

**La froide réalité :  
la glace est  
entièrement  
composée d'eau.  
Il est préférable  
qu'elle le reste.**

Maintenez votre machine à glace et votre caisse enregistreuse en bons termes, avec une filtration de l'eau sur laquelle vous pouvez compter. L'accumulation de tartre et de particules de sédiments expose votre machine à des pannes, une maintenance accrue et un fonctionnement inefficace pouvant nuire à vos profits et à l'expérience de vos clients. Garantisiez à vos clients une glace propre, cristalline et délicieuse avec les solutions de filtration de l'eau pour les services de restauration 3M™.



## La gamme de cartouches 3M™ High Flow garantit :

Les produits 3M™ de la gamme High Flow comprennent l'option de filtres de rechange intégrant la technologie I.M.P.A.C.T. de membrane et de charbon préactivé pour une durée de vie étendue et une réduction des coûts.

- ▶ Débit et capacité d'un système à trois ou quatre cartouches dans une cartouche unique<sup>1</sup>
- ▶ Durée de vie jusqu'à 12 mois
- ▶ Cartouche encapsulée avec une conception de Changement Rapide Sanitaire (SQC) pour des changements simples et rapides
- ▶ Connexions directes ou facilement adaptables à la plomberie existante
- ▶ Certifié conforme à la norme NSF 53 (réduction des kystes)
- ▶ Réduction de 99,99 % des bactéries d'origine hydrique<sup>3</sup>
- ▶ Une eau de qualité Recipe Quality Water™ pour toutes les applications de restauration commerciale

La technologie de filtration par bloc de charbon actif offre une capacité de réduction du goût et des odeurs de chlore **plus de 4 fois supérieure** à celle du meilleur filtre à précouche de la concurrence



Les cartouches sont munies d'une gaine pré-filtrante de 5 microns

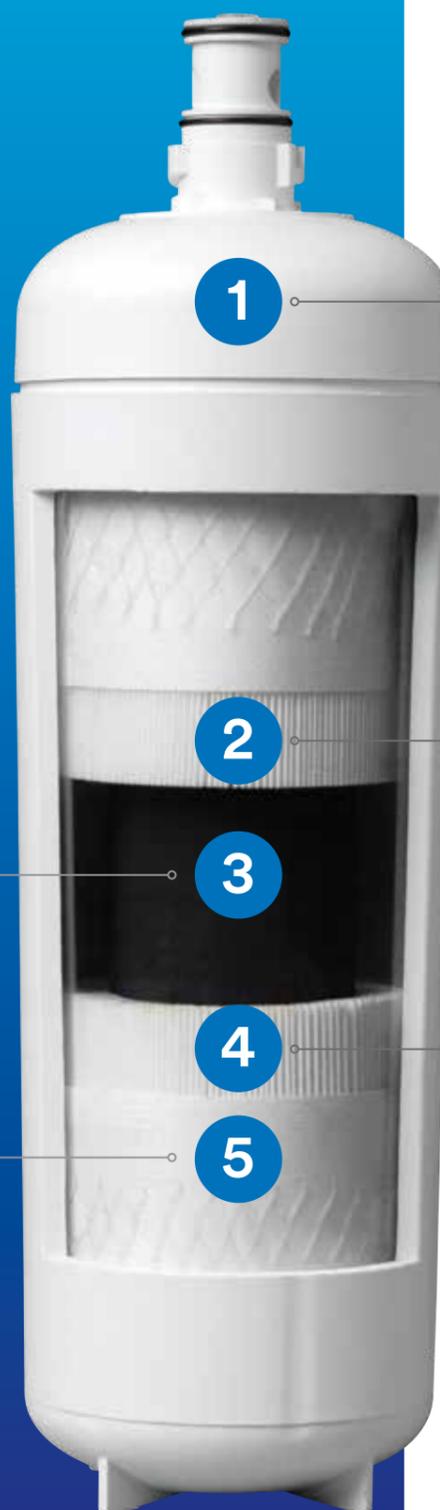
L'engagement de longue date de 3M envers le développement durable au travers de la protection de l'environnement, de la responsabilité sociale et du progrès économique a fait de 3M Purification la première entreprise à obtenir la certification de durabilité de la Water Quality Association (WQA) selon les nouvelles normes WQA sur la durabilité des produits.[3]

### Le défi :

L'excès de sédiments, le chlore résiduel et l'accumulation de tartre peuvent obstruer et corroder les conduits, engendrer une odeur de chlore et augmenter les coûts de maintenance.

### La solution :

Les produits de filtration de l'eau 3M™ empêchent l'accumulation des dépôts de tartre ainsi qu'une réduction des particules, du goût et de l'odeur du chlore. Ainsi, vous pouvez réduire le nombre de temps d'arrêt en raison des interventions de maintenance et augmenter votre rentabilité.



#### Cartouche High Flow HF90-S

1

Corps de filtre en polypropylène

2

La membrane plissée de grade pharmaceutique<sup>1</sup> offre une protection contre les kystes<sup>2</sup> et les bactéries<sup>3</sup>, ainsi qu'une excellente capacité de rétention des sédiments avec une perte de pression minimale

3

Le membrane plissée de densité progressive de la cartouche HF90 a

4

## une surface de filtration 6 fois

plus importante que celle du filtre du principal concurrent

5

<sup>1</sup> Les filtres intégrant la technologie de membrane et de charbon préactivé (« I.M.P.A.C.T. ») peuvent être clairement identifiés par le pictogramme (« I.M.P.A.C.T. ») sur l'étiquette du produit.

<sup>2</sup> Sur la base de l'utilisation d'ookystes *Cryptosporidium parvum*.

<sup>3</sup> Résultat obtenu suite au test avec *E.coli* ATCC (11229). Testé et contrôlé par le laboratoire du fabricant.

## De nombreux avantages, en plus d'une glace délicieuse.

- ▶ Répondez aux besoins de vos clients en réduisant les sédiments, le goût et l'odeur de chlore
- ▶ Contribue à prévenir la corrosion et à prolonger la durée de vie des pompes, des vannes, et des joints, entre autres
- ▶ Contribue à prolonger la durée de vie des pompes, des vannes, des joints, entre autres, tout en réduisant la quantité de sédiments
- ▶ Réduisez les interruptions de service et les interventions de maintenance grâce à l'inhibiteur de tartre intégré
- ▶ Éliminez le besoin d'un préfiltre séparé
- ▶ Obtenez un meilleur rendement et une meilleure longévité avec les cartouches High Flow intégrant la technologie de membrane et de charbon préactivé « I.M.P.A.C.T » (Integrated Membrane Pre-Activated Carbon Technology).



Une seule cartouche peut fournir plus de

# 98,000\*

kg de glace



\*Basé sur la cartouche HF90-S

# Solutions de filtration pour machine à glace



Gamme de cartouches filtrantes High Flow HF-S				
Code produit	Cartouche	Débit (l/min)	Capacité (litres)	Caractéristiques de filtration
7100017185	HF20-S	5.7	34,069	Réduction des particules, goût et odeur de chlore, kyste <sup>1</sup> et inhibition de tartre
7000050414	HF25-S	5.7	37,854	Réduction des particules, goût et odeur de chlore et inhibition de tartre
7100008238	HF40-S	7.9	94,635	Réduction des bactéries <sup>2</sup> , particules, goût et odeur de chlore, kyste <sup>1</sup> et inhibition de tartre
7000050884	HF45-S	7.9	94,635	Réduction des particules, goût et odeur de chlore et inhibition de tartre
7000001752	HF60-S	12.6	132,489	Réduction des bactéries <sup>2</sup> , particules, goût et odeur de chlore, kyste <sup>1</sup> et inhibition de tartre
7000050410	HF65-S	12.6	132,489	Réduction des particules, goût et odeur de chlore et inhibition de tartre
7000042826	HF90-S	18.9	204,412	Réduction des bactéries <sup>2</sup> , particules, goût et odeur de chlore, kyste <sup>1</sup> et inhibition de tartre
7000050885	HF95-S	18.9	204,412	Réduction des particules, goût et odeur de chlore et inhibition de tartre

<sup>1</sup> Sur la base de l'utilisation d'ookystes *Cryptosporidium parvum*.

<sup>2</sup> Résultat obtenu suite au test avec *E.coli* ATCC (11229). Testé et contrôlé par le laboratoire du fabricant.

## Dimensionnement des filtres en fonction du rendement de la machine à glace commerciale

### Machines à glaçons commerciales

(dimensionnement pour un changement de cartouche tous les 6 mois)

Capacité de production de glace en kg/jour	Cartouche
Jusqu'à 340,2 kg	HF20-S ou HF25-S
Jusqu'à 453,6 kg	HF40-S ou HF45-S
Jusqu'à 657,7 kg	HF60-S ou HF65-S
Jusqu'à 984,2 kg	HF90-S ou HF95-S

### Machines à glace en pépite et la glace pilée commerciales

(dimensionnement pour un changement de cartouche tous les 6 mois)

Capacité de production de glace en kg/jour	Cartouche
Jusqu'à 544,3 kg	HF20-S ou HF25-S
Jusqu'à 816,5 kg	HF40-S ou HF45-S
Jusqu'à 1 088,6 kg	HF60-S ou HF65-S
Jusqu'à 1 630 kg	HF90-S ou HF95-S

#### Sélection et utilisation du produit :

De nombreux facteurs échappant au contrôle de 3M et propres aux connaissances de l'utilisateur ou uniquement sous son contrôle peuvent affecter l'utilisation et la performance d'un produit 3M utilisé dans une application particulière. Il incombe donc au client d'évaluer le produit et de déterminer s'il est approprié et adapté à son application, y compris en menant une évaluation des risques en milieu de travail et conformément à tous les règlements et normes en vigueur (par exemple OSHA, ANSI, etc.). L'absence d'évaluation, de sélection et d'utilisation correctes d'un produit 3M et de produits de sécurité appropriés, ou le non-respect de toutes les règles de sécurité en vigueur, peut entraîner des lésions, des maladies, la mort, et/ou porter atteinte aux biens.

#### Garantie, recours limité et avis de non-responsabilité :

À moins qu'une garantie supplémentaire ne soit spécifiquement mentionnée sur l'emballage ou dans la documentation du produit 3M en vigueur, 3M garantit que chaque produit 3M est conforme aux caractéristiques de produit 3M en vigueur au moment où 3M expédie le produit. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE VALEUR COMMERCIALE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, OU DÉCOULANT D'UNE TRANSACTION, D'UN EMPLOI OU D'UNE PRATIQUE COMMERCIALE. Si un produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, alors le seul et unique recours est, au gré de 3M, d'obtenir le remplacement du produit 3M ou le remboursement de son prix d'achat.

#### Limitation de responsabilité :

À l'exception du recours limité indiqué ci-dessus, et sauf si la loi l'interdit, 3M ne saurait être tenue responsable de toute perte ou de tout dommage direct, indirect, particulier, accessoire ou consécutif (y compris sans s'y limiter, des manques à gagner ou opportunités commerciales manquées) découlant de, ou lié au produit 3M, quelle que soit la nature du droit exercé, qu'elle soit fondée sur la garantie, le contrat, la négligence ou la responsabilité stricte.



3M Separation and Purification Sciences Division

3M France

1 Parvis de l'Innovation

CS 20203

95006 Cergy-Pontoise Cedex

+44(0) 845 6025 327

3Mwaterfiltration@mmm.com

Visitez [3Mfrance.fr/3M/fr\\_FR/food-service-fr](http://3Mfrance.fr/3M/fr_FR/food-service-fr) pour plus d'informations

3M est une marque de 3M Company.  
Pensez à recycler. Imprimé en France.  
© 2020 3M Company. Tous droits réservés.