

[Vzduch]

[Voda]

[Zem]

[Buderus]

Plynový závesný kondenzačný kotol

Výkonový rozsah:
2,7 až 45 kW



Pre efektívnejšie využitie energie

Logamax plus GB162

Vykurovanie v súlade s prírodou

Buderus

Úplné využitie energie – to je Buderus

Predstavujeme Vám novú generáciu hospodárnej tepelnej techniky od spoločnosti Buderus, ktorá vyniká ešte účinnejším využitím energie! Celá škála dôležitých nových vylepšení sa postará o to, aby ste teraz pri použití najmodernejšej kondenzačnej techniky kúrili plynom tak úsporne ako ešte nikdy – a to s maximálnym dôrazom na Váš komfort.



Obsah

2/3	Teplo je náš element
4-7	Plynový kondenzačný vykurovací kotol Logamax plus GB162
8/9	Technológia ALU plus
10/11	Zásobník teplej vody
12/13	Regulačný systém
14/15	Systémy vedenia vzduchu a spalín
16/17	Pripojenie vykurovacieho systému
18	Servis
19	Technické údaje

Často sa vo vnútri skrýva viac, ako by si človek myslel. Platí to aj pri použití správnej techniky. Mnohí špecialisti spoločnosti Buderus v oblasti využitia energie denne pracujú na vykurovacej technike, ktorá stále posúva hranice svojej kvality. Ľudia sú z nej vždy znova nadšení vďaka extrémnemu využitiu energie, výnimočnej spoľahlivosti a výrazne dlhej životnosti.

[Vzduch]

[Voda]

[Zem]

[Buderus]



25 rokov skúseností v oblasti kondenzačnej techniky je pre Vás veľkou výhodou

Začnite využívať naše veľké skúsenosti s novou technológiou. Buderus v priebehu posledných rokov posúval hranice vývoja energetickej úspornej kondenzačnej techniky stále ďalej. Našou motiváciou je vyťažiť čo možno najviac tepla z čo možno najmenšieho množstva energie. Výsledkom je vykurovací kotol a vykurovacie systémy s výrazne nižšou spotrebou energie.

Úsporne a ekologicky

Ten kto úsporne vykuruje, má dva dôvody pre radosť. Okrem svojej peňaženky šetrí aj prirodzené zdroje pre náš život tým, že účinne prispieva k všeobecnému zníženiu emisií CO₂ a pomáha vylepšovať ekologickú rovnováhu. Je to o ďalší dôvod viac rozhodnúť sa pre plyn ako zdroj energie a kondenzačnú techniku od spoločnosti Buderus.

Už dnes myslíme na zajtrajšok

Každé nové vykurovacie zariadenie je investícia, ktorú si treba premyslieť.

Aj vtedy, ak sa investícia rýchlo vráti vďaka veľkým možnostiam ako šetriť energiu – presne tak, ako je to u výrobkov spoločnosti Buderus. Pre nás je ale dôležité, aby sme Vám ponechali otvorené aj všetky možnosti do budúcnosti.

Spoločnosť Buderus je veľký univerzálny predajca techniky, ktorý myslí systémovo. Stará sa o to, aby sa každé rozšírenie o ďalšiu techniku, či už o solárne zariadenie alebo tepelné čerpadlo, perfektne hodilo k už nainštalovanému zariadeniu.

Teplo je náš element

Výhody pre Vás:

Dlhoročné skúsenosti

V oblasti vykurovania nás nikto nepredbehne, skôr nás napodobní. A to je dobre, pre Buderus je česť byť vzorom. Veď úsporného vykurovania nie je nikdy dosť. Výrobné skúsenosti trvajúce 275 rokov nájdete ale len u spoločnosti Buderus.

To je iste presvedčivý argument.

Zaručená kvalita

Každý vykurovací systém je len taký silný ako je silný jeho najslabší komponent. Preto v spoločnosti Buderus dôsledne platia najprísnejšie normy a kontroly kvality. Používa sa len technika, ktorá je dôkladne preskúšaná a spoľahlivo pracuje.

Dlhodobá energetická účinnosť

Je dobre, že sa dá pri vykurovaní ihneď ušetriť veľa energie. No náklady musia byť nižšie aj dlhodobo. Najviac sa dá ušetriť v prípade zariadenia, ktoré dlhodobo spoľahlivo pracuje.

Všetky zariadenia od spoločnosti Buderus sú dimenzované na dlhú životnosť a na podávanie konštantného výkonu.

Vysoká hospodárnosť

Na jednu vec sa môžete u spoločnosti Buderus spoľahnúť – na správny pomer ceny a výkonu, na vysokú protihodnotu za Vaše peniaze, ktorá zostane zachovaná po dlhú dobu. My si totiž želáme, aby ste ako zákazník boli vždy spokojný.

Jedna výhoda za druhou: Logamax plus GB162



Plynový závesný kondenzačný kotol
Logamax plus GB162
so zásobníkom s vrstvovým plnením
(25 kW)



Plynový závesný kondenzačný kotol
Logamax plus GB162
(15, 25, 35, 45 kW)



Vynikajúce

V roku 2008 Logamax plus GB162 vyhral cenu iF za dizajn v kategórii Priemysel.

2008

Presne to, čo hľadáte

Nový, mimoriadne kompaktný závesný kondenzačný kotol Logamax plus GB162 Vám ponúka všetko, čo potrebujete pre dokonalé zabezpečenie tepla pre Váš dom. Na jednej strane umožňuje vysoko účinné využitie energie vďaka modernej kondenzačnej technike – ušetríte až 15% nákladov za energiu v porovnaní s tradičnou vykurovacou technikou. Na druhej strane Vás bude kotol v spojení so zásobníkom s vrstvom plnením rozmaznávať optimálnym komfortom prípravy teplej vody. Svojim objemom 40 litrov je ideálne dimenzovaný pre použitie v rodinných domoch, kde je požiadavka, aby bola horúca voda ihneď k dispozícii. Trvalý výkon pre prípravu TUV 33 kW umožňuje poskytovať 15,5 litra vody s teplotou 40° za minútu. Túto špičkovú technológiu Vám Buderus ponúka s veľmi atraktívnym pomerom ceny a výkonu.

Kompaktný a šetrí miesto

Logamax plus GB 162 je výkonné zariadenie, ale skromné svojimi rozmermi. To je pre Vás obrovská výhoda, pretože každý ušetrený centimeter znamená väčšiu slobodu pri voľbe miesta inštalácie. Kotol sa dá umiestniť do výklenkov a rohov a vyznačuje sa nanajvýš jednoduchou montážou. Napríklad zásobník s vrstvom plnením vďaka premyslenej pripojovacej technike Plug&Warm jednoducho pripojíte úchytkami bez použitia akéhokoľvek náradia. Šetríte tak čas a náklady.

Pekný vzhľad

Logamax plus GB 162 vyzerá elegantne aj so zásobníkom teplej vody zaveseným vedľa neho, čo si hneď všimnete a umožňuje Vám to flexibilnú voľbu miesta inštalácie. Z technického hľadiska máte možnosť zrealizovať montáž v obytnom priestore v závislosti od nainštalovaného systému vedenia vzduchu a spalín. V prípade prevádzky nezávislej na vzduchu v priestore nemáte potom žiadne obmedzenia pri výbere miesta inštalácie. Aj to je dôležité plus tohto výnimočného prístroja.

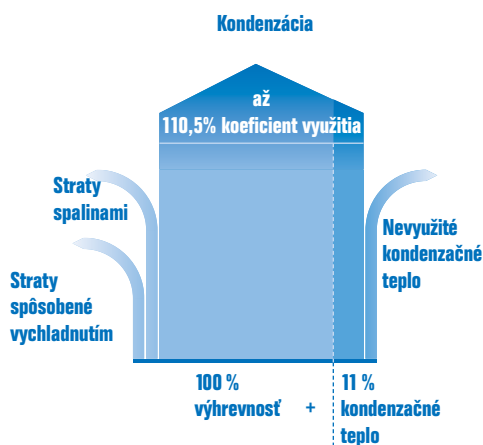
„To je skutočne kondenzačná technika, ako má byť. Logamax plus GB162 ponúka nové možnosti šetrenia energie a ešte oveľa viac. Napríklad dokonalú prípravu teplej vody.“



Kondenzácia je pridaná hodnota

Veľkú časť tepla, ktoré vzniká pri bežnom procese spaľovania, obsahuje para v horúcich spaľinách. Pri energeticky účinnej kondenzačnej technike sa za účelom lepšieho využitia energie dôsledne využíva aj toto teplo spalín, ktoré sa inak stráca. Optimálne využitie tepla sa docieli odobratím tepla zo spalín ich ochladením a kondenzáciou vo výmenníku tepla.

V prípade klasickej výhrevnosti vykurovania sa dosahuje koeficient využitia prekračujúci 100% - v prípade kotla Logamax plus GB162 až 110,5%. A to je poriadne vysoká účinnosť.



Sofistikovaná technika, ktorá Vás bude rozmaznávať už od rána

V porovnaní s tradičným vykurovacím kotlom šetrí špičková kondenzačná technika kotla Logamax plus GB162 až 15% energie, v porovnaní so staršími kotlami až 30%. A to nie je všetko. V tomto modernom závesnom kotle sa skrýva mnoho ďalších technických vylepšení, ktoré Vám pomôžu šetriť.



Flexibilný výber miesta

vďaka kompaktným rozmerom a širokej škále systémov pre odvádzanie spalín

Normovaný koeficient využitia až 110,5%

vďaka extrémne veľkej ploche výmenníka tepla a modulačnému keramickému horáku

Bezpečnosť

vďaka neustálej kontrole senzormi

Jednoduchá údržba

vďaka dobrému prístupu ku komponentom

Inteligentná regulácia

vďaka najmodernejšej technológii EMS

ETA plus - inteligentná prevádzka horáka

Keď je vonku teplo, malo by vykurovacie zariadenie pracovať s nižším výkonom a spotrebovať menej energie. Logamax plus GB162 to hravo zvláda úplne sám vďaka svojmu modulačnému keramickému horáku ETA plus. Šetrí aj vďaka svojmu mimoriadne veľkému výkonovému rozsahu 19 až 100%. To znamená, že optimálne zvláda prispôsobovať výkon prakticky v celom rozpätí a v spodnej výkonovej oblasti pritom dochádza k pozoruhodne malému počtu štartov horáka. Šetrí sa tak vykurovací kotol ako aj citlivé uši užívateľa.

Extrémne jednoduché ovládanie

Logamax plus GB162 sa dá mimoriadne jednoducho ovládať a jednoducho sa vykonáva aj jeho údržba. Dodáva sa s kompletnou výbavou. Predmontované čerpadlá a prípojky s jednoduchou montážou umožňujú jednoduchú inštaláciu.



Žeraviaca elektróda s keramickou objímkou zabezpečuje spoľahlivé a obzvlášť tiché zapálenie horáka.

Dodatočná úspora elektrickej energie pomocou Flow plus

Logamax plus GB162 má obehové čerpadlo s reguláciou otáčok, ktoré neustále dokonale prispôsobuje množstvo vody výkonu a vyrovnáva tak tlak vo vykurovacom zariadení. Znamená to ďalšiu výhodu, pretože obehové čerpadlo tak spotrebuje iba približne štvrtinu el. energie v porovnaní s konvenčným čerpadlom. Výsledkom je, že čerpadlo kotla Logamax plus GB162 je tak úsporné, že spĺňa prísne požiadavky triedy energetickej účinnosti A.

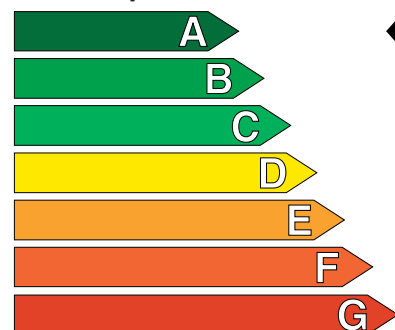


Energia

Logamax plus GB162

Energeticky úsporné čerpadlo

Nízka spotreba



Vysoká spotreba



Obzvlášť úsporné:

Podľa nálepky EÚ je obehové čerpadlo s reguláciou otáčok prístroj energetickej triedy účinnosti A.

Stručný prehľad výhod kotla

Logamax plus GB162:

- najmodernejšia technológia s atraktívnym pomerom ceny a výkonu
- kondenzačná technika s vysokou účinnosťou
- veľmi robustný a spoľahlivý kotol
- jednoduchá obsluha a údržba
- ideálny kombinovaný vykurovací kotol pre dodávku teplej vody
- obehové čerpadlo s reguláciou otáčok šetriace elektrinu
- ľahké čistenie
- nízke náklady na údržbu
- nízke náklady na vykurovanie
- montáž na stenu s úsporou miesta
- šetrenie životného prostredia

Mimoriadne precízne spracovanie

Základom enormne vysokej účinnosti kotla Logamax plus GB162 je predovšetkým optimálna konštrukcia výmenníka tepla. Buderus v tomto prípade využíva inovatívnu technológiu ALU plus, ktorá umožňuje doteraz nemožné a zároveň zabezpečuje dlhú životnosť zariadenia a nízke servisné náklady.



Plazmová polymerizácia umožňuje povrchovú úpravu výmenníka tepla, ktorá odolá aj agresívnej korózii a trvalo chráni rebrované rúry výmenníka tepla.

Jadro z najmodernejšej techniky

Rebrované rúry výmenníka tepla v novom kotle Logamax plus GB162 vyrába Buderus z hliníka. Tento kvalitný materiál umožňuje skombinovať nízku hmotnosť, dlhú životnosť a výbornú tepelnú vodivosť. Vo vnútri každej rúry vytvárajú premyslené, dovnútra zatočené kanály najväčší možný povrch a tak umožňujú vysoké využitie energie.

Najmodernejšia povrchová úprava

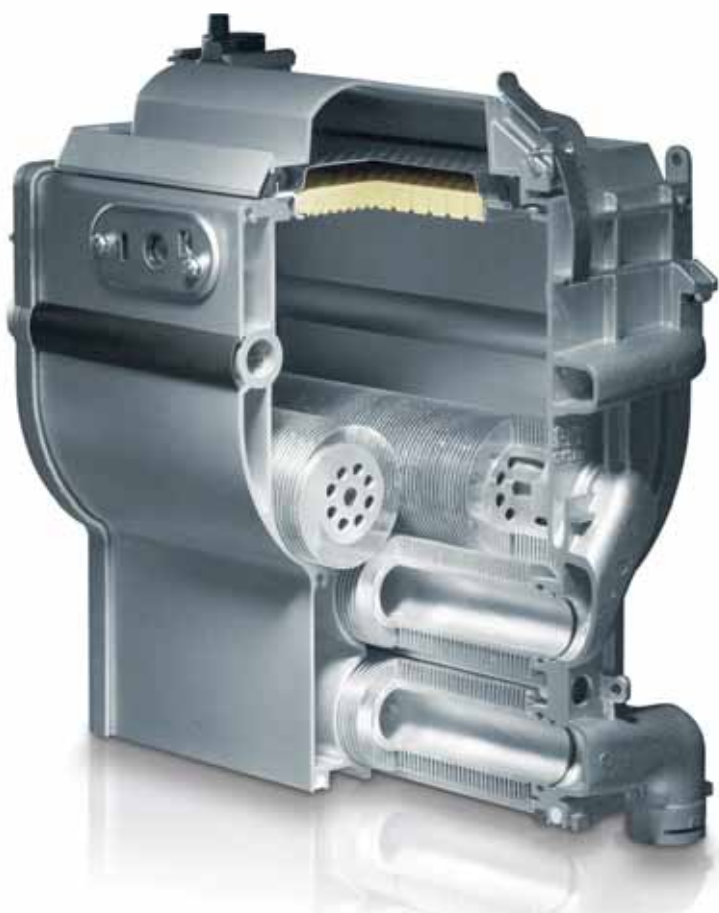
Pozoruhodná je aj inovatívna zušľachtujúca povrchová úprava rúr výmenníka tepla, ktorá sa dosahuje procesom plazmovej polymerizácie. Táto vrstva je extrémne tenká, ale napriek tomu extrémne odolná. Predovšetkým však predlžuje intervaly údržby a pomáha udržiavať konštantný výkon a tým znižovať náklady. Rýchlo to dokáže revízia odporúčaná raz za rok.



Nový vnútorný tvar rúr výmenníka tepla výrazne vylepšuje prenos tepla a tým aj energetickú účinnosť.

Pekne usporiadaný

Dizajn ako blok motora novo vyvinutého výmenníka tepla v kotle Logamax plus GB162 nemá iba obzvlášť pekný tvar a koncepciu podľa najnovších poznatkov. Je tiež nanajvýš praktický, pretože vďaka nemu je akékoľvek vykonanie údržby alebo servisu hračkou. Z hľadiska účinnosti sú všetky časti dimenzované na maximálny možný prenos tepla, ktorý je možné technicky dosiahnuť.



Výmenník tepla s povrchovou úpravou ALU plus

„Buderus tu myslel skutočne na všetko. Je naozaj zaujímavé nahliadnuť do vnútra vykurovacieho kotla.“



Stručný prehľad výhod výmenníka tepla:

- kompaktné rozmery
- najvyššie možné využitie energie
- technológia ALU plus zabezpečujúca vysokú spoľahlivosť a jednoduchú údržbu
- vyznamenanie cenou European Aluminium Award 2006 udelené inštitúciou Netherlands Aluminium Centre za obzvlášť vysokú efektivitu a účinnosť



Teplá voda, ktorú si môžete pustiť naplno

Pokiaľ ide o teplú vodu, najvyšší komfort je vtedy, keď je teplá voda skutočne vždy k dispozícii a je jej možné pripraviť aj väčšie množstvo v závislosti od aktuálnej spotreby. Umožňuje to kombinácia kotla Logamax plus GB162 a zásobníka s vrstvom plnením.



Logamax plus GB162
so 40 l zásobníkom s vrstvom
plnením

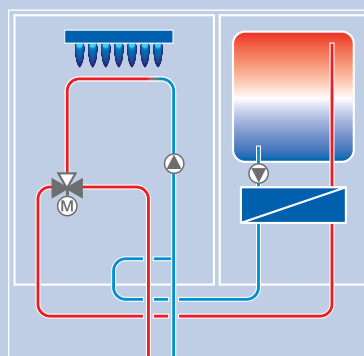
Ustavične k dispozícii – nový zásobník s vrstvom plnením

Väčší výkon teplej vody pri menšej potrebe miesta je výzvou, ktorú bravúrne zvláda zásobník s vrstvom plnením z ušľachtilej ocele, dodávaný ako praktický modul. Je ho možné jednoducho pripojiť ku kotlu Logamax plus GB162 a kotol funkčne aj dizajnovy dokonale dopĺňa. Na rozdiel od ohrevu vody pomocou výmenníkového hada nepotrebuje tento zásobník iba menej miesta, ale aj menej času na ohrev vody. Doskový výmenník tepla s vysokým výkonom predhrieva vodu a vo vrstvách ju zhora plní do zásobníka, aby bola horúca k dispozícii už od začiatku plnenia zásobníka. Premyslená technika vrstvom plnenia sa stará o to, aby sa tento proces neustále opakoval a zabezpečoval tak nepretržitú kapacitu teplej vody. V reči čísiel je to celých 15,5 litra teplej vody s teplotou 40° pri trvalom výkone teplej vody 33 kW.



Stručný prehľad výhod zásobníka teplej vody:

- vysoká kvalita pitnej vody
- vysoký komfort používania teplej vody pri malej potrebe miesta na inštaláciu
- zásobník s vrstvom plnením zabezpečujúci neustálu pripravenosť teplej vody



Vždy pripravený: Predradený doskový výmenník tepla zásobníka s vrstvom plnením sa napriek kompaktným rozmerom vyznačuje veľmi vysokou hustotou tepelného toku a umožňuje tak okamžitú prípravu teplej vody aj vo veľkých množstvách.

Riešenie vo veľkom štýle s externým zásobníkom

V prípade potreby väčšieho množstva teplej vody môže byť vo Vašom dome dobrou voľbou aj spolupráca so samostatným zásobníkom teplej vody. Systém spoločnosti Buderus Vám ponúka množstvo variantov pripravených na mieru pre ohrev pitnej vody, ktoré zabezpečujú, aby bolo k dispozícii správne množstvo vody v správny moment. Napríklad zásobníky radu Logalux SU sú ekonomicky výhodným riešením pre väčšie rodinné domy alebo bytovky.



Logalux SU

Systém, ktorý nepozná hranice

Možno budete chcieť Váš kotol Logamax plus GB162 dopniť aj o zdroj obnoviteľnej energie. Pre vykurovací systém to nie je žiaden problém, pretože aj pre tento účel existujú od spoločnosti Buderus ideálne dobijacie zásobníky teplej vody, ktoré dokážu harmonicky a vysoko efektívne spolupracovať s celým zariadením. Vyrábajú sa v rôznych veľkostiach a prevedeniach. Váš kúrenár Vám v týchto otázkach rád poradí.



Stručný prehľad výhod externého zásobníka teplej vody:

- vysoká kvalita pitnej vody
- pomocou externého zásobníka riešenia pre všetky druhy použitia
- rovnomerná teplota pri odbere
- vysoko účinná tepelná izolácia – o viac ako 30% lepšia ako pripúšťajú normy DIN
- veľké revízne otvory pre jednoduché čistenie



Voda v zásobníku

Vrstva tepelnej izolácie (bez freónov)

Povrchová úprava termoglazúra Buderus DUO-CLEAN MKT

oceľové teleso zásobníka

Regulácia, ktorá myslí vždy o krok dopredu

Pre spoločnosť Buderus je prvoradý človek a nie technika. Z tohto dôvodu kladieme u našich výrobkov najvyšší dôraz na jednoduchú obsluhu, čo platí aj pre ovládacie jednotky RC regulačného systému Logamatic EMS (systém manažmentu energií). Vaše vykurovacie zariadenie ovládáte zopár úkonmi a všetko nastavíte podľa svojich želaní. Jednoducho iba „stlačíte a otočíte“.



Jednoduchá regulácia pomocou Logamatic EMS

Systém manažmentu energií EMS od spoločnosti Buderus, ktorý je orientovaný do budúcnosti, geniálnym spôsobom zabezpečuje, že všetky komponenty Vášho vykurovacieho zariadenia perfektne spolupracujú a možnosti šetrenia sa aj skutočne optimálne využívajú. Jednotnou koncepciou obsluhy, ktorá je príjemná pre užívateľa, je možné jednoducho, rýchlo a pohodlne vyvolať celý rozsah funkcií Vášho kotla Logamax plus GB162. EMS sa vždy skladá zo základného regulátora BC10 a ovládacej jednotky RC35, je ho však možné rozšíriť o prídavné komponenty. Dajú sa tak riadiť až štyri nezávislé vykurovacie okruhy, z toho tri zmiešané, príprava teplej vody a regulácia solárneho systému. Ak si niekto želá ešte viac pohodlia, rozhodne sa pre variant ovládacej jednotky s diaľkovým ovládaním Logamatic RC20 RF. Tú si možno vziať so sebou do každej miestnosti a používať ju všade bez káblov a nákladov na inštaláciu.



Mozog a centrála pre príkazy:

EMS sa stará o to, aby spolu čo najlepšie spolupracovali základný regulátor BC10 v kotle Logamax plus GB162 a ovládacia jednotka RC35 – pre maximálny komfort a účinnosť.



Nanajvyššie príjemné ovládanie pre užívateľa:

Jednoduchým „stlačením a otáčaním“ Vás textové hlásenia na displeji vedú cez štruktúrované menu. Tak máte spoľahlivo k dispozícii všetky informácie. Napríklad zabudovaná „meteostanica“ Vám kedykoľvek ukáže graficky spracované údaje o vonkajšej teplote.

Otočný volič

umožňuje pohodlné listovanie v menu

Tlačidlá základných funkcií

pre rýchly prístup k najdôležitejším oblastiam nastavovania



Ovládacia jednotka Logamatic RC35

Displej s textovými hláseniami

s podsvieteným pozadím pre výbornú čitateľnosť

Tlačidlá rozšírených funkcií, ovládacie menu a servisná rovina

Pristup do systému, v ktorom je všetko jasne a logicky usporiadané

Vždy v obraze vďaka systému včasného varovania

EMS má tú výhodu, že regulátor a horákový automat navzájom inteligentne komunikujú. To zabezpečuje výbornú súčinnosť vykurovacieho kotla a horáka a tým aj prevádzku zariadenia. Ak by sa napriek tomu vyskytla porucha, rozpozna ju servisný diagnostický systém SDS (Service Diagnose System) spoločnosti Buderus a zobrazí textové upozornenie na displeji ovládacej jednotky Logamatic RC35. Je to dobrá podpora pre Vášho kúrenára, ktorý má okamžite k dispozícii všetky dôležité údaje.



Stručný prehľad výhod regulačného systému

Logamatic EMS:

- spoľahlivá koordinácia všetkých komponentov vykurovacieho zariadenia
- regulácia až štyroch nezávislých vykurovacích okruhov (tri zmiešané, jeden priamy)
- dôsledné a koordinované využitie všetkých potenciálov pre úsporu energie
- pohodlné ovládanie aj z obytného priestoru, aj bezdrôtové
- zabudovaná „meteostanica“ s grafickým zobrazením vonkajšej teploty za posledných 24 hodín
- inteligentná navigácia užívateľa založená na dialógoch: všetky informácie o zariadení, kotle a horáku je možné prečítať na displeji
- displej s vysvetľujúcimi textovými hláseniami
- cieleňá podpora pre servisných technikov pri určovaní parametrov vrátane automatických varovných upozornení
- možnosť diagnostiky na diaľku a ovládania na diaľku
- integrované zobrazovanie získanej solárnej energie

Dobry pocit byt' pripraveny na vsetko

S Buderusom si uzivajte neobmedzenu volnost v kazdom priestore. Logamax plus GB162 je vhodny pre prevadzku s najroznejšimi systémami vedenia vzduchu a spalín. Preto sa dá vykurovací kotol namontovať takmer všade v budove, čo je rovnako atraktívna možnosť pre návrh novostavby ako aj modernizáciu.



Variant inštalácie pre prevádzku závislú od vzduchu v priestore s vloženou spalínovou rúrou do komína (nehodné pre nasávanie vzduchu cez komín).

Prevádzka závislá od vzduchu v priestore

Logamax plus GB162 umožňuje prevádzku závislú od vzduchu v priestore, pokiaľ máte možnosť nainštalovať zariadenie v blízkosti komína. Znamená to, že kotol bude odoberať kyslík potrebný pre spaľovanie z okolitého vzduchu v priestore. Preto musia byť k dispozícii otvory pre prívod vzduchu s dostatočnou veľkosťou vedúce von. Spaliny sa potom odvádzajú cez rúru odolnú voči korózii alebo komín vhodný pre spaliny z kondenzačných kotlov.

Tu sú tri najdôležitejšie možnosti variantov, ktoré Vám ponúka Logamax plus pre systém vedenia vzduchu a spalín. Z nich je možné odvodiť mnohé ďalšie.

Prevádzka nezávislá od vzduchu v priestore

Logamax plus GB162 ponúka aj prevádzku nezávislú od vzduchu v priestore a to vďaka premyslenému systému koncentrických rúr od spoločnosti Buderus, pri ktorom vnútorná rúra odvádza spaliny von a vonkajšia rúra privádza vzduch z vonkajšieho priestoru. Takýmto spôsobom je možné namontovať Logamax plus GB162 prakticky kdekoľvek v dome a Vy ušetríte miesto, pretože pre vykurovacie zariadenie nie je potrebná žiadna osobitná miestnosť.



Variant inštalácie pre nezávislú prevádzku od vzduchu v priestore s vloženým plastovým odvodom spalín do komína (vhodné pre nasávanie vzduchu cez komín).



Variant inštalácie pre nezávislú prevádzku od vzduchu v priestore so systémom odvádzania spalín pomocou koncentrických rúr z plastu

Všade sa hodí a vždy má vzduch

Kondenzačná technika si kvôli svojim nízkym teplotám spalín často vyžaduje dodatočnú ochranu komína pred vlhkosťou. Aj tu máte pomocou riešenia nezávislého od vzduchu v priestore výhodu, pretože tento problém vôbec nevzniká. Všetky systémy vedenia vzduchu a spalín pre Logamax plus GB162 boli samozrejme dôkladne odskúšané a sú príslušne schválené. U spoločnosti Buderus dostanete samozrejme všetko čo potrebujete pre optimálny prívod spaľovacieho vzduchu. Všetko je súčasťou systému a navzájom perfektne zosúladené.

„Pri nezávislej prevádzke od vzduchu v priestore som získal jednu miestnosť navyše. Už len to je dôvod rozhodnúť sa pre Logamax plus GB162“.



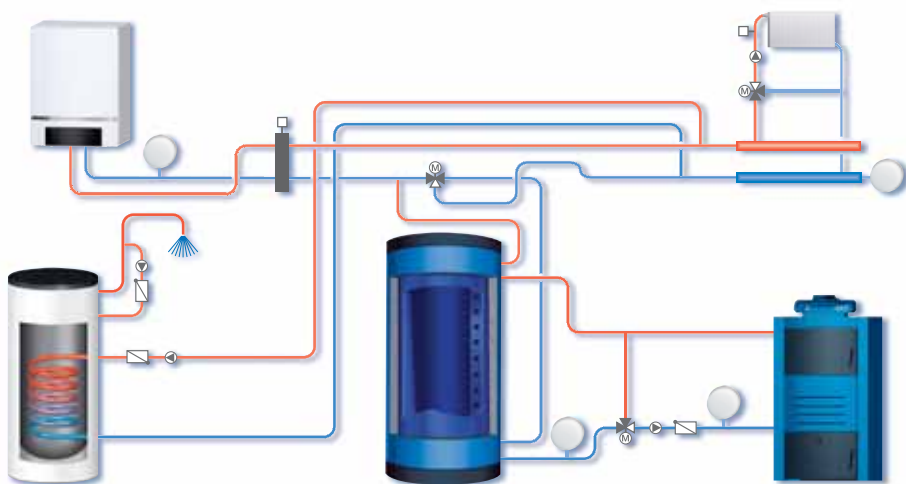
Prednosti pri umiestnení kotla

Logamax plus GB162:

- Možnosť umiestnenia kotla prakticky kdekoľvek v budove
- Systémy vedenia vzduchu a spalín pre prevádzku závislú ako aj nezávislú od vzduchu v priestore
- Všetky systémy vedenia vzduchu sú odskúšané a schválené (certifikovaný systém)
- Vďaka systémom vedenia vzduchu a spalín spravidla nie je potrebné kompletne rekonštruovať komín
- Cenovo výhodné systémy odvádzania spalín z plastu, ktoré sa jednoducho montujú

Profitujte z neustále sa rozširujúceho systému

Značka Buderus je synonymom pre program komponentov vykurovacej techniky a technológie, ktorý už nemôže byť širší. Ponúkame rozsiahly a kompletný manažment vykurovania od jedného výrobcu. Výhodou pre Vás je, že čokoľvek plánujete, všetky komponenty sú navzájom optimálne prispôbené a ideálne sa dopĺňajú. Môžete tak rýchlo a jednoducho zrealizovať svoje plány a mať istotu, že aj v budúcnosti budete môcť svoje zariadenie rozširovať a dopĺňať.



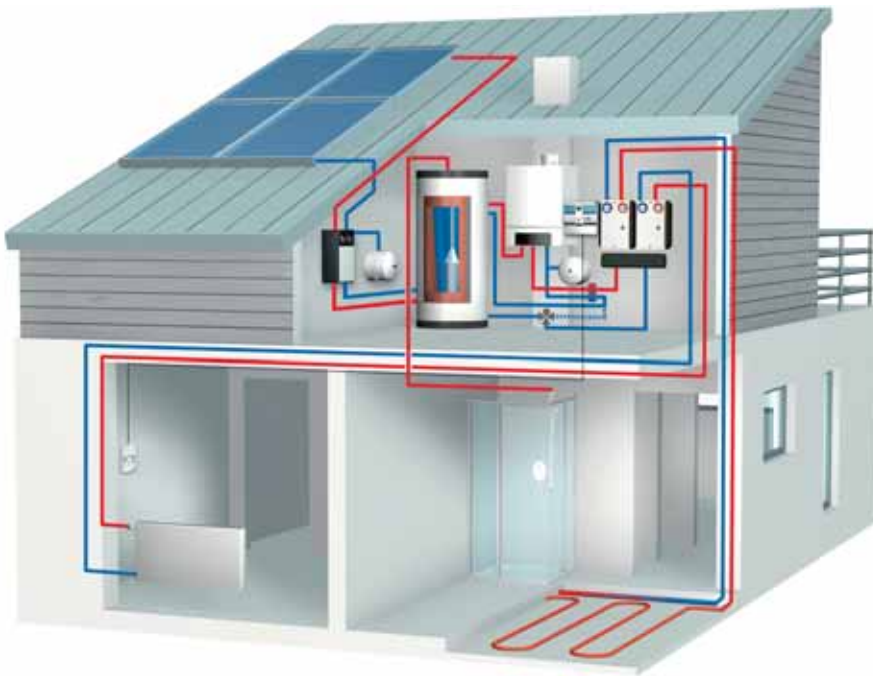
Kombinovať, rozširovať, prestavovať - máte všetky možnosti

S Buderusom sa pre Vaše vykurovacie zariadenie otvárajú všetky mysliteľné možnosti. Kotel Logamax plus GB162 je perfektný tímový hráč, pokiaľ ide o začlenenie solárnej energie alebo o prepnutie na rôzne druhy tuhého paliva, či už sa jedná o drevené polená alebo pelety. Váš Logamax plus GB162 je na všetky takéto situácie pripravený. Všetko sa dá dobudovať a zladit' presne podľa Vašich potrieb. Vďaka tomu sa znížia náklady na energiu, zredukuje objem škodlivín, optimálne sa využije energia a pre Vás to znamená spoľahlivosť a bezpečnosť. Systém Vám umožňuje napredovať postupnými krokmi.

Takto môže vyzerat' perfektná symbióza využívania plynu a dreva u Vás doma. Kombinovaný dobijací zásobník zabezpečí, aby aj Váš kotel na tuhé palivo mohol pracovať na plný výkon bez toho, aby prehrieval obytné miestnosti. Pekný vedľajší efekt: Aj pitná voda sa zohrieva pomocou obnoviteľnej energie.



Drevené polená z domácich lesov sú cenovo výhodné a nanajvýš ekologické palivo a dobrý doplnok k plynu. Takisto ako aj pelety, malé zdroje energie zo zvyškov dreva.



Jeden systém, mnoho výhod

Systém od spoločnosti Buderus Vám ponúka všetko, čo sa týka vykurovania. Ponuka siaha od vykurovacích kotlov až po solárne kolektory, od zásobníkov na teplú vodu až po vykurovacie telesá, od regulácie až po všeobecné príslušenstvo. Naše inteligentné, moderné regulačné systémy sú založené na jednotnej koncepcii ovládania a umožňujú Vám hospodárne a ekologicky vykurovať. Všetky výrobky sú navzájom optimálne zladené, čo uľahčuje návrh a inštaláciu.



Stručný prehľad výhod systému spoločnosti

Buderus:

- perfektné pripojenie regeneratívnych technológií vykurovania
- nanajvýš jednoduché začať využívať solárnu energiu a iné zdroje energie
- prakticky neobmedzené možnosti kombinácie zariadení
- hustá sieť vlastných pobočiek
- priamy prístup ku každej forme príslušenstva

Servis, na ktorý si radi zvyknete

Veľká značka ako Buderus má samozrejme svoje výhody aj pri servise. Veľké množstvo servisných technikov spolupracujúcich so spoločnosťou Buderus má podporu vo všetkých krajinách Európy. Na Slovensku je dcérska spoločnosť Buderus Vykurovacia technika spol. s r.o. v Bratislave a jej obchodné kancelárie sú v Trnave, Žiline, Poprade a Košiciach. Nezáleží na tom, či je potrebný jeden náhradný diel, či sa vyskytol nejaký problém alebo sú priamo na mieste inštalácie otázky týkajúce sa návrhu alebo inštalácie – na Buderus sa môžete spoľahnúť aj pri servise.



Všetko, čo má niečo do činenia s teplom, je pod jednou strechou – to je Buderus. Komplexný uhol pohľadu, ktorý umožňuje mnohé synergie a môže Vám splniť každé Vaše želanie.

Sme tu pre Vás

Pre našich klientov je to samozrejmosťou skutočný servis od jedného výrobcu. Jeden systém, jeden kontaktný partner, rýchle riešenie. Pre nás ako medzinárodnú spoločnosť nehrá žiadnu rolu, kde vo svete sa nachádza Vaša budova. Sme pre Vás všade.



Technické údaje Logamax plus GB162/ Logamax plus GB162 so zásobníkom s vrstvom plnením

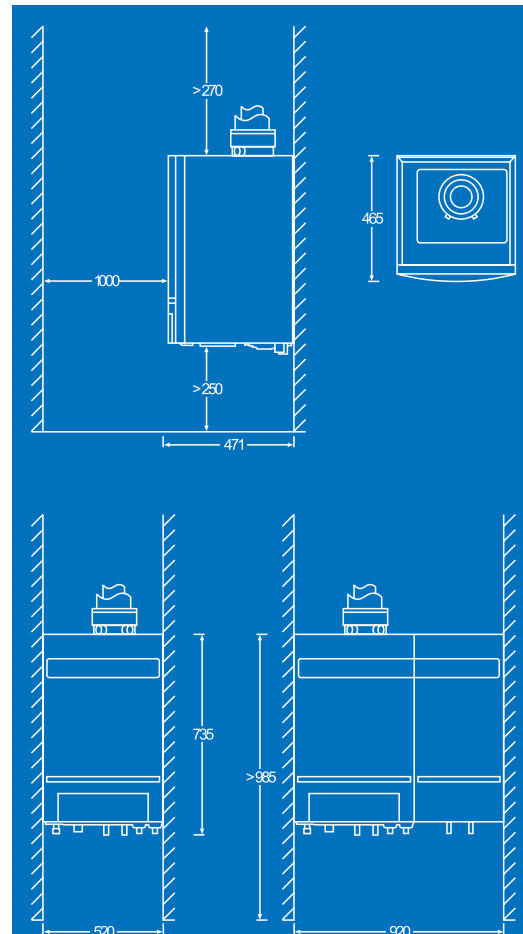


Logamax plus	GB162-15	GB162-25
Modulačný menovitý výkon [kW]	2,7-15,2	5,3-24,9
Normovaný koeficient využitia [%]	do 108,5	do 110,5
Teplota vykurovacej vody [°C]	do 90	do 90
Priemer odvodu spalín [mm]	80/125	80/125
Teplota teplej vody [°C]	30 až 60	30 až 60
Prikon pri plnej záťaži [W]	58	70
Výška [mm]	695	695
Šírka [mm]	520	520
Hĺbka [mm]	465	465
Hmotnosť [kg]	45	45

Logamax plus	GB162-35	GB162-45*
Modulačný menovitý výkon [kW]	5,8-32,7	10,4-44,9
Normovaný koeficient využitia [%]	do 110,5	do 110,5
Teplota vykurovacej vody [°C]	do 90	do 90
Priemer odvodu spalín [mm]	80/125	80/125
Teplota teplej vody [°C]	30 až 40	30 až 60
Prikon pri plnej záťaži [W]	95	76
Výška [mm]	695	695
Šírka [mm]	520	520
Hĺbka [mm]	465	465
Hmotnosť [kg]	48	48

* bez čerpadla

Logamax plus GB162-25T40S	
Modulovaný menovitý výkon [kW]	5,3-24,9
Normovaný koeficient využitia [%]	do 110,5
Teplota vykurovacej vody [°C]	do 90
Priemer odvodu spalín [mm]	80/125
Teplota teplej vody [°C]	30 až 60
Prikon pri plnej záťaži [W]	70
Výška [mm]	695
Šírka [mm]	920
Hĺbka [mm]	465
Hmotnosť [kg]	68



Kvalitná vykurovacia technológia si vyžaduje profesionálnu inštaláciu a údržbu. Buderus preto dodáva kompletný program výhradne prostredníctvom kúrenárov. Spýtajte sa kúrenára na vykurovaciu techniku spoločnosti Buderus, informujte sa v jednej z našich pobočiek alebo nás navštívte na Internete.

Buderus Vykurovacia technika spol. s. r. o.,
Vajnorská 137, 831 04 Bratislava,
Tel.: (02) 4445 6960, 6966, 8447, 8449,
Fax: (02) 44255420
e-mail: buderus@buderus.sk, www.buderus.sk

Buderus
