

Термопомпа за басейни Flyarm тип GRS-CP

- Термопомпите за басейн модел FLYARM са предназначени за външен монтаж и са подходящи за отопление и охлаждане на басейни с обем до 90m³. Монтират се директно към филтриращата система на басейна. Те не притежават циркулационна помпа, а разчитат на помпата от самата филтрираща система на басейна

Приложение

- Проектирани са да поддържат температурата на водата в басейна в диапазона 26~30ºC, като тази температура не може да надвишава 40ºC. Външната температура, при която те работят е в режим отопление е диапазона -15°C~48°C, като при температури по-ниски от 15°C се препоръчва инсталирането на алтернативен източник на енергия

Хладилен агент

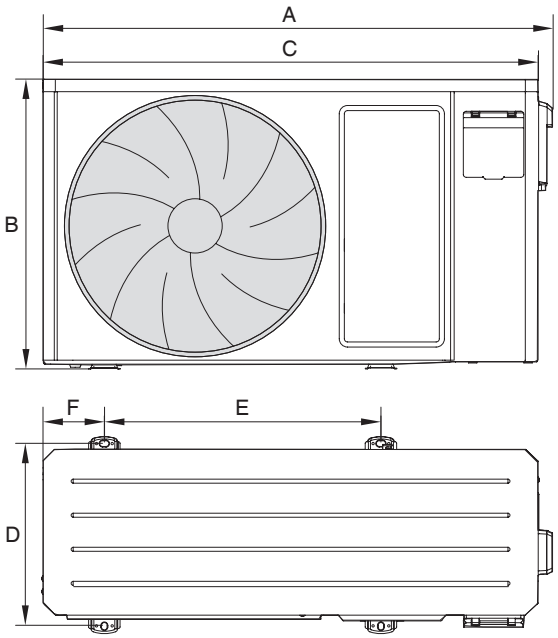
- R32

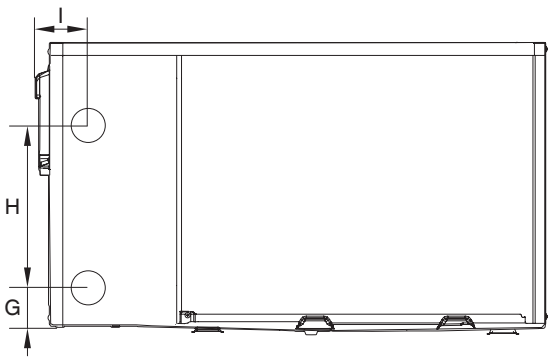
Спецификации

- Окомплектовани са с топлообменен апарат, който съдържа титаниев сноп в себе си, като чрез него се постига отлична корозионна устойчивост. Тя е от изключителна важност, т.к. водата в басейна периодично се третира с дезинфектанти (агресивни към мед и нейните сплави), чрез които се осигурява хигиенност
- Енергийната ефективност на термопомпите е гарантирана благодарение на инверторните компресори и вентилатори използвани във всички типоразмери, а грижата за природата - чрез щадящия хладилен агент R32
- Термопомпите са окомплектовани с контролер с Wifi комуникация (чрез приложение GREE+), чрез който много лесно могат да бъдат променяни всички работни режими (отопление, охлаждане, AUTO, тих режим, бързо отопление, енергоспестяващ режим, таймер и др.). При нужда контролерът да бъде изнесен извън термопомпата, свързващия кабел не може да бъде по-дълъг от 8 m

Термопомпи Въздух-Вода

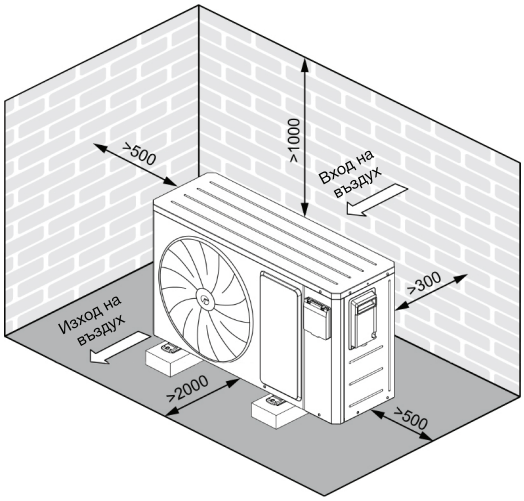
Технически данни			GRS-CP11Pd/NhA-K	GRS-CP18Pd/NhA-K
Обем на басейна, при външна температура < 24ºC		m³	40-80	55-120
Обем на басейна, при външна температура 15~24ºC		m³	15-40	33-55
Обем на басейна, при външна температура -15~15ºC		m³	<15	<30
Температура на подгряване на водата в басейна		°C	15~40	15~40
Работна температура на въздуха		°C	-15~48	-15~48
Високо температурни и високо влажни условия Въздух: 27°C/80% Вода вход: 26°C	Отоплителна мощност	kW	2.2~11.8	5.5~18.8
	Енергийна ефективност	-	13.0-5.8	11.0~5.2
Средно-високи температурни и средно-високо влажни условия Въздух: 15°C/70% Вода вход: 26°C	Отоплителна мощност	kW	2.0~8.8	3.0~15.1
	Енергийна ефективност	-	6.3~4.5	6.0~4.0
Въздух: 35/-°C Вода вход: 30°C	Охладителна мощност	kW	4.3	7.8
	Енергийна ефективност	-	3.2	4.0
Захранване	Напрежение	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
	Минимално сечение на кабел	mm2	2.5	2.5
	Автоматичен предпазител	A	20	25
	Защита	-	IPX4	IPX4
	Максимална мощност	kW	2.5	4.0
	Максимален ток	A	11	17.5
Вода	Минимален дебит	m3/h	3.8	6.5
	Пад на налягане в ТОА	kPa	5	12
	Хидравлични връзки	mm	PVC 50/50	PVC 50/50
Хладилен агент	Тип	-	R32	R32
	Количество	kg	0.52	0.73
Шум		dB(A)	52	55
Размери (WxDxH)		mm	980x376x554	1100x402x660
Тегло		kg	43	52.5





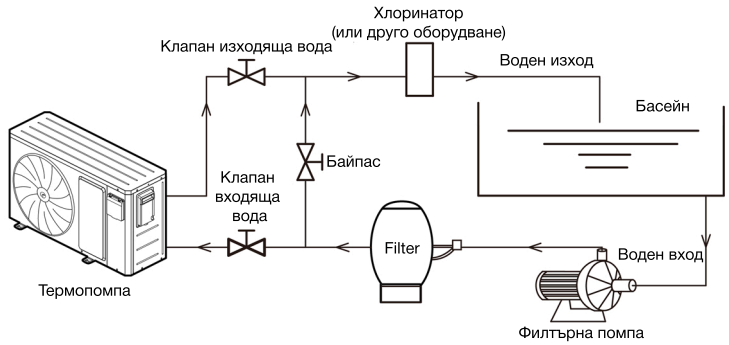
Размери	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]
GRS-CP11Pd/NhA-K	980	554	945	346	528	117	72	310	74
GRS-CP11Pd/NhA-S	980	554	945	346	528	117	72	310	74
GRS-CP18Pd/NhA-K	1085	657	1060	371	570	160	82	340	87
GRS-CP18Pd/NhA-S	1085	657	1060	371	570	160	82	340	87

Отстояния при монтаж

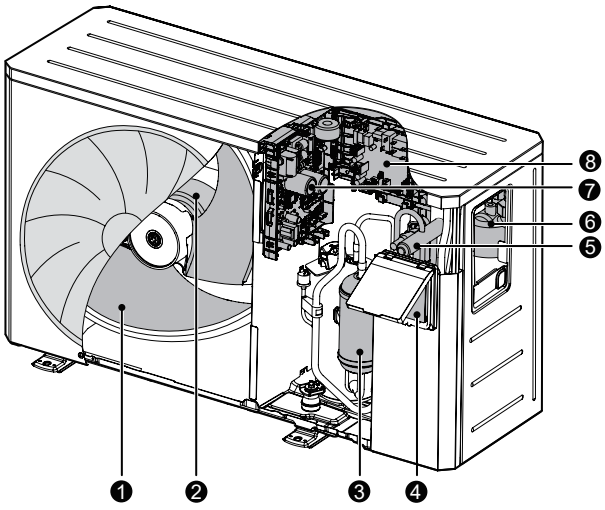


Изисквания към водата				
Препоръчителна стойност		Басейн от фибростъкло	SPA от фибростъкло	Други типове басейни и SPA
Температура на водата	°C	20 ~ 30	32 ~ 40	20 ~ 40
PH		7.3 ~ 7.4	7.3 ~ 7.4	7.6 ~ 7.8
Обща алкалност	PPM	120 - 150	120 - 150	80 - 120
Калциева твърдост	PPM	200 - 300	150 - 200	200 - 400
Соленост	PPM	≤ 4500	≤ 4500	≤ 4500
Свободно съдържание на хлорин < 5	PPM	45691	45691	45691
Общо разтворени твърди вещества	PPM	≤ 3000	≤ 3000	≤ 3000

Принципна схема



Елементи



Забележки

1. Вентилатор
2. Мотор
3. Компресор
4. Контролер
5. 4-пътен клапан
6. Топлообменник от страната на водата
7. Задвижваща платка
8. Основна платка