

[Zrak]

[Voda]

[Zemlja]

[Buderus]

Kondenzacijski
kombinirani uređaj
Područje učinka:
7,8 - 27,2 kW



Visoka razina komfora i dugi vijek trajanja

Logamax plus GB012

Toplina je naš element

Buderus

Logamax plus GB012

Kondenzacijski kombinirani plinski uređaj

Niska potrošnja goriva

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. Grijača 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 grijača 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.

Vrlo visoka učinkovitost

Logamax plus GB012 postiže vrlo visoke iznose sezonalne učinkovitosti, do 103% (kod temperaturnog režima sustava 50/30°C), zahvaljujući kondenzacijskoj tehnologiji.

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

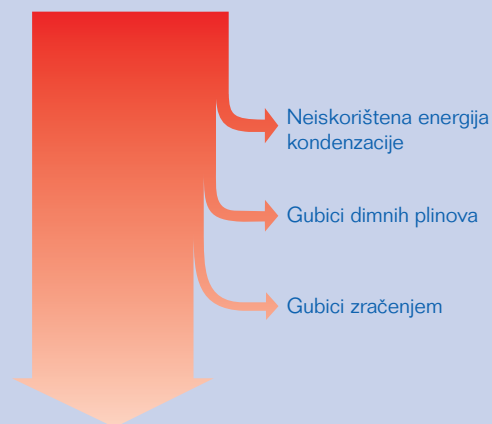
Osim prednosti za prijevoz i instalaciju, kompaktna konstrukcija donosi prednosti i za servis i održavanje.



Mogućnost integracije u solarne toplinske sustave.

Uređaj je jednostavno integrirati u solarni toplinski sustav pomoću priključnog pribora.

111% (na osnovi Hi)



Oznake:

η_k : stupanj iskorištenja kombiniranog uređaja
Hi: donja ogrjevna vrijednost

Zidni kondenzacijski plinski uređaji
Buderus proizvode se s golemim znanjem
koje proizlazi iz 280-godišnjeg iskustva.

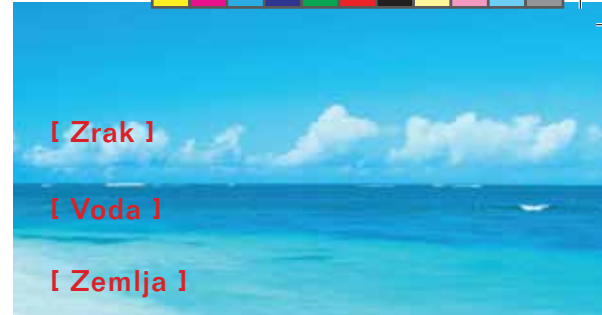


[Zrak]

[Voda]

[Zemlja]

[Buderus]



Logamax plus GB012 Kondenzacijski kombinirani plinski uređaj

Visoki učinak grijanja

Učinak grijanja koji iznosi 25,5 kW u radnom režimu 80/60°C, doseže do 27,2 kW u režimu 50/30°C i korisnicima donosi prednost visokog učinka i najviše razine učinkovitosti.

Logamax plus		GB012-25K
Učinak grijanja	50/30°C kW	27,2
	80/60°C kW	25,5
Učinak potrošne tople vode	kW	25,5
Učinkovitost	50/30°C %	103
Količina potrošne tople vode	10/40°C l/min	10
Temperatura dimnih plinova	50/30°C °C	59
	80/60°C °C	76
Ukupna potrošnja električne energije	puno opterećenje W	120
Volumen membranske ekspanzijske posude	l	8
Masa	kg	37
Razina buke	dB(A)	36
Visina širina dubina		715
	mm	440
		355
Maksimalna temperatura polaza	°C	82
Maksimalni radni tlak	bar	3

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.

Sustav protiv blokade pumpe

Ova funkcija sprječava blokadu pumpe koja se može pojaviti kao posljedica dužeg perioda izvan rada. Nakon svakog zaustavljanja pumpe, započinje raditi vremensko brojilo. Ako u roku od 24 sata ne dođe do pokretanja pumpe, pumpa se pokreće kako bi se spriječila blokada.

Zaštita od smrzavanja

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

Trostupanjska pumpa

Radni stupanj pumpe može se podesiti u skladu s potrebnim učinkom grijanja. Prilikom pripreme potrošne tople vode pumpa ne radi. Kao rezultat ove dvije značajke, potrošnja električne energije je vrlo niska.

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.

Logamax plus GB012
Kondenzacijski kombinirani
plinski uređaj



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.

Siguran rad i u otežanim radnim uvjetima

Siguran rad tijekom niskog električnog napona, čak i pri naponu od 170 V, uređaj nastavlja s radom.

Tijekom perioda visoke potrošnje plina, kao što je to ujutro i navečer, te tijekom vrlo hladnih zimskih dana, kada tlak plina pada i do 5 mbar, uređaj može i dalje raditi.

Naša filozofija potpune kvalitete

Visokokvalitetni proizvodi mogu ostvariti dodatnu vrijednost samo preciznom konstrukcijom i instalacijom. U okviru tih zahtjeva, jedno od načela našeg poslovanja je održavanje kontinuiranog protoka informacija s našim prodajnim i servisnim partnerima. Kao rezultat precizne konstrukcije i instalacije, sustavi rade bez problema visokoučinkovito.

Projektantska podrška

Nudimo svoje projektno i instalacijsko znanje na području cijele regije.

Vrhunska servisna podrška My Service

Mreža ovlaštenih servisa My Service radi uz stalno usavršavanje znanja i s ciljem potpunog zadovoljstva korisnika. Za sve naše proizvode nudimo široku servisnu uslugu, rezervne dijelove i servisno jamstvo. Svaki proizvod instalira se prema odgovarajućim standardima, a puštanje u pogon provode isključivo ovlašteni servisni partneri.

Jamstveni rok započinje datumom ovlaštenog puštanja u pogon. Za Vaše proizvode, koji su nakon puštanja u pogon pohranjeni u centralnoj bazi podataka, mjerodavna je mreža ovlaštenih servisa My Service. Za kontakt Vam je neprestano na raspolaganju Kontakt centar My Service tel. 062 20 20 30 (cijena lokalnog poziva).



Sobni termostaat



Programabilan modulacijski
sobni termostaat

Ovlašteno prodajno mjesto: