







КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2011

ОТОПЛЕНИЕ
СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Fer
CLIMA CON CARATTERE

СОДЕРЖАНИЕ КАТАЛОГА ПРОДУКЦИИ FER

НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ	05	
КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	23	
НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	45	
РАДИАТОРЫ	67	
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	71	
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 (Оперо).		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.			

НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

FEREASY D	06
EASYTECH D	08
EASYTECH	10
FERDIGIT H	12
FERDIGIT MICRO	14
FERDIGIT MICRO LN	16
FERDIGIT 60	18
FERDIGIT PW	20
АКСЕССУАРЫ	
ТЕРМОСТАТЫ	22

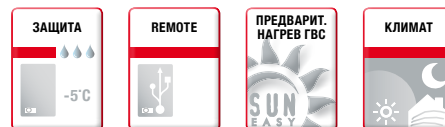
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- двухконтурный компактный медный теплообменник «труба в трубе»;
- внешняя поверхность теплообменника покрыта антикоррозионным составом на основе солей 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 включается насос);
- защита от замерзания;
- возможность подключения пульта дистанционного управления Omergo;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpro;
- 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;
- отсутствие реле давления воздуха (модификация F);
- обводной контур (by-pass) в системе отопления.



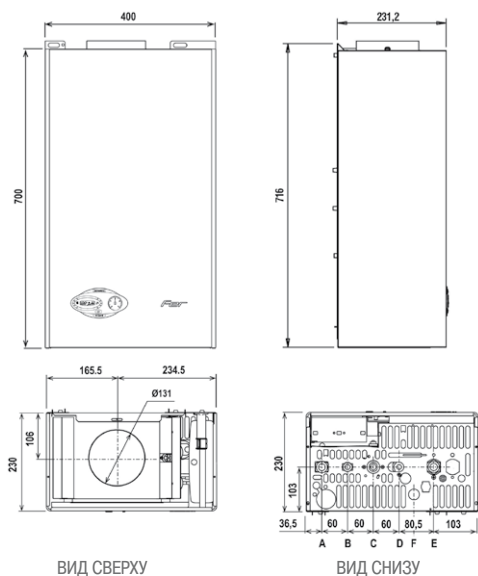
**МОДИФИКАЦИЯ С: ОТКРЫТАЯ
КАМЕРА СГОРАНИЯ**

**МОДИФИКАЦИЯ F: ЗАКРЫТАЯ
КАМЕРА СГОРАНИЯ**



МОДИФИКАЦИЯ	C 24 D	C 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 при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	89,6	87,5	90,5	90,5
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	**	**	***	***
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 номинальной мощности, нм ³ /ч / кг/ч	2,73/0,88	3,64/2,69	2,73/2	3,64/2,69
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
Производительность по ГВС при Δt = 25°C, л/мин.	13,4	17,9	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
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	30
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	80	90	110	110
КОД	0ABC4J1B	0ABC7J1B	0ABF4J1B	0ABF7J1B

FEREASY C24 D



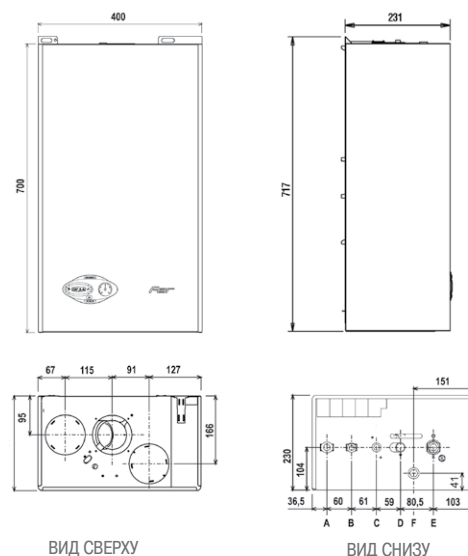
ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- A(1) выход контура отопления 3/4"
- B(2) выход контура ГВС 1/2"
- C(3) вход газа 1/2"
- D(4) вход контура отопления 3/4"
- E(5) вход контура ГВС 1/2"
- F(6) слив предохранительного клапана

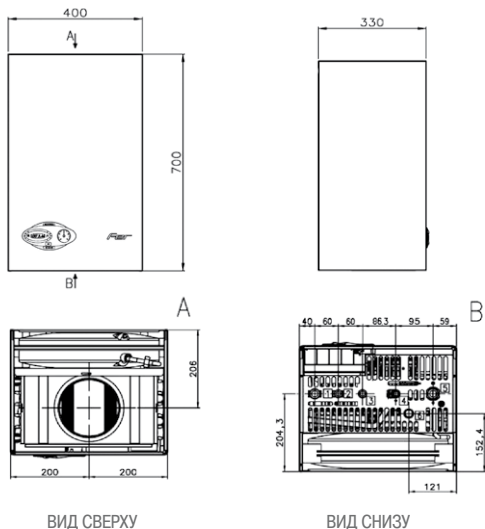
FEREASY F24 D



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

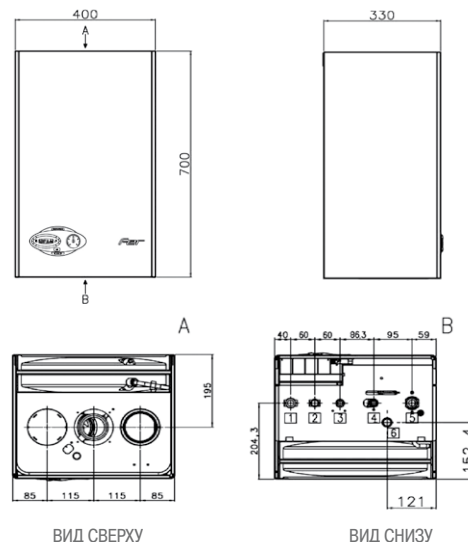
FEREASY C32 D



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ




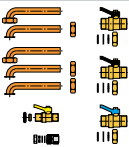







FEREASY F32 D



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

АКСЕССУАРЫ

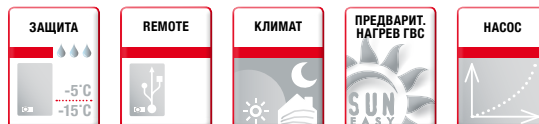
Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
016024X0	 Шаблон цинковый, стандартный C24-F24	012025X0	 Универсальный набор обвязки котла при переустановке	010006X0	 Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода Ø 60/100
012004W0	 Набор обвязки котла	016029X0	 Ветрозащитный кожух для наружной 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 двух трубной системы дымоудаления Ø 80/80
013002X0	 Термостатический смесительный клапан	010011X0	 Комплект для присоединения раздельных труб 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 солей 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 включается насос);
- защита от замерзания;
- возможность подключения пульта дистанционного управления Omego;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpo;
- 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).

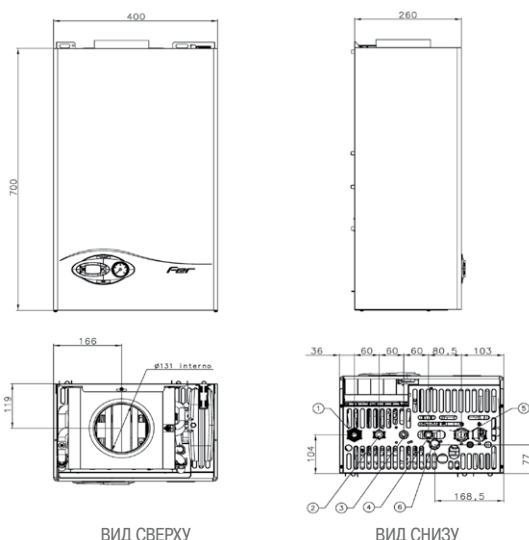


**МОДИФИКАЦИЯ С: ОТКРЫТАЯ
КАМЕРА СГОРАНИЯ**
**МОДИФИКАЦИЯ F: ЗАКРЫТАЯ
КАМЕРА СГОРАНИЯ**



МОДИФИКАЦИЯ	C 24 D	C 32 D	F 24 D	F 32 D
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, %	89.6	89.8	90.5	91
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	**	**	***	***
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	2,73/0,88	2,69/0,90	2,73/0,88	3,64/1,22
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
Производительность по ГВС при Δt = 25°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
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
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
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	80	90	110	135
КОД	0D9C4J1B	0D9C6J1B	0D9F4J1B	0D9F6J1B

EASYTECH C24 D



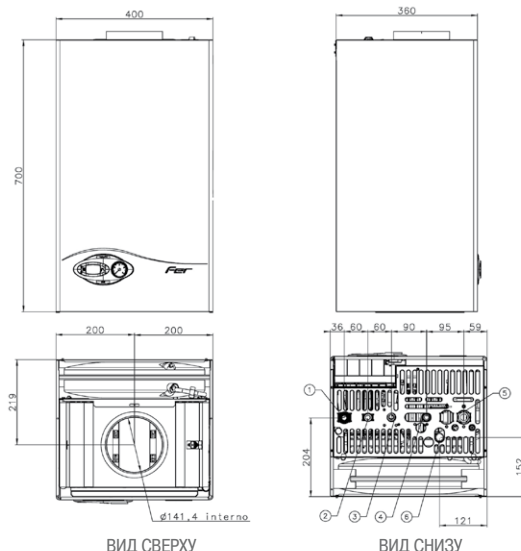
ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

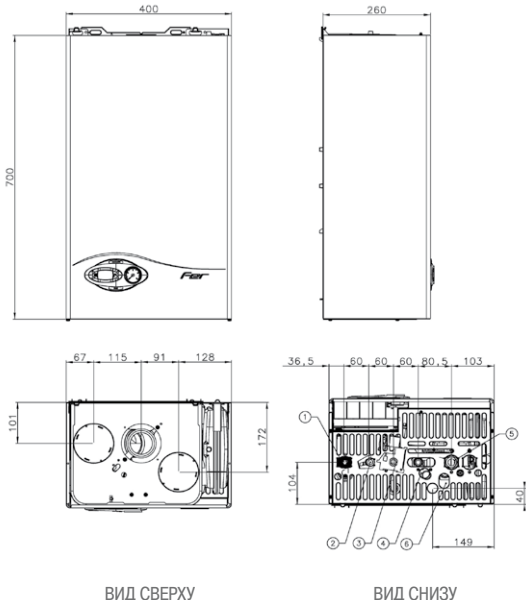
EASYTECH C32 D



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

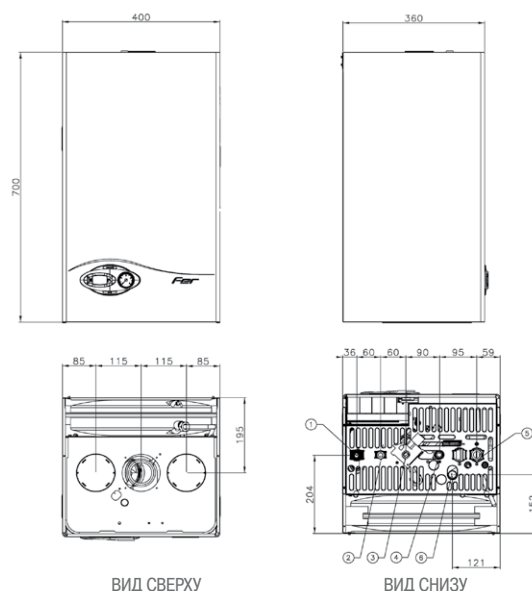
EASYTECH F24 D



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

EASYTECH F32 D



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

АКСЕССУАРЫ

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	016029X0	 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 двух трубной системы дымоудаления Ø 80/80
013002X0	 Термостатический смесительный клапан	010011X0	 Комплект для присоединения раздельных труб 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 солей алюминия;
- внутренняя поверхность камеры изолирована экологически чистым материалом;
- камера сгорания из стали с антикоррозионным покрытием;
- электророзжиг;
- цифровая система управления на базе микропроцессора: для контроля горения и управления котлом;
- инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали AISI 304;
- система безопасности на базе ионизационного электрода;
- модуляция мощности систем отопления и ГВС;
- мультифункциональный ЖК дисплей для установки параметров работы системы;
- 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);
- возможность подключения солнечных панелей (гелиосистем);
- антиблокировка насоса (каждые 24 часа простоя котла на несколько секунд включается насос);
- защита от замерзания;
- возможность подключения пульта дистанционного управления Omega;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpo;
- 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).

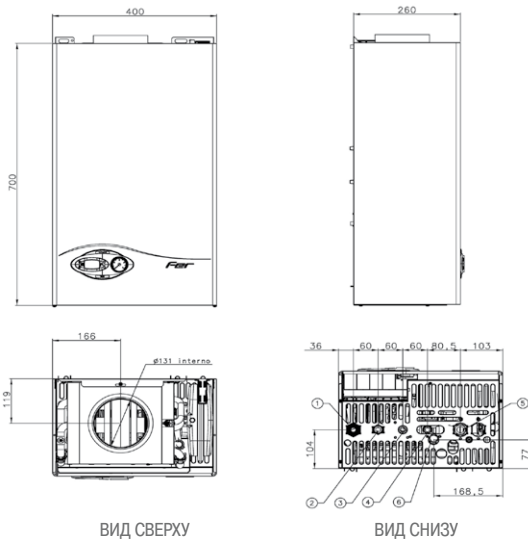


МОДИФИКАЦИЯ С: ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ
МОДИФИКАЦИЯ F: ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ



МОДИФИКАЦИЯ	C 24	C 32	F 24	F 32
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, %	89.6	89.8	90.5	91
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	**	**	***	***
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, нм3/ч / кг/ч	2,73/0,88	2,69/0,90	2,73/0,88	3,64/1,22
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
Производительность по ГВС при Δt = 25°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
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
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
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	80	90	110	135
КОД	0D9C4I1B	0D9C6I1B	0D9F4I1B	0D9F6I1B

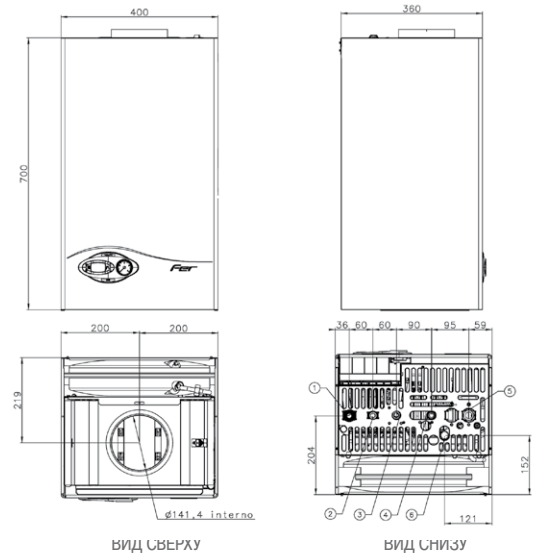
EASYTECH C24



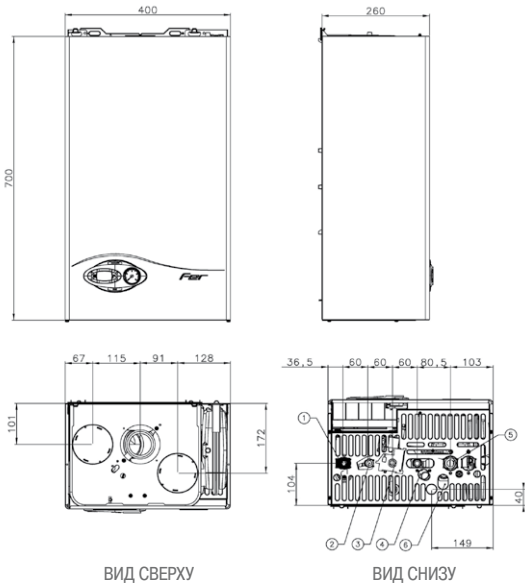
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

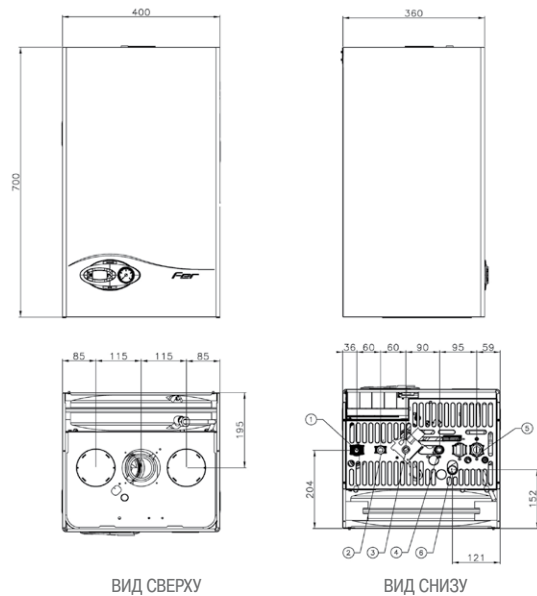
EASYTECH C32



EASYTECH F24



EASYTECH F32



АКСЕССУАРЫ

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
016024X0	Шаблон цинковый, стандартный C24-F24	012025X0	Универсальный набор обвязки котла при переустановке	010007X0	Колено соединительное 90° для коаксиального дымохода Ø 60/100мм, с фланцем (наружная часть из ПВХ, внутренняя из алюминия)
016025X0	Шаблон цинковый, стандартный C32-F32	016060X0	Ветрозащитный кожух для наружной установки	010013X0	Минимальный набор двух трубной системы дымоудаления Ø 80/80
012004W0	Набор обвязки котла	016061X0	Ветрозащитный кожух для наружной установки	010012X0	Набор горизонтального коаксиального дымохода Ø 60/100, (L = 1000 MM)
012005W0	Набор обвязки котла	010011X0	Комплект для присоединения раздельных труб Ø 80/80	013009X0	Комплект системы антизамерзания электрический, до -15°C
016026X0	Набор гидравлических соединений для моделей C24- F 24	010006X0	Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода Ø 60/100		
016052X0	Набор гидравлических соединений для моделей C24- F 24				
013002X0	Термостатический смесительный клапан				

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- одноконтурный медный теплообменник;
- внешняя поверхность теплообменника покрыта антикоррозионным составом на основе солей 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 multifunctional 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 Ferdigit H и бойлера WHEB 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 включается насос);
- защита от замерзания;
- возможность подключения пульта дистанционного управления Omeo;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpo;
- 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);
- обводной контур (by-pass) в контуре отопления;
- прочная внешняя облицовка, состоящая из 3-х панелей.



МОДИФИКАЦИЯ С: ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ

МОДИФИКАЦИЯ F: ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ

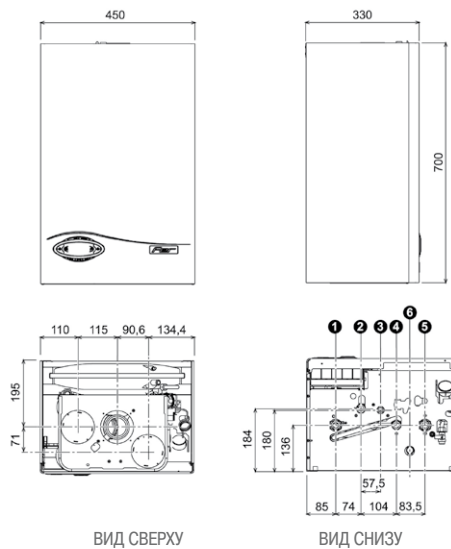


МОДИФИКАЦИЯ	HC24	HC32	HF24	HF32
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	25,8/8,3	34,4/11,5	25,8/8,3	34,4/11,5
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	89,6	87,5	90,5	91
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	**	**	***	***
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	20	20	20	20
Минимальное 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
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
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
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	35	35
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	80	90	110	135
КОД	0ACL411B	0ACL711B	0ACO411B	0ACO711B

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

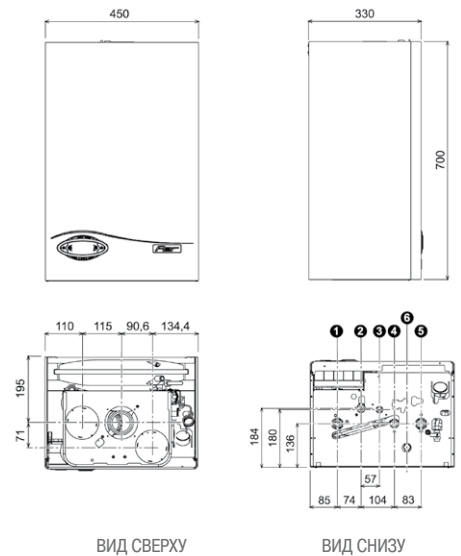
FERDIGIT H F24



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

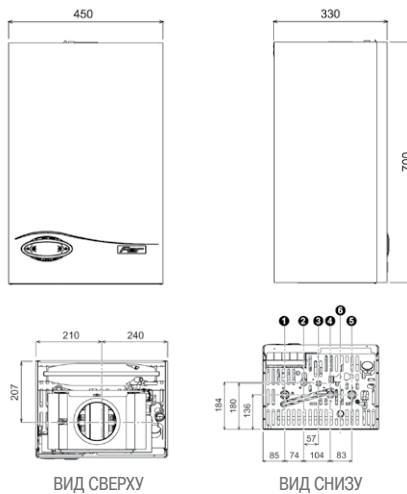
FERDIGIT H F32



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

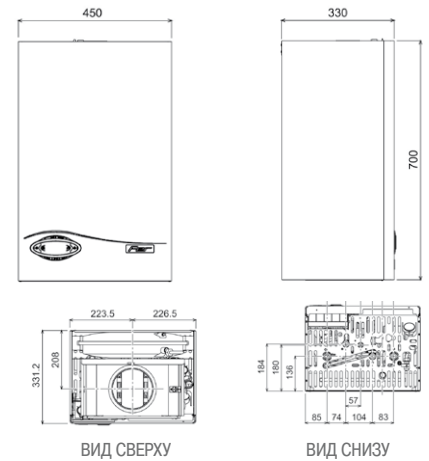
FERDIGIT H C24



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

FERDIGIT H C32



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

АКСЕССУАРЫ

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
016040X0	Шаблон цинковый, стандартны	012025X0	Универсальный набор обвязки котла при переустановке	010012X0	Набор горизонтального коаксиального дымохода \varnothing 60/100, (L = 1000 мм)
012019W0	Набор обвязки котла	010011X0	Комплект для присоединения раздельных труб \varnothing 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 \varnothing 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 \varnothing 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 \varnothing 80/80	043005X0	
					Терморегуляция (см. раздел Термостаты)

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- два теплообменника: на отопление (медный) и ГВС (стальной);
- внешняя поверхность теплообменника покрыта антикоррозионным составом на основе солей 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 multifunctional 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 включается насос);
- защита от замерзания;
- возможность подключения пульта дистанционного управления Omega;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpo;
- 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);
- прочная внешняя облицовка, состоящая из 3-х панелей.



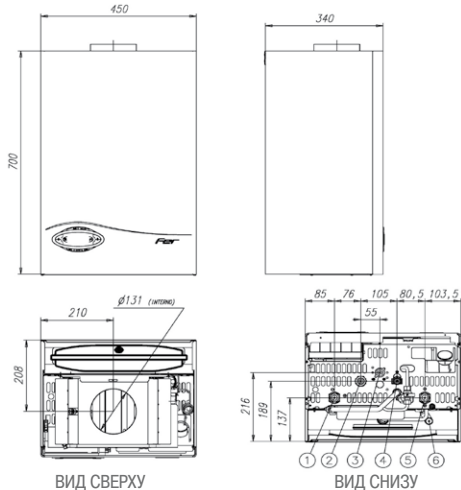
МОДИФИКАЦИЯ С: ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ

МОДИФИКАЦИЯ F: ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ



МОДИФИКАЦИЯ	С 24	С 32	F 24	F 32
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, %	87,5	87,5	89,7	90,5
Класс энергоэффективности (EN 92/42 СЕЕ)	**	**	***	***
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
Температура в контуре отопления (макс.), °С	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
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/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
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, дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2
Высота, мм	700	700	700	700
Ширина, мм	450	450	450	450
Глубина, мм	340	340	340	340
Вес в упаковке, кг	28	31	33	35
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	80	90	110	135
КОД	0ACC4I1B	0ACC7I1B	0ACF4I1B	0ACF7I1B

FERDIGIT MICRO C 24



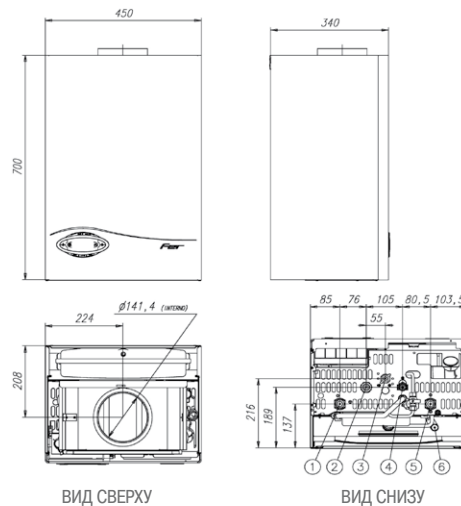
ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

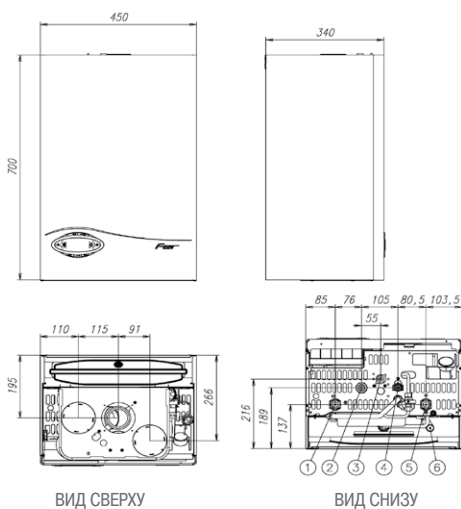
FERDIGIT MICRO C 32



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

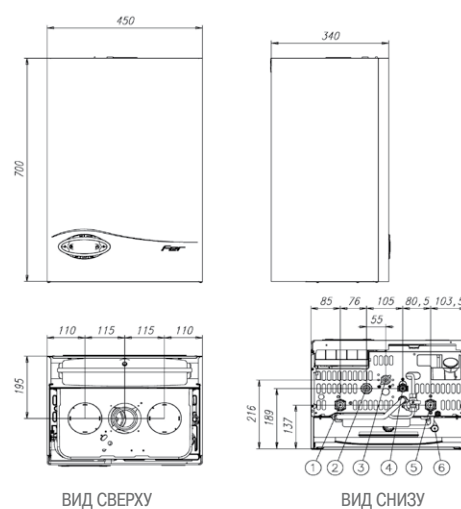
FERDIGIT MICRO F 24



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

FERDIGIT MICRO F 32



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

АКСЕССУАРЫ

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 раздельных 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	010007X0		Колоно соединительное 90° для коаксиального дымохода \varnothing 60/100мм, с фланцем (наружная часть из ПВХ, внутренняя из алюминия)
013018X0		Датчик уличной температуры	010013X0		Минимальный набор двух трубной системы дымоудаления \varnothing 80/80			
012025X0		Универсальный набор обвязки котла при переустановке						

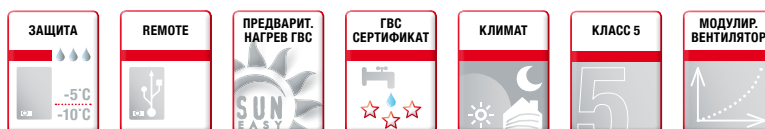
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- низкие выбросы NOx и CO в атмосферу;
- цифровое управление;
- мгновенное получение горячей воды с помощью стального пластинчатого теплообменника, выполненного в виде микроаккумулятора с внешней теплоизоляцией;
- компактный первичный медный теплообменник, трубы и внешнее оребрение покрыты антикоррозионным составом на основе солей алюминия;
- электронная модуляция пламени в режиме отопления и ГВС;
- контроль скорости вращения вентилятора для оптимальной эффективности работы при малой нагрузке. Не нужна диафрагма дымохода (только для моделей F);
- возможность подключения дистанционного управления Omego;
- 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;
- нижняя декоративная решётка для скрытого монтажа гидравлических присоединений;
- ускоренное получение ГВС благодаря функции COMFORT. Сертификат *** согласно EN 13203;
- 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);
- энергоэффективность *** согласно нормам EN 92/42 ЕЕС (для открытой и закрытой камеры сгорания);
- возможность использования с солнечными панелями для комбинированной системы производства ГВС;
- возможность эксплуатации на сжиженном газе (G.P.L.), опционально, при использовании специального переходного набора. ВНИМАНИЕ: все работы на оборудовании должны проводиться только аттестованными специалистами!
- 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.



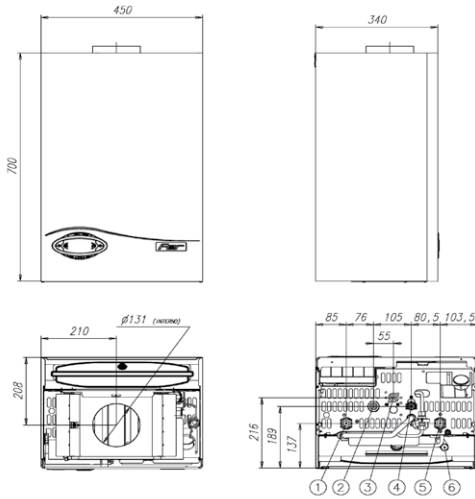
**МОДИФИКАЦИЯ С: ОТКРЫТАЯ КАМЕРА
СГОРАНИЯ**

**МОДИФИКАЦИЯ F: ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА
СГОРАНИЯ**



МОДИФИКАЦИЯ			С 24	С 32	F 24	F 32
Номинальная тепловая мощность	Мин.	кВт	9,2	12,4	9,2	12,4
	Макс.	кВт	24,0	32	24,0	32
Топочная мощность	Мин.	кВт	10	10,0	10	10,0
	Макс.	кВт	25,8	34,4	25,8	34,4
Мощность на ГВС	Макс.	кВт	24	32	24	32
КПД при номинальной мощности		%	93,0	93,0	93,0	93,1
Класс энергоэффективности (92/42 ЕЕС)			****	****	****	****
Производительность по ГВС	Δt 30°C	л/мин.	11,2	14,9	11,4	15,2
	Δt 25°C	л/мин.	13,4	17,9	13,7	18,3
Вес		кг	32	35	37	40
Класс электрозащиты		IP	X5D	X5D	X5D	X5D
КОД			0ACA4I1B	0ACA7I1B	0ACR4I1B	0ACR7I1B

FERDIGIT MICRO LN C 24



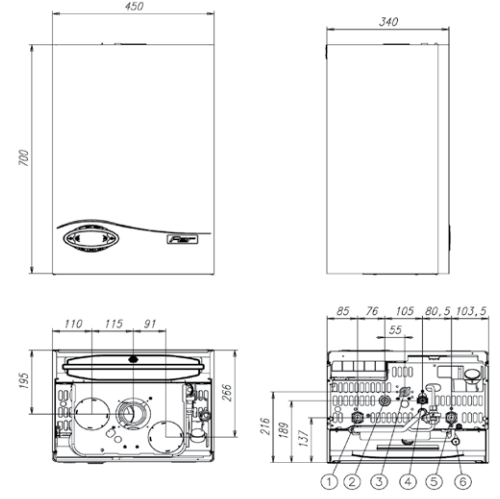
ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

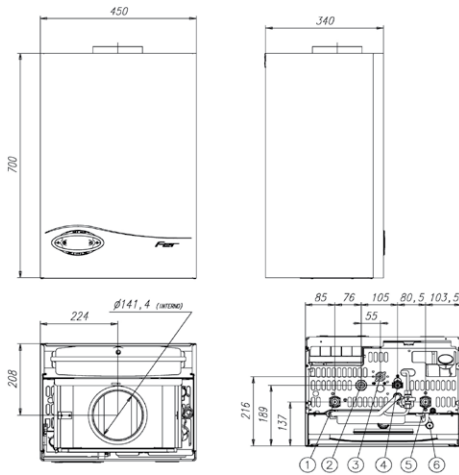
FERDIGIT MICRO LN F 24



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

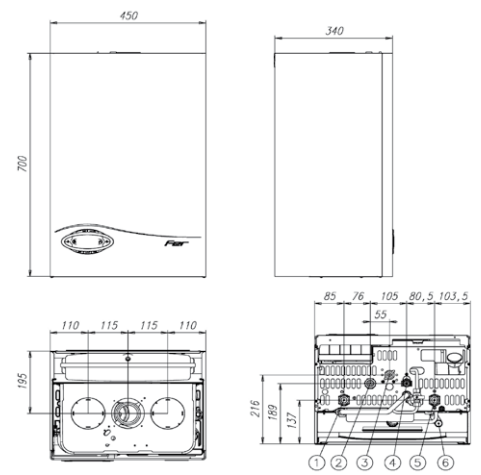
FERDIGIT MICRO LN C 32



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

FERDIGIT MICRO LN F 32



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

АКСЕССУАРЫ

Код	Изображение	Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение	Описание
016040X0		Шаблон цинковый, стандарты	016032X0		Набор элементов для защиты от ветра при установке в неполностью закрытых помещениях (MOD.C)	010013X0		Минимальный набор двух трубной системы дымоудаления \varnothing 80/80
013002X0		Термостатический смесительный клапан	010011X0		Комплект для присоединения отдельных 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	013009X0		Комплект системы антизамерзания электрический, до -15°C
012025X0		Универсальный набор обвязки котла при переустановке	010007X0		Колено соединительное 90° для коаксиального дымохода \varnothing 60/100мм, с фланцем (наружная часть из ПВХ, внутренняя из алюминия)			Терморегуляция (см. раздел Термостаты)

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- одноконтурный, медный теплообменник системы отопления;
- встроенный бойлер ГВС 60л из нержавеющей стали;
- внешняя поверхность теплообменника покрыта антикоррозионным составом на основе солей 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 мультимедийный 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 включается насос);
- защита от замерзания;
- возможность подключения пульта дистанционного управления Omego;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpro;
- 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).



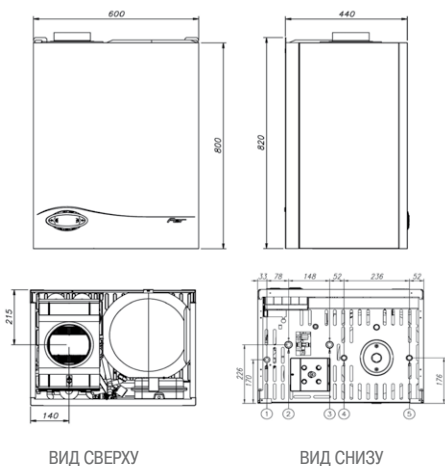
МОДИФИКАЦИЯ С: ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ

МОДИФИКАЦИЯ F: ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ



МОДИФИКАЦИЯ	C24	C32	F24	F32
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, %	89,7	89,8	90,5	91
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	**	**	***	***
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, нм3/ч / кг/ч	2,73/2	3,5/2,57	2,73/2	3,52/2,6
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
Производительность по ГВС при $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$, л/мин.	180	210	180	210
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
Диаметр дымохода, мм	130	150	-	-
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
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
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	85	85	125	140
КОД	0BCU4I1B	0BCU7I1B	0BCX4W1B	0BCX7W1B

FERDIGIT 60 C 24



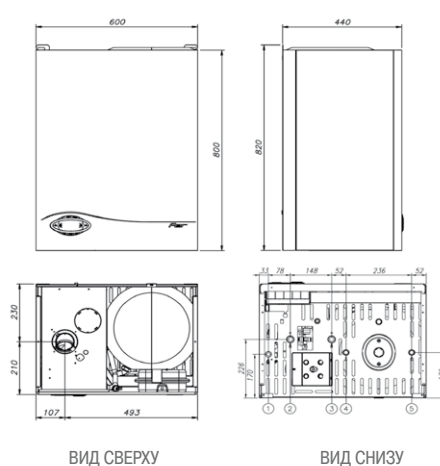
ВИД СВЕРХУ

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"

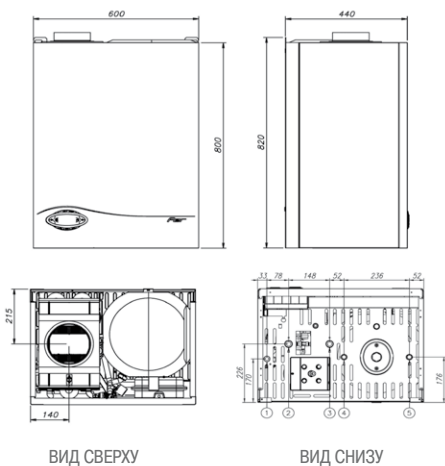
FERDIGIT 60 F 24



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

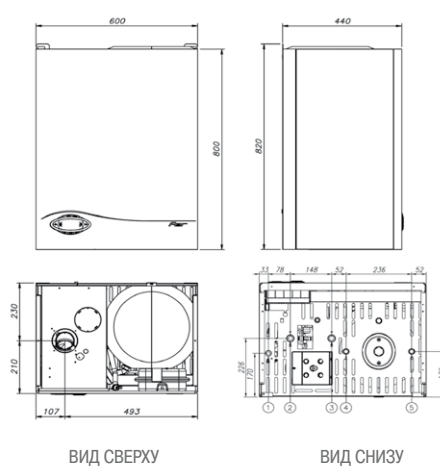
FERDIGIT 60 C 32



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

FERDIGIT 60 F 32



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

АКСЕССУАРЫ

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
016040X0	 Шаблон цинковый, стандартны	016043X0	 Набор элементов для защиты от ветра при установке в неполностью закрытых помещениях (MOD.C)	010007X0	 Колено соединительное 90° для коаксиального дымохода Ø 60/100мм, с фланцем (наружная часть из ПВХ, внутренняя из алюминия)
1KWMA76Y	 Комплект шарового крана системы отопления (чёрный Ø 3/4")	012025X0	 Универсальный набор обвязки котла при переустановке	010013X0	 Минимальный набор двух трубной системы дымоудаления Ø 80/80
1KWMA73Y	 Комплект шарового крана системы ГВС (синий, Ø 1/2")	010011X0	 Комплект для присоединения отдельных 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. раздел Термостаты)

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 Otego;
- 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.



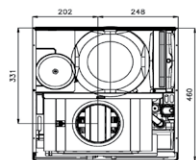
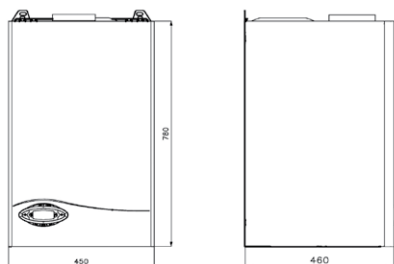
**МОДИФИКАЦИЯ С: ОТКРЫТАЯ КАМЕРА
СГОРАНИЯ**

**МОДИФИКАЦИЯ F: ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА
СГОРАНИЯ**

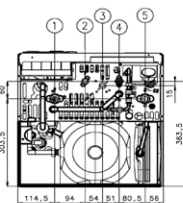


МОДИФИКАЦИЯ			С 24	С 32	F 24	F32
Номинальная тепловая мощность	Мин.	кВт	7,0	9,7	7,6	10,5
	Макс.	кВт	23,5	31,3	24,0	32,0
Топочная мощность	Мин.	кВт	8,3	11,5	8,3	11,5
	Макс.	кВт	25,8	34,4	25,8	34,4
Мощность на ГВС	Макс.	кВт	23,5	31,3	24,0	32,0
КПД при номинальной мощности		%	91,0	91,0	93,0	93,1
Объем бака ГВС		л	25	25	25	25
Производительность по ГВС	Δt 30°C	л/мин.	145	180	145	180
	Δt 25°C	л/мин.	700	930	700	930
Вес		кг	44	47	49	52
Класс электрозащиты		IP	X5D	X5D	X5D	X5D
КОД	МЕТАН		0BDU411B	0BDU711B	0BDX411B	0BDX711B
	GPL		0BDU4K1B	0BDU7K1B	0BDX4K1B	0BDX7K1B

FERDIGIT PW C 24



ВИД СВЕРХУ

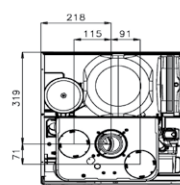
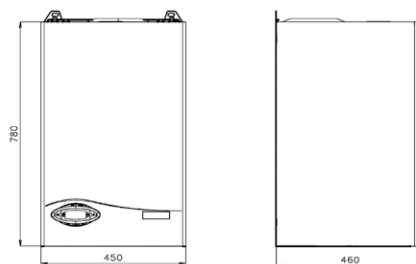


ВИД СНИЗУ

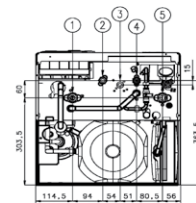
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 подача контура отопления \varnothing 3/4"
- 2 выход контура ГВС \varnothing 1/2"
- 3 вход газа \varnothing 1/2"
- 4 вход контура ГВС \varnothing 1/2"
- 5 возврат контура отопления \varnothing 3/4"

FERDIGIT PW F 24

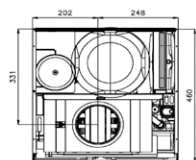
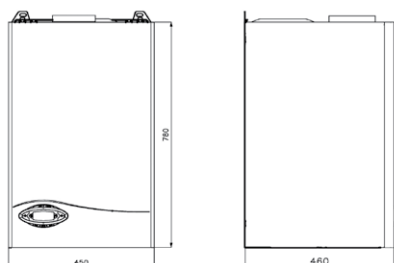


ВИД СВЕРХУ

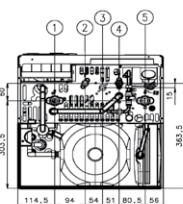


ВИД СНИЗУ

FERDIGIT PW C 32

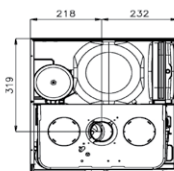
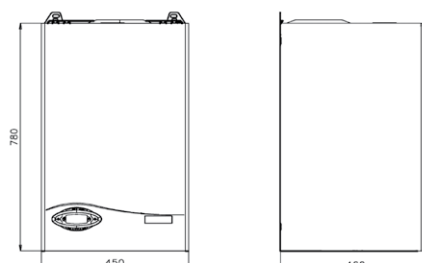


ВИД СВЕРХУ

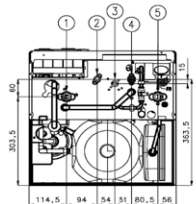


ВИД СНИЗУ

FERDIGIT PW F 32



ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ

АКСЕССУАРЫ (МОД. F)

Код	Изображение	Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение	Описание
046013X0		Шаблон цинковый, стандартны	010006X0		Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода \varnothing 60/100	013009X0		Комплект системы антизамерзания электрический, до -15°C
013018X0		Датчик уличной температуры	010007X0		Колено соединительное 90° для коаксиального дымохода \varnothing 60/100мм, с фланцем (наружная часть из ПВХ, внутренняя из алюминия)	010008X0		Терморегуляция (см. раздел Термостаты)
012025X0		Универсальный набор обвязки котла при переустановке	010013X0		Минимальный набор двух трубной системы дымоудаления \varnothing 80/80			
010011X0		Комплект для присоединения раздельных труб \varnothing 80/80	010012X0		Набор горизонтального коаксиального дымохода \varnothing 60/100, (L = 1000 мм)			



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 (Omero D RF);
- установка недельной программы (Omero W, Omero 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
01310XB	Omero W	Хронотермостат недельный
01310XB	Omero W RF	Хронотермостат недельный беспроводной
01310XB	Omero D RF	Хронотермостат дневной беспроводной
01310XB	Omero D	Хронотермостат дневной проводной



ДАТЧИК*



* ресивер для беспроводной версии

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

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

КОД	МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
01310XB	Olimpo W	Хронотермостат недельный
01310XB	Olimpo W RF	Хронотермостат недельный беспроводной
01310XB	Olimpo D	Хронотермостат дневной
01310XB	Olimpo D RF	Хронотермостат дневной беспроводной



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- возможность контролировать насосы и клапаны контуров;
- функция постциркуляции;
- таймер;
- максимум 3 контура;
- может работать в системе с медленно закрывающимися клапанами контуров;
- возможность использования совместно с термостатом помещения.

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

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

FERSYSTEM TECH	24
FERSYSTEM TOP A	26
FERSYSTEM PW	28
FERSYSTEM 51A	30
FERTEKNA W	38

НАПОЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

FERSYSTEM KOMBI PW	32
FERSYSTEM SOLAR PW	34
FERSYSTEM 51-101	36
FERTEKNA B - BK	41

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- алюминиевый теплообменник, выполняющий также функцию конденсатора;
- керамическая горелка с реверсивным пламенем, низким уровнем эмиссии 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 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 Omego;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpo;
- 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

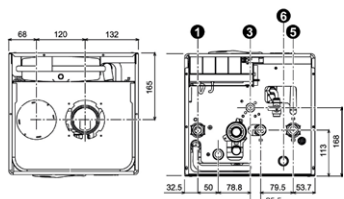
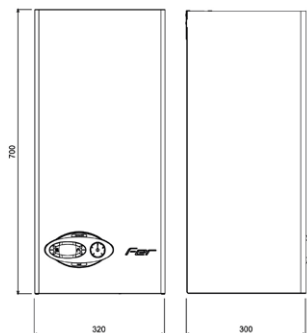


МОДИФИКАЦИЯ	10 А	18 А	25 А	25 С	35 А	35 С
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	10,2/2	18/3	25,2/5,3	25,2/5,3	34,8/6,3	34,8/6,3
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	109	109,1	109,1	109,1	109,1	109,1
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	****	****	****	****	****	****
Номинальное давление природного 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	0M7O2I1B	0M7O3I1B	0M7O6I1B	0M7O6I1B	0M7O6I1B	0M7F7I1B

FERSYSTEM TECH 10 A - 18 A

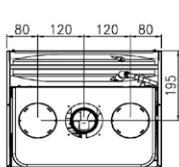
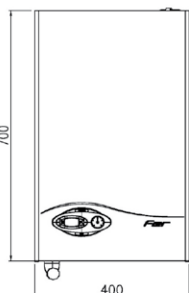
FERSYSTEM TECH 25 A/C

FERSYSTEM TECH 35 A/C



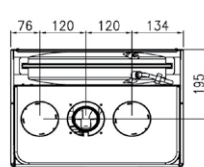
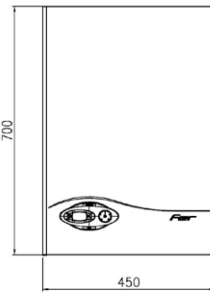
ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 вход контура отопления 3/4"
- 2 выход контура ГВС 1/2" (только мод.С)
- 3 вход газа 1/2"
- 4 вход контура ГВС 1/2" (только мод.С)
- 5 выход контура отопления 3/4"
- 6 сливное отверстие предохранительного клапана

АКСЕССУАРЫ

Код	Изображение	Описание
046015X0		Шаблон цинковый, стандартный (MOD.18)
046011X0		MOD. 25
046012X0		MOD. 35
046025X0		MOD. 35
016041X0		Набор гидравлических соединений для котлов DIVATOR-DOMITOR
013002X0		Термостатический смесительный клапан
013018X0		Датчик уличной температуры
		Терморегуляция (см. раздел Термостаты)

Код	Изображение	Описание
013002X0		Термостатический смесительный клапан
013017X0		Набор для работы с термостатом (не поставляется) для соединения внешнего бойлера к одноконтурным котлам
010011X0		Комплект для присоединения отдельных труб Ø 80/80
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)

Код	Изображение	Описание
041039X0		Комплект подсоединения 80/80
013009X0		Комплект системы антизамерзания электрический, до -15°C
013010X0		Комплект системы антизамерзания электрический, до -15°C
012025X0		Универсальный набор обвязки котла при переустановке
1KWMA11W		Термостат бойлера с кабелем 2 м
043005X0		Термостат бойлера с кабелем 5 метров

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

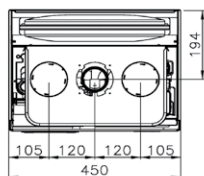
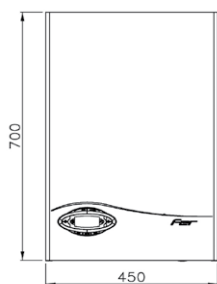
- пластинчатый алюминиевый теплообменник с функцией конденсатора;
- горелка премикс с керамическими пластинами и реверсией пламени;
- насос с модулированной скоростью вращения;
- электронная модуляция пламени в режиме отопление и ГВС;
- возможность подключения дистанционного управления Omego;
- большой многофункциональный графический дисплей с подсветкой для легкого и правильного ввода параметров работы котла;
- элегантный дизайн и компактные размеры;
- корпус окрашен белой эпоксидной эмалью методом анафореза с трёх кратным напылением;
- насос с модулируемой скоростью вращения и контролем DT оптимизирует управление как в системе отопления, так и системе ГВС, регулируя скорость вращения в зависимости от их характеристик;
- управление внешним накопительным бойлером ГВС (WHEB) без использования дополнительных гидравлических узлов;
- инверторный клапан с функцией антиблокировки. Каждые 24 часа простоя проворачивает клапан во избежание заклинивания от отложения накипи или грязи;
- электронный контроль пламени. При отсутствии пламени после трёх попыток розжига котёл блокируется (при настройке в качестве газа – метан);
- 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 трубы; соединительные ниппели; прокладки.



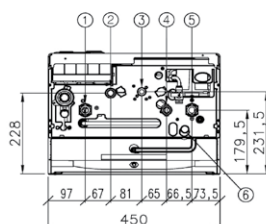
МОДИФИКАЦИЯ				25	35
Номинальная тепловая мощность	Мин.		кВт	5,3	6,5
	Макс.		кВт	25,2	34,8
Тепловая мощность при графике	80°C-60°C	мин.	кВт	5,2	6,3
		макс.	кВт	24,6	34,2
	50°C-30°C	макс.	кВт	5,7	6,9
		мин.	кВт	26,6	36,7
КПД при графике	80°C-60°C		Р Макс. %	98,3	98,5
			Р Мин. %	97,3	97,0
	50°C-30°C		Р Макс. %	105,4	105,5
			Р Мин. %	107,2	106,9
	30% от номинальной мощности		Р Макс. %	109,1	109,1
Класс энергоэффективности				****	****
Давление в контуре отопления		макс.	бар	3	3
		мин.	бар	0,8	0,8
Вес в упаковке			кг	52	55
Степень защиты			IP	X5D	X5D
КОД	МЕТАН			0M9061B	0M9071B
	GPL			0M906K1B	0M907K1B

FERSYSTEM TOP 25 A

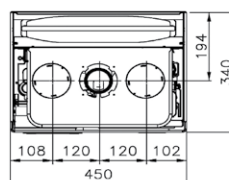
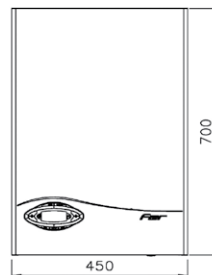
FERSYSTEM TOP 35 A



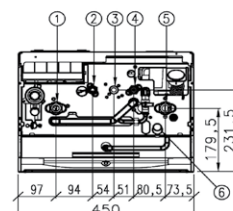
ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ



ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 вход контура отопления 3/4"
- 2 подача в бойлер 3/4"
- 3 вход газа 1/2"
- 4 возврат из бойлера 3/4"
- 5 выход контура отопления 1/2"
- 6 линия сброса предохранительного клапана 1/2"

АКСЕССУАРЫ

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
013018X0	 Датчик уличной температуры	041001X0	 Угольник коаксиальный 90°, вращающийся на 360° с шагом 45°, Ø 100/60	012025X0	 Универсальный набор обвязки котла при переустановке
046025X0	 Настенный шаблон	041002X0	 Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода Ø 100/60	1KWWA11W	 Термостат бойлера с кабелем 2 м
013002X0	 Термостатический смесительный клапан	041006X0	 Адаптер для присоединения вертикального коаксиального дымохода Ø 80/125 внешняя часть из алюминия, внутренняя из ПВХ	043005X0	 Термостат бойлера с кабелем 5 метров
013009X0	 Комплект системы антизамерзания электрический, до -15°C	041039X0	 Комплект подсоединения 80/80		 Терморегуляция (см. раздел Термостаты)
1KWWA73Y	 Набор для работы с термостатом (не поставляется) для соединения внешнего бойлера к неконтурным котлам	013010X0	 Комплект системы антизамерзания электрический, до -15°C		

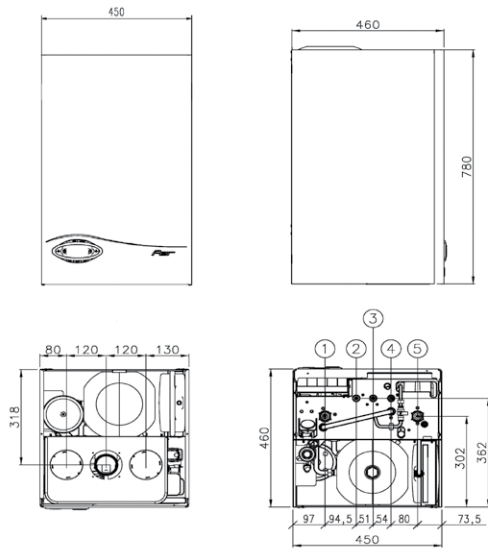
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- пластинчатый алюминиевый теплообменник с функцией конденсатора;
- горелка премикс с керамическими пластинами и реверсией пламени;
- цифровое управление параметрами работы котла;
- накопительный 25-ти литровый бойлер стратификационного (динамического) типа из нержавеющей стали AISI 316;
- два циркуляционных насоса для независимых контуров отопления и накопительного бойлера;
- электронная модуляция пламени в режиме отопления и ГВС;
- возможность подключения дистанционного управления Omego;
- большой многофункциональный графический дисплей с подсветкой для легкого и правильного ввода параметров работы котла;
- автоматический встроенный байпас;
- элегантный дизайн и компактные размеры;
- расширительный бак бойлера 2л;
- корпус окрашен белой эпоксидной эмалью методом анафореза с трёх кратным напылением;
- функция COMFORT для более быстрого получения горячей воды;
- функция ECO позволяет экономить энергоносители в период низкого потребления горячей воды;
- гарантированная высокая эффективность конденсации в режиме работы компенсации внешней температуры;
- 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 комплектом гидравлических соединений.



МОДИФИКАЦИЯ				25	35
Номинальная тепловая мощность	Макс. в режиме отопления	кВт	25,2	34,8	
	Макс. в режиме ГВС	кВт	27,0	34,8	
Тепловая мощность при графике	80°C-60°C	макс.	5,2	6,3	
		мин.	24,6	34,2	
	50°C-30°C	макс.	26,5	34,2	
		мин.	5,7	6,9	
КПД при графике	80°C-60°C	Р Макс. %	98,3	98,5	
		Р Мин. %	97,3	97,0	
	50°C-30°C	Р Макс. %	105,4	105,5	
		Р Мин. %	107,2	106,9	
	30% от номинальной мощности	Р Макс. %	109,1	109,1	
Класс энергоэффективности			****	****	
Производство горячей воды для ГВС	Δt 30°C	л/ч	890	200	
	Δt 30°C	л/10 мин.	260	1000	
Давление в контуре отопления	макс.	бар	3	3	
	мин.	бар	0,8	0,8	
Вес в упаковке		кг	53	59	
Степень защиты		IP	X5D	X5D	
КОД	METAN		0M90611B	0M90711B	
	GPL		0M906K1B	0M907K1B	

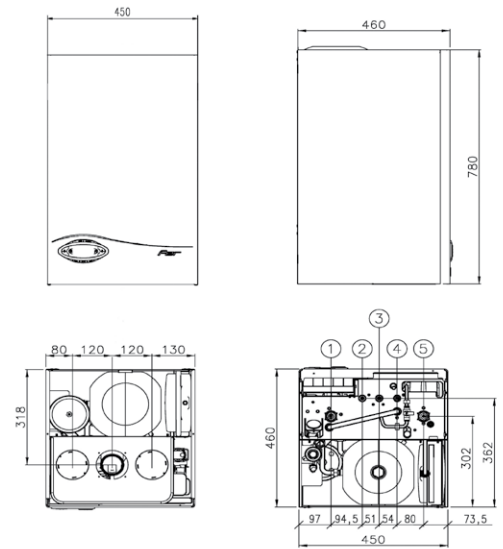
FERSYSTEM PW 25



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

FERSYSTEM PW 35



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

АКСЕССУАРЫ

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
013018X0	 Датчик уличной температуры	041001X0	 Угольник коаксиальный 90°, вращающийся на 360° с шагом 45°, Ø 100/60	012025X0	 Универсальный набор обвязки котла при переустановке
046013X0	 Настенный шаблон	041039X0	 Комплект подключения 80/80	041006X0	 Адаптер для присоединения вертикального коаксиального дымохода Ø 80/125 внешняя часть из алюминия, внутренняя из ПВХ
1KWMA76Y	 Комплект шарового крана системы отпления (чёрный Ø 3/4")	013009X0	 Комплект системы антизамерзания электрический, до -15°C	041002X0	 Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода Ø 100/60
1KWMA73Y	 Комплект шарового крана системы ГВС (синий, Ø 1/2")	013010X0	 Комплект системы антизамерзания электрический, до -15°C		 Терморегуляция (см. раздел Термостаты)

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).

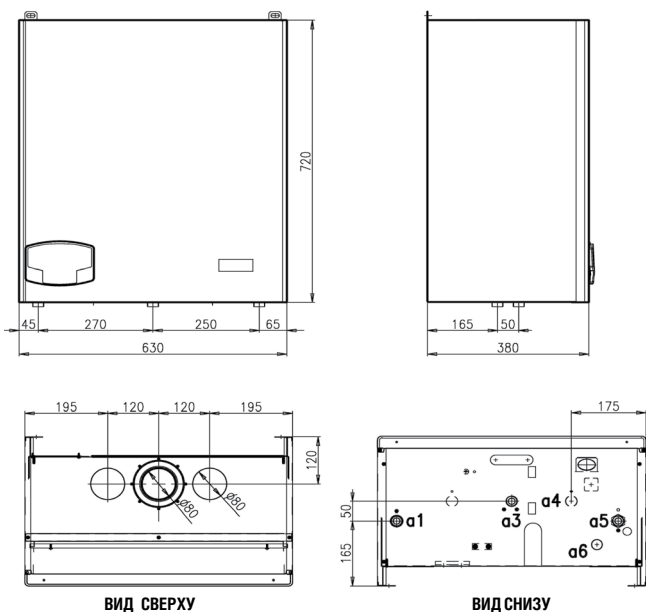


ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ



МОДИФИКАЦИЯ				51A
Полезная мощность	80°C-60°C	max	кВт	49,8
		min	кВт	49,8
Мощность на отопление	50°C-30°C	max	кВт	11,0
		min	кВт	53,0
Производительность	80°C-60°C	max	кВт	12,0
		Pmax %		98,0
	50°C-30°C	Pmin %		98,5
		Pmax %		106,4
		Pmin %		107,5
		Нагрузка 30%	Pmin %	109
Класс энергоэффективности (EN 92/42 EEC)				****
Класс по эмиссии Nox				6
Рабочее давление отопления		Max	бар	0,8
		Min	бар	X5D
Степень защиты			IP	57
Вес нетто			кг	
КОД				OM70AI1B

FERSYSTEM 51 A



ПРИМЕР КАСКАДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ



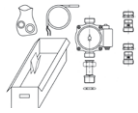
















УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1 подача в систему отопления диам. 3/4"
- a3 подвод газа диам. 3/4"
- a4 выход контура приготовления горячей воды через бойлер косвенного нагрева (поставляется отдельно) диам. 3/4"
- a5 возврат системы отопления диам. 3/4"
- a6 патрубок предохранительного клапана

FERSYSTEM 51A, КОЛ-ВО	ДИАМЕТР КОЛЛЕКТОРА, ММ
2	125
3	125

АКСЕССУАРЫ

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
013018X0	 Датчик уличной температуры	1KWMA11W	 Термостат бойлера с кабелем 2 м	041041X0	 Коллектор дымовых газов их ПВХ для устройства каскада «в линию» в комплекте с угольниками, обратным клапаном, патрубками, крепежными элементами N.B. Используется для каждого дымохода Ø 125.
042034X0	 Набор для подключения внешнего бойлера (насос и термостат бойлера)	043005X0	 Термостат бойлера с кабелем 5 метров	041014X0	 Угольник коллективного дымохода 90° Ø 125
042035X0	 Монтажная рама с коллекторами	013017X0	 Набор для работы с термостатом (не поставляется) для соединения внешнего бойлера к ноконтурным котлам	041017X0	 Удлинитель коллекторы коллективного дымохода Ø 125, 1 м
042036X0	 Расширение монтажной рамы для каскада (максимум до 5 котлов)	041000X0	 Угольник 90° из ПВХ, Ø 80, с узлом отбора проб	1KWMA32W	 Комплект раздельного дымоудаления Ø 80, горизонтальный, из ПВХ, в комплекте 2 угольника 90°, 2 удлинителя (L=1 м), 4 уплотнительных прокладки, противоветровые терминалы
042016X0	 Гидравлический разделитель (I.S.P.E.S.L.)	1KWMA74Y	 Адаптер для присоединения вертикального коаксиального дымохода Ø 80/125 внешняя часть из алюминия, внутренняя из ПВХ	041017X0	 Удлинитель коллекторы коллективного дымохода Ø 125, 1 м
044012X0	 Запорный клапан 1*1/2	1KWMA17K	 Набор труб раздельного дымоудаления 80/80 (упаковка 10 штук)	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	041040X0	 Комплект конденсатосборника для дымохода Ø 125		 Терморегуляция (см. раздел Термостаты)

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 Omega;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpro;
- 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).

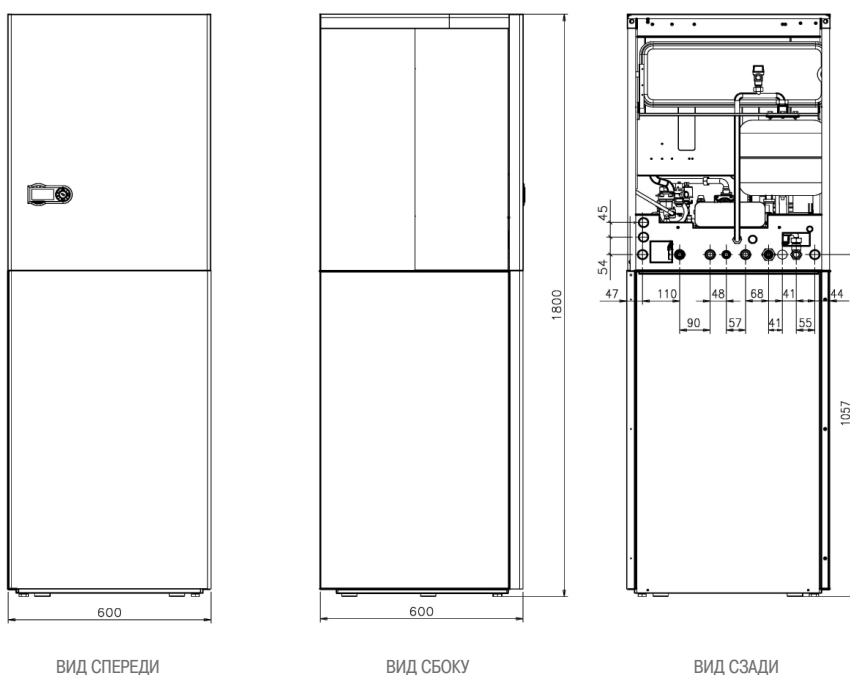


РЕЖИМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС
ВСТРОЕННЫЙ БОЙЛЕР 180 Л



МОДИФИКАЦИЯ			25	35
Полезная мощность	макс.	кВт	25,2	34,8
	мин.	кВт	5,3	6,5
Мощность на отопление	80°C-60°C	макс.	24,6	34,2
		мин.	5,2	6,3
	50°C-30°C	макс.	26,6	36,7
		мин.	5,7	6,9
Производительность	80°C-60°C	Pmax %	98,3	98,3
		Pmin %	97,3	97,3
	50°C-30°C	Pmax %	105,4	105,5
		Pmin %	107,2	106,9
	Нагрузка 30%	Pmax %	109,1	109,1
Класс по эмиссии Nox		5	5	
Класс энергоэффективности (EN 92/42 EEC)		****	****	
Объем расширительного бака	Отопление	л	8	10
	ГВС	л	12	12
Объем бойлера		л	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	3
Рабочее давление контура ГВС	макс.	бар	9	9
Степень защиты		IP	X5D	X5D
Вес нетто		кг	113	118
КОД			0N7X4NAB	0N7X7NAB

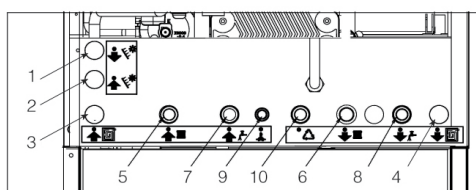
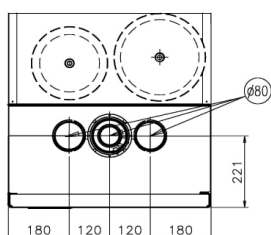
FERSYSTEM KOMBI PW



ВИД СПЕРЕДИ

ВИД СБОКУ

ВИД СЗАДИ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 подача в солнечный коллектор 3/4**
- 2 обратка из солнечного коллектора 3/4**
- 3 обратка из смесительного контура 3/4**
- 4 подача в смесительный контур 3/4**
- 5 обратка прямой контура 3/4"
- 6 подача 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

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
046030X0	 Оцинкованный монтажный шаблон	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. раздел Термостаты)

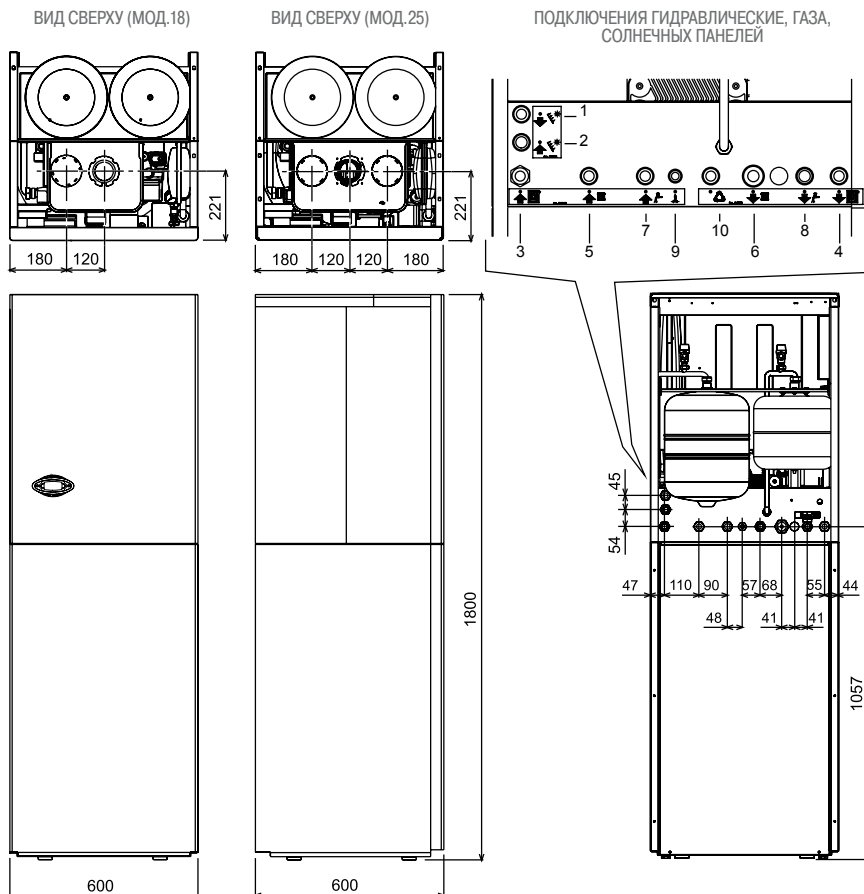
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- пластинчатый алюминиевый теплообменник с функцией конденсатора;
- горелка премикс с керамическими пластинами и реверсией пламени;
- накопительный стратификационный бойлер ёмкостью 180 литров динамического типа со стеклокерамическим покрытием внутренней поверхности;
- большой многофункциональный графический дисплей с подсветкой для легкого и правильного ввода параметров работы котла;
- 3-х скоростной циркуляционный насос с электронной платой для двухзонного отопления (одного высокотемпературного и одного смесительного контуров);
- контур ГВС оснащён гидравлическим модулем с платой управления для подключения солнечных панелей;
- термостат подающего контура солнечных панелей (опционально);
- циркуляционный насос с модулируемой скоростью вращения на линии солнечных коллекторов;
- максимальная энергоэффективность по отоплению **** (EN 92/42) и производства ГВС **** (EN 13203);
- минимальные выбросы в атмосферу (класс 5 по EN 297/A5);
- единый узел для управления зональным отоплением, производства ГВС и подключенными к контуру ГВС солнечными панелями;
- режим компенсации изменений внешней температуры при использовании опционального датчика внешней температуры воздуха;
- возможность подключения дистанционного управления Omego;
- функции защиты от замерзания контура отопления и накопительного бойлера, антиблокировки насосов и 3-х ходового клапана, антилегионелла;
- возможность эксплуатации на сжиженном газе (G.P.L.), опционально при использовании специального переходного набора. **ВНИМАНИЕ:** все работы на оборудовании должны проводиться только аттестованными специалистами!



МОДИФИКАЦИЯ			18	25
Номинальная тепловая мощность	Макс. в режиме отопления	кВт	18	25,2
	Макс. в режиме ГВС	кВт	3	5,3
Тепловая мощность при графике	80°C-60°C	макс.	17,7	24,6
		мин.	2,9	5,2
	50°C-30°C	макс.	19	26,6
		мин.	3,2	5,7
КПД при графике	80°C-60°C	Р Макс. %	98,3	98,3
		Р Мин. %	97,3	97,3
	50°C-30°C	Р Макс. %	105,4	105,4
		Р Мин. %	107,2	106,2
	30% от номинальной мощности	Р Макс. %	109,1	109,1
Класс по эмиссии Nox			5	5
Класс энергоэффективности (92/42 EEC)			****	****
Объем расширительного бака	Отопление	л	8	8
	ГВС	л	12	12
	Контур солнечных панелей	л	18	18
Ёмкость бойлера	л		180	180
Производительность ГВС	Δt 30°C	л/ч	650	890
	Δt 30°C	л/10 мин.	230	260
Эффективность при производстве ГВС (EN 13203)			***	***
Давление в контуре отопления	макс.	бар	3	3
	мин.	бар	9	9
Вес в упаковке	кг		120	125
Степень защиты	IP		X5D	X5D
КОД	МЕТАН		0N7X3IAВ	0N7X4IAВ









FERSYSTEM 51



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

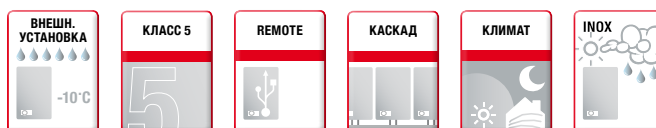
- 1 подача из солнечной панели 3/4"
- 2 возврат в солнечную панель 3/4"
- 3 возврат в смесительный контур 3/4"
- 4 подача в смесительный контур 3/4"
- 5 возврат из системы отопления 3/4"
- 6 подача в систему отопления 3/4"
- 7 вход ХВС 3/4"
- 8 выход ГВС 3/4"
- 9 вход газа 1/2"
- 10 рециркуляция бойлера 3/4"

АКСЕССУАРЫ

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
046030X0	 Оцинкованный монтажный шаблон	041002X0	 Соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода Ø 100/60		 Терморегуляция (см. раздел Термостаты)
013018X0	 Датчик уличной температуры	041039X0	 Комплект подсоединения 80/80		
041001X0	 Угольник коаксиальный 90°, вращающийся на 360° с шагом 45°, Ø 100/60	0XCK2RXA	 образец - Ecotop VF 2.3		
043007X0	 Термостат солнечной панели		подробности в разделе «СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА»		

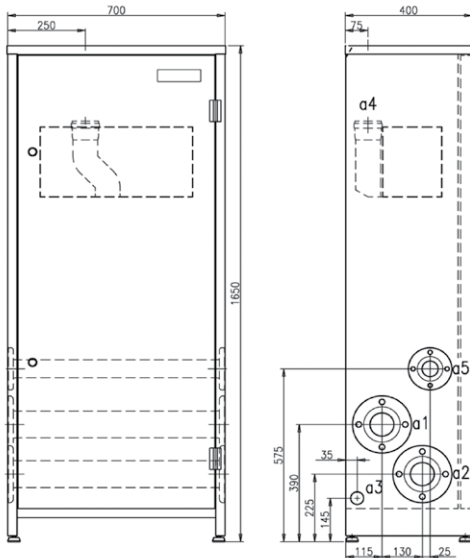
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- 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 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
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)	****	****	****	****
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
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
Диаметр дымохода, мм	80	80	80	80
Диаметр дымохода/воздуховода раздельное подключение, мм	80/80	80/80	80/80	80/80
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
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	190	190	380	380
КОД	0M7LAM1B	0M7LAI1B	0M7LCM1B	0M7LCI1B

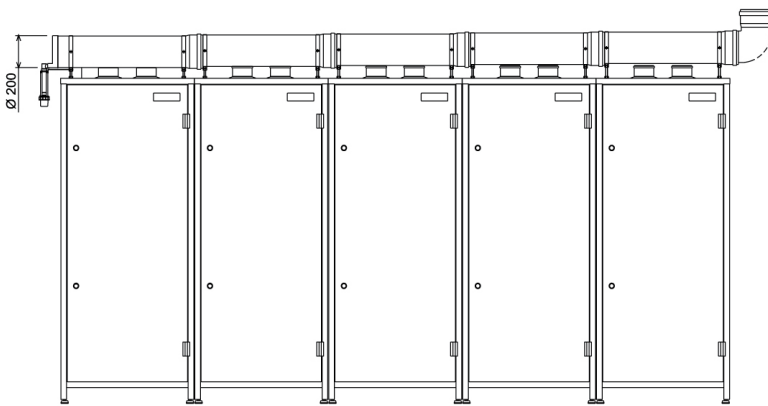
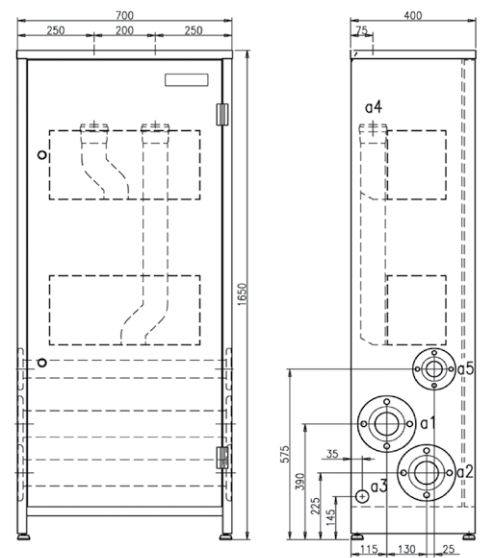
FERSYSTEM 51



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)

FERSYSTEM 101



До кВт	Диаметр коллектора, мм
150	125
300	160
500	200

АКСЕССУАРЫ

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

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 multifunctional 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;
- 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 и технологии полного предварительного смешения;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- возможность подключения дистанционного управления Omego;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpo;
- быстроразъемный кожух облицовки;
- сифон для сбора конденсата;
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта).

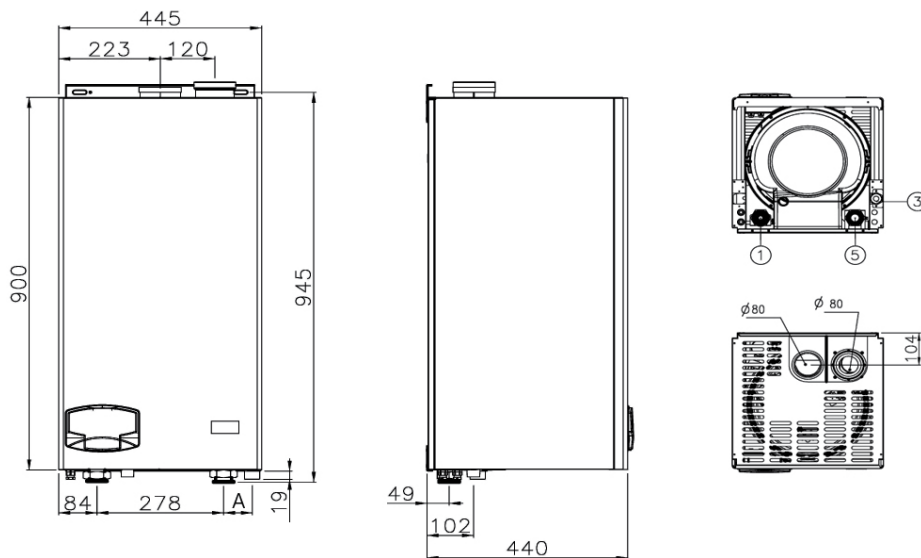


ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ



МОДИФИКАЦИЯ	80	125
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	75/17	116/25
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	109	109
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	****	****
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	20	20
Расход природного/сжиженного газа при номинальной мощности, нм ³ /ч / кг/ч	7,94/1,8	12,38/2,65
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
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
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
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	95	200
КОД	0M60B1B	0M60E1B

FERTEKNA W



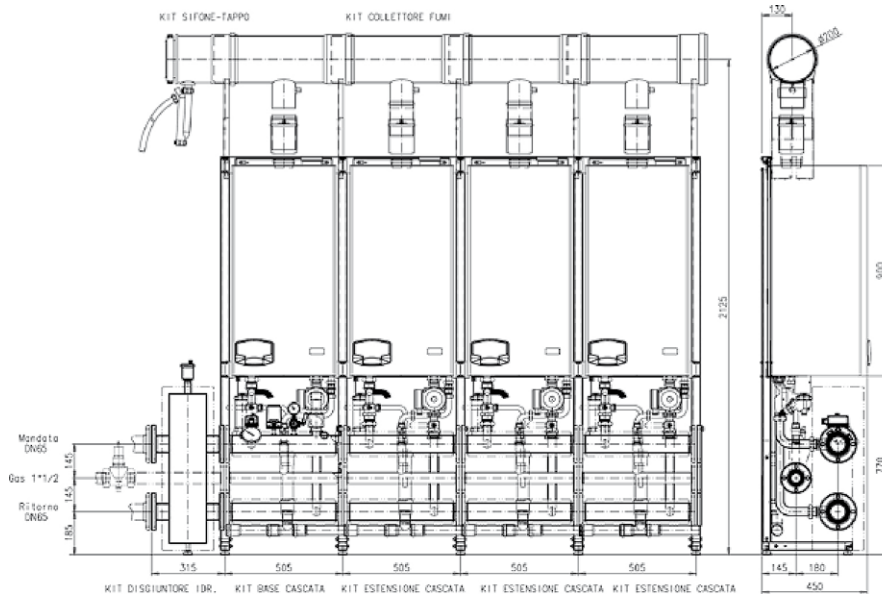
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 вход контура отопления 1" 1/2 F
- 3 вход газа 1" M
- 5 выход контура отопления 1" 1/2 F

FERTEKNA W	A mm
80	65
125	63

АКСЕССУАРЫ

Код	Изображение	Описание	Код	Изображение	Описание	Код	Изображение	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		Набор обвязки котла: насос отопления, отсеčné 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
042028X0		Набор коллекторов подачи и обратки дн 65 и газовый коллектор дн 40 (без предохранительного клапана)	013017X0		Набор для работы с термостатом (не поставляется) для соединения внешнего бойлера к одноконтурным котлам	041028X0		Коллектор дымовых газов их ПВХ (серый, L=600 мм) для устройства каскада «в линию» в комплекте с угольниками, обратным клапаном, патрубками, крепежными элементами N.B. Используется для каждого дымохода Ø 200
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	041016X0		Угольник коллективного дымохода 90° Ø 200
042033X0		Набор фланцев для коллекторов	043005X0		Термостат бойлера с кабелем 5 метров	041019X0		Удлинитель коллекторы коллективного дымохода Ø 200, 1 м
042030X0		Гидравлический компенсатор	041000X0		Угольник 90° из ПВХ, Ø 80, с узлом отбора проб			Терморегуляция (см. раздел Термостаты)
			1KWMA70W		Присоединительный патрубок Ø 80, с узлом отбора проб			



ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ

ТЕПЛО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КВТ	ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ (КВТ)		КОЛИЧЕСТВО КОТЛОВ				РАЗМЕРЫ L x P x H ММ	ДИАМЕТР ДЫМОХОДА
	80/60°C	50/30°C	1	2	3	4		
75	73,5	79,5	80	-	-	-	820x450x2240	-
116	113,7	123,0	125	-	-	-	820x450x2240	-
150	147,0	159,0	80	80	-	-	1325x450x2240	-
191	187,2	202,5	125	80	-	-	1325x450x2240	-
225	220,5	238,5	80	80	80	-	1830x450x2240	200мм
232	227,4	246,0	125	125	-	-	1325x450x2240	-
266	260,7	282,0	125	80	80	-	1830x450x2240	-

ТЕПЛО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КВТ	ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ (КВТ)		КОЛИЧЕСТВО КОТЛОВ				РАЗМЕРЫ L x P x H ММ	ДИАМЕТР ДЫМОХОДА
	80/60°C	50/30°C	1	2	3	4		
300	294,0	318,0	80	80	80	80	2335x450x224	200мм
307	300,9	325,5	125	125	80	-	1830x450x2240	
341	334,2	361,5	125	80	80	80	2335x450x2240	
348	341,1	369,0	125	125	125	-	1830x450x2240	
382	374,4	405,0	125	125	80	80	2335x450x2240	
423	414,6	448,5	125	125	125	80	2335x450x2240	
464	454,8	292,0	125	125	125	125	2335x450x2240	

ПРИМЕРЫ ОБВЯЗКИ И АКСЕССУАРЫ
ПРИВЕДЕНО В КАЧЕСТВЕ ИНФОРМАЦИИ И МОЖЕТ ИЗМЕНЯТЬСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНФИГУРАЦИИ

Комплект дымохода с сифоном для сбора конденсата Ø 200	Коллектор дымовых газов из ПВХ (серый, L=600 мм) для устройства каскада «в линию» в комплекте с угольниками, обратным клапаном, патрубками и крепежными элементами И.В. Используется для каждого дымохода Ø 200	Набор обвязки котла: насос отопления, отсекающие краны подачи и обратки отопления, обратный клапан, предохранительный сбросной клапан 6 BAR	Набор коллекторов подачи и обратки дн 65 и газовый коллектор дн 40 (без предохранительного клапана)	Монтажная рама для котла	Набор для удлинения коллекторов подачи и обратки дн 65 и газовый коллектор дн 40 (без предохранительного клапана)	Расширение для монтажной рамы котла	Набор фланцев для коллекторов	Гидравлический компенсатор	Термостат бойлера с кабелем 5 метров
--------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------	--------------------------------------

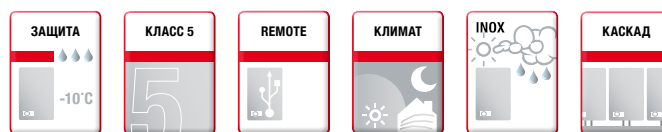
ТЕПЛО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КВТ	КОЛИЧЕСТВО КОТЛОВ				АКСЕССУАРЫ										
	1	2	3	4	041026X0	041028X0	042021X0	042028X0	042031X0	042029X0	042032X0	042033X0	042030X0	043005X0	
75	80	-	-	-	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
116	125	-	-	-	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
150	80	80	-	-	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
191	125	80	-	-	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
225	80	80	80	-	1	3	3	1	1	2	2	1	1	1	
232	125	125	-	-	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
266	125	80	80	-	1	3	3	1	1	2	2	1	1	1	
300	80	80	80	80	1	4	4	1	1	3	3	1	1	1	
307	125	125	80	-	1	3	3	1	1	2	2	1	1	1	
341	125	80	80	80	1	4	4	1	1	3	3	1	1	1	
348	125	125	125	-	1	3	3	1	1	2	2	1	1	1	
382	125	125	80	80	1	4	4	1	1	3	3	1	1	1	
423	125	125	125	80	1	4	4	1	1	3	3	1	1	1	
464	125	125	125	125	1	4	4	1	1	3	3	1	1	1	

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



МОДИФИКАЦИЯ В: ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ
МОДИФИКАЦИЯ ВК: ОТОПЛЕНИЕ
И ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БОЙЛЕРА ГВС























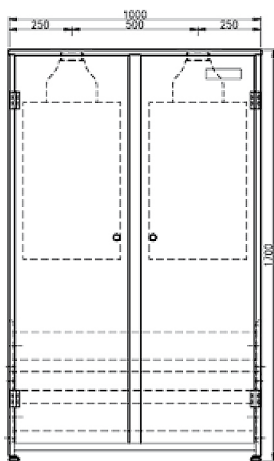
МОДИФИКАЦИЯ		80 В	80 ВК	125 В	125 ВК	160 В	250 В	
Номинальная тепловая мощность	Макс. кВт	75		116		150	232	
	80° - 60°С	73,5		113,7		147	227,4	
Тепловая мощность при графике	Мин. кВт	16,7		24,6		16,7	24,6	
	50° - 30°С	16,7		24,6		16,7	24,6	
	Макс. кВт	79,5		123		159	246	
	Мин. кВт	18,3		26,9		18,3	26,9	
КПД при графике	80° 60°С	Р Макс. %	98,0		98,0		98,0	98,0
		Р Мин. %	98,5		98,5		98,5	98,5
	50° 30°С	Р Макс. %	106		106		106	106
		Р Мин. %	107,5		107,5		107,5	107,5
	30% нагрузки	Р Макс. %	109		109		109	109
			109		109		109	109
Класс энергоэффективности (92/42 ЕЕС)		****		****		****		
Класс эмиссии NOx		5		5		5		
Давление в контуре отопления	Макс. бар	6		6		6	6	
	Мин. бар	0,8		0,8		0,8	0,8	
Класс электрозащиты		IPX5D		IPX5D		IPX5D		
Вес в упаковке		110 кг		115 кг		190 кг		
Возможность подключения внешнего бойлера		нет да		нет да		нет да		
КОД	ОБЫЧНАЯ ВЕРСИЯ	0M60VM1B	0M6XVM1B	0M60EM1B	0M6XEM1B	0M60GM1B	0M60KM1B	
	ВЕРСИЯ INOX	0M60VN1B	0M6XVN1B	0M60EN1B	0M6XEN1B	0M60GN1B	0M60KN1B	

ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ В КАСКАД

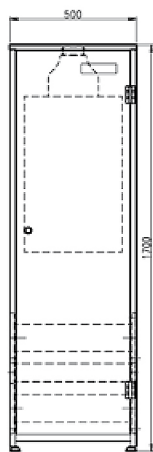
НОМ. ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ (кВт)	ТЕПЛ. МОЩНОСТЬ (кВт)		КОЛ-ВО МОДУЛЕЙ	РАЗМЕРЫ В ЛИНИЮ (мм)	РАЗМЕРЫ В ПРОТИВОПОЛОЖНОМ ПОЛОЖЕНИИ (мм)	КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ					ДИАМЕТР ДЫМОХОДА 80/60 ОС 50/30 О (мм)
	80/60 °C	50/30 °C				1	2	3	4	5	
75	73,5	79,5	1	500 x 450	-	80	-	-	-	-	-
116	113,7	123,0	1	500 x 450	-	125	-	-	-	-	-
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

АКСЕССУАРЫ

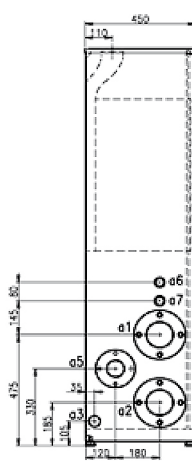
Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
013018X0	 Датчик уличной температуры	1KWMMA70W	 Присоединительный патрубок Ø 80, с углом отбора проб	041019X0	 Ø 200 Удлинитель коллекторы коллективного дымохода
042027X0	 Набор фланцев для коллекторов	1KWMMA11W	 Термостат бойлера с кабелем 2 м	041036X0	 Ø 300
042026X0	 Набор гидравлических соединений при установке «спина к спине»	043005X0	 Термостат бойлера с кабелем 5 метров	041013X0	 Ø 80 Минимальный комплект отдельных дымоходов
013017X0	 Набор для работы с термостатом (не поставляется) для соединения внешнего бойлера к одноконтурным котлам	041026X0	 Ø 200 Комплект дымохода с сифоном для сбора конденсата	0M600MX0	 окрашенный шкаф с гидравлическим отсечным устройством и группой безопасности.
041000X0	 Угольник 90° из ПВХ, Ø 80, с углом отбора проб	041027X0	 Ø 300 Комплект дымохода с сифоном для сбора конденсата, с двойным	0M600NW0	 нержавеющая сталь
		041030X0	 Ø 200		
		041031X0	 Ø 300		
		041016X0	 Ø 200 Угольник коллективного дымохода		
		041035X0	 Ø 300		
					 Терморегуляция (см. раздел Термостаты)



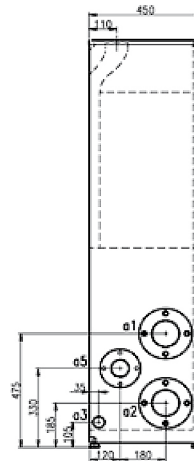
FERTEKNA B
мод. 160-250



FERTEKNA B - BK
мод. 80-125



FERTEKNA BK



FERTEKNA B

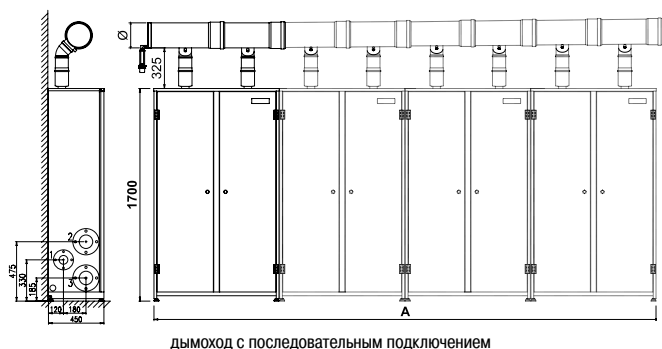
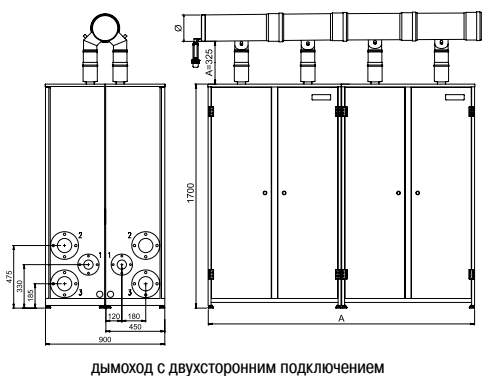
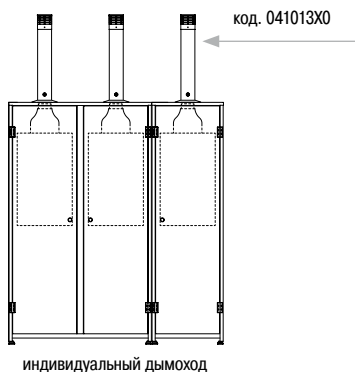
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1 Подача в систему отопления (DN 100)
- a2 Обратка из системы отопления (DN 100)
- a3 Слив конденсата \varnothing 40 mm
- a4 Подключение газа (DN 65)

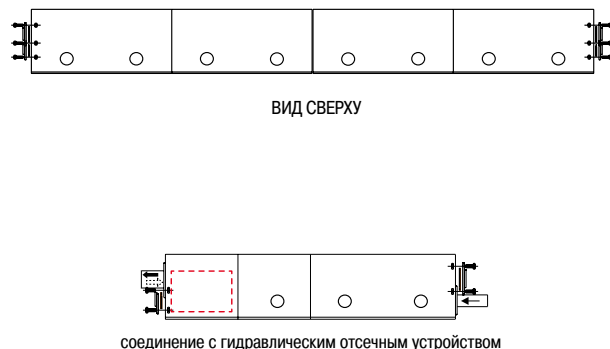
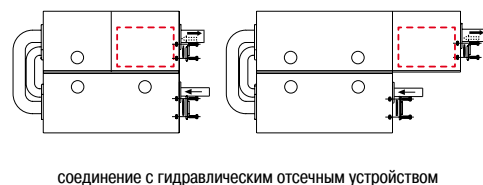
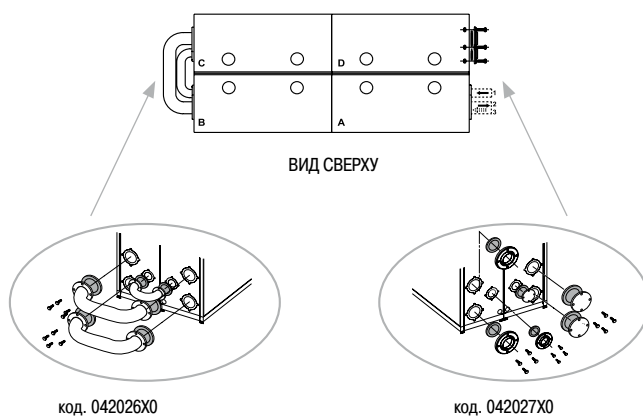
(только для мод. BK)

- a6 Подача в змеевик бойлера 1" 1/2
- a7 Обратка из змеевика бойлера 1" 1/2

ПРИМЕРЫ ДЫМОХОДОВ



ПРИМЕРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ С АТМОСФЕРНОЙ ГОРЕЛКОЙ

SEVEN N EL 8-18 2S	46
SEVEN 56, 67 - 107 LN 2S	47
SEVEN 119 - 289 LN 2S	48
SEVEN D / SEVEN D LN	49
SEVEN D K	50
VEGA D 30 F K 100	51

НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ ПОД НАДДУВНУЮ ГОРЕЛКУ

G3G	52
G3G D	53
GGN2N	54
GGN4N	55
G3G D K	56
G3G D SI UNIT	57

НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ

GF N	58
SFL	59
MIKRO P	60

ГОРЕЛКИ

MIKRO G	61
MIKRO M	62
АКСЕССУАРЫ	63

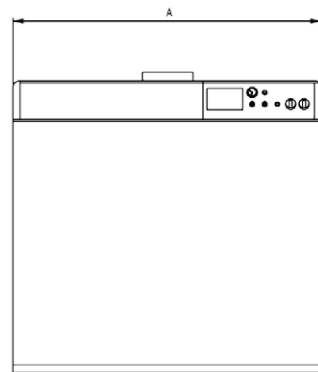
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- чугунный теплообменник с оребренной поверхностью изолирован слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой (100% секций теплообменника проверяются гидравлическим тестом);
- 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;
- газовые клапаны «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 ISPEL (по запросу);
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- специальная геометрия секций котла и малый объем воды обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию;
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера (см. модель WHEB);
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpo.

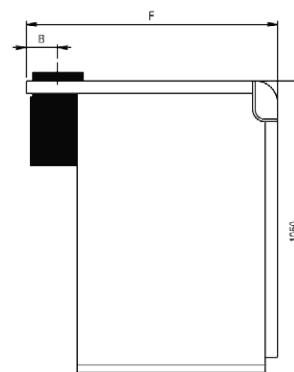


УСЛОВНЫЕ ОБЗНАЧЕНИЯ

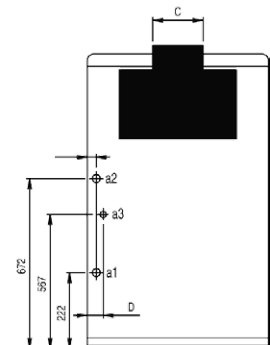
- a1 выход контура отопления 2"
a2 вход контура отопления 2"
a3 вход газа 1» (мод.8-9), 1/2" (мод.10-18)



ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ



ВИД СЗАДИ

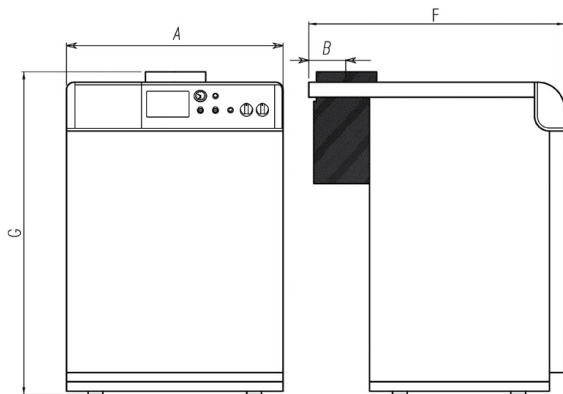
МОДИФИКАЦИЯ	8	9	10	11	12	14	16	18
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	119/71	136/82	153/92	170/102	187/112	221/133	255/153	289/173
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	92.3	92.2	92.2	92.1	92.1	92.0	91.2	91.7
Номинальное давление природного газа на горелке, мбар	13.3	13.3	13.3	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Минимальное давление природного газа на горелке, мбар	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
Расход природного/сжиженного газа при номинальной мощности, нм3/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
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	100/40	100/40	100/40	100/40	100/40	100/40	100/40	100/40
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 CO2 в дымовых газах*, %	7	6.6	6.9	5.7	5.8	6.1	6	6.2
Диаметр дымохода (С), мм	220	250	250	300	300	300	350	350
Температура дымовых газов*, °C	126	121	124	106	110	113	111	112
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 (А), 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
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	0E2L8AWA	0E2L9AWA	0E2LAAWA	0E2LBAWA	0E2LCAWA	0E2LEAWA	0E2LGAWA	0E2LIAWA

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

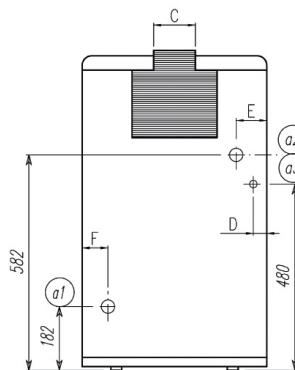
- чугунный теплообменник с оребренной поверхностью изолирован слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой (100% секций теплообменника проверяются гидравлическим тестом);
- стальная инжекционная горелка, электрический розжиг без запальника с системой контроля горения на базе ионизационного 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 (для модификаций с двухступенчатым регулированием мощности);
- возможность объединения в каскадную систему («в линию» или «квадратом») при помощи электронного блока каскадного регулирования (опционально);
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- специальная геометрия секций котла и малый объем воды обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию;
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера (см. модель WHEB);
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpo;



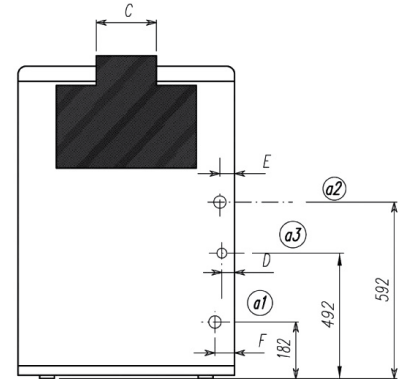
SEVEN LN



SEVEN 56 LN



SEVEN 67 - 107 LN 2S



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ МОД. 56

- a1 обратный трубопровод $\varnothing 1''$
- a2 подающий трубопровод $\varnothing 1''$
- a3 вход газа $\varnothing 1/2''$

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ МОД. 67-107

- a1 обратный трубопровод $\varnothing 1''/4$
- a2 подающий трубопровод $\varnothing 1''/4$
- a3 вход газа $\varnothing 3/4''$



*Seven 56 LN – одноступенчатое регулирование мощности.

МОДИФИКАЦИЯ			56*	67	77	87	97	107
Полезная мощность	номинальная	кВт	56	67	77	87	97	107
	мин. ступени	кВт	-	33,5	44	44	54	54
Точная мощность	номинальная	кВт	61,6	73,3	84,2	95,2	106	116
	мин. ступени	кВт	-	36,6	48,1	48,1	59,1	59,1
Класс по эмиссии Nox (EN 297/A5)			5	5	5	5	5	5
Максимальное давление в контуре отопления		бар	6	6	6	6	6	6
Размеры	A	мм	600	760	850	930	1020	1.100
	B	мм	95	100	110	110	110	120
	C	мм	180	180	200	200	200	220
	D	мм	40	41	43	40	43	40
	E	мм	80	42	44	41	43	40
	F	мм	615	760	760	760	760	760
	G	мм	850	970	970	970	970	970
Котловой объём		л	16,6	19,1	21,6	24,1	26,6	29,1
Вес с упаковкой		кг	216	290	320	350	380	410
Количество секций			6	7	8	9	10	11
Степень защиты		IP	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D
КОД			0E4M6AXB	0E4M7AXB	0E4M8AXB	0E4M9AXB	0E4MAAXB	0E4MBAXB

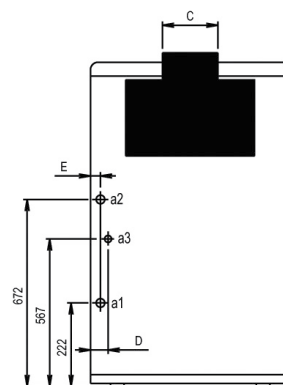
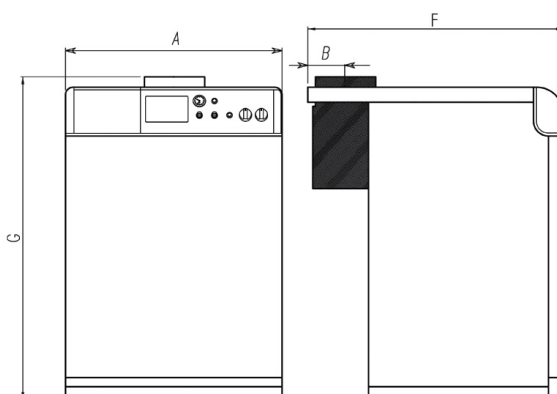
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- чугунный теплообменник с оребренной поверхностью изолирован слоем минеральной ваты; экранированной алюминиевой фольгой (100% секций теплообменника проверяются гидравлическим тестом);
- 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;
- газовые клапаны «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, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- специальная геометрия секций котла и малый объем воды обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию;
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера (см. модель WHEB);
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpro;



SEVEN LN

SEVEN LN 136 - 289



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1 обратный трубопровод 2"
a2 подающий трубопровод 2"
a3 вход газа 1" (мод.119-136), 1 1/2" (мод.153-289)



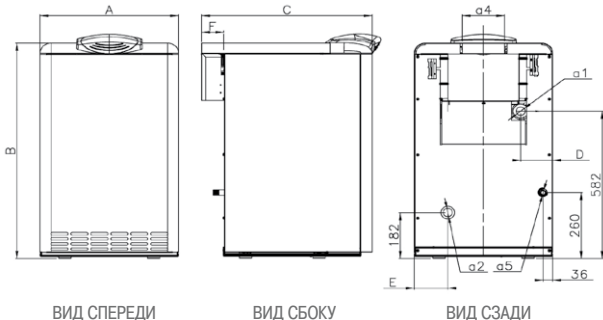
МОДИФИКАЦИЯ			119	136	153	170	187	221	255	289
Полезная мощность	номинальная	кВт	119	136	153	170	187	221	255	289
	мин. ступени	кВт	71	68	92	85	112	119	153	153
Топочная мощность	номинальная	кВт	131	149	168	187	206	243	280	317
	мин. ступени	кВт	119	74,8	100	93,6	187	131	166	168
Класс по эмиссии Nox (EN 297/A5)			5	5	5	5	5	5	5	5
Максимальное давление в контуре отопления			бар	6	6	6	6	6	6	6
Размеры	A	мм	930	1020	1100	1190	1270	1440	1610	1780
	B	мм	133	148	148	173	173	173	198	198
	C	мм	220	250	250	300	300	300	350	350
	D	мм	50	53	58	60	58	57	62	66
	E	мм	42	45	43	46	44	45	46	49
	F	мм	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1100	1100
	G	мм	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
Объем расширительного бака			л	38	42	46	50	62	70	78
Вес с упаковкой			кг	470	530	575	625	665	760	875
Количество секций				9		11		14		18
Степень защиты			IP	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D
КОД			0E2M8AXB	0E2M9AWA	0E2MAAXB	0E2MBAWA	0E2MCAXB	0E2MEAWA	0E2MGAXB	0E2MIAWA

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 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 Omega;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpo;
- 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 WHEB (с помощью датчиков бойлера 1KWWA11W и 043005X0).

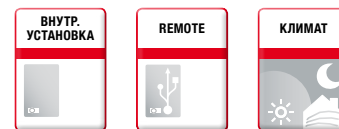


SEVEN D LN



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

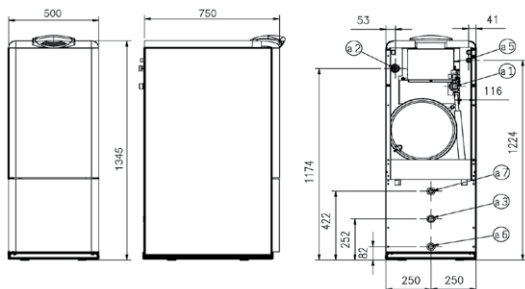
- 1 выход контура отопления 1"
- 2 вход контура ГВС 1"
- 3 вход газа 1/2"



МОДИФИКАЦИЯ	20	30	40	20 LN	30 LN	40 LN
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	20/9,1	30,2/13,5	40,1/17,7	20/9,1	30,2/13,5	40,1/17,7
Топочная мощность, кВт	21.5	32.2	42.9	21.5	32.2	42.9
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	92.7	91.8	92.5	92.7	91.8	92.5
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	20	20	20	20	20	20
Минимальное давление природного газа, мбар	3.5	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	2,28/1,07	3,41/1,58	4,54/2,08
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	95	95	95	95	95	95
Максимальное давление в контуре отопления, бар	6	6	6	6	6	6
Возможность работы на сжиженном газе	да	да	да	да	да	да
Диаметр дымохода, мм	130	150	150	130	150	150
Вход и выход контура отопления, дюйм	1	1	1	1	1	1
Подача газа, дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Высота, мм	850	850	850	850	850	850
Ширина, мм	400	500	500	400	500	500
Глубина, мм	615	615	615	615	615	615
Вес в упаковке, кг	106	136	164	106	136	164
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	15	15	15	15	15	15
КОД	0E4L3S1B	0E4L4S1B	0E4L5S1B	0E4M3S1B	0E4M4S1B	0E4M5S1B

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 со стеклокерамическим покрытием внутренней поверхности;
- низкие выбросы NOx и CO в атмосферу (мод. LN);
- 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 Omega;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpo;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата).



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1 подающий трубопровод
- a2 обратный трубопровод
- a3 рециркуляция ГВС
- a4 дымоход
- a5 вход газа
- a6 вход холодной воды
- a7 выход воды на ГВС



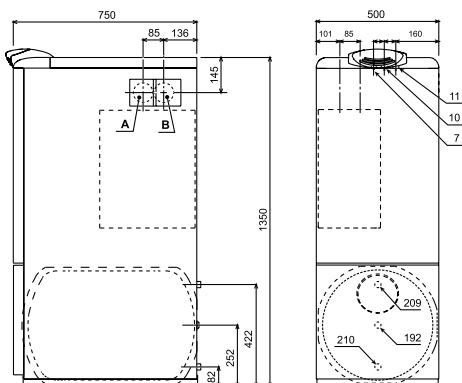
МОДИФИКАЦИЯ	30 K 100 LN	30 K 100	40 K 130
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	30,2/13,5	30,2/13,5	40,1/17,7
Топочная мощность, кВт	32,2	32,2	42,9
КПД при максимальной мощности (80-60°C), %	93,7	93,7	93,5
Номинальное давление природного газа на входе, мбар	20	20	20
Минимальное давление природного газа, мбар	4	4	4
Расход природного/сжиженного газа при номинальной мощности, нм3/ч / кг/ч	3,41/1,58	3,41/1,58	4,54/2,08
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
Производительность по ГВС при $\Delta t = 30^\circ\text{C}$, л/10мин.	220	220	250
Давление в контуре ГВС (макс./мин.), бар	9/0,1	9/0,1	9/0,1
Объем бака ГВС, л	100	100	130
Диаметр дымохода, мм	150	150	150
Вход и выход контура отопления, дюйм	1/3/4	1 / 3/4	1 / 3/4
Вход и выход контура ГВС, дюйм	3/4	3/4	3/4
Подача газа, дюйм	1/2	1/2	1/2
Подсоединение рециркуляции ГВС, дюйм	1/2	1/2	1/2
Высота, мм	1350	1350	1350
Ширина, мм	500	500	500
Глубина, мм	750	750	950
Вес, кг	245	245	275
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	110	110	110
КОД	0F4V4S1B	0F4U4S1B	0F4U5T1B

АКСЕССУАРЫ

КОД	ОПИСАНИЕ
013018X0	Датчик уличной температуры
032007X0	расширительный бак ГВС с подпиточным узлом

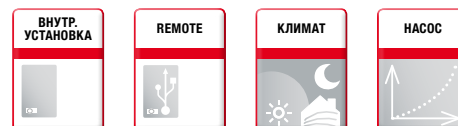
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- 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;
- модулирующая мощность 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 Otego;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpro;
- 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

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



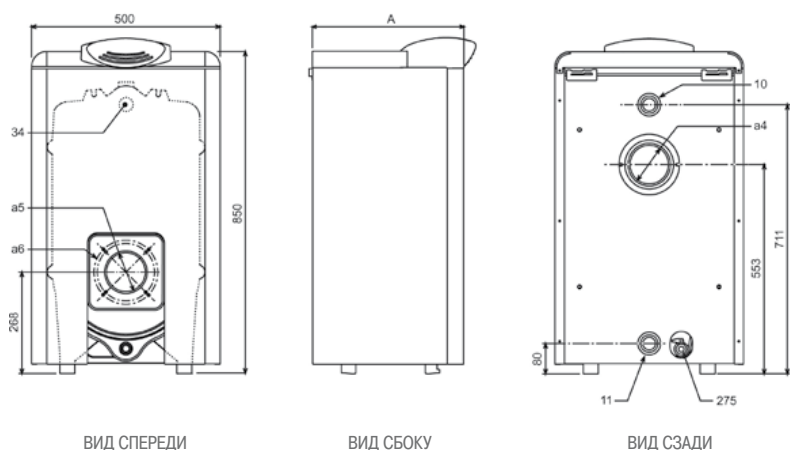
МОДИФИКАЦИЯ		VEGA D 30 F K 100	
Полезная мощность (макс./мин.),	min	кВт	9,2
	max	кВт	31,0
Полезная мощность	min	кВт	10,7
	max	кВт	33,3
Полезная мощность на ГВС		кВт	31,0
КПД при номинальной нагрузке		%	93,0
Класс эффективности согласно директиве ЕЕС 92/42			***
Объем бойлера		л	100
Производительность	Δt 30°C	л/10 мин	220
	Δt 30°C	л/ч	930
Вес нетто		кг	117
Степень защиты		IP	X4D
КОД	МЕТАН	0B7X71AB	

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)		

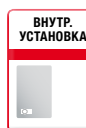
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- 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 WHEB.
- полностью водоохлаждаемая топка;
- возможность установки двухступенчатых горелочных устройств (модификация 98).



**УСЛОВНЫЕ
ОБОЗНАЧЕНИЯ**

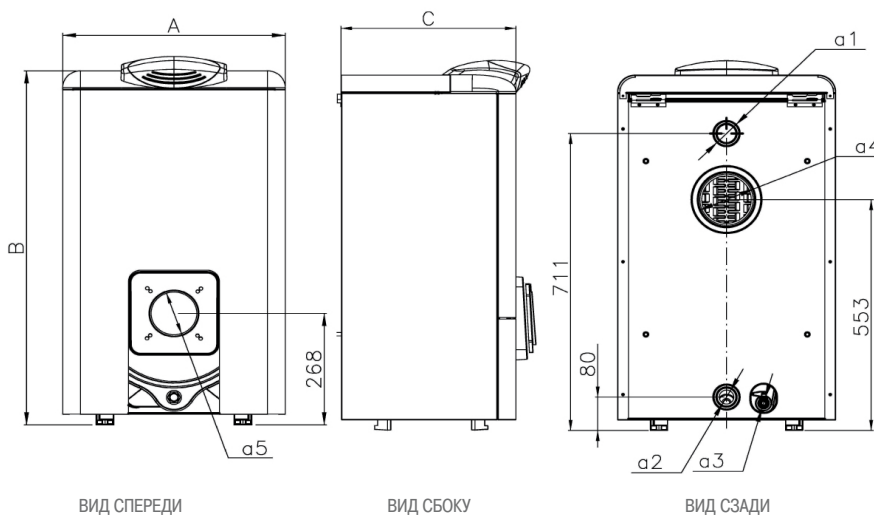
- 10 вход контура отопления 1" 1/2"
- 11 выход контура отопления 1" 1/2"
- 275 слив воды из котла -1/2"
- a4 дымоход Ø 120-130 мм
- a5 место установки горелки Ø 105 мм
- a6 крепление фланца горелки
- 34 гильза для предельного и предохранительного термостатов



МОДИФИКАЦИЯ	32	47	63	80	98
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	32/16	47/32	63/43	80/55	98/70
Топочная мощность, кВт	34.9	51.6	69.0	87.8	106.5
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	94.1	93.9	93.7	93.4	93.3
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	**	**	**	**	**
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	0.05	0.2	0.3	0.5	0.6
Число секций теплообменника	3	4	5	6	7
Диаметр отверстия под горелку, мм	105	105	105	105	125
Диаметр дымохода, мм	120-130	120-130	120-130	120-130	120-130
Диаметр крепления фланца горелки, мм	150	150	150	150	170
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 А, мм	400	500	600	700	800
Вес в упаковке, кг	127	166	205	244	283
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	5	5	5	5	5
КОД	01НJ3A1В	01НJ4A1В	01НJ4A1В	01НJ6A1В	01НJ7A1В

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- чугунный теплообменник, изолированный слоем минеральной ваты, экранированной 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 Omego;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpo;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера WHEB (с помощью датчиков бойлера 1KWMA11W и 043005X0);
- полностью водоохлаждаемая топка.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

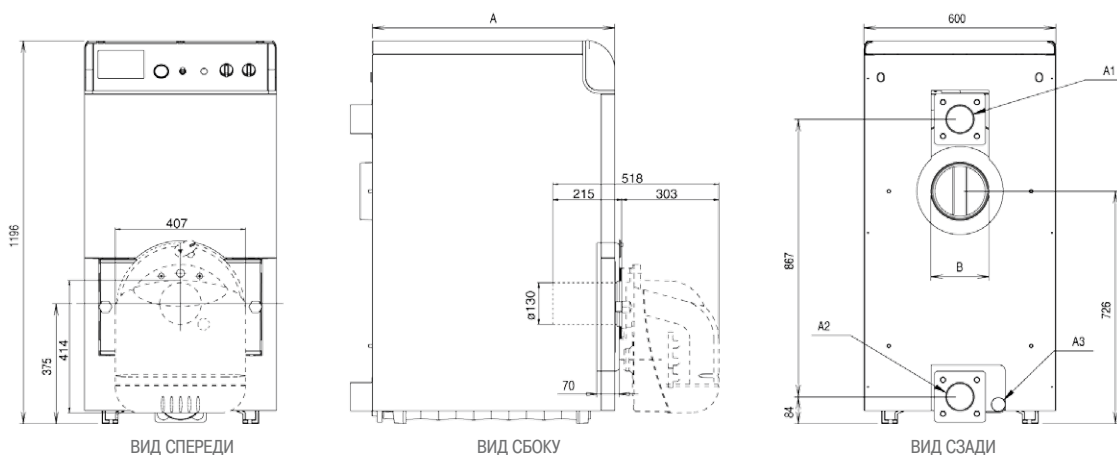
- a1 вход контура отопления 1 1/2"
- a2 выход контура отопления 1 1/2"
- a3 слив воды из котла диам. 1/2"
- a4 дымоход диам. 120-130 мм
- a5 отверстие для установки горелки диам. 105 мм (125 мм для мод. 90)



МОДИФИКАЦИЯ	32	45	59	74	90
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	32/16	45/32	59/44	74/56	90/68
Топочная мощность, кВт	34.3	48.2	62.9	78.8	95.7
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	94.3	94.1	94.0	94.3	94.5
Класс энергоэффективности (EN 92/42 CEE)	***	***	***	***	***
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	0.16	0.3	0.4	0.5	0.6
Диаметр дымохода, мм	120-130	120-130	120-130	120-130	120-130
Вход и выход контура отопления, дюйм	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Высота В, мм	850	850	850	850	850
Ширина А, мм	500	500	500	500	500
Глубина С, мм	400	500	600	700	800
Вес в упаковке, кг	127	166	205	244	283
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	5	5	5	5	5
КОД	01Н3Н1В	01Н4Н1В	01Н5Н1В	01Н6Н1В	01Н7Н1В

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;
- возможность подключения внешнего накопительного бойлера WHEB;
- полностью водоохлаждаемая топка;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpo.



**УСЛОВНЫЕ
ОБОЗНАЧЕНИЯ**

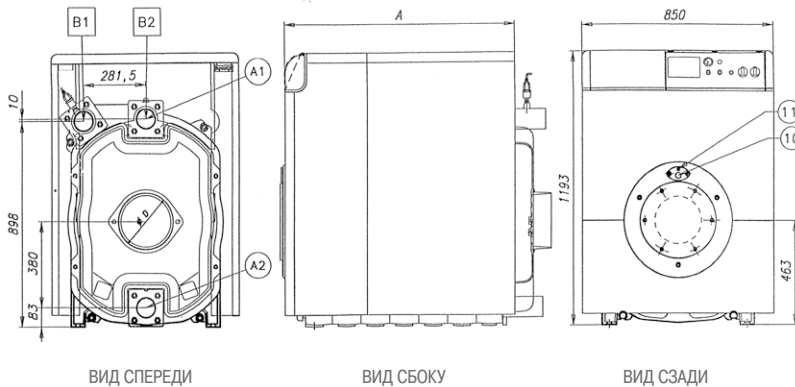
- a1 вход контура отопления DN 80-3"
- a2 выход контура отопления DN 80-3"
- a3 слив воды из котла 3/4"



МОДИФИКАЦИЯ	06	07	08	09	10	11	12	13	14
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
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Максимальное давление в контуре отопления, бар	4	4	4	4	4	4	4	4	4
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
Диаметр дымохода, мм	180	180	200	200	200	200	200	200	200
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	1M3DX06B	1M3DX07B	1M3DX08B	1M3DX09B	1M3DX10B	1M3DX11B	1M3DX12B	1M3DX13B	1M3DX14B

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 WHEB;
- полностью водоохлаждаемая топка;
- возможность работы с пониженной температурой обратной магистрали до 35°C;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpo.



**УСЛОВНЫЕ
ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- A1 вход контура отопления DIN 80 - Ø 3"
- A2 выход контура отопления DIN 80 - Ø 3"
- B1 вход низкотемпературного контура отопления DIN 80 - Ø 3"
- B2 выход низкотемпературного контура отопления DIN 80 - Ø 3"
- 10 штуцер для замера давления в камере сгорания
- 11 окошко контроля наличия пламени



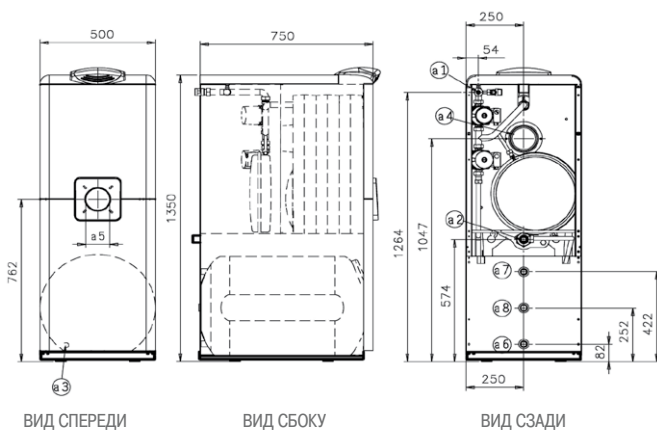
МОДИФИКАЦИЯ	07	08	09	10	11	12	13	14
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	200	250	300	360	420	480	560	650
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	95.4	96	96.5	97.1	97.1	97.2	97.3	97.3
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	110	110	110	110	110	110	110	110
Максимальное давление в контуре отопления, бар	4	4	4	4	4	4	4	4
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
Диаметр дымохода, мм	210	210	210	210	210	210	210	210
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
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	1R3DX07C	1R3DX08C	1R3DX09C	1R3DX10C	1R3DX11C	1R3DX12C	1R3DX13C	1R3DX14C

АКСЕССУАРЫ

КОД	ОПИСАНИЕ
1KWMA26A	набор для сборки котла

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- чугунный теплообменник, изолированный слоем минеральной ваты, экранированный алюминиевой фольгой;
- специальная геометрия топки и дымовых каналов (обеспечивают тихую и эффективную работу);
- большой мультифункциональный 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 л;
- два циркуляционных насоса для контуров отопления и ГВС (с функцией антиблокировки);
- возможность подключения устройства дистанционного управления Omego;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpro;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- функция «антилегионелла» бойлера ГВС;
- полностью водоохлаждаемая топка.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1 выход контура отопления \varnothing 3/4"
- a2 вход контура отопления \varnothing 1"
- a3 слив воды из котла \varnothing 1/2"
- a4 дымоход \varnothing 120-130 mm
- a5 отверстие для установки горелки \varnothing 105
- a6 вход контура ГВС \varnothing 3/4"
- a7 выход контура ГВС \varnothing 3/4"
- a8 рециркуляция \varnothing 3/4"



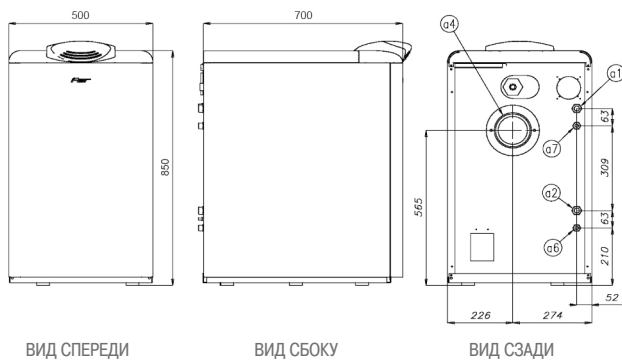
МОДИФИКАЦИЯ	32 K 100
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	32/16
Топочная мощность, кВт	34.3
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	94.6
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	95
Максимальное давление в контуре отопления, бар	6
Объем расширительного бака, л	10
Аэродинамическое сопротивление, бар	0.16
Производительность по ГВС при $\Delta t = 30^\circ\text{C}$, л/10мин.	230
Давление в контуре ГВС (макс./мин.), бар	9/0.1
Диаметр дымохода, мм	120-130
Вход и выход контура отопления, дюйм	1 и 1/2
Вход и выход контура ГВС, дюйм	3/4
Высота, мм	1350
Ширина, мм	500
Глубина, мм	750
Вес нетто, кг	234
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт	100
КОД	OKLS3HAB

АКСЕССУАРЫ

КОД	ОПИСАНИЕ
013018X0	Датчик уличной температуры

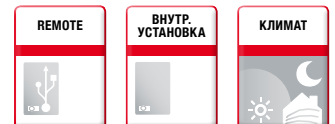
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- 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 Mikro G;
- большой мультимедийный ЖК дисплей с подсветкой для установки параметров работы системы;
- пластинчатый скоростной теплообменник ГВС;
- 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 Omego;
- возможность подключения устройства комнатного программатора Olimpo;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата).



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1 выход контура отопления \varnothing 3/4"
- a2 вход контура отопления \varnothing 3/4"
- a3 слив воды из котла \varnothing 1/2"
- a4 дымоход \varnothing 120-130 mm
- a6 выход контура ГВС \varnothing 1/2"
- a7 вход контура ГВС \varnothing 1/2"



МОДИФИКАЦИЯ	32 SI
Полезная мощность (макс./мин.), кВт	32/16
Топочная мощность, кВт	34.3
КПД при нагрузке 30% от номинальной мощности, %	94.3
Температура в контуре отопления (макс./мин.), °C	95
Максимальное давление в контуре отопления, бар	6
Объем расширительного бака, л	8
Аэродинамическое сопротивление, бар	0.16
Производительность по ГВС при $\Delta t = 25^\circ\text{C}$, л/мин.	18.3
Давление в контуре ГВС (макс./мин.), бар	9/0.3
Диаметр дымохода, мм	120-130
Вход и выход контура отопления, дюйм	3/4
Вход и выход контура ГВС, дюйм	1/2
Высота, мм	850
Ширина, мм	500
Глубина, мм	700
Вес нетто, кг	169
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт	320
КОД	0LLC3HAB

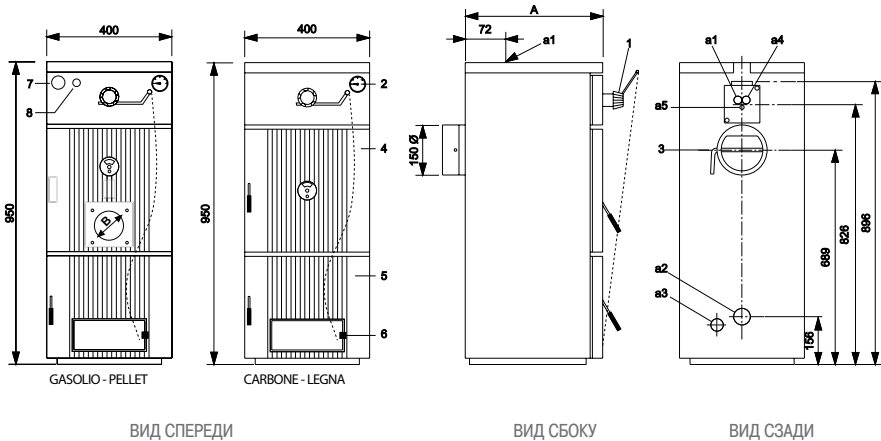
АКСЕССУАРЫ

КОД ОПИСАНИЕ

013018X0 Датчик уличной температуры

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 (опционально);
- термостат защиты от перегрева (опционально);
- предохранительный клапан (опционально);
- возможность эксплуатации на: дровах и угле, мазуте (при использовании дополнительной горелки), пеллетах (при использовании дополнительного бункера и горелки Mikro P7).



РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

- a1 выход контура отопления 1 1/2"
- a2 вход контура отопления 1 1/2"
- a3 слив воды из котла 1/2"
- a4 подключение предохранительного змеевика 3/4" (опция)
- a5 a5 подключение предохранительного клапана 1/2" (опция)
- V = 102 мм (Mikro G)
- V = 152 мм (Mikro P)



МОДИФИКАЦИЯ	4	5	6	7	8
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 мазуте, кВт	20.1	28.9	37.7	46.5	55.3
Число секций теплообменника	4	6	6	7	8
Вместимость водяной полости, л	16	20	24	28	32
Диаметр дымохода, мм	153	153	153	153	153
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	O1FJ4SXA	O1FJ5SXA	O1FJ6SXA	O1FJ7SXA	O1FJ8SXA

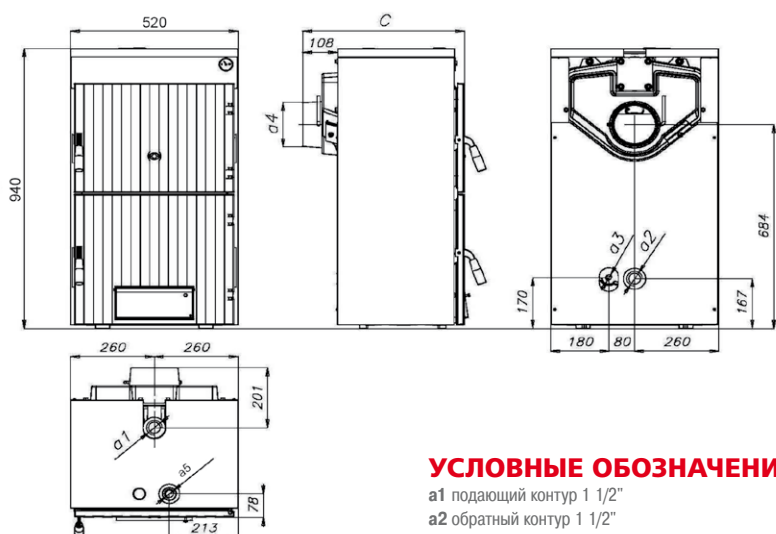
АКСЕССУАРЫ

КОД	ОПИСАНИЕ
032000X0	набор безопасности в комплекте с термостатическим клапаном для модификации 4 (*)
032001X0	набор безопасности в комплекте с термостатическим клапаном для модификации 5 (*)
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 дровах 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 фальгой;
- 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 вентилем;
- дополнительная дверца для установки пеллетной горелки Mikro P (опционально).



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- а1 подающий контур 1 1/2"
- а2 обратный контур 1 1/2"
- а3 дренаж 1/2"
- а4 дымоход
- а5 место установки термостатического вентиля 3/4"



МОДЕЛЬ		3	4	5	6	7
Полезная мощность при работе на дровах	кВт	19	27	36	43	50
Полезная мощность при работе на коксе	кВт	21.5	32	42.5	52.5	63
Полезная мощность при работе на пеллетах	кВт	22	30	-	-	-
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

АКСЕССУАРЫ

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 *

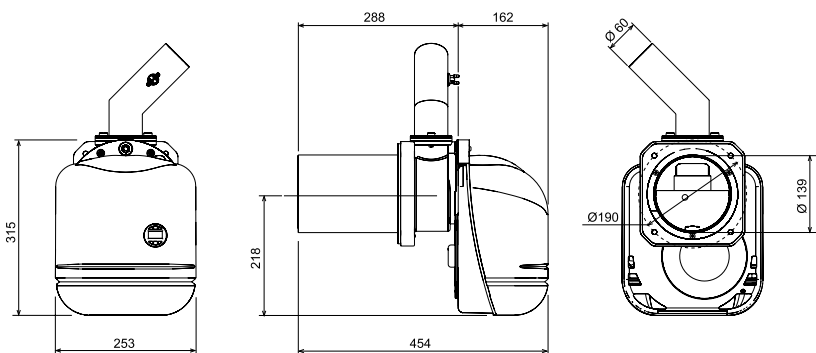
*комплект состоит из двери, изолирующей панели и уплотнителя

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

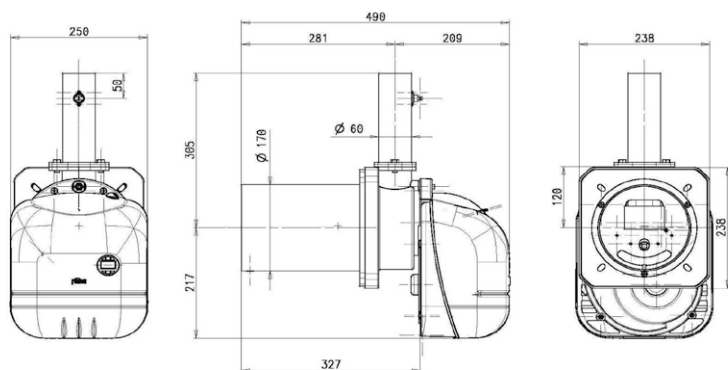
- пеллетная горелка сжигает спрессованные дровяные пеллеты в автоматическом режиме и обеспечивает значительное отличие от условий сжигания традиционной древесины, является самой экологически безвредной технологией отопления;
- пеллеты (спрессованные гранулы) производятся из сухих опилок, деревянной щипы (стружки), зерновых культур, зеленых стеблей растений, сена и других экологически безопасных материалов;
- пеллетная горелка Mikro P7 может использоваться в комплекте с котлом SFL или котлами серии GF N.
- 5-ти ступенчатое регулирование мощности;
- комплект подачи пеллет в комплекте;
- бак на 140 кг пеллет (опционально);
- ЖК-дисплей на панели управления;
- автоматический розжиг пеллет;
- контроль горения фотоэлементом.



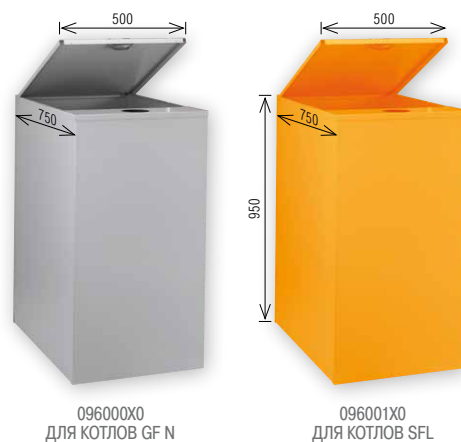
MIKRO P7



MIKRO P12



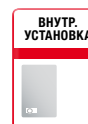
ЯЩИК ДЛЯ ХРАНЕНИЯ



МОДИФИКАЦИЯ	7	12
Минимальная мощность, кВт	13.7	-
Максимальная мощность, кВт	34.1	55,0
Расход топлива, (макс./мин.) кг/ч	7,2	11,6
Вместимость бака, кг	140	226
Объем бака, л	195	323
Размер пеллет, Ø/длина мм	6/35	6/35
Вес в упаковке, кг	11	13,5
КОД	0U2F6PXВ	

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ КОТЛОВ И ГОРЕЛОК

КОТЕЛ	КОД	ГОРЕЛКА	КОД
GF N 4	0IFJ4SXA		
GF N 5	0IFJ5SXA		
GFG 3	0ICJ3SWA	MIKRO P7	0U2F6PXВ
GFG 4	0ICJ4SWA		

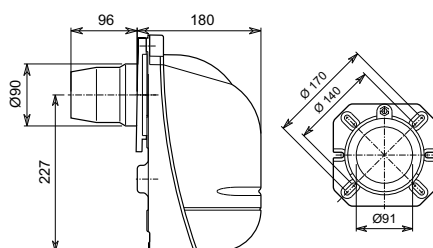


ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

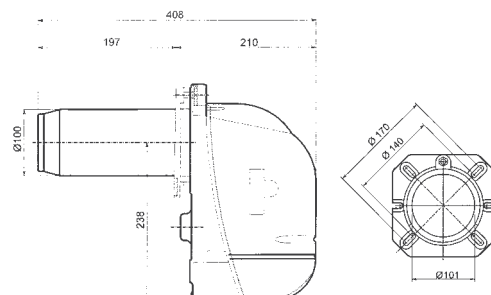
- Mikro G3R/G6R/G6/G10/G20 – одноступенчатые жидкотопливные горелки, диапазон мощности от 21,3 кВт до 237,2 кВт (в комплектацию входит однофазный электропривод насоса и вентилятора);
- Mikro G10 2S/G20 2S/G30/G50/G70 – двухступенчатые жидкотопливные горелки, диапазон мощности от 47,5 кВт до 948,8 кВт (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.



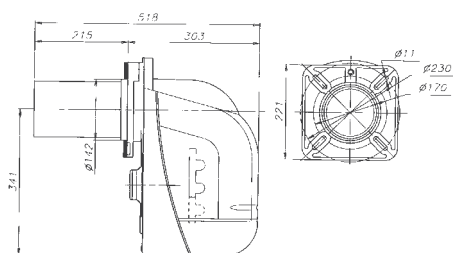
MIKRO G3R - MIKRO G6R



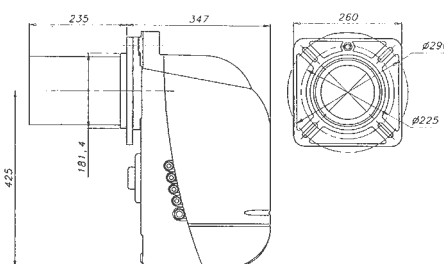
MIKRO G10 - MIKRO G10 2S



MIKRO G20 1S - MIKRO G20 - G30



MIKRO G50 - G70



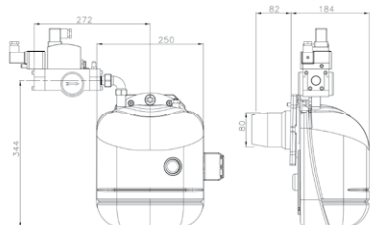
МОДИФИКАЦИЯ	3 R	6 R	10	10 2S	20 1S	20	30	50	70
Вид топлива	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель	дизель
Число ступеней регулирования	1	1	1	2	1	2	2	2	2
Минимальная мощность, кВт	21,3	13,3	47,4	47,5	118,3	95	113,9	189,8	260,9
Минимальная мощность 2я ступень, кВт	-	-	-	63,2	-	118,6	225,3	335,8	474,4
Максимальная мощность, кВт	36	58,1	118,6	118,6	237,2	237,2	355,8	711,6	948,8
Минимальный 1я ступень, кг/ч	1,12	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	4,9	11,3	10	20	20	30	60	80
Напряжение/частота тока, В/Гц	230/51	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт	220	220	130	160	570	400	400	1150	1150
Класс электробезопасности	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D
Вес (брутто), кг	9,3	9,3	10,7	11,5	21,4	24,6	24,4	37,8	37,3
КОД	0U106AXB	0U108AXB	0U10CAXB	0U11CAXB	0U19GAXB	0U10GAXB	0U10JAXB	0U11QAXB	0U11UAXB

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

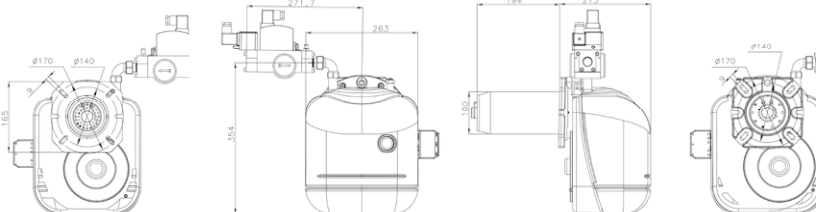
- Mikro M3/M6/M10 – одноступенчатые газовые горелки, диапазон мощности от 15 кВт до 120 кВт;
- Mikro M20/M30/M50/M70 – двухступенчатые газовые горелки с возможностью прогрессивного либо модуляционного управления, диапазон мощности от 85 кВт до 875 кВт;
- компактный корпус горелки изготовлен из алюминия, 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.



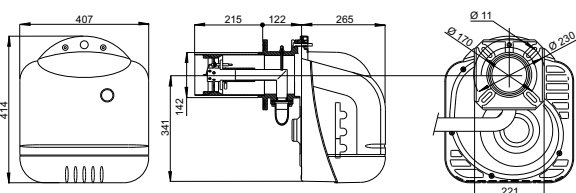
MIKRO M3 - M6



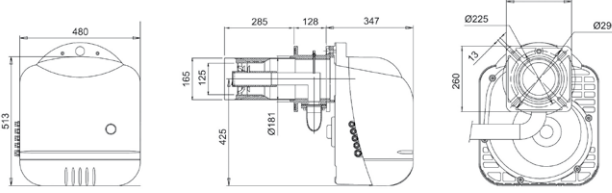
SUN M10



MIKRO M20 - M30



MIKRO M50 - M70



**ВНУТР.
УСТАНОВКА**



МОДИФИКАЦИЯ	3	6	10	20	30	50	70
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
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
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	-	-	-	-
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
минимальное, мбар	20	20	20	20	20	20	20
максимальное, мбар	35	35	35	35	35	35	35
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	OU137BXB	OU137BXB	OU13CBXB	OU12GBXB	OU12JBXB	OU12QBXB	OU12UBXB

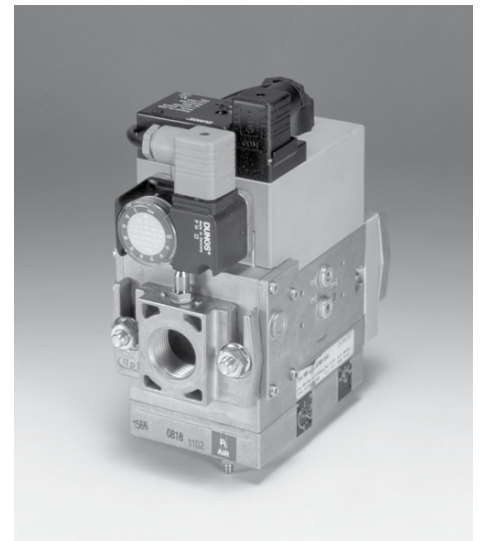
ГАЗОВАЯ РАМПА		СОЧЕТАНИЕ ГАЗОВЫХ РАМП С ГОРЕЛКАМИ				
КОД	ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР	M10	M20	M30	M50	M70
094010X0	1/2"	G31				
094012X0	1/2"	G20				
094000X0	3/4"		G20-G31	G20-G31		
094005X0	3/4"				G31	G31
094001X0	1" 1/4		G20-G31	G20-G31		
094006X0	1" 1/4				G20-G31	G20-G31
094003X0	1" 1/2				G20	G20-G31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

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

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

ВЫБОР РАМПЫ ДЛЯ ГОРЕЛКИ МИКРО M10

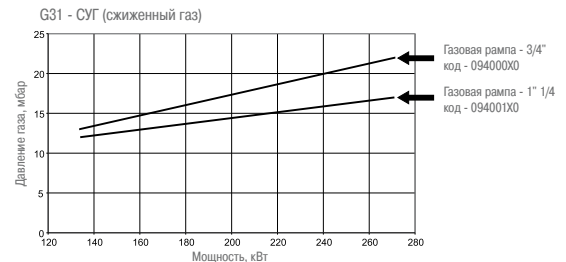
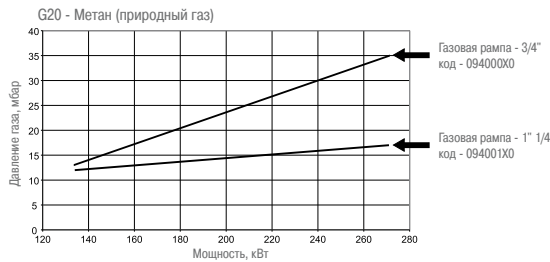
- метан - рампа 1/2" код 094012X0
- СПГ - рампа 1/2" код 094010X0



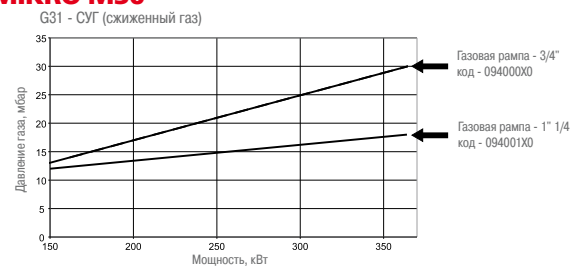
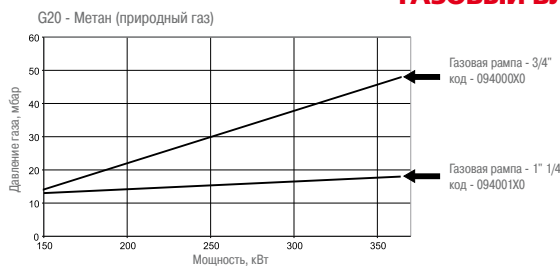
КОМПОНЕНТЫ ГАЗОВОГО БЛОКА В МОНОБЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ:

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

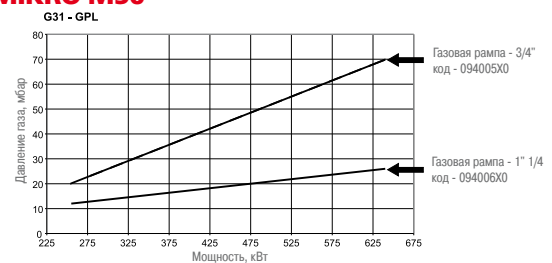
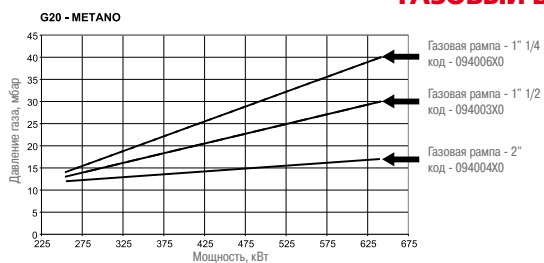
ГАЗОВЫЙ БЛОК ДЛЯ МИКРО M20



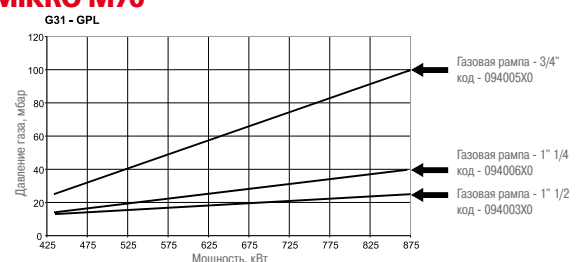
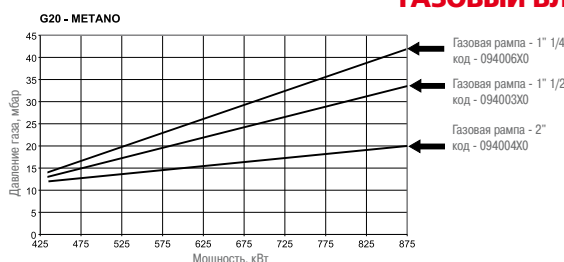
ГАЗОВЫЙ БЛОК ДЛЯ МИКРО M30



ГАЗОВЫЙ БЛОК ДЛЯ МИКРО M50



ГАЗОВЫЙ БЛОК ДЛЯ МИКРО M70





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	
Датчик температуры	QAE 22A	094002X0

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ КЛАПАНОВ

VPS



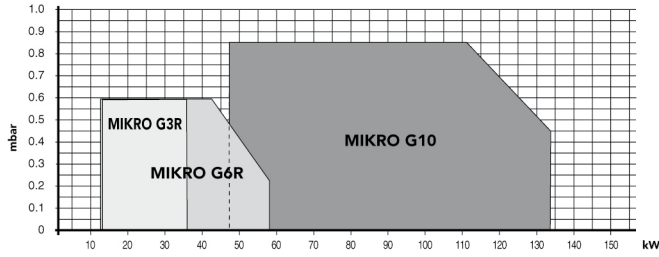
Максимальное рабочее давление 500 мбар.
Электрическое напряжение 230 В, частота - 50 Гц.
Диапазон рабочих температур от -15°С до +70°С.
Время проверки герметичности от 10 до 26 сек.
Подходит для моделей Sun M 20, 30, 50, 70.

КОМПОНЕНТ	КОД
система контроля герметичности клапанов	094007X0

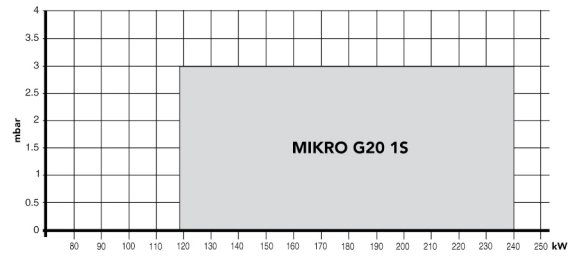
ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ КОТЛОВ/ГОРЕЛОК

КОТЕЛ		ДИЗЕЛЬНАЯ ГОРЕЛКА			ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА		
МОДЕЛЬ	КОД	МОДЕЛЬ	ТИП	КОД	МОДЕЛЬ	ТИП	КОД
G3G 32	0IL3A1B	MIKRO G3R	Одноступенчатая	0U106AXB	MIKRO M3	Одноступенчатая	0U137BXB
G3G 47	0IL4A1B	MIKRO G6R	Одноступенчатая	0U108AXB	MIKRO M6	Одноступенчатая	0U139BXB
G3G D 32	0IL3H1B	MIKRO G3R	Одноступенчатая	0U106AXB	MIKRO M3	Одноступенчатая	0U137BXB
G3G D 45	0IL4H1B	MIKRO G6R	Одноступенчатая	0U108AXB	MIKRO M6	Одноступенчатая	0U139BXB
G3G D 59	0IL5H1B	MIKRO G10	Одноступенчатая	0U10CAXB			
		MIKRO G10 2S	Двухступенчатая	0U11CAXB	MIKRO M10	Одноступенчатая	0U13CBXB
G3G D 74	0IL6H1B	MIKRO G10	Одноступенчатая	0U10CAXB			
		MIKRO G10 2S	Двухступенчатая	0U11CAXB	MIKRO M10	Одноступенчатая	0U13CBXB
G3G D 90	0IL7H1B	MIKRO G10	Одноступенчатая	0U10CAXB			
		MIKRO G10 2S	Двухступенчатая	0U11CAXB	MIKRO M10	Одноступенчатая	0U13CBXB
G3G D 32 K 100	0KLS3HAB	MIKRO G3R	Одноступенчатая	0U106AXB	MIKRO M3	Одноступенчатая	0U137BXB
GGN2 N 06	1M3DX06B	MIKRO G20	Двухступенчатая	0U10GAXB	MIKRO M 20	Двухступенчатая прогрессивная	0U12GBXB
GGN2 N 07	1M3DX07B	MIKRO G20	Двухступенчатая	0U10GAXB	MIKRO M 20	Двухступенчатая прогрессивная	0U12GBXB
GGN2 N 08	1M3DX08B	MIKRO G20	Двухступенчатая	0U10GAXB	MIKRO M 20	Двухступенчатая прогрессивная	0U12GBXB
GGN2 N 09	1M3DX09B	MIKRO G20	Двухступенчатая	0U10GAXB	MIKRO M 20	Двухступенчатая прогрессивная	0U12GBXB
GGN2 N 10	1M3DX10B	MIKRO G20	Двухступенчатая	0U10GAXB	MIKRO M 20	Двухступенчатая прогрессивная	0U12GBXB
GGN2 N 11	1M3DX11B	MIKRO G20	Двухступенчатая	0U10GAXB	MIKRO M 20	Двухступенчатая прогрессивная	0U12GBXB
GGN2 N 12	1M3DX12B	MIKRO G20	Двухступенчатая	0U10GAXB	MIKRO M 20	Двухступенчатая прогрессивная	0U12GBXB
GGN2 N 13	1M3DX13B	MIKRO G30	Двухступенчатая	0U10JAXB	MIKRO M 20	Двухступенчатая прогрессивная	0U12GBXB
GGN2 N 14	1M3DX14B	MIKRO G30	Двухступенчатая	0U10JAXB	MIKRO M 30	Двухступенчатая прогрессивная	0U12JBXB
GGN44 N 07	1R3DX07C	MIKRO G30	Двухступенчатая	0U10JAXB	MIKRO M 30	Двухступенчатая прогрессивная	0U12JBXB
GGN44 N 08	1R3DX08C	MIKRO G30	Двухступенчатая	0U10JAXB	MIKRO M 30	Двухступенчатая прогрессивная	0U12JBXB
GGN44 N 09	1R3DX09C	MIKRO G30	Двухступенчатая	0U10JAXB	MIKRO M 30	Двухступенчатая прогрессивная	0U12JBXB
GGN44 N 10	1R3DX10C	MIKRO G50	Двухступенчатая	0U11QAXB	MIKRO M 50	Двухступенчатая прогрессивная	0U12QBXB
GGN44 N 11	1R3DX11C	MIKRO G50	Двухступенчатая	0U11QAXB	MIKRO M 50	Двухступенчатая прогрессивная	0U12QBXB
GGN44 N 12	1R3DX12C	MIKRO G50	Двухступенчатая	0U11QAXB	MIKRO M 50	Двухступенчатая прогрессивная	0U12QBXB
GGN44 N 13	1R3DX13C	MIKRO G70	Двухступенчатая	0U11UAXB	MIKRO M 50	Двухступенчатая прогрессивная	0U12QBXB
GGN44 N 14	1R3DX14C	MIKRO G70	Двухступенчатая	0U11UAXB	MIKRO M 70	Двухступенчатая прогрессивная	0U12UBXB

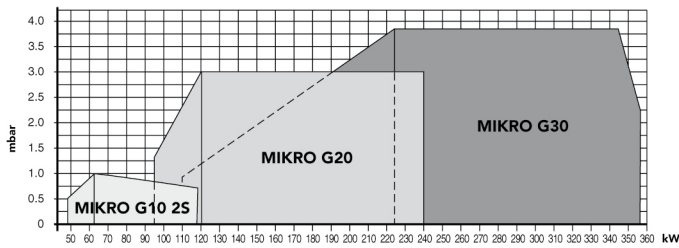
MIKRO G3R - G6R - G10



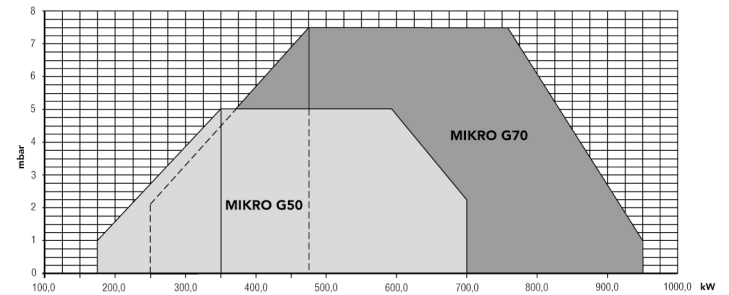
MIKRO G20 1S



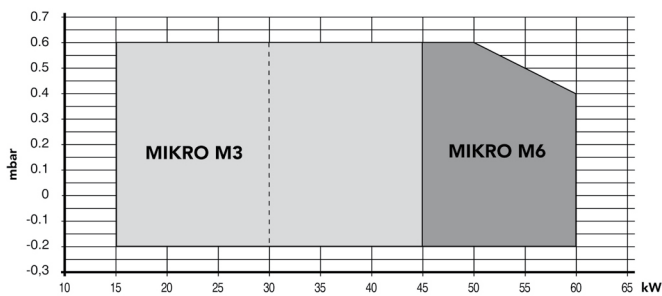
MIKRO G10 2S - G20 - G30



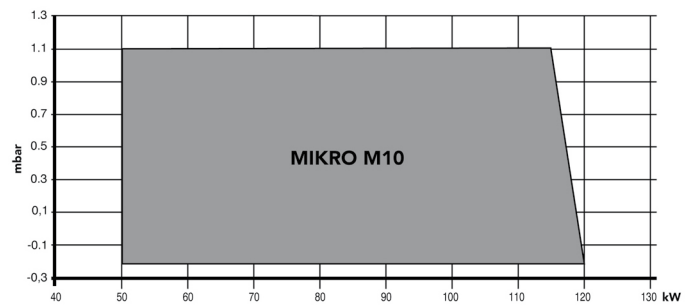
MIKRO G50 - G70



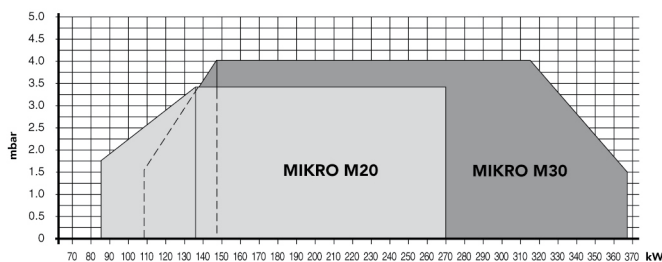
MIKRO M3 - M6



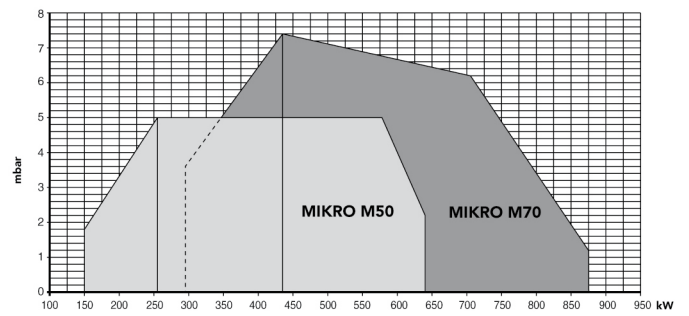
MIKRO M10



MIKRO M20 - M30



MIKRO M50 - M70



РАДИАТОРЫ

АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ
TORIDO 68

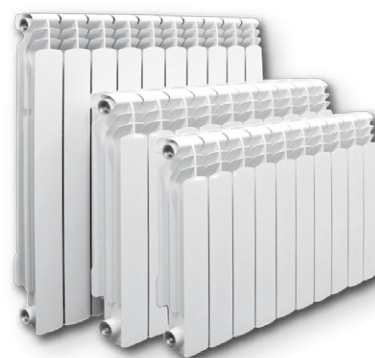
ЧУГУННЫЕ РАДИАТОРЫ
KLIM.BI – PAINT KLIM.BI 68

ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ
GIOVE/ GIOVE C/ MARTE/ MARTE C 69

ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ
TERM 70

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.



МОДИФИКАЦИЯ	3	5	5/80
Глубина, мм	98	98	80
Высота, мм	431.5	581.5	581.5
Ширина, мм	80	80	80
Межосевое расстояние, мм	350	500	500
Диаметр подключения, дюйм	1	1	1
Максимальное рабочее давление, бар	16	16	16
Объем секции, л	0.31	0.38	0.37
Вес, кг	1.04	1.39	1.3
Теплоотдача секции при $\Delta t = 50^\circ\text{C}$, Вт	88.0	120	110
Константа, Km	0.5718	0.6966	0.6529
Теплоотдача секции при $\Delta t = 70^\circ\text{C}$, Вт	-	180	170
Экспонента	1.2880	1.3096	1.30741

ЧУГУННЫЕ РАДИАТОРЫ

KLIM.BI – PAINT KLIM.BI

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	МЕЖОСЕВООЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ВЫСОТА СЕКЦИИ, ММ	ШИРИНА СЕКЦИИ, ММ	ГЛУБИНА СЕКЦИИ, ММ	ВТ T=50 °C	КОД KLIM.BI/PAINT KLIM.BI
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 / -

ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ

GIOVE



МОДЕЛЬ	$\Delta T = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, Вт
1340	268
1345	292
1350	317
1355	341
1360	365
1375	438
2240	442
2245	487
2250	532
2255	577
2260	622
2275	757

МОДЕЛЬ	$\Delta T = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, Вт
2540	512
2545	563
2550	615
2555	667
2560	719
2575	874
3340	655
3345	722
3350	789
3355	855
3360	922
3375	1123

ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ

GIOVE C



МОДЕЛЬ	$\Delta T = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, Вт
1345	292
1350	317
1355	341
1360	365
1375	438
2245	487
2250	532
2255	577
2260	622
2275	757
2545	563

МОДЕЛЬ	$\Delta T = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, Вт
2550	615
2555	667
2560	719
2575	874
3345	722
3350	789
3355	855
3360	922
3375	1123

ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ

MARTE



МОДЕЛЬ	$\Delta T = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, Вт
1745	353
1750	389
1755	425
1760	460
1775	567
2545	545
2550	600
2555	655
2560	710
2575	874
3045	623

МОДЕЛЬ	$\Delta T = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, Вт
3050	685
3055	747
3060	808
3075	993
3745	786
3750	866
3755	946
3760	1027
3775	1268

ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ

MARTE C



МОДЕЛЬ	$\Delta T = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, Вт
1745	353
1760	460
1775	567
2545	545
2560	710
2575	874
3045	623
3060	808
3075	993

МОДЕЛЬ	$\Delta T = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, Вт
3745	786
3760	1027
3775	1268

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

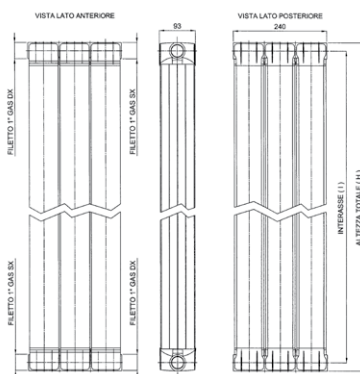
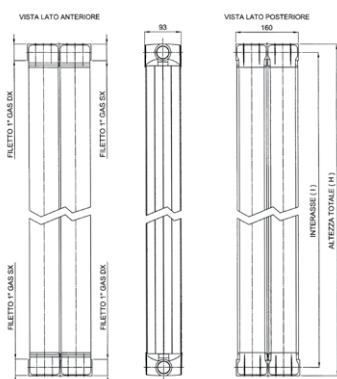
Современный дизайн обеспечивает гибкость в использовании и гарантирует высокое качество и долговечность:

- 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.



TERM 2 (2-Х ЭЛЕМЕНТНАЯ МОДЕЛЬ)

TERM 3 (3-Х ЭЛЕМЕНТНАЯ МОДЕЛЬ)



МОДИФИКАЦИЯ	ШИРИНА, мм	ВЫСОТА, мм	ГЛУБИНА, мм	МЕЖСЕКОВОЕ РАССТОЯНИЕ, мм	ТЕПЛОТДАЧА СЕКЦИИ ПРИ ΔT=50°C, Вт	ТЕПЛОТДАЧА РАДИАТОРА ПРИ ΔT=50°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

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА ДЛЯ СОВМЕСТНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ОДНОСТУПЕНЧАТЫМИ
КОТЛАМИ

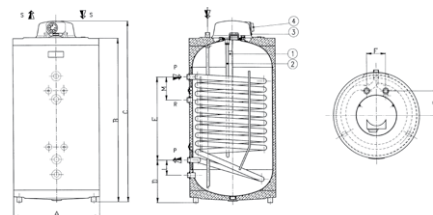
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ
WHEB 72

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

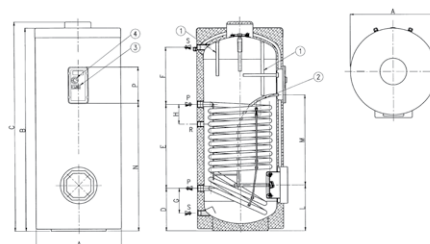
- внешние накопительные бойлеры (водонагреватели косвенного нагрева) серии WHEB предназначены для подключения к настенным или напольным отопительным котлам с целью приготовления горячей воды для бытового и промышленного применения;
- применение бойлеров WHEB для систем горячего водоснабжения - идеальное 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 бойлера 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;
- вся внутренняя поверхность бака и змеевик при производстве обрабатываются креолитовой стеклянкой 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 WHEB опасная зона в части основания водонагревателя, так называемый "карман теплового застоя", отсутствует за счет пропорционального увеличением змеевика;
- тщательная обработка водонагревателей креолитовой стеклянкой эмалью обеспечивает повышенную антикоррозионную стойкость. Кроме того каждый бойлер WHEB 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 WHEB входят температурный датчик и информативный термометр (модели WHEB-300, WHEB-500). Для обеспечения максимальной эффективности системы горячего водоснабжения рекомендуется установка блока приоритета.



WHEB 100 - 150 - 200



WHEB 300 - 500



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

КОД	ОПИСАНИЕ
1KWMA24U	Блок приоритета производства ГВС WHEB 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		100	150	200	300	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
	P отопление	дюйм	1/2	3/4	3/4	1 1/4
R циркуляция	дюйм	1/2	3/4	3/4	1	
КОД		1Y7NA82A	1Y7NA82A	1Y7NA83A	1Y7NA84A	1Y7NA85A

* 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.

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

ECOTECH F	74
ECOTOP VF	74
ECOTOP HF	75
ECOTUBE	75
ECOUNIT 200-500	76
ECOUNIT 750-2000	77
ECOTANK	78
ECOMULTI	79
IDRO	80
ECOTRONIC TECH	80

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 ECOTECH F		160	220	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	10	12	17
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		OXCE1AXA	OXCE2BXA	OXCE1CXA

ПЛОСКИЙ СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ

ECOTOP VF

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 ECOTOP VF		2.0	2.3	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	1,5
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		4	4	4
КОД		OXCK1RXA	OXCK2RXA	OXCK3RXA

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 (Н) исполнение.
- соответствует нормам EN 12975.



МОДЕЛЬ ECOTOP 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
Кэффициент поглощения,	%	95
Кэффициент отражения,	%	5
Изоляция коллектора		минеральная вата толщиной 40 мм
Максимальное рабочее давление,	бар	10
Максимальное число соединенных коллекторов		4
КОД		ОХСК2ТХА

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

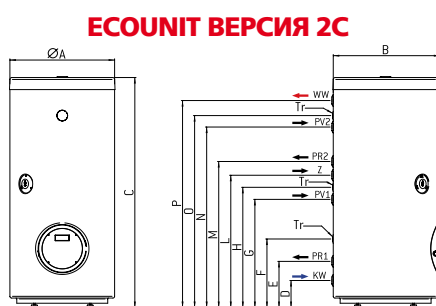
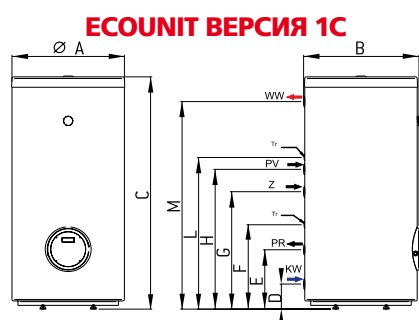
- высокопроизводительный плоский вакуумный коллектор с принудительной циркуляцией;
- монтажная рама может быть установлена как на плоских так и на наклонных крышах (опционально);
- фитинги для соединения между коллекторами поставляются в комплекте;
- абсорбирующий слой с высокоселективным покрытием;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



МОДЕЛЬ ECOTUBE		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	°С	286
Кэффициент поглощения,	%	96±1
Кэффициент отражения,	%	6±1
Максимальное рабочее давление,	бар	10
Максимальное число соединенных коллекторов		6
КОД		ОХАМ1SХА

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

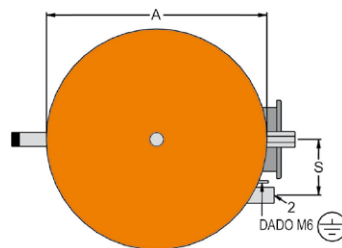
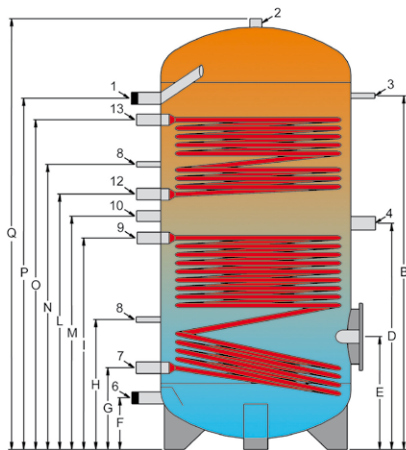
- вертикальный накопительный бойлер с одним (1С версия) или двумя (2С версия) спиральными теплообменниками;
- стальной бак, покрытый стеклом;
- магниевые аноды в комплекте;
- резервные электрические водонагреватели (дополнительно).



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
Г	мм	486	538	560	554	336	378	402	437
Н	мм	651	828	782	932	581	693	722	872
О	мм	801	978	932	1082	661	773	800	972
Л	мм	881	1058	1012	1162	747	859	879	1072
М	мм	1195	1408	1387	1652	841	956	977	1172
Н	мм	-	-	-	-	1041	1225	1177	1372
О	мм	-	-	-	-	1108	1292	1259	1457
Р	мм	-	-	-	-	1195	1408	1387	1652
КОД		0X1000XA	0X1001XA	0X1002XA	0X1003XA	0X1010XA	0X1011XA	0X1012XA	0X1013XA

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

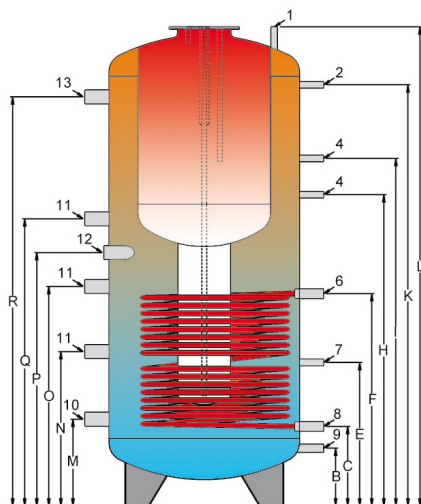
1	Подача горячей воды	1"1/4	1"1/2
2	Магниевый анод	1"1/4	1"1/2
3	Температурный датчик	1/2"	1/2"
4	Электросопротивление	1"1/2	1"1/2
5	Выход горячей воды	1"1/4	1"1/2
6	Выход с теплообменника	1"1/4	1"1/4
8	Терморегулятор	1/2"	1/2"
9	Вход в теплообменник	1"1/4	1"1/4
10	Рециркуляция	1"	1"
11	Выход с верхнего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

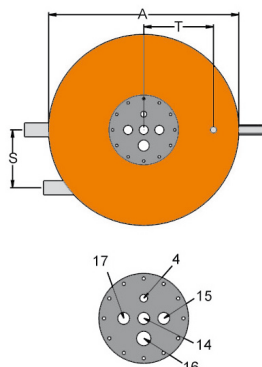
МОДЕЛЬ	750	1000	1500	2000
Емкость, л	760	910	1450	2080
Площадь т/о, верх/низ, м ²	1,6/2,7	2,0/3,0	1,8/3,4	2,8/4,6
Теплопроизводительность, кВт	40/68	42/75	47/88	73/120
Вес нетто, кг	220	315	365	480
Максимальное давление бака, бар	10	3	6	6
Максимальная рабочая температура, °C	95	95	95	95
КОД	0X1016XA	0X1018XA	0X1024XA	0X1029XA

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"

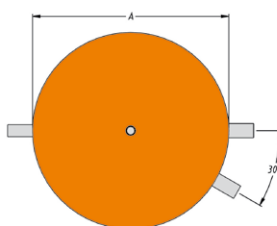
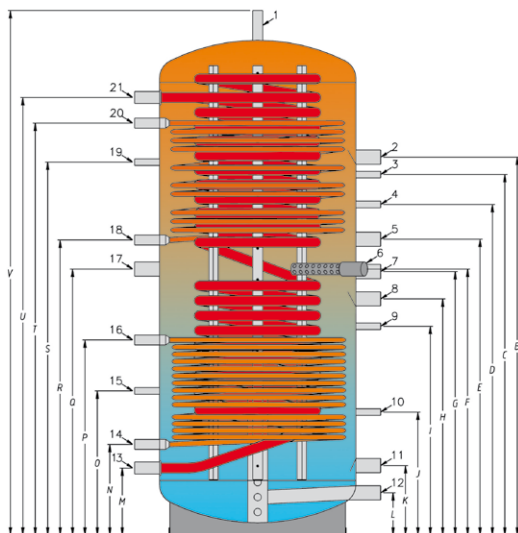
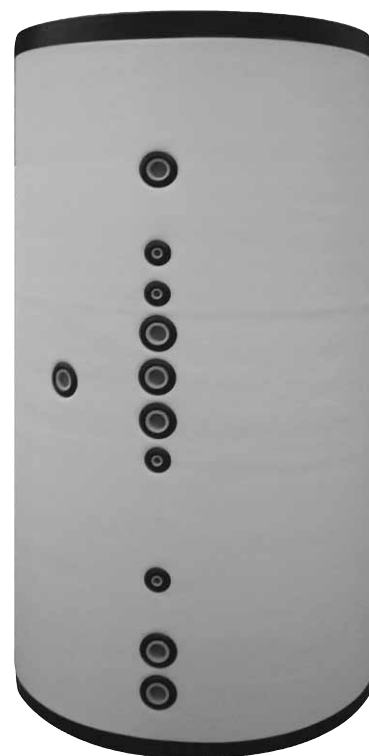


РАЗМЕРЫ, ММ	800	1500
A	750	1000
B	240	290
C	330	400
E	800	750
F	1040	950
H	1240	1115
I	1380	1390
K	1690	1750
L	1980	2085
M	340	390
N	590	710
O	890	990
P	1050	1170
Q	1160	1360
R	1690	1725
S	220	240
T	290	415
U	220	220

МОДЕЛЬ ECOTANK	800	1500
Общая емкость, л	780	1450
Емкость на ГВС, л	205	330
Емкость на отопление, л	568	1119
Площадь т/о, верх/низ, м ²	(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	600	1000
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.600

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

МОД.1000

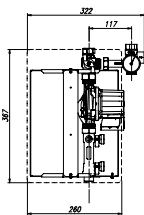
- | | |
|-------|-------|
| 1" | 1" |
| 1"1/2 | 1"1/2 |
| 1/2" | 1/2" |
| - | 1/2" |
| 1"1/2 | 1"1/2 |
| 1"1/2 | 1"1/2 |
| 1"1/2 | 1"1/2 |
| - | 1"1/2 |
| 1/2" | 1/2" |
| 1/2" | 1/2" |
| 1"1/2 | 1"1/2 |
| 1"1/4 | 1"1/2 |
| 1"1/4 | 1"1/4 |
| 1" | 1" |
| 1"1/2 | 1"1/2 |
| 1" | 1" |
| 1"1/2 | 1"1/2 |
| 1" | 1" |
| 1"1/4 | 1"1/4 |

МОДЕЛЬ ECOMULTI	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

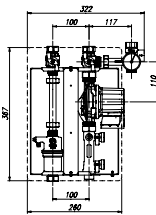
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- 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).

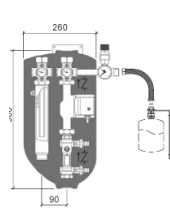
**IDRO 12
EASY**



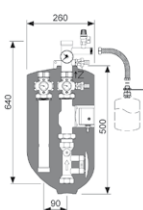
IDRO 12



IDRO 6-15-30



IDRO 70

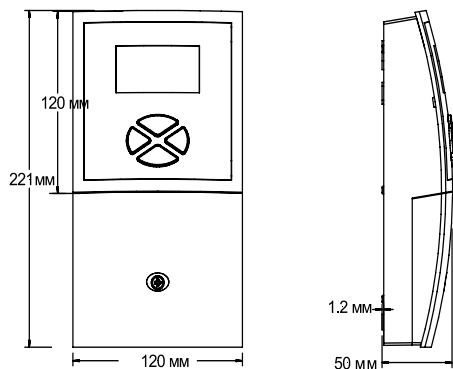


БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ГЕЛИОСИСТЕМОЙ

ECOTRONIC TECH

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

ДАННЫЙ КАТАЛОГ ЯВЛЯЕТСЯ РЕКЛАМНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ



Представительство Ferrolì 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: ferrolì@ferrolì.ru
www.ferrolì.ru