METAL-FACH
TECHNIKA GRZEWCZA

POBIERZ PDF







KATALOG PRODUKTÓW

- kotły centralnego ogrzewania
- sprzęgła hydrauliczne
- rozdzielacze

11 | 2026
Język polski

METAL-FACH Technika Grzewcza
Producent
Kotłów
Centralnego Ogrzewania

METAL-FACH Technika Grzewcza

METAL-FACH Technika Grzewcza to firma rodzinna założona w 1989 roku. Przez wszystkie te lata rozwijaliśmy produkcję kotów c.o., które stawały się z każdym rokiem wydajniejsze, oszczędniejsze, a także coraz bardziej ekologiczne. Nasze doświadczenie zostało docenione na światowych rynkach, jak i w Polsce, dzięki uzyskaniu m.in. certyfikatów EcoDesign (EkoProjekt), 5 klasa, TÜV Rheinland. Kotły oferowane przez producenta METAL-FACH Technika Grzewcza oferują najwyższą jakość oraz uzyskanie dofinansowania w programie „Czyste Powietrze".

Dopasowując się do proekologicznych zmian na rynku, a także potrzeb naszych klientów, ofertę METAL-FACH Technika Grzewcza poszerzyliśmy o urządzenia związane z odnawialnymi źródłami energii (OZE), są to m. in. systemy fotowoltaiczne oraz pompy ciepła. Wybierając dowolne urządzenie z naszej oferty, korzystasz ze sprawdzonych, niezawodnych konstrukcji, wyposażonych w innowacyjne, nowoczesne rozwiązania technologiczne.

Wszystkie oferowane przez nas urządzenia kwalifikowane są do dofinansowania w programie „Czyste Powietrze" lub „Mój Prąd". Wiele z nich uzyskuje podwyższone dofinansowanie, a co za tym idzie, są one ekologicznie, korzystne dla środowiska, także korzystne finansowo dla użytkownika.









Zadbaj o czyste powietrze i skorzystaj z dofinansowania razem z ***METAL-FACH Technika Grzewcza!***

Program „Czyste Powietrze”

Nowa edycja od 31 marca 2025 – najważniejsze zmiany
- Obowiązkowy audyt energetyczny – przed rozpoczęciem i po zakończeniu inwestycji,
- zakończenie możliwości uzyskania dofinansowania na kotły gazowe,
- wprowadzenie operatorów, których zadaniem jest wsparcie beneficjentów najwyższego i podwyższonego poziomu dofinansowania oraz osób korzystających z prefinansowania,
- wnioski uproszczono, ale najwyższe dofinansowanie dostępne jest tylko przez składanie wniosku przez operatora w gminie,
- wprowadzono limity maksymalnych cen za usługi dopasowane do cen i stawek rynkowych,
- możliwość prefinansowania inwestycji tylko przy udziale operatora.

Najwyższy poziom i prefinansowanie dostępny jest tylko przez operatorów z gminy!



Czym jest program „Czyste Powietrze”?
To ogólnopolski program dofinansowań dla właścicieli domów jednorodzinnych oraz lokali mieszkalnych z wyodrębnioną księgą wieczystą. Celem programu jest poprawa efektywności energetycznej budynków i ograniczenie emisji szkodliwych substancji.

Dofinansowanie obejmuje:
- wymianę starego źródła ciepła na ekologiczne,
- ocieplenie domu,
- modernizację instalacji grzewczej i ciepłej wody użytkowej,
- wykonanie audytu energetycznego i świadectwa charakterystyki energetycznej.

Trzy poziomy dofinansowania

Poziom podstawowy – do 40% dofinansowania
- Dla osób z rocznym dochodem do 135 000 zł.

Poziom podwyższony – do 70% dofinansowania
- Dochód 2 250 zł/osobę w gospodarstwie wieloosobowym,
- dochód 3 150 zł w gospodarstwie jednoosobowym,
- roczny przychód z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej – maksymalnie czterdziestokrotność kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę,

Poziom najwyższy – do 100% dofinansowania
- Dochód 1 300 zł/osobę w gospodarstwie wieloosobowym,
- dochód 1 800 zł w gospodarstwie jednoosobowym,
- lub otrzymywanie zasiłków (stały, okresowy, rodzinny, specjalny opiekuńczy),
- roczny przychód z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej – maksymalnie dwunastokrotność kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę,
- zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania w budynku powyżej 140 kWh/m2/rok.

Ceny netto, VAT nie jest kosztem kwalifikowanym.
Najwyższa kwota dofinansowania przy wymianie źródła na nowy kocioł c.o. 125 600 zł.

ECO DESIGN

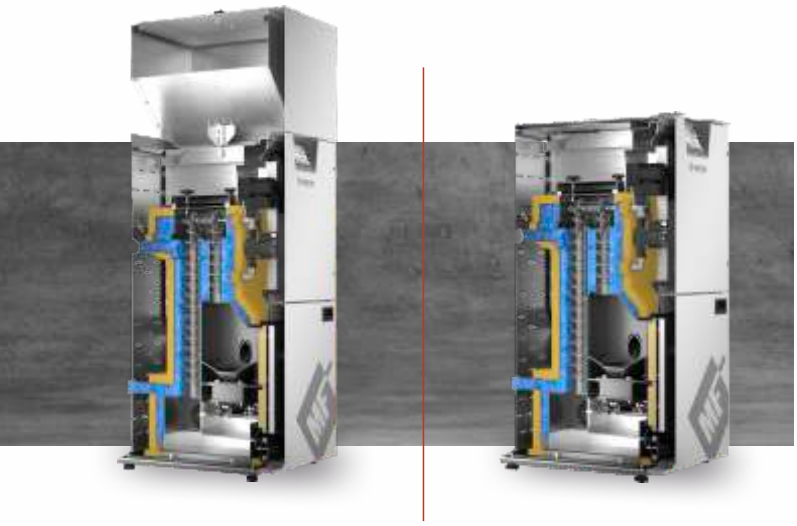
PN-EN 303-5:2021-09 5 KLASA

A+



NOWOŚĆ
w ofercie

COMPACT



Sterownik PLATINUM PELLET obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O., dodatkowa),
- Jeden obieg mieszający C.O.1 z termostatem pokojowym,
- Harmonogram pracy,
- Sterowanie pogodowe,
- Tryb pracy zima/lato,
- FuzzyLogic & PID.

Automatyczny podajnik
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne pionowe | rurowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do automatycznego czyszczenia wymiennika. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Nadstawka na zasobnik
(Wyposażenie dodatkowe)
Element montowany na standardowym zasobniku paliwa, na kotle, który zwiększa jego pojemność. Pozwala na dłuższą, bezobsługową pracę kotła.

Wyjście czopucha | z tyłu kotła
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

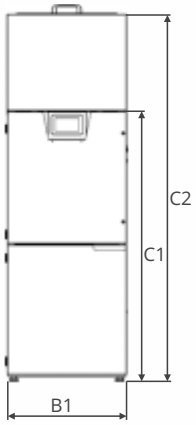
Zawirowywacze
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin utrzymując wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny.

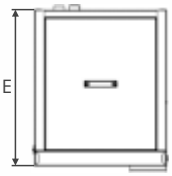
Pompa przewałowa
Zapewnia lub zabezpiecza kocioł przed powrotem zimnej wody z instalacji (realizuje ochronę powrotu, posiada informacje z czujnika powrotu, gdy temperatura jest zbyt niska to się włącza).

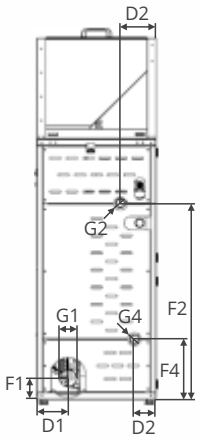
Palnik COMPACT samoczyszczący
- Automatyczne czyszczenie,
- Automatyczna ceramiczna zapalarka,
- Paliwo: pellet Φ6mm.

Model kotła		COMPACT 8	COMPACT 10	COMPACT 14
Nominalna moc	[kW]	8	10	14
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	36-120	45-150	63-210
Paliwo	[-]	pellet drzewny zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05		
Pojemność wodna	[L]	27	27	32
Pojemność zasobnika paliwa / nadstawka[2]	[L]	65 / 165[2]	65 / 165[2]	65 / 165[2]
Pojemność zasobnika paliwa / nadstawka[2]	[kg]	39 / 99[2]	39 / 99[2]	39 / 99[2]
Waga kotła	[kg]	215	215	230
Klasa kotła	[-]	5	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	KB-403871	KB-003873	KB-904241
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	10	17	18
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	95	93	93
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	10	18	17
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	91	91	93
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	10	17	18

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.







Wymiary		COMPACT 8	COMPACT 10	COMPACT 14
A	[mm]	-	-	-
B1	[mm]	550	550	550
B2	[mm]	-	-	-
C1	[mm]	1255	1255	1255
C2	[mm]	1700	1700	1700
D1	[mm]	145	145	145
D2	[mm]	100	100	100
E	[mm]	667	667	667
F1	[mm]	255	255	255
F2	[mm]	930	930	930
F3	[mm]	-	-	-
F4	[mm]	305	305	305
G1	[mm]	80	80	100
G2	[cal]	G1"	G1"	G1"
G3	[cal]	G1"	G1"	G1"
G4	[cal]	-	-	-

Wyposażenie dodatkowe

Moduł Internetowy ecoNET	Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.
Moduł hydrauliczny	Naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa i odpowietrznik

Nadstawka na zasobnik[2]

ECO DESIGN

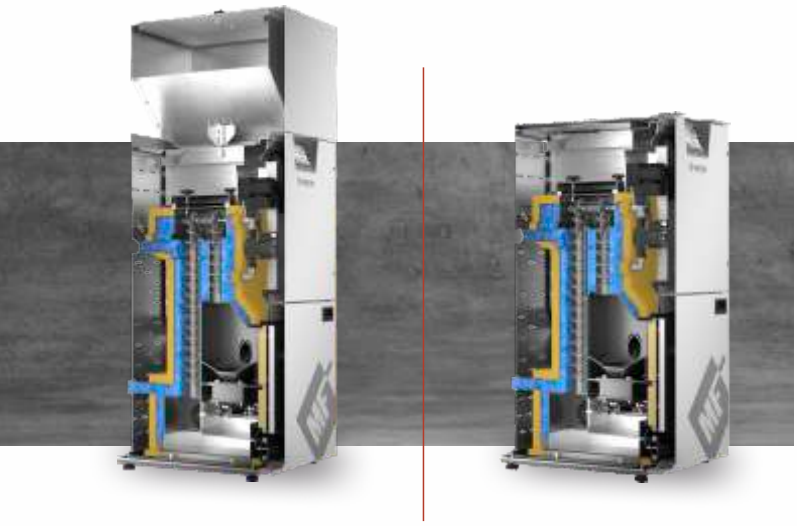
PN-EN 303-5:2021-09 5 KLASA

A+



NOWOŚĆ
w ofercie

COMPACT PLUS



Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne pionowe | rurowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do automatycznego czyszczenia wymiennika. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Wyjście czopucha | z tyłu kotła
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Pompa przewałowa
Zapewnia lub zabezpiecza kocioł przed powrotem zimnej wody z instalacji (realizuje ochronę powrotu, posiada informacje z czujnika powrotu, gdy temperatura jest zbyt niska to się włącza).

Sterownik PLATINUM PELLET obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O., dodatkowa),
- Jeden obieg mieszający C.O.1 z termostatem pokojowym,
- Harmonogram pracy,
- Sterowanie pogodowe,
- Tryb pracy zima/lato,
- FuzzyLogic & PID.

Automatyczny podajnik
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

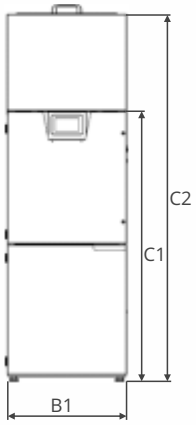
Nadstawka na zasobnik
(Wyposażenie dodatkowe)
Element montowany na standardowym zasobniku paliwa, na kotle, który zwiększa jego pojemność. Pozwala na dłuższą, bezobsługową pracę kotła.

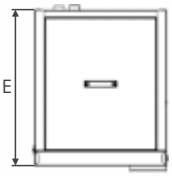
Zawirowywacze | **z automatycznym czyszczeniem**
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze połączone z systemem automatycznego czyszczenia, skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin. Dzięki systematycznemu czyszczeniu, kocioł utrzymuje stały wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny. Zastosowanie automatycznego czyszczenia kanałów konwekcyjnych przyczynia się do zmniejszenia zapotrzebowania na paliwo.

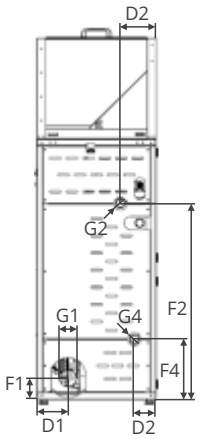
Palnik COMPACT samoczyszczący
- Automatyczne czyszczenie,
- Automatyczna ceramiczna zapalarka,
- Paliwo: pellet Φ6mm.

Model kotła		COMPACT PLUS 8	COMPACT PLUS 10	COMPACT PLUS 14
Nominalna moc	[kW]	8	10	14
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	36-120	45-150	63-210
Paliwo	[-]	pellet drzewny zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05		
Pojemność wodna	[L]	27	27	32
Pojemność zasobnika paliwa / nadstawka[2]	[L]	65 / 165[2]	65 / 165[2]	65 / 165[2]
Pojemność zasobnika paliwa / nadstawka[2]	[kg]	39 / 99[2]	39 / 99[2]	39 / 99[2]
Waga kotła	[kg]	215	215	230
Klasa kotła	[-]	5	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	KB-203872	KB-803874	KB-704242
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	10	17	18
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	95	93	93
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	10	18	17
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	91	91	93
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	10	17	18

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.







Wymiary		COMPACT PLUS 8	COMPACT PLUS 10	COMPACT PLUS 14
A	[mm]	-	-	-
B1	[mm]	550	550	550
B2	[mm]	-	-	-
C1	[mm]	1255	1255	1255
C2	[mm]	1700	1700	1700
D1	[mm]	145	145	145
D2	[mm]	100	100	100
E	[mm]	667	667	667
F1	[mm]	255	255	255
F2	[mm]	930	930	930
F3	[mm]	-	-	-
F4	[mm]	305	305	305
G1	[mm]	80	80	100
G2	[cal]	G1"	G1"	G1"
G3	[cal]	G1"	G1"	G1"
G4	[cal]	-	-	-

Wyposażenie dodatkowe

Moduł Internetowy ecoNET	Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.
Moduł hydrauliczny	Naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa i odpowietrznik

Nadstawka na zasobnik[2]



GRAND PELLET

DW | PPW



Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne pionowe | rurowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do automatycznego czyszczenia wymiennika. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Wyjście czopucha z tyłu kotła | regulacja góra, bok z wentylatora
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Wyłącznik krańcowy
W trosce o państwa bezpieczeństwo, kocioł wyposażony jest w wyłącznik krańcowy. System zabezpieczenia krańcowego umieszczony jest w drzwiczkach kotła. Każde otwarcie drzwiczek, powoduje automatyczne wstrzymanie pracy palnika oraz innych elementów kotła, do czasu ich ponownego zamknięcia.

Wentylator wyciągowy | regulowana wysokość
Wentylator wyciągowy skutecznie wspomaga naturalny ciąg spalin w kotle.

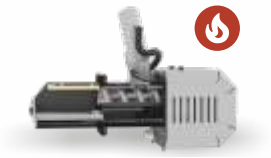
Sterownik PLATINUM PELLET obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O., dodatkowa),
- Jeden obieg mieszający C.O.1 z termostatem pokojowym,
- Harmonogram pracy,
- Sterowanie pogodowe,
- Tryb pracy zima/lato,
- FuzzyLogic & PID.

Automatyczny podajnik
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

Automatyczny system odpopielania
Proce automatycznego odpopielania polega na wypychaniu popiołu na zewnątrz kotła, do specjalnie zaprojektowanych dwóch pojemników. Oba pojemniki do zbierania popiołu, posiadają kółka oraz rączkę, dzięki którym możesz sprawnie je ciągnąć lub podnosić.

Zawirowywacze | **z automatycznym czyszczeniem**
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze połączone z systemem automatycznego czyszczenia, skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin. Dzięki systematycznemu czyszczeniu, kocioł utrzymuje stały wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny. Zastosowanie automatycznego czyszczenia kanałów konwekcyjnych przyczynia się do zmniejszenia zapotrzebowania na paliwo.

Palnik DW Samoczyszczący
- Montowany w kotłach o mocy 15|20 kW,
- Automatyczne czyszczenie,
- Automatyczna ceramiczna zapalarka,
- Paliwo: pellet Φ6-8mm.

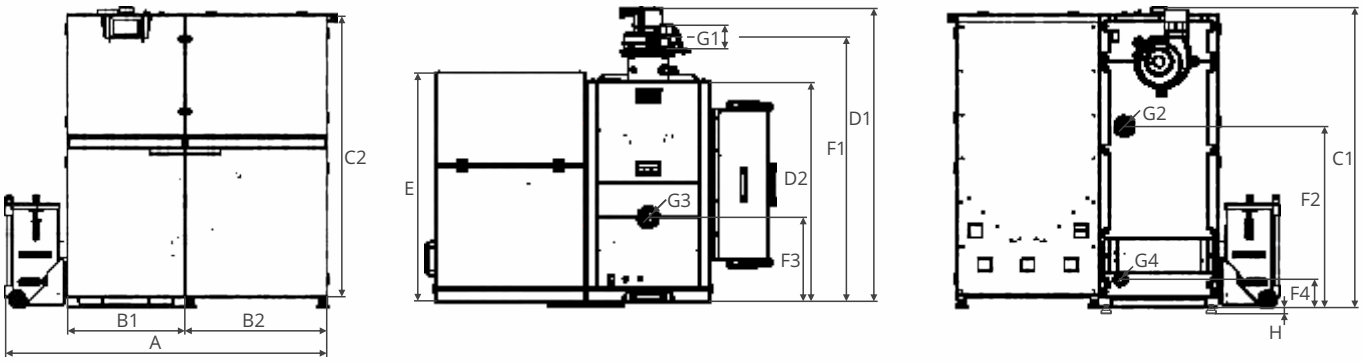


Palnik PPW Samoczyszczący
- Montowany w kotłach o mocy 25|34 kW,
- Automatyczne czyszczenie,
- Automatyczna ceramiczna zapalarka,
- Paliwo: pellet Φ6-8mm.



Model kotła		GRAND PELLET 15	GRAND PELLET 20	GRAND PELLET 25	GRAND PELLET 34
Nominalna moc	[kW]	15	20	25	34
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m^2]	67,5-225	90-300	112,5-375	153-510
Paliwo	[-]	pellet drzewny zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05			
Pojemność wodna	[L]	70	92	92	128
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	270	270	270	290
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	162	162	162	174
Waga kotła	[kg]	400	440	445	585
Klasa kotła	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	KB-401928	KB-201934	KB-501937	KB-301938
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m^3]	18,16	13,92	16,05	16,81
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	92,52	92,67	92,42	92,72
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m^3]	11,44	10,32	12,34	13,35
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	92,98	92,93	92,84	92,26
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m^3]	19,35	10,32	16,70	17,42

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.



Wymiary		GRAND PELLET 15	GRAND PELLET 20	GRAND PELLET 25	GRAND PELLET 34
A	[mm]	1400	1400	1400	1450
B1	[mm]	508	508	508	560
B2	[mm]	620	620	620	620
C1	[mm]	1300	1300	1300	1475
C2	[mm]	1265	1265	1265	1440
D1	[mm]	1030	1200	1200	1200
D2	[mm]	760	900	900	900
E	[mm]	960	960	960	960
F1	[mm]	905	1085	1085	1085
F2	[mm]	785	785	785	960
F3	[mm]	319	345	345	405
F4	[mm]	125	125	125	125
G1	[mm]	100	100	100	100
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[cal]	¾	¾	¾	¾
H	[mm]	30	30	30	30

Wyposażenie dodatkowe

Sonda Lambda	Dokonuje pomiaru tlenu w spalinach i kontroluje jego przebieg, poprzez zmianę pracy mocy wentylatora
Moduł Internetowy ecoNET	**(Wyposażenie standardowe)** Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.
Wentylator wyciągowy	**(Wyposażenie standardowe)**
Automatyczny system odpopielania	**(Wyposażenie standardowe)**
Automatyczny system samoczyszczacy wymiennik	**(Wyposażenie standardowe)**



GRAND PELLET



Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne pionowe | rurowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do automatycznego czyszczenia wymiennika. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Wyjście czopucha | z tyłu kotła
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Wyłącznik krańcowy
W trosce o państwa bezpieczeństwo, kocioł wyposażony jest w wyłącznik krańcowy. System zabezpieczenia krańcowego umieszczony jest w drzwiczkach kotła. Każde otwarcie drzwiczek, powoduje automatyczne wstrzymanie pracy palnika oraz innych elementów kotła, do czasu ich ponownego zamknięcia.

Wentylator wyciągowy | regulowana wysokość
Wentylator wyciągowy skutecznie wspomaga naturalny ciąg spalin w kotle.

Sterownik PLATINUM PELLET obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O., dodatkowa),
- Jeden obieg mieszający C.O.1 z termostatem pokojowym,
- Harmonogram pracy,
- Sterowanie pogodowe,
- Tryb pracy zima/lato,
- FuzzyLogic & PID.

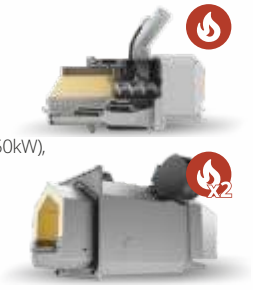
Automatyczny podajnik
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

Automatyczny system odpopielania
Proce automatycznego odpopielania polega na wypychaniu popiołu na zewnątrz kotła, do specjalnie zaprojektowanych dwóch pojemników. Oba pojemniki do zbierania popiołu, posiadają kółka oraz rączkę, dzięki którym możesz sprawnie je ciągnąć lub podnosić.

Zawirowywacze | **z automatycznym czyszczeniem**
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze połączone z systemem automatycznego czyszczenia, skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin. Dzięki systematycznemu czyszczeniu, kocioł utrzymuje stały wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny. Zastosowanie automatycznego czyszczenia kanałów konwekcyjnych przyczynia się do zmniejszenia zapotrzebowania na paliwo.

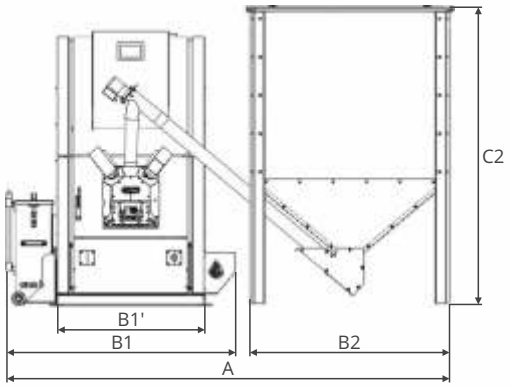
Stalowe ekrany
Zastosowanie stalowych ekranów w komorze spalania, wpływa na poprawę efektywności procesu spalania. Ekrany podnoszą temperaturę w komorze spalania oraz zatrzymują cząsteczki unoszące się nad paleniskiem, dopalając je. Sprawność cieplna kotła wzrasta, a spaliny mają zredukowaną do minimum ilości związków szkodliwych dla środowiska.

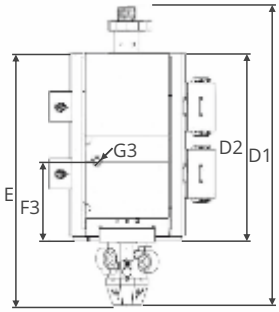
Palnik PPW Samoczyszczący
- Automatyczne czyszczenie,
- Automatyczna ceramiczna zapalarka (50,75kW),
- Dwie automatyczne ceramiczna zapalarki (100,150kW),
- Paliwo: pellet Φ6-8mm.

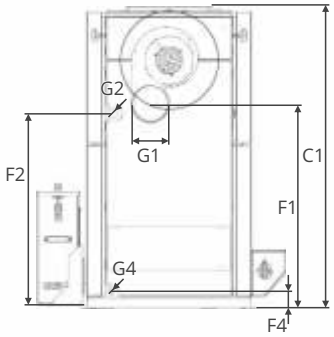


Model kotła		GRAND PELLET 50	GRAND PELLET 75	GRAND PELLET 100	GRAND PELLET 150
Nominalna moc	[kW]	50	75	100	150
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	225-750	337,5-1125	450-1500	675-2250
Paliwo	[-]	pellet drzewny zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05			
Pojemność wodna	[L]	177	245	360	360
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	1000	1000	1000	1000
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	600	600	600	600
Waga kotła	[kg]	790	880	1095	1125
Klasa kotła	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	KB-001949	-	-	-
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	13,87	16,01	13,14	16,82
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	92,82	92,75	92,83	92,78
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	10,04	12,15	10,14	11,64
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	93,09	92,93	92,66	92,93
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	14,54	16,69	13,67	17,73

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.







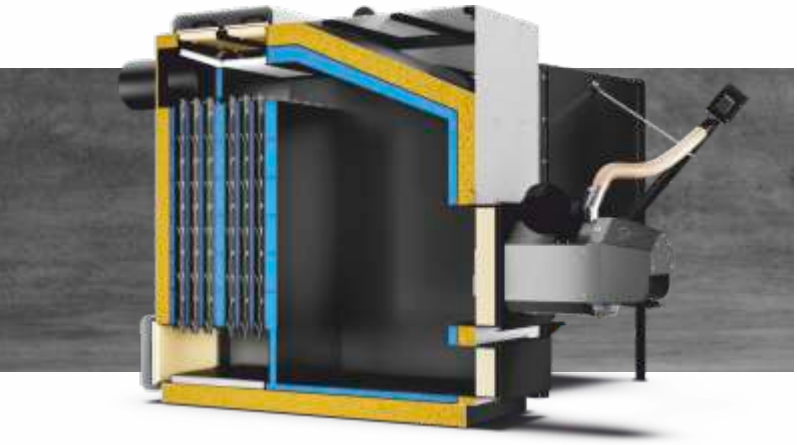
Wymiary		GRAND PELLET 50	GRAND PELLET 75	GRAND PELLET 100	GRAND PELLET 150
A	[mm]	2429	2429	2429	2429
B1 | B1'	[mm]	1155 | 715	1255 | 815	1255 | 815	1255 | 815
B2	[mm]	1093	1093	1093	1093
C1	[mm]	1395	1475	1715	1715
C2	[mm]	1629	1629	1629	1629
D1	[mm]	2185	2190	2500	2600
D2	[mm]	1450	1450	1600	1600
E	[mm]	1885	1890	2130	2230
F1	[mm]	935	1015	1345	1345
F2	[mm]	905	970	1250	1250
F3	[mm]	560	560	610	610
F4	[mm]	115	145	145	145
G1	[mm]	180	180	180	180
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[cal]	¾	¾	¾	¾
H	[mm]	-	-	-	-

Wyposażenie dodatkowe

Sonda Lambda	Dokonuje pomiaru tlenu w spalinach i kontroluje jego przebieg, poprzez zmianę pracy mocy wentylatora
Moduł Internetowy ecoNET	**(Wyposażenie standardowe)** Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.
Wentylator wyciągowy	**(Wyposażenie standardowe)**
Automatyczny system odpopielania	**(Wyposażenie standardowe)**
Automatyczny system samoczyszczacy wymiennik	**(Wyposażenie standardowe)**



GRAND PELLET



Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne pionowe | rurowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do automatycznego czyszczenia wymiennika. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Wyjście czopucha | z tyłu kotła
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Wyłącznik krańcowy
W trosce o państwa bezpieczeństwo, kocioł wyposażony jest w wyłącznik krańcowy. System zabezpieczenia krańcowego umieszczony jest w drzwiczkach kotła. Każde otwarcie drzwiczek, powoduje automatyczne wstrzymanie pracy palnika oraz innych elementów kotła, do czasu ich ponownego zamknięcia.

Wentylator wyciągowy | regulowana wysokość
(Wyposażenie dodatkowe)
Wentylator wyciągowy skutecznie wspomaga naturalny ciąg spalin w kotle.

Sterownik PLATINUM PELLET obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O., dodatkowa),
- Jeden obieg mieszający C.O.1 z termostatem pokojowym,
- Harmonogram pracy,
- Sterowanie pogodowe,
- Tryb pracy zima/lato,
- FuzzyLogic & PID.

Automatyczny podajnik
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

Automatyczny system odpopielania
(Wyposażenie dodatkowe)
Proce automatycznego odpopielania polega na wypychaniu popiołu na zewnątrz kotła, do specjalnie zaprojektowanych dwóch pojemników. Oba pojemniki do zbierania popiołu, posiadają kółka oraz rączkę, dzięki którym możesz sprawnie je ciągnąć lub podnosić.

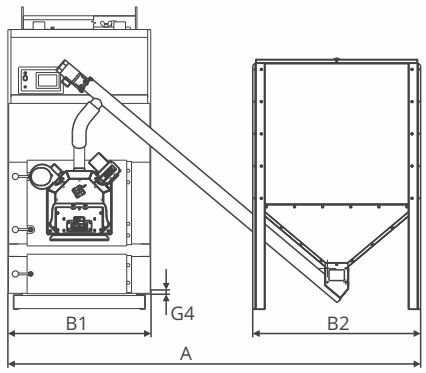
Zawirowywacze | **z automatycznym czyszczeniem**
(Wyposażenie dodatkowe)
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze połączone z systemem automatycznego czyszczenia, skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin. Dzięki systematycznemu czyszczeniu, kocioł utrzymuje stały wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny. Zastosowanie automatycznego czyszczenia kanałów konwekcyjnych przyczynia się do zmniejszenia zapotrzebowania na paliwo.

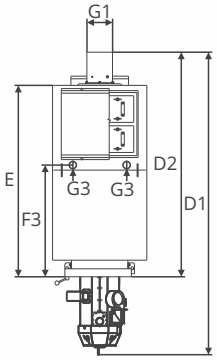
Palnik PPW Samoczyszczący
- Automatyczne czyszczenie,
- Dwie automatyczne ceramiczna zapalarki,
- Paliwo: pellet Φ6-8mm.

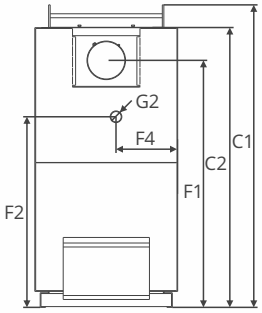


Model kotła		GRAND PELLET 200	GRAND PELLET 250
Nominalna moc	[kW]	200	250
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	900-3000	1125-3750
Paliwo	[-]	pellet drzewny zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05	
Pojemność wodna	[L]	530	530
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	1000	1000
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	600	600
Waga kotła	[kg]	2100	2100
Klasa kotła	[-]	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	-	-
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	17,85	17,85
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	92,91	92,91
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	12,32	12,32
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	92,17	92,17
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	18,83	18,83

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.







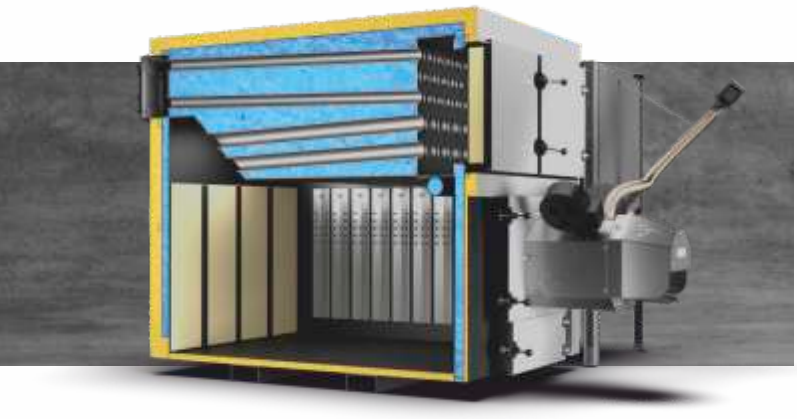
Wymiary		GRAND PELLET 200	GRAND PELLET 250
A	[mm]	2700	2700
B1	[mm]	930	930
B2	[mm]	1093	1093
C1	[mm]	1969	1969
C2	[mm]	1872	1872
D1	[mm]	2952	2952
D2	[mm]	2162	2162
E	[mm]	1838	1838
F1	[mm]	1608	1608
F2	[mm]	1252	1252
F3	[mm]	1060	1060
F4	[mm]	400	400
G1	[mm]	250	250
G2	[cal]	2	2
G3	[cal]	2	2
G4	[cal]	¾	¾
H	[mm]	-	-

Wyposażenie dodatkowe

Sonda Lambda	Dokonuje pomiaru tlenu w spalinach i kontroluje jego przebieg, poprzez zmianę pracy mocy wentylatora
Moduł Internetowy ecoNET	**(Wyposażenie standardowe)** Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.
Wentylator wyciągowy	
Automatyczny system odpopielania	
Automatyczny system samoczyszczacy wymiennik	



GRAND PELLET



Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome | rurowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do automatycznego czyszczenia wymiennika. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Wyjście czopucha | z tyłu kotła
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Wyłącznik krańcowy
W trosce o państwa bezpieczeństwo, kocioł wyposażony jest w wyłącznik krańcowy. System zabezpieczenia krańcowego umieszczony jest w drzwiczkach kotła. Każde otwarcie drzwiczek, powoduje automatyczne wstrzymanie pracy palnika oraz innych elementów kotła, do czasu ich ponownego zamknięcia.

Wentylator wyciągowy | regulowana wysokość
(Wyposażenie dodatkowe)
Wentylator wyciągowy skutecznie wspomaga naturalny ciąg spalin w kotle.

Sterownik PLATINUM PELLET obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O., dodatkowa),
- Jeden obieg mieszający C.O.1 z termostatem pokojowym,
- Harmonogram pracy,
- Sterowanie pogodowe,
- Tryb pracy zima/lato,
- FuzzyLogic & PID.

Automatyczny podajnik
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

Automatyczny system odpopielania
(Wyposażenie dodatkowe)
Proce automatycznego odpopielania polega na wypychaniu popiołu na zewnątrz kotła, do specjalnie zaprojektowanych dwóch pojemników. Oba pojemniki do zbierania popiołu, posiadają kółka oraz rączkę, dzięki którym możesz sprawnie je ciągnąć lub podnosić.

Zawirowywacze | **z automatycznym czyszczeniem**
(Wyposażenie dodatkowe)
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze połączone z systemem automatycznego czyszczenia, skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin. Dzięki systematycznemu czyszczeniu, kocioł utrzymuje stały wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny. Zastosowanie automatycznego czyszczenia kanałów konwekcyjnych przyczynia się do zmniejszenia zapotrzebowania na paliwo.

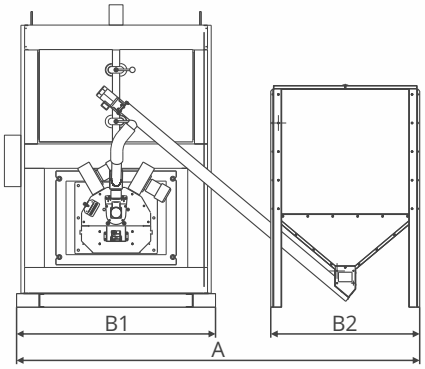
Stalowe ekrany
Zastosowanie stalowych ekranów w komorze spalania, wpływa na poprawę efektywności procesu spalania. Ekrany podnoszą temperaturę w komorze spalania oraz zatrzymują cząsteczki unoszące się nad paleniskiem, dopalając je. Sprawność cieplna kotła wzrasta, a spaliny mają zredukowaną do minimum ilości związków szkodliwych dla środowiska.

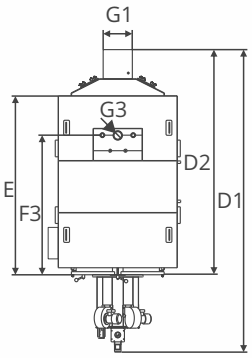
Palnik PPW Samoczyszczący
- Automatyczne czyszczenie,
- Dwie automatyczne ceramiczna zapalarki,
- Paliwo: pellet Φ6-8mm.

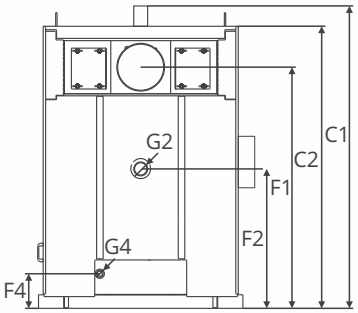


Model kotła		GRAND PELLET 300	GRAND PELLET 350
Nominalna moc	[kW]	300	350
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	1350-4500	1575-5250
Paliwo	[-]	pellet drzewny zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05	
Pojemność wodna	[L]	1266	1266
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	1000	1000
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	600	600
Waga kotła	[kg]	2800	2800
Klasa kotła	[-]	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	-	-
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	19	19
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	91,1	91,1
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	18	18
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	90,2	90,2
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	19	19

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.







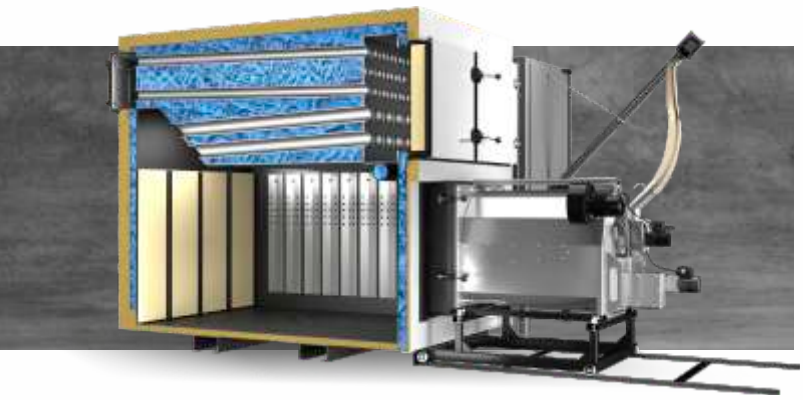
Wymiary		GRAND PELLET 300	GRAND PELLET 350
A	[mm]	2970	2970
B1	[mm]	1500	1500
B2	[mm]	1093	1093
C1	[mm]	2220	2220
C2	[mm]	2100	2100
D1	[mm]	3630	3630
D2	[mm]	2729	2729
E	[mm]	2060	2060
F1	[mm]	1770	1770
F2	[mm]	958	958
F3	[mm]	1672	1672
F4	[mm]	206	206
G1	[mm]	340	340
G2	[-]	DN 100	DN 100
G3	[-]	DN 100	DN 100
G4	[cal]	G 1 ¼"	G 1 ¼"
H	[mm]	-	-

Wyposażenie dodatkowe

Sonda Lambda	Dokonuje pomiaru tlenu w spalinach i kontroluje jego przebieg, poprzez zmianę pracy mocy wentylatora
Moduł Internetowy ecoNET	**(Wyposażenie standardowe)** Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.
Wentylator wyciągowy	
Automatyczny system odpopielania	
Automatyczny system samoczyszczacy wymiennik	



GRAND PELLET



Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome | rurowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do automatycznego czyszczenia wymiennika. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Wyjście czopucha | z tyłu kotła
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Wyłącznik krańcowy
W trosce o państwa bezpieczeństwo, kocioł wyposażony jest w wyłącznik krańcowy. System zabezpieczenia krańcowego umieszczony jest w drzwiczkach kotła. Każde otwarcie drzwiczek, powoduje automatyczne wstrzymanie pracy palnika oraz innych elementów kotła, do czasu ich ponownego zamknięcia.

Wentylator wyciągowy | regulowana wysokość
(Wyposażenie dodatkowe)
Wentylator wyciągowy skutecznie wspomaga naturalny ciąg spalin w kotle.

Sterownik PLATINUM PELLET obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O., dodatkowa),
- Jeden obieg mieszający C.O.1 z termostatem pokojowym,
- Harmonogram pracy,
- Sterowanie pogodowe,
- Tryb pracy zima/lato,
- FuzzyLogic & PID.

Automatyczny podajnik
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

Automatyczny system odpopielania
(Wyposażenie dodatkowe)
Proce automatycznego odpopielania polega na wypychaniu popiołu na zewnątrz kotła, do specjalnie zaprojektowanych dwóch pojemników. Oba pojemniki do zbierania popiołu, posiadają kółka oraz rączkę, dzięki którym możesz sprawnie je ciągnąć lub podnosić.

Zawirowywacze | **z automatycznym czyszczeniem**
(Wyposażenie dodatkowe)
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze połączone z systemem automatycznego czyszczenia, skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin. Dzięki systematycznemu czyszczeniu, kocioł utrzymuje stały wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny. Zastosowanie automatycznego czyszczenia kanałów konwekcyjnych przyczynia się do zmniejszenia zapotrzebowania na paliwo.

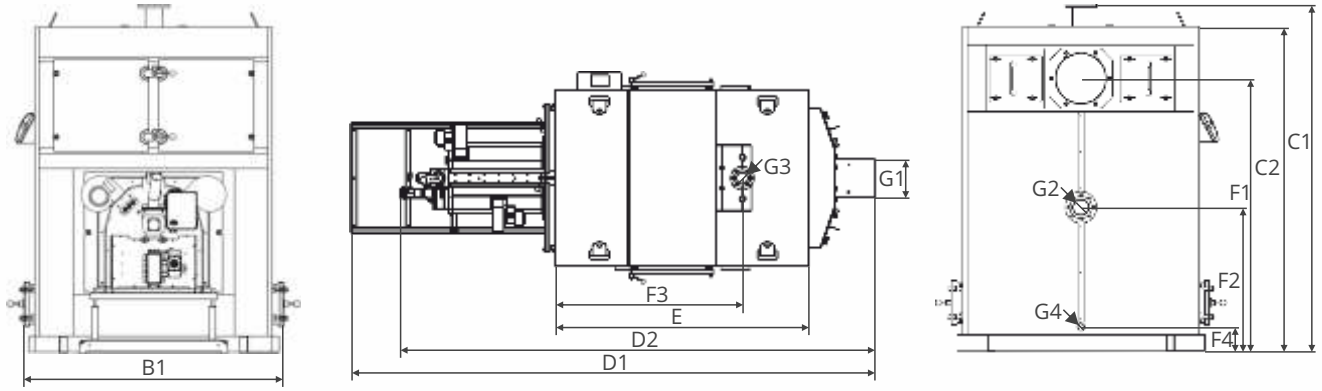
Stalowe ekrany
Zastosowanie stalowych ekranów w komorze spalania, wpływa na poprawę efektywności procesu spalania. Ekrany podnoszą temperaturę w komorze spalania oraz zatrzymują cząsteczki unoszące się nad paleniskiem, dopalając je. Sprawność cieplna kotła wzrasta, a spaliny mają zredukowaną do minimum ilości związków szkodliwych dla środowiska.

Palnik PPW Samoczyszczący
- Automatyczne czyszczenie,
- Dwie automatyczne ceramiczna zapalarki,
- Paliwo: pellet Φ6-8mm.



Model kotła		GRAND PELLET 400	GRAND PELLET 500
Nominalna moc	[kW]	400	500
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	1800-6000	2250-7500
Paliwo	[-]	pellet drzewny zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05	
Pojemność wodna	[L]	1750	1950
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	1000	1000
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	600	600
Waga kotła	[kg]	-	-
Klasa kotła	[-]	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	-	-
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	19	19
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	90,7	91
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	18	18
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	90,9	90,5
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	19	19

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.



Wymiary		GRAND PELLET 400	GRAND PELLET 500
A	[mm]	-	-
B1	[mm]	1714	1921
B2	[mm]	-	-
C1	[mm]	2310	2310
C2	[mm]	2160	2160
D1	[mm]	4721	4721
D2	[mm]	4270	4270
E	[mm]	2284	2284
F1	[mm]	1818	1818
F2	[mm]	960	960
F3	[mm]	1686	1686
F4	[mm]	165	165
G1	[mm]	340	340
G2	[-]	DN 100	DN 100
G3	[-]	DN 100	DN 100
G4	[cal]	G 1 ¼"	G 1 ¼"
H	[mm]	-	-

Wyposażenie dodatkowe

Sonda Lambda	Dokonuje pomiaru tlenu w spalinach i kontroluje jego przebieg, poprzez zmianę pracy mocy wentylatora
Moduł Internetowy ecoNET	**(Wyposażenie standardowe)** Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.
Wentylator wyciągowy	
Automatyczny system odpopielania	
Automatyczny system samoczyszczacy wymiennik	



SLIM PELLET



Sterownik PLATINUM PELLET obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O., dodatkowa),
- Jeden obieg mieszający C.O.1 z termostatem pokojowym,
- Harmonogram pracy,
- Sterowanie pogodowe,
- Tryb pracy zima/lato,
- FuzzyLogic & PID.

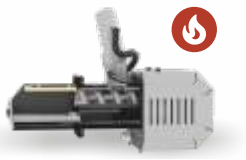
Automatyczny podajnik
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome | rurowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Wyłącznik krańcowy
W trosce o państwa bezpieczeństwo, kocioł wyposażony jest w wyłącznik krańcowy. System zabezpieczenia krańcowego umieszczony jest w drzwiczkach kotła. Każde otwarcie drzwiczek, powoduje automatyczne wstrzymanie pracy palnika oraz innych elementów kotła, do czasu ich ponownego zamknięcia.

Wyjście czopucha z tyłu kotła | regulacja góra, bok z wentylatora
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

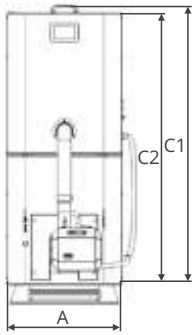
Palnik DW Samoczyszczący
- Automatyczne czyszczenie,
- Automatyczna ceramiczna zapalarka,
- Paliwo: pellet Φ6-8mm.

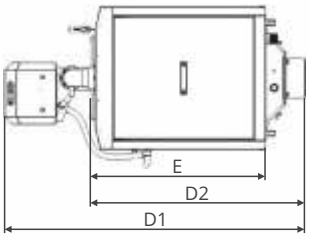


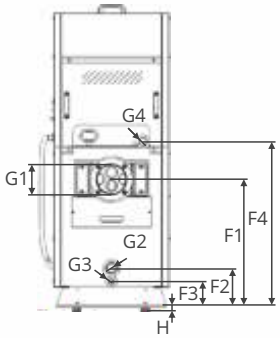
Wentylator wyciągowy | regulowana wysokość
(Wyposażenie dodatkowe)
Wentylator wyciągowy skutecznie wspomaga naturalny ciąg spalin w kotle.

Model kotła		SLIM PELLET 10	SLIM PELLET 15	SLIM PELLET 20
Nominalna moc	[kW]	10	15	20
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	45-150	67,5-225	90-300
Paliwo	[-]	pellet drzewny zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05		
Pojemność wodna	[L]	45	65	75
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	120	160	180
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	72	96	108
Waga kotła	[kg]	260	310	340
Klasa kotła	[-]	5	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	KB-101755	KB-901756	KB-701757
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	17,84	17,25	15,82
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	92,26	92,07	92,51
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	15,05	16,13	15,07
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	91,05	91,10	91,58
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	18,33	17,45	15,95

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.







Wymiary		SLIM PELLET 10	SLIM PELLET 15	SLIM PELLET 20
A	[mm]	590	590	690
B1	[mm]	-	-	-
B2	[mm]	-	-	-
C1	[mm]	1550	1550	1550
C2	[mm]	1510	1510	1510
D1	[mm]	1250	1465	1465
D2	[mm]	870	1090	1090
E	[mm]	705	920	920
F1	[mm]	656	656	656
F2	[mm]	200	200	200
F3	[mm]	130	130	130
F4	[mm]	850	850	868
G1	[mm]	160	160	160
G2	[cal]	1 ¼	1 ¼	1 ¼
G3	[cal]	¾	¾	¾
G4	[cal]	1 ¼	1 ¼	1 ¼
H	[mm]	30	30	30

Wyposażenie dodatkowe

Sonda Lambda	Dokonuje pomiaru tlenu w spalinach i kontroluje jego przebieg, poprzez zmianę pracy mocy wentylatora
Moduł Internetowy ecoNET	Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.
Wentylator wyciągowy	

ECO DESIGN

PN-EN 303-5:2021-09 5 KLASA

TÜVRheinland CERTYFIKOWANO

A+



SLIM PELLET MINI



Sterownik PLATINUM PELLET obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O., dodatkowa),
- Jeden obieg mieszający C.O.1 z termostatem pokojowym,
- Harmonogram pracy,
- Sterowanie pogodowe,
- Tryb pracy zima/lato,
- FuzzyLogic & PID.

Automatyczny podajnik
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

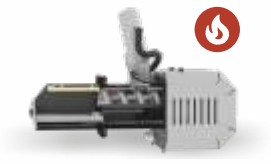
Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome | rurowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Wyjście czopucha z tyłu kotła | regulacja góra, bok z wentylatora
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Wentylator wyciągowy | regulowana wysokość
(Wyposażenie dodatkowe)
Wentylator wyciągowy skutecznie wspomaga naturalny ciąg spalin w kotle.

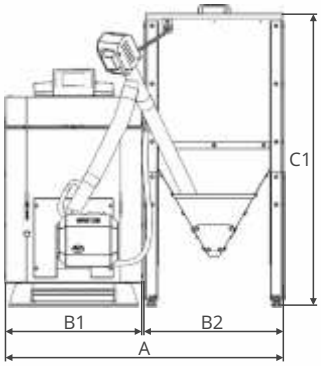
Wyłącznik krańcowy
W trosce o państwa bezpieczeństwo, kocioł wyposażony jest w wyłącznik krańcowy. System zabezpieczenia krańcowego umieszczony jest w drzwiczkach kotła. Każde otwarcie drzwiczek, powoduje automatyczne wstrzymanie pracy palnika oraz innych elementów kotła, do czasu ich ponownego zamknięcia.

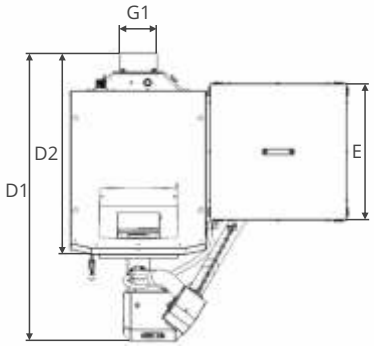
Palnik DW Samoczyszczący
- Automatyczne czyszczenie,
- Automatyczna ceramiczna zapalarka,
- Paliwo: pellet Φ6-8mm.

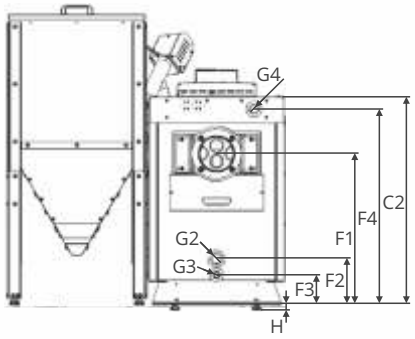


Model kotła		SLIM PELLET MINI 10	SLIM PELLET MINI 15	SLIM PELLET MINI 20
Nominalna moc	[kW]	10	15	20
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	45-150	67,5-225	90-300
Paliwo	[-]	pellet drzewny zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05		
Pojemność wodna	[L]	45	65	75
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	230	230	230
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	138	138	138
Waga kotła	[kg]	270	305	345
Klasa kotła	[-]	5	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	KB-501758	KB-301759	KB-101760
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	17,84	17,25	15,82
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	92,26	92,07	92,51
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	15,05	16,13	15,07
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	91,05	91,10	91,58
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	18,33	17,45	15,95

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.







Wymiary		SLIM PELLET MINI 10	SLIM PELLET MINI 15	SLIM PELLET MINI 20
A	[mm]	1200	1200	1300
B1	[mm]	590	590	690
B2	[mm]	605	605	605
C1	[mm]	1270	1270	1270
C2	[mm]	905	905	905
D1	[mm]	1250	1465	1465
D2	[mm]	870	1090	1090
E	[mm]	605	605	605
F1	[mm]	656	656	656
F2	[mm]	200	200	200
F3	[mm]	130	130	130
F4	[mm]	850	850	868
G1	[mm]	160	160	160
G2	[cal]	1 ¼	1 ¼	1 ¼
G3	[cal]	¾	¾	¾
G4	[cal]	1 ¼	1 ¼	1 ¼
H	[mm]	30	30	30

Wyposażenie dodatkowe

Sonda Lambda	Dokonuje pomiaru tlenu w spalinach i kontroluje jego przebieg, poprzez zmianę pracy mocy wentylatora
Moduł Internetowy ecoNET	Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.
Wentylator wyciągowy	

ECO DESIGN

PN-EN 303-5:2021-09 5 KLASA

TÜVRheinland CERTYFIKOWANO

A+



SEG BIO



Sterownik PLATINUM PELLET obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O.1, C.O.2, cyrkulacyjna, dodatkowa),
- Dwa obiegi mieszające C.O.1 i C.O.2 z termostatem pokojowym,
- Harmonogram pracy,
- Sterowanie pogodowe,
- Tryb pracy zima/lato,
- FuzzyLogic & PID.

Automatyczny podajnik
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome i pionowe | półkowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu i u góry. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Zawirowywacze
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin utrzymując wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny.

Wyjście czopucha | z tyłu kotła
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Strażak
Chroni opał znajdujący się w zasobniku kotła przed zapłonem.

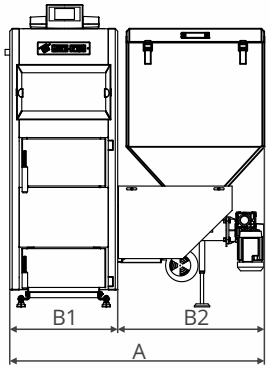
Wyłącznik krańcowy
W trosce o państwa bezpieczeństwo, kocioł wyposażony jest w wyłącznik krańcowy. System zabezpieczenia krańcowego umieszczony jest w drzwiczkach kotła oraz klapie zbiornika. Każde otwarcie drzwiczek lub klapy, powoduje automatyczne wstrzymanie pracy palnika oraz innych elementów kotła, do czasu ich ponownego zamknięcia.

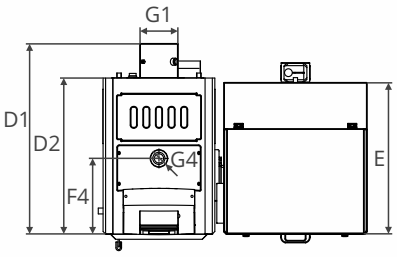
Palnik Rynnowy
- Automatyczna ceramiczna zapalarka,
- Paliwo: pellet Φ6-8mm.

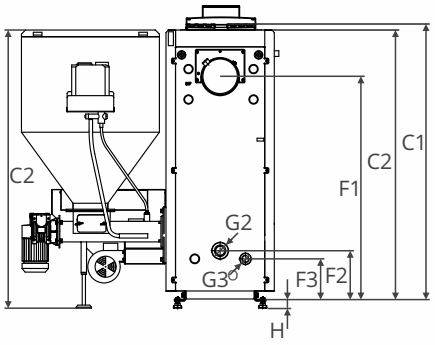


Model kotła		SEG BIO 15	SEG BIO 20	SEG BIO 30	SEG BIO 40	SEG BIO 50	SEG BIO 75
Nominalna moc	[kW]	15	20	30	40	50	75
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	67,5-225	90-300	135-450	180-600	225-750	337,5-1125
Paliwo	[-]	pellet drzewny zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05					
Pojemność wodna	[L]	60	68	73	95	120	173
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	190	290	350	350	400	520
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	114	174	210	210	240	312
Waga kotła	[kg]	396	474	510	530	725	855
Klasa kotła	[-]	5	5	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	KB-702653	KB-502654	KB-002656	KB-802657	KB-602658	-
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	19	19	19	19	19	19
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	90,76	91,32	91,46	91,86	92,22	93,10
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	19,5	18,4	18,7	18,8	18,8	18,9
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	89,38	89,85	90,22	90,61	90,94	91,82
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	19	19,3	19,3	19,4	19,5	19,5

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.







Wymiary		SEG BIO 15	SEG BIO 20	SEG BIO 30	SEG BIO 40	SEG BIO 50	SEG BIO 75
A	[mm]	1256	1256	1256	1306	1406	1505
B1	[mm]	535	535	535	585	682	793
B2	[mm]	680	680	680	680	680	680
C1	[mm]	1160	1355	1415	1415	1484	1520
C2	[mm]	1130	1325	1385	1385	1454	1490
D1	[mm]	870	905	955	955	1218	1413
D2	[mm]	705	745	795	795	1003	1175
E	[mm]	707	720	776	766	850	1075
F1	[mm]	910	1105	1160	1160	1110	1115
F2	[mm]	213	247	245	245	337	350
F3	[mm]	213	207	205	205	190	175
F4	[mm]	350	360	410	410	535	545
G1	[mm]	180	180	180	180	220	220
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	¾	¾	¾	¾	¾	¾
G4	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
H	[mm]	30	30	30	30	30	30

Wyposażenie dodatkowe

Sonda Lambda	Dokonuje pomiaru tlenu w spalinach i kontroluje jego przebieg, poprzez zmianę pracy mocy wentylatora
Moduł Internetowy ecoNET	Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.

42÷60kW

75÷100kW

ECO DESIGN

PN-EN 303-5:2021-09 5 KLASA

TÜVRheinland CERTYFIKOWANO

A+



SEG PELLET



Sterownik PLATINUM PELLET obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O.1, C.O.2, cyrkulacyjna, dodatkowa),
- Dwa obiegi mieszające C.O.1 i C.O.2 z termostatem pokojowym,
- Harmonogram pracy,
- Sterowanie pogodowe,
- Tryb pracy zima/lato,
- FuzzyLogic & PID.

Automatyczny podajnik
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome i pionowe | półkowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu i u góry. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Zawirowywacze
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin utrzymując wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny.

Wyjście czopucha | z tyłu kotła
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

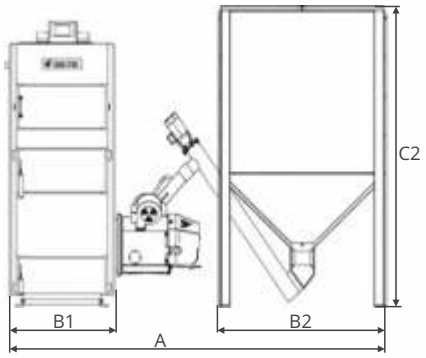
Wyłącznik krańcowy
W trosce o państwa bezpieczeństwo, kocioł wyposażony jest w wyłącznik krańcowy. System zabezpieczenia krańcowego umieszczony jest w drzwiczkach kotła oraz klapie zbiornika. Każde otwarcie drzwiczek lub klapy, powoduje automatyczne wstrzymanie pracy palnika oraz innych elementów kotła, do czasu ich ponownego zamknięcia.

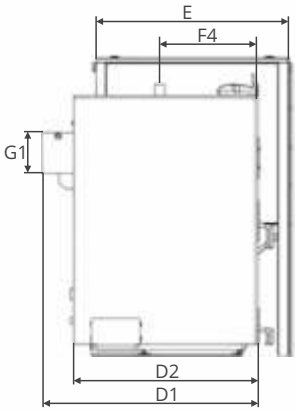
Palnik PPW Samoczyszczący
- Automatyczne czyszczenie,
- Dwie automatyczne ceramiczna zapalarki,
- Paliwo: pellet Φ6-8mm.

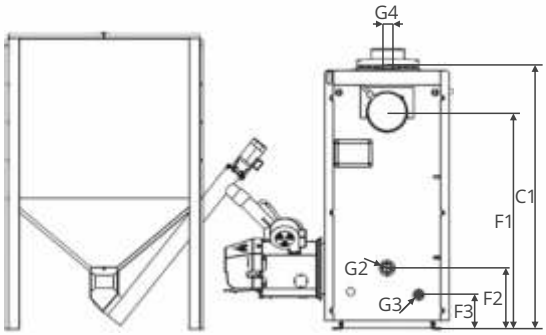


Model kotła		SEG PELLET 42	SEG PELLET 60	SEG PELLET 75	SEG PELLET 100
Nominalna moc	[kW]	42	60	75	100
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	189-630	270-900	337,5-1125	450-1500
Paliwo	[-]	pellet drzewny zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05			
Pojemność wodna	[L]	95	120	173	-
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	230	1000	1000	1000
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	138	600	600	600
Waga kotła	[kg]	488,5	-	855	-
Klasa kotła	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	-	-	-	-
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	19	20	19	20
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	90,5	91,3	89,4	90,8
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	19	16	19	18
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	89,6	90,1	88,9	89,3
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	19	20	19	20

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.







Wymiary		SEG PELLET 42	SEG PELLET 60	SEG PELLET 75	SEG PELLET 100
A	[mm]	1160	2450	2444	2444
B1	[mm]	580	682	793	902
B2	[mm]	540	1093	1093	1093
C1	[mm]	1140	1455	1520	1574
C2	[mm]	1140	1629	1629	1629
D1	[mm]	1020	1175	1413	1555
D2	[mm]	860	1003	1175	1322
E	[mm]	860	1093	1093	1093
F1/F1'	[mm]	1162	1200	1115	1186
F2	[mm]	246	337	350	431
F3	[mm]	206	190	175	160
F4	[mm]	472	535	545	547
G1/G1'	[mm]	180	220	220	220
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	¾	¾	¾	¾
G4	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
H	[mm]	30	-	-	-

Wyposażenie dodatkowe

Sonda Lambda	Dokonuje pomiaru tlenu w spalinach i kontroluje jego przebieg, poprzez zmianę pracy mocy wentylatora
Moduł Internetowy ecoNET	Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.

ECO DESIGN

PN-EN 303-5:2021-09 5 KLASA

NOWOŚĆ
w ofercie



A+

SMART KOMFORT



Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome | półkowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Wyjście czopucha | z tyłu kotła lub u góry
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu kotła lub u góry. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie lub pośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Wyłącznik krańcowy
W trosce o państwa bezpieczeństwo, kocioł wyposażony jest w wyłącznik krańcowy. System zabezpieczenia krańcowego umieszczony jest w drzwiczkach kotła. Każde otwarcie drzwiczek, powoduje automatyczne wstrzymanie pracy palnika oraz innych elementów kotła, do czasu ich ponownego zamknięcia.

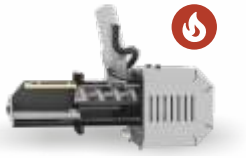
Sterownik PLATINUM PELLET obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O., dodatkowa),
- Jeden obieg mieszający C.O.1 z termostatem pokojowym,
- Harmonogram pracy,
- Sterowanie pogodowe,
- Tryb pracy zima/lato,
- FuzzyLogic & PID.

Automatyczny podajnik
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

Zawirowywacze
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin utrzymując wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny.

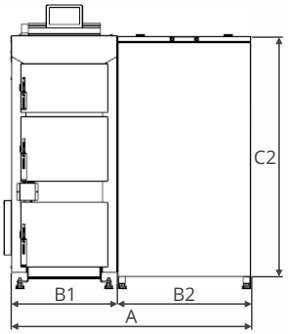
Płyty ceramiczne
Zastosowanie płyt ceramicznych w komorze spalania, wpływa na poprawę efektywności procesu spalania. Ekrany podnoszą temperaturę w komorze spalania oraz zatrzymują cząsteczki unoszące się nad paleniskiem, dopalając je. Sprawność cieplna kotła wzrasta, a spaliny mają zredukowaną do minimum ilości związków szkodliwych dla środowiska.

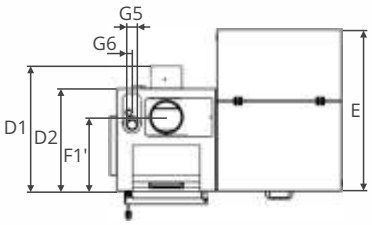
Palnik DW Samoczyszczący
- Automatyczne czyszczenie,
- Automatyczna ceramiczna zapalarka,
- Paliwo: pellet Φ6-8mm.

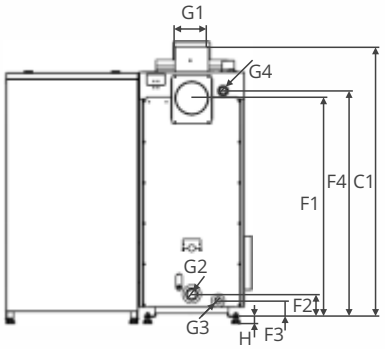


Model kotła		SMART KOMFORT 11	SMART KOMFORT 15	SMART KOMFORT 20	SMART KOMFORT 25
Nominalna moc	[kW]	11	15	20	25
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m^2]	49,5-165	67,5-225	90-300	112,5-375
Paliwo	[-]	pellet drzewny zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05			
Pojemność wodna	[L]	47	52	62	71
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	220	220	220	220
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	132	132	132	132
Waga kotła	[kg]	300	315	406	420
Klasa kotła	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	KB-503875	KB-203990	KB-803992	-
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m^3]	19	19	19	17
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	91,3	90,9	91,2	91,0
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m^3]	16	17	18	14
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	90,2	89,1	89,5	91,1
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m^3]	19	19	19	17

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.







Wymiary		SMART KOMFORT 11	SMART KOMFORT 15	SMART KOMFORT 20	SMART KOMFORT 25
A	[mm]	1135	1135	1135	1209
B1	[mm]	500	500	500	570
B2	[mm]	630	630	630	630
C1	[mm]	1290	1290	1335	1291
C2	[mm]	1170	1170	1170	1255
D1	[mm]	-	-	-	-
D2	[mm]	515	515	565	615
E	[mm]	815	815	815	800
F1/F1'	[mm]	1045/375	1045/375	1110/420	1111/472
F2	[mm]	110	110	110	110
F3	[mm]	80	80	80	80
F4	[mm]	1080	1080	1145	1147
G1	[mm]	159	159	159	159
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	¾	¾	¾	¾
G4	[cal]	1	1	1	1
G5	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G6	[cal]	½	½	½	½
H	[mm]	30	30	30	30

Wyposażenie dodatkowe

Moduł Internetowy ecoNET	Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.



SMART PELLET WF PRO



Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome | półkowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Wyjście czopucha | z tyłu kotła lub u góry
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu kotła lub u góry. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie lub pośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

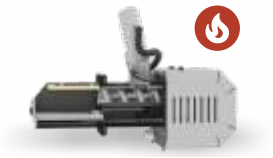
Wyłącznik krańcowy
W trosce o państwa bezpieczeństwo, kocioł wyposażony jest w wyłącznik krańcowy. System zabezpieczenia krańcowego umieszczony jest w drzwiczkach kotła. Każde otwarcie drzwiczek, powoduje automatyczne wstrzymanie pracy palnika oraz innych elementów kotła, do czasu ich ponownego zamknięcia.

Sterownik PLATINUM PELLET obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O., dodatkowa),
- Jeden obieg mieszający C.O.1 z termostatem pokojowym,
- Harmonogram pracy,
- Sterowanie pogodowe,
- Tryb pracy zima/lato,
- FuzzyLogic & PID.

Automatyczny podajnik
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

Zawirowywacze
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin utrzymując wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny.

Płyty ceramiczne
Zastosowanie płyt ceramicznych w komorze spalania, wpływa na poprawę efektywności procesu spalania. Ekrany podnoszą temperaturę w komorze spalania oraz zatrzymują cząsteczki unoszące się nad paleniskiem, dopalając je. Sprawność cieplna kotła wzrasta, a spaliny mają zredukowaną do minimum ilości związków szkodliwych dla środowiska.



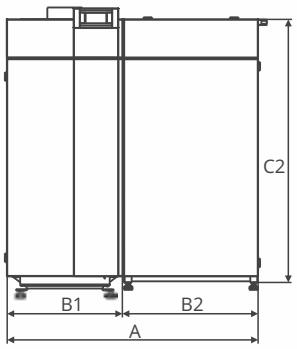
Palnik DW Samoczyszczący
- Montowany w kotłach o mocy 16|20 kW,
- Automatyczne czyszczenie,
- Automatyczna ceramiczna zapalarka,
- Paliwo: pellet Φ6-8mm.

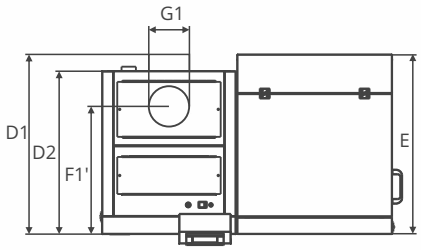


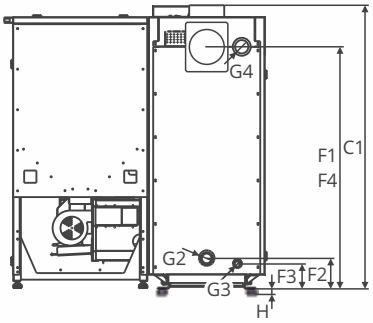
Palnik PPW Samoczyszczący
- Montowany w kotłach o mocy 25|32 kW,
- Automatyczne czyszczenie,
- Automatyczna ceramiczna zapalarka,
- Paliwo: pellet Φ6-8mm.

Model kotła		SMART PELLET WF PRO 16	SMART PELLET WF PRO 20	SMART PELLET WF PRO 25	SMART PELLET WF PRO 32
Nominalna moc	[kW]	16	20	25	32
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m^2]	72-240	90-300	112,5-375	144-480
Paliwo	[-]	pellet drzewny zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05			
Pojemność wodna	[L]	48	60	71	80
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	160	175	200	290
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	96	105	120	174
Waga kotła	[kg]	335	405	445	495
Klasa kotła	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	KB-701682	KB-801686	KB-601687	KB-401688
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m^3]	16,47	17,27	17,25	17,02
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	92,13	92,36	92,22	92,44
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m^3]	11,09	12,94	15,93	15,02
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	92,68	91,92	91,59	91,57
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m^3]	17,42	18,03	17,48	17,37

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.







Wymiary		SMART PELLET WF PRO 16	SMART PELLET WF PRO 20	SMART PELLET WF PRO 25	SMART PELLET WF PRO 32
A	[mm]	1150	1150	1200	1200
B1	[mm]	530	530	580	580
B2	[mm]	615	615	615	615
C1	[mm]	1345	1400	1400	1490
C2	[mm]	1295	1350	1350	1450
D1	[mm]	770	840	930	955
D2	[mm]	646	716	806	806
E	[mm]	712	716	806	806
F1/F1'	[mm]	1100 | 520	1160 | 590	1160 | 680	1255 | 665
F2	[mm]	140	140	140	140
F3	[mm]	115	115	115	115
F4	[mm]	1100	1160	1160	1255
G1	[mm]	160	160	160	180
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	¾	¾	¾	¾
G4	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
H	[mm]	30	30	30	30

Wyposażenie dodatkowe

Sonda Lambda	Dokonuje pomiaru tlenu w spalinach i kontroluje jego przebieg, poprzez zmianę pracy mocy wentylatora
Moduł Internetowy ecoNET	Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.



SEMAX BASIC DUO PLUS



Kocioł zgazowujący drewno
Sprawdzi się jako idealne rozwiązanie do gospodarstw, które posiadają spore zapasy odpowiednio przechowywanego drewna opałowego.

Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome | półkowe i rurowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Wyjście czopucha z tyłu kotła | regulacja góra, bok z wentylatora
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Wentylator wyciągowy*
Zamocowany jest za pomocą adaptera do tylnej ściany pionowej czopucha. Wentylator wytwarza niezbędny ciąg potrzebny do efektywnego spalania paliwa.

***UWAGA!**
Powietrze regulowane jest za pomocą wentylatora wyciągowego i nadmuchowego w przypadku używania kotła z podajnikiem.

Czujnik temperatury spalin
Wraz ze sterownikiem, czujnik kontroluje temperaturę spalin.

Klapa oddymiająca**
Pozwala na efektywne odprowadzenie dymu z komory paleniskowej.

****UWAGA!**
Klapa oddymiająca koniecznie całkowicie zamknięta w przypadku używania kotła z podajnikiem.

Sterownik PLATINUM PELLET obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O., dodatkowa),
- Jeden obieg mieszający C.O.1 z termostatem pokojowym,
- Harmonogram pracy,
- Sterowanie pogodowe,
- Tryb pracy zima/lato,
- FuzzyLogic & PID.

Czerpnia powietrza wtórnego i pierwotnego***
Przez sześć otworów powietrze jest zasysane w celu pełnego dopalenia paliwa. Ilość powietrza można regulować przesuwkami.

*****UWAGA!**
Czerpnie powietrza koniecznie całkowicie zamknięte w przypadku używania kotła z podajnikiem.

Zawirowywacze
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin utrzymując wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny.

Płyty ceramiczne
Zastosowanie płyt ceramicznych w komorze spalania, wpływa na poprawę efektywności procesu spalania. Ekrany podnoszą temperaturę w komorze spalania oraz zatrzymują cząsteczki unoszące się nad paleniskiem, dopalając je. Sprawność cieplna kotła wzrasta, a spaliny mają zredukowaną do minimum ilości związków szkodliwych dla środowiska.

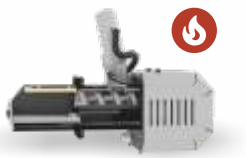
Zbiornik buforowy****
(Wyposażenie dodatkowe)
Zapewnia optymalne warunki pracy kotła. Kocioł może pracować z optymalną mocą, a nadmiar ciepła gromadzony jest w buforze. Instalacja grzewcza domu pobiera z bufora tyle ciepła ile potrzebuje w danej chwili.

******UWAGA!**
Kocioł c.o. może zostać zamontowany w instalacji grzewczej, tylko razem ze zbiornikiem buforowym (zbiornik nie jest wliczony w cenę kotła).

Automatyczny podajnik*****
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

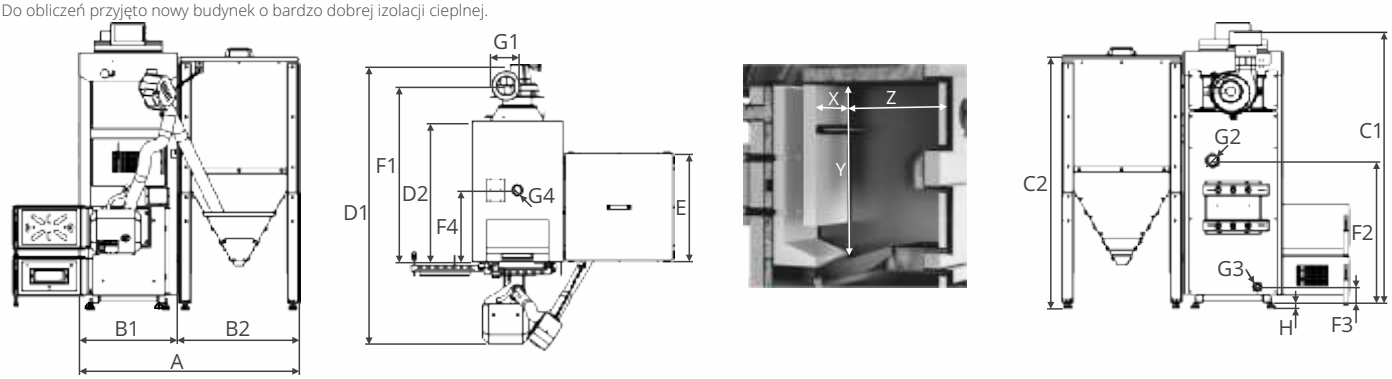
*******UWAGA!**
Urządzenie umożliwia spalania pelletu w trybie pracy automatycznej.

Palnik DW Samoczyszczący*****
- Automatyczne czyszczenie,
- Automatyczna ceramiczna zapalarka,
- Paliwo: pellet Φ6-8mm.



Model kotła		SEMAX BASIC DUO PLUS 15	SEMAX BASIC DUO PLUS 20
Nominalna moc	[kW]	15	20
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	67,5-225	90-300
Paliwo	[-]	paliwo podstawowe - drewno opałowe, kawałkowe zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05 paliwo dodatkowe - pellet drzewny zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05	
Pojemność wodna	[L]	71	77
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	230	230
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	138	138
Waga kotła	[kg]	342	390
Klasa kotła	[-]	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	KZ-400754 (drewno) | KZ-300764 (pellet)	KZ-500763 (drewno) | KZ-000765 (pellet)
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	20 (drewno) | 19 (pellet)	18 (drewno) | 19 (pellet)
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	90,0 (drewno) | 91,0 (pellet)	88,7 (drewno) | 90,0 (pellet)
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	20 (drewno) | 18 (pellet)	17 (drewno) | 18 (pellet)
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	- (drewno) | 90,0 (pellet)	- (drewno) | 90,0 (pellet)
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	- (drewno) | 19 (pellet)	- (drewno) | 19 (pellet)
Pojemność zasobnika ciepła (bufora)	[l]	555	780

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.



Wymiary		SEMAX BASIC DUO PLUS 15	SEMAX BASIC DUO PLUS 20
A	[mm]	1135	1135
B1	[mm]	490	520
B2	[mm]	605	605
C1	[mm]	-	-
C2	[mm]	1255	1255
D1	[mm]	1352	1452
D2	[mm]	725	835
E	[mm]	605	605
F1	[mm]	-	-
F2	[mm]	713	713
F3	[mm]	80	80
F4	[mm]	448	455
G1	[mm]	-	-
G2	[cal]	¾	¾
G3	[cal]	1 ½	1 ½
G4	[cal]	1 ½	1 ½
H	[mm]	30	30
X	[mm]	290	290
Y	[mm]	515	515
Z	[mm]	340	445

Wyposażenie dodatkowe

Moduł Internetowy ecoNET	Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.
Wentylator wyciągowy	**(Wyposażenie standardowe)**



A+

SEMAX BASIC DUO



Kocioł zgazowujący drewno
Sprawdzi się jako idealne rozwiązanie do gospodarstw, które posiadają spore zapasy odpowiednio przechowywanego drewna opałowego.

Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome | półkowe i rurowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Wyjście czopucha | z tyłu kotła
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Czujnik temperatury spalin
Wraz ze sterownikiem, czujnik kontroluje temperaturę spalin.

Klapa oddymiająca**
Pozwala na efektywne odprowadzenie dymu z komory paleniskowej.

****UWAGA!**
Klapa oddymiająca koniecznie całkowicie zamknięta w przypadku używania kotła z podajnikiem.

Zawirowywacze
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin utrzymując wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny.

Sterownik PLATINUM PELLET obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O., dodatkowa),
- Jeden obieg mieszający C.O.1 z termostatem pokojowym,
- Harmonogram pracy,
- Sterowanie pogodowe,
- Tryb pracy zima/lato,
- FuzzyLogic & PID.

Czerpnia powietrza wtórnego i pierwotnego***
Przez sześć otworów powietrze jest zasysane w celu pełnego dopalenia paliwa. Ilość powietrza można regulować przesuwkami.

*****UWAGA!**
Czerpnie powietrza koniecznie całkowicie zamknięte w przypadku używania kotła z podajnikiem.

Płyty ceramiczne
Zastosowanie płyt ceramicznych w komorze spalania, wpływa na poprawę efektywności procesu spalania. Ekrany podnoszą temperaturę w komorze spalania oraz zatrzymują cząsteczki unoszące się nad paleniskiem, dopalając je. Sprawność cieplna kotła wzrasta, a spaliny mają zredukowaną do minimum ilości związków szkodliwych dla środowiska.

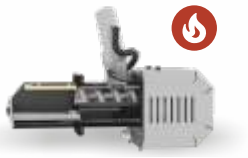
Zbiornik buforowy****
(Wyposażenie dodatkowe)
Zapewnia optymalne warunki pracy kotła. Kocioł może pracować z optymalną mocą, a nadmiar ciepła gromadzony jest w buforze. Instalacja grzewcza domu pobiera z bufora tyle ciepła ile potrzebuje w danej chwili.

******UWAGA!**
Kocioł c.o. może zostać zamontowany w instalacji grzewczej, tylko razem ze zbiornikiem buforowym (zbiornik nie jest wliczony w cenę kotła).

Automatyczny podajnik*****
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

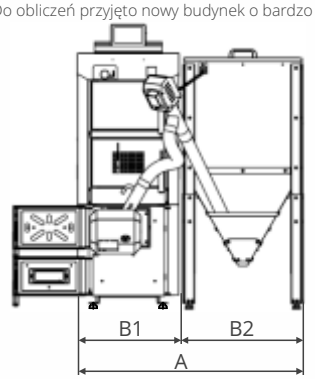
*******UWAGA!**
Urządzenie umożliwia spalania pelletu w trybie pracy automatycznej.

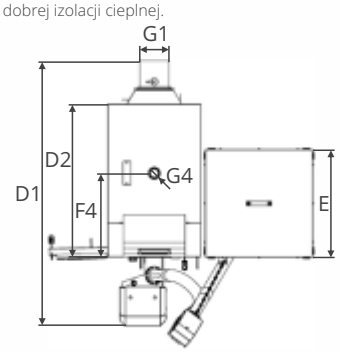
Palnik DW Samoczyszczący*****
- Automatyczne czyszczenie,
- Automatyczna ceramiczna zapalarka,
- Paliwo: pellet Φ6-8mm.

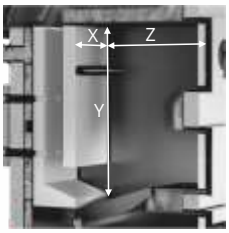


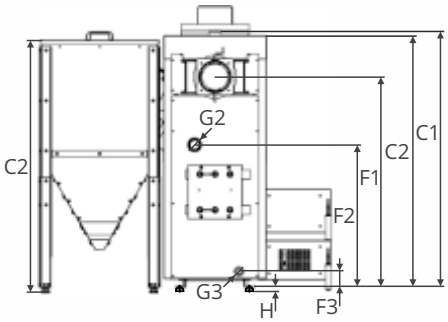
Model kotła		SEMAX BASIC DUO 15	SEMAX BASIC DUO 20
Nominalna moc	[kW]	15	20
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	67,5-225	90-300
Paliwo	[-]	paliwo podstawowe - drewno opałowe, kawałkowe zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05 paliwo dodatkowe - pellet drzewny zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05	
Pojemność wodna	[L]	71	77
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	230	230
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	138	138
Waga kotła	[kg]	342	390
Klasa kotła	[-]	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	KZ-400363 (drewno) | KZ-600705 (pellet)	KZ-200364 (drewno) | KZ-400706 (pellet)
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	20 (drewno) | 17 (pellet)	18 (drewno) | 19 (pellet)
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	90,0 (drewno) | 91,0 (pellet)	88,7 (drewno) | 91,0 (pellet)
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	20 (drewno) | 13 (pellet)	17 (drewno) | 16 (pellet)
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	- (drewno) | 89,0 (pellet)	- (drewno) | 90,0 (pellet)
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	- (drewno) | 18 (pellet)	- (drewno) | 20 (pellet)
Pojemność zasobnika ciepła (bufora)	[l]	555	780

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.









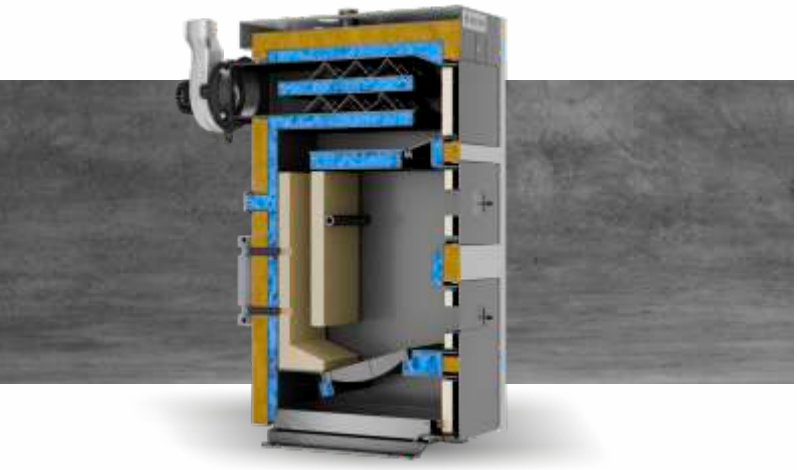
Wymiary		SEMAX BASIC DUO 15	SEMAX BASIC DUO 20
A	[mm]	1135	1135
B1	[mm]	490	520
B2	[mm]	605	605
C1	[mm]	1275	1275
C2	[mm]	1255	1255
D1	[mm]	1352	1452
D2	[mm]	725	835
E	[mm]	605	605
F1	[mm]	1050	1050
F2	[mm]	713	713
F3	[mm]	80	80
F4	[mm]	448	455
G1	[mm]	159	159
G2	[cal]	¾	¾
G3	[cal]	1 ½	1 ½
G4	[cal]	1 ½	1 ½
H	[mm]	30	30
X	[mm]	290	290
Y	[mm]	515	515
Z	[mm]	340	445

Wyposażenie dodatkowe

Moduł Internetowy ecoNET	Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.



SEMAX BASIC PLUS



Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome | półkowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Wyjście czopucha z tyłu kotła | regulacja góra, bok z wentylatora
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Klapa oddymiająca
Pozwala na efektywne odprowadzenie dymu z komory paleniskowej.

Zawirowywacze
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin utrzymując wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny.

Zestaw wyciągowy
(Sterownik ST 880 PiD + Wentylator wyciągowy)
Kompletny zestaw poprawiający ciąg spalin i efektywność spalania w kotle, z precyzyjnym sterowaniem i wydajnym wentylatorem.

Miarkownik ciągu
W zależności od temperatury czynnika steruje klapą regulującą dopływ powietrza do komory spalania kotła.

Termometr mechaniczny
Termometr bimetaliczny mechaniczny, wyposażony w długą sondę pomiarową.

Czerpnia powietrza wtórnego i pierwotnego
Przez sześć otworów powietrze jest zasysane w celu pełnego dopalenia paliwa. Ilość powietrza wtórnego i pierwotnego można regulować przesuwkami.

Płyty ceramiczne
Zastosowanie płyt ceramicznych w komorze spalania, wpływa na poprawę efektywności procesu spalania. Ekrany podnoszą temperaturę w komorze spalania oraz zatrzymują cząsteczki unoszące się nad paleniskiem, dopalając je. Sprawność cieplna kotła wzrasta, a spaliny mają zredukowaną do minimum ilości związków szkodliwych dla środowiska.

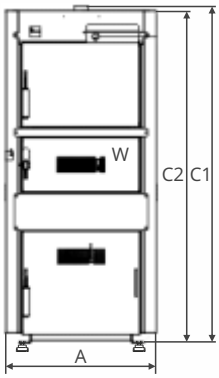
Kocioł zgazowujący drewno
Sprawdzi się jako idealne rozwiązanie do gospodarstw, które posiadają spore zapasy odpowiednio przechowywanego drewna opałowego. W kotłach zgazowujących proces spalania drewna przebiega dwuetapowo. W komorze wsadowej następuje, przy ograniczonym dostępie powietrza, niecałkowite spalenie paliwa, a powstałe w tego efekcie gazy dopalają się w komorze wtórnej. Kocioł zgazowujący to najbardziej wydajny kocioł na drewno.

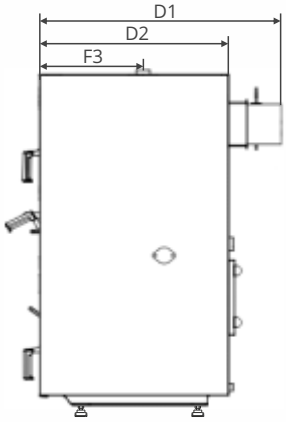
Zbiornik buforowy*
(Wyposażenie dodatkowe)
Zapewnia optymalne warunki pracy kotła. Kocioł może pracować z optymalną mocą, a nadmiar ciepła gromadzony jest w buforze. Instalacja grzewcza domu pobiera z bufora tyle ciepła ile potrzebuje w danej chwili.

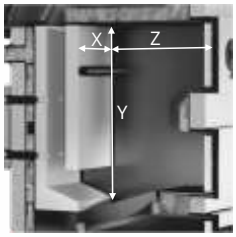
***UWAGA!**
Kocioł c.o. może zostać zamontowany w instalacji grzewczej, tylko razem ze zbiornikiem buforowym (zbiornik nie jest wliczony w cenę kotła).

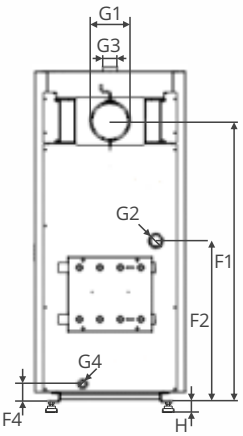
Model kotła		SEMAX BASIC PLUS 15	SEMAX BASIC PLUS 20
Nominalna moc	[kW]	15	20
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	150-225	200-300
Paliwo	[-]	drewno opałowe, kawałkowe zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05	
Pojemność wodna	[L]	71	77
Obwód polan	[cm]	30-40	30-40
Długość polan	[cm]	34	44
Waga kotła	[kg]	342	390
Klasa kotła	[-]	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	KZ-400754	KZ-500763
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	20	18
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	90	88,7
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	20	17
Pojemność zasobnika ciepła (bufora)	[l]	555	780

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.





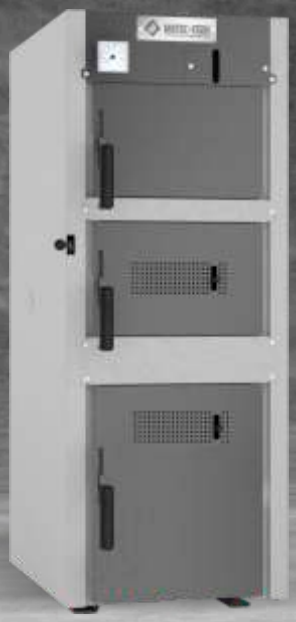




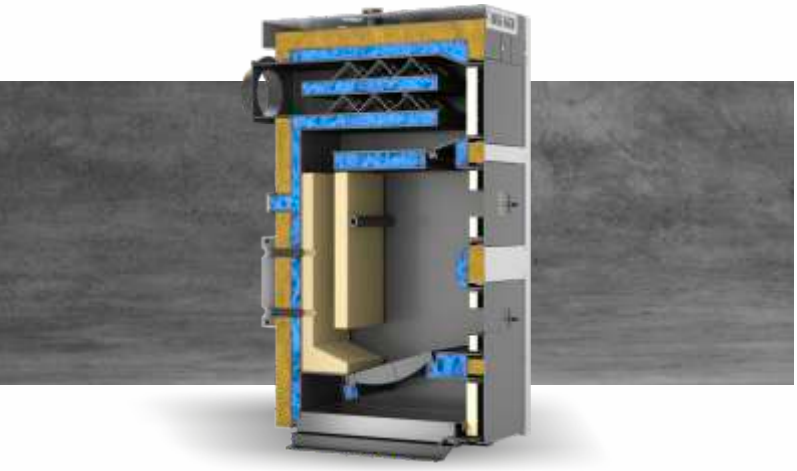
Wymiary		SEMAX BASIC PLUS 15	SEMAX BASIC PLUS 20
A	[mm]	490	520
B1	[mm]	-	-
B2	[mm]	-	-
C1	[mm]	1275	1275
C2	[mm]	1255	1255
D1	[mm]	957	1070
D2	[mm]	725	835
E	[mm]	-	-
F1	[mm]	1050	1050
F2	[mm]	713	713
F3	[mm]	448	455
F4	[mm]	80	80
G1	[mm]	159	159
G2	[cal]	1 ½	1 ½
G3	[cal]	1 ½	1 ½
G4	[cal]	¾	¾
H	[mm]	30	30
W	[mm]	290x200	290x200
X	[mm]	290	290
Y	[mm]	515	515
Z	[mm]	345	445

Wyposażenie

Zestaw wyciągowy **(Wyposażenie standardowe)**



SEMAX BASIC



Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome | półkowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Wyjście czopucha z tyłu kotła
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Klapa oddymiająca
Pozwala na efektywne odprowadzenie dymu z komory paleniskowej.

Zawirowywacze
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin utrzymując wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny.

Miarkownik ciągu
W zależności od temperatury czynnika steruje klapą regulującą dopływ powietrza do komory spalania kotła.

Termometr mechaniczny
Termometr bimetaliczny mechaniczny, wyposażony w długą sondę pomiarową.

Czerpnia powietrza wtórnego i pierwotnego
Przez sześć otworów powietrze jest zasysane w celu pełnego dopalenia paliwa. Ilość powietrza wtórnego i pierwotnego można regulować przesuwkami.

Płyty ceramiczne
Zastosowanie płyt ceramicznych w komorze spalania, wpływa na poprawę efektywności procesu spalania. Ekrany podnoszą temperaturę w komorze spalania oraz zatrzymują cząsteczki unoszące się nad paleniskiem, dopalając je. Sprawność cieplna kotła wzrasta, a spaliny mają zredukowaną do minimum ilości związków szkodliwych dla środowiska.

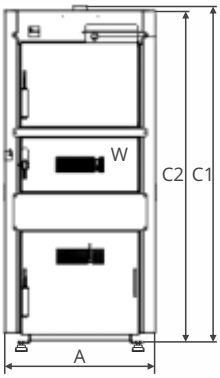
Kocioł zgazowujący drewno
Sprawdzi się jako idealne rozwiązanie do gospodarstw, które posiadają spore zapasy odpowiednio przechowywanego drewna opałowego. W kotłach zgazowujących proces spalania drewna przebiega dwuetapowo. W komorze wsadowej następuje, przy ograniczonym dostępie powietrza, niecałkowite spalenie paliwa, a powstałe w tego efekcie gazy dopalają się w komorze wtórnej. Kocioł zgazowujący to najbardziej wydajny kocioł na drewno.

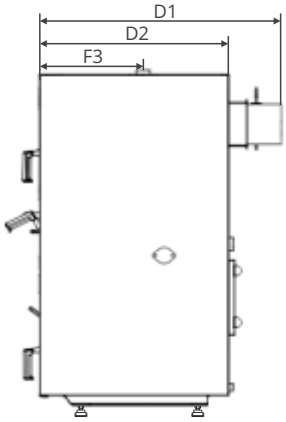
Zbiornik buforowy*
(Wyposażenie dodatkowe)
Zapewnia optymalne warunki pracy kotła. Kocioł może pracować z optymalną mocą, a nadmiar ciepła gromadzony jest w buforze. Instalacja grzewcza domu pobiera z bufora tyle ciepła ile potrzebuje w danej chwili.

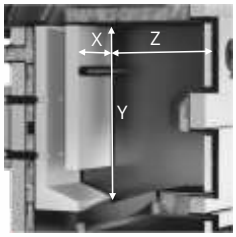
***UWAGA!**
Kocioł c.o. może zostać zamontowany w instalacji grzewczej, tylko razem ze zbiornikiem buforowym (zbiornik nie jest wliczony w cenę kotła).

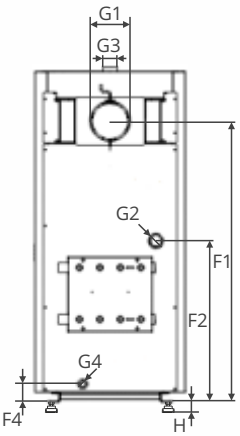
Model kotła		**SEMAX BASIC 15**	**SEMAX BASIC 20**	**SEMAX BASIC 30**	**SEMAX BASIC 40**
Nominalna moc	[kW]	15	20	30	40
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	150-225	200-300	300-450	400-600
Paliwo	[-]	drewno opałowe, kawałkowe zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05			
Pojemność wodna	[L]	71	77	99	116
Obwód polan	[cm]	30-40	30-40	30-40	30-40
Długość polan	[cm]	34	44	42	42
Waga kotła	[kg]	342	390	415	500
Klasa kotła	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	KZ-400363	KZ-200364	KZ-900365	KZ-700366
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	20	18	19	19
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	90	88,7	89,1	89,2
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	20	17	19	19
Pojemność zasobnika ciepła (bufora)	[l]	555	780	1230	1680

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.









Wymiary		**SEMAX BASIC 15**	**SEMAX BASIC 20**	**SEMAX BASIC 30**	**SEMAX BASIC 40**
A	[mm]	490	520	560	660
B1	[mm]	-	-	-	-
B2	[mm]	-	-	-	-
C1	[mm]	1275	1275	1480	1480
C2	[mm]	1255	1255	1460	1460
D1	[mm]	957	1070	1070	1065
D2	[mm]	725	835	835	835
E	[mm]	-	-	-	-
F1	[mm]	1050	1050	1240	1240
F2	[mm]	713	713	713	713
F3	[mm]	448	455	455	455
F4	[mm]	80	80	80	80
G1	[mm]	159	159	177	177
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[cal]	¾	¾	¾	¾
H	[mm]	30	30	30	30
W	[mm]	290x200	290x200	340x200	440x200
X	[mm]	290	290	340	440
Y	[mm]	515	515	590	590
Z	[mm]	345	445	420	420



ECO DESIGN

PN-EN 303-5:2021-09 5 KLASA

A+

NOWOŚĆ
w ofercie

HOLZ FLAME MAX



Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne pionowe | rurowe
Efektywna konstrukcja wymiennika ciepła z pionowymi kanałami konwekcyjnymi zapewnia wysoki odbiór ciepła ze spalin. Układ jest przystosowany do mechanicznego czyszczenia, co ułatwia utrzymanie sprawności kotła w czasie eksploatacji.

Wyjście czopucha | u góry
Konstrukcja kotła została zaprojektowana tak, aby wyjście czopucha znajdowało się u góry. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na pośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Wentylator wyciągowy
Wentylator wyciągowy wspomaga naturalny ciąg kominowy, stabilizuje przepływ spalin oraz ułatwia rozpalanie. Rozwiązanie poprawia komfort obsługi i pomaga utrzymać równą pracę kotła w różnych warunkach kominowych.

Zawirowywacze | z mechanicznym czyszczeniem
W kanałach konwekcyjnych zastosowano zawirowywacze połączone z systemem mechanicznego czyszczenia. Zwiększają one turbulencję przepływu spalin i poprawiają odbiór ciepła w wymienniku, a regularne czyszczenie ogranicza odkładanie się osadów i pomaga utrzymać wysoką sprawność.

Sterownik ecoMAX860D1-H obsługuje:
- pompa ciepłej wody użytkowej lub zawór przełączający do strefowego ładowania
- pompa cyrkulacyjne CWU
- 2 obiegi mieszające z pompami
- pompa ładująca/rozładowująca bufor pomocniczy
- wentylator wyciągowy
- sterowanie pogodowe
- PID
- Zbiornik buforowy.

Elementy ceramiczne komory dopalania
Ceramika refraktoryjna stabilizuje warunki spalania poprzez utrzymanie wysokiej temperatury w strefie dopalania oraz właściwe ukierunkowanie płomienia. Wspiera dopalanie gazów drzewnych, poprawia efektywność procesu i ogranicza tworzenie zanieczyszczeń w spalinach.

Automatyczna regulacja powietrza wtórnego i pierwotnego
Powietrze pierwotne i wtórne jest automatycznie regulowane w zależności od zapotrzebowania procesu spalania. Rozwiązanie zapewnia stabilną pracę kotła, lepsze dopalanie i powtarzalne parametry spalania w różnych warunkach pracy.

Stalowe ekrany
Zastosowanie stalowych ekranów w komorze spalania wspiera dopalanie i stabilizuje temperaturę w strefie spalania. Ogranicza lokalne wychładzanie płomienia, poprawia sprawność cieplną oraz pomaga redukować ilość zanieczyszczeń w spalinach.

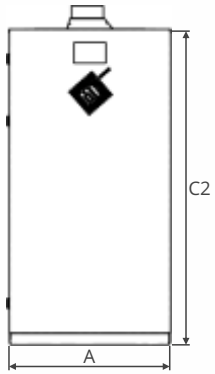
Zbiornik buforowy*
(Wyposażenie dodatkowe)
Zbiornik buforowy zapewnia optymalne warunki pracy kotła zgazowującego drewno. Kocioł może pracować z mocą najbardziej korzystną dla spalania, a nadmiar energii jest magazynowany w buforze. Instalacja grzewcza pobiera z bufora tyle ciepła, ile potrzebuje w danej chwili, co poprawia komfort i stabilność systemu.

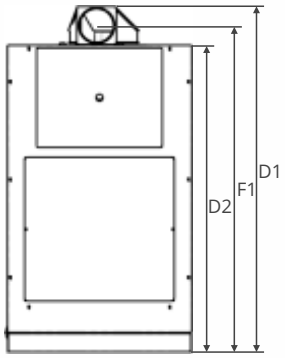
***UWAGA!**
Kocioł c.o. może zostać zamontowany w instalacji grzewczej, wyłącznie z odpowiednio dobranym zbiornikiem buforowym (zbiornik nie jest wliczony w cenę kotła).

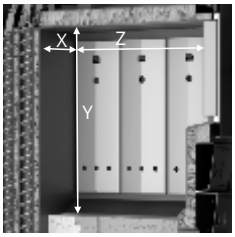
Kocioł zgazowujący drewno
Sprawdzi się jako idealne rozwiązanie do gospodarstw, które posiadają spore zapasy odpowiednio przechowywanego drewna opałowego. W kotłach zgazowujących proces spalania drewna przebiega dwuetapowo. W komorze wsadowej następuje, przy ograniczonym dostępie powietrza, niecałkowite spalenie paliwa, a powstałe w tego efekcie gazy dopalają się w komorze wtórnej. Kocioł zgazowujący to najbardziej wydajny kocioł na drewno.

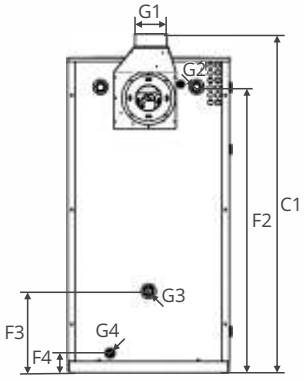
Model kotła		HOLZ FLAME MAX 30
Nominalna moc	[kW]	30
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	300-450
Paliwo	[-]	drewno opałowe, kawałkowe zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05
Pojemność wodna	[L]	145
Obwód polan	[cm]	-
Długość polan	[cm]	50
Waga kotła	[kg]	500
Klasa kotła	[-]	5
EcoDesign	[-]	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	-
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	12
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	93,6
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	-
Pojemność zasobnika ciepła (bufora)	[l]	1500-2000

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.









Wymiary		HOLZ FLAME MAX 30
A	[mm]	650
B1	[mm]	-
B2	[mm]	-
C1	[mm]	1365
C2	[mm]	1275
D1	[mm]	1235
D2	[mm]	1100
E	[mm]	-
F1	[mm]	1105
F2	[mm]	1150
F3	[mm]	330
F4	[mm]	80
G1	[mm]	130
G2	[cal]	1
G3	[cal]	1
G4	[cal]	½
X	[mm]	350
Y	[mm]	640
Z	[mm]	550

Wyposażenie dodatkowe

Sonda Lambda	**(Wyposażenie standardowe)** Dokonuje pomiaru tlenu w spalinach i kontroluje jego przebieg, poprzez zmianę pracy mocy wentylatora
Moduł Internetowy ecoNET	Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.

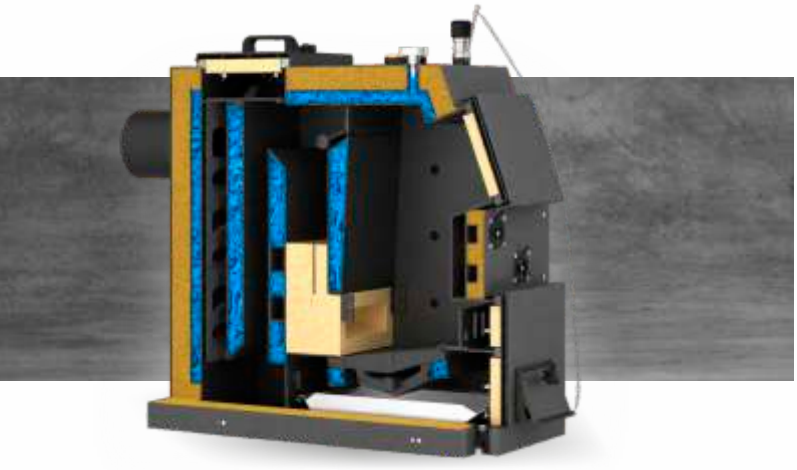
NOWOŚĆ
w ofercie



A+ drewno opałowe

B węgiel kamienny

SDG



Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne pionowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Wyjście czopucha z tyłu kotła
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Klapa oddymiająca
Pozwala na efektywne odprowadzenie dymu z komory paleniskowej.

Dźwignia przerusztowania
Umożliwia szybkie odpopielenie rusztu przed jego ponownym załadunkiem.

Zawirowywacze
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin utrzymując wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny.

Miarkownik ciągu
W zależności od temperatury czynnika steruje klapą regulującą dopływ powietrza do komory spalania kotła.

Termometr mechaniczny
Termometr bimetaliczny mechaniczny, wyposażony w długą sondę pomiarową.

Czerpnia powietrza wtórnego i pierwotnego
Dwa otwory regulacyjne z przodu kotła umożliwiają niezależną regulację dopływu powietrza pierwotnego i wtórnego.

Płyty ceramiczne
Zastosowanie płyt ceramicznych w komorze spalania, wpływa na poprawę efektywności procesu spalania. Ekrany podnoszą temperaturę w komorze spalania oraz zatrzymują cząsteczki unoszące się nad paleniskiem, dopalając je. Sprawność cieplna kotła wzrasta, a spaliny mają zredukowaną do minimum ilości związków szkodliwych dla środowiska.

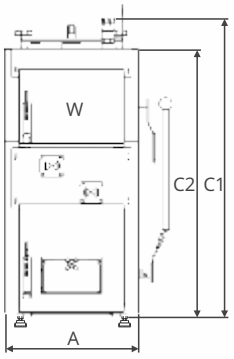
Dwa paliwa, jeden kocioł
Certyfikowany kocioł SDG przystosowany jest do spalania drewna kawałkowego oraz węgla kamiennego. Możliwość korzystania z dwóch rodzajów paliwa zapewnia większą elastyczność i jest jedną z największych zalet tego rozwiązania.

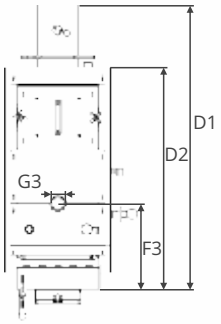
Zbiornik buforowy*
(Wyposażenie dodatkowe)
Zapewnia optymalne warunki pracy kotła. Kocioł może pracować z optymalną mocą, a nadmiar ciepła gromadzony jest w buforze. Instalacja grzewcza domu pobiera z bufora tyle ciepła ile potrzebuje w danej chwili.

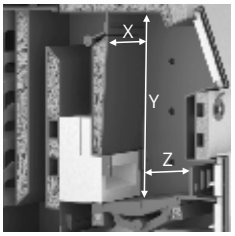
***UWAGA!**
Kocioł c.o. może zostać zamontowany w instalacji grzewczej, tylko razem ze zbiornikiem buforowym (zbiornik nie jest wliczony w cenę kotła).

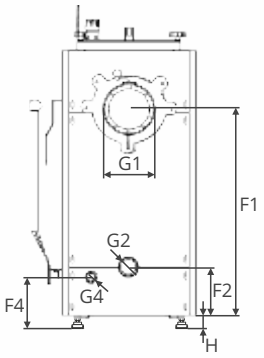
Model kotła		**SDG 10**	**SDG 15**	**SDG 20**	**SDG 25**
Nominalna moc	[kW]	10	15	20	25
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	45-150	67,5-300	90-300	112,5-375
Paliwo	[-]	paliwo podstawowe - drewno opałowe zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05 paliwo dodatkowe - węgiel kamienny zgodny z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05			
Pojemność wodna	[L]	37	42	49	56
Obwód polan	[cm]	30	30	30	30
Długość polan	[cm]	24	24	29	29
Waga kotła	[kg]	240	260	307	334
Klasa kotła	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	-	-	-	-
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	29/36	20/32	33/36	-
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	88,4/88,7	89,0/88,9	88,8/88,6	-
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	26/34	20/29	32/37	-
Pojemność zasobnika ciepła (bufora)	[l]	330	555	800	1005

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.









Wymiary		**SDG 10**	**SDG 15**	**SDG 20**	**SDG 25**
A	[mm]	415	415	460	460
B1	[mm]	-	-	-	-
B2	[mm]	-	-	-	-
C1	[mm]	860	920	930	985
C2	[mm]	-	-	-	-
D1	[mm]	1145	1145	1245	1300
D2	[mm]	860	860	960	1005
E	[mm]	-	-	-	-
F1	[mm]	585	645	675	725
F2	[mm]	170	160	170	170
F3	[mm]	280	270	380	430
F4	[mm]	-	-	-	-
G1	[mm]	159	159	159	159
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[cal]	¾	¾	¾	¾
H	[mm]	30	30	30	30
W	[mm]	240x200	240x200	290x200	290x200
X	[mm]	265	265	355	400
Y	[mm]	400	460	450	500
Z	[mm]	240	240	290	290

ECO DESIGN

PN-EN 303-5:2021-09 5 KLASA

NOWOŚĆ
w ofercie



A+ pellet drzewny

B węgiel kamienny

SMART MULTI



Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome | półkowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Wyjście czopucha | z tyłu kotła lub u góry
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu kotła lub u góry. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie lub pośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Wyłącznik krańcowy
W trosce o państwa bezpieczeństwo, kocioł wyposażony jest w wyłącznik krańcowy. System zabezpieczenia krańcowego umieszczony jest w drzwiczkach kotła oraz w klapie zasobnika. Każde otwarcie, powoduje automatyczne wstrzymanie pracy palnika oraz innych elementów kotła, do czasu ich ponownego zamknięcia.

System wyrównywania ciśnienia
Zapobiega cofnięciu się płomienia do zasobnika.

Sterownik PLATINUM obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O.1, C.O.2, cyrkulacyjna, dodatkowa),
- Dwa obiegi mieszające C.O.1 i C.O.2 z termostatem pokojowym,
- Harmonogram pracy,
- Sterowanie pogodowe,
- Tryb pracy zima/lato,
- FuzzyLogic & PID.

Automatyczny podajnik
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

Zawirowywacze
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin utrzymując wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny.

Strażak
Chroni opał znajdujący się w zasobniku kotła przed zapłonem. Wymagany podczas spalania pelletu.

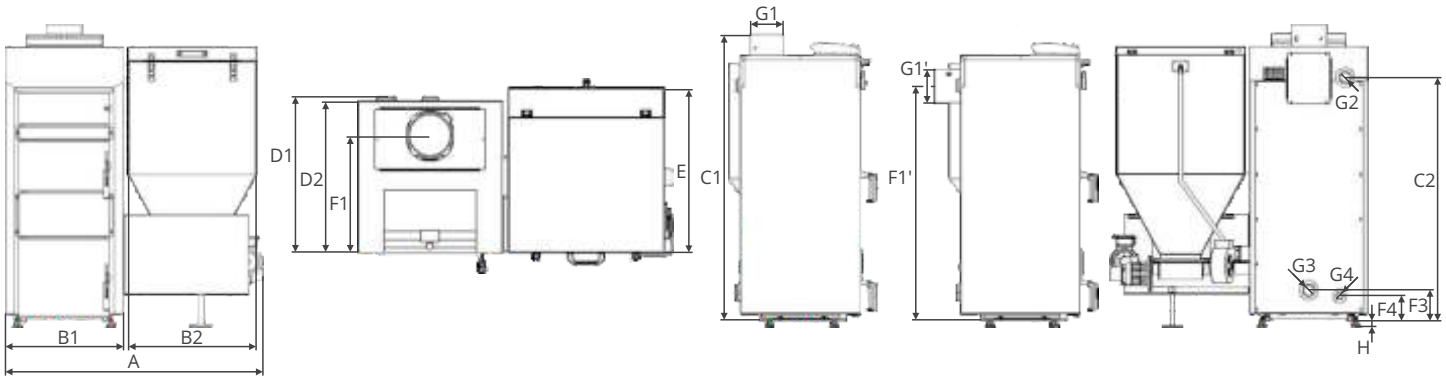
Wysokoefektywna komora paleniskowa
Dzięki zastosowaniu ceramicznych kształtek wraz z palnikiem kocioł osiąga wysoką sprawność. Takie rozwiązanie technologiczne podnosi temperaturę w komorze spalania oraz zatrzymuje cząsteczki unoszące się nad paleniskiem, dopalając je. W wyniku tego procesu wzrasta sprawność cieplna pieca, a spaliny mają zredukowaną do minimum ilości związków szkodliwych dla środowiska.

Palnik Żeliwny Ekoenergia II | **z zapalarką**
- Automatyczna zapalarka,
- Ślimak żeliwny,
- Sprawdzona i niezawodna konstrukcja,
- Paliwo: ekogroszek Φ0-32mm.
- Paliwo: pellet Φ6-8mm.



Model kotła		SMART MULTI 15	SMART MULTI 20	SMART MULTI 25	SMART MULTI 30
Nominalna moc	[kW]	15	20	25	30
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	67,5-225	90-300	112,5-375	135-450
Paliwo	[-]	paliwo podstawowe - węgiel kamienny (groszek) zgodny z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05 paliwo dodatkowe - pellet drzewny zgodnie z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05			
Pojemność wodna	[L]	48	60	71	80
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	200	200	200	200
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	146	146	146	146
Waga kotła	[kg]	380	405	480	522
Klasa kotła	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	-	-	-	-
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	23,35/34,96	25,58/34,21	23,19/33,46	23,08/32,71
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	90,7/90,7	90,7/90,6	90,94/90,31	91,02/90,43
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	28/33,17	20,6/32,88	28,9/32,6	27,78/32,31
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	91,0/90,0	90,8/90,1	90,72/90,24	90,88/90,35
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	22,5/35,27	21,26/34,44	22,18/33,61	22,25/32,78

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.



Wymiary		SMART MULTI 15	SMART MULTI 20	SMART MULTI 25	SMART MULTI 30
A	[mm]	1135	1135	1185	1300
B1	[mm]	535	535	585	585
B2	[mm]	580	580	580	580
C1	[mm]	1340	1400	1400	1485
C2	[mm]	1240	1300	1300	1395
D1	[mm]	590	660	750	750
D2	[mm]	560	630	720	720
E	[mm]	610	630	630	630
F1	[mm]	435	505	595	580
F1'	[mm]	1100	1155	1155	1190
F2	[mm]	1100	1155	1155	1255
F3	[mm]	140	140	140	140
F4	[mm]	115	115	115	115
G1	[mm]	160	160	160	180
G1'	[mm]	160	160	160	180
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[cal]	¾	¾	¾	¾
H	[mm]	30	30	30	30

Wyposażenie dodatkowe

Sonda Lambda	Dokonuje pomiaru tlenu w spalinach i kontroluje jego przebieg, poprzez zmianę pracy mocy wentylatora
Moduł Internetowy ecoNET	Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.



B

SMART EKO PLUS



Sterownik PLATINUM obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O.1, C.O.2, cyrkulacyjna, dodatkowa),
- Dwa obiegi mieszające C.O.1 i C.O.2 z termostatem pokojowym,
- Harmonogram pracy,
- Sterowanie pogodowe,
- Tryb pracy zima/lato,
- FuzzyLogic & PID.

Automatyczny podajnik
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome | półkowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

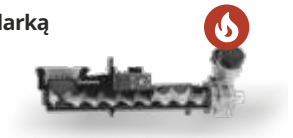
Zawirowywacze
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin utrzymując wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny.

Wyjście czopucha | z tyłu kotła lub u góry
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu kotła lub u góry. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie lub pośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Wysokoefektywna komora paleniskowa
Dzięki zastosowaniu ceramicznych kształtek wraz z palnikiem kocioł osiąga wysoką sprawność. Takie rozwiązanie technologiczne podnosi temperaturę w komorze spalania oraz zatrzymuje cząsteczki unoszące się nad paleniskiem, dopalając je. W wyniku tego procesu wzrasta sprawność cieplna pieca, a spaliny mają zredukowaną do minimum ilości związków szkodliwych dla środowiska.

Wyłącznik krańcowy
W trosce o państwa bezpieczeństwo, kocioł wyposażony jest w wyłącznik krańcowy. System zabezpieczenia krańcowego umieszczony jest w drzwiczkach kotła oraz w klapie zasobnika. Każde otwarcie, powoduje automatyczne wstrzymanie pracy palnika oraz innych elementów kotła, do czasu ich ponownego zamknięcia.

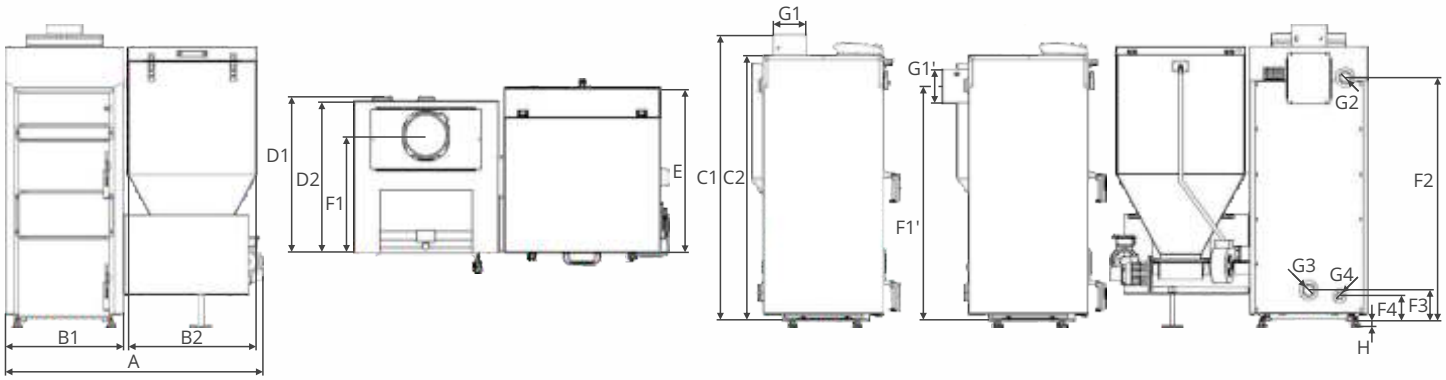
Palnik Żeliwny Ekoenergia II | **z zapalarką**
- Automatyczna zapalarka,
- Ślimak żeliwny,
- Sprawdzona i niezawodna konstrukcja,
- Paliwo: ekogroszek Φ0-32mm.



System wyrównywania ciśnienia
Zapobiega cofnięciu się płomienia do zasobnika.

Model kotła		SMART EKO PLUS 15	SMART EKO PLUS 20	SMART EKO PLUS 25
Nominalna moc	[kW]	15	20	25
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	67,5-225	90-300	112,5-375
Paliwo	[-]	węgiel kamienny (groszek) zgodny z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05		
Pojemność wodna	[L]	48	60	71
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	200	200	200
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	146	146	146
Waga kotła	[kg]	380	405	480
Klasa kotła	[-]	5	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	-	-	-
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	23,35	22,58	23,19
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	90,69	91,00	90,94
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	28,02	30,06	28,90
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	90,95	90,71	90,72
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	22,52	21,26	22,18

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.



Wymiary		SMART EKO PLUS 15	SMART EKO PLUS 20	SMART EKO PLUS 25
A	[mm]	1135	1135	1185
B1	[mm]	535	535	585
B2	[mm]	580	580	580
C1	[mm]	1340	1400	1400
C2	[mm]	1240	1300	1300
D1	[mm]	590	660	750
D2	[mm]	560	630	720
E	[mm]	610	630	630
F1	[mm]	435	505	595
F1'	[mm]	1100	1155	1155
F2	[mm]	1100	1155	1155
F3	[mm]	140	140	140
F4	[mm]	115	115	115
G1	[mm]	160	160	160
G1'	[mm]	160	160	160
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[cal]	¾	¾	¾
H	[mm]	30	30	30

Wyposażenie dodatkowe

Sonda Lambda	Dokonuje pomiaru tlenu w spalinach i kontroluje jego przebieg, poprzez zmianę pracy mocy wentylatora
Moduł Internetowy ecoNET	Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.



B

SMART EKO



Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome | półkowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Wyjście czopucha | z tyłu kotła lub u góry
Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu kotła lub u góry. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie lub pośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Wyłącznik krańcowy
W trosce o państwa bezpieczeństwo, kocioł wyposażony jest w wyłącznik krańcowy. System zabezpieczenia krańcowego umieszczony jest w drzwiczkach kotła oraz w klapie zasobnika. Każde otwarcie, powoduje automatyczne wstrzymanie pracy palnika oraz innych elementów kotła, do czasu ich ponownego zamknięcia.

System wyrównywania ciśnienia
Zapobiega cofnięciu się płomienia do zasobnika.

Sterownik TECH ST 483 obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O.1, cyrkulacyjna, dodatkowa),
- Jeden obiegi mieszające C.O.1 z termostatem pokojowym,
- Sterowanie pogodowe.

Automatyczny podajnik
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

Zawirowywacze
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin utrzymując wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny.

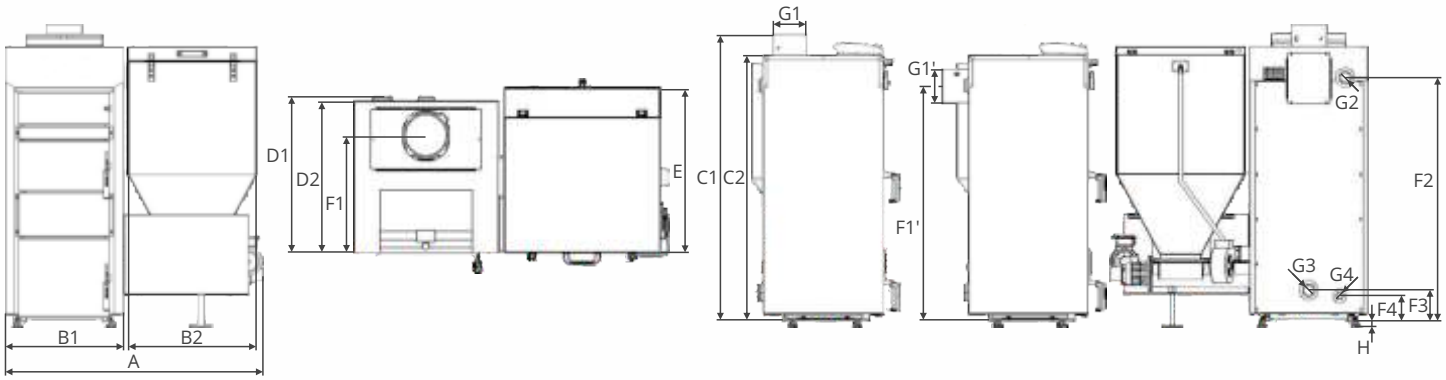
Wysokoefektywna komora paleniskowa
Dzięki zastosowaniu ceramicznych kształtek wraz z palnikiem kocioł osiąga wysoką sprawność. Takie rozwiązanie technologiczne podnosi temperaturę w komorze spalania oraz zatrzymuje cząsteczki unoszące się nad paleniskiem, dopalając je. W wyniku tego procesu wzrasta sprawność cieplna pieca, a spaliny mają zredukowaną do minimum ilości związków szkodliwych dla środowiska.

Palnik Żeliwny Ekoenergia II
- Ślimak żeliwny,
- Sprawdzona i niezawodna konstrukcja,
- Paliwo: ekogroszek Φ0-32mm.



Model kotła		SMART EKO 12	SMART EKO 15	SMART EKO 20	SMART EKO 25	SMART EKO 30
Nominalna moc	[kW]	12	15	20	25	30
Powierzchnia możliwa do ogrzania[1]	[m²]	54-180	67,5-225	90-300	112,5-375	135-450
Paliwo	[-]	węgiel kamienny (groszek) zgodny z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05				
Pojemność wodna	[L]	48	48	60	71	80
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	200	200	200	200	200
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	146	146	146	146	146
Waga kotła	[kg]	370	380	405	480	522
Klasa kotła	[-]	5	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak	tak	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	-	-	-	-	-
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	26,32	23,35	22,58	23,19	23,08
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	90,96	90,69	91,00	90,94	91,02
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	28,67	28,02	30,06	28,90	27,78
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	90,74	90,95	90,71	90,72	90,88
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m³]	25,91	22,52	21,26	22,18	22,25

[1]Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.



Wymiary		SMART EKO 12	SMART EKO 15	SMART EKO 20	SMART EKO 25	SMART EKO 30
A	[mm]	1135	1135	1135	1185	1300
B1	[mm]	535	535	535	585	585
B2	[mm]	580	580	580	580	580
C1	[mm]	1340	1340	1400	1400	1485
C2	[mm]	1240	1240	1300	1300	1395
D1	[mm]	590	590	660	750	750
D2	[mm]	560	560	630	720	720
E	[mm]	610	610	630	630	630
F1	[mm]	435	435	505	595	580
F1'	[mm]	1100	1100	1155	1155	1190
F2	[mm]	1100	1100	1155	1155	1255
F3	[mm]	140	140	140	140	140
F4	[mm]	115	115	115	115	115
G1	[mm]	160	160	160	160	180
G1'	[mm]	160	160	160	160	180
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[cal]	¾	¾	¾	¾	¾
H	[mm]	30	30	30	30	30

Wyposażenie dodatkowe

Moduł internetowy TECH	Sterowanie wi-fi, podłączenie bezprzewodowe
Moduł internetowy TECH	Sterowanie wi-fi, podłączenie przewodowe
Termostat pokojowy TECH ST280 + ST260	Sterowanie dotykowe, podłączenie bezprzewodowe



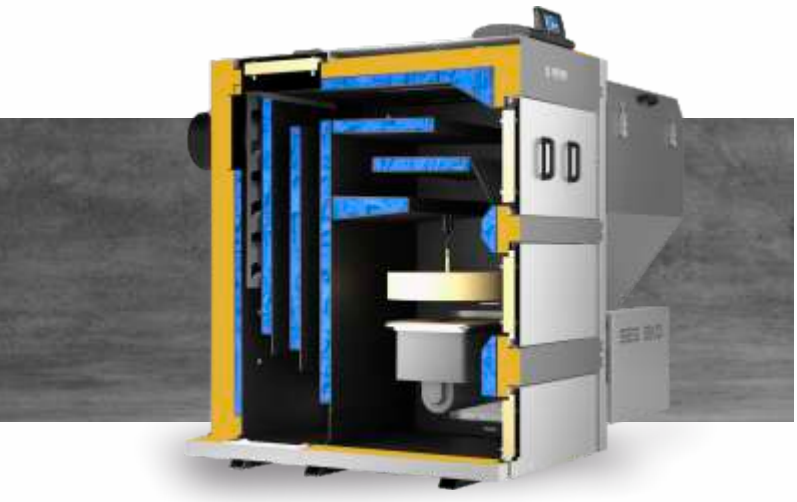
NOWOŚĆ
w ofercie

ECO DESIGN

PN-EN 303-5:2021-09 5 KLASA

B

SEG EKO



Sterownik PLATINUM obsługuje:
- Pompa (C.W.U., C.O.1, C.O.2, cyrkulacyjna, dodatkowa),
- Dwa obiegi mieszające C.O.1 i C.O.2 z termostatem pokojowym,
- Zegar RTC z programatorem tygodniowym,
- Sterowanie pogodowe,
- Tryb pracy zima/lato,
- FuzzyLogic & PID.

Automatyczny podajnik
Sterownik na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome i pionowe | półkowe
Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu i z góry. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Zawirowywacze
Zamontowane w kanałach konwekcyjnych zawirowywacze skutecznie zmniejszają prędkość wylotu spalin utrzymując wysoki odbiór ciepła przez płaszcz wodny.

Wyjście czopucha | z tyłu kotła
Konstrukcja kotła została zaprojektowany tak, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowane rozwiązanie konstrukcyjne korpusu kotła, pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Wysokoefektywna komora paleniskowa
Dzięki zastosowaniu ceramicznych kształtek wraz z palnikiem kocioł osiąga wysoką sprawność. Takie rozwiązanie technologiczne podnosi temperaturę w komorze spalania oraz zatrzymuje cząsteczki unoszące się nad paleniskiem, dopalając je. W wyniku tego procesu wzrasta sprawność cieplna pieca, a spaliny mają zredukowaną do minimum ilości związków szkodliwych dla środowiska.

Wyłącznik krańcowy
W trosce o państwa bezpieczeństwo, kocioł wyposażony jest w wyłącznik krańcowy. System zabezpieczenia krańcowego umieszczony jest w drzwiczkach kotła oraz w klapie zasobnika. Każde otwarcie, powoduje automatyczne wstrzymanie pracy palnika oraz innych elementów kotła, do czasu ich ponownego zamknięcia.

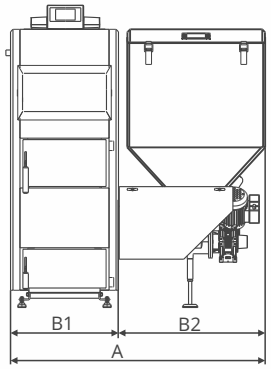
System wyrównywania ciśnienia
Zapobiega cofnięciu się płomienia do zasobnika.

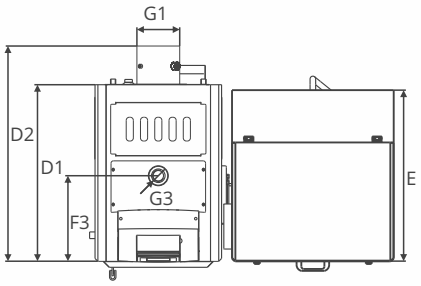
Palnik Żeliwny Ekoenergia II
- Ślimak żeliwny,
- Sprawdzona i niezawodna konstrukcja,
- Paliwo: ekogroszek Φ0-32mm.

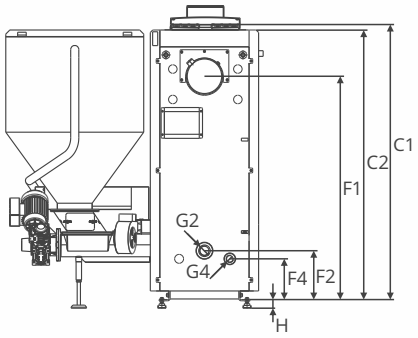


Model kotła		SEG EKO 50	SEG EKO 60	SEG EKO 75	SEG EKO 80	SEG EKO 100
Nominalna moc	[kW]	50	60	75	80	100
Powierzchnia możliwa do ogrzania*	[m^2]	225-750	270-900	337,5-1125	360-1200	450-1500
Paliwo	[-]	węgiel kamienny (groszek) zgodny z normą PN-EN 303-5+A1:2023-05				
Pojemność wodna	[L]	120	-	173	-	173
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	400	-	520	-	-
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	240	-	312	-	-
Waga kotła	[kg]	725	-	855	-	-
Klasa kotła	[-]	5	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	tak	tak	tak	tak	tak
Identyfikatora Lista ZUM	[-]	-	-	-	-	-
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m^3]	-	-	-	-	-
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	-	-	-	-	-
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m^3]	-	-	-	-	-
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	-	-	-	-	-
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m^3]	-	-	-	-	-

*Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.







Wymiary		SEG EKO 50	SEG EKO 60	SEG EKO 75	SEG EKO 80	SEG EKO 100
A	[mm]	1443	1443	1505	1505	1505
B1	[mm]	681	681	793	793	795
B2	[mm]	680	680	680	680	700
C1	[mm]	1490	1490	1440	1440	1620
C2	[mm]	1460	1460	1410	1410	1590
D1	[mm]	1060	1060	1175	1175	1325
D2	[mm]	1218	1218	1413	1413	1570
E	[mm]	850	850	850	850	1075
F1	[mm]	1110	1110	1115	1115	1215
F2	[mm]	337	337	350	350	300
F3	[mm]	536	536	545	545	695
F4	[mm]	190	190	175	175	175
G1	[mm]	220	220	220	220	220
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[cal]	¾	¾	¾	¾	¾
H	[mm]	-	-	-	-	-

Wyposażenie dodatkowe

Moduł Internetowy ecoNET	Sterowanie smartfonem, podłączenie wi-fi lub przewodowe
Termostat pokojowy Platinum Touch x40	Analogowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum Touch x80	Dotykowy, bezprzewodowy
Termostat pokojowy Platinum ecoSTER100	Dotykowy, przewodowy, 5' wyświetlacz
Moduł Platinum B&C	Moduł rozszerzający może pracować jako moduł B lub C. Tryb B umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o: dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny, wyjście H. Tryb C umożliwia rozszerzenie funkcjonalności kotła o dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompy, 2x mieszacz, 2x termostat uniwersalny.

SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE Z ROZDZIELACZEM

Sprzęgło hydrauliczne z rozdzielaczem to innowacyjne rozwiązanie, które stanowi kluczowy element nowoczesnych instalacji grzewczych. Jego zadaniem jest stabilizacja przepływów w układzie poprzez oddzielenie obiegu źródła ciepła od obiegów odbiorczych. Zapewnia to równoważenie przepływów, ograniczając ryzyko zakłóceń pracy pomp, a także przyczynia się do poprawy efektywności całego systemu. Dzięki temu otrzymujemy optymalne, stabilne warunki pracy zarówno dla tradycyjnych, jak i niskotemperaturowych systemów ogrzewania, takich jak ogrzewanie podłogowe, bez zbędnych przerw i skoków temperatur. Przekłada się to na dłuższą żywotność urządzeń oraz zminimalizowanie strat energii.

Zastosowanie

Idealnie sprawdza się w budownictwie jednorodzinnym, wielorodzinnym, komercyjnym, a także w obiektach przemysłowych, gdzie priorytetem jest niezawodność i efektywność systemu grzewczego. Sprzęgło hydrauliczne z rozdzielaczem znajdzie zastosowanie zarówno w modernizacji istniejących instalacji, jak i w realizacji nowych projektów. Wybierając sprzęgło hydrauliczne z rozdzielaczem, inwestujesz w trwałość, wydajność i komfort użytkowania całego systemu grzewczego, a w konsekwencji – w bezproblemową, energooszczędną i efektywną pracę swojej instalacji na długie lata.

Zapewnia optymalne warunki pracy pomp i równoważenie przepływów

Sprzęgło hydrauliczne z rozdzielaczem umożliwia niezależną pracę poszczególnych obiegów, gwarantując bezpieczeństwo i wydajność instalacji.

Solidna konstrukcja i separacja zanieczyszczeń

Wysokiej jakości materiał wykonania oraz wbudowana klauzula hydrauliczna z separatorem umożliwiają efektywne oddzielanie zanieczyszczeń z wody grzewczej. W efekcie w instalacji krąży czystszy czynnik, co wpływa na lepszą pracę i mniejsze zużycie podzespołów.

Minimalizuje zakłócenia i wibracje

Brak bezpośredniego wpływu pracy jednej pętli na drugą pozwala uniknąć niepożądanych drgań, szumów czy spadków ciśnienia, co przekłada się na stabilne funkcjonowanie całego układu.

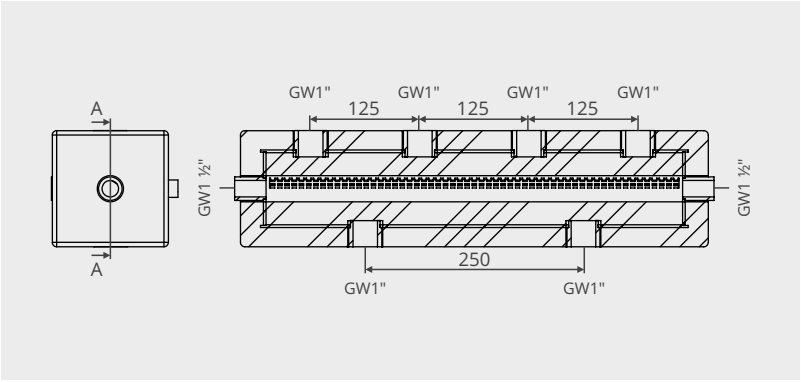
Proste dopasowanie do potrzeb instalacji

Dostępność różnych wariantów sprzęgła pozwala na optymalny dobór parametrów do konkretnego systemu. Elastyczność rozdzielacza sprawia, że można go bez trudu zintegrować z nowymi lub modernizowanymi instalacjami grzewczymi.

SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE Z ROZDZIELACZEM 1:2







Specyfikacja

Materiał	[-]	stal
Izolacja	[-]	EPP
Mocowanie	[-]	2xM8
Pojemność	[L]	-
Waga	[kg]	-

Przyłącza

Przyłącze źródło ciepła (zasilanie)	[-]	GW 1"
Króciec odpowietrzenia	[-]	GW ½"
Króciec spustowy	[-]	GW ½"
Przyłącze instalacji (zasilanie)	[-]	GW 1"
Przyłącze instalacji (powrót)	[-]	GW 1"
Króciec czujnika temperatury	[-]	GW ½"

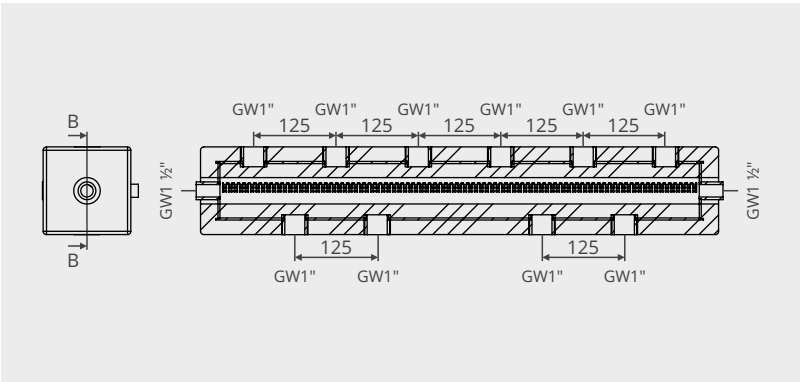
Wymiary

Wysokość	[mm]	133
Głębokość	[mm]	133
Szerokość	[mm]	536

SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE Z ROZDZIELACZEM 2:3







Specyfikacja

Materiał	[-]	stal
Izolacja	[-]	EPP
Mocowanie	[-]	2xM8
Pojemność	[L]	-
Waga	[kg]	-

Przyłącza

Przyłącze źródło ciepła (zasilanie)	[-]	GW 1"
Króciec odpowietrzenia	[-]	GW ½"
Króciec spustowy	[-]	GW ½"
Przyłącze instalacji (zasilanie)	[-]	GW 1"
Przyłącze instalacji (powrót)	[-]	GW 1"
Króciec czujnika temperatury	[-]	GW ½"

Wymiary

Wysokość	[mm]	133
Głębokość	[mm]	133
Szerokość	[mm]	786

ROZDZIELACZ C.O. 2 OBIEGI

Rozdzielacz c.o. – 2 obiegi to kluczowy element instalacji centralnego ogrzewania, umożliwiający efektywne zarządzanie przepływem czynnika grzewczego w dwóch niezależnych obiegach. Jego zadaniem jest równomierne rozprowadzanie ciepła oraz optymalizacja pracy całego systemu grzewczego. Zapewnia stabilność pracy pomp, ogranicza spadki ciśnienia i poprawia efektywność energetyczną instalacji. Rozdzielacz jest wykonany z wysokiej jakości materiałów, co gwarantuje trwałość, odporność na korozję i długą żywotność.

Zastosowanie

Rozdzielacz c.o. – 2 obiegi doskonale sprawdza się w budownictwie jednorodzinnym, wielorodzinnym, komercyjnym i przemysłowym, gdzie istotne jest niezależne sterowanie dwoma obiegami grzewczymi. Może być stosowany zarówno w nowych instalacjach, jak i podczas modernizacji istniejących systemów grzewczych.

Optymalne zarządzanie ciepłem

Dzięki podziałowi na dwa obiegi rozdzielacz umożliwia precyzyjne dostosowanie przepływu i temperatury czynnika grzewczego do różnych potrzeb odbiorców.

Redukcja strat ciepła i spadków ciśnienia

Dobrze zaprojektowany układ minimalizuje opory hydrauliczne, poprawiając efektywność i zmniejszając obciążenie pomp.

Solidna i trwała konstrukcja

Rozdzielacz wykonany jest z wysokiej jakości stali, co zapewnia długą żywotność i odporność na korozję.

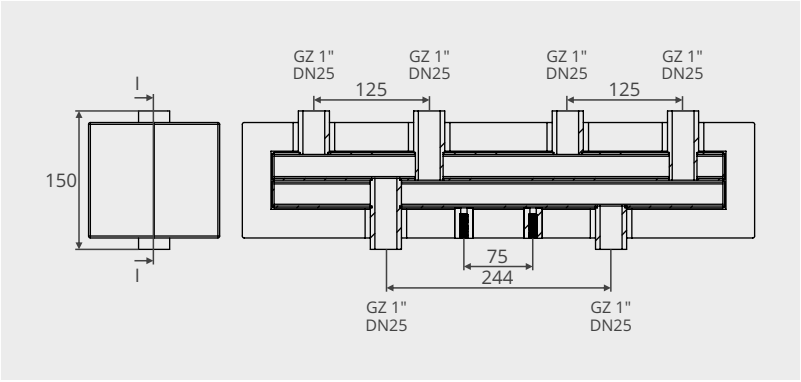
Łatwa integracja z systemem grzewczym

Kompaktowa budowa i uniwersalne przyłącza umożliwiają szybki montaż w różnych konfiguracjach instalacyjnych.

ROZDZIELACZ C.O. - 2 OBIEGI DN25/GZ 1"







Specyfikacja

Materiał rozdzielacza	[-]	stal
Materiał nakrętek	[-]	-
Izolacja	[-]	EPP
Mocowanie	[-]	M8
Waga	[kg]	4,3

Wymiary

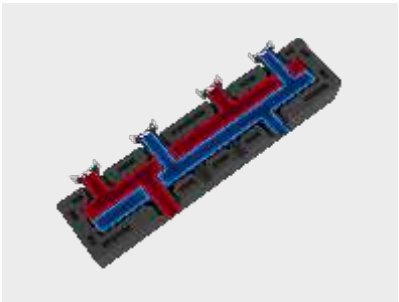
Wysokość	[mm]	150
Głębokość	[mm]	140
Szerokość	[mm]	550

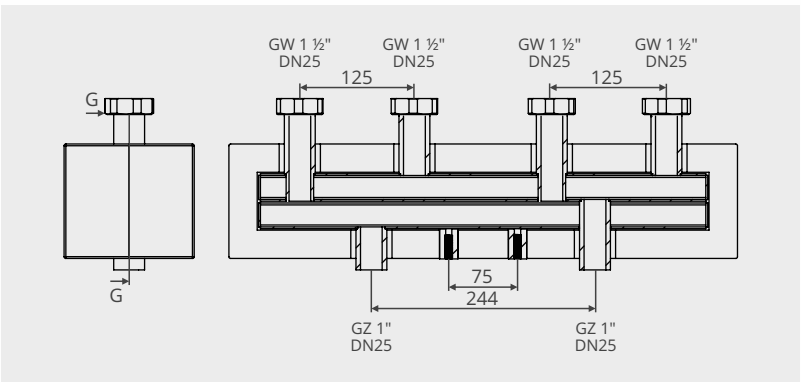
Przyłącza

Obieg kotłowy	[-]	GZ 1"
Obieg instalacji grzewczej	[-]	GZ 1"

ROZDZIELACZ C.O. - 2 OBIEGI DN25/GW 1 1/2"







Specyfikacja

Materiał rozdzielacza	[-]	stal
Materiał nakrętek	[-]	stal
Izolacja	[-]	EPP
Mocowanie	[-]	M8
Waga	[kg]	5,0

Wymiary

Wysokość	[mm]	187
Głębokość	[mm]	140
Szerokość	[mm]	555

Przyłącza

Obieg kotłowy	[-]	GZ 1"
Obieg instalacji grzewczej	[-]	GW 1 ½"

METAL-FACH
TECHNIKA GRZEWCZA







Paweł Wyszołmirski
Specjalista ds. sprzedaży hurtowej
p.wyszolmirski@metalfach.com.pl
Tel. **+48 609 341 010**

woj. warmińsko-mazurskie
woj. podlaskie
woj. mazowieckie
woj. lubelskie

Paweł Stępień
Specjalista ds. sprzedaży hurtowej
p.stepien@metalfach.com.pl
Tel. **+48 721 201 010**

woj. łódzkie
woj. śląskie
woj. świętokrzyskie
woj. małopolskie
woj. podkarpackie

Rafał Szelest
Specjalista ds. sprzedaży hurtowej
r.szelest@metalfach.com.pl
Tel. **+48 695 056 045**

woj. dolnośląskie
woj. kujawsko-pomorskie
woj. lubuskie
woj. opolskie
woj. pomorskie
woj. wielkopolskie
woj. zachodnio-pomorskie

Dział realizacji sprzedaży
E-mail: sprzedaz@metalfach.com.pl
Tel. +48 85 711 94 54 wew. 28

Anna Gabiniewicz
Specjalista ds. sprzedaży
Tel. +48 609 707 710

Ewa Kozłowska
Specjalista ds. sprzedaży
Tel. +48 695 056 066

METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 66, 16-100 Sokółka, Tel. +48 85 711 94 54

Firma METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo wprowadzania bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych, wyposażenia i specyfikacji oferowanych towarów. Zawarte informacje nie stanowią zapewnienia w rozumieniu art. 4 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 27.07.2002r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu Cywilnego (dalej "Ustawa"), a także nie stanowią opisu towaru w rozumieniu art. 4 ust. 2 Ustawy. Informator nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego.

Wybrane treści i materiały graficzne przygotowano z wykorzystaniem sztucznej inteligencji (AI).