



Термопомпа за басейн тип CHPP R-AQUA

Хладилен агент

- Хладилен агент R32
- Ново поколение нетоксичен енергоспестяващ, с по-нисковъглеродни емисии хладилен агент, щадящ околната среда. Безвреден за озоновия слой

Конфигурация

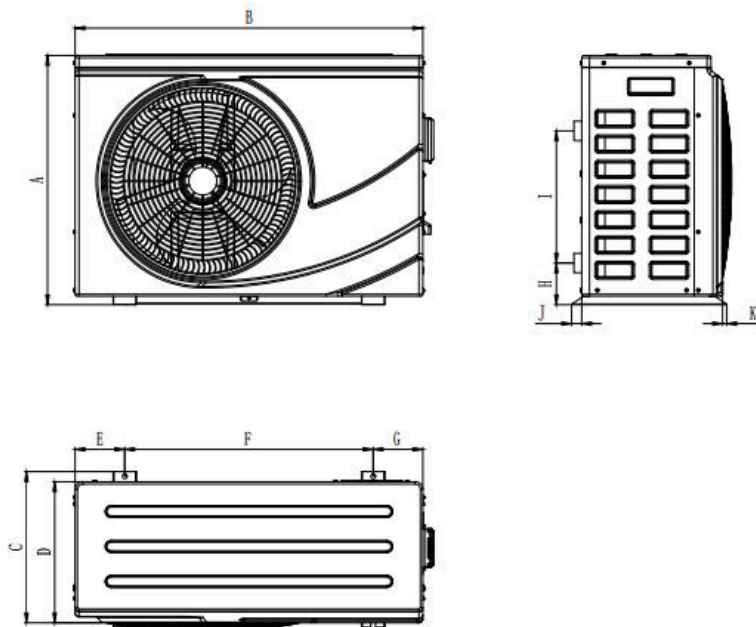
- Компресор
- Компресорът с инверторно управление Mitsubishi има отлични характеристики в различни честотни диапазони. Енергоспестяващ и надежден
- DC вентилатор
- Бързо регулиране на скоростта, ниски нива на шум, ниска консумация на енергия
- Титаниев теплообменник
- Супер антикорозионна защита, 30% увеличение на теплообмена, дълга издръжливост
- Електронен разширителен вентил
- Бързо и надеждно управление на хладилния процес
- Интелигентен честотен преобразувател
- Прецизно отчитане на температурата на водата с точност до 0.1°C. Стабилна работа при различни условия
- Многократна защита
- Защита от замръзване, защита на водния поток, защита от високо и ниско налягане, безопасна употреба

Спецификации

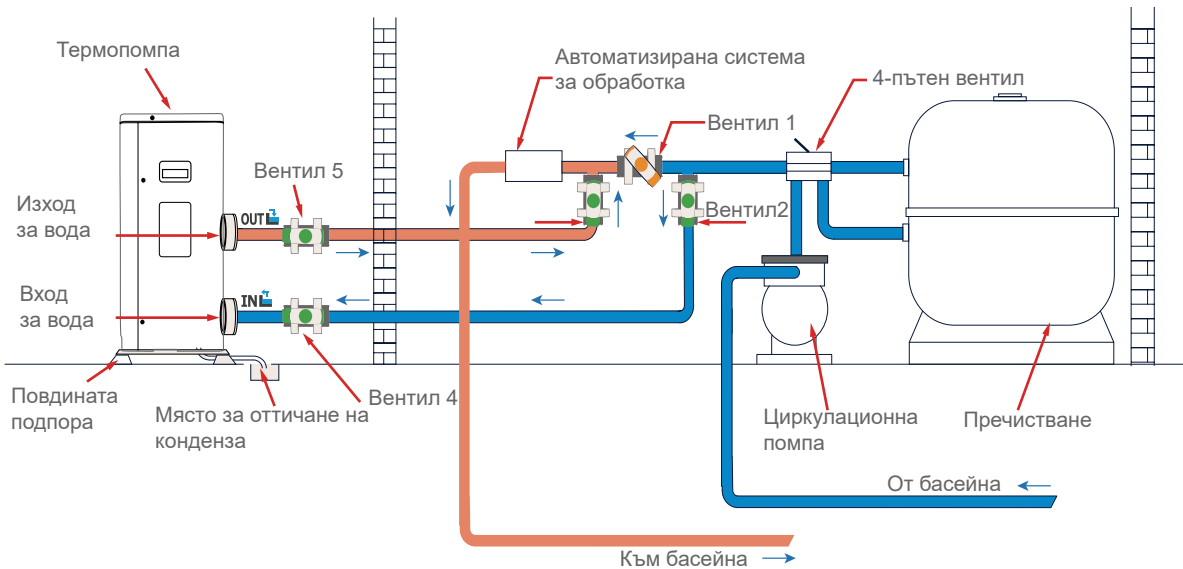
- R32 Хладилен агент
 - Спестяване на разходи
- Най-високата стойност на COP е около 16. По-голям отоплителен капацитет, а разходите за използване са намалени с 60%
- ABS корпус
- По-добра устойчивост на корозия
- Честотно преобразуване
- DC инверторна термопомпа за басейн. Постоянна температура на водата.
- Удобен интерфейс IOT
- Вградено интелигентно Wi-Fi управление

Технически данни										
Модел		CHPP-007TE1	CHPP-010TE1	CHPP-013TE1	CHPP-017TE1	CHPP-021TE1	CHPP-028TE1	CHPP-035TE1	CHPP-028TE3	CHPP-035TE3
Препоръчителен обем на басейна	m ³	15 - 30	20 - 45	35 - 60	40 - 75	50 - 95	60 - 120	80 - 150	60 - 120	80 - 150
Отоплителна мощност при темп. 26 оС, влажност 80%, темп. на водата 26 оС ,28 оС 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	28.2 ~ 6.8	35.3 ~ 8.8	28.2 ~ 6.8	35.3 ~ 8.8
Консумирана мощност	kw	1.12 ~ 0.11	1.40 ~ 0.15	1.91 ~ 0.19	2.50 ~ 0.24	3.09 ~ 0.30	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	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 оС, влажност 70%, темп. на водата 26 оС ,28 оС 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	23.1 ~ 5.5	25.5 ~ 6.4	23.1 ~ 5.5	25.5 ~ 6.4
Консумирана мощност	kw	1.24 ~ 0.18	1.55 ~ 0.25	1.96 ~ 0.30	2.76 ~ 0.39	3.37 ~ 0.5	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	7.6 ~ 4.9	7.6 ~ 4.9	7.6 ~ 4.9	7.6 ~ 4.9	7.6 ~ 4.9
Охладителна мощност при темп. на въздуха 35 , Вода 29 на входа, 27 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	14.9 ~ 3.8	19.3 ~ 4.9	14.9 ~ 3.8	19.3 ~ 4.9
Консумирана мощност	kw	1.11 ~ 0.15	1.4 ~ 0.19	1.89 ~ 0.25	2.47 ~ 0.31	3.05 ~ 0.4	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	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 обезкрежаване		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	4.5			
Макс. входящ ток	A	7.3	8.3	10.2	12	14.7	20.4			
Въздушен поток	m ³ /h	2500	2500	3300	3300	3300	5000	5000	5000	5000
Вход/изход за вода	inch	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"
Воден дебит	m ³ /h	2.5	3.5	4.5	5.5	6.6	9	12	9	12
Пад на налягане на водата	kPa	16	16	17	17	17	17	18	17	19
Хладилен агент/ количество	g	R32/380	R32/460	R32/850	R32/850	R32/950	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	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 разстояние	dB(A)	39 ~ 49	40 ~ 52	42 ~ 53	43 ~ 55	45 ~ 56	47 ~ 58	49 ~ 59	47 ~ 58	49 ~ 59
Шумово ниво на 10 m разстояние	dB(A)	20 ~ 29	20 ~ 32	22 ~ 33	23 ~ 35	25 ~ 36	27 ~ 38	29 ~ 39	27 ~ 38	29 ~ 39
Температурен диапазон на работа в режим на отопление 15оС-40оС / диапазон в режим на охлаждане 7оС ~ 35оС / режим на работа -15оС -43оС										

Размери											
Модел		CHPP-007TE1	CHPP-010TE1	CHPP-013TE1	CHPP-017TE1	CHPP-021TE1	CHPP-028TE1	CHPP-035TE1	CHPP-028TE3	CHPP-035TE3	
Тегло	kg	42	43	53	54	58	86	98	88	98	
Тегло с опаковка	kg	53	54	64	65	69	99	110	99	110	
Размери	mm	864*349*592			925*364*642			1084*399*737			
Размери с опаковка	mm	930*400*640			990*435*760			1146*460*862			



Принципна схема



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

Легенда



Полуотворен вентил



Отворен вентил