

Popis výrobku

Vážený zákazníku, jsme rádi, že jste si zakoupil výrobek ze sortimentu LEOV a dal důvěru naší společnosti.

Výhody našich výrobků:

Moderní design

Kvalita použitých komponentů zaručuje dlouhou životnost za předpokladu řádné údržby podle pokynů uvedených v tomto návodu k použití;

Zkušenosti z 20-ti leté výroby elektrických ohřívačů vody;

Elektrický ohřívač vody je vyroben za využití nejnovějších poznatků a moderní technologie, což umožňuje nejnižší spotřebu energie zajišťovanou pomocí izolace z PU pěny s vysokou hustotou;

Tato izolace zaručuje minimální ztráty tepla při i po ohřevu vody v přístroji;

Nádrž je vyrobena z vysoce kvalitní oceli; vnitřní strana nádrže je pokryta titanovým smaltem;

Vestavěná magneziová anoda zaručuje ochranu smaltu a prodlužuje životnost elektrického ohřívače vody; za účelem ochrany spotřebiče musí být tato magneziová anoda měněna každý rok;

PŘED INSTALACÍ A PRVNÍM POUŽITÍM ELEKTRICKÉHO OHŘÍVAČE VODY SI PROSÍM PEČLIVĚ PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD!

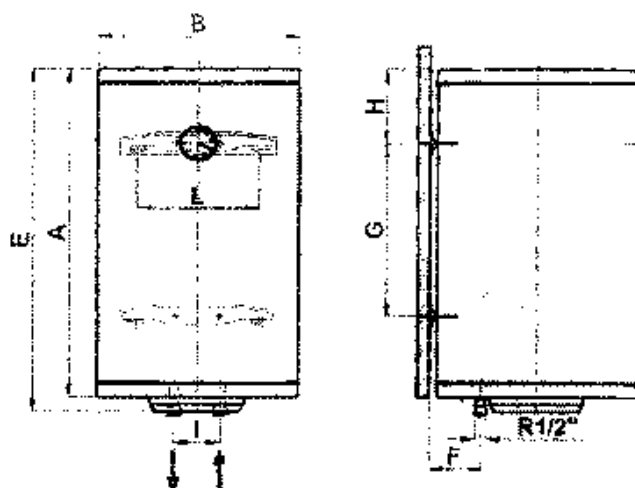
MONTÁŽ

Ohřívač vody musí být namontován co nejbližší k nezamrzajícímu odtokovému potrubí. V případě instalace elektrického ohřívače vody v místnosti spolu s vanou nebo sprchovou vaničkou musí být dodrženy požadavky normy IEC 60364-7-701-(VDE 0100, Část 701).

Elektrický ohřívač vody je nutné připevnit šrouby jmenovitého průměru minimálně 10 mm. V případě nedostatečně pevné zdi nebo při použití suchých stavebních materiálů musí být místa pro připevnění ohřívače vody vhodně zesílena. Použijte vzor předtištěný na obalu pro určení správné pozice upevnění.

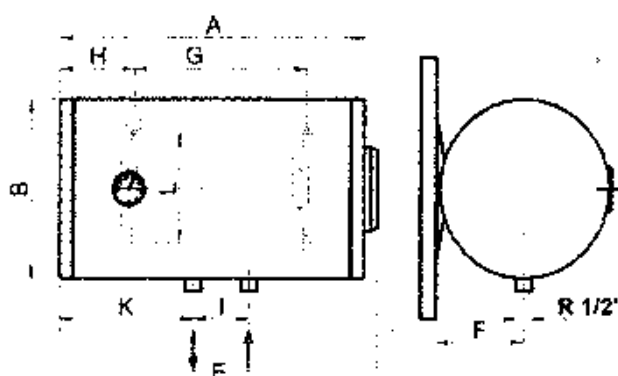
V - Vertikální

Typ	Objem (L)	Rozměr (mm)							
		A	B	E	F	G	H	I	L
AD-30 V	30	338	Ø 440	388	110	/	172	100	260
AD-50 V	50	490	Ø 440	540	110	/	172	100	260
AD-80 V	80	740	Ø 440	790	110	/	172	100	260
AD-100 V	100	895	Ø 440	945	110	576	172	100	260
AD-120 V	120	1060	Ø 440	1110	110	741	172	100	260
AD-150 V	150	1240	Ø 440	1290	110	920	172	100	260



H - Horizontální

Typ	Objem (L)	Rozměr (mm)								
		A	B	E	F	G	H	I	K	L
AD-50 H	50	490	Ø 440	540	230	171	172	150	170	260
AD-80 H	80	740	Ø 440	790	230	417	172	400	170	260
AD-100 H	100	895	Ø 440	945	230	576	172	557	170	260
AD-120 H	120	1060	Ø 440	1110	230	741	172	720	170	260
AD-150 H	150	1240	Ø 440	1290	230	920	172	900	170	260



PŘIPOJENÍ TRUBEK

Připojení vody musí být provedeno v souladu s normou DIN 1988. Šroubení pro připojení ohřívače k přívodu a odvodu vody jsou označena modře a červeně. Přívod vody je označen modře a odvod vody je označen červeně. Ohřívač vody může být připojen k vodovodnímu potrubí dvěma způsoby.

První způsob: Uzavřený tlakový systém (tlaková instalace ohřevu vody)

Tento typ instalace umožňuje instalaci i více vodovodních baterií pro odběr horké vody. Je nutné použít pákovou baterii nebo vodovodní baterii se dvěma kohoutky, která je určena pro použití pod tlakem. Je nezbytné nainstalovat pojistný ventil, který zabraňuje jmenovitému tlaku, aby se nedostal nad hodnotu 0,6 MPa (6 bar). Doporučujeme kombinovaný ventil s funkcí uzavírání, kontroly, zpětné klapky, vypouštění a pojistného ventilu s odtokem kondenzátu a je nutné jej instalovat mezi přívodem studené vody a vstupem studené vody do nádrže ohřívače vody (modře označeným) a v pořadí jak je to zakresleno níže. Aby byla zajištěna bezchybná funkce celého systému, musí být namontován pouze v mrazem chráněné místnosti. Odvod z pojistného ventilu musí být otevřený a viditelný (s možností pravidelné kontroly) a odtok této vody musí být zajištěn tak, aby ani mráz ani zanesení nečistotami nebo podobné problémy nemohly způsobit poruchu funkce ventilu. Ujistěte se, že nádoba na odkapávání není nijak blokována nebo ucpána. Kromě toho je nutné zajistit, aby vypouštěcí trubka z pojistného ventilu byla instalována se stabilně klesajícím

sklonem. Vzhledem k expanzi vody během ohřevu stoupá tlak v zásobníku až k limitu, který je povolen pojistným ventilem. Nárůst tlaku vody nad tuto stanovenou mez se uvolňuje právě přes pojistný ventil. V případě, že tlak v přívodu studené vody je vyšší než 0,6 MPa (6 bar), musí být nainstalován redukční ventil. Aby se zabránilo chybné funkci pojistného ventilu, musí být jeho funkce pravidelně kontrolována.

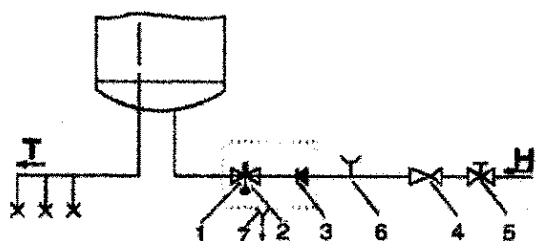
Mezi pojistným ventilem a vstupem studené vody do nádrže ohříváče vody nesmí být instalován žádný uzavírací ventil.

Druhý způsob: Otevřený beztlakový systém (beztlaková instalace ohříváče vody)

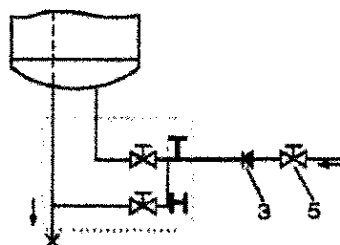
Tento typ instalace umožňuje pouze instalaci jedné vodovodní baterie pro odběr horké vody. Tento typ instalace vyžaduje instalaci beztlakové vodovodní baterie (beztlakové pákové vodovodní baterie nebo beztlakové vodovodní baterie se dvěma kohoutky).

Mezi elektrickým ohříváčem vody (výstupem horké vody) a beztlakovou baterií nesmíte instalovat uzavírací ventil. Toto by znehodnotilo funkci beztlakové vodovodní baterie.

Uzavřený tlakový systém:



Otevřený beztlakový systém:



- | | |
|------------------------------|---|
| H Přívod zdroje studené vody | 4 V případě potřeby: ventil redukce tlaku |
| T Horká voda | 5 Uzavírací ventil |
| 1 Pojistný ventil | 6 Zkušební ventil pro horkou vodu |
| 2 Zkušební ventil | 7 Odvod a sběr kondenzátu |
| 3 Zpětná klapka | |

POZOR: Elektrický ohříváč vody musí být před zapojením do elektřiny naplněn vodou!

Před připojením elektrického ohříváče vody do elektřiny musí být nádrž naplněna vodou. K dosažení tohoto stavu otevřete kohoutek teplé vody u vodovodní baterie se dvěma kohoutky nebo páku na straně pro teplou vodu u pákové vodovodní baterie. Nádrž je naplněna vodou, když voda z vodovodní baterie vytéká ven.

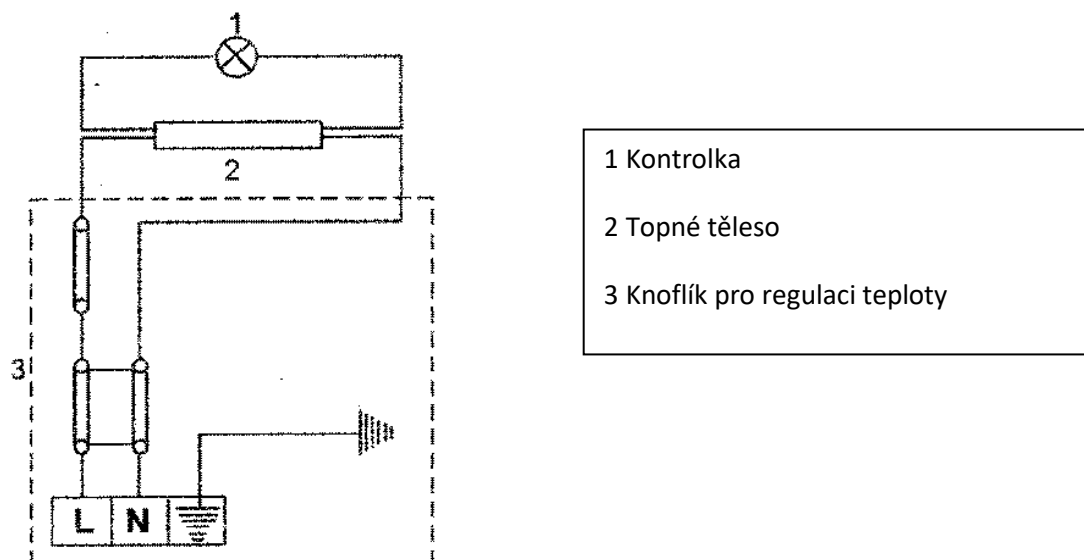
PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ ENERGII

Před připojením ohříváče vody do elektrické sítě musí být elektrický kabel o minimálním průřezu 1,5mm² (HO5W-F 3G1,5mm²) připojen nejdříve k ohříváči vody. K tomu je nutné odstranit plastový kryt/víko ve spodní části ohříváče vody.

Připojení do elektrické sítě musí být provedeno v souladu s normami platnými v dané zemi. Všechny vodiče ve vypínači musí vykazovat kontrolní mezeru 3mm v napájecím vedení. Automatické bezpečnostní vypínače k odpojení zařízení jsou rovněž přípustné.

Po připojení kabelu ke správným svorkám (L) - fázový vodič, (N) - nulový vodič a ($\perp$) - zemnicí vodič a po zapnutí elektrické energie je ohříváč vody zapojen v elektrické síti.

SCHÉMA ZAPOJENÍ:



Ohřívač vody umožňuje snadnou manipulaci. Termostat se skládá z termostatu pro regulaci teploty a integrovaného ochranného termostatu.

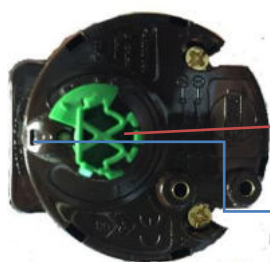
Ochranný termostat vypne ohřívač vody v případě, že je teplota příliš vysoká. V tomto případě můžete reaktivovat termostat pro regulaci teploty stlačením tlačítka RESET. Tlačítko RESET je pod plastovým krytem/víkem ve spodní části ohřívače vody v blízkosti termostatu pro regulaci teploty.

Ovládání termostatu pro regulaci teploty

Po připojení ohřívače vody ke zdroji studené vody a do elektřiny je ohřívač vody připraven k činnosti. V případě, že kontrolka na přední straně ohřívače vody svítí, je topné těleso aktivní. Na vnější straně ohřívače vody je k dispozici analogový teploměr, který zobrazuje teplotu vody v nádrži.

Manipulaci s termostatem pro regulaci teploty může provádět pouze odborně způsobilá osoba.

Termostat pro regulaci teploty se nachází pod plastovým krytem/víkem ve spodní části ohřívače vody.



Termostat pro regulaci teploty: otáčením zeleného knoflíku můžete nastavit teplotu v nádrži (0 stupňů = bez ohřevu až po MAX); v případě, že je topné těleso zapnuté můžete nastavit teplotu mezi 20 stupni Celsia a 75 stupni Celsia;

tlačítko RESET

OBECNÉ INFORMACE

V případě, že je ohřívač vody uveden mimo provoz nebo není po delší dobu používán, je třeba jej vyprázdnit a odpojit všechny kabely od elektrického napájení. Abyste to mohli provést, je nutné vypnout hlavní jistič nebo automaticky bezpečnostní vypínač. Ohřívač vody musí být vyprázdněn, aby se zabránilo poškození vlivem mrazu. Vyprázdnění se provádí přes vstupní potrubí, instalací speciální armatury (T-fitinky) mezi upouštěcí ventil a vstupní trubku; před zahájením vyprazdňování musí být ohřívač vody odpojen od elektrického napájení. Po vypršení doby, během které dojde k ochlazení vody v ohřívači můžete vyprázdnit nádrž vstupním otvorem; v nádrži přesto zůstane malé množství vody; tato voda může být odstraněna po vyjmutí příruby s topným tělesem; k čištění zařízení nepoužívejte žádné abrazivní čisticí prostředky a ředidla

(jako nitro, trichlor atd.). Vhodným způsobem čištění zařízení je použití vlhkého hadříku s přidáním několika kapek tekutého čističe pro domácnosti.

S cílem zajistit ochranu proti korozi a zachovat nárok na plnou záruku, jak je poskytována ze strany výrobce, vyžaduje magneziová anoda kontrolu odborně způsobilou osobou v intervalu max. 1 roku provozu.

Připojení, údržbu a opravy smí provádět pouze odborně způsobilá osoba.

TECHNICKÁ DATA

Typ		AD-30L	AD-40L	AD-50L	AD-60L	AD-80L	AD-100L	AD-120L	AD-150L
Objem	l	30	40	50	60	80	100	120	150
Pracovní tlak	Mpa	0,6							
Hmotnost	Kg	13 43	15 55	17 67	19 79	22 102	26 126	30 150	34 184
Antikoroze		magneziová anoda							
Výkon topného tělesa	W	1500						2000	
Napětí	V~	230							
Spotřeba energie v pohotovostním režimu kWh/24h 65 stupňů Celsia	kWh/24h*	1,05	1,22	1,35	1,49	1,86	2,33	2,78	2,86
Doba ohřevu 15-65 stupňů Celsia	hod ^{2*}	1,40	1,86	1,74	2,09	2,79	3,49	4,19	5,23

Vysvětlivky:

*1: měřeno za definovaných podmínek dle normy DIN 44532;

*2: doba ohřevu vody v případě, že přítok vody má teplotu 15 stupňů Celsia

POZOR!

Tento přístroj není určen pro použití osobami (včetně dětí) s tělesným, smyslovým nebo mentálním postižením nebo s nedostatkem zkušeností a/nebo znalostí, pokud nejsou pod dohledem osoby, která je zodpovědná za jejich bezpečnost nebo pokud neobdržely instrukce o tom, jak používat toto zařízení takovou osobou. Děti by měly být pod dohledem, aby bylo zajištěno, že si nehrají s tímto přístrojem.

Obal je vyroben z ekologického materiálu a je recyklovatelný. Obal tedy může být využit k recyklaci, která umožňuje ochranu životního prostředí a surovin.

Záruční list

Předpokladem pro dodržení záručních podmínek ze strany výrobce je zaplacení faktury za nákup dotyčného spotřebiče, přičemž na faktuře musí být označen typ spotřebiče včetně modelu a předložena žadatelem při reklamaci.

Trvání záruky: 2 roky na nádrže; 1 rok na elektrické součásti;

Montáž, instalace, elektroinstalace a uvedení do provozu dotyčného spotřebiče musí být provedena v souladu se zákonem nebo podle návodu k použití a musí být provedena odborně způsobilou osobou (elektrikářem nebo instalatérem), která splňuje všechny zákonné požadavky.

Místo, ve kterém je zařízení provozováno, musí být chráněno před mrazem. Přístroj musí být instalován v místě, kde je snadno přístupný pro údržbu, opravy a případné výměny. Náklady na případné nezbytné stavební úpravy (například úzké dveře nebo průchody) se neřídí prohlášením o záruce a budou výrobcem odmítnuty. Při montáži, instalaci a provozu ohřívače vody na neobvyklých místech (např. půdách, v interiéru s podlahami citlivými na vodu, ve skříních apod.), musí být učiněna taková opatření, aby bylo zabráněno případnému úniku vody a zajištěno zachycení a odvod vody tak, aby se zabránilo sekundárním škodám v souvislosti s odpovědností za výrobek.

Nároky vyplývající ze záruky nebudou uznány v těchto případech:

V důsledku nevhodné přepravy, běžného opotřebení, úmyslného nebo nedbalostního poškození, vlivem jakékoliv vnější síly, mechanickým poškozením nebo v důsledku škody způsobené mrazem nebo překročením provozního tlaku (byť jen v jednom případě), použitím spojovacího materiálu, který nevyhovuje platným předpisům, použitím nevhodného a/nebo vadného spojovacího materiálu pro připojení potrubí k nádrži ohřívače vody. Lámání a praskání skleněných a plastových dílů, možné barevné rozdíly, škody při nesprávném použití, zejména při nedodržení montážního a provozního návodu, poškození vnějšími vlivy, připojení k nesprávnému napětí, škody koroze v důsledku agresivní vody (nepitná voda) v souladu s národními předpisy, odchylka mezi skutečnou teplotou pitné vody v nádrži ohřívače vody a dosažením teploty teplé vody v baterii do rozdílu až 10K (hystereze regulátoru a případné ochlazení vody v trubkách); použití neoriginálních součástek; nesprávná a/nebo neprokazatelná výměna ochranné magneziové anody; žádné nebo nesprávné čištění a provoz.

Oprávněná reklamacie musí být nahlášena prodejci, kde byl zakoupen přístroj. Ten si vyhrazuje právo opravit nebo vyměnit vadnou část nebo rozhodnout, zda bude vadný spotřebič nahrazen jiným spotřebičem stejné hodnoty. Výrobce si dále vyhrazuje právo požadovat vrácení přístroje. Doba výměny a/nebo opravy přístroje se řídí možnostmi výroby.

Opravy v rámci záruky mohou provádět pouze osoby oprávněné výrobcem. Vyměněné díly se stávají vlastnictvím výrobce. V případě jakékoliv schválené opravy přístroje mohou být uznány pouze poměrné náklady na řemeslníka související přímo s opravou přístroje. Náklady na nainstalování a odinstalování přístroje nebudou uznány jako reklamační náklady.

Veškeré opravy a změny prováděné bez našeho výslovného povolení, i přesto že budou provedeny odborně způsobilou osobou (instalatérem), povedou ke zrušení záruky.

Záruční lhůta nebude obnovena nebo prodloužena v důsledku uplatnění záruky, reklamace, opravy nebo údržby.

Poškození výrobku při přepravě bude zkontrolováno a případně uznáno pouze v případě, že bylo poškození nahlášeno písemně výrobcí nejpozději jeden pracovní den po dodávce.

Razítko prodejce:

Typ ohřívače vody: