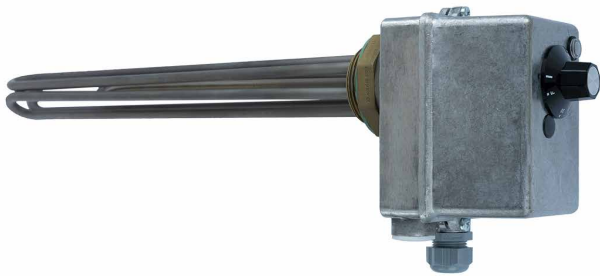


Backeri küttekehad ja lisad



Kütteelemendi komplekti kuulub 2" keermestatud ühendusega küttekeha 2...20 kW ning kaitse- ja reguleerimiseseade (TY* või K7E).

* kaitse- ja reguleerimiseseadet TY saab kasutada vaid kuni 9 kW küttekehaga (k.a).

KÜTTEKEHAD

Backeri küttekehad sobivad pinnavõimsuse poolest vee soojendamiseks. Roostevabast terasest AISI 316 või AISI 304 valmistatud küttekehad sobivad eelkõige madala hapnikusisaldusega keskküttevete soojendamiseks suletud süsteemides. Avatud küttesüsteemide, paakide, soojaveeboilerite ja ujumisbasseinide vee soojendamiseks sobivad happekindlast terasest Incoloy 825.

KAITSE- JA REGULEERIMISSEADE TY

Kaitse- ja reguleerimiseseade komplekti kuulub termostaat RAC (sisaldab kapillaartermostaati TR ja ülekuumenemiskaitset TB), signaallamp, ühendusjuhtmed ja alumiiniumist ühenduskarp. Termostaadi ja ülekuumenemiskaitse kapillaarandurid ja lülitusmehhanismid toimivad üksteisest sõltumatult. Ülekuumenemiskaitse rakendamisel jäävad selle kontaktid avatuks. Seade vabastatakse blokeeringust vastavale nupule vajutusega.

Tehnilised andmed:

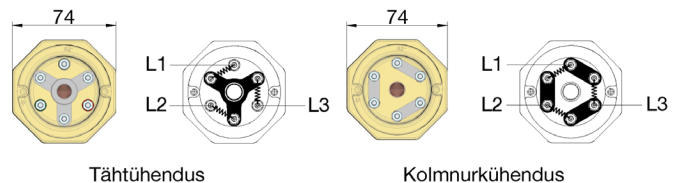
- nimivool 16 A
- nimipinge 400/230 V
- temp reguleerimispiirkond $+(7\text{ }^{\circ}\text{C})\ 30\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- lülitusediferents $6\text{ }^{\circ}\text{C}$
- temp piiraja rakendamise temp $+105\text{ }^{\circ}\text{C} -8\text{ K}$

PAIGALDAMINE

Küttekehad tuleb paigaldada ja torustik projekteerida nii, et küttekeha jääks alati kogu ulatuses vee sisse

ning oleks välistatud õhutasku moodustumine küttekeha ümber või kinnitusääriku juures. Isegi lühiajalise kuivalejäämise korral võib küttekeha rikneda.

- Kaitse- ja reguleerimiseseade ühenduskarbi põhi kinnitatakse kahe poldiga küttekeha äärikule.
- Toitekaabel ühendatakse klemmliistule. NB! Toitekaabli valikul tuleb arvestada küttekeha võimsust.
- Kaitse- ja reguleerimiseseade ülemised klemmid ja küttekeha klemmid ühendatakse kuumuskindlate juhtmetega (vt skeemi).
- Kapillaarandurid asetatakse üksteise järel küttekeha keskel olevasse taskusse.
- Ühenduskarbi kaas kinnitatakse põhjale. Kaane sulgemisel tuleb jägida, et ei vigastataks ühendusjuhtmeid ega kapillaartorusid.



ELEKTRILISED ÜHENDUSED

Küttekehad tuleb elektriliselt ühendada alati ainult korpusel märgitud pingesüsteemiga:

- 3x400 V / 230 V – tähtühendus
- 3x400 V – kolmnurkühendus

Küttekeha paigaldamisel ja kasutamisel peab järgima Eestis kehtivaid erialaeeskirju. Elektriühendusi võib teha vaid nõuetekohase kutsetunnistusega elektrik.

GARANTII

Backeri garantii kehtib õigesti valitud (kasutusotstarbe järgi), dimensioneeritud, nõuetekohaselt paigaldatud ja korras ning vastava kaitse- ja reguleerimiseseadme(te)ga komplekteeritud kütteelementide kohta.

Garantii hõlmab materjali ja valmistusvigu.

Garantii ei laiene kuivalt tööle jäänud, ülekuumenenud ega vees leiduvate ainete mõjul riknenud elementidele.

Roostevaba teras AISI 316 või AISI 304 – keskkütteele (madala hapnikusisaldusega vesi)

Artikli nr	Tüüp	Võimsus W	Toitepinge V	Kinnitus	Pikkus mm
81 673 02	EF 20P	2000	3x400/230	2"	175
81 673 03	EF 30P	3000	3x400/230	2"	235
81 673 04	EF 45P	4500	3x400/230	2"	335
81 673 06	EF 60P	6000	3x400/230	2"	435
81 673 07	EF 75P	7500	3x400/230	2"	525
81 673 09	EF 90P	9000	3x400/230	2"	625
60-100041-02		9000	3x400	2"	400
60-103806-01		12000	3x400/230	2"	480
32IUH69	IUH69	6000	3x400/230	2½"	255
32IUH610	IUH610	7500	3x400/230	2½"	330
32IUH611	IUH611	9000	3x400/230	2½"	390

Incoloy 825 - tarbeveele (hapnikurikas vesi)

Artikli nr	Tüüp	Võimsus W	Toitepinge V	Kinnitus	Pikkus mm
81 673 22	EF 20PI	2000	3x400/230	2"	175
81 673 23	EF 30PI	3000	3x400/230	2"	235
81 673 24	EF 45PI	4500	3x400/230	2"	335
81 673 26	EF 60PI	6000	3x400/230	2"	435
81 673 27	EF 75PI	7500	3x400/230	2"	525
81 673 29	EF 90PI	9000	3x400/230	2"	625
81 673 32	EF 120PI	12000	3x400	2"	730
81 673 35	EF 150PI	15000	3x400	2"	905
81 673 40	EF 200PI	20000	3x400	2"	1150

Lisad

Artikli nr	Kirjeldus
TY	Kaitse- ja reguleerimisese TY signaallambiga, +(7 °C) 30 °C ... +85 °C
RAC	Termostaat E.G.O. RAC (kapillaartermostaat ja ülel. kaitse), +(7 °C) 30 °C ... +85 °C / 105 °C
K17	Alumiiniumist ühenduskarp K17, kõrge al. kaas
K7	Alumiiniumist ühenduskarp K7, madal plastkaas
K7T	Alumiiniumist ühenduskarp K7T, kõrge plastkaas
K7E	Elektrooniline kontrolleri, +5 °C...+90 °C/110 °C
61252TUS16	Varrastermostaat Cotherm TUS ülel.kaitsega, +30...+80°C/115°C, 20A, 210mm
8167375	Vaheosa 50 mm
8167377	Vaheosa 100 mm
8167395	Vaheosa 150 mm



TY



E.G.O. RAC



K17



K7



K7T



K7E



Cotherm
61252TUS16