

KANMED^o WARMINGCABINET

KASUTUSJUHEND JA TEHNILINE JUHIS

GE-2300-083 EE Ver 6 - 2020-04-01

KANMED^o WARMINGCABINET

KASUTUSJUHEND JA TEHNILINE JUHIS

Kanmed universaalsed soojenduskapid
Kanmed tekkide soojenduskapid
Kanmed kombineeritud kapid
Kanmed lauale paigaldatavad kapid



GE-2300-083 Versioon 6

2020-04-01

MÄRKUS. See juhend sisaldab olulist teavet ohutuse ja igapäevase kasutamise kohta ning hooldusjuhiseid. Hoidke see juhend alles kasutamiseks tulevikus.



Tootja: KANMED AB
Gårdsfogdevägen 18B
SE-168 66 BROMMA Sweden

See juhis kehtib kõikidele art No GE-2xxx ja uue regulaatoriga (alates septembrist 2018) soojenduskappidele



Märkus:

Universaalsete soojenduskappide ja lauale paigaldatava soojenduskapi GE 2342 maksimaalne temperatuur on 42°C.

Tekkide soojenduskapi maksimaalne temperatuur on 70°C

Kombineeritud kapi maksimaalne temperatuur on lahuste sektsioonis 42°C ja tekkide sektsioonis 70°C.

Kuid võimalik on tellida tehase poolt erineva temperatuuriga kappe või siis kohapeal muuta olemasolevat maksimaalset temperatuuri.

Jälgige, et kapis olevad esemed taluvad sellist temperatuuri. Võimaliku maksimaalse temperatuuri vaatamiseks vajutage SET ja ▲

Suur soojenduskapp jalgadel: kapi peab kinnitama ka sisseehitatud kronsteinide abil seinale.

SISUKORD

1. Ohutusnõuded
2. Üldine kirjeldus
3. Funktsioonide kirjeldus
4. Paigaldamine
5. Kapi kasutamine
6. Hooldus
7. Tehniline osa
8. Tehnilised andmed
9. Lisatarvikud ja varuosad
10. Vooluahela skeem soojakappidele GE-23xx
11. Garantii
12. EMC ühilduvuse kinnitus

AVAMISE JA PAKENDAMISE NIMEKIRI

Kanmed pakendab hoolikalt enne väljasaatmist oma tooted. Kontrollige saadetist ja teavitage vajadusel edasimüüjat. Peale toote kasutamist ilmnenu defektide kaebusi tootja vastu ei võta. Järgige pakendi avamisel ja paigaldamisel tootja juhiseid.

1. OHUTUSNÕUDED

ETTENÄHTUD KASUTUSALA

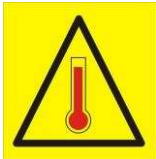
KanMed soojenduskappide mudelid GE-2XXXX on ette nähtud peamiselt geelipatjade, tekkide, kirurgiliste instrumentide ja vedelike soojendamiseks selleks, et vähendada patsientidel tekkivat hüpotermiat ja suurendada patsientide mugavust. KanMed soojenduskappi tuleb kasutada vastavalt sellele juhendile ning järgides tavalisi haiglas kehtivaid reegleid. Seda EI OLE lubatud kasutada veretoodete ja toitelahuste soojendamiseks.

OLULINE OHUTUSNÕUANNE

- Jälgige kapi paigaldamisel korrektset vertikaal- ja horisontaalasendit.
- **Suur soojakapp jalgadel: kapi peab kinnitama ka seinale, kasutades kapi ülaosas asuvaid sisseehitatud kronsteine.**
- **Märkus!** Kui kapp ei ole kinnitatud seinale, ärge tõmmake samaaegselt välja üle ühe riiuli/ korvi.
- Rattad hõlbustavad kapi liigutamist ja kapi aluse ja taguse puhastamist.
- Ratastega kapp ei ole ette nähtud haiglatarvikute transpordiks.
- Ratastega kappi tuleb liigutada aeglaselt ja väga ettevaatlikult.
- Ärge kunagi tõmmake kõiki riiuleid/ korve üheaegselt välja. Kui kapp ei ole kinnitatud seinale, võib kapp kukkuda ettepoole.
- Ärge koormake riiuleid/ korve liigselt.
- Riiul kannatab kuni 20 kg.
- Korv kannatab kuni 20 kg.
- Ärge paigutage **ülemisele riiulile** liiga palju asju – õhuringluse tagamiseks peab olema vähemalt 5 cm vaba ruumi.
- Ärge blokeerige kapi sisekülje tagaosas asuvaid ventilatsiooniaspekte.
- Olge eriti hoolikas, kui kasutate kapi mudelit, mida on võimalik reguleerida 70°C-le. Patsiendi põletusohu!
- Ärge kasutage kappi veretoodete, kudede ja toitelahuste soojendamiseks.
- Patsiendi põletusohu. Kui kapi temperatuur on reguleeritud 70°C-le, peate kontrollima, et patsiendiga kokkupuutudes ei oleks esemed liiga kuumad.
- Kinnitage rattad nii, nagu näetel järgneval pildil.



TÄHISTE SELGITUSED

Ainult kombineeritud kapp. Tekkide sektsioon võib olla väga kuum:	
 ON/ OFF nupp displeil. Ei ole aktiivne.	 vahelduvvool
 ÜLESnool, tõstab temperatuuri	 ALLAnool, alandab temperatuuri
 SET nupp, soovitud temperatuuri kuvamiseks ja muutmiseks	
 Tootja	
 Tootmiskuupäev	
 Toote number	
 Seerianumber	
 Täismass (näitena)	
 CE-märgis	

2. ÜLDINE KIRJELDUS

SOOJENDUSKAPP

Kapp on valmistatud roostevabast teraset ja isoleeritud soojuskao ja müra vähendamiseks. Samadel põhjustel on üks valmistatud kahekordsest ohutusklaasist (puruneb tuhandeteks väikesteks tükkideks) (Lauale paigaldataval kapil on ühekordne klaas).

SOOJENDUSKAMBER

Soojenduselement, ventilaator, termostaat T2, temperatuuriandur asuvad kapi ülaosas asuval "väljatõmmataval riivil". Soojenduskamber on kinnitatud väikese kruviga, mille lahtikruvimisel on kogu soojenduskamber korruga eemaldatav. See hõlbustab oluliselt kapi hooldust. **Kõik** lauale paigaldatava kapi osad on juurdepääsetavad ülemise katte vabastamisel.

ELEKTROONIKA KAMBER

Elektriühendused asuvad kapi ülaosas. Toitekaabel on ühendatud elektroonikakambri tagaosas.

RIIULID JA KORVID

Automaatse pidurdussüsteemiga varustatud riiulid/ korvid liiguvad ratastel ja neid on võimalik täielikult välja tõmmata. Kui on vaja riiuleid ja korve nende puhastamiseks ja väljavahetamiseks täielikult eemaldada, tõstke riiuli või korvi esiots üles ning tõmmake riiul/ korv välja. Riiulid ja korvid liiguvad siinidel.

LISARIIULID JA -KORVID

Tellida on võimalik lisasiine ning -riiuleid/ korve.

Kinnitage siinid kaasasolevate kruvidega olemasolevatesse montaažiaukudesse ning seejärel hoides esimest otsa tagumisest kõrgemal lükake riiul/ korv paika.

3. FUNKTSIOONIDE KIRJELDUS

Soojenduskappi ja selle sisu soojendatakse soojenduselemendi poolt soojendatud õhuga. Kuuma õhu ringlus tagatakse ventilaatoriga, mis kindlustab õhu ühtlase jaotumise kapi tagaosas olevate aukude kaudu. Tempeartuur on reguleeritav temperatuuriregulaatoriga T1.

Termostaat T2 toimib kui liigtemperatuuri kaitse, mis võtab üle temperatuurikontrolli juhul, kui õhutemperatuur ületab 5°C seadistatud maksimaalsest temperatuurist. Samaaegselt sütib esipaneelil talitluse häiret tähistav punane indikaatorlamp. Soojenduselemendi sees asuv teine liigtemperatuuri kaitse on automaatselt taaskäivituv. See aktiveeritakse juhul, kui ventilaator peatub või töötab liiga aeglaselt.

Toitelüliti eraldab kapi elektrisüsteemi vooluallikast.

MÄRKUS. Punase liigtemperatuuri lambi süttimisel on tegemist häirega, mida saab parandada tehnik.

4. PAIGALDAMINE

Reguleerige jalad nii, et kapp seisaks tasapinnaliselt. Ühendage kapp maandatud pistikusse.

MÄRKUS. Ebasoodsatel asjaoludel kapi ettepoole kukkumise vältimiseks kinnitage kapp alati olemasolevate kronsteinidega seinale.

5. KAPI KASUTAMINE

5.1 ÜLDINE NÕUANNE

Lülitage kapp esipaneelil ülaosas asuvast toitelülitist sisse. Kontrollige määratud temperatuuri ning vajadusel reguleerige vastavalt punktis 5.2 kirjeldatule.

5.2 TEMPERATUURI REGULEERIMINE JA TÄHISTAMINE

Näidikule kuvatakse kapi tegelik töötemperatuur ON/OFF-lüliti sisselülitatud asendi ning suletud ukse korral. Määratud temperatuur kuvatakse nupule SET vajutamisel. Kontroller salvestab viimane määratud temperatuuri. Töötemperatuuri on võimalik valida 1°C sammuga tehase või tehniku poolt seadistatud vahemikus. Universaalsedel kappidel on tavaliselt seadistatud temperatuur 42°C. Tekkide soojenduskapil on tavavalikuks 70°C.

Väärtus on tavaliselt blokeeritud, mis tähendab, et peate temeperatuuri muutmise aktiveerimiseks esmalt vajutama mõne sekundi jooksul nuppu SET. Kui soovite muuta maksimaalset temperatuuri, pöörduge abi saamiseks tehniku poole.

TEMPERATUURI REGULAATOR

Osa number 700-0885 230 V AC versioon. (700-0886 – Versioon 12/24VDC.

MÄRKUS. Müüakse vanemate 12VDC transformaatoriga kappide varuosana)



- | | |
|---|---|
| SET | Vajutage nuppu Set kuni displeile kuvatakse UnL (Unlock [Ava lukustus]).
Vajutage veelkord nupule SET ja määrake üles-/allanoolte abil vajalik temperatuur. |
| ÜLES | Vajutage SET. Temperatuuri tõstmiseks kuni sobiva väärtuse kuvamiseni displeile vajutage ÜLESnoolt 2 sek. |
| ALLA | Vajutage SET. Temperatuuri langetamiseks kuni sobiva väärtuse kuvamiseni displeile vajutage ALLAnoolt 2 sek. |
| SET | Vajutage peale temperatuuri määramiset SET (tegeliku temperatuuri kuvamiseks) või oodake paar sekundit kuni see pöördub tagasi |
|  | Sisse-/välja lülitusnupp
Ei ole aktiivne. |

6. REGULAARNE HOOLDUS

PUHASTAMINE

Kõik puhastatavad osad on valmistatud roostevabast teraset või klaasist. Kasutage puhastamiseks seepi ja vett. Desinfitseerige tavapäraste haigla nõuetele vastavate pindade desinfitseerimisvahenditega.

7. TEHNILINE OSA

IGA-AASTANE KONTROLL

Teostab igal aastal ainult vastava väljaõppega tehnik.

Toitekaabel. Kontrollige toitekaabli terviklikkust ja maanduse toimimist.

Tehke elektrilise ohutuse test.

Ventilaatori kamber. Kontrollige ventilaatorikambrit tolmu kogunemise suhtes ja puhastage vajadusel.

Ventilaator. Kontrollige, et ventilaator ei teeks tavatut müra.

Sildid. Kontrollige, et kõik sildid oleksid loetavad. Kui ei, tellige uued.

Riulid. Kontrollige, et riulid liiguksid vabalt ja ei teeks müra.

Uks. Kontrollige, et uks sulguks korralikult.

Rattad. Kontrollige, et rattad liiguksid vabalt ja hääletult ja kõik mutrid oleksid korralikult kinni.

Pidurid peavad toimima.

Jalad. Kontrollige, et jalad oleksid terved ja sirged.

Kronstein seinale kinnitamiseks. Kontrollige, et kapp oleks korralikult seinale kinnitatud.

Klaasuks. Mõradega klaas tuleb vahetada.

Temperatuurid. Kontrollige temperatuure igal aastal vastavalt järgnevale juhisele.

7.1 TEMPERATUURI KONTROLL/KALIBREERIMINE

ANDMED TEMPERATUURI MÕÕTMSIE JA KALIBREERIMISE KOHTA

Töötemperatuuri reguleerib temperatuuri regulaator T1 ja liigtemperatuuri vastast kaitset kapillaartermostaat T2. T1 ja T2 kalibratsioonide kontrollimiseks tuleb nende väärtusi võrrelda õhuanduri täppistermomeetri näiduga. Andurit T2 on võimalik reguleerida läbi soojenduskambri põhjas oleva ava.

Paigutage täppistermomeeter kapi keskele. Laske sellel vähemalt 2 tundi soojeneda.

T1 on mikroprotsessoriga tempeeruuri regulaator/indikaator, mille eraldusvõimeks on määratud 1°C.

Seda on võimalik muuta ja reguleerida mitme järjestikuse järgnevalt kirjeldatud regulaatori nupuvajutusega.

TEMPERATUURI KONTROLL JA REKALIBREERIMINE

Paigaldage väline kontrollandur vastavalt osas 7.1 kirjeldatule.

Alustage soojendamist ja oodake temperatuuri stabiliseerumiseni (vähemalt 2 tundi). Võrrelge välise kontrolltermomeetri näitu määratud temperatuuriga ning reguleerige, kui hälve ületab +/-1°C.

Regulaatori osa number 700-0885 230 V AC versioon. (Samuti 700-0886 12/24 V DC versioon, varuosa 12/24 V DC transformaatoriga kappidele). Kõik uued kapid alates septembrist 2018.

1. Vajutage nuppu **"SET"** kuni displeile kuvatakse **"UnL"** Unlock [Ava lukustus]).
2. Vajutage ja hoidke nuppu SET all kuni kuvatakse **"PA"**.
3. Vajutage nuppu **"SET"** ja vajutage ALLAnoolt kuni kuvatakse **"-19"**
4. Vajutage uuesti **"SET"**, displeile peab nüüd olema kuvatud **"PA"**.
5. Parameetri muutmiseks vajutage  või  kuni parameetri "CA1" kuvamiseni.
6. Vajutage üks kord SET ja 2 sek jooksul  või  määratud temperatuurierinevuse sisestamiseks. Vajutage uuesti SET.
Näide. Displeile on kuvatud 40°C, kuid väline kontrolltemperatuur on 37°C. Erinevus on 3°C. Selle vahe kompenseerimiseks vajutage kolm korda . Salvestage uus kalibreeritud väärtus vajutades nupule SET kuni avaneb tavaakraan ha kuvatakse tegelik temperatuur.
7. Mõõtke uuesti temperatuuri ning kontrollige et T1 väärtus vastab välise termomeetri näidule

VANEMAD KAPID

Regulaator (osa number 700-0821, 12/24 V DC ja 700-0863, 230 V AC versioon)

1. Vajutage täpselt üheaegselt nuppudele  ja  (kuulduda tohib ainult üks piiks- kui teil ei õnnestunud, tuleb korrata) ja hoidke neid all 5 sekundit, kuni displeile kuvatakse "PA".
2. Vajutage üks kord .
3. Vajutage  15s jooksul kuni displeile kuvatakse -19.
4. Vajutage üks kord .
5. Vajutage täpselt samaaegselt  ja  kuni displeile kuvatakse "SP" (Select Parameter [Vali parameeter]).
6. Parameetri muutmiseks vajutage  või  kuni parameetri "CA1" kuvamiseni.
7. Vajutage üks kord SET ja 2 sek jooksul on  või  määratud temperatuurierinevuse sisestamiseks. Vajutage uuesti SET
Näide. Displeile on kuvatud 50°C, kuid väline kontrolltemperatuur on 47°C. Erinevus on 3°C. Selle vahe kompenseerimiseks vajutage  kolm korda.
8. Salvestage uus kalibreerimisväärtus vajutades täpselt (kuulduda tohib ainult üks piiks- kui teil ei õnnestunud, tuleb korrata) ja hoidke neid all 5 sekundit, kuni displeile kuvatakse tegelik temperatuur
9. Mõõtke uuesti temperatuuri ning kontrollige et T1 väärtus vastab välise termomeetri näidule.

7.2 LIIGTEMPERATUURI T2 KALIBREERIMINE JA KONTROLL

Ülekuumenemiskaitse kapillaarandurit T2 on võimalik (kruvikeerajaga) reguleerida ventilaatori kambri põhjalt. Temperatuuriandur T2 on soojenduselemendiga jadamisi ühendatud kapillaartermostaat. Kanmed kapis on selle hüsterees maksimaalselt 4°C. Kui T2 väärtus on määratud T1 maksimaalsest väärtusest 5°C kõrgemaks. T2 aktiveerumine on kuulda selge klõpsatusena ning punase liigtemperatuuri tähistava lambi süttimisena.

Alljärgnevalt on toodud lihtsustatud meetod kontrollimaks, kas T2 vajab reguleerimist.

TEGEVUS

1. Järgige eelnevalt kirjeldatud regulaatori versioonist sõltuvaid tegevusi, sammud 1-5.
2. Parameetrite muutmiseks vajutage   kuvatakse "r2" näit, mis on tavaliselt seadistatud 42°C või 70°C. Vajutage SET ja muutke näit 47-le ning vajutage uuesti SET nupule.
3. Menüüst väljumiseks vajutage nupule   kuvatakse tavavaade (mudelitel 700-0885 ja 700-0886 vajutage SET ja hoidke seda all).
4. Vajutage uuesti SET ja seadistage temperatuur 47°C ning laske soojenduskapi temperatuuril stabiliseeruda.
5. Keerake reguleerimiskruvi täielikult päripäeva (+) (selle leiute riuli all olevas augus) ja laske kapi temperatuuril stabiliseeruda.
6. Peale temperatuuri stabiliseerumist keerake liigtemperatuuri T2 lugeja tagasi vastupäeva kuni aktiverumiseni (kostub üks klõpsatus), seejärel keerake väikeste sammudega uuesti päripäeva kuni aktivatsioonipunkti möödumiseni (kostub teine klõpsatus). Nüüd olete seadistanud liigtemperatuuri 47°C.
7. Korra protseduure 1-3 ja seadistage maksimaalne valitav temperatuur tagasi 42°C või mvalige mõni muu sobiv väärtus.
8. Kontrollige, et Te ei aktiveeri liigtemperatuuri näidikut kapi kasutamise ajal tavarežiimis (T1 on 42°C). Kui see peaks juhtuma, peate protseduuri kordama ning määrama T2 aktiveerumise veidi kõrgemal tasemel.

7.3 PROBLEEMID

Kui soojendamine ei alga, kontrollige järgnevat:

- Toitejuhe on ühendatud?
- Elekter seinapistikus?
- Kapi kaitsmed OK?
- Toitelüliti on sisselülitatud (toite olemasolul süttib roheline tuluke)?
- Kas ventilaator pöörleb? See peaks käivituma kohe peale toitelüliti viimist asendisse ON.
Kui ventilaator ei pöörle, teeb ebatavalist häält või pöörleb aeglaselt, tuleb see vahetada.
- Aeg-ajalt süttib punane tuluke. Kontrollige kapillaartermostaati ja temperatuuri regulaatorit.
- Kontrollige elementi ja veenduge, et soojenduskambri all asuvad õhu sissevõtuavad ei oleks blokeeritud.

MÄRKUS:

Soojenduskambri avamist nõudvaid kontrollprotseduure peab läbi viima kvalifitseeritud tehnik.
Veenduge, et soojenduskambri sulgemisel peale hooldust ei jääks kaablid kuskile vahele.

7.4 MAKSIMAALSE TEMPERATUURI MUUTMINE

Järgige osas 7.1.2 kirjeldatud tegevusi ja kohandage T2 4-5°C kõrgemaks kui T1.

MÄRKUS. Kaaluge hoolikalt temperatuuri muutmise vajadust tehaseseadistusest kõrgemaks. Temperatuuri tohib osakonnas muuta ainult selleks ettenähtud õigustega isik.

7.5 ALARMID /OHUTUSFUNKTSIOONID

Kappide alarmid

1. Kui temperatuur on 4°C üle määratud väärtuse, aktiveeruvad heli- ja visuaalne alarm.
2. Mehaaniline kapillaartermostaat katkestab soojenduselemendi toite eelseadistatud maksimaalse lubatud temperatuuri ületamisel. Aktiveerumisel süttib esipaneelil punane lamp.
Kanmed või edasimüüja esindaja aitab teil aktiveerida liigtemperatuuri helialarmi.

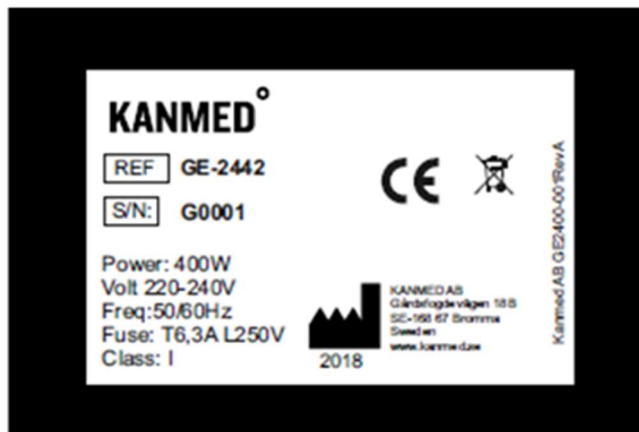
8. TEHNILISED ANDMED

	Suur soojakapp		Väike soojakapp		Kombineeritud
	Universaalne	Tekid	Universaalne	Tekid	Lahused ja tekid
Välimised mõõdud kõrgus /laius / sügavus	168cm /66cm/ 64cm Kõrgus ilma rataste ja jalgadeta		95cm / 66cm / 64cm Height Kõrgus ilma rataste ja jalgadeta		Sama, mis suurel soojenduskapil
Maht	≈415 l	≈415 l	≈190 l	≈190 l	≈160 +≈160 l
Sisemised mõõdud kõrgus /laius / sügavus	140 cm/56 cm/53 cm		65 cm/56 cm/53 cm		≈59 cm /56 cm/ 53 cm x 2
Kõrgus jalgadega. Kõrgus ratastega.	Jalad 13 -18 cm. Rattad 16 cm. Suurel kapil lisavad rattad kõrgusele 10 cm ja laiusele 2 x 13 cm.				
Voltaaž / max võimsus / sulavkaitse	230 V AC ± 10% / ≈900W (1800W kombineeritud soojenduskapp) / T6,10 A 250 V saadaval ka 115 V AC 60 Hz				
Keskmine voolu tarbivus	100 -200W	100 -250W	100 -200W	150-250W	150-250W
Võimalik arv korve/riiuleid	10	4	5	2	4 lahuste osasse 2 tekkide osasse
Riiulite mõõdud: laius x sügavus x kõrgus / kaal (GE41500)	52x50x2 cm / 4 kg	53x49x1,2 cm /2,2 kg	52x50x2 cm / 4kg	153x49x1,2 cm / 2,2 kg	52x50x1,2 cm / 4kg
Korvide mõõdud/kaal (GE-41600)	52 x 50 x 10 cm 6kg	Ainult riiulid	52x50x10 cm 6 kg	Ainult riiulid	52x50X10 cm / 6kg
Kaal ilma riiulite/korvideta	≈130 kg	≈130 kg	≈100 kg	≈100 kg	≈140 kg
Magnetilise käepidemega ukсед	Valikus vasaku- või paremakäelised ukсед. Tehase standardseadistus on vasakpoolne. Palun täpsustada tellimuses. Parempoolse uksega tarneaeg 3 nädalat.				
Riiulite/korvide kandevõime	Max. 20 kg				
Soojendusvõimsus	Soojendab 10 Kanmed Gel GE-455015 alates 22°C kuni 40°C vähem kui 3 tunniga.				
Temperatuurivahemik	35°C - 50°C	35°C - 80°C	35°C - 50°C	35°C - 80°C	36°C - 50°C 36°C - 80°C
Täpsus	± 2°C	± 4°C	± 2°C	± 4°C	±2°C ja ±4°C
Tehase seadistatud maks temperatuur	42°C	70°C	42°C	70°C	42°C ja 70°C
Lisa teave	Kapid on kvaliteetsest roostevabast terasest. Polüuretaanvahust isolatsioon vähendab soojakadu ja müra ümbritsevasse keskkonda. Uks on kahekordsest energiat säästvast turvaklaasist. Suur ja väike universaalne soojenduskapp on varustatud siinidega 10 riiuli või 5 korvi mahutamiseks. Universaalse kapi riiulite ja korvide vahe on ~13 cm. Tekkide soojenduskapi riiulite vahed on muudetavad 13 cm sammuga.				
Temperatuuri regulatsioon	Elektrooniline temperatuuri reguleerimine ja programmeerimine. Valitud temperatuuri lukustamise võimalus. Liigtemperatuuri vältimine kapillaatermostaadiga.				
Teised Kanmed soojendustooted	Anesteesiaks - Kanmed Operatherm koos geelpatjadega, Kanmed WarmCloud. Vastsündinutel kasutamiseks - Kanmed BabyWarmer ja Kanmed BabyBed				
CE-märgis	89/366/EMÜ ja 93/68/EMÜ (EN 60601-1-2, EN55011 (1991))				
Eeldatav tööiga	Kanmed garanteerib toote ohutu kasutusea 10 aastaks alates esimesest kasutuspäevast. Garantii kehtib juhul, kui toodet on kasutatud ja hooldatud vastavalt juhendile; toodet ei ole omaalgatuslikult muudetud.				

Lauale paigaldatav kapp	GE-2442
	Välismõõdud: S 52, L 51, K 62 cm
	Sisemõõdud: S 47, L 43,5, K 47 cm
	Maht: umbes 96 liitrit
	Kaal: 35 kg
	Pinge: 230 V AC $\pm 10\%$. Maks võimsus 400W. Keskmise tühjana umbes 50 W
	Roostevabast terasest. Ohutusklaasist uks. Kummijalad
	Üksteise otsa virnastatav - 2 ja 2
	Riiulid siinidel.
	Vasakpoolne uks. Kergesti muudetav parempoolseks
Temperatuuri reguleerimine	Programmeeritav elektrooniline temperatuuriregulaator koos displeiga. Maks. temperatuur blokeeritav määratud väärtusel sarnaselt suurtele kappidele. Kapillaartermostaat tagab sõltumatu liigtemperatuurivastase kaitse. Bimetalliline termostaat on soojenduselemendiga integreeritud
Temperatuurivahemik	35 - 60°C
Eelmäärtud temperatuurid	GE2440: maks. tempertuuriks on määratud 42°C
Müratase	< 40 dB
Hoiustamine ja transport	-20°C kuni + 40°C
Töörežiim	Pidev
CE - tähis	Vastavalt Meditsiinisedmete direktiivile 93/42/EMÜ ja RoHS 2011/65/EL.
Eeldatav tööiga	Kanmed tagab ohutu tööea 10 aastat alates esimesest kasutuspäevast. See kehtib juhul, kui kapi hooldus on toimunud vastavalt kasutus- ja / või hooldusjuhendile ja seadet ei ole mingil viisil ega mingil põhjusel muudetud.

Tellimisinfo					
Osa / Tellimisnumbrid:	Suur kapp		Väike kapp		Kombineeritud kapp
	Universaalne	Tekkide soojendus	Universaalne	Tekkide soojendus	Vedelike ja tekkide soojendus
Reguleeritavate jalgadega kapp	GE-2350L	GE-2380L	GE-2350S	GE-2380S	GE-2350D
Riiul	GE-41500	-	GE-41500	-	GE-41500
Korv	GE-41600	-	GE-41600	-	GE-41600
Riiul, tekikapp	-	GE-41580	-	GE-41580	GE-41580
Rataste komplekt, suur kapp	GE-41700	GE-41700	-	-	GE-41700
Rataste komplekt, väike kapp	-	-	GE-41900	GE-41900	-
Lauale paigaldatav kapp 42°C	GE-2442				

Identifitseerimispealdis: Sample Table top Cabinet



9. LISATARVIKUD JA VARUOSAD

Lisateavet saate veebilehelt www.kanmed.se

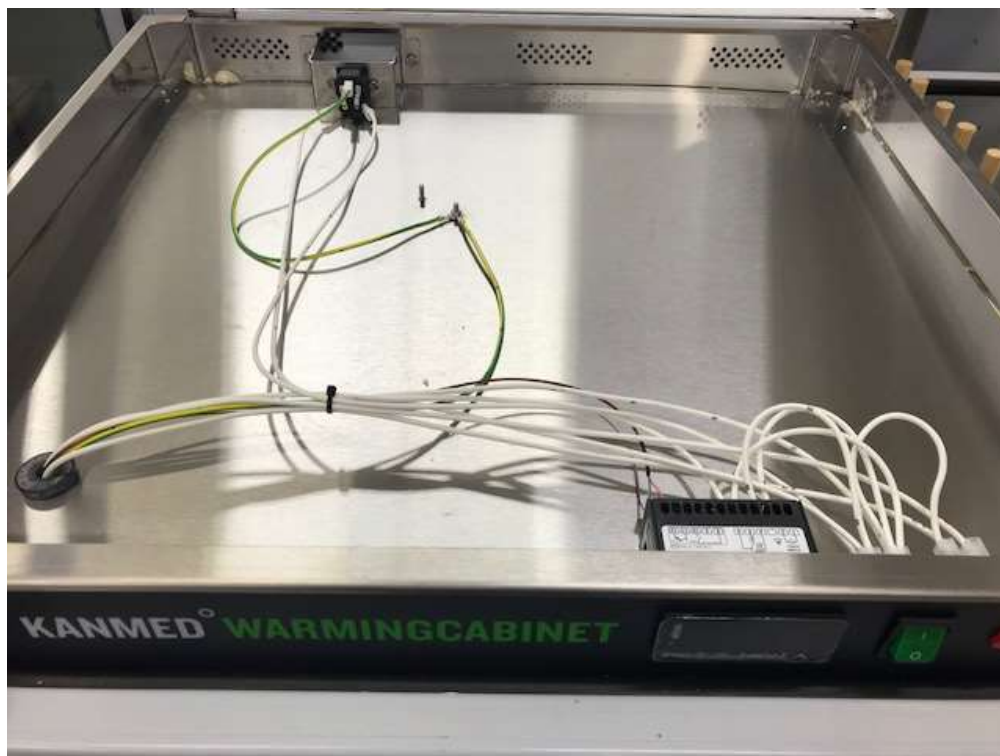
Kappide GE-23XX varuosad

Osa nr	Asend, vt jooniseid		Kirjeldus	Hulk
700-0180	4	S2	Toitelüliti	1
700-0883	8	M1	Ventilaator	1
700-0862	8	M1	Ventilaator, ainult GE-2350D (2 tk kapile)	1
700-0849	12	HE	Soojenduselement 500 W, sobib kõikidele kappidele	1
700-0865			Alates seerianumbrist 4740 on soojenduselement asendatud 500W soojenduselemendiga	
700-0457	9	G1	Temperatuurinadur	1
700-0864	9	G1	Temperatuuriandur, alumine kamber GE-2350D	1
700-0456	10	TR	Transformaator 4440/13-st väiksemate seerianumbritega kappidele (ei sobi GE-2350D-le)	1
700-0886	5	T1	Asendab 700-0821.Temperatuuri regulaator. Sobib 4440/13-st väiksema seerianumbriga suuretele kappidele ja 4479/13 väikestele kappidele. KONtroLI ORIKAS	1
700-0885	5	T1	Temperatuuri regulaator (GE-2350D 230 V AC, 2 tk kapile) asendab 700-0863.	1
700-0458	6	T2	Termostaat, sobib kõikidele kappidele	1
700-0187	7	L1	Punane lamp	1
700-0202			175 cm kõrgusega kapi ukseklaas	1
700-0212			90 cm kõrgusega kapi ukseklaas	1
700-0850			Ukse magnetkäepide	1
700-0203			Kronstein seinale kinnitamiseks	2
700-0669			Uksetihend	2m
700-0206			Kapi jalg	1
	4		Sulavkaitse T6,3AL 250V	
	13		Sulavkaitse T50mA 250V	
	4		Sulavkaitse T10AL 250V Kapp 2350D	
GE-E4055			Siinide paar kappidele, mille seerianumber on 4xxx kuni 4070	1
Lauale paigutatava kapi osad				
Termostaadi regulaatorid T1 ja T2 sobivad kõikidele kappidele				
700-0887			Ventilaator	
700-0888			Soojenduselement	
700-0889			Ukse käepide	
700-0890			Uks, komplekt, sh avamiskäepide ja 2 võtit	
700-0891			Ukse tihend	
700-0892			Kummist jalg	
700-0893			Võtmete komplekt. MÄRKUS. Kõik võtmed on ühesugused.	

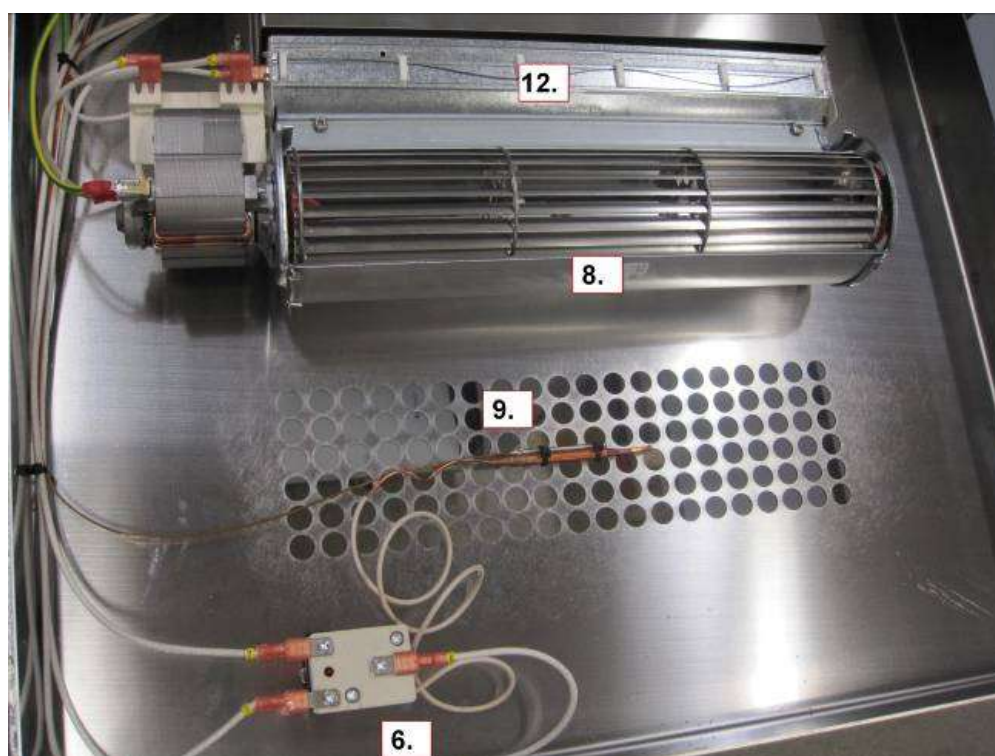
Märkus. Osad ja nende asukoht võib sõltuda kapi mudelist.

TAVAKAMBER

Nüüd ülalt juurdepääsetav – keerake nurkadest 4 kruvi lahti. Märkus. GE-2350D kombineeritud kapil on kaks kontuuri.

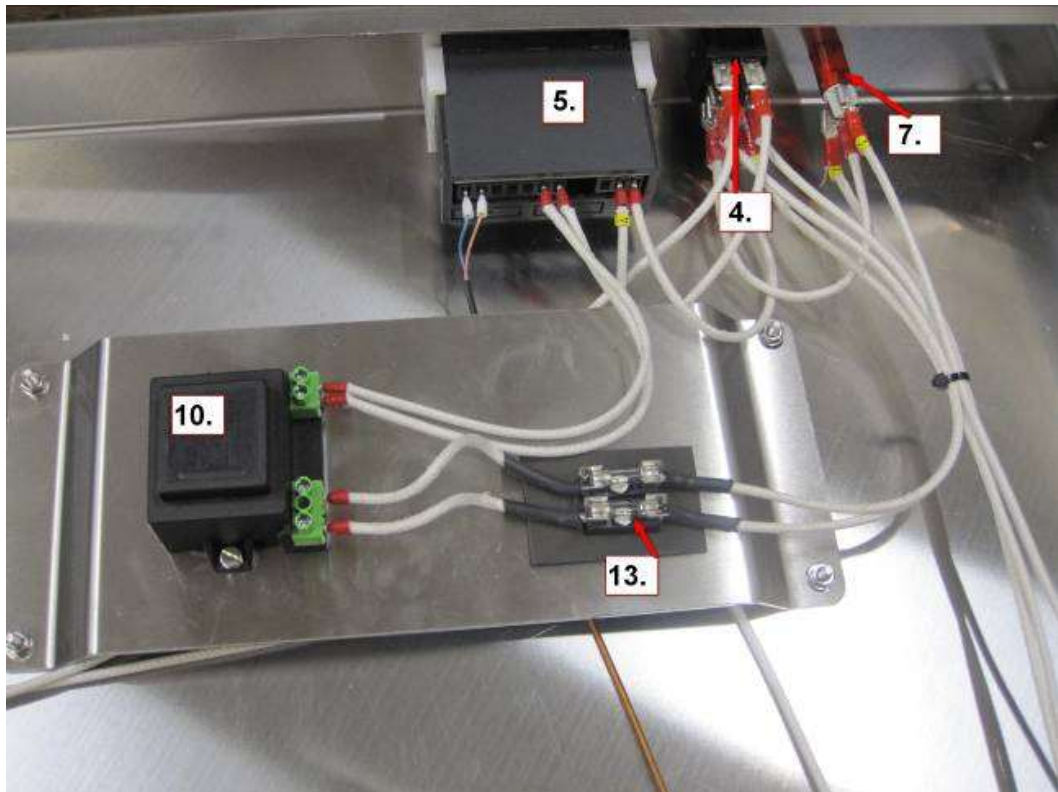


VENTILAATORI JA SOOJENDUSELEMENDI KAMBER GE-23XXX



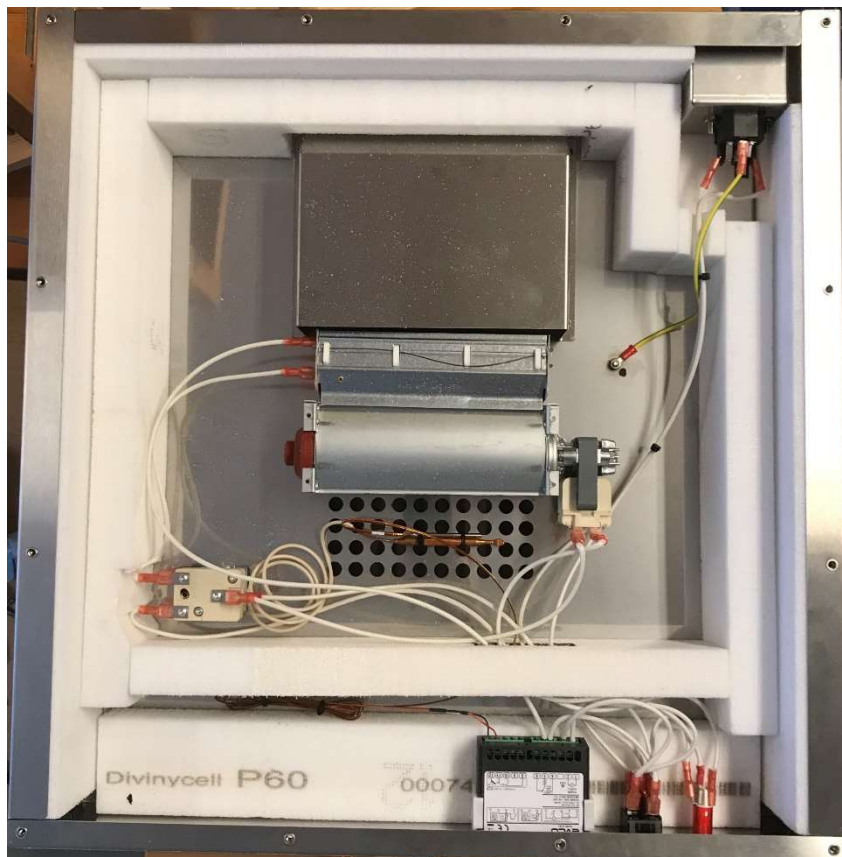
TAVAKAMBER

Vanematel kappidel on regulaatori toitel 12V transformaator.



LAUALE PAIGALDATAVA KAPI EHITUS

Ülemise plaadi eemaldamisel on juurdepääs kõikidele kapi osadele.



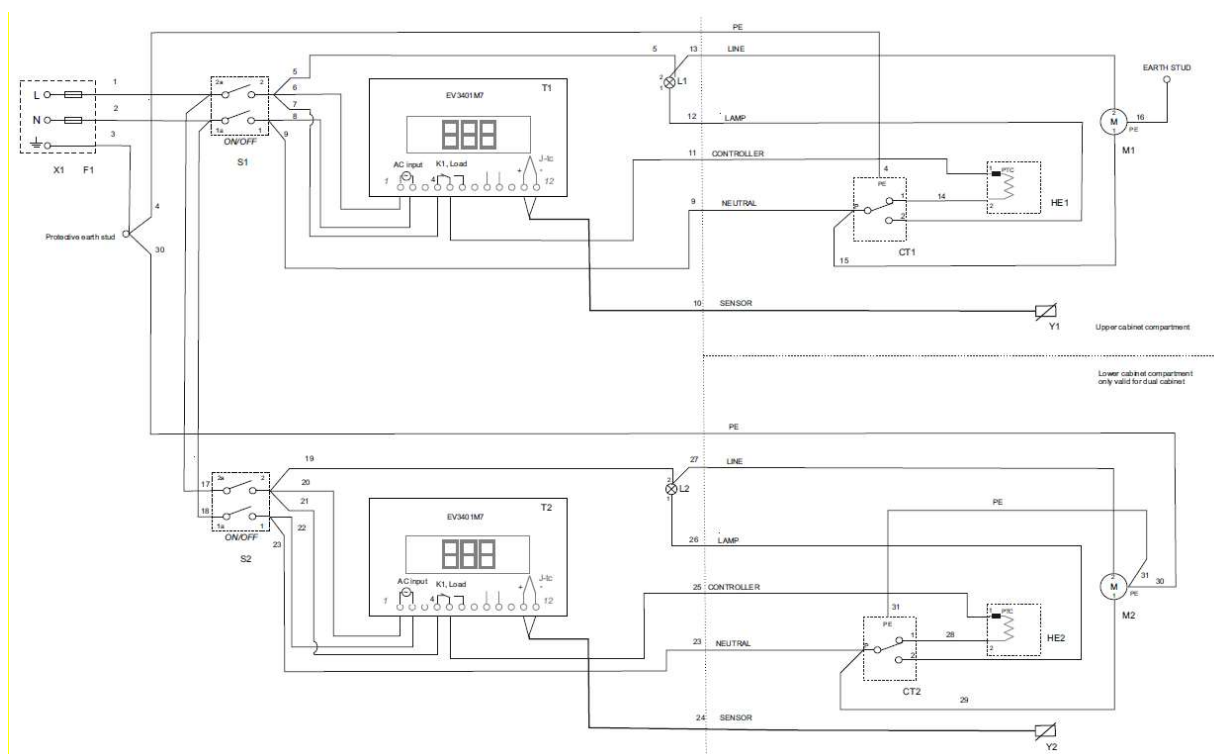
10. VOOLUAHELA SKEEM KAPPIDELE GE-2xxx

JOONIS 1

Kehtiv kõikidele uutele GE-2xxx uue regulaatoriga 700-0885, 230V AC kappidele (alates septembrist 2018).

Järgneva joonise ülaosa kehtib kõikidele ühekambrilistele kappidele, sh lauale paigaldatav kapp.

Kogu joonis kehtib ainult kaksikkapi mudelile (GE-2350D).
(Teadmiseks, et toite sisend ja K1 asuvad uues kohas võrreldes vanemate regulaatori mudelitega).

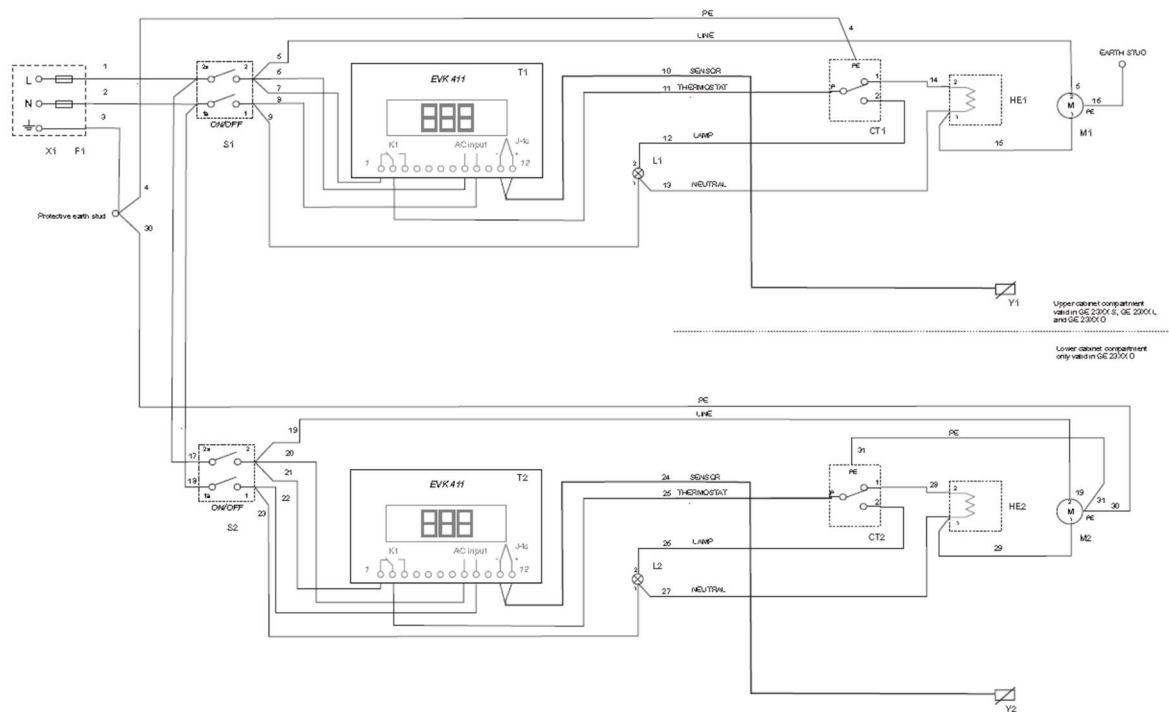


JOONIS 2

Vanem GE-2350D kombineeritud kapp

Kehtib vanema temperatuuriregulaatoriga kappidele: 700-0863

(Teadke, et temperatuuriregulaatori asendamisel uue mudeliga 700-0885 muutub toitesisendi ja K1 asukoht).

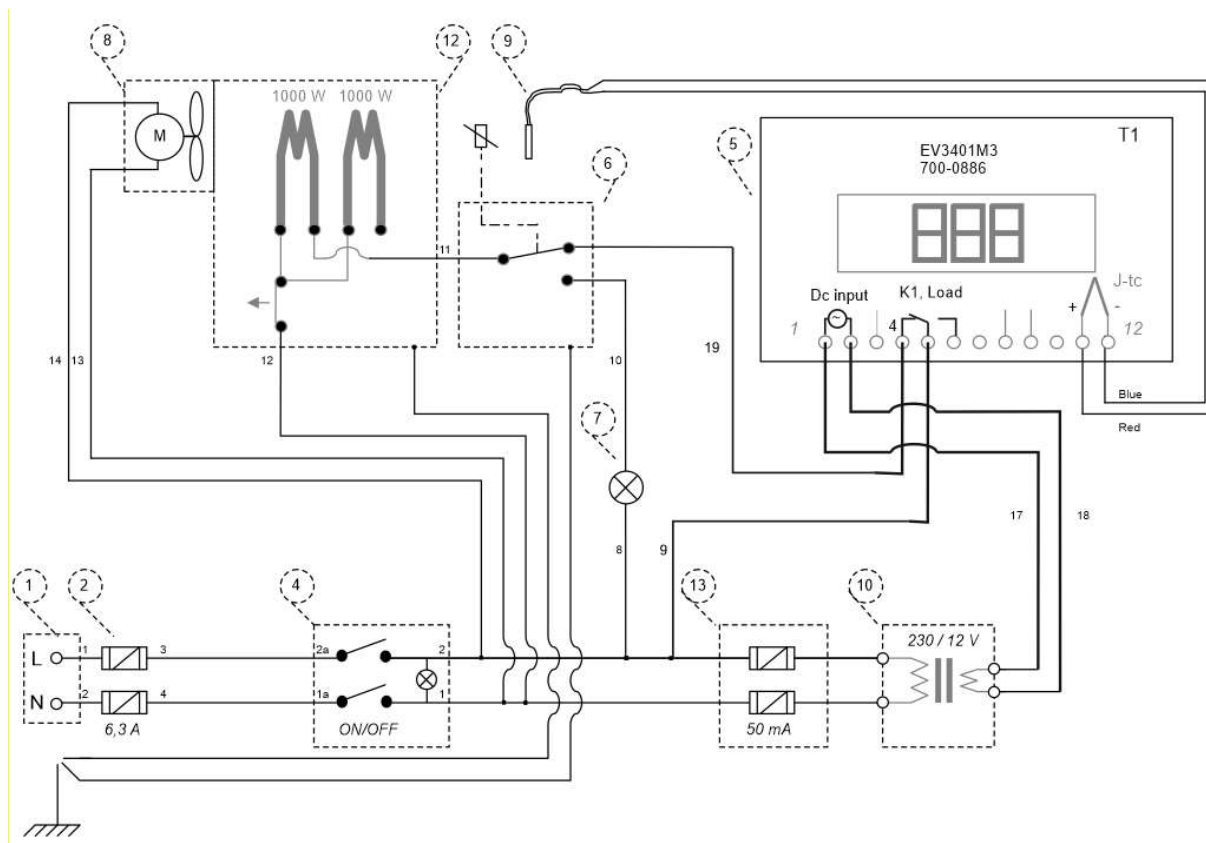


JOONIS 3

Vanemad temperatuuriregulaatori transformaatoriga kapid.

Vanemad kapid, millel on transformaator, ja millel on vana temperatuuriregulaator 700-0821 vaja asendada uuega 700-0886, mõlema toide 12 V DC transformaatoriga.

Kui te parandate vanemat kappi ja paigaldate uue 700-0886 regulaatori, peate jälgima uue toitesisendi asukohta (transformaatorist), vt järgnevat joonist.



11. GARANTII

KanMed garanteerib ostjale, et soojenduskapil ei esine 24 kuu jooksul alates tarnimiskuupäevast materjali- ja tootmisdefekte.

KanMed kohustub ainult sellist defekti parandama, kas uute või ümbertöödeldud varuosadega või KanMed-i otsustusel seadet asendama või ostuhinda tagastama.

See garantii ei kehti juhul, kui toodet on muudetud, kohandatud või parandatud KanMed-i poolt volitamata ettevõtete poolt või on seda muudetud, kohandatud või parandatud mittevastavuses KanMed-i poolt antud kirjalike juhistega või on seadet kasutatud mittesihipäraselt, hooletult või on sellega juhtunud õnnetus.

See garantii kehtib juhul, kui KanMed-i või selle volitatud edasimüüjat teavitatakse defekti olemasolust garantiiperioodi ajal.

KanMed-il on ainuõigus kindlaks teha defekti olemasolu või puudumine.

KanMed ei vastuta ühelgi juhul eriliste või tegevusest tulenevate kahjustuste eest, mis on tekkinud garantii või lepingu murdmisest, hooletusest või mingitest muudest põhjustest tulenevatena.



Kui toode on lakanud töötamast, tuleb aegunud seade tagastada volitatud ettevõttele utiliseerimiseks vastavalt EU direktiivile 2002/96/EÜ (WEEE).

12. EMC ÜHILDUVUSE KINNITUS

Soojenduskapid on ette nähtud kasutamiseks haiglatingimustes, kuid eemal kõrgsageduslikest kirurgilistest seadmetest ja MRT seadmetest.

HOIATUS! Selle seadme tootja poolt määratlemata ja tarnimata kaablite ja lisatarvikute kasutamine võib põhjustada suurenenud elektromagnetilisi emissioone või vähendada selle seadme elektromagnetilist häirekindlust, mille tulemuseks võivad olla häired seadme töös. **HOIATUS!** Kaasaskantavaid raadiosagedust kasutavaid seadmeid (sh mobiiltelefonid, raadiosaatjad, antennikaablid ja välised antennid) ei ole lubatud kasutada WarmCloud 2 või selle osadele (sh tootja poolt määratletud kaablid) lähemal kui 30 cm. Vastasel juhul võivad tekkida häired seadme töös.

MÄRKUS. EMISSIOONIDE omadused võimaldavad seadet kasutada tööstuspiirkonnas ja haiglates (CISPR 11 klass A). Kui seadet kasutatakse olmerajatistes (milleks on tavapäraselt vajalik CISPR 11 klass B), ei pruugi seade olla piisavalt kaitstud raadioside häiringute eest. Kasutajal võib olla vaja rakendada leevendusabinõusid, nt seadme ümberpaigutamine või ümberorienteerimine.

Lisateavet EMÜ vastavuse kohta ja häirekindluse standardi, testitasemete jm kohta saate KANMEDist.

13. TÖÖEA LÕPP



Kasutusea lõppedes tuleb seade utiliseerida vastavalt direktiivile EÜ 2002/96/EÜ (WEEE).

Kaksikkapp GE-2380D
Sellel kapil on kõik uksed parempoolsed



Universaalne soojenduskapp GE-2350 on 8 riuli ja 2 sahtliga.
Märkus. Standardina vasakpoolse uksega.



KANMED° WARMINGCABINET



Gårdsfogdevägen 18B
S-168 67 BROMMA
SWEDEN

Tel +46 (0)8 564 80 630
Fax +46 (0)8 564 80 639

E-post: info@kanmed.se
Kodulehekülg: www.kanmed.se

Edasimüüja:



Kanmed AB

Gardsfogdevägen 18 B
16867 Bromma

E-Mail info@kanmed.se

Telefon +46 85 64 80 630