

APKALPOŠANAS UN UZSTĀDĪŠANAS PAMĀCĪBA

SKRŪVĒJAMA ELEKTRISKA APSILDES IERĪCE

TJ 6/4" – 2

TJ 6/4" - 2,5

TJ 6/4" - 3,3

TJ 6/4" - 3,75

TJ 6/4" - 4,5

TJ 6/4" - 6

TJ 6/4" - 7,5

TJ 6/4" - 9

TJ 6/4" S - 2,5



sabiedrība „Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.”
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
tālr.: +420 / 326 370 911
e-pasts: export@dzd.cz

DRAŽICE
NIBE GROUP MEMBER

www.dzd.cz

Tradīcija kopš 1965. gada

SATURS

1	PRODUKTA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA	4
1.1	FUNKCIJAS APRAKSTS	4
1.2	PAZIŅOJUMS PATĒRĒTĀJAM	4
1.3	SILDĪTĀJA KONSTRUKCIJA UN GALVENIE IZMĒRI	4
2	INFORMĀCIJA PAR EKSPLOATĀCIJU UN MONTĀŽU	7
2.1	MONTĀŽA	7
2.2	ELEKTROINSTALĀCIJA	8
2.2.1	PAMATINFORMĀCIJA PAR ELEKTROINSTALĀCIJU	8
2.2.2	PIESLĒGUMA SHĒMA	8
2.3	APSILDES IERĪCES APKALPOŠANA	9
2.4	KONTROLE, APKOPE	9
2.5	VISBIEŽĀKIE DARBĪBAS TRAUCĒJUMI UN TO CĒLOŅI	10
3	SVARĪGI PAZIŅOJUMI	10
3.1	INSTALĀCIJAS INSTRUKCIJAS	10
3.2	REZERVES DAĻAS	11
3.3	IEPAKOJUMA MATERIĀLA UN NEFUNKCIONĀLA PRODUKTA LIKVIDĒŠANA	11

PIRMS UZSTĀDĪŠANAS UZMANĪGI IZLASIET ŠO PAMĀCĪBU!

Godātais klient,

sabiedrība „Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.” pateicas Jums par lēmumu izmantot mūsu zīmola produktu.

Produkts nav domāts, lai to apkalpotu

- a) personas (tostarp bērni) ar ierobežotām fiziskajām, maņu vai garīgajām spējām, vai
- b) personas ar nepietiekamām zināšanām un pieredzi, ja tās neuzrauga atbildīgā persona, vai tās nav pietiekami apmācītas.

Ražotājs patur tiesības izdarīt tehniskus grozījumus produktam. Produkts ir paredzēts pastāvīgai saskarei ar dzeramo ūdeni.

Produktu ir ieteicams izmantot iekštelpās, kur gaisa temperatūra ir +2 °C līdz +45 °C un relatīvais mitrums maks. 80 %.

Produkta uzticamību un drošumu pārbaudīja Brno Mašīnbūves testēšanas institūts.

Ražots Čehijas Republikā.

Pamācībā izmantoto piktogrammu nozīme



Svarīga informācija sildītāja lietotājam.



Ražotāja ieteikumi, kuru ievērošana Jums nodrošinās ekspluatāciju bez problēmām, kā arī ilgu produkta darbību.



UZMANĪBU!

Svarīgs brīdinājums, kas jāievēro.

1 PRODUKTA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

1.1 FUNKCIJAS APRAKSTS

Skrūvējama elektriska apsildes ierīce (apsildes ierīce) ir paredzēta tikai un vienīgi ūdens karsēšanai. Tā ir konstruēta kā papildu karsēšanas avots ūdenssildītājos, kas iekļauti sistēmā ar saules enerģijas kolektoriem. To ir iespējams izmantot arī kā papildu karsēšanas avotu akumulācijas tvertnēs. Ievērojot uzstādīšanas nosacījumus, to var izmantot arī kā sildītāja galveno karsēšanas avotu, kā arī citām vajadzībām. Aizliegts izmantot nerūsējošā tērauda tvertnēm. Tipus ar pagarinātu dzesēšanas daļu var izmantot akumulācijas tvertnēm, kas apzīmētas ar v6 un v7.

Ūdeni karsē cauruļu sildķermenis. Patronā ir novietoti drošības un ekspluatācijas termostatu sensori (abas ierīces atrodas vienā blokā). Ekspluatācijas termostats pārvalda iestatīto ūdens temperatūru. Tā defekta gadījumā drošības termostats atslēdz elektroenerģijas padevi visos polos 0 - 90 °C temperatūras diapazonā.

1.2 PAZIŅOJUMS PATĒRĒTĀJAM



Pirms sildķermeņa laišanas ekspluatācijā iesakām vēlreiz nomērīt izolācijas pretestību. Izolācijas pretestība aukstā stāvoklī nedrīkst būt zemāka par 50 MΩ. Zemākas izolācijas pretestības gadījumā iesakām izžāvēt sildķermeni.

Elektriskajai un ūdensvada instalācijai jāatbilst prasībām un noteikumiem, kas ir spēkā izmantošanas valstī.

1.3 SILDĪTĀJA KONSTRUKCIJA UN GALVENIE IZMĒRI

Apsildes ierīci veido elektrisks sildķermenis ar pievienošanas vītņi G 6/4" (attēls 2, attēls 4) Zem elektroinstalācijas pārsega ir novietots ekspluatācijas termostats, drošības termostats, sildķermeņa darbības indikators un pieslēgšanas spaiļu plāksne (attēls 1, attēls 3). Sildītāju OKC ... NTR, NTRR, OKCE ... NTR, NTRR izmantošanai solārajās sistēmās ar papildu karsēšanu, izmantojot elektroenerģiju, sildītāji ir aprīkoti ar G 6/4" uzgali papildu elektriskas apsildes ierīces montāžai. Apsildes ierīci novieto zem apakšējā siltummaiņa.

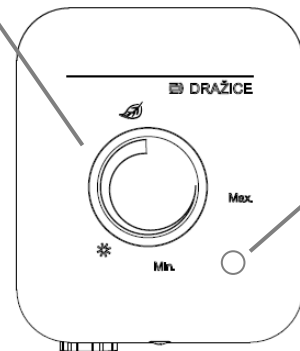
TJ 6/4"

Poga
termostats

Elektroinstalācijas

Sildķermenis

Termostata
vadība



Indikators

attēls 1

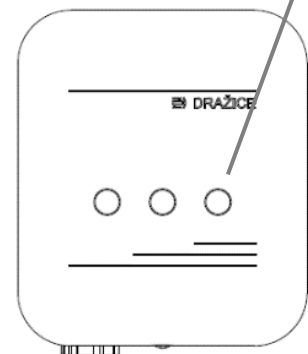
attēls 2

TJ 6/4" S – 2,5 kW

Elektroinstalācijas

Sildķermenis

Indikatora gaismas atbilstoši
fāzes pārslēgšanai



attēls 3

attēls 4

UZSILDĪŠANAI NO 10°C LĪDZ 60°C (apm. 150 l) NEPIECIEŠAMĀIS LAIKS									
TIPS	JAUDA	PIESLĒGUMS	UZSILDĪŠANAI NO 10°C LĪDZ 60°C (apm. 150 l) NEPIECIEŠAMĀIS LAIKS	IETEIKTAIS JAUDAS SLĒDZIS	ELEKTR. AIZSARDŽĪBA	TEMPERATŪRAS IESTATĪJUMU DIAPAZONS	SILDĶERMEŅA GARUMS (L)	SILDĶERMEŅA GARUMS (L1)	SVARS
kW									
st.									
°C									
mm									
kg									
TJ 6/4" - 2	2	1 PE-N AC 230 V/50Hz	4,5	16	IP 44	5 - 74	-	380	1,2
TJ 6,4" - 2,5	2,5	1 PE-N AC 230 V/50Hz	4	16	IP 44	5 - 74	-	405	1,3
TJ 6,4" - 3,3	3,3	3 PE-N AC 3x230 V/50Hz	2,7	3x 10	IP 44	5 - 74	325	-	1,7
TJ 6,4" - 3,75	3,75	3 PE-N AC 3x230 V/50Hz	2,3	3x 10	IP 44	5 - 74	-	450	2
TJ 6,4" - 4,5	4,5	3 PE-N AC 3x230 V/50Hz	2	3x 10	IP 44	5 - 74	-	500	2
TJ 6,4" - 6	6	3 PE-N AC 3x230 V/50Hz	1,5	3x 16	IP 44	5 - 74	-	520	2
TJ 6,4" - 7,5	7,5	3 PE-N AC 400 V/50Hz	1,3	3x 16	IP 44	5 - 74	-	685	2,3
TJ 6,4" - 9	9	3 PE-N AC 400 V/50Hz	1	3x 20	IP 44	5 - 74	-	695	2,3
TJ 6/4"S - 2,5	2,5	1 PE-N AC 230 V/50Hz	4	16	IP 44	5 - 74	-	405	1,3

L - Skrūvējama TJ sērijas elektriskā apsildes ierīce

L1 - Skrūvējama TJ sērijas elektriskā apsildes ierīce ar pagarinātu dzesēšanas daļu

1. tabula

2 INFORMĀCIJA PAR EKSPLUATĀCIJU UN MONTĀŽU

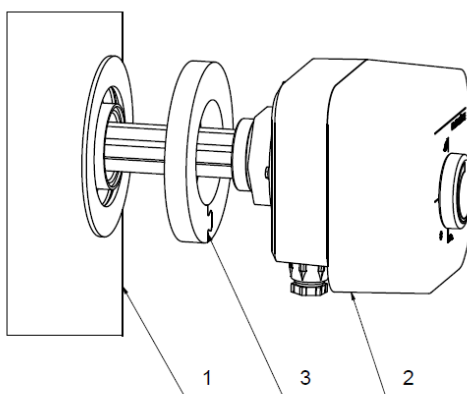
2.1 MONTĀŽA



Apsildes ierīci skrūvē sildītāja uzgalī. Vītnes gals ir aprīkots ar gumijas blīvi, labākam hermētiskumam iesakām vītņsavienojumu papildus noblīvēt ar kaņepēm, teflona blīvēšanas lenti vai ar tepi (uzmanību - jāizvēlas tepe, kas piemērota izjaucamiem savienojumiem). Sildķermeni pienācīgi pievilkt. Ja kabeļa caurvadizolators nav vērsts vertikāli uz leju, atbrīvojiet 4 skrūves plastmasas pārsega dibenā. Pagrieziet pārsegu (maks. par 180°) nepieciešamajā pozīcijā un skrūves atkal pievelciet. Pārbaudiet, vai dzīvās daļas nesaskaras ar elektrības pieslēgumu.

Telpa, kas atrodas pirms apsildes ierīces, ir vienāda ar uzstādīšanas garumu + 50 mm, tā jāatstāj brīva montāžas utt. vajadzībām.

Apkures ierīces iepakojuma sastāvdaļa ir arī blīvgredzens.



1. Ūdens sildītājs
2. Apkures ierīce TJ
3. Blīvgredzens

attēls 5

2.2 ELEKTROINSTALĀCIJA

2.2.1 PAMATINFORMĀCIJA PAR ELEKTROINSTALĀCIJU

Izvelciet elektropadeves kabeli caur izeju un pieslēdziet atbilstoši attiecīgās apsildes ierīces tipa shēmai (attēls 6, attēls 7, attēls 8, attēls 9). Apsildes ierīci pieslēdz 230/400 V 50 Hz elektriskajam tīklam ar fiksētu pievienoto vadu ar atbilstošu diametru un apsildes ierīces jaudai atbilstošu aizsardzību.

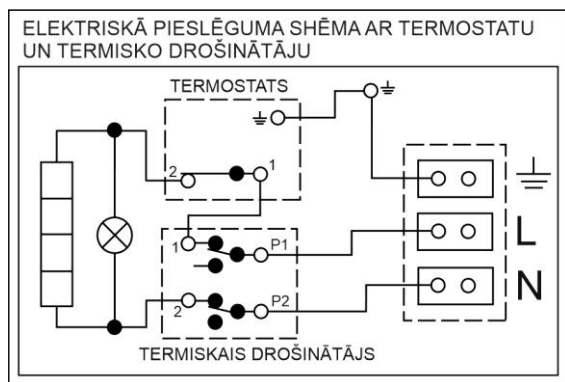


Brīdinājums: Instalācija jāveic saskaņā ar spēkā esošajām normām.

2.2.2 PIESLĒGUMA SHĒMA

TJ 6/4" - 2

TJ 6/4" - 2,5



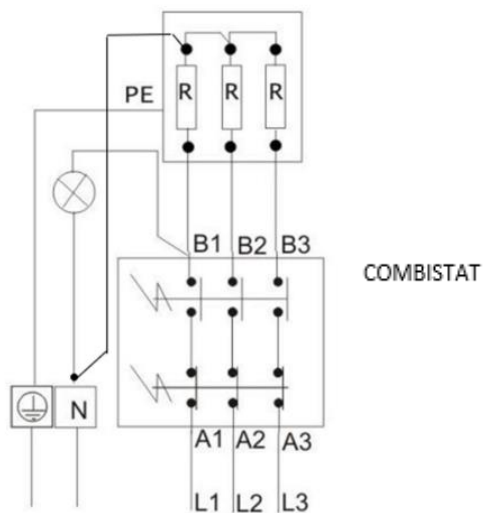
attēls 6

TJ 6/4" - 3,3

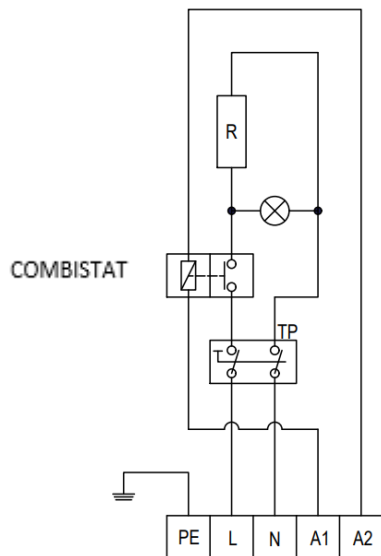
TJ 6/4" - 3,75

TJ 6/4" - 4,5

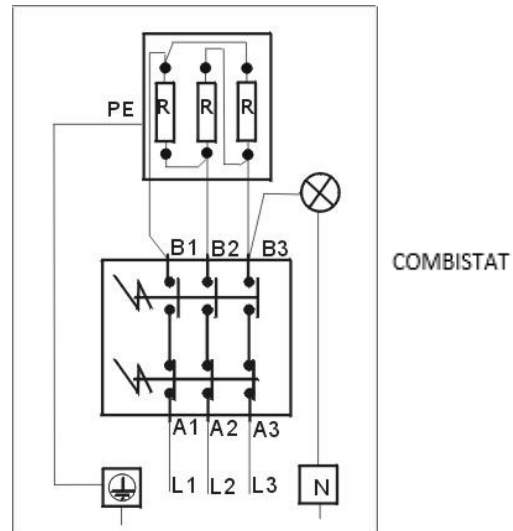
TJ 6/4" - 6



attēls 7



attēls 9



attēls 8

2.3 APSILDES IERĪCES APKALPOŠANA

Vienkārša vadība – tikai nepieciešamās temperatūras iestatīšana termostata vadības pogā. Iestatījumu diapazons 5 – 74 °C. Ieteicamā iestatītā temperatūra ir apm. 60 °C. Simbols * drošība pret aizsalšanu 5 – 8 °C. Degošs indikators norāda, ka sildķermenis darbojas.

2.4 KONTROLE, APKOPE

Apkopes ietvaros veic sildķermeņa atkaļķošanu noteiktos laika intervālos, ko izvēlas atbilstoši ūdens cietībai izmantošanas vietā. **Sildķermeņa bojājumi, kas radušies kaļķa nosēdumu ietekmē, ražotājs neatzīst kā sūdzību pamatu.**



Brīdinājums: Izmantojot apsildes ierīci termoakumulācijas sildītājā, var paaugstināties sildītāja anodu aizsardzības nolietošanās. Iesakām to biežāk kontrolēt. Ņemiet vērā sildītāja ražotāja norādījumus par anodu stieni.

2.5 VISBIEŽĀKIE DARBĪBAS TRAUCĒJUMI UN TO CĒLOŅI

TRAUCĒJUMA IZPAUSME	RISINĀJUMS
Nedeg sildķermeņa darbības indikators.	Drošības termostats automātiski neatgriezenisks, to iedarbina, nospiežot taustiņu uz termostata korpusa.
Sildķermeņa traucējumi netiek signalizēti, un indikators deg laikā, kad ir ieslēgts termostats.	Apsildes ierīces remontu uzticiet profesionālai firmai.

2. tabula



Nemēģiniet pats novērst defektu. Griezieties pie speciālista vai servisa dienestā. Bieži speciālistam nebūs sarežģīti novērst traucējumus. Apspriežot remontu, paziņojiet tipa apzīmējumu un sērijas numuru, ko atradīsiet uz sava ūdenssildītāja jaudas plāksnītes.

3 SVARĪGI PAZIŅOJUMI



Šādos gadījumos klientam nav tiesību izmantot tiesības, kas izriet no neatbilstīgas izpildes, proti:

- bojājumi, kas radušies, ekspluatācijas bez ūdens rezultātā
- bojājumi, ko radījuši kalķa nosēdumi
- bojājumi, ko izraisījuši ķīmiska vai elektroķīmiska iedarbība
- bojājumi, ko radījis nepareizs spriegums, zibens spēriens, pārsprieguma vilnis

3.1 INSTALĀCIJAS INSTRUKCIJAS

- Ekspluatācijas laikā sildķermenim un sensoru patronai no visām pusēm jābūt aptvertiem ar ūdeni.
- Nedrīkst traucēt ūdens siltuma plūsmu.
- Montāžas pozīcijas - horizontāla vai vertikāla no apakšas.
- 6/4" uzgalis var būt maksimāli 70 mm garš. Ja tas būs garāks, jāizmanto variants ar pagarinātu dzesējošo daļu.
- Ja uzgaļa garums ir 100 mm, uzgalis no ūdens puses jāpaplašina vai jāapvirpo min. 40 mm garumā līdz minimālajam 50 mm diametram.
- Maksimālais spiediens tvertnē ir 10 bāri.



Elektriskajai un ūdensvada instalācijai jāatbilst prasībām un noteikumiem, kas ir spēkā izmantošanas valstī!

3.2 REZERVES DAĻAS

Pasūtījumā norādiet apsildes ierīces tipu un rezerves daļas nosaukumu.

- Eksploatācijas un drošības termostats
- Vadi
- Blīvgredzens

3.3 IEPAKOJUMA MATERIĀLA UN NEFUNKCIONĀLA PRODUKTA LIKVIDĒŠANA

Par iepakojumu, kurā piegādāts produkts, ir samaksāts servisa maksājums par iepakojuma materiāla savākšanu un izmantošanu. Servisa maksājums tika samaksāts firmai „EKO-KOM a.s.” saskaņā ar likumu Nr. 477/2001 Sb. tā vēlāko grozījumu redakcijā. Firmas klienta numurs ir F06020274. Ūdenssildītāja iepakojumu novietojiet vietā, ko pašvaldība paredzējusi atkritumu savākšanai. Produktu, kas izņemts un eksploatācijas, un kas vairs nav lietojams, pēc eksploatācijas demontē un aizved uz atkritumu pārstrādes centru (savākšanas centru) vai sazinieties ar ražotāju.



10-3-2023