



## Aqua MEX

Новый теплообменник 40 или 70 кВт, в комплекте с циркуляционным насосом и электронным управлением для экономного подогрева Вашего бассейна. Подключается к действующей системе отопления, котлам, солнечным системам подогрева и тепловым насосам.

- Цифровой контроль
- Упрощенный монтаж
- Прямоточного типа
- Датчик потока
- Запорный вентиль
- Датчик температуры воды
- Трехступенчатый однофазный встроенный циркуляционный насос
- Корпус выполнен из полипропилена армированного стекловолокном
- Спираль выполнена из титана или кислотостойкой нержавеющей стали
- Сертифицирован в соответствии со стандартами электрической безопасности



**Pahlén**   
swimming pool equipment

## Теплообменник Aqua MEX



### Высокоэффективный теплообменник новой уникальной конструкции

Pahlén начинает выпуск серии новых высокоэффективных теплообменников из высококачественных материалов, с корпусом из полипропилена армированного стекловолокном и титановой спирали новой разработки.

Новая серия теплообменников обеспечивает наилучшую теплопроизводительность и устойчивость в средах с повышенным риском коррозии. Компактный, в комплекте с насосом, прост в монтаже и использовании.

Теплообменник Aqua MEX это наиболее экономный и простой вариант подогрева Вашего бассейна. Он прост в инсталляции и подключается напрямую к Вашей системе отопления.

Теплообменник имеет прямой поток в контурах при низком гидравлическом сопротивлении и рассчитан для подключения труб диаметром 63 мм. Минимальный поток во вторичном контуре (бассейновая вода) составляет 90 л/мин.



Теплообменник оборудован цифровым контролем, посредством которого можно легко установить желаемую температуру бассейновой воды. Светодиодный дисплей отображает также актуальную температуру воды в бассейне.

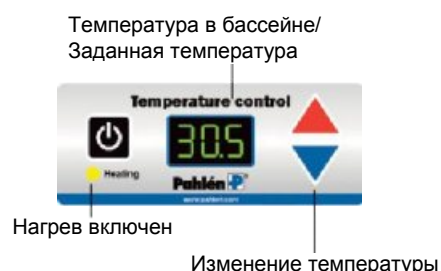
Теплообменник оборудован встроенным однофазным трехступенчатым циркуляционным насосом для первичного контура (горячая вода), а также встроенными датчиком температуры, датчиком потока и запорным вентилем. Теплообменник имеет 2 сливные пробки во вторичном контуре (бассейновая вода), облегчающим слив воды из теплообменника.

Выбирая высококласную модель теплообменника Aqua MEX в комплекте, Вы получаете полный комплект теплообменника с насосом, готовый к простому монтажу.

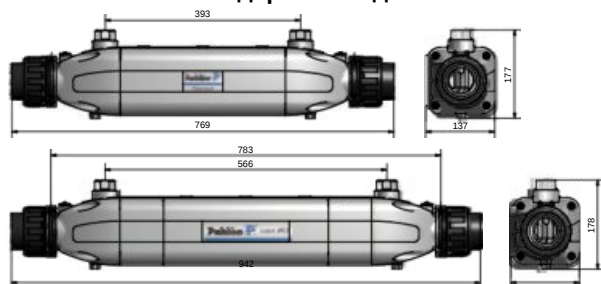
Как вариант, модели Aqua MEX в комплекте, мы предлагаем также стандартную версию этого теплообменника со спиралью из нержавеющей стали или титана.

#### Цифровая панель управления

- Встроенный предохранительный блок отключает нагреватель при температуре 45°C
- Рассчитан на низкое электропотребление
- Простая установка температуры воды в бассейне
- Четкие цифры показывают актуальную и заданную температуру воды бассейна



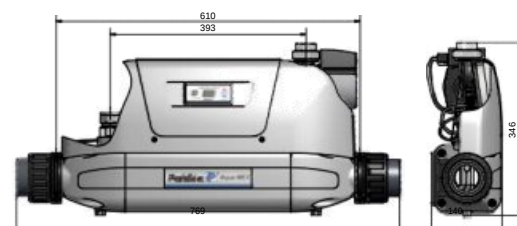
#### Стандартная модель



40 и 70 кВт

100 кВт

#### Модель в комплекте 40 и 70 кВт



#### Технические данные Aqua MEX в комплекте

| Артикул | Модель    | *Мощность |        |        | Первичный контур |                    | Вторичный контур |                    |
|---------|-----------|-----------|--------|--------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
|         |           | кВт       | Ккал/ч | kBtu/h | л/мин            | Гидр-е сопр-е Н, м | л/мин            | Гидр-е сопр-е Н, м |
| 113951  | AM-FE 40  | 40        | 34 400 | 135    | 20               | 0,6                | 250              | 0,4                |
| 113952  | AM-FE 40T | 40        | 34 400 | 135    | 20               | 0,4                | 250              | 0,4                |
| 113953  | AM-FE 70  | 70        | 60 200 | 240    | 30               | 1,6                | 300              | 0,6                |
| 113954  | AM-FE 70T | 70        | 60 200 | 240    | 30               | 1,4                | 300              | 0,6                |

#### Технические данные Aqua MEX стандартная модель

|       |         |     |        |     |    |     |     |     |
|-------|---------|-----|--------|-----|----|-----|-----|-----|
| 11316 | AM 40   | 40  | 34 400 | 135 | 20 | 0,6 | 250 | 0,4 |
| 11326 | AM 40T  | 40  | 34 400 | 135 | 20 | 0,4 | 250 | 0,4 |
| 11317 | AM 70   | 70  | 60 200 | 240 | 30 | 1,6 | 300 | 0,6 |
| 11327 | AM 70T  | 70  | 60 200 | 240 | 30 | 1,4 | 300 | 0,6 |
| 11318 | AM 100  | 100 | 86 000 | 340 | 40 | 2,6 | 333 | 0,8 |
| 11328 | AM 100T | 100 | 86 000 | 340 | 40 | 2,3 | 333 | 0,8 |

\*Производительность указана при разнице температур в 60°C между первичным контуром (горячая вода) и вторичным контуром (бассейновая вода)

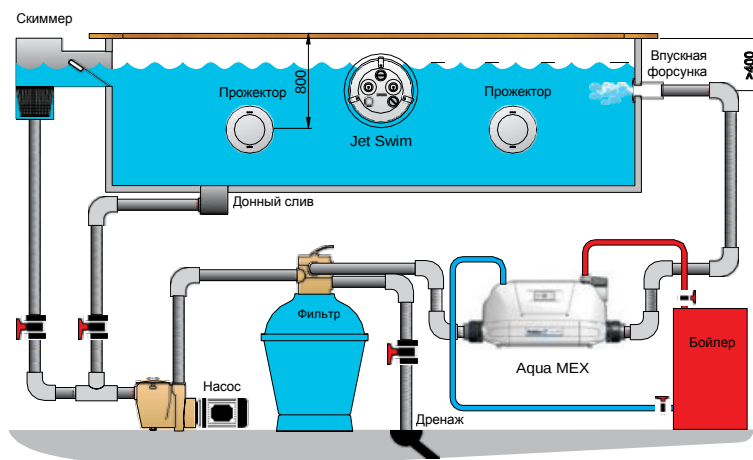
**Технические данные теплообменника Aqua MEX**

- Теплообменник Aqua MEX в комплекте укомплектован датчиком потока, запорным вентилем, датчиком температуры, циркуляционным насосом и электроникой - Упрощенный монтаж
- Однофазный трехступенчатый циркуляционный насос - Оптimalен для получения максимальной тепловой производительности
- Экономичен - Низкие эксплуатационные и монтажные расходы в сравнении с традиционными системами обогрева
- Быстрый нагрев - Достаточно подключить напрямую к системе отопления
- Мощность 40, 70 и 100 кВт - Быстрый, надежный, гибкий нагрев бассейнов объемом до 400 м³
- Цифровой контроль и отображение температуры - Легко настроить и контролировать
- Новая современная конструкция и материалы. Корпус сделан из полипропилена укрепленного стекловолокном - Прочный, стабильный и стойкий к коррозии
- Электронный датчик потока - Легко настроить и контролировать
- Прямоточный поток с подключением в линию трубой 63 мм (2") - Более низкое гидравлическое сопротивление, выше поток, низкое потребление энергии.
- Спираль из титана - Высокая теплопроизводительность и устойчивость в средах с повышенным риском коррозии
- Спираль из нержавеющей стали AISI 316L - отличные качества теплопередачи
- Котлы, тепловые насосы, солнечные панели и другие источники тепла - Подходит для всех видов инсталляций
- IP44 (Международная категория защиты) - Пыле- и брызгозащитный корпус от проникновения внутрь частиц размером до 1 мм и брызг воды

**Пример потребления электроэнергии при нагреве**

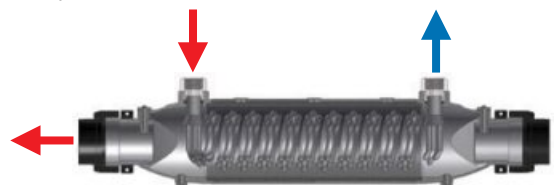
Количество кВт, необходимое для нагрева бассейна от 10°C до 28°C, при заданном объеме бассейна и времени нагрева

| ΔT=18 (10°C - 28°C) |       |       |       |        |
|---------------------|-------|-------|-------|--------|
| Объем               | 25 м³ | 45 м³ | 70 м³ | 100 м³ |
| Часы                |       |       |       |        |
| 24                  | 22кВт | 39кВт | 61кВт | 87кВт  |
| 48                  | 11кВт | 20кВт | 31кВт | 44кВт  |
| 72                  | 7кВт  | 13кВт | 20кВт | 29кВт  |
| 96                  | 5кВт  | 10кВт | 15кВт | 22кВт  |
| 110                 | 5кВт  | 9кВт  | 13кВт | 19кВт  |



Данные примеры рассчитаны для потока 25 л/мин в первичном контуре (горячая вода) и для 200 л/мин во вторичном контуре (бассейновая вода)

Поток 25 л/мин в первичном контуре (горячая вода) 45, 60, 90°C



| Модель    | *Температура во вторичном контуре | Температура в первичном контуре |       |       |
|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|-------|-------|
|           |                                   | 45°C                            | 60°C  | 90°C  |
| AM-FE 40T | 20°C                              | 20кВт                           | 31кВт | 54кВт |
| AM-FE 40T | 28°C                              | 13кВт                           | 25кВт | 49кВт |
| AM-FE 40  | 20°C                              | 18кВт                           | 29кВт | 50кВт |
| AM-FE 40  | 28°C                              | 12кВт                           | 23кВт | 45кВт |
| AM-FE 70T | 20°C                              | 23кВт                           | 36кВт | 64кВт |
| AM-FE 70T | 28°C                              | 15кВт                           | 29кВт | 56кВт |
| AM-FE 70  | 20°C                              | 22кВт                           | 35кВт | 61кВт |
| AM-FE 70  | 28°C                              | 15кВт                           | 28кВт | 53кВт |

\* Температура воды во вторичном контуре (бассейновая вода)

Поток 200 л/мин во вторичном контуре (бассейновая вода) 20, 28°C

# Pahlén®

swimming pool equipment



## Pahlén AB

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