

R-AQUA®

CHPP R-AQUA
ИНВЕРТОРНА
ТЕРМОПОМПА
ЗА БАСЕЙНИ





R-AQUA®
CAIROX



R32 Хладилен агент

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



Честотно преобразуване

Напълно DC инверторна термopомпа 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

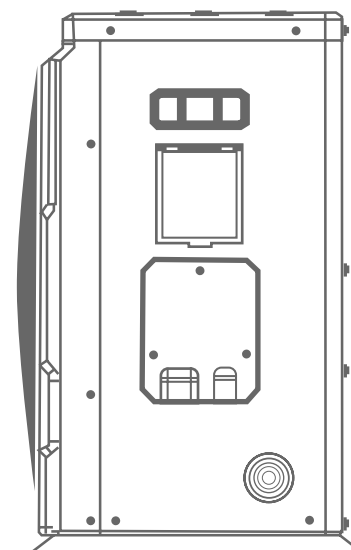
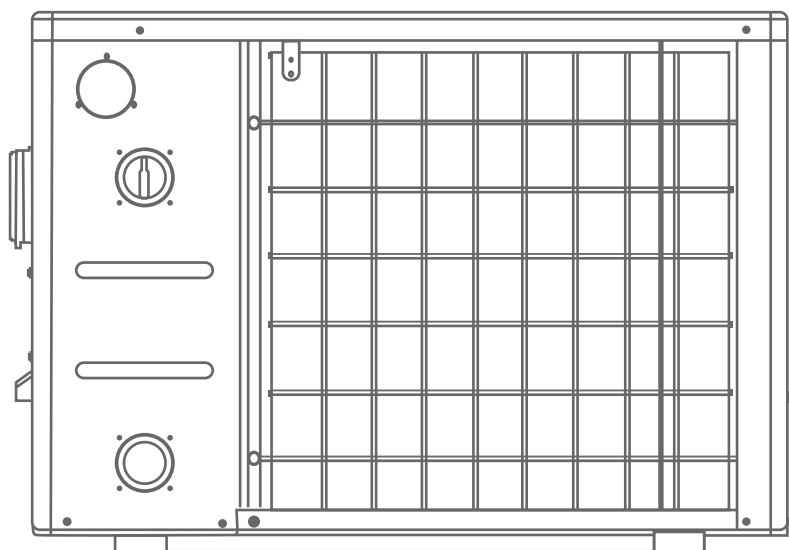
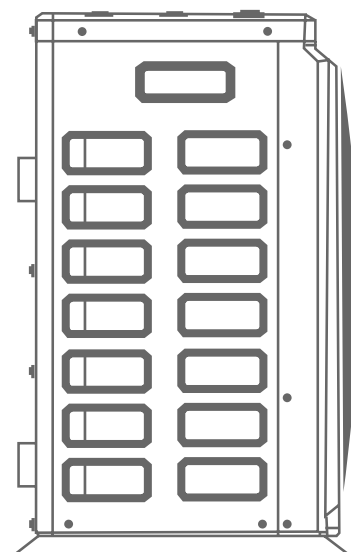
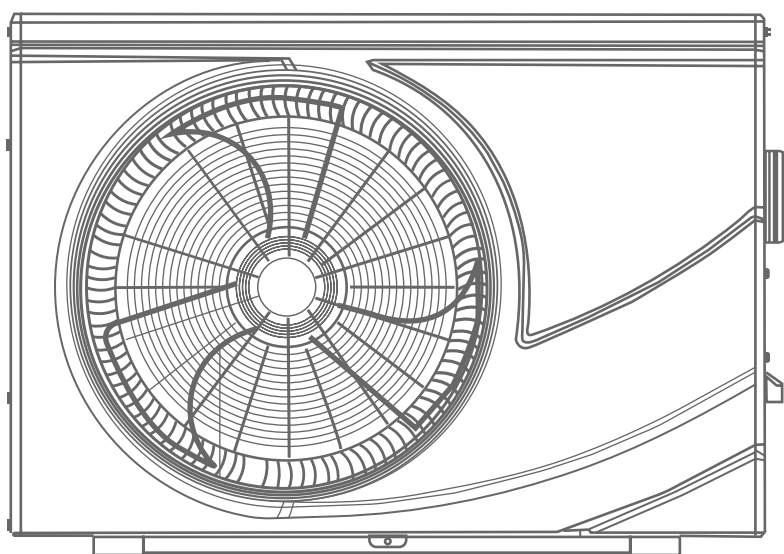


ABS корпус

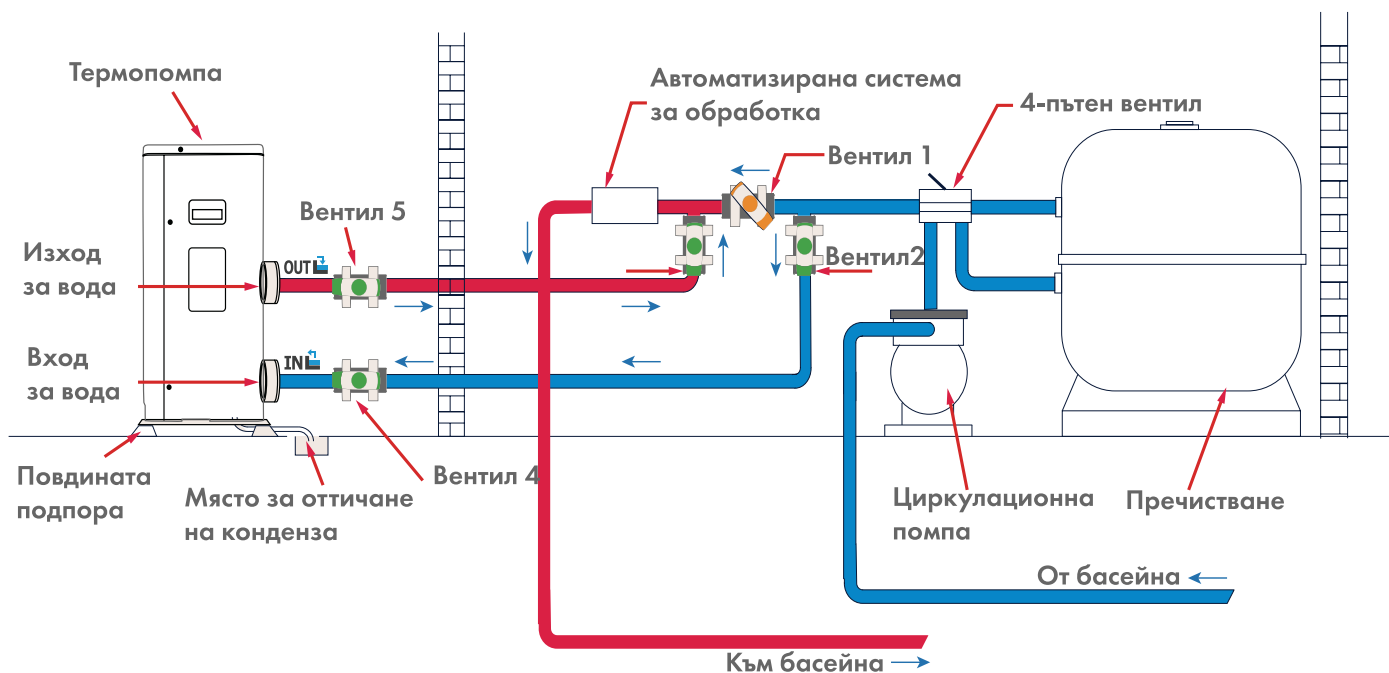
По-добра устойчивост на корозия.

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 топлообменник

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
Охладителна 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)				
Топлообменник		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	m ³ /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 режим на отопление 15°C~40°C / диапазон в режим на охлаждане 7°C ~ 35°C / режим на работа -15°C ~43°C

Модел		CHPP-028TE1	CHPP-035TE1	CHPP-028TE3	CHPP-035TE3
Отоплителна мощност при темп. 26 °C, влажност 80%, темп. на водата 26 °C, 28 °C на изхода					
Отоплителна мощност	kw	28.2 ~ 6.8	35.3 ~ 8.8	28.2 ~ 6.8	35.3 ~ 8.8
Консумирана мощност	kw	4.12 ~ 0.43	5.15 ~ 0.56	3.97 ~ 0.48	5.15 ~ 0.56
COP		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	23.1 ~ 5.5	25.5 ~ 6.4	23.1 ~ 5.5	25.5 ~ 6.4
Консумирана мощност	kw	4.7 ~ 0.72	5.2 ~ 0.84	4.7 ~ 0.72	5.2 ~ 0.84
COP		7.6 ~ 4.9	7.6 ~ 4.9	7.6 ~ 4.9	7.6 ~ 4.9
Охладителна мощност при темп. 35 °C, темп. на водата 29 °C, 27 °C на изхода					
Отоплителна мощност	kw	14.9 ~ 3.8	19.3 ~ 4.9	14.9 ~ 3.8	19.3 ~ 4.9
Консумирана мощност	kw	3.92 ~ 0.57	5.08 ~ 0.73	3.92 ~ 0.57	5.08 ~ 0.73
COP		6.7 ~ 3.8	6.7 ~ 3.8	6.7 ~ 3.8	6.7 ~ 3.8
Обща информация					
Компресор		Ротационен (Mitsubishi)			
Топлообменник		Титаниев			
Посока на въздушен поток		Хоризонтален			
Автоматично обезскрежаване		4-пътен вентил			
Материал на корпуса		ABS			
Ниво на херметичност		PX4			
Захранване		220 240V/50(60)Hz		380 415V/50(60)	
Макс. консумирана мощност	kw	4.5	4.8	6.4	6.9
Макс. входящ ток	A	20.4	30	7.9	
Въздушен поток	m ³ /h	5000	5000	5000	5000
Вход/изход за вода	inch	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"
Воден поток	m ³ /h	9	12	9	12
Пад на налягане на водата	kPA	17	18	17	18
Хладилен агент/ количество	g	R32/1170	R32/1300	R32/1170	R32/1300
Мин. и макс. налягане	Mpa	0.2/4.4	0.2/4.4	0.2/4.4	0.2/4.4
Шумово ниво на 1 m dB(A) разстояние		47 ~ 58	49 ~ 59	47 ~ 58	49 ~ 59
Шумово ниво на 10 m dB(A) разстояние		27 ~ 38	29 ~ 39	27 ~ 38	29 ~ 39
Тегло	kg	86	98	88	98
Тегло с опаковка	kg	99	110	99	110
Размери	mm	1084*399*737			
Размери с опаковка	mm	1146*460*862			
Температурен диапазон на работа в режим 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