

# HORTEK

## Серия Q



- Q Высокое качество и надежность
- Q Срок эксплуатации - 50 лет
- Q Эксплуатация котла на природном и сжиженном газе
- Q Высокая непрерывная производительность горячей воды
- Q Экономичный расход газа при высоком КПД до 110,9%
- Q Теплообменник из нержавеющей стали
- Q Гарантия на теплообменник - 5 лет
- Q Цифровое управление и встроенная система диагностики

# Котельное оборудование

# Непревзойденная надежность

# HORTEK

**Т**епло - одна из важнейших потребностей человека. HORTEK предоставляет решение, удовлетворяющее эту потребность. Круглосуточно день за днем бесшумное и надежное котельное оборудование HORTEK обеспечивает вас теплом, избавляя от необходимости контролировать работу котла.

**Е**жедневно, вне зависимости от времени года, котел HORTEK обеспечит вам комфортную температуру в помещении, а также надежность эксплуатации благодаря передовым технологиям.



2

Конденсационные котлы, производимые в Нидерландах, получили наивысшие оценки качества в Европе и США.

## Гарантия долговечности

Уровень теплового комфорта в помещении может различаться. Котельное оборудование HORTEK серии Q представляет наивысший стандарт комфортного тепла.

Поскольку тепло нам необходимо 24 часа в сутки, надежность котла имеет особое значение. Котлы HORTEK созданы из самых качественных компонентов. Теплообменник, являющийся «сердцем» котла, производится из высококачественной нержавеющей стали, что гарантирует его долговечность и эффективность работы в течение многих лет.



Оборудование HORTEK способно учитывать, что каждый дом уникален. Идет ли речь о частном доме с несколькими ванными комнатами, душевыми и бассейном или мы говорим о небольшой квартире, современное котельное оборудование HORTEK удовлетворит любые ваши требования к системе отопления.

# Котлы HORTEK - это

# HORTEK



## Надежность и европейское качество

**Котел** создан из надежных комплектующих европейского производства. Теплообменник из нержавеющей стали обеспечивает максимальную эффективность и долговечность оборудования.

## Высокая производительность горячей воды

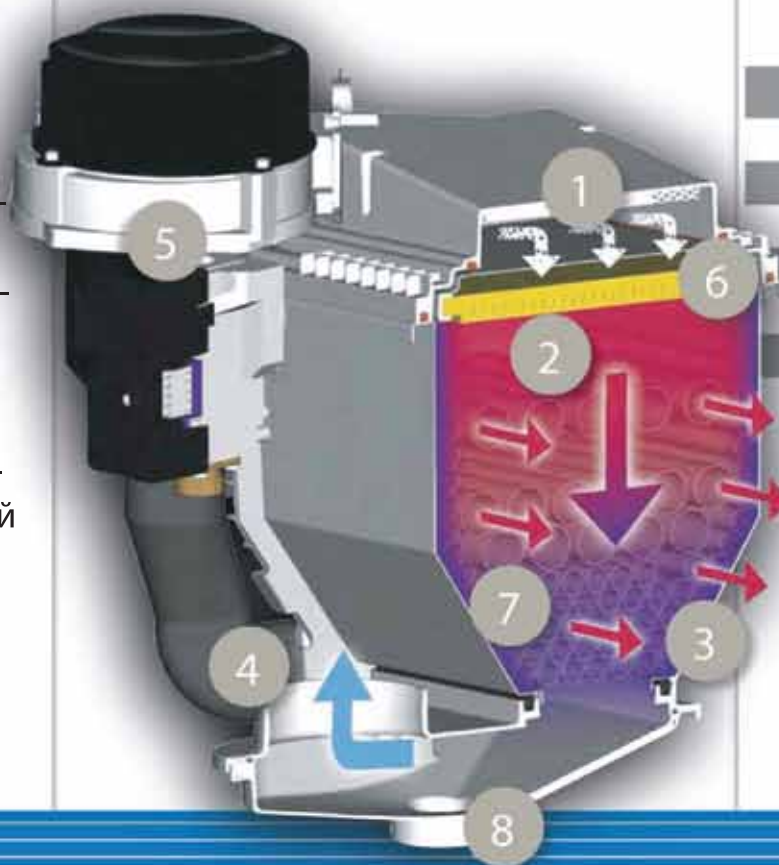
**Котлы** серии Q комбинированного типа производят горячую воду с высокой скоростью. Котел HORTEK комбинированного типа непрерывно производит нагрев до 23 литров воды в минуту при температуре +38° С. Таким образом, ваша ванна объемом 100 литров может быть наполнена за 5 минут.



Завод по производству котельного оборудования HORTEK, расположенный в Нидерландах, работает с 1948 года.

### Эффективность

Благодаря современным технологиям котел HORTEK экономично расходует природный газ, вырабатывая на 11% больше тепла (КПД до 110,9%) по сравнению с обычным котлом. Данный уровень выработки тепла остается неизменным на протяжении всего срока службы котла благодаря тому, что трубки теплообменника произведены из нержавеющей стали. Этот современный подход позволяет снизить выбросы вредных веществ в атмосферу и обеспечить максимальную эффективность работы котельного оборудования.



### Надежный теплообменник

- 1 Камера смешивания газа и воздуха
- 2 Камера сгорания
- 3 Нагретый теплоноситель
- 4 Дымовые газы
- 5 Вентилятор горелки
- 6 Керамическая горелка
- 7 Трубки теплообменника
- 8 Сборник конденсата

**Котел** оснащен модулируемой горелкой. Это значит, что его мощность всегда точно соответствует любым запросам на тепло.

Котлы HORTEK произведены по уникальной технологии. Внешний вид котла позволяет разместить его не только в котельной, но и в жилом помещении как часть интерьера.

# Максимальная эффективность



## Суперэкономичность

- Q Высокая эффективность благодаря использованию компонентов из нержавеющей стали
- Q Горячая вода без ограничений
- Q Возможность управления работой котла с помощью комнатного цифрового термостата
- Q Возможность подключения датчика уличной температуры

## Удобство использования

**К**отельное оборудование HORTEK обеспечивает ваш дом теплом в нужном вам режиме и в нужное время. В комбинации с комнатным цифровым термостатом с ЖК дисплеем вы получите максимальную информацию о работе котельного оборудования. Простая в применении система управления позволяет с легкостью изменять режим работы оборудования. Работа котла в погодозависимом режиме с использованием наружного датчика температуры воздуха позволит вам сэкономить еще больший объем газа и еще удобнее регулировать работу котла.



Учитывая текущий уровень и вероятный рост цен на газ, благодаря использованию котлов HORTEK вы можете значительно сократить расходы, по сравнению с эксплуатацией обычного котла.

**HORTEK** может предложить оптимальное решение в любой ситуации, когда речь идет о климат-контроле и снабжении горячей водой.

## Термостат BrainQ

**HORTEK BrainQ** является удобным в применении цифровым комнатным термостатом с возможностью установки различных программ. Поскольку BrainQ «чувствует» потребности вашего дома, он использует тепло, произведенное котлом наиболее эффективно. Это избавляет вас от необходимости настраивать оборудование вручную.



## Аксессуары

### Каскадная установка котлов HORTEK Серии Q

При потребности в тепле более 60 кВт наилучшим решением является подключение нескольких котлов в каскад. В каскаде котлы объединены в единую тепловую установку, представляя собой надежное, компактное и эффективное решение для системы отопления. Доступная мощность - до 500 кВт.

### Эффективный контроль

При разработке каскада котлов HORTEK использованы передовые методы управления параметрами модуляции. Для этого применяется контроллер каскада MadQ, с помощью которого возможно максимально эффективно управлять системой отопления и производством горячей воды.

Автоматика котла делает возможной его эксплуатацию совместно с солнечными панелями и тепловым насосом.

# Неизменно высокий КПД

# Какую модель HORTEK выберете Вы?

# HORTEK

Типы		Комбинированные			Одноконтурные			
		Q25C	Q38C	Q51C	Q25S	Q38S	Q51S	Q60S
Номинальная нагрузка, Нs	кВт	25	38	51	25	38	51	60
Номинальная нагрузка, Ni	кВт	22,5	34,2	45,9	22,5	34,2	45,9	54
КПД в соответствии с EN677 (36/30°C)	%	109,7	109,1	109,3	109,7	109,1	109,3	109,3
КПД в соответствии с EN677 (80/60°C)	%	97,5	97,4	97,3	97,5	97,4	97,3	97,3
Диапазон модуляции (мощность 80/60°C)	кВт	6.0 - 21.9	6.0 - 33.3	8.8 - 44.7	4.4 - 21.9	6.0 - 33.3	8.8 - 44.7	8.8 - 52.5
Диапазон модуляции (мощность 50/30°C)	кВт	6.8 - 23.9	6.8 - 36.3	9.8 - 48.7	4.9 - 23.9	6.8 - 36.3	9.8 - 48.7	9.8 - 57.3
Потребление газа G20 (при 1013мбар/15°C)	м³/ч	2,38 (3,33)	3,62	4,86	2,38	3,62	4,86	5,71
Уровень защиты EN60529		IPX0D						
Вес (пустой)	кг	76	84	94	50	53	64	64
Ширина	мм	840	840	1000	500	500	660	660
Высота	мм	680						
Глубина	мм	385						
Доступный напор насоса*	кПа	29	20		32	22		
Расход горячей воды (при 38°C)	л/мин	13,5	16,6	23,2				
Расход горячей воды (при 60°C)	л/мин	7,5	9,5	13,0				
Температура горячей воды макс. (при t входящей воды 10°C)	°C	60	60	60				

\*Для моделей Q51 и Q60 рекомендуется установка гидравлического разделителя.

Ваш консультант по оборудованию HORTEK:

196191, Россия, Санкт-Петербург,  
Новоизмайловский пр., д. 46, к. 2, лит. А,  
тел.: +7 (812) 703 42 30, E-mail: info@hortek.com.ru

ATAG Verwarming Nederland BV, Postbus105,  
7130 AC Lichtenvoorde

# HORTEK

## для Вашего комфорта