

Buderus
Condenserende gaswandketel
Vermogens : 5–42 kW

Logamax plus GB172i: Het begin van een nieuw tijdperk voor verwarming.



Condenserende gaswandketel
Logamax plus GB172i

Buderus

Klaar voor de toekomst.

De nieuwe Logamax plus GB172i



2 – 3 Overzicht
4 – 5 Buderus Titaniumglas, intelligent design
6 – 7 Service, technische gegevens

De Logamax plus GB172i is een condenserende gaswandketel van de nieuwste generatie: met een futuristisch design, hoge prestaties en een laag verbruik.

Verbruik enkel de energie die u nodig heeft.

Met vier modellen van 5 kW tot 42 kW introduceert de Logamax plus GB172i moderne energie-efficiëntie en innovatieve systeemtechniek in zowel uw appartement als uw meergezinswoning.

Warm water voor iedereen: de single-uitvoering.

De Logamax plus GB172i produceert op zeer efficiënte wijze het warm water voor meergezinswoningen. Afhankelijk van de grootte van het gebouw dekken zowel de installaties met een vermogen van 35 kW en 42 kW op een spaarzame en betrouwbare manier de behoefte aan warm water.

Warm water en verwarming in één.

De Logamax plus GB172i Combi 35 kW voorziet zowel appartementen als meergezinswoningen van warmte en warm water. Met de Logamax plus GB172i kiest u steeds voor een hoge efficiëntie, een aantrekkelijke prijs en een bewezen betrouwbaarheid.

De Logamatic TC100 begrijpt uw gewoontes.

De Logamatic TC100 bedieningseenheid (in optie) leert uit uw gewoontes dankzij uw smartphone, waarmee hij via het WiFi netwerk communiceert.



Intelligent design, vanbinnen als vanbuiten.

Het nieuwe design met krasvrij Buderus Titaniumglas is gemakkelijk te reinigen en maakt van de Logamax plus GB172i een technologisch en optisch hoogstandje. Het glas, in het zwart of wit, past perfect bij elke binnenhuis architectuur.

Verbonden en uitbreidbaar.

Buderus is als systeemproducent gespecialiseerd in systeemoptimalisatie die op elk moment uitgebreid kan worden. Buderus houdt als systeemproducent steeds rekening met een mogelijke uitbreiding in de toekomst. Dit dankzij de modulaire Logamatic regeling en de apparaten die ontwikkeld werden om perfect samen te werken. De Logamax plus GB172i kan hierdoor verbonden worden met zonnepanelen, een warmtepomp en een Logamatic TC100 Smart Easy Control bedieningseenheid.



De voordelen van de Logamatic RC300-systeembedieningseenheid:

- eenhandsbediening dankzij het 'druk & draai'-systeem
- groot grafisch display met achtergrondverlichting
- gestructureerde, duidelijke menunavigatie met eenvoudige symbolen
- voorkeursinstellingen die het comfort en de efficiëntie verhogen

Kwaliteit.

De perfectie van Buderus zit in elk detail en heeft alleen maar voordelen voor u. Voor het nieuwe gamma verwarmingsketels van Buderus was de kwaliteit een ware obsessie van onze ingenieurs, vanaf de ontwikkeling tot de productie.

Duurzaam en toekomstgericht.

De topkwaliteit en duurzaamheid van de Logamax plus GB172i wordt gegarandeerd door technische onderdelen van zeer hoge kwaliteit, zowel bij de uiterst efficiënte condensatietechniek als bij de optionele Logamatic RC300 of TC100 bedieningseenheid. Bestaande aansluitingen voor het hydraulische systeem, gas en de rookgasafvoer van het vorige Logamax plus GB172-model kunnen probleemloos gebruikt worden.

Expansievat:

Het expansievat heeft een volume van 12 liter en kan dus in grote verwarmingsinstallaties geïnstalleerd worden.

Premix-ventilator:

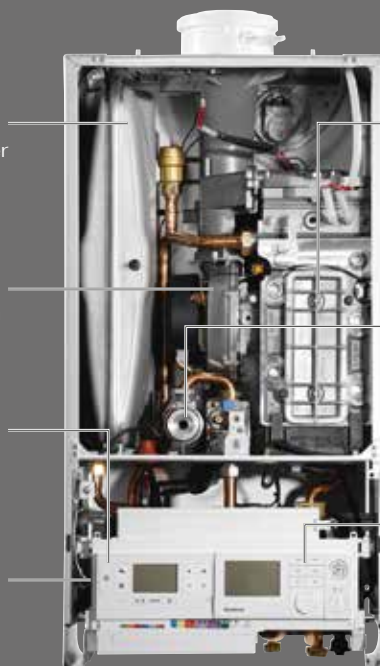
Deze energiebesparende ventilator heeft een krachtig vermogen en is toch bijzonder stil en efficiënt.

Logamatic BC25-regeling:

Deze beproefde regeling is alles wat u voor de meeste systemen nodig heeft, inclusief de directe toegang vooraan voor een snelle installatie.

Grundfos-pomp:

ErP-compatibel en uiterst efficiënt (zit achter de BC25-regeling).



WB5-warmtewisselaar:

De robuuste warmtewisselaar uit zandgegoten aluminium heeft een vermogen tot 42 kW. De deur aan de voorkant wordt enkel door twee schroeven gesloten, wat een snelle en grondige reiniging mogelijk maakt.

Venturi-ventiel

Logamatic RC300-systeembedieningseenheid: de eenheid wordt met slechts één klik geïntegreerd en biedt verdere functies en opties voor systeemcompatibiliteit.



Snelle installatie, snel onderhoud.

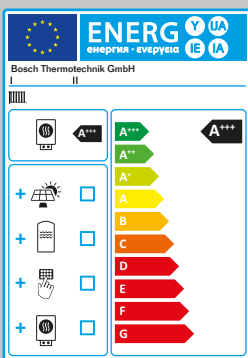
Dankzij de beproefde aansluittechniek en de gemakkelijke toegang tot alle bouwonderdelen via de voor- en zijkant gebeurt de montage en het onderhoud snel en eenvoudig.

Een nieuwe generatie toestellen, klaar voor de toekomst!

De Logamax plus GB172i is de eerste Buderus ketel van de nieuwe generatie. Hij wordt gekenmerkt door zijn buitenkant in titaniumglas, beschikbaar in zwart of wit. Deze cosmetische revolutie gaat gepaard met een geheel nieuw ontwerp, inclusief een buitengewone warmtewisselaar en connectiviteit die duidelijk op zijn tijd vooruit loopt. Zo vormt de Logamax plus GB172i een perfect team met de intelligente thermostaat Logamatic TC100, die leert van uw gewoonten om zo uw verbruik nog verder te verlagen. De Logamatic TC100 Smart Control werd ontwikkeld door Buderus met het oog op het behoud van de modulatie van de ketels, wat hem duidelijk onderscheidt van de concurrentie. Hij is bijzonder geschikt voor installaties met één verwarmingskring en één sanitaire kring.

Type		GB172-35 iK	GB172-35 i	GB172-42 i
		35 kW Combi	35 kW Single	42 kW Single
Afmetingen H/B/D	mm	840x440x350	840x440x350	840x440x350
Max. verwarmingsvermogen	kW	35/30	35	42
Max. warmwaterproductie	kW	35	-	-
Rookgasafvoer	mm	80/125		
Gewicht	kg	46 (zonder expansievat)/52 (met expansievat)		
IP-bescherming		IpX4D		
Pomp		Energie-efficiëntieklasse A (ErP-ready), Grundfos 7,5 m (2,5 m na verlies toestel)		
Elektriciteitsverbruik tijdens werking	W	120	120	153
Rendement	%	109		
Elektriciteitsverbruik in stand-by modus	W	2		

Stelsysteemvoordeel energie-efficiëntie.



Informatie over de energie-efficiëntie.

- geldig vanaf 26.09.2015 uniform in heel Europa*
- voor verwarmingsinstallaties met een vermogen tot 70 kW en een boiler tot 500 liter
- geeft de energie-efficiëntie weer in negen energie-efficiëntieclassen van A+++ tot G

Efficiënter in een Buderus-systeem.

- kies voor onze zeer efficiënte en gelabelde systemen
- schakel nu over op onze energie-efficiënte condensatietechniek
- hou ook steeds rekening met de investerings- en levenscycluskosten

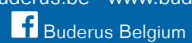
Verdere informatie op www.buderus.be

* Ecodesign-richtlijn voor energieregerelateerde producten (ErP) van de Europese Unie.

Bosch Thermotechnology n.v./s.a.

Ambachtenlaan 42a, 3001 Heverlee	016 40 30 20
rue L. Blériot 40, 6041 Gosselies	071 25 81 50
Toekomstlaan 11, 2200 Herentals	014 28 64 60
Venecoweg 11, 9810 Nazareth	09 381 13 00

info@buderus.be - www.buderus.be



Buderus