

[Vzduch]

[Voda]

[Zem]

[Buderus]

Plynový kondenzačný kotol

Výkonový rozsah:

2,9 až 24 kW



Efektívny do najmenších detailov

Logamax plus GB172

Teplo je náš element

Buderus

Malý úsporný zázrak – veľké perspektívy

Kto rozmýšľa nad zajtrajškom, chce samozrejme šetriť energiu. Spotreba energie totiž znamená mŕňanie peňazí a ceny energií stále rastú. Úsporné zariadenia okrem toho znamenajú cenný prínos pre životné prostredie. Moderná kondenzačná technika je najlepšou súčasťou odpovedou na tieto požiadavky aj v prípade vykurovania plynom. Intenzívny výskum inžinierov v spoločnosti Buderus priniesol efektívny výsledok - Logamax plus GB172.



Obsah

2/3	Koncepcia od spoločnosti Buderus
4 – 7	Plynový kondenzačný kotol Logamax plus GB172
8/9	Zásobník TÚV
10/11	Regulačné systémy
12/13	Systémy prívodu vzduchu a odvádzania spalín
14	Servis
15	Technické údaje

[Vzduch]

[Voda]

[Zem]

[Buderus]



Teplo je náš element

Výhody pre Vás:

Dlhoročné skúsenosti

U spoločnosti Buderus má orientácia na budúcnosť tradíciu. Ako poskytovateľ systémových riešení pomáhame už viac ako 275 rokov pri vývoji stále nových a vylepšených postupov a technológií vykurovacej techniky. Množstvo skúseností dnes vytvára pevný základ pre robustné systémy s dlhou životnosťou, ktoré budú účinne vykurovať aj v budúcnosti.

Kvalita, na ktorú sa môžete spoľahnúť

Riešenie detailov vytvára veľký rozdiel. V spoločnosti Buderus preto dôsledne platia najvyššie kritériá a prísne kontroly kvality až do posledného detailu. Expedujeme iba také zariadenie, ktoré je dôkladne odskúšané a ktoré spoľahlivo pracuje. Buderus tak zabezpečuje optimálnu funkciu svojich vykurovacích systémov po celú dobu ich životnosti.

Energeticky účinný systém

Ak sú pri vykurovaní zladené všetky faktory, výsledkom sú klesajúce náklady na energiu. V spoločnosti Buderus sa nám to darí vďaka vyspelej systémovej technike. V systémoch od firmy Buderus sú všetky komponenty navzájom perfektne zladené tak, aby ich spolupráca priniesla iba jeden výsledok - optimálnu energetickú účinnosť.

Úsporný a ekologický

Ak vykurojete efektívne, máte vždy dva dôvody na radosť. Okrem vašej peňaženky totiž šetríte aj prirodzené základy našej existencie - účinne pomáhate znižovať emisie CO₂ a vylepšovať ekologickú bilanciu. Pomocou systému od spoločnosti Buderus a s vyspelou kondenzačnou technikou je to jednoduchšie ako by ste si mysleli.

Buderus - výhody systémového dodávateľa

Buderus Vám ponúka ucelený program pre vykurovanie, od tepelného čerpadla až po vykurovacie telesá. Našou veľkou výhodou je, že sme sa postarali o vzájomné zladenie jednotlivých výrobkov. Rôzne technológie môžete navzájom kombinovať absolútne jednoducho tak, ako práve potrebujete. Napríklad vykurovacie kotly so solárnymi zariadeniami, tepelnými čerpadlami, kotlami na tuhé palivo a so zásobníkmi teplej vody. Príslušný systém, ktorý vám zabezpečuje teplo, podporujú aj naše inteligentné regulačné systémy navrhnuté tak, aby boli kompatibilné aj v budúcnosti. Vďaka tomu je nielen jednoduchšia inštalácia, ale môžete tiež hospodárnejšie a ekologickejšie využívať energiu.

Naše skúsenosti Vám dávajú istotu

So spoločnosťou Buderus od začiatku využívate naše bohaté skúsenosti. Buderus už viac ako 25 rokov poháňa dopredu vývoj úspornej kondenzačnej techniky. Dopredu nás ženie myšlienka získavať čo najviac tepla z čo najmenšieho množstva energie. Pri výrobe našich prístrojov používame najlepšie materiály, ktoré spracovávame najmodernejšími výrobnými metódami. Výsledkom je kondenzačná technika značky Buderus, ktorá prináša každý deň spokojnosť.

Úspora energie a miesta pri výrobe tepla



Plynový kondenzačný kotol

Logamax plus GB172

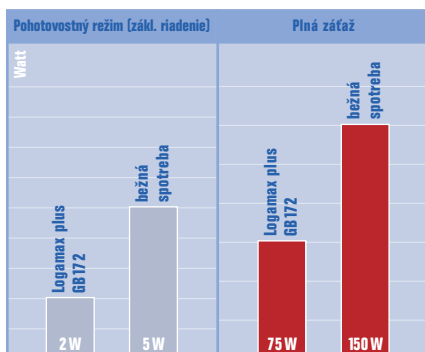
2,9 až 24 kW

Dvojitá úspora

S kotlom Logamax plus GB172 nešetríte peniaze a energiu nielen každý deň prevádzky, ale už aj pri inštalácii. Logamax plus GB172 je totiž už od výroby kompletne vybavený komponentmi potrebnými pre váš vykurovací systém: obehovým čerpadlom s triedou energetickej účinnosti A*, expanznou nádobou**, poistným ventilom a trojcestným prepínacím ventilom pre prípravu teplej vody. Tento celok výrazne ušetrí Vášmu kúrenárovi čas potrebný pre montáž a vám náklady.

Využiť všetko čo sa dá

Logamax plus GB172 presvedča svojimi normovanými stupňami využitia až 109 %. To je prakticky hranica, ktorá je teoreticky vôbec možná. Buderus však myslel ešte ďalej - na spotrebu elektrickej energie. V pohotovostnom režime, keď sa vykurovanie takmer nevyužíva, je vďaka inteligentným riešeniam spotreba elektrickej energie znížená o viac než polovicu voči porovnateľným kotlom. Vám len zostáva užívať si príjemné teplo.



Získavajte teplo z vodnej pary

Veľkú časť tepla, ktoré vzniká počas procesu spaľovania, obsahuje para horúcich spalín. Princíp kondenzačnej techniky je využiť aj toto teplo a dosiahnuť tak vyššie využitie energie. Z pary sa ochladením a kondenzáciou vo výmenníku tepla odoberie teplo a následne sa znova dodá späť do vykurovacieho okruhu. Výsledkom sú vysoké normované stupne využitia až 109 %.

Príkladná energetická bilancia

V porovnaní s bežným moderným kondenzačným kotlom ušetrí Logamax plus GB172 až 15 % energie, v porovnaní so staršími zariadeniami dokonca až 30 %. Preto sa investície rýchlo vrátia a zároveň je pamätané aj na ochranu životného prostredia. Ďalšie informácie získate priamo na stránke www.buderus.sk alebo v pobočke firmy Buderus.

Sotva niekoho napadne, že sa pri spaľovaní spotrebúva aj elektrická energia. Elektrina je ale stále drahšia. Logamax plus GB172 preto ide novou cestou. Vďaka optimálnemu využívaniu energie ušetríte voči porovnateľným kotlom bez úspornej techniky množstvo elektriny a tým aj peniaze.

„Logamax plus GB172 je výkonné zariadenie, ktoré je výsledkom spolupráce špecialistov firmy Buderus a mnohých kúrenárov - preto presne vyhovuje nárokom na modernú vykurovaciu techniku!“



* dobrovoľné označenie Spolku európskych výrobcov čerpadiel
** iba v kombinovanom kotle

Objavte, čo je v ňom

Záleží na teple. To, čo všetci chceme, je mať útulný domov. O to lepšie, keď vykurovanie a teplá voda nestoja viac ako je nevyhnutne nutné a keď nám vykurovanie robí dlhodobu iba radosť vďaka správnej kvalite a čo najjednoduchšej údržbe. Logamax plus GB172 je skrátka u plynových kondenzačných kotlov správne rozhodnutie.



Všetko dôkladne premyslené

Kondenzačná technika od firmy Buderus sa osvedčila už miliónkrát. Okrem toho sa v prípade kotla Logamax plus GB172 môžete spoľahnúť aj na celkové presvedčivé riešenia. Už od výroby kotol obsahuje v kompaktnom priestore všetko, čo vykurovanie potrebuje - od poistného ventilu až po vysoko účinné obehové čerpadlo. Preto je montáž pre kúrenára celkom jednoduchá.

Dôsledná úspora energie

Pozrite sa na túto energetickú bilanciu: U kotla Logamax plus GB172 sa spotrebováva plyn alebo elektrický prúd iba vtedy, keď je skutočne treba. Modulačný horák sa napríklad stará o to, aby bolo možné prispôbiť výkon vykurovania od 23 do 100 % (v prípade variantu Logamax plus GB172-14). Čo je však ešte lepšie, nové obehové čerpadlo potrebuje absolútne minimum elektrickej energie vďaka inteligentnému riadeniu a technike. Jedna výhoda sa pri úspore zráta s druhou.

Flexibilná voľba umiestnenia

Kompaktné rozmery ako aj pestrá ponuka systémov odvádzania spalin Vám umožnia nainštalovať kotol v najmenšom priestore. Montáž je možná prakticky všade.

Skutočne úsporný

Okrem maximálne úspornej prevádzky Logamax plus GB172 spotrebuje v pohotovostnom režime výrazne menej energie ako porovnateľné modely.

Logamatic BC25

Rýchla, nekomplikovaná elektrická inštalácia vďaka jednoduchému elektrickému pripojeniu a bezproblémovému nastaveniu prevádzkových parametrov.

Jednoduchá údržba a servis

Kotol sa otvára spredu. Preto máte všetky komponenty na dohľad a pre údržbu je jednoduchý prístup spredu, vďaka čomu sa výrazne zredukuje náklady na servis.

Kompletne vybavený

Od výroby je nainštalované modulačné obehové čerpadlo (trieda energetickej účinnosti A*), poistný ventil, manometer, kohút pre plnenie a vypúšťanie kotla, trojcestný prepínací ventil pre prípravu teplej vody a v prípade kombinovaného kotla expanzná nádoba.

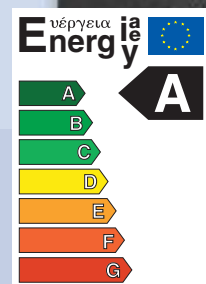


Robustný výmenník tepla zo zliatiny hliníka a kremíka je predpokladom pre vysoký normovaný stupeň využitia až 109 % a veľkú prevádzkovú spoľahlivosť.



Teplá voda rýchlo a v dostatočnom množstve

Keď chcete mať teplú vodu, tak najradšej ihneď bez dlhého čakania. Toto želanie Vám najlepšie splní kombinovaný kotol Logamax plus GB172. Vďaka praktickej funkcii teplého štartu THERMOquick totiž premeníte vaňu na príjemný uvoľňujúci kúpeľ aj vtedy, keď prietokový ohrievač ešte nedosiahol svoj plný výkon. Teplota vytekajúcej vody sa samozrejme presne a konštantne reguluje. Zabráni sa tým rušivým výkyvom teploty napr. pri sprchovaní. Niet pochýb o tom, že komfort je u spoločnosti Buderus veľkou výhodou.



Zabudované vysoko účinné čerpadlo s reguláciou otáčok triedy energetickej účinnosti A* šetrí elektrickú energiu a okrem toho reguluje množstvo vody podľa potreby a to všetko nanajvýš účinne.

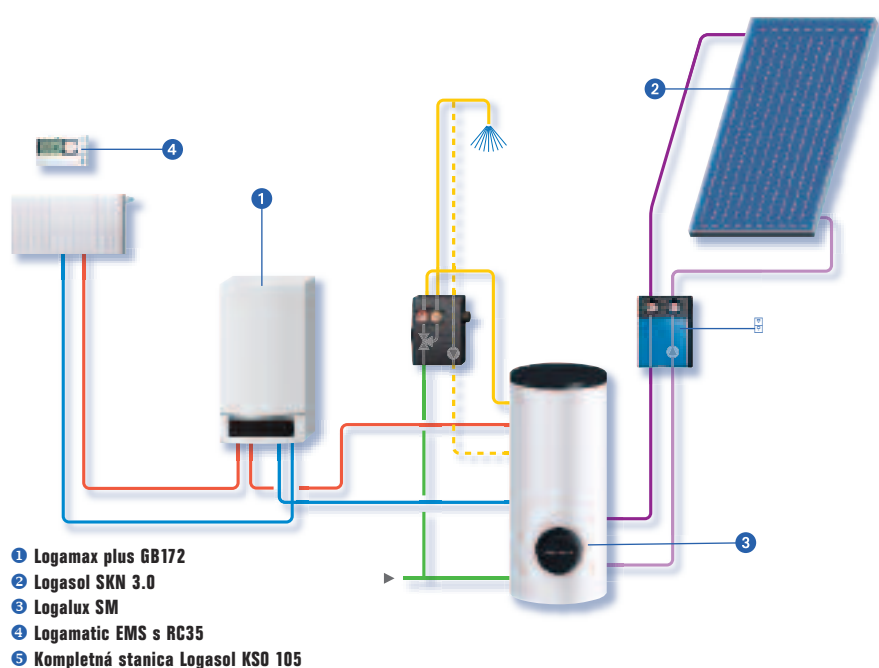
Stručný prehľad výhod kotla Logamax plus GB172:

- vysoko účinná kondenzačná technika pre normované stupne využitia až 109 %
- miliónkrát overený výmenník tepla zo zliatiny hliníka a kremíka
- veľký rozsah modulácie od 23 do 100 % (variant Logamax plus GB172-14) šetrí energiu a znižuje emisie
- vysoko účinné čerpadlo s reguláciou otáčok (triedy energetickej účinnosti A*) s príkladne nízkymi prevádzkovými nákladmi
- výkonný regulátor Logamatic BC25
- vysoký komfort ovládania v kombinácii s ovládacou jednotkou Logamatic RC35 (príslušenstvo)
- veľmi dobrý prístup a možnosť montáže aj v obytnej miestnosti
- overená pripojovacia technika umožňujúca rýchlu montáž, inštaláciu a údržbu

* dobrovoľné označenie Spolku európskych výrobcov čerpadiel

So zásobníkmi teplej vody Logalux teplá voda vždy k dispozícii

Teplá voda spôsobuje radosť. Buderus poskytuje rôzne riešenia, pomocou ktorých môžete spolu s kotlom Logamax plus GB172 vytvoriť vykurovací systém. Buď sa rozhodnete pre kombinované kotly, ktoré zohrievajú vodu na princípe prietoku, čo je variant, ktorý šetrí miesto. Alebo si vyberte zásobník teplej vody Logalux. Toto riešenie sa núka v prípade, keď potrebujete veľa teplej vody alebo doplnujúco používate solárne kolektory.



Spôhlivá hygiena vody - termoglazúra DUOCLEAN MKT spoločnosti Buderus

V rámci programu Logalux sú v ponuke kompaktné závesné alebo na stenu montované zásobníky teplej vody a stacionárne modely s objemom do 300 l. Je jedno, ktorý variant si vyberiete, všetky časti prichádzajúce do kontaktu s vodou sú kvôli ochrane pred koróziou ošetrené termoglazúrou DUOCLEAN MKT. Vďaka nej bude dlhodobo zabezpečená bezchybná hygiena pitnej vody.



Hygienicky bezchybný komfort teplej vody
vďaka inovatívnej termoglazúre
DUOCLEAN MKT.



Logalux S120

Jednoducho dobrý: Logalux S120

Stacionárny zásobník Logalux S120 s objemom 120 l sa dá nenápadne nainštalovať v pivnici alebo pod strechu rodinného domu a vyniká svojím pomerom ceny a výkonu.



Logalux H65 W

Malý zázrak

Závesný zásobník teplej vody Logalux H65 W je možné nainštalovať pod alebo vedľa kondenzačného kotla a šetriť tak miesto - ideálne riešenie pre etážové byty a rodinné domy.



Logalux série SM

Teplá voda pomocou solárnej energie

Ak chcete skombinovať Váš plynový kondenzačný kotol so solárnym zariadením, použijete modelový rad Logalux SM. Zásobníky sú vyhotovené v modrej a bielej farbe.



Logalux WU

Šetrí miesto a je komfortný

Nové zásobníky teplej vody Logalux WU, ktoré sa montujú na stenu, poskytujú vysoký komfort a pre ich montáž v rodinnom dome alebo dvojdome je potrebné iba minimum miesta.



Logalux série SU

Viac vody, viac komfortu

Logalux SU160 W, 200 W a 300 W sú správne zásobníky pre bytovky s dvoma alebo viacerými rodinami. S objemom 160, 200 príp. 300 l sa uplatnia aj pri zvýšenej potrebe teplej vody.

„Tomu hovorím systém. Jednoducho pripojiť zásobník teplej vody ku kotlu Logamax plus GB172 a už všetko funguje. Niet divu, keď sú všetky komponenty navzájom zladené.“



Prehľad výhod zásobníkov teplej vody:

- vysoký trvalý výkon
- akumulačné objemy pre všetky nároky
- termoglazúra na ochranu pred koróziou pre optimálnu hygienu pitnej vody
- izolácia bez FCKW minimalizuje straty ochladzovaním

Váš systém perfektne zladený

U spoločnosti Buderus je v centre pozornosti človek a nie technika. Preto kladieme najväčší dôraz na ľahkú obsluhu, potrebu minimálneho servisu a možnosť úspory energie. Do zariadení od spoločnosti Buderus je možné úplne jednoducho integrovať aj systémy využívajúce solárnu energiu. Do regulačného systému Logamatic EMS napríklad pomocou solárneho modulu SM10. V praxi to znamená iba "stlačiť a otáčať" volič a slnko hneď pomôže s ohrevom.



Mimoriadne jednoduchá obsluha z obytnej miestnosti: Jednoduchým „stlačením a otáčaním“ váš textový displej prevedie cez štruktúrované menu. Máte tak k dispozícii všetky informácie. Napríklad integrovaná „meteorologická stanica“ vám kedykoľvek zobrazí graficky spracovanú informáciu o vonkajšej teplote.



Logamax plus GB172 - od ovládacej jednotky až po základný regulátor nastavený na komfort. Jednoduchej obsluhu nevenujeme najväčšiu pozornosť iba pri ovládaní, ale aj pri základnom nastavení a uvádzaní plynového kondenzačného kotla do prevádzky. Preto je vybavený základným regulátorom BC25 s intuitívnou štruktúrou menu, veľkými tlačidlami a veľkým podsvieteným displejom s jednoduchými zrozumiteľnými symbolmi.

Vždy pod kontrolou, vždy na dohľad aj z diaľky

Čím je vonku alebo vnútri teplejšie, tým menej musí plynový kondenzačný kotol kúriť. Preto ovládacia jednotka Logamatic RC35 namontovaná v obytnej miestnosti neustále meria teplotu, aby podľa nej mohla riadiť plynový kondenzačný kotol. V prípade rozšírenia vykurovacieho zariadenia o dodatočné vykurovacie okruhy je možné doplniť Logamatic RC25 ako ďalšiu ovládaciu jednotku. V prípade variantu Logamatic RC20 RF využívajúceho rádiový signál funguje ovládanie aj bez káblov.

Vždy presné a správne vykurovanie

Textový displej ovládacej jednotky Logamatic RC35 má podsvietené pozadie a je obzvlášť dobre čitateľný. Môžete tak bleskovo získať informácie o prevádzke vášho vykurovania a v prípade potreby vykonať nové nastavenia. Vami vybraná kúrenárska firma môže pevne prednastaviť servisné termíny. Potom sa vám na displeji včas zobrazí hlásenie o potrebe servisu. Aby ste mohli optimálne využívať všetky tieto možnosti, je veľmi dôležité namontovať ovládaciu jednotku do obytnej miestnosti.



Systematické šetrenie pomocou solárnej energie

Chcete ušetriť ešte viac energie? Nech sa páči, Logamax plus GB172 sa dá absolútne bez problémov zapojiť do systému s inými komponentmi od spoločnosti Buderus. Využité napríklad prídavnú energiu zo solárnych kolektorov. Pripravuje sa tu teplá voda na kúpanie alebo vykurovanie bez toho, aby ste spotrebovali plyn, no okrem toho ušetríte aj vďaka regulátoru solárneho systému akým je Logamatic EMS so solárnym modulom SM10. S ich pomocou je možné zvýšiť zisk solárnej energie pri ohreve vody až o 10 %. Množstvo získanej solárnej energie môžete kontrolovať na displeji Vašej ovládacej jednotky RC35. O ďalších možnostiach sa informujte priamo na internetovej stránke www.buderus.sk, alebo vo Vašej najbližšej pobočke spoločnosti Buderus.



Stručný prehľad výhod systémov od firmy

Buderus:

- je nanajvýš jednoduché začať využívať solárnu energiu alebo iné obnoviteľné zdroje energie
- plynové kondenzačné kotly je možné skombinovať so solárnymi kolektormi, kotlami na tuhé palivo alebo tepelnými čerpadlami
- pre kombináciu plynovej kondenzačnej techniky a solárnej techniky Buderus poskytuje inteligentné regulátory solárneho systému na zvýšenie zisku solárnej energie
- všetky komponenty od spoločnosti Buderus sa k sebe bez problémov hodia
- existujú systémové riešenia pre prakticky každú požiadavku
- hustá sieť vlastných pobočiek

Taký flexibilný, že sa všade cíti dobre

Vykurovanie, ktoré sa uplatní prakticky všade - Logamax plus GB172 je nielen obzvlášť kompaktný, ale je schválený aj pre rôzne systémy prívodu vzduchu a odvádzania spalín. Pre Vás to znamená, že kotly je možné nainštalovať takmer všade v budove, nezávisle od komína.



Variant inštalácie pre prevádzku nezávislú od vzduchu v miestnosti s odvodom spalín nad strechu

Ušetríte si sanáciu komína

Pri výmene vykurovacieho zariadenia je často nutné sanovať aj komín. Dôvodom je, že kondenzačné vykurovacie zariadenia majú vďaka svojej účinnosti chladnejšie spaliny s menším objemom. Ak sa tomu neprispôbí komín, hrozí že sa v ňom vytráča vlhkosť. Inštaláciou systému prívodu vzduchu a odvodu spalín od spoločnosti Buderus vyriešite tento problém elegantne - jednoducho sa do existujúceho komína nainštaluje nový systém prívodu vzduchu a odvádzania spalín. Druhá možnosť je, že pri inštalácii vykurovacej centrálky pod strechou komín nebudete potrebovať vôbec.

Tu vidíte tri najdôležitejšie varianty, ktoré Vám ponúka Logamax plus GB172 pre systém prívodu vzduchu a odvádzania spalín. Z týchto variantov je možné odvodit' mnohé ďalšie.

„V dnešnej dobe musí byť všetko flexibilné - aj vykurovanie. Preto je u nás Logamax plus GB 172 nainštalovaný pod strechou. Moje deti tak môžu využívať na hranie celú pivnicu.“



Variant inštalácie pre prevádzku nezávislú od vzduchu v miestnosti s plastovým odvodom spalín vloženým do komína (vhodné pre nasávanie vzduchu cez prstencovú štrbinu v šachte)



Variant inštalácie pre prevádzku nezávislú od vzduchu v miestnosti so systémom odvádzania spalín cez plastovú koncentrickú rúru (vonkajšia fasáda)

Prevádzka závislá od vzduchu v miestnosti

Vykurovacie zariadenie sa zväčša inštaluje čo možno najbližšie pri komíne. Plynový kondenzačný kotol Logamax plus GB 172 je možné nainštalovať aj pre prevádzku závislú od vzduchu v miestnosti. Znamená to, že bude odoberať kyslík potrebný pre spaľovanie zo vzduchu, ktorý je v miestnosti. V miestnosti, kde je nainštalovaný kotol musia byť preto pre tento účel dostatočne veľké otvory pre privádzanie vzduchu. Spaliny sa odvádzajú cez spalinovú rúru, ktorá je vhodná pre spaliny z plynových kondenzačných kotlov. Buderus má aj tu vhodné riešenia.

Prevádzka nezávislá od vzduchu v miestnosti - žiaden problém

Ak do miestnosti s nainštalovaným kotlom nie je možné privádzať dostatočné množstvo vzduchu, inteligentným riešením je systém koncentrických rúr od firmy Buderus. Jedna rúra odvádzajúca spaliny a zároveň privádza potrebný spaľovací vzduch. Logamax plus GB 172 je tak možné inštalovať prakticky v každej miestnosti.



Stručný prehľad výhod umiestnenia kotla Logamax plus GB 172:

- možnosť inštalácie prakticky všade v budove
- systémy privádzania vzduchu a odvádzania spalín pre prevádzku nezávislú aj závislú od vzduchu v miestnosti
- všetky systémy privádzania vzduchu a odvádzania spalín sú odskúšané a schválené
- systémy privádzania vzduchu a odvádzania spalín môžu spravidla ušetriť kompletnú sanáciu komína
- cenovo výhodné plastové systémy odvádzania spalín s jednoduchou montážou

Buderus je tu vždy pre Vás!

Silná značka ako Buderus má svoje výhody samozrejme aj v prípade servisu. Servis zabezpečujeme prostredníctvom zmluvných partnerov aj v najodľahlejších kútoch Slovenska. Ak je potrebný náhradný diel, vyskytne sa problém alebo je treba na mieste riešiť špeciálne otázky týkajúce sa projektovania a inštalácie, Buderus je vám vždy k dispozícii. Kontakt na servisných technikov nájdete 24 hodín denne na www.buderus.sk.



Všetko, čo sa týka tepla, nájdete pod jednou strechou - to je Buderus. Ucelený pohľad, ktorý umožňuje množstvo synergii a dokáže Vám splniť každé prianie.

Sme tu pre vás

Naši zákazníci to cítia tak, ako to skutočne je: riadny servis od jedného dodávateľa. Jeden systém, jedna kontaktná osoba a preto aj rýchle riešenie. Keďže sme nadnárodný podnik, nehrá pre nás žiadnu rolu skutočnosť, kde na svete sa nachádza Vaša budova. Sme pre Vás k dispozícii všade.





Logamax plus	GB172-14	GB172-20
Rozsah menovitého výkonu, modulácia (kW)	2,9 – 14	4,3 – 20
Normovaný stupeň využitia H_i^* (%)	až 109	až 109
Výkon TUV (kW)	15,1	24
Priemer spalinovej rúry (mm)	80/125	80/125
Teplota TUV (°C)	40 – 60	40 – 60
Príkon (W)	max. 65	max. 75
Výška x šírka x hĺbka (mm)	840 x 440 x 350	840 x 440 x 350
Hmotnosť (kg)	43	43

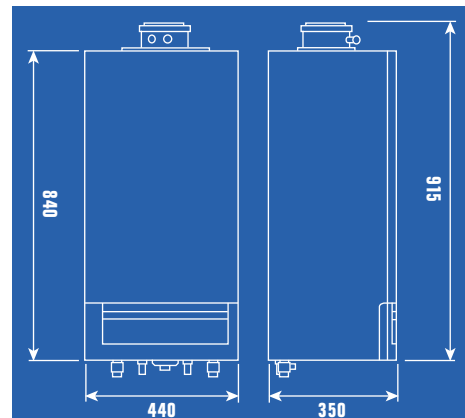
Logamax plus	GB172-24	GB172-24K
Rozsah menovitého výkonu, modulácia (kW)	6,6 – 23,8	6,6 – 23,8
Normovaný stupeň využitia H_i^* (%)	až 109	až 109
Výkon TUV (kW)	29,7	29,7
Priemer spalinovej rúry (mm)	80/125	80/125
Teplota TUV (°C)	40 – 60	40 – 60
Príkon (W)	max. 75	max. 75
Výška x šírka x hĺbka (mm)	840 x 440 x 350	840 x 440 x 350
Hmotnosť (kg)	43	44

Zásobník TUV Logalux	H65 W	WU120 W	WU160 W
Výška (mm)	840	942	942
Šírka (mm)	440	500	600
Hmotnosť (kg)	47	50	60

Zásobník TUV Logalux	S120	SU160 W	SU200 W	SU300 W
Výška (mm)	956	1188	1448	1465
Šírka/priemer (mm)	512	556	556	672
Hmotnosť (kg)	72	98	110	145

Zásobník TUV Logalux	SM300
Výška (mm)	1465
Šírka/priemer (mm)	672
Hmotnosť (kg)	155

* Pri spaľovaní palív sa rozlišuje medzi výhrevnou hodnotou (H_i) a výhrevnosťou (H_p). Výhrevná hodnota (H_i) uvádza iba množstvo tepla, ktoré sa získa bez využitia kondenzácie spalín. Výhrevnosť (H_p) naproti tomu uvádza množstvo tepla, ktoré sa uvoľní pri spaľovaní a pri využití kondenzácie spalín. Vo vzťahu k výhrevnej hodnote (H_i) tak vznikne stupeň využitia vyšší ako 100 %. Príklad: Kvôli rozdielnemu obsahu vodíka v palive je normovaný stupeň využitia vzťahujúci sa na výhrevnú hodnotu (H_i) u olejových kondenzačných kotlov cca 104 % a u plynových kondenzačných kotlov cca 110 %. Vo vzťahu k výhrevnosti (H_p) dosiahnu oba kotly porovnateľné normované stupne využitia až 98 %, pretože v tomto prípade je zohľadnený rôznyi obsah vodíka.



Buderus Vykurovacía technika s.r.o.
Vajnorská 137
831 04 Bratislava 3
www.buderus.sk

Buderus