

# NOBBY SMART, SMART CONDENS

ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ / ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ



## NOBBY SMART

12, 18, 24, 28 кВт

## SMART CONDENS

25, 30, 40 кВт

Двухконтурные котлы **Nobby Smart** представлены в модификациях с одним битермическим теплообменником (24–1CS) и с двумя теплообменниками (12-2CS/CSF, 18-2CS/CSF, 24–2CS/CSF, 28–2CS/CSF).

Первичный теплообменник из меди со специальным покрытием.

Высокий КПД — 93%.

Теплообменник ГВС из нержавеющей стали (для моделей 12-2CS/CSF, 18-2CS/CSF, 24–2CS/CSF, 28–2CS/CSF).

Двухконтурные конденсационные котлы **Smart Condens** представлены в модификациях 25, 30 и 40 кВт.

ЖК–дисплей с подсветкой отображает актуальную и предустановленную температуры в контурах отопления и ГВС, а также режимы работы и коды неисправностей.

Высокий КПД — 108%.

Теплообменник из нержавеющей стали.

### Двухконтурные котлы **Nobby Smart** и **Smart Condens**

предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения. Современный дизайн и простота конструкции котлов позволяет использовать их для отопления загородных домов, коттеджей и различных нежилых помещений.

Котлы отличаются повышенной надежностью и полностью адаптированы к российским условиям, что гарантирует стабильную работу в любое время года и безаварийную эксплуатацию.

## NOBBY SMART

- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Встроенный автоматический байпас предотвращает термический шок.
- Компактные размеры.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0,5 бар).
- Система защиты от блокировки насоса.
- Система защиты теплообменника от замерзания.
- Степень электрозащиты IPX 5D.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики. Простое обслуживание.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль горения.
- Возможность работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Панель управления адаптирована для подключения комнатного термостата.



## SMART CONDENS

- Практически бесшумная работа котла благодаря качественному насосу и вентилятору с плавным изменением мощности.
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали.
- ЖК-дисплей с подсветкой отображает актуальную и предустановленную температуру в контурах отопления и ГВС, а также режимы работы и коды неисправностей.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Система защиты от замерзания.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Эксплуатация на природном или сжиженном газе.
- Возможность работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Панель управления адаптирована для подключения комнатного термостата.
- Интерфейс котла совместим с автоматикой сторонних производителей по протоколу Open Therm.



### МАРКИРОВКА КОТЛА

**Пример:** Nobby Smart 24-2CSF

Nobby Smart — название модели;

24 — мощность котла;

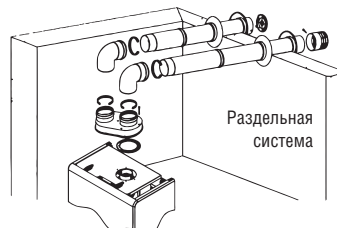
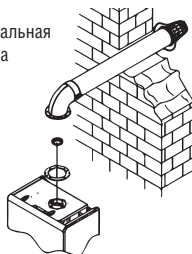
2 — с отдельным теплообменником ГВС;

CS — закрытая камера сгорания.

F — котел адаптирован для подключения раздельной системы дымоудаления через двухблочный адаптер 80 мм.

### ВАРИАНТЫ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Коаксиальная система



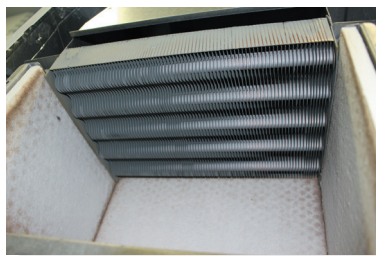
Раздельная система

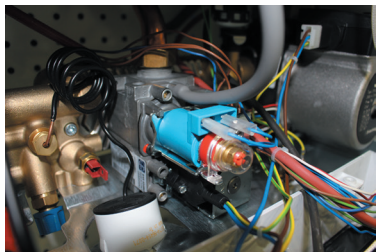
## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

### ТЕПЛООБМЕННИКИ GIANNONI (ФРАНЦИЯ)

Теплообменник служит для передачи тепловой энергии от сгоревшей газовой смеси к теплоносителю.

Теплообменник полностью изготовлен из меди, для защиты от коррозии покрыт составом из алюминия и кремния.

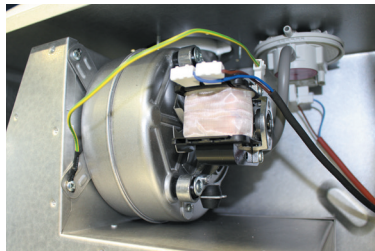




## МОДУЛИРУЕМЫЙ ГАЗОВЫЙ КЛАПАН SIT 845 SIGMA

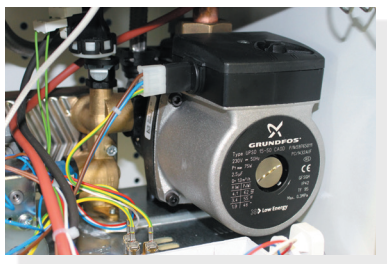
Более 60 лет компания SIT разрабатывает и производит высокоточные приборы безопасности и регулирования для котлов.

Газовый клапан SIT включает в себя два автоматических запорных клапана, обеспечивающих безотказную работу. Полная электрическая модуляция мощности позволяет точно поддерживать заданную температуру воды.



## ВЕНТИЛЯТОР LN2 (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. Три режима производительности для адаптации к системе отопления. В котлах Smart Condens 40-CS встроен насос с частотным управлением.

## ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ SWEP (ШВЕЦИЯ)

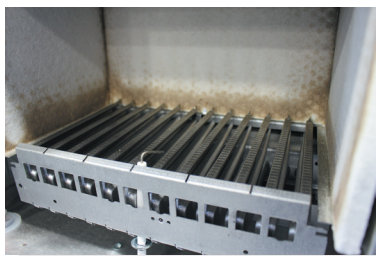
Служит для нагрева воды. Легко устанавливается благодаря двухточечному креплению. Геометрия пластин обеспечивает превосходную производительность в сочетании с очень низким падением давления воды для оптимальной эффективности системы. Рабочее давление 10 бар.



## 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 газозоудшной 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.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Настенный газовый котел	NOBBY SMART				
	24-1CS	12-2CS/CSF	18-2CS/CSF	24-2CS/CSF	28-2CS/CSF
<b>Мощность</b>					
Мощность нагрева, макс./мин.	24.1/9.6	12.9/9.3	18/9.6	23.8/9.4	28.1/10.7
КПД (80/60 °C)	93.1	92.9	91.0	92.8	91.5
<b>Горячее водоснабжение (ГВС)</b>					
Производительность по горячей воде DT=25 °C	13.2	13.1	13.1	13.1	14.8
Производительность по горячей воде DT=30 °C	11	10.2	10.2	10.2	12.3
<b>Электрические данные</b>					
Напряжение и частота электросети	230/50				
Потребляемая мощность	110	110	110	110	115
<b>Контур газа и показатели расхода</b>					
Потребление природного газа (G20), (макс./мин.)	2.54/1.1	1.48/1.1	2.1/1.03	2.52/1.03	2.88/1.2
Потребление сжиженного газа (G30/G31), (макс./мин.)	1.87/0.81	1.02/0.81	1.5/0.8	1.87/0.80	2.1/0.9
<b>Размеры</b>					
Вес нетто	34	34	35	35	35
Размеры котла (ШxВxГ)	403x733x345				

Настенный газовый котел	SMART CONDENS		
	25-CS	30-CS	40-CS
<b>Мощность</b>			
Мощность нагрева, макс./мин.	24.2/5.2	29.3/6.6	40/9.6
КПД (80/60 °C)	96.4	96.7	96.7
КПД (50/30 °C)	108	108	106
<b>Горячее водоснабжение (ГВС)</b>			
Производительность по горячей воде DT=25 °C	12	14.4	20.5
Производительность по горячей воде DT=30 °C	10	12	17.1
<b>Электрические данные</b>			
Напряжение и частота электросети	230/50		
Потребляемая мощность	110	110	115
<b>Контур газа и показатели расхода</b>			
Потребление природного газа (G20), (макс./мин.)	2.37/0.52	2.85/0.64	4.1/1.01
Потребление сжиженного газа (G30/G31), (макс./мин.)	1.74/0.38	2.09/0.47	2.64/0.68
<b>Размеры</b>			
Вес нетто	34	38	44
Размеры котла (ШxВxГ)	470x840x420	470x840x490	470x840x520