TCL

NEW! 2022

Тепловые насосы для бассейнов

Высокоэффективная работа

Благодаря технологии управления мощностью с использованием инвертора постоянного тока и применению хладагента R32, тепловые насосы TCL имеют высокие показатели COP

Стабильная производительность

Поддерживается в широком диапазоне температур, даже в холодное время года при температуре наружного воздуха -10°C

Низкий уровень шума благодаря инвертору

Ощущаемый уровень шума на расстоянии 10 м не превышает 25 дБ(А), что тише естественного фона (природы) за городом

R32

Антикоррозийное исполнение, корпус из прочного пластика армированного углеродным волокном

Пульт в пыле и влагозащищенном исполнении на боковой панели

Моноблочные воздушные тепловые насосы TSP предназначены для поддержания необходимой температуры воды в закрытых и открытых плавательных бассейнах. Блок оснащен титановым теплообменником, что гарантирует защиту от коррозии и длительный срок эксплуатации.

В зависимости от потребности, тепловой насос может охлаждать или нагревать воду. В процессе работы тепловые насосы TSP обеспечивают высокую эффективность, средние показатели COP & EER при работе более 6,0. Благодаря технологии интеллектуальной разморозки, при работе в условиях низких и отрицательных температур наружного воздуха, тепловой насос TSP активирует режим оттайки исходя из совокупности факторов – параметров внешней (температура и влажность воздуха) и перемещаемой среды (вода), а также времени наработки и величины имеющейся нагрузки, за счет этого обеспечивается стабильный и безостановочный нагрев даже при умеренных отрицательных температурах (до -10°C).

Доступны 3 типоразмера для различных бассейнов:

28 m³	53 m³	90 m³
7 кВт	14 кВт	23 кВт

Легкое управление с помощью встроенного пульта (Wi-Fi – опционально)

Не требует контроля работы и регулярного обслуживания

Экономное потребление электричества

Характеристики	Модель		TSP - 24HINA1/CN	TSP - 48HINA1/CN	TSP - 78HINA1/CN
Регулировка производительности			Инвертор		
Производительность нагрев (условие-1)	Температура н.в./воды 26°C, 80% / 28°C	кВт	7,2 (2,0 ~ 7,2)	14,0 (5,4 ~ 14,3)	23,0 (7,8 ~ 23,0)
	Потребляемая мощность		1,16 (0,16 ~ 1,16)	2,33 (0,42 ~ 2,33)	3,83 (0,67 ~ 3,83)
	COP		6,3	6,0	6,0
Производительность нагрев (условие-2)	Температура н.в./воды 15°C, 70% / 28°C	кВт	5,2 (1,3 ~ 5,4)	10,0 (4,4 ~ 10,3)	16,3 (5,8 ~ 16,3)
	Потребляемая мощность		1,13 (0,16 ~ 1,15)	2,22 (0,54 ~ 2,25)	3,98 (0,74 ~ 4,01)
	COP		4,6	4,5	4,1
Производительность охлаждение (усло - вие-3)	Температура н.в./воды 35°C, 40% / 26°C	кВт	4,1 (1,7 ~ 4,6)	6,2 (2,6 ~ 7,0)	10,5 (4,3 ~ 12,5)
	Потребляемая мощ- ность		0,74 (0,23 ~ 1,00)	1,20 (0,67 ~ 1,67)	2,15 (1,26 ~ 2,43)
	EER		5,6	5,2	4,9
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,5	2,8	4,7
Потребляемый ток (макс.)		A	12,0	15,0	21,0
Компрессор	Тип / Кол-во		Роторный (DC-инвертор) / 1		
Хладагент	Тип		R32		
	Заправка	кг	0,6	1,0	2,5
Регулирование холодильного цикла			Электронный расширительный вентиль		
Электропитание			220-240В/50Гц/1ф		
Габаритные размеры	Ш x Г x В	мм	880 x 383 x 632	951 x 368 x 719	1090 x 421 x 728
Масса		кг	31	49	82
Подключение по воде	Вход / выход	мм	DN50 / DN50		
Уровень шума		дБ(А)	39-50	42-53	45-48
Класс защиты	Пылевлагозащищенность		IPX4		
Основное назначение			Нагрев, охлаждение		