

# BIOPELLET PRO

KOTŁY STALOWE OPALANE PELETEM



- BARDZO POJEMNY ZBIORNIK NA PELET
- WENTYLATOR WYCIĄGOWY SPALIN
- WBUDOWANY PŁASZCZ WODNY
- AUTOMATYKA NOWEJ GENERACJI
- MODULOWANY PALNIK PELETOWY
- ZAUTOMATYZOWANE ROZPALANIE I STEROWANIE PROCESEM SPALANIA
- BOGATE WYPOSAŻENIE



**ferrolli**



## BIOPELLET PRO

### KOMPAKTOWE KOTŁY Z POJEMNYM ZBIORNIKIEM NA PELET

Pelet to granulaty drzewny produkowany z odpadów drewna, który stanowi coraz bardziej popularne odnawialne źródło energii stosowane w urządzeniach grzewczych. Jest to paliwo ekologiczne, które w żaden sposób nie zanieczyszcza środowiska. W przeciwieństwie do węgla, ropy i gazu, bilans CO<sub>2</sub> powstającego w wyniku spalania peletu jest równy zero.

BIOPELLET PRO to nowoczesne kotły grzewcze przystosowane do spalania peletu. Urządzenia te cechują się bardzo wysoką sprawnością (do 96%) i są w pełni zautomatyzowane – zarówno rozpalanie jak i sterowanie procesem spalania jest w pełni automatyczne. BIOPELLET PRO są bardzo praktyczne, mimo niewielkich wymiarów, użytkownik ma do dyspozycji bardzo pojemny zasobnik na paliwo, który jest w stanie pomieścić aż do 105 kg peletu.

Bardzo pojemny zasobnik na pelet (poj 105 kg).

Automatyka nowej generacji kontrolująca pracę urządzenia oraz instalacji c.o./c.w.u.

Wentylator wyciągowy spalin, i bogate wyposażenie seryjne.

Modułowany palnik peletowy.

Wbudowany płaszcz wodny.

## WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI W STANDARDZIE

BIOPELLET PRO to bogato wyposażone kotły, które w standardzie posiadają m.in.: pompę obiegową, naczynie wzbiorcze i zawór bezpieczeństwa. Są one również wygodne i proste w obsłudze. Inteligentna automatyka w pełni kontroluje pracę urządzenia oraz instalacji c.o./c.w.u. dlatego czynności podczas użytkowania sprowadzają się zwykle do nastawy żądanej temperatury pracy i uzupełnienia zapasu peletu.

Konstrukcja BIOPELLET PRO jest bardzo uniwersalna i daje możliwość bezproblemowego podłączenia zasobnika c.w.u. oraz dodatkowego regulatora temperatury pomieszczenia. Dzięki modulowanej pracy palnika i komory spalania z przepływem powietrza kontrolowanego przez wentylator, urządzenia wyróżniają się bardzo wysoką wydajnością. To jedne z najbardziej wydajnych kotłów peletowych w swojej klasie!



### ZALETY:

- Urządzenia spełniają wymagania emisji zanieczyszczeń ECO DESIGN.
- Bardzo wysoka sprawność (do 96%).
- Zbiornik na pelet (poj. 105 kg).
- Modulowany palnik peletowy.
- Wentylator wyciągowy spalin.
- Wbudowany stalowy płaszcz wodny.
- Automatyka nowej generacji kontrolująca pracę urządzenia i instalacji grzewczej.
- Zautomatyzowane rozpalanie i sterowanie procesem spalania.
- Bogate wyposażenie, m.in.: automatyka, pompa obiegowa, naczynie wzbiorcze, zawór bezpieczeństwa.
- Możliwość podłączenia zasobnika c.w.u. i dodatkowego regulatora temperatury pomieszczenia.
- Możliwość zdalnego sterowania za pomocą urządzeń mobilnych.
- Łatwy dostęp do podzespołów
- Do 5 lat gwarancji.



Automatyka kotłów BIOPELLET PRO posiada intuicyjny panel obsługi. Jest ona kompatybilna z systemami zdalnego sterowania za pomocą urządzeń mobilnych (opcja).

## DANE TECHNICZNE



BIOPELLET PRO			8	12	18	24	30
Klasa efektywności energetycznej			A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>
Spełnia kryteria ECODESIGN			tak	tak	tak	tak	tak
Moc	Min.	kW	2,40	3,60	5,50	7,50	9,30
	Maks.	kW	8,00	12,00	18,00	24,00	30,00
Średnie zużycie pelletu		kg/h	1,4	1,6	2,4	3,2	3,9
Sprawność: nominalna / moc zredukowana		%	94/96	94/96	95/96	95/96	93/96
Temperatura spalin wylotowych		°C	115	114	118	120	147
		°C	90	83	84	84	71
Emisja CO 13% O		mg/Nm <sup>3</sup>	160	105	113	122	141
Ciąg kominowy		Pa	12	12	12	12	12
Doprowadzenie powietrza	Ø	mm	48	48	48	48	48
Odprowadzenie spalin	Ø	mm	80	80	80	80	80
Pobór mocy	Min.	W	60	60	60	60	60
	Maks.	W	310	310	310	310	310
Minimalne odległości montażowe	Tył	mm	350	350	350	350	350
	Boki	mm	500	500	500	500	500
	Przód	mm	800	800	800	800	800
Właściwa wielkość pelletu	Ø	mm	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
	Długość	mm	20-30	20-30	20-30	20-30	20-30
Pojemność naczynia wzbiorczego		l	5	5	8	8	8
Przyłącza: zasilanie/powrót c.o.		cal	1	1	1	1	1
Robocza temperatura otoczenia	Min.	°C	5	5	5	5	5
	Maks.	°C	40	40	40	40	40
Temperatura wody		°C	90	90	90	90	90
Pojemność płaszczki wodnego		l	35	30	48	48	65
Ciśnienie robocze		Maks. bar	2	2	2	2	2
Wymiary	Wysokość	mm	1490	1490	1565	1565	1665
	Szerokość	mm	600	600	638	638	700
	Głębokość	mm	750	750	772	772	790
Pojemność zasobnika na pellet		kg	105	105	105	105	105
Masa		kg	220	220	230	230	250
Zasilanie elektryczne		V/Hz	1/N/PE ~230 V / 50 Hz				

# Ferroli

FERROLI Poland Sp. z o.o.

al. Korfantego 138

40-156 Katowice

tel. +48 32 473 31 00

info@ferroli.com.pl

ferroli.com.pl