

[Zrak]

[Voda]

[Zemlja]

[Buderus]

Oljni kondenzacijski
litoželezni ogrevalni kotli
moči
18 do 35 kW



Več toplote iz manj olja

Logano plus GB125

Toplota je naš element

Buderus

Kurilno olje in kondenzacijska tehnika: genialna kombinacija

Prehod na energijsko bolj učinkovito kondenzacijsko tehniko še nikoli doslej ni bil tako enostaven. Da bi vam ponudil vsestransko maksimalno ogrevalno udobje, je Buderus združil dve stvari: kurilno olje kot zelo "udoben" energent in najsodobnejšo kurilno tehniko, ki iz vsake kapljice olja iztisne poslednjo kalorijo toplotne energije. Nastal je novi Logano plus GB125, novi oljni kondenzacijski ogrevalni kotel, ki vas bo navdušil v vseh pogledih.



Moderna kondenzacijska tehnika iz olja iztisne vse

Najnovejša Buderusova tehnika poskrbi, da iz kurilnega olja pri minimalni porabi dobite maksimalno toploto. Novi oljni kondenzacijski kotel Logano plus GB125 je pravi mojster v pogledu učinkovitosti in izdatnosti. Pri zgorevanju kurilnega olja nastaja med drugim tudi vodna para, ki v korozijsko odpornem prenosniku toplote kondenzira in pri tem odda kondenzacijsko toploto. Normni izkoristek se na ta način dvigne do 104%. Zato je ogrevanje z oljnim kondenzacijskim kotlom energijsko varčnejše in manj obremenjujoče za okolje kot ogrevanje z oljnim kotlom, ki ne deluje po tem principu.



Sodobna kondenzacijska tehnika kotla Logano plus GB125 na inteligen način pridobiva dodatne toplotne dobitke iz latentne energije dimnih plinov.



Oljni kondenzacijski ogrevalni kotel Logano plus GB125 s podmontažnim
bojlerjem Logalux LT velikosti 135, 160, 200 ali 300 litrov

Inovacije le tam, kjer so resnično smotrne

Čeprav je kotel Logano plus GB125 inovativen v pogledu kondenzacijske tehnike in številnih praktičnih novosti, pa v osnovi bazira na robustni konstrukciji preverjene kotlovske tehnologije svojih predhodnikov. To pomeni, da so hidravlični priključki ostali nespremenjeni in da se za Logano plus GB125 lahko uporabi obstoječa dodatna oprema, kar je dodatna plus točka v primeru zamenjave kotla. Logano plus GB125 pride iz tovarne kompletno sestavljen in toplo preizkušen, zato je ob dobavi že pripravljen za obratovanje.



Perfektno oblikovani kondenzacijski toplotni izmenjevalnik skrbi za vrhunske norme izkoristke, pa še čiščenje je enostavno.

Prednosti Buderusove oljne kondenzacijske tehnike:

- tehnologija bodočnosti
- visoko učinkovita raba energentov
- v primeru posodobitve: prihranek energije in stroškov
- normni izkoristki do 104%
- tiho obratovanje
- prispevek k trajnostni rabi energetskih virov
- kotli so primerni tudi za kurjenje bio olja¹



¹ kurilno olje EL z manjšo vsebnostjo skupnega žvepla in max. 5% FAME po DIN V 51603-6

Idealen za posodobitve: Logano plus GB125

Kompaktne dimenzije kotla Logano plus GB125 so velik plus pri vgradnji, še zlasti pri sanacijah. Integracija novega kotla v obstoječi sistem je tako dosti lažja. In ker je že standardno pripravljen za obratovanje z zajemom zraka na prostem, ga lahko instalirate praktično kjerkoli. Še toliko bolj, ker ga med obratovanjem skoraj ne slišite.



Zamenjava kotla, kot bi mignil

Logano plus GB125 je namenoma narejen tako, da je glede priključkov kompatibilen z Buderusovimi oljnimi ogrevalnimi kotli starejših generacij, kot sta na primer prodajni uspešnici Logano G105 in G115. To pomeni manj dela pri zamenjavi kotla, hitro povezavo na obstoječi napajalni in hidravlični sistem, s tem pa tudi nižje stroške. Pravi "plug & warm", če se izrazimo v računalniškem jeziku. Bolj enostavno ne gre.

Kondenzacijski toplotni izmenjevalnik

Visokokakovostni oljni kondenzacijski toplotni izmenjevalnik iz plemenitega jekla, odporen proti koroziji

Logamatic EMS

Sodoben regulacijski sistem za varčno ogrevanje po vaših željah.

Prosta izbira mesta namestitve

Serijsko opremljen za obratovanje z zajemom zraka na prostem s certificiranimi plastičnimi dimovodnimi kompleti.

Uliti v enem kosu

Brezšivni litoželezni kotel je robusten, zanesljiv in trpežen.

Enostavno čiščenje

Dobra dostopnost do zgorevalne komore in zgorevalnih kanalov od spredaj in v kondenzacijski toplotni izmenjevalnik skozi široko dimenzionirane revizijske odprtine od zgoraj.

Gorilnik z modrim plamenom BE¹

za energijsko varčno, zanesljivo in tiho obratovanje. S keramično plamensko cevjo za zgorevanje praktično brez saj.

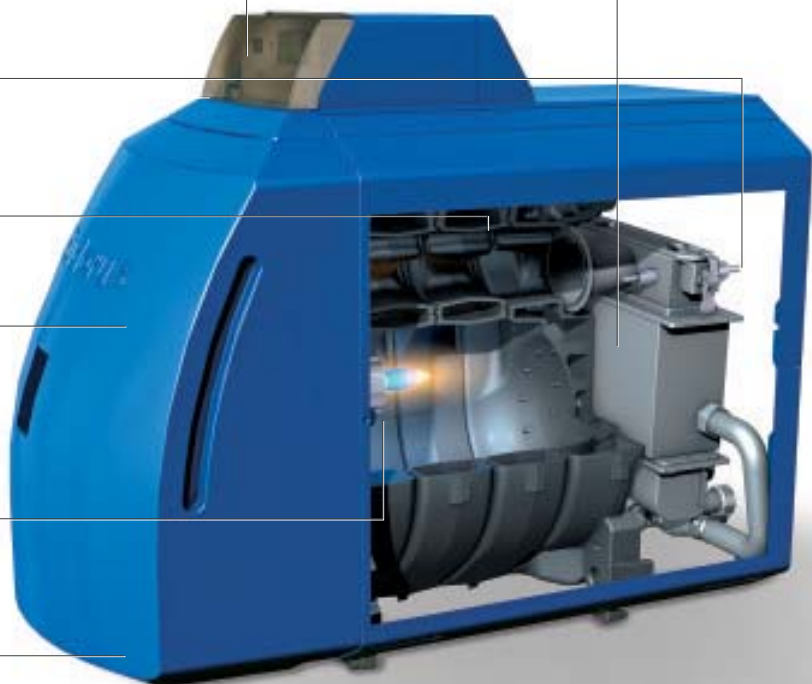
Enostavna montaža

Kotel, opaž in gorilnik so ob dobavi kompletno zmontirani, gorilnik pa je že prednastavljen in takoj pripravljen za obratovanje.

¹ Licenca 



Zaradi kompatibilnih priključkov s kotli starejših generacij je Logano plus GB125 idealen za posodobitev obstoječih ogrevalnih naprav.



Visoka fleksibilnost

Logano plus GB125 je primeren za kurjenje vseh vrst standardnega kurilnega olja EL kot tudi kurilnega olja z nižjo vsebnostjo žvepla po DIN 51603-1. Prav tako pa je primeren tudi za kurilno olje z nižjo vsebnostjo žvepla s 5% deležem bio olja.

Enostavno in čisto

Vse je naravnano na enostavnost in praktičnost. Tudi pri vzdrževanju: toplotni izmenjevalnik ima na vrhu velik čistilni pokrov, tako da lahko stene izmenjevalnika z lahkoto okračite, lahko pa jih tudi mokro očistite. Ko odprete vrata kotla, imate direkten dostop do zgorevalne komore in sekundarnih zgorevalnih kanalov. Prav tako enostavno dostopne so tudi ostale komponente kotla.



Komfort v paru: Logano plus GB125 in bojler
Logalux LT

Odlike ogrevalnega kotla

Logano plus GB125:

- normni izkoristek do 104%
- območje moči do 35 kW
- robusten litoželezen kotel z integriranim korozijsko odpornim kondenzacijskim toplotnim izmenjevalnikom
- možno obratovanje z zajemom zraka na prostem
- gorilnik Logatop BE z modrim plamenom za izredno učinkovito zgorevanje brez saj
- priključki so kompatibilni z uspešnimi predhodnimi Buderusovimi modeli Logano G105 in G115
- regulacijski sistem Logamatic EMS z upravljalnikom RC35
- primeren za vse vrste lahkega kurilnega olja in bio olje¹
- tovarniško prednastavljen gorilnik
- enostavno vzdrževanje in servisiranje
- kompaktne dimenzije
- že znana, obstoječa dodatna oprema in nadomestni deli

¹ kurilno olje EL z manjšo vsebnostjo skupnega žvepla in max. 5% FAME po DIN V 51603-6

² Licenca 

Optimalno medsebojno usklajeni in prilagojeni vašim potrebam

Pri Buderusu je v središču pozornosti človek, ne tehnika. Zato pri razvoju naših proizvodov v prvi vrsti gledamo na to, da so uporabniku prijazni, kot so upravljalne enote regulacijskega sistema Logamatic EMS (Energie Management System). Nastavljanje z njimi je hitro in enostavno - po principu "pritisni in zavrti".



Možgani in komandni center EMS: osnovni modul BC10 in upravljalnik RC35 harmonično sodelujeta, za maksimalni komfort in učinkovitost.

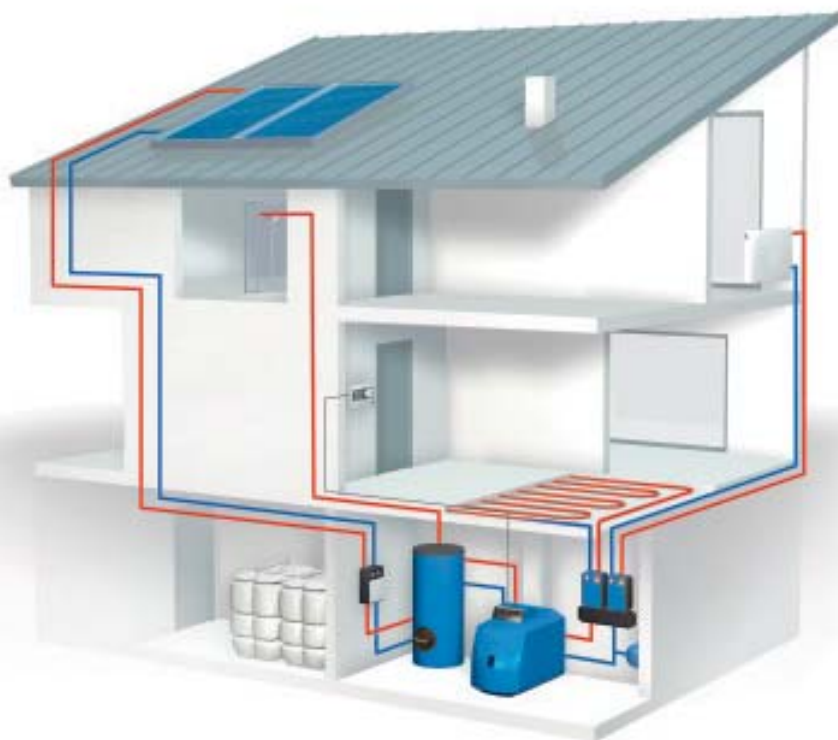


Inteligentno enostaven: Logamatic EMS

EMS, za prihodnost koncipiran sistem za energijski management, na genialen način poskrbi, da vsi sestavni deli vašega ogrevalnega sistema delujejo kot dobro uglašen tim in da se možnosti za varčevanje z energijo dejansko tudi optimalno izkoristijo. Po zaslugi enotnega, uporabniku prijaznega koncepta nastavljanja je dostop do vseh funkcij vašega Logano plus GB125 enostaven, hiter in udoben. Osnovo regulacijskega sistema EMS sestavljata osnovni kotlovski modul BC10 in upravljalna enota Logamatic RC35. Vse ostale komponente so dogradljive po potrebi. S tem lahko krmilite štiri neodvisne ogrevalne kroge, od tega tri z mešalnim ventilom – plus krog sanitarne vode in solarni sistem. In če si kdo želi še več komforta, se lahko odloči za brezžično varianto upravljalnika, za Logamatic RC20 RF. Ta ne potrebuje ne kabla ne fiksnega instalacijskega mesta, zato ga lahko prenašate iz prostora v prostor.

Bolj enostavno ne gre: s "pritisni in zavrti" vas tekstovni zaslon upravljalnika vodi po strukturiranem meniju regulatorja. Vse informacije so vam na voljo kot na dlani. S pomočjo integrirane "vremenske postaje" na primer si lahko kadarkoli na zaslon prikličete grafikon poteka zunanje temperature.

„Svoj ogrevalni sistem bi rad kmalu nadgradil s solarno tehniko. Dobro, da imam Buderusov regulacijski sistem Logamatic EMS, ki je že pripravljen za razširitve. Samo solarni modul SM10 še dokupim – in gotovo!“



Vedno dobro informirani:

po zaslugi sistema za zgodnje alarmiranje

EMS ima to prednost, da regulacija in krmilni avtomat inteligentno medsebojno komunicirata po Bus-vodilu. To zagotavlja medsebojno usklajeno obratovanje ogrevalnega kotla in gorilnika ter s tem celotnega ogrevalnega sistema. Če pa kljub vsemu pride do motnje, jo integrirani servisno-diagnostični sistem SDS prepozna in javi regulaciji, ki jo izpiše na zaslonu upravljalnika RC35. To omogoča hiter in učinkovit servis, saj ima serviser vse pomembne podatke takoj na voljo.

Odlike regulacijskega sistema

Logamatic EMS:

- zanesljiva koordinacija vseh ogrevalnih komponent
- možna regulacija 4 neodvisnih ogrevalnih krogov (3 mešalnih in 1 direktnega kroga)
- konsekventno, koordinirano koriščenje energijskih varčevalnih potencialov
- udobno nastavljanje, tudi iz bivalnih prostorov, tudi brezžično
- integrirana "vremenska postaja" z grafičnim prikazom zunanjih temperatur
- dialog med uporabnikom in regulatorjem v slovenskem jeziku
- pregleden petvrstični tekstovni zaslon za izpis vseh informacij o kotlu, gorilniku in celotnem sistemu
- zelo enostavno, menijsko podprto parametrisiranje, avtomatski izpis servisnih opozoril
- možnost daljinskega upravljanja in nadzora
- možnost regulacije solarnega sistema

Topla voda po meri uporabnika: akumulacijski bojlerji Logalux

Razkošje tople vode enostavno sodi k lepemu življenju. Vroča kopel v zimskem času, kratka osvežujoča prha po fizičnem naporu ..., in še veliko več: z našimi bojlerji Logalux imate toplo sanitarno vodo na voljo, kot bi mignil. Program bojlerjev Logalux omogoča izbiro idealne tehnične rešitve za pripravo sanitarne vode ne glede na vrsto energenta ali prostorske omejitve.

Logalux LT: veliko tople vode na majhnem prostoru

Se ne želite odpovedati komfortu tople vode, pa imate za bojler na voljo le malo montažnega prostora? Še dobro, da obstajajo podmontažni bojlerji Logalux LT. Namestite ga direktno pod ogrevalni kotel Logano GB125. Bojler in kotel tvorita optično in funkcionalno celoto. Glede na potrebe po topli vodi lahko izbirate med prostorninami 135, 160, 200 ali 300 litrov.



Logalux LT.../1

Odpri za nove ideje

Za tiste, ki načrtujejo kasnejšo dogradnjo alternativnega vira energije, so primerni bojlerji model Logalux SU. Ti bojlerji so serijsko pripravljene za naknadno dograditev solarnega toplotnega izmenjevalnika ali električnega grelnika. Ob strani nameščena revizijska odprtina olajša delo pri vzdrževanju in čiščenju kotla.



Logalux SU

„V vroči kopeli se lahko zares sprostim. Če pa se mudi, mora iti tudi na hitro – tako kot pri Buderusovih bojlerjih.“



Odlike akumulacijskih bojlerjev

Logalux:

- notranja zaščita s termoglazuro
DUOCLEAN MKT zagotavlja trajno in zanesljivo higieno pitne sanitarne vode
- vse na enem mestu, vse medsebojno optimalno usklajeno: bojler, ogrevalni kotel in regulacija
- enakomerno segrevanje vode v bojlerju preprečuje razvoj mikroorganizmov in poveča koristni volumen vode
- enostavno in hitro vzdrževanje in čiščenje
- možnost regulacije solarnega sistema

Z ali brez dimnika

Logano plus GB125 je certificiran za različne sisteme za dovod zraka in odvod dimnih plinov, zaradi česar je izredno fleksibilen glede mesta namestitve. Za vas pomeni to, da se vam ni treba ozirati na dimnik in da lahko kotel instalirate skoraj kjerkoli v hiši.



Primer namestitve z zajemom zgorevalnega zraka izven prostora in odvodom dimnih plinov po obstoječem dimniku, v katerega je vstavljena dimnovodna cev



Primer namestitve z zajemom zraka izven prostora, z uporabo koaksialnega dimnovodnega sistema po zunanji strani fasade



Primer namestitve z zajemom zgorevalnega zraka iz prostora in odvodom dimnih plinov po obstoječem dimniku, v katerega je vstavljena dimnovodna cev

Prihranite si stroške sanacije dimnika

Pri saniranju stare ogrevalne naprave je dimnik pogosto tisti faktor, ki lahko povzroči visoke dodatne stroške. Pri sodobnih ogrevalnih napravah imajo namreč dimni plini nižjo temperaturo in manjši volumen. Če v takem primeru dimnika ne sanirate, bo slabo vleklo, poleg tega pa se bo stalno vlažilo. Z uporabo Buderusovih koaksialnih sistemov za odvod dimnih plinov in dovod zgorevalnega zraka se tem problemom na eleganten način izognete: v obstoječi dimnik vgradite nov sistem za zrak in dimne pline. Sanacija dimnika je enostavnejša in cenejša.

Zajem zraka iz prostora

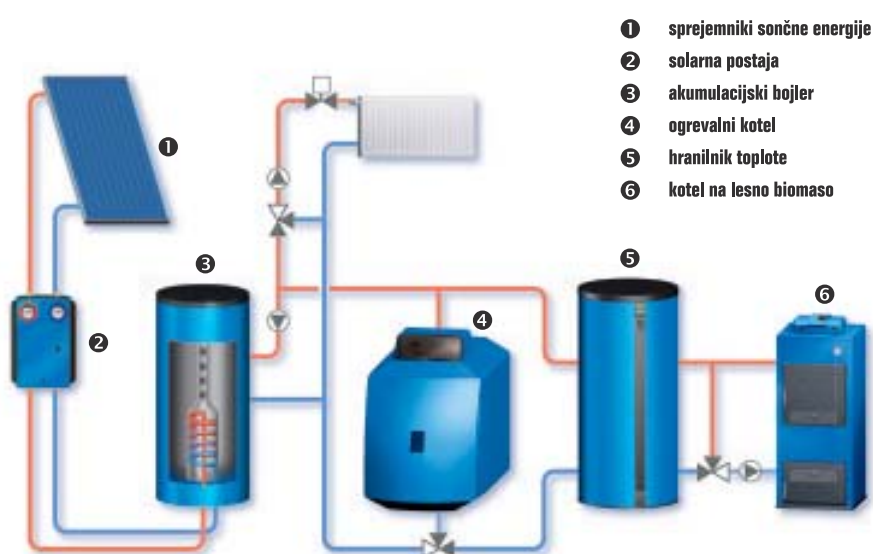
Imate možnost, da ogrevalni kotel instalirate v bližini dimnika? Potem lahko Logano plus GB125 instalirate tako, da bo obratoval odvisno od prostora, kar pomeni, da bo zrak za zgorevanje dobival iz prostora, v katerem je nameščen. Zato mora imeti tak prostor dovolj velike prezračevalne odprtine. Za odvod dimnih plinov uporabite obstoječi dimnik, ki ga sanirate s primerno dimnovodno cevjo. Primerno rešitev poiščite pri Buderusu.

Montažne prednosti Buderusovih dimnovodnih sistemov:

- izredna fleksibilnost pri izbiri prostora za namestitev kotla
- vsi dimnovodni sistemi so atestirani in opremljeni s certifikati
- dimnovodni sistemi lahko praviloma prihranijo stroške kompletne sanacije dimnika
- cenovno ugodni in za montažo enostavni dimnovodni sistemi iz plastike
- bogat dimnovodni pribor

Enostaven, praktičen, zanesljiv: Logano plus GB125

Zagotavljamo vam, da boste z nakupom novega oljnega kondenzacijskega litoželeznega ogrevalnega kotla Logano plus GB125 v svoj dom prinesli najsodobnejšo ogrevalno tehniko z enormnim varčevalnim potencialom in visoko dolgoročno varnostjo.



En sistem, vse odlike

Buderus vam kot sistemski ponudnik ogrevalne opreme nudi vse na enem mestu: od ogrevalnih kotlov do sprejemnikov sončne energije, od boilerjev za sanitarno vodo do radiatorjev, od regulacije do različne dodatne opreme in pribora. Naši inteligentni, za prihodnost pripravljeni regulacijski sistemi imajo enoten sistem nastavljanja in omogočajo energijsko varčno in okolju prijazno kurjenje. Vsi proizvodi so optimalno medsebojno usklajeni, kar olajša projektiranje in instalacijo.



Buderus

über 25 Jahre
Solar
Kompetenz

Tehnični podatki



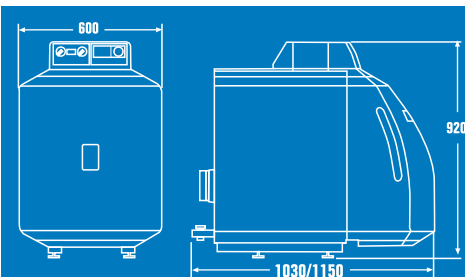
Oljni kondenzacijski kotel Logano plus GB125				
Velikost kotla [kW]	18	22	30	35
Nazivna toplotna moč 55/30°C [kW]	18,5	22,6	30,3	36,6
Nazivna toplotna moč 80/60°C [kW]	17,7	21,8	29	35,1
Višina [mm]	920	920	920	920
Širina [mm]	600	600	600	600
Globina [mm]	1055	1055	1175	1175



Oljni kondenzacijski kotel Logano plus GB125				
Velikost kotla [kW]	18	22	30	35
Nazivna toplotna moč 55/30°C [kW]	18,5	22,6	30,3	36,6
Nazivna toplotna moč 80/60°C [kW]	17,7	21,8	29	35,1
Višina [mm]	1560	1560	1560	1560
Širina [mm]	655	655	655	655
Globina [mm]	1055	1055	1175	1175
Akumulacijski bojler Logalux LT				
LT 135 [globina/mm], 135 l	935	935	-	-
LT 160 [globina/mm], 160 l	992	992	1075	-
LT 200 [globina/mm], 200 l	1146	1146	1146	1146
LT 300 [globina/mm], 300 l	-	1536	1536	1536



Akumulacijski bojler Logalux SU			
Prostornina	160	200	300
Višina [mm]	1188	1448	1465
Premer [mm]	556	556	672





Poslovni center **Buderus**
Trnoveljska cesta 2e, 3000 CELJE
Tel: ++386 (03) 42 88 602, 42 88 604
Fax:++386 (03) 42 88 622
E-mail: buderus@kovintrade.si
Internet: www.kovintrade.si