

EKO-HURT

NOWOCZESNE I EKOLOGICZNE KOTŁY C.O.



Kocioł pelletowy typu SLIMET produkowany w mocach od 10 kW do 28 kW spełnia wszystkie wymagania 5 KLASY oraz normę Eco Design (EKOPROJEKT).

Wszystkie kotły C.O. typu SLIMET są wydajne nawet w niskim zakresie mocy grzewczej, co potwierdzają wyniki

specjalistycznych badań i pomiarów. Klasa efektywności energetycznej A+ jest gwarancją wysokiej energooszczędności.

Zasobnik na pellet znajduje się na kotle jak i również obok kotła co pozwala zaoszczędzić sporo miejsca w pomieszczeniu.

Innowacyjna budowa oraz kompaktowe wymiary sprawiają, że kotły SLIMET można montować nawet w niewielkich kotłowniach.



**PALIWO:
PELLET**



ECODESIGN



5 KLASA

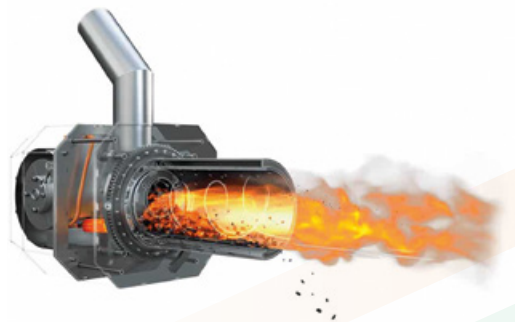


ZALETY:

- Emisja pyłów poniżej 20 m/m³ (podwyższona dotacja)
- Klasa ekologiczna ECODESIGN / EKOPROJEKT
- Klasa 5 efektywności energetycznej
- Palnik firmy KIPI – obrotowy
- Automatyczne podawanie i rozpalamie paliwa
- Wysoka sprawność cieplna 92%
- 4 lata gwarancji na szczelność wymiennika, 2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła
- Sterownik firmy PLUM ECOMAX



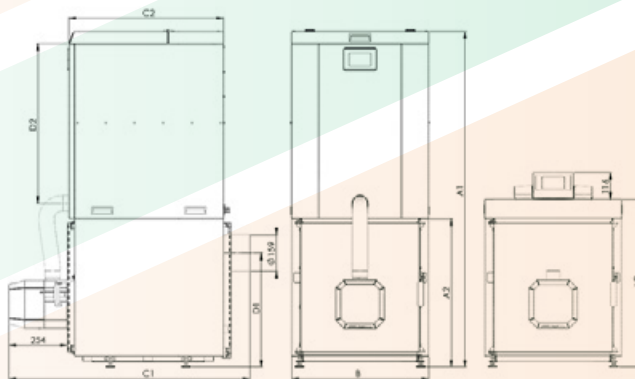
PALNIK OBROTOWY KIPi



Innowacyjny palnik z obrotową komorą spalania zrewolucjonizował rynek biomasy. Dzięki opatentowanym technologiom rozwiązuje on kluczowe problemy z eksploatacją urządzeń grzewczych zasilanych pelletelem i jest niemalże bezobsługowy, wyjątkowo oszczędny i ekologiczny. Opracowany przez nas Palnik obrotowy ROTARY jest pierwszym tego typu palnikiem na rynku. Komora paleniskowa obracając się oczyszcza się z popiołów i żużli, dzięki temu palnik cały czas pracuje efektywnie, bez spadków mocy i nigdy nie dochodzi do jego zapychania się.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Parametr	Jedn.	10 kW	15 kW	20 kW	25 kW	30 kW
Nominalna moc cieplna	kW	10	15	20	25	30
Zakres mocy	kW	3-10	4,5-15	6-20	7,2-25	8,4-28
Sprawność cieplna	%	92,1	91,2	90,2	90	89,8
Powierzchnia do ogrzania	m ²	40-100	100-150	150-200	200-250	250-300
Paliwo	Wg. PN-EN-303-5_2012: C (Sprasowane drewno)					
Średnica czopucha	mm	160	160	160	160	160
Pojemność wodna kotła	dm ³	35,5	35,5	50	50	60
Masa kotła	kg	201	204	247	251	334
Pojemność zasobnika w kotle	l	175	175	230	230	317
WYMIARY GABARYTOWE KOTŁA Z PALNIKIEM						
A1	mm	1455	1455	1455	1455	1655
A2	mm	643	643	643	643	743
A3	mm	726	726	726	726	826
B	mm	596	596	680	680	764
C1	mm	1047	1047	1147	1147	1247
C2	mm	672	672	772	772	872
D1	mm	494	494	494	494	594
D2	mm	692	692	692	692	792



TECHNIX PELL LUX

DOSTĘPNE MOCE:
10, 12, 15, 19, 24, 30, 38, 48 kW

TechnixPell Lux to kotły automatyczne przystosowane do spalania biomasy w postaci pelletu. Przeznaczony do ogrzewania budynków mieszkalnych i usługowych, gdzie kotłowne są bardzo małe. Każdy element kotła TechnixPell Lux został starannie zaprojektowany i wykonany z materiałów najwyższej jakości, co gwarantuje jego długowieczność i niezawodność.

TechnixPell Lux to rozwiązanie sprawdzone w każdych warunkach. Zależnie od mocy palniki mogą być wykorzystywane w dużych obiektach przemysłowych, miejskich kotłowniach, hotelach, szpitalach, budynkach gminnych lub domach jednorodzinnych.

Spełniają wymagania energetyczno-emisyjne klasy 5 wg. Normy PN-EN 303-5:2012 oraz wymagania dotyczące ekoprojektu (ecodesign) wg. Rozporządzenia UE 2015/1189



PALIWO:
PELLET



ECODESIGN



5 KLASA

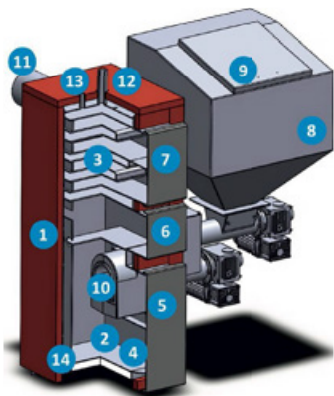


ZALETY:

- Emisje pyłów poniżej 20 mg/m³
– podwyższone dofinansowanie
- Korpus kotła wykonany z atestowanej stali o grubości 6 mm
- Palnik firmy Technix SV300
- Automatyczne podawanie i rozpalanie paliwa
- Wysoka sprawność cieplna 92%
- 4 lata gwarancji na szczelność wymiennika, 2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła
- Sterownik z kolorowym panelem obsługujący 3 pompy (c.o., cwu, obiegowa, podłogowa, obsługujący zawór mieszający)

EKO-HURT
NOWOCZESNE I EKOLOGICZNE KOTŁY C.O.

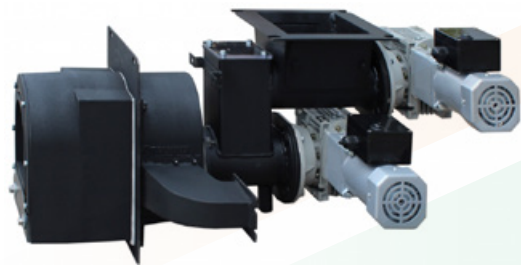
PRZEKRÓJ POPRZECZNY:



1. Korpus
2. Palenisko
3. Część konwekcyjna
4. Popielnik
5. Właz palnikowa - popielnikowy
6. Właz paleniskowa - obsługowy
7. Właz wyczystki
8. Zbiornik na opał
9. Wysp opalu do kosza
10. Komora spalania
11. Czopuch
12. Króciec zasilania
13. Króćce dodatkowe
14. Izolacja cieplna



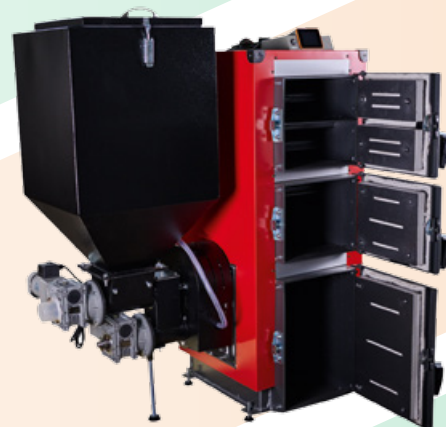
PALNIK TECHNIK SV300



Kocioł wyposażony w nowy palnik pelletowy typ SV300 z podajnikiem schodkowym zapewniającym separację paliwa i dającym możliwość wypalania paliwa w postaci pelletu z dolnego podajnika przy procedurze wygaszania. Poprawiona trwałość i żywotność palnika dzięki zmianom w systemie dystrybucji powietrza oraz zmiana odlewu paleniska.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Parametr	Jedn.	10 kW	12 kW	15 kW	19 kW	24 kW	30 kW	38 kW	48 kW
Nominalna moc cieplna	kW	10	12	15	19	24	30	38	48
Zakres mocy	kW	2,5-10	2,8-12	3,3-15	4,0-19	4,9-24	6,8-30	9,3-38	12,5-48
Sprawność cieplna	%	92,1	91,5	91,2	91	91,1	91,1	91,4	91,5
Powierzchnia do ogrzania	m ²	40-90	100-120	120-150	150-190	190-240	240-300	300-380	380-480
Paliwo	Pellet o średnicy 6-8 mm, Wartość opałowa 17,5-19,5 MJ/kg								
Pojemność zasobnika paliwa	kg	60	105	105	105	105	180	180	180
Średnica czopucha	mm	160	160	160	160	160	160	160	160
Pojemność wodna kotła	dm ³	56	77	81	87	93	132	144	156
Masa kotła	kg	165	275	305	320	365	445	475	520
WYMIARY GABARYTOWE KOTŁA Z PALNIKIEM									
Szerokość z zasobnikiem	mm	1010	1100	1120	1160	1180	1260	1260	1310
Długość (głębokość)	mm	420	520	520	550	620	665	655	640
Wysokość	mm	955	1235	1265	1305	1335	1440	1545	1500



Kotły typu Ekopel to ekologiczne kotły nowej generacji, przystosowane do spalania biomasy typu Pellet. Kocioł grzewczy Ekopel przeznaczony jest do podgrzewania wody w układach centralnego ogrzewania.

Znajdują one zastosowanie w instalacjach centralnego ogrzewania wraz z układami podgrzewania wody użytkowej, zarówno w układach grawitacyjnych jak i pompowych. Przeznaczone są do ogrzewania budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz małych obiektów użyteczności publicznej.



**PALIWO:
PELLET**



ECODESIGN



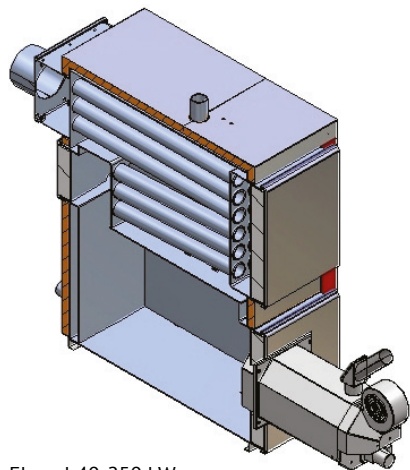
5 KLASA



ZALETY:

- Emisje pyłów poniżej 20 mg/m³
– podwyższone dofinansowanie
- Palnik pelletowy typu Ekopalnik z automatycznym czyszczeniem
- Wymiennik wykonany z atestowanej stali o 6 mm
- Wysoka sprawność cieplna 92%
- 4 lata gwarancji na szczelność wymiennika, 2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła
- Sterownik z kolorowym panelem obsługujący 3 pompy (c.o., cwu, obiegowa, podłogowa, obsługuje zawór mieszający)

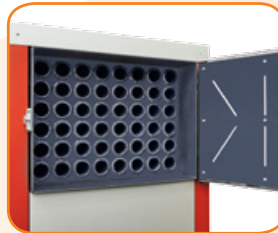
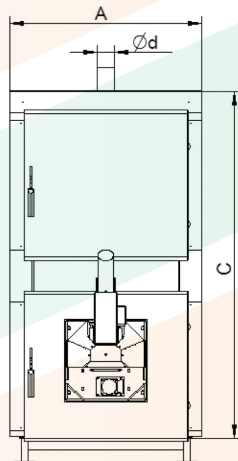
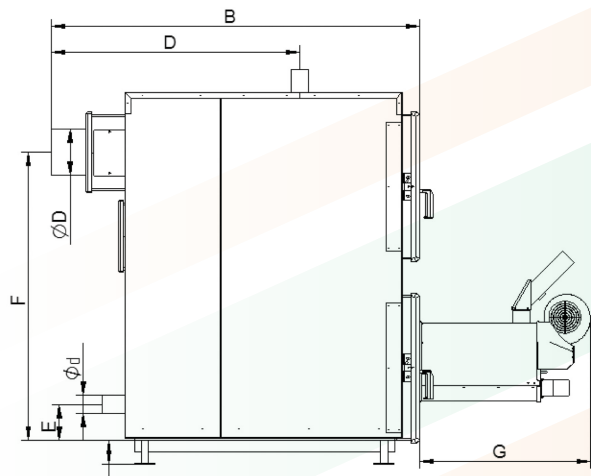
PRZEKRÓJ POPRZECZNY:



Ekopel 40-250 kW

PARAMETRY TECHNICZNE:

Parametr	Jedn.	40 kW	50 kW	75 kW	100 kW	125 kW	150 kW	200 kW	250 kW
Nominalna moc cieplna	kW	40	50	75	100	125	150	200	250
Zakres mocy	kW	11.4-40	15-50	22.5-75	30-100	4-125	45-150	60-200	76-250
Sprawność cieplna	%	92,1	90,1	90,3	90,4	90,7	91,2	91,4	90,9
Powierzchnia do ogrzania	m ²	380	500	750	1000	1250	1500	2000	2500
Paliwo	Pellet o średnicy 6-8 mm, Wartość opałowa 17,5-19,5 MJ/kg								
Pojemność zasobnika paliwa	kg	200	200	500	500	500	500	500	500
Średnica czopucha	mm	180	180	200	200	200	200	300	300
Pojemność wodna kotła	dm ³	210	310	465	465	785	785	955	955
Masa kotła	kg	570	670	780	780	930	930	1640	1640
WYMIARY GABARYTOWE KOTŁA Z PALNIKIEM									
Szerokość A	mm	723	723	835	835	835	835	1035	1035
Długość (głębokość) B	mm	1125	1247	1413	1413	1603	1603	1905	1905
Wysokość C	mm	1231	1311	1510	1510	1560	1560	1790	1790



Kotły Technix wyposażone są w automatyczny podajnik paliwa, zasobnik opatu oraz mikroprocesorowy regulator, który inteligentnie zarządza systemem sterowania. Przystosowane do spalania ekogroszku, skutecznie ogrzewają systemy centralnego ogrzewania i ciepłej wody, zarówno grawitacyjne, jak i z wymuszonym obiegiem. Dzięki nowoczesnej konstrukcji osiągają wysoką sprawność (89%-95,5%) oraz spełniają normy 5 klasy i ECODESIGN 2020 zgodnie z PN-EN 303-5:2012. Wykonane z atestowanej blachy o grubości 6 mm, zapewniają trwałość i bezawaryjność.

Kotły Technix są idealne do małych kotłowni, a ich kompaktowa konstrukcja ułatwia montaż. Części można zdemontować na czas transportu, a prosta budowa sprawia, że eksploatacja jest łatwa – wystarczy uzupełniać paliwo co kilka dni i opróżniać popielnik.



**PALIWO:
EKGROSZEK**



ECODESIGN

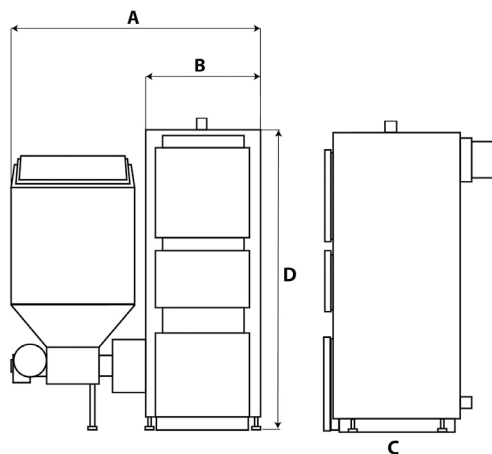


5 KLASA



ZALETY:

- Wymiennik wykonany z atestowanej stali o grubości 6 mm
- Wysoka sprawność cieplna powyżej 89%
- Palnik Technix SV200
- 4 lata gwarancji na szczelność wymiennika, 2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła
- Motoreduktor z autowręsem w przypadku blokady podajnika



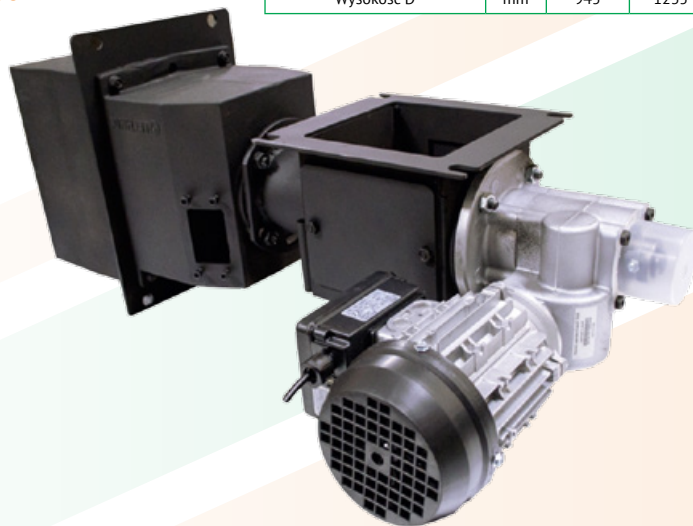
PARAMETRY TECHNICZNE:

Parametr	Jedn.	9 kW	12 kW	15 kW	19 kW	24 kW	30 kW	38 kW	48 kW
Nominalna moc cieplna	kW	9	12	15	19	24	30	38	48
Zakres mocy	kW	2,5-9	2,8-12	3,3-15	4,0-19	4,9-24	6,8-30	9,3-38	12,5-48
Sprawność cieplna	%	89	88,5	88,6	88,7	88,9	89,2	89,7	90,2
Powierzchnia do ogrzania	m ²	40-90	100-120	120-150	150-190	190-240	240-300	300-380	380-480
Paliwo	Ekogroszek >28MJ zgodnie z PN-EN 303-5:2012								
Pojemność zasobnika paliwa	kg	60	105	105	105	105	180	180	180
Średnica czopucha	mm	160	160	160	160	160	160	160	160
Pojemność wodna kotła	dm ³	56	77	81	87	93	132	144	156
Masa kotła	kg	165	275	305	320	365	445	475	520
WYMIARY GABARYTOWE KOTŁA Z PALNIKIEM									
Szerokość z zasobnikiem A	mm	1000	1070	1060	1080	1100	1220	1220	1270
Szerokość kotła B	mm	400	450	460	480	500	620	620	670
Długość (głębokość) C	mm	520	520	540	550	620	665	665	665
Wysokość D	mm	945	1235	1265	1305	1335	1445	1545	1545

PALNIK TECHNIX SV200

Podajnik retortowy

TECHNIX jest integralną częścią kotła centralnego ogrzewania z automatycznym dozowaniem paliwa (węgla) typu eko groszek. Paliwo jest podawane z zasobnika umieszczonego obok kotła C.O. Za pomocą ślimaka do palnika retortowego. Spalanie węgla następuje w palenisku. Do napędu ślimaka podajnika służy motoreduktor składający się z zespolonych ze sobą silnika elektrycznego oraz reduktora. Praca silnika regulowana jest mikroprocesorowym sterownikiem kotła.



Kocioł grzewczy Retop przeznaczony jest do podgrzewania wody w układach centralnego ogrzewania.

Znajdują one zastosowanie w instalacjach centralnego ogrzewania wraz z układami podgrzewania wody użytkowej, zarówno w układach gravitacyjnych jak i pompowych. Przeznaczone są do ogrzewania budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz małych obiektów użyteczności publicznej.

Spełnia wymagania energetyczno-emisyjne klasy 5 wg. Normy PN-EN 303-5:2012 oraz spełnia wymogi dotyczące ekoprojektu (ecodesign) wg. Rozporządzenia UE 2015/1189.



**PALIWO:
EKOGROSZEK**



ECODESIGN



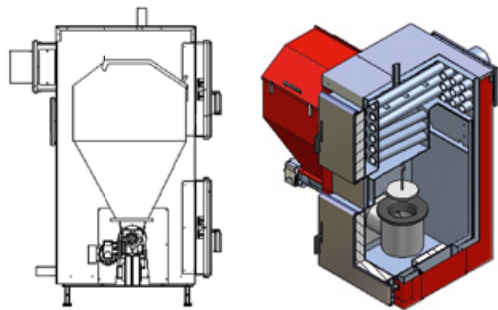
5 KLASA



ZALETY:

- Wymiennik wykonany z atestowanej stali o grubości 6 mm
- Wysoka sprawność cieplna 92%
- 4 lata gwarancji na szczelność wymiennika, 2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła
- Sterownik z kolorowym panelem obsługujący 4 pompy (c.o., cwu, obiegowa, podłogowa, obsługuje zawór mieszający)
- Motoreduktor z autorewersem w przypadku blokady podajnika
- Ślimak podajnika wykonany z jednego elementu o grubości 8 mm

PRZEKRÓJ POPRZECZNY:



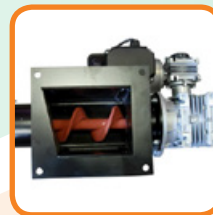
PALNIK PANCERPOL



Podajnik PANCERPOL jest przeznaczony do spalania ekogroszku w kotłach grzewczych. Paliwo podawane jest bezpośrednio ze zbiornika opał na palenisko w kotle. Dzięki temu paliwo podawane jest systematycznie i równomiernie co wpływa na ekonomiczną pracę oraz wygodę użytkowania. Urządzenie wyposażone jest w ślimak stalowy posiadający końcówkę w formie pazura ułatwiającą wygarnianie paliwa z kolana. Podawanie paliwa następuje za pośrednictwem ślimaka znajdującego się w rurze podajnika, na żeliwne palenisko w kotle, gdzie odbywa się spalanie. Palenisko wyposażone jest w wianek zębaty oraz pierścieni, które wykonane są z żeliwa ogniotrwałego gwarantującego długotrwałą i bezawaryjną pracę.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Parametr	Jedn.	40 kW	75 kW	100 kW	150 kW
Nominalna moc cieplna	kW	40	75	100	150
Zakres mocy	kW	12-40	22,5-75	30-100	45-150
Sprawność cieplna	%	91			
Powierzchnia do ogrzania	m ²	400	750	1000	1500
Paliwo	Zgodnie z PN-EN 303-5:2012 węgiel kamienny granulacja 5 ÷ 25 mm, wilgotność paliwa ≤11%, zawartość popiołu 2-7 %, wartość opałowa ≥28 MJ/kg.				
Pojemność zasobnika paliwa	kg	230	300	400	400
Średnica czopucha	mm	180	200	200	300
Pojemność wodna kotła	dm ³	225	495	825	995
Masa kotła	kg	580	810	980	1700
WYMIARY GABARYTOWE KOTŁA Z PALNIKIEM					
Szerokość z zasobnikiem	mm	1280	1552	1626	1850
Długość (głębokość)	mm	1110	1410	1700	1905
Wysokość	mm	1560	1670	1835	1895





EKO-HURT
NOWOCZESNE I EKOLOGICZNE KOTŁY C.O.

63-300 Pleszew
ul. Szpitalna 15

tel. +48 606 297 874
tel. +48 604 144 919
tel. +48 606 361 254

biuro@eko-hurt.pl

www.eko-hurt.pl