

NÁVOD NA POUŽITIE

EWH 15 VE-D

EWH 30 VE-D

EWH 50 VE-D

EWH 80 VE-D

EWH 100 VE-D



Ďakujeme vám za výber nášho elektrického ohrievača vody. Pred použitím si pozorne prečítajte tento návod a postupy inštalácie a používania tohto elektrického ohrievača vody, aby ste mohli plne využiť jeho vynikajúce vlastnosti.

UPOZORNENIE

- Pred inštaláciou tohto ohrievača vody skontrolujte a overte, či je uzemňovacia elektróda na zásuvke spoľahlivo uzemnená a nie je pod napätím. V opačnom prípade nie je možné elektrický ohrievač vody inštalovať ani používať.
- Nepoužívajte mobilné zásuvky.
- Nesprávna inštalácia a používanie tohto elektrického ohrievača vody môže viesť k vážnym zraneniam osôb a stratám na majetku.

► Obsah

• Výkonové a ké charakteristiky.....	(1)
• Technické ké údaje.....	(2)
• Stručný popis konštrukcie výrobku.....	(2)
• Spôsoby inštalácie 	(3)
• Spôsoby použitia 	(5)
• Upozornenia.....	(6)
• Údržba.....	(7)
• Poruchy a riešenia.....	(9)
• Schéma zapojenia 	(9)

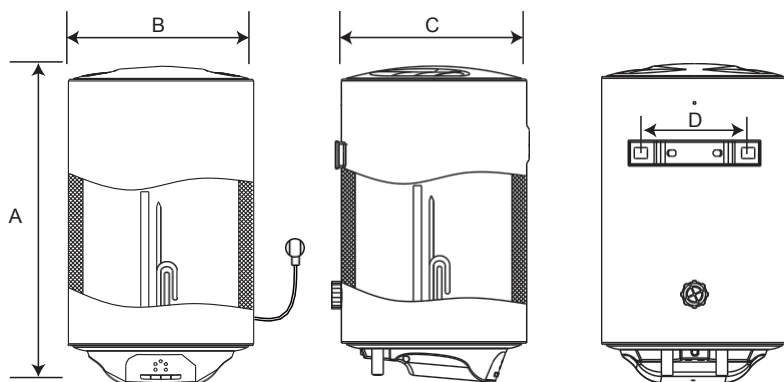
► Výkonové charakteristiky

1. Plne automatické ovládanie: automatické pridávanie studenej vody, automatické ohrev.
2. Trojitá bezpečnostná ochrana: viacero bezpečnostných ochranných zariadení, ako je ochrana proti vyschnutiu, ochrana proti prehriatiu, ochrana proti vysokému hydraulickému tlaku atď., bezpečné a spoľahlivé.
3. Vnútoraná nádobu zo safírového smaltu: vyrobená pokročilou technikou elektrostatického sušenia smaltu, odolná proti korózii, usadzovaniu nečistôt, úniku a s dlhšou životnosťou.
4. Ohrievacie rúrky navrhnuté s nízkou tepelnou záťažou: bezpečné a spoľahlivé, s dlhšou životnosťou.
5. Vybavené zariadením odolným proti korózii a usadzovaniu vodného kameňa: odolné produkty.
6. Zosilnená integrovaná pena z uretanu: dobrý tepelnoizolačný účinok, energeticky účinné a úsporné.
7. Dovážený regulátor teploty: presná a spoľahlivá regulácia teploty.
8. Nastaviteľný rozsah teploty vody od 30 do 75 °°C .
9. Jednoduchá obsluha a snadné použítí.

► Špecifikácie

Model	Objem (l)	Meno vitý výkon (W)	Menovité napätie (ACV)	Menovitý tlak (MPa)	Maximálna teplota vody (°C)	Trieda ochrany	Stupeň vodotesn osti
EWH 15 VE-D	15	15	220	0,75	75	I	IPX4
EWH 30 VE-D	30	1500	220–240	0,75	75	I	IPX4
EWH 50 VE-D	50	150	220-240	0,75	75	I	IPX4
EWH 80 VE-D	80	150	220-240	0,75	75	I	IPX4
EWH 100 VE-D	10	150	220-240	0,75	75	I	IPX4

► Stručný popis štruktúry produktu



	EWH 15 VE-D	EWH 30 VE-D	EWH 50 VE-D	EWH 80 VE-D	EWH 100 VE-D
A	384	606	759	791	956
B	340	340	385	450	450
C	340	340	385	450	450
D	200	200	200	200	200

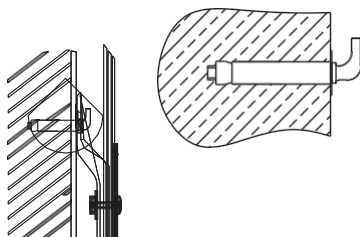
(Obr. 1)

► Spôsoby inštalácie

Poznámka: Na inštaláciu tohto elektrického ohrievača vody používajte výhradne príslušenstvo dodané našou spoločnosťou. Tento elektrický ohrievač vody nie je možné zavesiť na podperu, pokiaľ nie je skontrolované, že je pevne a spoľahlivo upevnený. V opačnom prípade by sa elektrický ohrievač vody mohol odtrhnúť od steny, čo by mohlo viesť k poškodeniu ohrievača, dokonca k vážnym úrazom alebo zraneniam osôb. Pri určovaní umiestnenia otvorov pre skrutky je potrebné zabezpečiť, aby na pravej strane elektrického ohrievača bol voľný priestor minimálne 0,2 m, aby bolo v prípade potreby možné vykonať údržbu ohrievača.

1. Inštalácia hlavnej jednotky

1. Tento elektrický ohrievač vody by mal byť inštalovaný na pevnú stenu. Ak pevnosť steny nezodpovedá dvojnásobku hmotnosti ohrievača naplneného vodou, je nutné inštalovať špeciálnu podperu.
2. Po výbere vhodného miesta určite polohu dvoch montážnych otvorov pre hmoždinky s háčkom (určite podľa špecifikácie vybraného produktu). Do steny vyvrtejte dva otvory správnej hĺbky a veľkosti zodpovedajúcej hmoždinkám, vložte skrutky, háčik umiestnite smerom nahor, matice utiahnite tak, aby boli pevne uchytené, a potom na ne zavesíte elektrický ohrievač vody (pozri obr. 2).



(Obr. 2)

3. Do steny namontujte zásuvku. Požiadavky na zásuvku sú nasledujúce: 250 V/10 A, jednofázová, trojvodičová. Zásuvku odporúčame umiestniť vpravo nad ohrievač. Výška od zásuvky k podlahe nesmie byť menšia ako 1,8 m (pozri obr. 3).

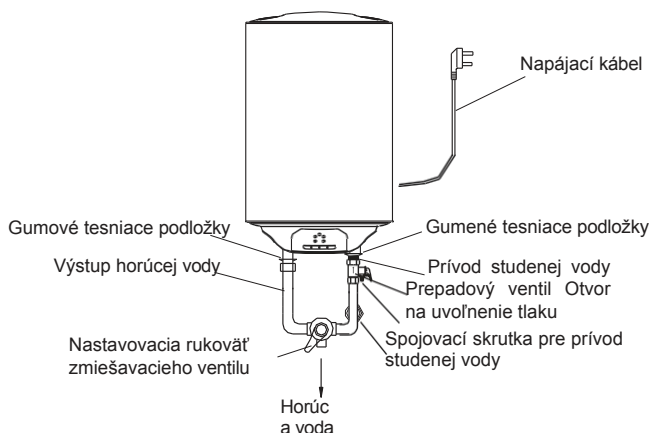


(Fig.3)

4. Ohrievač je možné inštalovať kdekoľvek v dome, kde nie je vystavený priamemu slnečnému žiareniu alebo dažďu. Aby sa však znížili tepelné straty potrubia, musí byť ohrievač inštalovaný čo najbližšie k miestu, kde sa voda používa.

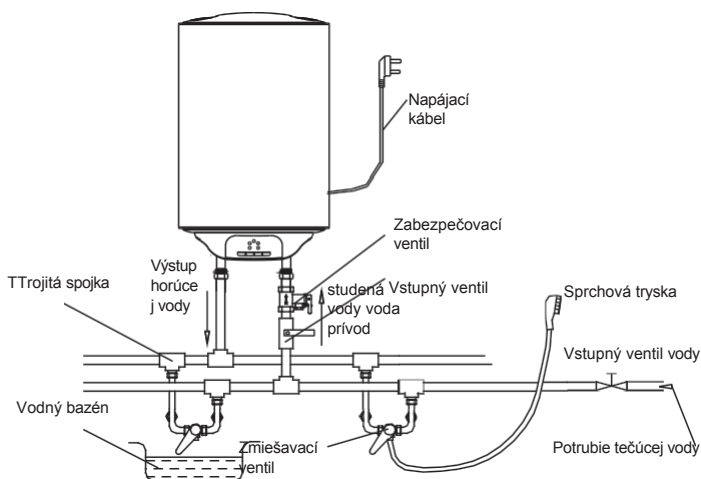
2. Pripojenie potrubia

1. Rozmery jednotlivých častí potrubia sú G1/2.
2. Pripojenie jednosmerného bezpečnostného ventilu: jednosmerný bezpečnostný ventil dodávaný so zariadením nainštalujte na prívod vody hlavného zariadenia. (Dbejte na to, aby nainštalované odtokové hadice bezpečnostného ventilu boli sklonené nadol a boli spojené s atmosférou.)
3. Aby sa pri pripájaní potrubia zabránilo úniku, je nutné na konce závitov pridať gumené tesniace podložky dodávané so zariadením (pozri obr. 4).



(Obr. 4)

4. Ak používatelia chcú vytvoriť viacnásobný napájací systém, postupujte pri pripájaní potrubí podľa obr. 5.



► Spôsobu použitia

1. Najskôr otvorte ktorýkoľvek z výstupných ventilov na výstupe ohrievača vody, potom otvorte vstupný ventil. Elektrický ohrievač vody sa začne naplňať vodou. Ak z výstupného ventilu normálne vyteká voda, znamená to, že ohrievač je úplne naplnený vodou a vstupný ventil možno uzavrieť.

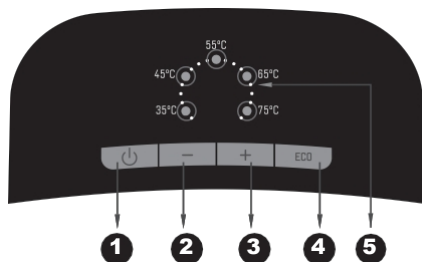
Poznámka: Počas normálnej prevádzky musí byť prívodný ventil nastavený do polohy „otvorené“.

2. Zapojte napájací kábel do zásuvky, rozsvietenie sa súčasne dve kontrolky.
3. Tento prístroj dokáže automaticky regulovať teplotu. Keď teplota vody uvnútri prístroja dosiahne nastavenú teplotu (nastavuje sa na 75 °°C), automaticky sa vypne a prejde do stavu tepelnej izolácie; keď teplota vody klesne na určitú bod, automaticky sa zapne, aby obnovil ohrev, a používanie teplej vody nebude . Keď sa ohrievač automaticky vypne, kontrolka ohrevu zhasne.

4. Prevádzka jednotky

Základné funkcie elektrických ohrievačov vody		
Názov kľúča	Názov funkcie	Oblasť informácií o teplote
 Tlačidlo „ON/OFF“	ECO/SMART CONTROL funkcia	Vybraná teplota
Tlačidlo „-“	Funkcia ohrevu/udržania tepla	Skutočná teplota
Tlačidlo „+“	Pamäť vypnutia	
Tlačidlo „ECO“	Východné nastavenie	
	Automatická funkcia spánku	
	Ochrana proti zamrznutiu	

↓ Ovládací **panel** (pozri obrázok)



① Tlačidlo „ON/OFF“:

Stlačte tlačidlo; kontrolka sa po zapnutí rozsvieti na 2 sekundy. V prípade vypnutia sa užívateľské nastavenia uložia do pamäti a po opätovnom zapnutí sa obnovia. Na vypnutie systému stlačte tlačidlo „ON/OFF“.



POZNÁMKA

- Stlačením tlačidla „ON/OFF“ v akomkoľvek prevádzkovom stave sa systém vypne (okrem prípadov poruchy; kontrolky budú blikať a signalizovať príslušnú poruchu). Po vypnutí systému zhasnú všetky kontrolky.
- Pri prvom zapnutí zariadenia sa automaticky aktivuje režim ECO. Ak chcete zmeniť teplotu, stlačte tlačidlo eco na vypnutie funkcie a potom nastavte požadovanú teplotu pomocou tlačidiel „+“ a „-“.

② Tlačidlo „-“, nastavenie teploty:

Teplotu môžete nastaviť stlačením tlačidla „-“. Každým stlačením sa zníži nastavená teplota o 10 °C (75-65-55-45-35).

③ Tlačidlo „+“, nastavenie teploty:

Teplotu môžete nastaviť stlačením tlačidla „+“. Každým stlačením sa teplota zvýši o 10 °C (35-45-55-65-75).

④ Tlačidlo „ECO“:

a. Po zapnutí jednotky stlačte tlačidlo „ECO“ pre prepnutie do režimu „ECO“. Stlačte tlačidlo „-“, „+“ a kontrolka aktuálnej teploty zhasne, čo znamená, že v režime „ECO“ nie je možné nastaviť teplotu. Kontrolka 55 °C bude 5 sekúnd blikať a potom sa rozsvieti kontrolka aktuálnej teploty.

Stlačením tlačidla „ECO“ obnovíte predchádzajúce nastavenie teploty.

b. Stlačením tohto tlačidla na 3 sekundy prejdete do režimu SMART CONTROL. Kontrolka blika postupne okolo teplôt, keď je aktivovaná funkcia SMART CONTROL. Stlačením tlačidla SMART CONTROL na 3 sekundy opustíte režim SMART CONTROL a vrátite sa do predchádzajúceho režimu.

⑤ Oblasť informácií o teplote

5. Obnovenie továrenských nastavení

Pri vypnutom systéme stlačte tlačidlá „ECO“ a „ON/OFF“ na 3 sekundy a rozsvietia sa všetky kontrolky. Systém sa potom prepne do režimu továrenských nastavení. Po 2 sekundách sa systém prepne do režimu „Funkcia kúrenia/udržania tepla“. Parametre továrenských nastavení nájdete v nasledujúcej tabuľke.

Základné **parametre systému v továrenských** nastaveniach

Funkcia	Parametre továrenského nastavenia
Režim ECO	55 °C



POZNÁMKA

Po zadani továrenských nastavení stlačte znovu tlačidlo ECO a teplota zostane 55 °C, pretože továrenské nastavenie je 55 °C (teplota ECO je rovnaká ako továrenské nastavenie).

6. Alarm a autotest poruchy

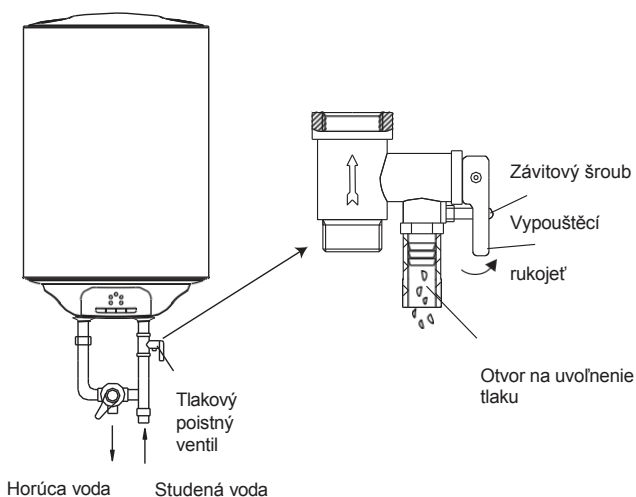
Pri poruche suchého horenia blikajú súčasne 3 kontrolky 35, 55 a 75; v prípade poruchy prehriatia blikajú súčasne všetky 5 kontroliek; pri odpojení alebo skrate snímača blikajú 5 kontroliek zľava doprava. V tomto momente sa odpoja všetky relé a tlačidlá nefungujú. Po odstránení poruchy a obnovení

napájania sa obnoví, ohrievač vody sa vráti do vypnutého stavu. V zapnutom stave môže systém vykonávať automatickú kontrolu. V prípade poruchy systém nefunguje (t. j. ohrievač vody nie je možné spustiť).

- Diagnostika poruchy suchého hoření: Ak systém zistí, že teplota vnútornej nádrže stúpa o viac ako 15 °C/min alebo 8 °C/30 s a teplota je vyššia ako 50 °C, blikajú kontrolky 35, 55 a 75, čo signalizuje poruchu suchého horenia.
- Diagnostika poruchy prehřátí: Pokud teplota vnitřní nádrže překročí 90 stupňů, je to považováno za přehřátí a všech pět indikátorů bliká současně, což signalizuje poruchu „prehřátí“.
- Diagnostika poruchy senzoru: Ak je senzor poškodený, všetkých päť indikátorov bliká zľava doprava, čo signalizuje poruchu senzora.

► Upozornenie

1. Zásuvka musí byť spoľahlivo uzemnená. Menovitý prúd zásuvky nesmie byť nižší ako 10 A. Zásuvka a zástrčka musia byť udržiavané v suchu, aby nedošlo k úniku elektrického prúdu. Často kontrolujte, či sú zástrčky správne zasunuté do zásuvky. Spôsob kontroly je nasledujúci: zasuňte zástrčku napájacieho zdroja do zásuvky, po polhodine prevádzky vypnite zariadenie a vytiahnite zástrčku a skontrolujte, či zástrčka nie je horúca na dotyk. Ak teplota presiahne 50 °C, zapojte zástrčku do inej zásuvky. Zabráňte tak poškodeniu poškodeniu, požiaru alebo iným úrazom v dôsledku zlého kontaktu.
2. Na miestach alebo stenách, kde môže dôjsť k rozstreknutiu vody, nesmie byť výška zásuvky nižšia ako 1,8 m.
3. Stena, na ktorej je elektrický ohrievač vody inštalovaný, musí byť schopná uniesť hmotnosti rovnajúce sa dvojnásobku hmotnosti ohrievača naplneného vodou, ani sa nesmie deformovať alebo prasknúť. V opačnom prípade je nutné vykonať ďalšie opevňovacie opatrenia.
4. Jednosmerný bezpečnostný ventil pripojený k stroju musí byť nainštalovaný na prívode studenej vody tohto stroja (pozri obr. 6).
5. Pri prvom použití (alebo pri prvom použití po údržbe alebo čistení) nemožno ohrievač zapnúť, kým nie je (úplne) naplnený vodou. Pri naplňaní vodou musí byť otvorený aspoň jeden z výstupných ventilov na výstupe ohrievača, aby mohol uniknúť vzduch. Tento ventil možno uzavrieť po (úplnom) naplnení ohrievača vodou.
6. Počas ohrevu môžu z otvoru na uvoľnenie tlaku jednosmerného bezpečnostného ventilu kvapkať kvapky vody. Ide o normálny jav. Ak uniká veľké množstvo vody, obráťte sa na odborný servisný personál a požiadajte o opravu. Otvor na uvoľnenie tlaku nesmie byť za žiadnych okolností upchaný, inak by mohlo dôjsť k poškodeniu ohrievača, prípadne k bezpečnostným nehodám.



(obr. 6)

7. Odtoková rúrka pripojená k otvoru na uvoľnenie tlaku musí byť vždy sklonená smerom nadol.
8. Vzhľadom na to, že teplota vody vo vnútri ohrievača môže dosiahnuť až 75°C , nesmie byť horúca voda pri prvom použití vystavená osobám. Upravte vodu na primeranú teplotu, aby nedošlo k opaženiu.
9. Vodu vo vnútri vnútornej nádoby možno vyprázdniť z výstupného otvoru (otočením skrutky výstupného otvoru) alebo z jednosmerného bezpečnostného ventilu (otočením skrutky jednosmerného bezpečnostného ventilu a zdvihnutím vypúšťacej páčky nahor).
10. Ak je poškodený flexibilný napájací kábel, je nutné použiť špeciálny napájací kábel dodaný výrobcom a nechať ho vymeniť odborným servisným personálom.
11. Ak sú akékoľvek časti alebo súčasti tohto elektrického ohrievača vody poškodené, obráťte sa na odborný servisný personál a použite špeciálne náhradné diely a súčasti dodané našou spoločnosťou.

► Údržba

1. Často kontrolujte zástrčku a zásuvku napájacieho kábla, aby bol zabezpečený dobrý a spoľahlivý kontakt a aby boli dobre uzemnené a neprehrievali sa.
2. Ak sa ohrievač nebude dlhší čas používať, najmä v oblastiach s nízkymi teplotami (pod 0°C), aby nedošlo k poškodeniu ohrievača zamrznutím vody vo vnútornej nádobe, je potrebné vodu vyprázdniť (postup vypúšťania vody z vnútornej nádoby pozri bod 9, Upozornenie v tomto návode).

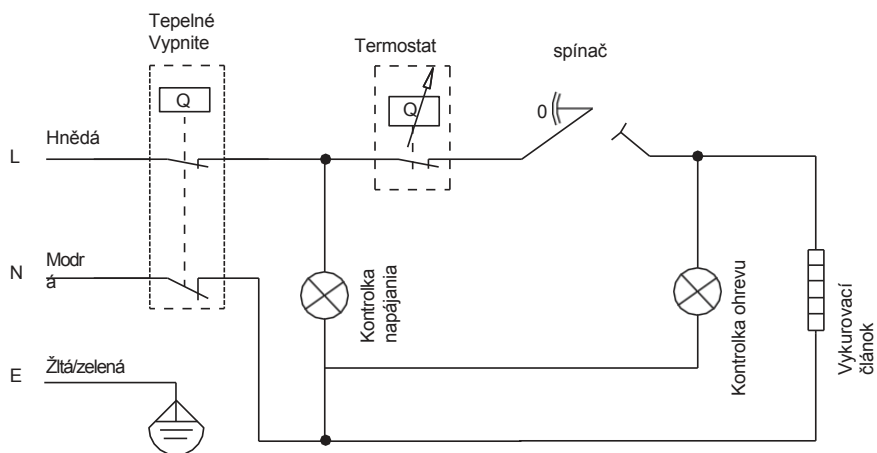
3. Odporúčaná tvrdosť vody pre optimálny výkon ohrievača vody by nemala prekročiť 120 mg/l CaCo₃ (uhličitan vápenatý). V prípade prekročenia tejto hodnoty sa odporúča použiť alternatívne odvápnovacie systémy (tvrdosť vody vo vašej lokalite môžete zistiť u vodárenskej spoločnosti alebo na miestnom úrade). Ak dôjde k poruchám spôsobeným usadeninami vzniknutými v dôsledku kvality vody, tieto poruchy nebudú kryté zárukou.
4. Aby bola zaručená dlhá životnosť a účinnosť vášho ohrievača vody, odporúča sa pravidelne čistiť vnútornú nádrž a usadeniny v ohrievacích prvkoch.
5. Odporúča sa tiež pravidelne kontrolovať horčíkovú anódu (minimálne raz ročne alebo každých šesť mesiacov v závislosti od tvrdosti vody tvrdosti vody).
6. Ak je horčíková anóda vo vašej vodnej nádrži opotrebovaná v dôsledku usadenín spôsobených kvalitou vody, bude ju musieť servisný servis vymeniť za novú. Náklady na materiál na výmenu horčíkovej anódy budú hradené v rámci záruky, avšak náklady na pracovnú silu alebo služby spojené s touto výmenou nebudú zahrnuté. sú hradené v rámci záručnej doby, náklady na prácu alebo služby spojené s touto výmenou však zahrnuté nie sú.
7. Odporúčame povrch ohrievača vody čistiť mydlovou vodou, nikdy nepoužívať abrazívne prostriedky ani rozpúšťadlá.
8. Počas záručnej doby bude údržbu vykonávať oficiálny popredajný servis spoločnosti Teka. Akékoľvek služby vykonané iným ako oficiálnym popredajným servisom spoločnosti Teka budú vylúčené zo záruky.

Types of water	mg/l	°fH	°dH	°eH
Soft water	≤17	≤1.7	≤0.95	≤1.19
Slightly hard water	≤60	≤6.0	≤3.35	≤4.20
Moderately hard water	≤120	≤12.0	≤6.70	≤8.39
Hard water	≤180	≤18.0	≤10.05	≤12.59
Very hard water	>180	>18.0	>10.05	>12.59

► Poruchy a riešenie

Porucha	Príčina	Riešenie
Kontrolka kúrenia nesvieti.	Porucha regulátora teploty.	Kontaktujte odborný servisný personál.
Z výstupu horúcej vody nevyteká voda.	1. Prívod tečúcej vody je prerušený. 2. Hydraulický tlak je príliš nízky. 3. Vstupný ventil pritekajúcej vody nie je otvorený.	1. Počkajte, kým sa obnoví prívod tečúcej vody. 2. Zahrievač znovu zapnite, až sa zvýši hydraulický tlak. 3. Otvorte prívodný ventil prívodu tečúcej vody.
Teplota vody je príliš vysoká.	Porucha systému regulácie teploty.	Obráťte sa na odborný servis.
Únik vody	Problém s tesnením spojov jednotlivých rúrok.	Spoje utěsněte.

► Schéma zapojenia



Elektrický zásobníkový ohrievač vody EWH 15 VE-D spoločnosti Teka Industrial S.A. bol testovaný s deklarovaným zaťažovacím profilom veľkosti „XXS“.

Výrobok spĺňa a zodpovedá požiadavkám noriem nariadenia Komisie (č. 814/2013) pre elektrické akumulčné ohrievače vody a dosiahol energetickejšiu účinnosť ohrevu vody $\eta_{wh}=35,3\%$.

Účinnosť ohrevu vody $\eta_{wh}=35,3\%$

, čo zodpovedá triede účinnosti ohrevu vody „A“.

V súlade s prílohou II, článkom 1 nariadenia Komisie (č. 812/2013) o triedach energetickej účinnosti

Hodnotenie výsledkov tejto správy z hľadiska súladu s príslušným nariadením Komisie (č. 812/2013 a 814/2019) je len súčasťou posudzovania zhody na účely získania označenia ErP.

Spotreba elektrickej energie Q_{elec} , energetickejšia účinnosť ohrevu vody η_{wh} a zmiešaná voda pri 40 °C (V40)

Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
k-hodnota	k	0,23	
Inteligentné riadenie zhody	inteligentné	0	
Faktor inteligentného riadenia	SCF	0	
Prevodný koeficient	CC	2	
Korekčný faktor okolného prostredia	Q_{cor}	-0,206	kWh
Referenčná energia	Q_{ref}	2,1	kWh
Obsah užitočnej energie	Q_{H2O}	2,214	kWh
Korekčný pomer referenčnej a užitočnej energie	Q_{ref}/Q_{H2O}	0,949	kWh
Denná spotreba elektrickej energie (namera)	Q_{test_elec}	2,558	kWh
Teplota vody na začiatku 24hodinového meracieho cyklu	T3	46	°C
Teplota vody na konci 24hodinového meracieho cyklu	T	44	°C
Objem zásobníka	M_{act}	15	kg
Objem úložného priestoru	C_{act}	15,5	L
Denná spotreba elektrickej energie (korigovaná)	Q_{elec}	2,459	kWh
Energetická účinnosť ohrevu vody	η_{wh}	35,3	
Ročná spotreba elektrickej energie	AEC	522	kWh
Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody		A	
Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
Teplota vody bez odběru	T_{set}	4	°C
Priemerná teplota studenej vody na vstupe	θ_c	10	°C
Normalizovaná hodnota priemerné teploty	θ_p	10	°C
Vypočítaný objem, ktorý dodal horúcu vodu o teplote najmenej 40 °C. °C	V40	11	L

Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
k-hodnota	k	0,23	
Inteligentné riadenie zhody	inteligentné	1	
Faktor inteligentného riadenia	SCF	2	
Prevodný koeficient	CC	2	
Korekčný faktor okolného prostredia	Q _{cor}	-0,081	kWh
Referenčná energia	Q _{ref}	2,1	kWh
Týždenná spotreba elektrickej energie s inteligentným ovládaním Qelec, týždeň, inteligentný v kWh	Qelec, týždeň, inteligentný	13,233	kWh
Týždenná spotreba elektrickej energie bez inteligentnej regulácie Qelec, týždeň v kWh	Qelec, týždeň	14,705	kWh
Denná spotreba elektrickej energie (namera)	Q _{test_elec}	3,34	kWh
Teplota vody na začátku 24hodinového měřícího cyklu	T3		°C
Teplota vody na konci 24hodinového meracieho cyklu	T5	7	°C
Objem zásobníka	M _{act}	30	kg
Objem úložného priestoru	C _{act}	30,2	L
Denná spotreba elektrickej energie (upravená)	Q _{elec}	2,92	kWh
Energetická účinnosť ohrevu vody	η _{wh}	3	
Ročná spotreba elektrickej energie	AEC	485	kWh
Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody		A	
Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
Teplota vody bez odběru	T _{set}	7	°C
Priemerná teplota studenej vody na vstupe	θ _c	10	°C
Normalizovaná hodnota priemerné teploty	θ _p	70	°C
Vypočítaný objem, ktorý dodal horúcu vodu o teplote najmenej 40 °C. °C	V ₄₀	4	L

Elektrický akumulčný ohrievač vody EWH 50 VE-D spoločnosti Teka Industrial, S.A. bol testovaný s deklarovaným profilom zaťaženia veľkosti „M“.

Výrobok spĺňa a zodpovedá požiadavkám noriem vykonávacieho nariadenia (č. 814/2013) pre elektrické akumulčné ohrievače vody a dosiahol účinnosť ohrevu vody $\eta_{wh}=41,7\%$.

čo zodpovedá triede účinnosti ohrevu vody „B“.

V súlade s prílohou II, článkom 1 nariadenia Komisie (č. 812/2013) o triedach energetickej účinnosti

Hodnotenie výsledkov tejto správy z hľadiska súladu s príslušným nariadením Komisie (č. 812/2013 a 814/2019) je len súčasťou posudzovania zhody na účely získania označenia ErP.

Spotreba elektrickej energie Q_{elec} , energetická účinnosť ohrevu vody η_{wh} a zmiešaná voda pri 40 °C (V40)

Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
k-hodnota	k	0,23	
Inteligentné riadenie zhody	inteligentné	1	
Faktor inteligentného riadenia	SCF	20,2	%
Prevodný koeficient	CC	2,5	
Termín korekcie okolného prostredia	Q_{cor}	0,176	kWh
Referenčná energia	Q_{ref}	5,845	kWh
Týždenná spotreba elektrickej energie s inteligentným ovládaním Qelec, týždeň, inteligentný v kWh	Qelec, týždeň, inteligentný	24,932	kWh
Týždenná spotreba elektrickej energie bez inteligentných ovládacích Qelec, týždeň v kWh	Qelec, týždeň	26,376	kWh
Denná spotreba elektrickej energie (namera)	Q_{test_elec}	8,17	kWh
Teplota vody na začátku 24hodinového měřičio cyklu	T3	75	°C
Teplota vody na konci 24hodinového meracieho cyklu	T	74	°C
Objem zásobníka	M_{act}	5	kg
Objem úložného priestoru	C_{act}	50,4	L
Denná spotreba elektrickej energie (korigovaná)	Q_{elec}	6,939	kWh
Energetická účinnosť ohrevu vody	η_{wh}	41,7	
Ročná spotreba elektrickej energie	AEC	1232	kWh
Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody		B	
Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
Teplota vody bez odběru	T_{set}	7	°C
Priemerná teplota studenej vody na vstupe	θ_c	10	°C
Normalizovaná hodnota priemerné teploty	θ_p	74	°C
Vypočítaný objem, ktorý dodal horúcu vodu o teplote najmenej 40 °C. °C	V40	8	

Elektrický zásobníkový ohřívač vody **EWH 80 VE-D** společnosti Teka Industrial , S.A. bol testovaný s deklarovaným profilom zaťaženia veľkosti „M“.

Výrobok spĺňa a zodpovedá požiadavkám noriem nariadenia Komisie (č. 814/2013) pre elektrické zásobníkové ohrievače vody a dosiahol energeticú účinnosť ohrevu vody $\eta_{wh}=43,9 \%$.
účinnosť ohrevu vody $\eta_{wh}=43,9 \%$

, čo zodpovedá triede energetickej účinnosti ohrevu vody „B“

V súlade s prílohou II, článkom 1 o triedach energetickej účinnosti nariadenia Komisie (č. 812/2013)

Hodnotenie výsledkov tejto správy z hľadiska súladu s príslušným nariadením Komisie (č. 812/2013 a 814/2019) je len súčasťou posudzovania súladu na účely získania označenia ErP.

Spotreba elektrickej energie Q_{elec} , energeticá účinnosť ohrevu vody η_{wh} a zmiešaná voda pri 40 °C (V40)

Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
k-hodnota	k	0,23	
Inteligentné riadenie zhody	inteligentné	1	
Faktor inteligentného riadenia	SCF	3	%
Konverzný koeficient	CC	2	
Korekčný faktor okolného prostredia	Q_{cor}	0,391	kWh
Referenčná energia	Q_{ref}	5,845	kWh
Týždenná spotreba elektrickej energie s inteligentným ovládaním Q_{elec} , týždeň, inteligentný v kWh	Q_{elec} , týždeň, inteligentný	24,653	kWh
Týždenná spotreba elektrickej energie bez inteligentného ovládania Q_{elec} , týždeň v kWh	Q_{elec} , týždeň	28,876	kWh
Denná spotreba elektrickej energie (namera)	Q_{test_elec}	8,919	kWh
Teplota vody na začátku 24hodinového měřicího cyklu	T3	75	°C
Teplota vody na konci 24hodinového meracieho cyklu	T5	7	°C
Objem zásobníka	M_{act}	80	kg
Objem úložného priestoru	C_{act}	80,6	L
Denná spotreba elektrickej energie (korigovaná)	Q_{elec}	7,511	kWh
Energetická účinnosť ohrevu vody	η_{wh}	4	
Ročná spotreba elektrickej energie	AEC	1168	kWh
Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody		B	
Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
Teplota vody bez odběru	T_{set}	7	°C
Priemerná teplota studenej vody na vstupe	θ_c	10	°C
Normalizovaná hodnota priemernej teploty	θ_p	74,2	°C
Vypočítaný objem, ktorý dodal horúcu vodu o teplote najmenej 40 °C °C	V40	123	L

Elektrický zásobníkový ohřívač vody **EWH 100 VE-D** společnosti Teka Industrial S.A., bol testovaný s deklarovaným zaťažovacím profilom veľkosti „M“.

Výrobok spĺňa a zodpovedá požiadavkám noriem vykonávacieho nariadenia (č. 814/2013) pre elektrické akumuláčn é ohrievače vody a dosiahol účinnosť ohrevu vody $\eta_{wh}=44,2\%$

, čo zodpovedá triede účinnosti ohrevu vody „B“.

V súlade s prílohou II, článkom 1 nariadenia Komisie (č. 812/2013) o triedach energetickej účinnosti

Hodnotenie výsledkov tejto správy z hľadiska súladu s príslušným nariadením Komisie (č. 812/2013 a 814/2019) je len súčasťou posudzovania zhody na účely získania označenia ErP.

Spotreba elektrickej energie Q_{elec} , energetická účinnosť ohrevu vody η_{wh} a zmiešaná voda pri 40 °C (V40)

Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
k-hodnota	k	0,23	
Inteligentné riadenie zhody	inteligentné	1	
Faktor inteligentného riadenia	SCF	3	
Konverzný koeficient	CC	2	
Korekčný faktor okolného prostredia	Q_{cor}	0,417	kWh
Referenčná energia	Q_{ref}	5,845	kWh
Týždenná spotreba elektrickej energie s inteligentnými ovládacími prvkami Q_{elec} , týždeň, inteligentná v kWh	Q_{elec} , týždeň, inteligentný	28,383	kWh
Týždenná spotreba elektrickej energie bez inteligentných ovládacích prvkov Q_{elec} , týždeň, inteligentná v kWh Q_{elec} , týždeň v kWh	Q_{elec} , týždeň	30,53	kWh
Denná spotreba elektrickej energie (namera)	Q_{test_elec}	10,962	kWh
Teplota vody na začiatku 24hodinového m ěřícího cyklu	T3	7	°C
Teplota vody na konci 24hodinového meracieho cyklu	T	7	°C
Skladovací objem	M_{act}	10	kg
Objem úložného priestoru	C_{act}	100,8	L
Denná spotreba elektrickej energie (korigovaná)	Q_{elec}	7,728	kWh
Energetická účinnosť ohrevu vody	η_{wh}	44	
Ročná spotreba elektrickej energie	AEC	116	kWh
Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody		B	
Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
Teplota vody bez odb ěru	T_{set}	7	°C
Priemerná teplota studenej vody na vstupe	θ_c	10	°C
Normalizovaná hodnota priemern ě teploty	θ_p	74	°C
Vypočítaný objem, ktorý dodal horúcu vodu o teplote najmenej 40 °C.°C	V40	167	L



POPIS K PRÍLOHE I

- (1) názov dodávateľa alebo ochranná známka
- (2) identifikátor modelu dodávateľa
- (3) deklarovaný profil zaťaženia, vyjadrený príslušným písmenom a typickým použitím v súlade s tabuľkou 3 prílohy VII
- (4) trieda energetickej účinnosti ohrevu vody daného modelu, stanovená v súlade s bodom 1 prílohy II
- (5) energetická účinnosť ohrevu vody v %, zaokrúhlená na celé číslo
- (6) ročná spotreba elektrickej energie v kWh vyjadrená ako konečná energia a/alebo ročná spotreba paliva v GJ vyjadrená ako GCV, zaokrúhlená na celé číslo a vypočítaná v súlade s bodom 4 prílohy VIII
- (7) nastavenie teploty termostatu ohrievača vody v čase uvedenia na trh
- (8) denná spotreba elektrickej energie Q_{elec} v kWh, zaokrúhlená na tri desatinné miesta
- (9) deklarovaný profil zaťaženia, vyjadrený príslušným písmenom podľa tabuľky 1 tohto prílohy
- (10) zmes vody o teplote 40°C pri V40 v litroch, zaokrúhlená na celé číslo
- (11) maximálna teplota termostatu
- (12) „režim po vybalení z krabice“ je štandardný prevádzkový stav, nastavenie alebo režim nastavený výrobcom na úrovni výrobného závodu, ktorý sa aktivuje ihneď po inštalácii spotrebiča a je vhodný pre bežné používanie konečným používateľom v súlade so spôsobom odberu vody, pre ktorý bol výrobok navrhnutý a uvedený na trh
- (13) energetická účinnosť ohrevu vody v %, zaokrúhlená na jedno desatinné miesto
- (14) Všetky špecifické bezpečnostné opatrenia pre montáž, inštaláciu a údržbu sú uvedené v návode na obsluhu a inštaláciu. Prečítajte si návod na obsluhu a inštaláciu a dodržiavajte ho.
- (15) Všetky údaje uvedené v informáciách o výrobku boli stanovené na základe špecifikácií príslušných európskych smerníc. Rozdiely v informáciách o výrobku uvedených inde môžu byť spôsobené odlišnými skúšobnými podmienkami. Platné a záväzné sú iba údaje uvedené v týchto informáciách o výrobku.



www.teka.com