



### [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.

### [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

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



| Модель         | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм | F, мм | G, мм | H, мм |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>PH35L</b>   | 398   | 590   | 382   | 420   | 960   | 280   | 84    | 658   |
| <b>PH50L</b>   | 398   | 590   | 382   | 420   | 960   | 380   | 84    | 758   |
| <b>PH65L</b>   | 507   | 790   | 492   | 530   | 1160  | 600   | 84    | 958   |
| <b>PH65LS</b>  | 507   | 790   | 492   | 530   | 1160  | 600   | 84    | 958   |
| <b>PH80LS</b>  | 507   | 790   | 492   | 530   | 1160  | 600   | 84    | 958   |
| <b>PH120LS</b> | 487   | 1012  | 488   | 530   | 1380  | 700   | 84    | 1388  |
| <b>PH150LS</b> | 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 PH150LS и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: