



**BOSCH**

Tehnika za življenje

Električni akumulacijski  
grelniki vode

Izjemno udobje tople vode za vaš dom

# Tronic 1000 T/2000 T električni akumulacijski grelniki vode.

## Nemška kakovost za vaše udobje sanitarne tople vode.

Z grelniki vode Tronic 1000 T/2000 T zagotavljamo visoko raven zanesljivega udobja tople vode v vašem domu. Razmerje med vloženo energijo in dobljeno toploto je pri teh grelnikih enako privlačno kot njihov izgled. Uživate v prednostih blagovne znamke Bosch s privlačno začetno ceno in odkrijte kaj vam nudi Tronic.

### Idealna rešitev za širok spekter potreb

Električni grelniki Tronic so na voljo v različnih izvedbah: prostornine 30, 50, 80, 100, 120 in 150 litrov, vertikalni ali vodoravni način vgradnje in posebno ozko izvedbo. Tronic 1000 T z vgrajenim temperaturnim tipalom nadzira temperaturo in po potrebi dogreva vodo, medtem, ko ima Tronic 2000 T ročni regulator, s katerim lahko sami nastavljate temperaturo vode.

### Nemška kakovost za vaš dom

Električni akumulacijski grelniki vode Tronic navdušujejo v vseh pogledih. Upravljanje je še posebej enostavno. Na zaslonu je vidno, kdaj naprava segreva vodo, vgrajen termostat pa temperaturo vode uravnava. Tronic 2000 T ima vrtljiv gumb, s katerim

ročno nastavljate temperaturo. Še ena izmed prednosti kakovosti znamke Bosch je, da lahko pri prenovah obstoječe grelnike enostavno nadomestite z napravami Tronic 1000 T/ Tronic 2000 T.

### Hitra in enostavna namestitev

Vaš monter lahko hitro in enostavno namesti napravo v vašem domu. Grelniki so idealni za prvo montažo v novih hišah, saj je za pritrditev potrebno izvrtati samo nekaj lukenj v steno. Predloga, natisnjena na embalaži, omogoča enostavno in natančno označitev potrebnih izvrtin. Napravi so priložena tudi podrobna navodila za montažo. V treh ilustriranih korakih je jasno prikazana montaža grelnika Tronic 1000 T/2000 T in kako ga z minimalno porabo časa in truda pripravite za uporabo.

### Pregled prednosti

- ▶ zanesljiva in udobna oskrba vašega doma s toplo vodo
- ▶ idealen za prenove in prvo namestitev v novih hišah
- ▶ pripravite od 30 do 150 litrov
- ▶ preprosto kombiniranje s solarnimi toplotnimi sistemi Bosch
- ▶ privlačen dizajn
- ▶ preprosto upravljanje
- ▶ preprosta namestitev in vzdrževanje



### Tronic 1000 T/2000 T

Razred energetske učinkovitosti prikazuje stopnjo energetske učinkovitosti naprave Tronic 2000 T model TR2000T 100 B, modela iz serije Tronic. Razredi energetske učinkovitosti drugih izdelkov iz te serije se lahko razlikujejo.

Tehnični podatki Tronic 1000 T												
Tip		TR1000T 50 B	TR1000T 80 B	TR1000T 100 B	TR1000T 120 B	TR1000T 150 B	TR1000T 80 HB	TR1000T 100 HB	TR1000T 120 HB	TR1000T 150 HB	TR1000T 30 SB	
Izvedba		osnovna									ozka	
Način montaže		navpična					vodoravna					navpična
Prostornina	lit	50	82	100	120	143	82	100	120	143	30	
Teža praznega grelnika	kg	15,7	21,8	25,5	29,4	34,3	21,8	25,5	29,4	34,3	12,4	
Teža polnega grelnika	kg	65,7	103,8	125,5	149,4	177,3	103,8	125,5	149,4	177,3	42,4	
Največja delovna temperatura	°C	do 70	do 70	do 70	do 70	do 70	do 80	do 80	do 80	do 80	do 70	
Največji dopustni delovni tlak	bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Priključki za vodo		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Priključna napetost	VAC	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
Frekvenca	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Tip zaščite		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
Razred energetske učinkovitosti pri segrevanju vode		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Profil obremenitve		M	L	L	XL	XL	L	L	XL	XL	S	
Dimenzije												
Višina	mm	594	844	984	1149	1313	844	984	1149	1313	556	
Širina	mm	455	455	455	455	455	455	455	455	455	368	
Premer	mm	440	440	440	440	440	440	440	440	440	353	

Tehnični podatki Tronic 2000 T (z zunanjim regulatorjem temperature)							
Tip		TR2000T 50 B	TR2000T 80 B	TR2000T 100 B	TR2000T 120 B	TR2000T 150 B	TR1000T 30 SB
Izvedba		osnovna					ozka
Način montaže		navpična					
Prostornina	lit	50	82	100	120	143	30
Teža praznega grelnika	kg	15,7	21,8	25,5	29,4	34,3	12,4
Teža polnega grelnika	kg	65,7	103,8	125,5	149,4	177,3	42,4
Največja delovna temperatura	°C	do 70	do 70	do 70	do 70	do 70	do 70
Največji dopustni delovni tlak	bar	8	8	8	8	8	8
Priključki za vodo		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Priključna napetost	VAC	230	230	230	230	230	230
Frekvenca	Hz	50	50	50	50	50	50
Tip zaščite		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Razred energetske učinkovitosti pri segrevanju vode		C	C	C	C	C	C
Profil obremenitve		M	L	L	XL	XL	S
Dimenzije							
Višina	mm	594	844	984	1149	1313	556
Širina	mm	455	455	455	455	455	368
Premer	mm	440	440	440	440	440	353

# Tronic 1000 T

## Možnost kombiniranja

Kombinirani grelnik vode z dodatnim toplotnim izmenjevalnikom, ki je primeren za montažo na ogrevalni sistem. Visokoučinkovita toplotna izolacija z visoko gostoto iz poliuretanske pene zagotavlja minimalno izgubo toplote in energetske varčno delovanje.

### Možnost kombiniranja

Ekonomičen, učinkovit in zanesljiv sistem za ogrevanje sanitarne vode je primeren za priključitev na obstoječ ogrevalni sistem. Obstajata dva tipa kombiniranih grelnikov vode, glede na priključek toplotnega izmenjevalnika: z desne in leve strani.

### Energetska varčnost kombiniranih grelnikov

Ti grelniki vode med ogrevalno sezono dosegajo prihranke energije s pomočjo vgrajenega spiralnega toplotnega izmenjevalnika, ki je priključen na ogrevalni sistem.

#### Pregled prednosti:

- ▶ kombinirani grelniki vode s toplotnim izmenjevalnikom omogočajo segrevanje vode s pomočjo električnega grelnika, s pomočjo toplotnega izmenjevalnika in s kombiniranim segrevanjem s pomočjo spiralne cevi in električnega grelnika
- ▶ visoko udobje priprave sanitarne tople vode
- ▶ prostornina od 80 do 100 litrov
- ▶ moč izmenjevalnika: 2,9 do 6 kW
- ▶ delovni tlak: 8 barov
- ▶ preprosta namestitvev in vzdrževanje



### Tronic 1000 T

Kombiniran grelnik vode

Razred energetske učinkovitosti prikazuje stopnjo energetske učinkovitosti naprave Tronic 1000 T 100 CB, modela iz serije Tronic. Razredi energetske učinkovitosti drugih izdelkov iz te serije se lahko razlikujejo.

#### Tehnični podatki Tronic 1000 T (s toplotnim izmenjevalnikom)

Tip		TR1000T 80 CB	TR1000T 100 CB
Izvedba		Leva ali desna	
Način montaže		navpična	
Prostornina	lit	81	98
Teža praznega grelnika	kg	25,5	29,3
Teža polnega grelnika	kg	106,5	127,3
Velikost toplotnega izmenjevalnika	m <sup>2</sup>	0,21	0,28
Prostornina toplotnega izmenjevalnika	lit	0,9	1,2
Moč toplotnega izmenjevalnika S10 v pretočnem režimu	kW	2,9	6
Količina tople vode z $\Delta T$ 35 °C	l/h	71	142
Največja delovna temperatura	°C	80	80
Delovni tlak toplotnega izmenjevalnika	bar	6	6
Največji dopustni delovni tlak	bar	8	8
Priključki za vodo		1/2"	1/2"
Razred energetske učinkovitosti pri segrevanju vode		C	C
<b>Dimenzije</b>			
Višina	mm	844	984
Širina	mm	455	455
Premer	mm	440	440

# Tronic 2000 T mini

## Mali električni akumulacijski grelniki vode

Grelniki vode Tronic 2000 T so z uporabo vrhunske tehnologije prevlečeni s steklokeramiko. Steklokeramična prevleka na notranji površini bojlerja zagotavlja zanesljivo zaščito pred korozijo in dolgo življenjsko dobo grelnika.

### Maksimalni učinek na minimalnem prostoru

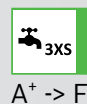
Bosch Tronic 2000 T je na voljo v 10 in 15-litrski različici, prav tako pa tudi v dveh izvedbah montaže – nad izlivnim mestom (B) in pod mestom izliva (T). Zaradi visokokakovostne izolacije so toplotne izgube minimalne. Kombinacija visoke kakovosti in zanesljive Boscheve tehnologije je zmagovalna formula in idealna rešitev za vaš dom.

### Grelniki vode Tronic 2000 T so opremljeni z:

- ▶ nastavljivim kapilarnim termostatom z naslednjimi možnostjo nastavitvev:
  - zaščita proti zmrzovanju; poletni način delovanja;
  - antibakterijski način delovanja
- ▶ vrtljivim stikalom, ki uporabniku omogoča vklop in izklop naprave po potrebi

### Pregled prednosti:

- ▶ prostornina grelnika 10 do 15 litrov
- ▶ spodnja (T) ali zgornja (B) montaža, priključki za dovod in odvod vode iz nerjavnega jekla
- ▶ delovni tlak: 8 barov
- ▶ stikalo VKL. / IZKL.
- ▶ termostat za nastavitev temperature s funkcijami; zaščita proti zmrzovanju, poletni način delovanja in antibakterijska zaščita
- ▶ svetlobni signal
- ▶ varnostni ventil v obsegu dobave
- ▶ zamenjava grelnika in vzdrževanje naprave s pomočjo prirobnice



### Tronic 2000 T mini

Za montažo pod izlivnim mestom ali nad njim

Razred energetske učinkovitosti prikazuje stopnjo energetske učinkovitosti naprave Tronic 2000 T mini, model TR2000T 10 T, modela iz serije Tronic. Razredi energetske učinkovitosti drugih izdelkov iz te serije se lahko razlikujejo.

Tehnični podatki Tronic 2000 T mini					
Tip		TR2000T 15 T	TR2000T 10 T	TR2000T 15 B	TR2000T 10 B
Način montaže		pod izlivnim mestom		nad izlivnim mestom	
Prostornina	lit	15	10	15	10
Teža praznega grelnika	kg	9,4	7,7	9,4	7,7
Teža polnega grelnika	kg	24,4	17,7	24,4	17,7
Največja delovna temperatura	°C	do 70	do 70	do 70	do 70
Največji dopustni delovni tlak	bar	8	8	8	8
Priključki za vodo		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Priključna napetost	VAC	230	230	230	230
Frekvenca	Hz	50	50	50	50
Tip zaščite		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Razred energetske učinkovitosti pri segrevanju vode		B	B	B	A
Profil obremenitve		XXS	XXS	XXS	XXS
<b>Dimenzije</b>					
Višina	mm	406	406	406	406
Širina	mm	372	372	372	372
Globina	mm	324	257	324	257

# Tronic 6000 T

## Za velike potrebe

Električni akumulacijski grelnik vode Tronic 6000 T odlikuje kakovost znamke Bosch. Zanesljivo in učinkovito bo oskrboval vaš dom s toplo vodo. Jekleni rezervoar s steklokeramično zaščito zagotavlja boljšo higieno vode v bojlerju in zaščito proti koroziji. Grelnik sodobnega dizajna je na voljo v prostorninah od 50 do 100 litrov.

Naš novi Tronic 6000 T ima suhi grelec (ni v neposrednem stiku z vodo), ki zagotavlja varno in dolgotrajno delovanje. Ker ima zaščito proti vodnemu kamnu, so težave z električnim grelcem le še preteklost. Primeren je tudi za območja s trdo vodo. Njegova dodatna prednost je tudi v tem, da se lahko namesti navpično ali vodoravno, v skladu z vašimi potrebami in razpoložljivim prostorom.

Ročna nastavitve želene temperature preko vrtljivega gumba. Visokokakovostna izolacija zagotavlja energetske varčno delovanje in majhne izgube energije. V primeru poškodbe el. grelca, ga je mogoče enostavno zamenjati, brez izpuščanja vode iz grelnika. To omogoča enostavno in hitro zamenjavo.



### Tronic 6000 T

Akumulacijski grelnik vode

Razred energetske učinkovitosti prikazuje stopnjo energetske učinkovitosti naprave Tronic 6000 T model ES 100 5 2000W BO H1X-CTWRB, modela iz serije Tronic. Razredi energetske učinkovitosti drugih izdelkov iz te serije se lahko razlikujejo.

#### Pregled prednosti:

- ▶ zanesljiva in udobna oskrba s toplo vodo
- ▶ možnost navpične ali vodoravne montaže
- ▶ idealen za prenove in prvo namestitvev
- ▶ enostavno nastavljanje
- ▶ suhi grelec
- ▶ prostornina od 50 do 100 litrov
- ▶ privlačen dizajn
- ▶ preprosto upravljanje
- ▶ preprosta namestitvev in vzdrževanje

#### Tehnični podatki Tronic 1000 T (s toplotnim izmenjevalnikom)

Tip		ES 050 5 1600W BO H1X-CTWRB	ES 080 5 2000W BO H1X-CTWRB	ES 100 5 2000W BO H1X-CTWRB
Način montaže		navpična ali vodoravna		
Kapaciteta	lit	47	76	95
Teža praznega bojlerja	kg	19,2	22,5	25,8
Teža polnega bojlerja	kg	66,2	98,5	120,8
Največja delovna temperatura	°C	do 70	do 70	do 70
Največji dopustni delovni tlak	bar	8	8	8
Priključki za vodo		1/2"	1/2"	1/2"
Priključna napetost	VAC	230	230	230
Frekvenca	Hz	50	50	50
Tip zaščite		IP24	IPX4	IPX4
Razred energetske učinkovitosti pri segrevanju vode		C	C	C
Profil obremenitve		M	M	L
<b>Dimenzije</b>				
Višina	mm	585	810	960
Širina	mm	486	486	486
Premer	mm	470	470	470



# Tronic 8000 T

## Ko se prvovrstno udobje sreča z izjemnim dizajnom

Tronic 8000 T z natančno nastavitvijo temperature tople vode zagotavlja idealno udobje sanitarne tople vode v vašem domu. Zaradi izjemnega modernega dizajna bo grelnik zagotovo privlačil poglede, ne glede na mesto montaže. Na voljo je v prostorninah od 35 do 150 litrov. Lahko se namesti navpično ali poglede, (razen modela s prostornino 35 l, ki se lahko namesti samo vertikalno).

### Kakovost blagovne znamke Bosch

Tronic 8000 T vam ponuja točno tisto, kar pričakujete od tehničnih karakteristik električnega grelnika vode vrhunskega razreda: materiale najboljše kakovosti, privlačen dizajn ter dostopno, intuitivno, enostavno upravljanje. Izdelan je iz visokokakovostnega emajliranega jekla, izolacija pa ne vsebuje škodljivih spojin s klorom, fluorom in ogljikom (CFC).

Voda se v bojlerju segreva s pomočjo zmogljivega grelca, ki je odporen proti kopičenju sedimenta. Ker grelec nima neposrednega stika z vodo, Tronic 8000 T nima težav s trdo vodo.

Temperaturo vode je mogoče natančno nastaviti s pomočjo mehkih tipk in to z odstopanjem do ene stopinje. LCD-zaslon med segrevanjem kaže trenutno temperaturo, takoj ko je izbrana temperatura dosežena, pa se ugasne.



### Tronic 8000 T

Razred energetske učinkovitosti prikazuje stopnjo energetske učinkovitosti naprave Tronic 8000 T model ES 150 5, modela iz serije Tronic. Razredi energetske učinkovitosti drugih izdelkov iz te serije se lahko razlikujejo.























#### Pregled prednosti:

- ▶ na voljo prostornine 35, 50, 80, 100, 120 in 150 litrov
- ▶ primeren za navpično ali vodoravno namestitvev (razen modela s prostornino 35 l, ki je samo za navpično montažo)
- ▶ enostavno upravljanje z natančno nastavitvijo temperature po eno stopinjo do 70 °C
- ▶ privlačen dizajn
- ▶ kratek čas montaže
- ▶ hitra in preprosta zamenjava obstoječih naprav pri prenovah

#### Tehnični podatki Tronic 1000 T

Tip		ES 035 5 1200W BO H1X-EDWVB	ES 050 5 1600W BO H1X-EDWRB	ES 080 5 2000W BO H1X-EDWRB	ES 100 5 2000W BO H1X-EDWRB	ES 120 5 2000W BO H1X-EDWRB	ES 150 5 2400W BO H1X-EDWRB
Način montaže		okomito		navpična ali vodoravna			
Prostornina	lit	34	47	76	95	115	142
Teža praznega grelnika	kg	15,7	19,2	22,5	25,8	29,3	35
Teža polnega grelnika	kg	49,7	66,2	98,5	120,8	144,3	177
Največja delovna temperatura	°C	do 70	do 70	do 70	do 70	do 70	do 70
Največji dopustni delovni tlak	bar	8	8	8	8	8	8
Priključki za vodo		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Priključna napetost	VAC	230	230	230	230	230	230
Frekvenca	Hz	50	50	50	50	50	50
Tip zaščite		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Razred energetske učinkovitosti pri segrevanju vode		C	C	C	C	C	C
Profil obremenitve		S	M	M	L	L	XL
<b>Dimenzije</b>							
Višina	mm	485	585	810	960	1110	1329
Širina	mm	486	486	486	486	486	486
Premer	mm	470	470	470	470	470	470

Preprosto izberite zeleno velikost

	10/15 l	30 l	50 l	80 l	100 l	120 l	150 l
 Pomivalno korito	1	1					
 Umivalnik		1					
 Prha			1	2			
 Kad				1	2		
 + 			1	2			
 +  + 				1	2		
 + 				1	2		
 + 					1	2	2
 +  + 					1	1	2
 +  + 							2
 +  + 							2

1 Osnovno 2 Priporočeno

Robert Bosch d.o.o.  
Kidričeva 81  
42220 Škofja Loka

tt-bosch@si.bosch.com  
www.bosch-climate.si