

Морские ванны

У БАССЕЙНА С МОРСКОЙ (СОЛЕННОЙ) ВОДОЙ ЕСТЬ ВАЖНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО — ЕГО ЛЕГЧЕ ОБСЛУЖИВАТЬ, ПОСКОЛЬКУ ПРОЦЕСС ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОСНОВАН НА ПРОСТОЙ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛЕВОГО ЭЛЕКТРОЛИЗЕРА (ХЛОРАТОРА). ОДНАКО ПРИСУТСТВУЮЩИЕ В ВОДЕ БАССЕЙНА ХЛОРИД-ИОНЫ ЯВЛЯЮТСЯ МОЩНЫМИ КАТАЛИЗАТОРАМИ КОРРОЗИИ МЕТАЛЛОВ, И НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ, НАПРИМЕР, ТЕРЯЕТ СВОИ СВОЙСТВА В ТАКОЙ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЕ.



1. Несложно заполнить бассейн морской водой, когда море рядом
2. Электронагреватель MidiHeat с тэнами из титана
3. Пластиковый электронагреватель Aqua HL с титановыми тэнами
4. Модель «Компакт» с тэнами из сплава Incoloy 825

Проблему коррозионной стойкости оборудования решает использование деталей из пластмасс. Если же устройство может быть сделано только из металла (теплообменники, тэны), его защищают покрытием на основе никеля. Один из самых надежных способов — применение титана.

Для нагрева соленой воды бассейнов Pahlen предлагает электронагреватели, корпус и тэны которых способны противостоять агрессивному воздействию воды с повышенным содержанием хлоридов.

Компактные электронагреватели с титановым корпусом и тэнами из сплава Incoloy 825 с никелевым покрытием Nic-Tech имеют мощность от 3 до 18 кВт.

Пластиковые электронагреватели серии Aqua HL line с тэнами из титана и цифровым термостатом оборудованы защитой от перегрева, датчиком потока и двумя встроенными контакторами. Наличие последних продиктовано требованиями безопасности — в случае пригорания контактов одного из контакторов второй обеспечит отключение тэна при перегреве или отсут-

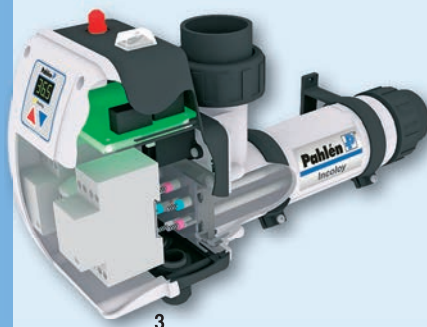
ствию потока воды. Мощность нагревателей — 3–15 кВт.

Производится также другая версия этого прибора — с аналоговым термостатом. Ее мощность — до 18 кВт.

Электронагреватели MidiHeat с тэнами из титана имеют мощность от 18 до 72 кВт. Они также оборудованы термостатом, защитой от перегрева, датчиком потока и встроенными контакторами. Аналогичные меры защиты от коррозии применяются и в циркуляционных насосах, о которых будет рассказано в следующем номере.



2



3



4