

Pie sienas stiprināms gāzes kondensācijas apkures katls,  
jaudas diapazons no 50 līdz 150 kW

# Logamax plus GB272

**Buderus**

Apkures sistēmas  
ar nākotni.



# Kompakta spēkstacija.

Jaunais gāzes kondensācijas katls ir paredzēts daudzdzīvokļu mājām, sabiedriskajām iestādēm un komerciālajām ēkām. Pateicoties pārdomāti izstrādātajai un gudrajai kaskādes konfigurācijai, pavisam īsā laikā var izveidot sistēmas risinājumus ar jaudu līdz pat 900 kW. Iekārtas iekšējā un ārējā moduļveida uzbūve vienkāršo montāžu, uzstādīšanu un turpmāko apkopi.



Logamax plus GB272

Logamax plus GB272  
divas kaskādes

# Profesionāļu radīts profesionāļiem.

Jaunais pie sienas stiprināmais gāzes kondensācijas apkures katls ir praktisks un ērti uzstādāms. Tas aizstāj iepriekšējo Logamax plus GB162 modeli jaudas kategorijā no 70 kW un papildus ir pieejams 125 un 150 kW jaudas variantos. Logamax plus GB272 ļauj sasniegt 85 °C maksimālo plūsmas temperatūru, un to var izmantot pa vienam atsevišķi vai katlu kaskādē, apvienojot līdz sešām iekārtām iepriekš samontētā kaskādes blokā ar 900 kW kopējo jaudu.

## **Novatoriska montāžas koncepcija.**

Kaskāde ir ātri ierīkojama, jo moduļveida kaskādes rāmja uzstādīšanai nav nepieciešami instrumenti. Lai izveidotu kaskādi, katru kondensācijas apkures katlu vienkārši novieto uz rāmja un ievieto integrētajā turētājā. Kājas ir individuāli regulējamas, un ļauj elastīgi pielāgoties situācijai montāžas vietā. Hidrauliskās līnijas atrodas iekšpusē, komplektā ir iekļauta arī visa nepieciešamā izolācija.

## **Labi pārdomāts gan no iekšpuses, gan ārpuses.**

Ar jauno Logamatic BC30 standarta kontrolleri var ērti pārvietoties izvēlnē un iestatīt parametrus nodošanas ekspluatācijā un apkopes laikā. Pilnkrāsu displejs ir ergonomiski novietots acu augstumā. Apkures katla elektriskie pieslēgumi ir ērti pieejami – korpusa apakšā atrodas atsevišķi elektriskie savienojumi sūkņiem. Priekšējo pārsegu var noņemt ar vienu klikšķi.

## **Jaunums: ilgtspējīgs iesaiņojums.**

Videi draudzīga ir ne tikai Logamax plus GB272 efektīvā un ekonomiskā ekspluatācija, bet arī iesaiņojums, kas ir izgatavots no pilnībā pārstrādājama gofrēta kartona, neizmantojot polistirolu vai plastmasu. Līdz ar to apkures katls uzstādīšanas vietā nonāk droši iesaiņots.

# Visa pamatā efektivitāte.

Pie sienas stiprināmā gāzes kondensācijas apkures katla rentabilitāti veicina siltummainis ar ALU plus tehnoloģiju: ar vairāk nekā 98% efektivitāti ar pilnu slodzi Logamax plus GB272 ir ļoti energoefektīvs. Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā ir ļoti zems – tikai divi vati.

## **Apkure un karstais ūdens, kad nepieciešams.**

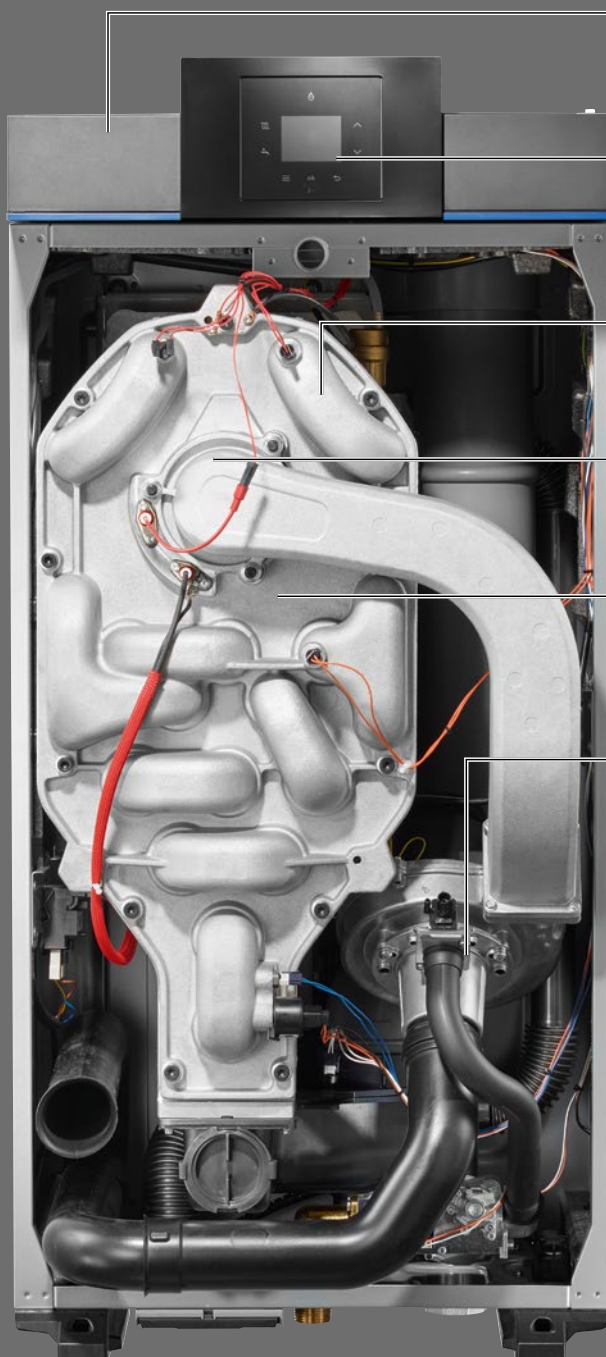
Piemēram, daudzģimeņu mājai nepieciešamo apkures un karstā ūdens patēriņu var efektīvi, uzticami un ērti nodrošināt, savienojot divus gāzes kondensācijas apkures katlus kaskādē, kas palielina pieejamo jaudu. Kaskāde darbojas vēl efektīvāk kombinācijā ar atjaunojamajiem enerģijas avotiem, piemēram, saules siltumenerģijas sistēmu karstajam ūdenim vai kombinētai dzeramā ūdens sildīšanai un rezerves centrālāpkurei. Integrējot to Buderus atjaunojamās enerģijas sistēmā, tā nodrošina nepieciešamo rezerves jaudu, kad ar saules siltumu vien nepietiek.



## **Siltummainis ar ALU plus tehnoloģiju.**

Kvalitatīvie Buderus kondensācijas apkures katli darbojas ar lietā alumīnija siltummaiņiem ar ALU plus virsmas pārklājumu. Virsmas pārklājums mazina netīrumu un sadegšanas pārpalikumu uzkrāšanos, mazinot ekspluatācijas izmaksas un paildzinot kalpošanas laiku.

# Sīki par tehnoloģijām.



Visi elektriskie pieslēgumi ir pieejami no augšas.

Logamatic BC30 standarta kontroleris sniedz visu būtisko informāciju vienuviet – digitāli un ar krāsām.

150 kW siltummainis nodrošina vēl lielāku jaudu.

Gāzes priekšmaisījuma deglis darbojas ar dabasgāzi un sašķidrināto gāzi.

Siltummainis ar ALU plus tehnoloģiju un virsmas pārklājumu ilgākam kalpošanas laikam.

Efektīvais ventilators nodrošina klusu darbību un komfortu.

# Gudra vadība.

Kā sistēmu eksperts Buderus ir parūpējies, lai gāzes kondensācijas apkures katls būtu piemērots dažādām vajadzībām. Logamax plus GB272 sader kā cimds ar roku ar abām vadības sistēmām. Moduļveida digitālā Logamatic 5313 vadības sistēma ļauj optimāli kontrolēt sarežģītas vidēja un liela izmēra sistēmas un komerciālus risinājumus. Vienkāršākām sistēmām ir iespējama aprīkošana arī ar Logamatic EMS plus vadības sistēmu.

## Logamatic 5313 vadības sistēma.

Logamax plus GB272 lieliski darbojas, piemēram, ar koģenerācijas iekārtām vai papildu (tostarp reģenerācijas) siltuma ģeneratoriem un bufertvertnēm sistēmā kopā ar Logamatic 5313. Šeit izpaužas Logamatic 5313 priekšrocības: elastīga paplašināšana ar vairākiem apkures kontūriem, apakšstacijām, vairāku apkures katlu sistēmām vai reģenerācijas siltuma ģeneratoru integrācijai un ne tikai. Vadības sistēmu pēc vajadzības var paplašināt ar atbilstošiem moduļiem. Ir iespējams uzstādīt piemērotu interneta vārteju profesionālai attālinātai uzraudzībai. Visu sistēmu var darbināt tiešsaistē, pateicoties standarta komplektācijā iekļautajai interneta saskarnei.

## Logamatic EMS plus vadības sistēma

Logamatic EMS plus vadības sistēma nodrošina optimālu vadību ar Logamatic RC310 sistēmas vadības bloku apkures sistēmām līdz vidējam jaudas līmenim. Logano plus GB272 darbojas ar standarta kaskādes sistēmām un sistēmām, kurās ir ne vairāk kā četri apkures kontūri.



### Logamatic 5313 moduļveida vadības sistēma:

- septiņu collu skāriendisplejs;
- integrēta USB, Modbus un Ethernet saskarne;
- elastīga un ērta montāža un elektroinstalācija.



### Logamatic BC30 standarta kontroleris:

- krāsu displejs;
- skārienpogas;
- ērti pārskatāmas visas svarīgās funkcijas.

# Mūsdienīga saskarne.

Pateicoties mūsdienīgajai attālinātās vadības saskarnei, strādāt ar Logamatic 5313 vadības sistēmu ir ērtāk un saprotamāk nekā jebkad līdz šim. Varat iegūt informāciju un pat veikt regulējumus no jebkuras atrašanās vietas, piekļūstot vadības sistēmai tiešsaistē no planšetdatora vai datora.

## Kontrole no jebkuras vietas.

Attālinātā piekļuve, tostarp vadības sistēmas uzraudzība un lietošana, ar Control Center Commercial interneta portāla starpniecību ļauj attēlot identisku skārienekrāna kopiju datorā vai mobilajā ierīcē. Integrētā interneta saskarne attālinātai piekļuvei ir ērti savienojama ar jūsu maršrutētāju, izmantojot RJ45 tīkla kabeli, un ļauj ar interneta starpniecību piekļūt vadības ierīcei no jebkuras vietas pasaulē, kā arī veikt vienkāršus regulējumus ekspluatācijas līmenī.

## Vairāk datu un lielāka drošība sarežģītākiem lietojuma veidiem.

Sarežģītākām prasībām pat piedāvājam vadības centra funkcijas, izmantojot papildu vārteju un Buderus Control Center CommercialPLUS portālu. Tas ļauj pārraidīt datus lielos attālumos ar pilnu attālinātu parametrizāciju, kā arī izmantot daudzas citas portālā pieejamās funkcijas.

## Integrēta Modbus saskarne.

Ar standarta versijā integrēto Modbus TCP/IP saskarni Buderus nodrošina iespēju ērti apvienot vairākas jomas, izmantojot ēkas vadības sistēmu, tādējādi nodrošinot lielāku skaidrību un efektivitāti, strādājot ar kopnes komunikāciju. Tas sniedz ievērojami lielāku brīvību ēku projektēšanā, it īpaši plānotājiem. Nepieciešamie kopnes sakaru komponenti ir vienkārši jāpievieno ar RJ45 tīkla savienotāju starpniecību.



### Buderus Control Center Commercial

Šī Logamatic 5000 portāla lietotne piedāvā sistēmas lietotājam pilnīgu kontroli pār savu apkures sistēmu ar interneta starpniecību.

### Iebūvēts IP

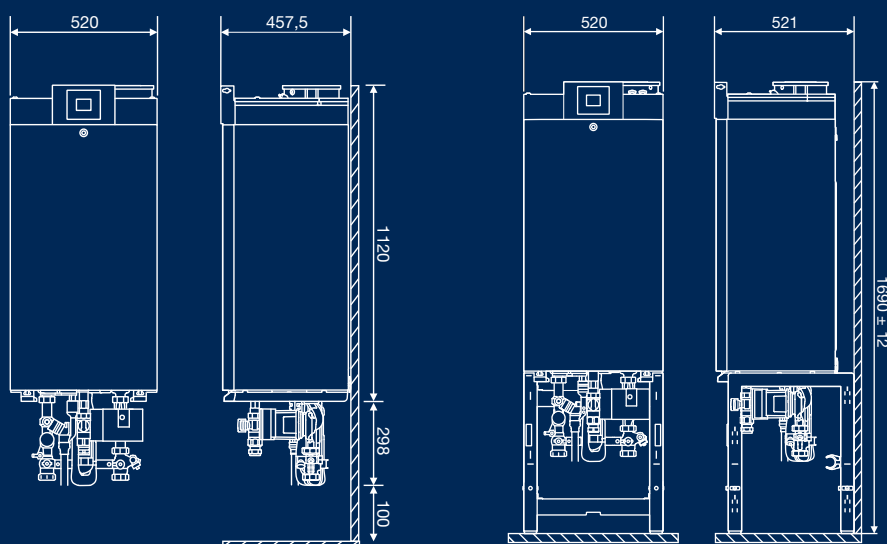
Standarta komplektācijā iekļautā interneta saskarne ļauj piekļūt savai apkures sistēmai tiešsaistē jebkurā laikā un no jebkuras vietas.



## Tehniskie dati.

Logamax plus GB272		50 kW	70 kW	85 kW	100 kW	125 kW	150 kW
Augstums	mm	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120
Platums	mm	520	520	520	520	520	520
Dziļums	mm	457	457	457	457	610	610
Svars	kg	74	74	74	74	96.3	96.3
Nominālā jauda, 50/30 °C modulācija	kW	14.3–49.9	14.3–69.5	20.8–84.5	20.8–99.5	–	–
Nominālā jauda, 80/60 °C modulācija	kW	13–46.5	13–62.6	18.9–80	19–94.5	–	–
Telpu apkures energoefektivitāte	%	94	94	–	–	–	–
30% daļējas slodzes efektivitāte*		līdz 98 %					
Centrālapkures energoefektivitātes klase		A	A	–	–	–	–
Energoefektivitātes klases spektrs		A+ →F	A+ →F	A+ →F	A+ →F	A+ →F	A+ →F
Maksimālā plūsmas temperatūra	°C	85	85	85	85	85	85
Dūmgāzu savienojums/gaisa padeve		DN 110/160	DN 110/160	DN 110/160	DN 110/160	DN 110/160	DN 110/160

\* Atbilstoši ES Regulai Nr. 813/2013.  
Tabulā norādīti faktiskie produkta izmēri.



Logamax plus GB272 pie sienas

Logamax plus GB272  
uz pamatnes rāmja

Robert Bosch SIA  
Mūkusalas iela 101, Rīga, LV-1004  
www.buderus.lv  
e-pasts: buderus@buderus.lv