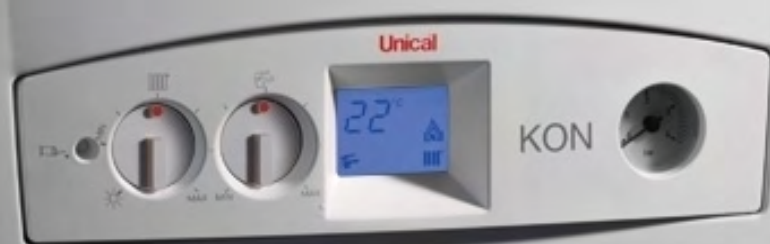


Unical[®]

**КАТАЛОГ
БЫТОВЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ
КОТЛЫ UNICAL**



www.unical.nt-rt.ru

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



ALKON 09

★★★★CE

Настенный конденсационный газовый котёл, с закрытой камерой сгорания, принудительной тягой, электронным розжигом, предназначен для отопления и приготовления ГВС. Низкий уровень выброса вредных веществ, низкий NOx, 5-й класс в соответствии с EN 297/EN 483

- Горелка с полным предварительным смешиванием
- Коэффициент модуляции 1:5 (для модели 24) 1:4 (для модели 18)
- Первичный ультраплоский (< 12 см), полностью омываемый теплообменник из сплава алюминия/кремния/магния (гарантия 5 лет)
- Пластинчатый теплообменник для ГВС из нержавеющей стали
- Микропроцессор контроля и управления с автоматической регулировкой в зависимости от наружной температуры
- Управление двумя контурами с различной температурой с дифференциальным приоритетом.
- Специальная функция RIRA (быстрый нагрев) которая увеличивает скорость приготовления ГВС (для модели 24 кВт)
- Дополнительные функции: диагностика рабочих параметров и неисправностей, защита от замерзания, сервисный режим, постциркуляция, индикация неисправностей.
- Постоянная модуляция газо-воздушной смеси, управляемая микропроцессором
- Постоянный коэффициент горения
- Высокий сезонный КПД
- Самоадаптация мощности в зависимости от длины дымохода
- Таймер для защиты от блокировки насоса и перепускного клапана в случае длительного бездействия котла
- Уровень электрозащиты IPX4D
- Дисплей с подсветкой
- Декоративная крышка для гидравлических подключений

Опции:

- комплект трехходового клапана и датчик приоритета бойлера
- датчик наружной температуры
- комнатный термостат on/off/модуляционный
- бойлер DSP 110

Технические характеристики

ALKON 09		18 R	24 R	24 C
Номинальная тепловая мощность макс. /мин.	кВт	4,2÷17,4	4,2÷23	4,2÷23
Класс КПД		★★★★CE	★★★★CE	★★★★CE
КПД при номинальной нагрузке*	%	102	101	101
КПД при минимальной нагрузке*	%	107,1	107,1	107,1
Приготовление ГВС	л/мин	35,5	38,8	38,8
Содержание NOx 5-й класс**	мг/кВт	-	-	13,2
Высота	мм	700	700	700
Ширина	мм	420	420	420
Глубина	мм	310	310	310
Вес	кг	33	33	36
Уровень электрозащиты	IP	X4D	X4D	X4D

* в режиме конденсации ** взвешенное значение в соответствии с EN 297/A3 и EN 483



ALKON 28 - 35 R

★★★★ CE

Настенный конденсационный газовый котёл, с закрытой камерой сгорания, принудительной тягой, электронным розжигом, предназначен для отопления, низкое содержание NOx, 5-й класс в соответствии с EN 297/EN 483

- Горелка с полным предварительным смешиванием с постоянным сгоранием
- Постоянная модуляция газо-воздушной смеси, управляемая микропроцессором
- Коэффициент модуляции 1:5 (для модели 28), 1:6,5 (для модели 35)
- Первичный теплообменник из сплава алюминия/кремния/магния (гарантия 5 лет)
- Микропроцессор контроля и управления с автоматической регулировкой в зависимости от наружной температуры
- Дополнительные функции: диагностика рабочих параметров и неисправностей, защита от замерзания, сервисный режим, постциркуляция.
- Самоадаптация мощности в зависимости от длины дымохода
- Низкий уровень выброса вредных веществ, низкий NOx, 5-й класс в соответствии с EN 297/EN 483.
- Уровень шума ниже 52 ДБ
- Таймер для защиты от блокировки насоса в случае длительного бездействия котла
- Уровень электрозащиты IPX4D
- Монтажный шаблон для разметки гидравлических подключений

Опции:

- комплект трехходового клапана и датчик приоритета бойлера
- датчик наружной температуры,
- хронотермостат on/off/модуляционный
- бойлер DSP 110.

Технические характеристики

ALKON		28 R*	35 R
Номинальная тепловая мощность макс./мин.	кВт	5,4÷28,65	6,7÷35,1
Класс КПД		★★★★ CE	★★★★ CE
КПД при номинальной нагрузке**	%	102,3	101,7
КПД при минимальной нагрузке**	%	108,6	107,2
Содержание CO макс./мин	%	9,3-9,2	9,3-9,2
Содержание NOx 5-й класс***	мг/ кВт	38,2	38,2
Высота	мм	750	750
Ширина	мм	398	398
Глубина	мм	325,5	325,5
Вес	кг	39	39
Уровень электрозащиты	IP	X4D	X4D

*модель 28 кВт представляет собой модель 35 кВт, настроенную на мощность 28 кВт
 ** в режиме конденсации *** взвешенное значение в соответствии с EN 297/A3 и EN 483



ALKON 28 - 35 C

★★★★CE

Настенный конденсационный газовый котёл, с закрытой камерой сгорания, принудительной тягой, электронным розжигом, предназначен для отопления и приготовления ГВС. Низкий уровень выброса вредных веществ, низкий NOx, 5-й класс в соответствии с EN 297/EN 483

- Горелка с полным предварительным смешиванием
- Коэффициент модуляции 1:5
- Первичный ультраплоский (< 12 см), полностью оmyаемый теплообменник из сплава алюминия/кремния/магния (гарантия 5 лет)
- Пластинчатый теплообменник для ГВС из нержавеющей стали.
- Микропроцессор контроля и управления с автоматической регулировкой в зависимости от наружной температуры
- Управление двумя контурами с различной температурой с дифференциальным приоритетом.
- Специальная функция RIRA (быстрый нагрев) которая увеличивает скорость приготовления ГВС (с возможностью отключения)
- Дополнительные функции: диагностика рабочих параметров и неисправностей, защита от замерзания, очистка дымохода, пост-циркуляция, индикация неисправностей.
- Постоянная модуляция воздух/газ, управляемая микропроцессором
- Постоянный коэффициент горения
- Высокий сезонный КПД
- Самоадаптация мощности в зависимости от длины дымохода
- Таймер для защиты от блокировки насоса и перепускного клапана в случае длительного бездействия котла
- Уровень электрозащиты IPX4D

Опции:

- датчик наружной температуры
- комнатный термостат on/off/модуляционный

Технические характеристики

ALKON		28 C	35 C
Номинальная тепловая мощность макс. /мин.	кВт	5,4÷28,65	6,7÷35,1
Класс КПД		★★★★CE	★★★★CE
КПД при номинальной нагрузке*	%	102,3	101,7
КПД при минимальной нагрузке	%	108,6	107,2
Содержание CO макс. /мин	%	9-9,2	9-9,2
NOx 5-й класс**	мг/ кВт	38,2	38,2
Приготовление ГВС Δt 25K	л/ мин	15,6	19,4
Высота	мм	750	750
Ширина	мм	398	398
Глубина	мм	325,5	325,5
Вес	кг	37	39
Уровень электрозащиты	IP	X4D	X4D

* в режиме конденсации ** взвешенное значение в соответствии с EN 297/A3 и EN 483



ALKON 24 - 35 B 60



Настенный конденсационный газовый котёл, с закрытой камерой сгорания, принудительной тягой, электронным розжигом, предназначен для отопления и приготовления ГВС. Низкий уровень выброса вредных веществ, низкий NOx, 5-й класс в соответствии с EN 297/EN 483

- Горелка с полным предварительным смешиванием
- Коэффициент модуляции 1:5 (24 кВт), 1:6.5 (35 кВт)
- Первичный ультраплоский (< 12 см), полностью омываемый теплообменник из сплава алюминия/кремния/магния (гарантия 5 лет)
- Бойлер из нержавеющей стали марки AISI 316 L с электронной защитой от расслоения воды с объемом 60 литров.
- Микропроцессор контроля и управления с автоматической регулировкой в зависимости от наружной температуры
- Управление двумя контурами с различной температурой с дифференциальным приоритетом.
- Дополнительные функции: диагностика рабочих параметров и неисправностей, защита от замерзания, сервисный режим, постциркуляция, индикация неисправностей.
- Постоянная модуляция газо-воздушной смеси, управляемая микропроцессором
- Постоянный коэффициент горения
- Высокий сезонный КПД
- Самоадаптация мощности в зависимости от длины дымохода
- Таймер для защиты от блокировки насоса и перепускного клапана в случае длительного бездействия котла
- Уровень электрозащиты IPX4D
- Сертифицированы для установки с дымоходами Ø 80

Опции:

- датчик наружной температуры
- комнатный термостат on/off/модуляционный

Технические характеристики

ALKON		24 B 60	35 B 60
Номинальная тепловая мощность макс. /мин.	кВт	4,0÷24,1	5,0÷34,6
Класс КПД		★★★★ CE	★★★★ CE
КПД при номинальной нагрузке*	%	101,1	100,5
КПД при минимальной нагрузке	%	106,1	105,3
Содержание СО макс. /мин	%	8-9	9-9,3
NOx 5-й класс**	мг/ кВт	57,6	34,8
Приготовление ГВС Δt 25K	л/ мин	15	17,7
Высота	мм	855	855
Ширина	мм	600	600
Глубина	мм	481	481
Вес	кг	64	67
Уровень электрозащиты	IP	X4D	X4D

* в режиме конденсации ** взвешенное значение в соответствии с EN 297/A3 и EN 483



ALKON SLIM SCT

★★★★CE

Настенный конденсационный газовый котёл с закрытой камерой сгорания, принудительной тягой, электронным розжигом, предназначен для отопления и приготовления ГВС. Минимальные габаритные размеры: глубина всего 18 см. Низкий уровень выброса вредных веществ, низкий NOx, 5-й класс в соответствии с EN 297/EN 483

- Горелка с полным предварительным смешиванием и постоянным коэффициентом горения
- Коэффициент модуляции 1:6,5
- Первичный эксклюзивный, ультракомпактный, с эффективной циркуляцией воды теплообменник из сплава алюминия/кремния/магния (гарантия 5 лет)
- SCOT: система розжига с электронной автокалибровкой, модуляционный газовый клапан с электронным управлением
- Производство ГВС: 19,2 литра/мин
- Уменьшенные размеры: 48X88X18 см (ШxВxГ)
- Управление электро/ручное (при помощи комнатного термостата REGOLAFACILE)
- Управление двумя контурами с различной температурой (с дифференциальным приоритетом)
- Трёхскоростной циркуляционный насос с развоздушником.
- Возможность использования дымохода длиной более 30 м (раздельный дымоход с диаметром 80/80)
- Работа при скользящей температуре
- Микропроцессор контроля и управления с автоматической регулировкой в зависимости от наружной температуры
- Дополнительные функции: диагностика рабочих параметров и неисправностей, защита от замерзания, сервисный режим, постциркуляция, индикация неисправностей.
- Серийно оснащается модуляционным комнатным термостатом REGOLAFACILE

Функции:

- Защита от замерзания котел + система
- Программа отопления 1 и 2 (также через датчик наружной температуры)
- Таймер включения/ выключения
- Программы регулировки “Комфорт” и “Эко”

Опции:

- датчик наружной температуры

Технические характеристики

ALKON SLIM SCT		35
Номинальная тепловая мощность макс. /мин.	кВт	5,2÷34,3
Класс КПД		★★★★CE
КПД при номинальной нагрузке*	%	100,8
КПД при минимальной нагрузке	%	107,9
Содержание CO макс. /мин	%	9,5-9,5
NOx 5-й класс**	мг/ кВт	41,2
Приготовление ГВС Δt 25K	л/ мин	19,2
Высота	мм	880
Ширина	мм	480
Глубина	мм	180
Вес	кг	46
Уровень электрозащиты	IP	X5D

* в режиме конденсации ** взвешенное значение в соответствии с EN 297/A3 и EN 483



ALKON INC

★★★★ CE

Настенный конденсационный газовый котёл, горелка с полным предварительным смешиванием, встраиваемый, в металлическом корпусе, с дверцей для скрытого монтажа, с электронным розжигом, предназначен для отопления и приготовления ГВС. Низкий уровень выброса NOx, 5-й класс в соответствии с EN 297/EN 483

- Горелка с полным предварительным смешиванием
- Коэффициент модуляции 1:5,5
- Первичный ультраплоский (< 12 см), полностью омываемый теплообменник из сплава алюминия/кремния/магния (гарантия 5 лет)
- Металлический корпус с уровнем защиты от поражений электрическим током IPX5D, оснащён с задней стороны крючками для навешивания котла и отверстиями для установки дымоходов Ø 60 и Ø 80 мм.
- Вторичный теплообменник из нержавеющей стали с 12 пластинами для приготовления ГВС
- Микропроцессор контроля и управления с автоматической регулировкой в зависимости от наружной температуры
- Управление двумя контурами (высокотемпературным/низкотемпературным) с дифференциальным приоритетом.
- Предохранительное реле давления от отсутствия воды в котле
- Автоматический развоздушник насоса
- Кран загрузки и сифон в корпусе котла
- Расширительный бак объёмом 7 литров
- Постоянная модуляция газо-воздушной смеси с постоянным коэффициентом горения и CO₂, управляемая микропроцессором
- Самоадаптация мощности в зависимости от длины дымохода
- Таймер для защиты от блокировки насоса и перепускного клапана в случае длительного бездействия котла
- Дополнительные функции с комнатными термостатами SIM – CRONO и REGOLAFACILE: отображение кодов неисправностей, сервисный режим (только с REGOLAFACILE), пост-циркуляция (5 мин.)

Опции:

- Датчик наружной температуры
- Дистанционное управление
SIM – PLEX
SIM – CRONO
REGOLAFACILE
- Комплект дымохода
- Комплект соединительных гидравлических труб с отсечными кранами
- Комплект ТЭНов для защиты котла от замерзания

Технические характеристики

ALKON INC		24 C
Номинальная тепловая мощность макс. /мин.	кВт	4,2÷24
Класс КПД		★★★★ CE
КПД при номинальной нагрузке*	%	100,67
КПД при 30% нагрузке*	%	104,1
Приготовление ГВС при Δt 25K	л/ мин	13,2
Высота	мм	774
Ширина	мм	487
Глубина	мм	240
Размер бокса (Ш/В/ Г)	мм	550x1140x255
Вес	кг	32
Уровень электрозащиты	IP	X5D

*в режиме конденсации



ALKON CARGO



Газовый конденсационный термоблок с горелкой с полным предварительным смешиванием, низким NOx, с закрытой камерой сгорания и электронным розжигом. Предназначен как для отопления, так и для приготовления ГВС, поставляется в комплекте с накопительным бойлером объемом 150 литров. Большая сезонная производительность

- Постоянная модуляция газо-воздушной смеси, управляемая микропроцессором
- Горелка с полным предварительным смешиванием
- Коэффициент модуляции 1:5
- Постоянный коэффициент горения
- Первичный теплообменник из сплава алюминия/кремния/магния с гарантией 5 лет.
- Микропроцессор управления и контроля с автоматической регулировкой в зависимости от значения наружной температуры
- Управление микропроцессором, контролируемое электронным регулятором E8.
- Эмалированный бойлер с функцией быстрого нагрева объемом 150 литров, с изоляцией из полиуретана высокой плотности и защитным магниевым анодом (гарантия 5 лет).
- Система электронного контроля расслоения воды для оптимального нагрева бойлера
- Уровень шума ниже 52 дБ
- Самоадаптация мощности в зависимости от длины дымохода
- Встроенный в первичный контур гидравлический разделитель обеспечивает высокий расход трех вторичных циркуляционных насосов
- Встроенный таймер для защиты от блокировки насоса
- Модуляционный насос первичного контура.
- Гидравлическая группа загрузки.
- Сливной кран котла.
- Приоритетный трехходовой клапан с сервоприводом.
- Расширительный бак контура отопления объемом 12 литров.
- Расширительный бак контура ГВС объемом 8 литров.
- Дополнительные функции: диагностика рабочих параметров и неисправностей, защита от замерзания, сервисный режим, отсутствие воды в контуре, регулируемая пост-циркуляция, защита от легионелл, цифровая индикация неисправностей.
- Уровень электрозащиты IPX4D

Опции для терморегулируемых систем:

- Возможность подключения третьего смесительного контура при помощи специального комплекта
- Температурные датчики
- VM8 Модуляционный хронотермостат (смесительный контур)

Технические характеристики

ALKON CARGO		35
Номинальная полезная мощность макс./мин.	кВт	6,7 ÷ 35,1
Класс КПД		★★★★★ CE
КПД при номинальной нагрузке*	%	101
КПД при минимальной нагрузке*	%	108
Приготовление ГВС.**	л/мин	20
Содержание CO макс./мин	%	9-9
Содержание NOx (в соотв. с EN 297/A3 и EN 483)	мг/кВт	43,4
Высота	мм	1781
Ширина	мм	600
Глубина	мм	664,5
Вес	кг	182
Уровень электрозащиты	IP	X4D

* в режиме конденсации ** с максимальной эффективностью в соответствии с EN 13203



ALKON CLIPPER

★★★★ CE

Газовый термоблок, с закрытой камерой сгорания и электронным розжигом. Предназначен как для отопления, так и для приготовления ГВС, поставляется в комплекте с накопительным бойлером объемом 110 литров

- Горелка с полным предварительным смешиванием
- Коэффициент модуляции 1:5
- Постоянная модуляция газо-воздушной смеси, управляемая микропроцессором
- Первичный теплообменник из сплава алюминия, кремния, магния с гарантией 5 лет
- Микропроцессор управления и контроля с автоматической регулировкой в зависимости от значения наружной температуры
- Дополнительные функции: диагностика рабочих параметров и неисправностей, защита от замерзания, сервисный режим, пост-циркуляция, защита от блокировки насоса и перепускового клапана
- Самоадаптация мощности в зависимости от длины дымохода
- Низкий уровень выброса вредных веществ, низкий NOx, 5-й класс в соответствии с EN 297/EN 483
- Бойлер из нержавеющей стали марки AISI 316L с объемом 110 литров с функцией быстрого нагрева, с защитным магниевым анодом и контрольным фланцем, теплоизоляцией
- Уровень электрозащиты IPX4D
- Встроенный таймер для защиты от блокировки насоса первичного контура, в случае долгих простоев котла.

Опции терморегулирующих систем:

- Комплект 2-го смесительного контура с электронной регулировкой
- Хронотермостаты

Технические характеристики

ALKON CLIPPER		28
Номинальная тепловая мощность макс. /мин.	кВт	5,4±28,5
Класс КПД		★★★★ CE
КПД при номинальной нагрузке	%	101,9
КПД при минимальной нагрузке	%	107
Приготовление ГВС	л/ мин	20
Содержание CO макс. /мин	%	8,8-9
Содержание NOx (в соотв. с EN 297/A3 и EN 483)	мг/ кВт	49,65
Высота	мм	1683
Ширина	мм	476
Глубина	мм	488
Вес	кг	98
Уровень электрозащиты	IP	X4D

*в режиме конденсации



DSP 110 *inox*

Накопительный бойлер ГВС с возможностью непосредственного подключения к котлу ALCON R

- Вертикальный бойлер ГВС емкостью 110 литров, с овальным теплообменником
- Перепускной трехходовой клапан с приводом
- Термометр
- Расширительный бак (объем 4 литра)
- Соединительные трубы в комплекте (котёл ALKON 28 R – 35 R и котёл ALKON 09 18 R – 24 R)
- Сливной кран
- Магнийевый анод
- Ревизионный фланец

Опции:

- Комплект насоса рециркуляции бойлера

Технические характеристики

DSP		110
Полезная емкость	л	110
Тепловой расход	кВт	17,0
Минимальная полезная мощность	кВт	3,2
Давление в гидравлическом контуре (мин./макс.)	бар	0,5 / 10
Приготовление ГВС в постоянном режиме при Δt 25K	л/ мин	9-20
Удельный расход ГВС при Δt 30	л/ мин	20,8
Электропитание: напряжение/частота	В/ Гц	230/50
Макс. потребляемая мощность (с рецирк.насосом)	Вт	3 - (46)
Вес	кг	53
Размер (Ш / В/ Г)	мм	465x990x489



M 3000S

Тепловой модуль, который позволяет осуществлять подключение любого котла к системе, в которой имеются два контура с различными температурами: высокотемпературный (фанкойл, радиаторы и т.п.) и низкотемпературный (теплые полы)

Модели:

M 3000S для наружной установки

M 3000S INC встраиваемая, в комплекте со стальным оцинкованным корпусом

- Циркуляционный насос для низкотемпературного контура
- В комплекте с дистанционным электронным управлением и протоколом для обмена данными с котлами Unical
- Высокая точность при регулировке температуры в гидравлических контурах (погрешность $< 2^{\circ}\text{C}$) и предотвращение образования феномена конденсации в котле
- Электроника, запрограммированная для оптимизации экономии в системах с интеграцией солнечных панелей, снижающая до минимума включение котла
- Внешний вид и размеры в одном стиле с основными сериями настенных котлов
- Возможность расширения до 14 контуров, все с электронным управлением
- Мощность смесительного контура более 12 кВт
- Совместимость со всеми видами котлов
- Защита от образования конденсата при использовании с котлом
- Автономное осуществление климатической компенсации с возможностью управления температурой в каждом отдельном помещении (при помощи термостатических головок)

Опции:

- Консоль дистанционного электронного управления с протоколом связи для котлов Unical

Технические характеристики

M 3000S		наружная установка	встраиваемый
Электропитание	В/ Гц	230-50	230-50
Максимальная потребляемая мощность	Вт	93	93
Уровень электрозащиты	IP	X4D	X4D
Бокс			
Высота	мм	372	430
Ширина	мм	402	677
Глубина	мм	140	140
Вес	кг	10	15



!IDEA

Настенный газовый котел для отопления и приготовления ГВС с открытой либо закрытой камерой сгорания, с электронным розжигом, мощностью от 22,9 до 32 кВт

- Битермический теплообменник (модели AC и CS)
- Монотермический теплообменник (модель CS PLUS) + пластинчатый теплообменник ГВС и трехходовой клапан
- Моноэлектрод розжига и обнаружения пламени
- Постоянная пропорциональная ионизация газа при помощи микропроцессора в режиме отопления и приготовления ГВС с датчиком контроля температуры
- Защита от замерзания первичного отопительного контура на 2-х уровнях: активация подогрева котла, блокировка с оповещением при отсутствии газа
- Таймер для защиты от блокировки насоса, который предохраняет заклинивание ротора насоса при длительном периоде бездействия котла
- Регулировка температуры отопительного контура от 45 до 78 °С
- Регулировка температуры контура ГВС от 35 до 57°С
- 2 датчика NTC для контроля температуры с приоритетом на ГВС
- Циркуляционный насос со встроенным автоматическим развоздушником
- Визуализация блокировки при отсутствии пламени и диагностика с буквенно-цифровым отображением кодов неисправностей на многофункциональном жидкокристаллическом дисплее
- Цельнометаллическая обшивка, окрашенная эпоксидной краской с звуковой/тепловой изоляцией (толщина 8 мм) и термоотражающим слоем
- Удобное обслуживание благодаря откидывающейся панели управления и фронтальному доступу к основным компонентам котла
- Уровень электрозащиты IPX5D/(4D для версии с открытой камерой сгорания AC)
- Манометр
- Дифференциальный автоматический бай-пасс
- Расширительный бак объемом 6 / 8 / 10 литров
- Предохранительный клапан и предохранительный термостат
- Предохранительное реле давления от отсутствия воды в системе
- Приоритетное реле протока с фильтром
- Электронная панель управления, смещаемая вертикально для удобства электрических подключений и обслуживания
- Разъем для подключения комнатного термостата/датчика наружной температуры

Технические характеристики

!IDEA		AC23	AR23	CS18	RS18	CS24	RS24	CS28
Номинальная полезная мощность	кВт	22,9	22,9	18,5	18,5	24,6	24,6	28
Класс КПД		★★	★★	★★	★★	★★★	★★★	★★★
Кпд при номинальной нагрузке	%	89,9	89,9	92,4	92,4	92,9	92,9	93,2
Кпд при минимальной нагрузке	%	89,4	89,4	90,2	90,2	90,2	90,2	90,4
Приготовление гвс*	л/мин.	14,1	-	10,1	-	13,7	-	16,1
Высота	мм	700	700	700	700	700	700	700
Ширина	мм	420	420	420	420	420	420	420
Глубина	мм	255	255	255	255	255	255	345
Вес нетто	кг	35	35	36	36	36	36	37
Уровень электрозащиты	IP	X4D	X4D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D

*постоянное при $\Delta t=25K$

!IDEA		RS28	CS32	AC23 Plus	CS24 Plus	CS28 Plus	CS32 Plus
Номинальная полезная мощность	кВт	28	31,6	22,9	24,7	28,1	32,3
Класс КПД		★★★	★★	★★	★★★	★★★	★★★
Кпд при номинальной нагрузке	%	93,2	91,7	89,8	93,05	93,2	93,5
Кпд при минимальной нагрузке	%	90,4	90,4	89,4	90,4	90,4	90,4
Приготовление ГВС*	л/мин.	-	17,8	14,1	13,2	15,6	18,4
Высота	мм	700	700	700	700	700	700
Ширина	мм	420	420	420	420	420	420
Глубина	мм	345	345	255	255	345	345
Вес нетто	кг	37	37	35	37	37	37
Уровень электрозащиты	IP	X5D	X5D	X4D	X5D	X5D	X5D

*постоянное при $\Delta t=25K$



DUA PLUS

Настенный газовый котёл, с открытой камерой сгорания и естественной тягой либо с закрытой камерой сгорания и принудительной тягой. Предназначен для отопления и приготовления ГВС, имеет встроенную горелку из нержавеющей стали и электронный розжиг

- Высокоэффективный медный теплообменник с защитой от образования накипи
- Стальная обшивка, окрашенная эпоксиполиэфирной эмалью
- Двойной электронный розжиг
- Индикатор температуры и диагностика котла при помощи светодиодной шкалы
- Электрический трёхходовой клапан
- Постоянная электронная прогрессивная модуляция пламени, контролируемая датчиками и микропроцессором
- Циркуляционный насос со встроенным автоматическим развоздушником
- Расширительный бак объёмом 10 литров
- Дифференциальный автоматический бай-пасс
- Защита от замерзания первичного отопительного контура
- Специальный режим для регулировки и настройки котла
- Таймер для защиты котла и электрического перепускного клапана от блокировки
- Система обмена данными при помощи специальных дистанционных консолей
- Простое обслуживание котла благодаря фронтальному доступу ко всем основным компонентам
- Устройство T.E.S. для экономии энергии в режиме ГВС

Опции:

- REGOLAFACILE с модуляционным хронотермостатом
- Датчик наружной температуры

Технические характеристики

DUA PLUS		CTN 24	CTFS 24	RTFS 24
Номинальная тепловая мощность макс./мин.	кВт	24,00/11,1	24,79/11,03	24,79/11,03
Класс КПД		★★ CE	★★★ CE	★★★ CE
КПД при номинальной нагрузке 100%	%	90,1	92,9	92,9
КПД при 30% нагрузке	%	88,6	90,5	90,5
Приготовление ГВС*	л/мин	13,7	13,7	13,7
Высота	мм	450	450	450
Ширина	мм	863	863	863
Глубина	мм	361	361	361
Вес	кг	42	45	45
Уровень электрозащиты	IP	X4D	X4D	X4D

* постоянное, при Δt 25K



DUA PLUS MICROTANK

★★★ CE

Настенный газовый котел, с закрытой камерой сгорания, предназначен для отопления и приготовления ГВС, имеет микроаккумулятор ГВС объемом 4 л, электронный розжиг, предназначен для работы на природном и сжиженном газе

- Мощность 30 кВт при компактных размерах
- Стальная обшивка, окрашенная эпоксидополиэфирной эмалью
- Монотермический теплообменник с высоким КПД и защитой от образования накипи
- Микроаккумулятор объемом 4 литра, изготовленный из стали и меди и установленный в первичном контуре для подогрева ГВС
- Двойной электронный розжиг.
- Индикатор температуры и диагностика котла при помощи светодиодной шкалы
- Электрический трёхходовой клапан.
- Постоянная электронная прогрессивная модуляция пламени, контролируемая датчиками и микропроцессором в зависимости от потребляемой мощности как в режиме отопления, так и в режиме ГВС
- Циркуляционный насос со встроенным автоматическим развоздушником
- Расширительный бак объемом 10 л
- Реле давления для защиты от отсутствия воды в котле
- Автоматический дифференциальный бай-пасс.
- Защита от замерзания первичного отопительного контура
- Специальный режим для регулировки и настройки котла
- Таймер для защиты котла и электрического перепускного клапана от блокировки
- Простое обслуживание котла благодаря фронтальному доступу ко всем основным компонентам

Опции:

- Датчик наружной температуры
- Дистанционное управление:
- SIM-PLEX
- SIM-CRONO
- REGOLAFACILE

Технические характеристики

DUA PLUS MICROTANK		CTFS 30
Номинальная тепловая мощность	кВт	29,95
Класс КПД		★★★ CE
КПД при номинальной нагрузке 100%	%	93,03
КПД при 30% нагрузке	%	92,5
Постоянное приготовление ГВС при Δt 25K	л/мин	16,3
Высота	мм	450
Ширина	мм	863
Глубина	мм	373
Вес	кг	51
Уровень электрозащиты	IP	X4D



IVEN 04

Настенный газовый котёл, с открытой или закрытой камерой сгорания, с электронным розжигом мощностью 24 и 28 кВт, предназначенный для работы на природном и сжиженном газе

- Стальная обшивка, окрашенная эпоксиполиэфирной эмалью
- Высокоэффективный битермический медный теплообменник с защитой от образования накипи
- Двойной электронный розжиг
- Расширительный бак объемом 8 литров
- Постоянная пропорциональная модуляция газа при помощи микропроцессора в режиме отопления и ГВС посредством контрольного датчика
- Защита от замерзания первичного отопительного контура
- Таймер для защиты от блокировки насоса
- Диапазон регулировки температуры отопления 45-81°C
- Диапазон регулировки температуры ГВС 35-60°C
- 2 датчика NTC контроля температуры с приоритетом работы на ГВС
- Трехскоростной циркуляционный насос со встроенным автоматическим развоздушником
- Визуализация блокировки при отсутствии пламени и упрощенная диагностика неисправностей
- Простое обслуживание котла благодаря фронтальному доступу ко всем основным компонентам
- Электронная панель управления, извлекаемая в вертикальном направлении для удобного обслуживания



Технические характеристики

IVEN 04		CTN 24	CTFS 24	CTFS 28
Номинальная тепловая мощность	кВт	23,88	24,6	28,4
Класс КПД		★★ CE	★★★ CE	★★★ CE
КПД при номинальной нагрузке 100%	%	90,11	92,83	93
КПД при 30% нагрузке	%	88,5	91,6	90,8
Постоянное приготовление ГВС при Δt 25K	л/мин	13,69	13,73	15,74
Высота	мм	420	420	420
Ширина	мм	800	800	800
Глубина	мм	345	345	345
Вес	кг	37	37	37
Уровень электрозащиты	IP	X4D	X4D	X4D



EVE 05

Настенный газовый котёл для отопления и приготовления ГВС, с открытой или закрытой камерой сгорания, с электронным розжигом, мощностью 24 и 26 кВт

- Стальная обшивка, окрашенная эпоксиэпоксиполиэфирной эмалью
- Высокоэффективный битермический теплообменник (модели CS, TN, CS 26)
- Высокоэффективный монотермический теплообменник (модель PLUS CS 26)
- Электрод розжига с электронным обнаружением пламени
- Расширительный бак объемом 6 литров
- Постоянная пропорциональная модуляция газа при помощи микропроцессора в режиме отопления и ГВС посредством контрольного датчика
- Защита от замерзания первичного отопительного контура
- Таймер для защиты от блокировки насоса, если котёл долгое время находится в выключенном состоянии
- Диапазон регулировки температуры отопления 48-78°C
- Диапазон регулировки температуры ГВС 35-60°C
- 2 датчика NTC контроля температуры с приоритетом работы на ГВС
- Трехскоростной циркуляционный насос со встроенным автоматическим развоздушником
- Отображение блокировки в связи с отсутствием пламени и диагностики (10 видов неисправностей) при помощи многофункционального жидкокристаллического дисплея
- Простое обслуживание благодаря фронтальному доступу ко всем основным компонентам
- Уровень электрозащиты IPX4D
- Гидроманометр
- Дифференциальный автоматический бай-пасс
- Электронная панель управления, извлекаемая в вертикальном направлении для удобного обслуживания

Технические характеристики

EVE 05		CTN 24	CTFS 24	CS 26	CS 26 PLUS
Номинальная тепловая мощность макс./мин.	кВт	24	24,6	26,1	26,1
Класс КПД		★★ CE	★★★ CE	★★★ CE	★★★ CE
КПД при номинальной нагрузке 100%	%	90,6	92,9	93,1	93,1
КПД при 30% нагрузке	%	92,6	91,8	91,6	91,5
Приготовление ГВС*	л/мин	13,7	13,7	15	15
Высота	мм	420	420	420	420
Ширина	мм	700	700	700	700
Глубина	мм	310	310	310	310
Вес	кг	30	36,5	39,5	41,5
Уровень электрозащиты	IP	X4D	X4D	X4D	X4D

* постоянное, при Δt 25K



DUA PLUS B *inox*

Настенный газовый котёл, с открытой и закрытой камерой сгорания. Предназначен для отопления и приготовления ГВС, имеет скоростной накопительный бойлер объемом 60 литров, встроенную горелку из нержавеющей стали и электронный розжиг

- Монотермический медный теплообменник с высоким КПД
- Двойной электронный розжиг
- Светодиодная шкала с двойной функцией: индикацией температуры – диагностикой
- «Скоростной» бойлер из нержавеющей стали марки AISI 316L, с изоляцией из вспененного полистирола
- Постоянная пропорциональная модуляция пламени
- Два насоса: для контура отопления и ГВС, с системой защиты от блокировки, оба оснащены встроенными автоматическими развоздушниками
- Дифференциальный автоматический бай-пасс
- Защита от замерзания первичного отопительного контура
- Специальные сервисный режим для регулировки и настройки котла
- Диапазон регулировки температуры отопления 45-85°C
- Диапазон регулировки температуры ГВС 35-65°C
- Расширительный бак объёмом 7,5 литров
- Датчики NTC контроля температуры с приоритетом работы на ГВС
- Разблокировка обратных клапанов при помощи кнопки
- Простое обслуживание благодаря фронтальному доступу ко всем основным компонентам

Опции:

- Комплект расширительного бака для контура ГВС.
- Консоль дистанционного управления REGOLAFACILE модуляционным комнатным термостатом
- Датчик наружной температуры

Технические характеристики

DUA PLUS B <i>inox</i>		28 BTN	28 BTFS
Номинальная тепловая мощность макс. /мин.	кВт	27,9	28,8
Класс КПД		★★ CE	★★★ CE
КПД при номинальной нагрузке 100%	%	90	93
КПД при 30% нагрузке	%	89,7	92
Постоянное приготовление ГВС при Δt 25K	л/мин	16	16,5
Приготовление ГВС в течение 10' смеш. при 45°C	л	210	210
Высота	мм	600	600
Ширина	мм	870	870
Глубина	мм	475	475
Вес	кг	82	89
Уровень электрозащиты	IP	X4D	X4D



IVEN B 60

Настенный газовый котёл, предназначен для отопления и приготовления ГВС, со скоростным накопительным бойлером на 60 литров, с открытой и закрытой камерой сгорания и электронным розжигом

IVEN BTN 24 версия с открытой камерой сгорания
IVEN BTFS 24 версия с закрытой камерой сгорания

- Высокоэффективный монотермический медный теплообменник с защитой от образования накипи и высоким КПД
- Постоянная пропорциональная модуляция газа при помощи микропроцессора в режиме отопления и ГВС посредством контрольного датчика
- Защита от замерзания первичного отопительного контура
- Таймер для защиты от блокировки насоса и трехходового клапан, если котёл долгое время находится в выключенном состоянии
- Функция пост-циркуляции насоса
- Специальный сервисный режим функции для регулировки и настройки котла
- Диапазон регулировки температуры отопления 35-85°C
- Диапазон регулировки температуры ГВС 30-65°C
- Скоростной эмалированный бойлер с полиуритановой изоляцией
- До 137 литров горячей воды с температурой 45°C за 10 минут
- Датчики NTC контроля температуры с приоритетом работы на ГВС
- Визуализация блокировки в связи с отсутствием пламени
- Панель управления с уровнем электрозащиты: IP X4D



Технические характеристики

IVEN B		BTN 24	BTFS 24
Номинальная тепловая мощность макс. /мин.	кВт	23,8	24,6
Класс КПД		★★ CE	★★★ CE
КПД при номинальной нагрузке 100%	%	89,8	92,8
КПД при 30% нагрузке	%	88,8	91,1
Объем бойлера	л	60	60
Постоянное приготовление ГВС при Δt 25K	л/мин	12,9	13,6
Высота	мм	600	600
Ширина	мм	855	855
Глубина	мм	493	493
Вес	кг	78	78
Уровень электрозащиты	IP	X4D	X4D



INKAL

★★★★ CE

Настенный встраиваемый котел с металлическим корпусом, для скрытой установки, ультратонкий, предназначен для отопления и приготовления ГВС, с закрытой камерой сгорания и принудительной тягой, электрическим розжигом и встроенной панелью управления.

- Наружный корпус из оцинкованного металла, с воздушными решетками и крышкой безопасности
- Глубина ниши для встраивания всего 21,5 см
- Первичный монотермический теплообменник
- Горелка с 12 рампами
- Расширительный бак объемом 8 литров
- Постоянная и пропорциональная модуляция газа, управляемая микропроцессором, как при работе в режиме отопления, так и в режиме ГВС
- Электронное управление двумя отопительными контурами
- Сервисный режим
- Таймер для защиты от блокировки насоса и трехходового клапана
- Регулировка температуры отопления от 45°C до 85°C
- Регулировка температуры ГВС от 40°C до 60°C
- Трехходовой электрический клапан
- 2 датчика NTC контроля температуры
- Сливной кран
- Защита от замерзания контура отопления
- Наружный выключатель ON/OFF
- Две версии:
 1. С.М.: Ручное заполнение системы
 2. С.А.: Автоматическое заполнение системы при помощи дистанционного управления
- Автоматический бай пасс
- Циркуляционный насос со встроенным автоматическим развоздушником
- Газовый клапан наружного использования, рабочая температура до - 20°C.

Опции:

- Комплект ТЭНов для труб подводки
- Отсечные краны системы и контура ГВС
- Система дымоходов
- Соединительные гидравлические трубопроводы, вертикальные/горизонтальные.
- Дистанционное управление:
SIM-PLEX, SIM-CROMO, REGOLAFACILE

Технические характеристики

INKAL		С.М. CTFS 24	С.А. CTFS 24
Тепловая мощность номинальная	кВт	24,6	24,6
Класс КПД		★★★★ CE	★★★★ CE
КПД при номинальной нагрузке 100%	%	93	93
КПД при нагрузке 30%	%	90,9	90,9
Приготовление ГВС*	л/мин	13,4	13,4
Высота	мм	505	505
Ширина	мм	839	839
Глубина	мм	210	210
Обшивка	мм	590 x 1190 x 215	590 x 1190 x 215
Вес	кг	33,5	33,5
Уровень электрозащиты	IP	X5D	X5D

*при постоянной работе и Δt 25K



EVELIN

★★★★ CE

Настенный встраиваемый в стену котел с металлическим корпусом, возможна наружная установка при температуре воздуха до -15°C , двухконтурный, с закрытой камерой сгорания и электронным розжигом, с выносной консолью для дистанционного управления.

- Наружный корпус из оцинкованной стали, с воздушными решетками и крышкой безопасности
- Высокоэффективный битермический медный теплообменник с защитой от образования накипи
- Два электрода розжига
- Электрод ионизации пламени
- Горелка с 12 рампами
- Расширительный бак объемом 7,5 литров.
- Пропорциональная и постоянная модуляция газа управляемая микропроцессором, как в режиме отопления, так и в режиме ГВС
- Защита от замерзания первичного отопительного контура
- Таймер для защиты от блокировки насоса.
- Регулировка температуры отопления от 45°C до 78°C
- Регулировка температуры ГВС от 35°C до 57°C
- Автоматическая защита от замерзания.
- Функция сервисного режима
- Пластмассовый защитный короб для электронных компонентов и электрических подключений котла
- Манометр
- 2 датчика NTC контроля температуры
- Сливной кран котла
- Отображение блокировки в связи с отсутствием пламени и диагностика неисправностей при помощи кодов ошибок (на дисплее дистанционного управления REGOLAFACILE).
- Простое обслуживание благодаря удобному доступу к компонентам котла с фронтальной части котла
- Горелка, теплообменник и вентилятор, извлекаемые с фронтальной части котла
- Ручное заполнение системы
- Циркуляционный насос со встроенным автоматическим развоздушником
- Газовый клапан для наружной установки (рабочий диапазон от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$)

Опции:

- Комплект ТЭНов для труб подводки
- Отсечные краны системы и контура ГВС
- Система дымоходов
- Соединительные гидравлические трубопроводы, вертикальные/горизонтальные.
- Дистанционное управление:
SIM-PLEX, SIM-CROMO, REGOLAFACILE

Технические характеристики

EVELIN		CTFS 24
Номинальная полезная мощность	кВт	24,6
Класс КПД		★★★★ CE
КПД при номинальной нагрузке 100%	%	92,92
КПД при 30% нагрузке	%	93,4
Приготовление ГВС*	л/ мин	13,7
		внутренняя корпус
Высота	мм	470 550
Ширина	мм	790 1140
Глубина	мм	240 255
Вес	кг	36,5 17,5
Уровень электрозащиты	IP	X5D

*при постоянной работе и Δt 25K



ESTRAL - ESTRAL PLUS

★★★★CE

Настенный котел для наружной установки, ультратонкий (21 см), предназначенный для отопления и приготовления ГВС, с закрытой камерой сгорания и электронным розжигом, с панелью управления на котле

- Защитная конструкция от атмосферных воздействий до -15°C
- Первичный монотермический медный теплообменник
- Горелка с 12 рампами
- 16-ти пластинчатый теплообменник контура ГВС из нержавеющей стали (22 пластины для модели 26 PLUS)
- Расширительный бак объемом 8 литров
- Возможность извлечения горелки, теплообменника и вентилятора с фронтальной части котла
- Электронная панель управления, встроенная в котел и откидывающаяся для обслуживания
- Электронное управление при помощи микропроцессора с постоянной пропорциональной модуляцией пламени
- Электронное управление двумя отопительными контурами с дифференциальным приоритетом
- Функция сервисного режима
- Таймер для защиты от блокировки насоса и трехходового клапана
- Регулировка температуры отопления от 45°C до 85°C (35°C - 85°C модель 26 PLUS)
- Регулировка температуры ГВС от 40°C до 60°C
- Электрический трехходовой клапан
- 2 датчика NTC контроля температуры
- Сливной кран котла
- Автоматическая защита от замерзания первичного отопительного контура
- Внешний выключатель ON/OFF
- Поставляется в двух версиях:
- 3. С.М.: Ручное заполнение системы
- 4. С.А.: Автоматическое заполнение системы при помощи дистанционного управления
- Автоматический бай-пасс
- Циркуляционный насос со встроенным автоматическим развоздушником
- Газовый клапан наружной установки с рабочей температурой до -20°C.
- Термоманометр

Опции:

- Комплект ТЭНов труб подводки
- Отсечные краны системы и контура ГВС
- система дымоходов
- Дистанционное управление:
SIM-PLEX, SIM-CROMO, REGOLAFACILE

Технические характеристики

ESTRAL		С.М. CTFS 24	С.А. CTFS 24	С.А. CSX 26 PLUS
Тепловая мощность	кВт	24,6	24,6	26
Класс КПД		★★★★CE	★★★★CE	★★★★CE
КПД при номинальной нагрузке 100%	%	93	93	93,1
КПД при 30% нагрузке	%	90,9	90,9	92
Приготовление ГВС*	л/мин	13,4	13,4	15
Высота	мм	510	510	510
Ширина	мм	852	852	852
Глубина	мм	210	210	210
Вес	кг	33,5	33,5	34
Уровень электрозащиты	IP	X5D	X5D	X5D

*при постоянной работе и Δt 25°C



CUTTER

★★★★ CE

Напольный газовый котел с закрытой камерой сгорания, с электронным розжигом. Поставляется в следующих версиях:

R: только отопление

C: отопление и скоростное приготовление ГВС

B: отопление и приготовление ГВС с накопителем/скоростное

Версия «R»

- Первичный монотермический медный теплообменник
- Постоянная и пропорциональная электронная модуляция газа при помощи контрольного датчика
- Дифференциальный автоматический бай-пасс
- Размеры, подходящие для встраивания

Версия «C»

- Отопительный контур аналогичен версии «R»
- Вторичный теплообменник из нержавеющей стали с защитой от образования накипи
- Экономайзер T.E.S. (патент Unical)
- Раздельное регулирование температуры отопления и ГВС
- Пропорциональная и постоянная модуляция газа управляемая микропроцессором в режиме отопления и в режиме ГВС, контролируемая датчиками
- Размеры, подходящие для встраивания

Версия «B»

- Отопительный контур аналогичен версии «R».
- Независимые циркуляционные насосы отопительного контура и загрузки бойлера, оснащенные автоматическими развоздушниками
- Накопительный бойлер объемом 60 литров эмалированный по стандарту DIN 4753, оснащенный магниевым анодом
- Пропорциональная и постоянная модуляция газа управляемая микропроцессором, как в режиме отопления, так и в режиме ГВС, контролируемая датчиками
- Раздельное регулирование температуры отопления и ГВС
- Размеры, подходящие для встраивания

Опции:

- Расширительный бак объемом 8 литров.
- Комплект дымоходов

Технические характеристики

CUTTER 31		R SE	C SE	B SE
Полезная мощность	кВт	32,1	32,1	32,1
Класс КПД		★★★★ CE	★★★★ CE	★★★★ CE
КПД при номинальной нагрузке 100%	%	93,2	93,2	93,2
КПД при 30% нагрузке	%	91,4	91,4	91,4
Объем бойлера	л	-	-	60
Постоянное приготовление ГВС*	л/ мин	-	17,8	17,8
Высота	мм	855	855	855
Ширина	мм	450	450	600
Глубина	мм	600	600	600
Вес	кг	62,5	67,5	95
Уровень защиты	IP	X4D	X4D	X4D

* $\Delta t=25K$



CARGOMAX 3Z

★★★★ CE

Напольный газовый термоблок с закрытой камерой сгорания и электронным розжигом, быстрое приготовление ГВС благодаря накопительному бойлеру на 150 литров

- Монотермический медный теплообменник.
- Постоянная пропорциональная модуляция газа, управляемая электронным микропроцессором
- Пиктограммная панель управления для удобства пользователя
- Возможность подключения до трех контуров
- Гидрокомпенсатор, встроенный в систему, обеспечивает соответствующий расход для трех вторичных циркуляционных насосов
- Возможность использования с модуляционным комнатным термостатом или с датчиком наружной температуры (для прямых контуров)
- Дополнительные функции: защита от замерзания – сервисный режим - диагностика неисправностей
- Два насоса: для первичного контура отопления и загрузки бойлера
- Высокоэффективный эмалированный накопительный бойлер на 150 литров – с возможностью ревизии - с магниевым анодом – с улучшенной изоляцией полиуретаном высокой плотности
- Возможность подключения рециркуляции контура ГВС
- Расширительный бак контура ГВС в комплекте

Опции для систем терморегуляции:

- Комплект терморегуляции для управления до 2 смесительных контуров и 1 прямым контуром

Опции:

- Дополнительный насос для отопительного контура
- Датчик наружной температуры.
- Модуляционный комнатный термостат

Технические характеристики

CARGOMAX 3Z		31
Полезная мощность	кВт	32,1
Класс КПД		★★★★ CE
КПД при номинальной нагрузке 100%	%	93,17
КПД при 30% нагрузке	%	91,4
Объем бойлера	л	150
Постоянное приготовление ГВС при $\Delta t=25K$	л/ мин	18,06
Приготовление ГВС за 10' смешанное до 45°C	л	210
Высота	мм	1730
Ширина	мм	600
Глубина	мм	720
Вес	kg	190
Уровень защиты	кг	X4D



IDRONIK TN 14

IDRONIK TS 13



IDRONIK

Проточный газовый нагреватель воды, с закрытой или открытой камерой сгорания, для быстрого приготовления горячей воды

Версия TN

- Высокоэффективный теплообменник с омываемой камерой
- Быстрый забор – 14 литров в минуту
- Толщина 15 см
- Цифровой дисплей
- Сезонный переключатель: зима/лето
- Регуляторы мощности/расхода

Версия TS

- Ультратонкий теплообменник с омываемой камерой
- Быстрый забор – 13 литров в минуту
- Толщина 11 см
- Горелка с двумя рампами
- Газовый клапан с двойным открытием
- Постоянная самодиагностика
- Защита и блокировка безопасности
- Цифровой дисплей и сенсорные кнопки
- Напряжение 230 В
- Модулируемое приготовление ГВС

Технические характеристики

IDRONIK		TN 14	TS 13
Номинальная тепловая мощность	кВт	25-12,5	22,5-8,5
КПД при номинальной нагрузке	%	91,5	91
КПД при сниженной нагрузке	%	90	89
Диапазон регулировки температуры	°С	35-60	35-60
Приготовление ГВС при $\Delta t=25K$	л/ мин	14	13
Давление в контуре	бар	0,5-10	0,5-10
Дымоход	мм	120	60/100
Допустимая длина дымохода	мин 0,5 метра на вертикальных участках		мин 1 метр макс 3 метра
Подвод газа	Ø	1/2"	3/4"
Подвод воды	Ø	1/2"	1/2"
Тип тяги		естественный	принудительный
Уровень электрозащиты	IP	X2D	X4D
Напряжение	Вольт	аккумуляторы 2x1,5 V	230
Частота	Гц	-	50
Вес нетто	кг	35	36
Высота	мм	680	570
Ширина	мм	400	360
Глубина	мм	150	103



RES

Напольный термоблок со стальным корпусом и скоростным накопительным бойлером ГВС, оснащенный наддувной газовой или жидкотопливной горелкой атмосферного или закрытого типа в одном корпусе

Возможные варианты: с закрытой камерой сгорания – с открытой камерой сгорания

- Сухая инверсионная камера сгорания, с защитой от образования конденсата, самоочищающаяся
- Дверь камеры сгорания с изоляцией из огнеупорного цемента и наружной изоляцией из слоя минерального волокна толщиной 30 мм
- Антиконденсационная система (патент **Unical**) и регулируемые турбулизаторы из нержавеющей стали
- Корпус котла полностью изолирован слоем прочной изоляции из минерального волокна толщиной 60 мм
- Два циркуляционных насоса: для первичного контура отопления и загрузки бойлера
- Скоростной накопительный эмалированный бойлер на 110 литров – с возможностью ревизии - с магниевым анодом – с улучшенной изоляцией полиуретаном высокой плотности толщиной 40 мм
- Оснащение расширительным баком и предохранительными устройствами
- Предварительный монтаж и кабели для подключения горелки
- Откидывающаяся панель управления
- Звукоизоляция до 52 ДБ

Опции:

- Терморегуляция при помощи датчика наружной температуры
- Расширительный бак и гидравлический разделитель
- Горелка на дизельном топливе с подогревателем (только для моделей с открытой камерой сгорания)
- Комплект перевода на сжиженный газ для газовой горелки.

Технические характеристики

RES		27	27 S
Полезная мощность	кВт	30,8	30,8
КПД	%	90,1	90,1
Объем бойлера	л	105	105
Постоянное приготовление ГВС при $\Delta t=25K$	л/ мин	16,2	16,2
Высота	мм	1105	1105
Ширина	мм	660	660
Глубина	мм	800	800
Вес	кг	220	220



PAR

Напольный термоблок со стальным корпусом, оснащенный наддувочной газовой или жидкотопливной горелкой, для отопления и скоростного приготовления ГВС

поставляется в следующих версиях: с открытой камерой сгорания и закрытой камерой сгорания

- Уменьшенные размеры благодаря вертикальному расположению дымовых каналов с «плоскими» турбулизаторами
- Приготовление ГВС при помощи пластинчатого теплообменника из нержавеющей стали, с защитой от образования накипи, с прессостатическим приоритетом и циркуляционным насосом
- Два циркуляционных насоса: один для отопительного контура, второй для контура ГВС
- Установленные насосы, расширительный бак и предохранительные устройства
- Предустановленная горелка с кабелями
- Дымоход, регулируемый в трех осевых направлениях
- Откидывающаяся панель управления.
- Уровень шума при работе котла: 50 дБ

Опции:

- Горелка на дизельном топливе с подогревателем (только для моделей с открытой камерой сгорания)
- Комплект для перевода на сжиженный газ (для газовой горелки)

Технические характеристики

PAR		C24	C30
Полезная мощность	кВт	20,8÷26,1	26,9÷30,1
Класс КПД		★★ CE	★★★ CE
КПД при номинальной нагрузке 100%	%	92,2	92,6
КПД при 30% нагрузке	%	89,5	89,5
Объем бойлера	л	-	-
Приготовление ГВС при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	л/мин	13,7	16,9
Высота	мм	840	840
Ширина	мм	450	450
Глубина	мм	600	600
Вес	кг	114	122

RECAL

Стальной котёл для установки с наддувной газовой или жидкотопливной горелкой

- Камера сгорания с сухими стенками, инверсией пламени, самоочищающаяся
- Система защиты от образования конденсата (патент **Unical**) и регулируемые турбулизаторы из нержавеющей стали
- Чугунная дверца с возможностью навешивания с правой или с левой стороны и изоляция из керамического волокна
- Полная изоляция корпуса котла и обшивки прочной минеральной ватой (толщина 60 мм)
- Панель управления и контроля, расположенная на обшивке

Опция:

- монтажная рама



Технические характеристики

RECAL	18	22	26	30	38	45	60
Полезная мощность кВт	21	26	30	35	44	52	70
КПД %	91,3	92,9	90,9	92,1	91,7	91,2	90,9
Высота мм	830	830	830	830	920	920	1020
Ширина мм	570	570	570	570	660	660	760
Глубина мм	675	675	775	775	815	815	905
Вес кг	120	120	140	140	210	210	280

Максимальное рабочее давление 4 бара

EXOCELL

Стальной котел для работы с наддувными газовыми или жидкотопливными горелками, комбинированный, с накопительным бойлером для приготовления ГВС

- «Сухая» камера сгорания с инверсией пламени, самоочищающаяся
- Система защиты от образования конденсата (патент **Unical**) и регулируемые турбулизаторы из нержавеющей стали
- Чугунная дверца с возможностью навешивания с правой или с левой стороны, с изоляцией из керамического волокна
- Панель управления и контроля, встроенная в обшивку
- Вертикальный встроенный накопительный бойлер, расположенный в верхней части котла, с объемом 100 литров, со стальным эмалированным теплообменником, с возможностью ревизии и защитным магниевым анодом, гарантия 2 года.
- Цельная обшивка с изоляцией прочной минеральной ватой (толщина 50 мм)



Технические характеристики

EXOCELL	1-27	30
Полезная мощность кВт	31,4	34,9
КПД %	90,2	90,4
Объем бойлера л	100	100
Приготовление ГВС л/мин	10,5	10,5
Высота мм	1350	1350
Ширина мм	610	610
Глубина мм	674	674
Вес кг	166	166

* Постоянное, при $\Delta t=30K$



LENIADENS

Твердотопливный пиролизный котел из углеродистой стали с полной газификацией дров, с высоким КПД (>91%) с вакуумом в камере сгорания, сгорание топлива контролируется при помощи лямбда-датчика.

- Сгорание с реверсивным пламенем
- КПД более 91% (5 класс в соответствии с классификацией КПД по EN 303-5 2011)
- Встроенная система защиты от образования конденсата с модуляционными термостатическими клапанами (патент Unical)
- Корпус котла изготовлен из стали большой толщины с камерой сгорания частично покрытой огнеупорным материалом
- Горелка из огнеупорного материала
- Вертикальные дымовые каналы с “сухим” теплообменом для защиты от конденсата
- Камень-катализатор сгорания
- Оптимизация и контроль сгорания при помощи постоянной регулировки первичного и вторичного воздуха посредством сервомоторов
- Вентилятор для газификации дерева, расположен на всасывании
- Система ручной очистки вертикальных дымогарных труб при помощи внешней рукоятки для встряхивания верхних турбулизаторов
- Передняя загрузочная дверца покрыта самоохлаждающимся огнеупорным материалом с системой подогрева первичного и вторичного воздуха
- Нижняя дверца оснащена регулировками воздуха для горения, покрыта огнеупорным материалом и имеет смотровое окошко для контроля пламени
- Изоляция обшивки панелями из прочного минерального волокна (толщиной 60 мм)
- Теплообменник безопасности для защиты от перегрева котла, состоящий из стального змеевика, погруженного непосредственно в котел
- Автоматический бай-пасс отходящих газов, активируемый вместе с вентилятором при открытии загрузочной дверцы
- Задняя дымовая камера с боковыми дверцами для ревизии и прочистки котла
- Панель управления Lambda Modul System с удобным информативным дисплеем
- Комплект рециркуляционного насоса для подключения к пуферу (опция)

Опция:

-Комплект рециркуляционного насоса

Технические характеристики

LENIADENS		28	35	45	60
Полезная мощность*	кВт	28,4	35,13	45,11	60,19
КПД	%	91	91	91	91
Объем котла	л	175	175	193	242
Макс. рабочее давление	бар	3	3	3	3
Объем загрузочной камеры	л	172	172	172	234
Длина поленьев	см	50	50	50	70
Высота	мм	1775	1775	1775	1775
Ширина	мм	610	610	610	610
Глубина	мм	1160	1160	1227	1494
Вес	кг	550	570	640	790

КПД и выбросы соответствуют 3 классу в соответствии с EN 303-5

*мощность, полученная при сжигании дров с 15% влажностью



AIREX 2S

AIREX 2S BICOMB MODUL



AIREX 2S

Стальной пиролизный котёл с полной газификацией топлива, изготовлен из стали большой толщины, работающий на древесном топливе, оснащенный стандартной электромеханической панелью управления

- Сгорание с обратным пламенем.
- Изготовлен из углеродистой стали толщиной 8 мм
- КПД более 84%
- Оптимизация и контроль сгорания посредством точного управления первичным и вторичным воздухом
- Вентилятор для газификации топлива, расположенный в вытяжке
- Встроенная защита от конденсата с модуляционными термостатическими клапанами (патент **Unical**)
- Широкие ревизионные дверцы загрузочной камеры и камеры сгорания, которые упрощают загрузку и обслуживание
- Камера сгорания с катализатором из огнеупорного материала
- Изоляция обшивки при помощи прочных панелей из минеральной ваты (толщина 60 мм)
- Теплообменник безопасности для защиты от перегрева, состоящий из стального змеевика, установленного непосредственно в котёл

Версия "MODUL"

- Оснащена модуляционной электронной панелью управления, которая автоматически регулирует температуру воды и работу вентилятора и в состоянии управлять резервным котлом.

Версия "BICOMB MODUL"

- В дополнение к твердотопливному котлу, сверху может устанавливаться стальной котёл для использования с надувной газовой или жидкотопливной горелкой, имеющий следующие характеристики:
- Сухую, самоочищающуюся камеру сгорания с инверсией пламени
- Защиту от конденсата с регулируемыми турбулизаторами из нержавеющей стали
- Чугунную дверцу с возможностью открытия влево либо вправо и изоляцией из керамического волокна
- Полную изоляцию корпуса и обшивки при помощи прочных панелей из минеральной ваты (толщина 60 мм)
- Автоматическую панель управления включения резервного котла при отсутствии топлива (дров) в основном котле

Технические характеристики

AIREX 2S AIREX 2S MODUL		25	40	50	65	80
Максимальная полезная мощность*	кВт	29	47	58	65	80
Объем котла	л	90	110	140	170	220
Высота	мм	1415	1545	1545	1595	1595
Ширина	мм	560	655	655	755	755
Глубина	мм	1170	1170	1370	1430	1730
Вес	кг	396	485	603	760	927
AIREX 2S BICOMB MODUL		25	40	50		
Максимальная полезная мощность*	кВт	29	47	58		
Объем котла	л	120	155	195		
Высота	мм	1775	1955	2005		
Ширина	мм	560	655	655		
Глубина	мм	1170	1170	1370		
Вес	кг	470	570	730		

* Мощность, полученная при сжигании дров с 15% влажностью



AIREX 150-200

Твердотопливный пиролизный котел с полной газификацией из углеродистой стали, работающий на дровах, оснащенный всеми необходимыми устройствами безопасности и контроля

- Корпус котла из углеродистой стали с вакуумной камерой сгорания
- Сгорание с обратным пламенем при помощи горелки из огнеупорного камня и решетки из термостойкой стали
- КПД более 90% (сертифицированный)
- Модуляционный 4-х ступенчатый вентилятор для газификации дерева, расположен на всасывании
- Встроенная система для защиты от образования конденсата с термостатическими модуляционными клапанами (патент Upical)
- Доступ для загрузки и ревизии через:
 - Переднюю загрузочную дверцу, покрытую огнеупорным материалом
 - Среднюю дверцу с регулировкой сгорания
 - Нижнюю дверцу, покрытую огнеупорным материалом и оснащенную смотровым окошком для контроля пламени
- Оптимизация и контроль сгорания благодаря регулировке и первичного и вторичного воздуха посредством тройной серии клапанов, расположенных на средней дверце
- Камера сгорания частично покрытая огнеупорным материалом + огнеупорный катализатор для улучшения сгорания, расположенный над нижней люлькой
- Вертикальные дымовые каналы, оснащенные ручной системой механической прочистки
- Теплообменник безопасности для защиты от перегрева, состоящий из стального змеевика, погруженного непосредственно в котел
- Стальная обшивка, окрашенная порошковой краской
- Удобная прочистка благодаря:
 - Задней нижней дверце для быстрой прочистки котла
 - Верхней дымовой камере с ревизионной дверцей и дверцей для удаления золы
- Изоляция обшивки панелями из минерального волокна (толщина 80 мм)
- Электронная панель управления и контроля:
 - Электронная плата с микропроцессором и буквенно-цифровым жидкокристаллическим дисплеем, кнопками и световыми индикаторами для обозначения активации сервоприводов
 - Базовое оснащение датчиками:
 - 3 датчика РТС
 - 1 датчик РТ1000 для измерения температуры отходящих газов
 - Самодиагностика неправильной установки или неисправности температурных датчиков РТС
 - 1 предохранительный термостат механического типа с ручным перезапуском
 - выключатель конца хода
- Несколько типов управления нагрузками:
 - только отопление
 - отопление+приготовление ГВС при помощи бойлера с одним или двумя спиральными теплообменниками
 - комбинация с солнечными панелями
 - отопление + приготовление ГВС при помощи погружного бойлера (емкость в емкости)
 - отопление + управление накопительной емкостью (буфером)

Опции:

- Комплект рециркуляционного насоса

Технические характеристики

AIREX		150	200
Полезная мощность*	кВт	149,3	199,7
Кпд	%	89	89
Объем котла	л	430	493
Макс. рабочее давление	бар	3	3
Объем загрузочной камеры	л	495	580
Длина поленьев	см	100	120
Высота	мм	1860	1860
Ширина	мм	800	800
Глубина	мм	2201	2461
Вес	кг	1475	1626

КПД и выбросы соответствуют 3 классу в соответствии с EN 303-5

*мощность, полученная при сжигании дров с 15% влажностью



GASOGEN 3 2S

GASOGEN GLG3 2S



GASOGEN 3 2S

Пиролизный котел, изготовлен из стали большой толщины, работающий на древесном топливе с полной газификацией

- Несущая структура из углеродистой стали толщиной 8 мм
- Сгорание с инверсией пламени
- КПД более 84%
- Оптимизация и контроль сгорания благодаря точной регулировке первичного и вторичного потоков воздуха
- Улучшенное сгорание благодаря использованию вентилятора для газификации дерева
- Камера сгорания и загрузочная камера большого объема с широкой дверцей для удобной загрузки топлива и обслуживания
- Камера сгорания с огнеупорной керамической плитой -катализатором
- Термоизоляция корпуса котла прочными матами из минерального волокна толщиной 60 мм
- Панель управления, которая автоматически управляет температурой воды и работой вентилятора
- Предохранительный спиральный теплообменник для защиты котла от перегрева, установлен непосредственно в котле
- Встроенная система защиты от образования конденсата с модуляционными термостатическими клапанами (патент Unical)

Опции:

- Панель DUO AUTOMATIC (заменяет стандартную) при подключении резервного котла

Модель GASOGEN GLG3 2S

В данной модели, в дополнение к твердотопливному котлу, в качестве резервного котла может устанавливаться стальной котел для работы с газовой или жидкотопливной наддувной горелкой. Котел имеет следующие характеристики:

- «Сухая» камера сгорания с инверсией пламенем
- Система защиты от образования конденсата с регулируемым турбулизаторами из нержавеющей стали
- Чугунная дверца с возможностью открывания влево либо вправо и изоляцией из керамического волокна
- Целная термоизоляция корпуса котла и обшивки прочными матами из минерального волокна толщиной 60 мм
- Электронная модуляционная панель для автоматического управления двумя котлами, с автоматическим включением резервного котла при отсутствии твердого топлива в основном котле

Технические характеристики

GASOGEN G3 2S	G25	G40	G50	G65	G80	
Максимальная полезная мощность*	кВт	29	47	58	76	93
Объем котла	л	90	110	140	170	220
Высота	мм	1415	1545	1545	1595	1595
Ширина	мм	560	655	655	755	755
Глубина	мм	1260	1260	1460	1515	1815
Вес	кг	366	455	574	712	862,5

GASOGEN GLG3 2S	GLG 25	GLG 40	GLG 50	
Максимальная полезная мощность*	кВт	29	47	58
Объем котла	л	120	155	195
Высота	мм	1775	1955	2005
Ширина	мм	560	655	655
Глубина	мм	1280	1350	1400
Вес	кг	470	570	730

* Мощность, полученная при сжигании дерева с 15% влажностью

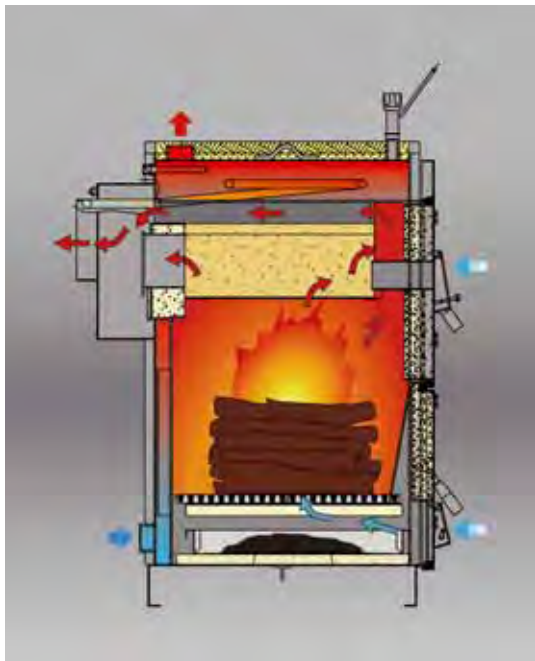


FOKOLUS

Стальной твердотопливный котёл

- 3 модели с мощностью: 20, 33, 42 кВт
- Внутренняя структура с высокой излучающей способностью
- Термостатическая регулировка тяги
- Стальной спиральный теплообменник с защитой от перегрева, полностью омываемый
- Автономная работа: от 5 до 7 часов
- Объем загрузочной камеры: 70, 125 и 165 л
- Несущая структура из углеродистой стали большой толщины
- 2 широких дверцы: одна для загрузки дров, вторая для доступа к камере сгорания
- Возможность работы с естественной циркуляцией воды в системе без установки насоса
- Изоляция обшивки из прочной минеральной ваты
- Катализатор из специального огнеупорного материала
- Ручной бай-пас

Схема работы котла



Технические характеристики

FOKOLUS		20	30	40
Полезная мощность*	кВт	20	33	42
Объем загрузочной камеры	кг	70	125	165
Высота	мм	1260	1260	1260
Ширина	мм	572	652	652
Глубина	мм	776	946	1146
Вес	кг	250	340	402

* Мощность, полученная при сжигании дерева с 15% влажностью



Слева направо: STILE 16, STILE 27

STILE

Котел на пеллетах с закрытой камерой сгорания и высоким КПД

- 2 модели с мощностью 16 и 27 кВт
- Элегантный внешний вид благодаря:
 - Частично затемненному стеклу дверцы, которое позволяет видеть только горящее пламя
 - Верхним и нижним фронтальным вставкам из затемненного стекла толщиной 4 мм
- Окрашенным боковым панелям, состоящим из трех частей
- Панели управления котла с защитным стеклянным экраном
- Возможности поставки котлов в трех цветовых вариантах
- Вместимый бункер для пеллет для большей автономности работы (60 кг для модели 27 кВт, 28 кг для модели 16 кВт)
- Дверца для быстрого открывания и доступа к зольным ящикам
- Полностью съемные верхняя часть и боковые обшивки для удобной очистки котла
- Рукоятка с длинной ручкой
- Регулируемые ножки основания
- Камера сгорания из нержавеющей стали марки AISI 310S
- Удобное использование и значительная экономия благодаря модуляционному управлению мощностью котла
- Двухнаправленный пульт дистанционного управления (для модели 27 кВт)
- Инфракрасный пульт дистанционного управления (для модели 16 кВт)
- Система контроля сгорания с рекуперацией температуры отходящих газов
- Реле контроля тяги отходящих газов
- Работа с закрытой камерой сгорания
- Автоматическое включение после внезапного отключения электричества
- Мониторинг температуры воды
- Возможность установки мощности (5 уровней)
- Недельное программирование расписания работы
- Расширительный бак и насос серийно установлены под обшивкой котла

Опции:

- Комплект ГВС (мод. 27 кВт)

Оснащение

STILE	16	27
Инфракрасный пульт дистанционного управления	🔥	НЕТ
Двухнаправленный пульт дистанционного управления	НЕТ	🔥
Недельный программатор в комплекте котла	🔥	🔥
Реле давления для контроля тяги отходящих газов	🔥	🔥
Регулировка мощности (5 уровней)	🔥	🔥
Мониторинг температуры воды на дисплее	🔥	🔥
Система принудительной тяги с рекуперацией температуры отх. газов	🔥	🔥
Циркуляционный насос системы	🔥	🔥
Комплект для приготовления ГВС	НЕТ	🔥
Расширительный бак закрытого типа	🔥	🔥

🔥 Серийное оснащение 🧰 Опция НЕТ Не предусмотрено

Технические характеристики

STILE		16	27
ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	3,1÷10,3	5,2÷20
ОБЩИЙ КПД	%	90	90
ОБЪЕМ БУНКЕРА	кг	28	60
АВТОНОМНАЯ РАБОТА	ч	9/28	10,7/36,4
ОБЪЕМ КОТЛА	л	10	35
РАСХОД ПЕЛЛЕТ мин./макс.	кг/ч	1/3,1	1,65/5,62
ВЫСОТА	мм	1024	1390
ШИРИНА	мм	560	610
ГЛУБИНА	мм	660,5	710
ВЕС	кг	200	300



Слева направо: KALDUS 15, KALDUS 27

KALDUS 2S

Котел на пеллетах с закрытой камерой сгорания и большой теплотворной способностью

- 2 модели с мощностью 15 и 27 кВт
- Серийное оснащение расширительным баком для модели 27 кВт
- Вместительный бункер для пеллет
- Удобное использование и значительная экономия топлива
- Двухнаправленный пульт дистанционного управления (для мод. 27 кВт)
- Инфракрасный пульт дистанционного управления (15 кВт)
- Система контроля горения с рекуперацией температуры отходящих газов
- Реле давления для контроля тяги отходящих газов
- Закрытая камера сгорания
- Безопасное керамическое стекло
- Автоматическое включение после внезапного отключения и последующего включения электроэнергии в сети
- Мониторинг температуры воды
- Возможность выбора мощности (5 уровней)
- Недельное программирование работы котла

Опции:

- Комплект для приготовления ГВС (для мод. 27 кВт)

Оснащение

KALDUS 2S	15	27
Инфракрасный пульт дистанционного управления	🔥	НЕТ
Двухнаправленный пульт дистанционного управления	НЕТ	🔥
Недельный программатор в комплекте котла	🔥	🔥
Реле давления для контроля тяги отходящих газов	🔥	🔥
Регулировка мощности (5 уровней)	🔥	🔥
Мониторинг температуры воды на дисплее	🔥	🔥
Система принудительной тяги с рекуперацией температуры отх. газов	🔥	🔥
Циркуляционный насос системы	🔥	🔥
Комплект для приготовления ГВС	НЕТ	🔥
Расширительный бак закрытого типа	НЕТ	🔥

🔥 Серийное оснащение 🌿 Опция НЕТ Не предусмотрено

Технические характеристики

KALDUS 2S		15	27
ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ	kW	3,1÷10,3	5,2÷20
ОБЩИЙ КПД	%	90	90
ОБЪЕМ БУНКЕРА	Kg	28	60
АВТОНОМНАЯ РАБОТА	h	9/28	10,7/36,4
ОБЪЕМ КОТЛА	l	10	35
РАСХОД ПЕЛЛЕТ мин./макс.	Kg/h	1/3,1	1,65/5,62
ВЫСОТА	mm	1039	1390
ШИРИНА	mm	550	640
ГЛУБИНА	mm	640,5	706
ВЕС	kg	230	300



PELLEXIA

Стальной водогрейный котел с полезной мощностью 27 кВт и 40 кВт, оснащенный модуляционной pelletной горелкой и бункером с автоматической подачей топлива

Объем бункера для загрузки пеллет: 150 кг – Автономная работа в течение более 23 часов при номинальной мощности и постоянной работе без выключения горелки. Стальной корпус с камерой сгорания частично покрытой огнеупорным материалом, с трехходовым движением отходящих газов.

- КПД более 90,3%.
- Широкая и глубокая камера сгорания для обеспечения:
 1. Полного сгорания смеси воздух/пеллеты
 2. Очистки омываемых стенок
- Повышенная безопасность при работе с пеллетами, в том числе и с большим процентом зольности
- Перегородки из огнеупорного камня между топкой и вторым ходом отходящих газов, в котором осуществляется инверсия
- Перегородка между 2 и 3 ходом отходящих газов при помощи тяжелого щита из термостойкой стали
- Широкая стальная дуга полностью омываемая, образующая 3-й ход для движения отходящих газов, выполняющая функцию теплообменника
- Изоляция обшивки матами из минерального волокна повышенной прочности толщиной 60 мм

Наддувная pelletная горелка

- Вентилятор
- Сертифицированные устройства управления и контроля
- Комплект розжига и сгорания из термостойкой стали
- Внешняя обшивка, представляющая собой термостампованую структуру
- Ступенчатая модуляция мощности на 5-ти уровнях для оптимизации расхода и КПД, а также уменьшения выбросов вредных веществ
- Панель управления и контроля, обеспечивающая нормальную работу котла (розжиг, выключение, разблокировку и т.д.) и кроме того:
- Визуализацию информации и системных сообщений на дисплее
- Программирование недельного графика работы котла
- Управление мощностью ГВС, позволяющее подключение устройств для приготовления горячей воды
- Визуализацию информации об уровне пеллет в бункере
- Выключение при 10% остатке пеллет в бункере, оповещение пользователя о недостаточном резерве топлива для упрощения операции по новому розжигу котла

Безопасность

- Датчик для защиты от застревания пеллет
- Термостат для защиты от перегрева горелки
- Индикация рабочего состояния датчиков
- Защита при моментальном выключении напряжения в сети благодаря контрольному серверу, который активирует процесс выключения котла
- Защита от перегрева воды в котле с помощью активации всех насосов и последующим автоматическим отключением котла
- Визуализация аварийной информации при помощи бегущей строки на дисплее
- Расширительный системный бак объемом 10 литров.
- Автоматический развоздушник

Опции:

- Рециркулярный антиконденсационный насос

Технические характеристики

PELLEXIA		27	40
Полезная мощность мин./макс.	кВт	8÷27	13÷40
Общий КПД	%	90,4	90,3
Объем бункера для пеллет	кг	150	150
Автономия мин./макс.	час	23/71	15,8/45,6
Объем котла	л	67	67
Расход пеллет мин./макс.	кг/час	2,1/6,4	2,1/6,4
Высота	мм	1415	1415
Ширина	мм	990	990
Глубина	мм	1578	1758
Вес пустого котла	кг	477	694



PAG 80 - 120 - настенный вариант

PAG 150 - 400 - напольный вариант



PAG

Накопительный газовый генератор горячей воды, с электронным розжигом, закрытой камерой сгорания

Настенный вариант:

(Накопительный объем 80-120 литров)

Напольный вариант:

(Накопительный объем 150-180-220-300-400 литров)

- КПД более 90% благодаря:
 - Специальной конструкции камеры сгорания с верхним куполом, погруженным в воду
 - Подогрев воздуха для горения
- Стальной бойлер, покрытый стеклокерамикой, с возможностью ревизии и магниевым анодом
- Изоляция из полиуретана высокой плотности
- Горелка из нержавеющей стали
- Максимальное давление на входе ГВС 4,5 бара (для более высокого давления требуется установка редуктора давления)

Опции:

- Комплект дымохода

Технические характеристики

PAG		80	120	150	180	220	300	400
Полезная мощность	кВт	4,7	4,7	17	17,5	25,8	28	28
Время нагрева при Δt 25°C	мин	28	43	17	19	16	20	26
Время нагрева при Δt 45°C	мин	50	77	30	34	28	36	47
Постоянное приготовление ГВС при Δt 25°C	л/час	153	153	610	654	839	912	930
ГВС, полный забор при Δt 45°C	л	85	85	340	360	466	507	507
Высота	мм	1040	1040	1925	2125	1660	2015	2365
Ширина	мм	460	460	520	520	720	720	720
Глубина	мм	460	460	520	520	720	720	720
Вес с упаковкой	кг	53	78	119	132	211	256	300

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93