

Unité d'ultrafiltration pour la protection bactériologique et la purification de l'eau

AQaMem H

La solution pour une eau pure et sûre

Maîtriser la qualité de l'eau est un élément essentiel pour répondre aux exigences de sécurité sanitaire. AQaMem H, unité d'ultrafiltration clé en main au point d'entrée, vient s'installer au mur ou au sol (pied en option) de votre maison/bâtiment pour être connectée à l'arrivée d'eau de réseau qu'elle traite en totalité.

L'AQaMem H est spécifiquement conçue et dimensionnée pour traiter de l'eau de réseau et en assurer la protection bactériologique. Les unités AQaMem H sont composées des modules Polymem UF100LL-S2F fonctionnant en filtration externe/interne. La capacité de production est de 1 200 litres/heure.

Applications

Résidences - Maisons individuelles - Hôtels - Hôpitaux – Centres sportifs - PME - Artisans

Avantages

- Filtration ultra performante, immédiate et avec production d'eau de qualité constante
- Installation & maintenance facile
- Entièrement automatisé
- Agréments internationaux pour les modules d'ultrafiltration UF100LL-S2F, sans Bisphenol A ni Bisphenol S
- Protection instantanée
- Grande durée de vie

Caractéristiques

Les unités AQaMem H sont composées des modules d'ultrafiltration Polymem UF100LL-S2F fonctionnant en filtration externe/interne.

Les membranes d'Ultrafiltration Polymem sont utilisées pour la rétention des solides en suspension (turbidité), des algues, Cryptosporidium, Giardia, coliformes, bactéries et virus. La réduction de la turbidité à moins de 0,2 NTU (généralement moins de 0,1 NTU) est assurée quelle que soit la qualité de l'eau à traiter.

L'ultrafiltration assure clarification et désinfection en une seule étape de filtration basse pression (la pression du réseau).

L'AQaMem H procède automatiquement au rétrolavage (l'eau passe en sens inverse du sens de filtration) successif des modules membranaires :

- Soit à une heure fixe chaque jour (programmable via l'interface de l'automate)
- Soit à une fréquence programmable (toutes les X heures; également programmable via l'interface de l'automate)

L'unité peut être positionnée au mur ou sur pied de support (pied en option).



Caractéristiques AQuaMemH - UNITE d'ULTRAFILTRATION au POINT d'ENTRÉE

Hauteur (hors pied)	mm	1162,5
Largeur (hors pied)	mm	365,5
Profondeur (hors pied)	mm	287,5
Dimensions avec pied – en option (H x L x P)	mm	1266,34 x 460 x 312.5
Poids avec pied	kg	22
Débit maximum	l/h	1200
Mode de filtration		Externe/Interne
Surface filtrante totale	m ²	15
Abattement pour toutes les bactéries	%	> 99,9999
Abattement pour tous les virus	%	> 99,99
Pression maximum de service	bar	3
Protection		Immédiate

* Les caractéristiques de débit et de durée sont données par rapport aux normes de turbidité pour les eaux destinées à la consommation humaine définies dans la directive UE2020/2184 du 16 Décembre 2020.



Caractéristiques Modules d'Ultrafiltration UF100LLS2F

Diamètre externe des fibres (mm)	0,72
Surface membranaire (m ²)	7,5
Diamètre du module (mm)	75
Hauteur du module (mm)	840
Taille de pore (µm)	0,015
Pression transmembranaire maximale en filtration (bar à 20°C)	1,5
Pression transmembranaire maximale au rétrolavage (bar à 20°C)	2,5
Pression d'alimentation maximale (bars)	3
Matériau des membranes	Neophil®
Matériau d'empotage	Polyuréthane
Matériau des carters	U-PVC
Température maximale	35 °C
Gamme de pH	2-12



Support Client contact@polymem.fr
05 61 31 77 66

Polymem SAS
3, rue de l'Industrie
31 320 Castanet Tolosan
www.polymem.fr

©2020 Repligen Corporation. Tous droits réservés. Les marques commerciales mentionnées dans le présent document sont la propriété de Repligen Corporation et/ou de ses filiales ou de leurs propriétaires respectifs.