

ВНАТРЕШНА ЕДИНИЦА КАСЕТА ЗА МОНТАЖА ЗА ТАВАН , МУЛТИСПЛИТ СИСТЕМ

МОДЕЛ			NCA3I-07HRF	NCA3I-09HRF	NCA3U-12HRF	NCA3U-18HRF
			R32 7000 Btu/h	R32 9000 Btu/h	R32 12000 Btu/h	R32 18000 Btu/h
ЦЕНА						
Напојување	V- Ph-Hz		220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220-240-1-50
ЛАДЕЊЕ	Моќност/ Капацитет	kW	2	2.6	3.5	5.2
	Консумирана ел. моќност (макс)	W	40	40	40	102
	Максимален работен ток	A	0.18	0.18	0.18	0.44
ГРЕЕЊЕ	Моќност / Капацитет	kW	2.2	2.9	4.1	5.6
	Консумирана ел. моќност (макс)	W	40	40	40	102
	Максимален работен ток	A	0.18	0.18	0.18	0.44
Проток(Максимален / Среден / Минимален)		m3/h	580/500/450	580/500/450	617/504/415	680/560/500
Ниво на звучен притисок(Макс. / Средно / Мин.)		dB(A)	37,0/33,0/31,5	38/33/29	41/37/34	44/42/41
Ниво на звучна моќност		dB(A)	51	53	58	56
Внатрешна единица мултисплит	Димензии (Ш x Д x В)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	Димензии со опаковка (Ш x Д x В)	mm	662x662x317	662x662x317	662x662x317	662x662x317
	Тежина нето					

NORDSTAR



ВНАТРЕШНА ЕДИНИЦА ЗА МОНТАЖА НА СИД, КОНЗОЛА, МУЛТИСПЛИТ СИСТЕМ

МОДЕЛ			NFAU-12HRF
			R32 12000 Btu/h
ЦЕНА ВО ДЕНАРИ СО ДДВ			17964
Напојување		V- Ph-Hz	220~240-1-50
ЛАДЕЊЕ	Моќност / Капацитет	kW	3.52
	Консумирана ел. моќност (макс)	W	1210
	Максимален работен ток	A	5.5
ГРЕЕЊЕ	Моќност / Капацитет	kW	3.81
	Консумирана ел. моќност (макс)	W	1100
	Максимален работен ток	A	4.8
Проток (Максимален / Среден / Минимален)		m3/h	512/480/370
Ниво на звучен притисок (Макс. / Средно / Мин.)		dB(A)	43/41.5/35
Ниво на звучна моќност		dB(A)	55
Внатрешна единица мултисплит	Димензии (Ш x Д x В)	mm	700x600x210
	Димензии со опаковка (Ш x Д x В)	mm	810x710x305
	Тежина нето / бруто	kg	14.8/19
Врска цевки	Течна фаза / Гасна фаза	inch	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")
Далечинско управување			Жичено
Работна температура		°C	17~30

NORDSTAR



ВНАТРЕШНА ЕДИНИЦА ЗА ВИСОКА МОНТАЖА, МУЛТИСПЛИТ СИСТЕМ

МОДЕЛ			NSAFBU-07HRD	NSAFBU-09HRD	NSAFBU-12HRD	NSAFBU-18HRF	NSAFBU-24HRF
			R32 7000 Btu/h	R32 9000 Btu/h	R32 12000 Btu/h	R32 18000 Btu/h	R32 24000 Btu/h
ЦЕНА ВО ДЕНАРИ СО ДДВ			7983	10486	13935	14495	
Напојување	V- Ph-Hz		220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
ГРЕЕЊЕ	Моќност / Капацитет	kW	2	2.6	3.5	5.2	7.1
	Консумирана ел. моќност (макс)	W	20	20	20	34	62
	Максимален работен ток	A	0.09	0.09	0.09	0.15	0.28
ЛАДЕЊЕ	Моќност / Капацитет	kW	2.3	2.9	3.8	5.5	7.3
	Консумирана ел. моќност (макс)	W	20	20	20	34	62
	Максимален работен ток	A	0.09	0.09	0.09	0.15	0.28
Проток (Максимален / Среден / Минимален)	m3/h		520/460/340	520/460/340	600/500/360	840/680/540	980/817/662
Ниво на звучен притисок (Макс. / Средно / Мин.)	dB(A)		40/30/26/21	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44.5/42/34.5/28
Ниво на звучна моќност	dB(A)		54	53	53	55	59
Внатрешно тело мултисплит	Димнестии (Ш x Д x В)	mm	805x194x285	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Димнестии со опаковка (Ш x Д x В)	mm	870x270x360	870			

NORDSTAR



НАДВОРЕШНА ЕДИНИЦА МУЛТИСПЛИТ СИСТЕМ

МОДЕЛ			N2OG-14HF	N2OC-18HF	N3OE-21HF	N3OE-27HF	N4OB-36HF	N5OD-42HF
			R32 14000 Btu/h	R32 18000 Btu/h	R32 21000 Btu/h	R32 27000 Btu/h	R32 36000 Btu/h	R32 42000 Btu/h
Максимален број внатрешни единици			2	2	3	3	4	5
ЦЕНА				50700	58102	61478	111862	121875
Напојување		V- Ph- Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
ЛАДЕЊЕ	Моќност / Капацитет	kW	4.1	5.2	6.2	8.2	10	12
	Консумирана ел. моќност (макс)	W	1270	1630	1950	2550	3300	4320
	Максимален работен ток	A	5.52	7.1	9	11	15	18.9
ГРЕЕЊЕ	Моќност / Капацитет	W/W	3.2	3.24	3.23	3.23	3.2	2.85
	Консумирана ел. моќност (макс)	kW	4.4	5.5	6.6	8.8	10.8	12
	Максимален работен ток	W	1185	1390	1780	2050	2760	3100
Ниво на звучен притисок		dB(A)	56	56	57.5	61.5	61	64
Ниво на звучна моќност		dB(A)	64	64	65	67	67	69
Надворешна единица	Димензии (Ш x Д x В)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Димензии со опаковка (Ш x Д x В)	mm	920x390x615	920x390				



LG МУЛТИ СПЛИТ ФИКС, 2 КОМБИНАЦИИ

Внатрешни единици

МОДЕЛ				RMN09.NSJ	RMN12.NSJ
Цена во денари со ДДВ				16200	17000
Напојување		V, Ø, Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
				220, 1, 60	220, 1, 60
Капацитет	Ладење	kW		2.5	3.5
	Греење	kW		3.3	4.0
Влез на струја	Min./Nom./Max.	W		11 / 18 / 30	11 / 19 / 30
Тековна струја	Min./Nom./Max.	A		0.10 / 0.16 / 0.20	0.10 / 0.17 / 0.20
Боја на обвивка		-		Munsell 7.5BG 10/2 (RAL 9016)	
Димензии	Уред	Ш x В x Д	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
	Пакување	Ш x В x Д	mm	882 x 385 x 253	882 x 385 x 253
Тежина	Уред	kg		8.7	8.7
	Пакување	kg		11.7	11.7
Изменувач	(Ред x Column x Ламела по инч) x No.	-		(2 x 15 x 21) x 1	(2 x 15 x 21) x 1
	Предна страна	m ² (ft ²)		0.19 (2.05)	0.19 (2.05)
	Заштита од корозија	-		PCM	PCM
	Тип на ламела	-		Slit	Slit
	Материјали, Цевка / Ламела	-		Cu / Al	Cu / Al
Перка	Тип	-		Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	Проток на	SH / H / M / L	m ³ /min		



LG МУЛТИ СПЛИТ ФИКС, 2 КОМБИНАЦИИ

Надворешни единици

Модел	RM2UR15.U18	RM2UR19.U24
Цена во денари со ДДВ	64948	44081
Капацитет на ладење (Min./Nom./Max)	0.88 / 4.1 / 4.27 kW	1.06 / 5.27 / 6.33 kW
Капацитет на греење (Min./Nom./Max)	0.97 / 4.69 / 5.39 kW	1.17 / 6.33 / 7.33 kW
Потрошувачка греење (Min./Nom./Max)	0.24 / 1.07 / 1.46 kW	0.28 / 1.5 / 1.82 kW
Потрошувачка ладење (Min./Nom./Max)	0.23 / 1.03 / 1.39 kW	0.29 / 1.39 / 1.82 kW
Капацитет (BTU)	16 000 BTU	21 000 BTU
Номинална ефикасност ладење EER	4	3.89
Сезонска ефикасност ладење SEER	8.09	7.42
COP	4.38	4.34
SCOP	4	4.34
Годишна потрошувачка (ладење/греење)	177 / 1259 kWh	248 / 1615 kWh
Енергетска категорија (ладење/греење),	A++ / A+	A++ / A+
Фреон	R-32	R-32
Напојување (фази/фреквенција/волтажа)	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Компресор	Twin Rotary	Twin Rotary
Димензии (ВxШxД) во мм	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Тежина	32.5 кг	44.5 kg
Цевки за течност/гас	6.35 / 9.52 mm	6.35 / 9.52 mm
Звучен притисок – ладење (висок/	- / 45 / - / - dB	- / 47 / - / - dB
Звучен притисок – ладење (висок/	- / 48 / - / - dB	- / 50 / - / - dB



КЛИМИ LG INVERTER



Standart PLUS Wi-Fi

R32

NEW

9k | 12k | 18k | 24k BTU

12k BTU | SEER 7.6 • SCOP 4.6 | -15°C

Кратка информација



• Само за дистрибуција	• Ексклузивен модел
• Нов реагенс за ладење R32	• помалку количина од R410 • Долгогодишна употреба – средно 10 години • Три пати помал потенцијал за глобално затоплување
• Висока енергетска класа	• A++/A+
• LED дисплеј	• Ја покажува зададената температура • Ја покажува моменталната потрошувача • Дисплејот може да се иклучува во текот на ноќта
• Smart ThinQ – Wi-Fi контролер	• Управување од секоја точка • Графици – дневен, неделен, месечен • Потрошувачка на енергија – дневна, неделна, месечна • Дијагностика според 25 критериуми

Цени со ДДВ:

PC09SQ = 39647

PC12SQ = 43056

PC18SQ = 69870

PC24SQ = 90169

ТОПЛИНСКА ПУМПА MONOBLOC 220 V, ФРЕОН R32



		МОНОБЛОК / МОНОФАЗЕН МОДЕЛ / 220V					
МОДЕЛ НАДВОРЕШНО ЕДИНИЦА		HM051M.U43	HM071M.U43	HM091M.U43	HM121M.U33	HM141M.U33	HM161M.U33
ЦЕНА НАДВОРЕШНА ЕДИНИЦА МОНОБЛОК СО ДДВ		223792	228397	234766	284149	290909	304431
МАКСИМАЛНА МОЌНОСТ НА ГРЕЕЊЕ	kW	5.00	7.00	9.00	12.00	14.00	16.00
МАКСИМАЛНА МОЌНОСТ НА ЛАДЕЊЕ	kW	5.00	7.00	9.00	14.50	15.50	16.10
COP (100% оптоварување) ГРЕЕЊЕ	kW/ kW	4.22	4.30	4.09	4.49	4.44	4.20
EER (100% оптоварување) ЛАДЕЊЕ	kW/ kW	3.59	3.50	3.40	3.63	3.30	3.18
LG MONOBLOC Е СО ВГРАДЕНА ЦИРКУЛАЦИОНА ПУМПА, ЕКСПАНЗИОНЕН САД, СИГУРНОСЕН ВЕНТИЛ							
МАКСИМАЛЕН РАБОТЕН ПРИТИСОК	bar	3	3	3	3	3	3
ВЛЕЗНА ЦЕВКА ЗА ВОДЕНИОТ ДЕЛ	inch	1" Ж	1" Ж	1" Ж	1" Ж	1" Ж	1" Ж
ИЗЛЕЗНА ЦЕВКА ЗА ВОДЕНИОТ ДЕЛ	inch	1" Ж	1" Ж	1" Ж	1" Ж	1" Ж	1" Ж
ВОДА ВО РЕЖИМ ГРЕЕЊЕ	°C	15 - 57	15 - 57	15 - 57	15 - 57	15 - 57	15 - 57
ВОДА ВО РЕЖИМ ЛАДЕЊЕ	°C	6 - 35	6 - 35	6 - 35	6 - 35	6 - 35	6 - 35
ТЕМПЕРАТУРЕН ДИЈАПАЗОН ГРЕЕЊЕ	°	- 20 до + 35	- 20 до + 35	- 20 до + 35	- 20 до + 35	- 20 до + 35	- 20 до + 35
ТЕМПЕРАТУРЕН ДИЈАПАЗОН ЛАДЕЊЕ	°	+ 5 до + 48	+ 5 до				

ТОПЛИНСКА ПУМПА MONOBLOC 380 V; ФРЕОН R32



		МОНОБЛОК / ТРИФАЗЕН МОДЕЛ / 380V		
МОДЕЛ НАДВОРЕШНА ЕДИНИЦА		HM123M.U33	HM143M.U33	HM163M.U33
ЦЕНА НАДВОРЕШНА ЕДИНИЦА МОНОБЛОК СО ДДВ		301590	308252	315013
МАКСИМАЛНА МОКНОСТ НА ГРЕЕЊЕ	kW	12.00	14.00	16.00
МАКСИМАЛНА МОКНОСТ НА ЛАДЕЊЕ	kW	14.50	15.50	16.10
COP (100% оптоварување) ГРЕЕЊЕ	kW/	4.49	4.44	4.20
EER (100% оптоварување) ЛАДЕЊЕ	kW/ kW	3.63	3.30	3.14
		LG MONOBLOC Е СО ВГРАДЕНА ЦИРКУЛАЦИОНА ПУМПА, ЕКСПАНЗИОНЕН САД, СИГУРНОСЕН ВЕНТИЛ		
МАКСИМАЛЕН РАБОТЕН	bar	3.00	3.00	3.00
ВЛЕЗНА ЦЕВКА ЗА ВОДЕНИОТ ДЕЛ	inch	1" Ж	1" Ж	1" Ж
ИЗЛЕЗНА ЦЕВКА ЗА ВОДЕНИОТ ДЕЛ	inch	1" Ж	1" Ж	1" Ж
ВОДА ВО РЕЖИМ ГРЕЕЊЕ	°C	15 - 57	15 - 57	15 - 57
ВОДА ВО РЕЖИМ ЛАДЕЊЕ	°C	6 - 35	6 - 35	6 - 35
ТЕМПЕРАТУРЕН ДИЈАПАЗОН	°	- 20 до + 35	- 20 до + 35	- 20 до + 35
ТЕМПЕРАТУРЕН ДИЈАПАЗОН	°	+ 5 до + 48	+ 5 до + 48	+ 5 до + 48
ТЕЖИНА НАДВОРЕШНА ЕДИНИЦА	kg	141.00	141.00	141.00
ДИМЕНЗИИ НАДВОРЕШНА	mm	1239x1450x390	1239x1450x390	1239x1450x390
ОПЦИЈА ВНАТРЕШЕН ЕЛЕКТРИЧЕН ГРЕЈАЧ 3 kW				
МОДЕЛ НАДВОРЕШЕН ЕЛЕКТРИЧЕН		HA031EM	HA031EM	HA031EM
ЦЕНА НАДВОРЕШЕН ЕЛ. ГРЕЈАЧ 3 kW БЕЗ		31796	31796	31796
ОПЦИЈ				



LG ЧИЛЕРИ



МОДЕЛ			KCHN045LDGC	KCHN050LDGC	KCHN060LDGC	KCHN067LDGC
Цена во денари со ДДВ			2309549	2957155	3125648	3352445
Напојување	Фази, Линии, V		3,4,380~415	3,4,380~415	3,4,380~415	3,4,380~415
Моќност	Ладење	kW	148	171	195	222
	Греење	kW	164	180	210	246
Моќност на напојување	Ладење	kW	52,87	55,16	65,00	79,30
	Греење	kW	48,24	50,00	60,00	72,40
Ефективност	Ладење	W/W	2,80	3,10	3,00	2,80
	Греење	W/W	3,40	3,60	3,50	3,40
SEER	W/W		4,40	4,70	4,55	4,40
SCOP	W/W		3,25	3,25	3,25	3,25
Бучава	dBA		68	68	68	68
Звучна моќност	Ладење	dBA	91	88	91	92
	Греење		91	88	91	92
Компресор	Тип	-	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll
	Бр. компресори	EA	4	6	6	6
	Тип масло	-	FW68L(PVE)	FW68L(PVE)	FW68L(PVE)	FW68L(PVE)
	Количество масло	cc	1200*4	1200*6	1200*6	1200*6
	Грејач на картер	W	675	675	675	675
Фреон	Тип	-	R32	R32	R32	R32
	Количина	K				

