



MONTĀŽAS UN LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

Pateicamies, ka esat izvēlējušies šo ūdens sildītāju! Pirms lietošanas rūpīgi izlasiet pamācību! Lai izvairītos no nepareizas ūdens sildītāja uzstādīšanas vai ekspluatācijas, ūdens sildītāja montāžu uzticiet kvalificētam speciālistam! Bojājumus, kas radušies nepareizas uzstādīšanas vai ekspluatācijas rezultātā, garantija nesedz.

IZMANTOŠANA

FVT un MVT tipa ūdens sildītāji paredzēti tīra ūdens sildīšanai. Šie ir kombinēti ūdens sildītāji, ko paredzēts pieslēgt apkures sistēmā. Iekārtu konstruktīvais risinājums paredz to novietošanu vertikālā stāvoklī.

Sildītāju aizliegts novietot telpās, kurās apkārtējā gaisa temperatūra var pazemināties līdz $\pm 0^{\circ}\text{C}$!

PIESLĒGŠANA

Pieslēgšana nav iekļauta ūdenssildītāja cenā. Pieslēgšanu un apkopi jāveic kvalificētam tehniskajam darbiniekam. Ūdens sildītājs jāuzstāda tikai un vienīgi vertikāli!

Ūdenssildītājs jānovieto pēc iespējas tuvāk siltā ūdens lietošanas vietām, lai izvairītos no liekiem siltuma zudumiem cauruļvados. Sildītāju uzstādīt ne tuvāk par 45 - 50 cm attālumā no griestiem un sienām un citām konstrukcijām.

Ierīce pie sienas jāpiestiprina ar tam paredzētajiem stiprinājumiem.

PIESLĒGUMS ŪDENSVADAM

Pārliedzinieties, ka ūdens spiediens nepārsniedz pieļaujamo spiedienu ($P_{\max} = 8,0\text{bar}$) ūdens kontūrā un ($P_{\max} = 1,5\text{bar}$) apkures kontūrā. Ja ūdens spiediens ir vienāds vai pārsniedz pieļaujamo, kā arī, ja šāds gadījums iespējams ekspluatācijas laikā, jāuzstāda spiediena ierobežotājs.

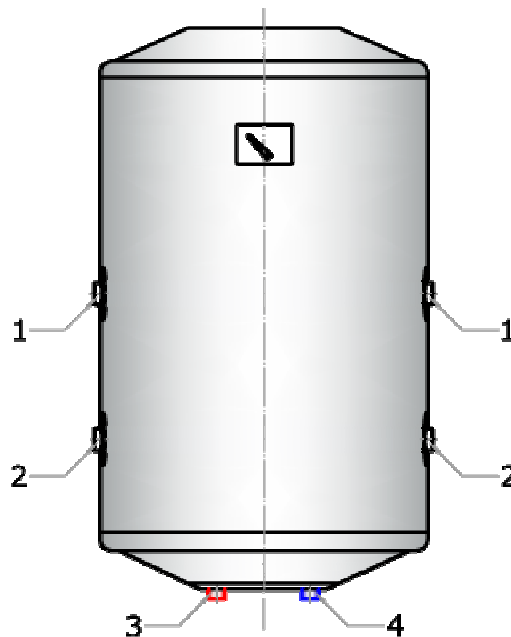
Apkures lokā, pēc iespējas tuvāk ūdens sildītājam, obligāti jābūt uzstādītam papildus drošības vārstam, kas kontrolē apkures loka spiedienu!

Pēc ūdens sildītāja pieslēgšanas uzpildiet to ar ūdeni. Atveriet karstā ūdens krānu un ūdens padeves krānu uz ūdens sildītāju. Iekārta ir uzpildīta, kad pa karstā ūdens krānu sāk tecēt ūdens.

Savienojumu punkti (skat.Att.1):

- 1 – Apkures sistēmas turpgaitas pieslēgums
- 2 – Apkures sistēmas atpakaļgaitas pieslēgums
- 3 – Karstā ūdens izvads
- 4 – aukstā ūdens pievienojums

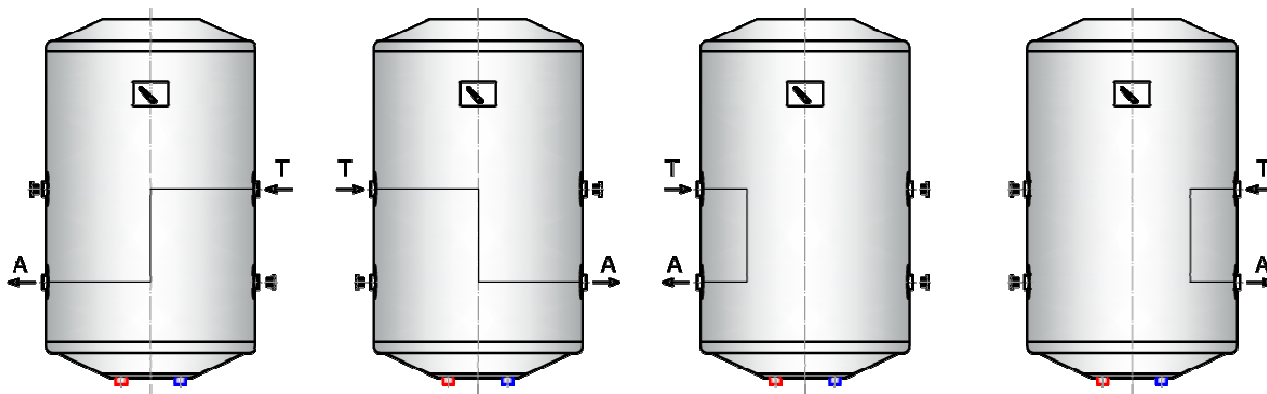
Svarīgi! Aukstā ūdens pievienojumam obligāti jābūt aprīkotam ar komplektā esošo vienvirziena- drošības vārstu!



Att.1

*Ūdens sildītājam komplektā pievienotas noslēgtapas, ar kuru palīdzību var noslēgt divas liekās pieslēguma vietas apkures sistēmas turpgaitas un atpakaļgaitas līnijām

*Četri veidi, kā pareizi pieslēgt apkures kontūru boileru siltummainim:



Att.2

T – Apkures turpgaitas pieslēguma vieta;
A- Apkures atpakaļgaitas pieslēguma vieta.

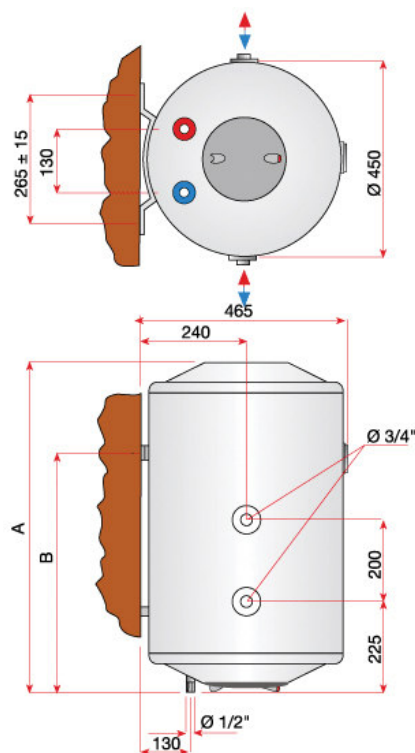
PIESLĒGUMS ELEKTROTĪKLAM

Ūdens sildītājs aprīkots ar elektrisko sildelementu un termostatu. Ar termostatu ieregulē ūdens temperatūru, līdz kurai tas tiek sildīts ar elektrību laikā, kad ūdeni nesilda apkures sistēma.

Uzmanību! Pareizs sazēmējums ir būtisks aparāta uzticamai un ilgstošai darbībai, kā arī obligāts garantijas priekšnoteikums.

IZMĒRI

Izmērs	FVT 80	FVT 100	FVT 120	MVT 140	MVT 80	MVT 100	MVT 120	MVT 140
A, mm	770	890	1010	1010	770	890	1010	1010
B, mm	575	695	830	830	575	695	830	830



EKSPLUATĀCIJA

Ūdens sildītāja darbības ilgums atkarīgs arī no ūdens kvalitātes, taču ja regulāri (2 reizes gadā) tiek iztīrītas smiltis un citi nosēdumi, kas ar laiku sakrājas sildītāja korpusā un tiek uzmanīts magnija anoda stāvoklis, sildītājs kalpos ilgi un uzticami. Ūdens sildītāja ekspluatācijas mūža palielināšanai ieteicams uzstādīt speciālu ūdens mīkstināšanas filtru. Ekspluatācijas laikā nepieciešams pārbaudīt ūdens jaucējkrānu krānu hermētiskumu- pilošu ūdens krānu gadījumā notiek nepārtraukta ūdens apmaiņa un līdz ar to- papildus enerģijas patēriņš.

Svarīgi! Pirms sildītāja ieslēgšanas jāpārlicinās, vai tas ir uzpildīts ar ūdeni- ūdenim ir jātek no siltā ūdens krāna (skat.nodaļu „Pieslēgums ūdensvadam”).

Att.3

TEHNISKIE PARAMETRI

	Mērv.	FVT 80	FVT 100	FVT 120	FVT 140	MVT 80	MVT 100	MVT 120	MVT 140
Tips	Novietojums	Vertikāls							
Jauda	kW	1,2		2,0		1,2		1,5	
Spiegums	V	230							
Strāva	A	5,2		8,7		5,2		6,5	
Bākas sienīgas materiāls		Tērauds							
Sienīgas biezums	mm	1,8				1,5			
Pretkorozijas aizsardzība		Stikla emaljas pārklājums (pie 860°C) saskaņā ar DIN4753 + maināms magnija anods							
Sildelementa stiprinājuma veids		Atloks Ø86mm				Vītne 11/4"			
Aukstā ūdens ievads		Nerūsējošā tērauda caurule ar plastmasas plūsmas sadalītāju							
Karstā ūdens izvads		Izolēta nerūsējošā tērauda caurule							
Siltummaiņa laukums	m ²	0,6							
Siltummaiņa maksimālais darba spiediens	bar	4							
Siltumizolācijas tips		Injicētas poliuretāna putas							
Apvalka materiāls		Tērauds, ar epoksīda pulvera pārklājumu 180°C							
Vāks		Trieciendrošs, antistatisks propilēns							
Termometrs		Iebūvēts							
Sienas stiprinājums		Universālais tips							
Uzsilšanas laiks Δt°C=45°C	min	220	270	330	240	220	270	330	240
Maksimālā darba T	°C	75							
Hidrauliskā drošības vārsta parametri	bar (±1)	8							
Iekārtas svars	kg	31.9	34.8	38	43.9	27.2	30.1	33.2	36.7
Svars ar iepakojumu	kg	34	37	40.5	46.5	29.3	32.4	35.6	39.4

TEMPERATŪRA

Elektriskais ūdens sildītājs aprīkots ar ūdens temperatūras automātiskas regulēšanas termostatu. Darbības signāllampīņa iedegas tikai sildīšanas laikā.

Ūdens sildītājs ir iekārta, kas pilda ūdens uzsildīšanas funkciju. Lai netiktu izraisīta ūdens sildītāja pārkaršana, deformācija, vai eksplozija, pieslēdzot pie apkures sistēmas, tas jāaprīko ar nepieciešamām vadības un aizsardzības iekārtām.

Lai gan šī tipa ūdens sildītāju maksimālā darba temperatūra ir 75°C, optimālā ūdens darba temperatūra ir 65°C. Šis ir visekonomiskākais režīms, jo mazgājot traukus, karstais ūdens jācējkrānā ir jādzesē, sajaucot to ar auksto ūdeni. Ja ūdens tiek uzsildīts līdz 75°C, gan tā uzsildīšanai, gan dzesēšanai jāpatērē ievērojami lielāka enerģija.

Lai ūdens būtu silts nepārtraukti, sildītājs jāatstāj ieslēgts. Diennaktī tas patērēs nedaudz elektrības arī tad, ja ūdens netiks izmantots. Lai arī sildītājam ir siltumizolācija, neliels siltuma daudzums izzūd un iekārta ūdeni automātiski uzsilda. Sasniedzot uzstādīto maksimālo darba temperatūru, iekārta atslēdzas. Pat tad, ja silts ūdens jums nepieciešams tikai katru otro dienu, ekonomiskāk sildītāju ir neizslēgt.

Uzmanību! Neapplaucējieties, atgriežot karstā ūdens krānu, jo maksimālā ūdens temperatūra ūdens sildītājā var būt 75°C. Nelietojiet maksimālo režīmu, ja telpās uzturas mazi bērni.

GARANTIJAS LAIKS

IDROPI FVT un MVT sērijas ūdens sildītājiem garantijas laiks 2 gadi attiecas uz iekārtas korpusu. Uz elektriskajām daļām, drošības vārstu un plastikas detaļām garantijas termiņš ir viens gads (12 mēneši) no pārdošanas brīža.

ANODA NOMAIŅA

Termosa veida ūdens sildītājiem ir svarīga detaļa – magnija anods. Tam ir tāda pati funkcija, kā ūdens mīkstinātājam veļas mašīnā. Reizi sešos mēnešos jāveic anoda pārbaude. Anodu ieteicams nomainīt, ja tā diametrs ir palicis mazāks par 10 milimetriem. Ja tas netiek darīts, sildītājs var sarūsēt un no tā sāks tecēt ūdens. Anoda nomaiņu var veikt apkalpojošās firmas meistars vai arī pats iekārtas lietotājs. Gadījumā, ja anoda nomaiņu veic iekārtas lietotājs, jābūt saglabātam anoda pirkuma čekam un „Anoda nomaiņas tabulā” jābūt ierakstītam čeka numuram. Tabulā parakstās anoda nomaiņas veicējs – firmas pārstāvis vai iekārtas īpašnieks, ja viņš pats veicis anoda nomaiņu.

TĪRĪŠANA

Atkarībā no ūdens kvalitātes var rasties nepieciešamība ūdens sildītāju iztīrīt. Smiltis un citi nosēdumi ūdens sildītāja iekšpusē darbojas kā izolators, kas ir iemesls patērējamās enerģijas palielinājumam, kā arī ūdens kvalitātes un sildītāja ekspluatācijas mūža samazinājumam. Veicot anoda nomaiņu, jāizmanto iespēja izskalot ar ūdens strūklu izskalot sildītāja bākas iekšpusi.

PAPILDUS NOTEIKUMI

Garantija nav spēkā, ja ūdens sildītājs uzstādīts neievērojot uzstādīšanas tehniskās prasības:

- nav veikta magnija anoda nomaiņa ik pēc 6 mēnešiem vai anoda nodiluma pakāpe ir lielāka par ¼ no anoda diametra;
- ja mehāniskie bojājumi un defekti radīti nepareizi ekspluatējot iekārtu;
- ja ierīce nepareizi pieslēgta elektrotīklam, kā rezultātā radušies bojājumi;
- ja ūdens sildītāju uzstādīšana veikta neatbilstoši šai instrukcijai, kā arī ja iekārta uzstādīta neatbilstoši apkures vai ūdens apgādes sistēmas prasībām, kurā tā iekļauta

Svarīgi! Anoda nomaiņa netiek uzskatīta par bezmaksas garantijas pakalpojumu, jo tā izstrādāšanās ir tehnoloģisks process, kas ir nenovēršams un atkarīgs no ūdens kvalitātes.

ANODA NOMAIŅAS TABULA:

Nomainas periods	Mēneši			
	6	12	18	24
Datums				
Pirkuma čeks				
Uzstādītāja paraksts / zīmogs				

JA ŪDENS SILDĪTĀJS NEDARBOJAS:

Pirms vērsaties pēc palīdzības pie Izplatītāja, pārlicinieties, ka traucējuma iemesls nav ārējs – pārtraukums vai svārstības ūdens un elektroapgādē u.c.

Problēma	Iespējamais iemesls	Risinājums
Ierīce neieslēdzas	Nav pievienota signāllampīņa	Ievietot signāllampīņas spaiļes kontaktligzdās
	Nostrādājis drošinātājs	Atjaunot darbību, nospiežot drošinātāja podziņu termostata korpusā
	Sildelements ir pārkaļķojies un pārkarst, ka rezultāta nostrādā drošinātājs	Notīrīt sildelementu un nospiežot drošinātāja podziņu termostata korpusā
	Termostats noregulēts uz minimālo temperatūru	Noregulēt augstāku temperatūru
IERĪCE ieslēdzas, bet nesilda	Termostats nepareizi ievietots sildelementā	Izņemt termostatu un pareizi uzspraust uz spailēm
	Nedarbojas sildelements	Nomainīt sildelementu
Ierīce darbojas, bet signāllampīņa nekad neizslēdzas	Signāllampīņa pievienota barošanas spailēm	Atvienot signāllampīņu no barošanas spailēm un pievienot signāllampīņas spailēm
Ūdens notece no savienojumiem	Nepareizs savienojumu blīvējums	Nomainīt savienojumu blīvējumu
Ūdens notece no elektromezgla vāciņa	Noplūde gar blīvi	Pārbaudīt, vai sildelements (atloka skrūves) pietiekami cieši pieskrūvētas un vai blīve veic funkciju. Nepieciešamības gadījumā bojāto detaļu nomainīt

Ar garantijas noteikumiem un lietošanas instrukciju iepazīnos:

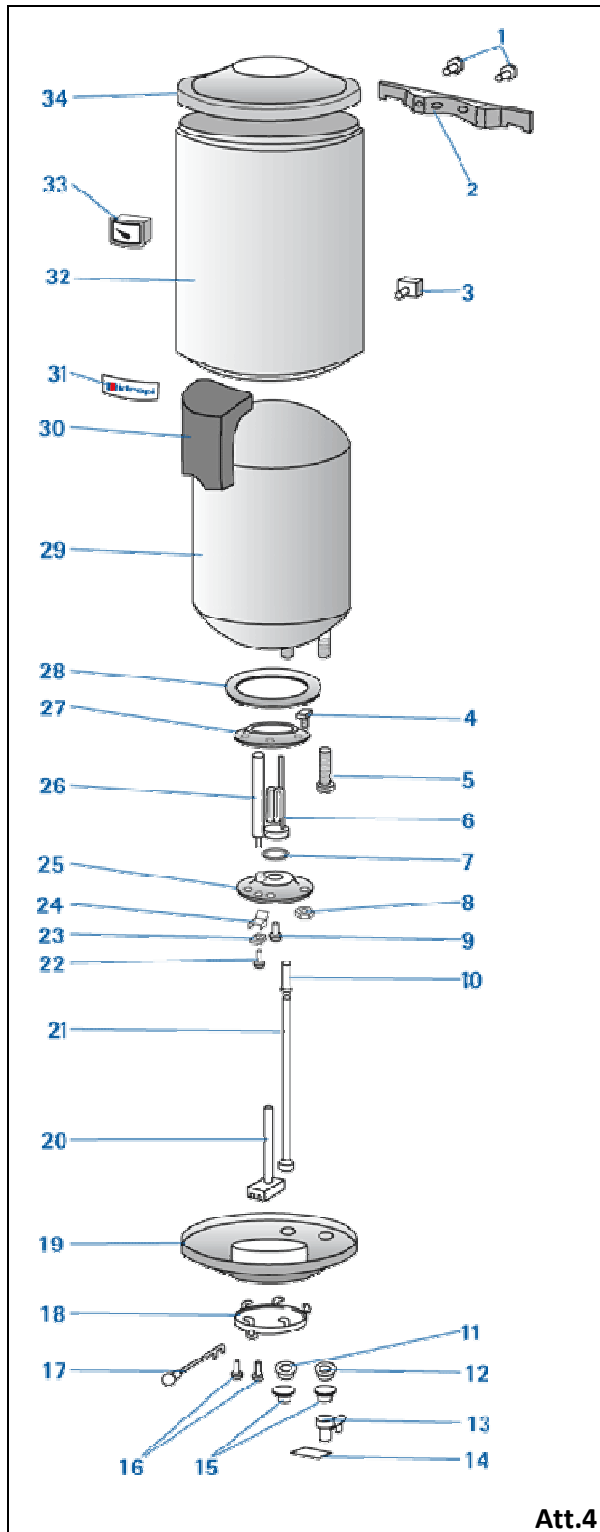
Pircēja paraksts _____

Datums _____

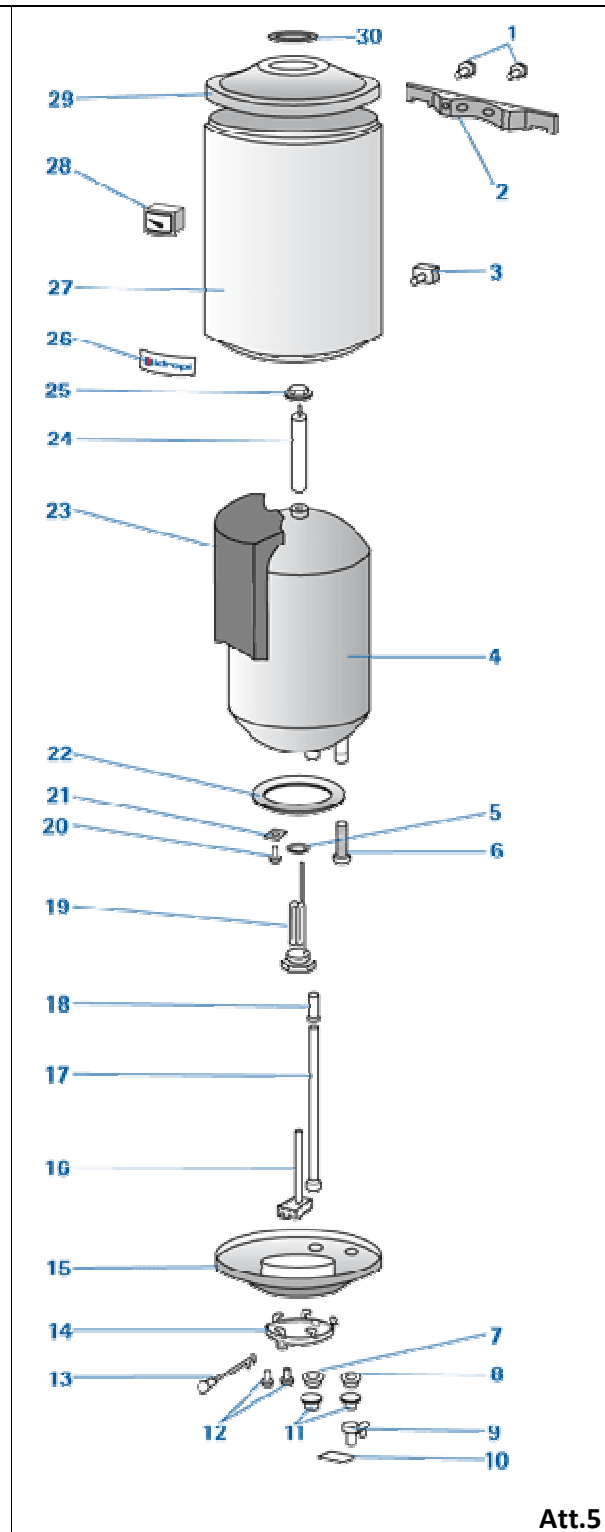
*Izplatītājs Latvijā: Akvedukts SIA, „Akvedukti”, Ķekavas pag., Rīgas raj., LV-2111, Latvia
Tālr. - +371 67 606 390, Fax - +371 67 606 392, VRN LV40003236340
Ražotājs: IDROPI s.p.a.*

REZERVES DAĻU IZVĒRSUMS

FVT



MVT



Iekārtas tehniskie dati var tikt mainīti bez brīdinājuma un atšķirties no šajā informācijā sniegtajiem datiem.