

KOTŁY POWER MAX – INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE DLA ZASTOSOWAŃ KOMERCYJNYCH

Marka Beretta, wychodząc na przeciw wymaganiom rynkowym i podążając za nowoczesną technologią, rozwija dynamicznie swoje urządzenia. POWER MAX to w pełni zaprojektowane, opracowane i wyprodukowane kotły przez markę Beretta, dostępne z szeroką gamą akcesoriów hydraulicznych i bezpieczeństwa oraz kompletną ofertą elementów systemu spalinowego. Urządzenia te są idealnym wyborem z punktu widzenia systemów centralnego ogrzewania dużych pomieszczeń mieszkalnych, jak również budynków użyteczności publicznej (hotele, centra sportowe, szkoły, budynki biurowe, fabryki itp.).

Dzięki niezliczonej liczbie możliwych konfiguracji (zarówno z pojedynczym kotłem, jak i w kaskadzie do mocy 1120 kW), POWER MAX jest najlepszym rozwiązaniem w przypadku nowych i modernizo-

wanych systemów grzewczych. Łatwość montażu i maksymalna elastyczność instalacji w połączeniu z wysoką wydajnością i niską emisją, wyróżniają ten produkt właśnie w zastosowaniach komercyjnych.

Seria kotłów POWER MAX obejmuje 8 modeli (od 34,9 kW do 131 kW). Kotły te mogą pracować samodzielnie lub w kaskadzie do łącznej mocy 1,12 MW. Każdy z modeli POWER MAX można zainstalować w kaskadzie do 10 modułów (z wyjątkiem POWER MAX 150 – do 8 modułów). Biorąc pod uwagę możliwości montażowe: „w linii” i „plecami do siebie”, seria POWER MAX pozwala na instalację kotłów w jednej z aż 140 typów konfiguracji kaskadowych, a w przypadku również pojedynczego zastosowania tychże urządzeń, oferuje nawet 148 konfiguracji. Liczba zastosowań dodatkowo wzrasta dzięki możliwości wykorzystania wymiennika ciepła i sprzęgła hydraulicznego oraz zestawów dostępnych akcesoriów. To wszystko sprawia, że kocioł POWER MAX wyróżnia się na tle dostępnych na rynku kotłów dużej mocy.



WYMIENNIK CIEPŁA

Wymiennik ciepła w kotle POWER MAX został zaprojektowany do współpracy z palnikiem premix i stanowi jedną z najważniejszych cech technologicznych systemu. W wyniku efektywnej synergii między spalaniem a wymianą ciepła uzyskuje się możliwie najlepsze przekształcenie energii gazu w użyteczną energię cieplną przekazywaną do wody. Wymiennik wykonany jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej, aby zapewnić długą żywotność i niezawodność w czasie eksploatacji. Dodatkowo konstrukcja, linia wodna i sekcje przepływu zostały zoptymalizowane, aby ograniczyć spadki ciśnienia i zapewnić najlepszą wymianę cieplną, dzięki czemu rozkład temperatury na wymienniku jest równomierny, co także wpływa pozytywnie na żywotność i wydajność.



POWER MAX 50P-50P DEP

BUDOWA I TECHNOLOGIA

Modele POWER MAX 50P D EP – 50P – 65P – 80P są wyposażone w pompę obiegową. Do pozostałych modeli dostępne są dedykowane zestawy pomp, które można zainstalować wewnątrz lub na zewnątrz urządzenia. Wszystkie kotły mają wbudowany przepływomierz do kontroli minimalnego natężenia przepływu na rurze zasilającej oraz przetwornik minimalnego ciśnienia na rurze powrotnej, aby kontrolować minimalne ciśnienie oraz temperaturę powrotu (sterowanie ΔT) w celu modulowania sterowania pompą (PWM). Sonda temperatury spalin sprawdza poprawność pracy i ewentualne żądanie czyszczenia wymiennika ciepła. Modele 50P DEP i 50P mogą służyć również do produkcji ciepłej wody użytkowej, dzięki możliwości zamontowania zaworu 3-drogowego wewnątrz kotła.



POWER MAX 65P-80P

PANEL STEROWANIA

Kocioł POWER MAX jest wyposażony w nowoczesny i przyjazny dla użytkownika panel sterowania. Cechą charakterystyczną tego panelu jest podświetlany wyświetlacz, który komunikuje się z użytkownikiem/instalatorem w intuicyjny i przystępny sposób poprzez ikony.

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ SYSTEMY KASKADOWE POWER MAX

Zakres modulacji systemu kaskadowego POWER MAX jest znacznie szerszy niż w przypadku pojedynczego kotła. W rzeczywistości poprzez kontrolę liczby działających modułów grzewczych system optymalizuje dostarczaną moc zgodnie z rzeczywistymi wymaganiami. W przejściowych porach roku – wiosną i jesienią – gdy zapotrzebowanie na moc jest niższe z powodu sprzyjających warunków pogodowych lub w budynkach o różnym zapotrzebowaniu na ciepło w zależności od obłożenia (hotele i restauracje), sterowanie kaskadowe aktywuje wyłącznie taką liczbę kotłów, jaka zapewni moc niezbędną do zaspokojenia faktycznych wymagań cieplnych.

Systemy kaskadowe są znacznie bardziej niezawodne niż kotły monoblokowe. Podczas awarii jednego urządzenia, pozostałe pracują nadal i realizują żądanie grzania.

Warto również wspomnieć o wysokiej wydajności, która wraz z technologią kondensacji sprawia, że system POWER MAX jest idealnym rozwiązaniem dla optymalizacji kosztów w modernizowanych instalacjach. Koszt wymiany urządzenia szybko



zwróci się dzięki niskim kosztom eksploatacji. Ponadto bezpośredni dostęp od przodu do wszystkich wewnętrznych elementów sprawia, że czynności związane z konserwacją przebiegają szybko i sprawnie. Przegląd pojedynczego modułu systemu kaskadowego może być przeprowadzony, nawet podczas pracy pozostałych modułów grzewczych.

Kaskadowy system POWER MAX został zaprojektowany tak, aby zajmował jak najmniej miejsca i był odpowiedni zarówno dla lokali mieszkalnych, jak i budynków komercyjnych.

5 LAT GWARANCJI

Ze względu na wysoką jakość komponentów użytych do produkcji urządzeń, RUG Riello Urządzenia Grzewcze S.A. oferuje 5-letnią gwarancję.

RUG Riello Urządzenia Grzewcze S.A.
ul. Kociewska 28/30, 87-100 Toruń
tel. 56 657 16 00
infolinia 801 044 804, 56 663 79 99
info.beretta.pl@carrier.com, www.beretta.pl