aquapolis



ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ И ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ДОМА

4

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ БАССЕЙНА

14

ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

68

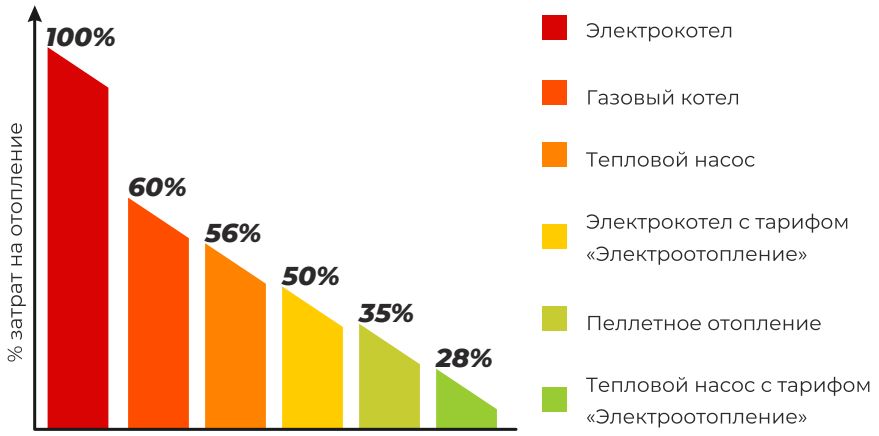


ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ДОМА

В виду постоянного роста цен на газ и электричество все больше внимания уделяется альтернативным источникам энергии.

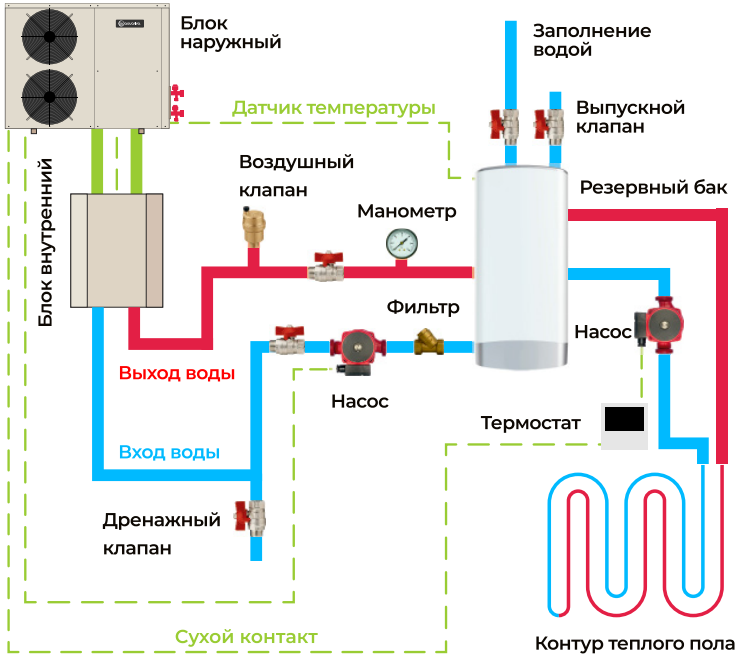
Тепловые насосы – очень экологичное и экономичное оборудование. Во время работы они используют возобновляемые природные ресурсы, что важно для экологии, а так же позволяют снизить затраты в **2,5 – 5** раз по сравнению с применением электрического обогрева. К плюсам также можно отнести полную автономность и в большинстве случаев несложный монтаж.

Использование теплового насоса в системе отопления — идеальное решение для уменьшения эксплуатационных затрат на отопление и подключение горячего водоснабжения. Они эффективно работают с низкотемпературными системами отопления, температура теплоносителя которых составляет 35 - 50˚С. К таким системам отопления относятся системы «теплый пол», системы отопления на базе фанкойлов* или радиаторов с большой площадью теплоотдачи.

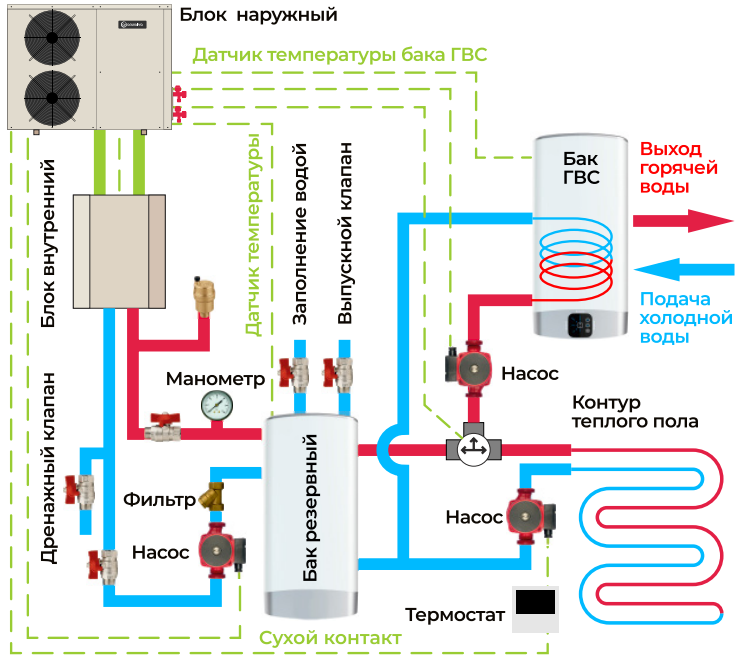


Сравнение затрат на отопление самыми популярными системами

Схема подключения теплового насоса для дома



Только отопление



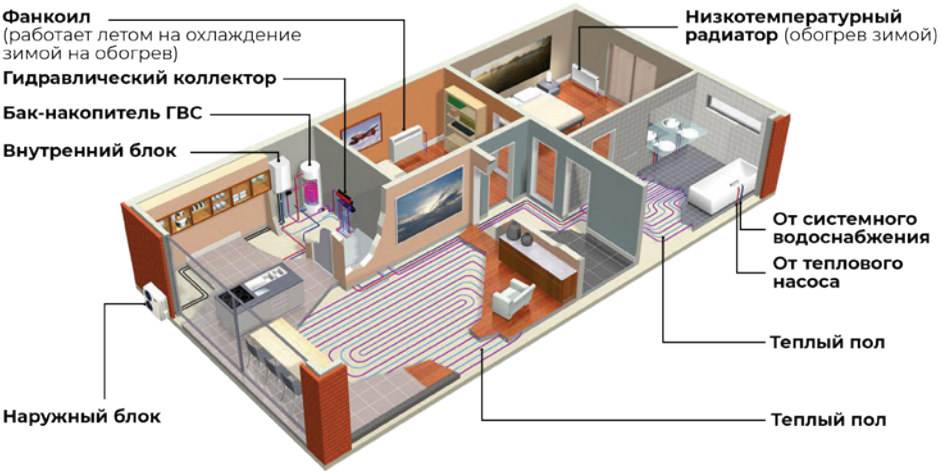
Отопление и горячая вода

Для работы теплового насоса не нужно топливо, нет открытого огня и не выделяются вредные газы — соответственно, такие устройства взрыво- и пожаробезопасны и при правильном подборе могут проработать 25-30 лет.

Тепловой насос потребляет всего 25% электроэнергии для производства 100% тепла. Это возможно благодаря работе насоса по принципу воздух-вода.

Наши насосы трансформируют тепло из окружающей среды, прокачивая через себя воздух, в полезную тепловую энергию, благодаря работе высококлассного компрессора. Как только температура воды достигла заданной, тепловой насос переходит в более экономичный режим поддержания температуры. Данные тепловые насосы в 4 раза эффективнее, чем электрокотел и в 2 раза эффективнее, чем газовый котел.

Еще один огромный плюс тепловых насосов - его круглогодичное использование: зимой для отопления помещений и горячего водоснабжения, а летом в качестве кондиционера для охлаждения, а также одновременно горячего водоснабжения. Эффективность охлаждения насосов схожа с кондиционерами. В жаркую погоду с их помощью можно охладить воздух, создавая комфортные температурные условия в помещении.



Пример установки теплового насоса для дома

ТЕПЛОВОЙ НАСОС ДЛЯ ДОМА
AQUAVIVA AVH

Компактный тепловой насос для небольших домашних бассейнов, прост в установке.

- **COP до 4,16**
- **Работает при -25°C**
- **Полноинверторная технология**
- **Wi-Fi управление**
- **В 4 раза эффективнее электрокотла и в 2 раза - газового котла**



AVH 10S	AVH 13S	AVH 15S	AVH 18S
10,25 кВт	13 кВт	15,2 кВт	18,3 кВт

Aquaviva AVH – линейка полноинверторных реверсивных тепловых насосов DC Full Inverter. Технология DC Full Inverter - это сочетание инверторного EVI компрессора и DC инверторного вентилятора. Такая комбинация гарантирует быстрый нагрев и точное поддержание заданной температуры.

В Aquaviva AVH применяется технология преобразования тепловой энергии из воздуха: на 1 потраченный кВт электричества на выходе получается до 4.1 кВт тепловой энергии.

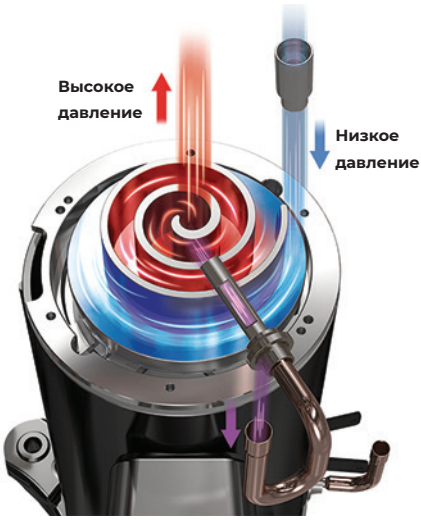
РЕЖИМЫ РАБОТЫ ТЕПЛОВОГО НАСОСА ДЛЯ ДОМА				
НАГРЕВ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	НАГРЕВ + ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ + ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Компрессор нового поколения

Насосы Aquaviva AVH оборудованы компрессором нового поколения с системой улучшенного впрыска пара EVI (Enhanced Vapour Injection).

Компрессор имеет патрубок впрыска пара, который подключается к экономайзеру. Экономайзер помогает утилизировать тепло, которое отводится от жидкого хладагента, если он переохлаждается.

Охлаждение впрыском пара с промежуточным давлением дает возможность компрессору увеличить диапазон работы по сравнению с простыми компрессорами, обеспечивая более высокую температуру конденсации при низких температурах кипения.



Среднее давление (патрубок впрыска пара)

Система авторазморозки

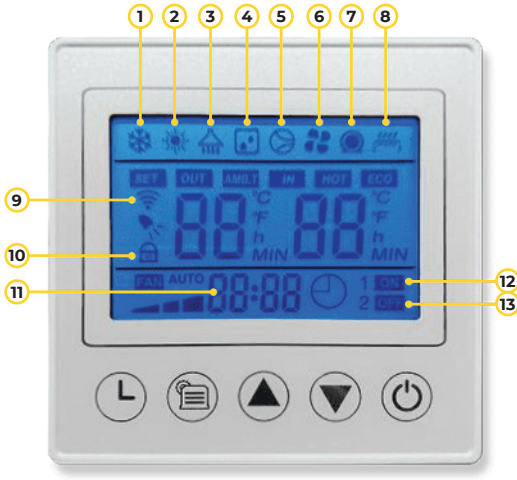
В тепловых насосах данной серии применяется уникальная технология по использованию электронного расширительного клапана (EEV). EEV обеспечивает высокую степень разморозки системы, благодаря интеллектуальному управлению потоками хладагента и предоставляет целый ряд преимуществ:

- **Увеличенная мощность нагрева и КПД**
- **Повышенная надежность эксплуатации**
- **Более длительный срок службы компрессора**
- **Легкость обслуживания системы**



Интеллектуальная система управления

Для удобства управления тепловой насос Aquaviva AVH оборудован цифровым светодиодным контроллером. С помощью кнопок на дисплее вы можете выполнять следующие настройки



1	Управление режимом охлаждения
2	Управление режимами отопления
3	Координирование работы системы ГВС
4	Авторазморозка
5	Управление работой компрессора
6	Управление работой вентилятора
7	Управление работой водяного насоса
8	Управление работой нагревателя
9	Индикатор Wi-Fi подключения
10	Блокировка клавиш
11	Часы
12	Таймер ВКЛ
13	Таймер ВЫКЛ

Встроенный Wi-Fi модуль: управляйте тепловым насосом со своего смартфона

Благодаря смартфону у вас есть возможность включить и отключить оборудование, настроить режим работы, указать необходимую температуру, установить таймер и контролировать весь процесс работы насоса. Управляйте тепловым насосом для дома в любое время, где бы вы ни находились.

Найдите в “App Store” (для IOS) или “Play Market” (для Android) приложение **“Smart Life”**, загрузите и установите с помощью компьютера или мобильного телефона.

Для быстрого перехода к приложению отсканируйте QR-код

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Интерфейс управления оборудованием

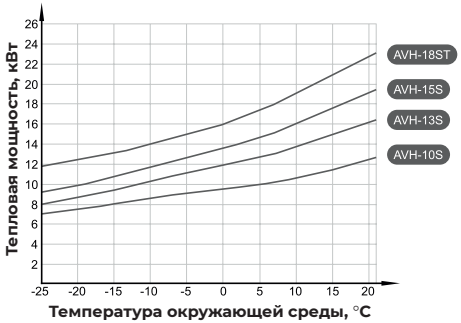


1	Назад
2	Подробнее: Вы можете изменить имя устройства, выбрать место установки устройства, проверить состояние сети, добавить общих пользователей, создать группу устройств, просмотреть информацию об устройстве и многое другое.
3	Регулировка температуры: Белый круглый бегунок скользит против часовой стрелки для уменьшения температуры, а по часовой стрелке - для увеличения температуры.
4	Заданная температура
5	Текущая температура
6	ВКЛ / ВЫКЛ
7	Переключение режимов: нажмите, чтобы выбрать режим для переключения.
8	Таймер: Нажмите, чтобы добавить время выключения/включения
9	Текущий режим работы

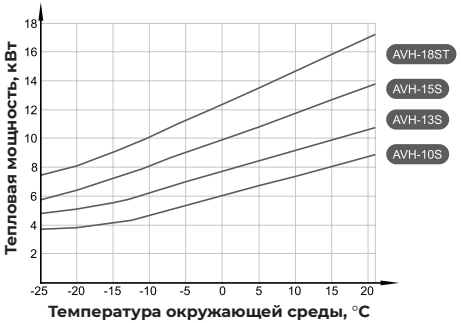
Параметр	AVH10S	AVH13S	AVH15S	AVH18S
Нагрев воды при t окружающей среды 7°C, t воды на входе 30°C, t воды на выходе 35°C				
Тепловая мощность (min ~ max), кВт	10.20 (5.00~11.20)	13.00 (6.40~15)	15.20 (7.10~16.50)	18.30 (8.70~20.30)
Потребляемая мощ. (мин ~ макс), кВт	2.45 (1.20~2.90)	3.17 (1.62~3.90)	3.75 (2.08~4.85)	4.45 (2.20~5.30)
COP	4.16	4.10	4.10	4.11
Нагрев воды при t окружающей среды 2°C, t воды на входе 30°C, t воды на выходе 35°C				
Тепловая мощность (min ~ max), кВт	9.70 (4.40~10.50)	12.30 (5.30~13.30)	14.40 (6.10~15.90)	17.40 (7.20~19.0)
Потребляемая мощ. (мин ~ макс), кВт	2.58 (1.41~3.45)	3.29 (2.85~3.87)	3.86 (1.77~4.33)	4.64 (3.87~5.25)
COP	3.75	3.74	3.73	3.75
Нагрев воды при t окружающей среды -7°C, t воды на входе 30°C, t воды на выходе 35°C				
Тепловая мощность (min ~ max), кВт	9.24 (3.70~9.80)	11.00 (4.35~11.43)	12.23 (4.90~12.95)	14.77 (5.90~15.50)
Потребляемая мощ. (мин ~ макс), кВт	3.08 (1.41~3.45)	3.65 (1.52~3.87)	3.96 (1.70~4.20)	4.90 (2.06~5.20)
COP	3.00	3.02	3.09	3.02
Охлаждение воды при t окружающей среды 35°C, t воды на входе 12°C, t воды на выходе 7°C				
Мощность охлаждения (min ~ max), кВт	9.24 (3.8~8.5)	9.10 (4.2~11.2)	11.00 (5.3~14.3)	14.00 (5.7~15.2)
Потребляемая мощ. (мин ~ макс), кВт	2.78 (1.4~3.5)	3.21 (1.72~4.79)	3.92 (2.15~6.08)	4.95 (2.35~6.52)
EER	2.81	2.83	2.81	2.83
Безусловные характеристики				
Источник питания, В/Ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380~415/3/50
Тип компрессора / кол-во (шт)	EVI DC Инвертор / 1			
Тип вентилятора	Осевой (аксиальный)			
Количество вентиляторов, шт	1	1	2	2
Хладагент / Регулирование хладагента	R410A / Эл. расширительный клапан (EEV)			
Размораживание системы	Авторазморозка			
Тип теплообменника	Пластинчатый			
Рабочая t окружающей среды, °C	-25~43			
Соединение, Дюйм	1			
Уровень шума, dB(A)	54	56	58	58
Макс. темп. нагрева воды, °C	60			
max t воды для отопления дома, °C	55			
Класс пылевлагозащиты	IPX4			
Вес нетто (наруж./внутр. блок), кг	68 / 21	92 / 22	106 / 22,5	130 / 23
Размер (наружный блок), мм	1070*500*800	1110*470*860	1110*470*1000	1165*470*1270
Размер (внутренний блок), мм	472*245*660	472*245*660	472*245*660	472*245*660

Кривая тепловой мощности

При подборе теплового насоса для нагрева воды, учитывайте температурный режим при котором планируете его использовать: чем ниже температура окружающей среды, тем более мощный насос вам нужен.



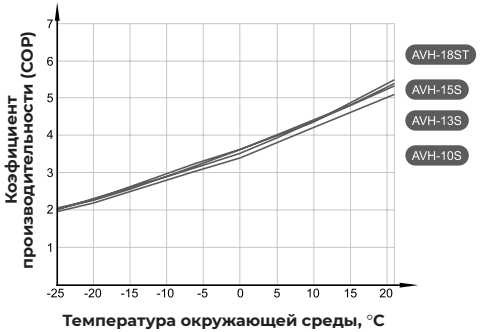
Частота работы компрессора: 60 Гц
Температура воды на входе: 30 °C
Температура воды на выходе: 35 °C



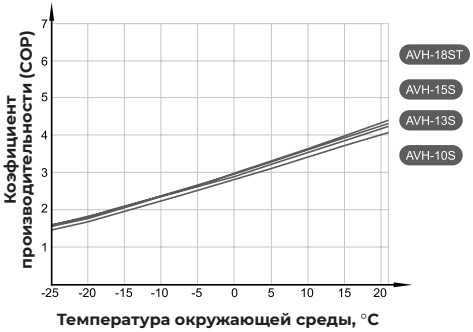
Частота работы компрессора: 60 Гц
Температура воды на входе: 50°C
Температура воды на выходе: 55°C

Кривая COP

COP (Coefficient of perfomance) - коэффициент трансформации или коэффициент производительности. Определяет соотношение вырабатываемой тепловой энергии к потребляемой электрической.



Частота работы компрессора: 60 Гц
Температура воды на входе: 30 °C
Температура воды на выходе: 35 °C



Частота работы компрессора: 60 Гц
Температура воды на входе: 50°C
Температура воды на выходе: 55°C



ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ БАССЕЙНА

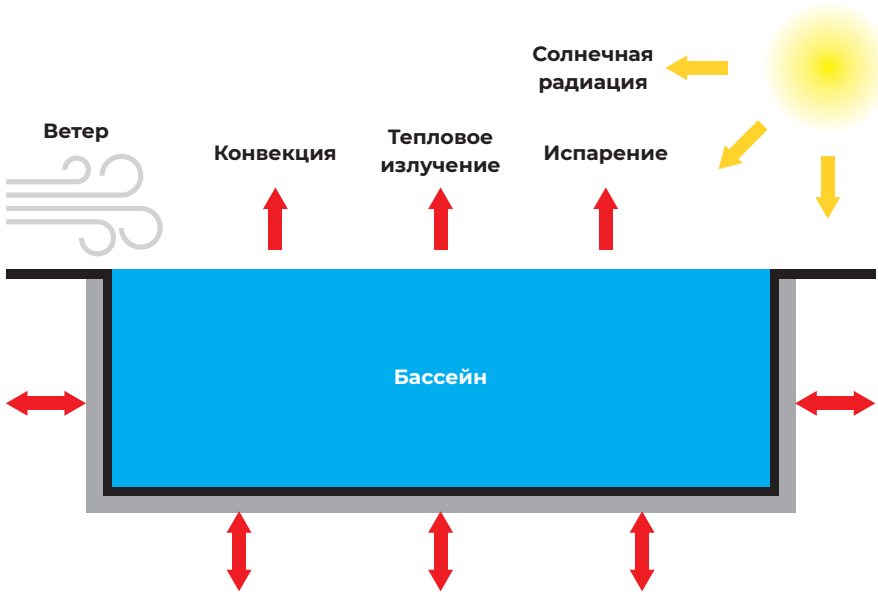


Подогрев воды в бассейне тепловым насосом экономичнее и удобнее, чем подогрев с помощью электронагревателя.

На потребление тепла для уличного бассейна влияют привычки людей, которые будут им пользоваться, и тип бассейна. Если подогрев бассейна осуществляется в межсезонье, не имеет смысла учитывать потребление бассейна в объеме тепла, поставляемого тепловым насосом.

Примерный расчет потребления тепла зависит от таких параметров, как площадь бассейна, наличие ветра, температуры воды в бассейне, климатических условий в месте установки, частоты и длительности использования, наличия крыши или тента над бассейном.

Для круглогодичного использования бассейна необходимо постоянно нагревать воду, поддерживая комфортную температуру для купания. Тепловые насосы это самый оптимальный вариант для нагрева воды, благодаря своим уникальным техническим характеристикам, простоте монтажа, неприхотливостью в обслуживании и повышенной энергоэффективности.



Теплопроводность дна и стен бассейна

Распределение тепловых затрат открытого бассейна выглядит примерно так:

- **конвекция в окружающую среду 10–20%;**
- **отдача тепла в атмосферу 5–20%;**
- **испарение с поверхности воды 50–80%;**
- **отдача тепла стенам бассейна 2–5%**

Наиболее выгодна интеграция системы подогрева воды открытого бассейна с помощью теплового насоса в инженерную систему здания в южных районах. В теплый период года, когда возможно использование бассейна, в южных районах основной расход энергии идет на охлаждение здания.

Тепловой насос способен работать не только в режиме подогрева, но и охлаждения. При этом выделяется тепло, которое обычно утилизируется в землю, в случае же интеграции двух систем это тепло будет использовано на подогрев воды в бассейне.

Исследование, проведенное учеными в США, показало, что использование систем подогрева воды в бассейне с тепловым насосом позволяет сократить длину внешнего контура на 20%, а также повысить экономическую эффективность теплового насоса.

Необходимое количество энергии, Вт/м², для подогрева воды в бассейне (в период с мая по сентябрь)

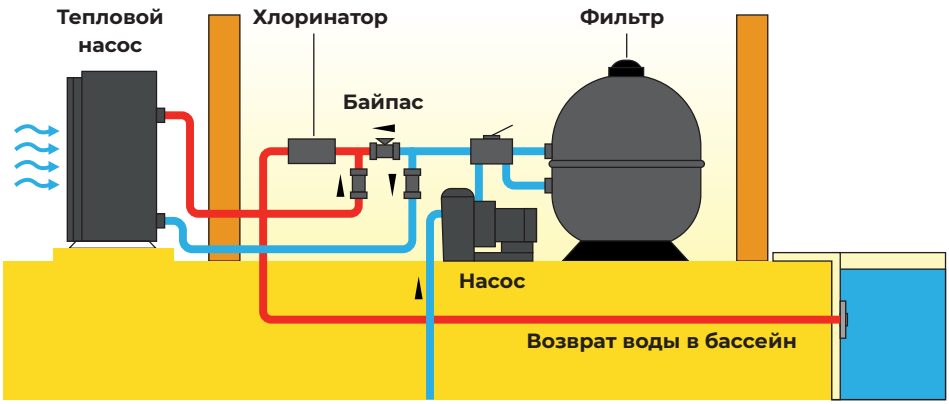
Температура воды, °С	 Крытый бассейн	 Бассейн с заграждением	 Частично крытый	 Открытый бассейн
20	100	200	300	400
24	150	400	500	800
28	200	600	700	1000

В северных районах, где основным потребителем энергии является система отопления, длина контура подбирается исходя из обеспечения отопительной нагрузки и остается без изменений.

Потребление тепла для внутреннего бассейна зависит от температуры воды в нем, от разницы между температурой воды в бассейне и температурой помещения, а также от частоты использования бассейна.

Для первичного нагрева воды в бассейне до температуры более 20 °С необходимо примерно 12 кВт·ч/м³. Время полного цикла подогрева бассейна зависит от его величины и установленной отопительной мощности (время нагрева может составить несколько дней).

Принципиальная схема установки теплового насоса для бассейна



ТЕПЛОВОЙ ИНВЕРТОРНЫЙ НАСОС FAIRLAND INVERX

Лучший среди тепловых насосов.

- **COP до 16,3**
- **Для бассейнов до 160 м³**
- **Обогрев + охлаждение**
- **Эффективен при -15 °C**
- **Полноинверторная технология**
- **Wi-Fi управление**
- **Ультратихий**



InverX 26	InverX 36	InverX 46	InverX 56	InverX 66	InverX 80t	InverX 110t
10,5 кВт	13,5 кВт	17 кВт	21,5 кВт	26 кВт	32 кВт	40 кВт

Полноинверторные тепловые насосы Fairland InverX — это универсальный вариант для нагрева или охлаждения воды в бассейнах объемом до 160 м³. Благодаря инновационной технологии InverX, максимальный COP теплового насоса на 20-30% выше, чем у моделей Inverter-plus и на 50-70% выше, чем у стандартных инверторных систем.

Насосы Fairland серии InverX оснащены интегрированной системой управления, которая обеспечивает возможность работы насосов в трех различных режимах: Turbo, Smart и Silence. Также доступна возможность Wi-Fi управления с вашего смартфона.

Fairland InverX обеспечивают нагрев воды от 12 до 40 °C и охлаждение воды от 12 до 30 °C при рабочей температуре окружающей среды от -15 до 43 °C.

Удобный и функциональный цифровой дисплей

Полноинверторные тепловые насосы Fairland InverX, оснащены функциональной панелью управления с информативным цифровым дисплеем. Дисплей отображает важнейшие параметры работы теплового насоса, делает программирование и настройку агрегата более интуитивным и понятным а также сигнализирует о важных изменениях в статусе работы.



1	Кнопка включения и выключения теплового насоса
2	Кнопка разблокировки экрана и выбор температурного режима: - Автоматический от 12 до 40 °C - Нагрев воды от 18 до 40 °C - Охлаждение воды от 12 до 30 °C
3	Кнопка выбора режима работы: - Turbo - Smart - Silence
4	Кнопки регулировки заданной температуры

Управляйте инверторным тепловым насосом Fairland, где бы вы ни были

Тепловые насосы серии Fairland InverX оснащены возможностью удаленного контроля и управления. Эта опция позволяет в любом месте и в любой момент вносить все необходимые корректировки в работу насоса для обеспечения требуемых показателей.

Управление оборудованием осуществляется с помощью встроенного Wi-Fi модуля и специального мобильного приложения Fairland Smart Pool на вашем Android или iOS смартфоне.

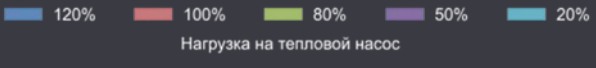
Download on the App Store

GET IT ON Google Play

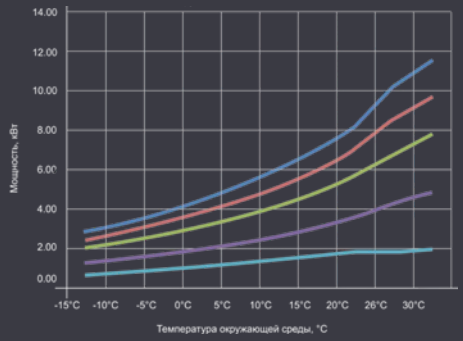


Параметры		InverX 26	InverX 36	InverX 46	InverX 56	InverX 66	InverX 80t	InverX 110t
Рабочие условия: воздух 26 °C, вода 26 °C, влажность 80%								
Тепловая мощность в режиме, кВт	Turbo	10,5	13,5	17	21,5	26	32	40
	Smart	8,8	11,3	14	18	22	27,5	35
COP	Максимальный	15,6	15,5	16	15,5	16,5	16,3	16,3
	Режим Smart	8	8,5	7,7	7,5	8	7,6	7,5
	Мощность 50%	11,8	12	11,5	11,5	11,6	11,5	11,4
Рабочие условия: воздух 15 °C, вода 26 °C, влажность 70%								
Тепловая мощность в режиме, кВт	Turbo	7,5	9	11,5	14,5	18	22	28,5
	Smart	6,3	7,5	9,5	12	15	18,5	24,5
COP	Максимальный	7,1	7	7,5	8	8	8	8,1
	Режим Smart	5,4	5,5	5,2	5,2	5,6	5,5	5,3
	Мощность 50%	6,7	6,7	6,8	7	7	7	6,9
Рабочие условия: воздух 35 °C, вода 28 °C, влажность 80%								
Мощность охлаждения, кВт		4,5	5,8	6,7	8,2	12	14	16,5
Безусловные характеристики								
Рекомендованный объем бассейна, м³		20 - 40	30 - 60	45 - 80	50 - 95	60 - 110	80 - 150	90 - 160
Звуковое давление, дБА	при 1 м	38,5 - 45,5	38,6 - 46,9	42 - 47,7	42,9 - 50,8	40,8 - 51,2	43,3 - 51,9	42,5 - 51,7
	1 м, мощ. 50%	39,5	41,3	43,7	44,5	44,4	46,4	43,8
	при 10 м	18,5 - 25,5	18,6 - 26,9	22 - 27,7	22,9 - 30,8	20,8 - 31,2	23,3 - 31,9	22,5 - 31,7
Номинальная потребляемая мощ. при температуре воздуха 15 °C, кВт		0,18 - 1,53	0,22 - 1,8	0,26 - 2,56	0,31 - 3,08	0,38 - 3,53	0,46 - 4,4	0,6 - 5,94
Номинальный потребляемый ток при температуре воздуха 15 °C, А		0,78 - 6,65	0,96 - 7,82	1,14 - 11,3	1,35 - 13,4	1,65 - 15,3	0,66 - 6,35	0,87 - 8,57
Рекомендованный проток воды, м³/ч		2 - 4	3 - 4	4 - 6	6,5 - 8,5	8 - 10	10 - 12	12 - 18
Блок питания		230 В, 1 фаза					400 В, 3 фаза	
Рабочая температура воздуха, °C		от -15 до 43						
Рабочая температура воздуха, при которой достигаются идеальные рабочие характеристики, °C		от 15 до 25						
Диапазон настройки температуры нагрева, °C		от 18 до 40						
Диапазон настройки температуры охлаждения, °C		от 12 до 30						
Теплообменник		Спиральная титановая трубка в ПВХ						
Материал корпуса		Алюминиевый сплав						
Хладагент		фреон R32						

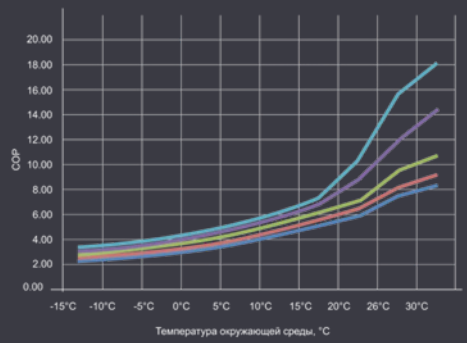
ТЕПЛОВОЙ НАСОС INVERX 26



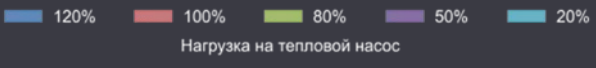
Кривая тепловой мощности



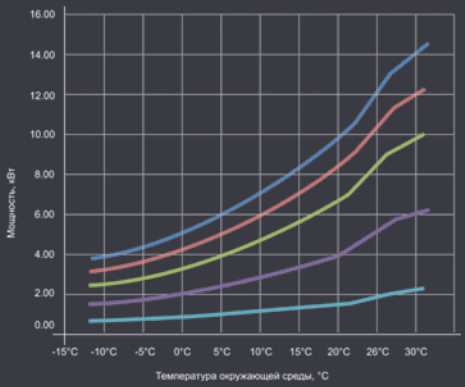
Кривая COP



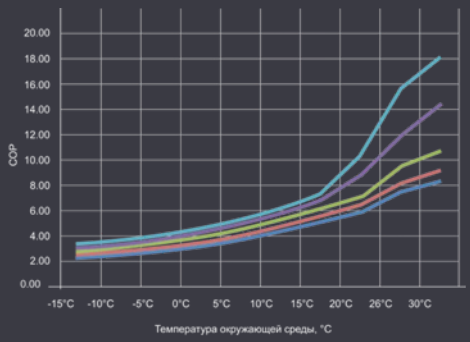
ТЕПЛОВОЙ НАСОС INVERX 36



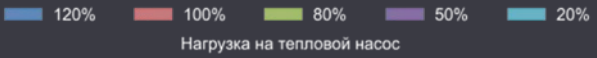
Кривая тепловой мощности



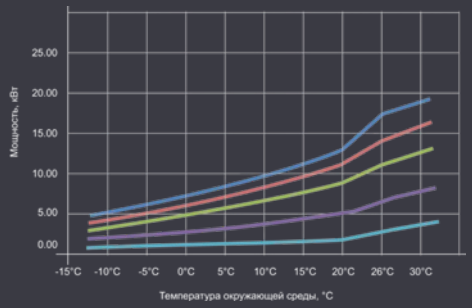
Кривая COP



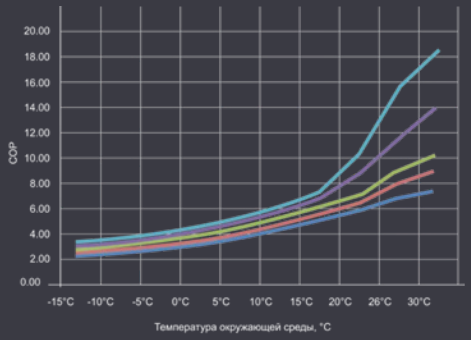
ТЕПЛОВОЙ НАСОС INVERX 46



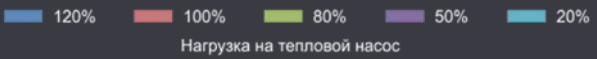
Кривая тепловой мощности



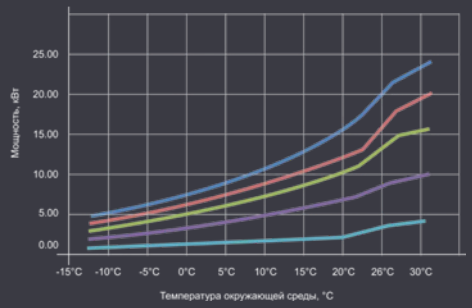
Кривая COP



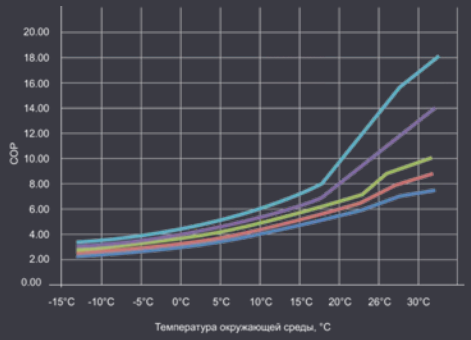
ТЕПЛОВОЙ НАСОС INVERX 56



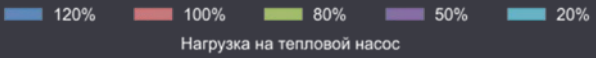
Кривая тепловой мощности



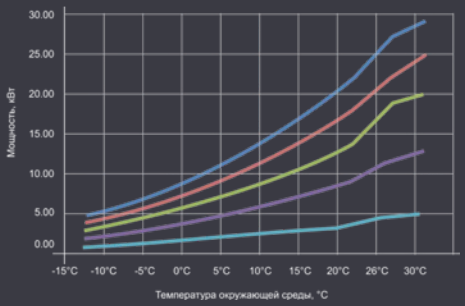
Кривая COP



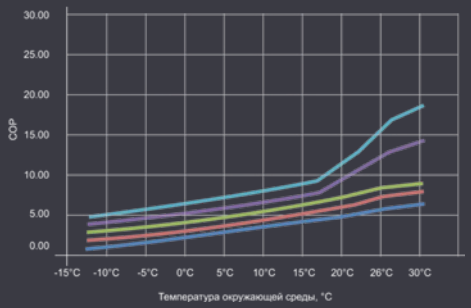
ТЕПЛОВОЙ НАСОС INVERX 66



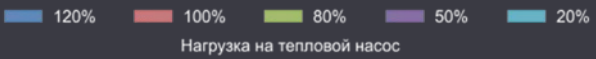
Кривая тепловой мощности



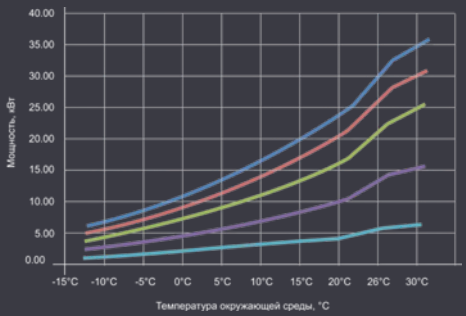
Кривая COP



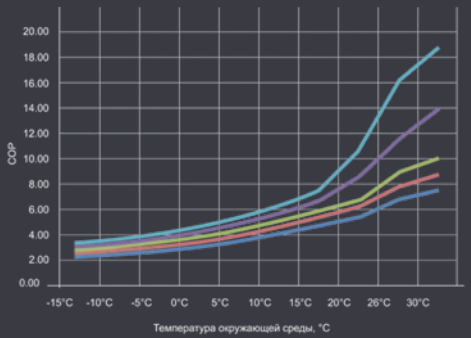
ТЕПЛОВОЙ НАСОС INVERX 80T



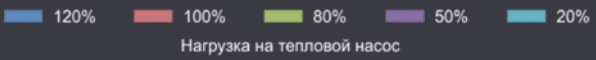
Кривая тепловой мощности



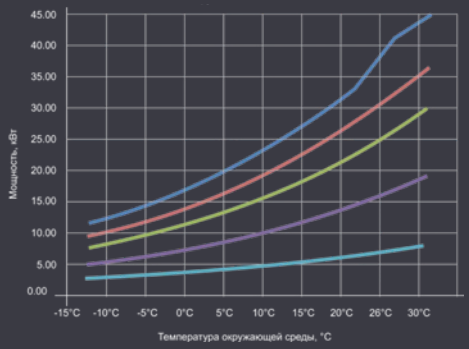
Кривая COP



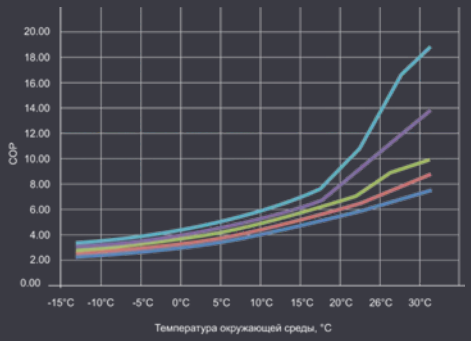
ТЕПЛОВОЙ НАСОС INVERX 110T



Кривая тепловой мощности

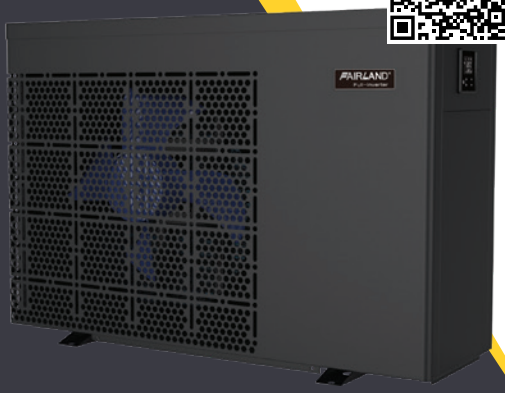


Кривая COP



ТЕПЛОВОЙ ИНВЕРТОРНЫЙ НАСОС FAIRLAND IPHCR100T

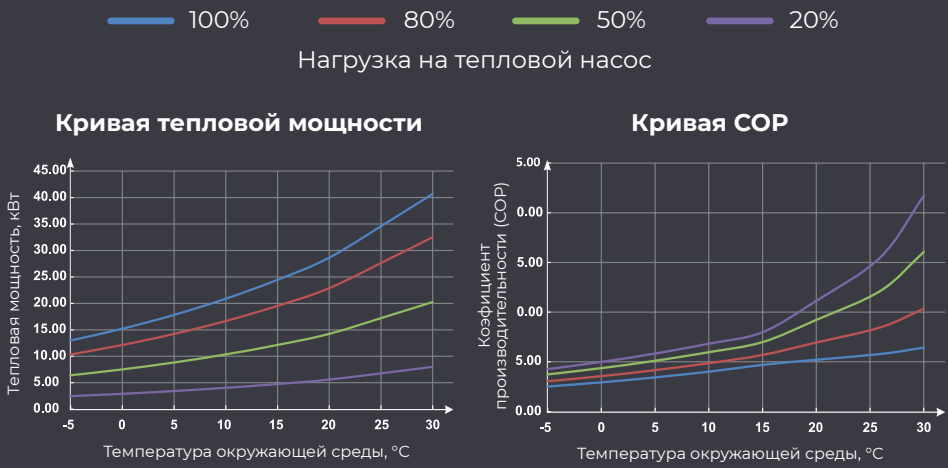
Топовый тепловой насос для больших бассейнов.



- COP до 15,6
- Мощность до 35,8 кВт
- Для бассейнов до 170 м³
- Обогрев + охлаждение
- Работает от -7 °C
- Полноинверторная технология
- Wi-Fi управление

Мощный инверторный тепловой насос, который позволяет нагревать и охлаждать воду в диапазоне от 12 до 35°C. Самая топовая модель линейки Fairland Inverter-Plus. Небольшое шумовыделение (“Тихий режим”) позволяет устанавливать его в непосредственной близости с жилыми объектами и в зоне отдыха. Внешний вид устройства лаконичен и не портит экстерьер территории.

Графики производительности



Электронный расширительный клапан Saginomiya обеспечивает непрерывную работу теплового насоса.

Инверторный компрессор Mitsubishi с цифровым управлением.

Спиралевидный титановый нагреватель увеличивает площадь теплообмена на 30%

Серебряная сварка трубок исключает утечки и значительно повышает надежность агрегата

Технические характеристики теплового насоса IPHCR 100T

Параметры	IPHCR 100T
Температура воздуха 26˚C, температура воды 26˚C, влажность 80%	
Тепловая мощность*, кВт	35,8
COP*	15,6 ~ 5,8
COP* в тихом режиме	10,6
Температура воздуха 15˚C, температура воды 26˚C, влажность 70%	
Тепловая мощность*, кВт	24,5
COP*	8,0 ~ 4,7
COP* в тихом режиме	7,0
Безусловные характеристики	
Потребляемая мощность*, кВт	0,61 ~ 5,2
Питание	400 В / 3 фазы / 50 Гц
Номинальный ток*, А	0,88 ~ 7,4
Рекомендуемый объем бассейна, м³	от 90 до 170
Рекомендуемый поток воды, м³/ч	12 - 18
Уровень шума 1 м	42,6 ~ 54,7
Уровень шума 10 м	22,6 ~ 34,7
Максимальный входной ток, А	9,5
Автоматический выключатель, А	12,0
Сечение провода, мм²	5 × 2,5
Рабочая температура, °C	-7˚C — 43˚C
Диаметр соединения, мм	50
Разммеры (длина × ширина × высота), мм	1154 × 539 × 948
Вес, кг	120

* Данные указаны при мощности теплового насоса от 100% до 25%. Указанные параметры могут незначительно меняться без предварительного уведомления в результате технических усовершенствований. Для более точной информации обращайтесь к техническому руководству по эксплуатации.

ТЕПЛОВОЙ ИНВЕРТОРНЫЙ НАСОС FAIRLAND BPNR

Топ продаж от Fairland
— качество проверенное временем.

- **COP до 11,8**
- **Для бассейнов до 90 м³**
- **Обогрев**
- **Работает от 0 °C**
- **Полноинверторная технология**
- **Wi-Fi управление**



BPNR 09	BPNR 13	BPNR 17	BPNR 21
9 кВт	12,5 кВт	16 кВт	20 кВт

Fairland BPNR – качественные тепловые насосы инверторного типа эконом класса. Модель сочетает в себе высокую мощность, умеренное потребление энергии и надежность эксплуатации. Рекомендуется специалистами для установки в частные бассейны объемом до 90 куб.м. Для данной серии допустимый температурный диапазон составляет от 0 до + 43˚С, что позволит пользоваться агрегатом не менее 9 месяцев в году (зависит от климатического региона).

Контролировать и настраивать работу теплового насоса, в режиме реального времени, теперь можно с помощью вашего смартфона. Специальный WiFi модуль (приобретается отдельно) и установленное приложение позволяют управлять тепловым насосом с любой точки планеты.

Технические характеристики тепловых насосов BPNR

Параметры	BPNR 09	BPNR 13	BPNR 17	BPNR 21
Температура воздуха 26˚C, температура воды 26˚C, влажность 80%				
Тепловая мощность*, кВт	9,0	12,5	16,0	20,0
COP*	10,6 ~ 6,8	11,6 ~ 7,0	11,2 ~ 7,1	11,8 ~ 6,5
COP* в тихом режиме	9,6	10,1	9,7	10,2
Температура воздуха 15˚C, температура воды 26˚C, влажность 70%				
Тепловая мощность*, кВт	6,3	8,5	11,0	14,0
COP*	6,1 ~ 4,5	6,3 ~ 4,8	6,4 ~ 4,7	6,5 ~ 4,6
COP* в тихом режиме	5,7	6,1	5,9	6,1
Безусловные характеристики				
Потребляемая мощность*, кВт	0,36 ~ 1,4	0,47 ~ 1,78	0,59 ~ 2,34	0,75 ~ 3,04
Питание	230 В / 1 фаза / 50 Гц			
Номинальный ток*, А	1,57 ~ 6,09	2,02 ~ 7,74	2,52 ~ 10,17	3,26 ~ 13,21
Рекомендуемый объем бассейна, м³ (с накрытием)	от 20 до 40	от 30 до 60	от 40 до 75	от 50 до 90
Рекомендуемый поток воды, м³/ч	3 - 4	4 - 6	6,5 - 8,5	8 - 10
Уровень шума 1 м	40,6 ~ 52,5	42,9 ~ 53,0	45,2 ~ 56,3	45,3 ~ 57,1
Уровень шума 10 м	20,6 ~ 32,5	22,9 ~ 33,0	25,2 ~ 36,3	25,3 ~ 37,1
Максимальный входной ток, А	8,0	12,5	17,0	19,5
Автоматический выключатель, А	9,5	15,0	20,5	23,5
Сечение провода, мм²	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 4,0	3 × 6,0
Рабочая температура, °C	0 — 43˚C			
Диаметр соединения, мм	50			
Разммеры (длина × ширина × высота), мм	864×359×648	864×359×648	954×359×648	954×359×748
Вес, кг	46	49	60	68

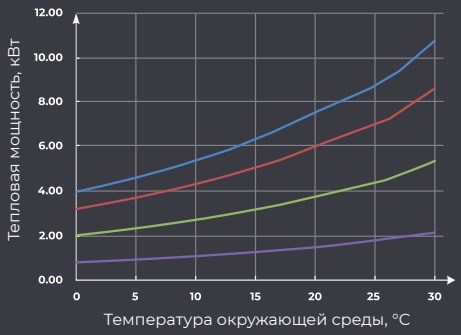
* Данные указаны при мощности теплового насоса от 100% до 25%. Указанные параметры могут незначительно меняться без предварительного уведомления в результате технических усовершенствований. Для более точной информации обращайтесь к техническому руководству по эксплуатации.

ТЕПЛОВОЙ НАСОС BPNR 09

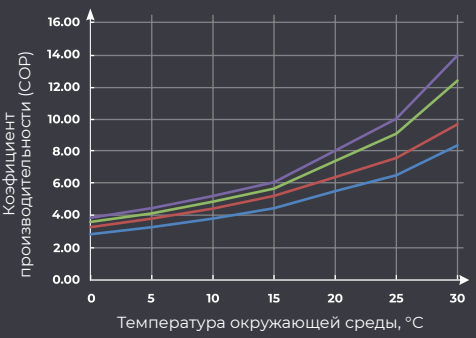
100% 80% 50% 20%

Нагрузка на тепловой насос

Кривая тепловой мощности



Кривая COP

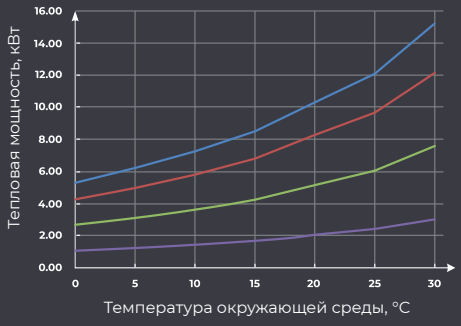


ТЕПЛОВОЙ НАСОС BPNR 13

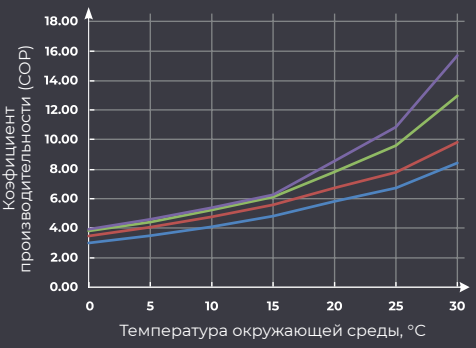
100% 80% 50% 20%

Нагрузка на тепловой насос

Кривая тепловой мощности



Кривая COP

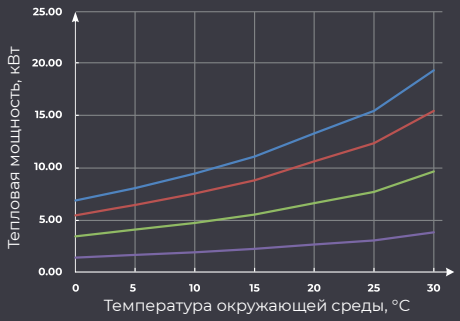


ТЕПЛОВОЙ НАСОС BPNR 17

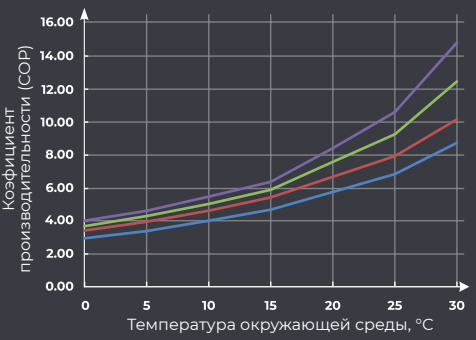
100% 80% 50% 20%

Нагрузка на тепловой насос

Кривая тепловой мощности



Кривая COP

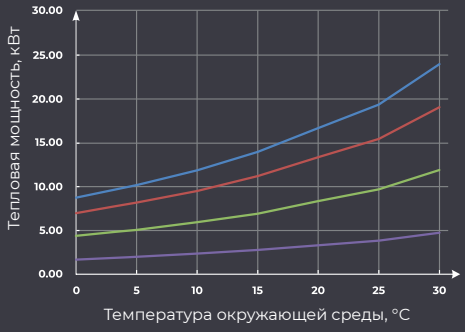


ТЕПЛОВОЙ НАСОС BPNR 21

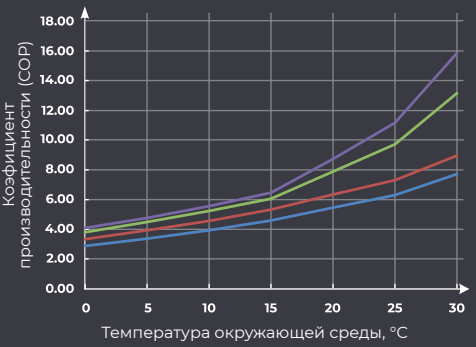
100% 80% 50% 20%

Нагрузка на тепловой насос

Кривая тепловой мощности



Кривая COP



ТЕПЛОВОЙ НАСОС
FAIRLAND THPR

Лучший вариант Fairland
в сегменте «цена-качество».

- **COP до 5,7**
- **Для бассейнов до 65 м³**
- **Обогрев**
- **Работает от 0 °C**
- **Работает с соленой водой**



THPR 10NP	THPR 12NP	THPR 14NP
9,6 кВт	11,5 кВт	14 кВт

Тепловой насос THPR – это лучшее предложение от Fairland, в соотношении “цена-качество”! Предназначен для обслуживания частных бассейнов, СПА и купелей. Отличается высокой мощностью, умеренным потреблением энергии и надежностью эксплуатации.

Насосы Fairland THPR выполнены из прочных, надежных и высококачественных материалов. Пластиковый корпус насоса устойчив к УФ-излучению, коррозии и механическим повреждениям. Компрессоры для тепловых насосов серии THP производятся компанией Toshiba совместно с Midea (GMCC). Нагревательный элемент выполнен из титана имеет форму двойной закрученной спирали. За счет чего площадь теплообмена с водой увеличивается на 30%. Каркас сделан из нержавеющей стали. Это позволяет насосу работать с соленой и морской водой.

Технические характеристики тепловых насосов THPR

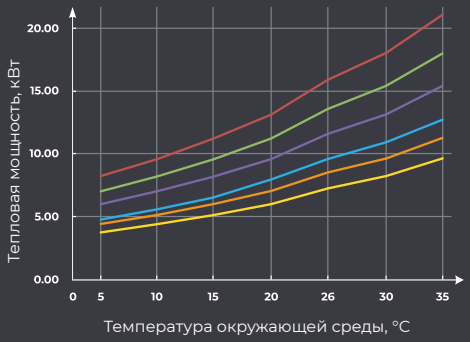
Параметры	THPR 10NP	THPR 12NP	THPR 14NP
Температура воздуха 26˚C, температура воды 26˚C, влажность 80%			
Тепловая мощность, кВт	9,6	11,5	14,0
COP	5,7	5,5	5,6
Температура воздуха 15˚C, температура воды 26˚C, влажность 70%			
Тепловая мощность, кВт	6,5	7,5	10,0
COP	4,3	4,2	4,3
Безусловные характеристики			
Номинальная мощность, кВт	1,5	1,8	2,3
Питание	230 В / 1 фаза / 50 Гц		
Номинальный ток*, А	6,5	7,8	10,0
Рекомендуемый объем бассейна, м³ (с накрытием)	от 20 до 40	от 35 до 55	от 40 до 65
Рекомендуемый поток воды, м³/ч	4 - 6	4 - 6	5 - 7
Уровень шума 10 м	28,8	30,2	32,8
Максимальный входной ток, А	9,5	12,0	16,5
Автоматический выключатель, А	12,0	15,0	20,5
Сечение провода, мм²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 4,0
Рабочая температура, °C	0 — 43˚C		
Диаметр соединения, мм	50		
Разммеры (длина × ширина × высота), мм	961 x 312 x 658	961 x 312 x 658	961 x 392 x 658
Вес (нетто / брутто), кг	58 / 66	60 / 68	68 / 78
Кол-во 20'FT/40'HQ (комплекты)	90 / 198	90 / 198	78 / 165
Газ, тип / вес (г)	R32 / 800	R32 / 900	R32 / 1200
Теплообменник	Титановый в ПВХ		
Корпус	Пластиковый		

ТЕПЛОВОЙ НАСОС THPR 10NP

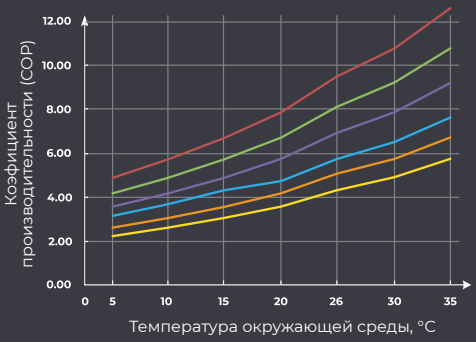
10 °C 15 °C 20 °C 26 °C 30 °C 35 °C

Температура воды

Кривая тепловой мощности



Кривая COP

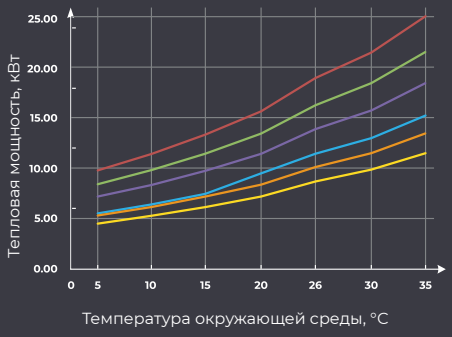


ТЕПЛОВОЙ НАСОС THPR 12NP

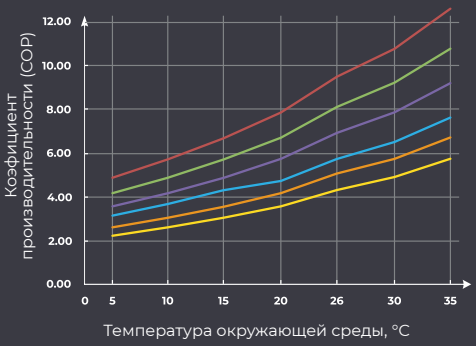
10 °C 15 °C 20 °C 26 °C 30 °C 35 °C

Температура воды

Кривая тепловой мощности



Кривая COP

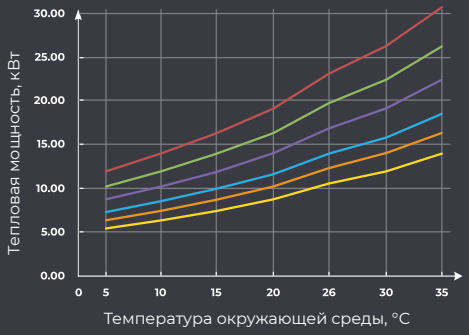


ТЕПЛОВОЙ НАСОС THPR 14NP

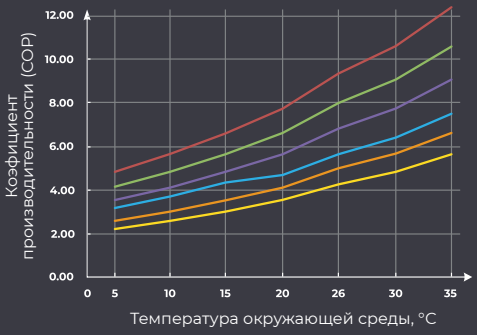
10 °C 15 °C 20 °C 26 °C 30 °C 35 °C

Температура воды

Кривая тепловой мощности



Кривая COP



ТЕПЛОВОЙ НАСОС
FAIRLAND SHP

Компактный тепловой насос для небольших домашних бассейнов, прост в установке.

- **COP до 6,6**
- **Для бассейнов до 25 м³**
- **Обогрев**
- **Работает от 10 °C**
- **Компактный**
- **Простое подключение**
- **Работает с соленой водой**



SHP03	SHP05	SHP06
3,5 кВт	5,8 кВт	7 кВт

Тепловые насосы Fairland SHP — отличный вариант для детских и каркасных басейнов, а также для гидромассажных ванн и бассейнов со стальными стенками. Ультракомпактный, стильный и простой в подключении.

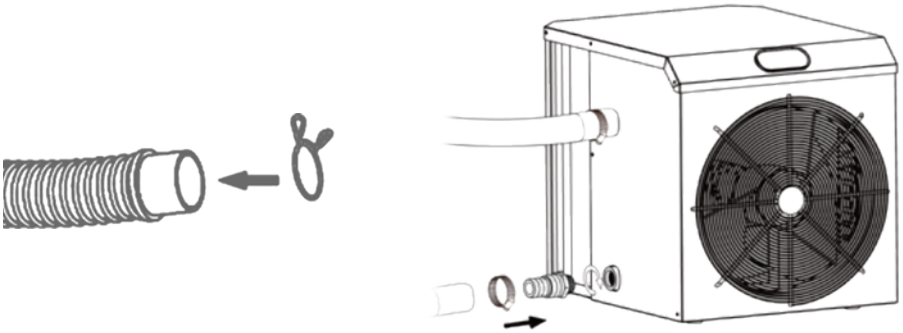
Выполнен из прочных, надежных и высококачественных материалов. Имеет прочный металлический корпус и титановый теплообменник, позволяющий работать с хлорированной и соленой водой.

Компактный, легкий и очень экономный. Fairland SHP способен нагревать воду до +40 °C.

Подключение тепловых насосов FAIRLAND серии SHP

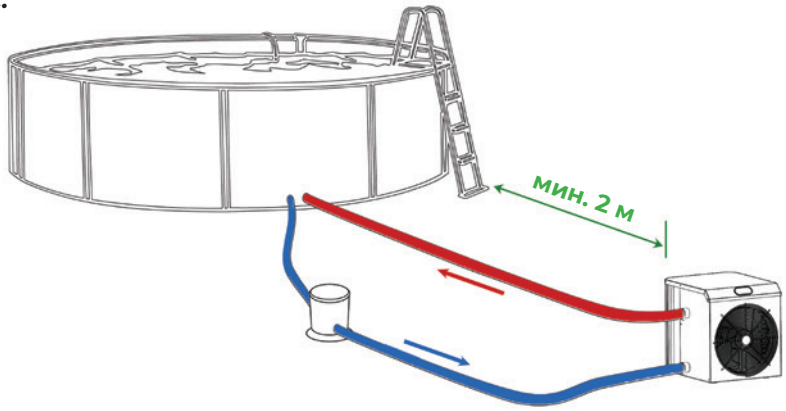
Тепловой насос Fairland SHP легок, прост в установке и может перемещаться в любое место. Для подключения устройства необходимо выполнить несколько простых действий:

- **Распаковать все комплектующие и подготовить к сборке**
- **Одеть хомуты на шланги**
- **Вкрутить штуцеры в соответствующие отверстия теплового насоса**
- **Одеть шланги на штуцеры и зажать хомутами**



Этот тепловой насос должен быть установлен в хорошо проветриваемом месте снаружи, а расстояние между ним и окружающими стенами, кустарниками, другим оборудованием и т. д. должно быть не менее 2 метров.

Всегда включайте водяной насос ПЕРЕД включением теплового насоса. Перед выключением водяного насоса отключайте тепловой насос.

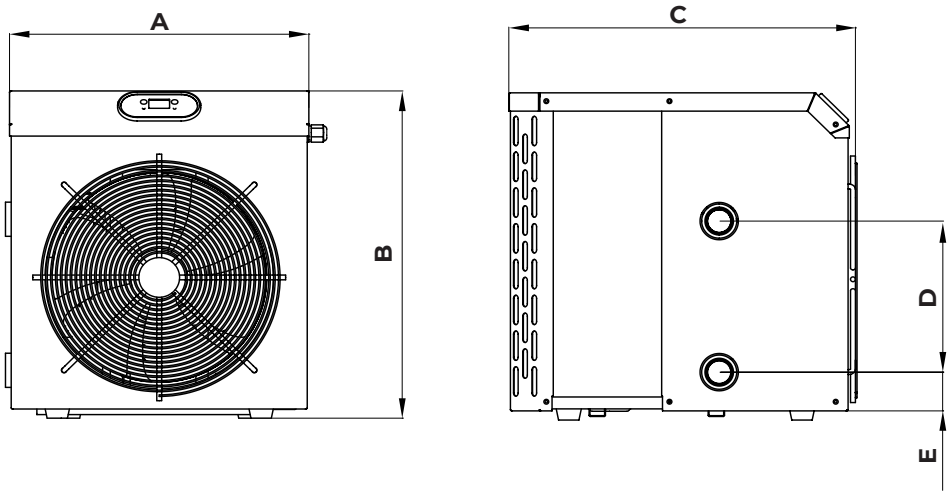


Экологичность и безопасность

В качестве хладагента насоса SHP используется фреон нового поколения – R32. Он обладает повышенными охлаждающими свойствами, уменьшая потребление электроэнергии. Благодаря меньшей плотности и вязкости, его расход значительно ниже своих предшественников.

Фреон R32 - экологичный хладагент, поскольку имеет меньший коэффициент воздействия на глобальное потепление. Нетоксичен и не воспламеняется в стандартных условиях. Подлежит повторному использованию и легко утилизируется.

Габариты теплового насоса Fairland SHP



Модель	A	B	C	D	E
SHP03	367	412	425	190	49
SHP05	445	484	503	300	49
SHP06	445	484	503	300	49

Технические характеристики тепловых насосов SHP

Параметры	SHP03	SHP05	SHP06
Температура воздуха 26˚C, температура воды 26˚C, влажность 80%			
Тепловая мощность, кВт	3,5	5,8	7,0
COP	5,5	6,5	6,6
Температура воздуха 15˚C, температура воды 26˚C, влажность 70%			
Тепловая мощность, кВт	2,4	3,8	4,8
COP	4,1	4,5	4,7
Безусловные характеристики			
Потребляемая мощность при t воздуха 26°C, кВт	0,59	0,84	1,02
Питание	220-240 В / 1 фаза / 50 Гц		
Номинальный ток при t воздуха 15°C, А	2,56	3,65	4,43
Рекомендуемый объем бассейна*, м³	от 5 до 10	от 8 до 18	от 15 до 25
Рекомендуемый поток воды, м³/ч	1 - 2	2 - 3	3 - 4
Уровень шума 10 м, дБ	36	37	39
Уровень шума 1 м, дБ	56	57	59
Автоматический выключатель, А	4,5	8,0	9,0
Сечение провода, мм²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Рабочая температура, °C	10 — 43		
Диаметр соединения, мм	32/38		
Разммеры (длина × ширина × высота), мм	412 x 367 x 425	484 x 445 x 503	484 x 445 x 503
Вес (нетто), кг	24	34	38
Хладагент	R32		
Теплообменник	Титановый		
Корпус	Металл		

* Рекомендуемый объем бассейна указан для следующих условиий: бассейн хорошо покрыт; система работает не менее 15 часов в день;
** Окончательные характеристики будут соответствовать спецификациям продукта.

ТЕПЛОВОЙ ИНВЕРТОРНЫЙ НАСОС FAIRLAND IPHC 150T

Тепловые насосы коммерческого назначения.

- **COP до 16,1**
- **Мощность до 60 кВт**
- **Для бассейнов до 260 м³**
- **Обогрев + охлаждение**
- **Работает от -7 °C**
- **Полноинверторная технология**
- **Wi-Fi управление**
- **Ультратихий**



ТЕПЛОВОЙ ИНВЕРТОРНЫЙ НАСОС FAIRLAND IPHC 300T

- **COP до 16,2**
- **Мощность до 110 кВт**
- **Для бассейнов до 520 м³**
- **Обогрев + охлаждение**
- **Работает от -7 °C**
- **Полноинверторная технология**
- **Wi-Fi управление**
- **Ультратихий**



Коммерческие полноинверторные тепловые насосы Fairland IPHC. Предназначены для нагрева и охлаждения воды в больших часных или общественных бассейнах.

Коммерческие инверторные тепловые насосы Fairland IPHC – флагман линейки тепловых насосов полноинверторного типа (серия Inverter-Plus). Модель используется для нагрева и охлаждения воды в пределах 12-35 °C. Эффективное решение для работы в бассейнах объемом до 520 тыс. литров.

Тепловые насосы IPH характеризуются простотой управления и высокой производительностью при умеренном потреблении энергии. Гибкая система Fairland IPHC Inverter-Plus позволяет компрессору и турбине автоматически работать в широком диапазоне мощностей. Базовый “умный” режим теплового насоса 25-100% мощности. “Тихий” режим – 25-80%.

Насос можно использовать для работы с соленой и морской водой, благодаря титановому теплообменнику. В устройстве используются оригинальные японские комплектующие.



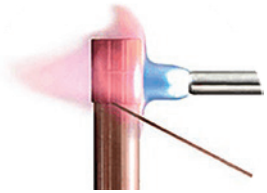
Электронный расширительный клапан Saginomiya обеспечивает непрерывную работу теплового насоса.



Инверторный компрессор Mitsubishi с цифровым управлением.



Спиралевидный титановый нагреватель увеличивает площадь теплообмена на 30%



Серебряная сварка трубок исключает утечки и значительно повышает надежность агрегата

Удобный и функциональный цифровой дисплей

Инверторные тепловые насосы Fairland IPHC, оснащены функциональной панелью управления с информативным цифровым дисплеем. Дисплей отображает важнейшие параметры работы теплового насоса, делает программирование и настройку агрегата более интуитивным и понятным а также сигнализирует о важных изменениях в статусе работы.



1	Кнопка включения и выключения теплового насоса
2	Кнопка разблокировки экрана и выбор температурного режима: - Автоматический от 12 до 35 °C - Нагрев воды от 18 до 35 °C - Охлаждение воды от 12 до 30 °C
3	Кнопка выбора режима работы: - Smart - Silence
4	Кнопки регулировки заданной температуры

Управляйте инверторным тепловым насосом Fairland, где бы вы ни были

Тепловые насосы серии Fairland IPHC оснащены возможностью удаленного контроля и управления. Эта опция позволяет в любом месте и в любой момент вносить все необходимые корректировки в работу насоса для обеспечения требуемых показателей.

Управление оборудованием осуществляется с помощью Wi-Fi модуля (приобретается отдельно) и специального мобильного приложения Fairland Smart Pool на вашем Android или iOS смартфоне.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play



Технические характеристики тепловых насосов IPHC

Параметры	IPHC 150T	IPHC 300T
Температура воздуха 26˚C, температура воды 26˚C, влажность 80%		
Тепловая мощность*, кВт	60	110
COP*	6,2 ~ 16,1	6,0 ~ 16,2
COP* в 50% режиме	10,1	10,0
Температура воздуха 15˚C, температура воды 26˚C, влажность 70%		
Тепловая мощность*, кВт	40	81
COP*	4,6 ~ 8,1	4,8 ~ 8,1
COP* в 50% режиме	6,8	6,8
Безусловные характеристики		
Потребляемая мощность, кВт	2,20 ~ 8,03	4,79 ~ 17,6
Питание	400 В / 3 фазы / 50 Гц	
Номинальный ток, А	3,17 ~ 11,59	6,77 ~ 25,4
Рекомендуемый объем бассейна, м³ (с накрытием)	от 130 до 260	от 260 до 520
Рекомендуемый поток воды, м³/ч	20 - 25	40 - 50
Максимальный входной ток, А	20	40
Автоматический выключатель, А	25	48
Сечение провода*, мм²	5 × 6	5 × 16
Рабочая температура, °C	-7 — 43˚C	
Диаметр соединения, мм	75	110
Разммеры (длина × ширина × высота), мм	1000 × 1110 × 1260	2100 × 1090 × 1280
Вес, кг	230	448

Указанные значения действительны в идеальных условиях при мощности теплового насоса от 100% до 25%: бассейн покрыт изотермическим покрытием, система фильтрации работает не менее 15 часов в день.

В целях технического усовершенствования соответствующие параметры периодически корректируются без дополнительного уведомления. Подробная информация указана на заводской табличке.

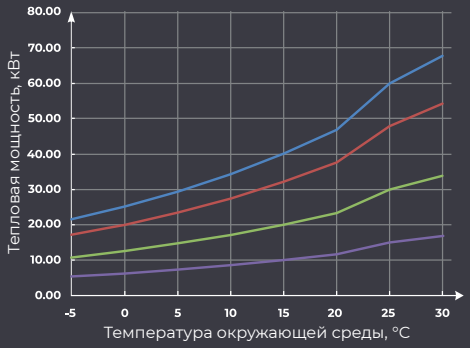
* Вышеприведенные данные рассчитаны для шнура питания ≤ 10м. Если шнур питания >10м — диаметр провода должен быть увеличен.

ТЕПЛОВОЙ НАСОС IPHC 150T

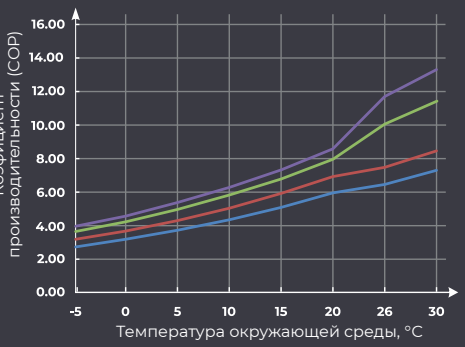
100% 80% 50% 20%

Нагрузка на тепловой насос

Кривая тепловой мощности



Кривая COP

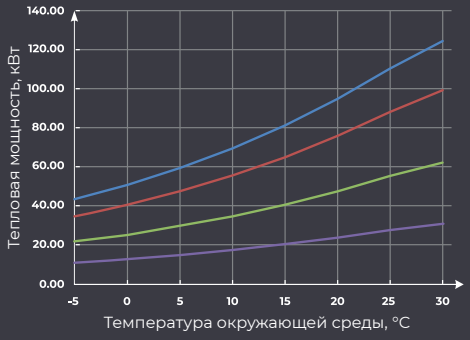


ТЕПЛОВОЙ НАСОС THPR IPHC 300T

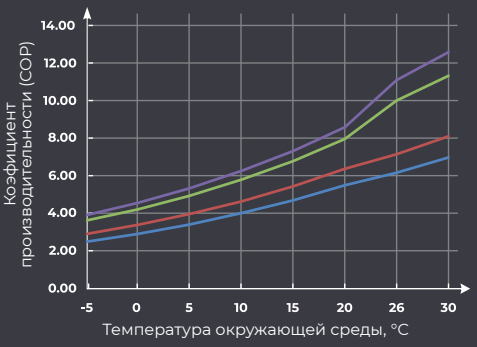
100% 80% 50% 20%

Нагрузка на тепловой насос

Кривая тепловой мощности



Кривая COP



ТЕПЛОВОЙ НАСОС
AQUAVIVA MODEL ON/OFF

Самое выгодное предложение на рынке в бюджетном сегменте тепловых насосов.

- **COP до 6,5**
- **Для бассейнов до 75 м³**
- **Обогрев + охлаждение + авто режим**
- **Работает от -5 °C**
- **Wi-Fi управление**
- **Теплообменник из титана**



Model 6 ON/OFF	Model 9 ON/OFF	Model 12 ON/OFF	Model 16 ON/OFF
6 кВт	9,2 кВт	12,4 кВт	16,2 кВт

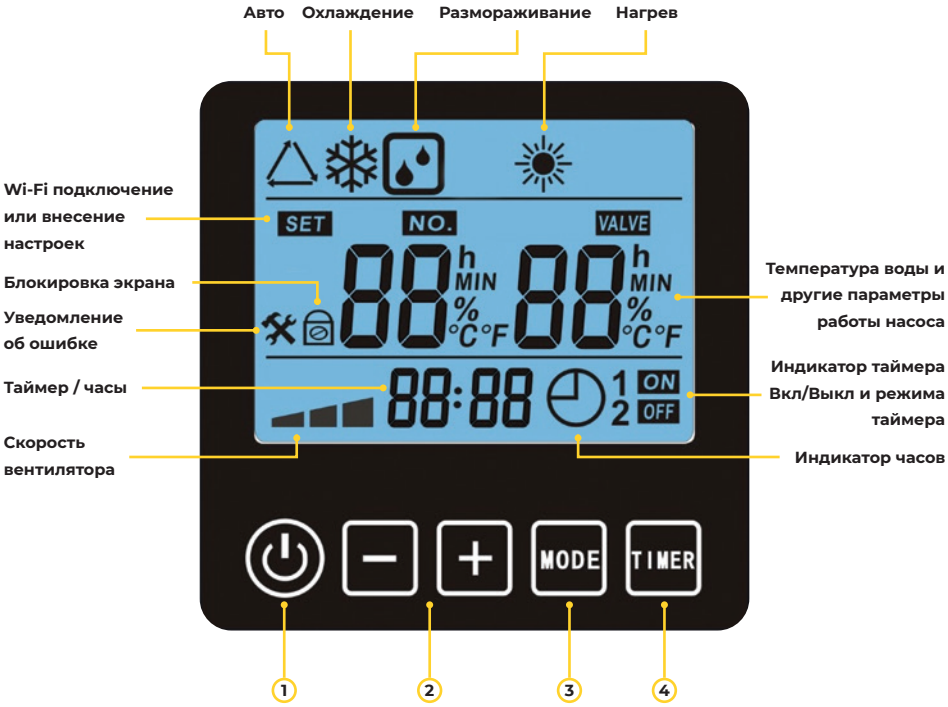
Тепловые насосы Aquaviva Model ON/OFF - это оптимальный вариант для нагрева или охлаждения воды в бассейне объемом до 75 000 л. Вопреки отсутствию инверторной технологии насос работает с максимальным коэффициентом производительности (COP) до 6,5.

Компрессор Mitsubishi обеспечивает стабильную работу насоса при температуре окружающей среды от -5 до 40°C. Вы можете нагревать воду в пределах от 15 до 40°C или охлаждать - в диапазоне от 8 до 35°C .

Встроенный контроллер позволяет включить нагрев, охлаждение или автоматическую поддержку желаемой температуры воды. Также вы можете управлять насосом по Wi-Fi с вашего смартфона и настроить режим работы насоса по таймеру.

Удобный и функциональный дисплей

Информативный дисплей значительно облегчает настройку и управление тепловым насосом. Отображение текущего состояния и режимов работы а также сигнализация о возникающих ошибках делают работу с оборудованием максимально комфортной и понятной.



1	Кнопка включения и выключения теплового насоса
2	Кнопка навигации и регулировки параметров
3	Кнопка выбора режима работы: - Автоматический от 12 до 35 °C - Нагрев воды от 18 до 35 °C - Охлаждение воды от 12 до 30 °C
4	Кнопки запуска таймера и настройки часов

Управляйте нагревом воды в бассейне с вашего смартфона

Управляйте всеми функциями теплового насоса с собственного смартфона в любое время, где бы вы ни находились.

Вы можете выбрать режим, настроить температуру воды, установить график по таймеру и контролировать параметры работы насоса.

Управление осуществляется посредством встроенного Wi-Fi модуля через мобильное приложение Smart Life на вашем Android или IOS смартфоне.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Интерфейс приложения для управления оборудованием



1	Назад
2	Подробнее: Вы можете изменить имя устройства, выбрать место установки устройства, проверить состояние сети, добавить общих пользователей, создать группу устройств, просмотреть информацию об устройстве и многое другое.
3	Регулировка температуры: Белый круглый бегунок скользит против часовой стрелки для уменьшения температуры, а по часовой стрелке - для увеличения температуры.
4	Заданная температура
5	Текущая температура
6	ВКЛ / ВЫКЛ
7	Переключение режимов: нажмите, чтобы выбрать режим для переключения.
8	Таймер: Нажмите, чтобы добавить время выключения/включения
9	Текущий режим работы

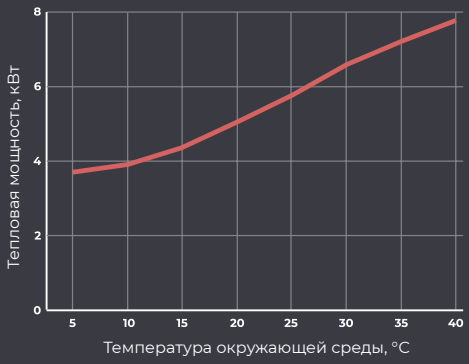
Параметр	Model 6 ON/OFF	Model 9 ON/OFF	Model 12 ON/OFF	Model 16 ON/OFF
Нагрев воды при t окружающей среды 26°C, t воды на входе 26°C				
Тепловая мощность, кВт	6	9,2	12,4	16,2
Потребляемая мощность, кВт	1	1,41	2,04	2,7
COP	6	6,5	6,07	6,01
Нагрев воды при t окружающей среды 15°C, t воды на входе 26°C				
Тепловая мощность, кВт	4,52	7	8,57	11,3
Потребляемая мощность, кВт	0,97	1,4	1,8	2,4
COP	4,56	5,0	4,7	4,7
Охлаждение воды при t окружающей среды 35°C, t воды на входе 28°C				
Мощность охлаждения, кВт	3,7	4,9	6,2	8,3
Потребляемая мощность, кВт	0,8	1,04	1,32	1,76
EER	4,65	4,7	4,7	4,72
Безусловные характеристики				
Рекомендуемый объем бассейна*, м³	от 10 до 20	от 20 до 40	от 30 до 60	от 40 до 75
Источник питания	220-240 В / 1 фаза / 50 Гц			
Максимальный входной ток, А	7,4	10,3	12,4	16,4
Максимальная входная мощность, кВт	1,6	2,2	2,65	3,6
Рекомендованный проток воды, м³/ч	2,6	4	5,3	7,1
Рабочая t° воздуха, °C	от -5 до +40			
Рабочая t° воздуха, при которой достигаются идеальные рабочие характеристики, °C	27			
Диапазон настройки t° нагрева, °C	от +15 до +40			
Диапазон настройки t° охлаждения, °C	от +8 до +35			
Хладагент фреон R32, кг	0,45	0,55	0,8	1,1
Гидравлическое сопротивление, кПа	7	11	16	26
Антивибрационные ножки в комплекте	Да			
Компрессор	Роторный компрессор Mitsubishi			
Диаметр гидравлических соединений, мм	50			
Воздушная часть теплообменника	Пластинчатый теплообменник с гидрофильным покрытием			
Водная часть теплообменника	Титановый трубчатый теплообменник			
Материал корпуса	Металл с порошковым покрытием			
Уровень водонепроницаемости	IPX4			
Вес нетто, кг	36	39	49	56

* Рекомендуемый объем бассейна с теплоизоляционным покрытием во время использования с мая по сентябрь

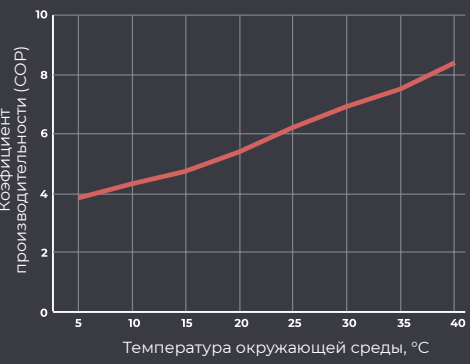
ТЕПЛОВОЙ НАСОС MODEL 6 ON/OFF

При температуре воды на входе 26 °C

Кривая тепловой мощности



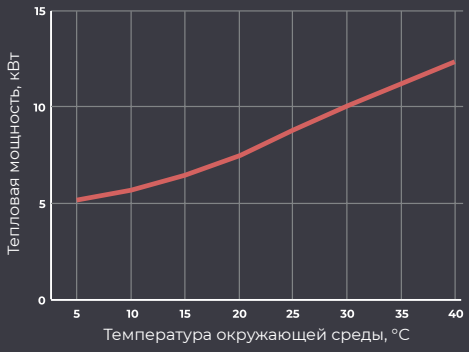
Кривая COP



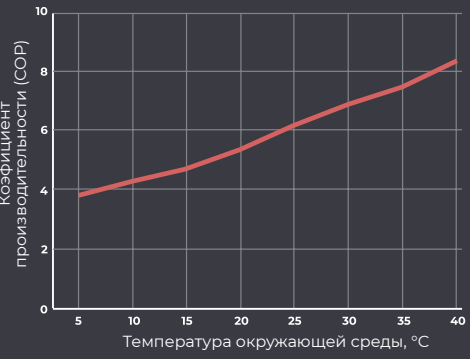
ТЕПЛОВОЙ НАСОС MODEL 9 ON/OFF

При температуре воды на входе 26 °C

Кривая тепловой мощности



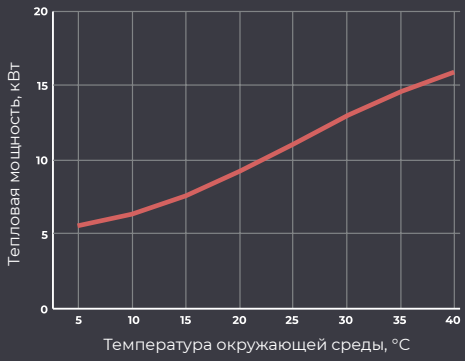
Кривая COP



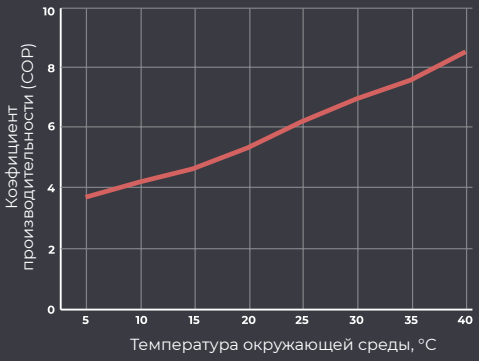
ТЕПЛОВОЙ НАСОС MODEL 12 ON/OFF

При температуре воды на входе 26 °C

Кривая тепловой мощности



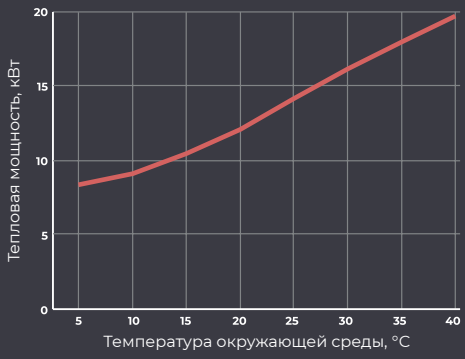
Кривая COP



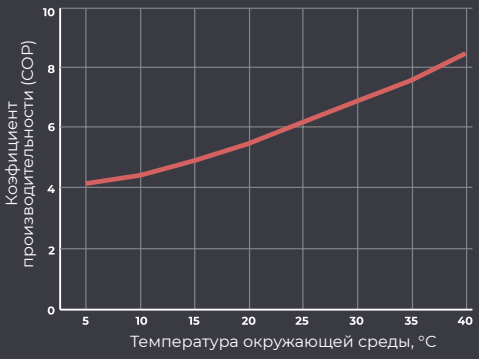
ТЕПЛОВОЙ НАСОС MODEL 16 ON/OFF

При температуре воды на входе 26 °C

Кривая тепловой мощности



Кривая COP



ТЕПЛОВОЙ ИНВЕРТОРНЫЙ НАСОС AQUAVIVA SUPERIOR

Самое выгодное предложение на рынке в топ сегменте тепловых насосов. Стильный дизайн, информативный дисплей.

- **COP до 18,5**
- **Для бассейнов до 120 м³**
- **Обогрев + охлаждение + авто режим**
- **Работает от -10 °C**
- **Wi-Fi управление**
- **Полноинверторная технология**



Superior 9	Superior 12	Superior 15	Superior 19	Superior 27
9 кВт	12 кВт	15,25 кВт	19,21 кВт	27,28 кВт

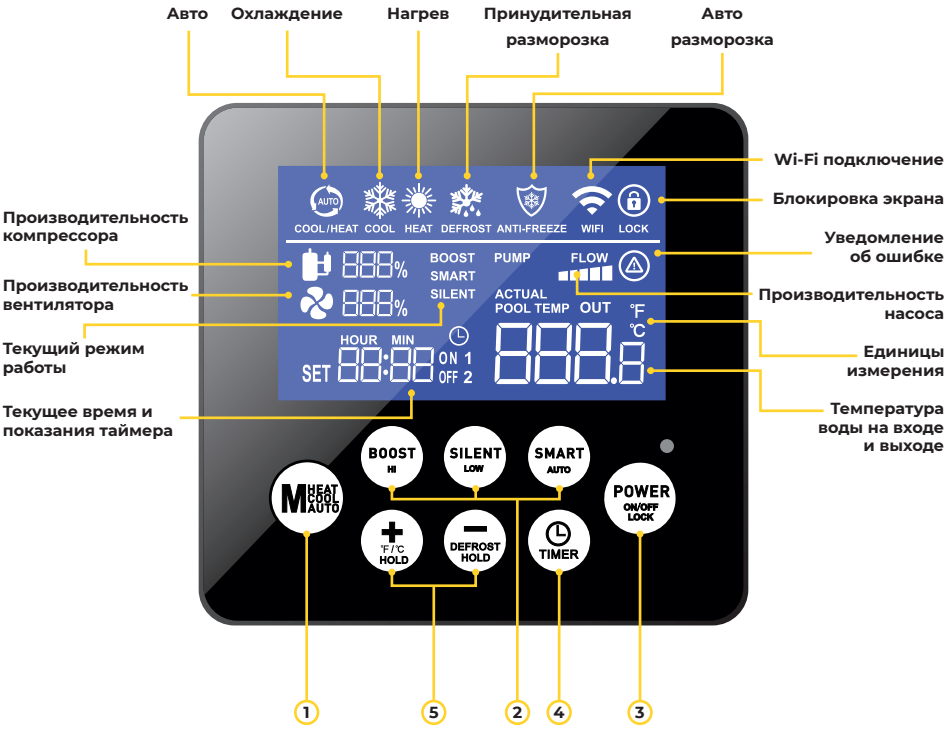
Тепловые инверторные насосы Aquaviva Superior - это идеальный вариант для нагрева или охлаждения воды в бассейне объемом до 120 000 л. Благодаря инверторной технологии достигается максимальный COP: на 40-60% выше, чем у неинверторных тепловых насосов.

Нагрев воды в диапазоне от 15 до 40 °C и охлаждение воды в диапазоне от 8 до 28 °C осуществляется при температуре окружающей среды от -10 до 43 °C.

Нагрев, охлаждение или автоматическую поддержку желаемой температуры воды можно включить в интенсивном, экономном или тихом режиме с помощью встроенного контроллера. Также, доступно управление насосом по Wi-Fi с вашего смартфона.

Удобный и функциональный дисплей

Информативный дисплей значительно облегчает настройку и управление тепловым насосом. Отображение текущего состояния и режимов работы а также сигнализация о возникающих ошибках делают работу с оборудованием максимально комфортной и понятной.



1	Кнопка выбора режима t°: Нагрев, Охлаждение, Авто
2	Кнопка выбора режима работы: Boost, Silent, Smart
3	Кнопка включения и выключения
4	Кнопка запуска таймера и настройки часов
5	Кнопки навигации и регулировки параметров

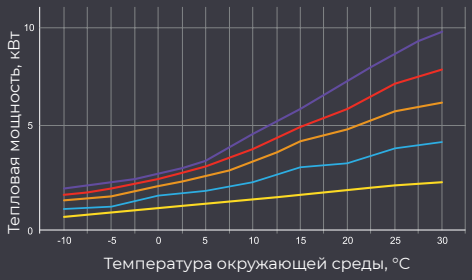
Параметры		Superior 9	Superior 12	Superior 15	Superior 19	Superior 27
Работоспособность при t° окружающей среды 27°C и t° нагретой воды 27°C						
Тепловая мощность в режиме, кВт	Boost	9	12	15,25	19,21	27,28
	Smart	7	9,5	13	17	23,5
COP	Максимальный	17,5	18,2	18,5	18,2	15
	Режим Smart	6,79	8,2	7,89	6,64	6,23
	Мощность 50%	7,57	9,28	9,51	8,22	8,02
Работоспособность при t° окружающей среды 15°C и t° нагретой воды 26°C						
Тепловая мощность в режиме, кВт	Boost	5,94	7,54	10,85	13,61	19,71
	Smart	4,5	6,5	9	10,7	15,5
COP	Максимальный	7,5	8	8,5	8,4	6,2
	Режим Smart	4,39	5,33	5,18	4,58	4,46
	Мощность 50%	4,83	5,59	5,67	4,98	5,1
Работоспособность при t° окружающей среды 35°C и t° нагретой воды 28°C						
Мощность охлаждения, кВт		3,2	5,6	6,5	7,5	12
Безусловные характеристики						
Рекомендованный объем бассейна, м³		20 - 40	30 - 60	40 - 70	50 - 90	65 - 120
Звуковое давление, дБА	при 1 м	44	46	46	48	49
	1 м, мощ. 50%	42	43	43	45	46
	при 10 м	28,1	28,1	28,1	29,1	29,1
Номинальная потребляемая мощ. при t° воздуха 15 °C, кВт		0,2 - 1,55	0,3 - 1,95	0,2 - 2,24	0,23 - 2,87	0,75 - 5,22
Номинальный потребляемый ток при t° воздуха 15 °C, А		1,18 - 7,3	1,2 - 8,2	1,21 - 9,74	1,23 - 12,48	3,45 - 22,7
Максимальный входной ток, А		7,5	9,3	11,5	14,48	25,5
Рекомендованный проток воды, м³/ч		2,74	3,98	5,56	7	10,2
Блок питания		220 В / 1 фаза / 50 Гц				
Рабочая температура воздуха, °C		от -10 до 43				
Рабочая t° воздуха, для достижения идеальных рабочих хар-к, °C		27				
Диапазон настройки нагрева, °C		от 15 до 40				
Диапазон настройки охлаждения, °C		от 8 до 28				
Тип компрессора		Роторный				
Теплообменник		Титановый				
Гидравлическое сопротивление, кПа		1,9	7,5	10,4	14,3	25,2
Хладагент фреон R32, г		500	750	900	1100	1500
Соединение, мм		50				
Уровень водонепроницаемости		IPX4				
Вес, кг		40	43	45	62	63

ТЕПЛОВОЙ НАСОС SUPERIOR 9

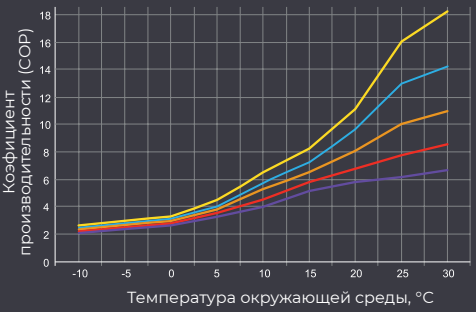
100% 80% 60% 40% 20%

Нагрузка на тепловой насос

Кривая тепловой мощности



Кривая COP

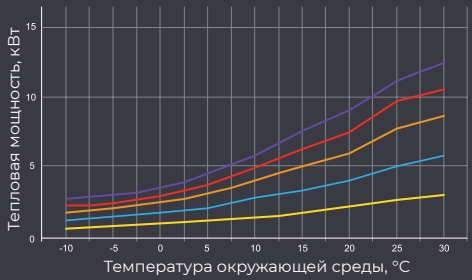


ТЕПЛОВОЙ НАСОС SUPERIOR 12

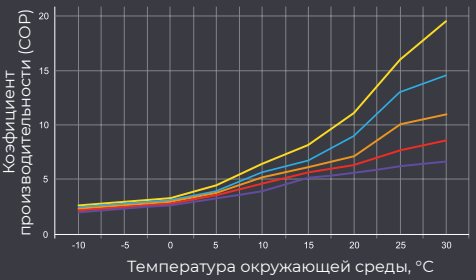
100% 80% 60% 40% 20%

Нагрузка на тепловой насос

Кривая тепловой мощности



Кривая COP

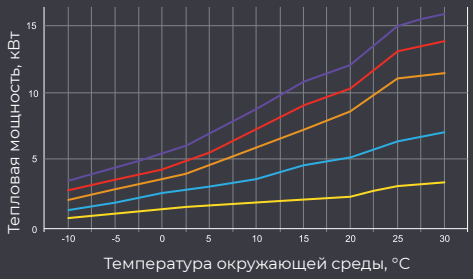


ТЕПЛОВОЙ НАСОС SUPERIOR 15

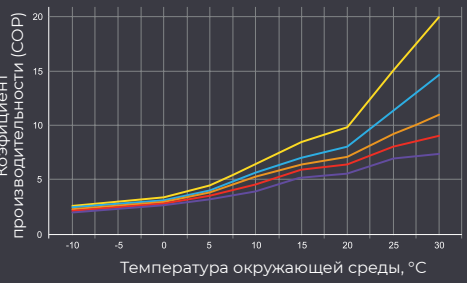
100% 80% 60% 40% 20%

Нагрузка на тепловой насос

Кривая тепловой мощности



Кривая COP

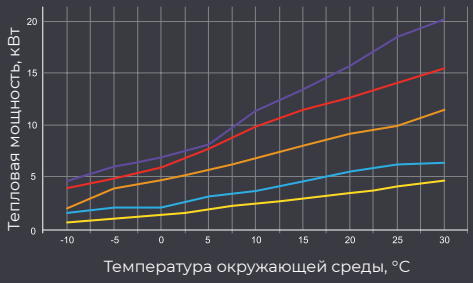


ТЕПЛОВОЙ НАСОС SUPERIOR 19

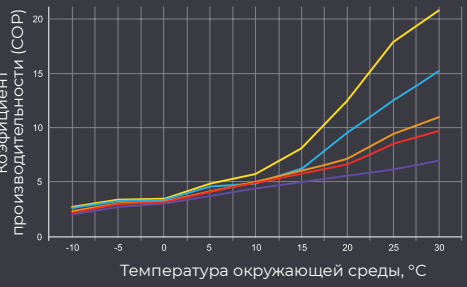
100% 80% 60% 40% 20%

Нагрузка на тепловой насос

Кривая тепловой мощности



Кривая COP

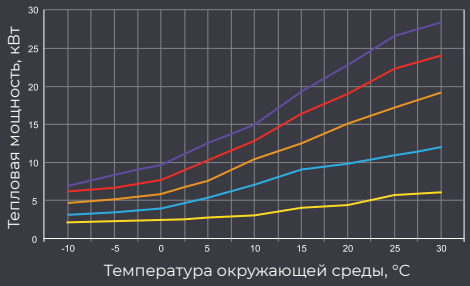


ТЕПЛОВОЙ НАСОС SUPERIOR 27

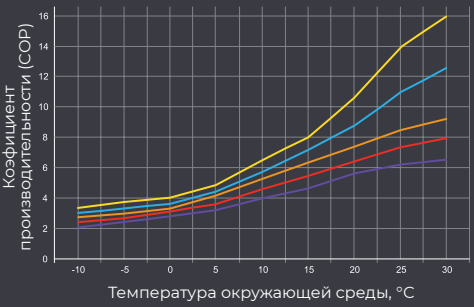
100% 80% 60% 40% 20%

Нагрузка на тепловой насос

Кривая тепловой мощности



Кривая COP



ТЕПЛОВОЙ ИНВЕРТОРНЫЙ НАСОС AQUAVIVA SUPERIOR SPLIT

Уникальное предложение — Сплит система в тепловом насосе для бассейна. Стильный дизайн, информативный дисплей.

- **COP до 18,5**
- **Для бассейнов до 120 м³**
- **Обогрев + охлаждение + авто режим**
- **Работает от -10 °C**
- **Wi-Fi управление**
- **Полноинверторная технология**



Superior Split 9	Superior Split 12	Superior Split 15	Superior Split 19	Superior Split 27
9 кВт	12 кВт	15,25 кВт	19,21 кВт	27,28 кВт

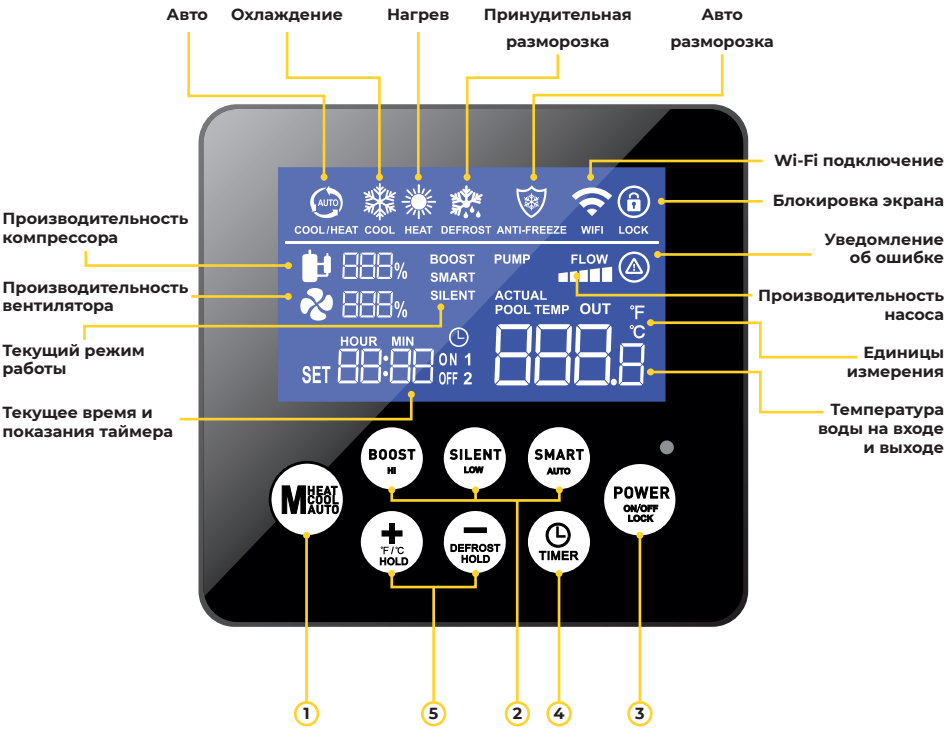
С насосом Aquaviva серии Superior Split вам больше не нужно консервировать тепловой насос на период морозов. Вы можете весь год наслаждаться комфортным купанием. Сплит система позволяет включать и отключать нагрев без переживаний о перепадах температуры на улице, благодаря установке блока с теплообменником внутри помещения.

Нагревайте воду в диапазоне от 15 до 40°C и охлаждайте воду в диапазоне от 8 до 35°C при температуре окружающей среды от -10 до +45°C. Если температура воздуха на улице падает ниже -10°C, насос отключается и запускается, когда на улице потеплеет до -10°C.

Выносной контроллер можно установить в любом удобном месте вашего дома. Есть возможность управления по Wi-Fi с вашего смартфона.

Удобный и функциональный дисплей

Информативный дисплей значительно облегчает настройку и управление тепловым насосом. Отображение текущего состояния и режимов работы а также сигнализация о возникающих ошибках делают работу с оборудованием максимально комфортной и понятной.



1	Кнопка выбора режима t°: Нагрев, Охлаждение, Авто
2	Кнопка выбора режима работы: Boost, Silent, Smart
3	Кнопка включения и выключения
4	Кнопка запуска таймера и настройки часов
5	Кнопки навигации и регулировки параметров

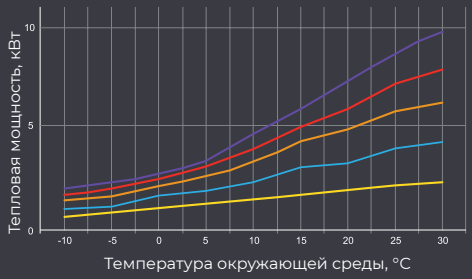
Параметры		Split 9	Split 12	Split 15	Split 19	Split 27
Работоспособность при t° окружающей среды 27°C и t° нагретой воды 27°C						
Тепловая мощность в режиме, кВт	Boost	9	12	15,25	19,21	27,28
	Smart	7	9,5	13	17	23,5
COP	Максимальный	17,5	18,2	18,5	18,2	15
	Режим Smart	6,79	8,2	7,89	6,64	6,23
	Мощность 50%	7,57	9,28	9,51	8,22	8,02
Работоспособность при t° окружающей среды 15°C и t° нагретой воды 26°C						
Тепловая мощность в режиме, кВт	Boost	5,94	7,54	10,85	13,61	19,71
	Smart	4,5	6,5	9	10,7	15,5
COP	Максимальный	7,5	8	8,5	8,4	6,2
	Режим Smart	4,39	5,33	5,18	4,58	4,46
	Мощность 50%	4,83	5,59	5,67	4,98	5,1
Номинальная потребляемая мощ., кВт		0,2 - 1,55	0,3 - 1,95	0,2 - 2,24	0,23 - 2,87	0,75 - 5,22
Номинальный потребляемый ток, А		1,18 - 7,3	1,2 - 8,2	1,21 - 9,74	1,23 - 12,48	3,45 - 22,7
Работоспособность при t° окружающей среды 35°C и t° нагретой воды 28°C						
Мощность охлаждения, кВт		3,2	5,6	6,5	7,5	12
Безусловные характеристики						
Рекомендованный объем бассейна, м³		20 - 40	30 - 60	40 - 70	45 - 90	65 - 120
Звуковое давление, дБА	при 1 м	44	46	46	48	49
	1 м, мощ. 50%	42	43	43	45	46
	при 10 м	28,1	28,1	28,1	29,1	29,1
Максимальный входной ток, А		7,5	9,3	11,5	14,48	25,5
Рекомендованный проток воды, м³/ч		2,74	3,98	5,56	7	10,2
Блок питания		220 В / 1 фаза / 50 Гц				
Рабочая температура воздуха, °C		от -10 до 45				
Рабочая t° воздуха, для достижения идеальных рабочих хар-к, °C		27				
Диапазон настройки нагрева, °C		от 25 до 40				
Диапазон настройки охлаждения, °C		от 8 до 28				
Тип компрессора		Роторный				
Теплообменник		Титановый				
Ø медных труб фреон. магистрали, мм		12.7 и 9.52				
Гидравлическое сопротивление, кПа		1,9	7,5	10,4	14,3	25,2
Хладагент фреон R32, рассчитанный на фреоновую магистраль длиной до 3 м, г		500	750	900	1100	1500
Соединение, мм		50				
Уровень водонепроницаемости		IPX4				
Вес, кг		40	43	45	62	63

ТЕПЛОВОЙ НАСОС SUPERIOR SPLIT 9

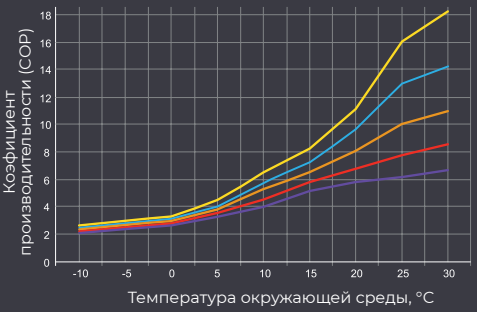
100% 80% 60% 40% 20%

Нагрузка на тепловой насос

Кривая тепловой мощности



Кривая COP

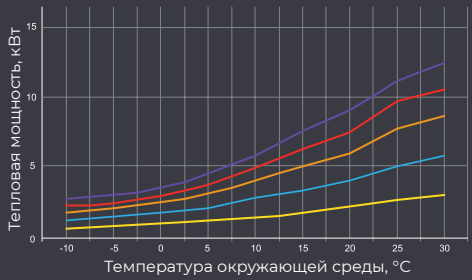


ТЕПЛОВОЙ НАСОС SUPERIOR SPLIT 12

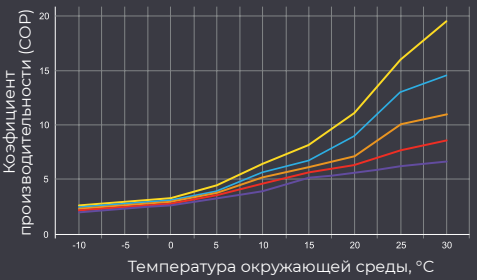
100% 80% 60% 40% 20%

Нагрузка на тепловой насос

Кривая тепловой мощности



Кривая COP

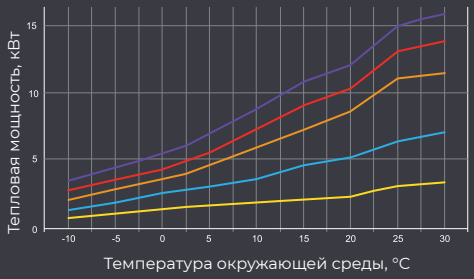


ТЕПЛОВОЙ НАСОС SUPERIOR SPLIT 15

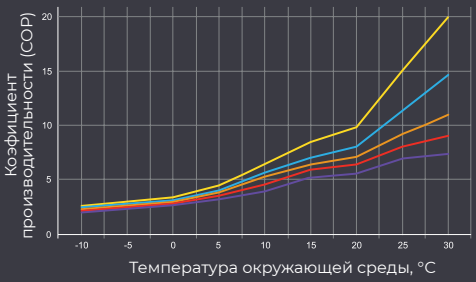
100% 80% 60% 40% 20%

Нагрузка на тепловой насос

Кривая тепловой мощности



Кривая COP

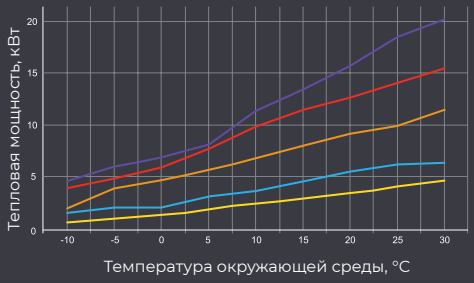


ТЕПЛОВОЙ НАСОС SUPERIOR SPLIT 19

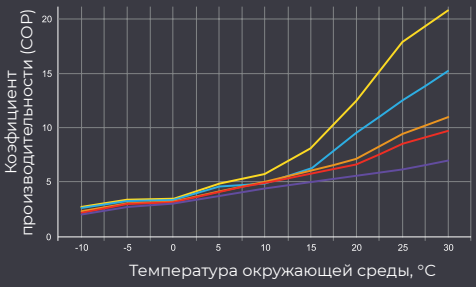
100% 80% 60% 40% 20%

Нагрузка на тепловой насос

Кривая тепловой мощности



Кривая COP

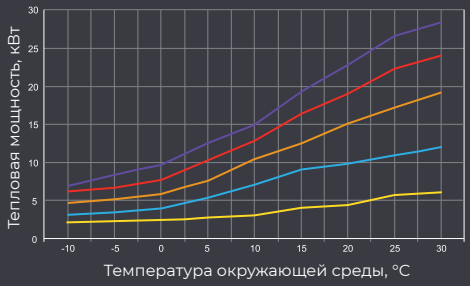


ТЕПЛОВОЙ НАСОС SUPERIOR SPLIT 27

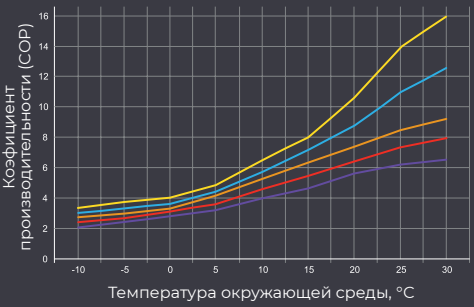
100% 80% 60% 40% 20%

Нагрузка на тепловой насос

Кривая тепловой мощности



Кривая COP



ТЕПЛОВОЙ ИНВЕРТОРНЫЙ НАСОС AQUAVIVA SUPERIOR SPA 6

Компактный тепловой насос для SPA, работает даже зимой при -25 °C.



- COP до 11,86
- Для бассейнов до 25 м³
- Мощность до 6,9 кВт
- Обогрев + охлаждение + авто режим
- Работает от -25 °C
- Полноинверторная технология
- Титановый теплообменник
- Wi-Fi управление

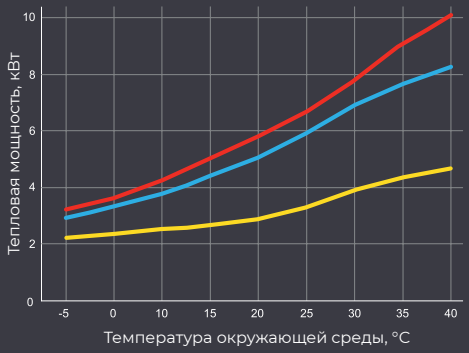
Тепловой инверторный насос Aquaviva Superior SPA 6 - это оптимальный вариант для нагрева или охлаждения воды в SPA или бассейне объемом до 25 м³ при температуре окружающей среды от -25 до 43°C. Вы можете нагревать воду в пределах от 15 до 40°C или охлаждать - в диапазоне от 8 до 35°C.

Графики производительности

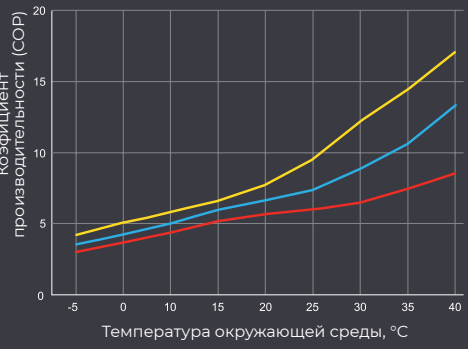
Температура воды на входе 26 °C

В режиме Power В режиме Smart В режиме Silent

Кривая тепловой мощности



Кривая COP



Параметры		Superior SPA 6
Работоспособность при t° окружающей среды 27°C, t° воды на входе 26°C и t° воды на выходе 28°C		
Тепловая мощность в режиме, кВт	Power	6,9
	Smart	6,2
COP	Максимальный	11,85
	Режим Smart	8,4
Работоспособность при t° окружающей среды 15°C и t° нагретой воды 26°C		
Тепловая мощность в режиме, кВт	Power	5,03
	Smart	4,4
COP	Максимальный	5,18
	Режим Smart	5,95
Работоспособность при t° окружающей среды 35°C и t° нагретой воды 28°C		
Мощность охлаждения, кВт		1,9
Безусловные характеристики		
Рекомендованный объем бассейна, м³		15 - 25
Звуковое давление, дБА	при 1 м	30 - 48
	1 м, мощ. 50%	20 - 25
	при 10 м	18 - 23
Номинальная потребляемая мощность при t° окружающего воздуха 15°C, кВт		0.84
Номинальный потребляемый ток при t° окружающего воздуха 15°C, А		3.83
Максимальный входной ток, А		8,05
Максимальная входная мощность, кВт		1,77
Рекомендованный проток воды, м³/ч		4,1
Блок питания		220 В / 1 фаза / 50 Гц
Рабочая температура воздуха, °C		от -25 до 43
Рабочая t° воздуха, для достижения идеальных рабочих хар-к, °C		27
Диапазон настройки нагрева, °C		от 5 до 40
Диапазон настройки охлаждения, °C		от 8 до 35
Компрессор		Mitsubishi, Роторный
Материал конденсатора		Титановая трубка в оболочке из ПВХ
Материал корпуса		Оцинкованная сталь
Гидравлическое сопротивление, кПа		6
Хладагент фреон R32, г		400
Соединение, мм		50
Уровень водонепроницаемости		IPX4
Вес нетто / брутто, кг		40 / 45

ТЕПЛОВОЙ ИНВЕРТОРНЫЙ НАСОС HAYWARD POWERLINE INVERTER

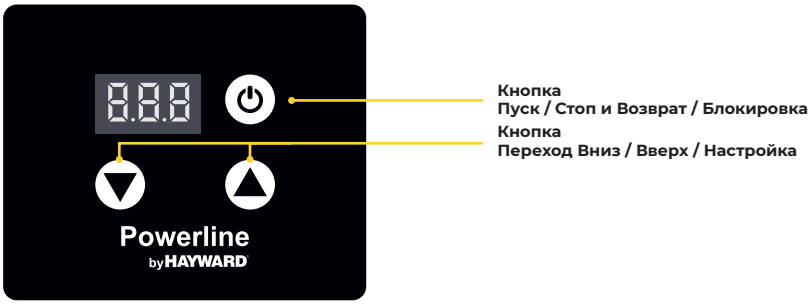
Европейский тепловой насос с наилучшим заработком в своем сегменте.

- COP до 13,88
- Для бассейнов до 85 м³
- Обогрев + охлаждение
- Работает от -7 °C
- Полноинверторная технология
- Wi-Fi управление



Powerline Inverter 6	Powerline Inverter 8	Powerline Inverter 11	Powerline Inverter 15	Powerline Inverter 18
6,72 кВт	8,15 кВт	11,45 кВт	15,64 кВт	17,87 кВт

Тепловые инверторные насосы Hayward Powerline Inverter - это отличное решение для быстрого нагрева или охлаждения воды в бассейнах объем которых не превышает 85 м³. Максимальный COP обеспечивает технология Full Inverter: запускает тепловой насос в случае отклонении температуры воды на 0.5 °C. Кнопки навигации на панели управления позволяют выбрать режим работы и настроить нужную температуру воды с шагом в 0.5 °C, переключая вверх/вниз.



Параметры		Powerline Inverter 6	Powerline Inverter 8	Powerline Inverter 11	Powerline Inverter 15	Powerline Inverter 18
Показатели работы в режиме обогрева, при t° окружающей среды 27°C, t° нагретой воды 26°C						
Тепловая мощность, кВт	Нагрев	6,72	8,15	11,45	15,64	17,87
	Тишина и экономия	1,62	2,7	2,36	3,7	2,73
Потребляемая электрическая мощность, кВт	Нагрев	1,05	1,11	1,8	2,82	3,33
	Тишина и экономия	0,15	0,21	0,17	0,3	0,22
Потребляемый ток, А	Нагрев	4,88	5	7,85	12,28	14,62
	Тишина и экономия	1,02	1,54	1,19	1,49	1,44
COP	Максимальный	11,03	12,78	13,88	12,27	12,5
	Тишина и экономия	6,41	7,33	6,35	5,55	5,33
Работоспособность при t° окружающей среды 26°C и t° нагретой воды 15°C						
Тепловая мощность, кВт	Нагрев	5,38	5,83	8	12,18	13,77
	Тишина и экономия	1,53	1,75	1,56	2,96	2,6
Потребляемая электрическая мощность, кВт	Нагрев	1,09	1,33	1,74	2,65	3,16
	Тишина и экономия	0,27	0,28	0,28	0,44	0,41
COP	Максимальный	5,67	6,29	5,6	6,78	6,28
	Тишина и экономия	4,96	4,38	4,8	4,6	4,36
Безусловные характеристики						
Рекомендованный объем бассейна, м³		до 20	до 40	до 60	до 70	до 85
Звуковое давление, дБА	расстояние 1 м	49,8	50,2	53,9	50,8	54
	расстояние 10 м	32,4	32,8	34,2	33,8	37,25
Гидравлическое сопротивление, кПа		2,3	2,9	4	6,7	9
Рекомендованный проток воды, м³/ч		2,8	3,5	5	6,5	7,4
Блок питания		220-240 В / 1 фаза / 50 Гц				
Рабочая температура воздуха в режиме нагрева, °C		от -7 до 35				
Рабочая температура воздуха в режиме охлаждения, °C		от 7 до 43				
Рабочая температура воды в режиме нагрева, °C		от 12 до 32				
Рабочая температура воды в режиме охлаждения, °C		от 8 до 40				
Диапазон настройки нагрева, °C		от 15 до 32				
Диапазон настройки охлаждения, °C		от 8 до 32				
Реком. влажность воздуха, %		до 80				
Компрессор		Двойной роторный инвертор постоянного тока Panasonic			Двойной усиленный роторный инвертор постоянного тока	
Соединение, мм		50				
Вес, кг		43	47	51	66	74



ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА ДЛЯ БАССЕЙНОВ

ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

Осушитель воздуха закрытого типа необходим, так как испаряемая влага, в противопоставление открытым конструкциям, никуда не улетучивается. Она оседает на поверхностях в помещении. Это в первую очередь создает некомфортный микроклимат – слишком влажный, жаркий, несвежий. Во-вторых, сырость, создаваемая конденсатом, приводит к порче отделки и предметов интерьера – появляется ржавчина, плесень, грибок. Вредные микроорганизмы могут попасть и в дыхательные пути человека. Кроме того, из-за влажности на поручнях, полах и ступенях повышается риск получить травму.

Осушители воздуха работают подобно установкам для кондиционирования. Насыщенный паром воздух притягивается в воздуховод и поступает в специальную камеру, где осушается, а затем возвращается в комнату. Выделенная влага собирается в предназначенной для этого емкости, которая время от времени автоматически очищается. Часто такое оборудование сопряжено с вентиляционным – в нем воздушные массы не просто избавляются от водяных примесей, но и насыщаются кислородом и освобождаются от неприятных запахов.

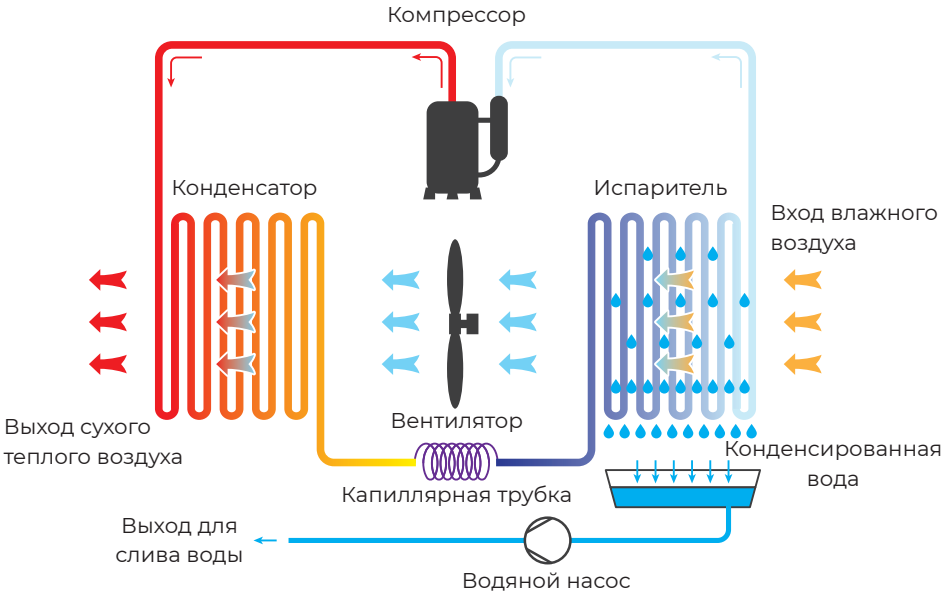


Схема работы осушителя на основе принципа конденсации

Какой осушитель воздуха выбрать

При выборе осушителя определитесь со способом монтажа. Осушители воздуха отличаются конструкцией и делятся на два типа:

- Напольные
- Настенные

Напольный осушитель устанавливается на полу без проведения монтажных работ. Учитывайте площадь помещения, где будет работать напольный осушитель, чтобы он не занимал много места. Среди напольных осушителей есть модели, которые без труда можно передвигать. Они оборудованы баком для сбора конденсата, поэтому не привязаны к системе водоотведения.

Настенный осушитель с помощью анкерных болтов или кронштейнов крепится на стену. Настенные осушители не занимают много места, поэтому отлично подходят для небольших помещений.

Есть модели осушителей, которые можно устанавливать на полу и крепить на стену, например, модели бренда Fairland.



Проанализируйте микроклимат

Учитывайте температуру воды и воздуха, влажность, а также возможность организовать проветривание.

Установленная норма влажности в помещении с бассейном должна быть в пределах 50–65%. Вода в бассейне должна быть в пределах 26–28°C. Так как воздух должен быть теплее воды на 2°C, поддерживайте его температуру на уровне 28–30°C.

Учитывайте площадь бассейна и помещения

Главным показателем при расчете требуемой производительности осушителя является площадь зеркала воды, от этого зависит объем испарения. Чем больше площадь воды, тем больше влаги должно осушить устройство за сутки. Также важный показатель – это теплоизоляция помещения.

При расчете производительности учитывайте, что воздух должен прогоняться каждые 3-4 часа. Для расчета производительности площадь комнаты умножьте на высоту потолков, а затем на 4 (количество прогонов воздуха за час). Полученная цифра – необходимая производительность.

Также учитывайте уровень шума и энергоэффективность. Более точно рассчитать нужную производительность осушителя поможет специалист.

Уход за осушителем для воздуха

Производите визуальный осмотр осушителя 1–2 раза в месяц. Проверяйте герметичность системы охлаждения и работу вентилятора, а также регулярно очищайте от грязи:

- Поверхность осушителя
- Решетки
- Дренажную систему
- Теплообменник

Установите осушитель для бассейна, и вы получите идеальный микроклимат в помещении, а также навсегда избавитесь от вредного влияния влажного воздуха.

ИНВЕРТОРНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА FAIRLAND IDHR

Инновационный прорыв в осушителях.

- **Площадь осушения до 200 м²**
- **Напольная или настенная установка**
- **Полноинверторная технология**
- **Wi-Fi управление**
- **Ультратихий**

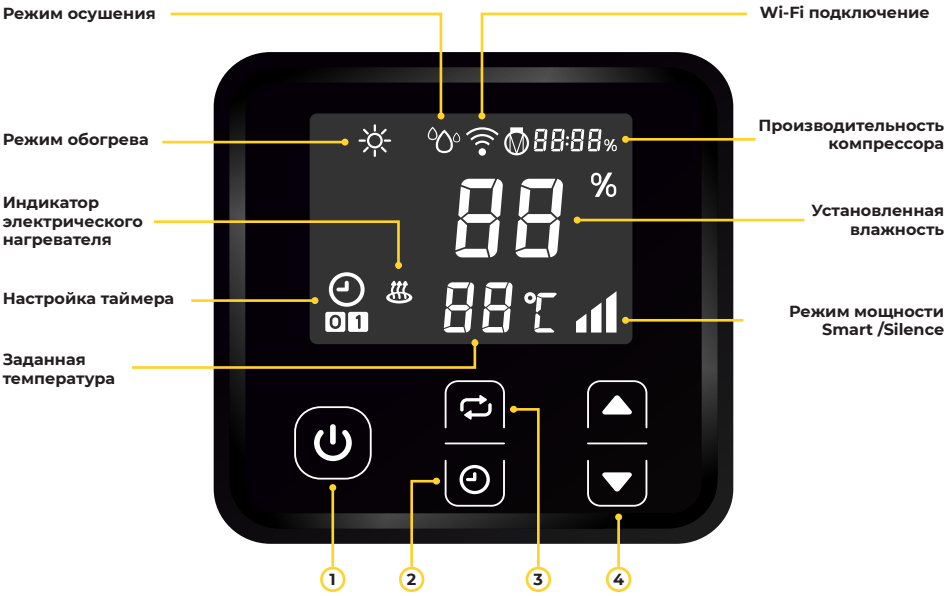


IDHR60	IDHR96	IDHR120
60 л/сутки	96 л/сутки	120 л/сутки

Fairland IDHR – инновационный прорыв среди осушителей воздуха нового поколения. Предназначен для поддержания оптимального микроклимата в помещении с повышенным уровнем влажности. Основное преимущество осушителя Fairland IDHR – использование полноинверторной технологии Full-Inverter. Благодаря Full-Inverter, осушитель имеет супер тихий и супер экономный режим работы! Осушитель самостоятельно регулирует мощность работы и уровень влажности в зависимости от микроклимата в помещении. Используя принцип поддержания заданных параметров, по сравнению с обычным осушителем, ваши расходы на электроэнергию сократятся до 50%.

Интуитивно понятный интерфейс

Осушитель воздуха Fairland IDHR оборудован высокоинформативным блоком управления с сенсорным дисплеем. Пользовательский интерфейс позволяет отслеживать все необходимые показатели и с легкостью управлять режимами работы осушителя.



1	Кнопка включения и выключения
2	Кнопка запуска и настройки таймера включения и выключения
3	Кнопка выбора режима работы: Silent, Smart
4	Регулировка значений необходимых параметров

Управление при помощи Wi-Fi

Осушитель воздуха Fairland IDHR оснащены возможностью удаленного контроля и управления с помощью Wi-Fi модуля и специального мобильного приложения Fairland Smart Pool.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

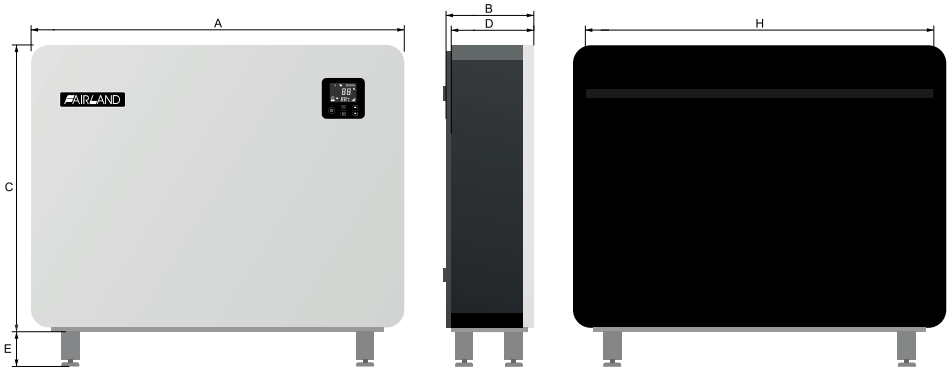
Бесшумная работа

Усовершенствованный корпус и инверторная технология делают работу осушителя практически бесшумной. Будучи гораздо тише традиционного осушителя типа On/Off, Fairland IDHR96 можно использовать во время посещения людьми бассейна или комнаты отдыха при бане. Fairland IDHR96 – это ваш комфорт, без лишнего шума!

Экологичность и безопасность

В качестве хладагента для Fairland IDHR96 используется фреон нового поколения – R32. Он обладает повышенными охлаждающими свойствами, уменьшая потребление электроэнергии. Благодаря меньшей плотности и вязкости, расход фреона значительно ниже, а производительность осушителя – выше. Фреон R32 - экологичный хладагент, поскольку имеет меньший коэффициент воздействия на глобальное потепление. Нетоксичен и не воспламеняется в стандартных условиях. Подлежит повторному использованию и легко утилизируется.

Габариты осушителей воздуха Fairland



Модель	A	B	C	D	E	H
IDHR60	291	850	276	100	784	870
IDHR96	291	1120	276	100	1054	870
IDHR120	291	1220	276	100	1154	870

Технические характеристики осушителей Fairland IDHR

Параметр	IDHR 60	IDHR 96	IDHR 120
Показатели для условий окружающей среды (Воздух 30 °C, Влажность - 80%)			
Производительность, л/ч	2,5	4,0	5,0
DER, л/ч.кВт	4,00 ~ 3,40	4,52 ~ 4,05	4,50 ~ 3,68
Номинальная мощность, кВт	0,11 ~ 0,73	0,17 ~ 0,99	0,22 ~ 1,36
Номинальный ток, А	0,48 ~ 2,17	0,74 ~ 3,21	0,96 ~ 4,43
Показатели для условий окружающей среды (Воздух 30 °C, Влажность - 70%)			
Производительность, л/ч	2,1	3,3	4,2
DER, л/ч.кВт	3,34 ~ 3,00	4,00 ~ 3,50	3,86 ~ 3,25
Безусловные характеристики			
Рекомендуемая поверхность бассейна, м²	≤25	≤40	≤50
Рекомендуемая площадь помещения с бассейном, м²	50	80	100
Рекомендуемый объем помещения с бассейном, м³	150	240	300
Рекомендуемая площадь помещения без бассейна, м²	100	160	200
Рекомендуемый объем помещения без бассейна, м³	300	480	600
Рабочая температура воздуха, °C	10 ~ 38		
Регенерированное тепло, кВт	2,4	2	2
Дополнительный электронагреватель, кВт (опционально)	2	2	2
Источник питания	230 В / 1 фаза / 50 Гц		
Звуковое давление на 1 м, дБ/А	35,3 ~ 45,6	35.6 ~ 46.1	35.9 ~ 46.4
Поток воздуха, м³/ч	600	800	1000
Чистый размер, мм	850×291×850	1120×291×855	1220×291×855
Вес нетто, кг	52	65	70

ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА
AQUAVIVA AV-50D COMPACT

Инновационный прорыв в осушителях.

- **Мощность до 50 л/сутки**
- **Площадь осушения до 70 м²**
- **Работает от 5 °C**
- **Компактный и мобильный**
- **Простой в обслуживании**



Осушитель воздуха Aquaviva AV-50D - это идеальный вариант для снижения влажности в помещениях объемом до 70 м².

Aquaviva AV-50D оснащен цифровой панелью управления с возможностью регулировки уровня влажности воздуха с точностью до 1%. Также осушитель имеет функцию авторазморозки, для запуска нагревателя и функцию памяти, для восстановления заданных настроек после отключения от сети.

Поддержание оптимального микроклимата доступно благодаря экологически безопасному фреону R410A.

Напольный осушители воздуха Aquaviva AV-50D Compact предназначен для обслуживания крытых бассейнов, складов, фитнесс-центров и других промышленных объектов с высоким уровнем влажности. Он обеспечивает эффективную защиту электронных приборов, товаров, продуктов питания, лекарств и документов от образования влаги, плесени и разрушения.

Ещё одним преимуществом осушителя воздуха Aquaviva AV-50D является его компактность и мобильность. Он оснащен колесами и при необходимости может быть с легкостью перемещен в другие помещения. Это удобно если осушитель используется не регулярно или в разных помещениях. Все что нужно для работы прибора это розетка электропитания.

Регулируйте влажность в помещении одним нажатием кнопки

Цифровая панель управления имеет кнопку включения и выключения, а также позволяет регулировать влажность в помещении с точностью до 1%. После отключения питания, для восстановления автоматических настроек, необходимо включить функцию памяти, нажав на соответствующую кнопку. Повторное нажатие кнопки срабатывает на отключение этой функции.

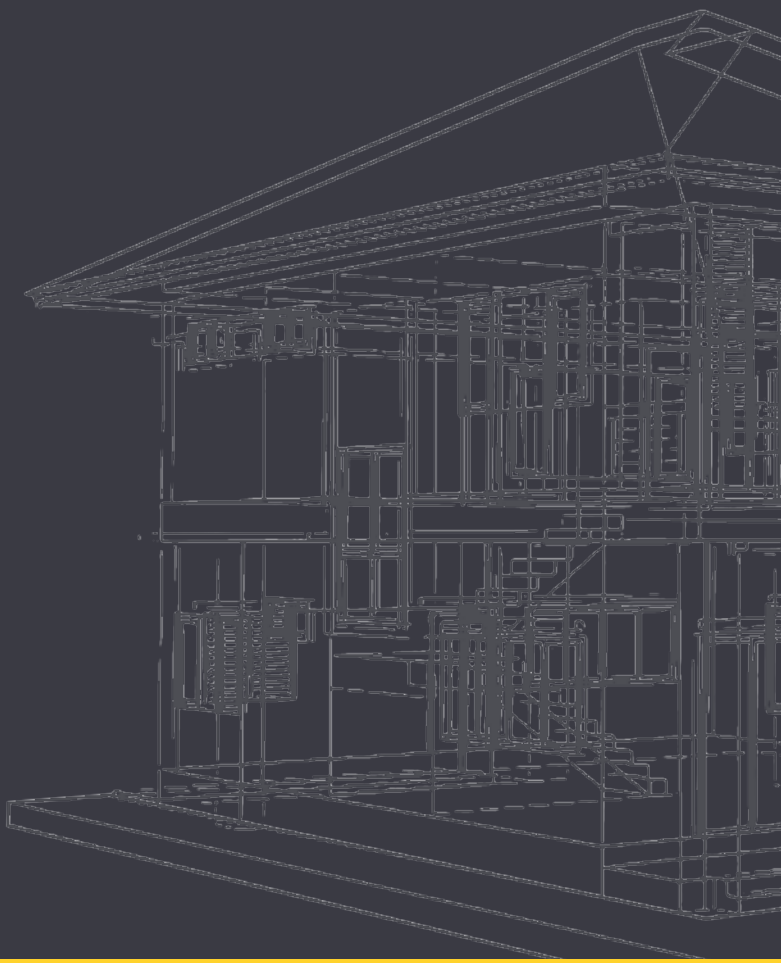
На панели управления располагаются светодиодные индикаторы, которые загораются при активации режимов осушения, разморозки, памяти, а также при заполненности резервуара для конденсата. Также на цифровом дисплее отображается текущая влажность воздуха.



Технические характеристики осушителя Aquaviva AV-50D

Параметр	AV-50D
Источник питания	220 - 240 В / 1 фаза / 50 Гц
Мощность осушения, л/сут.	50
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,9
Номинальный ток, А	4,2
Уровень шума, дБ	60
Максимальная площадь помещения без бассейна, м²	70
Максимальная площадь помещения с бассейном, м²	33
Объем воздуха, перекачиваемого через осушитель, м³/ч	350
Рабочая температура воздуха, °С	от 5 до 32
Хладагент	R410A
Вес хладагента, г	270
Индикатор заполненного бака	Да
Тип управления	Микропроцессор
Тип дисплея	Цифровой
Шаг настройки влажности, %	1
Индикатор влажности	Да
Функция памяти	Да
Индикатор памяти	Да
Авторазморозка	Да
Автоматическая самодиагностика	Да
Установка	Напольная
Объем накопительного бака, л	5
Дренажная трубка для отвода конденсата	Да
Габбариты, мм	452 x 322 x 592
Вес нетто, кг	30

Наши высококачественные осушители имеют аккуратный внешний вид и компактную конструкцию. Они просты в эксплуатации, широко используются в научных исследованиях, промышленности, медицине, в магазинах, подземных сооружениях, архивах, складах, в счетчиках, при транспортировке и т. д.



aquapolis.ru