

Vertimas iš čekų kalbos

Eksploatacijos montavimo instrukcija



REZERVUARINIAI VANDENS ŠILDYTUVAI SKIRTI VERTIKALIAM MONTAVIMUI

Kombinuot i
Tipo numeris:

OKC 80 201208
OKC 100 208208
OKC 125 203208
OKC 160 206208
OKC 180 204208
OKC 200 207208

OKC 100/ lm² 208209
OKC 125/ lm² 203209
OKC 160/ lm² 206209
OKC 180/ lm² 204209
OKC 200/ lm² 207209

Elektriniai
Tipo numeris:

OKCE 50 205108
OKCE 80 201108
OKCE 100 208108
OKCE 125 203108
OKCE 160 206108
OKCE 180 204108
OKCE 200 207108

Družstevni Zavody Dražice

Tel.:

Strojirna
s.r.o.
Dražice 69
294 71 Benatky nad Jizero
Čekijos Respublika

Centrinis +420/326 370 911
Reklamacijos +420/326 370939
Pardavimas +420/326 370 963
Faksas
+420/326 370 963, 326 370980

Eksploatacinė-montavimo instrukcija rezervuariniams vandens šildytuvams

- **kombinuotiems**
- **elektriniams**

Gerbiamas užsakove

ši instrukcija supažindins Jus su informacija apie rezervuarinio kombinuoto arba elektrinio vandens šildytuvo naudojimą, pastatymą, konstrukciją, priežiūrą ir kt.

Gaminio patikimumą ir saugumą patvirtina bandymai, atlikti Brno Bandomajame Mašinų gamybos institute. Tikimės, kad mūsų gaminio kokybė užtikrins visišką Jūsų ramybę.

Techniniai duomenys

Šildytuvo tipas	Elektrosaugos laipsnis	Šilumos nuostoliai W	Talpa (litrai)	Vandens tūrio įšilimo laikas (h)	Elektros energijos sąnaudos vandens tūriui įšilti nuo 10 ^o * 60°C kWh
OKC 80	C	8.9	80	2,5	5
OKC100	C	8.8	100	3	6
OKC 125	C	8.7	125	3,8	7,5
OKC 160	C	8,7	160	5	9,5
OKC 180	B	7	180	5	10,6
OKC 200	B	7	200	5,5	12
OKCE 50	C	9	50	1,5	3
OKCE 80	C	8,9	80	2,5	5
OKCE 100	C	8,8	100	3	6
OKCE 125	C	8,7	125	3,8	7,5
OKCE 160	C	8,7	160	5	9,5
OKCE 180	B	7	180	5	10,6
OKCE 200	B	7	200	5,5	12

1. PAPILDOMA GAMINIO ĮRANGA

Prie gaminio pridedamas apsauginis vožtuvas, 4 tvirtinimo varžtai M12x30, 4 veržlės M12, 2-4 poveržlės 013, temperatūros indikatorius.

Šios dalys supakuotos ir sudėtos į viršutinę šildytuvo pakuotės dalį. Savo labai patikrinkite komplektavimą.

Kadangi nešančioji siena gali būti pastatyta iš įvairių medžiagų ir rinkoje yra gausus specialių tvirtinimo medžiagų pasirinkimas, šildytuvo gamintojas šių medžiagų į komplektą nededa. Tvirtinimo sistemą geriausia pasirinkti individualiai, pagal sąlygas.

Rekomenduojame montuoti ant sienos, o tvirtinimą pavesti atlikti profesionaliai firmai, arba tvirtinimą suderinti su užsakovu.

2. INFORMACIJA NAUDOTOJUI

Akumuliacinis vandens šildytuvas su kombinuotu, arba tik elektriniu šildymu visų pirma skirtas vienos šeimos namams, butams, taip pat tinkamas ir visuomeninėms įstaigoms.

Kombinuotas vandens šildytuvas gali naudoti tik dvi energijos rūšis. Vasaros metu buitinį vandenį šildo elektros energija. Žiemos metu - šilumine energija iš šildymo sistemos, o elektros energija nenaudojama, tačiau taip neturi būti apribojamas šildymo laikas ir iš akumuliacinio šildytuvo paimamo vandens kiekis.

Elektrinis vandens šildytuvas naudoja tik vieną energijos rūšį.

Eksploatuojant elektrinį šildytuvą reikia prisiminti:

- kad šildytuvas turi akumuliacinį eksploatacijos pobūdį.
- kad buitinio vandens tūrio šildymas elektros srove užtikrinamas ribotą laiką (nuo 22.00 iki 6.00 vai), o visos dienos metu imant šiltą vandenį galima naudoti tik neakumuliuotą šildytuvo tūrio dalį.

Bendrosios pastabos

Vandens šildytuvai savo konstrukcija ir paviršiaus apdirbimu yra pritaikyti juos įrengti voniose, prausyklose, rūšio bei kitokiose patalpose, ir tenkina standartuose keliamus reikalavimus pagal apsaugos klasę **IP45**.

Aplinkos pobūdis

Rekomenduojame gaminį eksploatuoti tik vidaus patalpose, kur oro temperatūra nuo 4-2° iki -f- 45°C, o santykinis oro drėgnumas ne didesnis nei 80%.

3. TECHNINIS APRAŠYMAS

Šildytuvo rezervuaras pagamintas iš plieninės skardos ir išbandyta 1,2 MPa slėgiu. Vidinis rezervuaro paviršius emaliuotas. Prie apatinio rezervuaro dugno privirintas flanšas, prie kurio varžtais pritvirtintas flanšo dangtis. Tarp flanšo dangčio ir flanšo yra sandarinimo tarpinė, ji užtikrina visišką sandarumą. Flanšo dangtyje yra lizdai šildymo, reguliavimo ir apsauginio vandens šildytuvo elementų (šildymo elementas, termostato daviklis, šiluminė apsauga) montavimui. Ant veržlės M8 sumontuotas anodinis strypas.

Anodinis strypas naudojamas kaip pagalbinė rezervuaro apsauga. Reaguodamas su vandeniu sudaro terpę, kuri pailgina rezervuaro tarnavimo laiką. Anodo atlikimas ir panaudota medžiaga tenkina standarte DIN 4753/6 keliamus reikalavimus.

Viršutinėje šildytuvo dalyje yra temperatūros indikatorius, kuris pateikia informaciją apie akumuliaciniame šildytuve esančio vandens temperatūrą. Prie kombinuotų šildytuvų slėginio indo privirintas šildymo įdėklas, turintis įvadą ir išvadą su sriegiais Js 3/4", kurie skirti prijungti prie šildymo sistemos. Šildymo įdėklas išbandytas 0,6 MPa slėgiu. Vandens rezervuaras yra izoliuotas kieta poliuretaniiniu putplasčiu, kuris užtikrina minimalius šilumos nuostolius. Elektros instaliacija yra šoninėje šildytuvo dalyje, po lengvai nuimamu dangteliu. Vandens temperatūrą galima nustatyti termostatu temperatūrų diapazone nuo 0°C iki 77°C pagal atžymas ant termostato rankenėlės. Šalto vandens įvadas yra pažymėtas mėlynai, šilto buitinio vandens išvadas pažymėtas raudonai. Visos plieninės dalys nuo korozijos apsaugotos miltelinių dažų danga,, jungtys yra metalizuotos.

4, VEIKIMO PRINCIPAS

Šildytuvas veikia slėgio principu, tai reiškia., kad inde nuolat yra vandens iš vandentiekio slėgis. Atidarius maišytuvo šilto vandens čiaupą vanduo iš šildytuvo išteikia spaudžiamas šalto vandens iš vandentiekio. Šiltas vanduo išteka iš viršutinės dalies, o pritekantis vanduo lieka apatinėje

šildytuvo dalyje. Slėginis principas leidžia imti iš šildytuvo šiltą vandenį bet kurioje vietoje (pav. 1)

Rekomenduojame kuo trumpesnę šilto vandens trasą nuo šildytuvo, nes taip sumažėja šilumos nuostoliai,

5, VEIKIMAS

a) buitinio vandens šildymas elektros energija

Šildytuvą įjungus į elektros tinklą vandenį šildo šildymo elementas. Šildymo elemento įjungimą ir išjungimą reguliuoja termostatas. Termostatą galima nustatyti pagal poreikius nuo 0°C iki 77°C. Rekomenduojame nustatyti ne didesnę nei 60°C buitinio vandens temperatūrą. Tokia temperatūra užtikrina optimalią šildytuvo eksploataciją, jai esant sumažėja šilumos nuostolių ir taupoma elektros energija.

Jei ilgą laiką šildytuvą eksploatuojamas nenaudojant pašildyto vandens, termostatą būtina nustatyti į padėtį tarp 3°C ir 11°C (padalos ant termostato rankenėlės 10°C arba ženkliukas "snaigė"), kad šildytuvą neužšaltų arba išjungti elektros laidais tinklo.

Pasiekus nustatytą temperatūrą termostatas atjungia elektros srovę ir taip nutraukia vandens šildymą. Kontrolinė lemputė rodo, kad šildytuvą veikia (šviečia) arba, kad neveikia (lemputė nešviečia). Kombinuotuose šildytuvuose šildant elektros energija būtina uždaryti šildymo įdėklo ventilių, kad nebūtų šildomas vanduo visoje šildymo sistemoje.

b) Buitinio vandens šildymas per šildymo įdėklą

Šildymo įdėklo ventilis turi būti atidarytas ir taip užtikrintas karšto vandens pritekėjimas iš šildymo sistemos.

Rekomenduojame kartu su uždaromuoju ventiliu įsigyti ir nuorinimo ventilių, kuriuo pagal poreikį, ypač pradedant šildymo sezoną, galėsite nuorinti kombinuoto šildytuvo šildymo įdėklą (pav. 2).

Įšildymo laikas šildant šildymo įdėklu priklauso nuo šildymo sistemos vandens temperatūros ir debito. Kombinuoti šildytuvai gaminami universalaus tipo - pagal aplinkybes uždarantysis ventilis prie šildančiojo įdėklo gali būti sumontuotas iš dešinės arba iš kairės (pav. 2)

6. MONTAVIMAS ANT SIENOS

Prieš montavimą reikia patikrinti sienos tvirtumą, ir priklausomai nuo sienos konstrukcijos ją sutvirtinti. Įdėklams sienoje gręžiamos 16 mm skersmens ir 100 mm gylio kiaurymės. Vandens šildytuvą montuojamas tik vertikaliai taip, kad apatinė šildytuvo briauna būtų ne žemiau nei 60 cm nuo grindų (pav. 5 ir 6).

Kombinuoto šildytuvo atveju prieš kabinant jį ant sienos prie šildymo vandens įėjimo ir išėjimo 3/4" vamzdelių reikia prisukti alkūnes Js 3/4", kombinuotiems šildytuvams su 1m² šilumokaičiais reikia prisukti alkūnes Js 1", o jų pasukimo kryptis priklauso nuo montavimo iš kairės arba iš dešinės (pav. 2). Kombinuotų šildytuvų montavimo matmenys pateikti pav. 5, elektrinių šildytuvų - 6 pav.

7. VANDENTIEKIO SISTEMA

Kombinuotų šildytuvų prijungimas prie vandentiekio sistemos pavaizduotas pav. 1, 2, o elektrinio šildytuvo - pav. 3, 4. Jei šildytuvą tektų atjungti, ant šalto vandens įėjimo ir šilto vandens išėjimo antgalių reikia sumontuoti sriegines jungtis Js 3/4".

Apsauginis vožtuvas montuojamas pagal pridedamą instrukciją.

Iš apsauginio vožtuvo lašantį vandenį reikia nuvesti į kanalizaciją.

Apsauginis vožtuvas montuojamas ant šalto vandens įvado pažymėto lentele - šalto vandens įėjimas.

Tuo atveju, jei vandentiekio sistemoje būna didesnis slėgis (netgi jei retkarčiais) nei 0,63 MPa, prieš apsauginį ventilių būtina įrengti redukcinį ventilių.

Šiltas buitinis vanduo imamas per maišytuvą iš vamzdžio pažymėto lentele - šilto vandens išėjimas.

Kai šiltas vanduo tiekiamas toliau, patogų vamzdžius izoliuoti, kad sumažėtų šilumos nuostoliai.

Visuose vandens paėmimo taškuose turi būti maišytuvai, kad būtų galima nusistatyti norimą vandens temperatūrą. Šildytuvą prie šalto vandens įvado turi turėti išleidimo ventilių (pav. 2, 4), skirtą demontavimo arba remonto atvejams.

Sistema turi tenkinti standarte keliamus reikalavimus.

DĖMESIO

Atsižvelgiant į tai, kad apsauginis vožtuvas nepritaikytas išleisti vandenį iš šildytuvo, rekomenduojame į sistemą, patogioje vietoje prieš apsauginį vožtuvą, įrengti išleidimo ventilių, be to jei vandentiekio sistemoje slėgis viršija 0,6 MPa, rekomenduojame įrengti redukcinį ventilių.

8. KOMBINUOTO ŠILDYTUVO PRIJUNGIMAS PRIE ŠILDYMO SISTEMOS (P A V. 1, 2)

Ant šildymo vandens įėjimo ir išėjimo patogiu sumontuoti uždarančiuosius ventilius (jei reiktų numontuoti šildytuvą). Elektrinio šildymo atveju užtenka uždaryti vieną ventilių. Ventiliai turi būti kuo arčiau šildytuvo, kad būtų išvengta didesnių šilumos nuostolių.

9. ELEKTROS INSTALIACIJA

Elektros prijungimo schema pateikta ant šildytuvo elektros instaliacijos dangtelio (taip pat žiūr. pav. 7).

Prijungti bei elektros instaliacijos remontą ir kontrolę gali atlikti tik turintis tam teisę asmuo. Profesionalus prijungimas turi būti patvirtintas garantiniame lape.

Montuojant voniose, prausyklose arba dušuose būtina laikytis standarte keliamų reikalavimų.

BENDRIEJI REIKALAVIMAI

10. ŠILDYTUVO PALEIDIMAS Į EKSPLOATACIJĄ

Šildytuvą prijungus prie vandentiekio, šildymo sistemos, elektros tinklo ir išbandžius apsauginį vožtuvą (pagal prie vožtuvo pridėdamą instrukciją), šildytuvą galima leisti į eksploataciją.

Eiga:

- a) patikrinti vandentiekio sistemą ir elektros instaliaciją, kombinuotų šildytuvų atveju patikrinti sujungimą su šildymo sistema
- b) atidaryti maišytuvo šilto vandens čiaupą
- c) atidaryti šalto vandens padavimo į šildytuvą ventilių

d) kai tik pro šilto vandens čiaupą pradės tekėti vanduo, šildytuvo užpildymas baigtas ir ventilių reikia uždaryti, e) jei pastebėtas nesandarumas (flanšo dangtelis), rekomenduojame priveržti flanšo dangtelio varžtus.

f) užsukti elektros instaliacijos dangtelio varžtus

g) jei buitinis vanduo šildomas elektra, įjungti elektros srovę (kombinuotuose šildytuvuose turi būti uždarytas ventilis, kuriu šildymo sistemos vanduo patenka į šildymo įdėklą) h) jei buitinis vanduo šildomas šilumine energija iš šildymo sistemos, išjungti šildytuvą iš elektros tinklo ir atidaryti šildymo vandens įėjimo ir išėjimo ventilius, esant reikalui norinti šildymo įdėklą.

i) prieš paleidžiant šildytuvą į eksploataciją reikia prisukti elektros instaliacijos dangtelį, kuris uždengia priėjimą prie elektrinės šildytuvo dalies. Vandens šildymo metu retkarčiais pro apsauginį vožtuvą nulaša vanduo, tai normalus reiškinys, kurį sukelia vandens tūrio didėjimas.

j) sustabdant šildytuvo eksploataciją reikia šildytuvą išplauti, kad pasišalintų nuosėdas.

11. ŠILDYTUVO VALYMAS IR ANODINIO STRYPO KEITIMAS

Šildant vandenį ant vidinių šildytuvo sienelių ir ant flanšo dangčio nusėda kalkės. Nusėdimas priklauso nuo šildomo vandens kietumo, jo temperatūros ir sunaudojamo šilto vandens kiekio. Rekomenduojame po dviejų eksploatacijos metų patikrinti ir išvalyti iš rezervuaro kalkes, patikrinti ir esant reikalui pakeisti anodinį strypą. Anodo tarnavimo laikas teoriškai apskaičiuotas dviems eksploatacijoms matams, tačiau jis kinta priklausomai nuo cheminės vandens sudėties naudojimo vietoje. Remiantis tokios apžiūros rezultatais galima nustatyti sekančio anodo keitimo terminą. Anodo valymą ir keitimą patikėkite atlikti aptarnaujančiai firmai. Išleidžiant vandenį iš šildytuvo reikia atidaryti maišytuvo šilto vandens čiaupą, kad šildytuvo rezervuare nesusidarytų vakuumas, trukdantis vandeniui ištekėti.

12, SVARBIOS PASTABOS

- Be specializuotos firmos atžymos apie prijungimą prie elektros tinklo garantinis lapas negalioja.
- Elektrinio šildytuvo prijungimui prie elektros tinklo turi būti gautas vietinio elektros energijos tiekėjo sutikimas
- Šildytuvo prie vandentiekio sistemos negalima jungti be apsauginio vožtuvo. Vožtuvas turi būti sumontuotas ir eksploatuojamas pagal gamintojo instrukciją.
- Tarp šildytuvo ir apsauginio vožtuvo negali būti sumontuota jokia uždarančioji armatūra.
- Jei slėgis vandentiekio sistemoje viršija 0,63 MPa, prieš apsauginę vožtuvą dar reikia įrengti redukcinį ventilių.
 - Visuose šilto vandens paėmimo taškuose turi būti įrengti maišytuvai.
- Prieš pirmą kartą užpildant šildytuvą rekomenduojame patikrinti rezervuaro flanšinio sujungimo veržlių užveržtumą.
- Termostato rankenėle galima tik keisti nustatytą temperatūrą, be kokios kitokios manipuliacijos termostatu yra draudžiamos.
- Bet kokius elektros instaliacijos keitimus, derinimus ir reguliavimo elementų keitimus gali atlikti tik aptarnaujanti įmonė.
- Draudžiama, atjungti šiluminę apsaugą! Šiluminė apsauga sugedus termostatui nutraukia elektros srovės tiekimą į šildymo elementą kai vandens temperatūra apsiekia 90°C.
- Atsitiktinai šiluminė apsauga gali išsijungti ir tuomet, kai vanduo perkaista šildant iš šildymo sistemos (kombinuotuose šildytuvuose)
 - Rekomenduojame eksploatuoti tik su viena energijos rūšimi.

14. ŠILDYTUVŲ MONTAVIMO IR NAUDOJIMO PRIEŠGAISRINĖS TAISYKLĖS

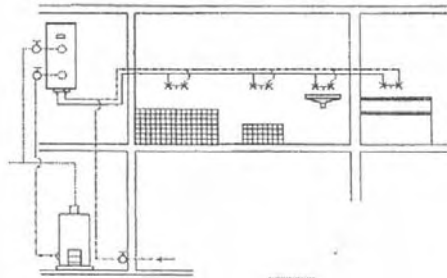
Šildytuvų montavimo ir naudojimo priešgaisrinės taisyklės pateiktos standarte „Šildytuvų montavimo ir naudojimo priešgaisrinės taisyklės“. Ypač atkreipiame dėmesį į skyrių, kuriame kalbama, kad šildytuvo negalima jungti į elektros tinklą, jeigu arti jo dirbama su degiais skysčiais (benzinu, tirpikliais), dujomis ir t.t

14. Pagrindiniai techniniai duomenys

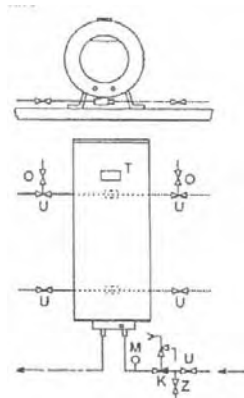
Kombinuoti šildytuvai Elektriniai Šildytuvai		OKCE-50	OKC-80 OKCE-80	OKC-100 OKC-100/m ² OKCE-100	OKC-125 OKC-125/m ² OKCE-125	OKC-160 OKC-160/m ² OKCE-160	OKC-180 OKC-180/m ² OKCE-180	OKC-2G0 OKC-200/lm OKCE-200
Tūris K/E	i	50	75/80	95/100	120/125	160	180	200
Nominalus slėgis	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Įtampa	V	230	230	230	230	230	230	230
Elektros saugumo koeficientas		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Galingumas	w	2000	2000	2000	2000	2000	2200	2200
Šildytuvo aukštis	mm	608	763	908	1073	1100	1200	1300
Šildytuvo skersmuo	mm	523	523	523	523	584	584	584
Maks.tuščio šildytuvo masė K/E	kg	36	51/44	62/50	71/58	81/67	84/73	90/78
Įšildymo elektros energija nuo 10°C iki 60°C laikas	vaL	1,5	2,5	3	3,8	5	5	5,5
Šilumos nuostoliai/ elektroaugos lygis	k\W/24h	0,45/C	0,71/C	0,88/C	1,09/C	1,39/C	1,26/B	1,4/B
Tik kombinuotiems šildytuvams			OKC-80	OKC-100	OKC-125	OKC-160	OKC-180	OKC-200
Maks. Įšild. šildymo įdėklų laikas	min	—	50	48	55	75	85	90
Šildymo įdėklas								
Maks. eksploatacinis slėgis	MPa	—	1	1	1	1	1	1
Nominalus šiluminis galingumas, kai šildymo vandens temperatūra 80°C ir debitas 310 l/h	W		7000	9000	9000	9000	9000	9000
Šilumos mainų paviršius	m ²		0,41	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Tik kombinuotiems šildytuvams				OKC-100/lm ²	OKC-125/lm ²	OKC-160/lm ²	OKC-180/lm ²	OKC-200/lm
Maks. Įšild. šildymo įdėklų laikas	min	—	—	14	17	23	26	28
Šildymo įdėklas								
Maks. eksploatacinis slėgis	MPa	—	—	1	1	1	1	1
Nominalus šiluminis galingumas, kai šildymo vandens temperatūra 80°C ir debitas 310 l/h	W			24000	24000	24000	24000	24000
Šilumos mainų paviršius	m ²	—	—	1	1	1	1	1

1 Pav.

Rezervuarinis kombinuotas vandens šildytuvas Šilto vandens paskirstymas



- Šiltas vanduo
- - - - - Šaltas vanduo
- Šildymo kontūras
- · - · - Grįžtamasis kontūras

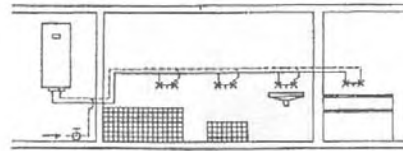


- O - Nuorinimo ventilis
- T - Termometras
- U - Sklendė
- P - Apsauginis vožtuvas
- K - Atbulinis vožtuvas
- M - Manometras
- Z - Bandomasis ventilis

2 pav.

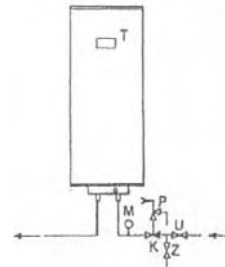
3 Pav.

Rezervuarinis elektrinis vandens šildytuvas Šilto vandens paskirstymas



- Šiltas vanduo
- · - · - Šaltas vanduo

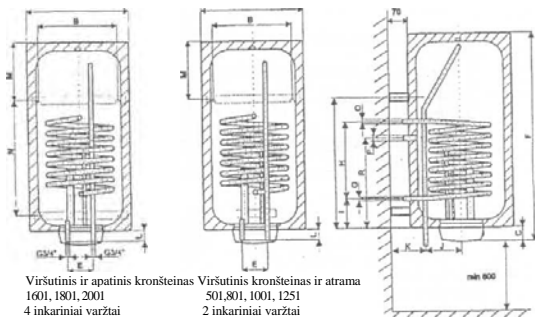
4. Pav.



- T - Termometras
- U - Sklendė
- P - Apsauginis vožtuvas
- K - Atbulinis vožtuvas
- M - Manometras
- Z - Bandomasis ventilis

5 pav.

OKC 80, OKC 100, OKC 125, OKC 160, OKC 180, OKC 200
OKC 100/lm², OKC 125/lm², OKC 160/lm², OKC 180/lm², OKC 200/lm²,



Viršutinis ir apatinis kronšteinas 160l, 180l, 200l
4 inkariniai varžtai

Viršutinis kronšteinas ir atrama 50l, 80l, 100l, 125l
2 inkariniai varžtai

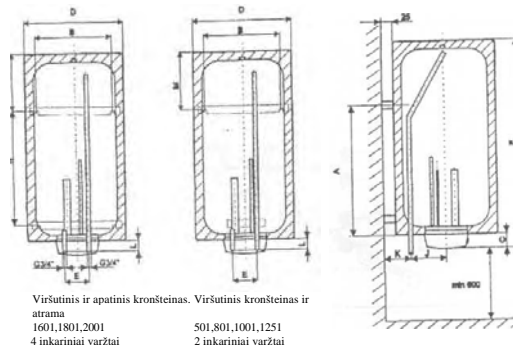
Cirkuliacija tik šildytuvuose su lm² šilumokaičiu

Tipas	OKC-80	OKC-100	OKC-125	OKC-160	OKC-180	OKC-200
		OKC-100/1 m ²	OKC-125/lm ²	OKC-160/1 m ²	OKC-180/lm ²	OKC-200/1 m ²
A	545	695/568	695/733	730	730	730
B	450	450	450	450	450	450
C	81	81	81	81	81	81
D	523	523	523	584	584	584
E	100	100	100	100	100	100
F	763	908	1073	1100	1200	1300
H	290	440	440	440	440	440
I	147	147/198	147/198	180	180	180
J	160	160	160	192	192	192
K	170	170	170	170	170	170
L	55	55	55	75	75	75
M	132	127/256	292/256	288	388	488
N	—	—	—	600	600	600
O	G3/4"	G3/47G1"	G3/47G1"	G3/47G1"	G3/47G1"	G3/47G1"
P	—	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
R	—	488	488	494	830	830

Matmenys B ir N prieš gręžiant kiaurymes.

6 pav.

OKCE-50, OKCE-80, OKCE-100, OKCE-125, OKCE-160, OKCE-180, OKCE-200



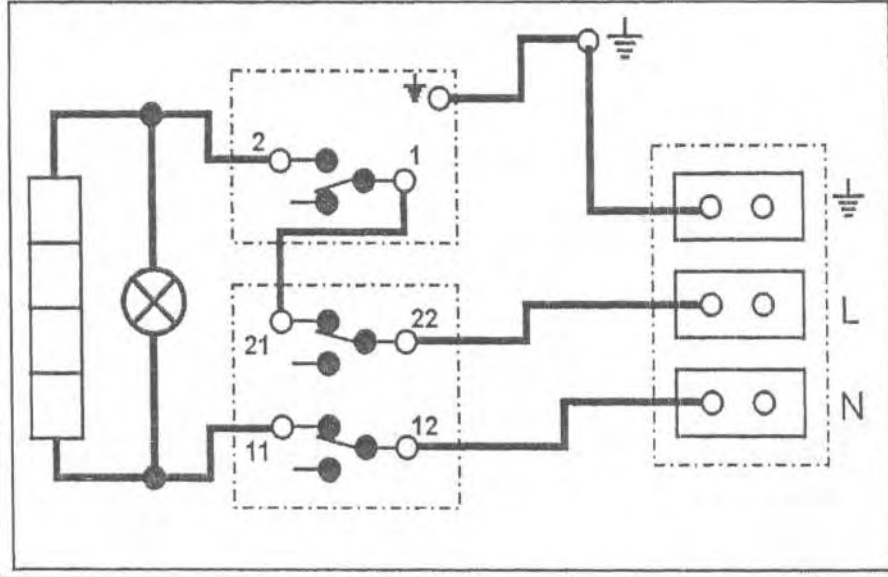
Viršutinis ir apatinis kronšteinas. Viršutinis kronšteinas ir atrama 160l, 180l, 200l
4 inkariniai varžtai

Viršutinis kronšteinas ir atrama 50l, 80l, 100l, 125l
2 inkariniai varžtai

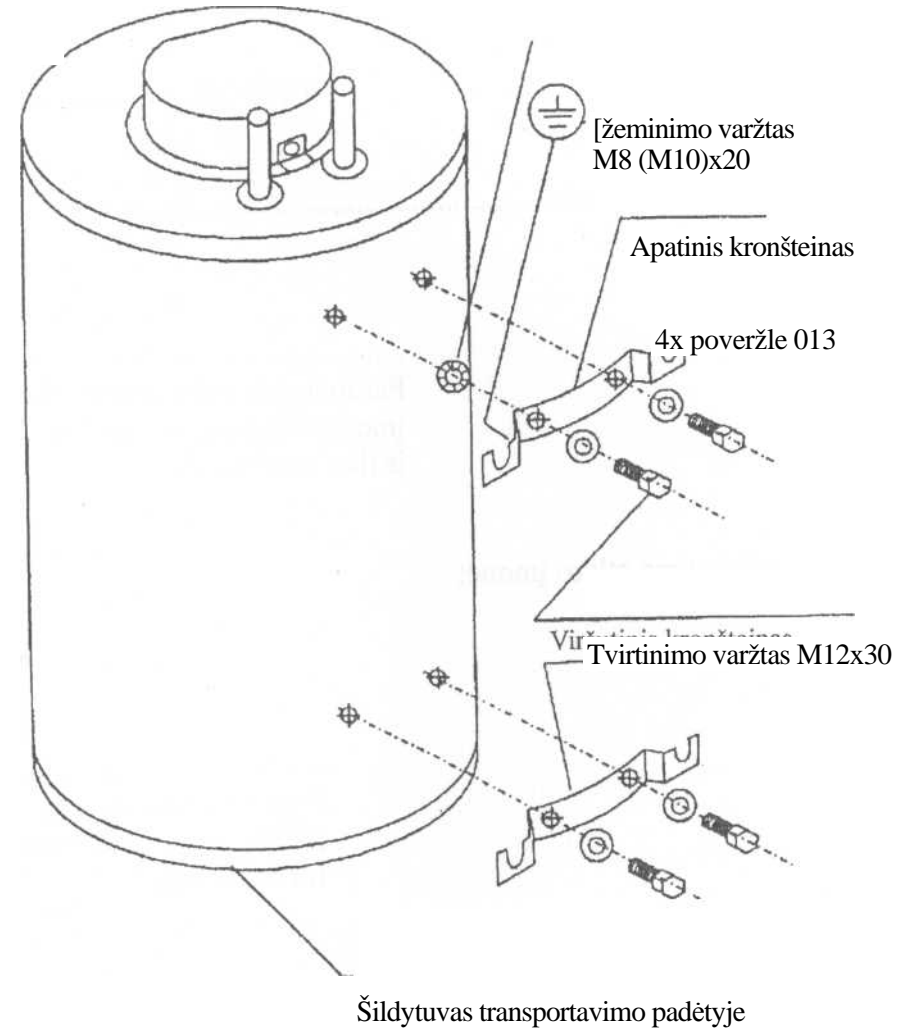
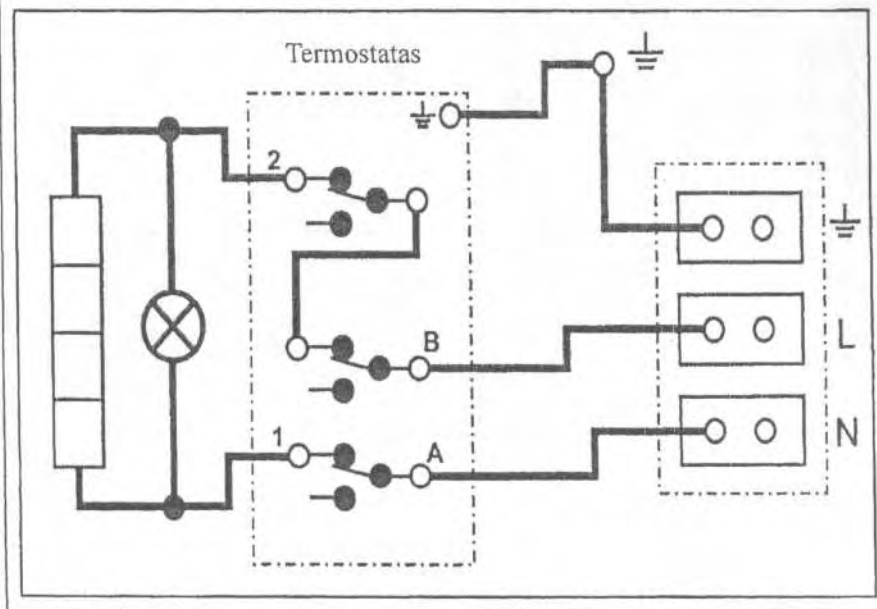
Tipas	KCE-50	KCE-80	KCE-100	KCE-125	KCE-160	KCE-180	KCE-200
A	390	545	695	695	730	730	730
B	450	450	450	450	450	450	450
C	81	81	81	81	81	81	81
D	523	523	523	523	584	584	584
E	100	100	100	100	100	100	100
F	608	763	908	1073	1100	1200	1300
J	160	160	160	160	192	192	192
K	125	125	125	125	125	125	125
L	40	55	55	55	75	75	75
M	133	133	127	292	288	388	488
N	...	—	—	...	600	600	600

Matmenys B ir N prieš išgręžiant kiaurymes.

**ELEKTRINIO PRIJUNGIMO SCHEMA SU TERMOSTATU
KR 10.DR IR ŠILUMINE APSAUGA KNTP 882**



Elektrinio prijungimo schema su termostatu COTHERM BBSC



Dantyta poveržlė 013

Kronšteinų tvirtinimas prie šildytuvo

Pastaba: 50, 80, 100 ir 125 l talpos šildytuvai turi tik vieną viršutinį kronšteiną.

**Slėginio vandens šildytuvo
garantinio remonto talonas**

Gamyklinis Nr.

Tipas Nr.....

Pardavimo naudotojui data:

Parduotuvės (sumontavusios įmonės
antspaudas, parašas ir tikslus adresą)

Elektrinį prijungimą atliko įmonė:

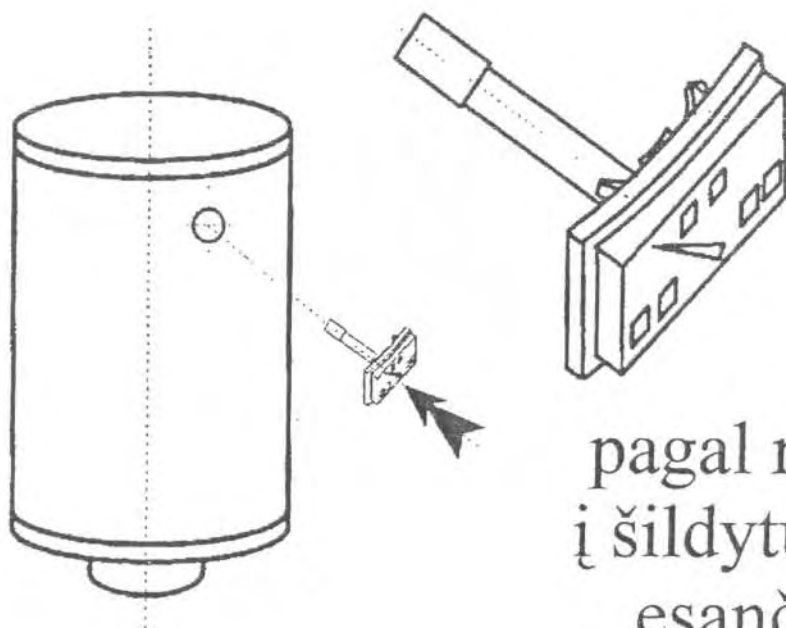
Data:

.....
Prijungimą atlikusios įmonės
antspaudas, parašas ir tikslus
adresą

Naudotojų dėmesiui:

Patikrinkite, ar teisingai ir aiškiai užpildytas garantinio remonto talonas.
Neaiškumų atveju pareikškite pretenzijas, nes Jūs galite prarasti
garantinio remonto teises.

Temperatūros indikatoriaus montavimas į šildytuvą



Indikatorių
pagal rodyklę įkišti
į šildytuvo dangtyje
esančią kiaurymę.

Indikatorius yra šildytuvo dalis ir yra viršutinėje pakuotės dalyje.