

ТВЕРДОПАЛИВНІ КОТЛИ



2024

**Thermo
Alliance**

ЗМІСТ



5

Твердопаливний котел
серії MAGNUM

13

Твердопаливний котел
серії FERRUM

21

Твердопаливний котел
серії VULCAN

9

Твердопаливний котел
серії MAGNUM (ПЛИТА)

17

Твердопаливний котел
серії FERRUM+

25

Твердопаливний котел
серії VULCAN+

**Thermo
Alliance**

**Тепло на максимум,
витрати на мінімум**

**Наша місія — об'єднувати
навколо тепла**

”

**Бути подібним
не означає бути
однаково
бездоганним**

Thermo Alliance

Твердопаливні котли серії MAGNUM



SF 12, 16, 20

Котли серії Magnum (4мм) вирізняються унікальною конструкцією, що забезпечує вищий коефіцієнт корисної дії порівняно з конкурентами.

Оснащені великою завантажувальною камерою, вони забезпечують тривалий час горіння. Крім того, вони мають можливість встановлення електричного тена.

Котли Magnum працюють на різних типах твердого палива, таких як: дрова, паливні брикети, кам'яне вугілля.

У їх конструкції передбачено два варіанти управління: механічний регулятор тяги та підключення блоку управління разом з нагнітаючим вентилятором.



Великий об'єм топки



Гарантія 3 роки



Перекидні дверцята



Порт під електричний ТЕН



Робота на одному завантаженні до 8 год на дровах та до 12 годин на антрациті



Високий ККД. Найбільша в класі площа теплообмінника - до 15% економія на паливі в сезон



Надійність та довговічність. Використання європейського металу товщиною 4мм та висока якість виконання



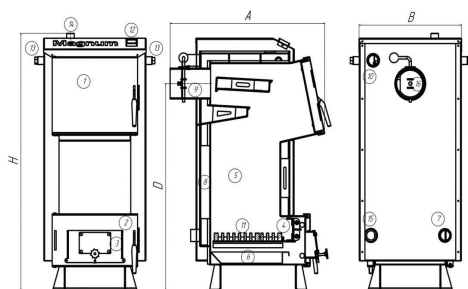
Високий клас енергоефективності за рахунок використання фольгової ізоляції 50 мм



Легкий у використанні та обслуговуванні

Конструкція

Magnum SF 12, 16, 20



- 1 – завантажувальні дверцята;
- 2 – дверцята зольника;
- 3 – піддувало;
- 4 – засувка;
- 5 – топка;
- 6 – зольний ящик;
- 7 – патрубок повернення з контуру опалення;
- 8 – водяна сорочка;
- 9 – боров;
- 10 – патрубок подачі в контур опалення;
- 11 – чавунні колосникові ґрати;
- 12 – термометр;
- 13 – порт під механічний регулятор; (регулятор тяги не входить до комплектації)
- 14 – порт під групу безпеки;
- 15 – порт під ТЕН;
- 16 – шиберна засувка.

Розмір	Значення, мм		
Модель	SF 12	SF 16	SF 20
A	690	790	890
B	460	460	460
D	850	850	850
H	1060	1060	1060

Характеристики

Найменування	Одиниці вимірів	Magnum		
Модель		SF 12	SF 16	SF 20
Номінальна теплопродуктивність, $\pm 10\%$	кВт	12	16	98
Вид палива	-	дрова, деревні відходи, кам'яне вугілля, тирсові і торф'яні брикети, кусковий торф		
Номінальна витрата палива:	кг/год			
· дрова ($Q=10200 \pm 1530$ кДж/кг)		5,3	7,1	8,8
· буре вугілля ($Q=13000 \pm 520$ кДж/кг)		4,2	5,5	6,9
· паливні брикети ($Q=19700 \pm 840$ кДж/кг)		2,7	3,7	4,6
Коефіцієнт корисної дії, не нижче:	%	80 (82)		
Максимальний робочий тиск води в системі опалення	кгс/см ²	2		
Тиск гідравлічного випробовування	кгс/см ²	3		
Товщина сталі теплообмінника	мм	4		
Марка сталі теплообмінника	-	СТ ЗПС s355jr		
Товщина теплоізоляції	мм	50		
Матеріал теплоізоляції	-	Фольгована мінеральна вата		
Підключення до системи опалення	дюйм	1 1/2		
Порт під групу безпеки	дюйм	1		
Необхідна тяга в димоході	Па	10 ÷ 20		
Порт під ТЕН	дюйм	1 1/4		
Температура води в котлі макс/мін,	°C	95/57		
Об'єм води в котлі, $\pm 10\%$	л	49	60	71
Діаметр підключення димоходу	мм	127	159	159
Об'єм топки	л	46	61	76
Габаритні розміри топки	мм			
· висота		480	480	480
· ширина		310	310	310
· глибина		310	410	510
Маса котла без води	кг	134/146	157/169	178/190

**Тепло на максимум,
витрати на мінімум**

з нами завжди

БЕЗПЕЧНО

**Використовуємо сучасні технології
для контролю роботи теплотехніки,
весь товар сертифікований
і перевірений у жорстких умовах.**

Thermo Alliance

Твердопаливні котли серії MAGNUM з варильною поверхнею



SSF

12, 16, 20

Котли серії Magnum з варильною поверхнею виготовлені з чавуну. Вони призначені як для опалення приміщень, так і для приготування їжі.

Вироби мають велику топочну камеру, що забезпечує тривалий час роботи на одному завантаженні. Модель доступна у двох варіантах: з однією комфоркою (12 або 16 кВт) та з двома комфорками (20 кВт).

Котли Magnum працюють на різних типах твердого палива, таких як: дрова, паливні брикети та кам'яне вугілля.



Великий об'єм топки



Гарантія 3 роки



Перекидні дверцята



Варильна поверхня



Високий ККД



Надійність та довговічність.
Використання європейського
металу товщиною 3 мм та
висока якість виконання



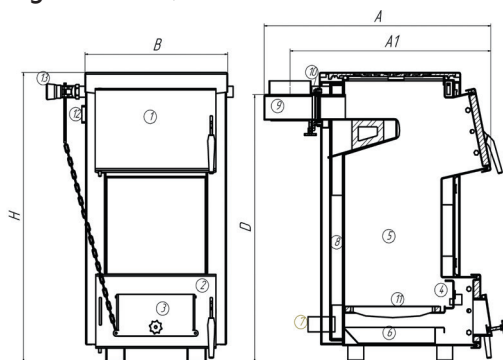
Високий клас енергоефектив-
ності за рахунок викорис-
тання Фольгованої ізоляції 50 мм



Легкий у використанні та
обслуговуванні

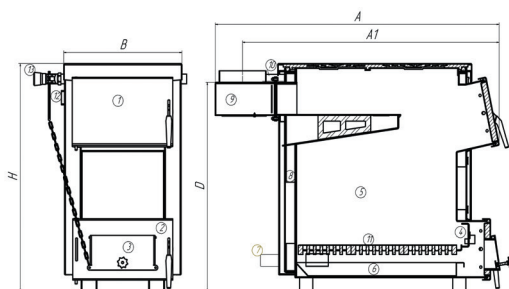
Конструкція

Magnum SSF I2, I6



- 1 – завантажувальні дверцята;
- 2 – дверцята зольника;
- 3 – піддувало;
- 4 – засувка;
- 5 – топка;
- 6 – піддон для збирання золи;
- 7 – патрубок повернення з контуру опалення;
- 8 – водяна сорочка;
- 9 – димохідна коробка;
- 10 – патрубок подачі в контур опалення;
- 11 – чавунні колосникові ґрати;
- 12 – термометр;
- 13 – порт під механічний регулятор тяги (регулятор тяги не входить до комплектації).

Magnum SSF 20



- 1 – завантажувальні дверцята;
- 2 – дверцята зольника;
- 3 – піддувало;
- 4 – засувка;
- 5 – топка;
- 6 – піддон для збирання золи;
- 7 – патрубок повернення з контуру опалення;
- 8 – водяна сорочка;
- 9 – димохідна коробка;
- 10 – патрубок подачі в контур опалення;
- 11 – чавунні колосникові ґрати;
- 12 – термометр;
- 13 – порт під механічний регулятор тяги (регулятор тяги не входить до комплектації).

Розмір	Значення, мм		
Модель	SSF I2	SSF I6	SSF 20
A	720	720	1080
A1	630	630	970
B	445	445	445
D	780	880	735
H	845	940	800

Характеристики

Найменування	Одиниці вимірів	Magnum SSF		
Модель		SSF 12	SFF 16	SFF 20
Номінальна теплопродуктивність, ± 10 %	кВт	12	16	20
Вид палива	-	дрова, деревні відходи, кам'яне вугілля, тирсові і торф'яні брикети, кусковий торф		
Номінальна витрата палива: · дрова (Q=10200 ± 1530 кДж/кг) · буре вугілля (Q=13000 ± 520 кДж/кг) · паливні брикети (Q=19700 ± 840 кДж/кг)	кг/год	5,4) 4,3 2,8	7,2 5,7 3,7	9,0 7,1 4,7)
Коефіцієнт корисної дії, не нижче:	%	78		
Максимальний робочий тиск води в системі опалення	кгс/см ²	2		
Тиск гідравлічного випробовування	кгс/см ²	3		
Товщина сталі теплообмінника	мм	3		
Марка сталі теплообмінника	-	СТ 3ПС s355jr		
Товщина теплоізоляції	мм	50		
Матеріал теплоізоляції	-	Фольгована мінеральна вата		
Підключення до системи опалення	дюйм	1 1/2		
Порт під групу безпеки	дюйм	-		
Необхідна тяга в димоході	Па	10 ÷ 20		
Порт під ТЕН	дюйм	-		
Температура води в котлі макс/мін	°C	95/57		
Об'єм води в котлі, ±10%	л	36	47	53
Діаметр підключення димоходу	мм	130	160	160
Об'єм топки	л	47,5	57,0	77,5
Габаритні розміри топки · висота · ширина · глибина	мм	495 310 310	595 310 310	410 310 610
Маса котла без води	кг	110/122	115/127	160/172

**Тепло на максимум,
витрати на мінімум**

з нами завжди

ТЕПЛЕЕЕНЬКО

Thermo Alliance

**Наших потужностей вистачить, щоб
втілити будь-які теплі забаганки в
найлютіші морози.**

Твердопаливні котли серії FERRUM



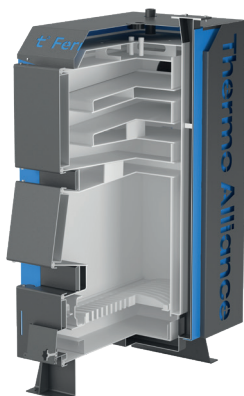
FSF

12, 16, 20, 26

Котли Ferrum (4мм) представляють оптимальне поєднання продуктивності, якості та вартості. Їх конструкція з трьохполичним теплообмінником забезпечує високий коефіцієнт корисної дії, а всі функціональні елементи розроблені з урахуванням максимальної універсальності та зручності під час монтажу та експлуатації.

Котли мають відповідний отвір для підключення пеллетного пальника (доступно для моделей від 20 кВт). Моделі серії Ferrum пропонують два режими управління: за допомогою механічного регулятора тяги або через підключення блоку управління з нагнітаючим вентилятором.

Вироби працюють на різних видах твердого палива, таких як дрова, паливні брикети та кам'яне вугілля.



Великий об'єм топки



Гарантія 3 роки



Перекидні дверцята



Глибока топка 50 см.



Отвір під пелетний пальник від 20 кВт



Погружні капіляри для автоматики та можливість її прихованого монтажу та отвори під датчик димових газів



Високий ККД. Найбільша в класі площа теплообмінника - до 15% економія на паливі в сезон



Надійність та довговічність. Використання європейського металу товщиною 4мм та висока якість виконання



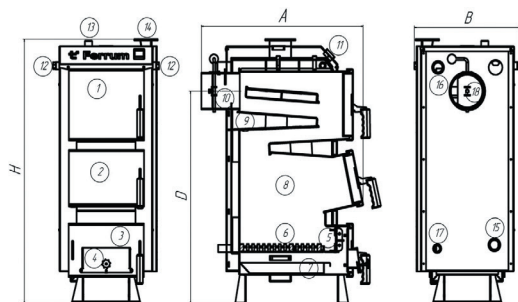
Робота на одному завантаженні до 10 год на дровах та до 20 годин на антрациті



Високий клас енергоефективності за рахунок використання Фольгованої ізоляції 50 мм

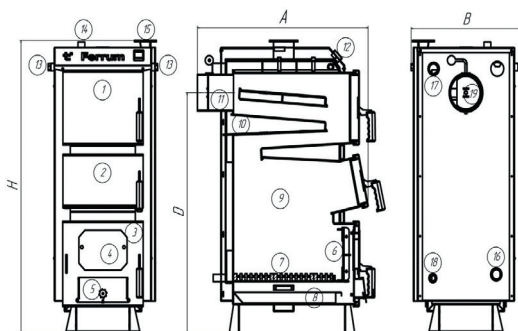
Конструкція

Ferrum FSF12, FSF16



- 1 – дверцята чищення;
- 2 – завантажувальні дверцята;
- 3 – дверцята зольника;
- 4 – піддувало;
- 5 – засувка;
- 6 – чавунні колосникові ґрати;
- 7 – зольний ящик;
- 8 – топка;
- 9 – водяна сорочка;
- 10 – боров;
- 11 – термометр;
- 12 – порт під механічний регулятор тяги;
- 13 – порт під групу безпеки;
- 14 – порт під вентилятор;
- 15 – патрубок повернення з контуру опалення;
- 16 – патрубок подачі в контур опалення;
- 17 – патрубок підпитки;
- 18 – шиберна засувка.

Ferrum FSF20, FSF26



- 1 – дверцята чищення;
- 2 – завантажувальні дверцята;
- 3 – дверцята зольника;
- 4 – порт під пелетний палиник;
- 5 – піддувало;
- 6 – засувка;
- 7 – чавунні колосникові ґрати;
- 8 – зольний ящик;
- 9 – топка;
- 10 – водяна сорочка;
- 11 – боров;
- 12 – термометр;
- 13 – порт під механічний регулятор тяги;
- 14 – порт під групу безпеки;
- 15 – порт під вентилятор;
- 16 – патрубок повернення з контуру опалення;
- 17 – патрубок подачі в контур опалення;
- 18 – патрубок підпитки;
- 19 – шиберна засувка.

Розмір	Значення, мм			
Модель	FSF 12	FSF 16	FSF 20	FSF 26
A	760	850	850	860
B	500	500	550	590
D	920	950	1040	1045
H	1150	1170	1260	1270

Характеристики

Найменування	Одиниці вимірів	Ferrum			
Модель		FSF 12	FSF 16	FSF 20	FSF 26
Номінальна теплопродуктивність, ± 10 %	кВт	12	16	20	26
Вид палива	-	дрова, деревні відходи, кам'яне вугілля, тирсові і торф'яні брикети, кусковий торф			
Номінальна витрата палива: · дрова (Q=10200 ± 1530 кДж/кг) · буре вугілля (Q=13000 ± 520 кДж/кг) · паливні брикети (Q=19700 ± 840 кДж/кг)	кг/год	5,0 4,0 2,6	6,6 5,2 3,4	8,3 6,5 4,3	10,8 8,5 5,6
Коефіцієнт корисної дії, не нижче:	%	85			
Максимальний робочий тиск води в системі опалення	кгс/см ²	2			
Тиск гідравлічного випробовування	кгс/см ²	4			
Товщина сталі теплообмінника	мм	4			
Марка сталі теплообмінника	-	СТ ЗПС s355jr			
Товщина теплоізоляції	мм	50			
Матеріал теплоізоляції	-	Фольгована мінеральна вата			
Підключення до системи опалення	дюйм	1 1/2			
Порт під групу безпеки	дюйм	1			
Необхідна тяга в димоході	Па	10 ÷ 20			
Температура води в котлі макс/мін	°C	95/57			
Об'єм води в котлі, ±10%	л	55	60	68	72
Діаметр підключення димоходу	мм	159	159	159	159
Об'єм топки	л	44	57	82	95
Габаритні розміри топки · висота · ширина · глибина	мм	410 270 400	420 270 500	510 320 500	520 360 500
Маса котла без води нетто/брутто	кг	161/176	186/201	217/232	236/251

**Тепло на максимум,
витрати на мінімум**

**з нами завжди
БЕРЕЖЛИВО**

**З нами тепло — це задоволення, яке
ви можете собі дозволити без докорів
сумління.**

**Наші технології зберігають ресурси
та беруть гаманець.**

Thermo Alliance

Твердопаливні котли серії FERRUM+



FSF+

14, 16, 20, 26, 30

Котли серії Ferrum Plus (5мм) безперечно є лідером у своєму класі: вони оснащені великою топочною камерою та теплообмінником з найбільшою площею серед конкурентів, що забезпечує комфортну та ефективну роботу протягом тривалого періоду експлуатації.

Використання європейського металу товщиною 5 мм гарантує довговічність та забезпечує комфортне використання. Крім того, котли оснащені отвором для підключення пеллетного пальника (доступно для моделей від 20 кВт). Управління моделями серії Ferrum Plus може здійснюватися двома способами: через механічний регулятор тяги або за допомогою блоку управління разом з нагнітаючим вентилятором.

Вироби працюють на різних видах твердого палива, включаючи дрова, паливні брикети та кам'яне вугілля.



Великий об'єм топки



Гарантія 3 роки



Перекидні дверцята



Глибока топка 50 см



Робота на одному завантаженні до 12 год на дровах та до 24 на антрациті



Отвір під пелетний пальник від 20 кВт



Погружні капіляри для автоматики та можливість її прихованого монтажу та отвори під датчик димових газів



Високий ККД. Найбільша в класі площа теплообмінника - до 15% економія на паливі в сезон



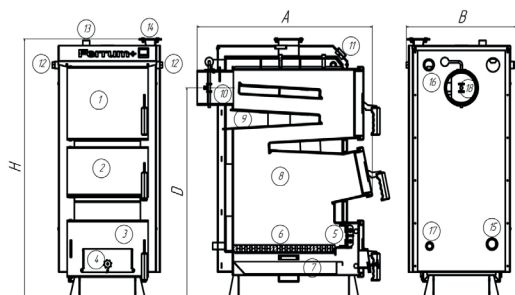
Надійність та довговічність – використання європейського металу товщиною 5мм та висока якість виконання



Високий клас енергоефективності за рахунок використання фольгованої ізоляції 50 мм

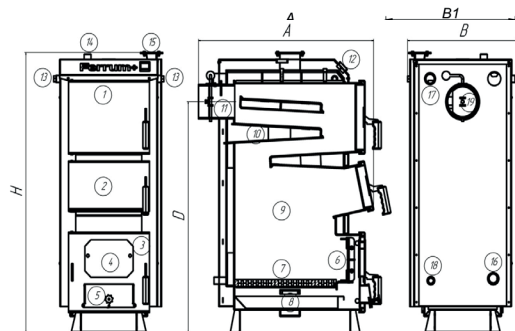
Конструкція

Ferum FSF + I4, +I6



- 1 – дверцята чищення;
- 2 – завантажувальні дверцята;
- 3 – дверцята зольника;
- 4 – піддувало;
- 5 – засувка;
- 6 – чавунні колосникові ґрати;
- 7 – зольний ящик;
- 8 – топка;
- 9 – водяна сорочка;
- 10 – боров;
- 11 – термометр;
- 12 – порт під механічний регулятор тяги;
- 13 – порт під групу безпеки;
- 14 – порт під вентилятор;
- 15 – патрубок повернення з контуру опалення;
- 16 – патрубок подачі в контур опалення;
- 17 – патрубок підпитки;
- 18 – шиберна засувка.

Ferum FSF +20, +26, +30



- 1 – дверцята чищення;
- 2 – завантажувальні дверцята;
- 3 – дверцята зольника;
- 4 – порт під пелетний палиник;
- 5 – піддувало;
- 6 – засувка;
- 7 – чавунні колосникові ґрати;
- 8 – зольний ящик;
- 9 – топка;
- 10 – водяна сорочка;
- 11 – боров;
- 12 – термометр;
- 13 – порт під механічний регулятор тяги;
- 14 – порт під групу безпеки;
- 15 – порт під вентилятор;
- 16 – патрубок повернення з контуру опалення;
- 17 – патрубок подачі в контур опалення;
- 18 – патрубок підпитки;
- 19 – шиберна засувка.

Розмір	Значення, мм				
Модель	FSF + 14	FSF + 16	FSF + 20	FSF + 26	FSF + 30
A	780	870	870	870	870
B	540	540	540	600	600
D	990	990	1080	1080	1160
H	1220	1220	1310	1310	1390

Характеристики

Найменування	Одиниці вимірів	Ferrum+				
Модель		FSF + 14	FSF + 16	FSF + 20	FSF + 26	FSF + 30
Номінальна теплопродуктивність, ± 10 %	кВт	14	16	20	26	30
Вид палива	-	дрова, деревні відходи, кам'яне вугілля, тирсові і торф'яні брикети, кусковий торф				
Номінальна витрата палива: • дрова (Q=10200 ± 1530 кДж/кг) • буре вугілля (Q=13000 ± 520 кДж/кг) • паливні брикети (Q=19700 ± 840 кДж/кг)	кг/год	5,8 4,6 3,0	6,6 5,2 3,4	8,3 6,5 4,3	10,8 8,5 5,6	12,5 9,8 6,5
Коефіцієнт корисної дії, не нижче:	%	85				
Максимальний робочий тиск води в системі опалення	кгс/см ²	2				
Тиск гідравлічного випробовування	кгс/см ²	4				
Товщина сталі теплообмінника	мм	5				
Марка сталі теплообмінника	-	Ст 3 ПС . s355jr				
Товщина теплоізоляції	мм	50				
Матеріал теплоізоляції	-	Фольгована мінеральна вата				
Підключення до системи опалення	дюйм	1 1/2				
Порт під групу безпеки	дюйм	1				
Необхідна тяга в димоході	Па	10 ÷ 20				
Температура води в котлі макс/мін	°С	95/57				
Об'єм води в котлі, ±10%	л	61	73	77	84	89
Діаметр підключення димоходу	мм	159				
Об'єм топки	л	57	70	84	98	113
Габаритні розміри топки • висота • ширина • глибина	мм	440 320 410	440 320 500	530 320 500	530 370 500	610 370 500
Маса котла без води нетто/брутто	кг	215/230	240/255	256/271	276/291	288/303

**Тепло на максимум,
витрати на мінімум**

з нами завжди
ТУРБОТЛИВО

Thermo Alliance

**Раптом що — ми працюємо поряд:
проконсультуємо, допоможемо та навчимо.**

Твердопаливні котли серії VULCAN



SF

15, 20, 27, 35, 40

Котли Vulcan (6 мм) є флагманською моделлю, перевіреною часом, і мають велику кількість задоволених користувачів. Виготовлені з високоякісної сталі товщиною 6 мм, ці котли здатні працювати на будь-яких відомих видах твердого палива.

Широкий спектр потужностей від 15 до 40 кВт дозволяє задовольнити будь-які потреби в побутовому сегменті.

В котлах серії Vulcan передбачено два способи управління: за допомогою механічного регулятора тяги або через підключення блоку управління з нагнітаючим вентилятором.

Для моделей з потужністю від 20 кВт також передбачений отвір для підключення пеллетного паливника.



Великий об'єм топки



Гарантія 3 роки



Перекидні дверцята



Глибока топка 50 см.



Робота на одному завантаженні 12 годин на дровах та до 24 годин на антрациті



Отвір під пелетний паливник від 20 кВт



Погружні капіляри для автоматики та можливість її прихованого монтажу та отвори під датчик димових газів



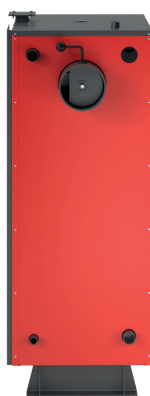
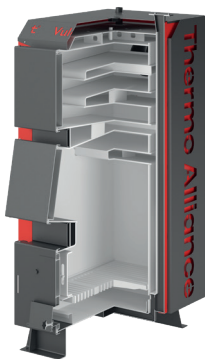
Високий ККД. Найбільша в класі площа теплообмінника - до 15% економія на паливі в сезон



Надійність та довговічність. Використання європейського металу товщиною 6мм та висока якість виконання

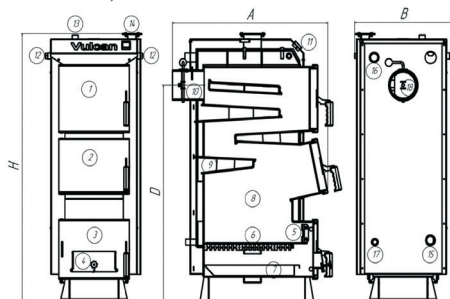


Високий клас енергоефективності за рахунок використання фольгованої ізоляції 50 мм



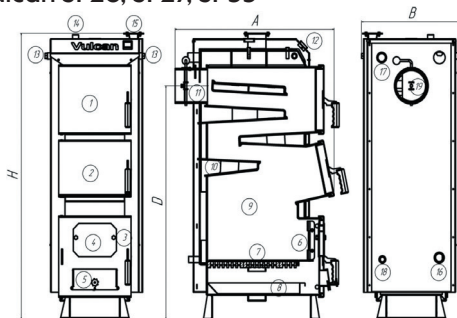
Конструкція

Vulcan SF 15, 18



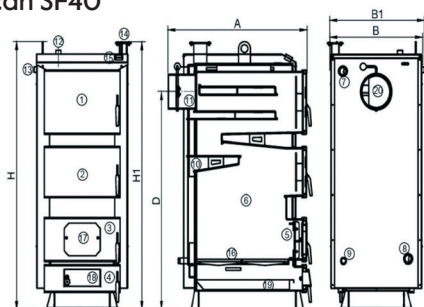
- 1 – дверцята чищення;
- 2 – завантажувальні дверцята;
- 3 – дверцята зольника;
- 4 – піддувало;
- 5 – засувка;
- 6 – чавунні колосникові ґрати;
- 7 – зольний ящик;
- 8 – топка;
- 9 – водяна сорочка;
- 10 – боров;
- 11 – термометр;
- 12 – порт під механічний регулятор тяги;
- 13 – порт під групу безпеки;
- 14 – порт під вентилятор;
- 15 – патрубок повернення з контуру опалення;
- 16 – патрубок подачі в контур опалення;
- 17 – патрубок підпитки;
- 18 – шиберна засувка.

Vulcan SF20, SF27, SF35



- 1 – дверцята чищення;
- 2 – завантажувальні дверцята;
- 3 – дверцята зольника;
- 4 – порт під пелетний палиник;
- 5 – піддувало;
- 6 – засувка;
- 7 – колосникові ґрати;
- 8 – зольний ящик;
- 9 – топка;
- 10 – водяна сорочка;
- 11 – боров;
- 12 – термометр;
- 13 – порт під механічний регулятор тяги;
- 14 – порт під групу безпеки;
- 15 – порт під вентилятор;
- 16 – патрубок повернення з ко дачі в контур опалення;
- 18 – патрубок підпитки;
- 19 – шиберна засувка.

Vulcan SF40



- 1 – дверцята чищення;
- 2 – завантажувальні дверцята;
- 3 – дверцята зольника;
- 4 – засувка;
- 5 – топка;
- 6 – засувка;
- 7 – патрубок подачі в контур опалення;
- 8 – патрубок повернення з контуру опалення;
- 9 – патрубок підпитки;
- 10 – водяна сорочка;
- 11 – боров;
- 12 – порт під групу безпеки;
- 13 – порт під механічний регулятор тяги;
- 14 – порт під вентилятор;
- 15 – термометр;
- 16 – колосникові ґрати;
- 18 – порт під пелетний палиник;
- 19 – піддувало;
- 20 – зольний ящик;
- 21 – шиберна засувка.

Розмір	Значення, мм					
Модель	SF 15	SF 18	SF 20	SF 27	SF 35	SF 40
A	890	890	890	940	1000	924
B / B1	500	550	550	600	620	612 / 660
D	1150	1170	1240	1240	1250	1250
H / H1	1390	1410	1480	1480	1510	1460 / 1525

Характеристики

Найменування	Одиниці вимірів	Vulcan					
Модель		SF 15	SF 18	SF 20	SF 27	SF 35	SF 40
Номінальна теплопродуктивність, ± 10 %	кВт	15	18	20	27	35	40
Вид палива	-	дрова, деревні відходи, кам'яне вугілля, тирсові і торф'яні брикети, кусковий торф					
Номінальна витрата палива: • дрова (Q=10200 ± 1530 кДж/кг) • буре вугілля (Q=13000 ± 520 кДж/кг) • паливні брикети (Q=19700 ± 840 кДж/кг)	кг/год	6,2 4,9 3,2	7,5 5,9 3,9	8,3 6,5 4,3	11,2 8,8 5,8	14,5 11,4 7,5	16,6 13,0 8,6
Коефіцієнт корисної дії, не нижче:	%	85					
Максимальний робочий тиск води в системі опалення	кгс/см ²	2					
Тиск гідравлічного випробовування	кгс/см ²	4					
Товщина сталі теплообмінника	мм	6					
Марка сталі теплообмінника	-	Ст 3 ПС . s355jr					
Товщина теплоізоляції	мм	50					
Матеріал теплоізоляції	-	Фольгована мінеральна вата					
Підключення до системи опалення	дюйм	1 1/2					
Порт під групу безпеки	дюйм	1					
Необхідна тяга в димоході	Па	10 ÷ 20					
Температура води в котлі макс/мін	°C	95/57					
Об'єм води в котлі, ±10%	л	83,5	92	95	102	121	139
Діаметр підключення димоходу	мм	159		180		219	
Об'єм топки	л	61	75	86	112	120	141
Габаритні розміри топки • висота • ширина • глибина	мм	450 270 500	470 320 500	540 320 500	540 370 560	530 370 610	555 420 605
Маса котла без води нетто/брутто	кг	292/310	320/338	334/352	382/400	405/423	425/443

**Тепло на максимум,
витрати на мінімум**

**з нами все завжди
З ЛЮБОВ'Ю**

**Ми обожнюємо та оспівуємо тепло
у всіх його проявах.**

**Кожен наш продукт створений
з любові до теплих ручок і ніжок
наших клієнтів, бо ми такі ж!**

Thermo Alliance

Твердопаливні котли серії VULCAN+



VPSFW 50, 80, 100

Котли Vulcan Plus (6 мм) виготовлені з високоякісної сталі товщиною 6 мм і можуть працювати з будь-якими відомими видами твердого палива (такі як дрова, паливні брикети та кам'яне вугілля). З асортиментом 50, 80, 100 кВт вони задовольняють найпоширеніші потреби напівпромислового сегменту. Конструкція котла включає комбінований тип колосника (водонаповнений + чавунний), що об'єднує переваги двох рішень: підвищений коефіцієнт корисної дії та легкість заміни при поломці.

Управління котлом Vulcan Plus передбачено через блок управління та нагнітаючий вентилятор. Модель 50 кВт має одноканальний варіант подачі повітря, тоді як моделі 80 та 100 кВт мають двоканальний варіант. Для цих котлів передбачений отвір під пеллетний палиник.



Великий об'єм топки



Гарантія 3 роки



Перекидні дверцята



Отвір під пелетний палиник
від 20 кВт



Погружні капіляри для автоматики та можливість її прихованого монтажу та отвори під датчик димових газів



Високий ККД. Найбільша в класі площа теплообмінника - до 15% економія на паливі в сезон



Надійність та довговічність. Використання європейського металу товщиною 6 мм та висока якість виконання



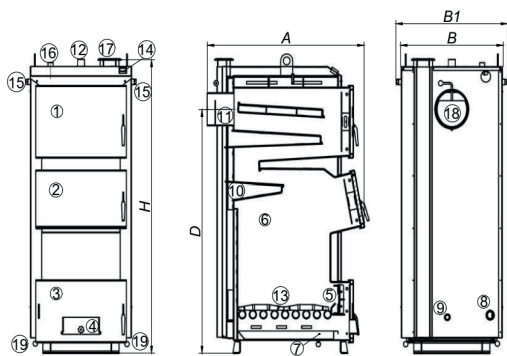
Високий клас енергоефективності за рахунок використання Фольгованої ізоляції 50 мм



Комбінований колосник (водонаповнений + чавунний) – поєднує переваги обох. За рахунок водяного підвищуємо ККД, чавунний забезпечує ремонтпридатність в разі виходу з ладу

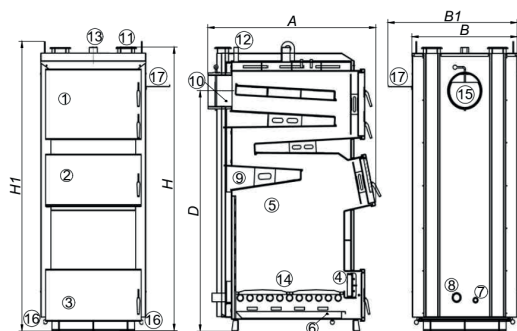
Конструкція

Vulcan VPSFW 50



- 1 - дверцята чистки;
- 2 - завантажувальні дверцята;
- 3 - дверцята зольника;
- 4 - піддувало;
- 5 - засувка;
- 6 - топка;
- 7 - зольний ящик;
- 8 - патрубок повернення з контуру опалення;
- 9 - патрубок підпитки;
- 10 - водяна сорочка;
- 11 - боров з шибером;
- 12 - патрубок подачі в контур опалення;
- 13 - колосникові ґрати;
- 14 - термометр;
- 15 - порт під механічний регулятор тяги;
- 16 - порт під групу безпеки I";
- 17 - порт під вентилятор;
- 18 - шибер;
- 19 - шибер первинного/вторинного повітря.

Vulcan VPSFW 80, 100



- 1 - дверцята чистки;
- 2 - завантажувальні дверцята;
- 3 - дверцята зольника;
- 4 - засувка;
- 5 - топка;
- 6 - зольний ящик;
- 7 - патрубок підпитки;
- 8 - патрубок повернення з контуру опалення;
- 9 - водяна сорочка;
- 10 - боров з шибером;
- 11 - вентилятор;
- 12 - порт під групу безпеки I";
- 13 - патрубок подачі в контур опалення;
- 14 - колосникові ґрати;
- 15 - шибер;
- 16 - шибер первинного/вторинного повітря;
- 17 - полка під контролер.

Розмір	Значення, мм		
Модель	VPSFW 50	VPSFW 80	VPSFW 100
A	1050	1180	1250
B	680	790	790
B1	770	965	970
D	1400	1665	1665
H	1685	1960	1965
H1	1885	2100	2115

Характеристики

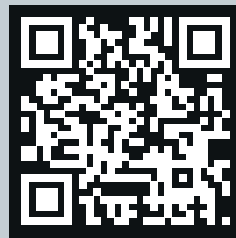
Найменування	Одиниці вимірів	Vulcan+		
Модель		VPSFW 50	VPSFW 80	VPSFW 100
Номінальна теплопродуктивність, $\pm 10\%$	кВт	50	80	98
Вид палива	-	дрова, деревні відходи, кам'яне вугілля, тирсові і торф'яні брикети, кусковий торф		
Номінальна витрата палива:	кг/год			
· дрова ($Q=10200 \pm 1530$ кДж/кг)		20,3	32,5	40,6
· буре вугілля ($Q=13000 \pm 520$ кДж/кг)		15,9	25,4	31,8
· паливні брикети ($Q=19700 \pm 840$ кДж/кг)		10,5	16,8	21,0
Коефіцієнт корисної дії, не нижче:	%	87		
Максимальний робочий тиск води в системі опалення	кгс/см ²	2		
Тиск гідравлічного випробовування	кгс/см ²	4		
Товщина сталі теплообмінника	мм	6		
Марка сталі теплообмінника	-	Ст 3 ПС . s355jr		
Товщина теплоізоляції	мм	50		
Матеріал теплоізоляції	-	Фольгована мінеральна вата		
Підключення до системи опалення	дюйм	1 1/2		
Порт під групу безпеки	дюйм	1		
Необхідна тяга в димоході	Па	10 ÷ 20		
Температура води в котлі макс/мін	°C	95/57		
Об'єм води в котлі, $\pm 10\%$	л	175	271	353
Діаметр підключення димоходу	мм	220	250	250
Об'єм топки	л	214	355	401
Габаритні розміри топки	мм			
· висота		655	775	775
· ширина		510	620	620
· глибина		640	740	835
Маса котла без води	кг	610/628	835/853	900/918

[illegible]

thermoalliance.com.ua

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper appears to be a standard notebook page or a sheet of stationery designed for writing.

Thermo Alliance



SANDI SERVICE:

0 800 21 - 02 - 47
support@sandiservice.com

**ThermoAlliance -
бренд з гарячим
українським серцем**

ГАРЯЧА ЛІНІЯ ДЛЯ ПОКУПЦІВ:

0 800 21 - 20 - 08