Jerzy Luc

Kotły kondensacyjne
Fondital Maui – stojące, dużej mocy

Nowa gama kondensacyjnych kotłów Fondital – stojących, dużej mocy nosi nazwę handlową MAUI. Występują one w 10 wersjach ze względu na moc cieplną, od 115 kW do 620 kW.

Wymiennik główny

Wymiennik główny kotła jest wykonany ze stopu aluminium, krzemu i magnezu. Kocioł pracuje w szerokim zakresie modulacji od 21% do 100% mocy. Współczynnik modulacji wynosi 1:5. Charakterystyka sprawności przy obciążeniu równym 100%, temperaturze 80/60°C wynosi ponad 97%, natomiast przy obciążeniu równym 30% i temperaturze 30°C na powrocie wynosi 107,5%. Wymiennik jest wyposażony w czujniki NTC:

- temperatury zasilania i powrotu z instalacji centralnego ogrzewania,
- temperatury spalin,
- zbyt wysokiej temperatury wymiennika głównego, jako termostat bezpieczeństwa.

Panel sterowania

Kotły MAUI mają wbudowany panel sterowania z wyświetlaczem alfanumerycznym i przyciskami do programowania. Modele od 340 kW charakteryzują się również tym, że ich panel sterowania można usytuować w trzech pozycjach – na szerokości lub na długości kotła z jednej lub drugiej strony. Elektronika kotła w standardzie jest przystosowana do sterowania kaskadowego. Istnieje możliwość umieszczenia do 6 kotłów w kaskadzie. Na panelu sterowania wybiera się, który kocioł ma być prowadzący. W wersji dostarczanej z kotłem, dodatkowo do panelu sterowania można podłączyć między innymi:

- pompę kaskadową,
- pompę obiegową do centralnego ogrzewania,
- pompę ładującą do zasobnika,
- czujniki NTC temperatury zewnętrznej oraz zasobnika.

Panel sterowania jest przystosowany do podłączenia zewnętrznego regulatora strefowego w celu sterowania dodatkowymi strefami grzewczymi.

Kotły MAUI występują w 10 wersjach: MAUI KR 115, 150, 200, 240, 280, 340, 410, 480, 550, 620, ze względu na moc cieplną, od 115 kW do 620 kW. Wymiary pierwszych 5 modeli od MAUI KR 115 do MAUI KR 280 są jednakowe i wynoszą: 1100x640x 1200 mm (dł. x szer. x wys.). Pozostałe 5 modeli od MAUI KR 340 do MAUI KR 620 również mają te same wymiary i wynoszą odpowiednio: 1894x864x1837 mm.

Regulator strefowy

Regulator strefowy jest sterownikiem elektronicznym umożliwiającym sterowanie maksymalnie dwoma strefami mieszanymi (niskiej temperatury) i jedną strefą bezpośrednią (wysokiej temperatury). Sterownik może zostać zainstalowany na ścianie i może być umiejscowiony w pobliżu kotła lub w innym miejscu, z zastrzeżeniem, że długość połączeń elektrycznych między kotłem a regulatorem nie może przekraczać 50 m.

System jest wyposażony w „Menu Service", poprzez które można ustawiać parametry kotła, odczytywać temperaturę czujników lub przeglądać historię usterek. Ponadto na obwodzie drukowanym znajdują się kontrolki LED, które diagnozują wszystkie połączenia wejścia i wyjścia karty elektronicznej.

Połączenie kaskadowe większej liczby regulatorów strefowych umożliwia uzyskanie maksymalnie sześciu stref mieszanych i jednej strefy bezpośredniej.

Zestawy kaskadowe

Dla kotłów instalowanych w kaskadzie, dedykowane są specjalne zestawy hydrauliczne.

Przykładowo dla 4 kotłów w kaskadzie taki zestaw zawiera: sprzęgło hydrauliczne z kołnierzem, termometr 0-120°C, manometr z kurkiem trójdrożnym, termostat bezpieczeństwa 100°C, czujnik z ręcznym resetem blokady, zawór bezpieczeństwa 5 bar, naczynie przeponowe 18-litrowe (1 na kocioł), automatyczny zawór odpowietrzający z odcięciem, przewody do połączeń oraz stelaż na kotły.

fondital

Fondital Service Polska sp. z o.o.
Biuro handlowe:
ul. Przemysłowa 7a
32-050 Skawina
tel. 12 256 27 60
www.fondital.it/pl

REKLAMA