



**FRESENIUS
MEDICAL CARE**



AquaBplus

Systeme de traitement d'eau polyvalent adapté aux besoins des centres de dialyse

Systèmes centraux de traitement de l'eau pour la dialyse

AquaBplus

Une maîtrise des coûts pour une qualité d'eau optimale.

AquaBplus, qui a fait ses preuves, offre une capacité de production d'eau jusqu'à 60 générateurs d'HD¹ en garantissant une fiabilité de fonctionnement.

La modularité du système et l'ensemble des options et accessoires offrent une large flexibilité pour répondre aux différents besoins des centres de dialyse.



Principaux avantages



Modulaire et extensible

Solution personnalisée pour l'ensemble des besoins : un étage d'osmose, ou deux étages d'osmose, désinfection thermique en boucle, ultrafiltration et jusqu'à trois boucles de distribution d'eau de dialyse.



Sécurité de fonctionnement

Haut niveau de sécurité grâce à la conception d'un système à double étage. Mode d'urgence intégré pour permettre l'exploitation.



Désinfection thermique

Basé sur le concept A₀², empêche la croissance de biofilm dans la boucle de distribution d'eau de dialyse³.



Faible encombrement

Peut être installé dans des espaces réduits.



Connectivité

Communication informatique vers le système de gestion des données d'infrastructure (IDMS) et option de contrôle à distance.

¹ Le calcul est basé sur une consommation d'eau de dialyse d'un appareil d'hémodialyse de 50 L/heure et une température de l'eau de 15°C.

² Concept A₀ spécifié dans l'ISO 15883-1

³ Gaibor NGT et al. Thermal disinfection in hemodialysis using the A₀ concept as dispenser. Nefrologia. 2019; 39(5):482-488

⁴ Manuel d'utilisation

Conception flexible et modulaire pour les centres de dialyse



La flexibilité est synonyme d'une plus grande capacité. L'AquaBplus est un système modulaire, il s'intègre donc dans un espace flexible pour répondre aux besoins spécifiques de votre centre de dialyse. Avec différentes capacités de production et des modules d'extension, vous trouverez une solution adaptée à vos besoins.

AquaBplus



Système d'osmose inverse à un étage. Produit de l'eau de dialyse conformément à la norme ISO 23500 et sert d'interface et de système principal pour tous les accessoires supplémentaires qui peuvent être ajoutés¹ au dispositif.

AquaBplus B2



Système d'osmose inverse à deux étages. Il peut être ajouté à l'appareil AquaBplus pour améliorer la qualité de l'eau de dialyse. Son mode de sécurité permet une alimentation fiable même en cas de panne hydraulique.²

AquaBplus UF



Ultrafiltration centrale. Une unité centrale d'ultrafiltration placée sur le départ de la boucle de distribution de l'eau de dialyse qui offre une barrière finale contre les endotoxines et la microbiologie.

¹ Versions du système disponibles AquaBplus: AquaBplus 500; AquaBplus 1000; AquaBplus 1500; AquaBplus 2000; AquaBplus 2500; AquaBplus 3000.

² Versions du système disponibles AquaBplus B2: AquaBplus B2 500; AquaBplus B2 1000; AquaBplus B2 1500; AquaBplus B2 2000; AquaBplus B2 2500.

³ Manuel d'utilisation



Des capacités de production adaptées aux besoins des centres de dialyse



Consommation d'eau réduite. En fonction de vos réglages et de la qualité de l'eau, jusqu'à **75%** de l'eau d'entrée peut être utilisée pour vos traitements de dialyse.



Moins de gaspillage d'eau de rinçage. Notre technologie, sans rinçage, réduit l'utilisation d'eau douce en rinçant la boucle d'alimentation des postes de dialyse avec de l'eau recyclée.



Plusieurs possibilités d'économies d'eau. Recirculation des eaux concentrées et de dialyse. Avec suivi de la consommation, ajustement de l'eau de rejet en fonction de la consommation d'eau de dialyse pour une amélioration de l'efficacité et du rendement.



Capacités de débit modulaire. Grâce à différentes capacités de production comprises entre 500 et 3000 litres/heure, les systèmes peuvent être conçus de manière optimale pour s'adapter à chaque centre de dialyse.

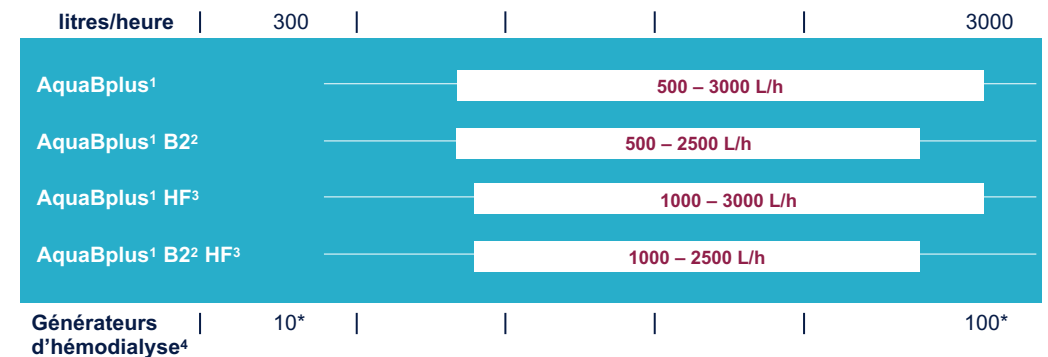
¹ Versions du système disponibles AquaBplus: AquaBplus 500; AquaBplus 1000; AquaBplus 1500; AquaBplus 2000; AquaBplus 2500; AquaBplus 3000.

² Versions du système disponibles AquaBplus B2: AquaBplus B2 500; AquaBplus B2 1000; AquaBplus B2 1500; AquaBplus B2 2000; AquaBplus B2 2500.

³ Versions du système disponibles AquaB plus HF (accessoire voor AquaBplus)

⁴ Le calcul est basé sur une consommation d'eau de dialyse d'un appareil d'hémodialyse de 500 ml/min et une température de l'eau de 15°C.

⁵ Manuel d'utilisation



Flexibilité et conception modulaire pour répondre aux besoins individuels des clients

Désinfection thermique de la boucle de distribution d'eau de dialyse



Désinfection thermique automatisée, AquaBplus HF. L'AquaBplus intègre un système de désinfection thermique entièrement automatique utilisé pour désinfecter la boucle de distribution d'eau de dialyse, et pour une désinfection thermique en ligne des générateurs d'hémodialyse.



Conçu pour empêcher la prolifération bactérienne et la formation de biofilm.

- Désinfection thermique basée sur le concept A0 selon la norme ISO 15883-1.
- Désinfection thermique jusqu'à 6 appareils d'hémodialyse en même temps.
- Configuration variable de la durée des différentes phases du programme de désinfection thermique.
- Désinfection thermique du module d'ultrafiltration.



Désinfection thermique des interfaces.

En combinaison avec notre appareil d'hémodialyse de Fresenius Medical Care, nous sommes en mesure de fournir un système de désinfection entièrement validé, du traitement de l'eau jusqu'au générateur d'hémodialyse, basé sur le concept A₀ spécifié dans la norme ISO 15883-1.



¹ Manuel d'utilisation



Siège social: Fresenius Medical Care Deutschland GmbH
61346 Bad Homburg v. d. H. · Allemagne · Téléphone: +49 6172-609-0
Suisse: Fresenius Medical Care (Schweiz) AG
Aawasserstrasse 2 · 6370 Oberdorf NW · Téléphone: +41 (0) 41-6195050
E-Mail : info.ch@freseniusmedicalcare.com
www.freseniusmedicalcare.com · www.freseniusmedicalcare.ch