

Uputstvo i montaža

Izmenjivač toplote serije

D-HWT / D-TWT / D-SHWT / D-NWT / D-KWT

Ako ne obratite odgovarajuću pažnju na ova uputstva za ugradnju, proizvođač ne može da preuzme odgovornost za eventualnu štetu nastalu na samom uređaju, okolini, imovini ili ličnim povredama.

Vaša sigurnost je naša briga!

Ovi protočni izmenjivači toplote sastoje se od kucišta i namotanih cevi izrađenih od nerđajućeg čelika ili titanijuma.

1. Svrha:

Ovi izmenjivači toplote napravljeni su za zagrevanje vode za kupanje koristeći toplu vodu iz grejanja, solarnih postrojenja, toplotnih pumpi ili sistema grejanja na niskim temperaturama.

2. Bezbednosna uputstva:

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

3. Opasnosti:

3.1. Ne prekoračujte maksimalno dozvoljena opterećenja pod pritiskom. Krug vode za kupanje 3' bara * ili 2 bara ** - krug grejanja 10 bara * ili 6 bara **.

3.2. Postoji opasnost da se opečete! Ako kroz njega ne protiče voda za kupanje, izmenjivač toplote može se zagrejati do temperature polaza vode za grejanje.

Priključci tople vode mogu dostići temperaturu do 100 ° C.

Da biste sprečili opekotine i / ili uništenje izmenjivača toplote kao rezultat pregrevanja, neophodno je da se pumpa za grejanje automatski zaustavi kroz pumpu filtera. Ne bi trebalo da bude moguće da ga uključite ako pumpa filtera ne radi. U slučaju viših temperatura polaza, preporučuje se instaliranje kašnjenja isključenja pumpe filtera. Isključite pumpu za grejanje iz kruga približno 10 minuta pre pumpe za filter.

- 3.3. Da biste sprečili oštećenje izmenjivača toplote i okoline, tokom sezone kupanja redovno (najmanje jednom nedeljno) proveravajte spoljne znakove oštećenja i curenja izmenjivača toplote.

4. Uputstva za montažu:

4.1. Uvek instalirajte izmenjivač toplote posle filtera.

4.2. Izmenjivač toplote treba zaštititi od mraza.

4.3. Tokom montaže, pažljivo sledite uputstva na donjem dijagramu. Na ovaj način se mogu izbeći oštećenja i smanjenje performansi. Imajte na umu petlje cevi da biste sprečili prazan hod!

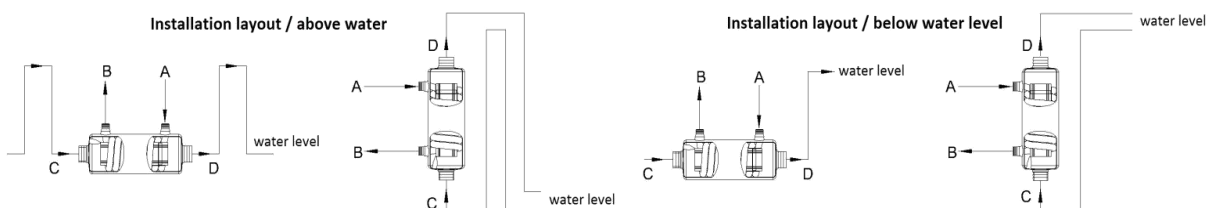
4.4. Da biste sprečili koroziju, vodite računa da se metali koji sadrže gvožđe ne isperu u izmenjivač toplote (kontaktna korozija).

4.5. Izmenjivač toplote neka bude uvek pun vode (iznad i ispod nivoa vode) ako se kupalište obori tokom zimskih meseci. Ako postoji rizik od smrzavanja, izmenjivač toplote mora biti potpuno prazan. U ovim okolnostima prednost je vertikalni položaj izmenjivača toplote.

4.6. Ako nakon početnog puštanja u rad izmenjivač toplote ne funkcioniše pravilno, sav vazduh mora biti potpuno uklonjen sa primarne strane (A / B). Treba proveriti ulaz i izlaz vode (videti dijagram A-B / C-D) kako bi se osiguralo da su pravilno postavljeni.

4.7. Na primarni ulaz (A) instalirajte zaštitnik od povratnog toka kao zaštitu od pregrevanja.

-2-



5. Važne informacije u vezi sa kvalitetom vode:

Ne prekoračite sledeće parametre:

Nerđajući čelik V4A: Sadržaj hlorida maks. 500 mg /
Slobodni hlor maks. 1 mg

PH maks. 6,8 - 7,8

I Titanijum: Sadržaj hlorida maks. 3000 mg / l

I Slobodni hlor bez ograničenja

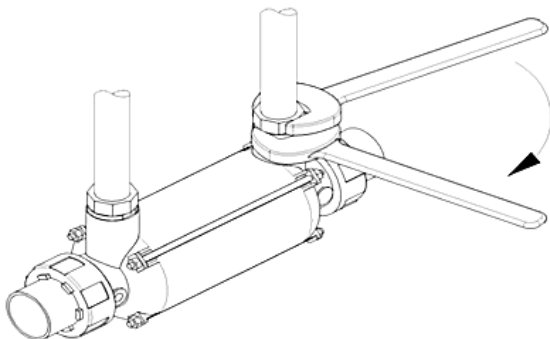
PH maks. 6,8 - 7,8

Soli max. 3,5%

5.1. Ako se ova ograničenja ne poštuju, izmenjivač toplote može se oštetiti korozijom.

5.2. Uređaj za dezinfekciju uvek instalirajte posle izmenjivača toplote i to na način da hemikalije ili drugi gasovi ne mogu ući u izmenjivač toplote.

5.3. Molimo uzmite u obzir 4.3 i 4.5 i kao prevenciju protiv korozije. Ako je izmenjivač toplote napola napunjen vodom u bazenu tokom mirovanja ili tokom zimovanja, dogodice se korozija. Vazduh u kombinaciji sa ostacima hlora ili sličnim hemikalijama, čak i u najmanjim količinama, stvara agresivnu atmosferu u izmenjivaču toplote i uništice je.



6. Odgovarajuće postavljanje cevi u krug grejanja sa modelom Đ-KVT:

Da bi se sprečilo da se armatura od nerđajućeg čelika ne odvoji od kucišta izmenjivača toplote i, kao rezultat toga, takođe od valovitog kalema, i da se ne bi desilo curenje, armaturu od nerđajućeg čelika treba čvrsto zategnuti drugim ključem ili kleštima. (Pogledajte ilustraciju)

TEHNIČKE INFORMACIJE ZA SVE IZMENJIVAČE VODE / VODE NAVOJENIH CEVI

TIP	KAPACITET	TEMPERATU RNA RAZLIKA	ZAGREVANJE POVRŠINE	PRIMARNI KAPACITET PUMPE	SEKUNDARNI KAPACITET PUMPE	PRIMARNI GUBITAK	SEKUNDARNI GUITAK
-----	-----------	-----------------------------	------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------	----------------------

90°C D-HWT							
12	14 kW	70 °C = 0,2 kW/°C	0,08 m ²	1,2 m ³ /h	10 m ³ /h	0,03 bar	0,05 bar
D-HWT 24	28 kW	70 °C = 0,4 kW/°C	0,13 m ²	1,8 m ³ /h	12 m ³ /h	0,11 bar	0,06 bar
D-HWT 35	42 kW	70 °C = 0,6 kW/°C	0,17 m ²	2 m ³ /h	10 m ³ /h	0,18 bar	0,10 bar
D-HWT 54	63 kW	70 °C = 0,9 kW/°C	0,29 m ²	3 m ³ /h	12 m ³ /h	0,20 bar	0,16 bar
D-HWT 65	84 kW	70 °C = 1,2 kW/°C	0,35 m ²	3 m ³ /h	12 m ³ /h	0,23 bar	0,22 bar
D-HWT 93	133 kW	70 °C = 1,9 kW/°C	0,56 m ²	4 m ³ /h	15 m ³ /h	0,44 bar	0,22 bar
D-HWT 122	175 kW	70 °C = 2,5 kW/°C	0,80 m ²	2 x 4 m ³ /h	20 m ³ /h	0,27 bar	0,5 bar
D-HWT 182	259 kW	70 °C = 3,7 kW/°C	0,99 m ²	2 x 4,3 m ³ /h	25 m ³ /h	0,44 bar	0,8 bar
50°C							
D-NWT 18	30 kW	30 °C = 1 kW/°C	0,35 m ²	2 m ³ /h	10 m ³ /h	0,12 bar	0,18 bar
D-NWT 35	60 kW	30 °C = 2 kW/°C	0,79 m ²	2,8 m ³ /h	12 m ³ /h	0,34 bar	0,25 bar
D-NWT-Ti 45	60 kW	30 °C = 2 kW/°C	0,79 m ²	2,8 m ³ /h	15 m ³ /h	0,34 bar	0,25 bar
50/90°C							
D-SHWT 9/35 solar	18 kW	30 °C = 0,6 kW/°C	2 x 0,17 m ²	2 x 2 m ³ /h	10 m ³ /h	0,18 bar	0,12 bar
D-SHWT 9/35 heating	42 kW	70 °C = 0,6 kW/°C	2 x 0,17 m ²	2 x 2 m ³ /h	10 m ³ /h	0,18 bar	0,12 bar
D-SHWT 18/35 solar	30 kW	30 °C = 1 kW/°C	0,35 + 0,17 m ²	2 x 2 m ³ /h	10 m ³ /h	0,22 bar	0,20 bar
D-SHWT 18/35 heating	42 kW	70 °C = 0,6 kW/°C	0,35 + 0,17 m ²	2 x 2 m ³ /h	10 m ³ /h	0,22 bar	0,20 bar
90°C D-TWT							
35	42 kW	70 °C = 0,6 kW/°C	0,17 m ²	2,2 m ³ /h	10 m ³ /h	0,19 bar	0,10 bar
D-TWT 65	84 kW	70 °C = 1,2 kW/°C	0,35 m ²	3 m ³ /h	15 m ³ /h	0,23 bar	0,25 bar
D-TWT 93	126 kW	70 °C = 1,8 kW/°C	0,56 m ²	4 m ³ /h	15 m ³ /h	0,44 bar	0,22 bar
D-TWT 115	154 kW	70 °C = 2,2 kW/°C	0,79 m ²	3,8 m ³ /h	15 m ³ /h	0,56 bar	0,25 bar

90°C

D-KWT-VA 25	25 kW	70 °C = 0,36 kW/°C	0,09 m ²	2 m ³ /h	8 m ³ /h	0,10 bar	0,11 bar
D-KWT-VA 45	46 kW	70 °C = 0,66 kW/°C	0,15 m ²	2 m ³ /h	10 m ³ /h	0,15 bar	0,15 bar
D-KWT-VA 85	91 kW	70 °C = 1,3 kW/°C	0,33 m ²	2 m ³ /h	12 m ³ /h	0,28 bar	0,22 bar
D-KWT-VA 105	126 kW	70 °C = 1,8 kW/°C	0,54 m ²	2 m ³ /h	15 m ³ /h	0,36 bar	0,30 bar

90°C

D-KWT-Ti 25	25 kW	70 °C = 0,36 kW/°C	0,09 m ²	2 m ³ /h	8 m ³ /h	0,10 bar	0,11 bar
D-KWT-Ti 45	46 kW	70 °C = 0,66 kW/°C	0,15 m ²	2 m ³ /h	10 m ³ /h	0,15 bar	0,15 bar
D-KWT-Ti 85	91 kW	70 °C = 1,3 kW/°C	0,33 m ²	2 m ³ /h	12 m ³ /h	0,28 bar	0,22 bar
D-KWT-Ti 105	126 kW	70 °C = 1,8 kW/°C	0,54 m ²	2 m ³ /h	15 m ³ /h	0,36 bar	0,30 bar

7. Važna opšta napomena:

Izmenjivač toplote mora biti instaliran u prostoru sa dovoljno dimenzionisanom drenažom. Ako su izmenjivači toplote, filteri i slični uređaji oštećeni, voda može nekontrolisano propuštati. Podrumi i obližnje sobe mogu brzo biti poplavljeni i pretrpeti materijalnu štetu.

8. Molimo Vas da ova uputstva za montažu i instalaciju sačuvate radi daljeg korišćenja. Hvala!

06.09.2015 mak dapraKG-dapra andreas & Co Grafenveg2 I-39050 Vols

Ovim izjavljujemo da proizvodi

Seriya izmenjivača toplote

HWT, NWT, SHWT, TWT, KWT

Odgovaraju sledećim karakteristikama koje se odnose na:

proizvođača: Dapra Radni

medijum: tečnost

Maks. kućište radnog pritiska: 3 bara * ili 2 bara **

Kućište za ispitivanje pod pritiskom: 4,29 bara * ili 2,9 bara **

Maks. radna potisna cev: 10 bara * ili 6 bara **

Epruveta pod pritiskom: 14,3 bara * ili 8,6 bara **

Norma: Direktiva o opremi pod pritiskom 97/23 / EG



EC declaration of conformity

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.