



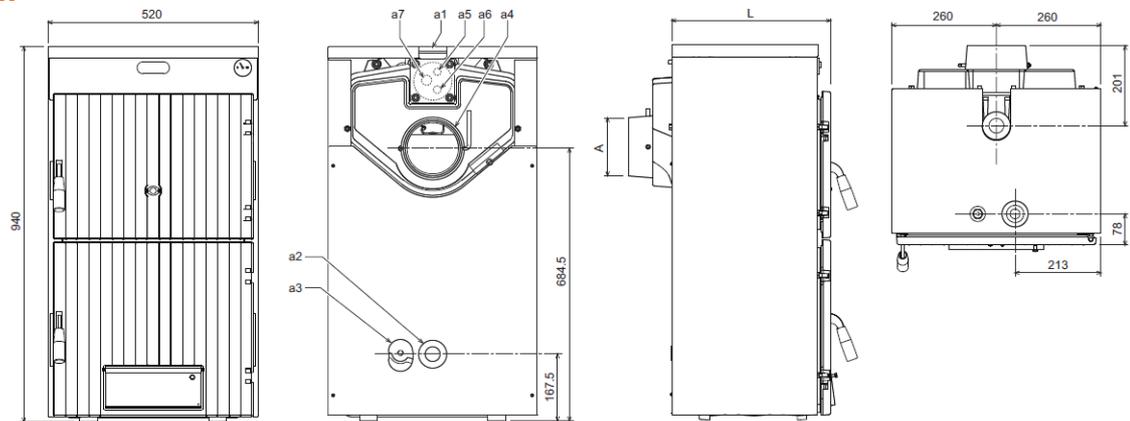
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- котел предназначен для сжигания кусковой древесины, угля (в базовой комплектации) и работе на древесных гранулах (необходим комплект переоборудования и гранульная горелка SUN P);
- теплообменник котла выполнен из чугунных секций марки G20, теплообменник изолирован слоем минеральной ваты и экранирован алюминиевой фольгой;
- большая верхняя котловая загрузочная дверь с фронтальным доступом;
- нижняя дверь для поджига и удаления золы;
- съемный зольник;
- ручная заслонка для регулирования тяги выхода дымовых газов;
- термостатический вентиль (регулятор тяги) поставляется вместе с котлом;
- увеличенная полезная мощность котла благодаря полностью водоохлаждаемой камере сгорания;
- высокоэффективное сгорание благодаря системе регулирования открытия воздушной заслонки термостатическим вентилем;
- возможность установки набора безопасности для защиты от отсутствия циркуляции теплоносителя - срабатывает свыше 95°C (дополнительная комплектация).

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ:

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- a1** подающая труба системы отопления Rp1½"
- a2** обратная труба системы отопления Rp1½"
- a3** отверстие для спускного вентиля Rp½"
- a4** патрубок отвода дымовых газов ØD
- a5-a7** место подключения набора безопасности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

МОДЕЛЬ		SFL 3	SFL 4	SFL 5	SFL 6	SFL 7	
Полезная мощность при работе котла на:	древесине*	кВт	19	27	36	43	50
	гранулах**	кВт	22	30	36	42	48
	угле	кВт	22,5	32,5	42,5	52,5	62,5
Коеффициент полезного действия (КПД) при работе котла на:	древесине*	%	77	78	78	78	78,5
	гранулах**	%	87,6	87,7	87,7	87,7	87,8
	угле	%	79	79,5	80	80,5	81
Количество чугунных секций		шт.	3	4	5	6	7
Совместная работа с гранульной горелкой			SUN P7	SUN P7	SUN P12	SUN P12	SUN P12
Максимальное рабочее давление		атм.	4	4	4	4	4
Максимальная температура теплоносителя в котле		°C	90	90	90	90	90
Минимальная температура в обратной линии котла		°C	50	50	50	50	50
Водовместимость		л	26	30	34	38	42
Объем топки		дм³	48	68	88	108	128
Глубина котла (L)		мм	510	620	730	840	950
Габариты загрузочного проема		мм	384x210	384x210	384x210	384x210	384x210
Диаметр дымоходного патрубка, ØD		мм	150	150	150	180	180
Минимальная тяга в дымоходе при работе котла на:	древесине	Па	12	14	16	18	20
	гранулах	Па	23	25	28	30	32
	угле	Па	8	10	15	20	25
Класс эффективности согласно директиве EN 303-5			3	3	3	3	3
Вес котла		кг	193	241	289	337	385
Код заказа котла			1982703	1982704	1982705	1982706	1982707

* древесина с теплотворностью 13 МДж/кг и максимальной влажностью 20%

** древесные гранулы 6-8 мм, с теплотворностью 19 МДж/кг и максимальной влажностью 10%

Следующее оборудование доступно как дополнение к твердотопливным котлам SFL

НАБОР БЕЗОПАСНОСТИ ОТ ПЕРЕГРЕВА КОТЛА



Установка данного комплекта является обязательной согласно директиве EN 303-5. Комплект состоит из клапана безопасности и спирального теплообменника устанавливаемого в тело котла. Теплообменники предлагаются разных размеров и подбираются исходя из номинальной мощности котла SFL. Датчик клапана погружается в теплоприемную гильзу котла и в случае повышения температуры котла свыше 95°C пропускает холодную воду системы водоснабжения через спиральный теплообменник, аварийно охлаждая котел.

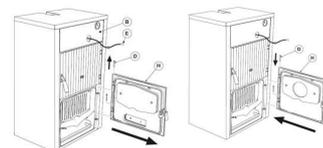
КОМПЛЕКТЫ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ КОТЛА ДЛЯ РАБОТЫ С ГРАНУЛЬНОЙ ГОРЕЛКОЙ

РЕШЕНИЕ - ПОСТОЯННАЯ РАБОТА НА ГРАНУЛАХ



Для переоборудования котла SFL для работы с гранульной горелкой существуют нижняя дверца котла с отверстием под горелку. Для переоборудования котла для работы с гранульной горелкой необходимо демонтировать существующую глухую нижнюю дверцу котла и заменить на дверцу с отверстием под горелку.

Предлагаются следующие комплекты переоборудования:
для котлов SFL 3/SFL 4 код заказа – 1982714;
для котлов SFL 5/SFL 6/ SFL 7 код заказа – 1982718.



РЕШЕНИЕ - КОМБИНИРОВАННАЯ РАБОТА ДРОВА/ГРАНУЛЫ

При необходимости часто менять топливо на котором работает котел SFL, существуют комплекты переоборудования, которые состоят из дополнительной правой дверцы под гранульную горелку. Такое техническое решение позволяет осуществлять смену вида топлива в течении 1-2 минуты.

Предлагаются следующие комплекты переоборудования с дополнительной дверцей:

для котлов SFL 3/SFL 4 код заказа – 1982716;
для котлов SFL 5/SFL 6/ SFL 7 код заказа – 1982720.



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН ОБРАТНОЙ ЛИНИИ КОТЛА



Установка данного клапана является обязательной в случае реализации отопительной системы с баком аккумулятором теплоносителя и рекомендованной для прочих отопительных систем. Данный термостатический клапан осуществляет контроль температуры в обратной линии котла и удерживает его в пределах 58-63°C. Благодаря клапану в котел не может попасть слишком холодный теплоноситель, который вызывает конденсацию дымовых газов, низкотемпературную коррозию и скорое загрязнение теплообменника котла продуктами сгорания древесины.

Предлагаются следующие термостатические клапана:
для котлов SFL 3/SFL 4 код заказа – 1990528;
для котлов SFL 5/SFL 6/ SFL 7 код заказа – 1990532.



ЭКОЛОГИЧНАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ:

- гранульная горелка SUN P предназначена для сжигания древесных гранул в автоматическом режиме и имеет значительное преимущество в сравнении с традиционным сжиганием древесины, являясь самой экологически безвредной технологией отопления;
- горелка предназначена для работы со спрессованными гранулами произведенными из древесных опилок, щепы, стружки; инфицированных, отбракованных зерен; сухих стеблей растений; сена; торфа;
- горелка предназначена к использованию с чугунными котлами SFL и твердотопливными котлами других производителей имеющие схожий принцип горения с котлом SFL;
- совместная работа котла SFL и горелки SUN P сертифицирована согласно директиве EN 303-5. Комплекту SFL + SUN P присвоен 3 класс по эффективности и выбросу вредных веществ.

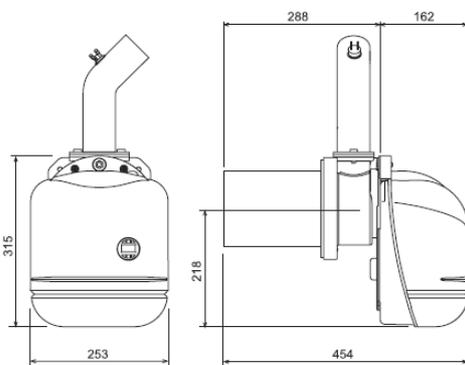
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- 5-ти ступенчатое регулирование мощности;
- в комплекте с горелкой механизм подачи гранул (шнек) и гибкий шланг;
- автоматический розжиг гранул;
- встроенный в горелку программатор с ЖК дисплеем.;
- запрос на тепло от встроенного программатора и/или от внешнего комнатного термостата;
- контроль пламени по средствам фотоэлемента;
- контроль наличия тяги в дымоходе;
- емкость для гранул (опционально).

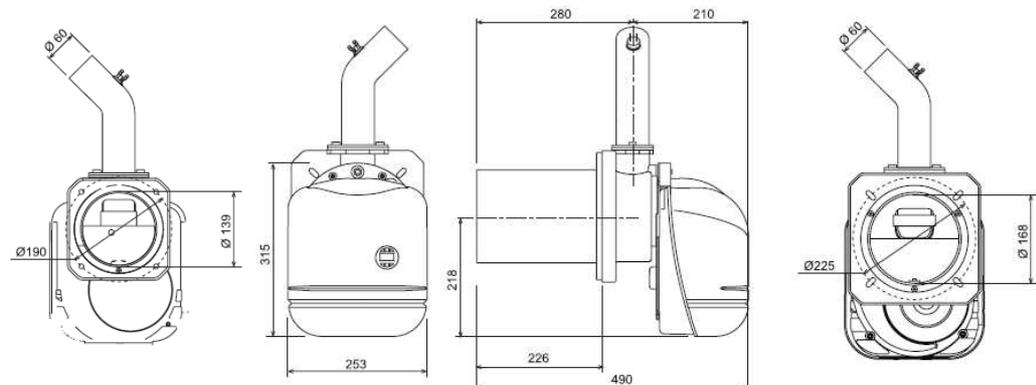


РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

SUN P7



SUN P12



МОДЕЛЬ

		SUN P7	SUN P12
Максимальная тепловая мощность*	кВт	34,1	55,0
Минимальная тепловая мощность*	кВт	13,7	30,0
Максимальный расход топлива*	кг/ч	7,2	11,6
Минимальный расход топлива*	кг/ч	2,9	6,3
Совместимость с котлами SFL		SFL 3 / SFL 4	SFL 5 / SFL 6 / SFL 7
Напряжение/частота эл. питания	В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая эл. мощность	Вт	100	100
Эл. мощность устройства розжига	Вт	300	300
Допустимый размер гранул	Ø/L _{max}	6-8мм/35мм	6-8мм/35мм
Минимальное разрежение в камере сгорания котла	мбар	-0,2	-0,2
Вес горелки вместе со шнеком	кг	11	13,5
Класс электрической защиты		IP X0D	IP X0D
Рекомендованный объем емкости для гранул	л	195	350
Объем поставки		2 упаковки	2 упаковки

Код заказа горелки

1982710

1982712

* древесные гранулы 6-8 мм, с плотностью 19 МДж/кг и максимальной влажностью 10%

Следующее оборудование доступно как дополнение к гранульным горелкам SUN P

ЕМКОСТЬ ДЛЯ ГРАНУЛ



Для горелок SUN P предлагаются емкости для гранул. Емкости выполнены из листовой жести и окрашены в тот же цвет что и котлы SFL. Емкости поставляются в разобранном виде и монтируются с помощью комплекта болтов и гаек. Благодаря обратной верхней пластине бака можно устанавливать шнек, как с левой стороны бака, так и с правой.

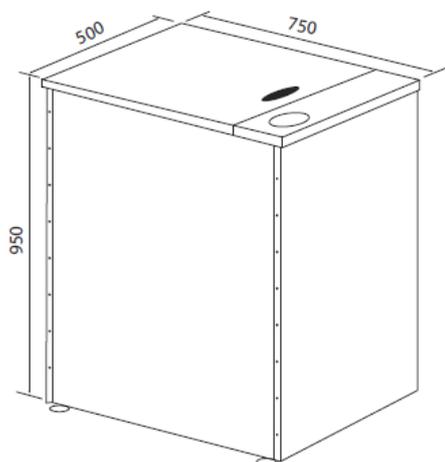
Для горелки SUN P7 рекомендована емкость в 195 литров (емкость бака 140кг).
Для горелки SUN P12 рекомендована емкость в 350 литров (емкость бака 220кг).

Код заказа 195 литровой емкости – 1982724.

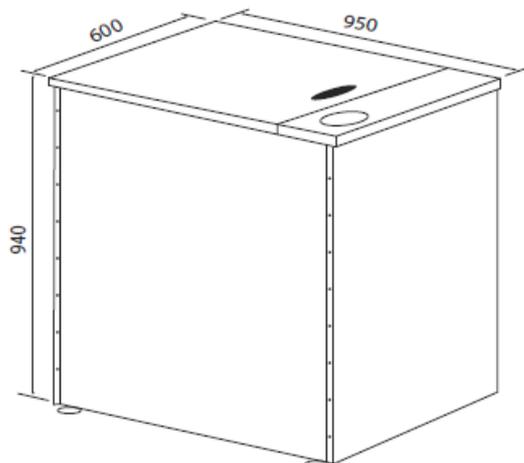
Код заказа 350 литровой емкости – 1982726.

РАЗМЕРЫ

ЕМКОСТЬ 195 л



ЕМКОСТЬ 350 л



Производитель:
FERROLI S.p.A
Via Ritonda 78/a
37047 San Bonifacio – Verona - ITALY
www.ferroli.it

Распространитель в Латвии:
SIA "Akvedukts"
"Akvedukti", Ķekavas pagasts,
Ķekavas novads, Latvija, LV-2111
Тел.: +371 67 606 390
Гарантийный сервис: +371 67 408 116
www.akvedukts.lv