

Seinale paigaldatav gaasikondensatsioonikatel,  
küttevõimsus vahemikus 50–150 kW

# Logamax plus GB272

**Buderus**

Tulevikuga  
küttesüsteemid.



# Kompaktne jõujaam.

Uus gaasikondensatsioonikatel on mõeldud kasutamiseks korterelamutes, ühiskondlikes ja ärihoonetes. Tänu läbimõeldud disainiga nutikale kaskaadikonfiguratsioonile saab väga lühikese ajaga luua küttesüsteemilahendusi võimsusega kuni 900 kW. Seadme sisemine ja välimine moodulülesehitus lihtsustab paigaldamist, seadistamist ja hilisemat hooldust.



Logamax plus GB272



Logamax plus GB272  
kaks katelt kaskaadis

# Asjatundjate poolt asjatundjatele loodud.

Uus seinakinnitusega gaasikondensatsioonikatel on praktiline ja hõlpsasti paigaldatav. See asendab varasemat mudelit Logamax plus GB162 võimsuskategoorias alates 70 kW, lisaks on saadaval ka variandid võimsusega 125 ja 150 kW. Logamax plus GB272 võimaldab saavutada maksimaalse pealevoolu temperatuuri 85 °C ja katelt saab kasutada eraldi või kaskaadis, ühendades kaskaadplokiks kuni kuus seadet ja saavutades koguvõimsuse 900 kW.

## **Uuenduslik koostekontseptsioon.**

Kaskaadi koostamine on kiire, kuna modulaarne kaskaadiraam ei eelda tööriistade kasutamist. Kaskaadi loomiseks asetatakse iga kondensatsioonikatel lihtsalt raamile ja paigaldatakse integreeritud hoidikusse. Jalad on eraldi reguleeritavad ja kohanevad paindlikult koostekoha olukorraga. Hüdraulilised liinid asuvad seespool, komplekt sisaldab ka kogu vajalikku isolatsioonimaterjali.

## **Hästi läbi mõeldud nii seest kui ka väljast.**

Uus standardne Logamatic BC30 juhtpaneel võimaldab kasutuselevõtu ja hoolduse ajal hõlpsasti menüüs navigeerida ning parameetreid seadistada. Värviline ekraan paikneb ergonoomiliselt silmade kõrgusel. Küttekatla elektriühendused on lihtsasti ligipääsetavad – korpuse allosas on pumpade jaoks eraldi elektriühendused. Katla esikaane saab eemaldada ühe klõpsuga.

## **Uudis: keskkonnasõbralik pakend.**

Keskkonnasõbralik ei ole mitte ainult Logamax plus GB272 tõhus ja ökonoomne kasutamine, vaid ka pakend, mis on valmistatud täielikult ümbertöödeldavast lainepapist, ilma lisatud polüstüreeni või plastita. Seega jõuab küttekatel paigalduskohta kindlalt pakituna.

# Tõhusus on kõige alus.

Seinale paigaldatava gaasikondensatsioonikatla muudab tõhusamaks ALU plus tehnoloogiaga soojusvaheti: täiskoorusel enam kui 98% kasuteguriga Logamax plus GB272 on väga energiasäästlik. Ooterežiimis on energiatarve väga väike – ainult kaks vatti.

## **Küte ja vajadusel ka soe vesi.**

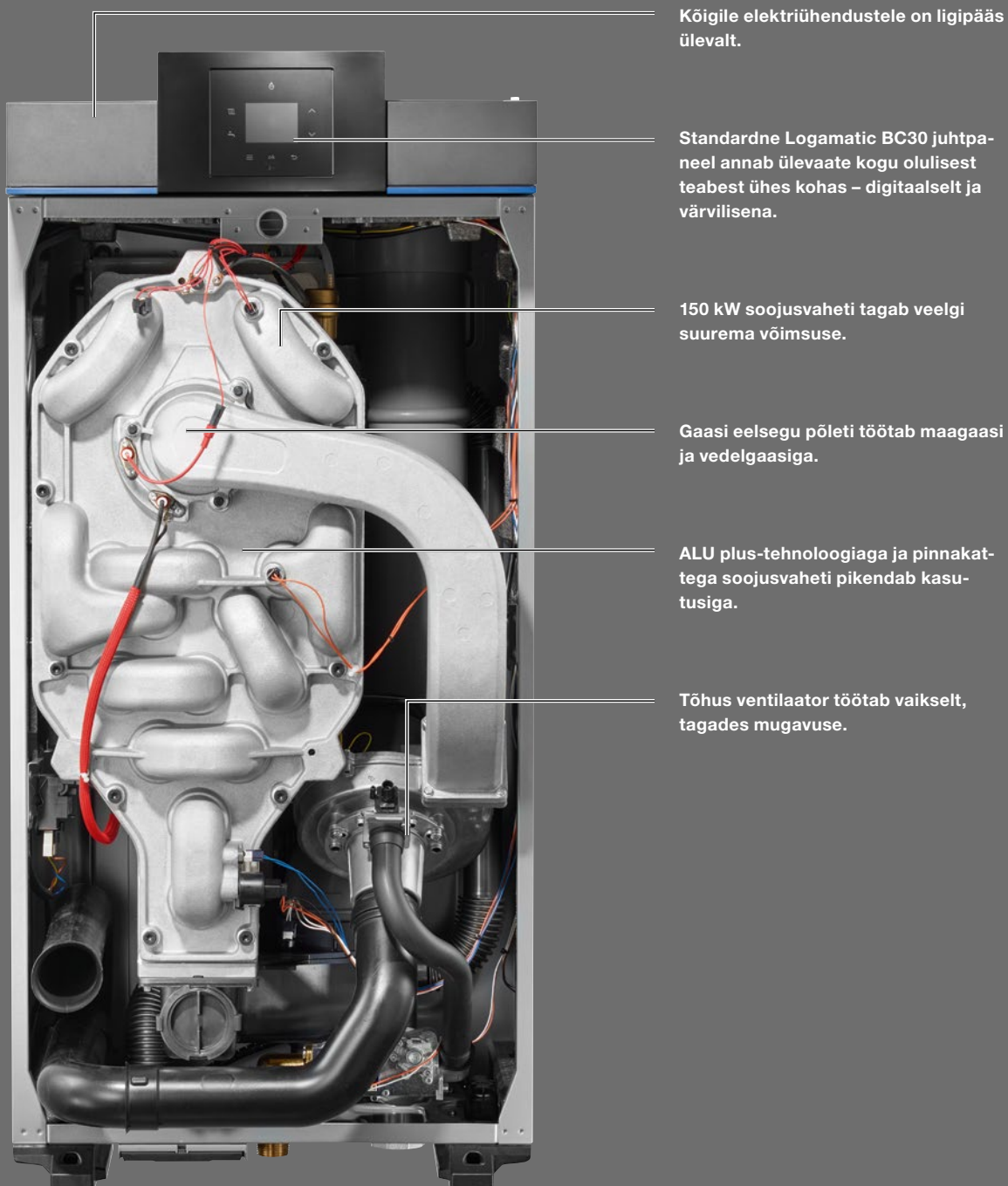
Näiteks mitmepereelamu kütte- ja soojaveekulu saab energiatõhusalt, töökindlalt ja mugavalt tagada kahe gaasikondensatsioonikatla ühendamise kaskaadiks, mis annab lisavõimsust. Kaskaad toimib veelgi tõhusamalt koos taastuvate energiaallikatega, näiteks päikesesoojusenergiasüsteem vee soojendamiseks või kombineeritud lahendus tarbevee soojendamiseks ja varukeskkütteks. Integreerides kaskaadi Buderuse taastuvenergiasüsteemi, annab see vajaliku varuvõimsuse, kui üksnes päikesesoojusest ei piisa.



## **ALU plus-tehnoloogiaga soojusvaheti.**

Kvaliteetsed Buderuse kondensatsioonikatlad töötavad alumiiniumvalu-soojusvahetitega, millel on ALU plus-pinnakate. Pinnakate vähendab mustuse ja põlemisjääkide kogunemist, minimeerides ekspluatatsioonikulu ja pikendades kasutusiga.

# Täpsemalt tehnoloogiast.



# Arukas juhtimine.

Süsteemiekspertina on Buderus hoolitsenud selle eest, et gaasikondensatsioonikatel vastaks erinevatele vajadustele. Logamax plus GB272 sobib mõlema juhtsüsteemiga nagu valatult. Modulaarne digitaalne juhtsüsteem Logamatic 5313 võimaldab optimaalselt juhtida keerulisi keskmisi ja suuri süsteeme ning ärilahendusi. Lihtsamatele süsteemidele saab külge ühendada ka juhtsüsteemi Logamatic EMS plus.

## Juhtsüsteem Logamatic 5313.

Logamax plus GB272 toimib suurepäraselt näiteks koos koostootmisjaamade või täiendavate (sh regeneratiivsete) soojusgeneraatoritega ning puhvermahutitega süsteemis koos juhtsüsteemiga Logamatic 5313. Siin tõusevadki esile Logamatic 5313 eelised: paindlik laiendamine mitme küttekontuuriga, alajaamadega, mitme katlaga süsteemidega või regeneratiivsete soojusgeneraatorite integreerimisel ja palju muud. Juhtsüsteemi saab vajaduse korral vastavate moodulitega laiendada. Professionaalseks kaugseireks on võimalik paigaldada sobiv internetivärav. Kogu süsteemi saab tänu standardsele ja komplektis sisalduvale internetiliidesele hallata võrgus.

## Juhtsüsteem Logamatic EMS plus.

Juhtsüsteem Logamatic EMS plus tagab optimaalse juhtimise kuni keskmise võimsusega küttesüsteemide jaoks sobiva süsteemi juhtploki Logamatic RC310. Logano plus GB272 toimib standardsete kaskaadsüsteemidega ja süsteemidega, mis hõlmavad kuni nelja küttekontuuri.



### Logamatic 5313 modulaarne juhtsüsteem:

- seitsmetolline puuetundlik ekraan;
- integreeritud USB-, Modbus- ja Ethernet-liides;
- paindlik ja mugav paigaldamine ja elektriühendus.



### Logamatic BC30 standardne juhtpaneel:

- värviline ekraan;
- puuetundlikud nupud;
- hea ülevaade kõigist olulistest funktsioonidest.

# Kaasaegne liides.

Tänu kaasaegsele kaugjuhtimisliidesele on juhtsüsteemiga Logamatic 5313 töötamine mugavam ja arusaadavam kui iial varem. Teavet saate hankida ja isegi muudatusi teha kõikjalt, kui pääsete oma tahvel- või tavaarvutist võrgu kaudu juhtsüsteemile ligi.

## **Kontrollige olukorda asukohast sõltumata.**

Kaugjuurdepääs, sealhulgas juhtsüsteemi jälgimine ja kasutamine veebiportaali Control Center Commercial kaudu, võimaldab arvutis või mobiilseadmes kuvada puutetundliku ekraaniga samasugust pilti. Integreeritud võrguliides on kaugjuurdepääsu loomiseks RJ45 võrgukaabli abil hõlpsasti ühendatav teie ruuteriga, võimaldades teil interneti kaudu pääseda juhtseadmele ligi kõikjalt maailmast, samuti teha lihtsaid kasutusseadistusi.

## **Rohkem andmeid ja kõrgemal tasemel turvalisus keerukamate rakenduste jaoks.**

Keerulisemate vajaduste korral pakume isegi juhtimiskeskuse funktsioone, kasutades lisakanalit ja portaali Buderus Control Center CommercialPLUS. See võimaldab edastada andmeid pikkade vahemaade taha koos täieliku kaugparameetrite haldusega, samuti kasutada paljusid teisi portaalis saadaolevaid funktsioone.

## **Integreeritud Modbus-liides.**

Standardversioonis integreeritud Modbus TCP/IP liidesega annab Buderus võimaluse mitme valdkonna hõlpsaks kombineerimiseks hoonehaldussüsteemi teel, tagades sel viisil töötamisel suurema selguse ja tõhususe. See annab hoonete projekteerimisel oluliselt rohkem vabadust, eriti planeerijatele. Vajalikud siini sidekomponendid ühendatakse lihtsalt RJ45 võrgupistikute kaudu.



### **Buderus Control Center Commercial**

Selle Logamatic 5000 portaalarakendusega pakutakse süsteemi kasutajale interneti kaudu täielikku kontrolli oma küttesüsteemi üle.

### **Sisesehitatud IP**

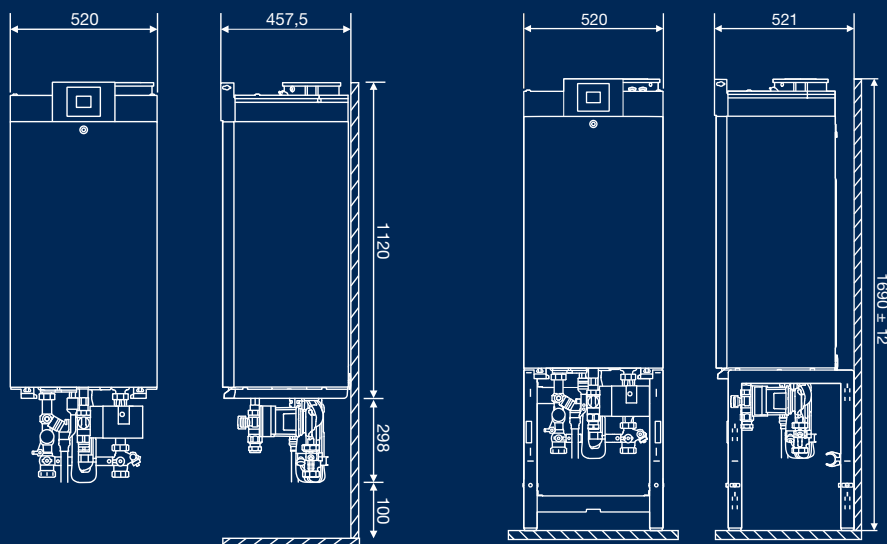
Standardvarustusse kuuluv internetiliides võimaldab teil küttesüsteemile võrgu kaudu juurdepääsu igal ajal ja kõikjalt.



## Tehnilised andmed.

Logamax plus GB272		50 kW	70 kW	85 kW	100 kW	125 kW	150 kW
Kõrgus	mm	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120
Laius	mm	520	520	520	520	520	520
Sügavus	mm	457	457	457	457	610	610
Kaal	kg	74	74	74	74	96.3	96.3
Nominaalvõimsus, 50/30 °C modulatsioon	kW	14.3–49.9	14.3–69.5	20.8–84.5	20.8–99.5	–	–
Nominaalvõimsus, 80/60 °C modulatsioon	kW	13–46.5	13–62.6	18.9–80	19–94.5	–	–
Ruumide kütte energiatõhusus	%	94	94	–	–	–	–
30 % osakoormuse tõhusus*		kuni 98 %					
Keskkuite energiatõhususe klass		A	A	–	–	–	–
Energiatõhususe klasside vahemik		A+ →F	A+ →F	A+ →F	A+ →F	A+ →F	A+ →F
Maksimaalne pealevoolu temperatuur	°C	85	85	85	85	85	85
Suitsugaaside ühendus/õhuvarustus		DN 110/160	DN 110/160	DN 110/160	DN 110/160	DN 110/160	DN 110/160

\* Vastavalt määrusele (EL) nr 813/2013.  
Tabelis on esitatud toote tegelikud mõõdud.



Logamax plus GB272  
seinapaigaldusega

Logamax plus GB272  
alusraamil

Robert Bosch OÜ  
Kesk tee 10,  
Jüri alevik 75301  
www.buderus.ee  
e-post: buderus@buderus.ee