

BUDERUS

Propozycje kaskad... i nie tylko

Buderus od ponad 280 lat tworzy prekursorskie rozwiązania z zakresu techniki grzewczej. Efektem wieloletnich doświadczeń, wykorzystywanych podczas produkcji każdego kotła marki Buderus, jest zaawansowana technologia, wysoka jakość, wytrzymałość i długowieczność urządzeń. Kotły grzewcze marki Buderus, mocy od 14 do 1850 kW, sprawdziły się już w milionach budynków na całym świecie. Potrafią sprostać oczekiwaniom dotyczącym komfortu cieplnego w praktycznie wszystkich typach obiektów, od domu jednorodzinnego po park przemysłowy. Dzięki temu firma może podchodzić indywidualnie do potrzeb każdego inwestora, nawet w przypadku bardzo złożonych projektów wymagających zastosowania kotłów wielkiej mocy. Z szerokiej oferty Buderus przedstawiamy dwa modele wiszących kotłów kondensacyjnych Logamax plus GB072 i GB162.

■ Logamax plus GB072 – z wbudowaną automatyką pogodową

Logamax plus GB072 wyróżnia solidna konstrukcja oraz zastosowanie najnowszych roz-

wiązań technicznych. W efekcie kocioł jest oszczędny, łatwy w obsłudze i przyjazny środowisku naturalnemu. Efektywna technika kondensacyjna sprawia, że kocioł ma sprawność nominalną dochodzącą do 109%. Automatyka kotłów Logamax plus GB072 wy-

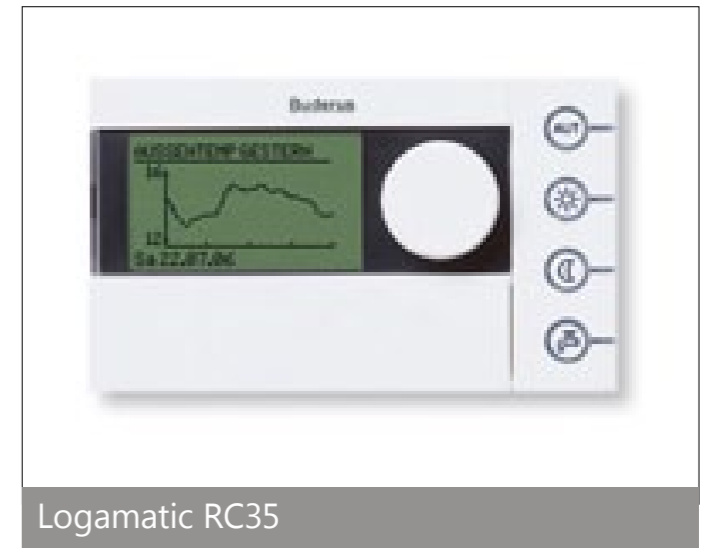


Logamax plus GB162



Logamax plus GB072

posażona w duży, czytelny i podświetlany wyświetlacz LCD ma m.in. wbudowane funkcje Booster i Ciepły Start dodatkowo podwyższające komfort użytkownika ciepłej wody. Umożliwia ona samodzielną pracę urządzenia, bez dodatkowych sterowników, jak również sterowanie pracą kotła i systemu grzewczego za pomocą dodatkowych, opcjonalnych regulatorów i modułów stref grzewczych. W przypadku rozbudowanych systemów ogrzewania istnieje możliwość zastosowania nowoczesnych i zaawansowanych systemów regulacji Logamatic EMS lub Logamatic serii 4000 pozwalających sterować wieloma obiegami, strefami grzewczymi i układami kaskadowymi, wielokotłowymi. Dodatkowo systemy regulacji EMS umożliwiają sterowanie



Logamatic RC35

beprzewodowe do 3 obiegów grzewczych. Absolutną nowością jest również możliwość współpracy kotłów Logamax plus GB072 z systemem mobilnej kontroli i sterowania EasyControl. Wyposażając GB072 w regulator RC35 i moduł web KM200, użytkownik zyskuje możliwość komunikacji z kotłem za pomocą smartfona lub tabletu. Oznacza to mobilną możliwość sterowania kotłem i obiegami grzewczymi, zmian trybów pracy (automatyczny lub manualny), nastawy temperatury (diennej, nocnej), programowania dobowego i tygodniowego (do 10 niezależnych programów). Dodatkowo korzystając z EasyControl, użytkownik kotła Logamax plus GB072 ma dostęp do informacji o temperaturze zewnętrznej i wewnętrznej w budynku, mocy palnika i uzysku solarnym (przy współpracy z instalacją solarną z modułem SM10) oraz automatycznie powiadamiany jest o ewentualnych usterkach.

Logamax plus GB162 – maksymalna moc na najmniejszej przestrzeni

Wraz z kotłem Logamax GB162 Buderus wprowadził nowe standardy w technice grzew-



Kotłownia na osiedlu EBJOT w Ursusie – kaskada kotłów GB162



Spółka BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego zdecydowała się na wykorzystanie w swojej nowej siedzibie kotłów GB162

czej. Nadaje się on idealnie do domów wielorodzinnych, a w układzie kaskadowym także do większych obiektów mieszkaniowych. Typoszereg wiszących kotłów kondensacyjnych średniej mocy: dostępny w trzech wielkościach: 65, 80 oraz 100 kW, z dużym zakresem modulacji: 18-100% i znormalizowaną sprawnością do 110%.

Kotły GB162 wyposażono w doskonały wymiennik ciepła wykonany w technologii ALUplus: dzięki polimeryzacji metodą plazmową zewnętrznych powierzchni wymiennik ma stałą, niezmienną sprawność w ciągu całej eksploatacji kotła, a dzięki specjalnemu kształtowi powierzchni wewnętrznych wymiennik, przy niewielkich wymiarach uzyskuje aż do 100 kW mocy. Kotły GB162 są przystosowane do pracy w kaskadzie składającej się z maksymalnie 8 kotłów – uzyskujemy do 800 kW mocy grzewczej na niewielkiej przestrzeni kotłowni. Kaskada kotłów do 400 kW mieści się na 1 m².

Kotły wyróżnia budowa „Plug&Burn” – innowacyjna koncepcja kaskady w celu łatwego montażu. Opcjonalnie można kotły wyposażać w multifunkcyjną grupę pompową, co dodatkowo ułatwi montaż. Przyjazną obsługę kotłów zapewnia sterownik Logamatic RC35 lub system regulacji z serii 4000 w rozbudowanych instalacjach.

Przykłady kaskad z kotłami GB162...

...na osiedlu mieszkaniowym

Ciekawe rozwiązanie zastosowano w znajdującej się bezpośrednio przy mieszkaniach kotłowni na osiedlu EBJOT w Ursusie. Zamontowano w niej w kaskadzie wiszące kotły kondensacyjne GB162 marki Buderus. Kotły GB162 mają modułową budowę i kompaktowe rozmiary, dlatego na stosunkowo niewielkiej powierzchni można stworzyć dużej mocy kotłownię (na 1 m² podłogi przypada nawet 400 kW mocy). Układ może być dalej rozbudowywany, a dostęp do wszystkich jego elementów, podobnie jak montaż urządzeń, jest bardzo łatwy. Aby zminimalizować hałas i drgania generowane przez kotłownię, na

Marka Buderus oferuje rozwiązania skrojone na miarę i uzupełnia je o usługi dodatkowe. Służy kompetentnym doradztwem, szybko reagującym serwisem oraz wspiera firmy instalacyjne, oferując im szkolenia. Dobierając do konkretnej kotłowni urządzenia dużej mocy, uwzględnia specyfikę obiektu, a także indywidualne oczekiwania inwestora.

wszystkich łączeniach umieszczono antywi-bracyjne ochrony z podkładkami.

...w biurze

Spółka BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego zdecydowała się na wykorzystanie w swojej siedzibie kotłów GB162 marki Buderus. Inwestor położył główny nacisk na maksymalne obniżenie zużycia gazu, więc kotły GB162 były w tym przypadku idealne. Ich niezawodność zwiększono, instalując je w kaskadzie. W ten sposób zwiększono też zakres modulacji całej kotłowni, co zminimalizowało zużycie gazu przede wszystkim w okresach przejściowych, gdy temperatury na zewnątrz są bliskie 0°C. ■

Buderus

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

REKLAMA

Nowe opłaty za egzaminy na uprawnienia budowlane

6.08 br. odbyło się posiedzenie prezydium Krajowej Rady PIIB. Podczas obrad ustalono m.in. wysokość nowych opłat za kwalifikacje i egzamin na uprawnienia budowlane.

Zmiany te dotyczą najbliższej już, tegorocznej jesiennej 24. sesji egzaminacyjnej. Opłata dla odrębnych uprawnień budowlanych do projektowania lub do kierowania robotami budowlanymi z tytułu kwalifikowania wynosi 800 zł. Taka sama kwota obowiązuje z tytułu przeprowadzenia egzaminu, czyli 800 zł.

Natomiast z tytułu ponownego przeprowadzenia części ustnej egzaminu opłata wynosi 450 zł. W przypadku łącznych uprawnień budowlanych, czyli do projektowania i kierowania robotami budowlanymi, z tytułu kwalifikowania trzeba będzie zapłacić 950 zł.

Podobną kwotę należy uiścić z tytułu przeprowadzenia egzaminu. Natomiast z tytułu ponownego przeprowadzenia części ustnej egzaminu – 600 zł. Zmienne wysokości opłat obowiązują od 10 sierpnia 2014 r.

Więcej