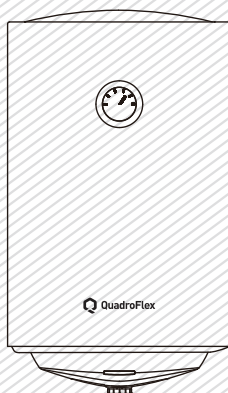


Návod na montáž, obsahu a údržbu

Modely: QFE 15 DRY
QFE 30 DRY
QFE 50 DRY
QFE 80 DRY
QFE 100 DRY
QFE 120 DRY



Velmi pekne Vám ďakujeme za nákup nášho ohrievača vody.
Pred inštaláciou a prevádzkou ohrievača vody si pozorne
prečítajte tento návod a uschovajte si ho pre budúce použitie

OBSAH:

1. Dôležité upozornenia	2
2. Určenie a použitie zariadenia	2
3. Popis zariadenia	2
4. Čistenie a údržba	3
5. Inštalácia	3
6. Hydraulické pripojenie	3
7. Elektrické pripojenie	4
8. Uvedenie do prevádzky a napustenie vody	5
9. Vypustenie zariadenia	5
10. Kontrola / výmena ochrannnej anódy	5
11. Technické dáta a rozmery	5-6
12. Riešenie problémov	6

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Deti od 8 rokov, ako aj osoby so zníženými fyzickými, senzorickými či mentálnymi schopnosťami alebo osoby s nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami môžu prístroj používať pod dozorom, prípadne ak boli o bezpečnom používaní prístroja poučené a porozumeli z toho vyplývajúcim nebezpečenstvám.
- Deti sa s prístrojom nesmú hrať. Čistenie a používateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.
- Pripojenie k elektrickej sieti je dovolené len v podobe trvalej prípojky. Zariadenie sa musí dať odpojiť od siete všetkými pólmi s minimálnou odpojovacou vzdialenosťou 3 mm.
- Elektrický napájací kábel smie pri poškodení alebo výmene nahrádzať iba odborne spôsobilá osoba.
- Upevnite zariadenie s ohľadom na druh steny a typ kotviaceho materiálu! Výrobcom dodávaný kotviaci materiál nemusí zodpovedať požiadavkám v mieste inštalácie!
- Je nutné zohľadniť váhu zariadenia po naplnení vodou.
- Rešpektujte maximálny prípustný tlak v zariadení.
- Zariadenie je pod tlakom.
- Počas ohrevu z poistného ventilu môže kvapkať voda, čo je prirodzený jav spôsobený ohrevom tekutiny. Prekvapkávanie poistného ventilu nie je považované za závalu.
- Pravidelne kontrolujte funkciu poistného ventilu, aby ste predišli zadneniu, zapríčinenému napr. vápenatými usadeninami.
- Nainštalujte poistný ventil do prívodného vedenia studenej vody. Medzi poistný ventil a zariadenie nesmie byť nainštalovaná žiadna uzatváracia armatúra!
- Dimenzujte odtokové potrubie tak, aby pri úplne otvorenom poistnom ventile mohla voda odtekať bez prekážky.
- Namontujte vypúšťacie potrubie poistného ventilu s trvalým sklonom nadol v nezamrzajúcej miestnosti.
- Vypúšťací otvor poistného ventilu musí zostať otvorený do atmosféry

URČENIE A POUŽITIE ZARIADENIA

- Zariadenie slúži na ohrev pitnej vody a môže zásobovať jedno alebo viacero odberných miest. Je určené na používanie v domácom prostredí. Iné použitie alebo použitie nad určený rámec sa pokladá za použitie v rozpore s určením a má za následok úplnú stratu záruky. Za použitie v rozpore s určeným použitím sa považuje použitie prístroja na ohrev iných kvapalín, ako je voda alebo vody obsahujúcej chemikálie, ako napr. soľanka.
- K použitiu v súlade s určením patrí aj dodržiavanie tohto návodu, ako aj návodov pre použité príslušenstvo. V takomto prípade výrobca ani dovozca nenesú zodpovednosť za prípadné materiálne škody ani za škody na zdraví osôb.

POPIS ZARIADENIA

Ide o tlakový zásobníkový ohrievač na ohrev pitnej vody. Teplotu môžete nastaviť pomocou otáčavého regulátora teploty. Ohrev vody je zabezpečený smaltovaným, nerezovým ohrevným telesom. Smaltované ohrevné teleso je v porovnaní s klasickým ohrevným telesom oveľa menej náchylné na poškodenie vodným kameňom, keďže ochranná vrstva smaltu tvorí v podstate ochranné púzdro. Požadovanú teplotu je možné nastaviť pomocou otočného ovládača v spodnej časti ohrievača. Oceľová vnútorná nádrž je chránená titánovou smaltovou vrstvou a ochrannou anódou. Anóda slúži na ochranu vnútornej nádrže pred koróziou. Zapnutie prístroja je indikované rozsvietením tlejivky v spodnej časti prístroja. Ohrievač je chránený proti prehriatiu bezpečnostnou poistkou.

Dôležité: Bezpečnostná poistka sa aktivuje pri prehriatí vody, alebo pri zapnutí ohrievača „na sucho“. Bezpečnostná poistka však môže byť aktivovaná aj vplyvom zanesenia nádrže vodným kameňom! (viď stav činnosti teplotnej poistky nižšie)

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Takmer každá voda pri vysokých teplotách odlučuje vápnik. Tento sa usadzuje v prístroji a ovplyvňuje funkciu a životnosť prístroja. Ohrievacie telesá sa preto z času na čas musia odvápnit'. Funkcia poistného ventilu by mala byť kontrolovaná raz mesačne. Odporúčame aspoň raz za rok skontrolovať stav anódy. Opatrenie anódy je prirodzený jav spôsobený elektrolytickou koróziou a nie je predmetom záručnej opravy! Periodickú kontrolu zariadenia zverte servisnému technikovi. Periodická kontrola nie považovaná za záručnú opravu a je plne hradená užívateľom.

Na čistenie nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom abrazívnych látok alebo rozpúšťadiel.



Upozornenie: Pred údržbou odpojte napájanie, aby ste predišli nebezpečenstvu úrazu elektrickým prúdom.

INŠTALÁCIA

Inštaláciu a uvedenie do prevádzky by mala vykonať len odborne spôsobilá osoba. Prístroj je určený na trvalú montáž na pevnú stenu. Dbajte pri tom na to, aby mala stena dostatočnú nosnosť (dvojnásobok váhy naplneného zariadenia vodou). Na odvádzanie expanznej vody by sa v blízkosti zariadenia mal nachádzať vhodný odtok. Zariadenie montujte vždy zvislo, v miestnosti bez rizika mrazu a v blízkosti odberného miesta.



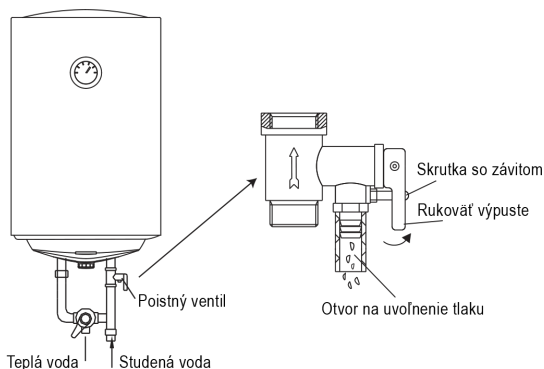
Záver dodávaný ku zariadeniu nemusí spĺňať požiadavky na mieste inštalácie! Upevňovací materiál zvolte preto podľa pevnosti steny a druhu muriva! Je potrebné brať ohľad na hmotnosť zariadenia po naplnení vodou a podľa toho zvoliť vhodný kotviaci materiál! Vyrovnajte zariadenie do vodorovnej polohy.

HYDRAULICKÉ PRIPOJENIE



Upozornenie: Zariadenie musí byť pripojené ku rozvodu vody cez poistný ventil! Medzi poistný ventil a zariadenie nie je možné inštalovať uzatváraciu armatúru!

Šípka na poistnom ventile musí ukazovať v smere toku vody! Odporúčame inštaláciu expanznej nádoby (napr. zn. CIMM) vhodného objemu, aby sme predišli prekvapkávaniu poistného ventilu. Podmienkou správnej činnosti expanznej nádoby je jej správne natlakovanie. Z dôvodu prípadného núdzového vypustenia zariadenia, alebo v prípade servisu zariadenia odporúčame inštaláciu vypúšťacieho ventilu, ako aj uzatváracie armatúry na vstupe studenej vody.



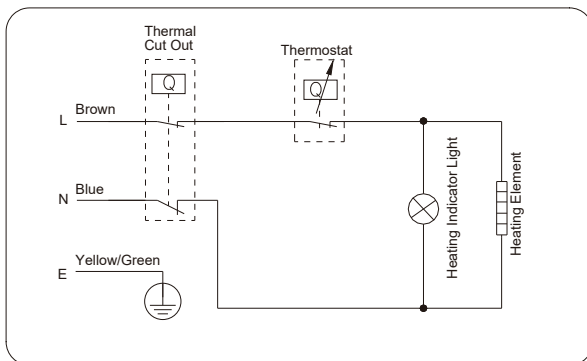
Počas ohrevu môžu z odtokového otvoru poistného ventilu kvapkať kvapky vody. Je to normálny jav. Ak dochádza k úniku veľkého množstva vody, obráťte sa na najbližšie servisné stredisko kvôli oprave. Tento otvor na uvoľnenie tlaku nesmie byť za žiadnych okolností zablokovaný, inak môže dôjsť k poškodeniu ohrievača, dokonca aj k nehodám. Odvodňovacie potrubie pripojené k otvoru na uvoľnenie tlaku musí mať sklon smerom nadol. Keďže teplota vody vo vnútri ohrievača môže dosiahnuť až 75 °C, horúca voda nesmie byť pri prvom použití vystavená pôsobeniu na ľudské telo. Teplotu vody nastavte na vhodnú teplotu, aby ste sa neobarili.

ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE

Zariadenie pripojte ku sieti cez prívodný kábel s vidlicou, ktorý je súčasťou zariadenia. Je zakázané používať predlžovacie zariadenia!

⚠ Upozornenie: Poškodený napájací vodič smie vymeniť len výrobca, alebo odborne spôsobilá osoba!

Elektrická schéma ohrievača:

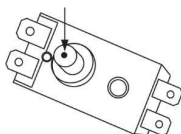


Zásuvka musí byť spoľahlivo uzemnená. Menovitý prúd zásuvky nesmie byť nižší ako 10 A. Zásuvka a zástrčka musia byť suché, aby sa zabránilo skratu. Často kontrolujte, či má zástrčka dokonalý kontakt so zásuvkou. Metóda kontroly je nasledovná: zasuňte zástrčku napájacieho kábla do zásuvky, po polhodinovom používaní vypnite zariadenie, vytiahnite zástrčku a skontrolujte, či sa zástrčka veľmi

nezahriala . Ak Vás popáli (viac ako 50 °C), je potrebné ju vymeniť odborne spôsobilou osobou za inú dobre kontaktnú zásuvku, aby ste predišli poškodeniu zástrčky, požiaru alebo iným nehodám spôsobeným zlým kontaktom.

Činnosť teplotnej poistky

Ohrievač je vybavený teplotnou poistkou, ktorá v prípade prehriatia vody odpojí fázu od ohrevného telesa. Teplotná poistka sa dá manuálne resetovať stlačením čierneho tlačítka. Rovnako však teplotná poistka môže odpojiť napájanie aj v prípade nánosu vodného kameňa! Preto pri opakovanom vypnutí zariadenia vplyvom teplotnej poistky je nutné zariadenie vypustiť a vyčistiť!



⚠ Upozornenie: Neodborníci nesmú tepelný spínač demontovať, aby ho resetovali. Pre údržbu sa obráťte na profesionálov. V opačnom prípade naša spoločnosť neprevezme zodpovednosť, ak z tohto dôvodu dôjde k akejkoľvek nehode.

UVEDENIE DO PREVÁDZKY A NAPUSTENIE VODY

⚠ Upozornenie : Dôkladne vypláchnite prívod studenej vody pred pripojením zariadenia, aby sa do nádrže alebo poistného ventilu nedostali žiadne cudzie telesá . Pred pripojením ku elektrickej sieti sa uistite, že zariadenie je naplnené vodou a je odvzdušnené.

Postup naplnenia vodou: Otvorte uzatvárací ventil na vstupe studenej vody do ohrievača označenom modrým krúžkom. Zároveň otvorte batériu na niektorom z odberných miest. Nechajte voľne odtekať vodu z batérie až do vtedy, kým bude tiecť súvislý prúd bez bublínok. Vtedy je ohrievač naplnený vodou a je odvzdušnený. Nastavte otočný regulátor teploty na požadovanú teplotu. Pripojte zariadenie ku el. sieti. Zapnutie zariadenia je indikované rozsvietením tlejivky v spodnej časti zariadenia. Tlejivka svieti počas ohrevu vody. Po nahriatí vody tlejivka zhasne. Skontrolujte funkciu poistného ventilu. Teplota vody v zariadení je indikovaná teplomerom.

VYPUSTENIE ZARIADENIA:

⚠ Upozornenie: Pri vypúšťaní môže vytekať horúca voda!

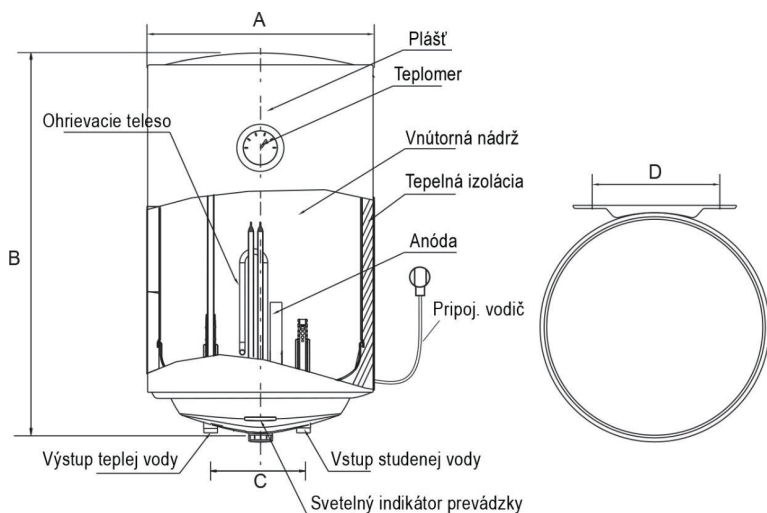
Ak sa zásobník musí vyprázdniť kvôli údržbovým prácam alebo pri nebezpečenstve mrazu kvôli ochrane celej inštalácie, postupujte nasledovne: Zatvorte uzatvárací ventil prírodného vedenia studenej vody. Otvorte teplovodné ventily všetkých odberných miest dovtedy, kým prístroj nie je vypustený. Vypustite zvyškovú vodu na poistnom ventilu. Je zakázané vypúšťať celé zariadenie cez poistný ventil!

KONTROLA / VÝMENA OCHRANNEJ ANÓDY

Odporúčame kontrolovať ochrannú anódu po roku prevádzky . Opotrebenie anódy je dané elektro fyzikálnymi vlastnosťami vody v mieste inštalácie a preto sa miera jej opotrebenia môže značne líšiť podľa regiónu. Kontrolu anódy zverte do rúk servisnému technikovi. Kontrola anódy ako aj výmena anódy nie sú predmetom záručnej opravy a v plnom rozsahu sú hradené užívateľom.

TECHNICKÉ DÁTA A ROZMERY:

Typ		QFE 15 DRY	QFE 30 DRY	QFE 50 DRY	QFE 80 DRY	QFE 100 DRY	QFE 120 DRY
Objem	l	15	30	50	80	100	120
Napätie	V	230	230	230	230	230	230
Výkon	W	1500	2000	2000	2000	2000	2000
Istenie	A	10	10	10	10	10	10
El. krytie	IP	X4	X4	X4	X4	X4	X4
Doba ohrevu $\Delta t=45^{\circ}\text{C}$	H:min	0:33	0:50	1:22	2:16	2:45	3:05
Záťažový profil		XXS	S	M	M	M	M
Ročná spotreba	kWh/rok	543	577	1422	1420	1427	1415
Energetická trieda	ErP	B	C	C	C	C	C
Max. prac. teplota	$^{\circ}\text{C}$	75	75	75	75	75	75
Max. prac. tlak	bar	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Hmotnosť netto	kg	10,2	14,8	17,8	25,5	30,9	31,9
Výška B	mm	395	605	770	805	970	1068
Šírka A	mm	340	340	385	450	450	450
Hyd. pripojenie		G ½"	G ½"	G ½"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Rozteč uchytenia D	mm	200	200	200	200	200	200
Rozteč hyd. pripojenia	mm	100	100	100	100	100	100



RIEŠENIE PROBLÉMOV

Porucha	Dôvod	Riešenie
Nesvieti tlejivka ohrevu	Porucha regulácie teploty	Kontaktujte odborný personál pre opravu.
Z výstupu teplej vody nevyteká voda.	1. Prívod vody je prerušený. 2. Hydraulický tlak je príliš nízky. 3. Nie je otvorený ventil na vstupe studenej vody	1. Počkajte na obnovenie dodávky vody. 2. Po zvýšení hydraulického tlaku ohrievač opäť použite. 3. Otvorte ventil na vstupe vody.
Teplota vody je príliš vysoká.	Poruchy systému regulácie teploty.	Kontaktujte odborný personál na opravu.
Únik vody.	Problém utesnenia spoja každej rúrky.	Utesnenie spojov

 Diely vyobrazené v tomto návode na použitie a údržbu sú len orientačné, diely dodávané s výrobkom sa môžu líšiť od vyobrazení. Tento výrobok je určený len na použitie v domácnosti. Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Produkt sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
Tento návod na obsluhu si riadne uschovajte!



QuadroFlex

QUADROFLEX s.r.o.,
Adresa: Nová Osada 11, 929 01 Dunajská Streda, SLOVAKIA
Mail: info@quadroflex.sk, Tel: +421 (0) 31 552 77 83, GSM: +421 (0) 905 693 652
www.quadroflex.sk