

[Vzduch]

[Voda]

[Země]

[Buderus]

Atmosférické plynové kotle
pro vytápění rodinných
a vícerodinných domů
Logano G124/G234



**Moderní úsporné plynové kotle
Logano: komfort vytápění splňující všechny nároky**

Teplo je náš živel

Buderus

Logano G124 představuje ideální poměr ceny a výkonu

Kotel Logano G124 podává standardní výkon ve značkové kvalitě Buderus. Splňuje požadavky dnes kladené na vytápění bez náročného speciálního vybavení. Je vybaven moderní regulační technikou, hořákem bez ventilátoru, který je velmi tichý a produkuje nízké emise škodlivin. Na přání jej lze doplnit výkonným zásobníkem teplé vody. Kotel tak pracuje šetrně k životnímu prostředí – proto nese známku „Modrý anděl“.

Know-how největšího světového výrobce litinových kotlů

Celý blok litinového kotle Logano G124 je vyroben ze speciální šedé litiny Buderus. Tvar spalovacího prostoru a velkoryse dimenzovaná teplosměnná plocha optimalizují přenos tepla a minimalizují tepelné ztráty. Kromě toho je šedá litina odolná vůči účinku krátkodobě působící kondenzace v kotli, která vzniká při nízkých teplotách otopné vody. Kotel Logano G124 je proto vhodný pro nízkoteplotní provoz šetřící energii.

Logano G124 vás nechá spát

Logano G124 má všechny typické přednosti atmosférických plynových kotlů: tichý provoz bez ventilátoru a díky přesně definované předsměšování plynu a vzduchu produkuje při spalování nízké emise škodlivin.

Nízkoteplotní provoz šetří náklady na vytápění

Kotel Logano G124 pracuje na nízkoteplotním principu s plynulým provozním režimem. Voda v kotli se ohřívá výhradně v závislosti na venkovní teplotě. Kotel zbytečně nepřetápí na jaře a na podzim, kdy přesně dodává tolik výkonu, kolik je potřeba v závislosti na venkovní teplotě. To znamená menší ztráty energie a nižší náklady na vytápění. Moderní technika Logano G124 využije až 92 % tepla produkovaného spalováním plynu. A nízkoteplotní provoz bez nutnosti hlídání minimální teploty vody v kotli není v této cenové kategorii samozřejmostí.

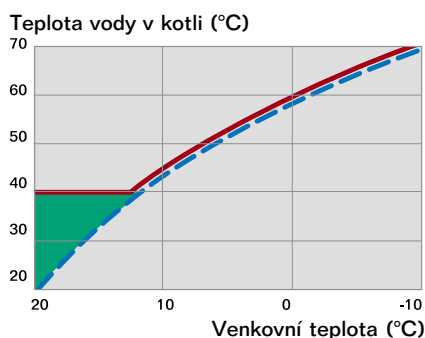
Kompletní vytápění na malém prostoru

Se zásobníkem teplé vody Logalux L, který je umístěn pod kotlem, tvoří Logalux G124 kompletní centrálu pro vytápění a ohřev teplé vody; to vše na ploše menší než 1 m².

Systémová technika Buderus šetří náklady již při montáži a instalaci

Kotel Logano G124 je dodáván předem smontovaný, to znamená kompletní i s regulací a s předsměšovací plynovým hořákem. Potrubí spojující kotel se zásobníkem je tepelně izolováno, s těsněnými spoji, a elektrická přípojka hořáku a regulace je připravena přímo „pro standardní zástrčku“.

- Hořák nízkoteplotního kotle zapnut (kotel s minimální teplotou kotlové vody)
- - Hořák nízkoteplotního kotle zapnut (kotel bez minimální teploty kotlové vody)
- Menší tepelné ztráty nízkoteplotního kotle bez minimální teploty kotlové vody



Přednosti plynového kotle

Logano G124:

- normovaný stupeň využití tepla až 92 %
- tichý při trvalém provozu i při startu hořáku
- atmosférický předsměšovací hořák produkující nízké emise škodlivin
- předem připravený rychlomontážní systém, který urychluje instalaci a údržbu
- možnost přestavby na spalování zemního či zkapalněného plynu

Logano G234 zajistí hospodárné vytápění budov s vyšší potřebou tepla

Vynikající energetická bilance kotle Logano G234 je důsledkem nízkoteplotní koncepce bez nutnosti hlídání minimální teploty vody v kotli. Výsledkem je velmi dobrý normovaný stupeň využití tepla, až 93 %. Kotel Logano G234 lze vzhledem k této úsporné technologii využít i k vytápění domů obývaných více rodinami. V těchto budovách je potřebná hospodárná a současně výkonná centrální výroba tepla. Ve spojení se zásobníkem teplé vody o velkém objemu, z programu Buderus Logalux zajistí kotel Logano G234 komfortní zásobování teplé vody pro všechny obyvatele domu.

Úspora energie a široká oblast použití

Kotel Logano G234 je ideální zejména pro vytápění budov se dvěma či více bytovými jednotkami nebo pro vytápění malých administrativních či průmyslových objektů. S relativně malými nároky na přístrojovou techniku je vysoce spolehlivý a schopný tepelného výkonu až do výše 60 kW. Představuje i přiměřené řešení pro domy s vytápěným bazénem.

Ústřední vytápění je vysoce hospodárné a má malou spotřebu paliva při nízké produkci emisí škodlivin.

Úsporně vytápět znamená vytápět šetrně vzhledem k životnímu prostředí

Konstrukce hořákových trubíc kotle Logano G234 vede k rozdělení plamene do mnoha jednotlivých malých plamínek s rovnoměrně nízkou teplotou. Jejich společná velká plocha poskytuje více tepla a snižuje tvorbu NOx. Atmosférický plynový hořák může být dodatečně bez velkých nákladů přestavěn ze zemního plynu na zkapalněný plyn.

Ideální pro úsporný nízkoteplotní provoz – speciální šedá litina značky Buderus

Nízkoteplotní provoz klade vysoké nároky na použitý materiál a na konstrukci kotle, protože při nízkých teplotách vody v kotli se na jeho povrchu může tvořit kondenzátní voda. Firma Buderus vyřešila tento problém použitím speciální šedé litiny, která je zvláště odolná proti krátkodobě působícímu kondenzátu. Konstrukce spalovacího prostoru a nad ním uspořádaných teplosměnných ploch odpovídá nejmodernějším znalostem z techniky vytápění. Využívá energii optimálním způsobem a vede k malým tepelným ztrátám.

Systémová technika Buderus šetří dodatečné náklady pomocí vhodného příslušenství

Kotel Logano G234 je dodáván předem smontovaný, s hořákem nastaveným již z výrobního závodu. Rozsáhlé příslušenství, například potrubí propojující kotel se zásobníkem, má utěsněné spoje a je tepelně izolované. Usnadňuje a urychluje proto montáž. To platí také pro rychlomontážní systém otopných okruhů sladěný s výkonem kotle, který se instaluje buď přímo na kotel nebo na stěnu. Uzavírací spalinová klapka snižuje ztráty, je-li kotel mimo provoz.



Přednosti plynového kotle Logano G234:

- normovaný stupeň využití tepla 93 %
- ideální pro budovy s vyšší spotřebou energie
- atmosférický předsměšovací hořák s nízkými emisemi škodlivin
- přestavitelný na zemní či zkapalněný plyn
- velká nabídka zásobníků teplé vody až do objemu 1000 litrů



Kotlový článek s propracovanými detaily; je konstruován s ohledem na optimální přenos tepla a využití energie. Šedá litina, ze které je kotel Logano G234 vyroben, má prakticky neomezené možnosti tvarování

Technická data

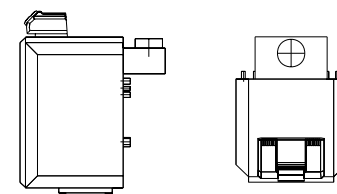
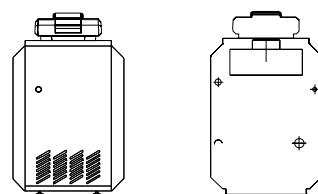
Logano G124							
Velikost kotle [kW]	9	13	16	20	24	28	32
Jmenovitý výkon [kW]	9	13	16	20	24	28	32
Délka [mm]	748	748	748	768	768	788	788
Šířka [mm]	600	600	600	600	600	600	600
Výška [mm]	991 (včetně Logamatic 2000)						
Hmotnost netto [kg]	78	102	102	127	127	151	151

Logano G124 s ležatým zásobníkem teplé vody Logalux L			
Typ zásobníku	L135	L160	L200
Objem [l]	135	160	200
Délka [mm]	813	923	1078
Šířka [mm]	660	660	660
Výška [mm]	1665	1665	1665

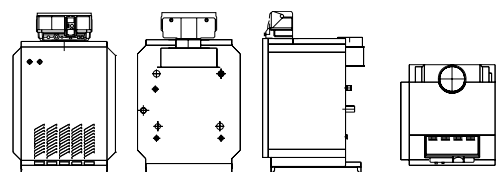
Logano G124 se stojatým zásobníkem teplé vody Logalux SU			
Typ zásobníku	SU160	SU200	SU300
Objem [l]	160	200	300
Celková šířka [mm]	1320	1320	1430
Výška [mm] / Zásobník	1205	1465	1485
Průměr zásobníku [mm]	556	556	672

Logano G234					
Velikost kotle [kW]	38	44	49,9	55	60
Jmenovitý výkon [kW]	38	44	49,9	55	60
Délka [mm]	726	726	726	726	74
Šířka [mm]	650	650	740	740	830
Výška [mm]	1134	1134	1134	1134	1134
Hmotnost netto [kg]	221	221	255	255	310

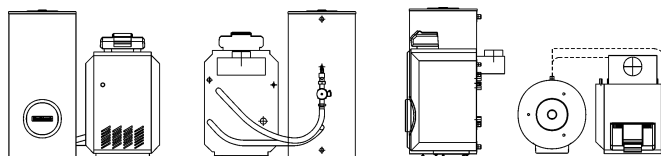
Logano G124



Logano G234



Logano G124 se stojatým zásobníkem teplé vody Logalux SU



Vysoce vyvinutá technologie a vysoký technický standard vyžadují profesionální instalaci a údržbu. Kompletní program výrobků značky Buderus je dodáván prostřednictvím odborných a specializovaných firem. Bosch Termotechnika s.r.o., obchodní divize Buderus, poskytuje všem zájemcům vyčerpávající informace a zajišťuje odborná školení a semináře.

Váš kompetentní partner v oblasti vytápění:

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; www.buderus.cz

Buderus