

[ Vzduch ]

[ Voda ]

[ Země ]

[ Buderus ]

Plynový nástěnný  
kondenzační kotel  
Výkonový rozsah:  
2,9 až 24 kW



**Nové výhody pro Vaši  
energetickou bilanci**

Logamax plus GB172

**Teplo je náš živel**

**Buderus**

[ Vzduch ]

[ Voda ]

[ Země ]

[ Buderus ]

### Úsporný a ekologický.

Když vytápíte energeticky úsporně, máte vždy dvojitý důvod k radosti. Neboť kromě Vaší peněženky šetříte také přirozené základy naší existence, protože silně přispíváte ke snížení úniku CO<sub>2</sub> a ke zlepšování ekologické bilance. To je jednodušší, než jste si možná mysleli: se systémem Buderus a s vyspělou kondenzační technikou.

### Buderus: výhody se systémem.

Buderus Vám nabízí celý program na téma vytápění - od tepelného čerpadla až po otopné těleso. Naše přednost: důsledně jsme se postarali o to, aby se jeden výrobek hodil ke druhému. Tak můžete podle potřeby navzájem bez problémů kombinovat různé technologie. Například kotel se solárními systémy, tepelnými čerpadly a kotli na pevná paliva a zvláště se zásobníky na teplou vodu. Také naše inteligentní na budoucnost orientované regulační systémy podporují příslušný systém, se kterým vyrábíte teplo. To všechno usnadňuje nejen instalaci, ale především pomáhá ještě hospodárněji a ekologičtěji zacházet s energií.

### Naše zkušenost Vám dává jistotu.

Buderus již více než 25 let stále pokračuje ve vývoji energeticky úsporné kondenzační techniky. Naše motivace: co nejvíce tepla z co nejméně energie. Pro naše zařízení používáme jen nejlepší materiály, které zpracováváme s nejmodernějšími výrobními metodami. Výsledek: kondenzační technika od značky Buderus, která Vám den za dnem dělá větší radost.



## Teplu je náš živel

### Naše výhody:

#### Dlouholetá zkušenost.

U značky Buderus má budoucnost tradici. Neboť již více než 275 let pomáháme jako systémový dodavatel při vývoji stále nových a vylepšených postupů a technologií tepelné techniky. Tolik zkušeností tvoří dnes solidní základ pro robustní a trvanlivé systémy, které budou s vysokou účinností vytápět i zítra.

#### Kvalita na kterou je spolehnutí

U značky Buderus důsledně platí nejvyšší měřítko a přísné kvalitativní kontroly - až do detailu: používá se jen to, co je dostatečně vyzkoušené a co pracuje spolehlivě. Tak Buderus zajišťuje optimální funkčnost svých vytápěcích systémů po celou dobu životnosti.

#### Systémová energetická účinnost

Klesající náklady na energii lze očekávat pouze tehdy, pokud souhlasí všechny proměnné v systému vytápění. U značky Buderus tento předpoklad kompletně vychází: díky vyspělé systémové technice. Neboť v systému Buderus je každá komponenta tak dokonale přizpůsobena ostatním, že jejich spolupráce připouští jen jeden výsledek: optimální energetickou účinnost.

### Dvojitý úsporný zázrak.

S kotlem Logamax plus GB172 šetříte peníze a energii, nejen při denním provozu, ale již předem při nákupu. Neboť již z výroby je Logamax plus GB172 kompletně vybavený všemi konstrukčními díly, potřebnými pro Váš otopný systém: oběhové čerpadlo třídy energetické účinnosti A\*, expanzní nádobou, pojistným ventilem a trojcestným přepínacím ventilem pro přípravu teplé vody. Tato kompaktní jednotka ušetří Vašemu topení podstatnou část času při montáži a Vám náklady.

### Myšlenka: zisk ze všeho, co je uvnitř.

Logamax plus GB172 přesvědčí normovaným stupněm využití až 109 %. To je již skoro na hranici toho, co je vůbec možné. Buderus ale myslel ještě dále - na spotřebu proudu. Například v pohotovostním režimu, když vytápění není vůbec zapotřebí. Díky inteligentním řešením zde klesá spotřeba elektrického proudu o více než polovinu v porovnání se srovnatelnými zařízeními. Proto si nyní můžete příjemné teplo užívat skutečně bezstarostně.

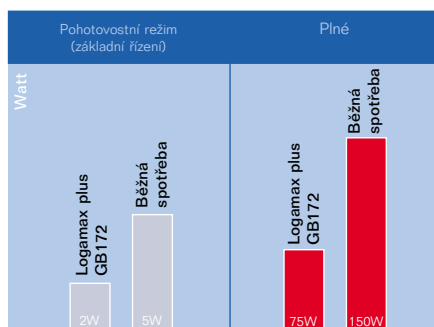
### Teplo z vodní páry

Velká část tepla, které vzniká při spalovacím procesu, je obsažena v horkých spalinách. Princip kondenzační techniky spočívá v dodatečném využití tohoto tepla a dosažení větší energetické účinnosti. Teplo se odebere páře jejím ochlazením a kondenzací ve výměníku a odvede se zpět do otopného okruhu. Výsledek: vysoký normovaný stupeň využití až 109 %.

### Vaše energetická bilance: příkladná.

V porovnání s dosavadním kondenzačním kotlem ušetří kotel Logamax plus GB172 až 15 % energie, v porovnání se starými zařízeními dokonce až 30 %. Díky tomu se rychle zaplatí a myslí i na ochranu klimatu.

„Logamax plus GB172 je výkonným výsledkem spolupráce energetických odborníků firmy Buderus a mnoha odborníků na vytápění - proto přesně odpovídá Vaším požadavkům na moderní tepelnou techniku!“



Na to myslí jen málokdo : vytápění spotřebovává také elektrický proud. Logamax plus GB172 proto jde novou cestou. Díky optimálnímu využití energie ušetříte oproti srovnatelným zařízením bez elektricky úsporné techniky množství proudu a tím i peněz.

\*Dobrovolné označení Svazu evropských výrobců čerpadel

## Objevte, co v něm je

Jde o teplo. To co nakonec chceme, je pohodlný domov. A tím lépe, pokud vytápění a teplá voda nestojí více, než je nezbytně nutné. A když Vám vytápění dělá trvale jen radost. Protože kvalita odpovídá Vaším představám nebo údržba je tak jednoduchá, jak jen je to možné. Zkratka: kotel Logamax plus GB172 je v kondenzační technice správným rozhodnutím.



### Všechno dokonale promyšlené.

Kondenzační technika Buderus se mnohokrát osvědčila. Mimo jiné také proto se můžete s kotlem Logamax plus GB172 vždy spolehnout na přesvědčivá řešení. Již z výroby má v kompaktních rozměrech všechno, co vytápění potřebuje - od pojistného ventilu až po vysoce účinné oběhové čerpadlo. Proto je montáž pro topenáře zcela jednoduchá.

### Důsledné šetření energií.

Tato energetická bilance stojí za zvážení: u kotle Logamax plus GB172 se plyn nebo provozní proud spotřebovává, jen pokud je to skutečně zapotřebí. Například modulační hořák zajišťuje možnost přizpůsobení tepelného výkonu od 23 do 100 % (u varianty Logamax plus GB172-14). A ještě lépe: nové oběhové čerpadlo spotřebovává příkladně málo proudu díky inteligentnímu řízení a technice. Tak přichází jedna úsporná výhoda za druhou.

### Flexibilní volba místa

Kompaktní rozměry a systém odvodu spalin umožňují instalaci na minimálním prostoru. Montáž je možná prakticky kdekoli.

### Jednoduše úsporný

Kromě mimořádně energeticky úsporného provozu spotřebovuje Logamax plus GB172 v pohotovostním režimu výrazně méně energie než srovnatelné modely.

### Logamatic BC25

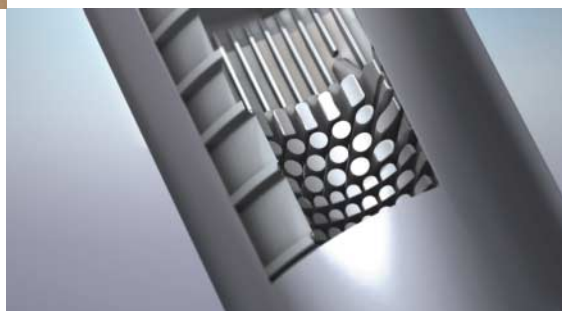
Rychlá, jednoduchá elektrická instalace díky jednoduché elektrické připojce a bezproblémovému nastavení provozních parametrů.

### Snadná údržba a servis

Kotel se otevírá zepředu. Tak je o všem přehled a vše je dobře přístupné pro údržbu, což zajišťuje podstatně snížené servisní nároky.

### Kompletně vypnutý

Z výroby je integrované modulační oběhové čerpadlo (třída energetické účinnosti A\*), pojistný ventil, manometr, plnicí a vypouštěcí kohout kotle, trojcestný přepínací ventil pro ohřev vody a expanzní nádoba.



**Robustní tepelný výměník ze slitiny hliníku a křemíku je předpokladem pro dosažení vysokého normovaného stupně využití až 109 % a velké provozní bezpečnosti.**

\* Podle DIN EN 255





### Teplá voda rychle a v dostatečném množství.

Pokud chcete teplou vodu, tak nejlépe ihned a bez dlouhého čekání. Toto přání Vám může nejlépe splnit kombinovaný kotel Logamax plus GB172. Neboť s praktickou funkcí teplého startu THERMOquick proměníte koupací vanu na příjemné, teplé, relaxační místo, i když průtokový ohřívač ještě nedosáhl svého plného výkonu. Samozřejmě že výstupní teplota je přesně a konstantně regulována. Tak se zamezuje rušivému kolísání teploty, například při sprchování. Bezpochyby: komfort je trumfem značky Buderus.



Vždy úsporný: integrované vysoce účinné čerpadlo s regulovanými otáčkami třídy energetické úspornosti A\* šetří proud a podle potřeby reguluje množství vody.

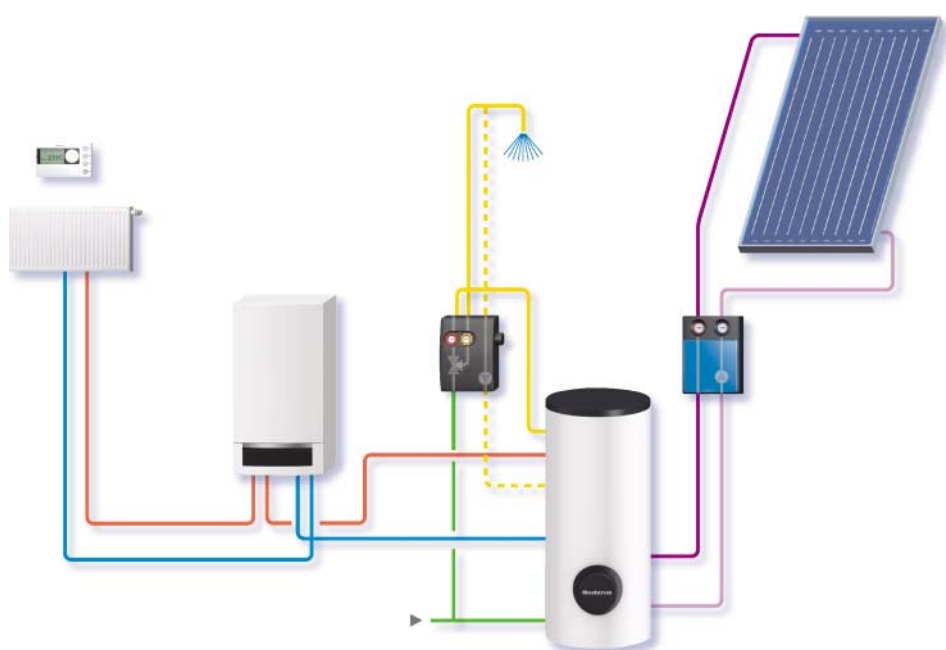
### Přehled výhod kotle Logamax plus GB172:

- Vysoce účinná kondenzační technika s normovaným stupněm využití až 109%.
- Mnohokrát osvědčený tepelný výměník ze slitiny hliníku a křemíku.
- Vysoký modulační rozsah 23 až 100 % (varianta Logamax plus GB172-14) šetří energii a snižuje emise.
- Vysoce účinné čerpadlo s regulovanými otáčkami (třída energetické úspornosti A\*) s příkladně nízkými provozními náklady.
- Výkonné řízení s regulačním přístrojem Logamatic BC25.
- Vysoký komfort obsluhy v kombinaci s regulačním přístrojem Logamatic RC35 (příslušenství).
- Velmi dobrá přístupnost a možnost namontování i v obytném prostoru.
- Osvědčená připojovací technika pro rychlou montáž, instalaci a údržbu.

\* Dobrovolné značení Svazu evropských výrobců čerpadel

## Vždy připraven: teplá voda se zásobníky teplé vody Logalux

Teplá voda udělá mnoho radosti. Značka Buderus nabízí různá řešení, která můžete s kotlem Logamax plus GB172 kombinovat do systému. Buď se rozhodnete pro kombinované přístroje, které ohřívají vodu přímo při průtoku. To šetří místo. Nebo zvolíte zásobník teplé vody Logalux. To se hodí, pokud potřebujete velké množství teplé vody nebo pokud navíc používáte sluneční kolektory.



- 1 Logamax plus GB172
- 2 Logasol SKN 3.0
- 3 Logalux SM
- 4 Logamatic EMS s RC35
- 5 Kompletní stanice Logasol KS 0105

### Spolehlivá hygiena vody: Termoglazura DUOCLEAN MKT značky Buderus.

Program Logalux nabízí kompaktní nástěnné nebo stacionární zásobníky teplé vody a podlahové modely do 300 litrů. Bez ohledu na to, jakou variantu jste si vybrali: všechny díly, které přicházejí do styku s vodou, jsou pro ochranu proti korozi opatřeny termoglazurou DUOCLEAN MKT. To znamená: bezvadná hygiena pitné vody na dlouhou dobu.



Hygienicky bezvadný komfort teplé vody díky inovativní termoglazure DUOCLEAN MKT



Logalux S120

**Jednoduše dobrý: Logalux S120.**  
Zásobník Logalux S120 s objemem 120 litrů se v rodinném domě dá nenápadně instalovat ve sklepě nebo pod střechou a má velmi dobrý poměr ceny a výkonu.



Logalux H65 W

**Malý prostorový zázrak.**  
Nástěnný závěsný zásobník teplé vody Logalux H65 W se dá namontovat prostorově úsporně pod/vedle kondenzační kotel - ideální pro byty i rodinné domy.



Logalux série SM

**Teplá voda se silou slunce.**  
Kombinujete-li svůj plynový kondenzační kotel se solárním systémem, použijete modelovou řadu Logalux SM. Zásobník je k dispozici v modré a bílé barvě.



Logalux WU

**Prostorově úsporný a komfortní.**  
Nové stacionární zásobníky teplé vody Logalux WU nabízejí vysoký komfort - při malé potřebě prostoru v domech pro jednu a dvě rodiny.



Logalux série SU

**Více vody, více pohodlí.**  
Logalux SU160 W, 200 W a 300 W jsou správné zásobníky pro domy pro dvě a více rodin. S objemem 160, 200 nebo 300 litrů se používají při zvýšené spotřebě.

„Tomu říkám systém. Jednoduše připojit zásobník teplé vody na kotel Logamax plus GB172 a je to. Žádný div, když je všechno navzájem přizpůsobeno.“

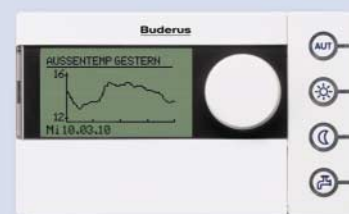


#### Přehled výhod zásobníků teplé vody Logalux:

- Vysoký trvalý výkon.
- Velikosti zásobníků pro každé nároky.
- Antikorozní ochrana v podobě termoglazury DUOCLEAN MKT pro optimální hygienu pitné vody.
- Bezfreonová tepelná izolace minimalizuje tepelné ztráty chladnutím.

## Dokonale přizpůsobený: pro Váš osobní systém

U značky Buderus je v centru pozornosti člověk a ne technika. Proto klademe největší důraz na snadnou obsluhu, nízkou servisní náročnost a šanci na úspory. Solární energie se u značky Buderus dá integrovat zcela jednoduše. I do regulačního systému Logamatic EMS, například pomocí solárního modulu SM10. V praxi to znamená: jednoduše jen „stiskni a otoč“ a již ohřívá slunce.



**Extrémně uživatelsky přátelský:**  
Jednoduchým „stiskni a otoč“ Vás text provede strukturovaným menu. Tak máte všechny informace po ruce. Například integrovaná „meteorologická stanice“ Vám v grafické podobě stále ukazuje venkovní teplotu.



**Logamax plus GB172 - od obslužné jednotky až po základní řídicí jednotku nastavený na komfort: nejen při obsluze, ale i při základním nastavování a uvádění plynového kondenzačního kotle do provozu klademe maximální důraz na přátelskost obsluhy. Proto je kotel vybavený základní řídicí jednotkou BC25 s intuitivním ovládáním menu, velkými tlačítky a velkým osvětleným displejem se snadno srozumitelnými symboly.**

### Pořád po ruce, pořád na dohled - i bezdrátově.

Čím je venku nebo uvnitř tepleji, tím méně musí plynový kondenzační kotel vytápět. Proto měří obslužná jednotka Logamatic RC35 při montáži v obytném prostoru stále teploty, aby odpovídajícím způsobem řídila plynový kondenzační kotel. Pokud je vytápěcí systém rozšířený o dodatečné otopné okruhy, je možno jako další ovládací jednotku přidat Logamatic RC25.

### Topit vždy přesně a správně.

Textový displej Logamatic RC35 je podsvícený a mimořádně snadno čitelný. Tak se můžete bleskově informovat o provozu svého vytápění a v případě potřeby provést nová nastavení. Ještě jedna pohodlná výhoda: odborná firma na vytápění, které důvěřujete, může pevně stanovit servisní termíny. Vy pak včas obdržíte hlášení na displeji. Pro optimální využití všech těchto možností je velmi důležité umístění obslužné jednotky v obytném prostoru.





### Šetření se sluncem a systémem.

Chcete ušetřit ještě více energie? Kotel Logamax plus GB172 se dá zcela bez problémů spojit do systému s ostatními komponentami značky Buderus. Využívejte například dodatečně teplo ze slunečních kolektorů. Přitom se produkuje teplá voda pro koupání nebo vytápění, aniž by se spotřebovával plyn, navíc ještě více šetříte: díky regulaci solárního systému, jako je Logamatic EMS se solárním modulem SM10 značky Buderus. S jejich pomocí se dá solární zisk při ohřevu pitné vody zvýšit až o dalších 10 %. Tento solární příspěvek můžete kontrolovat na displeji jednotky RC35. Ostatně: kdo chytře kombinuje, může ušetřit již při investici. Neboť státní dotační program „Zelená úsporám“ poskytuje dotace pro solární systémy. To zní zajímavě? Pak se o svých možnostech informujte přímo na [www.buderus.cz](http://www.buderus.cz) nebo na zastoupení značky Buderus ve svém okolí!



### Přehled systémových výhod značky Buderus:

- Maximálně snadný přechod k využívání solární energie nebo jiných obnovitelných zdrojů energie.
- Plynové kondenzační kotle jsou kombinovatelné se slunečními kolektory, kotli na pevná paliva nebo tepelnými čerpadly.
- Pro kombinaci kondenzační techniky a solární techniky nabízí značka Buderus inteligentní regulace solárních systémů pro zvýšení solárního zisku.
- Všechny komponenty značky Buderus se k sobě navzájem bez problémů hodí.
- Systémová řešení existují prakticky pro každý požadavek.
- Vlastní síť zastoupení.

## Tak flexibilní, že se cítí dobře všude

Vytápění, které najde místo prakticky všude: Kotel Logamax plus GB172 je nejen mimořádně kompaktní, ale také schválený pro různé systémy přívodu vzduchu a odvodu spalin. Pro Vás to znamená: nezávisle na komíně můžete zařízení instalovat skoro všude v budově.



Instalační varianta nezávislá na vnitřním vzduchu s odvodem spalin nad střechu

### Ušetřete si sanaci komína.

Při výměně vytápěcího zařízení se často musí sanovat i komín. Důvod: kondenzační kotle mají díky své vysoké účinnosti chladnější spaliny s malým objemem. Pokud proto není komín přizpůsobený, hrozí jeho zvlhnutí. S instalací nového systému přívodu vzduchu a odvodu spalin značky Buderus vyřešíte tento problém elegantním způsobem: do existujícího komína se jednoduše zamontuje nový systém přívodu vzduchu a odvodu spalin. Druhá možnost: při instalaci v provedení střešní vytápěcí centrály můžete dokonce od komína zcela upustit.

Zde vidíte tři nejdůležitější varianty, které Vám Logamax plus GB172 nabízí na téma systému přívodu vzduchu a odvodu spalin. Z nich se dá odvodit mnoho dalších.



Varianta nezávislá na vnitřním vzduchu se zavedeným odkouřením z plastu v komíně (vhodná pro nasávání vzduchu kruhovou mezerou šachty)

Varianta nezávislá na vnitřním vzduchu s koncentrickým odvodem spalin z plastu (na vnější fasádě)

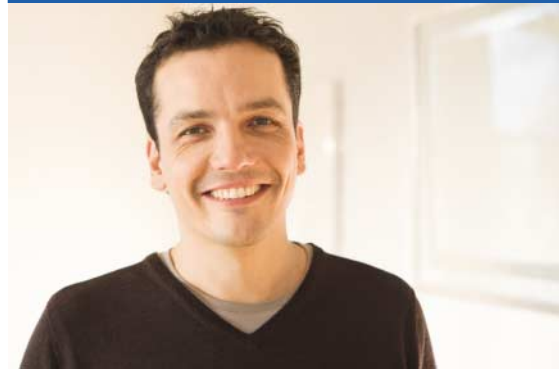
### Provoz závislý na vnitřním vzduchu.

Vytápění se většinou instaluje v blízkosti komína. Plynový kondenzační kotel Logamax plus GB172 je možno instalovat jako závislý na vnitřním vzduchu. To znamená, že kyslík nutný pro spalování se odebírá ze vzduchu v místnosti. V prostoru instalace k tomu musejí být k dispozici dostatečně velké přívodní vzduchové otvory. Spaliny se odvádějí spalínovým potrubím, které je vhodné pro spaliny z plynových kondenzačních kotlů. Buderus má k dispozici vhodná řešení.

### Nezávislý provoz na vnitřním vzduchu? Žádný problém.

Pokud prostor instalace není vybavený dostatečným přívodem vzduchu, představuje chytré řešení koncentrický systém odvodu spalin. Jedna trubka odvádí spaliny a současně přivádí potřebný spalovací vzduch. Tak se kotel Logamax plus GB172 dá namontovat prakticky v každé místnosti.

„Dnes musí být všechno flexibilní - i topení. Proto je pod naší střechou Logamax plus GB172. Tak si teď moje děti mohou hrát v celém sklepě.“



### Přehled výhod umístění kotle Logamax plus GB172:

- Umístění je možné prakticky kdekoli v budově.
- Systémy přívodu vzduchu a odvodu spalin pro provoz závislý i nezávislý na vnitřním vzduchu.
- Všechny systémy přívodu vzduchu a odvodu spalin jsou odzkoušené a schválené.
- Systémy přívodu vzduchu a odvodu spalin mohou zpravidla ušetřit kompletní sanaci komína.
- Cenově výhodné plastové systémy odvodu spalin se snadnou montáží.



Logamax plus	GB172-14	GB172-24	GB172-24K
Jmenovitý modulovaný výkon [kW]	2,9 -14	6,6-23,8	6,6-23,8
Normovaný stupeň využití [%]	až 109	až 109	až 109
Výkon teplé vody [kW]	15,1	29,7	29,7
Průměr spalínového potrubí [mm]	80/125	80/125	80/125
Teplota teplé vody [°C]	40-60	40-60	40-60
Elektrický příkon [W]	max. 65	max. 75	max. 75
Výška x šířka x hloubka [mm]	840x440x350	840x440x350	840x440x350
Hmotnost [kg]	43	43	44



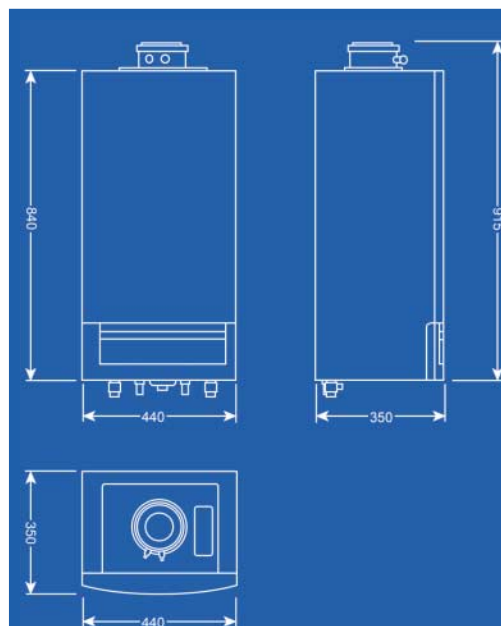
Zásobník teplé vody Logalux	H65W	WU120W	WU160W
Výška [mm]	840	942	942
Šířka [mm]	440	500	500
Hmotnost [kg]	47	50	60



Zásobník teplé vody Logalux	S120	SU160W	SU200W	SU300W
Výška [mm]	956	1188	1448	1465
Šířka [mm]	512	558	556	672
Hmotnost [kg]	72	98	110	145



Zásobník teplé vody Logalux	SM300
Výška [mm]	1465
Šířka [mm]	672
Hmotnost [kg]	155



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 zajišuje 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](mailto:info@buderus.cz); [www.buderus.cz](http://www.buderus.cz)

**Buderus**