

Многофункциональный торгово-развлекательный центр "Золотой Вавилон"

ОБЪЕКТ:

Построенный в 2009 г. в Ростове-на-Дону комплекс «Золотой Вавилон» стал первым проектом московского девелопера в регионе. Три других ТРЦ сети находятся в столице и уже давно пользуются популярностью у жителей и гостей города. Сегодня ростовский торгово-развлекательный центр – один из самых крупных на Юге России. Его площадь составляет 80 000 м², и ежедневно здесь бывает от 19 до 30 тыс. человек.

ЗАДАЧА:

Требовалось подобрать решения для:

- 1) отопления и водоснабжения комплекса (включая фонтаны)
- 2) вентиляции и кондиционирования ТРЦ
- 3) системы пожаротушения
- 4) отвода ливневых стоков

РЕШЕНИЕ GRUNDFOS:

Система теплоснабжения

В ИТП комплекса смонтированы насосы серии TPE. Дополнительная надёжность оборудования обеспечивается короткой муфтой: насос и двигатель являются отдельными блоками. Оборудование менее чувствительно

TOPIC:

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

LOCATION:

ЮФО, г. Ростов-на-Дону

COMPANY:

Многофункциональный торгово-развлекательный центр «Золотой Вавилон»

к загрязнениям, которые имеются в жидкости, чем аналогичные модели с герметизированным ротором.

Система кондиционирования

Также насосы серии TPE обеспечивают подачу хладоносителя (воды) в систему кондиционирования комплекса. Благодаря наличию встроенного преобразователя частоты, удалось реализовать погодозависимую систему, позволяющую поддерживать комфортные условия в помещениях как зимой, так и летом. Насосы автоматически подстраиваются под нужды системы и работают с оптимальным энергопотреблением.

Система водоснабжения и пожаротушения

За обеспечение комплекса водой, в том числе и для нужд пожаротушения, отвечают установки повышения давления GRUNDFOS серии Hydro Multi-E на базе насосов CRE.

Оборудование создаёт необходимый напор в сети. Так, в комплексе пожаробезопасности МТПЦ установлено несколько резервных емкостей, объемом 300 м3 каждая. В случае возгорания произойдёт блокировка проблемной секции и насосное

оборудование GRUNDFOS под давлением 8 атмосфер в считанные секунды подаст воду из резервуаров на место возможного пожара.

Отвод ливневых стоков

Работу ливневой канализации обеспечивает мощный пятиметровый насос GRUNDFOS серии SEV, расположенный в канализационной насосной станции на глубине 9 м. Он оснащён встроенными аналоговыми датчиками, контролирующими состояние оборудования. Насосы SEV имеют ещё несколько конструктивных особенностей – это запатентованное уплотнение автоматической муфты SmartSeal для полностью герметичного соединения и не засоряемое свободновихревое рабочее колесо SuperVortex.

«Оборудование GRUNDFOS эксплуатируется на многих объектах нашей сети и зарекомендовало себя с лучшей стороны. К тому же GRUNDFOS – единственный европейский производитель насосов, имеющий завод в России (На момент подготовки материалов данного издания), что гарантирует оперативность и качество обслуживания. Хотя со времени открытия центра в 2009 г., мы практически не обращались к техническим специалистам. Как говорится, оплатили насосы, поставили и забыли» - Сергей Князев, генеральный директор МТПЦ «Золотой Вавилон».

«С момента установки оборудования GRUNDFOS – в 2009 г. – мы отремонтировали всего два-три насоса, т.е. меньше 1% от имеющегося у нас оборудования GRUNDFOS. Это ли не лучшее подтверждение надёжности данной техники?»
- Олег Толубаев, генеральный директор ООО «Регион-УК», которое управляет МТПЦ.

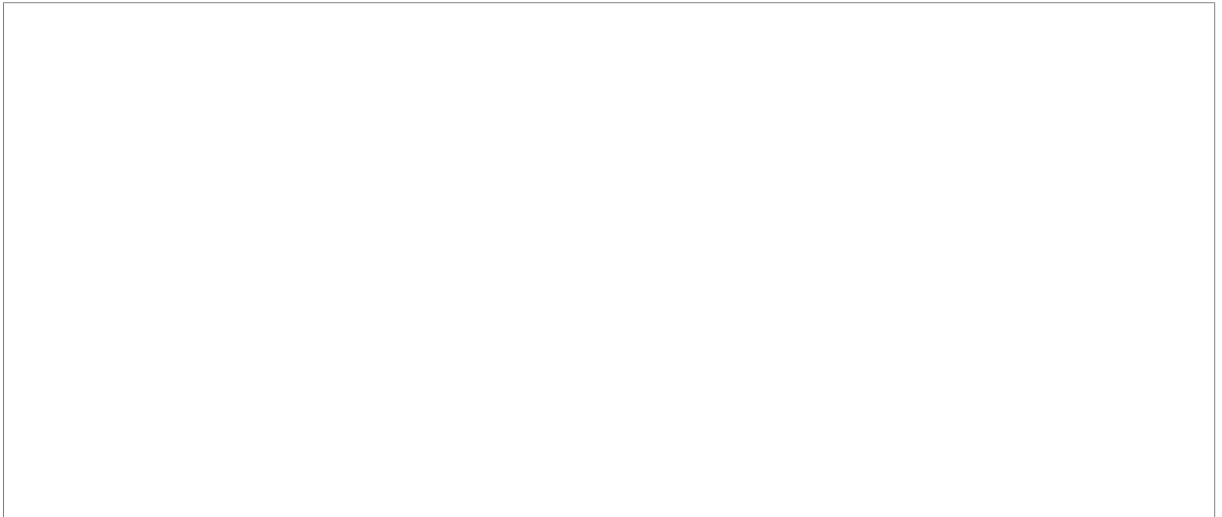
РЕЗУЛЬТАТ:

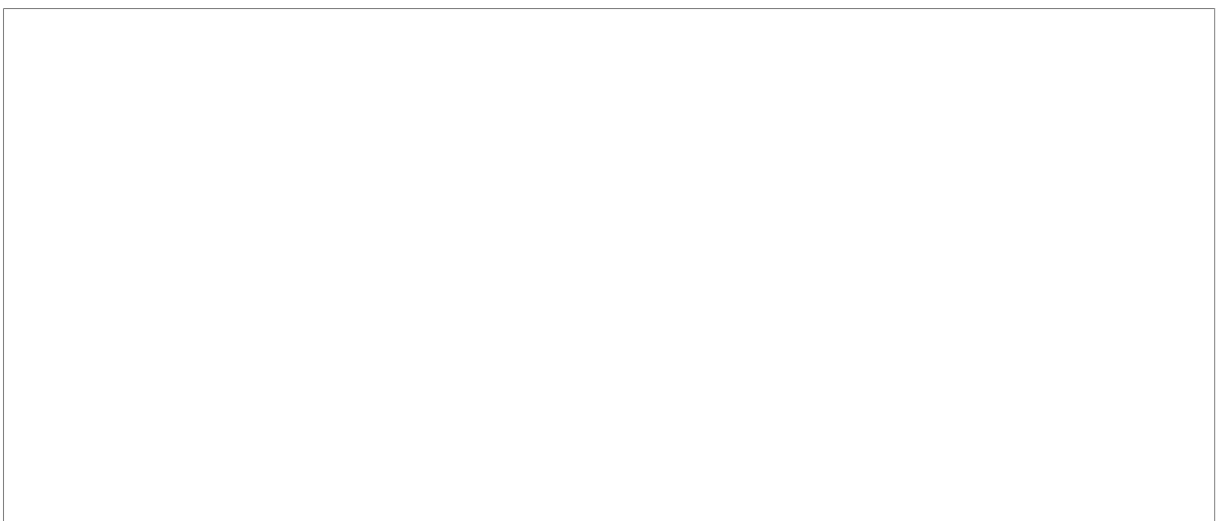
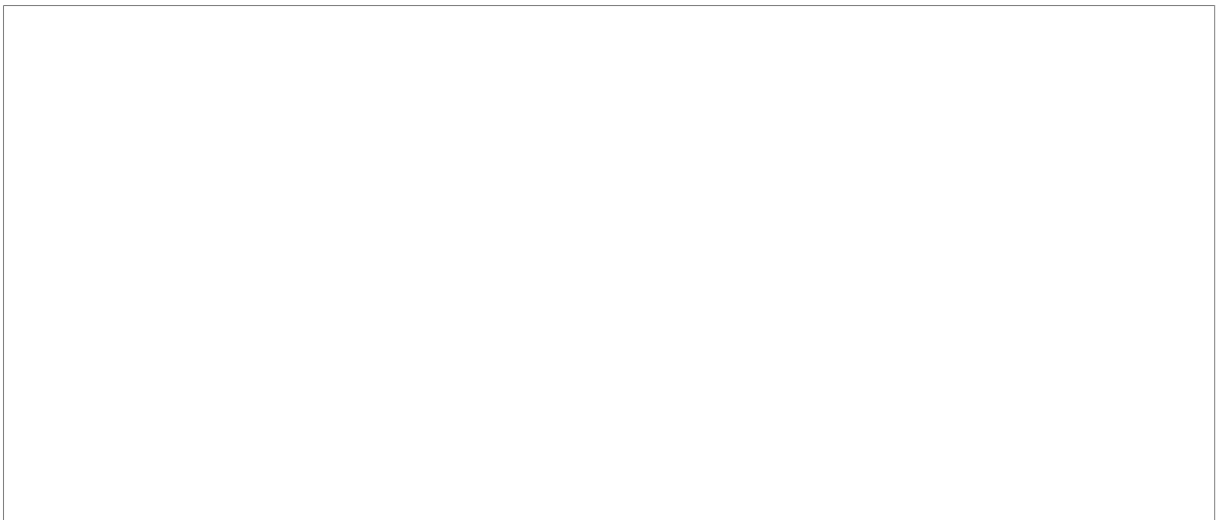
В инженерных системах торгового центра «Золотой Вавилон» было установлено более 150 единиц оборудования GRUNDFOS. Всё оборудование включено в систему и диспетчеризации, благодаря чему управлять инженерными системами можно удалённо.

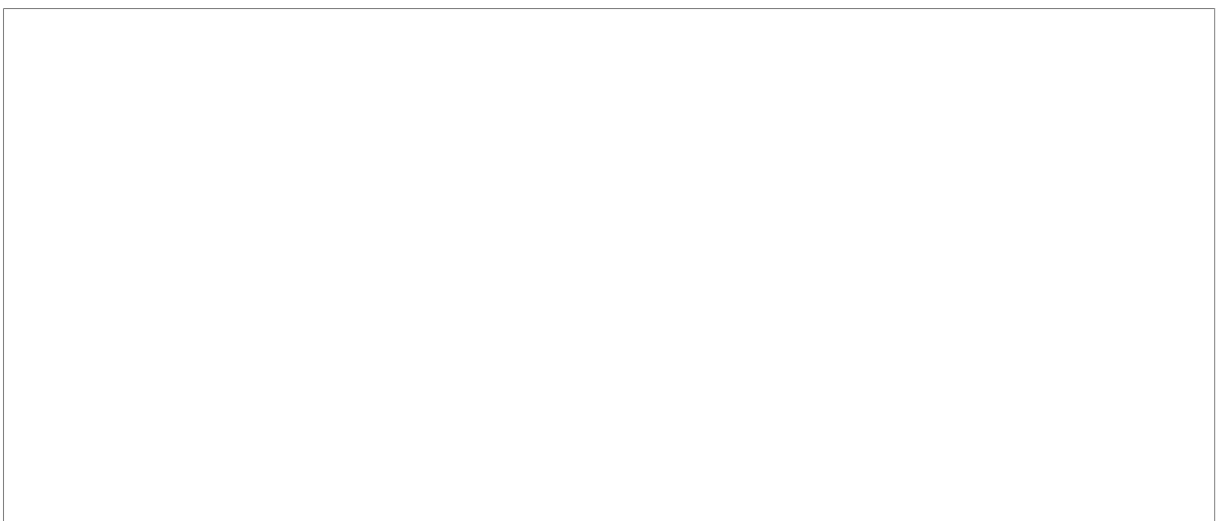
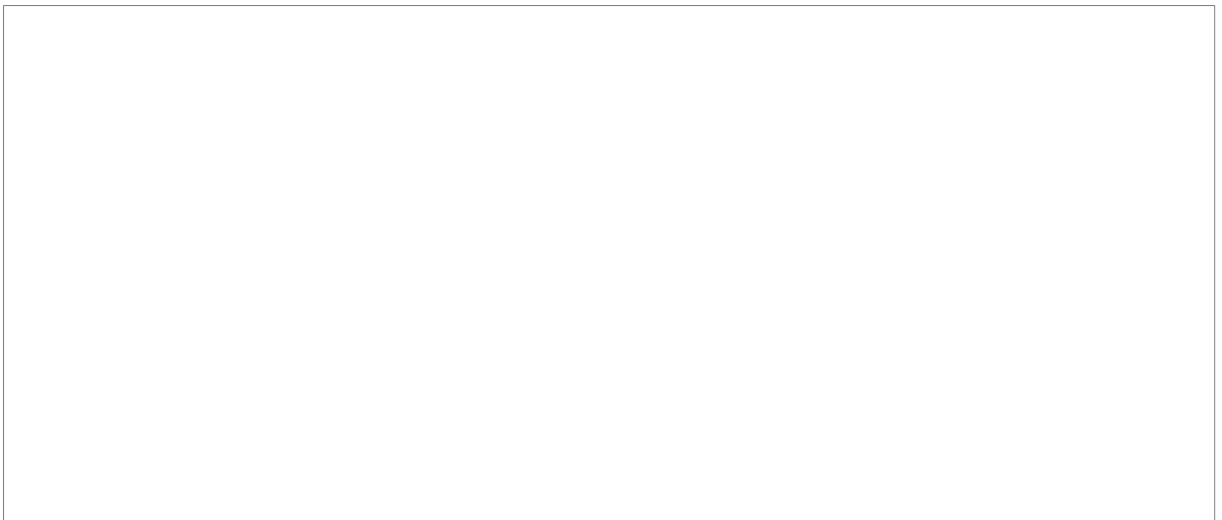
ОБОРУДОВАНИЕ:

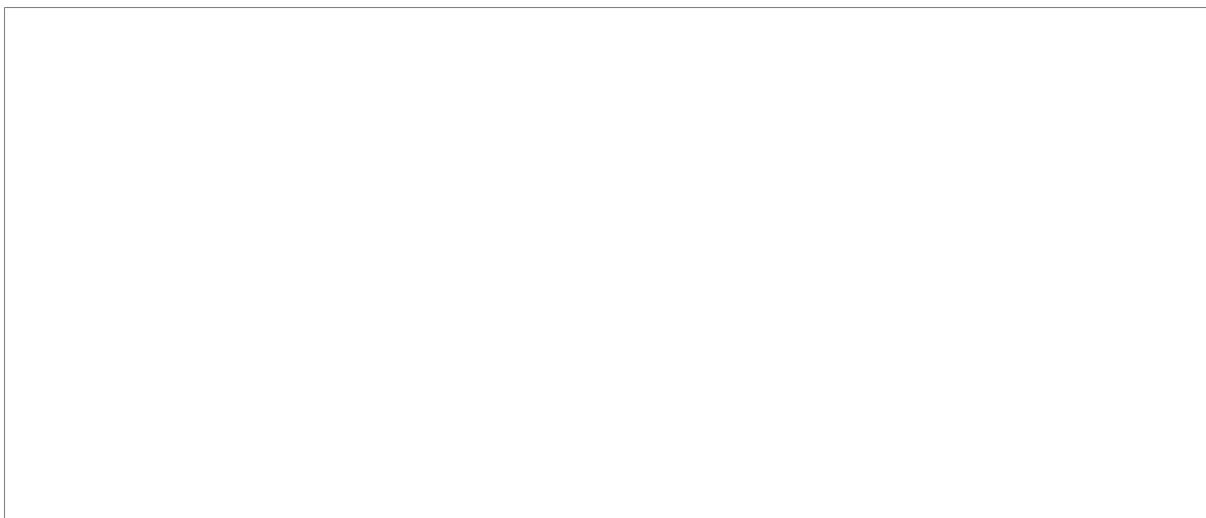
Вертикальные многоярусные насосы GRUNDFOS серии TP со встроенным преобразователем частоты Установки повышения давления Hydro Multi-E
Канализационный насос GRUNDFOS серии SEV – 1 шт.

Additional Images

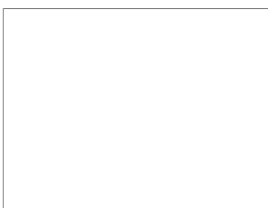






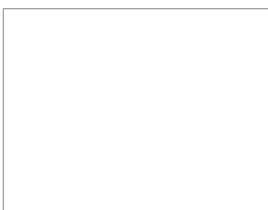


Related Products



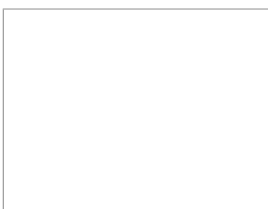
TP, TPE

Насосы Grundfos для кондиционирования воздуха и отопления в коммерческих зданиях.



HYDRO MULTI-E

Установка повышения давления с возможностью регулировки производительности от Grundfos.



SE, SL 0,9-11 KBT

Дренажные и канализационные насосы, а также насосы для сточных вод