

# **ELEKTRIKATLA PAIGALDUS JA KÄIDUJUHEND**

**OÜ STARLEVEL**  
Elektrikatla heakskiidutunnistus  
nr. EKK/9-19-1/1019

**TALLINN 2007**

Elektrikatla tehnilised andmed	
<b>Katla tüüp</b>	<b>TKK-STL</b>
<b>Katla võimsus</b>	<b>... kW</b>
<b>Maks. koormusvool</b>	<b>... A</b>
<b>Pingesüsteem</b>	<b>~3×400/230V</b>
<b>Kütteelementide arv</b>	<b>2 tk.</b>
<b>Kütteelementide võimsus</b>	<b>... kW</b>
<b>Astmete arv</b>	<b>2</b>
<b>Katla töö rõhk</b>	<b>kuni 2,5 bar</b>
<b>Katel katsetatud rõhul</b>	<b>10 bar</b>
<b>Isolatsioon</b>	<b>Climaflex 9 mm</b>
<b>Töötemperatuur</b>	<b>kuni 90 °C</b>
<b>Avariitemperatuur</b>	<b>95 °C (käsitsi tagastatav)</b>
<b>Tagastustsoon-diferentsiaal</b>	<b>4±1 °C</b>
<b>Kaitseaste</b>	<b>IP 34</b>
<b>Toitekaabel</b>	<b>5×... mm<sup>2</sup></b>
<b>Toitekaabel kütteelementidele</b>	<b>5×... + 5×... mm<sup>2</sup></b>
<b>Tsirkulatsiooni pump</b>	<b>Grundfos UPS 25-60 180</b>
<b>Tehnospetsifikaat</b>	<b>EE01208955 TS 1:96</b>
<b>Katla järjekorra nr.:</b>	

## ELEKTRIKATLA PAIGALDUS JA KÄIDUJUHEND

### MONTAAZ

Katel ühendatakse keskküttesüsteemiga vastavalt toodud joonisele (vt. leht 6). Paigaldamisel jälgida, et oleks välistatud õhu kogunemine katlasse!

**Vertikaalasendisse paigutamisel tuleb tühjendusavasse ½" (osadel 1") tingimata ühendada automaatne õhueraldusseade ja paigaldamisel jälgida, et tsirkulatsiooni pumba võll jääks horisontaalasendisse.**

Elektrilised ühendused tehakse vastavalt joonisele (vt. leht 5). Elektriliselt ühendatakse elektrikatla küttekehad KE1...KE2 5 soonelise kuumuskindla vaskkaabli abil (minimaalselt lubatud soone ristlõige KE1 on ... mm<sup>2</sup> ja KE2 on ... mm<sup>2</sup>), juhtimisahela ja tsirkulatsioonipumba kaabli minimaalne ristlõige on **0,75 mm<sup>2</sup>**. Juhtimiskeskusele tuua toide vaskkaabli abil, mille soone lubatud ristlõige on minimaalselt ... mm<sup>2</sup>.

Katelt tuleb kasutada kinnises s.o. membraanpaisupaagiga ja kaitseklapiga süsteemides. Membraanpaisupaak koos kaitseventiiliga ühendatakse tagastuva kütteevee torustikule enne tsirkulatsiooni pumba.

Küttesüsteem tuleb enne katla paigaldamist läbi pesta ja survestada.

### KATLA TÖÖPÕHIMÕTE JA JUHTIMINE

Elektrikatelt saab lülitada tööle erinevate võimsustega. Võimsusastmeid saab valida termoreleede SK1 ja SK2 abil. Katlavee temperatuuri tõusmisel üle 95 °C, rakendub ülekuumenemiskaitse SK1-el ja lülitab katla välja. Ülekuumenemiskaitset saab tagastada käsitsi, peale rikke selgitamist olles eelnevalt viinud kaitselüliti QF1 "0" seisu.

Kaitse tagastamiseks eemaldatakse kaitse kübar SK1-el ja vajutatakse selle all olev nupplüliti sisse.

### KATLA TÖÖLE RAKENDAMISEKS ON VAJA:

1. Panna termoreleedele SK1 ja SK2 peale soovitud temperatuuri sätted nii, et SK2-el oleks temperatuur 7...10 °C madalam kui SK1-el, kuna SK1 kaudu on blokeeritud kõikide kütteelementide töö.
2. Pingestada juhtimiskeskus: lülitada sisse peakaitse QF1 ja seejärel kaitselüliti QF2. Lülitades QF2 asendisse "I", käivituvad tsirkulatsioonipump ja elektrikatel. Katla ja tsirkulatsioonipumba sisselülitumisel sütib signaallamp HL kütteelemendil..

Katla töö juhtimisel välise (toa) termostaadiga, (näit. ECF, Auraton vm.), kontrollib kütteelementide sisselülitumist väline termostaat. Vastavalt soovitud kellaajale (temperatuurile) lülitatakse katel valitud režiimile.

**NB!:** Elektritööd kütteelemendi ühendamisel võib teostada ainult EEI pädevustunnistust ja elektritööde luba omav ettevõtja või organisatsioon!

**OÜ STARLEVEL GARANTEERIB SEADME TÖÖ ÕIGETE PAIGALDUS JA KÄIDUTINGIMUSTE PUHUL 1 (ÜHE) AASTA JOOKSUL!**

## GARANTII ÜLDTINGIMUSED

Garantiaeg on 12 kuud.

Firma tagab antud seadme remondi garantiiaja jooksul. Garantii kehtib agregaatidele ja detailidele, mis on vajalikud seadme töötamiseks, kuid ei kehti seadme välisilmele. Garantii alla kuuluvad garantii ajal ilmnevad projekteerimis-, materjali ja valmistusvead ning -puudused.

Valmistaja garantii ei puuduta seadme defekte, mis on põhjustatud ostja või kolmanda isiku poolt loata tehtud modifikatsioonidest, valest paigaldusest, ebaoskuslikult teostatud remondist või loomulikust kulumisest või halvenemisest.

Garantii ei puuduta samuti defekte, mis on põhjustatud müüja poolt antud juhiste mittejärgimisest või seadme ebaõigest kasutusest või selle kasutamisest sellistes tingimustes, mille jaoks seade pole mõeldud.

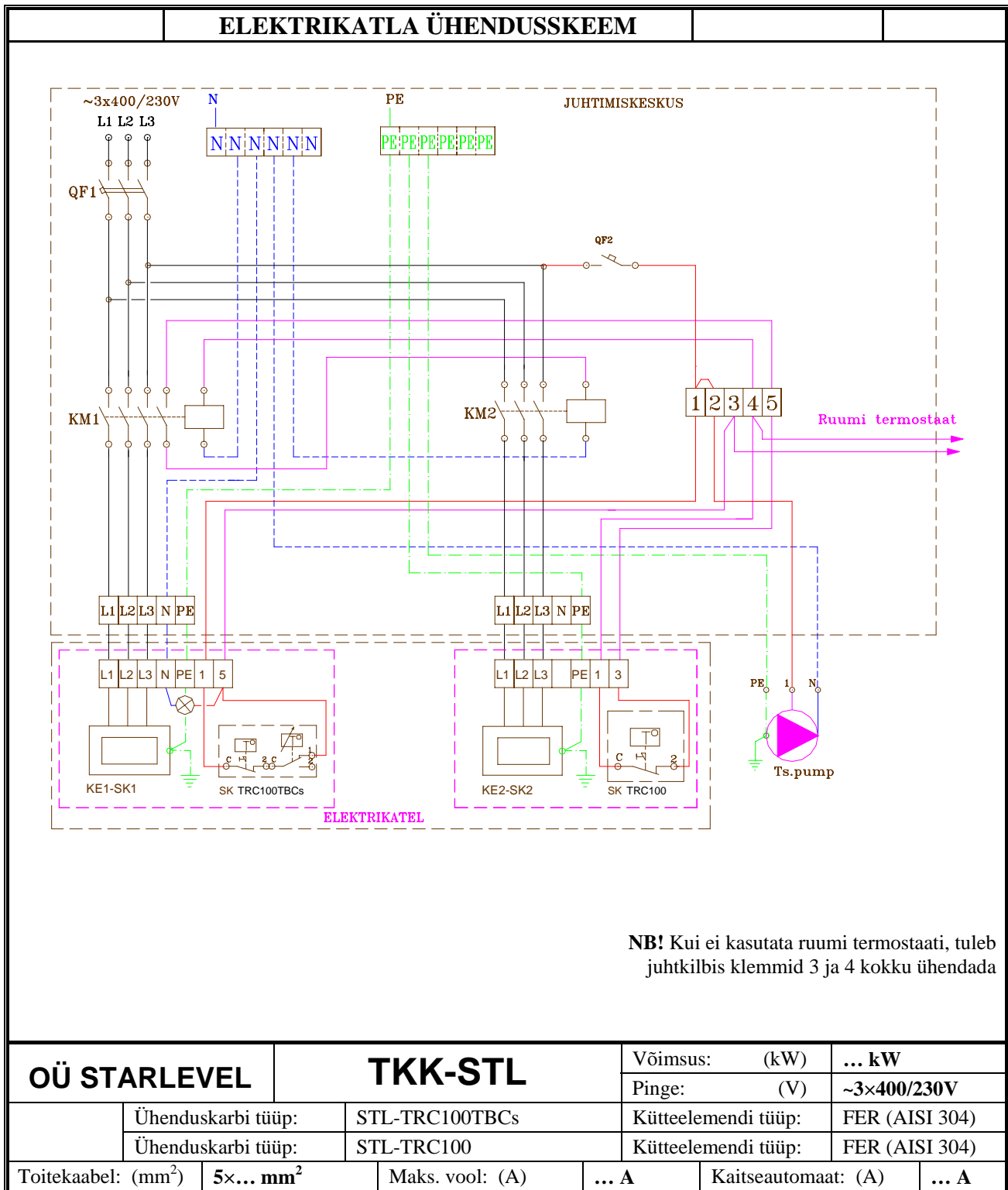
Garantii ei kehti:

- Ostutšeki (passi-kasutusjuhendi) kaotamise korral.
- Antud seadmele on tekitatud mehaanilisi vigastusi.
- Antud seade on valesti ühendatud vee- või vooluvõrku.
- Seadet on juba avatud või remonditud mitte meie ettevõtte poolt.
- Rikke on põhjustanud ülepinge, vee- või tulekahju või muud tootjast mittesõltuvad asjaolud.
- Lülititesse või muudesse elektrilistesse detailidesse on sattunud vesi.
- Seade on lülitatud tööle ilma veeta (kuivalt).

Garantii ei laiene remondile või varuosade vahetamisele seoses normaalse kulumisega. Garantii ei korva seadme poolt teistele esemetele või seadmetele tekitatud kahjusid.

Valeväljakutse eest garantiiremondile arvestatakse väljakutse tasu ja töö vastavalt kehtivale hinnakirjale.

**Garantiiremonti teostab OÜ Starlevel.**



**NB!:** Elektritöid elektrikatla ühendamisel võib teostada ainult EEI pädevustunnistus ja elektritööde luba omav ettevõtja või organisatsioon!

**OÜ STARLEVEL GARANTEERIB SEADME TÖÖ ÕIGETE PAIGALDUS JA KÄIDUTINGIMUSTE PUHUL 1 (ÜHE) AASTA JOOKSUL!**

