



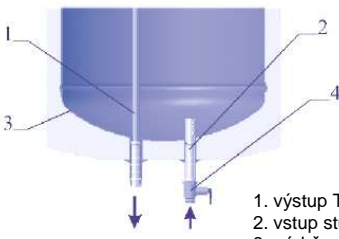
Generace **komfortu**

Elektrický ohřivač vody

Návod na použití a údržbu

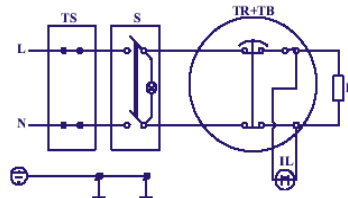


- nový design
- sklokeramický vnitřní povrch
- vertikální provedení
- uživatelský nastavitelný vnitřní nebo vnější termostat v rozsahu 30°C – 65°C
- magnéziová anoda proti korozi
- termostat chránící proti přehřátí ohřivače
- vysokokvalitní polyuretanová izolace bez CFC
- kontrolní světlo
- teploměr
- bezpečnostní ventil – 8 bar/ 0,8 Mpa
- flexibilní zavěšování



Obr. 1

1. výstup TUV
2. vstup studené vody
3. nádrž
4. pojistný zpětný ventil

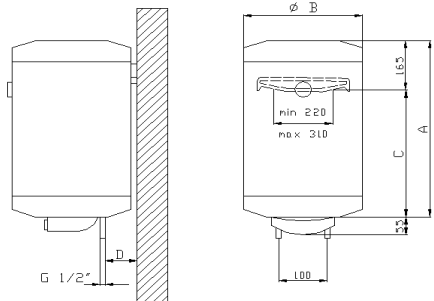


Obr. 2

- TS – připojovací svorky
 S – dvojpólový elektrický spínač
 TR+TB termická ochrana + termostat
 IL – světelná indikace
 R – topné těleso

Rozměry

Model	A (mm)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)
3036	520	350	300	135
5045	502	440	337	135
6045	642	440	422	135
8045	729	440	564	135
8047	729	470	564	145
10045	876	440	711	135
12045	1025	440	806	135
12047	1025	470	806	145
15045	1247	440	1082	135



Technické údaje

	Jednotky	Typ 3036	Typ 5045	Typ 6045	Typ 8045	Typ 8047	Typ 10045	Typ 12045	Typ 12047	Typ 15045
Objem	litrů	30	50	60	80	80	100	120	120	150
Výkon	W	1200	1500	1500	2000	1500	2000	2000	2000	3000
Napětí	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Doba ohřevu od 15°C na 65°C	min	89	96	115	140	158	167	191	185	174
Maximální teplota	°C	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Teplné ztráty(kWh za 24h)/ 60°C	KWh/24h	0,60	0,75	0,90	1,20	0,95	1,50	1,80	1,45	2,10
Maximální provozní tlak	bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Váha netto	kg	11,8	17,6	19,8	21,4	22,4	27,6	32,1	33,3	37,8

Elektrický ohřivač vody (bojler)

Vážení zákazníci,

Jsmo potěšeni tím , že jste se rozhodl vybrat si výrobek TESI.Doufáme že tento nový přístroj přinese zlepšení komfortu ve Vaší domácnosti.

Cílem tohoto návodu k obsluze je popsat nejdůležitějších zásad týkajících se instalaci a provozu výrobku. Návod obsahuje také technickou informací pro pověřených montáží a demontáží osob. Při přípravě ohřivače k provozu i při jeho vlastním provozu dbejte na doporučení uvedená v tomto návodu – je to podmínka platnosti záruky výrobku.

Elektrický ohřivač odpovídá požadavku normy EN 60335 – 1 a EN 60335 – 2 – 21.

Všeobecně

Přístroj , který jste si zakoupili je určen pro ohřev vody v obytných prostorách s maximálním tlakem vodovodů 0,8 Mpa. Je určen pro použití v zakrytých a vytápěných prostoru a není určen pro režim stálého průtoku vody.

Popis

Ohřivač je sestaven z nádrže vody, ochranným kovovým pláštěm s tepelnou izolací mezi nimi, přírubou ve spodní části, ochranným plastovým panelem, pojišťovacím zpětným ventilem, dvě trubky se závitem G 1/2" s modrým kroužkem pro přívod studené vody a s červeným kroužkem pro výstup teplé vody.

Nádrž je z ocelového plechu se sklokeramickým povrchem.

K přírubu jsou namontované topné těleso a termostat. U modelu se sklokeramickým povrchem je přidána i magnéziová anoda.

Elektrické topné těleso ohřívá vodu v nádrži, termostat automaticky udržuje nastavenou teplotu vody.

Termostat je vybaven ochranou proti přehřátí , která vypíná topného tělesa při dosažení příliš vysoké teploty vody. V případě aktivace ochrany prosím obraťte se na příslušný odborný servis.

Kontrolka na ochranném plášti ukazuje režim práce ohřivače vody: v režimu ohřev vody svítí, vypíná se při dosažení termostatem nastavené teploty.

U modelu se sklokeramickým povrchem magnéziová anoda doplňkově chrání vnitřní těleso proti korozi.

Pojišťovací zpětní ventil brání úplnému vyprazdňování nádrže v případě zastavení dodávky studené vody. Ventil vypouštěním přebytečné vody jistí nádrž v režimu ohřev vody před zvýšením tlaku v nádrže víc než 8bar / 0,8Mpa (při zvýšení teploty tlak stoupá).

UPOZORNĚNÍ: Je třeba zajistit odvod vody z přepadu pojistného ventilu!

UPOZORNĚNÍ: Ventil nejistí přístroj při tlaku studené vody vyšší než přípustný .

Instalace a uvedení do provozu

UPOZORNĚNÍ: Veškeré instalační práce musí být prováděny kvalifikovaným odborníkem.

Instalace

S ohledem minimálních ztrát tepla se doporučuje instalovat přístroj co nejbližší k místu použití teplé vody. Má-li být spotřebič umístěn v koupelně, je třeba nepřipustit kontakt přístroje s tekutou vodou.

Upevněte na zeď 2 háky o průměru min.10 mm . Pečlivě zkontrolujte kvalitu upevnění háků. Spotřebič upevněte na zeď pomocí nosných destiček, upevněných ke korpusu (v případě že nosné destičky nejsou namontované ke korpusu upevněte je přibalenými šrouby). Konstrukce nosných destiček u modelu s vertikálním montováním je universální a dovoluje vzdálenost mezi háky od 220 do 310 mm.

Připojení na vodovodní rozvod, obr.1

Trubka s modrým kroužkem – vstup studené vody.

Trubka s červeným kroužkem – výstup teplé vody.

Ohřívač musí být namontován a používán zásadně s pojistným zpětným ventilem, dodávaným s přístrojem. Pojistný zpětný ventil musí být namontován na trubku vstupu studené vody ve směru podle šipky.

UPOZORNĚNÍ: Odmontujte veškeré použité ventily.

UPOZORNĚNÍ: Není přípustné montování ventilu na závity s délkou víc než 10 mm, může dojít k poškození ventilu nebo přístroje.

Plnění vodou

- otevřete ventil, který dodává do bojleru studenou vodu z vodovodu,
- otevřete ventil teplé vody u baterie,
- nádrž je plná když z baterie vytéká voda bez vzduchových bublin,
- zavřete kohouty teplé vody.

Postup při uvedení mimo provoz:

- odpojte ohřívač od elektrické sítě,
- uzavřete ventil přívodu studené vody,
- otevřete ventil teplé vody u baterie,
- vypusťte vodu pomocí vypouštěcího ventilu.

UPOZORNĚNÍ: Při vypouštění může vytékat horká voda! Je třeba zajistit odvod vody.

V případě že tlak studené vody převyšuje 0,8Mpa, je nutno namontovat redukční ventil. Výrobce nenese zodpovědnost za závady vzniklé instalováním přístroje bez redukčního ventilu v případě vyššího tlaku studené vody než 0,8Mpa!

Připojení do elektrické sítě, obr.2

UPOZORNĚNÍ: Připojení k el. síti smí být provedeno až po naplnění ohřívače vodou!

Ohřívač může být připojen pouze jednofázově na střídavé napětí 220/240V pomocí trojžilovým kabelem o průřezu 3 x 2,5 mm² do pevné přípojky samostatného okruhu chráněným jističem 16A. Zapínání a vypínání ohřívače se provádí pomocí dvojpólového spínače.

Před připojením přívodního kabelu k ohřívači je nutno demontovat plastové víko . Připojení jednotlivých vývodů se provádí v souladu s označením na svorkách – fázový vodič k svorce s písmenem L a neutrálním k svorce s písmenem N. Je nutno připojit zemnicí drát k připravené svorce s označením



- viz obr. 2. Potom je třeba nastavit provozní teplotu termostatu na 60°C. Po připojení do el. rozvodu plastové víko musí být namontováno zpátky na ohřívač.

Seřízení provozní teploty

U typu bez venkovní regulace je termostat nařízen do polohy maxima, jestliže bychom chtěli snížit teplotu z důvodu snížení spotřeby, je třeba odpojit přístroj z elektrické sítě, sundat víčko a jemně otáčet šroubovákem ve směru hodinových ručiček knoflíkem termostatu. Na knoflíku jsou označeny znaky + a – jako indikace pro seřízení.

Ochrana proti korozi – magnéziová anoda (u modelu se sklokeramickým pokrytím)

Ohřívač je proti korozi pojištěn magnéziovou anodou.

Je nutno vyměnit magnéziovou anodu za novou každých 5 let kvalifikovaným odborníkem. Prosím obraťte se na příslušný odborný servis. Životnost anody závisí na konkrétních vodných a provozních poměrech.

Důležité upozornění

- Zařízení není povoleno instalovat v místech ohrožených nebezpečím výbuchu a tam, kde se může teplota vody snížit pod bod mrazu.
- Zapnutí přístroje smí být provedeno až po naplnění ohřívачe vodou!
- Veškeré instalační práce musí být prováděny kvalifikovanými odborníky.
- Při připojení do elektrické sítě se musí dbát na správné instalace zemního vodiče kabelu.
- V případě teploty v místnosti pod 0°C postupovat podle pokynu o uvedení mimo provoz a vypustit vodu pomocí páčky pojistného zpětného ventilu.
- V režimu ohřev vody dochází ke zvyšování tlaku vody, která musí odkapávat pojistným ventilem.
- Jedenkrát měsíčně otevřete pojistný zpětný ventil, zkontrolujte ho a vyčistěte. Odstraňte kotelní kámen- tuto službu nezajišťuje servis!
- V případě že z plné nádrže při otevřeném pojistným zpětným ventilem nevytéká voda lze předpokládat že nastala porucha. Prosím nepoužívejte zařízení. Obrat'te se na příslušný odborný servis.
- Zakázány jsou jakékoli změny v konstrukci a schématech elektrického zapojení, změny původního vybavení či použití náhradních dílů nedoporučených výrobcem.

Údržba

V režimu ohřev vody na povrchu topného tělesa se usazuje kotelní kámen. Výměna tepla mezi topným tělesem a vodou je omezená. Může být slyšet šumění vařící vody, to je normální stav a neznamena to žádnou poruchu spotřebiče. Termoregulátor se zapíná a vypíná častěji, možné je "falešné" zapnutí tepelné ochrany. Z tohoto důvodu výrobce doporučuje každé 2 roky kontrol vašeho přístroje kvalifikovaným odborníkem. Žádejte vyčištění nebo výměnu magnéziové anodě. Každý provedený výkon musí být vyznačený v záručním listu.

Záruční podmínky

Tepelný ohřívач musí být instalován kvalifikovaným odborníkem v souladu s platnými provozními předpisy a normami a s návodem k použití.

Ohřívач bude používán běžným způsobem a pravidelně udržován odborníkem.

Náklady vzniklé poškozením následkem nesprávné instalace či obtížného přístupu v žádném případě výrobce nehradí.

Záruka se nevztahuje na opotřebené magnéziové anody.

Záruka se nevztahuje na poškození vzniklá v důsledku:

- Výjimečných podmínek (instalace za mrazu nebo vystavení vlivům počasí, používání vody s vysokou agresivitou nespĺňující výrazně kritéria pitné vody, napájení příliš vysokým napětím),
- Instalace odporující příslušným předpisům, normám a pravidlům země nákupu, nepoužití nebo nesprávná instalace bezpečnostních zařízení proti příliš vysokému tlaku či korozi způsobené nesprávným připojením k vodovodnímu rozvodu,
- Nesprávná údržba (nadměrné usazeniny kotelního kamene na topném článku a pojistných zařízeních, neudržování pojistných součástí, plášť vystavený venkovním poškozením, změny původního vybavení či použití náhradních dílů nedoporučených výrobcem)

Při nedodrřování podmínek tohoto návodu záruka zaniká!