



Logamax plus GB072
Logamax plus GB012

Buderus kondenzacijski uređaji:
opremljeni za postizanje optimalne
energetske bilance

Toplina je naš element

Buderus

Štedljiv, štedljiviji - Logamax plus GB072!

Tko investira u energetske štedljive plinske kondenzacijske uređaje, dugoročno će plaćati niže troškove grijanja. Time se od samih početaka primjene može postići maksimalno moguća razina uštede, a za isti uloženi novac, postiže se veći učinak: Logamax plus GB072. Ispod njegovog kompaktnog plašta plinski kondenzacijski uređaj opremljen je visokoučinkovitim komponentama koje zbirno daju konačni rezultat: smanjena potrošnja goriva uz maksimalni komfor.



U svakom pogledu, dobitak

S Logamax plus GB072, zahvaljujući modernoj kondenzacijskoj tehnologiji, možete svakodnevno uštedjeti ne samo novac i energiju, nego i na troškovima montaže. Jer, plinski kondenzacijski uređaj tvornički je kompletno opremljen sa svim potrebnim elementima. Zahvaljujući tome, instalater može uštedjeti mnogo vremena i prostora za montažu uređaja, što Vam smanjuje troškove.

Buderus: prednosti sa sustavom

Buderus vam nudi kompletni, zaokruženi program na temu grijanja - od dizalica topline do radijatora. Naša posebnost: mi se dosljedno brinemo za prilagođenost naših proizvoda kupcima. Zahvaljujući tome, različite tehnologije možete jednostavno međusobno kombinirati prema potrebi. Npr. kondenzacijski uređaj sa solarnim sustavom, dizalicama topline i kotlovima na kruta goriva, kao i sa spremnicima tople vode. Naši inteligentni regulacijski sustavi usmjereni budućnosti podržavaju navedene sustave. Sve to ne samo što olakšava instaliranje, nego prije svega doprinosi ekonomičnijem i ekološki prihvatljivijem gospodarenju raspoloživim izvorima energije.

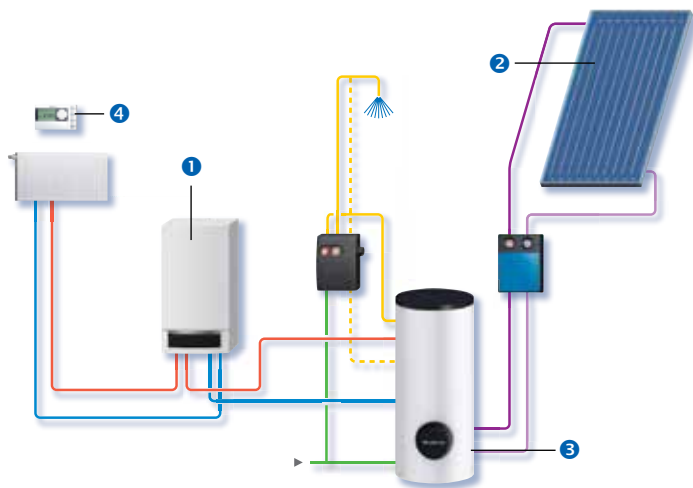


Razred energetske učinkovitosti pokazuje razinu energetske učinkovitosti uređaja Logamax plus GB072 model 24 K.

Razredi energetske učinkovitosti drugih proizvoda iz ove serije mogu se razlikovati.

Sa sustavom se može postići još više

Želite li još veći komfor topline? Logamax plus GB072 bez problema se može spajati u sustav s ostalim Buderus komponentama. Npr. sa spremnicima tople vode za učinkovitu pripremu potrošne tople vode. Ili s jednim dodatnim generatorom topline, npr. na obnovljivi izvor energije. Na taj način možete uštedjeti novac i doprinjeti zaštiti okoliša.



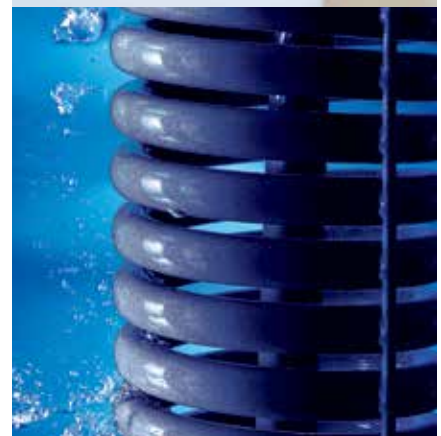
- 1 Logamax plus GB072
- 2 Logasol SKN 4.0
- 3 Logalux SM
- 4 Logamatic EMS regulacija

Topla voda brzo i u obilnim količinama

Komfor je i ako toplu vodu imate uvijek na raspolaganju - kada u kojim količinama je želite. Buderus nudi različita rješenja koja s Logamax plus GB072 možete kombinirati u sustav. Ili ste se odlučili za kombinirane uređaje koji vodu zagrijavaju izravno pri cirkulaciji, time se može uštedjeti na prostoru. Ili ste odabrali Logalux spremnik, koji je idealno prikladan za veliku potrošnju tople vode.

Od učinkovitog postaje još učinkovitije

Kombinirati, proširiti, modernizirati: s plinskim kondenzacijskim uređajem Logamax plus GB072 pružamo vam sve mogućnosti. Jer, sva u njemu ugrađena oprema najbolje je pripremljena za učinkovito kombiniranje s dodatnim generatorima topline, kao što je npr. solarni sustav. A budući da su u našim uređajima sve komponente sustava besprijekorno međusobno usklađene, može se postići još veća ušteda energije.



Higijenski besprijekoran komfor potrošnje tople vode, zahvaljujući inovativnom Thermoglasur DUOCLEAN MKT.

Otkrijte što se u njemu krije

U toplini je sve. Ali i uz uvjet da grijanje i topla voda nisu skuplji nego što je to potrebno - i to za čitavog radnog vijeka generatora topline. Ovo je vrijeme kod Buderusa posebno dugo, budući da je kvaliteta na najvišoj razini, a održavanje ne može biti jednostavnije. S plinskim kondenzacijskim uređajem Logamax plus GB072 možete dobiti ugodnu toplinu i u njoj opušteno uživati.



Fleksibilno biranje mjesta za montažu

Kompaktne dimenzije, kao i raznolikost dimovodnih sustava omogućavaju instaliranje na najmanjem prostoru. Montaža je praktički moguća na svim mjestima.

Jednostavna ušteda

Osim izuzetno štedljivog pogona, Logamax plus GB072 u pogonu za pripravnost troši znatno manje energije nego usporedivi modeli.

Logamatic BC20

Brzo, jednostavno instaliranje zahvaljujući jednostavnom električnom priključku i podešavanju parametara pogona kotla.

Jednostavan za održavanje i servisiranje

Uređaj se otvara s prednje strane. Zahvaljujući tome poboljšana je preglednost, jednostavnije je održavanje i servisiranje.

Kompletno opremljen

Tvornički su ugrađene crpke sustava grijanja, sigurnosni ventil, manometar, slavina za punjenje i pražnjenje kotla, 3-putni preklopni ventil za pripremu potrošne tople vode i ekspanzijska posuda od 12 l.

Izrađen da omogući učinkovitost pogona

U usporedbi sa starijim uređajima, Logamax plus GB072 može uštedjeti do 30 % energije. Kako bi vam osigurali visoke uštede, ugradili smo najsuvremeniju tehnologiju grijanja. Npr. učinkovite crpke sustava grijanja. Ili, posebno robustan lijevani izmjenjivač topline od legure aluminija i silicija, koji je već milijun puta dokazao svoju učinkovitost.

Temeljito proučen

Logamax plus GB072 nenadmašan je sa svojim visokim normnim stupnjevima korisnosti, zahvaljujući inteligentnoj kondenzacijskoj tehnologiji koja dodatnu toplinu dobiva iz pare zagrijanih produkata izgaranja. Međutim, Buderus je mislio još dalje u budućnost - na potrošnju električne energije. Npr. u pogonu za stanje pripravnosti, kada vam je grijanje rijetko potrebno. I u ovakvim slučajevima potrošnja energije je niža u odnosu na usporedive uređaje drugih proizvođača.



Robustan lijevani izmjenjivač topline od legure aluminija i silicija, preduvjet je postizanja visokog normnog koeficijenta korisnosti i velike sigurnosti pogona.



Dobro podešen

Logamax plus GB072, od upravljačkog uređaja pa sve do baznog regulatora, podešen je za najveći komfor. Jer mi veliku pozornost posvećujemo jednostavnosti i lakoći posluživanja. Uređaj je opremljen baznim regulatorom BC20 s intuitivnim vođenjem, velikim tipkama i velikim osvjetljenim zaslonom s lako razumljivim simbolima.

Dobro podešen

Grijanje, koje može praktički svugdje naći svoje mjesto: Logamax plus GB072 je ne samo kompaktan nego i odobren za priključak na različite LAS dimovodne sustave. Za Vas to znači slijedeće: neovisno o dimnjaku, kotlovi se mogu instalirati gotovo svugdje u zgradi - vi odlučujete o mjestu instaliranja!



Logamax plus GB072 opremljen je baznim regulatorom Logamatic BC20 s intuitivnim vođenjem kroz meni, velikim tipkama i velikim osvjetljenim zaslonom s lako razumljivim simbolima.

Pregled prednosti Logamax plus GB072:

- kondenzacijska tehnologija visoke učinkovitosti
- smanjuje se potrošnja energije i emisije
- inteligentni regulacijski sustav Logamatic EMS i bazni regulator Logamatic BC20 prilagođen korisniku, jednostavan za posluživanje
- manja potrošnja struje u stanju pripravnosti za pogon uređaja
- provjerena priključna tehnika za brzu montažu i instaliranje
- milijun puta provjeren lijevani izmjenjivač topline od legure aluminija i silicija, velike robusnosti i manje osjetljivosti na zaprljanost
- jednostavno održavanje zahvaljujući dobroj pristupačnosti dijelova kotla
- čisti, moderan dizajn plašta kotla



Logamax plus GB012 Kondenzacijski kombinirani plinski uređaj

Niska potrošnja goriva i dugi vijek trajanja postignuti su pomoću integriranog glavnog izmjenjivača topline od nehrđajućeg čelika i kondenzacijskog izmjenjivača topline od legure Al-Mg-Si, te tri tipa potpune modulacije s osjetljivom inteligentnom regulacijom temperature prostorije. Grijaća tijela i sustavi podnog grijanja instalirani na osnovi proračunskih gubitaka zgrade najčešće premašuju stvarne potrebe. Kao posljedica, kombinirani plinski uređaji rade s nižim temperaturama sustava u odnosu na promjene vanjske temperature, čak i u sustavima grijanja s projektiranim režimom 90/70 °C. Ovisno o veličini prostorije i izolaciji zgrade, maksimalna temperatura polaza za grijaća tijela ne prelazi 60 °C u prosječnim zimskim uvjetima. Stoga i sustavi grijanja s projektiranim režimom 90/70 °C imaju velike mogućnosti toplinskog prinosa s kondenzacijskom tehnologijom.

Modulacija učinka na osnovi temperature vode u sustavu

Pomoću temperaturnog osjetnika mjeri se temperatura polaza grijanja i modulira se učinak prema podešenoj vrijednosti. Sprječavanje rada s uključenjima i isključenjima rezultira smanjenjem potrošnje goriva.

Modulacija učinka prema temperaturi sanitarne tople vode

Prilikom promjena protoka, turbina mjeri protok vode i šalje signal upravljačkom sustavu Cotronic 3. Na taj način regulira se potrebna količina goriva.

Modulacija učinka prema temperaturi prostorije

S opcionalnim modulacijskim sobnim termostatom stvara se u Vašem prostoru udobna klima stalne temperature uz točnost 0,5°C, štedeći pritom energiju upravljanjem potrošnjom goriva prema temperaturi prostorije.

Mogućnost podešenja temperature potrošne tople vode

Temperatura potrošne tople vode podesiva je u rasponu od 40 do 60°C. Protok vode u sustavu podešava se pomoću integriranog regulatora protoka. Čak i pri promjenama protoka, temperatura vode na izlazu iz slavine ostaje stalna.

Tih rad

Uređaj pri punom opterećenju radi na razini buke 36 db(A), što znači da mu je razina buke ispod standarda za knjižnice.

Jednostavna i brza instalacija zahvaljujući kompaktnoj konstrukciji

Osim prednosti za prijevoz i instalaciju, kompaktna konstrukcija donosi prednosti i za servis i održavanje.

Sustav potpune sigurnosti

Rad s potpunom sigurnošću omogućen je zahvaljujući temperaturnim i sigurnosnim osjetnicima dimnih plinova, graničnom temperaturnom osjetniku, temperaturnom osjetniku potrošne tople vode, osjetniku razine vode i osjetniku broja okretaja ventilatora. Uređaj je opremljen sigurnosnim ventilom za tlak 3 bar.

Zaštita od smrzavanja

U slučaju da se temperatura vode za grijanje spusti ispod 8°C, crpka uređaja počinje raditi, a ukoliko se temperatura spusti ispod 5°C, pali se plamenik i crpka nastavlja s radom.

Ekspanzijska posuda visokog kapaciteta

Kondenzacijski kombinirani plinski uređaj Logamax plus GB012 sa 8-litarskom ekspanzijskom posudom ima znatno manju potrebu za kompenzacijskom vodom, što rezultira manjim opsegom održavanja i dužim vijekom trajanja.

Modulirajući ventilator

Modulirajući ventilator osigurava visoku učinkovitost u svim radnim uvjetima. Razina buke je 36 dB(A) pri punom opterećenju, i znatno niža pri djelomičnom opterećenju.

Napredan sustav Cotronic 3

Ovaj sustav nadzire sve električne komponente i njima upravlja. Cotronic 3 nadzire sve sigurnosne i nadzorne elemente. Široki LCD zaslon, jednostavan za korištenje, omogućava prikaz grešaka u radu pomoću brojeva i slova. Korisnik i servisni tehničar mogu brzo i jednostavno detaljno ustanoviti grešku. Korisnici mogu jednostavno riješiti poruke manjih grešaka.

Funkcionalna prednja ploča

Pomoću komandi na prednjoj ploči moguće je na digitalnom zaslonu podešavati temperature potrošne tople vode i vode u krugu grijanja. Na zaslonu je moguć i prikaz trenutne temperature vode u krugu grijanja.



Razred energetske učinkovitosti pokazuje razinu energetske učinkovitosti uređaja logamax plus GB012-25K. Razredi energetske učinkovitosti drugih proizvoda iz ove serije mogu se razlikovati.

Tehnički podaci

| Logamax plus | GB072-24 | GB072-24K |
|--|-----------------|-----------------------------------|
| Maks. nazivni toplinski učinak (Pmax) 40/30 °C (kW) | 23,8 | 23,8 |
| Min. nazivni toplinski učinak (Pmin) 40/30 °C (kW) | 7,3 | 7,3 |
| Namjena | za grijanje | Za grijanje i pripremu tople vode |
| Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora (%) | 92 | 92 |
| Razred energetske učinkovitosti grijanja | A | A |
| Energetska učinkovitost pri zagrijavanju vode (%) | - | 83 |
| Razred energetske učinkovitosti pri zagrijavanju vode | - | A |
| Deklarirani profil opterećenja | - | XL |
| Težina (kg) | 43 | 44 |
| Visina x širina x dubina (mm) | 840 x 440 x 350 | 840 x 440 x 350 |

| Logamax plus | GB012-25K |
|--|-----------------------------------|
| Maks. nazivni toplinski učinak (Pmax) 50/30 °C (kW) | 27,2 |
| Min. nazivni toplinski učinak (Pmin) 50/30 °C (kW) | 7,8 |
| Namjena | za grijanje i pripremu tople vode |
| Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora (%) | 88 |
| Razred energetske učinkovitosti grijanja | A |
| Energetska učinkovitost pri zagrijavanju vode (%) | 78 |
| Razred energetske učinkovitosti pri zagrijavanju vode | A |
| Deklarirani profil opterećenja | L |
| Težina (kg) | 37 |
| Visina x širina x dubina (mm) | 715x440x355 |

Robert Bosch d.o.o.
Kneza Branimira 22
10040 Zagreb-Dubrava

Info-buderus@hr.bosch.com
www.buderus.com.hr

Buderus