

# KOTŁY KONDENSACYJNE MARKI JUNKERS

## przeгляд oferty

**Junkers jest marką kojarzoną z wysoką jakością i nowoczesnością. W szerokiej ofercie firmy znajdują się innowacyjne kotły kondensacyjne o mocy grzewczej od 3 do 90 kW. Są to urządzenia o nazwach: Cerasmart, Cerasmart Modul, Cerapur i Cerapur Maxx. Kompleksowy program kotłów kondensacyjnych jest odpowiedzią na różnorodne zapotrzebowanie klientów.**

Dlaczego oszczędzamy kupując kocioł kondensacyjny?

Otóż, technika kondensacyjna to wykorzystanie darmowej energii ciepła skraplania pary wodnej (powstałej w wyniku spalania gazu) zawartej w spalinach i przekazanie jej do instalacji grzewczej. W kotłach konwencjonalnych energia ta jest bezpowrotnie tracona, ponieważ ciepła para wodna uchodzi wraz ze spalinami przez komin. Dzięki odzyskaniu dodatkowej energii ciepła skraplania, kotły kondensacyjne mają o wiele wyższą sprawność w stosunku do kotłów konwencjonalnych. Jeśli kotły standardowe mają sprawność ok. 86-90%, to kotły kondensacyjne mogą osiągać sprawność znormalizowaną nawet 109%. Oznacza to oszczędność energii nawet o 25%.

### **Cerasmart – kompaktowa budowa**

Kocioł Cerasmart ma tylko 44 cm szerokości, dlatego też szczególnie nadaje się do zabudowy w niewielkich pomieszczeniach.

Zalecany jest do ogrzewania zarówno mieszkań, jak i domów jednorodzinnych. Wbudowany elektroniczny układ regulacji Bosch Heatronic gwarantuje łatwą obsługę urządzenia. Wszystkie parametry są wyświetlane na wielofunkcyjnym wyświetlaczu. Cicha praca urządzenia – ok. 35 dB gwarantuje niczym nie zakłócony spokój i wypoczynek. Kocioł wystę-



Kocioł Cerasmart

puje zarówno w wersji dwufunkcyjnej, jak i jednofunkcyjnej (istnieje możliwość współpracy z zasobnikiem c.w.u.).

### **Cerasmart Modul – kocioł z zasobnikiem**

Kocioł, zaopatrzony w zintegrowany zasobnik ciepłej wody, zapewnia sprawne i energooszczędne funkcjonowanie systemu grzewczego w naszych domach.

Urządzenie o szerokości 55 cm, głębokości 58 cm i 140 cm wysokości posiada zintegrowany zasobnik ciepłej wody użytkowej. Kocioł zapewnia technikę grzewczą do obsługi c.o

i c.w.u. Dzięki kompaktowej budowie i technicznym możliwościom, urządzenie polecane jest do montażu w domkach szeregowych i jednorodzinnych.

Najnowsza technika ładowania warstwowego zasobnika przyczynia się do utrzymania komfortu ciepłej wody, przy znacznie zredukowanej wielkości zasobnika. Zasobnik o pojemności 83 l ładowany nową techniką, daje ten sam komfort użytkowania c.w.u., co standardowo ładowany zasobnik w którym mieści się ok. 150 l.

Cerasmart Modul dostarczany jest w komplecie ze wszystkimi przyłączami, a wymianę kotłów można przeprowadzić w ciągu jednego dnia. Podłączenie jest dla instalatora łatwe dzięki zastosowaniu w kotle uniwersalnego systemu przyłączeniowego do instalacji. Poza tym nie ma konieczności sprawdzania stanu komin lub przeprowadzania jego remontu. Przewód odprowadzający spaliny, może być wprowadzony do szachtu kominowego i wyprowadzony ponad dach budynku. Dzięki zamkniętej komorze

Kocioł Cerasmart Modul



spalania i przy zastosowaniu koncentrycznego przewodu powietrzno-spalinowego, nie wymagany jest dopływ świeżego powietrza do pomieszczenia, w którym stoi kocioł, co zapobiega wychłodzeniu pomieszczeń zwłaszcza zimą.

### **Cerapur – kocioł z wyświetlaczem tekstowym**

Kocioł Cerapur wyposażony został w wyświetlacz tekstowy, na którym ukazują się ważne informacje dotyczące pracy kotła. Takie rozwiązanie zapewnia duży komfort obsługi zarówno dla użytkownika jak i serwisanta.

Kocioł, o wymiarach 85 cm wysokość, 51,2 cm szerokość i 37 cm głębokość, może być stosowany w mieszkaniach oraz w domach jedno- i wielorodzinnych.

Cerapur wyposażony jest w wyświetlacz tekstu. Komunikaty, które pojawiają się na wyświetlaczu są jasne i ważne – dotyczą pracy kotła. Możemy na przykład dowiedzieć się, jaka jest temperatura zewnętrzna, temperatura centralnego ogrzewania lub temperatura ciepłej wody użytkowej. Poza tym kocioł wysyła komunikaty o ewentualnych usterkach. Funkcja ta stanowi znaczne ułatwienie i oszczędność czasu dla instalatorów i serwisantów podczas montażu, uruchomienia i konserwacji. Istnieje możliwość odczytania wszelkich informacji serwisowych np. 10 ostatnich usterek kotła.

Kocioł Cerapur



W kotłach typu Cerapur seryjnie zamontowany jest regulator pogodowy z zegarem 2-kanalowym, zintegrowany z wyświetlaczem tekstu.

Urządzenie jest energooszczędne i ekologiczne, co gwarantuje technika kondensacyjna oraz pompa z elektroniczną modulacją.

Minimalna emisja hałasu 33 dB oraz nowoczesny wygląd sprawiają, iż jest montowany w pomieszczeniach mieszkalnych.

### **Cerapur Maxx – kocioł do dużych powierzchni**

Urządzenie o mocy 65 i 90 kW jest stosowane do ogrzewania dużych powierzchni mieszkalnych.

Kocioł posiada kompaktowe wymiary (wys. 94 cm, szer. 50 cm, głęb. 35 cm / 45 cm – model o mocy 90 kW) i jest łatwy w instalacji. W starym budownictwie Cerapur Maxx o mocy 90 kW jest w stanie ogrzać powierzchnię mieszkalną do 750 m<sup>2</sup>, a w lepiej izolowanym nowym budownictwie – do 1900 m<sup>2</sup>. W przypadku domów energooszczędnych, gdzie zapotrzebowanie energetyczne na metr kwadratowy wynosi 30 W, kocioł ogrzewa powierzchnię nawet do 2800 m<sup>2</sup>. Nowy produkt jest dobrym rozwiązaniem dla inwestorów, projektantów i architektów, którzy poszukują jednego urządzenia do ogrzania dużych powierzchni mieszkalnych.

Kocioł Cerapur Maxx może także ogrzewać zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności od 500 do 1000 litrów i w ten sposób wykorzystywany jest również do przygotowania ciepłej wody.

Szeroki zakres modulacji mocy od 20 do 100% w obu urządzeniach (65 i 90 kW) umożliwia precyzyjne dopasowanie trybu eksploatacji do aktualnych potrzeb energetycznych ogrzewanego budynku. Modulacja mocy w połączeniu z palnikiem ze wstępnym zmieszaniem, wykonanym ze stali szlachetnej, zwiększa sprawność urządzeń kondensacyjnych i ogranicza do minimum wartości emisji. Kocioł Cerapur Maxx 90 osiąga sprawność 109%. Sprawność modelu o mocy grzewczej 65 kW dochodzi nawet do 110%. Pozwala to obniżyć zużycie energii, chroni środowisko i zmniejsza koszty ogrzewania. Kocioł posiada odporny na korozję aluminiowo-krzemowy wymiennik ciepła, wspólną regulację dopływu gazu i powietrza z pneumatycznie sterowaną armaturą



Kocioł Cerapur Maxx

gazową, która zapewnia optymalną jakość spalania. Kocioł wyposażony jest również w automatyczny zapłon z czujnikiem jonizacji, który dba o bezpieczeństwo eksploatacji urządzenia oraz wentylator doprowadzający powietrze do spalania i odprowadzający spalinę.

Użytkownicy oraz instalatorzy mogą w każdej chwili sprawdzić aktualny tryb eksploatacji kotła. Służy do tego wskaźnik LED informujący na przykład o ustawionej i rzeczywistej temperaturze. Komunikaty na wyświetlaczu Cerapur Maxx pomagają serwisantowi w instalacji, konserwacji, diagnostyce i naprawach urządzenia.

 **JUNKERS**  
Grupa Bosch

**Robert Bosch Sp. z o. o.**  
Dział Termotechniki Junkers  
ul. Poleczki 3  
02-822 Warszawa  
infolinia Junkers: 0 801 600 801  
www.junkers.pl