

Buderus  
Centrală termică cu condensare  
Putere: 5,25 - 42 kW

# Logamax plus GB172i

Design de înaltă calitate  
pe care vă puteți baza.



Centrală termică murală cu condensare, pe gaz  
Logamax plus GB172i

**Buderus**

# Pregătit pentru viitor.

## Noul Logamax plus GB172i



- 2 - 3    Prezentare generală
- 4 - 5    Sticlă Titanium Buderus, Design modern
- 6 - 7    Service, Date tehnice

Logamax plus GB172i reprezintă o nouă generație de centrale termice murale cu condensare, pe gaz, având un design avangardist, putere mare și consum redus de energie.

**Deviza noastră privind reducerea costurilor:**

**Folosiți energie doar atât cât aveți nevoie.**

Cu patru modele, având puteri între 5,25 kW și 42 kW, Logamax plus GB172i oferă o înaltă eficiență energetică și o tehnologie inovatoare, fiind recomandată pentru case și apartamente.

**Apă caldă la discreție: Versiunea Sistem.**

Varianta Logamax plus GB172i Sistem este deopotrivă eficientă și puternică în ceea ce privește încălzirea și prepararea, cu ajutorul unui boiler extern, a apei calde menajere. În funcție de suprafața locuinței, ambele versiuni de putere, de 35 kW și 42 kW, asigură necesarul de încălzire și apă caldă menajeră în mod economic și fiabil.

**Funcții integrate de preparare a apei calde menajere și de încălzire.**

Logamax plus GB172i Combi este un echipament polivalent excelent, care asigură într-un mod fiabil încălzirea în apartamente și case unifamiliale – atât pentru prepararea apei calde menajere, cât și pentru încălzirea spațiului de locuit. În funcție de necesarul de căldură și de preferințe, puteți alege între versiunile cu putere de 30 kW și 35 kW. Indiferent de versiune, alegând Logamax plus GB172i, optați pentru înaltă eficiență, economie și fiabilitate permanentă.

**Consum redus, efect puternic: Interfața pentru utilizator Logamatic RC300.**

Logamax GB172i poate fi echipat și cu automatizarea Logamatic EMS plus, cu eficiență dovedită. Interfața pentru utilizator Logamatic RC300 vă permite să beneficiați pe deplin de potențialul disponibil de economisire a energiei și să creșteți nivelul de eficiență energetică până la clasa A.



# Design modern la interior și la exterior.

Noul design al centralei termice Logamax plus GB172i conține sticlă Titanium Buderus rezistentă la zgârieturi și ușor de curățat, o inovație atât din punct de vedere tehnic, cât și al impactului vizual. Designul din sticlă, disponibil în culorile alb sau negru, se integrează perfect în orice tip de arhitectură.

## Conectat și extensibil.

Optimizarea sistemului prin componente ce pot fi adăugate în orice moment asigură nivelul de confort la care toți clienții se așteaptă din partea producătorului Buderus: aceasta include componente precum un vas mare de expansiune cu diafragmă cu capacitate de 12 litri, automatizarea Logamatic EMS plus și mai multe generatoare de căldură. Datorită automatizării Logamatic RC300, sistemul de încălzire poate fi extins cu funcții suplimentare și, utilizând rețeaua Logamatic KM200, echipamentul poate fi conectat la internet, facilitând comunicarea online cu proprietarul imobilului sau furnizorul de energie termică.



## Avantajele oferite de automatizarea Logamatic RC300:

- operare cu o singură mână prin apăsare și rotire
- afișaj mare, cu iluminare de fundal
- recomandări pentru utilizator sub formă de text structurat simplu, cu simboluri clare
- presetări pentru un confort și o eficiență sporite

# Calitate robustă.

Echipamentele Buderus sunt ideale, deoarece acordă atenție detaliilor. Punând în valoare la maxim fiecare dintre componente, obținem cele mai bune rezultate pentru dumneavoastră.

## Avangardist și durabil.

Începând cu tehnologia cu condensare de înaltă eficiență și terminând cu interfața opțională pentru utilizator Logamatic RC300, componentele tehnice de înaltă calitate asigură o calitate excelentă și o durată lungă de utilizare a centralei termice Logamax plus GB172i.

### Vas de expansiune:

cu o capacitate de 12 litri, poate fi instalat cu ușurință chiar și în sistemele de încălzire de mari dimensiuni.

### Suflantă cu turație variabilă:

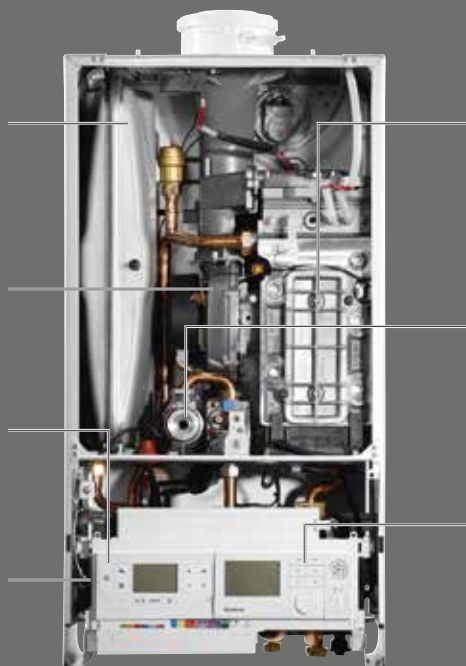
ventilatorul cu consum energetic redus atinge o putere mare, fiind în același timp foarte silențios și eficient.

### Modul de comandă Logamatic BC25:

modulul de comandă cu eficiență dovedită oferă tot ceea ce este necesar pentru majoritatea sistemelor, inclusiv acces direct prin partea din față pentru o instalare rapidă.

### Pompă Grundfos:

Respectă prevederile directivei ErP fiind de înaltă eficiență energetică (situată în spatele modulului de comandă BC25).



### Schimbător de căldură WB5:

schimbătorul de căldură robust, fabricat din aliaj turnat de aluminiu-siliciu obținut prin procedeul turnării în nisip, atinge o putere de până la 42 kW. Accesul pentru mentenanță permite o curățare rapidă și temeinică.

### Injector Venturi:

rapidă, fiabilă și robustă, această componentă nou patentată facilitează selecția între diferite tipuri de gaz și permite modulări de până la 5,25 kW.

### Automatizarea Logamatic RC300:

integrată printr-un simplu click, oferă imediat funcții suplimentare și opțiuni pentru compatibilitatea cu sistemul.



## Ușor de instalat, ușor de întreținut.

Datorită sistemului de conectare cu eficiență dovedită și accesului simplu la toate componentele atât din față, cât și din lateral, operațiunile de instalare și întreținere pot fi efectuate rapid și simplu.

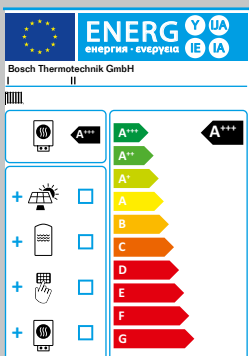
**Injector Venturi:** trecere foarte rapidă de la gaz cu putere calorică mare la gaz cu putere calorică mică sau la gaz petrolier lichefiat.

Încălzire în mod independent: datorită injectorului Venturi inovator, centrala termică Logamax plus GB172i funcționează cu toate cele trei tipuri de gaz disponibile în comerț (gaz cu putere calorică mare și gaz cu putere calorică mică, precum și gaz petrolier lichefiat). Printr-o simplă rotire, puteți ajusta decalajul conductei de alimentare cu gaz de la setările din fabrică pentru gaz cu putere calorică mare la cele pentru gaz cu putere calorică mică sau gaz petrolier lichefiat.

# Date tehnice.

Model	GB172-30 iK	GB172-35 iK	GB172-35 i	GB172-42 i
	30kW Combi	35kW Combi	35 kW Sistem	42kW Sistem
Clasa de eficiență	A			
Putere de încălzire nominală (kW)	28	33	33	40
Eficiența în încălzire (%)	93%			
Nivel zgomot (dB(A))	≤ 50	≤ 52	≤ 52	≤ 52
Profil de încărcare	XL		-/-	-/-
Clasă eficiență energetică pentru încălzire	A		-/-	-/-
Eficiența energetică în încălzirea apei calde menajere în condiții climatice medii (%)	82 %	81%	-/-	-/-
Dimensiuni Î x I x A (mm)	840 x 440 x 350	840 x 440 x 350	840 x 440 x 350	840 x 440 x 350
Putere maximă încălzire (kW)	30	35	35	42
Putere maximă preparare apă caldă menajeră (kW)	30	35	-/-	-/-
Coș de evacuare gaze de ardere	cu adaptor: 60/100; 80/125; 80-80 (sistem paralel)			
Eficiență și confort preparare apă caldă menajeră (stele)	3 stele (conform. EN 13203-1:2006 și EN 13203-2:2006)			
Greutate cu vasul de expansiune inclus/fără vasul de expansiune (kg)	52 / 46		51 / 45	
Nivel de protecție (IP)	X4D			
Pompă (EEI )	≤ 0,23 (varianta ErP)			
Puterea consumată în timpul funcționării (W)	135	120	120	153
Puterea consumată în modul stand-by (W)	2 W			
Eficiența arderii (%) (la sarcină minimă; 40°C/30°C)	109 %			
Cod produs Model culoare: negru	7736900828	7736900829	7736900830	7736900831
Cod produs Model culoare: alb	7736900890	7736900891	7736900892	7736900893

## Eficiența energetică - un avantaj oferit de sistem.



### Informații despre eficiența energetică.

Etichetă energetică valabilă în Europa începând din 26.09.2015\*  
Pentru surse de căldură cu putere de până la 70 kW și boilere cu o capacitate de până la 500 litri  
Încălzire în nouă clase de eficiență energetică, de la A+++ la G.

### Eficiență sporită cu un sistem Buderus.

Alegeți sistemele noastre deosebit de eficiente, pre-etichetate  
Treceți acum la tehnologia noastră de condensare eficientă din punct de vedere energetic  
Țineți tot timpul cont de costurile de investiție și de exploatare

\* Directiva UE privind proiectarea energetică a produselor cu impact energetic (ErP).



**Serviciile efectuate de partenerii de service Buderus recomandați sunt:**

- punerea în funcțiune
- service și reparații în perioada de garanție și post-garanție
- verificarea tehnică periodică
- autorizarea funcționării

**Avantaje:**

- intervenția este efectuată de specialiști, tehnicieni și ingineri autorizați
- specialiștii partenerilor de service Buderus autorizați sunt dotați cu echipamente profesionale de măsură și control
- acces rapid la piese de schimb
- viteză de intervenție și promptitudine în rezolvarea solicitărilor Dvs.
- ofertă completă de servicii

**Distribuitor autorizat**



**Robert Bosch SRL**

**Departament Termotehnică Buderus**

Str. Horia Măcelariu 30-34

Sector 1, București

Tel: +40 21 405 75 00

Fax: +40 21 233 67 50

office@ro.buderus.com

[www.buderus.ro](http://www.buderus.ro)