



[ Luft ]

[ Vand ]

[ Jord ]



Oliefyret kedelunit  
Logano plus GB135  
Logano G135

[ Buderus ]



**Højere komfort**

**Varme er vort element**

**Buderus**

## Valget er dit: **Logano plus GB135, eller Logano G135**

Kompakt, højeffektiv, Innovativ og Fleksibel. Vore nye kedelunits skiller sig virkelig ud, Produkterne forener fordelene ved støbejernskedler og avanceret forbrændingsteknologi. Valget er altid rigtigt. I kombination med en højtydende varmtvandsbeholder, er løsningen optimal til villa-anlæg.




### Smukt design, optimalt materialevalg.

Begge kedeltyper fremstår i et smukt og enkelt design. Alle komponenter er placeret så serviceringen er enkel. Det balancerede aftrækssystem reducerer lydniveauet, og åbner mulighed for at kedelrummet kan anvendes til flere formål. Den geniale Logatop blåflammebrænder gør Logano G135 til en af de mest lydsvage kedelunits i verden.

### Brænderen med de to trin.

Blåflammebrænderen Logatop BZ1.0\* har en afgørende fordel: Effekten kan tilpasses optimalt til det aktuelle varmebehov. Energibehovet til rumopvarmningen vil som oftest kunne opfyldes på brændertrin 1. Ved energibehov til brugsvandsopvarmning startes brænderens andet trin, hvorved energitilførslen øges. Denne driftsform reducerer miljøbelastningen, og udnytter den tilførte energi optimalt.

\* Lizenz 



## DESIGN PLUS

Ved ISH-Messen 2003 modtog Buderus designprisen for denne kedelserie.

### Fordelene ved Logano plus GB135 og Logano G135:

- Mulighed for balanceret aftræk
- Alle tilslutninger er placeret på kedeltoppen
- Leveres komplet, incl. Oliebrænder, ekspansionsbeholder sikkerhedsventil og olieudlifter
- Kan opstilles direkte mod væg
- Intet krav til speciel olie kvalitet, kan anvende normal fyringsolie
- Ekstremt lavt lyd niveau
- Robust kedelkonstruktion

# I roen ligger styrken: Logano plus GB135 og Logano G135

Det prisbelønnede design i vore nye kedelunits dækker over den mest moderne teknologi. Kedlerne har beskedne dimensioner, er enkle at montere, desuden er lydniveauet særdeles lavt.



## Logano plus GB135: kondenserende kedel med årsnytt gevirkning på 99 %.

Til denne kedel anvendes balanceret aftræk, hvor forbrændingsluften forvarmes af røggassen. Røggastemperaturen reduceres indtil røggassens vandindhold kondenserer, herved er det muligt at nyttiggøre 99 % af den tilførte energi.

## Komplet løsning.

Kedlens komponenter, tilslutninger m.m. er placeret således at såvel montering, som servicering forenkles mest muligt.

### Nem tilslutning

Alle tilslutninger findes på kedeltoppen, så kedlen kan opstilles direkte mod væg.

### Balanceret aftræk

Kedelrummet kan anvendes til andre formål, f.eks. som hobbyrum eller lign.

### Logamatic EMS

Det moderne reguleringssystem gør varmestyring enkel og økonomisk.

### Lydsvag drift

Oliebrænderen er isoleret fra opstillingsrummet, derfor er lydniveauet ekstremt lavt.

### Støbejernskedel

Robust materiale med lang levetid.

### Meget fleksibel

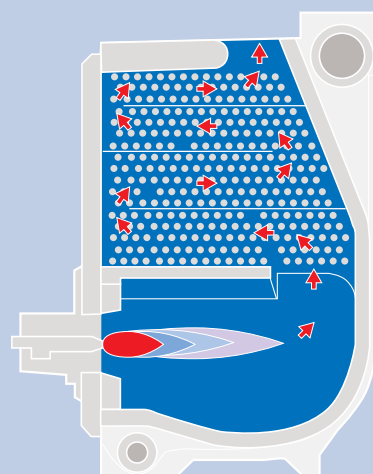
Stiller intet krav om speciel olie kvalitet, kan anvende normal fyringsolie.

### Enkel transport

Er adgangsvejen til opstillingsrummet trang, kan kedel og varmtvandsbeholder adskilles.

### Varmtvandsbeholder Logalux

Logalux beholderne er behandlet med Buderus DUOCLEAN MKT emalje for at sikre lang levetid og optimal hygiejne.



### Logano GB135 kedelblok:

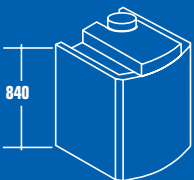
Kedelblokken er fremstillet i den patenterede Grauguss-legering, som sikrer lang levetid. Kedelkroppens konvektionsdel absorberer den tilførte energi optimalt.



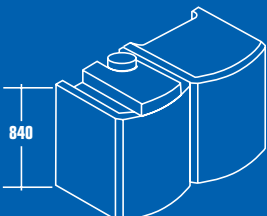
„Vi ønskede at tilslutte en varmtvands-  
beholder, heldigvis har kedlen separate  
studse til dette formål.“



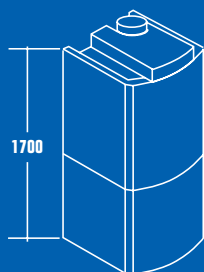
Logano plus GB135  
Logano G135



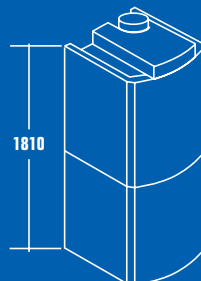
Logano plus GB135  
Logano G135  
Med Logalux S



Logano plus GB135 T  
Logano G135 T  
Med Logalux S135



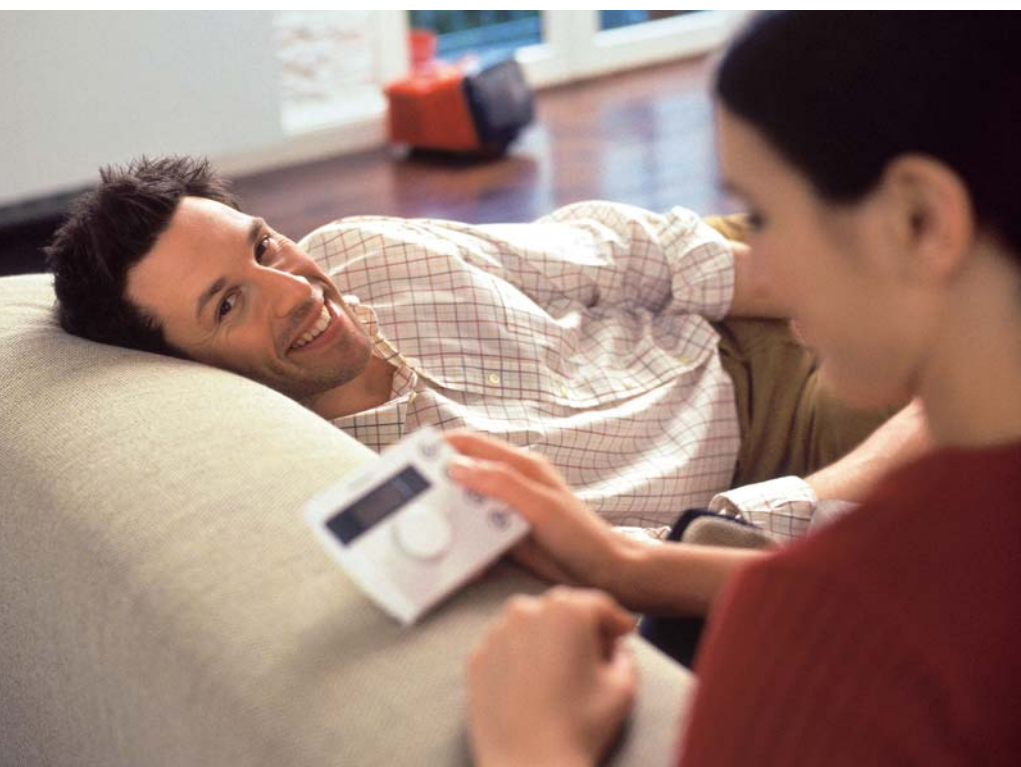
Logano plus GB135 T  
Logano G135 T  
Med Logalux S160



Logano	plus GB135	G135
Effekt trin 2./1. trin (kW/h)	18/10	25/18
Belastning (kW/h)	18,9	27
Årsnyttevirkning (%)	Indtil 99	Indtil 96
H x B x L (mm)	840 x 600 x 650	840 x 600 x 650
Højde GB135/G135		
m S135 beholder mm	1700	1700
m S160 beholder mm	1810	1810
Højde Logalux		
S135 (mm)	840	840
S160 (mm)	950	950
Vægt, kedel (kg)	130	130
Vægt VVB (kg)	92/102	92/102
Røggasttilslutning	DN 80	DN 80
LAS DN 80/125	Kunststof	Rustfri

# Logamatic EMS Reguleringssystemet

Når det drejer sig om varmestyring, byder Buderus på en lang række af gennemtænkte løsninger. Til de nye kompakte kedelunits tilbydes Logamatic EMS. Tryk på knappen, og alle funktioner er indstillet, såvel rumopvarmning som varmtvandsproduktion. Vælg mellem de forindstillede programmer, eller lavt dit eget program, tilpasset netop dine ønsker. Buderus har været blandt markedets førende leverandører af varmestyringer gennem mange år.



## Logamatic EMS.

Vort nye reguleringssystem med den avancerede betjeningsenhed er et konsekvent skridt i retning mod mere brugervenlige varmestyringer, som kan modulopbygges efter behov. Det er f.eks. enkelt at tilføje regulering af solfangeranlægget ved montering af et af vore funktionsmoduler.

## Altid den rigtige temperatur.

Fjernbetjeningen RC30, kan monteres i et referencerum, eller monteres direkte i kedlens instrumentpanel. I displayet kan driftssituationen aflæses klart: drift, service og indstilling. Skulle der opstå fejl på anlægget, vises fejlmelding også i displayet, så ofte vil installatøren kunne afhjælpe fejlen pr.telefon.

Prisbelønnet design!

Logamatic RC20 og RC30 har modtaget designpriser fra såvel German design Council, Som Industrie Forum Design Hannover.

## DESIGN PLUS

Rat für Formgebung/

German Design Council ISH 2003



Industrie Forum  
Design Hannover

design award  
winner  
2004



reddot design award  
winner 2004



Logamatic RC30



Logamatic RC20/RC20 RF (Funk)

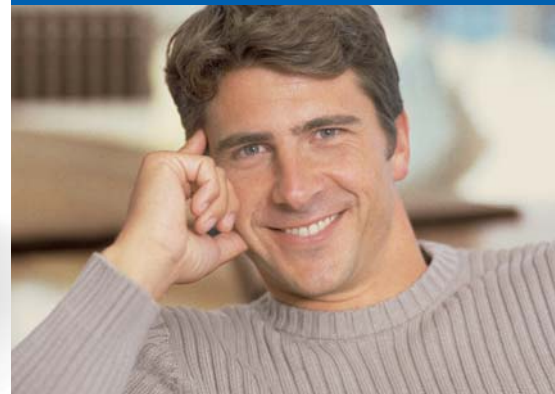
#### Betjeningsenhed Logamatic RC30.

Betjeningsenheden er standardudstyr på Logano plus GB135 og Logano G135. Betjeningsenheden regulerer varmeanlæg med indtil 2 varmekredse, f.eks gulvvarme og radiatorer. De vigtigste funktioner er vejrkompensering og regulering i forhold til rumtemperaturen, samt tidsprogrammer for såvel varme som varmtvandsproduktion. Servicemeddelelser vises i klar tekst i enhedens display. Betjeningsenheden kan monteres i et referencerum, eller direkte i kedlens instrumentpanel.

#### Rumføler Logamatic RC20.

RC20 er den optimale fjernbetjening, vælg mellem 8 standardprogrammer, eller lav dit eget program. RC20 regulerer en varmekreds i henhold til forholdene i referencerummet. Komforttemperatur og evt. sænket temperatur kan let indstilles på RC20. Varmtvandsproduktionen kan reguleres fra RC20.

„Jeg vil senere supplere Buderus kedlen med et solfangeranlæg. Heldigvis kan dette let kombineres med mit Logamatic EMS panel.“



Logamatic 4121

#### Logamatic 4121: del af et stærkt team.

Logamatic 4121 vælges hvis der er behov for regulering af indtil 56 varmekredse. Logamatic 4121 kan endvidere anvendes hvis systemet skal udvides med supplerende varmekilde, som solaranlæg, biokedel, varmepumpe el.lign.

## Altid varmt vand: Logalux varmtvandsbeholdere

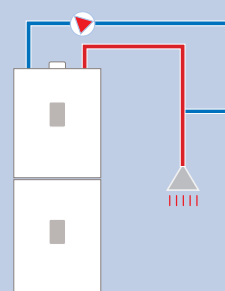
Komfortabelt og fleksibelt: Buderus-systemet byder på brugertilpassede løsninger til varmtvandsproduktion. Beholderne passer til kedlernes design.



Hygiejnisk brugsvandsopvarmning med Buderus DUOCLEAN MKT.

### Hygiejne er ingen luksus.

Alle brugsvands-berørte overflader er behandlet med DUOCLEAN MKT Termoglasur. Dette glasagtige materiale er kemisk neutralt, og beskytter overfladerne effektivt mod korrosion og aflejringer. Beholderne opfylder naturligvis de strenge krav til godkendelse. Beholdernes glatte kabinet lader sig let rengøre.



Anlægget kan forsynes med cirkulationsstreg, så ventetiden på varmt vand ved tapstedet reduceres, herved reduceres også vandforbruget. Cirkulationspumpen kan styres af Logamatic EMS-systemet.





Logalux S135/S160



Logalux SU

### Robuste og effektive varmtvandsbeholdere.

Ved produktionen anvendes erfaringerne fra produktion af adskillige millioner beholdere med indbygget spiral. Denne beholderserie udmærker sig ved smukt design og beskedne dimensioner. Duoclean belægningen reducerer muligheden for aflejringer på spiralen, hvorved den høje ydelse opretholdes.

### Mere vand, mere komfort.

Ved større varmtvandsbehov kan beholderserien Logalux SU 160 – 300 anvendes.

„Varmt vand er en nødvendighed for os alle.“



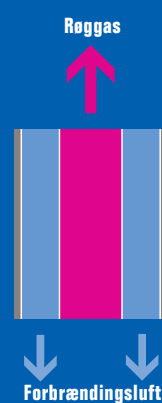
### Varmtvandsforsyning med Buderus kedelunits:

- Høj varmtvandsydelse
- 5 beholderstørrelser i serien
- DUOCLEAN MKT termoglasur for høj hygiejne
- CFC-fri isolering

Logalux	S135	S160	SU160 W	SU200 W	SU300 W
Kombineres med	GB135 G135	GB135 G135	GB135 G135	GB135 G135	GB135 G135
Højde (mm)	840	947	1188	1448	1465
Bredde (mm)	600	600	556	556	672
Dybde (mm)	648	648	–	–	–
Vægt (kg)	92	102	98	110	145

## Med eller uden skorsten: Alt er muligt

Denne kedelserie kræver meget lidt plads: Logano plus GB135 og Logano G135 er forberedt for forskellige aftrækssystemer. For kunden betyder dette: Kedlen kan monteres næsten overalt, uanset om der er en skorsten eller ej.



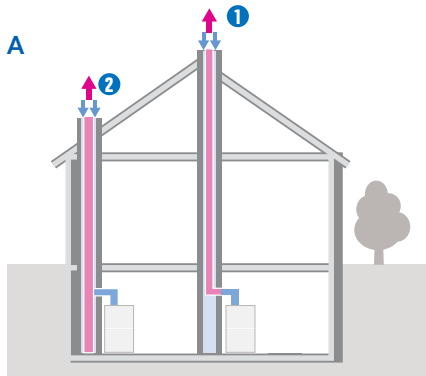
I inderrøret stiger røggassen op. I yderrøret føres forbrændingsluften Til brænderen. Systemet kaldes balanceret aftræk, dette system isolerer oliebrænderen fra opstillingsrummet.

### Balanceret aftræk, den nye uafhængighed.

Balanceret aftræk, en god ide fra Buderus. Inderrøret leder røggassen væk fra kedlen, yderrøret leder forbrændingsluften til brænderen. Dette betyder at kedlen kan monteres næsten overalt. Systemet er gennemprøvet og godkendt.

### Spar renovering af den gamle skorsten.

Ofte er en skorstensrenovering nødvendig ved kedeludskiftning. Moderne kedler har væsentlig lavere røggastemperatur end ældre kedler, samtidig er røggassens volumen reduceret væsentligt. For at undgå fugtproblemer i skorstenen, renoveres denne. Installation af et balanceret aftrækssystem løser denne opgave elegant.

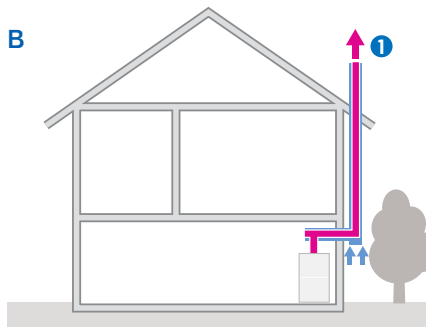


**A Installationsprincip A:**

Ældre bygning, hvor den eksisterende skorsten benyttes til placering af det balancerede aftrækssystem.

Løsningen kan også anvendes i nybyggeri.

- 1 2 Rumluftafhængig løsning, med aftræk ført op gennem eksisterende skorsten



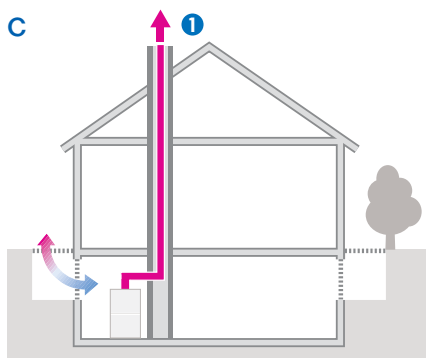
**B Installationsprincip B:**

Nybyggeri uden skorsten eller skakt, aftrækssystemet monteres på ydervæg.

- 1 Balanceret aftræk, her placeret på facade

**Rumluftafhængig installation.**

Er der mulighed for at udnytte den eksisterende skorsten? Ved installation af Logano G135, kan aftræksrøret føres op gennem den eksisterende skorsten, forbrændingsluften kan tages fra opstillingsrummet. Ved anvendelse af denne løsning er det vigtigt at der sikres tilstrækkelig frisklufttilførsel.



**C Installationsprincip C (Logano G135):**

Aftræksrøret tilsluttes skorsten, forbrændingsluft tages fra kedelrummet.

- 1 Rumluftafhængig løsning, forbrændingsluft tages i lyskasse

„Vi ønskede at renovere huset nænsomt, takket være systemerne fra Buderus, var dette nemt. Det var nemt at installere kedlen, hvor vi ønskede det. Teknikken kunne tilpasses til os, ikke omvendt.“



**Fordelene ved kompakte kedelunits:**

- Kedlen kan placeres næsten overalt
- Valgfri aftræksløsning
- Logano GB135 kan tilsluttes aftrækssystem i kunststof
- Logano G135 kan tilsluttes rustfrit aftrækssystem

Vor kompetente partner for varmeteknik:

Robert Bosch A/S  
Telegrafvej 1  
2750 Ballerup  
tel. 4489 8989  
[www.buderus.dk](http://www.buderus.dk)

**Buderus**