

FAVORIT

Електричен бојлер

TCA512-TCA812

**корисникот
Упатство за**

Драг потрошувач,

Прво сакаме да ви честитаме на изборот на производ на FAVORIT којшто е соодветен за природната средина и високо технолошки.

Со цел да понуди производи што ги надминуваат вашите очекувања, FAVORIT ви го претставува механичкиот уред TCA512/812, којшто е произведен со големо внимание и чиј квалитет е ригорозно контролиран во модерните фабрики на FAVORIT. Ова упатство за употреба ќе ве боди низ начинот на употреба на овој производ. Ќе се уверите дека производот е опремен со најнапредни технолошки решенија и дека лесно се користи.

Векот на производот ќе биде подолга ако ги спроведувате неопходните постапки за грижа и одржување.

Искрено се надеваме дека ќе уживате додека го користите овој производ.

Важни информации за безбедноста

Ова упатство за работа опфаќа важни информации за првичната употреба на производот, безбедноста, наменетата употреба, чистење и одржување.

Секогаш чувајте го упатството заедно со производот. Ако го дадете бојлерот на друг, дајте го и упатството за употреба.

Прочитајте го упатството внимателно пред да го користите упатството за да спречите изгореници, електричен удар, пожар или ризик од повреди и следете ги упатствата за работа со бојлерот, решавање проблеми и чистење.

Бојлерот мора да биде поставен од овластен сервис

на FAVORIT.

Бојлерот мора безусловно да биде заземјен.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Посочува на смрт или ризик од сериозна повреда.



ВНИМАНИЕ: Посочува на повреда или ризик за оштетување на имотот.

Содржина

Безбедносни предупредувања	5
Безбедносни информации за поставување на уредот	5
Безбедносни информации за употреба на апаратот	6
Треба да се земат предвид безбедносните информации кога се спроведува чистење и одржување.....	10
Треба да се земат предвид безбедносните информации при ракувањето и транспортот	11
Поставување	11
Избор на позиција за поставување	11
Отфрлање одговорност	12
Технички спецификации	13
Електрично поврзување на бојлерот	14
Општ преглед	15
Контроли и индикатори	15
Функции и карактеристики на вашиот бојлер	16
Отпорност на корозија	16
Отпорност на притисокот на водата.....	16
Ефективна топлинска изолација.....	16
Термостат за ограничување.....	16
V-автоматски прекинувач	16
Безбедносен вентил	16
Термометар	16
Практични и корисни информации	17
Предлози за работа	18
Чистење и одржување	18
Препораки за заштеда на енергија	18
Изборни права на потрошувачите	19
Решавање проблеми	20

Безбедносни предупредувања

Безбедносни информации за поставување на уредот

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Бојлерот користи напон од 230 волти.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Уверете се дека безбедносниот вентил е поставен на доводот за студена вода. Безбедносниот вентил е поставен во текот на производството на уредот. Механизмот за поставки не смее да се менува. Вода под висок притисок тече од безбедносниот вентил. Ова не е грешка и е потребно согласно безбедносниот стандард.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Бојлерот мора безусловно да биде заземјен. Ако го користите бојлерот без приклучок, вклучете го производот откако ќе го заземјите преку осигурувач; ако го користите со приклучок, секогаш користете заземјен штекер. **Производителот нема да биде одговорен за какви било штети заради работа на бојлерот без заземјување.**

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Не вклучувајте го бојлерот без да проверите дали е докрај полн со вода. Ако тече вода кога ќе ја отворите славината за врела вода, тогаш производот е полн со вода.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Кога ќе го поставувате и користите бојлерот за првпат, повикајте овластен сервисер на FAVORIT за помош.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Избегнувајте поставување на бојлерот на места каде што постои ризик од замрзнување.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Не користете продолжни кабли

за струја или повеќенаменски приклучувачи.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Овој производ не е наменет да го користат лица со намалени физички, сетилни и ментални способности (вклучително и деца) или лица коишто немаат искуство или ако не се под надзор на други коишто се одговорни за безбедноста и знаат да го користат производот.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Ако кабелот за струја е оштетен, истиот мора да биде заменет од овластен сервисер на FAVORIT за да се избегнат опасности.

- Поставувањето и поправката мора да ги изведе овластен сервисер.
- Производителот нема да се смета за одговорен за каква било штета поради постапки што ќе ги направи неовластено лице.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Бојлерот што го купивте е произведен за домашна употреба; може да се користи само во домашни услови и за одредената намена. Не е соодветен за комерцијална употреба.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Вода потопла од 50°C предизвикува сериозни изгореници, па дури и смрт од попарување. Имајте предвид дека децата, постарите лица и оние со попречености се поподложни на ризик од изгореници.

Безбедносни информации за употреба на апаратот

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Термостатот за ограничување ќе го оневозможи отпорот ако има прекумерна температура во барабанот или грешка кај термостатот за поставување на температурата.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Може да го ВКЛУЧУВАТЕ и ИСКЛУЧУВАТЕ бојлерот преку V-автоматскиот прекинувач. V-автоматскиот прекинувач служи како осигурувач.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Безбедносниот вентил е поставен на доводот за студена вода. Спречува испуштање на водата кога ќе снема струја.

ВНИМАНИЕ: Мора да се исполнат следните услови додека го поставувате и користите безбедносниот вентил.

- Бидејќи водата може да капе од одводот за испуст, оваа цевка мора да биде слободна. За да спречите штети во средината од водата што капе, може да ја поврзете цевката во одводот со црево.
- Бојлерот треба да се вклучува на интервали за да се спречи таложење на бигор и негово затнување.
- Кога го поврзувате безбедносниот вентил со производот, уверете се дека врвот на цевката за истекување на водата е свртен надолу.
- Употребата на производот за други намени освен посочената може да доведе до штети или опасни состојби и повлекува поништување на гаранцијата. Штетите што ќе настаната заради овие услови се на товар на корисникот.
- Не вклучувајте друг производ со голема потрошувачка на струја во истото електрично коло за да спречите оптоварување. Не поврзувајте го со продолжени кабли или повеќекратни штекери. Во спротивно, може да дојде до електричен удар и дефект на производот.
- Овој производ може да го користат деца на возраст

од 8 години и постари и лица со намалени физички, сетилни и ментални способности или лица коишто немаат искуство само ако се под надзор или ако се обучени и ги разберат условите за безбедна употреба на производот и за ризиците од него.

- Безбедносниот вентил за главниот довод во производот може да предизвика течење на вода кај испустот ако притисокот на водата надмине 8 бари. Ова е нормално. Капењето ќе престане кога притисокот ќе се намали.
- Може да се појави корозија ако се испушти водата во бојлерот и тој остане празен подолг период, бојлерот не смее да биде без вода долго.
- Не дозволувајте им на децата да си играат со производот.
- Децата што не се под надзор не смее да го чистат или да го одржуваат производот.
- Материјалот од пакувањето е опасен за децата. Чувајте го материјалот за пакување подалеку од дофатот на децата.
- Пред употреба, проверете дали сите функции на производот работат правилно.
- Производот треба да се користи само кабелот за напојување нема знаци за оштетување.
- Редовно проверувајте го кабелот за напојување. Не влечете го кабелот за напојување на производот. Не ставајте предмети на кабелот за напојување.
- Ако кабелот за струја е оштетен, истиот мора да биде заменет од овластен сервисер што го препорачува производителот за да се избегнат опасности.

- Ако работниот притисок надминува 8 бари, треба да се постави уред за намалување на притисокот на доводот за студена вода пред безбедносниот вентил. Уредот за намалување на притисокот треба да се постави што е можно подалеку од бојлерот и поблизу до броилото што е можно повеќе.

Никогаш не користете го бојлерот во следните услови

- Ако кабелот за напојување е оштетен,
- Ако производот не работи правилно,
- Ако производот е оштетен до степен до кој електронските делови се видливи,
- Ако бојлерот е мокар, паднал во вода или друга течност, бил изложен на поплава или ако електронските делови биле во контакт со вода,
- Ако има чудни звуци, или излегува чад или миризба од производот.

Ако утврдите нешто од горенаведените појави, веднаш исклучете го производот од струја и повикајте овластен сервисер.

- Оштетениот уред или оштетените делови може да предизвикаат сериозни повреди и пожар.
- Во производот нема делови коишто корисникот може сам да ги поправа. Ризикот од електричен удар се јавува кога ќе се допрат електричните поврзувања во производот и кога ќе му се смени механичката структура. Во случај на дефект, не обидувајте се сами да го поправите апаратот. Во спротивно, ќе се отфрли гаранцијата за производот.
- Употребата на дополнителна опрема што не ја

препорачува производителот може да доведе до повреди или дефект на производот.

- Не допирајте и не вклучувајте го производот со влажни и мокри раце.
- Исклучете го напојувањето од осигурувачот ако не го користите производот подолг период.

Проверете дали производот е исклучен и нема струја кај прекинувачот/приклучокот во следните состојби:

- Пред поставување,
- Пред чистење и одржување,
- Пред поправки.
- Не пијте ја водата што капе од производот. Во спротивно, може да се појават сериозни здравствени проблеми.
- Повикајте овластен сервисер ако треба да го преместите бојлерот и монтирајте на нова локација.

Треба да се земат предвид безбедносните информации кога се спроведува чистење и одржување

- За да спречите ризик од електричен удар, исклучете го производот, извадете го осигурувачот или прекинувачот пред чистење.
- Овластениот сервис на FAVORIT мора да ги изврши сите работи за одржување и сервисирање.
- Магнезиумовата шипка против корозија поставена во барабанот треба да се проверува секоја година и ако е изабена, треба да ја смени овластен сервисер.
- Зада постигнете оптимална работна електричниот бојлер, препорачуваме овластен сервис да го

чисти бигорот на секои две години што може да се формира на отпорникот заради тврдината на водата и високата температура. Оваа постапка треба да се изврши при откачен отпорник од прегревање.

- Сите горепосочени постапки мора да ги изведе овластен сервисер на FAVORIT.
- Чистењето на производот се прави само со вода и течни детергенти што не содржат амонијак или алкохол. Во спротивно, површината ќе се оштети.
- Постапките за чистење и одржување се наведени во поглавјето „Чистење и одржување“.
- Не користете хемикалии. Не користете супстанции како што се бензин, разредувач и слично.
- Употребата на детергент во прашок може да предизвика гребаници на површината на бојлерот.

Треба да се земат предвид безбедносните информации при ракувањето и транспортот

Кога ракувате со производот, уверете се дека напојувањето е исклучено и водата во него е испуштена. Ставете или држете го производот на начин на којшто нема да го оштетите.

Поставување

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Овластен сервис на FAVORIT мора да го постави бојлерот согласно „Упатствата за поставување“.

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ: Производот не смее да се постави на скапила, излези или во ходници на згради.

Треба да се постави осигурувач од типот С 16А со уредот.

Уредот не е соодветен да се користи на отворено.

Избор на позиција за поставување

- Не поставувајте го апаратот во простории каде нема вентилација или на влажни места.
- Не ставајте го производот на места коишто се изложени на директна сончева светлина.
- Не ставајте го производот во простории каде има делумно опасни супстанции како што се пареа, прашина или разни гасови.
- Не приклучувајте го производот директно во извор на напојување којшто не е заштитен од ненадејни промени во напонот.

Отфрлање одговорност

Сите технички информации, упатства за работа, работата и одржувањето на производот што се опфатени во ова упатство се точни и се однесуваат на производот. Производителот нема да се смета за одговорен за штети и повреди коишто се резултат на недоследно следење на дадените упатства, ако производот се користи за намени коишто не се предвидени, ако се извршува неовластено сервисирање и измени на производот и ако се користат резервни делови коишто не ги одобрува производителот.

Технички спецификации

Модел		TCA512	TCA812
Капацитет	L	50	80
Приказ за температурата (не може да се менува)	°C	80	80
Напон	V	220-240	220-240
Струја	A	9	9
Моќност на отпор	W	1980	1980
Најголем работен притисок на безбедносниот вентил	Бари	9	9
Поврзување на водата	Инчи	1/2	1/2
Класа на заштита		IP24	IP24
Систем против корозија	Емајлиран внатрешен барабан и магнезиумова шипка		
Големини на производот (Ø*Υ)	мм	426*614	426*874

Техничките спецификации и ова упатство подлежат на промени без претходно известување.

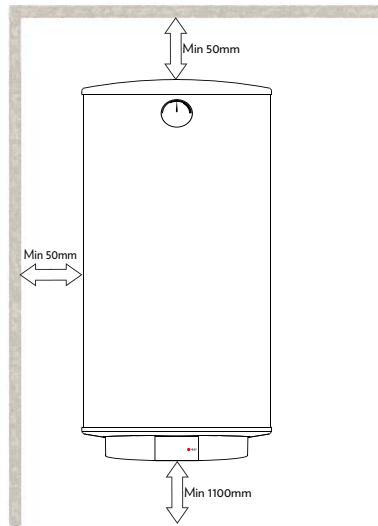


Овој уред е усогласен со одредбата за надзор на отпадни електрични и електронски апарати.

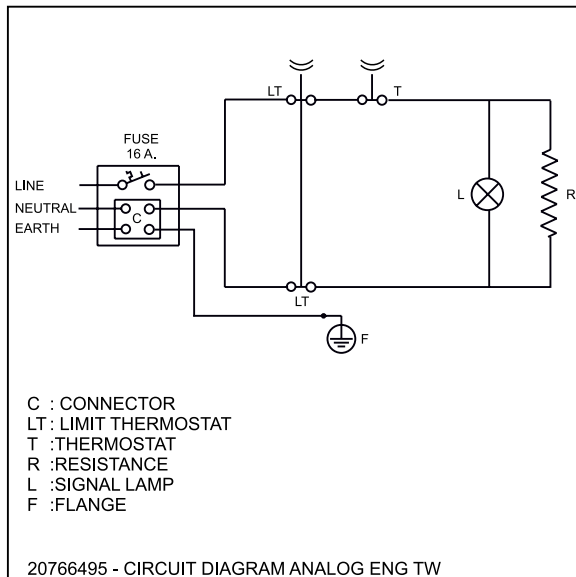


Овој производ е усогласен со директивите на Европска унија бр. 2014/30/EУ (Одредба за електромагнетска усогласеност) и 2014/35/EУ (Одредба за низок напон (LVD)).

Дадените растојанија на сликата подолу треба да се почитуваат во текот на поставувањето на производот.

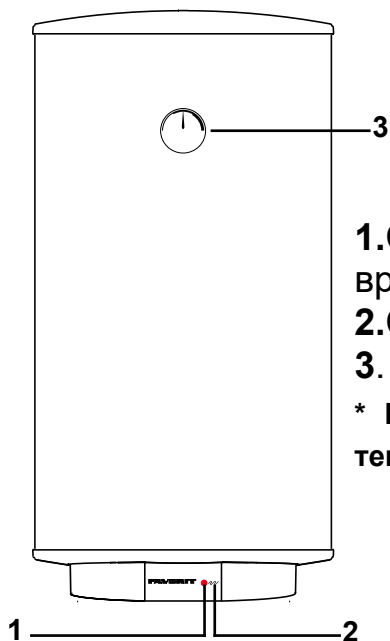


Електрично поврзување на бојлерот



Општ преглед

Сликите се наменети да понудат информации за компонентите на производот. Компонентите може да се различни во зависност од моделот. Сликите се претставителни.



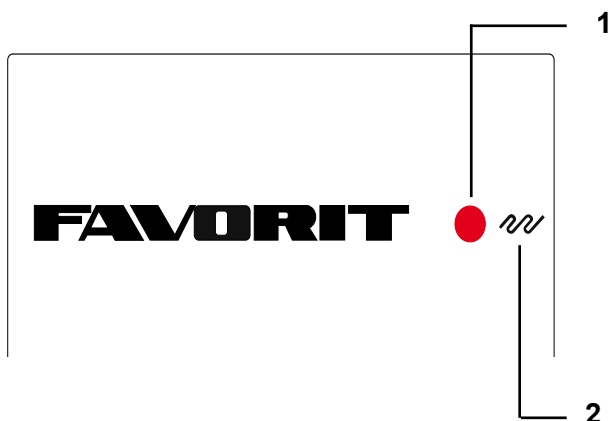
1. Сијаличка за статусот на врелата вода

2. Симбол за отпорник

3. Термометар

* Нема копче за приспособување на температурата на бојлерот.

Контроли и индикатори



1. Сијаличка за статусот на врелата вода

2. Симбол за отпорник

Функции и карактеристики на вашиот бојлер

Отпорност на корозија

Внатрешниот барабан е целосно заштитен од корозија поради внатрешната облога од енамел којашто се нанесува кога се заваруваат сите делови вклучувајќи ги цевките за доток и истек на вода. Отпорникот на бојлерот е заштитен од корозија со магнезиумова шипка.

Отпорност на притисокот на водата

Внатрешниот барабан на бојлерот е тестиран под 12 бари притисок за време на производниот процес земајќи го предвид притисокот на водата.

Ефективна топлинска изолација

Бојлерот е изолиран со полиуретанска топлотна изолација од 50 мм меѓу главната плоча и барабанот за вода. Благодарение на овој материјал, водата ќе се грее бргу и ќе се лади бавно.

Термостат за ограничување

Термостатот за ограничување ќе го оневозможи отпорот ако има прекумерна температура во барабанот или грешка кај

термостатот. Штом се овозможи термостатот, ве молиме повикајте го овластениот сервис за да можете повторно да управувате со производот.

V-автоматски прекинувач

Може да го ВКЛУЧУВАТЕ и ИСКЛУЧУВАТЕ бојлерот преку V-автоматскиот прекинувач. V-автоматскиот прекинувач служи како осигурувач. Ќе го исклучи производот од довод на струја ако има прекин во колото или ако го исклучите производот. Само техничко лице од овластениот сервис може да го постави дадениот V-автоматски прекинувач.

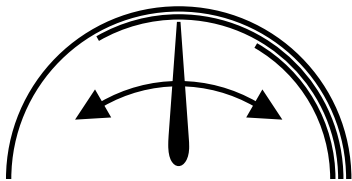
Безбедносен вентил

Безбедносниот вентил е поставен на доводот за студена вода. Овој вентил, којшто функционира како осигурувач во случај на снемумање вода, ќе спречи испуштањето на водата од барабанот. Исто така, овој вентил ќе ја испушти водата преку цевката за испуштање ако има прекумерен притисок во бојлерот за да може да се избалансира притисокот.

Термометар

Откако апаратот ќе започне со работа, индикаторот на термометарот на апаратот ќе

почне да се движи обратно од стрелката на часовникот. Ниската температура на водата е означена со единечна линија додека пак максималната е индицирана со 3 линии. Откако ќе се снижи температурата на водата, индикаторот ќе се придвижи во обратна насока од стрелките на часовникот.



Работа

Откако бојлерот ќе биде поставен и подготвен за употреба од страна на овластениот сервис, можете да почнете да го користите со вклучување во струја или активирање на осигурувачот. Кога сакате да го исклучите бојлерот, исклучете го од струја или извадете го осигурувачот.

- Уверете се дека бојлерот е полн со вода пред првата употреба.
- Вклучете го V-автоматскиот прекинувач.
- Отпорникот ќе проработи и црвената сијаличка ќе свети се додека температурата на водата не достигне постојана температура којашто е одредена од производителот.
- Откако температурата ќе го

достигне степенот одреден од производителот, термостатот ќе го оневозможи отпорникот и сијаличката ќе престане да свети.

- Кога температурата на водата ќе се спушти под таа одредена од производителот, отпорникот ќе почне да работи повторно и ќе ја загрее водата.
- Бидејќи температурата се лади кога е исклучен бојлерот, следното греење ќе одземе повеќе време за греење и потрошувачката ќе биде поголема.

Практични и корисни информации

- Талогот и бигорот наталожени на долната секција во бојлерот спречуваат директен контакт на водата и грејните елементи. Треба да се спречи акумулација на талог и бигор на дното на барабанот. Барабанот треба да се празни на редовни интервали.
- Бојлерот треба да биде поставен подалеку од други уреди како фрижидер или замрзнувач. Инаку, фреквенциите на работењето на овие уреди ќе се зголемат.
- Уредот треба да биде изолиран за да се спречи загуба на топлина од резервоарот.
- Бојлерот треба да е поставен

на максимална далечина од 6 метри од местото на употреба на топлата вода. Поставувањето на подалечно место од 6 метри предизвикува загуба во ефикасноста при преносот на топлата вода. Исто така, цевките за водата треба да се изолираат.

- Исклучете го напојувањето од осигурувачот ако не го користите производот подолг период.

Предлози за работа

- Не поставувајте предмети врз уредот коишто може да предизвикаат протекување на вода.
- Преземете ги следните мерки на претпазливост ако нема да го користите производот подолго време.

- Исклучете го производот од довод на ел. енергија.

- Затворете ги вентилите за вода и исклучете ги доводите за вода.

Чистење и одржување

Исклучете го напојувањето со струја пред каква било работа.

- Поставете просирно црево за истекување на одводот кај безбедносниот вентил лоциран кај доводот за студена вода на бојлерот на место каде што тоа не може

да замрзне.

- Притисокот ќе се зголеми кога бојлерот работи. Капењето вода од безбедносниот вентил е нормално.
- Испуштете ја водата од бојлерот поставувајќи го резето на безбедносниот вентил во исправена положба. За да ја проверите работата на безбедносниот вентил, препорачуваме да го поставувате резето во исправена положба еднаш месечно за да видите дали тече вода.
- Ако капе вода од безбедносниот вентил, не вклучувајте го бојлерот сè додека тече вода од славината за врела вода.
- За да постигнете оптимална работа на електричниот бојлер, препорачуваме овластен сервис да го чисти бигорот на секои две години што може да се формира на отпорникот заради тврдината на водата и високата температура.

Препораки за заштеда на енергија

- За да постигнете најдобра работа на производот, грејачот (отпорникот) треба да се чисти, а магнезиумовата шипка против корозија да се менува еднаш на секои 2 години. Чистењето и

замената секако треба да го направи овластен сервис.

- Анодата и грејачот треба да се проверуваат еднаш годишно во места каде тврдината на водата е висока.

Изборни права на потрошувачите

Потрошувачот чијшто производ ќе пројави дефект согласно условите во Законот за потрошувачки права, бр. 6502, ги има следните права 2 години по датумот на испорака на производот до потрошувачот и покрај тоа што дефектот се појавил подоцна:

1. Може да го врати производот и да го откаже договорот,
2. Да го задржи купениот производ и да побара попуст на цената на купување заради дефектот (едно од изборните права може да се искористи во однос на продавачот)
3. Освен ако тоа не претставува прекумерен трошок, може да се побара бесплатна поправка на производот каде што сите трошоци ќе ги поднесе продавачот,
4. Ако е можно, производот ќе се замени со соодветен, но без дефект (едно од изборните права може да се искористи во однос на продавачот, производителот или увозникот).

Ако бесплатната поправка или замена со соодветен производ без дефект ќе доведе до несразмерни трошоци за продавачот, тогаш потрошувачот може да го искористи правото да го откаже договорот и да побара попуст на продажната цена соодветно на дефектот.

Потрошувачот може да поднесе жалба или одбивање во судовите за потрошувачи и во комисиите за потрошувачки права.

Решавање проблеми

Пред да го повикате нашиот технички сервис, уверете се дека дефектот не е поврзан со привремено снемвање струја или вода. Доколку забележите невообичаена ситуација со вашиот уред, може да се обидете да го решите проблемот според следните инструкции. Повикајте го центарот за помош ако производот и понатаму не работи правилно. Списокот со овластените сервисери и информациите за контакт се наоѓаат на нашата веб-страница.

ПРОБЛЕМ	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Бојлерот не работи.	Прекинувачот е исклучен.	Вклучете го прекинувачот.
	Нема струја.	Почекајте да дојде струја.
	Главниот осигурувач е прегорен.	Поправете го осигурувачот.
Бојлерот не ја грее водата.	Бојлерот не работи правилно.	Повикајте го овластениот сервис.
Бојлерот не ја грее водата доволно брзо.	Напонот е низок.	Користете соодветен регулатор.
	Можеби се наталожил бигор на отпорникот.	Повикајте го овластениот сервис.
Бучно работи.	Можеби се наталожил бигор на отпорникот.	Повикајте го овластениот сервис.
	Може да има бигор или песок кај безбедносниот вентил.	Повикајте го овластениот сервис.
	Притисокот во системот не се распоредува правилно.	Поставете регулатор за притисок.
Бојлерот ја прегрева водата (излегува пареа).	Има многу бигор во производот.	Повикајте го овластениот сервис.
Капе вода од безбедносниот вентил.	Ова е нормално.	Поврзете го даденото црево од вентилот со одвод за вода.

FAVORIT

electrical
water heater

TCA512-TCA812

user manual

Dear Customer,

First of all, congratulations for choosing a nature and technology friendly FAVORIT product.

Aspiring to offer products above and beyond your expectations, FAVORIT presents the mechanical TCA512/812, which has been manufactured meticulously and quality-controlled rigorously at FAVORIT's modern plants, to your use. This operating manual will guide you through the use of your appliance. You will see that your appliance is equipped with the most advanced technological solutions and quite easy to use.

The life of your appliance will prolong if you perform necessary care and maintenance procedures.

We hope you enjoy using your appliance.

Important Information on Safety

This operating manual includes important information about the initial use, safety, intended use, cleaning and maintenance of your appliance.

Always keep this operating manual with your appliance. Whenever you lend your appliance, give this operating manual as well.

Read the operating manual carefully before using your appliance to prevent burns, electric shocks, fire or injury risk, and follow the instructions on operating your appliance, troubleshooting and cleaning.

The water heater must be mounted by FAVORIT Authorised Service.

The water heater must absolutely be grounded.



WARNING: Denotes death or severe injury risk.



CAUTION: Denotes injury or property damage risk.

Contents

Safety Warnings	4
Safety Information on Installation of the Appliance	4
Safety Information on Use of the Appliance	5
Safety Information to be Considered when Performing Cleaning and Maintenance Procedures	7
Safety Information to be Considered During Handling and Transportation	8
Installation	8
Choosing the Mounting Position	9
Liability Limitation	9
Technical Specifications	10
Electrical Connections of the Water Heater	11
General Appearance	12
Controls and Indicators	12
Functions and Features of Your Water Heater	13
Resistance To Corrosion	13
Resistance to Water Pressure	13
Effective Heat Insulation	13
Limiting Thermostat	13
V Automated Switch	13
Safety Valve	13
Thermometer	13
Practical and Useful Information	14
Suggestions for Operation	14
Cleaning and Maintenance	14
Recommendations on Energy Saving	15
Customer's Elective Rights:	15
Troubleshooting	16

Safety Warnings

Safety Information on Installation of the Appliance

WARNING: Using voltage of your water heater is 230 Volts.

WARNING: Make sure that safety valve is installed onto the cold water inlet. The safety valve has been set during the manufacturing of the product. The setting mechanism should not be intervened. High pressure water will flow from the safety valve. This is not a fault and is required by the safety standard.

WARNING: Your water heater must absolutely be grounded. If you use your water heater without plug, you should run your appliance after connecting it to a grounded power line by means of fuse; if you use your water heater with plug, you should run it by inserting its plug into a grounded socket. **The manufacturing company shall not be responsible for any damage due to operating without grounding.**

WARNING: Do not operate your water heater without making sure that it is filled with water. If water is flowing when you

turn on the hot water tap, it means that the appliance is full of water.

WARNING: When the water heater will be mounted and operated for the first time, ask an authorised FAVORIT service for help.

WARNING: Avoid installing the water heater in places where there is risk of freezing.

WARNING: Do not use extension cables or multipliers.

WARNING: This appliance is not intended to be used by those who have physical, sensorial or mental disabilities (including children) or lack of experience and knowledge unless they are given supervision and method by a person -who is responsible for the safety of the appliances- about using the appliance.

WARNING: If the power cable is damaged, it should be replaced by FAVORIT authorised service staff in order to avoid a dangerous situation.

- Installation and repairs should always be done by the Authorised Service.
- The manufacturing company shall not be held res-

possible for any damage due to operations conducted by unauthorised persons.

WARNING: Your water heater has been manufactured for domestic use; it can be used only at home and for the specified purposes. It is not suitable for commercial or common usage.

WARNING: The water hotter than 50°C during usage can cause scalding or even death due to serious scalding. Please keep in mind that children, elderly and disabled people are more vulnerable to the risk of burning.

Safety Information on Use of the Appliance

WARNING: The limiting thermostat will disable the resistance to ensure the security in case of excessive temperatures in the drum or failure of thermostat.

WARNING: You can switch ON and OFF your water heater using the V-Automated switch. V-Automated Switch acts as a fuse.

WARNING: The safety valve is installed onto the cold water inlet of the water heater. It prevents draining of the water insi-

de in case of a water cut.

CAUTION: The following conditions must be observed while installing and using the safety valve.

- As water may drip from the drainage tip, this pipe should be left open to the atmosphere. In order to prevent the dripping waters from causing any harm to the environment, you can connect it to a sewage drain by means of a hose.
- The appliance should be operated at intervals in order to prevent limescale accumulation and confirm that it is not blocked.
- While connecting the safety valve to the appliance, make sure that the drainage tip is downwards.
- Operation of the appliance for purposes other than its intended purpose may cause damage or dangerous conditions and renders the warranty void. Damages occurred due to these conditions are compensated by the user.
- In order to prevent overloa-

ding of the electrical circuit, do not operate any other high-power appliance on the same circuit. Do not connect with extension cables or multi plugs. If you neglect, it may cause electric shocks or damages in the product.

- This appliance can be used by children at the age of 8 and above and by those with physical, sensorial and mental disabilities or with lack of experience and knowledge, provided that they are given supervision and instruction about the safe use of the appliance and that the hazards caused by the appliance are understood by them.
 - The safety valve mains input used in the appliance may cause leakage at the drainage section if the water pressure exceeds 8 bars. This is normal. When the pressure reduces, the leakage will stop.
 - As corrosion will be sped up if the water inside the appliance is discharged and the appliance stays empty for a long time, the reservoir
- should not stay water-free for a long time.
 - Children should not be allowed to play with the appliance.
 - Cleaning and user maintenance tasks should not be done by unattended children.
 - Packaging materials are dangerous for children. Keep all packaging materials out of the reach of children.
 - Before use, check the functions of your appliance accurately.
 - The appliance should be used only if there is no damage on its body and on the power cable.
 - Check the power cable for damages regularly. Do not strain the power cable of the appliance. Do not put any objects on the power cable.
 - If the power cable is damaged, it should be replaced by the authorised service recommended by the producer only in order to avoid any danger.
 - In case that the mains water operating pressure exceeds

8 bars, a pressure reducer should be connected to the cold water line before the safety valve. The pressure reducer should be away from the appliance and close to the counter as much as possible.

Never use your appliance under the following conditions

- If the appliance or the power cable is damaged,
- If the appliance does not function properly,
- If the appliance is damaged to the extent that its electrical parts are seen,
- If the appliance is wet, has dropped into water or any other liquid, exposed to water flooding incident, its electrical components have come into contact with water,
- If strange noises, smoke or smells emanate from the appliance.

If any of the cases mentioned above is detected, shut down your appliance immediately, disconnect the power supply connection and contact with the

authorised service.

- A damaged appliance or damaged parts of the appliance may cause severe injuries and fire.
- There are no user-serviceable parts within the appliance. The risk of electric shock occurs when electrical connections within the appliance are touched and when the mechanical structure of the appliance is changed. In case of any failure, do not attempt to repair the appliance yourself. Otherwise, the appliance shall be void of warranty.
- Use of accessories not recommended by the manufacturer may cause injuries and damages to the appliance.
- Do not touch or run the appliance with wet and moist hands.
- If the appliance will not be used for a long time, disconnect the power supply from the fuse.

Make sure that the appliance is turned off and the power is cut from the fuse/power switch under the following conditions:

- Before installation,
- Before cleaning and maintenance,
- Before repairs.
- Do not drink the water drained off from the appliance. Otherwise, severe health problems may occur.
- If the appliance will be displaced and re-mounted at a new location, contact the authorised service.

Safety Information to be Considered when Performing Cleaning and Maintenance Procedures

- To prevent the risk of electric shock, turn off the appliance, shut down its fuse or switch gear before cleaning.
- All maintenance and service works should be performed by the authorised FAVORIT services.
- The magnesium anode rod used against the corrosion inside the drum should be checked every year and if it is worn out, it should be replaced by the authorised service.
- In order to get optimum per-

formance from your electrical water heater all the time, it is recommended to clean the limescale -that may form on the resistance due to the hardness of the mains water and high temperatures- every two years. This procedure should be performed on the detached heating resistance.

- All of the above-mentioned procedures should be performed by FAVORIT Authorised Service.
- How water and liquid detergents that do not contain ammoniac or alcohol should be used to clean the appliance. Otherwise, the surface may get damaged.
- Clean and maintain the appliance as stated in the "Cleaning and Maintenance" section.
- Do not use chemicals. Do not use substances such as gasoline, thinner etc.
- Using powder detergent may result in scratches on the surface of the water heater.

Safety Information to be Considered During Handling and Transportation

While handling the appliance, make sure that all the electrical connections are disconnected and all the water inside is discharged. Place or hold the appliance in a way that it will not get damaged during handling.

Installation

WARNING: The water heater should be installed by the FAVORIT Authorised Service according to “Installation Instructions”.

WARNING: The appliance should not be mounted on the stairs, exits or hallways of the building.

Type C 16A fuse should be used in the appliance.

Your appliance is not suitable for use outside the building.

Choosing the Mounting Position

- Do not install the appliance in non-ventilated or humid

areas.

- Do not place the appliance in areas that are under direct sunlight.
- Do not place the appliance in areas where partially dangerous substances such as acidic steam, dust or gas are present.
- Do not connect the appliance directly to the electricity sources which are not protected from sudden voltage spikes.

Liability Limitation

All of the technical information, instructions, operating and maintaining the appliance in this manual includes the latest information on your appliance. The manufacturer does not assume any responsibility for damages and injuries that may occur as a result of non-compliance with the instructions given in this manual, using the appliance for purposes other than its intended use, unauthorised repairs, unauthorised modifications on the appliance or using spare parts that are not approved by the manufacturer.

Technical Specifications

Model		TCA512	TCA812
Capacity	L	50	80
Temperature (Unchangeable)	°C	80	80
Voltage	V	220-240	220-240
Current	A	9	9
Resistance Power	W	1980	1980
The Highest Operating Pressure of the Safety Valve	Bars	8	8
Water Connection	Inch	1/2	1/2
Protection Class		IP24	IP24
Anti-Corrosive System	Enameled Interior Drum and Magnesium Rod		
Product Sizes (Ø*Y)	mm	426*614	426*874

Technical specifications and this manual are subject to change without prior notification.

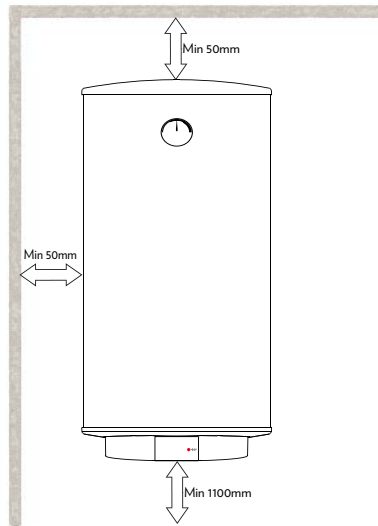


This appliance conforms to the Directive on Supervision of the Waste Electric and Electronic Appliances.

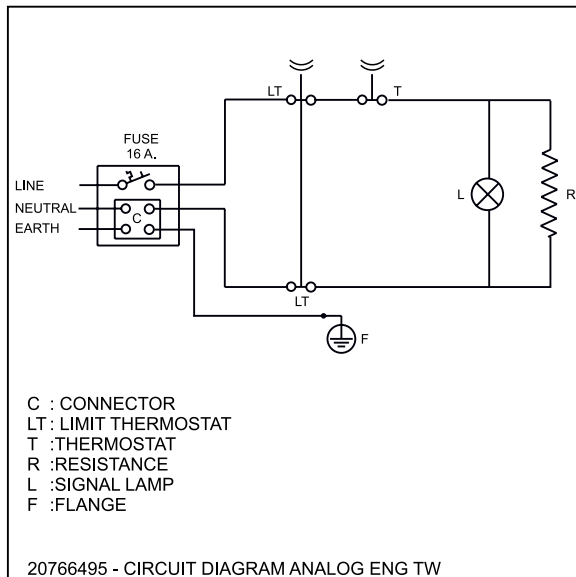


This product complies with the European CE Directives no. 2014/30/EU (Electromagnetic Compliance Directive) and 2014/35/EU (Low Voltage Directive (LVD)).

The distances specified in the chart below should be applied in the installation of the appliance.

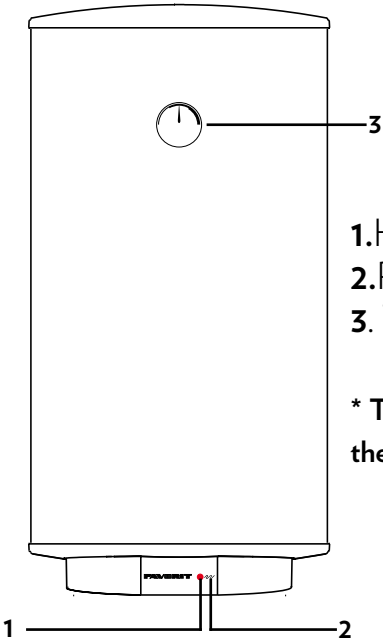


Electrical Connections of the Water Heater



General View

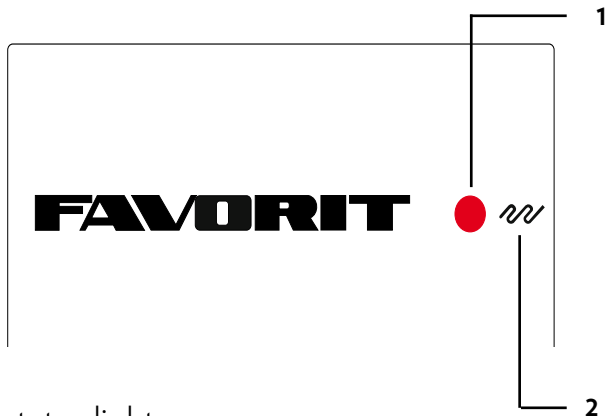
The images are intended only to provide information on the components of the appliance. Components may differ according to the water heater model. Pictures are representative.



- 1. Hot water status light
- 2. Resistance symbol
- 3. Thermometer

* There is no temperature adjustment button on the water heater.

Controls and Indicators



- 1. Hot water status light
- 2. Resistance symbol

Functions and Features of Your Water Heater Resistance To Corrosion

As the inner drum of your water heater has been enameled after welding all the parts including the water inlet and outlet pipes, it is fully protected against corrosion. The heater resistance is protected against corrosion with the Magnesium anode.

Resistance to Water Pressure

The inner drum of the water heater has been tested under 12-bars pressure during the manufacturing process considering the mains water pressure.

Effective Heat Insulation

Your water heater is isolated using a 50 mm polyurethane heat insulation material between the main body sheet and the water drum. Thank to this material, the water in the drum will heat rapidly and cool down slowly.

Limiting Thermostat

The limiting thermostat will disable the resistance to ensure the security in case of excessive temperatures in the drum or failure of thermostat. Once the limiting thermostat is enabled, please call the authorised service to operate the appliance again.

V-Automated Switch

You can switch your water heater ON and OFF using the V-Automated switch. V-Automated Switch acts as a fuse. It will

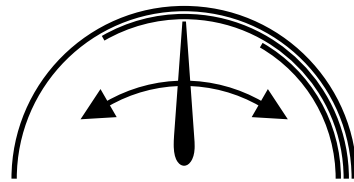
disconnect the product from the mains in case of an electrical leakage or when the product is switched off. The provided V-Automated Switch should be installed by an authorised service technician only.

Safety Valve

The safety valve is installed onto the cold water inlet of the water heater. This valve, which acts like a fuse in case of a water cut, prevents the draining of the water in the drum. Besides, in order to balance the internal pressure, this valve will discharge water from the drain tip in case of overpressure in the drum.

Thermometer

After starting the appliance, the thermometer indicator on the appliance will start moving clockwise. Low water temperature is indicated with a single line while the maximum water temperature is indicated with 3 lines. Upon decrease in water temperature, the indicator will move counter-clockwise.



Operating

After your water heater has been installed and made ready-to-use by the authorised service, you can operate it by plugging it into a wall socket or switching the fuse on. When you want to turn off your water heater, please unplug it or switch

off the fuse.

- Ensure that the water heater is filled with water before initial use.
- Switch on the V-Automated switch.
- The resistance will run and the red light will be on until the water temperature reaches the constant temperature determined by the manufacturer.
- After the water temperature has reached the degree determined by the manufacturer, the thermostat will disable the resistance and the light will go off.
- When the water temperature decreases below the degree determined by the manufacturer, the resistance will be enabled again and heat the water.
- Since the water in the reservoir will cool down when you turn off the appliance after using it, there will be more power and time consumption for the next heating process.

Practical and Useful Information

- Sediments and limescale accumulated at the below section of the water heater will prevent direct contact between the water and the heating elements. Accumulation of sediments and limescale at the bottom of the water drum should be prevented. The water drum should be drained completely at regular intervals.
- Your water heater should be installed away from appliances such as refrigerators and freezers. Otherwise,

the operation frequencies of these appliances will increase.

- The appliance should be insulated in order to prevent heat loss from the tanks and assembly.
- The water heater should be located a maximum of 6m away from the point of use. Installation on a location further than 6 meters will cause a drop in the efficiency of heat transfer. Also the water piping should be insulated.
- If the appliance will not be used for a long time, switch off the fuse and disconnect the power supply.

Suggestions for Operation

- Do not place items -which may be affected by the water leakage- under the appliance.
- Take below precautions if you will not use the product for a prolonged time.
 - Disconnect the product from the mains supply.
 - Switch off the water valves and disconnect the water connections.

Cleaning and Maintenance

Disconnect from the electrical mains prior to any operation.

- Install a transparent drain hose to the drain output of the safety valve located at the cold water input of the water heater at a location away from freezing.
- Pressure will increase with the operation of the water heater. Dripping of

- water from the safety valve is normal.
- Drain water from the drum by setting the safety valve latch to upright position. To check the operation of the safety valve, it is recommended to set the latch to the upright position once a month to see if water flows out.
- If water has been drained through the safety valve, do not operate the system until water comes from the hot water tap.
- To get the optimum performance from your electrical water heater all the time, the limescale that may form on the resistance due to the hardness of the mains water and high temperatures should be removed by the Authorised Service.

Recommendations on Energy Saving

- To get a better performance from your product, the heating element (resistance) should be cleaned and the anti-corrosive magnesium rod should be replaced every 2 years. Cleaning and replacement should certainly be performed by an authorized service.
- Anode and heater should be checked annually in regions with higher water hardness.

Customer's Elective Rights

The customer, in case the product is found defective as per the terms of Protection of the Consumers Act, No 6502, even though the defect occurs in a later time, have the following rights for two years as from the date of delivery to the customer:

1. Return the sold product and cancel the agreement,
2. Keep the sold product and request a discount on the sales price in proportion to the defect, (one of these elective rights can be used against the Seller)
3. Unless an excessive cost is required, request a free-of-charge repair of the product, with all costs belong to the Seller,
4. If it is possible, to replace the product with an equivalent one free-of-defect (one of these elective rights can be used against the Seller, manufacturer or importer).

If the free-of-charge repair or replacement with an equivalent product free-of-defects will cause a disproportional drawback for the seller, then the consumer can use his/her right to cancel the agreement and request a discount on sales price in proportion to the defect.

The customer can file his complaints and rejections at Consumer Courts and Consumer Arbitration Committees.

Troubleshooting

Before calling our technical service in case of a failure, ensure that the failure is not related to a temporary power cut or water cut.

When you notice an abnormal situation in your appliance, you may attempt to troubleshoot according to the following instructions. If your appliance does not still operate properly, please contact the Call Center. You may access the authorised services list and contact information from the web site.

PROBLEM	REASON	SOLUTION
Water heater is not operating.	Switch is off.	Turn on the switch.
	Power cut.	Wait for the power to be back.
	Building's main fuse is blown.	Fix the fuse.
Water heater is not heating the water.	Water heater is not operating correctly.	Call the authorised service.
Water heater is heating the water late.	Voltage may be low.	Use an appropriate regulator.
	Limescale may be formed on the resistance.	Call the authorised service.
Noisy operation.	Limescale may be formed on the resistance.	Call the authorised service.
	Limescale or sand can be present in the safety valve.	Call the authorised service.
	System pressure can be distributed irregularly.	Install a pressure regulator.
Water heater heats water excessively (water steam comes out).	There might be too much limescale in the product.	Call the authorised service.
Water drips from the safety valve.	This is normal.	Connect the provided hose to the water drainage.

