



## Aqua HL line

Цифровой электрический нагреватель Aqua HL line от Pahlén мощностью от 3 до 15 кВт с L-образным потоком 50мм (1½") для быстрого и гибкого подогрева плавательных бассейнов

- Цифровое управление
- Простота установки
- Защита от перегрева
- Датчик потока
- Два контактора
- Нагревательные элементы из сплава Incoloy 825 или титана
- Сертификат соответствия стандартам безопасности



**Pahlén** <sup>®</sup>  
swimming pool equipment

Компания Pahlén выпустила новую серию электрических нагревателей с цифровым управлением, где на дисплее можно легко проконтролировать актуальную температуру воды в бассейне, а также задать желаемую температуру воды.

Помимо защиты от перегрева и датчика потока, в электронагреватели встроены предохранители для упрощения подключения.

Нагревательный элемент выполнен из сплава Incoloy 825 или титана ASTM, а корпус нагревателя из высокопрочного стекловолоконного полипропилена.

Цифровые нагреватели выпускаются мощностью 3, 6, 9, 12, 15 кВт, 400В, 3-фазы. Снабжены соединительными муфтами с резьбой для труб Ø 50 мм.

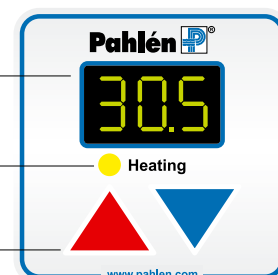
Минимальный поток – 90 л/мин.  
Максимальное давление: 2 бара.



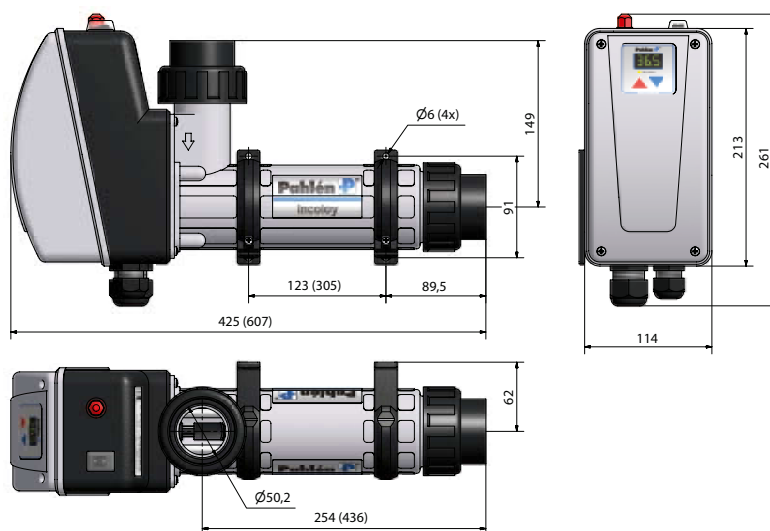
Реальная температура в бассейне/Выбор температуры

Нагревательный элемент в работе

Параметры установки температуры

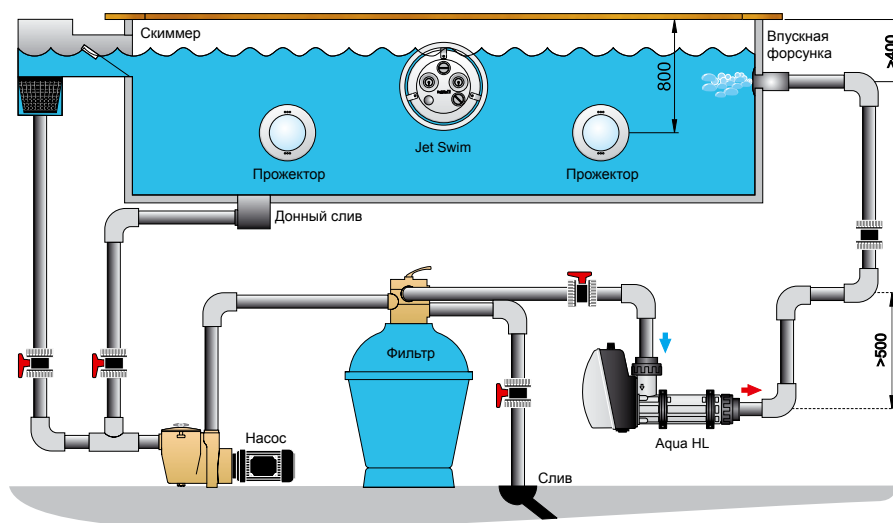


Артикул	400В 3 фазы	415В 3 фазы
141800	3кВт 5А	3,5кВт 5А
141801	6кВт 9А	6,5кВт 9А
141802	9кВт 13А	10кВт 14А
141803	12кВт 18А	13кВт 18А
141804	15кВт 22А	16,5кВт 23А
Артикул	230В 1 фазы	230В 3 фазы
141920	3кВт 13А	-
141921	6кВт 26А	-
141930	-	3кВт 8А
141931	-	6кВт 15А
141932	-	9кВт 23А



Для электронагревателей с нагревательным элементом из титана после артикула добавляется буква "Т".  
Например: Арт. №. 141800Т.

- **Электронагреватель Aqua HL комплектуется силовыми контакторами и электронной схемой управления –** Легко монтируется: достаточно подсоединить силовой кабель
- **Диапазон мощности 3-15кВт** - Быстрый и удобный подогрев плавательных бассейнов.
- **Цифровое управление и дисплей –** Простота регулировки и эксплуатации.
- **Новый современный дизайн и материалы.** Электронагреватель Aqua HL изготовлен из стекловолоконного усиленного полипропилена с высоким процентным содержанием стекла (15-30 %) - Прочность и коррозионная стойкость.
- **Во избежание воздушных пробок электронагреватель Aqua HL сконструирован так, что он должен устанавливаться только в горизонтальном положении –** Отсутствие воздушных пробок и прогоревших тэнов.
- **Как правило, электронагреватель оборудован нагревательным элементом из сплава Incoloy 825.** Нагревательные элементы из титана предлагаются в качестве опции – Для усиленной защиты от коррозии.
- **Встроенные датчик потока и защита от перегрева –** Двойная защита в случае отсутствия потока воды. Предупреждает повреждению нагревательных элементов.
- **Сертификат “Intertek Semko AB”, стандарт электробезопасности EN 60335-1:2002+A11+A12+A2.**
- **Электронагреватель соответствует будущим стандартам электробезопасности –** Нагревательный элемент имеет 2 контактора 40А.
- **IP44 (Межд. категория защиты) –** Пыле- и брызгозащ. корпус от проникновения внутрь брызг воды и частиц до 1мм.



### Пример потребления энергии при нагреве

Количество электроэнергии в кВт, необходимое для нагревания воды в вашем бассейне зависит от объема воды и времени нагрева.

		ΔT =18 (10°C - 28°C)			
Объем		25 м³	45 м³	70 м³	100 м³
Часы					
48		10,9кВт	-	-	-
72		7,2кВт	13кВт	-	-
96		5,4кВт	9,8кВт	15,2кВт	-
110		4,7кВт	8,5кВт	13,3кВт	-
<b>Ширина</b>		3 м	4 м	5 м	6 м
<b>Длина</b>		6 м	8 м	10 м	12 м
<b>Глубина</b>		1,4 м	1,4 м	1,4 м	1,4 м





**Pahlén AB**

Box 728, 194 27 Upplands Väsby, Sweden  
e-mail: [info@pahlen.se](mailto:info@pahlen.se), [www.pahlen.com](http://www.pahlen.com)

