

Produits de filtration de l'eau 3M™

Produits de filtration de l'eau 3M™ sans charbon de la gamme High Flow Absolute

Contribuez à protéger vos clients et vos patients tout en protégeant vos équipements coûteux, en éliminant les particules, les kystes et les micro-organismes présents dans votre eau grâce aux produits de filtration d'eau 3M™ sans charbon de la gamme High Flow Absolute.

Les produits de filtration d'eau 3M™ sans charbon de la gamme High Flow Absolute sont conformes avec les plans de gestion de l'eau ASHRAE 188. Nos filtres sans charbon sont conçus pour préserver les niveaux de chlore présents dans votre eau entrante, tout en offrant une protection essentielle contre les kystes de protozoaires et les dommages causés par le tartre dans vos machines à glaçons. Cette gamme de produits propose des débits compris entre 7,57 l/min et 13,25 l/min pour des seuils de filtration absolus de 0,2 micron.¹

Avantages du produit :

- La conception ¼ de tour de la cartouche encapsulée de changement rapide sanitaire réduit le risque de contamination du média filtrant lors du remplacement de la cartouche.
- Membrane multizone de qualité pharmaceutique avec un seuil de filtration absolu de 0,2 micron.¹
- Réduction de 99,9999 % des bactéries d'origine hydrique²
- Réduit jusqu'à 99,9999 %¹ les particules et les sédiments jusqu'à 0,2 micron qui peuvent obstruer les flotteurs, les vannes et les pompes de l'équipement.
- L'inhibiteur de tartre intégré réduit l'accumulation de tartre⁴ sur les plaques d'évaporation, comme cela a été testé par 3M Purification Inc.
- Certifié conforme à la norme NSF 42 pour l'intégrité structurelle et la sécurité des matériaux.
- Certifié conforme à la norme NSF 42 pour la réduction des particules.
- Certifié conforme à la norme NSF 53 pour la réduction des kystes³
- Système de filtration pour la rétention des bactéries²
- Raccordements directs ou facilement adaptables au réseau de plomberie existant via des raccords d'entrée et de sortie horizontaux de 3/8 de pouce BSP
- La conception brevetée de la tête de filtre avec vanne intégrée permet simultanément de fermer l'eau et d'évacuer la pression, permettant un remplacement simple et sans difficulté de la cartouche sans avoir à fermer l'arrivée d'eau.
- Certification WQA selon la norme WQA/ASPE/ANSI S-803 relative aux attributs de durabilité.
- Composants certifiés par le WQA conformément à la norme NSF 372 relative à la faible teneur en plomb.



Dimensionnement des filtres pour les machines à glaçons - Données de dimensionnement en fonction de la capacité de production de glaçons

Filtration 3M - Systèmes et cartouches filtrantes de 0,2 micron absolu pour la rétention des kystes et des bactéries.

Modèle de filtre 3M	Production de glace (en kg de glace par jour) pour les machines à glace en pépites, les fontaines à eau et les machines à glaçons
HF20-A020-S-SR	Jusqu'à 227
HF60-A020-S-SR	Jusqu'à 454

Filtration 3M – Systèmes et cartouches filtrantes pour la rétention des kystes et des bactéries.

Modèle de filtre 3M	Production de glace (en kg de glace par jour) pour les machines à glace en pépites, les fontaines à eau et les machines à glaçons
HF20-S-SR	Jusqu'à 340
HF40-S-SR	Jusqu'à 544
HF60-S-SR	Jusqu'à 726
HF90-S-SR	Jusqu'à 1134

1. Seuil de filtration absolu basé sur une réduction de 99,9999 % log.

2. Comme démontré avec une réduction de 99,9999 % des organismes de substitution *E. coli* (ATCC 11229) et *P. fluorescens* (ATCC 49642) Légionelle pneumophile et *Brevundimonas diminuta* dans l'analyse du laboratoire du fabricant.

3. Sur la base de l'utilisation d'ookystes *Cryptosporidium parvum*.

4. Testé et contrôlé par le laboratoire du fabricant

Produits de filtration de l'eau 3M™

Caractéristiques de la gamme :

- Température : 4,4 à 37,8 °C
- Pression : 1,7–8,6 bars

Référence du modèle	Identifiant SAP	Seuil de filtration absolu	Déclarations
HF20-A020-S-SR	7100230303	0,2 micron	Particules, bactéries ¹ (<i>E. coli</i>), kystes ² et inhibiteur de tartre ³
HF20-A020-SR	7100230265	0,2 micron	Particules, bactéries ¹ (<i>E. coli</i>) et kystes ²
HF60-A020-S-SR	7100230264	0,2 micron	Particules, bactéries ¹ (<i>E. coli</i>), kystes ² et inhibiteur de tartre ³

Informations d'expédition

Référence du modèle	Identifiant SAP	Dimension d'expédition	Poids	Quantité par carton
HF20-A020-S-SR	7100230303	20,64 cm × 29,53 cm × 41,91 cm	0,8 kg	6
HF20-A020-SR	7100230265	20,64 cm × 29,53 cm × 41,91 cm	0,8 kg	6
HF60-A020-S-SR	7100230264	11,59 cm × 11,59 cm × 41,91 cm	1,3 kg	1

Conseils d'installation importants :

Ces conseils d'installation sont donnés à titre d'information uniquement et ne sont pas destinés à être utilisés comme de véritables instructions d'installation.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque lié à l'ingestion de contaminants :

- N'UTILISEZ PAS d'eau dont la qualité microbiologique est douteuse ou inconnue sans une désinfection adéquate avant ou après le système. Les systèmes certifiés pour réduire la concentration de kystes peuvent être utilisés sur une eau désinfectée qui peut contenir des kystes susceptibles d'être filtrés.
- Ne PAS utiliser le produit si celui-ci a subi un choc, une chute ou un dommage.

ATTENTION : Pour réduire le risque associé aux dommages matériels dus à une fuite d'eau :

- Lisez et suivez les instructions d'utilisation avant l'installation et l'utilisation de ce système.

- L'installation et l'utilisation du système doivent être conformes aux réglementations locales.
- Protégez contre le gel : retirez la cartouche filtrante lorsque l'on s'attend à ce que les températures descendent en dessous de 4,4 °C.
- NE L'INSTALLEZ pas sur les lignes d'alimentation en eau chaude. La température maximale de l'eau pour ce système de filtration est de 37,8 °C.
- NE L'INSTALLEZ pas si la pression de l'eau dépasse 8,6 bars. Si la pression de votre eau dépasse 5,5 bars, vous devez installer une vanne de réduction de pression. Si vous ne savez pas comment contrôler la pression de votre eau, contactez un plombier.

- N'INSTALLEZ PAS l'appareil dans un endroit où des coups de bélier peuvent se produire. Dans le cas contraire, vous devrez installer un dispositif anti-bélier. Si vous ne savez pas comment vérifier la présence de coups de bélier, contactez un plombier.
- Remplacez le filtre tous les 6 mois, à la limite de capacité, ou plus tôt si une réduction notable du débit se produit.

1. Comme démontré avec une réduction de 99,9999 % des organismes de substitution *E. coli* (ATCC 11229) et *P. fluorescens* (ATCC 49642) Légionelle pneumophile et *Brevundimonas diminuta* dans l'analyse du laboratoire du fabricant.
2. Sur la base de l'utilisation d'ookystes *Cryptosporidium parvum*.
3. Testé et contrôlé par le laboratoire du fabricant.

Limitation de garantie

Garantie, limite de recours et exclusion de responsabilité : 3M garantit que chaque produit 3M satisfait aux spécifications produit applicables, au moment de l'expédition du produit par 3M. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS DE FAÇON NON LIMITATIVE, TOUTE GARANTIE OU CONDITION TACITE DE COMMERCIALISATION OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. S'il s'avère qu'un produit 3M n'est pas conforme à la présente garantie, il appartiendra à 3M, seul, de procéder soit au remplacement de ce produit 3M, soit au remboursement de son prix d'achat.

Limite de responsabilité : À l'exception du recours limité indiqué ci-dessus, et sauf indication contraire dans la loi, 3M ne saurait être tenue responsable de toute perte ou de tout dommage direct, indirect, spécifique, accessoire ou consécutif lié à ce produit 3M, quelle que soit la nature du droit exercé, qu'elle soit fondée sur la garantie, le contrat, la négligence ou la stricte responsabilité.



Separation and Purification Sciences Division 3M Purification

1 Parvis de l'Innovation
CS 20203
95006 Cergy-Pontoise Cedex
+33 (0)1 30 31 61 61
3Mwaterfiltration@mmm.com
3M.france.fr/qualite-de-l'eau



Système testé et certifié par NSF international selon les normes NSF/ANSI 42 et 53 relatives aux déclarations de réduction spécifiées sur la fiche technique de performance et selon la norme CSA B483.1.

3M est une marque déposée de 3M Company. NSF une marque déposée de NSF International.
© 2021 3M Company. Tous droits réservés.
70-2016-0041-1 REV 0523