



Водоочистительных средств и оборудования

Предназначен охлаждать или обогревать воду в плавательном бассейне с помощью преобразования энергии атмосферного воздуха в тепло. Устанавливается вне помещения.

Очень простое подключение — достаточно подключить воду и электропитание теплового насоса. **Встроенная система HP-Booster** автоматически выставляет оптимальные режимы работы компрессора и вентилятора для получения максимального КПД, путём замера соотношения температуры воздуха и теплоносителя. Управление осуществляется цифровым пультом, есть несколько автоматических настроек работы поддержания температуры.

Установлены **датчики и системы защиты**: защита от малого и большого давления теплоносителя, датчик высокой температуры теплоносителя, датчик потока воды, система отключения при низкой температуре воздуха, система автоматического оттаивания.

Принцип работы

Тепловой насос Fairland отбирает энергию у окружающей среды и через встроенный вентилятор, обдувает и нагревает газовый теплоноситель в испарителе (подобно холодильнику). Нагретый таким образом теплоноситель (газ) сжимается с помощью компрессора (для максимально возможного повышения температуры) и подаётся в титановый теплообменник, где происходит передача энергии от нагретого теплоносителя к воде из бассейна, циркулирующей через тепловой насос. Охлаждённый газ-теплоноситель закачивается обратно в испаритель для повторения цикла.

Аналогичным способом происходит и охлаждение воды — теплообменник отбирает энергию (тепло) воды и отводит её в атмосферу с помощью испарителя, действуя как кондиционер.

Особенности

- Титановый пластинчатый теплообменник
- Аккуратная и точная индикация температуры воды
- Экологически безвредный теплоноситель R410a
- Защитные механизмы по низкому и высокому давлению
- Автоматический останов в случае слишком низкой температуры окружающего воздуха
- Автоматическое оттаивание

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



- Компрессор международной торговой марки
- Простота монтажа и эксплуатации
- Корпус из термоформованного АБС

Техническая консультация

Технические характеристики

Модель	PH18L	PH25L	PH35L	PH50L	PH65L	PH65LS	PH80LS	PH120LS	PH150LS
Номинальная выходная мощность (при 15°C), кВт	4,79	6,6	9,85	11,42	16,2	16,29	22,2	29,4	40,1
Выходная мощность при 26°C, кВт	7,5	10	13,5	17,5	26	28	33	45	60
Номинальное энергопотребление, кВт	1,06	1,42	2,06	2,44	3,27	3,3	4,3	5,83	7,94
Номинальный КПД при 15°C	4,52	4,64	4,78	4,68	4,95	4,94	5,16	5,04	5,05
Электропитание, В	230 В / 1-фазный / 50 Гц					400 В / 3-фазный / 50 Гц			
Номинальный ток, А	5	6,5	9,5	11,4	15,9	7,3	9,2	11,4	15,2
Сечение силового кабеля (мм ²) для кабеля длиной ≤10м	3х2,5	3х2,5	3х2,5	3х4	3х6	5х2,5	5х4	5х4	5х6
Дифференциальная токовая защита, мА	30								
Дифференциальный автомат защиты сети, А	15	15	20	25	40	15	20	25	30
Тип компрессора	Ротационный — R410A				Шнековый — R410A				
Номинальный уровень шума, дБ	61,1	61,8	65,7	68,4	69,5	69,4	69,5	72,9	79,6
Рекомендуемый расход, м ³ /ч	3—4	4—6	5—7	6,5—8,5	8—10	8—10	10—12	15—20	20—25
Вес нетто/брутто, кг	40/47	50/59	68/77	78/88	128/145	128/145	130/147	215/232	225/242
Максимальный рекомендуемый объем бассейна, м ³ *	31	43	64	74	105	105	144	190	260



Техническая консультация

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм
PH18L	317	429	302	340	800	200	84	558
PH25L	317	590	302	340	960	280	84	658
PH35L	398	590	382	420	960	280	84	658
PH50L	398	590	382	420	960	380	84	758
PH65L	507	790	492	530	1160	600	84	958
PH65LS	507	790	492	530	1160	600	84	958
PH80LS	507	790	492	530	1160	600	84	958
PH120LS	487	1012	488	530	1380	700	84	1388
PH150LS	487	1012	488	530	1380	700	84	1388

Тепловой насос работает при температуре окружающей среды в пределах от 0°C до + 43°C, вне этого диапазона его эффективность не гарантируется. Рабочие характеристики и эксплуатационные параметры могут отличаться в зависимости от климатических условий.

КПД- Коэффициент полезного действия.

* Указанные значения действительны при следующих условиях: температура окружающего воздуха 15°C; температура воды 25°C; бассейн укрывается на ночь изотермическим покрытием; система фильтрации работает не менее 15 часов в сутки; нагревательный сезон — с 1 мая по 15 сентября.

По вопросам приобретения Тепловой насос FAIRLAND PIONEER PH18L и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов