

FAGOR

INSTALAČNÍ A PROVOZNÍ NÁVOD

ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VODY



CB I

CZ

VŠEOBECNÁ A BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Instalaci a uvedení do provozu provede kvalifikovaný odborník podle těchto pokynů. (Viz část Instalace)

-Elektrické ohřívače vody značky Fagor jsou vyrobeny a kontrolovány v souladu s platnými normativními předpisy.

-Toto zařízení mohou používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo osoby bez jakékoliv zkušenosti či bez jakýchkoliv znalostí, avšak pouze tehdy, pokud na ně bude dohlížet osoba zodpovědná za jejich bezpečnost nebo byly řádně poučeny o bezpečném používání zařízení. Nenechávejte děti hrát si s přístrojem. Běžné čištění a údržbu provede uživatel, nesmí ho provádět děti bez dozoru.

- Pokud je napájecí kabel poškozený, vymění ho výrobce prostřednictvím zákaznického servisu nebo kvalifikovaný personál, aby se předešlo možnému nebezpečí.

-Je třeba pravidelně spouštět omezovač tlaku, aby byla z přístroje odstraněna usazenina vodního kamene a proběhla kontrola případného zablokování.

-Ohřívač nepotřebuje žádnou zvláštní údržbu. Před čištěním zařízení odpojte ze sítě. K čištění použijte jemnou utěrku nebo vlhkou houbičku. Nepoužívejte abrazivní přípravky ani jiné čisticí přípravky.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Model ohřívače, který jste si vybrali, používá HFC 134 A, jednu z nejekologičtějších izolací existujících dnes na trhu. Tato izolace má velkou tloušťku a hustotu (0% CFC), která umožňuje snížit spotřebu elektrické energie k udržení teploty o 40 %.

INFORMACE PRO SPRÁVNÉ ODSTRANĚNÍ ODPADU ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Po skončení životnosti se zařízení nesmí odstranit společně se směsným domácím odpadem. Je možné ho bezplatně odevzdat ve speciálních sběrných centrech vytvořených za tímto účelem místními úřady nebo distributory.



Oddělenou likvidací elektrospotřebiče se předejde možným negativním následkům pro životní prostředí a zdraví, ke kterým by mohlo dojít v případě nevhodného odstranění a zároveň umožňuje zpracování a recyklaci materiálů, ze kterých zařízení sestává, a tak dosažení významných úspor energie a zdrojů.

Ke zdůraznění povinnosti odstranit přístroj jako tříděný odpad je na produktu vyobrazen symbol upozorňující na skutečnost, že k odstranění nelze použít běžné kontejnery.

Podrobnější informace vám poskytne místní úřad nebo obchod, kde jste produkt zakoupili.

INSTALACE

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kotel neboli elektrický ohřívač vody akumulací pod tlakem, je dodáván se základním příslušenstvím pro instalaci:

-Izolační objímky.

-Bezpečnostní ventil.

Toto příslušenství je součástí balení.

UMÍSTĚNÍ

Jak stěna, na kterou má být ohřívač nainstalován, tak hmoždinky a upevňovací šrouby musí být dostatečně pevné, aby udržely váhu zařízení plného vody. V případě, že je stěna tenká, je třeba použít desky z druhé strany stěny. POZNÁMKA - Ohřívač je třeba umístit tak, aby zástrčka napájecí kabelu byla přístupná.

LOKALIZACE

Možnost vodorovné a svislé instalace usnadňuje umístění ohřívače kdekoli v domě či bytě. Nicméně doporučujeme umístit ho co nejblíže k místu používání teplé vody; tím se zabrání ztrátě teploty vody při průchodu trubkami.

Při instalaci ohřívače do svislé polohy nechte minimální volný prostor 50 cm pod výstupem trubek, aby byl umožněn přístup k elektrickým částem a údržba a opravy byly snadnější.

Pokud zařízení nainstalujete do vodorovné polohy, měly by být vstupní a výstupní trubky orientované tak, jak je vyobrazeno na obrázcích 1 a 2. V případě, že je zařízení blízko stěny, ponechte volný prostor 50 cm, aby byl umožněn přístup k elektrickým částem, a tak bylo snadné provádět údržbu a opravy.

Nikdy nainstalujte ohřívač vodorovně s držáky na zeď na podlahu nebo vodorovný podklad.

HYDRAULICKÁ INSTALACE

UPOZORNĚNÍ PRO INSTALATÉRA: Izolační objímky dodané s ohřívačem je třeba umístit na vstupní a výstupní trubky, aby bylo zabráněno nebezpečí galvanických zkratů, tomu brání teflon použitý na závit trubek. Točivý moment objímek: 3,5 kg/m.

Dříve než přistoupíte k zapojení hydrauliky, je nutné vyčistit přívodní trubky, aby se do ohřívače nedostaly kovové nebo cizí částice.

Ohřívač nainstalujte podle schématu na Obrázku 1.

a) Ohřívač je JUTNĚ nainstalovat s bezpečnostní sestavou s uzavěrem zpětného chodu.

(Součástí balení).

Žádné hydraulické příslušenství nesmí být nainstalováno mezi bezpečnostní sestavu a trubku studené vody (kohoutek, zpětný ventil atd). Výstup vypuštění bezpečnostní sestavy je NUTNĚ připojit k odvodnímu potrubí o alespoň stejném průměru jako má připojení ohříváče, s postupným náklonem a otevřenou atmosférou, a dodržet minimální vzdálenost 20 mm, jak je uvedeno na Obrázku 1. Trubky musí být nainstalovány v prostředí, kde nemrzne a se sklonem směrem dolů. Během ohřevu dochází k dilataci vody, což způsobuje kapání (přibližně 3 % kapacity při každém cyklu ohřevu). Není třeba mít žádné obavy, jedná se o normální jev. K vypuštění ohříváče je třeba zvednout páčku bezpečnostní sestavy, jak je uvedeno na Obrázku 2. Je vhodné hybat touto páčkou pravidelně, aby se předešlo zablokování a byl zkontrolován správný chod.

b) Pokud napájecí tlak je vyšší než 5 barů, je NUTNĚ umístit redukční ventil, připojení domácnosti 3 nebo 4 bary.
c) Pokud pro instalaci používáte plastové trubky, mějte na paměti tlakové a teplotní podmínky, které budou muset snášet. Za normální podmínek je maximální tlak 9 barů a maximální teplota 70 °C nebo 100 °C v případě abnormálních podmínek zastavení fungování bezpečnostního termostatu.

ELEKTRICKÁ INSTALACE

Zařízení je dodáváno pro 230 V AC. Pečlivě zkontrolujte, zda napájecí napětí a napětí zařízení souhlasí. Ohříváč nepotřebuje žádnou speciální instalaci; pouze musí splňovat Elektrotechnické předpisy pro nízké napětí. Ačkoli je to instalatérům dobře známo, uvádíme několik základních norem:

„Pro instalaci v koupelně nebo na záchodě je třeba dodržet následující předpisy a prostory.“

ZÁKAZOVÝ PROSTOR. - Jedná se o PROSTOR omezený svislými rovinami k vnějším okrajům vany, sprchy nebo záchodu a vodorovnými rovinami, které představuje podlaha a rovinou umístěnou 2,25 metrů nad jejich dnem nebo nad podlahou, v případě, že by bylo zařízení zabudované.

OCHRANNÝ PROSTOR. - Jedná se o PROSTOR mezi vodorovnými rovinami uvedenými pro zákazový PROSTOR a svislými rovinami umístěnými 1,2 metrů od rovin uvedeného prostoru.

Do ZÁKAZOVÉHO PROSTORU neinstalujte spínače, zásuvky ani svítidla.

Do OCHRANNÉHO prostoru neinstalujte spínače, ale můžete nainstalovat bezpečnostní zásuvky nebo zásuvky chráněné diferenčními spínači o hodnotě < 30 mA.

Ohříváč je nutné nainstalovat, pokud je to možné, mimo ZÁKAZOVÝ PROSTOR, aby nedošlo k postříkání vnitřní části zařízení vodou. V případě, že je ohříváč zapojen bez zástrčky, elektrické napájení by mělo být zapojeno přes bipolární spínač s otevřenými kontakty, minimálně 3 mm. Instalace musí být chráněna pojistkami odpovídajícími absorbované intenzitě. V každé elektrické instalaci musí být uzemnění. K usnadnění připojení je zástrčka ohříváče vybavena vhodným kontaktem, proto stačí, aby zásuvka odpovídala typu zástrčky dodané se zařízením.

Je nutné zkontrolovat, zda je elektrická instalace prostor nebo domácnosti vybavena UZEMNĚNÍM.

Pokud není vybavena UZEMNĚNÍM, doporučujeme nainstalovat diferenční spínač o hodnotě < 30 mA.

Toto zařízení splňuje předpisy o radioelektrických rušeních a interferencích.

POZNÁMKA: Jakákoli manipulace a výměna dílů (včetně přívodního kabelu) je zakázána, pokud ji neprovede technický servis.

POUŽITÍ

UVEDENÍ DO PROVOZU

Naplnění. Po nainstalování ohříváče otevřete uzavírací kohout. Otevřete kohoutky teplé vody. Až jimi začne protékat voda, bude ohříváč naplněn. Vypustní kohoutky zavřete a ujistěte se, že instalace nemá žádné netěsnosti. Nepřipojujte ohříváč k elektrické síti, pokud si nejste jisti, že není naplněn vodou.

Připojení k elektrické síti. Zapojte do elektrické sítě a stiskněte hlavní vypínač, aby bylo zařízení pod napětím. U modelů se světelnou kontrolkou se kontrolka rozsvítí, pokud je ohřevný prvek v provozu.

Po použití určitého množství teplé vody termostat znovu zapne ohřev.

Nastavení teploty vody. Modely vybavené vnějším ovládáním nastavení teploty umožňují nastavit teplotu vody v rozmezí 30 °C (minimální poloha) až 70 °C (maximální poloha).

U modelů, které nejsou vybaveny vnějším nastavením teploty, je termostat nastaven ze závodu na teplotu 70 °C. Poloha E. (Úspora energie).

Voda dosáhne teploty kolem 55 °C. Při nastavení to této polohy jsou teplotní ztráty minimální a téměř nedochází k usazování vodního kamene.

Doporučujeme ponechat ohříváč stále zapojený do zásuvky, neboť termostat bude kontrolovat provoz a zařízení zapne pouze tehdy, bude-li třeba udržet zvolenou teplotu, přičemž jsou díky termické izolaci v podobě polyuretanové pěny zaručeny minimální teplotní ztráty.

Vypuštění. V případě, že nebudete zařízení používat po delší dobu nebo existuje možnost místních mrazů v prostorách, kde je ohříváč nainstalován, doporučujeme ohříváč vypustit. To je možné provést přes drenážní bezpečnostní ventil.

V každém případě:

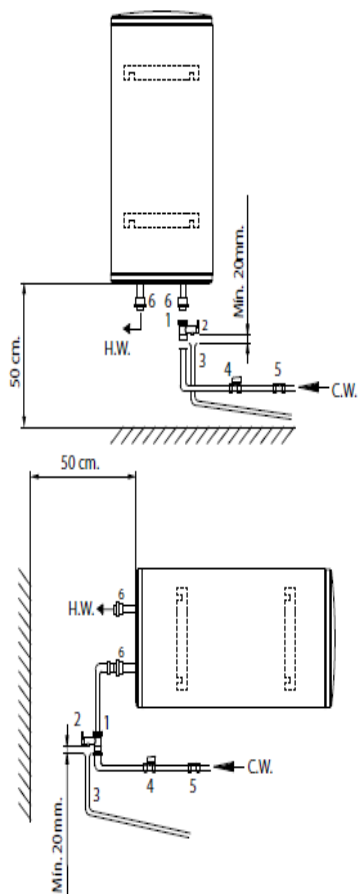
- Odpojte od elektrické sítě.
- Zavřete vstupní kohout.
- Otevřete kohoutek teplé vody.

ÚDRŽBA

V případě nadměrného ohřevu při selhání termostatu je zařízení chráněné bezpečnostním omezovačem, který odpojí obě dvě fáze a nechá ohříváč bez napětí. V tomto případě zavolejte k opravě Technický servis pro zákazníky. VÝROBCE si vyhrazuje právo na změnu technických vlastností a specifikací svých produktů bez předchozího upozornění.

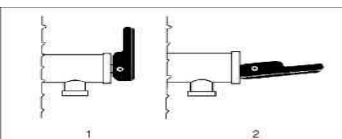
Obr.1

1. Bezpečnostní ventil.
2. Vypustní páka.
3. Vypustní trubka tlakového pojistného zařízení.
4. Uzavírací ventil.
5. Omezovač tlaku: musí se nainstalovat za vodoměr, když je tlak v síti vyšší než 5 kg/cm²
6. Uzemněné plastové izolační manžety (dodávané s boilerem).



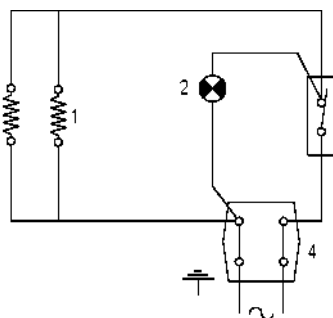
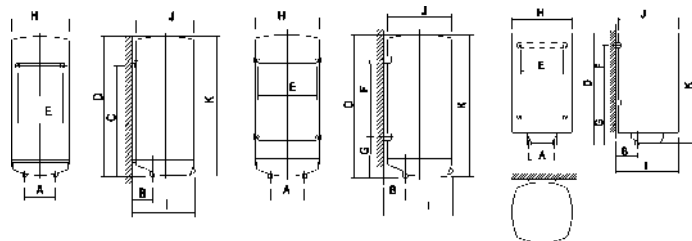
Obr.2

1. Provozní poloha
2. Poloha vyprázdnění



ŘADA	OBJEM (L)	PŘÍKON (W) (230V)	SPOTŘEBA KW - 24H. - 65°C	ROZMĚRY (MM)											HMOTNOST (KG)
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
HRANATÁ DELUXE VERTIKÁLNÍ HORIZONTÁLNÍ	30	1.600	0,6	160	120	583	736	284	-	-	320	323	307	732	15,5
	50	1.600	0,8	160	120	-	812	340	435	200	375	395	375	812	20,5
	75	900/1.800	0,84	230	175	-	745	300	280	250	489	516	489	748	28
	100	900/1.800	1,06	230	175	-	912	300	435	250	489	516	489	915	32,5
	150	1.200/2.400	1,51	230	175	-	1.250	300	790	250	489	516	489	1.253	43
	200	1.200/2.400	1,8	230	175	-	1.581	440	790	250	489	516	489	1.589	53

THERMOSTAT DIAGRAM



1. Topné těleso
2. Kontrolka ohřevu
3. Pracovní termostat
4. Bezpečnostní termostat

FAGOR

INSTALAČNÝ A PREVÁDZKOVÝ NÁVOD

ELEKTRICKÝ OHRIEVAČ VODY



CB I

SK

VŠEOBECNÉ A BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

Inštaláciu a uvedenie do prevádzky vykoná kvalifikovaný odborník podľa týchto pokynov. (viď. časť Inštalácia)

-Elektrické ohrievače vody značky Fagor sú vyrobené a kontrolované v súlade s platnými právnymi normami.

-Toto zariadenie môžu používať deti od 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo osoby bez akejkoľvek skúsenosti či bez akýchkoľvek znalostí, ale len vtedy, ak na ne bude dohliadať osoba zodpovedná za ich bezpečnosť alebo boli riadne poučené o bezpečnom používaní zariadenia. Nenechávajúte deti hrať sa s prístrojom. Bežné čistenie a údržbu vykonáva používateľ, nesmú ju vykonávať deti bez dozoru.

- Ak je napájací kábel poškodený, vymení ho výrobca prostredníctvom zákazníckeho servisu alebo kvalifikovaný personál, aby sa predišlo možnému nebezpečenstvu.

-Je potrebné pravidelne spúšťať obmedzovač tlaku, aby boli z prístroja odstránené usadeniny vodného kameňa a prebehla kontrola prípadného zablokovania.

-Ohrievač nepotrebuje žiadnu zvláštnu údržbu. Pred čistením odpojte zariadenie zo siete. Na čistenie použite jemnú utierku alebo vlhkú hubku. Nepoužívajte abrazívne prípravky ani iné čistiace prípravky.

ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Model ohrievača, ktorý ste si vybrali, používa HFC 134 A, jednu z najekologickejších izolácií existujúcich dnes na trhu. Táto izolácia má veľkú hrúbku a hustotu (0% CFC), ktorá umožňuje znížiť spotrebu elektrickej energie na udržanie teploty o 40%.

INFORMÁCIE PRE SPRÁVNE ODSTRÁNENIE ODPADU ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ.

Po skončení životnosti sa zariadenie nesmie odstrániť spoločne so zmiešaným domácim odpadom. Je možné ho bezplatne odovzdať v špeciálnych zberných centrách vytvorených na tento účel miestnymi úradmi alebo distribútormi.



Oddelenou likvidáciu elektrosпотреbiča sa predíde možným negatívnym následkom pre životné prostredie a zdravie, ku ktorým by mohlo dôjsť v prípade nevhodného odstránenia a zároveň umožňuje spracovanie a recykláciu materiálov, z ktorých zariadenie pozostáva, a tak dosiahnutie významných úspor energie a zdrojov.

Na zdôraznenie povinnosti odstrániť prístroj ako triedený odpad je na produkte vyobrazený symbol upozorňujúci na skutočnosť, že na odstránenie nemožno použiť bežné kontajnery.

Podrobnejšie informácie vám poskytne miestny úrad alebo obchod, kde ste produkt zakúpili.

INŠTALÁCIA

PRÍSLUŠENSTVO

Kotol alebo elektrický ohrievač vody akumuláciou pod tlakom, je dodávaný so základným príslušenstvom na inštaláciu:

-Izolačné objímky.

-Bezpečnostný ventil.

Toto príslušenstvo je súčasťou balenia.

UMIESTNENIE

Ako stena, na ktorú má byť ohrievač nainštalovaný, tak aj hmoždinky a upevňovacie skrutky musia byť dostatočne pevné, aby udržali hmotnosť zariadenia plného vody. V prípade, že stena je tenká, je potrebné použiť dosky z druhej strany steny. **POZNÁMKA** - Ohrievač je potrebné umiestniť tak, aby zástrčka napájacieho kábla bola prístupná.

LOKALIZÁCIA

Možnosť vodorovnej a zvislej inštalácie uľahčuje umiestnenie ohrievača kdekoľvek v dome či byte. Odporúčame ho však umiestniť čo najbližšie k miestu používania teplej vody; tým sa zabráni strate teploty vody pri prechode rúrkami.

Pri inštalácii ohrievača do zvislej polohy nechajte voľný minimálne priestor 50 cm pod výstupom trubiek, aby bol umožnený prístup k elektrickým častiam a údržba a opravy boli ľahšie.

Ak zariadenie nainštalujete do vodorovnej polohy, mali by byť vstupné a výstupné rúry orientované tak, ako je znázornené na obrázkoch 1 a 2. V prípade, že zariadenie je blízko steny, ponechajte voľný priestor 50 cm, aby bol umožnený prístup k elektrickým častiam, a tak bolo jednoduchšie vykonávať údržbu a opravy.

Nikdy neinštalujte ohrievač vodorovne s držiakmi na stenu na podlahu alebo vodorovný podklad.

HYDRAULICKÁ INŠTALÁCIA

UPOZORNENIE PRE INŠTALATÉRA: Izolačné objímky dodané s ohrievačom je potrebné umiestniť na vstupné a výstupné rúry, aby sa zabránilo nebezpečenstvu galvanických skratov, tomu bráni teflón použitý na závitte rúrok. Krútiaci moment objímok: 3,5 kg/m.

Skôr než pristúpite k zapojeniu hydrauliky, je potrebné vyčistiť prírodné rúry, aby sa do ohrievača nedostali kovové alebo cudzie častice.

Ohrievač nainštalujte podľa schémy na Obrázku 1.

a) Ohrievač je **POTREBNÉ** nainštalovať s bezpečnostnou zostavou s uzáverom spätného chodu.

(Súčasťou balenia).

Žiadne hydraulické príslušenstvo nesmie byť nainštalované medzi bezpečnostnú zostavu a rúru studenej vody (kohútik, spätný ventil atď). Výstup vypustenia bezpečnostnej zostavy je POTREBNÉ pripojiť k odvodnému potrubiu s aspoň rovnakým priemerom ako má pripojenie ohrievača, s postupným náklonom a otvorenej atmosfére, a dodržať minimálnu vzdialenosť 20 mm, ako je uvedené na Obrázku 1. Rúrky musia byť nainštalované v prostredí, kde nemrzne a so sklonom smerom nadol. Počas ohrevu dochádza k dilatácii vody, čo spôsobuje kvapkanie (približne 3% kapacity pri každom cykle ohrevu). Nie je potrebné mať žiadne obavy, ide o normálny jav. Na vypustenie ohrievača je potrebné zdvihnúť páčku bezpečnostnej zostavy, ako je uvedené na Obrázku 2. Je vhodné hýbať touto páčkou pravidelne, aby sa predišlo zablokovaniu a bol skontrolovaný správny chod.

b) Ak je napájací tlak vyšší než 5 barov, je POTREBNÉ umiestniť redukčný ventil, pripojenie domácnosti 3 alebo 4 bary.

c) Ak na inštaláciu používate plastové rúry, majte na pamäti tlakové a teplotné podmienky, ktoré budú musieť znášať. Za normálnych podmienok je maximálny tlak 9 barov a maximálna teplota 70 °C alebo 100 °C v prípade abnormálnych podmienok zastavenia fungovania bezpečnostného termostatu.

ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA

Zariadenie je dodávané pre 230 V AC. Starostlivo skontrolujte, či je napájacie napätie a napätie zariadenia zhodné. Ohrievač nepotrebuje žiadnu špeciálnu inštaláciu; len musí spĺňať Elektrotechnické predpisy pre nízke napätie. Hoci je to inštalatérom dobre známe, uvádzame niekoľko základných noriem:

„Na inštaláciu v kúpeľni alebo na záchode je potrebné dodržať nasledujúce predpisy a priestory.“

ZÁKAZOVÝ PRIESTOR. - Ide o PRIESTOR obmedzený vertikálnymi rovinami k vonkajším okrajom vane, sprchy alebo záchodu a vodorovnými rovinami, ktoré predstavuje podlaha a rovinou umiestnenou 2,25 metrov nad ich dnom alebo nad podlahou, v prípade, ak by bolo zariadenie zabudované.

OCHRANNÝ PRIESTOR. - Ide o PRIESTOR medzi vodorovnými rovinami uvedenými pre ZÁKAZOVÝ PRIESTOR a zvislými rovinami umiestnenými 1,2 metra od rovin uvedeného priestoru.

Do ZÁKAZOVÉHO PRIESTORU neinstalujte spínače, zásuvky ani svetidlá.

Do OCHRANNÉHO priestoru neinstalujte spínače, ale môžete nainštalovať bezpečnostné zásuvky alebo zásuvky chránené diferenčnými spínačmi s hodnotou < 30 mA.

Ohrievač je potrebné nainštalovať, ak je to možné, mimo ZÁKAZOVÉHO PRIESTORU, aby nedošlo k postriekaniu vnútornej časti zariadenia vodou. V prípade, že ohrievač je zapojený bez zástrčky, elektrické napájanie by malo byť zapojené cez bipolárny spínač s otvorenými kontaktmi, minimálne 3 mm. Inštalácia musí byť chránená poistkami zodpovedajúcimi absorbovanej intenzite. V každej elektrickej inštalácii musí byť uzemnenie. Na uľahčenie pripojenia je zástrčka ohrievača vybavená vhodným kontaktom, preto stačí, aby zásuvka zodpovedala typu zástrčky dodanej so zariadením.

Je potrebné skontrolovať, či elektrická inštalácia priestorov alebo domácnosti je vybavená UZEMNENÍM.

Ak nie je vybavená UZEMNENÍM, odporúčame nainštalovať diferenčný spínač s hodnotou < 30 mA.

Toto zariadenie spĺňa predpisy o rádioelektrických rušeniach a interferenciách.

POZNÁMKA: Akákoľvek manipulácia a výmena dielov (vrátane prírodného kábla) je zakázaná, ak ju nevykoná technický servis.

POUŽITIE

UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Naplnenie. Po nainštalovaní ohrievača otvorte uzatvárací kohút. Otvorte kohútiky teplej vody. Keď nimi začne pretekať voda, bude ohrievač naplnený. Vypustné kohútiky zavrite a ubezpečte sa, že inštalácia nemá žiadne netesnosti. Nepripájajte ohrievač k elektrickej sieti, ak si nie ste istí, či nie je naplnený vodou.

Pripojenie k elektrickej sieti. Zapojte do elektrickej siete a stlačte hlavný vypínač, aby bolo zariadenie pod napätím. Pri modeloch so svetelnou kontrolkou sa kontrolka rozsvieti, ak je v prevádzke ohrevný prvok.

Po použití určitého množstva teplej vody termostat znovu zapne ohrev.

Nastavenie teploty vody. Modely vybavené vonkajším ovládaním nastavenia teploty umožňujú nastaviť teplotu vody v rozmedzí 30° C (minimálna poloha) až 70 °C (maximálna poloha).

Pri modeloch, ktoré nie sú vybavené vonkajším nastavením teploty, je termostat nastavený z výroby na teplotu 70 °C. Poloha E. (úspora energie). Voda dosiahne teplotu okolo 55 °C. Pri nastavení to tejto polohy sú teplotné straty minimálne a takmer nedochádza k usádzaniu vodného kameňa.

Odporúčame ponechať ohrievač stále zapojený do zásuvky, pretože termostat bude kontrolovať prevádzku a zariadenie zapne iba vtedy, ak bude potrebné udržať zvolenú teplotu, pričom vďaka termickej izolácii v podobe polyuretánovej peny sú zaručené minimálne teplotné straty.

Vypustenie. V prípade, že nebudete zariadenie používať dlhší čas alebo existuje možnosť miestnych mrazov v priestoroch, kde je ohrievač nainštalovaný, odporúčame ohrievač vypustiť. To je možné vykonať cez drenážny bezpečnostný ventil.

V každom prípade:

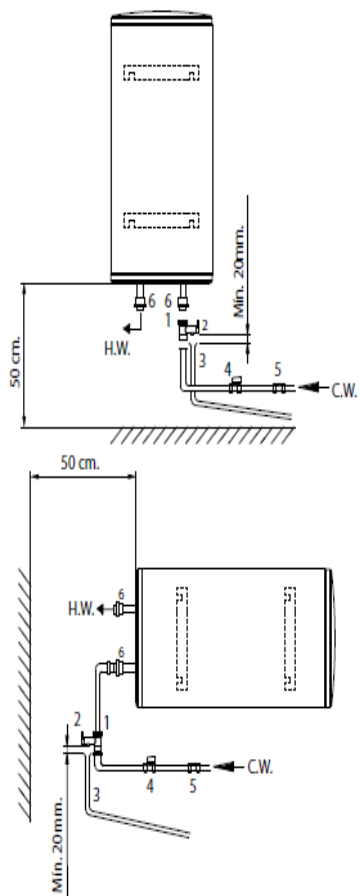
- Odpojte od elektrickej siete.
- Zatvorte vstupný kohút.
- Otvorte kohútik teplej vody.

ÚDRŽBA

V prípade nadmerného ohrevu je pri zlyhaní termostatu zariadenie chránené bezpečnostným obmedzovačom, ktorý odpojí obe fázy a nechá ohrievač bez napätia. V tomto prípade zavolajte na opravu Technický servis pre zákazníkov. VÝROBCA si vyhradzuje právo na zmenu technických vlastností a špecifikácií svojich produktov bez predchádzajúceho upozornenia.

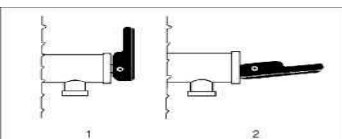
Obr.1

1. Bezpečnostný ventil.
2. Výpustná páka.
3. Výpustná rúra tlakového poistného zariadenia.
4. Uzatvárací ventil.
5. Obmedzovač tlaku: musí sa nainštalovať za vodomér, keď je tlak v sieti vyšší než 5 kg/cm²
6. Uzemnené plastové izolačné manžety (dodávané s boilerom).



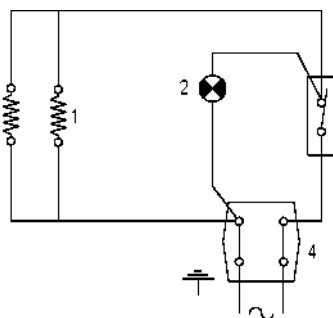
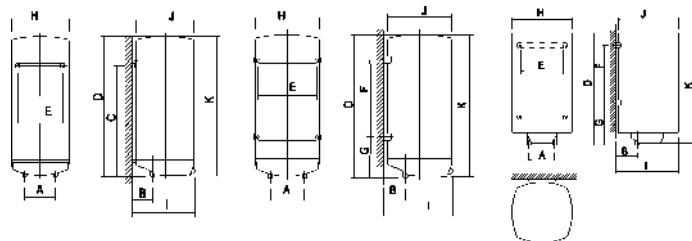
Obr.2

1. Prevádzková poloha
2. Poloha vyprázdnenia



RAD	OBJEM (L)	PŘÍKON (W) (230V)	SPOTŘEBA kW - 24h. - 65°C	ROZMĚRY (MM)											HMOTNOST (KG)
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
HRANATÁ DELUXE VERTIKÁLNÍ HORIZONTÁLNÍ	30	1.600	0,6	160	120	583	736	284	-	-	320	323	307	732	15,5
	50	1.600	0,8	160	120	-	812	340	435	200	375	395	375	812	20,5
	75	900/1.800	0,84	230	175	-	745	300	280	250	489	516	489	748	28
	100	900/1.800	1,06	230	175	-	912	300	435	250	489	516	489	915	32,5
	150	1.200/2.400	1,51	230	175	-	1.250	300	790	250	489	516	489	1.253	43
	200	1.200/2.400	1,8	230	175	-	1.581	440	790	250	489	516	489	1.589	53

THERMOSTAT DIAGRAM



1. Vyhřevné těleso
2. Kontrolka ohřevu
3. Pracovní termostat
4. Bezpečnostní termostat