

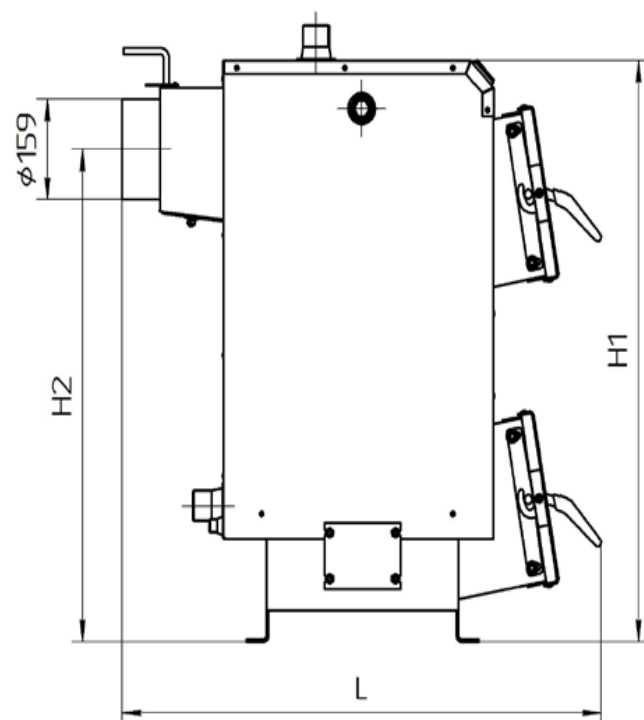
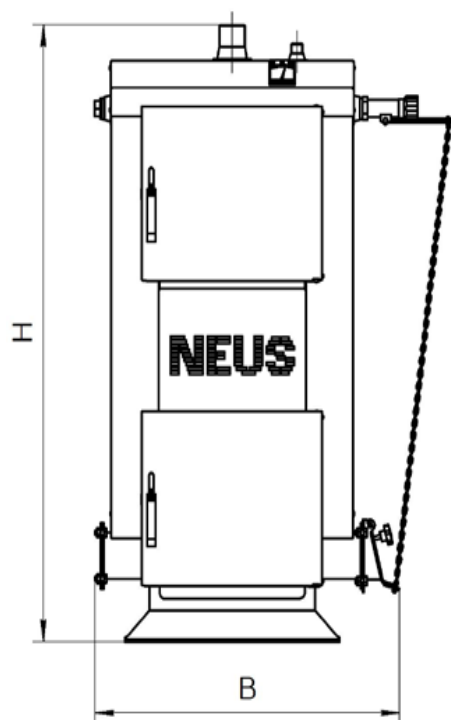
ТОВ «НОТЕУС»

**КОТЕЛ ОПАЛЮВАЛЬНИЙ ТВЕРДОПАЛИВНИЙ
НЕУС-ЕКОНОМ / НЕУС-ЕКОНОМ-ПЛЮС
(зі сталевим теплообмінником)**

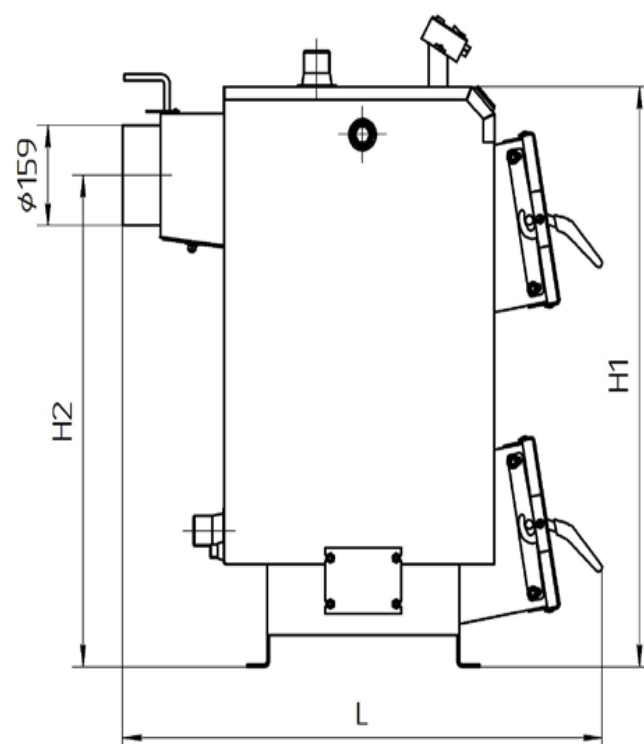
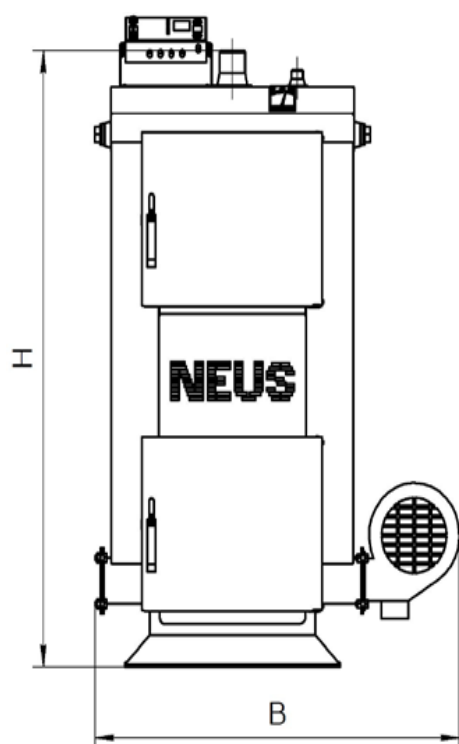
Технічні характеристики котлів

м. Чернігів

Неус-Економ



Неус-Економ-
Плюс

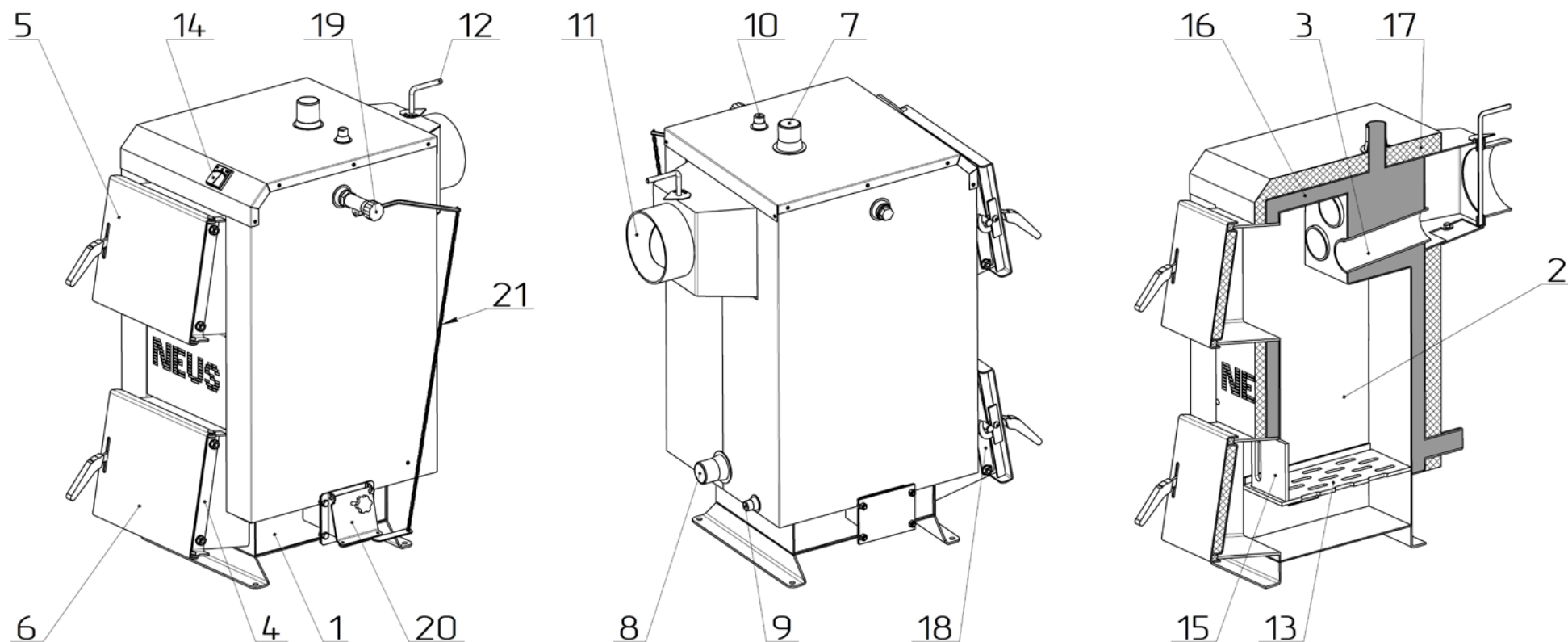


Основні технічні характеристики котлів Неус-Економ (Неус-Економ-Плюс)

Параметр		Од. виміру	Норма для котла Неус-Економ (Неус-Економ-Плюс)			
Номінальна теплопродуктивність (потужність) котла		кВт	12	16	20	24
Орієнтовна опалювальна площа		м ²	120	160	200	240
Площа поверхні теплообміну в котлі		м ²	1,0	1,3	1,6	2,1
Коефіцієнт корисної дії (паливо: кам'яне вугілля), не менше		%	86			
Розміри топки	глибина	мм	350	350	400	450
	ширина	мм	290	290	290	290
	висота	мм	400	450	600	650
	об'єм	дм ³	40	45	69	84
Водяна ємність котла		л	35	43	50	55
Маса котла без води		кг	130	150	165	175
Необхідна тяга топочних газів		Па	23-30			
Рекомендована мінімальна температура води		°С	58			
Максимальна температура води		°С	85			
Номінальний (максимальний робочий) тиск води		МПа	0,15			
Випробувальний тиск води, не більше		МПа	0,25			
Споживання електроенергії (контролер + вентилятор) (230 В, 50 Гц), не більше <i>(тільки для Неус-Економ-Плюс)</i>			85	85	85	85
Габаритні розміри котла	В	мм	570 (680)	570 (680)	570 (680)	570 (680)
	Н		930	980	1130	1180
	Н1		870	920	1070	1120
	Н2		730	780	930	980
	L		890	890	940	990
Розміри завантажувальних дверцят	висота	мм	250	250	250	250
	ширина	мм	250	250	250	250
Приєднувальні (зовнішній діаметр) розміри борова		мм	159	159	159	159
Діаметр патрубків прямої і зворотної мережної води (Ду)		мм	40	40	40	40
Рекомендовані параметри димоходу	площа перерізу	см ²	200	200	200	200
	внутрішній діаметр	мм	160	160	160	160
	висота (мінімально допустима)	м	5,0	5,0	5,0	5,0
Діаметр штуцера під запобіжний клапан (Ду)		мм	15	15	15	15
Необхідна величина тиску спрацьовування запобіжного клапана		МПа	0,20			

Примітка:

Розміри в круглих дужках приведені для котла Неус-Економ-Плюс.



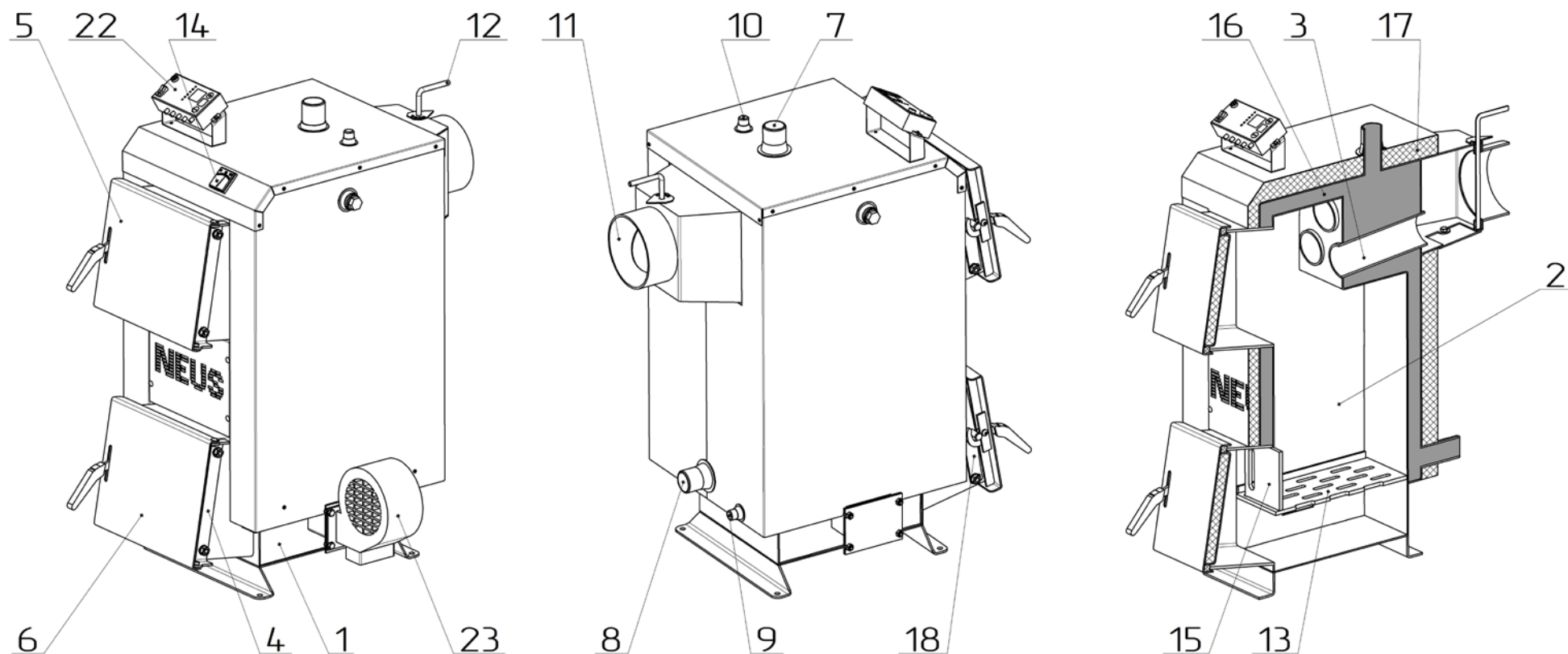
Основні елементи котла Неус-Економ

- 1 – Корпус котла;
- 2 – Камера згоряння (топка);
- 3 – Конвекційна частина (теплообмінник);
- 4 – Кронштейн дверцят;
- 5 – Дверцята завантажувальні;
- 6 – Дверцята ревізійні;
- 7 – Патрубок прямої мережної води;

- 8 – Патрубок зворотної мережної води;
- 9 – Штуцер зливу води з котла;
- 10 – Штуцер під запобіжний клапан;
- 11 – Боров;
- 12 – Шибер тяги топочних газів;
- 13 – Колосникові ґрати;
- 14 – Термометр;

- 15 – Заслінка;
- 16 – Водяна оболонка;
- 17 – Теплоізоляція корпусу;
- 18 – Кронштейн пальця;
- 19 – Регулятор тяги^{*)};
- 20 – Клапан подачі повітря;
- 21 – Ланцюг^{*)}.

Примітка: *) Регулятор тяги з ланцюгом не входять до комплекту поставки котла.



Основні елементи котла Неус-Економ-Плюс

- 1 – Корпус котла;
- 2 – Камера згоряння (топка);
- 3 – Конвекційна частина (теплообмінник);
- 4 – Кронштейн дверцят;
- 5 – Дверцята завантажувальні;
- 6 – Дверцята ревізійні;
- 7 – Патрубок прямої мережної води;

- 8 – Патрубок зворотної мережної води;
- 9 – Штуцер зливу води з котла;
- 10 – Штуцер під запобіжний клапан;
- 11 – Боров;
- 12 – Шибер тяги топочних газів;
- 13 – Колосникові ґрати;
- 14 – Термометр;

- 15 – Заслінка;
- 16 – Водяна оболонка;
- 17 – Теплоізоляція корпусу;
- 18 – Кронштейн пальця;
- 22 – Контролер;
- 23 – Вентилятор.