

# Wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z wbudowanym podgrzewaczem ciepłej wody – Logamax plus GB172i-24T50RH

Logamax plus GB172i-24T50RH to w pełni wyposażony kocioł kondensacyjny. Co to oznacza? Pod obudową kotła kryją się elementy niezbędne do ogrzewania i podgrzewania ciepłej wody: niskoenergetyczna modułowana pompa obiegowa, 12-litrowe naczynie wzbiornicze do c.o., 2-litrowe naczynie wzbiornicze do c.w.u., zawór bezpieczeństwa 3 bary do c.o. i zawór bezpieczeństwa 7 barów do c.w.u.



Podgrzewacz ciepłej wody jest zintegrowany z kotłem, ma pojemność 48 litrów i jest wykonany ze stali nierdzewnej. Ładowanie podgrzewacza odbywa się za pomocą węży w zasobniku. Umożliwia to pracę kotła nawet w instalacjach o wyższej twardości wody (zalecane twardość wody do 21°dH). Wszystkie wymienione elementy mieszczą się w kompaktowych wymiarach 600×509×900 mm (szer. × głęb. × wys.).

Kocioł ma szeroki zakres modulacji mocy grzewczej od 3 do 23,9 kW (tj. modulacja 1:8). W przypadku ogrzewania ciepłej wody użytkowej kocioł oferuje zwiększoną moc do 30 kW. Modulacja mocy dla ciepłej wody wynosi zatem 1:10 (3 do 30 kW). Dzięki tej zwiększonej mocy, kocioł jest w stanie zapewnić wydajność c.w.u. do 16,8 l/min (zgodnie z normą EN 13203-1 przy  $\Delta T = 30 \text{ K}$ ).

Nowy wentylator o regulowanej prędkości obrotowej zapewnia ciśnienie dyspozycyjne 150 Pa. Dzięki temu Logamax plus GB172i-24T50RH może współpracować z rozległymi systemami powietrzno-spalinowymi (np. systemy koncentryczne  $\varnothing 80/125$  do 23 m). Pomimo wysokiej wydajności wentylatora nie należy obawiać się poziom hałasu. W kotle zastosowano izolację akustyczną, dzięki czemu maksymalny poziom ciśnienia akustycznego wynosi 46 dB(A) (dla porównania, w poprzednim kotle poziom ciśnienia akustycznego wynosił 48 dB(A), a ciśnienie dyspozycyjne tylko 80 Pa).

Podobnie jak wszystkie wiszące kotły kondensacyjne Buderus, ten typ kotła jest wyposażony w system regulacji Logamatic EMS plus, zapewniający wydajne i optymalne współdziałanie wszystkich elementów systemu grzewczego. Najczęściej stosowanym regulatorem jest Logamatic RC310 z czujnikiem temperatury zewnętrznej, który można rozbudować do sterowania maksymalnie 4 obiegami grzewczymi oraz dodatkowo sterować nim za pomocą smartfona z aplikacją mobilną MyBuderus.



Technicy serwisowi docenią fakt, że kocioł ma teraz również zdejmowane boczne obudowy, które ułatwiają dostęp do kotła w przypadku bardziej skomplikowanych prac serwisowych. Wymiennik jest bardzo łatwy w czyszczeniu dzięki zestawowi do czyszczenia, który można przymocować do wkrętarki akumulatorowej. Bezpieczeństwo pracy zostało zwiększone dzięki nowemu rodzajowi syfonu na spuszczenie kondensatu.

## Podsumowanie najważniejszych zalet systemu Logamax plus GB172i-24T50RH:

- kompaktowe wymiary,
- duży zakres modulacji mocy do 1:10,
- współpraca z długimi systemami powietrzno-spalinowymi,
- zintegrowany podgrzewacz c.w.u. ze stali nierdzewnej,
- zintegrowane naczynie wzbiornicze 12 l dla c.o. i 2 l dla c.w.u.,
- zdejmowane panele boczne.

Kocioł może być montowany nawet w niewielkich pomieszczeniach w mieszkaniach lub domach. Kompaktowa konstrukcja kotła sprawia, że jego instalacja jest łatwa i szybka. Jest to możliwe dzięki temu, że wszystkie elementy zapewniające prawidłowe działanie całego urządzenia są fabrycznie zmontowane i przetestowane.

**Buderus**



**Robert Bosch Sp. z o.o.**  
ul. Jutrzenki 105  
02-231 Warszawa  
infolinia 801 777 801  
www.buderus.pl  
biuro@buderus.pl