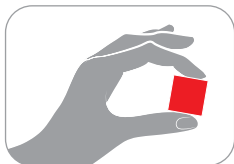
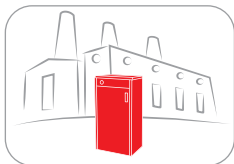




KOTŁY NA PELET



Najmniejsze wymiary



"Kotłownia" w urządzeniu



Automatyczna praca

Sprawdź co takiego kryją w sobie te innowacyjne urządzenia



PALIWO PELET



SPALANIE



MODULACJA MOCY



TRYB ZIMA / LATO



EKO TECHNOLOGIA



CO + CWU



CICHA PRACA

Charakterystyka producenta

Kotły marki RED produkowane są przez firmę MCZ Group S.p.A. Firma MCZ powstała w 1975 roku we Włoszech. Obecnie jest światowym liderem w produkcji urządzeń na pelet. Rocznie produkuje ponad 250 000 urządzeń, a jej obrót w 2012 roku przekroczył 83 miliony euro. MCZ jest jedną z pierwszych firm, która wprowadziła na rynek piecyki na pelet (1995 rok), zyskując dzięki temu silną pozycję na rynku krajowym i zagranicznym. Technologia i doświadczenie jakim dysponuje znacząco wyprzedza konkurencję. MCZ jest już w Polsce od 2007 roku. Obecnie na naszym rynku piecyki oraz kotły na pelet bardzo często utożsamiane są właśnie z marką MCZ i RED.

Jak się ogrzać?

W obecnych czasach ogrzewanie staje się dużym wyzwaniem. Możemy ogrzać dom w sposób wygodny lub tani.

Czy jest jakaś alternatywa?

Czy można ogrzewać tanio, a zarazem wygodnie?

Tak, można! Wystarczy zastosować kocioł na pelet RED.

Dlaczego warto?

- automatyczna praca
- niskie zużycie energii elektrycznej
- zmniejszenie rachunków za ogrzewanie do 50%
- ogrzewanie w zgodzie ze środowiskiem naturalnym

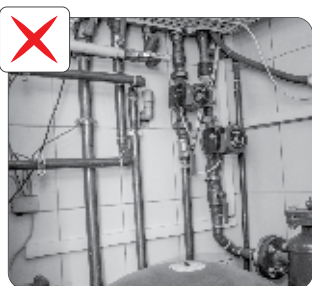
Co to jest pelet?



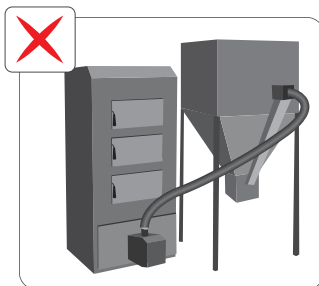
Pelet jest materiałem opałowym powstałym ze sprasowanych pod wysokim ciśnieniem odpadów drzewnych: trocin, wiór, zrębków. Wykonany jest w postaci granulatu. Pelet ma wartość opałową taką jak drewno, niską wilgotność, w czasie spalania powstaje z niego niewielka ilość popiołu od 3 do 5%. Jest tanim oraz prostym w przechowywaniu paliwem. Pakowany jest w workach po 15 kg dla łatwego załadunku paliwa do urządzenia. Z tych powodów jego użycie jest bardzo wygodne.

Funkcjonalność

Kotły na pelet RED Compact znacząco wyróżniają się od konkurencji. Mają najmniejsze wymiary, a przy okazji cechują się największą sprawnością, są bardzo ekonomiczne oraz ekologiczne. Dzięki wbudowaniu palnika oraz osprzętu hydraulicznego do wnętrza kotła, w Twojej kotłowni zapanuje przejrzystość oraz porządek.



Osprzęt hydrauliczny na ścianie kotłowni



Kocioł z zewnętrznym palnikiem i zasobnikiem na pelet



Kocioł RED Compact - przykład instalacji

Kocioł RED Compact jest w pełni automatyczny. Sam się rozpali i wygasi. Sam będzie utrzymywał temperaturę odpowiednią dla domowników, a przy okazji będzie oszczędzał paliwo (funkcja AUTO-ECO). Ogrzewa wodę w grzejnikach, w układzie podłogowym oraz wodę użytkową. Może współpracować z istniejącym systemem grzewczym oraz z solarami. Obsługa kotłów Compact jest bardzo prosta, wszystkie czynności wykonuje się w sposób łatwy i przyjemny. Posiadają wygodny system EASY CLEAN dla szybkiego oraz efektywnego czyszczenia wymiennika. Dodatkowo specjalny duży popielnik wystarczy na cotygodniowe czyszczenie.

Zalety kotłów

Proste czyszczenie wymiennika

Wystarczy zaledwie kilka prostych ruchów aby dokonać czyszczenia.



Wbudowany zasobnik na pelet

Jego pojemność z powodzeniem wystarczy na kilkudniową automatyczną pracę.



WBUDOWANY PALNIK

Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii w produkcji, udało nam się umieścić palnik wewnątrz smukłej obudowy kotła.

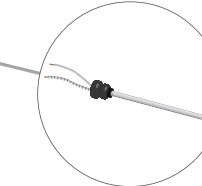


CAŁA HYDRAULIKA W URZĄDZENIU

Dla zaoszczędzenia miejsca oraz estetyki w kotłowni, cały osprzęt hydrauliczny umieszczony jest wewnątrz urządzenia.

BEZPIECZNE PODAWANIE PELETU

W przeciwieństwie do systemu retortowego, pelet do spalania podawany jest za pomocą podajnika ślimakowego oraz komory zrzutowej.



Automatyczne zapalenie

Kotły Compact rozpalają się automatycznie.

Służy do tego specjalny żarnik. Start kotła zajmuje zaledwie 3-4 min.



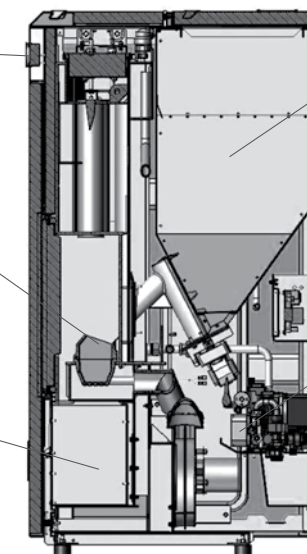
Kocioł pracuje w zamkniętym układzie CO. Naczyne przeponowe zamontowane jest wewnątrz urządzenia.

Budowa kotła

Nowoczesny panel sterujący z intuicyjną obsługą

Ruszt z żeliwa zapewnia długoletnią eksploatację

Duży popielnik do cotygodniowego czyszczenia



Duży zasobnik o pojemności:
40 L (24 kg) - Compact 14
60 L (40 kg) - Compact Slim 15
110 L (70 kg) - Compact 18, 24
150 L (100 kg) - Compact 35

Wymiennik ciepłej wody użytkowej CWU (opcja)



Parametr	Jednostka	Compact 14	Compact Slim 15
Nominalna moc cieplna	kW	14	15
Nominalna moc cieplna na wodę	kW	12,6	13,5
Minimalna moc na wodę	kW	3,8	3,8
Sprawność	%	90	90
Klasa zgodna z EN303-5		5	5
Przepływ spalin	g/s	9,8	10,6
Temperatura spalin	°C	<150	<150
Pojemność wody kotła	L	15	19
Maksymalne ciśnienie pracy	bar	3	3
Pojemność zbiornika na pelety	kg	24	40
Czas pracy na pełnym zbiorniku (min. – maks.)	h	9 - 26	13 - 40
Średnica rury dymowej	mm	100	80
Masa kotła	kg	180	200
Wymiary (wys./szer./gł.)	mm	1140/550/600	1208/1086/280



Parametr	Jednostka	Compact 18	Compact 24	Compact 35
Nominalna moc cieplna	kW	18,1	24,5	35
Nominalna moc cieplna na wodę	kW	17	22,1	27,3
Minimalna moc na wodę	kW	3,8	3,8	8
Zakres pracy (min. – maks.)	kW	4,3 - 18,1	4,3 - 24,5	9,0 - 35,0
Sprawność (min. – maks.)	%	88,5 - 93,8	88,5 - 90,2	89,0 - 90,5
Średnie zużycie paliwa (min. – maks.)	kg/h	1,0-3,6	1,0-4,8	1,7-6,5
Klasa zgodna z EN303-5		3	3	3
Przepływ spalin (min. – maks.)	g/s	4,9 - 12,7	4,9 - 17,5	4,9 - 17,5
Temperatura spalin (min. – maks.)	°C	65 - 120	65 - 150	65 - 160
Pojemność wody kotła	L	25	25	30
Przepływ wody użytkowej	L/min	7,99	10,66	15,55
Maksymalne ciśnienie pracy	bar	3	3	3
Maks. regulacja temperatury wody	°C	85	85	85
Pojemność zbiornika na pelety	kg	70	70	100
Czas pracy na pełnym zbiorniku (min. – maks.)	h	19 - 68	15 - 68	16 - 60
Średnica rury dymowej	mm	100	100	100
Podłączenia systemu grzewczego	G	¾" męskie	¾" męskie	¾" męskie
Podłączenie wody gorącej.	G	½" męskie	½" męskie	½" męskie
Zasilanie elektryczne	50 Hz	230V AC	230V AC	230V AC
Pobór mocy (maks. – średni)	W	430 - 180	430 - 180	430 - 180
Masa kotła	kg	200	200	200
Wymiary (wys./szer./gł.)	cm	123/60/66	123/60/66	134/74/70

Zewnętrzne zasobniki na pelet

Zasobnik na pelet 200 kg



Zasobnik 200 kg
Wymiary (sz/g/h) 58 / 98 / 117 cm

Zasobnik na pelet 400 kg



Zasobnik 400 kg
Wymiary (sz/g/h) 116 / 98 / 117 cm

Zasobnik na pelet BIG BAG



Zasobnik od 1,4 do 1,9 tony
Wymiary (sz/g/h) 160 / 160 cm

Zasobnik BIG BAG dla kotłów Compact wyposażonych w pneumatyczny podajnik peletu.

Zewnętrzna automatyka

Zewnętrzny podajnik ślimakowy



Urządzenie służy do transportowania peletu z zewnętrznego zasobnika do zbiornika umieszczonego w kotle.

Czujnik poziomu peletu



Steruje pracą zewnętrznego podajnika ślimakowego za pomocą dwóch sond.

Przewodowy termostat



Umożliwia ustawienie 4 różnych temperatur dla danego dnia.

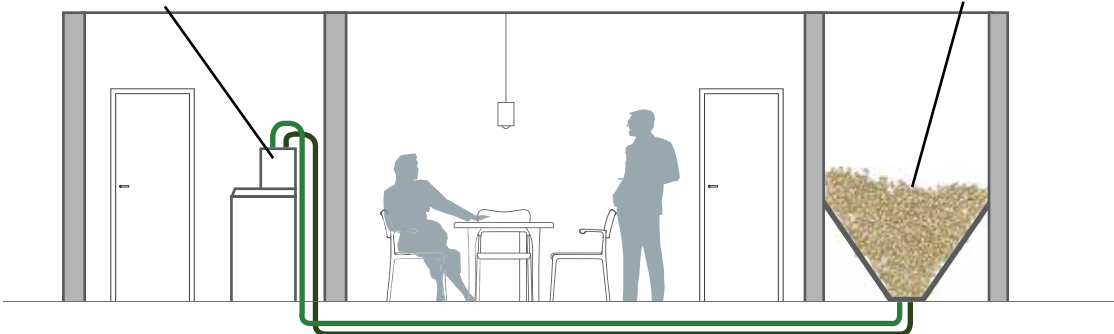
Pneumatyczny transporter peletu - Compact 18, 24, 35



Dźwiękoszczelny, automatyczny podajnik peletu do kotłów. Umożliwia dostarczanie peletu do kotła z zewnętrznego silosu lub zasobnika BIG BAG. Przekazuje paliwo do 15 metrów z różnicą w wysokości 5 metrów. Dostarczany z elektronicznym modułem sterowania z trybem nocnego wyłączenia. Moc ssania: 1200 W - 230 V. W zestawie 2x rury: Ø 50 mm/8 m, rury elastyczne zbrojone, sterownik, czujnik poziomu peletu.

Kocioł RED Compact z pneumatycznym podajnikiem

Zewnętrzny silos



Specjalny system podciśnienia umożliwia pobieranie peletu z każdej strony kotła w odległości do 8 m.

„Kotłownia” w urządzeniu - cały osprzęt hydrauliczny mieści się wewnątrz urządzenia

Mamy do wyboru dwa zestawy hydrauliczne jako wewnętrzne wyposażenie kotła. Wybór zestawu uzależniony jest od instalacji hydraulicznej klienta. Każdy z nich może być również wyposażony w elektroniczną pompę.

Zestaw z pompą obiegową CO



Możliwość grzania CWU w zewnętrznym zasobniku poprzez zewnętrzny zawór trójdrogowy.

Zestaw z pompą obiegową CO + CWU

(Nie dotyczy modeli Compact 14 i Slim 15)



CWU grzane przepływowo lub w zewnętrznym zasobniku poprzez wewnętrzny zawór trójdrogowy i wymiennik płytowy.

Bezpieczeństwo



Nasze kotły posiadają 11 stopniowy system zabezpieczeń:

czujnik ciśnienia w kanale spalin, czujnik temp. spalin, termostat w zbiorniku paliwa (clixon), termostat w kotle, czujnik temperatury wody, zabezpieczenie elektryczne przed gwałtownymi przeciążeniami, dmuchawa wyciągu spalin, silnik ślimaka z przekładnią, funkcja ochrony przed zamrażaniem, funkcja zapobiegająca wyłączeniu pompy, sygnalizacja stanów alarmowych.

Oszczędności



Kotły Compact uznawane są za najbardziej oszczędne. Ich spalanie wynosi od 1,0 do 3,6 kg/h w zależności od modelu. Taki imponujący wynik udało się uzyskać dzięki innowacyjnej technologii konstrukcji paleniska.

Czy można jednak bardziej oszczędzać pelet? Tak, służy do tego specjalna funkcja AUTO-ECO.

Kocioł się wyłączy, gdy temperatura w pomieszczeniu zostanie osiągnięta. Ponowne jego załączenie odbędzie się wówczas, gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie o 2° C.

Warto również zaznaczyć, że wydajność naszych urządzeń sięga powyżej 90%, to bardzo korzystnie wpływa na ilość spalane go paliwa.

Informacje dla hydraulików

- Kocioł RED Compact może ogrzewać wodę użytkową w sposób przepływowy (na zasadzie kotła dwu funkcyjnego) lub we współpracy z zewnętrznym zasobnikiem CWU. Kocioł posiada specjalnie przystosowane gniazdo do podłączenia zewnętrznego termostatu oraz termistora NTC do odczytu temperatury zasobnika CWU lub bufora.
- Kocioł może sterować zewnętrznym zaworem trójdrogowym oraz dodatkowym kotłem np. gazowym. Oznacza to, że gdy włączy się kocioł na pelet i uzyska temperaturę automatycznie zostanie wyłączony dodatkowy kocioł (np. gazowy) i odwrotnie.
- Kocioł umożliwia wprowadzenie do panelu sterowania typu instalacji hydraulicznej do jakiej został podłączony. Posiada również funkcję testowania wewnętrznych komponentów urządzenia oraz dokładny odczyt parametrów ich pracy.
- Istnieje możliwość ustawienia temperatury załączenia pompy CO oraz ograniczenia maksymalnej mocy kotła.

Wyłączny dystrybutor w Polsce:



www.red365.pl



Siedziba główna:
Wentor
ul. Moniuszki 11d
68-200 Żary
tel. +48 68 363 81 88
fax. +48 68 363 81 89
e-mail: biuro@wentor.com.pl

Oddział Śląsk:
Wentor
Aleja Jana Pawła II 29
44-240 Żory
tel. +48 534 645 218
e-mail: zory@wentor.com.pl



DZIAŁ HANDLOWY- OBSŁUGA FIRM:

rejon A
opiekun: **Magdalena Popko**,
e-mail: m.popko@wentor.com.pl
tel.: +48 68 363 81 88 wew. 25, tel. kom. 533 300 290

rejon B
opiekun: **Magdalena Chrabczak**,
e-mail: m.chrabczak@wentor.com.pl
tel.: +48 68 363 81 88 wew. 22, tel. kom.: 502 721 850

rejon C
opiekun: **Natalia Filipiak**,
e-mail: n.filipiak@wentor.com.pl
tel.: +48 68 363 81 88 wew. 28, tel. kom.: 508 107 600

rejon D
opiekun: **Sandra Olszewska**,
e-mail: s.olszewska@wentor.com.pl
tel.: +48 68 363 81 88 wew. 23, tel. kom.: 533 300 260

SERWIS:

opiekun: **Paweł Horozaniecki**
tel. kom.: 509 971 162
e-mail: serwis@wentor.com.pl

DZIAŁ TECHNICZNY:

opiekun: **Hubert Leśniewski**
tel.: +48 68 363 81 88 wew. 30, tel. kom.: 531 621 297
e-mail: h.lesniewski@wentor.com.pl

Pobierz rysunki techniczne i cennik z www.wentor.com.pl

Skorzystaj z doświadczenia naszych wyspecjalizowanych partnerów. Doradztwo, sprzedaż, montaż oraz serwis to główne cele realizowane przez autoryzowanych dystrybutorów.

Jeśli nie znasz swojego dystrybutora, skontaktuj się z naszym działem handlowym i uzyskaj informację o najbliższym Tobie przedstawicielu marki RED.

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR: