

Uputstvo i montaža

Elektrogrejač serije D-EVT C / Evo / Ti / Neo / E

Ako ne obratite pažnju na ova uputstva za ugradnju proizvođač neće prihvatiti odgovornost za štetu nastalu na samom uređaju, okolini, imovini ili lične povrede.

Vaša bezbednost je naša briga!

Ovi elektrogrejači toplote sastoje se iz kucišta od nerđajućeg čelika, titanijuma ili plastike i ugrađenog kucišta grejna šipka, izrađena od Incoloi 825, ili iz kucišta od titanijuma i ugrađene električne grejne šipke, izrađene od punog titanijuma.

1. Svrha:

Ovi elektrogrejači toplote napravljeni su za zagrevanje vode za kupanje u bazenima dok pumpa radi. Nije dozvoljeno menjati i / ili modifikovati uređaj bez konsultovanja proizvođača.

2. Bezbednosno upozorenje:

2.1 Ovaj uređaj nije dizajniran za upotrebu od strane osoba (uključujući decu) sa fizičkim, mentalnim ili senzornim smetnjama, ili ljudima kojima nedostaje potrebno iskustvo i / ili znanje osim pod nadzorom nekoga kome je poverena njihova sigurnost ili su upućeni i od te osobe kako treba koristiti uređaj.

2.2 Pažnja: Nikada ne otvarajte kontrolnu kutiju a da je pažljivo ne isključite sa električnog napajanja i da pritom osigurate od slučajnog uključivanja.

3. Važno

3.1 Svako ko je uključen u instalaciju, puštanje u rad, upotrebu, održavanje i / ili popravku elektrogrejača toplote mora biti kvalifikovan i pažljivo slediti uputstva.

3.2 Samo specijalizovani elektrotehničar (VDE 0105) sme da rukuje uređajem prema DINu VDE 0100 sigurnosnim standardima.

4. Opasnost od požara:

Nepravilno rukovanje ili kvar sigurnosnog uređaja može dovesti do pregrevanja. U ekstremnim slučajevima električni izmenjivač toplote mogao bi da dostigne temperaturu do 100° C.

4.1 Ako je jedinica montirana na zidu, posebno ako je građevinski materijal lako zapaljiv, između elektrogrejača toplote i zida treba umetnuti ploču otpornu na toplotu. Ta ploča bi trebala biti najmanje 10 cm duža i šira od elektrogrejača toplote.

4.2 Ne postavljajte uređaj u blizini zapaljivog materijala.

4.3 Ne koristite poklopce ili izolaciju.

4.4 Senzor sigurnosnog termostata mora biti umetnut u termobunar pre nego što se doda senzor kontrolnog termostata.

5. Sigurnosni uređaj:

5.1 Elektrogrejač toplote treba zaštititi sa tri sigurnosna prekidača.

5.2 Ukoliko klijent ne zatraži manje, elektrogrejač toplote je standardno opremljen sa sledecim sigurnosnim elementima:

a) Kontrolnim termostatom od 0 ° C do 40 ° C

b) Sigurnosnim termostatom do 50 ° C

c) kontrolom protoka * '*** ili prekidačem pritiska ***

Ne koristite uređaj sa regulatorom protoka, koristite pumpu filtera, videti 11.8 i raspored kola.

Električni izmenjivač toplote mora biti isključen tokom povratnog pranja. Ako se prekorači ograničenje, sigurnosni uređaj će isključiti električni izmenjivač toplote.

6. Sprečavanje korozije:

6.1 Elektrogrejač toplote treba postaviti na suvo mesto. Voda koja kaplje sadrži gvožđe i može oštetiti kućište od nerđajućeg čelika.

6.2 Pazite da ne isperete metale u elektrogrejaču toplote kada ga povezujete sa vodenim krugom.

6.3 Elektrogrejač toplote mora biti montiran tako da uvek može biti prepun vode ili potpuno prazan. Van sezone može se i potpuno isprazniti.

6.4 Da biste izbegli koroziju, pazite da ne premašite sledeće parametre vode:

AISI 316: Sadržaj hlorida: maks. 500 mg / l Ti: Sadržaj hlorida: maks. 3000 mg / l

Slobodni hlor: maks. 1 mg / l

slobodnog hlora: bez ograničenja

H maks. 6,8 - 7,8

PH: maks. 6,8 - 7,8

Sol: maks. 3,5%

Budite oprezni: Uređaj za dezinfekciju treba instalirati nakon elektrogrejača toplote, tako da u njega ne mogu ući ni hemikalije ni gasovi dok je isključen.

7. Mraz

Tokom mraza elektrogrejač toplote mora biti potpuno prazan. Nadzor protoka mora se demontirati i čuvati na mestu zaštićenom od mraza.

8. Molim obratite pažnju:

Specifična otpornost na vodu na 15 ° C ne sme biti ispod 550 kg OHM k cm. Kada se granice pravilno uzmu u obzir (vidi gore), vodootpornost će ostati između 1,5 mega OHM k cm i 550 kilo OHM k cm

9. Radni pritisak:

Ne prekoračujte operativni sistem od 3 bara.

10. Minimalna količina protoka:

Sa regulacijom protoka 2800 l / h * ili 3000 l / h **

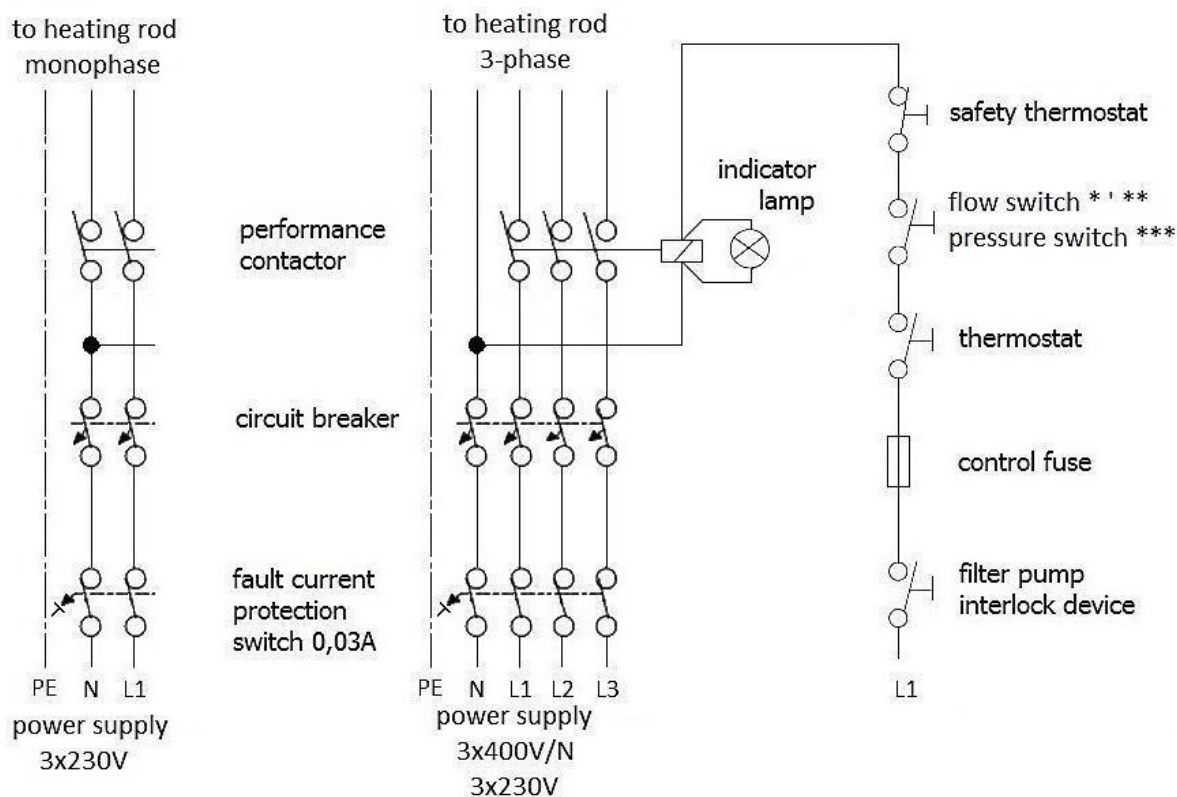
Sa prekidačem pritiska od 4000 l / h ***

11. Sigurnosni uređaj:

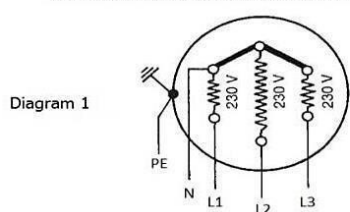
- 11.1 Pre pokretanja elektrogrejača toplote ugradite FI - sigurnosni prekidač (0,03 A) i strujni kruzni prekidač u napajanju.
- 11.2 Elektrogrejač toplote mora biti povezan na uzemljenu žicu.
- 11.3 Svi metalni delovi moraju biti uključeni u izjednačeni potencijal.
- 11.4 Uređaj mora biti povezan na tvrdi žicu.
- 11.5 Za električni priključak potrebno je koristiti H07 RNF kabl.
- 11.6 Tokom poprečnog preseka kabla, uzmite u obzir VDE 100.
- 11.7 Kontrolni krug treba da nosi naizmeničnu struju od 1 A. Kontrolna kutija treba biti podešena za taj maksimalni kapacitet.

11.8 Veoma je važno osigurati radnu zaštitu grejne šipke kroz filter

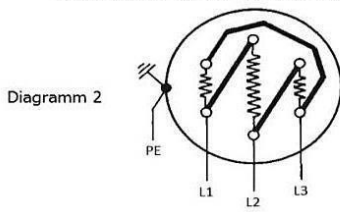
12. Kružni dijagram:



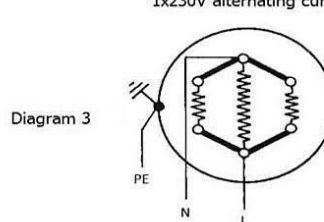
connection for 3x400V (3-phase current)



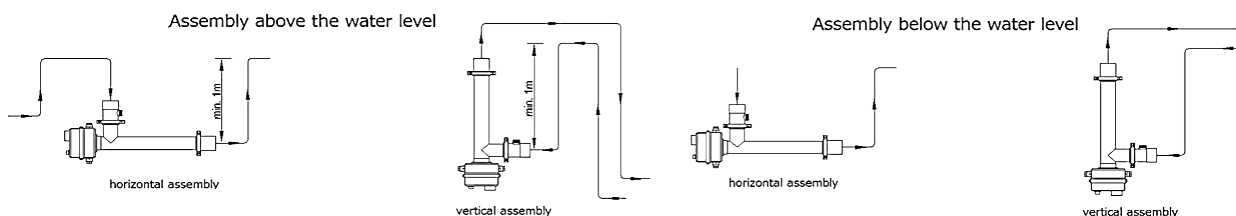
connection for 3x230V (3-phase current)



connection to max. 6kW for 1x230V alternating current



13. Uputstvo za instalaciju: Crtanje principa



14. Važna opšta napomena:

Neophodno je da se električni izmenjivač toplote postavi na određeno mesto sa odgovarajućim drenažnim padom. Ako su izmenjivači toplote, filteri i slični uređaji oštećeni, voda može nekontrolisano da izlazi. Podrumi i slična područja mogu brzo postati poplavljeni i pretrpeti materijalnu štetu!

15. *Sačuvajte ova uputstva za instalaciju i montažu i uključite ih u građevinski projekat. Hvala vam!*

19.11.2015 mak dapraKG-dapra Andreas & Co Grafenveg2 I-39050 Vols

tehničke promene su zadržane

*) model D-EVT C / Evo / Ti

**) model D-EVT Neo

**) model D-EVT E.

EC deklaracija konformiteta

Ovim izjavljujemo da proizvodi

Serije:

EWT-C, EWT-EV, EWT-Ti, EWT-E, EWT-N

poštuju sledece odredbe koje se odnose na: Marka: Dapra

Radni medijum: tečnost maks. radna potisna cev: 3 bara *

'*** ili 2,5 bara **

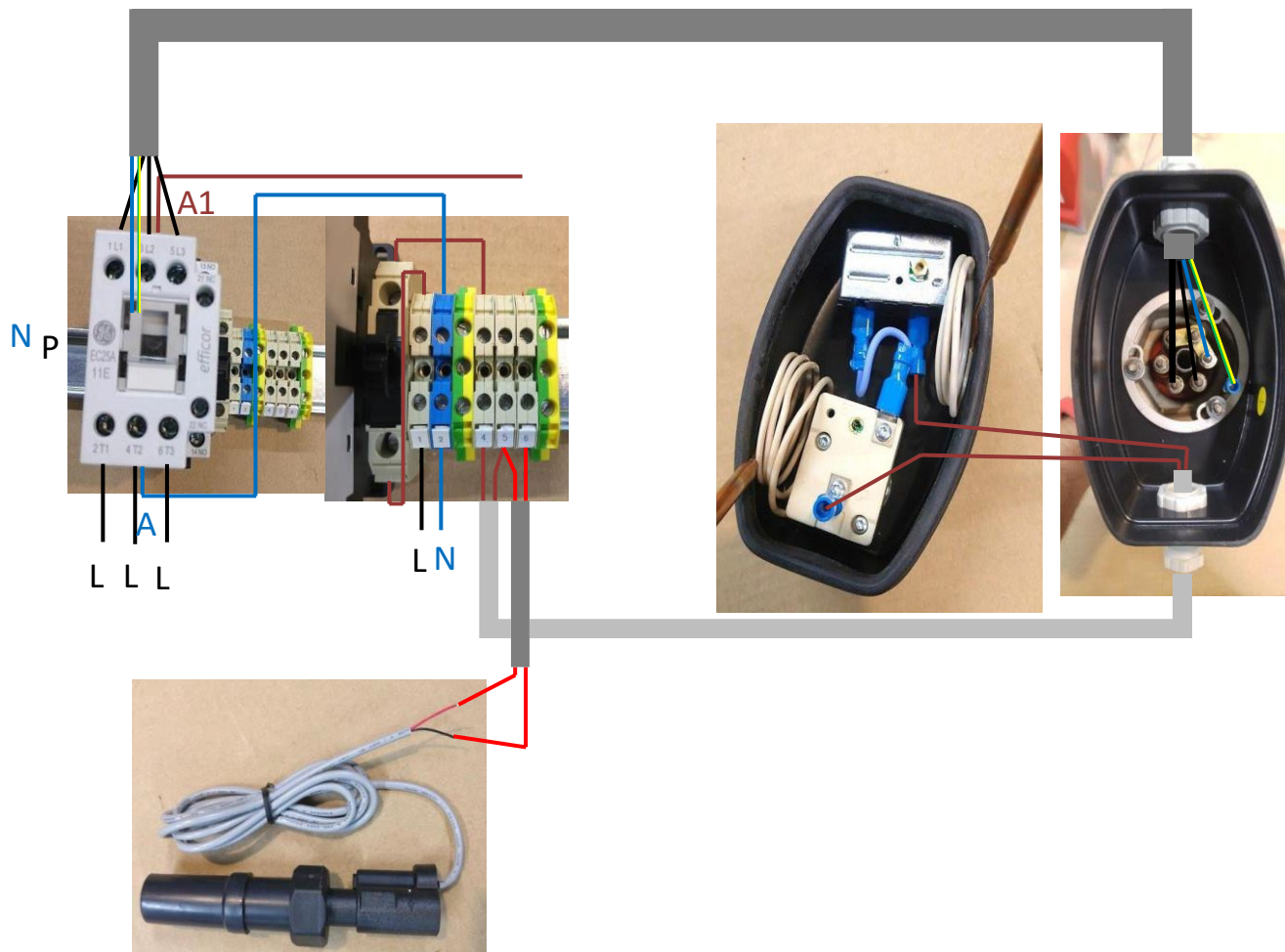
Epruveta pod pritiskom: 4,29 bara * '*** ili 3,58 bara **

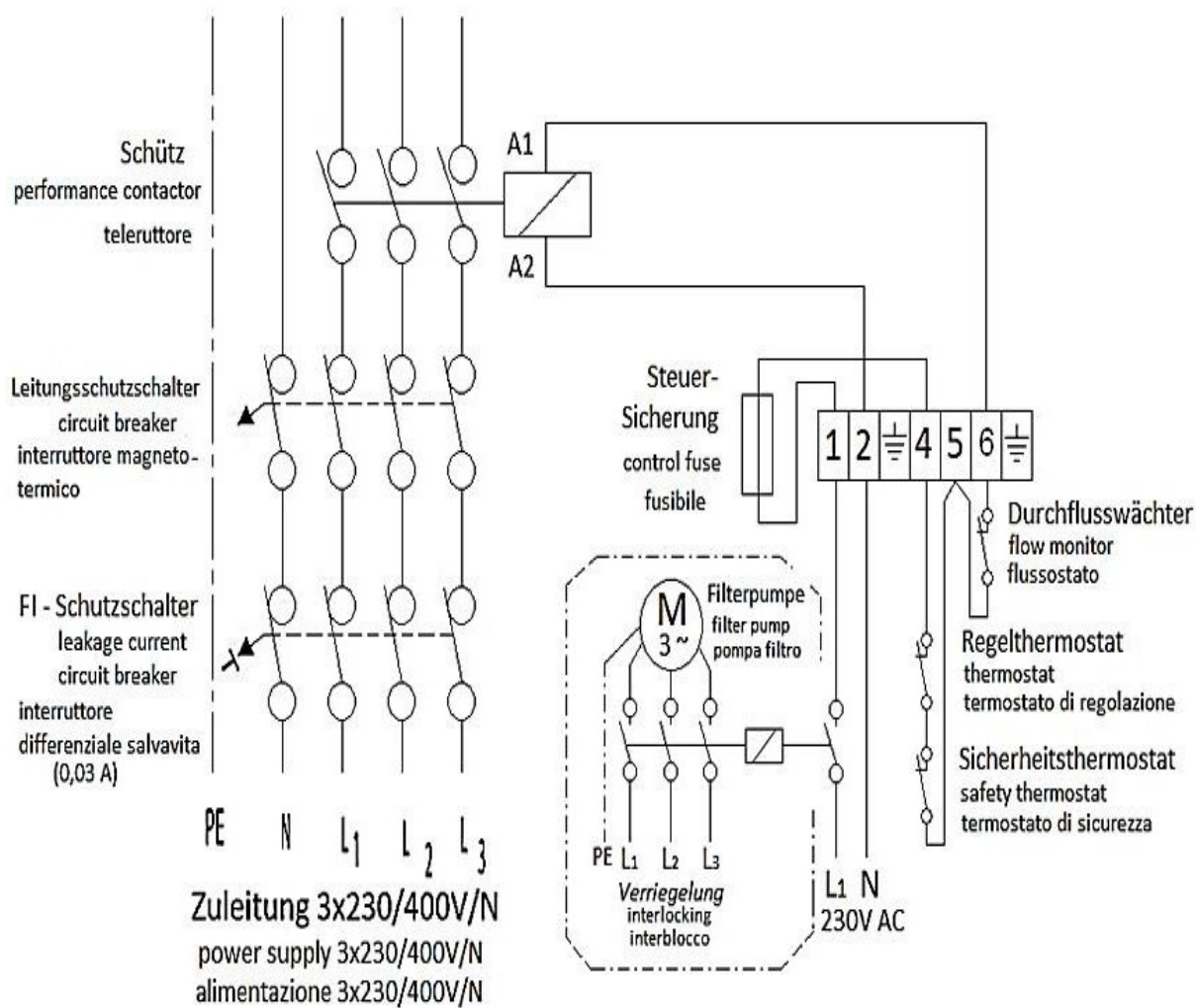
Norme: EN 60335-2-35:2016 (TÜV München * '***) 2006/95/EC
Niederspannungsrichtlinie



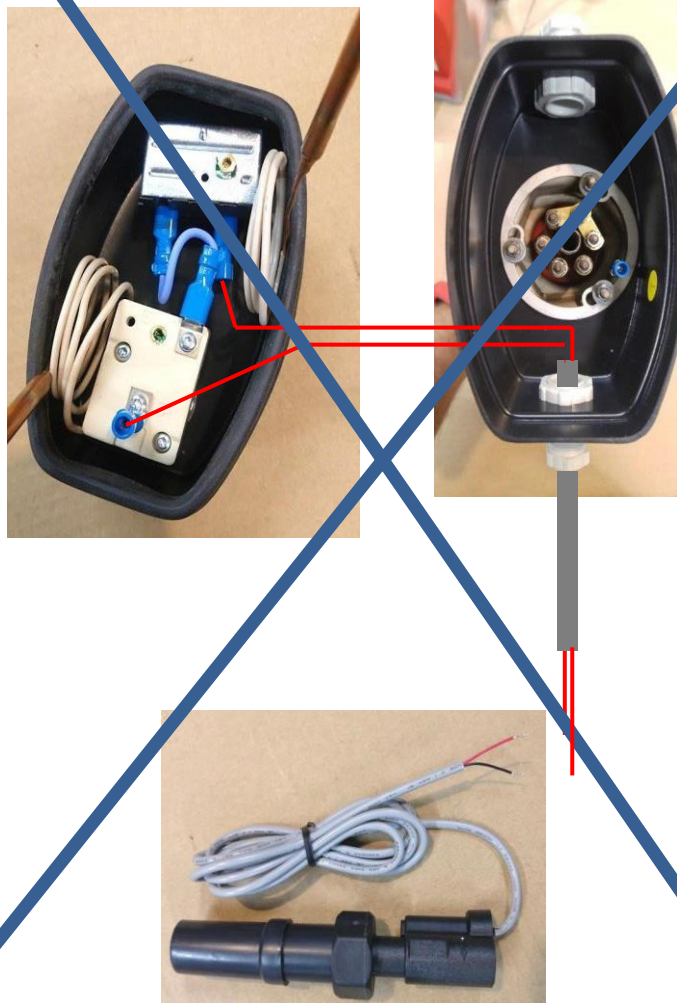
EC declaration of conformity
EC deklaracija konformiteta

Correct wiring of an electric heat exchanger





Wrong wiring of an electric heat exchanger



GARANCIJA

Uvoznik elektrogrejača garantuje da je i da će proizvod biti bez oštećenja na samom materijalu i bez oštećenja u radu u periodu od _____ od datuma prodaje, isključujući bilo kakve dodatne troškove. Garancija važi samo na teritoriji Srbije i nije prenosiva van granica teritorije Srbije.

Situacije koje ne podležu garanciji i usluge koje će biti naplaćene:

1. Primena rashladnih sredstava ili drugih potrošnih materijala ili usluga inspekcija za održavanje,
2. Šteta prouzrokovana usled pada, smrzavanja, nepropisnog rukovanja i održavanja ili usled prirodnih nepogoda,
3. Šteta prouzrokovanih popravkom od strane lica ili agencija koji nisu ovlašćeni serviseri od strane Termo pool D.O.O., Hidroterm bazeni i grejanje D.O.O., Sve za bazene, Termopool One D.O.O.

HIDROTERM BAZENI I GREJANJE D.O.O.

Kraljevica Marka 9, 35000 Jagodina

035/250-570

<http://www.izgradnjabazena.net/>

Podaci o kupcu:

Ime i prezime (Naziv) kupca: _____

Kontakt telefon: _____

E-mail adresa: _____

Poštanski broj: _____

Adresa: _____

Podaci o uređaju:

Model: _____ Serijski broj: _____ Datum

kupovine: _____ Kubikaža bazena: _____ Podaci o

prodavcu:



Naziv prodavca: _____

Kontakt telefon: _____

Ime instalatera: _____

Poštanski broj: _____

Adresa prodavca: _____

Prodavac će se koristiti Vašim podacima i proslediće ih ovlašćenim serviserima u svrhu otklanjanja kvara na proizvodu. Popunjavanjem ovih podataka, dajete saglasnost uvozniku za kontaktiranje od strane servisnih agencija.

Prodavac Vas može obavestiti o proizvodima i uslugama koje će Vas možda zanimati.

Napomena: U slučaju potrebnog servisiranja, proizvod mora biti dostavljen prodavcu u poslovnici. Rok za rešavanje reklamacije je mesec dana od datuma prijema reklamacije.