



BOSCH

Tehnologija za život

Električni akumulacioni bojleri
Električni konvektori

www.bosch-climate.rs

Individualna rešenja za pripremu
tople vode i grejanje na struju



Električni akumulacioni bojleri

Bosch rešenja za najrazličitije zahteve

Kada i kako odabrati električni bojler?

Prilikom planiranja sistema pripreme tople vode za vaš dom ili poslovni prostor potrebno je razmotriti nekoliko aspekata. Ukoliko nemate priključak za snabdevanje gasom ili mogućnost ugradnje protočnih bojlera u svom kupatilu ili kuhinji, prilično je jasno da treba odabrati uređaj iz asortimana električnih akumulacionih bojlera, a u nastavku pružamo osnovni vodič koji će vam pomoći da pronađete pravo rešenje za vaše potrebe.

Gde vam je potrebna topla voda?

Prvo u svom objektu odredite tačke gde vam je potrebna topla voda i takođe razmislite o zapremini. Na primer, u kuhinji će električni bojler manjeg kapaciteta poput Tronic 2000 T mini sigurno zadovoljiti vaše potrebe. Takođe biste trebali odabrati električni bojler manjeg kapaciteta ako je postojeći gasni kotao u vašem kupatilu dalje od drugog željenog točjećeg mesta, na primer, kada je kuhinja na drugom, udaljenom kraju vašeg stana. Nema potrebe da za pranje posuđa čekate toplu vodu više minuta i tako gubite energiju i vreme.

Kako odabrati električni bojler za vaše kupatilo?

Kada vaše kupatilo nije pogodno za ugradnju gasnog uređaja ili želite brže rešenje, sledeće što treba da učinite je da sagledate koliko osoba će se tu tuširati ili kupati. Jedna osoba obično, u proseku, troši oko 50 litara vode dnevno, što uključuje sve aktivnosti kao što su tuširanje, pranje odeće i posuđa, jutarnja / večernja higijena. Logično, potrebno vam je, mnogo manje od

(vrlo) tople vode koju vaš bojler proizvede na optimalnoj temperaturi. Ukoliko želite u svakom trenutku da imate toplu vodu, preporuka za dvočlano domaćinstvo je bojler od 80 litara, ali prosečnoj četvoročlanoj porodici je potreban proporcionalno manji kapacitet od 120 litara. Velikim porodicama, naravno, potrebno je još više, a u Bosch asortimanu možete pronaći električne bojlere do 150 litara.

Podešavanje temperature

U slučaju Bosch akumulacionog bojlera Tronic 1000 T temperaturu možete odrediti prilikom ugradnje, a električni bojler Tronic 2000 T ima i termostat, tako da možete prilagoditi temperaturu kada god je to potrebno. Stručan savet: većina ljudi obično se kupaju ili tuširaju vodom temperature otprilike 40 °C. U tom slučaju nećete morati dodavati hladnu vodu kako biste ohladili toplu vodu koja dolazi iz bojlera i uz to ćete uštedeti energiju. Pobrinite se da kapacitet vašeg bojlera zadovoljava potrebe svih članova vaše porodice na ovoj nižoj temperaturi, jer nije dobro ako vam na kraju dana ponestane tople vode pre nego što poslednja osoba uđe u kupatilo. Međutim, ako postavite svoj uređaj na 45 °C, to je prevruće za tuširanje, pa je potrebno malo ohladiti vodu i tako povećati njen kapacitet količinom hladne vode koju dodate. Kada imate gosta u svom domu, možete još malo povećati temperaturu i tako dalje - sve zavisi od vaših trenutnih potreba.



Široka paleta bojlera, visok kvalitet opreme, odlična izolacija i pouzdan servis.

Bosch asortiman električnih akumulacionih bojlera



Tronic 1000 T/2000 T
od 30 do 150 lit.



Tronic 1000 T
sa izmenjivačem toplote
80 i 100 lit.



Tronic 2000 T mini
10 lit.

Jednostavno izaberite zapreminu koja vam je potrebna

	10/15 l	30 l	50 l	80 l	100 l	120 l	150 l
Sudopera	●	●					
Umivaonik		●					
Tuš			●	●●			
Kada				●	●●		
+ +			●	●●	●●		
+ +				●	●●		
+					●●	●●	●●
+ +					●	●	●●
+ +							●●
+ +							●●

● Osnovno ●● Preporučeno

Tronic 1000 T/2000 T

Visoki komfor pripreme tople vode

Sa električnim akumulacionim bojlerima Tronic 1000 T/2000 T, zagarantovan je visok nivo komfora tople vode u vašem domu. Odnos uloženog i dobijenog jednako je privlačan kod ovih bojlera kao i njihov izgled. Uživajte u kvalitetu koji nosi ime Bosch uz pristupačnu cenu i otkrijte brojne prednosti koje vam nudi serija Tronic.

Idealno rešenje za širok spektar potreba

Električni bojleri Tronic na raspolaganju su u različitim izvedbama. Izbor obuhvata zapremine od 30, 50, 80, 100, 120 i 150 litara, vertikalan ili horizontalan način montaže, ali i kao posebna uska konstrukcija. Tronic 1000 T ugrađenim senzorom nadzire temperaturu i po potrebi dogрева vodu, dok Tronic 2000 T ima ručni termostat kojim sami možete podešavati temperaturu vode.

Nemačko inženjerstvo za vaš dom

Električni akumulacioni bojleri Tronic obezbeđuju izuzetan kvalitet koji dolazi iz kompanije Bosch. Regulisanje temperature je posebno jednostavno za krajnjeg korisnika. Pomoću svetlosne indikacije se vidi kada uređaj greje vodu, a termostatom se može regulisati temperatura vode. Kod modela Tronic 2000 T temperaturu regulišete okretnim točkićem za ručno podešavanje temperature. Još jedna od prednosti brenda

Bosch je da uređaji Tronic 1000 T/2000 T mogu biti jednostavno instalirani kao zamena postojećih bojlera u projektima modernizacije.

Brza i jednostavna instalacija

Instalater može brzo i jednostavno instalirati uređaj u vašem domu. Idealni su za prvu instalaciju u novim kućama ili zgradama, jer je za pričvršćavanje isporučenih nosača potrebno napraviti samo nekoliko rupa u zidu. Šabloni odštampani na pakovanju omogućavaju jednostavno i tačno obeležavanje pozicija za rupe koje je potrebno izbušiti. Uz uređaje se takođe isporučuju i detaljna instalaciona uputstva. U tri jasno ilustrovana koraka, uputstvo prikazuje instalateru kako montirati Tronic 1000 T/2000 T i pripremiti ga za korišćenje uz minimalno ulaganje vremena i truda.





C

A+ -> F

Tronic 1000 T/2000 T

Razred energetske efikasnosti pokazuje nivo energetske efikasnosti uređaja Tronic 2000 T model TR2000T 100 B, modela iz serije Tronic. Razredi energetske efikasnosti drugih proizvoda iz ove serije mogu se razlikovati.

5

GODINA
GARANCIJE

Pregled prednosti

▶ pouzdano i komforno snabdevanje vašeg doma toplom vodom

▶ idealan za projekte modernizacije i prvu instalaciju u novim kućama i zgradama

▶ zapremine od 30 do 150 litara

▶ jednostavno kombinovanje sa solarnim sistemima

▶ privlačan dizajn

▶ jednostavno upravljanje

▶ jednostavno instaliranje i održavanje

Tehnički podaci za Tronic 1000 T										
Tip	TR1000T 50B	TR1000T 80B	TR1000T 100B	TR1000T 120B	TR1000T 150B	TR1000T 80HB	TR1000T 100HB	TR1000T 30SB	TR1000T 50SB	TR1000T 80SB
Kataloški broj	7736506099	7736506100	7736506101	7736506102	7736504486	7736506094	7736506095	7736506096	7736506097	7736506098
Izvedba	osnovna							uska/slim		
Način montaže	vertikalna					horizontalna (samo dva modela 80HB i 100HB)		vertikalna		
Kapacitet (l)	50	50	100	115	143	75	100	30	50	75
Razred energetske efikasnosti pri zagrevanju vode	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Profil opterećenja	M	M	L	L	XL	M	L	S	M	M
Cevni priključci	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Maksimalni dozvoljeni radni pritisak (bar)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Tip zaštite	IP24	IP24	IP24	IP24	IP25	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Mrežni napon (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Priključak za vodu (dole, levo)	dole	dole	dole	dole	dole	levo	levo	dole	dole	dole
Neto težina (kg)	15,5	15,5	24,9	27,4	34,3	20,1	24,9	12,7	17,6	22,9
Kazan	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik
Sigurnosni termostat	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Radna temperatura (°C)	do 64	do 68	do 62	do 65	do 70	do 62	do 67	do 68	do 66	do 68
Dimenzije										
Širina (mm)	452	452	452	452	455	452	452	390	396	396
Visina (mm)	622	622	1023	1146	1313	821	1023	610	863	1122
Prečnik (mm)	445	445	445	445	440	445	445	380	386	386

Tehnički podaci za Tronic 2000 T							
Tip	TR2000T 50B	TR2000T 80B	TR2000T 100B	TR2000T 120B	TR2000T 30SB	TR2000T 50SB	TR2000T 80SB
Kataloški broj	7736506106	7736506107	7736506108	7736506109	7736506103	7736506104	7736506105
Izvedba	osnovna				uska/slim		
Način montaže	vertikalna						
Kapacitet (l)	50	50	100	115	30	50	75
Razred energetske efikasnosti pri zagrevanju vode	C	C	C	C	C	C	C
Profil opterećenja	M	M	L	L	S	M	M
Cevni priključci	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Maksimalni dozvoljeni radni pritisak (bar)	8	8	8	8	8	8	8
Tip zaštite	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Mrežni napon (V)	230	230	230	230	230	230	230
Priključak za vodu (dole, levo)	dole	dole	dole	dole	dole	dole	dole
Neto težina (kg)	15,5	15,5	24,9	27,4	12,7	17,6	22,9
Kazan	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik	Emajlirani čelik
Sigurnosni termostat	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da
Radna temperatura (°C)	do 64	do 68	do 62	do 65	do 68	do 66	do 68
Dimenzije							
Širina (mm)	452	452	452	452	390	396	396
Visina (mm)	622	622	1023	1146	610	863	1122
Prečnik (mm)	445	445	445	445	380	386	386

Tronic 1000T

Kombinacije su moguće

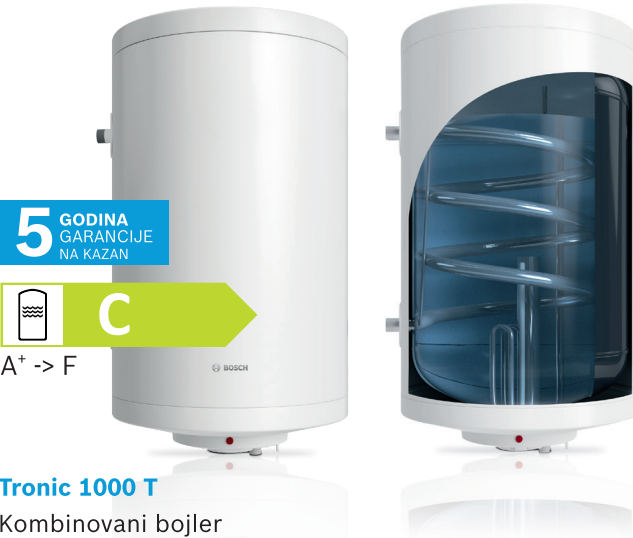
Kombinovani bojler sa dodatnim izmenjivačem toplote, koji je predviđen za redno povezivanje na sisteme grejanja. Visokoefikasna toplotna izolacija od poliuretanske pene visoke gustine, garantuje minimalne gubitke toplote i energetski štedljiv rad.

Kombinacije su moguće

Ekonomičan, efikasan i pouzdan sistem za pripremu tople vode namenjen za priključak na centralno grejanje ili drugi sličan tip lokalne instalacije grejanja sa zatvorenim tipom grejanja. Postoje dva tipa kombinovanih bojlera tople vode zavisno od priključka izmenjivača toplote: na desnoj strani i na levoj strani.

Energetska štedljivost kombinovanih bojlera

Ovi bojleri tople vode omogućavaju uštedu energije u sezoni grejanja tokom godine. To je omogućeno ugrađenim izmenjivačem toplote (spiralnom cevi). Pomoću njega se voda u bojleru zagreva bez potrošnje električne energije, preko centralnog sistema grejanja.



Tronic 1000 T
Kombinovani bojler

Razred energetske efikasnosti pokazuje nivo energetske efikasnosti uređaja Tronic 1000 T model TR1000T 100 CB, modela iz serije Tronic. Razredi energetske efikasnosti drugih proizvoda iz ove serije mogu se razlikovati.

Pregled prednosti:

- ▶ Kombinovani bojler tople vode sa izmenjivačem toplote omogućava zagrevanje vode pomoću električnog grejača od 2 kW i/ili pomoću izmenjivača toplote upotrebom spiralne cevi 5,5/6,2 kW
- ▶ visoki komfor pripreme potrošne tople vode
- ▶ kapaciteti od 80 i 100 litara
- ▶ snaga izmenjivača: 2.9 do 6 kW
- ▶ radni pritisak: 8 bar
- ▶ jednostavno instaliranje i održavanje

Tehnički podaci Tronic 1000 T (sa izmenjivačem toplote)

Tip		TR1000T 80 CB		TR1000T 100 CB	
Kataloški broj		7736504468	7736504472	7736504470	7736504473
Izvedba		leva	desna	leva	desna
Način montaže		vertikalna			
Zapremina	lit	81	81	98	98
Težina praznog bojlera	kg	25,5	25,5	29,3	29,3
Težina napunjenog bojlera	kg	106,5	106,5	127,3	127,3
Veličina izmenjivača toplote	m²	0,21	0,21	0,28	0,28
Zapremina izmenjivača toplote	lit	0,9	0,9	1,2	1,2
Snaga izmenjivača toplote S10 u protočnom režimu	kW	2,9	2,9	6	6
Količina tople vode pri ΔT35°C	l/h	71	71	142	142
Maksimalna radna temperatura	°C	80	80	80	80
Radni pritisak izmenjivača toplote	bar	6	6	6	6
Maksimalni radni pritisak	bar	8	8	8	8
Cevni priključci		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Razred energetske efikasnosti pri zagrevanju vode		C	C	C	C
Dimenzije					
Visina	mm	844	844	984	984
Širina	mm	455	455	455	455
Prečnik	mm	440	440	440	440

Tronic 2000 T mini

Mali električni akumulacioni bojleri

Bojleri Tronic 2000 T zaštićeni su staklo-keramičkom oblogom, koja je proizvedena korišćenjem vrhunske tehnologije. Staklo-keramička presvlaka unutrašnje površine bojlera osigurava pouzdanu zaštitu od korozije i garantuje dug i i koristan upotrební vek bojlera.

Maksimalni učinak na minimalnom prostoru

Bosch Tronic 2000 T je zapremine 10 litara. U zavisnosti od vaših potreba, Bosch nudi rešenje za montažu iznad (B) ili ispod točecceg mesta (T), razlika je u položaju priključnih cevi. Zahvaljujući visokokvalitetnoj izolaciji, toplotni gubici su svedeni na minimum. Kombinacija visokog kvaliteta i pouzdane Bosch tehnologije, predstavlja idealno rešenje za vaš dom.

Bojleri Tronic 2000 T opremljeni su:

- ▶ podesivim kapilarnim termostatom sa sledećim mogućnostima temperaturnih postavki: zaštita od smrzavanja; letnji način rada; antibakterijski način rada
- ▶ okretnim prekidačem koji korisniku omogućava uključenje i isključenje uređaja po potrebi

Pregled prednosti:

- ▶ kapacitet bojlera 10 litara
- ▶ donja (T) ili gornja (B) montaža
- ▶ priključci dovoda i odvoda vode od nerđajućeg čelika
- ▶ radni pritisak: 8 bar
- ▶ prekidač UKLJ. / ISKLJ.
- ▶ termostat za podešavanje temperature sa funkcijama: zaštita od smrzavanja, letnji režim rada i antibakterijska zaštita
- ▶ svetlosna indikacija
- ▶ sigurnosni ventil u opsegu isporuke
- ▶ zamena grejača i održavanje uređaja pomoću prirubnice

5 GODINA GARANCIJE NA KAZAN

3XS B A+ -> F



Tronic 2000 T mini

Za montažu ispod i iznad točecceg mesta

Razred energetske efikasnosti pokazuje nivo energetske efikasnosti uređaja Tronic 2000 T mini model TR2000T 10 T, modela iz serije Tronic. Razredi energetske efikasnosti drugih proizvoda iz ove serije mogu se razlikovati.

Tehnički podaci Tronic 2000 T mini

Tip		TR2000T 10 T	TR2000T 10 B
Kataloški broj		7736504739	7736504741
Način montaže		iznad točecceg mesta	
Zapremina	lit	10	10
Težina praznog bojlera	kg	7,7	7,7
Težina napunjenog bojlera	kg	17,7	17,7
Maksimalna radna temperatura	°C	do 70	do 70
Maksimalni radni pritisak	bar	8	8
Cevni priključci		1/2"	1/2"
Mrežni napon	VAC	230	230
Frekvencija	Hz	50	50
Tip zaštite		IPX4	IPX4
Razred energetske efikasnosti pri zagrevanju vode		B	A
Profil opterećenja		XXS	XXS
Dimenzije			
Visina	mm	406	406
Širina	mm	372	372
Dubina	mm	257	257

Bosch maksimalno koristi sve svoje resurse kako bi vam obezbedio da sve informacije u ovoj brošuri budu potpuno tačne, ali ne može i da garantuje ispravnost svih navedenih podataka.

Fotografije su informativne prirode i ne moraju u potpunosti odgovarati stvarnom izgledu proizvoda. Bosch ne snosi odgovornost za štamparske greške i može doći do promene tehničkih podataka bez prethodne najave.

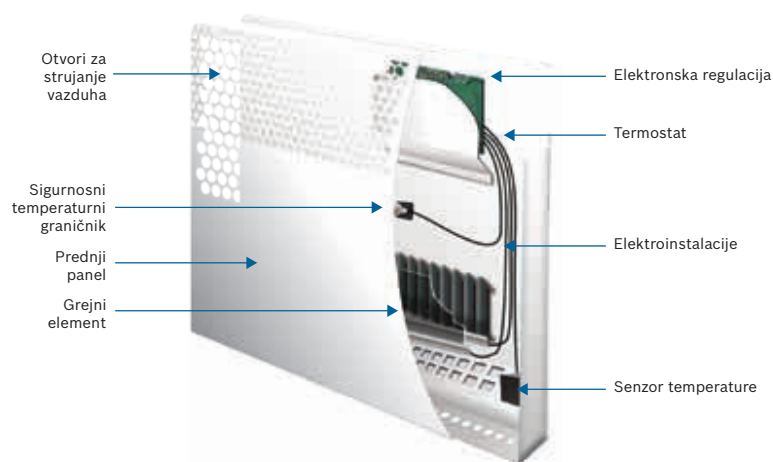
Robert Bosch doo
Omladinskih brigada 90E
11070 Beograd
Tel. 011 30 50 510
www.bosch-climate.rs

HC4000

Električni radijator - konvektor



HC4000
Električni radijator - konvektori



- ▶ Jednostavan za korišćenje
- ▶ Najnovije rešenje u polju elektro konvektora usklađeno sa aktuelnim ErP normama
- ▶ Elektronska regulacija temperature omogućava jednostavno rukovanje. LED indikator za prikaz podešene i trenutne temperature (ekran sa gornje strane)
- ▶ Dnevni i nedeljni program, kao i mogućnost korišćenja već predefinisanih režima
- ▶ Eco režim - funkcija uštede energije. Temperatura zagrevanja niža za 30 °C od željene podešene temperature
- ▶ Tajmer - podešavanje određenog vremenskog intervala u kojem konvektor radi (18h)
- ▶ Prepoznavanje otvorenog prozora - Ukoliko temperatura prostorije naglo padne u kratkom vremenskom intervalu, konvektor se isključuje.
- ▶ Za ponovno korišćenje konvektora potrebno ga je uključiti.
- ▶ Zaštita od prevrtanja (Tip over protection), ukoliko se konvektor prevrne, uređaj se automatski isključuje
- ▶ Adaptivan start omogućava uređaju da započne grejanje pre starta dnevnog programa kako bi prostor bio zagrejan na vreme.
- ▶ Tipovi montaže:
 - Zidna montaža, nosači
 - Prenosiva montaža, nosači kao dodatan pribor
- ▶ 5 godina garancije
- ▶ IP24 sertifikacija

Tehničke specifikacije	Jedinica	HC 4000-5	HC 4000-10	HC 4000-15	HC 4000-20	HC 4000-25
Snaga	W	500	1000	1500	2000	2500
Napon	V	230	230	230	230	230
Frekvencija	Hz	50	50	50	50	50
Temperaturni režim	°C	7-28	7-28	7-28	7-28	7-28
Zaštita od smrzavanja	°C	7	7	7	7	7
Prenosiva montaža		Da, uz pomoć dodatnih nosača				
Visina x Širina x Dubina	mm	451x310x98	451x458x98	451x606x98	451x754x98	451x902x98