

[ Vzduch ]

[ Voda ]

[ Země ]

[ Buderus ]

Nástěnný plynový  
průtokový kotel

Rozsahy výkonu:  
20 a 24 kW



**Malý a překvapivě dobrý**

Logamax U152

Logamax U154

**Teplo je náš živel**

**Buderus**

# Vše, co potřebujete – Logamax U152/U154

Máte v úmyslu modernizovat nebo plánujete nové etážové topení? Rádi byste v budoucnu vytápěli úsporně, a přesto si užívali maximálního komfortu při přípravě teplé vody? A přišlo by vám vhod, kdyby se nové vytápění také vešlo nenápadně na malý prostor, abyste nemuseli obětovat mnoho místa? Pak pro vás máme vskutku dobrý tip: nový plynový průtokový kotel Logamax U152/U154 značky Buderus.



Nástěnný plynový průtokový kotel Logamax U152

#### Přípojovací technika Plug & Warm

Pro úsporné a rychlé uvedení do provozu prostřednictvím kompatibilní techniky připojování na všechny na trhu obvyklé starší instalace.

#### Široký rozsah plynulé modulace hořáku

Pro výrazné snížení hodnot emisí škodlivin a vysoký stupeň účinnosti v celém provozním rozsahu.

#### Hydraulika s třístupňovým čerpadlem

Pro zvlášť efektivní úsporu elektrické energie.

#### Kompatibilita s EMS

Pro snadné propojení a regulaci s prvky systému EMS.

#### Ovládání kotle je zábava.

Nástěnný kotel Logamax U152/U154 vám poskytne mnoho výhod. Jedna z nich je obzvlášť velká: Kotel lze řídit a regulovat systémem Logamatic EMS. Je to Energie Management System značky Buderus, který vám pomůže opravdu optimálně čerpat všechny možnosti úspory energie. Provoz kotle bude hospodárný a ekologicky šetrný. Jeho jednotná, absolutně uživatelsky snadná koncepce obsluhy je jednoduchá a pohodlná. Logamax U152/U154 zaujme také svou kompaktností, která vám ponechá maximální volnost při jeho umístění. Jeho čistý design vám umožní umístit ho všude tam, kde to považujete za správné. Ať už v rodinném domku nebo ve vícepodlažním bytě, ať už pro malé či velké rodiny, ať pro závislý nebo nezávislý provoz na vzduchu v místnosti – s flexibilitou je zde již počítáno, a to ve dvou výkonných velikostech s 20 kW nebo s 24 kW. Při návrhu kotle bylo uvažováno nad jeho snadnou instalací. Promyšlená montážní technika umožňuje dále flexibilně využít stávajících přípojek.



Jednoduché je také ovládání se dvěma otočnými knoflíky - víc ke snadnému ovládání vytápění a dodávce teplé vody dle vašich požadavků nepotřebujete

### Úsporný a ekologický zároveň.

S normovaným stupněm využití až 91 % získá kotel Logamax U152/U154 z přivedené energie maximum. To je efektivita, ze které má prospěch i životní prostředí. Potěšitelná je i skutečnost, že hořák s širokým rozsahem modulace snižuje teplotu spalin a tím i emise dusíku. Kotel tak splňuje dle ČSN EN 483 třídu NOx 5.

### Dvojitý užitek.

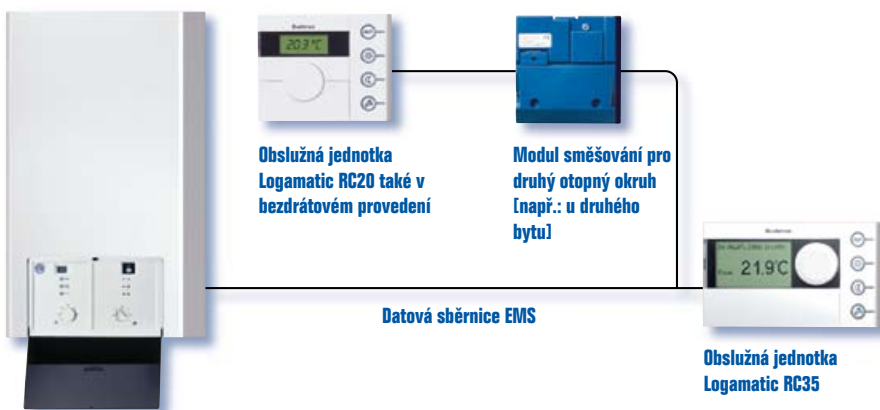
Logamax U152/U154 je vyráběn ve verzi s integrovaným přepínacím ventilem pro provoz s nepřímotopným zásobníkem nebo jako kombinovaný přístroj se zabudovaným ohřevem pitné vody. Pomocí deskového výměníku tepla z ušlechtilé oceli zajišťuje maximální komfort při přípravě teplé vody, což z ohřivače Logamax U152/U154 činí ideální přístroj pro modernizaci. Ostatně místo toho, abyste spaliny nechávali odcházet do klasické komínové přípojky a přiváděli tak do přístroje spalovací vzduch z prostoru jeho umístění, můžete také s úsporou energie umožnit provoz nezávislý na vzduchu v místnosti, a to prostřednictvím koncentrického systému přívodu spalovacího vzduchu a odvodu spalin. Bude-  
rus vám zde poskytne kompetentní rady a doporučí vhodné řešení prakticky pro všechny druhy instalací.

### A to vše přirozeně v osvědčené kvalitě značky Buderus.

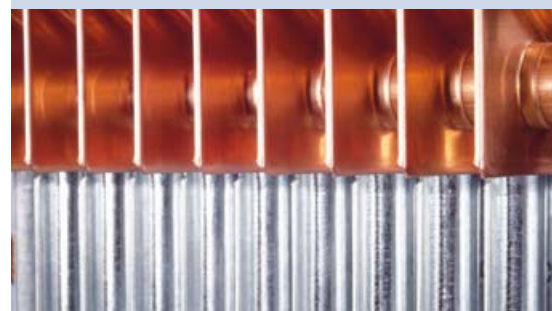
Radost z kotle Logamax U152/U154 vám vydrží po dlouhou dobu. Výrobky firmy Buderus jsou známé svou vysokou životností a spolehlivostí provozu. A jelikož je přístroj již připraven k použití EMS – inteligentního systému značky Buderus – budete moci své nové vytápění i v budoucnu dokonale regulovat, řídit a rozšiřovat. Rozhodnete-li se třeba v budoucnu využívat solární energii nebo řídit jeden ne-směšovaný a tři směšované otopné okruhy pomocí regulátoru Logamatic RC35.

### Možnosti jsou téměř neomezené.

#### Nástěnný plynový průtokový kotel s regulací



Příklad možností rozšíření využití kotle prostřednictvím EMS regulačního systému. Pohodlná regulace ze všech místností s displejem se srozumitelným textem k tomu patří stejně jako zapojení různých dodatečných otopných okruhů (např. na obnovitelné zdroje energie).



Široký rozsah plynulé modulace hořáku s možností dvoustupňového ventilátoru ve verzi TURBO zajistí výrazné snížení hodnot emisí škodlivin a vysokou účinnost v celém provozním rozsahu.

#### Výhody kotlů Logamax U152/U154 souhrnně:

- plynový nástěnný kotel jako vytápěcí nebo kombinované zařízení
- vysoká energetická účinnost
- normovaný stupeň využití až 91 %
- rozšiřitelná regulační technika EMS
- zajímavý poměr ceny a výkonu
- nízké emise škodlivin
- snadná, uživatelsky přátelská obsluha
- malý elektrický příkon
- redukce zbytečné spotřeby teplé vody díky krátkým čekacím dobám na teplou vodu u kombinovaného zařízení
- kompaktní rozměry
- rychlá a finančně úsporná instalace
- instalační a diagnostický software
- velmi dobrý přístup ke všem komponentům

Logamax [model Kombi] <sup>1</sup>	U154-20 K <sup>2</sup>	U154-24 K <sup>2</sup>	U152-20 K	U152-24 K
Jmenovitý výkon modulovaný [kW]	9,1-19,9	10,9-24	9,1-19,9	10,9-24
Účinnost podle 92/42/EHS	**	**	**	**
Komfort teplé vody podle prEN 13203	***	***	***	***
Normovaný stupeň využití při plném výkonu [%]	90	90	91	91
Normovaný stupeň využití při částečném výkonu [%]	89	89	90	90
Teplota otopné vody [°C]	55-88	55-88	55-88	55-88
Průměr spalínové trubky [mm]	110	130	60/100	60/100
Teplota teplé vody [°C]	40-60	40-60	40-60	40-60
Elektrický příkon [W]	110	110	140	140
Výška x šířka x hloubka [mm]	850x440x360	850x440x360	850x440x360	850x440x360
Hmotnost [kg]	41	41	45	45
Nezávislost na vzduchu v místnosti	-	-	•	•
Třída NO <sub>x</sub> [dle ČSN EN 483]	5	5	5	5

Logamax [model Singl] <sup>3</sup>	U154-20 <sup>2</sup>	U154-24 <sup>2</sup>	U152-20	U152-24
Jmenovitý výkon modulovaný [kW]	9,1-19,9	10,9-24	9,1-19,9	10,9-24
Účinnost podle 92/42/EHS	**	**	**	**
Normovaný stupeň využití při plném výkonu [%]	90	90	91	91
Normovaný stupeň využití při částečném výkonu [%]	89	89	90	90
Teplota otopné vody [°C]	55-88	55-88	55-88	55-88
Průměr spalínové trubky [mm]	110	130	60/100	60/100
Teplota teplé vody [°C] <sup>4</sup>	40-60	40-60	40-60	40-60
Elektrický příkon [W]	110	110	140	140
Výška x šířka x hloubka [mm]	850x440x360	850x440x360	850x440x360	850x440x360
Hmotnost [kg]	39	39	43	43
Nezávislost na vzduchu v místnosti	-	-	•	•
Třída NO <sub>x</sub> [dle ČSN EN 483]	5	5	5	5

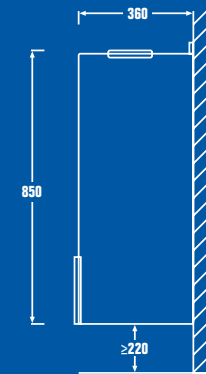
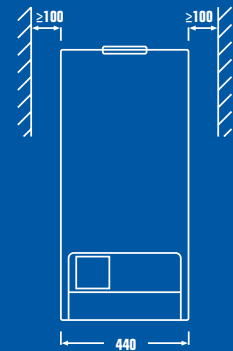
<sup>1</sup> Provoz vytápění a ohřev pitné vody.

<sup>2</sup> Bez clony teploty spalín.

<sup>3</sup> Pouze provoz vytápění.

<sup>4</sup> Při připojení zásobníku teplé vody.

Logamax U152/U154



Váš kompetentní partner v oblasti vytápění:

Bosch Termotechnika s.r.o.  
značka Buderus  
Průmyslová 372/1  
108 00 Praha 10 - Štěrboholy

www.buderus.cz  
info@buderus.cz

**Buderus**