

ENERSAVE (23-3480 kW)



kocioł przeznaczony do pracy z palnikami gazowymi i olejowymi.



Zalety kotła:

- kocioł wykonany w technologii płomieniówkowej
- zaworowywacze 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, zaworowywacze 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

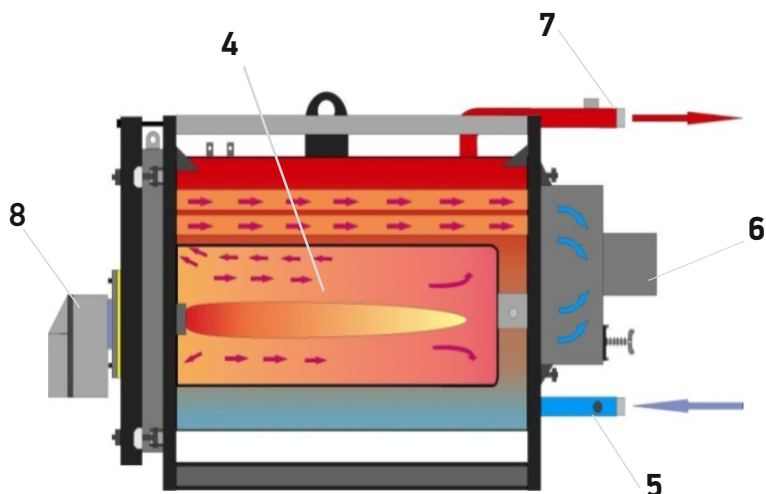
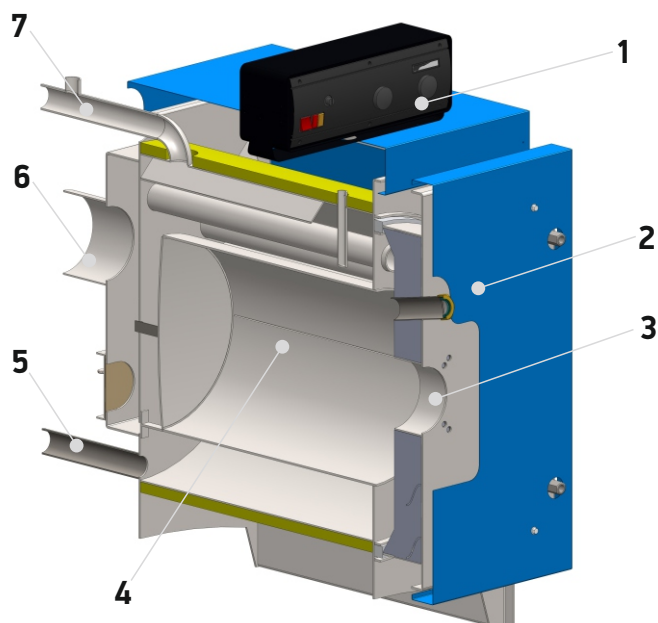
Wysoką jakość kotłów zapewnia odpowiedni proces projektowy, produkcyjny, technologia oraz zastosowane materiałów, przy rygorystycznych wymogach ISO 9001:2000, który posiada fabryka. Potwierdza to 5 letnia gwarancja kotłów.

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 4-5 bar (zależnie od mocy kotła). W zakładzie produkcyjnym każdy kocioł poddawany jest próbie ciśnieniowej na ciśnienie 6-8 bar (zależnie od mocy kotła).

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

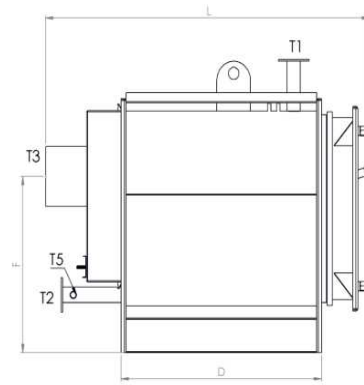
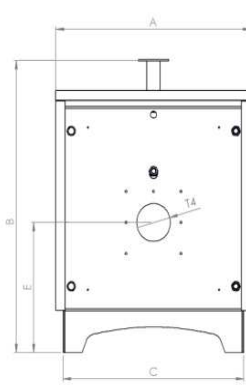
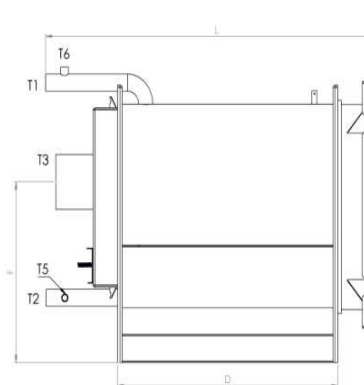
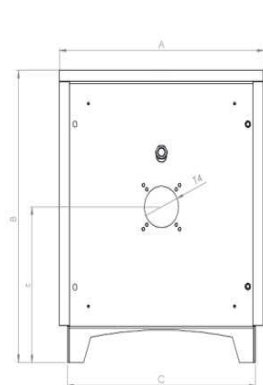


Drzwi kotła otwierane na prawą lub lewą stronę



Zawirówki spalin poprawiają sprawność kotła

WYMIARY



ENP 20-300

ENP 350-3000

Typ kotła	A	B	C	D	E	F	L	T1-T2	T3	T4	T5
	mm							mm		mm	mm
ENP 20	660	815	595	410	432	537	800	1¼	139	106	½
ENP 30	660	815	595	510	432	537	900	1¼	139	106	½
ENP 40	660	815	595	610	432	537	1000	1¼	139	106	½
ENP 50	670	815	595	710	432	537	1100	1½	139	106	½
ENP 60	750	970	685	665	510	650	1050	1½	159	125	½
ENP 70	750	970	685	765	510	650	1150	1½	159	125	½
ENP 80	750	970	685	865	510	650	1250	2	159	125	½
ENP 100	855	1055	795	965	550	665	1460	2	193	146	½
ENP 120	855	1055	795	1065	550	665	1560	2	193	146	½
ENP 140	855	1055	795	1165	550	665	1660	2½	193	146	½
ENP 160	855	1055	795	1315	550	665	1810	2½	193	146	½
ENP 180	1015	1210	955	1070	585	800	1540	2½	244	160	1
ENP 200	1015	1210	955	1070	585	800	1540	2½	244	160	1
ENP 250	1015	1210	955	1070	585	800	1790	2½	244	160	1
ENP 300	1015	1210	955	1070	585	800	2040	3	244	160	1
ENP 350	1240	1545	1180	1325	755	1015	2175	DN 80	343	220	1
ENP 400	1240	1545	1180	1325	755	1015	2175	DN 80	343	220	1
ENP 450	1240	1545	1180	1325	755	1015	2425	DN 100	343	220	1
ENP 500	1240	1545	1180	1325	755	1015	2425	DN 100	343	220	1
ENP 600	1240	1545	1180	1325	755	1015	2675	DN 100	343	220	1
ENP 700	1495	2050	1445	1590	920	1080	2535	DN 125	343	270	1
ENP 800	1495	2050	1445	1840	920	1080	2790	DN 125	395	270	1
ENP 900	1495	2050	1445	2090	920	1080	3035	DN 125	395	270	1
ENP 1000	1495	2050	1445	2090	920	1080	3035	DN 125	395	270	1
ENP 1300	1495	2050	1445	2340	920	1080	3285	DN 150	485	270	1
ENP 1500	1495	2050	1445	2590	920	1080	3535	DN 150	485	270	1
ENP 1650	1495	2050	1445	2840	920	1080	3785	DN 150	485	270	1
ENP 1800	1940	2235	1850	2100	1250	1500	3200	DN 150	580	380	1¼
ENP 2000	1940	2235	1850	2100	1250	1500	3200	DN 150	580	380	1¼
ENP 2500	1940	2235	1850	2600	1250	1500	3700	DN 200	580	380	1¼
ENP 3000	1940	2235	1850		1250	1500		DN 200	580	380	1¼

DANE TECHNICZNE

Typ kotła	Moc	Max temperatura	Max ciśnienie	Poj. komory spalania	Pojemność wodna	Sprawność	Waga kotła	Wymiary kom. spalania
	kW	°C	bar	lit	lit	%	kg	ØxL (mm)
ENP 20	23	95	4	24	43	91,5	133	312x300
ENP 30	35	95	4	32	57	91,5	145	312x400
ENP 40	47	95	4	40	66	91,5	157	312x500
ENP 50	58	95	4	48	78	91,5	170	312x600
ENP 60	69	95	4	57	102	91,5	226	360x550
ENP 70	81	95	4	67	118	91,5	242	360x650
ENP 80	93	95	4	77	134	91,5	265	360x750
ENP 100	116	95	4	147	168	91,5	407	470x800
ENP 120	139	95	4	165	185	91,5	429	470x900
ENP 140	163	95	4	182	203	91,5	453	470x1000
ENP 160	186	95	4	209	229	91,5	486	470x1150
ENP 180	208	95	4	194	419	93	656	540x900
ENP 200	232	95	4	194	427	93	673	540x900
ENP 250	291	95	4	254	500	93	755	540x1100
ENP 300	349	95	4	315	589	93	838	540x1350
ENP 350	407	95	4	432	675	93	1167	700x1100
ENP 400	465	95	4	432	651	93	1210	700x1100
ENP 450	522	95	4	540	739	93	1335	700x1350
ENP 500	581	95	4	540	760	93	1385	700x1350
ENP 600	698	95	4	648	869	93	1518	700x1550
ENP 700	814	95	4	706	1161	93	2032	782x1300
ENP 800	931	95	4	853	1323	93	2207	782x1550
ENP 900	1042	95	4	1000	1482	93	2384	782x1800
ENP 1000	1163	95	4	1000	1482	93	2486	782x1800
ENP 1300	1453	95	4	1148	1651	93	2665	782x2050
ENP 1500	1740	95	4	1295	1813	93	2848	782x2350
ENP 1650	1919	95	4	1442	1972	93	3040	782x2500
ENP 1800	2093	95	4	1940	1940	93	4455	1164x2200
ENP 2000	2326	95	4	2185	1940	93	4570	1164x2500
ENP 2500	2887	95	4	2785	2785	93	5800	1164x2950
ENP 3000	3480	95	4	3273		93		