

SYSTÈMES D'ULTRAFILTRATION INDUSTRIELS & DOMESTIQUES

CORPS INOX HAUTE PRESSION • SÉRIE KCKWF-1000A / KCKWF-1500A

SPÉCIFICATIONS
TECHNIQUES

Filtres d'Ultrafiltration Inox 1000 L/h & 1500 L/h

Les unités d'ultrafiltration de la gamme **KCKWF** garantissent une barrière absolue contre les micro-organismes, kystes, colloïdes, turbidités et macromolécules tout en préservant l'équilibre minéral naturel de l'eau traitée. Conçues avec un carter en acier inoxydable de qualité alimentaire et des membranes en fibres creuses de 0,01 à 0,1 µm, elles opèrent sans apport d'énergie électrique et disposent d'un circuit de purge pour le décolmatage continu de la surface filtrante.

0.01 µm
SEUIL DE COUPURE

Inox SUS 304
CARTER SANITAIRE

0 kWh
SANS ÉLECTRICITÉ

99.99 %
RÉTENTION BACTÉRIES

TABLEAU COMPARATIF DES PERFORMANCES ET CARACTÉRISTIQUES

Paramètres Techniques	KCKWF-1000A	KCKWF-1500A
Débit Nominal d'Exploitation	1 000 L/h (1,0 m³/h)	1 500 L/h (1,5 m³/h)
Dimensions Hors-Tout (L × P × H)	500 × 150 × 180 mm	575 × 150 × 180 mm
Technologie de Membrane	Fibres Creuses en Polypropylène Extrudé (PP Hollow Fiber)	
Granulométrie & Seuil de Rétention	Pores 0,01 à 0,1 µm (Diamètre interne fibre : 0,1 ~ 0,3 µm)	
Taux de Porosité Membranaire	40 % à 50 % de surface filtrante utile	
Matériau du Corps de Filtre	Acier Inoxydable qualité alimentaire (Finition poli miroir)	
Pression de Service Admissible	1,5 bar à 4,0 bar (Maxi admissible : 6,0 bar)	
Plage de Température du Fluide	4 °C à 40 °C (Eau non gelée)	
Tolérance pH de l'Eau Brute	0 à 14 (Très haute neutralité et résistance chimique)	
Mode de Rinçage / Décolmatage	Vanne de purge manuelle à ouverture rapide intégrée (Drain)	
Raccords Entrée / Sortie / Purge	1/2" ou 3/4" Gaz mâle	3/4" ou 1" Gaz mâle

EFFICACITÉ DE RÉTENTION MEMBRANAIRE



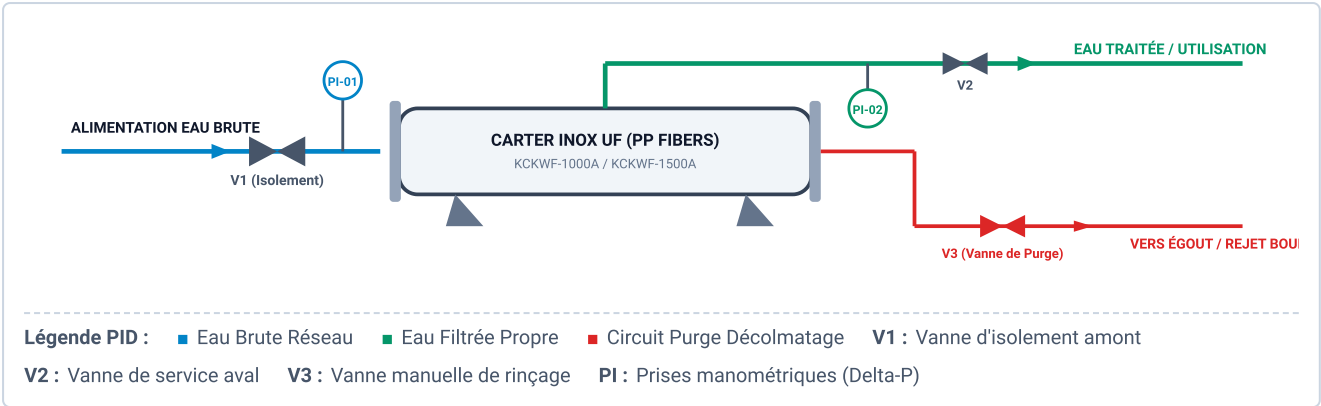
Le seuil de coupure bloque bactéries, algues et kystes tout en laissant circuler les sels minéraux.

APPLICATIONS RECOMMANDÉES

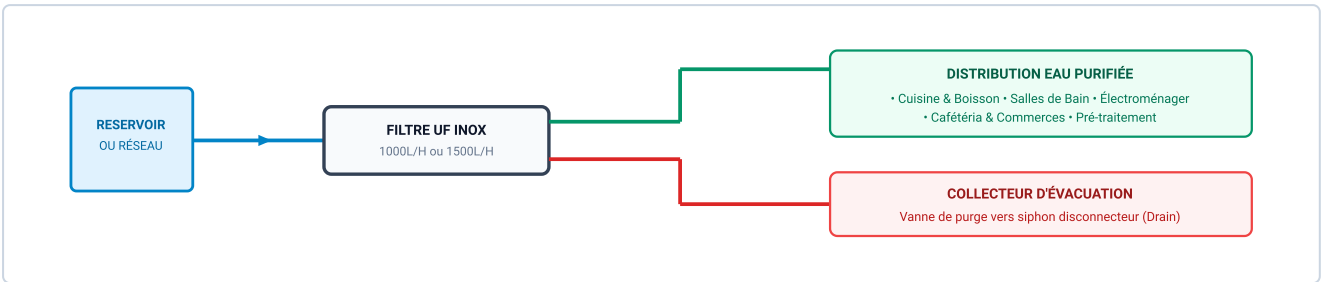
- Habitations individuelles & Villas
- Restauration & Cafétérias
- Poste d'eau de boisson
- Machines à café et fours vapeur
- Prétraitement d'osmose inverse
- Filtration d'eau de citerne

Système sans rejet permanent : le module n'évacue de l'eau que lors de la phase périodique de décolmatage.

1. SCHÉMA PID & BOUCLE DE PURGE (*PIPING & INSTRUMENTATION DIAGRAM*)



2. SCHÉMA D'IMPLANTATION GÉNÉRALE DANS LE BÂTIMENT



DIMENSIONS MÉCANIQUES D'ENCOMBREMENT

Cotes (mm)	KCKWF-1000A	KCKWF-1500A
Longueur (L)	500 mm	575 mm
Profondeur (P)	150 mm	150 mm
Hauteur (H)	180 mm	180 mm
Poids Net Approx.	4,2 kg	5,1 kg
Fixation	Pattes murales inox avec platines de sol	

CONSIGNES DE MISE EN SERVICE

- Procédure de décolmatage (Flushing) :
- Ouvrir la vanne V3 pendant 15 à 30 secondes chaque semaine pour chasser les matières retenues en surface de la membrane.
 - En cas d'arrêt prolongé (> 15 jours), rincer le module pendant 2 minutes avant réutilisation de l'eau pour la boisson.
 - Prévoir un espace libre d'au moins 500 mm en bout d'axe pour l'extraction et le remplacement de la cartouche filtrante.