

ENERSAVE (35-3000 kW)



kocioł przeznaczony do pracy z palnikami gazowymi i olejowymi.



Zalety kotła:

- kocioł wykonany w technologii płomieniówkowej
- zawirowywacze spalin (zwiększają sprawność kotła)
- wysoka sprawność – ponad 92%
- duża cylindryczna komora spalania
- minimalne straty ciepła
- oszczędność paliwa
- cicha praca kotła
- łatwa konserwacja kotła
- solidna konstrukcja
- możliwość podłączenia palnika dowolnego producenta

P235GH

Wysokiej jakości materiały do wykonania kotła



sterowanie pompą kotła



1/2

Sterowanie palnikiem jedno lub dwu stopniowym

3
years

3 lata gwarancji



funkcje bezpieczeństwa i sygnały alarmowe

Paliwa



gaz



olej



olej przepracowany

KONSTRUKCJA I WŁAŚCIWOŚCI

Kotły znakomicie nadają się do spalania wszystkich rodzajów olejów: zwykłych i przepracowanych a także gazu ziemnego i płynnego

Niskotemperaturowy stalowy kocioł co - zgodny z normą PN - EN 303-2 i wg DIN 4702. Posiada oznakowanie CE oraz dopuszczenie UDT.

Technologia pozioma płomiennicowo-płomieniówkowa z nawrotną komorą spalania, zawirowywacze ze stali nierdzewnej i podwójna izolacja termiczna (wełna w folii ALU 100mm) zapewniają wysoką sprawność $\geq 91,5\%$, oszczędność paliwa i niski poziom emisji szkodliwych substancji w spalinach.

KONSERWACJA

Prosta konserwacja i czyszczenie kotła - swobodny dostęp do komory spalania, płomieniówek - duże, frontowe drzwi w pełni uchylne, drzwiczki rewizyjne w tylnej części kotła.

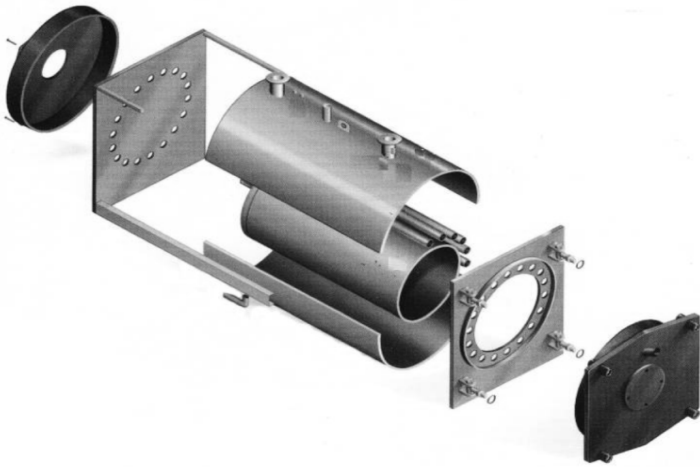
AUTOMATYKA

Kocioł wyposażony w podstawowy panel sterujący z STB - zabezpieczenie przed przegrzaniem. Ponadto istnieje szeroka gama paneli sterujących z regulacją pogodową dobieranych w zależności od potrzeb instalacji.

JAKOŚĆ I GWARANCJA

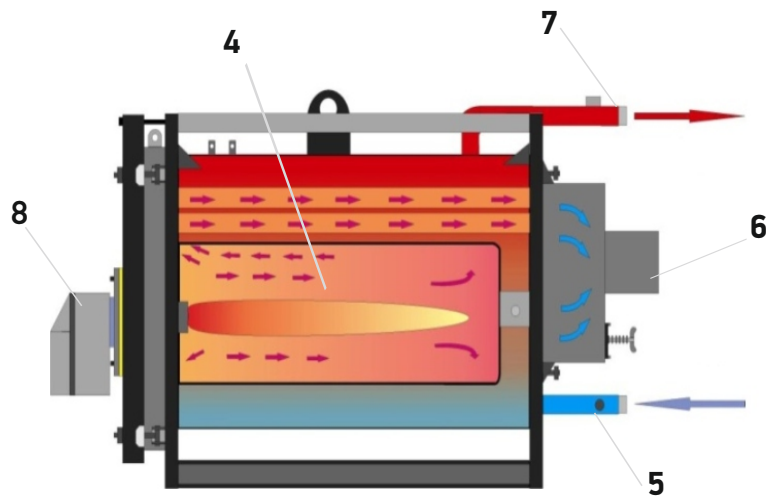
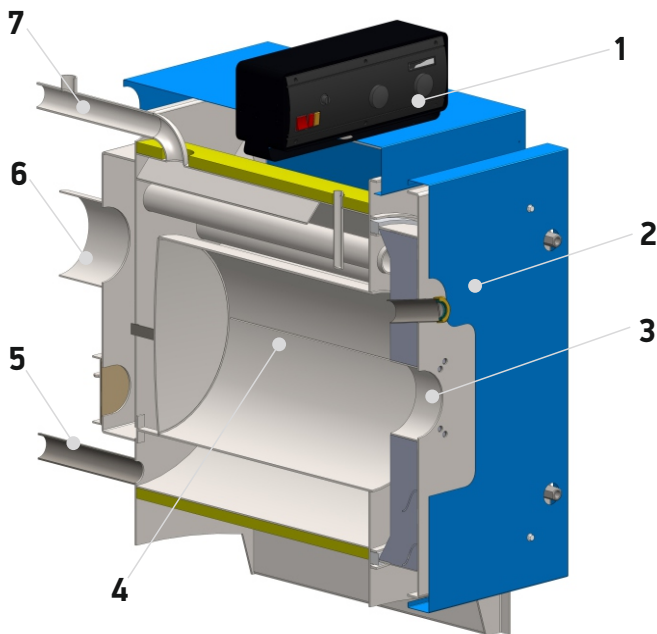
Wysoką jakość kotłów zapewnia odpowiedni proces projektowy, produkcyjny, technologia oraz zastosowane materiałów, przy rygorystycznych wymogach ISO 9001:2000, który posiada fabryka. Potwierdza to 5 letnia gwarancja kotłów.

KONSTRUKCJA KOTŁA



Kocioł jest zaprojektowany aby elementy objęte płomieniem palnika miały styczność z przestrzenią wodną kotła. Średnica, ilość oraz długość płomieniówek jest tak dobrana aby była możliwość wykorzystania maksymalnej mocy cieplnej spalin. Poszczególne elementy kotła są spawane na automatach spawalniczych (MIG-MAG) metodą impulsową. Tylnej części kotła znajdują się drzwiczki rewizyjne. Kotły ENERSAVE przystosowane są do pracy przy ciśnieniu roboczym 6 bar. W zakładzie produkcyjnym każdy kocioł poddawany jest próbie ciśnieniowej na ciśnienie 6-8 bar.

PRZEKRÓJ KOTŁA



1. Sterownik
2. Drzwi kotła
3. Kołnierz do palnika
4. Komora spalania
5. Powrót wody zimnej do kotła
6. Otwór kominowy
7. Zasilanie wodą gorącą z kotła
8. Palnik olejowy lub gazowy



Drzwi kotła otwierane na prawą lub lewą stronę



Zawirotywacze spalin poprawiają sprawność kotła

DANE TECHNICZNE

Typ kotła	Moc	Temp. max.	Ciśnienie max.	Ciśnienie zwrotne	Wymiary kom. spalania ØxL	zawartość wody	Spadek ciśnienia wody	Sprawność	Waga
	kW	°C	bar	mbar	mm	lit	mbar ΔT=20K	%	kg
ENP 35	35	90	6	0,2...0,4	320x400	55	2	91,5	165
ENP 70	70	90	6	0,4...0,6	320x600	75	3	91,5	195
ENP 90	90	90	6	0,4...0,6	320x750	95	5	91,5	220
ENP 120	120	90	6	0,6...1,0	370x700	139	6	91,5	260
ENP 140	140	90	6	0,6...1,0	370x850	165	7	91,5	290
ENP 180	180	90	6	0,6...1,0	370x1050	200	9	91,5	330
ENP 230	230	90	6	1,0...2,0	450x1000	197	12	93	510
ENP 300	300	90	6	1,0...2,0	450x1240	240	15	93	575
ENP 350	350	90	6	1,0...2,0	450x1430	270	18	93	635
ENP 420	420	90	6	1,0...2,0	610x1100	580	18	93	945
ENP 500	500	90	6	1,0...2,0	610x1250	640	22	93	1.100
ENP 600	600	90	6	1,0...2,0	610x1500	740	22	93	1.120
ENP 700	700	90	6	1,0...2,0	610x1700	820	25	93	1.205
ENP 800	800	90	6	3,0...4,0	735x1490	960	35	93	1.650
ENP 900	900	90	6	3,0...4,0	735x1690	1.060	35	93	1.760
ENP 1000	1.000	90	6	3,0...4,0	735x1840	1.130	40	93	1.845
ENP 1300	1.300	90	6	3,0...4,0	835x1950	1.890	40	93	2.580
ENP 1500	1.500	90	6	3,0...4,0	835x2200	2.070	40	93	2.780
ENP 1800	1.800	90	6	3,0...4,0	835x2500	2.290	40	93	2.980
ENP 2000	2.000	90	6	3,0...4,0	835x2650	2.400	45	93	3.090
ENP 2500	2.500	90	6	4,0...6,0			45	93	
ENP 3000	3.000	90	6	4,0...6,0			45	93	