R-AQUA®
CAIROX

ИНВЕРТОРНА ТЕРМОПОМПА
ЗА БАСЕЙНИ




R-AQUA®
CAIROX

R32 Хладилен агент

Ново поколение нетоксичен енергоспестяващ, с по-нисковъглеродни емиси и щадящ околната среда хладилен агент. Без вреда за озона слой, забавя глобалното затопляне.

Честотно преобразуване

Напълно DC инверторна термопомпа за басейн. Постоянна температура на водата.

Спестяване на разходи

Най - високата стойност на COP е около 16. По-голям отоплителен капацитет, а разходите за използване са намалени с 60%.

Удобен интерфейс IOT

Безплатно интелигентно Wi-Fi управление

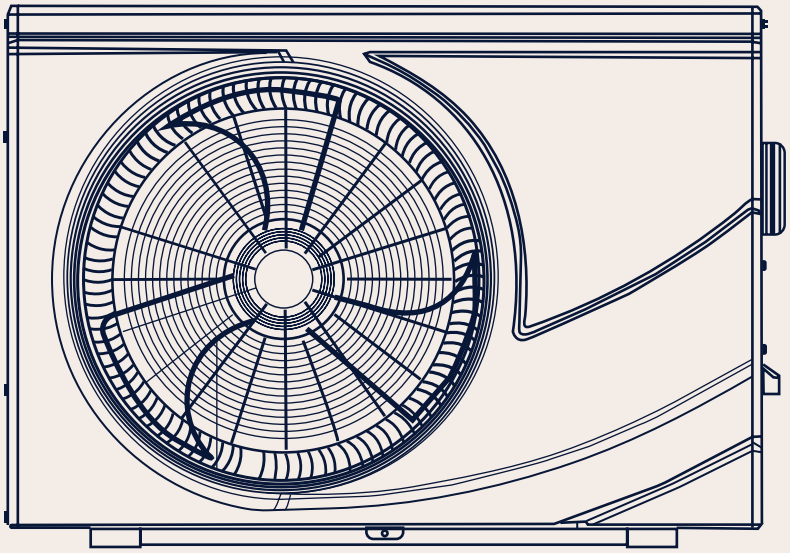
ABS корпус

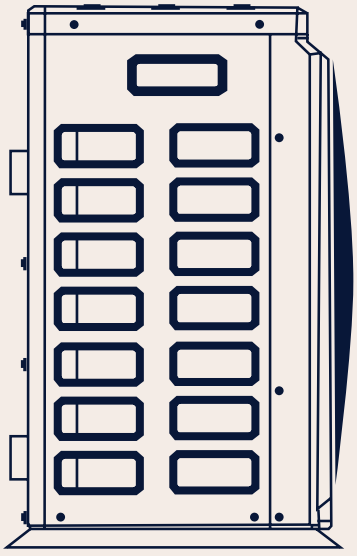
По-добра устойчивост на корозия.

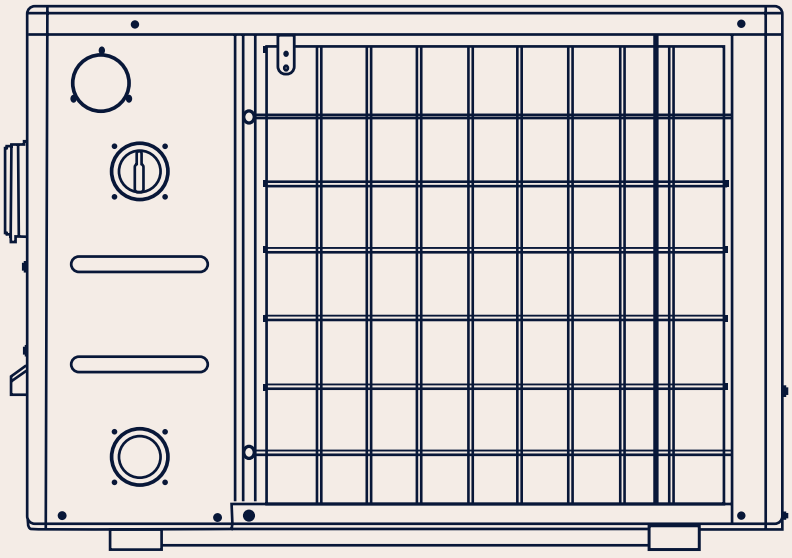
R-AQUA®

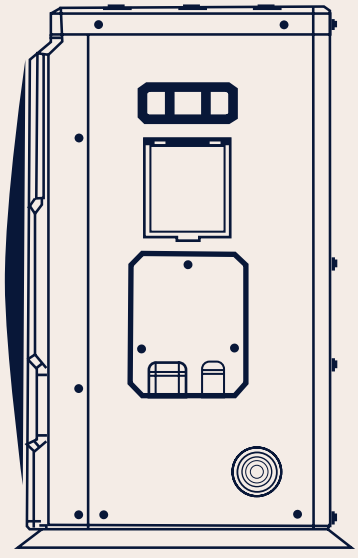
Дизайн и схеми



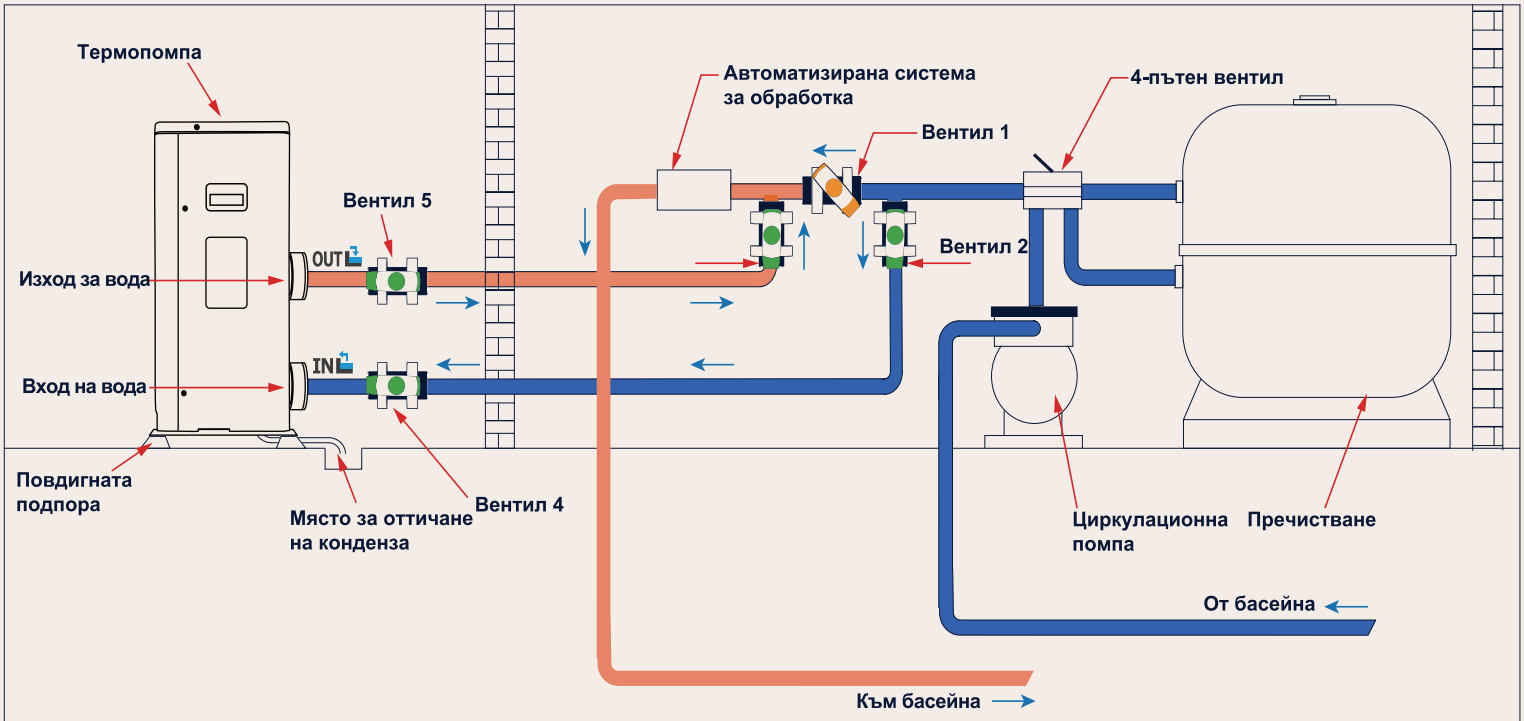








Принцип на работа



Вентили 1, 2 и 3: Байпасни вентили
Вентили 4 и 5: Регулиращи вентили

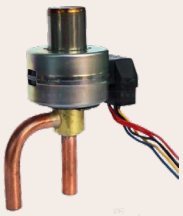
Легенда Полуотворен вентил Отворен вентил

Компоненти



Компресор

Компресорът с честотно преобразуване на постоянен ток на Mitsubishi има отлични характеристики в различни честотни диапазони. Енергоспестяващ и стабилен.



Електронен разширителен вентил

Бързо регулиране и контрол на потока, точна система за съгласуване, намаляване на енергията и шума.



DC вентилатор

Бързо регулиране на скоростта, ниски нива на шум, ниска консумация на енергия.



Интелигентен честотен преобразувател

Точно отчитане на температурата, интелигентен баланс, грешка в контрола на температурата на водата до 0,1°C. Стабилно стартиране и спиране, стабилна работа.



Титаниев топлообменик

Супер антикорозионна защита, 30% увеличение на топлообмена, дълга издръжливост.



Многократна защита

Защита от замръзване, защита на водния поток, защита от високо и ниско налягане, безопасна употреба.

Модел	CHPP-07TE1	CHPP-010TE1	CHPP-013TE1	CHPP-017TE1	CHPP-021TE1
Отоплителна мощност при темп. 26 °C, влажност 80%, темп. на водата 26 °C ,28 °C на изхода					
Отоплителна мощност (kw)	7.6 ~ 1.7	9.5 ~ 2.3	13.2 ~ 3.0	17.3 ~ 3.8	21.1 ~ 4.8
Консумирана мощност(kw)	1.12 ~ 0.11	1.40 ~ 0.15	1.91 ~ 0.19	2.50 ~ 0.24	3.09 ~ 0.30
COP	15.8 ~ 6.8	15.8 ~ 6.8	15.8 ~ 6.8	15.8 ~ 6.8	15.8 ~ 6.8
Отоплителна мощност при темп. 15 °C, влажност 70%, темп. на водата 26 °C ,28 °C на изхода					
Отоплителна мощност (kw)	6.1 ~ 1.4	7.6 ~ 1.9	9.8 ~ 2.3	13.5 ~ 3.0	16.5 ~ 3.8
Консумирана мощност(KW)	1.24 ~ 0.18	1.55 ~ 0.25	1.96 ~ 0.30	2.76 ~ 0.39	3.37 ~ 0.5
COP	7.6 ~ 4.9	7.6 ~ 4.9	7.6 ~ 4.9	7.6 ~ 4.9	7.6 ~ 4.9
Охлазителна мощност при темп. 35 °C, темп. на водата 29 °C ,27 °C на изхода					
Отоплителна мощност (kw)	4.2 ~ 1.0	5.3 ~ 1.3	7.2 ~ 1.7	9.4 ~ 2.1	11.6 ~ 2.7
Консумирана мощност(kw)	1.11 ~ 0.15	1.4 ~ 0.19	1.89 ~ 0.25	2.47 ~ 0.31	3.05 ~ 0.4
COP	6.7 ~ 3.8	6.7 ~ 3.8	6.7 ~ 3.8	6.7 ~ 3.8	6.7 ~ 3.8
Обща информация					
Компресор	Ротационен (Mitsubishi)				
Топлообменик	Титаниев				
Посока на въздушен поток	Хоризонтален				
Автоматично обезскрежаване	4-пътен вентил				
Материал на корпуса	ABS				
Ниво на херметичност	IPX4				
Захранване	220 240V/50(60)Hz				
Макс. консумирана мощност (kw)	1.6	1.8	2.2	2.6	3.2
Макс. входящ ток (A)	7.3	8.3	10.2	12	14.7
Въздушен поток (m3/h)	2500	2500	3300	3300	3300
Вход/изход за вода (inch)	1-1/2''	1-1/2''	1-1/2''	1-1/2''	1-1/2''
Воден поток (m^3/h)	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5
Пад на налягане на водата (kPA)	16	16	17	17	17
Хладилен агент/ количество(g)	R32/380	R32/460	R32/850	R32/850	R32/950
Мин. и макс. налягане (Mpa)	0.2/4.4	0.2/4.4	0.2/4.4	0.2/4.4	0.2/4.4
Шумово ниво на 1 m dB(A) разстояние	39 ~ 49	40 ~ 52	42 ~ 53	43 ~ 55	45 ~ 56
Шумово ниво на 10 m dB(A) разстояние	20 ~ 29	20 ~ 32	22 ~ 33	23 ~ 35	25 ~ 36
Тегло (kg)	42	43	53	54	58
Тегло с опаковка (kg)	53	54	64	65	69
Размери (mm)	864*349*592		925*364*642		
Размери с опаковка (mm)	930*400*640		990*435*760		
Температурен диапазон на работа в режм на отопление 15°C~40°C / диапазон в режим на охлаждане 7°C ~ 35°C / режим на работа -15°C ~43°C					



CAIROX
AIRVANCE GROUP

Вносител: Кеърокс България ЕООД
1582 София, бул. Цариградско шосе, 301
Тел.: +359 2 439 55 55
email: sales.bulgaria@cairox.bg
www.cairox.bg

R-AQUA