

Tradycyjne źródła ciepła

Kotły na paliwa stałe

DAKON

Ciepłe serce każdego domu

Tradycyjne źródła ciepła



15
lat gwarancji
na kotły
żelwne





15
lat gwarancji
na kotły
żeliwne

Tradycyjne kotły na paliwa stałe są pewnym i niezawodnym źródłem ciepła

Kotły na paliwa stałe są produkowane w Krnovie pod marką Dakon od ponad 60 lat. W roku 2003 większościowym udziałowcem została firma Robert Bosch GmbH, od tego czasu marka Dakon stała się częścią koncernu Bosch Termotechnika, skupiając się przede wszystkim na produkcji kotłów stałopalnych. Obecnie, zakłady produkcyjne w Krnovie oraz Albrechticach eksportują ponad 70% swojej produkcji za granicę, głównie do Europy i Azji.

Dakon oferuje wysokiej jakości i o długiej żywotności kotły, które są jednocześnie przyjazne dla środowiska. Nacisk producenta położony jest także na bezpieczeństwo produkowanych urządzeń. Dużą zaletą kotłów Dakon jest ich prosta i jednorodna konstrukcja. Pomimo występowania wielu modeli urządzeń, producent oferuje kotły, które mają przyłącza montażowe dokładnie w tych samych miejscach, co wszystkie wcześniejsze modele. Wymiana więc starego kotła na nowy jest niezwykle szybka i bezproblemowa. Równie bezproblemowe jest utrzymanie kotła i jego eksploatacja, a automatyczna praca urządzeń daje pełny komfort jego użytkownikom.

Przeгляд produktów - kotły na paliwa stałe



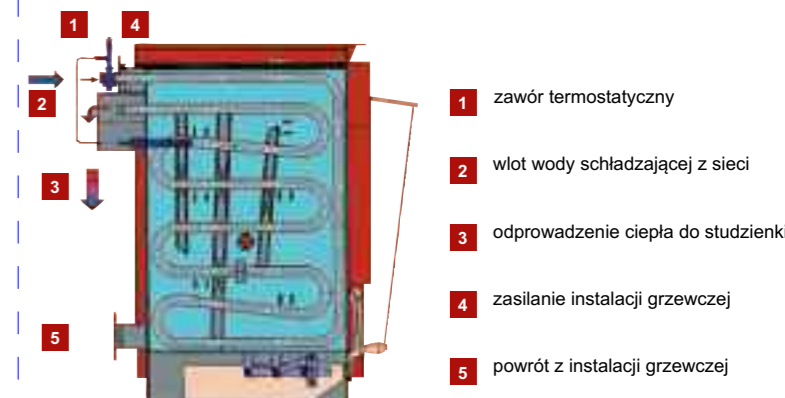
DOR F	DOR PELLET	DOR N AUTOMAT	FB 2	Fb2 Automat
Moc (kW) 12, 16, 20 24, 27, 32, 40	20, 24, 27, 32	20, 24, 27, 32	20, 25, 32, 40	25, 30
klasa EN 303-5:2012 3	4	5	3	4
Paliwo podstawowe	pellet, drewno, węgiel	ekogroszek, pellet	węgiel, koks, drewno	pellet, ekogroszek, mielony węgiel, koks
Sposób spalania	automatyczny + ręczny	automatyczny	ręczny bez nadmuchu	automatyczny + ręczny
Rodzaj kotła stalowo-żeliwny	stalowo-żeliwny	stalowy	żeliwny	żeliwny

Zalety kotłów Dakon

- markowy wyrób uznanej marki
- niska szkodliwość dla środowiska - produkty spełniają rygorystyczne parametry normy EN 303-5:2012
- powtarzalne ze starszymi modelami urządzeń miejsca i średnice przyłączy hydraulicznych
- jedyna na rynku 15 - letnia gwarancja na korpus kotła żeliwnego !
- wysoka sprawność kotła i spełnienie parametrów bezpieczeństwa
- kotły na wszystkie typy paliw stałych dostępnych na rynku krajowym
- niesamowicie długa żywotność urządzeń
- dostępność części zamiennych po okresie gwarancyjnym

Wymiennik ciepła (węzownica schładzająca)

Bezpieczeństwo użytkowania kotłów Dakon jest zapewnione na najwyższym poziomie. Węzownica schładzająca zapewnia bezpieczne odprowadzenie nadmiaru ciepła z urządzenia, jeśli temperatura wody przekroczy 97 stopni Celsjusza. Seria kotłów DOR ma możliwość fabrycznego zintegrowania węzownicy w urządzeniu !



Kocioł DOR F

Uniwersalny stalowy kocioł DOR F o specjalnej konstrukcji dla spalania węgla zapewnia większe bezpieczeństwo dzięki lepszej izolacji i łatwiejszą eksploatację i obsługę.

Odpowiedni sposób spalania paliwa pozwala na osiągnięcie niskich wartości emisji substancji szkodliwych oraz wysoką wydajność spalania. Najwyższą jakość spalania zapewnia regulowane wejście uzupełniające powietrza, tzw. powietrze trzeciorzędowe, niespotykane rozwiązanie u konkurencji. Niskie emisje osiągnięto bez użycia wentylatora, który w kotłach zasypowych jest elementem najbardziej zawodnym. W wyniku otrzymanego kocioła jest bardzo żywotny i nie zużywa energii elektrycznej.

Kolejną zaletą kotła jest utrzymanie przez firmę Dakon polityki montażowej kotła - przyłącza hydrauliczne są kompatybilne z rozstawem wszystkich poprzednich modeli DOR Szeroki zakres mocy w zakresie 12-32 kW, pozwala na dobór kotła tak, aby dokładnie odpowiadał on stratom ciepła w ogrzewanym budynku.

Kocioł DOR F 32 D

Specjalna wersja kotła do efektywniejszego spalania drewna o sprawności do 82 %. W stosunku do tradycyjnego modelu DOR F, wersja ta posiada większą komorę spalania do łatwiejszego załadunku paliwa.

Użytkownik może wykorzystać kawałkowe miękkie i twarde drewno o długości maksimum do 33 cm. Kocioł spełnia parametry emisji klasy 3 normy EN 303-5:2012 co przyczynia się niższego obciążenia dla środowiska naturalnego.



Kocioł DOR PELLETT

Na bazie popularnego modelu Dakon DOR F, inżynierowie Dakon stworzyli wysokowydajny kocioł na pellety.

Prosta konwersja kotła zasypowego na węgiel lub drewno odbywa się za pomocą dostarczonego zestawu przezbrojeniowego. W ten oto sposób użytkownik decyduje sam, jaki komfort odpowiada mu w danej chwili, czy potrzebuje spalać paliwa stałe czy też chce korzystać z bezobsługowości kotła z automatycznym podawaniem paliwa.

Odpowiedni sposób spalania paliwa pozwala na osiągnięcie niskich wartości emisji substancji szkodliwych oraz wysoką wydajność spalania.

Dostępna moc urządzenia od 6kW (w modulacji) do 32kW zapewnia pokrycie zapotrzebowania strat ciepła zarówno budownictwa nowoczesnego jak i tradycyjnego.

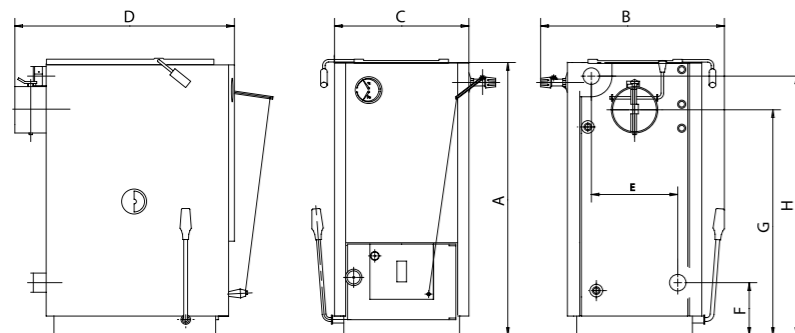
Nowoczesny i spełniający najwyższe kryteria emisji i bezpieczeństwa palnik PELETIX II jest urządzeniem certyfikowanym w europejskim instytucie badawczym i spełnia wymagania normy EN 15270:2010.

Biorąc pod uwagę fakt, że pellet jest najbardziej efektywnym, powtarzalnym i wydajnym paliwem stałym dostępnym na rynku europejskim, kocioł ten jest odpowiedni dla osób, szukających komfortu i wysoko efektywnego ogrzewania.



Parametry techniczne Dakon DOR F, DOR D

		A	B	C	D	E	F	G	H
DOR F 12	mm	875	600	425	730	272	181	725	831
DOR F 16	mm	875	600	425	730	272	181	725	831
DOR F 20	mm	990	700	535	770	356	224	858	941
DOR F 24	mm	990	700	535	770	356	224	858	941
DOR F 25MAX	mm	990	700	535	870	356	224	858	941
DOR F 32	mm	990	700	535	870	356	224	858	941
DOR F 32 D	mm	1060	700	535	870	356	224	858	941

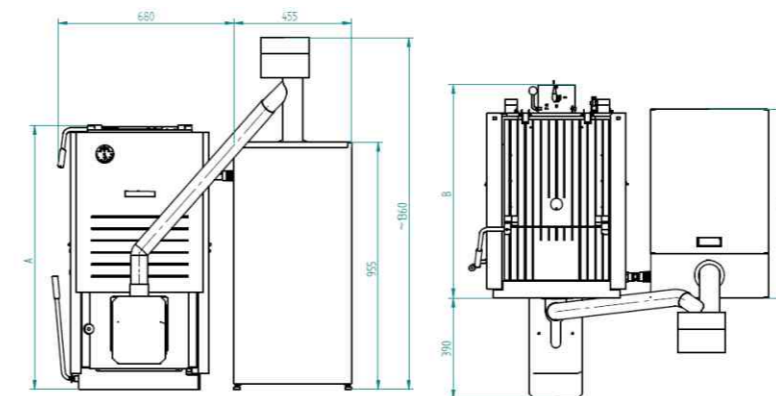


Zalety kotłów Dakon DOR F:

- spełnia parametry 3 klasy emisji normy EN 303-5:2012
- doskonały zamiennik dla starego kotła DOR (identyczny rozstaw króćców montażowych)
- duża komora zasypowa
- automatyczna regulacja mocy dzięki miarkownikowi ciągu kominowego
- niezależny od energii elektrycznej (nie potrzebuje wentylatora powietrza)
- odpowiedni dla systemu grawitacyjnego
- niska zawartość pyłów szkodliwych w spalinach
- bezazbestowa izolacja cieplna
- bezpieczną pracę i ochronę przed przegrzaniem zapewnia zintegrowana wężownica schładzająca

Parametry techniczne Dakon DOR PELLETT

Model	A [mm]	B [mm]
DOR PELLETT 20	990	730
DOR PELLETT 24	990	730
DOR PELLETT 27	990	830
DOR PELLETT 32	990	830



Zalety kotłów Dakon DOR PELLETT :

- spełnia parametry 4 klasy emisji normy EN 303-5:2012
- duża rozpiętość mocy - od 6 do 32kW
- wysoka sprawność urządzenia dzięki dokładnie przetestowanej konstrukcji wymiennika urządzenia
- najwyższa jakość zastosowanych materiałów
- możliwość rozbudowy sterowania o termostat pokojowy i moduł sterowania pogodowego
- możliwość adaptacji zasobnika z prawej lub lewej strony urządzenia
- małe gabaryty kotła a zasobnika ułatwiają codzienną obsługę eksploatacyjną
- nowoczesny, ponadczasowy design
- proste podłączenie urządzenia do instalacji

Kocioł DOR N AUTOMAT

Nowy kocioł stalowy z automatycznym systemem podawania paliwa przeznaczony jest do spalania węgla - ekogroszku i granulatu drzewnego w postaci pelletów. Jest to pierwszy produkt z oferty Dakon, w którym został wykorzystany zupełnie nowy, bezpieczny najwyższej jakości wymiennik ciepła. Co ważne - rozstaw króćców podłączeniowych jest dokładnie taki sam jak w tradycyjnym kotle DOR - łatwo więc dokonać zamiany urządzenia bez niezbędnych przeróbek hydraulicznych. Kocioł jest produkowany w 3 wariantach mocy nominalnej - 15, 20 i 25 kW, może być więc zamontowany zarówno w starego typu jak i nowym, izolowanym budownictwie. Zawansowane sterowanie pozwala na efektywny proces spalania nawet przy mocy kotła zredukowanego do 30% jego mocy nominalnej, tak że można powiedzieć że rozpiętość mocy urządzeń wynosi od 4,5 kW do 27 kW. Podawanie paliwa oraz ilość powietrza potrzebna do spalania są nadzorowane przez elektroniczny sterownik ST-702 PID, które stale kontroluje moc wentylatora oraz moc urządzenia na podstawie pomiaru temperatury wody grzewczej i temperatury spalin. Dzięki temu temperatura zasilania jest dokładnie taka, jaka wynika z aktualnego zapotrzebowania na ciepło. Wynikiem zastosowania takiej technologii jest szczególnie niskie zużycie paliwa, niska emisja oraz dłuższa żywotność wymiennika. Dla uzyskania jeszcze większej wygody, możliwe jest kontrolowanie pracy i zmiany parametrów urządzenia przez dodatkowy moduł internetowy. Kocioł jest produkowany jako model prawo-lewy, tak więc można dokonać wyboru, z której strony zostanie zamontowany podajnik nawet na etapie montażu. Zasobnik o pojemności 240 litrów przy mocy znamionowej 20 kW umożliwi pracę przez trzy dni (a przy mocy 15 kW nawet pięć dni) bez obsługi użytkownika.



Nowoczesny elektroniczny sterownik z dużym wyświetlaczem LCD steruje pracą urządzenia i instalacji grzewczej

Kocioł FB 2

Nowy Kocioł stalowo-żeliwny na paliwa stałe Dakon FB 2 to połączenie uniwersalnej konstrukcji z doskonałą technologią do spalania koksu, węgla, brykietów i drewna.

Konstrukcja urządzenia wykonana jest z wysokiej jakości odlewu żeliwa szarego, wyposażone w ruszt stały chłodzony wodą, co gwarantuje długą żywotność kotła i pozwala na zminimalizowanie kosztów eksploatacji przez długi czas.

Powietrze pierwotne potrzebne do procesu spalania regulowane jest automatycznie.

Kierunek otwierania drzwi jest dowolny - na lewą lub prawą stronę i może być zmieniony przez użytkownika.

Pracę kotła można dodatkowo zabezpieczyć przez zastosowanie zewnętrznej wężownicy jako wyposażenie dodatkowe.

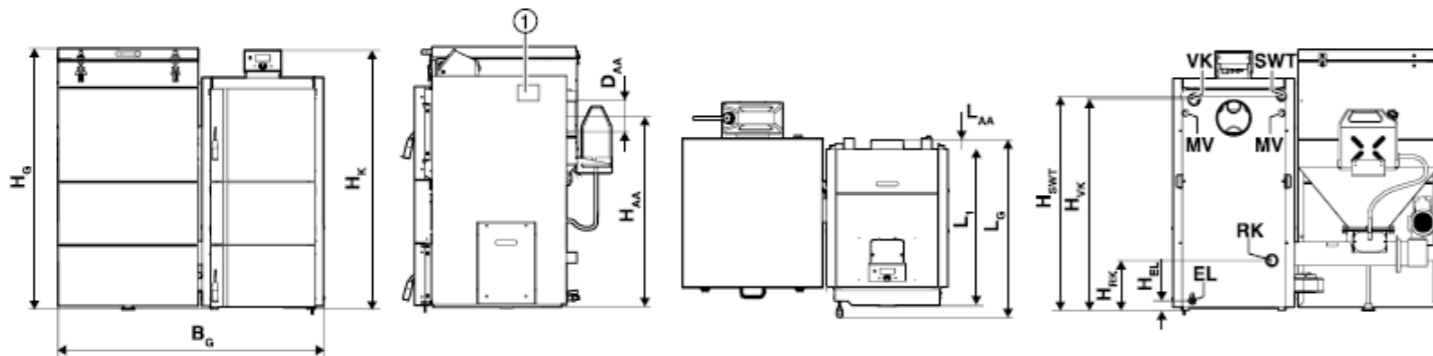


Parametry techniczne Dakon DOR N Automat

		15 kW	20 kW	25 kW
H _c Całkowita wysokość kotła	mm	1155	1160	1160
L Głębokość kotła	mm	837	837	837
B _c Szerokość kotła z zasobnikiem	mm	1115	1216	1216
H _{AA} Wysokość czopucha spalin	mm	754	857	857
D _{AA} Średnica czopucha spalin	mm	150	150	150
H _{VK} Wysokość króćca zasilania	mm	830	953	953
H _{RK} Wysokość króćca powrotu	mm	181	222	222

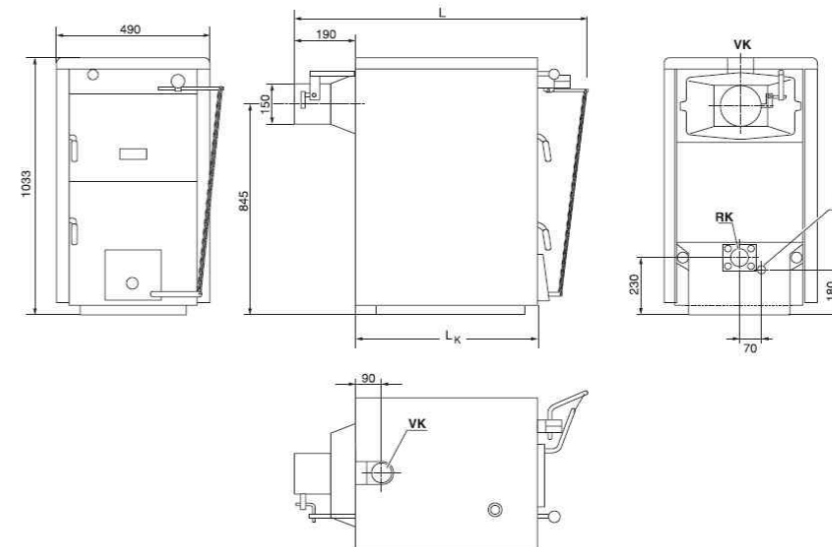
Zalety kotłów Dakon Dor N Automat:

- ekologiczny kocioł wymagający minimalnej obsługi eksploatacyjnej
- sprawność urządzenia 90%
- spełnia wymagania klasy 4 normy EN 303-5:2012
- umiejscowienie zasobnika paliwa z prawej lub lewej strony urządzenia
- wysokiej jakości markowe podzespoły urządzenia
- komfortowe grzanie bez konieczności częstego uzupełniania zasobnika paliwem



Parametry techniczne Dakon FB 2

		Wys	L	L _k	Szer	Wys _{cz}	Sr _{cz}	Wys _{pow}	Waga
FB 2 20 kW	mm	1100	820	630	605	150			210
FB 2 25 kW	mm	1100	920	730	605	150			245
FB 2 32 kW	mm	1100	1020	830	605	150			280
FB 2 40 kW	mm	1100	1020	830	605	150			315



Zalety kotłów Dakon FB 2:

- Uniwersalny kocioł do całkowitego spalania koksu, węgla i drewna
- Wydłużona żywotność kotła szacowana na 20 lat
- Ruszt stały chłodzony wodą
- Bezpieczniejsza praca dzięki podwójnym drzwiom komory paleniskowej kotła
- Nadaje się do układu otwartego i zamkniętego instalacji
- Automatyczna regulacja mocy cieplnej dzięki wbudowanej przepustnicy
- Łatwiejszy dostęp do kotła pozwala na wybór kierunku otwierania drzwi (z prawej i lewej strony)

Kocioł FB2 Automat

Kocioł FB2 to urządzenie przeznaczone do spalania węgla brunatnego, kamiennego oraz pelletów drzewnych. Wymiennik kotła, ruszta, palnik i podajnik wykonane są z wysokiej jakości odlewanego żeliwa, co zapewnia długą żywotność kotła i minimalizuje koszty jego wieloletniej eksploatacji. Aby zaspokoić potrzeby wszystkich klientów, dostępne są wersje ze zbiornikiem z lewej lub prawej strony urządzenia. Kocioł może pracować w trybie automatycznym, gdzie paliwo jest podawane podajnikiem do palnika, który jest wykonany z żeliwa, bardzo odpornego na wysoką temperaturę. Paliwo jest dostarczane automatycznie z zasobnika za pomocą podajnika śrubowego, o dwóch punktach podparcia, co skutecznie zapobiega jego blokowaniu się lub szybkiemu zużyciu. Na dole wymiennika ciepła usytuowany jest deflektor, który przyczynia się do bardziej równomiernego rozkładu temperatur podczas spalania paliwa w palniku, co w dużej mierze przekłada się na zmniejszenie szkodliwej emisji spalin. Odpowiednie wypełnienie powierzchni między ściankami wymiennika a obudową kotła materiałem izolacyjnym, zapobiega utratom ciepła poprzez promieniowanie, dzięki czemu kocioł osiąga wyższą sprawność i skuteczność działania. Pojemność zbiornika paliwa (285 litrów w wersji 25 kW i 385 litrów dla wersji 30 kW) umożliwia ciągłą pracę kotła z mocą nominalną do 30 godzin, a w trakcie normalnej - codziennej pracy, średni czas pomiędzy kolejnymi załadunkami wynosi trzy dni. Podawanie paliwa oraz ilość powietrza potrzebna do spalania są nadzorowane przez elektroniczny sterownik ST-702. Ten mikroprocesorowy regulator wykorzystuje technologię PID, które stale kontroluje moc wentylatora oraz moc urządzenia na podstawie pomiaru nie tylko temperatury wody grzewczej, ale również temperatury spalin. Dzięki temu temperatura zasilania wody jest dokładnie taka, jak wynika z aktualnego zapotrzebowania na energię cieplną. Wynikiem zastosowania takiej technologii jest szczególnie niskie zużycie paliwa, niska emisja oraz dłuższa żywotność wymiennika.



15
lat gwarancji
na kotły
żeliwne



Palnik i podajnik wykonane z wysokogatunkowego rodzaju żeliwa – długa żywotność kotła



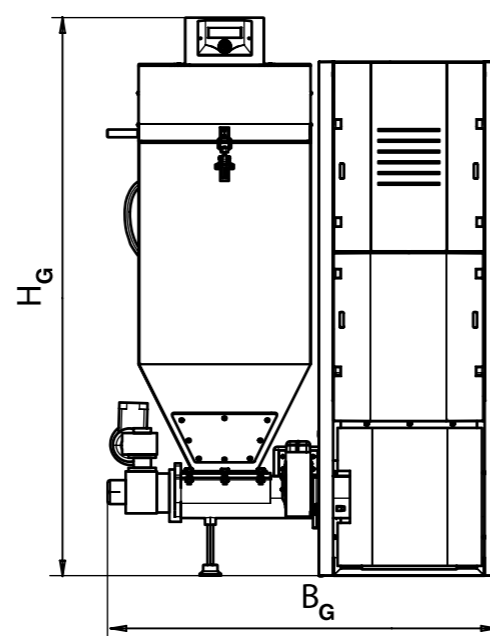
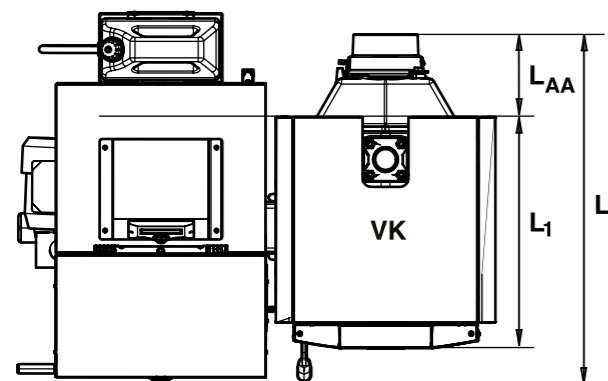
Podajnik ślimakowy z przeciwwzwojem uniemożliwia „zakleszczenie się paliwa”



Rozdziel powietrza pierwotnego i wtórnego na palniku pozwala osiągnąć wyższą sprawność i niższe parametry emisyjne

Parametry techniczne FB2 Automat

	H _G	B _G	L	L ₁	L _{AA}	
FB2 25 Automat	mm	1580	1100	855	529	180
FB2 30 Automat	mm	1580	1100	1085	759	180



Zalety kotłów Dakon FB2 Automat:

- oszczędne i ekologiczne ogrzewanie w trybie automatycznym i ręcznym, niewymagana częsta obsługa urządzenia
- spełnia parametry emisyjne klasy 4 wg normy EN 303-5:2012
- sterowanie mocą kotła za pomocą analizy temperatury wody oraz temperatury spalin
- do 3 dni praktycznej bezobsługowości
- długa żywotność żeliwnego wymiennika ciepła
- zaprojektowany do instalacji typu otwartego oraz zamkniętego
- chłodzone wodą żeliwne ruszta
- maksymalne ciśnienie pracy 4 bar
- możliwość rozbudowy sterowania o termostaty pokojowe oraz pogodową



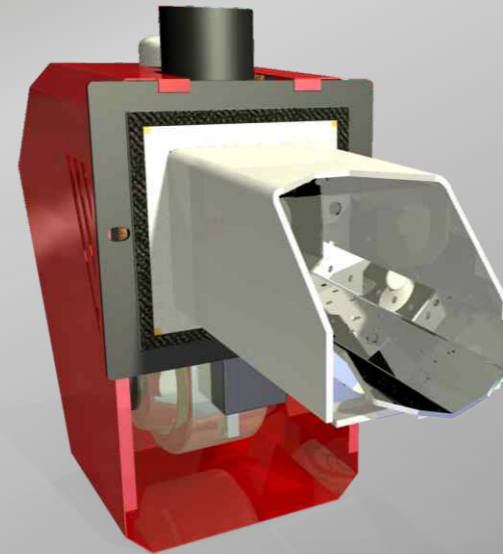
Automatyczny regulator kotła jest bardzo łatwy w obsłudze i oferuje wygodną obsługę. Do szybkiej nawigacji urządzeniem służy obrotowy przycisk, który pozwala na wybór żądanej opcji / parametru oraz jej akceptacji. Stan pracy kotła i niezbędne parametry są wyświetlane na czytelnym, graficznym wyświetlaczu.

Palniki Pelletowe PELLETIX II

PELETIX II to urządzenie przeznaczone do efektywnego spalania granulatu drzewnego - peletu i w wyniku spalania - wytwarzania energii cieplnej.

Spełnia najwyższe Europejskie wymagania ochrony środowiska. Jako źródło ciepła – serce każdego układu grzewczego – palnik może współpracować z większością kotłów stałopalnych. Od ich budowy zależy, w jakim miejscu zostanie zamontowany palnik. Dostosowanie kotła do pracy z palnikiem peletowym jest łatwe i nie następuje zbyt wielu trudności. Palniki Idealnie nadają się jako wymienne źródło ciepła w kotłach olejowych i gazowych. Nie potrzebna jest wtedy skomplikowana modernizacja całego układu hydraulicznego kotłowni, bo oprócz palnika – wszystko zostaje po staremu!

PELETIX II to nowoczesny, ze ślimakowym podajnikiem palnik peletowy. Jego praca jest w pełni automatyczna, rozpalanie oraz wygaszanie a także czyszczenie dokonują się w zaprogramowanych cyklach czasowych. Oznacza to minimum obsługi i maksimum wygody. Materiały z których wykonane jest urządzenie są selektywnie wybierane, dla przykładu wszystkie części narażone na działania wysokiej temperatury są wykonane ze stali wysokotemperaturowej.



Palnik spełnia najwyższe wymagania europejskie w zakresie ochrony środowiska, także jeśli chodzi o niską emisję CO i minimalną zawartość pyłu w spalinach. Przetestowany w Czeskim Instytucie Badawczym na europejską normę EN 15270:2010, lokuje się w 5-tej, najwyższej klasie czystości. Bezpieczeństwo urządzenia również zostało szczegółowo przebadane. Kolorowy ekran przejrzysty pokazuje aktualne parametry pracy urządzenia i umożliwia w szybki sposób dokonywanie zmian w ustawieniach. Produkt Polski.

ŁATWA OBSŁUGA

Z nowoczesnym palnikiem peletowym, takim jak Peletix II możesz się zrelaksować. Musisz jedynie zaglądnąć do niego kilka razy w roku i to tylko na chwilę!

BEZPIECZEŃSTWO

Palniki PELLETIX II są przetestowane i posiadają certyfikat EN 15270:2010 wydany przez znany i ceniony Engineering Test Institute SZU s.p. w Brnie.

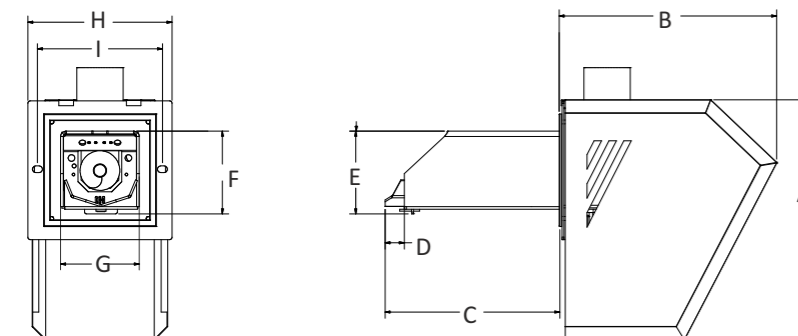


Parametry techniczne PELLETIX II i PELLETIX II AC

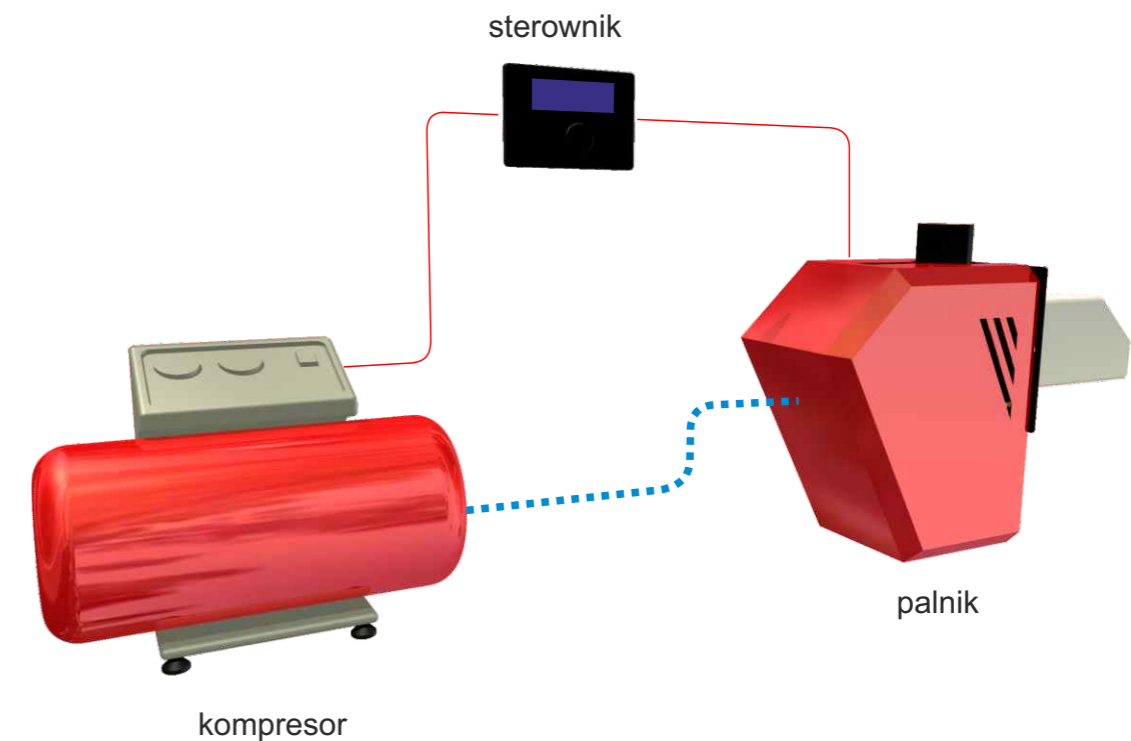
		15 kW	25 kW	40 kW	60 kW	80 kW	150 kW
A	mm	355	355	355	zapytaj	zapytaj	zapytaj
B	mm	318	318	318	zapytaj	zapytaj	zapytaj
C	mm	224	264	264	zapytaj	zapytaj	zapytaj
D	mm	29	318	318	zapytaj	zapytaj	zapytaj
E	mm	120	120	140	zapytaj	zapytaj	zapytaj
F	mm	120	120	140	zapytaj	zapytaj	zapytaj
G	mm	120	120	140	zapytaj	zapytaj	zapytaj
H	mm	212	212	212	zapytaj	zapytaj	zapytaj
I	mm	189	189	189	zapytaj	zapytaj	zapytaj

Zalety palników PELLETIX II

- prosta i sprawdzona konstrukcja
- automatyczna praca
- współpraca z termostatem i regulatorem pokojowym
- płynna modulacja wentylatorem
- gsm i ethernet
- niskie koszty obsługi
- automatyczne czyszczenie w wybranych wersjach



Automatyczny system czyszczenia PELLETIX II AC





DAKON

Ciepłe serce każdego domu

Bosch Termotechnika s.r.o., Dakon,
Pod Višňovkou 35/1661
140 00 Praha 4, Czechy
www.dakon.cz

Przedstawiciel w Polsce:
Intercon-Dakon,
43-300 Bielsko-Biała,
ul. 1-go Maja 19,
www.intercon.com.pl

REPREZENTUJE NAS:

