

Tehnologija za život



BOSCH

Kondenzacijski uređaji

Udobnost grijanja s
energetski učinkovitom
kondenzacijskom tehnologijom





Bosch kvaliteta za grijanje i pripremu potrošne tople vode

Kondenzacijski uređaji pouzdano i učinkovito opskrbljuju vaš dom toplinskom energijom grijanja i potrošnom toplom vodom, te vam istodobno omogućavaju uštedu energije.

Bosch kondenzacijska tehnologija

Zidni kondenzacijski uređaji Bosch ispunjavaju najviše standarde udobnosti grijanja, uz zajamčeno visoku energetska učinkovitost i ekološku prihvatljivost.

Učinkovita regulacija topline

Plinska kondenzacijska tehnologija posebno je ekonomičan postupak regeneracije topline. Princip rada je sljedeći: vodena para koja nastaje tijekom izgaranja

prirodnog plina sadrži toplinsku energiju. U sustavima grijanja klasične tehnologije, ova toplinska energija izlazi van u dimnim plinovima. U plinskom kondenzacijskom kotlu izmjenjivač topline ohlađuje vodenu paru, tako da se ona pretvara u vodu. To znači da se toplina kondenzacije sadržana u dimnim plinovima pribraja ukupnoj toplinskoj energiji za opskrbu sustava. To je prednost u vašu korist, jer se iz manje količine plina dobiva veća količina toplinske energije.



Kondenzacijski plinski uređaji pravi su izbor zbog svojih prednosti:

- Ekonomična potrošnja plina snažan je argument za kupnju
- Visoka razina sigurnosti Bosch kondenzacijskih uređaja zbog činjenice da su tvornički opremljeni s nepovratnom dimovodnom zaklopkom, kojom je onemogućen bilo kakav povratak dimnih plinova kroz uređaj nazad u stambeni prostor
- Zagrijavaju prostor uz najveći moguću tehničku učinkovitost
- Najviša učinkovitost znači nisku potrošnju plina, niske troškove grijanja, niske emisije CO₂
- Mogućnost kombiniranja sa solarnim sustavom
- Kupnjom modernog sustava za plinsko grijanje kupujete personalizirano rješenje za vaše potrebe (uključujući opskrbu toplom vodom, prostorne zahtjeve i dizajn)



Kako funkcionira kondenzacijska tehnologija?
Pogledajte video skeniranjem QR koda.



Sadržaj:

Condens 2300i W	4
Condens 5700i W	6
Condens 5300i WT	8
Condens 5700i WT	10
Condens 5300i WM	12
Condens 2000 F/3000 F	14
Condens 7000 WP	16
EMS 2 regulacija i moduli	18
EasyControl CT200	20
Priprema tople vode: komfor u četiri varijante	22

Condens 2300i W

Ušteda energije i visoka Bosch kvaliteta

Condens 2300i W nudi vam udobnost i učinkovitost za vaš dom.

Jednostavna instalacija

Zahvaljujući svojim malim dimenzijama, uređaj ne zauzima puno prostora. Optimalne dimenzije omogućuju jednostavnu zamjenu uređaja pri modernizaciji grijanja i osiguravaju brzu instalaciju.

Jednostavno učinkovit uređaj

Modulirajući plamenik uređaja Condens 2300i W automatski se prilagođava vašoj trenutačnoj potrebi topline unutar područja od 10 do 100 % maksimalne snage. Zbog toga uređaj radi velikom učinkovitošću, čak i kada ne trebate punu snagu. Rezultat: sezonski uvjetovana energetska učinkovitost sobnog grijanja do 94 %.

Jednostavno servisiranje

Zahvaljujući dobro smišljenoj konstrukciji uređaja, održavanje se uvijek provodi brzo i efikasno. Bočni se elementi mogu skinuti, a unutrašnjost je naročito pregledna. Time ovlašteni instalateri ili serviseri mogu pristupiti najvažnijim komponentama s prednje strane uređaja brzo i izravno.

Jednostavno visoka kvaliteta

Condens 2300i W ističe se najmodernijom tehnologijom i odlikuje se dugotrajnim, otpornim komponentama savršene izrade. Condens 2300i W možete instalirati čak i unutar stambenog prostora, jer odlična izolacija osigurava nisku razinu buke. Drugim riječima: uređaj grije izvanredno tiho. Time visoka Bosch kvaliteta osigurava visoku kvalitetu života u vašem domu.



Pregled prednosti

- Mogućnost raznolike primjene zahvaljujući širokom spektru snage
- Velika učinkovitost zahvaljujući modulirajućem plameniku koji prilagođava svoju snagu u skladu s potrebom
- Fascinantan dizajn u aktualnom izgledu Bosch kondenzacijskih uređaja

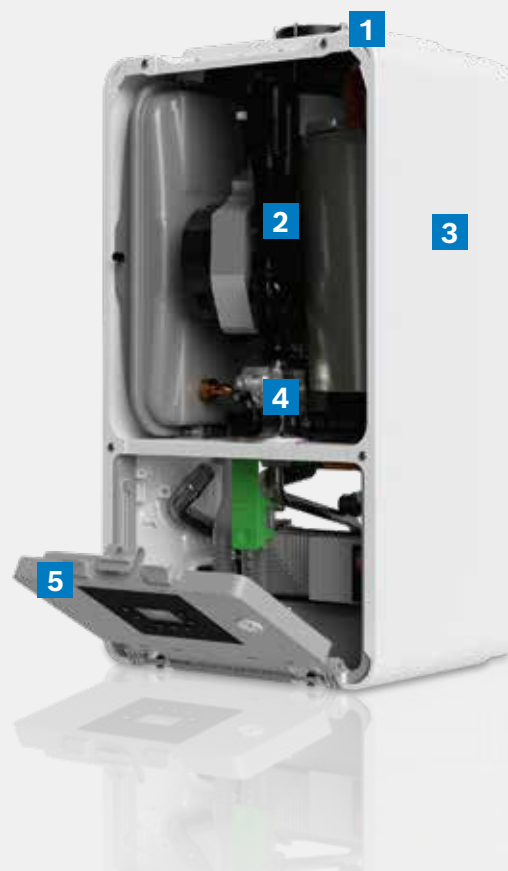


A⁺⁺⁺ → D



A⁺ → F

- 1** Novo kućište bez oštih rubova
- 2** Opremljen je najnovijom generacijom izmjenjivača topline od Al-Si legure, kojime je postignuta visoka modulacija uređaja s područjem 1:10
- 3** Brzo odvojive bočne ploče za optimalnu pristupačnost
- 4** Robusne, visokokvalitetne komponente kotla jamče njegovu dugotrajnost i učinkovitost
- 5** Jednostavno posluživanje kotla



Tehnički podaci

Oznaka		GC2300iW 24/30 C 23	GC2300iW 24 P
Namjena		za grijanje i pripremu tople vode	za grijanje
Maks. nazivna toplinska snaga (Pmax) 80/60 °C	kW	24,0	24,0
Min. nazivna toplinska snaga (P min) 80/60 °C	kW	3,0	3,0
Maks. nazivno toplinsko opterećenje tople vode (Q nW)	kW	30,0	-
Specifičan protok prema normi EN 13203-1 (ΔT = 30 K)	l/min	14,0	-
Razred energetske učinkovitosti grijanja		A	A
Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora	%	94	94
Razred energetske učinkovitosti pri zagrijavanju vode		A	-
Deklarirani profil opterećenja		XL	-
Energetska učinkovitost pri zagrijavanju vode	%	85	-
Razina zvučnog tlaka	dB(A)	44	44
Težina	kg	36,0	36,0

Dimenzije

Širina	mm	400	400
Visina	mm	710	710
Dubina	mm	300	300

Condens 5700i W

Svestran i tih

Kondenzacijski uređaj visoke učinkovitosti, jednostavan za instalaciju i održavanje.

Visoka razina komfora i učinkovitosti

Condens 5700i W je dizajniran tako da je prikladan za ugradnju od manjeg stana do veće obiteljske kuće. Izuzetno je fleksibilan i prilagođava se vašoj stvarnoj potražnji za energijom. Područje modulacije je 1:10 i sezonski uvjetovana energetska učinkovitost sobnog grijanja do 94 %, osigurava maksimalnu učinkovitost i visoku razinu komfora.

Prilagođen svakom prostoru

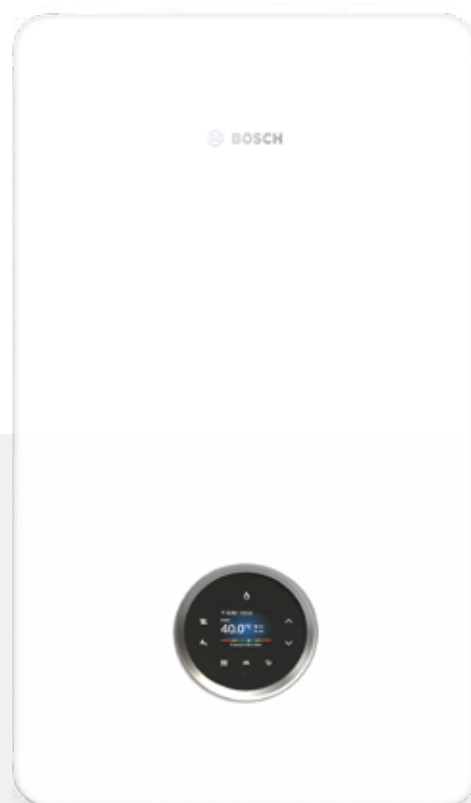
Condens 5700i W odlikuje se tihim načinom rada, što povećava kvalitetu življenja i stanovanja, a pri tome je još i modernog dizajna, te vam pruža više mogućnosti za odabir mjesta instalacije.

Jednostavan za upravljanje

Zaslon u boji HMI 700 jamči jednostavno i intuitivno korištenje uz mogućnost programiranja uređaja prema vašim potrebama. Nadalje, Condens 5700i W može se daljinski upravljati i pomoću aplikacije HomeCom Easy, putem modula Connect Key K30 RF (dostupan kao pribor), te pomoću aplikacije EasyControl u kombinaciji s regulacijom EasyControl CT200.

Idealan za sve zahtjeve

Condens 5700i W dostupan je kao uređaj za grijanje (od 24 do 45 kW) i kao kombinirani uređaj za grijanje i pripremu potrošne tople vode (od 20 do 35 kW). Podjednako je prikladan za nove objekte i projekte modernizacije starijih objekata. Pristup svim komponentama omogućen je s prednje strane za jednostavno instaliranje i servis. Aluminijsko-silicijski izmjenjivač odlikuje se dobrom vodljivošću topline i može se jednostavno čistiti.


A

A⁺⁺⁺ → D

A

A⁺ → F

Pregled prednosti

- Mogućnost raznolike primjene zahvaljujući različitim verzijama i veličinama učinka
- Visoka učinkovitost i smanjena potrošnja energije
- Brza i jednostavna montaža i održavanje
- Jednostavan za korištenje, kompatibilan sa Bosch regulatorima
- Može se upravljati i daljinski putem aplikacije (uz dodatni pribor)

- 1** Kućište
- 2** Ekspanzijska posuda
- 3** Primarni izmjenivač topline
- 4** Upravljačka jedinica



Tehnički podaci							
Oznaka		GC5700iW 24 P 23	GC5700iW 35 P 23	GC5700iW 45 P 23	GC5700iW 20/24 C 23	GC5700iW 24/30 C 23	GC5700iW 35/35 C 23
Namjena		za grijanje	za grijanje	za grijanje	za grijanje i pripremu tople vode	za grijanje i pripremu tople vode	za grijanje i pripremu tople vode
Maks. nazivna toplinska snaga (Pmax) 80/60 °C	kW	24	33,6	42,6	19,5	24	33,6
Min. nazivna toplinska snaga (P min) 80/60 °C	kW	3	5	6,2	3	3	5
Maks. nazivno toplinsko opterećenje tople vode (Q nW)	kW	25,5	34,4	43,5	25,5	30,5	34,4
Specifičan protok prema normi EN 13203-1 (ΔT = 30 K)	l/min	-	-	-	12	12	17
Razred energetske učinkovitosti grijanja		A	A	A	A	A	A
Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora	%	94	94	94	94	94	94
Razred energetske učinkovitosti pri zagrijavanju vode		-	-	-	A	A	A
Deklarirani profil opterećenja		-	-	-	XL	XL	XL
Energetska učinkovitost pri zagrijavanju vode	%	-	-	-	86	86	86
Razina zvučnog tlaka	dB(A)	45	51	52	42	45	51
Težina	kg	42	52	52	42	42	52
Dimenzije							
Širina	mm	440	440	440	440	440	440
Visina	mm	780	780	780	780	780	780
Dubina	mm	365	365	365	365	365	365

Condens 5300i WT

Za visoki komfor pripreme tople vode

Ovaj zidni plinski kondenzacijski uređaj idealno je rješenje za domove i stanove za jednu obitelj, gdje spremnik tople vode od 48 litara s ugrađenim izmjenjivačem topline sa zmijolikom cijevi postiže odlične radne karakteristike, kako pri grijanju prostorija tako i za pripremu potrošne tople vode.

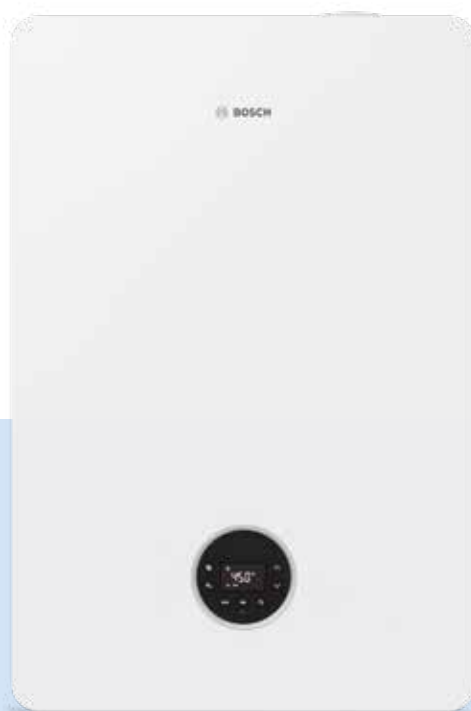
Elegantan i jednostavan za uporabu

Moderan dizajn i izvedba olakšavaju upravljanje ovim uređajem. Elegantni prednji panel posjeduje sučelje za intuitivno upravljanje. Spajanjem uređaja na regulaciju EasyControl, može se upravljati daljinski putem pametnog telefona i aplikacije Bosch EasyControl*. Jednostavno je njegovo instaliranje i održavanje zahvaljujući profilnoj vodilici za montažu, čime je omogućena dostupnost njegovih osnovnih komponenta.

Odličan komfor potrošnje tople vode i energetska učinkovitost

Zahvaljujući širokom području modulacije, ovaj uređaj automatski prilagođava potrošnju plina trenutačnim

potrebama za grijanje prostorija i za toplom vodom. Modulacijski plamenik jamči toplinski učinak grijanja prostorija od 3 do 24 kW i toplinski učinak pripreme tople vode od 3 do 30 kW.



Pregled prednosti:

- Moderan dizajn i kompaktne gabaritne dimenzije: može se instalirati u svakoj prostoriji
- Spremnik tople vode od nehrđajućeg čelika, kapaciteta 48 litara s ugrađenim izmjenjivačem topline: priprema potrošnu toplu vodu željene temperature, za komfor potrošnje tople vode sa 3 zvjezdice, prema EU normi EN13203-1/2
- Condens 5300i WT radi tiho pri svim radnim uvjetima: samo 46 dB(A) snage zvuka
- Beskompromisna energetska učinkovitost: zahvaljujući području modulacije 1:8 pri grijanju prostorija i 1:10 za pripremu tople vode, prema različitim potrebama
- Jednostavno instaliranje i održavanje: demontažni bočni i prednji paneli olakšavaju pristup glavnim komponentama uređaja
- Jednostavan za regulaciju: intuitivno sučelje za upravljanje i mogućnost daljinskog upravljanja


A
 $A^{+++} \rightarrow D$

A
 $A^+ \rightarrow F$

- 1** Ekspanzijska posuda
- 2** Demontažni bočni paneli
- 3** Spremnik od nehrđajućeg čelika 48 lit.
- 4** Mjesta označena zeleno i demontažni bočni paneli omogućavaju jednostavno servisiranje i održavanje



Upravljačka jedinica HMI 300



Tehnički podaci

Oznaka

GC5300i WT 24/48 23

Namjena		za grijanje i pripremu tople vode
Maks. nazivna toplinska snaga (Pmax) 80/60 °C	kW	22,0
Min. nazivna toplinska snaga (P min) 80/60 °C	kW	3,0
Maks. nazivno toplinsko opterećenje tople vode (Q nW)	kW	30,7
Specifičan protok prema normi EN 13203-1 (ΔT = 30 K)	l/min	16,8
Kapacitet spremnika tople vode	lit	48
Tip spremnika tople vode		sa zmijolikim izmjenjivačem topline
Razred energetske učinkovitosti grijanja		A
Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora	%	93
Razred energetske učinkovitosti pri zagrijavanju vode		A
Deklarirani profil opterećenja		XL
Energetska učinkovitost pri zagrijavanju vode	%	83
Razina zvučnog tlaka	dB(A)	46
Težina	kg	72,0

Dimenzije

Visina	mm	900
Širina	mm	600
Dubina	mm	508

Condens 5700i WT

S ugrađenim spremnikom od 42 litre

Zahvaljujući ugrađenom spremniku tople vode od 42 litre s preraspodjelom akumulacije, ovaj zidni plinski kondenzacijski uređaj, jamči maksimalni komfor grijanja prostorija i pripreme potrošne tople vode. Ugrađen spremnik tople vode, osigurava obilnu količinu tople vode konstantne temperature. Elegantan dizajn i kompaktne gabaritne dimenzije olakšavaju njegovo instaliranje.

Uvijek je zajamčena maksimalna energetska učinkovitost

Zahvaljujući povećanom području modulacije, Condens 5700i WT automatski prilagođava potrošnju plina vašim stvarnim potrebama, na koji se način smanjuje nepotrebna potrošnja (rasipanje) energije: povećana modulacija plamenika jamči postizanje toplinskog učinka grijanja prostorija u području od 3 do 24 kW i toplinski učinak pripreme tople vode u području od 3 do 30 kW.

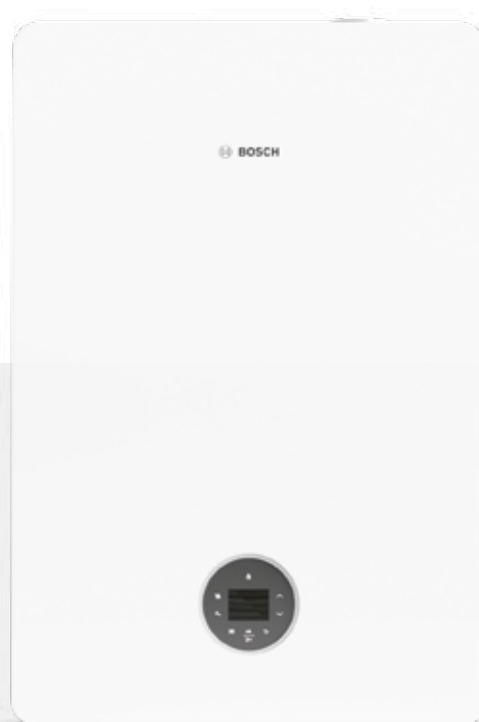
Instalacija kotla kojom se može lako upravljati

Ne samo da je vizualno privlačnog dizajna i energetski učinkovit, nego je uređaj Condens 5700i WT za njegovog korisnika jednostavan za posluživanje,

zahvaljujući inovativnom LCD zaslonu u boji sa sučeljem kojim se intuitivno upravlja dodirnim tipkama. Povrh toga, nakon spajanja na regulaciju EasyControl, uređajem se može upravljati i daljinski putem pametnog telefona i aplikacije Bosch EasyControl*.

Pregled prednosti:

- Elegantan dizajn i kompaktne gabaritne dimenzije: može se instalirati u svakoj prostoriji
- Maksimalni komfor: ugrađeni spremnik tople vode od 42 litre s preraspodjelom akumulacije jamči obilnu potrošnju uvijek dostupne tople vode konstantne temperature, s komforom potrošnje tople vode sa 3 zvjezdice, prema EU normi EN13203-1/2
- Tihi rad: samo 46 dB(A) snage zvuka
- Maksimalno energetska učinkovitost: područje modulacije 1:8 pri grijanju prostorija i 1:10 za pripremu potrošne tople vode
- Jednostavno instaliranje i održavanje: profilna vodicica i demontažni bočni i prednji paneli pojednostavljaju i ubrzavaju instaliranje i održavanje uređaja
- Jednostavan za regulaciju: kolor LCD zaslon s dodirnim tipkama i mogućnost daljinskog upravljanja



A⁺⁺⁺ → D



A⁺ → F

- 1** Ekspanzijska posuda
- 2** Demontažni bočni paneli
- 3** Spremnik od nehrđajućeg čelika 42 lit.
- 4** Mjesta označena zeleno i demontažni bočni paneli omogućavaju jednostavno servisiranje i održavanje



Upravljačka jedinica HMI 700



Tehnički podaci

Oznaka

GC5700i WT24/42 S 23

Namjena		za grijanje i pripremu tople vode
Maks. nazivna toplinska snaga (P _{max}) 80/60 °C	kW	22,0
Min. nazivna toplinska snaga (P _{min}) 80/60 °C	kW	3,0
Maks. nazivno toplinsko opterećenje tople vode (Q _{nW})	kW	30,7
Specifičan protok prema normi EN 13203-1 (ΔT = 30 K)	l/min	20,1
Kapacitet spremnika tople vode	lit	42
Tip spremnika tople vode		s preraspodjelom akumulacije
Razred energetske učinkovitosti grijanja		A
Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora	%	93
Razred energetske učinkovitosti pri zagrijavanju vode		A
Deklarirani profil opterećenja		XL
Energetska učinkovitost pri zagrijavanju vode	%	83
Razina zvučnog tlaka	dB(A)	46
Težina	kg	70,0

Dimenzije

Visina	mm	900
Širina	mm	600
Dubina	mm	508

Condens 5300i WM

Jednostavno, učinkovito i povezano

Otkrijte kako se možete lako i jednostavno pobrinuti za toplinu i toplu vodu kod kuće.

Za grijanje i pripremu tople vode

Novi Bosch plinski kondenzacijski kotao Condens 5300i WM učinkovito je rješenje, pruža učinak grijanja do 24 kW i učinak pripreme tople vode do 30 kW. Ističe se modernom i inovativnom izvedbom. Njegovi zaobljeni rubovi savršeno su usklađeni s okruglim zaslonom na metalnoj prednjoj strani kotla.

Jednostavno na mreži

Slovo „i” u nazivu kondenzacijskog kotla Condens 5300i WM označava da je uređaj moguće povezati s internetom. Dodatak novog sučelja radio modul Control-Key upravljačkom sustavu EMS 2, omogućuje bežično povezivanje kondenzacijskog kotla Condens 5300i WM s internetom putem pametne regulacije EasyControl CT200. Time se omogućuje praktična regulacija temperature u pojedinačnim prostorijama i olakšava rukovanje sustavom grijanja.

Učinkovit rad i pametne značajke

Novi Condens 5300i WM ima povećan modulacijski raspon do 1:10. To znači da se snaga plamenika tijekom

rada neprimjetno prilagođava stvarnim potrebama zagrijavanja i trenutnoj potrošnji potrošne tople vode. Na taj se način energija umjereno troši.

Jednostavna ugradnja i puštanje u pogon

Zahvaljujući poboljšanom konceptu s jedinstvenim priključnim setovima, Condens 5300i WM brzo se i lako ugrađuje, te zbog svojih malih dimenzija ne zauzima mnogo prostora. Isporučuje se u dva dijela i dolazi s integriranim uvučenim ručicama za lako prenošenje i ugradnju, dostupan je s kapacitetom spremnika od 100 litara.

Pregled prednosti

- Plinski kondenzacijski kotao s integriranim spremnikom tople vode od 100 litara
- Optimalan za modernizaciju
- Zauzima vrlo malo prostora budući da su sve komponente integrirane
- Atraktivan dizajn zaobljenih rubova



A⁺⁺⁺ → D



A⁺ → F





Control-Key K20 RF za bežično povezivanje
s pametnom regulacijom EasyControl CT200

- 1** Kompatibilan je s najnovijom Bosch radio komunikacijom i WLAN komunikacijom
- 2** Izmjenjivač topline s modulacijom od 1:10
- 3** Optimizirani koncept montaže za jednostavno sastavljanje i bržu instalaciju
- 4** Spremnik tople vode za visoki komfor potrošnje tople vode



Tehnički podaci

Oznaka		GC5300iWM24/100 S
Namjena		za grijanje i pripremu potrošne tople vode
Područje podešavanja nazivnog toplinskog opterećenja grijanja Q _n	kW	12,3-24,5
Područje podešavanja nazivne toplinske snage (80/60 °C) P _n	kW	11,9-23,8
Područje podešavanja nazivne toplinske snage (50/30 °C) P _{cond}	kW	12,6-25,3
Područje podešavanja nazivne toplinske snage (40/30 °C)	kW	12,7-25,4
Max. nazivni toplinski učinak pripreme tople vode	kW	30
Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora	%	94
Razred energetske učinkovitosti grijanja		A
Energetska učinkovitost pri zagrijavanju vode	%	85
Razred energetske učinkovitosti pri zagrijavanju vode		A
Deklarirani profil opterećenja		XL
Težina	kg	115
Dimenzije		
Širina	mm	600
Visina	mm	1531
Dubina	mm	669

Condens 2000 F/3000 F

Kompaktan i ekonomičan

Condens 2000 F i sistemska verzija 3000 F idealna su rješenja za jednostavno i ekonomično grijanje vašeg doma. Plinski kondenzacijski kotlovi Condens 2000 F i 3000 F rade tijekom čitave godine visokom energetsom učinkovitošću. Njihove izuzetne kvalitete u odnosu na uložena sredstva čine njihovu ponudu još ekonomičnijom. Kotao zahtijeva vrlo mali prostor za instaliranje i posebno je male težine. Time se olakšava i pojednostavljuje posao instalateru i svodi skupo vrijeme instaliranja na minimum.

Kompaktna izvedba

Zahvaljujući njegovoj kompaktnoj izvedbi, lako se može naći prikladno mjesto za instaliranje ovog plinskog kotla. Time se olakšava zamjena kotla pri modernizaciji instalacije grijanja. Masa Condens 2000 F je samo 52 kg, što znatno olakšava posao instalateru.

Dosljedna ekonomičnost

Ovaj izdržljivi kotao nudi vam pouzdanu Bosch kvalitetu uz prihvatljivu cijenu. Standardizirani priključci omogućavaju brzo i lako instaliranje. Održavanje i servisiranje kotla isto tako je brzo i jednostavno, zahvaljujući dostupnosti svih njegovih komponenata s prednje strane. Dug radni vijek trajanja i niski troškovi instaliranja i održavanja ovaj kotao čine izuzetno ekonomičnim rješenjem za potrebe grijanja vašeg doma.

Visoka energetska učinkovitost

Moderna Bosch tehnologija plinskog kondenzacijskog kotla izuzetno je energetska učinkovita i to je razlog zašto je ovaj kotao dobio razred A ErP energetske učinkovitosti. Ova visoka energetska učinkovitost također jamči manju potrošnju plina, a time i sniženje troškova goriva.

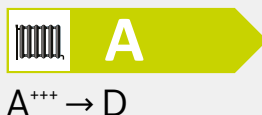
Jedno rješenje, brojne opcije

Plinski kondenzacijski kotao Condens 2000 F isporučuje se s toplinskim učincima od 16, 30 ili 42 kW. Kotao Condens 3000 F isporučuje se s toplinskim učinkom od 16 ili 30 kW i idealno

je rješenje za integriranje u ostale izvedbe sustava grijanja. Kao opcijski pribor može se naručiti prekretni ventil i hidraulika koji su potrebni za multivalentan rad. Plinski kotao Condens 3000 F može raditi i u kombinaciji s Bosch solarnim sustavom. Elektronički sustav upravljanja kotlom već je pripremljen za ovu opciju. Dostupan pribor za plinske kotlove Condens 2000 F i 3000 F također obuhvaća široki asortiman spremnika potrošne tople vode, koji omogućava udobnu opskrbu vašeg doma toplom vodom. Posebno je korisna primjena modernog regulacijskog uređaja. On ne samo da omogućava udobnu regulaciju prilagođenu vašim potrebama grijanja, nego i povišuje sveukupnu energetska učinkovitost vašeg sustava grijanja. Time se štedi na troškovima energije i postiže maksimalno sniženje vaših troškova grijanja.

Pregled prednosti

- Za obiteljske kuće, stanove
- Prikladan za novogradnju i modernizaciju
- Instalacija na pod (samostojeći kotao)
- Kompaktna izvedba
- Standardizirani priključci omogućavaju brzo i lako instaliranje.



Kvaliteta poznate marke za dugogodišnje zadovoljstvo plinskim kondenzacijskim kotlom

Plinski kotlovi Condens 2000 F i 3000 F proizvedeni su od komponenata najviše kvalitete, s kojom je već upoznat vaš instalater grijanja, radeći s ostalim Bosch rješenjima grijanja. Primjena takvih provjerenih komponenata iz serijske proizvodnje omogućava nam da vam ponudimo modele kotlova Condens 2000 F i 3000 F kvalitete kojom se odlikuje marka Bosch, uz privlačnu i prihvatljivu cijenu. Idealan primjer za to je izmjenjivač topline izrađen od visokokvalitetne legure aluminija i silicija, te je zbog toga izuzetno otporan na koroziju. Istodobno, ovaj materijal jamči pouzdano provođenje topline i značajno doprinosi izuzetnoj energetskej učinkovitosti ovog plinskog kotla.

Jednostavno instaliranje, brzo i lako održavanje

Kompaktna veličina i mala težina dvije su osobite prednosti pri instaliranju kotla za centralno grijanje. Time se postiže posebno lak i jednostavan transport kotlova Condens 2000 F i 3000 F na mjesto instaliranja. Vrijeme instaliranja štedi se standardiziranim priključcima. Buduće održavanje također se može izvoditi brzo i jednostavno, s obzirom da su sve važne komponente dostupne s prednje strane kotla. Izmjenjivač topline izrađen od legure aluminija i silicija također se vrlo lako čisti. To omogućava izuzetno brzo servisiranje i radno vrijeme skraćuje do razumnih granica, te ujedno doprinosi učinkovitosti i nižim troškovima energije.



- 1** Priključak dimovoda
- 2** Upravljačka jedinica kotla
- 3** Manometar
- 4** Izmjenjivač topline
- 5** Hidraulična jedinica s pumpom (samo Condens 3000F)
- 6** Prekretni ventil potrošne tople vode (dodatna oprema za 3000F)
- 7** Sifon kondenzata
- 8** Sigurnosni ventil

Tehnički podaci						
Oznaka		Condens 2000 F 16	Condens 2000 F 30	Condens 2000 F 42	Condens 3000 F 16	Condens 3000 F 30
Max. nazivni toplinski učinak (Pmax) 50/30 °C	kW	17,0	31,7	39,8	17	31,7
Min. nazivni učinak grijanja (Pmin) 50/30 °C	kW	3,8	8,0	10,1	3,8	8,0
Max. nazivna dovedena toplina	kW	16,0	30,9	39,0	16,0	30,9
Utrošena električna snaga	W	28	48	68	97	116
Utrošena el. snaga u stanju pripravnosti	W	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Razred energetske učinkovitosti grijanja		A	A	A	A	A
Osobine						
Crpka visoke učinkovitosti EEL ≤ 0,23		nije ugrađena	nije ugrađena	nije ugrađena	ugrađena je	ugrađena je
Prekretni ventil		Nema	Nema	Nema	kao pribor	kao pribor
Težina	kg	52	52	52	54	54
Dimenzije						
Visina	mm	900-930	900-930	900-930	900-930	900-930
Širina	mm	394	394	394	394	394
Dubina	mm	466	466	466	466	466

Condens 7000 WP

Kondenzacijski kotao visokih performansi

Condens 7000 WP idealan je za veće zgrade. Na njega se može kaskadno povezati do 6 uređaja, a povezivanje s postojećim sustavima može donijeti veću snagu. Zahvaljujući manjim dimenzijama, ne zauzima puno mjesta u kotlovnici. Konstrukcija uređaja posebno je pregledna, pa su njegove tehnološke prednosti jasno uočljive.

Velika snaga na malom prostoru

Do 150 kW snage sa samo jednim uređajem ili 900 kW snage sa 6 uređaja, štedi vam dragocjeni prostor u kotlovnici.

Kvaliteta marke Bosch

Izuzetno visoka pouzdanost i dugi radni vijek trajanja ovih kotlova, postignuti su primjenom visokokvalitetnih materijala i posebnom pozornošću posvećenom detaljima pri proizvodnji i montaži kotla.

Jednostavan za posluživanje

Na vama je izbor: kotao Condens 7000 WP je dostupan s toplinskim učincima od 50, 70, 85, 100, 125 i 150 kW. Provjereni Bosch regulacijski uređaji i sustavi ovaj kotao čine jednostavnim i udobnim za posluživanje. Zahvaljujući niskoj visini ugradnje od 1,6 m, Condens nudi 7000 WP jednostavan i ergonomski pristup tijekom rada i održavanje sustava.

Jednostavan transport

Jednostavno se transportira, ima lagani i kompaktni ravni okvir koji lako stane u kombi, što znači da se lako može prevesti do kotlovnice.

Kondenzacijska tehnologija proizvodnje Bosch

Visokokvalitetne komponente koje se koriste pri proizvodnji uređaja Condens 7000 WP, jamče da će se energija sadržana u plinu, pri njegovom izgaranju gotovo u cijelosti pretvoriti u toplinsku energiju.

Kaskadni sustav u koji se mogu spojiti do šest uređaja

Do šest uređaja Condens 7000 WP može se spojiti u kaskadni sustav, ako toplinski učinak jednog uređaja ne bi bio dovoljan za vaše potrebe za toplinskom energijom. Na taj se način može postići ukupni toplinski učinak kaskadnog sustava do 900 kW. Kaskadni sustav može se izvesti od različitih verzija uređaja, kako bi se omogućila idealna prilagodba ukupnog toplinskog učinka vašim specifičnim potrebama za toplinskom energijom.

Jednostavno instaliranje, brzo održavanje

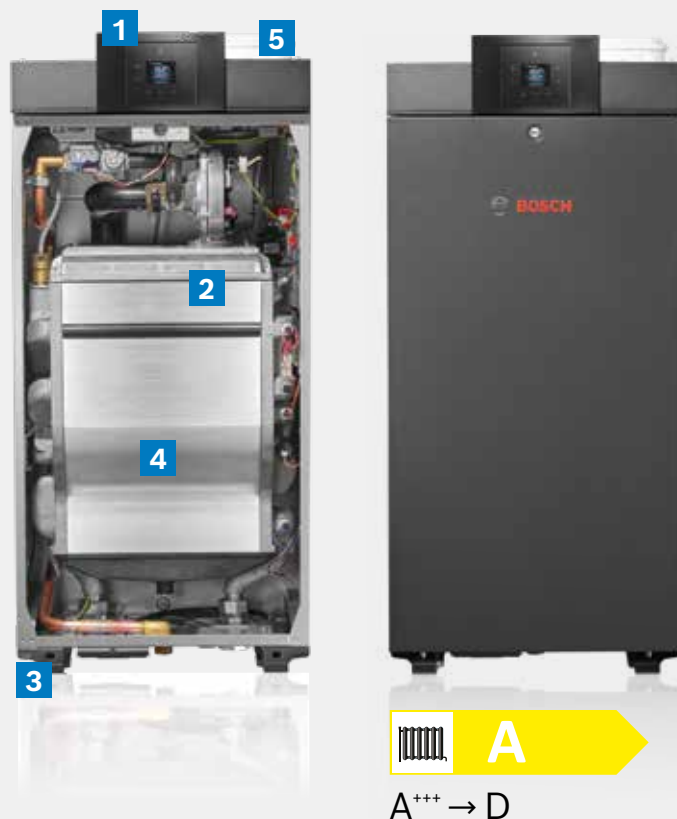
Logički izvedena konstrukcija sustava uređaja omogućava brzo instaliranje i uštedu na vremenu montaže. Zahvaljujući modularnom sustavu i prethodno konfiguriranim jedinicama, kaskadni sustav može se pustiti u rad posebno brzo i uz niske troškove.



Pregled prednosti

- Dostupan u veličinama učinka od 50-150 kW
- Brza i jednostavna instalacija
- Jednostavno kaskadno spajanje za veću snagu
- Kompaktni dizajn
- Lagan i jednostavan za transport
- Kaskadni sustav koji omogućava uštedu prostora

- 1** Korisničko sučelje omogućava intuitivan rad na ergonomskoj visini
- 2** Modulacijski plamenik: kod modela od 50-100 kW je keramički, a kod modela 125 i 150 kW je cilindrični
- 3** Mogućnost montaže na temeljni okvir za podnu ugradnju (dodatni pribor)
- 4** Dokazani izmjenjivač topline
- 5** Priklučak za dimovod DN110/160 s integriranom rešetkom za dovod zraka



A

A⁺⁺⁺ → D

Tehnički podaci							
Oznaka		GC7000WP 50	GC7000WP 70	GC7000WP 85	GC7000WP 100	GC7000WP 125	GC7000WP 150
Nazivna toplinska snaga (50/30 °C) [Pn cond]	kW	14,3-49,9	14,3-69,5	20,8-84,5	20,8-99,5	26,2-124,4	26,2-146,0
Nazivna toplinska snaga (80/60 °C) [Pn]	kW	13,0-46,5	13,0-62,6	18,9-80,0	19,0-94,5	24,1-118,1	24,1-141,7
Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora	%	93	93	-	-	-	-
Razred energetske učinkovitosti grijanja		A	A	-	-	-	-
Stupanj učinkovitosti (37/30 °C) pri djelomičnom opterećenju od 30 % u skladu s normom EN 15502	%	108,4	108,7	109,1	108,7	109,3	109,6
Stupanj učinkovitosti (80/60 °C) pri punom (maks.) opterećenju	%	98,5	98,9	98,7	98,6	99	99,1
Maksimalna temperatura polaznog voda [Tmax]	°C	85	85	85	85	85	85
Maksimalno dopušteni tlak vode [PMS]	bar	6	6	6	6	6	6
Težina	kg	74	74	74	74	97	97
Dimenzije							
Širina	mm	520	520	520	520	520	520
Visina	mm	1120	1120	1120	1120	1120	1120
Dubina	mm	457	457	457	457	587	587

Idealna temperatura za vaš prostor

Pretpostavka je da visoki komfor grijanja i potrošnje tople vode automatski povlači za sobom veliku potrošnju energije? Ali ne s Bosch suvremenim rješenjima grijanja i pripreme tople vode, zahvaljujući našoj inteligentnoj tehnologiji. Za koje rješenje se odlučiti, ovisi o vašim osobnim željama i vašoj stambenoj situaciji.



Regulatori vođeni temperaturom prostorije

Ovi regulatori mjere temperaturu prostorije, uspoređuju je s vašom željenom temperaturom, te odgovarajuće povećavaju ili smanjuju toplinski učinak. Regulatori temperature vođeni temperaturom prostorije upravo su idealno prikladni za etažne stanove.

Regulatori vođeni vremenskim prilikama

Oni se ugrađuju u uređaj za grijanje ili instaliraju na zid. Kao što već sam naziv kaže, mjerna veličina je ovdje vanjska temperatura. To znači sljedeće: regulacija povećava ili smanjuje učinak grijanja ovisno o vremenskim prilikama. Za povišenje točnosti regulacije

može se priključiti regulator vođen temperaturom prostorije - u tom slučaju će se dodatno registrirati vanjska i unutarnja temperatura.

Prethodno programirana toplina

Kako želite da izgleda Vaš dnevni ritam: naši Condens uređaji prilagođavaju se uz pomoć nove generacije regulatora. Možete programirati točno u koje vrijeme dana želite grijati. Za svaki dan na raspolaganju Vam je šest uklopnih vremena. A da bi vam bilo još udobnije, za prethodno podešavanje možemo vam ponuditi već različite standardne scenarije - morate ih samo aktivirati.

Veliki izbor regulacije i modula, omogućava individualni pristup prilagođen različitim zahtjevima.

EMS 2 regulator sustava

Za centralno grijanje i pripremu tople vode

EMS 2 regulator sustava



CR 10

Jednostavni daljinski upravljač za krugove grijanja s mješačem i bez mješača

- Namještanje temperature prostorije u trenutnoj vremenskoj fazi
- Pokazivanje grešaka
- Rasvjetna sklopka može se instalirati u kućište



CR 10 H

Jednostavni daljinski upravljač za krugove grijanja i hlađenja, s ugrađenim osjetnikom vlažnosti zraka – samo za dizalice topline kompatibilne s EMS 2.

- Namještanje temperature prostorije u trenutnoj vremenskoj fazi
- Pokazivanje grešaka
- Rasvjetna sklopka može se instalirati u kućište



CR 100

Jednostavan regulator vođen temperaturom prostorije, s tjednim programom, za jedan krug grijanja, s opskrbom toplom vodom na kotlu i za opcijsku primjenu s jednim osnovnim solarnim sustavom

- Intuitivna regulacija s „auto/man“ upravljačkom pločom
- Prethodno prilagođeni tjedni program ukupljanja



CW 100

Jednostavan regulator vođen vanjskom temperaturom, s tjednim programom, za jedan krug grijanja, s opskrbom toplom vodom na kotlu i za opcijsku primjenu s jednim osnovnim solarnim sustavom

- Intuitivna regulacija s „auto/man“ upravljačkom pločom
- Prethodno prilagođeni tjedni program ukupljanja



CW 400

Regulator vođen vanjskom temperaturom, za sustave grijanja s plinskim i uljnim kotlovima, za do četiri kruga grijanja i dva kruga punjenja spremnika tople vode, za jednostavne do složene sustave grijanja

- Jednostavna koncepcija regulacije, s velikim grafičkim zaslonom, posluživanjem dodirom i preglednim tekstualnim pokazivanjem
- Izbornik individualno prilagođen krajnjem korisniku
- Online rješenja za daljinski pristup s Bosch aplikacijama



HPC 410

Ugrađen regulator dizalice topline, za do četiri kruga grijanja i jedan krug pripreme tople vode, za grijanje i hlađenje (opcijsko).



CS 200

Samostalni solarni regulator na bazi CR/CW400; za jednostavne do složene solarne sustave, bez priključaka na kotao, TF sustav kontinuiranog protoka tople vode i predgrijavanja i TS sustavi predgrijavanja; samo u kombinaciji s MS100 ili MS200 solarnim modulom.

EMS 2 moduli

Jednostavno instaliranje, učinkovita regulacija

EMS 2 solarni moduli



MS100

Solarni modul za osnovni solarni sustav, sa četiri solarne opcije koje se mogu dodatno odabrati i za regulaciju FWST-2 i TF-3 stanica svježe vode (tvornički ugrađenih).



MS200

Solarni modul za složene solarne sustave, sa dodatnih 16 solarnih opcija i za regulaciju TS sustava punjenja spremnika tople vode.

EMS 2 modul kruga s mješačem



MM 100

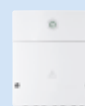
Modul regulatora za spajanje kruga grijanja iza separatora hidrauličke sustava ili rezervnog spremnika tople vode, npr. na krug podnog grijanja, krug grijanja kontinuiranog protoka (ventilacija, zagrijavanje vode u bazenu) ili krug punjenja spremnika tople vode.

Kompatibilni moduli



Kaskadni modul MC400

Regulacijski modul za kaskade do 16 kotlova (5xMC400), kodirna sklopka za odabir različitih strategija kaskadnog spajanja.



Modul MP 100

Modul regulatora za zagrijavanje vode u bazenu, u sustavu dizalice topline.



Zonski modul MZ100

Za regulaciju crpki i ventila, do tri kruga grijanja bez mješača ili dva kruga grijanja bez mješača i jednim krugom za punjenje spremnika tople vode; podržava spajanje LLH osjetnika temperature.

Bežični regulator



KCR110 RF

Sadrži zidnu upravljačku jedinicu KCR 110 RF koja se može programirati za daljinsko upravljanje i Key koji se postavlja u generator topline.

Regulator je kompatibilan s kondenzacijskim uređajima Condens 5300i WT, Condens 5700i WT i Condens 5300i WM.

Više informacija o Bosch regulacijskim uređajima





EasyControl CT200 regulacijski uređaj

EasyControl je regulacijski uređaj s pratećim aplikacijama, koji vam omogućava udobnu regulaciju temperature u pojedinačnim prostorijama i time čini izuzetno jednostavno upravljanje vašom instalacijom grijanja.

Jednostavno, udobno

EasyControl regulacija odlikuje se posebno inteligentnim rješenjem, zahvaljujući mogućnosti detekcije prisutnosti ukućana u kući i regulacije vođene navikama grijanja ukućana. Regulacijski uređaj detektira vašu prisutnost u kući i automatski podešava sustav grijanja prema vašim svakodnevnim navikama grijanja – bez vaše intervencije u sustav grijanja.

Jednostavno smanjenje potrošnje energije

EasyControl omogućava pokretanje vašeg sustava grijanja samo ako se neko od ukućana nalazi u kući. To vam omogućava integrirana funkcija detekcije prisutnosti u kući. Kao rezultat toga vaša potrošnja energije automatski se smanjuje.

Jednostavna individualna regulacija svake prostorije

21 °C u dnevnom boravku, 24 °C u kupaonici i 18 °C u spavaćoj sobi. Uz pomoć regulacije EasyControl možete jednostavno unijeti željenu temperaturu za svaku prostoriju. Jedina dodatna oprema koja vam je potrebna su Bosch pametni termostati za radijatore.

Inteligentno. Spojeno. Jednostavno!

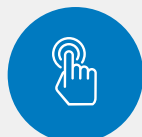
Zahvaljujući revolucionarnom regulacijskom uređaju EasyControl, budućnost je već započela u vašem domu. Regulacijski uređaj posjeduje otvoreno sučelje koje omogućava jednostavno umreženje s Bosch Smart Home sustavom, IFTTT aplikacijama ili s aplikacijama kao što su Amazon Echo voice-controlled assistant.



Regulacijski uređaj se pomoću WiFi bez problema može umrežiti preko interneta.



Svaka prostorija u svakom trenutku može se grijati na željenu temperaturu.



Za korisnika je posluživanje regulacijskog uređaja lako razumljivo i jednostavno.



Korisnik regulacijskog uređaja ima potpunu kontrolu nad njegovim podacima. U svakom trenutku može odlučiti koje inteligentne funkcije želi koristiti, te ih aktivirati ili deaktivirati.



Inteligentna funkcija regulacijskog uređaja, omogućava automatsku prilagodbu programa grijanja, navikama grijanja ukućana.



U svakom trenutku korisnik regulacijskog uređaja može dobiti jasan dijagramski pregled stvarne i predviđive potrošnje energije.



Sustavom grijanja može se upravljati vođeno vanjskom temperaturom, pomoću osjetnika vanjske temperature ili daljinski izravno prema podacima meteorološke službe.

Pribor za EasyControl:



EasyControl adapter

omogućava regulaciju kotlova za grijanje bez EMS2 ili 2-žičnog Bus, s EasyControl preko 2-položajnog kontakta (On/Off) ili OpenTherm.



Radijatorski termostats

Radijatorski termostats s bežičnom vezom, za regulaciju temperature pojedinačnih prostorija i vremensko upravljanje za Bosch Easy Control



Stolni držač

Stolni držač DS-1 s ugrađenim mrežnim adapterom za EasyControl
Pribor za optimalno slobodno postavljanje kod radioveze kotla s Control- Key ili pri regulaciji temperature pojedinačnih prostorija, od radijatora, bez spajanja na kotao (npr. stan u stambenoj zgradi s centralnim grijanjem)



K20 RF

Radio modul Control-Key K20 RF za kondenzacijske uređaje: Condens 5300i WM, 5300i WT i Condens 5700i W/WT, za bežično spajanje s EasyControl.

Priprema tople vode: komfor u četiri varijante.

U kadi punoj tople vode zaboravit ćete zimsku hladnoću. Jutarnjim tuširanjem postići ćete top formu za čitavi dan. Kakav bi bio naš život bez tople vode? To su osnovni preduvjeti našeg blagostanja. Kako ćete pripremiti ovu toplu vodu ovisi o Vama osobno i o stambenim uvjetima. Bosch vam nudi na izbor četiri mogućnosti. Na taj se način mogu uštedjeti dodatne količine energije pri pripremi tople vode i podršci sustavu grijanja.

Varijanta 1: štedljiva priprema tople vode

Priprema tople vode i grijanje ostaju odvojeni. Topla voda se priprema uz pomoć električne ili plinske protočne grijalice, ili pomoću električne akumulacijske grijalice vode. To ima prednosti: za instaliranje plinskog ili električnog uređaja za pripremu tople vode nema građevinskih zahtjeva i nije vam potreban priključak na dimnjak. Bosch uređajima za pripremu tople vode jednostavno se upravlja, a osim toga su kompaktni i fleksibilni za ugradnju.

Varijanta 2: kombinirani uređaj

Kombinirani uređaj kombinira grijanje i integriranu pripremu tople vode. U ovom je slučaju spremnik tople vode suvišan jer se priprema tople vode provodi protočnim načinom. U ovom dijelu ponude nudimo kombinirani uređaj, najkompaktniji od svih rješenja, prije svega kod skučenih prostornih uvjeta.





Bosch rješenja za
pripremu tople vode



Odgovarajući spremnik za svaki sustav grijanja

Bosch neizravno zagrijavani spremnici tople vode su provjereni izvori opskrbe toplom vodom za visoki komfor potrošnje. Voda se zagrijava Bosch uređajem za grijanje i pohranjuje u spremniku. Na raspolaganju su spremnici različitih veličina i izvedbi, tako da se za svakog kupca može naći odgovarajuće rješenje! Za posebno visok stupanj energetske učinkovitosti, uz visoki komfor potrošnje tople vode, preporučljiv je jedan od visokokvalitetnih spremnika sa slojevitim punjenjem.

WD 120 B



A⁺ → F

WSTB 120-5 O



A⁺ → F

Varijanta 3: zaseban spremnik tople vode

Kombinira se uređaj za grijanje s neizravno zagrijavanjem spremnikom. Sa širokim asortimanom spremnika tople vode Bosch može zadovoljiti sve zahtjeve, sve potrebe i svaku stambenu situaciju. Svi spremnici odlikuju se optimalnim zapreminama i visokokvalitetnom izolacijom, a toplinski gubici su ograničeni na minimum. U asortiman proizvoda spadaju i spremnici za solarnu pripremu tople vode.

Varijanta 4: integrirani slojevito punjeni spremnik

Uređaj za grijanje s integriranim slojevito punjenim spremnikom predstavlja sveobuhvatno rješenje. Prednost je ne samo visoki komfor potrošnje tople vode, nego i ušteda na prostoru. Ipak, 42 lit. slojevito punjeni spremnik pruža isti komfor potrošnje tople vode kao i uobičajeni 90 lit. spremnik. Načelo rada: topla voda se u spremniku tako slojevito akumulira da su toplinski gubici apsolutno minimalni. Osim toga, manja površina spremnika smanjuje toplinske gubitke zračenjem topline. Time se smanjuje potrošnja energije i snižavaju troškovi.

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

www.bosch-homecomfort.hr
HCinfo@hr.bosch.com

 @boschhomecomfort

 BoschHomeComfortHR