

**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



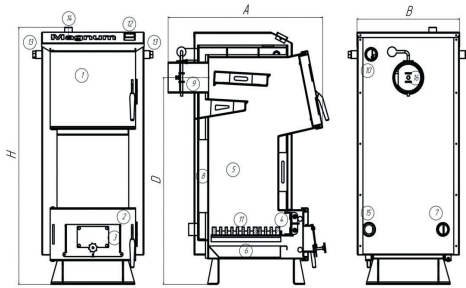
Високий клас енергоефективності за рахунок використання фольгової ізоляції 50 мм



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 Модель	Одиниці вимірів	Magnum		
		SF 12	SF 16	SF 20
Номінальна теплопродуктивність, ± 10 %	кВт	12	16	98
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	5,3 4,2 2,7	7,1 5,5 3,7	8,8 6,9 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, ±10%	л	49	60	71
Діаметр підключення димоходу	мм	127	159	159
Об'єм топки	л	46	61	76
Габаритні розміри топки · висота · ширина · глибина	мм	480 310 310	480 310 410	480 310 510
Маса котла без води	кг	134/146	157/169	178/190