

BOSCH EWS FLAT

2025



ELEKTRONIKA KOMERC

OVLAŠĆENI UVOZNIK I DISTRIBUTER ZA CRNU GORU



BOSCH

BOSCH EWS FLAT

Portfolio



ELEKTRONIKA KOMERC

OVLAŠĆENI UVOZNIK I DISTRIBUTER ZA CRNU GORU



BOSCH

T MODEL



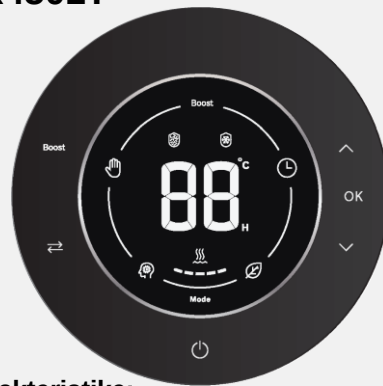
BOSCH

TR MODEL



BOSCH

TR4501T



Karakteristike:

- Model 50 / 80 / 100 / 120
- Efektivna zapremina 47 / 65 / 75 / 93 L
- Uronjeni grijač

Korisničke funkcije:

- Isto kao TR3501T + sedno segmentni ekran
- 6 tastera [gore, dole **OK** + TR3501]
- 4 režima rada [**ručni**, **programski** + TR3501]

Standard

BOSCH EWS FLAT

Ključne prednosti

Laka instalacija

- Montaža u uskim prostorima
- Resersabilan (dvije pozicije montaže)
- Lako montaža na postojećim nosačima (retrofit)
- Pribor u sklopu isporuke
- Smart+
- Brzo zagrijavanje vode (V40°C)

USP

USP



Brzo tuširanje

- Dva kazana omogućavaju duplo kraće vrijeme zagrijavanja vode za "prvo tuširanje"

Lako rukovanje

- Jednostavno i intuitivno korišćenje

USP



USP

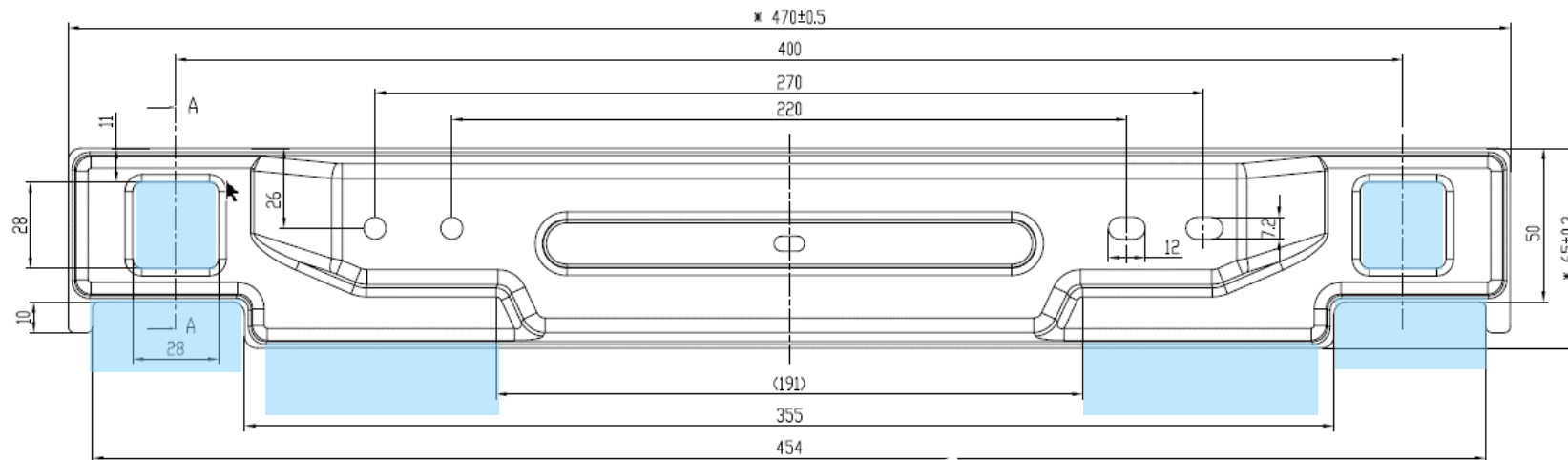


Jednostavno za ugradnju i korišćenje

BOSCH EWS FLAT

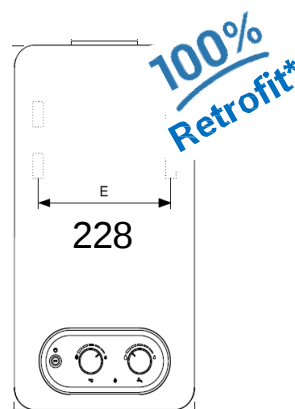
Zidna montaža

Bosch – Flat model nosač

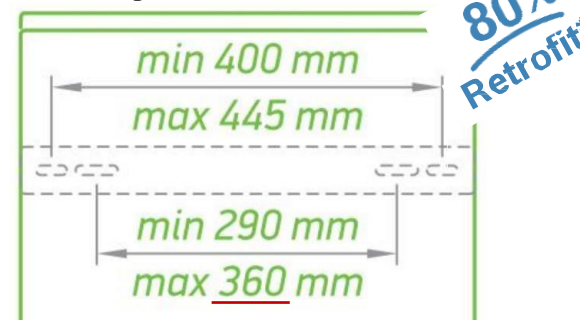


Pozicije za
kačenje

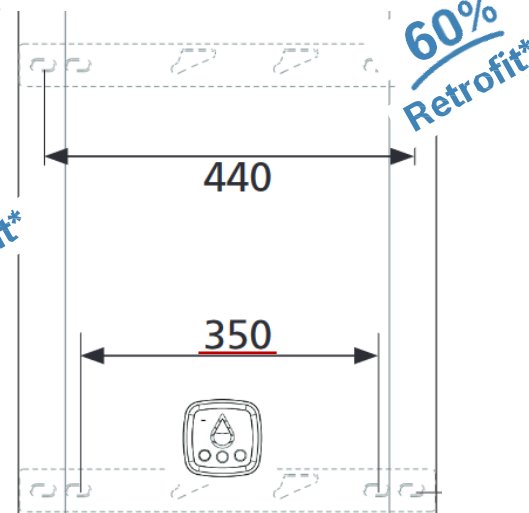
Ariston - Velis



Tesy - BelliSlimo



Atlantic - Linéo



BOSCH EWS FLAT

Ključne prednosti

▪ Niži troškovi grejanja

Zahvaljujući poboljšanom Smart algoritmu razvijenom za detekciju korisničkog profila

USP

▪ Kompaktan dizajn i ušteda prostora

Prostor koji uređaj zauzima je projektovan da odgovara zahtevnim uslovima ugradnje male dubine

▪ Jednostavno održavanje

Redovno održavanje nije potrebno zahvaljujući elektronskoj zaštiti anode od korozije.

Poboljšana dostupnost komponentama i pristupačnost za izvođenje hidrauličnih priključaka.

Poboljšana robusnost komponenti - tehnologija grejnih elemenata od emajliranog nerđajućeg čelika za obezbeđivanje veće robusnosti pod različitim karakteristikama vode

▪ Jednostavan korisnički menij

USP

▪ Jednostavna ugradnja umesto postojeći uređaja (retrofit)

Isti priključna mesta kao kod konkurenata, više pozicija za kačenje na nosaču

USP



BOSCH EWS FLAT

Tehnički podaci

Model	jedinica	...50 ...	...80 ...	...100 ...	...120 ...
Kalsa efikasnosti	-	 B	 B	 B	 B
Deklarisani profil opterećenja	-	A ⁺ → F	A ⁺ → F	A ⁺ → F	A ⁺ → F
Gubitak energije	kWh/24h	1.41	??	2.12	2.24
Fabrička temperatura zagrevanja	° C	75	75	75	75
Snaga grejanja (kazan I +kazan II)	kW	1.5 (1.5 + 1.5)	1.5 (1.5 + 1.5)	1.5 (1.5 + 1.5)	1.5 (1.5 + 1.5)
Napon	Vac	230			
Frekvencija	Hz	50 / 60			
Potrebno napajanje	-	Monofazna (L1 / N / PE)			
Efektivna zapremina	l	47	65	74	93
Nivo zaštite	-	IPX4			
Vreme zapreivanja za Δt 50°C	hh:mm	01:55	02:40	03:02	03:48
Dimenzije V x Š x D	mm	875 x 469 x 278	787 x 569 x 317	902 x 569 x 317	1087 x 569 x 317
Oblik kazana	-	Prizmatično skladište u obliku dvostrukog rezervoara			
Materijal kazana	-	Carbon steel (nelegirani čelik)			
Zaštita od korizije	-	Enameled layer on water side with passive Mg anode			
Pozicije montaže	-	Reversabilan Zidno kačenje			
Metalni zidni nosač	kom	2			
Hidraulične veze	inch	½" na dnu uređaja			
Električni grejač	-	Uronjen - emajlirani nerđajući čelik INOX 316L			
Maximalni radni pritisak	MPa(bar)	0.8 (8)			

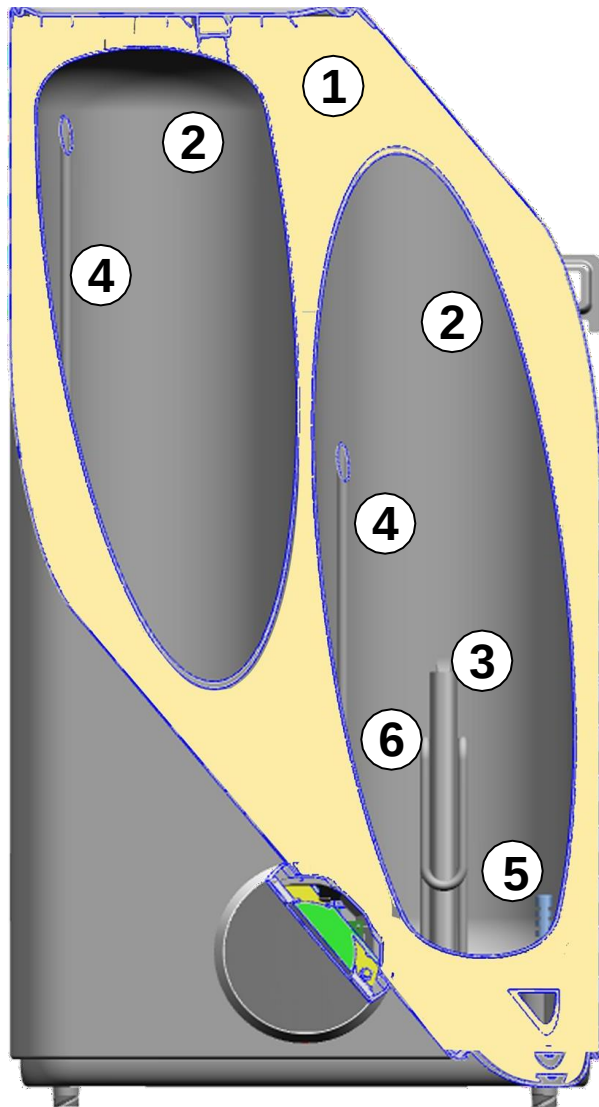
BOSCH EWS FLAT

Tehnički detalji

- 1 0% CFC , Poliuretanska pena visoke gustine
- 2 Emajlirani sloj kazana za dug životni vijek i pouzdanost
- 3 MG anoda Ø22xL234mm zaštita od korozije

Elektronska anoda

- 4 Odvodna cijev od nerđajućeg čelika
- 5 Ulazni difuzor (rasprašivač hladne vode)
- 6 Uronjeni - emajlirani grijač od INOX-a



BOSCH EWS FLAT

Tehnički detalji



→ Emajliran grijač
INOX

BOSCH EWS FLAT

Tehnički detalji

Emajlirana čaura



Suvi grijač



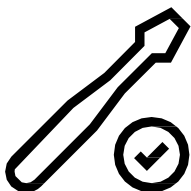
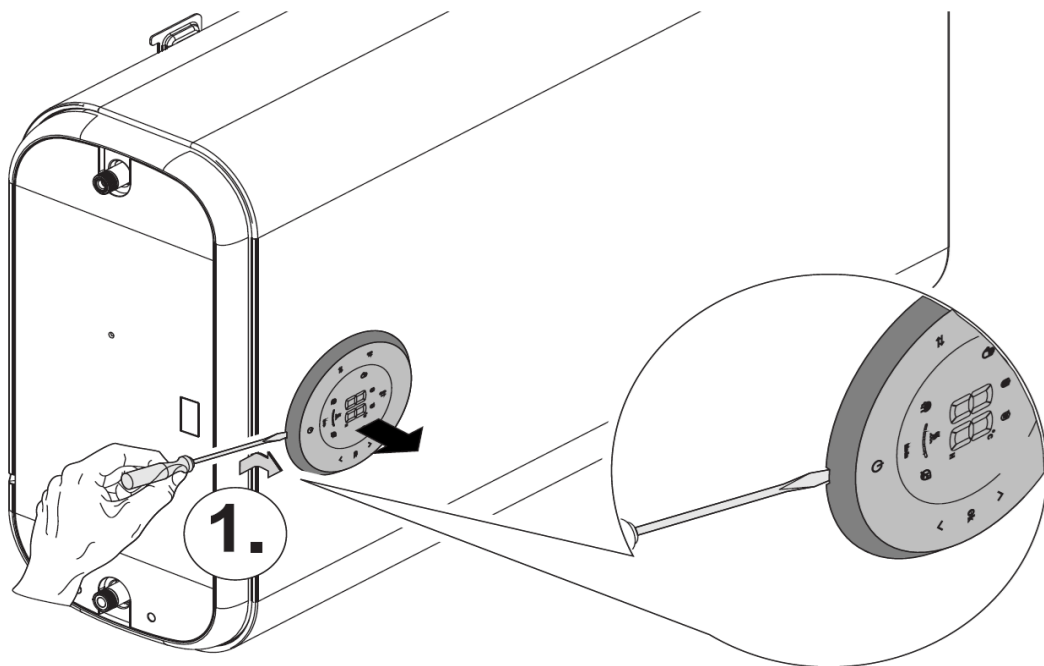
Suvi grejni element nije u kontaktu sa vodom, sa donje strane je inkapsuliran unutar emajliranog kućišta

Uklanjanjem zavrtnja može se ukloniti suvi grejni element

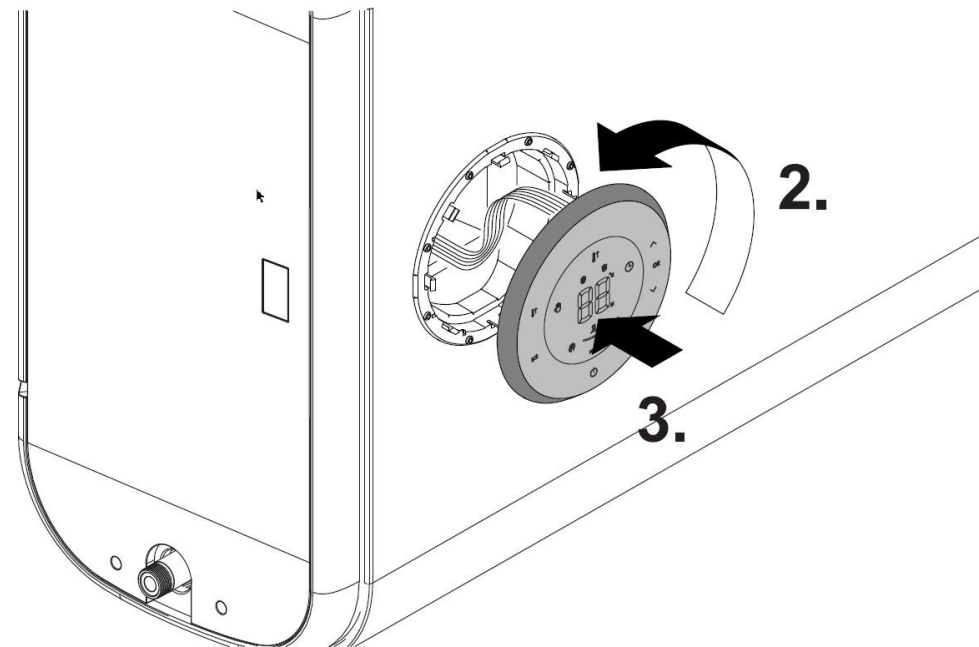


BOSCH EWS FLAT

Resersabilna montaža

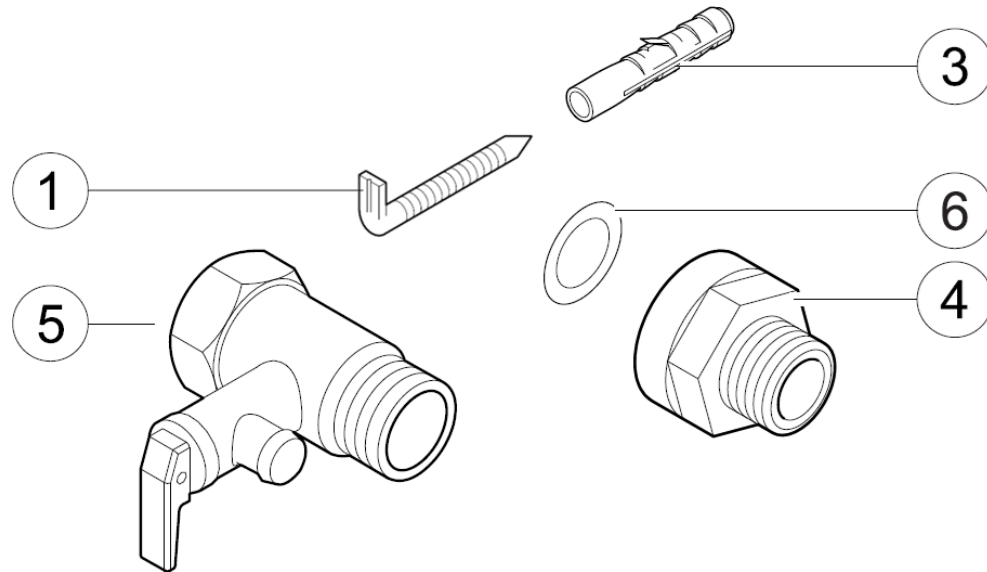


1. Otpustite ekran pomoću odvijača
2. Rotirajte ekran tako da simboli budu čitljivi
3. Ponovo priključite ekran na uređaj.



BOSCH EWS FLAT

Obim isporuke - pribor



- [1] L zavrtnji (x2)
- [3] Zidni tipl (x2)
- [4] Galvanic isolation (x2)
- 5 Sigurnosni ventil 8 bar
- 6 Podloška

BOSCH EWS FLAT

Prednosti za korisnika



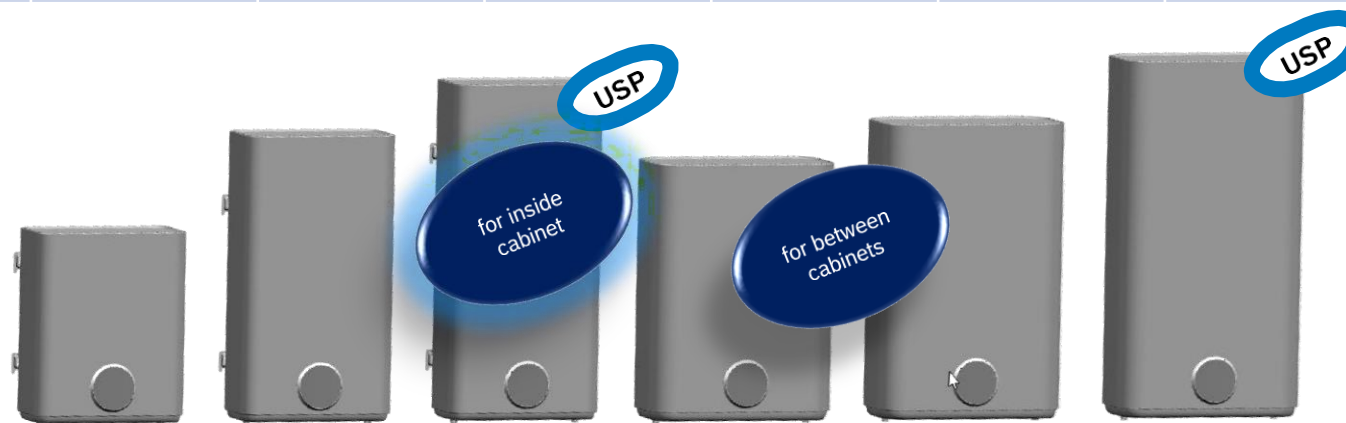
Ugradnja u ugradnim elementima, između nameštaja

Zidna montaža u više pozicija

BOSCH EWS FLAT

Poređenje dimenzija

Feature	Bosch		Ariston		Thermor		Tesy	
	Efektivna zapremina [l]	V x Š x D [cm]	Efektivna zapremina [l]	V x Š x D [cm]	Efektivna zapremina [l]	V x Š x D [cm]	Efektivna zapremina [l]	V x Š x D [cm]
Model 50	47	88 x 47 x 28	45	78 x 51 x 28	40	77 x 49 x 29	40	71 x 49 x 28
Model 80	65	79 x 57 x 32	65	107 x 51 x 28	65	109 x 49 x 29	65	106 x 49 x 28
Model 100	74	90 x 57 x 32	80	125 x 51 x 28	80	130 x 49 x 29	80	129 x 49 x 28
Model 120	93	109 x 57 x 32	-	-	-	-	-	-



BOSCH EWS FLAT

Pakovanje

100

BOSCH

Tronic T
Electric Water Storage Tank

Energy Saving Mode
Smart function, optimizes energy consumption

Quick First Shower
Double tank technology enhances water heating

Dual position
Reversible installation and display

Easy Installation
Compact design and simple retrofit

100

30	1	1
50	1	1
75/90	1	1
100	1	1
120	1	1

● excellent ● sufficient

Tronic T
Electric Water Storage Tank

- fr Stockage d'eau électrique
- it Scaldacqua elettrico ad accumulo
- es Termo Eléctrico
- pt Termoacumulador Eléctrico
- el Ηλεκτρικός θερμότητας νερού
- bg Електрически обмен бойлер
- hr Električna grijalica vode
- ro Stocare electrică a apei
- hu Elektromos vízmelegítő
- pl Elektryczne pojemnościowe podgrzewacze wody
- sr Električni akumulacioni bojler
- ua Електричний накопичувальний водонагрівач

BOSCH

Bosch Thermotechnik GmbH
Junkersstr. 20-24
73249 Wernau / Germany

BOSCH

Tronic T
Electric Water Storage Tank

Energy Saving Mode
Smart function, optimizes energy consumption

Quick First Shower
Double tank technology enhances water heating

Dual position
Reversible installation and display

Easy Installation
Compact design and simple retrofit

100

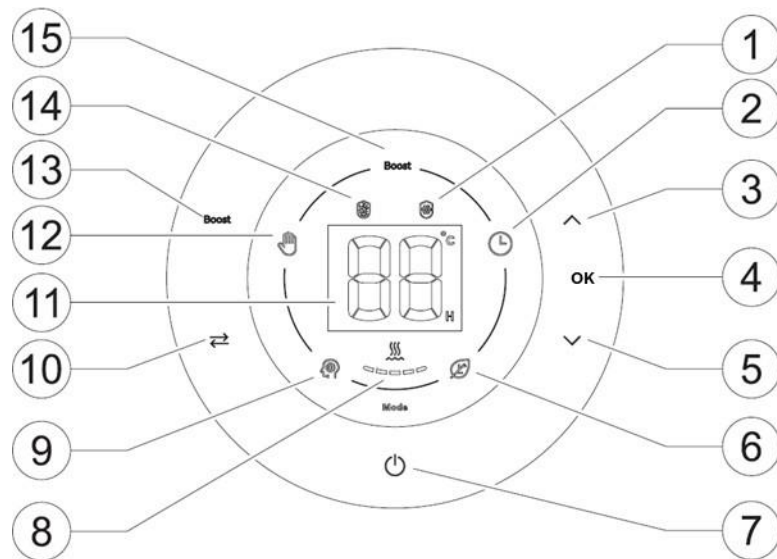
Tronic T
Electric Water Storage Tank

Energy Saving Mode
Smart function, optimizes energy consumption

Quick First Shower
Double tank technology enhances water heating

Dual position
Reversible installation and display

Easy Installation
Compact design and simple retrofit

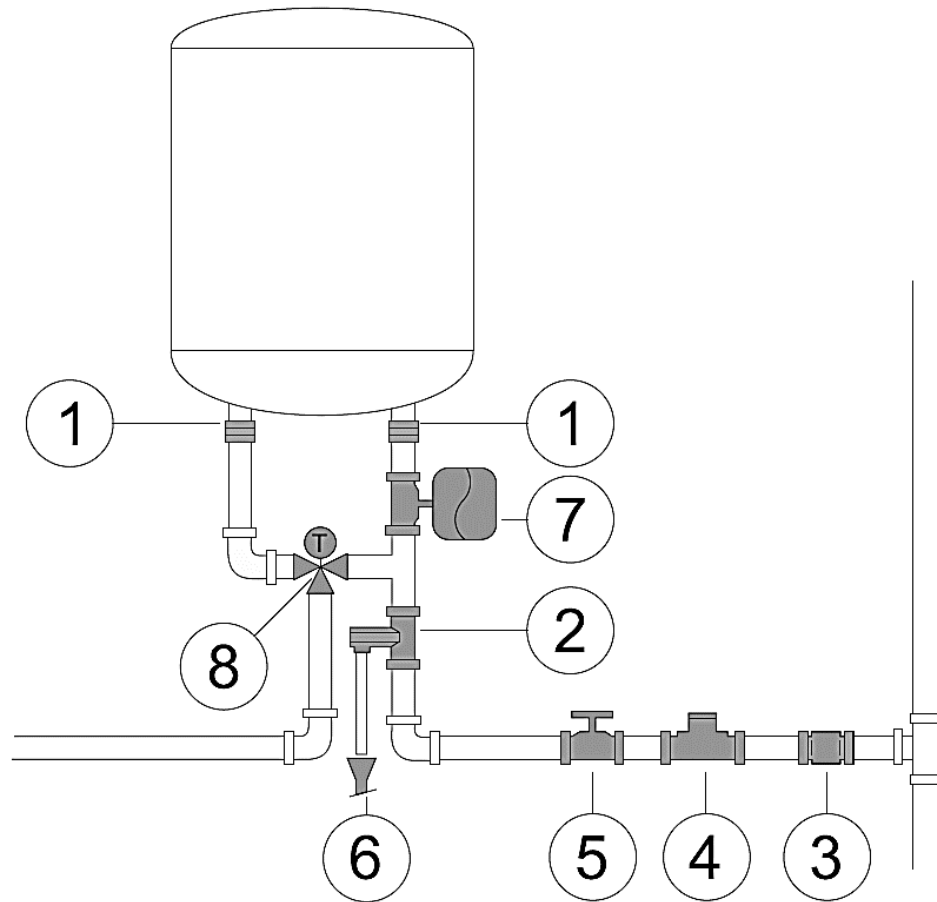


N°	Tasteri	Opis
3	Gore	Za povećanje temperature ili za povećanje vremena
4	Ok	Za potvrdu željenog podešavanja (vrijednost/režim)
5	Dolje	Za smanjenje temperature ili za smanjenje vremena
7	On / Off	Taster za uključivanje i isključivanje uređaja
10	Odabir režima	Biranje režima rada
13	Boost taster	Brzo aktiviranje boost opcije

N°	Vizuelni prikaz	Opis
1	Zaštita od smrzavanja	Funkcija je aktivna samo ako je uređaj povezan na elektro mrežu. Aparat automatski zagrijava vodu, ako temperatura vode padne ispod 5°C, do temperature vode od 10°C, ovaj ciklus se održava neograničeno.
2	Vremenski program	Uređaj priprema toplu vodu u skladu sa programiranim vremenom i željenom temperaturom.
6	ECO režim	Podešena temperatura uređaja je fiksirana na 55°C, omogućavajući korisniku da izabere nižu potrošnju energije.
8	Status rada	Trepće kada uređaj zagrijava vodu. Statično svijetli kada uređaj dostigne podešenu temperaturu.
9	Smart režim	Uređaj stalno prati i prikuplja podatke o tome koliko i kada se tople vode koristi. Nakon minimalnog perioda prikupljanja podataka od jedne nedelje, uređaj automatski prilagođava pripremu tople vode prema prethodno prikupljenim informacijama. Zagarantovana je minimalna količina raspoložive tople vode.
11	Ekran	Numeričke informacije o podešenoj temperaturi, temperaturi vode ili programiranoj vremenskoj programiranoj temperaturi.
12	Ruči režim	Željena temperatura se može povećati ili smanjiti pomoću tastera 2/4. Pojedinačni dodiri će se povećati/smanjiti temperaturom za 1°C. Dugotrajni dodiri će se povećati / smanjiti za 5°C. Taster Ok koristi za potvrdu.
14	Termička dezinfekcija	Uređaj je automatski počeo da zagrijava vodu ako je temperatura u rezervoaru ispod 60°C 21 uzastopni dan. U ovom slučaju, uređaj zagreva vodu na 80°C dok termostad ne isključi. Nakon toga, automatski će se vratiti na prethodno podešen režim rada.
15	Boost funkcija	Uređaj će zagrijati vodu dok ne dostigne maksimalnu temperaturu što je brže moguće. Ovaj režim se održava jedan sat, a zatim će se uređaj vratiti u režim koji je izabran prije aktiviranja ovog režima.

BOSCH EWS FLAT

Hidraulička šema



[1] Galvanski izolator

2 Sigurnosni ventil

3 Nepovratni ventil

4 Ventil za smanjenje pritiska

5 Zaporni ventil

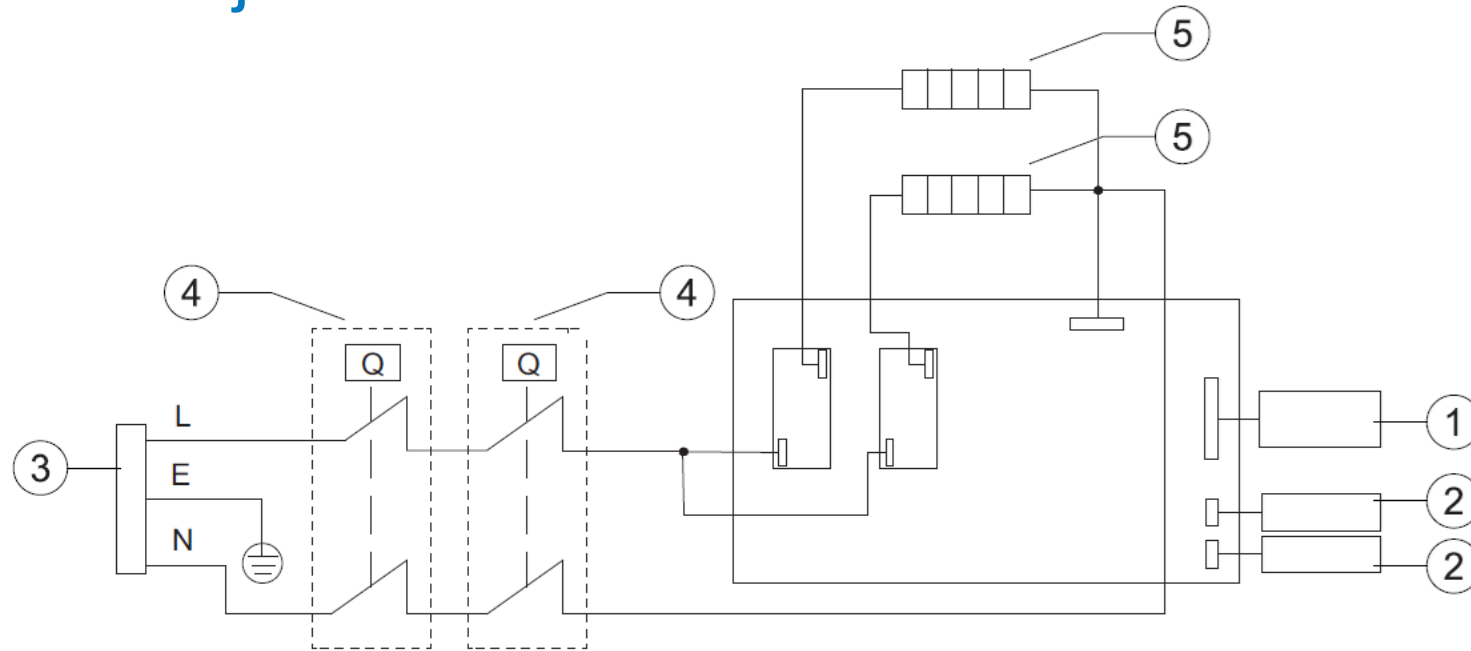
6 Povezivanje odvoda sa
kanalizacijom

7 Ekspanzioni sud

8 Termostatski ventil

BOSCH EWS FLAT

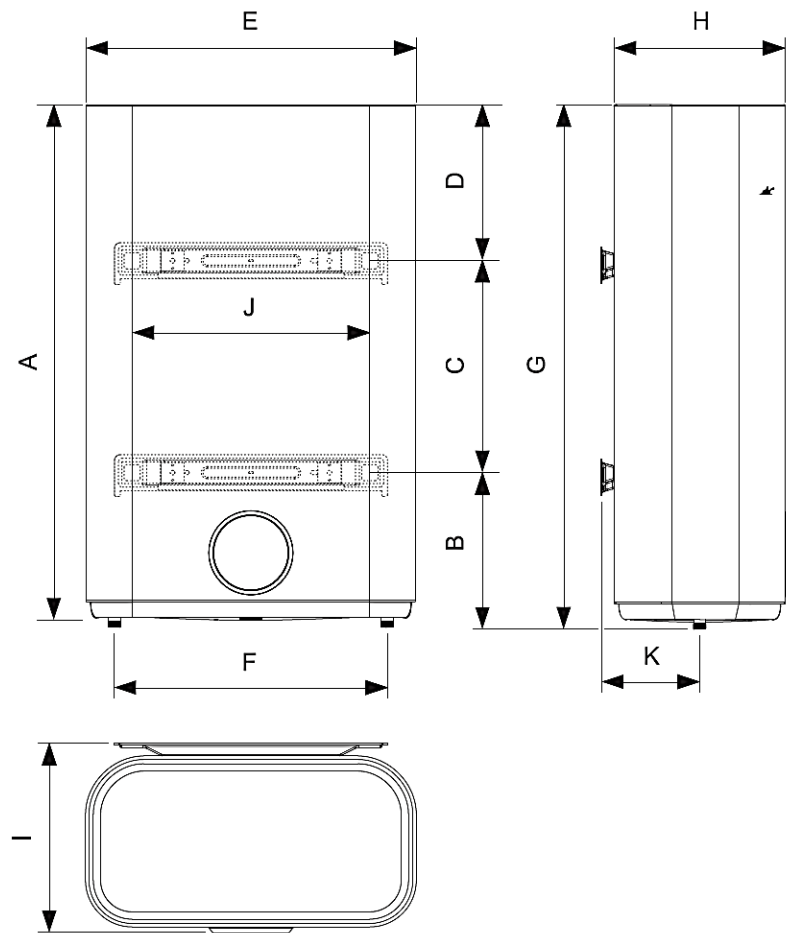
Elektro povezivanje



- 1 HMI
- 2 Senzori temperature
- 3 Mrežni utikač
- 4 Sigurnosni prekidni uređaj
- 5 Grijač

BOSCH EWS FLAT

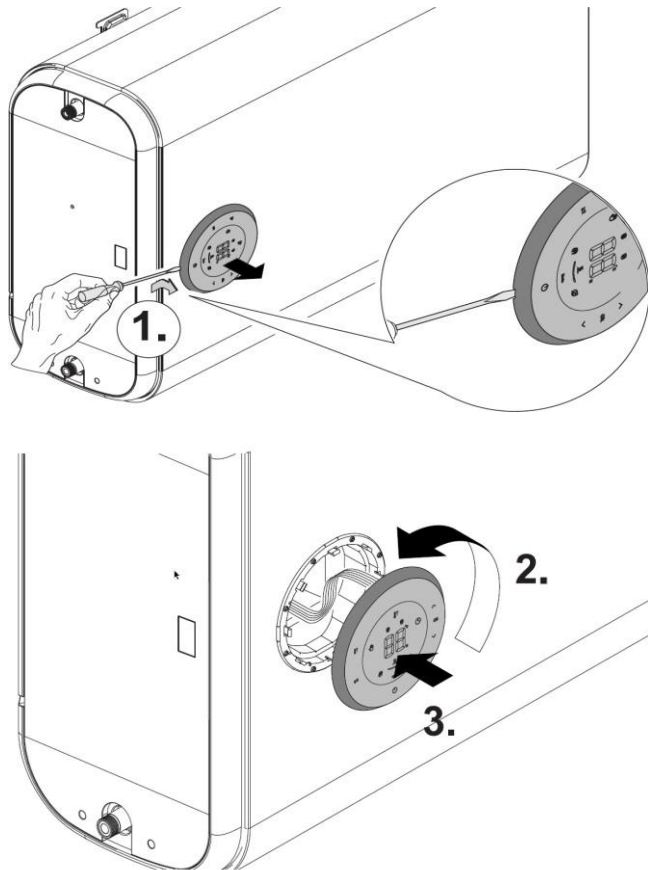
Dimenzije



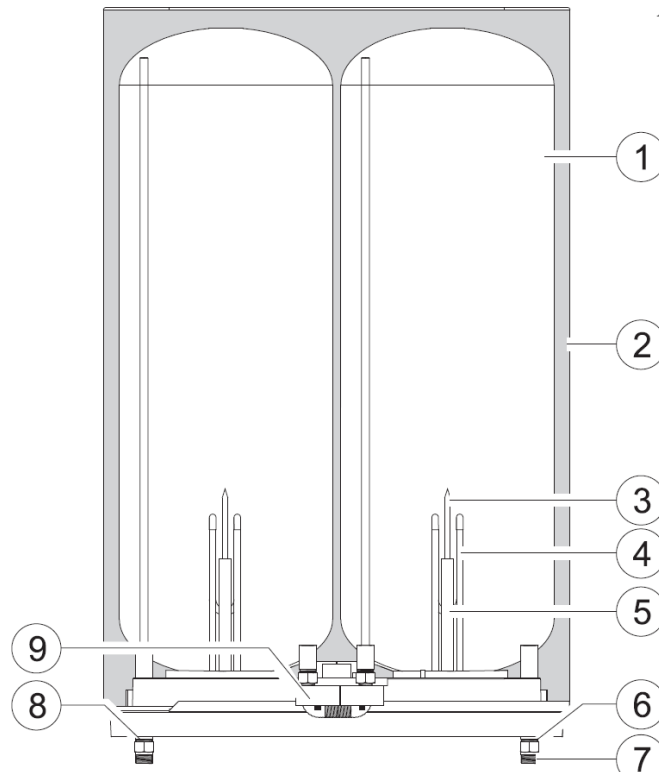
Model (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
50...	858	166	470	222	469	380	875	244	278	408	122
80...	770	250	298	222	569	470	787	294	317	408	147
100...	885	250	365	270	569	470	902	294	317	408	147
120...	1070	250	550	270	569	470	1087	294	317	408	147

BOSCH EWS FLAT

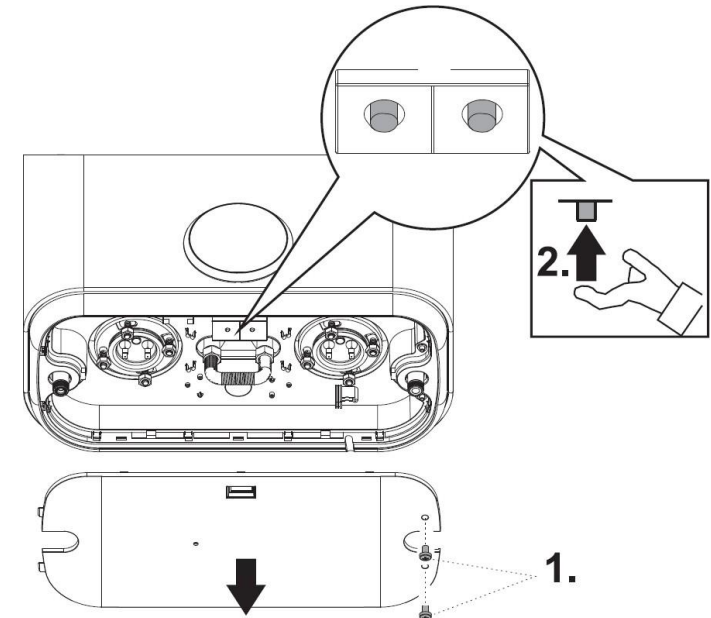
Održavanje



Reversabilna montaža, pozicioniranje automatike



Magnezijska anoda [5] potrebna zamena



Resetovanje sigurnosnog termostata