

PELLETCOMPACT/PELLETSAVE



kocioł automatyczny na biomasę nieдрzewną (93-1160 kW)

PALIWA

podstawowe



agropellet

zastępcze



gaz / olej



WŁAŚCIWOŚCI



Spalanie pelletu różnej jakości



Automatyczny dobór mocy i podawania pelletu



Automatyczna zapalarka



Automatyczne czyszczenie palnika ruchomy ruszt / sprężone powietrze



zaworowывacze ze stali INOX - wysoka sprawność



Inteligentny wielofunkcyjny sterownik - automatyczna diagnostyka błędów



niskie zużycie paliwa - ekonomiczne spalanie

CHARAKTERYSTYKA

Niskotemperaturowy, stalowy kocioł wodny, wykonany w technologii płomieniówkowej.

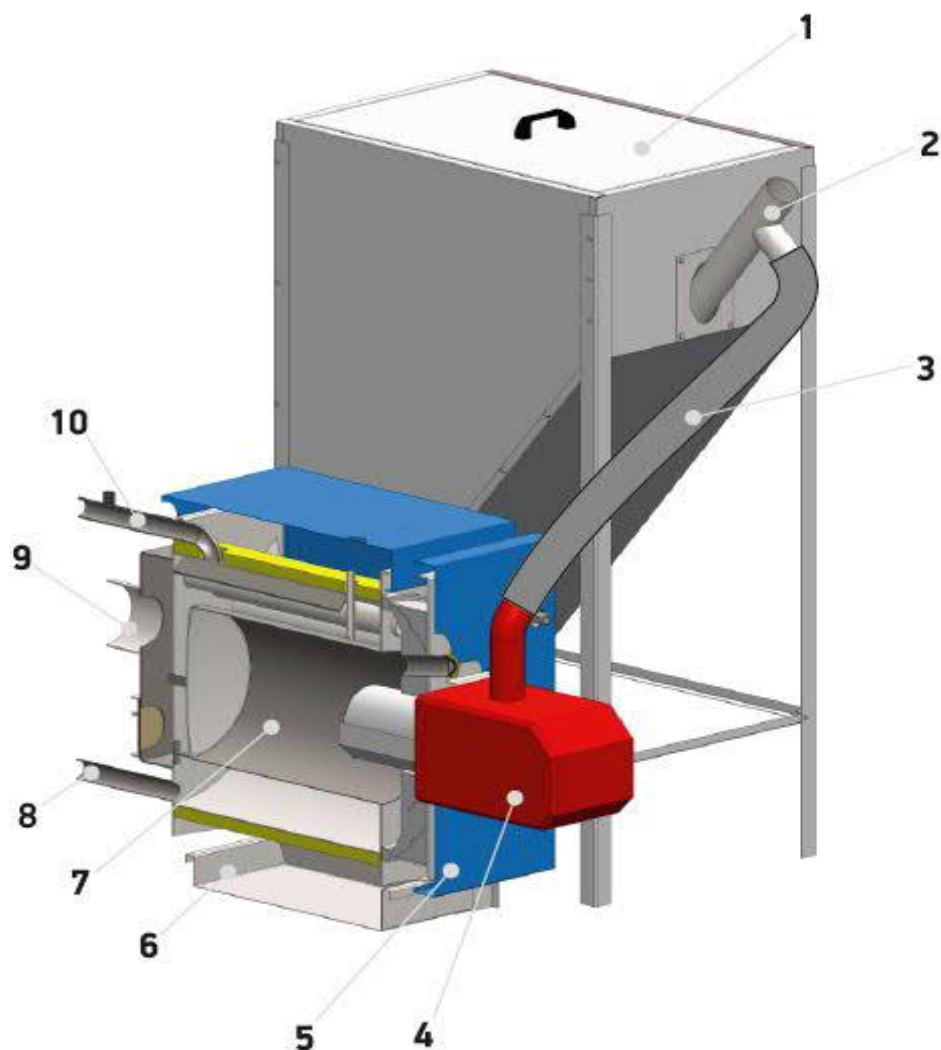
Konstrukcja pozwala osiągnąć wysoką sprawność, a wydajne spalanie gwarantuje minimalną emisję szkodliwych substancji i oszczędność paliwa, wysoka sprawność urządzenia ponad 90%.

Kocioł przystosowany jest do pracy z automatycznymi palnikami pelletowymi – konstrukcja kotła pozwala na montaż dowolnego palnika pelletowego, możliwość pracy na paliwach alternatywnych instalując dodatkowy palnik gazowy lub olejowy.

PELLETCOMPACT jest oferowany jako kompletny zestaw (kocioł, palnik pelletowy z podajnikiem, sterownik, zasobnik paliwa) lub jako sam kocioł (bez palnika i zasobnika).

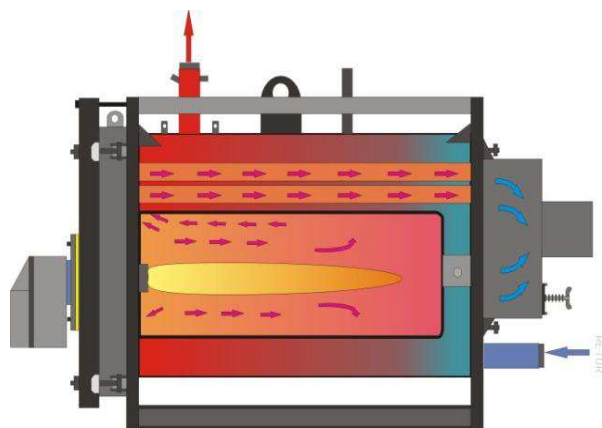
Kocioł oferuje wysoką wydajność oraz łatwe czyszczenie i eksploatację.

PRZEKRÓJ KOTŁA



- 1 - kłapa zasobnika
- 2- podajnik pelletu
- 3- rura elastyczna
- 4- palnik
- 5- drzwi kotła
- 6- popilenik
- 7- komora spalania
- 8- króciec powrotu
- 9- czopuch
- 10- króciec zasilania

BUDOWA KOTŁA



Schemat pracy kotła Pelletcompact



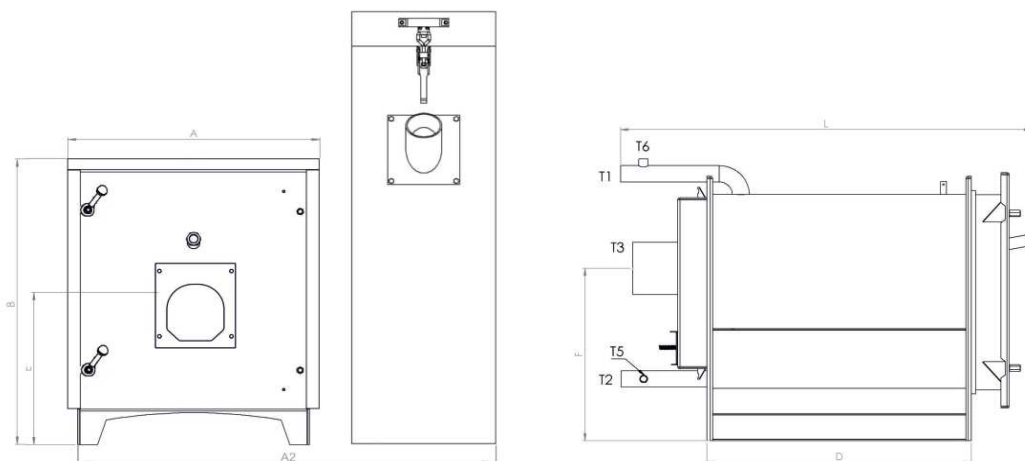
Łatwy dostęp do czyszczenia



szuflada na popiół

DANE TECHNICZNE

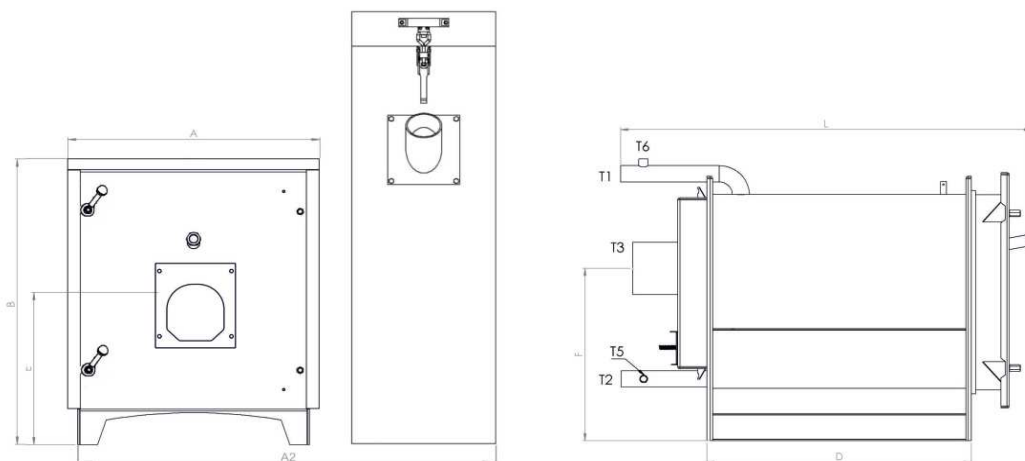
TYP KOTŁA		PLC 93	PLC 105	PLC 116	PLC 140	PLC 160	PLC 190
Nominalna moc	kW	93	105	116	140	160	190
Sprawność	%	90-92	90-92	90-92	90-92	90-92	90-92
Średnica czopucha	mm	180	180	180	220	220	220
Wymiary (AxDxB)	mm	1300x650x1000	1400x650x1000	1500x650x1000	1600x650x1000	1700x820x1200	1800x820x1200
Wymiar kom. spal. WxLxH	mm	425x750x620	425x850x620	425x950x620	425x1050x620	565x1150x720	565x1250x720
Standard dł. podajnika	m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Pojemność zasobnika	lit	420	420	420	420	560	560
Max temp. pracy	°C	95	95	95	95	95	95
Max ciśnienie robocze	bar	3	3	3	3	3	3
Wymagany ciąg kom.	Pa	20-30	20-30	20-30	30-40	30-40	30-40
Pojemność wodna	lit	220	260	300	340	380	420
Przyłącza zas./pow.	cal	2	2	2	2	2½	2½
Waga całkowita	kg	380	430	480	530	590	650



TYP KOTŁA		PLC 210	PLC 230	PLC 260	PLC 290	PLC 350	PLC 400
Nominalna moc	kW	210	230	260	290	350	400
Sprawność	%	90-92	90-92	90-92	90-92	90-92	90-92
Średnica czopucha	mm	250	250	293	293	293	293
Wymiary (AxDxB)	mm	1900x820x1200	2000x820x1200	2000x1000x1500	2200x1000x1500	2400x1000x1500	2600x1000x1500
Wymiar kom. spal. (WxLxH)	mm	565x1400x720	565x1500x720	700x1250x880	700x1450x880	700x1650x880	700x1850x880
Standard dł. podajnika	m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Pojemność zasobnika	lit	560	560	700	700	700	700
Max temp. pracy	°C	95	95	95	95	95	95
Max ciśnienie robocze	bar	3	3	3	3	3	3
Wymagany ciąg kom.	Pa	40-50	40-50	40-50	50-60	50-60	50-60
Pojemność wodna	lit	460	520	630	710	790	880
Przyłącza zas./pow.	cal	2½	2½	3	3	3	3
Waga całkowita	kg	710	780	890	940	1160	1370

DANE TECHNICZNE

TYP KOTŁA		PLC 460	PLC 520	PLC 580	PLC 700	PLC 800	PLC 930
Nominalna moc	kW	460	520	580	700	800	930
Sprawność	%	90-92	90-92	90-92	90-92	90-92	90-92
Średnica czopucha	mm	343	343	343	395	395	395
Wymiary (CxWxH)	mm	2600x1180x1750	2800x1180x1750	3000x1180x1750	3200x1180x1750	3400x1180x1750	3600x1180x1750
Wymiar kom. spal. (WxLxH)	mm	804x1650x100	804x1900x1000	804x2000x1000	804x2250x1000	804x2500x1000	804x2750x1000
Standard dł. podajnika	m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Pojemność zasobnika	lit	950	950	950	950	1200	1200
Max temp. pracy	°C	95	95	95	95	95	95
Max ciśnienie robocze	bar	3	3	3	3	3	3
Wymagany ciąg kom.	Pa	60-70	60-70	60-70	60-70	70-80	70-80
Pojemność wodna	lit	1070	1250	1440	1630	1820	1990
Przyłącza zas./pow.	cal	4	4	4	5	5	5
Waga całkowita	kg	1590	1780	1970	2160	2350	2590



TYP KOTŁA		PLC 1050	PLC 1160
Nominalna moc	kW	1050	1160
Sprawność	%	90-92	90-92
Średnica czopucha	mm	493	493
Wymiary (CxWxH)	mm	3400x1460x2000	3800x1460x2000
Wymiar kom. spal. (WxLxH)	mm	1000x2250x1200	1000x2500x1200
Standard dł. podajnika	m	1,5	1,5
Pojemność zasobnika	lit	1500	1500
Max temp. pracy	°C	95	95
Max ciśnienie robocze	bar	3	3
Wymagany ciąg kom.	Pa	70-80	70-80
Pojemność wodna	lit	2180	2420
Przyłącza zas./pow.	cal	6	6
Waga całkowita	kg	2910	3220