

# КАТАЛОГ

ОТОПИТЕЛЬНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

# 2017



ГАЗОВЫЕ И  
ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ



# СОДЕРЖАНИЕ

## НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА .....	4
NOBBY SMART .....	6

## КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

SMART CONDENS .....	10
IMPACT W .....	12
IMPACT .....	14
MAXIMPACT .....	16

## АТМОСФЕРНЫЕ ГАЗОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

SIGMA .....	26
KOBOLD .....	28
KOBOLD PRO .....	30

## КОТЛЫ ПОД НАДДУВНУЮ ГОРЕЛКУ

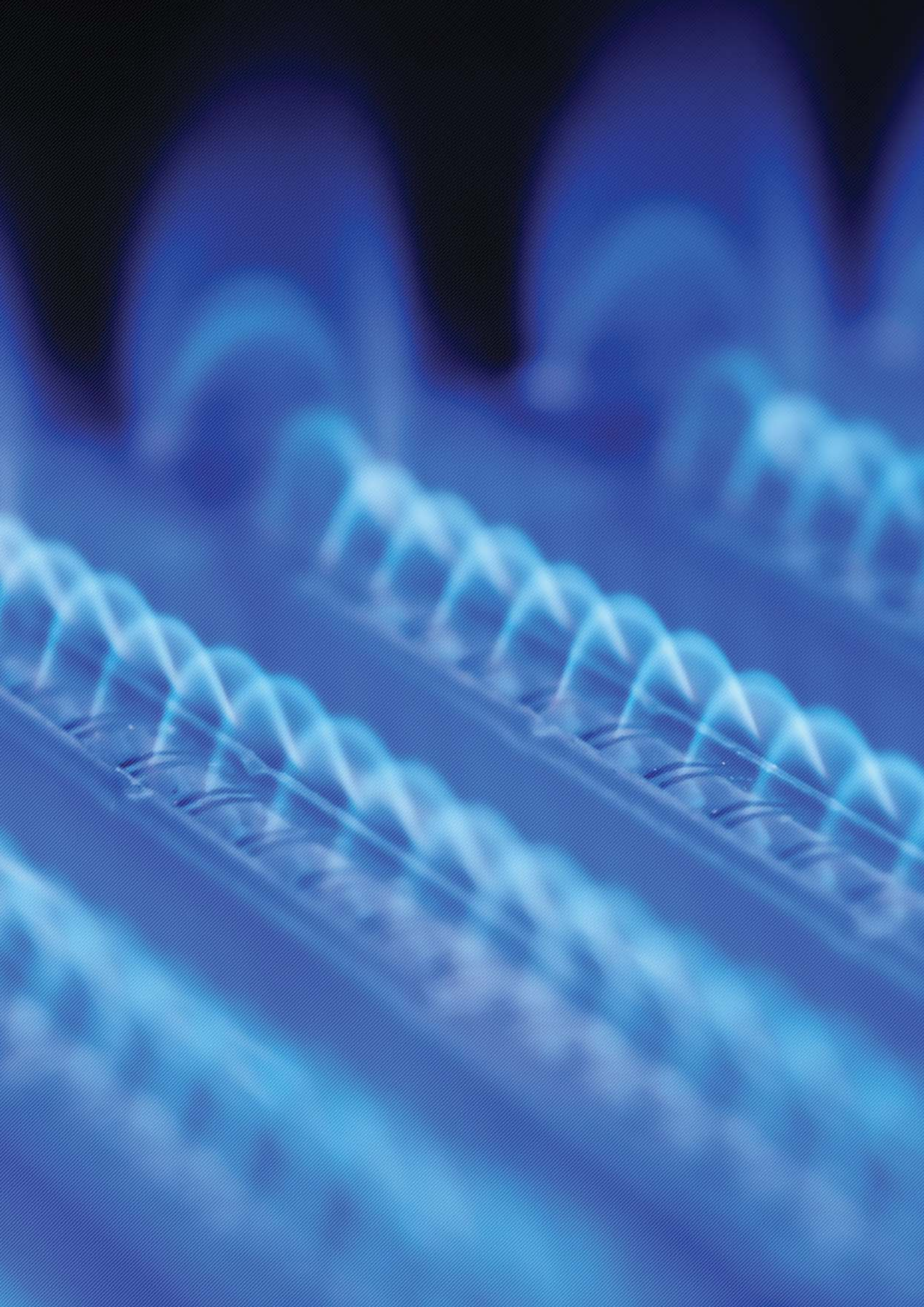
NORMA .....	34
ORION .....	36
DRACO .....	38
CETUS .....	40
RVS .....	42
BS3 .....	44

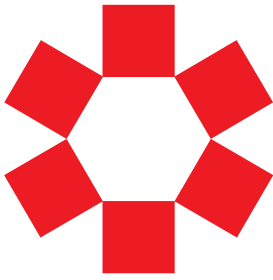
## ЧУГУННЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ

ELEGANT .....	48
---------------	----

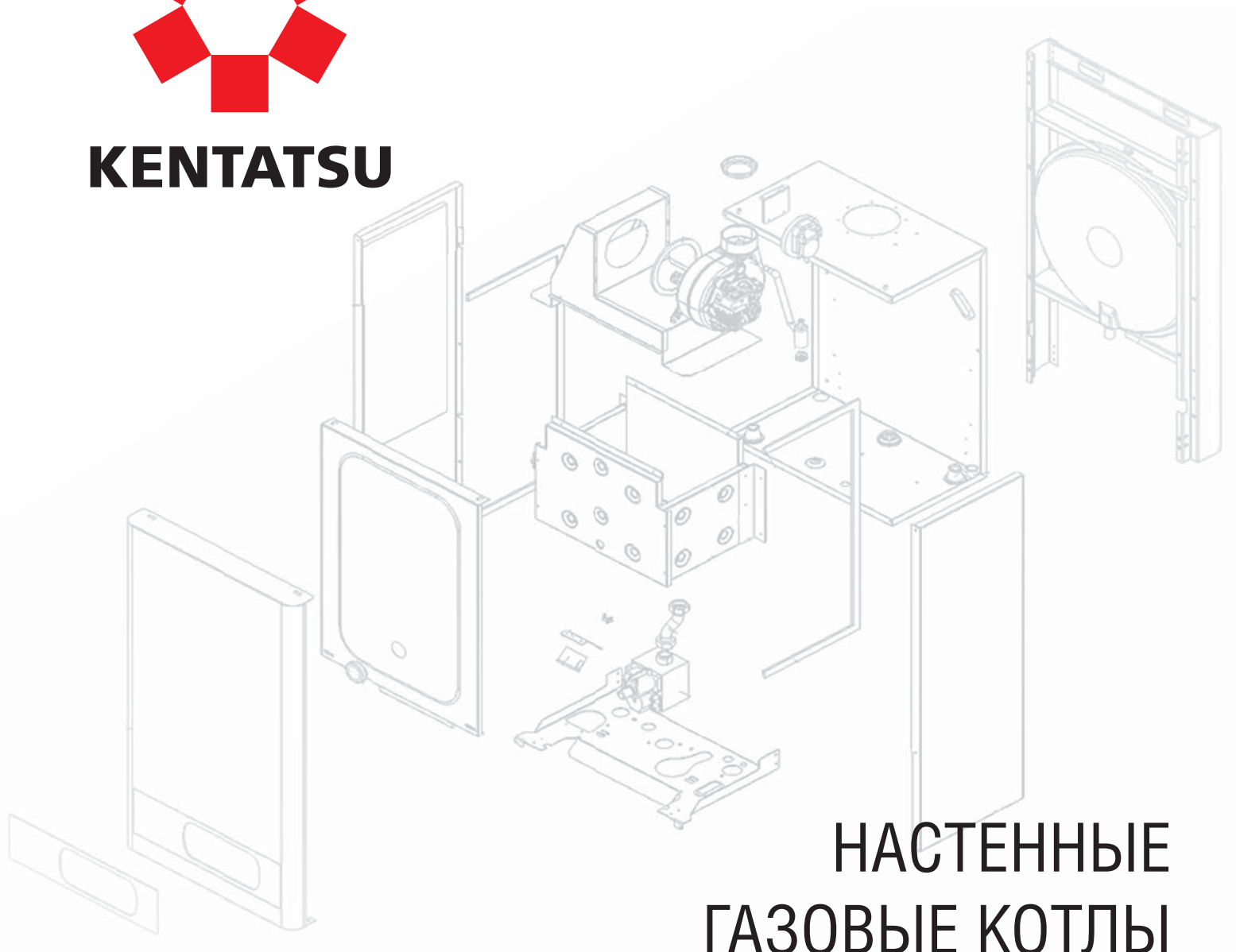
## СТАЛЬНЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ

VULKAN PR (PE) .....	52
VULKAN MAX PR (PE) .....	54
VULKAN SR, VULKAN MAX SR .....	56





**KENTATSU**



**НАСТЕННЫЕ  
ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ**



**NOBBY SMART**

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

## 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 (ИТАЛИЯ)

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 LN (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. 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 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.

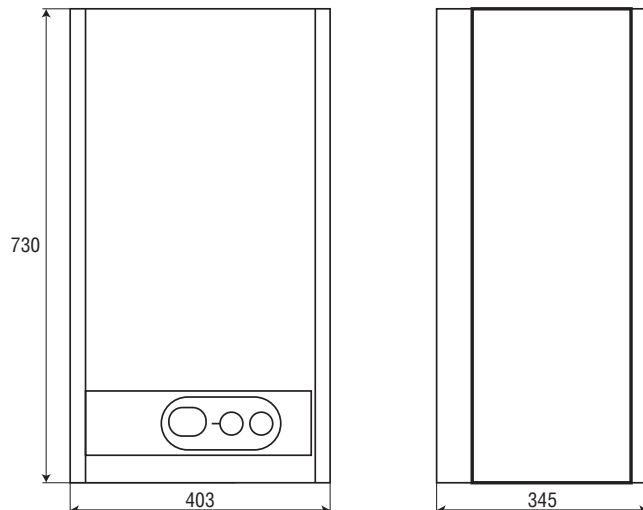


## NOBBY SMART

### НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



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

Панель управления Nobby Smart оснащена утопливаемыми ручками регулировки, что исключает случайное непреднамеренное изменение настроек. 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.

- Теплообменник ГВС выполнен из нержавеющей стали, теплообменник отопительного контура из меди.
- Компактные размеры.
- Возможность работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Панель управления адаптирована для подключения комнатного термостата.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль горения.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Плата управления имеет защиту от перепадов напряжения до 300 В.
- Степень электробезопасности IPX 5D.
- Система защиты от замерзания.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Максимальный уровень комфорта ★★★ (согласно EN 13203) горячего водоснабжения.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0.5 бар).
- Встроенный автоматический байпас.
- Возможность эксплуатации на природном или сжиженном газе.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		NOBBY SMART 12-2CS/CSF	NOBBY SMART 18-2CS/CSF	NOBBY SMART 24 - 1CS	NOBBY SMART 24 - 2CS/CSF	NOBBY SMART 28 - 2CS/CSF
<b>Мощность</b>						
Номинальная теплопроизводительность, (макс./мин.)	кВт	12.2/9.3	18/9.3	24.1/9.6	23.8/9.3	27.8/10.3
Мощность тепловая в режиме отопления	кВт	13.9/10.5	19.8/10.5	25.9/11	25.7/10.5	30.7/12.2
Номинальная теплопроизводительность в режиме ГВС макс./мин.	кВт	23.8/9.3	23.8/9.3	24.1/9.6	23.8/9.3	27.8/10.3
КПД	%	92.9	92.9	93.1	92.9	90.4
Класс энергоэффективности (Директива 92/42/ЕЕС)		**	***	***	***	***
Класс NO <sub>x</sub>		2	2	2	2	2
<b>Параметры системы дымоудаления</b>						
Температура дымовых газов (G20)	°С	110	110	108	110	135
Содержание CO <sub>2</sub> (G20)	%	8.4	8.4	8.5	8.4	7.2
Содержание CO <sub>2</sub> (G20)	ppm	75	75	60	75	100
Класс NO <sub>x</sub>		2	2	2	2	2
Макс. длина дымовой трубы (60-100 / 80-80 мм)	м	5/20	5/20	4	5/20	5/20
Диаметр трубы	мм	100-60 / 80-80	100-60 / 80-80	100/60	100-60 / 80-80	100-60 / 80-80
<b>Контур отопления</b>						
Минимальное давление в системе отопления	бар	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Максимальное давление в системе отопления	бар	3	3	3	3	3
Объем расширительного бака	л	7	7	7	7	7
Предварительное давление расширительного бака	бар	1	1	1	1	1
Интервал настройки температуры теплоносителя	°С	35-85	35-85	35-85	35-85	35-85
<b>Горячее водоснабжение (ГВС)</b>						
Интервал настройки температуры ГВС	°С	35-55	35-55	35-55	35-55	35-55
Производительность по горячей воде DT=25 °С	л/мин	13.1	13.1	13.2	13.1	14.8
Производительность по горячей воде DT=30 °С	л/мин	10.2	10.2	11	10.2	12.3
Минимальный проток	л/мин	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
Давление в водопроводе макс./мин.	бар	10/0.5	10/0.5	10/0.5	10/0.5	10/0.5
<b>Электрические данные</b>						
Напряжение и частота электросети	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность	Вт	110	110	110	110	115
Степень электрозащиты	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
<b>Контур газа и показатели расхода</b>						
Природный газ (G20) давление на входе	мбар	20	20	20	20	20
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар	30/37	30/37	30/37	30/37	30/37
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м³/ч	1.48/1.1	2.07/1.1	2.54/1.1	2.7/1.1	3.1/1.2
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	1.02/0.81	1.3/0.81	1.88/0.82	1.88/0.81	2.15/0.9
<b>Размеры</b>						
Вес (нетто)	кг	31	31	32	31	31
Вес (с упаковкой)	кг	34	34	35	34	34
Размеры коробки (Ш x В x Г)	мм	730x403x345	730x403x345	730x403x345	730x403x345	730x403x345

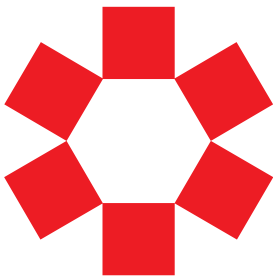
### МАРКИРОВКА КОТЛА

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.





**KENTATSU**



# КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



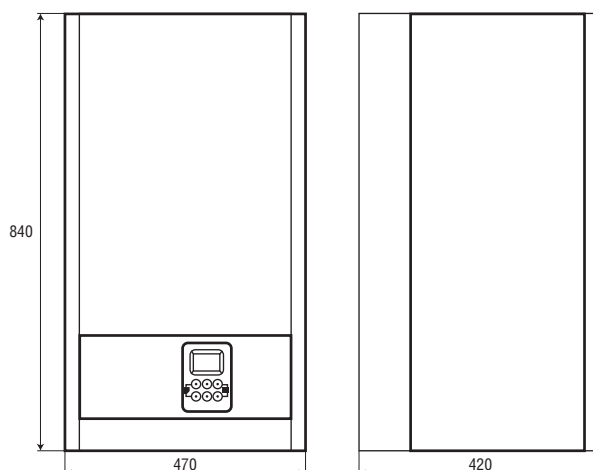
**SMART CONDENS  
IMPECT W, IMPECT  
MAXIMPECT**

## SMART CONDENS

### НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (МОДЕЛЬ 25-CS)



Конденсационные котлы Smart Condens предназначены для работы в системах отопления и горячего водоснабжения. Благодаря режиму конденсации котел идеально подходит для низкотемпературной системы отопления, такой как теплый пол.

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

При помощи встроенного вентилятора в котле организовано эффективное удаление дыма через коаксиальный дымоход. Котел оснащен насосом и вентилятором с плавным изменением мощности, что позволяет снизить электропотребление и обеспечить бесшумную работу.

- Двухконтурные конденсационные котлы Smart Condens представлены в модификациях 25, 30 и 40 кВт.
- Компактные размеры.
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали.
- Возможность работы в режиме погодозависимого регулирования.
- Панель управления адаптирована для подключения комнатного термостата.
- Интерфейс котла совместим с автоматикой сторонних производителей по протоколу Open Therm.
- Автоматический розжиг и ионизационный контроль горения.
- Многоуровневая система безопасности с системой самодиагностики.
- Плата управления имеет защиту от понижения напряжения до 186 В.
- Степень электрозащиты Х4D.
- Система защиты от замерзания.
- Система защиты от блокировки насоса.
- Максимальный уровень комфорта горячего водоснабжения ★★★ (согласно EN 13203).
- Коэффициент полезного действия 108%.
- Стабильная работа в режиме ГВС даже при низком давлении воды (до 0.5 бар).
- Встроенный автоматический байпас.
- Возможность эксплуатации на природном или сжиженном газе.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SMART CONDENS 25-CS	SMART CONDENS 30-CS	SMART CONDENS 40-CS
<b>Мощность</b>				
Мощность нагрева, макс./мин.	кВт	24.2/5.2	29.3/6.6	40/9.6
КПД (50/30 °С)	%	108	108	106
<b>Параметры системы дымоудаления</b>				
Тип камеры сгорания		Закрытая	Закрытая	Закрытая
Температура дымовых газов (G20)	°С	108	108.2	129.1
Максимальная длина дымовой трубы (60/100 мм)	м	6	6	6
Максимальная длина дымовой трубы (80/80 мм)	м	60	60	40
<b>Контур отопления</b>				
Интервал настройки температуры теплоносителя	°С	20-85	20-85	20-85
Максимальное давление в системе отопления	бар	3	3	3
Объем расширительного бака	л	7	8	12
<b>Горячее водоснабжение (ГВС)</b>				
Интервал настройки температуры ГВС	°С	40-65	40-65	40-65
Производительность по горячей воде <b>DT=25 °С</b>	л/мин	12	14.4	20.5
Производительность по горячей воде <b>DT=30 °С</b>	л/мин	10	12	17.1
Давление в водопроводе, (макс./мин.)	бар	10/0.5	10/0.5	10/0.5
<b>Электрические данные</b>				
Напряжение и частота электросети	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность	Вт	110	110	115
<b>Контур газа и показатели расхода</b>				
Природный газ (G20), давление на входе	мбар	20	20	20
Сжиженный газ (G30/G31), давление на входе	мбар	30/37	30/37	30/37
Потребление природного газа (G20), (макс./мин.)	м³/ч	2.37/0.52	2.85/0.64	4.1/1.01
Потребление сжиженного газа (G31), (макс./мин.)	кг/ч	1.74/0.38	2.09/0.47	2.64/0.68
<b>Размеры</b>				
Вес нетто	кг	34	38	44
Вес с упаковкой	кг	38	42	48
Размеры котла (ШхВхГ)	мм	470x840x420	470x840x490	470x840x520

# IMPECT W

## КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	L	W	H
IMPECT-3/W	460	500	750
IMPECT-4/W	560	500	750
IMPECT-5/W	710	500	750
IMPECT-6/W	860	500	750
IMPECT-7/W	1 010	500	750

5 различных моделей.

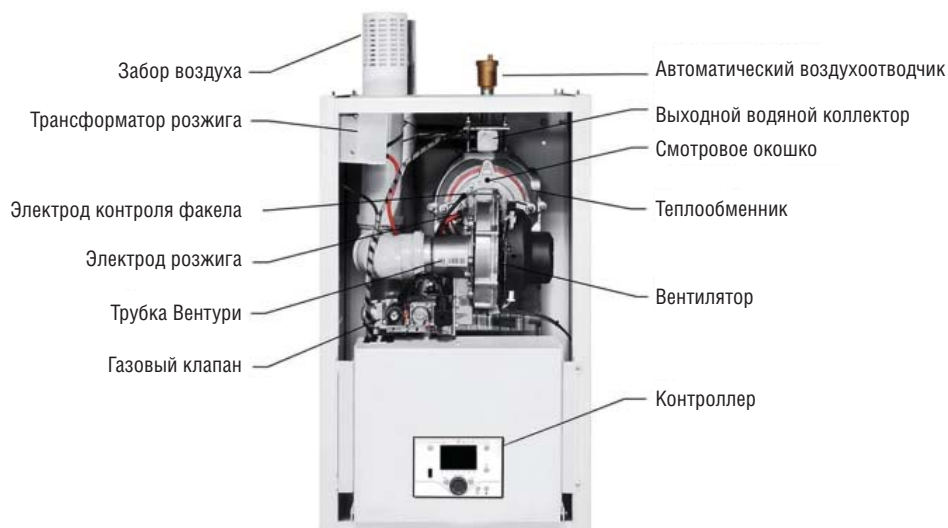
Высокая экологичность. Низкая концентрация вредных веществ ( $CO < 100 \text{ ppm}$ ,  $NOx < 20 \text{ ppm}$ ) в дымовых газах благодаря стабильному смешиванию газа с воздухом, которое поддерживается модулирующим вентилятором, газовым клапаном и трубой Вентури.

Высокое качество литых алюминиевых секций гарантирует длительный срок службы и надежную работу. Уникальная конструкция теплообменника обеспечивает высокий КПД до 109%.

- Энергосбережение за счет широкого соотношения модуляции 1:7.
- Возможность объединить в каскад до 16 котлов с максимальной мощностью 2 992 кВт.
- Возможность управления несколькими зонами нагрева.
- Защита от замерзания и от появления бактерий.
- Горелки с предварительным смешиванием имеют специальное волокно покрытие.
- Совместимость с протоколами связи BUS и Open Therm.
- Простота установки, использования и обслуживания.
- Возможность суточного и недельного программирования времени работы.
- Реле минимального давления газа.
- Используются в закрытых системах отопления с максимальным давлением 6 бар.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		ИМПЕСТ-3/W	ИМПЕСТ-4/W	ИМПЕСТ-5/W	ИМПЕСТ-6/W	ИМПЕСТ-7/W
Количество секций	штук	3	4	5	6	7
Номинальная тепловая мощность (при 80/60°C) Pn	мин./макс. кВт	14/62	19/88	18/115	33/142	37/171
Номинальная тепловая мощность (при 50/30°C) Pn	мин./макс. кВт	16/69	22/94	21/124	37/154	41/187
Номинальный (NCV/НI)Qn	мин./макс. кВт	15/65	20/90	19/119	34/148	38/180
КПД (при 80/60°C)	при частичной/при полной загрузке %	94/96	95/98	95/96	96/96	96/95
КПД (при 50/30°C)	при частичной/при полной загрузке %	107/106	108/105	106/104	109/104	107/104
Подключение слива конденсата	Ø	3/4"				
Диаметр дымохода	мм	80	100	115	127	150
Подключение	подачи/возвратной воды Ø	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Подключение газа	Ø	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Давление газа	мин./макс. мбар	17/25				
Расход газа	(G20) мин./макс. м³/ч	1.5/6.9	2.1/9.3	2.0/11.9	3.4/14.9	3.9/18.9
	(G25) мин./макс. м³/ч	1.8/8.0	2.5/11.0	2.4/14.2	4.2/17.4	4.6/20.6
Вид топлива		природный газ				
Классы NOx		5 (< 100 ppm)				
Масса дымовых газов	кг/ч	105	148	210	274	343
Исполнение дымохода		B23,C63				
Температура дымовых газов	(50/30 °C)/(80/60 °C) °C	41.8/59.3	39.4/60.8	40.4/62.4	39.9/56.7	42.6/61.4
Максимальная температура воды	°C	110				
Рабочая температура	радиатор/подогрев пола °C	40-80/20-40				
Рабочее давление	мин./макс. бар	0.8/6.0				
Объем водяного контура котла	л	6.5	8.5	10.5	12.5	14.5
Гидравлическое сопротивление	10/20 °C(ΔT) мбар	299/125	220/110	363/161	275/160	300/150
Интенсивность конденсации	кг/ч	7	10	13	16	19
Потребление энергии	Вт	160(0.7A)	190(0.8A)	260(1.1A)	260(1.1A)	320(1.4A)
Электропитание	В/Гц	230/50				
Класс безопасности	IP	20				
Вес	кг	65	82	103	130	167
Уровень шума	дБа	50				

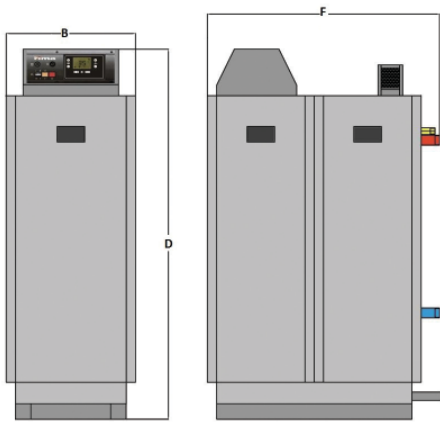


# IMPECT

## КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	B	D	F
IMPECT-3	420	1 201	755
IMPECT-4	490	1 201	865
IMPECT-5	490	1 201	1 130
IMPECT-6	585	1 242	1 275
IMPECT-7	585	1 266	1 415

5 различных моделей.

Высокая экологичность. Низкая концентрация вредных веществ ( $CO < 100 \text{ ppm}$ ,  $NOx < 20 \text{ ppm}$ ) в дымовых газах благодаря стабильному смешиванию газа с воздухом, которое поддерживается модулирующим вентилятором, газовым клапаном и трубой Вентури.

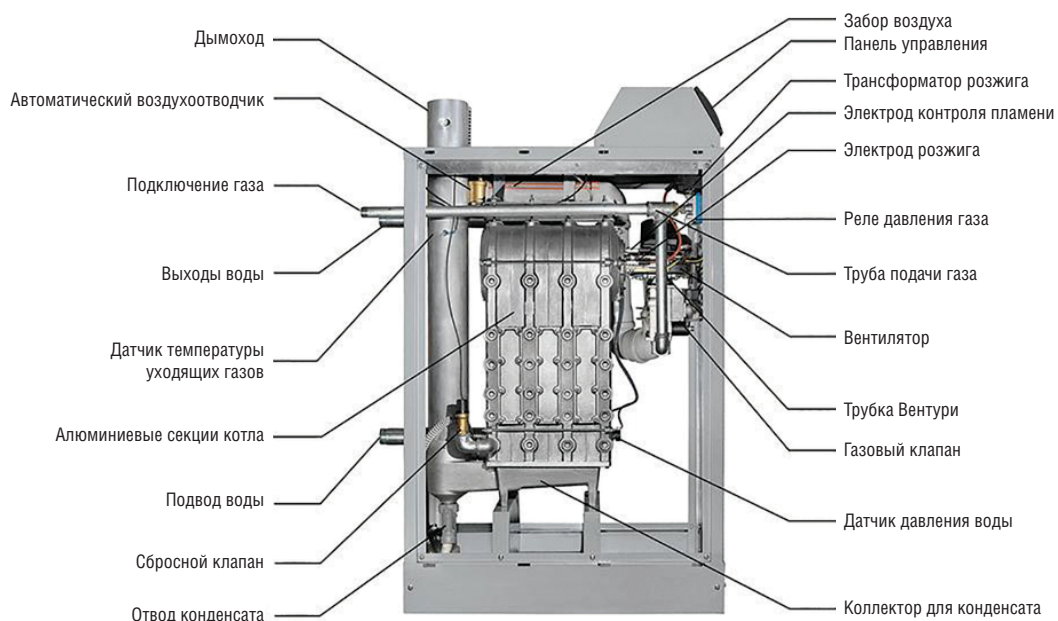
Высокое качество литья алюминиевых секций гарантирует длительный срок службы и надежную работу. Уникальная конструкция теплообменника обеспечивает высокий КПД до 109%.

- Энергосбережение за счет широкого диапазона модуляции 1:7.
- Возможность объединить в каскад до 16 котлов с максимальной мощностью 2 992 кВт.
- Возможность управления несколькими зонами нагрева.
- Защита от замерзания и от появления бактерий.
- Горелки с волоконным покрытием и предварительным смешиванием в процессе образования газозоудшной смеси.
- Совместимость с протоколами связи BUS и Open Therm.
- Простота установки, использования и обслуживания.
- Возможность суточного и недельного программирования времени работы.
- Реле минимального давления газа.
- Используются в закрытых системах отопления с максимальным давлением 6 бар.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		ИМПЕСТ-3	ИМПЕСТ-4	ИМПЕСТ-5	ИМПЕСТ-6	ИМПЕСТ-7
Количество секций	штук	3	4	5	6	7
Номинальная тепловая мощность (при 80/60°C) Pn	мин./макс. кВт	14/62	19/88	18/115	33/142	37/171
Номинальная тепловая мощность (при 50/30°C) Pn	мин./макс. кВт	16/69	22/94	21/124	37/154	41/187
Номинальный (NCV/НI)Qn	мин./макс. кВт	15/65	20/90	19/119	34/148	38/180
КПД (при 80/60°C)	при частичной/при полной загрузке %	94/96	95/98	95/96	96/96	96/95
КПД (при 50/30°C)	при частичной/при полной загрузке %	107/106	108/105	106/104	109/104	107/104
Подключение слива конденсата	Ø	3/4"				
Диаметр дымохода	мм	80	100	115	127	150
Подключение	подачи/возвратной воды Ø	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Подключение газа	Ø	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Давление газа	мин./макс. мбар	17/25				
Расход газа	(G20) мин./макс. м³/ч	1.5/6.9	2.1/9.3	2.0/11.9	3.4/14.9	3.9/18.9
	(G25) мин./макс. м³/ч	1.8/8.0	2.5/11.0	2.4/14.2	4.2/17.4	4.6/20.6
Вид топлива		природный газ				
Классы NOx		5 (< 100 ppm)				
Масса дымовых газов	кг/ч	105	148	210	274	343
Исполнение дымохода		B23, C 63				
Температура дымовых газов	(50/30 °C)/(80/60 °C) °C	41.8/59.3	39.4/60.8	40.4/62.4	39.9/56.7	42.6/61.4
Максимальная температура воды	°C	110				
Рабочая температура	радиатор/подогрев пола °C	40-80/20-40				
Рабочее давление	мин./макс. бар	0.8/6.0				
Объем водяного контура котла	л	6.5	8.5	10.5	12.5	14.5
Гидравлическое сопротивление	10/20 °C (ΔT) мбар	299/125	220/110	363/161	275/160	300/150
Интенсивность конденсации	кг/ч	7	10	13	16	19
Потребление энергии	Вт	160(0.7A)	190(0.8A)	260(1.1A)	260(1.1A)	320(1.4A)
Электропитание	В/Гц	230/50				
Класс безопасности	IP	20				
Вес	кг	107	133	164	196	226
Уровень шума	дБа	50				

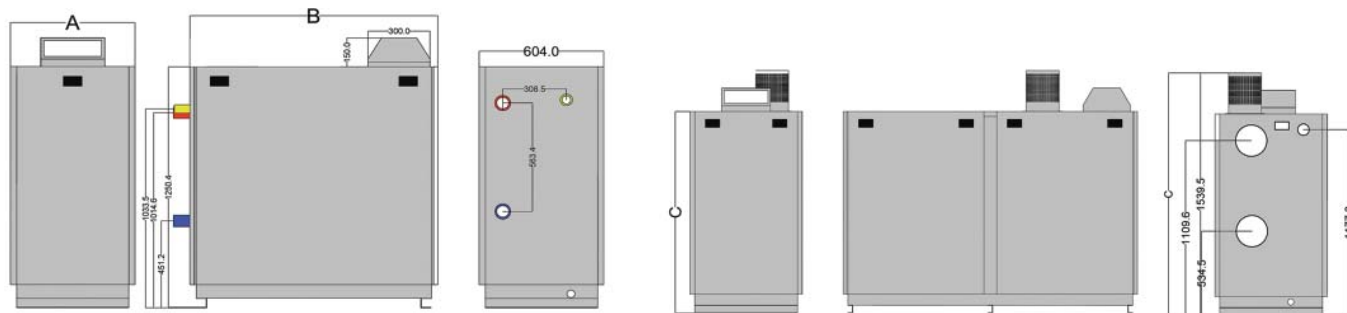


# MAXIMPECT

## КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	A	B	C
MAXIMPECT-4	604	1 200	1 450
MAXIMPECT-5	604	1 285	1 450

	A	B	C
MAXIMPECT-6	660	1 470	1 605
MAXIMPECT-7	714	1 681	1 605

	A	B	C
MAXIMPECT-8	714	1 776	1 605
MAXIMPECT-9	714	1 871	1 605

### 6 различных моделей

Высокая экологичность. Низкая концентрация вредных веществ ( $CO < 100 \text{ ppm}$ ,  $NO_x < 20 \text{ ppm}$ ) в дымовых газах благодаря стабильному смешиванию газа с воздухом, которое поддерживается модулирующим вентилятором, газовым клапаном и трубой Вентури.

Высокое качество литых алюминиевых секций гарантирует длительный срок службы и надежную работу. Уникальная конструкция теплообменника обеспечивает высокий КПД до 108%.

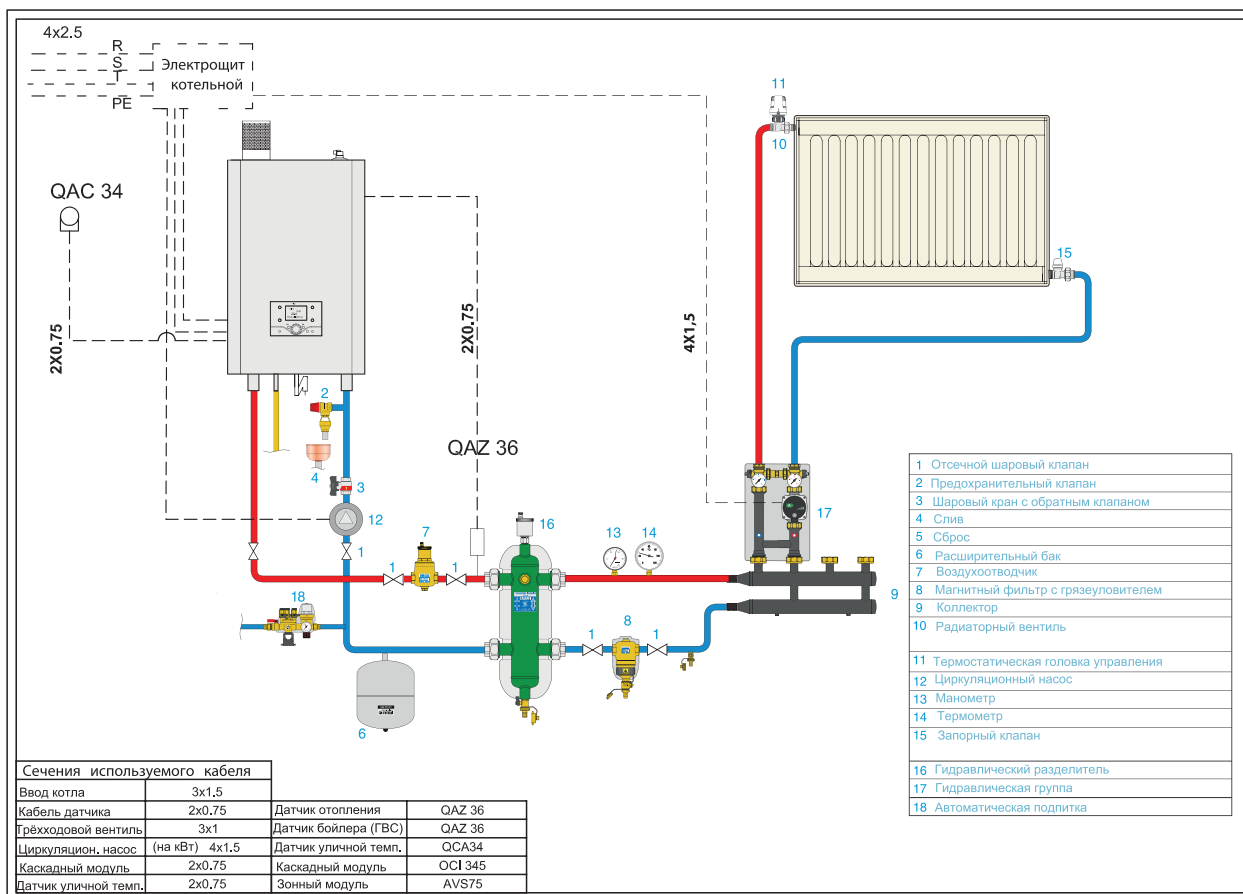
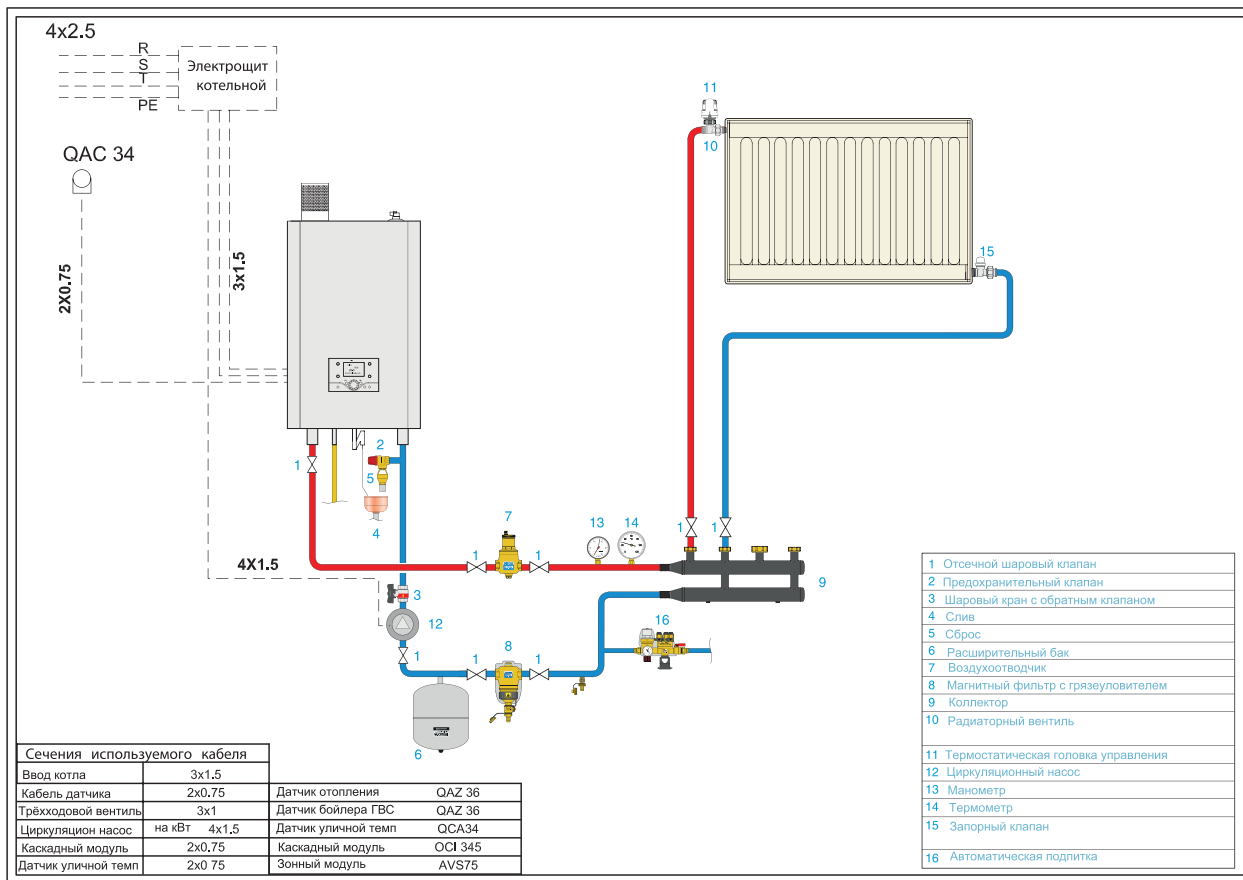
- Энергосбережение за счет широкого диапазона модуляции 1:7.
- Возможность объединить в каскад до 16 котлов с максимальной мощностью 8 800 кВт.
- Возможность управления несколькими зонами нагрева.
- Защита от замерзания и от появления бактерий.
- Волоконно-покрытые горелки с предварительным смешиванием.
- Совместимость с протоколами связи BUS и Open Therm.
- Простота установки, использования и обслуживания.
- Возможность суточного и недельного программирования времени работы.
- Используются в закрытых системах отопления с максимальным давлением 6 бар.

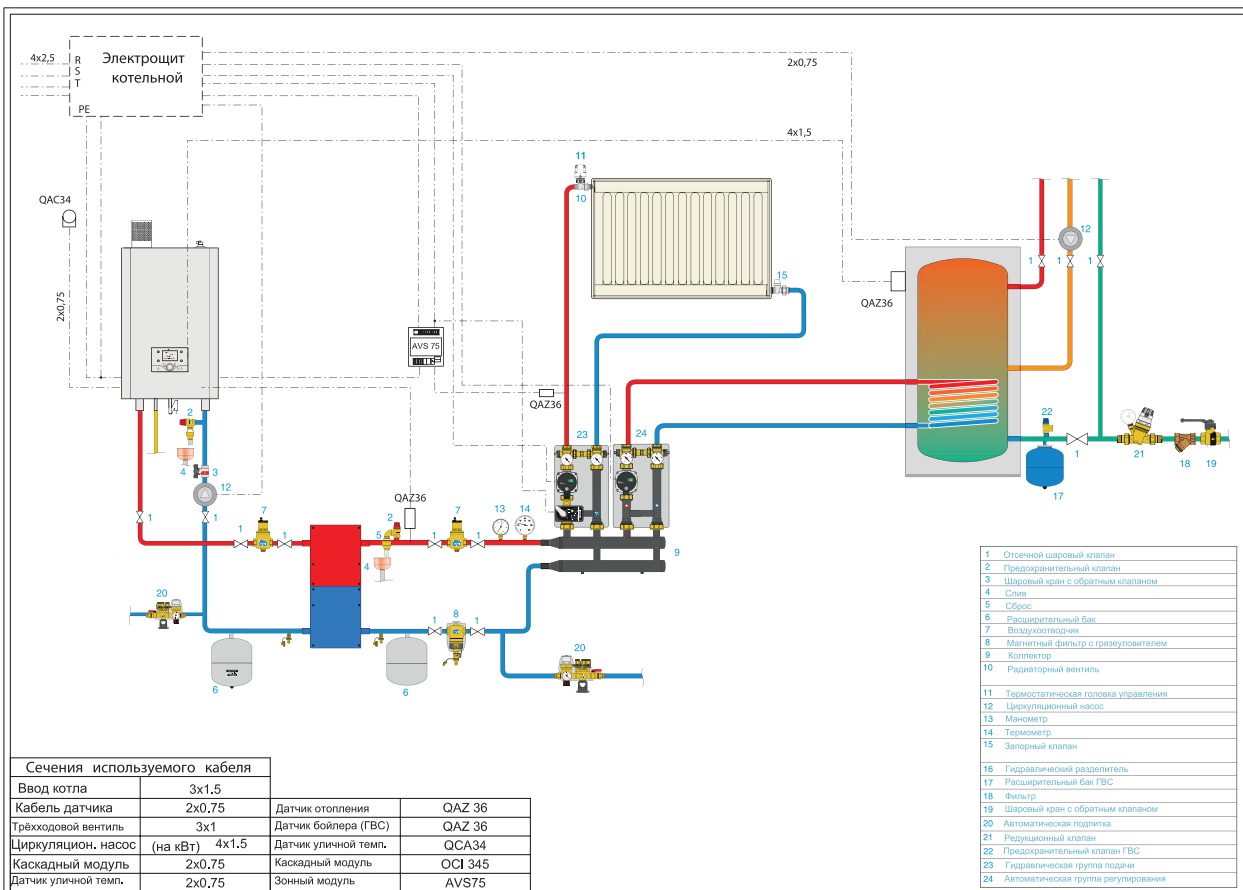
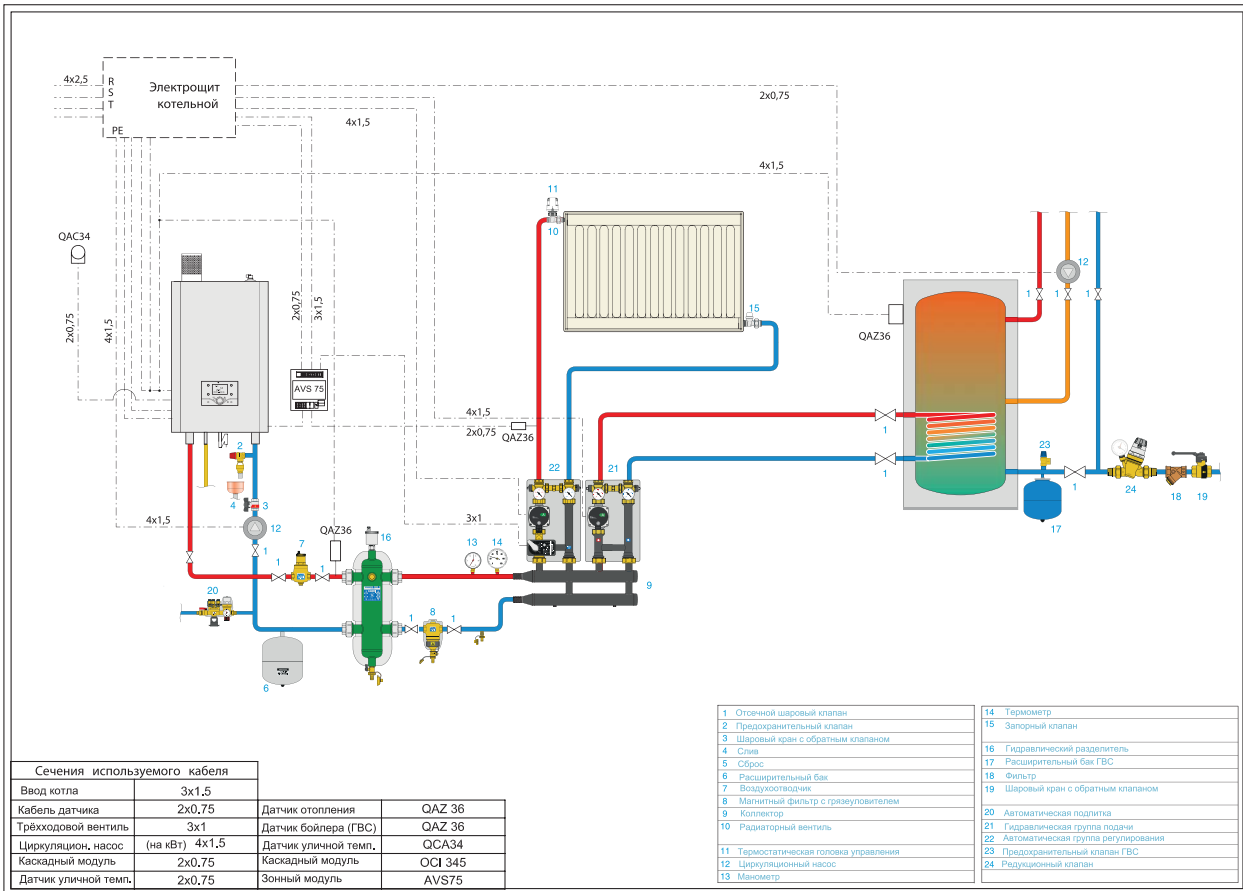
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		MAXIMPECT 4	MAXIMPECT 5	MAXIMPECT 6	MAXIMPECT 7	MAXIMPECT 8	MAXIMPECT 9
Мощность	кВт	200	270	340	410	480	550
Количество секций	шт.	4	5	6	7	8	9
Номинальная мощность (80/60 °C) Pn Min/Max	кВт	28/184	36/258	44/321	53/390	60/456	72/522
Номинальная мощность (50/30 °C) Pn Min/Max	кВт	32/200	40/269	49/339	58/408	68/477	79/542
Входная мощность (NCV/Hi)	кВт	30/200	37/266	45/331	55/407	63/475	74/542
КПД (80/60 °C) Мин/ Полная загрузка	%	95/95	97/97	98/97	97/96	96/96	97/96
КПД (50/30 °C) Мин/ Полная загрузка	%	106/100	107/101	108/102	106/100	107/100	106/100
Подключение отвода конденсата	Ø	3/4"					
Подключение дымохода	мм	160			200		
Подключение воды (прямая и обратная)	Ø	2"		DN 65			
Подключение газ	Ø	1 1/4"	1 1/2"		2"		
Расход газа	м³/ч	3.2/21.1	3.9/28.2	4.8/35.2	5.8/43.3	6.7/50.5	7.8/56.7
NOx класс		5					
Выход дымовых газов	кг/с	0 092	0 118	0 145	0 171	0 198	0 224
Тип дымохода		B23, C63					
Температура уходящих газов (50/30 °C)/(80/60 °C)	°C	56/81	57/81	55/80	55/81	56/80	57/81
Максимальная температура воды	°C	110					
Рабочая температура / Радиаторы/теплые полы	°C	40-80/20-40					
Рабочее давление, (мин./макс.)	бар	0.8/6.0					
Объем воды	л	18.67	22.96	26.42	32.64	36.90	41.00
Вес	кг	195	237	305	358	380	423



## СХЕМЫ МОНТАЖА КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ

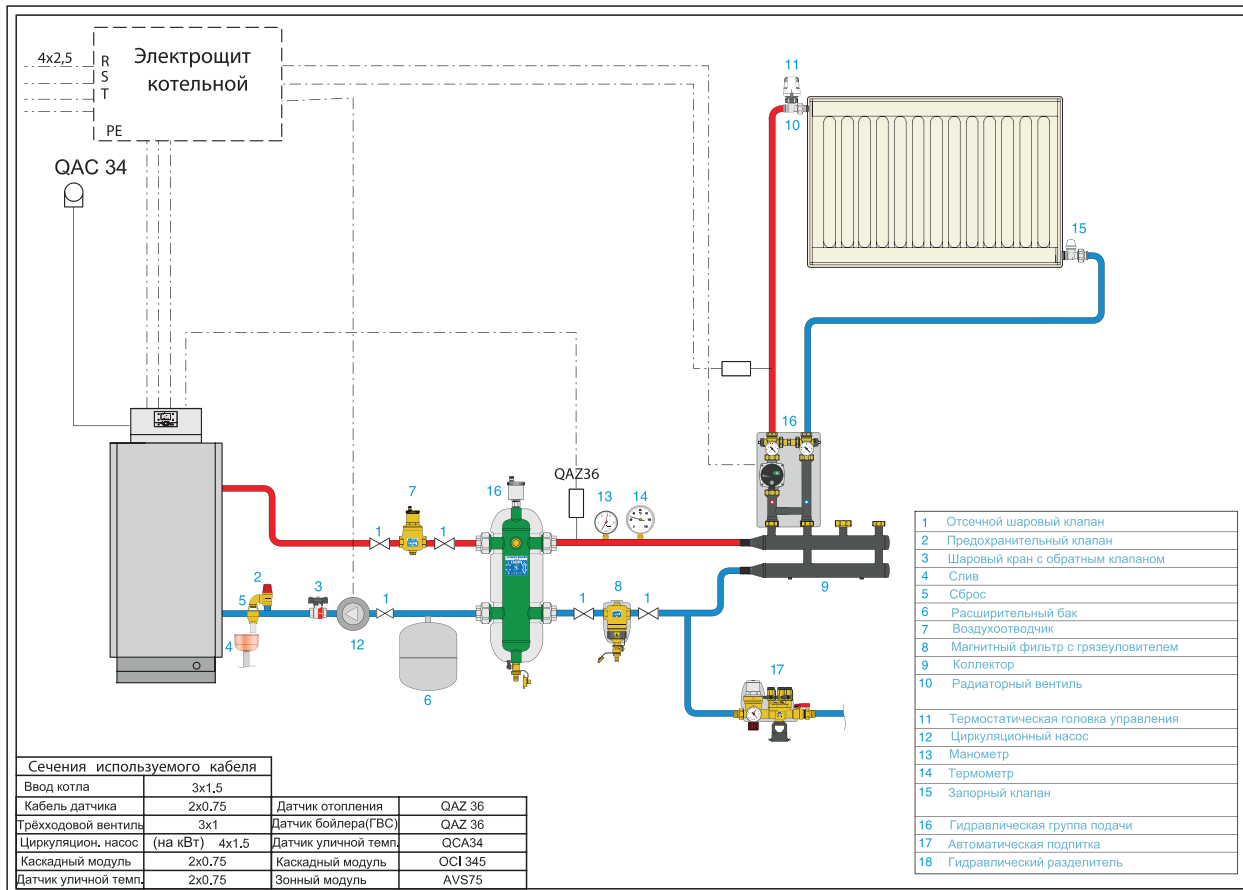
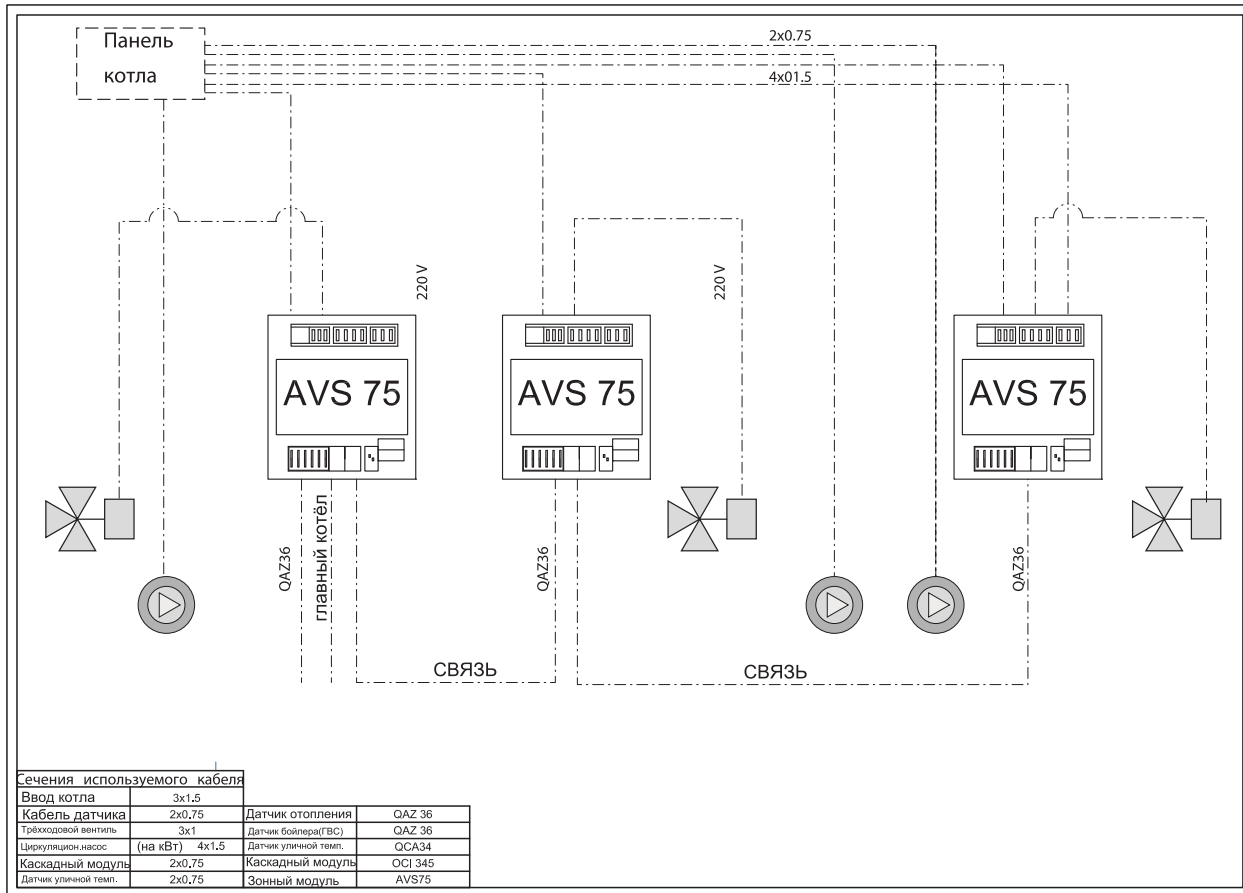








## СХЕМЫ МОНТАЖА КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ











# АТМОСФЕРНЫЕ ГАЗОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ



**SIGMA, KOBOLD  
KOBOLD PRO**

# SIGMA

НАПОЛЬНЫЕ ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ  
С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ И СТАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



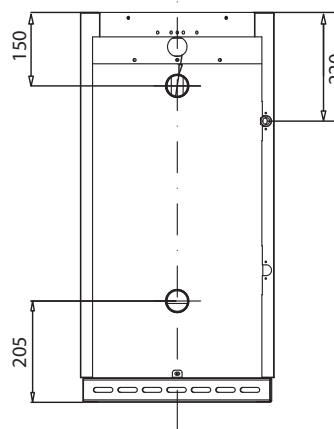
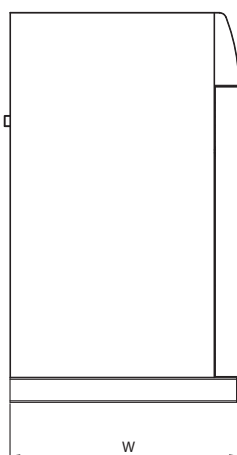
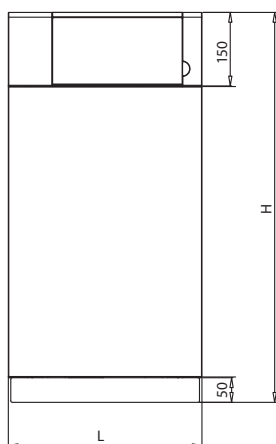
## Материалы

Теплообменник котла и турбулизаторы – сталь.

Обшивка котла – окрашенная сталь.

Горелки – нержавеющая сталь.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



- Элегантный дизайн.
- Предназначены для отопления жилых помещений в системах отопления с естественной или принудительной циркуляцией.
- Энергонезависимые. Не требуют подключения к электрической сети.
- Розжиг горелки производится пьезоэлементом.
- Температура теплоносителя регулируется термостатом, встроенным в газовый клапан Eurosit.
- Для удобства настройки ручка термостата расположена в панели управления под декоративной крышкой.
- Котлы имеют встроенную инжекционную газовую горелку, адаптированную под природный газ, но с возможностью перенастройки на сжиженный газ.
- Высокий КПД.
- Котлы оснащены многоуровневой системой безопасности: контроль наличия пламени, контроль системы дымоудаления, ограничение максимально допустимой температуры теплоносителя.
- Котлы адаптированы для работы при пониженном давлении газа – до 7 мбар.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ КОТЛА			SIGMA-10HA	SIGMA-12HA	SIGMA-16HA	SIGMA-20HA
Номинальная тепловая мощность		кВт	10	12	16	20
КПД		%	93			
Температура теплоносителя (макс.)		°C	90			
Давление теплоносителя (макс.)		бар	2			
Давление испытания		бар	4			
Подключение контура отопления		Ø	1 1/4"			
Подключение газа		Ø	1/2"			
Давление газа на входе номинальное	Природный газ	мбар	13			
	Сжиженный газ	мбар	30			
Давление газа на входе мин. / макс.	Природный газ	мбар	6.5/18			
	Сжиженный газ	мбар	20/36			
Расход топлива	Природный газ	м³/ч	1.0	1.2	1.6	2.0
Диаметр дымохода		мм	130			
Разряжение в дымоходе мин. / макс.		Па	3/30			
Тип розжига			пьезорозжиг			
Тип горелки			инжекционный			
Размеры котла	Глубина (W)	мм	418	418	469	469
	Ширина (L)	мм	346	346	396	396
	Высота (H)	мм	748	748	797	847
Вес котла		кг	36	36	47.8	51.6

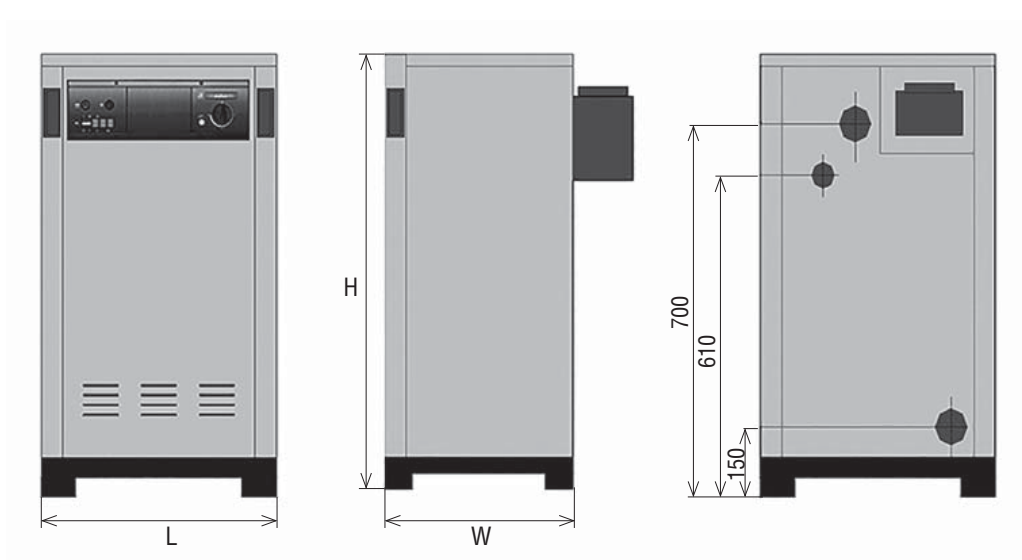
Цифра в обозначении котлов означает округленную до целых значений номинальную тепловую мощность котлов. HA – котлы одноконтурные.

# КОВОЛД

НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ И ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



- Диапазон мощности котлов – 20–60 кВт.
- Элегантный дизайн.
- Технология Amin Gas, применяемая при производстве котлового блока, значительно снижает гидравлическое сопротивление и положительно влияет на равномерность нагрева и долговечность оборудования.
- Интерфейс котлов позволяет произвести настройку даже неподготовленному человеку.
- Панель управления адаптирована под установку погодозависимой автоматики различных производителей (Honeywell, Kromschroeder, Siemens).
- Несколько котлов можно объединить в каскад с использованием дополнительного контроллера.
- Автоматика управления работой котлов европейского производителя Honeywell.
- Процесс розжига и горения полностью автоматизирован.
- Многоуровневая система безопасности гарантирует стабильную и безопасную работу.
- Благодаря электроду ионизации пламени обеспечивается 100 % контроль горения.
- Котлы адаптированы для работы на пониженном входном давлении газа.
- Котлы могут эксплуатироваться на природном или сжиженном газе.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ КОТЛА		КОВОЛД-03	КОВОЛД-04	КОВОЛД-05	КОВОЛД-06	КОВОЛД-07
Количество секций	шт.	3	4	5	6	7
Номинальная тепловая мощность	кВт	19.8	30.2	39.5	48.8	58.1
КПД	%	93				
Температура теплоносителя (макс.)	°С	90				
Давление теплоносителя (макс.)	бар	3				
Давление испытания	бар	6				
Подключение контура отопления	Ø	1"				
Объем воды в котле	л	8	10.7	13.4	16.1	18.7
Подключение газа	Ø	1/2"				
Давление газа на входе	Природный газ	мбар				
	Сжиженный газ	мбар				
Расход топлива	Природный газ	2.2	3.3	4.4	5.4	6.5
	Сжиженный газ	1.6	2.5	3.3	4.1	4.8
Максимальное давление газа на входе	мбар	60				
Диаметр дымохода	мм	130		150		
Напряжение	В/Гц	220/50				
Тип газового клапана		Honeywell VK 4105 C 1009				
Тип розжига		Электронный				
Размеры котла	Глубина (W)	400	475	550	625	700
	Ширина (L)	450				
	Высота (H)	910				
Вес котла	кг	88	104	120	136	152

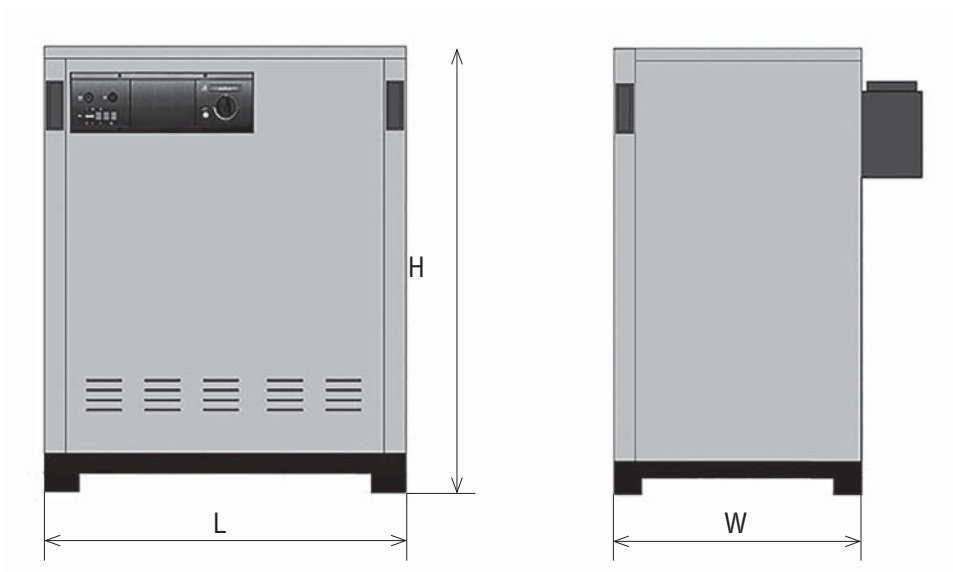
Расход топлива и КПД зависят от теплофизических характеристик топлива и прочих условий и могут отличаться от значений, приведенных в таблицах.

# КОВОЛД ПРО

НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ И ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



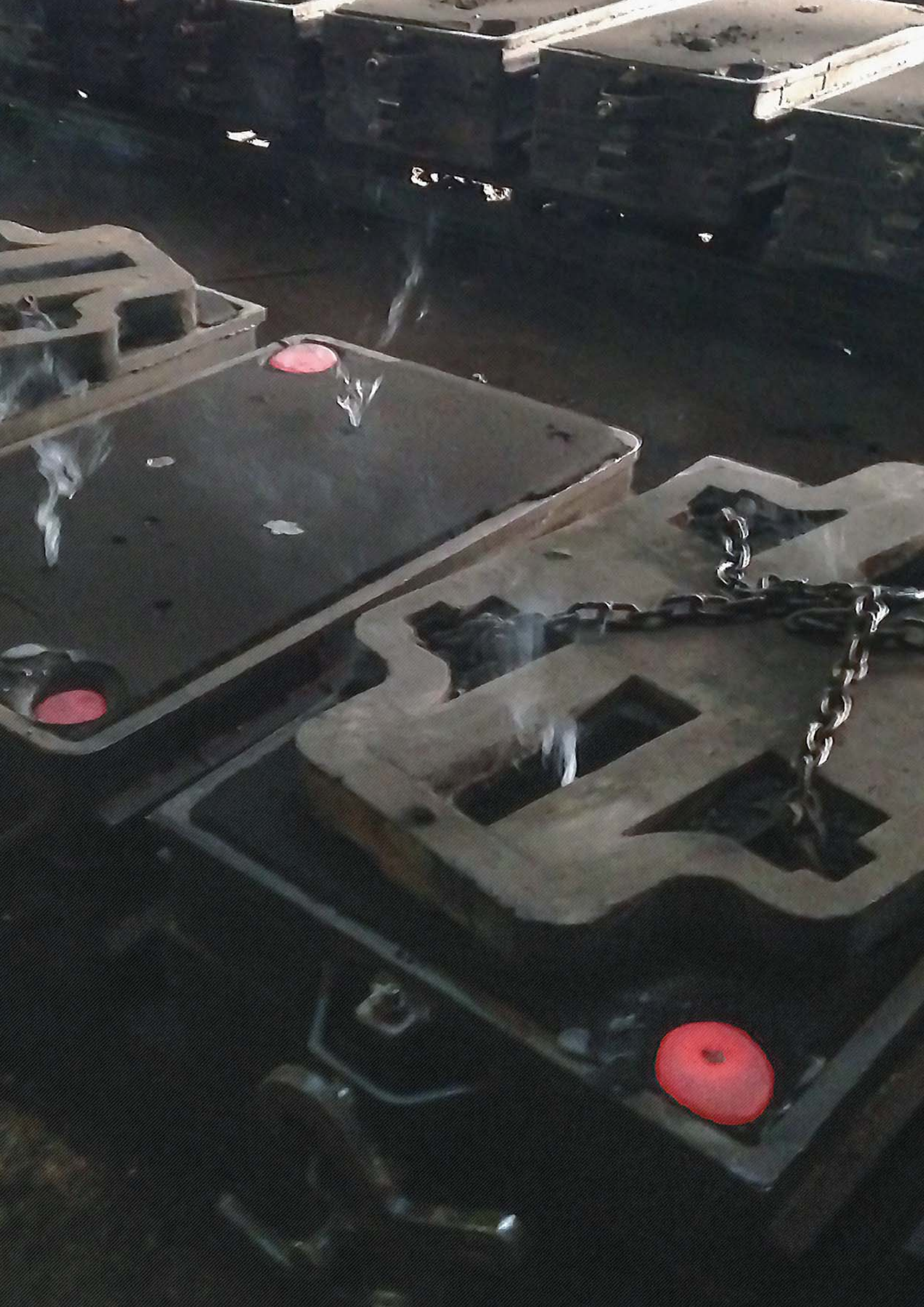


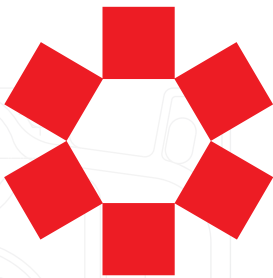
- Диапазон мощности котлов – 78–251 кВт.
- Элегантный дизайн.
- Технология Amin Gas, применяемая при производстве котлового блока, значительно снижает гидравлическое сопротивление и положительно влияет на равномерность нагрева и долговечность оборудования.
- На обратной линии возврата теплоносителя установлены разделители потока для снижения перепадов температуры
- Интерфейс котлов позволяет произвести настройки даже неподготовленному человеку.
- Панель управления адаптирована под установку погодозависимой автоматики различных производителей (Honeywell, Kromschroeder, Siemens).
- Несколько котлов можно объединить в каскад с использованием дополнительного контроллера.
- Автоматика управления работой котлов европейских производителей Honeywell и Dungs.
- Процесс розжига и горения полностью автоматизирован.
- Многоуровневая система безопасности гарантирует стабильную и безопасную работу.
- Благодаря электроду ионизации пламени обеспечивается 100 % контроль горения.
- Котлы адаптированы для работы на пониженном входном давлении газа.
- Котлы могут эксплуатироваться на природном или сжиженном газе.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

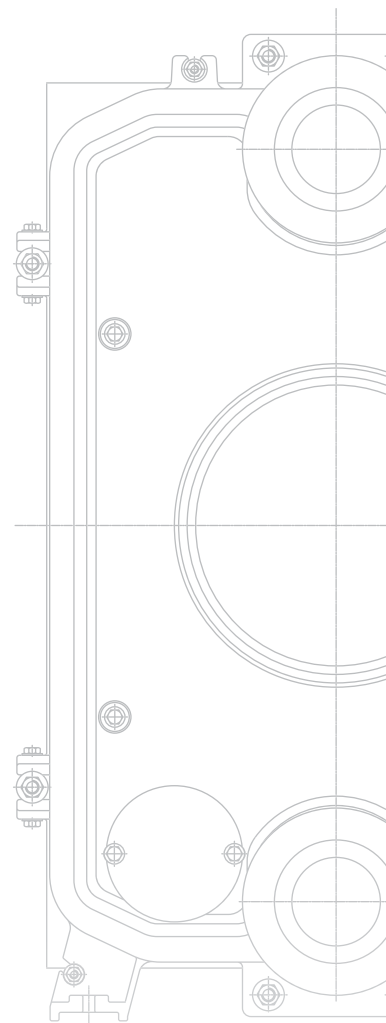
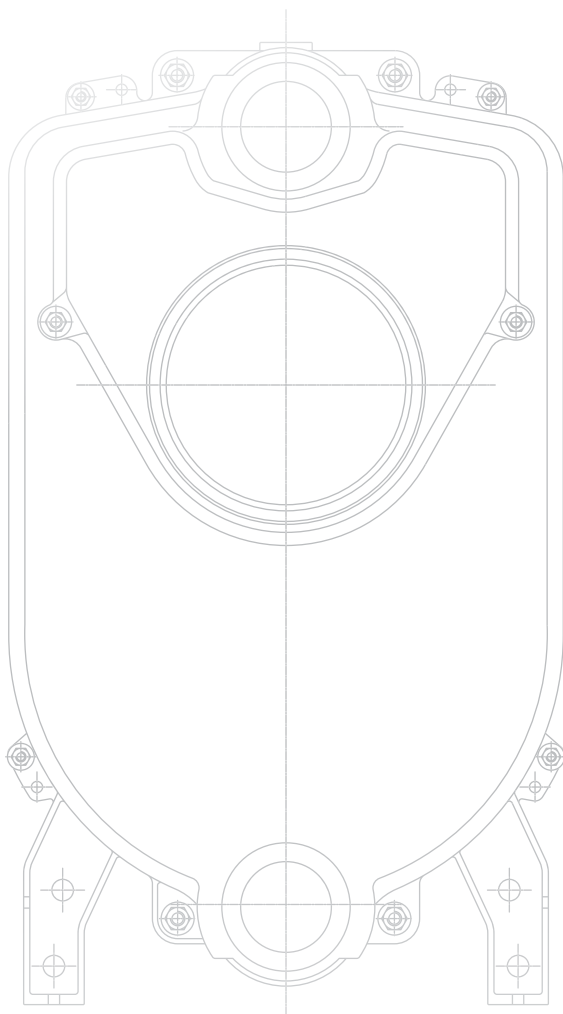
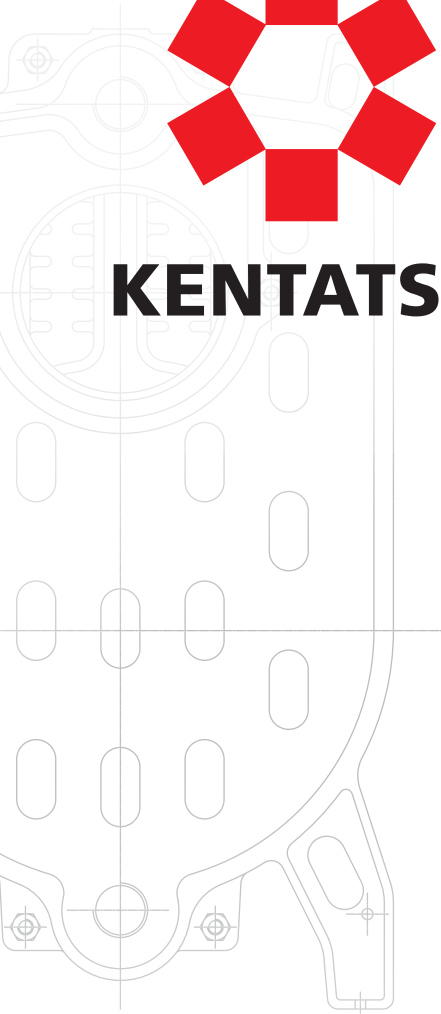
МОДЕЛЬ КОТЛА KOVOLD PRO		05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
Количество секций	шт.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Номинальная тепловая мощность	кВт	78	94	110	126	142	157	173	188	204	220	236	251	
КПД	%	93												
Температура теплоносителя (макс.)	°С	90												
Давление теплоносителя (макс.)	бар	6												
Давление испытания	бар	10												
Подключение контура отопления	Ø	2"												
Объем воды в котле	л	38.84	45.04	51.24	57.44	63.64	69.84	76.04	82.24	88.44	99.64	100.84	107.04	
Подключение газа	Ø	3/4"			1 1/4"									
Давление газа на входе	Природный газ	мбар 20												
	Сжиженный газ	мбар 37												
Расход топлива	Природный газ	м³/ч	9.1	10.9	12.7	14.5	16.4	18.2	20	21.8	23.6	25.5	27.3	29.1
	Сжиженный газ	кг/ч	6.8	8.2	9.5	10.9	12.3	13.6	15	16.4	17.7	19.1	20.5	21.8
Максимальное давление газа на входе	мбар	60												
Диаметр дымохода	мм	200				250				300				
Напряжение	В/Гц	220 / 50												
Тип газового клапана		VR 4605 CB 1041 - 3/4"			VR420PF			VR425PF		VR432PF			VR434PF	
Тип регулирования		Одноступенчатый				Двухступенчатый								
Размеры котла	Глубина (W)	мм	750											
	Ширина (L)	мм	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750
	Высота (H)	мм	1000											
Вес котла	кг	314	362	410	458	506	554	602	650	698	746	794	842	

Расход топлива и КПД зависят от теплофизических характеристик топлива и прочих условий и могут отличаться от значений, приведенных в таблицах.





**KENTATSU**



## КОТЛЫ ПОД НАДДУВНУЮ ГОРЕЛКУ



**NORMA, ORION  
DRACO, CETUS  
RVS, BS3**

# NORMA

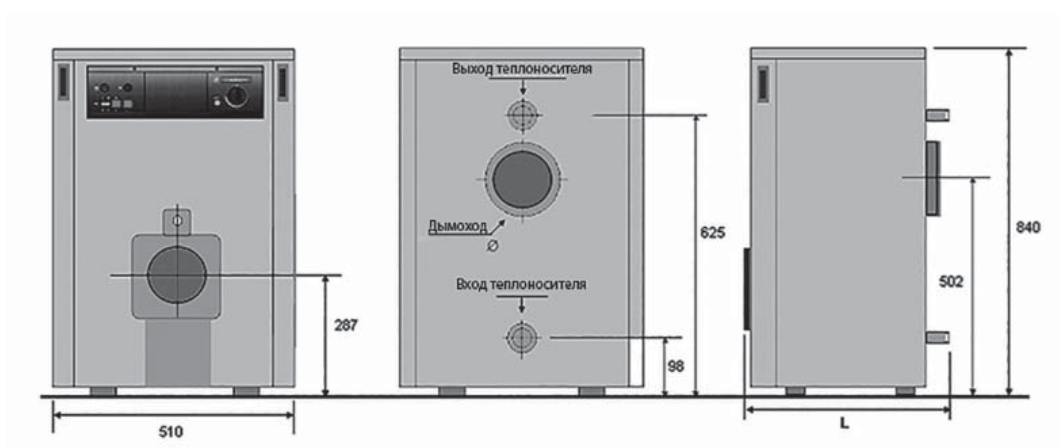
## ЧУГУННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ КОТЛЫ



Чугунные трехходовые водогрейные котлы Norma могут быть укомплектованы наддувными горелками. Работают на газе, дизельном топливе. Три хода дымовых газов обеспечивают высокую эффективность котлов. Поверхность теплообмена увеличена за счет дополнительных ребер в камере сгорания и в каналах отходящих дымовых газов, благодаря чему достигается высокий КПД. Корпус котлов собран из секций, отлитых из специального чугуна, устойчивого к коррозии и термическим напряжениям. Теплообменники котлов изолированы минеральной ватой толщиной 80 мм и экранированы алюминиевой фольгой для максимального снижения теплотеря.

- Серия Norma включает 6 моделей котлов от 3 до 8 секций мощностью 29.1–78.5 кВт соответственно.
- Котлы поставляются в сборе (одно грузовое место).
- Оснащены встроенным пультом управления, который позволяет управлять одноступенчатой горелкой и циркуляционным насосом контура отопления.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ КОТЛА		NORMA	03	04	05	06	07	08	
Количество секций	шт.		3	4	5	6	7	8	
Номинальная тепловая мощность	кВт		29.1	39	48.8	58.7	68.6	78.5	
Входная номинальная тепловая мощность	кВт		32	42	54	64	75	85	
Температура теплоносителя (макс.)	°С		90						
Диапазон регулировки температуры	°С		30-90						
Давление теплоносителя (макс.)	бар		4						
Объем воды в котле	л		13.7	17.4	21	24.7	28.3	31.9	
Подключение контура отопления	Ø		1"1/4						
Диаметр дымохода	мм		130			150			
Противодавление дымовым газам (макс.)	мбар		0.46	0.59	0.89	1.25	1.37	1.56	
Размеры камеры сгорания	Диаметр	мм	290						
	Глубина	мм	280	380	480	580	680	780	
Объем дымовых газов в котле	л		24.2	33.4	42.6	51.8	61	70.2	
Объем камеры сгорания	л		16.9	23.4	29.8	36.3	42.7	49.1	
Температура срабатывания термостата безопасности	°С		100						
Температура дымовых газов	Полная нагрузка	°С	181-187	175-185	170-182	169-181	167-180	163-176	
	Частичная нагрузка	°С	160-163	157-160	155-157	152-155	146-150	143-147	
Массовый расход дымовых газов	Полная нагрузка	кг/ч	49	65	82	98	115	131	
	Частичная нагрузка	кг/ч	29	39	49	59	68	78	
Диаметр жаровой трубы горелки	мм		105				135		
Размеры котла	ШxВ	мм	510x840						
	Глубина (L)	мм	540	640	740	840	940	1040	
Вес котла	кг		122	150	177	208	235	262	

# ORION

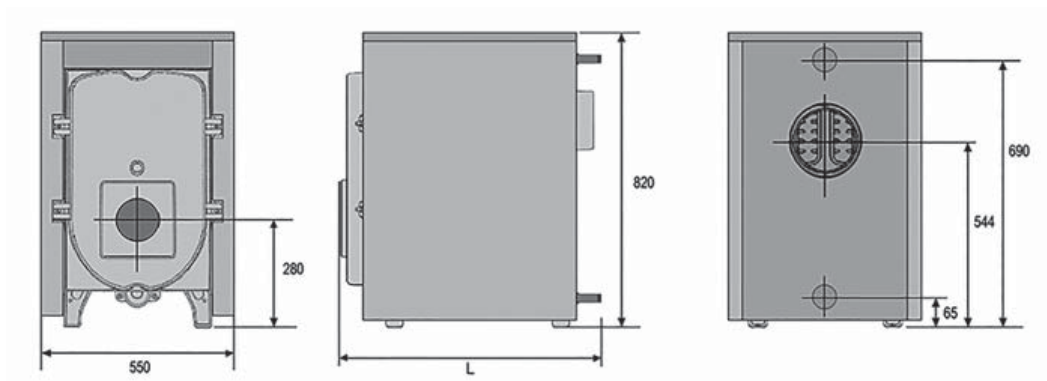
## ЧУГУННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ КОТЛЫ



Чугунные трехходовые водогрейные котлы Orion могут быть укомплектованы наддувными горелками. Работают на газе, дизельном топливе. Три хода дымовых газов обеспечивают высокую эффективность котлов. Поверхность теплообмена увеличена за счет дополнительных ребер в камере сгорания и в каналах отходящих дымовых газов, благодаря чему достигается высокий КПД. Корпус котлов собран из секций, отлитых из специального чугуна, устойчивого к коррозии и термическим напряжениям. Теплообменники котлов изолированы минеральной ватой толщиной 80 мм и экранированы алюминиевой фольгой для максимального снижения теплотерь.

- Серия Orion включает 4 модели котлов от 6 до 9 секций мощностью 93 — 145 кВт соответственно.
- Котлы поставляются в сборе (одно грузовое место).
- Оснащены выносным пультом управления. Пульт позволяет управлять двухступенчатой горелкой и циркуляционным насосом контура отопления.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ КОТЛА		ORION	06	07	08	09
Количество секций		шт.	6	7	8	9
Номинальная тепловая мощность		кВт	93	110	128	145
Входная номинальная тепловая мощность		кВт	101	120	138	157
Температура теплоносителя (макс.)		°С	90			
Диапазон регулировки температуры		°С	30-90			
Давление теплоносителя (макс.)		бар	6			
Объем воды в котле		л	65	75	85	95
Подключение контура отопления		Ø	2"			
Диаметр дымохода		мм	150	180		
Противодавление дымовым газам (макс.)		мбар	1.82	2.05	2.30	2.55
Размеры камеры сгорания	Диаметр	мм	336			
	Глубина	мм	670	790	910	1030
Объем дымовых газов в котле		л	78.4	92.6	106.9	121.1
Объем камеры сгорания		л	56.2	66.4	76.6	86.8
Температура срабатывания термостата безопасности		°С	100			
Температура дымовых газов	Полная нагрузка	°С	179-185	175-182	170-177	169-174
	Частичная нагрузка	°С	164-170	162-168	160-165	155-160
Массовый расход дымовых газов	Полная нагрузка	кг/ч	156	185	214	243
	Частичная нагрузка	кг/ч	93	111	129	146
Диаметр жаровой трубы горелки		мм	135			
Размеры котла	ШxВ	мм	550x820			
	Глубина (L)	мм	922	1044	1166	1288
Вес котла		кг	335	380	429	474

# DRACO

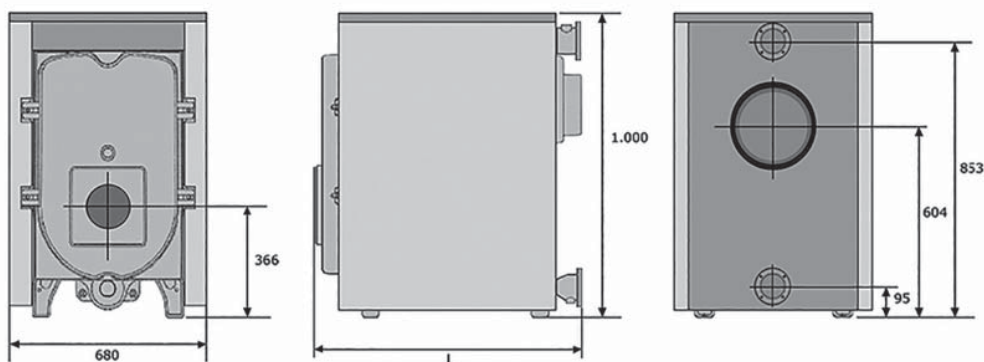
## ЧУГУННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ КОТЛЫ



Чугунные трехходовые водогрейные котлы Draco могут быть укомплектованы наддувными горелками. Работают на газе, дизельном топливе. Три хода дымовых газов обеспечивают высокую эффективность котлов. Поверхность теплообмена увеличена за счет дополнительных ребер в камере сгорания и в каналах отходящих дымовых газов, благодаря чему достигается высокий КПД. Корпус котлов собран из секций, отлитых из специального чугуна, устойчивого к коррозии и термическим напряжениям. Теплообменники котлов изолированы минеральной ватой толщиной 80 мм и экранированы алюминиевой фольгой для максимального снижения теплотерь.

- Серия Draco включает 7 моделей котлов от 5 до 11 секций мощностью 163 — 355 кВт соответственно.
- Котлы поставляются в разобранном виде (посекционно), и занимают одно или два грузовых места в зависимости от мощности.
- Котлы серии Draco легко собираются на месте установки без использования дополнительных приспособлений (кроме тех, что идут в комплекте с котлом).
- Оснащены выносным пультом управления. Пульт позволяет управлять двухступенчатой горелкой и циркуляционным насосом контура отопления.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ КОТЛА		DRACO	05	06	07	08	09	10	11
Количество секций	шт.		5	6	7	8	9	10	11
Номинальная тепловая мощность	кВт		163	195	227	259	291	323	355
Входная номинальная тепловая мощность	кВт		177	211	246	281	316	351	385
Температура теплоносителя (макс.)	°С		90						
Диапазон регулировки температуры	°С		30-90						
Давление теплоносителя (макс.)	бар		6						
Объем воды в котле	л		77	93	109	125	141	157	173
Подключение контура отопления	Ø		3"						
Диаметр дымохода	мм		180			250			
Противодавление дымовым газам (макс.)	мбар		1.6	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1
Размеры камеры сгорания	Диаметр	мм	442x391						
	Глубина	мм	691	835	979	1123	1267	1411	1555
Объем дымовых газов в котле	л		142.2	170.4	198.7	227.0	255.2	283.5	311.7
Объем камеры сгорания	л		101.9	122.2	142.4	162.7	182.9	203.2	233.4
Температура срабатывания термостата безопасности	°С		100						
Температура дымовых газов	Полная нагрузка	°С	182-187	178-185	175-180	173-178	173-175	170-173	170-172
	Частичная нагрузка	°С	165-172	164-170	162-168	161-165	160-165	158-163	156-161
Массовый расход дымовых газов	Полная нагрузка	кг/ч	273	326	380	433	487	540	594
	Частичная нагрузка	кг/ч	164	196	228	260	292	324	356
Диаметр жаровой трубы горелки	мм		135			160			
Размеры котла	ШxВ	мм	680x1000						
	Глубина (L)	мм	1 070	1 215	1 360	1 505	1 650	1 795	1 940
Вес котла	кг		483	560	636	715	792	869	947

# CETUS

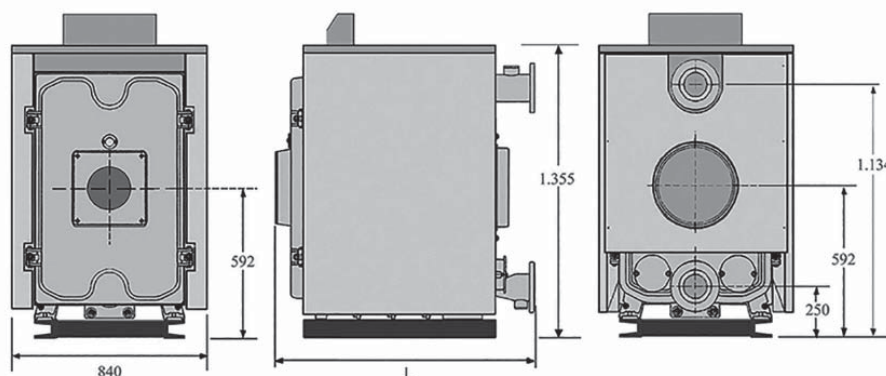
## ЧУГУННЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ КОТЛЫ



Чугунные трехходовые водогрейные котлы Cetus могут быть укомплектованы наддувными горелками. Работают на газе, дизельном топливе. Три хода дымовых газов обеспечивают высокую эффективность котлов. Поверхность теплообмена увеличена за счет дополнительных ребер в камере сгорания и в каналах отходящих дымовых газов, благодаря чему достигается высокий КПД. Корпус котлов собран из секций, отлитых из специального чугуна, устойчивого к коррозии и термическим напряжениям. Теплообменники котлов изолированы минеральной ватой толщиной 80 мм и экранированы алюминиевой фольгой для максимального снижения теплотерь.

- Серия Cetus включает 11 моделей котлов от 6 до 16 секций мощностью от 378 до 930 кВт соответственно.
- Котлы поставляются в разобранном виде (посекционно), и занимают два или три грузовых места в зависимости от мощности.
- Котлы серии Cetus легко собираются на месте установки без использования дополнительных приспособлений (кроме тех, что идут в комплекте с котлом).
- Оснащены выносным пультом управления. Пульт позволяет управлять двухступенчатой горелкой и циркуляционным насосом контура отопления.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ КОТЛА		SETUS	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
Количество секций		шт.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Номинальная тепловая мощность		кВт	378	448	506	564	610	663	715	773	831	878	930	
Входная номинальная тепловая мощность		кВт	410	487	551	615	665	720	777	839	900	956	1013	
Температура теплоносителя (макс.)		°С	90											
Диапазон регулировки температуры		°С	30-90											
Давление теплоносителя (макс.)		бар	6											
Объем воды в котле		л	149.5	174	198.5	223	247.5	272	296.5	321	345.5	370	394.5	
Подключение контура отопления		Ø	4"											
Диаметр дымохода		мм	350											
Противодавление дымовым газам (макс.)		мбар	2.2	2.4	2.75	3.1	3.35	3.7	4.05	4.35	4.75	4.95	5.5	
Размеры камеры сгорания	Диаметр	мм	501											
	Глубина	мм	910	1070	1230	1390	1550	1710	1870	2030	2190	2350	2510	
Объем дымовых газов в котле		л	341.7	400.7	459.7	518.7	577.6	636.6	695.6	754.5	813.5	872.5	931.4	
Объем камеры сгорания		л	179.4	210.9	242.5	274.0	305.6	337.1	368.6	400.2	431.7	463.3	494.8	
Температура срабатывания термостата безопасности		°С	100											
Температура дымовых газов	Полная нагрузка	°С	182-187	178-185	175-180	173-178	173-176	170-175	170-174	168-172	165-168	162-165	160-163	
	Частичная нагрузка	°С	165-172	164-170	162-168	161-165	160-165	158-163	156-161	155-160	155-160	150-153	148-150	
Массовый расход дымовых газов	Полная нагрузка	кг/ч	633	750	848	945	1023	1110	1198	1295	1393	1470	1588	
	Частичная нагрузка	кг/ч	380	450	508	567	614	666	719	777	836	882	935	
Диаметр жаровой трубы горелки		мм	160			195			220					
Размеры котла	ШxВ	мм	840x1355											
	Глубина (L)	мм	1300	1460	1620	1780	1940	2100	2260	2420	2580	2740	2900	
Вес котла		кг	1020	1160	1300	1440	1580	1720	1860	2000	2140	2280	2420	

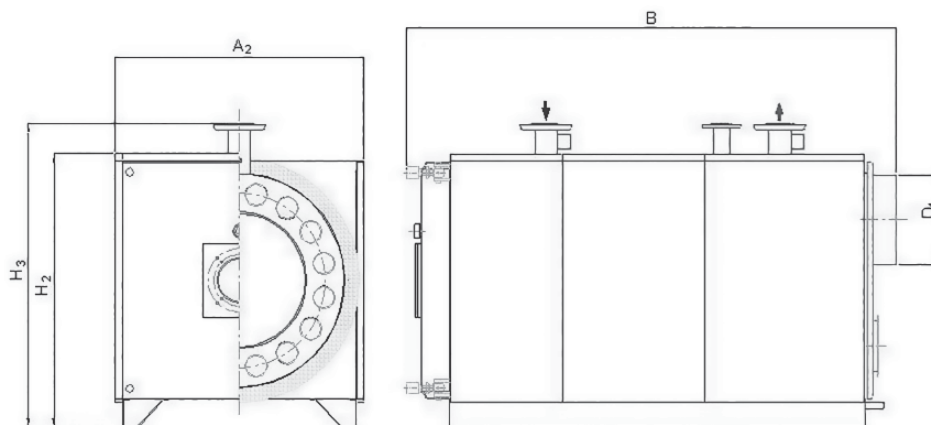
## RVS

СТАЛЬНЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ ЖАРОТРУБНЫЕ КОТЛЫ  
С РЕВЕРСИВНОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ ПОД НАДДУВНУЮ ГОРЕЛКУ



- Диапазон мощности от 93 до 3 488 кВт.
- Элегантный современный внешний вид. Кожух котла горячеоцинкованный, покрыт двойным слоем защитной краски.
- В изоляции передней дверцы используется устойчивый к высоким температурам отражающий материал.
- Цилиндрический устойчивый к высокому давлению цельносварной стальной корпус.
- Турбулизаторы из нержавеющей и закаленной стали повышают теплопередачу.
- Совместимость с горелками большинства известных производителей.
- Большая камера сгорания обеспечивает полное сгорание топлива и оптимально низкую температуру уходящих газов.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ КОТЛА		RVS	80	100	125	150	180	200	250	300	350	400	500	600
Номинальная мощность	кВт		93	116	145	174	209	233	291	349	407	465	581	698
	ккал/ч		80 000	100 000	125 000	150 000	180 000	200 000	250 000	300 000	350 000	400 000	500 000	600 000
Минимальная мощность	кВт		27.9	34.9	43.6	52.3	62.8	69.8	87.2	104.7	122.1	139.5	174.4	209.3
	ккал/ч		24 000	30 000	37 500	45 000	54 000	60 000	75 000	90 000	105 000	120 000	150 000	180 000
КПД	при загрузке 100 %	%	92.8	92.8	92.8	92.9	92.8	93.0	93.1	93.1	93.1	93.0	93.0	93.1
Рабочее давление	бар		6											
Давление тестируемое	бар		9											
Максимальная температура воды на выходе, не более	°C		115											
Расчетная температура	°C		150											
Рекомендуемые виды топлива	-		Жидкое топливо (6 сСт при 20 °C), натуральный газ, сжиженный газ											
Необходимое давление за котлом в дымоходе	мбар		-0.4 ~ 0											
Аэродинамическое сопротивление	мбар		0.65	0.7	1.02	1.18	1.33	1.52	1.78	1.46	1.64	1.6	1.6	1.82
Гидравлическое сопротивление	мбар		1.34	1.7	3	4	3	12	14	14	15	15	16	16
Ширина котла с обшивкой, A2	мм		710				923			1 040			1 240	
Глубина котла, B	мм		1 155	1 170			1 467	1 425		1 734		1 964	2 005	
Высота с обшивкой, H2	мм		780				993			1 110			1 310	
Высота до подающего фланца, H3	мм		822	853		1 024		1 104		1 305		1 511		
Размер дымохода (внешний диаметр), ØD1	мм		200				250			300			400	
Вес котла (без обшивки)	кг		232	240	353	412	426	507	534	829	860	951	1 274	1 348
Подсоединение подачи воды	ØD2	дюйм	1 1/2"	2"		NW 65		NW 65		NW 80			NW 100	
Подсоединение обратной воды	ØD3	дюйм	1 1/2"	2"		NW 65		NW 65		NW 80			NW 100	
Объем водяного контура	л		91	119	177	168	170	194	170	293	269	315	661	606
Объемная нагрузка на камеру сгорания	ккал/м³		1 190 722	1 488 403	827 316	992 779	1 131 768	809 434	1 011 792	745 899	870 216	842 037	899 117	1 078 940

МОДЕЛЬ КОТЛА		RVS	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	
Номинальная мощность	кВт		814	930	1 047	1 163	1 453	1 744	2 035	2 326	2 907	3 488	
	ккал/ч		700 000	800 000	900 000	1 000 000	1 250 000	1 500 000	1 750 000	2 000 000	2 500 000	3 000 000	
Минимальная мощность	кВт		244.2	279.1	314	348.8	436	523.3	610.5	697.7	872.1	1 046.5	
	ккал/ч		210 000	240 000	270 000	300 000	375 000	450 000	525 000	600 000	750 000	900 000	
КПД	при загрузке 100 %	%	93.1	93.2	92.6	92.0	90.5	89.0	89.0	89.0	90.0	90.0	
Рабочее давление	бар		6										
Давление тестируемое	бар		9										
Максимальная температура воды на выходе, не более	°C		115										
Расчетная температура	°C		150										
Рекомендуемые виды топлива	-		Жидкое топливо (6 сСт при 20 °C), натуральный газ, сжиженный газ										
Необходимое давление за котлом в дымоходе	мбар		-0.4 ~ 0										
Аэродинамическое сопротивление	мбар		2.3	2.56	2.8	3	3.68	3.83	4.75	4.93	5.02	4.46	
Гидравлическое сопротивление	мбар		18	20	22	22	28	31	35	46	48	50	
Ширина котла с обшивкой, A2	мм		1 450				1 550		1 650		1 890	2 050	
Глубина котла, B	мм		2 400			2 800		3 100	3 000	3 268	3 300	3 670	
Высота с обшивкой, H2	мм		1 520				1 620		1 720		1 985	2 145	
Высота до подающего фланца, H3	мм		1 700				1 810		1 918		2 171	2 325	
Размер дымохода (внешний диаметр), ØD1	мм		450				500		500		600	600	
Вес котла (без обшивки)	кг		1 820	1 877	1 934	2 025	2 703	3 026	3 455	3 743	4 864	5 924	
Подсоединение подачи воды	ØD2	дюйм	NW 125				NW 150		NW 150		NW 200	NW 200	
Подсоединение обратной воды	ØD3	дюйм	NW 125				NW 150		NW 150		NW 200	NW 200	
Объем водяного контура	л		988	947	947	882	1 370	1 578	1 652	1 813	2 568	3 379	
Объемная нагрузка на камеру сгорания	ккал/м³		696 571	796 081	895 591	995 101	958 137	992 714	928 404	962 860	1 093 623	914 421	

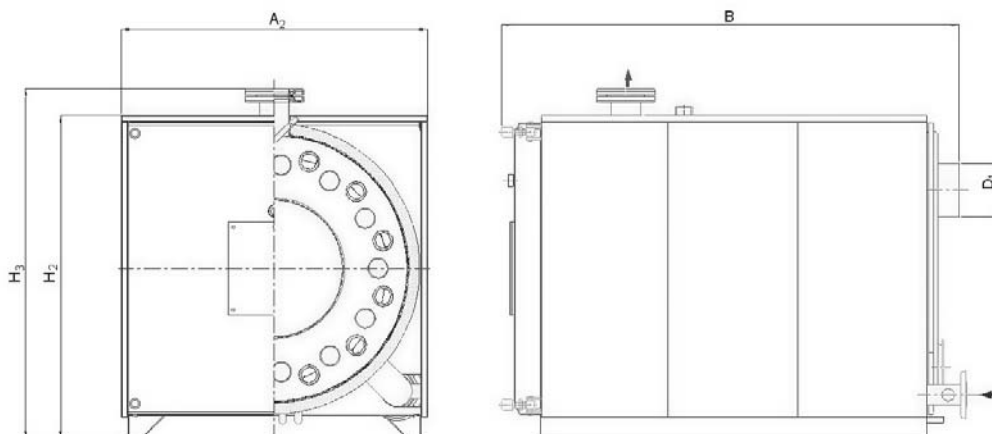
## BS3

### СТАЛЬНЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ ЖАРОТРУБНЫЕ КОТЛЫ ТРЕХХОДОВЫЕ ПОД НАДДУВНУЮ ГОРЕЛКУ



- Диапазон мощности от 116 до 5 814 кВт.
- Элегантный современный внешний вид. Кожух котла горячеоцинкованный, покрыт двойным слоем защитной краски.
- В изоляции передней дверцы используется устойчивый к высоким температурам отражающий материал.
- Цилиндрический устойчивый к высокому давлению цельносварной стальной корпус.
- Турбулизаторы из нержавеющей и закаленной стали повышают теплопередачу.
- Совместимость с горелками большинства известных производителей.
- Большая камера сгорания обеспечивает полное сгорание топлива и оптимально низкую температуру уходящих газов.

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



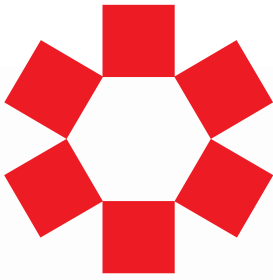
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ КОТЛА		BS3	100	150	200	250	300	350	400	500	600
Номинальная мощность	кВт		116	174	233	291	349	407	465	581	698
	ккал/ч		100 000	150 000	200 000	250 000	300 000	350 000	400 000	500 000	600 000
Минимальная мощность	кВт		35	52	69.8	87.2	104.7	122.1	139.5	174.4	209.3
	ккал/ч		30 000	45 000	60 000	75 000	90 000	105 000	120 000	150 000	180 000
КПД	при загрузке 100 %	%	93.9	93.9	93.9	93.9	93.7	93.5	93.2	92.9	92.9
Рабочее давление		бар	6								
Давление тестируемое		бар	9								
Максимальная температура воды на выходе, не более		°C	115								
Расчетная температура		°C	150								
Рекомендуемые виды топлива		-	Жидкое топливо (6 сСт при 20 °C), натуральный газ, сжиженный газ								
Необходимое давление за котлом в дымоходе		мбар	-0.4 ~ 0								
Аэродинамическое сопротивление		мбар	1.13	2.27	2.18	2.19	2.19	2.07	2.07	2.02	2.96
Гидравлическое сопротивление		мбар	0.32	0.5	0.92	1.25	2.09	2.35	2.49	2.51	2.73
Ширина котла с обшивкой, А2		мм	775	850	1 040		1 040		1 150		
Глубина котла, В		мм	1 173	1 373	1 423		1 423	1 573	1 673	1 673	1 923
Высота с обшивкой, Н2		мм	846	920	1 110		1 111		1 220		
Высота до подающего фланца, Н3		мм	903	1 028	1 202		1 202		1 320		
Размер дымохода (внешний диаметр), ØD1		мм	200	200	250		300		400		
Вес котла (без обшивки)		кг	325	415	585	640	720	795	840	990	1 105
Подсоединение подачи воды	ØD2	дюйм	2"	NW 65			NW 80		NW 100		
Подсоединение обратной воды	ØD3	дюйм	2"	NW 65			NW 80		NW 100		
Объем водяного контура		л	151	240	326		248	246	328	372	459
Объемная нагрузка на камеру сгорания		ккал/м³	1 265 823	1 515 152	1 183 432	1 479 290	2 557 545	1 955 307	1 941 748	1 587 302	1 595 745

МОДЕЛЬ КОТЛА		BS3	700	800	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	4300	5000
Номинальная мощность	кВт		814	930	1 163	1 453	1 744	2 035	2 326	2 907	3 488	5 000	5 814
	ккал/ч		700 000	800 000	1 000 000	1 250 000	1 500 000	1 750 000	2 000 000	2 500 000	3 000 000	4 300 000	5 000 000
Минимальная мощность	кВт		244.2	279.1	348.8	436	523.3	610.5	697.7	872.1	1 046.5	1 500	1 744.2
	ккал/ч		210 000	240 000	300 000	375 000	450 000	525 000	600 000	750 000	900 000	1 290 000	1 500 000
КПД	при загрузке 100 %	%	93.2	93.2	92.6	92.5			92.3	92.1	92.0		
Рабочее давление		бар	6										
Давление тестируемое		бар	9										
Максимальная температура воды на выходе, не более		°C	115										
Расчетная температура		°C	150										
Рекомендуемые виды топлива		-	Жидкое топливо (6 сСт при 20 °C), натуральный газ, сжиженный газ										
Необходимое давление за котлом в дымоходе		мбар	-0.4 ~ 0										
Аэродинамическое сопротивление		мбар	2.69	3.37	3.53	4.38	6.12	5.33	6.53	6.43	8.42	9.97	10.01
Гидравлическое сопротивление		мбар	3.55	5.15	4.79	9.86	15.77	11.07	15.9	22.67	38.57	67.1	159.8
Ширина котла с обшивкой, А2		мм	1 240		1 450	1 550		1 800		2 050		2 210	2 254
Глубина котла, В		мм	1 983	2 183	2 283	2 754	3 004	3 004	3 254	3 254	3 754	4 470	
Высота с обшивкой, Н2		мм	1 310		1 520	1 620		1 870		2 145		2 317	2 350
Высота до подающего фланца, Н3		мм	1 495		1 700	1 797		2 037		2 352		2 470	2 527
Размер дымохода (внешний диаметр), ØD1		мм	450			500		500		600			
Вес котла (без обшивки)		кг	1 310	1 445	1 930	2 650	2 860	3 430	3 755	4 830	5 420	7 910	5 830
Подсоединение подачи воды	ØD2	дюйм	NW 125			NW 150			NW 200				
Подсоединение обратной воды	ØD3	дюйм	NW 125			NW 150			NW 200				
Объем водяного контура		л	610	706	1 026	1 372	1 550	2 595	2 782	3 439	4 116	5 975	7 633
Объемная нагрузка на камеру сгорания		ккал/м³	1 346 154	1 391 304	1 186 240	1 105 217	1 229 508	1 241 135	1 307 190	1 164 958	1 199 520	1 204 482	1 259 446







**KENTATSU**



# ЧУГУННЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ



**ELEGANT**

# ELEGANT

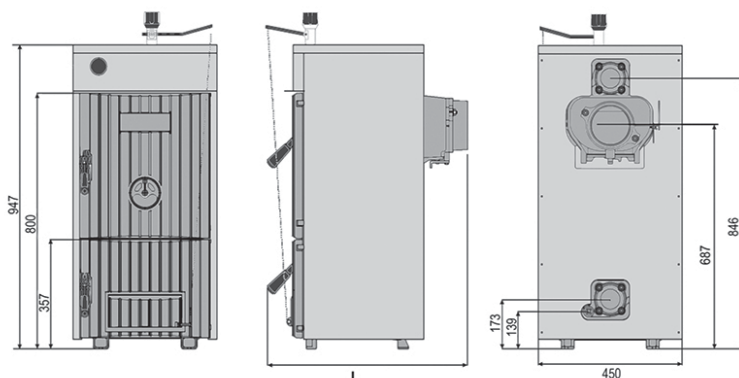
## ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



Котлы Elegant предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Используются в системах отопления с естественной или принудительной циркуляцией и представлены в диапазоне мощности от 15 до 41 кВт. Теплообменники котлов изготовлены из высококачественного чугуна. Производство и обработка чугунных теплообменников по технологии Amin Gas значительно снижает гидравлическое сопротивление в котлах и положительно влияет на равномерность нагрева и долговечность оборудования. Для снижения тепловых потерь теплообменники котлов изолированы минеральной ватой толщиной 80 мм и экранированы алюминиевой фольгой.

- Поверхность теплообмена увеличена за счет дополнительных ребер в каналах отходящих дымовых газов, в результате чего достигается высокий КПД.
- Механический термостат, входящий в комплект поставки, позволяет регулировать температуру теплоносителя, подаваемого в систему отопления, и увеличить время горения топлива.
- Для визуального контроля температуры теплоносителя на передней панели котла установлен термометр.
- Котлы оборудованы регулятором вторичного воздуха, который оказывает непосредственное влияние на снижение уровня выбросов в атмосферу.
- Колосники котлов являются водоохлаждаемыми, что обеспечивает долгий срок их службы.
- Котлы Elegant могут работать на дровах и угле.

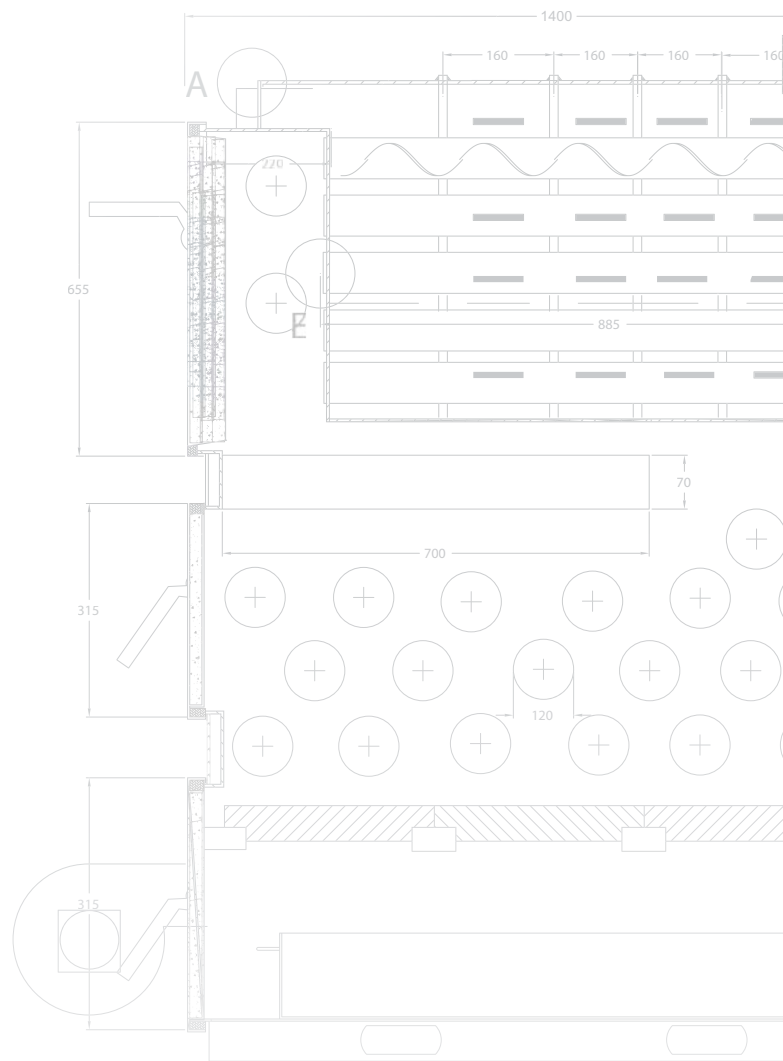
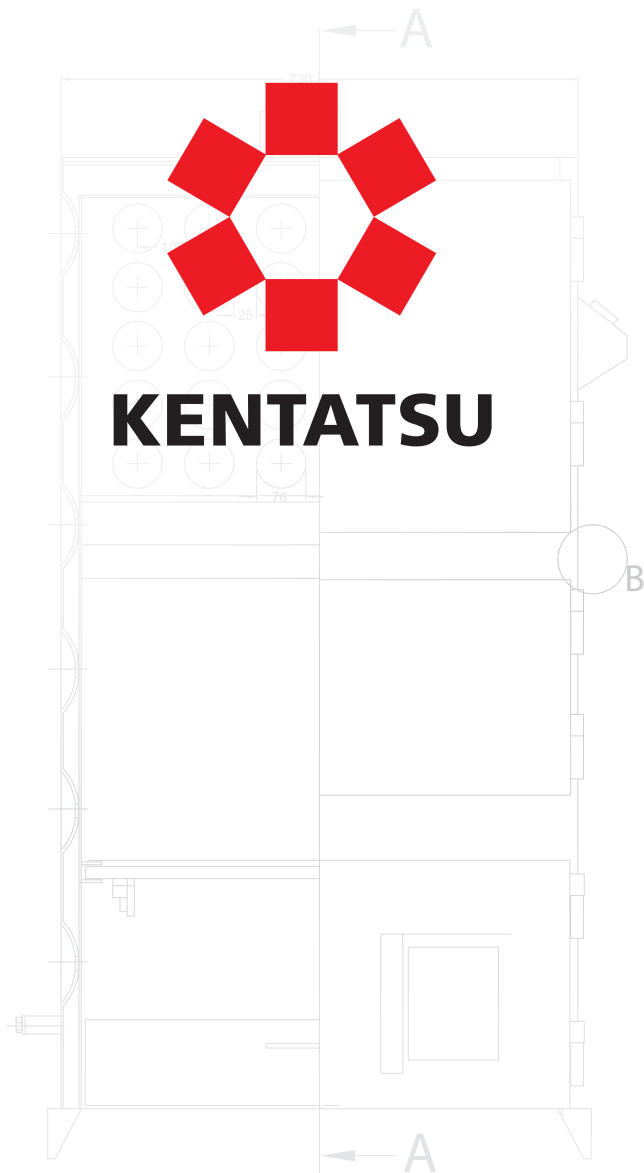
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ КОТЛА			ELEGANT-03	ELEGANT-04	ELEGANT-05	ELEGANT-06
Количество секций		шт.	3	4	5	6
Номинальная тепловая мощность	Уголь	кВт	15-17	24-27	31-34	38-41
	Дрова	кВт	12-14	18-20	25-27	30-33
Класс котла согласно стандарту EN 303-5			1			
Температура теплоносителя (макс.)		°C	90			
Давление теплоносителя (макс.)		бар	4			
Давление охлаждающей воды для контура дополнительного охлаждения (клапан Caleffi)		бар	2-6			
Время сгорания одной закладки топлива	Уголь	ч	> 4			
	Дрова	ч	> 2			
Объем воды в котле		л	16.3	20.3	24.3	28.2
Подключение контура отопления		Ø	2"			
Подключение предохранительного клапана		Ø	1/2"			
Диаметр дымохода		мм	180			
Разряжение в дымоходе (мин.)		мбар	0.12	0.14	0.17	0.20
Температура дымовых газов		°C	190-260			
Размеры камеры сгорания	ШxВ	мм	300x380			
	Глубина	мм	245	345	445	545
Размеры котла	Глубина (L)	мм	609	709	809	909
	Ширина (W)	мм	450			
	Высота (H)	мм	947			
Вес котла		кг	166	198	232	267





## СТАЛЬНЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ



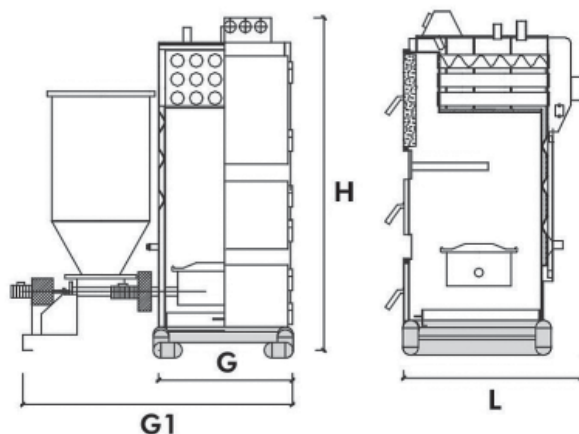
VULKAN PR(PE)  
VULKAN MAX PR (PE)  
VULKAN SR  
VULKAN MAX SR

# VULKAN PR (PE)

## СТАЛЬНЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Котлы Vulkan PR (PE) предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Применяются в системах отопления с принудительной циркуляцией и представлены в диапазоне мощности от 35 до 105 кВт.

Теплообменники котлов изготовлены из высококачественной котловой стали и имеют три полных хода движения дымовых газов. Третий ход образован жаровыми трубами с турбулизаторами, что обеспечивает высокий КПД.

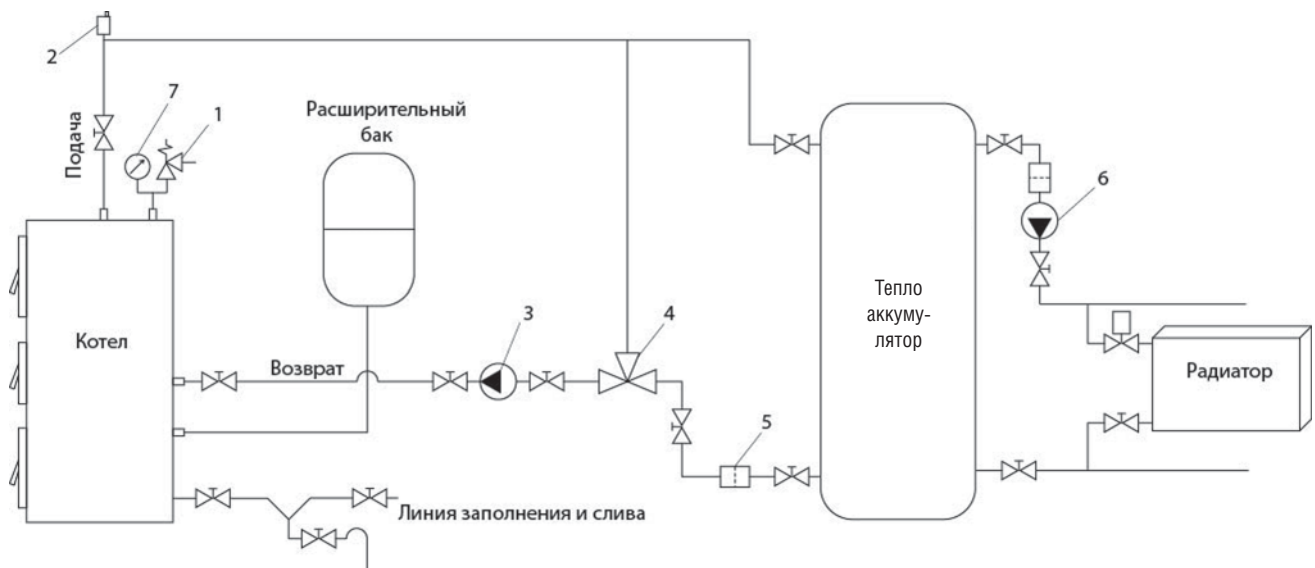
- Котлы имеют современную электронную панель управления.
- Котлы оснащены автоматической подачей топлива и дутьевым вентилятором. Это обеспечивает стабильность параметров горения и возможность плавного регулирования мощности котлов.
- Тип розжига: ручной (PR) или автоматический (PE) от встроенного нагревательного элемента мощностью 2 кВт.
- Котлы Vulkan PR (PE) оборудованы бункером для хранения топлива.
- Во избежание поломки или заклинивания топливоподающего шнека сверху бункера установлена специальная решетка, предотвращающая попадание внутрь топлива с фракцией, превышающей рекомендованный размер.
- Герметично закрывающаяся крышка бункера препятствует возникновению обратного пламени.
- Могут эксплуатироваться на следующих типах твердого топлива размерами до 30 мм: уголь, брикетированный торф, топливные брикеты.
- К панели управления можно подключить дополнительный термостат или внешний контроллер.
- В комплект поставки входят приспособления для технического обслуживания.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ КОТЛА	Номинальная тепловая мощность кВт	Размеры, мм				Диаметр дымохода мм	Подключе-ние контура отопления "	Подключе-ние предохра-нит. клапана "	Давление теплоно-сителя (макс.) бар	Объем воды в котле л	Вес котла кг	Объем бункера	
		Ширина (G)	Ширина с бункером (G1)	Длина (L)	Высота (H)							л	м³
		мм	мм	мм	мм								
VULKAN PR (PE)-30P	35	540	1020	800	1300	130	1	3/4	3	62	290	100	0.107
VULKAN PR (PE)-40P	47	640	1240	800	1370	130	1	3/4		80	360	170	0.17
VULKAN PR (PE)-50P	58	640	1240	910	1370	130	1 1/4	3/4		95	385	170	0.17
VULKAN PR (PE)-70	81	745	1390	980	1370	170	1 1/2	1		140	410	220	0.22
VULKAN PR (PE)-100	105	745	1390	1160	1490	170	1 1/2	1		210	580	303	0.22

## СХЕМЫ ОБВЯЗКИ КОТЛА

Принципиальная схема обвязки котла в системе с герметичным расширительным баком и теплоаккумулятором.



- 1 – сбросной клапан на 3 бара.
- 2 – автоматический клапан удаления воздуха.
- 3 – циркуляционный насос загрузки накопителя.
- 4 – термостатический трехходовой клапан, например ESBE VTC511 (поддержание температуры возврата в котел не ниже 60 °С).

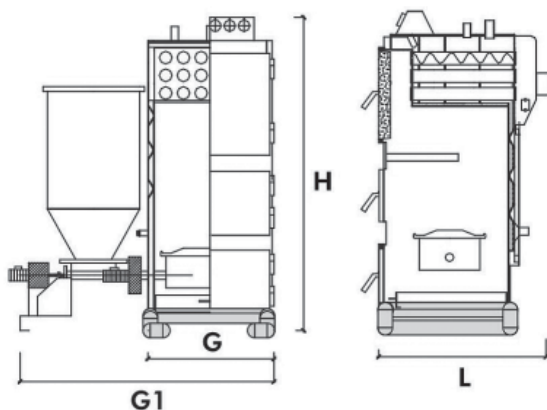
- 5 – фильтр грязевик.
- 6 – циркуляционный насос системы отопления.
- 7 – манометр.

# VULKAN MAX PR (PE)

СТАЛЬНЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Котлы Vulkan Max PR (PE) предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Применяются в системах отопления с принудительной циркуляцией и представлены в диапазоне мощности от 140 до 1188 кВт.

Теплообменники котлов изготовлены из высококачественной котловой стали и имеют три полных хода движения дымовых газов. Третий ход образован жаровыми трубами с турбулизаторами, что обеспечивает высокий КПД.

- Котлы имеют современную электронную панель управления.
- Оснащены автоматической подачей топлива и дутьевым вентилятором, что обеспечивает стабильность параметров горения и возможность плавного регулирования мощности котлов.
- Тип розжига: ручной (PR) или автоматическим (PE) от встроенного нагревательного элемента мощностью 2 кВт.
- Котлы Vulkan Max PR (PE) оборудованы бункером для хранения топлива.
- Во избежание поломки или заклинивания топливоподающего шнека сверху бункера установлена специальная решетка, предотвращающая попадание внутрь топлива с фракцией, превышающей рекомендованный размер.
- Герметично закрывающаяся крышка бункера препятствует возникновению обратного пламени.
- Котлы Vulkan Max PR (PE) могут работать на угле с зернистостью не более 30 мм или на пеллетах.
- К панели управления можно подключить дополнительный термостат или внешний контроллер.
- Модели котлов Vulkan Max 370 D – 1020 D оборудованы двумя топливоподающими шнеками. Котлы меньшей мощности могут быть опционально оборудованы двумя шнеками. Двойной шнек дополнительно обеспечивает защиту системы от возврата пламени естественным образом.
- В комплект поставки входят приспособления для технического обслуживания.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ КОТЛА	Номи- нальная тепловая мощность	Размеры, мм				Диаметр дымохода	Подклю- чение контура отопления	Подклю- чение пре- дохранит. клапана	Давление теплоно- сителя (макс.)	Объем воды в котле	Вес котла	Объем бункера	
		Ширина (G)	Ширина с бунке- ром (G1)	Длина (L)	Высота (H)							л	м <sup>3</sup>
		кВт	мм	мм	мм							мм	"
VULKAN MAX PR (PE)-120	140	730	1490	1500	1630	170	2	1	3	274	680	260	0.266
VULKAN MAX PR (PE)-140	163	710	1490	1130	1800	210	2	1		286	800	260	0.266
VULKAN MAX PR (PE)-160	186	710	1490	1330	1800	210	2	1		336	870	260	0.266
VULKAN MAX PR (PE)-180	210	730	1490	1600	1910	270	2	1		380	1100	360	0.367
VULKAN MAX PR (PE)-200	233	830	1600	1600	1910	270	DN 65	1 1/2		420	1200	630	0.632
VULKAN MAX PR (PE)-220	256	830	1600	1890	2020	270	DN 65	1 1/2		460	1380	630	0.632
VULKAN MAX PR (PE)-270	314	940	1710	2050	2020	270	DN 80	1 1/2		570	1600	630	0.632
VULKAN MAX PR (PE)-320	372	940	1710	2350	2020	270	DN 80	1 1/2		730	2100	770	0.77
VULKAN MAX PR (PE)-370D	430	1040	1810	2450	2020	330	DN 80	2		860	2500	770	0.77
VULKAN MAX PR (PE)-420D	488	1140	1910	2600	2020	330	DN 80	2		925	2350	770	0.77
VULKAN MAX PR (PE)-470D	547	1140	1910	2800	2020	330	DN 100	2		1050	3100	770	0.77
VULKAN MAX PR (PE)-520D	605	1240	2010	2800	2020	350	DN 100	2		1200	3400	770	0.77
VULKAN MAX PR (PE)-620D	721	1340	2110	2950	2020	350	DN 125	2		1380	3700	770	0.77
VULKAN MAX PR (PE)-720D	837	1440	2440	3050	2020	400	DN 125	2		1820	4100	770	0.77
VULKAN MAX PR (PE)-820D	954	1540	2540	3150	2020	400	DN 125	2		2014	4500	770	0.77
VULKAN MAX PR (PE)-920D	1070	1640	2640	3150	2020	450	DN 150	2	2218	4900	770	0.77	
VULKAN MAX PR (PE)-1020D	1186	1640	2640	3250	2020	450	DN 150	2	2431	5200	860	0.861	

# VULKAN SR, VULKAN MAX SR

СТАЛЬНЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ

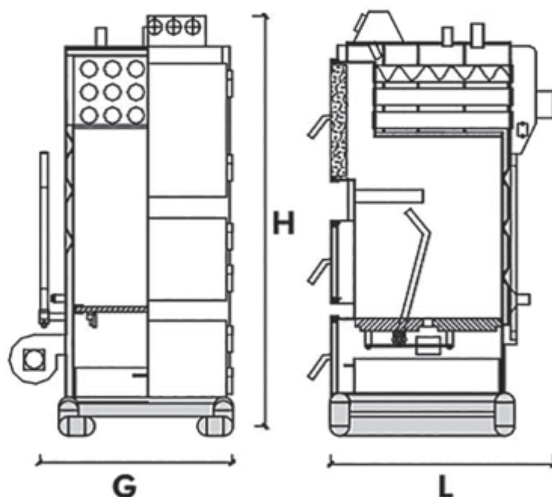


Котлы Vulkan SR (Vulkan Max SR) предназначены для отопления жилых и производственных помещений. Применяются в системах отопления с принудительной циркуляцией и представлены в диапазоне мощности от 23 до 1164 кВт.

Теплообменники котлов изготовлены из высококачественной котловой стали и имеют три полных хода движения дымовых газов. Третий ход образован жаровыми трубами с турбулизаторами, что обеспечивает высокий КПД.

- Панель управления с микропроцессором управляет работой котла, обеспечивая регулировку и поддержание заданной пользователем температуры теплоносителя, а также сигнализацию о неисправностях и отсутствии топлива.
- К панели управления возможно подключить дополнительный термостат или внешний контроллер.
- Котлы Vulkan SR, Vulkan Max SR могут работать на древесине, угле, топливных брикетах, торфе.
- В комплект поставки входят приспособления для технического обслуживания.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VULKAN SR

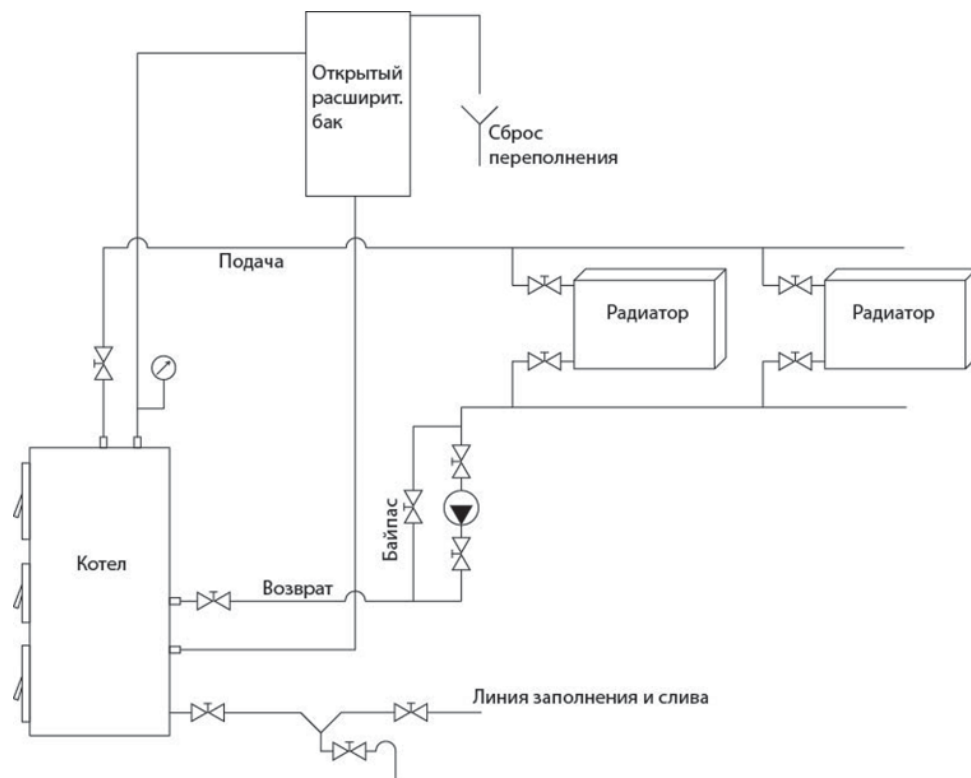
МОДЕЛЬ КОТЛА	Номинальная тепловая мощность	Размеры котла			Диаметр дымохода	Подключение контура отопления	Давление теплоносителя (макс.)	Объем воды в котле	Вес котла
		Ширина (G)	Длина (L)	Высота (H)					
	кВт	мм	мм	мм	мм	"	бар	л	кг
VULKAN SR-20	23	540	740	1180	130	1	3	76	160
VULKAN SR-25	29	540	740	1300	130	1		87	180
VULKAN SR-35	41	700	740	1370	130	1		110	260
VULKAN SR-45	53	700	850	1370	130	1 1/4		140	300
VULKAN SR-60	70	800	980	1490	170	1 1/2		210	330
VULKAN SR-80	93	800	1160	1490	170	1 1/2		260	510
VULKAN SR-100	116	760	1430	1650	170	2		325	695

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VULKAN MAX SR

МОДЕЛЬ КОТЛА	Номинальная тепловая мощность	Размеры котла			Диаметр дымохода	Подключение контура отопления	Давление теплоносителя (макс.)	Объем воды в котле	Вес котла
		Ширина (G)	Длина (L)	Высота (H)					
	кВт	мм	мм	мм	мм	"	бар	л	кг
VULKAN MAX SR-120	140	730	1300	1630	210	2	3	325	760
VULKAN MAX SR-140	163	830	1400	1630	210	2		415	940
VULKAN MAX SR-160	186	830	1400	1630	270	2		485	1000
VULKAN MAX SR-180	210	830	1400	1910	270	DN 65		570	1120
VULKAN MAX SR-200	233	830	1690	1910	270	DN 65		610	1350
VULKAN MAX SR-250	291	940	1850	1910	270	DN 80		670	1650
VULKAN MAX SR-300	349	940	2150	2020	270	DN 80		910	2000
VULKAN MAX SR-350	407	1040	2250	2020	330	DN 80		960	2400
VULKAN MAX SR-400	466	1140	2400	2020	330	DN 80		1250	2800
VULKAN MAX SR-450	525	1140	2600	2020	330	DN 100		1350	3200
VULKAN MAX SR-500	581	1240	2600	2020	350	DN 100		1510	3600
VULKAN MAX SR-600	698	1340	2750	2020	350	DN 125		1600	4200
VULKAN MAX SR-700	814	1440	2850	2020	400	DN 125		1820	4000
VULKAN MAX SR-800	930	1540	2950	2020	400	DN 125		2290	4400
VULKAN MAX SR-900	1048	1640	3050	2020	450	DN 125		2860	4700
VULKAN MAX SR-1000	1164	1740	3150	2020	450	DN 125		3350	5000

## СХЕМЫ ОБВЯЗКИ КОТЛА

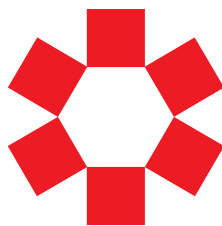
Принципиальная схема обвязки котла в системе с открытым расширительным баком и циркуляционным насосом с байпасной линией.











# KENTATSU

## ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

### ДАИЧИ-АСТРАХАНЬ

414021, Астрахань,  
ул. Боевая, д. 136  
Телефон: (8512) 207-307  
info@astrakhan.daichi.ru

### ДАИЧИ-БАЙКАЛ

664007, Иркутск,  
ул. Советская, д. 55, корп. А, оф. 215  
Телефон: (3952) 207-104  
info@irk.daichi.ru

### ДАИЧИ-БАЛТИКА

236040, Калининград,  
ул. Больничная, д. 24, оф. 48а-49а  
Телефон: (4012) 53-93-42  
info@baltika.daichi.ru

### ДАИЧИ-ВЛАДИВОСТОК

690091, Владивосток,  
ул. Набережная, 20, оф. 317, 318  
Телефон: (423) 241-05-30, 241-05-35  
info@vl.daichi.ru

### ДАИЧИ-ВОЛГА

445037, Тольятти,  
ул. Новый проезд, д. 3, оф. 227  
Телефон: (8482) 200-145  
info@volga.daichi.ru

### ДАИЧИ-ВОЛГОГРАД

400081, Волгоград,  
ул. Ангарская, д. 107  
Телефон: (8442) 36-13-06, 36-03-34  
info@volgograd.daichi.ru

### ДАИЧИ-КАЗАНЬ

420107, Казань,  
ул. Спартаковская, 23, оф. 308  
Телефон: (843) 278-06-46, 278-06-56  
info@kazan.daichi.ru

### ДАИЧИ-КРАСНОЯРСК

660020, Красноярск,  
ул. Шахтеров, д. 4, стр. 5  
Телефон: (391) 291-80-20  
info@krsk.daichi.ru

### ДАИЧИ-КРЫМ

295000, Симферополь,  
ул. Набережная, 75-Д, 4 этаж  
Телефон: (3652) 788-180; 788-280  
info@crimea.daichi.ru

### ДАИЧИ-МОСКВА

125167, Москва,  
Ленинградский пр-т, 39, стр. 80,  
Телефон: (495) 737-37-33  
msk@daichi.ru

### ДАИЧИ-НИЖНИЙ НОВГОРОД

603074, Нижний Новгород,  
ул. Маршала Воронова, дом 1А, пом. П1  
Телефон: (831) 216-37-08, 216-37-09  
info@nnov.daichi.ru

### ДАИЧИ-ОМСК

644009, Омск,  
ул. Лермонтова, 179а, к.1  
Телефон: (3812) 36-82-52  
info@omsk.daichi.ru

### ДАИЧИ-РОСТОВ

344065, Ростов-на-Дону, пр-т 50-летия  
Ростсельмаша, 1/52, оф. 316  
Телефон: (863) 203-71-61  
info@rostov.daichi.ru

### ДАИЧИ-СИБИРЬ

630007, Новосибирск,  
ул. Коммунистическая, д. 2, оф. 710  
Телефон: (383) 328-08-04  
info@nsk.daichi.ru

### ДАИЧИ-СОЧИ

354057, Сочи,  
ул. Туапсинская, 7, оф. 16  
Телефон: (862) 261-64-63, 261-60-90  
info@sochi.daichi.ru

### ДАИЧИ-УРАЛ

620026, Екатеринбург,  
ул. Бажова, 136, оф. 3  
Телефон: (343) 262-79-59  
info@ural.daichi.ru

### ДАИЧИ-УФА

450005, Уфа,  
ул. Революционная, д. 97/99  
Телефон: (347) 273-57-36, 273-93-71  
MBiktimirov@ufa.daichi.ru

### ДАИЧИ-ХАБАРОВСК

680014, Хабаровск,  
ул. Иркутская, 6 (База «Сугдак»), оф. 111  
Телефон: (4212) 41-01-14, 41-01-81  
info@khab.daichi.ru

### ДАИЧИ-ЦФО

125167, Москва,  
Ленинградский пр-т, 39, стр. 80  
Телефон: (495) 737-37-33, доб.: 1759,1851  
info@cfo.daichi.ru

### ДАИЧИ-ЧЕРНОЗЕМЬЕ

394018, Воронеж,  
ул. Никитинская, д. 52, оф. 302-304  
Телефон: (473) 277-12-40, 277-89-65  
info@vrn.daichi.ru

### ДАИЧИ-ЮГ

350000, Краснодар,  
ул. Аэродромная, 19  
Телефон: (861) 210-06-20, 259-62-36  
info@krd.daichi.ru



Компания «Даичи» — эксклюзивный дистрибьютор  
отопительного оборудования Kentatsu на территории РФ  
Офис (многоканальный): +7 (495) 737-37-33  
info@daichi.ru | www.daichi.ru

ЕДИНАЯ СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ

**8-800-200-00-05**

ВРЕМЯ РАБОТЫ СЛУЖБЫ: БУДНИ, С 10:00 ДО 18:00 (ПО МОСКОВСКОМУ ВРЕМЕНИ)