Armstrong®

EvaPack™ serie

Wat betekent "hygiënisch" volgens de VDI 6022 norm?

gecertificeerd VDI 6022

www.HYG.de

- Demontage en onderhoud moeten eenvoudig zijn.
- Geen enkel bestanddeel mag microbiologische groei bevorderen.
- Volledige leegloop bij stilstand.
- Geen enkel bestanddeel mag giftig zijn voor het milieu.
- Geen corrosie mogelijk.
- De luchtbevochtiger/koeler moet veilig werken.
- Schoonmaken moet volledig mogelijk zijn.
- Bemonstering voor microbiologische routinecontroles of controles na de reiniging moet op alle onderdelen mogelijk zijn.
- De technische handleiding moet aanbevelingen bevatten voor onderhoud, inspectie en gebruiksbeperkingen.
- De productie moet gestandaardiseerd en reproduceerbaar zijn.

GECERTIFICEERD VDI 6022

Na grondige inspectie, stelt VDI 6022 certificering zeker op alle Evapack™ modellen:



gecertificeerde verdamper

Gecertificeerd in overeenstemming met RoHs: geen verspreiding van schadelijke stoffen in water of lucht.

Getest op geen vezelverlies in de lucht

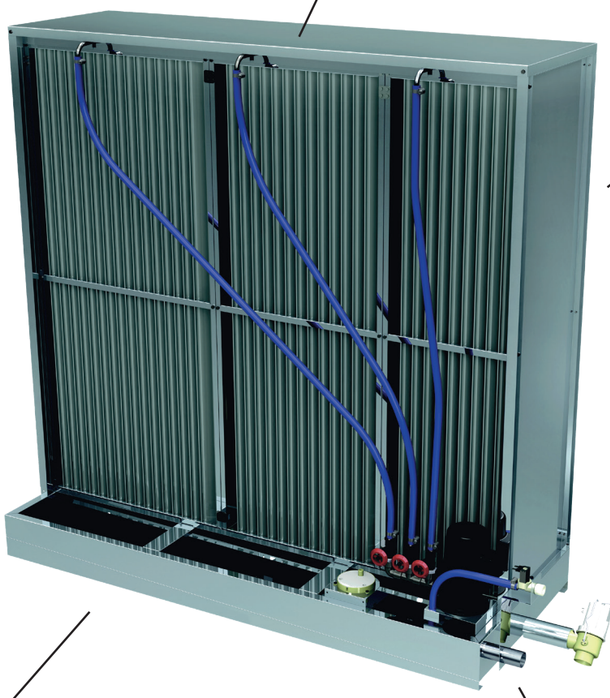
Getest op geen emissie van vluchtige chemicaliën in de lucht.

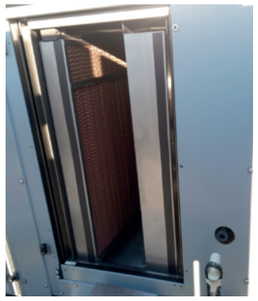
Gecertificeerd onbrandbaar volgens Euroklasse A1.
Gecertificeerd onbrandbaar volgens UL 900.

ISO 846 gecertificeerd: geen voedingsbodem die de groei van bacteriën en schimmels bevorderen.



Geen stilstaand water in de Evapack™



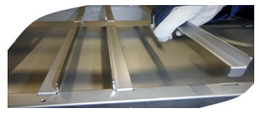


gemakkelijke toegang

Cassettes kunnen aan de zijkanten en aan de achterkant worden verwijderd voor installatie, inspectie en onderhoud.



Alle niet-metalen elementen zijn gecertificeerd als zijnde geen voedingsbodem voor bacteriële en schimmelgroei.



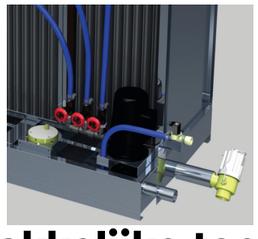
volledig verwijderbaar

Alle onderdelen zijn gemakkelijk te demonteren voor eenvoudige installatie, inspectie en onderhoud.



volledige drainage door zwaartekracht

Van de sproeiers tot de schuine afvoerbuis is de waterafvoer gegarandeerd.



gemakkelijke toegang

De componenten zijn gemakkelijk toegankelijk vanaf één kant.

OPERATIONELE TEST volgens VDI 6022

Na ten minste drie maanden testen onder normale omstandigheden, garandeert VDI 6022 dat alle EvaPack™ modellen:

de drinkwaterkwaliteit handhaven

Wekelijkse analyse door een onafhankelijk erkend laboratorium bevestigt dat het water zijn microbiologische kwaliteit "drinkbaar water" behoudt.

Bacteriën:
- Pseudomonas Aeruginosa
- Legionella pneumophila
- Legionella sp.
- Bacteriën 22°C
- Bacteriën 36°C

Schimmels:
- eencellig (gist)
- meer cellig (zichtbaar)





gemakkelijk watermonsters te nemen zijn

Opvangbak, verdamper, voedingswater, zijn gemakkelijk te bemonsteren







Eenvoudig een monster / sample te nemen met een wattenstaafje

De configuratie van de verdamper maakt bemonstering met swabs op elk punt van de verdamper mogelijk, in volledige overeenstemming met de eisen van VDI 6022. Dit maakt een uitgebreide microbiologische controle mogelijk.

Verwante certificaties

EvaPack™ verdamper certificeringen

GEEN GEVAARLIJKE STOFFEN

Voldoet aan de Richtlijn 2002/95/EG inzake beperking van gevaarlijke stoffen. Onafhankelijke tests door **SGS Consumer Testing Services (geaccrediteerd IAS)**.

Verklaring van overeenstemming met de **REACH**-verordening (**R**egistration, **E**valuation, **A**uthorisation and restriction of **CH**emicals)

Niet brandbaar

Gecertificeerd Euroklasse A1, in overeenstemming met **EN ISO 1716:2011 en UNE EN ISO 1182:2011.** Tests uitgevoerd door onafhankelijke, erkende Applus+ laboratoria. **UL-900 gecertificeerd,** tests uitgevoerd door het onafhankelijke, door UL geaccrediteerde instituut.

Geen verlies van vezels in de luchtstroom

Voor EvaPack™ verdamper Gebaseerd op onafhankelijke tests door **SP Technical Research Institute** uit Zweden

Bevordert geen microbiologische groei

Voldoet aan de eisen van **VDI 6022, deel 1** (04/2006) omdat het geen microbiële groei bevordert en geschikt is voor gebruik in luchtbehandelingssystemen. Gebaseerd op onafhankelijke tests volgens **EN ISO 846** door het Instituut voor Luchthygiëne **ILH BERLIN**.

Geen schadelijke chemische uitstoot

Voldoet aan de **GreenGuard Gold**-eisen voor vluchtige chemicaliën, zodat er geen schadelijke stoffen vrijkomen en de lucht binnenshuis wordt vervuild en er risico is op blootstelling aan chemicaliën. Gebaseerd op onafhankelijke **UL 2818-**tests door het in de VS geaccrediteerde UL Milieu.

Certificering van de EvaPack™ serie

Hygiënisch

De constructie, werking en onderhoud van de EvaPack serie (DW & RW configuraties) voldoen aan de eisen van VDI 6022. Het certificeringsproces wordt uitgevoerd door het Duitse **HYG-Instituut voor Milieuhygiëne en Toxicologie.**

VDI 6022 bevestigt ook

De EvaPack™ Technische Handleiding geeft aanbevelingen voor het handhaven van hygiënische luchtbehandelingscondities met EvaPack™.
Het ontwerp en de fabricagetechnieken garanderen de conformiteit en herhaalbaarheid van de EvaPack™-eenheden.



Andere voordelen van de EvaPack™

- **Zeer laag energieverbruik**
- **CO_2-vrije werking**
- **Zeer laag drukverlies**
- **Aangepaste Maatwerk**
- **Ontworpen om installatiekosten te verminderen**
- **Gemakkelijk en eenvoudig onderhoud**



Armstrong International | INTELLIGENT SOLUTIONS IN STEAM, AIR AND HOT WATER
North America • Latin America • India • Europe / Middle East / Africa • China • Pacific Rim
humid-emea@armstronginternational.eu
armstronginternational.com

Intelligent System Solutions

© Armstrong International, SA - 05/2023