

## Технически параметри

Външно тяло		CLO-8S	CLO-12S	CLO-16S
Вътрешно тяло		CLI-8S	CLI-12S	CLI-16S
Технически параметри		∇	∇	∇
Отоплителна мощност/COP(A7°C/W35°C)	kW/COP	8.26/3.61	12.84/3.80	17.28/3.64
Отоплителна мощност/COP(A7°C/W55°C)	kW/COP	6.14/2.42	11.4/2.71	15.36/2.6
Отоплителна мощност/COP(A-7°C/W35°C)	kW/COP	8.04/3.29	12.12/2.85	16.32/2.73
Отоплителна мощност/COP(A-7°C/W55°C)	kW/COP	6.20/2.13	8.42/1.70	12.64/1.82
Отоплителна мощност/COP(A-15°C/W35°C)	kW/COP	6.83/2.36	10.2/2.41	13.6/2.9
Отоплителна мощност/COP(A-15°C/W55°C)	kW/COP	4.49/1.76	7.99/1.61	12/1.72
Охладителна мощност/EER(A35°C/W7°C)	kW/EER	6.5/2.8	10/2.7	15.2/2.81
Охладителна мощност/EER(A35°C/W18°C)	kW/EER	6.5/3.8	10/4.8	15.2/4.8
Сезонна енергийна ефективност, отопление за умерена климатична зона (W35°C/W55°C)	SCOP(kW)	4.42/3.24	4.34/3.33	4.07/3.38
	ETA(%)	176.8/129.6	170.6/130.2	159.7/132.1
Енергиен клас при отопление за умерена климатична зона	35°C	A+++	A++	A++
	55°C	A++	A++	A++
Хидравличен модул		∇	∇	∇
Захранване	V/N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Захранващ кабел	mm2	3x4 mm2	3x4 mm2	3x4 mm2
Коммуникационен кабел	(вътрешно-външно)	2x0.75 mm2 + екранировка	2x0.75 mm2 + екранировка	2x0.75 mm2 + екранировка
Ниво на шум	dB(A)	45	45	45
Размери(Ш*В*Д)	mm	490*910*340	490*910*340	490*910*340
Опаковка(Ш*В*Д)	mm	620*1105*425	620*1105*425	620*1105*425
Нето/Бруто тегло	kg	47/55	48/56	48/56
Водни връзки (Вх. – Изх.)	mm/inch	DN32 / 1 1/4" – DN32 / 1 1/4"	DN32 / 1 1/4" – DN32 / 1 1/4"	DN32 / 1 1/4" – DN32 / 1 1/4"
Водна помпа	kW	Инверторна	Инверторна	Инверторна
Мощност на ел.нагревател	kW	3	3	3
Макс. захр. мощност	A	3.6	3.6	3.6
Макс. захр. ток	V/N/Hz	17	17	17
Външно тяло		∇	∇	∇
Захранване	V/N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Захранващ кабел	mm2	3x4 mm2	3x4 mm2	5x4 mm2
Ниво на шум	dB(A)	66	68	70
Макс. захр. мощност	kW	4.2	5	6.4
Макс. захр. ток	A	19	22	12.1
Размери(Ш*В*Д)	mm	935x702x382	1032*810*445	1014*1430*450
Опаковка(Ш*В*Д)	mm	975x770x435	1075*875*495	1095*1545*485
Нето/Бруто тегло	kg	55/58	63.5/68	124/138
Въздушен поток	m³/h	3200	4000	6100
Диаметър на фреоновите тръби	mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Макс.дължина на тръбите/денивелация	m	20/10	50/20	50/20
Фреон	Вид/Количество	kg	R32/1.4	R32/3.1
	Дозареждане след 5 м	g	(Обща дължина на тръбите – 5 м)*30 g/m	
Работна външна температура	Охлаждане	°C	-5 ÷ 46°C	
	Отопление	°C	-28 ÷ 43°C	
	БГВ	°C	-28 ÷ 43°C	
Температура на водата в инсталацията	Охлаждане	°C	5 ÷ 25°C	
	Отопление	°C	25 ÷ 60°C	
	БГВ	°C	40 ÷ 60°C	



България, София 1408, бул. "Витоша" №115-117  
Тел: 0700 11 220, Тел: (02) 953 33 25, Факс: (02) 953 36 32  
office@bgr.bg

www.bgr.bg

# ТЕРМОПОМПА ONYX R32

Най-зеленото решение за отопление и БГВ



# ТЕРМОПОМПА ONYX R32

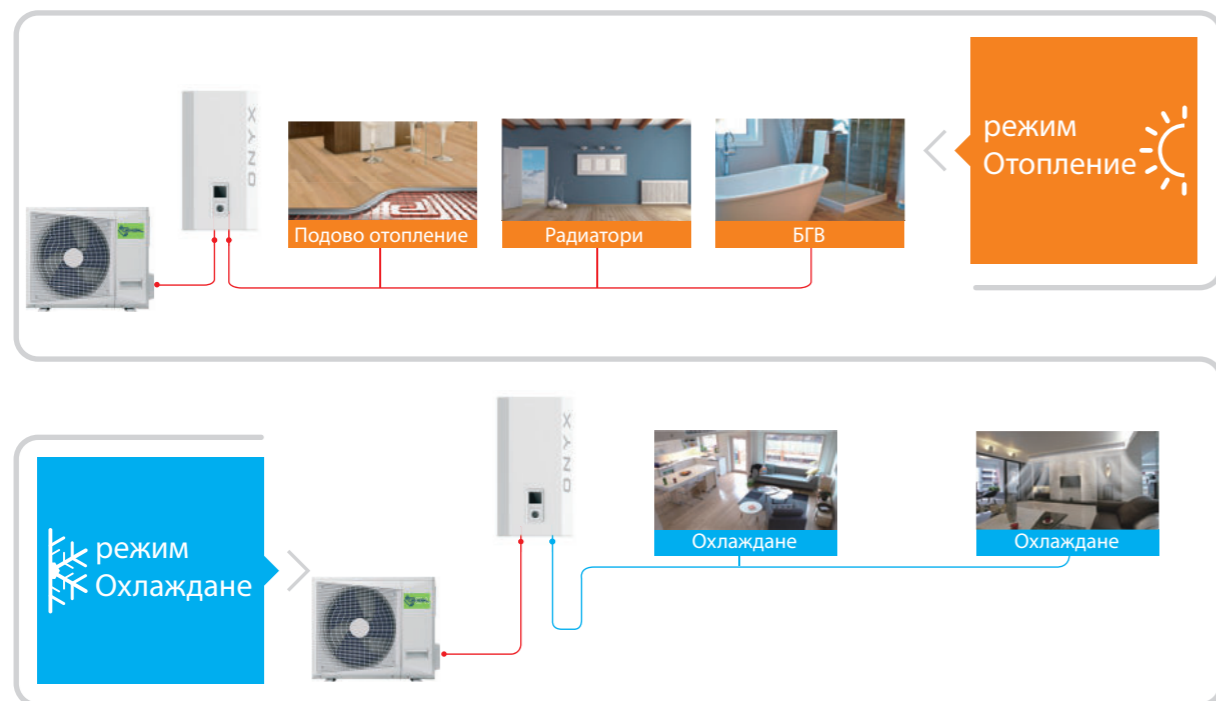


## Характеристики



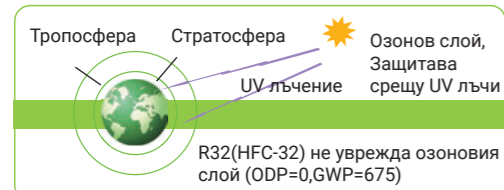
### Много приложения в една система

Отопление, охлаждане и БГВ само с една система. БГВ може да се използва и за подово отопление, отопление с радиатори и вентилаторни конвектори.



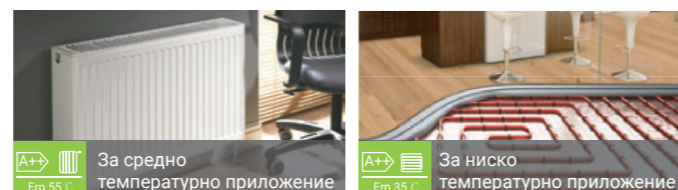
### Опазване на околната среда

Фреон R32(HFC-32) с 0 ODP и 675GWP, ниско съдържание на въглерод и без вреда за озоновия слой



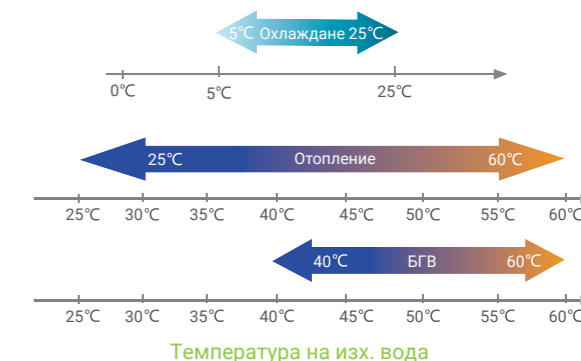
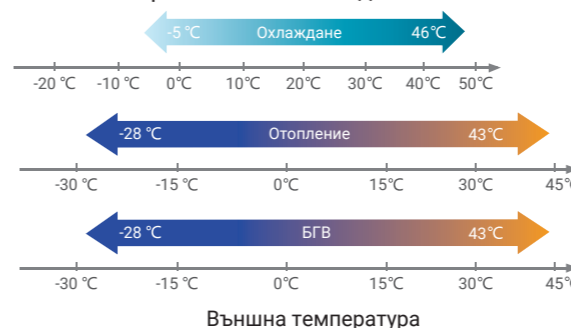
### Енергийна ефективност

Термопомпите ONYX използват възобновяем източник на енергия. Употребата на възобновяеми източници, намалява енергийната зависимост.



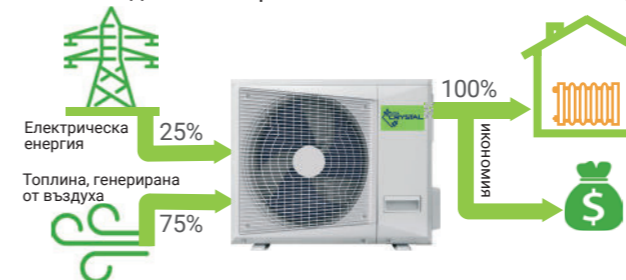
### Широк диапазон на работа

- Работа в режим охлаждане до 46°C
- Работа в режим отопление до -28°C



### Въздуха, като източник на енергия

Посредством термопомпената технология Въздух - Вода, енергията от външния въздух се трансформира в топлина, която се използва за отопление на вашия дом и производство на БГВ. Технологиата се използва и за охлаждане. Основното предимство е, че до 75% от необходимата енергия се извлича от външния въздух.

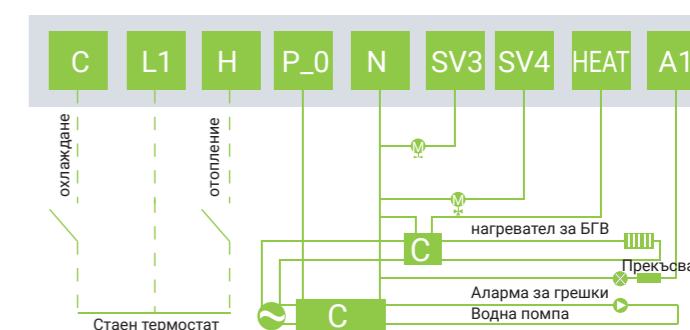


### Компоненти на хидравличния модул



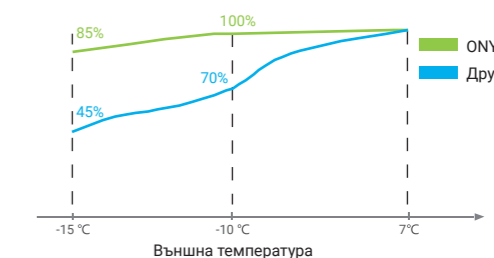
### Допълнителни опции

- Свързване на стаян термостат
- Свързване на 2-пътен и 3-пътен вентил за промяна на посоката на водния поток
- Връзка за управление на нагревателя в резервоара за БГВ
- Свързване на допълнителна циркуляционна помпа
- Аларма за грешки



### Висока ефективност при ниска външна температура

Благодарение на високоефективен компресор, топлообменник с голяма площ и прецизна система за управление, термопомпата може да поддържа висока температура, дори при -10°C и -15°C.



### УПРАВЛЕНИЕ



- Голям, лесен за работа дисплей
- Жично управление с тъч скрийн, с повече функции и лесна употреба.
- Управлението може да бъде свалено от хидравличния модул, за което се предоставя допълнителен капак.



- Wi-Fi управление
- Управление на режима
- Функция седмичен таймер
- Ел. нагревател
- Принудително разскрежаване
- Защита срещу замръзване