

Comfosystems

Čistenie a dezinfekcia výmenníkov
vetracích jednotiek Zehnder a PAUL
HRV, ERV

zehnder

always
around you

Kúrenie

Chladienie

Vetranie

Filtrácia



Obsah

| | |
|-------------------------------------|---|
| Úvod | 3 |
| Všeobecné poznámky k čisteniu | 3 |
| Čistenie | 4 |
| Dezinfekcia | 6 |

Úvod

Tento návod sa vzťahuje na štandardné a entalpické výmenníky vo vetracích jednotkách Zehnder a PAUL.

Pred čistením resp. dezinfekciou si pozorne prečítajte tento návod. Dbajte na dodržiavanie upozornení v texte!

Tento návod bol vypracovaný s najvyššou svedomitosťou. Nemôžu byť z neho odvodzované žiadne práva. Vyhradzuje si právo kedykoľvek zmeniť čiastočne, alebo úplne obsah tohto návodu.

Všeobecné poznámky k manipulácii so štandardným a entalpickým výmenníkom:

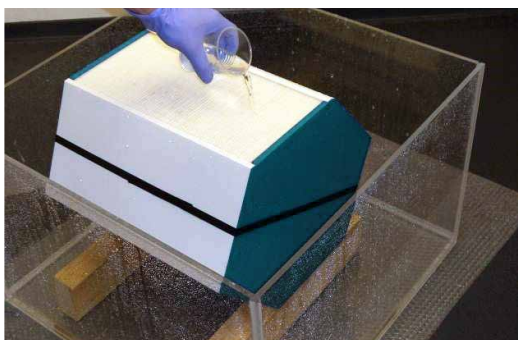
- s výmenníkom zaobchádzajte opatrne
- pri prenášaní alebo manipulácii ho držte za bočné steny
- nehádzte ani tvrdo s ním neudierajte
- nestláčajte ho
- pri demontáži nepostupujete násilne
- nedotýkajte sa plôch kde vstupuje a vystupuje vzduch
- pri opätovnej montáži nepoužívajte mazadlá

Čistenie

1. Postavte výmenník do vhodnej nádoby (napr. vanička).
2. Prepláchnite výmenník vodou so všetkých strán. Začnite najprv tam, kde vzduch z výmenníka vystupuje.



3. Naplňte nádobu vodou so slabým roztokom čistiaceho prostriedku na riad a preplachujte výmenník vhodnou nádobou (pohár, naberačka) tak, aby sa roztok dostal do všetkých otvorov výmenníka.



4. Očistite všetky dostupné plochy a vstupné kanáliky vzduchu širokým štetcom, alebo mäkkou kefou



5. Prepláchnite výmenník zo všetkých strán čistou vodou



6. Vyberte výmenník z nádoby
7. Nechajte odtecť zvyšky vody z kanálikov výmenníka viacnásobným otáčaním.
8. Vysušte výmenník so všetkých strán čistou suchou utierkou
9. Nechajte výmenník na voľnom a suchom priestranstve dobre presušiť asi jeden deň pred tým, než ho zase inštalujete do vetracej jednotky. Výmenník medzitým niekoľkokrát znovu otočte.

Dezinfekcia

Dezinfekcia sa vykonáva 1% roztokom chlórnanu sódného. Nehodí sa na dezinfekciu výmeníkov série F. V tomto prípade sa riadte pokynmi na stránke výrobcu: www.core.life/de/ressourcen/

Bezpečnostné pokyny na použitie 1% roztoku chlórnanu sodného

Prečítajte si prosím pozorne bezpečnostné opatrenia a návod na použitie na produktovej etikete bezpečnostnom liste výrobcu

Pri práci s chlórnanom sódnym sa odporúča značná opatrnosť. Chlórnan sódny môže pri styku s mnohými látkami a skupinami látok reagovať výbušne. Sú to rôzne redukčné činidlá, amíny, kyselina mravčia, metanol a niektoré ďalšie látky. Okrem toho výpary pri vdýchnutí napádajú sliznice.

Chlórnan sódny prudko reaguje s kyselinami (kyselina soľná, dusičná), s oxidačnými činidlami (peroxid vodíka, manganistany...), pričom sa uvoľňuje teplo, chlór alebo dusné plyny.

K rozkladu chlórnanu sódného dochádza aj vplyvom tepla, slnečného žiarenia, pričom sa uvoľňuje chlór, chlorovodík, oxid chloričitý a kyslík.

Bezpečnostné opatrenia

- Pracujte v dobre vetranom priestore
- Pri práci s chlórnanom sódnym sa doporučuje použiť ochranný odev, pracovné rukavice a ochranné okuliare. Rukavice sa doporučujú u prírodného latexu, chloroprenu, nitrilkaučuku, vitonu alebo butylkaučuku. Ochrana dýchacích ciest nie je potrebná..
- Všeobecné hygienické opatrenia: pri manipulácii s chemikáliami dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia. Vyhnite sa kontaktu s kožou a očami, odstráňte kontaminovaný odev, Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
- Opatrenia na ochranu pred požiarom a výbuchom: dodržujte bežné protipožiarne predpisy a pokyny na etikete chemikálie. Látka nie je horľavá.
- Chemikáliu nemiešajte s inými látkami, chemikáliami, či čistiacimi prostriedkami
- Použitý roztok nevyliievajte do kanalizácie, a dbajte aby neprenikol do pôdy, povrchových či podzemných vôd.
- Skladovanie: chemikáliu uchovávajte v originálnej nádobe, tesne uzavretej na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred teplom a svetlom. Neskladujte v nádobách na potraviny kvôli riziku zámény.
- Likvidácia: zneškodnite chemikáliu a nádobu odovzdaním na miestnom zbernom stredisku..

Postup

POZOR!

Prečítajte si najskôr bezpečnostné doporučenia a opatrenia!

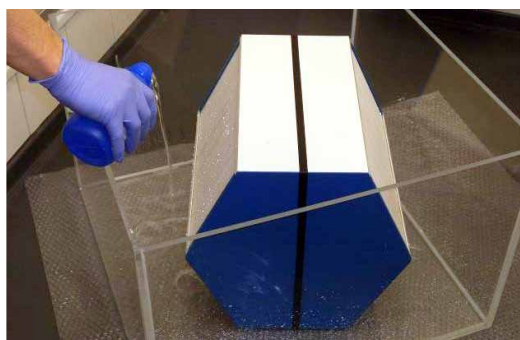
1. Postavte výmenník do vhodnej nádoby (napr. vanička)



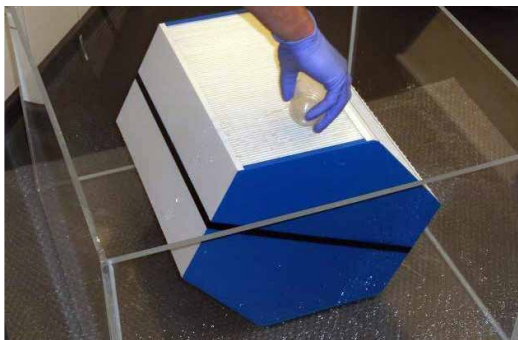
2. Prepláchnite výmenník vodou so všetkých strán. Začnite na stranách , kde vzduch vystupuje z výmenníka



3. Naplňte nádobu 1% roztokom chlórnanu sodného



4. Nalievajte roztok vhodnou nádobou (pohár, naberačka...) postupne do všetkých otvorov výmenníka a to zo všetkých strán. Opakujte tento postup niekoľko krát, aby sa zabezpečilo dokonalé prepláchnutie všetkých vnútorných plôch výmenníka.



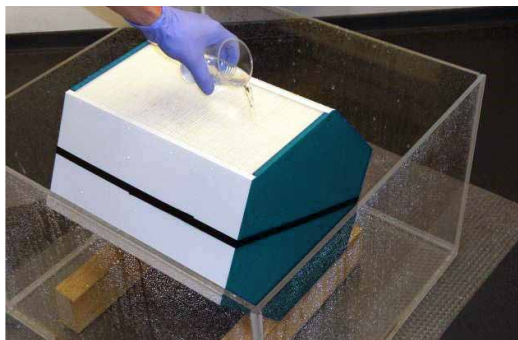
5. Ponechajte výmenník 15 minút postáť.
6. Zdvihnite výmenník tak, aby všetok roztok vytiekol z výmenníka von. Vytiahnite výmenník z nádoby.



7. Nádobu z roztokom vyprázdňte, vypláchnite ju vodou. Do čistej nádoby vložte dve podložky na ktoré sa neskôr položí výmenník.



8. Postavte výmenník naspäť do nádoby na pripravené podložky a vypláchnite ho dôkladne čistou vodou.
9. Pripravte si jemný mydlový roztok a nalievajte ho postupne do všetkých otvorov výmenníka, a to zo všetkých štyroch strán.



10. Vypláchnite dôkladne výmenník čistou vodou, a to zase zo všetkých štyroch strán. Podložky slúžia na dobrý odtok vody z vnútra výmenníka



11. Výmenník niekoľkokrát zo všetkých strán pootáčajte, aby všetka voda z výmenníka vytekla.
12. Nechajte výmenník najmenej jeden deň postáť, aby bol suchý predtým, než ho vložíte naspäť do vetracej jednotky. Výmenník medzitým niekoľkokrát znovu otočte.



Europa:
August-Horch-Straße 7
08141 Reinsdorf
Deutschland
+49 375 303 505 88
reinsdorf@core.life

Nordamerika:
1455 East Georgia Street,
Vancouver, BC, V5L 2A9
Kanada
+ 1 604 488 1132
vancouver@core.life



www.core.life

re