KOTREM®
KŁOBUCK
www.kotrem.pl

2019

EKOLOGICZNE
KOTŁY C.O.

eko projekt
wg dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE

KLASA 5
wg normy PN-EN 303-5:2012

Kotły z EkoProjekt od 14 do 150 kW

CARBO I

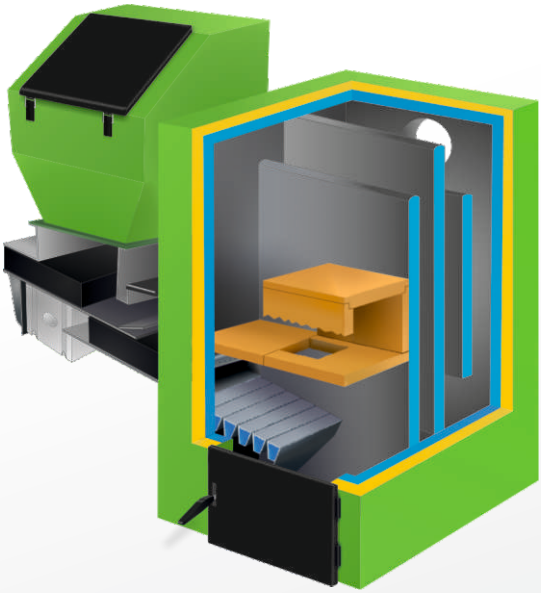
ECO II greenline

I-BIO

eko projekt

KLASA 5 wg normy PN-EN 303-5:2012

Carbo I



*Pierwszy na rynku kocioł z podajnikiem dwutłokowym spełniający wymagania dyrektywy **EkoProjekt**. CARBO I to kocioł z niezależną dystrybucją powietrza pierwotnego i wtórnego do paleniska. Przekłada się to na bezpieczne spalanie każdego rodzaju ekogroszku.*

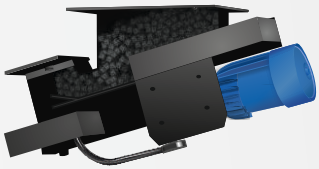
DualAIR

TYLKO U NAS !

System DUAL AIR pozwala na niezależną dystrybucję powietrza pierwotnego i wtórnego. Dwa wentylatory to dwa obiegi powietrza i precyzyjne dostarczanie odpowiedniej ilości powietrza do każdego z obiegów. W praktyce to bezpieczne spalanie różnych paliw, w tym spiekających się.

Podajnik dwutłokowy (szufladowy)

- *Nasz dwutłokowy podajnik paliwa to przede wszystkim niezawodność, prosta budowa i kilkanaście lat doświadczeń. Pracuje w tysiącach kotłów na rynku.*
- *Wersja dla kotła CARBO I - to jeszcze mniejszy przekrój szuflad, co w praktyce oznacza mniejszą dawkę paliwa i bardziej precyzyjne sterowanie.*
- *Dwie szuflady podajnika to przede wszystkim 100% zabezpieczenie przed cofaniem się żaru (brak ciągłości paliwa). Otwór rewizyjny pozwala na inspekcję podajnika bez konieczności usuwania paliwa.*
- *Prosta i solidna budowa to brak elementów wymagających okresowej wymiany.*
- *Krótka droga, jaką pokonuje paliwo z zasobnika do palnika sprawia, że podajnik w praktyce jest bardziej cichy od kotłów z podajnikiem ślimakowym.*

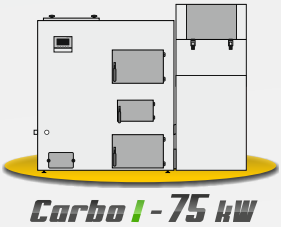


Sterownik Compit Multi 765

- Automatyczny dobór mocy kotła realizowany przez sterownik pozwala na pracę w całym zakresie mocy roboczej kotła bez konieczności zmiany ustawień. Funkcja ta doskonale sprawdza się również w sytuacji, gdy użytkownik często zmienia paliwo.

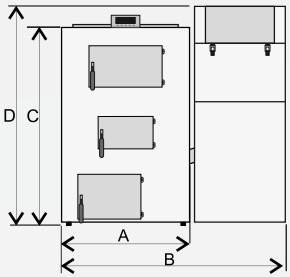
współpraca z modułem internetowym

- Niezależne sterowaniem obiegiem powietrza pierwotnego i wtórnego
- Funkcja Ochrony Powrotu z wykorzystaniem obiegu c.w.u. to skuteczny sposób na optymalną temperaturę powrotu bez ponoszenia dodatkowych kosztów.
- Dotykowy panel sterowania pozwala na błyskawiczną zmianę ustawień
- Szerokie możliwości rozszerzenia funkcjonalności w zależności od potrzeb: sterowanie pogodowe, obiegi z siłownikiem zaworu mieszającego, współpraca z modułem internetowym, praca z termostatem pokojowym...

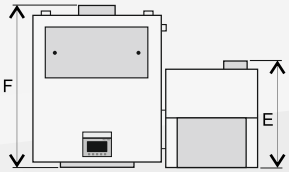


W naszej ofercie dostępny jest również kocioł o mocy ***75 kW****, szczegóły oferty na naszej stronie* ***www.kotrem.pl***

Parametry kotłów CARBO I



rys. widok kotła z przodu

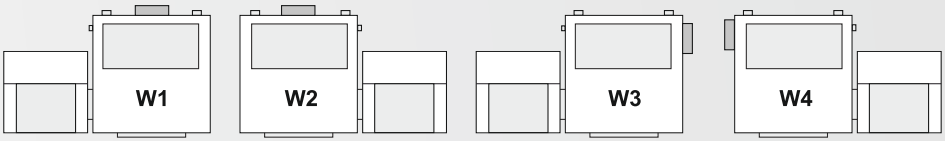


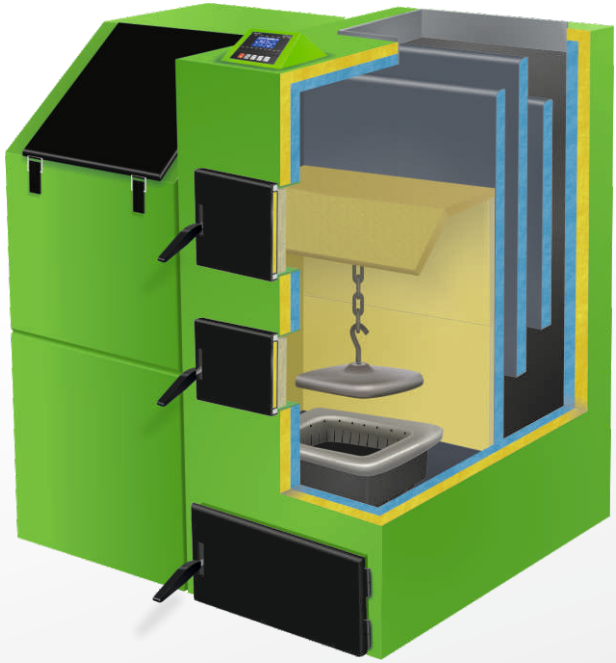
rys. widok kotła z góry

CARBO 1								
Wyszczególnienie		**Miano**	***15***	***20***	***25***	***30***	***40***	***50***
Zakres mocy roboczej		**kW**	**4,5 – 15**	**6 – 20**	**7,5 – 25**	**9 – 30**	**12 – 40**	**15 – 50**
Nominalna Moc cieplna		**kW**	15	20	25	30	40	50
Sprawność cieplna: moc nom./min.		**%**	92 - 95					
Klasa efektywności energ. EEI			B	B	B	B	B	B
Klasa 5 / EcoDesign			**tak/tak**	**tak/tak**	**tak/tak**	**tak/tak**	**tak/tak**	**tak/tak**
Powierzchnia wymiennika		**m²**	2,25	2,55	3,15	3,65	4,8	5,8
Max. ciśnienie wody w kotle		**Mpa**	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Pojemność wody w kotle		**l**	60	65	70	80	90	100
Wymagany ciąg kominowy/ Przekrój otworu kominowego		**Pa cm²**	20 250	20 300	20 330	20 330	20 350	22 350
Wymiary	A	**mm**	670	670	670	670	670	670
	B	**mm**	1260	1260	1260	1260	1260	1260
	C	**mm**	960	1010	1110	1220	1420	1520
	D	**mm**	1370	1370	1370	1370	1370	1370
	E	**mm**	540	540	540	550	650	750
	F	**mm**	720	720	760	760	890	1020
Wys. do dolnej krawędzi czopucha		**mm**	640	690	760	870	1070	1170
Średnica czopucha		**mm**	180	180	200	200	200	200
Orientacyjna powierzchnia budynku		**m²**	do 150	do 200	do 250	do 300	do 400	do 500
Cena netto		**PLN**	7700	7900	8100	8500	9200	10400
Cena brutto (vat 23%)		**PLN**	9471	9717	9963	10455	11316	12792
Cena z vat 8%		**PLN**	8316	8532	8748	9180	9936	11232

Dostępne wersje kotła CARBO I - widok z góry

UWAGA! - wszystkie wersje kotłów 15 i 20 kW - czopuch 180 mm.
Kotły - 25 i 30 kW: wersja 1 i 2 - 200 mm, wersje 3 i 4 - 180 mm.





Kocioł ECO II greenline

Ecodesign | 5 KLASA | ŚLIMAK ŻELIWNY | SPRAWNOŚĆ 90,7% | 5 lat GWARANCJA | MODULACJA MOCY | WSKAŹNIK POZIOMU PALIWA | PIONOWY WYMIENNIK | CERAMIKA | 6 mm STAL P265GH

Kocioł Kotrem ECO II greenline z żeliwnym podajnikiem ślimakowym na ekogroszek. Spełnia wymagania 5 klasy zgodnie z PN-EN 303–5:2012 oraz oraz wymagania Ekoprojektu (dyrektywa UE 2009/125/WE).

Kocioł cechuje się wysoką sprawnością. Prosta budowa ułatwia obsługę i czyszczenie. Żeliwny podajnik zapewnia długą, bezawaryjną pracę.

żeliwny podajnik ślimakowy ekoenergia

Żeliwny palnik na ekogroszek nowej generacji firmy Ekoenergia. Do konstrukcji podajnika wykorzystano żeliwo, natomiast ślimak wykonany jest z żeliwa sferoidalnego. Wpływa to na zwiększenie odporności na korozję i ścieranie się. Żeliwo jest niewrażliwe na deformacje spowodowane temperaturą, co ma znaczenie w przypadku ślimaka, który podczas obniżenia paliwa w palenisku mocno się nagrzewa.

Sterownik R762

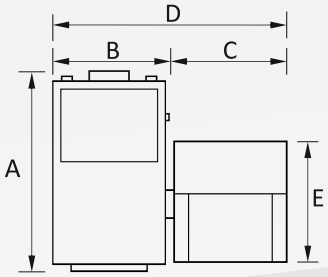
- automatyczny dobór mocy kotła
- funkcja ochrony powrotu
- wbudowana funkcja pogodowa
- współpraca z dwoma mieszaczami (opcja)
- obsługa pompy c.w.u.
- wskaźnik poziomu paliwa
- praca kotła z zegarem (programowanie stref czasowych)
- współpraca z termostatem pokojowym
- współpraca z modułem internetowym

dostępne, opcjonalne termostaty pokojowe NANO ONE lub NANO COLOR (oferta dotyczy wszystkich kotłów z tego katalogu)

program CZYSTE POWIETRZE

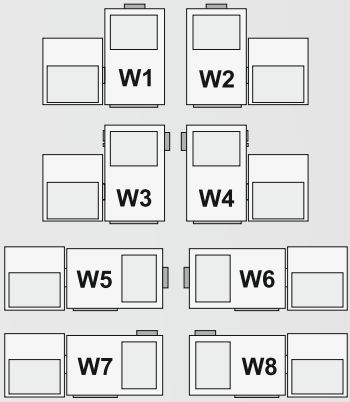
Wszystkie kotły prezentowane w tym katalogu spełniają wymogi ogólnokrajowego programu dopłat do kotłów "CZYSTE POWIETRZE". Kotły posiadają certyfikaty: 5 klasy i EkoProjektu. Każdy zainteresowany może ubiegać się o takie dotacje. Program obsługują wojewódzkie fundusze ochrony środowiska.

Wyszczególnienie		Miano	ECO II greenline		
			14	22	32
Zakres mocy roboczej		kW	4 – 14	7 – 22	10 – 32
Nominalna Moc cieplna		kW	14	22	32
Sprawność cieplna		%	92	90,7	93
Klasa efektywności energ. EEI			B	B	B
Klasa 5 / EcoDesign			tak/tak	tak/tak	tak/tak
Powierzchnia wymiennika		m²	2,2	3,1	4,1
Max. ciśnienie wody w kotle		Mpa	0,15	0,15	0,15
Pojemność wody w kotle		l	65	80	90
Wymagany ciąg kominowy/ Przekrój otworu kominowego		Pa cm²	20 270	20 300	20 300
Wymiary	A	mm	1000	1000	1000
	B	mm	590	590	690
	C	mm	610	610	610
	D	mm	1180	1180	1300
	E	mm	600	600	600
Wysokość kotła (bez wyczystki)		mm	1015	1165	1265
Wysokość zasobnika		mm	1170	1170	1170
Wysokość do dolnej krawędzi czopucha		mm	700	840	940
Orientacyjna powierzchnia budynku		m²	50-150	70 – 220	120 – 320
Cena netto		PLN	8000	8200	9000
Cena brutto (vat 23%)		PLN	9840	10086	11070
Cena z vat 8%		PLN	8640	8856	9720



widok kotła z góry

Dostępne wersje kotła ECO II greenline



zasobnik 500l

i-bio

nowe oblicze ogrzewania

eko projekt
wg dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE

5 KLASA
wg normy PN-EN 303-5:2012

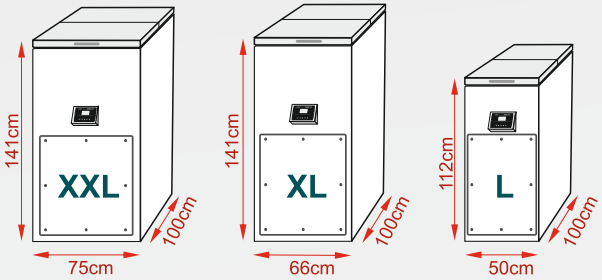
Kocioł pelletowy I-Bio

- *I-Bio to nowoczesny kocioł pelletowy z wysoką sprawnością spełniający wymagania **5 klasy** oraz dyrektywy **EkoProjekt**. Wymiennik o kompaktowej budowie wykonany ze stali kotłowej o grubości 6 mm pozwala na szybkie i łatwe czyszczenie. Dostęp do dolnej wyczystki wymiennika od przodu kotła daje możliwość instalacji kotła w mniejszych kotłowniach. Bardzo duży zasobnik o pojemności 500 l pozwala na obsługę kotła raz na kilkanaście dni.*
- *Samoczyszczący palnik pelletowy z obrotową komorą spalania, oraz systemem zawirowania płomienia zapewnia efektywne i bezproblemowe spalanie pelletu drzewnego o średnicach 6 i 8 mm. Połączenie wysokiej jakości palnika i odpowiedniej budowy wymiennika daje efekt w postaci wysokiej sprawności, dochodzącej do 92%. Komora spalania ze stali kwaso i żaroodpornej gwarantuje wieloletnią bezawaryjną pracę*
- *Funkcjonalny sterownik, łatwe czyszczenie wymiennika, czy pojemny zasobnik, tworzą razem komfortowe, ekologiczne źródło ciepła.*

*Sterownik **BIOMAX 772***

- *obsługa pomp: c.o., c.w.u., pompy cyrkulacyjnej, pompy mieszacza*
- *obsługa 2 mieszacza (opcja)*
- *automatyczny dobór mocy kotła*
- *sterowanie pogodowe*
- *obsługa bufora*
- *współpraca z termostatem pokojowym*
- *współpraca z modułem internetowym*
- *pracę z zegarem (strefy komfortowe i ekonomiczne)*
- *funkcja ochrony powrotu*
- *wybiegi sezonowe pomp*

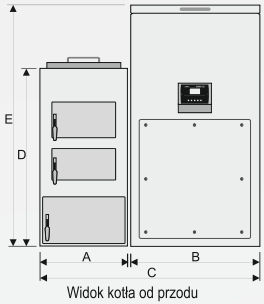
Wersje zasobników kotła pelletowego i-Bio



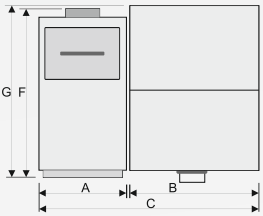
- zamawiając kocioł i-Bio możesz wybrać z pośród 3 wersji zasobnika
- **standardowa wersja to kocioł z największym zasobnikiem XXL**
- mniejsze wersje na zamówienie - cena kotła nie zmienia się

Najmniejsza wersja zasobnika L jest dostępna tylko dla kotłów o mocach: **15, 20 i 25** kW

Wyszczególnienie		Miano	i-Bio						
			15	20	25	30	50	75	150
Zakres mocy roboczej		kW	5 – 15	6 – 20	8-25	9 – 30	15 – 50	23 – 75	45 – 150
Nominalna Moc cieplna		kW	15	20	25	30	50	76	150
Sprawność cieplna		%	95	95	95	95	95	95	95
Klasa efektywności energ. EEI			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Klasa 5 / EcoDesign			tak/tak	tak/tak	tak/tak	tak/tak	tak/tak	tak/tak	tak/tak
Powierzchnia wymiennika		m²	1,9	2,9	3,2	4,0	6,0	8,5	17,5
Max. ciśnienie wody w kotle		Mpa	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Pojemność wody w kotle		l	50	55	58	60	90	130	250
Wymagany ciąg kominowy/ Przekrój otworu kominowego		Pa cm²	20 350	20 350	20 350	20 350	20 350	25 350	30 550
Wymiary	A	mm	520	520	520	570	730	730	1140
	B	mm	760	760	760	760	760	865	*
	C	mm	1280	1280	1280	1330	1490	1600	*
	D	mm	865	1045	1095	1195	1280	1490	1830
	E	mm	1420	1420	1420	1420	1420	1420	*
	F	mm	890	1000	1000	1000	1000	1180	1380
	G	mm	1035	1035	1035	1035	1035	1340	*
Srednica czopucha		mm	180	200	200	200	200	200	300
Wysokość do dolnej krawędzi czopucha		mm	600	770	820	920	1000	1280	1400
Orientacyjna powierzchnia budynku		m²	70–150	120–200	160-250	180–300	300–500	450–750	600–1500
Cena netto		PLN	9700	10100	10800	11700	15200	21000	34000
Cena brutto (vat 23%)		PLN	11931	12423	13284	14391	18696	25830	41820
Cena z vat 8%		PLN	10476	10908	11664	12636	16416	-	-

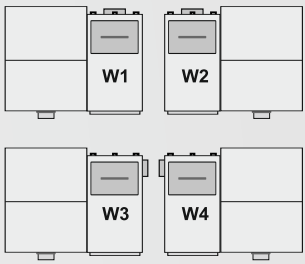


Widok kotła od przodu



Widok kotła z góry

Przekrój palnika kotła I-BIO



dostępne wersje kotłów i-Bio
widok kotłów z góry

wersje 3 i 4 niedostępne dla i-Bio - 15 kW

PPUH KOTREM
ul. szkolna115/117, 42-100 Kłobuck

tel./fax (+48) 34 317-10-97
tel./fax (+48) 34 310-02-90
tel./fax (+48) 34 310-02-91
tel.(+48) 539-919-614
www.kotrem.pl
kotrem@kotrem.pl

Lista dystrybutorów dostępna na www.kotrem.pl, zakładka „DYSTRYBUTORZY”

Przedstawiona oferta ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art...66 par.1 Kodeksu Cywilnego.
Ze względu na ciągłe doskonalenie naszych urządzeń informacje zawarte w tej ulotce dane mogą ulec zmianie.