

KLASTER 5

Kotły na eko-groszek (12-400 kW)



Palnik retortowy



Konfiguracja kotła
(różne możliwości)



Moduł internetowy (opcja)



Ekodesign / Ekoprojekt



FOSTER PID - standard



Kontakt

☎ **Tomasz** +48 608 406 182
✉ handlowy@kotly-witkowski.pl

☎ **Przemysław** +48 660 677 872
✉ biuro@kotly-witkowski.pl

☎ **Adam** +48 660 673 901
✉ serwis@kotly-witkowski.pl

☎ **Siedziba firmy**
✉ telefon / fax 62 741 14 06

KOTŁY POLECA

Ewa Witkowska
blog.ewawitkowska.pl

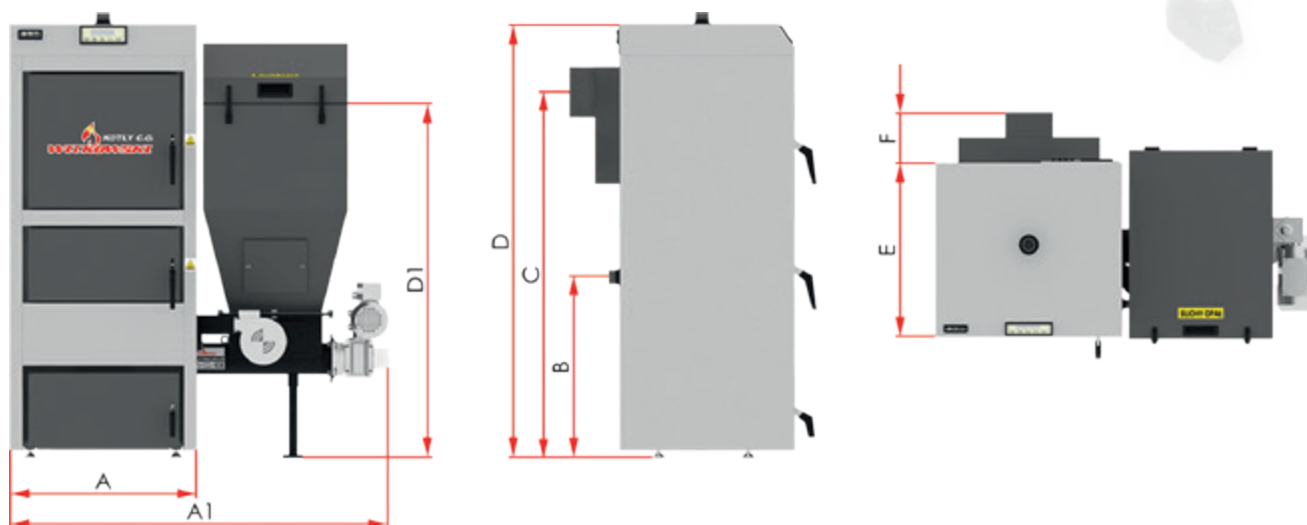
www.kotly-witkowski.pl

www.sklep-witkowski.pl

KLASTER 5 są stalowymi kotłami z podajnikiem automatycznym. KLASTER 5 osiągnął 5 klasę emisji spalin (najwyższa klasa) zgodnie z normą PN-EN 303.5:2012 oraz spełnia wymagania dyrektywy europejskiej ECODESIGN 2020. Paliwo podstawowe eko-groszek. Dostępne moce 12, 14, 23, 35, 50, 75, 100, 200, 400 kW.

Kotły zostały zaprojektowane w zasadzie górnokanałowej konstrukcji (kanały nad paleniskiem). Taki układ zapewnia praktyczny układ wymiennika z podajnikiem. Kocioł jest wykonany jest w tzw. wersji wysokiej – zajmuje mało miejsca w kotłowni – wymiary są kompaktowe i pozwalają na montaż w niewielkich kotłowniach. W kotłach KLASTER 5 możliwe jest górne i tylne wyjście spalin (do wyboru, bez dopłat).

Kocioł wyposażony jest w automatyczny palnik retortowy z podajnikiem ślimakowym. Na osprzęt składa się także: sterownik CUMULUS FOSTER, dmuchawa, narzędzia do czyszczenia, stópki poziomujące, pełna dokumentacja. Sterownik posiada dodatkowe zabezpieczenie STB. Palnik kotła to układ sprawdzony i najwyższej jakości. Układ spalania kieruje ogień na specjalny deflektor, który dopala gazy i pyły. Deflektor pełni również funkcje kierowania frakcji lotnych w kierunku popielnika.



DANE TECHNICZNE

Znamionowa moc cieplna	12 kW	14 kW	23 kW	35 kW	50 kW
Zakres mocy / kW	3,3 - 12,0	4,2 - 14,0	6,9 - 23,0	10,9 - 35,0	15 - 50
Pow. ogrzewanych pomieszczeń / m ²	50-100	100-200	180-300	280-380	300-450
Sprawność cieplna / %	88,9	90,2	91,4	90,4	88,7
Max temp. wody / °C	90	90	90	90	90
Max ciśnienie wody / bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Paliwo	Węgiel kamienny, asortyment groszek energetyczny, typ 31 lub 32 o uziarnieniu 5-31,5 mm, udział podziarna ≤ 15%, wartość opałowa 26 MJ/kg				
Pojemność zbiornika paliwa / kg	100	130	150	150	250
Pojemność wodna / l	68	103	165	272	400
Masa kotła / kg	390	460	500	620	880
Wymagany przekrój komina / cm ²	200	250	300	400	400
Wymagana wysokość komina / m	4-6	4-6	4-6	5-7	5-7
Wymagany ciąg spalin / Pa	15	17	20	23	25
Klasa kotła	5	5	5	5	5
Ecodesign/Ekoprojekt	tak	tak	tak	tak	tak

WYMIARY

Znamionowa moc cieplna	12 kW	14 kW	23 kW	35 kW	50 kW
Wymiary kotła / mm					
A	540	540	660	700	770
B	~100	~100	~150	~150	270
C	900	1070	1060	1130	1150
D	1200	1330	1500	1550	1650
E	800	930	930	930	1250
F	350	350	100	300	300
Wymiary zestawu / mm					
A1	1100	1180	1230	1300	1360
D1	1100	1230	~1250	~1250	~1300
E+F		1050	855	1100	1330

Dane techniczne kotłów 75-400 kW
dostępne na stronie
www.kotly-witkowski.pl

Ślusarstwo-Kotlarstwo Bogdan Witkowski
Tomice, ul. Wodna 6, 63-308 Gizałki

KOTŁY C.O.
WITKOWSKI