

Warmet 200 Ceramik

To uniwersalne urządzenia centralnego ogrzewania, spalające każdy rodzaj paliwa, np. drewno, trociny, słomę, węgiel, koks, miął, itp. w systemie dolnego lub górnego spalania.

Wymiennik kotła wykonany ze stali wysokiej jakości dostarczany od sprawdzonych polskich producentów stali posiadających certyfikaty jakości. Wymiennik został specjalnie skonstruowany, aby spalał w/w paliwa. Odpowiednio wyprofilowane kanały spalinowe tworzą trzy obiegi podwyższając efekt odbioru energii. Wymiennik kotła składa się z trzech części:

komora załadowcza, komora ceramiczna z wewnętrznym rozdziałem powietrza na pierwotne i wtórne oraz trzecia część wymiennikowa. Druga i trzecia komora kotła decyduje o wysokiej

sprawności. W komorze ceramicznej w temperaturze powyżej 900°C i przy udziale powietrza pierwotnego i wtórno go zostają dopalone gazy, które oddają ciepło w trzeciej części wymiennika. Druga część wymiennika jest podzielona na dwie części za pomocą dźwigni górno - dolnego spalania. Oznacza to, że w kotle można spalać dwusystemowo tzn. system dolnego spalania (drewno, miął, groszek węglowy) system górnego spalania paliwo niskiej kaloryczności. Przy konstruowaniu wymiennika firma kierowała się definicją 3 x t (ang. time, temperature, turbulence).

Komorą spalania jest ukształtowana w taki sposób, że w procesie spalania uczestniczy tylko część załadowanego paliwa. Kotle mają stabilną moc, regulowaną poprzez zastosowanie elektronicznego

układu sterującego podawanym powietrzem.

Spalanie opału przebiega w trzech etapach:

1) Najpierw następuje tzw. odgazowanie paliwa – przy ograniczonym dopływie powietrza wydzielają się lotne składniki.

2) Następnie gazy te ulegają spalaniu w komorze ceramicznej (druga część wymiennika przy udziale wysokiej temperatury oraz powietrza wtórno go,

3) odbiór energii cieplnej w trzeciej części wymiennika i przekazanie do instalacji grzewczej.

sterownik Luxus 4

nowość

Sterownik Luxus 4 reguluje pracę trzech pomp oraz współpracuje z regulatorem pokojowym zapewniając komfortową obsługę kotła. Metoda regulacji Fuzzy Logic oraz 3xPID

komora załadowcza

duża komora załadowcza wydłużająca czas spalania jednego załadunku paliwa

komora ceramiczna

nowość

podnosi temperaturę podczas procesu dopalania do temperatury powyżej 900°C i przy udziale powietrza wtórno go dopala nispalone gazy podwyższając sprawność urządzenia.

duży popielnik

regulowany wlot powietrza

regulowany wlot powietrza do palenia w kotle bez udziału prądu (odpowiednio przygotowana instalacja w budynku).(opcja)

podwójnie izolowane dno

nowość

podwójnie izolowane dno zmniejsza straty ciepła.



specjalnie skonstruowany wymiennik stalowy kotła

duża komora załadowcza

czas spalania od 6 do 36 godzin

zsyyp pod skosem

zsyyp pod skosem ułatwia załadunek paliwa

bardzo dobra izolacja cieplna urządzenia

ruszta wodne ruchome ruszta - opcja

wyczystka wymiennika

racjonalna obsługa

W zależności od zastosowanego paliwa i wielkości ogrzewanych pomieszczeń, kotły WARMET 200 Ceramik wymagają uzupełniania opału od 6 do 36 godzin.

Kotle WARMET 200 Ceramik spełniają normę PN EN 303-5

sprawność kotła

węgiel

miął

drewno

trociny



Warmet 200 Ceramik

- bezpłatna dostawa do klienta
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- gwarancja 3 lata
- sieć dystrybucji w całej Polsce
- sieć serwisowa w całej Polsce



Cechy i zalety kotła Warmet 200 Ceramik

Regulator kotła Warmet 200 Ceramik steruje pracą dmuchawy, pompą centralnego ogrzewania, pompą ogrzewania podłogowego i ciepłej wody użytkowej tak, aby osiągnąć jak najmniejsze zużycie paliwa, zapewnić komfort użytkownika oraz wydłużyć żywotność kotła.

Sterowanie pracą pompy c.o.

Sterownik posiada możliwość dołączenia regulatora pokojowego co zapewnia pracę pomp c.o. tylko wtedy gdy jest ona konieczna, a więc zmniejsza się zużycie prądu elektrycznego oraz energii cieplnej.

Sterowanie trzecią pompą

Sterownik umożliwia sterowanie trzecią, dodatkową pompą (ogrzewanie podłogowe lub dodatkowe pomieszczenie z regulatorem pokojowym).

Regulacja mocy dmuchawy

Ze względu na wiele uwarunkowań, nie można jednoznacznie określić mocy dmuchawy potrzebnej do danego typu kotła Warmet SDS Ceramik. Moc ta uzależniona jest od czynników takich jak: instalacja kominowa, rodzaj paliwa, wilgotność paliwa.

Soft Start (miękki start)

Funkcja zapewnia wydłużenie żywotności silnika dmuchawy. Jej działanie polega na stopniowym załączeniu mocy dmuchawy.

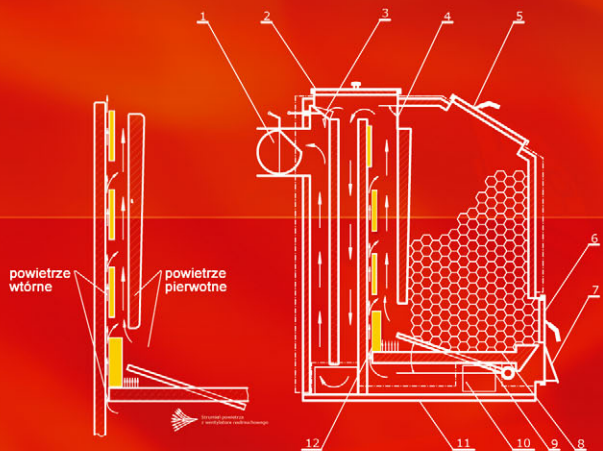
Przegrzanie kotła

W momencie gdy temperatura wody przekroczy 89°C sterownik przechodzi w tryb alarmowy i w celu jak najszybszego zmniejszenia niebezpiecznej temperatury, załącza wszystkie pompy.

Przyorytet ciepłej wody PCW

Bardzo luksusowa funkcja, która zapewnia utrzymanie możliwie stałej temperatury ciepłej wody użytkowej. Jeżeli temperatura wody w wymienniku spadnie poniżej zadanej wyłącza się pompa c.o. i załącza się pompa c.w.u. Uwaga: w instalacji gdzie do grzania c.o. i c.w.u. używana jest jedna pompa w momencie wygaśnięcia kotła stygną grzejniki i bojler. Natomiast w sterowniku z funkcją FKO i PCW stygną tylko grzejniki a temperatura w boilerze zostaje bez zmian.

Więcej o automatyce kotła Warmet 200 Ceramik w ulotce "Automatyka kotła Warmet SDS Ceramik i Warmet 200 Ceramik".



1. przepustnica spalin
2. drzwiczki do czyszczenia wymiennika
3. przysłona - używana przy rozpalaniu kotła lub otwieraniu drzwiczek
4. przysłona górno - dolnego ciągu
5. drzwiczki zasypowe
6. drzwiczki popielnikowe

7. kłapa regulująca ilość powietrza - regulacja ręczna
8. ruszt wodny
9. ruszt ruchomy
10. miejsce do podłączenia wentylatora
11. podwójnie izolowane dno - nowość!!!
12. wyczystka kotła

PPH KOSTRZEWA SP.J.
Polska
11-500 Giżycko
ul. Suwalska 32A

+48 87 428 53 51
+48 87 428 31 75
biuro@kostrzewa.com.pl

KOSTRZEWA®
szósty zmysł w kotłach na paliwa stałe



typ ▶	200 14	200 18	200 25	200 32
Moc [kW]	14	18	25	32
Powierzchnia grzewcza kotła [m ²]	1,2	1,5	2	2,5
Sprawność [%]	81...85	81...85	81...85	81...85
Ciśnienie robocze [kPa]	system otwarty (zgodnie z polską normą)			
Wysokość [mm]	900	900	1040	1030
Głębokość [mm]	770	800	820	850
Szerokość [mm]	400	450	450	550
Średnica rur przyłączeniowych [cal]	1,5	1,5	1,5	1,5
Wymiary komory załadowniczej [mm]	wysokość ▶ 620 szerokość ▶ 260 głębokość ▶ 280	620 300 310	750 310 320	750 410 350
Średnica kominu [mm]	140	160	160	160

szczególne parametry techniczne urządzeń dostępne u producenta lub dystrybutora

przedstawiciel regionalny:

www.kostrzewa.com.pl
www.pellets.pl
www.forum.pellets.com.pl

palnik z automatyczną zapalarką zastrzeżony w urzędzie patentowym RP znak Pellets zastrzeżony w UP RP