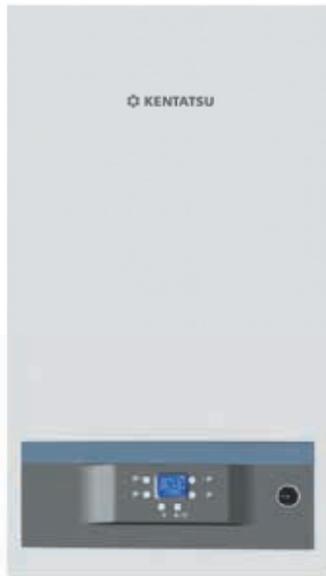


NOBBY SMART II



Инструкция по монтажу и эксплуатации



Двухконтурные котлы Nobby Smart II предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения.

Панель управления Nobby Smart II оснащена кнопками регулировки, что придает эстетический вид соответствующий требованиям потребителя к экстерьеру. Жидкокристаллический дисплей с подсветкой отображает актуальную и предустановленную температуру в контурах отопления и ГВС.

При помощи встроенного вентилятора организовано эффективное удаление дыма через коаксиальный дымоход. Предусмотрена настройка ограничения максимальной мощности в режиме отопления, что позволяет экономично расходовать потребление газа при обогреве помещений меньшей площади.

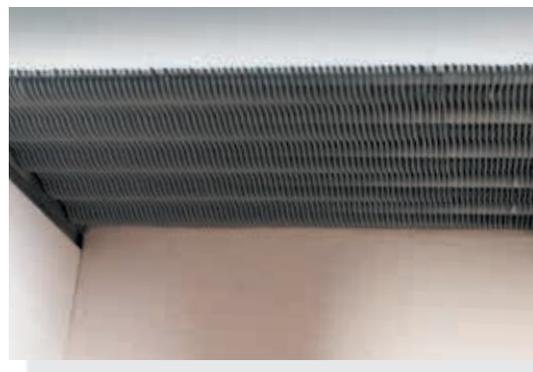
- Газовые двухконтурные котлы Nobby Smart II с закрытой камерой сгорания представлены моделями с мощностью от 10 до 32 кВт.
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0.5 бар).
- Первичный теплообменник изготовлен из меди со специальным покрытием.
- Плата управления имеет защиту от перепадов напряжения до 300 В.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Возможность подключения уличного датчика для работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Возможность подключения комнатного термостата для комфортного регулирования температуры в помещении.
- Возможность подключения автоматики по цифровой шине OpenTherm
- Компактные размеры.
- Высокий КПД — 93%.
- Интуитивно понятный интерфейс.
- Максимальный уровень комфорта горячего водоснабжения согласно EN 13203.
- Цифровая индикация кодов неисправности.
- Возможность эксплуатации на природном или сжиженном газе.
- Встроенный автоматический байпас.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Система защиты от замерзания.
- Степень электрозащиты IPX 4D.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль горения.

Увеличенная гарантия сроком 36 месяцев со дня запуска котла действует при соблюдении следующих условий:
 1. Проведение пусконаладочных работ авторизованным сервисным центром KENTATSU*.
 2. Заключение договора на сервисное обслуживание с авторизованным сервисным центром KENTATSU*.
 * Список авторизованных сервисных центров по регионам уточняйте у продавца.

Технологические особенности

Теплообменники VALMEX (Италия)

Теплообменник служит для передачи тепловой энергии от сгоревшей газозоудной смеси к теплоносителю. Теплообменник полностью изготовлен из меди, для защиты от образования коррозии покрыт составом из алюминия и кремния.



Модулируемый газовый клапан Sit 845 Sigma

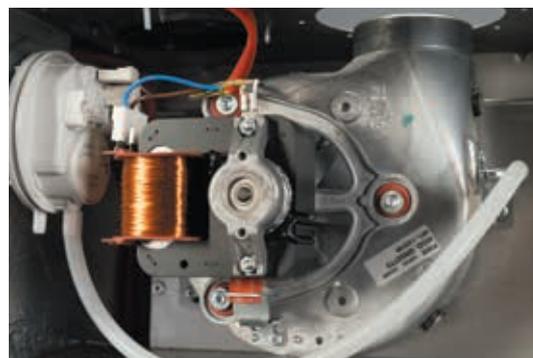
Компания SIT разрабатывает и производит высокоточные приборы безопасности и регулирования для котлов.

Газовый клапан включает в себя два автоматических запорных клапана, обеспечивающих безотказную работу.

Полная электрическая модуляция мощности позволяет точно поддерживать заданную температуру воды.

Вентилятор Fime (Италия)

Высокоэффективный вентилятор предназначен для принудительного удаления дымовых газов из камеры сгорания и оснащен системой контроля тяги. Система гашения вибрации обеспечивает низкий уровень шума.



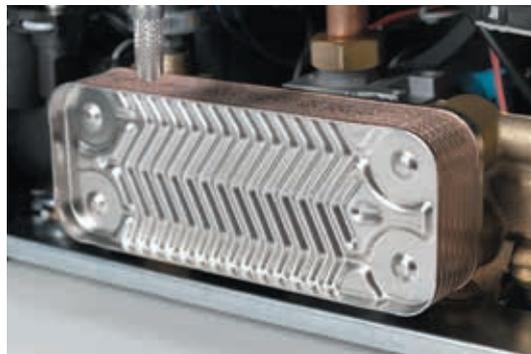
Циркуляционный насос Grundfos (Дания)

Встроенный насос с автоматическим воздухоотводчиком обеспечивает циркуляцию теплоносителя в системе отопления. 3 режима производительности для адаптации к системе отопления.

Технологические особенности

Пластинчатый теплообменник из высококачественной нержавеющей стали Zilmet (Италия)

Служит для нагрева воды. Легко устанавливается благодаря двухточечному креплению. Геометрия пластин обеспечивает превосходную производительность в сочетании с очень низким падением давления воды для оптимальной эффективности системы. Рабочее давление до 10 бар.



Газовая горелка POLIDORO (Италия)

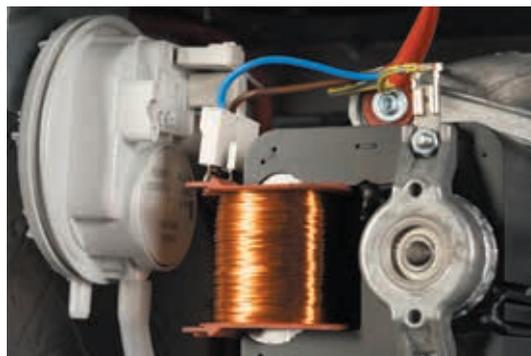
Компания POLIDORO S.p.A. основана в 1945 году в Италии, на данный момент является лидером в проектировании и производстве газовых горелок.

Преимуществами газовых горелок POLIDORO с предварительным смешиванием газозвушной смеси являются: тихий процесс горения, широкий диапазон модуляции, низкие выбросы вредных веществ в атмосферу в соответствии с жесткими европейскими нормами, в том числе при работе на сжиженном газе. Изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали.

Реле давления Huba Control (Швеция)

Реле давления произведено компанией Huba Control (Швеция), которая, сосредоточив усилия на технологиях измерения давления, добилась высочайшего уровня в сфере разработки инновационных изделий самого широкого спектра.

Реле давления предназначено для контроля рабочего состояния системы дымоудаления и отключает котел в нештатных случаях. Принцип работы следующий: в трубке Прандтля во время работы вентилятора создается разрежение, которое втягивает мембрану в прессостате, замыкается контакт, тем самым на плату управления подается сигнал о работоспособности системы дымоудаления. Такое конструктивное решение не позволяет образовываться конденсату внутри реле и тем самым продлевает его срок службы.



Настенные • Газовые котлы • Nobby Smart II

Технические характеристики

Модель	NOBBY SMART II	10-2CSF	12-2CSF	14-2CSF	16-2CSF	18-2CSF	20-2CSF	24-2CSF	28-2CS	32-2CS
Мощность										
Мощность тепловая в режиме отопления	кВт	10.2/9.5	12.2/9.5	14.4/9.5	16.4/9.5	18.1/9.5	20.9/9.5	24.5 /9.5	27.9/11.1	31.6/12.2
КПД	%	92.75	92.75	92.78	92.77	92.78	92.77	92.93	92.88	92.9
Класс энергоэффективности (Директива 92/42/ЕЕС)		*								
Класс NO _x										
Параметры системы дымоудаления										
Температура дымовых газов (G20)	°С	111	113	113	113	113	113	115	118	124
Содержание CO ₂ (G20)	%	6.9	6.9	6.91	6.93	6.94	6.97	7.1	7.17	7.25
Содержание СО (G20)	ppm	37	41	43	45	47	53	55	79	103
Класс NO _x										
Макс. длина дымовой трубы (60-100 / 80-80 мм)	м	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Диаметр трубы	мм	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Контур отопления										
Минимальное давление в системе отопления	бар	0.5								
Максимальное давление в системе отопления	бар	3								
Объем расширительного бака	л	6								
Предварительное давление расширительного бака	бар	1								
Интервал настройки температуры теплоносителя	°С	30-80								
Диаметр подключения системы отопления	дюйм	3/4								
Горячее водоснабжение (ГВС)										
Интервал настройки температуры ГВС мин./макс.	°С	35-60								
Производительность по горячей воде ΔT=25 °С	л/мин	13.3							15.5	17.7
Производительность по горячей воде ΔT=30 °С	л/мин	11							13	16
Минимальный проток	л/мин	3								
Давление в водопроводе (макс./мин.)	бар	10/0.5								
Диаметр подключения контура ГВС	дюйм	1/2								
Диаметр подключения холодной воды (подпитка)	дюйм	1/2								
Диаметр подключения бойлера	дюйм	1/2								
Электрические данные										
Напряжение и частота электросети	В/Гц	230/220/50								
Потребляемая мощность	Вт	125							135	140
Степень электрозащиты	IP	X5D								
Контур газа и показатели расхода										
Природный газ (G20) давление на входе	мбар	20								
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар	30								
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м³/ч	1.31/0.88	1.48/0.88	1.74/0.88	1.93/0.88	2.07/0.88	2.43/0.88	2.7/0.88	3.1/1.07	3.78 /1.3
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	0.97/0.66	1.02/0.66	1.29/0.66	1.43/0.66	1.3/0.66	1.81/0.66	1.88/0.66	2.15/0.80	2.82/1.03
Количество форсунок										
Диаметр подключения контура подачи газа	дюйм	3/4								
Размеры										
Размеры оборудования (В×Ш×Г)	мм	712×404×330								
Размеры упаковки (В×Ш×Г)	мм	800×465×395								
Вес (нетто)	кг	28							33	34
Вес (с упаковкой)	кг	29.7							34.7	35.7