

Malý, ale šikovný - nový kondenzační kotel Buderus

Buderus

Ing. Marek Pospíchal, Bosch Termotechnika s.r.o., obchodní divize Buderus

Značka Buderus přichází na trh před nastávající topnou sezónou s novým nástěnným kondenzačním kotlem Logamax plus GB172. Náš vývojový tým ve spolupráci s odbornými topenáři vyvinul velmi účinný a hospodárný plynový kondenzační kotel s kompaktními rozměry a bohatým příslušenstvím. K dispozici jsou výkonové varianty 14 a 24 kW nebo kombinovaný kotel pro vytápění a přípravu teplé vody 24 kW (30 kW).



Obr. 1
Pohled pod kryt kotle Logamax plus GB172

Kotel je zvláště vhodný pro moderní novostavby i rekonstrukce pro své kompaktní rozměry 840 × 440 × 350 mm (výška × šířka × hloubka), vysoký normovaný stupeň využití až 109 % (vztaženo k výhřevnosti H_d), vysokou modulaci výkonu od 23 % a nízkou spotřebu elektrické energie. V takzvaném Standby provozu je spotřeba elektrické energie se základní řídicí jednotkou < 2 W.

Srdcem kotle je již v praxi osvědčený odlévaný výměník ze slitiny hliníku a křemíku. Sériově je kotel vybavený integrovaným oběhovým čerpadlem s řízenými otáčkami, nejmodernější konstrukce energetické třídy A, třicetistým přepínacím ventilem pro přípravu teplé vody, expanzní membránovou nádobou o objemu 12 litrů, bezpečnostním vybavením a sofistikovaným regulačním systémem EMS.

Při vývoji kotle byla zvláštní pozornost věnována dobrému přístupu a též rychlému a bezchybnému zapojení. Úsporu montážních a servisních prací ocení především topenářské firmy, ale i zákazník. Díky schváleným nemrzoucím směsím jej lze bez obav provozovat i v málo užívaných či rekreačních objektech.

Jednoduchá obsluha a snadné nastavení pomocí nové řídicí jednotky kotle BC25 je dalším argumentem pro volbu tohoto kotle. Řídicí jednotka se vyznačuje dobrou přehledností menu, velkým displejem s lehce srozumitelnými symboly a velkými tlačítky. Je dobře přístupná zepředu kotle za elegantním krytem. Zde lze umístit i oblíbenou regulaci Logamatic RC35 a celý systém doplnit novou regulací Logamatic RC25 pro komfortní řízení jednotlivých okruhů. Navíc lze nyní regulaci RC25 použít jako základní regulaci pro řízení podle venkovní teploty pro otopnou soustavu s jedním přímým otopným okruhem. Společně s kotlovým čerpadlem je nyní možné řídit i druhé sekundární oběhové čerpadlo např. pro jeden přímý okruh podlahového vytápění.

Kotle Buderus jsou dnes standardně vybaveny regulačním systémem EMS pro systémové rozšíření pomocí dalších modulů. Pro 1 přímý okruh se používá modul WM10 a až pro další 3 okruhy se směšovačem moduly MM10, solární přípravu teplé vody zajišťuje modul SM10 a k dispozici jsou i další volitelné typy modulů.



Obr. 2 Přednosti kotle Logamax plus GB172, zleva: litý výměník Al-Si, základní regulace BC25 s volitelnou regulací RC35, oběhové čerpadlo třídy A

V nabídce kotlů Logamax plus GB172 je i varianta GB172-24 K s průtokovou přípravou teplé vody přes deskový nerezový výměník. Při přípravě teplé vody je možné využít zvýšeného výkonu až 30 kW s komfortním nebo Eco režimem průtokové přípravy teplé vody. Ostatní typy lze kombinovat s širokou nabídkou nepřímotopných zásobníků teplé vody. Pro malé prostory lze využít Logalux H65 W, který lze montovat vedle kotle nebo pod kotel. Z větších zásobníků, které jsou designově sladěny s kotlem, lze vybírat z nových typů WU120 a WU160. K dispozici jsou i standardní zásobníky Logalux S120, S120/2, zásobníky Logalux SU160 až 300 W nebo bivalentní solární zásobníky Logalux řady SM.



Obr. 3 Kotel Logamax plus GB172 s vedle umístěným zásobníkem teplé vody Logalux H65 W

Pokud hledáte všestranně úsporný a navíc cenově příznivý zdroj tepla na zemní plyn pro byty a rodinné domy je kondenzační kotel Logamax plus GB172 od Buderusu tou správnou volbou. Uspokojí vás nejen příkladnou ekonomikou, ale i jednoduchostí a přehledností obsluhy a nadmírou uživatelského komfortu.

Více informací o nových nástěnných kondenzačních kotlích Logamax plus GB172, o zvýhodněných paketech s těmito kotli a o dalších produktech značky Buderus naleznete na webových stránkách www.buderus.cz.

□ firemní