

Centrale termice cu condensare
Pentru un plus de eficiență energetică

Buderus

Heatingsystems
with a future.



Utilizarea la maxim a energiei: Acesta este Buderus

Descoperiți noua generație de tehnică de încălzire economică de la Buderus - pentru un plus de eficiență energetică! O serie întreagă de noi avantaje vă permit acum să reduceți mai mult ca oricând costul cu încălzirea, utilizând combustibilul gazos și tehnologia ultramodernă în condensare - totul cu un grad maxim de confort.

Atunci când beneficiezi de tehnologia adecvată, deseori primești mai mult decât te aștepți. Numeroși specialiști

în energie de la Buderus lucrează în permanență pentru perfecționarea acestei tehnologii. Rezultatul: sisteme de încălzire care ridică mereu standardele în materie de performanță. Echipamentele termice de la Buderus uimesc de fiecare dată: prin eficiență energetică sporită, prin fiabilitate superioară și prin durabilitate impresionantă.

Buderus este expertul în sisteme de înaltă tehnologie!



2	Buderus – expertul în sisteme de înaltă tehnologie
5	Gama completă de centrale termice cu condensare
6	Centrală termică murală în condensare, pe gaz, Logamax plus GB122
7	Centrală termică murală în condensare, pe gaz, Logamax plus GB062
8	Centrală termică murală în condensare, pe gaz, Logamax plus GB072
9	Centrală termică murală în condensare, pe gaz, Logamax plus GB172 – 24T50
10	Centrală termică murală în condensare, pe gaz, Logamax plus GB172i
12	Centrală termică murală în condensare, pe gaz, Logamax plus GB162
16	Centrală termică de pardoseală, în condensare, Logamax plus GB192iT
18	Boilere de apă caldă, gama Logalux
19	Automatizări inteligente
20	Date tehnice
23	Aplicații și internet



Despre Buderus.

Cei peste 35 de ani de experiență în domeniul sistemelor de încălzire în condensare își spun cuvântul. Tehnologia avansată doar pentru dumneavoastră.

Beneficiați de îndelungata noastră experiență în conceperea acestei tehnologii moderne. În ultimii ani, Buderus a înregistrat progrese tot mai mari în dezvoltarea sistemelor de încălzire în condensare, ce reprezintă soluții deosebit de economice. Țelul nostru: cât mai multă căldură, cu un necesar minim de energie. Rezultatul: sisteme de încălzire care consumă semnificativ mai puțin.

Economic și ecologic.

Cine se încălzește eficient are nu unul, ci două motive de satisfacție. Nu doar își protejează portofelul, ci apără și fundamentul natural al existenței noastre, al tuturor, ajutând efectiv la reducerea emisiilor de CO₂ și, astfel, la protejarea și menținerea echilibrului ecologic. Iată încă un argument pentru a alege drept combustibil gazul și drept soluție tehnică sistemele în condensare de la Buderus. Și asta nu e totul.

Buderus privește în viitor.

Orice nou sistem de încălzire reprezintă o investiție care necesită planificare atentă. În cazul sistemelor de încălzire de la Buderus, recuperarea banilor se realizează rapid, datorită eficienței energetice ridicate a echipamentelor termice. Însă noi dorim ca oportunitățile viitorului să rămână deschise pentru dumneavoastră. Furnizorul universal Buderus, ale cărui acțiuni sunt planificate sistematic, în perspectivă, are grijă ca orice viitoare modernizare, de exemplu completarea cu un sistem ce utilizează energie solară, să se adapteze perfect la echipamentul deja existent.

Garanție extinsă la centralele termice murale

Buderus oferă posibilitatea de a prelungi perioada de garanție standard de 3 ani, cu încă 2 sau 4 ani, pentru centralele murale cu condensare. Cuponul de garanție extinsă poate fi achiziționat o dată cu echipamentul sau, cel târziu, la punerea în funcțiune a acestuia.

Pachetul de extragarantie include piesele de schimb și manopera în cazul unei intervenții în garanție, un contract de service cu un Partener Recomandat de Service, precum și o revizie în primele 6 luni de la intrarea în vigoare a garanției extinse.



Alegeți Buderus, alegeți inteligent!

Experiență îndelungată.

În domeniul echipamentelor de încălzire, suntem cei care impunem în mod constant standarde și tendințe, pe care apoi întreaga industrie le urmează. Principiul după care ne ghidăm: Buderus dorește să fie recunoscut ca un lider în domeniu. Încălzirea eficientă este benefică pentru toată lumea. Dar numai Buderus oferă peste 285 de ani de experiență. Siguranța dumneavoastră nu este opțională!

Calitate sigură.

Buderus pune permanent accent pe cele mai înalte standarde de calitate și pe verificările stricte în producție. Sunt folosite numai componentele testate atent și care se dovedesc de încredere. Accentul pus pe calitate și dezvoltarea permanentă a echipamentelor, stau la baza succesului înregistrat de Buderus la nivel mondial.

Eficiență de durată.

E bine dacă poți economisi energie încă din prima zi. Trebuie însă să existe economii și pe termen lung. Acestea se obțin în primul rând dacă echipamentul de încălzire este funcțional vreme îndelungată. La Buderus facem totul pentru ca produsele să fie fiabile și să se mențină în stare de funcționare perfectă.

Raport calitate-preț avantajos.

Puteți conta pe Buderus și în această privință: raportul preț-calitate este cel corect. Așteptările dumneavoastră vor fi împlinite, iar beneficiul va fi de durată. Deoarece noi ne dorim clienți pe deplin mulțumiți.

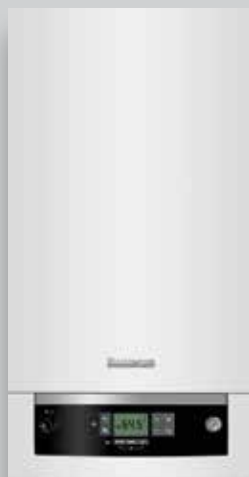
Centralele termice cu condensare Buderus



Centrală termică murală
cu condensare, pe gaz
Logamax plus GB122
(24 kW)



Centrală termică murală
cu condensare, pe gaz
Logamax plus GB062
(24 kW)



Centrală termică murală
cu condensare, pe gaz
Logamax plus GB072
(24 kW)



Centrală termică murală
cu condensare, pe gaz
Logamax plus GB162
(70, 85, 100 kW)



Centrală termică murală
cu condensare, pe gaz
Logamax plus GB172 – 24T50
(24 kW)



Centrală termică murală
cu condensare, pe gaz
Logamax plus GB172i
(24, 30, 35, 42 kW)



Centrală termică murală
cu condensare, pe gaz
Logamax plus GB172i
(24, 30, 35, 42 kW)



Centrală termică de pardoseală
cu condensare, pe gaz
Logamax plus GB192iT
(25 kW)

Soluția compactă și cuprinzătoare Logamax plus GB122

Noua centrală termică murală cu condensare pe gaz Logamax plus GB122 de la Buderus se adaptează pentru a vă satisface perfect necesitățile în materie de încălzire și preparare apă caldă menajeră. Capacitatea sa de adaptare este impresionantă: echipamentul este compact și ocupă puțin spațiu, iar structura inteligentă a componentelor desăvârșește designul bine gândit. De asemenea, instalarea este simplă de realizat, iar ecranul LCD integrat permite controlul echipamentului într-un mod rapid și fără probleme.

Pregătită în orice moment

Centrala Logamax plus GB122 se adaptează cerințelor în materie de apă caldă și încălzire, fiind deosebit de eficientă în materie de consum. Instalarea unei automatizări dependente de condițiile meteo în sistemul de comandă Logamatic EMS sporește considerabil eficiența centralei termice Logamax plus GB122, aceasta atingând o eficiență energetică sezonieră de 94% pentru încălzirea locuinței. Astfel, clasificarea energetică crește de la A la A+.

Flexibilitate conectabilă

Conceptul de design interior și exterior bine gândit reprezintă un alt avantaj al noii centrale termice Logamax plus GB122. Acesta asigură opțiuni multiple în cazul sistemelor cu conducte de gaze arse extinse, sporind flexibilitatea și posibilitățile de montare. De asemenea, pot fi utilizate accesorii adecvate pentru conexiuni orizontale pentru a maximiza opțiunile de instalare. Accesul pentru operațiunile de întreținere sunt facilitate de clapetele laterale detașabile, care permit accesul rapid la componentele interne.

Expertul în sisteme

Buderus gândește în termeni de sisteme, ceea ce înseamnă că centrala termică Logamax plus GB122 poate fi combinată cu o sursă de căldură pe bază de energie regenerabilă, cum ar fi un sistem termic solar. Acesta controlează energia solară în mod inteligent și asigură prepararea eficientă a apei calde menajere.



Centrală termică murală cu condensare, pe gaz
Logamax plus GB122

Avantajele centralei termice Logamax plus GB122, dintr-o privire:

- Clasă de eficiență energetică A pentru încălzire și A pentru preparare apă caldă menajeră
- Centrală termică Combi pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră
- Design compact cu ecran LCD
- Domeniu ridicat de modulare, de până la 1:10
- Compatibilitate cu sisteme inovatoare datorită interfeței EMS
- Posibilități flexibile de conectare datorită opțiunii de conectare orizontală
- Putere foarte mare pentru preparare apă caldă menajeră
- Instalare simplă

Eficiență dovedită, design elegant

Logamax plus GB062

Centrala termică Logamax plus GB062 se adaptează perfect cerințelor dumneavoastră în materie de apă caldă menajeră, datorită raportului mare de modulare și a eficienței energetice dovedite. Cele două variante pe care Buderus vi le pune la dispoziție, vă vor oferi confortul încălzirii și preparării apei calde menajere.

Optează pentru confort

Nu contează când dorești – seara, după o lungă zi de muncă sau dimineața pentru a avea o zi minunată – Logamax plus GB062 îți oferă posibilitatea de a avea dușul perfect, care îți poate schimba dispoziția și întreaga zi. Cu o putere maximă de 24 kW pentru încălzire și 28 kW pentru serviciul de preparare apă caldă menajeră, echipamentul se adaptează perfect cerințelor dumneavoastră, fiind eficient din punct de vedere energetic.

Pregătit oricând

Cu un raport de modulare ridicat de 1:8 și două versiuni disponibile: Combi pentru serviciul de preparare apă caldă menajeră sau încălzire și Sistem pentru încălzire, centrala Logamax plus GB062 răspunde necesităților dumneavoastră. Dacă optați pentru varianta Combi, apa caldă menajeră va fi disponibilă tuturor la orice oră și va constitui sursa dumneavoastră de relaxare și confort. Acest echipament este construit în conformitate cu cele mai înalte standarde tehnice și uimește printr-un design atrăgător. Eficient și elegant, răspunde celor mai exigente cerințe.

Pur și simplu elegant

Logamax plus GB062 se caracterizează printr-un design elegant, care se integrează perfect în interioarele moderne. Designul compact și dimensiunile reduse, permit instalarea centralei Logamax plus GB062 în spații extrem de înguste, iar greutatea acesteia sub 36 de kg, transformă montarea într-o joacă de copii.



Centrală termică murală cu condensare, pe gaz
Logamax plus GB062

Avantajele centralei termice Logamax plus GB062, dintr-o privire:

- Clasa de eficiență energetică A pentru încălzire și A pentru preparare apă caldă menajeră
- Centrală termică Combi și Sistem pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră
- Schimbător de caldură principal cu eficiență dovedită (peste 3.000.000 de unități în funcțiune!)
- Raport ridicat de modulare 1:8
- Compatibil cu sistemele inovatoare datorită interfeței EMS plus
- Funcție integrată dependentă de condițiile meteo
- Modul solar integrat
- Design elegant cu afișaj LCD
- Instalare ușoară

Economic, mai economic

Logamax plus GB072

Cu Logamax plus GB072 realizați în fiecare zi economii financiare și energetice, reducerea costurilor fiind vizibilă încă din momentul montării. Aceasta deoarece centrala termică în condensare, cu funcționare pe gaz, este echipată din fabrică cu toate componentele necesare. Acest lucru îi permite specialistului în sisteme de încălzire să economisească timp important la montaj, iar dumneavoastră să vă reduceți costurile.

Bine gândit

Centrala termică Logamax plus GB072, cu o putere maximă de 24 kW pentru încălzire și 30 kW pentru preparare apă caldă menajeră, se regăsește în două versiuni: varianta Combi pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră instant și varianta Sistem pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră prin intermediul unui boiler extern. Specialiștii Buderus au gândit în detaliu fiecare componentă a echipamentului, realizând un sistem compact, fiabil și eficient, destinat să asigure confortul dumneavoastră. Structura, designul și calitatea componentelor, specifică mărcii Buderus, transformă centrala Logamax plus GB072 într-un echipament inteligent, pregătit pentru viitor. Schimbătorul de căldură din aliaj Al-Si-Mg și automatizarea inteligentă Logamatic EMS integrată, contribuie la asigurarea unei funcționări impecabile.

Construcție eficientă

Logamax plus GB072 convinge printr-o eficiență energetică ridicată, având un consum redus, cu până la 30% mai mic comparativ cu centrale vechi. Tehnologia în condensare utilizată transformă echipamentul într-unul performant și fiabil. Mai mult decât atât, atunci când echipamentul se află în modul stand-by, consumul de energie electrică este scăzut comparativ cu alte aparate similare, oferindu-vă confort sporit la costuri minime.

Modernizare sistematică

Combinare, extindere, modernizare: cu Buderus posibilitățile sunt nenumărate. Este și cazul centralei termice în condensare, cu funcționare pe gaz, Logamax plus GB072. Aceasta este complet echipată pentru o funcționare eficientă cu surse suplimentare de căldură, de exemplu o instalație solară.



Centrală termică murală cu condensare, pe gaz
Logamax plus GB072

Avantajele centralei termice Logamax plus GB072, dintr-o privire:

- Clasa de eficiență energetică A pentru încălzire și A pentru preparare apă caldă menajeră
- Centrală termică Combi pentru încălzirea locuinței și preparare apă caldă menajeră și Sistem pentru încălzire cu boiler extern
- Schimbător de căldură principal din aliaj Al-Si-Mg, ideal pentru tehnologia cu condensare și cu cel mai bun de transfer termic cunoscut
- Automatizare inteligentă Logamatic EMS plus și panou de comandă BC20 integrate pentru o utilizare simplă, cu un ecran de mari dimensiuni
- Consum redus de energie la funcționarea în modul stand-by
- Tehnică eficientă de racordare pentru montare și instalare rapidă
- Productivitate mărită pe serviciul de a.c.m. datorită schimbătorului de 30 kW
- Funcție Solar posibilă prin simpla conexiune cu modulul MS100

Totul într-un singur echipament

Logamax plus GB172 - 24T50

Centrala murală cu condensare Logamax plus GB172 - 24T50 cu boiler încorporat 48 de litri, asigură confortul preparării apei calde menajere prin acumulare, fiind un echipament deosebit de eficient. Componentele de înaltă tehnologie și economia de spațiu datorată construcției inteligente a echipamentului, demonstrează încă o dată că marca Buderus combină calitatea cu eleganța într-un mod armonios.

Componente de înaltă calitate

Schimbătorul de căldură realizat din aliaj Al-Si-Mg contribuie la eficiența ridicată a echipamentului, datorită ratei ridicate de transfer termic. Arzătorul modulant și pompa de înaltă eficiență cu turație variabilă sunt în mod inteligent comandate de către placa electronică, obținându-se astfel o eficiență deosebit de ridicată. Vasele de expansiune, pentru încălzire și apă caldă menajeră, sunt încorporate din prima echipare. Compatibilitatea echipamentului cu sistemele și accesoriiile kiturilor de evacuare.

Boiler încorporat

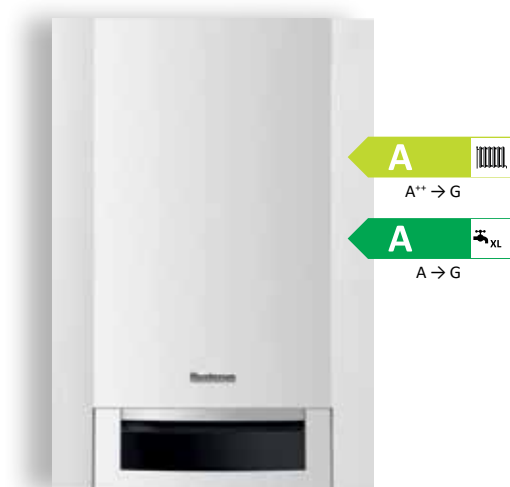
Centrala termică Logamax plus GB172 - 24T50 are o putere maximă pentru preparare apă caldă menajeră de 28 kW și pentru încălzire 24 kW. Boilerul emailat încorporat cu o capacitate de 48 de litri, conține un anod pentru protecția internă. Echipamentul se diferențiază printr-o producție inteligentă de apă caldă menajeră, controlată eficient prin senzorii de tur și retur ai serpentinei.

Automatizările

Centrala termică Logamax plus GB172 - 24T50 este compatibilă cu automatizarea EMS plus, existând posibilitatea de integrare a acesteia în panoul de comandă. Placa electronică are încorporată funcția de prelucrare a temperaturii exterioare.

Avantajele centralei termice cu condensare Logamax plus GB172 - 24T50, dintr-o privire:

- Clasa de eficiență energetică A pentru încălzire și A pentru preparare apă caldă menajeră cu profilul de încărcare XL
- Centrală termică Combi pentru încălzirea locuinței și preparare apă caldă menajeră
- Schimbător de căldură principal din aliaj Al-Si-Mg, ideal pentru tehnologia cu condensare și cu cel mai bun de transfer termic cunoscut
- Boiler emailat încorporat cu o capacitate de 48 de litri
- Compatibilitatea echipamentului cu sistemele și accesoriiile kiturilor de evacuare
- Compatibil cu automatizarea EMS plus



**Centrală termică murală
cu condensare, pe gaz
Logamax plus GB172 - 24T50**

Pregătit pentru viitor

Logamax plus GB172i

Dacă vă doriți un echipament elegant și eficient, centrala termică Logamax plus GB172i reprezintă alegerea perfectă. 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.

Design modern la interior și la exterior

Designul 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.

Decizia vă aparține!

Cu șase modele, ce acoperă o gamă de puteri cuprinsă între 30 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 specific căminului dumneavoastră.

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. Începând cu tehnologia cu condensare de înaltă eficiență și terminând cu interfața opțională pentru utilizator Logamatic RC310, componentele tehnice de înaltă calitate asigură o durată lungă de utilizare a centralei termice Logamax plus GB172i.



**Centrală termică murală cu condensare, pe gaz
Logamax plus GB172i**



Avantajele centralei termice Logamax plus GB172i, dintr-o privire:

- Clasa de eficiență energetică A pentru încălzire și A pentru preparare apă caldă menajeră
- Centrală termică Combi pentru încălzirea locuinței și preparare apă caldă menajeră și Sistem pentru încălzire
- Schimbător de căldură principal din aliaj Al-Si-Mg, ideal pentru tehnologia cu condensare și cu cel mai bun raport de transfer termic cunoscut
- Interfață inteligentă Logamatic RC310 opțional
- Design avangardist, elegant, din sticlă Titanium Buderus
- Injector Venturi care permite trecerea de la un tip de gaz la altul
- Funcție Solar posibilă prin simpla conexiune cu modulul MS100
- Posibilitatea de conectare la internet, necesar modulul KM200 și gestionarea echipamentului de la distanță prin intermediul aplicației MyDevice

Un pachet de forță compactă

Logamax plus GB162

Putere maximă într-un spațiu redus: modelul Logamax plus GB162 de la Buderus stabilește noi standarde în tehnologia de încălzire. Acest pachet de forță, cu puteri de 70 kW, 85 kW sau 100 kW, definește noi caracteristici pentru centralele termice murale în condensare, cu gaz. De aceea, aceste centrale sunt recomandate pentru imobile multifamiliale sau, prin montarea în cascadă, chiar pentru proiecte rezidențiale mai mari.



Ideal pentru proiecte mari

Utilizarea centralelor termice murale în condensare, cu gaz, în cadrul imobilelor multifamiliale sau pentru proiecte rezidențiale de mari dimensiuni este din ce în ce mai răspândită. Specialiștii Buderus au proiectat noua generație de centrale murale în condensare pentru a răspunde special acestor cerințe. Această generație corespunde celor mai ridicate standarde de calitate stabilite de către proiectanți și arhitecți. Centrala Logamax plus GB162 este la fel de compactă ca și o centrală termică pentru imobile cu unul sau două apartamente, deși poate atinge o putere de 100 kW. Iar în cazul în care mai multe centrale sunt montate în cascadă, acestea ating chiar și o putere de 400 kW, ocupând un spațiu de numai un metru pătrat. Modul de construcție robust și materialele de înaltă calitate asigură o perioadă lungă de utilizare. În plus, este ușor de montat, iar lucrările de întreținere pot fi realizate rapid. Suplimentar, în cazul creșterii necesarului termic, întreaga instalație de încălzire poate fi extinsă foarte ușor.

Avantajele centralei termice Logamax plus GB162, dintr-o privire:

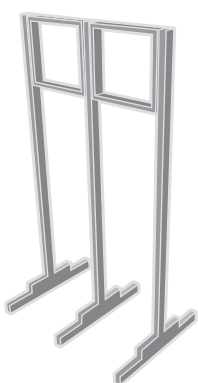
- Clasa de eficiență energetică A pentru încălzire
- Centrală termică Sistem pentru încălzire
- Schimbător de căldură principal din aluminiu cu tehnologia ALU PLUS
- Strat de protecție a schimbătorului de căldură
- Arzător ceramic
- Instalare ușoară datorită sistemului Plug&Burn



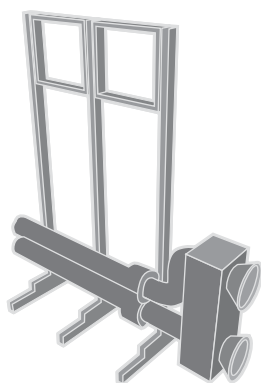
Montajul rapid, un argument forte

Centrala termică Logamax plus GB162 permite montarea rapidă și fără probleme în cascadă: astfel se ajunge la o putere de până la 400 kW pentru o suprafață de montaj de un metru pătrat. Un alt avantaj este sistemul „Plug & Burn” dezvoltat de Buderus: montați, conectați și sistemul în cascadă este pregătit pentru funcționare. Iar la nevoie, sistemul poate fi extins foarte ușor.

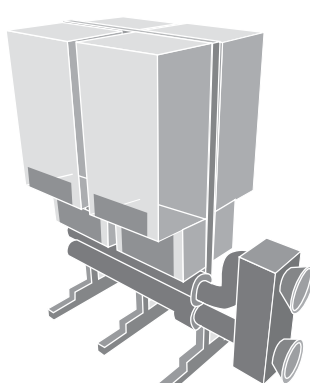
Modernul sistem tip cascadă dezvoltat de Buderus



Pasul 1:
Montați cadrul



Pasul 2:
Instalați componentele
grupe de conectare



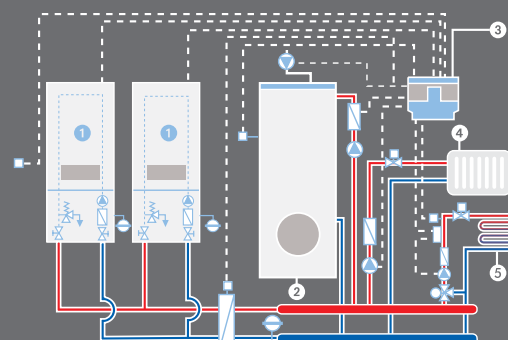
Pasul 3:
Montați centrala termică și
conectați sistemul hidraulic
cu ajutorul grupului de
pompare. GATA!

„Plug & Burn”: este atât de simplu.

Conceptul inovator de sistem în cascadă dezvoltat de Buderus este deosebit de ușor de montat și astfel se economisesc timp și bani. Întregul set de conectare este livrat, gata de montare, direct din fabrică. La fața locului, instalatorul montează cadrul și realizează conexiunile. Pentru aceasta nu este nevoie decât de câteva manevre ușoare. După instalare, totul este conectat perfect, cablurile sunt dispuse în mod ordonat și nu există probleme de montaj.

Setul de racordare este livrat complet:

- pompă de înaltă eficiență, clasa A+
- robinet de izolare tur (roșu) și retur (albastru)
- robinet de izolare combustibil gazos (galben)
- robinet de golire
- robinet de umplere
- manometru
- termometru
- supapă siguranță
- supapă de sens
- izolație/mască



- ❶ Logamax plus GB 162
- ❷ Boiler de apă caldă
- ❸ Logomatic 4121
- ❹ Radiator
- ❺ Încălzire prin pardoseală

În primele rânduri, cu 70 kW, 85 kW, 100 kW

Echipamentele Buderus beneficiază de peste 35 de ani de experiență în tehnologia de încălzire cu condensare. Profitați de experiența noastră și alegeți centrala termică Logamax plus GB162, cu o putere normată de 70 kW, 85 kW sau 100 kW.

Realizat din materiale notabile

Schimbătorul de căldură din aluminiu este fabricat cu ajutorul tehnologiei ALU plus. Această tehnologie inovatoare reprezintă o sinteză între optimizarea tehnologiei fluidelor și tehnologia de finisare a suprafețelor. Designul modern și, în același timp, atemporal al centralei termice Logamax plus GB162 se integrează perfect în planurile dumneavoastră. Iar dacă este necesară o putere mărită, conceptul unic de montare în cascadă scurtează în mod evident timpul de montare, deoarece livrăm sisteme complete, gata de conectare de tip „Plug&Burn”.

ETA plus, arzătorul inteligent

Când temperatura exterioară este ridicată, o centrală bună trebuie să folosească mai puțină energie. Logamax plus GB162 reușește să facă acest lucru în modul cel mai natural: datorită arzătorului ceramic cu modulație ETA plus. Și oferă chiar și o economie suplimentară, pentru că intervalul de reglare, de la 19% la 100% este deosebit de mare și atinge valori inferioare. Cu alte cuvinte: puterea arzătorului e adaptată în mod optim pentru tot intervalul de reglare, iar în zona de putere redusă, frecvența aprinderii este considerabil micșorată. Centrala este astfel solicitată mai puțin.

Utilizare curată: stratul de protecție

Remarcabil este și inovatorul strat de protecție de pe conductele schimbătorului de căldură. Acesta este depus printr-un proces de polimerizare în plasmă. Este foarte subțire, dar extrem de rezistent.

FLOW plus: economie de energie electrică

Centrala termică Logamax plus GB162 poate fi echipată cu un set de racordare opțional ce cuprinde pompa de înaltă eficiență, clasa A+, care adaptează debitul de apă la puterea sistemului și menține constantă presiunea din sistem. Iar aceasta aduce și un alt avantaj, întrucât pompa are nevoie doar de aproximativ un sfert din energia electrică necesară unei pompe obișnuite.



Noua structură a suprafeței conductelor din schimbătorul de căldură ameliorează considerabil transferul căldurii și, prin urmare, eficiența energetică.



Polimerizarea în plasmă creează un strat de protecție pe suprafața schimbătorului de căldură, care previne corodarea conductelor.



Aprinzătorul cu incandescență, cu suport ceramic, asigură aprinderea fiabilă și deosebit de silențioasă a arzătorului.



Recompensat de Netherlands Aluminium Centre cu premiul European Aluminium Award 2006: pentru eficacitate și eficiența deosebită

O investiție în viitor! Logamax plus GB192iT



Avantajele centralei termice cu condensare Logamax plus GB192iT, dintr-o privire:

- Clasa de eficiență energetică A pentru încălzire și A pentru preparare apă caldă menajeră
- Centrală termică Combi pentru încălzirea locuinței și preparare apă caldă menajeră
- Schimbător de căldură principal din aliaj Al-Si-Mg, ideal pentru tehnologia cu condensare și cu cel mai bun de transfer termic cunoscut
- Posibilitatea de conectare la internet, necesar modulul KM200 și gestionarea echipamentului de la distanță prin intermediul aplicației MyDevice
- Posibilitatea de constituire a sistemelor de încălzire extinse fără sau cu automatizări suplimentare
- Echipament compact cu design avangardist
- Ecran tactil



Centrala termică în condensare de pardoseală 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. Aceasta oferă un grad înalt de confort în prepararea apei calde menajere și încălzirii locuinței proprii.

Caracterul compact redefinit

Centrala termică în condensare Logamax plus GB192iT asigură un nivel înalt de confort al preparării apei calde menajere, cu posibilitatea de selectare a capacității boilerelor pentru preparare apă caldă menajeră adecvate pentru sistem: fie un boiler de 100 de litri sau de 150 litri cu tehnologie de stratificare, fie 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.

Tehnologie tactilă

Ecranul tactil al centralei Logamax plus GB192iT 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, controlul sistemului dumneavoastră de încălzire devine extrem de simplu.

Comandă de la distanță

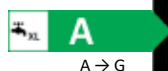
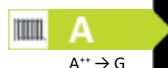
Sistemul de încălzire poate fi controlat în mod confortabil prin intermediul aplicației MyDevice Buderus. Aplicația este simplă de utilizat și permite accesul tuturor beneficiarilor care doresc să controleze echipamentul termic într-o manieră modernă și rapidă. Pur și simplu instalați aplicația și vă conectați online.



reddot award 2016
winner



GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2016



**Centrală termică de pardoseală
cu condensare, pe gaz
Logamax plus GB192iT**

Boilere de apă caldă Logalux

Ideale pentru orice necesitate

Soluția radicală: boilerul extern.

În cazul unui necesar mare de apă caldă menajeră, o soluție ideală pentru casa dumneavoastră poate fi și adăugarea unui boiler de apă caldă menajeră separat. Buderus vă oferă o serie întreagă de variante adaptate oricărei necesități. Astfel, veți avea la dispoziție cantitatea de apă caldă menajeră dorită, la momentul solicitat. Boilerele din gama Logalux SU, de exemplu, sunt o soluție cât se poate de economică pentru casele locuite de două sau mai multe familii. Logalux SU are disponibile următoarele capacități: 160 l, 200 l, 300 l, 400 l, 500 l, 750 l și 1000 l.

Un sistem fără limitări.

S-ar putea să vă doriți, acum sau mai târziu, să adăugați la centralele dumneavoastră cu condensare o sursă de energie regenerativă. Nici din punctul de vedere al apei calde menajere nu sunt probleme: Buderus vă oferă boilere-tampon, care utilizate în armonie cu restul sistemului, cresc eficiența energetică. Ele sunt disponibile în cele mai diverse dimensiuni, forme și culori.



Logalux SU

Acumulează căldura soarelui: Boilere solare Logalux

Pentru un grad sporit de confort alegeți boilerele solare de înalt randament Logalux de la Buderus. Acestea sunt special optimizate pentru a funcționa în cadrul instalațiilor solare. De fiecare dată când aveți nevoie de apă caldă vă bucurați nu doar de un confort sporit, ci și de economii importante.



Logalux WU

- capacitate: 120 l și 160 l
- glazură termică Buderus „Duoclean” și anod de magneziu
- construcție paralelipipedică
- racorduri hidraulice disponibile în partea superioară
- termometru
- senzor pentru temperatură boiler
- flanșă de curățare



Logalux SM

- capacitate: 200 l, 290 l, 300 l, 400 l, 500 l, 750 l, 1000 l
- glazură termică și anod de magneziu pentru protecție împotriva coroziunii
- flanșă de curățare de mari dimensiuni
- termoizolație din spumă dură, 50 mm (Logalux SM300), respectiv spumă poliuretanică moale, 100 mm (Logalux SM400 și SM500)
- glazură termică și anod de magneziu



Logalux SL

- capacitate: 300 l și 400 l
- termosifon patentat pentru alimentarea stratificată a boilerului în zona cu temperatura cea mai ridicată
- glazură termică și anod de magneziu pentru protecție împotriva coroziunii
- disponibilitate rapidă a apei calde prin intermediul instalației solare
- izolație termică din spumă poliuretanică, 100 mm

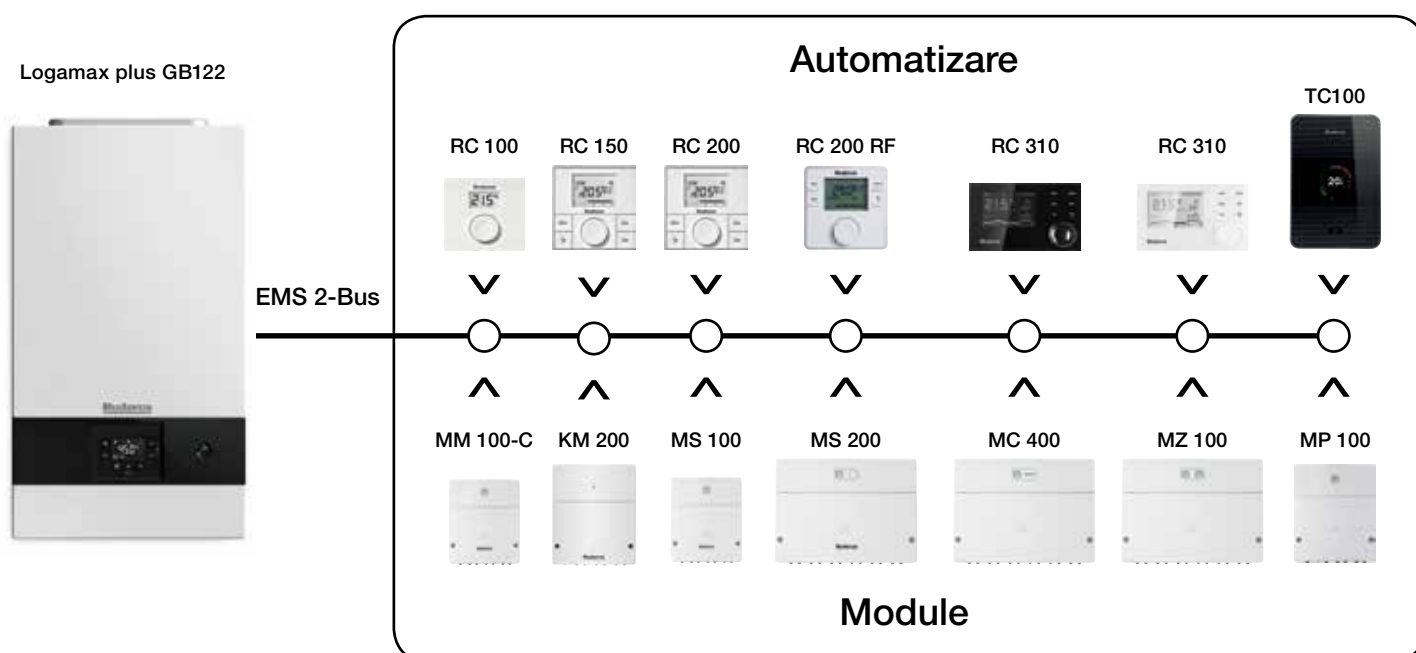


Logalux P750S

- capacitate: 750 l
- boiler tanc în tanc pentru apă caldă menajeră
- schimbător de căldură de mari dimensiuni pentru utilizarea optimă a energiei solare
- sistem compact vas tampon și boiler apă caldă menajeră 2 în 1
- economisește spațiu de instalare
- utilizabil cu mai multe surse regenerabile de încălzire (de ex. cazan pe lemne)

Automatizări inteligente care anticipează mereu operațiunea următoare!

Pentru Buderus, oamenii contează! De aceea, la baza produselor noastre stă un concept simplu: ușurința utilizării! Câteva butoane vă permit să controlați sistemul dumneavoastră de încălzire și să reglați totul după propriile dorințe. Panoul de comandă RC al sistemului de reglaj Logamatic EMS (Energy Management System) respectă acest principiu, permițând utilizatorilor să controleze echipamentul termic într-un mod simplu și rapid.



TC100

Termostatul de cameră Logamatic TC100 cu conexiune la internet permite reglarea inteligentă și deosebit de confortabilă a întregului sistem de încălzire. Alegeți temperatura dorită și reglați regimul de preparare a apei calde, totul printr-o singură glisare cu degetul. Mai mult, aplicația MyMode vă oferă chiar funcții suplimentare: aceasta poate indica consumul, vă permite să setați un program temporizat individual și să controlați cu ușurință procesul de încălzire, când și de unde doriți.



RC310

Automatizarea RC310 se definește printr-un design modern, fiind simplu de utilizat datorită panoului de comandă tactil. Disponibil în două culori alb și negru, Logamatic RC310 este compatibil cu echipamentele inteligente marca Buderus. Selectarea opțiunilor pe care le doriți se realizează printr-un proces simplu: „apăsăți și rotiți”. Fundalul iluminat, afișajul clar și bine structurat, face reglarea și controlul echipamentului termic intuitivă și ușor de realizat.



RC200

Automatizarea RC200 răspunde provocărilor: în sisteme compuse din mai multe echipamente de încălzire, câteva automatizări RC200 pot fi instalate și pot acționa ca unități de comandă. Acestea controlează câte un echipament, în timp ce sistemele sunt reglate cu ajutorul automatizării RC310.



RC100

Automatizarea RC100 este potrivită pentru a controla echipamentul termic și a regla temperatura dorită. Cu ajutorul acestuia, veți economisi cu până la 3% mai multă energie, comparativ cu un termostat simplu On/Off.



Control 8000

Dacă doriți să conectați până la 16 centrale termice Logamax plus GB162 în sistem de cascadă sau să le integrați într-un sistem Buderus existent, atunci aceasta este soluția. Automatizarea Control 8000 de ultimă generație are funcții inovatoare precum ecran tactil, conexiune la internet și port Modbus. Trebuie doar să conectați modulul de comandă corespunzător.

Date tehnice



Logamax plus GB062			
Model		GB062-24HV2	GB062-24KDHV2
Specificații			
Putere termică nominală încălzire 50/30°C	kW	3,3 - 25,2	4 - 25,2
Putere termică încălzire 80/60°C	kW	3 - 24,1	3,7 - 24,1
Putere termică maximă ACM	kW	-	28,2
Debit de gaz metan necesar	m³/h	2,52	2,94
Cantitatea maximă a apei calde	l/min	-	14
Debit specific conform EN 13203	l/min	-	13,3
Clasă de eficiență energetică (încălzire)		A	A
Clasă de eficiență energetică (a.c.m.)		-	A
Profil de încărcare			XL
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	815X400X300	
Greutate netă	kg	36	
Nivel de emisii sonore în interior	db	50	49



Logamax plus GB072			
Model		GB072-24	GB072-24K
Specificații			
Putere termică nominală încălzire 50/30°C	kW	7,3 - 23,6	
Putere termică încălzire 80/60°C	kW	6,6 - 22,5	
Putere termică maximă ACM	kW	-	29,7
Debit de gaz metan necesar	m³/h	3,18	
Cantitatea maximă a apei calde	l/min	-	12
Debit specific conform EN 625	l/min	-	14,1
Clasă de eficiență energetică (încălzire)		A	A
Clasă de eficiență energetică (a.c.m.)		-	A
Profil de încărcare			XL
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	840x440x350	
Greutate netă	kg	43	44
Nivel de emisii sonore în interior	db	47	47



Logamax plus GB122		
Model		GB122-24 KD H
Specificații		
Putere termică nominală încălzire 50/30 °C	kW	3,4 - 25
Putere termică nominală încălzire 80/60 °C	kW	3,0 - 24
Putere termică maximă ACM	kW	29,4
Debit de gaz metan necesar	m³/h	3.05
Cantitatea maximă a apei calde	l/min	12
Debit specific conform EN 13203	l/min	14
Clasă de eficiență energetică (încălzire)		A
Clasă de eficiență energetică (a.c.m.)		A
Profil de încărcare		XL
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	710x400x300
Greutate netă	kg	36
Nivel de emisii sonore în interior	db	44



Logamax plus GB162				
Model		GB162-70	GB162-85	GB162-100
Specificații				
Putere termică nominală încălzire 50/30°C	kW	14,3 - 69,5	20,8 - 84,5	20,8 - 99,5
Putere termică încălzire 80/60°C	kW	13,0 - 62,6	18,9 - 80,0	19,0 - 94,5
Putere termică nominală ACM	kW	-	-	-
Putere termică maximă ACM	kW	-	-	-
Debit de gaz metan necesar	m³/h	6,81	8,68	10,24
Cantitatea maximă a apei calde	l/min	-	-	-
Debit specific conform EN 15502	l/min	-	-	-
Clasă de eficiență energetică (încălzire)		A	-	-
Clasă de eficiență energetică (a.c.m.)		-	-	-
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	980X520X465		
Greutate netă	kg	70		
Nivel de emisii sonore în interior	db	61	-	-

Date tehnice



Gb172-24T50

Logamax plus GB172i								
Model		GB172i-24 KD	GB172i-24	GB172-30 iK	GB172-35 iK	GB172-35 i	GB172-42 i	GB172 – 24T50
Specificații								
Putere termică nominală încălzire 50/30°C	kW	3,4 - 25,1	3,4 - 25,1	4,2 - 29,8	5,6 - 34,7	5,6 - 34,7	5,9 - 41,7	7,3 - 23,7
Putere termică încălzire 80/60°C	kW	3,0 - 24	3,0 - 24	3,8 - 28,1	5,0 - 33,0	5,0 - 33,0	5,3 - 39,9	6,6 - 22,8
Putere termică maximă ACM	kW	24	24	29,8	34,2	-	-	29,7
Debit de gaz metan necesar	m³/h	3,18	3,18	3,02	3,56	3,56	4,32	0,72 - 3,18
Cantitatea maximă a apei calde	l/min	10	-	12	14	10,5	10,5	14
Debit specific conform EN 13203	l/min	11,8	-	13,7	15,2	-	-	16,6
Clasă de eficiență energetică (încălzire)		A	A	A	A	A	A	A
Clasă de eficiență energetică (a.c.m.)		A	-	A	A	-	-	A
Profil de încărcare		XL	-	XL	XL	-	-	XL
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	840x440x350						600 x 880 x 480
Greutate netă	kg	43	43	52	52	51	51	78
Nivel de emisii sonore în interior	db	50	50	50	52	52	52	48
Model culoare		alb și negru						alb



Logamax plus GB192iT				
Model		GB192iT 25/100	GB192iT 25/150	GB192iT 25/210
Specificații				
Putere termică nominală încălzire 50/30°C	kW	3,3 - 26		
Putere termică încălzire 80/60°C	kW	2,9 - 24,5		
Putere termică nominală ACM	kW	30,3	30	30
Debit de gaz metan necesar	m³/h	3,2		
Cantitatea maximă a apei calde	l/min	20		
Debit specific conform EN 13203	l/min	26,9	34	22,7
Clasă de eficiență energetică (încălzire)		A	A	A
Clasă de eficiență energetică (a.c.m.)		A	A	A
Profil de încărcare		XL		
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	600X1560X670	600X1860X670	600X1860X670
Greutate netă	kg	127	136	148
Nivel de emisii sonore în interior	db	46		



Un centru de comandă pentru oricine, nu doar pentru profesioniști. Sistemul de încălzire poate fi controlat în mod confortabil prin intermediul aplicației MyDevice 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.

Conectare rapidă

Aplicația MyDevice 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. MyDevice 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 MyDevice de pe App Store sau Google Play Store!



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

Buderus

Heatingsystems
with a future.



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

