

## *Paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend*

### **Püsipaigaldusega küttekeha õuebasseinidesse ja mullivannidesse Elektritoitel küttekehad 1055 (2 kW) ja 1057 (3 kW)**

#### **OLULINE TEADA!**

See kasutusjuhend tuleb enne küttekeha paigaldamist hoolikalt läbi lugeda, kuna küttekeha tõstab vee temperatuuri elektri abil.

#### **TÄHELEPANU!**

Seade tuleb ühendada pildil kujutatud viisil. Vt PDF-failis lk 2.

### **1. Tehnilised andmed**

#### **Pakendi sisu**

Küttekeha ja 1,5 m maakaabel ilma liitmikuta, kaks toruliitmikku (Ø 38 mm), trafo ning liimiga kinnitatav paigaldusklapp.

#### **Tehnilised andmed**

Mudel	1055	1057
Võimsus	2000 W	3000 W
Koguvõimsus	2 kW	3 kW
Pinge AC / Sagedus	220–240 V / 50/60 Hz	220–240 V / 50/60 Hz
Kaitse	10 A	16 A
IP45 maksimumsurve	0,035 MPa	0,035 MPa
Basseinivee kubatuur	756 L	1285 L
Otsikuid	4–12	4–18
Märkused	Standardsele kaheinimesevannile	Standardsele kolmeinimesevannile

#### **Toote kirjeldus**

Küttekeha võimsus on 2 kW või 3 kW. Küttekeha on varustatud sisseehitatud veevoolulülitiga, mis seiskab küttekeha, kui vee pealevool ootamatult lakkab.

#### **OLULINE OHUTUSALANE TEAVE ENNE SEADME KÄIVITAMIST!**

- Lugege hoolikalt läbi tootekirjeldus ja ohutusjuhised.
- Kontrollige seadme vastuvõtmisel, et küttekeha oleks väliselt terve ning puuduksid nähtavad vigastused.
- Veenduge, et basseini ja filtreerimissüsteemi on heas korras ning toimivad optimaalselt.

## 2. Ohutusjuhised

- HOIATUS! Elektriseadmetega kaasneb alati elektrilöögioht. Küttekeha tuleb ühendada maandatud vooluallikaga HPFI-rikkevoolukaitse abil. Kui vooluallikat ei ole ühendatud HPFI-rikkevoolukaitsega, tuleb küttekeha kaabliga ühendada GFCI-lekkevooluahela katkesti, mis katkestab seadme voolutoite kohe, kui vooluallikas tekib rike.
- Küttekeha tohib paigaldada vaid kvalifitseeritud, hüdroteraapiliste basseini-süsteemide paigaldamisele spetsialiseerunud tehnik.
- Seade eraldab töö käigus palju soojust, mistõttu ei tohi töötavat seadet kinni katta.
- Ärge kasutage basseini, kui küttekeha on sisse lülitatud või ühendatud vooluallikaga. Seadet võib kasutada ainult siis, kui tsirkulatsioonipump on sisse lülitatud.
- Lastel ei ole lubatud seadet kasutada ning tuleb veenduda, et neil ei oleks võimalik sellega mängida!
- Seda toodet ei ole lubatud kasutada isikul, kelle emotsionaalne või füüsiline tegevusvõime on tavatasemest madalamal, kellel on vaimupuue või puudub toote tööpõhimõtte mõistmiseks vajalik kogemus. Need isikud võivad viibida basseinipumba läheduses ainult nende ohutuse eest vastutava isiku järelevalve all.
- Kui seadme kasutuskoha vesi on kare, tuleb süsteemi ja küttekeha regulaarselt katlakivist puhastada. See on oluline, kuna katlakivikihid võivad seadme võimsust oluliselt vähendada ning tekitada seadmele pöördumatuid kahjustusi.
- Ärge kasutage küttekeha, kui esineb seadme jäätumise oht.
- Kui küttekeha ei kasutata (näiteks puhastamise ajal) ühendage pistik pistikupesast lahti. Laske seadmel enne selle käsitlemist maha jahtuda.
- Ärge kasutage seadet, kui selle pistik või kaabel on kahjustada saanud või kui seadmel esineb muid vigastusi. Küttekeha ülevaatuse, remondi ja seadistamise teostab edasimüüja volitatud esindaja.
- See küttekeha on ette nähtud eeskätt ujumisbasseinide, kümblustünnide, õuebasseinide ja mullivannide soojendamiseks. Seadet ei ole lubatud kasutada kütteseadmena ega ühelgi teisel sihtotstarbevälisel eesmärgil.
- Küttekeha võib kasutada sise- ja välistingimustes. Välistingimustes tuleb toode paigaldada niiskuse eest kaitstud ruumi.
- Hoidke see kasutusjuhend edaspidiseks kasutamiseks alles.

## 3. Paigaldamine

Küttekeha ühendatakse basseini tsirkulatsioonisüsteemiga. Veenduge, et vee voolusuund vastaks küttekehal nooltega märgitud voolusuunale.

1. Seade tuleb paigaldada horisontaalasendisse. Mõõtmed ja paigutus on toodud joonisel 1, PDF-faili lk 4.
2. Küttekeha võib ühendada pumbasüsteemi sisse- või väljalaskeosale (vt joonis 2, PDF-faili lk 5).
3. PVC-toru (vt joonis 3, PDF-faili lk 5): lõigake pumba sisse- või väljalaskeosalt sobiva pikkusega PVC-toru jupp ja ühendage see seadme paigaldusklapiga.  
TÄHELEPANU: ühendustoru/-voolik peab olema mullivanni/õuebasseini tsirkulatsioonisüsteemi torustikuga samas läbimõõdus.

4. Vooliku/toru ühendamine (vt joonis 4, PDF-faili lk 5). Puhastage hoolikalt kõik liimitavad pinnad ja kinnitage toru/voolik liimi abil seadme paigaldusklapi külge. Arvestage pumba ja küttekeha vahelist paigalduskaugust.
5. Paigaldage seade (vt joonis 5, PDF-faili lk 6). Ühendage voolik seadme voolikuliitmikuga. Veenduge, et kõik liitmikud on täiesti veekindlad. Ärge pingutage liitmikke liiga suure jõuga, kuna plastdetailid võivad kergesti puruneda.
6. Veenduge, et seadme teabesilt jääb nähtavale ka pärast paigaldamist.
7. Pingestatud detailid peavad paiknema basseini kasutajatest turvalisel kaugusel, kui tegemist ei ole 12 V madalpingega.
8. I kategooria süsteemid tuleb juhtmetega püsivalt ühendada. Kõik lisaseadmed (v.a eraldiseisvad kaugjuhtimisseadmed) tuleb paigaldada/kinnitada püsivalt ning vette kukkumise ohtu vältides.
9. Ühendamine liivafiltrisüsteemiga (vt joonis 6, PDF-faili lk 6).

#### 4. Ühendamine

- Vooluallikas tuleb ühendada püsivalt paigaldatud rikkevoolukaitsmega. Süsteemis võib kasutada ka otse seadme kaabliga ühendatud maandusrikke kaitselüliti (GFCI, ingl *Ground Fault Circuit Interrupter*). Pärast seda ühendatakse seade vooluallikaga.
- Elektrilöögi ohu välistamiseks tuleb küttekeha basseini kinnitamisel järgida hoolikalt antud juhiseid.
- Kasutatav pikendusjuhe peab vastama EMC-standardile ning selle tehnilised näitajad peavad vastama seadme toitekaabli tehnilistele näitajatele.
- Kõik elektriühendused peab teostama kvalifitseeritud elektrik.
- On oluline jälgida, et maanduskaabel oleks õigesti paigaldatud.
- Kui paigaldustööd on lõpule viidud, võib küttekeha vooluvõrku lülitada. Vajutage maandusrikke kaitselüliti RESET-nuppu. Kaitselüliti on nüüd sisse lülitatud ning katkestab voolutoite kohe, kui vooluallikas tekib rike. Vajutage seejärel TEST-nupule. Maandusrikke kaitselüliti rakendub ning katkestab vooluühenduse. See näitab, et kaitselüliti töötab õigesti ning seadme võib kasutamiseks sisse lülitada. Selleks vajutage uuesti RESET-nuppu.

#### **TÄHELEPANU!**

Küttekehal peab olema maandusrikke kaitselüliti, et kontrollida veetsirkulatsiooni olemasolu enne igat kasutuskorda. Ohutuse tagamiseks ei ole automaatse taimeri kasutamine seetõttu lubatud.

#### 5. Kasutamine

1. Küttekehaga on ühendatud andur, mis katkestab seadme töö, kui pump ei ole käivitunud ning vesi ei tsirkuleeri läbi seadme kiirusega vähemalt 3600 liitrit tunnis.
2. Seadmele on paigaldatud termokaitse, mis lülitab küttekeha automaatselt välja, kui vee temperatuur tõuseb üle 60 kraadi. Enne seadme uuesti käivitamist tuleb termokaitse kaitsekaas lahti keerata ning vajutada termokaitse alla lähteasendisse (vt joonis 7, PDF-faili lk 7).

## **6. Enne küttekeha käivitamist**

Veenduge, et vesi voolab seadmele märgitud noolte suunas.

Veenduge, et vooluallika pinge (V) ja sagedus (Hz) vastavad seadme teabesildil märgitud näitajatele.

Lisaks sellele kontrollige, et liitmikud ega voolikud ei lekiks. Täitke bassein veega ja laske pumbal 30 minutit töötada, et veenduda süsteemi veetiheduses.

## **7. Küttekeha käivitamine**

Käivitage pump ja küttekeha alles siis, kui olete täiesti kindel, et kõik voolikud ja liitmikud on õigesti paigaldatud.

Käivitage pump ja reguleerige vajaduse korral otsikuid selliselt, et vesi tsirkuleeriks soovitud viisil.

## **8. Hooldus**

Küttekeha on sisuliselt hooldusvaba. Kui basseini pikemat aega ei kasutata, on soovitatav detailid lahti ühendada, kuivatada ning viia kuiva ja hästi õhutatud hoiuruumi.

Kui seadme juhe, pistik või mõni muu detail on vigastada saanud, tuleb see välja vahetada. Seadme ülevaatuse teostamiseks, remondiks või reguleerimiseks võtke ühendust seadme edasimüüjaga.

Tavaolukorras valgub vesi voolikutest ise välja. Kui basseini veetase on otsikutest kõrgemal, kestab veest tühjendamine 2–3 minutit.

## **9. Jäätmekäitlus**

Kasutusest kõrvaldatud seadet ei ole lubatud käidelda olmejäätmena. Kasutusest kõrvaldatud seade tuleb toimetada elekroonikaseadmeid vastu võtvasse jäätmekäitluspunkti.

## **10. Garantii**

Kui soovite toote kohta esitada reklamatsiooni, võtke ühendust edasimüüjaga ja esitage talle ostukviitung.

Garantii hõlmab ainult materjale ja tootmisdefekte, mis ei võimalda seadet nõuetekohaselt paigaldada või kasutada. Defektsed detailid remonditakse või vahetatakse välja.

Garantii ei kata transpordist tekkinud kahjustusi, toote ebaõige kasutamise või vale paigaldus- või kasutusviisi tõttu tekkinud rikkeid, välise koormuse tõttu tekkinud rikkeid ega talveperioodil vale ladustamise tõttu jäänud detailide kahjustusi.

Garantii kaotab kehtivuse, kui kasutaja on toote konstruktsiooni muutnud.

Garantii ei kata kaudseid kahjustusi, nt saamata jäänud tulu või toote kasutamise tulemusel tekkinud teisi kulusid.