

ТЕРМОМОДУЛИ HORTEK

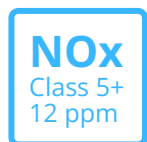
котельные наружного типа



HORTEK



400 кВт на 6 квадратных метрах



Низкие выбросы



Высокий КПД



Нержавеющая сталь



Заводская готовность



Без обслуживающего персонала



Экологичность



Экономия пространства

Термомодуль – готовое решение для автономного теплоснабжения:



Жилых зданий



Спортивных сооружений



Дошкольных и общеобразовательных учреждений



Магазинов и иных отдельных зданий коммерческого назначения

Термомодуль HORTEK – это:

- Снижение капитальных вложений в 2 раза* по сравнению с обычной котельной
- Источник теплоснабжения без высоких дымовых труб**
- Крышное и отдельно стоящее исполнение
- Уменьшение объема проектных работ***

* По сравнению с отдельно стоящей котельной на жаротрубных котлах, в зависимости от исполнения

** Базовое исполнение не требует вертикальных дымовых труб, определяется экологическим расчётом

*** По сравнению с теплоисточником по СП 89, СП 373

В стандартную комплектацию включены:

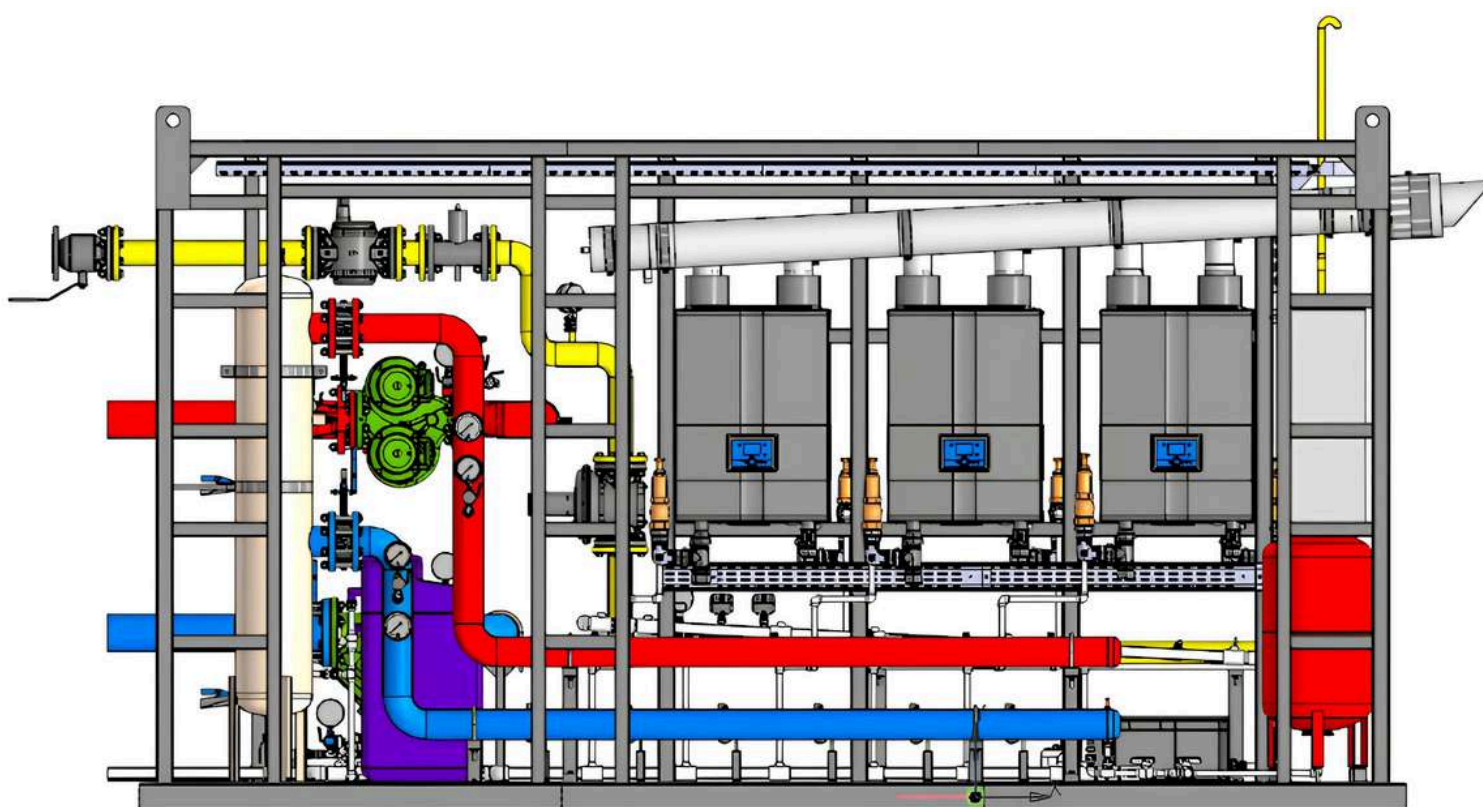
- конденсационные газовые настенные котлы HORTEK серии HR-1K с топочными камерами из нержавеющей стали;
- котловые насосы;
- каскадная погодозависимая автоматика;
- система контроля загазованности и датчики охранно-пожарной сигнализации;
- запорная, регулирующая и предохранительная арматура;
- гидравлический разделитель;
- сдвоенные сетевые насосы;
- стабилизатор напряжения;
- электрический обогреватель с термостатом для отопления модуля;
- нейтрализатор конденсата;
- система водоподготовки;
- внутренний газопровод с вводным электромагнитным клапаном и газовым фильтром;
- дымоходы с выходом в стену термомодуля;
- технический паспорт на готовое изделие.

Дополнительная комплектация (по требованию):

- комплект для работы на сжиженном газе;
- комплект для применения незамерзающего теплоносителя;
- сдвоенные сетевые пластинчатые теплообменники;
- коммерческие узлы учёта газа, воды и тепловой энергии;
- узел ГВС на пластинчатом теплообменнике;
- дистанционный мониторинг работоспособности;
- вертикальные дымоходы;
- окраска по RAL по требованию заказчика;
- исполнение для сейсмоопасных районов.



Закажите Ваш
термомодуль
HORTEK



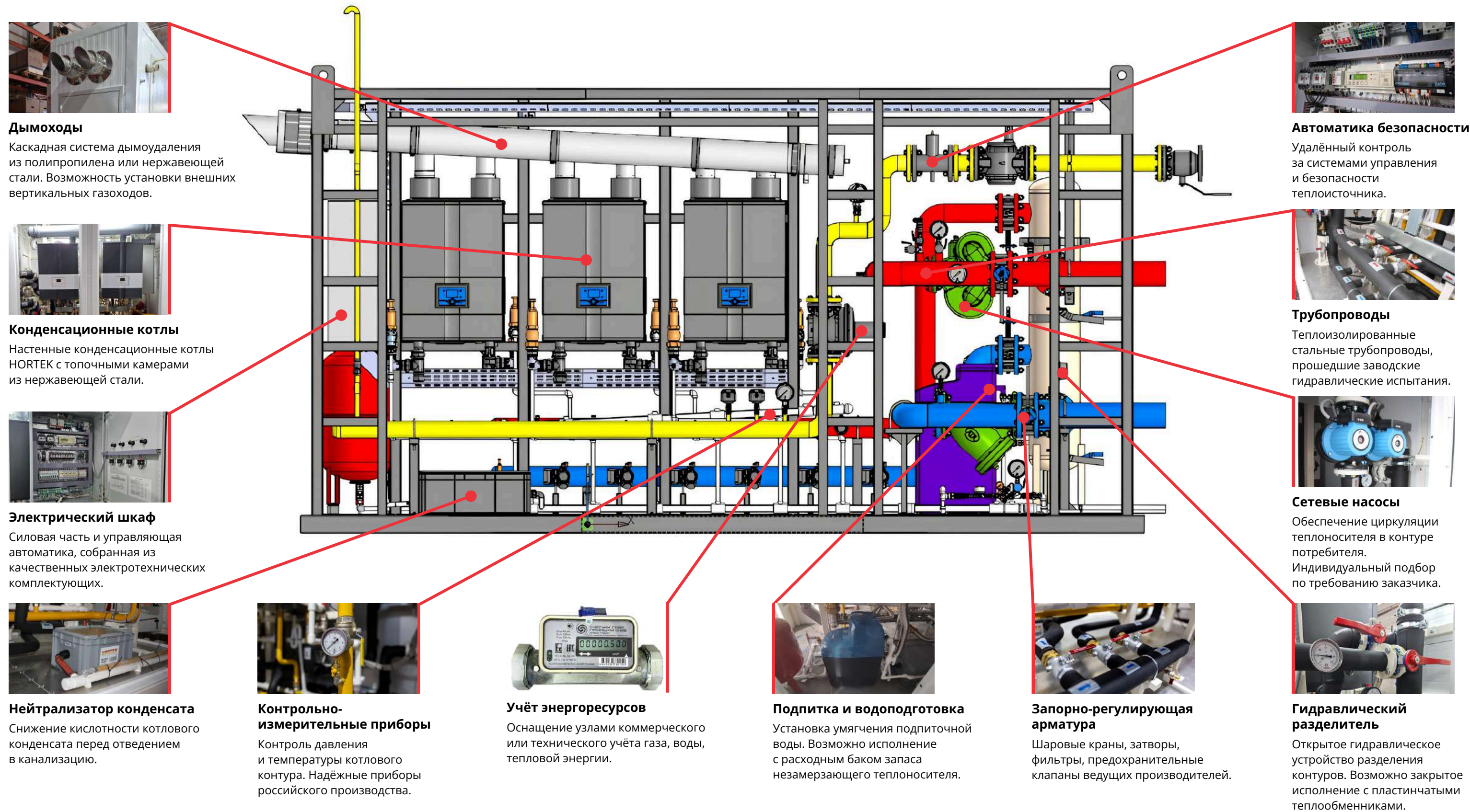
	48	75	100	150	200	250	300	350	400	520	760	940
Номинальная теплопроизводительность, кВт (Гкал/час)	50 (0,043)	68 (0,058)	98 (0,085)	156 (0,134)	194 (0,167)	264 (0,227)	291 (0,25)	360 (0,31)	414 (0,356)	516 (0,444)	774 (0,665)	920 (0,791)
Габариты, ДхШхВ, мм *	2000х1600х2500	2000х1600х2500	2000х1600х2500	2000х1600х2500	2000х1600х2500	3000х1600х2500	3000х1600х2500	3500х1600х2500	3500х1600х2500	4000х1600х2500	4500х1600х2500	5500х1600х2500
Масса, кг **	1100	1100	1300	1400	1500	1800	1800	2200	2200	2800	3200	4000
Количество котлов и единичная мощность, кВт ***	2x28	2x34	2x50	2x78	2x97	3x88	3x97	3x120	3x138	2x138 2x120	3x138 3x120	8x115
КПД (90/70) %, не менее	97											
КПД в конденсационном режиме (50/30), % ****	107											
Максимальная рабочая температура, С	90											
Максимальное рабочее давление, бар	5											
Температура дымовых газов С, не более	75											
Вид топлива	Газ природный (ГОСТ 5542-2022) / Газ сжиженный ПБТ (ГОСТ Р 52087-2018)											
Давление подключения газа, мбар	Газ природный 21-50 мбар / Газ сжиженный ПБТ 37-50 мбар											
Расход топлива Газ природный, н.м.куб/час	5,5	7,4	10,7	17,1	21,23	28,9	31,8	39,4	45,3	56,5	84,7	100,7
Расход топлива Газ сжиженный, кг/час	4	5,47	7,88	12,54	15,6	21,22	23,39	28,94	33,28	41,49	62,23	73,97
Подключение T1 T2, Dn	32	40	40	50	65	65	65	80	80	100	125	125
Электрическая мощность, кВт, не более	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	10	10
Объем конденсата, литров в час, не более	7	10	14	22	28	38	42	52	60	74	111	132

Внимание! Приведённые данные не являются исходными материалами для проектирования. Актуальная техническая информация предоставляется на основании заполненного опросного листа.

* Габариты модулей указаны для стандартной комплектации. ** Масса расчётная. Фактическая может отличаться в меньшую сторону.

*** Количество и единичная мощность котлов могут меняться в пределах одного типоразмера по согласованию с заказчиком.

**** Значение рассчитано по высшей теплотворной способности. Расчётная калорийность природного газа составляет 8100 ккал/н.м.куб



Дымоходы
Каскадная система дымоудаления из полипропилена или нержавеющей стали. Возможность установки внешних вертикальных газоходов.

Конденсационные котлы
Настенные конденсационные котлы HORTEK с топочными камерами из нержавеющей стали.

Электрический шкаф
Силовая часть и управляющая автоматика, собранная из качественных электротехнических комплектующих.

Нейтрализатор конденсата
Снижение кислотности котлового конденсата перед отведением в канализацию.

Контрольно-измерительные приборы
Контроль давления и температуры котлового контура. Надёжные приборы российского производства.

Учёт энергоресурсов
Оснащение узлами коммерческого или технического учёта газа, воды, тепловой энергии.

Подпитка и водоподготовка
Установка умягчения подпиточной воды. Возможно исполнение с расходным баком запаса незамерзающего теплоносителя.

Запорно-регулирующая арматура
Шаровые краны, затворы, фильтры, предохранительные клапаны ведущих производителей.

Гидравлический разделитель
Открытое гидравлическое устройство разделения контуров. Возможно закрытое исполнение с пластинчатыми теплообменниками.

Автоматика безопасности
Удалённый контроль за системами управления и безопасности теплоисточника.

Трубопроводы
Теплоизолированные стальные трубопроводы, прошедшие заводские гидравлические испытания.

Сетевые насосы
Обеспечение циркуляции теплоносителя в контуре потребителя. Индивидуальный подбор по требованию заказчика.

- Стальной каркас термомодуля обшит сэндвич-панелями толщиной 60 мм
- Зоны обслуживания обеспечиваются с четырёх сторон благодаря открывающимся створкам дверей
- Возможно использование незамерзающего теплоносителя

- Выход тепловой сети может быть выполнен в горизонтальной и вертикальной плоскости
- Предусмотрена оперативная транспортировка термомодуля за счёт съёмных рым-болтов
- Не является объектом капитального строительства



Детская больница, г. Балаклава, Республика Крым

Термомодуль HORTEK TM 150 HR

Котлы HORTEK ECO HR-1K 75 – 2 шт

Установленная мощность – 152 кВт

Назначение: отопление и горячее водоснабжение.



Мебельное производство, Ленинградская область

Термомодуль HORTEK TM 150 HR

Котлы HORTEK HR-1K 75 – 2 шт

Установленная мощность – 152 кВт

Назначение: отопление.

Производственный комплекс, г. Санкт-Петербург

Термомодуль HORTEK TM 300 HR

Котлы HORTEK ECO HR-1K 100 – 3 шт

Установленная мощность – 291 кВт

Назначение: отопление и горячее водоснабжение.



Гимназия, пос. Уютное, Республика Крым

Термомодуль HORTEK TM 760 HR

Котлы HORTEK HL 380 – 2 шт

Установленная мощность – 760 кВт

Назначение: отопление и горячее водоснабжение.



Невский углекислотный завод, г. Санкт-Петербург

Термомодуль HORTEK TM 350 HR

Котлы HORTEK HR-1K 75 – 2 шт, HORTEK HR-1K 100 – 2 шт

Установленная мощность – 350 кВт

Назначение: отопление и горячее водоснабжение.



Жилой комплекс BELEVSKY CLUB, г. Санкт-Петербург

Термомодуль HORTEK TM 350 HR

Котлы HORTEK ECO HR-1K 120 – 2 шт, HORTEK ECO HR-1K 140 – 1 шт

Установленная мощность – 350 кВт

Назначение: отопление и горячее водоснабжение.



Тепличное хозяйство, Республика Крым

Термомодуль HORTEK TM 1800 HR

Котлы HORTEK HLD 1800 – 1 шт

Установленная мощность – 1800 кВт

Термомодуль HORTEK TM 1200 HR

Котлы HORTEK HLD 1200 – 1 шт

Установленная мощность – 1200 кВт

Назначение: отопление.



ТСН Болшево, г. Королёв

Термомодуль HORTEK TM 68 HR – 7 шт

Котлы HORTEK HR-1K 34 – 2 шт

Установленная мощность – 66 кВт

Термомодуль TM 125 HR – 10 шт

Котлы HORTEK HR-1K 75, HR-1K 50

Установленная мощность – 122 кВт

Назначение: отопление и горячее водоснабжение ИЖС.



Партнёры



BRAVI

Модульные распределительные системы для ИТП и котельных от 280 до 1800 кВт.



WESER

Этажные отопительные распределители - гидравлические шкафы с узлами присоединения к квартирной системе отопления для распределения и организации поквартирного учёта тепла при этажной разводке от центрального стояка.

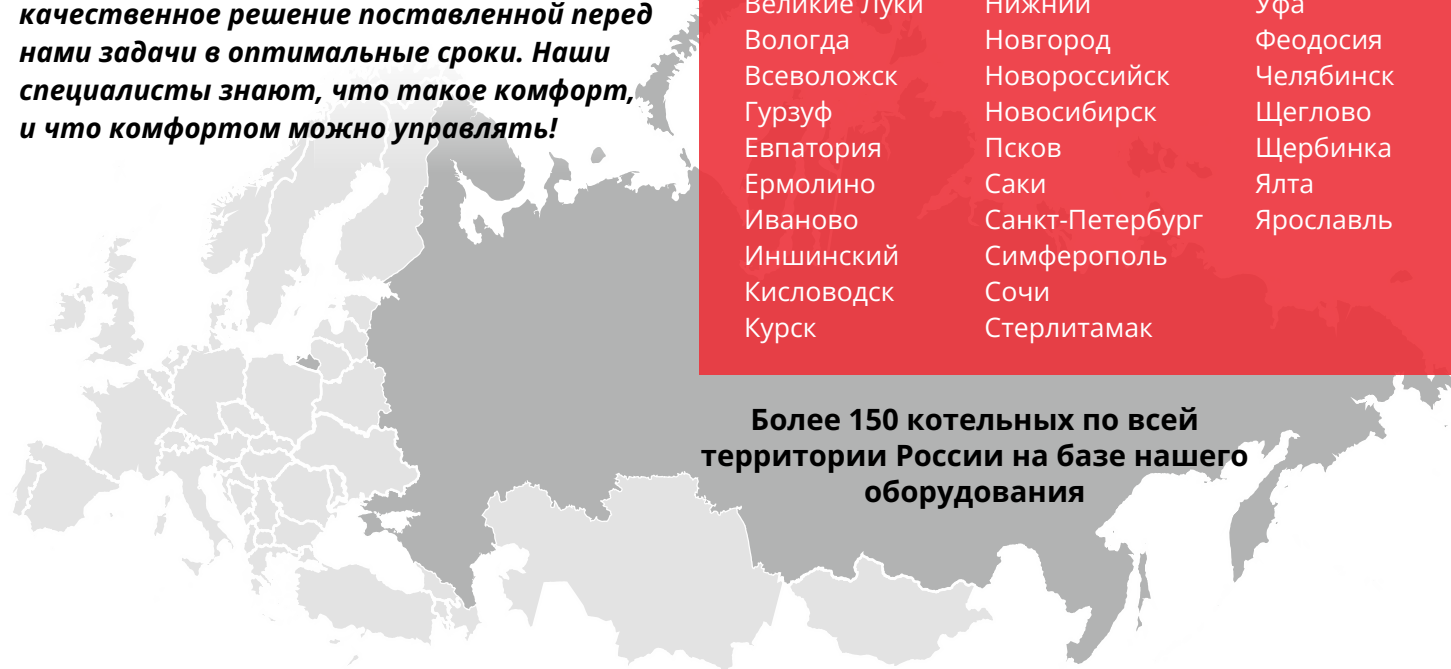


BOOSTER

Высокотехнологичное производство насосных станций хозяйственно-бытового назначения, водоснабжения, повышения давления и насосных установок пожаротушения.

История компании

Профессиональный подход с 2003 года - компания ХОРТЭК гарантирует Вам качественное решение поставленной перед нами задачи в оптимальные сроки. Наши специалисты знают, что такое комфорт, и что комфортом можно управлять!



Проекты в России:

Адлер	Москва	Тула
Алушта	Мытищи	Тюмень
Великие Луки	Нижний	Уфа
Вологда	Новгород	Феодосия
Всеволожск	Новороссийск	Челябинск
Гурзуф	Новосибирск	Щеглово
Евпатория	Псков	Щербинка
Ермолино	Саки	Ялта
Иваново	Санкт-Петербург	Ярославль
Иншинский	Симферополь	
Кисловодск	Сочи	
Курск	Стерлитамак	

Более 150 котельных по всей территории России на базе нашего оборудования

Компания «ХОРТЭК» основана в 2003 году в Санкт-Петербурге и на сегодняшний день занимает одно из ведущих мест на рынке Северо-Запада России в сфере поставки оборудования для систем отопления, газоснабжения, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования. Является членом АВОК Северо-Запад.

Сегодня, основываясь на своем многолетнем опыте и команде профессионалов, компания «ХОРТЭК» продолжает стабильно развиваться, предлагая своим Заказчикам современные высокотехнологичные решения. Мы с уверенностью смотрим в будущее и создаём российское производство теплоэнергетического оборудования. Приоритетом развития компании является разработка и производство конденсационных котлов с высоким КПД и компактных теплоисточников на газовом топливе.

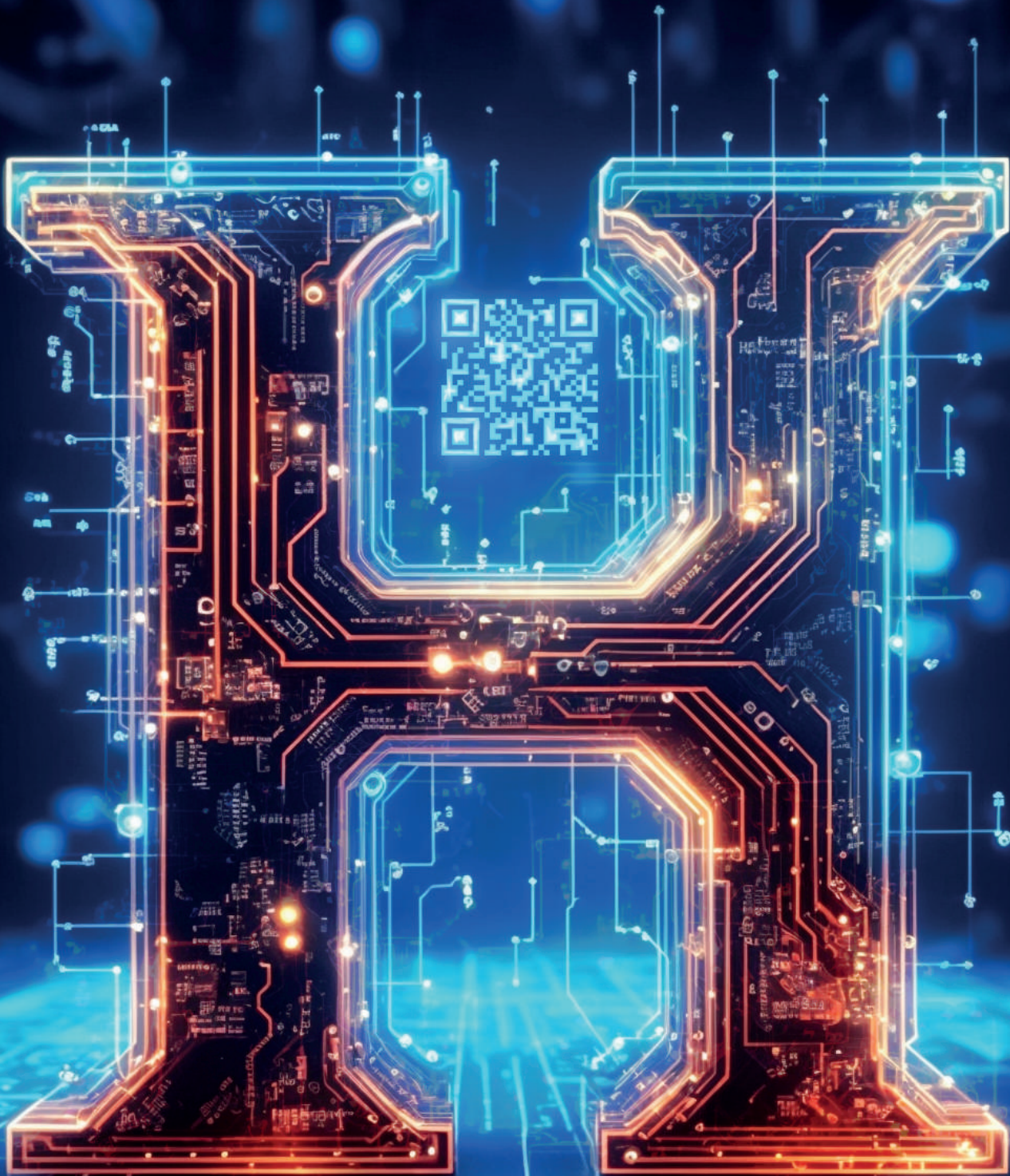
На сегодняшний день Группа Компаний «ХОРТЭК» – это:

- Более 300 квалифицированных сотрудников
- Собственное производство
- Котельное оборудование HORTEK
- Свыше 25000 складских позиций инженерного оборудования
- Поставка качественного оборудования для инженерных систем
- Собственная проектная группа
- Сервисная служба

Коллектив специалистов нашей компании успешно работает с проектами систем отопления, водоснабжения, газоснабжения и вентиляции различной степени сложности. Наши инженеры прошли обучение в технических центрах заводов-изготовителей в Германии, Голландии, Италии и Испании и имеют большой практический опыт работы с котельным оборудованием.

Благодаря собственному складу площадью более 1000 квадратных метров и бесперебойной системе поставок, мы комплектуем объекты любого уровня сложности в соответствии с самыми высокими требованиями заказчика.

Более подробную информацию о Компании можно найти на сайте Компании: www.hortek.com



+7 (812) 703 42 30
tm@hortek.com
hortek.com