



**blaze**  
h a r m o n y

# KOTŁY

NA DREWNO, PELLET I KOTŁY KOMBINOWANE

Aby ciepło w Twoim domu nie wygasło



# Jaki jest nasz cel?

Natura i drewno zawsze miały i będą mieć miejsce w naszych sercach. Wierzymy w jego niezastąpienie w branży ciepłowniczej. Dlatego postanowiliśmy uczynić drewno – lokalne, dostępne i odnawialne paliwo – czymś wyjątkowym.

Ogrzewanie drewnem od zawsze kojarzyło się z wysiłkiem, czasem i brudem. Ale dlaczego nie spróbować tego zmienić? Czy nie można tego zrobić prosto, wygodnie i czysto? Te pytania doprowadziły nas do założenia Czeskiej Firmy Rodzinnej i jej pionierskiej misji – zmiany postrzegania samego ogrzewania drewnem. Chcemy zapewnić naszym klientom ciepło domu, które można osiągnąć wygodnie i czysto. Jednocześnie chcemy oszczędzać paliwo, przyrodę i planetę, bo mamy ją tylko jedną.

W naszym dążeniu do innowacji tworzymy zaawansowane rozwiązania, które są więcej niż tylko wydajne. Są także przyjazne dla środowiska i nastawione na komfort użytkownika. Nasze wartości, odwaga, wyjątkowość i niezawodność napędzają nas do realizacji naszych celów nie tylko w społeczeństwie, ale także w rodzinie. Rodzina zaangażowana w ochronę przyrody, oszczędność czasu i energii. Przyjdź i bądź tego częścią. Drzwi są otwarte...



**Roman Tihelka**  
Dyrektor zarządzający

## Spis treści

Dlaczego warto kupić kocioł od BLAZE HARMONY?	2
Działanie kotła	3
 	<b>KOTŁY NA DREWNO</b> 4
	<b>BLAZE GREEN</b> 6
	<b>BLAZE NATURAL PLUS</b> 8
	<b>BLAZE PRAKTIK</b> 10
	<b>BLAZE HARMONY</b> 12
 	<b>KOTŁY KOMBINOWANE NA DREWNO I PELLET</b> 14
	<b>KONWERSJA NA KOCIOŁ KOMBINOWANY</b> 15
	<b>BLAZE GREEN COMBI</b> 16
	<b>BLAZE PRAKTIK COMBI</b> 18
	<b>HYBRID BIOMASS</b> 20
 	<b>AUTOMATYCZNE KOTŁY NA PELLET</b> 22
	<b>ROTARY PELL COMPACT</b> 24
	<b>ROTARY PELL INDUSTRIAL</b> 26
	<b>Jednostka sterująca</b> 28
	<b>Zarządzanie kotłem online</b> 29
	<b>Porównanie produktów BLAZE HARMONY</b> 30
	<b>O nas</b> 32

# Dlaczego warto kupić kocioł czeskiego producenta BLAZE HARMONY?

## Opatentowane – mechaniczne wykrywanie resztek paliwa

Ten unikalny system zapewnia automatyczne spalanie. Dzięki niemu w momencie spadku ilości paliwa w komorze załadunkowej, wentylator zostaje wyłączony, a proces spalania zatrzymany. Ta precyzyjna detekcja utrzymuje warstwę żaru w komorze spalania przez kilka godzin, co kilkukrotnie zmniejsza liczbę rozpaleń w kotle w sezonie. Jednocześnie zapewnia wykorzystanie całego paliwa z minimalną ilością popiołu.

## Opatentowana ochrona przed korozją w niskich temperaturach

Wbudowany termostat i specjalna konstrukcja mieszania w korpusie kotła zapewniają ochronę kotła. Podłączenie grawitacyjne jest możliwe bez konieczności stosowania pomp. Znaczne oszczędności w montażu i bezpiecznej eksploatacji. (Do kotłów zgazowujących i kombinowanych.) Zastępuje to funkcję drogich mieszadeł typu ladomat.

## Opatentowany – trójdrożny dopływ powietrza

Zapewnia równomierne spalanie paliwa i umożliwia wysokiej jakości spalanie paliw o różnych rozmiarach. Powietrze wstępnie osuszające, które jest (w razie potrzeby) doprowadzane do górnej części komory, zmniejsza zawartość wilgoci w dodanym paliwie do idealnej wartości. Zapewnia to wysoką jakość spalania i utrzymuje wysoką sprawność kotła oraz niskie wartości emisji.

## Opatentowana – dysza strumieniowa

Specjalna konstrukcja dolnej części komory ładowania ma kształt przypominający promień, który utrzymuje paliwo we właściwej pozycji, zwiększając w ten sposób wydajność

i zmniejszając wartości emisji. Dzięki oryginalnemu kształtowi dysza nie zatyka się popiołem, umożliwiając ciągłą pracę. Jednocześnie rozmiar przelotu dyszy jest większy, a wentylator zużywa mniej energii elektrycznej.

## Turbulatory mechaniczne

W wymienniku kotła znajdują się specjalne turbulatory, którymi użytkownik porusza się w górę i w dół za pomocą dźwigni. W ten sposób wykonuje proste czyszczenie i utrzymuje wysoką sprawność kotła bez konieczności jego wyłączenia lub demontażu jego części.

## Ochrona przed korozją dzięki izolowanej komorze załadunkowej

W izolowanej komorze załadunkowej ściany nie są bezpośrednio chłodzone wodą. W rezultacie mają one wyższą temperaturę, co zapobiega kondensacji i osadzeniu się smoły. Żywotność tej koncepcji kotła jest kilkakrotnie dłuższa niż konwencjonalnych kotłów zgazowujących. Komorę można wymienić.

## Stopniowane dno komory zgazownia

Zapewnia automatyczne usuwanie popiołu z komory podczas spalania i eliminuje potrzebę czyszczenia przed ponownym rozpaleniem.

## Możliwość sterowania mocą kotła

Umożliwia bezpośrednie ustawienie żądanej mocy kotła w procentach i sterowanie kotłem podczas pracy. Ustawienie zmniejszonej mocy zapewnia długi czas spalania w kotle przy porównywalnej jakości spalania jak przy ustawieniu mocy na 100 %.

## Niski koszt całkowity instalacji:

- System mieszania wody powrotnej bezpośrednio w kotle
- Doskonała regulacja mocy umożliwia pracę z taką samą jakością (pod względem wydajności i komfortu) nawet przy mniejszej pojemności zbiornika akumulacyjnego.
- Mały rozmiar, niewielkie wymagania instalacyjne, konstrukcja dwustronna
- Możliwość pojedynczego podłączenia bez pompy kotłowej
- Wybrane modele mogą być instalowane bez bufora.

## Niskie koszty eksploatacyjne:

- Oszczędność paliwa – zapewniona dzięki, oryginalnej konstrukcji korpusu kotła, systemowi wykrywania ilości paliwa, możliwości sterowania mocą i zoptymalizowanemu dopływowi powietrza.
- Oszczędność energii elektrycznej – pojedyncze podłączenie (bez pompy i zaworów mieszających) zmniejsza koszty energii elektrycznej
- Oszczędność kosztów serwisowych – progresywne elementy koncepcyjne (dzielona, modułowa armatura ciepła wykonana ze specjalnej ceramiki, całkowicie wymienna komora zgazowująca, komponenty wykonane z najwyższej jakości stali żaroodpornej) zapewniają użytkownikowi niskie koszty części eksploatacyjnych.
- Model BN PLUS umożliwia długotrwałą pracę bez zasilania elektrycznego

## Jakość spalania

- Oryginalna konstrukcja komory spalania
- Opatentowany 3-pasmowy system nawiewu pozwala na spalanie paliw różnej wielkości (całkowicie automatyczny dla kotłów wyposażonych w sondę lambda)
- Automatyczna regulacja mocy kotła przez sterownik według zadanych parametrów
- Kontrola temperatury spalin

## Komfortowa obsługa

- Doskonała regulacja i opatentowany automatyczny system detekcji żaru
- Załadunek od góry zapewnia wygodny dostęp i lepsze wykorzystanie całej objętości komory załadunkowej
- Brak konieczności usuwania popiołu z dna komory załadunkowej
- Wydajny wentylator wyciągowy zapobiega wydostawaniu się dymu podczas załadunku
- Turbulatory mechaniczne zapewniają czystość i sprawność wymiennika bez konieczności jego wyłączenia
- Wziernik ze szkła ceramicznego do komory spalania

# Półautomatyczna obsługa kotła zgazowującego drewno



- Załadunek**  
Po dołożeniu paliwa do całej objętości komory załadunkowej czas spalania wynosi do 8 godzin w zależności od rodzaju paliwa i wybranej mocy kotła.
- Po maksymalnie 8 godzinach** gdy poziom paliwa spadnie poniżej progu detekcji, czujnik wysyła sygnał, a sterownik wyłącza wentylator. Powoduje to zatrzymanie procesu spalania.
- Do 24 godzin** od pierwszego rozpalenia węgle są jeszcze gorące w kotle (tzw. palenisko), więc wystarczy od razu dołożyć nową porcję paliwa. Wentylator włącza się automatycznie, a kocioł kontynuuje pracę bez konieczności ponownego rozpalenia.
- Po 24 godzinach lub więcej od pierwszego dołączenia** w komorze nie będzie już żarzących się węgli, jeśli użytkownik nie dołoży ich na czas. Pozostaną jednak resztki paliwa w postaci węgla drzewnego. W takim przypadku wystarczy jednak włączyć wentylator i za pomocą kawałka papieru rozpałić warstwę węgla drzewnego pozostałą w komorze.
- Po krótkim czasie** węgiel drzewny rozpałi się i można dodać większe kawałki drewna. W ciągu kilku minut osiągnięta jest pożądana moc kotła.

Dzięki mechanizmowi wykrywania resztek paliwa zapewniony jest wysoki komfort obsługi ze względu na minimalną ilość rozpaleń, podczas których użytkownik musi czyścić kocioł, rozdrabniać małe wióry i czekać na kocioł się rozpałi.

## Sonda lambda

Kotły zgazowujące i kombinowane są wyposażone w trójdrożny dopływ powietrza do spalania. W odróżnieniu od innych kotłów, w kotłach BLAZE można łatwo kontrolować rozkład powietrza wprowadzanego do komory spalania. Dzięki temu możliwe jest przystosowanie kotła do różnych paliw. Odpowiedni dopływ powietrza jest regulowany przez wielofunkcyjną przepustnicę przesuwną, sterowaną sondą lambda za pośrednictwem serwonapędu (wybrane modele). W rezultacie

kocioł wydajnie spala zarówno twarde, jak i miękkie drewno, a w razie potrzeby do górnej części komory dostarczane jest powietrze wstępnie osuszające, aby zredukować wilgotność paliwa do idealnej wartości. Gwarantuje to wysoką jakość spalania i utrzymuje wysoką sprawność kotła oraz niskie wartości emisji. Sonda Lambda jest ważnym elementem, który wykrywa wartość tlenu resztkowego. Ta metoda automatycznej kontroli spalania oznacza dalsze oszczędności w zużyciu paliwa.

## Porównanie parametrów kotłów zgazowujących

	Kotły BLAZE	Standardowy kocioł
Możliwość instalacji bez zbiornika magazynowego (tylko dla kotłów z regulacją 30–100%)	TAK	NIE
Certyfikowana regulowana moc	TAK	NIE
Możliwość zainstalowania zbiornika o mniejszej pojemności	TAK	NIE
Zintegrowany termostat	TAK	NIE
Niezależne okablowanie	TAK	NIE
Praca podczas przerw w dostawie prądu	TAK	NIE
Górny załadunek	TAK	NIE
Jednostka sterująca wliczona w cenę kotła	TAK	NIE
Kompaktowe wymiary (oszczędność miejsca)	TAK	NIE
Łatwa konserwacja	TAK	NIE
Liczba załadunków dziennie*	1–2×	2–5×
Czas spalania na jedno załadowanie (gdy komora jest całkowicie wypełniona twardym drewnem)	3–8 godzin	2–5 godzin
Pojemność użytkowa komory załadunkowej	Okolo 90 %	Okolo 70 % (przedni załadunek)
Zużycie paliwa	0,25–0,35 kg/kWh	0,35–0,45 kg/kWh

\* Wartości orientacyjne dla normalnej instalacji. Przykład typowego dziennego zużycia energii w domu o stratach ciepła 15 kW w sezonie grzewczym. Dzielone zużycie jest proporcjonalne do temperatury zewnętrznej.

# NOWA GENERACJA EKONOMICZNYCH KOTŁÓW NA DREWNO

Kotły zgasowujące drewno czeskiego producenta BLAZE HARMONY oferują unikalne rozwiązanie do ogrzewania domu, warsztatu lub obiektu rekreacyjnego. Opatentowane technologie i przemyślana konstrukcja kotła umożliwiają wygodną, czystą i prawie bezobsługową pracę przy niskim zużyciu paliwa i niskiej emisji. Idealne rozwiązanie techniczne do spalania niedrogiego, ekonomicznego i odnawialnego paliwa – drewna kawatkowego.

## Na czym polega proces zgasowania drewna?

Jest to najnowocześniejsza technologia w dziedzinie spalania drewna. Wydajność kotła opiera się na wieloetapowym procesie spalania wspieranym przez kontrolę prędkości wentylatora. Drewno najpierw uwalnia tzw. gaz drzewny, który spala się lepiej i wydajniej niż sam kawałek drewna. Kocioł wyposażony jest w wentylator wyciągowy, który kontroluje dopływ powietrza do spalania, które jest niezbędne do dobrego spalania. Umożliwia to precyzyjną kontrolę nad procesem spalania i chwilową mocą kotła podczas pracy.

# KOTŁY NA DREWNO

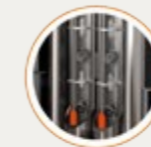
**Dysza strumieniowa** zapewnia wysoką jakość spalania, niski poziom emisji i ciągłą pracę kotła

**Mechaniczne wykrywanie warstwy żaru** zapewnia wysoki komfort pracy kotła

**Sonda lambda i siłownik** zapewniają optymalne parametry spalania

**Trójdrożny dopływ powietrza** umożliwia spalanie zarówno twardego, jak i miękkiego drewna w różnych rozmiarach i redukuje wilgotność paliwa do idealnej wartości

**Dysza strumieniowa** zapewnia wysoką jakość spalania, niski poziom emisji i ciągłą pracę kotła



**Górne drzwiczki załadunkowe** służą do wygodnego załadunku drewna i wykorzystania całej objętości komory

**Regulowany wentylator EBM (360°)** umożliwia wygodne podłączenie przewodu kominowego

**Opatentowane – Zintegrowane mieszanie wody powrotnej** chroni kocioł przed korozją i zmniejsza koszty instalacji

**Izolowana komora załadunkowa** z dolną częścią ze stali nierdzewnej

**Pochyłe dno** zapewnia samoczynne usuwanie popiołu

# BLAZE GREEN

Nowoczesny kocioł na drewno z doskonałym spalaniem



**7** lat gwarancji na korpus kotła

Dostępny w Programie Czyste Powietrze i innych programach dotacyjnych



Automatyczna jednostka sterująca ecoMAX



Zarządzanie online przez ecoNET

Kocioł BLAZE GREEN to idealne rozwiązanie do ogrzewania domów, budynków rekreacyjnych i komercyjnych. Dzięki swojej dojrzałości technologicznej kocioł ten jest najlepszym produktem na rynku i charakteryzuje się doskonałym spalaniem drewna i wyjątkowo niskimi parametrami emisji,

co czyni go idealnym partnerem na kilka dziesięcioleci, w których możemy spodziewać się zaostrzenia wymagań emisyjnych. BLAZE GREEN jest wyposażony we wszystkie zalety konstrukcyjne, dzięki czemu oferuje komfortową, ekonomiczną i wydajną pracę.

## Zalety kotła BLAZE GREEN:

- Sonda lambda do automatycznego sterowania powietrzem
- Certyfikowana regulacja mocy 50–100%
- Niskie zużycie paliwa
- Niskie wartości emisji (kilkukrotnie niższe niż wymagane przez klasę emisji 5)
- 4 patenty w jednym kotle (detekcja paliwa, mieszanie, napowietrzanie, dysza)
- Wygodna obsługa półautomatyczna
- Jednostka sterująca ze sterowaniem dotykowym
- Izolowana komora załadunkowa
- Dźwignia do czyszczenia wymiennika
- Możliwość podłączenia układu grawitacyjnego
- Kompaktowe wymiary

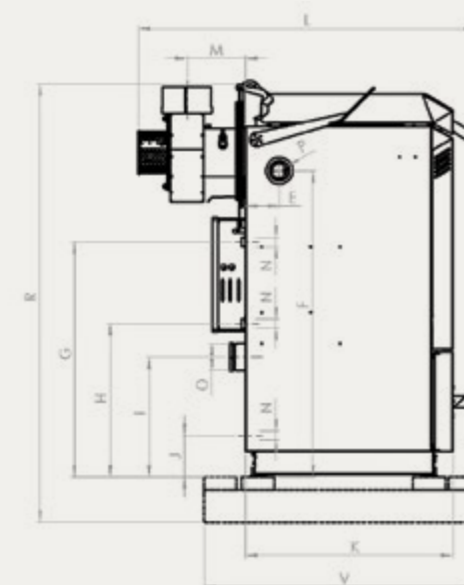
Więcej informacji o kotle



## Parametry techniczne

	BG 10	BG 18	BG 26	BG 33
Moc znamionowa (kW)	10	18	26	33
Regulowana moc (kW)	5–10	9–18	13–26	16–33
Wydajność (%)	93	92	92	93
Klasa emisji	5			
Ecodesign	TAK			
Klasa energetyczna	A+			
Długość polan (cm)	25	33	50	50
Pojemność komory ładowania (l)	40	80	120	120
Masa kotła (kg)	245	340	440	440
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	3			
Objętość wody (l)	32	40	55	55

## Wymiary



	BG 10 (mm)	BG 18 (mm)	BG 26 (mm)	BG 33 (mm)
A	1200	1200	1200	1200
B	450	530	714	714
C	320	402	568	586
D	Ø149	Ø149	Ø149	Ø149
E	105	105	105	105
F	945	945	945	945
G	750	750	750	750
H	475	475	475	475
I	280	375	375	375
J	100	135	135	135
K	565	635	635	635
L	955	1035	1035	1035
M	180	180	180	180
N	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
O	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
P	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
R	1317	1317	1317	1317
S	496	576	760	760
T	684	684	868	868
U	1202	1202	1202	1202
V	850	850	850	850

## Parametry emisji

Drewno opałowe		BG 10	BG 18	BG 26	BG 33
CO (13 % O <sub>2</sub> )	[mg/m <sup>3</sup> ]	88	21	18	25
OGC/THC (13 % O <sub>2</sub> )	[mg/m <sup>3</sup> ]	3	<1	<1	4
NOx (13 % O <sub>2</sub> )	[mg/m <sup>3</sup> ]	83	114	108	126
Pył (13 % O <sub>2</sub> )	[mg/m <sup>3</sup> ]	15	12	14	12

Wszystkie kotły BLAZE HARMONY charakteryzują się znacznie niższymi wartościami emisji niż wymagane przez normy 303-5 i Ecodesign.

Jednak kocioł BLAZE Green przesuwą granicę emisji jeszcze dalej podczas spalania drewna kawałkowego. Nowo opatentowana dysza, wraz z automatyczną kontrolą spalania za pomocą sondy lambda, zapewnia bardzo niskie wartości emisji.

Są one już na granicy mierzalności i są na przykład porównywalne z kondensacyjnymi kotłami gazowymi. I nadal spalamy biomasę – odnawialne i niedrogie paliwo.

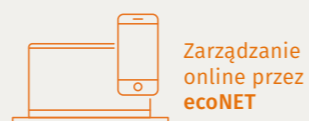
# BLAZE NATURAL PLUS

Unikalny kocioł z możliwością pracy bez zbiornika akumulacyjnego i energii elektrycznej



**7** lat gwarancji na korpus kotła

Dostępny w Programie Czyste Powietrze i innych programach dotacyjnych



Zarządzanie online przez ecoNET

Kocioł BLAZE NATURAL PLUS oferuje połączenie dojrzałości technologicznej i prostoty obsługi, co czyni go idealnym rozwiązaniem do prostej wymiany istniejących, nieodpowiednich kotłów. Dzięki certyfikowanej możliwości regulacji w zakresie 30-100%, kocioł może być instalowany bez zbiornika akumulacyjnego. Dzięki prostszej konstrukcji kocioł może być obsługiwany bez zasilania elektrycznego, jeśli ciąg kominowy jest wystarczający. Kocioł posiada również uproszczony sterownik, który choć nie oferuje wszystkich funkcji innych modeli, wyróżnia się prostotą obsługi.

Należy jednak pamiętać, że instalacja kotła bez zbiornika akumulacyjnego nie jest odpowiednia dla każdego budynku. Zależy to od strat ciepła ogrzewanego domu i innych cech konkretnego obiegu grzewczego. Aby uzyskać więcej informacji na temat możliwej instalacji kotła bez zbiornika akumulacyjnego, należy zapoznać się z instrukcją obsługi i instalacji kotła lub skontaktować się z instalatorem

## Zalety kotła BLAZE NATURAL PLUS

- Możliwość instalacji bez zbiornika akumulacyjnego
- Możliwość pracy tylko z ciągiem kominowym (bez prądu)
- Certyfikowana regulacja mocy 30-100%
- 4 patenty w jednym kotle (detekcja paliwa, mieszanie, napowietrzanie, dysza)
- Izolowana komora załadunkowa
- Możliwość połączenia układu grawitacyjnego
- Kompaktowe wymiary

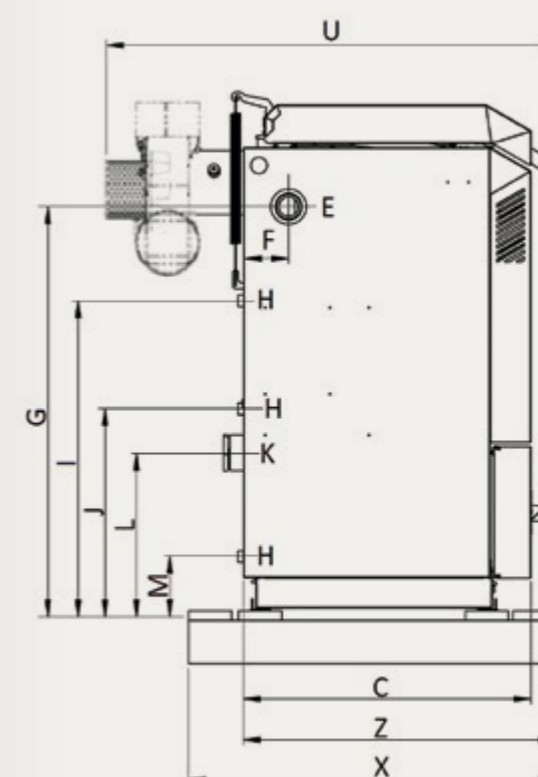
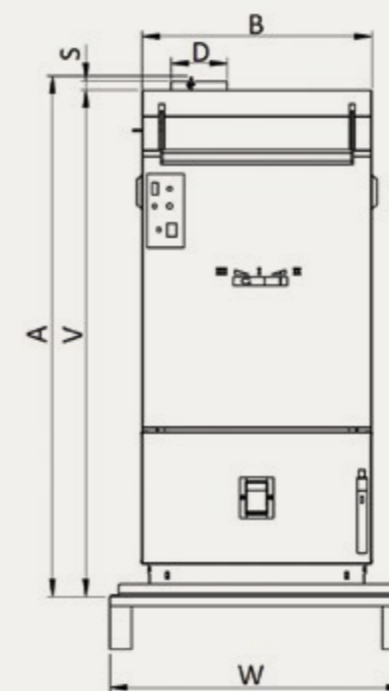
Więcej informacji o kotle



## Parametry techniczne

	BNP 17	BNP 25	BNP 40
Moc znamionowa (kW)	17	26	40
Regulowana moc (kW)	5-17	8-26	12-40
Wydajność (%)	90	90	90
Klasa emisji	5		
Ecodesign	TAK		
Klasa energetyczna	A+		
Długość polan (cm)	25	33	50
Pojemność komory ładowania (l)	40	80	120
Masa kotła (kg)	245	340	440
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	3		
Objętość wody (l)	32	40	55

## Wymiary



	BNP 17 (mm)	BNP 25 (mm)	BNP 40 (mm)
A	1200	1200	1200
B	450	530	714
C	584	664	664
D	Ø149	Ø149	Ø149
E	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
F	104	104	104
G	939	939	939
H	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
I	721	721	721
J	471	471	471
K	G 6/4"	G 2 1/2" *	G 2 1/2" *
L	280	370	370
M	100	130	130
N	113	113	113
O	995	995	995
P	200	200	200
R	Ø141	Ø141	Ø141
S	18	18	18
U	960	1040	1040
V	1176	1176	1176
W	680	680	870
X	850	850	850
Y	225	265	324
Z	627	707	707

\* dopływ chłodnej wody do kotła zmniejszony przez redukcję do G 6/4"



# BLAZE PRAKTIK

Nowoczesny kocioł o wysokiej wydajności z możliwością instalacji bez zbiornika akumulacyjnego.

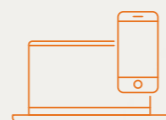


**7** lat gwarancji na korpus kotła

Dostępny w Programie Czyste Powietrze i innych programach dotacyjnych



Automatyczna jednostka sterująca ecoMAX



Zarządzanie online przez ecoNET

Kocioł BLAZE PRAKTIK charakteryzuje się wysoką jakością spalania i komfortową obsługą w połączeniu z możliwością uzyskania wysokiej mocy do 40 kW i regulacją w zakresie 30-100%. Certyfikowana możliwość regulacji w tym zakresie pozwala na instalację bez zbiornika akumulacyjnego. W przeciwieństwie do kotła BNP, kocioł jest wyposażony w zaawansowaną jednostkę sterującą, a także sondę lambda do automatycznej regulacji powietrza (akcesoria opcjonalne).

Należy jednak pamiętać, że instalacja kotła bez zbiornika akumulacyjnego nie jest odpowiednia dla każdego budynku. Zależy to od strat ciepła ogrzewanego domu i innych cech konkretnego obiegu grzewczego. Aby uzyskać więcej informacji na temat możliwej instalacji kotła bez zbiornika akumulacyjnego, należy zapoznać się z instrukcją obsługi i instalacji kotła lub skontaktować się z instalatorem.

## Zalety kotła BLAZE PRAKTIK

- Możliwość instalacji bez zbiornika akumulacyjnego
- Sonda lambda do automatycznego zarządzania powietrzem (akcesoria opcjonalne)
- Certyfikowana regulacja mocy 30-100%
- 4 patenty w jednym kotle (detekcja paliwa, mieszanie, napowietrzanie, dysza)
- Wygodna obsługa półautomatyczna
- Jednostka sterująca ze sterowaniem dotykowym
- Izolowana komora załadunkowa
- Dźwignia do czyszczenia wymiennika ciepła
- Możliwość połączenia układu grawitacyjnego
- Kompaktowe wymiary

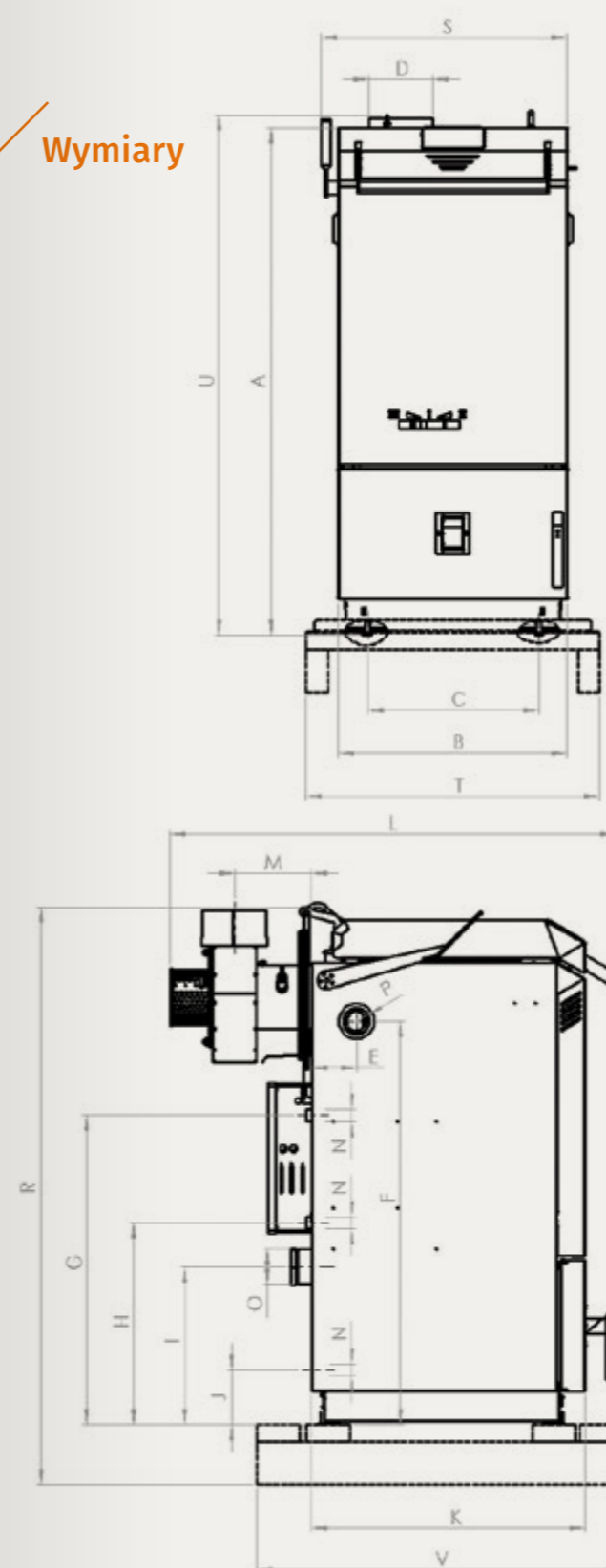
Więcej informacji o kotle



## Parametry techniczne

	BP 25	BP 40
Moc znamionowa (kW)	25	40
Regulowana moc (kW)	7-25	12-40
Wydajność (%)	89	93
Klasa emisji	5	
Ecodesign	TAK	
Klasa energetyczna	A+	
Długość polan (cm)	33	50
Pojemność komory ładowania (l)	80	120
Masa kotła (kg)	330	440
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	3	
Objętość wody (l)	40	55

## Wymiary



	BP 25 (mm)	BP 40 (mm)
A	1200	1200
B	530	714
C	402	586
D	Ø149	Ø149
E	105	105
F	945	945
G	750	750
H	475	475
I	375	375
J	135	135
K	635	635
L	1035	1035
M	180	180
N	G 1/2"	G 1/2"
O	G 6/4"	G 6/4"
P	G 6/4"	G 6/4"
R	1317	1317
S	576	760
T	684	868
U	1202	1202
V	850	850

# BLAZE HARMONY

Kocioł na drewno z dużą komorą załadunkową ze stali nierdzewnej

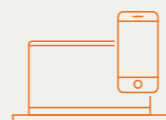


**7** lat gwarancji  
na korpus kotła

Dostępny w Programie  
Czyste Powietrze i innych  
programach dotacyjnych



Automatyczna  
jednostka sterująca  
ecoMAX



Zarządzanie  
online przez  
ecoNET

Kocioł BLAZE HARMONY różni się od innych modeli nieco masywniejszą i solidniejszą konstrukcją. Pochyłe drzwiczki zasypowe zwiększają objętość komory załadunkowej i umożliwiają dokładanie większej ilości drewna w celu wydłużenia czasu spalania. We wszystkich modelach komora

załadunkowa jest izolowana, co kilkakrotnie wydłuża jej żywotność. W modelu BLAZE HARMONY komora ta jest również wykonana w całości ze stali nierdzewnej, co również wydłuża jej żywotność.

## Zalety Kotła BLAZE HARMONY:

- Komora załadunkowa o dużej pojemności
- Komora ze stali nierdzewnej
- Sonda lambda do automatycznego zarządzania powietrzem
- 3 patenty w jednym kotle (detekcja paliwa, mieszanie, napowietrzanie)
- Wygodna obsługa półautomatyczna
- Jednostka sterująca ze sterowaniem dotykowym
- Izolowana komora załadunkowa
- Dźwignia do czyszczenia wymiennika ciepła
- Możliwość połączenia układu grawitacyjnego

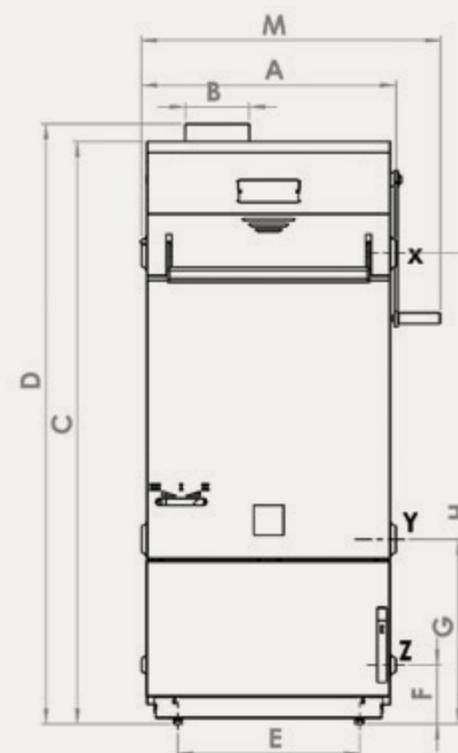
Więcej  
informacji  
o kotle



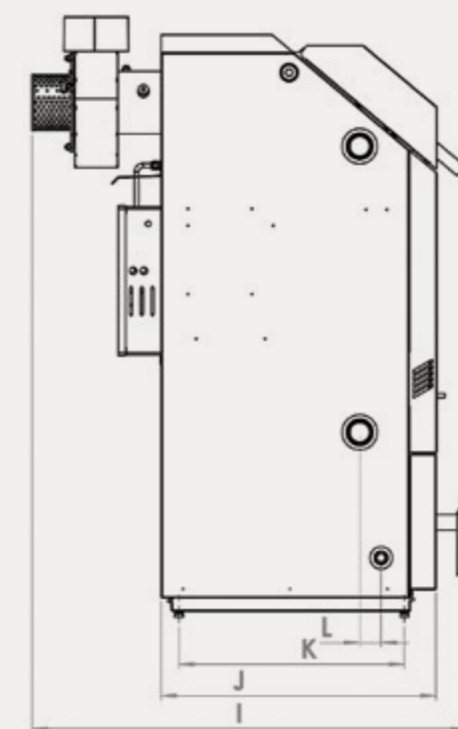
## Parametry techniczne

	BH 18	BH 25	BH 33
Moc znamionowa (kW)	18	25	33
Wydajność (%)	92	92	92
Klasa emisji	5		
Ecodesign	TAK		
Klasa energetyczna	A+		
Długość polan (cm)	33	50	50
Pojemność komory ładowania (l)	100	150	150
Masa kotła (kg)	400	550	550
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	3		
Objętość wody (l)	50	60	60

## Wymiary



	BH 18 (mm)	BH 25 (mm)	BH 33 (mm)
A	594	778	778
B	Ø149	Ø149	Ø149
C	1365	1365	1365
D	1404	1404	1404
E	424	608	608
F	138	138	138
G	432	432	432
H	1100	1100	1100
I	1014	1014	1014
J	640	640	640
K	526	526	526
L	50	50	50
M	698	882	882
X	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
Y	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
Z	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"





# KOMBINOWANY KOCIOŁ NA DREWNO I PELLETT

## KOTŁY OPALANE DREWNIEM Z AUTOMATYCZNYM PRZEŁĄCZANIEM NA SPALANIE PELLETTU



Kombinowane kotły na drewno i pellet posiadają wszystkie zalety kotłów zgasowujących drewno i są rozszerzone o palnik obrotowy z automatycznym przejściem do spalania pelletu. Rozwiązanie to zapewnia ciągłą pracę kotła grzewczego z możliwością prostego przełączenia na ręczne podawanie paliwa, gdy palnik peletowy zostanie automatycznie wyłączony.

Ponadto opatentowana konstrukcja palnika z samoczyszczącą się komorą spalania zapewnia możliwość automatycznego przełączenia na bezobsługowe spalanie pelletu, w tym pelletu niższej jakości. To połączenie możliwości spalania różnych paliw zarówno w trybie ręcznym, jak i automatycznym sprawia, że nasze kotły combi są najbardziej wszechstronnymi kotłami na rynku.

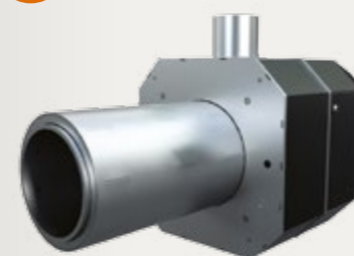
➤ Więcej informacji na temat palnika można znaleźć na stronie 23.

### Od drewna do kombinacji z pelletem!

Wszystkie nasze kotły zgasowujące (z wyjątkiem BNP) są gotowe do późniejszego przekształcenia w automatyczny kocioł kombinowany, który umożliwi również spalanie pelletu. Takie rozwiązanie oznacza zwiększony komfort dla użytkownika po zainstalowaniu palnika na pellet, gdy po wypaleniu się drewna kocioł nadal działa automatycznie, spalając pellet.

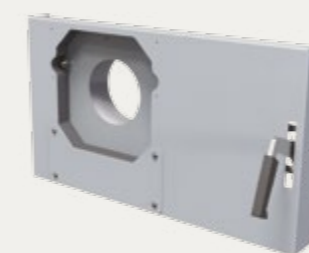
Aby ZAMIENIĆ kocioł na drewno na automatyczny kocioł na drewno i pellet, wystarczy zakupić zestaw do konwersji, który zawiera:

1



Palnik obrotowy

2



Dolne drzwiczki bojlera z otworem na palnik

3



Moduł rozszerzający do sterowania pracą palnika



# BLAZE GREEN COMBI

Kocioł kombinowany na drewno i pellet

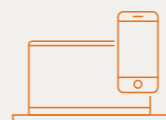


**7** lat gwarancji  
na korpus kotła

Dostępny w Programie  
Czyste Powietrze i innych  
programach dotacyjnych



Automatyczna  
jednostka sterująca  
ecoMAX



Zarządzanie  
online przez  
ecoNET

Jest to kocioł BLAZE GREEN uzupełniony o obrotowy palnik na pellet. Wszystkie zalety kotła BLAZE GREEN zostały zachowane, a połączony kocioł oferuje również możliwość

spalania pelletu drzewnego. Przelączenie na spalanie pelletu odbywa się automatycznie, zapewniając ciągłą pracę.

## Zalety kotła BLAZE GREEN COMBI:

- Wszystkie zalety kotła BLAZE GREEN
- Palnik obrotowy, praca bezobsługowa
- Automatyczne przelączenie na spalanie pelletu
- Bezproblemowe spalanie pelletu drzewnego nawet gorszej jakości
- Możliwość spalania pokruszonych pestek i łupin orzechów
- Wybór typu zbiornika na pelet i długości podajnika

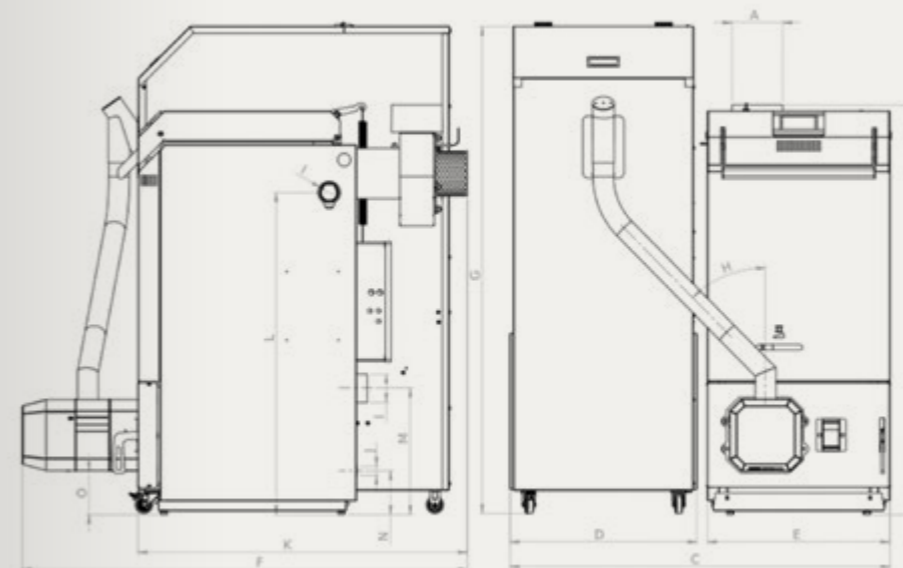
Więcej  
informacji  
o kotle



## Parametry techniczne

	BGC 18	BGC 26	BGC 33
Moc znamionowa drewno (kW)	18	26	33
Regulowana moc drewno (kW)	9-18	13-26	16-33
Regulowana moc pelletu (kW)	5-20	5-25	5-25
Wydajność drewno/pellety (%)	92/94	92/94	93/94
Klasa emisji	5		
Ecodesign	TAK		
Klasa energetyczna	A+		
Długość polan (cm)	33	50	50
Średnica pellet (mm)	6-8		
Pojemność komory ładowania (l)	80	120	120
Masa kotła (kg)	360	470	470
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	3		
Objętość wody (l)	40	55	55
Objętość zbiornika na paliwo (l)	opcjonalny		

## Wymiary



	BGC 18 (mm)	BGC 26 (mm)	BGC 33 (mm)
A	Ø147	Ø147	Ø147
B	1193	1193	1193
C	1104	1288	1288
D	544	544	544
E	530	714	714
F	1294	1294	1294
G	1417	1417	1417
H	45°	45°	45°
I	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
J	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
K	956	956	956
L	937	937	937
M	367	367	367
N	127	127	127
O	127	127	127

## Parametry emisji

Paliwo – drewno		BG 18	BG 26	BG 33
CO (13 % O <sub>2</sub> )	[mg/m <sup>3</sup> ]	21	18	25
OGC/THC (13 % O <sub>2</sub> )	[mg/m <sup>3</sup> ]	<1	<1	4
NOx (13 % O <sub>2</sub> )	[mg/m <sup>3</sup> ]	114	108	126
Pył (13 % O <sub>2</sub> )	[mg/m <sup>3</sup> ]	12	14	12

Paliwo – pelety		BG 18	BG 26	BG 33
CO (13 % O <sub>2</sub> )	[mg/m <sup>3</sup> ]	46	46	46
OGC/THC (13 % O <sub>2</sub> )	[mg/m <sup>3</sup> ]	1	1	1
NOx (13 % O <sub>2</sub> )	[mg/m <sup>3</sup> ]	113	114	114
Pył (13 % O <sub>2</sub> )	[mg/m <sup>3</sup> ]	10	12	12

# BLAZE PRAKTIK COMBI

Kocioł kombinowany na drewno i pellet

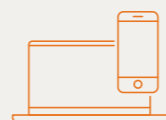


**7** lat gwarancji  
na korpus kotła

Dostępny w Programie  
Czyste Powietrze i innych  
programach dotacyjnych



Automatyczna  
jednostka sterująca  
ecoMAX



Zarządzanie  
online przez  
ecoNET

Jest to kocioł BLAZE PRAKTIK uzupełniony o obrotowy palnik na pellet. Wszystkie zalety kotła BLAZE PRAKTIK zostały zachowane, a kocioł kombinowany oferuje również możliwość

spalania pelletu drzewnego. Przelączenie na spalanie pelletu odbywa się automatycznie, co zapewnia ciągłość pracy.

## Zalety kotła BLAZE PRAKTIK COMBI:

- Wszystkie zalety kotła BLAZE PRAKTIK
- Palnik obrotowy, praca bezobsługowa
- Automatyczne przelączenie na spalanie pelletu
- Bezproblemowe spalanie pelletu drzewnego nawet gorszej jakości
- Możliwość spalania pokruszonych pestek i łupin orzechów
- Wybór typu zbiornika na pelet i długości podajnika

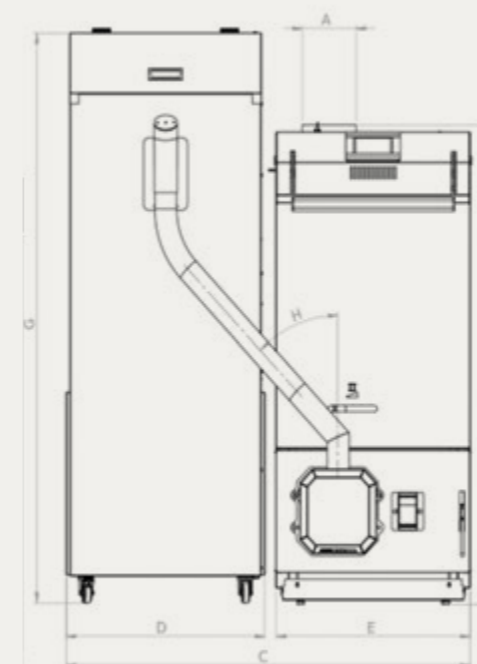
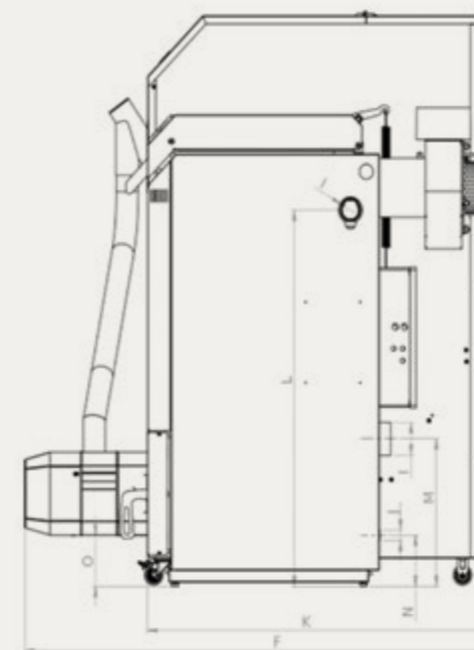
Więcej  
informacji  
o kotle



## Parametry techniczne

	BPC 25	BPC 40
Moc znamionowa drewno (kW)	25	40
Regulowana moc drewno (kW)	7-25	12-40
Regulowana moc pelletu (kW)	5-20	5-25
Wydajność drewno/pellety (%)	93/94	94/94
Klasa emisji	5	
Ecodesign	TAK	
Klasa energetyczna	A+	
Długość polan (cm)	33	50
Średnica pellet (mm)	6-8	
Pojemność komory ładowania (l)	80	120
Masa kotła (kg)	370	470
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	3	
Objętość wody (l)	40	55
Objętość zbiornika na paliwo (l)	opcjonalny	

## Wymiary



	BPC 25 (mm)	BPC 40 (mm)
A	Ø147	Ø147
B	1193	1193
C	1104	1288
D	544	544
E	530	714
F	1294	1294
G	1417	1417
H	45°	45°
I	G 6/4"	G 6/4"
J	G 1/2"	G 1/2"
K	956	956
L	937	937
M	367	367
N	127	127
O	127	127



# HYBRID BIOMASS

Kocioł kombinowany na drewno i pellet



**7** lat gwarancji  
na korpus kotła

Dostępny w Programie  
Czyste Powietrze i innych  
programach dotacyjnych



Automatyczna  
jednostka sterująca  
ecoMAX



Zarządzanie  
online przez  
ecoNET

Jest to kocioł BLAZE HARMONY, który jest uzupełniony o obrotowy palnik na pellet. Wszystkie zalety kotła BLAZE HARMONY zostały zachowane, a połączony kocioł oferuje

również możliwość spalania pelletu drzewnego. Przełączenie na spalanie pelletu odbywa się automatycznie, co zapewnia ciągłość pracy.

## Zalety kotła HYBRID BIOMASS:

- Wszystkie zalety kotła BLAZE HARMONY
- Palnik obrotowy, praca bezobsługowa
- Automatyczne przełączanie na spalanie pelletu
- Bezproblemowe spalanie pelletu drzewnego nawet gorszej jakości
- Możliwość spalania pokruszonych pestek i łupin orzechów
- Wybór typu zbiornika na pelet i długości podajnika

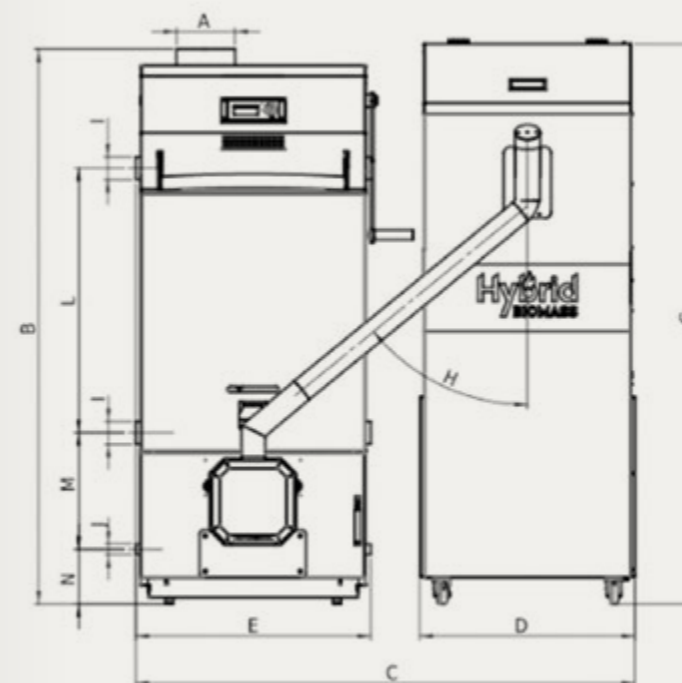
Więcej  
informacji  
o kotle



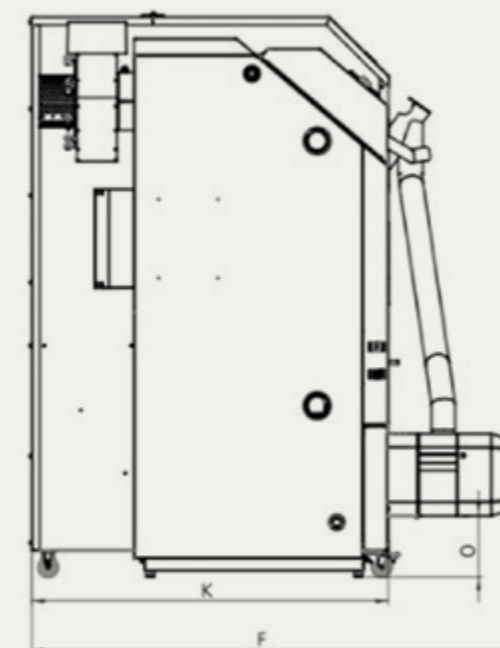
## Parametry techniczne

	HB 18	HB 25	HB 33
Moc znamionowa drewno (kW)	18	25	33
Regulowana moc pelletu (kW)	5-18	6-25	6-25
Wydajność drewno/pellety (%)	92/94	92/94	92/94
Klasa emisji	5		
Ecodesign	TAK		
Klasa energetyczna	A+		
Długość polan (cm)	33	50	50
Średnica pellet (mm)	6-8		
Pojemność komory ładowania (l)	100	150	150
Masa kotła (kg)	430	580	580
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	3		
Objętość wody (l)	50	60	60
Objętość zbiornika na paliwo (l)	opcjonalny		

## Wymiary



	HB 18 (mm)	HB 25 (mm)	HB 33 (mm)
A	Ø147	Ø147	Ø147
B	1404	1404	1404
C	1262	1462	1462
D	544	544	544
E	594	794	794
F	1232	1253	1253
G	1417	1417	1417
H	51°	51°	51°
I	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
J	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
K	903	903	903
L	670	670	670
M	295	295	295
N	138	138	138
O	155	155	155



## Z PALNIKIEM OBROTOWYM DO SPALANIA PELLETU



KOTŁY PELLETOWE



### Zalety palnika z obrotową komorą spalania

- 1** Pomysłowo zaprojektowana konstrukcja palnika umożliwia spalanie nawet pelletu niższej jakości.
- 2** **Obrotowa komora spalania**, bezobsługowe rozwiązanie do spalania pelletu. Kontrola przed sezonem grzewczym jest wystarczająca.
- 3** **Bezszwowa komora spalania**, 4 mm w najcieńszym miejscu. Tylko rura ogniotrwała, bez części spawanych.
- 4** **Modułowa konstrukcja**, bardzo prosty i szybki montaż oraz serwis palnika. Szybki dostęp do wszystkich podzespołów.
- 5** **Opatentowany układ łożysk**. Wzdłużne łożyska kulkowe z promieniowym przeniesieniem obciążenia zapewniają płynną pracę palnika bez ścierania metal/metal – przeniesienie obciążenia na minimum 50 kulek (w zależności od rozmiaru palnika). Oznacza to wysoką trwałość dla użytkownika i serwisu (mniejsze obciążenie łożyska) oraz brak zużycia metalowych części palnika.
- 6** **Separacja powietrza na spalanie pierwotne i wtórne, opatentowany** system zapewniający wyższą wydajność spalania i możliwość ustawienia optymalnego spalania dla różnych rodzajów pelletu. Od 25 kW.
- 7** **Komora napowietrzania**, automatyczne czyszczenie komory napowietrzania odbywa się poprzez wspólny obrót komory spalania i komory napowietrzania. Ta metoda automatycznego czyszczenia całkowicie eliminuje potrzebę czyszczenia ręcznego. Eliminuje to konieczność regularnego demontażu i serwisowania palnika. Zapewnia to czystą komorę i nadciśnienie w palniku.
- 8** **Spalanie różnych pelletów**, gdzie nie występują żadne problemy, a proces spalania jest zoptymalizowany poprzez podział powietrza na spalanie pierwotne i wtórne.
- 9** **Ekran dzielący w komorze spalania**, zastosowana kurtyna powietrzna w komorze spalania. Ma to wpływ na zmniejszenie transferu ciepła do samego palnika i zatrzymanie tego ciepła w komorze spalania.
- 10** **Żebra w komorze napowietrzania**, na których spoczywa rura kominka - jej mniejsze obciążenie.
- 11** **Czujnik bezpieczeństwa podajnika**, umieszczony bezpośrednio w komorze podajnika, gwarantuje wysokie bezpieczeństwo w przypadku zablokowania palnika.
- 12** **W pełni automatyczna, bezobsługowa praca.**

23

22

# AUTOMATYCZNE KOTŁY NA PELLET

# ROTARY PELL COMPACT

## Automatyczny kocioł na pellet



**5** lat gwarancji  
na korpus kotła

Dostępny w Programie  
Czyste Powietrze i innych  
programach dotacyjnych



Automatyczna  
jednostka sterująca  
ecoMAX



Zarządzanie  
online przez  
ecoNET



Modulacja mocy kotła zapewniona jest poprzez zmiany prędkości obrotowej zintegrowanego wentylatora wyciągowego na podstawie informacji uzyskanych z przepływomierza powietrza oraz 100% szczelności korpusu kotła. W komorze spalania kotła panuje stała próżnia, co zapewnia maksymalne bezpieczeństwo jego pracy bez ryzyka przepalenia paliwa do zasobnika. Przepływomierz powietrza wraz z wentylatorem wyciągowym zapewnia stały

przepływ powietrza do spalania w zależności od wybranej mocy. W praktyce oznacza to, że nawet w przypadku zatkania komina lub wymiennika ciepła, spalanie jest nadal wydajne i przyjazne dla środowiska, ponieważ wentylator wyciągowy zwiększa swoją moc. Ułatwia to instalację i uruchomienie kotła. Nie ma potrzeby ręcznej regulacji wentylatora. Funkcja podobna do sondy lambda, ale niższe koszty zakupu i eksploatacji.

➔ Wszystkie zalety i korzyści palnika obrotowego to wymienione na stronie 23.

### Zalety kotła ROTARY PELL COMPACT:

- Wysoka wydajność do 95 % zapewnia niskie zużycie paliwa
- Kompaktowe wymiary odpowiednie dla bardzo małych kotłowni
- Jednostka sterująca ze sterowaniem dotykowym
- Spalanie kontrolowane przez wentylator wyciągowy kotła i przepływomierz powietrza
- Czujnik otwarcia drzwi = bezpieczeństwo
- Zintegrowany zbiornik paliwa – odpowiedni do małych kotłowni
- Zintegrowana grupa pompowa (akcesorium opcjonalne)
- Automatyczne odpopielanie (akcesorium opcjonalne)

Unikalne rozwiązanie ROTARY PELL COMPACT polega na sposobie działania i modulacji mocy

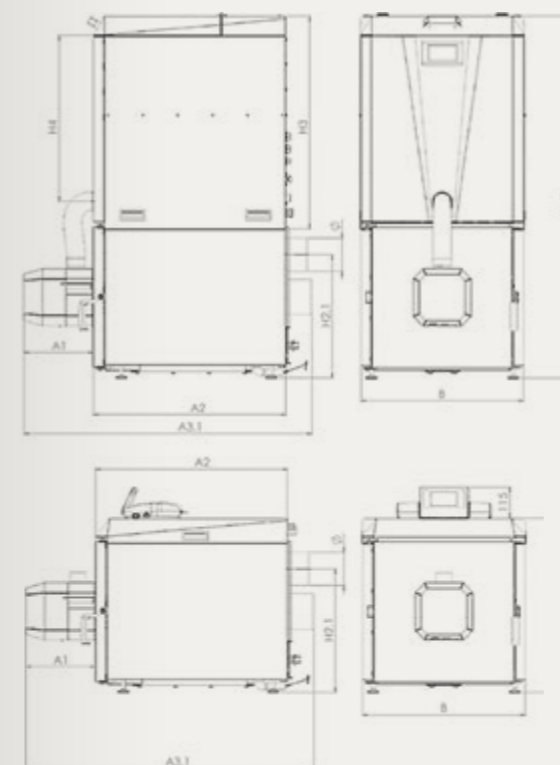
Więcej  
informacji  
o kotle



### Parametry techniczne

	RPC 15	RPC 20	RPC 25	RPC 30
Moc znamionowa (kW)	10	18	26	33
Regulowana moc (kW)	5–10	9–18	13–26	16–33
Wydajność (%)	95	95	95	95
Klasa emisji	5			
Ecodesign	TAK			
Klasa energetyczna	A+			
Średnica pellet (mm)	6–8			
Masa kotła (kg)	220	280	280	340
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	3			
Objętość wody (l)	43	55	55	67
Objętość zbiornika na paliwo (l)	150	200	200	230

### Wymiary

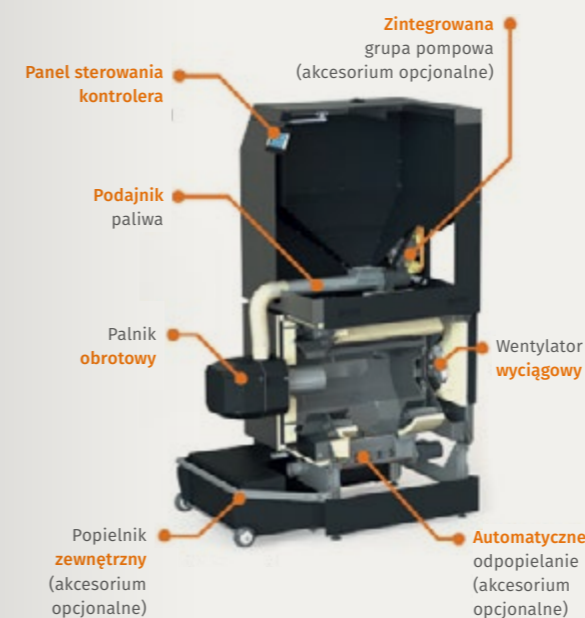
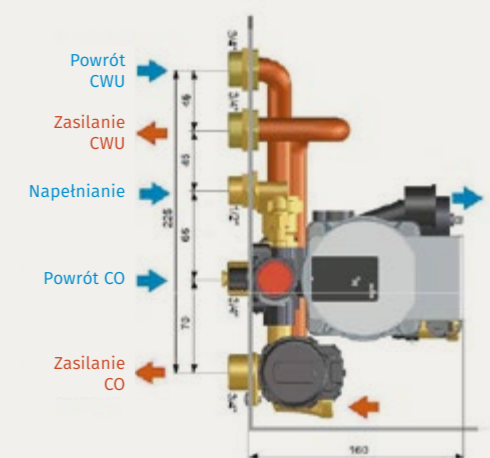


	RPC 15 (mm)	RPC 20 (mm)	RPC 25 (mm)	RPC 30 (mm)
A1	254	254	254	254
A2	705	780	780	855
A3.1	1055	1130	1130	1205
B	595	650	650	705
H1.1	637	692	692	747
H1.3	1324	1414	1414	1504
H2.1	452	504	504	532
H3	778	813	813	848
H4	606	641	641	676
Ø	125	125	125	125

Zintegrowana grupa pompowa zainstalowana pod zbiornikiem paliwa służy do szybkiego, wygodnego i łatwego podłączenia kotła do systemu grzewczego. Rozwiązanie to pozwala również zaoszczędzić pieniądze na instalacji kotła, a także na estetycznym wyglądzie kotłowni.

Zespół zawiera  
funkcje funkcjonalne  
i bezpieczeństwa,  
takie jak:

- pompa kotła
- zawór do ogrzewania CWU
- termostatyczny zawór mieszający z zabezpieczeniem przed przepływem wstecznym
- zawór bezpieczeństwa
- barometr
- zawór napietniający



Czujnik otwarcia drzwiczek to kolejny element zapewniający bezpieczeństwo pracy kotła. Niezależnie od tego, czy przednie drzwiczki nie zostaną całkowicie zamknięte po czyszczeniu kotła, czy też użytkownik otworzy drzwiczki kotła podczas pracy. Czujnik bezpieczeństwa drzwi natychmiast wysyła sygnał do jednostki sterującej, która aktywuje alarm i inicjuje dalsze działania w celu zapewnienia bezpieczeństwa. Dezaktywuje podawanie paliwa, zwiększa moc wentylatora wyciągowego do 100 % mocy.



# ROTARY PELL INDUSTRIAL

## Automatyczny kocioł na pellet



**5 lat gwarancji**  
na korpus kotła



Automatyczna jednostka sterująca ecoMAX



Zarządzanie online przez ecoNET



Kotły serii ROTARY PELL INDUSTRIAL zostały zaprojektowane w celu pokrycia strat ciepła w większych budynkach przy zachowaniu kompaktowych wymiarów, prostej obsługi

i niskich kosztów konserwacji. Wszystkie zalety i korzyści palnika obrotowego wymieniono na stronie 23.

### Zalety kotła ROTARY PELL INDUSTRIAL:

- Wysoka wydajność – odpowiednia dla hoteli, hal produkcyjnych, szkół i budynków komercyjnych o wyższych stratach ciepła
- System automatycznego odpielania w standardzie
- Łatwa obsługa i serwis
- Jednostka sterująca ze sterowaniem dotykowym

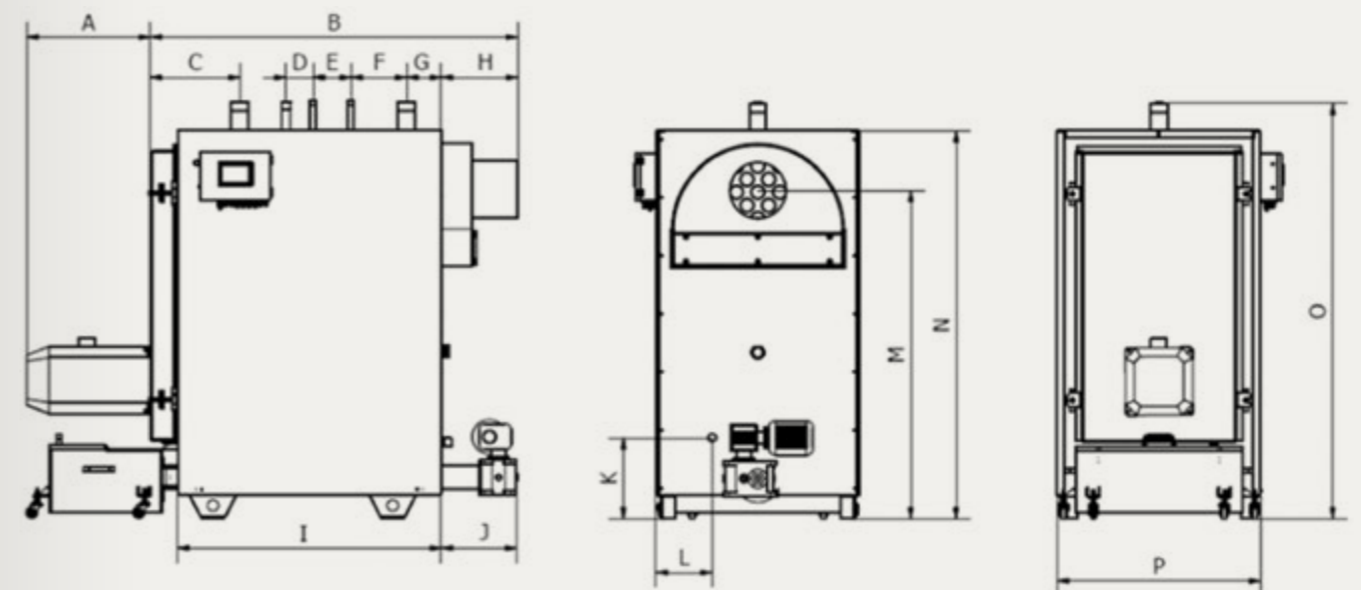
Więcej informacji o kotle



### Parametry techniczne

	RPI 70	RPI 100	RPI 150	RPI 200	RPI 250	RPI 300
Moc znamionowa (kW)	70	100	150	200	250	300
Regulowana moc (kW)	21-70	30-100	45-150	60-200	50-250	90-300
Wydajność (%)	96	91	91	92	91	92
Klasa emisji						5
Ecodesign						TAK
Klasa energetyczna						A+
Średnica pellet (mm)						6-8
Masa kotła (kg)	570	880	1185	1385	1650	1800
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)						3
Objętość wody (l)	250	445	720	930	1180	1320
Objętość zbiornika na paliwo (l)						opcjonalny

### Wymiary



	RPI 70	RPI 100	RPI 150	RPI 200	RPI 250	RPI 300
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
A	430	530	715	690	690	690
B	1540	1630	2230	2630	2320	2650
C	240	335	335	335	335	335
D	90	90	90	90	90	90
E	130	170	340	510	510	680
F	140	200	200	200	250	250
G	155	155	155	155	155	155
H	315	340	340	340	450	450
I	1105	1170	1770	2170	1850	2250
J	265	265	265	265	265	265
K	270	260	260	260	360	360
L	225	290	290	290	370	370
M	1210	1475	1475	1475	1700	1700
N	1375	1725	1725	1725	1950	1950
O	1490	1815	1815	1815	2050	2050
P	710	905	905	905	1070	1070

# Automatyczna jednostka sterująca **ecoMAX 860D3 TOUCH**



Zaawansowany program sterujący sterownika umożliwia bezpośrednie ustawienie żądanej mocy kotła w procentach oraz sterowanie kotłem w trybie ciągłym. Zakres możliwych ustawień mocy zależy od typu kotła. Ustawienie mocy niższej niż 100 % zapewni długi czas spalania w kotle, przy porównywalnej jakości spalania jak przy mocy 100 %.

Rozwiązanie to pozwala na pracę kotła przy niższych mocach (ważne zwłaszcza w okresie przejściowym), a także umożliwia instalację zbiornika akumulacyjnego o mniejszej pojemności, co prowadzi do oszczędności finansowych, a także oszczędności miejsca.

Sterownik mierzy również wartości  $O_2$  przez sondę lambda i steruje siłownikiem przeston powietrza pierwotnego, wtórnego i wstępnego w celu utrzymania ustalonej wartości resztkowej  $O_2$ .

Po podłączeniu modułu rozszerzającego do obsługi palnika peletowego, sterownik ten kontroluje również pracę palnika i proces spalania peletu poprzez ciągłą modulację mocy palnika w całym zakresie, a tym samym utrzymuje zadaną temperaturę kotła.

## Funkcje jednostki sterującej

- Kontrola mocy kotła
- Sterowanie wentylatorem wyciągowym
- Czujnik spalin
- Pompa kotła
- Sterowanie ogrzewaniem zbiornika akumulacyjnego: górny i dolny czujnik bufora ze wskaźnikiem % nagrzania
- Asystent napełniania w zależności od nagrzania zbiornika akumulacyjnego
- Automatyczne przetaczanie w tryb dokładanie paliwa
- Sterowanie pompami mieszającymi: 2
- Sterowanie mieszaczem: 2
- Pompa CWU
- Pompa cyrkulacyjna CWU
- Możliwość zdalnego sterowania za pomocą termostatu pokojowego **ecoSTER90 TOUCH**
- **ecoSTER 40**
- **eSTER X80 (bezprowadowy)**
- **eSTER X40 (bezprowadowy)**
- Zdalne zarządzanie przez Internet (**ecoNET300**)
- Zarządzanie ekwitermalne
- Tryb lato/zima
- Programy czasowe
- Termostat awaryjny STB
- Przetaczanie innego źródła
- Sterowanie podajnikiem pelletu
- Modulacja mocy wyjściowej palnika na pellet

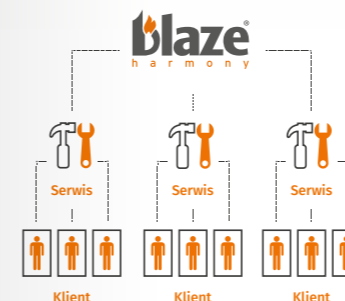
# Sterownie kotłem i systemem grzewczym **online**



System internetowy **ecoNET** pozwala użytkownikowi na zdalne sterowanie i monitorowanie pracy kotła i systemu grzewczego. Dzięki temu systemowi użytkownik ma możliwość zmiany parametrów kotła i systemu grzewczego, ale także przeglądania historii pracy kotła i systemu grzewczego, która wyświetlana jest na czytelnym wykresie.

Zdalny dostęp do kontrolera jest możliwy z dowolnego urządzenia podłączonego do Internetu, niezależnie od tego, czy jest to tablet, komputer czy telefon komórkowy. Konfiguracja odbywa się za pośrednictwem przeglądarki internetowej pod adresem [www.econet24.com](http://www.econet24.com) lub za pośrednictwem aplikacji mobilnej, która jest dostępna dla systemów Android i iOS.

Usługa online. System internetowy służy nie tylko użytkownikowi. Może być również wykorzystywany przez firmę serwisową, która może uzyskać dostęp do danych kotła i w razie potrzeby ingerować w ustawienia systemu grzewczego lub sterowania kotłem, a tym samym znacznie obniżyć koszty serwisu.



## Inne akcesoria do kontrolerów



### **ecoSTER90 TOUCH / eSTER x80 (wersja czarna lub biała)**

Panel zdalnego sterowania z funkcją termostatu pokojowego **ecoSTER TOUCH** umożliwia sterowanie i zmianę ustawień kotła z miejsca, w którym panel jest zainstalowany, na przykład z salonu. Dostępny również w wersji bezprzewodowej **eSTER X80**



### **ecoSTER40 / eSTER X40**

Termostat pokojowy z możliwością ustawienia podstawowych parametrów kotła i systemu grzewczego. **eSTER X40** jest bezprzewodowy.



### **Moduł rozszerzający do sterowania dodatkowymi obiegami grzewczymi**

Umożliwia sterowanie dwoma innymi zaworami mieszającymi i ich pompami. Zapewnia również funkcję sterowania pompą cyrkulacyjną CWU.

### **Czujnik temperatury zewnętrznej**

Równoważne sterowanie obwodami mieszającymi



# Porównanie produktów BLAZE HARMONY



	BLAZE GREEN				BLAZE NATURAL PLUS			BLAZE PRAKTIK	
	BG 10	BG 18	BG 26	BG 33	BNP 17	BNP 25	BNP 40	BP 25	BP 40
Na drewno	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Na pellet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jednostka sterująca ecoMAX 860	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regulacja mocy (%)	50-100				30-100			30-100	
Sonda lambda	•	•	•	•	-	-	-	•/-	•
Możliwość instalacji bez zbiornika akumulacyjnego	-	-	-	-	•	•	•	•	•
Mechaniczne wykrywanie paliwa	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Trójdrożny dopływ powietrza	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zintegrowany system mieszania	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dysza strumieniowa	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dźwignia turbulatorów	•	•	•	•	-	-	-	•	•
Możliwość pracy bez zasilania elektrycznego	-	-	-	-	•	•	•	-	-
Obrotowy palnik na pellet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moc znamionowa drewno (kW)	10	18	26	33	17	26	40	25	40
Regulowana moc drewno (kW)	5-10	9-18	13-26	16-33	5-17	8-26	12-40	7-25	12-40
Regulowana moc pelletu (kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wydajność drewna (%)	93	92	92	93	90	90	90	89	93
Wydajność pelletu (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasa emisji	5				5			5	
Ecodesign	•				•			•	
Klasa energetyczna	A+				A+			A+	
Długość polan (cm)	25	33	50	50	25	33	50	33	50
Średnica pellet (mm)	-				-			-	
Pojemność komory ładowania (l)	40	80	120	120	40	80	120	80	120
Masa kotła (kg)	245	340	440	440	245	340	440	330	440
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	3				3			3	
Objętość wody (l)	32	40	55	55	32	40	55	40	55
Pojemność zbiornika paliwa (l)	-				-			-	

	BLAZE HARMONY		
	BH 18	BH 25	BH 33
Na drewno	•	•	•
Na pellet	-	-	-
Jednostka sterująca ecoMAX 860	•	•	•
Regulacja mocy (%)	-		
Sonda lambda	•	•	•
Możliwość instalacji bez zbiornika akumulacyjnego	-	-	-
Mechaniczne wykrywanie paliwa	•	•	•
Trójdrożny dopływ powietrza	•	•	•
Zintegrowany system mieszania	•	•	•
Dysza strumieniowa	-	-	-
Dźwignia turbulatorów	•	•	•
Możliwość pracy bez zasilania elektrycznego	-	-	-
Obrotowy palnik na pellet	-	-	-
Moc znamionowa drewno (kW)	18	25	33
Regulowana moc drewno (kW)	-	-	-
Regulowana moc pelletu (kW)	-	-	-
Wydajność drewna (%)	92	92	92
Wydajność pelletu (%)	-	-	-
Klasa emisji	5		
Ecodesign	•		
Klasa energetyczna	A+		
Długość polan (cm)	33	50	50
Średnica pellet (mm)	-		
Pojemność komory ładowania (l)	100	150	150
Masa kotła (kg)	400	550	550
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	3		
Objętość wody (l)	50	60	60
Pojemność zbiornika paliwa (l)	-		

	BLAZE GREEN COMBI			BLAZE PRAKTIK COMBI		HYBRID BIOMASS		
	BGC 18	BGC 26	BGC 33	BPC 25	BPC 40	HB 18	HB 25	HB 33
Na drewno	•	•	•	•	•	•	•	•
Na pellet	•	•	•	•	•	•	•	•
Jednostka sterująca ecoMAX 860	•	•	•	•	•	•	•	•
Regulacja mocy (%)	50-100			30-100		-		
Sonda lambda	•	•	•	•	•	•	•	•
Możliwość instalacji bez zbiornika akumulacyjnego	-	-	-	•	•	-	-	-
Mechaniczne wykrywanie paliwa	•	•	•	•	•	•	•	•
Trójdrożny dopływ powietrza	•	•	•	•	•	•	•	•
Zintegrowany system mieszania	•	•	•	•	•	•	•	•
Dysza strumieniowa	•	•	•	•	•	-	-	-
Dźwignia turbulatorów	•	•	•	•	•	•	•	•
Możliwość pracy bez zasilania elektrycznego	-	-	-	-	-	-	-	-
Obrotowy palnik na pellet	•	•	•	•	•	•	•	•
Moc znamionowa drewno (kW)	18	26	33	25	40	18	25	33
Regulowana moc drewno (kW)	9-18	13-26	16-33	7-25	12-40	-	-	-
Regulowana moc pelletu (kW)	5-20	5-25	5-25	5-20	5-25	5-18	6-25	6-25
Wydajność drewna (%)	92	92	93	93	94	92	92	92
Wydajność pelletu (%)	94	94	94	94	94	94	94	94
Klasa emisji	5			5		5		
Ecodesign	•			•		•		
Klasa energetyczna	A+			A+		A+		
Długość polan (cm)	33	50	50	33	50	33	50	50
Średnica pellet (mm)	6-8			6-8		6-8		
Pojemność komory ładowania (l)	80	120	120	80	120	100	150	150
Masa kotła (kg)	360	470	470	370	470	430	580	580
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	3			3		3		
Objętość wody (l)	40	55	55	40	55	50	60	60
Pojemność zbiornika paliwa (l)	opcjonalny			opcjonalny		opcjonalny		



BLAZE HARMONY s.r.o. jest czeską firmą rodzinną, która koncentruje się na badaniach i rozwoju w dziedzinie spalania biomasy (drewna, pelletu, zrębków drzewnych itp.). W krótkim czasie udało jej się zarejestrować cztery ogólnoeuropejskie patenty, które są stosowane do innowacyjnych produktów o doskonałych parametrach. Stosunek ceny do wydajności.

Profesjonalne zaplecze i doświadczony zespół badaczy pozwalają na ciągły rozwój i rozszerzanie oferty kotłów na biomasę oraz jej ciągłe doskonalenie.



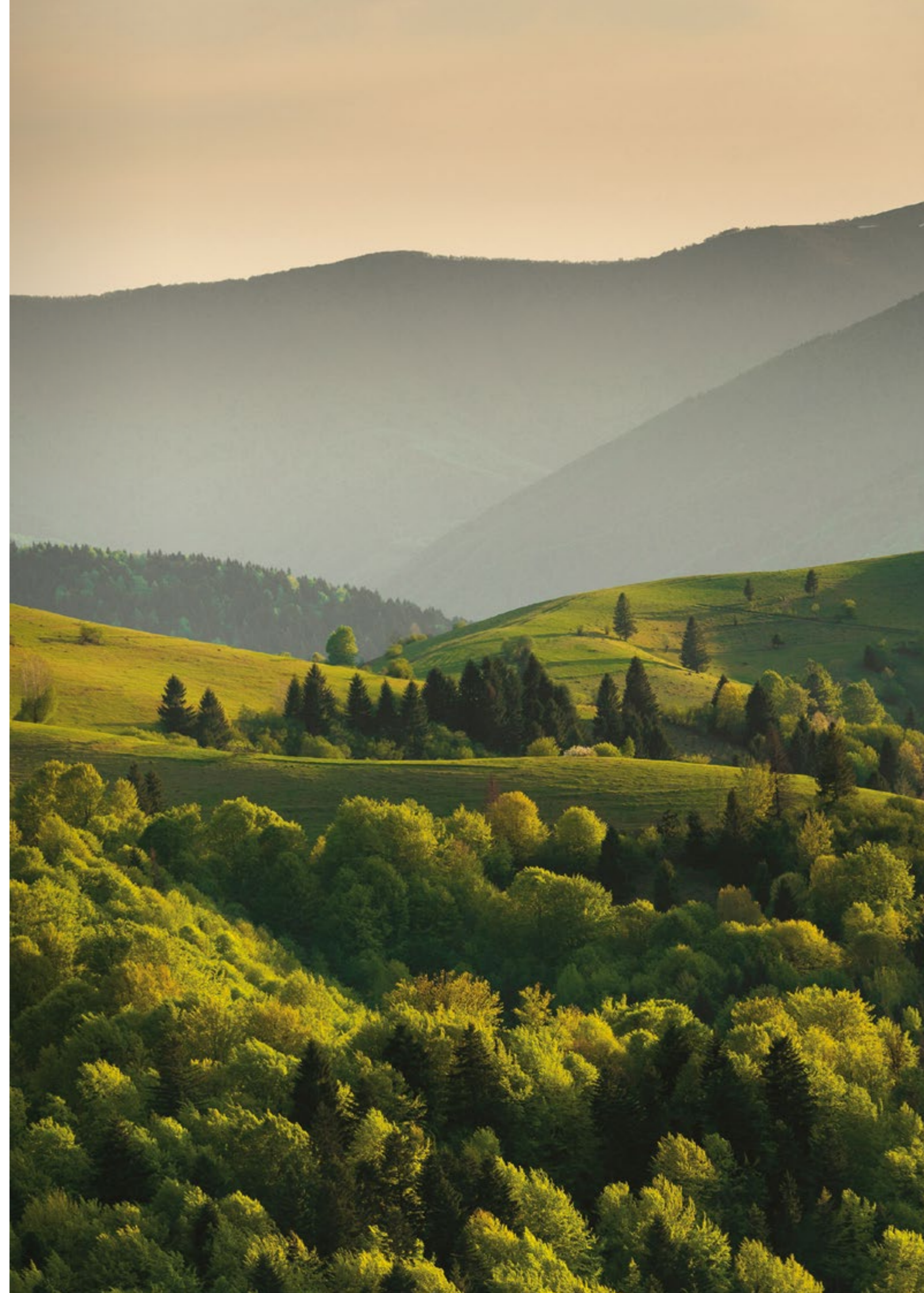
Zajrzyj do wnętrza obszaru produkcyjnego i siedziby firmy




#### HALA PRODUKCYJNA W TRNÁVCE

W 2021 roku zakończono budowę nowego zakładu produkcyjnego. Na powierzchni 3500 m<sup>2</sup> odbywa się produkcja i dystrybucja produktów na cały świat. W 2024 roku na terenie zakładu dobudowano drugą halę produkcyjną, aby zwiększyć moce produkcyjne i przestrzeń magazynową.

Proces produkcji jest zautomatyzowany przy użyciu najnowszych technologii produkcyjnych, tzw. Industry 4.0, z maksymalnym wykorzystaniem robotów w obróbce blach, spawaniu itp. Te środki produkcji zapewniają wysoką jakość i niezawodność produktów BLAZE HARMONY.





 BLAZE HARMONY s.r.o.  
Trnávka 37  
751 31 Lipník nad Bečvou  
Republika Czeska

 [polska@blazeharmony.com](mailto:polska@blazeharmony.com)

 +48 510 364 303

[www.blazeharmony.com](http://www.blazeharmony.com)



Co-funded by  
the European Union

Dystrybutor: