

СВЕТЛОБОР

ПЕЛЛЕТНЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ

ВД 20, ВД 25

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Отапливаемая площадь до 200 – 250 м².

Котел оснащен:

- системой пневмоподачи пеллет, со встроенным бункером на 50 кг;
- системой очистки дымогарных труб;
- системой очистки колосниковой решетки;
- системой золоудаления;
- системой электророзжига;
- системой управления котлом на промышленном контроллере с ПИД регулированием и сенсорным экраном;
- системой управления тепловыми контурами;
- системой погодозависимого управления;

Регулировка работы шнека, вентилятора и дымососа с помощью частотных преобразователей.



При наличии большого внешнего склада возможна длительная автономная эксплуатация котла (более 1 месяца). Управлять котлом можно дистанционно, при помощи sms сообщений (опция)

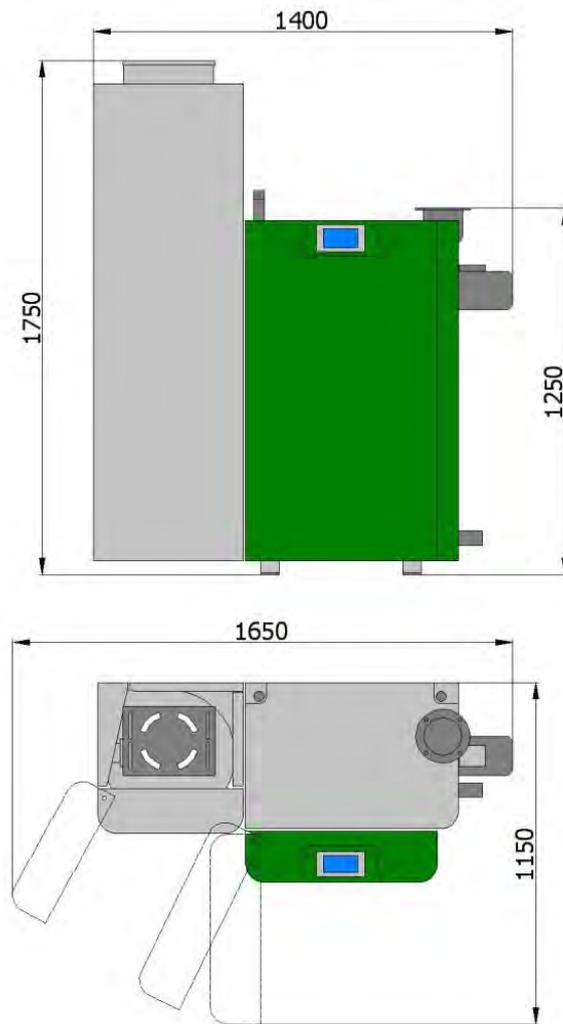
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.svetlobor.nt-rt.ru || srf@nt-rt.ru



Пеллетный котел Светлотор ВД 20, ВД 25 с системой пневмозагрузки пеллет

Модель котла	ВД 20	ВД 20 ручная загрузка	ВД 25
Номинальная мощность	20 кВт		25 кВт
Наименьшая мощность	6 кВт		8 кВт
КПД	>94%		> 94%
Емкость водяной рубашки	50 л.		60 л.
Емкость бункера	50 кг.	140 кг.	50 кг.
Расход пеллет при максимальной нагрузке	не более 3,85 кг/ч		не более 4,80 кг/ч
ДхШхВ	1400x670x1750 мм	1610x670x1300	1400 × 670 × 1750 мм
Вес	450 кг.		
Напряжение	220 В		
Энергопотребление рабочее/системы очистки котла	0,37/0,22 кВт		
Энергопотребление системы пневмоподачи пеллет	1,4 кВт		
Присоединительный диаметр дымохода	130 мм		
Присоединительные диаметры водопроводных труб	G 1"		
Рекомендуемый диаметр пеллет	6-8 мм		
Рекомендуемая длина пеллет	20 мм		

НОВИНКА!

Бюджетный котел Светлобор ВД-20 (20 кВт) со встроенным бункером на 140 кг. По многочисленным просьбам потенциальных пользователей, мы разработали бюджетный вариант котла Светлобор на 20 кВт без вакуумной подачи, со встроенным бункером на 140 кг.



Экономия денег и места — за счет отсутствия внешнего склада пеллет. Неудобство — периодическая ручная загрузка.

Это не магистральное направление развития пеллетных котлов, но как бюджетный вариант имеет право на существование. Причем в дальнейшем, можно заменить бункер с ручной загрузкой — на бункер с вакуумной загрузкой и подключить к нему внешний автоматический склад пеллет.

Котел снабжен всеми системами очистки и автоматизации, как и базовый вариант котла. Емкость бункера позволяет отапливать 140 метровый, средне утепленный дом при 30 градусном морозе в течение двух суток. При средней зимней температуре автономность вырастает до 4-х суток.

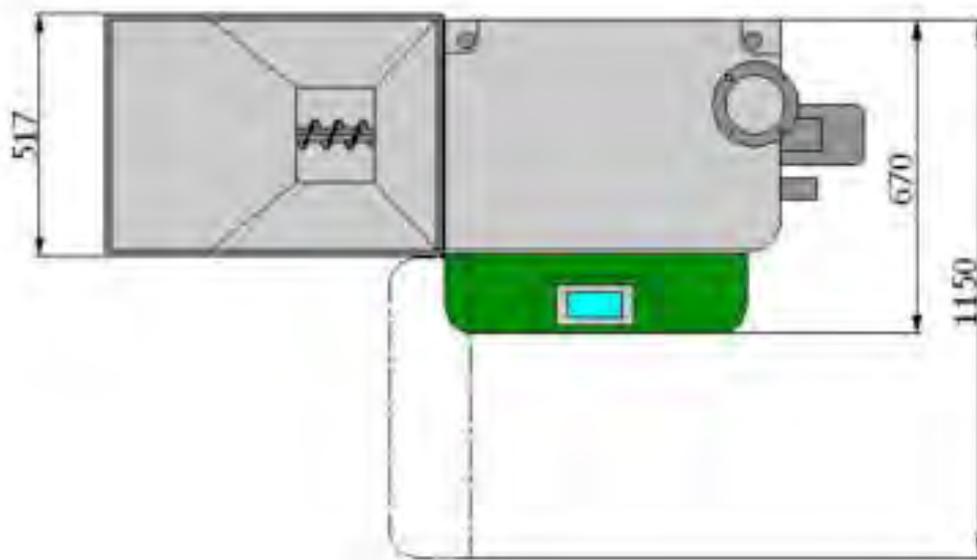
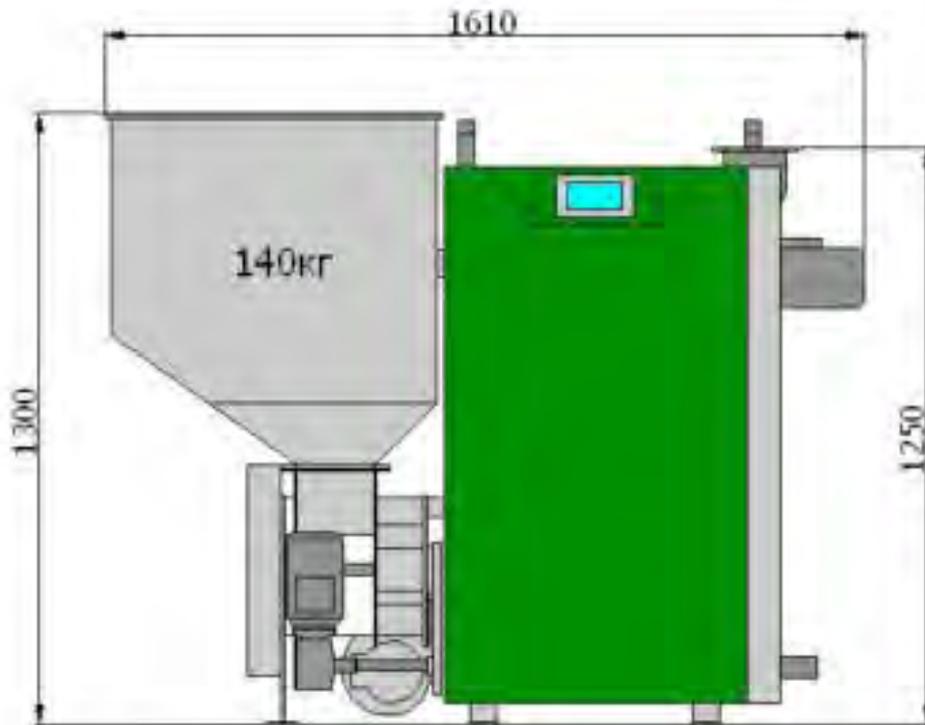
На простых котлах с встроенным бункером пеллет — польских, итальянских и др., в качестве противопожарной меры (борьба с обратной тягой), имеются два шнека и прослойка воздуха между шнеками. Поэтому настоящим (работающим) решением для них является герметизация бункера. Кто это не делает – тот просто не понимает проблемы и “играет с огнем”, во всех смыслах.

Поскольку ВД-20 (как и австрийские котлы) имеет два шнека и расположенный между ними противопожарный шлюз, который полностью ликвидирует возможность обратной тяги, бункеру для пеллет не требуется герметичная крышка.

Любой умелец может нарастить стенки бункера еще на 30см, увеличив тем самым автономность работы котла в 1.5 раза. Конструкция котла это выдержит, но мы не стали это делать, поскольку вырастает погрузочная высота и сложность загрузки. Но для “здоровяков” это не проблема.

Компоновка котла ВД-20 отличается компактностью. Исходя из опыта установки, эксплуатации и ремонта пеллетных котлов, мы кардинально уменьшили габариты котла и зоны его обслуживания.

ВД-20 имеет необслуживаемую заднюю стенку и может быть вплотную прижат к стене дома (зазор 2 см). Водяная подводка и дымогарная труба подходят вертикально (это напоминает подключение обыкновенной газовой колонки в многоквартирном доме). В результате глубина котла (расстояние от стены) составляет 67 см, а необходимая ширина стены (с учетом зоны обслуживания) составляет 180 см.



Пеллетный котел Светлотор ВД 20 с бункером для ручной загрузки пеллет.

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93