

AS SHOWER comfort

Luxe douche biedt onmiddellijke bescherming tegen legionella

In de afschroefbare handgreep van deze douche zit een verwisselbaar filter. De microfiltratie membranen laten het water door en houden bacteriën tegen.

- De onmiddellijke bescherming vormt een wezenlijk onderdeel van uw beheersplan
- Onopvallende vormgeving met luxueuze 5-standen douchekop
- Eenvoudige en snelle montage
- Optimale prijs – prestatie. U verwisselt alleen het filter
- 24 uren leverservice
- Kiwa gecertificeerd
BRL-K-14010-DEEL 1



Voor meer informatie,
bezoek onze website:

www.aqua-free.com



Aqua free B.V.
Luchthavenweg 81.231
5657 EA Eindhoven, Nederland
E-mail: info@aquafree.nl
Telefoon: +31 (0)40 3050092

Gecertificeerd volgens
EN ISO 13485



Hoofdkantoor: Aqua free GmbH
Winsbergring 31
22525 Hamburg, Germany
E-mail: info@aquafree.com
Telefoon: +49 (0)40 4689990
Fax: +49 (0)40 4689999

AS SHOWER comfort

Waterhygiëne

In het verleden werd het onderwerp waterkwaliteit vaak onderschat. Men ging er simpelweg vanuit dat wat er elke dag uit de kraan kwam, onschadelijk, schoon en veilig was. De waterkwaliteit in een gebouwinstallatie kan echter door microbiologische verontreinigingen aanzienlijk worden aangetast. Stagnerend water leidt tot plaatselijke opwarming en het ontstaan van biofilm aan de binnenkant van leidingen. Hierin kunnen bacteriën zoals Legionella zich explosief vermeerderen. Inademing van kleine waterdruppels die besmet zijn met

legionella kan leiden tot de veteranenziekte. Artsen melden jaarlijks ruim 300 gevallen van de veteranenziekte (Teirlinck et al. 2014). Het werkelijke aantal gevallen ligt waarschijnlijk hoger. Indien gegevens van een Duitse studie (von Baum et al. 2008) worden geëxtrapoleerd naar de Nederlandse situatie dan wordt geschat dat er jaarlijks 4.000-7.000 patiënten zijn met een longontsteking door legionella. (Versteegh et al. 2009) Bron: www.volksgezondheidszorg.info. De mortaliteit bij veteranenziekte is ongeveer 16 procent.

AS SHOWER comfort

De technische eisen aan leidingwaterinstallaties staan o.a. beschreven in de NEN 1006, de VEWIN werkbladen en ISSO publicaties. Daarnaast worden er echter ook eisen gesteld aan de eigenaren van collectieve drinkwaterinstallaties. Deze staan o.a. beschreven in Hoofdstuk 4 van het Drinkwaterbesluit (2011), ministeriële Regeling Legionellapreventie en de BRL 6010. Eigenaren zijn verantwoordelijk voor de drinkwaterkwaliteit aan het tappunt. Omdat bio-film en bacteriegroei een steeds terugkerend probleem is, dient er per locatie een

risicoanalyse gemaakt te worden en dienen er specifieke maatregelen geformuleerd te worden in een zgn. beheersplan. Het aantal legionella bacteriën in drinkwater mag max.100 KVE/liter bedragen. Prioritaire instellingen moeten bij overschrijding van 1.000 KVE/liter hiervan melding maken. De **AS SHOWER comfort** biedt betrouwbare en onmiddellijke bescherming tegen legionella bij het douchen en kan probleemloos in een Legionella beheersplan worden ingepast.

Installatie

De installatie is heel eenvoudig: de bestaande douche wordt eraf geschroefd en de **AS SHOWER comfort** wordt op de aanwezige doucheslang gemonteerd. Voor de vervanging van het filter schroeft u de handgreep los van de kop.

Toepassingsgebieden

- Appartementen complexen
- Zorginstellingen
- Hotels
- Sauna's, zwembaden, sportaccommodaties

Technische gegevens

- Afmetingen: 1270 x 80 x 50 mm
- Retentie legionella: 99,99999 % (log 7)
- Membraan: PES 0,2µ (MF)
- Levensduur*: max. 2 maanden
- Chloorbestendigheid**: ≤ 10 ppm

- Doorstroming: 8 l/min. bij 2 bar / bij 20°C
13 l/min. bij 5 bar / bij 20°C
- Bedrijfsdruk: max. 5 bar
- Maximale Bedrijfstemperatuur: 60°C
- Aansluiting: G½" uitw. schroefdraad
- Materialen: Behuizing: ABS verchroomde afwerking, O-ringen: EPMD
- Vervangingsfilter: artikelnummer 501568

* Afhankelijk van de lokale waterkwaliteit.

** Constante toevoer van ≤ 10 ppm tijdens de levensduur; kortdurende (1 h) hoge dosering (400.000 ppm) voor chemisch desinfectie.

Over Aqua free

Aqua free GmbH werd in 1999 opgericht en heeft zich als één van de leidende producenten van membraanfilters ontwikkeld. Gedreven door de wensen van onze klanten, ontwikkelen onze ingenieurs, naast capillaire membranen, voortdurend nieuwe innovatieve oplossingen die bijdragen aan het verbeteren van

de drinkwaterhygiëne in gebouwinstallaties. Onze producten worden in Duitsland en België geproduceerd onder strikte kwaliteitseisen. Alle filters worden afzonderlijk getest op integriteit conform ASTM D6908-03.