

Buderus
Centrale termice cu
condensare pe gaz
Putere: 2,9– 42 kW



Tehnologia încălzirii pentru viitor: Gama Titanium de la Buderus.

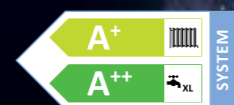


Logamax plus GB192iT
Logamax plus GB172i

Buderus

Pregătite pentru viitor.

Noile sisteme de încălzire Buderus.



Logamax plus GB192iT

- 2 – 3 Prezentare generală
- 4 – 5 Confortul ecranului tactil
- 6 – 7 **Logamax plus GB192iT**
- 8 – 9 Versatilitatea sistemului

- 10 – 11 **Logamax plus GB172i**
- Design modern la interior și la exterior
- 12 – 13 Montare și întreținere
- Interfață pentru internet
- 14 – 15 Specificații tehnice

Clasificarea indică eficiența energetică a sistemului Buderus, ce include centrala termică Logamax plus GB192iT150 cu boiler tampon, automatizarea sistemului Logamatic RC300, plus patru panouri solare plane Logasol SKN 4.0. Clasa de eficiență poate varia în funcție de componente și nivelul de putere.

Buderus stabilește noi standarde cu ultima generație de sisteme de încălzire. Tehnologia avansată a echipamentelor termice este acompaniată de un design îndrăzneț. Un tandem inedit ce dovedește fără niciun dubiu: tehnologia viitorului vă este pusă la dispoziție chiar de astăzi!

Centrala termică cu condensare **Logamax plus GB192iT** este gata pentru a fi integrată în tehnologiile existente, cum ar fi cele pe bază de energie regenerabilă, dar este pregătită și pentru inovațiile viitorului. Un exemplu în acest sens este sistemul de încălzire combi cu condensare pe gaz, cu acumulare: designul avansat și tehnologia de ultimă oră ale acestuia permit integrarea componentelor multiple. O caracteristică suplimentară de performanță este gradul înalt de confort în prepararea apei calde menajere.

Centrala termică cu condensare **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. Cu șase modele, ce acoperă o gamă de puteri cuprinsă între 3 kW și 42 kW, Logamax plus GB172i oferă o înaltă eficiență energetică și o tehnologie inovatoare, fiind recomandată pentru case și apartamente. Disponibilă în două versiuni: Sistem și Combi, centrala Logamax Plus GB172i va asigura necesarul de apă caldă menajeră și căldură specifică căminului dumneavoastră. Indiferent de versiune, alegând Logamax plus GB172i, optați pentru înaltă eficiență, economie și fiabilitate permanentă.



Logamax plus GB172i

Clasificarea indică eficiența energetică a produsului combi, Logamax plus GB172-30 iKDW H (30 kW). Clasa de eficiență a altor modele poate varia în funcție de componente și nivelul de putere.

Extrem de robust.

Dacă doriți să aruncați o privire în viitor, vă puteți uita la partea frontală din sticlă Titanium Buderus. Sticla Titanium, creată special pentru Buderus, este clară, robustă și incasabilă. Nu își pierde niciuna dintre calitățile deosebite după ani de utilizare, nu arată semne de uzură și poate fi curățată foarte rapid.

TitaniumGlas

Buderus



Design inteligent

Clasă de eficiență energetică A+

Conectare la internet și aplicații online

Confortul ecranului tactil

Optimizarea sistemului

Sticlă Titanium Buderus

Tehnologie ALU plus

Tehnologie tactilă.

Utilizarea intuitivă cu ajutorul unui ecran tactil este cea mai recentă tendință în domeniul instalațiilor de încălzire. Setările standard ale modelului Logamax plus GB192iT sunt accesate direct, prin intermediul ecranului tactil de pe panoul frontal, iar funcțiile extinse de confort prin intermediul unității de comandă din cadrul sistemului.

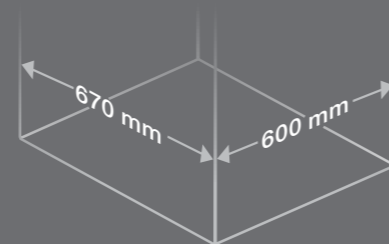
Simplu și confortabil.

Ecranul tactil are un design intuitiv și este proiectat pentru a fi foarte ușor de înțeles, cu informații furnizate prin text în clar. Operaționalizarea cu o singură mână și existența afișajului grafic de dimensiuni mari, iluminat, transformă controlul echipamentului într-o activitate simplă și rapidă. Textul simplu, bine structurat, vă ghidează în interiorul meniului. Având la exterior setările standard, puteți controla foarte ușor sistemul dumneavoastră de încălzire. Pentru accesarea funcțiilor de confort, veți găsi automatizarea Logamatic RC300 într-un compartiment din partea din față a centralei termice. Automatizarea poate fi amplasată și în spațiul de locuit, ca o unitate de programare, dacă este necesar.

Automatizarea Logamatic RC300 din cadrul centralei termice Logamax plus GB192iT (deschisă)



Centrala termică cu condensare Logamax plus GB192iT este un sistem de încălzire Combi, cu acumulare, cu o amprentă la sol de numai 0,4 m². Toate componentele importante ale unui sistem de încălzire avansat sunt încorporate într-un spațiu mai mic decât o jumătate de metru pătrat. Astfel, echipamentul este adecvat chiar și pentru cele mai mici locuri disponibile pentru instalare.



Caracterul compact redefinit.

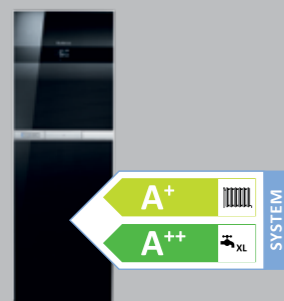


Aceste sisteme de încălzire noi au fost create de către experți în sisteme pentru experți și sunt mai mult decât avansate: sunt orientate spre viitor, cu tehnologii integrate care le pregătesc pentru accesoriizare versatilă și permit extinderea ulterioară a sistemului de încălzire.

Încălzire de calitate superioară și prepararea confortabilă a apei calde menajere.

Centrala termică cu condensare Logamax plus GB192iT asigură un nivel înalt de confort al preparării apei calde menajere, cu posibilitatea de selectare a capacității boilerelor a.c.m. adecvate pentru sistem: fie un boiler de 100 litri sau de 150 litri cu tehnologie de stratificare, fie un boiler a.c.m. de 150 litri cu serpentină internă cu încălzire indirectă. Altă posibilitate este un boiler de 210 litri cu tehnologie de stratificare, combinat cu o serpentină cu încălzire indirectă, pentru prepararea cu energie solară a apei calde menajere. Acest lucru asigură un nivel de confort foarte ridicat al preparării apei calde menajere.

Logamax plus GB192iT



Soluții conectate – orientate spre viitor și energie regenerabilă.

Unitatea Logamax plus GB192iT este un sistem eficient din punct de vedere energetic care oferă tehnologia avansată a condensării, precum și opțiunea utilizării energiilor regenerabile, în combinație cu un boiler tampon. Totul cu un design atrăgător Titanium Line.

Totul sub control, chiar și de la distanță!

Noul sistem de încălzire poate fi accesat online prin intermediul unei interfețe pentru internet integrate și poate fi controlat de la distanță cu ajutorul aplicației EasyControl Buderus. Transmiterea sigură a datelor vă permite să controlați centrala termică cu condensare în mod confortabil atunci când nu sunteți acasă.

Versatilitate impresionantă.

Flexibilitatea este prioritară aici, centrala termică Logamax plus GB192iT îmbinând tehnologia avansată a condensării cu utilizarea energiilor regenerabile. Prin instalarea unui al doilea circuit de încălzire, sistem solar pentru aport la încălzire sau a.c.m. și a unui boiler tampon, puteți îndeplini toate cerințele unui sistem de încălzire avansat. Într-o locuință unifamilială cu încălzire pe gaz se realizează 100% din cerințele sistemului din toate cerințele posibile ale sistemului.

Energie utilizată doar atunci când este necesar.

În combinație cu un boiler tampon Buderus, un pachet de accesorii de adaptare și patru panouri solare plane Logasol SKN 4.0 de înaltă performanță, sistemul îndeplinește criteriile care îi permit să se situeze în clasa de eficiență extrem de ridicată: A+ pentru eficiența încălzirii și până la A++ pentru eficiența preparării a.c.m., conform directivei UE privind eficiența energetică. Controlul în funcție de necesar asigură faptul că unitatea consumă energie doar atunci când este necesar. Prin integrarea componentelor gata pregătite, pot fi adăugate la sistem și alte surse de energie, pentru avantaje maxime, de exemplu un sistem termic solar pentru încălzire și prepararea a.c.m. sau cazan pe lemne. Acest lucru contribuie și mai mult la economia de energie.



Clasificarea indică eficiența energetică a sistemului Buderus, ce include centrala termică Logamax plus GB192iT150 cu un vas tampon, automatizarea sistemului Logamatic RC300, plus patru panouri solare plane Logasol SKN 4.0. Clasa de eficiență poate varia în funcție de componente și nivelul de putere.



Interfață pentru internet integrată

Sistem optimizat

Poate fi extins rapid pentru până la două circuite de încălzire

Cel mai înalt nivel de eficiență energetică

Datorită componentelor care reduc consumul de energie

Schimbător de căldură cu tehnologie ALU plus

Reduce aderența rezidului pe suprafața schimbătorului de căldură și a noxelor rezultate în urma arderilor

Vană de amestec hibridă integrată

Sistem hidraulic optimizat pentru creșterea eficienței

Design inteligent

Componentele pot fi accesate din partea frontală a echipamentului, fiind un sistem compact

Sticlă Titanium Buderus

Clară, robustă, incasabilă și care își păstrează nivelul ridicat de calitate

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.

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, versiunile de putere disponibile de 24 kW, 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 24 kW, 30 kW și 35 kW.

 Titanium Glas

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.



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

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:

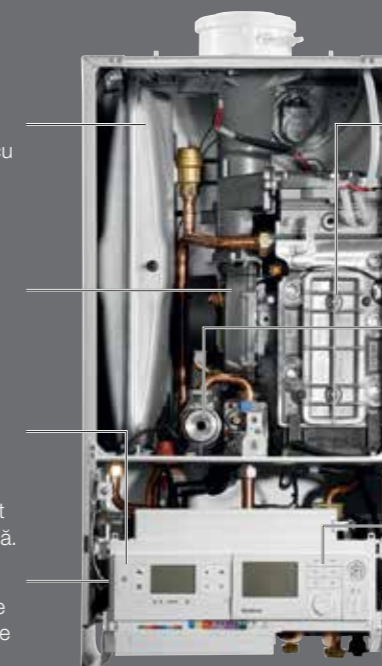
suflantă cu consum energetic redus atinge o putere mare, fiind în același timp foarte silențios și eficient.

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 3.0 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 (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.



Un centru de comandă pentru oricine, nu doar pentru profesioniști.

Sistemul de încălzire poate fi controlat în mod confortabil prin intermediul aplicației EasyControl Buderus. Aplicația este simplă de utilizat și permite accesul tuturor beneficiarilor care doresc să controleze echipamentul termic într-o manieră modernă și rapidă. Pur și simplu, instalați aplicația și vă conectați online! Centrala poate fi apoi controlată în mod confortabil cu ajutorul smartphone-ului sau al tabletei de oriunde v-ați afla.

Conectate în siguranță.

Aplicația EasyControl vă oferă accesul la sistemul dumneavoastră de încălzire chiar și atunci când nu sunteți acasă! Setarea temperaturii și a funcțiilor dorite le puteți realiza acum chiar și în drumul spre casă de la serviciu sau la întoarcerea din vacanță, pentru ca atunci când ajungeți să beneficiați de confort și o temperatură plăcută. Cu ajutorul aplicației, nu mai este necesar să vă întoarceți din drum pentru a seta centrala sau să vă deplasați dacă o persoană din locuință dorește un alt nivel al temperaturii. EasyControl afișează, de asemenea, randamentul solar al sistemului, având astfel o privire de ansamblu. Descărcarea aplicației este la fel de simplă precum comanda de la distanță a încălzirii – descărcați pur și simplu aplicația EasyControl de pe App Store sau Google Play Store!



Date tehnice.

Logamax plus GB192iT		GB192iT 25/100	GB192iT 25/150	GB192iT 25/210
Specificații				
Putere nominală minimă (80/60°C)	kW	2.9	2.9	2.9
Putere nominală maximă (80/60°C)	kW	24.5	24.5	24.5
Putere nominală minimă (40/30°C)	kW	3.3	3.3	3.3
Putere nominală maximă (40/30°C)	kW	26.1	26.1	26.1
Putere nominală maximă consumată (încălzire)	kW	25	25	25
Putere nominală maximă consumată (a.c.m.)	kW	30	30	30
Principiu de încălzire cu boiler a.c.m.		SLS	SLS/RW	SLS
Factor de performanță* la tV = 75°C, DIN 4708	N _L	2/3.2	4.7/5.4**	1.9/2.9
Clasă de eficiență energetică (încălzire)		A	A	A
Clasă de eficiență energetică (a.c.m.)		A	A	A
Dimensiuni				
Greutate netă	kg	127	136	155
Lățime	mm	600	600	600
Adâncime	mm	670	670	670
Înălțime	mm	1500	1800	1800
Accesorii opționale pentru integrare în centrală				
Set hidraulic pentru conectare 1 circuit de încălzire (montaj orizontal sau vertical)		o	o	o
Set hidraulic pentru conectare 1 circuit de încălzire nemixat, cu butelie de egalizare, modul de comandă circuit și pompă de circulație de înaltă eficiență energetică.		o	o	o
Set hidraulic pentru conectare 1 circuit de încălzire nemixat și 1 circuit de încălzire mixat, cu butelie de egalizare		o	o	o
Set hidraulic: integrarea energiei solare, unitate solară hibrid pentru aport la încălzire și a.c.m., inclusiv ansamblul pompei solare cu pompă circuit solar de înaltă eficiență		o	o	-
Vas de expansiune de 18 l încălzire sau 18 l solar, posibil doar împreună cu 1 circuit de încălzire sau 1 circuit de încălzire și unitate internă hibrid/unitate solară hibrid		o	o	o
Accesorii speciale				
Boiler tampon pentru acumularea energiei regenerabile în combinație cu unitatea solară hibrid și setul pentru unitatea hibrid		o	o	o
Colorarea părții frontale a boilerului tampon		negru	negru	negru
Cod produs		7738100735	7738100737	7738100739

* Senzor la partea superioară/senzor la partea inferioară

** Valori doar pentru versiunile SLS

o Disponibil opțional ca accesoriu

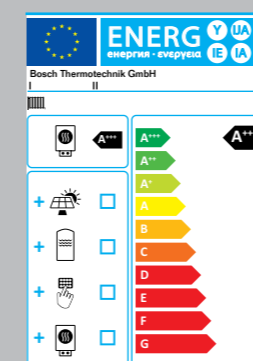
- Combinație indisponibilă

SLS Boiler cu stratificare

RW Serpentină internă cu încălzire indirectă

Logamax plus GB172i		GB172i-24	GB172i-24K	GB172-30 iK	GB172-35 iK	GB172-35 i	GB172-42 i
		24 Kw Combi	24 kW System	30 kW Combi	35 kW Combi	35 kW System	42 kW System
Specificații							
Putere nominală minimă (80/60°C)	kW	3.0	3.0	3.8	5.0	5.0	5.3
Putere nominală maximă (80/60°C)	kW	24	24	28.1	33	33	39.9
Putere nominală minimă (40/30°C)	kW	3.4	3.4	4.2	5.6	5.6	5.9
Putere nominală maximă (40/30°C)	kW	25.1	25.1	30	34.9	34.9	41.9
Putere nominală maximă consumată (încălzire)	kW	24	24	30	35	35	42
Putere nominală maximă consumată (a.c.m.)	kW	28	-	30	35	-	-
Clasă de eficiență energetică (încălzire)		A	A	A	A	A	A
Clasă de eficiență energetică (a.c.m.)		A	-	A	A	-	-
Dimensiuni							
Greutate netă	kg	43	43	52/46	52/46	52/45	52/45
Lățime	mm	440	440	440	440	440	440
Adâncime	mm	350	350	350	350	350	350
Înălțime	mm	840	840	840	840	840	840
Date generale							
Nivel de emisii sonore în interior	dB	50	50	50	52	52	52
Profil de încărcare		-/-	-/-	XL		-/-	-/-
Cod produs		7736901135	7736901133	7736900828	7736900829	7736900830	7736900831
Model culoare: negru							
Cod produs		7736901086	7736901134	7736900890	7736900891	7736900892	7736900893
Model culoare: alb							

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
- Încadrare 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

01.2017 • Informațiile prezentate în acest material sunt sub rezerva greșelilor de tipar.

Buderus