







Каталог

2016

ferroli



FENOLI

 ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ И НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	стр. 5
 ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ	стр. 14
 НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ НА ГАЗЕ, ЖИДКОМ И ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	стр. 24
 ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	стр. 35
 ГОРЕЛКИ	стр. 42
 ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ	стр. 49

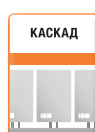
ОПИСАНИЕ ПИКТОГРАММ



Класс 3 согласно EN 13203 – максимальный комфорт горячего водоснабжения.



Возможно подключение пульта дистанционного управления для контроля за состоянием котла, отображения и регулирования температуры в контурах отопления и ГВС, планирования по дням и по неделям комфортных условий в помещении (опция).



Каскадное подключение котлов без использования дополнительных устройств благодаря встроенной в электронную плату управления поддержке логики MASTER/SLAVE.



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



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



Возможность работы в контуре с предварительным нагревом системы ГВС солнечными коллекторами.



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



Модулируемая скорость вращения вентилятора в котлах с закрытой камерой сгорания.



Модулируемый насос контура отопления.



Погодостойкий корпус из нержавеющей стали INOX AISI 316.



Класс энергоэффективности 2 согласно Директиве 92/94 EEC.



Класс энергоэффективности 3 согласно Директиве 92/94 EEC.



Класс энергоэффективности 4 согласно Директиве 92/94 EEC.

ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ И НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

BLUEHELIX	стр. 6
ENERGY TOP W	стр. 8
ENERGY TOP B	стр. 10

АКСЕССУАРЫ

АКСЕССУАРЫ СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ	стр. 12
---------------------------------------	---------

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

DOMINA N	стр. 14
DIVAPROJECT	стр. 16
DIVA H	стр. 18
DIVA	стр. 20

АКСЕССУАРЫ

АКСЕССУАРЫ СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ	стр. 22
---------------------------------------	---------



SISTEMA DI QUALITÀ
CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2008

КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ГАЗОВЫЙ НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШЕНИЕМ И ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ДЫМОУДАЛЕНИЕМ, ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СИСТЕМЕ С СОЛНЕЧНЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ МОДЕЛЬ А: ТОЛЬКО ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ МОДЕЛЬ С: ФУНКЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И СКОРОСТНОГО ГВС



ГАРАНТИЯ
5
ЛЕТ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- теплообменник-конденсатор изготавливается из спиралевидной бесшовной трубы из нержавеющей стали AISI 316 Ti (собственная разработка и патент Ferrolì);
- у модели Bluehelix Pro уникальный битермический теплообменник, изготовленный по технологии «труба в трубе»;
- для производства ГВС в моделях Bluehelix Tech А устанавливается 3-ходовой клапан для подключения внешнего накопительного бойлера ГВС. В моделях Bluehelix Tech С – дополнительный проточный скоростной пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали;
- горелка из нержавеющей стали с системой полного предварительного смешивания;
- электронный розжиг пламени и непрерывная модуляция мощности в режимах отопления и ГВС;
- электронная система управления, которая обеспечивает наибольшее количество функций и удобный доступ к настройкам котла;
- отображение на дисплее режимов и параметров работы котла;
- автоматический байпас на контуре отопления;
- компактные размеры;
- изысканный дизайн.

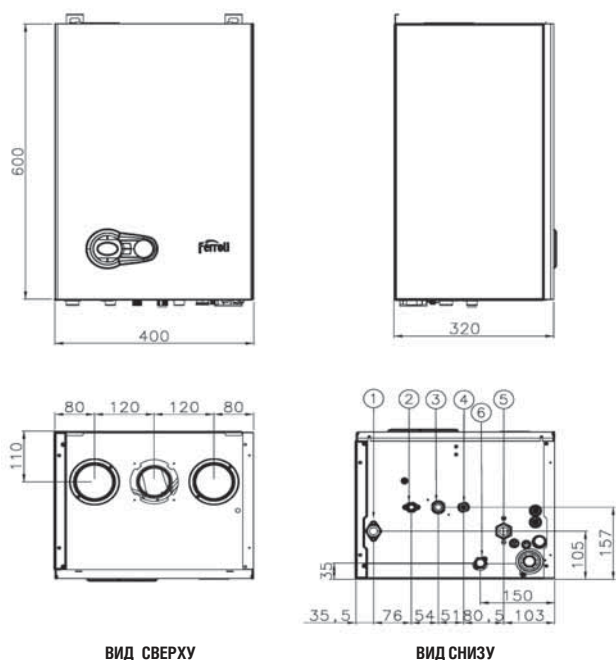
ПРЕИМУЩЕСТВА BLUEHELIX:

- специальная конфигурация теплообменника создает эффект «самоочистки» внутренних поверхностей, благодаря чему увеличивается эффективность и срок службы прибора;
- максимальная производительность за счет применения современных конденсационных технологий, с учетом температуры внутри и снаружи отапливаемых помещений;
- у модели Bluehelix Pro повышенный комфорт ГВС за счет производства ГВС в битермическом теплообменнике-конденсаторе;
- модулируемый циркуляционный насос контура отопления, система защиты от заклинивания;
- функции ECO и COMFORT в режиме ГВС для возможности экономии топлива или быстрого получения горячей воды;
- возможность подключения к системе с солнечными коллекторами;
- высокие экологические показатели работы благодаря современной модели горелки с низким температурным уровнем пламени и технологии полного предварительного смешения;
- очень низкий уровень шума;
- системы защиты от перегрева, заморозания и нарушения циркуляции теплоносителя и дымовых газов;
- при использовании соответствующих дополнительных аксессуаров возможность работы на сжиженном газе.



BLUEHELIX			Tech 25C	Tech 35C	Pro 25C	Pro 32 C	Tech 25A	Tech 35 A
Номинальная тепловая мощность	мин.	кВт	5,8	5,7	5,8	5,7	5,8	6,7
	макс.	кВт	25	32	25	29,5	25	35
Тепловая мощность при графике	80-60°C	мин.	5,7	6,6	5,7	6,6	5,7	6,6
	макс.	кВт	24,5	31,4	24,5	28,9	24,5	34,1
при графике	50-30°C	мин.	6,2	7,2	6,2	7,2	6,2	7,2
		макс.	кВт	26,5	34,1	26,5	31,3	26,5
КПД при графике	80-60°C	Р макс. %	98	98,3	98	98,1	98	98,3
		Р мин. %	97,8	98	97,8	98	97,8	98
при графике	50-30°C	Р макс. %	107,5	107,5	107,5	107,5	109	109
		Р мин. %	106,1	106,1	106,1	106,1	106,1	106,1
Производство горячей воды для ГВС	Δt 30°C	л/мин	12,9	16,3	12,9	15,3	-	-
	Δt 30°C	л/мин	15,5	19,5	15,5	18,3	-	-
Давление в контуре отопления	макс.	бар	3	3	3	3	3	3
	мин.	бар	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Вес в упаковке		кг	29	31,5	29	31,5	28	30
Класс электрозащиты			IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

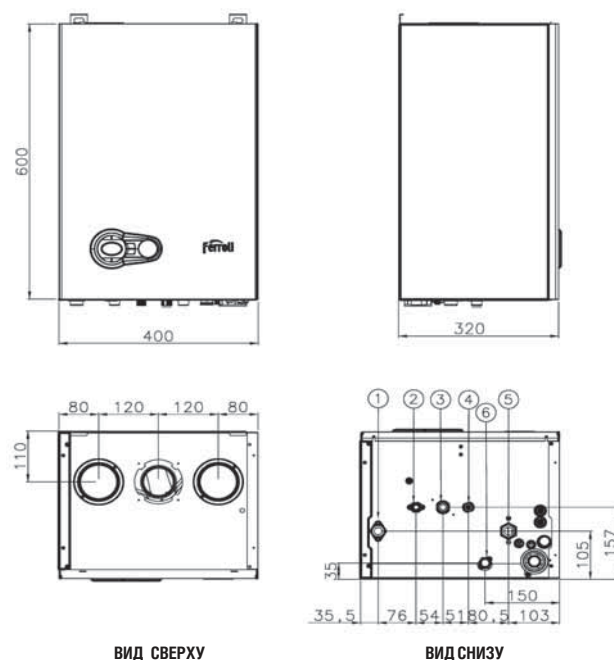
BLUEHELIX TECH 25 C



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

BLUEHELIX TECH 35 C



ВИД СВЕРХУ

ВИД СНИЗУ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОПИСАНИЕ	КОД
 датчик наружной температуры	013018X0
 дистанционное управление ROMEO	013100XA
 OSCAR W – электронный термостат помещения, недельный программатор	013110XA
 OSCAR D – электронный термостат помещения, суточный программатор	013112XA

ОПИСАНИЕ	КОД
 плата управления несколькими контурами (макс. 3), возможно использование совместно с термостатом помещения	013013X0
 соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода диам. 100/60 мм, 1 шт. в упаковке	041002X0
 колено коаксиальное 90°, диам. 100/60 мм, с фланцем, наружная часть из ПВХ, внутренняя часть из алюминия	041001X0
 соединительный штуцер и комплект прокладок для двухтрубных систем диам. 80/80 мм	041039X0

КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШЕНИЕМ И ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ДЫМОУДАЛЕНИЕМ



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

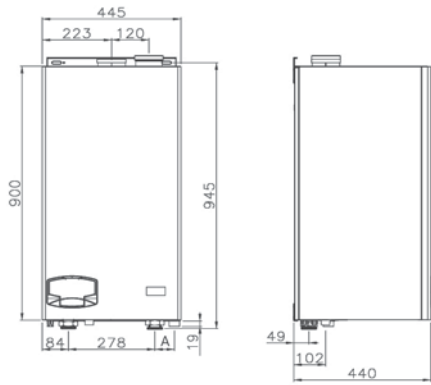
- высокоэффективный алюминиевый вертикальный теплообменник, выполняющий также функцию конденсатора;
- цилиндрическая микрофакельная горелка, вертикальная, с обратным пламенем
- вентилятор с модулируемой скоростью и газовый клапан пневматического типа с модуляцией мощности;
- мощная электронная система управления с поддержкой множества функций и логики MASTER/SLAVE дает возможность каскадного подключения без дополнительных устройств;
- возможность подключения датчиков температуры в помещении и наружной;
- большой multifunctionальный дисплей с подсветкой для отображения и установки параметров работы системы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ENERGY TOP W:

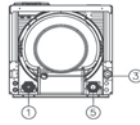
- высокий КПД, достигающий 109%;
- экономия энергии за счет применения конденсационных технологий и эксплуатации котла в режиме компенсации наружной температуры;
- высокие экологические показатели работы (очень низкий уровень эмиссии NOx и CO) благодаря современной модели керамической горелки с синим пламенем и технологии полного предварительного смешения;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- быстросъемный кожух облицовки;
- сифон для сборки конденсата;
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта).



МОДЕЛЬ			80	125	
Номинальная тепловая мощность	макс.	кВт	75	116	
		ккал/ч	87	134.56	
Тепловая мощность при графике	мин.	кВт	16,7	24,6	
		ккал/ч	19.372	128.536	
	макс.	кВт	73,5	113,7	
		ккал/ч	85.26	131.89	
	50-30°C	мин.	кВт	18,3	26,9
		ккал/ч	21.23	31.2	
макс.	кВт	79,5	123		
ккал/ч	92.22	142.68			
КПД при графике	80-60°C	P макс. %	98,0	98,0	
		P мин. %	98,5	98,5	
	50-30°C	P макс. %	106	106	
		P мин. %	107,5	107,5	
	30% нагрузки	P макс. %	109	109	
Давление в контуре отопления	макс.	бар	6	6	
	мин.	бар	0,8	0,8	
Вес в упаковке		кг	46	51	
Класс электрозащиты			IPX5D	IPX5D	

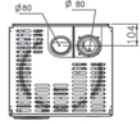


ВИД СВЕРХУ



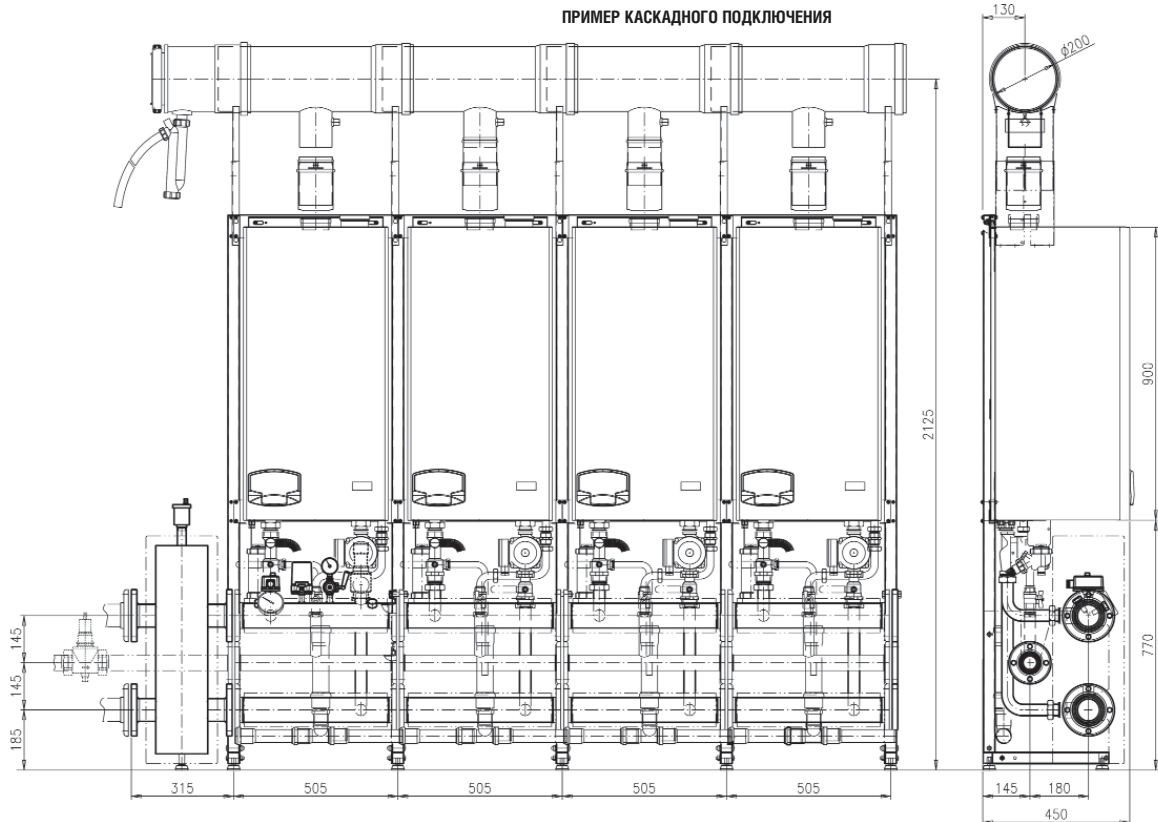
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1. вход контура отопления
диам. 1 1/2"
- 2. выход контура отопления
диам. 1 1/2"
- 3. подача газа диам. 3/4"
- 4. вентилятор
- 5. выход контура отопления
диам. 1/2"



ВИД СНИЗУ

ПРИМЕР КАСКАДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОПИСАНИЕ	КОД
 набор для подключения внешнего бойлера	042021X0
 датчик наружной температуры	013018X0
 дистанционное управление ROMEO	013100XA
 соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода диам. 80/125 мм, 1 шт. в упаковке	041007X0

ОПИСАНИЕ	КОД
 полный комплект для двухтрубной системы дымохода диам. 80 мм из ПВХ, 2 колена 90°, трубы (L=1000 мм), 4 прокладки, выпускной терминал с защитой от ветра	1KWMA32W
 труба дымоудаления для вертикального дымохода диам. 80 мм	041013X0

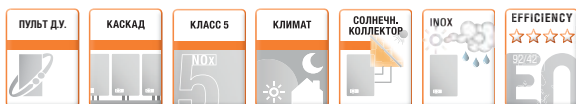
КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШЕНИЕМ И ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ДЫМОУДАЛЕНИЕМ ДЛЯ КАСКАДНЫХ СИСТЕМ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- высокоэффективный алюминиевый вертикальный теплообменник, выполняющий также функцию конденсатора;
- цилиндрическая микрофакельная горелка, вертикальная, с обратным пламенем
- вентилятор с модулируемой скоростью и газовый клапан пневматического типа с модуляцией мощности;
- мощная электронная система управления с поддержкой множества функций и логики MASTER/SLAVE дает возможность каскадного подключения без дополнительных устройств;
- возможность подключения датчиков температуры в помещении и наружной;
- большой multifunctionальный дисплей с подсветкой для отображения и установки параметров работы системы;
- корпус из стали, окрашенной методом порошковой покраски, прочной и устойчивой к воздействию факторов окружающей среды (доступна версия в корпусе из нержавеющей стали).

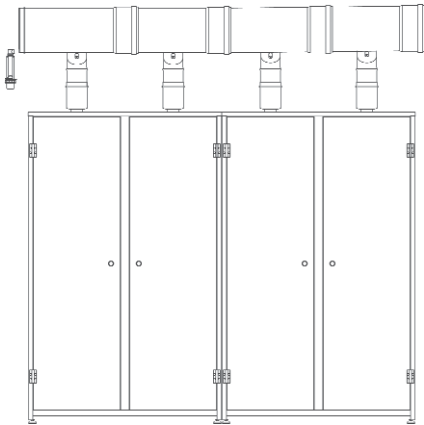
ПРЕИМУЩЕСТВА ENERGY TOP B:

- высокий КПД – до 109%;
- экономия энергии за счет применения новейших 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;
- возможность работы в режиме компенсации наружной температуры (при установке уличного термостата);
- сифон для сборки конденсата;
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта).



МОДЕЛЬ			125	160	250
Номинальная тепловая мощность	макс.	кВт	116	150	232
		ккал/ч	134,56	185,6	269,12
Тепловая мощность при графике	мин.	кВт	24,6	16,7	24,6
		ккал/ч	28,536	19,372	28,536
	макс.	кВт	113,7	147	227,4
		ккал/ч	131,89	170,52	263,32
при графике	мин.	кВт	26,9	18,3	26,9
		ккал/ч	31,2	21,23	31,2
	макс.	кВт	123	159	246
		ккал/ч	142,68	184,44	285,36
КПД при графике	80-60°C	Р макс. %	98	98	98
		Р мин. %	98,5	98,5	98,5
	50-30°C	Р макс. %	106	106	106
		Р мин. %	107,5	107,5	107,5
	30% нагрузки	Р макс. %	109	109	109
Давление в контуре отопления	макс.	бар	6	6	6
	мин.	бар	0,8	0,8	0,8
Вес в упаковке		кг	115	190	210
Класс электрозащиты			IPX5D	IPX5D	IPX5D

УСТАНОВКА МОДУЛЕЙ
В ЛИНИЮ

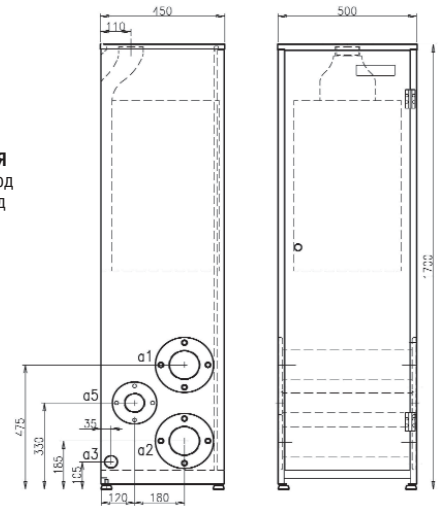


УСТАНОВКА МОДУЛЕЙ
В ПРОТИВОПОЛОЖНОМ ПОЛОЖЕНИИ



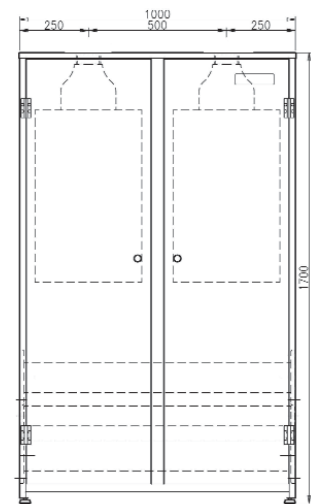
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
 а1. подающий трубопровод
 а2. обратный трубопровод
 а3. дренаж конденсата
 а5. вход газа

ENERGY TOP B Модель 80-125



Ном. тепл. мощность, кВт	Тепл. мощность, кВт		Кол-во модулей	Размеры в линию, мм	Размеры в противоположном положении, мм	Количество модулей					Диаметр дымохода, 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

ENERGY TOP B Модель 160-250



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОПИСАНИЕ	КОД
 датчик наружной температуры	013018X0
 дистанционное управление ROMEO	013100XA
 OSCAR W – электронный термостат помещения, недельный программатор	013110XA
 OSCAR D – электронный термостат помещения, суточный программатор	013112XA

ОПИСАНИЕ	КОД
 плата управления несколькими контурами (макс. 3), возможно использование совместно с термостатом помещения	013013X0
 труба дымоудаления для вертикального дымохода diam. 80 мм	041013X0

	ОПИСАНИЕ	КОД
	Коаксиальное колено 90°, диам. 100/60 мм, внешняя поверхность из белого пластика	1KWMA35W
	Коаксиальное колено 90°, диам. 125/80 мм, внешняя поверхность из белого пластика	1KWMA73W
	Коаксиальное колено 45°, диам. 100/60 мм, внешняя поверхность из белого пластика	1KWMA64W
	Коаксиальное колено 45°, диам. 125/80 мм, внешняя поверхность из белого пластика	1KWMA72W
	Коаксиальная труба L=1000 мм, внутр. диам. 60 мм, внеш. диам. 100 мм, в комплекте с выпускным терминалом и стеной прокладкой	1KWMA56W
	Коаксиальная труба L=1000 мм, диам. 125/80 мм, в комплекте с терминалом и стеной прокладкой	1KWMA58W
	Удлинительная труба L=1000 мм «папа-мама», диам. 100/60 мм	1KWMA57W
	Удлинительная труба L=1000 мм «папа-мама», диам. 125/80 мм	1KWMA59W
	Выпускной крышный терминал диам. 60/100 мм, внешняя труба из черного пластика	1KWMA83U
	Выпускной крышный терминал диам. 125/80 мм, внешняя труба из черного пластика	1KWMR83A
	Крышный терминал для наклонной крыши	1KWMA82U
	Крышный терминал из пластмассы для плоской крыши	1KWMA81U

АКСЕССУАРЫ СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ PROFESSIONAL LINE

	ОПИСАНИЕ	КОД
	Защитный терминал для воздухозаборной трубы диам. 80 мм	1KWMA85A
	Защитный терминал для дымохода диам. 80 мм	1KWMA86A
	Стенная прокладка из силикона диам. 80 мм диам. 125 мм	1KWMA84A 1KWMR09A
	Труба L=1000 мм, «папа-мама», диам. 80 мм	1KWMA83W
	Колено 45°, диам. 80 мм, «папа-мама»	1KWMA65W
	Колено 90°, диам. 80 мм, «папа-мама»	1KWMA01W
	Стакан из ПВХ, диам. 80 мм, со штуцером для установки зонда газоанализатора	1KWMA70W
	Колено 90°, из ПВХ, диам. 80 мм, со штуцером для установки зонда газоанализатора	041000X0

**НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ, ФУНКЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС,
ЭЛЕКТРОРОЗЖИГ**
МОДЕЛЬ С: ЕСТЕСТВЕННАЯ ТЯГА, ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ
МОДЕЛЬ F: ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ТЯГА, ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ



ГАРАНТИЯ
3
ГОДА

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- компактный оребренный медный теплообменник для работы в контуре отопления и ГВС, внешняя поверхность покрыта антикоррозионным составом на основе алюминия;
- камера сгорания выполнена из стали с антикоррозионным алюминиевым покрытием и изолирована внутри экологическим материалом;
- инновационная система управления процессом сгорания улучшает работу при различной температуре и тяге;
- инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали AISI 304, электророзжиг без запальника, система безопасности на базе ионизационного электрода;
- непрерывная модуляция пламени;
- процесс модуляции горелки для плавного изменения тепловой мощности как контура отопления, так и контура горячего водоснабжения (с определением температуры и напора) управляется электронной платой;
- система антиблокировки насоса контура отопления (каждые 24 часа при бездействии котла насос включается на несколько секунд);
- система защиты от замерзания;
- в качестве опций возможно подключение датчиков температуры в помещении, а также программатора и пульта дистанционного управления;
- обводной контур (by-pass) в системе отопления с автоматической установкой параметров.

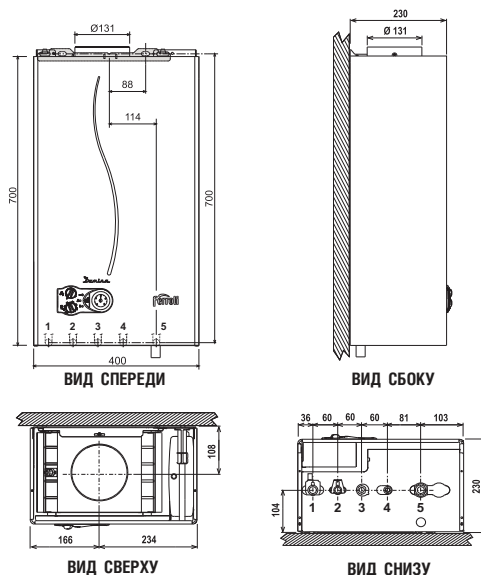
ПРЕИМУЩЕСТВА DOMINA N:

- высокий КПД благодаря применению новых технологий и максимально рациональной конструкции;
- компактные размеры и небольшой вес котла;
- удобное расположение внутренних компонентов котла обеспечивает легкий доступ к ним с фронтальной части, что упрощает и ускоряет процесс сервисного и технического обслуживания;
- электронная система управления на базе микропроцессора, которая значительно повышает скорость работы и производительность системы, а также обеспечивает самодиагностику неисправностей;
- максимальная надежность и безопасность;
- возможность эксплуатации как на сжиженном, так и на природном газе (при условии использования специального комплекта);
- высокоэффективный, 3 звезды согласно EN 92/42 (принудительная вытяжка, модель F).

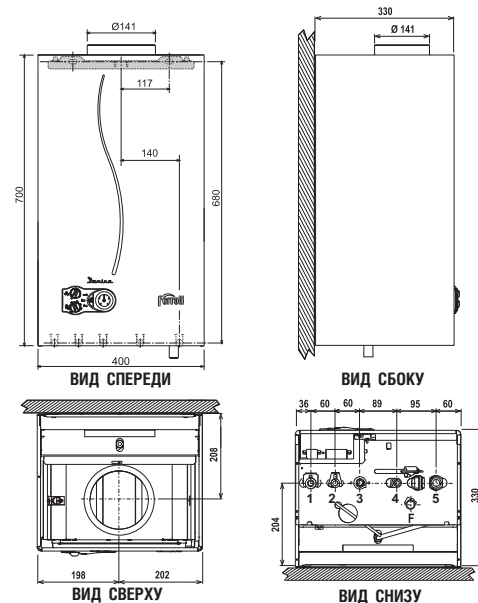


МОДЕЛЬ			С 24	С 28	F 24	F 28
Номинальная тепловая мощность отопления	мин.	кВт	7,0	9,7	7,2	9,9
	макс.	кВт	23,5	31,3	24,0	28,0
Тепловая нагрузка	мин.	кВт	8,3	11,5	8,3	11,5
	макс.	кВт	25,8	34,4	25,8	30,0
Тепловая мощность контура ГВС		кВт	23,5	31,3	24,0	32,0
КПД		%	91,0	91,0	93,1	93,1
Производительность контура ГВС	$\Delta t 30^{\circ}\text{C}$	л/мин	11,2	14,9	11,4	15,2
	$\Delta t 25^{\circ}\text{C}$	л/мин	13,4	17,9	13,7	18,3
Вес в упаковке (брутто)		кг	25	30	25	30
Класс электробезопасности			X5D	X5D	X5D	X5D

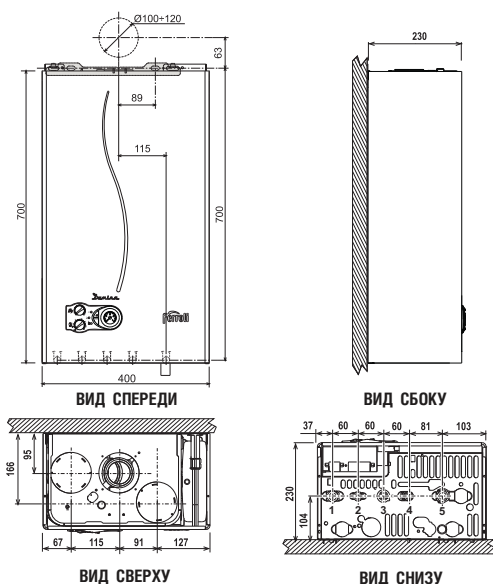
DOMINA N C24



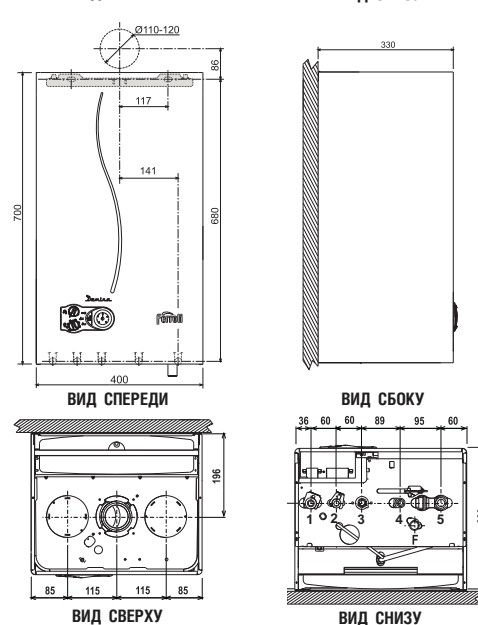
DOMINA N C28



DOMINA N F24



DOMINA N F28



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. подача в систему отопления диам. 3/4"
2. подача в систему ГВС диам. 1/2"
3. вход газа диам. 1/2"
4. ввод холодной воды ГВС диам. 1/2"
5. вход обратной воды системы отопления диам. 3/4"

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОПИСАНИЕ	КОД
 дистанционное управление ROMEO	013100XA
 OSCAR W – электронный термостат помещения, недельный программатор	013110XA
 OSCAR D – электронный термостат помещения, суточный программатор	013112XA
 переходник для вертикальной двухтрубной системы дымоудаления, диам. 80/80 мм, ПВХ, алюминий	010011X0
 соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода диам. 60/100 мм	010006X0

ОПИСАНИЕ	КОД
 колено коаксиальное 90°, диам. 60/100 мм, с фланцем, наружная часть из ПВХ, внутр. часть из алюминия	010007X0
 минимальный комплект двухтрубной системы дымоудаления диам. 80/80 мм	010013X0
 соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода с конденсатосборником, диам. 60/100 мм, алюминий	010023X0

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ МОДЕЛЬ С: ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ МОДЕЛЬ F: ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- два теплообменника: отопление (медный) и ГВС (нержавеющая сталь);
- внешняя поверхность теплообменника покрыта антикоррозионным составом на основе алюминия;
- камера сгорания из стали с антикоррозионным покрытием;
- внутренняя поверхность камеры изолирована экологически чистым материалом;
- электророзжиг;
- цифровая система управления;
- инновационная система управления процессом сгорания улучшает работу при различной температуре и тяге;
- инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали AISI304;
- система безопасности на базе ионизационного электрода;
- процесс модуляции мощности систем отопления и ГВС управляется электронной платой, оснащенной микропроцессором;
- инверторный клапан;
- 3-скоростной циркуляционный насос системы отопления;
- обводной контур (by-pass) в системе отопления с автоматической установкой параметров;
- в качестве опций возможно подключение датчиков температуры в помещении, а также программатора и пульта дистанционного управления.

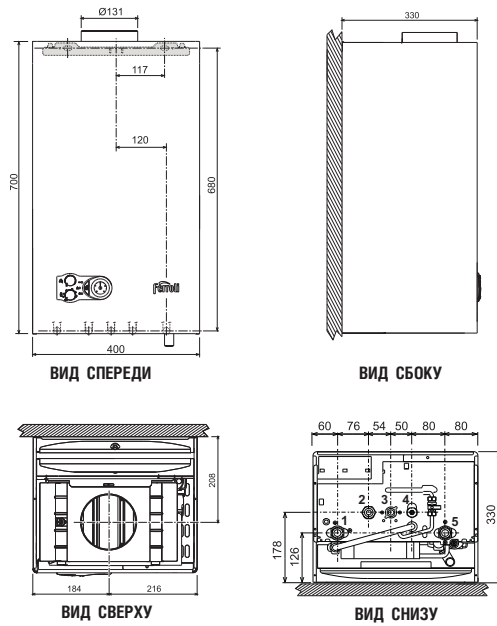
ПРЕИМУЩЕСТВА DIVAPROJECT:

- 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;
- класс защиты IPX5D;
- возможность работы совместно с солнечными системами (с использованием специального комплекта);
- высокоэффективный, 3 звезды согласно EN 92/42 (принудительная вытяжка, модель F).

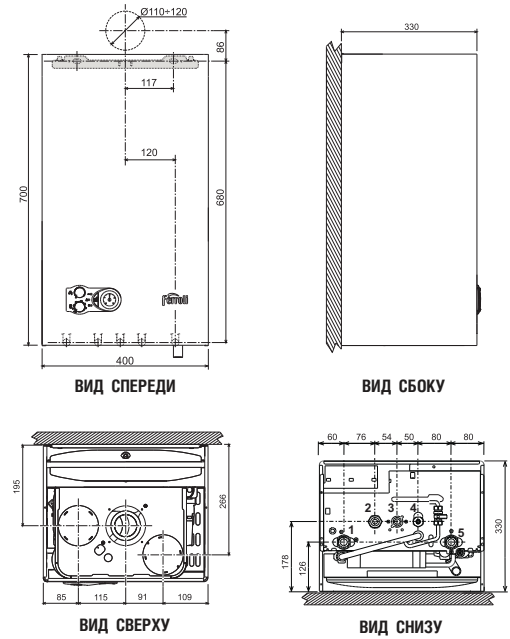


МОДЕЛЬ			С 24	F 24
Номинальная тепловая мощность отопления	мин.	кВт	7,0	7,2
	макс.	кВт	23,3	24,0
Тепловая нагрузка	мин.	кВт	8,3	8,3
	макс.	кВт	25,8	25,8
Тепловая мощность контура ГВС		кВт	23,5	24,0
КПД		%	90,5	93,0
Объем расширительного бака		л	7	7
Производительность контура ГВС	Δt 30°C	л/мин	11,1	11,4
	Δt 25°C	л/мин	13,3	13,7
Вес в упаковке		кг	27	32
Класс электробезопасности			IPX5D	IPX5D

DIVAPROJECT C24



DIVAPROJECT F24



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. подача в систему отопления диам. 3/4"
2. подача в систему ГВС диам. 1/2"
3. вход газа диам. 1/2"
4. ввод холодной воды ГВС диам. 1/2"
5. вход обратной воды системы отопления диам. 3/4"

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	ОПИСАНИЕ	КОД
	дистанционное управление ROMEO	013100XA
	OSCAR W – электронный термостат помещения, недельный программатор	013110XA
	OSCAR D – электронный термостат помещения, суточный программатор	013112XA
	переходник для вертикальной двухтрубной системы дымоудаления, диам. 80/80 мм, ПВХ, алюминий	010011X0
	соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода диам. 60/100 мм	010006X0

	ОПИСАНИЕ	КОД
	колено коаксиальное 90°, диам. 60/100 мм, с фланцем, наружная часть из ПВХ, внутр. часть из алюминия	010007X0
	минимальный комплект двухтрубной системы дымоудаления диам. 80/80 мм	010013X0
	соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода с конденсатосборником, диам. 60/100 мм, алюминий	010023X0

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ, ЭЛЕКТРОРОЗЖИГ, ПРЕДНАЗНАЧЕН ТОЛЬКО ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ МОДЕЛЬ С: ЕСТЕСТВЕННАЯ ТЯГА, ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ МОДЕЛЬ F: ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ТЯГА, ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ



ГАРАНТИЯ
3
ГОДА

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- современный улучшенный дизайн;
- новая панель управления, на дисплее отображается температура и режим работы котла;
- компактный оребренный медный теплообменник, внешняя поверхность покрыта антикоррозионным составом на основе алюминия;
- камера сгорания выполнена из стали с антикоррозионным алюминиевым покрытием и изолирована внутри экологическим материалом;
- инжекционная горелка, с головками из нержавеющей стали AISI 304, электророзжиг без запальника, система безопасности на базе ионизационного электрода;
- процесс непрерывной модуляции мощности как в режиме отопления, так и в режиме приготовления горячей воды при подключении бойлера косвенного нагрева (поставляется отдельно) управляется электронной платой, оборудованной микропроцессором;
- в качестве опций возможно подключение датчиков температуры в помещении и наружной, а также программатора и пульта дистанционного управления;
- установлен трехходовой клапан для подключения внешнего накопительного бойлера;
- система защиты от замерзания.

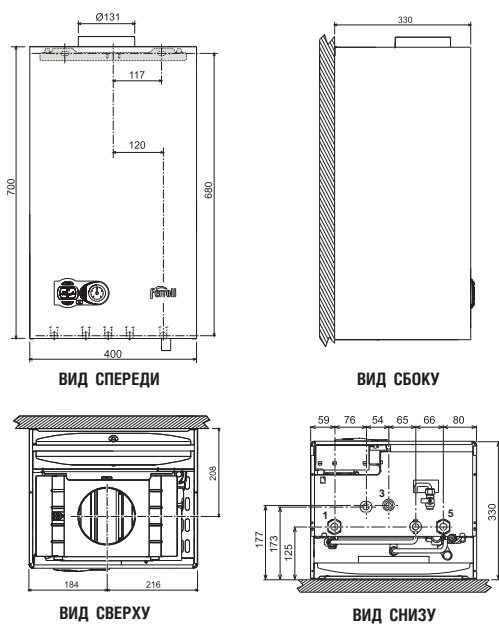
ПРЕИМУЩЕСТВА DIVA H:

- высокий КПД благодаря применению новых технологий и максимально рациональной конструкции;
- удобное расположение внутренних компонентов котла, которое обеспечивает легкий доступ к ним с фронтальной части котла, что упрощает и ускоряет процесс сервисного и технического обслуживания;
- электронная система управления на базе микропроцессора, которая значительно повышает скорость работы и производительность системы, а также обеспечивает самодиагностику неисправностей;
- максимальная надежность и безопасность;
- ЖК-дисплей и удобный интерфейс для удобства обслуживания котла
- возможность работы на сжиженном газе (G.P.L.) при использовании соответствующих дополнительных аксессуаров;
- для обеспечения горячим водоснабжением существует возможность подключения бойлера косвенного нагрева при дополнительном заказе погружного датчика температуры (043005X0);
- высокоэффективный, 3 звезды согласно EN 92/42 (принудительная вытяжка, модель F).

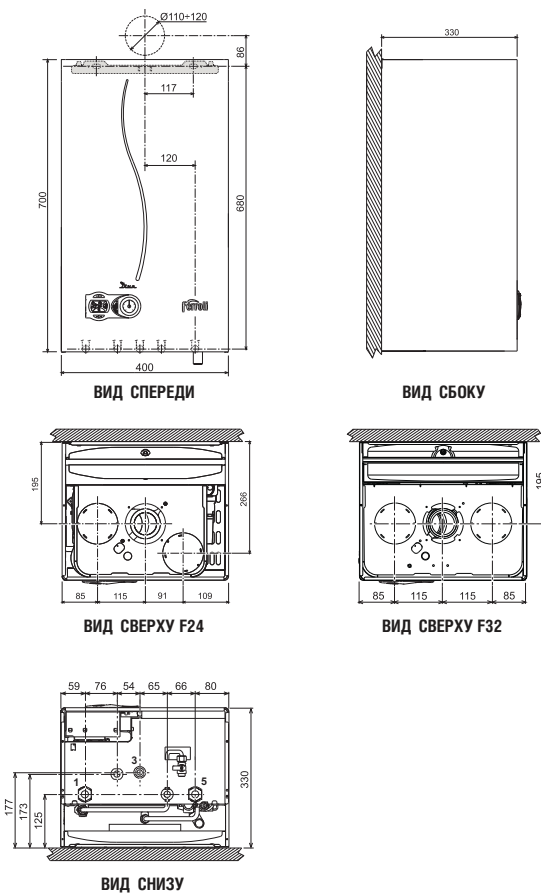


МОДЕЛЬ			HC 24	HC 32	HF 24	HF 32
Номинальная тепловая мощность отопления	мин.	кВт	7,0	9,7	7,2	9,9
	макс.	кВт	23,5	31,3	24,0	32,0
Тепловая нагрузка	мин.	кВт	8,3	11,5	8,3	11,5
	макс.	кВт	25,8	34,4	25,8	34,4
КПД		%	91	91	93	93.1
Объем расширительного бака		л	8	10	8	10
Вес в упаковке		кг	27	30	31	34
Класс электробезопасности			IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

DIVA H C24



DIVA H F24/F32



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. подача в систему отопления диам. 3/4"
2. выход контура приготовления горячей воды через бойлер косвенного нагрева (поставляется отдельно) диам. 1/2"
3. подвод газа диам. 1/2"
4. вход контура приготовления горячей воды через бойлер косвенного нагрева (поставляется отдельно) диам. 1/2"
5. возврат системы отопления диам. 3/4"
6. патрубок предохранительного клапана диам. 1/2"

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОПИСАНИЕ	КОД
 дистанционное управление ROMEO	013100XA
 OSCAR W – электронный термостат помещения, недельный программатор	013110XA
 OSCAR D – электронный термостат помещения, суточный программатор	013112XA
 датчик наружной температуры	013018X0
 переходник для вертикальной двухтрубной системы дымоудаления, диам. 80/80 мм, ПВХ, алюминий	010011X0

ОПИСАНИЕ	КОД
 соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода диам. 60/100 мм	010006X0
 колено коаксиальное 90°, диам. 60/100 мм, с фланцем, наружная часть из ПВХ, внутр. часть из алюминия	010007X0
 минимальный комплект двухтрубной системы дымоудаления диам. 80/80 мм	010013X0
 соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода с конденсатосборником, диам. 60/100 мм, алюминий	010023X0

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ, ФУНКЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС, ЭЛЕКТРОРОЗЖИГ
МОДЕЛЬ С: ЕСТЕСТВЕННАЯ ТЯГА, ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ
МОДЕЛЬ F: ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ТЯГА, ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ

ПОВЫШЕННАЯ МОЩНОСТЬ ДО 37 кВт



ГАРАНТИЯ
3
ГОДА

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- современный улучшенный дизайн;
- высокоэффективный медный теплообменник контура отопления;
- скоростной пластинчатый теплообменник контура ГВС из нержавеющей стали увеличенного размера;
- камера сгорания выполнена из стали с антикоррозионным алюминиевым покрытием и изолирована внутри экологическим материалом;
- инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали AISI 304, электророзжиг без запальника, система безопасности на базе ионизационного электрода;
- автоматический обводной контур (by-pass);
- процесс модуляции мощности систем отопления и ГВС управляется электронной платой, оборудованной микропроцессором;
- система антиблокировки насоса контура отопления (каждые 24 часа бездействия котла на несколько секунд включается насос);
- система постциркуляции обеспечивает циркуляцию в системе отопления после погасания пламени;
- система защиты от замерзания;
- удобный пользовательский интерфейс на база ЖК-дисплея;
- в качестве опций возможно подключение датчиков температуры в помещении и наружной, а также программатора и пульта дистанционного управления;
- доступна версия с низким выбросом NOx.

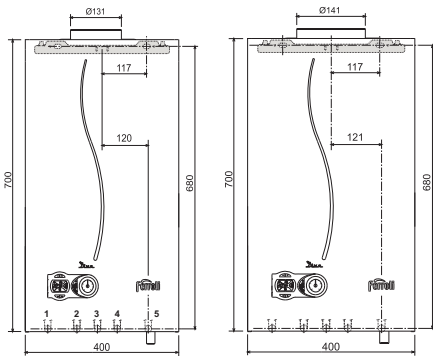
ПРЕИМУЩЕСТВА DIVA:

- высокий КПД (до 93,2%) благодаря применению новых технологий и максимально рациональной конструкции;
- удобное расположение внутренних компонентов котла, которое обеспечивает легкий доступ к ним с фронтальной части котла, что упрощает и ускоряет процесс сервисного и технического обслуживания;
- электронная система управления на базе микропроцессора, которая значительно повышает скорость работы и производительность системы;
- максимальная надежность и безопасность;
- возможность эксплуатации как на природном, так и на сжиженном газе (при условии использования специального комплекта);
- высокоэффективный, 3 звезды согласно EN 92/42 (принудительная вытяжка, модель F).

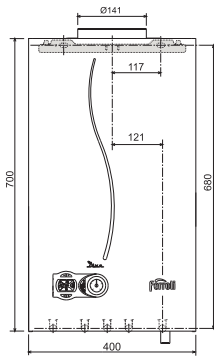


МОДЕЛЬ			C 24	C 28	F 24	F 28	F 37
Номинальная тепловая мощность отопления	мин.	кВт	7,0	9,7	7,2	9,9	12,0
	макс.	кВт	23,5	31,3	24,0	28,0	37,0
Тепловая нагрузка	мин.	кВт	8,3	11,5	8,3	11,5	14,0
	макс.	кВт	25,8	30,8	25,8	30,0	39,7
Тепловая мощность контура ГВС		кВт	23,5	31,3	24,0	32,0	37,0
КПД		%	91	91	93	93,1	93,2
Объем расширительного бака		л	8	10	8	10	10
Производительность ГВС	Δt 30°C	л/мин	11,2	14,9	11,4	15,2	17,6
	Δt 25°C	л/мин	13,4	17,9	13,7	18,3	21,2
Вес в упаковке		кг	27	30	32	35	37
Класс электробезопасности			IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

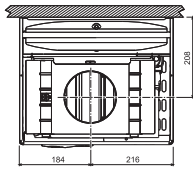
DIVA C24/C28



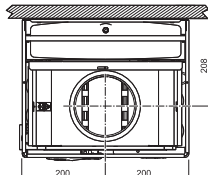
ВИД СПЕРЕДИ C24



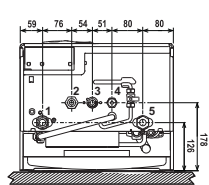
ВИД СПЕРЕДИ C28



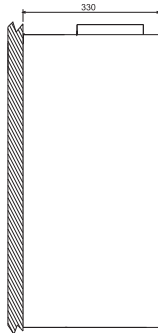
ВИД СВЕРХУ C24



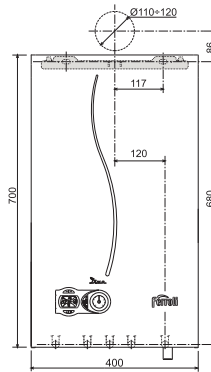
ВИД СВЕРХУ C28



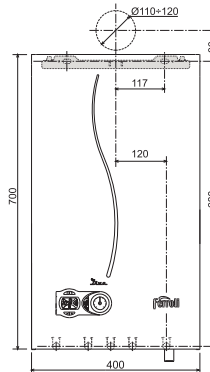
ВИД СНИЗУ



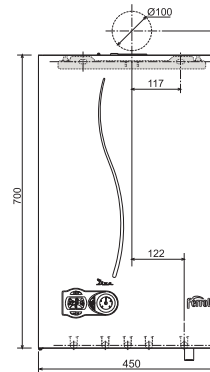
ВИД СБОКУ



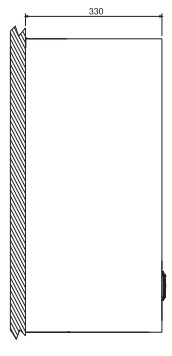
ВИД СПЕРЕДИ F24



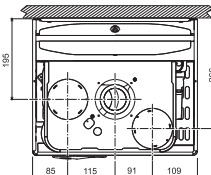
ВИД СПЕРЕДИ F28



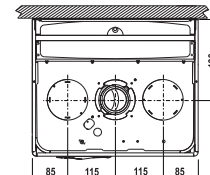
ВИД СПЕРЕДИ F37



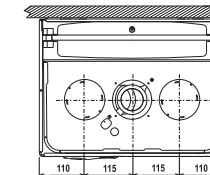
ВИД СБОКУ



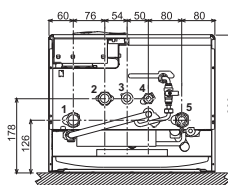
ВИД СВЕРХУ F24



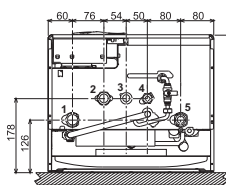
ВИД СВЕРХУ F28



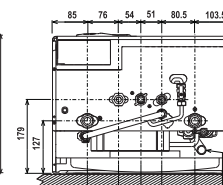
ВИД СВЕРХУ F37



ВИД СНИЗУ F24



ВИД СНИЗУ F28



ВИД СНИЗУ F37

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. подача в систему отопления диам. 3/4"
2. подача в систему ГВС диам. 1/2"
3. вход газа диам. 1/2"
4. вход холодной воды ГВС диам. 1/2"
5. вход обратной воды системы отопления диам. 3/4"
6. предохранительный клапан

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОПИСАНИЕ	КОД
 дистанционное управление ROMEO	013100XA
 OSCAR W – электронный термостат помещения, недельный программатор	013110XA
 OSCAR D – электронный термостат помещения, суточный программатор	013112XA
 датчик наружной температуры	013018X0
 переходник для вертикальной двухтрубной системы дымоудаления, диам. 80/80 мм, ПВХ, алюминий	010011X0

ОПИСАНИЕ	КОД
 соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода диам. 60/100 мм	010006X0
 колено коаксиальное 90°, диам. 60/100 мм, с фланцем, наружная часть из ПВХ, внутр. часть из алюминия	010007X0
 минимальный комплект двухтрубной системы дымоудаления диам. 80/80 мм	010013X0
 соединительный штуцер для вертикального коаксиального дымохода с конденсатосборником, диам. 60/100 мм, алюминий	010023X0

АКСЕССУАРЫ СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ДЛЯ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

Коаксиальное колено 90°,
диам. 100/60 мм,
в комплекте с прокладками



код 1KWMA81A
В упаковке 1 шт.

Коаксиальное колено 45°,
диам. 100/60 мм,
в комплекте с прокладками



код 1KWMA64A

Колено 45°, диам. 80 мм,
«папа-мама»



код 1KWMA65A
В упаковке 1 шт.

Колено 45°, диам. 100 мм,
«папа-мама»



код 1KWMA03K
В упаковке 1 шт.

Колено 90°, диам. 80 мм,
«папа-мама»



код 1KWMA82A
В упаковке 1 шт.

Колено 90°, диам. 100 мм,
«папа-мама»



код 1KWMA04K
В упаковке 1 шт.

Колено 45°, диам. 80 мм,
«папа-папа»



код 1KWMA01K

Колено 90°, диам. 80 мм,
«папа-папа»



код 1KWMA02K

Переходник диам. 100/80



код 1KWMA03U

Соединительный хомут
с резиновой прокладкой
диам. 80 мм



код 1KWMA07U

Стенная прокладка из
силикона диам. 80 мм



код 1KWMA84A

Стенная прокладка из
силикона диам. 100 мм



код 1KWMR11A

Защитный терминал для
воздухозаборной трубы
диам. 80 мм



код 1KWMA85A
В упаковке 1 шт.

Защитный терминал для
воздухозаборной трубы
диам. 100 мм



код 1KWMA14K
В упаковке 1 шт.

Защитный терминал для
дымохода диам. 80 мм



код 1KWMA86A
В упаковке 1 шт.

Защитный терминал для
дымохода диам. 100 мм



код 1KWMA29K
В упаковке 1 шт.

Соединительный хомут
с резиновой прокладкой
диам. 100 мм



код 1KWMA08U

Соединительный хомут
с резиновой прокладкой
диам. 95-100 мм



код 1KWMA19U

Т-образное соединение
П/П/М диаметром 80 мм,
с крышкой для осмотра и
штуцером слива конденсата



код 1KWMA05K

Стакан вертикальный из
ПВХ, диам 80 мм, со штуце-
ром для слива конденсата



код 1KWMA55U

Муфта для гибкой трубы
диам. 72/79 мм AISI 316L



код 1KWMA19K

Муфта с наконечником для
гибкой трубы диам. 80 мм
AISI 316L



код 1KWMA21K

Опорный крышный терми-
нал из пластмассы для
плоской крыши



код 1KWMA81U

Полный комплект
коаксиальных газопроводов
диам. 60/100 мм,
длина 1000 мм



код 010012X0

Переходник для системы
дымоход – выхлопной
терминал, диам. 80 мм



код 1KWMA86U

Опорный крышный терминал из
пластмассы для наклонной
крыши



код 1KWMA82U

Стакан из алюминия, диам.
80 мм со штуцером для уста-
новки зонда газоанализатора



код 1KWMA16U

Колено 90° из алюминия,
диам. 80 мм, со штуцером
для установки зонда
газоанализатора



код 1KWMA70U

ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



Удлинительная труба «папа-мама»
диам. 80 мм:

1KWMA38A L = 500 мм

В упаковке 1 шт.

1KWMA83A L = 1000 мм

В упаковке 1 шт.

1KWMA06K L = 2000 мм

В упаковке 1 шт.

диам. 100 мм:

1KWMA08K L = 1000 мм

В упаковке 1 шт.



Удлинительная труба «па-
па-мама», внутренняя из алю-
миния диам. 60 мм, внеш. ПВХ
диам. 100 мм, в комплекте с
выпускным терминалом и сте-
новыми прокладками

Длина L = 1000 мм

код **1KWMA56A**

Внутренняя из алюминия

Внешняя из пластика

код **1KWMA66A**

Внутренняя из алюминия

Внешняя из алюминия, окрашенная
в белый цвет



Удлинительная труба «папа-ма-
ма», внутренняя из алюминия
диам. 60 мм, внеш. ПВХ диам.
100 мм, в комплекте с проклад-
ками

Длина L = 1000 мм

код **1KWMA56U**

Внутренняя из алюминия

Внешняя из пластика



НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

ЧУГУННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

PEGASUS D	стр. 25
PEGASUS 56, PEGASUS 67-107 2S	стр. 26
PEGASUS 119-289 2S	стр. 27
PEGASUS D K 130	стр. 28

ЧУГУННЫЕ КОТЛЫ НА ЖИДКОМ ИЛИ ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ

ATLAS	стр. 29
ATLAS D	стр. 30
ATLAS D K	стр. 31
GN2 N	стр. 32
GN4 N	стр. 33

ЧУГУННЫЕ КОТЛЫ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ

SFL	стр. 34
-----------	---------

НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ, ЧУГУННЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК, ЕСТЕСТВЕННАЯ ТЯГА, ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ, ЭЛЕКТРОРОЗЖИГ



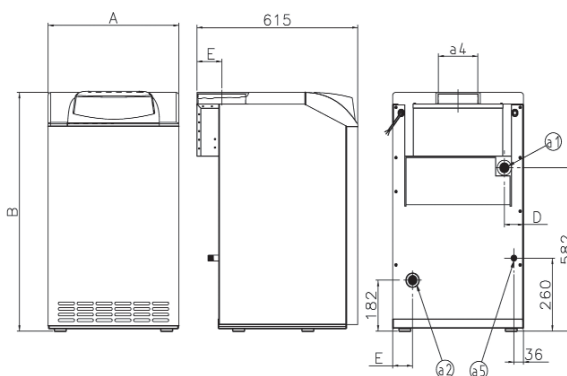
ПОГОДОЗАВИСИМАЯ АВТОМАТИКА

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- газовый напольный котел с открытой камерой сгорания для подачи горячей воды в систему отопления;
- удобный пользовательский интерфейс на базе ЖК-дисплея;
- инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали AISI 304;
- электророзжиг без запальника с системой контроля горения на базе ионизационного электрода;
- система защиты от замерзания;
- возможность подключения дистанционного управления;
- компенсация наружной температуры (при установке дополнительного внешнего датчика);
- доступна версия с низким выбросом NOx.

ПРЕИМУЩЕСТВА PEGASUS D:

- теплообменник состоит из пакета чугунных секций, изготавливаемых с помощью профильного литья из высококачественного термолитого чугуна и проходящих гидравлические испытания. Оптимальное распределение ребер обеспечивает высокий КПД и экономию топлива;
- возможность организации каскадных систем при подключении каскадного контроллера;
- для обеспечения горячим водоснабжением существует возможность подключения бойлера косвенного нагрева при дополнительном заказе погружного датчика температуры (043005X0);
- возможность эксплуатации как на природном, так и на сжиженном газе (при условии использования специального комплекта).



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1. подача в систему отопления диам. 1"
- a2. возврат системы отопления диам. 1"
- a4. патрубок подсоединения к дымоходу
- a5. подвод газа диам. 1/2"



МОДЕЛЬ PEGASUS D			20	23	30	32	40	45
Тепловая мощность	мин.	кВт	9,1	8,8	13,5	13,0	17,7	17,2
		ккал/ч	7.827	7.569	11.611	11.181	15.223	14.793
макс.	кВт	20,0	23,0	30,2	32,0	40,1	45,0	
	ккал/ч	17.201	19.782	25.974	27.522	34.489	38.703	
Тепловая нагрузка	мин.	кВт	10,1	10,1	14,9	14,9	19,7	19,7
		ккал/ч	8.678	8.687	12.815	12.815	16.943	16.943
макс.	кВт	21,5	25,3	32,2	34,9	42,9	49,5	
	ккал/ч	18.491	21.760	27.694	30.016	36.897	42.573	
КПД		%	93,0	90,9	93,7	91,7	93,5	90,9
Класс энергоэффективности по дир. 92/42 ЕЕС			***	**	***	**	***	**
Размеры	A	мм	400	400	500	500	500	500
	B	мм	850	850	850	850	850	850
	C	мм	615	615	615	615	615	615
	D	мм	40	40	47	47	36	36
	E	мм	112	112	119	119	76	76
	F	мм	70	70	80	80	80	80
	a4	мм	110	110	150	150	150	150
Объем воды в котле		л	9,1	9,1	11,6	11,6	14,1	14,1
Сухой вес с упаковкой		кг	106	106	136	136	164	164
Количество элементов		шт.	3	3	4	4	5	5
Класс электрозащиты			IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D

PEGASUS 56, PEGASUS 67-107 2S

НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ, ЧУГУННЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК, ЕСТЕСТВЕННАЯ ТЯГА, ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ, ЭЛЕКТРОРОЗЖИГ

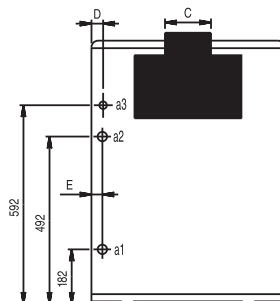
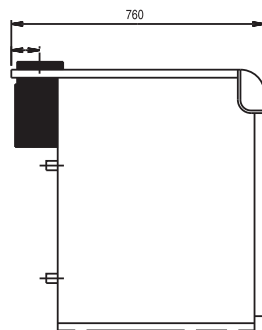
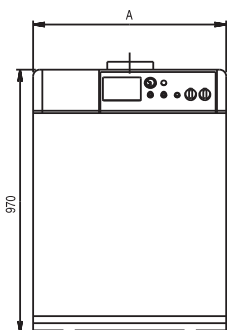


ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- газовый напольный котел с открытой камерой сгорания для подачи горячей воды в систему отопления;
- чугунный теплообменник изолирован теплоизоляцией из стекловаты на алюминиевой невоспламеняющейся основе, обеспечивающей оптимальную изоляцию и пониженные теплопотери;
- инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали AISI 304;
- электророзжиг без запальника с системой контроля горения на базе ионизационного электрода;
- регулирование тепловой мощности котла двухуровневым термостатом;
- стальной корпус окрашен в белый цвет напылением оксидного порошка;
- доступна версия с низким выбросом NOx.

ПРЕИМУЩЕСТВА PEGASUS 67-107 2S:

- оснащение группой защиты котла по водяному тракту в составе электроконтактного манометра, отключающего горелку при повышении или понижении давления воды за пределы установленных значений;
- оснащение температурным датчиком тяги с ручным перезапуском, расположенным в тягопрерывателе, выполняющим защитное отключение подачи газа на горелку при неисправности в системе отвода продуктов сгорания;
- теплообменник состоит из пакета чугунных секций, изготавливаемых с помощью профильного литья из высококачественного термостойкого чугуна и проходящих гидравлические испытания. Оптимальное распределение ребер обеспечивает высокий КПД и экономию топлива;
- оснащение предохранительным термостатом по перегреву воды с автоматическим перезапуском;
- автоматический воздушный клапан обеспечивает выпуск воздуха из внутренних полостей при заполнении котла водой;
- максимальная надежность и безопасность;
- предусмотрено подключение каскадного контроллера;
- возможность установки котлов в линию или квадрат при организации каскадных систем;
- для обеспечения горячим водоснабжением существует возможность подключения бойлера косвенного нагрева;
- возможность эксплуатации как на природном, так и на сжиженном газе (при условии использования специального комплекта).



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1. обратный трубопровод диам. 1 1/4"
- a3. подающий трубопровод диам. 1 1/4"
- a4. вход газа диам. 3/4"

МОДЕЛЬ PEGASUS 67-107 2S		56	67	77	87	97	107
Тепловая мощность	Номинальная кВт	56	67	77	87	97	107
	1-я ступень кВт	-	23,7	31,4	35,5	39,6	43
Тепловая нагрузка	Номинальная кВт	61,6	73,3	84,2	95,2	106	117
	1-я ступень кВт	-	31,0	35,7	40,3	45	49
Размеры	A мм	600	760	850	930	1020	1100
	B мм	80	110	110	110	110	120
	C мм	180	180	200	200	200	220
	D мм	42	42	42	42	42	42
	E мм	32	32	32	32	32	32
Объем воды в котле	л	16,6	19,1	21,6	24,1	26,6	29,1
Сухой вес с упаковкой	кг	216	275	304	333	362	390
Количество элементов	шт.	6	7	8	9	10	11
Класс электрозащиты		IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D

PEGASUS 119-289 2S



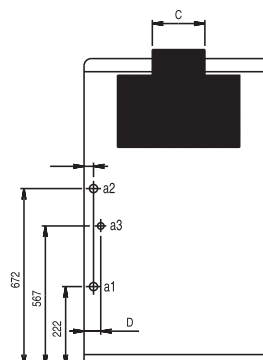
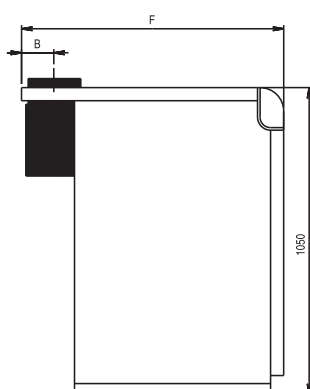
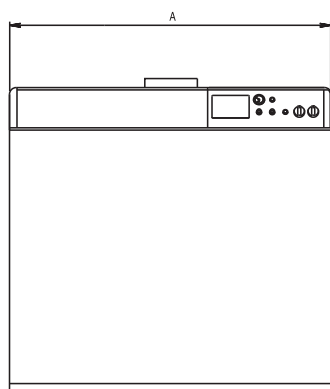
НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ, ЧУГУННЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК, ЕСТЕСТВЕННАЯ ТЯГА, ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ, ЭЛЕКТРОРОЗЖИГ, СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ГОРЕНИЯ НА БАЗЕ ИОНИЗАЦИОННОГО ЭЛЕКТРОДА

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- газовый напольный котел с открытой камерой сгорания для подачи горячей воды в систему отопления;
- чугунный теплообменник изолирован слоем минеральной ваты, экранированной алюминиевой фольгой;
- инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали AISI 304, электророзжиг без запальника с системой контроля горения на базе ионизационного электрода;
- регулирование тепловой мощности котла двухуровневым термостатом;
- стальной корпус окрашен в белый цвет напылением эпоксидного порошка;
- доступна версия с низким выбросом NOx.

ПРЕИМУЩЕСТВА PEGASUS 119-289 2S:

- безопасность благодаря использованию блокирующего клапана, который регулируется 2-мя термостатами: контроля и безопасности;
- высокая прочность благодаря качеству материалов, проверенных гидравлическим тестом на прочность чугунных элементов;
- высокая эффективность за счет геометрии чугунного теплообменника с оребренной поверхностью, нержавеющей горелки и эффективной изоляции корпуса котла;
- рациональная конструкция обеспечивает простоту монтажа и техобслуживания;
- возможность установки котлов в линию или квадрат при организации каскадных систем;
- предусмотрено подключение каскадного контроллера.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1. обратный трубопровод диам. 2"
- a2. подающий трубопровод диам. 2"
- a3. вход газа диам. 1", модель 119-136
подающий трубопровод диам. 1 1/2", модель 153-289

МОДЕЛЬ PEGASUS 119-289 2S			119	136	153	170	187	221	255	289
Тепловая мощность	Номинальная	кВт	119	136	153	170	187	221	255	289
		ккал/ч	102.340	116.960	131.580	146.200	160.820	190.060	219.300	248.540
1-я ступень		кВт	71	82	92	102	112	133	153	173
		ккал/ч	61.060	70.520	79.120	87.720	96.320	114.380	131.580	148.780
Тепловая нагрузка	Номинальная	кВт	131	149	168	187	206	243	280	317
		ккал/ч	112.660	128.140	144.480	160.820	177.160	208.980	240.800	272.620
1-я ступень		кВт	77	89	100	110	122	144	166	188
		ккал/ч	66.220	76.540	86.00	94.600	104.920	123.840	142.760	161.680
Размеры	A	мм	930	1.020	1.100	1.190	1.270	1.440	1.610	1.780
	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	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.100	1.100
Объем воды в котле		л	38	42	46	50	54	62	70	78
Сухой вес с упаковкой		кг	470	530	575	625	665	760	875	945
Количество элементов		шт.	8	9	10	11	12	14	16	18
Класс электрозащиты			IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40

PEGASUS D K 130



ПОГОДОЗАВИСИМАЯ АВТОМАТИКА

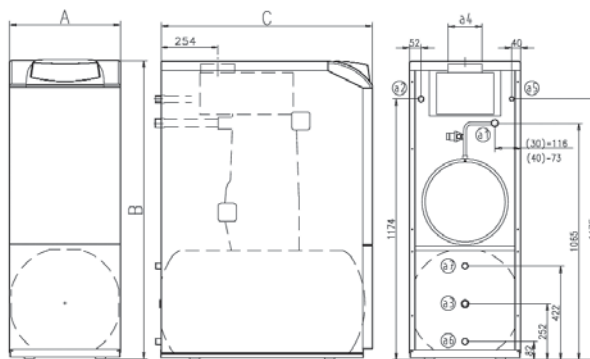
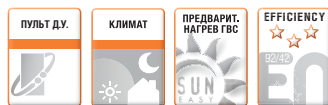
НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ, ЧУГУННЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК, ВСТРОЕННЫЙ БОЙЛЕР ИЗ ЭМАЛИРОВАННОЙ СТАЛИ, ЕСТЕСТВЕННАЯ ТЯГА, ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ, ЭЛЕКТРОРОЗЖИГ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- газовый напольный котел с открытой камерой сгорания для подачи горячей воды в систему отопления и контур ГВС;
- встроенный бойлер из эмалированной стали емкостью 130 литров (доступны версии с бойлером из нержавеющей стали емкостью 100 л, а также эмалированными бойлерами емкостью 100 и 130 л);
- удобный пользовательский интерфейс на базе ЖК-дисплея;
- инжекционная горелка с головками из нержавеющей стали AISI 304;
- электророзжиг без запальника с системой контроля горения на базе ионизационного электрода;
- система защиты от замерзания;
- возможность подключения дистанционного управления;
- компенсация наружной температуры (при установке дополнительного внешнего датчика).

ПРЕИМУЩЕСТВА PEGASUS D K 130:

- теплообменник состоит из пакета чугунных секций, изготавливаемых с помощью профилного литья из высококачественного термoplastического чугуна;
- все чугунные секции подвергаются гидравлическим испытаниям;
- оптимальное распределение ребер обеспечивает высокий КПД и экономию топлива;
- наличие закрытого расширительного бака на контуре отопления емкостью 12 литров и на контуре ГВС емкостью 4 литра;
- два циркуляционных насоса для контура отопления и контура ГВС;
- возможность эксплуатации как на природном, так и на сжиженном газе (при условии использования специального комплекта).



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- подача в систему отопления диам. 1"
- возврат системы отопления диам. 3/4"
- рециркуляция контура ГВС диам. 1/2"
- патрубок подсоединения к дымоходу диам. 150
- подвод газа диам. 1/2"
- вход хол. воды контура ГВС 3/4"
- подача в контур ГВС диам. 3/4"

МОДЕЛЬ PEGASUS D KI 130			PEGASUS D 30 K 130		PEGASUS D 40 K 130	
Номинальная тепловая мощность	мин.	кВт	13,5		17,7	
		ккал/ч	11.611		15.223	
	макс.	кВт	30,2		40,1	
		ккал/ч	25.974		34.489	
Тепловая нагрузка	мин.	кВт	14,9		19,7	
		ккал/ч	12.815		16.943	
	макс.	кВт	32,2		42,9	
		ккал/ч	27.694		36.897	
КПД		%	93,7		93,5	
Объем бойлера		л	130		130	
Производство горячей воды для ГВС	$\Delta t 30^{\circ}\text{C}$	л/10 мин	250		250	
	$\Delta t 30^{\circ}\text{C}$	л/ч	1000		1000	
Размеры	A	мм	500		500	
	B	мм	1350		1350	
	C	мм	950		950	
Сухой вес с упаковкой		кг	232		257	
Количество элементов		шт.	4		5	
Класс электробезопасности			IP X0D		IP X0D	



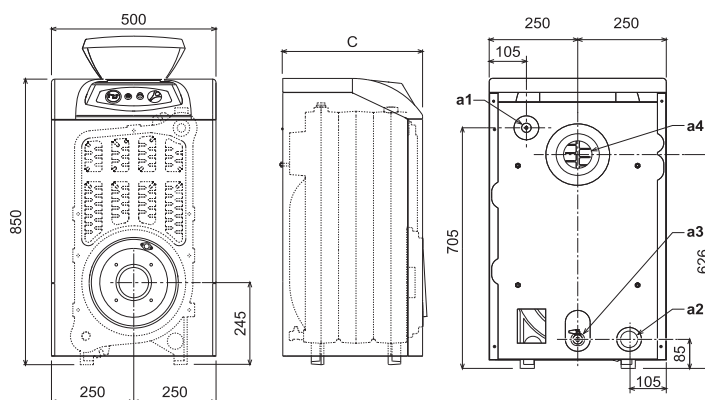
НАПОЛЬНЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ ЧУГУННЫЙ КОТЕЛ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВМЕСТНО С НАДДУВНОЙ ГОРЕЛКОЙ НА ГАЗООБРАЗНОМ ИЛИ ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- 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 ВФ.

ПРЕИМУЩЕСТВА ATLAS:

- теплообменник состоит из пакета чугунных секций, изготавливаемых с помощью профильного литья из высококачественного термoplastического чугуна и проходящих гидравлические испытания;
- оптимальное распределение ребер секции теплообменника обеспечивает высокий КПД и экономию топлива;
- современный улучшенный дизайн.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1. контура отопления диам. 1 1/2"
- a2. выход контура отопления диам. 1 1/2"
- a3. слив воды из котла диам. 1/2"
- a4. дымоход диам. 120-130 мм
- a5. отверстие для подключения горелки диам. 115 мм

МОДЕЛЬ ATLAS			32	47	62	78	95
Номинальная тепловая мощность	мин.	кВт	16	32	45,8	59	66
	макс.	кВт	32	47	62	78	95
Тепловая нагрузка	мин.	кВт	17	34,3	45,8	59,0	70,8
	макс.	кВт	34,9	51,6	67,7	85,6	103,2
КПД		%	94,3	93,5	94	93,5	93,8
Размеры	A	мм	500	500	500	500	500
	B	мм	850	850	850	850	850
	C	мм	400	500	600	700	800
Объем воды в котле		л	18	23	28	33	38
Сухой вес с упаковкой		кг	127	166	205	244	283
Количество элементов		шт.	3	4	5	6	7
Класс электробезопасности			IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D

НАПОЛЬНЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ ЧУГУННЫЙ КОТЕЛ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВМЕСТНО С НАДДВУВНОЙ ГОРЕЛКОЙ НА ГАЗООБРАЗНОМ ИЛИ ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ



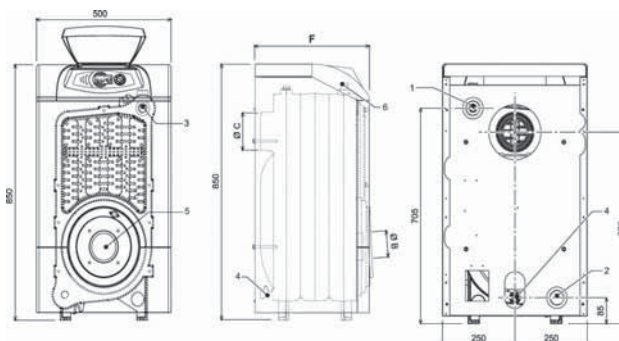
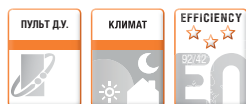
ПОГОДОЗАВИСИМАЯ АВТОМАТИКА

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- высокопроизводительный чугунный трехходовой напольный котел для эксплуатации с вентиляторной горелкой на жидком и/или газообразном топливе, для подачи горячей воды в систему отопления;
- удобный пользовательский интерфейс на базе ЖК-дисплея;
- система защиты от замерзания;
- возможность подключения дистанционного управления, комнатного термостата;
- компенсация наружной температуры (при установке дополнительного внешнего датчика).

ПРЕИМУЩЕСТВА ATLAS D:

- теплообменник состоит из пакета чугунных секций, изготавливаемых с помощью профильного литья из высококачественного термостойкого чугуна и проходящих гидравлические испытания. Оптимальное распределение ребер обеспечивает высокий КПД и экономию топлива;
- вывод всей необходимой информации о текущем состоянии котла на дисплей благодаря оснащению современной системой самодиагностики, управление котлом обеспечивает микропроцессор с цифровым интерфейсом;
- для обеспечения горячим водоснабжением существует возможность подключения бойлера косвенного нагрева при дополнительном заказе погружного датчика температуры (043005X0);
- современный улучшенный дизайн.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. подача в систему отопления диам. 1 1/2"
2. возврат системы отопления диам. 1 1/2"
3. температурный датчик системы отопления
4. кран дренажный 1/2"
5. патрубок для установки горелки диам. 115 мм
6. датчик давления воды в системе отопления
7. С-диаметр патрубка уходящих газов – 120-130 мм

МОДЕЛЬ ATLAS D			30	42	55	70	87
Номинальная тепловая мощность	мин.	кВт	16,0	30,0	42,0	55,0	70,0
		ккал/ч	13.761	25.802	36.123	47.304	60.205
	макс.	кВт	30,0	42,0	55,0	70,0	87,0
		ккал/ч	25.802	36.123	47.304	60.205	74.826
Тепловая нагрузка	мин.	кВт	16,9	31,8	44,7	58,5	74,0
		ккал/ч	14.535	27.350	38.445	50.314	63.645
	макс.	кВт	32,2	45,0	58,8	74,7	93,0
		ккал/ч	27.694	38.703	50.572	64.247	79.986
КПД		%	93,2	93,3	93,5	93,7	93,5
Размеры	ширина	мм	500	500	500	500	500
	высота	мм	850	850	850	850	850
	F	мм	400	500	600	732	832
Объем воды в котле		л	18	23	28	33	38
Сухой вес с упаковкой		кг	127	166	205	244	283
Количество элементов		шт.	3	4	5	6	7
Класс электробезопасности			IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D	IP X0D

НАПОЛЬНЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ ЧУГУННЫЙ КОТЕЛ, ВСТРОЕННЫЙ БОЙЛЕР ИЗ ЭМАЛИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВМЕСТНО С НАДДВУВНОЙ ГОРЕЛКОЙ НА ГАЗООБРАЗНОМ ИЛИ ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ



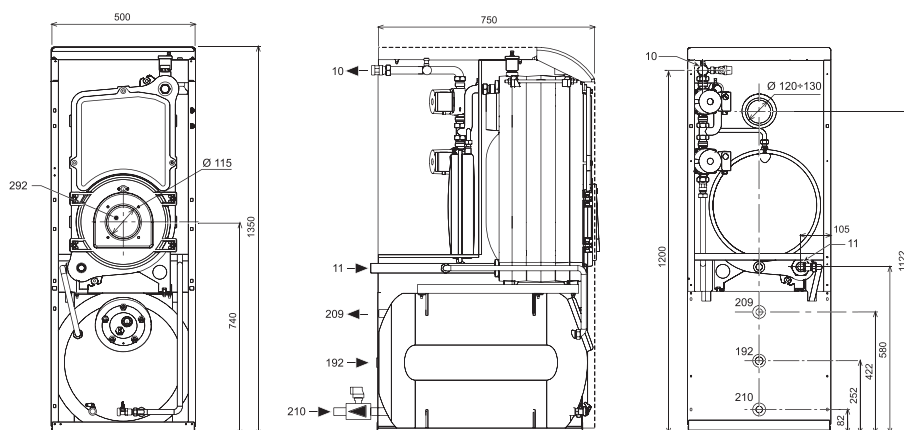
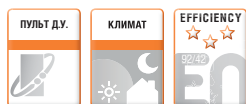
ПОГОДОЗАВИСИМАЯ АВТОМАТИКА

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- высокопроизводительный трехходовой чугунный напольный котел для эксплуатации с вентиляторной горелкой на жидком и/или газообразном топливе, для подачи горячей воды в систему отопления и контур ГВС;
- встроенный бойлер из стали емкостью 100 (доступна версия);
- удобный пользовательский интерфейс на базе ЖК-дисплея;
- система защиты от замерзания;
- возможность подключения дистанционного управления;
- компенсация наружной температуры (при установке дополнительного внешнего датчика).

ПРЕИМУЩЕСТВА ATLAS D K:

- теплообменник состоит из пакета чугунных секций, изготавливаемых с помощью профильного литья из высококачественного термoplastического чугуна;
- все чугунные секции подвергаются гидравлическим испытаниям;
- оптимальное распределение ребер обеспечивает высокий КПД и экономию топлива;
- наличие закрытого расширительного бака на контуре отопления емкостью 10 литров и на контуре ГВС емкостью 4 литра;
- два циркуляционных насоса – для контура отопления и контура ГВС.



МОДЕЛЬ ATLAS D			30 K 100	42 K 130
Номинальная тепловая мощность отопления	мин.	кВт	16,0	30,0
		ккал/ч	13.761	25.802
	макс.	кВт	30,0	42,0
		ккал/ч	25.802	36.123
Тепловая нагрузка	мин.	кВт	16,9	31,8
		ккал/ч	14.535	27.350
	макс.	кВт	32,2	45,0
		ккал/ч	27.694	38.703
КПД		%	93,1	93,3
Объем бойлера		л	100	130
Производство горячей воды для ГВС	$\Delta t 30^{\circ}\text{C}$	л/10 мин	220	250
	$\Delta t 30^{\circ}\text{C}$	л/ч	800	850
Размеры	С	мм	750	750
Сухой вес с упаковкой		кг	220	245
Количество элементов		шт.	3	4
Класс электробезопасности			IP X0D	IP X0D



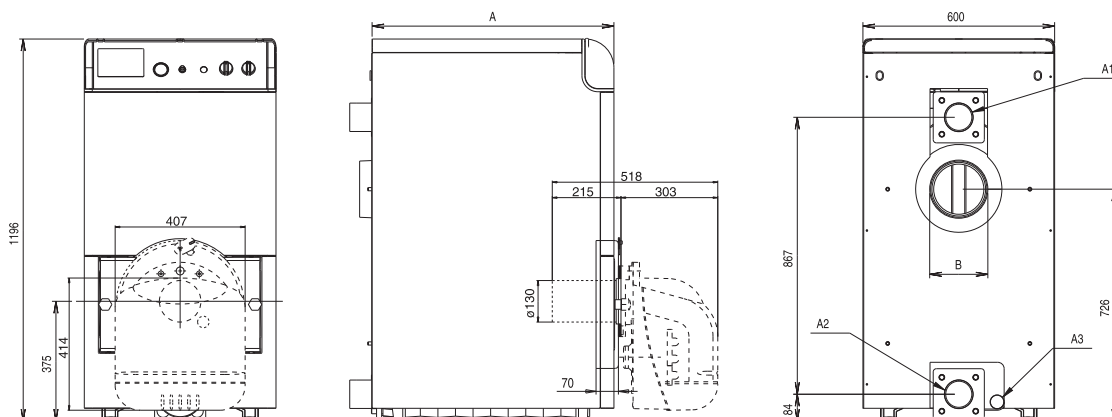
НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ КОТЕЛ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВМЕСТНО С НАДУВНОЙ ГОРЕЛКОЙ НА ГАЗООБРАЗНОМ ИЛИ ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- высокопроизводительный чугунный напольный котел для эксплуатации с вентиляторной горелкой на жидком и/или газообразном топливе с реверсивной водоохлаждаемой топкой, предназначенный для использования в системах отопления;
- чугунный корпус котла состоит из чугунных секций, соединенных при помощи металлических конических nipples и стяжной шпильки, корпус котла изолирован слоем минеральной ваты, укрепленной специальным прочным материалом;
- стальной корпус окрашен методом напыления эпоксидного порошка;
- отгружается в деревянной обрешетке.

ПРЕИМУЩЕСТВА GN2 N:

- высокоэффективный чугунный теплообменник;
- геометрия топки и дымовых каналов теплообменника обеспечивают бесшумную и эффективную работу;
- рациональная конструкция обеспечивает простоту монтажа и техобслуживания;
- элегантный улучшенный дизайн котла;
- высокий КПД при низком уровне потребления топлива.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- A1. подающий трубопровод
DN 80-3"
A2. обратный трубопровод
DN 80-3"
A3. дренаж 3/4"

КОТЕЛ		Тепловая нагрузка, кВт	Тепловая мощность, кВт	Количество элементов	Объем воды в котле, л	Сухой вес котла в упаковке, кг	РАЗМЕРЫ	
МОДЕЛЬ	КОД						А, мм	В, мм
GN2 N 06	1QGDX06B	116,0	107	6	57	361	757	180
GN2 N 07	1QGDX07B	136,9	126	7	65	412	867	180
GN2 N 08	1QGDX08B	156,5	144	8	73	463	977	200
GN2 N 09	1QGDX09B	176,0	162	9	81	514	1.087	200
GN2 N 10	1QGDX10B	195,6	180	10	89	565	1.197	200
GN2 N 11	1QGDX11B	215,2	198	11	97	616	1.307	200
GN2 N 12	1QGDX12B	234,7	216	12	105	670	1.417	200
GN2 N 13	1QGDX13B	254,3	234	13	113	725	1.527	200
GN2 N 14	1QGDX14B	273,9	252	14	121	780	1.637	200

НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ КОТЕЛ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВМЕСТНО С НАДДУВНОЙ ГОРЕЛКОЙ НА ГАЗООБРАЗНОМ ИЛИ ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ

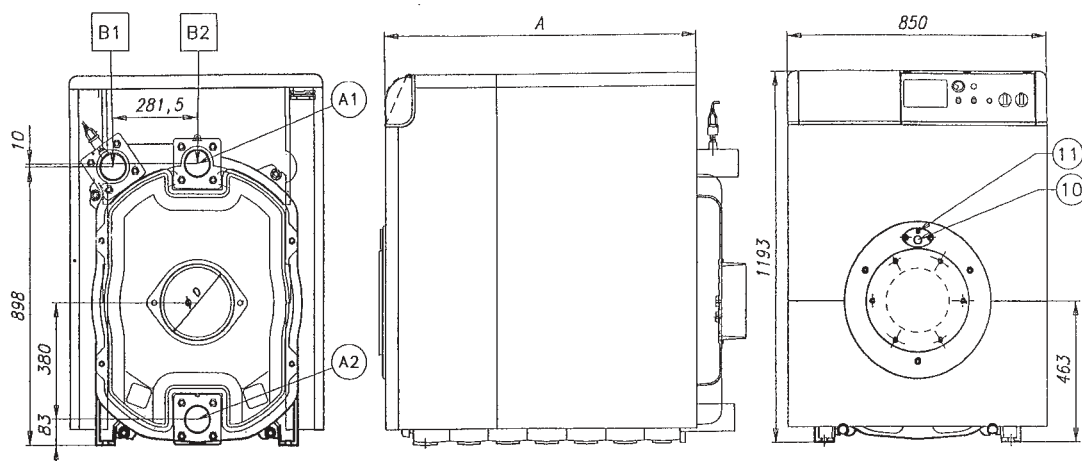


ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- высокопроизводительный трехходовой чугунный напольный котел для эксплуатации с вентиляторной горелкой на жидком и/или газообразном топливе с водоохлаждаемой топкой, предназначенный для использования как в обычной, так и в низкотемпературной (температура воды в обратном трубопроводе составляет 35 °С) системах отопления;
- чугунный корпус котла состоит из чугунных секций, соединенных при помощи металлических конических nipples и стяжных шпилек, корпус котла изолируется слоем минеральной ваты, укрепленной специальным прочным материалом;
- стальной корпус окрашен методом напыления эпоксидного порошка;
- котел может поставляться как в собранном, так и в разобранном виде.

ПРЕИМУЩЕСТВА GN4 N:

- высокий КПД благодаря использованию новых технологий и максимальной рациональности конструкции;
- специальная конструкция чугунного корпуса котла, благодаря которой обеспечивается подключение котла как к обычной системе отопления, так и к низкотемпературной системе;
- предусмотрен для использования совместно с двухступенчатой горелкой;
- возможность подключения внешнего электронного блока управления.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- A1. подающий трубопровод DN 80-3"
- A2. обратный трубопровод DN 80-3"
- B1. подающий трубопровод в низкотемпературную систему DN 80-3"
- B2. заполнение системы низкой температурой DN 80-3"
- 10. штуцер для замера давления в камере сгорания
- 11. глазок для контроля наличия пламени

АКСЕССУАРЫ: код 1KWM26A (набор для выполнения сборки котла)

МОДЕЛЬ		07	08	09	10	11	12	13	14	
Тепловая мощность	кВт	200	250	300	360	420	480	560	650	
	ккал/ч	172.400	215.500	258.600	310.300	362.000	413.800	482.800	560.300	
Тепловая нагрузка	кВт	217	270	324	388	452	516	600	695	
	ккал/ч	186.600	232.200	278.600	333.700	388.700	443.800	516.000	597.700	
Размеры	A	мм	1.040	1.170	1.300	1.430	1.560	1.690	1.820	1.950
	D	мм	180	180	250	250	250	250	250	250
Количество элементов	шт.	7	8	9	10	11	12	13	14	
Объем воды в котле	дм³	143	163	183	203	223	243	263	283	
Сухой вес котла в упаковке	кг	840	950	1060	1170	1280	1390	1500	1610	
Класс электробезопасности		IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	



ЧУГУННЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ РАБОТЫ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ: УГОЛЬ, ДРОВА, ПЕЛЛЕТЫ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

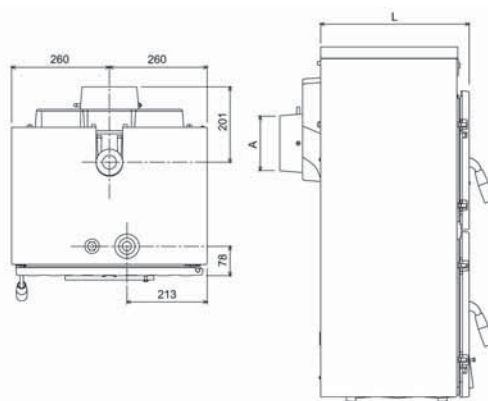
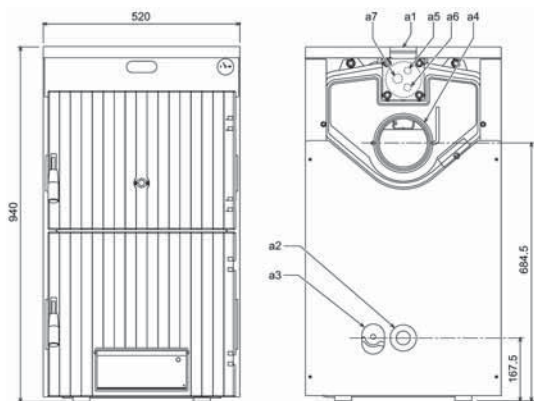
- тепловая мощность от 19 до 50 кВт;
- чугунный корпус котла состоит из чугунных секций, соединенных при помощи металлических конических nipples и стяжной шпильки, корпус котла изолирован слоем минеральной ваты, укрепленной специальным нервуцимисм материалом;
- топка предназначена для сжигания как мелкой, так и крупной кусковой древесины, угля, дизельного топлива (при заказе специальных принадлежностей);
- универсальные компоненты.

ПРЕИМУЩЕСТВА SFL:

- специфическая геометрия секций котла, малый объем воды обеспечивают высокий уровень теплообмена и низкую тепловую инерцию;
- качество сгорания обеспечивается системой открывания дверей воздуха при помощи термостатического клапана;
- безопасность обеспечивается при помощи термостата защиты от перегрева и предохранительного клапана (опция).

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОПИСАНИЕ	КОД
Предохранительный змеевик для SFL 3	032010X0
Предохранительный змеевик для SFL 4	032011X0
Предохранительный змеевик для SFL 5	032012X0
Предохранительный змеевик для SFL 6	032013X0
Предохранительный змеевик для SFL 7	032014X0
Комплект для установки на SFL 3-4 пеллетной горелки SUN P7 (без возможности последующего перехода на твердое топливо)	035003X1
Комплект для установки на SFL 5-6-7 пеллетной горелки SUN P12 (без возможности последующего перехода на твердое топливо)	035005X0
Комплект для установки на SFL 3-4 пеллетной горелки SUN P7 с возможностью быстрого перехода обратно на твердое топливо и наоборот	035004X0
Комплект для установки на SFL 5-6-7 пеллетной горелки SUN P12 с возможностью быстрого перехода обратно на твердое топливо и наоборот	035006X0



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- a1. подача в систему отопления
- a2. возврат системы отопления
- a3. дренаж котла
- a4. дымоход (3-5 150 мм, 6-7 180 мм)
- a5. подключение предохранительного термостата

МОДЕЛЬ		3	4	5	6	7
Номинальная тепловая мощность (дрова)	кВт	19	27	36	43	50
Номинальная тепловая мощность (уголь)	кВт	22,5	32,5	42,5	52,5	63,5
Номинальная тепловая мощность (пеллеты)	кВт	22	30	36	42	48
Класс энергоэффективности (EN 303-5)		☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆
Количество секций	шт.	3	4	5	6	7
Максимальное рабочее давление	бар	4	4	4	4	4
Размеры (L)	мм	510	620	730	840	950



ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОТЕЛ

LEB стр. 36

НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

CALYPSO стр. 37

GLASS THERMAL стр. 38

BLUE OCEAN, CUBO, HONEY, HOT DOG стр. 39

ECOUNT стр. 40

ГАЗОВЫЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

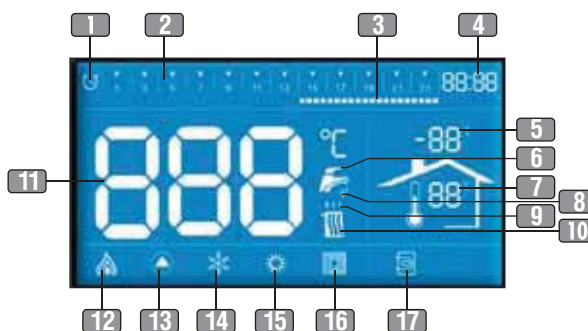
ZEFIRO C11. стр. 41



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- электрические настенные котлы Ferroli LEB предназначены для использования в системах отопления с принудительной циркуляцией (встроенные насос и расширительный бак);
- цифровая система управления обеспечивает стабильную работу и максимальную эффективность;
- для производства ГВС возможно подключение внешнего накопительного бака;
- усиленные электрические компоненты.



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
1. Индикация таймера программирования
 2. Индикация времени (24 часа)
 3. Шкала времени
 4. Текущее время
 5. Наружная температура
 6. Символ ГВС
 7. Температура в помещении
 8. Режим ГВС активный
 9. Режим отопления активный
 10. Символ отопления
 11. Индикация температуры, меню, кодов ошибок
 12. Уровень мощности
 13. Циркуляционный насос
 14. Режим «Зима»
 15. Режим «Лето»
 16. Режим «Теплый пол»
 17. Подключен внешний накопительный бак ГВС

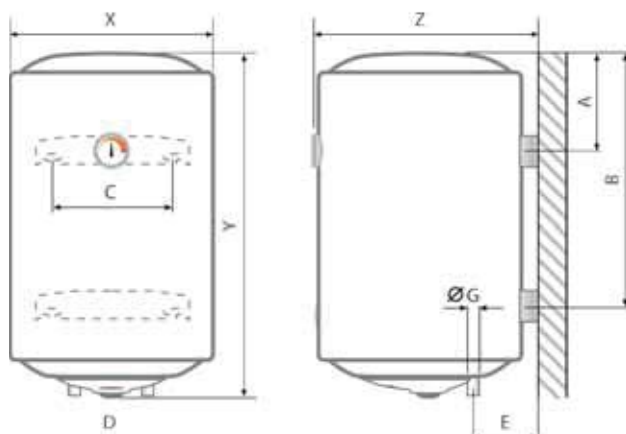
LEB		6	7,5	9	12	15	18	21	24	28
Подключение 1-фазное		1x230V+N+PE/50Hz								
Подключение 3-фазное		3x230V/400V+N+PE/50Hz								
Максимальный ток	A	28	34	41	18,2	22,8	27,3	31,9	36,4	44
Мощность	кВт	6	7,5	9	12	15	18	21	24	28
КПД	%	99,5								
Максимальная температура теплоносителя	°C	80								
Объем расширительного бака	л	10								
Минимальное давление теплоносителя	бар	0,8								
Максимальное давление теплоносителя	бар	3								
Рекомендованное давление теплоносителя	бар	1-1,7								
Класс электрозащиты		IP 40								
Подключение системы отопления		G 3/4"								
Подпитка и слив		G 1/2"				G 3/4"				
Размеры: высота x ширина x толщина	мм	740 x 440 x 265				740x440x340				
Вес (пустой)	кг	29				43,5				



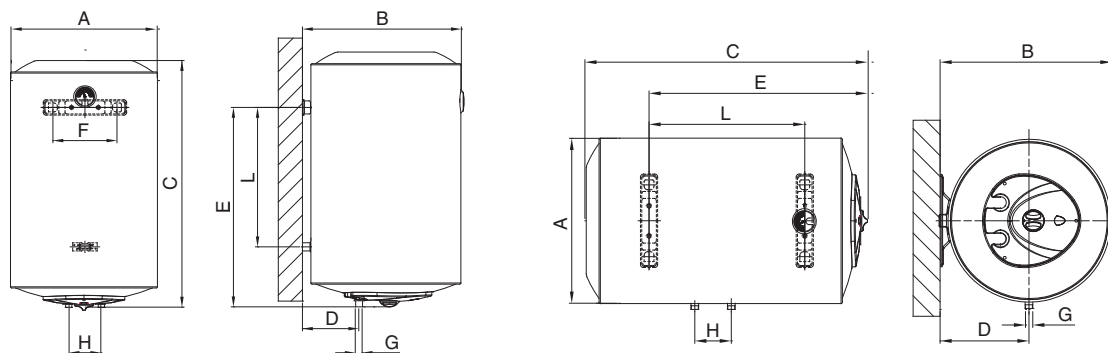
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- накопительный бак из высококачественной холоднокатаной стали;
- внутренняя поверхность бака обработана специальной порошковой эмалью "Blue Silicon", нанесенной электростатическим способом с последующей термообработкой при температуре 850°C;
- сухой стеатитовый нагревательный элемент нового поколения размещен в ребристом керамическом кожухе из спрессованного под высоким давлением кремния, имеющего исключительные изоляционные свойства. Эмаль колбы, в которой помещается нагревательный элемент, в процессе работы водонагревателя испытывает меньшее температурное воздействие, следовательно, срок ее службы возрастает, а увеличенная площадь поверхности колбы ускоряет нагрев. Проверку и замену такого нагревательного элемента можно выполнить без нарушения герметичности бака водонагревателя;
- большой магниевый анод;
- изоляция бака экологически чистым пенополиуретаном высокой плотности;
- наружная поверхность покрыта слоем полимерной краски с низкой теплопроводностью;
- все приборы проходят гидравлическое испытание давлением 15 бар;
- максимальная безопасность благодаря трем уровням защиты: предохранительный клапан для контроля превышения давления внутри бака, а также два автоматических устройства, отслеживающих температурный уровень воды в баке и препятствующих перегреву;
- индикатор работы.



CALYPSO		50V/ST	80V/ST	100V/ST	150V/ST	200V/ST
Объем бака	л	50	80	100	150	200
Размеры	X мм	440	440	440	565	565
	Y мм	545	750	970	1055	1315
	Z мм	460	460	460	592	592
	A мм	200	180	180	185	185
	B мм	-	-	-	725	985
	C мм	265	265	265	440	440
	D мм	100	100	100	230	230
	E мм	130	130	130	130	130
	G дюймы	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Мощность	Вт	1500	1500	1500	1800	2400
Напряжение	В	220/240	220/240	220/240	220/240	220/240
Время нагрева	Δt (45°C)	2 ч 20 мин	3 ч 45 мин	3 ч 45 мин	4 ч 30 мин	4 ч 30 мин
Макс. рабочее давление	бар	8	8	8	8	8
Вес нетто	кг	17	22	26	37,5	53,5



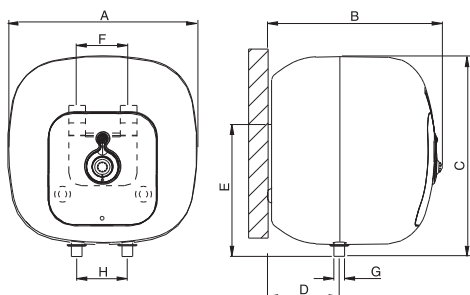
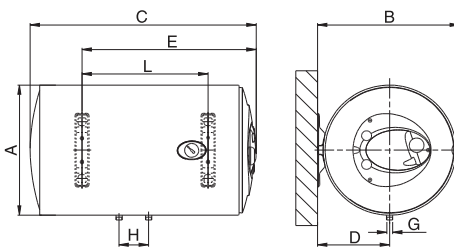
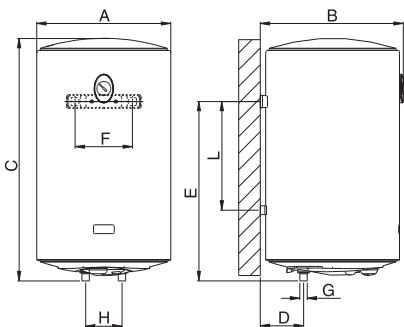
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ		VB030	VB040	VB050	VB060	VB070
Объем бака	л	30	40	50	60	70
Размеры	A	Ø мм	368	368	368	368
	B	мм	381	381	381	381
	C	мм	525	635	745	855
	D	мм	123	123	123	123
	E	мм	370	480	590	700
	F	мм	270	270	270	270
	G	дюймы	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	L	мм	165	275	385	495
Макс. рабочее давление	бар	8	8	8	8	8
Мощность	Вт	1500	1500	1500	1500	1500
Время нагрева	20+55 °C	1 ч 15 мин	1 ч 30 мин	2 ч 15 мин	2 ч 30 мин	2 ч 50 мин
Вес нетто	кг	13,1	15,4	17,7	20	22,3

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ		HB030	HB040	HB050	HB060	HB070
Объем бака	л	30	40	50	60	70
Размеры	A	Ø мм	368	368	368	368
	B	мм	381	381	381	381
	C	мм	525	635	745	855
	D	мм	202	202	202	202
	E	мм	370	480	590	700
	F	мм	-	-	-	-
	G	дюймы	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	L	мм	140	250	360	470
Макс. рабочее давление	бар	8	8	8	8	8
Мощность	Вт	1500	1500	1500	1500	1500
Время нагрева	20+55 °C	1 ч 15 мин	1 ч 30 мин	2 ч 15 мин	2 ч 30 мин	2 ч 50 мин
Вес нетто	кг	13,1	15,4	17,7	20	22,3

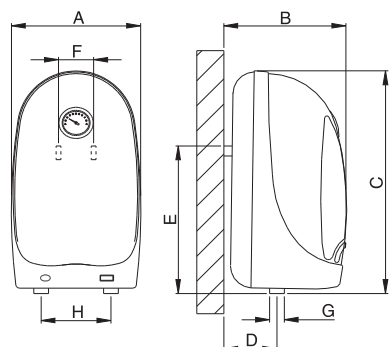
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



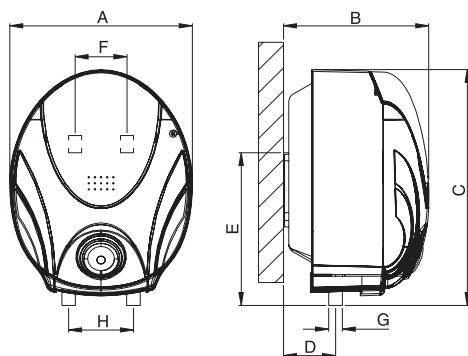
BLUE OCEAN		VBO 50	VBO 80	VBO 100	HBO 80	HBO 100
Объем бака	л	50	80	100	80	100
Размеры	A мм	450	450	450	450	450
	B мм	480	480	480	480	480
	C мм	570	790	945	790	945
	D мм	165	165	165	245	245
	E мм	395	615	770	615	770
	F мм	195	195	192	-	-
	G дюймы	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	L мм	230	445	600	360	515
Рабочее давление	Н/см ²	80	80	80	80	80
Потребление энергии	Вт	1500	1500	1500	1500	1500
Время нагрева	22+50 °С	2 ч 15 мин	3 ч 15 мин	4 ч 15 мин	3 ч 15 мин	4 ч 15 мин
Вес	кг	18,8	23,4	27,5	23,4	27,5



CUBO		SG10 U	SG15 U	SG15	SG30
Объем бака	л	10	15	15	30
Размеры	A мм	340	375	375	455
	B мм	290	345	345	415
	C мм	350	388	395	475
	D мм	85	85	140	175
	E мм	259	278	295	335
	F мм	66	66	100	100
	G дюймы	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	H мм	100	100	100	100
Рабочее давление	Н/см ²	8	8	8	8
Потребление энергии	Вт	1500	1500	1500	1500
Время нагрева	22+50 °С	25 мин	35 мин	35 мин	75 мин
Вес	кг	7,5	8,5	8,5	12



МОДЕЛЬ		HONEY	
Объем бака	л	12	
Размеры	A мм	295	
	B мм	250	
	C мм	495	
	D мм	80	
	E мм	350	
	F мм	80	
	G дюймы	1/2"	
	H мм	100	
Рабочее давление	Н/см ²	80	
Потребление энергии	Вт	1500	
Время нагрева	22+50 °С	25 мин	
Вес	кг	6	



МОДЕЛЬ		HOT DOG	
Объем бака	л	5,5	
Размеры	A мм	280	
	B мм	225	
	C мм	380	
	D мм	80	
	E мм	290	
	F мм	80	
	G дюймы	1/2"	
	H мм	100	
Рабочее давление	Н/см ²	80	
Потребление энергии	Вт	800	
Время нагрева	22+50 °С	23 мин	
Вес	кг	4,5	

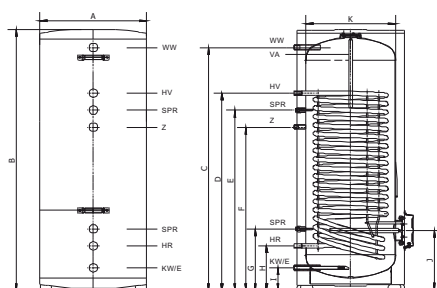


ЕСCOUNIT 80-300 — БОЙЛЕР КОСВЕННОГО СО СПИРАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

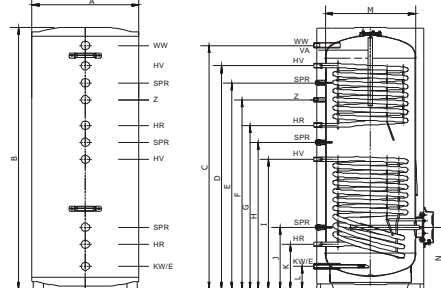
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Эмалированный бак высшего качества
- Эмалированная спираль
- Накопление энергии из различных источников тепла: котлы, геосистемы и др.
- Различные варианты входа и выхода тепловой энергии
- Высокоэффективное энергосбережение
- Полная теплоизоляция слоем 50 мм
- Увеличенный магниевый анод на отдельном фланце
- Дополнительный электрический нагревательный элемент (1,5 кВт/3 кВт на выбор)
- Высокопрочный термометр из пластика ABS

ЕCOUNIT 1C



ЕCOUNIT 2C



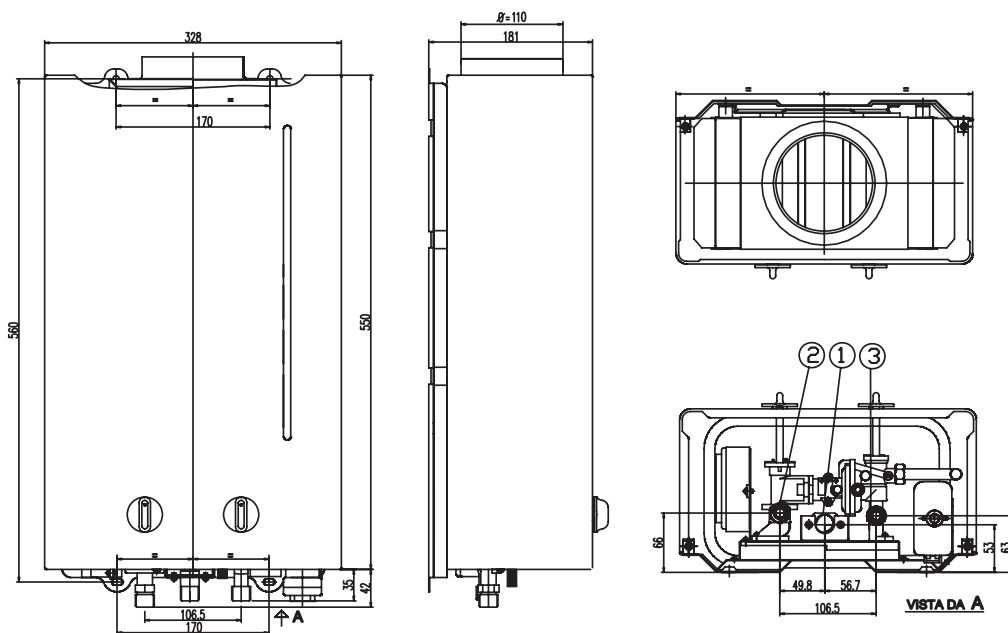
МОДЕЛЬ		80-1C	100-1C	120-1C	150-1C	200-1C	300-1C	200-2C	300-2C	
Емкость	л	80	100	120	150	200	300	200	300	
Площадь спирали	м ²	0,59	0,73	0,73	1,23	1,38	1,82	0,49+0,81	0,71+1,0	
Мощность	кВт	14,6	18,1	18,1	30,8	34,6	45,5	12,2+20,4	17,7+25,3	
Вход спирали	f	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Выход спирали	f	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Выход ГВС	f	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	3/4"	1"	
Вход ГВС	f	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	3/4"	1"	
Рециркуляция	f	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Точки измерения температуры	п.	2	2	2	2	2	2	3	3	
Макс. рабочее давление ГВС	бар	8	8	8	8	8	8	8	8	
Макс. рабочее давление в змеевике	бар	8	8	8	8	8	8	8	8	
Макс. рабочая температура в змеевике	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	
Макс. рабочая температура ГВС	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	
Приготовление воды для ГВС (Δt=35°C, температура первичного контура=80°C)	л/час	360	450	450	790	860	1120	300/500	440/610	
Постоянные потери тепла	(кВт/час)/24часа	1,5	1,6	1,7	1,8	2,2	2,7	2,2	2,7	
Размеры	A	мм	Ø500	Ø500	Ø500	Ø500	Ø540	Ø620	Ø540	Ø620
	B	мм	854	978	1117	1325	1453	1535	1453	1535
	C	мм	746	870	1008	1216	1344	1431	1344	1431
	D	мм	636	736	736	1088	1084	1161	1234	1311
	E	мм	536	636	636	988	984	1061	1134	1211
	F	мм	436	536	536	888	884	961	1034	1111
	G	мм	336	336	336	336	334	361	934	961
	H	мм	236	236	236	236	234	261	834	861
	I	мм	126	126	126	126	124	131	734	761
	J	мм	326	326	326	326	324	351	234	261
	K	мм	400	400	400	400	440	520	124	131
	L	мм	-	-	-	-	-	-	324	351
	M	мм	-	-	-	-	-	-	440	520
	N	мм	-	-	-	-	-	-	324	351
Размеры упаковки	мм	600x600x906	600x600x1035	600x600x1175	600x600x1370	640x640x1485	730x730x1648	640x640x1485	730x730x1648	
Вес нетто	кг	40	46	49	62	73	100	73	100	
Вес брутто	кг	46	52	57	69	81	110	81	110	



ПРОТОЧНЫЙ ГАЗОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ (КОЛОНКА) МОДЕЛЬ C11: ОТКРЫТАЯ КАМЕРА ЗГОРАНИЯ (ПРИРОДНАЯ ТЯГА)

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- регулирование мощности и температуры;
- электронный розжиг и ионизационный контроль пламени;
- питание от батареек;
- модулируемый газовый клапан (диапазон до 40% от номинальной мощности);
- плавный пуск, низкий уровень шума;
- функция защиты от перегрева;
- функция защиты от опрокидывания тяги в дымоходе;
- адаптация для условий эксплуатации в Украине (минимальное рабочее давление воды при нагреве на 50 °С составляет всего 0,2 бар!);
- компактные габаритные размеры при достаточной комплектации и производительности по горячей воде;
- медный теплообменник имеет специальное защитное антикоррозионное покрытие.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. выход горячей воды: R 1/2"
2. вход газа: R 1/2"
3. вход холодной воды: R 1/2"

ZEFIRO		C11
Диапазон мощности	кВт	7,1-18,9
Расход газа	м³/час	0,86-2,23
Продуктивность при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	л/мин	10,8
Максимальное давление воды	бар	10
Вес нетто	кг	13
Габариты	мм	550 x 328 x 182



ГОРЕЛКИ

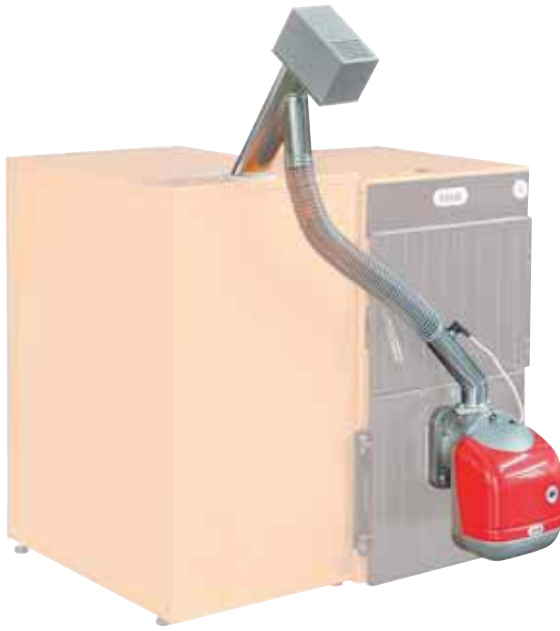
ГОРЕЛКИ НА ПЕЛЛЕТАХ, ЖИДКОМ И ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ

SUN P стр. 43

SUN G стр. 44

SUN M стр. 46

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ КОТЛОВ И ГОРЕЛОК стр. 48

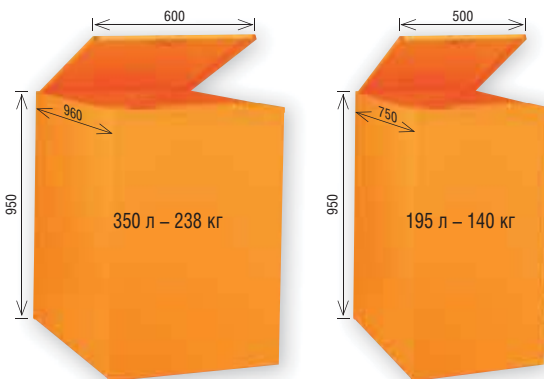


ПЕЛЛЕТНАЯ ГОРЕЛКА ЭКОЛОГИЧНАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

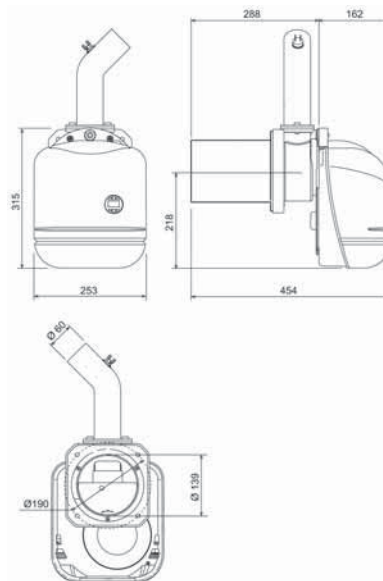
- пеллетная горелка сжигает спрессованные дровяные пеллеты в автоматическом режиме и обеспечивает значительное отличие от условий сжигания традиционной древесины, являясь самой экологически безвредной технологией отопления;
- пеллеты (спрессованные гранулы) производятся из сухих опилок, деревянной щипы (стружки), зерновых культур, зеленых стеблей растений, сена и других экологически безопасных материалов;
- пеллетная горелка SUN P может использоваться в комплекте с котлами серии SFL;
- горелки SUN P поставляются с устройством для подачи пеллет (гибкий трубопровод со шнеком и мотор). Для монтажа системы отопления на базе котлов серии SFL необходимо дополнительно заказать принадлежности для переналадки котла и емкость для хранения пеллет:
 - 035003X1 – дверца на котлы SFL 3-4 (для SUN P7) или 035004X0 – дверца с возможностью быстрого перехода на твердое топливо;
 - 035005X0 – дверца на котлы SFL 5-6-7 (для SUN P12) или 035006X0 – дверца с возможностью быстрого перехода на твердое топливо;
 - 096002X0 – бункер для пеллет емкостью 195 л (140 кг);
 - 096004X0 – бункер для пеллет емкостью 350 л (238 кг).

ЕМКОСТИ ДЛЯ ПЕЛЛЕТ

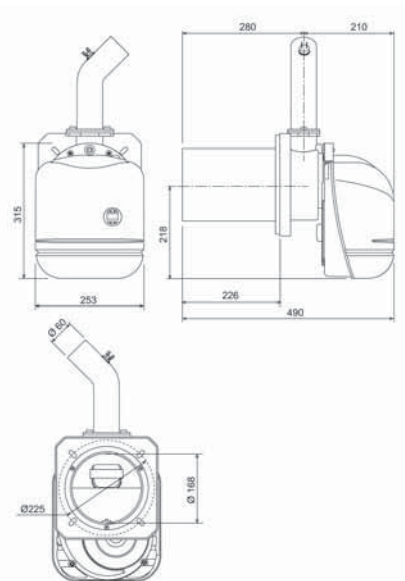


КОД
096004X0
096002X0

SUN P7



SUN P12



МОДЕЛЬ			P7	P12
Расход	мин.	кг/ч	2,9	6,3
	макс.	кг/ч	7,2	11,6
Мощность	мин.	кВт	13,7	30
	макс.	кВт	34,1	55
Вместимость бака		кг	140	226
Объем бака		л	195	350
Размер пеллет	диам./длина	мм	6/35	6/35
Вес в упаковке		кг	11	13,5

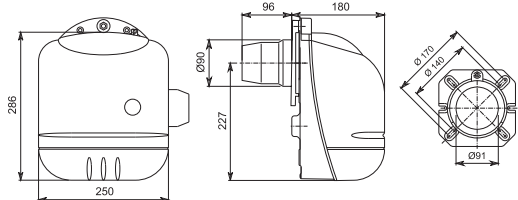
ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ГОРЕЛКА



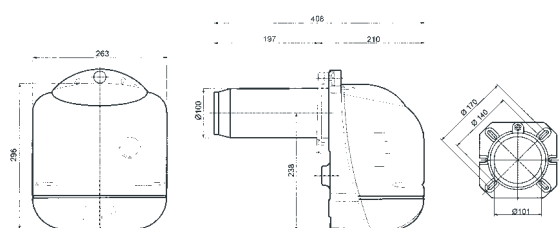
ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- серия одноступенчатых жидкотопливных горелок на дизельном топливе, диапазон мощности от 13,3 до 237,2 кВт;
- головка горелки оборудована завихрителем из штампованной нержавеющей стали и соплом из жаропрочной стали;
- точная регулировка положения головки горелки относительно сопла при помощи микровинта;
- точная настройка объема воздуха, поступающего на горение;
- кожух из пластмассы с термо- и звуковой изоляцией;
- клапан забора воздуха с гравитационным закрытием при остановке горелки;
- шестеренчатый насос со встроенным регулятором давления, фронтально расположенными штуцерами для подключения манометра и вакуумметра, байпасом, оборудованным блокирующим штифтом;
- однофазный электропривод насоса и вентилятора;
- электронный блок управления на базе микропроцессора;
- пусковой трансформатор;
- разъемы для подключения горелки к котлу;
- модели G3R и G6R дополнительно укомплектованы подогревателем на линии подачи дизтоплива.

SUN G3 R-G6 R



SUN G10



SUN G20 1S

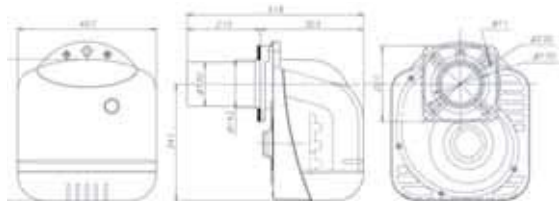
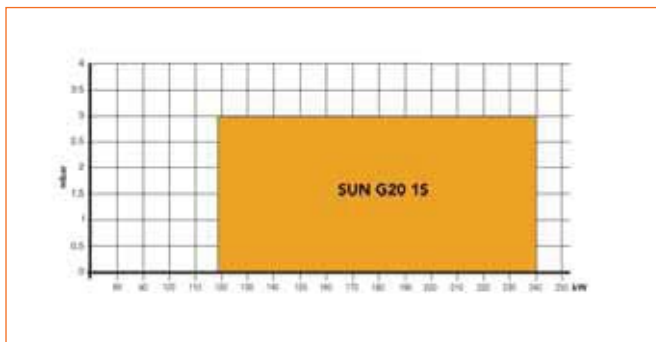
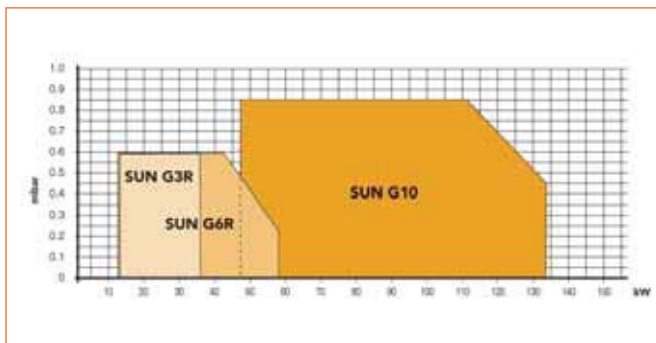


ГРАФИК РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК



МОДЕЛЬ		G3 R	G6 R	G6	G10	G20 1S
Расход	мин. кг/ч	1,12	1,12	1,12	4	10
	макс. кг/ч	3	4,9	4,9	10	20
Мощность	мин. кВт	13,3	13,3	13,3	47,5	118,6
	макс. кВт	36	58,1	58,1	118,6	237,2
Тип регулирования		одноступенчатая	одноступенчатая	одноступенчатая	одноступенчатая	одноступенчатая
Электропитание		230 В - 50 Гц	230 В - 50 Гц	230 В - 50 Гц	230 В - 50 Гц	230 В - 50 Гц
Потребляемая мощность		Вт	220	220	160	160
Класс электробезопасности		IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D

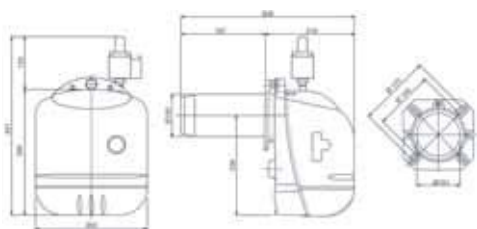


ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ГОРЕЛКА

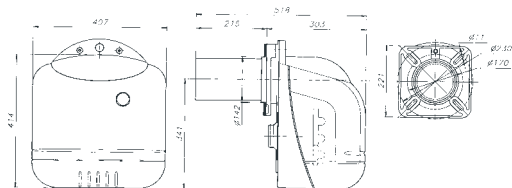
ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- серия двухступенчатых газовых горелок, диапазон мощности от 95 до 875 кВт;
- головка горелки оборудована завихрителем из штампованной нержавеющей стали и соплом из жаропрочной стали;
- точная регулировка положения головки горелки относительно сопла при помощи микровинта;
- точная настройка объема воздуха, поступающего на горение;
- кожух из пластмассы с термо- и звуковой изоляцией;
- клапан забора воздуха с гравитационным закрытием при остановке горелки;
- шестеренчатый насос со встроенным регулятором давления, фронтально расположенными штуцерами для подключения манометра и вакуумметра, байпасом, оборудованным блокирующим штифтом;
- однофазный электропривод насоса и вентилятора для моделей G10 2S, G20 2S и G30 и трехфазный — для моделей G50 и G70;
- электронный блок управления на базе микропроцессора;
- пусковой трансформатор;
- разъемы для подключения горелки к котлу.

SUN G10 2S



SUN G20 2S - G30 2S



SUN G50 2S - G70 2S

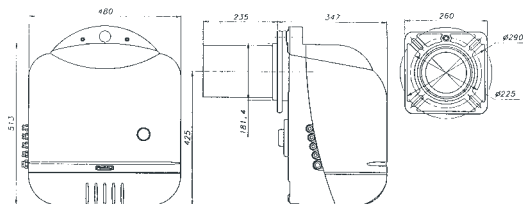
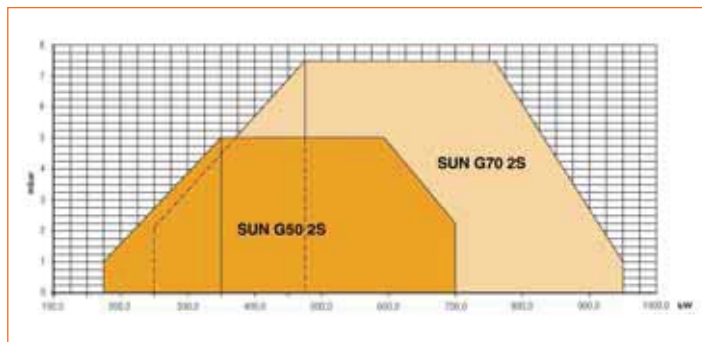
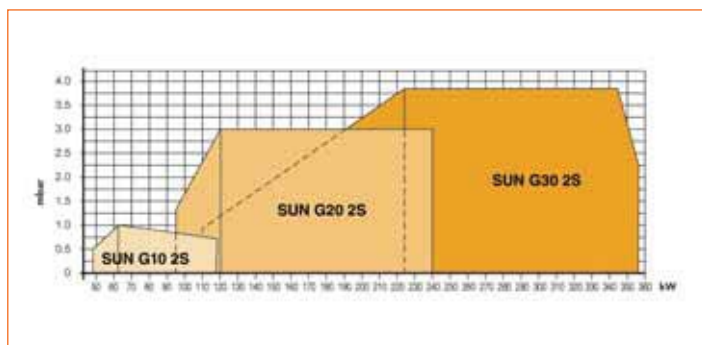


ГРАФИК РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК



МОДЕЛЬ		G10 2S	G20 2S	G30	G50	G70
Расход	1 ступень мин.	4	8	9,5	16	22
	2 ступень мин.	5,3	10	18	30	40
	2 ступень макс.	10	20	30	60	80
Мощность	1 ступень мин.	47,5	95	112,7	189,8	260,9
	2 ступень мин.	63,2	118,6	213,5	335,8	474,4
	2 ступень макс.	118,6	237,2	355,8	711,6	948,8
Тип регулирования		двухступенчатая	двухступенчатая	двухступенчатая	двухступенчатая	двухступенчатая
Электропитание		230 В - 50 Гц	230 В - 50 Гц	230 В - 50 Гц	400 В - 50 Гц	400 В - 50 Гц
Потребляемая мощность		Вт	160	400	400	1150
Класс электробезопасности		IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D

ОДНУСТУПЕНЧАТАЯ ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА



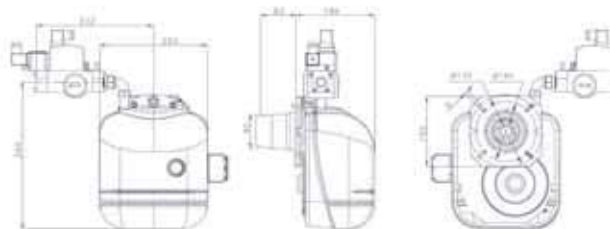
ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- серия одноступенчатых газовых горелок, диапазон мощности от 15 до 120 кВт;
- 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;
- электронный блок управления на базе микропроцессора для SUN M10 – опция;
- пусковой трансформатор;
- разъемы для подключения горелки к котлу.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

ОПИСАНИЕ	КОД
Электронный блок управления SUN M10 (20-35 мбар)	094012X0
Электронный блок управления SUN M10 (20-40 мбар)	094010X0

SUN M3 – M6



SUN M10

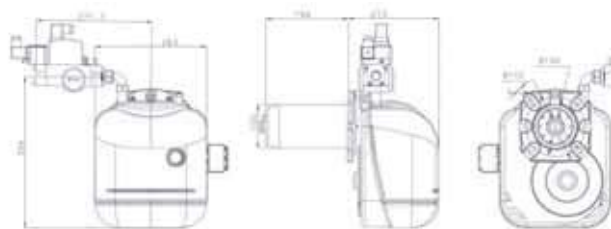


ГРАФИК РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

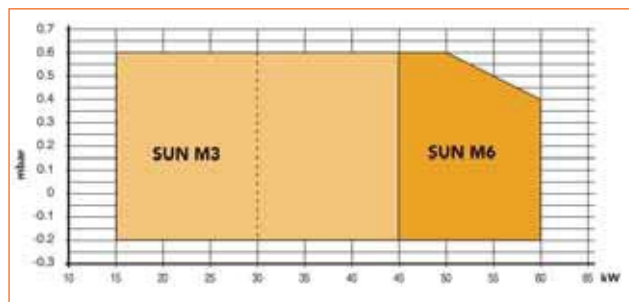
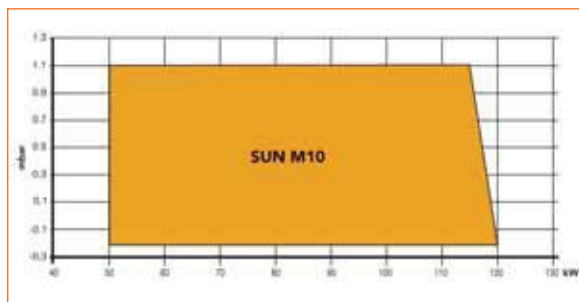


ГРАФИК РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК



МОДЕЛЬ		M3	M6	M10
Мощность	мин.	15	30	50
	макс.	45	60	120
Тип регулирования		одноступенчатая	одноступенчатая	одноступенчатая
Электропитание		230 В - 50 Гц	230 В - 50 Гц	230 В - 50 Гц
Потребляемая мощность	Вт	160	160	200
Класс электробезопасности		IP X0D	IP X0D	IP X0D

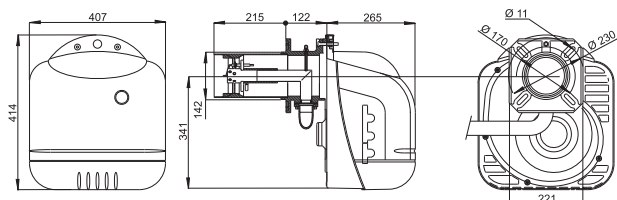
ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- серия двухступенчатых газовых горелок с возможностью прогрессивного либо модуляционного управления, диапазон мощности от 95 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 газе либо на сжиженном пропане без необходимости замены головки;
- точная регулировка положения головки горелки относительно сопла при помощи микровинта;
- точная настройка объема воздуха, поступающего на горение, при помощи сервопривода;
- электронный блок управления на базе микропроцессора;
- разъемы для подключения горелки к котлу в корпусе горелки;
- возможность эксплуатации как в двухступенчатом прогрессивном режиме, так и в режиме модуляции.

SUN M20 – M30



SUN M50 – M70

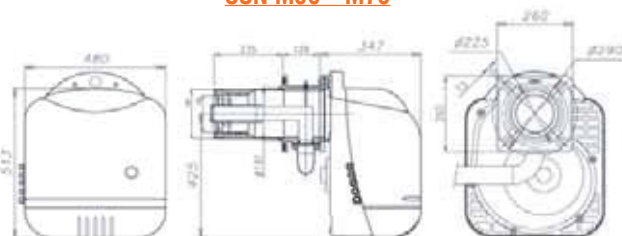


ГРАФИК РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

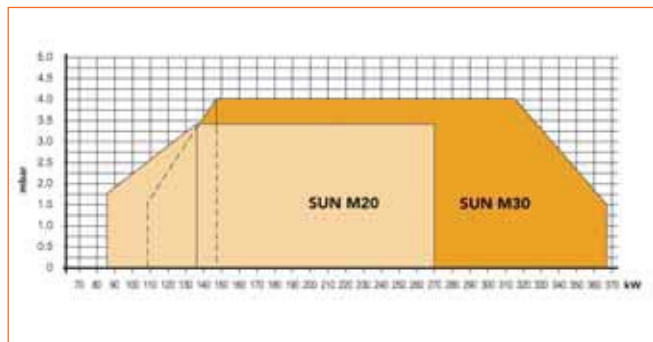
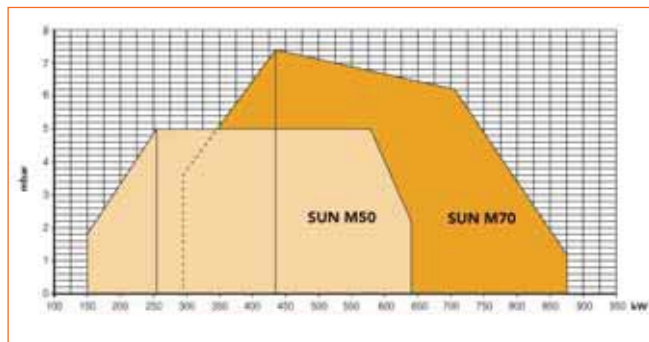


ГРАФИК РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК



МОДЕЛЬ			M20	M30	M50	M70
Мощность	1 ступень мин.	кВт	85	106	150	295
	2 ступень мин.	кВт	134	150	255	435
	2 ступень макс.	кВт	271	364	640	875
Тип топлива			G20 - G31	G20 - G31	G20 - G31	G20 - G31
Тип регулирования			двухступенчатое	двухступенчатое	двухступенчатое	двухступенчатое
Электропитание			230 В - 50 Гц	230 В - 50 Гц	230 В - 50 Гц	230 В - 50 Гц
Потребляемая мощность	Вт		380	380	1100	1100
Класс электробезопасности			IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГОРЕЛОК



ГАЗОВЫЕ БЛОКИ И КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ МОДУЛЯЦИИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

■ максимальное давление на входе 360 мбар; ■ электропитание 230 В - 50 Гц; ■ рабочая температура от -15 до +70 °С; ■ класс электробезопасности IP54.

КОМПОНЕНТЫ ГАЗОВОГО БЛОКА В МОНОБЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ:

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

УПРАВЛЯЮЩИЕ ГАЗОВЫЕ БЛОКИ

МОДЕЛЬ	Миним. G20	Миним. G31	Газовый клапан	Подключение
	мбар	мбар	КОД	диам.
SUN M20	17	15	094001X0	1 1/4"
	35	22	094000X0	3/4"
SUN M30	17	15	094001X0	1 1/4"
	48	30	094000X0	3/4"
SUN M50	17	-	094004X0	2"
	30	-	094003X0	1 1/2"
	40	26	094006X0	1 1/4"
	-	70	094005X0	3/4"
SUN M70	20	-	094004X0	2"
	33	26	094003X0	1 1/2"
	42	40	094006X0	1 1/4"
	-	100	094005X0	3/4"

КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ МОДУЛЯЦИИ:

Регулятор RWF40 служит для эксплуатации горелки в режиме модуляции.

НАБОР ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ: ■ регулятор RWF40; ■ погружной датчик температуры (0-130 °С); ■ провода для подключения к горелке.

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

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ КОТЛОВ/ГОРЕЛОК

КОТЕЛ		ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ			ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ		
МОДЕЛЬ	КОД	МОДЕЛЬ	ТИП	КОД	МОДЕЛЬ	ТИП	КОД
Atlas 32	0I1J2AXA	SUN G3R	1-ступенчатая	0U106AXA	SUN M3	1-ступенчатая	0U137BXA
Atlas D 30	0I1J3AXA	SUN G3R	1-ступенчатая	0U106AXA	SUN M3	1-ступенчатая	0U137BXA
Atlas 47	0I1J4AXA	SUN G6R	1-ступенчатая	0U108AXA	SUN M6	1-ступенчатая	0U139BXA
Atlas D 55	0I1J5AXA	SUN G10	1-ступенчатая	0U10CAXA	SUN M10	1-ступенчатая	0U13CBXA
		SUN G10 2S	2-ступенчатая	0U11CAXA			
Atlas D 70	0I1J6AXA	SUN G10	1-ступенчатая	0U10CAXA	SUN M10	1-ступенчатая	0U13CBXA
		SUN G10 2S	2-ступенчатая	0U11CAXA			
Atlas D 87	0I1J7AXA	SUN G10	1-ступенчатая	0U10CAXA	SUN M10	1-ступенчатая	0U13CBXA
		SUN G10 2S	2-ступенчатая	0U11CAXA			
Atlas 95	0I1J8AXA	SUN G10	1-ступенчатая	0U10CAXA	SUN M10	1-ступенчатая	0U13CBXA
		SUN G10 2S	2-ступенчатая	0U11CAXA			
ATLAS D 42 K 130	0K1S3AXA	SUN G3R	1-ступенчатая	0U106AXA	SUN M3	1-ступенчатая	0U137BXA
GN2 N 06	1QGDX06B	SUN G10 2S	2-ступенчатая	0U11CAXA	SUN M10	1-ступенчатая	0U13CBXA
GN2 N 07	1QGDX07B	SUN G20 1S	1-ступенчатая	0U19GAXA	SUN M20	2-ступенчатая прогрессивная	0U12GBXA
		SUN G20	2-ступенчатая	0U10GAXA			
GN2 N 08	1QGDX08B	SUN G20 1S	1-ступенчатая	0U19GAXA	SUN M20	2-ступенчатая прогрессивная	0U12GBXA
		SUN G20	2-ступенчатая	0U10GAXA			
GN2 N 09	1QGDX09B	SUN G20 1S	1-ступенчатая	0U19GAXA	SUN M20	2-ступенчатая прогрессивная	0U12GBXA
		SUN G20	2-ступенчатая	0U10GAXA			
GN2 N 10	1QGDX10B	SUN G20 1S	1-ступенчатая	0U19GAXA	SUN M20	2-ступенчатая прогрессивная	0U12GBXA
		SUN G20	2-ступенчатая	0U10GAXA			
GN2 N 11	1QGDX11B	SUN G20 1S	1-ступенчатая	0U19GAXA	SUN M20	2-ступенчатая прогрессивная	0U12GBXA
		SUN G20	2-ступенчатая	0U10GAXA			
GN2 N 12	1QGDX12B	SUN G20 1S	1-ступенчатая	0U19GAXA	SUN M20	2-ступенчатая прогрессивная	0U12GBXA
		SUN G20	2-ступенчатая	0U10GAXA			
GN2 N 13	1QGDX13B	SUN G30	2-ступенчатая	0U10JAXA	SUN M20	2-ступенчатая прогрессивная	0U12GBXA
GN2 N 14	1QGDX14B	SUN G30	2-ступенчатая	0U10JAXA	SUN M30	2-ступенчатая прогрессивная	0U12JBXA
GN4 N 07	1LGDХ07С	SUN G30	2-ступенчатая	0U10JAXA	SUN M20	2-ступенчатая прогрессивная	0U12GBXA
GN4 N 08	1LGDХ08С	SUN G30	2-ступенчатая	0U10JAXA	SUN M30	2-ступенчатая прогрессивная	0U12JBXA
GN4 N 09	1LGDХ09С	SUN G30	2-ступенчатая	0U10JAXA	SUN M30	2-ступенчатая прогрессивная	0U12JBXA
GN4 N 10	1LGDХ10С	SUN G50	2-ступенчатая	0U10QAXA	SUN M50	2-ступенчатая прогрессивная	0U12QBXA
GN4 N 11	1LGDХ11С	SUN G50	2-ступенчатая	0U10QAXA	SUN M50	2-ступенчатая прогрессивная	0U12QBXA
GN4 N 12	1LGDХ12С	SUN G50	2-ступенчатая	0U10QAXA	SUN M50	2-ступенчатая прогрессивная	0U12QBXA
GN4 N 13	1LGDХ13С	SUN G70	2-ступенчатая	0U10UAXA	SUN M70	2-ступенчатая прогрессивная	0U12UBXA
GN4 N 14	1LGDХ14С	SUN G70	2-ступенчатая	0U10UAXA	SUN M70	2-ступенчатая прогрессивная	0U12UBXA
PREXTHERM RSW 92	0Q2K20XA	SUN G10 2S	2-ступенчатая	0U11CAXA	SUN M10	1-ступенчатая	0U13CBXA
PREXTHERM RSW 107	0Q2K30XA	SUN G10 2S	2-ступенчатая	0U11CAXA	SUN M10	1-ступенчатая	0U13CBXA
PREXTHERM RSW 152	0Q2K60XA	SUN G20 1S	1-ступенчатая	0U19GAXA	SUN M20	2-ступенчатая прогрессивная	0U12GBXA
		SUN G20	2-ступенчатая	0U10GAXA			
PREXTHERM RSW 190	0Q2K70XA	SUN G20 1S	1-ступенчатая	0U19GAXA	SUN M20	2-ступенчатая прогрессивная	0U12GBXA
		SUN G20	2-ступенчатая	0U10GAXA			
PREXTHERM RSW 240	0Q2K80XA	SUN G30	2-ступенчатая	0U10JAXA	SUN M30	2-ступенчатая прогрессивная	0U12JBXA
PREXTHERM RSW 300	0Q2K90XA	SUN G30	2-ступенчатая	0U10JAXA	SUN M30	2-ступенчатая прогрессивная	0U12JBXA
PREXTHERM RSW 350	0Q2KA0XA	SUN G50	2-ступенчатая	0U10QAXA	SUN M50	2-ступенчатая прогрессивная	0U12QBXA
PREXTHERM RSW 399	0Q2KC0XA	SUN G50	2-ступенчатая	0U10QAXA	SUN M50	2-ступенчатая прогрессивная	0U12QBXA
PREXTHERM RSW 469	0Q2KD0XA	SUN G50	2-ступенчатая	0U10QAXA	SUN M50	2-ступенчатая прогрессивная	0U12QBXA
PREXTHERM RSW 525	0Q2KE0XA	SUN G50	2-ступенчатая	0U10QAXA	SUN M50	2-ступенчатая прогрессивная	0U12QBXA
PREXTHERM RSW 600	0Q2KG0XA	SUN G70	2-ступенчатая	0U10UAXA	SUN M70	2-ступенчатая прогрессивная	0U12UBXA



ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ



ХРОНОТЕРМОСТАТЫ

ROMEO	стр. 50
OSCAR D.....	стр. 50
OSCAR W	стр. 50
ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТА ДЛЯ МНОГОКОНТУРНЫХ СИСТЕМ	стр. 51
ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИМИ КОНТУРАМИ.....	стр. 51

ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ



КОД ОПИСАНИЕ

013100XA ROMEO — ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ТАЙМЕР СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС
Почасовое программирование (на 7 суток).
Три уровня температуры воздуха в помещении на протяжении суток (температурное регулирование).
Пять стандартных программ.
Возможность работы в ручном режиме.
Постоянно действующая защита от замерзания.
Работа в двух режимах: «экономный» и «комфорт» в функции ГВС.
Возможность изменения рабочих параметров котла.



КОД ОПИСАНИЕ

013110XA OSCAR W — ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ, НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГРАММАТОР
Временная программа: семидневная, до 6 независимых температурных уровней на каждый день недели.
Режимы работы: Автоматический – Ручной – Отпуск – Гости – Выходной.
Специальные функции: защита от замерзания, защита от блокировки циркуляционного насоса, контроль цикличности пусков котла, контроль нагрева/охлаждения, предварительный прогрев помещения.



КОД ОПИСАНИЕ

013111XA OSCAR W RF — ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ, НЕДЕЛЬНЫЙ ПРОГРАММАТОР, БЕСПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
Временная программа: семидневная, до 6 независимых температурных уровней на каждый день недели.
Режимы работы: Автоматический – Ручной – Отпуск – Гости – Выходной.
Специальные функции: защита от замерзания, защита от блокировки циркуляционного насоса, контроль цикличности пусков котла, контроль нагрева/охлаждения, предварительный прогрев помещения.



КОД ОПИСАНИЕ

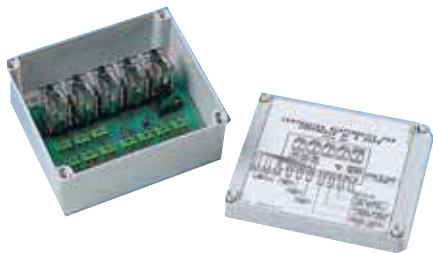
013112XA OSCAR D — ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ, СУТОЧНЫЙ ПРОГРАММАТОР
Временная программа: однодневная, до 6 независимых температурных уровней в течение суток.
Режимы работы: Автоматический – Ручной.
Специальные функции: защита от замерзания, защита от блокировки циркуляционного насоса, контроль цикличности пусков котла, контроль нагрева/охлаждения, предварительный прогрев помещения.



КОД ОПИСАНИЕ

013113XA OSCAR D RF — ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ, СУТОЧНЫЙ ПРОГРАММАТОР, БЕСПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
Временная программа: однодневная, до 6 независимых температурных уровней в течение суток.
Режимы работы: Автоматический – Ручной.
Специальные функции: защита от замерзания, защита от блокировки циркуляционного насоса, контроль цикличности пусков котла, контроль нагрева/охлаждения, предварительный прогрев помещения.

ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ



КОД	ОПИСАНИЕ
1KWMA65U	ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТА ДЛЯ МНОГОКОНТУРНЫХ СИСТЕМ

Возможность контролировать насосы и клапаны контуров – функция постциркуляции – таймер – максимум 3 контура – может работать в системе с медленно закрывающимися клапанами контуров.



КОД	ОПИСАНИЕ
013013X0	ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИМИ КОНТУРАМИ

Плата управления несколькими контурами (макс. 3), возможно использование совместно с термостатом помещения.

Ferrolì

Горячая линия:

0-800-500-469



FERROLÌ S.P.A., представительство в Украине:

ул. Преображенская, 10/17, 03037, Киев, Украина

Тел.: 044 537-02-39, факс: 044 461-78-13

e-mail: info@ferrolì.kiev.ua

www.ferrolì.ua

FERROLÌ S.P.A.

37047 San Bonifacio (Verona) Italy

Via Ritonda 78/A

tel. +39.045.6139411, fax +39.045.6100933

www.ferrolì.it

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