

Аквапарк H2O

ОБЪЕКТ:

Один из крупнейших аквапарков Южного федерального округа – H2O – появился в Ростове-на-Дону в 2013 г. На площади в 28 000 м² расположились 20 бассейнов, 8 высотных горок и аттракционов, 10 банных комплексов, SPA-центр, а также рестораны, кафе и торговые галереи.

Ежедневно аквапарк H2O посещают 1200-1500 человек.

ЗАДАЧА:

Подобрать оборудование, способное обеспечить подачу воды на горки комплекса и подпитку бассейнов. Общая протяжённость водных аттракционов 700 м, высота каждой горки 11,5-19 м. Общая площадь зеркала воды всех бассейнов – более 2600 м², а объём – 3000 м³.

РЕШЕНИЕ GRUNDFOS:

Холодное и горячее водоснабжение:

Две насосные установки повышения давления Hydro MPC на базе трёх вертикальных насосов CR каждая. Главное преимущество оборудования – комплексность, т.е. установки поставляются готовыми к эксплуатации и не требуют длительного монтажа и наладки.

Водоотведение:

В канализационных насосных станциях установлены насосы GRUNDFOS серии SLV со свободновихревым рабочим колесом, которое обеспечивает эффективное перекачивание жидкости и снижает вероятность засорений.

TOPIC:

Область применения: Дренаж и канализация, Отопление и горячее водоснабжение, Кондиционирование и вентиляция, Производственные нужды

LOCATION:

ЮФО, г. Ростов-на-Дону

COMPANY:

Аквапарк H2O

Тепловой пункт:

Для отопления здания аквапарка и бассейнов используются модели TPED с частотным регулированием. Особенность данного оборудования – сдвоенная конструкция, т.е. наличие рабочего и резервного насосов (последний включается в случае неисправности основного агрегата). Такое решение позволяет избежать перебоев в работе теплового пункта.

Кондиционирование:

Для охлаждения больших помещений аквапарка реализована система чиллеров-фанкойлов, циркуляция хладоносителя в которой осуществляется насосами GRUNDFOS серии NB. За короткое время они перекачивают большие объёмы жидкости, что позволяет быстро охлаждать даже самые просторные помещения.

«Насосы GRUNDFOS обеспечивают стабильную работу аквапарка в любой сезон. Качеством оборудования мы довольны. Перспектива технического и профилактического обслуживания нас не пугает. Во-первых, технологии GRUNDFOS позволяют провести все работы в кратчайшие сроки, а во-вторых поставщик полностью выполняет все обязательства по сервису» - Алексей Перегудов, главный инженер ООО «НПО Горизонт», управляющего аквапарка «H2O».

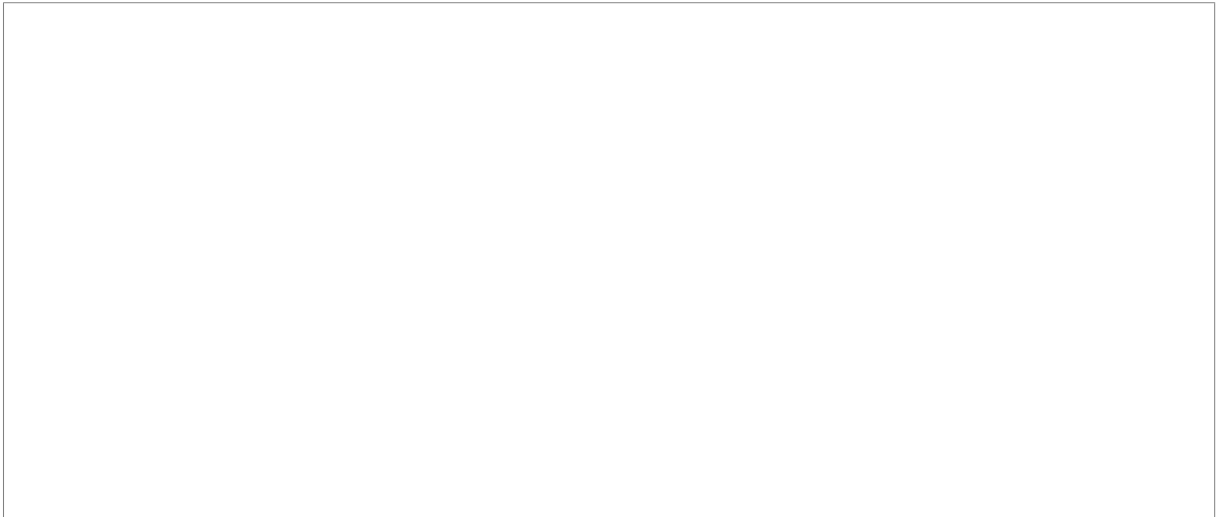
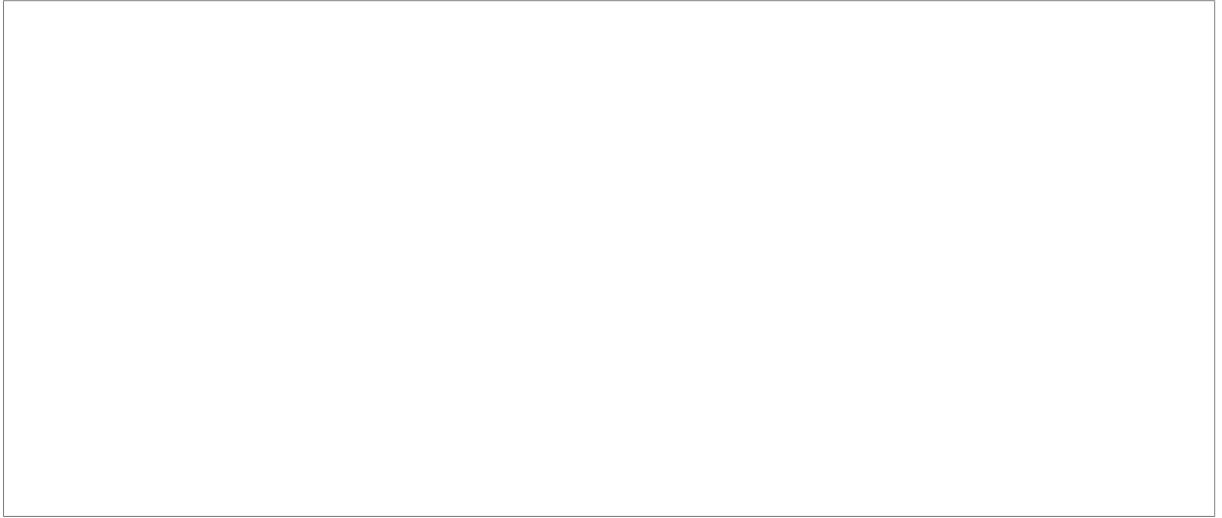
РЕЗУЛЬТАТ:

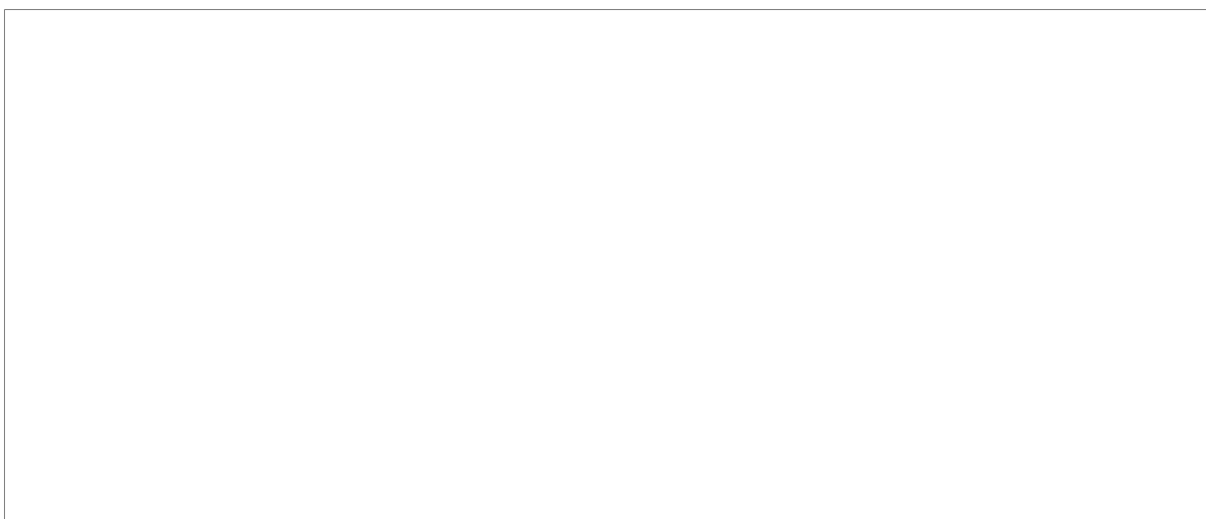
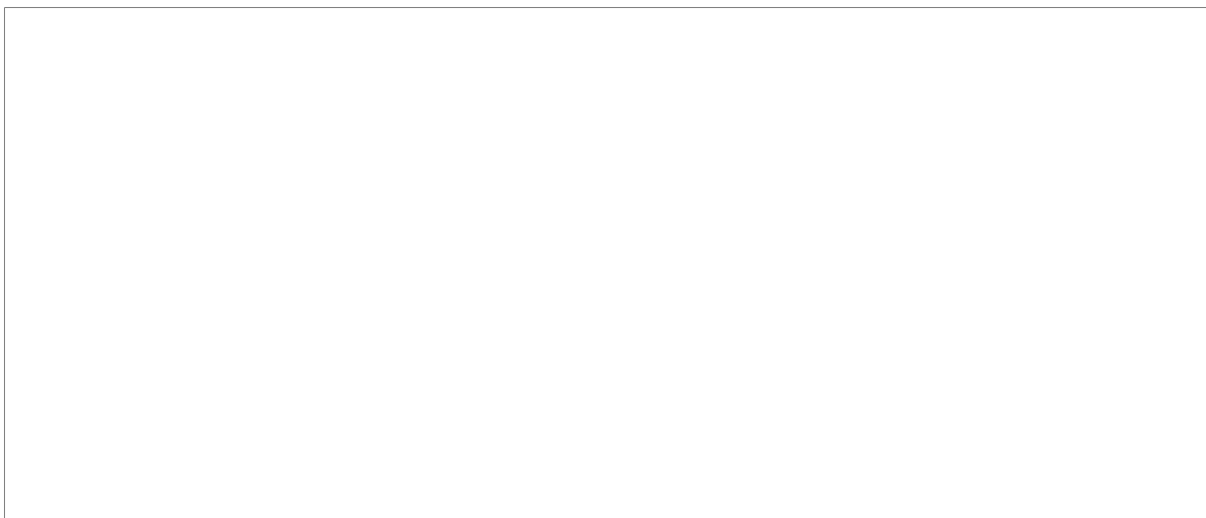
Оборудование отличается оптимальным соотношением цена-качество, а благодаря высокой энергоэффективности в ходе эксплуатации позволяет свести энергопотребление к минимуму.

ОБОРУДОВАНИЕ:

Насосные установки повышения давления GRUNDFOS серии Hydro MPC на базе трех вертикальных многоступенчатых насосов серии CR каждая – 2 шт. Вертикальные многорядные сдвоенные насосы GRUNDFOS серии TPED с частотным регулированием – 6 шт. Погружные канализационные насосы GRUNDFOS серии SLV – 6 шт. Консольно-моноблочные насосы GRUNDFOS серии NB – 3 шт.

Additional Images

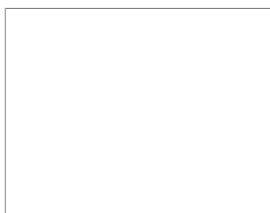




Related Products

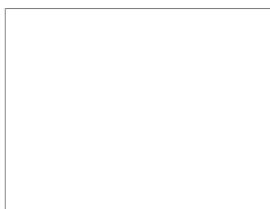


HYDRO MPC
Установка повышения давления в комплекте



TP, TPE

Насосы Grundfos для кондиционирования воздуха и отопления в коммерческих зданиях.



NB, NBG, NBE, NBGE

Серия несамовсасывающих, одноступенчатых, центробежных насосов.