

BIOPELET TOP

STALOWE KOTŁY OPALANE PELETEM



- AUTOMATYKA Z OBSŁUGĄ 2 OBIEGÓW GRZEWczyCH W STANDARDZIE
- SAMOCZYSZCZĄCY SIĘ MECHANICZNIE PALNIK PELETOWY
- BARDZO POJEMNY ZBIORNIK NA PELET
- WENTYLATOR WYCIĄGOWY SPALIN
- WBUDOWANY PŁASZCZ WODNY
- ZAUTOMATYZOWANE ROZPALANIE I STEROWANIE PROCESEM SPALANIA
- BOGATE WYPOSAŻENIE

The "ferroli" logo in a bold, black, sans-serif font, with a stylized orange arc above the letter "i".

ferroli



BIOPELLET TOP

STALOWE KOTŁY PELETOWE NOWEJ GENERACJI

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 CO₂ powstającego w wyniku spalania peletu jest równy zero.

BIOPELLET TOP to stalowe kotły grzewcze nowej generacji zasilane ekologicznym peletem. Wyróżniają się oszczędną pracą, bardzo wysoką sprawnością (do 93%) i są w pełni zautomatyzowane, zarówno rozpalanie jak i sterowanie procesem spalania jest w pełni automatyczne. BIOPELLET TOP są bardzo praktyczne, mimo niewielkich wymiarów, użytkownik ma do dyspozycji bardzo pojemny zbiornik na paliwo, który jest w stanie pomieścić aż do 100-110 kg peletu.

Automatyka z obsługą 2 obiegów grzewczych w standardzie:
1 obiegu bezpośredniego,
1 obiegu mieszanego.

Bardzo pojemny zasobnik na pelet (poj. 100-110 kg).

Modułowany, samoczyszczący się mechanicznie palnik peletowy.

Bogate wyposażenie, m.in.:
automatyka, pompa obiegowa,
naczynie wzbiorcze, zawór bezpieczeństwa.

OBSŁUGA 2 OBIEGÓW GRZEWCYCH W STANDARDZIE!

BIOPELLET TOP to bogato wyposażone urządzenia posiadające m.in.: pompę obiegową, naczynie wzbiorcze i zawór bezpieczeństwa. Są one również wygodne i proste w obsłudze. Inteligentna automatyka w pełni kontroluje pracę kotła oraz instalacji c.o./c.w.u., dlatego czynności podczas użytkowania sprowadzają się zwykle do nastawy żądanej temperatury pracy i uzupełnienia zapasu peletu. Posiada ona również w standardzie obsługę 2 obiegów grzewczych (1 obiegu bezpośredniego, 1 obiegu mieszanego),

bufora grzewczego i pompy cyrkulacji c.w.u. Konstrukcja kotłów jest bardzo wszechstronna i daje możliwość podłączenia zasobnika c.w.u. oraz dodatkowego regulatora temperatury pomieszczenia. Kotły posiadają również modułowany samoczyszczący się palnik peletowy i wentylator wyciągowy spalin. Urządzenia są świetnie zaprojektowane i wyróżniają się bardzo wysoką wydajnością. To jedno z najbardziej wydajnych i oszczędnych kotłów w swojej klasie!



Automatyka posiada dotykowy panel sterowania i kompatybilna jest z CONNECT SMART: zdalnym systemem sterowania WiFi z możliwością obsługi urządzeniami mobilnymi (opcja).

ZALETY:

- Urządzenia spełniają wymagania emisji zanieczyszczeń ECO DESIGN.
- Modułowany, samoczyszczący się mechanicznie palnik peletowy.
- Zautomatyzowane rozpalamie i sterowanie procesem spalania
- Obsługa 2 obiegów grzewczych w standardzie: 1 obieg bezpośredni, 1 obieg mieszany.
- Bardzo pojemny zbiornik na pelet (poj. 100-110 kg).
- Wentylator wyciągowy spalin.
- Bardzo wysoka sprawność (do 93%).
- Wbudowany stalowy płaszcz wodny.
- Inteligentna automatyka kontrolująca rozpalamie, pracę urządzenia i instalacji c.o./c.w.u.
- Bogate wyposażenie, m.in.: automatyka, pompa obiegowa, naczynie wzbiorcze, zawór bezpieczeństwa
- Możliwość podłączenia zasobnika c.w.u. i dodatkowego regulatora temperatury pomieszczenia.
- Do 5 lat gwarancji.



Pelet to ekologiczne paliwo, które w żaden sposób nie zanieczyszcza środowiska. W przeciwieństwie do węgla, ropy lub gazu, bilans CO₂ powstającego w wyniku spalania peletu jest równy zero.

DANE TECHNICZNE



BIOPELLET TOP			8	12	18	24	30
Klasa efektywności energetycznej			A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Spełnia kryteria ECODESIGN			Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Moc	Min. Maks.	kW	2,6 9,1	3,4 12,2	4,9 18,3	6,1 24,3	7,3 30,3
Zużycie peletu	Moc min. Moc maks.	kg/h kg/h	0,62 2,10	0,80 2,81	1,16 4,23	1,44 5,61	1,72 6,98
Sprawność		%	93	93	93	93	93
Temperatura spalin		°C	92	104	127	119	112
Minimalny ciąg kominowy		Pa	12	12	12	12	12
Doprowadzenie powietrza	Średnica Ø	mm	60	60	60	60	76
Odprowadzenie spalin	Średnica Ø	mm	80	80	80	80	100
Pobór mocy	Min./Maks.	W	60/400				
Minimalne odległości montażowe	Tył	mm	800	800	800	800	800
	Boki	mm	800	800	800	800	800
	Przód	mm	1500	1500	1500	1500	1500
Właściwa wielkość peletu	Średnica Ø	mm	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
Pojemność naczynia zbiorczego		l	8	8	8	8	8
Przyłącza: zasilanie c.o. / powrót c.o.		cal	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Robocza temperatura otoczenia	Min./Maks.	°C	5/40				
Temperatura wody		°C	90	90	90	90	90
Wilgotność w temp. otoczenia 30°C		%	85	85	85	85	85
Pojemność płaszcza wodnego		l	42	42	45	45	60
Ciśnienie robocze	Min./Maks.	bar	0,5/2,0				
Kubatura grzewcza*	Maks.	m³	228	342	514	685	857
Wymiary	Wysokość	mm	1420	1420	1460	1460	1560
	Szerokość	mm	630	630	630	630	640
	Głębokość	mm	800	800	840	840	840
Pojemność zasobnika na pelet		kg	100	100	100	110	110
Masa		kg	260	260	275	275	292
Zasilanie			1/N/PE ~230 V / 50 Hz				

* Przy średnim zapotrzebowaniu na ciepło: 0,035 kW/m³

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