

ELEKTRICKÉ OHŘÍVAČE VODY

Modelové řady:

CB, CBS a M

Návod k obsluze a instalaci



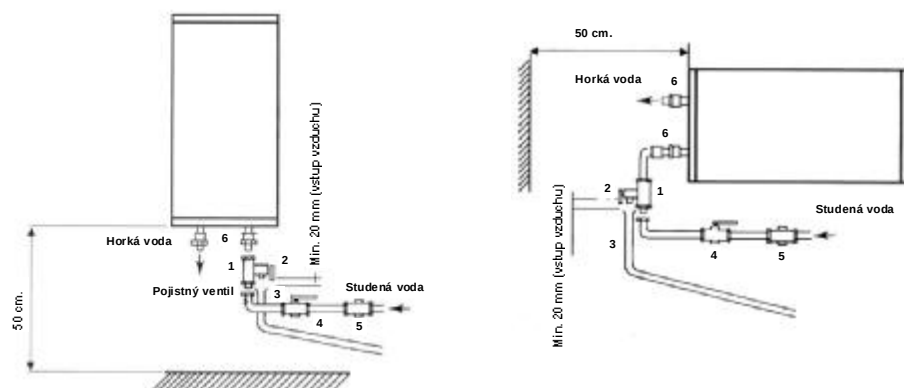
INSTALACE

Tento elektrický ohřívač vody obsahuje základní instalační prvky, které najdete v obalu, t.j.:

- I Izolační pouzdra na trubky
- I Pojistný ventil

Instalaci a první provoz elektrického ohřívače a armatur musí provést odborník, který přebírá odpovědnost za správné provedení práce a vysvětlí postup obsluhy.

Pro připojení se musí brát v úvahu specifické technické podmínky dodavatele energie a rovněž platné normy a bezpečnostní předpisy.



Obr. 1

1. Pojistný ventil
2. Uvolňovací páka (pro vypouštění)
3. Výpustná trubka pojistného ventilu
4. Uzavírací ventil
5. Redukční ventil: musí se nainstalovat za vodoměrem, když je tlak vyšší než 5 bar
6. Uzemňená plastová pouzdra (dodaná s ohřívačem)

POSTUP MONTÁŽE NA STĚNU

Použijte čtyři přiměřeně odolné a pevné šrouby a hmoždinky schopné unést váhu zcela naplněného ohřívače.

UMÍSTĚNÍ

Postup instalace je značně usnadněn tím, že ohřívač může být umístěn vodorovně nebo svisle kdekoli v domě.

Je však vhodné umístit ohřívač co možno nejblíže k místu, kde se má horká voda používat, protože zkrácení trubky umožňuje zabránit ztrátám teploty vody.

Pod výstupní trubicou musí být ponecháno minimálně 500 mm prostoru pro servis. Jak je uvedeno na výkresu, musí být, při instalaci ohřívače vodorovně, vstupní a výstupní trubka umístěna vlevo. Pokud musí být jednotka blízko stěně, ponechejte u ní minimální doporučený prostor pro údržbu a servis.

Neinstalujte jednotku s jejími stěnovými úchyty proti podlaze ani na vodorovnou plochu.

HYDRAULICKÁ INSTALACE

Ohřívač musí být připojen na hlavní vodovodní přívod domácnosti (obrázek 1).

a) Pojistný ventil dodaný s ohřívačem **MUSÍ BÝT INSTALOVÁN** na vstupní trubce studené vody jak je uvedeno na OBR. 1.

- I Před připojením pojistného ventilu k ohřívači se musí připojovací trubka důkladně vypláchnout.
- I Výpustná trubka pojistného ventilu musí být ponechána otevřená do atmosféry a instalována se souvislým sklonem dolů.

Voda při ohřívání expanduje. Ohřívače se dodávají s pojistným ventilem (obr. 2), který umožňuje, aby expandující voda tekla zpět do přívodu studené vody.

Všechny ohřívače mají pojistný ventil, který zabraňuje tomu, aby expandující voda protékala dále přívodem studené vody. K němu je nutno instalovat vhodný sifon pro absorpci expandující vody.

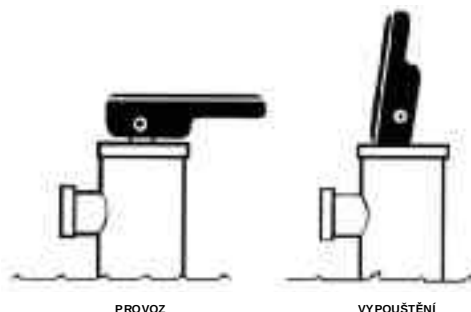
Vypouštěcí potrubí pojistného ventilu nesmí být ucpáno. K otevření pojistného

ventilu pro vypouštění vody z ohřívače přes výpust otočte knoflík ve směru nebo proti směru hodinových ručiček, podle toho jak je libo. Správná funkce pojistného ventilu se musí pravidelně přezkušovat takto:

- I Otočte knoflík ve směru nebo proti směru hodinových ručiček do horní polohy.
- I Voda musí vytéci z výpusti.
- I Otočte knoflík do dolní polohy.

Jmenovitý tlak je uveden na knoflíku.

b) Pokud tlak v přívodu vody přesahuje 5 bar, musí se do něj nainstalovat redukční ventil schváleného typu.



Obr. 1

ELEKTRICKÁ INSTALACE

Všechny ohřívače vody jsou v jednofázovém provedení 220/230 V. Před připojením se ujistěte, že se údaje elektrické sítě shodují s údaji na typovém štítku ohřívače.

Postup instalace ohřívače je zcela jasný a vyžaduje pouze, aby se dodržovaly nízkonapěťové elektrotechnické předpisy. Přestože jsou instalatérům dobře známy, chtěli bychom zdůraznit některé základní.

"Pro instalace v koupelnách nebo toaletách se musí brát v úvahu následující prostory a opatření."

ZAKÁZANÝ PROSTOR. - To je prostor omezený tangenciálními a vertikálními rovinami vzhledem k vnějším okrajům koupací vany, záchodové mísy nebo ohrazení sprchy a rovinou 2,25 m nad nimi nebo podlahou, pokud u nich má být jednotka umístěna.

OCHRANNÝ PROSTOR. - To je prostor nacházející se ve vodorovných rovinách výše stanovených pro zakázaný prostor plus dalších dvou vertikálních, vzdálených 1,00 metr od rovin tohoto prostoru.

V ZAKÁZANÉM PROSTORU nesmí být instalovány žádné spínače, síťové zásuvky nebo osvětlovací zařízení.

Uvnitř OCHRANNÉHO PROSTORU neinstalujte spínače; to však neplatí pro bezpečnostní síťové zásuvky.

Elektrický ohřívač vody musí být instalován pokud možno mimo ZAKÁZANÝ PROSTOR, aby se zabránilo stříkání vody proti jednotce.

Do elektrické instalace spotřebiče musí být zařazen vypínač, který odpojuje všechny póly zdroje a vzdálenost jeho kontaktů je min. 3mm v rozpojeném stavu. Ohřívač musí být jištěn pojistkami přiměřené proudové hodnoty.

Veškerá elektrická instalace musí být řádně uzemněna způsobem odpovídajícím příslušným předpisům.

ELEKTRICKÁ INSTALACE

Naplnění a Jakmile je ohřívač nainstalován, otevřete uzavírací ventil. Otevřete kohouty horké vody. Voda se objeví, jakmile se jednotka zcela naplní. Zavřete kohouty a zkontrolujte systém na těsnost. Nepřipojujte ohřívač k elektrické síti, pokud není jisté, zda je naplněn.

Elektrické připojení a Zapojte zástrčku do elektrické zásuvky a stiskněte hlavní spínač elektrického proudu. Když je topný článek aktivován, rozsvítí se kontrolka (u některých modelů). Po použití určitého množství vody zapne termostat znovu topný článek.

Nastavení teploty vody a U některých modelů vybavených vnějším ovládacím knoflíkem je možné provést nastavení mezi 30 °C (minimální nastavení) a 70 °C (maximální nastavení).

Poloha knoflíku E (Úspora energie) Teplota uvnitř dosahuje přibližně 55 °C, tím se umožní, aby ohřívač fungoval ekonomicky. Ztráty tepla jsou minimální a vápenaté usazeniny jsou prakticky zcela vyloučeny.

Spínač nastavení výkonu topného článku a Modely deluxe a super deluxe mají dvojitý jmenovitý výkon a spínač pro změnu nastavení výkonu.

Poloha		1/2		Minimální výkon
Poloha		1		Plný výkon

Doporučuje se ponechat ohřívač připojený k elektrické síti trvale, protože termostat aktivuje ohřívač pouze když je nezbytné udržovat zvolené nastavení teploty.

Jak vyprázdnit jednotku a Pokud je ohřívač v místě instalace po delší dobu nepoužívaný nebo vystavený nebezpečí zamrznutí, musí se zcela vypustit. To lze provést pomocí pojistného ventilu.

Přitom vždy pamatujte na:

- I odpojení ohřívače od elektrické sítě
- I Zavření vstupního kohoutu
- I Otevření vypouštěcího kohoutu horké vody

ÚDRŽBA

Ohřívač nevyžaduje speciální postup údržby. Čistěte jej otíráním měkkou textilií nebo vlhkou houbou. Nikdy nepoužívejte brusné materiály ani saponáty. Doporučujeme kontaktovat odborný servis za účelem kontroly hořčíkové tyčky (ochranné anody). Třebaže tato zvláštní operace není kryta zárukou, protože se nejedná o vadu spotřebiče, umožňuje monitorovat rychlost opotřebení tyčky a stanovit, jak brzo se musí vyměnit. Mimoto může být zaručena vysoká životnost ohřívače.

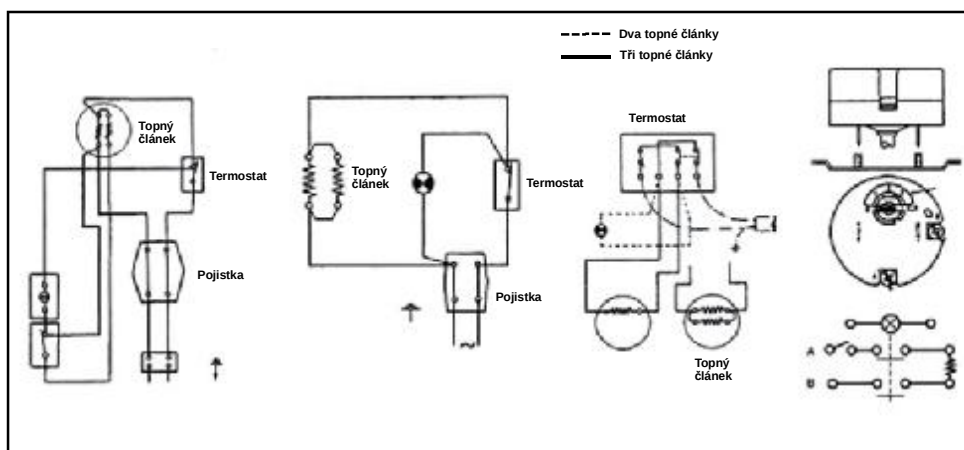
Jakémukoli přehřátí ohřívače způsobené závadou termostatu je zamezeno pomocí tepelné pojistky, která vypne ohřívač od el. proudu.

Pokud se tak stane, kontaktujte náš servis prodávajícího.

VAROVÁNÍ:

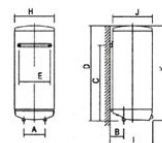
Nikdy neodstraňujte kryt elektrického přívodu.

VÝROBCE si vyhrazuje právo měnit vlastnosti a specifikace všech produktů bez předchozího upozornění.

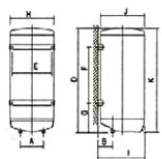


Rozměry a technické vlastnosti

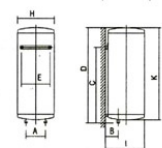
MODEL	OBJEM (l)	JMENOVITÝ PŘÍKON (W)	ROZMĚRY (mm)											HMOTNOST (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
HRANATÝ NAD UMYVADLO	10	1200	100	70	260	390	284	--	--	320	315	307	414	9
	15	1200	100	70	313	468	284	--	--	320	315	307	470	12
	30	1200	160	120	583	736	284	--	--	320	324	307	732	15
HRANATÝ POD UMYVADLO	10	1200	100	70	150	390	284	--	--	320	315	307	414	9
	15	1200	100	70	197	468	284	--	--	320	315	307	470	12



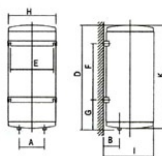
MODEL	OBJEM (l)	JMENOVITÝ PŘÍKON (W)	ROZMĚRY (mm)											HMOTNOST (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
HRANATÝ LUX vertikální horizontální	30	1600	160	120	--	598	340	235	155	375	395	375	599	15
	50	1600	160	120	--	812	340	435	200	375	395	375	812	21



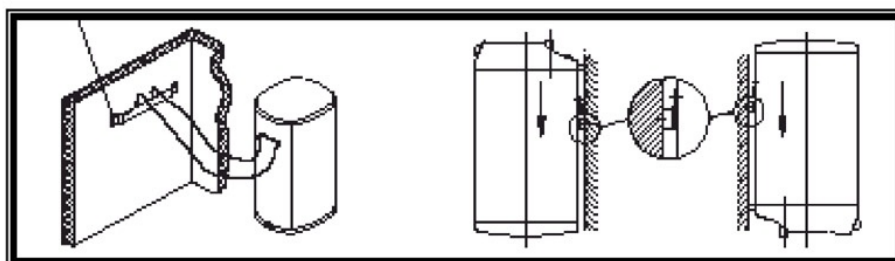
MODEL	OBJEM (l)	JMENOVITÝ PŘÍKON (W)	ROZMĚRY (mm)											HMOTNOST (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
KRUHOVÝ vertikální	30	1200 1600	160	120	583	736	284	--	--	320 320	327	--	727	15



MODEL	OBJEM (l)	JMENOVITÝ PŘÍKON (W)	ROZMĚRY (mm)											HMOTNOST (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
KRUHOVÝ vertikální horizontální	30	1200 1600	160	120	--	598	340	235	155	380	395	--	589	15
	50	1200 1600	160	120	--	812	340	435	200	380	395	--	802	21



Jak připevnit ohřívače na 10, 15 a 30 litrů



MODELÝ	OBJEM (l)	JMENOVIÝ PŘÍKON (W)	ROZMĚRY (mm)										HMOT NOST (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
KRUHOVÝ vertikální horizontální	75	1600	680	742	738	500	522	175	280	250	230	440	26
	100	1600	859	921	917	500	522	175	435	250	230	440	32
	150	1800	1197	1259	1255	500	522	175	790	250	230	440	44
	200	2400	1525	1587	1583	500	522	175	790	250	230	440	56

MODELÝ	OBJEM (l)	JMENOVIÝ PŘÍKON (W)	ROZMĚRY (mm)										HMOT NOST (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
KRUHOVÝ LUX vertikální horizontální	75	900 1800	680	742	738	500	522	175	280	250	230	440	28
	100	900 1800	859	921	917	500	522	175	435	250	230	440	34

MODELÝ	OBJEM (l)	JMENOVIÝ PŘÍKON (W)	ROZMĚRY (mm)										HMOT NOST (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
HRANATÝ LUX vertikální horizontální	75	900 1800	680	747	745	489	516	175	280	250	230	300	30
	100	900 1800	847	915	912	489	516	175	435	250	230	300	36
	150	1200 2400	1185	1253	1250	489	516	175	790	250	230	300	48

