

Traitement général des eaux

Tarif
public H.T.
2021-2022

1983-2022
39 ans

**POINT
BLEU**

POINT BLEU®

Le spécialiste du traitement de l'eau au service des professionnels

Notre offre en 10 points

- Un savoir-faire de 39 ans dans le domaine du traitement de l'eau : plus de 10 000 installations réalisées par des professionnels.
- Conception, assemblage et distribution de matériels innovants au logo POINT BLEU® et aux noms de marques propres : DEOPHOS®, DEOPUR®, BRAV'EAU®...
- Des produits de qualité professionnelle assortis de garanties longues.
- Des commerciaux itinérants à votre service.
- Une assistance technique pour vos devis et renseignements.
- Une ouverture 5 jours sur 7, de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h.
- Un stock disponible.
- Une livraison rapide.
- Un service après-vente assuré par des techniciens spécialisés.
- Une information accessible à tout moment grâce à son site internet : www.dmte.fr.



La marque du professionnel

Sommaire

Page 5 : **FILTRE L'EAU**

Page 13 : **COMBATTRE
LE TARTRE**

Page 17 : **PURIFIER L'EAU**

Page 21 : **ADOUICIR
L'EAU**

Page 38 : **PROTEGER LES
SYSTEMES ET CIRCUITS
DE CHAUFFAGE**



POURQUOI TRAITER L'EAU ?

Pour améliorer la qualité de l'eau à son point d'entrée et d'utilisation

Source de vie et d'équilibre, l'eau est précieuse et fragile. Soumise à l'action de la nature et à l'activité des hommes, il faut la traiter pour la rendre propre à la consommation humaine.

Les matériels destinés au traitement de l'eau : filtration, procédés antitartre et d'épuration, adoucisseurs, apportent un traitement de base ou complémentaire à l'eau, à son point d'entrée ou d'utilisation, afin d'améliorer sa qualité.

L'eau de ville, bien que déjà traitée et généralement considérée comme de très bonne qualité, peut présenter des défauts dont les plus fréquents sont sa dureté, ses qualités organoleptiques et les

polluants résiduels qu'elle pourrait véhiculer. En fonction des régions et de sa destination, un ou plusieurs traitements complémentaires peuvent être envisagés afin de l'améliorer.



Pour les eaux de puits ou de forage, un traitement de type filtration complété d'un traitement bactéricide est fortement recommandé voire indispensable pour un usage sanitaire domestique.

L'eau de pluie, définie par la réglementation comme non potable, peut bénéficier des mêmes traitements que l'eau de puits ou de forage afin de la rendre adaptée à des usages domestiques.

Chaque français consomme en moyenne 150 l d'eau par jour. L'amélioration de la qualité de l'eau par les différents procédés de traitement présente de nombreux intérêts :

1 Confort et bien-être.

Retrouvez une peau et des cheveux plus doux après la douche ou le bain. Rendez les séances de rasage plus agréables et confortables. Profitez enfin d'une vaisselle éclatante et d'un linge plus souple.

2 Protection des installations et des appareils sanitaires.

Protégez des sédiments et du tartre vos canalisations, vos appareils sanitaires et matériels électroménagers et prolongez leur durée de vie. Gardez intacte la beauté de votre salle de bains ainsi que celle de votre évier et de votre robinet de cuisine.

3 Economies d'énergie et d'argent.

Évitez les surconsommations d'énergie et les défaillances des résistances et corps de chauffe et donc des frais de réparation élevés. De même pour les fuites d'eau :

- Un robinet qui fuit (1 goutte par seconde), représente 18 litres d'eau gaspillés par jour.
- Une chasse d'eau qui fuit représente 2000 litres d'eau par an.

Préservez vos tissus, textiles et vêtements d'une usure prématurée.

4 Meilleure hygiène et protection de l'environnement.

La filtration de l'eau limite le biofilm, vecteur d'encrassement, d'incrustations et de développement de bactéries, notamment la légionelle.

Par ailleurs, les procédés antitartre et d'adoucissement permettent de réduire significativement votre facture d'énergie consacrée au chauffage. Enfin, l'adoucissement de l'eau vous permet de consommer moins de savons et de lessives avec une économie jusqu'à 50%.



LES SOLUTIONS POINT BLEU®

Une sélection de matériels de qualité professionnelle destinés à :

- Filtrer l'eau
- Combattre le tartre
- Purifier l'eau
- Adoucir l'eau

Désignation	Filtrer l'eau		Combattre le tartre.			Purifier l'eau				Adoucir l'eau
Référence Point Bleu®	F20P 1020 à 1050HP 1020HPI NW32 à NW800	FMEHEL FM/FA 20 à 50	ATPM ATPP ATPMI	Brav'eau® Deophos® P/HP	Sydofos Atac M	Pallas UF Trio	Osmoseur 5 étapes	UV ECS2	KIT UV ECS2	Exelio, Premio, Océanis +, Aquario, Lagon 9, Lagon 14 Séries 6000 à 30000
Action contre										
Sédiments	•	•		•		•	•		•	•
Calcaire			•	•	•					•
Corrosion			•	•						
Mauvais goût et odeurs						•	•		•	
Herbicides, pesticides						•	•			
Métaux lourds						•	•			
Micropolluants						•	•			
Bactéries						•	•	•	•	
Virus							•	•	•	
Nitrates							•			

EFFICACES, PRATIQUES, ÉPROUVÉS

Les matériels POINT BLEU® vous permettront ainsi de :

- Protéger les équipements de chauffage, tuyauteries, sanitaires et électroménagers.
- Faire des économies.
- Retrouver le bien-être et le confort au quotidien.



Filtrer l'eau

Boue, sable, sédiments, rouille... sont véhiculés dans les eaux de ville, de pluie ou de forage et peuvent entraîner des fuites, blocages et bouchages. Filtrer l'eau devient alors une nécessité si l'on souhaite protéger efficacement les installations sanitaires et de chauffage et améliorer la qualité de l'eau consommée. La gamme des filtres Point Bleu®, simplex, duplex et autonettoyants, apporte des solutions efficaces à ces besoins avec un minimum d'entretien. Ils sont indiqués pour des applications domestiques (protection des installations et des matériels sanitaires et de chauffage) comme pour des applications industrielles (protection de pompes, systèmes d'épuration, d'osmose inverse, action de pré-filtration et de micro-filtration dans des installations d'adoucissement, de déchloration, de déminéralisation et de stérilisation UV).



Filtres à cartouches simplex plastique, laiton et inox

Filtres à cartouches tête plastique - bols transparents SAN et opaques polypropylène

Filtres à cartouches 3 pièces à tête en polypropylène pour usage domestique et technique pour le traitement de l'eau potable. Ils peuvent traiter des petits et moyens débits. Présentés en version avec bol SAN transparent ou polypropylène opaque blanc avec inserts et vis de purge laiton. Recommandés pour basse pression.

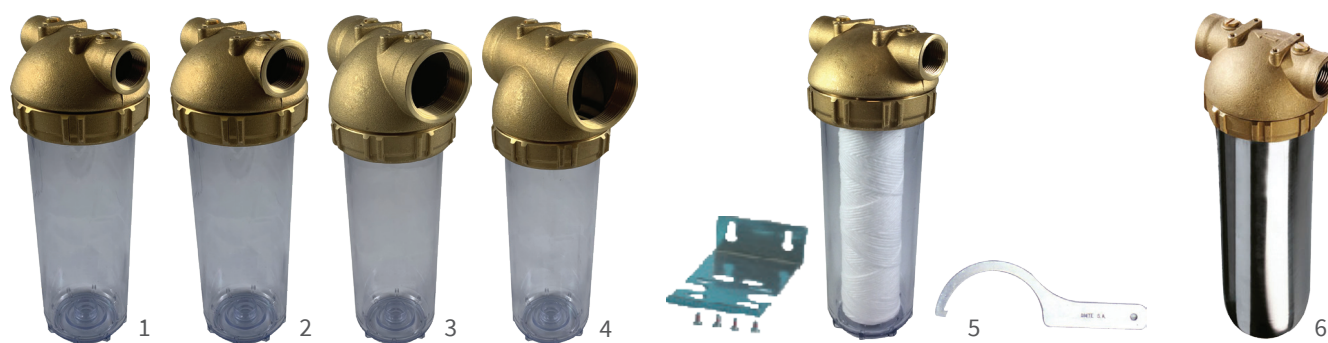


Rang	Désignation	Réf.	Ø Rac.	Haut. pouce	Dim. L x H mm	Débit maxi m ³ /h	PN maxi bar	Temp. maxi °C	Prix unit. € HT.
1	Filtre plastique bol transparent SAN 9"3/4 - 3/4"	F20P	3/4"	9" 3/4	133 x 307	3	8	30	
2	Filtre plastique bol opaque SAN 9"3/4 - 3/4"	F20PO	3/4"	9" 3/4	133 x 307	3	8	30	
	Filtre plastique bol transparent SAN 20" - 3/4"	F20P20	3/4"	20"	133 x 588	3	8	30	
3	Kit complet filtre plast. bol transparent SAN 9"3/4 - 3/4" + clé plast. + équerre plast. + vis + cartouche bobinée 25µ	F20P-KIT	3/4"	9" 3/4	133 x 307	3	8	30	

Filtres à cartouches tête laiton - bols transparents SAN et inox

Filtres à cartouches 3 pièces à tête en laiton pour usage domestique, collectif et industriel pour le traitement de l'eau potable.

Ils peuvent traiter des moyens et des hauts débits. Présentés en version avec bol SAN transparent ou bol inox spécial haute température (+90°C). Ils ont une haute résistance aux contraintes mécaniques et une excellente durabilité. Recommandés pour haute pression (HP).



Rang	Désignation	Réf.	Ø Rac E/S.	Haut. pouce	Dim. L x H mm	Débit maxi m ³ /h	PN maxi bar	Temp. maxi °C	Prix unit. € HT.
1	Filtre laiton bol transp. SAN 9"3/4 - 3/4"	1020HP	3/4"	9" 3/4	135 x 337	4	12	30	
2	Filtre laiton bol transp. SAN 9"3/4 - 1"	1026HP	1"	9" 3/4	135 x 337	4,3	12	30	
3	Filtre laiton bol transp. SAN 9"3/4 - 1"1/2	1040HP	1"1/2	9" 3/4	150 x 355	12	12	30	
4	Filtre laiton bol transp. SAN 9"3/4 - 2"	1050HP	2"	9" 3/4	162 x 363	15	12	30	
5	Kit complet filtre laiton bol transparent SAN 9"3/4 - 3/4" + clé acier + équerre acier + vis + cartouche bobinée 25µ	1020HP-KIT	3/4"	9" 3/4	135 x 337	4	12	30	
6	Filtre laiton bol inox 9"3/4 - 3/4" - eau chaude	1020HPI	3/4"	9" 3/4	135 x 337	4	15	90	

Tableau de sélection des filtres

Filtres simplex							
Désignation	Filtre plastique		Filtre laiton				
Référence	F20P	F20PO	1020HP	1026HP	1040P	1050HP	1020HPI
Tête	Polypropylène		Laiton				
Bol	SAN	POLYPRO	SAN				INOX
Ø de raccordement	20/27			26/34	40/49	50/60	20/27
Débit maxi	3m ³ /h		4m ³ /h	12m ³ /h	15m ³ /h	3-4m ³ /h	
Temp. maxi	30°C			30°C			90°C
Destination	Eau de pluie et de forage Eau de réseau Pression normale		Eau de réseau Haute pression				Eau de réseau Eau chaude
Garantie	1 an		5 ans				
Cartouches recommandées	CB1025 - CL1060		CL1060RLA		CL1060I		
							

Cartouches filtrantes

Les cartouches filtrantes jetables en fil de polypropylène bobiné sont destinées à un usage domestique et industriel pour le traitement de l'eau primaire, potable ou non. Idéales pour filtrer les sédiments, le sable, le limon et la rouille. Elles ont une grande capacité à retenir les impuretés et sont compatibles avec une large gamme de produits chimiques. Elles sont à remplacer lorsque l'on constate une perte de débit ou au maximum au bout de 6 mois.

Les cartouches filtrantes en polypropylène extrudé sont conçues pour la précision et l'uniformité de leur filtration et offrent une grande résistance à la compression. Elles sont particulièrement recommandées pour les utilisations dans l'industrie alimentaire, graphique, la chimie et la pétrochimie.

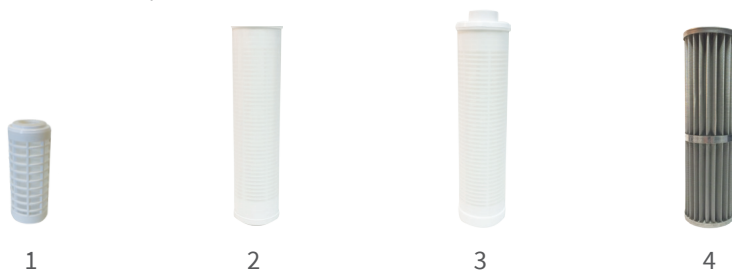


Rang	Désignation	Réf.	Haut. pouce	Dim. L x H mm	Fin. Filtrat. µm	Temp. maxi °C	Prix unit. € HT.
1	Cartouche bobinée 4" 3/4 Mini - 25µ	CBMINI25	4" 3/4	45 x 122	25	60	
2	Cartouche bobinée 9" 3/4 - 1µ	CB1	9" 3/4	61 x 250	1	60	
2	Cartouche bobinée 9" 3/4 - 5µ	CB5	9" 3/4	61 x 250	5	60	
2	Cartouche bobinée 9" 3/4 - 25µ	CB1025	9" 3/4	61 x 250	25	60	
2	Cartouche bobinée 9" 3/4 - 50µ	CB1050	9" 3/4	61 x 250	50	60	
2	Cartouche bobinée 20" - 25µ	CB2025	20"	61 x 516	25	60	
3	Cartouche bobinée 9" 1/2 - 20µ pour 1120THP	CB1120	9" 1/2	61 x 240	20	60	
4	Cartouche polypropylène extrudé 9" 3/4 - 25µ	CMB1025	9" 3/4	65 x 248	25	60	

Cartouches lavables tamis nylon et inox - filtration de particules solides

Les cartouches filtrantes lavables à tamis nylon ou inox sont conçues pour la filtration des particules solides de dimension supérieure à 50 ou 60µ en applications domestique et industrielle. Elles sont adaptées aux filtres plastique et laiton à bol fermé ou à purge basse. Leur tamis synthétique ou inox, d'une durée de vie de 2 à 3 ans, filtrant uniquement en surface, permet de traiter des débits d'eau plus importants en limitant les pertes de charges.

La cartouche lavable à tamis en "inox 316" est particulièrement indiquée pour les applications à fortes contraintes, comme la filtration de fluides corrosifs ou dans les processus de traitement nécessitant des hautes températures.



Rang	Désignation	Réf.	Haut. pouce	Dim. L x H mm	Fin. filtrat. µm	Temp. maxi °C	Prix unit. € HT.
1	Cartouche lavable 4" 3/4 Mini - 50µ	CLMINI50	4" 3/4	50 x 127	50	60	
2	Cartouche lavable 9" 3/4 - 60µ - <= 1"	CL1060	9" 3/4	60 x 248	60	60	
3	Cartouche lavable 9" 3/4 - 60µ - > 1"	CL1060RLA	9" 3/4	60 x 256	60	60	
	Cartouche lavable 20" - 60µ - <= 1"	CL2060	20"	60 x 508	60	60	
4	Cartouche lavable inox 9" 3/4 - 60µ - eau chaude 90°C	CL1060I	9" 3/4	70 x 248	60	90	

Cartouches traitantes: cristaux de polyphosphate - charbon actif - céramique

Les conteneurs transparents remplis de cristaux de polyphosphate sont destinés au traitement antitartre de l'eau dure ou utilisés dans les cas où il est nécessaire de contrôler les phénomènes de corrosion et d'encrassement. L'application idéale est en entrée de chaudière ou devant tout appareil ou équipement devant être protégé des incrustations de différents types. Ils sont à remplacer selon les utilisations et le volume d'eau traité. Il est conseillé de ne pas étendre leur utilisation au-delà de 12 mois. Les cartouches charbon actif en bloc sont destinées à l'élimination du chlore, du goût et des odeurs, en application domestique. En application industrielle, elles peuvent aussi être utilisées pour le traitement des eaux primaires, potables ou non. Elles sont à remplacer selon les conditions d'utilisation. Il est conseillé de ne pas étendre leur utilisation au-delà de 6 mois.

La cartouche céramique 0,45µ (réf. CAB10) est utilisée dans le traitement anti-bactérie de l'eau potable dans les systèmes de fontaines à eau de type filtre duplex DEOPUR'HP. Elle est associée, en finition d'un premier étage de filtration, avec une cartouche de charbon actif (réf. CA10FC).



Rang	Désignation	Réf.	Haut. pouce	Dim. L x H mm	Fin. filtrat. µm	Temp. maxi °C	Prix unit. € HT.
1	Cartouche polyphosphate 4" 3/4 Mini	CPAMINI	4" 3/4	50 x 122		30	
2	Cartouche polyphosphate 9" 3/4	CPA10	9" 3/4	70 x 248		30	
3	Cartouche mixte bobinée / polyphosphate 9" 1/2 pour filtre Brav'eau®	CPATCF	9" 1/2	70 x 240	20	30	
4	Cartouche charbon actif en bloc 9" 3/4 - 10µ	CA10FC	9" 3/4	70 x 248	10		
	Cartouche charbon actif en bloc 20" - 10µ	CA20FC	20"	70 x 508	10		
5	Cartouche céramique 9" 3/4 - 0,45µ	CAB10	9" 3/4	68 x 248	0,45	35	

Accessoires et pièces détachées

Supports et clés plastique et acier



1



2



3



4



5

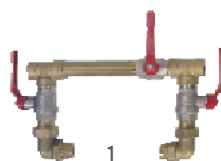


6

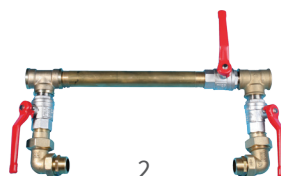
Rang	Désignation	Réf.	Dim. L x H mm	Prix unit. € HT.
1	Equerre simple plastique pour filtre F20P Mini + 2 vis	SUPLAMINI	70 x 40	
2	Equerre simple plastique pour filtre F20P + 4 vis	SUPPLA	120 x 50	
3	Clé plastique pour filtres Mini	CLEMINI		
4	Clé plastique pour filtre plastique F20P	CLEPLA		
5	Support acier pour filtre laiton + 4 vis	SUPPORT	80 x 50	
6	Clé de desserrage Acier Universelle	CAU		

By-pass laiton 3 vannes à boisseau sphérique pour filtres simplex et duplex

Particulièrement adaptés aux filtres à tête laiton, les by-pass pour filtres simplex et duplex permettent l'entretien du filtre et le remplacement de la cartouche sans interrompre la circulation d'eau. Ils sont indiqués pour les opérations de maintenance de filtres éloignés des vannes d'alimentation principale ou d'entrée de réseau et/ou nécessitant une continuité du service d'alimentation en eau.



1



2

Rang	Désignation	Réf.	Dim. L x H mm	Prix unit. € HT.
1	By-pass laiton pour filtre simplex	BPF	250 x 160	
2	By-pass laiton pour filtre duplex	BP	380 x 160	

Bols pour filtres - joint torique



1



2



3



4



5

Rang	Désignation	Réf.	Dim. L x H mm	Prix unit. € HT.
1	Bol transparent en SAN pour filtre plastique 9" 3/4	BOLPSAN10	103 x 230	
2	Bol opaque en polypropylène pour filtre plastique 9" 3/4	BOLPPOL10	103 x 230	
	Bol transparent en SAN pour filtre plastique 20" (avec bouchon)	BOLPSAN20	103 x 527	
3	Bol transparent en SAN pour filtre laiton 9" 3/4	BOLHP10	103 x 255	
4	Cuve acier inox - spéciale eau chaude (+90° C)	BOLINOX10	103 x 243	
5	Joint torique pour bols de filtre 9"3/4 et 20"	JOINT		

Filtres à préfiltration centrifuge CINTROPUR

Filtres simplex à préfiltration centrifuge Cintropur - 1" 1/4

Les filtres à préfiltration centrifuge Cintropur sont indiqués pour la protection des installations industrielles, collectives et agricoles par la filtration des particules solides (terre, sable, rouille...) en suspension dans l'eau. Fabriqués en matériau composite de première qualité, ils conviennent pour un usage alimentaire et l'eau potable. L'hélice logée dans la tête du filtre, par son effet centrifuge, précipite les particules pesantes dans le bas de la cloche tandis que la manche filtrante assure la filtration finale suivant la finesse choisie. Equipés en standard d'un tamis filtrant de 25µ et d'une clé de démontage. Equipement supplémentaire à partir du filtre 2" : deux manomètres (sauf version TE) et une vanne de purge.



1



2

Rang	Désignation	Réf.	Ø Rac E/S	PN maxi bar	Dim. L x H mm	Débit maxi m ³ /h	Temp. maxi °C	Fin. Filtrat. µm	Prix unit. € HT m
1	NW 32 - 1" 1/4	NW 32 - 1" 1/4	1" 1/4	16	270 x 540	6,5	50	1 - 300	
2	NW 32 TE (tube échangeur) 1" 1/4	NW 32 TE - 1" 1/4	1" 1/4	16	363 x 710	0,5*	50	1 - 300	

* Valeur avec granulés de charbon actif

Filtres simplex à préfiltration centrifuge Cintropur - 2", 2"1/2 et 3"



1



2



3



4

Rang	Désignation	Réf.	Ø Rac E/S	PN maxi bar	Dim. L x H mm	Débit maxi m ³ /h	Temp. maxi °C	Fin. Filtrat. µm	Prix unit. € HT m
1	NW 500 - 2"	NW 500 - 2"	2"	16	363 x 710	18	50	1 - 300	
2	NW 500 TE - 2"	NW 500 TE - 2"	2"	16	363 x 710	2*	50	1 - 300	
3	NW 650 - 2" 1/2	NW 650 - 2" 1/2	2" 1/2	16	304 x 710	25	50	1 - 300	
4	NW 800 - 3"	NW 800 - 3"	3"	16	313 x 710	32	50	1 - 300	

* Valeur avec granulés de charbon actif

Tamis filtrants, accessoires et pièces détachées pour filtres Cintropur : [sur demande](#)

Filtres à rétrolavage semi-automatiques et automatiques

Filtre et stations filtrantes d'eau à rétrolavage semi-automatique et régulateur de pression

Véritables stations complètes de filtration, les filtres de protection autonettoyants à tamis en acier inoxydable Point Bleu® sont destinés aux systèmes d'alimentation en eau potable. Dotés d'un régulateur de pression, ils apportent le confort d'une eau à pression constante (après filtration) débarassée de ses particules solides, facteur d'encrassement et de corrosion des installations sanitaires. Version avec lavage semi-automatique par purge manuelle.

Le filtre auto-nettoyant à rétrolavage manuel, réf. FMEXEL, équipe en standard l'adoucisseur d'eau résidentiel EXELIO. Sa forme compacte le destine particulièrement aux emplacements à espaces restreints.



1



2



3

Rang	Désignation	Réf.	Ø Rac E/S	PN maxi bar	Dim. L x H mm	Débit maxi m³/h	Fin. Filtrat. µm	Temp. maxi °C	Prix unit. € HT
1	Filtre autonettoyant tamis inox à rétrolavage manuel 3/4" - 100µ	FMEXEL	3/4"	16	100 x 300	3,5	100	30	
2	Station de filtration d'eau semi-automatique	FM20	3/4"	16	130 x 429	3,3	100	30	
2	Station de filtration d'eau semi-automatique	FM26	1"	16	130 x 429	4,5	100	30	
2	Station de filtration d'eau semi-automatique	FM33	1"1/4	16	130 x 429	5,5	100	30	
3	Station de filtration d'eau semi-automatique	FM40	1"1/2	16	108 x 537	9,1	100	30	
3	Station de filtration d'eau semi-automatique	FM50	2"	16	108 x 537	14	100	30	

Stations filtrantes d'eau à rétrolavage automatique et régulateur de pression

Véritables stations complètes de filtration, les filtres de protection autonettoyants à tamis en acier inoxydable Point Bleu® sont destinés aux systèmes d'alimentation en eau potable. Dotés d'un régulateur de pression, ils apportent le confort d'une eau à pression constante (après filtration) débarassée de ses particules solides, facteur d'encrassement et de corrosion des installations sanitaires. Version avec lavage entièrement automatisé par système d'électrovanne piloté par micro-processeur.



1



2

Rang	Désignation	Réf.	Ø Rac E/S.	PN maxi bar	Dim. L x H mm	Débit maxi m³/h	Fin. Filtrat. µm	Temp. maxi °C	Prix unit. € HT.
1	Station de filtration d'eau automatique (1)	FA20	3/4"	16	130 x 470	3,3	100	30	
1	Station de filtration d'eau automatique (1)	FA26	1"	16	130 x 470	4,5	100	30	
1	Station de filtration d'eau automatique (1)	FA33	1"1/4	16	130 x 470	5,5	100	30	
2	Station de filtration d'eau automatique (1)	FA40	1"1/2	16	108 x 537	9,1	100	30	
2	Station de filtration d'eau automatique (1)	FA50	2"	16	108 x 537	14	100	30	

(1) Taxe éco contribution 0,83€

Caractéristiques générales

- Tamis acier inoxydable.
- Seuil de filtration : 100µ.
- Eau froide jusqu'à 30°C.
- Pression maxi : 16 bar.
- Régulateur de pression réglable entre 1,5 et 6 bar.
- Curseur de date de lavage intégré.
- Manomètre indicateur de pression.
- Vanne à disque céramique.
- Clapets anti-retour (sur modèles DN 40 et 50).



Bride multipositions



Filtres autonettoyants
Réf. : FM20 et FA20

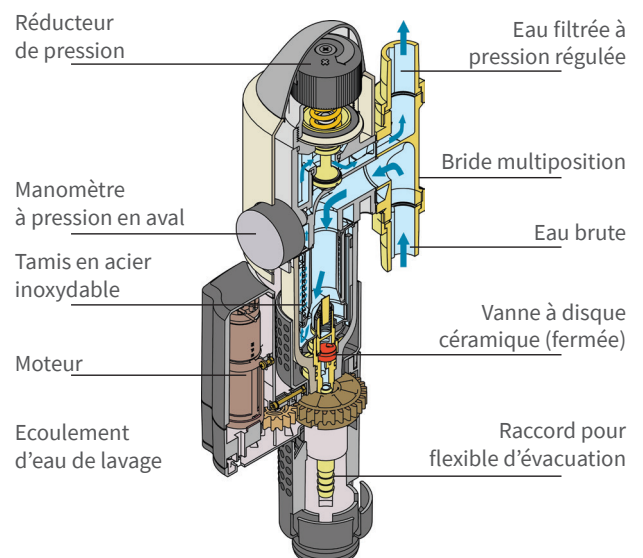
Avantages

- *Fonctionnement sans cartouche.*
- *Pas d'interruption d'alimentation ni de filtration lors du rinçage du filtre.*
- *Économie d'eau grâce à la régulation de pression (jusqu'à 15%).*
- *Degré d'encrassement visible de l'extérieur.*
- *Rétro-lavage rapide manuel ou automatique optimisé par 3 goulottes d'aspiration avec nettoyage simultané du verre regard.*
- *Bride multipositions à montage rapide à baïonnette en laiton avec raccord vissés.*
- *Balais de nettoyage du tamis recouverts d'une pellicule d'argent. Ils apportent une protection contre les risques de prolifération bactérienne.*
- *Vanne de rinçage avec raccord pour flexible d'évacuation.*

Principe de fonctionnement

L'eau non filtrée entre dans le filtre par la bride de fixation et traverse le tamis de l'extérieur vers l'intérieur. Les particules de taille supérieure au seuil de filtration sont retenues à la surface du tamis. Le débit de l'eau filtrée est ensuite réglé par le manodétendeur, avant de ressortir du filtre par la bride de fixation.

Lors du rinçage, les balais de nettoyage fixés autour du tamis font décoller par un mouvement rotatif complet effectué, soit manuellement (Réf. : FM), soit de façon automatisée (Réf. : FA) les impuretés fixées sur la partie extérieure du tamis. Un mouvement d'aspiration s'effectue en même temps, évacuant les impuretés via la vanne de purge. L'opération de rinçage se fait concomitamment à la filtration, sans rupture d'alimentation en eau filtrée.





Combattre le tartre...

Les procédés d'antitartre chimiques et physiques, reposent sur le principe de modification de la structure cristalline du calcaire pour le rendre non adhérent. Ils ont une action préventive et parfois curative et conservent la minéralité de l'eau.



Filtres antitartre doseurs simplex et doseur proportionnel polyphosphate

Pour protéger, notamment les appareils de production d'eau chaude (ballon d'eau chaude, chaudière murale, chauffe-eau instantané), les doseurs simplex polyphosphate sont une solution pratique, économique et efficace et se distinguent des filtres duplex par leur compacité et leur contenance adaptée au volume d'eau à traiter. Ils se montent sur les tuyauteries en position verticale ou horizontale, en amont de tous les appareils de production d'eau chaude individuelles exceptées les chaudières à micro-échangeurs. Pour les doseurs plastiques, il est conseillé, si l'appareil de chauffe n'est pas équipé d'un système anti-retour, de prévoir un clapet pour éviter tout retour d'eau chaude dans le filtre.

Le doseur simplex laiton / inox (réf. ATPMI), grâce à la qualité de ses composants, présente une haute résistance mécanique et est adapté aux températures élevées (jusqu'à 90°C), prévenant ainsi tout risque de dégradation en cas de chaudière non équipée de système anti-retour.

Les doseurs plastique sont présentés sans accessoire. Le doseur minime laiton / inox est livré avec un support acier inox, 2 vis et une clé plastique de desserrage.

Le doseur simplex proportionnel polyphosphate (réf. ATPP), par sa compacité, son dosage précis (2 - 4 ppm / l) et sa maintenance simplifiée est une alternative avantageuse aux doseurs simplex traditionnels. Raccordement aisé grâce à deux écrous libres en laiton. Le montage peut se faire indifféremment en position verticale ou horizontale. Il est équipé d'un by-pass et d'un évent. Corps de filtre en matériau composite renforcé de fibre de verre. Bol en polyamide à haute résistance mécanique. Il est livré avec une cartouche recharge de poudre de polyphosphate.



Rang	Désignation	Réf.	Ø Rac E/S	Haut. / Cycle vie - m³	Dim. L x H mm	Débit maxi m³/h	PN maxi bar	Temp. maxi °C	Prix unit. € HT
1	Doseur antitartre minime 4" 3/4 - 1/2" 400 grs	ATPM	1/2"	4" 3/4	85 x 170	1,2	8	30	
2	Doseur anti. minime laiton/inox 4" 3/4 - 1/2" 400gr	ATPMI	1/2"	4" 3/4	82 x 158	4,5	20	90	
3	Boîte 1 kg cristaux polyphosphate	BP1						30	
4	Boîte 1 kg cristaux polyphosphate (petit calibre)	BP1-PC						30	
5	Doseur polyphosphate proportionnel 1/2"	ATPP	1/2"		110 x 160	1,5	8	45	
6	Cart. rechar. poudre polyphosphate 80 g - 6 pc	CPP6		12 - 15				45	
7	Pot poudre de polyphosphate 1kg	PPP1		150 - 190				45	

Filtre antitartre simplex sédiments / polyphosphate BRAV'EAU®

Le filtre simplex laiton "2 en 1" Brav'eau® est la solution idéale de filtration antitartre mixte sédiments / polyphosphate dans les situations où un gain de place est nécessaire. Sa conception originale avec sa cartouche traitante unique simplifie les opérations de maintenance. Bol en Trogamid®, très haute résistance, testé à 50 bar. Livré avec une cartouche mixte sédiments / polyphosphate, un support, 4 vis, et une clé de de desserrage acier zingué.



Rang	Désignation	Réf.	Ø Rac E/S	Haut. / Fin. µm	Dim. L x H mm	Débit maxi m³/h	PN maxi bar	Temp. maxi °C	Prix unit. € HT
1	Simplex Brav'eau®	1120THPCPATCF	3/4"	9" 1/2	117 x 358	4	16	50	
2	Cart. mixte bobi./polypho. 9" 1/2 pour Brav'eau®	CPATCF		20	70 x 240			60	

Filtres antitartre duplex sédiments / polyphosphate DEOPHOS®

Les filtres duplex plastique et laiton Déophos® ont une action triple : traitement préventif contre les sédiments, le tartre et la corrosion. La préfiltration élimine les sédiments et préserve l'efficacité antitartre des polyphosphates. Les cartouches polyphosphate sont à remplacer au moins tous les ans car au delà d'un certain délai de fonctionnement les cristaux de polyphosphate se transforment et perdent leur efficacité. Les cartouches bobinées sont à remplacer en moyenne tous les 6 mois en fonction de la qualité de l'eau à traiter. Les filtres duplex Déophos® s'installent en amont de tous les appareils de production d'eau chaude individuels exceptées les chaudières à micro-échangeurs. Dans ce cas, il est recommandé de prévoir un traitement par adoucissement ou par antitartre physique.

La version plastique est adaptée aux installations équipées d'un régulateur de pression et protégées des retours d'eau chaude. Le filtre duplex Déophos laiton® se caractérise par une grande résistance aux contraintes mécaniques et bénéficie d'une excellente durabilité.

Livrés complets avec support, vis, clé de desserrage, une cartouche anti-sédiments bobinée et une cartouche polyphosphate.



Rang	Désignation	Réf.	Ø Rac E/S.	Haut. pouce	Dim. L x H mm	Débit maxi m ³ /h	PN maxi bar	Temp. maxi °C	Prix unit. € HT.
1	Deophos® plastique P	DEOPHOS P	3/4"	9" 3/4	245 x 310	3	8	30	
2	Deophos® laiton HP	DEOPHOS HP	3/4"	9" 3/4	275 x 320	3	12	30	

Pompe doseuse mécanique de polyphosphate liquide SYDOFOS

Le système de dosage mécanique proportionnel de polyphosphate liquide SYDOFOS protège les eaux chaudes domestiques des agressions du tartre et de la corrosion dans les échangeurs thermiques et les canalisations. Le dosage précis à 2,5 mg/l (P205 de l'eau d'entrée < 0,05 mg/l) de polyphosphate liquide s'effectue par l'effet venturi provoqué par le débit de l'eau. Raccordement M/M en 15/21 orientable. Sachet jetable de 1 kg permettant une capacité de traitement de 40 à 44 m³. Efficace pour des duretés comprises entre 5 et 35°F. Livré avec un sachet de 1kg de polyphosphate liquide à changement rapide et un kit de raccordement déporté pour les installations dans les espaces réduits.



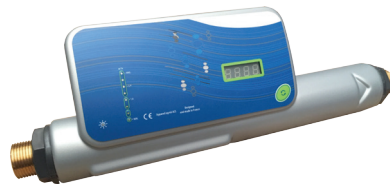
kit de raccordement déporté

*Voir schéma de pose page 39

Rang	Désignation	Réf.	Ø Rac.	Durée de vie m ³ / an	Poids kg	Dim. L x H x P mm	Débit maxi m ³ /h	Prix unit. € HT
1	Système de dosage mécanique proportionnel de polyphosphate liquide pour eau chaude - sachet de 1 kg	SYDOFOS	1/2"	40 - 44	1	90 x 92 x 82	1,0	
2	Sachet recharge sous vide de 1 kg de polyphosphate liquide pour doseur SYDOFOS	SSI_1000		40 - 44	1			

Antitartre électronique multifonctions ATAC'M

L'antitartre électronique multifonctions ATAC'M, grâce à des bobinages alimentés par un signal impulsionnel dérivé du secteur, génère des ondes électromagnétiques. Le champ uniforme et permanent créé par ces ondes inverse la polarité des ions carbonate, calcium et magnésium contenus dans l'eau, provoquant leur agitation et la formation de micro cristaux de carbonate de calcium, électriquement stables et non incrustants. Ces microcristaux ne dénaturent pas la qualité de l'eau; elle reste potable. L'ATAC'M empêche ainsi le tartre de se déposer sur les parois internes des canalisations et des installations sanitaires et de chauffage. L'ATAC'M dispose en outre des fonctions très utiles de compteur d'eau, d'indicateur de débit, de détecteur de fuite d'eau, d'anomalie de débit (alarme sonore et visuelle) et de mise en veille automatique (en cas de non consommation d'eau). Adaptateur de raccordement en 3/4". Faible consommation électrique. Sans entretien. Dureté maxi de l'eau d'entrée : 50°F.



GARANTIE 3 ANS

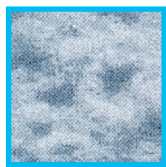
DETECTEUR DE FUITE

1

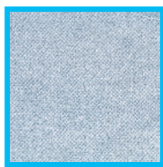
Rang	Désignation	Réf.	Ø Rac E/S	PN maxi bar	Dim. L x H mm	Débit maxi m³/h	Temp. maxi °C	Prix unit. € HT
1	Antitartre électronique ATAC M	ATAC - M	1"	4	400 x 140	3	30	

Taxe éco contribution 0,83€

Structure du calcaire avant et après traitement

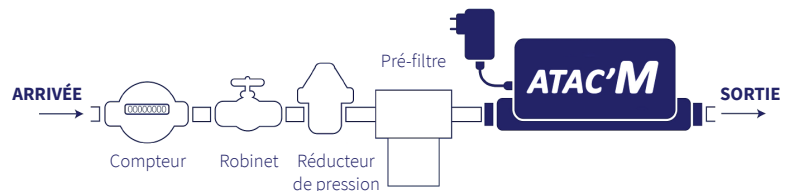


Avant traitement



Après traitement

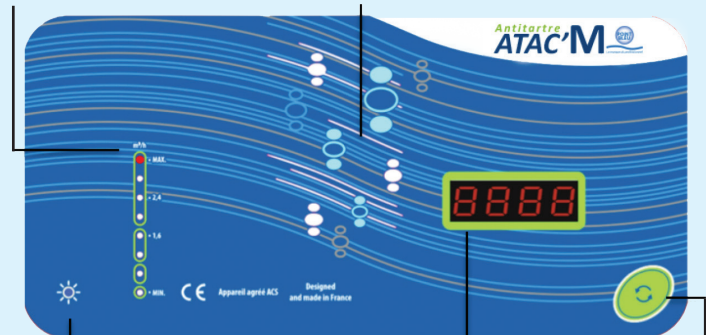
Schéma de montage



Fonctionnement du tableau de commandes

Barre d'indication de débit instantané et d'alarme de fuite

Témoin de fonctionnement



Led automatique de veille

Comptage volumétrique à écran rétro-éclairé

Touche de commandes

Avantages

- Design compact et moderne.
- Économique et écologique : sans produit chimique ni rejet d'eau.
- La nature de l'eau n'est pas modifiée.
- Mise en veille automatique.
- Faible consommation électrique.
- Indicateur de débit.
- Comptage volumétrique.
- Détection des fuites et des anomalies de débit (alarme sonore et visuelle).
- Sans réglage.
- Sans entretien.
- Adaptateur de raccordement 3/4".



Purifier l'eau

Les matériels destinés à la purification et à la stérilisation de l'eau (procédés de micro et d'ultrafiltration, systèmes bactéricides par lampes UV) apportent un traitement complémentaire à l'eau, à son point d'utilisation afin de la débarrasser de ses substances indésirables (métaux lourds, micropolluants chimiques) et d'améliorer ses qualités gustatives (goût et odeur) et bactériologiques.



Fontaines sous évier - ultrafiltration et osmoseur 5 étapes

Fontaine sous évier Pallas UF Trio - ultrafiltration par charbon actif et fibres creuses



Le procédé d'ultrafiltration est conçu pour la filtration et le traitement de l'eau potable. Il utilise les propriétés des fibres creuses en polysulfone pour affiner l'eau à 0,1µ. Une préfiltration avec une cartouche sédiments 5µ et une filtration sur lit de granulés de charbon actif éliminant le chlore, les contaminants organiques tels que les herbicides et pesticides, la couleur, le goût et l'odeur de l'eau, complètent la filtration sur fibres. L'eau ainsi traitée est fraîche (sans réservoir de stockage), soutirable à volonté et épurée. L'entretien et la manutention sont facilités grâce aux cartouches à fixation rapide. Ensemble livré complet avec 1 support, 3 cartouches filtrantes, 1 robinet chromé et 1 kit de raccordement. Les cartouches sont à remplacer tous les ans.

Rang	Désignation	Réf.	ø Rac E/S	Finesse Filtrat. µm	Dim. L x H mm	Prix unit. € HT
1	Fontaine sous évier par ultra filtration - 0,1µ + kit de pose et robinet - Pallas UF Trio	PALLASUFTRIO	1/4"	0,1	260 x 305	
2	Cartouche UF Pallas Trio sédiment 5µ - CT 82	CT82		5	65 x 290	
3	Cartouche UF Pallas Trio charbon actif - CT 83	CT83		5	65 x 290	
4	Cartouche UF Pallas Trio 0,1µ - CT 91	CT91		0,1	65 x 290	

Osmoseur pressurisé 5 étapes avec pompe booster

Destiné au traitement de l'eau de ville, ce système de purification de l'eau, à placer sous un plan de travail ou un évier de cuisine, utilise le procédé d'osmose inverse à 5 étapes. L'eau produite, à faible contenu de sels, est débarrassée de ses mauvais goûts et odeurs, du chlore, des germes, virus et contaminants chimiques. Pression de fonctionnement requise entre 1 et 3,5 bar. La pompe booster palie au manque de pression du réseau et optimise le rendement de l'osmoseur. Réservoir pressurisé de 8l. Production jusqu'à 200l d'eau par jour (membrane RO de 75 GPD). Faible niveau sonore. Contrôleur de flux de rejet. Soupape de fermeture. Livré avec robinet chromé, kit de cartouches et kit de raccordement. Les consommables sont à changer tous les ans. La membrane est à remplacer environ tous les 3 ans selon la qualité de l'eau entrante.



Rang	Désignation	Réf.	ø Rac E/S	Dim. L x H mm	PN maxi bar	Débit maxi m³/j	Temp. maxi °C	Prix unit. € HT
1	Osmoseur complet 5 étapes pompe booster électrique - 200l / j (1)	OSMO_5_BP	1/4"	360 x 450 x 180	3,5	0,20	38	
	Cartouche 10" sédiments 5µm	CARTWATER		70 x 248				
	Cartouche 10" charbon actif granulé	CARTWATCACT		70 x 248				
	Cartouche 10" charbon actif block 10 µm	CA10FC		70 x 248				
	Cartouche charbon actif finition EZ	CARTWATINLINE		50 x 250				
	Membrane 75 GPD préssurisée	MEMBRANE_75_GPD		45 x 300				

(1) Taxe éco-contribution de 0,83€HT

Robinets 3 voies

Les robinets 3 voies (eau chaude, eau froide, eau purifiée) sont la solution pour disposer d'une eau épurée sur son évier de cuisine sans avoir à rajouter un autre robinet. Ils existent en différentes versions s'harmonisant avec chaque décor intérieur et répondant à chaque besoin. Ils sont livrés complets avec 2 connexions flexibles 3/8" et une connexion spéciale 1/4" s'adaptant parfaitement à la plupart des systèmes de filtration et de purification domestiques (micro et ultrafiltration, osmose inverse).



Rang	Désignation	Réf.	Dim. P x H mm	Ø Rac E/S.	Prix unit. € HT
1	Robinet 3 voies acier chromé ELAN	ELAN	260 X 186	3/8 - 1/4"	
2	Robinet 3 voies acier chromé SPHYNX	SPHYNX	215 X 320	3/8 - 1/4"	
3	Robinet 3 voies acier chromé SMART	SMART	210 X 180	3/8 - 1/4"	
4	Robinet 3 voies acier blanc OPALE	OPALE	260 X 186	3/8 - 1/4"	
5	Robinet 3 voies acier chromé ZENITH	ZENITH	245 X 407	3/8 - 1/4"	

Eau de pluie, de forage et de puits - filtration et stérilisation par UV

Ensemble de filtration 3 étapes pour eau de pluie

Alternative avantageuse à l'eau de réseau, la récupération des eaux pluviales devient un enjeu majeur observée sous l'angle de la préservation de l'environnement. Simple et fonctionnel, l'ensemble de filtration 3 étapes Point Bleu® apporte une solution efficace et économique, adaptée à la plupart des besoins dans le domaine domestique. Pour une efficacité maximale, l'installation de filtration (après surpresseur) des eaux pluviales doit respecter 3 étapes : la préfiltration (cartouche lavable 60µ), la filtration (cartouche sédiment 25µ) et la purification (cartouche charbon actif 10µ).



Rang	Désignation	Réf.	Ø Rac E/S	Finesse Filtrat. µm	Dim. L x H mm	Débit maxi m³/h	PN maxi bar	Temp. maxi °C	Prix unit. € HT
1	<u>Préfiltration</u> : filtre plastique bol transparent SAN 9" 3/4 - 3/4" + Cartouche lavable 9" 3/4 - 60µ	F20P + CL1060	3/4"	60	133 x 307	3	8	30	
2	<u>Filtration</u> : filtre plastique bol transparent SAN 9" 3/4 - 3/4" + Cartouche bobinée 9" 3/4 - 25µ	F20P + CB1025	3/4"	25	133 x 307	3	8	30	
3	<u>Purification</u> : filtre plastique bol opaque SAN 9" 3/4 - 3/4" + Cartouche charbon actif en bloc 9" 3/4 - 10µ	F20PO + CA10FC	3/4"	10	133 x 307	3	8	30	

Stérilisation de l'eau - stérilisateur - 2/4m³/h - UV ECS2

Destiné au traitement bactéricide de l'eau dans de nombreuses applications (pluie, forage, puits, canal, hopitaux, cliniques, laboratoires, industries alimentaires, cosmétiques, pharmaceutiques, élevages, abreuvoirs...), le stérilisateur UV ECS2 se montre particulièrement efficace pour la destruction des bactéries et virus sous l'effet du rayonnement ultraviolet de la bande germicide 254 nanomètres, notamment par rapport aux désinfectants chimiques. Chambre de traitement en acier inox 316 à la finition soignée et aux soudures invisibles. Coffret électronique déporté avec instruments de contrôle : décompteur horaire et compteur journalier, alarme de dysfonctionnement et de fin de vie de la lampe UV (durée de vie 9000 heures à remplacer tous les ans).



Rang	Désignation	Réf.	Ø Rac E/S	Dim. L x H mm	Débit maxi m ³ /h	Puis. Watt/h	Temp. maxi °C	Prix unit. € HT
1	Stérilisateur acier inox 48 W - 1'' - 2/4 m ³ /h - UV ECS2 (1)	UV ECS2	1''	582 x 89	2/4	48	40	

Station complète de filtration et de stérilisation UV - 2/4m³/h - Kit UV ECS2

Idéale pour applications domestiques, collectives et industrielles. Kit prêt à poser intégrant 3 étages de filtration, le stérilisateur UV ECS2, un flexible tressé inox et deux vannes d'arrêt. Station livrée complète avec 3 cartouches filtrantes 20" : lavable 60µ (réf. CL2060), sédiments 25µ (réf. CB2025) et charbon actif 10µ (réf. CA20FC).



Rang	Désignation	Réf.	Ø Rac E/S	Dim. L x H mm	Débit maxi m ³ /h	Puis. Watt/h	Temp. maxi °C	Prix unit. € HT
1	Station complète de filtration et traitement Kit UV ECS2 - 1'' - 2/4 m ³ /h avec alarme d'arrêt de fonctionnement (1)	Kit UV ECS2	1''	650 x 890	2/4	48	40	

Accessoires et pièces de rechanges pour stérilisateurs UV ECS2 et Kit UV ECS2



1



2



3



4

Rang	Désignation	Réf.	Dim. L x H mm	Puis. Watt/h	Prix unit. € HT
1	Kit sonde / capteur + UVC mètre ECS2*	CELUV ECS2			
2	Lampe 48 W ECS2 (2)	L48W ECS2	450 x 18	48	
3	Gaine quartz ECS2	GQUA ECS2	420 x 23		
4	Joint torique ECS2	JT ECS2			

(1) Taxe éco-contribution de 0,83€HT - (2) Taxe éco-contribution de 0,25€HT

* En option sur les systèmes bactéricides UVC standards, mais indispensable sur les systèmes de potabilisation bactériologique (art. L1321-1 et R1321-1 du code de la santé publique)

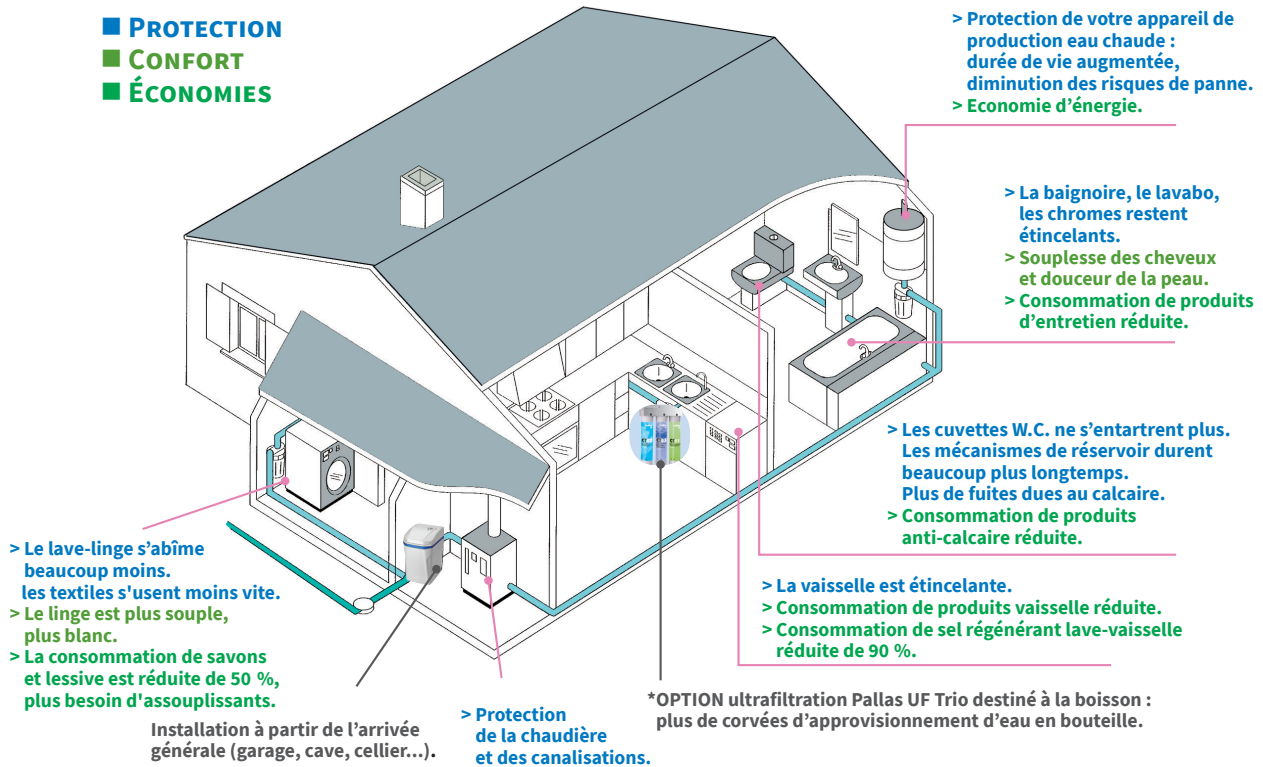


Adoucir l'eau

Le calcaire, présent dans l'eau de ville, de puits ou de forage, a des répercussions sur notre habitat et notre vie : confort, préservation des installations de chauffage et sanitaires, consommation d'énergie. Supprimer totalement les méfaits de sa forme incrustante qu'est le tartre est possible. Les adoucisseurs d'eau POINT BLEU® vous offrent tous les avantages d'une eau adoucie mais vous apportent en plus, au travers de toute l'expérience et du savoir-faire de la marque, la performance, la fiabilité et la longévité de ses matériels ainsi que la tranquillité associée à des garanties longues et à une maintenance de haute qualité.



Les bienfaits de l'eau adoucie pour la protection de votre habitation

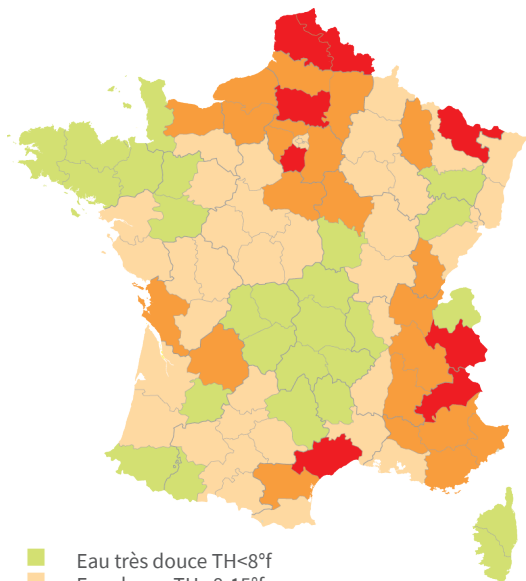


Quelques vérités sur l'eau adoucie :

- **L'eau adoucie est POTABLE : VRAI :** L'adoucissement sur résines échangeuses d'ions est un procédé reconnu par le Ministère de la Santé publique pour le traitement des eaux destinées à la consommation humaine. Ainsi dans certaines agglomérations, l'eau très dure bénéficie d'un adoucissement partiel sur résines avant d'être distribuée dans le réseau.
- **L'eau adoucie est SALÉE : FAUX :** la proportion de sodium rejetée dans l'eau adoucie est très faible comparée à la consommation de sel dans une alimentation normale, soit 2 à 3% seulement de notre consommation totale en sel.
- **L'eau adoucie est CORROSIVE : FAUX :** L'eau adoucie est, à l'origine une eau dure et donc généralement fortement chargée en minéraux. Ces minéraux apportent une protection contre les risques de corrosion. En effet, si l'adoucissement réduit le calcium et le magnésium en interdisant la formation de tartre, il ne modifie en rien la quantité initiale des autres minéraux dissous dans l'eau.

UNE EAU adoucie À VOLONTÉ, C'EST POSSIBLE !








Notre sol est enrichi en minéraux. Le calcium minéral, appelé calcaire, est en très forte concentration dans certaines régions de France et plus particulièrement dans les régions Nord - Pas de Calais et en Picardie, où il n'est pas rare de trouver à certains endroits plus de 500 gr de calcaire dans 1 m³ d'eau ! Puisé dans les nappes souterraines, ce calcium pénètre, via les réseaux de ville ou les puits de forage, dans les installations sanitaires et chauffages causant des dégâts importants. POINT BLEU® propose une offre complète d'adoucisseurs d'eau efficaces et adaptés à vos besoins.



- Eau très douce TH < 8°f
- Eau douce TH : 8-15°f
- Eau dure TH : 15-30°f
- Eau très dure TH > 30°f

Caractéristiques des adoucisseurs d'eau Point Bleu

Données calculées sur la base d'une qualité d'eau avec une dureté d'entrée de 47°f et une dureté de sortie de 7°f.

	Résidentiel		Domestique	Ménager	Compact		
							
Modèles	EXELIO duobloc	EXELIO monobloc	PREMIO	OCÉANIS+	AQUARIO	LAGON 14	LAGON 9
Volume de résines (L)	30 - 22	30 - 20	25	20	20	14	9
Connexions - E/S (pouce)	1	1	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Bac à sel (kg)	200	100	75	40	50	10	8
Capacité d'échange (°f/m3)	30l: 180 - 22l: 132	30l: 180 - 20l: 120	125	100	100	70	45
Débit de service (m3/h)	30l: 1,9 - 22l: 1,3	30l: 1,9 - 20l: 1,1	2	1,8	2	0,8	0,6
Consommation moyenne de sel / régénération (kg)	30l: 3,0 - 22l: 2,2	30l: 3,0 - 20l: 2,0	2,8	2,4	1,9 (programme SA)	2,1	1,2
Consommation moyenne d'eau / régénération (L)	30l: 120 - 22l: 88	30l: 120 - 20l: 80	120	110	75 (programme SA)	59	45
Volume d'eau traité entre 2 régénérations (m3)	30l: 4,5 - 22l: 3,3	30l: 4,5 - 20l: 3,0	3,1	2,5	2,5*	1,75	1,1
Pré-filtre	Oui autonettoyant	Oui autonettoyant	Oui autonettoyant	Oui Filtre laiton	Oui intégré	Oui Filtre laiton	Oui Filtre laiton
Régénération volumétrique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Touche régénération immédiate	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Double sécurité anti-débordement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mixing intégré	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui - prise échantillon	Oui	Oui
By-pass inclus	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Forçage calendaire	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Régénération contre-courant	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non
Type de résine	Mono-sphère	Mono-sphère	Hétéro-sphère	Hétéro-sphère	Mono-sphère ultra-fine	Hétéro-sphère	Hétéro-sphère
Calcul de capacité automatique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Saumurage avec eau adoucie	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non
Consommables pré-filtration	Non	Non	Non	Oui - cartouche bobinée	Non	Oui - cartouche bobinée	Oui - cartouche bobinée
Saumurage proportionnel	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
Aseptisation des résines à chaque régénération (chlorinateur)	Oui	Oui	Option	Non	Non	Non	Non
Bac à sel sec	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
Alarme de manque de sel	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
Préservation des paramètres variables (horloge)	Oui - 48 h	Oui - 48 h	Oui - 48 h	Oui - 48 h	Oui - 24 h	Oui	Oui
Historique de fonctionnement	Oui élaboré	Oui élaboré	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Écran rétro-éclairé	Oui avec mise en veille	Oui avec mise en veille	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Dimensions (L x H x P mm) habillage ou bouteille et vanne hors tout	30l: 220x1310x400 22l: 220x1310x400	365 x 1080 x 590	320 x 1112 x 555	384 x 788 x 480	380 x 648 x 480	290 x 570 x 440	290 x 470 x 440
Dimensions bac à sel (Ø x H mm)	470 x 1020	-	-	-	-	-	-
Tension d'alimentation électrique	230V / 12V / 50 Hz	230V / 12V / 50 Hz	220V / 12V / 50/60 Hz	220V / 12V / 50 Hz	220V / 12V / 50/60 Hz	230V / 12V / 50 Hz	230V / 12V / 50 Hz
Température mini-maxi de l'eau (°C)	1 - 46	1 - 46	3 - 43	3 - 43	4 - 49	4 - 43	4 - 43
Pression de service (bar)	2 - 8,5	2 - 8,5	2 - 6	2 - 6	1,4 - 8,3	1,5 - 8,6	1,5 - 8,6

* Hors capacité de réserve.

Adoucisseurs d'eau résidentiels EXELIO

Applications

- Traitement d'adoucissement pour eau de ville.
- Pavillons, résidences, petits immeubles.
- Exigences importantes en terme de qualité, de fiabilité, de maintenance et d'hygiène.
- Installations de chauffage, sanitaires et électro-ménager de grande dimension et / ou sensibles.
- Consommations d'eau moyennes à fortes et / ou dureté de l'eau élevée.

Les + produits

- Présentation duoblocs et monoblocs (bac à sel séparable).
- Vanne industrielle adaptée à un usage résidentiel.
- Apte à traiter les faibles et les forts débits.
- Électronique intelligente et fiable.
- Fortes capacités de traitement et opérations de maintenance simplifiées.
- Économies d'eau et de sel.
- Filtre autonettoyant semi-automatique.
- Aseptisation des résines à chaque régénération.
- Bac à sel sec.
- Option kit WIFI.



2

Conditions de fonctionnement

Caractéristiques de l'eau : un PH de 7 ou plus est nécessaire pour le bon fonctionnement d'un adoucisseur. Cet appareil ne peut pas être utilisé pour traiter des eaux de qualité microbiologique non conforme à la législation ou dont on ne connaît pas les caractéristiques.

Dureté : faire un double contrôle de la dureté avec un équipement adapté pour vérifier que l'adoucisseur d'eau soit adapté à la dureté à traiter.

Pression de l'eau : au minimum 2,0 bar et au maximum 8,5 bar. Si la pression excède 4,8 bar, l'installation d'un réducteur de pression en amont de l'adoucisseur d'eau est recommandée.

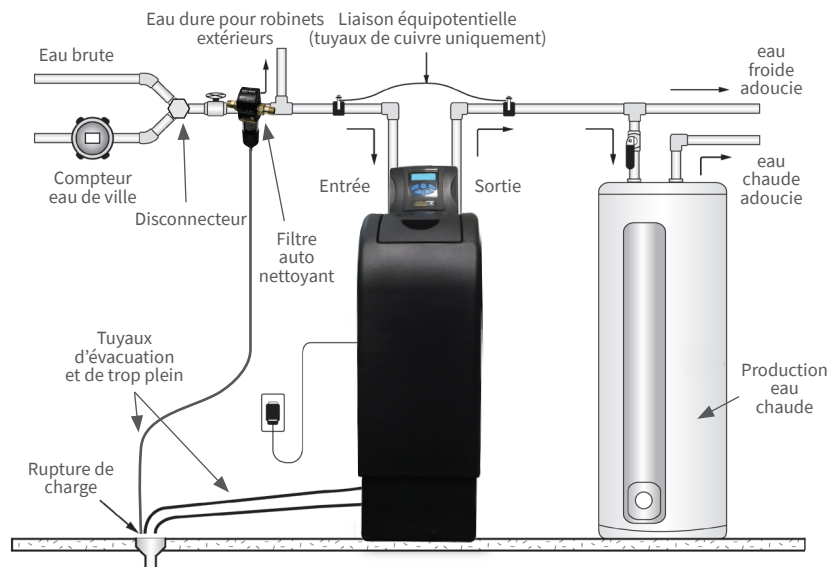
Température de l'eau : température minimale : 1°C et température maximale: 46°C.

Evacuation : les tuyaux d'évacuation de l'appareil du filtre et du trop plein doivent être raccordés à une évacuation appropriée et conforme aux règles de plomberie en vigueur. Une rupture de charge doit être effectuée entre les tuyaux d'évacuation et le site d'évacuation (hauteur égale environ à deux fois le diamètre du tuyau le plus large).

Electricité : le transformateur fourni est un 230 V / 12 V / 50 Hz.

Brancher le transformateur dans une prise de courant indépendante, de la tension correcte, installée dans un endroit sec et muni d'une protection adéquate contre toute sur-tension.

Schéma d'installation et dimensions



64,7cm



* Avec by-pass.



108 cm

36,5 cm



Adoucisseurs d'eau duobloc et monobloc volumétriques résidentiels EXELIO

Ø E/S : 1" - débit de service : de 1,1 à 1,9 m³/h

Un concentré de technologies au service des installations résidentielles les plus exigeantes. Une double présentation duobloc et monobloc (avec bac à sel séparable). Une ergonomie optimisée et des équipements multiples pour une utilisation et une maintenance simplifiées et confortables. Des performances exceptionnelles en termes de fiabilité, de longévité, de consommation d'eau et de sel. Une sécurité renforcée par des systèmes d'aseptisation des résines et de prévention des risques de dysfonctionnements éventuels. Equipé d'un préfiltre autonettoyant semi-automatique à tamis inox 100µ, d'un ensemble by-pass mitigeur de sortie et d'une double sécurité anti-débordement.

Caractéristiques générales :

- Version monobloc : réservoir de sel en polyéthylène rotomoulé de 100L, avec compartiment séparé intégrant le corps échangeur.
- Version duobloc : réservoir de sel séparé en polyéthylène rotomoulé, avec plancher, de 200L.
- Corps échangeur en polyéthylène renforcé de résines époxy armées.
- Habillage de protection du corps échangeur en PVC.
- Résines cationiques "agrées alimentaires" monosphériques optimisant les échanges ioniques.
- Vanne de conception volumétrique en Noryl®, renforcée de fibre de verre, à saumurage à contre-courant et à programmation intuitive.
- Consommation de sel proportionnelle aux consommations d'eau.
- Cycle de saumurage préparé avec de l'eau adoucie.
- Faibles consommations d'eau et de sel (jusqu'à 50% inférieures aux standards habituels).
- Système de bac à sel sec.
- Double sécurité anti-débordement avec flotteur et évacuation de trop plein.
- Régénération automatique en cas d'absence prolongée.
- Batterie de secours pour la préservation des paramètres variables.
- Historique de fonctionnement élaboré.
- Aseptisation des résines lors de chaque régénération grâce à un dispositif de chlorination.
- Equipé en standard d'un préfiltre autonettoyant semi-automatique à tamis inox 100µ, d'un ensemble by-pass/mitigeur de sortie et d'un transformateur 230V - 50Hz / 12V.
- Option kit WIFI.

- Kit raccordement disponible (voir page 37).

*Garantie fabricant 5 ans incluant pièces, main d'oeuvre et déplacement, étendue à 10 ans sous réserve de souscription d'un contrat d'entretien "Premium" uniquement auprès de notre prestataire EAU DOUCE SERVICE.



Préfiltre standard autonettoyant à rétro-lavage semi-automatique Réf FMEXEL



GARANTIE 10 ANS*

Option filtres autonettoyants



1

Réf FM20

Réf FA20

Mise en service incluse sur les départements couverts par POINT BLEU®

Rang	Désignation	Réf.	Ø Rac.	Vol résines litres.	Dim. (Corps E) L x H x P mm	Débit serv. m ³ /h	Pouv. d'éch. m ³ /pf	Prix unitaire € HT			
								Vol. bac à sel litres	Préfiltre standard Réf FMEXEL	Option "sécurité" régulateur de pression Réf FM20	Option "confort" lavage tout automatique Réf FA20
1	Adou. résid. monobloc 20l	EXELIO M20	1"	20	365 x 1080 x 590	1,1	120	100			
1	Adou. résid. monobloc 30l	EXELIO M30	1"	30	365 x 1080 x 590	1,9	180	100			
2	Adou. résid. duobloc 22l	EXELIO 22	1"	22	220 x 1310 x 400	1,3	132	200			
2	Adou. résid. duobloc 30l	EXELIO 30	1"	30	220 x 1310 x 400	1,9	180	200			
	Option kit WIFI	KIT WIFI_EXEL									
	Option kit raccordement 4 p. (description P. 37)	KITRAC									

Taxe éco-contribution 2€08

Adoucisseur d'eau domestique PREMIO

Applications

- Traitement d'adoucissement pour eau de ville.
- Maisons, appartements.
- Protection des installations de chauffage, sanitaires et électro-ménager contre les méfaits du calcaire dans les applications domestiques.
- Consommations d'eau moyennes à faibles et / ou dureté de l'eau moyenne à élevée.

Les + produits

- Design moderne et ergonomique.
- Habillage avec formes creuses intégrées pour un levage facilité.
- Couvercle de trappe à sel avec système de blocage en position levée.
- Tableau de commande déporté avec large écran rétro-éclairé.
- Vanne à disques céramique.
- Programmation électronique aisée.
- Préservation des paramètres variables pendant 48h (horloge).
- Consommations d'eau et de sel optimisées.
- Pré-filtre autonettoyant à rinçage manuel en équipement standard.

Option :

- Chlorinateur pour l'aseptisation des résines à chaque régénération



Conditions de fonctionnement

Caractéristiques de l'eau : un PH de 7 ou plus est nécessaire pour le bon fonctionnement d'un adoucisseur. Cet appareil ne peut pas être utilisé pour traiter des eaux de qualité microbiologique non conforme à la législation ou dont on ne connaît pas les caractéristiques.

Dureté : faire un double contrôle de la dureté avec un équipement adapté pour vérifier que l'adoucisseur d'eau soit adapté à la dureté à traiter.

Pression de l'eau : au minimum 2,0 bar et au maximum 6,0 bar. Si la pression excède 4,8 bar, l'installation d'un réducteur de pression en amont de l'adoucisseur d'eau est recommandée.

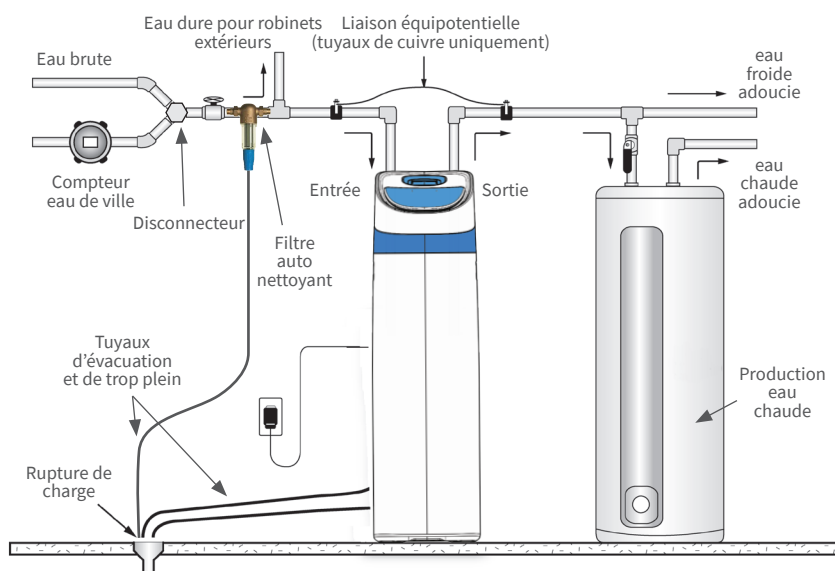
Température de l'eau : température minimale : 3°C et température maximale: 43°C.

Evacuation : les tuyaux d'évacuation de l'appareil et du trop plein doivent être raccordés à une évacuation appropriée et conforme aux règles de plomberie en vigueur.

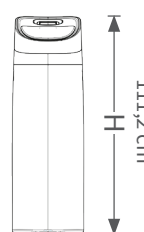
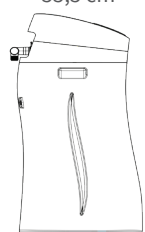
Une rupture de charge doit être effectuée entre les tuyaux d'évacuation et le site d'évacuation (hauteur égale environ à deux fois le diamètre du tuyau le plus large).

Electricité : le transformateur fourni est un 220-240 V / 12 V / 50-60Hz. Brancher le transformateur dans une prise de courant indépendante, de la tension correcte, installée dans un endroit sec et muni d'une protection adéquate contre toute sur-tension.

Schéma d'installation et dimensions



P
55,5 cm



H
111,2 cm

L
32 cm



Adoucisseur d'eau domestique PREMIO

Adoucisseur d'eau monobloc volumétrique domestique PREMIO

ø E/S : 3/4" - débit de service : 2 m³/h

L'adoucisseur d'eau Premio est parfaitement adapté aux différents besoins d'adoucissement de l'eau et à la plupart des situations dans un cadre domestique. Il est le compromis idéal entre pureté du design, simplicité et facilité d'utilisation et haut niveau de performances. Son large écran rétro-éclairé, la forme ergonomique de son habillage et son couvercle de trappe à sel blocable en position ouverte sont des vrais plus lors des opérations de contrôle et de maintenance. Equipé en standard d'un filtre autonettoyant à rinçage manuel à tamis inox, d'un by-pass, d'une vis de mixage et d'une double sécurité anti-débordement. Il dispose en option d'une fonction chlorinateur pour l'aseptisation des résines.

Caractéristiques générales :

- Design moderne et ergonomique.
 - Réservoir de sel incorporé (monobloc) en polyéthylène injecté de 75 L avec couvercle de trappe à sel blocable en position ouverte.
 - Corps échangeur en polyéthylène renforcé de résines polyester armées de fibre de verre.
 - Résines cationiques hétérosphère "agrées alimentaires".
 - Vanne de conception volumétrique en Noryl®, renforcée de fibre de verre, à saumurage à co-courant.
 - Tableau de commande déporté intégré à 4 touches avec écran rétro-éclairé.
 - Vanne à disques céramique quasi inusables.
 - Programmation électronique aisée.
 - Régénération automatique en fonction du volume d'eau consommé.
 - Consommations d'eau et de sel optimisées.
 - Fonction régénération forcée.
 - Double sécurité anti-débordement avec flotteur et évacuation par trop plein.
 - Historique de fonctionnement.
 - Equipé en standard d'un filtre autonettoyant à rinçage manuel à tamis inox 100 µm, d'un by-pass, d'une vis de mixage et d'un transformateur 220-240 V / 12V - 50 / 60 Hz.
 - Equipement optionnel : chlorinateur pour l'aseptisation des résines à chaque régénération.
- Kit raccordement disponible (voir page 37).**

*Garantie fabricant 3 ans incluant pièces, main d'oeuvre et déplacement, étendue à 6 ans, sous réserve de souscription d'un contrat d'entretien "Premium" uniquement auprès de notre prestataire EAU DOUCE SERVICE.

GARANTIE 6 ANS*



Couvercle blocable en position ouverte



Filtre standard autonettoyant semi-automatique avec poignée de vidange



1

Mise en service incluse sur les départements couverts par POINT BLEU*

Rang	Désignation	Réf.	ø Rac.	Vol résines litres.	Dim. L x H x P mm	Débit serv. m ³ /h	Pouv. d'éch. m ³ /°f	Vol. bac à sel litres	Prix unit. € HT
1	Adoucisseur domestique monobloc 25L	PREMIO 25	3/4"	25	320 x 1112 x 555	2	125	75	
1	Option chlorinateur	CHLO_PREM							
	Option kit raccordement 4 p. (description P. 37)	KITRAC							

Taxe éco-contribution 2€08

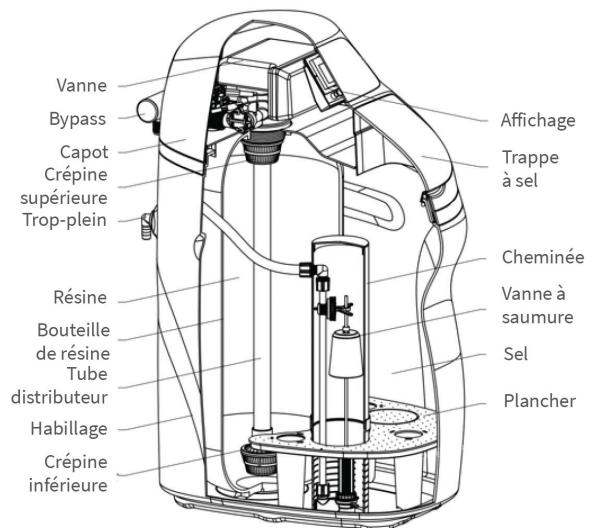
Adoucisseur d'eau ménager OCÉANIS +

Applications

- Traitement d'adoucissement pour eau de ville.
- Maisons, appartements.
- Protection des installations de chauffage, sanitaires et électro-ménager contre les méfaits du calcaire dans les applications domestiques.
- Consommations d'eau moyennes à faibles et / ou dureté de l'eau moyenne à élevée.

Les + produits

- Présentation « médium » 20 L.
- Faible hauteur (79 cm).
- Profondeur optimisée (53cm avec by-pass).
- Affichage rétro-éclairé LCD.
- Clavier de programmation tactile.
- Couvercle de trappe à sel transparent sur charnières blocable en position ouverte.
- Poignées de levage intégrées.
- Bac polyéthylène haute densité.
- Préfiltre à tête laiton haute pression (HP).
- Plancher anti blocs et ponts de sel.
- By-pass avec raccords E/S verticaux orientés vers le bas.



Conditions de fonctionnement

Caractéristiques de l'eau : un PH de 7 ou plus est nécessaire pour le bon fonctionnement d'un adoucisseur. Cet appareil ne peut pas être utilisé pour traiter des eaux de qualité microbiologique non conforme à la législation ou dont on ne connaît pas les caractéristiques.

Dureté : faire un double contrôle de la dureté avec un équipement adapté pour vérifier que l'adoucisseur d'eau soit adapté à la dureté à traiter.

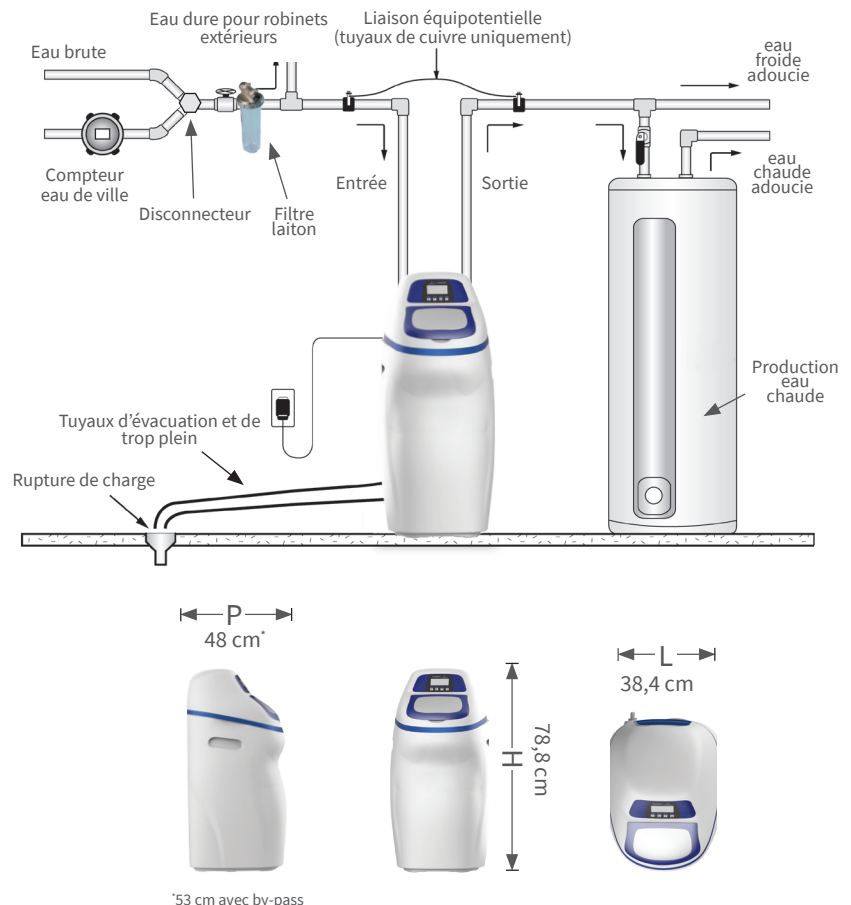
Pression de l'eau : au minimum 2 bar et au maximum 6,0 bar. Si la pression excède 4,8 bar, l'installation d'un réducteur de pression en amont de l'adoucisseur d'eau est recommandée.

Température de l'eau : température minimale : 3°C et température maximale: 43°C.

Evacuation : les tuyaux d'évacuation de l'appareil et du trop plein doivent être raccordés à une évacuation appropriée et conforme aux règles de plomberie en vigueur. Une rupture de charge doit être effectuée entre les tuyaux d'évacuation et le site d'évacuation (hauteur égale environ à deux fois le diamètre du tuyau le plus large).

Electricité : le transformateur fourni est un 230V/12V/50Hz. Brancher le transformateur dans une prise de courant indépendante, de la tension correspondante, installée dans un endroit sec et muni d'une protection adéquate contre toute sur-tension.

Schéma d'installation et dimensions



Adoucisseur d'eau ménager OCÉANIS +

Adoucisseur d'eau monobloc volumétrique OCÉANIS +

Ø raccords E/S : 3/4" - débit de service : 1,8m³/h

Dernière version de la gamme « ménager », l'adoucisseur d'eau Océanis + conserve les caractéristiques principales qui ont fait le succès de ses prédécesseurs : volume de résines de 20L dans un habillage aux dimensions réduites (hauteur : 79cm), bon rapport qualité / prix, simplicité de programmation et d'utilisation, tout en apportant des améliorations pratiques et fonctionnelles : profondeur optimisée (53cm avec by-pass), affichage LCD rétro-éclairé, clavier de programmation tactile à 4 boutons, couvercle de trappe à sel sur charnières transparent blocable en position ouverte, bac polyéthylène haute densité, poignées de levage intégrées, by-pass avec raccords E/S verticaux orientés vers le bas.

L'équipement est d'un très bon niveau de qualité avec un by-pass à piston, une vis de mixage intégrée au corps de vanne, un filtre laiton haute pression (HP), une cartouche filtrante bobinée 25µm, un support, vis et clé de desserrage acier.



GARANTIE 4 ANS*



Caractéristiques générales

- Réservoir de sel intégré (monobloc) en polyéthylène haute densité de 40L.
- Corps échangeur en polyéthylène renforcée de résines polyester armées de fibre de verre.
- Résines cationiques hétérosphères « agréées alimentaires ».
- Vanne de conception volumétrique à saumurage à co-courant.
- Régénération volumétrique électronique déclenchée automatiquement en fonction du volume d'eau consommé.
- Fonction régénération forcée.
- Contrôleur électronique avec affichage LCD rétro-éclairé et clavier de programmation tactile.
- Double sécurité anti-débordement (flotteur et trop plein).
- Pression de service : 2 à 6 bar.
- Température d'utilisation : 3 à 43°C.
- Équipé d'un ensemble by-pass / mitigeur de sortie (réglage micrométrique du TH), d'un pré-filtre laiton haute pression, d'un support acier, d'une clé acier de desserrage (réf. CAU) et d'un transformateur 230V - 50Hz / 12V.
- **Kit raccordement disponible (voir page 37).**

*Garantie fabricant 2 ans incluant pièces, main d'oeuvre et déplacement, étendue à 4 ans, sous réserve de souscription d'un contrat d'entretien "Premium" uniquement auprès de notre prestataire EAU DOUCE SERVICE.

Mise en service incluse sur les départements couverts par POINT BLEU*

Rang	Désignation	Réf.	Ø Rac.	Vol résines litres.	Dim. L x H x P mm	Débit serv. m ³ /h	Pouv. d'éch. m ³ /°f	Vol. bac à sel litres	Prix unit. € HT
1	Adoucisseur ménager monobloc 20L Option kit raccordement 4 p. (description P. 37)	OCEANIS + 20 KITRAC	3/4"	20	384 x 788 x 480*	1,8	100	40	


*530 mm avec by-pass

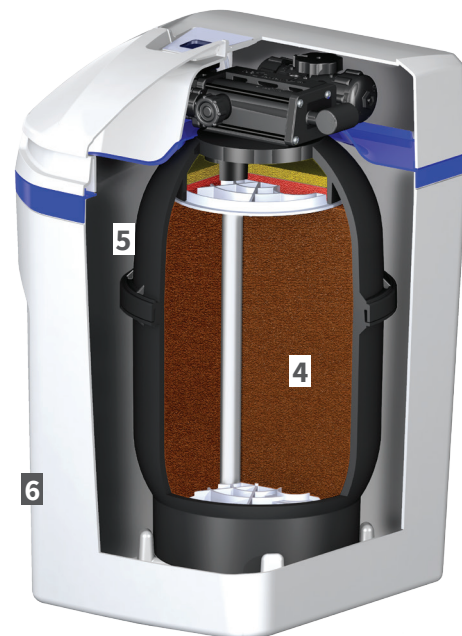
Adoucisseur d'eau compact AQUARIO

Applications

- Traitement d'adoucissement pour eau de ville.
- Maisons, appartements.
- Protection des installations de chauffage, sanitaires et électro-ménager contre les méfaits du calcaire et du fer dans les applications domestiques.
- Consommations d'eau moyennes à faibles et / ou dureté de l'eau moyenne à élevée.

Les + produits

-  1- Tableau de commande à programmation électronique simplifiée à 2 boutons avec calcul automatique de la capacité.
-  2- Vanne de commande à régénérations à contre-courant avec by-pass et mixing intégrés.
-  3- Filtre à sédiments intégré autonettoyant (20µm) avec déflecteur pour une répartition hydraulique optimum sur le lit de résine.
- 4- Résine extra fine mono-sphère ultra performante améliorant la capacité d'adoucissement et optimisant les consommations d'eau et de sel.
- 5- Réservoir à média breveté ultra-résistant.
- 6- Réservoir de sel compact de 50 kg avec trappe à sel à remplissage facile.



Conditions de fonctionnement

Caractéristiques de l'eau : un PH de 7 ou plus est nécessaire pour le bon fonctionnement d'un adoucisseur. Cet appareil ne peut pas être utilisé pour traiter des eaux de qualité microbiologique non conforme à la législation ou dont on ne connaît pas les caractéristiques.

Dureté : faire un double contrôle de la dureté avec un équipement adapté pour vérifier que l'adoucisseur d'eau soit adapté à la dureté à traiter.

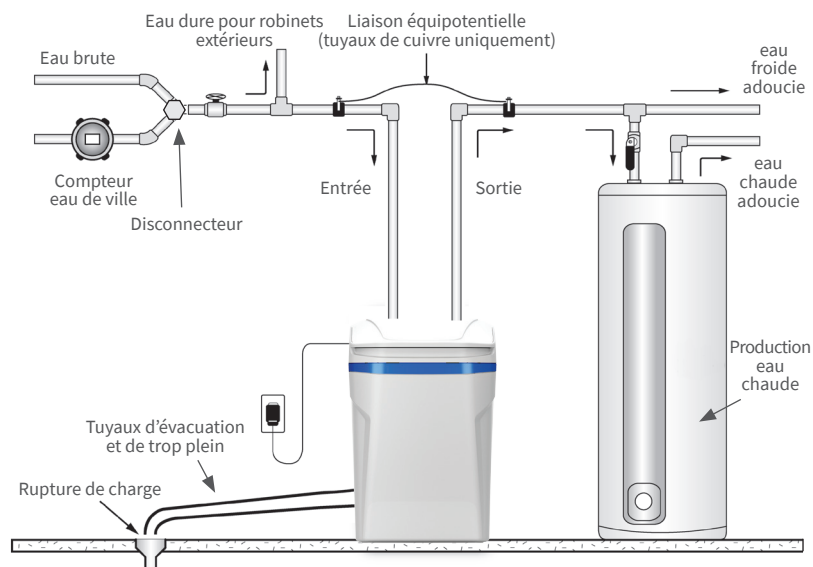
Pression de l'eau : au minimum 14 bar et au maximum 8,3 bar. Si la pression excède 4,8 bar, l'installation d'un réducteur de pression en amont de l'adoucisseur d'eau est recommandée.

Température de l'eau : température minimale : 4°C et température maximale: 49°C.

Evacuation : les tuyaux d'évacuation de l'appareil et du trop plein doivent être raccordés à une évacuation appropriée et conforme aux règles de plomberie en vigueur. Une rupture de charge doit être effectuée entre les tuyaux d'évacuation et le site d'évacuation (hauteur égale environ à deux fois le diamètre du tuyau le plus large).

Electricité : le transformateur fourni est un 220 V / 12 V / 50 Hz. Brancher le transformateur dans une prise de courant indépendante, de la tension correcte, installée dans un endroit sec et muni d'une protection adéquate contre toute sur-tension.

Schéma d'installation et dimensions



48 cm



64,8 cm

38 cm



Adoucisseur d'eau compact AQUARIO

Adoucisseur d'eau monobloc volumétrique COMPACT AQUARIO

ø raccords E/S : 3/4" - débit de service : 2 m³/h

Grâce à des technologies brevetées et à la haute qualité de ses composants, l'adoucisseur d'eau compact Aquario offre de grandes performances dans un encombrement optimisé.

Il est capable de pré-filtrer, et d'adoucir l'eau de ville tout en sachant économiser l'eau et le sel dans un esprit de simplification des fonctions d'utilisation et des opérations de maintenance.

Il est équipé d'un ensemble by-pass / mitigeur de sortie, d'une double sécurité anti-débordement et d'un filtre auto-nettoyant 20 µm intégré.

Caractéristiques générales :

- Réservoir de sel incorporé (monobloc) en polyéthylène injecté de 50L avec large trappe à sel.
- Corps échangeur breveté en polyéthylène à double compartiment, (pré-filtre autonettoyant et résine) ultra-résistant (soudure au laser).
- Résines cationiques haute performance « agrées alimentaires » mono-sphères ultra-fine (« fine mesh ») conditionnées en « lit compacté » (vibré-compactées) adoucissantes et déferrisantes.
- Vanne de conception volumétrique à saumurage à contre-courant et venturi auto-nettoyant.
- Commande à piston encapsulé de Téflon® (testé à sec sur plus de 100 000 cycles sans usure détectable).
- Régénération volumétrique électronique déclenchée automatiquement en fonction du volume d'eau consommé (4 programmes de saumurage possibles avec calcul de capacité automatique basé sur les statistiques de consommation d'eau).
- Contrôle des positions des cycles de la vanne par une technologie magnétique exclusive.
- Fonction régénération forcée.
- Système d'avertissement avec clignotement d'une lumière verte quand de l'eau est consommée (sécurité pour détecter les fuites éventuelles).
- Remplissage du bac à sel avec de l'eau adoucie.
- Double sécurité anti-débordement (flotteur et trop plein).
- Pression de service : 1,4 à 8,3 bar.
- Température d'utilisation : 4 à 49°C.
- Équipé d'un ensemble by-pass / mitigeur de sortie (réglage micrométrique du TH) et d'un transformateur 220V - 50/60Hz / 12V.
- **Kit raccordement disponible (voir page 37).**

*Garantie fabricant 3 ans incluant pièces, main d'oeuvre et déplacement, étendue à 6 ans, sous réserve de souscription d'un contrat d'entretien "Prémium" uniquement auprès de notre prestataire EAU DOUCE SERVICE.

GARANTIE 6 ANS*



Filtre autonettoyant intégré

Remplissage du bac à sel facile



1

Mise en service incluse sur les départements couverts par POINT BLEU®

Rang	Désignation	Réf.	ø Rac.	Vol résines litres.	Dim. L x H x P mm	Débit serv. m ³ /h	Pouv. d'éch. m ³ /°f	Vol. bac à sel litres	Prix unit. € HT
1	Adoucisseur compact Aquario monobloc volumétrique 20L Option kit raccordement 4 p. (description P. 37)	AQUARIO 20 KITRAC	3/4"	20	380 x 648 x 480	2	100	50	

Taxe éco-contribution 2€08

Adoucisseurs d'eau compacts LAGON

Adoucisseurs d'eau monoblocs volumétriques compacts LAGON

ø raccords E/S : 3/4" - débit service : de 0,6/0,8 m³/h

L'adoucisseur d'eau automatique compact LAGON a été conçu pour répondre à deux besoins spécifiques : le manque d'espace et une bonne capacité de traitement du calcaire. Il existe en deux versions : 14 et 9L. En finition 14L, il est parfaitement adapté aux appartements, maisons de petites et moyennes surfaces et se place aisément partout, notamment sous un évier ou un plan de travail de cuisine. En version 9L, il convient particulièrement pour les traitements d'appoint et de finition (machine à café, lave-vaisselle...).

Caractéristiques générales :

- Habillage monobloc compact avec coiffe amovible et trappe à sel.
- Vanne de régulation électronique.
- Régénérations automatisées en fonction du volume d'eau consommé.
- Equipé d'un ensemble bypass / mitigeur de sortie (réglage micrométrique du TH), d'un pré-filtre à cartouche laiton 5" (réf. 1020HPMINI), d'une cartouche bobinée 5" - 25µ (réf. CBMINI25), d'une clé de desserage (réf. CLEMINI) et d'un transformateur 230V - 50Hz / 12V.
- **Kit raccordement disponible (voir page 37).**

*Garantie fabricant 3 ans incluant pièces, main d'oeuvre et déplacement, étendue à 6 ans, sous réserve de souscription d'un contrat d'entretien "Premium" uniquement auprès de notre prestataire EAU DOUCE SERVICE.

GARANTIE 6 ANS*



Applications

- Traitement d'adoucissement pour eau de ville.
- Appartements, maisons.
- Protection des installations sanitaire, chauffage et électroménager contre les méfaits du calcaire dans les applications domestiques.
- Particulièrement recommandé pour une pose sous un plan de travail de cuisine.
- Consommations d'eau moyennes à faibles, dureté de l'eau moyenne à élevée.

Les + produits

- Adoucisseur d'eau ultra compact (9 litres).
- Design moderne et ergonomique.
- Capacité de traitement importante malgré son faible encombrement (14 litres).
- Vanne à disques céramique quasi inusables.
- Historique de fonctionnement.
- Sauvegarde de l'heure du jour.
- Grande trappe à sel avec couvercle amovible.
- By-pass et mixing.

2



Mise en service incluse sur les départements couverts par POINT BLEU*

Rang	Désignation	Réf.	ø Rac.	Vol. résines litres	Dim. L x H x P mm	Débit service m ³ /h	Pouv. d'éch. m ³ /of	Vol. bac à sel litres	Prix unit. € HT
1	Adoucisseur compact Lagon monobloc volumétrique 9l	LAGON 9	3/4"	9	290 x 470 x 440	0,6	45	8	
2	Adoucisseur compact Lagon monobloc volumétrique 14l	LAGON 14	3/4"	14	290 x 570 x 440	0,8	70	10	
	Option kit raccordement 4 p. (description P. 37)	KITRAC							

Taxe éco-contribution 2€08

Adoucisseur d'eau semi-collectif SERIE 6000

Adoucisseur d'eau bi-bloc volumétrique semi-collectif - série 6000

Ø raccords E/S : 1" - débit de service : de 0,6/ 3,1 m³/h

L'adoucisseur d'eau volumétrique (ECO) bi-bloc semi-collectif série 6000 Point Bleu® répond à un large éventail de besoins dans le traitement du calcaire pour la protection des installations de chauffage et sanitaires et du matériel électroménager. Simple d'utilisation et pratique d'entretien, il allie robustesse et excellente fiabilité. Il est livré complet avec kit by-pass / mitigeur de sortie, double sécurité anti-débordement, un filtre laiton très haute pression, un support et vis acier, une cartouche de filtration sédiments 20µ, une clé de desserrage acier et un transformateur 230V - 50 ou 60Hz / 24V.

Caractéristiques générales :

- Réservoir de sel séparé (bi-bloc) en polyéthylène injecté de 100 à 200L.
- Corps échangeur en polyéthylène renforcé de résines polyester armées.
- Résines cationiques "agrées alimentaires"
- Vanne de conception volumétrique (ECO) en PPO renforcé.
- Commande à piston en laiton revêtu de Téflon®.
- Module de commande électronique avec capteur et cadran à lecture optique.
- Régénération volumétrique électronique déclenchée en fonction du volume d'eau consommé.
- Fonction régénération forcée.
- Double sécurité anti-débordement.
- Pression de service : 1,4 à 8,5 bar.
- Température d'utilisation : 1 à 43°C.
- Equipé d'un ensemble by-pass/mitigeur de sortie (réglage micrométrique du TH), d'un filtre laiton très haute pression (réf. 1120THP), d'une cartouche filtrante bobinée 20µ (réf. CB1120), d'un support acier, d'une clé acier de desserrage (réf. CAU) et d'un transformateur 230V - 50/60Hz / 24V.

*Garantie fabricant 2 ans incluant pièces, main d'oeuvre et déplacement étendue à 4 ans, sous réserve de souscription d'un contrat d'entretien "Premium" uniquement auprès de notre prestataire EAU DOUCE SERVICE.



GARANTIE 4 ANS*



Mise en service incluse sur les départements couverts par POINT BLEU®

Rang	Désignation	Réf.	Ø Rac.	Vol. résines litres	Dim. Corps E. ø x H mm	Débit serv. m ³ /h	Pouv. d'éch. m ³ /°f	Vol. bac à sel litres	Prix unit. € HT
1	Adou. bi-bloc volum. 8l - série 6000	B8 ECO	1"	8	208 x 689	0,6	48	100	
1	Adou. bi-bloc volum. 12l - série 6000	B12 ECO	1"	12	184 x 1020	0,8	72	100	
1	Adou. bi-bloc volum. 18l - série 6000	B18 ECO	1"	18	184 x 1143	1,1	108	100	
1	Adou. bi-bloc volum. 24l - série 6000	B24 ECO	1"	24	233 x 1145	1,4	144	100	
1	Adou. bi-bloc volum. 30l - série 6000	B30 ECO	1"	30	257 x 1145	1,6	180	100	
1	Adou. bi-bloc volum. 50l - série 6000	B50 ECO	1"	50	257 x 1627	2,2	300	150	
1	Adou. bi-bloc volum. 75l - série 6000	B75 ECO	1"	75	333 x 1615	2,9	450	150	
1	Adou. bi-bloc volum. 100l - série 6000	B100 ECO	1"	100	360 x 1853	3,1	600	200	

Taxe éco-contribution 2€08

En version simplex ou duplex alterné, pour circuit d'eau froide ou d'eau chaude, DMTE conçoit et développe pour les domaines industriels et collectifs une large sélection d'adoucisseurs d'eau pouvant répondre aux attentes de chaque utilisateur. Tous les adoucisseurs d'eau Point Bleu® de cette gamme ont un corps échangeur en polyéthylène renforcé de résines polyester armées offrant une protection efficace contre les risques de corrosion.

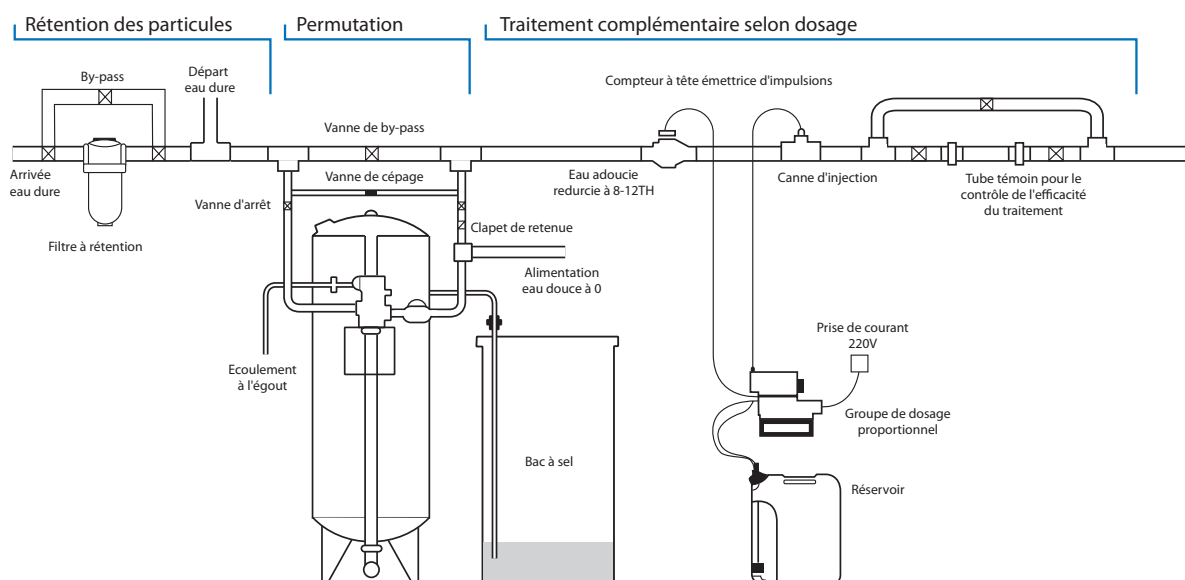
Caractéristiques générales :

- Conceptions vannes simplex et duplex.
- Présentations bi-bloc avec bac à sel séparé.
- Ø E/S : 3/4" à 3".
- Débits maxi : 5,4 à 73,8 m³/h.
- Vannes de régulation électro-mécaniques ou électroniques.
- Mode de régénération chronométrique ou volumétrique automatique.
- Version volumétrique avec compteur émetteur en Noryl® ou laiton.
- Equipés d'un ensemble, plancher / kit double sécurité pour le bac à sel et pré-filtre laiton HP.
- **A poser avec by-pass externes et vannes de cépage.**

Mise en service et maintenance assurée par notre service technique sur les départements 59 - 62 - 02 - 80..

Matériel certifié conforme

- > Résine cationique de qualité alimentaire (agrée par le ministère de la santé).
- > Corps échangeur en polyester armé certifié norme : ISO 9001.4.4.1 ou KTW norme : D.V.G.W.
- > Marquage CE (directive européenne) - direct 89/336 : compatibilité électro-magnétique - direct 73/23 : CEE dite basse tension.



Adoucisseurs d'eau bi-bloc chronométrique ou volumétrique - série 7000

Ø raccords E/S : 1"1/4 - débit nominal / maxi (vanne seule - Δ P : 1 / 1,8 bar) : 8,2 / 10,6 m³/h



Référence appareil Bi-bloc CHRONO ou ECO	B60	B80	B100	B150	B200	B250	B300
Volume de résine (l)	60	80	100	150	200	250	300
Ø raccord entrée /sortie	33/42	33/42	33/42	33/42	33/42	33/42	33/42
H. corps échangeur (mm)	1375	1552	1813	1813	1965	2050	2190
Ø corps échangeur (mm)	315	333	361	411	535	535	610
H. réservoir de sel (mm)	1020	1020	1020	830	1110	870	870
Ø du réservoir de sel (mm)	550	550	550	570	600	770	770
Capacité totale du réservoir de sel (kg)	200	200	200	300	400	500	500
Pouvoir d'échange optimum (f°/ m3)	360	480	600	900	1200	1500	1800
Consommation estimée de sel par régénération (kg)	9,6	12,8	16	24	32	40	48
Débit optimum vanne seule (l/h)	6770	6800	6900	7200	7500	7800	8400
Volume d'eau douce disponible entre 2 régénérations* (l)	12000	16000	20000	30000	40000	50000	60000

*TH entrée: 42°F - TH sortie: 12°F

Adoucisseurs d'eau bi-bloc chronométrique ou volumétrique - série15000

ø raccords E/S : 1"1/2 - débit nominal / maxi (vanne seule - ΔP : 1 / 1,8 bar) : 11,6 / 15,0 m³/h



Référence appareil Bi-bloc CHRONO ou ECO	B80	B100	B150	B200	B250	B300	B350	B400	B500
Volume de résine (l)	80	100	150	200	250	300	350	400	500
Ø raccord entrée / sortie	40/49	40/49	40/49	40/49	40/49	40/49	40/49	40/49	40/49
H. corps échangeur (mm)	1552	1813	1813	1965	2050	2180	2180	2209	2209
Ø corps échangeur (mm)	333	361	411	535	535	610	610	762	762
H. réservoir de sel (mm)	1020	1020	830	1110	870	870	1060	1060	1140
Ø du réservoir de sel (mm)	550	550	570	600	770	770	790	790	1010
Capacité totale du réservoir de sel (kg)	200	200	300	400	500	500	750	750	1000
Pouvoir d'échange optimum (f°/ m3)	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	3000
Conso. estimée de sel / régénération (kg)	12.8	16	24	32	40	48	56	64	80
Débit optimum vanne seule (l/h)	12560	12700	12950	13350	13900	14650	15570	16750	18200
Volume d'eau douce disponible entre 2 régénérations* (l)	16000	20000	30000	40000	50000	60000	70000	80000	100000

* TH entrée: 42°F - TH sortie: 12°F

Adoucisseurs d'eau bi-bloc chronométrique ou volumétrique - série 20000

ø raccords E/S : 2" - débit nominal / maxi (vanne seule - ΔP : 1 / 1,8 bar) : 24,0 / 31,0 m³/h

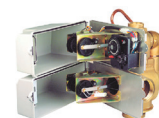


Référence appareil Bi-bloc CHRONO ou ECO	B80	B100	B150	B200	B250	B300	B350	B400	B500	B600
Volume de résine (l)	80	100	150	200	250	300	350	400	500	500
Ø raccord entrée /sortie	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
H. corps échangeur (mm)	1672	1953	1953	2105	2190	2320	2320	2349	2349	2365
Ø corps échangeur (mm)	333	360	411	535	535	610	610	762	762	925
H. réservoir de sel (mm)	1020	1020	830	1110	870	870	1060	1060	1140	1320
Ø du réservoir de sel (mm)	550	550	570	600	770	770	790	790	1010	1050
Capacité totale du réservoir de sel (kg)	200	200	300	400	500	500	750	750	1000	1500
Pouvoir d'échange optimum (f°/ m3)	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	3000	3600
Conso. estimée de sel / régénération (kg)	12.8	16	24	32	40	48	56	64	80	96
Débit optimum vanne seule (l/h)	19260	19450	19850	20460	21100	22000	23130	24610	26750	29400
Volume d'eau douce disponible entre 2 régénérations* (l)	16000	20000	30000	40000	50000	60000	70000	80000	100000	120000

* TH entrée: 42°F - TH sortie: 12°F

Adoucisseurs d'eau bi-bloc chronométrique ou volumétrique - série 30000

ø raccords E/S : 3" - débit nominal / maxi (vanne seule - ΔP : 1 / 1,8 bar) : 56,8 / 73,8 m³/h



Référence appareil Bi-bloc CHRONO ou ECO	B400	B500	B600	B800	B1000	B1200	B1400
Volume de résine (l)	400	500	600	800	1000	1200	1400
Ø raccord entrée /sortie	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90
H. corps échangeur (mm)	2425	2425	2441	2731	2731	2822	2822
Ø corps échangeur (mm)	762	762	925	1016	1016	1220	1220
H. réservoir de sel (mm)	1060	1140	1320	1320	1320	1320	1320
Ø du réservoir de sel (mm)	790	1010	1050	1050	1050	1050	1050
Capacité totale du réservoir de sel (kg)	750	1000	1500	1500	1500	1500	1500
Pouvoir d'échange optimum (f°/ m3)	2400	3000	3600	4800	6000	7200	8400
Consommation estimée de sel par régénération (kg)	64	80	96	128	160	192	224
Débit optimum vanne seule (l/h)	61770	62390	63670	65640	68370	71970	76570
Volume d'eau douce disponible entre 2 régénérations* (l)	80000	100000	120000	160000	200000	240000	280000

*TH entrée: 42°F - TH sortie: 12°F

Adoucisseurs d'eau bi-bloc chronométrique ou volumétrique duplex 24 h / 24

ø E/S: 3/4" - 3" - débit nominal / maxi (vanne seule Δ P : 1 - 1,8 bar) : 4-57 / 5,4- 73,8 m³/h - vanne corps Noryl® ou bronze



Caractéristiques générales

- Vanne de conception en duplex alterné (DA).
- Eau adoucie 24h/24.

Vannes TWIN

- Ø raccords E/S : 3/4" - 1"1/2
- Débits maxi de 5,4 à 11 m³/h.

Vannes doubles

- Ø raccords E/S : 2" - 3"
- Débits maxi de 24 à 74 m³/h.

Caractéristiques techniques

Nous consulter.



Vanne TWIN 1"1/2

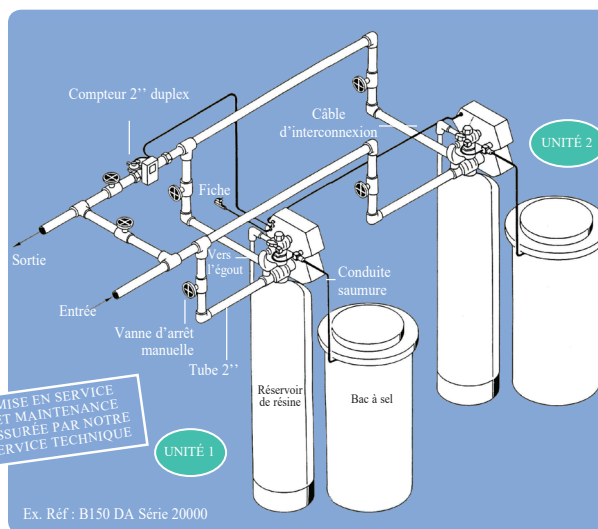


Schéma montage vannes doubles

Adoucisseurs d'eau monobloc chronométrique eau chaude sanitaire (ECS)

ø E/S : 3/4" - débits nominal / maxi (vanne seule Δ P : 1 - 1,8 bar) : 4,5 / 5,9 m³/h - vanne corps bronze

Caractéristiques générales :

- Corps de vanne en bronze de conception simplex.
- Bouteille eau chaude (maxi: 65°C).
- Equipé d'un by-pass / mitigeur de sortie, d'un kit double sécurité anti-débordement et d'un filtre laiton THP.



Référence appareil monobloc CHRONO uniquement	M8ECS	M12ECS	M16ECS
Volume de résine (l)	8	12	16
Ø raccord entrée / sortie	20/27	20/27	20/27
Hauteur corps échangeur (mm)	700	1112	1112
Ø corps échangeur	550	550	550
Hauteur du réservoir de sel (mm)	290	320	320
Ø du réservoir de sel (mm)	535	1000	1000
Capacité totale du réservoir de sel (Kg)	50	100	100
Pouvoir d'échange optimum f°/ m3	48	72	96
Consommation estimée de sel par régénération (kg)	1,4	2,1	2,8
Débit optimum (l/h)	1350	1745	1963
Volume d'eau disponible entre 2 régénérations * (l)	4800	7200	9600

* TH entrée: 10°f - TH sortie: 0°f

Accessoires pour filtres traitants et adoucisseurs d'eau

By-pass et mixing externes

Les by-pass Easy à mixing fixe ou proportionnel facilitent le raccordement des adoucisseurs d'eau et permettent un gain de temps appréciable en montage externe.

Les vannes de mixage proportionnelles Fleck et Oventrop ont été conçues spécialement pour assurer le mélange de l'eau adoucie avec une injection d'eau dure proportionnellement au débit de l'adoucisseur afin de garantir une dureté résiduelle constante. Corps en bronze, vis de cépage pour petits et grands débits. Température maximale de l'eau 90°C.



Rang	Désignation	Réf.	Prix unit. € HT
1	Mixing proportionnel laiton 1" Fleck	MIXPRO1	
2	By-pass externe avec mixing à ouverture fixe 1" et prise d'échantillon	EASYRACOR1	
3	Mixing proportionnel 1"1/4 Oventrop - montage comme by-pass externe	CEPOVEN114	
4	By-pass externe avec mixing proportionnel 1"1/2 et prise d'échantillon	EASYMIX15	
5	Mixing proportionnel 2" Oventrop - montage comme by-pass externe	CEPOVEN2	

Média traitants, solution désinfectante, sel, test de dureté, kit de raccordement



Rang	Désignation	Réf.	Prix unit. € HT
1	Charbon actif granulé standard 25kg - le kg	CAG25	
	Polyphosphate cristaux 25kg - le kg	POLY	
	Résine adoucissante hétérodisperse 25L - le L	RESHET25	
	Résine adoucissante monodisperse 25L - le L	RESMON25	
	Résine déminéralisante lit mélangé 25L - le L	RESDM25	
2	Solution nettoyante et désinfectante résines cationiques 1l	RESDS1	
	Solution nettoyante et désinfectante résines cationiques 5l	RESDS5	
3	Pastilles de sel régénérant Regenit en sac de 25Kg (EN 973,A)	SEL25	
	Set de contrôle de dureté (TH en ° d)	AQUATEST	
3	Kit de raccordement 4 pièces (2 flexibles de 0,80m F/F Ø 3/4", 1 tuyau PVC tresse 12 x 18, 1 siphon + air-gap intégré)	KITRAC	



Protéger les systèmes et circuits de chauffage

Les installations de chauffage, qu'elles fonctionnent au fioul, au gaz ou aux granulés ne donnent satisfaction que si leur rendement n'est pas diminué par des dépôts de différentes natures (boues, particules de rouille, calcaire) dans les conduites ou les échangeurs. Point Bleu®, propose des solutions pratiques et efficaces pour traiter, protéger et entretenir les circuits de chauffage et les chaudières.



Protection des systèmes et circuits de chauffage

Traitements d'appoint pour circuits de chauffage et chaudières

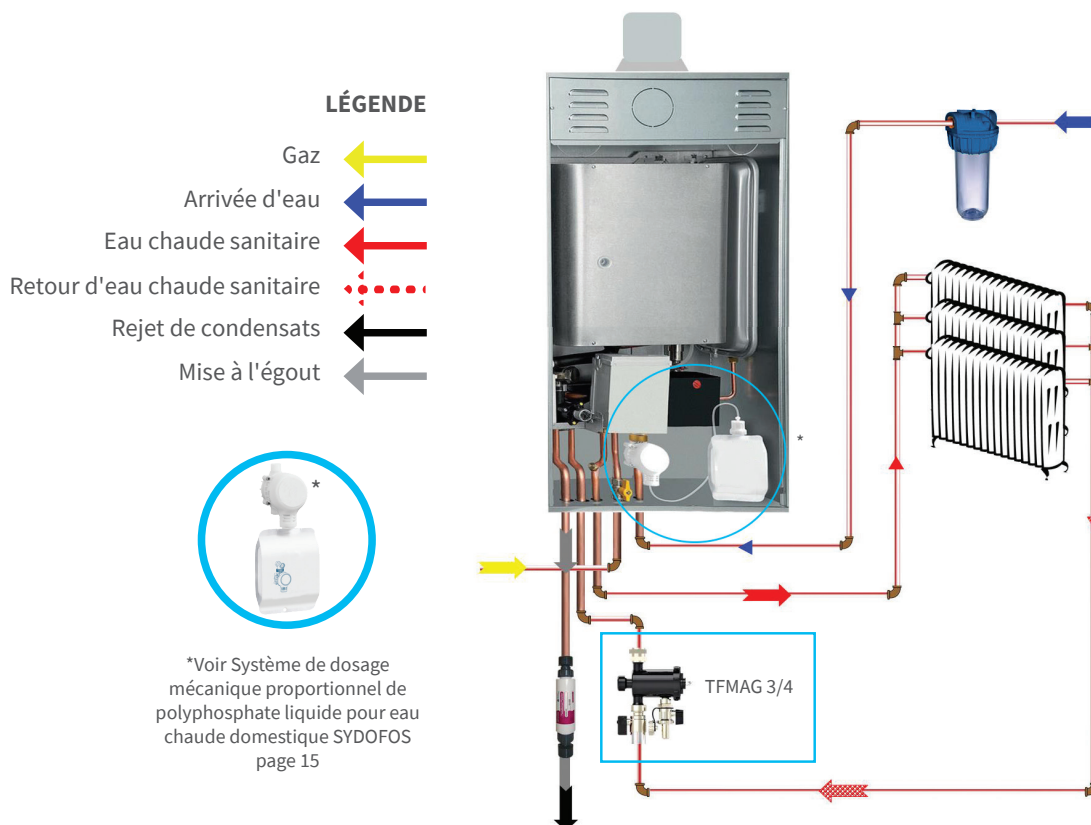
Le filtre de protection anti-boue à barreau magnétique TFMAG 3/4" convient particulièrement aux installations qui nécessitent un gain de place. Il dispose d'un tamis filtrant bi-zone de 800 et 300 μ et d'un aimant de 12800 Gauss. Corps en fibre de verre renforcée. Vannes d'isolement et de purge en laiton nickelé. Orientable à la verticale et à l'horizontale. Température maxi 80°C.

L'additif GENO[®]-Safe A est un **inhibiteur de corrosion et un stabilisateur de dureté**, préventif et curatif, sans risque de surdosage, pour la protection des circuits de chauffage, neufs ou anciens, des maisons individuelles et collectives, qui comprennent des matériaux contenant de l'acier, du cuivre et de l'aluminium. Il est aussi bien adapté au conditionnement de l'eau des chauffages au sol (planchers chauffants) avec conduites en PER et diffusion d'oxygène. Il est disponible en bidon de 10l et de 1l. Dosage: 1l pour 200l d'eau.

La cartouche neutralisante de condensats apporte une solution simple et efficace pour neutraliser les condensats de chaudières à condensation haute efficacité. Elle se connecte simplement au tuyau d'évacuation de la chaudière. La maintenance est facilitée grâce aux raccords rapides. A remplacer une fois par an. Convient pour chaudières de puissance jusqu'à 35 KW. Conforme à la norme européenne 12056-1.



Rang	Désignation	Réf.	Ø Rac.	Poids kg	Dim. L x H x P mm	Débit maxi m ³ /h	Pression maxi bar	Prix unit. € HT
1	Filtre de protection anti-boue magnétique 3/4"	TFMAG_34	3/4"		190 x 170	1,3	6	
2	Additif GENO [®] -safe A 10L (dosage 1/200l)	AD-GEN SA_10L		10				
3	Additif GENO [®] -safe A 1L (dosage 1/200l)	AD-GEN-SA_1L		1				
4	Cartouche neutralisante de condensats sans raccord	CNC32	3/4"		42 x 160			
5	Cartouche neutralisante de condensats avec raccords	CNC32R	3/4"		42 x 255			



CONDITIONS GENERALES DE VENTE DMTE

1 - GENERALITES

Nos conditions générales de vente sont inscrites sur nos tarifs et sont opposables au client dès qu'il passe sa commande. Nos conditions générales prévalent sur toutes autres conditions sauf dérogation expresse et formelle de notre part. Les produits que nous livrons sont conformes aux normes et réglementations en vigueur mais nous nous réservons le droit d'apporter, à tout moment, toute modification aux matériels décrits dans nos catalogues et prospectus.

2 - PRISE DE COMMANDE - DEVIS - MODIFICATION - ANNULATION

Les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par notre société. Cette confirmation entraîne acceptation expresse du client. La remise d'un devis ne constitue pas un engagement d'exécuter, mais un engagement sur le prix. Sauf stipulation particulière, les offres et devis sont valables pour une durée de trois mois à compter de leur date d'envoi. Toute modification ou annulation de commande est subordonnée à notre acceptation expresse sous peine de remboursement par le client des sommes déjà engagées.

3 - DELAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif, même si les commandes sont toujours exécutées le plus rapidement possible. Les retards ne donnent pas droit au client d'annuler sa commande, de refuser le matériel ou de réclamer des dommages et intérêts. Si les délais d'exécution sont retardés pour une raison indépendante de notre volonté, ils seront réputés avoir été respectés à la date convenue. Si, en raison de motifs indépendants de notre volonté, tels que cas fortuits ou de force majeure, nous ne pourrions exécuter la commande, nous serions alors libérés de toutes obligations.

4 - LIVRAISONS, TRANSPORT, VERIFICATION ET RISQUES

Les matériels, objet de la commande, sont livrables au lieu convenu par les deux parties. Dans tous les cas, ils voyagent aux risques et périls du client. Il appartient au client, en cas d'avarie ou de perte, de faire toutes les contestations nécessaires et de confirmer ses réserves par acte extra judiciaire ou par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 48 heures à compter de la réception de la commande. De convention expresse, nous déclinons toute responsabilité en cas d'avarie ou de perte des matériels. De ce fait, le client engagera toute action contre le transporteur dans les conditions de l'article 105 du code de Commerce. Dès l'instant de leur livraison et avant toute installation et mise en fonctionnement, le client a la garde des matériels. Au cas où le client ne prendrait pas livraison, et sans qu'il y ait besoin de mise en demeure, le client supportera tous les frais et risques de conservation des fournitures. Les dates de paiement initialement prévues ne pourront pour autant être retardées. En cas d'enlèvement des marchandises par le client dans les locaux de DMTE, le transfert de responsabilité se fera au chargement de la commande.

5 - AUTORISATIONS ADMINISTRATIVES

En cas d'autorisations administratives nécessaires pour la pose de nos matériels, le client fera son affaire personnelle de leur obtention. En cas de non obtention de celles-ci, le client reste tenu par les conditions contractuelles de départ et au paiement de nos factures.

6 - RESERVE DE PROPRIETE ET RETOURS

En application de la loi n°80.335 du 12 mai 1980, relative à la réserve de propriété, les matériels livrés chez le client restent notre propriété, jusqu'au paiement intégral et effectif de nos factures. Jusqu'au paiement effectif, les matériels sont considérés comme déposés chez le client, à ses risques et périls. A défaut de paiement, pour quelque cause que se soit, le client est tenu de restituer nos matériels sur notre demande. Les retours ne sont acceptés qu'après notre accord préalable.

7 - ETABLISSEMENT DU PRIX

Les commandes sont considérées franco de port, emballage compris et remise déduite, à partir d'un montant minimal de 250,00 € HT pour les livraisons en France métropolitaine. En dehors de ce territoire, nos livraisons sont considérées départ usine, le port à la charge du client. Nos prix sont ceux en vigueur au moment de la confirmation de commande. Ils sont établis en Euros, hors taxes et hors droit de douane. Les rabais éventuellement accordés figurent dans les conditions particulières de vente. Les prix correspondent exclusivement aux produits et prestations spécifiées dans nos offres. Pour les matériels électriques recyclables, ceux-ci comportent en supplément du prix public HT une éco-taxe. Cette taxe est assujettie au taux de TVA de 20%. Tout événement non maîtrisable par notre Société (conflit géopolitique grave, crise macro-économique sérieuse,...) et tout autre événement qualifiable de force majeure, entraînant des augmentations importantes des cours des matières premières entrant dans la composition de ses produits pourra entraîner une révision des tarifs en vigueur et des devis préalablement adressés à ses clients. Sauf stipulation contraire, nos tarifs sont applicables du 1er janvier au 31 décembre de l'année en cours.

8 - MODALITES ET RETARDS DE PAIEMENT

Sauf mention particulière ou accord express, nos factures sont payables au siège de la société, au plus tard au jour de la livraison. A défaut de paiement à cette date et en toute hypothèse à celle portée sur la facture, le client sera redevable de plein droit d'une pénalité de retard de paiement égale à une 3 fois le taux de l'intérêt légal. Le client est tenu de nous consentir à sa charge toute sûreté propre à garantir notre créance.

9 - COMPENSATION DES PAIEMENTS

Le client s'interdit toute pratique de débit ou d'avoir d'office, de nous facturer toute somme qui n'aurait pas été reconnue expressément par DMTE au titre de sa responsabilité. Tout débit d'office constituera un impayé et donnera lieu à l'application des dispositifs de l'article 8 en matière de retard de paiement. Les parties se réservent toutefois le droit de recourir à la compensation légale ou conventionnelle de créances.

10 - CLAUSE RESOLUTOIRE DE PLEIN DROIT

Si l'une des parties n'exécute pas son obligation, le présent contrat sera résolu de plein droit au profit de l'autre partie sans préjudice des dommages et intérêts qui pourraient être réclamés à la partie défaillante. La résolution prendra effet quinze jours après l'envoi de la mise en demeure restée infructueuse. En cas d'inexécution des obligations par le client, toute somme qui nous aura été versée, nous restera acquise à titre d'indemnité, nous réservant la possibilité de disposer du matériel.

11 - DOCUMENTS - CROQUIS - DOSSIERS - POIDS ET MESURES

Nos croquis, nos clichés et toute notre documentation quant aux mesures, poids, etc... ne sont donnés qu'à titre indicatif et nous nous réservons le droit d'apporter à nos matériels toutes améliorations ou modifications jusqu'à la livraison, sans que l'acheteur puisse subir une augmentation de prix. Nos plans et dessins fournis gratuitement à notre clientèle pour lui faciliter les travaux de toutes sortes, n'engagent pas notre responsabilité, l'acheteur devant les faire vérifier par un homme de l'art.

12 - TRAVAUX PREPARATOIRES A L'INSTALLATION DE MATERIELS

Sauf exception faisant l'objet d'un accord particulier écrit, notre société n'assure pas les travaux de raccordement, de génie civil et autres, nécessaires à l'utilisation de nos matériels. Au jour de la livraison l'ensemble des travaux préparatoires de mise en place, d'aménagement et d'installation dont le client assume la charge, devront être réalisés. Parallèlement, si notre société devait assurer une prestation d'entretien régulier et la livraison de produits consommables nécessaires au bon fonctionnement des matériels, alors ces prestations feraient l'objet d'un accord particulier écrit.

13 - GARANTIE

Sauf mentions spécifiques dans nos catalogues, offres ou devis, nos matériels sont garantis 2 ans, pièces main d'oeuvre et déplacement, à compter de leur date de livraison. Pour les matériels nécessitant une mise en service, nos garanties entrent alors en vigueur à dater du jour de cette prestation.

14 - ETENDUE DE LA GARANTIE

Nous nous engageons à remédier à tout défaut de fonctionnement provenant d'une défaillance dans la conception, les matières ou l'exécution dans la limite des dispositions ci-après. Notre obligation ne s'applique pas en cas de défaut provenant soit de matières fournies par le client, soit d'une conception imposée par celui-ci. Notre garantie est limitée à la réparation ou au remplacement sur place ou en nos locaux du produit ou de l'élément reconnu défectueux. La réparation ou le remplacement des pièces pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger le délai de garantie des marchandises. En tout état de cause, la garantie ne peut être mise en jeu :

- . Qu'après information de DMTE des désordres dans les 72 heures de leur apparition ;
- . Qu'après reconnaissance de la défectuosité des pièces par DMTE ;
- . Qu'à la condition que l'acheteur ne soit pas intervenu, lui-même, ou par l'intermédiaire d'un tiers, sur les marchandises depuis leur mise à disposition.

Sont exclus de la garantie, les défauts et détériorations qui résulteraient de l'usure normale des marchandises, de détérioration ou d'accident provenant de la négligence, défaut de surveillance ou d'entretien, du non-respect des notices techniques prescrites, d'installation défectueuse ou non conformes aux préconisations de DMTE ou aux règles de l'art.

15 - RESPONSABILITE DU FOURNISSEUR

Notre responsabilité sera limitée aux dommages matériels directs causés au client qui résulteraient de fautes qui nous sont imputables dans l'exécution du contrat. En aucune circonstance, nous ne serons tenus d'indemniser les dommages immatériels ou indirects tels que : pertes d'exploitation, perte de profit, perte d'une chance, préjudice commercial, manque à gagner.

16 - ASSURANCES

Les risques étant de convention expresse transférés au client dès la livraison au sens de l'article 8, il s'engage à être, dès cet instant couvert par une assurance sur ces matériels. Nous pourrions, à tout moment, demander au client les attestations correspondant à ces garanties.

17 - COMPETENCE - CONTESTATION

Les parties s'engagent à tenter de régler leurs différends à l'amiable avant de saisir le Tribunal compétent. A défaut d'accord amiable, il est de convention expresse que tout litige relatif à tout contrat ou à toute vente, sera de la compétence du Tribunal de commerce du siège de notre société.

www.dmte.fr



D.M.T.E. S.A.R.L.
Acticentre Bâtiment K - CRT N°2
156, rue des Famards
59273 FRETIN FRANCE
Tél : 03 20 97 51 52 - Fax : 03 20 97 60 67
E-mail : contact@dmte.fr



La marque du professionnel