









КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2012

>>> НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ
НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА
ГОРЕЛКИ РАДИАТОРЫ <<<

СОДЕРЖАНИЕ КАТАЛОГА ПРОДУКЦИИ FERROLI

каждая глава каталога продукции обозначена цветом

НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ	05	
КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	21	
НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	43	
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	67	
РАДИАТОРЫ	69	
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	73	

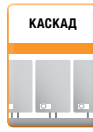


СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
КАЧЕСТВА
UNI EN ISO 9001:2008

ОПИСАНИЕ ПИКТОГРАММ



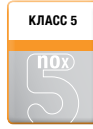
ГВС Сертификат 3 *** (согласно EN 13203)



Возможность установки в каскад.



Дистанционное управление параметрами (ROMEО).



Экологически чистый, согласно Европейским нормам выбросов (UNI EN 297 e 483).



Для внутренней установки.



Погодозависимое регулирование температуры подающего контура (при подключении опционального внешнего термостата).



Возможность внешней установки. Серийно до -10°C.



Возможность работы в контуре с предварительным нагревом ГВС солнечными коллекторами.



Предназначен для установки внутри помещений или снаружи, в частично защищенных местах (в соответствии с положениями директивы EN 297/A6), где температура воздуха не достигает ниже -5°C.



Возможность управлять системой с солнечными коллекторами (серийно или опционально).



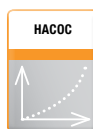
Предназначен для установки внутри помещений или снаружи, в частично защищенных местах (в соответствии с положениями директивы EN 297/A6), где температура воздуха не достигает ниже -10°C.



Модулируемая скорость вращения вентилятора в котлах с закрытой камерой сгорания.



Предназначен для установки внутри помещений или снаружи, в частично защищенных местах (в соответствии с положениями директивы EN 297/A6), где температура воздуха не достигает ниже -5°C. Серийно, либо набором защиты от замерзания с температурой воздуха до -10°C.



3-х скоростной насос системы отопления.



Предназначен для установки внутри помещений или снаружи, в частично защищенных местах (в соответствии с положениями директивы EN 297/A6), где температура воздуха не достигает ниже -5°C. Серийно, либо набором защиты от замерзания с температурой воздуха до -15°C.



Погодостойкий корпус из нержавеющей стали INOX AISI 316.



Предназначен для установки внутри помещений или снаружи, в частично защищенных местах (в соответствии с положениями директивы EN 297/A6), где температура воздуха не достигает ниже -10°C. Серийно, либо набором защиты от замерзания с температурой воздуха до -15°C.



Теплообменник из нержавеющей стали INOX AISI 316TI.

НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

DOMIPROJECT D	06
DOMITECH D	08
DIVATECH D	10
DIVATOP H	12
DIVATOP MICRO	14
DIVATOP 60	16
DIVATOP ST	18

АКСЕССУАРЫ	
АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ	20



> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- двухконтурный компактный медный теплообменник «труба в трубе»;
- внешняя поверхность теплообменника покрыта антикоррозионным составом на основе алюминия;
- камера сгорания из стали с антикоррозионным покрытием;
- внутренняя поверхность камеры изолирована экологически чистым материалом;
- электророзжиг;
- цифровая система управления на базе микропроцессора: для контроля горения и управления котлом;
- инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали AISI304;
- система безопасности на базе ионизационного электрода;
- процесс модуляции мощности систем отопления и ГВС управляется электронной платой;
- 3-х скоростной циркуляционный насос системы отопления;
- функции ECO/Comfort системы ГВС;
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- антиблокировка насоса (каждые 24 часа простоя котла на несколько секунд включает насос);
- защита от замерзания;
- возможность подключения пульта дистанционного управления Romeo;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;
- работа в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- полный набор аксессуаров: настенный шаблон, медные фитинги, стандартные краны для воды и газа (опция);
- легкий доступ к внутренним компонентам котла с фронтальной части (облегчает процесс сервисного обслуживания);
- ЖК дисплей для установки параметров работы системы;
- обводной контур (by-pass) в системе отопления;
- отсутствие реле давления воздуха (модификация F).

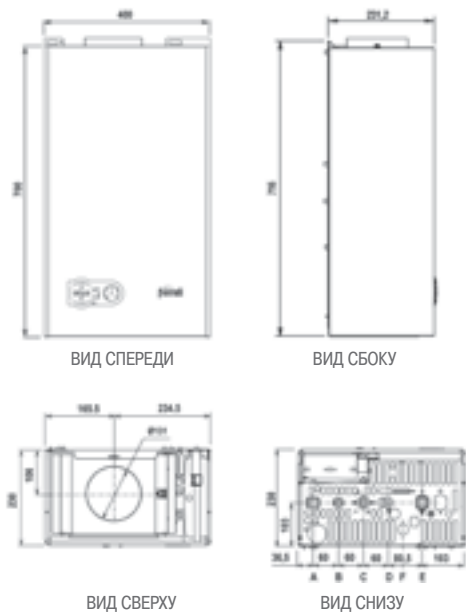
**МОДИФИКАЦИЯ С: ОТКРЫТАЯ
КАМЕРА СГОРАНИЯ**

**МОДИФИКАЦИЯ F: ЗАКРЫТАЯ
КАМЕРА СГОРАНИЯ**

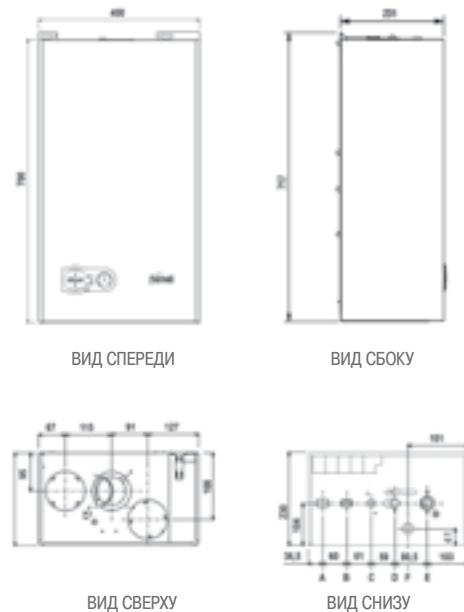


МОДИФИКАЦИЯ	С 24 D	С 32 D	F 24 D	F 32 D
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	23,5/7	31,3/9,7	24/7,2	32/9,9
КПД, %	91	91	93	93,1
Класс энергоэффективности (EN 92/42 СЕЕ)	2 класс	2 класс	3 класс	3 класс
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	20	20	20	20
Минимальное давление природного газа на горелке, мбар	1,5	2,2	2,2	2,2
Расход природного/сжиженного газа при максимальной мощности, нм3/ч / кг/ч	2,73/2,00	3,64/2,69	2,73/2	3,64/2,69
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °С	90/30	90/30	90/30	90/30
Максимальное давление в контуре отопления, бар	3	3	3	3
Объем расширительного бака, л	7	10	7	10
Вид камеры сгорания	открытая	открытая	закрытая	закрытая
Возможность работы на сжиженном газе	да	да	да	да
Производительность по ГВС при $\Delta t = 25^\circ\text{C}$, л/мин.	13,4	17,9	13,7	18,3
Температура в контуре ГВС (макс./мин.), °С	65/40	65/40	65/40	65/40
Давление в контуре ГВС (макс./мин.), бар	9/0,25	9/0,25	9/0,25	9/0,25
Диаметр дымохода, мм	131	141	-	-
Диаметр дымохода/воздуховода раздельное подключение, мм	-	-	80/80	80/80
Диаметр дымохода коаксиальное подключение (внутр./вн.), мм	-	-	60/100	60/100
Диаметр дымохода коаксиальное подключение (внутр./вн.) 2 вар., мм	-	-	80/125	80/125
Вход и выход контура отопления, дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Вход и выход контура ГВС, дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2
Подача газа	1/2	1/2	1/2	1/2
Высота, мм	700	700	700	700
Ширина, мм	400	400	400	400
Глубина, мм	230	330	230	330
Вес в упаковке, кг	25	30	25	35
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	80	90	110	110
КОД	0ABC4JWA	0ABC7JWA	0ABF4JWA	0ABF7JWA

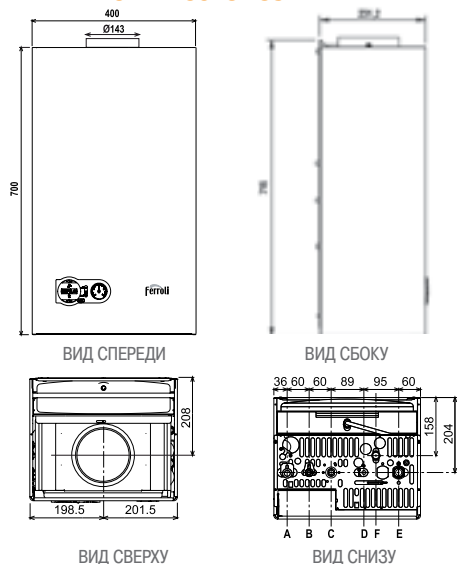
DOMIPROJECT C24 D



DOMIPROJECT F24 D



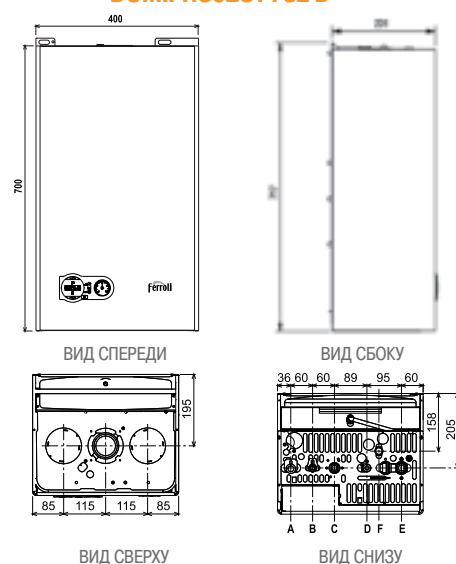
DOMIPROJECT C32 D



> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 выход контура отопления 3/4"
- 2 выход контура ГВС 1/2"
- 3 вход газа 1/2"
- 4 вход контура отопления 3/4"
- 5 вход ГВС 1/2"
- 6 слив предохранительного клапана

DOMIPROJECT F32 D



АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Код	Изображение	Описание
016024X0		Шаблон цинковый, стандартный C24-F24
012004W0		Набор обвязки котла C24-F24
012005W0		Набор обвязки котла C32-F32
016026X0		Набор гидравлических соединений для моделей C24- F 24
013002X0		Термостатический смесительный клапан

Код	Изображение	Описание
012025X0		Универсальный набор обвязки котла при переустановке C24-F24
012033X0		Универсальный набор обвязки котла при переустановке C32-F32
016029X0		Ветрозащитный кожух для наружной установки
013018X0		Датчик уличной температуры
010011X0		Комплект для присоединения отдельных труб Ø 80/80

Код	Изображение	Описание
010006X0		Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода Ø 60/100
010007X0		Колено соединительное 90° для коаксиального дымохода Ø 60/100мм, с фланцем (наружная часть из ПВХ, внутренняя из алюминия)
010013X0		Минимальный набор двух трубной системы дымоудаления Ø 80/80
010012X0		Набор горизонтального коаксиального дымохода Ø 60/100, (L = 1000 мм)



> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- двухконтурный компактный медный теплообменник (омегаобразный со змеевиком);
- внешняя поверхность теплообменника покрыта антикоррозионным составом на основе алюминия;
- камера сгорания из стали с антикоррозионным покрытием;
- внутренняя поверхность камеры изолирована экологически чистым материалом;
- электророзжиг;
- цифровая система управления;
- инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали AISI304;
- система безопасности на базе ионизационного электрода;
- процесс модуляции мощности систем отопления и ГВС управляется электронной платой, оборудованной микропроцессором;
- multifunctional ЖК дисплей для установки параметров работы системы;
- 3-х скоростной циркуляционный насос системы отопления;
- обводной контур (by-pass) в системе отопления;
- функции ECO/Comfort системы ГВС;
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- антиблокировка насоса (каждые 24 часа простоя котла на несколько секунд включает насос);
- защита от замерзания;
- возможность подключения пульта дистанционного управления Romeo;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;
- работа в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- класс защиты IPX5D;
- возможность работы совместно с солнечными системами (с помощью опционального комплекта);
- отсутствие реле давления воздуха (модификация F).

**МОДИФИКАЦИЯ С: ОТКРЫТАЯ
КАМЕРА СГОРАНИЯ**

**МОДИФИКАЦИЯ F: ЗАКРЫТАЯ
КАМЕРА СГОРАНИЯ**



МОДИФИКАЦИЯ	C 24 D	C 32 D	F 24 D	F 32 D
Мощность				
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	23,3/7	31,3/9,7	24/7,2	32/9,9
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	90,5	90,5	93,0	93,1
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	2 класс	2 класс	3 класс	3 класс
Подача газа				
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	20	20	20	20
Минимальное давление природного газа на горелке, мбар	1,7	1,7	1,5	1,5
Расход природного/сжиженного газа при номинальной мощности, нм ³ /ч / кг/ч	2,73/2,0	2,69/2,0	2,73/2,0	3,64/2,69
Отопление				
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	90/30	90/30	90/30	90/30
Максимальное давление в контуре отопления, бар	3	3	3	3
Объем расширительного бака, л	7	10	7	10
Вид камеры сгорания	открытая	открытая	закрытая	закрытая
Возможность работы на сжиженном газе	да	да	да	да
ГВС				
Производительность по ГВС при $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$, л/мин.	13,3	17,8	13,7	18,3
Температура в контуре ГВС (макс./мин.), °C	65/40	65/40	65/40	65/40
Давление в контуре ГВС (макс./мин.), бар	9/0,25	9/0,25	9/0,25	9/0,25
Дымоход				
Диаметр дымохода, мм	131	151	-	-
Диаметр дымохода/воздуховода раздельное подключение, мм	-	-	80/60	80/60
Диаметр дымохода коаксиальное подключение (внутр./вн.), мм	-	-	60/100	60/100
Диаметр дымохода коаксиальное подключение (внутр./вн.) 2 вар., мм	-	-	80/125	80/125
Присоединительные размеры, габариты, вес				
Вход и выход контура отопления, дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Вход и выход контура ГВС, дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2
Подача газа	1/2	1/2	1/2	1/2
Высота, мм	700	700	700	700
Ширина, мм	400	400	400	400
Глубина, мм	260	360	260	360
Вес в упаковке, кг	27	33	32	38
Электропитание				
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	80	90	110	135
КОД	0D9C4JWA	0D9C6JWA	0D9F4JWA	0D9F6JWA

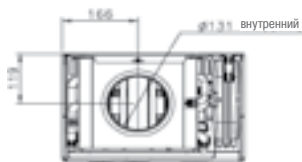
DOMITECH C24 D



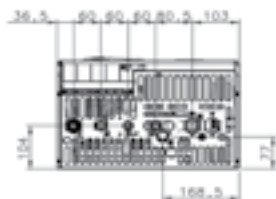
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ



ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ

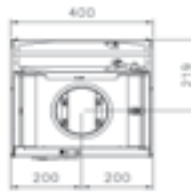
DOMITECH C32 D



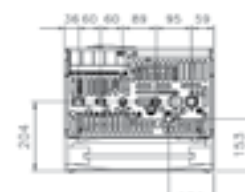
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ



ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ

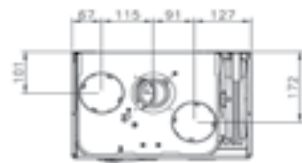
DOMITECH F24 D



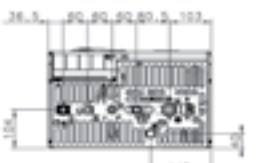
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ

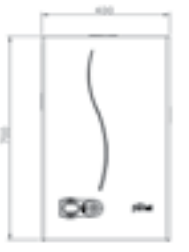


ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ

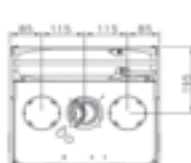
DOMITECH F32 D



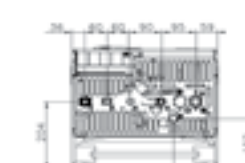
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ



ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ

АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 вход контура отопления 3/4"
- 2 выход контура ГВС 1/2"
- 3 вход газа 1/2"

- 4 вход контура ГВС 1/2"
- 5 выход контура отопления 3/4"
- 6 слив предохранительного клапана

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
016024X0	Шаблон цинковый, стандартный C24-F24	012025X0	Универсальный набор обвязки котла при переустановке	010006X0	Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода Ø 60/100
016025X0	Шаблон цинковый, стандартный C32-F32			010007X0	Колено соединительное 90° для коаксиального дымохода Ø 60/100мм, с фланцем (наружная часть из ПВХ, внутренняя из алюминия)
012004W0	Набор обвязки котла C24-F24	016060X0	Ветрозащитный кожух для наружной установки C24-F24	010013X0	Минимальный набор двух трубной системы дымоудаления Ø 80/80
012005W0	Набор обвязки котла C32-F32	016061X0	Ветрозащитный кожух для наружной установки C32-F32		
016026X0	Набор гидравлических соединений для моделей C24-F24	013018X0	Датчик уличной температуры	010012X0	Набор горизонтального коаксиального дымохода Ø 60/100, (L = 1000 мм)
016052X0	Набор гидравлических соединений для моделей C32-F32	010011X0	Комплект для присоединения раздельных труб Ø 80/80		
013002X0	Термостатический смесительный клапан				



> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- два теплообменника: на отопление (медный) и ГВС (стальной);
- внешняя поверхность теплообменника покрыта антикоррозионным составом на основе алюминия;
- камера сгорания из стали с антикоррозионным покрытием;
- внутренняя поверхность камеры изолирована экологически чистым материалом;
- электророзжиг;
- цифровая система управления;
- инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали AISI304;
- система безопасности на базе ионизационного электрода;
- процесс модуляции мощности систем отопления и ГВС управляется электронной платой, оборудованной микропроцессором;
- большой multifunctional ЖК дисплей для установки параметров работы системы;
- инверторный клапан;
- 3-х скоростной циркуляционный насос системы отопления;
- обводной контур (by-pass) в системе отопления с автоматической установкой параметров;
- функции ECO/Comfort системы ГВС;
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- антиблокировка насоса (каждые 24 часа простоя котла на несколько секунд включает насос);
- защита от замерзания;
- возможность подключения пульта дистанционного управления Romeo;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;
- работа в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- класс защиты IPX5D;
- Возможность работы совместно с солнечными системами (с помощью опционального комплекта);
- отсутствие реле давления воздуха (модификация F).

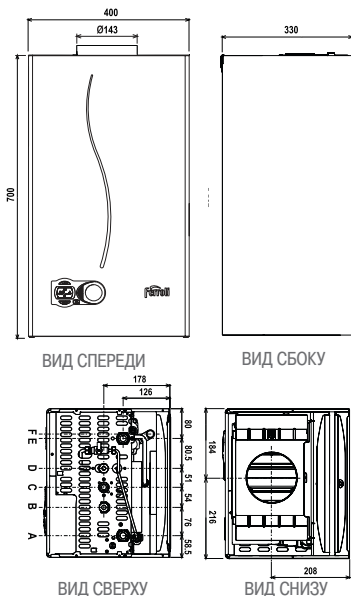
**МОДИФИКАЦИЯ С: ОТКРЫТАЯ
КАМЕРА СГОРАНИЯ**

**МОДИФИКАЦИЯ F: ЗАКРЫТАЯ
КАМЕРА СГОРАНИЯ**

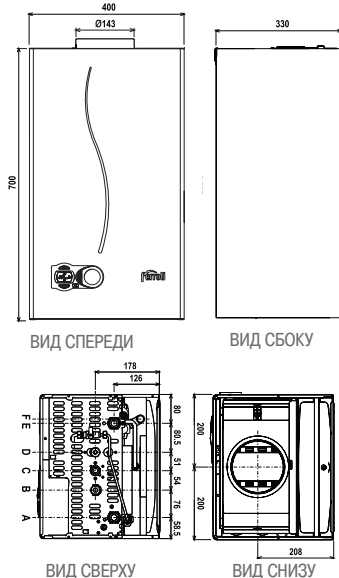


МОДИФИКАЦИЯ	C 24 D	F 24 D	C 32 D	F 32 D
Мощность				
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	23,5/7	24,0/7,0	31,1/9,7	32/9,9
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	89,6	90,5	89,8	91
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	2 класс	3 класс	2 класс	3 класс
Подача газа				
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	20	20	20	20
Минимальное давление природного газа на горелке, мбар	1.5	1.5	1.5	1.5
Расход природного/сжиженного газа при номинальной мощности, нм3/ч / кг/ч	2,73	2,73	3,64	3,64
Отопление				
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	90/30	90/30	90/30	90/30
Максимальное давление в контуре отопления, бар	3	3	3	3
Объем расширительного бака, л	8	8	10	10
Вид камеры сгорания	открытая	закрытая	открытая	закрытая
Возможность работы на сжиженном газе	да	да	да	да
ГВС				
Производительность по ГВС при $\Delta t = 25^\circ\text{C}$, л/мин.	13.4	13.7	17,9	18,3
Температура в контуре ГВС (макс./мин.), °C	65/40	65/40	65/40	65/40
Давление в контуре ГВС (макс./мин.), бар	9/0,25	9/0,25	9/0,25	9/0,25
Дымоход				
Диаметр дымохода, мм	131	-	143	-
Диаметр дымохода/воздуховода раздельное подключение, мм	-	80/60	-	80/60
Диаметр дымохода коаксиальное подключение (внутр./вн.), мм	-	60/100	-	60/100
Диаметр дымохода коаксиальное подключение (внутр./вн.) 2 вар., мм	-	80/125	-	80/125
Присоединительные размеры, габариты, вес				
Вход и выход контура отопления, дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Вход и выход контура ГВС, дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2
Подача газа	1/2	1/2	1/2	1/2
Высота, мм	700	700	700	700
Ширина, мм	400	400	400	400
Глубина, мм	330	330	330	330
Вес в упаковке, кг	27	32	30	35
Электропитание				
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	80	110	80	135
КОД	0AEC4IWA	0AEF4IWA	0D9C6JWA	0D9F6JWA

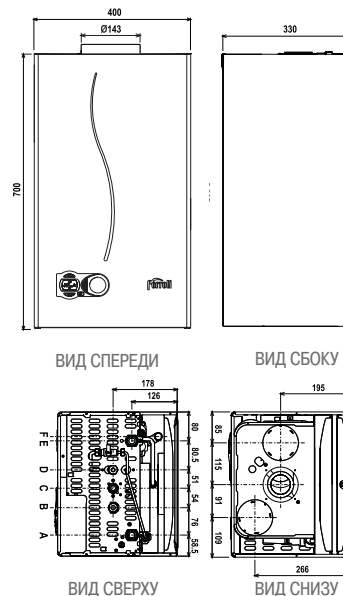
DIVATECH C 24 D



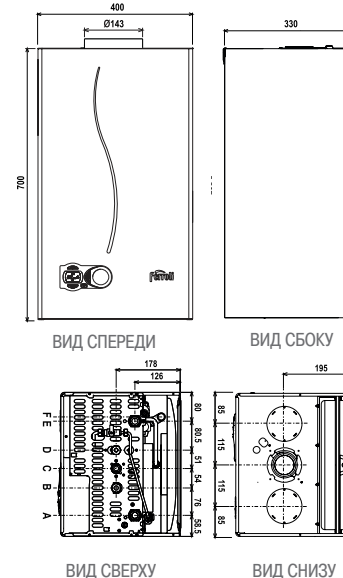
DIVATECH C 32 D



DIVATECH F 24 D



DIVATECH F 32 D



> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 подача в систему отопления диам. 3/4"
- 2 выход контура горячей воды диам. 1/2"
- 3 подвод газа диам. 1/2"
- 4 вход контура горячей воды диам. 1/2"
- 5 возврат системы отопления диам. 3/4"
- 6 патрубок предохранения – тельного клапана диам. 1/2"

АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Код	Изображение	Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение	Описание
016074X0		Шаблон цинковый, стандартный C24-F24	C24 016060X0 C32 016061X0		Ветрозащитный кожух для наружной установки	010007X0		Колено соединительное 90° для коаксиального дымохода Ø 60/100мм, с фланцем (наружная часть из ПВХ, внутренняя из алюминия)
012027W0		Набор обвязки котла	013018X0		Датчик уличной температуры	010013X0		Минимальный набор двух трубной системы дымоудаления Ø 80/80
013002X0		Термостатический смесительный клапан	010011X0		Комплект для присоединения отдельных труб Ø 80/80	010012X0		Набор горизонтального коаксиального дымохода Ø 60/100, (L = 1000 MM)
012025X0		Универсальный набор обвязки котла при переустановке	010006X0		Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода Ø 60/100			

DIVATOR H НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ



> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- одноконтурный медный теплообменник;
- внешняя поверхность теплообменника покрыта антикоррозионным составом на основе алюминия;
- камера сгорания из стали с антикоррозионным покрытием;
- внутренняя поверхность камеры изолирована экологически чистым материалом;
- электророзжиг;
- цифровая система управления для контроля горения и управления котлом;
- инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали AISI304;
- система безопасности на базе ионизационного электрода;
- процесс модуляции мощности системы отопления управляется электронной платой;
- большой мультифункциональный ЖК дисплей с подсветкой для установки параметров работы системы;
- 3-х ходовой инверторный клапан;
- 3-х скоростной циркуляционный насос системы отопления;
- возможность подключения внешнего бойлера (для корректной работы Divator H и бойлера BF необходимо приобрести оригинальный термостат, регулирующий температурный режим бойлера с панели управления котла, 1KWMA11W - 2 метра и 043005X0 - 5 метров);
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- антиблокировка насоса (каждые 24 часа простоя котла на несколько секунд включает насос);
- защита от замерзания;
- возможность подключения пульта дистанционного управления Romeo;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;
- работа в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- полный набор аксессуаров: настенный шаблон, медные фитинги, стандартные краны для воды и газа;
- легкий доступ к внутренним компонентам котла с фронтальной части (облегчает процесс сервисного обслуживания);
- простота монтажа (благодаря большому расстоянию (190 мм) между стеной и штуцерами подключения);
- вентилятор с переменной скоростью вращения (модификация F).

МОДИФИКАЦИЯ С: ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ

МОДИФИКАЦИЯ F: ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ



МОДИФИКАЦИЯ	HC24	HC32	HF24	HF32
Мощность				
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	25,8/8,3	34,4/11,5	25,8/8,3	34,4/11,5
КПД, %	91,0	91,0	93,0	93,1
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	2 класс	2 класс	3 класс	3 класс
Подача газа				
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	20	20	20	20
Минимальное давление природного газа на горелке, мбар	1,5	1,5	1,5	1,5
Расход природного/сжиженного газа при номинальной мощности, нм ³ /ч / кг/ч	2,73/2	3,64/2,69	2,73/2	3,64/2,69
Отопление				
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	90	90	90	90
Максимальное давление в контуре отопления, бар	3	3	3	3
Объем расширительного бака, л	8	10	8	10
Вид камеры сгорания	открытая	открытая	закрытая	закрытая
Возможность работы на сжиженном газе	да	да	да	да
Дымоход				
Диаметр дымохода, мм	131	141	-	-
Диаметр дымохода/воздуховода раздельное подключение, мм	-	-	80/60	80/60
Диаметр дымохода коаксиальное подключение (внутр./вн.), мм	-	-	60/100	60/100
Диаметр дымохода коаксиальное подключение (внутр./вн.) 2 вар., мм	-	-	80/125	80/125
Присоединительные размеры, габариты, вес				
Вход и выход контура отопления, дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Вход и выход контура ГВС, дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2
Подача газа	1/2	1/2	1/2	1/2
Высота, мм	700	700	700	700
Ширина, мм	450	450	450	450
Глубина, мм	330	330	330	330
Вес в упаковке, кг	27	30	32	35
Электропитание				
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	80	90	110	135
КОД	0ACL4IWA	0ACL7IWA	0ACO4IWA	0ACO7IWA

DIVATOR H C24

DIVATOR H C32

> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 вход контура отопления 3/4"
- 2 выход контура ГВС 1/2"
- 3 вход газа 1/2"
- 4 вход контура ГВС 1/2"
- 5 выход контура отопления 3/4"
- 6 слив предохранительного клапана



ВИД СПЕРЕДИ



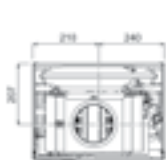
ВИД СБОКУ



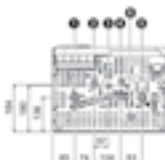
ВИД СПЕРЕДИ



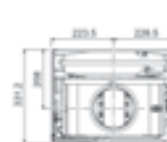
ВИД СБОКУ



ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ



ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ

DIVATOR H F24

DIVATOR H F32



ВИД СПЕРЕДИ



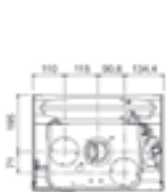
ВИД СБОКУ



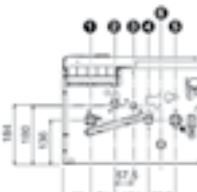
ВИД СПЕРЕДИ



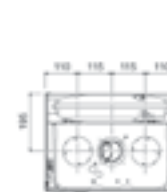
ВИД СБОКУ



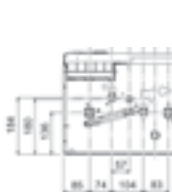
ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ



ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ

АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Код	Изображение	Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение	Описание
016040X0		Шаблон цинковый, стандартны	012025X0		Универсальный набор обвязки котла при переустановке	010012X0		Набор горизонтального коаксиального дымохода Ø 60/100, (L = 1000 мм)
012019W0		Набор обвязки котла	010011X0		Комплект для присоединения отдельных труб Ø 80/80	013009X0		Комплект системы антизамерзания электрический, до -15°C
016041X0		Набор гидравлических соединений для котлов DIVATOR-DOMITOR	010006X0		Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода Ø 60/100	013017X0		Набор для работы с термостатом (не поставляется) для соединения внешнего бойлера к одноконтурным котлам
013002X0		Термостатический смесительный клапан	010007X0		Колено соединительное 90° для коаксиального дымохода Ø 60/100мм, с фланцем (наружная часть из ПВХ, внутренняя из алюминия)	1KWMA11W		Термостат бойлера с кабелем 2 м
013018X0		Датчик уличной температуры	010013X0		Минимальный набор двух трубной системы дымоудаления Ø 80/80	043005X0		Терморегуляция (См. главу Терморегуляция)

DIVATOR MICRO

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ



> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- два теплообменника: на отопление (медный) и ГВС (стальной);
- внешняя поверхность теплообменника покрыта антикоррозионным составом на основе алюминия;
- камера сгорания из стали с антикоррозионным покрытием;
- внутренняя поверхность камеры изолирована экологически чистым материалом;
- электророзжиг;
- цифровая система управления: для контроля горения и управления котлом;
- инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали AISI304;
- система безопасности на базе ионизационного электрода;
- процесс модуляции мощности систем отопления и ГВС управляется электронной платой, оборудованной микропроцессором;
- большой мультимедийный ЖК дисплей с подсветкой для установки параметров работы системы;
- 3-х ходовой инверторный клапан;
- 3-х скоростной циркуляционный насос системы отопления;
- обводной контур (by-pass) в системе отопления;
- функции ECO/Comfort системы ГВС;
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- антиблокировка насоса (каждые 24 часа простоя котла на несколько секунд включает насос);
- защита от замерзания;
- возможность подключения пульта дистанционного управления Romeo;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;
- работа в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- полный набор аксессуаров: настенный шаблон, медные фитинги, стандартные краны для воды и газа;
- легкий доступ к внутренним компонентам котла с фронтальной части (облегчает процесс сервисного обслуживания);
- вентилятор с переменной скоростью вращения (модификация F).

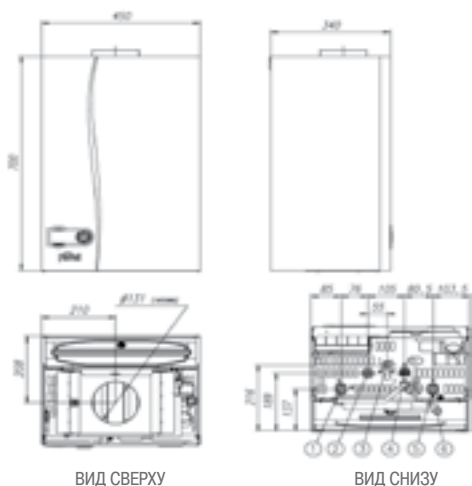
МОДИФИКАЦИЯ С: ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ

МОДИФИКАЦИЯ F: ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ



МОДИФИКАЦИЯ	C 24	C 32	F 24	F 32	F 37
Мощность					
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	25,8/8,3	34,4/11,5	25,8/8,3	34,4/11,5	39,7/14,0
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	91,0	91,0	93,0	93,1	93,2
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	2 класс	2 класс	3 класс	3 класс	3 класс
Подача газа					
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	20	20	20	20	20
Минимальное давление природного газа на горелке, мбар	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Отопление					
Температура в контуре отопления (макс.), °C	90	90	90	90	90
Максимальное давление в контуре отопления, бар	3	3	3	3	3
Объем расширительного бака, л					
Вид камеры сгорания	открытая	открытая	закрытая	закрытая	закрытая
Возможность работы на сжиженном газе	да	да	да	да	да
ГВС					
Производительность по ГВС при $\Delta t = 25^\circ\text{C}$, л/мин.	13,4	17,9	13,7	18,3	21,2
Температура в контуре ГВС (макс./мин.), °C	65/40	65/40	65/40	65/40	65/41
Давление в контуре ГВС (макс./мин.), бар	9/0,25	9/0,25	9/0,25	9/0,25	9/0,26
Дымоход					
Диаметр дымохода/воздуховода раздельное подключение, мм	-	-	80/60	80/60	80/60
Диаметр дымохода коаксиальное подключение (внутр./вн.), мм	-	-	60/100	60/100	60/100
Диаметр дымохода коаксиальное подключение (внутр./вн.) 2 вар., мм	-	-	80/125	80/125	80/125
Присоединительные размеры, габариты, вес					
Вход и выход контура отопления, дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Вход и выход контура ГВС, дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Подача газа, дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Высота, мм	700	700	700	700	700
Ширина, мм	450	450	450	450	450
Глубина, мм	340	340	340	340	340
Вес в упаковке, кг	28	31	33	36	40
Электропитание					
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	80	90	110	135	150
КОД	0ACC4IWA	0ACC7IWA	0ACF4IWA	0ACF7IWA	0ACF8IWA

DIVATOR MICRO C 24



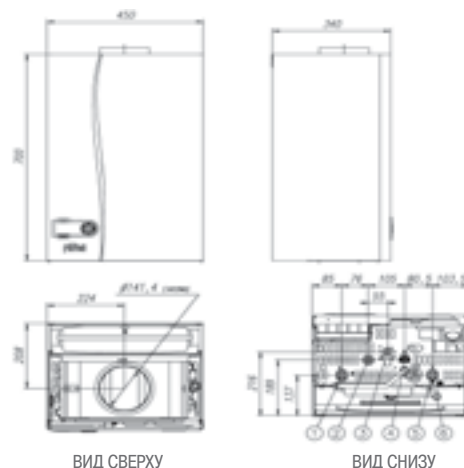
ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 вход контура отопления 3/4"
- 2 выход контура ГВС 1/2"
- 3 вход газа 1/2"
- 4 вход контура ГВС 1/2"
- 5 выход контура отопления 3/4"
- 6 слив предохранительного клапана

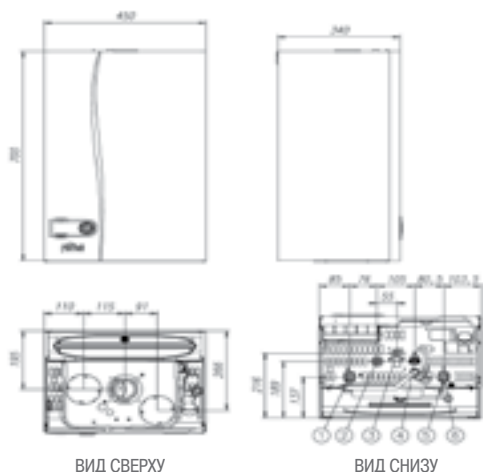
DIVATOR MICRO C 32



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

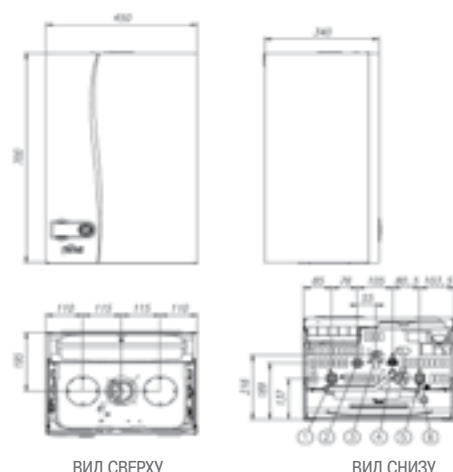
DIVATOR MICRO F 24



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

DIVATOR MICRO F 32, F37



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Код	Изображение	Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение	Описание
016040X0		Шаблон цинковый, стандартны	016032X0		Набор элементов для защиты от ветра при установке в неполностью закрытых помещениях (MOD.C)	010012X0		Набор горизонтального коаксиального дымохода \varnothing 60/100, (L = 1000 MM)
016041X0		Набор гидравлических соединений для котлов DIVATOR-DOMITOR	010011X0		Комплект для присоединения отдельных труб \varnothing 80/80	013009X0		Комплект системы антизамерзания электрический, до -15°C
013002X0		Термостатический смесительный клапан	010006X0		Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода \varnothing 60/100			Терморегуляция (См. главу Терморегуляция)
013018X0		Датчик уличной температуры	010007X0		Колено соединительное 90° для коаксиального дымохода \varnothing 60/100мм, с фланцем (наружная часть из ПВХ, внутренняя из алюминия)			
012025X0		Универсальный набор обвязки котла при переустановке	010013X0		Минимальный набор двух трубной системы дымоудаления \varnothing 80/80			

DIVATOR 60

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ



**МОДИФИКАЦИЯ С: ОТКРЫТАЯ
КАМЕРА СГОРАНИЯ**
**МОДИФИКАЦИЯ F: ЗАКРЫТАЯ
КАМЕРА СГОРАНИЯ**

> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- одноконтурный, медный теплообменник системы отопления;
- встроенный бойлер ГВС 60л из нержавеющей стали;
- внешняя поверхность теплообменника покрыта антикоррозионным составом на основе алюминия;
- камера сгорания из стали с антикоррозионным покрытием;
- внутренняя поверхность камеры изолирована экологически чистым материалом;
- электророзжиг;
- цифровая система управления для контроля горения и управления котлом;
- инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали AISI304;
- система безопасности на базе ионизационного электрода;
- процесс модуляции мощности;
- большой multifunctional ЖК дисплей с подсветкой для установки параметров работы системы;
- 3-х скоростной циркуляционный насос системы отопления;
- обводной контур (by-pass) в системе отопления с автоматической установкой параметров;
- функции ECO/Comfort системы ГВС;
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- функция антилигионелла;
- антиблокировка насосов (каждые 24 часа простоя котла на несколько секунд включает насос);
- защита от замерзания;
- возможность подключения пульта дистанционного управления Romeo;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;
- работа в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- полный набор аксессуаров: настенный шаблон, медные фитинги, стандартные краны для воды и газа;
- легкий доступ к внутренним компонентам котла с фронтальной части (облегчает процесс сервисного обслуживания).



МОДИФИКАЦИЯ	C24	C32	F24	F32
Мощность				
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	25,8/11,5	33,1/14,5	25,8/8,3	33,3/10,7
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	90,5	90,5	93,0	93,0
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	2 класс	2 класс	3 класс	3 класс
Подача газа				
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	20	20	20	20
Минимальное давление природного газа на горелке, мбар	2,5	2	1,5	1,5
Расход природного/сжиженного газа при номинальной мощности, нм ³ /ч / кг/ч	2,73/2	3,5/2,57	2,73/2	3,52/2,6
Отопление				
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	90	90	90	90
Максимальное давление в контуре отопления, бар	3	3	3	3
Объем расширительного бака, л	8	10	8	10
Вид камеры сгорания	открытая	открытая	закрытая	закрытая
Возможность работы на сжиженном газе	да	да	да	да
ГВС				
Производительность по ГВС при $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$, л/мин.	18	21	18	21
Температура в контуре ГВС (макс./мин.), °C	65/40	65/40	65/40	65/40
Давление в контуре ГВС (макс./мин.), бар	9	9	9	9
Дымоход				
Диаметр дымохода, мм	131	141	-	-
Диаметр дымохода/воздуховода раздельное подключение, мм	-	-	80/60	80/60
Диаметр дымохода коаксиальное подключение (внутр./вн.), мм	-	-	60/100	60/100
Диаметр дымохода коаксиальное подключение (внутр./вн.) 2 вар., мм	-	-	80/125	80/125
Присоединительные размеры, габариты, вес				
Вход и выход контура отопления, дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Вход и выход контура ГВС, дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2
Подача газа	1/2	1/2	1/2	1/2
Высота, мм	800	800	800	800
Ширина, мм	600	600	600	600
Глубина, мм	440	440	440	440
Вес в упаковке, кг	54	56	60	62
Электропитание				
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	85	85	125	140
КОД	OBUC41WA	OBUC71WA	OBXC4WWA	OBXC7WWA

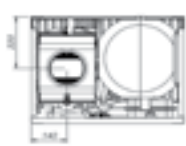
DIVATOP 60 C 24



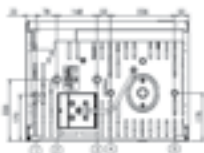
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ



ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ

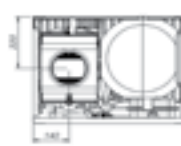
DIVATOP 60 C 32



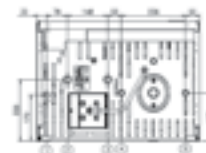
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ



ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ

DIVATOP 60 F 24



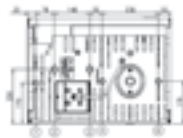
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ



ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ

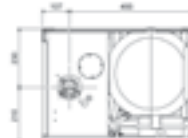
DIVATOP 60 F 32



ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ



ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ

> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 вход газа 1/2"
- 2 вход контура отопления 3/4"
- 3 выход контура отопления 3/4"
- 4 выход контура ГВС 1/2"
- 5 вход контура ГВС 1/2"

АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
016018X0	 Шаблон цинковый, стандартны	010011X0	 Комплект для присоединения раздельных труб \varnothing 80/80	010012X0	 Набор горизонтального коаксиального дымохода \varnothing 60/100, (L = 1000 MM)
013018X0	 Датчик уличной температуры	010006X0	 Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода \varnothing 60/100		 Терморегуляция (См. главу Терморегуляция)
016043X0	 Набор элементов для защиты от ветра при установке в неполностью закрытых помещениях (MOD.C)	010007X0	 Колено соединительное 90° для коаксиального дымохода \varnothing 60/100мм, с фланцем (наружная часть из ПВХ, внутренняя из алюминия)		
012025X0	 Универсальный набор обвязки котла при переустановке	010013X0	 Минимальный набор двух трубной системы дымоудаления \varnothing 80/80		



> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- цифровое управление;
- накопительный стратификационный бойлер ёмкостью 25 литров динамического типа из нержавеющей стали AISI 316;
- два циркуляционных насоса для системы отопления и для подачи в бойлер;
- электронная модуляция пламени при работе как в режиме отопления так и в режиме ГВС;
- возможность подключения дистанционного управления Otago;
- большой многофункциональный графический дисплей с подсветкой для легкого и правильного ввода параметров работы котла;
- автоматический встроенный байпас;
- элегантный дизайн и компактные размеры;
- прочная внешняя облицовка, состоящая из 3-х панелей, окрашенная методом анафореза;
- расширительный бак бойлера 2л;
- функция COMFORT для более быстрого получения горячей воды;
- функция ECO позволяет экономить энергоносители в период низкого потребления горячей воды;
- режим компенсации изменений внешней температуры при использовании опционального датчика внешней температуры воздуха;
- электронный контроль пламени. При отсутствии пламени после трёх попыток розжига котёл блокируется (при настройке в качестве газа – метан);
- очень короткое время восстановления бойлера до заданных температур;
- производительность ГВС на уровне котлов с бойлерами большей мощности при более компактных размерах;
- поставляется с монтажным комплектом: стальной оцинкованный шаблон для монтажа на стене; отсечные шаровые краны – 1/2» газ (1 шт), 1/2» вход ХВС (1 шт), 3/4» отопительный контур (2 шт); медные трубки; соединительные ниппели; прокладки.

МОДИФИКАЦИЯ С: ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ

МОДИФИКАЦИЯ F: ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ



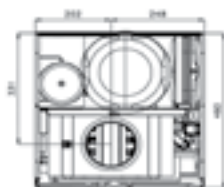
МОДИФИКАЦИЯ	C24	C32	F24	F32
Мощность				
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	25,8/8,3	34,4/11,5	25,8/8,3	34,4/11,5
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	91,0	90,9	93,0	93,0
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	2 класс	2 класс	3 класс	3 класс
Подача газа				
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	20	20	20	20
Минимальное давление природного газа на горелке, мбар	1,5	1,5	1,5	1,5
Расход природного/сжиженного газа при номинальной мощности, нм3/ч / кг/ч	2,73/2	3,64/2,69	2,73/2	3,64/2,69
Отопление				
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	90	90	90	90
Максимальное давление в контуре отопления, бар	3	3	3	3
Объем расширительного бака, л	8	10	8	10
Вид камеры сгорания	открытая	открытая	закрытая	закрытая
Возможность работы на сжиженном газе	да	да	да	да
ГВС				
Производительность по ГВС при $\Delta t = 30^\circ\text{C}$, л/мин.	14,5	18	14,5	18
Температура в контуре ГВС (макс./мин.), °C	65/40	65/40	65/40	65/40
Давление в контуре ГВС (макс./мин.), бар	9	9	9	9
Дымоход				
Диаметр дымохода, мм	131	141	-	-
Диаметр дымохода/воздуховода раздельное подключение, мм	-	-	80/60	80/60
Диаметр дымохода коаксиальное подключение (внутр./вн.), мм	-	-	60/100	60/100
Диаметр дымохода коаксиальное подключение (внутр./вн.) 2 вар., мм	-	-	80/125	80/125
Присоединительные размеры, габариты, вес				
Вход и выход контура отопления, дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Вход и выход контура ГВС, дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2
Подача газа	1/2	1/2	1/2	1/2
Высота, мм	780	780	780	780
Ширина, мм	450	450	450	450
Глубина, мм	460	460	460	460
Вес в упаковке, кг	44	47	49	52
Электропитание				
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	80	90	110	135
КОД	OBCU4IWA	OBCU7IWA	OBCX4WWA	OBCX7WWA

DIVATOP ST C 24

ВИД СПЕРЕДИ



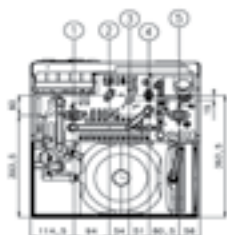
ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ



ВИД СНИЗУ

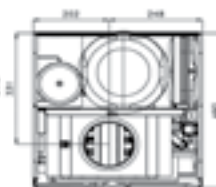


> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

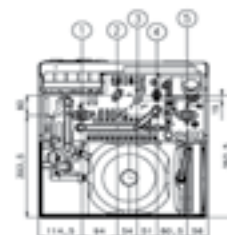
- 1 вход газа 1/2"
- 2 вход контура отопления 3/4"
- 3 выход контура отопления 3/4"
- 4 выход контура ГВС 1/2"
- 5 вход контура ГВС 1/2"

DIVATOP ST C 32

ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ

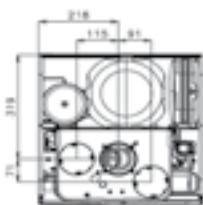


DIVATOP ST F 24

ВИД СПЕРЕДИ



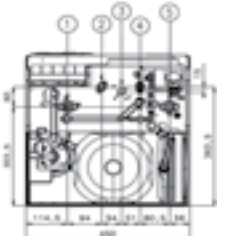
ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ



ВИД СНИЗУ

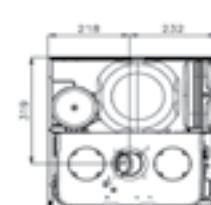


DIVATOP ST F 32

ВИД СПЕРЕДИ



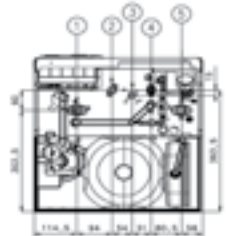
ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ



ВИД СНИЗУ



АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
046013X0	 Шаблон цинковый, стандартны	010011X0	 Комплект для присоединения раздельных труб Ø 80/80	010012X0	 Набор горизонтального коаксиального дымохода Ø 60/100, (L = 1000 MM)
013018X0	 Датчик уличной температуры	010006X0	 Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода Ø 60/100		 Терморегуляция (См. главу Терморегуляция)
016043X0	 Набор элементов для защиты от ветра при установке в полностью закрытых помещениях (MOD.C)	010007X0	 Колено соединительное 90° для коаксиального дымохода Ø 60/100мм, с фланцем (наружная часть из ПВХ, внутренняя из алюминия)		
012025X0	 Универсальный набор обвязки котла при переустановке	010013X0	 Минимальный набор двух трубной системы дымоудаления Ø 80/80		

ROMEО

ПРОГРАММАТОР



ДАТЧИК*



* ресивер для беспроводной версии

> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- многофункциональный дисплей (отображение времени и даты, режима работы, уровня мощности, неисправностей, температуры снаружи и в помещении);
- управление параметрами котла;
- установка дневной программы (ROMEО D RF);
- установка недельной программы (ROMEО W, ROMEО W RF);
- функция предварительного нагрева;
- защита от блокировки насоса;
- защита от замерзания;
- регулировка температуры ГВС и отопления;
- режимы работы зима/лето;
- функция «каникулы»;
- беспроводное подключение (модели RF).

КОД	МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
013100XA	ROMEО W	Хронотермостат недельный
013101XA	ROMEО W RF	Хронотермостат недельный беспроводной
013103XA	ROMEО D RF	Хронотермостат дневной беспроводной
013102XA	ROMEО D	Хронотермостат дневной проводной

OSCAR

ХРОНОТЕРМОСТАТ



ДАТЧИК*



* ресивер для беспроводной версии

> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- многофункциональный дисплей (режима работы, неисправностей, комнатной температуры);
- установка дневной программы (OSCAR D, OSCAR D RF);
- установка недельной программы (OSCAR W, OSCAR W RF);
- функция предварительного нагрева;
- защита от блокировки насоса;
- защита от замерзания;
- регулировка температуры ГВС и отопления;
- функция предварительного нагрева;
- управление отоплением и кондиционированием;
- беспроводное подключение (модели RF).

КОД	МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
013110XA	OSCAR W	Хронотермостат недельный
013111XA	OSCAR W RF	Хронотермостат недельный беспроводной
013112XA	OSCAR D	Хронотермостат дневной
013113XA	OSCAR D RF	Хронотермостат дневной беспроводной

ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТА ДЛЯ МНОГОКОНТУРНЫХ СИСТЕМ



> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- Возможность управления одним прямым контуром и двумя смесительными клапанами;
- Возможность подключения хронотермостата;
- Возможность подключения дистанционного термостата (OPENTHEM) или термостата ON/OFF
- Управление температурой подачи в зависимости от температур контуров.

КОД	ОПИСАНИЕ
013013X0	Плата управления несколькими контурами, управление несколькими контурами (макс 3.)

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

DOMICONDENS	22
ECONCEPT TECH	24
ECONCEPT 51A	26
ENERGY TOP W	28
BLEUHELIX TECH	30
BLEUHELIX PRO	32

НАПОЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

ECONCEPT KOMBI ST	34
ECONCEPT 51-101	36
ENERGY TOP B-BK	38
ATLAS D CONDENS UNIT	40
ATLAS D CONDENS K UNIT	41



МОДИФИКАЦИЯ F: ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ

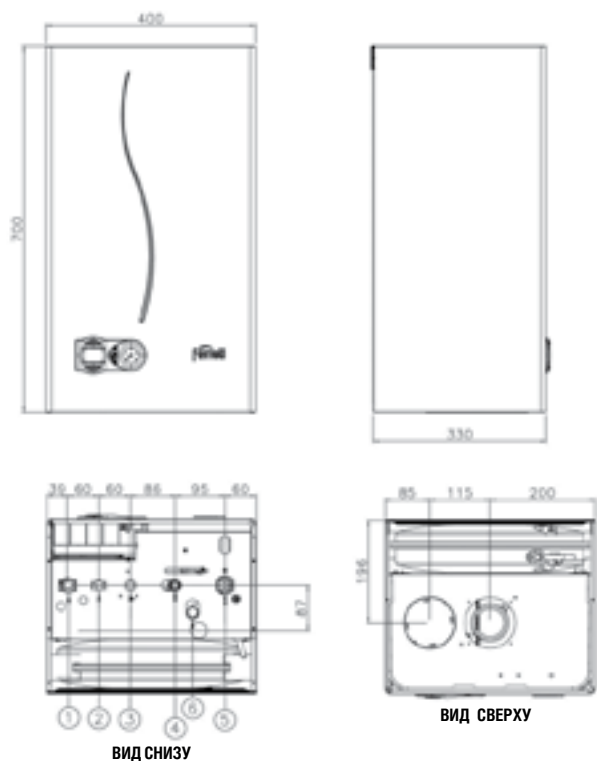
> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- двухконтурный компактный медный теплообменник (омегаобразный со змеевиком);
- система защиты от перегрева, которая производит постоянный мониторинг изменений температуры теплоносителя в обоих контурах котла с целью предотвращения теплового удара, значительно продлевает срок службы теплообменника;
- дополнительный теплообменник из алюминиевого сплава для конденсации водяных паров из уходящих продуктов сгорания;
- камера сгорания выполнена из стали с антикоррозионным покрытием и изолирована внутри экологическим материалом;
- инжекционная горелка, с головками из нержавеющей стали AISI 304, электророзжиг без запальника, система безопасности на базе ионизационного электрода;
- процесс модуляции мощности систем отопления и ГВС управляется электронной платой оборудованной микропроцессором;
- функция ECO/COMFORT для экономии топлива или поддержания постоянной температуры в контуре ГВС с целью достижения максимального уровня комфорта;
- система постциркуляции обеспечивает циркуляцию в системе отопления после погасания пламени;
- система антиблокировки насоса контура отопления, каждые 24 часа бездействия котла на несколько секунд включает насос;
- система защиты от замерзания;
- возможность подключения дистанционного управления Romeo;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;
- 3-х скоростной циркуляционный насос системы отопления;
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- электророзжиг;
- цифровая система управления для контроля горения и управления котлом.

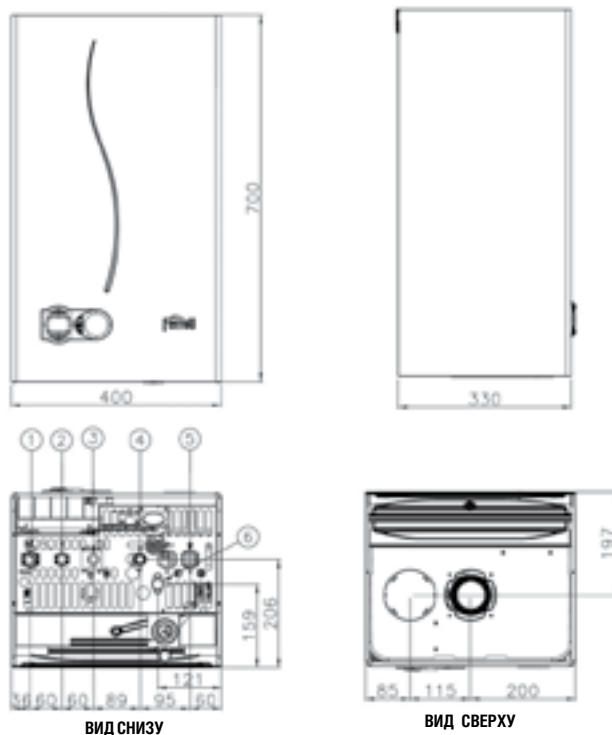


МОДИФИКАЦИЯ			F24	F28
Номинальная тепловая мощность	Мин.	кВт	10	10
	Макс.	кВт	25	28
Тепловая мощность 80°-60°C при графике	Мин.	кВт	9,2	9,2
	Макс.	кВт	24,1	27,0
Тепловая мощность 50°-30°C при графике	Мин.	кВт	9,6	9,6
	Макс.	кВт	25,9	29
КПД при графике	80° 60°C	Р Макс. %	96,4	96,4
		Р Мин. %	92,0	92,0
	50° 30°C	Р Макс. %	96,0	96,0
		Р Мин. %	103,6	103,6
Класс энергоэффективности (92/42 EEC)			****	****
Производство горячей воды для ГВС	Δt 30°C	л/мин.	11,6	13
	Δt 25°C	л/мин.	14	15,7
Максимальное давление в контуре отопления		бар	3	3
Минимальное давление в контуре отопления		бар	0,8	0,8
Вес в упаковке		кг	35	35
Электрическая мощность (не включая аксессуары)		Вт	135	135
Класс электрозащиты			IPX5D	IPX5D
КОД	МЕТАН		OCAF41TA	OCAF51TA

DOMICONDENS F24






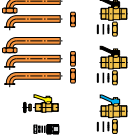




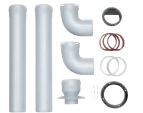



DOMICONDENS F28



> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 подача в систему отопления диам. 3/4"
- 2 выход контура горячей воды диам. 1/2"
- 3 подвод газа диам. 1/2"
- 4 вход контура горячей воды диам. 1/2"
- 5 возврат системы отопления диам. 3/4"
- 6 патрубков предохранителя – тельного клапана диам. 1/2"

АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
016024X0	 Шаблон цинковый, стандартный C24-F24	012025X0	 Универсальный набор обвязки котла при переустановке	010006X0	 Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода Ø 60/100
012004W0	 Набор обвязки котла	C24 016060X0 C32 016061X0	 Ветрозащитный кожух для наружной установки	010007X0	 Колено соединительное 90° для коаксиального дымохода Ø 60/100мм, с фланцем (наружная часть из ПВХ, внутренняя из алюминия)
016026X0	 Набор гидравлических соединений для моделей C24- F 24	013018X0	 Датчик уличной температуры	010013X0	 Минимальный набор двухтрубной системы дымоудаления Ø 80/80
013002X0	 Термостатический смесительный клапан	041037X0	 Комплект для присоединения раздельных труб Ø 80/80	010012X0	 Набор горизонтального коаксиального дымохода Ø 60/100, (L = 1000 MM)



> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- алюминиевый теплообменник, выполняющий также функцию конденсатора;
- керамическая горелка с реверсивным пламенем, низким уровнем эмиссии, возможностью использования различных видов газообразного топлива и непрерывной модуляцией пламени;
- вентилятор с модулируемой скоростью и газовый клапан пневматического типа с модуляцией мощности;
- камера сгорания изолирована внутри экологически чистым материалом;
- система контроля горения на базе микропроцессора, осуществляет три попытки розжига при погасании пламени, после чего происходит блокировка котла;
- электронная микропроцессорная плата с возможностью подсоединения блока каскадного управления и внешнего температурного датчика;
- ЖК дисплей для отображения температуры и режима работы;
- система ГВС (модель С) со встроенным пластинчатым теплообменником;
- двойной обратный клапан на основном контуре;
- обводной контур (by-pass) в системе отопления с ручной установкой параметров;
- 4 класс эффективности согласно европейскому стандарту EN 92/42 CEE;
- возможность подключения к внешнему накопительному бойлеру (модификация А);
- 5 класс по выбросу NOx обеспечивается применением системы предварительного смешивания и керамической горелки с реверсивным микро-пламенем;
- трехскоростной циркуляционный насос системы отопления;
- системы защиты от замерзания, блокировки циркуляционного насоса и снижения давления в системе;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- возможность подключения дистанционного управления Romeo;
- работа в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- возможность подключения водонагревательных солнечных панелей (гелиосистем);
- сифон для сборки конденсата;
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта).

МОДЕЛЬ А: РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЯ
МОДЕЛЬ С: РЕЖИМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

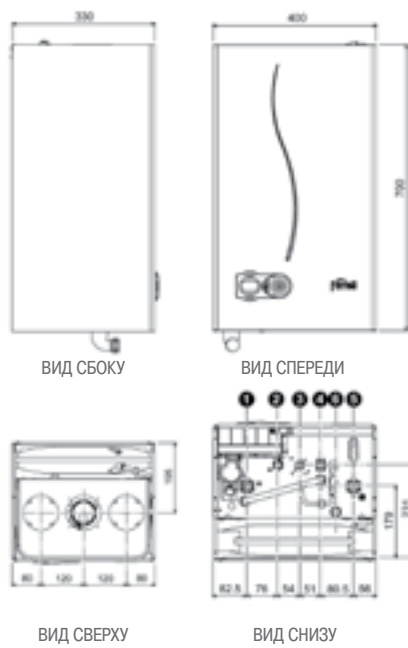


МОДИФИКАЦИЯ	10 А	18 А	25 А	25 С	35 А	35 С
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	10,2/2	18/3	25,2/5,3	25,2/5,3	34,8/6,3	34,8/6,3
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	109,1	109,1	109,1	109,1	109,1	109,1
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	20	20	20	20	20	20
Расход природного/сжиженного газа при номинальной мощности, нм ³ /ч / кг/ч	1,08/0,8	1,9/1,41	2,72/0,81	2,86/0,56	3,68/0,69	3,68/0,69
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °С	95	95	95	95	95	95
Максимальное давление в контуре отопления, бар	3	3	3	3	3	3
Объем расширительного бака, л	7	7	8	8	10	10
Вид камеры сгорания	закрытая	закрытая	закрытая	закрытая	закрытая	закрытая
Возможность работы на сжиженном газе	да	да	да	да	да	да
Производительность по ГВС при Δt = 25°С, л/мин.	-	-	-	15,2	-	19,6
Давление в контуре ГВС (макс./мин.), бар	-	-	-	9/0,25	-	9/0,25
Диаметр дымохода/воздуховода раздельное подключение, мм	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80
Диаметр дымохода коаксиальное подключение (внутр./вн.), мм	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Диаметр дымохода коаксиальное подключение (внутр./вн.) 2 вар., мм	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
Вход и выход контура отопления, дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Вход и выход контура ГВС, дюйм	-	-	-	1/2	-	1/2
Подача газа, дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Высота, мм	700	700	700	700	700	700
Ширина, мм	320	320	400	400	450	450
Глубина, мм	300	300	330	330	330	330
Вес в упаковке, кг	31	37	37	37	41	42
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	120	120	120	140	140	140
КОД	0M7O2IWA	0M7O3IWA	0M7O6IWA	0M7F6IWA	0M7O7IWA	0M7F7IWA

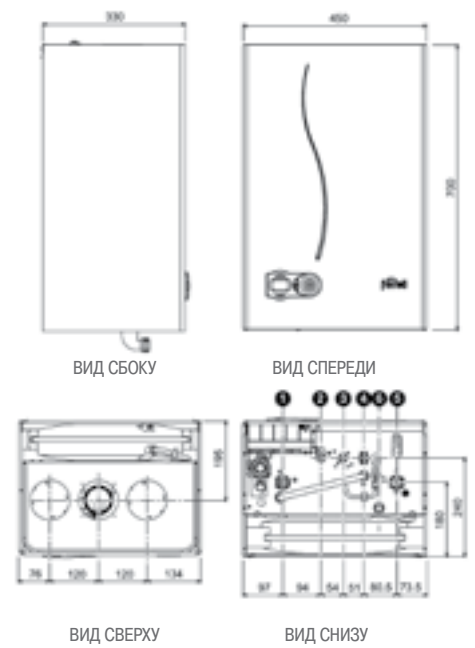
ECONCEPT TECH 10 A - 18 A



ECONCEPT TECH 25 A-C



ECONCEPT TECH 35 A-C



> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 вход контура отопления 3/4"
 - 2 выход контура ГВС 1/2" *
 - 3 вход газа 1/2"
 - 4 вход контура ГВС 1/2" *
 - 5 выход контура отопления 3/4"
 - 6 сливное отверстие предохранительного клапана
- *модель «С»

АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Код	Изображение	Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение	Описание
046015X0		Шаблон цинковый, стандартный (мод.18)		Термостатический смесительный клапан	041039X0		Комплект подсоединения 80/80	
046024X0		мод. 25						
046025X0		мод. 35						
012018W0		Набор гидравлических соединений мод. 10 - 18	013002X0		Набор для работы с термостатом (не поставляется) для соединения внешнего бойлера к одноконтурным котлам	013009X0		Комплект системы антизамерзания электрический, до -15°C
012015W0		Набор гидравлических соединений мод. 25 C - 35 C	041039X0		Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода Ø 60/100	013010X0		Комплект системы антизамерзания электрический, до -15°C
013018X0		Датчик уличной температуры	041006X0		Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода Ø 80/125	012025X0		Универсальный набор обвязки котла при переустановке
		Терморегуляция (См. главу Терморегуляция)	041001X0		Колено соединительное 90° для коаксиального дымохода Ø 60/100мм, с фланцем (наружная часть из ПВХ, внутренняя из алюминия)	1KWMA11W		Термостат бойлера с кабелем 2 м
						043005X0		Термостат бойлера с кабелем 5 метров

ЕCONCEPT 51A

НАСТЕННЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ



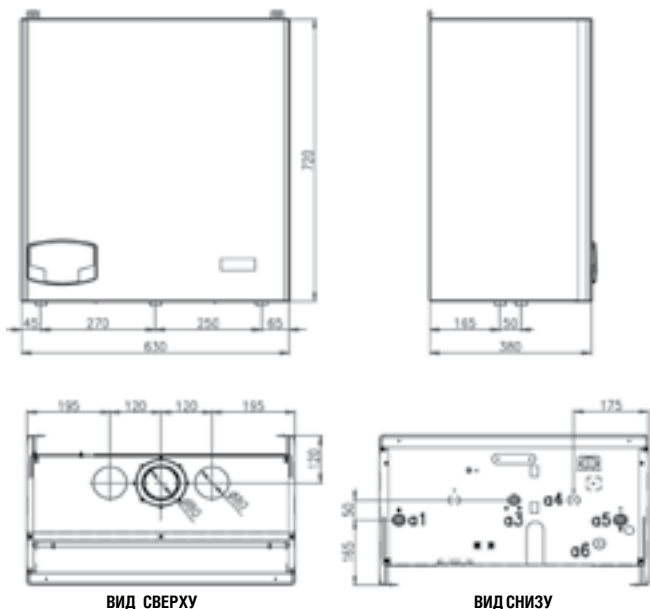
ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ

> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- алюминиевый теплообменник, выполняющий также функцию конденсатора;
- герметическая камера сгорания с алюминиевым покрытием;
- керамическая горелка с реверсивным пламенем;
- многоскоростной вентилятор;
- электронная система управления с возможностью подключения каскадного регулятора, датчика наружной температуры и дистанционного управления;
- цифровое управление рабочими параметрами котла;
- на дисплее отображается температура и режим работы котла;
- два температурных датчика на обратном и подающем трубопроводе;
- сифон для сбора конденсата;
- обратный клапан на подающем трубопроводе для подключения котлов к коллектору системы отопления;
- возможность подключения к внешнему накопительному водонагревателю (бойлеру) (набор аксессуаров: насос и датчик температуры);
- высокий КПД до 109%;
- экономия энергии, за счет применения конденсационных технологий и эксплуатации котла в режиме компенсации наружной температуры;
- высокие экологические показатели работы (очень низкий уровень эмиссии NOx и CO), благодаря современной модели керамической горелки с синим пламенем и технологии полного предварительного смешения;
- простота конструкции обеспечивает гибкость регулирования мощности в соответствии с требованиями системы теплоснабжения благодаря специальному устройству управления каскадом;
- легкость установки позволяет устанавливать в систему с любым типом отопительных элементов (панельные радиаторы, радиаторы...);
- безопасность системы с двойным контролем температуры на подающем и обратном трубопроводе;
- возможность работы на сжиженном газе пропане G.P.L. (при использовании соответствующих аксессуаров);
- работа в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата).



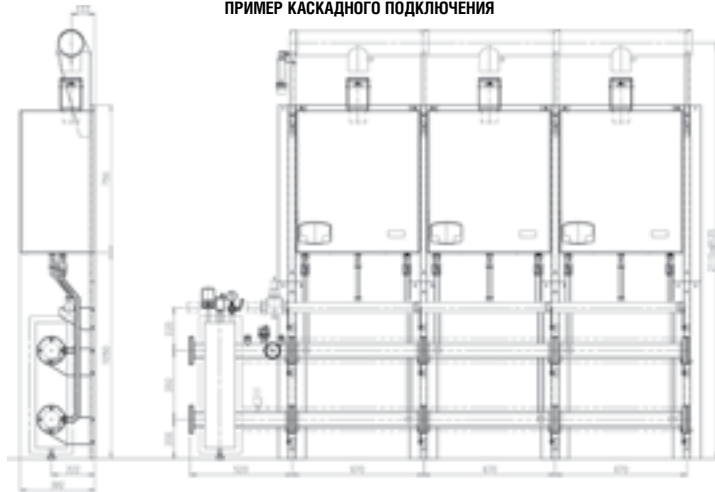
МОДИФИКАЦИЯ				51A
Полезная мощность	80°C-60°C	макс	кВт	49,8
		мин	кВт	49,8
Мощность на отопление	50°C-30°C	макс	кВт	11,0
		мин	кВт	53,0
Производительность	80°C-60°C	макс	кВт	12,0
		Рмакс %		98,0
	50°C-30°C	Рмин %		98,5
		Рмакс %		106,4
	Нагрузка 30%	Рмин %		107,5
Класс энергоэффективности (EN 92/42 EEC)				109
Класс по эмиссии Nox				5
Рабочее давление отопления		макс	бар	6
		мин	бар	0,8
Степень защиты				IP X5D
Вес нетто				кг 57
КОД				0M70A1WA



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

ПРИМЕР КАСКАДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ




> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1 подача в систему отопления диам. 3/4"
- a2 подвод газа диам. 3/4"
- a3 выход контура приготовления горячей воды через бойлер косвенного нагрева (поставляется отдельно) диам. 3/4"
- a4 возврат системы отопления диам. 3/4"
- a5 патрубок предохранительного клапана

ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ КАСКАДА

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ КВТ	ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ (КВТ)		КОЛ-ВО МОДУЛЕЙ	ЛИНЕЙНЫЕ РАЗМЕРЫ	МОДЕЛИ ЕСОНЦЕРТ					ДИАМЕТР ДЫМОВОГО КОЛЛЕКТОРА
	80/60°C	50/30°C			1	2	3	4	5	
49,8	48,8	53,0	1	1190 x 382 x 2178	51 A	-	-	-	-	-
99,6	97,6	106,0	1	1860 x 382 x 2178	51 A	51 A	-	-	-	125
149,4	146,4	159,0	2	2530 x 382 x 2178	51 A	51 A	51 A	-	-	125
199,2	195,2	212,0	2	3200 x 382 x 2178	51 A	51 A	51 A	51 A	-	НЕ ПОСТАВЛЯЕТСЯ
249,0	244,0	265,0	3	3870 x 382 x 2178	51 A	51 A	51 A	51 A	51 A	НЕ ПОСТАВЛЯЕТСЯ

АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
013018X0	 Датчик уличной температуры	1KWMA11W	 Термостат бойлера с кабелем 2 м	041040X0	 Комплект конденсатосборника для дымохода Ø 125
042034X0	 Набор для подключения внешнего бойлера (насос и термостат бойлера)	043005X0	 Термостат бойлера с кабелем 5 метров	041041X0	 Коллектор дымовых газов из серого ПВХ в комплекте с обратными клапанами, патрубками, угольниками и крепежными элементами.
042035X0	 Монтажная рама с коллекторами	013017X0	 Набор для работы с термостатом (не поставляется) для соединения внешнего бойлера к ноконтурным котлам	041014X0	 Угольник коллективного дымохода 90° Ø 125
042036X0	 Расширение монтажной рамы для каскада (максимум до 5 котлов)	041000X0	 Угольник 90° из ПВХ, Ø 80, с узлом отбора проб	041017X0	 Удлинитель коллекторы коллективного дымохода Ø 125, 1 м
042016X0	 Гидравлический разделитель	1KWMA74Y	 Адаптер для присоединения вертикального коаксиального дымохода Ø 80/125 внешняя часть из алюминия, внутренняя из ПВХ	1KWMA32W	 Комплект раздельного дымоудаления Ø 80, горизонтальный, из ПВХ, в комплекте 2 угольника 90°, 2 удлинителя (L=1 м), 4 уплотнительных прокладки, противоветровые терминалы
1KWMA70W	 Присоединительный патрубок Ø 80, с узлом отбора проб	1KWMA38U	 Набор труб раздельного дымоудаления 80/80 (упаковка 10 штук)		
					 Терморегуляция (См. главу Терморегуляция)



ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ

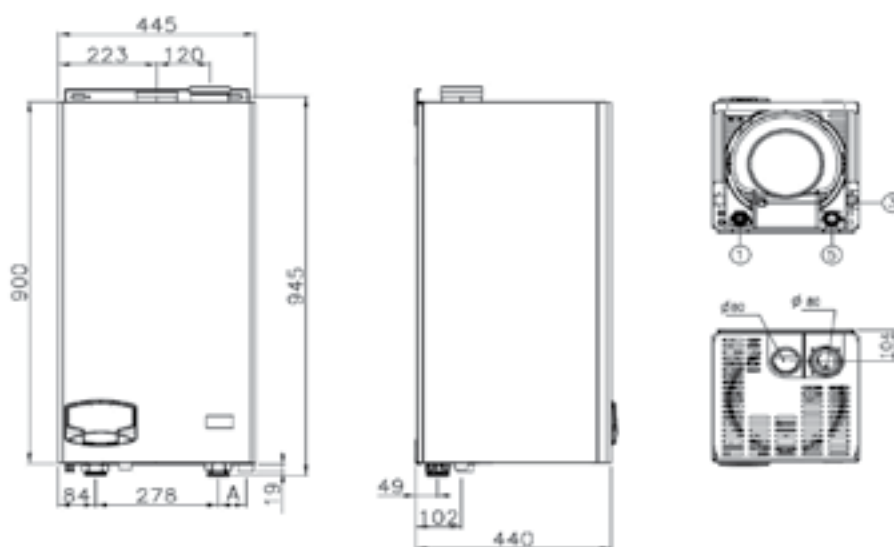
> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- алюминиевый оребренный теплообменник, выполняющий также функцию конденсатора;
- стальная горелка с предварительным смешением;
- вентилятор с модулируемой скоростью и газовый клапан пневматического типа с модуляцией мощности;
- камера сгорания изолирована внутри экологически чистым материалом;
- система контроля горения на базе микропроцессора;
- электронная микропроцессорная плата с возможностью каскадного управления;
- ЖК дисплей для отображения температуры и режима работы;
- большой мультифункциональный дисплей с подсветкой для установки параметров работы системы;
- процесс модуляции мощности систем отопления и ГВС управляется электронной платой, оборудованной микропроцессором;
- 5 класс эффективности согласно европейскому стандарту EN 92/42 CEE;
- возможность подключения к внешнему накопительному бойлеру;
- трехскоростной циркуляционный насос системы отопления.
- высокий КПД, достигающий 109%;
- экономия энергии, за счет применения конденсационных технологий и эксплуатации котла в режиме компенсации наружной температуры;
- высокие экологические показатели работы (очень низкий уровень эмиссии NOx и CO), благодаря современной модели керамической горелки «Blue Flame» и технологии полного предварительного смешения;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- возможность подключения дистанционного управления Romeo;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;
- быстросъемный кожух облицовки;
- сифон для сбора конденсата;
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта).



МОДИФИКАЦИЯ	W 80	W 125
Мощность		
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	75/16,7	116/24,6
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	109	109
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	4 класс	4 класс
Подача газа		
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	20	20
Расход природного/сжиженного газа при номинальной мощности, нм3/ч / кг/ч	7,94/1,8	12,38/2,65
Отопление		
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	95	95
Максимальное давление в контуре отопления, бар	6	6
Вид камеры сгорания	закрытая	закрытая
Возможность работы на сжиженном газе	да	да
Дымоход		
Диаметр дымохода, мм	80	80
Диаметр дымохода/воздуховода раздельное подключение, мм	80/80	80/80
Диаметр дымохода коаксиальное подключение (внутр./вн.) 2 вар., мм	80/125	80/125
Присоединительные размеры, габариты, вес		
Вход и выход контура отопления, дюйм	3/4	1 1/2
Подача газа	1 1/2	1 1/2
Высота, мм	945	945
Ширина, мм	445	445
Глубина, мм	430	430
Вес в упаковке, кг	46	51
Электропитание		
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	95	200
КОД	0M60BIWA	0M60EIWA


















ENERGY TOP W



> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 вход контура отопления 3/4" и 1 1/2"
- 2 выход контура отопления 1 1/2"
- 3 вход газа 1 1/2"

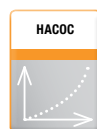
АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
013018X0	 Датчик уличной температуры	042031X0	 Монтажная рама для котла	041007X0	 Адаптер для присоединения вертикального коаксиального дымохода Ø 80/125 с узлом для подключения газолизатора
042021X0 3-х скоростной насос	 Набор обвязки котла: насос отопления, отсекающие краны подачи и обратки отопления, обратный клапан, предохранительный сбросной клапан 6 BAR	042032X0	 Расширение для монтажной рамы котла	041026X0	 Комплект дымохода с сифоном для сбора конденсата Ø 200
042043X0 модуляционный насос		013017X0	 Набор для работы с термостатом (не поставляется) для соединения внешнего бойлера к одноконтурным котлам	041028X0	 Коллектор дымовых газов из ПВХ (серый, L=600 мм) для устройства каскада «в линию» в комплекте с угольниками, обратным клапаном, патрубками, крепежными элементами N.V. Используется для каждого дымохода Ø 200
042047X0 3-х скоростной напорный насос		042028X0	 Набор коллекторов подачи и обратки дн 65 и газовый коллектор дн 40 (без предохранительного клапана)		
042029X0	 Набор для удлинения коллекторов подачи и обратки дн 65 и газовый коллектор дн 40 (без предохранительного клапана)	1KWMA11W	 Термостат бойлера с кабелем 2 м	041019X0	 Удлинитель коллекторы коллективного дымохода Ø 200, 1 м
042033X0	 Набор фланцев для коллекторов	043005X0	 Термостат бойлера с кабелем 5 метров		
042030X0		041000X0	 Угольник 90° из ПВХ, Ø 80, с узлом отбора проб	1KWMA70W	 Присоединительный патрубок Ø 80, с узлом отбора проб
					 Терморегуляция (См. главу Терморегуляция)



> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- патентованный конденсационный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316 Ti для отопления;
- витой спиралевидный теплообменник изготовленный из цельной трубы без применения сварки и соединений;
- пластинчатый теплообменник для производства ГВС;
- горелка с предварительным смешением из нержавеющей стали с шумоизоляцией
- цифровая плата управления;
- электронная модуляция пламени как для отопления, так и для ГВС;
- большой мультимедийный ЖК дисплей с подсветкой для удобной и точной настройки параметров работы котла;
- возможность подключения внешнего блока управления с функцией модуляции ROMEQ;
- by-pass системы отопления в стандартной комплектации;
- модуляционный насос с контролем ΔT ;
- элегантный дизайн и компактные размеры;
- внешний стальной кожух окрашен белой эмалью;
- функция ECO для ускоренного получения ГВС;
- погодозависимое управление при подключении опционального уличного термостата ;
- цифровой контроль розжига и наличия пламени;
- возможность подключения к котлу солнечных панелей.



МОДИФИКАЦИЯ	25 C	35 C
Мощность		
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	25,0/5,8	32/6,7
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	4 класс	4 класс
Подача газа		
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	20	20
Макс. расход природного/сжиженного газа при номинальной мощности, нм ³ /ч / кг/ч	2,91/9,2	3,68/9,2
Отопление		
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	90	90
Максимальное давление в контуре отопления, бар	3	3
Вид камеры сгорания	закрытая	закрытая
Возможность работы на сжиженном газе	да	да
ГВС		
Производительность по ГВС при $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$, л/мин.	12,9	16,3
Давление в контуре ГВС (макс./мин.), бар	9/0,3	9/0,3
Присоединительные размеры, габариты, вес		
Вход и выход контура отопления, дюйм	3/4	1/2
Подача газа	1/2	1/2
Высота, мм	600	600
Ширина, мм	400	400
Глубина, мм	320	320
Вес в упаковке, кг	29	31,5
Электропитание		
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	100	120
КОД МЕТАН	OT2R2IWA	OT2R3IWA
КОД СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ	OT2R2KWA	OT2R3KWA

BLEUHELIX TECH 25 C



ВИД СПЕРЕДИ



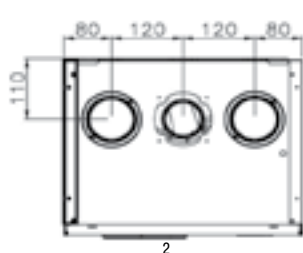
ВИД СБОКУ



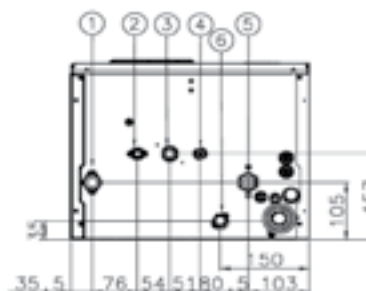
ВИД СПЕРЕДИ



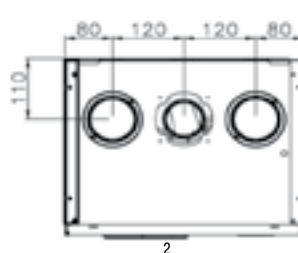
ВИД СБОКУ



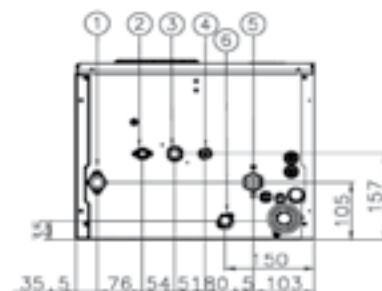
ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ



ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ

> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 вход контура отопления 3/4"
- 2 выход контура отопления 1/2"
- 3 вход газа 1/2"

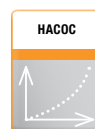
АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Код	Изображение	Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение	Описание
013009X0		Комплект системы антизамерзания электрический, до -15°C	041002X0		Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода Ø100/60	013002X0		Термостатический смесительный клапан
013010X0		Комплект системы антизамерзания электрический к сифону сбора конденсата, до -15°C	041001X0		Угольник коаксиальный 90°, вращающийся на 360° с шагом 45°, Ø100/60			Терморегуляция (См. главу Терморегуляция)
013018X0		Датчик уличной температуры	041039X0		Комплект подсоединения 80/80	046044X0		Шаблон цинковый, стандартный
012025X0		Универсальный набор обвязки котла при переустановке	041006X0		Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода Ø 80/125 для конденсационных котлов	012029W0		Набор обвязки котла



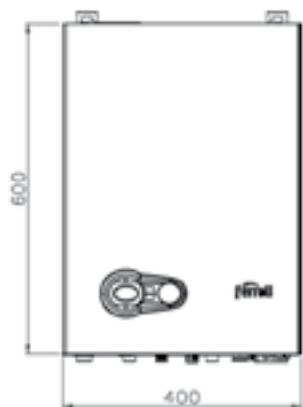
> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- патентованный двухконтурный конденсационный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316 Ti для отопления и производства ГВС;
- витой спиралевидный «труба-в-трубе» теплообменник изготовленный из цельных труб без применения сварки и соединений;
- процесс конденсации даже в контуре ГВС благодаря рациональной конструкции двухконтурного теплообменника;
- горелка с предварительным смешением из нержавеющей стали с шумоизоляцией;
- цифровая плата управления;
- электронная модуляция пламени как для отопления, так и для ГВС;
- большой multifunctional ЖК дисплей с подсветкой для удобной и точной настройки параметров работы котла;
- возможность подключения внешнего блока управления с функцией модуляции ROMEO;
- by-pass системы отопления в стандартной комплектации;
- модуляционный насос с контролем ΔT;
- элегантный дизайн и компактные размеры;
- внешний стальной кожух окрашен белой эмалью;
- функция ECO для ускоренного получения ГВС;
- погодозависимое управление при подключении опционального уличного термостата;
- цифровой контроль розжига и наличия пламени;
- возможность подключения к котлу солнечных панелей;



МОДИФИКАЦИЯ	25 C	32 C
Мощность		
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	25,0/5,8	29,5/6,7
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	4 класс	4 класс
Подача газа		
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	20	20
Макс. расход природного/сжиженного газа при номинальной мощности, нм ³ /ч / кг/ч	2,91/9,2	3,38/9,2
Отопление		
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	90	90
Максимальное давление в контуре отопления, бар	3	3
Вид камеры сгорания	закрытая	закрытая
Возможность работы на сжиженном газе	да	да
ГВС		
Производительность по ГВС при Δt = 30°C, л/мин.	12,9	15,3
Давление в контуре ГВС (макс./мин.), бар	9/0,3	9/0,3
Присоединительные размеры, габариты, вес		
Вход и выход контура отопления, дюйм	3/4	1/2
Подача газа	1/2	1/2
Высота, мм	600	600
Ширина, мм	400	400
Глубина, мм	320	320
Вес в упаковке, кг	29	31,5
Электропитание		
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	100	120
КОД СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ	0T1R2IWA	0T1R3IWA

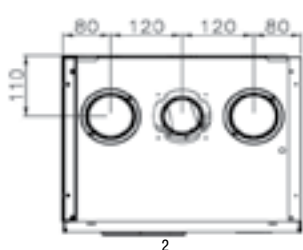
BLEUHELIX PRO 25 C



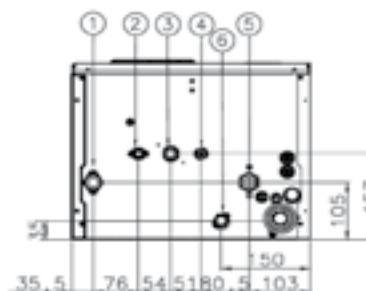
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ



ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ

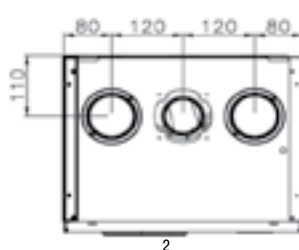
BLEUHELIX PRO 32 C



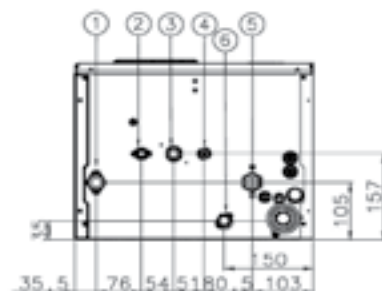
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ



ВИД СВЕРХУ












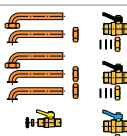


ВИД СНИЗУ

> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 вход контура отопления 3/4"
- 2 выход контура отопления 1/2"
- 3 вход газа 1/2"

АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

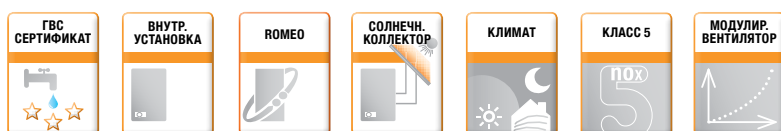
Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
013009X0	 Комплект системы антизамерзания электрический, до -15°C	041002X0	 Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода Ø100/60	013002X0	 Термостатический смесительный клапан
013010X0	 Комплект системы антизамерзания электрический к сифону сбора конденсата, до -15°C	041001X0	 Угольник коаксиальный 90°, вращающийся на 360° с шагом 45°, Ø100/60		 Терморегуляция (См. главу Терморегуляция)
013018X0	 Датчик уличной температуры	041039X0	 Комплект подсоединения 80/80	046044X0	 Шаблон цинковый, стандартный
012025X0	 Универсальный набор обвязки котла при переустановке	041006X0	 Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода Ø 80/125 для конденсационных котлов	012029W0	 Набор обвязки котла



> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

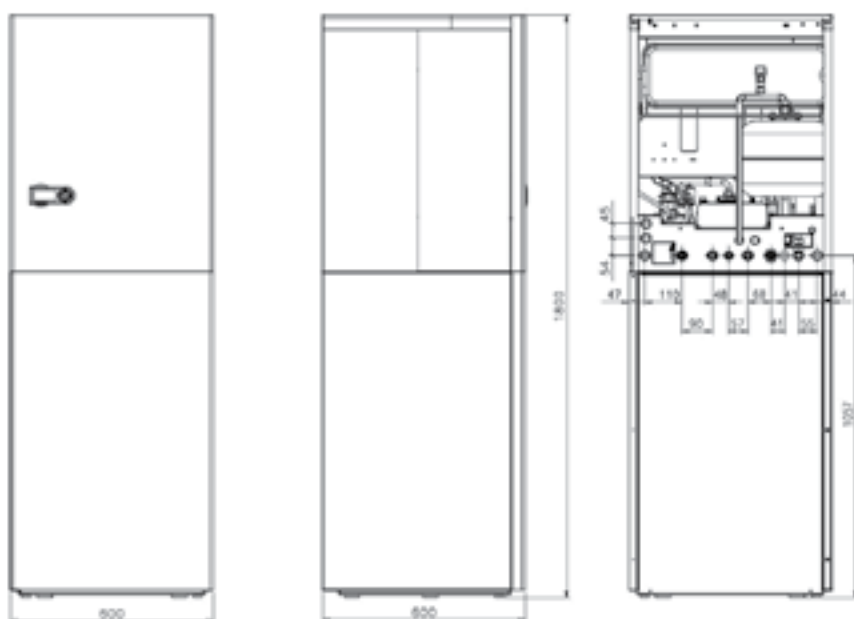
- алюминиевый оребренный конденсационный теплообменник;
- накопительный 180-литровый стратификационный бойлер (динамического типа) с возможностью рециркуляции. Внутренняя поверхность покрыта стеклокерамической эмалью;
- большой мультимедийный ЖК дисплей с подсветкой для установки параметров работы системы;
- возможность подключения накопительного бойлера к нагреву от солнечной панели;
- возможность работы с двухзонными системами: высокотемпературными и низкотемпературными контурами (необходим дополнительный смесительный блок);
- максимальная энергоэффективность в режиме отопления (4 звезды согласно директиве EN 92/42) и в режиме ГВС (3 звезды согласно директиве EN 13203);
- минимальная эмиссия в атмосферу (класс 5 согласно EN 297/A5);
- возможность работы совместно с солнечными системами (с помощью опционального комплекта);
- возможность погодозависимого регулирования при подключении датчика внешней температуры (опция);
- возможность подключения пульта дистанционного управления Romeo;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;
- функция защиты от замерзания системы отопления и ГВС, защита от блокировки насоса отопления/трехходового клапана;
- система «антилегионелла»;
- возможность работы на природном и сжиженном газе (опционально).

РЕЖИМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС ВСТРОЕННЫЙ БОЙЛЕР 180 Л



МОДИФИКАЦИЯ				ST 25	ST 35
Полезная мощность		макс.	кВт	25,2	34,8
		мин.	кВт	5,3	6,5
Мощность на отопление	80°C-60°C	макс.	кВт	24,6	34,2
		мин.	кВт	5,2	6,3
	50°C-30°C	макс.	кВт	26,6	36,7
		мин.	кВт	5,7	6,9
Производительность	80°C-60°C		P _{max} %	98,3	98,3
			P _{min} %	97,3	97,3
	50°C-30°C		P _{max} %	105,4	105,5
			P _{min} %	107,2	106,9
	Нагрузка		P _{max} %	109,1	109,1
Класс по эмиссии Nox				5	5
Класс энергоэффективности (EN 92/42 ЕЕС)				****	****
Объем расширительного бака	Отопление		л	8	10
	ГВС		л	12	12
Объем бойлера				180	180
ГВС	Δt 30°C	л/ч		890	1100
	Δt 30°C	л/10 мин.		260	290
Рабочее давление контура отопления				макс. бар	3
Рабочее давление контура ГВС				макс. бар	9
Степень защиты				IP	X5D
Вес нетто				кг	113
КОД				ON7X4NAA	ON7X7NAA

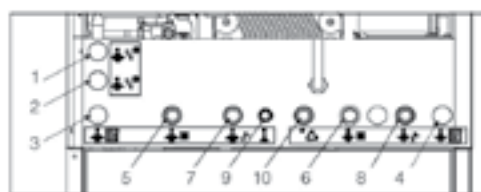
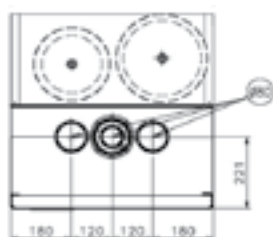
ECONCEPT KOMBI ST



ВИД СПЕРЕДИ

ВИД СБОКУ

ВИД СЗАДИ



> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 Поддача в солнечный коллектор 3/4"
- 2 Обратка из солнечного коллектора 3/4"
- 3 Обратка из смесительного контура 3/4"
- 4 Поддача в смесительный контур 3/4"
- 5 Обратка прямого контура 3/4"
- 6 Поддача в прямой контур 3/4"
- 7 Подключение ХВС 3/4"
- 8 Выход ГВС 3/4"
- 9 Подключение газа 1/2"
- 10 Рециркуляция бойлера 3/4"

*только при использовании набора обвязки солнечной панели

**только при использовании набора обвязки низкотемпературного контура

АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
046030X0	 Шаблон стальной	041001X0	 Угольник коаксиальный 90°, вращающийся на 360° с шагом 45°, Ø 100/60	041039X0	 Комплект подсоединения 80/80
013018X0	 Датчик уличной температуры	042041X0	 Набор для обвязки низкотемпературного контура в комплекте с платой управления	042042X0	 Набор обвязки с панелью управления, регулятором расхода, модуляционным насосом для солнечного коллектора
043007X0	 Термостат солнечной панели	041002X0	 Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода Ø 100/60		 Терморегуляция (См. главу Терморегуляция)

ЕCONCEPT 51-101 НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЁЛ для КАСКАДНЫХ СИСТЕМ



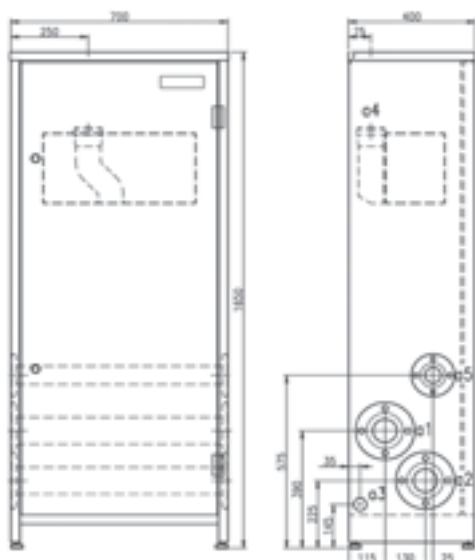
> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- пластинчатые алюминиевые теплообменники (два для модификации 101 и один – для модификации 51), выполняющие также функцию конденсатора;
- герметическая камера сгорания с алюминиевым покрытием;
- керамическая горелка с реверсивным пламенем, работающая на различных видах газа;
- многоскоростной вентилятор;
- электронная микропроцессорная плата с возможностью каскадного управления;
- трехскоростные циркуляционные насосы системы отопления (два для модификации 101 и один – для модификации 51);
- цифровое управление рабочими параметрами котла;
- на дисплее отображается температура и режим работы котла;
- два температурных датчика на обратном и подающем трубопроводе;
- сифон для сборки конденсата;
- обратный клапан на подающем трубопроводе для подключения котлов к коллектору системы отопления;
- возможность подключения к внешнему накопительному водонагревателю (бойлеру) (набор аксессуаров: насос и датчик температуры).
- работа в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- высокий КПД до 109%;
- экономия энергии, за счет применения конденсационных технологий и эксплуатации котла в режиме компенсации наружной температуры;
- высокие экологические показатели работы (очень низкий уровень эмиссии NOx и CO), благодаря современной модели керамической горелки «Blue Flame» и технологии полного предварительного смешения;
- простота конструкции обеспечивает гибкость регулирования мощности в соответствии с требованиями системы теплоснабжения;
- легкость установки позволяет устанавливать в систему с любым типом отопительных элементов (панельные радиаторы, радиаторы...);
- безопасность системы с двойным контролем температуры на подающем и обратном трубопроводе;
- возможность работы на сжиженном газе пропане G.P.L. (при использовании соответствующих аксессуаров).

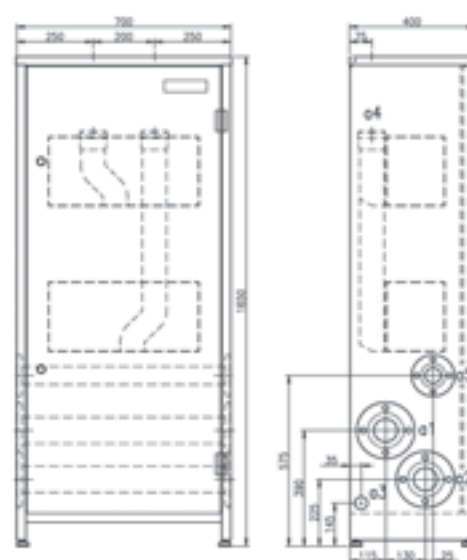


МОДИФИКАЦИЯ	51	51 I	101	101 I
Мощность				
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	49,8/11,2	49,8/11,2	99,6/11,2	99,6/11,2
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	109	109	109	109
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	4	4	4	4
Подача газа				
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	20	20	20	20
Расход природного/сжиженного газа при номинальной мощности, нм ³ /ч / кг/ч	5,27/1,19	5,27/1,19	7,8/0,88	7,8/0,88
Отопление				
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	95	95	95	95
Максимальное давление в контуре отопления, бар	6	6	6	6
Вид камеры сгорания	закрытая	закрытая	закрытая	закрытая
Возможность работы на сжиженном газе	да	да	да	да
Содержание NOx в дымовых газах, мг/кВт·ч	28	28	28	28
Дымоход				
Диаметр дымохода, мм	80	80	80	80
Диаметр дымохода/воздуховода раздельное подключение, мм	80/80	80/80	80/80	80/80
Присоединительные размеры, габариты, вес				
Вход и выход контура отопления, дюйм	3	3	3	3
Подача газа	2	2	2	2
Высота, мм	1650	1650	1650	1650
Ширина, мм	700	700	700	700
Глубина, мм	400	400	400	400
Вес в упаковке, кг	124	124	150	150
Электроснабжение				
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	190	190	380	380
КОД	OM7LAMWA	OM7LAIWA	OM7LCMWA	OM7LCIWA

ECONCEPT 51



ECONCEPT 101



> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1 подающий контур \varnothing 3" (PN6 DN 80)
- a2 обратный контур \varnothing 3" (PN6 DN 80)
- a3 слив конденсата \varnothing 40 mm
- a4 подключение дымохода \varnothing 80 mm
- a5 подключение газа \varnothing 2" (PN6 DN 50)

ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ КАСКАДА

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ КВТ	ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ (КВТ)		КОЛ-ВО МОДУЛЕЙ	ЛИНЕЙНЫЕ РАЗМЕРЫ	МОДЕЛИ ECONCEPT					ДИАМЕТР ДЫМОВОГО КОЛЛЕКТОРА
	80/60°C	50/30°C			1	2	3	4	5	
49,8	48,8	53,0	1	700 x 400	51	-	-	-	-	150
99,6	97,6	106,0	1	700 X 400	101	-	-	-	-	150
149,4	146,4	159,0	2	1400 X 400	101	51	-	-	-	150
199,2	195,2	212,0	2	1400 X 400	101	101	-	-	-	160
249,0	244,0	265,0	3	2100 X 400	101	101	51	-	-	160
298,8	292,8	318,0	3	2100 X 400	101	101	101	-	-	160
348,6	341,6	371,0	4	2800 X 400	101	101	101	51	-	200
398,4	390,4	424,0	4	2800 X 400	101	101	101	101	-	200
448,2	439,2	477,0	5	3500 X 400	101	101	101	101	51	200
498,0	488,0	530,0	5	3500 X 400	101	101	101	101	101	200

АКСЕССУАРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Код	Изображение	Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение	Описание
013018X0		Датчик уличной температуры	041008X0		\varnothing 125	041013X0		Минимальный комплект отдельных дымоходов с оголовками \varnothing 80
			041009X0		\varnothing 160			
			041010X0		\varnothing 200			
0M700MXA		Корпус котла из стали окрашенной порошковой эмалью	041020X0		\varnothing 125	041017X0		Терморегуляция (См. главу Терморегуляция)
0M700IXA		Корпус котла из нержавеющей стали	041011X0		\varnothing 160			
			041012X0		\varnothing 200			
1KWMA11W		Термостат бойлера с кабелем 2 м	041014X0		\varnothing 125	041018X0		Удлинитель коллекторы коллективного дымохода
043005X0		Термостат бойлера с кабелем 5 метров	041015X0		\varnothing 160			
			041016X0		\varnothing 200			
013017X0		Набор для работы с термостатом (не поставляется) для соединения внешнего бойлера к одноконтурным котлам	041017X0		\varnothing 125	041019X0		
					041018X0	\varnothing 160		
					041019X0	\varnothing 200		

ENERGY TOP B – BK НАПОЛЬНЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ



> МОДЕЛЬ BK

имеет реверсивные выходы (левый и правый) для подключения внешнего накопительного бойлера ГВС.

> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- модульный конденсационный тепловой генератор с горелкой с принудительным смешиванием;
- каждый модуль снабжен одним или двумя теплообменниками с оребренными алюминиевыми трубами и стальными горелками;
- внешний кожух изготовлен из листовой стали, окрашенной атмосферостойкой эпоксидной краской. Класс защиты IPX5D;
- водяной контур каждого теплообменника снабжен циркуляционным насосом и соединен с внутренними подающим и возвратным коллекторами модуля;
- система управления на базе микропроцессора включает в себя интерфейс пользователя с широкоэкранным дисплеем;
- электронная плата допускает соединение в каскад с принципом работы Master/Slave;
- 5ый класс эмиссии NOx;
- при каскадном соединении возможно расположение котлов в линию, либо «спина к спине»;
- режим каскадного управления (Master/Slave) позволяет функционировать каскаду котлов без дополнительных устройств;
- возможность управления температуры подачи как расположением датчика непосредственно на линии подачи котла, так и расположением после смесительного контура;
- возможность работы каждого модуля с датчиком внешней температуры и в режиме погодозависимого регулирования;
- модуль отличается исключительно высоким КПД и низким уровнем эмиссии в атмосферу;
- возможность работы как на природном, так и на сжиженном газе (опционально);
- работа в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата).

> МОДЕЛЬ BK

- модель BK имеет реверсивные выходы (левый и правый) для подключения внешнего накопительного бойлера ГВС;



МОДИФИКАЦИЯ		80 В	80 BK	125 В	125 BK	160 В	250 В
Номинальная тепловая мощность	Макс. кВт	75		116		150	232
Тепловая мощность при графике	80° - 60°C	Макс. кВт	73,5	113,7		147	227,4
		Мин. кВт	16,7	24,6		16,7	24,6
	50° - 30°C	Макс. кВт	79,5	123		159	246
		Мин. кВт	18,3	26,9		18,3	26,9
КПД при графике	80° 60°C	Р Макс. %	98,0	98,0		98,0	98,0
		Р Мин. %	98,5	98,5		98,5	98,5
	50° 30°C	Р Макс. %	106	106		106	106
		Р Мин. %	107,5	107,5		107,5	107,5
	30% нагрузки	Р Макс. %	109	109		109	109
Расход газа G20	Мин. м³/ч	7.94	12.38		15.88	24.76	
	Макс. м³/ч	1.8	2.65		1.8	2.65	
Расход газа G31	Мин. кг/ч	5.87	9.08		11.74	18.16	
	Макс. кг/ч	1.33	1.96		1.33	1.96	
Класс энергоэффективности (92/42 EEC)		4		4		4	4
Класс эмиссии NOx		5		5		5	5
Давление в контуре отопления	Макс. бар	6	6		6	6	
	Мин. бар	0,8	0,8		0,8	0,8	
Максимальная температура воды в системе отопления	°C	95	95		95	95	
Класс электрозащиты	IP	IPX5D	IPX5D		IPX5D	IPX5D	
Напряжение питания	В/Гц	230 В/50 Гц	230 В/50 Гц		230 В/50 Гц	230 В/50 Гц	
Потребляемая электрическая мощность	Вт	285	390		570	780	
Вес в упаковке	кг	110	115		190	210	
Возможность подключения внешнего бойлера		нет	да	нет	да	нет	нет
КОД - ОКРАШЕННЫЙ КОРПУС		0M60BМWA	0M60BНWA	0M60EМWA	0M60EНWA	0M60GМWA	0M60КМWA
КОД - КОРПУС INOX		0M60BНWA	0M6XBNWA	0M60ENWA	0M6XENWA	0M60GNWA	0M60KNWA

**ENERGY TOP B
МОДЕЛЬ 160-250**



**ENERGY TOP B-BK
МОДЕЛЬ 80-125**



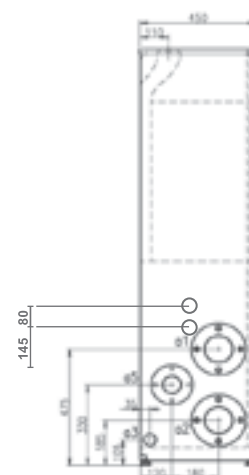
**> УСЛОВНЫЕ
ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- а1 подающий трубопровод
- а2 обратный трубопровод
- а3 дренаж конденсата
- а5 вход газа
- а6 подача в бойлер (BK модель)
- а7 обратка из бойлера (BK модель)

ENERGY TOP BK



ENERGY TOP BK



НОМ. ТЕПЛ. МОЩ- НОСТЬ (КВТ)	ТЕПЛ. МОЩНОСТЬ (КВТ)		КОЛ-ВО МОДУЛЕЙ	РАЗМЕРЫ В ЛИНИЮ (ММ)	РАЗМЕРЫ В ПРОТИВОПО- ЛОЖНОМ ПОЛО- ЖЕНИИ (ММ)	КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ					ДИАМЕТР ДЫМОХОДА 80/60 ОС 50/30 0 (ММ)
	80/60 °С	50/30 °С				1	2	3	4	5	
75	73,5	79,5	1	500 x 450	-	80	-	-	-	-	-
116	113,7	123,0	1	500 x 450	-	125	-	-	-	-	-
150	147,0	159,0	1	1000 x 450	-	160	-	-	-	-	200
191	187,2	202,5	2	1000 x 450	500x 900	80	125	-	-	-	200
232	227,4	246,0	1	1000 x 450	-	250	-	-	-	-	200
266	260,7	282,0	2	1500 x 450	1000 x 900	125	160	-	-	-	200
307	300,9	325,5	2	1500 x 450	1000 x 900	80	250	-	-	-	200
348	341,1	369,0	2	1500 x 450	1000 x 900	125	250	-	-	-	200
382	374,4	405,0	2	2000 x 450	1000 x 900	160	250	-	-	-	200
416	407,7	441,0	3	2500 x 450	1500 x 900	125	160	160	-	-	200
464	454,8	492,0	2	2000 x 450	1000 x 900	250	250	-	-	-	200
498	488,1	528,0	3	2500 x 450	1500 x 900	125	160	250	-	-	300
539	528,3	571,5	3	2500 x 450	1500 x 900	80	250	250	-	-	300
580	568,5	615,0	3	2500 x 450	1500 x 900	125	250	250	-	-	300
614	601,8	651,0	3	3000 x 450	2000 x 900	160	250	250	-	-	300
696	682,2	738,0	3	3000 x 450	2000 x 900	250	250	250	-	-	300
730	715,5	774,0	4	3500 x 450	2000 x 900	125	160	250	250	-	300
771	755,7	817,5	4	3500 x 450	2000 x 900	80	250	250	250	-	300
812	795,9	861,0	4	3500 x 450	2000 x 900	125	250	250	250	-	300
846	829,2	897,0	4	4000 x 450	2000 x 900	160	250	250	250	-	300
928	909,6	984,0	4	4000 x 450	2000 x 900	250	250	250	250	-	300
1003	983,1	1063,5	5	4500 x 450	2500 x 900	250	250	250	250	80	300
1044	1023,3	1107,0	5	4500 x 450	2500 x 900	250	250	250	250	125	300
1078	1056,6	1143,0	5	5000 x 450	3000 x 900	250	250	250	250	160	300
1160	1137,0	1230,0	5	5000 x 450	3000 x 900	250	250	250	250	250	300

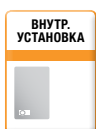
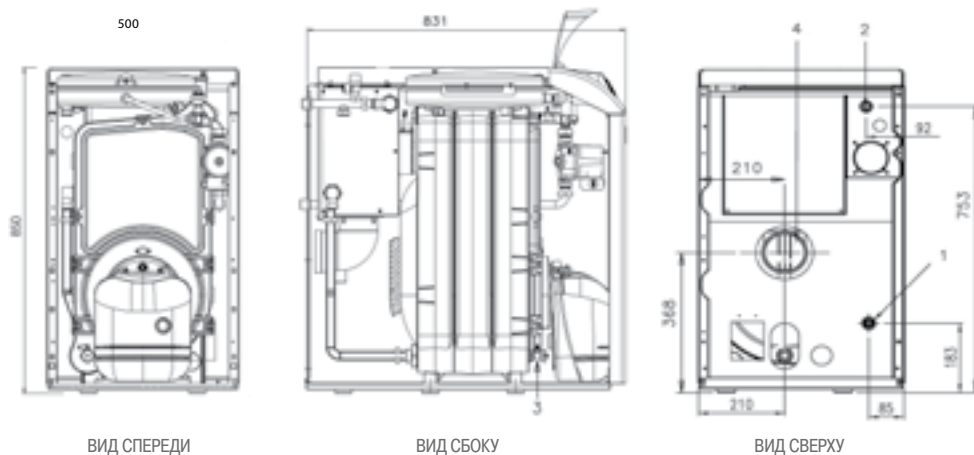
ATLAS D CONDENS UNIT

НАПОЛЬНЫЙ КОТЁЛ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ И ВСТРОЕННОЙ ДИЗЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКОЙ



> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- секции котла изготовлены из чугуна марки G20,
- рекуператор отработанных дымовых газов для увеличения эффективности изготовленный из нержавеющей стали AISI 904L,
- большой multifunctional ЖК дисплей с подсветкой для установки параметров работы системы;
- чугунный теплообменник, изолированный слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой;
- специальная геометрия топки и дымовых каналов обеспечивают тихую и эффективную работу,
- малый объем воды обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию,
- встроенная дизельная горелка SUN G;
- большой multifunctional ЖК дисплей с подсветкой для установки параметров работы системы,
- стандартно укомплектован насосом системы отопления, расширительным баком, предохранительным клапаном на давление 3 атм, пресостатом понижения рабочего давления
- защита от замерзания;
- функция самодиагностики;
- трехходовая полностью водоохлаждаемая топка;
- система контроля температуры;
- термостат защиты от перегрева;
- антиблокировка насоса;
- возможность подключения устройства дистанционного управления ROMEO;
- возможность подключения устройства комнатного программатора OSCAR;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата).
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера BF (с помощью датчиков бойлера 1KWMA11W и 043005X0);



МОДИФИКАЦИЯ	32
Мощность	
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	33/16.3
Топочная мощность, кВт	32
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	103.5
Отопление	
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	97
Максимальное давление в контуре отопления, бар	3
Дымоход	
Диаметр дымохода, мм	100
Присоединительные размеры, габариты, вес	
Вход и выход контура отопления, дюйм	3/4
Высота, мм	850
Ширина, мм	500
Глубина, мм	831
Вес в упаковке, кг	180
Электропитание	
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт	320
КОД	0JHW3NWA

> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 - подающий контур отопления
- 2 - обратный контур отопления
- 3 - слив воды из котла
- 4 - подключение дымохода

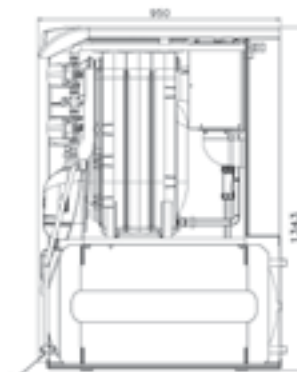
ATLAS D CONDENS K UNIT

НАПОЛЬНЫЙ КОТЁЛ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛОБМЕННИКОМ

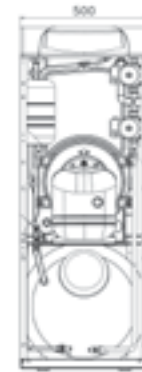


> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

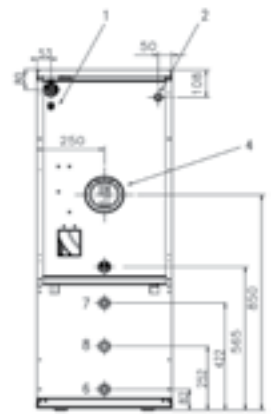
- чугунный теплообменник, изолированный слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой;
- специальная геометрия топки и дымовых каналов (обеспечивают тихую и эффективную работу);
- специальная геометрия секций котла и малый объем воды (обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию);
- встроенная дизельная горелка Sun G;
- большой multifunctional ЖК дисплей с подсветкой для установки параметров работы системы;
- защита от замерзания;
- функция самодиагностики;
- трехходовая топка;
- система контроля температуры;
- термостат защиты от перегрева;
- антиблокировка насоса отопления;
- возможность подключения устройства дистанционного управления Romeo;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);



ВИД СБОКУ



ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СЗАДИ

МОДИФИКАЦИЯ	32 К 130
Мощность	
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	33/16.3
Топочная мощность, кВт	32
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	103.5
Отопление	
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	97
Максимальное давление в контуре отопления, бар	3
Объем расширительного бака, л	10
ГВС	
Производительность по ГВС при $\Delta t = 30^\circ\text{C}$, л/10мин.	250
Давление в контуре ГВС (макс./мин.), бар	9/0.1
Дымоход	
Диаметр дымохода, мм	100
Присоединительные размеры, габариты, вес	
Вход и выход контура отопления, дюйм	3/4
Вход и выход контура ГВС, дюйм	3/4
Высота, мм	1343
Ширина, мм	500
Глубина, мм	950
Вес в упаковке, кг	250
Электропитание	
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт	320
КОД	0LHX3IWA

> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 - подающий контур отопления
- 2 - обратный контур отопления
- 3 - слив воды из котла
- 4 - подключение дымохода
- 6 - подключение ГВС
- 7 - выход ГВС
- 8 - подключение рециркуляции контура ГВС 3/4"

НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ

PEGASUS 56, 67-107 2S	44
PEGASUS F3 N 2S	45
PEGASUS LN 56, 67-107 2S	46
PEGASUS LN 136-289 2S	47
PEGASUS D / D LN	48
PEGASUS D K	49
EGEA D 30 F K 100	50

НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ ПОД НАДДВУННУЮ ГОРЕЛКУ

ATLAS	51
ATLAS D	52
GN2 N	53
GN4 N	54
ATLAS D K	55
ATLAS D UNIT / D SI UNIT	56
ATLAS D PLUS UNIT	58

НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ

GF N	59
SFL	60
SUN P	61

ГОРЕЛКИ

SUN G	62
SUN M	63

PEGASUS 56, 67-107 2S

НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ С
ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



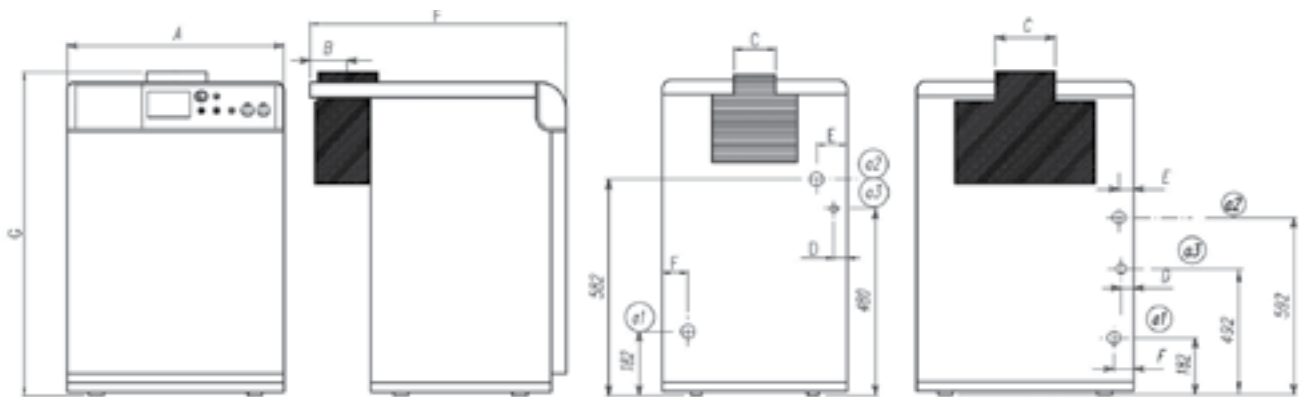
> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- чугунный теплообменник, изолированный слоем минеральной ваты, экранированный алюминиевой фольгой;
- геометрия топки и дымовых каналов обеспечивает тихую и эффективную работу;
- горелка инжекционная из нержавеющей стали AISI 304;
- электрический розжиг без запальника с системой контроля горения на базе ионизационного электрода;
- тепловая мощность регулируется 2-х уровневым термостатом;
- контроль безопасности за счет отсекающегося клапана с двумя термостатами;
- система контроля температуры;
- термостат защиты от перегрева;
- возможность объединения в каскадную систему при помощи электронного блока каскадного регулирования;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера (см. модель BF);

PEGASUS

PEGASUS 56

PEGASUS 67-107



> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1 обратный трубопровод (и указание диаметра)
- a2 подающий трубопровод (и указание диаметра)
- a3 вход газа (и указание диаметра)

* - Pegasus 56 - одноступенчатое регулирование мощности

МОДИФИКАЦИЯ		56*	67 2S	77 2S	87 2S	97 2S	107 2S
Полезная мощность (макс./мин.)	кВт	56/21,3	67/27,3	77/31,4	87/35,5	97/39,6	107/43
Топочная мощность	кВт	-	73,3/31	84,2/35,7	95,2/40,3	106/45	117/49
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности	%	90,9	91,3	91,4	91,2	90,5	90,5
Подача газа							
Номинальное давление природного газа на входе	мбар	20	20	20	20	20	20
Минимальное давление природного газ	мбар	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Расход природного/сжиженного газа при номинальной мощности	нм ³ /ч / кг/ч	6,5/7,6	7,76/5,74	8,91/6,59	10,07/7,4	11,22/8,3	12,38/9,16
Отопление							
Температура в контуре отопления (макс./мин.)	°C	90/40	90/40	90/40	90/40	90/40	90/40
Максимальное давление в контуре отопления	бар	4	6	6	6	6	6
Возможность работы на сжиженном газе	да	да	да	да	да	да	да
Дымоход							
Диаметр дымохода	мм	180	180	200	200	200	200
Вход и выход контура отопления	дюйм	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Подача газа	дюйм	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Высота (G)	мм	850	970	970	970	970	970
Ширина (C)	мм	600	760	850	930	1020	1100
Глубина (F)	мм	615	760	760	760	760	760
Вес в упаковке	кг	216	275	304	333	362	390
Электропитание							
Напряжение/частота тока	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность	Вт	15	30	30	30	30	30
КОД		OE4L6AWA	OE4L7AWA	OE4L8AWA	OE4L9AWA	OE4LAAWA	OE4LBAWA

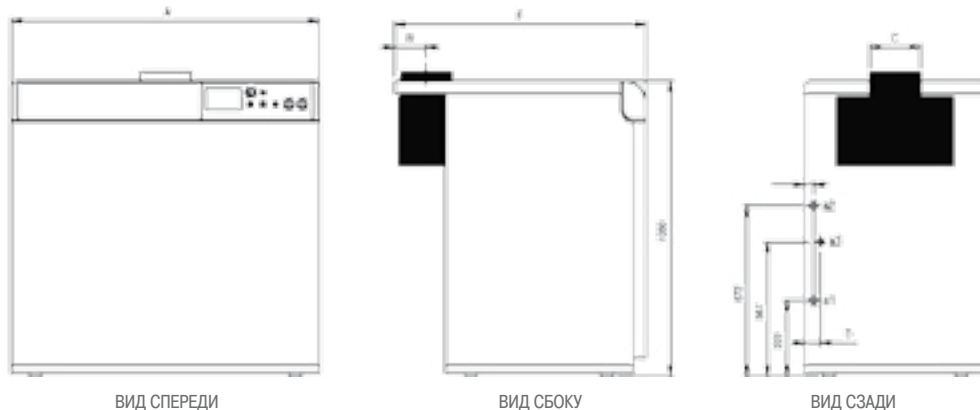
PEGASUS F3 N 2S

НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- чугунный теплообменник с оребренной поверхностью изолирован слоем минеральной ваты; экранированной алюминиевой фольгой (100% секций теплообменника проверяются гидравлическим тестом);
- полностью водоохлаждаемая топка;
- стальная инжекционная горелка, электрический розжиг без запальника с системой контроля горения на базе ионизационного электрода, следящего за наличием пламени;
- двухступенчатый контроль мощности;
- рациональная конструкция обеспечивает простоту монтажа и технического обслуживания;
- 4 газовых клапана «мультиблок» (с рабочим и отсекающими клапанами), управляемые рабочим и предохранительными термостатами (2 клапана модели 119 и 136);
- возможность объединения в каскадную систему («в линию» или «квадратом») при помощи электронного блока каскадного регулирования (по запросу);
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- электрический розжиг без запальника;
- система контроля горения на базе электрода ионизации;
- специальная геометрия секций котла и малый объем воды обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию;
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера (см. модель BF);
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar.



> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1 выход контура отопления 2"
- a2 вход контура отопления 2"
- a3 вход газа 1" (мод.119-136)

МОДИФИКАЦИЯ	119	136	153	170	187	221	255	289
Мощность								
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	119/71	136/82	153/92	170/102	187/112	221/133	255/153	289/173
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	92.3	92.2	92.2	92.1	92.1	92.0	91.2	91.7
Подача газа								
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3
Минимальное давление природного газа, мбар	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
Расход природного/сжиженного газа при номинальной мощности, нм ³ /ч / кг/ч	13,8/10,26	15,8/11,66	17,9/13,2	19,8/14,64	21,8/16,31	25,7/19,0	29,6/21,92	33,5/24,82
Отопление								
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	90/40	90/40	90/40	90/40	90/40	90/40	90/40	90/40
Максимальное давление в контуре отопления, бар	6	6	6	6	6	6	6	6
Возможность работы на сжиженном газе	да	да	да	да	да	да	да	да
Содержание CO ₂ в дымовых газах*, %	7	6.6	6.9	5.7	5.8	6.1	6	6.2
Дымоход								
Диаметр дымохода (C), мм	220	250	250	300	300	300	350	350
Температура дымовых газов*, °C	126	121	124	106	110	113	111	112
Присоединительные размеры, габариты, вес								
Вход и выход контура отопления (a1, a2), дюйм	2	2	2	2	2	2	2	2
Подача газа, дюйм	1	1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Высота, мм	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
Ширина (A), мм	930	1020	1100	1190	1270	1440	1610	1780
Глубина (F), мм	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1100	1100
Вес в упаковке, кг	470	530	575	625	665	760	875	945
Электропитание								
Напряжение/частота тока, 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
КОД	OE2L8AWA	OE2L9AWA	OE2LAAWA	OE2LBAWA	OE2LCAWA	OE2LEAWA	OE2LGAWA	OE2LIAWA

PEGASUS LN 56, 67-107 2S

НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ
С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



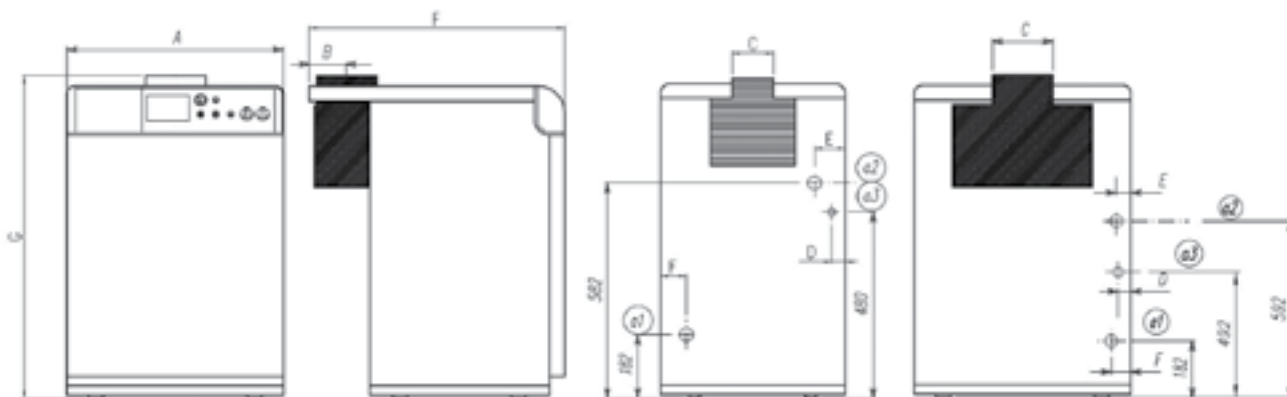
> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- чугунный теплообменник с оребренной поверхностью изолирован слоем минеральной ваты; экранированной алюминиевой фольгой (100% секций теплообменника проверяются гидравлическим тестом);
- полностью водоохлаждаемая топка;
- стальная инжекционная горелка, электрический розжиг без запальника с системой контроля горения на базе ионизационного электрода, следящего за наличием пламени;
- усовершенствованная горелка, применение которой позволяет минимизировать эмиссию в атмосферу Nox и Co;
- двухступенчатый контроль мощности;
- рациональная конструкция обеспечивает простоту монтажа и технического обслуживания;
- два газовых клапана «мультиблок» (с рабочим и отсекающими клапанами), управляемые рабочим и предохранительными термостатами;
- возможность объединения в каскадную систему («в линию» или «квадратом») при помощи электронного блока каскадного регулирования (опционально);
- возможность эксплуатации как на сжиженном, тек и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- электрический розжиг без запальника;
- система контроля горения на базе электрода ионизации;
- специальная геометрия секций котла и малый объем воды обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию;
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера (см. модель BF);
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;

PEGASUS LN

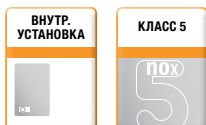
PEGASUS LN 56

PEGASUS LN 67-107



> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1 обратный трубопровод (и указание диаметра)
- a2 подающий трубопровод (и указание диаметра)
- a3 вход газа (и указание диаметра)



*Pegasus LN 56 – одноступенчатое регулирование мощности.

МОДИФИКАЦИЯ			56*	67	87	107
Полезная мощность	номинальная	кВт	56	67	87	107
	1-ой ступени	кВт	-	33,5	44	54
Топочная мощность	номинальная	кВт	61,6	73,3	95,2	116
	1-ой ступени	кВт	-	36,6	48,1	59,1
Класс по эмиссии Nox (EN 297/A5)			5	5	5	5
Максимальное давление в контуре отопления		бар	6	6	6	6
Размеры	A	мм	600	760	930	1.100
	B	мм	95	100	110	120
	C	мм	180	180	200	220
	D	мм	40	41	40	40
	E	мм	80	42	41	40
	F	мм	615	760	760	760
	G	мм	850	970	970	970
Объем расширительного бака		л	16,6	19,1	24,1	29,1
Вес с упаковкой		кг	216	290	350	410
Количество секций			6	7	9	11
Степень защиты		IP	X0D	X0D	X0D	X0D
КОД			0E4M6AWA	0E4M7AWA	0E4M9AWA	0E4MBAWA

PEGASUS LN 136-289 2S

НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

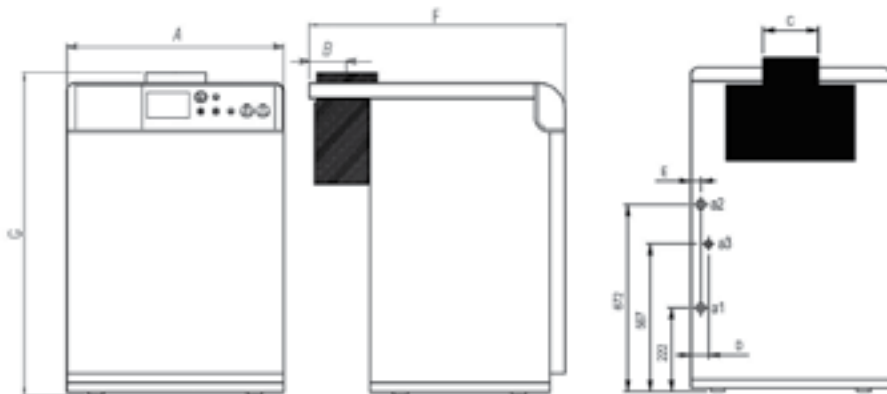
- чугунный теплообменник с оребренной поверхностью изолирован слоем минеральной ваты; экранированной алюминиевой фольгой (100% секций теплообменника проверяются гидравлическим тестом);
- полностью водоохлаждаемая топка;
- стальная инжекционная горелка, электрический розжиг без запальника с системой контроля горения на базе ионизационного электрода, следящего за наличием пламени;
- усовершенствованная горелка, применение которой позволяет минимизировать эмиссию в атмосферу Nox и Co ;
- двухступенчатый контроль мощности;
- рациональная конструкция обеспечивает простоту монтажа и технического обслуживания;
- два газовых клапана «мультиблок» (с рабочим и отсекающими клапанами), управляемые рабочим и предохранительными термостатами;
- возможность объединения в каскадную систему («в линию» или «квадратом») при помощи электронного блока каскадного регулирования (опционально);
- возможность эксплуатации как на сжиженном, тек и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- электрический розжиг без запальника;
- система контроля горения на базе электрода ионизации;
- специальная геометрия секций котла и малый объем воды обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию;
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера (см. модель BF);
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;

> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1 обратный трубопровод (и указание диаметра)
- a2 подающий трубопровод (и указание диаметра)
- a3 вход газа (и указание диаметра)

PEGASUS LN

PEGASUS LN 136-289



МОДИФИКАЦИЯ			136	170	221	289
Полезная мощность	номинальная	кВт	136	170	221	289
	1-ой ступени	кВт	68	85	119	153
Топочная мощность	номинальная	кВт	149	187	243	317
	1-ой ступени	кВт	74,8	93,6	131	168
Класс по эмиссии Nox (EN 297/A5)			5	5	5	5
Максимальное давление в контуре отопления		бар	6	6	6	6
Размеры	A	мм	1.020	1.190	1.440	1.780
	B	мм	148	173	173	198
	C	мм	250	300	300	350
	D	мм	53	60	57	66
	E	мм	45	46	45	49
	F	мм	1.050	1.050	1.050	1.100
	G	мм	1.050	1.050	1.050	1.050
Объем расширительного бака		л	42	50	62	78
Вес с упаковкой		кг	530	625	760	945
Количество секций			9	11	14	18
Степень защиты		IP	X0D	X0D	X0D	X0D
КОД			0E2M9AWA	0E2MBAWA	0E2MEAWA	0E2MIAWA

PEGASUS D/PEGASUS D LN

НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛОБМЕННИКОМ

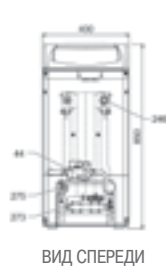


> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

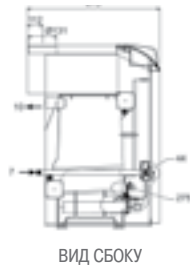
- чугунный теплообменник, изолированный слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой;
- геометрия топки и дымовых каналов обеспечивает тихую и эффективную работу;
- горелка инжекционная из нержавеющей стали AISI 304;
- электрический розжиг без запальника с системой контроля горения на базе ионизационного электрода;
- большой multifunctional ЖК дисплей с подсветкой для установки параметров работы системы;
- антиблокировка насоса (при комплектации котла насосом);
- защита от замерзания;
- модуляция мощности котла;
- функция самодиагностики;
- специальная геометрия секций котла и малый объем воды (обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию);
- система контроля температуры;
- термостат защиты от перегрева;
- контроль безопасности за счет отсекающегося клапана с двумя термостатами;
- возможность объединения в каскадную систему при помощи электронного блока каскадного регулирования (опционально);
- возможность подключения устройства дистанционного управления Romeo;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- пониженный уровень эмиссии CO и NOx (мод. 20LN, 30LN, 40LN);
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера BF (с помощью датчиков бойлера 1KWMA11W и 043005X0).

> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 выход контура отопления 3/4"
- 2 вход контура ГВС 1/2"
- 3 вход газа 1/2"



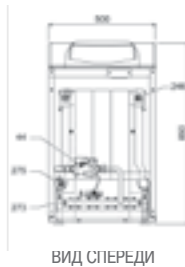
ВИД СПЕРЕДИ



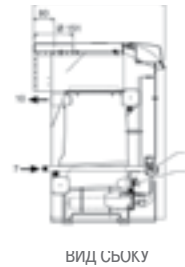
ВИД СБОКУ



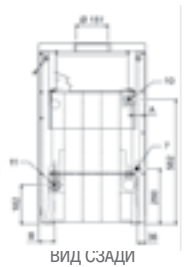
ВИД СЗАДИ



ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ



ВИД СЗАДИ

PEGASUS D 23

PEGASUS D 32-45/30-40 LN



МОДИФИКАЦИЯ	20	30	40	23	32	45	20 LN	30 LN	40 LN
Мощность									
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	20/9,1	30,2/13,5	40,1/17,7	23/8,8	32/13	45/17,2	20/9,1	30,2/13,5	40,1/17,7
Топочная мощность, кВт	21.5	32.2	42.9	25.3	34.9	49.5	21.5	32.2	42.9
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	93.1	93.7	93.2	90.9	91.7	90.9	92.7	91.8	92.5
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	***	***	***	**	**	**	***	***	***
Подача газа									
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Минимальное давление природного газа, мбар	3.5	3.5	3.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Расход природного/сжиженного газа при номинальной мощности, нм ³ /ч / кг/ч	2,28/1,07	3,41/1,58	4,54/2,08	2,68/1,07	3,69/1,58	5,24/2,08	2,28/1,07	3,41/1,58	4,54/2,08
Отопление									
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Максимальное давление в контуре отопления, бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Возможность работы на сжиженном газе	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Дымоход									
Диаметр дымохода, мм	130	150	150	130	150	150	130	150	150
Присоединительные размеры, габариты, вес									
Вход и выход контура отопления, дюйм	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Подача газа, дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Высота, мм	850	850	850	850	850	850	850	850	850
Ширина, мм	400	500	500	400	500	500	400	500	500
Глубина, мм	615	615	615	615	615	615	615	615	615
Вес в упаковке, кг	106	136	164	106	136	164	106	136	164
Электропитание									
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	15	15	15	15	15	15	15	15	15
КОД	0E4L3SWA	0E4L4SWA	0E4L5SWA	0E4L3AWA	0E4L4AWA	0E4L5AWA	0E4M3SWA	0E4M4SWA	0E4M5SWA

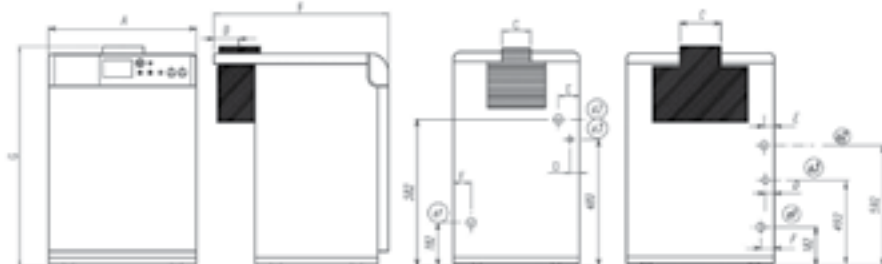
PEGASUS D K

НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- чугунный теплообменник, изолированный слоем минеральной ваты, экранированный алюминиевой фольгой;
- геометрия топки и дымовых каналов обеспечивает тихую и эффективную работу;
- горелка инжекционная из нержавеющей стали AISI 304;
- электрический розжиг без запальника с системой контроля горения на базе ионизационного электрода;
- большой multifunctional ЖК дисплей с подсветкой для установки параметров работы системы;
- антиблокировка насосов бойлера и системы отопления;
- защита от замерзания контура отопления и бойлера ГВС;
- встроенный бойлер 130 л;
- модуляция мощности котла;
- два циркуляционных насоса для контуров отопления и ГВС;
- функция самодиагностики;
- специальная геометрия секций котла и малый объем воды (обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию);
- система контроля температуры;
- термостат защиты от перегрева;
- контроль безопасности за счет отсекающегося клапана с двумя термостатами;
- предохранительный клапан;
- возможность подключения устройства дистанционного управления Romeo;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата).
- функция «антилегионелла» бойлера ГВС.



> АКСЕССУАРЫ

КОД	ОПИСАНИЕ
032007X0	расширительный бак ГВС и подпиточный кран
032018X0	внешний термостат



МОДИФИКАЦИЯ	30 K 130	40 K 130	45 K 130
Мощность			
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	30,2/13,5	40,1/17,7	45/17,2
Топочная мощность, кВт	32.2	42.9	49.5
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	91.8	92.5	91.6
Подача газа			
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	20	20	20
Минимальное давление природного газа, мбар	3.5	3.5	3.5
Расход природного/сжиженного газа при номинальной мощности, нм ³ /ч / кг/ч	3,41/1,58	4,54/2,08	5,24/2,08
Отопление			
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	95	95	95
Максимальное давление в контуре отопления, бар	6	6	6
Объем расширительного бака, л	12	12	12
Возможность работы на сжиженном газе	да	да	да
ГВС			
Производительность по ГВС при $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$, л/10мин.	250	250	250
Давление в контуре ГВС (макс./мин.), бар	9/0,1	9/0,1	9/0,1
Объем бака ГВС, л	130	130	130
Дымоход			
Диаметр дымохода, мм	150	150	150
Присоединительные размеры, габариты, вес			
Вход и выход контура отопления, дюйм	1 и 3/4	1 и 3/4	1 и 3/4
Вход и выход контура ГВС, дюйм	3/4	3/4	3/4
Подача газа, дюйм	1/2	1/2	1/2
Вес в упаковке, кг	250	275	275
Электропитание			
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	110	110	110
КОД	0F4U4TWA	0F4U5TWA	0F4U5DWA

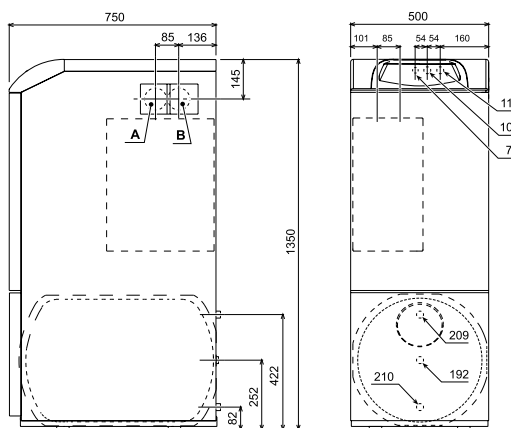
EGEA D 30 F K 100

НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ СО ВСТРОЕННЫМ ЭМАЛИРОВАННЫМ БОЙЛЕРОМ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



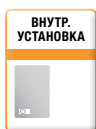
> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- высокая энергоэффективность;
- компактный медный теплообменник с оребрением, покрытый антикоррозионным экологичным составом на основе солей алюминия;
- инжекционная горелка из нержавеющей стали, электронный розжиг, система контроля горения;
- модуляция мощности как в системе отопления, так и в системе ГВС в полном диапазоне рабочей мощности;
- класс энергоэффективности 3 звезды согласно директиве 92/42 ЕЕС;
- корпус белого цвета, окрашен эпоксидной эмалью методом анафореза;
- погодозависимое регулирование (при подключении опционального внешнего термостата);
- возможность подключения внешнего устройства управления (Romeo);
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;
- высокопроизводительный эмалированный 100-литровый бойлер с внешней полиуретановой теплоизоляцией;
- трехскоростной циркуляционный насос системы отопления;
- циркуляционный насос бойлера;
- расширительный бак системы отопления 10 л;
- расширительный бак накопительного бойлера 3 л;
- интуитивная панель управления с информативным ЖК дисплеем с подсветкой;
- возможность переналадки для работы на сжиженном газе (дополнительная комплектация);
- возможность установки практически в любом месте помещения.



> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 Выход дымовых газов \varnothing 80
- 2 В Вход воздуха \varnothing 80
- 3 В Вход газа \varnothing 1/2"
- 4 10 Поддача системы отопления \varnothing 3/4"
- 5 11 Обратка системы отопления \varnothing 3/4"
- 6 192 Рециркуляция \varnothing 3/4"
- 7 209 Поддача бойлера \varnothing 1/2"
- 8 210 Обратка бойлера \varnothing 1/2"



МОДИФИКАЦИЯ			EGEA D 30 F K 100	
Полезная мощность (макс./мин.),	min	кВт	9,2	
	max	кВт	31,0	
Полезная мощность	min	кВт	10,7	
	max	кВт	33,3	
Полезная мощность на ГВС		кВт	31,0	
КПД при номинальной нагрузке		%	93,0	
Класс эффективности согласно директиве ЕЕС 92/42			***	
Объем бойлера		л	100	
Производительность	Δt 30°C	л/10 мин	220	
	Δt 30°C	л/ч	930	
Вес нетто		кг	117	
Степень защиты		IP	X4D	
КОД		МЕТАН	0B7X712A	

> АКСЕССУАРЫ

КОД	ОПИСАНИЕ	КОД	ОПИСАНИЕ
010011X0	Комплект для присоединения отдельных труб \varnothing 80/80	016047X0	Накладка с отверстием для коаксиального дымохода
010013X0	Минимальный набор двух трубной системы дымоудаления \varnothing 80/80	010012X0	Набор горизонтального коаксиального дымохода \varnothing 60/100, (L = 1000 MM)
010006X0	Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода \varnothing 60/100	013018X0	Датчик уличной температуры
010007X0	Колено соединительное 90° для коаксиального дымохода \varnothing 60/100мм, с фланцем (наружная часть из ПВХ, внутренняя из алюминия)		

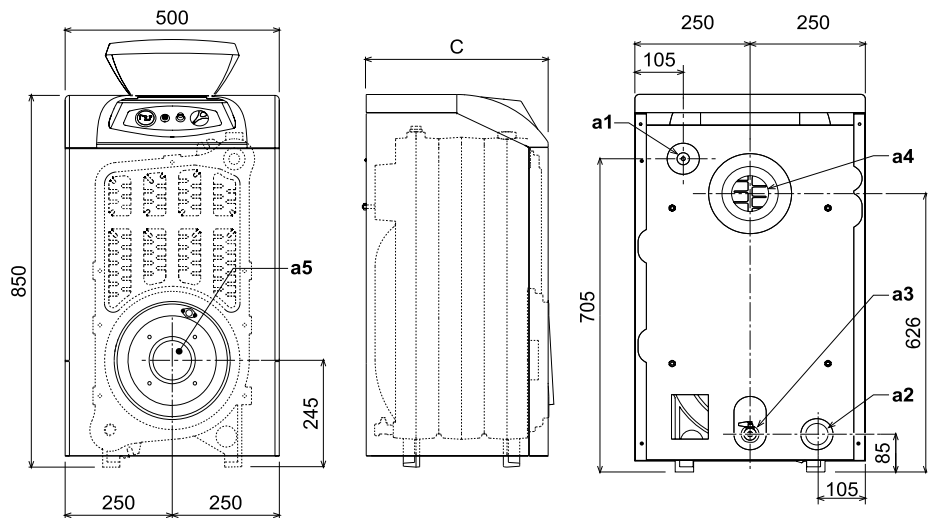


> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- чугунный теплообменник, изолированный слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой;
- специальная геометрия топки и дымовых каналов (обеспечивают тихую и эффективную работу);
- специальная геометрия секций котла и малый объем воды (обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию);
- система контроля температуры;
- термостат защиты от перегрева;
- возможность объединения в каскадную систему при помощи электронного блока каскадного регулирования (опционально);
- трехходовая топка;
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера ВФ.
- полностью водоохлаждаемая топка;
- возможность установки двухступенчатых горелочных устройств (модификация 95).

> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1 вход контура отопления 3/4"
- a2 выход контура отопления 1 1/2"
- a3 слив воды из котла -1/2"
- a4 дымоход
- a5 горелка
- a6 переходник под горелку



МОДИФИКАЦИЯ	32	47	62	78	95
Мощность					
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	30/16	42/30	55/42	70/55	87/70
Топочная мощность, кВт	32.2	45	58.8	74.7	93
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	94.6	94.1	93.7	93.8	95
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	2 класс	2 класс	2 класс	2 класс	2 класс
Отопление					
Температура в контуре отопления (макс.), °C	95	95	95	95	95
Максимальное давление в контуре отопления, бар	6	6	6	6	6
Аэродинамическое сопротивление, бар	0.59	0.5	0.45	0.55	1
Число секций теплообменника	3	4	5	6	7
Дымоход					
Диаметр дымохода, мм	120-130	120-130	120-130	120-130	120-130
Присоединительные размеры, габариты, вес					
Вход и выход контура отопления, дюйм	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Высота, мм	850	850	850	850	850
Ширина, мм	500	500	500	500	500
Глубина, мм	400	500	600	700	800
Вес в упаковке, кг	127	166	205	244	283
Электропитание					
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	5	5	5	5	5
КОД	01HJ3AWA	01HJ4AWA	01HJ5AWA	01HJ6AWA	01HJ7AWA

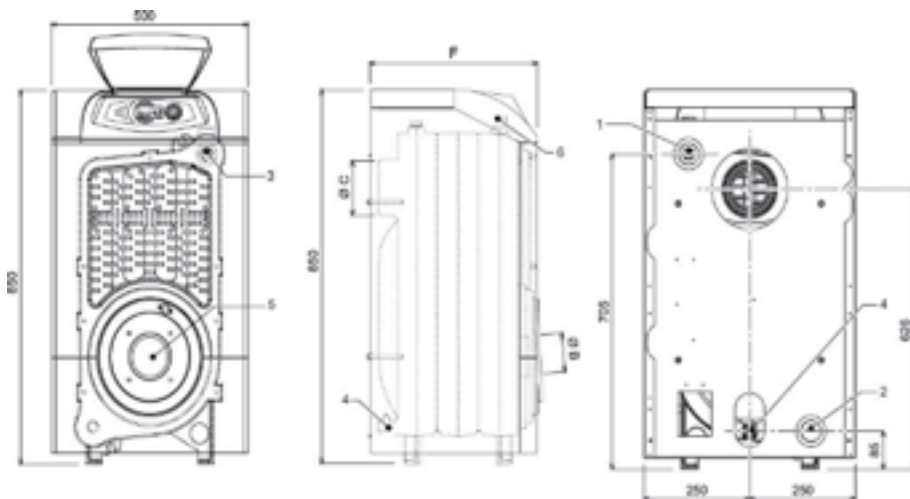


> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- чугунный теплообменник, изолированный слоем минеральной ваты, экранированный алюминиевой фольгой;
- специальная геометрия топки и дымовых каналов (обеспечивают тихую и эффективную работу);
- большой multifunctional ЖК дисплей с подсветкой для установки параметров работы системы;
- защита от замерзания;
- функция самодиагностики;
- трехходовая топка;
- специальная геометрия секций котла и малый объем воды (обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию);
- система контроля температуры;
- термостат защиты от перегрева;
- возможность объединения в каскадную систему при помощи электронного блока каскадного регулирования;
- возможность подключения устройства дистанционного управления Romeo;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера BF (с помощью датчиков бойлера 1KWMA11W и 043005X0);
- полностью водоохлаждаемая топка.

> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- A1 подающий контур отопления 1 1/2"
- A2 обратный контур отопления 1 1/2"
- A3 слив воды из котла
- A4 дымоход
- A5 отверстие для установки горелки
- A6 место крепления горелки



МОДИФИКАЦИЯ	30	42	55	70	87
Мощность					
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	30/16	42/30	55/42	70/55	87/70
Топочная мощность, кВт	32.2	45	58.8	74.7	93
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	94.6	94.1	93.7	93.8	95
Отопление					
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	95	95	95	95	95
Максимальное давление в контуре отопления, бар	6	6	6	6	6
Аэродинамическое сопротивление, бар	0.59	0.5	0.45	0.55	1
Дымоход					
Диаметр дымохода, мм	120-130	120-130	120-130	120-130	120-130
Присоединительные размеры, габариты, вес					
Вход и выход контура отопления, дюйм	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Высота, мм	850	850	850	850	850
Ширина, мм	500	500	500	500	500
Глубина, мм	400	500	600	700	800
Вес в упаковке, кг	127	166	205	244	283
Электропитание					
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	5	5	5	5	5
КОД	01HJ3HWA	01HJ4HWA	01HJ5HWA	01HJ6HWA	01HJ7HWA

GN2 N НАПОЛЬНЫЙ КОТЁЛ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ПОД НАДДУВНУЮ ГОРЕЛКУ (ГАЗ/ДИЗЕЛЬ)

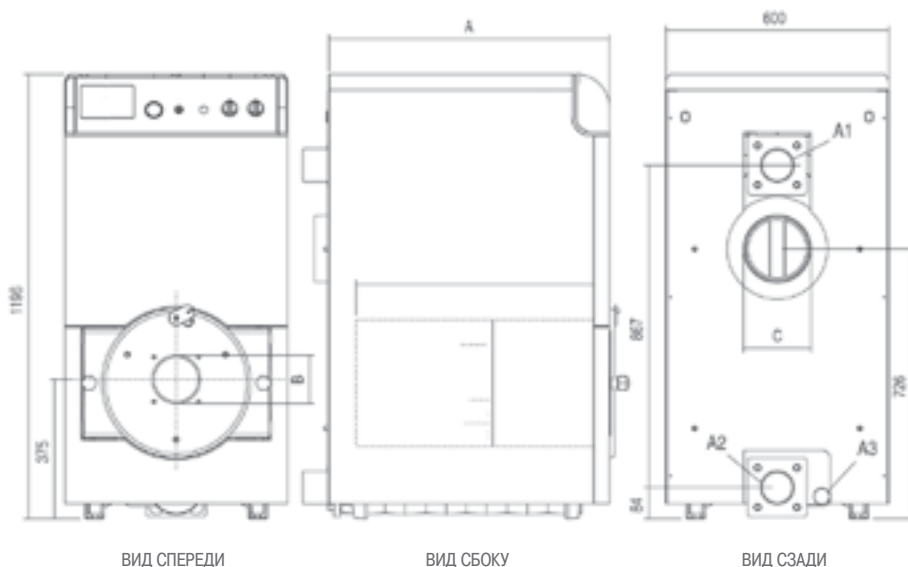


> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- чугунный теплообменник, изолированный слоем минеральной ваты, экранированный алюминиевой фольгой;
- специальная геометрия топки и дымовых каналов (обеспечивают тихую и эффективную работу);
- специальная геометрия секций котла и малый объем воды (обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию);
- система контроля температуры;
- термостат защиты от перегрева;
- возможность объединения в каскадную систему при помощи электронного блока каскадного регулирования;
- трехходовая топка;
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера BF;
- полностью водоохлаждаемая топка;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar.

> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1 вход контура отопления 3"
- a2 выход контура отопления 3"
- a3 слив воды из котла 3/4"



МОДИФИКАЦИЯ	06	07	08	09	10	11	12	13	14
Мощность									
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	107	126	144	162	180	198	216	234	252
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	92.2	92.4	92.3	92.4	92.4	92.4	92.5	92.6	92.6
Отопление									
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Максимальное давление в контуре отопления, бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Число секций теплообменника	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Вместимость водяной полости, л	57	65	73	81	89	97	105	113	121
Содержание CO2 в дымовых газах*, %	10.3	10.3	10.2	10.3	10.4	10.4	10.5	10.4	9.9
Аэродинамическое сопротивление, бар	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Дымоход									
Диаметр дымохода, мм	180	180	200	200	200	200	200	200	200
Присоединительные размеры, габариты, вес									
Вход и выход контура отопления, дюйм	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Высота, мм	1196	1196	1196	1196	1196	1196	1196	1196	1196
Ширина, мм	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Глубина, мм	757	867	977	1087	1197	1307	1417	1527	1637
Вес в упаковке, кг	361	412	463	514	565	616	670	725	780
КОД	017J6BWA	017J7BWA	017J8BWA	017J9BWA	017JABWA	017JBBWA	017JCBWA	017JDBWA	017JEBWA

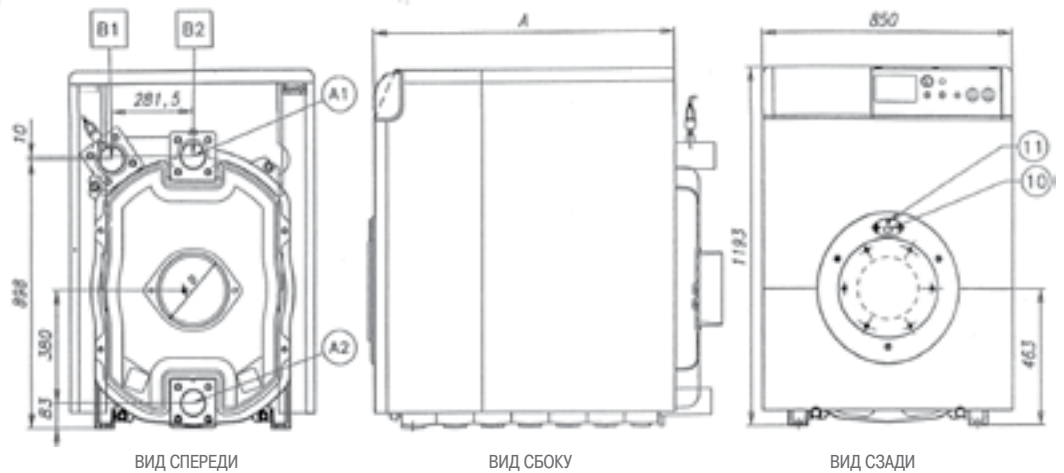
GN4 N НАПОЛЬНЫЙ КОТЁЛ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ПОД НАДДВУВНУЮ ГОРЕЛКУ (ГАЗ/ДИЗЕЛЬ)



> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- чугунный теплообменник, изолированный слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой;
- специальная геометрия топки и дымовых каналов (обеспечивают тихую и эффективную работу);
- специальная геометрия секций котла и малый объем воды (обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию);
- система контроля температуры;
- термостат защиты от перегрева;
- возможность объединения в каскадную систему при помощи электронного блока каскадного регулирования;
- трехходовая топка;
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера BF;
- полностью водоохлаждаемая топка;
- возможность работы с пониженной температурой обратной магистрали до 35°C;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar.

АКСЕССУАРЫ: КОД. 1KWMA26A (НАБОР ДЛЯ СБОРКИ КОТЛА)



> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

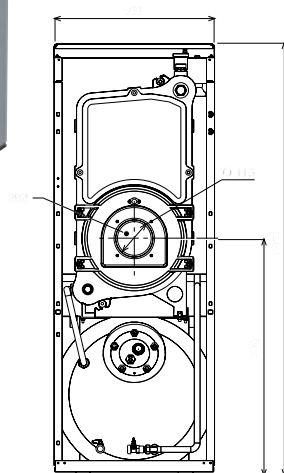
- A1** вход контура отопления 3"
- A2** выход контура отопления 3"
- B1** вход низкотемпературного контура отопления 3"
- B2** выход низкотемпературного контура отопления 3"
- 10** штуцер для замера давления в камере сгорания
- 11** окошко контроля наличия пламени

МОДИФИКАЦИЯ	7	8	9	10	11	12	13	14
Мощность								
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	200	250	300	360	420	480	560	650
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	95.4	96	96.5	97.1	97.1	97.2	97.3	97.3
Отопление								
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	110	110	110	110	110	110	110	110
Максимальное давление в контуре отопления, бар	6	6	6	6	6	6	6	6
Глубина камеры сгорания, мм	880	1010	1140	1470	1400	1530	1660	1790
Число секций теплообменника	7	8	9	10	11	12	13	14
Вместимость водяной полости, л	143	163	183	203	223	243	263	283
Содержание CO2 в дымовых газах*, %	10.5	10.4	10.4	10.5	10.4	10.3	10.4	10.4
Аэродинамическое сопротивление, бар	0.5	0.8	0.7	1	1.4	1.7	2.6	3.5
Дымоход								
Диаметр дымохода, мм	210	210	210	210	210	210	210	210
Размеры и вес								
Вход и выход контура отопления, дюйм	3	3	3	3	3	3	3	3
Отвод продуктов сгорания, мм	210	210	210	210	210	210	210	210
Присоединительные размеры, габариты, вес								
Вход и выход контура отопления, дюйм	3	3	3	3	3	3	3	3
Высота, мм	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193
Ширина, мм	850	850	850	850	850	850	850	850
Глубина, мм	1040	1170	1300	1430	1560	1690	1820	1950
Вес в упаковке, кг	840	950	1060	1170	1280	1390	1500	1610
КОД	019J7CWA	019J8CWA	019J9CWA	019JACWA	019JBCWA	019JCCWA	019JDCWA	019JECWA

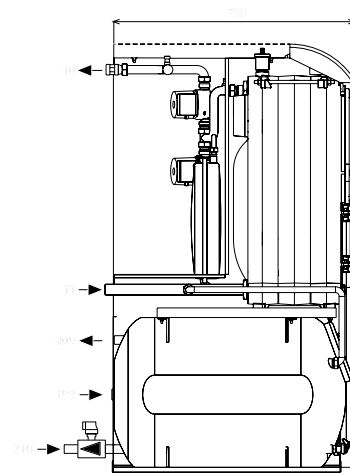


> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

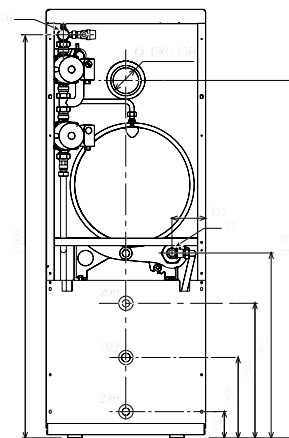
- чугунный теплообменник, изолированный слоем минеральной ваты, экранированный алюминиевой фольгой;
- специальная геометрия топки и дымовых каналов (обеспечивают тихую и эффективную работу);
- большой multifunctional ЖК дисплей с подсветкой для установки параметров работы системы;
- защита от замерзания контуров отопления и ГВС;
- функция самодиагностики;
- трехходовая топка;
- специальная геометрия секций котла и малый объем воды (обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию);
- система контроля температуры;
- термостат защиты от перегрева;
- встроенный бойлер 100/130 л;
- два циркуляционных насоса для контуров отопления и ГВС (с функцией антиблокировки);
- возможность подключения устройства дистанционного управления Romeo;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- функция «антилегионелла» контура ГВС;
- полностью водоохлаждаемая топка.



ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ



ВИД СЗАДИ



> АКСЕССУАРЫ

КОД ОПИСАНИЕ

013018X0 Датчик уличной температуры

МОДИФИКАЦИЯ	30 K 100	42 K 130
Мощность		
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	30/16	42/30
Топочная мощность, кВт	32.2	45
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	94.6	93.3
Отопление		
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	95	95
Максимальное давление в контуре отопления, бар	6	6
Объем расширительного бака, л	10	10
Аэродинамическое сопротивление, бар	0.59	0.5
ГВС		
Производительность по ГВС при $\Delta t = 30^\circ\text{C}$, л/10мин.	240	270
Давление в контуре ГВС (макс./мин.), бар	9/0.1	9/0.1
Дымоход		
Диаметр дымохода, мм	120-130	120-130
Присоединительные размеры, габариты, вес		
Вход и выход контура отопления, дюйм	1 и 1/2	3/4 и 1
Вход и выход контура ГВС, дюйм	3/4	3/4
Высота, мм	1350	1350
Ширина, мм	500	500
Глубина, мм	750	950
Вес в упаковке, кг	219	245
Электропитание		
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	90	320
КОД	OKHS3HWA	OKHS4IWA

ATLAS D UNIT/ATLAS D SI UNIT

НАПОЛЬНЫЙ КОТЁЛ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ И ВСТРОЕННОЙ ДИЗЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКОЙ



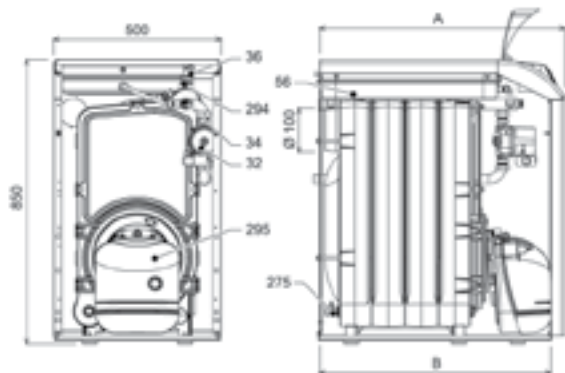
> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- чугунный теплообменник, изолированный слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой;
- специальная геометрия топки и дымовых каналов (обеспечивают тихую и эффективную работу);
- специальная геометрия секций котла и малый объем воды (обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию);
- встроенная дизельная горелка Sun G;
- большой multifunctional ЖК дисплей с подсветкой для установки параметров работы системы;
- пластинчатый скоростной теплообменник ГВС (модель 30 SI);
- защита от замерзания;
- функция самодиагностики;
- трехходовая топка;
- система контроля температуры;
- термостат защиты от перегрева;
- антиблокировка насоса;
- возможность объединения в каскадную систему при помощи электронного блока каскадного регулирования;
- возможность подключения устройства дистанционного управления Romeo;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера BF (модификация Atlas D Unit); (с помощью датчиков бойлера 1KWMA11W и 043005X0).



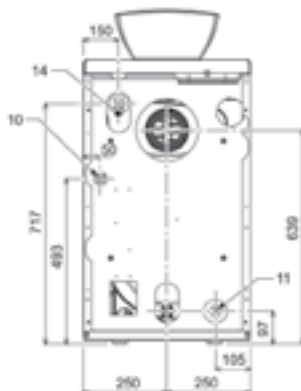
МОДИФИКАЦИЯ	30	42	30 SI
Мощность			
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	30/16	42/30	32,2/16,9
Топочная мощность, кВт	32.2	45	32.2
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	94.6	94.1	94.6
Отопление			
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	95	95	95
Максимальное давление в контуре отопления, бар	6	6	6
Объем расширительного бака, л	10	12	10
Аэродинамическое сопротивление, бар	0.59	0.5	0.59
ГВС			
Производительность по ГВС при $\Delta t = 25^\circ\text{C}$, л/мин.	-	-	17.2
Давление в контуре ГВС (макс./мин.), бар	-	-	9/0.3
Дымоход			
Диаметр дымохода, мм	120-130	120-130	120-130
Присоединительные размеры, габариты, вес			
Вход и выход контура отопления, дюйм	3/4 и 1 1/2	3/4 и 1 1/2	3/4
Вход и выход контура ГВС, дюйм	-	-	1/2
Высота, мм	850	850	850
Ширина, мм	500	500	500
Глубина, мм	630	730	630
Вес в упаковке, кг	157	196	160
Электропитание			
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	320	320	320
КОД	OJHL3HWA	OJHL4HWA	OLHC3HWA

ATLAS D UNIT



ВИД СПЕРЕДИ

ВИД СБОКУ



ВИД СЗАДИ

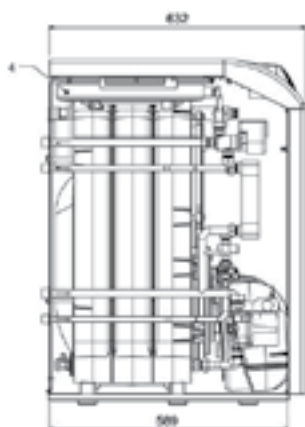
> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 10 вход контура отопления 3/4"
- 11 выход контура отопления 1 1/2"
- 275 слив воды из котла

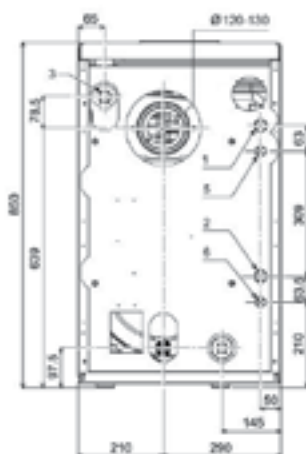
ATLAS D SI UNIT



ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ



ВИД СЗАДИ

Код	Изображение	Описание
013018X0		Датчик уличной температуры
1KWMA11W		Термостат бойлера с кабелем 2 м
043005X0		Термостат бойлера с кабелем 5 метров
		Терморегуляция (См. главу Терморегуляция)

ATLAS D 30 PLUS / D 30 PLUS UNIT

НАПОЛЬНЫЙ КОТЁЛ
С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

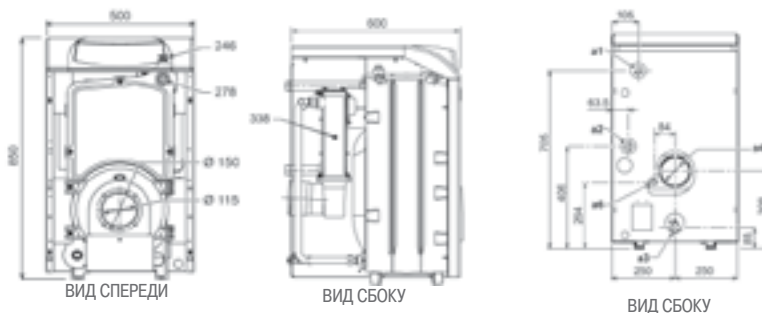


> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

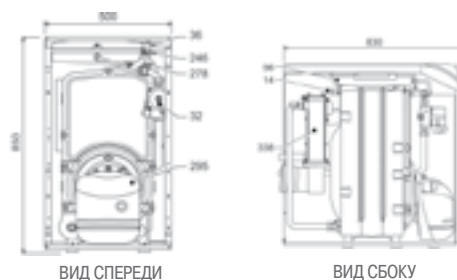
- чугунный теплообменник, изолированный слоем минеральной ваты, экранированный алюминиевой фольгой;
- специальная геометрия топки и дымовых каналов (обеспечивают тихую и эффективную работу);
- специальная геометрия секций котла и малый объем воды (обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию);
- встроенная дизельная горелка Sun G (только для модели Atlas D Plus Unit);
- большой мультифункциональный ЖК дисплей с подсветкой для установки параметров работы системы;
- защита от замерзания;
- функция самодиагностики;
- трехходовая топка;
- система контроля температуры;
- термостат защиты от перегрева;
- антиблокировка насоса отопления (насос поставляется отдельно)
- возможность объединения в каскадную систему при помощи электронного блока каскадного регулирования;
- возможность подключения устройства дистанционного управления Romeo;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Oscar;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера BF (с помощью датчиков бойлера 1KWMA11W и 043005X0).



ATLAS D 30 PLUS



ATLAS D 30 PLUS UNIT



> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 10 - вход контура отопления 3/4"
- 11 - выход контура отопления 1 1/2"
- 275 - слив воды из котла



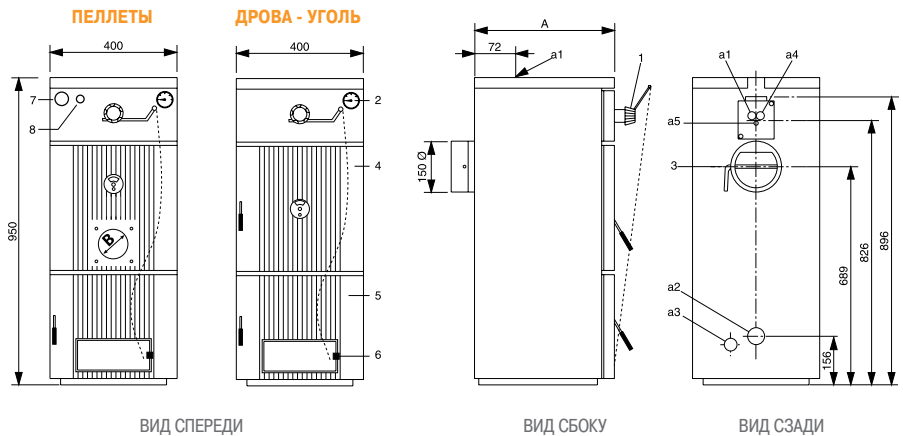
МОДИФИКАЦИЯ	D 30 PLUS	D 30 PLUS UNIT
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	30/16	30/16
Топочная мощность, кВт	31,1	31,1
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	103,2	103,2
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	4 класс	4 класс
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	95	95
Максимальное давление в контуре отопления, бар	6	6
Объем расширительного бака, л	10	-
Диаметр дымохода, мм	110	110
Вход и выход контура отопления, дюйм	1 и 3/4	1 и 3/4
Высота, мм	850	850
Ширина, мм	500	500
Глубина, мм	600	830
Вес в упаковке, кг	150	179
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	5	320
КОД	01HM3CWA	01JH3HWA



РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЯ

> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- чугунный теплообменник, изолированный слоем минеральной ваты, экранированный алюминиевой фольгой;
- специальная геометрия топки и дымовых каналов (обеспечивают тихую и эффективную работу);
- специальная геометрия секций котла и малый объем воды (обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию);
- топка предназначена для сжигания как мелкой так и крупной кусковой древесины;
- система контроля температуры;
- термостат защиты от перегрева (опционально);
- предохранительный клапан (опционально);
- возможность эксплуатации на: дровах и угле, солярке (при использовании дополнительной горелки Sun G), пеллетах (при использовании дополнительного бункера и горелки Sun P7).



> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 термостатический контроль горения
- 2 термометр
- 3 система контроля тяги
- 4 загрузочная дверь (400x400)
- 5 нижняя дверь

- 6 дверь подсоса воздуха
 - a1 вход контура отопления 1 1/2"
 - a2 выход контура отопления 1 1/2"
 - a3 слив воды из котла
 - a4 подключение предохранительного термостата
 - a5 подключение предохранительного клапана
- B 102 мм (дизель), 152мм (пеллеты)

МОДИФИКАЦИЯ	N 4	N 5	N 6	N 7	N 8
Мощность					
Полезная мощность при работе на дровах, кВт	12.3	16.1	19.9	23.7	27.5
Полезная мощность при работе на угле, кВт	14.4	19.4	23.4	29.4	34.4
Полезная мощность при работе на солярке, кВт	20.1	28.9	37.7	46.5	55.3
Отопление					
Число секций теплообменника	4	6	6	7	8
Вместимость водяной полости, л	16	20	24	28	32
Дымоход					
Диаметр дымохода, мм	153	153	153	153	153
Присоединительные размеры, габариты, вес					
Вход и выход контура отопления, дюйм	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Высота, мм	950	950	950	950	950
Ширина, мм	400	400	400	400	400
Глубина, мм	447	547	647	747	847
Вес в упаковке, кг	160	190	220	250	280
КОД	01FJ4SXA	01FJ5SXA	01FJ6SXA	01FJ7SXA	01FJ8SXA

> АКССУАРЫ

КОД	ОПИСАНИЕ
032000X0	набор безопасности в комплекте с термостатическим клапаном для модификации 4 (*)
032001X0	набор безопасности в комплекте с термостатическим клапаном для модификации 5 (**)
032002X0	набор безопасности в комплекте с термостатическим клапаном для модификации 6 (**)
032003X0	набор безопасности в комплекте с термостатическим клапаном для модификации 7 (**)
032004X0	набор безопасности в комплекте с термостатическим клапаном для модификации 8 (**)
033000X0	регулируемый термостат со шкалой 30-90°C (*)
035000X0	набор для перехода на работу с дизельной горелкой (**)
035001X0	набор для перехода на работу с пеллетной горелкой (***)

- * необходим для установки на каждый котел, работающий на дереве и угле
- ** набор состоит из дверцы с теплоизоляцией с отверстием под горелку и панели управления, горелка в комплект не входит
- *** набор состоит из дверцы с теплоизоляцией с отверстием под горелку, горелка в комплект не входит

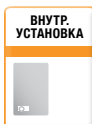
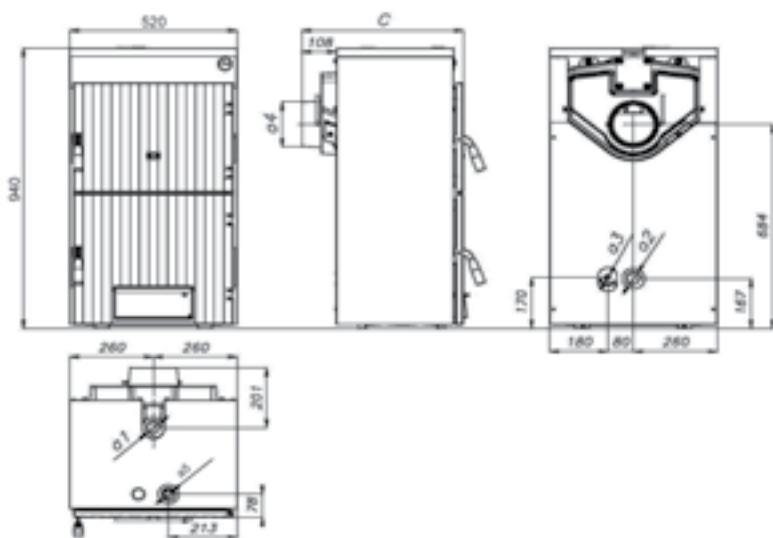


> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- котел предназначен для сжигания кусковой древесины и угля (в базовой версии) и пеллет (необходимо дополнительное оборудование, только для моделей 3 и 4);
- теплообменник из чугунных секций марки G20 изолирован слоем минеральной ваты и экранирован алюминиевой фольгой;
- большая загрузочная дверь с фронтальным доступом;
- фронтальная дверь для удаления золы со съемным бункером;
- ручная заслонка для регулирования выхода дымовых газов;
- набор безопасности для защиты от отсутствия циркуляции теплоносителя до 95°C (дополнительная комплектация);
- термостатический вентиль (шкала от 30°C до 90°C) в комплекте увеличенная полезная мощность благодаря полностью водоохлаждаемой камере сгорания;
- качественное сгорание благодаря системе регулирования открытия воздушной заслонки термостатическим вентиляем;
- адаптирован для установки пеллетной горелки Sun P.

> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- A1 подающий контур
- A2 обратный контур
- A3 дренаж
- A4 дымоход
- A5 место установки термостатического вентиля



МОДЕЛЬ		3	4	5	6	7
Полезная мощность при работе на дровах	кВт	19	27	36	43	50
Полезная мощность при работе на угле	кВт	22,5	32,5	42,5	52,5	62,5
Полезная мощность при работе на пеллетах	кВт	22	30	36	42	48
Класс эффективности согласно директиве EN 303-5		3	3	3	3	3
Количество элементов	шт	3	4	5	6	7
Максимальное рабочее давление	бар	4	4	4	4	4
Глубина	мм	510	620	730	840	950
КОД		01CJ3TWA	01CJ4TWA	01CJ5TWA	01CJ6TWA	01CJ7TWA

> АКССУАРЫ

КОД	ОПИСАНИЕ
032010X0	набор безопасности в комплекте с термостатическим клапаном для модели 3
032011X0	набор безопасности в комплекте с термостатическим клапаном для модели 4
032012X0	набор безопасности в комплекте с термостатическим клапаном для модели 5
032013X0	набор безопасности в комплекте с термостатическим клапаном для модели 6
032014X0	набор безопасности в комплекте с термостатическим клапаном для модели 7
035003X1	комплект для установки пеллетной горелки SUN P7 (мод. 3-4)*
035005X1	комплект для установки пеллетной горелки SUN P12 (мод. 5-6-7)*
035004X1	комплект для работы котла на дровах и с пеллетной горелкой SUN P7 (мод. 3-4)**
035006X1	комплект для работы котла на дровах и с пеллетной горелкой SUN P12 (мод. 5-6-7)**
033001X1	предохранительный термостат для работы котла с пеллетной горелкой

NB Группа безопасности необходима при работе котла на угле или дровах.

Предохранительный термостат необходим при работе котла с пеллетной горелкой

* Комплект состоит из дверцы с отверстием под горелку, с изоляцией

** Комплект состоит из дверцы с отверстием под горелку, с изоляцией и предохранительным микропереключателем

SUN P ПЕЛЛЕТНАЯ ГОРЕЛКА



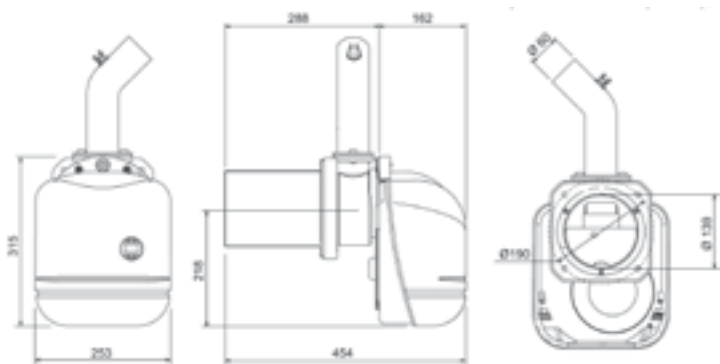
> ЭКОЛОГИЧНАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

- Пеллетная горелка сжигает спрессованные дровяные пеллеты в автоматическом режиме и обеспечивает значительное отличие от условий сжигания традиционной древесины, является самой экологически безвредной технологией отопления;
- Пеллеты (спрессованные гранулы) производятся из сухих опилок, деревянной щипы (стружки), зерновых культур, зеленых стеблей растений, сена и других экологически безопасных материалов;
- Пеллетная горелка SUN P7/P12 может использоваться в комплекте с котлом SFL или котлами серии GF N.

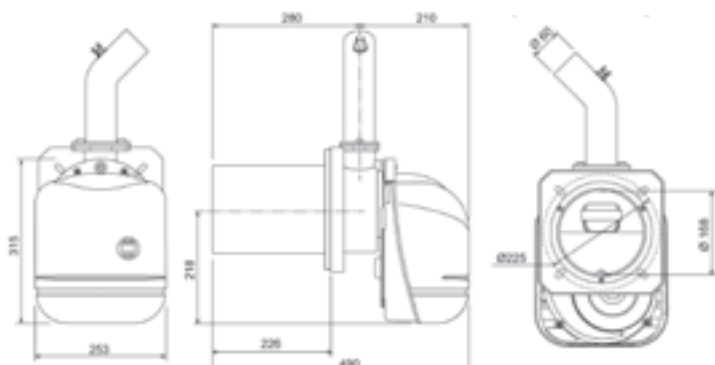
> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- 5-ти ступенчатое регулирование мощности;
- комплект подачи пеллет в комплекте;
- бак для пеллет (опционально);
- ЖК-дисплей на панели управления;
- автоматический розжиг пеллет;
- контроль горения фотозлементом.

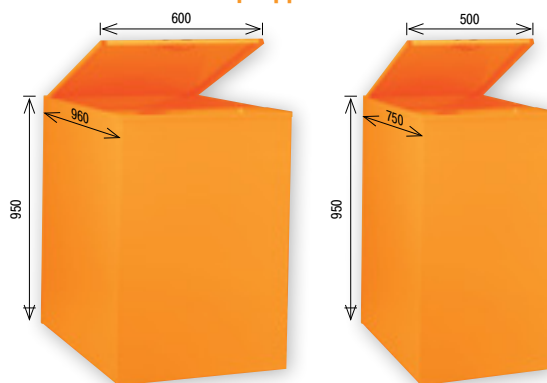
SUN P7



SUN P12



ЯЩИК ДЛЯ ХРАНЕНИЯ



096004X0

объем 350л. для SUN P12

096002X0

объем 195л. для SUN P7

КОТЕЛ	КОД	ГОРЕЛКА
SFL 3	01CJ3TWA	Sun P7
SFL 4	01CJ4TWA	
SFL 5	01CJ5TWA	
SFL 6	01CJ6TWA	Sun P12
SFL 7	01CJ7TWA	

ВНУТР.
УСТАНОВКА



МОДИФИКАЦИЯ	7	12
Минимальная мощность, кВт	13,7	55,0
Максимальная мощность, кВт	34,1	30
Расход топлива, (макс./мин.) кг/ч	7,2/2,9	11,6/16,3
Объем бака, л	195	350
Размер пеллетов, Ø/длина мм	6/35	6/35
Вес в упаковке, кг	11	13,5
КОД	0U2F6PXA	0U2F8PXA

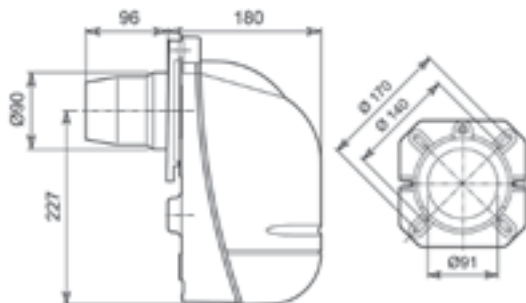
SUN G ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ



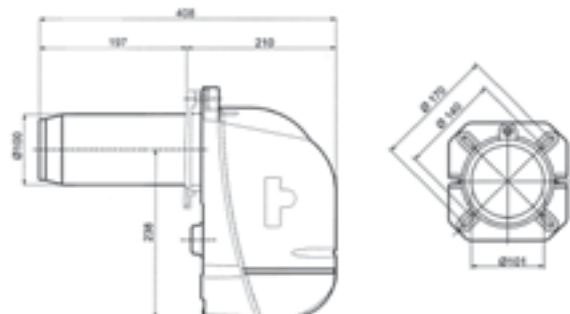
> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- Sun 3R/G6R/G6/G10/G20 – одноступенчатые жидкотопливные горелки, диапазон мощности от 13,3 кВт до 118,6 кВт (в комплектацию входит однофазный электропривод насоса и вентилятора);
- Sun G10 2S/G20 2S/G30/G50/G70 – двухступенчатые жидкотопливные горелки, диапазон мощности от 95 кВт до 948,8 кВт (в комплектацию входит однофазный электропривод насоса и вентилятора для моделей G20 и G30 и трехфазный для моделей G50 и G70);
- 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;
- 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;
- пусковой трансформатор;
- разъемы для подключения горелки к котлу.

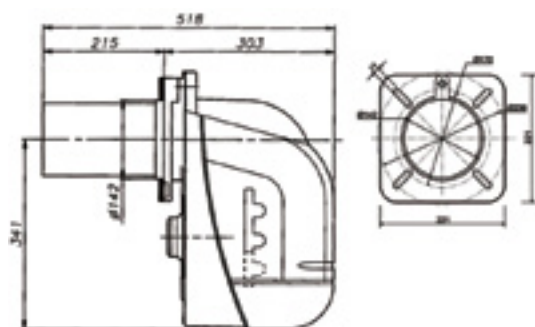
SUN G3 - SUN G6



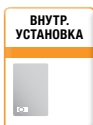
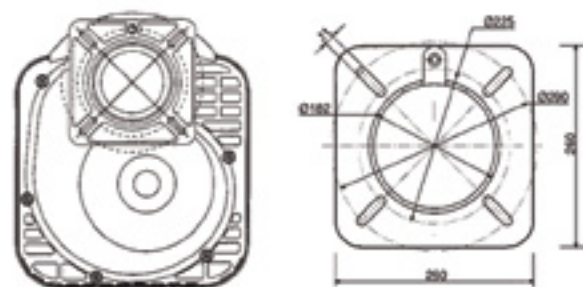
SUN G10 - SUN G10 2S



SUN G20 1S - SUN G20 - G30



SUN G50 - G70



МОДИФИКАЦИЯ	3	3 R	6	6 R	10	10 2S	20 1S	20	30	50	70
Общие характеристики											
Вид топлива	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель
Число ступеней регулирования	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
Мощность											
Минимальная мощность, кВт	21,3	13,3	21,3	13,3	47,4	47,5	118,3	95	113,9	189,8	260,9
Минимальная мощность 2я ступень, кВт	-	-	-	-	-	63,2	-	118,6	225,3	335,8	474,4
Максимальная мощность, кВт	36	36	58,1	58,1	118,6	118,6	237,2	237,2	355,8	711,6	948,8
Расход											
Минимальный 1я ступень, кг/ч	1,12	1,12	1,8	1,12	4	4	10	8	9,5	16	22
Минимальный 2я ступень, кг/ч	-	-	-	-	-	5,3	-	10	18	30	40
Максимальный 2я ступень, кг/ч	3	3	4,9	4,9	11,3	10	20	20	30	60	80
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/51	230/51	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	220	220	170	220	130	160	570	400	400	1150	1150
Класс электробезопасности	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D
Вес (брутто), кг	9,3	9,3	9,3	9,3	10,7	11,5	21,4	24,6	24,4	37,8	37,3
КОД	0U107AXA	0U106AXA	0U109AXA	0U108AXA	0U10CAXA	0U11CAXA	0U19GAXA	0U10GAXA	0U10JAXA	0U11QAXA	0U11UAXA

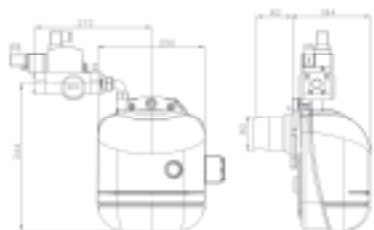
SUN M ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ



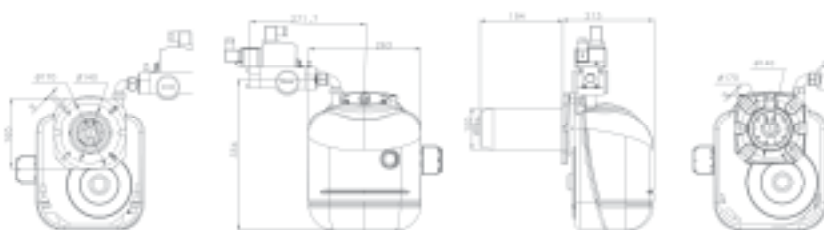
> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- SUN M3/M6/M10 – одноступенчатые газовые горелки, диапазон мощности от 15 кВт до 120 кВт;
- SUN M20/M30/M50/M70 – двухступенчатые газовые горелки с возможностью прогрессивного либо модуляционного управления, диапазон мощности от 85 кВт до 875 кВт;
- компактный корпус горелки изготовлен из алюминия, кожух 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;
- точная настройка объема воздуха, поступающего на горение при помощи сервопривода;
- электронный блок управления на базе микропроцессора;
- разъемы для подключения горелки к котлу в корпусе горелки;
- возможность эксплуатации как в двухступенчатом прогрессивном режиме, так и в режиме модуляции.

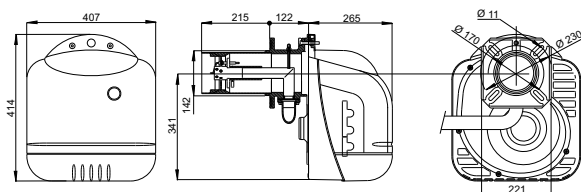
SUN M3 - M6



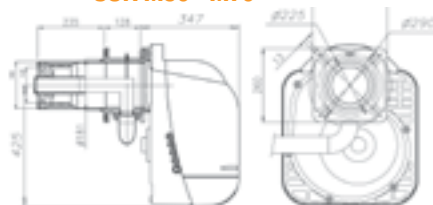
SUN M10



SUN M20 - M30



SUN M50 - M70

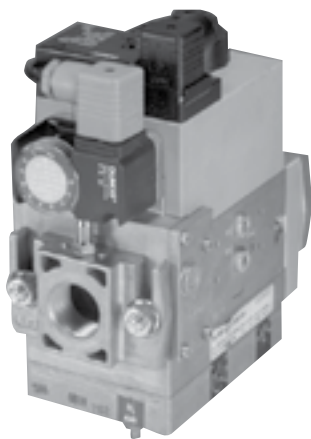


ВНУТР.
УСТАНОВКА



МОДИФИКАЦИЯ	3	6	10	20	30	50	70
Общие характеристики							
Вид топлива	G20-G31	G20-G31	G20-G31	G20-G31	G20-G31	G20-G31	G20-G31
Число ступеней регулирования	1	1	1	2	2	2	2
Мощность							
Минимальная мощность, кВт	15	30	50	85	110	150	295
Минимальная мощность 2я ступень, кВт	-	-	-	135	150	255	435
Максимальная мощность, кВт	45	60	120	270	365	640	875
Расход (G20)							
Минимальный 1я ступень, м3/ч	1.6	3.2	5.3	28.6	38.6	67.7	92.6
Минимальный 2я ступень, м3/ч	-	-	-	33.2	44.9	78.7	107.7
Максимальный 2я ступень, м3/ч	4.8	6.3	12.7	-	-	-	-
Расход (G31)							
Минимальный 1я ступень, кг/ч	1.16	2.3	3.9	-	-	-	-
Максимальный 2я ступень, кг/ч	3.5	4.7	9.4	21.1	28.6	50.1	68.5
Давление подачи газа (G20)							
минимальное, мбар	20	20	20	20	20	20	20
максимальное, мбар	35	35	35	35	35	35	35
Давление подачи газа (G31)							
минимальное, мбар	30	30	30	30	30	30	30
максимальное, мбар	60	60	60	60	60	60	60
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	160	160	160	380	380	1100	1100
Класс электробезопасности	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D
Вес (брутто), кг	-	-	-	25.1	24.6	41.3	39.8
Управляющий газовый блок	в комплекте	в комплекте	см. MB-VEF	см. MB-VEF	см. MB-VEF	см. MB-VEF	см. MB-VEF
КОД	OU137BXA	OU139BXA	OU13CBXA	OU12GBXA	OU12JBXA	OU12QBXA	OU12UBXA

MB-VEF ГАЗОВЫЕ РАМПЫ



ГАЗОВАЯ РАМПА		СОЧЕТАНИЕ ГАЗОВЫХ РАМП С ГОРЕЛКАМИ				
КОД	ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР	M10	M20	M30	M50	M70
094010X0	1/2"	G31				
094012X0	1/2"	G20				
094000X0	3/4"		G20-G31	G20-G31		
094005X0	3/4"				G31	G31
094001X0	1" 1/4		G20-G31	G20-G31		
094006X0	1" 1/4				G20-G31	G20-G31
094003X0	1" 1/2				G20	G20-G31
094004X0	2"				G20	G20

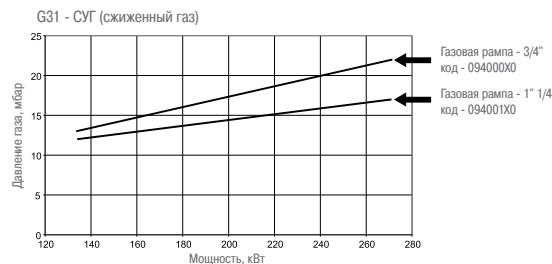
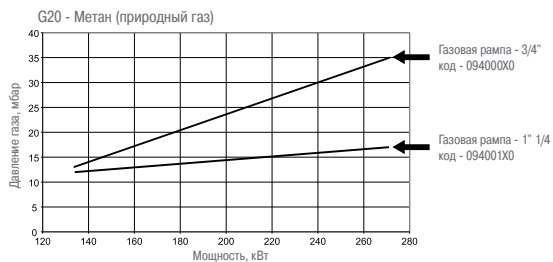
> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- электропитание 230 В - 50 Гц;
- рабочая температура от -15 до +70 °С;
- класс электробезопасности IP54.

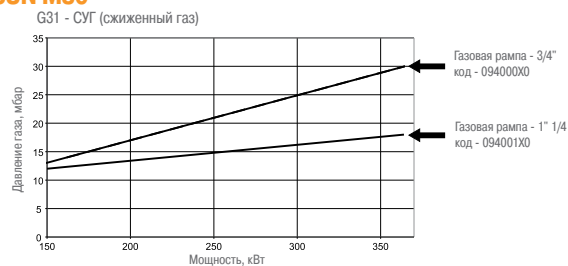
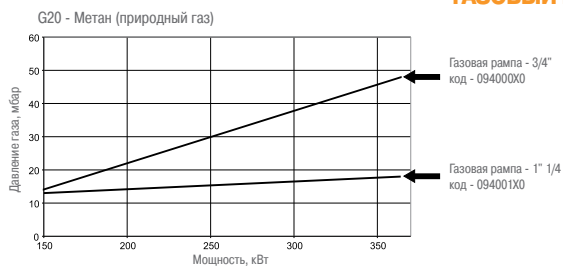
> КОМПОНЕНТЫ ГАЗОВОГО БЛОКА В МОНОБЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ:

- газовый фильтр; реле минимального давления; предохранительный клапан; стабилизатор давления; регулировочный клапан.

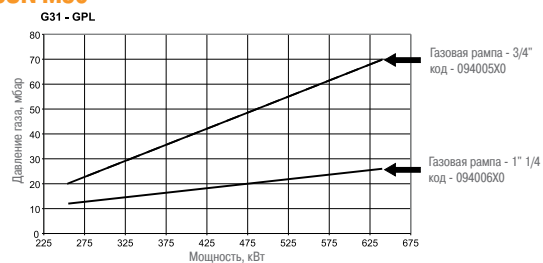
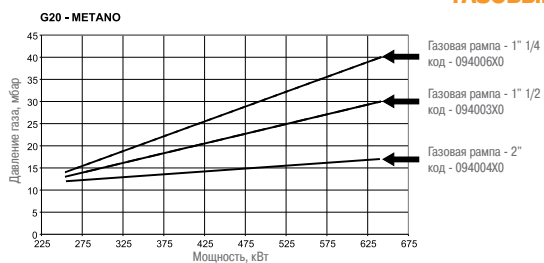
ГАЗОВЫЙ БЛОК ДЛЯ SUN M20



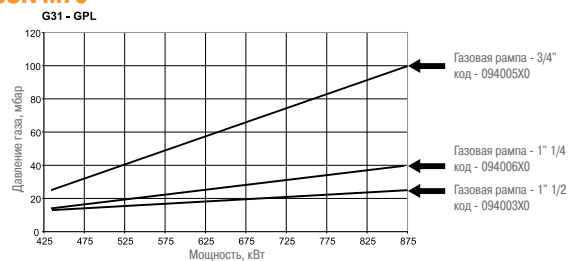
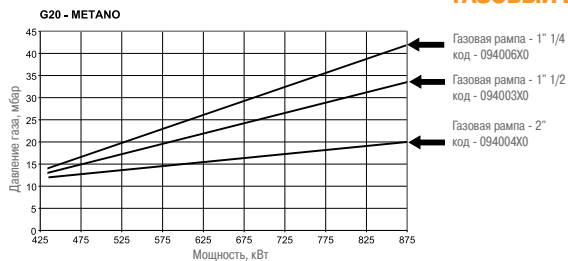
ГАЗОВЫЙ БЛОК ДЛЯ SUN M30



ГАЗОВЫЙ БЛОК ДЛЯ SUN M50

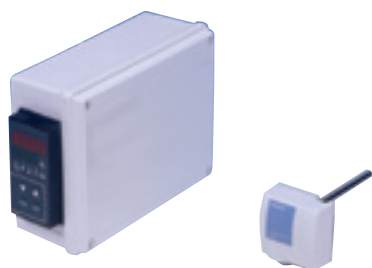


ГАЗОВЫЙ БЛОК ДЛЯ SUN M70



RWF40

КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ МОДУЛЯЦИИ



Регулятор RWF40 служит для эксплуатации горелки в режиме модуляции.
 НАБОР ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ: регулятор RWF40; погружной датчик температуры (0 - 130 °С); провода для подключения к горелке.

КОМПОНЕНТ	МОДЕЛЬ	КОД
Регулятор	RWF40	094002X0
Датчик температуры	QAE 22A	

VPS



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ КЛАПАНОВ

Максимальное рабочее давление 500 мбар.
 Электрическое напряжение 230 В, частота - 50 Гц.
 Диапазон рабочих температур от -15°С до +70°С.
 Время проверки герметичности от 10 до 26 сек.
 Подходит для моделей Sun M 20, 30, 50, 70.

> ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ КОТЛОВ/ГОРЕЛОК

КОТЕЛ		ДИЗЕЛЬНАЯ ГОРЕЛКА			ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА		
МОДЕЛЬ	КОД	МОДЕЛЬ	ТИП	КОД	МОДЕЛЬ	ТИП	КОД
ATLAS 32	0IHJ3AWA	SUN G3R	одноступенчатое	0U106AXA	SUN M3	одноступенчатое	0U137BXA
ATLAS 47	0IHJ4AWA	SUN G6R	одноступенчатое	0U108AXA	SUN M6	одноступенчатое	0U139BXA
ATLAS D 30	0IHJ3HWA	SUN G3R	одноступенчатое	0U106AXA	SUN M3	одноступенчатое	0U137BXA
ATLAS D 42	0IHJ4HWA	SUN G6R	одноступенчатое	0U108AXA	SUN M6	одноступенчатое	0U139BXA
ATLAS D 55	0IHJ5HWA	SUN G10	одноступенчатое	0U10CAXA	Sun M10	одноступенчатое	0U13CBXA
		SUN G10 2S	двухступенчатая	0U11CAXA			
ATLAS D 70	0IHJ6HWA	SUN G10	одноступенчатое	0U10CAXA	Sun M10	одноступенчатое	0U13CBXA
		SUN G10 2S	двухступенчатая	0U11CAXA			
ATLAS D 87	0IHJ7HWA	SUN G10	одноступенчатое	0U10CAXA	Sun M10	одноступенчатое	0U13CBXA
		SUN G10 2S	двухступенчатая	0U11CAXA			
ATLAS D 30 K 100	0KHS3HWA	SUN G3R	одноступенчатое	0U106AXA	SUN M3	одноступенчатое	0U137BXA
GN2 N 06	1QGDX06B	SUN G20	двухступенчатая	0U10GAXA	SUN M 20	двухступенчатая прогрессивная	0U12GBXA
GN2 N 07	1QGDX07B	SUN G20	двухступенчатая	0U10GAXA	SUN M 20	двухступенчатая прогрессивная	0U12GBXA
GN2 N 08	1QGDX08B	SUN G20	двухступенчатая	0U10GAXA	SUN M 20	двухступенчатая прогрессивная	0U12GBXA
GN2 N 09	1QGDX09B	SUN G20	двухступенчатая	0U10GAXA	SUN M 20	двухступенчатая прогрессивная	0U12GBXA
GN2 N 10	1QGDX10B	SUN G20	двухступенчатая	0U10GAXA	SUN M 20	двухступенчатая прогрессивная	0U12GBXA
GN2 N 11	1QGDX11B	SUN G20	двухступенчатая	0U10GAXA	SUN M 20	двухступенчатая прогрессивная	0U12GBXA
GN2 N 12	1QGDX12B	SUN G20	двухступенчатая	0U10GAXA	SUN M 20	двухступенчатая прогрессивная	0U12GBXA
GN2 N 13	1QGDX13B	SUN G30	двухступенчатая	0U10JAXA	SUN M 20	двухступенчатая прогрессивная	0U12GBXA
GN2 N 14	1QGDX14B	SUN G30	двухступенчатая	0U10JAXA	SUN M 30	двухступенчатая прогрессивная	0U12JBXA
GN4 N 07	1LGDY07C	SUN G30	двухступенчатая	0U10JAXA	SUN M 30	двухступенчатая прогрессивная	0U12JBXA
GN4 N 08	1LGDY08C	SUN G30	двухступенчатая	0U10JAXA	SUN M 30	двухступенчатая прогрессивная	0U12JBXA
GN4 N 09	1LGDY09C	SUN G30	двухступенчатая	0U10JAXA	SUN M 30	двухступенчатая прогрессивная	0U12JBXA
GN4 N 10	1LGDY10C	SUN G50	двухступенчатая	0U11QAXA	SUN M 50	двухступенчатая прогрессивная	0U12QBXA
GN4 N 11	1LGDY11C	SUN G50	двухступенчатая	0U11QAXA	SUN M 50	двухступенчатая прогрессивная	0U12QBXA
GN4 N 12	1LGDY12C	SUN G50	двухступенчатая	0U11QAXA	SUN M 50	двухступенчатая прогрессивная	0U12QBXA
GN4 N 13	1LGDY13C	SUN G70	двухступенчатая	0U11UAXA	SUN M 50	двухступенчатая прогрессивная	0U12QBXA
GN4 N 14	1LGDY14C	SUN G70	двухступенчатая	0U11UAXA	SUN M 70	двухступенчатая прогрессивная	0U12UBXA

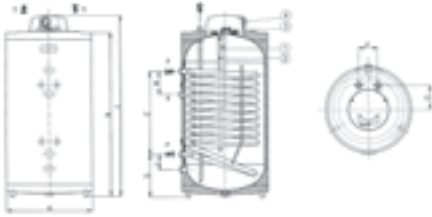
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА ДЛЯ СОВМЕСТНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ОДНОСТУПЕНЧАТЫМИ КОТЛАМИ

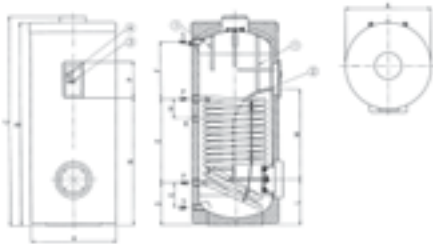
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ
BF 68



BF 100 - 150 - 200



BF 300 - 500



> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- внешние накопительные бойлеры (водонагреватели косвенного нагрева) серии BF предназначены для подключения к настенным или напольным отопительным котлам с целью приготовления горячей воды для бытового и промышленного применения;
- применение бойлеров BF для систем горячего водоснабжения - идеальное решение для тех случаев, когда требуется большой расход горячей воды;
- непрерывная подача горячей воды;
- специальная форма змеевика теплообменника гарантирует чрезвычайно быстрый и эффективный нагрев, а также непрерывную подачу горячей воды;
- увеличение змеевика к нижней части основания нагревателя позволяет более полно использовать емкость бойлера за счет равномерного нагрева воды;
- высокая эффективность и экономичность;
- для уменьшения потерь тепла через облицовку особое внимание было уделено термостойкой изоляции, изготовленной из толстого слоя полиуретановой пены с очень высокой тепловой инерцией;
- гигиеничность и бактериологическая чистота;
- вся внутренняя поверхность бака и змеевик при производстве обрабатываются креолитовой стеклянной эмалью, что делает их более стойкими к образованию накипи и бактерий, гарантируя полную гигиеническую безопасность;
- для сохранения бактериологической чистоты воды особое внимание было обращено на обеспечение однородности температуры во всем объеме бойлера. Исследования Мировой Организации Здоровья свидетельствуют о том, что в областях застоя с более низкими температурами возникают условия для быстрого размножения бактерий (включая опасный вид "Legionella Pneumophila"). В бойлерах BF опасная зона в части основания водонагревателя, так называемый "карман теплового застоя", отсутствует за счет пропорционального увеличением змеевика;
- тщательная обработка водонагревателей креолитовой стеклянной эмалью обеспечивает повышенную антикоррозионную стойкость. Кроме того каждый бойлер BF оснащен магниевым анодом, форма которого была тщательно оптимизирована для увеличения срока службы;
- удобное расположение монтажных отверстий упрощает размещение и обслуживание бойлера, а легкое проектирование и быстрый монтаж гарантируют оборудованию широкое применение;
- 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.

> ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

КОД	ОПИСАНИЕ
1KWMA24U	Блок приоритета производства ГВС BF 100-150-200
1KWMA11W	накладной датчик бойлера с кабелем 2м
043005X0	накладной датчик бойлера с кабелем 5м

> ОПИСАНИЕ

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

МОДЕЛЬ		BF 100	BF 150	BF 200	BF 300	BF 500
Объем бака	литры	100	150	200	300	500
	кВт	28	35	41	47	62
Мощность теплообменника*	ккал/час	24.100	30.100	35.300	40.400	53.300
	литры/час	690	860	1.000	1.170	1.550
Производство ГВС *	литры/10 мин	180	240	300	420	630
	литры/час	1.200	1.500	1.750	2.200	2.650
Минимальный расход насоса при заполнении бойлера	литры/час	1.200	1.500	1.750	2.200	2.650
Потеря давления в теплообменнике	мбар	60	80	100	82,5	162
Распространение тепла 60 °C	кВт/сутки	1,3	1,4	1,5	3,91	5,29
Время нагрева с 10 °C до 60 °C **	мин	13	15	17	29	24
Максимальное давление	бака	бар	9	9	9	9
	теплообменника	бар	4	4	4	4
Размеры	A	мм	470	570	570	650
	B	мм	895,5	1.001,5	1.274,5	1.540
	C	мм	986,5	1.089,5	1.359,5	1.586
	D	мм	249,5	296	293	324
	E	мм	435	390	490	640
	F	мм	-	290	290	430
	G	мм	-	290	290	190
	H	мм	-	-	-	150
	L	мм	-	161	161	348
	M	мм	-	80	80	686
	N	мм	-	-	-	972
	P	мм	-	-	-	275
	S ГВС	дюйм	1/2	3/4	3/4	1
	R отопление	дюйм	1/2	3/4	3/4	1 1/4
R циркуляция	дюйм	1/2	3/4	3/4	1	
КОД		0Y204BXA	1WWNA82A	1WWNA83A	1WWNA84A	1WWNA85A

* Параметры указаны при следующих условиях: температура воды на входе в теплообменник 85 °C, на выходе 45 °C, температура входящей воды 10 °C
 ** При температуре воды в теплообменнике 85 °C и максимальной мощности.

РАДИАТОРЫ

АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ
POL 70

ЧУГУННЫЕ РАДИАТОРЫ
TANITI/TANITI PLUS 70

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ
STEEL PANEL 71

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ
TAL 71

POL АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ



> ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- изготовлены из высококачественного алюминиевого сплава по технологии литья под давлением;
- рабочее давление до 1.6 МПа (16 атм.);
- повышенная теплоотдача и экономичностью работы;
- специальное покрытие внутренней поверхности;
- двухслойное лакокрасочное покрытие (анафорез);
- 100% компьютерный заводской контроль качества;
- элегантный дизайн;
- простота монтажа;
- повышенная долговечность.

МОДЕЛЬ	Теплоотдача секции при $\Delta t = 50^\circ\text{C}$, Вт	Максимальное рабочее давление, бар	Высота, мм
POL. 3 350	88	10	431,5
POL. 5 500	116	10	581,5
POL. 6 600	134	10	681,5
POL. 7 700	151	10	781,5
POL. 8 800	168	10	881,5
POL. /80 800	108,7	10	581,5

ТАНИТІ – ТАНИТІ PLUS ЧУГУННЫЕ РАДИАТОРЫ



> ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Тепловая мощность $\Delta t 50^\circ\text{C}$ в соответствии со стандартом UNI-EN 442;
- Поставляются в батарее из 10 секций, окрашен антикоррозийной грунтовкой;
- Модели PLUS могут поставляться в сборе до 15 секций.

ТИП	МЕЖСЕКОВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ВЫСОТА СЕКЦИИ, ММ	ШИРИНА СЕКЦИИ, ММ	ГЛУБИНА СЕКЦИИ, ММ	ВТ T=50 °C	КОД ТАНИТІ/ТАНИТІ PLUS
2/562	500	562	60	67,0	58,7	17385012 / 17395012
2/685	623	685	60	67,0	69,4	17386212 / 17396212
2/875	813	875	60	67,0	85,8	17388112 / 17398112
3/402	340	402	60	105,0	60,7	17383013 / 17393013
3/562	500	562	60	96,5	77,4	17385013 / 17395013
3/685	623	685	60	96,5	92,3	17386213 / 17396213
3/875	813	875	60	96,5	113,4	17388113 / 17398113
4/562	500	562	60	130,5	98,9	17385014 / 17395014
4/685	623	685	60	130,5	115,0	17386214 / 17396214
4/875	813	875	60	130,5	143,0	17388114 / 17398114
5/685	623	685	60	181,0	147,5	17386215 / 17396215
5/875	813	875	60	181,0	182,8	17388115 / -

STEEL PANEL

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ



> ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Изготавливаются в 4 модификациях (11-21-22-33), 6 размеров по высоте и 16 по длине. Все радиаторы Steel Panel оборудованы четырьмя боковыми штуцерами для подключения и декоративными решетками в верхней части. Максимальное рабочее давление 10 бар. Радиаторы Steel Panel покрыты двойным слоем краски белого цвета по шкале RAL9010; первый слой краски наносится методом погружения в вододисперсионный эпоксидный раствор с низким содержанием растворителя, второй слой наносится методом порошковой покраски;
- Тепловая мощность Δt 50 °C в соответствии со стандартом UNI-EN 442.

Согласно EN 442 при $\Delta T = 50^\circ C$

Высота		300	400	500	600	700	900
Тип 11	Вт/м	451	606	755	895	1023	1248
Тип 20	Вт/м	555	706	850	990	1127	1394
Тип 21	Вт/м	722	927	1122	1307	1481	1803
Тип 22	Вт/м	930	1195	1449	1694	1931	2384
Тип 33	Вт/м	1340	1723	2083	2424	2738	3314

TAL

ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

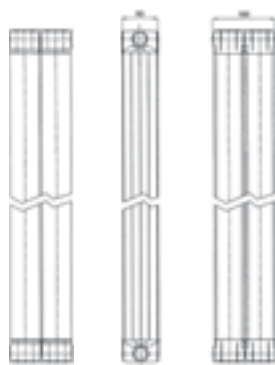


> ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

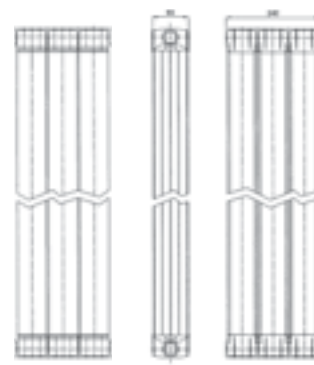
Современный дизайн обеспечивает гибкость в использовании и гарантирует высокое качество и долговечность:

- выполнен из алюминия и алюминиевых сплавов;
- изготавливается в виде неделимых модулей 2 или 3 шт;
- модули имеют модульную батарею в соответствии с требованиями;
- максимальное рабочее давление 10 бар;
- выкрашены в белый цвет RAL 9016.

TAL 2 (2-Х ЭЛЕМЕНТНАЯ МОДЕЛЬ)



TAL 3 (3-Х ЭЛЕМЕНТНАЯ МОДЕЛЬ)



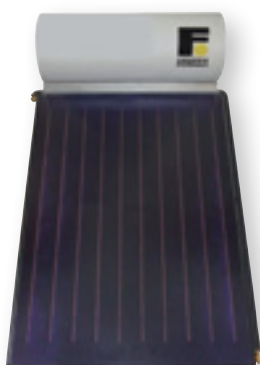
МОДИФИКАЦИЯ	ШИРИНА, мм	ВЫСОТА, мм	ГЛУБИНА, мм	МЕЖСЕКОВЕЕ РАССТОЯНИЕ, мм	ТЕПЛОТДАЧА СЕКЦИИ ПРИ $\Delta T=50^\circ C$, Вт	ТЕПЛОТДАЧА РАДИАТОРА ПРИ $\Delta T=50^\circ C$, Вт	ЭКСПОНЕНТА	КОНСТАНТА	КОД
2-1000	80	1043	93,3	1000	190,3	380,6	1,35402	0,95279	16501020
2-1200	80	1243	93,3	1200	218,5	437,0	1,35582	1,08633	16502020
2-1400	80	1443	93,3	1400	245,3	490,6	1,35761	1,21104	16503020
2-1600	80	1643	93,3	1600	270,9	541,8	1,35691	1,34110	16504020
2-1800	80	1843	93,3	1800	295,4	590,8	1,35621	1,46639	16505020
2-2000	80	2043	93,3	2000	319,0	638,0	1,35551	1,58789	16506020
2-2200	80	2243	93,3	2200	341,6	683,2	1,35481	1,70505	16507020
3-1000	80	1043	93,3	1000	190,3	570,9	1,35402	0,95279	16501030
3-1200	80	1243	93,3	1200	218,5	655,5	1,35582	1,08633	16502030
3-1400	80	1443	93,3	1400	245,3	735,9	1,35761	1,21104	16503030
3-1600	80	1643	93,3	1600	270,9	812,7	1,35691	1,34110	16504030
3-1800	80	1843	93,3	1800	295,4	866,2	1,35621	1,46639	16505030
3-2000	80	2043	93,3	2000	319,0	957,0	1,35551	1,58789	16506030
3-2200	80	2243	93,3	2200	341,6	1024,8	1,35481	1,70505	16507030



СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

ECOTECH F	74
ECOTOP VF	74
ECOTOP HF	75
ECOTUBE	75
ECOUNIT 200-500	76
ECOUNIT 750-200	77
ECOTANK	78
ECOMULTI	79
IDRO	80
ECOTRONIC TECH	80

ESOTECH 2F СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА ЕСТЕСТВЕННОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ



> ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- комплексная система, включающая плоский коллектор, раму, накопительный бойлер и фитинги для подключения водоснабжения;
- алюминиевая рама может быть установлена как на плоских так и на косых крышах;
- 160, 220 и 280-литровые накопительные баки комплектуются резервным электрическим водонагревателем 1500 кВт и термостатом;
- энергонезависимая работа: для работы не требуются температурные контроллеры или насос;
- двухслойная теплоизоляция: полиуретан + стекловата;
- антифриз поставляется в комплекте;
- абсорбирующий слой с высокоселективным покрытием.

МОДЕЛЬ ESOTECH 2F		2F 160	2F 220	2F 280
Размеры (ВхШхГ),	мм	1350x2300x600	1450x2600x600	2500x2300x600
Рабочая поверхность коллектора,	м ²	1,87	2,21	3,74
Рабочий вес,	кг	265	350	465
Сухой вес,	кг	100	125	175
Вместимость водяной полости,	л	15	20	24
Количество коллекторов,	шт.	1	1	2
Объем накопительного бака,	л	160	220	280
Покрытие накопительного бака			стеклокерамика	
Коэффициент поглощения,	%	95	95	95
Коэффициент отражения,	%	5	5	5
Минимальная рабочая температура,	°C	-10	-10	-10
Изоляция коллектора			минеральная вата толщиной 40 мм	
КОД		OXCG1AXA	OXCG1BXA	OXCG2CXA

ESOTOP VF ПЛОСКИЙ СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ



> ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- комплексная система, включающая плоский коллектор, раму, накопительный бойлер и фитинги для подключения водоснабжения;
- высокопроизводительный плоский солнечный коллектор с принудительной циркуляцией;
- монтажная рама может быть установлена как на плоских так и на наклонных крышах (опционально);
- патрубки для соединения коллекторов входят в комплект;
- фитинги для соединения между коллекторами поставляются в комплекте;
- абсорбирующий слой с высокоселективным покрытием;
- вертикальное (V) исполнение;
- соответствует нормам EN 12975.

МОДЕЛЬ ESOTOP VF		VF 2.0	VF 2.3	VF 2.8
Размеры (ВхШхГ),	мм	1160x1700x80	1160x2000x80	1160x2000x80
Рабочая поверхность коллектора,	м ²	1,87	2,21	2,21
Сухой вес,	кг	35	43	43
Вместимость водяной полости,	л	1,3	1,5	1,8
Коэффициент поглощения,	%	95	95	95
Коэффициент отражения,	%	5	5	5
Изоляция коллектора			минеральная вата толщиной 40 мм	
Максимальное рабочее давление,	бар	10	10	10
Максимальное число соединенных коллекторов		8	8	8
КОД		OXCK1RXA	OXCK2RXA	OXCK3RXA

ESOTOP HF

ПЛОСКИЙ СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ



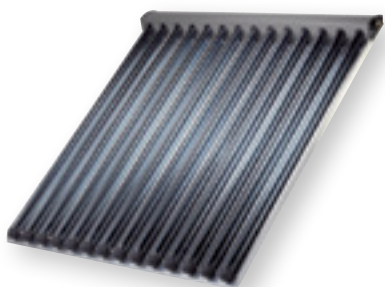
> ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- высокопроизводительный плоский солнечный коллектор с принудительной циркуляцией;
- монтажная рама может быть установлена как на плоских так и на наклонных крышах (опционально);
- патрубки для соединения коллекторов входят в комплект;
- фитинги для соединения между коллекторами поставляются в комплекте;
- абсорбирующий слой с высокоселективным покрытием
- горизонтальное (H) исполнение.
- соответствует нормам EN 12975.

МОДЕЛЬ ESOTOP HF		HF 2.3
Размеры (ВхШхГ),	мм	2000x1160x80
Рабочая поверхность коллектора,	м ²	2,21
Сухой вес,	кг	43,5
Вместимость водяной полости,	л	1,9
Коэффициент поглощения,	%	95
Коэффициент отражения,	%	5
Изоляция коллектора		минеральная вата толщиной 40 мм
Максимальное рабочее давление,	бар	10
Максимальное число соединенных коллекторов		4
КОД		ОХСК2ТХА

ESOTUBE

ВАКУУМНЫЙ КОЛЛЕКТОР С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ



> ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- высокопроизводительный плоский вакуумный коллектор с принудительной циркуляцией;
- монтажная рама может быть установлена как на плоских так и на наклонных крышах (опционально);
- фитинги для соединения между коллекторами поставляются в комплекте;
- абсорбирующий слой с высокоселективным покрытием;
- соответствует нормам EN 12975.

МОДЕЛЬ ESOTUBE		14
Размеры (ВхШхГ),	мм	1560x1647x107
Рабочая поверхность коллектора,	м ²	2,36
Сухой вес,	кг	42
Вместимость водяной полости,	л	2,27
Максимальная температура простоя	°C	286
Коэффициент поглощения,	%	96±1
Коэффициент отражения,	%	6±1
Максимальное рабочее давление,	бар	10
Максимальное число соединенных коллекторов		6
КОД		ОХАМ1SХА

ESOCUNIT 200-500

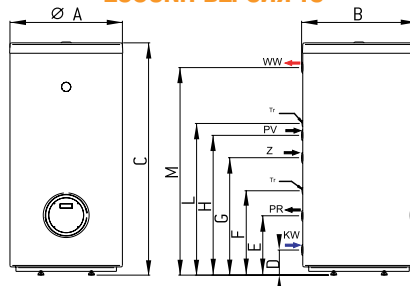
НАКОПИТЕЛЬНЫЙ БОЙЛЕР СО СПИРАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



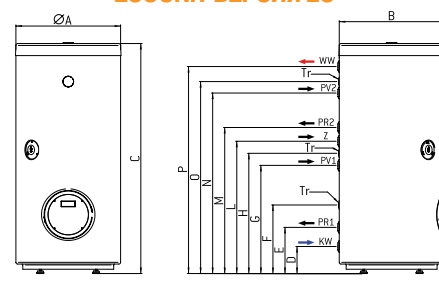
> ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- вертикальный накопительный бойлер с одним (1С версия) или двумя (2С версия) спиральными теплообменниками;
- стальной бак, покрытый стеклом;
- магниевые аноды в комплекте;
- резервные электрические водонагреватели (дополнительно).

ESOCUNIT ВЕРСИЯ 1С



ESOCUNIT ВЕРСИЯ 2С



МОДЕЛЬ		200-1С	300-1С	400-1С	500-1С	200-2С	300-2С	400-2С	500-2С
Емкость,	л	200	300	400	500	200	300	400	500
Площадь т/о,	м ²	-/1,00	-/1,40	-/1,70	-/2,10	0,5/0,85	0,9/1,40	0,9/1,7	0,9/2,1
Теплопроизвод.,	кВт	30	44	55	63	22/27	31,5/44	31,5/55	31,5/63
Производство ГВС,	л/ч	737	1081	1351	1543	541/663	774/1084	774/1351	774/1543
Макс. рабочая т-ра,	°С	95	95						
Напор,	м ³ /ч	2	3	3	3	2	3	3	3
Макс. рабочее давление,	бар	10							
Вес нетто,	кг	66	97	123	144	61	105	133	154
Патрубки вход,	Ø	3/4"	1"	1"	1"	3/4"	1"	1"	1"
Патрубки выход,	Ø	3/4"	1"	1"	1"	3/4"	1"	1"	1"
Патрубки рециркуляции,	Ø	3/4"	1"	1"	1"	3/4"	1"	1"	1"
Реком. объем рас. бака,	л	8	12	18	24	8	12	18	24
Размеры А,	мм	610	650	750	750	610	650	750	750
В	мм	620	675	775	775	620	675	775	775
С	мм	1329	1560	1553	1818	1329	1560	1553	1818
Д	мм	150	148	162	162	150	148	162	162
Е	мм	311	338	392	392	261	288	322	322
F	мм	486	538	560	554	336	378	402	437
G	мм	651	828	782	932	581	693	722	872
Н	мм	801	978	932	1082	661	773	800	972
L	мм	881	1058	1012	1162	747	859	879	1072
M	мм	1195	1408	1387	1652	841	956	977	1172
N	мм	-	-	-	-	1041	1225	1177	1372
O	мм	-	-	-	-	1108	1292	1259	1457
P	мм	-	-	-	-	1195	1408	1387	1652
КОД		OX1000XA	OX1001XA	OX1002XA	OX1003XA	OX1010XA	OX1011XA	OX1012XA	OX1013XA

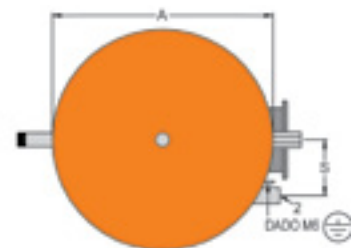
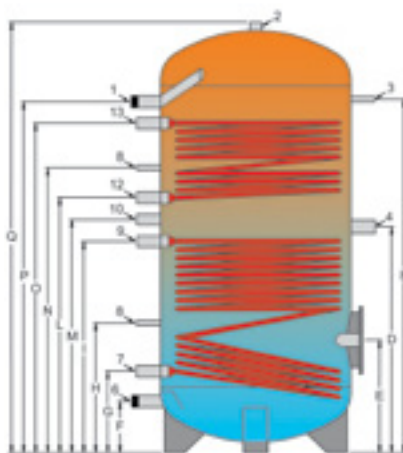
ESOCUNIT 750-2000

НАКОПИТЕЛЬНЫЙ БОЙЛЕР СО СПИРАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



> ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- вертикальный накопительный бойлер с или двумя спиральными теплообменниками;
- стальной бак, покрытый стеклом;
- магниевые аноды в комплекте;
- изоляция толщиной 100 мм;
- резервные электрические водонагреватели (дополнительно).



> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ МОД.750/100 МОД.1500/2000

1	Подача горячей воды	1"1/4	1"1/2
2	Магниевый анод	1"1/4	1"1/2
3	Температурный датчик	1/2"	1/2"
4	Электросопротивление	1"1/2	1"1/2
5	Выход горячей воды	1"1/4	1"1/2
6	Выход с теплообменника	1"1/4	1"1/4
8	Терморегулятор	1/2"	1/2"
9	Вход в теплообменник	1"1/4	1"1/4
10	Рециркуляция	1"	1"
11	Выход с верхнего змеевика	1"1/4	1"1/4
12	Вход в верхний змеевик	1"1/4	1"1/4

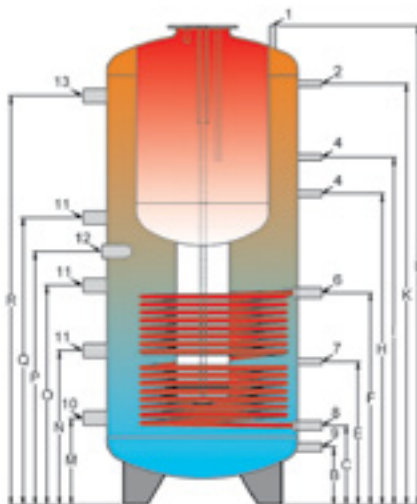
РАЗМЕРЫ, ММ	750	1000	1500	2000
A	790	790	1000	1100
B	1465	1720	1775	2000
D	935	1085	1230	1340
E	435	440	515	550
F	210	210	280	250
G	335	350	415	400
H	535	510	525	662
I	875	985	1125	1205
L	1055	1245	1325	1425
M	965	1120	1225	1315
N	1180	1395	1420	1487
O	1365	1560	1730	1870
P	1455	1700	1890	1990
Q	1790	2040	2120	2405
S	200	200	230	230

МОДЕЛЬ	750	1000	1500	2000
Емкость, л	760	910	1450	2080
Площадь т/о, верх/низ, м ²	1,6/2,7	2,0/3,0	1,8/3,4	2,8/4,6
Теплопроизводительность, кВт	40/68	42/75	47/88	73/120
Вес нетто, кг	220	315	365	480
Максимальное давление бака, бар	10	3	6	6
Максимальная рабочая температура, °C	95	95	95	95
КОД	OX1016XA	OX1018XA	OX1024XA	OX1029XA



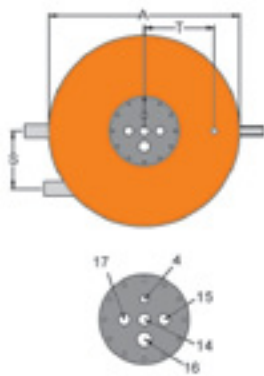
> ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- комбинированный бойлер косвенного нагрева “бойлер в бойлере”, предназначенный для работы с системой с солнечными коллекторами;
- стальной бак, покрытый стеклом объемом 780 л (модель 800) и 1450 л (модель 1500);
- магниевые аноды в комплекте;
- теплоизоляция толщиной 100 мм;
- теплообменник спиральной формы выполнен из меди;
- резервные электрические водонагреватели (дополнительно).



> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 воздухоотводчик 1/2"
- 2 температурный датчик 1/2"
- 4 зонд 1/2"
- 6 вход теплоносителя (солнечный коллектор) 1"
- 7 зонд(солнечный коллектор) 1/2"
- 8 выход теплоносителя (солнечный коллектор) 1"
- 9 сброс 3/4"
- 10 выход системы отопления 1"1/2
- 11 заглушка 1"1/2
- 12 электросопротивление 1"1/2
- 13 вход системы отопления 1"1/2
- 14 холодная вода 1"
- 15 рециркуляция 1"
- 16 магниевый анод 1"1/4
- 17 горячая вода 1"



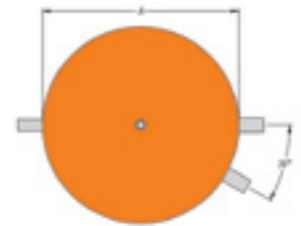
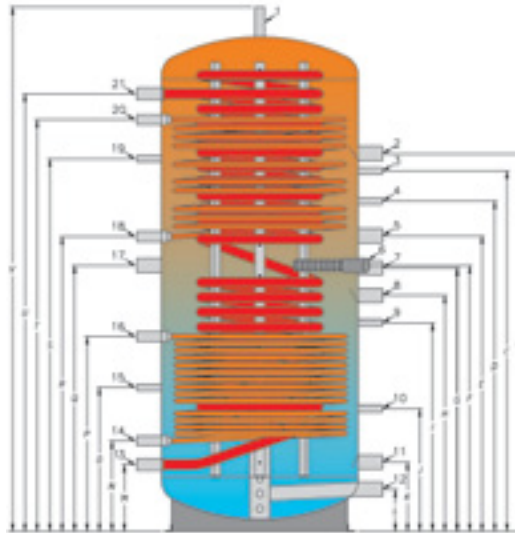
РАЗМЕРЫ, ММ	800	1500
A	750	1000
B	240	290
C	330	400
E	800	750
F	1040	950
H	1240	1115
I	1380	1390
K	1690	1750
L	1980	2085
M	340	390
N	590	710
O	890	990
P	1050	1170
Q	1160	1360
R	1690	1725
S	220	240
T	290	415
U	220	220

МОДЕЛЬ ESOTANK	800	1500
Общая емкость, л	780	1450
Емкость на ГВС, л	205	330
Емкость на отопление, л	568	1119
Площадь т/о, верх/низ, м²	(1,8)/2,7	(-)/3,3
Теплопроизводительность, кВт	(36)/68	(-)/86
Вес нетто, кг	325	430
Максимальное давление бака, бар	6	6
Максимальная рабочая температура, °C	95	95
КОД	OX1216XA	OX1224XA



> ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- комбинированный бойлер косвенного нагрева, предназначенный для работы с системой с солнечными коллекторами, и (или) возможность использования системы с бытовым котлом;
- теплоизоляция толщиной 100 мм;
- теплообменник спиральной формы выполнен из нержавеющей стали AISI 316L;
- двойная система контроля температур (при не достижении определенной температуры, теплоноситель возвращается обратно в бойлер).

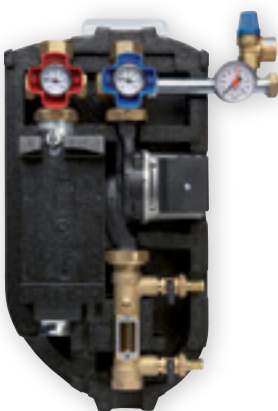


РАЗМЕРЫ, ММ	800	1500
A	650	790
B	1635	1520
C	1320	1450
D	-	1330
E	1170	1190
F	920	1070
G	1000	1060
H	-	950
I	800	840
J	490	495
K	250	280
L	150	170
M	240	270
N	345	365
O	440	580
P	765	785
Q	920	1070
R	1080	1187
S	1280	1500
T	1500	1657
U	1640	1760
V	1955	2110

> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	МОД.800	МОД.1500
1 Воздухоотводчик	1"	1"
2 Подача (котел)	1"1/2	1"1/2
3 Температурный датчик	1/2"	1/2"
4 Зонд (котел)	-	1/2"
5 Вход системы отопления	1"1/2	1"1/2
6 Возврат воды до 50 °C	1"1/2	1"1/2
7 Обратка (котел)	1"1/2	1"1/2
8 Подача (котел)	-	1"1/2
9 Погружной датчик температуры	1/2"	1/2"
10 Зонд (солнечный коллектор)	1/2"	1/2"
11 Обратка (котел)	1"1/2	1"1/2
12 Возврат воды до 30 °C	1"1/4	1"1/2
13 Холодная вода (ГВС)	1"1/4	1"1/4
14 Выход теплоносителя (солнечный коллектор)	1"	1"
15 Зонд	1"1/2	1"1/2
16 Вход теплоносителя (солнечный коллектор)	1"	1"
17 Электросопротивление	1"1/2	1"1/2
18 Выход (дополнительный)	1"	1"
19 Дополнительный зонд	1"1/2	1"1/2
20 Вход (дополнительный)	1"	1"
21 Горячая вода ГВС	1"1/4	1"1/4

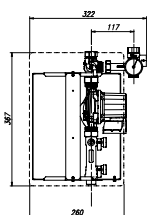
МОДЕЛЬ ESOMULTI	800	1000
Общая емкость, л	580	910
Емкость на ГВС, л	32	48
Площадь т/о, верх/низ, м ²	2,0/2,0	2,0/3,0
Теплопроизводительность, кВт	34/48	42/75
Вес нетто, кг	220	315
Максимальное давление бака, бар	6	6
Максимальная рабочая температура, °C	95	95
КОД	OX1114XA	OX1113XA



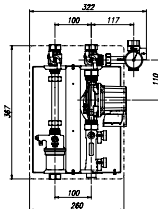
> ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- 3-х скоростной циркуляционный насос;
- кран подпитки;
- температурные датчики на подаче и обратке(в комплекте);
- отсекающий вентиль;
- полипропиленовая изоляция блока;
- манометр и предохранительный клапан (в комплекте);
- регулирующий клапан с дисплеем;
- давление предохранительного клапана – 6 бар;
- обратный клапан (в комплекте).

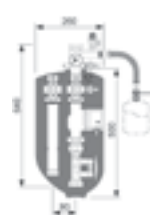
IDRO 12 EASY



IDRO 12



IDRO 70



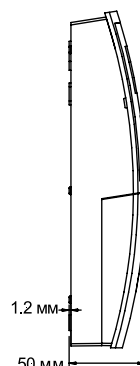
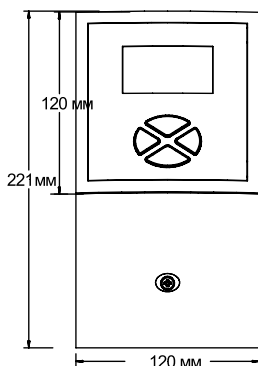
ECOTRONIC TECH

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ГЕЛИОСИСТЕМОЙ



> ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- блок управления для стандартных солнечных систем;
- multifunctional display;
- встраивается в гидравлическую группу;
- напряжение 210-250 В.



МОДЕЛЬ	ECOTRONIC TECH
КОД	OX3002XA



FERROLI – СЕГОДНЯ

Сегодня FERROLI GROUP – это 15 заводов в Италии, Испании, Германии, Польше и Китае, а также 12 коммерческих предприятий в Италии, Испании, Китае, Франции, Турции, Польше, Румынии, Нидерландах, Бельгии и Великобритании. В настоящее время в FERROLI занято свыше 3200 сотрудников. Компания с годовым оборотом около 600 миллионов евро стабильно удерживает 5-6 место в десятке крупнейших производителей отопительной и климатической техники.

На сегодняшний день FERROLI – один из немногих производителей, под торговыми марками которого выпускается полный спектр отопительного оборудования и климатической техники: от простых электрических водонагревателей и газовых котлов до промышленных чиллеров и кондиционеров.

FERROLI В РОССИИ

С 2005 года в Москве работает официальное представительство компании FERROLI S.p.A. в РФ, обеспечивающее профессиональную техническую, маркетинговую, рекламную и сервисную поддержку партнерам FERROLI по всем направлениям деятельности компании.

Компания Ferroli оставляет за собой право вносить необходимые технические изменения в свою продукцию без предварительного уведомления.

ДАННЫЙ КАТАЛОГ ЯВЛЯЕТСЯ РЕКЛАМНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ



Представительство Ferroli S.p.A. в РФ

115054, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 73

тел.: +7 (495) 589-25-62

факс: +7 (495) 589-25-61

e-mail: ferroli@ferroli.ru

www.ferroli.ru