

NÁVOD K POUŽITÍ

EWH 15 VE-D

EWH 30 VE-D

EWH 50 VE-D

EWH 80 VE-D

EWH 100 VE-D



Děkujeme vám za výběr našeho elektrického ohřívače vody. Před použitím si pečlivě přečtěte tento návod a postupy instalace a používání tohoto elektrického ohřívače vody, abyste mohli plně využít jeho vynikající vlastnosti.

UPOZORNĚNÍ

- Před instalací tohoto ohřívače vody zkontrolujte a ověřte, zda je zemnicí elektroda na zásuvce spolehlivě uzemněna a není pod napětím. V opačném případě nelze elektrický ohřívač vody instalovat ani používat.
- Nepoužívejte mobilní zásuvky.
- Nesprávná instalace a používání tohoto elektrického ohřívače vody může vést k vážným zraněním osob a ztrátám na majetku.

► Obsah

• Výkonové charakteristiky.....	(1)
• Technické údaje.....	(2)
• Stručný popis konstrukce výrobku.....	(2)
• Způsoby instalace.....	(3)
• Způsoby použití.....	(5)
• Upozornění.....	(6)
• Údržba.....	(7)
• Poruchy a řešení.....	(7)
• Schéma zapojení.....	(9)
	(9)

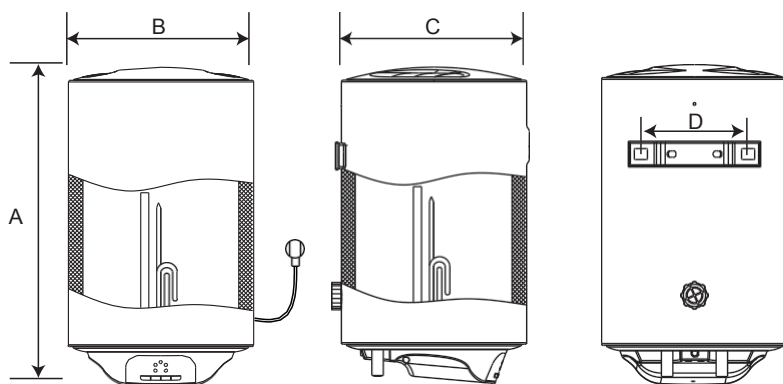
► Výkonové charakteristiky

1. Plně automatické ovládání: automatické přidávání studené vody, automatické ohřev.
2. Trojitá bezpečnostní ochrana: více bezpečnostních ochranných zařízení, jako je ochrana proti vyschnutí, ochrana proti přehřátí, ochrana proti vysokému hydraulickému tlaku atd., bezpečné a spolehlivé.
3. Vnitřní nádoba ze safírového smaltu: vyrobena pokročilou technikou elektrostatického sušení smaltu, odolná proti korozi, usazování nečistot, úniku a s delší životností.
4. Topné trubky navržené s nízkým tepelným zatížením: bezpečné a spolehlivé, s delší životností.
5. Vybaveno zařízením odolným proti korozi a usazování vodního kamene: odolné produkty.
6. Zesílená integrovaná pěna z uretanu: dobrý tepelně izolační účinek, energeticky účinné a úsporné.
7. Dovážený regulátor teploty: přesná a spolehlivá regulace teploty.
8. Nastavitelný rozsah teploty vody od 30 do 75 °C .
9. Jednoduchá obsluha a snadné použití.

► Specifikace

Model	Objem (l)	Jmenovitý výkon (W)	Jmenovité napětí (ACV)	Jmenovitý tlak (MPa)	Maximální teplota vody (°C)	Třída ochrany	Stupeň vodotěsnosti
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 struktury 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

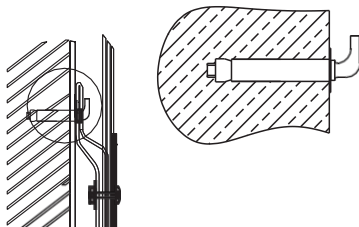
(Obr. 1)

► Způsoby instalace

Poznámka: K instalaci tohoto elektrického ohřívače vody používejte výhradně příslušenství dodané naší společností. Tento elektrický ohřívač vody nelze zavěsit na podpěru, dokud není zkontrolováno, že je pevně a spolehlivě upevněn. V opačném případě by se elektrický ohřívač vody mohl odtrhnout od stěny, což by mohlo vést k poškození ohřívače, dokonce k vážným úrazům nebo zraněním osob. Při určování umístění otvorů pro šrouby je třeba zajistit, aby na pravé straně elektrického ohřívače byl volný prostor nejméně 0,2 m, aby byla v případě potřeby umožněna údržba ohřívače.

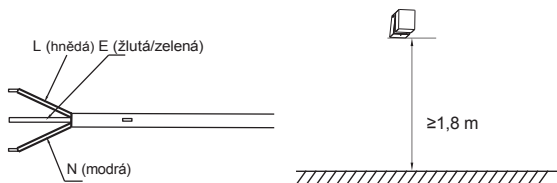
1. Instalace hlavní jednotky

1. Tento elektrický ohřívač vody by měl být instalován na pevnou stěnu. Pokud pevnost stěny neodpovídá dvojnásobku hmotnosti ohřívače naplněného vodou, je nutné instalovat speciální podpěru.
2. Po výběru vhodného místa určete polohu dvou montážních otvorů pro hmoždinky s háčkem (určete podle specifikace vybraného produktu). Do stěny vyvrtejte dva otvory správné hloubky a velikosti odpovídající hmoždinkám, vložte šrouby, háček umístěte směrem nahoru, matice utáhněte tak, aby byly pevně uchyceny, a poté na ně zavěste elektrický ohřívač vody (viz obr. 2).



(Obr. 2)

3. Nainstalujte do zdi zásuvku. Požadavky na zásuvku jsou následující: 250 V/10 A, jednofázová, třívodičová. Zásuvku doporučujeme umístit vpravo nad ohřívač. Výška od zásuvky k podlaze nesmí být menší než 1,8 m (viz obr. 3).

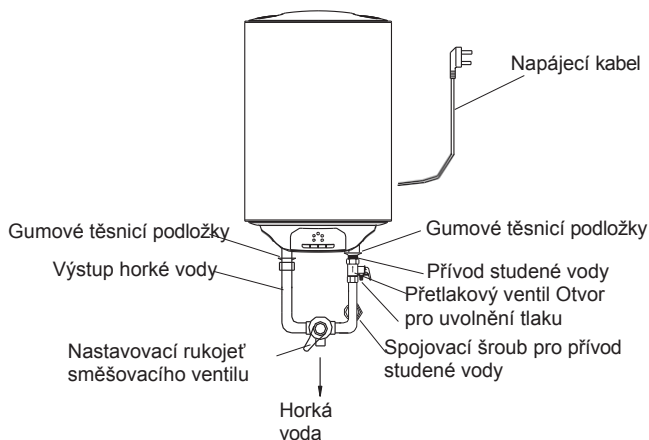


(Fig.3)

4. Ohřívač lze instalovat kdekoli v domě, kde není vystaven přímému slunečnímu záření nebo dešti. Aby se však snížily tepelné ztráty potrubí, musí být ohřívač instalován co nejbližší místu, kde se voda používá.

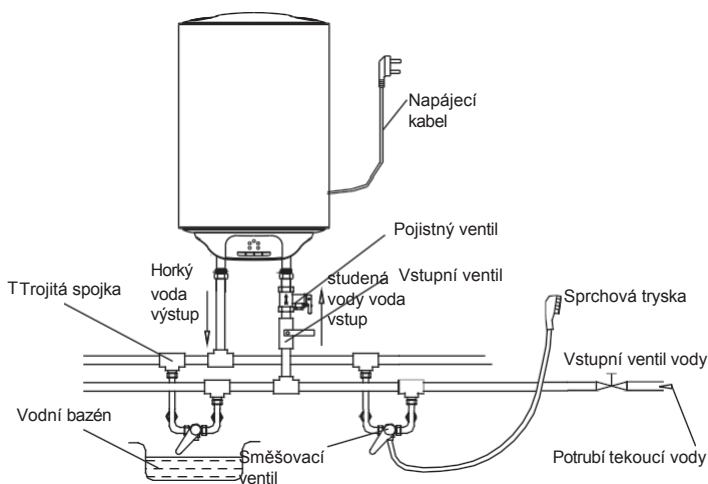
2. Připojení potrubí

1. Rozměr každé části potrubí je G1/2.
2. Připojení jednosměrného bezpečnostního ventilu: jednosměrný bezpečnostní ventil dodaný se zařízením nainstalujte na přívod vody hlavního zařízení. (Dbejte na to, aby instalované odtokové hadice bezpečnostního ventilu byly skloněny dolů a byly spojeny s atmosférou.)
3. Aby se při připojování potrubí zabránilo úniku, je nutné na konce závitů přidat gumové těsnicí podložky dodané se zařízením (viz obr. 4).



(Obr. 4)

4. Pokud uživatelé chtějí vytvořit vícecestný napájecí systém, postupujte při připojení potrubí podle obr. 5.



► Způsoby použití

1. Nejprve otevřete kterýkoli z výstupních ventilů na výstupu ohřívače vody, poté otevřete vstupní ventil. Elektrický ohřívač vody se začne plnit vodou. Pokud z výstupního ventilu normálně vytéká voda, znamená to, že ohřívač je zcela naplněn vodou a výstupní ventil lze uzavřít.

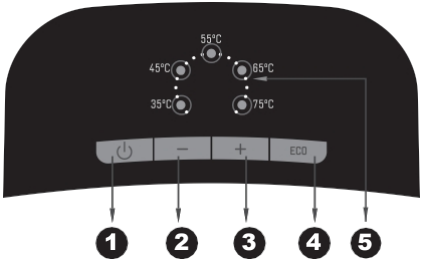
Poznámka: Během normálního provozu musí být přívodní ventil nastaven do polohy „otevřeno“.

2. Zasuňte napájecí zástrčku do zásuvky, rozsvítí se současně dvě kontrolky.
3. Tento přístroj dokáže automaticky regulovat teplotu. Když teplota vody uvnitř přístroje dosáhne nastavené teploty (nastavuje se na 75 °C), automaticky se vypne a přejde do stavu tepelné izolace; když teplota vody klesne na určitou bod, automaticky se zapne, aby obnovil ohřev, a používání teplé vody nebude přerušeno. Když se ohřívač automaticky vypne, kontrolka ohřevu zhasne.

4. Provoz jednotky

Základní funkce elektrických ohřevačů vody		
Název klíče	Název funkce	Oblast informací o teplotě
 Tlačítko „ON/OFF“	ECO/SMART CONTROL funkce	Vybraná teplota
Tlačítko „-“	Funkce ohřevu/udržování tepla	Skutečná teplota
Tlačítko „+“	Paměť vypnutí	
Tlačítko „ECO“	Výchozí nastavení	
	Automatická funkce spánku	
	Ochrana proti zamrznutí	

↓ Ovládací panel (viz obrázek)



① Tlačítko „ON/OFF“:

Stiskněte tlačítko; kontrolka se po zapnutí rozsvítí na 2 sekundy. V případě vypnutí se uživatelská nastavení uloží do paměti a po opětovném zapnutí se obnoví. Pro vypnutí systému stiskněte tlačítko „ON/OFF“.



POZNÁMKA

- Stisknutím tlačítka „ON/OFF“ v jakémkoli provozním stavu se systém vypne (kromě případu poruchy; kontrolky budou blikat a signalizovat příslušnou poruchu). Po vypnutí systému zhasnou všechny kontrolky.
- Při prvním zapnutí zařízení se automaticky aktivuje režim ECO. Chcete-li změnit teplotu, stiskněte tlačítko eco pro vypnutí funkce a poté nastavte požadovanou teplotu pomocí tlačítek „+“ a „-“.

② Tlačítko „-“, nastavení teploty:

Teplotu lze nastavit stisknutím tlačítka „-“. Každým stisknutím se sníží nastavenou teplotu o 10 °C (75-65-55-45-35).

③ Tlačítko „+“, nastavení teploty:

Teplotu lze nastavit stisknutím tlačítka „+“. Každým stisknutím se teplota zvýší o 10 °C (35-45-55-65-75).

④ Tlačítko „ECO“:

a. Po zapnutí jednotky stiskněte tlačítko „ECO“ pro přepnutí do režimu „ECO“. Stiskněte tlačítko „-“, „+“ a kontrolka aktuální teploty zhasne, což znamená, že v režimu „ECO“ nelze teplotu nastavit. Kontrolka 55 °C bude 5 sekund blikat a poté se rozsvítí kontrolka aktuální teploty.

Stisknutím tlačítka „ECO“ znovu obnovíte předchozí nastavení teploty.

b. Stisknutím tohoto tlačítka po dobu 3 sekund přejdete do režimu SMART CONTROL. Kontrolka bliká postupně kolem teplot, když je aktivována funkce SMART CONTROL. Stisknutím tlačítka SMART CONTROL po dobu 3 sekund opustíte režim SMART CONTROL a vrátíte se do předchozího režimu.

⑤ Oblast informací o teplotě

5. Obnovení továrního nastavení

Při vypnutém systému stiskněte tlačítka „ECO“ a „ON/OFF“ po dobu 3 sekund a rozsvítí se všechny kontrolky. Systém se poté přepne do režimu továrního nastavení. Po 2 sekundách se systém přepne do režimu „Funkce vytápění/udržování tepla“. Parametry továrního nastavení najdete v následující tabulce.

Základní parametry systému v továrním nastavení

Funkce	Parametry továrního nastavení
Režim ECO	55 °C



POZNÁMKA

Po zadání továrního nastavení stiskněte znovu tlačítko ECO a teplota zůstane 55 °C, protože tovární nastavení je 55 °C (teplota ECO je stejná jako tovární nastavení).

6. Alarm a autotest poruchy

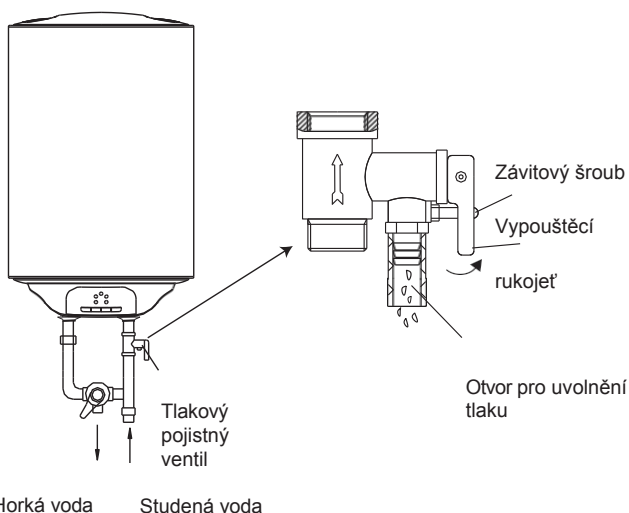
Při poruše suchého hoření blikají současně 3 kontrolky 35, 55 a 75; v případě poruchy přehřátí blikají současně všech 5 kontrollek; při odpojení nebo zkratu snímače blikají 5 kontrolky zleva doprava. V tomto okamžiku se odpojí všechna relé a tlačítka nefungují. Po odstranění poruchy a obnovení

napájení obnoveno, ohříváč vody se vrátí do stavu vypnutí. V zapnutém stavu může systém provádět automatickou kontrolu. V případě poruchy systém nefunguje (tj. ohříváč vody nelze spustit).

- Diagnostika poruchy suchého hoření: Pokud systém zjistí, že teplota vnitřní nádrže stoupá o více než 15 °C/min nebo 8 °C/30 s a teplota je vyšší než 50 °C, blikají kontrolky 35, 55 a 75, což signalizuje poruchu suchého hoření.
- Diagnostika poruchy přehřátí: Pokud teplota vnitřní nádrže překročí 90 stupňů, je to považováno za přehřátí a všech pět indikátorů bliká současně, což signalizuje poruchu „přehřátí“.
- Diagnostika poruchy senzoru: Pokud je senzor poškozen, všech pět indikátorů bliká zleva doprava, což signalizuje poruchu senzoru.

► Upozornění

1. Zásuvka musí být spolehlivě uzemněna. Jmenovitý proud zásuvky nesmí být nižší než 10 A. Zásuvka a zástrčka musí být udržovány v suchu, aby nedošlo k úniku elektrického proudu. Často kontrolujte, zda jsou zástrčky správně zasunuty do zásuvky. Způsob kontroly je následující: zasuňte zástrčku napájecího zdroje do zásuvky, po půlhodině provozu vypněte zařízení a vytáhněte zástrčku a zkontrolujte, zda zástrčka nepálí na dotek. Pokud teplota přesáhne 50 °C, připojte zástrčku do jiné zásuvky. Zabráníte tak poškození zástrčky poškození, požáru nebo jiným úrazům v důsledku špatného kontaktu.
2. Na místech nebo stěnách, kde může dojít k rozstříkávání vody, nesmí být výška zásuvky nižší než 1,8 m.
3. Stěna, na které je elektrický ohříváč vody instalován, musí být schopna unést hmotnosti rovnající se dvojnásobku hmotnosti ohříváče naplněného vodou, ani se nesmí deformovat nebo prasknout. V opačném případě je nutné provést další zpevňující opatření.
4. Jednosměrný bezpečnostní ventil připojený ke stroji musí být nainstalován na přívod studené vody tohoto stroje (viz obr. 6).
5. Při prvním použití (nebo při prvním použití po údržbě či čištění) nelze ohříváč zapnout, dokud není (zcela) naplněn vodou. Při plnění vodou musí být otevřen alespoň jeden z výstupních ventilů na výstupu ohříváče, aby mohl uniknout vzduch. Tento ventil lze uzavřít po (úplném) naplnění ohříváče vodou.
6. Během ohřevu mohou z otvoru pro uvolnění tlaku jednosměrného bezpečnostního ventilu kapat kapky vody. Jedná se o normální jev. Pokud uniká velké množství vody, obraťte se na odborný servisní personál a požádejte o opravu. Otvor pro uvolnění tlaku nesmí být za žádných okolností ucpaný, jinak by mohlo dojít k poškození ohříváče, případně k bezpečnostním nehodám.



(Obr. 6)

7. Odtoková trubka připojená k otvoru pro uvolnění tlaku musí být vždy skloněna směrem dolů.
8. Vzhledem k tomu, že teplota vody uvnitř ohřívače může dosáhnout až 75 °C , nesmí být horká voda při prvním použití vystavena osobám. Upravte vodu na přiměřenou teplotu, aby nedošlo k opaření.
9. Vodu uvnitř vnitřní nádoby lze vypustit z výstupního otvoru (otočením šroubovice výstupního otvoru) nebo z jednosměrného bezpečnostního ventilu (otočením šroubovice jednosměrného bezpečnostního ventilu a zvednutím vypouštěcí páčky nahoru).
10. Pokud je poškozený flexibilní napájecí kabel, je nutné použít speciální napájecí kabel dodaný výrobcem a nechat jej vyměnit odborným servisním personálem.
11. Pokud jsou jakékoli části nebo součásti tohoto elektrického ohřívače vody poškozené, obraťte se na odborný servisní personál a použijte speciální náhradní díly a součásti dodané naší společností.

► Údržba

1. Často kontrolujte zástrčku a zásuvku napájecího kabelu, aby byl zajištěn dobrý a spolehlivý kontakt a aby byly dobře uzemněny a nepřehřívaly se.
2. Pokud se ohřívač nebude delší dobu používat, zejména v oblastech s nízkými teplotami (pod 0 °C), aby se zabránilo poškození ohřívače zamrznutím vody ve vnitřní nádobě, je třeba vodu vypustit (postup vypouštění vody z vnitřní nádoby viz bod 9, Upozornění v tomto návodu).

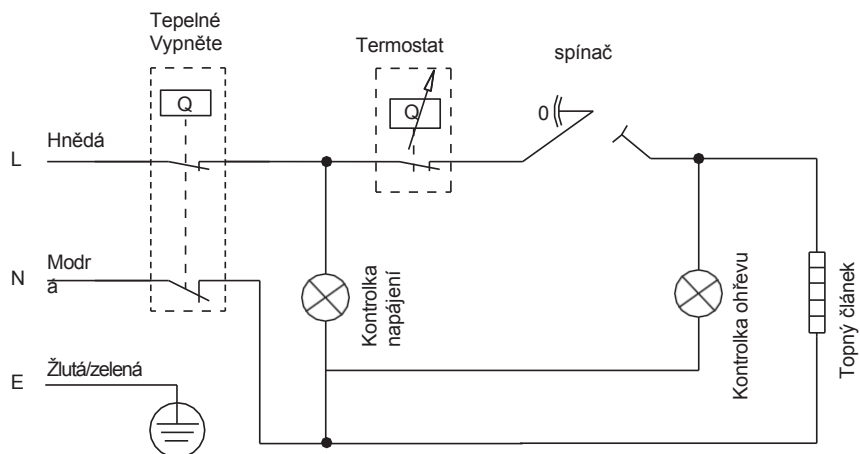
3. Doporučená tvrdost vody pro optimální výkon ohříváče vody by neměla překročit 120 mg/l CaCo₃ (uhličitan vápenatý). V případě překročení této hodnoty se doporučuje použít alternativní odvápnovací systémy (tvrdost vody ve vaší lokalitě můžete zjistit na vodárenské společnosti nebo na místním úřadu). Pokud dojde k poruchám způsobeným usazeninami vzniklými v důsledku kvality vody, nebudou tyto poruchy kryty zárukou.
4. Aby byla zaručena dlouhodobá životnost a účinnost vašeho ohříváče vody, doporučuje pravidelně čistit vnitřní nádrž a usazeniny v topných prvcích.
5. Doporučuje se také pravidelně kontrolovat hořčíkovou anodu (minimálně jednou ročně nebo každých šest měsíců v závislosti na tvrdosti vody tvrdosti vody).
6. Pokud je hořčíková anoda ve vaší vodní nádrži opotřebovaná v důsledku usazenin způsobených kvalitou vody, bude ji muset poprodejní servis vyměnit za novou. Náklady na materiál pro výměnu hořčíkové anody budou hrazeny v rámci záruky, avšak náklady na pracovní sílu nebo služby spojené s touto výměnou nebudou zahrnuty.
- jsou hrazeny v rámci záruční doby, náklady na práci nebo služby spojené s touto výměnou však zahrnuty nejsou.
7. Doporučujeme povrch ohříváče vody čistit mýdlovou vodou nikdy nepoužívejte abrazivní prostředky ani rozpouštědla.
8. Během záruční doby bude údržbu provádět oficiální poprodejní servis společnosti Teka. Jakékoli služby provedené jiným než oficiálním poprodejním servisem společnosti Teka budou z záruky vyloučeny.

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 řešení

Porucha	Důvod	Řešení
Kontrolka topení nesvítí.	Porucha regulátoru teploty.	Kontaktujte odborný servisní personál.
Z výstupu horké vody nevytéká voda.	1. Přerušený přívod tekoucí vody. 2. Hydraulický tlak je příliš nízký. 3. Vstupní ventil tekoucí vody není otevřený.	1. Počkejte na obnovení přívodu tekoucí vody. 2. Ohřívač znovu zapněte, až se zvýší hydraulický tlak. 3. Otevřete přívodní ventil tekoucí vody.
Teplota vody je příliš vysoká.	Porucha systému regulace teploty.	Obráťte se na odborný servis.
Únik vody	Problém s těsněním spojů jednotlivých trubek.	Spoje utěsněte.

► Schéma zapojení



Elektrický zásobníkový ohřívač vody EWH 15 VE-D společnosti Teka Industrial S.A. byl testován s deklarovaným zatěžovacím profilem velikosti „XXS“.

Výrobek splňuje a odpovídá požadavkům norem nařízení Komise (č. 814/2013) pro elektrické akumulární ohřívače vody a dosáhl energetické účinnosti ohřevu vody $\eta_{wh}=35,3 \%$.

účinnost ohřevu vody $\eta_{wh}=35,3 \%$

, což odpovídá třídě účinnosti ohřevu vody „A“.

V souladu s přílohou II, článkem 1 nařízení Komise (č. 812/2013) o třídách energetické účinnosti

Hodnocení výsledků této zprávy z hlediska shody s příslušným nařízením Komise (č. 812/2013 a 814/2019) je pouze součástí posuzování shody za účelem získání označení ErP.

Spotřeba elektrické energie Q_{elec} , energetická účinnost ohřevu vody η_{wh} a smíšená voda při 40 °C (V40)

Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
k-hodnota	k	0,23	
Inteligentní řízení shody	inteligentní	0	
Faktor inteligentního řízení	SCF	0	
Převodní koeficient	CC	2	
Korekční faktor okolního prostředí	Q_{cor}	-0,206	kWh
Referenční energie	Q_{ref}	2,1	kWh
Obsah užitečné energie	Q_{H2O}	2,214	kWh
Korekční poměr referenční a užitečné energie	Q_{ref}/Q_{H2O}	0,949	kWh
Denní spotřeba elektřiny (naměřená)	Q_{test_elec}	2,558	kWh
Teplota vody na začátku 24hodinového měřicího cyklu	T3	46	°C
Teplota vody na konci 24hodinového měřicího cyklu	T	44	°C
Objem zásobníku	M_{act}	15	kg
Objem úložiště	C_{act}	15,5	L
Denní spotřeba elektřiny (korigovaná)	Q_{elec}	2,459	kWh
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{wh}	35,3	
Roční spotřeba elektřiny	AEC	522	kWh
Třída energetické účinnosti ohřevu vody		A	
Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
Teplota vody bez odběru	T_{set}	4	°C
Průměrná teplota studené vody na vstupu	θ_c	10	°C
Normalizovaná hodnota průměrné teploty	θ_p	10	°C
Vypočtený objem, který dodal horkou vodu o teplotě nejméně 40 °C. °C	V40	11	L

Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
k-hodnota	k	0,23	
Inteligentní řízení shody	inteligentní	1	
Faktor inteligentního řízení	SCF	2	
Převodní koeficient	CC	2	
Korekční faktor okolního prostředí	Q _{cor}	-0,081	kWh
Referenční energie	Q _{ref}	2,1	kWh
Týdenní spotřeba elektřiny s inteligentním ovládáním Qelec, týden, inteligentní v kWh	Qelec, týden, chytrý	13,233	kWh
Týdenní spotřeba elektřiny bez inteligentní regulace Qelec, týden v kWh	Qelec, týden	14,705	kWh
Denní spotřeba elektřiny (naměřená)	Q _{test_elec}	3,34	kWh
Teplota vody na začátku 24hodinového měřicího cyklu	T ₃		°C
Teplota vody na konci 24hodinového měřicího cyklu	T ₅	7	°C
Objem zásobníku	M _{act}	30	kg
Objem úložiště	C _{act}	30,2	L
Denní spotřeba elektřiny (upravená)	Q _{elec}	2,92	kWh
Energetická účinnost ohřevu vody	η _{wh}	3	
Roční spotřeba elektřiny	AEC	485	kWh
Třída energetické účinnosti ohřevu vody		A	
Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
Teplota vody bez odběru	T _{set}	7	°C
Průměrná teplota studené vody na vstupu	θ _c	10	°C
Normalizovaná hodnota průměrné teploty	θ _p	70	°C
Vypočtený objem, který dodal horkou vodu o teplotě nejméně 40 °C. °C	V ₄₀	4	L

Elektrický akumulační ohřivač vody EWH 50 VE-D společnosti Teka Industrial, S.A. byl testován s deklarovaným profilem zatížení velikosti „M“.

Výrobek splňuje a odpovídá požadavkům norem prováděcího nařízení (č. 814/2013) pro elektrické akumulační ohřivače vody a dosáhl účinnost ohřevu vody $\eta_{wh}=41,7\%$.

kteřé odpovídají třídě účinnosti ohřevu vody „B“

V souladu s přílohou II, článkem 1 nařízení Komise (č. 812/2013) o třídách energetické účinnosti

Hodnocení výsledků této zprávy z hlediska shody s příslušným nařízením Komise (č. 812/2013 a 814/2019) je pouze součástí posuzování shody za účelem získání označení ErP.

Spotřeba elektrické energie Q_{elec} , energetická účinnost ohřevu vody η_{wh} a smíšená voda při 40 °C (V40)

Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
k-hodnota	k	0,23	
Inteligentní řízení shody	inteligentní	1	
Faktor inteligentního řízení	SCF	20,2	%
Převodní koeficient	CC	2,5	
Termín korekce okolního prostředí	Q_{cor}	0,176	kWh
Referenční energie	Q_{ref}	5,845	kWh
Týdenní spotřeba elektřiny s inteligentním ovládáním Q_{elec} , týden, inteligentní v kWh	Q_{elec} , týden, inteligentní	24,932	kWh
Týdenní spotřeba elektřiny bez inteligentních ovládacích prvků Q_{elec} , týden v kWh	Q_{elec} , týden	26,376	kWh
Denní spotřeba elektřiny (naměřená)	Q_{test_elec}	8,17	kWh
Teplota vody na začátku 24hodinového měřicího cyklu	T_3	75	°C
Teplota vody na konci 24hodinového měřicího cyklu	T	74	°C
Objem zásobníku	M_{act}	5	kg
Objem úložiště	C_{act}	50,4	L
Denní spotřeba elektřiny (korigovaná)	Q_{elec}	6,939	kWh
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{wh}	41,7	
Roční spotřeba elektřiny	AEC	1232	kWh
Třída energetické účinnosti ohřevu vody		B	
Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
Teplota vody bez odběru	T_{set}	7	°C
Průměrná teplota studené vody na vstupu	θ_c	10	°C
Normalizovaná hodnota průměrné teploty	θ_p	74	°C
Vypočtený objem, který dodal horkou vodu o teplotě nejméně 40 °C. °C	V_{40}	8	

Elektrický zásobníkový ohřívač vody **EWH 80 VE-D** společnosti Teka Industrial , S.A. byl testován s deklarovaným profilem zatížení velikosti „**M**“.

Výrobek splňuje a odpovídá požadavkům norem nařízení Komise (č. 814/2013) pro elektrické zásobníkové ohřívače vody a dosáhl energetické účinnosti ohřevu vody účinnost ohřevu vody $\eta_{wh}=43,9 \%$

, což odpovídá třídě energetické účinnosti ohřevu vody „**B**“

V souladu s přílohou II, článkem 1 o třídách energetické účinnosti nařízení Komise (č. 812/2013)

Hodnocení výsledků této zprávy z hlediska shody s příslušným nařízením Komise (č. 812/2013 a 814/2019) je pouze součástí posuzování shody za účelem získání označení ErP.

Spotřeba elektřiny Q_{elec} , energetická účinnost ohřevu vody η_{wh} a smíšená voda při 40 °C (V40)

Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
k-hodnota	k	0,23	
Inteligentní řízení shody	inteligentní	1	
Faktor inteligentního řízení	SCF	3	%
Koeficient konverze	CC	2	
Korekční faktor okolního prostředí	Q_{cor}	0,391	kWh
Referenční energie	Q_{ref}	5,845	kWh
Týdenní spotřeba elektřiny s inteligentním ovládáním Q_{elec} , týden, inteligentní v kWh	Q_{elec} , týden, inteligentní	24,653	kWh
Týdenní spotřeba elektřiny bez inteligentních ovládacích prvků Q_{elec} , týden v kWh	Q_{elec} , týden	28,876	kWh
Denní spotřeba elektřiny (naměřená)	Q_{test_elec}	8,919	kWh
Teplota vody na začátku 24hodinového měřicího cyklu	T_3	75	°C
Teplota vody na konci 24hodinového měřicího cyklu	T_5	75	°C
Objem zásobníku	M_{act}	80	kg
Objem úložiště	C_{act}	80,6	L
Denní spotřeba elektřiny (korigovaná)	Q_{elec}	7,511	kWh
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{wh}	4	
Roční spotřeba elektřiny	AEC	1168	kWh
Třída energetické účinnosti ohřevu vody		B	
Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
Teplota vody bez odběru	T_{set}	7	°C
Průměrná teplota studené vody na vstupu	θ_c	10	°C
Normalizovaná hodnota průměrné teploty	θ_p	74,2	°C
Vypočítaný objem, který dodal horkou vodu o teplotě nejméně 40 °C °C	V40	123	L

Elektrický zásobníkový ohřívač vody **EWH 100 VE-D** společnosti Teka Industrial S.A., byl testován s deklarovaným zatěžovacím profilem velikosti „**M**“.
Výrobek splňuje a odpovídá požadavkům norem prováděcího nařízení (č. 814/2013) pro elektrické akumulární ohřívače vody a dosáhl účinnosti ohřevu vody $\eta_{wh}=44,2\%$
, což odpovídá třídě účinnosti ohřevu vody „**B**“.

V souladu s přílohou II, článkem 1 nařízení Komise (č. 812/2013) o třídách energetické účinnosti

Hodnocení výsledků této zprávy z hlediska shody s příslušným nařízením Komise (č. 812/2013 a 814/2019) je pouze součástí posuzování shody za účelem získání označení ErP.

Spotřeba elektrické energie Q_{elec} , energetická účinnost ohřevu vody η_{wh} a smíšená voda při 40 °C (V40)

Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
k-hodnota	k	0,23	
Inteligentní řízení shody	inteligentní	1	
Faktor inteligentního řízení	SCF	3	
Konverzní koeficient	CC	2	
Korekční faktor okolního prostředí	Q_{cor}	0,417	kWh
Referenční energie	Q_{ref}	5,845	kWh
Týdenní spotřeba elektřiny s inteligentními ovládacími prvky Q_{elec} , týden, inteligentní v kWh	Q_{elec} , týden, inteligentní	28,383	kWh
Týdenní spotřeba elektřiny bez inteligentních ovládacích prvků Q_{elec} , týden v kWh	Q_{elec} , týden	30,53	kWh
Denní spotřeba elektřiny (naměřená)	Q_{test_elec}	10,962	kWh
Teplota vody na začátku 24hodinového měřicího cyklu	T3	7	°C
Teplota vody na konci 24hodinového měřicího cyklu	T	75	°C
Skladovací objem	I_{mact}	100	kg
Objem úložiště	C_{act}	100,8	L
Denní spotřeba elektřiny (korigovaná)	Q_{elec}	7,728	kWh
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{wh}	44	
Roční spotřeba elektřiny	AEC	116	kWh
Třída energetické účinnosti ohřevu vody		B	
Popis	Parametr	Hodnota	Jednotka
Teplota vody bez odběru	T_{set}	7	°C
Průměrná teplota studené vody na vstupu	θ_c	10	°C
Normalizovaná hodnota průměrné teploty	θ_p	74	°C
Vypočtený objem, který dodal horkou vodu o teplotě nejméně 40 °C. °C	V40	167	L



POPIS K PŘÍLOZE I

- (1) název dodavatele nebo ochranná známka
- (2) identifikátor modelu dodavatele
- (3) deklarovaný profil zatížení, vyjádřený příslušným písmenem a typickým použitím v souladu s tabulkou 3 přílohy VII
- (4) třída energetické účinnosti ohřevu vody daného modelu, stanovená v souladu s bodem 1 přílohy II
- (5) energetická účinnost ohřevu vody v %, zaokrouhlená na celé číslo
- (6) roční spotřeba elektřiny v kWh vyjádřená jako konečná energie a/nebo roční spotřeba paliva v GJ vyjádřená jako GCV, zaokrouhlená na celé číslo a vypočtená v souladu s bodem 4 přílohy VIII
- (7) nastavení teploty termostatu ohřivače vody v době uvedení na trh
- (8) denní spotřeba elektřiny Q_{elec} v kWh, zaokrouhlená na tři desetinná místa
- (9) deklarovaný profil zatížení, vyjádřený příslušným písmenem podle tabulky 1 této přílohy
- (10) směs vody o teplotě 40°C u V40 v litrech, zaokrouhlená na celé číslo
- (11) maximální teplota termostatu
- (12) „režim po vybalení z krabice“ je standardní provozní stav, nastavení nebo režim nastavený výrobcem na úrovni výrobního závodu, který se aktivuje ihned po instalaci spotřebiče a je vhodný pro běžné používání koncovým uživatelem v souladu se způsobem odběru vody, pro který byl výrobek navržen a uveden na trh
- (13) energetická účinnost ohřevu vody v %, zaokrouhlená na jedno desetinné místo
- (14) Veškerá specifická bezpečnostní opatření pro montáž, instalaci a údržbu jsou popsána v návodu k obsluze a instalaci. Přečtěte si návod k obsluze a instalaci a dodržujte jej.
- (15) Všechny údaje uvedené v informacích o výrobku byly stanoveny na základě specifikací příslušných evropských směrnic. Rozdíly v informacích o výrobku uvedených jinde mohou být způsobeny odlišnými zkušebními podmínkami. Platné a závazné jsou pouze údaje uvedené v těchto informacích o výrobku.



www.teka.com