



Твердопаливні котли

Про завод KRAFT

Котли KRAFT - це результат спільної роботи німецьких конструкторів та українських промисловців. Конструктив котлів KRAFT розроблено німецькими спеціалістами, а виробничі потужності знаходяться у м. Чернігів, Україна.

KRAFT в цифрах



Широка лінійка котлів
потужністю від 12 кВт
до 1 МВт



Асортимент: 41
твердопаливний котел
різних типів та
потужностей



Виробляємо 3000+
котлів на рік



Відвантаження
продукції протягом 24
годин



Розрахунковий термін
служби котлів до 25
років



3 роки гарантії



Завод займає площу
понад 6000 м. кв

Наші котли

Серія А (універсальний котел)

- > Потужність від 12 до 20 кВт
- > Велика топка
- > Товщина сталі 5 мм
- > Чавунні колосники
- > Можливе встановлення автоматики



Серія К (котел для вугілля)

- > Потужність від 12 до 24 кВт
- > Товщина сталі 5 мм
- > Чавунні колосники
- > Можливе встановлення автоматики



Серія Е (котли на дровах)

- > Потужність від 12 до 24 кВт
- > Товщина сталі 5 мм
- > Глибина топки 50 см
(в потужностях від 16 кВт)
- > Можливість встановлення електроніки



Серія S (тривале горіння)

- > Потужність від 10 до 30 кВт
- > Товщина сталі 5 мм
- > Теплообмінник (3 полиці)
- > Збільшена топка
- > Форсунки для подачі повітря в топку
- > Верхнє горіння



Серія L (тривале горіння)

- > Потужність від 15 до 97 кВт
- > Товщина сталі 6 мм
- > Теплообмінник (4 полиці)
- > Форсунки для подачі повітря в топку
- > Верхнє горіння



Серія D (шахтний тип)

- > Потужність від 12 до 25 кВт
- > Товщина сталі 5 мм
- > Велика топка
- > Можливість встановлення електронної автоматики
- > Можливість встановлення пелетного палиника



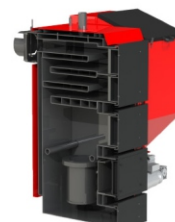
Серія F (пелетний котел)

- > Потужність від 20 до 97 кВт
- > Товщина сталі 6 мм
- > Теплообмінник (4 полиці)
- > Пальник факельного типу
- > Працює на пелетах різної якості, в тому числі - з лущиння соняшнику
- > Пальник українського виробництва, або імпортований (Польща)



Серія R (пелетний котел)

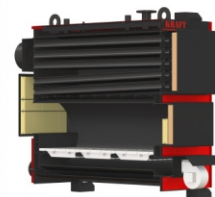
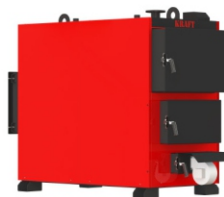
- > Потужність від 20 до 97 кВт
- > Товщина сталі 6 мм
- > Теплообмінник (4 полиці)
- > Пальник ретортного типу
- > Пальник може бути встановлений як з правого, так і з лівого боків
- > Пелети різної якості, або фракційне вугілля



Серія PROM, PROM F

(тривале горіння)

- > Потужність від 98 до 1000 кВт
- > Товщина сталі 6 - 10 мм
- > Жаротрубний теплообмінник
- > Чавунні колосники
- > Тривале горіння



Котел на дровах KRAFT серії А

Недорогий твердопаливний котел виготовлений з котлової сталі товщиною 5 мм.

Теплообмінник котла одноходовий має 2 канали великого діаметру.

Управління горінням: або автоматика, або механічний регулятор.



ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ:



● дрова різних порід

● паливні брикети

● вугілля

● відходи деревини, сружка, тріски, тирса та інші пиломатеріали



ЧАС ГОРІННЯ НА ОДНОМУ ЗАВАНТАЖЕННІ ПАЛИВА*:

- дрова - близько 4 годин
- вугілля - 7-8 годин

*залежить від виду та якості палива



КОМПЛЕКТАЦІЯ:

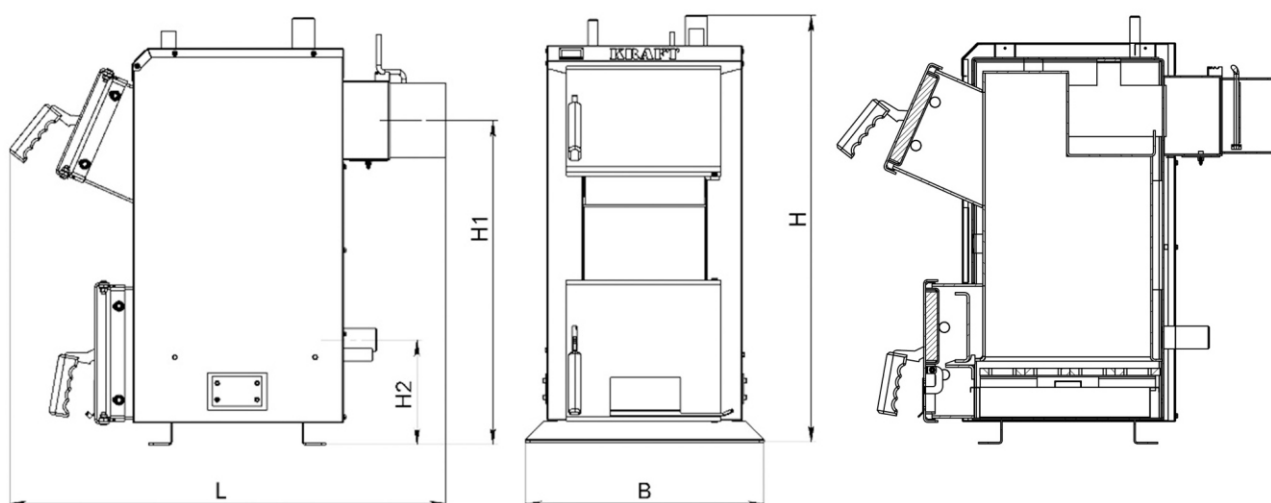
- котел (з можливістю установки механічного регулятора тяги)
- скидний клапан безпеки (Німеччина)
- скребок і совок - для чищення котла
- лоток для золи
- паспорт (інструкція з експлуатації)



ПЕРЕВАГИ:

- ✓ Енергонезалежність
- ✓ ККД на рівні 85%
- ✓ Можливість установки електроніки управління
- ✓ Високоякісна сталь
- ✓ Чавунні колосники
- ✓ Невеликі габаритні розміри
- ✓ Вбудований термометр дозволяє контролювати температуру котла
- ✓ Термоізований корпус котла виключає можливість опіку
- ✓ Заводська якість виготовлення котла гарантує його безпеку

Параметр		Одиниця виміру	Потужність		
Номінальна потужність котла		кВт	12	16	20
Орієнтовна опалювальна площа		м ²	120	160	200
Паливо		-	дрова, кам'яне вугілля		
ККД (номінальне), не менше		%	85		
Параметри топки	глибина	мм	350	450	450
	ширина	мм	300	300	300
	об'єм	дм ³	46	61	75
Водяна ємність котла, не менше		л	37	44	63
Вага котла без води		кг	120	138	159
Рекомендована мінімальна температура води		°С	55		
Максимальна температура води		°С	95		
Номінальний робочий тиск води		МПа	0,15		
Максимальний робочий тиск води, не більше		МПа	0,20		
Випробувальний тиск води, не менше		МПа	0,40		
Розміри завантажувальних дверцят	висота	мм	218		
	ширина	мм	244		
Діаметр патрубків прямої і зворотної мережної води (Ду)		мм	40		
Діаметр патрубка під запобіжний клапан (Ду)		мм	15		
Приєднувальний діаметр димохода		мм	159		
Рекомендовані параметри димоходу					
Внутрішній діаметр		мм	160		
Площа перетину		см ²	201		
Висота (мінімально допустима)		м	6		
Габаритні розміри котла					
В		мм	510	510	510
Н		мм	910	910	1010
Н1		мм	690	690	790
Н2		мм	224	224	224
L		мм	930	1030	1030



Твердопаливні котли KRAFT серії K

Твердопаливний котел KRAFT серії K - це бюджетний котел, вироблений з високоякісної (котельної) сталі товщиною 5 мм, працює на будь-якому твердому паливі. Однак основним паливом є вугілля.

Котел має ефективність на рівні 86% завдяки теплообміннику, який знаходиться у верхній його частині.



ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ:



● вугілля



● дрова різних порід



● паливні брикети



● відходи деревини, сружка, тріски, тирса та інші пиломатеріали



ЧАС ГОРІННЯ НА ОДНОМУ ЗАВАНТАЖЕННІ ПАЛИВА*:

- дрова - близько 5-6 годин
- вугілля - 10-12 годин

*залежить від виду та якості палива



КОМПЛЕКТАЦІЯ:

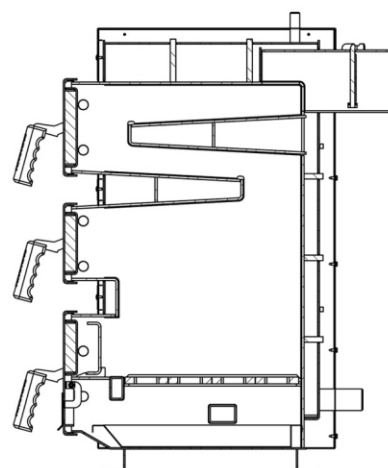
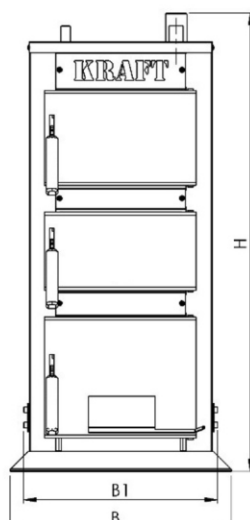
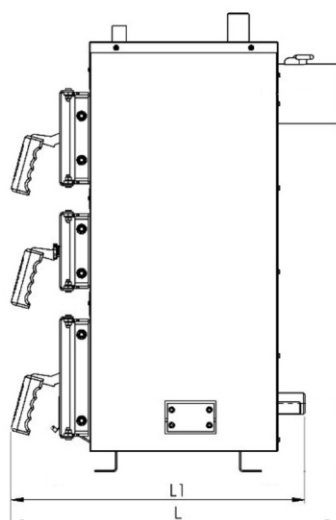
- твердопаливний котел
- електронний термометр
- запобіжний клапан тиску (2,5 Атм)
- вбудований шибер димоходу
- автоматика управління, з вентилятором (опція)
- інструмент для чищення котла (скребок та совок) з кронштейном
- паспорт котла



ПЕРЕВАГИ:

- ✓ Енергонезалежність
- ✓ ККД на рівні 86%
- ✓ Котлова сталь товщиною 5 мм
- ✓ Можливість установки електроніки управління
- ✓ Вентилятор надуву може бути встановлений з будь якого боку або з переду
- ✓ Високоякісна сталь
- ✓ Чавунні колосники
- ✓ Невеликі габаритні розміри
- ✓ Вбудований термометр дозволяє контролювати температуру котла
- ✓ Термоізований корпус котла виключає можливість опіку
- ✓ Заводська якість виготовлення котла гарантує його безпеку

Параметр	Одиниця виміру	Потужність			
Номінальна теплопродуктивність (потужність) котла	кВт	12	16	20	24
Орієнтовна опалювальна площа	м ²	120	160	200	240
Паливо	-	дрова, антрацит, кам'яне вугілля			
ККД (номінальне), не менше	%	86			
Площа поверхні теплообміну	м ²	1,3	1,7	2	2,3
Водяна ємність котла	л	42	50	59	70
Вага котла без води	кг	130	145	157	172
Необхідна тяга димових газів	Па	23-35			
Температура димових газів на виході з котла	°С	100-180			
Рекомендована мінімальна температура води	°С	58			
Максимальна температура води	°С	90			
Номінальний (максимальний робочий) тиск води	МПа	0,15			
Випробувальний тиск води	МПа	0,3			
Споживання електроенергії, не більше	Вт	85			
Діаметр патрубків прямої і зворотної мережної води (Ду)	мм	40			
Діаметр патрубка під запобіжний клапан (Ду)	мм	15			
Параметри топки					
Глибина	мм	305	405	405	505
Ширина	мм	260	260	260	260
Об'єм	дм ³	30	42	50	62
Розміри завантажувальних дверцят					
Висота	мм	155			
Ширина	мм	220			
Рекомендовані параметри димоходу					
Площа перерізу	см ²	154		201	
Внутрішній діаметр	мм	140		160	
Висота (мінімально допустима)	м	6			
Приєднувальний зовнішній діаметр димохода	мм	138		158	
Габаритні розміри котла					
В - максимальна ширина (зі зливним патрубком)	мм	500	500	500	500
В1 - ширина по корпусу котла	мм	440	440	440	440
Н - висота з патрубком подачі	мм	1040	1040	1140	1140
Л - максимальна глибина	мм	740	840	840	940
Л1 - глибина по корпусу	мм	660	760	760	860



Котел на дровах KRAFT серії E

Бюджетний котел з великою топкою вироблений з котлової сталі товщиною 5 мм.

Особливості:

- велика топка (50 см в потужностях від 16 кВт)
- збільшені завантажувальні дверцята
- ефективність котла на рівні 85 %



ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ:



• дрова різних порід

• паливні брикети

• вугілля

• відходи деревини, сружка, тріски, тирса та інші пиломатеріали



ЧАС ГОРІННЯ НА ОДНОМУ ЗАВАНТАЖЕННІ ПАЛИВА*:

- дрова - 8-10 годин
- вугілля - до 12 годин

*залежить від виду та якості палива



КОМПЛЕКТАЦІЯ:

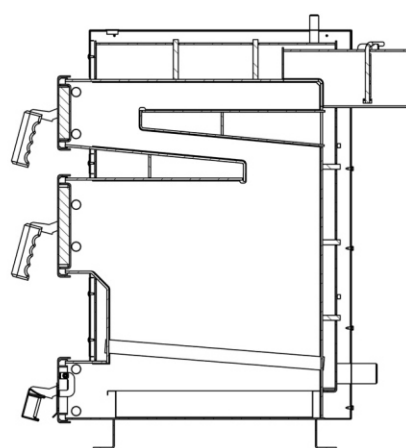
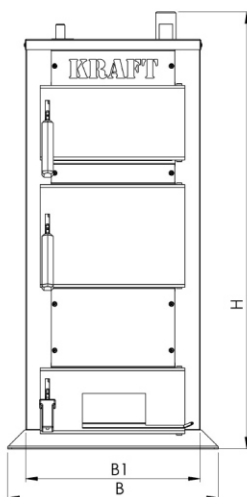
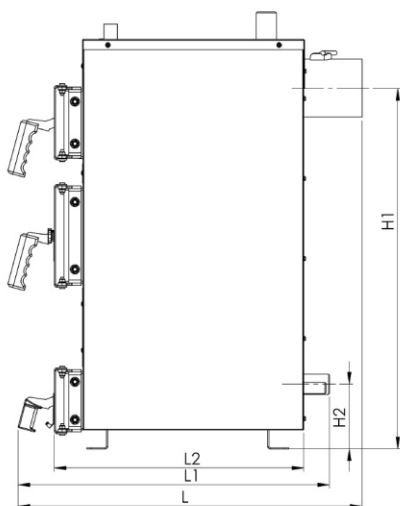
- твердопаливний котел
- електронний термометр
- запобіжний клапан тиску (2 Атм)
- вбудований шибер димоходу
- автоматика управління, з вентилятором (опція)
- механічний регулятор горіння RT-4 (опція)
- інструмент для чищення котла (скребок та совок) з кронштейном
- паспорт котла



ПЕРЕВАГИ:

- ✓ Енергонезалежність
- ✓ ККД на рівні 85%
- ✓ Котлова сталь товщиною 5 мм
- ✓ Можливість установки електроніки управління
- ✓ Вентилятор надуву ставиться в нижню дверцю
- ✓ Високоякісна сталь
- ✓ Водонаповнені колосники
- ✓ Невеликі габаритні розміри
- ✓ Вбудований термометр дозволяє контролювати температуру котла
- ✓ Термоізований корпус котла виключає можливість опіку
- ✓ Заводська якість виготовлення котла гарантує його безпеку

Параметр		Одиниця виміру	Потужність			
Номінальна потужність (теплопродуктивність) котла		кВт	12	16	20	24
Орієнтовна опалювальна площа до		м ²	120	160	200	240
Паливо		-	дрова, кам'яне вугілля			
ККД (номінальне), не менше		%	85			
Площа поверхні теплообміну		м ²	1,5	1,8	2,1	2,4
Параметри топки	глибина	мм	400	500	500	600
	ширина	мм	260	260	260	260
	об'єм	дм ³	41	52	62	75
Водяна ємність котла		л	52	61	68	79
Вага котла без води		кг	139	159	171	188
Необхідна тяга топочних газів		Па	23-35			
Температура топочних газів на виході з котла		°С	100-180			
Рекомендована мінімальна температура води		°С	58			
Максимальна температура води		°С	90			
Номінальний (максимальний робочий) тиск води		МПа	0,15			
Випробувальний тиск води		МПа	0,3			
Споживання електроенергії, не більше		Вт	85			
Розміри завантажувальних дверцят	висота	мм	217			
	ширина	мм	260			
Діаметр патрубків прямої і зворотної мережної води (Ду)		мм	40			
Діаметр патрубка під запобіжний клапан (Ду)		мм	15			
Приєднувальний зовнішній діаметр димохода		мм	138	138	158	158
Рекомендовані параметри димоходу						
Площа перерізу		см ²	154	154	201	201
Внутрішній діаметр		мм	140	140	160	160
Висота (мінімально допустима)		м	6	6	6	6
Габаритні розміри котла						
В		мм	500	500	500	500
В1		мм	420	420	420	420
Н		мм	1040	1040	1140	1140
Н1		мм	855	855	945	945
Н2		мм	154	154	154	154
L		мм	815	915	915	1015
L1		мм	740	840	840	940
L2		мм	590	690	690	790



Твердопаливні котли KRAFT серії S

Економічний твердопаливний котел тривалого горіння KRAFT серії S - це відносно недорогий універсальний котел який працює на будь-якому твердому паливі.

Котли виготовляються зі сталі товщиною 5 мм.

При цьому застосовуються марки котельної сталі - 09Г2С (європейський аналог P265GH).



ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ:



- дрова різних порід і різної вологості
- вугілля



- паливні брикети, в тому числі і з лушпиння соняшнику (агробрикет)
- відходи деревини, сружка, тріски, тирса та інші пиломатеріали



ЧАС ГОРІННЯ НА ОДНОМУ ЗАВАНТАЖЕННІ ПАЛИВА*:

- дрова - близько 10-12 годин
- 2x вугілля - до 24 годин

*залежить від виду та якості палива



КОМПЛЕКТАЦІЯ:

- твердопаливний котел
- електронний термометр
- контролер керування котлом Krypton (Польща)
- вентилятор наддуву повітря М+М
- запобіжний клапан тиску (2 Атм)
- ніжки з можливістю регулювання висоти
- паспорт на котел
- інструмент для чищення котла (скребок та совок) з кронштейном



ПЕРЕВАГИ:

- ✓ Високий ККД - 85% (підтверджений протоколом випробувань)
- ✓ Економічність
- ✓ Тривалий час горіння за рахунок збільшеної камери згорання та наявності форсунок подачі повітря в верхню частину топки
- ✓ Розрахунковий термін служби - 15 років
- ✓ Гарантія - 3 роки, від заводу виробника
- ✓ Можливість установки механічного регулятора тяги забезпечує енергонезалежність котла
- ✓ Універсальність в плані застосовуваного палива
- ✓ Заводська якість виробництва
- ✓ Безпека, підтверджена всіма необхідними сертифікатами та протоколами випробувань
- ✓ Краща ціна на ринку в своєму сегменті
- ✓ Безкоштовна доставка безпосередньо додому клієнту в будь-яку точку України
- ✓ Клапан безпеки, кочерга і совок в комплекті



Котел може працювати без електрики за рахунок того, що має вихід під механічний регулятор тяги та дверцю-піддувало.

Параметр	Одиниця виміру	Потужність					
Номінальна теплопродуктивність (потужність) котла	кВт	10	12	15	20	25	30
Орієнтовна опалювальна площа	м ²	80	110	150	200	250	300
Паливо	-	дрова, антрацит, кам'яне вугілля					
ККД (номінальне), не менше	%	85					
Площа поверхні теплообміну	м ²	1,4	1,7	1,9	2,2	2,4	2,8
Водяна ємність котла	л	59	64	72	89	97	119
Вага котла без води	кг	215	225	245	276	298	333
Необхідна тяга димових газів	Па	23-35					
Температура димових газів на виході з котла	°С	100-180					
Рекомендована мінімальна температура води	°С	55					
Максимальна температура води	°С	95					
Номінальний (максимальний робочий) тиск води	МПа	0,15					
Випробувальний тиск води	МПа	0,4					
Споживання електроенергії, не більше	Вт	85					
Діаметр патрубків прямої і зворотної мережної води (Ду)	мм	50					
Діаметр патрубка під запобіжний клапан (Ду)	мм	15					

Параметри топки

Глибина	мм	400	400	400	450	450	540
Ширина	мм	340	340	340	340	390	390
Об'єм	дм ³	62	62	68	87	105	136

Розміри завантажувальних дверцят

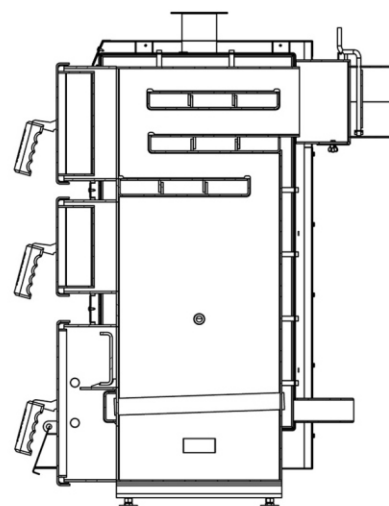
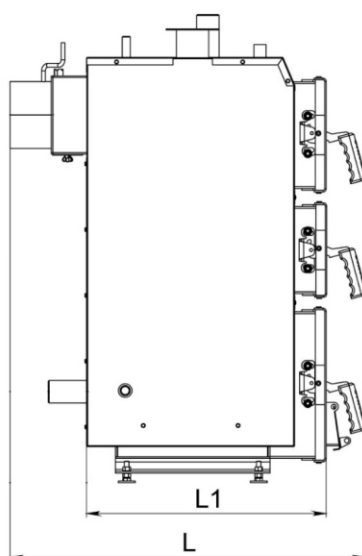
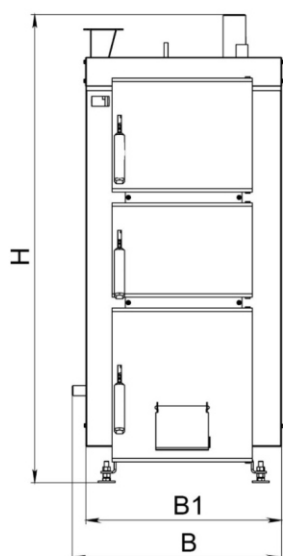
Висота	мм	220	220	220	220	235	235
Ширина	мм	290	290	290	290	335	335

Рекомендовані параметри димоходу

Площа перерізу	см ²	256					
Внутрішній діаметр	мм	180					
Висота (мінімально допустима)	м	5					

Габаритні розміри котла

В - максимальна ширина (зі зливним патрубком)	мм	560	560	560	560	610	610
В1 - ширина по корпусу котла	мм	520	520	520	520	570	570
Н - висота з патрубком подачі	мм	1165	1165	1275	1345	1395	1445
Л - максимальна глибина	мм	945	945	945	995	995	1085
Л1 - глибина по корпусу	мм	640	640	640	690	690	780



Твердопаливні котли KRAFT серії L

Твердопаливний котел тривалого горіння KRAFT серії L - це універсальний котел верхнього горіння, який працює на будь-якому твердому паливі.

Для його виробництва застосовується виключно котельна сталь марки 09Г2С (європейський аналог P265GH) товщиною 6 мм. Котли виробляються потужністю від 20 кВт до 97 кВт. Це означає, що такими котлами можна опалити приміщення площею від 150 м. кв. до 1 000 м. кв.



ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ:



● дрова різних порід
● вугілля

● брикети з тирси, торфу, лушпиння соняшнику (агробрикети)
● відходи деревини, сружка, тріски, тирса та інші пиломатеріали



ЧАС ГОРІННЯ НА ОДНОМУ ЗАВАНТАЖЕННІ ПАЛИВА*:

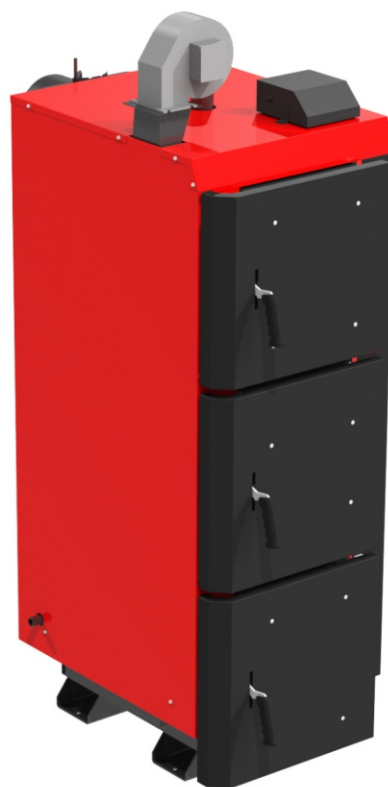
- дрова - близько 10-12 годин
- 2x вугілля - до 24 годин

*залежить від виду та якості палива



КОМПЛЕКТАЦІЯ:

- твердопаливний котел
- електронний термометр
- контролер керування котлом Krypton (Польща)
- вентилятор надуву повітря М+М
- запобіжний клапан тиску (2 атм)
- ніжки з можливістю регулювання висоти
- паспорт на котел
- інструмент для чищення котла (скребок та совок) з кронштейном



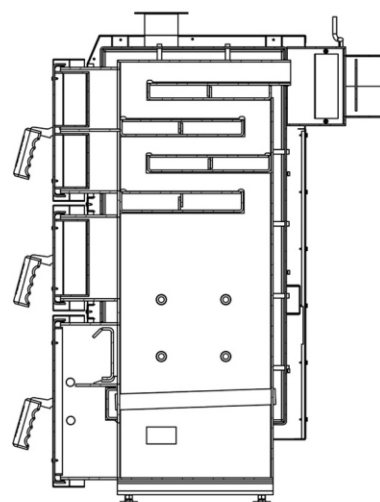
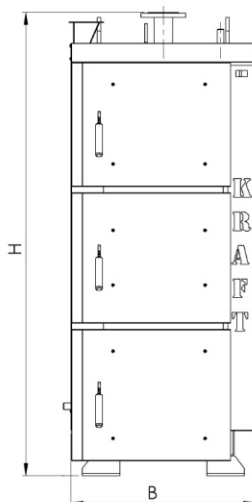
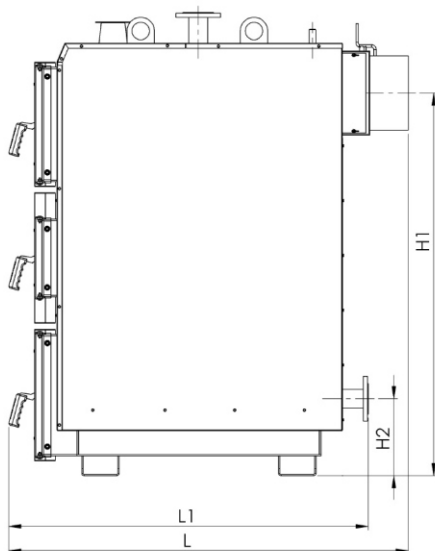
ПЕРЕВАГИ:

- ✓ Збільшений теплообмінник (+1 полиця)
- ✓ Товщина сталі 6 мм (котлова сталь)
- ✓ Підвищений ККД - 86%
- ✓ Низька витрата палива
- ✓ Розрахунковий термін служби котла 20-25 років
- ✓ Гарантія від заводу-виробника - 3 роки
- ✓ Тривалий час горіння за рахунок збільшеної камери та наявності форсунок подачі повітря в верхню частину камери
- ✓ Можливість установки механічного регулятора тяги забезпечує енергонезалежність котла
- ✓ Можливість використовувати різноманітне тверде паливо
- ✓ Виготовляються в заводських умовах
- ✓ Кожен екземпляр перевіряється на герметичність
- ✓ Сертифікати відповідності і протоколи випробувань підтверджують безпеку котлів
- ✓ Безкоштовна доставка безпосередньо додому клієнту в будь-яку точку України
- ✓ Клапан безпеки, кочерга і совок в комплекті



Котел може працювати без підключення електрики за рахунок того, що має вихід під механічний регулятор тяги та дверці-піддувало (можливо для моделей потужністю до 50 кВт).

Параметр	Одиниця виміру	L-15	L-20	L-25	L-30	L-40	L-50	L-75	L-97
Номінальна теплопродуктивність (потужність) котла	кВт	15	20	25	30	40	50	75	97
Орієнтовна опалювальна площа	м²	150	200	250	300	400	500	750	970
Паливо	-	дрова, антрацит, кам'яне вугілля							
ККД (номінальне), не менше	%	86							
Площа поверхні теплообміну	м²	2,4	3,1	3,5	4,0	4,6	5,4	7,1	9,3
Водяна ємність котла	л	77	94	121	152	173	198	290	350
Вага котла без води	кг	286	355	396	430	485	650	810	970
Необхідна тяга димових газів	Па	23-35							
Температура димових газів на виході з котла	°С	100-180							
Рекомендована мінімальна температура води	°С	55							
Максимальна температура води	°С	95							
Номінальний (максимальний робочий) тиск води	МПа	0,15 (0,20)					0,20 (0,25)		
Випробувальний тиск води	МПа	0,4							
Споживання електроенергії, не більше	Вт	85				105	160	175	
Діаметр патрубків прямої і зворотної мережної води (Ду)	мм	50						65 (ФЛ)	
Діаметр патрубка під запобіжний клапан (Ду)	мм	15					20		
Параметри топки									
Глибина	мм	400	400	470	510	590	610	710	970
Ширина	мм	330	380	380	400	400	450	550	550
Об'єм	дм³	62	91	107	133	154	223	320	437
Розміри завантажувальних дверцят									
Висота	мм	215	215	215	245	245	300	300	300
Ширина	мм	335	335	335	355	355	360	460	460
Рекомендовані параметри димоходу									
Площа перерізу	см²	254				380		490	706
Внутрішній діаметр	мм	180				220		250	300
Висота (мінімально допустима)	м	5					6	7	7
Габаритні розміри котла									
В - максимальна ширина (зі зливним патрубком)	мм	530	580	580	600	600	650	750	750
Н - висота з патрубком подачі	мм	1370	1490	1490	1540	1540	1865	1875	1875
Н1- висота до центру димоходу	мм	1120	1240	1240	1290	1270	1590	1575	1550
Н2- висота до центру патрубка зворотної води	мм	290	290	290	290	290	290	325	325
L- максимальна глибина	мм	1000	1000	1070	1095	1225	1245	1350	1605
L1 - глибина по корпусу	мм	670	670	735	775	855	875	975	1235



Твердопаливні котли KRAFT серії D

Котел шахтного типу з великою топкою і можливістю довантаження дровами в процесі роботи котла.

Виробляється з котлової сталі товщиною 5 мм та має футерування в найбільш навантажених місцях.

Особливості:

- Велика топка
- Можливість встановлення електронної автоматики



ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ:



● дрова різних порід ● паливні брикети



ЧАС ГОРІННЯ НА ОДНОМУ ЗАВАНТАЖЕННІ ПАЛИВА*:

- 11-15 годин

*залежить від виду та якості палива



КОМПЛЕКТАЦІЯ:

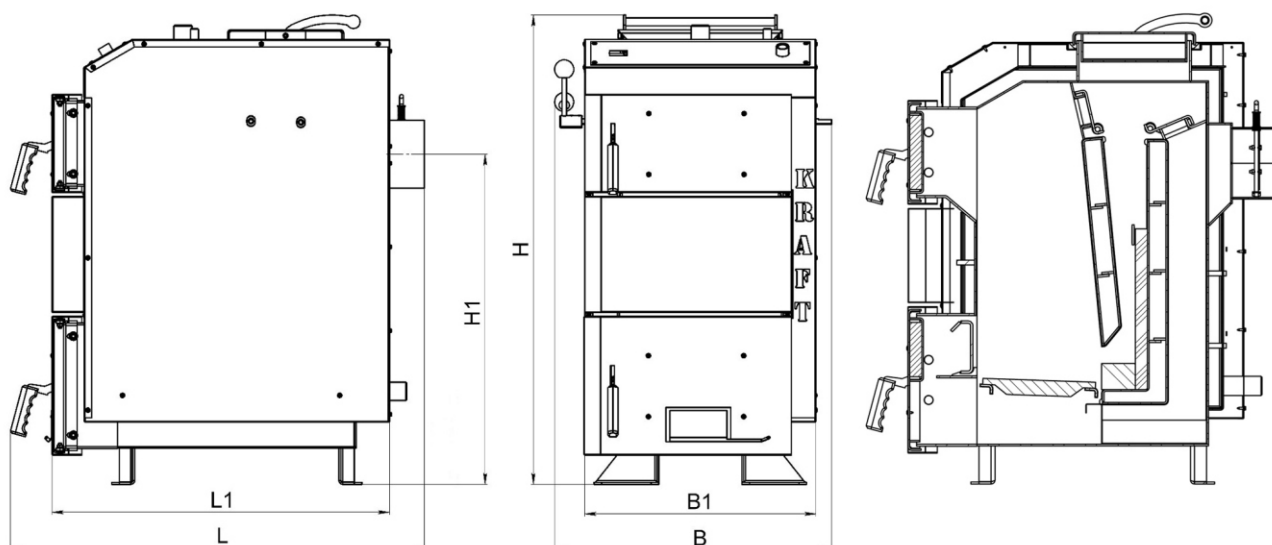
- твердопаливний котел
- електронний термометр
- запобіжний клапан тиску (2,5 Атм)
- вбудований шибер димоходу
- автоматика управління, з вентилятором (опція)
- інструмент для чищення котла (скребок та совок) з кронштейном
- паспорт котла



ПЕРЕВАГИ:

- ✓ Енергонебезпечність
- ✓ ККД - 86%
- ✓ Котлова сталь товщиною 5 мм
- ✓ Тривалий час горіння
- ✓ Велика топка
- ✓ Нижнє горіння
- ✓ Найбільш навантажені частини топки та теплообмінника футеровані вермікулітом
- ✓ Можливість встановлення електронного управління
- ✓ Вентилятор наддуву ставиться в нижні дверцята
- ✓ Високоякісна сталь
- ✓ Чавунні колосники
- ✓ Термін служби - 15 років
- ✓ Запобіжний клапан та інструмент для чистки в комплекті

Параметр	Одиниця виміру	Потужність				
Номінальна теплопродуктивність (потужність) котла	кВт	10	12	15	20	25
Орієнтовна опалювальна площа	м ²	100	120	150	200	250
Паливо	-	дрова, паливні брикети				
ККД (номінальне), не менше	%	86				
Водяна ємність котла	л	69	69	80	93	116
Вага котла без води	кг	255	265	288	320	355
Необхідна тяга топочних газів	Па	23-35				
Температура топочних газів на виході з котла	°С	100-180				
Рекомендована мінімальна температура води	°С	55				
Максимальна температура води	°С	95				
Номінальний (максимальний робочий) тиск води	МПа	0,15				
Випробувальний тиск води	МПа	0,3				
Діаметр патрубків прямої і зворотної мережної води (Ду)	мм	50	50	50	50	50
Діаметр патрубка під запобіжний клапан (Ду)	мм	15	15	15	15	15
Параметр топки						
Ширина	мм	360	360	400	400	450
Висота	мм	660	660	740	805	865
Об'єм	дм ³	60	65	88	105	130
Розміри завантажувальних дверцят						
Висота	мм	215	215	215	215	215
Ширина	мм	360	360	400	400	450
Рекомендовані параметри димоходу						
Площа перерізу	см ²	256	256	256	256	314
Внутрішній діаметр	мм	180	180	180	180	200
Висота (мінімально допустима)	м	5	5	5	5	5
Габаритні розміри котла						
В - максимальна ширина (з ручками шиберів)	мм	665	668	707	707	757
В1 - ширина котла (по корпусу)	мм	556	556	596	596	656
Н - висота з кришкою для чищення	мм	1101	1101	1171	1241	1302
Н1 - висота до центру димоходу	мм	738	738	738	869	937
Л - максимальна глибина	мм	947	947	1031	1089	1096
Л1 - глибина по корпусу	мм	752	752	836	894	896



Твердопаливні котли KRAFT серії F

Пелетний котел KRAFT серії F - це котел з автоматичною подачею палива який працює на пелетах будь-якої якості. Ці котли максимально автоматизовані і не потребують частого обслуговування.

Котел комплектується пальником факельного типу: українського, або польського виробництва (на вибір замовника).

Котли виробляються в потужностях від 20 кВт до 97 кВт. Це означає, що такими котлами можна опалити приміщення площею від 150 м. кв. до 1 000 м. кв. При виробництві використовується котельна сталь марки 09Г2С (європейський аналог P265GH), товщиною 6 мм.



ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ:



● пелета будь якої якості



КОМПЛЕКТАЦІЯ:

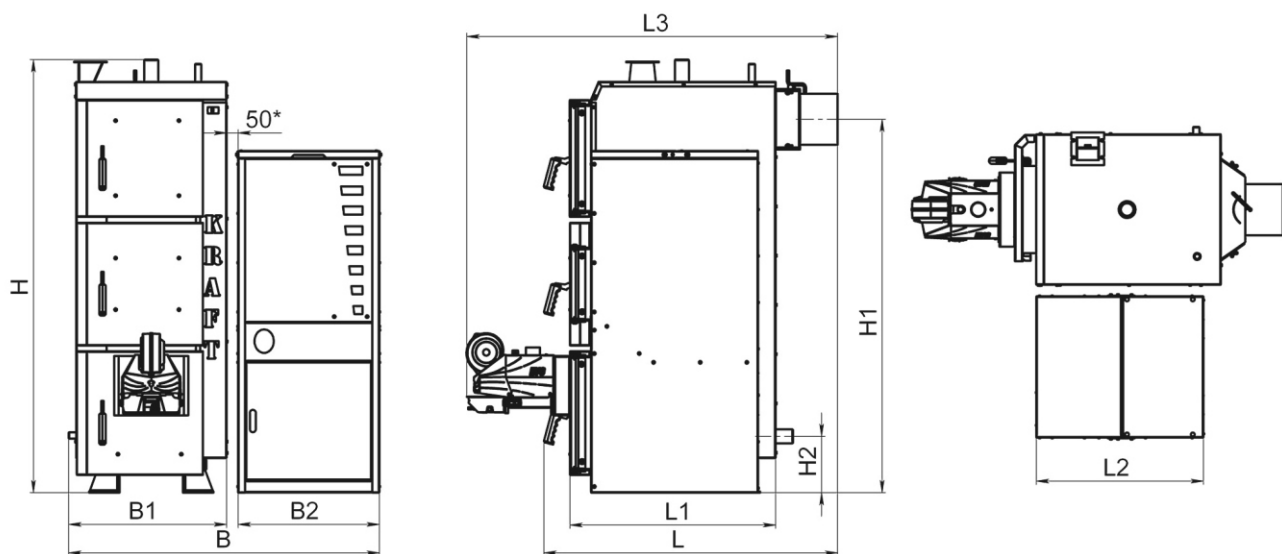
- Безпосередньо котел (теплообмінник на 4 полиці)
- Факельний пелетний пальник
- Контролер управління
- Шнек подачі палива з гнучким шлангом, що з'єднує його з пальником
- Паливний бункер
- Запобіжний клапан
- Інструмент для чищення (кочерга та скребок)



ПЕРЕВАГИ:

- ✓ Високий ККД (91%) підтверджений незалежною лабораторією
- ✓ Можливість вибору пальників – українських або європейських
- ✓ Працює на пелетах будь-якої якості, в тому числі і з лушпіння соняшнику
- ✓ Автоматичний розпал котла
- ✓ Автоматичне очищення пальника
- ✓ Можливість керувати котлом дистанційно, через телефон або інтернет (опція)
- ✓ Пам'ять заданих параметрів
- ✓ Зручна чистка котла
- ✓ Надійна система проти загоряння
- ✓ Можливість підбору бункера більшого обсягу
- ✓ Заводська гарантія - 3 роки

Параметр	Одиниця виміру	Потужність						
Номінальна теплопродуктивність (потужність) котла	кВт	20	25	30	40	50	75	97
Паливо	-	пеллета, пеллета соняшника, фракційне вугілля						
ККД (основне паливо), не менше	%	91						
Ємність бункера для палива	дм ³	380				700		
Площа поверхні теплообміну	м ²	2,5	3	3,4	4	5,1	6,6	9
Водяна ємність котла	л	88	102	118	141	174	258	308
Вага котла без води	кг	413	452	502	537	681	906	1203
Необхідна тяга димових газів	Па	23-35						
Температура димових газів на виході з котла	°С	100-180						
Рекомендована мінімальна температура води	°С	58						
Максимальна температура води	°С	90						
Номінальний (максимальний робочий) тиск води, не більше	МПа	0,2						
Випробувальний тиск води, не більше	МПа	0,4						
Споживання електроенергії (230 В, 50 Гц), не більше	Вт	80						
Діаметр патрубків прямої і зворотної мережної води (Ду)	мм	50					65 (Фл)	
Діаметр патрубка під запобіжний клапан (Ду)	мм	15				20		
Рекомендовані параметри димоходу								
Площа перерізу	см ²	256			280		490	706
Внутрішній діаметр	мм	180			220		250	300
Висота (мінімально допустима)	м	5				6	7	
Габаритні розміри котла								
В - загальна ширина	мм	1260	1260	1280	1280	1330	1682	1682
В1 - ширина по корпусу котла	мм	610	610	630	630	680	782	782
В2 - ширина бункера	мм	600	600	600	600	600	850	850
Н - висота з патрубком подачі	мм	1485	1485	1538	1538	1865	1875	1875
Н1 - висота до центра димохода	мм	1236	1236	1289	1289	1591	1576	1551
Н2 - висота до центра патрубка обратки	мм	295	295	295	295	290	324	324
Л - глибина з димоходом	мм	1049	1124	1170	1300	1328	1436	1691
Л1 - глибина по корпусу котла	мм	804	879	932	1011	1049	1089	1347
Л2 - глибина бункера	мм	710	710	710	710	710	850	850
Л3 - максимальна глибина	мм	1284	1359	1405	1535	1563	1801	2212

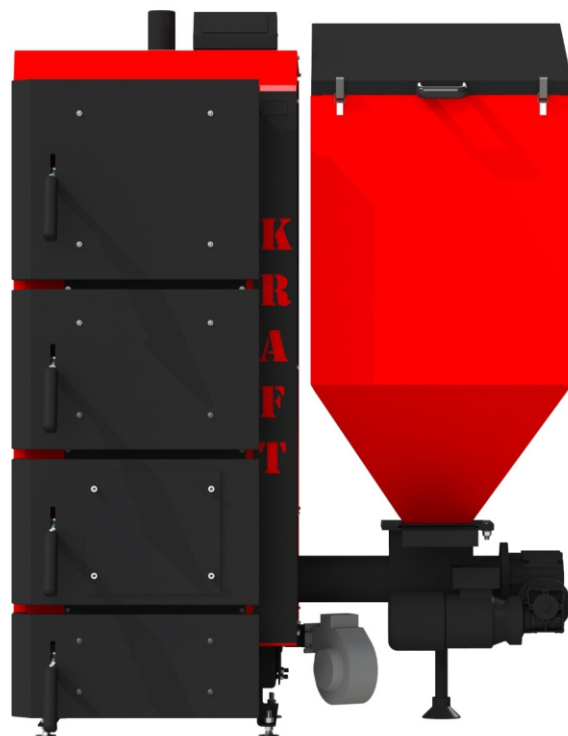


Твердопаливні котли KRAFT серії R

Пелетний котел KRAFT серії R - це котел з автоматичною подачею палива обладнаний польським пальником ретортного типу Rancer Pol. Перевага такого пальника в його простоті, а головне - він працює як на пеллетах, так і на вугіллі розміром 5-25 мм.

Пальник може бути встановлений з правої, або з лівої сторони котла. Котли виробляються з котельної сталі марки 09Г2С (європейський аналог P265GH), товщиною 6 мм.

Потужності від 20 кВт до 97 кВт. Це означає, що такими котлами можна опалити приміщення площею від 150 м. кв. до 1 000 м. кв.



ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ:



- пелета будь якої якості
- вугілля розміром 5-25 мм



КОМПЛЕКТАЦІЯ:

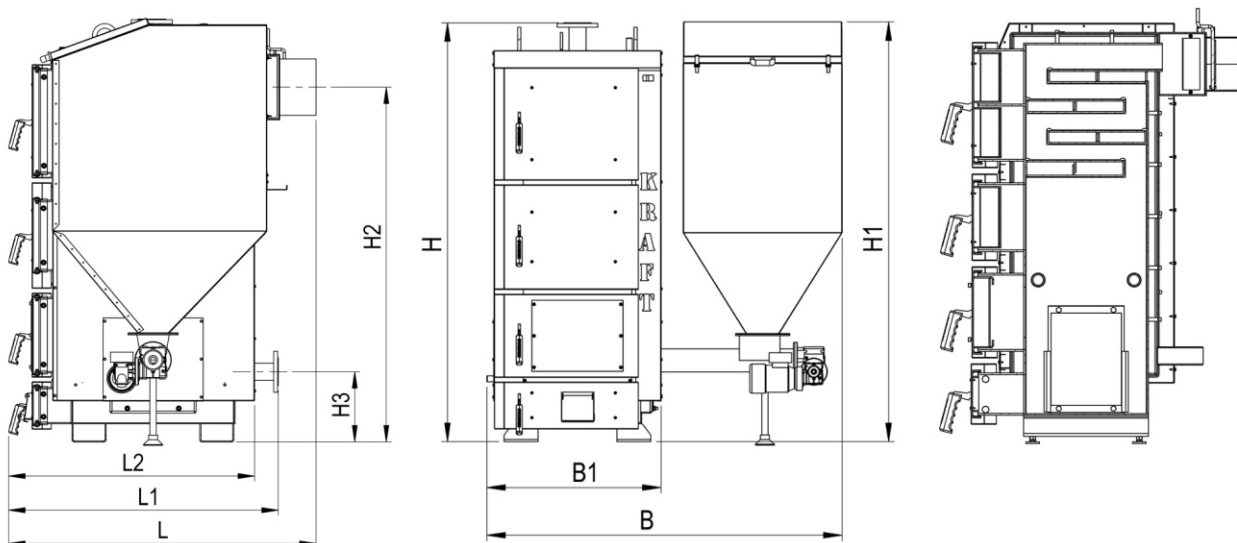
- Котел з теплообмінником на 4 полиці
- Пальник ретортного типу з системою подачі палива
- Система протипожежної безпеки
- Блок управління котлом
- Паливний бункер
- Запобіжний клапан
- Інструмент для чищення (кочерга та скребок)



ПЕРЕВАГИ:

- ✓ Збільшений теплообмінник (+1 полиця)
- ✓ Товщина сталі 6 мм (котлова сталь)
- ✓ Підвищений ККД - 91%
- ✓ Низька витрата палива
- ✓ Розрахунковий термін служби котла 20-25 років
- ✓ Гарантія від заводу-виробника - 3 роки
- ✓ Можливість топити котел в ручному режимі (дрова, вугілля)
- ✓ Можливість використовувати як пелету, так і вугілля
- ✓ Виготовляються в заводських умовах
- ✓ Кожен екземпляр перевіряється на герметичність
- ✓ Сертифікати відповідності і протоколи випробувань підтверджують безпеку котлів
- ✓ Клапан безпеки, кочерга і совок в комплекті

Параметр	Одиниця виміру	Потужність						
Номінальна теплопродуктивність (потужність) котла	кВт	20	25	30	40	50	75	97
Орієнтовна площа опалення	м²	200	250	300	400	500	750	970
Паливо	-	пеллета, пеллета соняшника, фракційне вугілля						
ККД (номінальне), не менше	%	91						
Ємність бункера для палива	дм³	240	240	345	345	450	600	600
Площа поверхні теплообміну	м²	2,6	3,1	3,5	4	4,9	6,5	8,7
Водяна ємність котла	л	82	96	112	136	170	250	302
Вага котла без води	кг	420	460	500	545	690	910	1210
Необхідна тяга топочних газів	Па	23-35						
Температура топочних газів на виході з котла	°С	100-180						
Рекомендована мінімальна температура води	°С	58						
Максимальна температура води	°С	90						
Номінальний (максимальний робочий) тиск води, не більше	МПа	0,15			0,2			
Випробувальний тиск води, не більше	МПа	0,4						
Споживання електроенергії (230В, 50Гц), не більше	Вт	180					350	430
Діаметр патрубків прямої і зворотної мережної води (Ду)	мм	50					65 (ФЛ)	
Діаметр патрубка під запобіжний клапан (Ду)	мм	15				20		
Приєднувальний діаметр димохода	мм	178	178	178	219	219	248	299
Рекомендовані параметри димоходу								
Площа перерізу	см²	254			380		490	706
Внутрішній діаметр	мм	180			220		250	300
Висота (мінімально допустима)	м	5				6	7	
Габаритні розміри котла								
В - загальна ширина	мм	1185	1185	1205	1220	1242	1575	1615
В1 - ширина по корпусу котла	мм	602	602	622	622	672	773	773
Н - висота з патрубком подачі	мм	1500	1500	1553	1538	1850	1860	1860
Н1 - висота з бункером	мм	1251	1251	1304	1269	1576	1561	1561
Н2 - висота до центра димохода	мм	290	290	290	275	275	309	309
Н3 - висота до центра патрубка зворотної води	мм	290	290	290	275	275	309	309
Л- глибина з димоходом	мм	1055	1112	1254	1233	1245	1350	1605
Л1 - глибина з патрубком зворотної води	мм	665	736	776	856	876	976	1236
Л2 - глибина по корпусу котла	мм	710	710	755	755	780	995	995



Твердопаливні котли KRAFT серії PROM

Твердопаливний котел тривалого горіння KRAFT серії PROM - це промисловий котел, з теплообмінником жаротрубного типу, який працює на будь-якому твердому паливі.

Для його виробництва застосовується виключно котельна сталь марки 09Г2С (європейський аналог P265GH) товщиною 8 мм. Потужності 98 та 150 кВт виробляються зі сталі товщиною 6 мм.

Котли виробляються потужністю від 98 кВт до 1 мВт. Це означає, що такими котлами можна опалити приміщення площею від 1000 м. кв. до 10 000 м. кв.

Сфера застосування - це великі приміщення, як правило промислового призначення: торгові центри, заводи, автосалони, готелі, бази відпочинку і т. п.



ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ:



● дрова різних порід
● вугілля

● брикети з тирси, торфу, лушпиння соняшнику (агробрикет)
● відходи деревини, сружка, тріски, тирса та інші пиломатеріали



КОМПЛЕКТАЦІЯ:

- Твердопаливний котел
- Електронний термометр
- Контролер керування котлом Krypton (Польща)
- Вентилятор надуву повітря М+М
- Запобіжний клапан тиску (3 атм)
- Паспорт на котел
- Інструмент для чищення котла



ЧАС ГОРІННЯ НА ОДНОМУ ЗАВАНТАЖЕННІ ПАЛИВА*:

- дрова - близько 10-12 годин
- 2x вугілля - до 24 годин

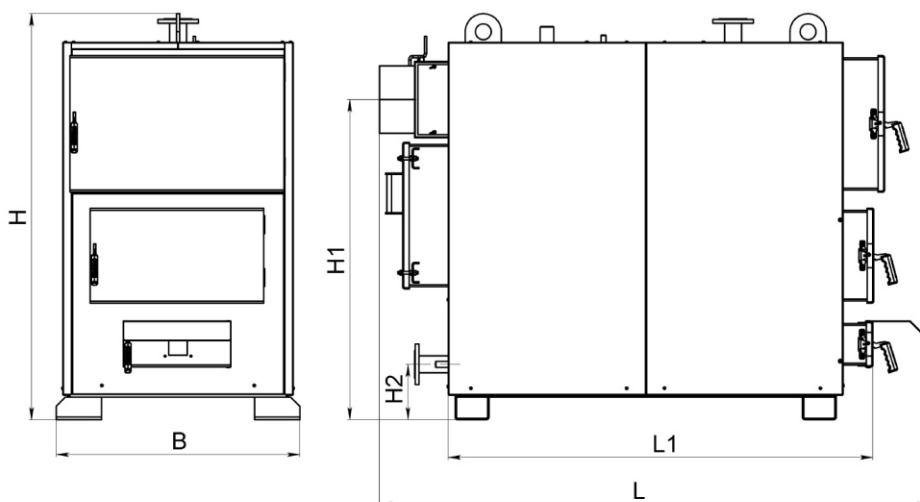
*залежить від виду та якості палива



ПЕРЕВАГИ:

- ✓ Жаротрубний теплообмінник
- ✓ Товщина сталі 6 - 8 мм (котлова сталь)
- ✓ Підвищений ККД - 86%
- ✓ Низька витрата палива
- ✓ Зручна чистка теплообмінника
- ✓ Розрахунковий термін служби котла 20-25 років
- ✓ Гарантія від заводу-виробника - 3 роки
- ✓ Чавунні колосники (змінні)
- ✓ Можливість використовувати різноманітне тверде паливо
- ✓ Кожен екземпляр перевіряється на герметичність
- ✓ Сертифікати відповідності і протоколи випробувань підтверджують безпеку котлів
- ✓ Клапан безпеки, кочерга і совок в комплекті

Параметр	Одиниця виміру	Потужність							
Номінальна теплопродуктивність (потужність) котла	кВт	98	150	200	250	300	400	500	600
Орієнтовна площа опалення	м ²	990	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000
Паливо	-	дрова, кам'яне вугілля							
ККД (номінальне), не менше	%	85							
Водяна ємність котла	л	565	770	830	1315	1435	1485	1605	1935
Вага котла без води	кг	1150	1430	1585	2095	2405	2815	3180	3620
Необхідна тяга топочних газів	Па	23-35							
Температура топочних газів на виході з котла	°С	140-220							
Рекомендована мінімальна температура води	°С	55							
Максимальна температура води	°С	95							
Номінальний робочий тиск води	МПа	0,3							
Максимальний робочий тиск води, не більше	МПа	0,35							
Випробувальний тиск води, не менше	МПа	0,5							
Споживання електроенергії, не більше	Вт	220	220	450	450	450	800	800	800
Діаметр патрубків прямої і зворотної мережної води (Ду)	мм	65 (ФЛ)		80 (ФЛ)		80(ФЛ)		100 (ФЛ)	
Діаметр патрубка під запобіжний клапан (Ду)	мм	50		2х50					
Параметри топки									
Глибина	мм	1200	1700	1800	1750	1800	1900	2150	2400
Ширина	мм	740			2х50		990		
Об'єм	дм ³	340	480	520	740	770	970	1100	1230
Розміри завантажувальних дверцят									
Висота	мм	385			480	530	570	570	570
Ширина	мм	650			740				
Рекомендовані параметри димоходу									
Приєднувальний зовнішній діаметр борова	мм	298			348		398	448	498
Площа перерізу	см ²	572	706	706	960	960	1256	1590	1960
Внутрішній діаметр димоходу	мм	300			350		400	450	500
Висота (мінімально допустима)	м	7	9	12		15			
Габаритні розміри котла									
В	мм	1090	1090	1090	1160	1160	1260	1260	1365
Н	мм	1800	180	1840	2060	2160	2240	2240	2295
Н1	мм	1420	1420	1420	1630	1730	1810	1800	1865
Н2	мм	250	250	250	250	250	250	250	250
L	мм	1950	2450	2545	2600	2650	2750	2990	3020
L1	мм	1390	1890	1990	2040	2090	2190	2440	2330



Твердопаливні котли KRAFT серії PROM F

Твердопаливний котел тривалого горіння KRAFT серії PROM F - це пелетний котел з жаротрубним теплообмінником.

Для його виробництва застосовується виключно котельна сталь марки 09Г2С (європейський аналог P265GH) товщиною 8 мм. Потужності 98 та 150 кВт виробляються зі сталі товщиною 6 мм.

Котли виробляються потужністю від 98 кВт до 1 мВт. Це означає, що такими котлами можна опалити приміщення площею від 1000 м. кв. до 10 000 м. кв. Сфера застосування - це великі приміщення, як правило промислового призначення: торгові центри, заводи, автосалони, готелі, бази відпочинку і т. п.



ВИДИ ПАЛИВА, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ:



● пелета будь якої якості



КОМПЛЕКТАЦІЯ:

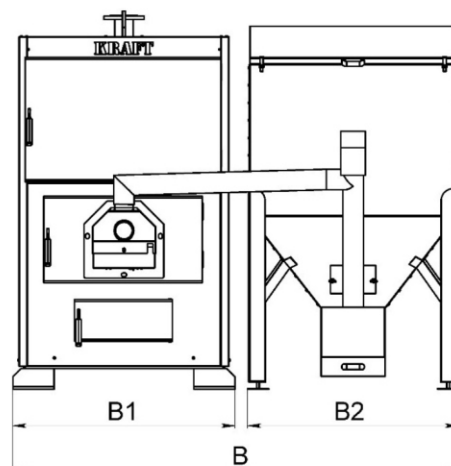
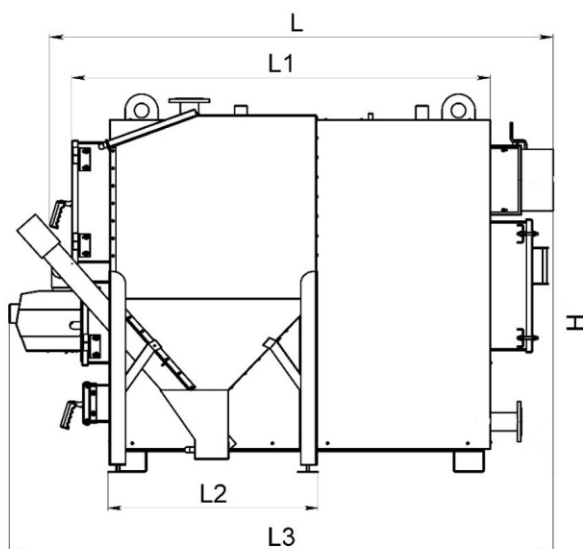
- Безпосередньо котел (жаротрубний теплообмінник)
- Факельний пелетний пальник
- Контролер управління
- Шнек подачі палива з гнучким шлангом, що з'єднує його з пальником
- Паливний бункер (1000 л.)
- Запобіжний клапан тиску (3 атм)
- Паспорт на котел
- Інструмент для чищення котла



ПЕРЕВАГИ:

- ✓ Жаротрубний теплообмінник
- ✓ Товщина сталі 6 - 8 мм (котлова сталь)
- ✓ Підвищений ККД - 91%
- ✓ Низька витрата палива
- ✓ Чавунні колосники дозволяють топити котел дровами, вугіллям (аварійний режим)
- ✓ Автоматичний розпал котла
- ✓ Автоматичне очищення пальника
- ✓ Можливість керувати котлом дистанційно, через телефон або Інтернет (опція)
- ✓ Пам'ять заданих параметрів
- ✓ Зручна чистка котла
- ✓ Надійна система проти загоряння
- ✓ Можливість використовувати пелету будь якої якості
- ✓ Кожен екземпляр перевіряється на герметичність
- ✓ Сертифікати відповідності і протоколи випробувань підтверджують безпеку котлів
- ✓ Клапан безпеки, кочерга і совок в комплекті
- ✓ Розрахунковий термін служби котла 20-25 років
- ✓ Гарантія від заводу-виробника - 3 роки

Параметр	Одиниця виміру	Потужність							
Номінальна теплопродуктивність (потужність) котла	кВт	99	150	200	250	300	400	500	600
Орієнтовна площа опалення	м ²	990	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000
Паливо	-	пелета, пелета соняшника							
ККД (номінальне), не менше	%	91							
Об'єм бункера	дм ³	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	2000
Водяна ємність котла	л	565	770	830	1315	1435	1485	1605	1935
Вага котла без води	кг	1350	1680	1825	2345	2755	3115	3580	4120
Необхідна тяга топочних газів	Па	23-35							
Температура топочних газів на виході з котла	°С	140-220							
Рекомендована мінімальна температура води	°С	55							
Максимальна температура води	°С	95							
Номінальний робочий тиск води	МПа	0,3							
Максимальний робочий тиск води, не більше	МПа	0,35							
Випробувальний тиск води, не менше	МПа	0,5							
Споживання електроенергії, не більше	Вт	220	450				800		
Діаметр патрубків прямої і зворотної мережної води (Ду)	мм	65 (Фл)	80 (Фл)				100 (Фл)		
Діаметр патрубка під запобіжний клапан (Ду)	мм	50	2x50						
Розміри завантажувальних дверцят									
Висота	мм	385	385	385	480	530	570	570	570
Ширина	мм	650				740			
Рекомендовані параметри димоходу									
Приєднувальний зовнішній діаметр борова	мм	298			348		398	448	498
Площа перерізу	см ²	706			960		1256	1590	1960
Внутрішній діаметр димоходу	мм	300			350		400	450	500
Висота (мінімально допустима)	м	7	9	12	15				
Габаритні розміри котла									
B	мм	2205	2205	2205	2275	2275	2375	2375	2570
B1	мм	1090	1090	1090	1160	1160	1260	1260	1365
B2	мм	1015	1015	1015	1015	1015	1015	1015	1205
H	мм	1800	180	1840	2060	2160	2240	2240	2295
L	мм	1950	2450	2545	2600	2650	2750	2990	3020
L1	мм	1390	1890	1990	2040	2090	2190	2440	2330
L2	мм	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1230
L3	мм	Залежить від обраного паливника							





 zavod-kraft.com

 м. Київ, вул. Велика Кільцева, 4Б

 +38 050 010 42 22

 +38 067 314 29 29
