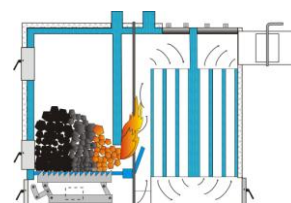




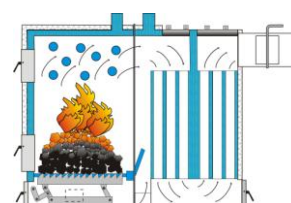
## EKOLOGICZNY KOCIOŁ C.O. NA PALIWA STAŁE



**KDO MAX** to grupa wodnych niskotemperaturowych kotłów centralnego ogrzewania o dużych mocach cieplnych. Typoszereg kotłów obejmuje wielkości w zakresie 80kW do 450 kW. Pozwala to na dokładne dobranie instalowanego źródła ciepła do pożądanego zapotrzebowania przez budynek. Standardowo kocioł wykonany jest w konstrukcji dolnego spalania (patrz rys. obok) z labiryntowym obiegiem spalin, doprowadzenie wtórnego powietrza tuż za komorę spalania sprawia, że kotły **KDO MAX** są bezdymne i osiągają wyjątkowo wysokie sprawności cieplne. Ponadto stałopalność tych kotłów sięga nawet do 12 godzin co ogranicza obsługę do dwóch załadowań paliwem na dobę.



KDO Max – dolne spalanie



KDO Max GS – górne spalanie

Na życzenie klienta kocioł może być wykonany w konstrukcji górnego spalania co ułatwi korzystanie z szerokiej gamy różnorodnych paliw stałych. Dogodny dostęp do wszystkich podstawowych elementów konstrukcyjnych ułatwia czyszczenie i konserwację kotła.

**Dwuczłonowa** budowa kotła znakomicie ułatwia transport i montaż przez co modernizacja kotłowni jest w znaczącym stopniu ułatwiona. Na życzenie klienta kotły mogą być wyposażone w zestaw nadmuchowy. Kocioł może być wykonany w wersji z nadmuchem i sterownikiem.

**Paliwem podstawowym** dla konstrukcji dolnego spalania jest węgiel kamienny asortymentu groszek, orzech. Zadawalające parametry spalania uzyskuje się także w przypadku stosowania węgla z mieszankami paliw zastępczych takich jak miął, węgiel brunatny. Konstrukcja górnego spalania umożliwia także spalanie innych paliw stałych jak: torf, drewno i jego odpady. Jednakże stosowanie ich wpływa na obniżenie parametrów spalania.

Kotły **KDO MAX** cechują się dużą uniwersalnością zastosowań i mogą ogrzewać zarówno budynki mieszkalne, hale produkcyjne, duże obiekty przemysłowe jak i szkoły, szpitale, szklarnie ogrodnicze itp. Zestawiając moc kotłów można budować także osiedlowe kotłownie. Kotły te spełniają wymagane normami przepisy i są bardziej przyjazne dla środowiska naturalnego niż tradycyjne kotły węglowe. Producent udziela 3 letniej gwarancji na szczelność wymiennika.



2 niezależne hydraulicznie człony

Wyszczególnienie	J.m.	Wielkość kotła								
		80	115	170	220	260	300	350	400	450
Znamionowa moc cieplna	kW	80	115	170	220	260	300	350	400	450
Dopuszczalne ciśnienie wody	bar	2								
Sprawność cieplna	%	do 77								
Wymagany ciąg kominowy	Pa	38	40	45	47	50	55	55	60	70
Minimalna wysokość komina	m	11	13	14	15	16	17	18	18	18
Przekrój czopucha	mm	300x300	300x300	300x400	300x450	300x600	300x600	300x700	300x700	300x750
Średnica połączeń	mm	88,9								
Średnia temperatura spalin w czopuchu	°C	220								
Maksymalna temperatura zasilania wody z kotła	°C	95								
Minimalna temperatura zasilania wody z kotła		55								
Minimalna temperatura powrotu wody do kotła		45								
<i>Parametry orientacyjne:</i>										
głębokość członu przedniego	mm	800	800	800	800	800	800	800	950	1050
głębokość członu tylniego	mm	800	800	800	800	800	800	1050	1050	1050
szerokość	mm	700	850	1150	1400	1600	1700	1700	1400	1700
wysokość	mm	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1700	1700
Masa urządzenia	kg	600	915	1190	1740	1860	2300	2600	2700	3200