

[Vzduch]

[Voda]

[Země]

[Buderus]

Plynový nástěnný
kondenzační kotel



Kondenzační technika pro každého

Logamax plus GB022

Teplo je náš živel

Buderus

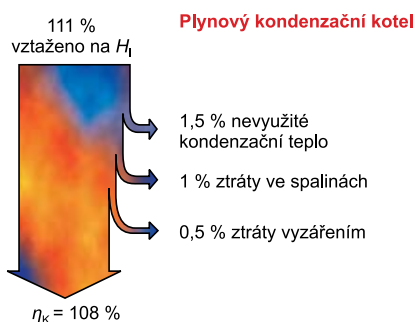
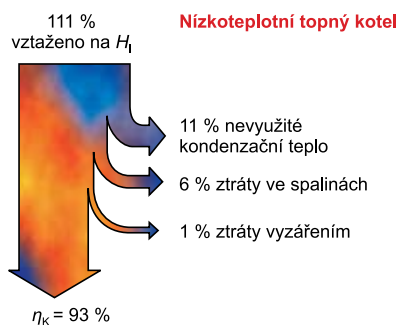
Logamax plus GB022

Nový kondenzační kotel pro každého

Moderní plynový kotel musí vyhovět celé řadě požadavků zejména na kompaktní rozměry, nízkou hmotnost a nízké emise. Optimálně by měl také obsahovat všechny hlavní bezpečnostní komponenty nutné k provozu otopné soustavy.

Úspory energie

Vzhledem ke stále rostoucím cenám zemního plynu je nutné zdůraznit úspornost, resp. účinnost kotle. Účinnost plynového kotle se obvykle vztahuje k výhřevnosti, a protože ta nezahrnuje kondenzační teplo vodních par obsažené ve spalinách, může teoretická účinnost nabývat až 111 %. Skutečná účinnost (resp. často udávaný normovaný stupeň využití) plynových kondenzačních kotlů je vzhledem ke ztrátám o něco nižší, obvykle se pohybuje mezi 103–108 %. U klasických „průtokových“ kotlů jsou hodnoty zřetelně nižší, cca 89–93 %. Ve skutečnosti úspory energie dosahují až 20%, takže návratnost vyšší počáteční investice se dá očekávat mezi 3 – 4 lety.



Osvědčená konstrukce

Konstrukce plynového kondenzačního kotle Logamax plus GB022 vychází z oblíbeného

a osvědčeného modelu Logamax plus GB122. Jeho přednostmi jsou malé rozměry, nízká váha, vysoký normovaný stupeň využití a nízké emise.

Výkonný a kompaktní

Hlavní srdce kotle představuje spirálový válcový tepelný výměník z vysoce kvalitní slitiny hliníku a křemíku. Tato slitina je používána s nejlepšími výsledky v kondenzačních kotlích Buderus více než 25 let. Teplosměnná plocha výměníku byla rozšířena pro zvýšení výkonu kotle k přípravě teplé vody.



Komfortní příprava teplé vody

Vysoké rozmezí výkonu předurčuje použití kotle Logamax plus GB022 i v objektech s malou tepelnou ztrátou při zachování nadstandardního komfortu přípravy teplé vody (TV). Kotle jsou vyráběny ve dvou variantách – verze „kombi“ pro průtokový ohřev TV ve vestavěném deskovém výměníku a verze „singl“ pro ohřev TV v externím zásobníku. Kotle lze kombinovat s jakýmkoliv nepřímotopným zásobníkem TV ze sortimentu firmy.

Inteligentní automatika

Kotel se vyznačuje vysokou schopností samoregulace. Uvnitř kotle jsou umístěna čidla, podle kterých kotel přizpůsobuje výkon a výstupní teplotu do otopné soustavy aktuální potřebě tepla ve vytápěném objektu. Hořáková automatika umožňuje připojení jakéhokoliv prostorového regulátoru ON/OFF, ale je samozřejmě vybavena modulačním rozhraním pro připojení osvědčených modulačních prostorových regulátorů Buderus Logamatic RC10, RC20 a RC35.

Family Komplet White Line Plus

Cenově výhodná sestava plynového kondenzačního kotle Logamax plus GB022 a zásobníkového ohřivače TV Logalux S120/2



Úsporné řešení vytápění a komfortní přípravy teplé vody pro rodinné domy a byty

Části kotle Logamax plus GB022



Hořáková skupina

Jednotka plyn/vzduch

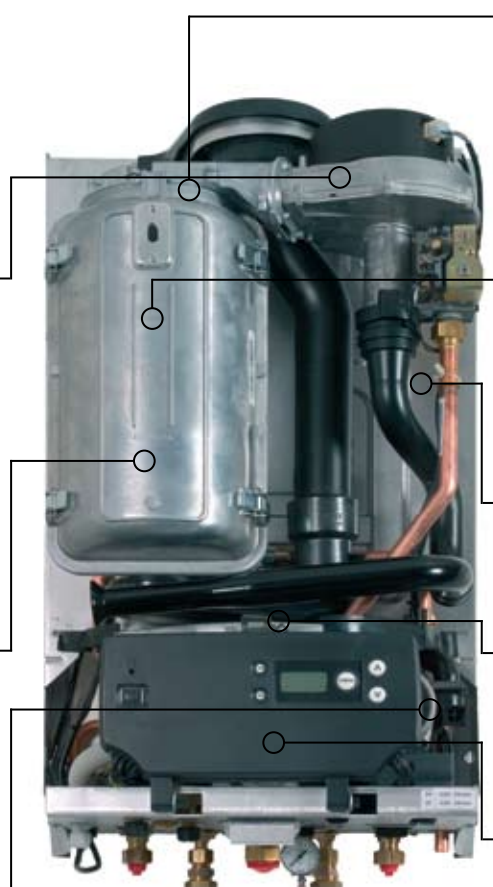
- vždy perfektně namíchaná spalovací směs
- tichý ventilátor, plynový ventil a hořák integrovány do jedné jednoduše vyjimatelné jednotky
- plně modulovatelný ventilátor pro úspory energie a nízké emise NOx

Tepelný výměník

- žebrovaný spirálový tepelný výměník ze speciální odolné slitiny křemíku a hliníku
- připojení pouze přes dva O-kroužky pro snadné vyjmutí
- kompaktní a lehký

Integrovaný hydraulický systém

- oběhové čerpadlo
- třicestný ventil
- přepouštěcí ventil
- turbína pro detekci ohřevu TV
- čidla pro detekci poruch a samoregulaci kotle
- integrovaný deskový výměník pro ohřev TV s volitelnou funkcí „teplého startu“
- nastavitelný regulátor průtoku TV



Zapalovací a ionizační elektroda

- tiché zapálení pomocí žhavicí elektrody
- hlídání plamene pomocí ionizační elektrody

Hořák

- válcový hořák z ušlechtilé nerezavějící oceli
- snadný servis a údržba

Expanzní nádoba

- objem 7,5 litrů

Integrovaný sběrač kondenzátu a sifon

- efektivní odvod kondenzátu
- vysoce těsný sběrač kondenzátu

Digitální hořákový automat DBA

- zobrazení provozních hodnot kotle
- regulace výkonu kotle dle aktuální potřeby tepla
- určení poruchy a zobrazení chybových hlášení
- nastavení provozních hodnot kotle

Technické údaje



DOPORUČENÁ REGULACE

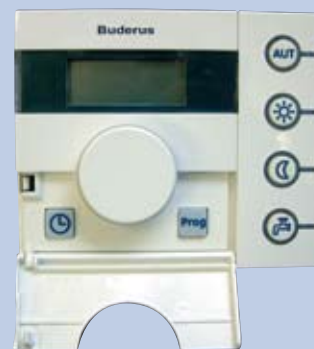
Logamatic RC10

- základní modulační prostorový regulátor
- nastavení žádané teploty v prostoru

Logamatic RC20

- modulační prostorový regulátor
- až 8 standardních programů pro otopný okruh a TV
- jednoduchá obsluha pomocí několika tlačítek
- integrované čidlo prostorové teploty
- indikace teploty v prostoru, hodin a dne v týdnu na LCD displeji

Možnost připojení nejvyspělejšího regulátoru Logamatic RC35 (některé funkce omezeny)



Logamatic RC20

Logamax plus		GB022-24K	GB022-24
Výkon pro vytápění (40/30 °C)	kW	6 - 24	6 - 24
Výkon pro ohřev teplé vody	kW	5,7 - 28,5	5,7 - 28,5
Norm. stupeň využití (40/30 °C)	%		108,5
Stupeň jistění			IP X4D
Průtok teplé vody dT=50K	l/min	8	x
dT=35K	l/min	11,5	x
Váha (bez opláštění)	kg	31	30
Výška	mm		780
Šířka	mm		460
Hloubka	mm		330
Emise NOx	mg/kWh		< 30
Emise CO	mg/kWh		< 22

Váš kompetentní partner ve všech otázkách vytápění:

Bosch Termotechnika s.r.o.,
obchodní divize Buderus,
Průmyslová 372/1, 108 00 Praha 10,
tel.: 272 191 111, fax: 272 700 618
e-mail: info@buderus.cz
http://www.buderus.cz