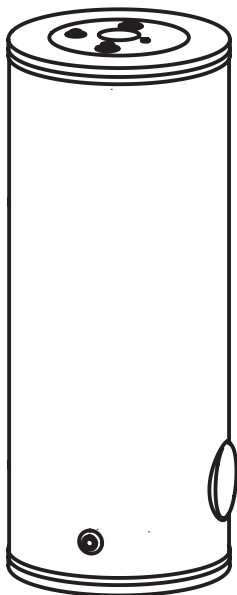


Karstā Ūdens Ātrsildītājs



SP180

1. Instrukcijā minēto lietošanas noteikumu ievērošana nodrošina ierīču pareizu uzstādīšanu, kā arī ilgstošu un drošu to ekspluatāciju. Neatbilstoša instrukcijai karstā ūdens tvertnes uzstādīšana un ekspluatācija nav pieļaujama, jo var novest pie avārijas un garantijas zaudēšanas.
2. Ātrsildītāju nedrīkst uzstādīt telpā, kurā temperatūra zemāka par 0°C.
3. Ātrsildītāja siltumnesēja pieslēgumu montāžu, spriegumu pievienošanu un palaišanu jāveic specializētam apkalpojošam personālam.
4. Ātrsildītāju uzstāda vertikālā stāvoklī uz trīs ieskrūvējamām kājām vai piekārtā vertikālā, vai horizontālā stāvoklī izmantojot komplektā esošos stiprinājumus.
5. Ātrsildītāja uzstādīšana jāveic pie sienas ar attiecīgu nestspēju, jo uzpildīta karstā ūdens tvertne sver 250 kg.
6. Ātrsildītāju jāuzstāda tādā vietā un veidā, lai avārijas noteces gadījumā ūdens neaplūdinātu telpu.
7. Pēc uzstādīšanas ātrsildītāju jāpieslēdz pie ūdensapgādes tīkla, kā arī pie apkures sistēmas saskaņā ar šajā instrukcijā izvietotām shēmām. Nepareiza veida pieslēgums lietotājam liedz izmantot garantiju un var novest pie ātrsildītāja avārijas.
8. Pieslēgšana pie ūdensapgādes tīkla jāveic saskaņā ar apsaites prasībām.
9. Ātrsildītājs jāpieslēdz pie ūdensvada, kur spiediens nepārsniedz 0,6 MPa. Ja ūdenstīklā spiediens pārsniedz 0,6 MPa, pirms ātrsildītāja jāuzstāda spiediena reduktors.
10. No drošības vārsta noteces caurules pilošs ūdens ir normāls stāvoklis un to nevajag novērst, drošības vārsta bloķēšana var novest pie avārijas.
11. Aizliegts ekspluatēt ātrsildītāju, ja bojāts drošības vārsts.
12. Ātrsildītājā uzstādīts magnija anods, kurš papildus rada aktīvu antikorozijas aizsardzību. Anods ir ekspluatācijas materiāls un notiek tā nolietojšanās. **Anoda nolietojumu jāpārbauda pēc 12 mēnešu ekspluatācijas, bet pēc 18 mēnešu ekspluatācijas tas jāmaina.**
13. Nominālā temperatūra ātrsildītājā nedrīkst pārsniegt 80°C.

Papildus katrā ātrsildītājā var uzstādīt elektrisko tēnu ar termostatu (piemēram GRW-1.4/230 tips 50, GRW-2.0/230 tips 50,...). Tēnu ievieto korķa ar izmēru 1½" vietā. Elektriskā tēna maksimālais garums – 400 mm.

Pieslēgšana pie ūdensapgādes tīkla jāveic saskaņā ar apsaites prasībām. Ātrsildītājs jāpieslēdz pie ūdensvada, kur spiediens nepārsniedz 0,6 MPa. Ja ūdenstīklā spiediens pārsniedz 0,6 MPa, pirms ātrsildītāja jāuzstāda spiediena reduktors.

Ātrsildītāju pieslēdz pie ūdensvada tīkla sekojošā veidā:

- pie aukstā ūdens padeves [ZW] nepieciešams uzstādīt drošības vārstu ar noteces cauruli, kurš atveras pie spiediena 6 bar*; starp ātrsildītāju un drošības vārstu nedrīkst uzstādīt noslēgventiļus vai citu armatūru, kas varētu samazināt plūsmas līmeni; drošības vārstu ar noteces cauruli jāuzstāda tā, lai būtu redzama ūdens noplūde,
- ātrsildītājs ar drošības vārstu jāpieslēdz pie ūdensvada tīkla,
- ātrsildītāja komplektā esošo cauruli (PEX-AL-PEX) jāieskrūvē līdz pretestībai vienā no divām 3/4" uznavām saskaņā ar zīm. „Ātrsildītāja pievienošanas veidi” 5. lpp.

Uzmavas, kuras atrodas ātrsildītāja augšējā daļā, kalpo kā pievienojumi ūdens pieslēgšanai. Katrs ātrsildītājs aprīkots ar 1/2" vītņu galu karstā ūdens recirkulācijas nodrošināšanai.

Uzmavas 3/4 ", kas atrodas ātrsildītāja augšdaļā, izmanto aukstā un karstā ūdens piegādei.

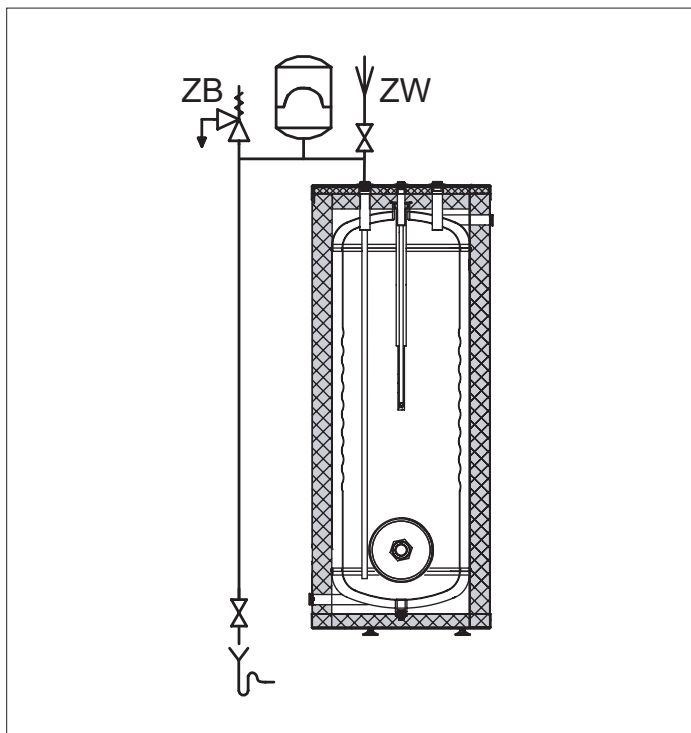
Katrs ātrsildītājs ir aprīkots ar 1/2 " vītņu galu, karstā ūdens cirkulācijas pieslēgšanai. Uzstādot ātrsildītāju vertikālā stāvoklī, cauruli PEX-AL-PEX var pieslēgt jebkurai 3/4 " uznavai, bet jāievēro nosacījums, ka aukstam ūdenim (ZW) tvertnē jāieplūst tvertnes lejas daļā, bet karstais ūdens (CW) tiek ņemts no tvertnes augšējiem slāņiem.

Tvertni uzstādot horizontālā stāvoklī, PEX-AL-PEX caurules vienmēr jāieskrūvē apakšējā uznavā un tai jāpievieno aukstā ūdens padeve (ZW).

*Jāuzstāda siltuma jaudas avotam atbilstošs drošības vārsts. Drošības vārsta uzstādīšana ar nepietiekamu caurplūdes spēju var izraisīt pārmērīgu spiediena paaugstināšanos tvertnē un radīt avārijas noplūdi. Uz šādu bojājumu, garantijas gadījums neattiecas.

Pievienošana apkures sistēmai

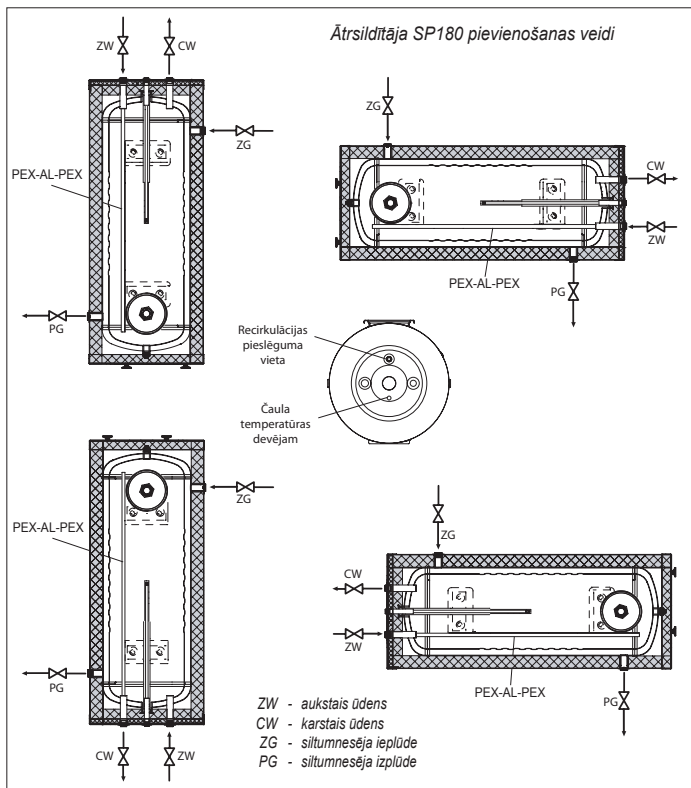
Pievienošanu apkures sistēmai jāveic ar 1" savienotājcauruļu palīdzību, bet pirms tiem jāuzstāda noslēgventīļi. Lai ātrsildītājam nodrošinātu punktā „Tehniskie dati” norādītos ražības parametrus, sistēmās ar piespiedu cirkulāciju (sūknis apkures sistēmā), jānodrošina atbilstošs siltumnesēja plūsmas līmenis.



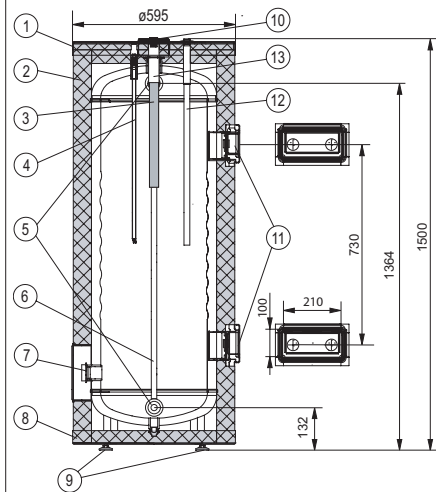
Pieslēgšana centrālai apkures sistēmai

Uzstādot ātrsildītāju vertikālā stāvoklī cauruli PEX-AL-PEX var ieskrūvēt jebkurā uzmvā pēc izvēles, bet jāievēro nosacījums, ka aukstais ūdens (ZW) tvertnei ieplūst lejas daļā, bet karstais (CW) tiek ņemts no tvertnes augšējās daļas.

Uzstādot horizontālā stāvoklī cauruli PEX-AL-PEX vienmēr jāieskrūvē apakšējā uzmvā un tai jāpievieno aukstā ūdens padeve (ZW).



Ātršildītāja SP180 uzbūve



- [1] - augšējais vāks
- [2] - siltumizolācija
- [3] - magnija anods
- [4] - čaula temperatūras devējam
- [5] - siltumnesēja pieslēguma vieta
- [6] - aukstais ūdens (caurule PEX-AL-PEX) padeves pieslēguma vieta
- [7] - elektriskā tena pievienojuma vieta
- [8] - apakšējais vāks
- [9] - kājas
- [10] - korķis
- [11] - stiprinājumi
- [12] - recirkulācijas pieslēguma vieta
- [13] - karstā ūdens izejas pieslēguma vieta

Palaišana

Pirms ātršildītāja palaišanas vizuāli jāpārbauda pieslēgumi saskaņā ar montāžas shēmu šajā instrukcijā. Ātršildītāju, apkures pieslēguma caurules un siltummaiņi jāuzpilda ar ūdeni sekojošā veidā:

- atvērt aukstā ūdens padeves noslēgventili,
- atvērt karstā ūdens izejas noslēgventili (ūdensstrūkļa vienmērīga, bez gaisa burbuļiem liecina par uzpildītu tvertni),
- aizvērt karstā ūdens izejas noslēgventili,
- atvērt noslēgventiļus starp apkures pieslēguma vadiem un ātršildītāju,
- nepieciešamības gadījumā izvadīt gaisu no apkures kontūra.

Pārbaudīt hermētiskumu ūdensvadu un siltumnesēja pieslēgumiem. Pārbaudīt drošības vārsta darbību (saskaņā ar ražotāja instrukciju).

Ātrsildītāji ir droši ekspluatācijā ievērojot šādus noteikumus.

- Katru otro nedēļu jāpārbauda drošības vārsta darbība (ja ūdens tecēšana nepārādās, tad vārsts ir bojāts un ekspluatēt ātrsildītāju nedrīkst).
- Periodiski jāattīra tvertne no nosēdumiem. Tīrīšanas biežums atkarīgs no ūdens kvalitātes. Šo darbu jāuztic specializētam servisa dienestam.
- Reizi gadā jāpārbauda magnija anods.
- Anods atbilstošs ātrsildītāja tipam jāmaina ik pēc 18 mēnešiem:
- Co 18 miesiecy nalezy bezwzględnie wymieniać anodę magnezową.
 - anoda maiņa [3]: noņemt augšējo vāku [1], izņemt siltumizolāciju, aizvērt aukstā ūdens padeves noslēgventili, atvērt karstā ūdens krānus, atvērt nolaišanas ventili un nolaist attiecīgi daudz ūdeni, lai varētu nomainīt anodu nenopludinot telpas, atskrūvēt korķi un izskrūvēt anodu.
- Higiēnas nolūkos periodiski ūdens jāuzsilda virs 70°C.
- Ātrsildītāja nepareizas darbības gadījumā jāgriežas tuvākajā servisa punktā.
- Lai mazinātu siltuma zudumus rekomendē apīkot siltā ūdens caurules ar termisko izolāciju.

Augšminēto darbību izpilde jāveic patstāvīgi, tas neietilpst garantijas apkopē.

Tehniskie dati

Karstā ūdens ātrsildītājs			SP180
Nominālais tilpums		I	183
Nominālais spiediens	tvertne	MPa	0,6
	apkures krekls		0,3
Nominālā temperatūra		°C	80
Tilpums	tvertne	dm ³	140
	apkures krekls		43
Siltumapmaiņas laukums		m ²	1,6
Siltummaiņa jauda 80/10/45°C*		kW	48
Siltummaiņa ražība		l/h	1200
Svars		kg	75
Magnija anods M8		mm	300

* siltumnesēja temperatūra/ieejas ūdens temperatūra/lietotā ūdens temperatūra; siltumnesēja plūsma; siltumnesēja plūsma ātrsildītājā 2,5m³/h.

