ELEKTRICKÉ OHŘÍVAČE VODY

ŘADA CB A CBS
OBJEM 10, 15, 30 A 50 L

ŘADA M
OBJEM 30, 50 L

Návod k použití a instalaci

OH
3

FAGOR

VÁŽENÁ ZÁKAZNICE/VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU, GRATULUJEME! Právě jste se stali majiteli elektrického ohřívače vody značky FAGOR. Prestižní značku FAGOR nesou jen kvalitní výrobky. Spokojenost našich zákazníků je pro nás nejvyšší prioritou. Snažíme se vycházet vstříc vašim potřebám, a proto uvádíme na trh technologicky vyspělé výrobky i naprosté novinky. Naši odborníci vyrobili a odzkoušeli takové elektrické ohřívače vody FAGOR, které splní vaše nejvyšší očekávání.
Děkujeme Vám za vaši důvěru.

Bezproblémový chod vašeho ohřívače vody závisí nejen na kvalitě tohoto výrobku, ale také na správně provedené instalaci kvalifikovanými odborníky.
Pročtěte si pečlivě tento návod ještě před instalací vašeho ohřívače vody a jeho uvedením do provozu. Tím dosáhnete maximálního výkonu i prodloužení jeho životnosti. Po jeho prostudování uložte návod na dostupném místě.

OBECNÁ UPOZORNĚNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Zkontrolujte, zda technické podmínky uvedené na štítku přístroje odpovídají hodnotám vaší el. sítě.
- Instalaci i uvedení do provozu smí provádět pouze kvalifikovaní odborníci v souladu s těmito pokyny.
- Elektrické ohřívače vody Fagor se vyrábí a testují v souladu s platnými předpisy.
- Tento spotřebič nesmí používat osoby (ani děti) s fyzickým, duševním či jiným handicapem, ani osoby nemající dostatečné zkušenosti a vědomosti, pokud nebyly vyškoleny, jak tento přístroj používat, nebo pokud nejsou pod dozorem odpovědné osoby. Na děti je nutné dohlížet, aby si se spotřebičem nehrály.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Tento vámi zvolený ohřívač vody využívá HFC 134 A, jednu z nejekologičtějších izolací na trhu. Tato izolace je natolik silná a má dostatečnou hustotu (bez chlorofluorovaného derivátu uhlovodíku), čímž se snižuje spotřeba elektřiny.

INFORMACE O SPRÁVNÉM NAKLÁDÁNÍ S ODPADNÍM ELEKTRICKÝM A ELEKTRONICKÝM ZAŘÍZENÍM

Po ukončení doby životnosti nesmí být výrobek odklizen společně s běžným domácím odpadem.
Můžete jej bezplatně odevzdat na specializovaná místa zpětného odběru. Bližší informace získáte u Vašeho prodejce nebo na **www.elektrowin.cz**.
Oddělená likvidace elektrospotřebičů znamená prevenci negativních vlivů na životní prostředí a na zdraví, které způsobuje nevhodná likvidace, umožňuje recyklaci jednotlivých materiálů a tím i významnou úsporu energií a surovin.
Aby se zdůraznily povinnosti spolupracovat při separovaném sběru, je na výrobku grafický symbol, který označuje doporučení nepoužít na jeho likvidaci tradiční kontejnery.

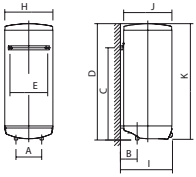
ZÁVADY NEBO ŠPATNĚ FUNGUJÍCÍ ZAŘÍZENÍ

Jestliže se váš ohřívač vody porouchá, odpojte jej ihned od zdroje el. energie. Kontaktujte technický servis značky Fagor.
Chcete-li urychlit služby technického servisu, nezapomeňte uvést následující informace:

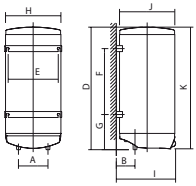
- Model ohřívače vody
- Výrobní číslo
- Datum koupě
- Popis problému
- Vaši adresu a telefonní číslo
- Jméno a příjmení kontaktní osoby

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY A ROZMĚRY

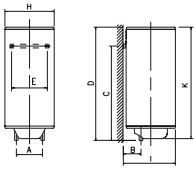
Model	Objem (litry)	Příkon (w) (230 V)	Statické ztráty Kw za 24h při 65°c	Rozměry (mm)											Hmotnost (kg)
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
Hranatý vertikální nad umyvadlem	10	1200 W	0.37	100	70	260	390	284	–	–	320	315	307	414	9
	15	1200 W	0.45	100	70	313	468	284	–	–	320	315	307	470	12
	30	1600 W	0,6	160	120	583	736	284	–	–	320	323	307	732	15,5
Hranatý vertikální pod umyvadlem	10	1200 W	0,47	100	70	150	390	284	–	–	320	315	307	414	9
	15	1200 W	0,6	100	70	197	468	284	–	–	320	315	307	470	12



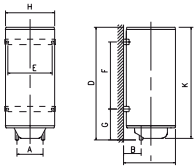
Model	Objem (litry)	Příkon (w) (230 V)	Statické ztráty Kw za 24h při 65°c	Rozměry (mm)											Hmotnost (kg)
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
Hranatý luxusní vertikální horizontální	30	1600 W	0,6	160	120	–	598	340	235	155	375	395	375	599	15,5
	50	1600 W	0,8	160	120	–	812	340	435	200	375	395	375	812	20,5

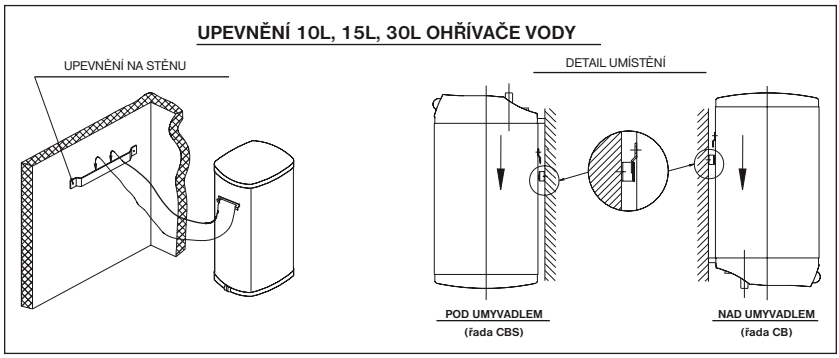


Model	Objem (litry)	Příkon (w) (230 V)	Statické ztráty Kw za 24h při 65°c	Rozměry (mm)											Hmotnost (kg)
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
Kruhový Vertikální	30	1200 W 1600 W	0,63	160	120	583	736	284	–	–	320	327	–	738	14,5



Model	Objem (litry)	Příkon (w) (230 V)	Statické ztráty Kw za 24h při 65°c	Rozměry (mm)											Hmotnost (kg)
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
Kruhový Vertikální horizontální	30	1200W 1600W	0,64	160	120	–	598	340	235	155	380	395	–	607	14,5
	50	1200W 1600 W 2400 W	0,77	160	120	–	812	340	435	200	380	395	–	820	19,5





INSTALACE

PŘÍSLUŠENSTVÍ

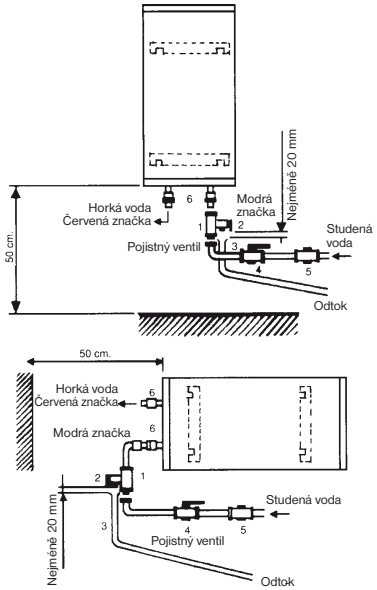
Součástí dodávky tohoto elektrického ohřívače vody jsou základní prostředky nutné k jeho instalaci, sem patří například:
– Izolační nátrubky.
– Pojistné ventily.
Toto příslušenství je součástí balení.

UMÍSTĚNÍ

Jak stěna, na které má být ohřívač vody nainstalován, tak i úchyty a šrouby musí unést zařízení, které je naplněno vodou. Je-li stěna úzká, musí být z druhé strany vyztužena opěrnými deskami.
POZNÁMKA: Ohřívač vody musí být umístěn tak, aby nebránil přístupu ke zdroji el. energie.

POLOHA

Díky možnosti umístit ohřívač vody horizontálně nebo vertikálně jej můžete instalovat kdekoli v domě. Nicméně doporučujeme umístit ohřívač co nejblíže k baterii s horkou vodou, tím snížíte teplené ztráty způsobené prouděním vody v trubkách.
Je-li ohřívač vody instalován vertikálně, ponechte alespoň 50 cm pod výtokovou trubkou kvůli přístupu k elektrickým částem a také kvůli snadnému přístupu za účelem pravidelné údržby a pro případ provádění oprav.
Je-li ohřívač instalován horizontálně, musí směřovat vstupní a výstupní trubky doleva, jak je uvedeno na obrázku 1. Je-li blízko stěny, ponechte 50 cm pro přístup k elektrickým částem a kvůli snadnému přístupu za účelem pravidelné údržby a pro případ provádění oprav.
Nikdy neinstalujte horizontální ohřívač vody s nástěnným úchytem na podlahu nebo na horizontální plochu.



Obr. 1
1. Pojistný ventil (dodávaný s ohřívačem).
2. Výpustný ventil.
3. Odtok.
4. Kuželový ventil.
5. Regulátor tlaku: musí být instalován za měřidlem, na vstupu do domu (avšak nikoli blízko ohřívače vody, je-li tlak vyšší než 5 kg. / cm2).
6. Izolační nátrubky (dodávané s ohřívačem vody).

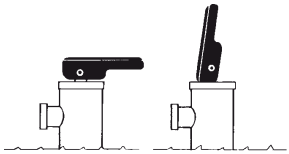
INSTALACE HYDRAULICKÉ ČÁSTI

UPOZORNĚNÍ PRO OSOBU PROVÁDĚJÍCÍ INSTALACI: Izolační nátrubky dodávané spolu s ohřívačem vody musí být nainstalovány na vstupním i výstupním potrubí. Riziko vzniku galvanického článku se sníží, jestliže se na závity trubky aplikuje Teflon. Moment síly pro utažení nátrubku: 3.5 mkg.
Dříve, než provedete připojení vody, je nutné přívodní trubky vyčistit, aby se dovnitř ohřívače vody nedostaly kovové či jiné částečky.
Proveďte instalaci ohřívače vody podle schématu na obr. 1 a 2.
a) Ohřívač vody **MUSÍ** byt nainstalován spolu s bezpečnostním ventilem, který má zpětný ventil (dodávaný s ohřívačem vody).
Žádné hydraulické příslušenství nesmí být nainstalováno mezi bezpečnostní ventil a trubku studené vody (kuželový ventil, zpětný ventil, atd.).
Odtok bezpečnostního ventilu **MUSÍ** být napojen na vypouštěcí potrubí, jehož průměr musí být alespoň stejný jako průměr připojovacího potrubí ohřívače vody, které má souvislý spád, musí být otevřeno do atmosféry a musí být dodržena minimální vzdálenost 20 mm v souladu s obrázkem **č. 1. Během ohřevu vody dochází k rozpínání a ukapávání** (přibližně 3 % objemu v jednom cyklu ohřívání). Nejde o problém, jde o přirozený jev.
Chcete-li vypustit ohřívač vody, musíte pracovat s bezpečnostním ventilem tak, že zvednete páku, jak je uvedeno na obr. 2.
Doporučujeme tuto páku pravidelně používat, aby nedošlo k jejímu zablokování, a současně tím zkontrolujete, zda plní svou funkci.
b) Je-li tlak v trubkách vyšší než 5 barů, **MUSÍTE** nainstalovat regulátor tlaku na 3 nebo 4 bary na vaši potrubní síť.

c) Použijete-li k instalaci plastové trubky, musíte vzít v úvahu tlak a teplotu, které budou vystaveny. Maximální tlak je 9 barů a maximální teplota 70°C v běžných podmínkách či 100°C v abnormálních podmínkách, pokud bezpečnostní termostat provede vypnutí.

INSTALACE ELEKTRICKÉ ČÁSTI

Jednofázové spotřebiče jsou napojeny na napětí 230 V. Zkontrolujte kompatibilitu spotřebiče s napájecím napětím. Ohřívač vody potřebuje pouze běžnou instalaci; musí být v souladu se Směrnicí pro nízké napětí. I když jsou kvalifikovaní instalatéři s touto směrnicí seznámeni, uvádíme zde některá základní pravidla:



Obr. 2

„V případě instalace v koupelně či na WC dodržujte následující pokyny“.

ZAKÁZANÝ PROSTOR – je prostor vymezený vertikálními rovinami, které se dotýkají vnějších okrajů vany, vany a záchodu či sprchy, a horizontálními rovinami, které tvoří podlaha a rovina situovaná 2,25 metru nad dnem těchto spotřebičů nebo nad podlahou, pokud jsou do ní spotřebiče zabudovány.

OCHRANNÝ PROSTOR – je prostor, který tvoří stejné horizontální roviny uvedené pro prostor zakázaný a další vertikální roviny situované 1,20 metru od uvedeného prostoru.

V **zakázaném prostoru** nesmí být nainstalovány **žádné vypínače**, zásuvky či osvětlení. V **ochranném prostoru** nesmí být nainstalovány **žádné spínače**, lze zde nainstalovat pouze bezpečnostní zásuvky nebo zásuvky v obvodu proudového chrániče, hodnota ≤ 30 mA.

Ohřívač vody musí být nainstalován, je-li to možné, mimo ZAKÁZANÝ PROSTOR, aby nedocházelo ke kontaktu jednotky s vodou používanou v tomto zakázaném prostoru.

Není-li ohřívač vody opatřen zástrčkou, musí být napájení připojeno k dvoupólovému vypínači a vzdálenost jeho kontaktů musí být min. 3 mm v rozpojeném stavu. Ohřívač musí chránit pojistky přiměřené proudové intenzity.

Veškeré elektrické instalace musí být řádně uzemněny.

Musíte zkontrolovat, zda má elektroinstalace daného prostoru či domu také „ZEMNÍCÍ“ vedení.

Doporučujeme nainstalovat proudový chránič, hodnota ≤ 30 mA.

Tento ohřívač splňuje předpisy o radiovém rušení a interferencích.

POZNÁMKA: Je přísně zakázáno manipulovat se součástmi nebo je vyměňovat (to se týká i napájecího kabelu, to smí pouze technický servis).

POUŽÍVÁNÍ

UVEDENÍ DO PROVOZU

Plnění: Jakmile ohřívač vody nainstalujete, otevřete kuželový ventil. Pusťte kohouty horké vody. Když jimi voda začne protékat, je ohřívač vody plný. Potom zavřete vypouštěcí kohouty a zkontrolujte, zda ze systému neuniká voda. Nepřipojujte ohřívač vody k elektrické síti, dokud se neujistíte, že je naplněn vodou.

Elektrické připojení. Zasuňte zástrčku do zásuvky a zapněte hlavní vypínač, ohřívač bude napájen. U modelů s kontrolní žárovkou se tato žárovka rozsvítí, když spotřebič začne pracovat.

Jakmile se spotřebuje určité množství horké vody, termostat uvede spotřebič znovu do chodu.

Nastavení teploty vody. V případě modelů, které mají externí ovládání k regulaci teploty, se horká voda nastavuje přibližně mezi 30 °C (minimální hodnota) a 70 °C (maximální hodnota). U modelů bez externího ovládání je termostat přednastaven na 70 °C.

Poloha E (úspora energie). Voda se ohřeje na teplotu 55 °C. Při této teplotě je ztráta tepla minimální a eliminuje se vytváření vápnitých usazenin.

Změna výkonu spotřebiče. LUXUSNÍ modely mají dvojnásobný výkon a jsou vybaveny přepínačem pro volbu výkonu:

Poloha 1/2: Normální výkon.

Poloha 1: Dvojnásobný výkon.

Doporučujeme, aby byl ohřívač vody permanentně připojen ke zdroji energie, protože termostat zajistí jeho spuštění pouze pro udržení navolené teploty, a tepelná ztráta je minimalizovány díky tepelné izolaci z polyuretanové pěny.

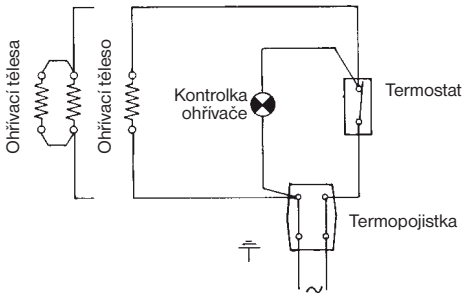
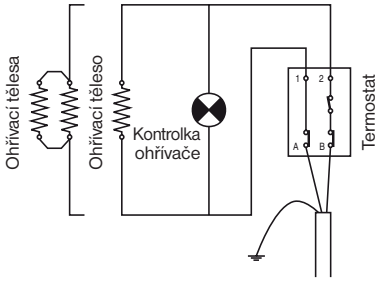
Vypouštění. Nebudete-li používat ohřívač vody delší dobu a existuje-li riziko poklesu teplot pod bod mrazu, doporučujeme, abyste z něj vypustili vodu. Ohřívač můžete vypustit přes odtok pojistného ventilu. Současně vždy:

- Vypněte napájení.
- Uzavřete plnící kohout.
- Otevřete kohout horké vody.

ÚDRŽBA

Tento ohřívač vody nevyžaduje žádnou speciální údržbu. Chcete-li jej očistit, použijte pro tento účel jemnou textilii nebo navlhčenou houbu. Nepoužívejte žádné brusné produkty nebo čistící prostředky podobných vlastností.

Nadměrné ohřívání z důvodu závady na termostatu je chráněno tepelnou pojistkou, která odpojí ohřívač vody od zdroje el. proudu.

V tomto případě musíte kontaktovat technický servis, který provede příslušnou opravu.

VÝROBCE si vyhrazuje právo upravit charakteristiky a technické podmínky svého výrobku bez předchozího upozornění.