

[Vzduch]

[Voda]

[Zem]

[Buderus]

Plynový kondenzačný kotol
výkonový rozsah:
2,9 až 24 kW



**Optimálne riešenie
vdďaka inovatívnej technike**

Logamax plus GB072

Teplo je náš element

Buderus

Úsporný, úspornejší – Logamax plus GB072!

Kto investuje do plynovej kondenzačnej techniky šetriacej energiu, je z dlhodobého hľadiska odmenený klesajúcimi nákladmi na energiu. Aby ste hneď od začiatku dosiahli maximálny efekt šetrenia, dostanete od nás za Vaše peniaze veľkú úžitkovú hodnotu: Logamax plus GB072. Pod kompaktným krytom ukrýva plynový kondenzačný kotol vysoko efektívne detaily, ktorých súčet môže mať iba jeden výsledok: redukovaná spotreba pri maximálnom komforte!



Zisk v každom ohľade

S kotlom Logamax plus GB072 šetríte vďaka modernej kondenzačnej technike nielen denne peniaze a energiu, ale už aj predtým – pri montáži. Plynový kondenzačný kotol je už od výroby kompletne vybavený všetkými potrebnými komponentmi. Táto kompaktnosť šetrí Vášmu kúrenárovi veľa času pri montáži – a tým Vaše náklady a okrem toho aj veľa miesta. Logamax plus GB072 sa totiž dá umiestniť na stenu a Vám zostane voľný priestor pre prácu s interiérom.



Viac ako 25 rokov skúseností
s kondenzačnou technikou.

[Vzduch]

[Voda]

[Zem]

[Buderus]



Úsporný a šetrí životné prostredie

Keď energeticky efektívne kúrite, máte vždy dvojnásobný dôvod pre spokojnosť. Lebo okrem Vašej peňaženky šetríte aj prirodzené predpoklady našej existencie - účinne pomáhate znižovať tvorbu CO₂ a zlepšovať ekologickú bilanciu. So systémom Buderus a vyzretou kondenzačnou technikou je to jednoduchšie, ako si myslíte.

Buderus – výhody so systémom

Buderus Vám ponúka celý program okolo témy kúrenie – od tepelného čerpadla po vykurovacie telesá. Našou špecialitou je, že sa dôsledne staráme, aby boli produkty navzájom prispôsobené. Preto môžete rôzne technológie navzájom podľa potreby kombinovať. Napríklad kondenzačné kotly so solárnymi zariadeniami, tepelnými čerpadlami a kotlami na tuhé palivá ako aj so zásobníkmi teplej vody. Aj naše inteligentné regulačné systémy navrhnuté pre budúce technológie podporujú Váš systém, s ktorým pripravujete teplo. To všetko nielen uľahčuje inštaláciu, ale predovšetkým pomáha ešte hospodárnejšie a ekologickejšie zaobchádzať s energiou.

Naše skúsenosti Vám dávajú istotu

S Buderusom využívate naše skúsenosti od začiatku. Buderus už viac ako 25 rokov posúva stále ďalej vývoj kondenzačnej techniky šetriacej energiu. Naším cieľom je maximálne množstvo tepla s minimálnou spotrebou energie. Pre naše zariadenia používame iba najlepšie materiály, ktoré spracovávame najmodernejšími výrobnými metódami. Výsledkom je kondenzačná technika Buderus, ktorá Vám deň za dňom prináša radosť.

Teplo je náš element

Výhody pre Vás:

Dlhodobé skúsenosti

U Buderusu má príprava na budúcnosť tradíciu. Už viac ako 275 rokov totiž ako systémový výrobca pomáhame pri vývoji stále nových a vylepšených postupov a technológií vykurovacej techniky. Množstvo skúseností tvorí solídnu základňu pre robustné systémy s dlhou životnosťou, ktoré budú aj zajtra vysoko efektívne kúriť.

Kvalita, na ktorú sa dá spoľahnúť

Pozornosť venovaná maličkostiam predstavuje veľký rozdiel. Preto platia v Buderuse dôsledne najvyššie kritériá a prísne kontroly kvality až po najmenší detail – použije sa iba to, čo sa dôkladne preskúša a čo spoľahlivo pracuje. Tak Buderus zabezpečuje optimálnu funkčnosť svojich vykurovacích systémov počas celej ich životnosti.

Energetická efektívnosť v systéme

Klesajúce energetické náklady sú možné iba pri splnení všetkých súvisiacich podmienok. Buderus to umožňuje vďaka systémovej technike. V systémoch Buderus sú všetky komponenty navzájom tak dokonale prispôsobené, že ich spolupráca dáva iba jeden výsledok – optimálnu energetickú efektívnosť.

Objavte, čo v ňom je

Ide o teplo. Ale aj o to, aby kúrenie a teplá voda nestáli viac, ako je bezpodmienečne nutné, a to počas cele životnosti kotla. Táto je u Buderusu mimoriadne dlhá, lebo kvalita je zaručená a údržba je tak jednoduchá, ako je to len možné. Podčiarknuté a sčítané – s kondenzačným kotlom Logamax plus GB072 si teraz môžete príjemné teplo užívať úplne bezstarostne.



Flexibilná voľba miesta

Kompaktné rozmery ako aj široký sortiment systémov odvodu spalin umožňujú inštaláciu v najmenšom priestore. Montáž je možná prakticky všade.

Jednoducho úsporný

Okrem mimoriadne energetickej úspornej prevádzky spotrebuje Logamax plus GB072 v režime Stand-by výrazne menej energie ako porovnateľné modely.

Logamatic BC20

Rýchla, nekomplikovaná elektrická inštalácia vďaka jednoduchému elektrickému pripojeniu a nastaveniu prevádzkových parametrov.

Jednoduchá údržba a servis

Prístroj sa otvára spredu. Všetko je prehľadné a pre údržbu ľahko prístupné spredu, čo podstatne znižuje servisné náklady.

Kompletne vybavený

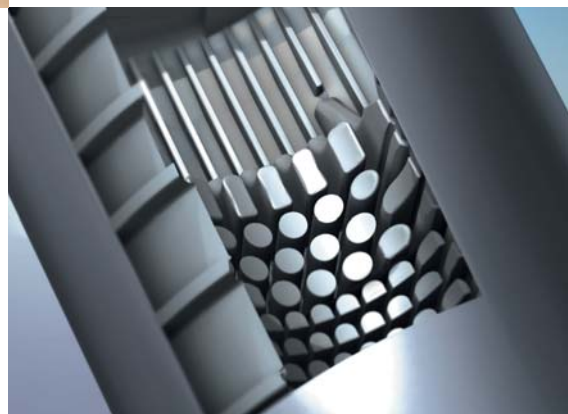
Od výroby sú integrované čerpadlo vykurovania, poistný ventil, manometer, plniaci / vypúšťací kohút, 3-cestný prepínací ventil a 12 l expanzná nádoba.

Skonstruovaný pre efektívnosť

V porovnaní so staršími zariadeniami šetrí Logamax plus GB072 až 30 % energie. Aby sme dosiahli takú vysokú úsporu, použili sme najmodernejšiu vykurovaciu techniku. Napríklad efektívnejšie vykurovacie čerpadlo, alebo mimoriadne robustný výmenník tepla zo zliatiny hliníka s kremíkom, ktorý už u viac ako milión kotlov preukázal svoju výkonnosť.

Dokonale premyslený

Logamax plus GB072 presvedčí vysokými stupňami využitia až do 109 % vďaka inteligentnej kondenzačnej technike, ktorá získava prídavné teplo z pary horúcich spalin. Buderus ale myslel ešte ďalej – na spotrebu elektrického prúdu. Napríklad v režime Stand-by, keď nie je potrebné kúrenie. Aj tu je spotreba energie nižšia ako u porovnateľných prístrojov.



Robustný výmenník zo zliatiny hliníka s kremíkom je predpokladom pre normovaný stupeň využitia až 109 % a veľkú prevádzkovú spoľahlivosť.



Dobre nastavený

Logamax plus GB072 je od ovládacej jednotky po základný regulátor nastavený na komfort. My totiž kladieme najväčší dôraz nielen pri obsluhu, ale aj pri základnom nastavení a uvedení do prevádzky na príjemnú obsluhu. Preto má základný regulátor BC20 intuitívny pohyb v menu, veľké tlačidlá a veľký dobre osvetlený displej s ľahko zrozumiteľnými symbolmi.

Flexibilný

Kúrenie, ktoré môžete umiestniť prakticky hocikde – Logamax plus GB072 nie je iba mimoriadne kompaktný, ale je aj schválený pre rôzne systémy prívodu vzduchu / odvodu spalín. Pre Vás to znamená, že môžete nezávisle od komína kotol inštalovať skoro všade. Rozhodnutie je úplne vo Vašej kompetencii.



Logamatic BC20

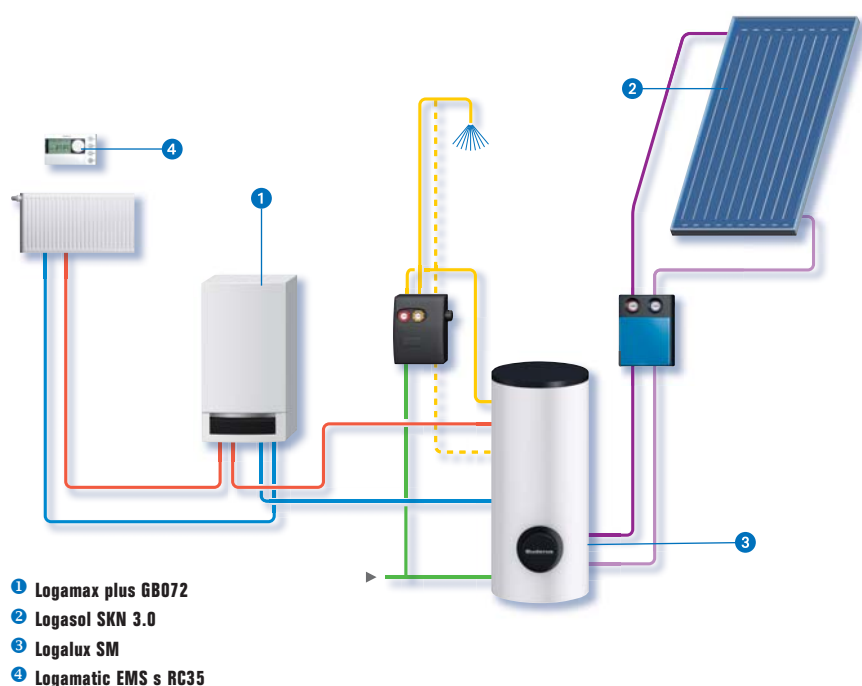
Logamax plus GB072 je od ovládacej jednotky po základný regulátor nastavený na komfort. Nielen pri ovládaní, ale aj pri základnom nastavení a uvedení do prevádzky plynových kondenzačných kotlov kladieme najväčší dôraz na príjemné ovládanie. Preto je základný regulátor Logamatic BC20 vybavený intuitívnym pohybom v menu, veľkými tlačidlami a veľkým osvetleným displejom s ľahko zrozumiteľnými symbolmi.

Prehľad výhod Logamax plus GB072:

- vysoko efektívna kondenzačná technika s normovaným stupňom využitia až 109 %
- znižuje spotrebu energie a emisie
- inteligentný regulačný systém Logamatic EMS a základný regulátor Logamatic BC20 s príjemným ovládaním a veľkým displejom pre dobre čitateľné zobrazenie a jednoduchú obsluhu
- nízka spotreba elektrickej energie v režime Stand-by
- osvedčená pripojovacia technika pre rýchlu montáž a inštaláciu
- viac ako miliónkrát osvedčený výmenník tepla zo zliatiny hliníka s kremíkom, veľmi robustný s nízkou citlivosťou voči znečisteniu
- jednoduchá údržba a dobrá prístupnosť konštrukčných dielov
- presvedčivý, moderný dizajn

So systémom sa dá ísť ešte ďalej

Chcete ešte viac tepelného komfortu? Nech sa páči, Logamax plus GB072 sa dá s ďalšími komponentmi Buderus úplne jednoducho spojiť do systému. Napríklad so zásobníkmi teplej vody pre efektívny ohrev pitnej vody, alebo s ďalším regeneratívnym zdrojom tepla. Tak šetríte nielen Vaše konto ale aj životné prostredie.



Teplá voda rýchlo a výdatne

Komfort je tiež, keď máte vždy k dispozícii teplú vodu v požadovanom množstve. Buderus ponúka rôzne riešenia, ktoré môžete s kotlom Logamax plus GB072 kombinovať do spoločného systému. Môžete sa rozhodnúť pre kombinované prístroje, ktoré vodu zohrievajú priamo pri prietoku, čím ušetríte miesto. Môžete si vybrať aj zásobník teplej vody Logalux. Táto možnosť je vhodná, keď máte vysokú potrebu teplej vody.

Z efektívneho bude ešte efektívnejší

Kombinovať, rozširovať, modernizovať. S Buderusom a s kotlom Logamax plus GB072 máte všetky možnosti otvorené. Všetko v ňom je už totiž výborne pripravené na efektívnu kombináciu s prídavnými zdrojmi tepla, ako napr. so solárnym zariadením. Keďže u nás sú všetky systémové komponenty navzájom dokonale zosúladené, nestojí ešte väčšej úspore energie nič v ceste!



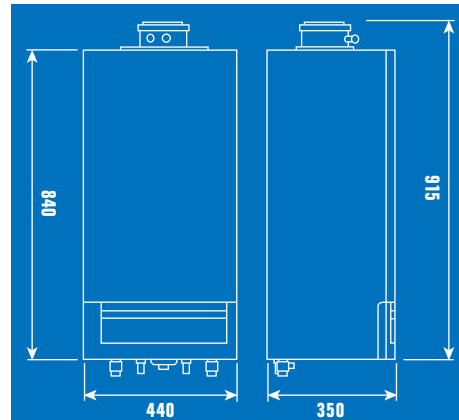
Hygienicky dokonalý komfort teplej vody vďaka inovatívnej termoglazúre DUOCLEAN MKT

Logamax plus	GB072-14	GB072-24	GB072-24K
Menovitý modulačný výkonový rozsah [kW]	2,9 - 14	6,6 - 23,8	6,6 - 23,8
Normovaný stupeň účinnosti η_i^* [%]	do 109	do 109	do 109
Výkon TUV [kW]	15,1	29,7	29,7
Priemer spalínovej rúry [mm]	80/125	80/125	80/125
Teplota TUV [°C]	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Elektrický príkon [W]	max. 65	max. 75	max. 75
Výška x šírka x hĺbka [mm]	840 x 440 x 350	840 x 440 x 350	840 x 440 x 350
Hmotnosť [kg]	43	43	44

Zásobník TUV Logalux	H65 W	WU120 W	WU160 W
Výška [mm]	840	942	942
Šírka [mm]	440	500	600
Hmotnosť [kg]	47	50	60

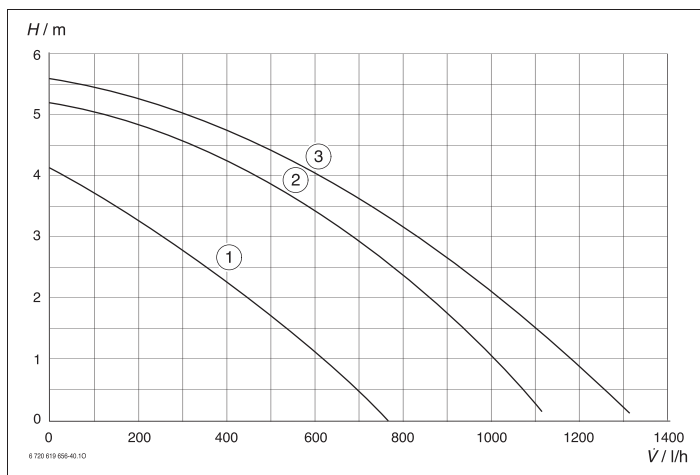
Zásobník TUV Logalux	S120	SU160 W	SU220 W	SU300W
Výška [mm]	956	1188	1448	1465
Šírka/priemer [mm]	512	556	556	672
Hmotnosť [kg]	72	98	110	145

Zásobník TUV Logalux	SM300
Výška [mm]	1465
Šírka/priemer [mm]	672
Hmotnosť [kg]	155



* Pri spaľovaní palív sa rozlišuje medzi výhrevnosťou (H_i) a spalným teplom (H_s). Výhrevnosť (H_i) udáva iba množstvo tepla, ktoré sa získava bez kondenzácie spalín. Spalné teplo (H_s) naproti tomu udáva množstvo tepla, ktoré sa uvoľní tak pri spaľovaní ako aj pri kondenzácii spalín. Tak vzniká vo vzťahu k výhrevnosti (H_i) normovaný stupeň využitia nad 100 %.
Príklad: Keďže rozdiel obsahu vodíka je závislý od paliva, je normovaný stupeň využitia olejových kondenzačných kotlov vzťahnutý na výhrevnosť (H_i) cca 104 %, u plynových kondenzačných kotlov cca 110 %. Pri vzťahnutí na spalné teplo (H_s) dosiahnu obidva kotly porovnateľné normované stupne využitia až 98 %, keďže v tomto prípade je zohľadnený rozličný obsah vodíka.

Zostatková dopravná výška vykurovacieho čerpadla Logamax plus GB072



- ① charakteristika pri spínači v polohe 1
- ② charakteristika pri spínači v polohe 2
- ③ charakteristika pri spínači v polohe 3
- H zostatková výška
- V objem cirkulačnej vody

Robert Bosch, spol. s r.o.
divízia Buderus
Ambrušova 4
821 04 Bratislava

Tel.: +421 2 48703 200
www.buderus.sk

Buderus