



КАТАЛОГ 2018



KLIMOSZ

КОТЛИ З ПОЛЬЩІ




ecodesign





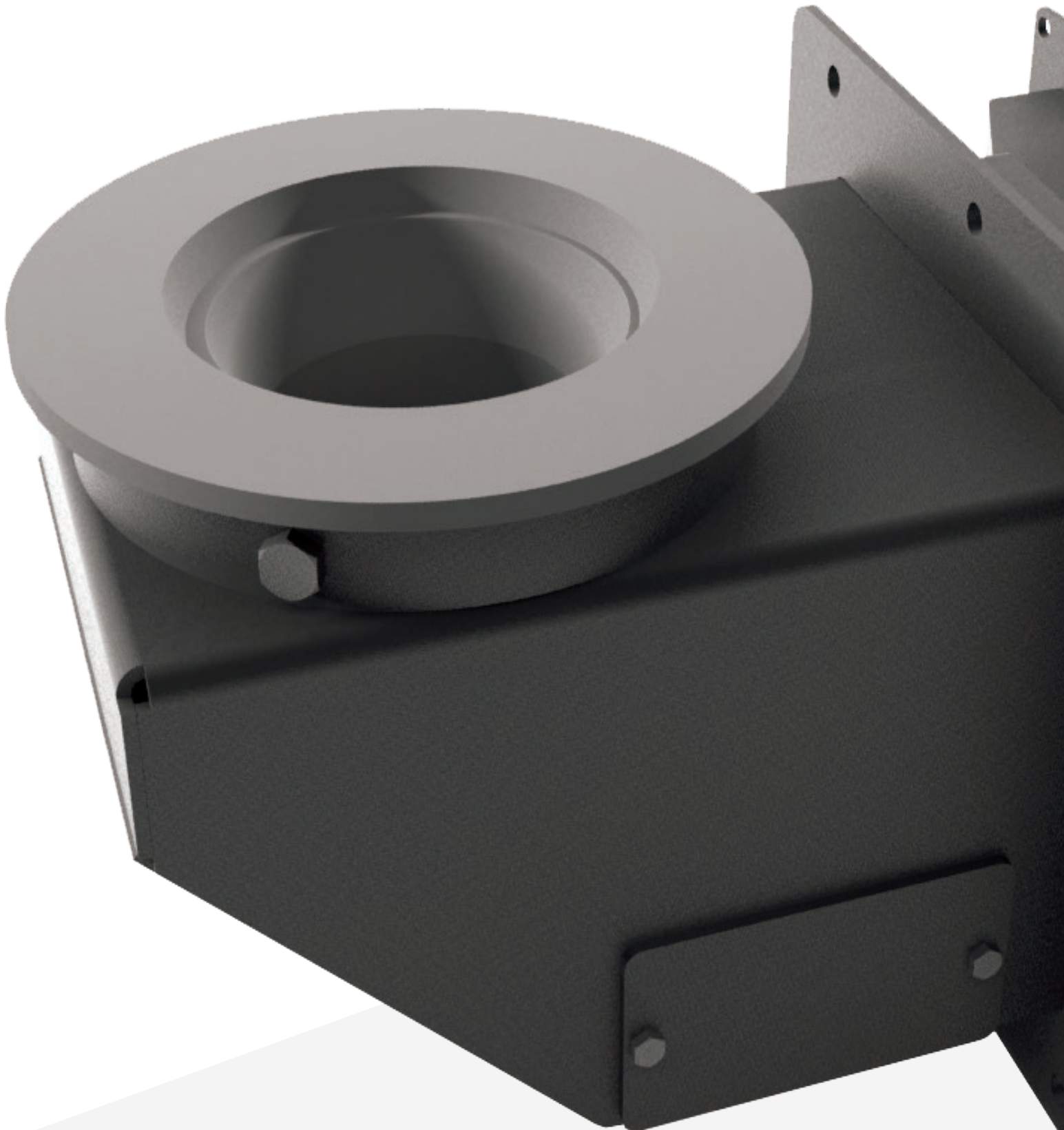
Автоматичні котли з ретортним пальником

призначені для спалювання вугілля еко-горошку, або пеллет

LE
DUO
COMBI
IRON EKO
DUO INDUSTRIAL NG
MAXI

Ретортний пальник Klimosz

Це надійна, проста і перевірена роками конструкція призначена для ефективного спалювання вугілля еко-горошку з дуже високим ККД 90%. Коліно і решітка в цьому пальнику зроблені з чавуну. Пальник також характеризується універсальністю - він дуже добре спалює пеллети, щоб ви могли легко змінити тип палива в будь-який, зручний для вас, час. Крім того, надійність обумовлена використанням моторедуктора найвищої якості, відомого виробника з простим і ефективним забезпеченням блокування шнека подачі.



сталеий котел автоматичний з ретортним пальником

ecodesign



- НАЙПОПУЛЯРНІША МОДЕЛЬ КОТЛІВ KLIMOSZ НА ДОТАЦІЇ!
(відсутність додаткової решітки)
- містить зручний для чищення трубчастий теплообмінник з високим ККД
- котел виконаний з котельної сталі надзвичайної стійкості P265GH
- можливість зміни боку пальника, а також довільного розміщення бункера
- змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz
- розміщення з обох сторін патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу
- міцний моторедуктор відомого виробника
- регульована підставка бункера і кришка на гідравлічних амортизаторах
- кріплення резинової прокладки в кришці бункера оберігає прокладку від ушкодження при засипанні палива



Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла



СУЧАСНИЙ ІНТУЇТИВНИЙ РЕГУЛЯТОР
KLIMOSZ ECOCONTROL В СТАНДАРТІ!
(ОБСЛУГОВУЄ 4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)

В СТАНДАРТІ:

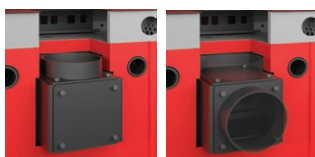
- регулятор KLIMOSZ ecoCONTROL
- Бункер 190 л

ОПЦІЯ:

- бункер 320 л
- регулятор KLIMOSZ KOMFORT
- модуль WIFI
(тільки до KLIMOSZ KOMFORT)



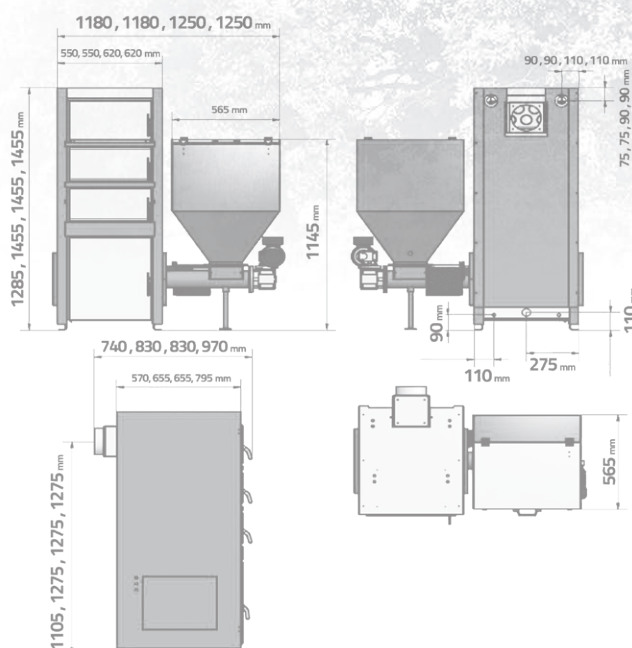
	LE 10 (ЕКО)	LE 20 (ЕКО)	LE 30 (ЕКО)	LE 40 (ЕКО)
Потужність/клас: еко-горошок	11,4 кВт (5-клас)	21 кВт (5-клас і Еко-дизайн)	30 кВт (5-клас)	41 кВт (5-клас)
Потужність/клас: вугілля брунатне	11,4 кВт	21 кВт (5-клас і Еко-дизайн)	30 кВт (5-клас)	41 кВт (5-клас)
Потужність/клас: пеллети	10 кВт	20 кВт	30 кВт	40 кВт
ККД	89,7 %	90,1 - 90,3 %	89 - 91 %	89,7 %
Діпазон потужності	3 ÷ 11 кВт	7 ÷ 21 кВт	10 ÷ 30 кВт	12 ÷ 40 кВт
Температура вихлопних газів	90 ÷ 140 °C			
Площа теплообмінника	2,6 м ²	3,6 м ²	4,1 м ²	4,9 м ²
Об'єм води	83 дм ³	105 дм ³	112 дм ³	125 дм ³
Діаметр труби	160 мм			
Рекомендована тяга в комині	5 ÷ 15 Па	10 ÷ 20 Па	10 ÷ 25 Па	10 ÷ 30 Па
Максимальний робочий тиск води	2 БАР			
Підключення котла: подаючий та зворотний трубопровід	1 1/2 "			
Вага	450 кг	500 кг	550 кг	600 кг



Змінний (вертикальний/горизонтальний)
вихід на димохід – інноваційне рішення,
запатентоване компанією Klimosz



Розміщення з обох сторін патрубків до ЦО
та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу



сталевий котел автоматичний з ретортним пальником

ecodesign



- НАЙПОПУЛЯРНІША МОДЕЛЬ КОТЛІВ KLIMOSZ НА ДОТАЦІЇ!
(відсутність додаткової решітки)
- містить зручний для чищення трубчастий теплообмінник з високим ККД
- котел виконаний з котельної сталі найвищої якості P265GH
- можливість зміни боку пальника, а також довільного розміщення бункера
- змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz
- розміщення з обох боків патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу
- міцний моторедуктор відомого виробника
- регульована підставка бункера і кришка на гідравлічних амортизаторах
- кріплення резинової прокладки в кришці бункера оберігає прокладку від ушкодження при завантаженні палива
- захисні передні двері, наповнені мінеральною вовною, захищають від опікання
- місткий бункер 230 л достатній для тривалої роботи котла на одному завантаженні палива (до 5 днів)



Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла



ВИСОКОФУНКЦІОНАЛЬНА
МОДЕЛЬ РЕГУЛЯТОРА KLIMOSZ
KOMFORT В СТАНДАРТІ (ОБСЛУГУЄ
4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)

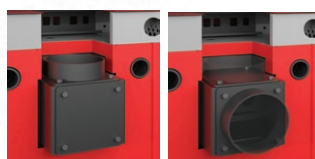
В СТАНДАРТІ:

- регулятор KLIMOSZ KOMFORT
- Бункер 230 л

ОПЦІЯ:

- модуль WIFI
- бункер 320 л

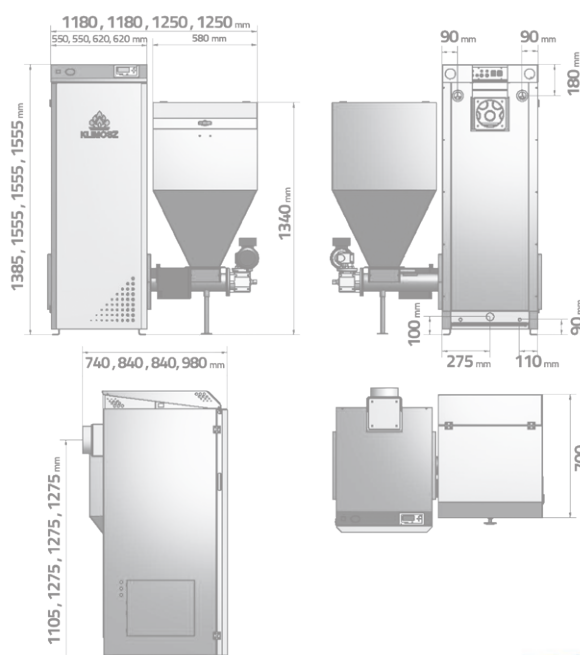
	LE 10	LE 20	LE 30	LE 40
Потужність/клас: еко-горошок	11,4 кВт (5-клас)	21 кВт (5-клас і Еко-дизайн)	30 кВт (5-клас)	41 кВт (5-клас)
Потужність/клас: вугілля брунатне	11,4 кВт	21 кВт (5-клас і Еко-дизайн)	30 кВт (5-клас)	41 кВт (5-клас)
Потужність/клас: пелети	10 кВт	20 кВт	30 кВт	40 кВт
ККД	89,7 %	90,1 - 90,3 %	89 - 91 %	89,7 %
Діпазон потужності	3 ÷ 11 кВт	7 ÷ 21 кВт	10 ÷ 30 кВт	12 ÷ 40 кВт
Температура вихлопних газів	90 ÷ 140 °C			
Площа теплообмінника	2,6 м ²	3,6 м ²	4,1 м ²	4,9 м ²
Об'єм води	83 дм ³	105 дм ³	112 дм ³	125 дм ³
Діаметр труби	160 мм			
Рекомендована тяга в комині	5 ÷ 15 Па	10 ÷ 20 Па	10 ÷ 25 Па	10 ÷ 30 Па
Максимальний робочий тиск води	2 БАР			
Підключення котла: подаючий та зворотний трубопровід	1 1/2 "			
Вага	470 кг	520 кг	570 кг	620 кг



Змінний (вертикальний/горизонтальний)
вихід на димохід – інноваційне рішення,
запатентоване компанією Klimosz



Розміщення з обох сторін патрубків до ЦО
та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу





сталевий котел автоматичний з ретортним пальником

- котел виконаний з котельної сталі найвищої якості P265GH
- містить зручний для чищення трубчастий теплообмінник з високим ККД
- містить суху решітку, що запобігає утворенню сажі та дозволяє спалювати вугілля та дрова в ручному режимі
- можливість зміни сторони пальника, а також довільного розміщення бункера
- змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz
- розміщення з обох сторін патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу
- міцний моторедуктор відомого виробника
- регульована підставка бункера і кришка на гідравлічних амортизаторах
- кріплення резинові прокладки в кришці бункера оберігає прокладку від ушкодження при завантаженні палива



Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла



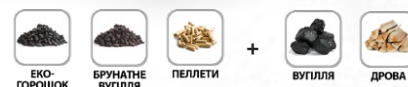
СУЧАСНИЙ ІНТУІТИВНИЙ РЕГУЛЯТОР KLIMOSZ ecoCONTROL В СТАНДАРТІ (ОБСЛУГОВУЄ 4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)

В СТАНДАРТІ:

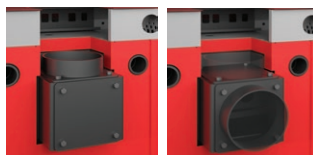
- регулятор KLIMOSZ ecoCONTROL
- Бункер 190 л

ОПЦІЯ:

- бункер 320 л
- регулятор KLIMOSZ KOMFORT
- модуль WIFI



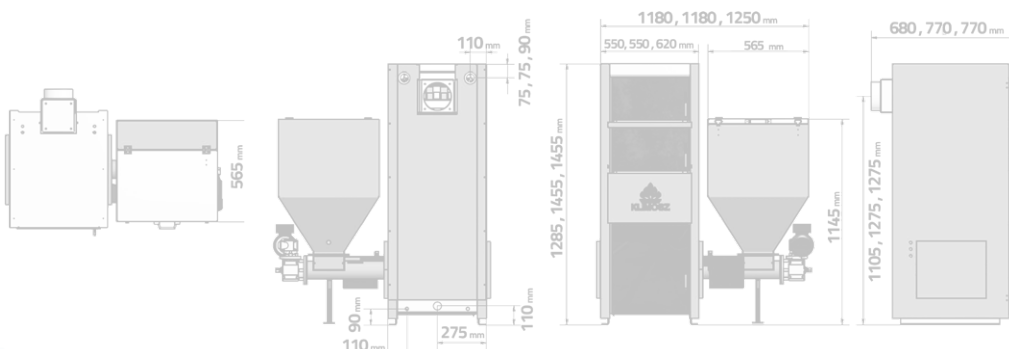
	Duo 15 (ЕКО)	Duo 25 (ЕКО)	Duo 35 (ЕКО)
Потужність/клас для палива: еко-горошок	15 кВт	25 кВт	35 кВт
Потужність/клас для палива: пеллети	15 кВт	19 кВт (5-клас)	29 кВт (5-клас)
ККД	82 %	84 %	83 %
Діпазон потужності	5,1 ÷ 17 кВт	7,7 ÷ 25 кВт	10,5 ÷ 35 кВт
Температура вихлопних газів	100 ÷ 200 °C		
Площа теплообмінника	2,1 м²	3,1 м²	3,5 м²
Об'єм води	70 дм³	92 дм³	112 дм³
Діаметр труби	160 мм		
Рекомендована тяга в комині	10 ÷ 20 Па		15 ÷ 20 Па
Максимальний робочий тиск води	1,5		
Підключення котла: подаючий та зворотній трубопровід	1 1/2 "		
Вага	365 кг	435 кг	450 кг



Змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz



Розміщення з обох сторін патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу



сталеий котел автоматичний з ретортним пальником

- котел виконаний з котельної сталі найвищої якості P265GH
- містить зручний для чищення трубчастий теплообмінник з високим ККД
- можливість зміни сторони пальника, а також довільного розміщення бункера
- змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz
- розміщення з обох сторін патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу
- міцний моторедуктор відомого виробника
- регульована підставка бункера і кришка на гідравлічних амортизаторах
- кріплення резинової прокладки в кришці бункера оберігає прокладку від ушкодження при завантаженні палива
- захисні передні двері, наповнені мінеральною вовною, захищають від опікання
- місткий бункер 230 л достатній для тривалої роботи котла на одному завантаженні палива (до 5 днів)



Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла



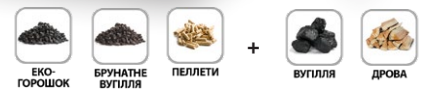
ВИСОКОФУНКЦІОНАЛЬНА
МОДЕЛЬ РЕГУЛЯТОРА KLIMOSZ
KOMFORT В СТАНДАРТІ (ОБСЛУГУЄ
4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)

В СТАНДАРТІ:

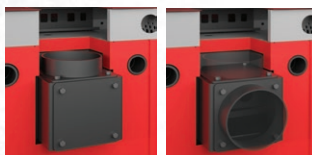
- регулятор KLIMOSZ KOMFORT
- Бункер 230 л - DUO 15, 25, 35
- Бункер 320 л - DUO 45

ОПЦІЯ:

- модуль WIFI
- бункер 320 л



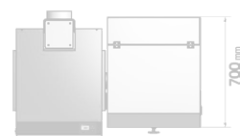
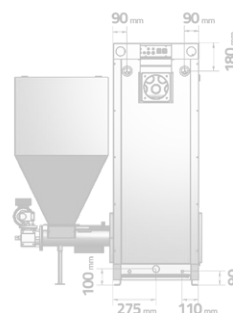
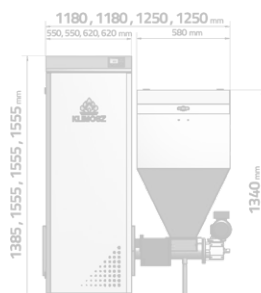
	Duo 15 (NG)	Duo 25 (NG)	Duo 35 (NG)	Duo 45 (NG)
Потужність/клас для палива: еко-горошок	15 кВт	25 кВт	35 кВт	45 кВт
Потужність/клас для палива: пелети	15 кВт	19 кВт (5-клас)	29 кВт (5-клас)	39 кВт
ККД	82 %	84 %	83 %	84 %
Діпазон потужності	5,1 ÷ 17 кВт	7,7 ÷ 25 кВт	10,5 ÷ 35 кВт	12,3 ÷ 42 кВт
Температура вихлопних газів	100 ÷ 200 °C		100 ÷ 260 °C	
Площа теплообмінника	2,1 м²	3,1 м²	3,5 м²	4,4 м²
Об'єм води	70 дм³	92 дм³	105 дм³	115 дм³
Діаметр труби	160 мм			
Рекомендована тяга в комині	10 ÷ 20 Па		15 ÷ 20 Па	20 ÷ 25 Па
Максимальний робочий тиск води	2 БАР			
Підключення котла: подаючий та зворотній трубопровід	1 1/2 "			
Вага	425 кг	510 кг	540 кг	640 кг



Змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz



Розміщення з обох сторін патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу



чавунний автоматичний котел з ретортним пальником

- виконаний з чавуну найвищої якості - термін служби котла до 25 років!
- решітка камери ручного спалювання, стійка до корозії
- можливість регулювання тяги димоходу за допомогою демпфера
- пристосований до зміни боку пальника та бункера
- чавунний димохід та демпфер, стійкий до корозії та високих температур
- якісний міцний моторедуктор відомого виробника
- регульована підставка бункера і кришка на гідравлічних амортизаторах
- кріплення резинової прокладки в кришці бункера оберігає прокладку від ушкодження при завантаженні палива



Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла



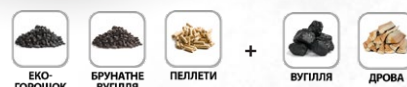
СУЧАСНИЙ ІНТУІТИВНИЙ РЕГУЛЯТОР
KLIMOSZ ECOCONTROL В СТАНДАРТІ!
(ОБСЛУГОВУЄ 4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)

В СТАНДАРТІ:

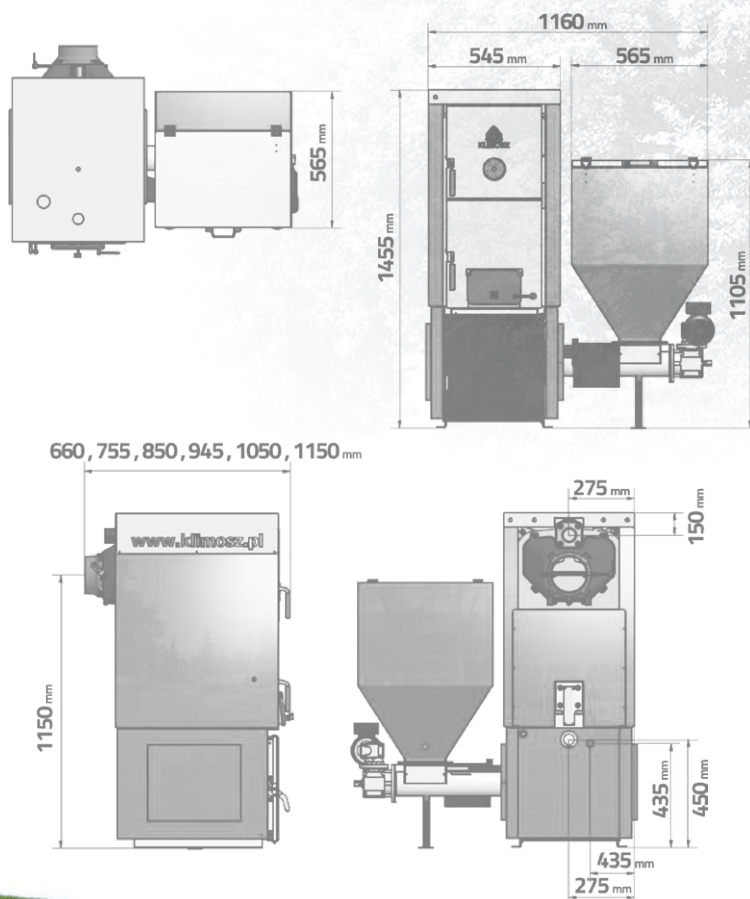
- регулятор KLIMOSZ ecoCONTROL
- Бункер 190 л

ОПЦІЯ:

- бункер 320 л
- регулятор KLIMOSZ KOMFORT
- модуль WIFI



	Combi 3W (EKO)	Combi 4W (EKO)	Combi 5W (EKO)	Combi 6W (EKO)
Потужність: еко-горошок	15 кВт	25 кВт	30 кВт	35 кВт
Потужність: пеллети	15 кВт	25 кВт	30 кВт	32 кВт
ККД	83 %	80 %	81,5 %	80 %
Діапазон регулювання потужності	5 ÷ 15 кВт	7,5 ÷ 25 кВт	9,6 ÷ 30 кВт	12,2 ÷ 35 кВт
Температура вихлопних газів	100 ÷ 250 °C		120 ÷ 260 °C	
Вага	370 кг	410 кг	455 кг	500 кг
Об'єм води	35 дм3	40 дм3	50 дм3	55 дм3
Діаметр труби димоходу	156 мм			
Мінімальна тяга в димоході	10 ÷ 15 Pa	10 ÷ 20 Pa		15 ÷ 25 Pa
Максимальний робочий тиск	4 БАР			
Підключення котла: подаючий та зворотний трубопровід	6/4" / 2" GZ			



чавунний автоматичний котел з ретортним пальником

- виконаний з чавуну найвищої якості - термін служби котла до 25 років!
- решітка камери ручного спалювання, стійка до корозії
- можливість регулювання тяги димоходу за допомогою демпфера
- пристосований до зміни боку пальника та бункера
- чавунний димохід та демпфер, стійкий до корозії та високих температур
- якісний міцний моторедуктор відомого виробника
- регульована підставка бункера і кришка на гідравлічних амортизаторах
- кріплення резинової прокладки в кришці бункера оберігає прокладку від ушкодження при завантаженні палива
- захисні передні двері, наповнені мінеральною вовною, захищають від опікання
- місткий бункер 230 л достатній для тривалої роботи котла на одному завантаженні палива (до 5 днів)

10 років
ГАРАНТІЇ

ЧАВУН ДО 7
ММ

АВАРІЙНА ДОДАТКОВА
РЕШІТКА ДЛЯ
СПАЛЮВАННЯ
ВУГІЛЛЯ ТА ДРОВА

Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла



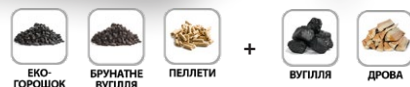
ВИСОКОФУНКЦІОНАЛЬНА
МОДЕЛЬ РЕГУЛЯТОРА KLIMOSZ
KOMFORT В СТАНДАРТИ (ОБСЛУГУЄ
4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)

В СТАНДАРТИ:

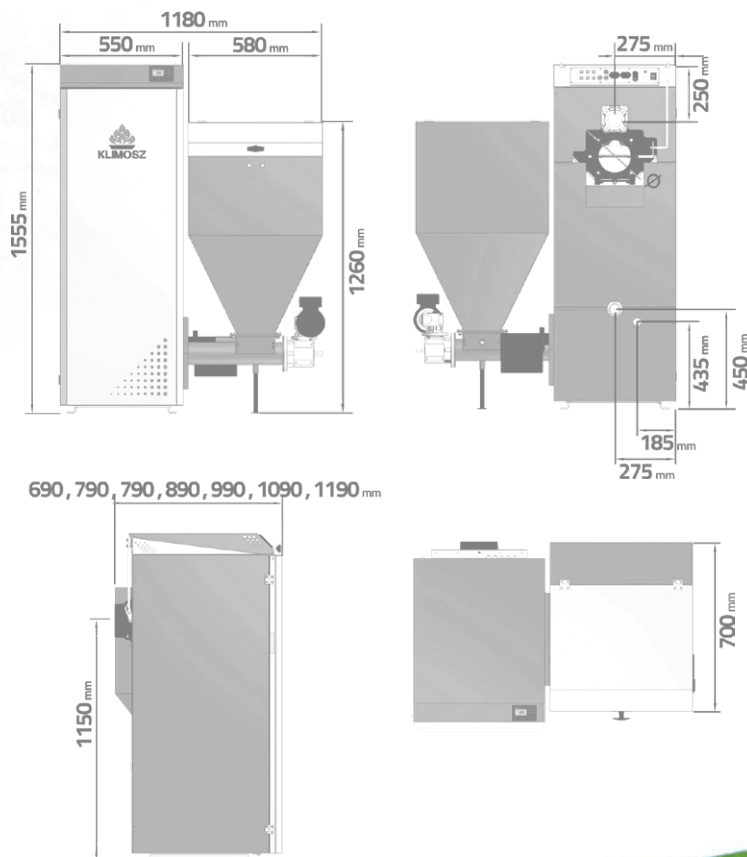
- регулятор KLIMOSZ KOMFORT
- Бункер 230 л

ОПЦІЯ:

- модуль WIFI
- бункер 320 л



	Combi 3W (NG)	Combi 4S (NG)	Combi 4W (NG)	Combi 5W (NG)	Combi 6W (NG)
Потужність: еко-горошок	15 кВт	20 кВт	25 кВт	30 кВт	35 кВт
Потужність: пелети	15 кВт	20 кВт	25 кВт	30 кВт	32 кВт
ККД	83 %	80 %	80 %	81,5 %	80 %
Діапазон регулювання потужності	5 ÷ 15 кВт	6 ÷ 20 кВт	7,5 ÷ 25 кВт	9,6 ÷ 30 кВт	12,2 ÷ 35 кВт
Температура вихлопних газів	100 ÷ 250 °C			120 ÷ 260 °C	
Вага	470 кг	490 кг	510 кг	530 кг	613 кг
Об'єм води	35 дм3	36 дм3	40 дм3	50 дм3	55 дм3
Діаметр труби димоходу	156 мм				
Мінімальна тяга в димоході	10 ÷ 15 Pa	10 ÷ 20 Pa			15 ÷ 25 Pa
Максимальний робочий тиск	4 БАР				
Підключення котла: подаючий та зворотній трубопровід	6/4" / 2" GZ				



IRON EKO

сталеий котел автоматичний з ретортним пальником

- оптимальне співвідношення ціна-якість завдяки високоякісним матеріалам
- котел виконаний з високоякісної котлової сталі з товщиною стінки до 5 мм
- містить сухий висувний рушт, який запобігає утворенню сажі, а також дозволяє спалювати дрова/вугілля в ручній коморі
- пристосований до зміни боку пальника та бункера
- міцний моторедуктор відомого виробника
- містить горизонтальний – сталий – вихід на димохід
- регульована підставка бункера і кришка на гідравлічних амортизаторах
- кріплення резинові прокладки в кришці бункера оберігає прокладку від ушкодження при засипанні палива



Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла



СУЧАСНИЙ ІНТУІТИВНИЙ РЕГУЛЯТОР KLIMOSZ ECOCONTROL В СТАНДАРТІ!
(ОБСЛУГОВУЄ 4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)

В СТАНДАРТІ:

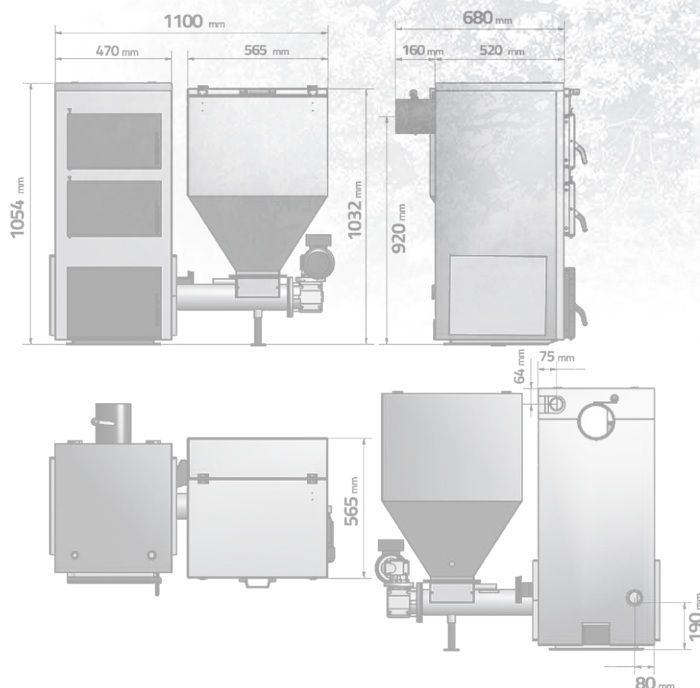
- регулятор KLIMOSZ ecoCONTROL
- Бункер 190 л

ОПЦІЯ:

- бункер 320 л
- регулятор KLIMOSZ KOMFORT
- модуль WIFI (тільки до KLIMOSZ KOMFORT)



	Iron EKO 15	Iron EKO 25
Потужність/клас для палива: еко-горошок	15 кВт	25 кВт
Потужність/клас для палива: пеллети	12 кВт	20 кВт
ККД	82,7 - 86,5 %	
Температура вихлопних газів	140 ÷ 260 °C	
Об'єм води	45 дм3	70 дм3
Діаметр труби	160 мм	
Рекомендована тяга в комині	20 ÷ 30 Па	
Максимальний робочий тиск води	1,5 БАР	
Підключення котла: подаючий та зворотний трубопровід	1 1/4"	
Вага	295 кг	305 кг



DUO INDUSTRIAL NG

сталевий промисловий котел з ретортним пальником



- містить зручний для чищення трубчастий теплообмінник з високим ККД
- котел виконаний з котельної сталі найвищої якості P265GH
- містить суху решітку, що запобігає утворенню сажі та дозволяє спалювати вугілля та дрова в ручному режимі
- можливість зміни сторони пальника, а також довільного розміщення бункера
- змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz
- розміщення з обох боків патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу
- міцний моторедуктор відомого виробника
- регульована підставка бункера і кришка на гідравлічних амортизаторах
- кріплення резинові прокладки в кришці бункера оберігає прокладку від ушкодження при засипанні палива
- захисні передні двері, наповнені мінеральною вовною, захищають від опікання



ВИСОКОФУНКЦІОНАЛЬНА
МОДЕЛЬ РЕГУЛЯТОРА KLIMOSZ
KOMFORT В СТАНДАРТІ (ОБСЛУГУЄ
4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)



Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла

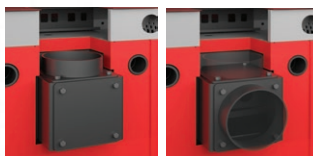
В СТАНДАРТІ:

- регулятор KLIMOSZ KOMFORT (55 кВт, 75 кВт, 100 кВт, 150 кВт)
- регулятор KLIMOSZ KOMFORTIndustrial (2х50 кВт, 2х75 кВт)
- бункер 505 л (55 кВт, 75 кВт)
- бункер 780 л (100 кВт)
- бункер 940 л (150 кВт)
- два бункери 2х 500 л (2х 50 кВт, 2х 75 кВт)

ОПЦІЯ:

- модуль WIFI

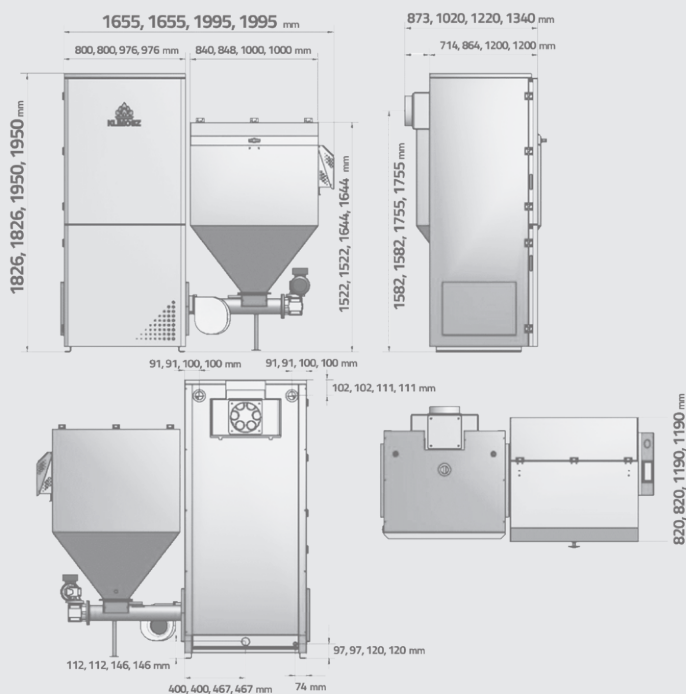
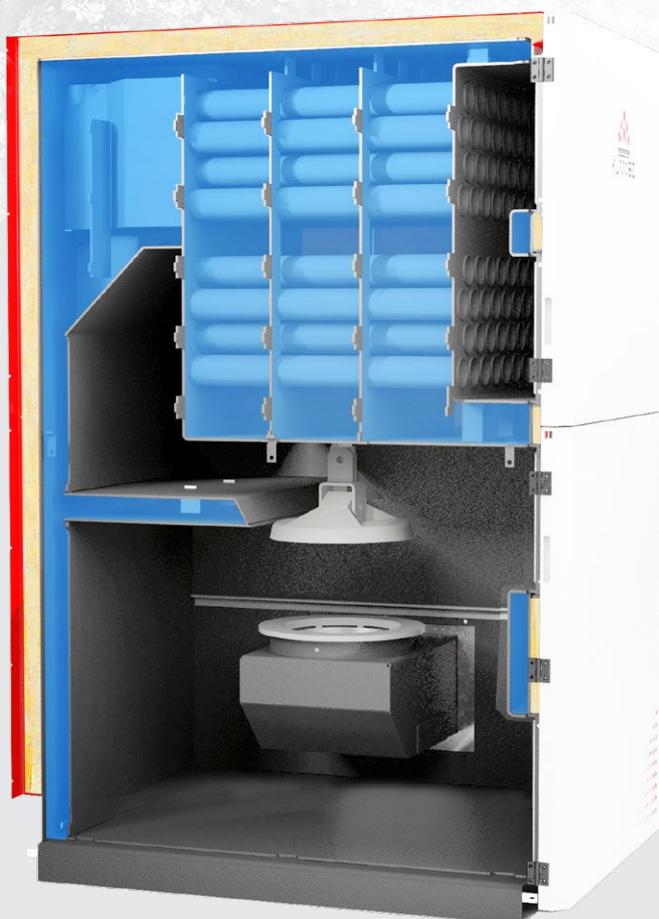
	Duo Industrial NG 55	Duo Industrial NG 75	Duo Industrial NG 100	Duo Industrial NG 100 (2-пальники)	Duo Industrial NG 150	Duo Industrial NG 150 (2-пальники)
Потужність/клас: еко-горошок	55 кВт	75 кВт	100 кВт	100 кВт (2х50)	149 кВт (5 -клас)	150 кВт (2х75)
Потужність/клас: пелети	48 кВт	66 кВт	86 кВт (5 -клас)	86 кВт (2х43)	133 кВт	133 кВт (2х66,5)
ККД	87 %	84 %	88 %		85 %	
Діпазон потужності	16,5 ÷ 55 кВт	23 ÷ 75 кВт	31 ÷ 100 кВт		50 ÷ 150 кВт	
Температура вихлопних газів	120 ÷ 220 °C			120 ÷ 240 °C		
Площа теплообмінника	5,8 м2	8,1 м2	11,1 м2		15,2 м2	
Об'єм води	148 дм3	195 дм3	260 дм3		360 дм3	
Діаметр труби димоходу	195 мм					
Рекомендована тяга в димоході	20 ÷ 30 Pa		20 ÷ 35 Pa		25 ÷ 40 Pa	
Максимальний робочий тиск води	2 БАР					
Підключення котла: подаючий та зворотній трубопровід	2 ”		2 1/2 ”			
Вага	840 кг	980 кг	1370 кг	1420 кг	1540 кг	1580 кг



Змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz

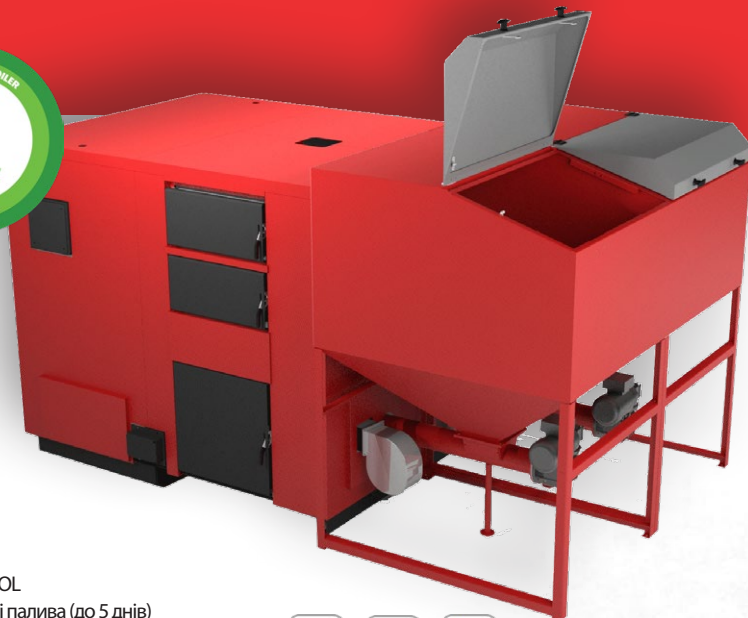


Розміщення з обох сторін патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу

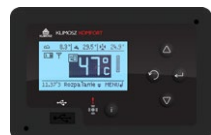




- містить зручний для чищення трубчастий теплообмінник з високим ККД
- котел виконаний з котельної сталі найвищої якості P265GH
- версія 200 кВт містить 2 пальники, які працюють в режимі черговості
- містить суху решітку, що запобігає утворенню сажі та дозволяє спалювати вугілля та дрова в ручному режимі
- можливість зміни боку пальника, а також довільного розміщення бункера
- змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz
- розміщення з обох сторін патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу
- низька конструкція дозволяє монтаж в низьких котельнях
- міцний моторедуктор відомого виробника
- регульована підставка бункера і кришка на гідравлічних амортизаторах
- кріплення резинової прокладки в кришці бункера оберігає прокладку від ушкодження при засипанні палива
- мінімальні втрати тепла завдяки використанню високоякісної ізоляції бренду ROCKWOOL
- місткий бункер на 780-1440 л, достатній для тривалої роботи котла на одному засипанні палива (до 5 днів)



Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла



ВИСОКОФУНКЦІОНАЛЬНА
МОДЕЛЬ РЕГУЛЯТОРА KLIMOSZ
KOMFORT В СТАНДАРТИ (ОБСЛУГУЄ
4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)

В СТАНДАРТИ:

- регулятор KLIMOSZ KOMFORT (100 кВт, 150 кВт)
- регулятор KLIMOSZ KOMFORTIndustrial (200 кВт)
- бункер 780 л (100 кВт)
- бункер 940 л (150 кВт)
- два бункери 2x 720 л (200 кВт)

ОПЦІЯ:

- модуль WIFI

	Maxi 100	Maxi 150	Maxi 200 (2 пальники)
Потужність/клас: еко-горошок	100 кВт (5-клас)	150 кВт (5-клас)	200 кВт (2x100) (5-клас)
Потужність/клас: брунатне вугілля	100 кВт	150 кВт	200 кВт (2x100) (5-клас)
Потужність/клас: пелети	100 кВт (5-клас) з ПЕЛЛЕТНИМ ПАЛЬНИКОМ	133 кВт (5-клас) з ПЕЛЛЕТНИМ ПАЛЬНИКОМ	180 кВт (2x90)
ККД	88 - 91,4 %	87 - 92,3 %	91,2 %
Діпазон потужності	30 ÷ 100 кВт	50 ÷ 150 кВт	66 ÷ 200 кВт
Температура вихлопних газів	100 ÷ 260 °C		
Площа теплообмінника	10,8 м2	15,3 м2	20,2 м2
Об'єм води	450 дм3	500 дм3	650 дм3
Діаметр труби димоходу	195 мм		
Рекомендована тяга в димоході	20 ÷ 30 Pa		
Максимальний робочий тиск води	2 BAR		
Підключення котла: подаючий та зворотний трубопровід	2 1/2 "		
Вага	1160 кг	1450 кг	2100 кг



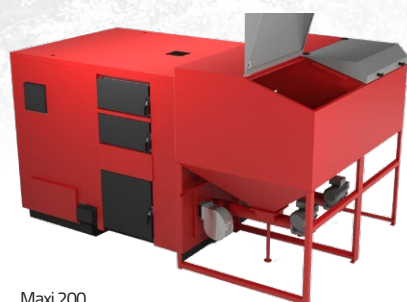
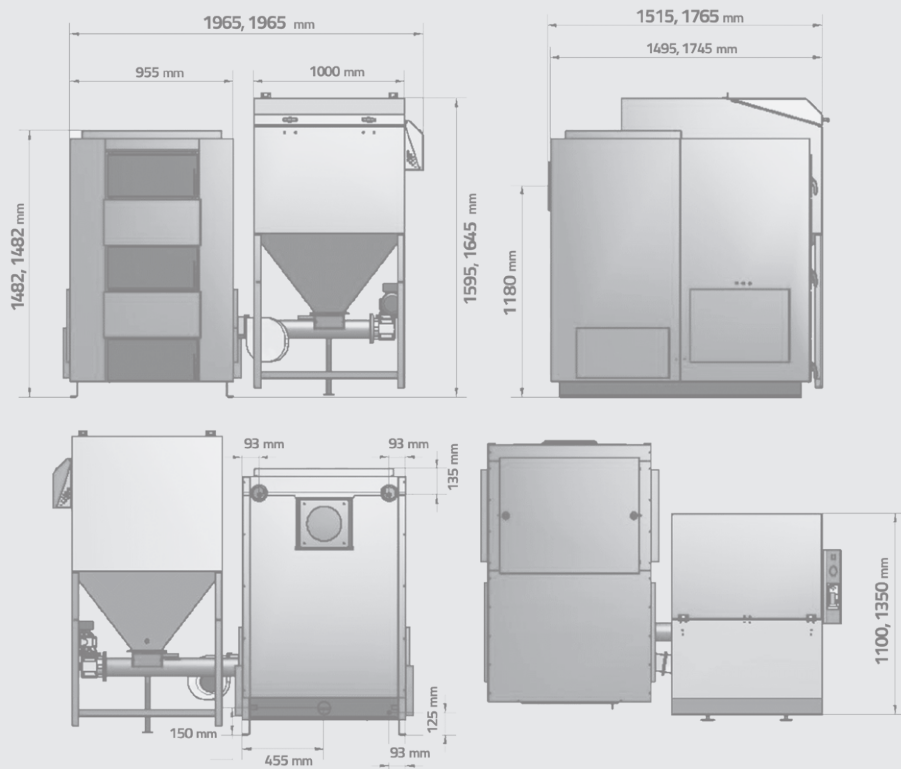
Змінний (вертикальний/горизонтальний)
вихід на димохід – інноваційне рішення,
запатентоване компанією Klimosz



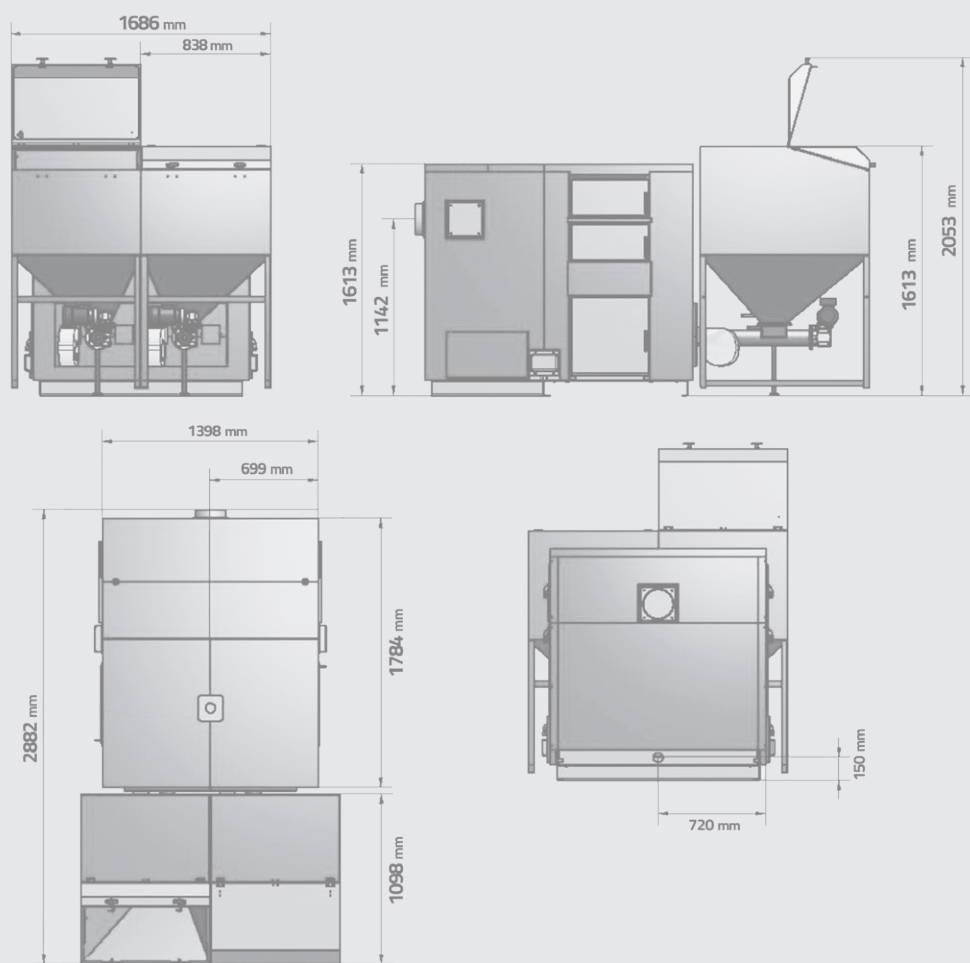
Розміщення з обох сторін патрубків до ЦО
та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу



Maxi 100, Maxi 150



Maxi 200





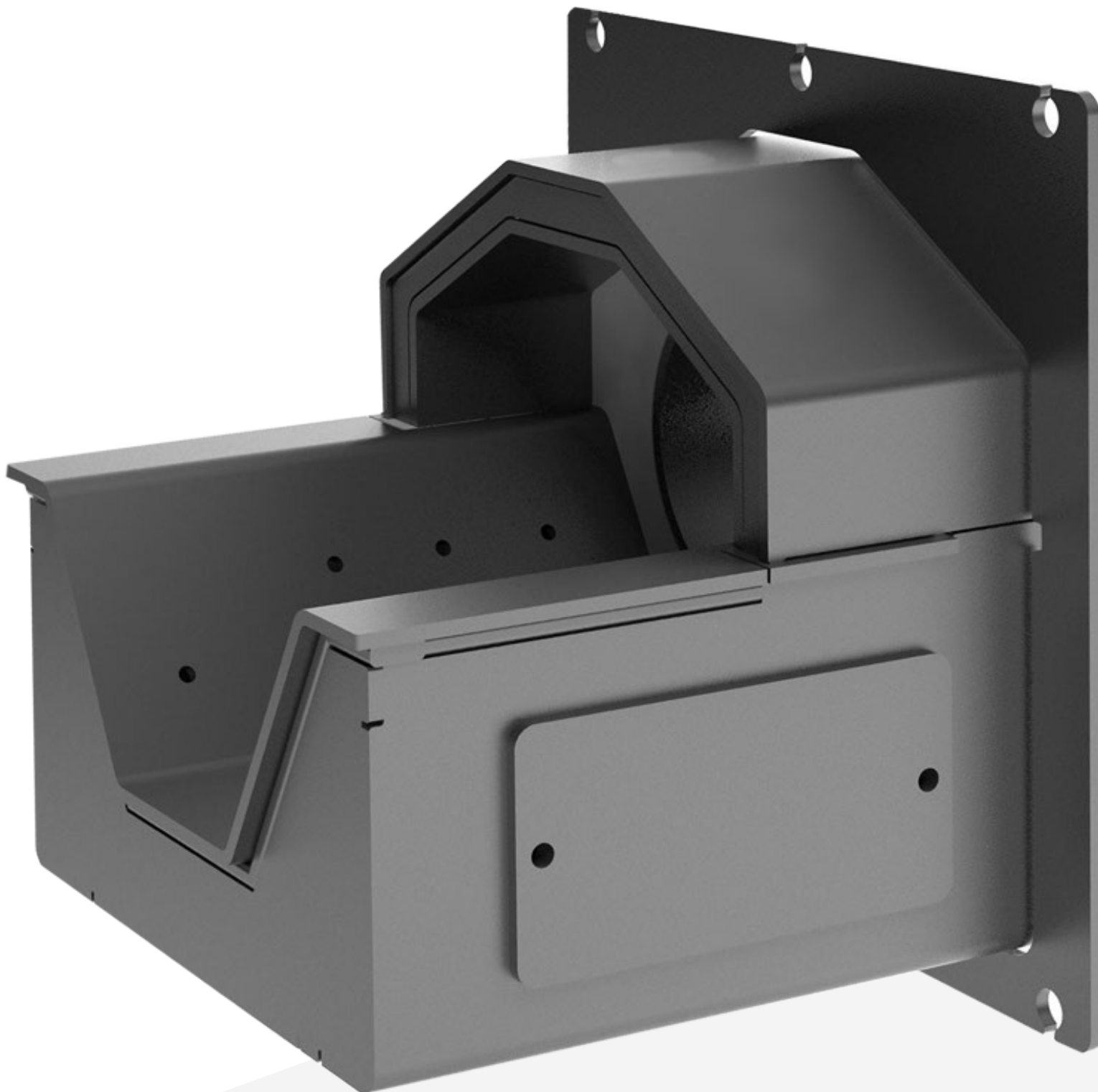
Автоматичні котли **з лотковим пальником**

призначений для спалювання вугілля еко-горошку, дрібного вугілля, насіння, гранульованої біомаси, дерев'яних і солом'яних пеллет

MULTIDUO
MULTICOMBI

Лотковий пальник Klimosz

Це надійна і міцна конструкція - решітка пальника виготовлена з чавуну. Перевагою пальника лоткового по відношенню до ретортового пальника є відсутність коліна реторти - а, отже, менше опір в подачі палива. Цей тип пальника рекомендується для спалювання палив нижчої якості наприклад: вугілля еко-горошка з домішками, дрібного вугілля, насіння, дерев'яних і солом'яних пеллет низької якості і біомаси. Завдяки унікальній конструкції лоткового пальника і процесу згоряння в котлі, він не вимагає великого діаметру димоходу.



сталевий автоматичний котел з лотковим пальником

- котел виконаний з котельної сталі найвищої якості P265GH
- містить зручний для чищення трубчастий теплообмінник з високим ККД
- містить суху решітку, що запобігає утворенню сажі та дозволяє спалювати вугілля та дрова в ручному режимі
- можливість зміни боку пальника, а також довільного розміщення бункера
- змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz
- розміщення з обох боків патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу
- міцний моторедуктор відомого виробника
- регульована підставка бункера і кришка на гідравлічних амортизаторах
- кріплення резинові прокладки в кришці бункера оберігає прокладку від ушкодження при засипанні палива



Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла



СУЧАСНИЙ ІНТУІТИВНИЙ РЕГУЛЯТОР KLIMOSZ ECOCONTROL В СТАНДАРТІ!
(ОБСЛУГОВУЄ 4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)

В СТАНДАРТІ:

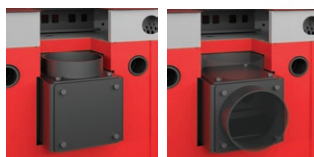
- регулятор KLIMOSZ ecoCONTROL
- Бункер 190 л

ОПЦІЯ:

- бункер 320 л
- регулятор KLIMOSZ KOMFORT
- модуль WIFI (тільки до KLIMOSZ KOMFORT)



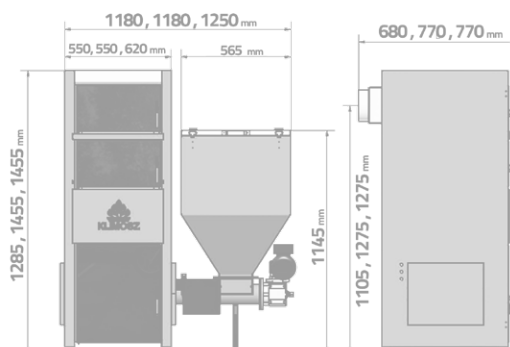
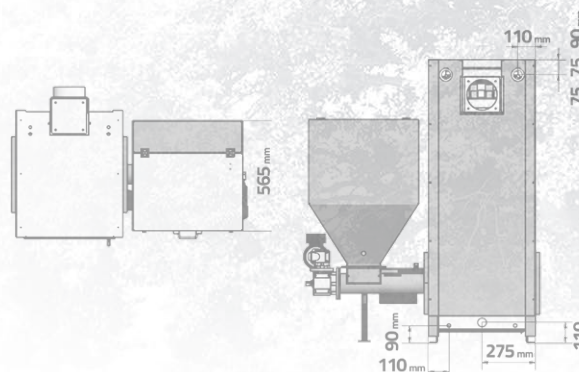
	MultiDuo EKO 15	MultiDuo EKO 20	MultiDuo EKO 32
Потужність/клас для палива: еко-горошок	15 кВт	20 кВт	32 кВт
Потужність/клас для палива: пеллети	15 кВт	17 кВт	19 кВт (5-клас)
ККД	85 %	89 %	87 %
Діпазон потужності	5,1 ÷ 17 кВт	6 ÷ 20 кВт	9,6 ÷ 32 кВт
Температура вихлопних газів	100 ÷ 170 °C		
Площа теплообмінника	2,1 м ²	3,1 м ²	3,5 м ²
Об'єм води	70 дм ³	92 дм ³	105 дм ³
Діаметр труби	160 мм		
Рекомендована тяга в комині	10 ÷ 20 Па		15 ÷ 20 Па
Максимальний робочий тиск води	1,5 БАР		
Підключення котла: подаючий та зворотний трубопровід	1 1/2"		
Вага	365 кг	435 кг	450 кг



Змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz



Розміщення з обох сторін патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу



сталевий автоматичний котел з лотковим паливом

- котел виконаний з котельної сталі найвищої якості P265GH
- містить зручний для чищення трубчастий теплообмінник з високим ККД
- містить суху решітку, що запобігає утворенню сажі та дозволяє спалювати вугілля та дрова в ручному режимі
- можливість зміни сторони палиника, а також довільного розміщення бункера
- змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz
- розміщення з обох боків патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу
- міцний моторедуктор відомого виробника
- регульована підставка бункера і кришка на гідравлічних амортизаторах
- кріплення резинової прокладки в кришці бункера оберігає прокладку від ушкодження при завантаженні палива
- захисні передні двері, наповнені мінеральною вовною, захищають від опікання
- місткий бункер 230 л достатній для тривалої роботи котла на одному завантаженні палива (до 5 днів)



Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла



ВИСОКОФУНКЦІОНАЛЬНА
МОДЕЛЬ РЕГУЛЯТОРА KLIMOSZ
KOMFORT В СТАНДАРТІ (ОБСЛУГУЄ
4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)

В СТАНДАРТІ:

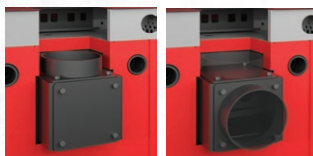
- регулятор KLIMOSZ KOMFORT
- бункер 230 л

ОПЦІЯ:

- модуль WIFI
- бункер 320 л



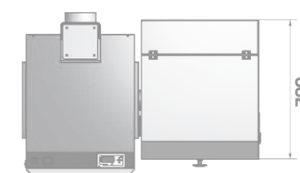
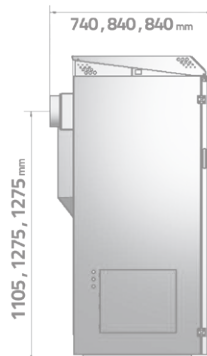
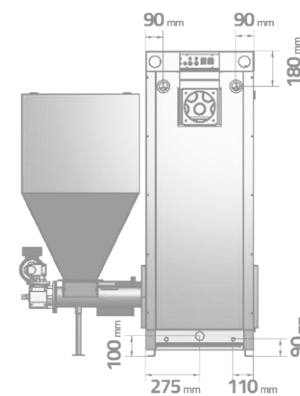
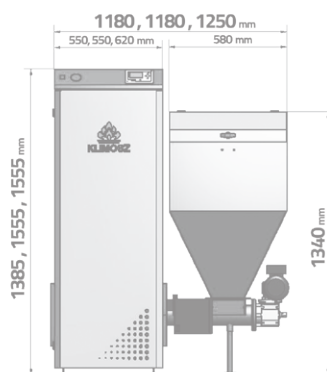
	Multiduo NG 15	Multiduo NG 20	Multiduo NG 32
Потужність/клас для палива: еко-горошок	15 кВт	20 кВт	32 кВт
Потужність/клас для палива: пеллети	15 кВт	17 кВт	19 кВт (5-клас)
ККД	85 %	89 %	87 %
Діпазон потужності	5,0 ÷ 17 кВт	6 ÷ 20 кВт	9,6 ÷ 32 кВт
Температура вихлопних газів	100 ÷ 170 °C		
Площа теплообмінника	2,1 м ²	3,1 м ²	3,5 м ²
Об'єм води	70 дм ³	92 дм ³	105 дм ³
Діаметр труби	160 мм		
Рекомендована тяга в комині	10 ÷ 20 Па		15 ÷ 20 Па
Максимальний робочий тиск води	2 БАР		
Підключення котла: подаючий та зворотний трубопровід	1 1/2"		
Вага	425 кг	510 кг	540 кг



Змінний (вертикальний/горизонтальний)
вихід на димохід – інноваційне рішення,
запатентоване компанією Klimosz



Розміщення з обох сторін патрубків до ЦО
та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу



MULTICOMBI ВЕРСІЯ ЕКО

чавунний автоматичний котел з лотковим пальником

- виконаний з чавуну найвищої якості - термін служби котла до 25 років !
- решітка камери ручного спалювання, стійка до корозії
- можливість регулювання тяги димоходу за допомогою демпфера
- пристосований до зміни боку пальника та бункера
- чавунний димохід та демпфер, стійкий до корозії та високих температур
- якісний міцний моторедуктор відомого виробника
- регульована підставка бункера і кришка на гідравлічних амортизаторах
- кріплення резинової прокладки в кришці бункера оберігає прокладку від ушкодження при завантаженні палива



10 років
ГАРАНТІЇ

ЧАВУН ДО 7
мм

АВАРІЙНА ДОДАТКОВА
РЕШІТКА ДЛЯ
СПАЛЮВАННЯ
вугілля та дров

Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла



СУЧАСНИЙ ІНТУЇТИВНИЙ РЕГУЛЯТОР
KLIMOSZ ECOCONTROL В СТАНДАРТІ!
(ОБСЛУГОВУЄ 4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)

В СТАНДАРТІ:

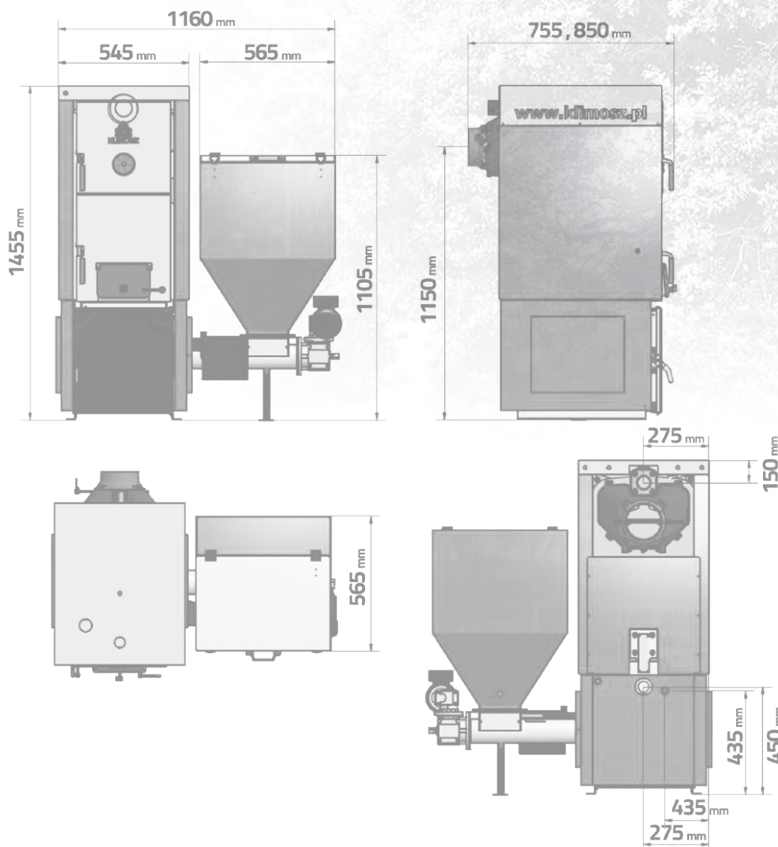
- регулятор KLIMOSZ ecoCONTROL
- Бункер 190 л

ОПЦІЯ:

- бункер 320 л
- регулятор KLIMOSZ KOMFORT
- модуль WIFI (тільки до KLIMOSZ KOMFORT)



	MultiCombi EKO 4W	MultiCombi EKO 5W
Потужність: еко-горошок	20 кВт	32 кВт
Потужність: пеллети	16 кВт	20 кВт
ККД	83 - 84,5 %	83,5 - 85 %
Діапазон регулювання потужності	5 ÷ 20 кВт	8 ÷ 32 кВт
Температура вихлопних газів	100 ÷ 220 °C	
Вага	475 кг	490 кг
Об'єм води	40 дм3	50 дм3
Діаметр труби димоходу	156 мм	
Мінімальна тяга в димоході	10 ÷ 20 Па	15 ÷ 20 Па
Максимальний робочий тиск	4 БАР	
Підключення котла: подаючий та зворотний трубопровід	6/4" / 2" GZ	



MULTICOMBI ВЕРСІЯ NG

чавунний автоматичний котел з лотковим пальником

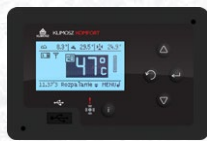
- виконаний з чавуну найвищої якості - термін служби котла до 25 років!
- решітка камери ручного спалювання, стійка до корозії
- можливість регулювання тяги димоходу за допомогою демпфера
- пристосований до зміни боку пальника та бункера
- чавунний димохід та демпфер, стійкий до корозії та високих температур
- якісний міцний моторедуктор відомого виробника
- регульована підставка бункера і кришка на гідравлічних амортизаторах
- кріплення резинової прокладки в кришці бункера оберігає прокладку від ушкодження при засипанні палива
- захисні передні двері, наповнені мінеральною вовною, захищають від опікання
- місткий бункер 230 л достатній для тривалої роботи котла на одному засипанні палива (до 5 днів)

10 років
ГАРАНТІЇ

ЧАВУН ДО 7
мм

АВАРІЙНА ДОДАТКОВА
РЕШІТКА ДЛЯ
СПАЛЮВАННЯ
ВУГІЛЛЯ ТА ДРОВ

Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла



ВИСОКОФУНКЦІОНАЛЬНА
МОДЕЛЬ РЕГУЛЯТОРА KLIMOSZ
KOMFORT В СТАНДАРТІ (ОБСЛУГУЄ
4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)

В СТАНДАРТІ:

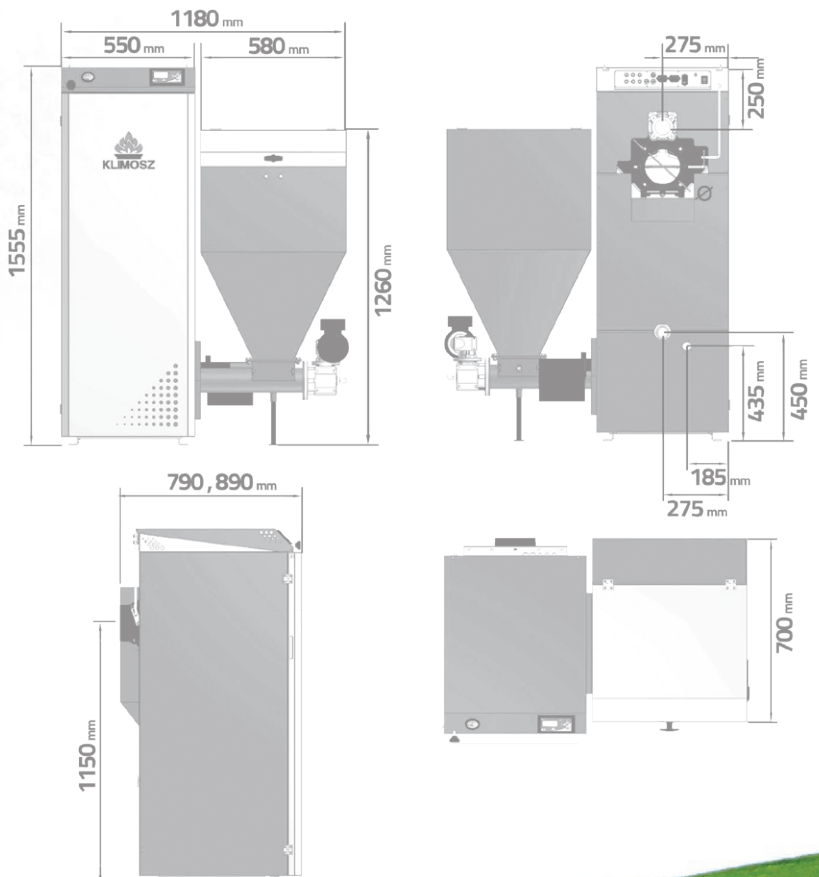
- регулятор KLIMOSZ KOMFORT
- Бункер 230 л

ОПЦІЯ:

- модуль WIFI
- бункер 320 л



	MultiCombi NG 4W	MultiCombi NG 5W
Потужність: еко-горошок	20 кВт	32 кВт
Потужність: пеллети	16 кВт	20 кВт
ККД	83 - 84,5 %	83,5 - 85 %
Діапазон регулювання потужності	5 ÷ 20 кВт	8 ÷ 32 кВт
Температура вихлопних газів	100 ÷ 220 °C	
Вага	490 кг	520 кг
Об'єм води	40 дм3	50 дм3
Діаметр труби димоходу	156 мм	
Мінімальна тяга в димоході	10 ÷ 20 Па	15 ÷ 20 Па
Максимальний робочий тиск	4 БАР	
Підключення котла: подаючий та зворотний трубопровід	6/4" / 2" GZ	



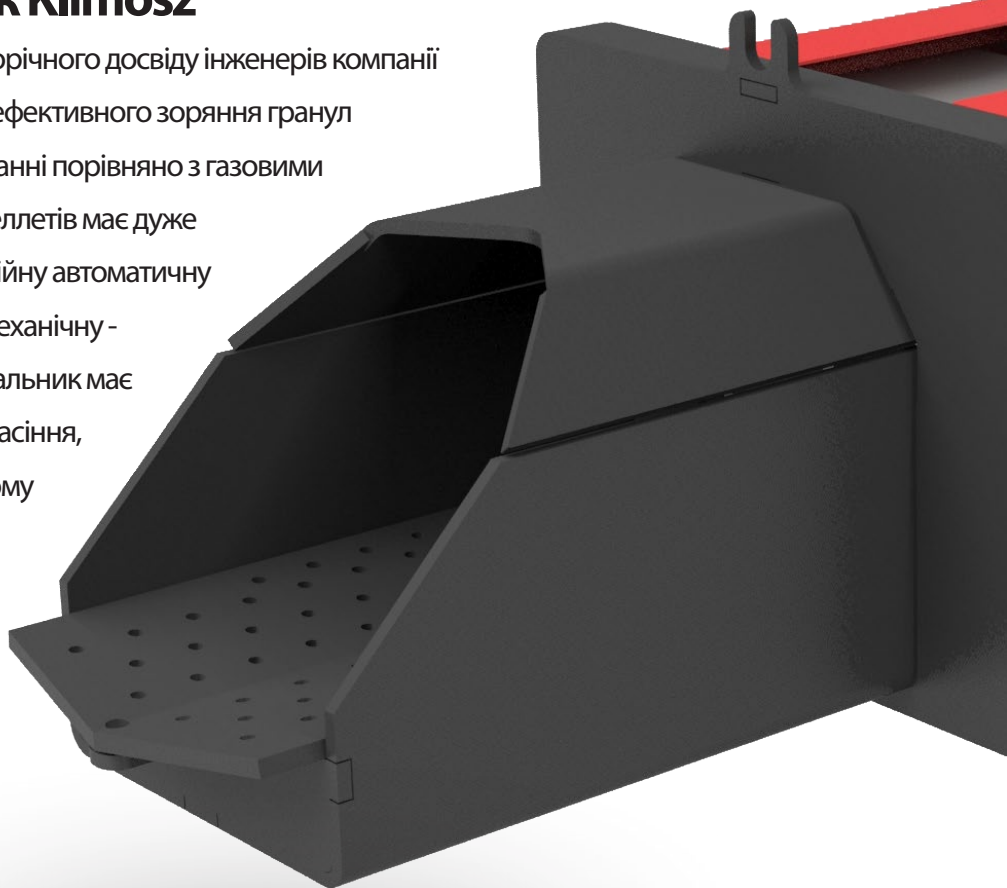


Автоматичні котли **з пеллетним пальником**
призначений для спалювання деревних пеллет

LE
DUOPELET
UNIPELET
MAXI

Пеллетний палыник Klimosz

Він був створений на основі багаторічного досвіду інженерів компанії Klimosz, спеціально для найбільш ефективного згоряння гранул і отримання комфорту у використанні порівняно з газовими котлами. Інноваційний палыник пеллетів має дуже високий ККД до 99%. Він має подвійну автоматичну систему очищення (продувну та механічну - з рухомою решіткою палыника). Палыник має функцію автоматичного розпалу, гасіння, а також пробудження, як і в газовому котлі - тому, не споживає ні краплі палива, якщо не отримує сигналу з регулятора щоб гріти - що приносить додаткову економію у вигляді меншої витрати пеллет.



KLIMOSZ LE PELET I DUOPELET NG
ПРОПОНУЮТЬСЯ ТЕПЕР З НОВИМ БУНКЕРОМ
ПЕЛЛЕТОВИМ 300Л В СТАНДАРТІ!



НОВИНКА !

- НАЙПОПУЛЯРНІША МОДЕЛЬ КОТЛІВ KLIMOSZ НА ДОТАЦІЇ! (відсутність додаткової решітки)
- містить зручний для чищення трубчастий теплообмінник з високим ККД
- котел KLIMOSZ EKO LE є продуктом екологічним, з винятково низькою емісією забруднення CO, Nox, PM10 зовнішнього середовища, завдяки чому сприяє покращенню якості повітря.
- пеллетний палиник з високим ККД >90% з подвійним автоматичним чищенням у стандарті: продуховим, а також механічним з рухомою решіткою палиника.
- котел виконаний з котельної сталі найвищої якості P265GH
- можливість зміни боку палиника, а також довільного розміщення бункера
- змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz
- розміщення з обох сторін патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу
- містить функції автоматичного розпалювання, гасіння та відновлення роботи
- містить металеву, стійку до перегорання запальничку
- містить карбовану трубу подайника типу SPIRO, яка запобігає поверненню вогню до палива в бункер
- місткий оцинкований бункер 310 л, достатній для тривалої роботи котла на одному завантаженні палива (до 7 днів)



Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла



ВИСОКОФУНКЦІОНАЛЬНА
МОДЕЛЬ РЕГУЛЯТОРА KLIMOSZ
KOMFORT В СТАНДАРТІ (ОБСЛУГОВУЄ
4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)

В СТАНДАРТІ:

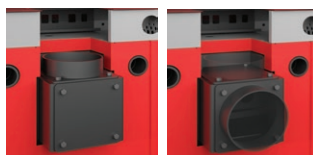
- регулятор KLIMOSZ KOMFORT
- Бункер 310 л

ОПЦІЯ:

- модуль WiFi
- Бункер 900 л
- Бункер 1700 л



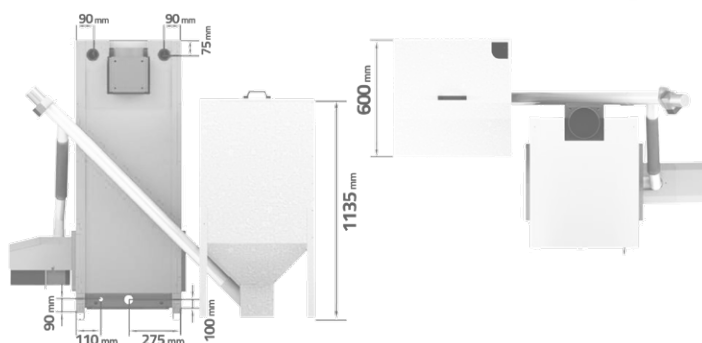
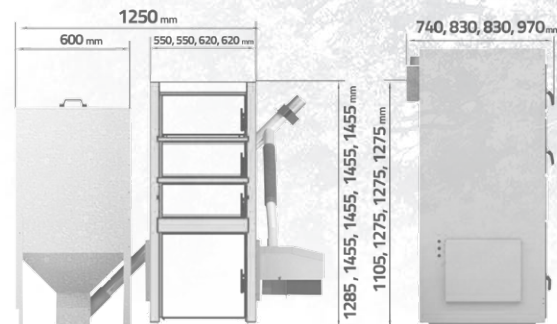
	LE 10 (ЕКО) З ПЕЛЛЕТНИМ ПАЛЬНИКОМ	LE 20 (ЕКО) З ПЕЛЛЕТНИМ ПАЛЬНИКОМ	LE 30 (ЕКО) З ПЕЛЛЕТНИМ ПАЛЬНИКОМ	LE 40 (ЕКО) З ПЕЛЛЕТНИМ ПАЛЬНИКОМ
Потужність/клас для палива: пеллети	10 кВт	20 кВт (5-клас і Еко-дизайн)	30 кВт (5-клас і Еко-дизайн)	40 кВт
ККД	~ 90 %	90,2 %	91 %	~ 90 %
Діпазон потужності	3 - 11 кВт	7 - 21 кВт	10 ÷ 30,7 кВт	12 - 40 кВт
Температура вихлопних газів	90 ÷ 140 °C			
Площа теплообмінника	2,6 м2	3,6 м2	4,1 м2	4,9 м2
Об'єм води	83 дм3	105 дм3	112 дм3	125 дм3
Діаметр труби	160 мм			
Рекомендована тяга в димоході	7 ÷ 20 Па	10 ÷ 25 Па	10 ÷ 30 Па	10 ÷ 30 Па
Максимальний робочий тиск води	2 БАР			
Підключення котла: подаючий та зворотний трубопровід	1 1/2 "			
Вага	390 кг	460 кг	510 кг	560 кг



Змінний (вертикальний/горизонтальний)
вихід на димохід – інноваційне рішення,
запатентоване компанією Klimosz



Розміщення з обох сторін патрубків до ЦО
та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу



- НАЙПОПУЛЯРНІША МОДЕЛЬ КОТЛІВ KLIMOSZ НА ДОТАЦІЇ! (відсутність додаткової решітки)
- містить зручний для чищення трубчастий теплообмінник з високим ККД
- котел KLIMOSZ EKO LE є продуктом екологічним, з винятково низькою емісією забруднення CO, NOx, PM10 зовнішнього середовища, завдяки чому сприяє покращенню якості повітря.
- пеллетний паливник з високим ККД >90% з подвійним автоматичним чищенням у стандарті: продуховим, а також механічним з рухомою решіткою паливника.
- котел виконаний з котельної сталі найвищої якості P265GH
- можливість зміни боку паливника, а також довільного розміщення бункера
- змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz
- розміщення з обох сторін патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу
- містить функції автоматичного розпалювання, гасіння та відновлення роботи
- містить металеву, стійку до перегорання запальничку
- містить карбовану трубу подайника типу SPIRO, яка запобігає поверненню вогню до палива в бункер
- місткий оцинкований бункер 300 л, достатній для тривалої роботи котла на одному засипанні палива (до 7 днів)
- захисні передні двері, наповнені мінеральною вовною, захищають від опікання



ПЕЛЛЕТИ



Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла



ВИСОКОФУНКЦІОНАЛЬНА
МОДЕЛЬ РЕГУЛЯТОРА KLIMOSZ
KOMFORT В СТАНДАРТІ (ОБСЛУГУЄ
4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)

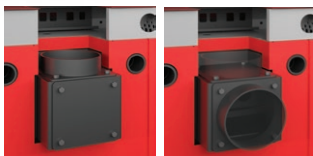
	LE 10 з ПЕЛЛЕТНИМ ПАЛЬНИКОМ	LE 20 з ПЕЛЛЕТНИМ ПАЛЬНИКОМ	LE 30 з ПЕЛЛЕТНИМ ПАЛЬНИКОМ	LE 40 з ПЕЛЛЕТНИМ ПАЛЬНИКОМ
Потужність/клас для палива: пелети	10 кВт	20 кВт (5-клас Еко-дизайн)	30 кВт (5-клас Еко-дизайн)	40 кВт
ККД	~ 90 %	90,2 %	91 %	~ 90 %
Діапазон потужності	3 - 11 кВт	7 - 21 кВт	10 ÷ 30,7 кВт	12 - 40 кВт
Температура вихлопних газів	90 ÷ 140 °C			
Площа теплообмінника	2,6 м ²	3,6 м ²	4,1 м ²	4,9 м ²
Об'єм води	83 дм ³	105 дм ³	112 дм ³	125 дм ³
Діаметр труби	160 мм			
Рекомендована тяга в димоході	7 ÷ 20 Па	10 ÷ 25 Па	10 ÷ 30 Па	10 ÷ 30 Па
Максимальний робочий тиск води	2 БАР			
Підключення котла: подаючий та зворотний трубопровід	1 1/2 "			
Вага	400 кг	470 кг	520 кг	570 кг

В СТАНДАРТІ:

- регулятор KLIMOSZ KOMFORT
- Бункер 300 л

ОПЦІЯ:

- модуль WIFI
- Бункер 900 л
- Бункер 1700 л



Змінний (вертикальний/горизонтальний)
вихід на димохід – інноваційне рішення,
запатентоване компанією Klimosz



Розміщення з обох сторін патрубків до ЦО
та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу



сталевий автоматичний котел з пеллетним пальником

- котел DUOPELET ЕКО є продуктом екологічним, з винятково низькою емісією забруднення CO, NOx, PM₁₀ зовнішнього середовища, завдяки чому сприяє покращенню якості повітря
- пеллетний пальник з високим ККД >90% з подвійним автоматичним чищенням у стандарті: продмуховим, а також механічним з рухомою решіткою палиника
- котел виконаний з котельної сталі найвищої якості P265GH
- містить зручний для чищення трубчастий теплообмінник з високим ККД
- містить суху решітку, що запобігає утворенню сажі та дозволяє спалювати вугілля та дрова в ручному режимі
- можливість зміни боку пальника, а також довільного розміщення бункера
- змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz
- розміщення з обох боків патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу
- містить функції автоматичного розпалювання, гасіння та відновлення роботи
- містить металеву, стійку до перегорання запальничку
- містить карбовану трубу подайника типу SPIRO, яка запобігає поверненню вогню до палива в бункері
- місткий оцинкований бункер 310 л достатній для тривалої роботи котла на одному засипанні палива (до 7 днів)



Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла



ВИСОКОФУНКЦІОНАЛЬНА
МОДЕЛЬ РЕГУЛЯТОРА KLIMOSZ
KOMFORT В СТАНДАРТІ (ОБСЛУГОВУЄ
4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)

В СТАНДАРТІ:

- регулятор KLIMOSZ KOMFORT
- Бункер 310 л

ОПЦІЯ:

- модуль WIFI
- Бункер 900 л
- Бункер 1700 л

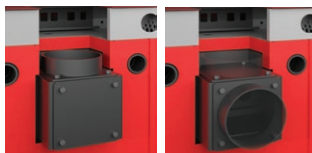
	DuoPelet 15 (ЕКО)	DuoPelet 25 (ЕКО)	DuoPelet 35 (ЕКО)
Потужність/клас для палива: пелети	15 кВт (5-клас)	25 кВт (5-клас)	35 кВт (5-клас)
ККД	90 %	91 %	91 %
Діпазон потужності	4,5 ÷ 15 кВт	7,5 ÷ 25 кВт	10,5 ÷ 35 кВт
Температура вихлопних газів	100 ÷ 170 °C		
Площа теплообмінника	2,1 м ²	3,1 м ²	3,5 м ²
Об'єм води	70 дм ³	92 дм ³	105 дм ³
Діаметр труби	160 мм		
Рекомендована тяга в комині	10 ÷ 20 Па		15 ÷ 20 Па
Максимальний робочий тиск води	1,5 БАР		
Підключення котла: подаючий та зворотній трубопровід	1 1/2"		
Вага	320 кг	375 кг	390 кг



ПЕЛЛЕТИ

ВУГІЛЛЯ

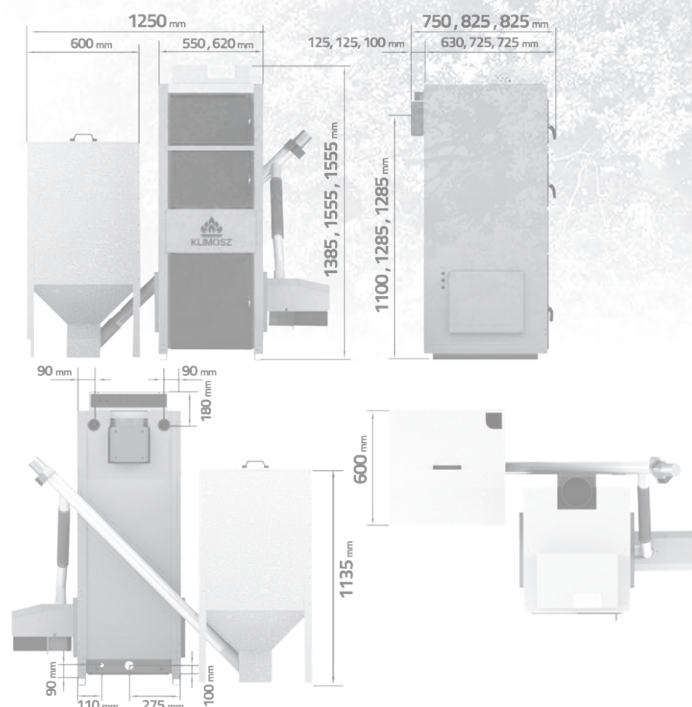
ДРОВА



Змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz



Розміщення з обох сторін патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу



DUOPELET ВЕРСІЯ NG

сталевий автоматичний котел з пеллетним пальником

- котел DUOPELET NG є продуктом екологічним, з винятково низькою емісією забруднення CO, Nox, PM₁₀ зовнішнього середовища, завдяки чому сприяє покращенню якості повітря
- пеллетний пальник з високим ККД >90% з подвійним автоматичним чищенням у стандарті: продуховим, а також механічним з рухомою решіткою пальника
- котел виконаний з котельної сталі найвищої якості P265GH
- містить зручний для чищення трубчастий теплообмінник з високим ККД
- містить суху решітку, що запобігає утворенню сажі та дозволяє спалювати вугілля та дрова в ручному режимі
- можливість зміни сторони пальника, а також довільного розміщення бункера
- змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на комин – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz
- розміщення з обох сторін патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу
- містить функції автоматичного розпалювання, гасіння та відновлення роботи
- містить металеву, стійку до перегорання запальничку
- містить карбовану трубу подайника типу SPIRO, яка запобігає поверненню вогню до палива в бункері
- місткий оцинкований бункер 300 л достатній для тривалої роботи котла на одному засипанні палива (до 7 днів)
- захисні передні двері, наповнені мінеральною вовною, захищають від опікання



Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла



ВИСОКОФУНКЦІОНАЛЬНА
МОДЕЛЬ РЕГУЛЯТОРА KLIMOSZ
KOMFORT В СТАНДАРТІ (ОБСЛУГУЄ
4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)



ПЕЛЛЕТИ

ВУГІЛЛЯ

ДРОВА

	DuoPelet 15 (NG)	DuoPelet 25 (NG)	DuoPelet 35 (NG)	DuoPelet 45 (NG)
Потужність/клас для палива: пеллети	15 кВт (5-клас)	25 кВт (5-клас)	35 кВт (5-клас)	45 кВт
ККД	91 %	91 %	91 %	90 %
Діпазон потужності	4,5 ÷ 15 кВт	7,5 ÷ 25 кВт	10,5 ÷ 35 кВт	13,5 ÷ 42 кВт
Температура вихлопних газів	100 ÷ 170 °C		100 ÷ 200 °C	
Площа теплообмінника	2,1 м ²	3,1 м ²	3,5 м ²	4,4 м ²
Об'єм води	70 дм ³	92 дм ³	105 дм ³	115 дм ³
Діаметр труби	160 мм			
Рекомендована тяга в комині	10 ÷ 15 Па	10 ÷ 20 Па		
Максимальний робочий тиск води	2 БАР			1,8 БАР
Підключення котла: подаючий та зворотній трубопровід	1 1/2"			
Вага	380 кг	450 кг	480 кг	560 кг

В СТАНДАРТІ:

- регулятор KLIMOSZ KOMFORT
- Бункер 300 л

ОПЦІЯ:

- модуль WIFI
- Бункер 900 л
- Бункер 1700 л



Змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz



Розміщення з обох сторін патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу



чавунний автоматичний котел з пеллетним пальником

- котел UNIPELET є продуктом екологічним, з винятково низькою емісією забруднення CO, NOx, PM10 зовнішнього середовища, завдяки чому сприяє покращенню якості повітря
- котел отримав екологічний сертифікат Головного інституту гірництва
- продуктом спалювання в сучасних пеллетних пальниках Klimosz є випродукований в мінімальній кількості деревний попіл (~0,5% - т.ж. 5кг з 1 тони для пеллетів ENPlus A1), який можна застосовувати як біодобрива
- виконаний з чавуну найвищої якості – термін служби котла до 25 років
- пеллетний пальник з високим ККД >90% з подвійним автоматичним чищенням у стандарті: продуховим, а також механічним з рухомою решіткою пальника
- містить функції автоматичного розпалювання, гасіння та відновлення роботи
- містить металеву, стійку до перегорання запальничку
- містить карбовану трубу подавача типу SPIRO, яка запобігає поверненню вогню до палива в бункері
- місткий оцинкований бункер 310 л достатній для тривалої роботи котла на одному завантаженні палива (до 7 днів)
- можливість спалювання вугілля/дров у ручній коморі після демонтажу пальника та монтажу заглушки (додається в стандарті)
- чавунний димохід та демпфер, стійкі до корозії та високих температур



Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла



ПЕЛЛЕТИ

ВУГІЛЛЯ

ДРОВА



ВИСОКОФУНКЦІОНАЛЬНА
МОДЕЛЬ РЕГУЛЯТОРА KLIMOSZ
KOMFORT В СТАНДАРТІ (ОБСЛУГУЄ
4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)

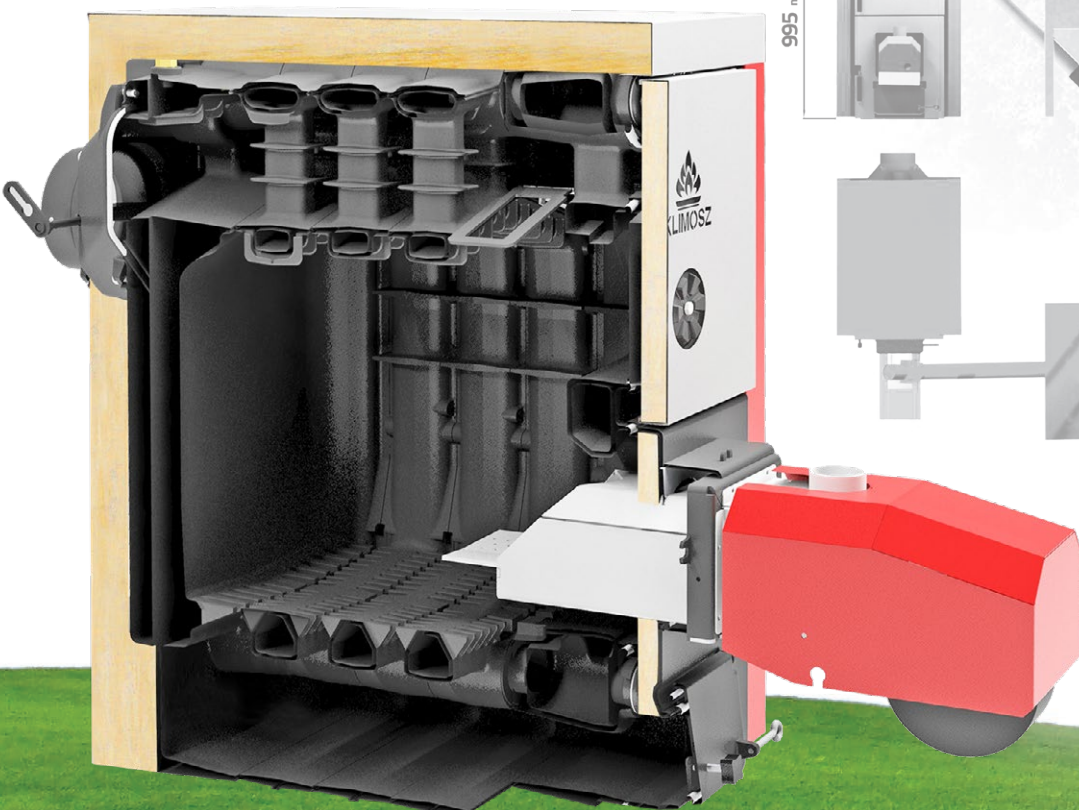
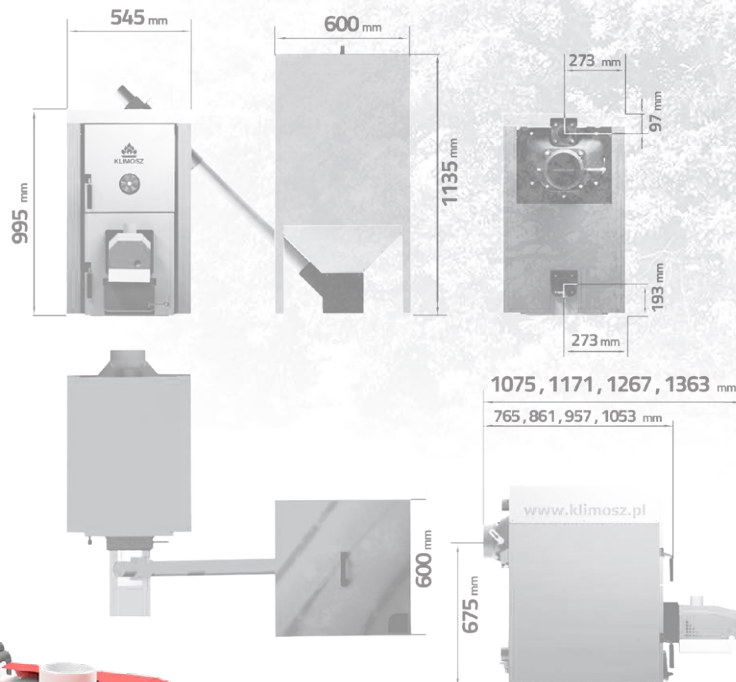
В СТАНДАРТІ:

- регулятор KLIMOSZ KOMFORT
- Бункер 310 л
- заглушка пеллетного пальника

ОПЦІЯ:

- модуль WIFI
- Бункер 900 л
- Бункер 1700 л

	UniPelet 15 (4)	UniPelet 25 (5)	UniPelet 35 (6)	UniPelet 40 (7)
Потужність: пеллети	15 кВт	25 кВт	35 кВт	40 кВт
ККД	87 %	90 %	90 %	90 %
Діапазон регулювання потужності	4,5 ÷ 15 кВт	7,5 ÷ 25 кВт	9,6 ÷ 35 кВт	12 ÷ 40 кВт
Температура вихлопних газів	100 ÷ 200 °C		100 ÷ 230 °C	
Об'єм води	36 дм3	41 дм3	50 дм3	55 дм3
Діаметр труби димоходу	156 мм			
Мінімальна тяга в димоході	10 ÷ 15 Па	10 ÷ 20 Па		15 ÷ 25 Па
Максимальний робочий тиск	4 БАР			
Підключення котла: подаючий та зворотній трубопровід	6/4" / 2" GZ			
Вага	260 кг	310 кг	390 кг	420 кг



DUOPELET NG INDUSTRIAL

сталевий промисловий котел з пеллетним паливом

- містить зручний для чищення трубчастий теплообмінник з високим ККД
- котел DUOPELET NG є продуктом екологічним, з винятково низькою емісією забруднення CO, NOx, PM₁₀ зовнішнього середовища, завдяки чому сприяє покращенню якості повітря
- пеллетний палиник з високим ККД >90% з подвійним автоматичним чищенням у стандарті: продуховим, а також механічним з рухомою решіткою палиника
- котел виконаний з котельної сталі найвищої якості P265GH
- містить суху решітку, що запобігає утворенню сажі та дозволяє спалювати вугілля та дрова в ручному режимі
- можливість зміни сторони палиника, а також довільного розміщення бункера
- змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz
- розміщення з обох сторін патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу
- містить функції автоматичного розпалювання, гасіння та відновлення роботи
- містить металеву, стійку до перегорання запальничку
- містить карбовану трубу подайника типу SPIRO, яка додатково запобігає поверненню вогню до палива в бункері, діє без електрики
- місткий у стандарті оцинкований бункер 900-1700 л, достатній для тривалої роботи котла на одному завантаженні палива (до 7 днів)
- захисні передні двері, наповнені мінеральною вовною, захищають від опікання



ПЕЛЛЕТИ



ВУГІЛЛЯ



ДРОВА



Повний гарантійний термін за умови дотримання температури зворотної води котла



ВИСОКОФУНКЦІОНАЛЬНА
МОДЕЛЬ РЕГУЛЯТОРА KLIMOSZ
KOMFORT В СТАНДАРТІ (ОБСЛУГОВУЄ
4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)

В СТАНДАРТІ:

- регулятор KLIMOSZ KOMFORT
- бункер 900 л (55 кВт, 75 кВт)
- бункер 1700 л (100 кВт, 150 кВт)

ОПЦІЯ:

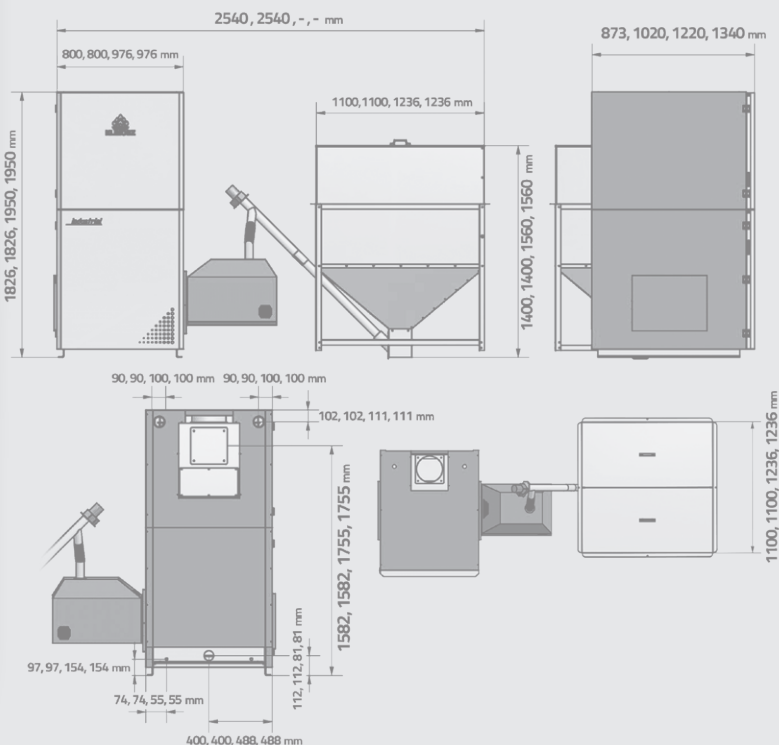
- модуль WIFI
- бункер 1700 л (тільки в: 55 кВт, 75 кВт)

	DuoPelet NG 55	DuoPelet NG 75	DuoPelet NG 100	Duo Industrial NG 150 з ПЕЛЛЕТНИМ ПАЛИВНИКОМ
Потужність/клас для палива: пеллети	55 кВт	75 кВт (5-клас)	100 кВт	150 кВт
ККД	91 %	92 %	90 %	90 %
Діпазон потужності	15 ÷ 55 кВт	22,5 ÷ 75 кВт	29 ÷ 100 кВт	42 ÷ 150 кВт
Температура вихлопних газів	100 ÷ 200 °C	100 ÷ 220 °C	100 ÷ 240 °C	
Площа теплообмінника	5,8 м ²	8,1 м ²	11,1 м ²	15,2 м ²
Об'єм води	148 дм ³	195 дм ³	260 дм ³	360 дм ³
Діаметр труби димоходу	195 мм			
Рекомендована тяга в димоході	20 ÷ 30 Pa		20 ÷ 35 Pa	
Максимальний робочий тиск води	2 БАР	1,8 БАР	2 БАР	
Підключення котла: подаючий та зворотний трубопровід	2"		2 1/2"	
Вага	820 кг	960 кг	1415 кг	1575 кг



Розміщення з обох сторін патрубків до ЦО та ГВ полегшує та знижує вартість монтажу

Змінний (вертикальний/горизонтальний) вихід на димохід – інноваційне рішення, запатентоване компанією Klimosz



Засипні котли

**WALLY S
IRON**

Комплект автоматичного пальника

**ZPA / ZPR
ZPP**

Аксесуари

**АКСЕСУАРИ
ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ
РЕГУЛЯТОРИ
МОДУЛЬ WIFI**

WALLY S НОВИЙ!

чавунний засипний котел

- виконаний з італійського чавуну найвищої якості – термін служби котла до 25 років
- Лиття найвищої якості, товщина стінок котла — навіть до 12 мм.
- До 34% більше, аніж у котлах конкурентів, ефективність та теплопровідність.
- Значна потужність кожної окремої секції теплообмінника.
- Найбільший на польському ринку завантажувальний отвір 36x40 см (на 53% більше, ніж у конкурентів) дозволяє опалювати дровами великих розмірів.
- Якісні ручки дверцял котла гарантують впевнене та комфортне користування, навіть після багатьох років служби котла.
- Дверна ізоляція зі стійкого матеріалу (вермикуліту) зменшує витрати тепла.
- Дверна прокладка у вигляді м'якого склошнура гарантує ідеальну щільність та запобігає виходу диму з котла.
- Більш зручна інсталяція завдяки розміщеному нагорі котла 2-дюймовому гвинтовому флянцю.
- Потужні завіси та кріплення дверей запобігають їх зриванню, навіть після тривалої служби котла.
- Міцне зчеплення секцій теплообмінника, що гарантує його щільність навіть упродовж 25 років.



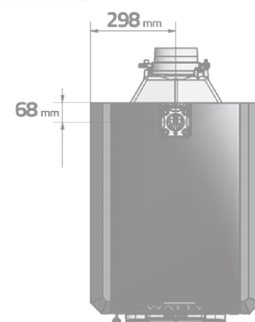
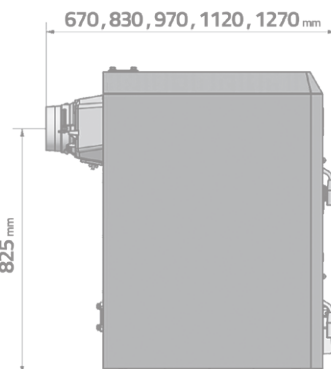
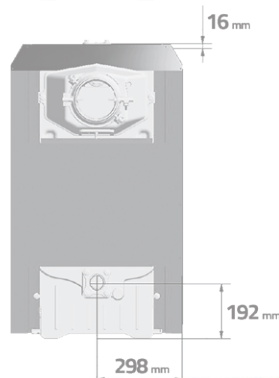
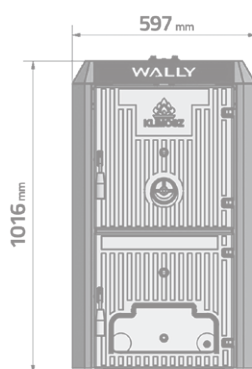
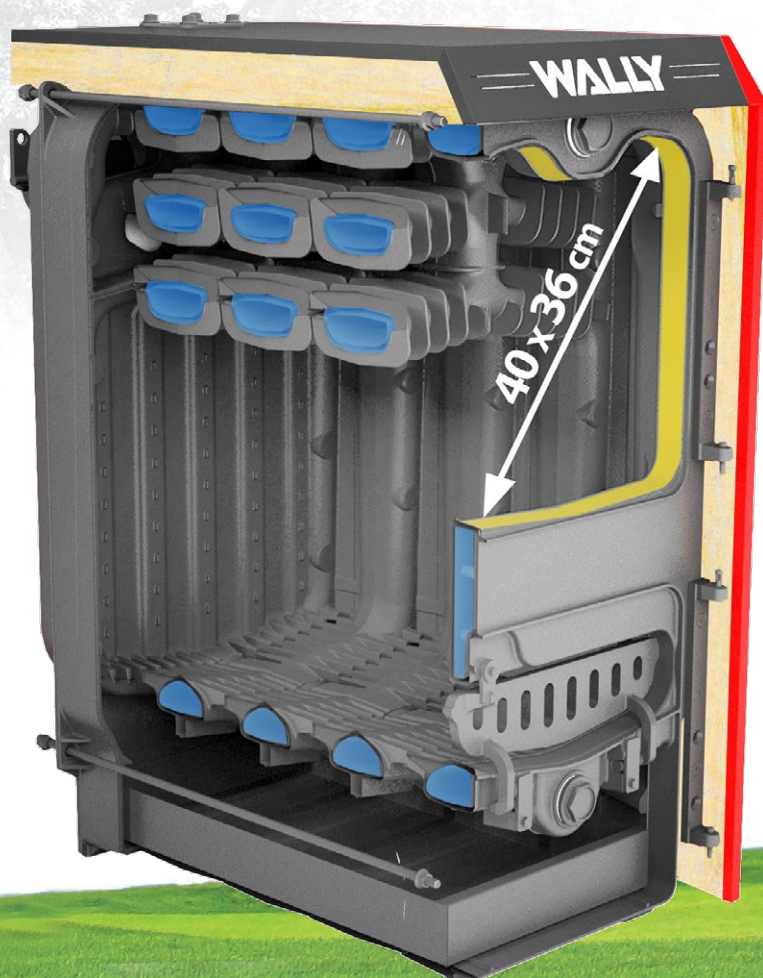
В СТАНДАРТІ:

- Висувна шухляда попільниці
- Термометр
- Клапан безпеки
- Зливний клапан
- Набір для чищення котла

ОПЦІЯ:

- регулятор тяги
- регулятор Klimosz PID + вентилятор DM85
- регулятор ST-24 + вентилятор DM85
- регулятор ST-28 + вентилятор DM85

	Wally S 23	Wally S 34	Wally S 45	Wally S 56	Wally S 67
Потужність: вугілля	23 кВт	34 кВт	45 кВт	56 кВт	67 кВт
Потужність: дрова	17 кВт	25 кВт	34 кВт	41,5 кВт	49 кВт
ККД	< 80 %				
Температура вихлопних газів	100 ÷ 300 °C				
Вага	226 кг	288 кг	350 кг	412 кг	474 кг
Об'єм камери згорання	42,7 дм3	66,4 дм3	90,2 дм3	113,9 дм3	137,7 дм3
Об'єм води	30 дм3	39 дм3	48 дм3	57 дм3	66 дм3
Діаметр труби димоходу	147 мм				
Мінімальна тяга в димоході	8 Па	10 Па	12 Па	13 Па	15 Па
Максимальний робочий тиск	4 БАР				
Максимальна довжина дров	260 мм	410 мм	560 мм	710 мм	860 мм
Підключення котла: подаючий та зворотній трубопровід	2 "				



сталевий ручний котел

- оптимальне співвідношення ціна-якість завдяки високоякісним матеріалам
- котел виконаний з високоякісної котлової сталі з товщиною стінки до 5 мм
- тривалий виліт вихлопних газів у поличковому теплообміннику для збільшення ККД котла
- невеликі габарити котла дозволяють замонтувати його в малих котельнях
- можливість доукомплектації регулятор + вентилятор
- регульований доплив вторинного повітря, важливий при палінні методом „згори“
- ізольований корпус, що зменшує витрати тепла в навколишнє середовище, популярного виробника ROCKWOOL
- зручний для чищення завдяки простій конструкції • містить одну решітку



В СТАНДАРТІ:

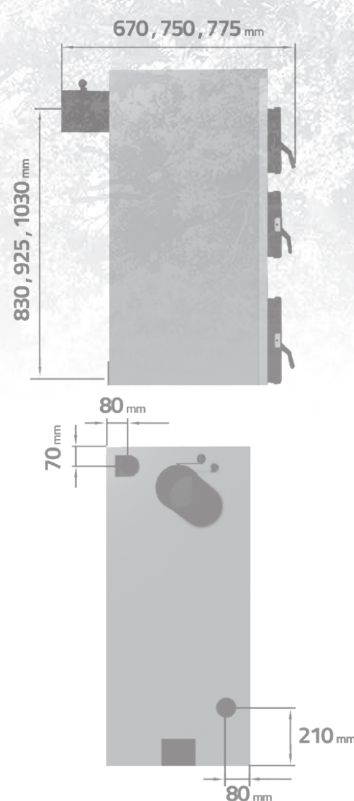
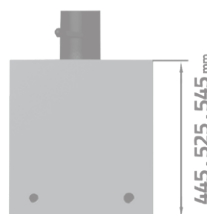
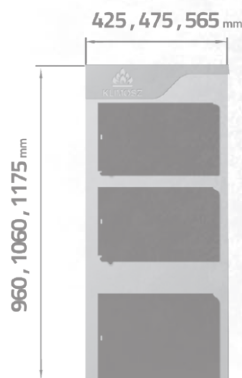
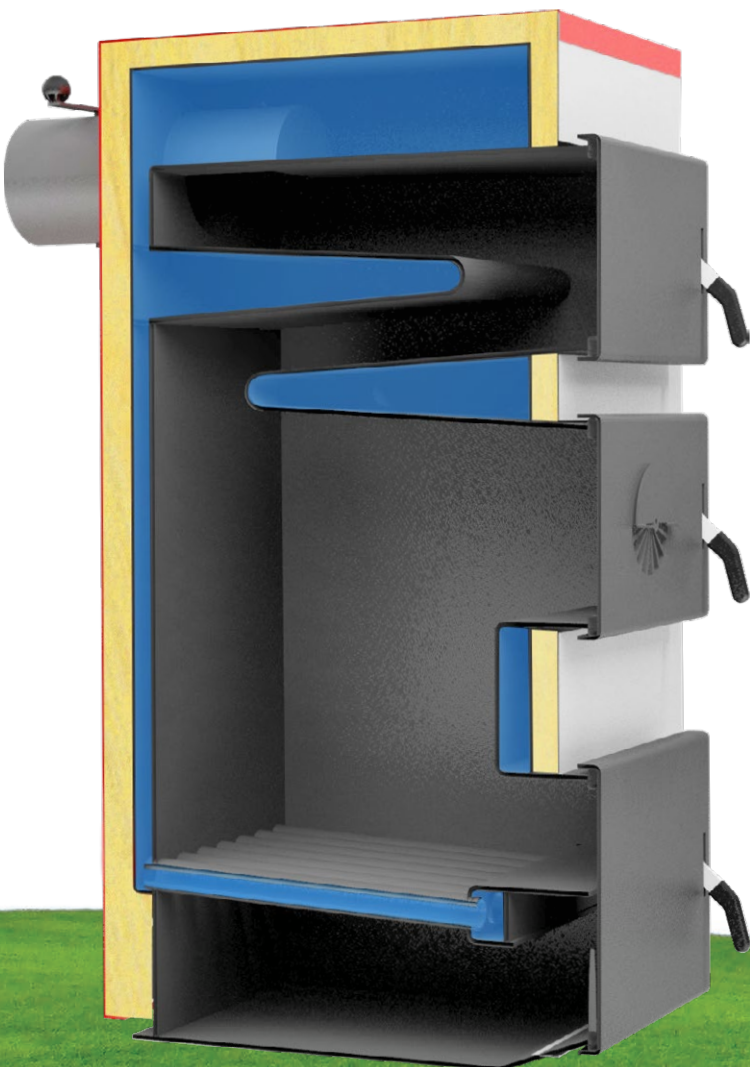
- Висувна шухляда попільниці
- Набір для чищення котла

ОПЦІЯ:

- регулятор тяги
- регулятор Klimosz PID + вентилятор DM85
- регулятор ST-24 + вентилятор DM85
- регулятор ST-28 + вентилятор DM85



	Iron 10	Iron 15	Iron 25
Потужність: вугілля	10 кВт	15 кВт	25 кВт
Потужність: дрова	10 кВт	15 кВт	25 кВт
ККД	< 80 %		
Температура вихлопних газів	140 ÷ 260 °C		
Об'єм води	30 дм3	45 дм3	70 дм3
Діаметр труби димоходу	140 мм		160 мм
Мінімальна тяга в димоході	12 ÷ 18 Па		14 ÷ 20 Па
Максимальний робочий тиск	1,5 БАР		
Підключення котла: подаючий та зворотний трубопровід	1 1/2 "		
Максимальна довжина дров	310 мм	390 мм	400 мм
Вага	140 кг	180 кг	240 кг



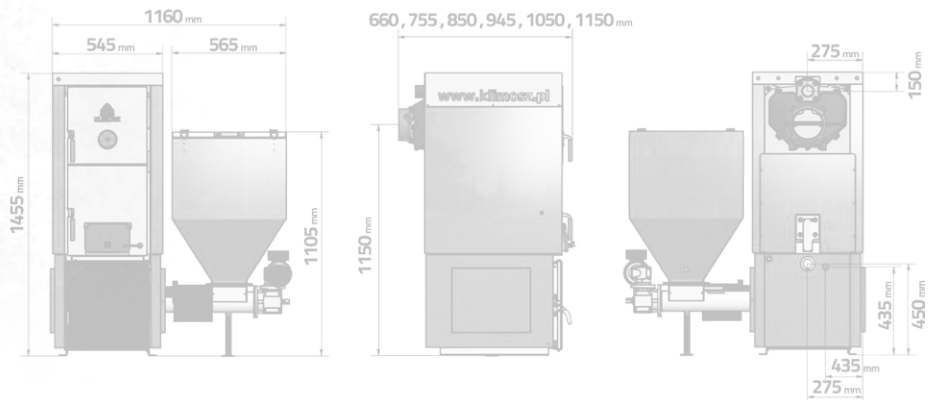
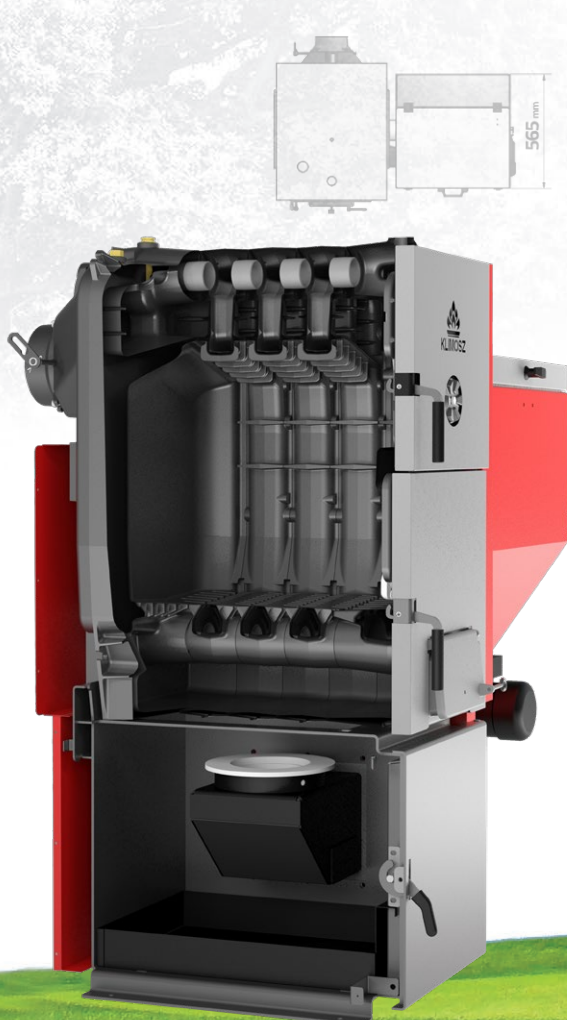
ZPA / ZPR - Комплект автоматичного пальника

до котлів: Klimosz WALLY (22), Wally 26, Viadrus Hercules U22, U26

- підставка під котел виконана зі сталі котлової високої якості з водним „комірцем“
- чавунний ретортний пальник (в ZPA) призначений до спалювання еко-горошок
- чавунний лотковий пальник (в ZPR) призначений до спалювання еко-горошку низької якості, мішанки еко-горошок + вугільний попіл, біомаси та пеллетів доброї якості
- міцний моторедуктор відомого виробника
- регульована підставка бункера і кришка на гідравлічних амортизаторах
- кріплення резинової прокладки в кришці бункера оберігає прокладку від ушкодження при засипанні палива
- комплект не містить регулятора, до комплекту рекомендуємо регулятори KLIMOSZ ecoCONTROL або KLIMOSZ KOMFORT RT-16
- УВАГА! Комплект не підходить до нового Wally (тип S), лише до Wally (тип 22), Wally 26, а також Viadrus U22 і U26



	ZPA 15кВ (3)	ZPA 25кВ (4)	ZPA 30кВ (5)	ZPA 35кВ (6)	ZPA 40кВ (7)	ZPA 45кВ (8)	ZPR 20кВ (4)	ZPR 32кВ (5)
Потужність/клас: еко-горошок	15 кВт	25 кВт	30 кВт	35 кВт	40 кВт	45 кВт	20 кВт	32 кВт
Потужність/клас: пеллети	15 кВт	25 кВт	30 кВт	32 кВт	35 кВт	39 кВт	16 кВт	20 кВт
ККД	83 %	80 %	81,5 %	80 %	80 %	80 %	85 %	85 %
Діпазон потужності	5 ÷ 15 кВт	7,5 ÷ 25 кВт	9,6 ÷ 30 кВт	12,2 ÷ 35 кВт	13,6 ÷ 40 кВт	15,7 ÷ 45 кВт	6 ÷ 20 кВт	9,6 ÷ 32 кВт
Температура вихлопних газів	100 ÷ 250 °C		120 ÷ 260 °C				100 ÷ 220 °C	
Об'єм води	35 дм3	40 дм3	50 дм3	55 дм3	60 дм3	65 дм3	40 дм3	50 дм3
Діаметр труби димоходу	156 мм							
Рекомендована тяга в димоході	10 ÷ 15 Па	10 ÷ 20 Па		15 ÷ 25 Па			10 ÷ 20 Па	15 ÷ 20 Па
Максимальний робочий тиск води	4 БАР							
Підключення котла: подаючий та зворотній трубопровід	6/4" / 2" GZ							
Вага (котел разом з комплектом пальника)	370 кг	410 кг	455 кг	500 кг	545 кг	590 кг	475 кг	490 кг



В СТАНДАРТІ:

- підставка під котел з водним „комірцем“
- комплект пальника ретортного (ZPA) або лоткового (ZPR)
- висувна попільниця
- високотемпературний силікон
- бункер 190 L
- комплект керамічних плит (тільки до ZPA/ZPR для Wally/U22)

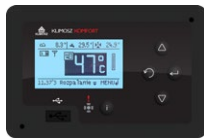
ОПЦІЯ:

- бункер 320 л
- регулятор KLIMOSZ ecoCONTROL
- регулятор KLIMOSZ KOMFORT
- модуль WIFI (тільки до KLIMOSZ KOMFORT)

ZPP - Комплект пеллетного пальника

до котлів: Klimosz WALLY (22), Viadrus Hercules U22

- котел після переобладнання на автоматичний з пеллетним пальником стає продуктом екологічним, з винятково низькою емісією CO, NOx а також пилю PM зовнішнього середовища, завдяки чому сприяє покращенню якості повітря
- пеллетний пальник з високим ККД >90% з подвійним автоматичним чищенням у стандарті: продуховим, а також механічним з рухомою решіткою пальника
- містить функції автоматичного розпалювання, гасіння та відновлення роботи
- містить металеву, стійку до перегорання запальничку
- містить карбовану трубу подайника типу SPIRO, яка додатково запобігає поверненню вогню до палива в бункері, діє без електрики
- ємнісний бункер 310 л уможливорює тривалу роботу котла на одному засипанні палива (до 7 дні)
- можливість спалювання вугілля/деревини у додатковій камері після усунення пальника та монтажу заглушки (додається до комплекту)
- УВАГА! комплект не підходить до нового Wally (тип S), винятково до Wally (тип 22), а також Viadrus U22



ВИСОКОФУНКЦІОНАЛЬНА
МОДЕЛЬ РЕГУЛЯТОРА KLIMOSZ
KOMFORT В СТАНДАРТІ (ОБСЛУГОВУЄ
4-КАНАЛЬНИЙ КЛАПАН)



ПЕЛЛЕТИ

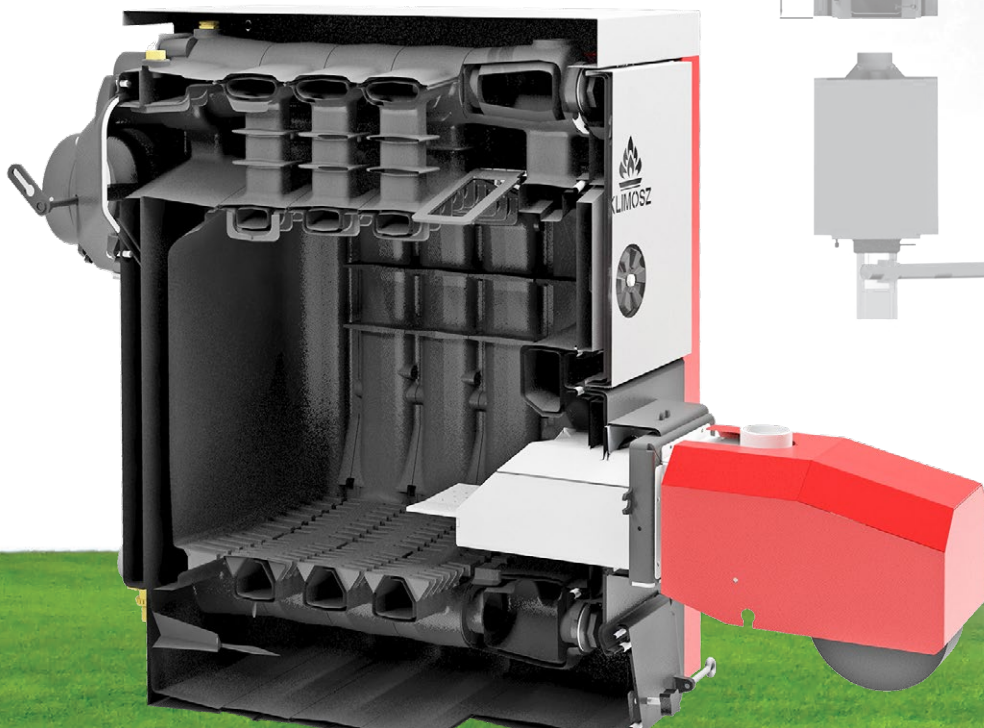
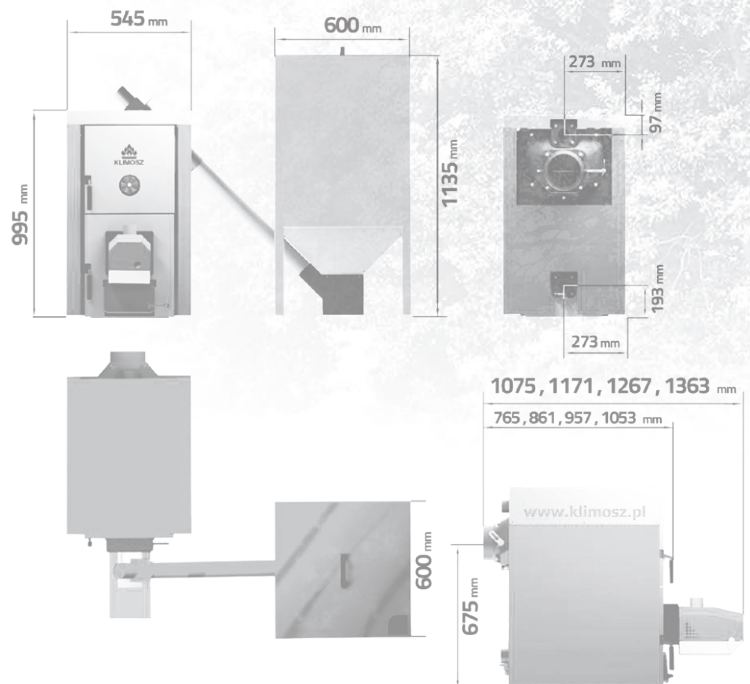
В СТАНДАРТІ:

- пеллетний пальник
- регулятор KLIMOSZ KOMFORTpelet
- бункер 310 л
- подайник 1.5 м
- карбована труба SPIRO 1м
- плити керамічні
- дверцята з отвором на пальник
- заглушка пеллетного пальника

ОПЦІЯ:

- модуль WIFI
- Бункер 900 л
- Бункер 1700 л

	ZPP 15кВ (4)	ZPP 25кВ (5)	ZPP 35кВ (6)	ZPP 40кВ (7)
ККД	87 %	90 %	90 %	90 %
Діпазон потужності	4,5 ÷ 15 кВт	7,5 ÷ 25 кВт	9,6 ÷ 35 кВт	12 ÷ 40 кВт
Температура вихлопних газів	100 ÷ 200 °C		100 ÷ 230 °C	
Об'єм води	36 дм3	41 дм3	50 дм3	55 дм3
Діаметр труби димоходу	156 мм			
Рекомендована тяга в димоході	10 ÷ 15 Па	10 ÷ 20 Pa		15 ÷ 25 Pa
Максимальний робочий тиск води	4 БАР			
Підключення котла: подаючий та зворотній трубопровід	6/4" / 2" GZ			
Вага (котел разом з комплектом пальника)	260 кг	310 кг	390 кг	420 кг



Акcesуари, додаткове обладнання, регулятори



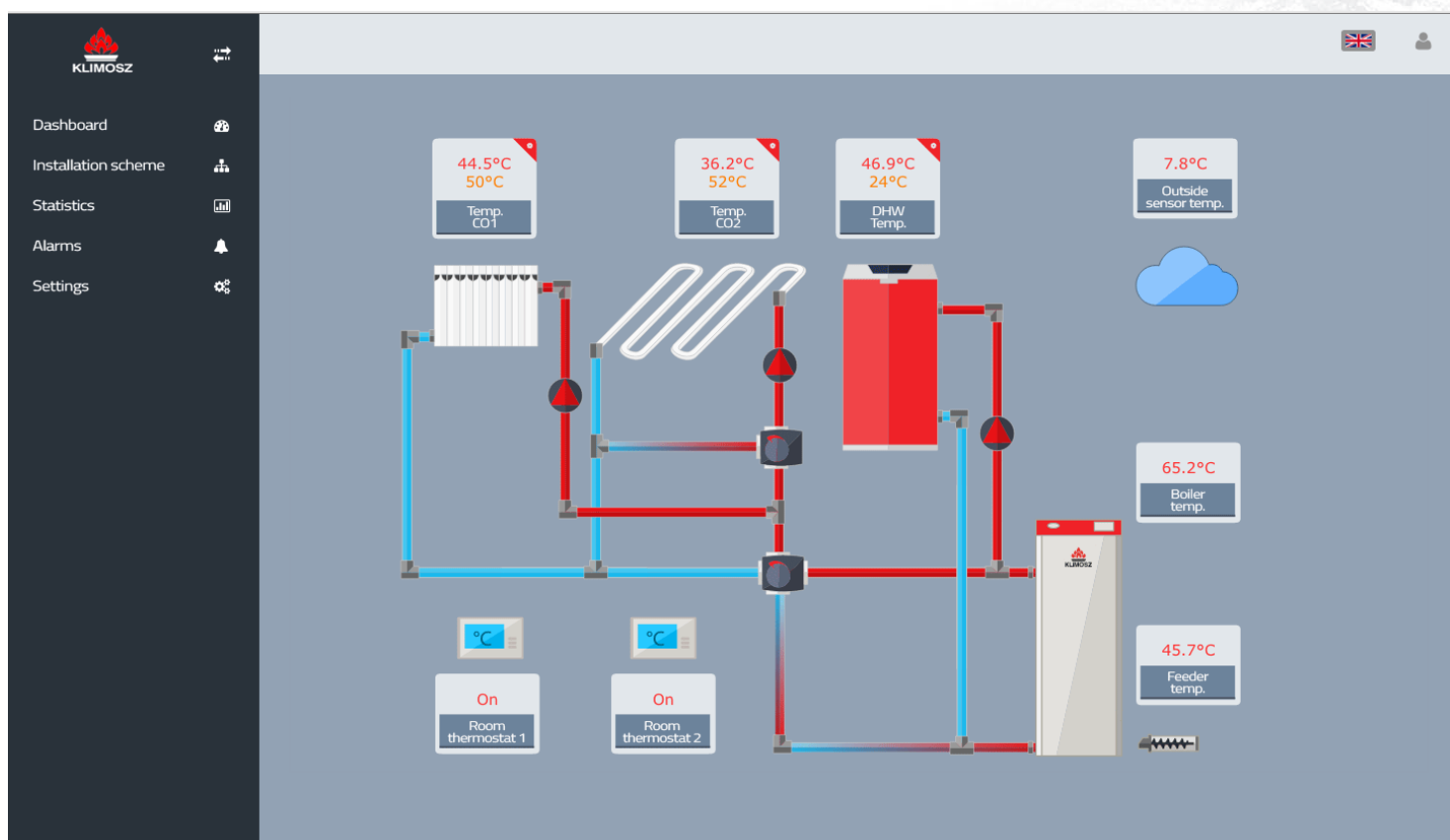
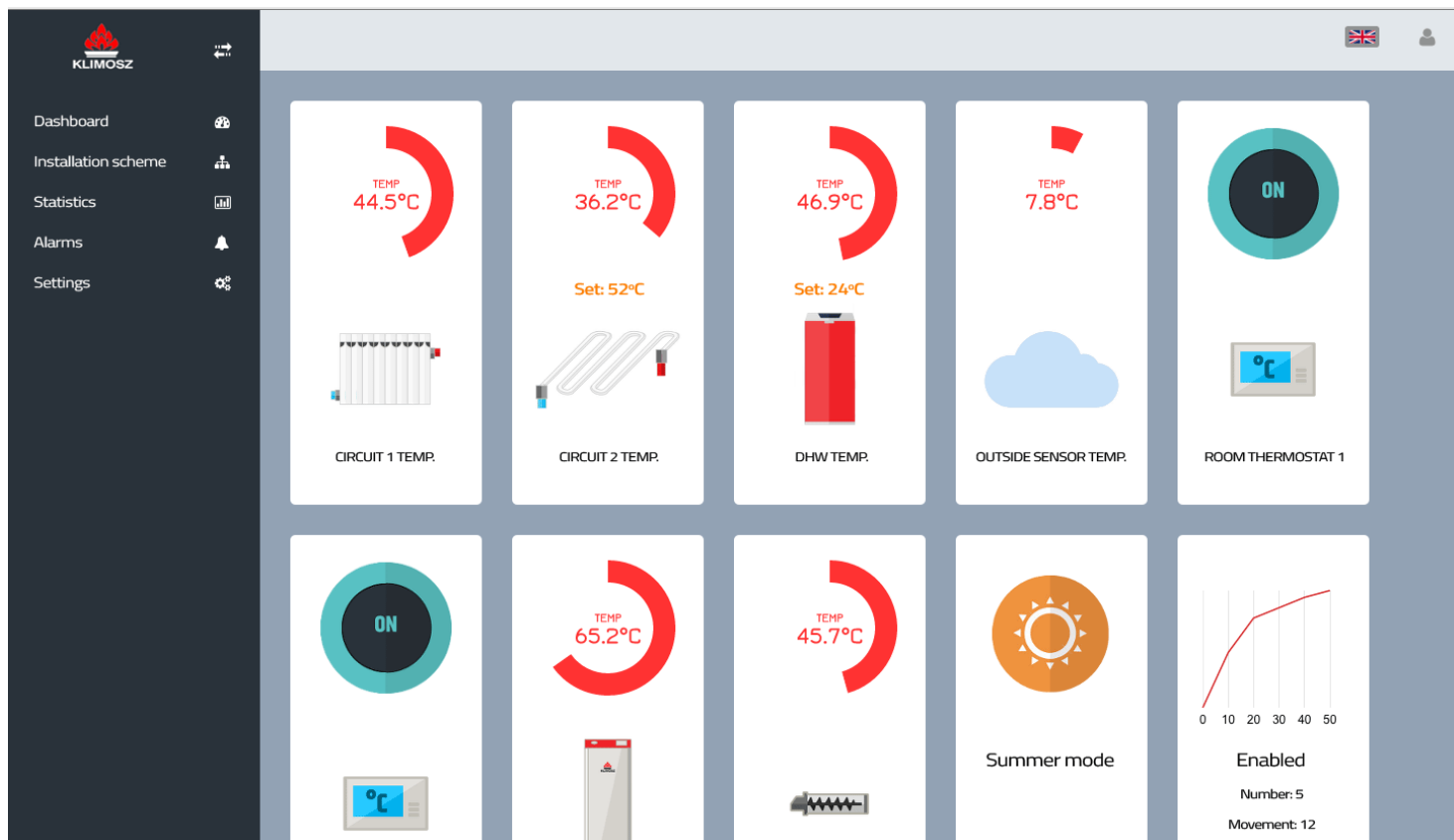
	KLIMOSZ KOMFORT RT-16	KLIMOSZ KOMFORT ^{industrial} RT-16i	KLIMOSZ KOMFORT ^{pelet} RT-16p	KLIMOSZ ecoCONTROL	TATAREK KLIMOSZ PID RT-04C	TECH ST-24 SIGMA	TECH ST-28 z PID
	котли серії NG, ЕКО	промислові котли Duo NG, Maxі з 2 палинками	котли з пелетовим палиником	котли серії ЕКО	ручні котли		
Кількість обслуговуваних насосів CO	2	4	2	1	1	1	1
Насос гарячої води (ГВП)	так	так	так	так			так
Пріоритет ГВП	так	так	так	так			так
Часові зони для ГВП	так	так	так	так			
Функція „анти-легіонела” для ГВП	так	так	так	так			
Насос циркуляційний для ГВП	так	так	так				
Часові зони для циркуляційного насосу	так	так	так				
Насос by-pass (котловий)		так					
Обслуговування 4-канального клапану	2	4	2	1			
Швидкий старт	так	так	так	так	так		
Обслуговування кривих нагріву	2	4	2				
Режим Літо-Зима				так			
Автоматична зміна режиму Літо-Зима	так	так	так	так			так
Режим Осінь	так	так	так				
Кількість обслуговуваних кімнатних термостатів	так	так	так				
Керування котлом через WIFI	2	4	2	1			
Кількість обслуговуваних подавачів	так, після покупки модулю WIFI	ні	так, після покупки модулю WIFI	Недоступно			
Кількість обслуговуваних вентиляторів	1	2	2	1			
Продух палиника	1	2	1	1	1	1	1
Обслуговування запальнички	так	так	так		так	так	
PID – зміна потужності згідно з температурою котла	так		так				
PID – зміна потужності згідно з температурою вихлопних газів	так		так		так	так	так
Датчик температури вихлопних газів	так		так				
Співпраця з камином	ОПЦІЯ	так	ОПЦІЯ				так
Вимикач кришки бункера	так	так	так				
Гніздо USB для актуалізації програмування	ОПЦІЯ	ОПЦІЯ	ОПЦІЯ				
Ручний режим	x	x	x				
Tryb ręczny	x	x	x	x		x	x



Модуль WIFI KLIMOSZ KOMFORT	Бездротовий кімнатний термостат ecoCONTROL	Бездротовий кімнатний термостат Auraton 2025RTH KLIMOSZ KOMFORT	Дротовий кімнатний термостат Auraton 2025 Klimosz Komfort	Клапан безпеки STS 20	Клапан забезпечувально-двофункційний DBV-1 3/4
тільки для Klimosz Komfort: RT-16, RT16P	тільки для KLIMOSZ ecoCONTROL	тільки для Klimosz Komfort: RT-16, RT16P, RT-16i	тільки для Klimosz Komfort: RT-16, RT16P, RT-16i	вимагається при опалюванні пеллетами або біомасою в котлах з палиником ретортним або лотковим	вимагається при монтажу в закритій системі



Клапан 4-канальний ESBE VRG141 DN25 GW	Клапан 4-канальний ESBE VRG141 DN32 GW	Клапан 4-канальний ESBE VRG141 DN40 GW	Клапан 4-канальний ESBE VRG141 DN50 GW	Привід до клапану 4-канального ESBE ARA 661 (3-пунктовий) SPDT
--	--	--	--	--



на скриншотах показано вигляд панелі регуляції після залогінення через інтернет-браузер



ЧОМУ КОТЛИ KLIMOSZ – ЦЕ НАЙКРАЩИЙ ВИБІР?

Кожен котел створений з думкою про найбільш вимогливих користувачів, які цінують найвищу якість, зручність в користуванні, а також незалежність. Проектуючи котли Klimosz, ми переслідуюмо одну мету – створити продукт на основі найвищих технологічних стандартів з дотриманням норм емісії вихлопних газів у навколишнє середовище.



ПЕРЕВІРЕНА КОНСТРУКЦІЯ

Перевірена роками сталева та чавунна конструкція котлів Klimosz є базою для створення нових проектів на найвищих стандартах якості, що гарантують багаторічну безаварійну роботу.



БЕЗПЕЧНІСТЬ КОРИСТУВАННЯ ТА СТІЙКІСТЬ НА РОКИ

Сталь котлова P265GH має підвищену витривалість до високих температур, а товщина теплообмінника до 8 мм гарантує тривале і безпечне користування котлом. Термін служби котла – до 25 років.



КОТЛИ 100% З ПОЛЬЩІ

Klimosz – це перевірений бренд на польському та європейському ринках обігрівальної техніки з багаторічним досвідом та зі 100% польським капіталом. Ми підтримуємо польську економіку, наймаємо найкращих інженерів та спеціалістів галузі, співпрацюємо з найкращими польськими постачальниками продуктів найвищої якості, в яких застосовуються польські технології та інновації.



ЕКОЛОГІЯ ТА КОМФОРТ

Охорона навколишнього середовища та обмеження низької емісії вихлопних газів є нашим пріоритетом і головною метою. Тому ми інвестуємо в створення тільки таких котлів, які відповідають вимогам реструкційного та престижного 5 класу емісії, згідно з нормою EN 303-5:2012, мають Еко-дизайн, а також підлягають дотації в межах Програми обмеження низької емісії.

www.klimosz.eu



печатка дистриб'ютора

Klimosz Sp. z o. o.

ul. Zjednoczenia 6

43-250 Pawłowice

VAT/TAX: PL 651-16-11-021