

Telepítési és beépítési utasítások a D-EWT C / Evo / Ti / Neo / E sorozatú elektromos hőcserélőhöz

Ha nem fordít kellő figyelmet ezen szerelési utasítások betartására, az ebből eredő, a készülékben, a környezetben, a tulajdonban keletkezett károkért vagy személyi sérülésért a gyártó nem vállal felelősséget.

Ügyelünk az Ön biztonságára!

Ezek az elektromos hőcserélők egy rozsdamentes acél, titán vagy műanyag házból és egy Incoloy 825 anyagú beépített fűtőrúdból, vagy titán házból és egy beépített teljesen titánból készült elektromos fűtőrúdból állnak.

1. Cél:

Ezeket az elektromos hőcserélőket arra fejlesztették ki, hogy úszómedencékben, pezsgőfürdőkben melegítsék a fürdővizet, miközben a szivattyú működik. A készülék megváltoztatása és / vagy átalakítása a gyártóval folytatott konzultáció nélkül tilos.

2. Biztonsági figyelmeztetés:

2.1 Ezt a készüléket nem fizikai, mentális vagy szenzoros fogyatékossgal élő személyek (beleértve a gyermekeket), vagy a szükséges tapasztalatokkal és/vagy ismeretekkel nem rendelkező személyek használatára tervezték. Ez alól kivétel, ha a felügyelettel a biztonságért felelős személy van megbízva, vagy olyan személy utasítása, aki ismeri az eszköz használatát.

2.2 Figyelem: Soha ne nyissa ki a vezérlődobozt anélkül, hogy óvatosan lekapcsolta volna az elektromos hálózatról, és védve van a véletlen bekapcsolódás ellen.

3. Fontos:

3.1 Az elektromos hőcserélő telepítésével, üzembehelyezésével, használatával, karbantartásával és / vagy javításával foglalkozó személyeknek képesítéssel kell rendelkezniük. A munkavégzés során gondosan követni kell az utasításokat.

3.2 Kizárólag képesített villanyszerelő (VDE 0105), a DIN VDE 0100 biztonsági előírások követésével üzemeltetheti a készüléket.

4. Tűzvédelem:

A biztonsági berendezés nem megfelelő kezelése vagy meghibásodása túlmelegedést okozhat. Szélsőséges esetekben az elektromos hőcserélő akár 100 ° C-ig is felmelegedhet.

4.1 Ha az egységet a falra szerelik, különösen ha a fal anyaga gyúlékony, hőálló lapot kell behelyezni az elektromos hőcserélő és a fal közé. Ennek a lemeznek legalább 10 cm-rel hosszabbnak és szélesebbnek kell lennie, mint az elektromos hőcserélő.

4.2 Ne telepítse a készüléket gyúlékony anyagok közelébe.

4.3 Ne használjon burkolatot vagy szigetelést.

4.4 A biztonsági termosztát érzékelőjét a vezérlőtermosztát érzékelő behelyezése előtt kell behelyezni a hővédő hüvelybe.

5. Biztonsági eszközök:

5.1 Az elektromos hőcserélőt három biztonsági kapcsolóval kell védeni.

5.2 Ha az ügyfél kevesebbet kér, az elektromos hőcserélőt szabványosan a következő biztonsági funkciókkal látják el:

a) 0–40 ° C szabályozó termosztát

b) Biztonsági termosztát 50°C-ig

c) áramlásszabályozó *** vagy nyomáskapcsoló Pressure switch ***

Ne működtesse a készüléket az áramlásszabályozóval, használja a szűrőszivattyút, lásd a 11.8. és az áramkörü elrendezést. A határérték túllépése esetén a biztonsági berendezés kikapcsolja az elektromos hőcserélőt.

6. Korrózióvédelem:

6.1 Az elektromos hőcserélőt száraz helyre kell felszerelni. A vastartalmú vízcsepp károsíthatja a rozsdamentes acél burkolatot.

6.2 Vigyázzon, hogy ne mosson fémeket az elektromos hőcserélőbe, amikor azt a vízkörhöz csatlakoztatja.

6.3 Az elektromos hőcserélőt úgy kell felszerelni, hogy az mindig teljesen tele legyen vízzel, vagy teljesen üres. A szezonon kívüli időszakban teljesen le lehet üríteni.

6.4 A korrózió elkerülése érdekében ügyeljen rá, hogy ne lépje túl a következő vízparamétereket:

AISI 316: Klórtartalom: max. 500 mg/l
Szabad klór: max. 1 mg/l
PH max. 6,8 – 7,8

Ti: Klórtartalom: max. 3000 mg/l
Szabad klór: nincs határérték
PH: max. 6,8 – 7,8
Só: max. 3,5%

Vigyázat: A fertőtlenítő készüléket az elektromos hőcserélő után kell beszerezni úgy, hogy kikapcsolt állapotban se kerülhessenek be vegyi anyagok vagy gázok a készülékbe.

7. Fagy:

Fagy alatt az elektromos hőcserélőnek teljesen üresnek kell lennie. Az áramlásmérőt le kell szerelni és fagymentes helyen kell tárolni.

8. Figyelem:

A fajlagos vízellenállás 15 ° C-on nem lehet alacsonyabb , mint 550 kg OHM x cm . A határértékek megfelelő figyelembevételkor (lásd fent) a vízellenállás 1,5 Mega OHM x cm és 550 Kilo OHM x cm között marad.

9. Működési nyomás:

Ne lépje túl a 3 bar működési rendszert.

10. Minimális áramlási mennyiség:

Áramlásszabályozóval 2800 l/h * or 3000 l/h **

Nyomáskapcsolóval 4000 l/h ***

11. Biztonsági eszköz:

11.1 Az elektromos hőcserélő beindítása előtt szereljen fel a tápegységbe egy FI biztonsági kapcsolót (0,03 A) és egy megszakítót.

11.2 Az elektromos hőcserélőt csatlakoztatni kell a földvezetékhez.

11.3 Minden fém alkatrészt be kell kötni a potenciálkiegyenlítéshez.

11.4 Az eszközt fixen kell csatlakoztatni.

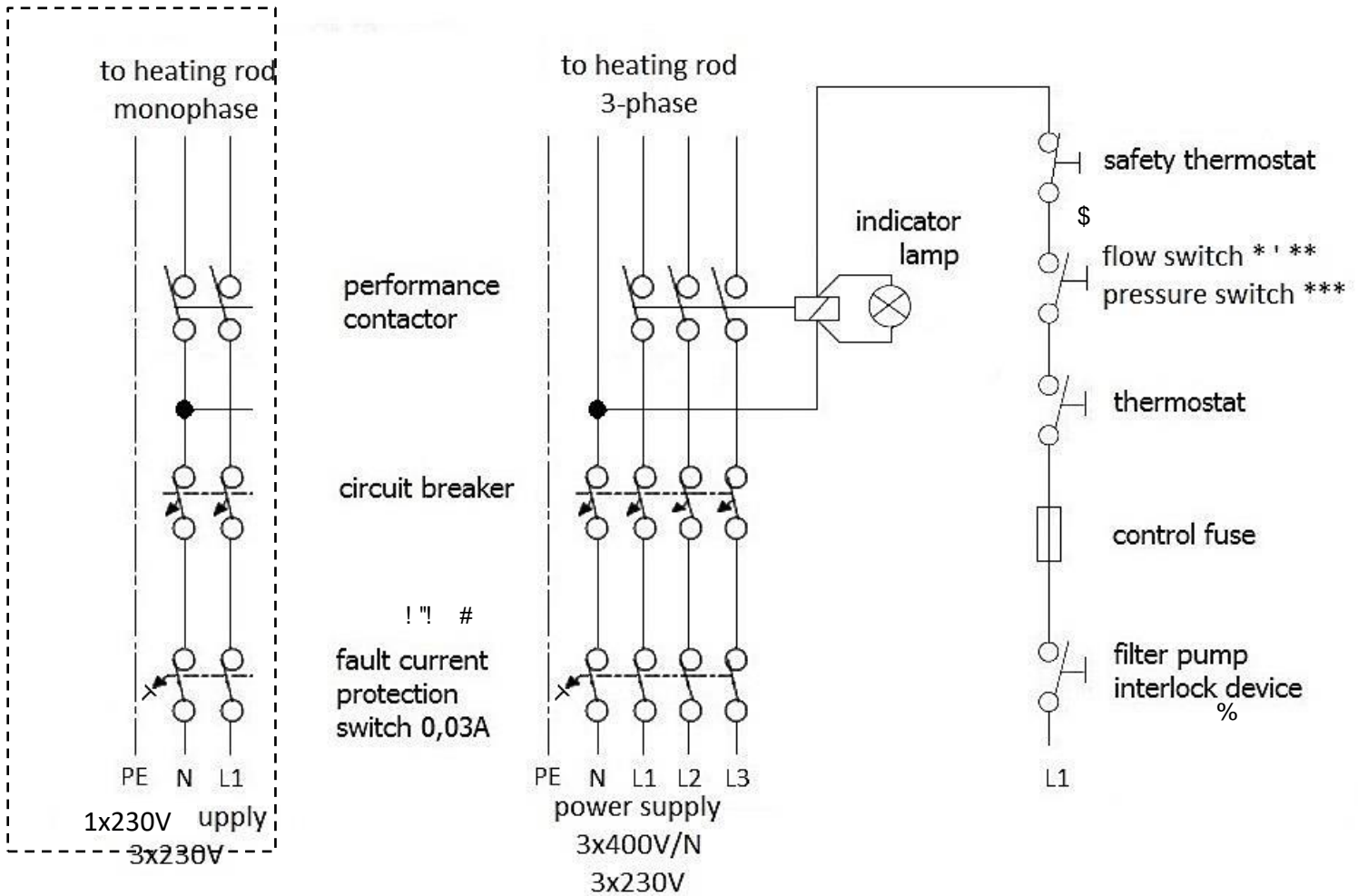
11.5 Az elektromos csatlakozáshoz H07 RNF kábelt kell használni.

11.6 A kábel keresztmetszetnél vegye figyelembe a VDE 100-at.

11.7 A vezérlőáramkörnek maximálisan 1 A váltakozó áramot kell tartalmaznia. A vezérlődobozt az adott maximális kapacitásra kell beállítani.

11.8 Nagyon fontos a fűtészív működésvédelmét a szűrőszivattyún keresztül zárni.

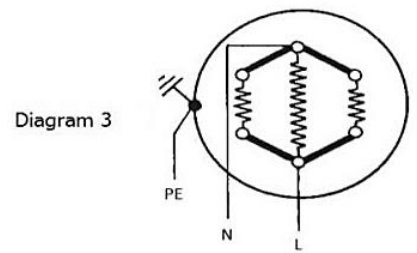
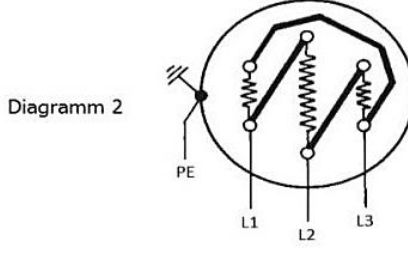
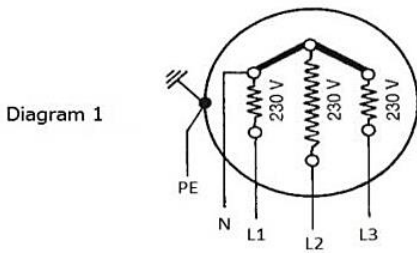
12.



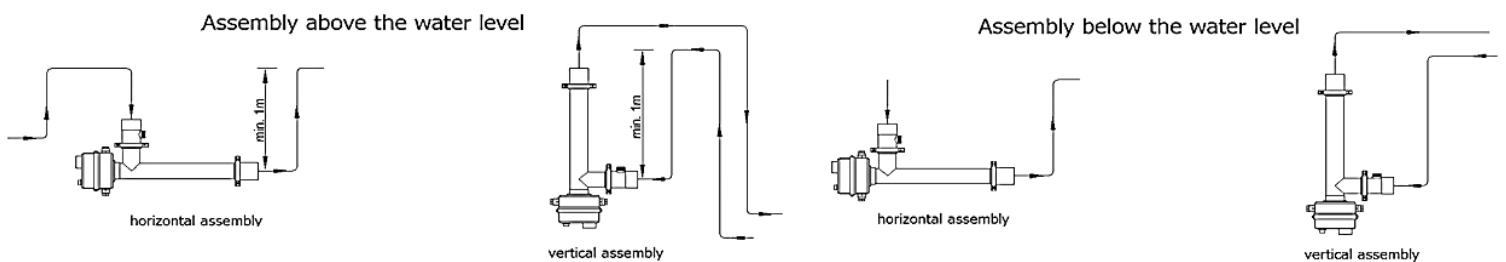
connection for 3x400V (3-phase current)

connection for 3x230V (3-phase current)

connection to max. 6kW for 1x230V alternating current



13. Installation Instruction: Principle Drawing



14. Important general note:

It is essential that the Electric Heat Exchanger is installed in an area with adequate floor drainage. If heat exchangers, filters and similar devices are damaged, water may escape uncontrollably. Cellars and similar areas may quickly become flooded and suffer material damage!

15. Please save these Installation and Assembly Instructions and include them in the construction file. Thank you!

19.11.2015 max dapràKG-daprà Andreas & Co Grafenweg2 I-39050 Völs

technical changes reserved

*) the model D-EWT C / Evo / Ti

**) the model D-EWT Neo

***) the model D-EWT E



EC declaration of conformity

Herewith we declare that the products

Series:

Electric heat exchanger

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

comply with the following provisions applying to:

Make:

Daprà

Operating medium:

liquid

max. service pressure tube:

3 bar* ' *** or 2,5 bar **

Test pressure tube:

4,29 bar * ' *** or 3,58 bar **

Norms:

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

Date:

15.04.2019

Signatory:

Andreas Daprà