

MagnaCleanTM

CMX

Spécification du produit



ADEY[®]

MagnaClean® CMX Filtration adaptative leader du marché

La gamme de filtres MagnaClean CMX en acier inoxydable 316L offre la filtration adaptative leader du marché de la boucle thermique, en adoptant une approche entièrement flexible et sur-mesure pour répondre aux besoins des systèmes de chauffage et d'eau glacée collectifs et industriels.

La gamme de filtres MagnaClean CMX a été spécialement conçue pour une utilisation adaptée aux petites et grandes installations collectives et industrielles lourdes filtrées en dérivation.

Les modèles Midi et Maxi offrent également des performances de filtration en passage intégral de pointe. Chaque modèle de la gamme offre des options de filtration adaptative - double filtration magnétique unique ou combinée, magnétique et non magnétique, combinant de puissants aimants avec des cartouches filtrantes en feutre tissé de qualité supérieure qui aident également à encourager la coalescence (microbulles en plus des grosses bulles) et la séparation de l'air de l'eau du système.

Chaque filtre MagnaClean CMX peut être configuré et reconfiguré en fonction des besoins et des exigences spécifiques du système. Au moment de l'installation, ils doivent être configurés pour filtrer les débris magnétiques uniquement afin de capturer autant de magnétite du système que possible tout en garantissant également que les filtres à cartouches non magnétiques ne sont pas inutilement bloqués par des particules magnétiques. Une fois que les taux de capture magnétique commencent à diminuer, les filtres à cartouche et les sacs filtrants d'une taille de 5 à 50 microns peuvent alors être introduits dans les boîtiers de filtre pour commencer la capture de tout débris non magnétique dans le système.

Une fois ce processus effectué que les cartouches filtrantes peuvent alors être utilisées à leur plein potentiel. Le filtre Midi pourrait alors être configuré avec ses trois aimants ainsi que deux filtres de 10 microns et un filtre de 20 microns, aidant à maintenir les performances de débit et de pression à travers le filtre en réduisant la probabilité que les trois filtres à cartouche ne soient bloqués par les débris du système. Toute combinaison de filtres à cartouche peut être effectuée en fonction des exigences spécifiques du système grâce aux kits de quatre filtres disponibles à l'achat séparément.

La gamme innovante de filtres MagnaClean CMX est une solution produit très efficace et flexible. Offrant des performances de double filtration de pointe, une efficacité améliorée du système et des coûts de maintenance et de fonctionnement réduits, la gamme CMX fait partie intégrante de l'ensemble haut de gamme de solutions et de services de gestion de l'eau d'ADEY pour les systèmes de chauffage et d'eau glacée commerciaux.

Le produit bénéficie d'une garantie limitée de 2 ans.

Gamme MagnaClean CMX



Innovation
du produit



Performance
améliorée



Personnalisation
du produit



Efficacité
améliorée



Pression Max.
de 10 Bar



Min/Max.
-10°C jusqu'à 150°C

MagnaClean CMX - NANO

Filtration sur dérivation innovante et adaptative

Le filtre sur dérivation *MagnaClean CMX Nano* est en acier inoxydable 316L poli de qualité supérieure. Il a été spécialement conçu et dimensionné pour fonctionner sur des systèmes de chauffage collectifs et de refroidissement d'une capacité maximale de 43 200 litres.

Pesant moins de 3 kg* et d'un encombrement de 0,004 m³ à peine, le filtre Nano constitue une solution réellement compacte pour les locaux techniques. Il offre de nombreux avantages : hautes performances, filtration adaptative magnétique et non magnétique, installation et maintenance simples et économiques ainsi qu'un meilleur rendement énergétique.



Capacité de
43 200 Litres



Jusqu'à 30 l/
min de débit



Pression Max.
de 10 Bar

Caractéristiques et avantages

*Poids à sec

- Fabriqué en acier inoxydable 316L, qualité marine
- Cartouches filtrantes qui agissent en résonance pour faciliter la coalescence, l'évacuation de l'air et des micro-bulles par le purgeur automatique en partie supérieure.
- Options de filtration adaptative - magnétique ou non magnétique et double filtration combinée
- Entretien et maintenance sans effort ni outils
- Pression de service maximale de 10,0 bar
- Plage de température de -10 °C à 150 °C
- Enveloppe calorifuge



Paquets de cartouches filtrantes de 5, 10, 20 et 50 microns (vendus séparément)



Purgeur automatique et vanne à bille papillon (fournis avec le filtre)



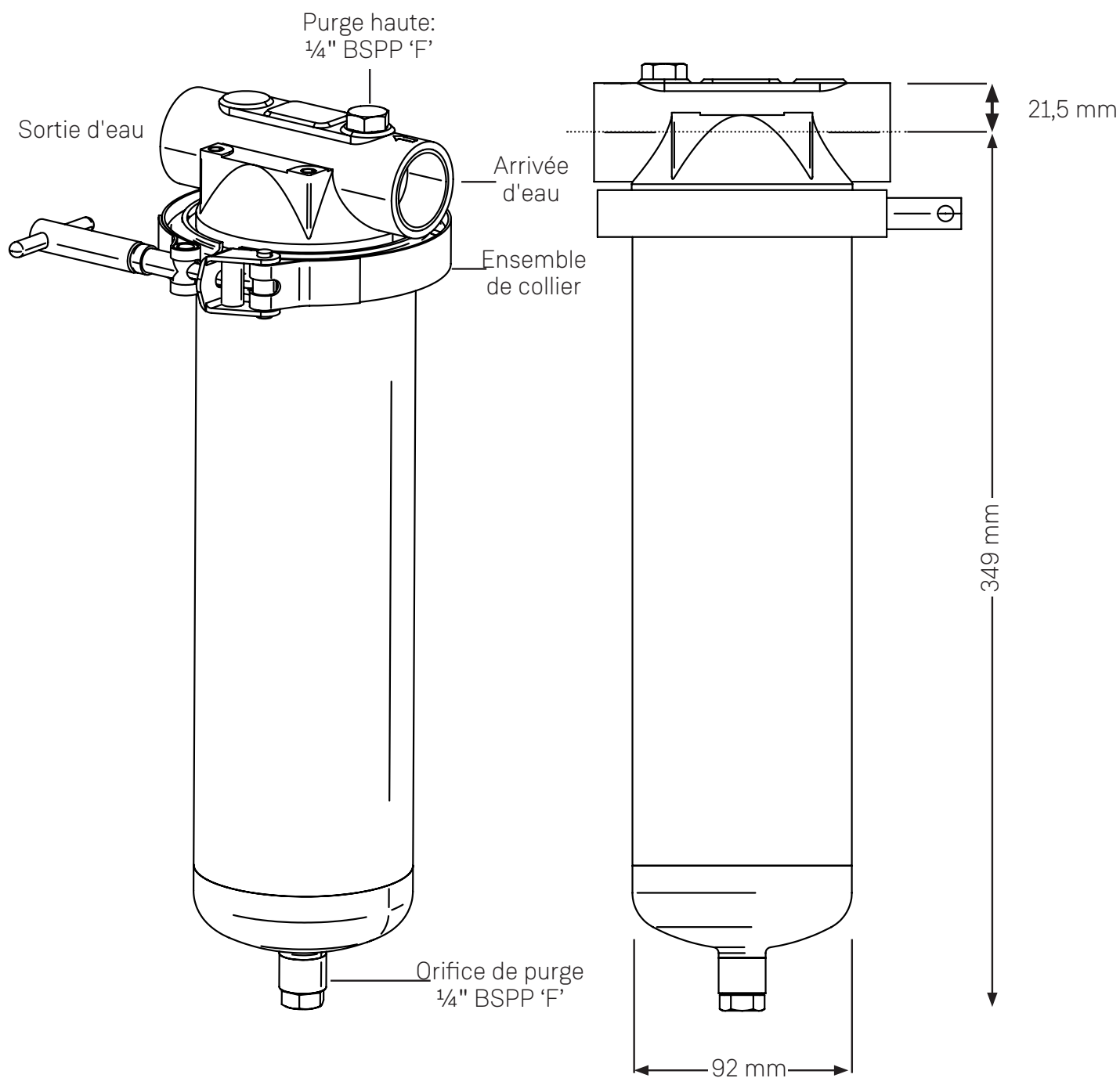
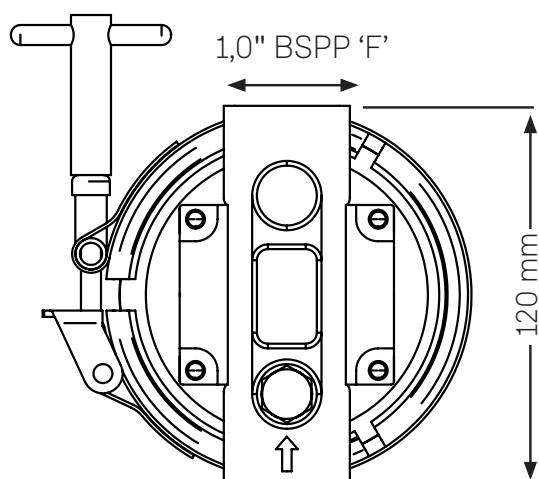
CMX Nano soutenu par deux colliers pour tuyaux de 83-93 mm

Fiche technique

Poids: <3 kg

Encombrement: 0.004m³

Volume: 2.2 Liter



MagnaClean™ CMX



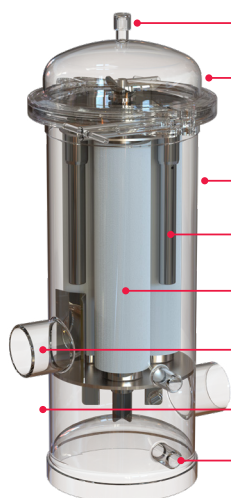
Nano

MagnaClean CMX - MIDI

Filtration sur dérivation et en ligne innovante et adaptative

Le filtre *MagnaClean CMX* Midi est en acier inoxydable 316L poli de qualité supérieure. Il a été spécialement conçu et dimensionné pour fonctionner sur des systèmes collectifs et industriels de chauffage et de refroidissement de taille moyenne d'une capacité maximale de 93 000 litres.

Le filtre Midi assure une filtration magnétique et non magnétique extrêmement flexible par le biais d'un ensemble de puissants aimants au néodyme et de trois cartouches filtrantes. Ces éléments, peuvent être configurés indépendamment ou en combinaison, pour garantir une performance de filtration sélective de pointe.



Purge

Ensemble de collier en acier inoxydable 304

Corps en acier inoxydable 316L

3 x aimants au néodyme

3 x cartouches filtrantes

Arrivée d'eau

Sortie d'eau

Orifice de purge



Capacité de
93 000 Litres



Jusqu'à 65 l/
min de débit



Pression Max.
de 10 Bar

Caractéristiques et avantages

- Fabriqué en acier inoxydable 316L, qualité marine
- Installation à faible coût, maintenance réduite et meilleur rendement énergétique
- Options de filtration adaptative – magnétique ou non magnétique et double filtration combinée
- Cartouches filtrantes qui agissent en résonance pour faciliter la coalescence, l'évacuation de l'air et des micro-bulles par le purgeur automatique en partie supérieure.
- Entretien et maintenance sans effort ni outils & peut service de point d'introduction pour les produits de traitement
- Pression de service maximale de 10,0 bar
- Plage de température de -10 °C à 150 °C
- Enveloppe calorifuge en option



Paquets de cartouches filtrantes
de 5, 10, 20 et 50 microns (vendus
séparément)



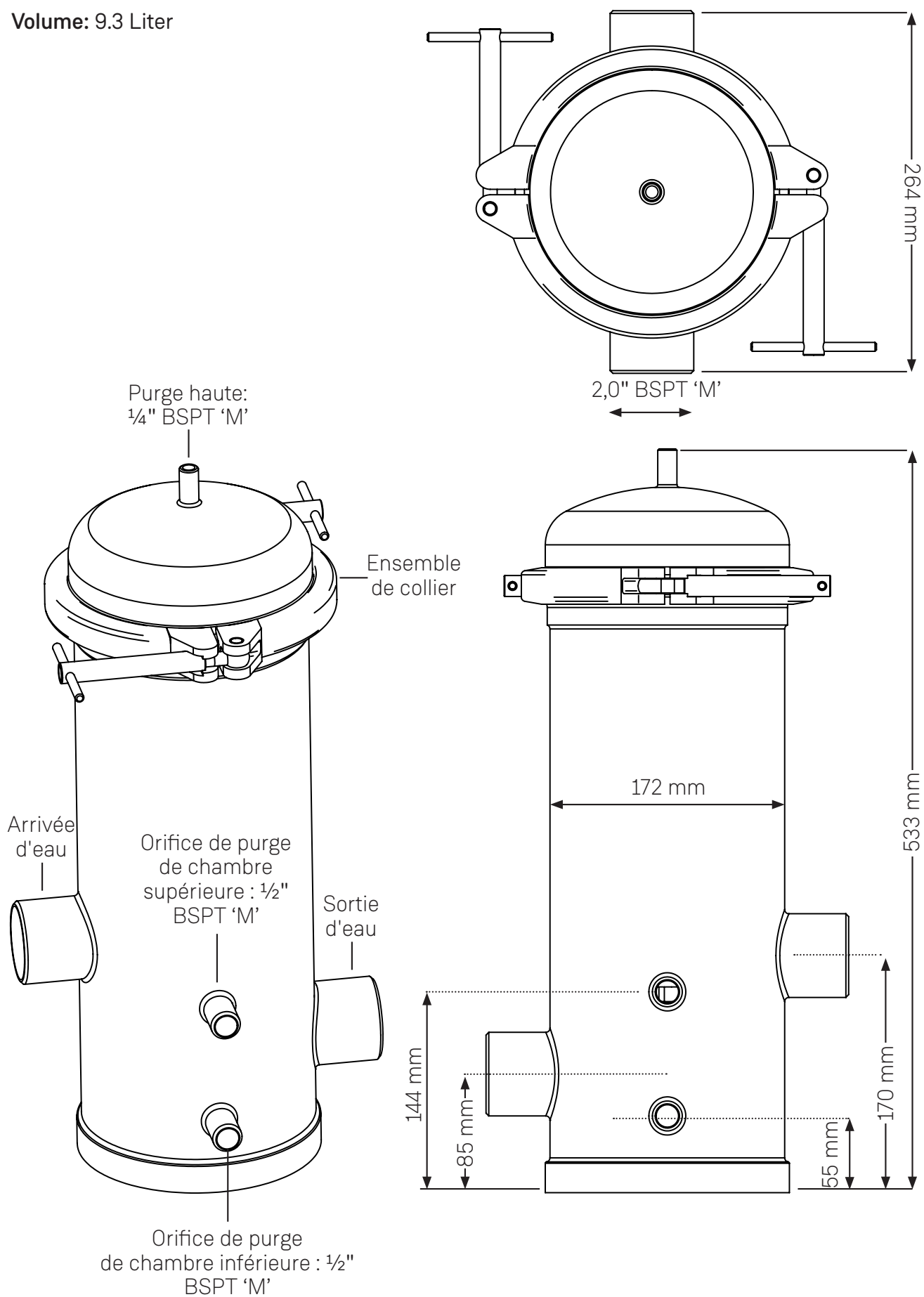
Évent d'air automatique et vanne à bille
papillon (fournis avec le filtre)



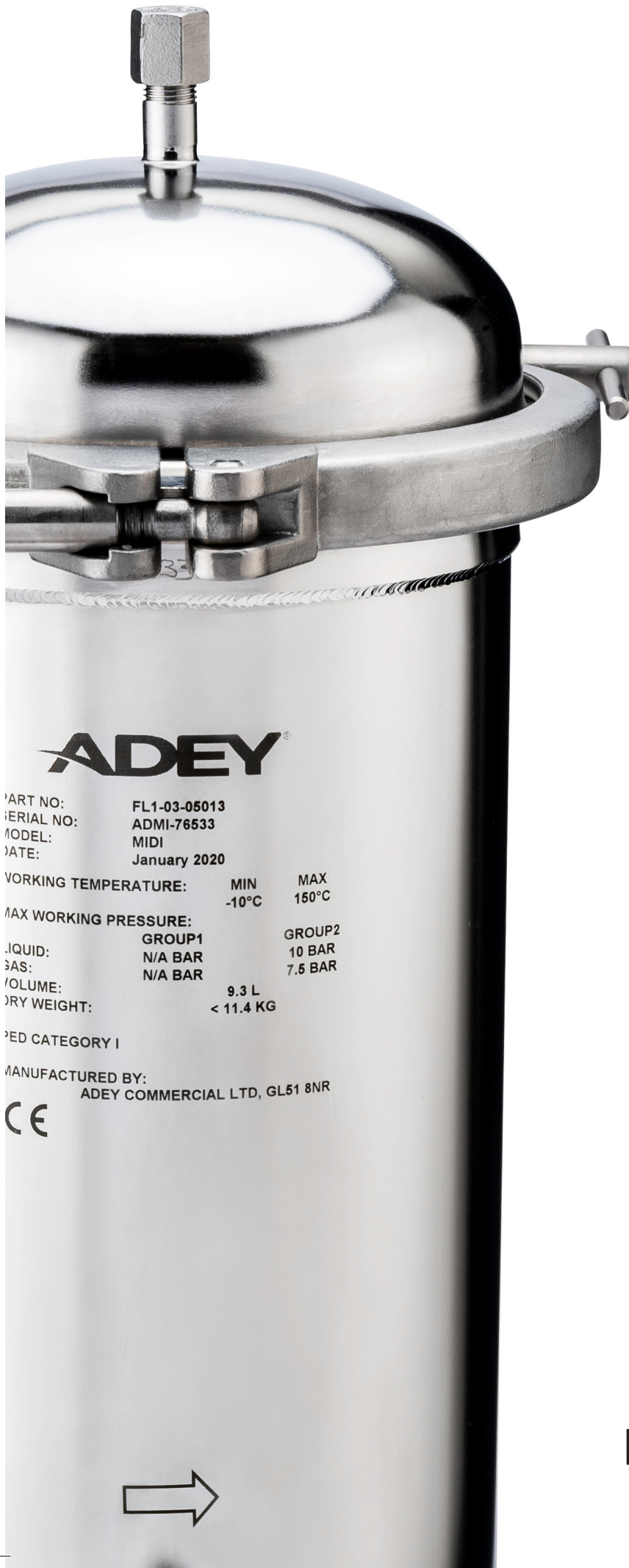
Manchon isolant pour CMX Midi

Fiche technique

Poids: <11.4 kg
Encombrement: 0.037m³
Volume: 9.3 Liter



MagnaClean™ CMX



Midi

MagnaClean CMX - MAXI

Filtration sur dérivation et en ligne innovante et adaptative

Le filtre *MagnaClean CMX Maxi* est en acier inoxydable 316L poli de qualité supérieure. Il a été spécialement conçu et dimensionné pour fonctionner sur des systèmes collectifs et industriels de chauffage et de refroidissement de grande taille d'une capacité maximale de 324 000 litres.

Le filtre Maxi assure une filtration magnétique et non magnétique d'une efficacité exceptionnelle par le biais d'un ensemble de puissants aimants au néodyme, d'une poche filtrante de haute densité et d'une crépine en acier inoxydable. Tous les éléments, peuvent être configurés indépendamment ou en combinaison, pour garantir une performance optimale selon les configurations et exigences des systèmes.



Capacité de
324 000 Litres



Jusqu'à 225 l/
min de débit



Pression Max.
de 10 Bar

Caractéristiques et avantages

- Fabriqué en acier inoxydable 316L, qualité marine
- Installation à faible coût, maintenance réduite et meilleur rendement énergétique
- Options de filtration adaptative – magnétique ou non magnétique et double filtration combinée
- Crépine en acier inoxydable et sac filtrant combinés pour une filtration non magnétique hautement efficace qui agissent en résonance pour faciliter la coalescence, l'évacuation de l'air et des micro-bulles par le purgeur automatique en partie supérieure.
- Entretien et maintenance sans effort ni outils & peut service de point d'introduction pour les produits de traitement
- Pression de service maximale de 10,0 bar
- Plage de température de -10 °C à 150 °C
- Enveloppe calorifuge en option



Paquets de cartouches filtrantes de 5, 10, 25 et 50 microns (vendus séparément)



Purgeur automatique et vanne papillon à bille (fournis avec le filtre)



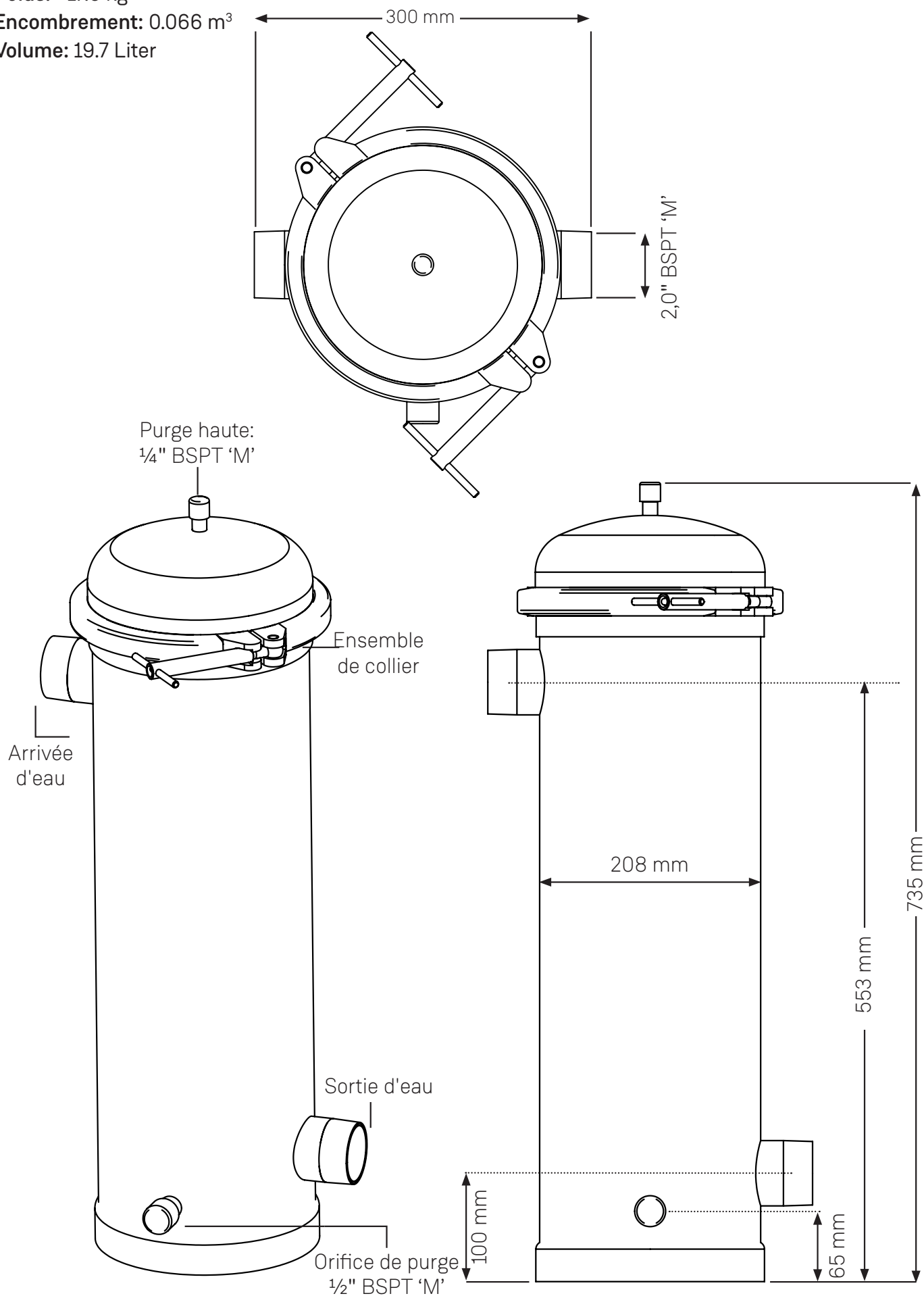
Crépine en acier inoxydable 316L

Fiche technique

Poids: <17.5 kg

Encombrement: 0.066 m³

Volume: 19.7 Liter



MagnaClean™

CMX

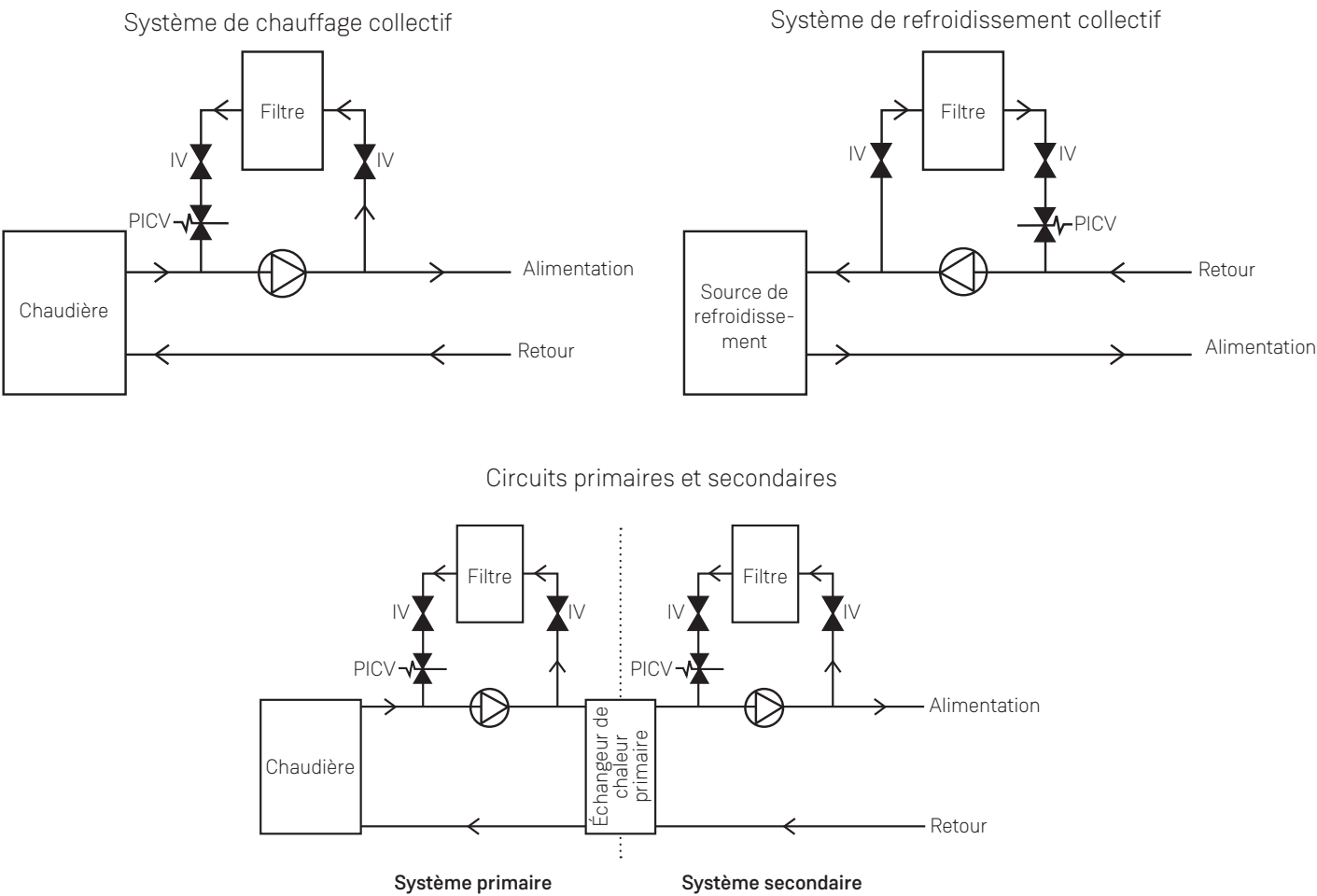


Maxi

Fiche technique

MagnaClean CMX			
Code produit	FL1-03-05010-EU	FL1-03-05013-EU	FL1-03-05014-EU
Modèle	NANO	MIDI	MAXI
Capacité de système (litres)	43 200	93 000	324 000
Taille et type de connexion	1" BSPP Femelle	2" BSPT Mâle	2" BSPT Mâle
Taille et type de purge	¼" BSPP Femelle	¼" BSPT Mâle	¼" BSPT Mâle
Taille et type d'orifice de purge	¼" BSPP Femelle	½" BSPT Mâle	½" BSPT Mâle
Caractéristiques des matériaux			
Corps	Acier inoxydable 316L		
Colliers de couvercle	Acier inoxydable 304		
Fini	Poli		
Caractéristiques de conception			
Pression de service maximale	10,0 bar		
Température de service minimale	-10 °C		
Température de service maximale	150 °C		
Poids à sec (kg)	<3,0	<11,4	<17,5

Exemples d'installation en dérivation à cheval sur les pompes de circulation (départ ou retour possible)





Téléphone : +33 (0)4 50 18 33 33 E-mail : info.fr@adey.com
www.adey.com/fr



Produit à partir de matériaux recyclés. Entreprise à bilan carbone neutre

Toutes les marques ADEY sont des marques déposées de Adey Holdings (2008) Limited. Veuillez visiter adey.com/trademarks pour une liste des marques ADEY
Copyright Adey Holdings (2008) Limited © 2021. Tous droits réservés.

M012151 LF2-01-05008 v1