

Technische gegevens Logamax plus GB142

Logamax plus		GB142-24	GB142-30	GB142-45	GB142-60
Nominaal vermogenbereik modulerend	kW	4,8-24	6,0-30	9,1-46,3	12,0-62,1
Normrendement (tot)	%	109	109	109	109
Temperatuur verwarmingswater	°C	30-90	30-90	30-90	30-90
Diameter rookgasbuis	mm	80/125	80/125	80/125	80/125
Opgenomen elektrisch vermogen	W	96	117	157	186
Gewicht	kg	50	50	65	72
Hoogte x breedte x diepte	mm	712 x 560 x 475	712 x 560 x 475	712 x 900 x 475	712 x 900 x 475

Logalux boilers		S135	S160	S120	SU160 W	SU200 W	SU300 W
Hoogte	mm	837	947	956	1188	1448	1465
Breedte/diameter	mm	600	600	512	556	556	672
Diepte	mm	650	650	-	-	-	-
Gewicht	kg	89	102	72	98	110	145



Logalux S135/S160



Logalux S120



Logalux SU_



Logamax plus GB142
45kW of 60 kW

[Lucht]

[Water]

[Aarde]

[Buderus]



Logamax plus GB142
condenserende
gaswandketel



Design en techniek in de meest optimale vorm van 4,8 tot 60 kW

We kennen geen rust voordat we voor u het optimale bereikt hebben. Dit geldt ook voor onze condenserende gaswandketel Logamax plus GB142. Bij de ontwikkeling van deze ketel werden niet enkel afzonderlijke technische details verbeterd, maar werd het systeem in zijn geheel geoptimaliseerd.

Ambachtenlaan 42a
3001 Heverlee
Tel. 016/ 40 30 20
Fax 016/ 40 04 06

Toekomstlaan 11
2200 Herentals
Tel. 014/ 28 64 60
Fax 014/ 22 55 44

www.buderus.be

Rue L. Blériot 40
6041 Gosselies
Tel. 071/ 25 81 50
Fax 071/ 25 81 55

Venecoweg 11
9810 Nazareth
Tel. 09/ 381 13 00
Fax 09/ 381 13 01

info@buderus.be

Uw verwarmingsinstallateur:

Buderus

Warmte is ons element

Buderus

Logamax plus GB142: design en techniek in optimale vorm

Het resultaat mag gezien worden, zowel qua design als ook op het gebied van techniek is de Logamax plus GB142 op de nieuwste stand. Zo kunnen vele onderdelen onder de mantel ingebouwd worden en de technieken ETApus en FLOW-plus zorgen voor een maximale benutting van de condensatietechniek, het hoogste comfort en bedrijfszekerheid.



Logamax plus GB142

Condensatietechniek: de technologie die meer warmte uit gas haalt

Met een normrendement tot 109% maakt de GB142 het schijnbaar onmogelijke toch mogelijk. En dat gaat zo: als gas verbrand wordt, ontstaan er koolstofdioxide en waterdamp. In een condenserende ketel wordt de waterdamp afgekoeld, die dan condenseert en extra warmte vrijgeeft, de zogenaamde condensatie- of verborgen warmte. Zonder condensatietechniek verdwijnt deze warmte ongebruikt door de schoorsteen!

Wanneer is condensatietechniek aangewezen?

Voor wie hoge eisen aan zijn verwarmingssysteem stelt, zijn er geen alternatieven voor de condensatietechniek. In vergelijking met de klassieke verwarmingsketels spaart u met deze technologie tussen 10% en 14% stookkosten en ten opzichte van verouderde installaties zelfs tot 30%. Bovendien bereikt de moderne condensatietechniek van Buderus met betere energiebenutting ook duidelijk lagere emissiewaarden van schadelijke rookgassen.



Voordelen van de condenserende gaswandketel Logamax plus GB142

- lage verwarmingskosten door hoog energierendement
- plaatsbesparende wandmontage
- wandmontageframe en snelmontagesets voor verwarmingskringen
- luchttoevoer- /rookgasafvoersysteem voor vrije opstelling in het gebouw
- alle luchttoevoer- en rookgasafvoersystemen van Buderus zijn gekeurd in combinatie met de ketel
- modulerend bedrijf van 18-100%
- stille en zachte ontsteking met gloeiontstekingselektrode
- economische tapwateropwarming
- eenvoudige temperatuurregeling vanuit de woonkamer
- lange levensduur, flexibel en compatibel

Warm water met de Logamax plus GB142

- hoog continu vermogen
- thermoglaazuur DUOCLEAN MKT voor een onberispelijke drinkwaterhygiëne
- CFK-vrij isolatiemateriaal beperkt de stralingsverliezen tot een minimum

Wij maken het u eenvoudig

Als u de modernste verwarmingstechnieken voor uw woning zoekt, dan komt u aan de GB142 simpelweg niet voorbij. Hij is verkrijgbaar in 4 vermogens: 24, 30, 45 en 60 kW. Hij is standaard voorbereid voor de bereiding van sanitair warm water via een externe warmwaterboiler en het rookgasaansluitstuk is reeds geïntegreerd. Dat maakt de ketel zeer flexibel. Het elektronische regelsysteem EMS stuurt de modulerende pomp en maakt zo een gecompliceerde hydraulische installatie overbodig.

ETA-plus

De modulerende ceramische brander is in staat een vermogensbereik van 18-100% te doorlopen. Daaruit resulteren lange branderlooptijden en daarmee ook geringe verliezen. In combinatie met de hoogefficiënte warmtewisselaar wordt een hoge benutting van de condensatiewarmte gegarandeerd.

FLOW-plus

Bij deze generatie condenserende gaswandketels is een gecompliceerde installatiehydraulica overbodig. Bijkomende componenten, zoals een overstroomventiel, kunnen weggelaten worden. Zo bekomt u niet alleen een optimale benutting van de condensatiewarmte, maar bespaart u ook op de montagekosten. De elektronisch gestuurde pomp laat zich ook drukgeregeld bedienen, zodat geen storende geluiden in de verwarmingskring optreden.

EMS regeling

Regelsysteem Logamatic EMS

Deze EMS met de bedienings-eenheid RC30 is een consequente stap in de richting van hightech. Het systeem is zo flexibel dat op elk ogenblik een vloerverwarming of een zonninstallatie als bijkomende verwarmingskring kan geïnstalleerd worden, door het toevoegen van een module. De RC30 kan in de woonruimte aangebracht worden of in de ketel ingepluggd worden. Een goed afleesbaar display geeft informatie over de werking, de instellingen en de service van de ketel. Dat betekent voor u: maximale betrouwbaarheid en veiligheid bij lage kosten.

Bedieningseenheid RC30

Installaties met 2 verwarmingskringen worden geregeld door de

RC30. Zijn belangrijkste functies zijn de kamer- en buitentemperatuurgestuurde regeling, het tijdprogramma voor verwarming en warm water, de service- en eventuele storingsmeldingen. Deze modulerende kamerthermostaat regelt de gewenste kamertemperatuur en helpt zo met zijn intelligente elektronica verwarmingskosten te besparen. Ook een optionele circulatiepomp kan hiermee gestuurd worden.

Ruimtecontroller RC20

Eén draai aan de knop en de gewenste temperatuur is ingesteld. Zo eenvoudig kan het zijn. De Logamatic RC20 is klein en praktisch, met een attractieve verhouding prijs/kwaliteit. Nachtverlaging is mogelijk via een simpele druk op een toets.

Logamax plus GB142 condenserende gaswandketel



Regelsystemen EMS

Rondom het thema warmte biedt Buderus doordachte oplossingen uit één hand. Bijvoorbeeld perfect passende regelsystemen voor de condenserende wandketel. Eén druk op de knop en alles is geregeld: een individuele behaaglijke warmte en economische tapwateropwarming. De nieuwe generatie regelsystemen werd nog meer geoptimaliseerd.



RC 30

RC 20



BC10 met RC30

De bedieningseenheid RC30 laat zich moeiteloos in de basiscontroller BC10 van het bedieningsbord inklikken.