



## Ekologiczne kotły c.o. 5 klasy emisji z certyfikatem TÜV



Produkty rekomendowane przez  
**KomitetAntySmogowy**

# KATALOG

[www.fcc-innowacje.pl](http://www.fcc-innowacje.pl)

**MOC**  
**8-33**  
**kW**

# Bioflux Pelleasy

## ✓ ZALETY

- \* Intuicyjny sterownik kotła
- \* Wentylator wyciągowy
- \* Ręczny system czyszczenia wymiennika
- \* Możliwość sterowania ze smartfona /opcja/
- \* Palnik wrztkowy
- \* Wymiennik rurowy
- \* Pompa co
- \* Naczynie wyrównawcze przeponowe
- \* 4 programy modulacji mocy od 3,9 kW !
- \* zajmuje zaledwie 0,6 x 0,8 m miejsca czyli 0,5m2.

Bioflux Pelleasy jest automatycznym kotłem peletowym ze zintegrowanym zbiornikiem przeznaczonym do spalania peletu na palniku zrzutkowym. Innowacyjny wbudowany palnik na pellet.

Certyfikowane kotły c.o Bioflux posiadają certyfikat 5 klasy normą EN 303-5-2012. Wbudowany system automatycznego czyszczenia rusztu oraz wymiennika zapewnia niemal bezobsługową pracę urządzenia.

## ☰ DANE TECHNICZNE

		Pell Easy 20	Pell Easy 35
Moc znamionowa	kw	16.3	33
Moc minimalna/Maksymalna	kw	8 – 18	9.5 – 33
Wysokość (H)	mm	1260 – 15	1260 – 15
Szerokość (L) x Głębokość (D)	mm	625 – 790	770 – 870
Pojemność płaszczu wodnego	L	35	45
Pojemność komory spalania	L	12	14,6
Wymagany ciąg kominowy	Pa / mbar	8 / 0,8	10 / 0,1
Ciśnienie robocze	bar	3	3
Wejście wody zimnej	A, mm	R1 / 500	R 1 / 500
Wyjście wody ciepłej	B, mm	R1 / 580	R1 / 580
Komin	F. o/mm	100 / 420	100 / 400
Roboczy zakres temperatury	C	55 – 85	55 – 85
Napięcie zasilające	V / Hz / A	230 / 50	230 / 50
Masa	kg	252	347

Produkt rekomendowany przez  
**KomitetAntySmogowy**



*intuicyjny sterownik*



*wymiennik rurowy*

## BUDOWA



**MOC**  
**20-250**  
**kW**

# Bioflux MAGNA



## ✓ ZALETY

- \* Możliwość wersji pellet / drewno .
- \* Funkcja samooczyszczenia palnika.
- \* Spełnia najnowsze wymogi emisyjne wg EN 303-5 i rozporządzenia Ministra Infrastruktury
- \* Sterowanie pompy CWU (ciepłej wody użytkowej)
- \* Palnik na pellet Skiepmo lub KIPI
- \* Sterowanie RK lub PLUM Ecomax Fuzzy Logic
- \* Wersje mocy: 20 / 40 / 70 / 110 / 150 / 250 kW.
- \* Zbiornik na pellet pozwala na montaż po lewej lub prawej stronie kotła.

Kotły grzewcze na pellet Magna to nowoczesny wygląd oraz niska emisja spalin. Spełniają one bowiem 5 klasę emisji spalin normy EN 303-5:2012 stawiane ekologicznym urządzeniom grzewczym.

Dostępne są w paru mocach: do 20 do 250 kW z modulacją mocy 30/70 %. Zastosowane palniki ( do wyboru przez klienta) Ekopalnik lub KIPI posiadają funkcję automatycznego oczyszczania oraz modulacji mocy. Dzięki czemu paliwem zastosowawczym do naszych kotłów jest pellet, agropellet, owies, łuski słonecznika ( paliwa zastępcze )

## ☰ DANE TECHNICZNE

		BIOFLUX MAGNA 20	BIOFLUX MAGNA 25	BIOFLUX MAGNA 30	BIOFLUX MAGNA 40	BIOFLUX MAGNA 50	BIOFLUX MAGNA 70
Moc znamionowa	kW	17	22	25	30	35	50
Wymiary zewnętrznej Wysokość	mm	1215	1215	1215	1215	1215	1365
Szerokość / Głębokość	mm	540/1250	540/1315	600/1315	700/1315	700/1375	700/1495
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Masa WBS A-Pell	kg	252	260	285	330	355	430
Wejście wody zimnej/ Wyjście wody ciepłej		R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1½
Podłączenie do kominia	mm	ø150	ø150	ø150	ø180	ø180	ø200
Pojemność zbiornika FH	L	500	500	500	500	500	500

## BUDOWA ✕



**MOC**  
**15-40**  
**kW**

# Bioflux PB ALPHA



## ✓ ZALETY

- \* Pojemna komora załadowcza
- \* Wentylator wyciągowy
- \* Osłony komory załadowczej przeciwko osadzeniu się sadzy na płaszczu wodnym
- \* Niska emisja spalin
- \* Wersja: 15, 20, 30, 40 kW z certyfikatem 5 klasy i ecodesign

Kocioł Bioflux PB Alpha charakteryzuje się wysokotechnologicznym sterowaniem, regulowaną mocą, systemem oczyszczającym, sondą Lambda i niezawodnymi mechanizmami bezpieczeństwa.

Dzięki zasadzie pirolizowej spalania i wbudowanej sondzie Lambda w kotle proces spalania został zoptymalizowany do takiego stopnia, że skuteczność kotła przekracza 90%, a emisji spalin odpowiadają najbardziej rygorystycznym normom europejskim. Wbudowana ceramika wysokotemperaturowa przyczynia się do równomiernego dostarczania wydzielonego ciepła do płaszczu wodnego i chroni ściany stalowe przed wysoką temperaturą (do 1200°C). Przetestowany i zatwierdzony zgodnie z EN – 303-5, klasa 5.

## ☰ DANE TECHNICZNE

		PB 20 ALPHA PLUS	PB 30 ALPHA PLUS	PB 40 ALPHA PLUS
Moc znamionowa / Moc minimalna + maksymalna	kW	18.9 / 15÷20	28.9 / 27÷32	37.7 / 35÷42
Przepływ masowy spalin, maksymalna moc	kg/s	0.017	0.021	0.028
Wysokość H	mm	1255	1290	1430
Szerokość L / Głębokość D	mm	676/930	765/1090	765/1160
Pojemność płaszczu wodnego	L	52	68	75
Pojemność komory spalania	L	76	132	162
Wymagany ciąg kominowy	Pa/mbar	10÷20 /0.10÷0.20	10÷20 /0.10÷0.20	10÷20 /0.10÷0.20
Kocioł		wysoko skuteczna wełna termoodporna		
Izolacja komorowe Drzwi		element ceramiczne element ceramiczne + wysoko skuteczna wełna termoodporna+element ceramiczne		
Moc elektryczna część	W	100	100	100
Napięcie zasilające	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Zalecane paliwo, pellet drewniany		drewno, wilgotność 15 %, brykiety drzewne		
Czas spalania Obciążenie częściowe / całkowite	h	min 2h	min 2h	min 2h
Ilość paliwa na sezon grzewczy	m3	14,5 -18	20 -25	32 -40
Wymiary otworu załadowczego	mm	400x220	490x260	490x260
Maksymalna długość drewna	mm	330	500	500
Zalecana pojemność bufora	L	1000	1500	2000
Temperatura gazów wylotowych (w trybie roboczym)	°C	130-150	130-150	130-150
Roboczy zakres temperatury	°C	75-85	75-85	75-85
Minimalna temperatura nośnika ciepła na powrocie	°C	60	60	60
Ciśnienie robocze	bar	3	3	3
Masa	kg	395	542	592

## BUDOWA



**MOC**  
**12-30**  
**kW**

# Termokominek FCC



## ✓ ZALETY

- Wbudowany płaszcz wodny
- Inteligentna automatyka kontrolująca pracę urządzenia i instalacji grzewczej
- W pełni zautomatyzowane rozpalanie i sterowanie spalaniem
- Samoczyszczący się, modułowany palnik peletowy
- Możliwość podłączenia zasobnika c.w.u. oraz dodatkowego regulatora temperatury pomieszczenia
- Zasobnik na pelet (19, 30 lub 35 kg)
- Możliwość instalacji w pomieszczeniu mieszkalnym (urządzenia nie wymagają pomieszczenia technicznego).

Termokominki to ekologiczne urządzenia z płaszczem wodnym o mocy 12, 18, 24 lub 30 kW przystosowane do spalania peletu. Urządzenia te cechują się wysoką sprawnością (powyżej 91%) i są w pełni zautomatyzowane – zarówno rozpalanie jak i sterowanie procesem spalania jest w pełni automatyczne. Termokominki są bardzo praktyczne, mimo niewielkich wymiarów, użytkownik ma do dyspozycji pojemny zasobnik na paliwo.

## ☰ DANE TECHNICZNE

Termokominek FCC			12	18	24	30	
Klasa efektywności energetycznej			A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	
Spełnia kryteria ECODESIGN			tak	tak	tak	tak	
Moc	Min	kW	3,20	6,42	8,30	11,8	
	Maks.	kW	11,00	18,00	23,97	31,7	
Sprawność		%	> 95	> 95	> 95	> 95	
Spełnia kryteria ECODESIGN			tak	tak	tak	tak	
Orientacyjna powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń		Maks.	m <sup>3</sup>	250	350	500	600
Doprowadzenie powietrza		Ø	mm	48	48	48	48
Odprowadzenie spalin		Ø	mm	80	80	80	80
Ciśnienie robocze		Min. Maks.	bar	0,5 2	0,5 2	0,5 2	0,5 2,0
Przyłącza		Zasilanie c.o. Powrót c.o.	cal cal	1 1	1 1	1 1	1 1
Pojemność płaszcza wodnego			l	20	26	31	55
Robocza temperatura otoczenia		Min. Maks.	°C °C	5 40	5 40	5 40	5 40
Zużycie peletu przy stałej pracy		Min. Maks.	kg/h	0,7 2,4	1,3 4,1	1,7 5,1	2,1 6,1
Pobór mocy		Min. Maks.	W W	60 310	60 310	60 310	60 410
Zasilanie elektryczne			V/Hz	1/N/PE ~230 V/50 Hz			
Właściwa wielkość granulek peletu		Ø Długość	mm mm	do 8 35	do 8 35	do 8 35	do 8 35
Masa peletu w zasobniku		Maks.	kg	19	30	30	35
Wymiary		Wysokość Szerokość Głębokość	mm mm mm	971 531 658	960 581 608	1010 625 625	1091 621 650
Masa termokominka bez wody			kg	165	175	192	209

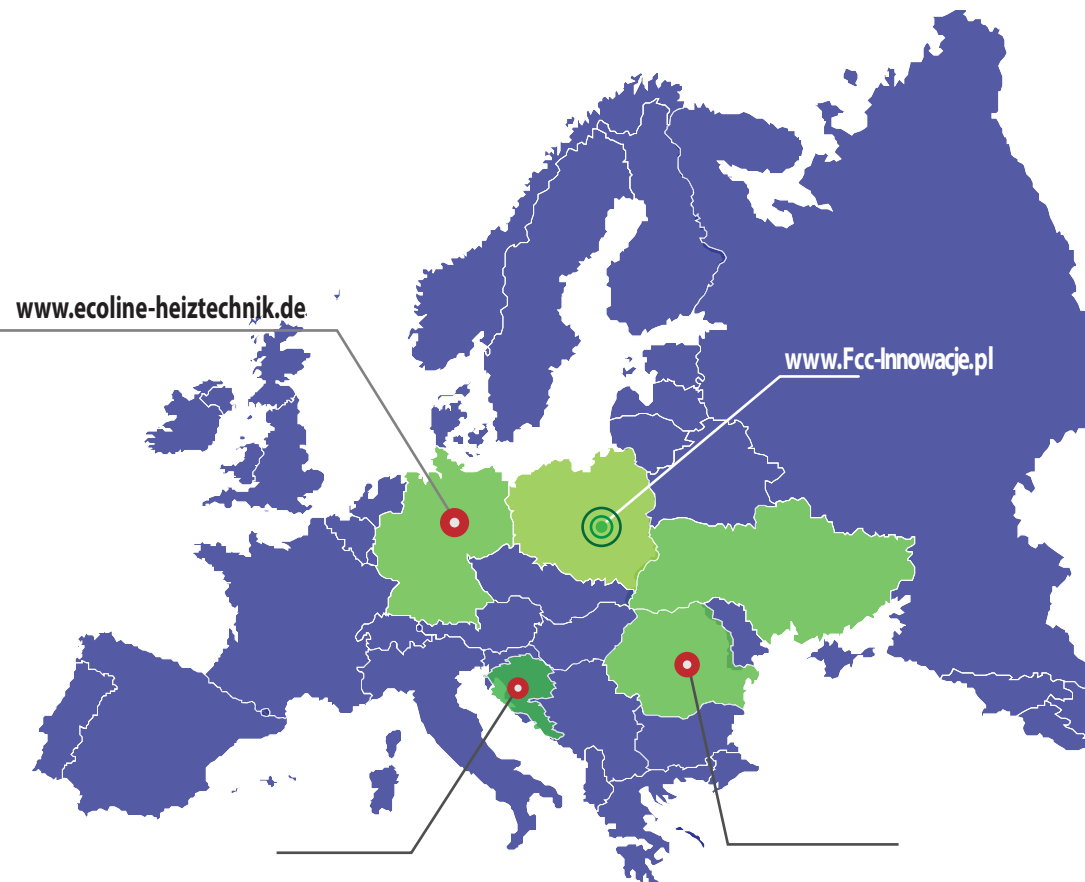
## BUDOWA ✗





[www.ecoline-heiztechnik.de](http://www.ecoline-heiztechnik.de)

[www.Fcc-Innowacje.pl](http://www.Fcc-Innowacje.pl)



Nasze kotły gerzewcze eksportujemy do Niemiec, Chorwacji, Rumunii i Ukrainy

**KONTAKT**

+48 795 944 258

[handlowy@fcctech.pl](mailto:handlowy@fcctech.pl)

[www.Fcc-Innowacje.pl](http://www.Fcc-Innowacje.pl)