



KOTŁY 5 KLASY

Z CERTYFIKATEM EKO DESIGN

Firma **KOLTON** jest renomowanym producentem kotłów C.O. z podajnikiem na pellet i ekogroszek oraz kotłów zasypowych.

Od ponad 40 lat tworzymy kotły, które wyróżniają się nowoczesnością, doskonałą estetyką oraz wysoką wydajnością. Naszym celem jest tworzenie produktów, które będą ogrzewać Państwa domy, mieszkania dbając jednocześnie o czyste powietrze oraz minimalną obsługę urządzenia.

Certyfikaty energetyczno-ekologiczne potwierdzają jakość, sprawność i bezpieczeństwo naszych kotłów. Wartości wskaźników energetyczno-emisyjnych wyznaczane są zgodnie z normą PN-EN 303-5:2012, procedurami technicznymi oraz dyrektywami Parlamentu Europejskiego EU 2015/1187; 2015/1189. Podsumowując, nasze kotły posiadają certyfikat 5 klasy i ekodesign nadany przez laboratorium ICHPW w Zabrze. Oferujemy Państwu ponad 40 modeli kotłów kwalifikujących się do uzyskania dofinansowania w ramach dostępnych programów ekologicznych.

Dzięki rozbudowanej linii produkcyjnej i posiadaniu innowacyjnego parku maszynowego firma **KOLTON** podjęła kilka lat temu współpracę z AGH w Krakowie i stworzyła jako pierwsza w Polsce pompę ciepła na czynnik R290.

Każdego dnia stawiamy na intensywny rozwój, tworzenie nowych technologii i rozwiązań, żeby razem z Państwem tworzyć czyste jutro.



Eco MATIX^{KOLTON}



KOCIOŁ 5 KLASY

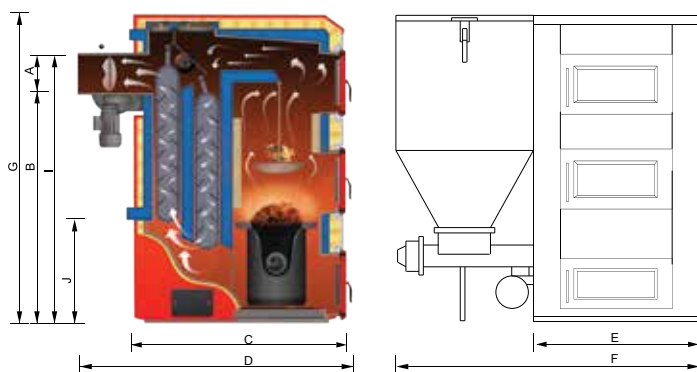
Eco MATIX^{KOLTON} to kocioł wielodobowy z zasobnikiem i automatycznym podajnikiem paliwa. Przeznaczony jest do spalania węgla w postaci groszku o granulacji 5–25 mm, paliwo spalane jest w retortowym palniku z działem wentylatora nadmuchowego. Kocioł z podajnikiem dzięki specjalnym rozwiązaniom pozwalają na uzyskanie bezdymnego spalania, niskiej emisji i wysokiej sprawności 91,4–94,7%. Zaawansowany sterownik kontroluje temperaturę wody w kotle grzewczym i kieruje pracą podajnika, dmuchawy, sterując pracą siłownika zaworu mieszającego, pomp oraz opcjonalnie może współpracować z różnego rodzaju termostatami pokojowymi i odułami komunikacyjnymi. Istotną zaletą kotła jest konstrukcja płytowa wymiennika, która w tylnej części posiada specjalny mechanizm czyszczący. Mechanizm ten spełnia dwie funkcje: utrzymuje wymiennik w należytej czystości oraz pełni rolę turbulatora spalin. Kocioł osiąga przez to stałą, wysoką sprawność. Opcjonalnie mechanizm czyszczący może być automatyczny, sterowany i uruchamiany samoczynnie poprzez sterownik kotła. Znaczącą innowacją w kotle, poprawiającą proces spalania, oraz ograniczającą emisję spalin jest opatentowana specjalna retorta **III generacji Retoscroll**, chroniona trzema patentami, o kształcie stożka z otworami napowietrzającymi oraz wypustkami tworzącymi linię śrubową. Istotną zaletą kotła jest również wyłożenie komory paleniskowej ceramiką w postaci specjalnych płyt optymalizujących przebieg spalania. Może pracować w trybie ciągłym, bez wygaszania podczas sezonu grzewczego. Automatyka umożliwia przygotowanie ciepłej wody użytkowej również w okresie letnim. Kocioł uzyskał atest ekologiczny IChPW potwierdzony badaniami oraz spełnia normy **EkoProjektu**.

CHARAKTERYSTYKA

- Innowacyjny czyszczak/ turbulator spalin zwiększający sprawność kotła
- Zasobnik pozwalający na kilkudniową, bezobsługową pracę kotła C.O.
- Zaawansowany sterownik
- Zaawansowany sterownik ST 491
- Półautomatyczny system czyszczenia kanałów dymnych
- Retorta RETOScroll

WYPOSAŻENIE

PRZEKRÓJ



DANE TECHNICZNE

	Jednostka	* Wielkość kotła					
		15	19	25	30	35	50
Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	1,5	1,9	3,0	3,0	4,0	5,0
Nominalna moc cieplna	kW	15	10-19	20-25	26-30	31-35	50
Sprawność cieplna	%	91,4÷94,7					
Max. temp. wody w kotle	°C	95					
Max. dopusz. ciśnienie w kotle	MPa	0,20					
Wymagany ciąg kominowy	Pa	20	20	20	20	20	20
Przekrój otworu kominowego	Ø	18	18	18	20	20	20
Pojemność wody w kotle	dm ³	70	80	90	90	120	160
Orientacyjna powierzchnia budynku do ogrzania	m ²	do 150	do 180	do 250	do 300	do 400	do 500
Zasilanie kotła	V/Hz	230/50					
Moc wentylatora	W	34-83					
Moc sterownika	W	11					
Paliwo	Podstawowe: węgiel kamienny sortymentu groszek – granulacja 5÷28 temperatura topnienia popiołu powyżej 1150°C						

Eco MATIX	Wymiary czopucha		Mufa zasilanie [cm]	Mufa powrót [cm]	Średnica muf (gwint wew.) [cale]	Długość		Szerokość [cm]	Szerokość z koszem [cm]	Wysokość [cm]	Waga [kg]
	średnica [Ø]	wys. od spodu do spodu czopucha [cm]				korp. [cm]	całkowita [cm]				
	A	B	I	J		C	D	E	F	G	
15	18	69	88	31	6/4	82	97	53,5	113,5	105,5	370
19	18	83	100	41	6/4	78	93	52	115	118	410
25	18	98	116	31	6/4	86	100	57	120	135	550
30	18	98	116	31	6/4	86	100	57	120	135	560
35	20	104	123	45	6/4	100	114	62	124	142	690
50	20	96	116	31	6/4	115	130	63	123	130	710

Firma KOLTON zastrzega sobie prawo wprowadzania bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych, wyposażenia i specyfikacji oferowanych towarów. Treści zamieszczone na stronie są poglądowe i mogą się różnić w zależności od wielkości oraz wyposażenia danego typozestawu kotła. Szkice, zdjęcia i przekroje odzwierciedlają tylko jeden przykładowy kocioł danego typozestawu.

* wymiary i waga orientacyjne ze względu na ciągłą modernizację

KOLTON Duox 5 KLASA

KOLTON Duox ZX 5 KLASA

KOCIOŁ 5 KLASY



Kocioł **Duox 5 KLASA** to kocioł grzewczy z zasobnikiem i automatycznym podajnikiem paliwa przystosowanym do spalania eko groszku. Korpus kotła wykonany w całości jest z blachy atestowanej. Kocioł **Duox 5 KLASA** z podajnikiem, dzięki specjalnym rozwiązaniom pozwala na uzyskanie bezdymnego spalania, niskiej emisji i wysokiej sprawności od 91,8%÷ 93,7%. Zaawansowany sterownik kontroluje temperaturę wody w kotle grzewczym i kieruje pracą podajnika, wentylatora, sterując pracą siłownika zaworu mieszającego, pomp oraz opcjonalnie może współpracować z różnego rodzaju termostatami pokojowymi i modułami komunikacyjnymi. Zaletą kotła jest pozioma konstrukcja płytowa wymiennika, która posiada zawirowywacze spalin pełniące rolę turbulatora, przez co kocioł osiąga stałą, wysoką sprawność oraz rurowy wymiennik, który spełnia funkcję chłodzenia płyt ogniotrwałych wydłuża ich żywotność oraz obniża emisję szkodliwych związków powstających podczas spalania. Kocioł ma konstrukcję wylotu czopucha tylko i wyłącznie pionowo. Znaczącą innowacją w kotle, poprawiającą proces spalania, oraz ograniczającą emisję spalin jest opatentowana specjalna **retorta III generacji Retoscroll**, chroniona trzema patentami, o kształcie stożka z otworami napowietrzającymi oraz wypustkami tworzącymi linię śrubową. Kocioł dostępny jest również w wersji z podajnikiem żeliwnym firmy EKOENERGIA o mocach 12, 20 kW i 25 kW. Zaletą kotła jest również wyłożenie komory paleniskowej ceramiką w postaci specjalnych płyt optymalizujących przebieg spalania. Kocioł zarówno z paleniskiem RETOScroll jak i odajnikiem żeliwnym uzyskał atest ekologiczny ICHPW potwierdzony badaniami oraz spełnia wymogi Ekoprojektu (Ecodesign).

CHARAKTERYSTYKA

- Zasobnik pozwalający na kilkudniową, bezobsługową pracę kotła C.O.
- Zaawansowany sterownik

WYPOSAŻENIE

- Zaawansowany sterownik ST 491
- Półautomatyczny system czyszczenia kanałów dymnych
- Retorta RETOScroll

Kocioł **Duox ZX 5 KLASA** dostępny również w wersji z podajnikiem żeliwnym o mocy 12, 20 i 25 kW

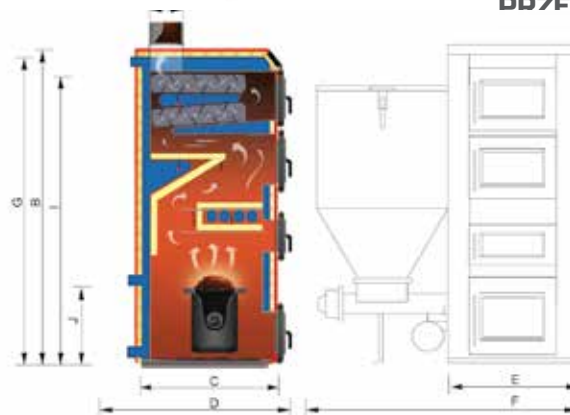
Duox 5 KLASA	Wymiary czopucha		Mufa zasilanie [cm]	Mufa powrót [cm]	Średnica muf (gwint wew.) [cale]	Długość		Szerokość [cm]	Szerokość z koszem [cm]	Wysokość [cm]	Waga [kg]
	średnica [Ø]	wys. od spodu do spodu czopucha [cm]				korpus [cm]	całkowita [cm]				
	A	B	I	J		C	D	E	F	G	
12	16	120	115	43	6/4	74	82	53	119	136	400
19	18	164	146	46	6/4	74	84	53	119	167	450
25	18	164	146	46	6/4	74	84	57	118	167	535
35	20	164	153	53	6/4	84	94	64	130	172	620

Firma KOLTON zastrzega sobie prawo wprowadzania bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych, wyposażenia i specyfikacji oferowanych towarów. Treści zamieszczone na stronie są poglądowe i mogą się różnić w zależności od wielkości oraz wyposażenia danego typozestawu kotła. Szkice, zdjęcia i przekroje odzwierciedlają tylko jeden przykładowy kocioł danego typozestawu.

* wymiary i waga orientacyjne ze względu na ciągłą modernizację



DD7FKQÓJ



DANE TECHNICZNE

Duox 5 KLASA	Jednostka	Wielkość kotła			
		12	19	25	35
Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	1,2	2,2	2,8	3,8
Nominalna moc cieplna	kW	10-12	12-19	20-27	28-38
Sprawność cieplna	%	91,8÷93,7			
Max. temp. wody w kotle	°C	95			
Max. dopusz. ciśnienie w kotle	MPa	0,2			
Wymagany ciąg kominowy	Pa	20	20	20	20
Przekrój otworu kominowego	Ø	16	18	18	20
Pojemność zasobnika	dm ³	150	170	220	260
Pojemność wody w kotle	dm ³	70	80	90	120
Orientacyjna powierzchnia budynku do ogrzania	m ²	do 130	do 180	do 270	do 350
Zasilanie kotła	V/Hz	230/50			
Moc wentylatora	W	34-83			
Moc sterownika	W	11			
Paliwo		Węgiel kamienny - sortymentu groszek – granulacja 5÷28 temperatura topnienia popiołu powyżej 1150°C			



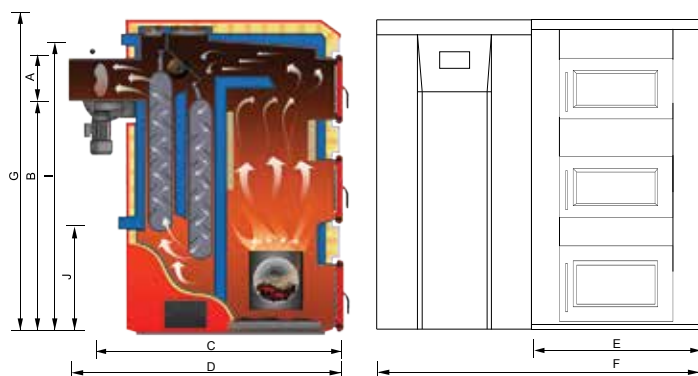
Bio PELLMAX^{KOLTON}



KOCIOŁ 5 KLASY

Bio PELLMAX^{KOLTON} to kocioł automatyczny przystosowany do spalania biomasy w postaci pelletu. Korpus kotła wykonany w całości z atestowanej stali. Istotną zaletą kotła jest konstrukcja płytowa wymiennika, która w tylnej części posiada specjalny mechanizm czyszczący. Mechanizm ten spełnia dwie funkcje: utrzymuje wymiennik w należytej czystości oraz pełni rolę turbulatora spalin. Kocioł wyposażony jest w samoczyszczący palnik, którego komora paleniskowa oczyszcza palenisko z powstałego żużla i popiołu, dzięki czemu palnik pracuje efektywnie cały czas bez spadku mocy i nie dochodzi do jego zapychania się. Te specjalne rozwiązania pozwalają na uzyskanie bezdymnego spalania, niskiej emisji spalin i wysokiej sprawności wynoszącej 91,9 %. Zaawansowana automatyka obsługująca pompę c.o., c.w.u., dodatkowe pompy, zawory mieszające, układ rozpalamia paliwa oraz pracę w trybie modulacji sprawia, że obsługa tego kotła na pellet sprowadza się do niezbędnego minimum. Kocioł uzyskał atest ekologiczny IChPW w Zabrzu potwierdzony badaniami - spełnia kryteria sprawności cieplnej i wymagań w zakresie emisji wg normy PN-EN 303-5:2012 w klasie 5.

PRZEKRÓJ



DANE TECHNICZNE

BIO PELLMAX ^{KOLTON}	Jednostka	Wielkość kotła							
		15	20	25	32	35	45	64	
Emisja pyłu do 20 mg/m ³	mg/m ³	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	
Nominalna moc cieplna	kW	15	20	25	32	35	45	64	
Sprawność cieplna	%	89,5-93							
Max. temp. wody w kotle	°C	95							
Max. dopusz. ciśnienie w kotle	MPa	0,20							
Wymagany ciąg kominowy	Pa	20							
Przekrój otworu kominowego	Ø	18	18	18	18	18	20	20	
Pojemność zasobnika	dm ³	250	250	320	320	320	320	500	
Pojemność wody w kotle	dm ³	90	90	110	110	110	150	150	
Orientacyjna powierzchnia budynku do ogrzania	m ²	do 150	do 200	do 260	do 320	do 400	do 500	do 620	
Zasilanie kotła	V/Hz	230/50							
Moc wentylatora	W	34-83							
Moc sterownika	W	11							
Paliwo		Podstawowe: PELLET							

CHARAKTERYSTYKA

- Półautomatyczny system czyszczenia kanałów dymnych
- Innowacyjny, obrotowy, samoczyszczący palnik KIPI
- Estetyczny i funkcjonalny zasobnik na pellet (wielkość uzależniona od mocy kotła)
- Innowacyjny czyszczak/ turbulator spalin zwiększający sprawność kotła
- Zaawansowany sterownik

WYPOSAŻENIE

- Wentylator nadmuchowy
- Zaawansowany ale jednocześnie funkcjonalny i prosty w obsłudze sterownik K 900

OPCJONALNIE

- Zasobnik pelletowy przemysłowy o pojemności od 800 do 2800 litrów

UWAGA: Przy ustalaniu szerokości całkowitej należy uwzględnić odsunięcie zasobnika od kotła o szerokość wysuniętego podajnika

BIO PELLMAX	Wymiary czopucha		Mufa zasilanie [cm]	Mufa powrót [cm]	Średnica muf (gwint wew.) [cale]	Długość		Szerokość korpusu* [cm]	Szerokość z koszem przy zasobniku standardowym [cm]	Wysokość [cm]	Waga [kg]
	średnica [Ø]	wys. od spodu do spodu czopucha [cm]				korpus [cm]	całkowita [cm]				
	A	B				I	J				
15	18	69	88	31	6/4	93	103	55	118	105	440
20	18	69	88	31	6/4	93	103	55	118	105	450
25	18	98	116	31	6/4	96	105	59	122	134	520
32	18	98	116	31	6/4	96	105	59	122	134	540
35	20	104	125	47	6/4	113	123	63	126	141	560
45	20	97	116	31	6/4	128	138	63	140	129	650
64	20	97	116	31	6/4	128	138	63	140	129	700

* dodatkowo +6 cm wystające wyczystki w kotłach o mocy 50 kW i 64 kW

Firma KOLTON zastrzega sobie prawo wprowadzania bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych, wyposażenia i specyfikacji oferowanych towarów. Treści zamieszczone na stronie są poglądowe i mogą się różnić w zależności od wielkości oraz wyposażenia danego typoszerzgu kotła. Szkice, zdjęcia i przekroje odzwierciedlają tylko jeden przykładowy kocioł danego typoszerzgu.

* wymiary i waga orientacyjne ze względu na ciągłą modernizację

BIO PELLKOMPAKT KOLTON

KOCIOŁ 5 KLASY



BIO PELLKOMPAKT to kocioł grzewczy zawierający rurowy wymiennik ciepła oparty o trójiągową konstrukcję przystosowany do spalania pelletu. Korpus kotła w całości zbudowany jest z blachy kotłowej atestowanej. Zaletą kotła jest umieszczenie zasobnika na pellet nad wymiennikiem grzewczym co pozwala na zmniejszenie gabarytów kotła i umożliwia montaż nawet w najmniejszych kotłowniach. Dzięki rurowemu wymiennikowi w kotle uzyskujemy bezdymne spalanie oraz wysoka sprawność. Kocioł wyposażony jest w palnik KIPI, którego komora paleniskowa obracając się oczyszcza palenisko z powstałego żużla i popiołu, dzięki czemu palnik pracuje efektywnie cały czas bez spadku mocy i nie dochodzi do jego zapychania się. Kocioł charakteryzuje się bezobsługową pracą i możliwością czyszczenia przez duże drzwiczki frontowe. Zaawansowana automatyka obsługuje trzy pompy niezależnie oraz układ rozpalania paliwa, dzięki czemu obsługa kotła sprowadza się do niezbędnego minimum.

CHARAKTERYSTYKA

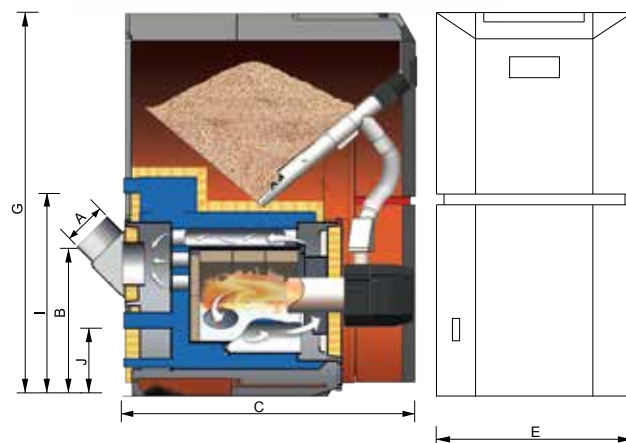
- Automatyczne rozpalanie i wygaszanie
- Innowacyjny system czyszczenia paleniska z powstałego żużla
- Nowoczesny design oraz małe gabaryty kotła

WYPOSAŻENIE

- Wentylator nadmuchowy
- Palnik pelletowy z obrotową komorą paleniskową
- Sterownik K 700 (opcjonalnie K 900)



PRZEKRÓJ



DANE TECHNICZNE

BIO PELLKOMPACT	Jednostka	Wielkość kotła			
		12	16	20	24
Emisja pyłu do 20 mg/m ³	mg/m ³	✓	✓	✓	✓
Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	1,2	1,6	2,0	2,4
Nominalna moc cieplna	kW	12	16	20	2,4
Sprawność cieplna	%	90,7-94,1			
Max. temp. wody w kotle	°C	95			
Max. dopusz. ciśnienie w kotle	MPa	0,20			
Wymagany ciąg kominowy	Pa	20	20	20	20
Przekrój otworu kominowego	Ø	16	16	16	16
Pojemność zasobnika	dm ³	200	200	200	200
Pojemność wody w kotle	dm ³	100	110	140	140
Orientacyjna powierzchnia budynku do ogrzania	m ²	do 110	do 160	do 200	do 240
Zasilanie kotła	V/Hz	230/50			
Moc wentylatora	W	140-180			
Moc sterownika	W	4			
Paliwo		Pellet drzewny			

BIO PELLKOMPACT	Wymiary czopucha		Mufa zasilanie [cm]	Mufa powrót [cm]	Średnica muf (gwint wew.) [cale]	Długość całkowita [cm]	Szerokość całkowita [cm]	Wysokość [cm]	Waga [kg]
	średnica [Ø]	wys. od spodu do spodu czopucha [cm]							
	A	B	I	J		C	E	G	
12	16	54	74,3	25	6/4	124	66	141	385
16	16	54	74,3	25	6/4	124	66	141	400
20	16	54	74,3	25	6/4	139	66	141	440
24	16	54	74,3	25	6/4	139	66	141	460



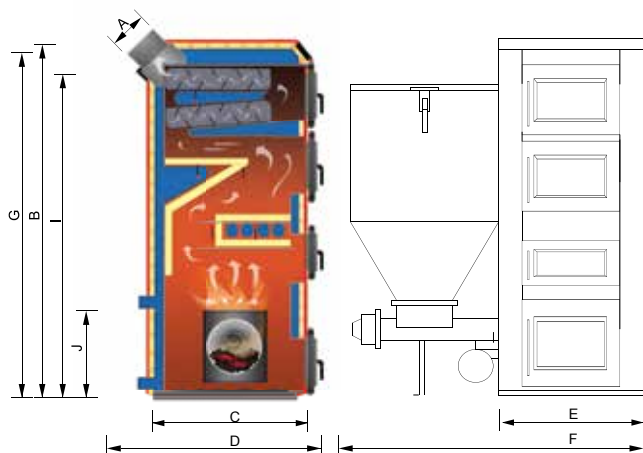
PELDOUX 5 KLASA



KOCIOŁ 5 KLASY

PELDOUX 5 KLASA jest kotłem z automatycznym palnikiem samoczyszczącym na pellet drzewny z dużym zasobnikiem paliwa umożliwiającym kilkudniową, bezobsługową pracę tego urządzenia. Korpus kotła wykonany jest z atestowanej stali. Dzięki specjalnym rozwiązaniom pozwala na uzyskanie bezdymnego spalania, niskiej emisji oraz wysokiej sprawności. Zaletą kotła jest pozioma konstrukcja wymiennika, która posiada zawirowywacze spalin pełniące rolę turbulatora, przez co kocioł osiąga stałą, wysoką sprawność oraz rurowy wymiennik, który spełnia funkcję chłodzenia płyt ogniotrwałych- wydłuża ich żywotność oraz obniża emisję szkodliwych związków powstających podczas spalania. Wyłożenie komory paleniskowej ceramiką w postaci specjalnych płyt optymalizuje przebieg spalania. Zaawansowane sterowanie posiada zdolność obsługi pomp c.o., c.w.u., pompy dodatkowej, a także układu samoczynnego rozpalania, podawania oraz czyszczenia palnika, przez co obsługa kotła sprowadza się do niezbędnego minimum. Kocioł **PELDOUX 5 KLASA** uzyskał atest ekologiczny IChPW potwierdzony badaniami oraz spełnia wymogi Ekoprojektu.

PRZEKRÓJ



DANE TECHNICZNE

PELDOUX 5 KLASA	Jednostka	Wielkość kotła		
		18	23	25
Emisja pyłu do 20 mg/m³	mg/m³	✓	✓	x
Powierzchnia grzewcza kotła	m²	1,8	2,3	2,5
Nominalna moc cieplna	kW	12-18	20-25	20-25
Sprawność cieplna	%	92,1+92,7		
Max. temp. wody w kotle	°C	95		
Max. dopusz. ciśnienie w kotle	MPa	0,2		
Wymagany ciąg kominowy	Pa	20	20	20
Przekrój otworu kominowego	Ø	18	18	18
Pojemność zasobnika	dm³	250	250	250
Pojemność wody w kotle	dm³	80	90	90
Orientacyjna powierzchnia budynku do ogrzania	m²	do 180	do 260	do 260
Zasilanie kotła	V/Hz	230/50		
Moc wentylatora	W	34-83		
Moc sterownika	W	11		
Paliwo	Pellet drzewny			
Rodzaj palnika	KIPI			Uni Max

CHARAKTERYSTYKA

- Automatyczne rozpalanie i wygaszanie
- Innowacyjny system czyszczenia paleniska z powstałego żużla
- Nowoczesny design oraz małe gabaryty kotła

WYPOSAŻENIE

- Wentylator nadmuchowy
- Palnik pelletowy z obrotową komorą paleniskową
- Sterownik K 700 (opcjonalnie K 900)

PELDOUX 5 KLASA jest również dostępny o mocy 25 kW z samoczyszczącym palnikiem UNI MAX produkcji firmy Skiepmo

PELDOUX 5 KLASA	Wymiary czopucha		Mufa zasilanie [cm]	Mufa powrót [cm]	Średnica muf (gwint wew.) [cale]	Długość		Szerokość [cm]	Szerokość z koszem [cm]	Wysokość [cm]	Waga [kg]
	średnica [Ø]	wys. od spodu do spodu czopucha [cm]				korpus [cm]	całkowita [cm]				
	A	B	I	J		C	D	E	F	G	
18	18	164	146	46	6/4	74	84	52	113	167	450
23	18	164	146	46	6/4	74	84	57	118	167	535
25	18	164	146	46	6/4	74	84	57	118	167	535

Firma KOLTON zastrzega sobie prawo wprowadzania bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych, wyposażenia i specyfikacji oferowanych towarów. Treści zamieszczone na stronie są poglądowe i mogą się różnić w zależności od wielkości oraz wyposażenia danego typszeregu kotła. Szkice, zdjęcia i przekroje odzwierciedlają tylko jeden przykładowy kocioł danego typszeregu.

* wymiary i waga orientacyjne ze względu na ciągłą modernizację

Kocioł **PELLSMART** jest urządzeniem, które cechuje wygląd, estetyka i funkcjonalność. Przeznaczony jest do efektywnego spalania biomasy w postaci pelletu. Zastosowane rozwiązanie jakim jest płytowa, zwarta konstrukcja wymiennika kotła, wyposażona w zawirówywywacze (turbulator) spalin, w wentylator wyciągowy, który wspomaga usuwanie gazów spalinowych- wszystko to pozwala uzyskać ekologiczne i prawie bezdymne spalanie oraz bardzo wysoką sprawność cieplną. Kocioł wykończony jest obudową z blachy malowanej dwustronnie co wpływa na estetykę wykonania oraz nowoczesny design. Urządzenie wyposażone jest w nowoczesny palnik pelletowy wrzutowy z rusztem grzebieniowym, który umożliwia spalanie gorszej jakości pelletu. Automatyczne czyszczenie rusztu odbywa się za pomocą siłownika a specjalna konstrukcja zapobiega blokowaniu się rusztu.

Kocioł posiada dwie zapalarki w komplecie, które dzięki pełnej automatyce rozpalają kocioł oraz fotokomórkę kontrolującą płomień. Kocioł wyposażony jest w sterownik, który kontroluje pracę trzech pomp i zaworu mieszającego. Duży, kolorowy wyświetlacz ułatwia prostą i czytelną obsługę kotła i instalacji. Jednorazowe zasypanie zasobnika pelletem pozwala na kilkudniową bezobsługową pracę kotła c.o.

CHARAKTERYSTYKA

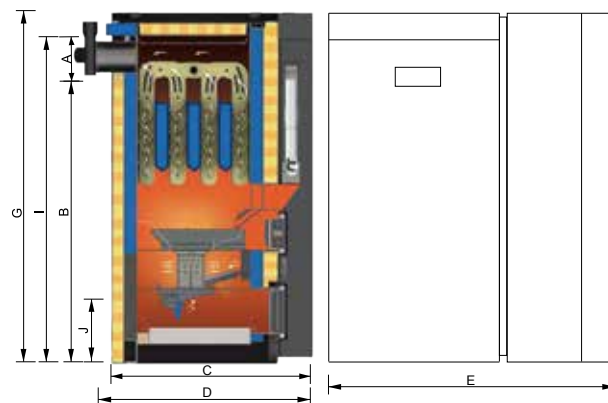
- Automatyczne rozpalanie i wygaszanie
- Efektywne spalanie pelletu
- Nowoczesny design

WYPOSAŻENIE

- Wentylator wyciągowy
- Nowoczesny sterownik K 700 (opcjonalnie K 900)
- Palnik pelletowy wrzutowy



PRZEKRÓJ



DANE TECHNICZNE

PELLSMART	Jednostka	Wielkość kotła					
		12	15	22	26	32	36
Emisja pyłu do 20 mg/m ³	mg/m ³	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	1,2	1,5	2,2	2,6	3,2	3,6
Nominalna moc cieplna	kW	12	15	22	26	32	36
Sprawność cieplna	%	89,9	90,1	89,3	92,3	91,9	92,29
Max. temp. wody w kotle	°C	95					
Max. dopusz. ciśnienie w kotle	MPa	0,20					
Wymagany ciąg kominowy	Pa	18	18	18	18	18	18
Przekrój otworu kominowego	Ø	10	10	10	12	12	12
Pojemność zasobnika	dm ³	200	200	200	350	350	350
Pojemność wody w kotle	dm ³	75	75	101	145	145	145
Orientacyjna powierzchnia budynku do ogrzania	m ²	do 130	do 150	do 230	do 260	do 320	do 360
Zasilanie kotła	V/Hz	230/50					
Moc wentylatora	W	34-83					
Moc sterownika	W	11					
Paliwo		Pellet drzewny					

PELLSMART PROFESSIONAL	Wymiary czopucha			Mufa zasilanie [cm]	Mufa powrót [cm]	Długość całkowita [cm]	Szerokość całkowita [cm]	Wysokość [cm]	Waga [kg]
	średnica [Ø]	wys. od spodu do spodu czopucha [cm]							
		prawy	lewy						
	A			I	J	C	E	G	
12	12	115	127	129,5	54,2	76,5	115,5	144,5	400
15	12	127	139	129,5	54,2	94	115,5	144,5	410
22	12	127	139	141,5	54,2	94	115,5	156,5	440
26	12	127	139	144,5	57	96	125,5	166,5	450
32	12	127	139	144,5	57	96	125,5	166,5	460
36	12	127	139	144,5	57	96	125,5	166,5	460

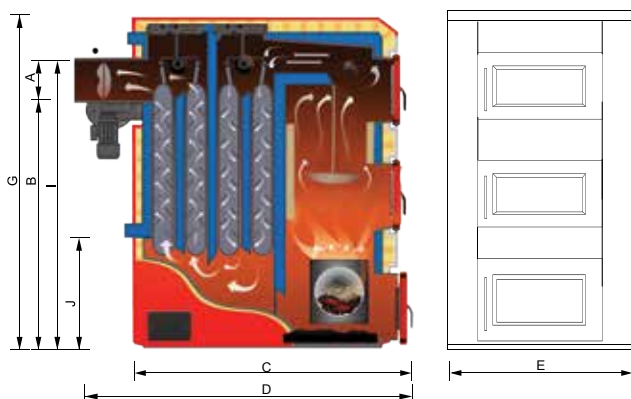
BIO PELLMAX^{KOLTON} DUŻE MOCE



KOCIOŁ DUŻEJ MOCY



PRZEKRÓJ



DANE TECHNICZNE

BIO PELLMAX ^{KOLTON} DUŻE MOCE	Jednostka	Wielkość kotła			
		75	100	150	300
Emisja pyłu do 20 mg/m ³	mg/m ³	✓	✓	✓	✓
Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	7,5	10,0	15,0	30,0
Nominalna moc cieplna	kW	75	100	150	300
Sprawność cieplna	%	91,4-94,7			
Max. temp. wody w kotle	°C	95			
Max. dopusz. ciśnienie w kotle	MPa	0,20			
Wymagany ciąg kominowy	Pa	26	29	29	29
Przekrój otworu kominowego	Ø	25	27	30	30
Pojemność zasobnika	dm ³	800	800	800	800
Pojemność wody w kotle	dm ³	220	350	500	720
Orientacyjna powierzchnia budynku do grzania	m ²	do 700	do 1000	do 1500	do 3000
Zasilanie kotła	V/Hz	230/50			
Moc motoreduktora	W	180-250			
Moc wentylatora	W	83-280			
Moc sterownika	W	11-15			
Paliwo		Pellet drzewny			

BIO PELLMAX ^{KOLTON} DUŻE MOCE	Wymiary czopucha		Mufa zasilanie [cm]	Mufa powrót [cm]	Średnica muf (gwint wew.) [cale]	Długość		Szerokość korpusu [cm]	Wysokość [cm]	Wysokość całkowita [cm]	Waga [kg]
	średnica [Ø]	wys. od spodu do spodu czopucha [cm]				korpus [cm]	całkowita [cm]				
	A	B	I	J		C	D	E	G		
75	25	98	120	31	2	128	147	76	139	149	980
100	27	112	139	50	2	156	176	86	156	164	1290
150	30	130	158	50	2	156	176	86	175	183	1700
300	35	147,5	197	68	4	260	320	140	210	-	3500

Firma KOLTON zastrzega sobie prawo wprowadzania bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych, wyposażenia i specyfikacji oferowanych towarów. Treści zamieszczone na stronie są poglądowe i mogą się różnić w zależności od wielkości oraz wyposażenia danego typoszeregu kotła. Szkice, zdjęcia i przekroje odzwierciedlają tylko jeden przykładowy kocioł danego typoszeregu.

* wymiary i waga orientacyjne ze względu na ciągłą modernizację

BIO PELLMAX^{KOLTON} o mocach od 75-300 kW to kocioł spalany z blach atestowanych o grubości 8 mm. Zaletą tego typoszeregu kotłów jest konstrukcja komory spalania. Konstrukcja ta pozwala na uzyskanie dużej, skumulowanej powierzchni odbioru ciepła, która w tylnej części posiada specjalny mechanizm czyszczący. Mechanizm ten spełnia dwie funkcje: utrzymuje wymiennik w należytym czystości oraz pełni rolę turbulatora spalin. Kocioł osiąga przez to stałą, wysoką sprawność. Opcjonalnie mechanizm czyszczący może być automatyczny, sterowany i uruchamiany samoczynnie poprzez sterownik kotła. Pionowe usytuowanie płomieniówek ogranicza także osiadanie pyłu i jednocześnie powoduje rozdzielanie płomienia dla jego lepszego wykorzystania w tylnych komorach. Istotną zaletą kotła jest nieobciążona komora spalania tzn. nie wystudzenie płomienia w pierwszym etapie spalania pozwala na lepsze dopalenie tlenków węgla, co wpływa korzystnie na poprawę sprawności kotła i ekologii. Istotną zaletą kotła jest również wyłożenie komory paleniskowej ceramiką w postaci specjalnych płyt optymalizujących przebieg spalania. Kocioł wyposażony jest w innowacyjny, samoczyszczący, **palnik pelletowy**.

BIO PELLMAX^{KOLTON} może pracować w trybie ciągłym, bez wygaszania podczas sezonu grzewczego. Automatyka umożliwia przygotowanie ciepłej wody użytkowej również w okresie letnim. Kocioł uzyskał atest ekologiczny IChPW potwierdzony badaniami oraz spełnia normy **Eko Projektu**. Jednorazowe zasypanie zasobnika paliwem pozwala na kilkudniową bezobsługową pracę kotła c.o.

CHARAKTERYSTYKA

- Półautomatyczny system czyszczenia kanałów dymnych
- Innowacyjny, samoczyszczący palnik pelletowy
- Estetyczny i funkcjonalny zasobnik na pellet (wielkość uzależniona od mocy kotła)
- Innowacyjny czyszczak/turbulator spalin zwiększający sprawność kotła
- Zaawansowany sterownik

WYPOSAŻENIE

- Wentylator nadmuchowy
- Zaawansowany ale jednocześnie funkcjonalny i prosty w obsłudze sterownik K 900

OPCJONALNIE

- Zasobnik pelletowy przemysłowy o pojemności od 1400 do 2800 litrów

UWAGA: Przy ustalaniu szerokości całkowitej należy uwzględnić odsunięcie zasobnika od kotła o szerokość wysuniętego podajnika

Bio PELLKOMPAKT MAX

KOCIOŁ DUŻEJ MOCY

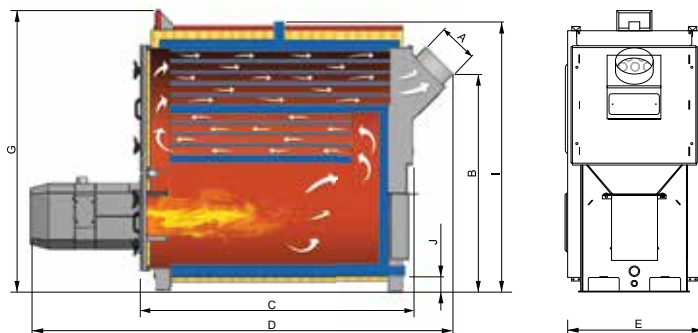


Bio PELLKOMPACT MAX to kocioł grzewczy zawierający rurowy wymiennik ciepła oparty o trójciągową konstrukcję przystosowany do spalania pelletu. Korpus kotła w całości zbudowany jest z blachy kotłowej o grubości 6 mm. Zaletą kotła jest jego zwarta budowa, dzięki czemu możliwy jest montaż nawet w najmniejszych kotłowniach. Dzięki rurowemu wymiennikowi w kotle uzyskujemy bezdymne spalanie oraz wysoka sprawność. Kocioł charakteryzuje się bezobsługową pracą i możliwością czyszczenia przez duże drzwiczki frontowe.

Zaawansowana automatyka obsługuje trzy pompy niezależnie oraz układ rozpalania paliwa, dzięki czemu obsługa kotła sprowadza się do niezbędnego minimum. Możliwość wyboru pojemności przemysłowego zasobnika na pellet.



PRZEKRÓJ



CHARAKTERYSTYKA

- Automatyczne rozpalanie i wygaszanie
- Innowacyjny system czyszczenia paleniska z powstałego żużla
- Nowoczesny design oraz małe gabaryty kotła

WYPOSAŻENIE

- Wentylator nadmuchowy
- Palnik pelletowy z obrotową komorą paleniskową
- Sterownik K 900

DANE TECHNICZNE

Bio PELLKOMPACT MAX	Jednostka	Wielkość kotła
		200
Emisja pyłu do 20 mg/m ³	mg/m ³	✓
Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	20
Nominalna moc cieplna	kW	200
Sprawność cieplna	%	88-90
Max. temp. wody w kotle	°C	95
Max. dopusz. ciśnienie w kotle	MPa	0,20
Wymagany ciąg kominowy	Pa	290
Przekrój otworu kominowego	Ø	25
Pojemność zasobnika	dm ³	800
Pojemność wody w kotle	dm ³	750
Orientacyjna powierzchnia budynku do ogrzania	m ²	do 2000
Zasilanie kotła	V/Hz	230/50
Moc wentylatora	W	140-180
Moc sterownika	W	4
Paliwo	Pellet drewny	

Bio PELLKOMPACT MAX	Wymiary czopucha		Mufa zasilanie [cm]	Mufa powrót [cm]	Średnica muf (gwint wew.) [cale]	Długość całkowita [cm]	Długość [cm]	Szerokość całkowita [cm]	Wysokość [cm]	Waga [kg]
	średnica [Ø]	wys. od spodu do spodu czopucha [cm]								
	A	B								
200	25	142	170	10	2	180	280	88	184	1650



Eco MATIX^{KOLTON} DUŻE MOCE



KOCIOŁ DUŻEJ MOCY

Eco MATIX o mocach od 75-300 kW to kocioł spawany z blach atestowanych o grubości 8 mm. Zaletą tego typu szeregu kotłów jest konstrukcja komory spalania. Konstrukcja ta pozwala na uzyskanie dużej, skumulowanej powierzchni odbioru ciepła która w tylnej części posiada specjalny mechanizm czyszczący. Mechanizm ten spełnia dwie funkcje: utrzymuje wymiennik w należytym czystości oraz pełni rolę turbulatora spalin. Kocioł osiąga przez to stałą, wysoką sprawność. Opcjonalnie mechanizm czyszczący może być automatyczny, sterowany i uruchamiany samoczynnie poprzez sterownik kotła. Pionowe usytuowanie płomieniówek ogranicza także osiadanie pyłu i jednocześnie powoduje rozdzielanie płomienia dla jego lepszego wykorzystania w tylnych komorach. Istotną zaletą kotła jest nieobciążona komora spalania tzn. nie wystudzenie płomienia w pierwszym etapie spalania pozwala na lepsze dopalenie tlenków węgla, co wpływa korzystnie na poprawę sprawności kotła i ekologię.

Znaczącą innowacją w kotle, poprawiającą proces spalania, oraz ograniczającą emisję spalin jest opatentowana specjalna retorta **III generacji Retoscroll**, chroniona trzema patentami, o kształcie stożka z otworami napowietrzającymi oraz wypustkami tworzącymi linię śrubową. Istotną zaletą kotła jest również wyłożenie komory paleniskowej ceramiką w postaci specjalnych płyt optymalizujących przebieg spalania. Ecomatix może pracować w trybie ciągłym, bez wygaszania podczas sezonu grzewczego. Automatyka umożliwia przygotowanie ciepłej wody użytkowej również w okresie letnim. Kocioł uzyskał atest ekologiczny IChPW potwierdzony badaniami oraz spełnia normy **EkoProjektu**. Jednorazowe zasypanie zasobnika paliwem pozwala na kilkudniową bezobsługową pracę kotła c.o.

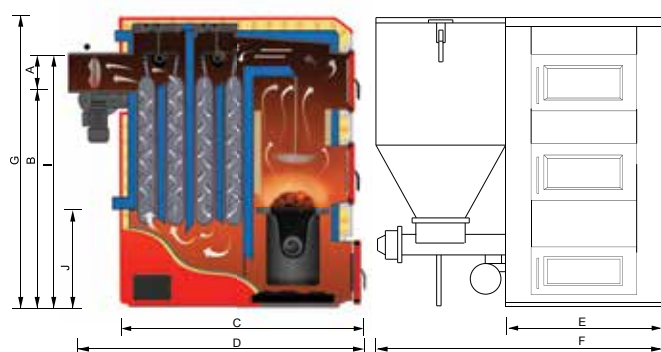
CHARAKTERYSTYKA

- Zasobnik pozwalający na kilkudniową, bezobsługową pracę kotła C.O.
- Zaawansowany sterownik

WYPOSAŻENIE

- Zaawansowany sterownik ST 491
- Półautomatyczny system czyszczenia kanałów dymnych
- Retorta RETOScroll

PRZEKRÓJ



DANE TECHNICZNE

Eco MATIX DUŻE MOCE	Jednostka	Wielkość kotła			
		75	100	150	300
Powierzchnia grzewcza kotła	m²	7,5	10,0	14,0	30,0
Nominalna moc cieplna	kW	75	100	150	300
Sprawność cieplna	%	91,4-94,7			
Max. temp. wody w kotle	°C	95			
Max. dopusz. ciśnienie w kotle	MPa	0,20			
Wymagany ciąg kominowy	Pa	20	29	29	29
Przekrój otworu kominowego	Ø	25	27	30	35
Pojemność zasobnika	dm³	400	400	500	720
Pojemność wody w kotle	dm³	220	350	500	900
Orientacyjna powierzchnia budynku do ogrzania	m²	do 750	do 1000	do 1500	do 3000
Zasilanie kotła	V/Hz	230/50			
Moc motoreduktora	W	180-250			
Moc wentylatora	W	83-280			
Moc sterownika	W	11-15			
Paliwo	Podstawowe: Węgiel kamienny 31,2 płukany klasa 26/05/06 sortymentu 0223/cc – „EKO-groszek”-granulacja – 28mm temperatura topnienia popiołu powyżej 1150 °C.				

Eco MATIX DUŻE MOCE	Wymiary czopucha		Mufa zasilanie [cm]	Mufa powrót [cm]	Średnica muf (gwint wew.) [cale]	Długość		Szerokość [cm]	Szerokość z koszem [cm]	Wysokość [cm]	Wysokość całkowita [cm]	Waga [kg]
	średnica [Ø]	wys. od spodu do spodu czopucha [cm]				korpus [cm]	całkowita [cm]					
	A	B				C	D					
75	25	98	120	31	2	128	150	76	154	138	148	980
100	27	112	139	50	2	156	176	86	167	156	164	1290
150	30	130	158	50	2	156	185	86	167	176	184	1700
300	35	147,5	197	68	4	260	320	140	253	-	210	3500

KOLTON MATIX MAX 520-750

KOCIOŁ DUŻEJ MOCY

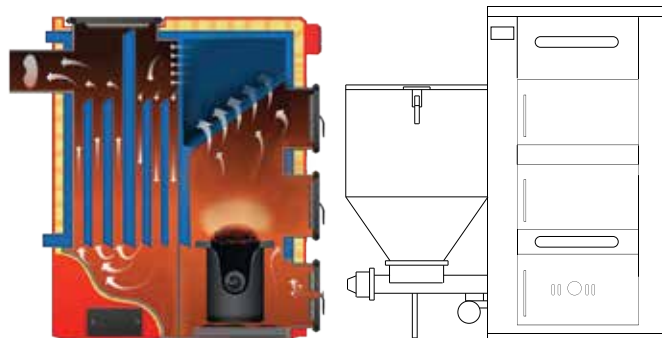
MATIX MAX 520-750 kW to kocioł stalowy spawany zbudowany z atestowanych blach o grubości 8mm, wyposażony w palnik retortowy oraz w elektroniczny zespół sterujący. Korpus kotła składa się z paneli w kształcie prostokąta ułożonych pionowo, równolegle względem siebie przez co kocioł posiada zwartą budowę a zarazem dużą powierzchnię konwekcji.

Kotły o mocach **MATIX MAX 520-750** wyposażone są w podajnik spalający węgiel kamienny o granulacji 5- 28 mm. Zaletą kotła jest wysoka sprawność, nieskomplikowana obsługa oraz spełnienie surowych norm ochrony środowiska.

MATIX MAX 520-750 swoje zastosowanie znajduje przy ogrzewaniu obiektów o dużych powierzchniach jak np. szkoły, hale przemysłowe, pensjonaty, hotele.



PRZEKRÓJ



CHARAKTERYSTYKA

- Korpus wykonany z atestowanej blachy o grubości 8mm
- Nowoczesny sterownik z intuicyjnym menu sterujący kotłem i czterema pompami

DANE TECHNICZNE

Wymiary oraz przekroje kotłów dostępne po wcześniejszym zapytaniu.

WYPOSAŻENIE

- Wentylator nadmuchowy
- Podajnik ślimakowy dużych mocy
- Sterownik ST-491 (obsługa wentylatora, podajnika ślimakowego, pomp CO i CWU, podłogowej i cyrkulacyjnej, zaworu mieszającego, regulatorów pokojowych K10, ST-290, ST-292, modułów do komunikacji GSM ST-65, internet ST-500, Wi-Fi)

KOŁTON K-10 RS**CHARAKTERYSTYKA**

- sterowanie temperaturą pokojową
- sterowanie temperaturą kotła CO
- sterowanie temperaturą CWU
- sterowanie temperaturą zaworów mieszających (dostępne przy współpracy z modułem zaworu)
- tygodniowy program ogrzewania
- budzik
- podgląd temperatury zewnętrznej (dostępne przy współpracy z modułem zaworu)
- blokada rodzicielska
- wyświetlanie aktualnych przebiegów temperatury kotła i pokojowej
- wygaszacz ekranu – pokaz slajdów
- aktualizacja oprogramowania poprzez USB

WYPOSAŻENIE

- duży, czytelny, kolorowy, dotykowy wyświetlacz
- szklany przedni panel 2mm
- wbudowany czujnik pokojowy
- kabel komunikacyjny RS do sterownika kotła
- moduł do bezprzewodowej komunikacji RS ST-260 (opcja dodatkowa)

STEROWNIKI DO KOTŁÓW Z PODAJNIKIEM**ST-491****CHARAKTERYSTYKA**

- zaawansowane, jednocześnie proste i intuicyjne menu
- sterowanie wentylatorem i podajnikiem ślimakowym
- sterowanie pompą CO, CWU, podłogową i cyrkulacyjną
- sterowanie siłownikiem zaworu mieszającego
- możliwość podłączenia regulatora pokojowego z komunikacją RS lub tradycyjną
- możliwość podłączenia modułu ST-65 GSM, ST-500 ETHERNET, Wi-Fi

WYPOSAŻENIE

- duży wyświetlacz graficzny ułatwiający obsługę sterownika
- czujnik temperatury podajnika (zabezpieczenie)
- czujnik temperatury CO, CWU, podłogowej
- czujnik temperatury zaworu i powrotu
- czujnik zewnętrzny
- posiada zabezpieczenie temperaturowe (termik)
- kabel zasilający, kable zasilające pompy
- jednomodułowa obudowa panelowa pod zabudowę kotła wykonana z wysokiej jakości materiałów odpornych na wysokie oraz niskie temperatury

ST-571 zPiD**CHARAKTERYSTYKA**

- sterowanie podajnikiem i wentylatorem oraz pompami CO, CWU
- sterowanie 2 pompami dodatkowymi (CO, Ochrona kotła, cyrkulacyjna, podłogowa, krótkiego obiegu, zaworu)
- sterowanie 2 siłownikami zaworu mieszającego
- sterowanie pogodowe (automatyczny tryb lato). Obsługa bufora
- możliwość podłączenia regulatora dwustanowego lub z komunikacją RS
- możliwość podłączenia modułu ST-65 GSMST-505 ETHERNET lub Wi-Fi RS
- możliwość sterowania dwoma zaworami za pomocą dodatkowych modułów ST-431n

WYPOSAŻENIE

- kolorowy, dotykowy wyświetlacz graficzny ułatwiający obsługę sterownika
- czujnik temperatury CO, CWU, podajnika (zabezpieczenie)
- 2 czujniki zaworu, powrotu, zewnętrzny (bez przewodu), spaliny (wersja zPiD)
- dwa czujniki dodatkowe
- posiada zabezpieczenie temperaturowe (termik)
- możliwość aktualizacji oprogramowania przez port USB
- kabel zasilający, kable zasilające pompy
- dezynfekcja bojlera
- jednomodułowa obudowa panelowa pod zabudowę kotła wykonana z wysokiej jakości materiałów odpornych na wysokie oraz niskie temperatury
- oprogramowanie zPiD

STEROWNIKI DO KOTŁÓW NA PELLET

K 700

CHARAKTERYSTYKA

- zaawansowane, jednocześnie proste i intuicyjne menu
- sterowanie wentylatorem i palnikiem pelletowym
- sterowanie pompą CO i CWU
- sterowanie pompą dodatkową
- plan pracy kotła
- współpraca z regulatorem pokojowym K-10, ST-290, ST-292
- możliwość podłączenia modułu GSM ST-65, ETHERNET ST-505, ST-5060 WiFi
- współpraca z buforem
- rozpalanie za pomocą zapalarki
- sterowanie zaworem mieszającym (pompą zaworu)
- możliwość rozbudowy o kolejne dwa zawory
- sterowanie ruchomym rusztem palnika
- możliwość wyboru pracy: Standard lub Modulacja
- możliwość określenia godzin pracy kotła



K 900

CHARAKTERYSTYKA

- nowoczesny design sterownika, szklana obudowa, dotykowy ekran
- zaawansowane, jednocześnie proste i intuicyjne menu
- sterowanie wentylatorem i palnikiem pelletowym
- sterowanie pompą CO i CWU
- sterowanie dwiema pompami dodatkowymi
- tygodniowy, dobowy plan pracy kotła
- możliwość podpięcia trzech regulatorów pokojowych typu standard
- obsługa bufora
- rozpalanie za pomocą zapalarki
- płynne sterowanie trzema zaworami (dwie pompy zaworów)
- możliwość rozbudowy o kolejne dwa zawory
- sterowanie ruchomym rusztem palnika
- możliwość wyboru pracy: Standard lub Modulacja
- możliwość określenia godzin pracy kotła



STEROWNIKI DO KOMUNIKACJI

ST-505

CHARAKTERYSTYKA

- moduł internetowy przewodowy, przy współpracy z pozostałymi sterownikami
- interfejs graficzny z animacją na ekranie komputera domowego
- możliwość wprowadzenia zmiany temperatur zadanych zarówno dla pomp jak i dla zaworów mieszających
- możliwość wprowadzenia zmiany temperatur zadanych na regulatorze pokojowym RS
- podgląd temperatur na czujnikach
- podgląd historii temperatur
- podgląd historii i rodzaju alarmu
- wersja na urządzenia mobilne do pobrania w Google Play



ST-5060 Wi-Fi RS

CHARAKTERYSTYKA

- Moduł internetowy WiFi RS ST-5060
- łączność z internetem poprzez sygnał WiFi
- funkcje realizowane przez ST-505





Podajnik retortowy stały do spalania paliwa stałego jakim jest eko-groszek. Składa się z podającego mechanizmu ślimakowego za pomocą, którego odbywa się transport opału ze zbiornika do palnika retortowego, w którym odbywa się proces spalania. Prosta konstrukcja podajnika czyni go niezawodnym oraz łatwym w obsłudze i konserwacji. Podajnik standardowy spala eko groszek o granulacji od 5-25 mm i węgiel o niewielkich lub średnich zdolnościach koksowania-kaloryczność 17-27MJ/kg. Napędzany jest przez motoreduktor NORD gwarantujący wysoką wytrzymałość oraz cichą i bezawaryjną pracę przez wiele lat. Innowacyjna **retorta III generacji RETOScroll** jest chroniona trzema patentami. Posiada kształt stożka z otworami napowietrzającymi oraz wypustkami tworzącymi linię śrubową.



Palnik żeliwny EKO ENERGIA na paliwo stałe z podajnikiem ślimakowym nowej generacji jest rozwiązaniem pozwalającym na stosowanie szerokiej gamy paliw w postaci sypkiej i granulatu od 1-32mm. Paliwem zasadniczym jest eko-groszek. Konstrukcja nowej dyszy palnika i zastosowanie nowego sposobu podawania paliwa pozwala na stosowanie paliw tzw. trudnych, np. węgle z wysoką liczbą rogi (spiekalnością), które to lubią tworzyć w palenisku spieki.



Eco palnik serii UNI MAX montowany jest w kotłach spalających pellet. Palniki te wyposażone są zespół segmentowego ruchomego rusztu w postaci wysuwanej do czyszczenia szuflady. Posiadają one również wykładkę ceramiczną-która stabilizuje warunki spalania. Palniki serii UNI-MAX są w stanie spalić prawie każdy rodzaj pelletu dostępny na rynku, zarówno pellet dobrej jakości, jak i pellet jakości przemysłowej.



Palnik KIPi montowany jest we wszystkich kotłach 5 klasy, który w pełni zautomatyzowany umożliwia spalanie paliwa stałego typu pellet oraz agro pellet. Budowa palnika wyróżnia się komorą paleniskową, która obracając się oczyszcza palenisko z powstałego żużla i popiołu a dzięki temu palnik pracuje efektywnie cały czas bez spadku mocy i nigdy nie dochodzi do jego zapychania się. Konstrukcja palnika oraz zawirowanie kity płomienia w podajniku ogranicza do minimum ryzyko cofania się płomienia. Sterowanie kontroluje oraz alarmuje o stanach niebezpiecznych w pracy palnika.

ZALETY NASZYCH KOTŁÓW



Kotły wykonane są z atestowanych stali kotłowych ga. P265GH oraz stali konstrukcyjnych S235JR o grubości 6-10mm z hut Arcelor Mittal Poland S.A. oddział Kraków oraz U. S. Steel Kosice s.r.o.



Innowacyjny, nowoczesny, estetyczny wygląd, dokładne wykonanie i komfortowa obsługa kotłów. Obudowy z blachy cynkowanej, malowanej na gorąco, wzmocnionej przetłoczeniami by zwiększyć ich wytrzymałość oraz perforowanie, aby chłodzić układ sterujący.



Drzwiczki izolowane specjalną matą z wełny mineralnej o niskim współczynniku przewodnictwa cieplnego, aby zapewnić zmniejszenie strat ciepła oraz zminimalizować temperaturę powierzchni drzwiczek. Kratka pionowa paleniska zabezpieczająca przed niepożądanym wysypaniem się żaru z kotła.



Kłapa zasobnika w kotłach z układem nawęglania wyposażona w amortyzator gazowy ułatwiająca jej podnoszenie i podtrzymanie.



Końcówka ślimaka w formie zagiętego pazura ułatwiająca wygarnianie paliwa z zagiętej części kolana, chroniona patentem nr 201027.



Regulowane zawiasy i niewycierające się zamki pozwalają na skorygowanie ustawienia drzwiczek po ugniecenia się sznura uszczelniającego w celu zachowania szczelności komory paleniskowej.



Możliwość zmiany kierunku otwierania drzwiczek (otwieranie w lewo lub prawo) poprzez zastosowanie uniwersalnego zamkai zawiasu a specjalnie zaprojektowany system zamykania drzwiczek „easy clamp”, ułatwia ich zamykanie oraz zabezpiecza przed niepożądanym otwarciem podczas pracy kotła.



~~P.P.H.U. „KOLTON” S.C.~~



~~Wojciech Kolton, Krzysztof Kolton~~

34-480 Jabłonna
ul. Sosnowa 2

+48 18 26 426 67

+48 533 383 237

Fax: +48 18 26 426 67



firma@kolton.pl

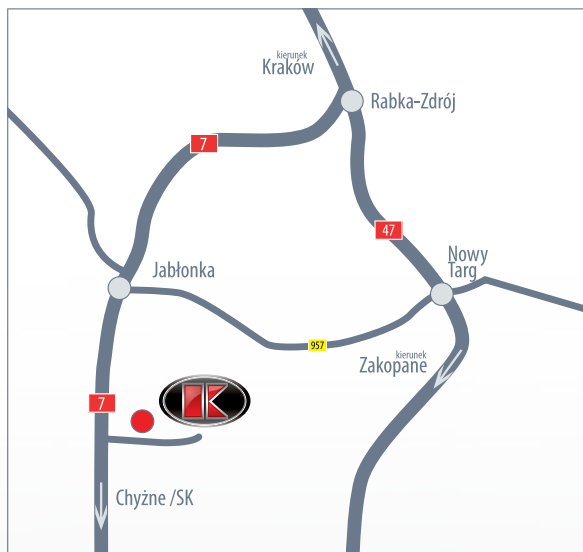
www.kolton.pl

Biuro w Nowym Targu  **KOLINSTAL**

ul. Szaflarska 182, 34-400 Nowy Targ

+48 533 383 239, +48 577 303 383

sklep@kolton.pl



PRZEDSTAWICIELE HANDLOWI

Paweł Bochenek

Polska południowo-wschodnia

+48 608 432 400

pawel@kolton.pl

Marcin Machaj

Polska południowo-zachodnia

+48 608 432 700

marcin@kolton.pl

Aleksandra Sigiel

Polska zachodnia

+48 536 808 608

aleksandra@kolton.pl

Michał Sawic

Polska północna

+48 729 495 746

michal@kolton.pl

Jarosław Kamieniecki

Polska centralna

+48 537 105 800

jarek@kolton.pl

Artur Chorzewski

Polska północno-zachodnia

+48 536 404 500

artur@kolton.pl

DYSTRYBUTOR

