



Котлы газовые настенные, дымоходы для настенных котлов	2
Котлы напольные	7
Водонагреватели комбинированные косвенного нагрева	29

**КОТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ****1****ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ****2****ОТОПИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ****3****НАСОСНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ****4****МЕМБРАННЫЕ БАКИ****5****ТРУБЫ И СОЕДИНЕНИЯ****6****АРМАТУРА****7****ДЫМОХОДЫ****8****ФИЛЬТРЫ****9****ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ****10**

DOMIproject

НАСТЕННЫЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- модель С: открытая камера сгорания;
- модель F: закрытая камера сгорания (разработаны для поквартирного отопления);
- цифровая система управления на базе двух микропроцессоров;
- компактный медный битермический теплообменник (труба в трубе);
- внешняя поверхность теплообменника покрыта антикоррозионным составом на основе алюминия;
- камера сгорания выполнена из стали с антикоррозионным алюминиевым покрытием и изолирована внутри экологическим материалом.

Отопление:

- электронное управление процессом модуляции мощности отопления;
- циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- автоматический байпас.

ГВС:

- функция быстрого приготовления ГВС (ECO/Comfort);
- производительность ГВС до 18 л/мин;
- электронное управление процессом модуляции мощности ГВС.

Безопасность:

- система самодиагностики;
- защита от замерзания;
- система антиблокировки насоса (насос включается на несколько секунд каждые 24 часа простоя);
- ионизационный контроль пламени горелки;
- предохранительный клапан в контуре отопления;
- датчик контроля тяги.

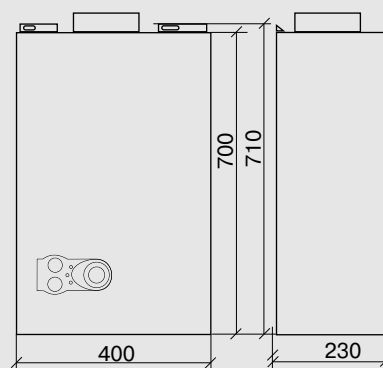
Монтаж:

- простота монтажа, благодаря большому расстоянию (190 мм) между стеной и штуцерами подключения;
- полный набор аксессуаров: настенный шаблон, медные фитинги, стандартные краны для воды и газа;
- удобное расположение внутренних компонентов котла, которое обеспечивает легкий доступ к ним с фронтальной части, что упрощает и ускоряет процесс сервисного и технического обслуживания;
- возможность подключения пульта дистанционного управления;
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при

			С 24	С 32	F 24	F 32
Тепловая мощность	max	кВт	23,5	31,3	24,0	32,0
		ккал/ч	20 210	26 920	20 640	27 520
	min	кВт	7,0	9,7	7,2	9,9
		ккал/ч	6 020	8 350	6 200	8 520
Давл-е газа на входе	nom	мбар	20	20	20	20
Давл-е газа на горелке	min	мбар	2,2	2,2	1,5	-
Расход природного газа		м³/ч	2,73	3,64	2,73	-
Температура в контуре отопления	max	°C	90	90	90	90
	min	°C	30	30	30	30
Давление в контуре	max	бар	3	3	3	3
Объем расшир. бака		л	6	10	7	10
Произв-сть ГВС при Δ t = 25°C		л/мин	13,4	17,9	13,7	18,3
Давление в контуре ГВС	max	бар	9,0	9,0	9,0	9,0
	min	бар	0,25	0,25	0,25	0,25
Темп-ра дымовых газов		°C	127	139	122	120
Выбросы CO2		%	5,9	6,4	7,62	7,43
Выбросы NOx		класс	3	3	3	3
Расход дымовых газов		кг/ч	64,5	81,0	51,0	69,5
Диаметр дымохода		мм	125	125	80	80
Диаметр воздуховода*		мм	-	-	100/80	100/80
Длина дымохода*	max	м	-	-	6/60	5/48
Напряжение		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность		Вт	80	90	110	130
КПД при нагрузке 30% nom		%	87,5	87,5	89,7	90,5
Вес в упаковке		кг	25	30	25	30

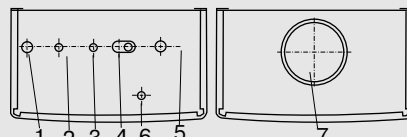
* коаксиальный/двухтрубный, для моделей с закрытой камерой сгорания

Производитель: Ferroli, Италия

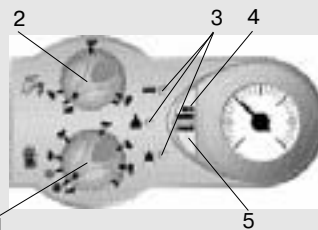


вид снизу

вид сверху



- 1 - Поддача в систему отопления 3/4"
- 2 - Подвод в систему ГВС 1/2"
- 3 - Подвод газа 1/2"
- 4 - Поддача воды для ГВС 1/2"
- 5 - Обратка системы отопления 3/4"
- 6 - Дренаж предохранительного клапана
- 7 - Дымоход



- 1 - Ручка регулировки температуры в системе отопления и переключения режимов "Лето"/"Зима"
- 2 - Ручка регулировки температуры воды ГВС и выключения режима ГВС
- 3 - Светодиоды - индикаторы работы и неисправностей
- 4 - Кнопка (ECO/COMFORT)
- 5 - Кнопка RESET ("Сброс")

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- модель С: открытая камера сгорания;
- модель F: закрытая камера сгорания;
- ЖК дисплей для установки параметров работы системы;
- битермический медный трубчатый теплообменник (патент FERROLI), на бронзовой сварке;
- внешняя поверхность теплообменника покрыта антикоррозионным составом на основе алюминия;
- высокая эффективность теплообменников контуров отопления и ГВС;
- долгий срок службы теплообменников контуров отопления и ГВС;
- камера сгорания выполнена из стали с антикоррозионным алюминиевым покрытием и изолирована внутри экологическим материалом.

Отопление:

- электронное управление процессом модуляции мощности отопления;
- циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- автоматический байпас.

ГВС:

- функция быстрого приготовления ГВС (ECO/Comfort);
- производительность ГВС до 18 л/мин;
- электронное управление процессом модуляции мощности ГВС.

Безопасность:

- система самодиагностики;
- защита от замерзания;
- система антиблокировки насоса (насос включается на несколько секунд каждые 24 часа простоя);
- ионизационный контроль пламени горелки;
- предохранительный клапан в контуре отопления;
- датчик контроля тяги.

Монтаж:

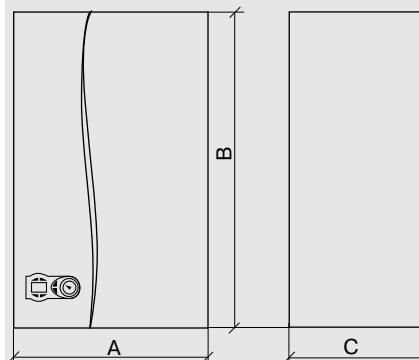
- простота монтажа, благодаря большому расстоянию между стеной и штуцерами;
- полный набор аксессуаров: настенный шаблон, медные фитинги, стандартные краны для воды и газа;
- удобное расположение внутренних компонентов котла, которое обеспечивает легкий доступ к ним с фронтальной части, что упрощает и ускоряет процесс сервисного и технического обслуживания;
- возможность подключения пульта дистанционного управления;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта).

Гарантия 2 года.

			С 24	С 32	F 24	F 32
Тепловая мощность	max	кВт	23,3	31,3	24,0	32,0
		ккал/ч	20 210	26 920	20 640	27 520
	min	кВт	7,0	9,7	7,2	9,9
		ккал/ч	6 020	8 350	6 200	8 520
Давл-е газа на входе	nom	мбар	20	20	20	20
Давл-е газа на горелке	min	мбар	1,7	1,7	1,5	1,5
Расход природного газа		м³/ч	2,73	2,69	2,73	3,64
Температура в контуре отопления	max	t° C	90	90	90	90
	min	t° C	30	30	30	30
Давление в контуре	max	бар	3	3	3	3
Объем расшир. бака		л	6	10	7	10
Температура в контуре ГВС	max	t° C	65	65	65	65
	min	t° C	40	40	40	40
Произв-сть ГВС при Δ t = 25°C		л/мин	13,3	17,8	13,7	18,3
Давление в контуре ГВС	max	бар	9,0	9,0	9,0	9,0
	min	бар	0,25	0,25	0,25	0,25
Выбросы NOx		класс	3	3	3	3
Диаметр дымохода		мм	131	131	80	80
Диаметр воздуховода*		мм	-	-	100/60	100/60
Длина дымохода*	max	м	-	-	5/60	5/48
Напряжение		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность		Вт	80	90	110	135
КПД при нагрузке 30%	nom	%	89,6	89,8	90,5	91,0
Вес в упаковке		кг	27	33	32	38
Размеры	A	мм	400	400	400	400
	B	мм	700	700	700	700
	C	мм	260	360	260	360

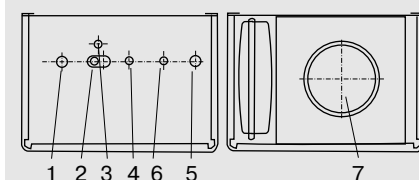
* коаксиальный/двухтрубный, для моделей с закрытой камерой сгорания

Производитель: FerrolI, Италия

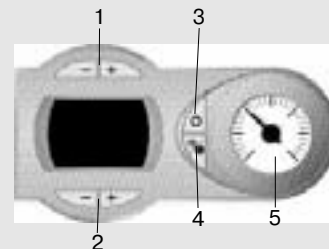


вид снизу

вид сверху



- 1 - Поддача в систему отопления 3/4"
- 2 - Поддача воды для ГВС 1/2"
- 3 - Дренаж предохранительного клапана
- 4 - Подвод газа 1/2"
- 5 - Обратка системы отопления 3/4"
- 6 - Подвод в систему ГВС 1/2"
- 7 - Дымоход



- 1 - Кнопки регулировки температуры в системе ГВС
- 2 - Кнопки регулировки температуры в системе отопления
- 3 - Кнопка выбора режима ECONOMY/COMFORT и ВКЛ/ВЫКЛ котла
- 4 - Кнопка выбора режима ЛЕТО/ЗИМА
- 5 - Монометр

DIVAtop H

НАСТЕННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- модель С: открытая камера сгорания;
- модель F: закрытая камера сгорания;
- большой multifunctional ЖК дисплей с подсветкой;
- медный теплообменник на отопление;
- внешняя поверхность теплообменника покрыта антикоррозионным составом на основе алюминия;
- камера сгорания выполнена из стали с антикоррозионным алюминиевым покрытием и изолирована внутри экологическим материалом.

Отопление:

- электронное управление процессом модуляции мощности отопления;
- циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- автоматический байпас.

ГВС:

- возможность подключения внешнего бойлера.

Безопасность:

- система самодиагностики;
- защита от замерзания;
- система антиблокировки насоса (насос включается на несколько секунд каждые 24 часа простоя);
- ионизационный контроль пламени горелки;
- предохранительный клапан в контуре отопления;
- датчик контроля тяги.

Монтаж:

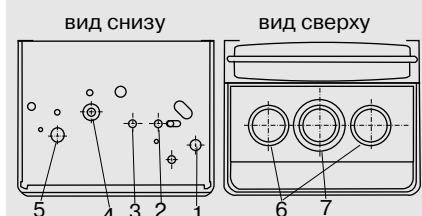
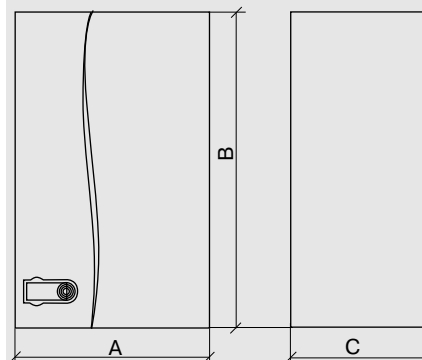
- простота монтажа, благодаря большому расстоянию между стенами и штуцерами;
- полный набор аксессуаров: настенный шаблон, медные фитинги, стандартные краны для воды и газа;
- удобное расположение внутренних компонентов котла, которое обеспечивает легкий доступ к ним с фронтальной части, что упрощает и ускоряет процесс сервисного и технического обслуживания;
- возможность подключения пульта дистанционного управления;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта).

Гарантия 2 года.

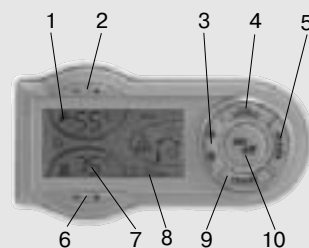
			С 24	С 32	F 24	F 32
Тепловая мощность	max	кВт	23,5	31,3	24,0	32,0
		ккал/ч	20 210	26 920	20 640	27 520
	min	кВт	7,0	9,7	7,2	9,9
		ккал/ч	6 020	8 350	6 200	8 520
Давл-е газа на входе	nom	мбар	20	20	20	20
Давл-е газа на горелке	min	мбар	1,7	1,7	1,5	1,5
Расход природного газа		м³/ч	2,73	2,69	2,73	3,64
Температура в контуре отопления	max	°C	90	90	90	90
	min	°C	30	30	30	30
Давление в контуре	max	бар	3	3	3	3
Объем расшир. бака		л	8	10	8	10
Выбросы NOx		класс	3	3	3	3
Диаметр дымохода		мм	131	131	80	80
Диаметр воздуховода*		мм	-	-	100/60	100/60
Длина дымохода*	max	м	-	-	5/60	5/48
Напряжение		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность		Вт	80	90	110	135
КПД при нагрузке 30%	nom	%	87,5	87,5	89,7	90,5
Вес в упаковке		кг	28	31	33	35
Размеры	A	мм	450	450	450	450
	B	мм	700	700	700	700
	C	мм	330	330	330	330

* коаксиальный/двухтрубный, для моделей с закрытой камерой сгорания

Производитель: Ferroli, Италия



- 1 - Обратка системы отопления 3/4"
- 2 - Подвод воды для ГВС 1/2"
- 3 - Подвод газа 1/2"
- 4 - Подача в систему ГВС 1/2"
- 5 - Подача в систему отопления 3/4"
- 6 - Забор воздуха (модель F)
- 7 - Дымоход



- 1 - Температура ГВС
- 2 - Регулировка температуры ГВС
- 3 - Режим ЗИМА/ЛЕТО
- 4 - Режим ECONOMY/ COMFORT
- 5 - Меню "Плавающая температура"
- 6 - Регулировка температуры в системе отопления
- 7 - Температура отопления
- 8 - Рабочее давление
- 9 - Кнопка сброса
- 10 - Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ котла

DIVAtop MICRO

НАСТЕННЫЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- модель С: открытая камера сгорания;
- модель F: закрытая камера сгорания;
- большой мультимедийный ЖК дисплей с подсветкой;
- два теплообменника, медный на отопление и стальной на ГВС;
- внешняя поверхность теплообменника покрыта антикоррозионным составом на основе алюминия;
- камера сгорания выполнена из стали с антикоррозионным алюминиевым покрытием и изолирована внутри экологическим материалом.

Отопление:

- электронное управление процессом модуляции мощности отопления;
- циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- автоматический байпас.

ГВС:

- встроенный микробойлер 3 л.;
- функция быстрого приготовления ГВС (ECO/Comfort);
- производительность ГВС до 18 л/мин;
- электронное управление процессом модуляции мощности ГВС.

Безопасность:

- система самодиагностики;
- защита от замерзания;
- система антиблокировки насоса (насос включается на несколько секунд каждые 24 часа простоя);
- ионизационный контроль пламени горелки;
- предохранительный клапан в контуре отопления;
- датчик контроля тяги.

Монтаж:

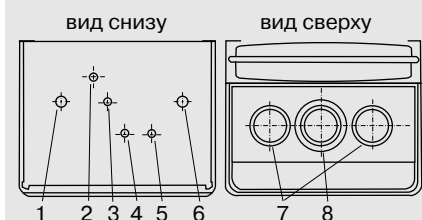
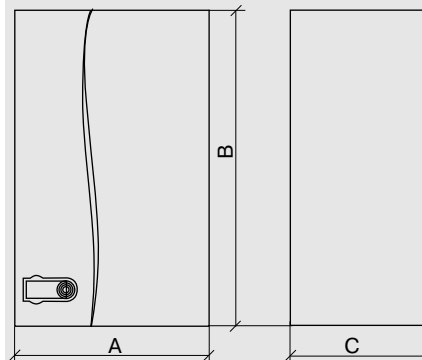
- простота монтажа, благодаря большому расстоянию между стеной и штуцерами;
- полный набор аксессуаров: настенный шаблон, медные фитинги, стандартные краны для воды и газа;
- удобное расположение внутренних компонентов котла, которое обеспечивает легкий доступ к ним с фронтальной части, что упрощает и ускоряет процесс сервисного и технического обслуживания;
- возможность подключения пульта дистанционного управления;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта).

Гарантия 2 года.

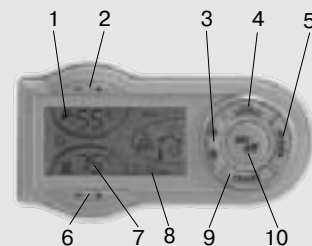
			С 24	С 32	F 24	F 32
Тепловая мощность	max	кВт	25,8	34,4	25,8	34,4
		ккал/ч	22 240	29 653	22 240	29 653
	min	кВт	8,3	11,5	8,3	11,5
		ккал/ч	7 155	9 913	7 155	9 913
Давл-е газа на входе	пот	мбар	20	20	20	20
Давл-е газа на горелке	min	мбар	1,5	1,5	1,5	1,5
Расход природного газа		м³/ч	2,73	3,64	2,73	3,64
Температура в контуре отопления	max	°C	90	90	90	90
	min	°C	30	30	30	30
Давление в контуре	max	бар	3	3	3	3
Объем расшир. бака		л	8	10	8	10
Температура в контуре ГВС	max	°C	65	65	65	65
	min	°C	40	40	40	40
Произв-сть ГВС при Δ t = 25°C		л/мин	13,4	17,9	13,7	18,3
Давление в контуре ГВС	max	бар	9,0	9,0	9,0	9,0
	min	бар	0,25	0,25	0,25	0,25
Выбросы NOx		класс	3	3	3	3
Диаметр дымохода		мм	130	150	80	80
Диаметр воздуховода*		мм	-	-	100/60	100/60
Длина дымохода*	max	м	-	-	5/45	5/45
Напряжение		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность		Вт	110	140	120	165
КПД при нагрузке 30%	пот	%	89,6	89,8	92,7	92,7
Вес в упаковке		кг	31	36	34	39
Размеры	A	мм	450	450	450	450
	B	мм	701	701	701	701
	C	мм	330	330	330	330

* коаксиальный/двухтрубный, для моделей с закрытой камерой сгорания

Производитель: *Ferrolli, Италия*



- 1 - Обратка системы отопления 3/4"
- 2 - Дренаж
- 3 - Обратка бойлера 1/2"
- 4 - Подвод газа 1/2"
- 5 - Подача бойлера 1/2"
- 6 - Подача в систему отопления 3/4"
- 7 - Забор воздуха (модель F)
- 8 - Дымоход



- 1 - Температура ГВС
- 2 - Регулировка температуры ГВС
- 3 - Режим ЗИМА/ЛЕТО
- 4 - Режим ECONOMY/ COMFORT
- 5 - Меню "Плавающая температура"
- 6 - Регулировка температуры в системе отопления
- 7 - Температура отопления
- 8 - Рабочее давление
- 9 - Кнопка сброса
- 10 - Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ котла

DIVAtop 60

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ СО ВСТРОЕННЫМ БОЙЛЕРОМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- модель С: открытая камера сгорания;
- модель F: закрытая камера сгорания;
- большой multifункциональный ЖК дисплей с подсветкой;
- два теплообменника, медный на отопление и стальной на ГВС;
- внешняя поверхность теплообменника покрыта антикоррозионным составом на основе алюминия;
- камера сгорания выполнена из стали с антикоррозионным алюминиевым покрытием и изолирована внутри экологическим материалом;
- встроенный бойлер 60 л из нержавеющей стали AISI 316.

Отопление:

- электронное управление процессом модуляции мощности отопления;
- циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- автоматический байпас.

ГВС:

- встроенный бойлер 60 л из нержавеющей стали AISI 316;
- функция быстрого приготовления ГВС (ECO/Comfort);
- производительность ГВС до 950 л/час;
- электронное управление процессом модуляции мощности ГВС.

Безопасность:

- система самодиагностики;
- защита от замерзания;
- система антиблокировки насоса (насос включается на несколько секунд каждые 24 часа простоя);
- ионизационный контроль пламени горелки;
- предохранительный клапан в контуре отопления;
- датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания.

Монтаж:

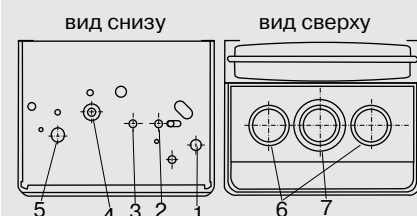
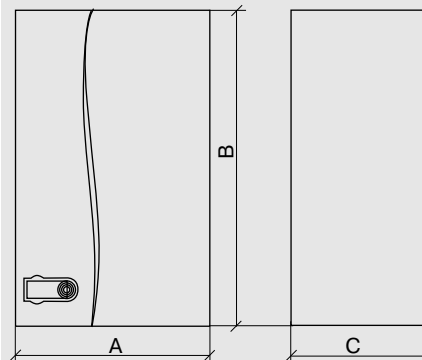
- простота монтажа, благодаря большому расстоянию между стеной и штуцерами;
- полный набор аксессуаров: настенный шаблон, медные фитинги, стандартные краны для воды и газа;
- удобное расположение внутренних компонентов котла, которое обеспечивает легкий доступ к ним с фронтальной части, что упрощает и ускоряет процесс сервисного и технического обслуживания;
- возможность подключения пульта дистанционного управления;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта).

Гарантия 2 года.

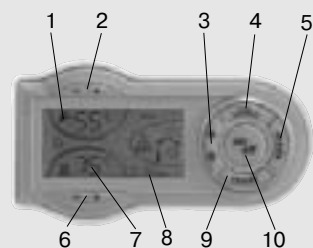
			С 24	С 32	F 24	F 32
Тепловая мощность	max	кВт	25,8	33,1	25,8	33,3
		ккал/ч	22 240	28 466	22 240	28 638
	min	кВт	11,5	14,5	8,3	10,7
		ккал/ч	9 913	12 470	7 138	9 202
Давл-е газа на входе	nom	мбар	20	20	20	20
Давл-е газа на горелке	min	мбар	2,5	2,0	1,5	1,5
Расход природного газа		м³/ч	2,73	3,50	2,73	3,52
Температура в контуре отопления	max	t° C	90	90	90	90
	min	t° C	30	30	30	30
Давление в контуре	max	бар	3	3	3	3
Объем расшир. бака		л	8	10	8	10
Температура в контуре ГВС	max	t° C	65	65	65	65
	min	t° C	40	40	40	40
Произв-сть ГВС при Δ t = 30C°		л/ч	740	950	750	950
Давление в контуре ГВС	max	бар	9,0	9,0	9,0	9,0
	min	бар	0,25	0,25	0,25	0,25
Выбросы NOx		класс	3	3	3	3
Диаметр дымохода		мм	130	150	80	80
Диаметр воздуховода*		мм	-	-	100/60	100/60
Длина дымохода*	max	м	-	-	5/45	5/45
Напряжение		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность		Вт	85	85	125	140
КПД при нагрузке 30% nom		%	89,7	89,8	90,5	91,0
Вес в упаковке		кг	554	56	60	62
Размеры	A	мм	600	600	600	600
	B	мм	800	800	800	800
	C	мм	440	440	440	440

* коаксиальный/двухтрубный, для моделей с закрытой камерой сгорания

Производитель: Ferroli, Италия



- 1 - Обратка системы отопления 3/4"
- 2 - Подвод воды для ГВС 1/2"
- 3 - Подвод газа 1/2"
- 4 - Подача в систему ГВС 1/2"
- 5 - Подача в систему отопления 3/4"
- 6 - Забор воздуха (модель F)
- 7 - Дымоход



- 1 - Температура ГВС
- 2 - Регулировка температуры ГВС
- 3 - Режим ЗИМА/ЛЕТО
- 4 - Режим ECONOMY/ COMFORT
- 5 - Меню "Плавающая температура"
- 6 - Регулировка температуры в системе отопления
- 7 - Температура отопления
- 8 - Рабочее давление
- 9 - Кнопка сброса
- 10 - Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ котла

PEGASUS D

НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- чугунный теплообменник с оребренной поверхностью изолирован слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой (100% секций теплообменника проверяются гидравлическим тестом);
- модулируемая инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали A131304;
- электрический розжиг без запальника с системой контроля горения на базе ионизационного электрода;
- усовершенствованная горелка, применение которой позволяет минимизировать эмиссию в атмосферу NOx и CO.

Отопление:

- цифровая панель управления с возможностью подключения программатора Ромео и внешнего датчика температуры;
- функция самодиагностики, атмосферная горелка, компактные размеры;
- возможность объединения в каскадную систему при помощи электронного блока каскадного регулирования (по запросу).

ГВС:

- возможность подключения внешнего накопительного бойлера (см. модель BF).

Безопасность:

- продвинутые настройки и цифровой интерфейс с ЖК дисплеем отображает и управляет всеми основными параметрами котла: рабочая температура, давление в системе, аварийные параметры;
- безопасность эксплуатации обеспечена отсекающим клапаном, который управляется 2-мя термостатами.

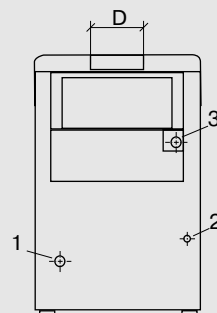
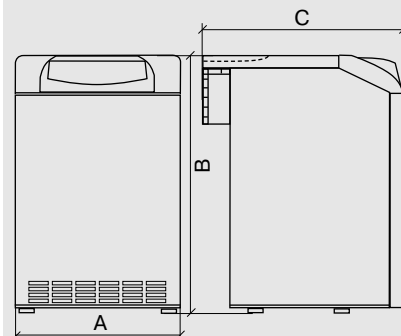
Монтаж:

- рациональная конструкция и легкий вес обеспечивает простоту монтажа и технического обслуживания.

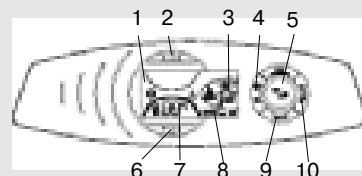
Гарантия 2 года.

			D 23	D 32	D 45
Тепловая мощность	max	кВт	23,0	32,0	45,0
		ккал/ч	19 780	27 520	38 700
	min	кВт	8,8	13,0	17,2
		ккал/ч	7 568	11 180	14 792
Давл-е газа на входе	nom	мбар	20,0	20,0	20,0
	min	мбар	2,5	3,5	3,5
Расход газа (метан)		м³/час	2,68	3,69	5,24
Давление в конт. отопл.	max	бар	6	6	6
Рабочая температура	max	t °C	95	95	95
Выбросы NOx		класс	2	2	2
Диаметр дымохода	D	мм	130	150	150
Напряжение		В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность		Вт	15	15	15
КПД при нагрузке 30%	nom	%	91,3	91,5	91,6
Вес в упаковке		кг	106	136	164
Размеры	A	мм	400	500	500
	B	мм	850	850	850
	C	мм	615	615	615

Производитель: **Ferrolti**, Италия



- 1 - Поддача в контур отопления 1"
2 - Обратный трубопровод контура отопления 3/4"
3 - Поддача газа 1/2"



- 1 - Дисплей
2 - Клавиши управления - +
3 - Индикация работы датчиков
4 - Выбор режима Лето/Зима
5 - Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ котла
6 - Регулировка температуры в системе отопления
7 - Индикация работы отопления
8 - Индикация давления в системе
9 - Кнопка сброса
10 - Меню "Плавающая температура"

PEGASUS D KI (K)

НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3 класс эффективности согласно европейскому стандарту EN 92/42 СЕЕ для моделей 20-30-40;
- чугунный теплообменник с оребренной поверхностью изолирован слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой (100% секций теплообменника проверяются гидравлическим тестом);
- усовершенствованная горелка, применение которой позволяет минимизировать эмиссию в атмосферу NOx и CO;
- электрический розжиг без запальника с системой контроля горения на базе ионизационного электрода;
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- модулируемая инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали A131304;

Отопление:

- цифровая панель управления с возможностью подключения программатора Romeo и внешнего датчика температуры;
- функция самодиагностики, атмосферная горелка, компактные размеры;
- два циркуляционных насоса: бойлера и системы отопления;
- расширительный бак бойлера и системы отопления;
- возможность объединения в каскадную систему при помощи электронного блока каскадного регулирования (по запросу).

ГВС:

- возможность подключения внешнего накопительного бойлера (см. модель BF);
- 100 литровый бойлер из нержавеющей стали AISI 316 (модели 30 KI и 40 KI);
- 130 литровый бойлер из нержавеющей стали AISI 316 (модели 30 KI и 40 KI);
- 130 литровый стальной эмалированный бойлер (модели 32 K -45 K);

Безопасность:

- продвинутые настройки и цифровой интерфейс с ЖК дисплеем отображает и управляет всеми основными параметрами котла: рабочая температура, давление в системе, аварийные параметры;
- безопасность эксплуатации обеспечена отсекающим клапаном, который управляется 2-мя термостатами;

Монтаж:

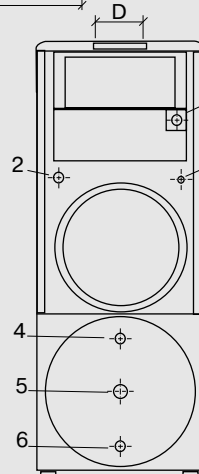
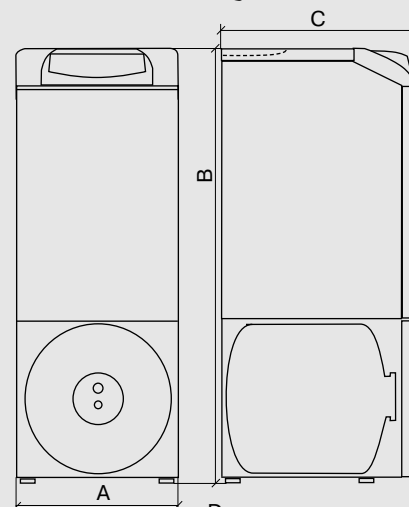
- стальной корпус окрашен в белый цвет напылением эпоксидного порошка;
- рациональная конструкция обеспечивает простоту монтажа и техобслуживания;
- поставляется в сборе в деревянной обрешетке.

Гарантия 2 года.

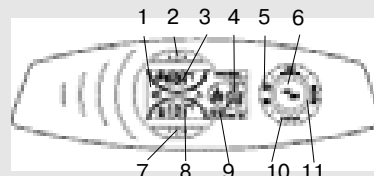
			D 30 KI 100	D 40 KI 100	D 32 K 130	D 45 K 130	D 30 KI 130	D 40 KI 130
Тепловая мощность	max	кВт	30,2	40,1	32,0	45,0	30,2	40,1
		ккал/ч	25 972	34 486	27 520	38 700	25 972	34 486
	min	кВт	13,5	17,7	13,0	17,2	13,5	17,7
		ккал/ч	11 610	15 222	11 180	14 792	11 610	15 222
Давл-е газа на входе	nom	мбар	20	20	20	20	20	20
Давл-е газа (метан)	min	мбар	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Расход газа (метан)		м³/час	3,41	4,54	3,69	5,24	3,41	4,54
Давление в конт. отопл.	max	бар	6	6	6	6	6	6
Рабочая температура	max	t °C	95	95	95	95	95	95
Объем расширительного бака		л	-	-	12	12	12	12
Давление в контуре ГВС	max	бар	9	9	9	9	9	9
	min	бар	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Произв-сть ГВС при Δ t = 25°C		л/10мин	240	240	250	250	270	270
Объем бойлера		л	100	100	130	130	130	130
Диаметр дымохода	D	мм	150	150	150	150	150	150
Выбросы NOx		класс	3	3	3	3	3	3
КПД (30%)	nom	%	91,8	92,5	91,5	91,6	91,8	92,5
Вес в упаковке		кг	195	225	250	275	232	257
Класс безопасности		IP	40	40	40	40	40	40
Размеры	A	мм	500	500	500	500	500	500
	B	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	C	мм	750	750	950	950	950	950

- 1 - Дисплей
- 2 - Регулировка температуры ГВС
- 3 - Индикация работы отопления
- 4 - Индикация работы датчиков
- 5 - Выбор режима Лето/Зима
- 6 - Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ котла
- 7 - Регулировка температуры отопления
- 8 - Индикация работы отопления
- 9 - Индикация давления в системе
- 10 - Кнопка сброса
- 11 - Меню "Плавающая температура"

Производитель: Ferroli, Италия



- 1 - Поддача в контур отопления 1"
- 2 - Обратный трубопровод контура отопления 3/4"
- 3 - Поддача газа 1/2"
- 4 - Поддача в контур ГВС 3/4"
- 5 - Рециркуляция горячей воды 3/4"
- 6 - Поддача холодной воды в бойлер 3/4"



PEGASUS 23-56

НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- газовый напольный котел с открытой камерой сгорания;
- чугунный теплообменник с оребренной поверхностью изолирован слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой (100% секций теплообменника проверяются гидравлическим тестом);
- одноступенчатая инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали AISI 304;
- электрический розжиг без запальника с системой контроля горения на базе ионизационного электрода;
- высокая эффективность за счет геометрии чугунного теплообменника с оребренной поверхностью, нержавеющей горелки и эффективной изоляции корпуса котла;
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- корпус окрашен в белый цвет напылением эпоксидного порошка.

Отопление:

- предусмотрено подключение каскадного контроллера;
- возможность объединения в каскадную систему при помощи электронного блока каскадного регулирования (по запросу).

ГВС:

- возможность подключения внешнего накопительного бойлера;

Безопасность:

- безопасность эксплуатации обеспечена отсекающим клапаном, который управляется 2-мя термостатами (контроля и безопасности).

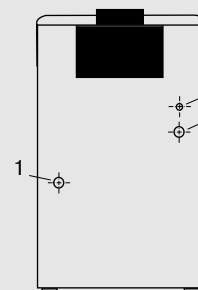
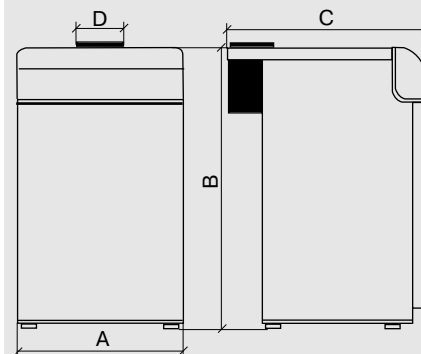
Монтаж:

- рациональная конструкция обеспечивает простоту монтажа и технического обслуживания а высокая прочность, благодаря качеству материалов;
- поставляется в сборе в деревянной обрешетке.

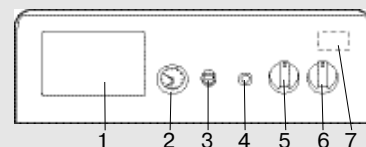
Гарантия 2 года.

			23	32	45	56
Тепловая мощность	max	кВт	23,0	32,0	45,0	56,0
		ккал/ч	19 900	27 600	38 800	48 300
	min	кВт	8,8	13,0	17,2	21,3
		ккал/ч	7 568	11 180	14 792	18 318
Давл-е газа на входе	nom	мбар	20,0	20,0	20,0	20,0
Давл-е газа	min	мбар	2,5	2,5	2,5	2,5
Расход газа (метан)	max	м³/час	2,7	3,7	5,2	6,5
Давление в контуре	max	бар	4	4	4	4
Рабочая температура		t °C	90	90	90	90
Диаметр дымохода	D	мм	130	150	150	180
Выбросы NOx		класс	1	1	1	1
Количество секций		шт	4	5	6	7
КПД		%	90,9	91,7	90,9	90,9
Вес в упаковке		кг	139	165	190	216
Класс безопасности			IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Размеры	A	мм	400	500	500	600
	B	мм	850	850	850	850
	C	мм	615	615	615	615

Производитель: Ferroli, Италия



- 1 - Подача в контур отопления 1"
- 2 - Обратный трубопровод контура отопления 1"
- 3 - Подача газа 1/2"



- 1 - Место под установку термостатического контроллера
- 2 - Термометр-манометр
- 3 - Крышка термостата дымовых газов
- 4 - Перезапуск системы контроля пламени с сигнальной лампой
- 5 - 2-х ступенчатый термостат котла
- 6 - Переключатель 0 - 1 - TEST
- 7 - Предохранительный термостат с автоматическим перезапуском (под панелью)

PEGASUS F2N 2S

НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- газовый напольный котел с открытой камерой сгорания;
- чугунный теплообменник с оребренной поверхностью изолирован слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой (100% секций теплообменника проверяются гидравлическим тестом);
- инжекционная двухступенчатая горелка с головками из нержавеющей стали AISI304;
- электрический розжиг без запальника с системой контроля горения на базе ионизационного электрода;
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- стальной корпус окрашен в белый цвет напылением эпоксидного порошка;
- высокая прочность благодаря качеству материалов, проверенных гидравлическим тестом на прочность чугунных элементов;
- высокая эффективность за счет геометрии чугунного теплообменника с оребренной поверхностью, нержавеющей горелки и эффективной изоляции корпуса котла.

Отопление:

- регулирование тепловой мощности котла осуществляется двухуровневым термостатом (две ступени мощности);
- предусмотрено подключение каскадного контроллера;
- возможность установки котлов в линию или в квадрат при организации каскадных систем.

ГВС:

- возможность подключения внешнего накопительного бойлера;

Безопасность:

- безопасность эксплуатации обеспечена отсекающим клапаном, который управляется 2-мя термостатами (контроля и безопасности).

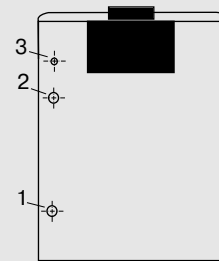
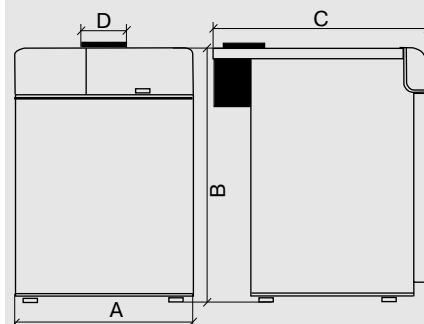
Монтаж:

- рациональная конструкция обеспечивает простоту монтажа и техобслуживания;
- поставляется в сборе в деревянной обрешетке.

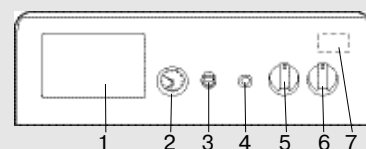
Гарантия 2 года.

			51	68	85	102
Тепловая мощность	max	кВт	51,0	68,0	85,0	102,0
		ккал/ч	43 860	58 480	73 100	87 720
	min	кВт	30,0	39,5	49,5	59,5
		ккал/ч	25 800	33 970	42 570	51 170
Давление газа	nom	мбар	20	20	20	20
Давление газа	min	мбар	4,8	4,8	4,8	4,8
Расход газа (метан)		м³/час	5,9	7,9	9,9	11,8
Давление в контуре	max	бар	4	4	4	4
Рабочая температура		t °C	90	90	90	90
Объем воды в котле		л	22	26	30	34
Темпе-ра дымовых газов		t °C	86	100	114	118
Выбросы CO2		%	4,5	5,3	6,2	6,5
Диаметр дымохода D		мм	180	180	200	200
Количество секций		шт	4	5	6	7
КПД		%	91,1	90,9	90,9	91,1
Вес в упаковке		кг	214	252	300	348
Класс безопасности		IP	40	40	40	40
Размеры	A	мм	550	640	720	800
	B	мм	1000	1000	1000	1000
	C	мм	900	900	900	900

Производитель: Ferrol, Италия



- 1 - Обратный трубопровод контура отопления 1 1/2"
- 2 - Подача в контур отопления 1 1/2"
- 3 - Подача газа 3/4"



- 1 - Место под установку термостатического контроллера
- 2 - Термометр-манометр
- 3 - Крышка термостата дымовых газов
- 4 - Перезапуск системы контроля пламени с сигнальной лампой
- 5 - 2-х ступенчатый термостат котла
- 6 - Переключатель 0 - 1 - TEST
- 7 - Предохранительный термостат с автоматическим перезапуском (под панелью)

PEGASUS F3N 2S

НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- газовый напольный котел с открытой камерой сгорания;
- чугунный теплообменник с оребренной поверхностью изолирован слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой (100% секций теплообменника проверяются гидравлическим тестом);
- инжекционная двухступенчатая горелка с головками из нержавеющей стали AISI304;
- электрический розжиг без запальника с системой контроля горения на базе ионизационного электрода;
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- стальной корпус окрашен в белый цвет напылением эпоксидного порошка;
- высокая прочность благодаря качеству материалов, проверенных гидравлическим тестом на прочность чугунных элементов;
- высокая эффективность за счет геометрии чугунного теплообменника с оребренной поверхностью, нержавеющей горелки и эффективной изоляции корпуса котла.

Отопление:

- регулирование тепловой мощности котла осуществляется двухуровневым термостатом (две ступени мощности);
- предусмотрено подключение каскадного контроллера;
- возможность установки котлов в линию или в квадрат при организации каскадных систем.

ГВС:

- возможность подключения внешнего накопительного бойлера;

Безопасность:

- безопасность эксплуатации обеспечена отсекающим клапаном, который управляется 2-мя термостатами (контроля и безопасности).

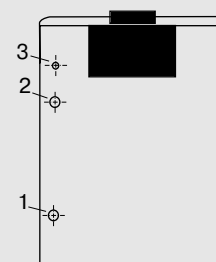
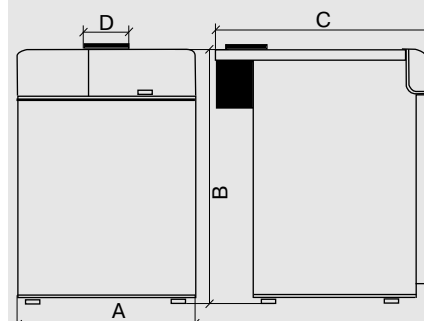
Монтаж:

- рациональная конструкция обеспечивает простоту монтажа и техобслуживания;
- поставляется в сборе в деревянной обрешетке.

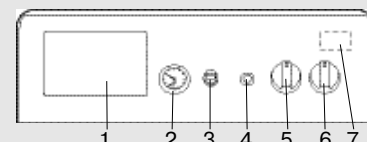
Гарантия 2 года.

			119	136	153	170	187	221	255	289
Тепловая мощность	max	кВт	119,0	136,0	153,0	170,0	187,0	221,0	255,0	289,0
		ккал/ч	102 578	117 232	131 886	146 540	161 194	190 502	219 810	249 118
	min	кВт	71,0	82,0	92,0	102,0	112,0	133,0	153,0	170,0
		ккал/ч	61 202	70 684	79 304	89 924	96 544	114 646	131 886	146 540
Давл-е газа на входе	nom	мбар	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
Давл-е газа на горелке	min	мбар	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Расход газа (метан)		м³/ч	13,8	15,8	17,9	19,8	21,8	25,7	29,6	33,5
Рабочая температура	max	t °C	90	90	90	90	90	90	90	90
	min	t °C	40	40	40	40	40	40	40	40
Давление в контуре	max	бар	6	6	6	6	6	6	6	6
Диаметр дымохода	D	мм	220	250	250	300	300	300	350	350
Выбросы CO2		%	7,0	6,6	6,9	5,7	5,8	6,1	6,0	6,2
Выбросы NOx		класс	1	1	1	1	1	1	1	1
КПД (30%)	nom	%	92,3	92,2	92,2	92,1	92,1	92,0	91,2	91,7
Вес в упаковке		кг	470	530	575	625	665	760	875	945
Класс безопасности		IP	40	40	40	40	40	40	40	40
Напряжение		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность		Вт	32	32	60	60	60	60	60	60
Размеры:	A	мм	930	1020	1100	1190	1270	1440	1610	1780
	B	мм	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
	C	мм	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1100	1100

Производитель: Ferroli, Италия



- 1 - Обратный трубопровод контура отопления 2"
- 2 - Подача в контур отопления 2"
- 3 - Подача газа: 1" (для 119, 136), 1 1/2" (для 153-289)



- 1 - Место под установку термостатического контроллера
- 2 - Термометр-манометр
- 3 - Крышка термостата дымовых газов
- 4 - Перезапуск системы контроля пламени с сигнальной лампой
- 5 - 2-х ступенчатый термостат котла
- 6 - Переключатель 0 - 1 - TEST
- 7 - Предохранительный термостат с автоматическим перезапуском (под панелью)

ATLAS D

НАПОЛЬНЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ ЧУГУННЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- высокопроизводительный напольный трехходовой котел;
- 3 класс эффективности согласно европейскому стандарту EN 92/42 СЕЕ;
- стальной корпус окрашен методом напыления эпоксидного порошка;
- корпус котла состоит из чугунных секций, соединенных при помощи металлических конических nipples и стяжной шпильки;
- корпус котла изолирован слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой;
- геометрия топки и дымовых каналов теплообменника обеспечивают тихую и эффективную работу;
- новый компактный дизайн.

Отопление:

- цифровая панель управления с возможностью подключения программатора Romeo и внешнего датчика температуры;
- продвинутое меню и цифровой интерфейс управления (отображает и управляет всеми основными параметрами котла).

ГВС:

- возможность подключения внешнего накопительного бойлера (см. модель BF).

Безопасность:

- легкость обслуживания благодаря шарнирной навесной дверцы топки;
- микропроцессор самодиагностики;
- система антизамерзания.

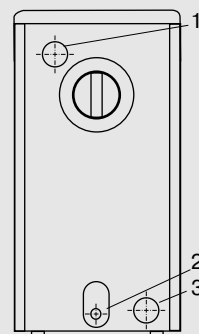
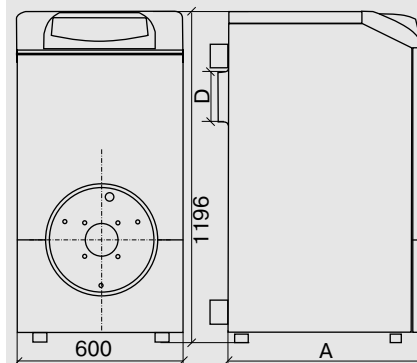
Монтаж:

- рациональная конструкция гарантирует простоту монтажа и технического обслуживания.
- поставляется в сборе в деревянной обрешетке.

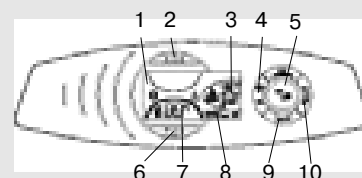
Гарантия 2 года.

			30	42	55	70	87
Тепловая мощность	max	кВт	30,0	42,0	55,0	70,0	87,0
		ккал/ч	25 800	36 120	47 300	60 200	74 820
	min	кВт	16,0	30,0	42,0	55,0	70,0
		ккал/ч	13 760	25 800	36 120	47 300	60 200
Давление в контуре	max	бар	6	6	6	6	6
Рабочая температура		t °C	95	95	95	95	95
Выбросы NOx		класс	3	3	3	3	3
Диаметр дымохода	D	мм	100	100	130	130	130
КПД при нагрузке 30%	пот	%	94,6	94,1	93,7	93,8	95
Напряжение		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность		Вт	5	5	5	5	5
Вес в упаковке		кг	127	166	205	244	283
Класс безопасности		IP	40	40	40	40	40
Размеры	A	мм	500	500	500	500	500
	B	мм	850	850	850	850	850
	C	мм	400	500	600	700	800

Производитель: **Ferrolі, Италия**



- 1 - Поддача в контур отопления DN80 - 3"
 2 - Слив котла 1/2"
 3 - Обратный трубопровод контура отопления DN80 - 3"



- 1 - Дисплей
 2 - Клавиши управления - +
 3 - Индикация работы датчиков
 4 - Выбор режима Лето/Зима
 5 - Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ котла
 6 - Регулировка температуры в системе отопления
 7 - Индикация работы отопления
 8 - Индикация давления в системе
 9 - Кнопка сброса
 10 - Меню "Плавающая температура"

ATLAS D K (KI)

НАПОЛЬНЫЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ ЧУГУННЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- высокопроизводительный напольный трехходовой котел;
- 3 класс эффективности согласно европейскому стандарту EN 92/42 СЕЕ;
- корпус котла состоит из чугунных секций, соединенных при помощи металлических конических nipples и стяжной шпильки;
- корпус котла изолирован слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой;
- геометрия топки и дымовых каналов теплообменника обеспечивают тихую и эффективную работу;

Отопление:

- цифровая панель управления с возможностью подключения программатора Romeo и внешнего датчика температуры;
- продвинутое меню и цифровой интерфейс управления. (отображает и управляет всеми основными параметрами котла);

ГВС:

- возможность подключения внешнего накопительного бойлера (см. модель BF);
- 100 или 130 литровый бойлер из нержавеющей стали AISI 316 системы ГВС;

Безопасность:

- микропроцессор самодиагностики;
- система антизамерзания;
- легкость обслуживания благодаря шарнирной навесной дверцы топки;
- рациональная конструкция гарантирует простоту монтажа и технического обслуживания;

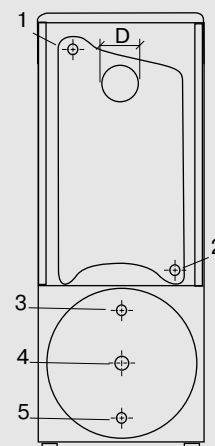
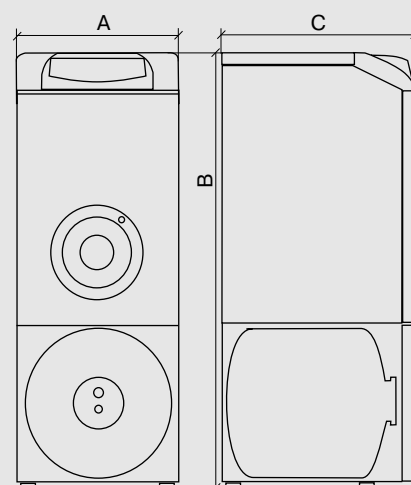
Монтаж:

- рациональная конструкция гарантирует простоту монтажа и технического обслуживания.
- поставляется в сборе в деревянной обрешетке.

Гарантия 2 года.

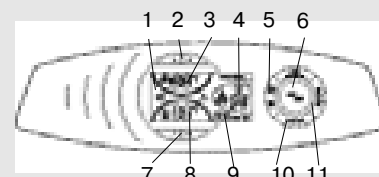
			D 30 K 100	D 30 KI 100	D 42 K 100	D 42 KI 100	D 30 KI 130	D 42 KI 130
Тепловая мощность	max	кВт	30,0	30,0	42,0	42,0	30,0	42,0
		ккал/ч	25 800	25 800	36 120	36 120	25 800	36 120
	min	кВт	16,0	16,0	30,0	30,0	16,0	30,0
		ккал/ч	13 760	13 760	25 800	25 800	13 760	25 800
Давление в конт. отопл.	max	бар	6	6	6	6	6	6
Рабочая температура	max	t °C	95	95	95	95	95	95
Объем расширительного бака		л	10	10	12	12	10	10
Давление в контуре ГВС	max	бар	9	9	9	9	9	9
	min	бар	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Произв-сть ГВС при Δ t = 25°C		л/10мин	220	240	220	240	270	270
Объем бойлера		л	100	100	100	100	130	130
Диаметр дымохода	D	мм	100	100	100	100	100	100
Выбросы NOx		класс	3	3	3	3	3	3
КПД (30%)	nom	%	94,6	94,6	93,3	93,3	94,6	93,3
Напряжение		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность		Вт	90	90	90	90	320	320
Вес в упаковке		кг	219	219	254	254	210	245
Класс безопасности		IP	40	40	40	40	40	40
Размеры	A	мм	500	500	500	500	500	500
	B	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	C	мм	750	750	750	750	750	750

Производитель: Ferrol, Италия



- 1 - Поддача в контур отопления 1 1/2"
- 2 - Обратка контура отопления 1 1/2"
- 3 - Поддача в систему ГВС 3/4"
- 4 - Рециркуляция 3/4"
- 5 - Подвод холодной воды 3/4"

- 1 - Дисплей
- 2 - Регулировка температуры ГВС
- 3 - Индикация работы отопления
- 4 - Индикация работы датчиков
- 5 - Выбор режима Лето/Зима
- 6 - Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ котла
- 7 - Регулировка температуры отопления
- 8 - Индикация работы отопления
- 9 - Индикация давления в системе
- 10 - Кнопка сброса
- 11 - Меню "Плавающая температура"



ATLAS D K (KI) UNIT

НАПОЛЬНЫЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ ЧУГУННЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- высокопроизводительный напольный трехходовой котел;
- встроенная дизельная горелка Sun G;
- 3 класс эффективности согласно европейскому стандарту EN 92/42 СЕЕ;
- корпус котла состоит из чугунных секций, соединенных при помощи металлических конических ниппелей и стяжной шпильки;
- корпус котла изолирован слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой;
- геометрия топки и дымовых каналов теплообменника обеспечивают тихую и эффективную работу;

Отопление:

- цифровая панель управления с возможностью подключения программатора Romeo и внешнего датчика температуры;
- продвинутые настройки и цифровой интерфейс управления. (отображает и управляет всеми основными параметрами котла);

ГВС:

- возможность подключения внешнего накопительного бойлера (см. модель BF);
- 100 или 130 литровый бойлер из нержавеющей стали AISI 316 системы ГВС;

Безопасность:

- микропроцессор самодиагностики;
- система антизамерзания;
- легкость обслуживания благодаря шарнирной навесной дверцы топки;
- рациональная конструкция гарантирует простоту монтажа и технического обслуживания;

Монтаж:

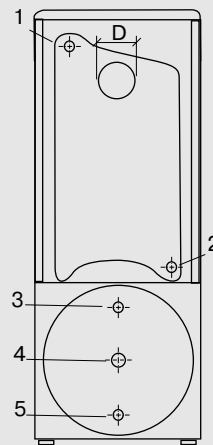
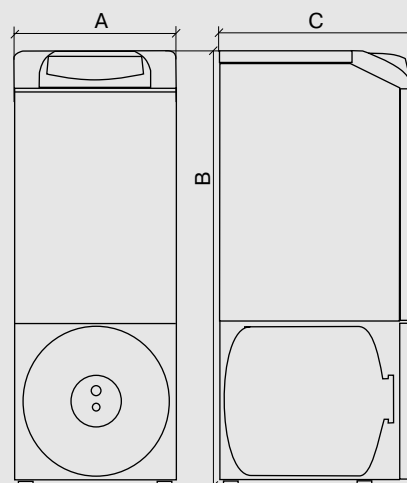
- рациональная конструкция гарантирует простоту монтажа и технического обслуживания.
- поставляется в сборе в деревянной обрешетке.

Гарантия 2 года.

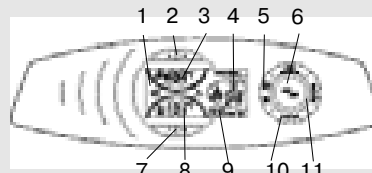
			D 30 K 100	D 42 K 100	D 30 K 130	D 42 K 130
Тепловая мощность	max	кВт	30,0	42,0	30,0	42,0
		ккал/ч	25 800	36 120	5 800	36 120
	min	кВт	16,0	30,0	16,0	30,0
		ккал/ч	13 760	25 800	13 760	25 800
Давление в конт. отопл.	max	бар	6	6	6	6
Рабочая температура	max	t °C	95	95	95	95
Объем расширительного бака		л	10	10	10	10
Давление в контуре ГВС	max	бар	9	9	9	9
	min	бар	0,1	0,1	0,1	0,1
Произв-сть ГВС при Δ t = 30°C		л/10мин	220	240	250	250
Объем бойлера		л	100	100	130	130
Диаметр дымохода	D	мм	100	100	100	100
Выбросы NOx		класс	3	3	3	3
КПД (30%)	nom	%	94,6	93,3	94,6	93,3
Напряжение		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность		Вт	320	320	320	320
Вес в упаковке		кг	223	258	228	263
Класс безопасности		IP	40	40	40	40
Размеры	A	мм	500	500	500	500
	B	мм	1350	1350	1350	1350
	C	мм	750	750	750	750

- 1 - Дисплей
- 2 - Регулировка температуры ГВС
- 3 - Индикация работы отопления
- 4 - Индикация работы датчиков
- 5 - Выбор режима Лето/Зима
- 6 - Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ котла
- 7 - Регулировка температуры отопления
- 8 - Индикация работы отопления
- 9 - Индикация давления в системе
- 10 - Кнопка сброса
- 11 - Меню "Плавающая температура"

Производитель: Ferroli, Италия



- 1 - Поддача в контур отопления 1 1/2"
- 2 - Обратка контура отопления 1 1/2"
- 3 - Поддача в систему ГВС 3/4"
- 4 - Рециркуляция 3/4"
- 5 - Подвод холодной воды 3/4"



GN 1

НАПОЛЬНЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ ЧУГУННЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- высокопроизводительный чугунный напольный котел для эксплуатации с вентиляторной горелкой на жидком или газообразном топливе с реверсивной водоохлаждаемой топкой;
- корпус котла состоит из чугунных секций, соединенных при помощи стальных конических ниппелей и стяжных шпилек;
- корпус котла изолирован слоем минеральной ваты, укрепленной специальным прочным материалом;
- стальной корпус окрашен методом напыления эпоксидного порошка;
- геометрия топки и дымовых каналов теплообменника обеспечивают тихую и эффективную работу;
- элегантный улучшенный дизайн котла;
- высокий КПД при низком уровне потребления топлива.

ГВС:

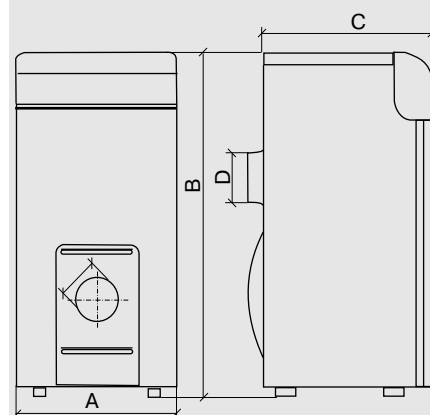
- возможно подключение бойлера ВГ;

Монтаж:

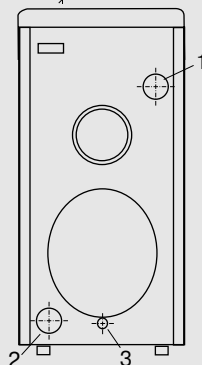
- рациональная конструкция обеспечивает простоту монтажа и техобслуживания;
- поставляется в сборе в деревянной обрешетке;

Гарантия 2 года.

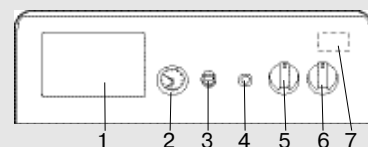
Производитель: **Ferrolì, Италия**



		N 02	N 03	N 04	N 05	N 06	N 07	N 08
Тепловая мощность	кВт	23,3	31,4	46,5	58,1	69,8	81,4	93,0
	ккал/ч	20 000	27 000	40 000	50 000	60 000	70 000	80 000
Тепловая нагрузка	кВт	25,8	34,8	51,6	64,5	77,5	90,4	103,3
	ккал/ч	22 100	30 000	44 000	55 000	66 500	77 600	88 600
Давление в контуре max	бар	4	4	4	4	4	4	4
Рабочая температура	t °C	110	110	110	110	110	110	110
Объем воды в котле	л	11	14	17	20	23	26	29
Диаметр дымохода D	мм	130	130	130	180	180	180	180
Выбросы CO2	%	9,8	9,8	9,8	9,7	9,6	9,8	9,6
Количество секций	шт	2	3	4	5	6	7	8
КПД (нагрузка 30%) nom	%	92,1	92,1	92,1	92,2	92,2	92,3	92,3
Вес в упаковке	кг	75	100	125	150	175	200	225
Класс безопасности	IP	40	40	40	40	40	40	40
Размеры	A	мм	400	400	400	400	400	400
	B	мм	850	850	850	850	850	850
	C	мм	300	400	500	600	700	800



- 1 - Подача в контур отопления 1 1/2"
- 2 - Обратный трубопровод контура отопления 1 1/2"
- 3 - Слив котла 1/2"



- 1 - Место под установку термостатического контроллера
- 2 - Термометр-манометр
- 3 - Крышка термостата дымовых газов
- 4 - Перезапуск системы контроля пламени с сигнальной лампой
- 5 - 2-х ступенчатый термостат котла
- 6 - Переключатель 0 - 1 - TEST
- 7 - Предохранительный термостат с автоматическим перезапуском (под панелью)

НАПОЛЬНЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ ЧУГУННЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- высокопроизводительный чугунный напольный котел для эксплуатации с вентиляторной горелкой на жидком или газообразном топливе с реверсивной водоохлаждаемой топкой;
- корпус котла состоит из чугунных секций, соединенных при помощи стальных конических ниппелей и стяжных шпилек;
- корпус котла изолирован слоем минеральной ваты, укрепленной специальным прочным материалом;
- стальной корпус окрашен методом напыления эпоксидного порошка;
- геометрия топки и дымовых каналов теплообменника обеспечивают тихую и эффективную работу;
- элегантный улучшенный дизайн котла;
- высокий КПД при низком уровне потребления топлива.

ГВС:

- возможно подключение бойлера ВР;

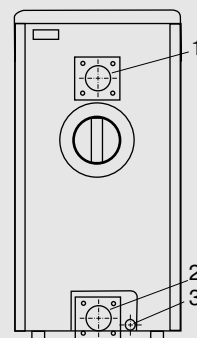
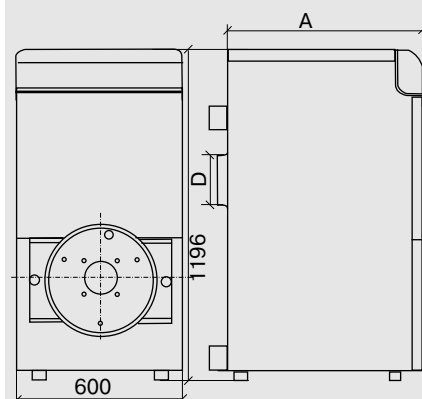
Монтаж:

- рациональная конструкция обеспечивает простоту монтажа и техобслуживания;
- поставляется в сборе в деревянной обрешетке;

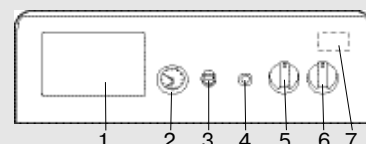
Гарантия 2 года.

			N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 11	N 12	N 13	N 14
Тепловая мощность	max	кВт	107	126	144	162	180	198	216	234	252
		ккал/ч	92020	108360	123840	139320	154800	170280	185760	201240	216720
	min	кВт	87	101	115	129	143	157	171	185	199
		ккал/ч	74820	86860	98900	110940	122980	135020	147060	159100	171140
Давление в контуре	max	бар	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Рабочая температура		t °C	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Объем воды в котле		л	57	65	73	81	89	97	105	113	121
Диаметр дымохода	D	мм	180	180	200	200	200	200	200	200	200
Выбросы CO ₂		%	10,3	10,3	10,2	10,3	10,4	10,4	10,5	10,4	9,9
Выбросы NO _x		класс	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Количество секций		шт	6	7	8	9	10	11	12	13	14
КПД (нагрузке 30%)	nom	%	92,2	92,4	92,3	92,4	92,4	92,4	92,5	92,6	92,6
Вес в упаковке		кг	361	412	463	514	565	616	670	725	780
Класс безопасности		IP	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Размеры	A	мм	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	B	мм	1196	1196	1196	1196	1196	1196	1196	1196	1196
	C	мм	757	867	977	1087	1197	1307	1417	1527	1637

Производитель: Ferrol, Италия



- 1 - Поддача в контур отопления DN80 - 3"
 2 - Обратный трубопровод контура отопления DN80 - 3"
 3 - Слив котла 1/2"



- 1 - Место под установку термостатического контроллера
 2 - Термометр-манометр
 3 - Крышка термостата дымовых газов
 4 - Перезапуск системы контроля пламени с сигнальной лампой
 5 - 2-х ступенчатый термостат котла
 6 - Переключатель 0 - 1 - TEST
 7 - Предохранительный термостат с автоматическим перезапуском (под панелью)

GN 4

НАПОЛЬНЫЙ ОДНОКОНТУРНЫЙ ЧУГУННЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- высокопроизводительный чугунный напольный котел для эксплуатации с вентиляторной горелкой на жидком или газообразном топливе с трехходовой водоохлаждаемой топкой;
- предназначен для использования как в обычных, так и в низкотемпературных (температура воды в обратном трубопроводе составляет 35°C) системах отопления;
- корпус котла состоит из чугунных секций, соединенных при помощи стальных конических ниппелей и стяжных шпилек;
- корпус котла изолирован слоем минеральной ваты укрепленной специальным прочным материалом;
- стальной корпус окрашен методом напыления эпоксидного порошка;
- геометрия топки и дымовых каналов теплообменника обеспечивают тихую и эффективную работу;
- элегантный улучшенный дизайн котла;
- высокий КПД при низком уровне потребления топлива.

ГВС:

- возможно подключение бойлера ВФ;

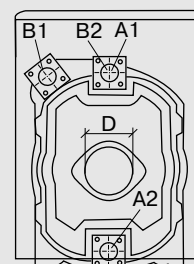
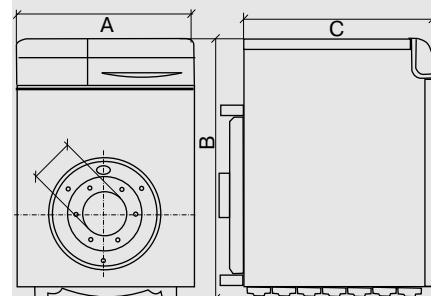
Монтаж:

- комплект поставки: теплообменник в сборе + пульт управления и обшивка котла;
- рациональная конструкция обеспечивает простоту монтажа и техобслуживания;
- поставляется в сборе в деревянной обрешетке;

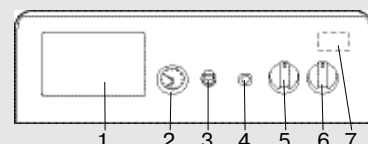
Гарантия 2 года.

			N 07	N 08	N 09	N 10	N 11	N 12	N 13	N 14
Тепловая мощность	max	кВт	200	250	300	360	420	480	560	650
		ккал/ч	172000	215000	258000	309600	361200	412800	481600	559000
	min	кВт	120	150	180	215	250	290	330	390
		ккал/ч	103200	129000	154800	184900	215000	249400	283800	335400
Давление в контуре	max	бар	4	4	4	4	4	4	4	4
Рабочая температура		t °C	110	110	110	110	110	110	110	110
Объем воды в котле		л	143	163	183	203	223	243	263	283
Диаметр дымохода	D	мм	210	210	210	210	210	210	210	210
Выбросы CO2		%	10,5	10,4	10,4	10,5	10,4	10,3	10,4	10,4
Выбросы NOx		класс	1	1	1	1	1	1	1	1
Количество секций		шт	7	8	9	10	11	12	13	14
КПД (нагрузке 30%)	nom	%	95,4	96	96,5	97,1	97,1	97,2	97,3	97,3
Вес в упаковке		кг	840	950	1060	1170	1280	1390	1500	1610
Класс безопасности		IP	40	40	40	40	40	40	40	40
Размеры	A	мм	850	850	850	850	850	850	850	850
	B	мм	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193
	C	мм	1040	1170	1300	1430	1560	1690	1820	1950

Производитель: **Ferrolti, Италия**



- A1 - Поддача в контур отопления DN80 - 3"
A2 - Обратный трубопровод контура отопления DN80 - 3"
B1 - Поддача в контур отопления DN80 - 3" (низкая температура)
B2 - Обратный трубопровод контура отопления DN80 - 3" (низкая температура)



- 1 - Место под установку термостатического контроллера
2 - Термометр-манометр
3 - Крышка термостата дымовых газов
4 - Перезапуск системы контроля пламени с сигнальной лампой
5 - 2-х ступенчатый термостат котла
6 - Переключатель 0 - 1 - TEST
7 - Предохранительный термостат с автоматическим перезапуском (под панелью)

SUN M

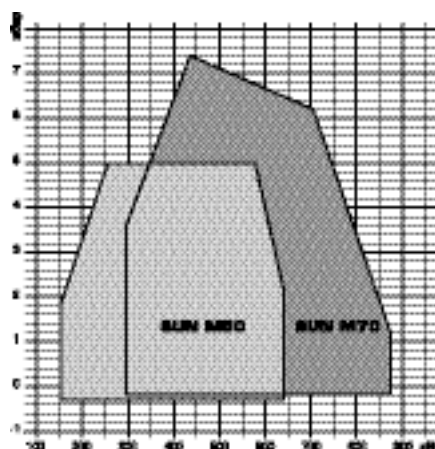
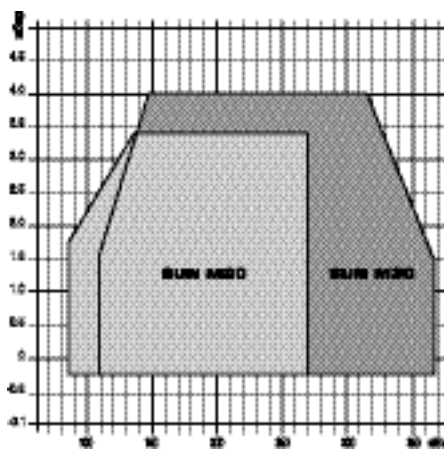
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ПРОГРЕССИВНЫЕ ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

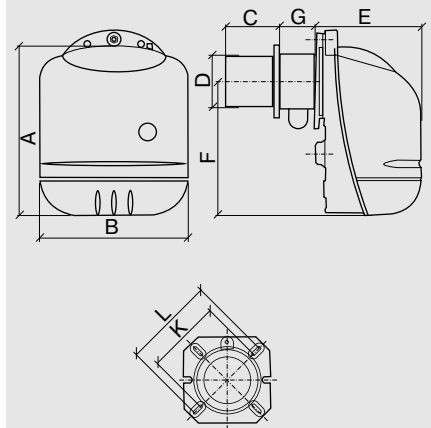
- серия двухступенчатых газовых горелок, мощностью от 85 кВт до 875 кВт;
- возможность эксплуатации как в двухступенчатом прогрессивном режиме, так и в режиме модуляции;
- компактный корпус горелки изготовлен из алюминия;
- кожух горелки из пластмассы с термо- и звуковой изоляцией;
- унифицированная головка горелки с возможностью функционирования на природном либо на сжиженном газе (пропан) без необходимости замены головки;
- точная регулировка положения головки горелки относительно сопла при помощи микровинта;
- электронный блок управления на базе микропроцессора;
- разъемы для подключения горелки к котлу в корпусе горелки.

				M 20	M 30	M 50	M70
Мощность	I ступень	min	кВт	85	106	150	295
	II ступень	min	кВт	134	150	255	435
		max	кВт	271	364	640	875
Расход газа (метан)		max	м³/ч	28,6	38,6	67,7	92,6
Давление газа		max	мбар	20	20	20	20
		min	мбар	100	100	100	100
Электропитание			В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность			Вт	380	380	1100	1100
Класс электробезопасности				IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Размеры:							
	A	мм		414	414	513	513
	B	мм		407	407	480	480
	C	мм		215	215	235	235
	D	мм		130	130	165	165
	E	мм		285	285	347	347
	F	мм		341	341	425	425
	G	мм		122	122	129	129
	L	мм		230	230	290	290
	K	мм		170	170	225	225

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ГОРЕЛОК



Производитель: Ferrolі, Италия



SUN G6, SUN G10

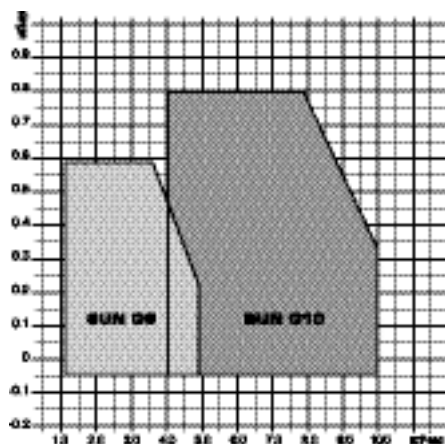
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

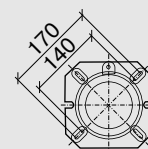
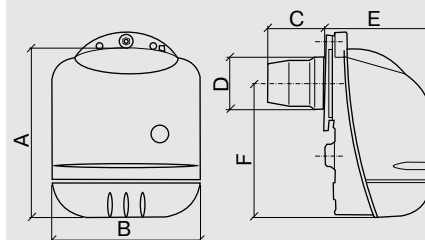
- серия одноступенчатых жидкотопливных горелок на дизельном топливе, диапазон мощности от 13,3 кВт до 118,6 кВт;
- головка горелки оборудована захватителем из штампованной нержавеющей стали и соплом из жаропрочной стали;
- точная регулировка положения головки горелки относительно сопла при помощи микровинта;
- точная настройка объема воздуха, поступающего на горение;
- кожух из пластмассы с термо- и звуковой изоляцией;
- клапан забора воздуха с гравитационным закрытием при остановке горелки;
- шестеренчатый насос со встроенным регулятором давления, фронтально расположенными штуцерами для подключения манометра и вакуумметра, байпасом, оборудованным блокирующим штифтом;
- однофазный электропривод насоса и вентилятора;
- электронный блок управления на базе микропроцессора;
- пусковой трансформатор;
- разъемы для подключения горелки к котлу.

			G 6	G 10
Расход	min	кг/час	1,12	4,0
	max	кг/час	4,9	10,0
Мощность	min	кВт	13,3	47,5
	max	кВт	58,1	118,6
Тип регулировки			одноступенчатая	одноступенчатая
Электропитание		В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая мощность		Вт	170	160
Класс электробезопасности			IP 40	IP 40
Топливо - дизель				
Теплотворность		кВт/кг	11,86	11,86
Плотность		кг/дм	0,82 - 0,85	0,82 - 0,85
Вязкость топлива при 20°C			1,5° E	1,5° E
Размеры:	A	мм	286	296
	B	мм	250	263
	C	мм	96	117
	D	мм	90	100
	E	мм	180	210
	F	мм	227	238

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ГОРЕЛОК



Производитель: Ferrol, Италия



SUN G20/30

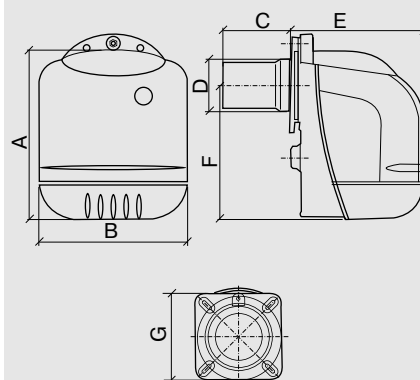
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

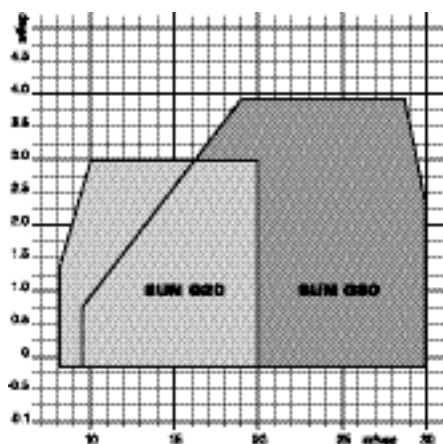
- серия двухступенчатых жидкотопливных горелок на дизельном топливе, диапазон мощности от 95,0 кВт до 355,8 кВт;
- головка горелки оборудована завихрителем из штампованной нержавеющей стали и соплом из жаропрочной стали;
- точная регулировка положения головки горелки относительно сопла при помощи микровинта;
- точная настройка объема воздуха, поступающего на горение;
- система самодиагностики;
- кожух из пластмассы с термо- и звуковой изоляцией;
- клапан забор воздуха с гравитационным закрытием при остановке горелки;
- шестеренчатый насос со встроенным регулятором давления, фронтально расположенными штуцерами для подключения манометра и вакуумметра, байпасом, оборудованным блокирующим штифтом;
- однофазный электропривод насоса и вентилятора;
- электронный блок управления на базе микропроцессора;
- пусковой трансформатор;
- разъемы для подключения горелки к котлу.

			G 20	G 30
Мощность	Iст.min	кВт	95,0	112,7
	IIст.min	кВт	118,6	213,5
	IIст.max	кВт	237,2	355,8
Расход	Iст.min	кг/час	8,0	9,5
	IIст.min	кг/час	10,0	18,0
	IIст.max	кг/час	20,0	30,0
Тип регулировки			двухступенчатая	двухступенчатая
Электропитание			В/Гц	230/50
Потребляемая мощность			Вт	400
Класс электробезопасности			IP 40	IP 40
Топливо - дизель				
теплотворность			кВт/кг	11,86
плотность			кг/дм	0,82 - 0,85
вязкость топлива при 20 °C				1,5° E
Размеры:	A	мм	414	414
	B	мм	407	407
	C	мм	215	215
	D	мм	142	142
	E	мм	303	303
	F	мм	341	341
	G	мм	221	221

Производитель: Ferrolі, Италия



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ГОРЕЛОК



SUN G50/70

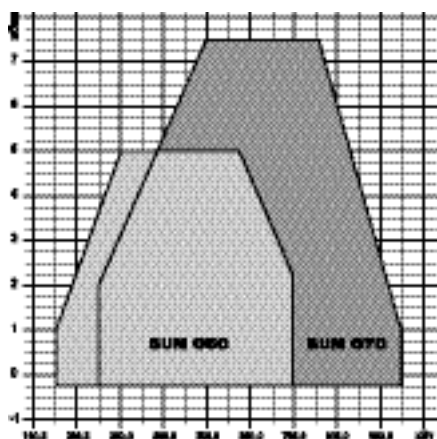
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

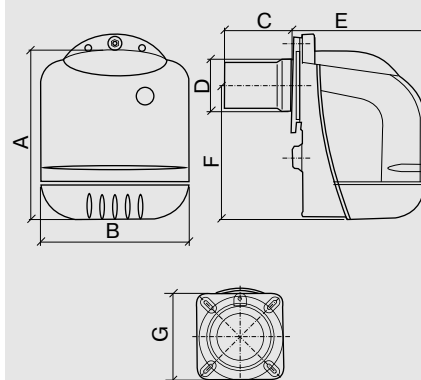
- серия двухступенчатых жидкотопливных горелок на дизельном топливе, диапазон мощности от 189,8 кВт до 948,8 кВт;
- головка горелки оборудована захватителем из штампованной нержавеющей стали и соплом из жаропрочной стали;
- точная регулировка положения головки горелки относительно сопла при помощи микровинта;
- точная настройка объема воздуха, поступающего на горение;
- система самодиагностики;
- кожух из пластмассы с термо- и звуковой изоляцией;
- клапан забора воздуха с гравитационным закрытием при остановке горелки;
- шестеренчатый насос со встроенным регулятором давления, фронтально расположенными штуцерами для подключения манометра и вакуумметра, байпасом, оборудованным блокирующим штифтом;
- трехфазный электропривод насоса и вентилятора;
- электронный блок управления на базе микропроцессора;
- пусковой трансформатор;
- разъемы для подключения горелки к котлу.

			G 50	G 70
Мощность	Iст.min	кВт	189,8	260,9
	IIст.min	кВт	335,8	474,4
	IIст.max	кВт	711,6	948,8
Расход	Iст.min	кг/час	16,0	22,0
	IIст.min	кг/час	30,0	40,0
	IIст.max	кг/час	60,0	80,0
Тип регулировки			двухступенчатая	двухступенчатая
Электропитание		В/Гц	400/50	400/50
Потребляемая мощность		Вт	1 150	1 150
Класс электробезопасности			IP 40	IP 40
Топливо - дизель				
теплотворность		кВт/кг	11,86	11,86
плотность		кг/дм	0,82 - 0,85	0,82 - 0,85
вязкость топлива при 20°C			1,5° E	1,5° E
Размеры:				
	A	мм	513	513
	B	мм	480	480
	C	мм	235	235
	D	мм	181,4	181,4
	E	мм	347	347
	F	мм	425	425
	G	мм	260	260

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ГОРЕЛОК



Производитель: Ferroli, Италия



SUN P7

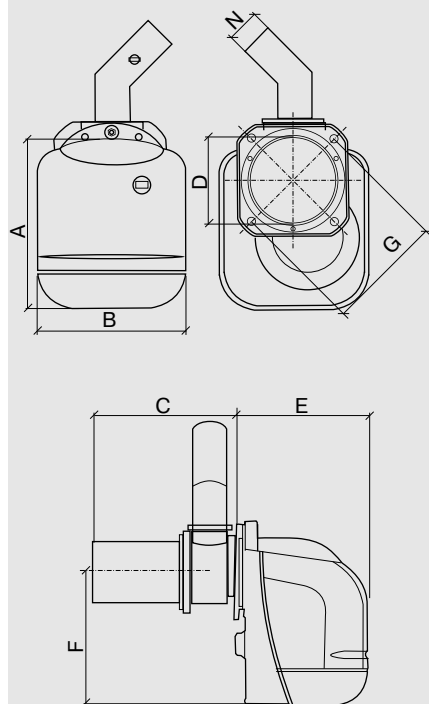
ПЕЛЛЕТНАЯ ГОРЕЛКА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- пеллетная горелка SUN P7 предназначена для работы с твердотопливными котлами моделей GF N и GF N K;
- диапазон мощности от 13,7 кВт до 34,1 кВт;
- кожух из пластмассы с термо- и звуковой изоляцией;
- горелка работает в автоматическом режиме на спрессованных дровяных пеллетах ;
- обеспечивает значительное отличие от условий сжигания традиционной древесины и является самой экологически безвредной технологией отопления.

SUN P7			
Полезная мощность	min	кВт	13,7
	max	кВт	34,1
Расход топлива	min	кг/час	2,9
	max	кг/час	7,2
Электропитание		В/Гц	230/50
Потребляемая мощность		Вт	100
Мощность устройства розжига		Вт	300
Класс электробезопасности			IP X0D
Разрежение в камере сгорания		мбар	-0,2
Размер брикета(Ø/длина)		мм	6 x 35
Вес порожнего котла		кг	11,0
Вместимость емкости		л	195
Вместимость емкости		кг	140
Размеры:			
	A	мм	315
	B	мм	253
	C	мм	288
	D	мм	139
	E	мм	162
	F	мм	218
	G	мм	190
	N	мм	60

Производитель: Ferrolі, Италия



PREXTHERM RSW 92 - 1 060 кВт

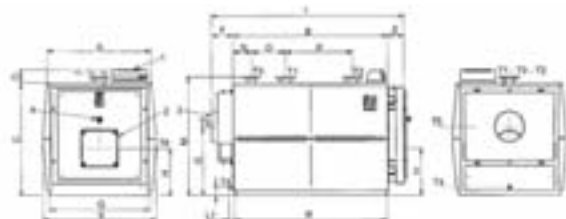
СТАЛЬНОЙ ЖАРОТРУБНЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

серия QUADRA: 15 модификаций мощностью от 92 до 1060 кВт;

- водогрейные котлы с трехходовой водоохлаждаемой реверсивной топкой цилиндрической формы, предназначенные для работы с дутьевыми горелками;
- рабочее давление в базовом исполнении 6 бар (при специальном заказе возможно более высокое рабочее давление);
- горелка несколько смещена вниз, что помогает реверсированию пламени, уменьшает аэродинамическое сопротивление по газовому тракту;
- камера сгорания является полностью водоохлаждаемой, что увеличивает поверхность теплообмена и улучшает распределение тепловой нагрузки;
- стальной корпус полностью изолирован слоем стекловаты толщиной 80 мм, покрытой слоем прочного, износостойкого материала;
- новые турбулизаторы обеспечивают улучшенный теплообмен с продуктами сгорания с одновременным снижением аэродинамических потерь;
- панель управления оборудована климатическим терморегулятором;
- предусмотрена возможность смены направления открывания передней дверцы;
- футеровка дверцы выполнена из керамического волокна;
- дверца оборудована двойным запором, в котором реализована новая система замыкания и центровки дверцы для предупреждения утечек горячих дымовых газов;
- котлы оборудуются герметичной топкой цилиндрической формы, в которой факел горелки заворачивается по направлению от низа к дверце топки, к месту через которое отработанные газы попадают в заднюю накопительную камеру;
- пакет жаровых труб расположен над топкой в результате дымовые газы всегда попадают в "нагретую" среду поэтому исключается образование конденсата;
- котел оборудован рекуператором тепла из нержавеющей стали, который увеличивает КПД котла на 5%.

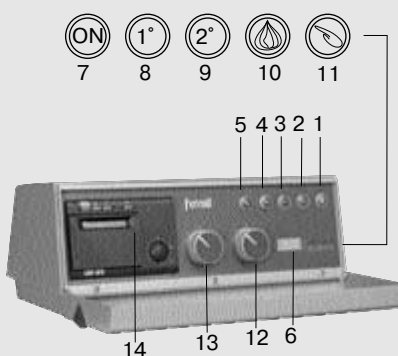
Модель	Тепловая мощность	Тепловая нагрузка	Объем воды в котле	Потеря напора сторона воды 10-15-20 °C	Потеря напора сторона дыма	Рабочее давление	Вес	Присоединительные размеры				
	KW	KW	l	mbar	mbar	bar	Kg	T1	T2	T3	T4	T5
92	92	102	117	8-4-2	0,5	6	205	DN 50	1-1/4"	3/4"	3/4"	200
107	107	118	117	11-6-2,5	0,7	6	205	DN 50	1-1/4"	3/4"	3/4"	200
152	152	168	154	20-12-5	1,2	6	250	DN 50	1-1/4"	3/4"	3/4"	200
190	190	209	227	12-7-3	1,2	6	350	DN 65	1-1/2"	3/4"	3/4"	220
240	240	265	283	17-10-4	2,3	6	425	DN 65	1-1/2"	3/4"	3/4"	220
300	300	330	274	40-17-9	3,3	6	455	DN 65	1-1/2"	3/4"	3/4"	220
350	350	386	326	48-23-13	4,4	6	520	DN 65	1-1/2"	3/4"	3/4"	220
399	399	438	326	43-31-16	4,4	6	520	DN 65	1-1/2"	3/4"	3/4"	220
469	469	516	421	34-18-10	3,3	6	700	DN 80	2"	3/4"	3/4"	250
525	525	576	421	40-22-12	4,3	6	700	DN 80	2"	3/4"	3/4"	250
600	600	658	498	51-28-16	4,8	6	810	DN 80	2"	3/4"	3/4"	250
720	720	793	707	32-18-10	4,5	6	1030	DN 100	DN 65	3/4"	3/4"	350
820	820	900	802	40-25-18	5,6	6	1105	DN 100	DN 65	3/4"	3/4"	350
940	940	1030	727	51-25-16	5,4	6	1205	DN 100	DN 65	3/4"	3/4"	350
1060	1060	1156	819	65-33-20	6	6	1330	DN 100	DN 65	3/4"	3/4"	350



1. панель управления
2. фланец монтажа горелки
3. люк чистки дымовой камеры
4. окошко контроля пламени
5. подача в систему отопления
6. возврат из системы отопления
7. подсоединение расширит. бака
8. слив воды из котла
9. подключение газохода
10. подключение горелки

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	M*	N	O	P	Q*	R*	S
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
92	800	801	911	165	139	164	575	430	1104	100	72	980	176	150	250	750	761	575
107	800	801	911	165	139	164	575	430	1104	100	72	980	176	150	250	750	761	575
152	800	1051	911	165	139	164	575	430	1354	100	72	980	176	250	400	750	1011	575
190	940	1053	1071	165	159	164	690	495	1376	100	68	1140	180	250	350	890	1013	1065
240	940	1303	1071	165	159	164	690	495	1626	100	68	1140	230	350	450	890	1263	1065
300	940	1304	1071	165	159	164	690	495	1627	100	68	1140	230	350	450	890	1264	1065
350	940	1554	1071	165	159	164	690	495	1876	100	68	1140	230	400	600	890	1514	1044
399	940	1554	1071	165	159	164	690	495	1876	100	68	1140	230	400	600	890	1514	1044
469	1050	1554	1181	165	185	254	730	518	1993	100	70	1250	228	400	600	1000	1514	1154
525	1050	1554	1181	165	185	254	730	518	1993	100	70	1250	228	400	600	1000	1514	1154
600	1050	1854	1181	165	185	254	730	518	2293	100	70	1250	228	400	800	1000	1814	1154
720	1250	1856	1331	165	204	254	840	565	2314	100	68	1400	230	400	800	1200	1816	1354
820	1250	2046	1331	165	204	254	840	565	2504	100	68	1400	230	390	1000	1200	2006	1354
940	1250	2046	1331	165	204	254	840	565	2504	100	68	1400	230	390	1000	1200	2006	1354
1060	1250	2306	1331	165	204	254	840	565	2764	100	68	1400	230	650	1000	1200	2266	1354

Производитель: Ferroli, Италия



- 1 - Выключатель насоса
- 2 - Выключатель горелки
- 3 - Выключатель котла
- 4 - Кнопка TEST
- 5 - Кнопка перезапуска предохранительного прессостата
- 6 - Температура котловой воды
- 7 - Индикатор сети котла
- 8 - Индикатор 1-й ступени горелки
- 9 - Индикатор 2-й ступени горелки
- 10 - Индикатор останова горелки
- 11 - Индикатор срабатывания предохранительного прессостата
- 12 - Ручка настройки температуры термостата 2-й ступени TR-1
- 13 - Ручка настройки температуры термостата 1-й ступени TR-1
- 14 - Место установки контроллера температуры

PREXTHERM RSW 1 250 - 6 000 кВт

СТАЛЬНОЙ ЖАРОТРУБНЫЙ КОТЕЛ

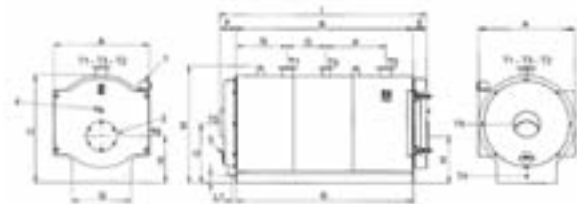
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

серия TONDA 6 модификаций мощностью от 1250 до 6000 кВт;

- водогрейные котлы с реверсивной топкой, предназначенные для работы с дутьевыми горелками;
- точный расчет формы теплообменника, обеспечивает оптимальное соотношение между количеством сгораемого топлива и площадью теплообменных поверхностей;
- рабочее давление в базовом исполнении 6 бар (при специальном запросе возможно более высокое рабочее давление);
- горелка несколько смещена вниз, что помогает реверсированию пламени, уменьшает аэродинамическое сопротивление по газовому тракту;
- камера сгорания является полностью водоохлаждаемой, что увеличивает поверхность теплообмена и улучшает распределение тепловой нагрузки по стенкам;
- стальной корпус полностью изолирован слоем стекловаты толщиной 80 мм, покрытой слоем прочного, износостойкого материала;
- новые турбулизаторы обеспечивают улучшенный теплообмен с продуктами сгорания с одновременным снижением аэродинамических потерь;
- панель управления оборудована терморегулятором;
- предусмотрена возможность смены направления открывания передней дверцы;
- футеровка дверцы - двойной слой цемента с дополнительным слоем теплоизоляционного материала;
- дверца оборудована двойным запором, в котором реализована новая система замыкания и центровки дверцы для предупреждения утечек горячих дымовых газов;
- котлы оборудуются герметичной топкой цилиндрической формы, в которой факел горелки заворачивается по направлению от низа к дверце топки, к месту через которое отработанные газы попадают в заднюю накопительную камеру;
- пакет жаровых труб расположен над топкой в результате дымовые газы всегда попадают в "нагретую" среду поэтому исключается образование конденсата;
- котел оборудован рекуператором тепла из нержавеющей стали, который увеличивает КПД котла на 5%.

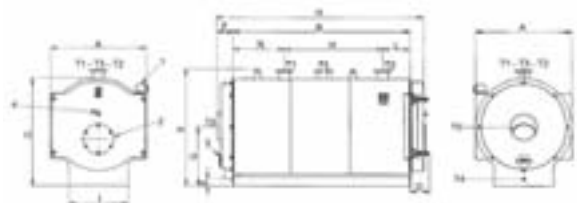
Модель	Тепловая мощность	Тепловая нагрузка	Объем воды в котле	Потеря напора сторона воды 10-15-20 °C	Потеря напора сторона дыма	Рабочее давление	Вес	Присоединительные размеры				
	KW	KW	l	mbar	mbar	bar	Kg	T1	T2	T3	T4	T5
1250	1250	1363	1270	86-36-25	6,5	6	1835	DN 125	DN 80	1-1/2"	400	
1480	1480	1609	1363	110-54-32	6,8	6	2035	DN 125	DN 80	1-1/2"	400	
1890	1890	2057	2000	100-45-29	7	6	2755	DN 150	DN 100	1-1/2"	450	
2360	2360	2571	2153	150-70-42	7,2	6	3110	DN 150	DN 100	1-1/2"	450	
3000	3000	3268	3142	145-65-45	7,5	6	4170	DN 200	DN 125	1-1/2"	500	
3600	3600	3910	3276	200-90-61	7,8	6	4680	DN 200	DN 125	1-1/2"	500	
4100	4100	4432	-	-62-	9,0	6	6850	DN 200	DN 50	1-1/2"	600	
4600	4600	4973	-	-55-	9,5	6	7750	DN 200	DN 50	1-1/2"	600	
5000	5000	5405	-	-60-	9,7	6	9450	DN 250	DN 65	1-1/2"	650	
6000	6000	6480	-	-65-	10,2	6	10200	DN 250	DN 65	1-1/2"	650	

1. панель управления
 2. фланец монтажа горелки
 3. люк чистки дымовой камеры
 4. окошко контроля пламени
- T1. подача в систему отопления
T2. возврат из системы отопления
T3. подсоединение расширит. бака
T4. слив воды из котла
T5. подключение газохода
T6. подключение горелки



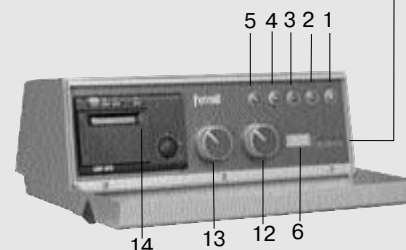
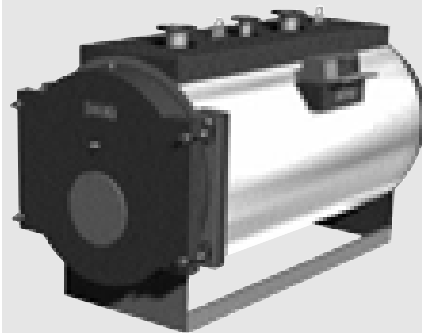
	A	B	C	E	F	G	H	I	L	L1	M*	N	O	P	Q*	R*
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1250	1430	2460	1580	233	274	890	715	2967	120	71	1738	762	500	700	1000	2420
1480	1430	2710	1580	233	274	890	715	3217	120	71	1738	812	550	850	1000	2670
1890	1660	2724	1810	243	274	1005	790	3241	120	69	1968	814	550	850	1000	2684
2360	1660	3014	1810	243	274	1005	790	3531	120	69	1968	864	650	1000	1000	2974
3000	1850	3366	2000	253	274	1100	850	3893	120	67	2158	866	1000	1000	1170	3326
3600	1850	3666	2000	253	274	1100	850	4193	120	67	2158	866	1000	1000	1170	3626

1. панель управления
 2. фланец монтажа горелки
 3. люк чистки дымовой камеры
 4. окошко контроля пламени
- T1. подача в систему отопления
T2. возврат из системы отопления
T3. подсоединение расширит. бака
T4. слив воды из котла
T5. подключение дымохода



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4100	2000	4024	2150	2310	120	350	1150	4674	1300	500	2674	850	300
4600	2000	4374	2150	2310	120	350	1150	5024	1300	500	3024	850	300
5000	2250	4378	2400	2560	120	350	1275	5028	1400	570	2908	900	300
6000	2250	4524	2400	2560	120	350	1275	5174	1400	570	3054	900	300

Производитель: Ferrol, Италия



- 1 - Выключатель насоса
- 2 - Выключатель горелки
- 3 - Выключатель котла
- 4 - Кнопка TEST
- 5 - Кнопка перезапуска предохранительного пресостата
- 6 - Температура котловой воды
- 7 - Индикатор сети котла
- 8 - Индикатор 1-й ступени горелки
- 9 - Индикатор 2-й ступени горелки
- 10 - Индикатор остановки горелки
- 11 - Индикатор срабатывания предохранительного пресостата
- 12 - Ручка настройки температуры термостата 2-й ступени TR-1
- 13 - Ручка настройки температуры термостата 1-й ступени TR-1
- 14 - Место установки контроллера температуры

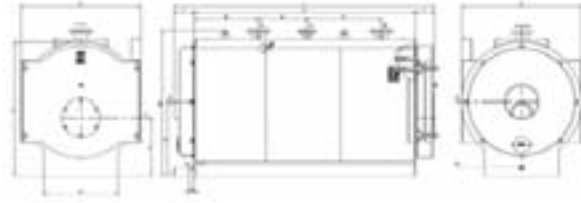
PREXTHERM RSH 80 - 800 кВт

СТАЛЬНОЙ ЖАРОТРУБНЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- серия QUADRA 12 модификаций мощностью от 80 до 800 кВт;
- водогрейные котлы с герметичной топкой, с тремя ходами дымовых газов, два из которых в топке, предназначенные для работы с дутьевыми горелками;
- точный расчет формы теплообменника, обеспечивает оптимальное соотношение между количеством сгораемого топлива и площадью теплообменных поверхностей;
- рабочее давление в базовом исполнении 6 бар (при специальном запросе возможно более высокое рабочее давление);
- горелка несколько смещена вниз, что помогает реверсированию пламени, уменьшает аэродинамическое сопротивление по газовому тракту;
- камера сгорания является полностью водоохлаждаемой, что увеличивает поверхность теплообмена и улучшает распределение тепловой нагрузки по стенкам;
- стальной корпус полностью изолирован слоем стекловаты толщиной 80 мм, покрытой слоем прочного, износостойкого материала;
- новые турбулизаторы обеспечивают улучшенный теплообмен с продуктами сгорания с одновременным снижением аэродинамических потерь;
- панель управления оборудована терморегулятором;
- предусмотрена возможность смены направления открывания передней дверцы;
- футеровка дверцы выполнена из керамического волокна;
- дверца оборудована двойным запором, в котором реализована новая система замыкания и центровки дверцы для предупреждения утечек горячих дымовых газов;
- котлы оборудуются герметичной топкой цилиндрической формы, в которой факел горелки заворачивается по направлению от низа к дверце топки, к месту через которое отработанные газы попадают в заднюю накопительную камеру;
- пакет жаровых труб расположен над топкой в результате дымовые газы всегда попадают в "нагретую" среду поэтому исключается образование конденсата;
- на входе воды, поступающей обратно из системы отопления, предусмотрена специальная отражательная пластина, которая обеспечивает движение холодной воды по направлению ко дну котла. Такое решение гарантирует равномерность теплообмена жидкости по всему сечению котла;
- котел оборудован рекуператором тепла из нержавеющей стали, который увеличивает КПД котла на 5%.

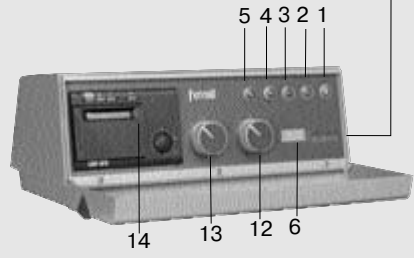
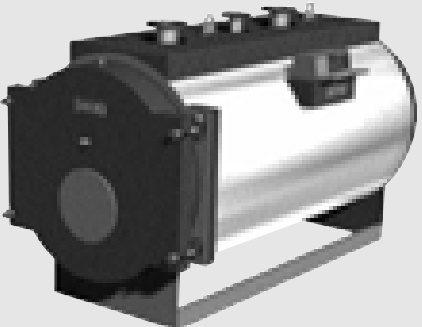
Модель	Тепловая мощность		Тепловая нагрузка	Объем воды в котле	Потеря напора сторона воды 10-20 °C	Потеря напора сторона дыма	Рабочее давление	Вес	Присоединительные размеры				
	KW	KW		l	mbar	mbar	bar	Kg	T1 T2	T3	T4	T5	
80	92	97,7	117	117	11 - 2	0,7	6	310	DN 50	1-1/4"	3/4"	200	
90	107	113,5	154	154	20 - 5	1,2	6	330	DN 50	1-1/4"	3/4"	200	
130	152	160,8	227	227	12 - 3	1,2	6	490	DN 65	1-1/2"	3/4"	220	
160	190	200,2	283	283	17 - 4	2,3	6	540	DN 65	1-1/2"	3/4"	220	
200	240	252,6	274	274	40 - 9	3,3	6	590	DN 65	1-1/2"	3/4"	220	
250	320	336,4	326	326	48 - 13	4,4	6	630	DN 65	1-1/2"	3/4"	220	
350	399	418,4	421	421	34 - 10	3,3	6	890	DN 80	2"	3/4"	250	
450	500	523,5	498	498	51 - 16	4,8	6	930	DN 80	2"	3/4"	250	
500	600	627,6	707	707	32 - 10	4,5	6	1250	DN 100	DN 65	3/4"	350	
600	720	753,6	802	802	40 - 18	5,6	6	1340	DN 100	DN 65	3/4"	350	
700	820	858,1	727	727	51 - 16	5,4	6	1410	DN 100	DN 65	3/4"	350	
800	940	982,9	819	819	65 - 20	6,0	6	1580	DN 100	DN 65	3/4"	350	



- 5. панель управления
- 6. фланец монтажа горелки
- 7. люк чистки дымовой камеры
- 8. окошко контроля пламени
- T1. подача в систему отопления
- T2. возврат из системы отопления
- T3. подсоединение расширит. бака
- T4. слив воды из котла
- T5. подключение газохода
- T6. подключение горелки

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	M	N	O	P	Q	R	S
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	800	801	911	165	139	164	575	430	1104	100	52	980	176	150	250	750	761	905
90	800	1051	911	165	139	164	575	430	1354	100	52	980	176	250	400	750	1011	905
130	940	1053	1071	165	159	164	690	495	1376	100	50	1140	180	250	350	890	1013	1065
160	940	1303	1071	165	159	164	690	495	1626	100	50	1140	230	350	450	890	1263	1065
200	940	1304	1071	165	159	164	690	495	1627	100	50	1140	230	350	450	890	1264	1065
250	940	1554	1071	165	159	164	690	495	1877	100	50	1140	230	400	600	890	1514	1065
350	1050	1554	1181	165	185	254	730	518	1993	100	50	1250	228	400	600	1000	1514	1185
450	1050	1854	1181	165	185	254	730	518	2293	100	50	1250	228	400	800	1000	1814	1185
500	1250	1856	1331	165	204	254	840	565	2314	100	48	1400	230	400	800	1200	1816	1354
600	1250	2046	1331	165	204	254	840	565	2504	100	48	1400	230	390	1000	1200	2006	1354
700	1250	2046	1331	165	204	254	840	565	2504	100	48	1400	230	390	1000	1200	2006	1354
800	1250	2306	1331	165	204	254	840	565	2764	100	48	1400	230	650	1000	1200	2266	1354

Производитель: Ferroli, Италия



- 1 - Выключатель насоса
- 2 - Выключатель горелки
- 3 - Выключатель котла
- 4 - Кнопка TEST
- 5 - Кнопка перезапуска предохранительного прессостата
- 6 - Температура котловой воды
- 7 - Индикатор сети котла
- 8 - Индикатор 1-й ступени горелки
- 9 - Индикатор 2-й ступени горелки
- 10 - Индикатор останова горелки
- 11 - Индикатор срабатывания предохранительного прессостата
- 12 - Ручка настройки температуры термостата 2-й ступени TR-1
- 13 - Ручка настройки температуры термостата 1-й ступени TR-1
- 14 - Место установки контроллера температуры

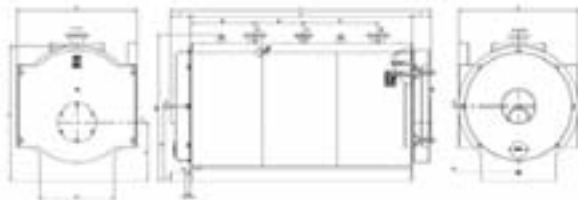
PREXTHERM RSH 900 - 2 600 кВт

СТАЛЬНОЙ ЖАРОТРУБНЫЙ КОТЕЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- серия TONDA 6 модификаций мощностью от 900 до 2600 кВт;
- водогрейные котлы с герметичной топкой, с тремя ходами дымовых газов, два из которых в топке, предназначенные для работы с дутьевыми горелками;
- точный расчет формы теплообменника, обеспечивает оптимальное соотношение между количеством сгораемого топлива и площадью теплообменных поверхностей;
- высокое качество используемых материалов обеспечивает продолжительный срок службы оборудования;
- рабочее давление в базовом исполнении 6 бар (при специальном запросе возможно более высокое рабочее давление);
- горелка несколько смещена вниз, что помогает реверсированию пламени, уменьшает аэродинамическое сопротивление по газовому тракту, и, как следствие, расширяет рабочий диапазон генератора;
- камера сгорания является полностью водоохлаждаемой, что увеличивает поверхность теплообмена и улучшает распределение тепловой нагрузки по стенкам;
- стальной корпус полностью изолирован слоем стекловаты толщиной 80 мм, покрытой слоем прочного, износостойкого материала;
- новые турбулизаторы обеспечивают улучшенный теплообмен с продуктами сгорания с одновременным снижением аэродинамических потерь;
- панель управления оборудована терморегулятором;
- предусмотрена возможность смены направления открывания передней дверцы;
- футеровка дверцы - двойной слой цемента с дополнительным слоем теплоизоляционного материала;
- дверца оборудована двойным запором, в котором реализована новая система замыкания и центровки дверцы для предупреждения утечек горячих дымовых газов;
- котлы оборудуются герметичной топкой цилиндрической формы, в которой факел горелки заворачивается по направлению от низа к дверце топки, к месту через которое отработанные газы попадают в заднюю накопительную камеру;
- пакет жаровых труб расположен над топкой в результате дымовые газы всегда попадают в "нагретую" среду поэтому исключается образование конденсата;
- на входе воды, поступающей обратно из системы отопления, предусмотрена специальная отражательная пластина, которая обеспечивает движение холодной воды по направлению ко дну котла. Такое решение гарантирует равномерность теплообмена жидкости по всему сечению котла;
- котел оборудован рекуператором тепла из нержавеющей стали, который увеличивает КПД котла на 5%.

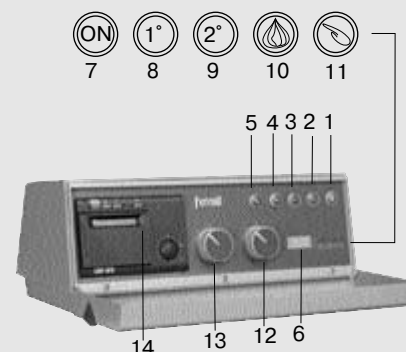
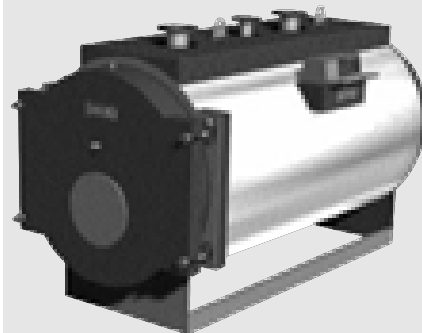
Модель	Тепловая мощность	Тепловая нагрузка	Объем воды в котле	Потеря напора сторона воды 10-20 °C	Потеря напора сторона дыма	Рабочее давление	Вес	Присоединительные размеры				
	KW	KW	l	mbar	mbar	bar	Kg	T1	T2	T3	T4	T5
900	1060	1107,6	1270	86 - 25	6,5	6	2250	DN 125	DN 80	1-1/2"	400	
1100	1250	1304,2	1363	110 - 32	6,8	6	2250	DN 125	DN 80	1-1/2"	400	
1300	1480	1545,2	2000	100 - 29	7	6	3350	DN 150	DN 100	1-1/2"	450	
1600	1845	1938,0	2153	150 - 42	7,2	6	3700	DN 150	DN 100	1-1/2"	450	
2000	2360	2454,7	3142	145 - 45	7,5	6	5050	DN 200	DN 125	1-1/2"	500	
2600	3000	3128,8	3276	200 - 61	7,8	6	5500	DN 200	DN 125	1-1/2"	500	



5. панель управления
6. фланец монтажа горелки
7. люк чистки дымовой камеры
8. окошко контроля пламени
- T1. подача в систему отопления
- T2. возврат из системы отопления
- T3. подсоединение расшир. бака
- T4. слив воды из котла
- T5. подключение газохода
- T6. подключение горелки

	A	B	C	E	F	G	H	I	L	L1	M	N	O	P	Q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
900	1430	2460	1580	233	274	890	715	2967	120	71	1738	762	500	700	1000
1480	1430	2710	1580	233	274	890	715	3217	120	71	1738	812	550	850	1000
1890	1660	2724	1810	243	274	1005	790	3241	120	69	1968	814	550	850	1000
2360	1660	3014	1810	243	274	1005	790	3531	120	69	1968	864	650	1000	1000
3000	1850	3366	2000	253	274	1100	850	3893	120	67	2158	866	1000	1000	1170
3600	1850	3666	2000	253	274	1100	850	4193	120	67	2158	866	1000	1000	1170

Производитель: Ferrol, Италия



- 1 - Выключатель насоса
- 2 - Выключатель горелки
- 3 - Выключатель котла
- 4 - Кнопка TEST
- 5 - Кнопка перезапуска предохранительного прессостата
- 6 - Температура котловой воды
- 7 - Индикатор сети котла
- 8 - Индикатор 1-й ступени горелки
- 9 - Индикатор 2-й ступени горелки
- 10 - Индикатор остановки горелки
- 11 - Индикатор срабатывания предохранительного прессостата
- 12 - Ручка настройки температуры термостата 2-й ступени TR-1
- 13 - Ручка настройки температуры термостата 1-й ступени TR-1
- 14 - Место установки контроллера температуры

VAOPREX LVP

ПАРОГЕНЕРАТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

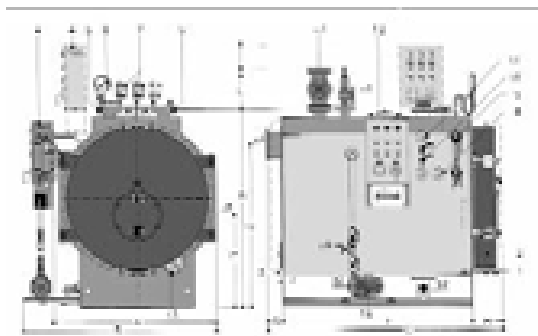
VAOPREX LVP, HVP является парогенераторами насыщенного пара с тремя ходами дымовых газов, реверсированием пламени и газоплотной топкой, предназначены для работы на жидком или газообразном топливе.

- расчетное давление 0,98 бар;
- топка большого диаметра с водоохлаждаемым дном;
- большая поверхность теплообмена;
- большая площадь испарения и крупноразмерная испарительная камера;
- теплоизоляция котла выполнена из минеральной ваты высокой плотности;
- высокий термический КПД (90%) и низкая эмиссия NOx;
- обслуживание через овальный люк сверху котла, внутренний лючок, переднюю дверь большого диаметра и 2 дверок на задней дымовой камере для осмотра топки и дымогарных труб.

КОМПЛЕКТАЦИЯ (базовая):

- питательный насос с отсекающими вентилями и обратными клапанами;
- паровая задвижка;
- дренажный отсекающий вентиль;
- 1 или 2 предохранительных клапана;
- реле рабочего давления RT;
- реле предельного давления RT;
- манометр с трубкой Бурдона и 3-ходовым краном;
- указатель уровня воды с кранами;
- датчики уровней;
- контроль уровня электродами проводимости;
- шкаф управления.

Модель VAOPREX			Произ-ть пара	Тепловая мощность	Мощность горелки	Общая емкость	MIN емкость	Дав-е в камере	Вес
LVP	HVP		кг/ч	кВт	кВт	л	л	мбар	Kg
X	X	160	150	105	116	410	300	2,00	1160
X	X	250	174	193	510	370	370	3,80	1100
X	X	300	300	209	232	630	460	5,50	1780
X	X	400	400	279	310	740	530	3,50	2120
X	X	500	500	349	387	910	650	4,50	2300
X	X	600	600	419	465	1110	800	6,80	2410
X	X	800	800	558	620	1280	940	4,60	2700
X	X	1000	1000	698	775	1560	1140	7,20	3450
X	X	1500	1500	1047	1163	2820	2100	5,10	4600
X	X	2000	1990	1389	1543	3800	2800	7,20	5600
X	X	2500	2500	1745	1938	4260	3220	6,20	6500
X	X	3000	2990	2086	2317	5380	4060	7,80	7900
	X	4000	4000	2791	3101	6320	4810	8,00	10080
	X	5000	4990	3482	3868	7070	5380	10,5	10880



	A	B	C	D	E	F	G	H	P	Q
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
160	1040	1325	1498	1230	700	1140	140	218	648	1020
250	1040	1325	1778	1230	700	1420	140	218	645	1020
300	1040	1325	2078	1230	700	1720	140	218	645	1020
400	1220	1510	1788	1410	700	1420	140	228	730	1180
500	1220	1510	2108	1410	700	1740	140	228	730	1180
600	1220	1510	2488	1410	700	2120	140	228	730	1180
800	1450	1780	2146	1640	370	1760	140	246	830	1420
1000	1450	1780	2546	1640	370	2160	140	246	830	1420
1500	1740	2120	2776	2000	370	2380	140	256	970	1720
2000	1740	2120	3576	2000	370	3180	140	256	970	1720
2500	1970	2370	3272	2320	370	2860	140	272	1080	1920
3000	1970	2370	3992	2320	370	3580	140	272	1080	1920
4000	2250	2620	3900	2640	370	3460	140	300	1195	2120
5000	2250	2620	4320	2640	370	3880	140	300	1195	2120

Производитель: Ferroli, Италия



- 1 - Выключатель насоса
- 2 - Выключатель горелки
- 3 - Выключатель котла
- 4 - Кнопка TEST
- 5 - Кнопка перезапуска предохранительного прессостата
- 6 - Температура котловой воды
- 7 - Индикатор сети котла
- 8 - Индикатор 1-й ступени горелки
- 9 - Индикатор 2-й ступени горелки
- 10 - Индикатор остановки горелки
- 11 - Индикатор срабатывания предохранительного прессостата
- 12 - Ручка настройки температуры термостата 2-й ступени TR-1
- 13 - Ручка настройки температуры термостата 1-й ступени TR-1
- 14 - Место установки контроллера температуры

ВАРОPREX HVP

ПАРОГЕНЕРАТОРЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

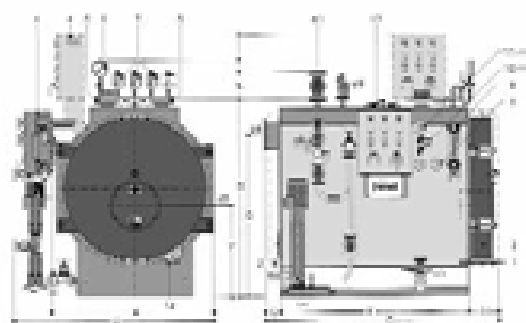
ВАРОPREX LVP, HVP является парогенераторами насыщенного пара с тремя ходами дымовых газов, реверсированием пламени и газоплотной топкой, предназначены для работы на жидком или газообразном топливе.

- расчетное давление 12,0 - 14,8 бар;
- топка большого диаметра с водоохлаждаемым дном;
- большая поверхность теплообмена;
- большая площадь испарения и крупноразмерная испарительная камера;
- теплоизоляция котла выполнена из минеральной ваты высокой плотности;
- высокий термический КПД (90%) и низкая эмиссия NOx;
- обслуживание через овальный люк сверху котла, внутренний лючок, переднюю дверь большого диаметра и 2 дверки на задней дымовой камере для осмотра топки и дымогарных труб.

КОМПЛЕКТАЦИЯ (базовая):

- питательный насос с отсекающими вентилями и обратными клапанами;
- паровая задвижка;
- дренажный отсекающий вентиль;
- 1 или 2 предохранительных клапана;
- реле рабочего давления RT;
- реле предельного давления RT;
- манометр с трубкой Бурдона и 3-ходовым краном;
- указатель уровня воды с кранами;
- датчики уровней;
- контроль уровня электродами проводимости;
- шкаф управления.

Модель ВАРОPREX			Произ-ть пара	Тепловая мощность	Мощность горелки	Общая емкость	MIN емкость	Дав-е в камере	Вес
LVP	HVP		кг/ч	кВт	кВт	л	л	мбар	Kg
X	X	160	150	105	116	410	300	2,00	1160
X	X	250	174	193	510	370	370	3,80	1100
X	X	300	300	209	232	630	460	5,50	1780
X	X	400	400	279	310	740	530	3,50	2120
X	X	500	500	349	387	910	650	4,50	2300
X	X	600	600	419	465	1110	800	6,80	2410
X	X	800	800	558	620	1280	940	4,60	2700
X	X	1000	1000	698	775	1560	1140	7,20	3450
X	X	1500	1500	1047	1163	2820	2100	5,10	4600
X	X	2000	1990	1389	1543	3800	2800	7,20	5600
X	X	2500	2500	1745	1938	4260	3220	6,20	6500
X	X	3000	2990	2086	2317	5380	4060	7,80	7900
	X	4000	4000	2791	3101	6320	4810	8,00	10080
	X	5000	4990	3482	3868	7070	5380	10,5	10880



	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	P mm	Q mm
160	1040	1325	1498	1230	700	1140	140	218	648	1020
250	1040	1325	1778	1230	700	1420	140	218	645	1020
300	1040	1325	2078	1230	700	1720	140	218	645	1020
400	1220	1510	1788	1410	700	1420	140	228	730	1180
500	1220	1510	2108	1410	700	1740	140	228	730	1180
600	1220	1510	2488	1410	700	2120	140	228	730	1180
800	1450	1780	2146	1640	370	1760	140	246	830	1420
1000	1450	1780	2546	1640	370	2160	140	246	830	1420
1500	1740	2120	2776	2000	370	2380	140	256	970	1720
2000	1740	2120	3576	2000	370	3180	140	256	970	1720
2500	1970	2370	3272	2320	370	2860	140	272	1080	1920
3000	1970	2370	3992	2320	370	3580	140	272	1080	1920
4000	2250	2620	3900	2640	370	3460	140	300	1195	2120
5000	2250	2620	4320	2640	370	3880	140	300	1195	2120

Производитель: Ferrol, Италия



- 1 - Выключатель насоса
- 2 - Выключатель горелки
- 3 - Выключатель котла
- 4 - Кнопка TEST
- 5 - Кнопка перезапуска предохранительного прессостата
- 6 - Температура котловой воды
- 7 - Индикатор сети котла
- 8 - Индикатор 1-й ступени горелки
- 9 - Индикатор 2-й ступени горелки
- 10 - Индикатор остановки горелки
- 11 - Индикатор срабатывания предохранительного прессостата
- 12 - Ручка настройки температуры термостата 2-й ступени TR-1
- 13 - Ручка настройки температуры термостата 1-й ступени TR-1
- 14 - Место установки контроллера температуры

КОМБИНИРОВАННЫЕ

водонагреватели со встроенными теплообменниками

BF

Накопительные бойлеры серии BF предназначены для подключения к настенным или напольным отопительным котлам с целью приготовления горячей воды для бытового и промышленного применения.

- специальная форма змеевика теплообменника гарантирует быстрый и эффективный нагрев воды, за счет этого обеспечивается однородная температура во всем объеме бойлера;
- увеличение змеевика к нижней части основания нагревателя позволяет более полно использовать емкость бойлера за счет равномерного нагрева воды;
- термостойкая изоляция, изготовленная из толстого слоя полиуретановой пены с очень высокой тепловой инерцией;
- внутренняя поверхность бака и змеевик при производстве обрабатываются креолитовой стеклянкой эмалью, что делает их более стойкими к образованию накипи и размножению бактерий, гарантируя полную гигиеническую безопасность;
- каждый бойлер BF оснащен магниевым анодом, форма которого была тщательно оптимизирована для увеличения срока службы водонагревателя;
- удобное расположение монтажных отверстий упрощает размещение и обслуживание бойлера;
- для обеспечения максимальной эффективности системы горячего водоснабжения рекомендуется установка блока приоритета.

Технические характеристики:

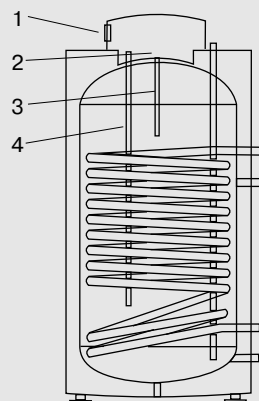
температура теплоносителя	+110 °C
санитарная вода	+8 °C - +95 °C
давление внутренней емкости, max	9,0 бар
давление в теплообменниках, max	4,0 бар

ГАРАНТИЯ

- на емкость - 3 года;
- на комплектующие - 1 год.

		BF 100	BF 150	BF 200
Объем	л	100	150	200
Мощность (80°C/45°C 10°C)	кВт	28	35	41
	ккал/ч	24 100	30 100	35 300
Давл-е в баке, max	мбар	6	6	6
Давл-е в т/о, max	мбар	10	10	10
Потеря давления в т/о	мбар	60	80	100
Производство ГВС	л/час	690	860	1 000
	л/10мин	180	240	300
Температура ГВС max	°C	80	80	80
Рабочая температура ГВС	°C	60	60	60
Время нагрева (10 - 60°C)	мин	13	15	17
Потери тепла	кВт/24ч	1,30	1,40	1,50
Подключение:				
ГВС		1/2"	3/4"	3/4"
теплоносителя		1/2"	3/4"	3/4"
рециркуляция		1/2"	3/4"	3/4"

Производитель: Ferrolі, Италия



- 1 - магниевый анод
- 2 - термостат
- 3 - термометр
- 4 - регулировочный термостат

BF

Накопительные бойлеры серии BF предназначены для подключения к настенным или напольным отопительным котлам с целью приготовления горячей воды для бытового и промышленного применения.

- специальная форма змеевика теплообменника гарантирует быстрый и эффективный нагрев воды, за счет этого обеспечивается однородная температура во всем объеме бойлера;
- увеличение змеевика к нижней части основания нагревателя позволяет более полно использовать емкость бойлера за счет равномерного нагрева воды;
- термостойкая изоляция, изготовленная из толстого слоя полиуретановой пены с очень высокой тепловой инерцией;
- внутренняя поверхность бака и змеевик при производстве обрабатываются креолитовой стеклянной эмалью, что делает их более стойкими к образованию накипи и размножению бактерий, гарантируя полную гигиеническую безопасность;
- каждый бойлер BF оснащен магниевым анодом, форма которого была тщательно оптимизирована для увеличения срока службы водонагревателя;
- удобное расположение монтажных отверстий упрощает размещение и обслуживание бойлера;
- в стандартную комплектацию бойлера BF входят температурный датчик и информативный термометр (модели BF-300, BF-500);
- для обеспечения максимальной эффективности системы горячего водоснабжения рекомендуется установка блока приоритета.

Технические характеристики:

температура теплоносителя

+110 °C

санитарная вода

+8 °C - +95 °C

давление внутренней емкости, max

10,0 бар

давление в теплообменниках, max

16,0 бар

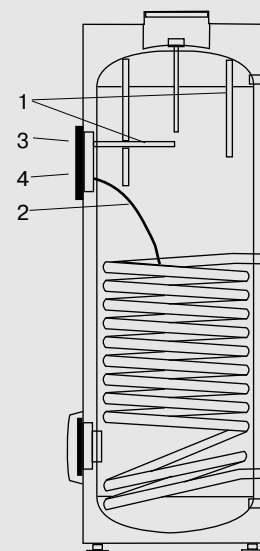
ГАРАНТИЯ

на емкость - 3 года;

на комплектующие - 1 год.

		BF 300	BF 500
Объем	л	300	500
Мощность (80°C/45°C 10°C)	кВт	47	62
	ккал/ч	40 400	53 300
Давл-е в баке, max	мбар	6	6
Давл-е в т/о, max	мбар	10	10
Потеря давления в т/о	мбар	82,5	162
Производство ГВС	л/час	1 170	1 550
	л/10мин	420	630
Температура ГВС max	°C	80	80
Рабочая температура ГВС	°C	60	60
Время нагрева (10 - 60°C)	мин	29	24
Потери тепла	кВт/24ч	3,91	5,29
Подключение:			
ГВС		1"	1"
теплоносителя		1 1/4"	1 1/4"
рециркуляция		1"	1"

Производитель: *Ferrolì, Италия*



- 1 - магниевый анод
 2 - термостат
 3 - термометр
 4 - регулировочный термостат