Wterm®
ENERGY

Elektrický zásobníkový ohrievač vody

umiestnenie zásobníka nad umývadlom alebo drezom

- ☐ *FN 5 - 2*
- ☐ *FAFO - 5*
- ☐ *FT - 10*

umiestnenie zásobníka pod umývadlom alebo drezom

- ☐ *FNA 5 - 2*
- ☐ *FAFU - 5*
- ☐ *FTA - 10*

Návod na montáž a obsluhu

Nezapínajte ohrievač pokiaľ existuje možnosť, že v ohrievači je zamrznutá voda!

Ohrievač vody s otvoreným výtokom!

Na výstup ohrievača nesmie byť pripojený žiadny kohútik alebo iná armatúra ako je predpísaná výrobcom!

Zoznámenie sa s týmto návodom umožní správnu inštaláciu a využitie tohoto zariadenia, zaistí jeho dlhodobú a bezchybnú prevádzku.

Výrobok je možné montovať zmysle SSN 33 2000-7-701 časť 1 v kúpeľniach, sprchách a podobných priestoroch v zónach 1,2,3 vyhovuje STN-EN-60335-2-21

Pokiaľ budú ohrievače inštalované do zóny 1 a 2, ich napájaci obvod musí byť vybavený doplnkovo ochranou - prúdovým chráničom s menovitým vyrovnávacím rozdielovým prúdom I, ktorý nepresahuje 30 mA.

Výrobca si vyhrádza právo na prevádzanie zmien, ktoré nemusia byť popísané v návode, avšak zachovajú všetky hlavné konštrukčné prvky.

W TERM s.r.o., Dolné Rudiny 1,010 01 Žilina

Upozornenie !

Zariadenie nie je povolené inštalovať v miestach ohrozených nebezpečenstvom výbuchu, a tam kde sa môže teplota okolia znížiť pod bod mrazu.

Chráňte pred mrazom.

Všetky inštalačné práce musia byť uskutočnené pri odpojenom prívode elektrického napätia.

Výmenu prívodnej šnúry môže previesť len odborný servis.

Ohrievač môže byť pripojený len na rozvod studenej vody.

V dôsledku neodborného zaobchádzania (opravy) zaniká nárok na záručnú opravu.

Popis ohrievača

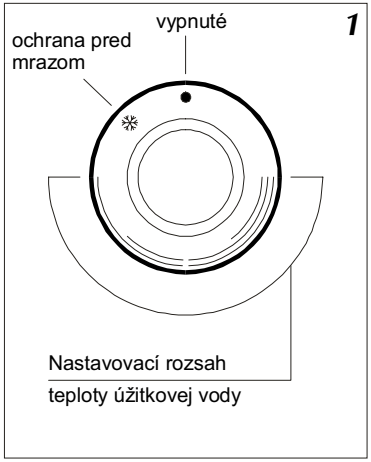
Zásobník horúcej vody sa prevádzkuje beztlakovo ako otvorený prietokový prístroj. Po otvorení čerpacieho ventilu horúcej vody začne prúdiť do nádrže studená voda a vytláča teplú vodu cez otvorenú prepadovú rúru.

Zásobník je počas prevádzky stále naplnený vodou. Počas nahrievania môže vytekať expanzná voda z otočného výtoku zmiešavacej batérie. Je to prirodzený jav, a preto sa nedá zastaviť ani nadmerným otočením odberného ventilu.

Voda sa dá v zásobníku zahriať max. až na 80^0C. Po dosiahnutí teploty, predvolenej na otočnom regulátore, sa samočinne vypne regulátor teploty, a po ochladení alebo odbere vody sa taktiež samočinne opäť zapne.

Kontrolná žiarovka indikuje režim topenia.

Obr.1 platí pre FAFO, FAFU, FT, FTA



● = vypnuté

❄ = ochrana pred mrazom

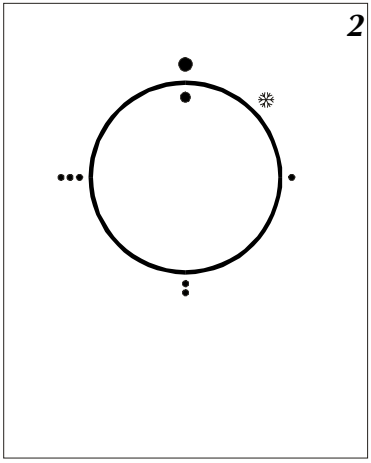
≋ = vo vnútri tohoto rozsahu sa môže teplota úžitkovej vody plynule vzostupne pred nastaviť až do 80°C

Akonáhle je dosiahnutá nastavená teplota, kontrolka zhasne

Technické údaje

Typ	FAFO-5, FAFU-5	FN 5-2, FNA 5-2	FT 10, FTA 10
Menovitý rozsah	5 l	5l	10 l
Prevádzkový tlak	0 bar		
Menovité napätie	230 V/50Hz		
Menovitý výkon	1500 W	2000 W	1500 W
Trieda ochrany	I	I	I
Stupeň krytia	IP x 24		
Rozsah predvoľby	30 - 80°C		
Doba ohrevu z 15 na 80°C	20 minút	15 minút	40 minút
Max. prípustný prietok	5 l/min	5 l/min	10 l/min

Obr. 2 platí pre FN, FNA



●	=	vypnuté
❄	=	ochrana pred mrazom
•	=	vo vnútri tohoto rozsahu sa môže teplota úžitkovej vody plynule vzostupne pred nastaviť až do 80^{0}C
••		
•••		

Inštalácia

1. Zásobník sa inštaluje na stenu, ktorá má spoľahlivú nosnosť, v miestnosti, ktorá nie je ohrozená mrazom. Zásobník FAFO-5, FN 5-2, FT 10 sa môže montovať len s pripojovacími hrdlami smerom dole a zásobník FAFU-5, FNA 5-2FTA 10 s pripojovacími hrdlami smerom nahor. Inak nie je zaručená bezpečnosť prístroja. Horizontálna montáž prístroja nie je možná. Montážne rozmery si láskavo zistíte z obrázku.
2. Aby sa zabránilo možnému podtlaku v zásobníku, nesmú byť pripojovacie rúry dlhšie ako 1m.
3. Pri nutnom prekročení tejto hodnoty je nutné inštalovať zavzdušňovač.
   Pri inštalácií dbajte, aby spojenie prípojok studenej a horúcej vody medzi armatúrou a zásobníkom bolo správne.
   Po zhotovení prípojky vody, avšak pred elektrickým zapojením, je nutné naplniť zásobník vodou. Preto je nutné otvoriť ventil horúcej vody. Ak vystupuje z otočného výtoku plný prúd vody, je zásobník naplnený.
   Pri pripojení vody dodržujte láskavo SSN a ustanovenia Vášho podniku pri zásobovaní vodou.
4. Pretože zásobníky nesmú byť vystavené tlaku, nesmú sa zužovať alebo uzatvárať výtokové hrdlá ani otočné ramená armatúr.Na výstup sa nesmú pripájať regulátory prúdu s hadicami alebo iné prístroje(napr. masážne kefky namiesto ručnej sprchy).

Upozornenie!

Pri montáži ohrievača k batérií je nutné pridržať pripojovacie vývody kľúčom proti ich pretáčaniu. Je nutné použiť batériu s otvoreným systémom (nízkotlaková).

Údržba

Nakoľko skoro každá voda vylučuje vodný kameň a tento vodný kameň usadený v zásobníku môže postupne uzatvárať výtok, a tým spôsobiť, že bude zásobník pod tlakom. Z tohto dôvodu by ste mali svoj zásobník na horúcu vodu občas nechať skontrolovať a odvápniť odborníkom.

Ak prístroj nedodáva horúcu vodu, je nutné skontrolovať napájanie prúdom. Ak je v poriadku, pravdepodobne sa vypol prístroj obmedzovača teploty.

V tomto prípade alebo pri iných poruchách odpojte zásobník z elektrickej siete, zavrite uzatvárací ventil v prívode studenej vody a obráťte sa za účelom odstránenia poruchy na odborníka, ktorých zoznam máte priložený pri návode. Svojvoľný zásah by mohol mať za následok stratu vášho nároku na záruku alebo dokonca ohrozenie zdravia.

Konštrukcia ohrievača

Zásobníkové ohrievače sú beztlakové (prepadové) s plastovým zásobníkom na ohrievanú vodu s objemom 5 litrov pri typoch FAFO, FAFU, FN, FNA alebo 10 litrov pri typoch FT a FTA. Ohrievač je vybavený termostatom, ktorý udržuje teplotu 30 až 80°C a tepelnú poistku, ktorá v prípade poruchy termostatu odpojí prívod prúdu. Poistka je nevratná, jej výmenu musí previesť odborný servis. Na kryte ohrievača je umiestnené červené kontrolné svetlo, ktoré signalizuje ohrev vody.

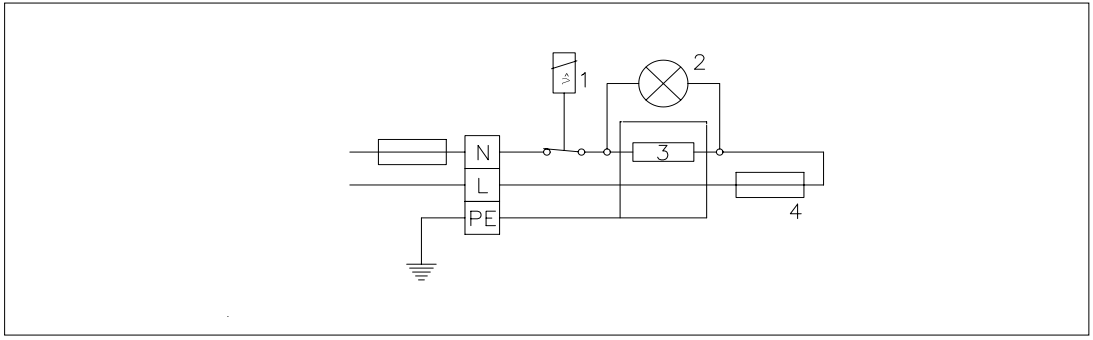
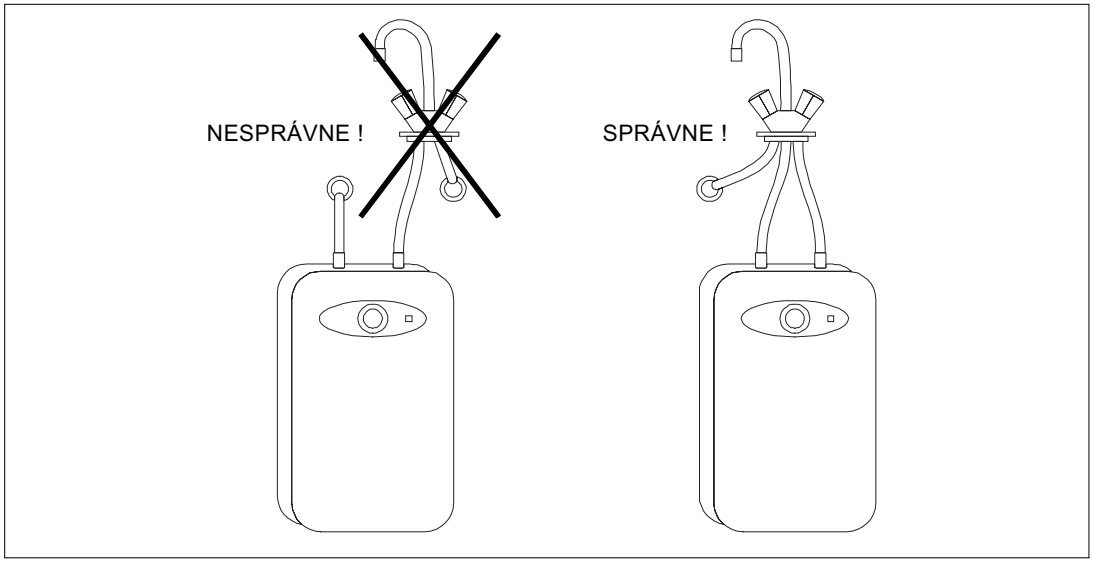


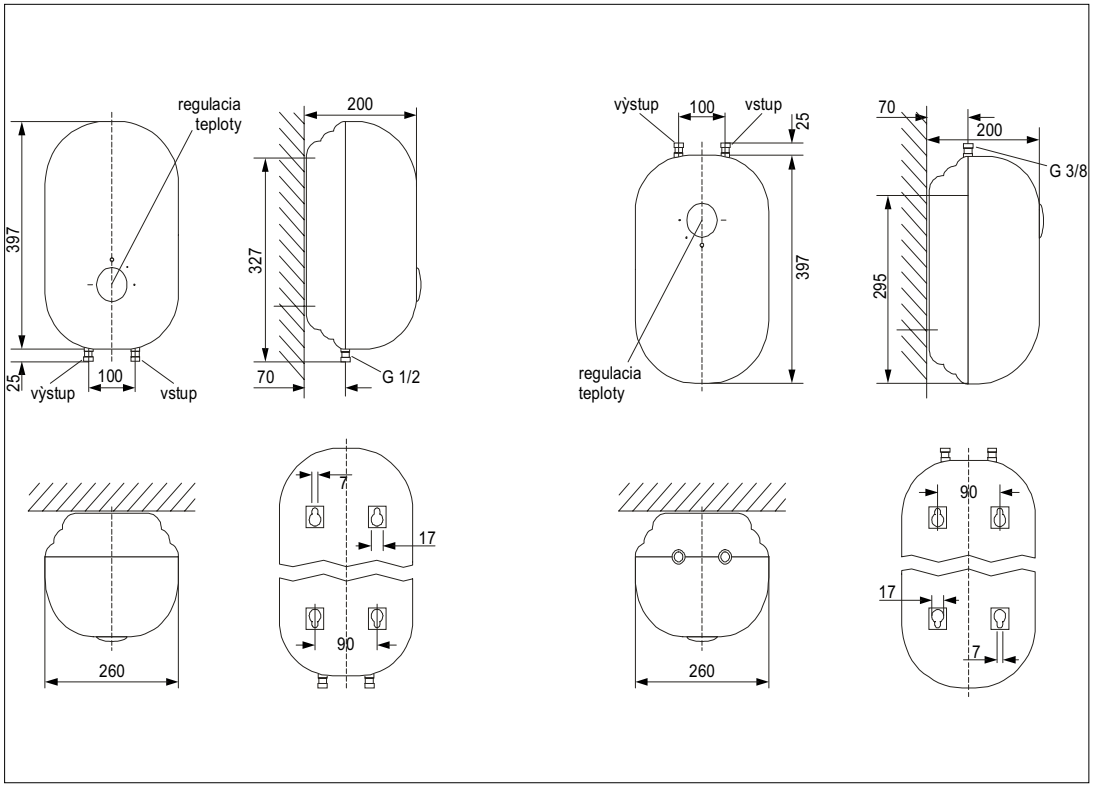
Schéma zapojenia FT, FTA, FAFO, FAFU,FN a FNA

1 - regulátor teploty
2 - kontrolná žiarovka
3 - topné teleso
4 - teplotná poistka

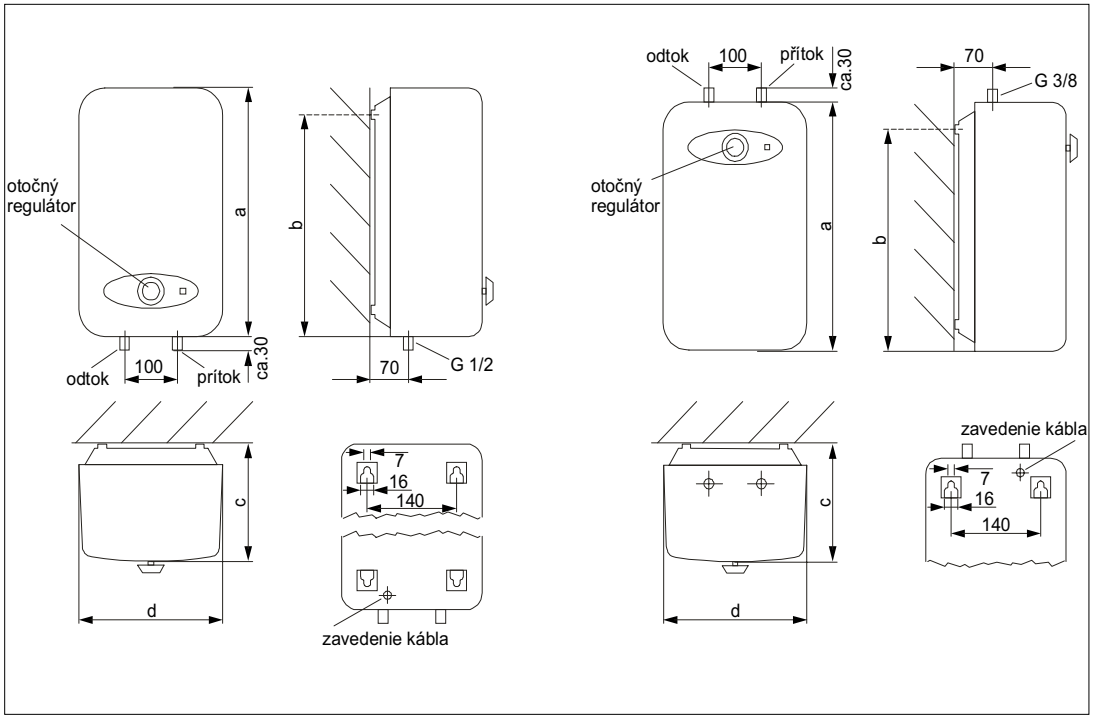


Montážne rozmery (mm)

Typ	a	b	c	d
FAFU,FAFU	375	335	195	255
FT,FTA	440	400	270	305
FN,FNA	397	295	200	260


regulacia
teploty
200
397
327
25
výstup
100
vstup
70
G 1/2
výstup
100
vstup
25
397
regulacia
teploty
70
200
G 3/8
295
260
7
17
90
260
90
17
7

Rozmerový náčrtok pre FAFO, FAFU, FT, FTA



Poruchy prevádzky

V prípade nesprávnej činnosti ohrievača je nutné najprv skontrolovať následovné:

- porucha elektroinštalácie (istič)
- malý pritok sústavou, zle nastavená regulácia

V prípade chybných poistiek alebo iných chýb kontaktujte odborný servis.

Odstránenie vyššie uvedených porúch nie je dôvodom na uplatnenie záruk.

V prípade iných porúch kontaktujte odborný servis !

Obsah balenia

ohrievač vody	1	ks
kompletná batéria	1	ks
príchytka (hmoždinka)	2	ks
skrutka	2	ks
návod na obsluhu a záručný list	1	ks
zoznam servisov	1	ks

Záručné podmienky

1. Wterm s.r.o. - udeľuje kupujúcemu - užívateľovi záruku 12 mesiacov od dátumu predaja.
2. V prípade výskytu poruchy je užívateľ povinný obrátiť sa na príslušný odborný servis.
3. Zapojenie ohrievača do tlakového okruhu má za následok strátu nároku na záruku.
4. Výrobca nesie zodpovednosť len vtedy, ak nastala záručná situácia z dôvodu poruchy zariadenia.
5. Výrobca má právo rozhodnúť či prevedie výmenu alebo opravu zariadenia.
6. Záručná oprava je bezplatná.
7. Výrobca sa zaväzuje vykonať opravu počas 14-tich dní od dátumu doručenia do servisu.
8. Doba záruky sa automaticky predlžuje o čas záručnej opravy.
9. Pokiaľ dôjde k nahradeniu novým ohrievačom, záručná doba beží odznova.
10. Nevyplnený záručný list má za následok stratu nároku na záruku.
11. Pri opodstatnenej reklamácií počas záručnej doby budú náklady na dopravu chybného výrobku poštou hradené výrobcom po predložení potvrdeného prepravného dokladu.

Záručný list

Elektrický zásobníkový ohrievač vody

Dátum predaja

1

Dátum opravy

Záručná doba predĺžená do dňa

Pečiatka a podpis servisu

2

Dátum opravy

Záručná doba predĺžená do dňa

Pečiatka a podpis servisu

3

Dátum opravy

Záručná doba predĺžená do dňa

Pečiatka a podpis servisu

4

Dátum opravy

Záručná doba predĺžená do dňa

Pečiatka a podpis servisu

FAFO FN FT
FAFU FNA FTA

3

Pečiatka a podpis predajcu

Dátum predaja

Dátum opravy

FAFO FN FT
FAFU FNA FTA

1

Dátum opravy

Pečiatka a podpis predajcu

Dátum predaja

Pečiatka a podpis predajcu

Dátum predaja

Dátum opravy

FAFO FN FT
FAFU FNA FTA

4

FAFO FN FT
FAFU FNA FTA

2

Dátum opravy

Pečiatka a podpis predajcu

Dátum predaja