

[Vzduch]

[Voda]

[Země]

[Buderus]

Plynový kondenzační
nástěnný kotel
výkon: 65 kW



Logamax plus GB162-65 kW

- nejmodernější technologie
- vysoký normovaný stupeň využití
- snadná údržba
- minimální nároky na umístění

Při ohřevu topné vody se předává energie ze spalování zemního plynu do vody v kondenzačním výměníku tepla. Vznikající spaliny u klasických kotlů mají teplotu cca 160 °C a bez dalšího využití jsou odváděny do komína. Není vůbec využita část tepelné energie tzv. kondenzační teplo. Tuto energii však kondenzační kotle umí plně využít. Kondenzační výměník tepla umí

vychladit spaliny pod hodnotu rosného bodu, což je u zemního plynu cca 56 °C. Jestliže je teplota spalin na této hodnotě nebo nižší teplotě, vodní pára ve spalinách kondenzuje, a tím je dodatečně předána další tepelná energie do topné vody. Kondenzační kotle tak maximálně zužitkovávají energii vzniklou spalováním zemního plynu a dosahují tak účinnosti nad 100 %.



Ve tvaru motorového bloku je údržba výměníku tepla obzvláště snadná. Všechna čidla jsou přístupná zepředu. Nový vnitřní tvar hliníkových žebrovaných trubek umožňuje dokonalý přenos tepla. Tím výrazně stoupá energetická účinnost.

Teplo je náš živel

Buderus

Plynový nástěnný kondenzační kotel Logamax plus GB162-65 kW

Jako nástěnný kotel pro vytápění otevírá Logamax plus GB162 zcela novou oblastí použití v novostavbách a při modernizaci, v rodinných domech pro více rodin a ve větších bytových objektech. Přitom pracuje s normovaným stupněm využití až do 108 % obzvláště hospodárně. Výsledkem jsou nižší náklady na vytápění a šetrnost vůči životnímu prostředí.

Vysoký normovaný stupeň využití

Modulační keramický hořák disponuje rozsahem výkonu od 19 do 100 %. Plocha výměníku tepla je extrémně velká. Tím bylo možné dosáhnout normovaného stupně využití až 108 %.

Technologie ALU plus

Na údržbu nenáročný kompaktní výměník tepla.

Energetická úspornost

Elektronicky řízené oběhové čerpadlo se systémem FLOW plus pracuje zvláště hospodárně. (volitelné příslušenství)

Tichý provoz

Systém FLOW plus a ETA plus zaručují zvláště tichý provoz kotle.

Flexibilní volba umístění

Díky variabilním systémům odvodu spalin je instalace vytápěcího kotle možná téměř všude. Do kaskády lze umístit až 8 kotlů.

Snadná údržba a servis

Všechny konstrukční díly jsou snadno přístupné zepředu.

Logamatic EMS

Jednoduchá obsluha – mj. díky displeji s nešifrovaným textem a možností modulového rozšíření. Diagnostický servisní systém SDS Buderus je standardně k dispozici s Logamatic RC35.

Vše bezpečné

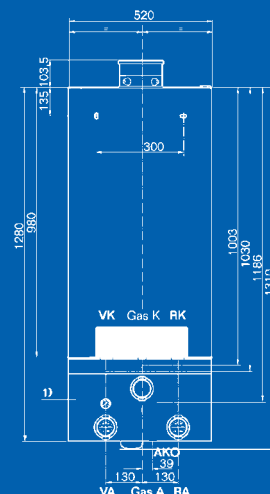
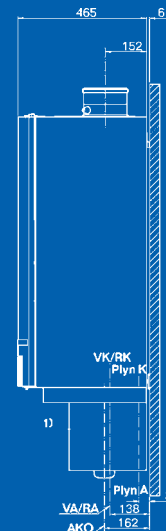
O bezpečnost se mimo jiné starají funkce protimrazové ochrany, antiblokační spínání čerpadla, nepřetržitě hlídání pomocí čidel.

Doporučená hydraulická schémata jsou k dispozici na www.buderus.cz

Logamax plus	GB162-65
Jmenovitý výkon modulační (kW)	65
Normovaný stupeň využití [%]	až 108%
Teplota otopné vody [°C]	90
Průměr spalinového potrubí (mm)	110/160
Elektrický příkon při plném zatížení (W)	99
Výška/šířka/Hloubka (mm)	980/520/465
Hmotnost (kg)	70

Bosch Termotechnika s.r.o.

obchodní divize Buderus
Průmyslová 372/1, 108 00 Praha 10 - Štěrboholy
Tel.: 272 191 111, Fax: 272 700 618
E-mail: info@buderus.cz



- AKO Výstup kondenzátu vnější průměr hrdla 24 mm
- GAS A Plynová přípojka přípojovací sady
G1" vnitřní závit
- GAS K Plynová přípojka kotle
G1" vnitřní závit
- VK Výstup z kotle
G1"½" vnitřní závit
- RK Zpátečka do kotle
G1"½" vnitřní závit
- VA Výstup přípojovací sady
G1"½" vnější závit
- RA Zpátečka přípojovací sady
G1"½" vnější závit

1) Přípojovací čerpadlová skupina není součástí dodávky