



БЫТОВЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ



EUROTHERM
TECHNOLOGY
ТЕРЕЛНÁ ТЕХНИКА
ČESKÁ REPUBLIKA
Beroun, Havlíčkova 1732/8, PSČ 266 01



Котлы

ВОДОГРЕЙНЫЕ

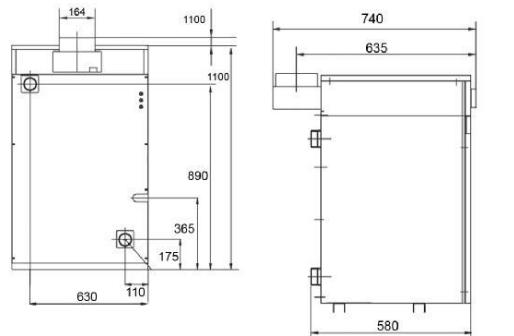
ГАЗОВЫЕ

НАПОЛЬНЫЕ



Газовый котел **KTH 50, 100 СР** для отопления, независимый от электроэнергии.
 Газовый котел **KTH 50, 100 СЕ** для отопления с модуляционной автоматикой.
 Газовый котел **KTH 50, 100 СЕТ** для отопления с модуляционной автоматикой, с принудительным выбросом продуктов сгорания.

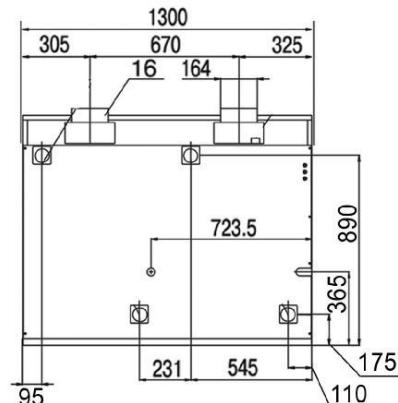
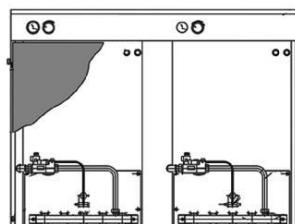
Современный дизайн и качество обшивки котлов 50, 100 кВт обеспечиваются производством ее на европейском оборудовании с применением полимерного покрытия (порошковой покраски). "Сердцем" котла служит запатентованный теплообменник специальной конструкции. Современный пульт управления, газовая автоматика (Германия, Италия), атмосферная горелка (Италия). Конструкция горелки способствует более качественному смешению газовоздушной смеси, что способствует более эффективному сжиганию топлива. Горелки сделаны из нержавеющей стали со специальной лазерной насечкой. За счет этого при правильной настройке газовой автоматики увеличивается срок службы ГУ.



Параметры	Единицы измерения	Тип котлов		
		KTH 50 СР	KTH 50 СЕ (Т)	KTH 50 СЕ
Номинальная теплопроизводительность	кВт	48	49	49
Диапазон регулирования теплопроизводительности в контуре отопления	кВт	25-48	25-49	25-49
Коэффициент полезного действия	%	92	92	92
Минимальный/максимальный расход природного газа	нм³/час	1,6-5,47	1,6-5,58	1,6-5,58
Номинальное присоединительное давление природного газа	Па	2000	2000	2000
Температура продуктов сгорания на выходе из котла, не менее	°C	110	110	110
Диапазон регулирования температуры воды на выходе из котла в режиме отопления	°C	30-90	30-80	30-80
Напряжение/частота потребления электрического тока	В/Гц	—	220/50	220/50
Номинальная потребляемая электромощность, не более	Вт	—	10(60)	10
Разряжение/давление в дымоходе за котлом, не менее	Па	3	3/(50)	3/
Корректированный уровень звуковой мощности работающего котла, не более	дБА	—	52(55)	52
Давление воды в системе отопления	максимальное минимальное	бар	3 0,5	3 0,5
Габаритные размеры, не более	глубина ширина высота	мм	751 630 1094	751 630 1094
Диаметры присоединительных патрубков: по газу по воде системы отопл.			1/2" 2"	1/2" 2"
Диаметры присоединительных патрубков для продуктов сгорания	мм	164	164(80)	164
Степень электрической защиты по ГОСТ 14254-80		—	IP 40	IP 40
Масса котла, не более	кг	174	174(179)	174

В напольных котлах используются специальные газовые клапаны трех типов производства Италии, Германии. Горелки отличаются специальной технологией обработки отверстий, изготовлены из нержавеющей стали, что способствует более качественному сжиганию топлива. Напольные котлы с модуляционным газовым клапаном используют на 20-30% газа меньше, чем аналогичное оборудование других производителей. Котлы 50, 100 кВт предназначены для работы как в открытой системе отопления с естественной циркуляцией теплоносителя, так и в закрытой с циркуляционным насосом. Специально для районов с неустойчивым электроснабжением выпускаются котлы с автономной системой автоматики, не зависящей от электроэнергии (тип СР). Используется современная фольгированная теплоизоляция NOBASIL (Чехия), эффективно ограничивающая тепловое излучение от корпуса теплообменника.

* Котел KTH 100 изготовлен из двух независимых автономных узлов, каждый мощностью по 48 кВт.



Параметры	Единицы измерения	Тип котлов	
		KTH 100 СР	KTH 100 СЕ KTH 100 СЕ (T)
Номинальная теплопроизводительность	кВт	96	98
Диапазон регулирования теплопроизводительности в контуре отопления	кВт	25-96	14-98
Коэффициент полезного действия	%	92	92
Минимальный/максимальный расход природного газа	н.м ³ /час	3,3-10,94	3,3-11,17
Рабочее присоединительное давление газа	Па	2000	2000
Температура продуктов сгорания на выходе из котла, не менее	°С	110	110
Диапазон регулирования температуры воды на выходе из котла в режиме отопления	°С	30-90	30-80
Напряжение/частота потребляемого электрического тока	В/Гц	—	220/50
Корректированный уровень звуковой мощности работающего котла, не более	дБА	52	52(55)
Давление воды в системе отопления	максимальное минимальное	бар	3 0,5
Габаритные размеры котла, не более глубина/ширина/высота	мм	760/1305/ 1094	760/1300/1094 (1250)
Диаметры присоединительных патрубков: по газу по воде системы отопления		1/2" 2"	1/2" 2"
Диаметры присоединительных патрубков для продуктов сгорания	мм	2x164	2x164(80)
Степень электрической защиты по ГОСТ 14254-80		—	IP 40
Масса котла, не более	кг	340	340 (348)

Котлы

ВОДОГРЕЙНЫЕ

ГАЗОВЫЕ

НАПОЛЬНЫЕ



Напольные котлы с атмосферными горелками и одним теплообменником мощностью 100 кВт – новый этап в развитии выпускаемых ранее напольных котлов аналогичной мощности. Отличительной чертой новой генерации котлов 100 кВт является один теплообменник, изготовленный из котловой стали и, как следствие, одна дымовая труба. Используется современная фольгированная теплоизоляция NOBASIL (Чехия), эффективно ограничивающая тепловое излучение от корпуса теплообменника.

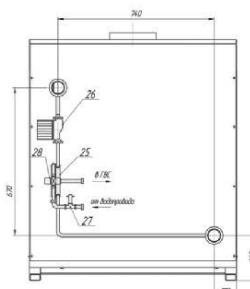
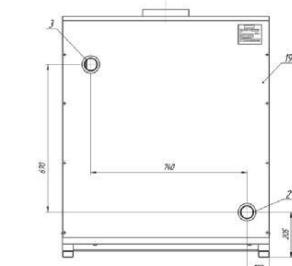
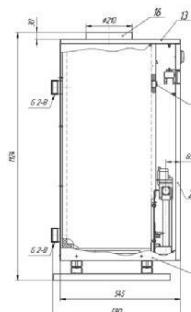
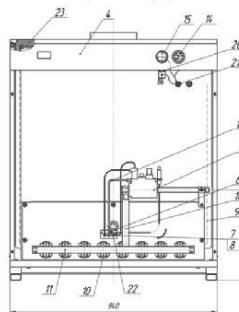
Параметры	Ед. изм.	Тип котлов	
		KTH 1 100 CE	KTH 1 100 CP
Номинальная теплопроизводительность	кВт	96	96
Диапазон регулирования теплопроизводительности в контуре отопления	кВт	48-96	48-96
Коэффициент полезного действия	%	92	92
Максимальный/минимальный расход природного газа	н.м ³ /час	5,47-10,94	5,47-10,94
Рабочее давление газа	Па	2000	2000
Температура продуктов сгорания при номинальной теплопродуктивности, не менее	°C	110	110
Диапазон регулирования температуры воды на выходе из котла в режиме отопления	°C	30-90	30-80
Напряжение/частота потребляемого электрического тока	В/Гц	—	220/50
Максимальная потребляемая электромощность, не более	Вт	—	110(50)
Корректированный уровень звуковой мощности работающего котла, не более	дБА	52	52(55)
Давление воды в системе отопления	максимальное минимальное	бар	3 0,5
Габаритные размеры котла, не более	мм	600/940/1115	600/940/ 1094(1205)
Диаметры присоединительных патрубков: по газу по воде системы отопления		1" 2"	1" 2"
Диаметры присоединительных патрубков для продуктов сгорания	мм	210	210
Степень электрической защиты по ГОСТ 14254-80	IP	—	IP 40
Масса котла, не более	кг	210	210 (220)

1. Датчик тяги
2. Патрубок обратного трубыопровода системы отопления
3. Патрубок подачи газа трубыопровода системы отопления
4. Панель управления
5. Боковая стенка кожуха
6. Запальник
7. Термопара (термогенератор) контура регулирования
8. Термопара контура защиты
9. Фронтальный лист газогорелочного устройства

10. Основные горелки
11. Газовый коллектор
12. Газовый редуктор
13. Верхняя панель кожуха
14. Измеритель температуры и давления
15. Ручка регулятора температуры котловой воды
16. Патрубок для подключения к дымоходу
17. Трубопровод подачи газа на запальник

18. Трубопровод подачи газа на основные горелки
19. Задний лист кожуха
20. Датчик давления
21. Датчик температуры
22. Электрический разжиг
23. Термоизоляция
24. Передняя стена кожуха
25. Скоростной водонагреватель
26. Насос контура ГВС

27. Реле протока
28. Терморегулятор





АППАРАТЫ

ВОДОГРЕЙНЫЕ

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ

Газовый аппарат **50 ES, EST, ESFT** предназначен для систем отопления.

- Микропроцессорное управление мощностью, эл/розжиг, автотестирование, антизамерзание системы, погодозависимое регулирование.
- Газовый клапан (Германия), водоохлаждаемая горелка с низким выбросом CO, NOx (Италия).
- Возможность работы с емкостным бойлером и пластинчатым теплообменником.
- Возможность подключения в каскад.

Тип ES — открытая камера сгорания.

Тип EST — открытая камера сгорания, принудительный выброс дымовых газов.



Параметры	Единицы измерения	Тип аппаратов			
		50 ES	50 EST	100 ES	100 EST
Номинальная теплопроизводительность	кВт	46	46	92	92
Диапазон регулирования теплопроизводительности в контуре отопления	кВт	14-46	14-46	14-92	14-92
Коэффициент полезного действия	%	92	92	92	92
Минимальный/максимальный расход природного газа	н.м ³ /час	2,1-5,24	2,1-5,24	2,1-10,49	2,1-10,49
Рабочее давление природного газа	Па	2000	2000	2000	2000
Давление воды в системе отопления	максимальное минимальное	бар	3 0,3	3 0,3	3 0,3
Температура продуктов сгорания на выходе из аппарата, не менее	°C	110	110	110	110
Диапазон регулирования температуры воды на выходе из аппарата в системе отопления	°C	35-80	35-80	35-80	35-80
Напряжение/частота потребляемого электрического тока	В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50
Максимальная потребляемая электрическая мощность, не более	Вт	120	150	240	300
Корректированный уровень звуковой мощности работающего аппарата, не более	дБ	52	52	53	53
Степень электрической защиты по ГОСТ 14254-80		IP 41	IP 41	IP 41	IP 41
Габаритные размеры, не более: глубина ширина высота	мм	430 560 900	430 560 1030	430 1120 1120	430 1120 1120
Диаметр присоединительных патрубков -по газу -по воде системы отопления		3/4" 1"	3/4" 1"	3/4" 1"	3/4" 1"
Диаметр присоединительных патрубков для продуктов сгорания (коаксиального дымохода)	мм	160	80	2 × 160	2 × 80
Масса, не более	кг	57	58,5	110	111,5



EUROTHERM GROUP TECHNOLOGY s.r.o.
Beroun, Havlíčkova 1732/8, PSČ 266 01

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ НА ТЕРРИТОРИИ РФ И СТРАН СНГ



Группа компаний Sa3

190020, Россия, г. Санкт-Петербург, Старо-Петергофский просп., д. 22, офис 16

Многоканальный телефон: +7 (812) 447-97-01

www.sa3.ru, sa3@inbox.ru

