

**LE SPÉCIALISTE
FRANÇAIS 
DU TRAITEMENT
DE L'EAU**



CATALOGUE TRAITEMENT D'EAU

COMPRENDRE, CHOISIR, AGIR, ...

Bouchage des buses
d'arrosage ; **Traces de rouilles**
sur les terrasses ...

**FILTRATION,
DÉFERRISATION**

Taches sur le linge ;
Dysfonctionnements
matériels ...

**FILTRATION,
ADOUCCISSEMENT**



SOMMAIRE

LA FILTRATION

4

Filtres à cartouche
Filtres à tamis
Filtres mini + compact
Filtres autonettoyants

L'ANTICALCAIRE

12

Adoucisseurs électroniques
Adoucisseurs compact sans électricité
Adoucisseur Co2
Adoucisseurs collectifs/tertiaires/industriels
Antitartres duplex
Antitartres magnétiques
Antitartres électroniques

LA PURIFICATION

24

Ultrafiltration
Osmoseurs
Robinetterie

EAUX DE PUIITS / FORAGE

30

NEUTRODIS automatique
Déferriseur / Démanganiseur
Filtre automatique à sable et charbon actif

LA DÉSINFECTION

34

Ultra-violet
Chloration
Produits de traitement / Kit d'analyse

CHAUFFAGE

38

Neutraliseurs de condensats pour
chaudières murales (gaz) et
chaudières au sol (gaz)
Désemboueur magnétique

.....
Conditions Générales de Vente 42

.....
GUIDE D'ÉTUDE 43

Traces blanches ou de rouille; **Obstruction** des mousseurs; **Fuite** au niveau de la chasse d'eau; **Traces bleues-vertes** au niveau des sanitaires ...

FILTRATION
NEUTRALISATION
ADOUCCISSEMENT
DÉSINFECTION

Traces blanches sur l'évier et la vaisselle (verres); **Obstruction** des mousseurs; **Entartrage** de la résistance; **Mauvaise qualité** d'eau (odeurs, goût, ...) ...

PURIFICATION,
DÉSINFECTION,
FILTRATION,
ADOUCCISSEMENT

Dépôt de tartre (ballon ECS); **Perte d'énergie** et détérioration de la résistance; **Percement** du ballon; **Corrosion** de l'évacuation des condensats

FILTRATION
NEUTRALISATION
ADOUCCISSEMENT
PROTECTION DES
CIRCUITS DE CHAUFFAGE

LA FILTRATION

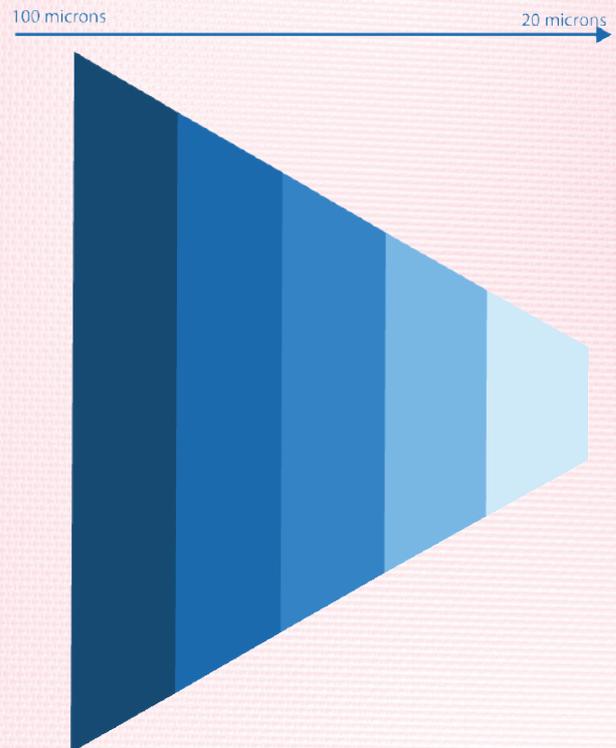
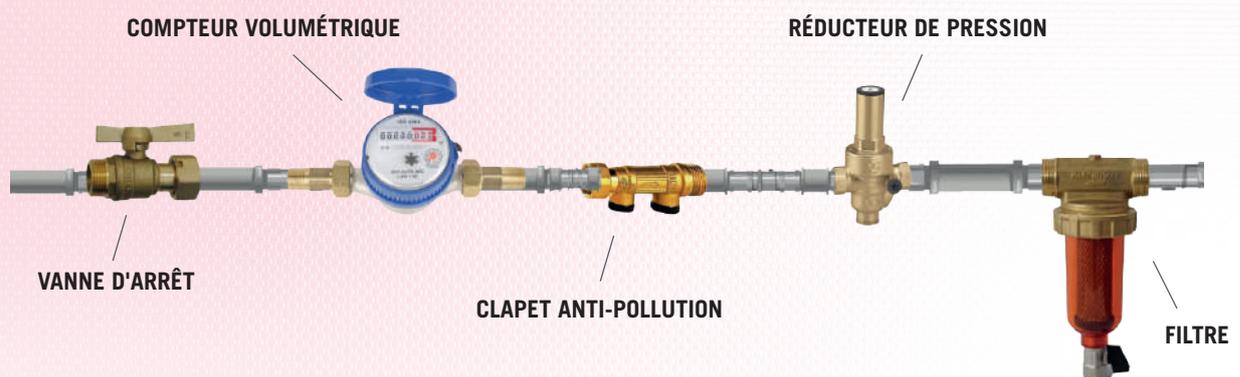


SCHÉMA DE PRINCIPE D'UNE INSTALLATION DE FILTRATION



■ POURQUOI FILTRER SON EAU ?

La filtration est importante avant tout traitement (adoucissement, purification, etc.). Une eau bien filtrée est déjà épurée des substances en suspension (sable, boues et mousses) et des particules chimiques en solution (nitrate, chlore, pesticides).

LA FILTRATION VOUS PERMET DE PROTÉGER L'ENSEMBLE DE VOS INSTALLATIONS DES PARTICULES ET DES SÉDIMENTS.

LA FILTRATION

Filtrer, éliminer



■ BON À SAVOIR

En filtration, plus le **seuil de filtration** est bas, plus la filtration est fine car il s'agit de la taille de la particule arrêtée. Pour une maison, il est conseillé de filtrer de **20 µ à 100 µ**, sachant qu'en dessous de 100 µ les particules sont pratiquement invisibles à l'œil nu. **Échelle de grandeur** : 1 µm = 0,001 mm

COMMENT ÇA MARCHE ?

NOS ÉLÉMENTS DE FILTRATION SE COMPOSENT D'UN CORPS DE FILTRE CONTENANT UNE CARTOUCHE FILTRANTE.

Le filtre s'installe simplement en ligne sur la canalisation. Les cartouches de filtration permettent de traiter des installations complètes ou un seul point d'eau suivant la capacité des éléments et la nature du traitement souhaité.

■ COMMENT CHOISIR SA FILTRATION ?

										
	TECHNICITÉ	À CARTOUCHE	À TAMIS	MINI	MULTI COMPACT	AUTONETTOYANT				
N° DE PAGE	6	8	10	10	11					
Composant filtrant	Jetable ou lavable			Permanent						
Seuil de filtration	de 1 à 100 µ	de 1 à 500 µ	100 µ	50 µ						
Entretien possible sans couper l'eau	● (sauf si réalisation d'un by-pass externe)			●		●				
Contrainte d'encombrement	modérée à élevée (selon le modèle)			par purge		by-pass intégré		par contre-lavage		
Contrainte à l'entretien	modérée à élevée (selon le type de filtration)			faible		faible		modérée		
Possibilité de traitements multiples	● (duplex et trio)		● (tio, duplex et trio)		●					
Plusieurs débits	●		●		●		●		●	
Plusieurs diamètres de raccordement	●		●		●		●		●	
Raccordement orientable	●		●		●		●		●	
Contrôle de la saturation (manomètre)	●		● (sur certains modèles)		●		●		●	
Contrôle de la périodicité	●		●		●		●		●	

● Équipé ● Non équipé

CORPS DE FILTRE SIMPLEX 3 PIÈCES

Pour l'eau de réseau



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tête et bagues en polypropylène agréé FDA
- Cuve transparente en Acrylonitrile Styrène agréé FDA
- Joint de cuve : NBR
- Purge et inserts en laiton
- Pression maxi : 8 bar
- Température maxi : 50°C
- Dimensions : L 130 x P 130 x H 340 mm

MODÈLE	SIMPLEX 3 pcs.	SIMPLEX 3 pcs.	SIMPLEX 3 pcs. + équerre de fixation + clé de démontage
Ø RACCORDEMENT - E/S	20/27 (F) - 3/4"	26/34 (F) - 1"	20/27 (F) - 3/4"
LONG. CARTOUCHE	9 3/4"	9 3/4"	9 3/4"
RÉFÉRENCE	A24786	A24793	A24794

Livrés sans cartouche.

MODÈLE	SIMPLEX 3 pcs. + cartouche CA + préfiltration 10 µm + 2 mamelons	SIMPLEX 3 pcs. + cartouche lavable 60 µm + 2 mamelons
Ø RACCORDEMENT - E/S	20/27 (F) - 3/4"	20/27 (F) - 3/4"
LONG. CARTOUCHE	3/4"	3/4"
RÉFÉRENCE	A25403	A24798

Livré avec équerre de fixation et clé de démontage.

CORPS DE FILTRE DUPLEX 3 PIÈCES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tête et bagues en polypropylène agréé FDA
- Cuve transparente en Acrylonitrile Styrène agréé FDA
- Joint de cuve : NBR
- Purge et inserts en laiton
- Pression maxi : 8 bar
- Température maxi : 50°C
- Dimensions : L 270 x P 130 x H 340 mm

MODÈLE	DUPLEX 3 pcs.
Ø RACCORDEMENT - E/S	20/27 (F) - 3/4"
LONG. CARTOUCHE	9 3/4"
RÉFÉRENCE	A24787

Livré avec équerre de fixation et clé de démontage.

MODÈLE	DUPLEX 3 pcs. + cartouche filtrante 20 µm + cartouche polyphosphate	DUPLEX 3 pcs. + cartouche filtrante 20 µm + cartouche polyphosphate + by-pass laiton
Ø RACCORDEMENT - E/S	20/27 (F) - 3/4"	20/27 (F) - 3/4"
LONG. CARTOUCHE	9 3/4"	9 3/4"
RÉFÉRENCE	A24790	A28854

Livrés avec équerre de fixation et clé de démontage.

ACCESSOIRES



ÉQUERRE DE FIXATION SIMPLE + 2 VIS
réf. A24800



CLÉ DE DÉMONTAGE
réf. A24807



BY-PASS LAITON (pour DUPLEX)
réf. A37941

KIT DE FILTRATION TRIPLEX VERSION ÉCO

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle avec corps de filtre ménager comprenant :

- Une cartouche lavable 60 µm
- Une cartouche jetable microfibre 10 µm
- Une cartouche charbon actif compact
- Un support de fixation et une clé de démontage
- Dimensions : L 430 x P 140 x H 370 mm



MODÈLE	Kit de filtration TRIPLEX version économique
Ø RACCORDEMENT - E/S	20/27 (F) - ¾"
RÉFÉRENCE	A24797

CARTOUCHES

MODÈLE	SEUIL DE FILTRATION	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
JETABLE MICROFIBRE MELTBLOWN			
 <p>Filtration en profondeur des boues, matières en suspension et particules.</p>	1 µm	9¾"	A24810
	5 µm	9¾"	A24811
	10 µm	9¾"	A24812
	20 µm	9¾"	A24813
	50 µm	9¾"	A24791
	100 µm	9¾"	A24792
 <p>PLASTIQUE LAVABLE Filtration en profondeur des boues, matières en suspension et particules.</p>	60 µm	9¾"	A24809
 <p>CHARBON ACTIF Élimination des mauvais goûts, mauvaises odeurs, matières organiques et pesticides.</p>	Charbon	9¾"	A24816
 <p>POLYPHOSPHATE CRISTAUX Limite le dépôt de calcaire dans l'installation.</p>	Polyphosphate	9¾"	A24817
 <p>CHARBON ACTIF COMPACT Filtration en profondeur des boues, matières en suspension et particules. Élimination des mauvais goûts, mauvaises odeurs, matières organiques.</p>	10 µm	9¾"	A24814
 <p>CONTENEUR DE RÉSINES Élimination des nitrates avec de la résine anionique.</p>	Résine anti-nitrate	9¾"	A25921
	Résine adoucisseur	9¾"	A25924
 <p>JETABLE MICROFIBRE MELTBLOWN + SILICOPHOSPHATE Filtration en profondeur des boues, matières en suspension et particules. Limite le dépôt de calcaire dans l'installation.</p>	20 µm	9¾"	A22668

FILTRE SIMPLEX

- PRÉCIPITATION DES PLUS GROSSES PARTICULES EN PARTIE INFÉRIEURE DU BOL GRÂCE À L'HÉLICE À EFFET CENTRIFUGE
- REMPLACEMENT DU TAMIS FILTRANT FACILE ET TRÈS ÉCONOMIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maxi : 16 bar
- Température maxi : 50°C

Idéal pour les puits, les forages, l'agricole et l'industrie

GAMME DE FILTRE "DOMESTIQUE"

Filtre livré avec un tamis filtrant 25 µ

MODÈLE

Ø RACCORDEMENT - E/S

DÉBIT MOYEN

COTES HORS TOUT

RÉFÉRENCE

NW 18

20/27 (M) - ¾"

3,5 m³/h

Ø 124 x L 270 x H 232 mm

A24829



NW 25

26/34 (M) - 1"

5,5 m³/h

Ø 124 x L 270 x H 355 mm

A24830



NW 32

33/42 (M) - 1 ¼"

6,5 m³/h

Ø 124 x L 270 x H 540 mm

A24831



GAMME DE FILTRE "INDUSTRIE"

Filtre livré avec un tamis filtrant 25 µ, une vanne de purge et 2 manomètres à bain glycéline

MODÈLE

Ø RACCORDEMENT - E/S

DÉBIT MOYEN

COTES HORS TOUT

RÉFÉRENCE

NW 340

33/42 (M) - 1 ¼"

10 m³/h

Ø 122 x L 284 x H 573 mm

A38287



NW 400

40/49 (M) - 1 ½"

12 m³/h

Ø 188 x L 284 x H 675 mm

A38418



NW 500

50/60 (M) - 2"

18 m³/h

Ø 188 x L 443 x H 770 mm

A24826



GAMME DE FILTRE "TRAITEMENT"

Filtre équipé d'un container ou d'une crépine et livré avec vanne de purge et fixation murale

MODÈLE

Ø RACCORDEMENT - E/S

DÉBIT MOYEN

COTES HORS TOUT

RÉFÉRENCE

NW 25 TE CTN

26/34 (M) - 1"

0,5 m³/h*

Ø 124 x L 270 x H 385 mm

A24833



NW 32 TE

33/42 (M) - 1 ¼"

0,5 m³/h*

Ø 124 x L 270 x H 570 mm

A24834



NW 500 TE

50/60 (M) - 2"

2 m³/h*

Ø 188 x L 443 x H 710 mm

A24835



*valeur avec charbon actif pour un résultat optimal

FILTRE TIO

- FILTRE ET TRAITE

Idéal pour
filtrer et traiter



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maxi : 16 bar
- Température maxi : 50°C

Livré avec tamis filtrant 25 µ + container vide.

FILTRE DUO

- FILTRE ET TRAITE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maxi : 16 bar
- Température maxi : 50°C

Livré avec tamis filtrant 25 µ + container vide.

STÉRILISATEUR TRIO UV 2100

- TRIPLE FONCTION
- FILTRATION 25 µ
- ÉLIMINE GOÛTS, ODEURS, BACTÉRIES ET MICRO-ORGANISMES DE L'EAU

NEW



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tamis filtrant 25 µ
- CTN rempli avec charbon actif
- 1 lampe UV-C 25W
- 1 clé de démontage
- 2 fixations murales PP + 1 fixation murale inox
- 2 raccords ¾ / 2 raccords 1"

MODÈLE	TIO	NW 25	Trio UV 2100
Ø RACCORDEMENT - E/S	26/34	20/27 et 26/34	¾" ou 1"
DÉBIT MOYEN	0,5 m³/h*	0,5 m³/h*	1,3 m³/h
COTES HORS TOUT	Ø 124 x L 270 x H 540 mm	Ø 124 x L 540 x H 355 mm	L 605 x l 150 x H 492 mm
RÉFÉRENCE	A31757	A31758	A43001

*valeur avec charbon actif pour un résultat optimal

ACCESSOIRES

SUPPORT DE FIXATION
pour NW18/25/32
réf. A23468

MANCHON DE JONCTION
pour NW25/32/TIO
réf. A23456

POLYPHOSPHATES (Sac de 1 kg)
réf. A37943

SUPPORT DE FIXATION INOX
pour NW340/400
réf. A38288

VANNE DE PURGE ¼"
pour NW18/25/32 et TIO
réf. A23466

CHARBON ACTIF (Sac de 5 litres)
pour 4x NW25TE / 2x NW32TE / 1x NW50TE / 4x TIO
réf. A25836

SUPPORT DE FIXATION INOX
pour NW500
réf. A21479

CONTAINER VIDE
pour NW25 TE CTN
réf. A35830

FILTRE MINI 100µ

- FAIBLE ENCOMBREMENT
- ROBUSTE
- PAS DE CONSOMMABLE GRÂCE À SON TAMIS INOX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tête et bagues en laiton
- Cuve transparente traitée anti-UV
- Tamis inox 100 µm
- Vanne de purge en laiton
- Joint de cuve : NBR
- Pression maxi : 10 bar
- Dimensions : L 80 x H 200 mm



MODÈLE

Corps de filtre SIMPLEX 3 pièces EAU CHAUDE (maxi 90°C)

Ø RACCORDEMENT - E/S

20/27 (F) - ¾"

DÉBIT MOYEN

1,5 m³/h

SEUIL DE FILTRATION

100 µm

RÉFÉRENCE

A24043

FILTRE MULTI COMPACT 50µ



- AUTONETTOYANT TAMIS INOX
- BY-PASS INTÉGRÉ
- EFFET CENTRIFUGE
- ORIENTABLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Température de l'eau : 0 - 40°C
- Pression : 0 - 10 bar maxi
- Débit maximum : 3 m³/h
- Filtration inox 50µ
- Raccordement orientable 20 x 27 mm



MODÈLE

Filtre multi compact 50µ

Ø RACCORDEMENT - E/S

20/27 M

DÉBIT MOYEN

2 m³/h

SEUIL DE FILTRATION

50 µm

RÉFÉRENCE

A37942

La garantie s'applique uniquement sous conditions de réaliser annuellement l'entretien, le contrôle du filtre et de respecter les directives de pose (hors accessoires et options)

AUTONETTOYANT PAR RINÇAGE À CONTRE-COURANT F74

- RINÇAGE À CONTRE-COURANT EN EAU FILTRÉE
- FILTRATION ASSURÉE MÊME PENDANT LE RINÇAGE
- TAMIS INOX



Fonctionne uniquement sur eau de réseau



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Cuve transparente traitée anti-UV
- Raccords laiton démontables
- Manomètre de contrôle
- Bride de raccordement orientable
- Dimensions : L 150 x H 360 mm

MODÈLE	Filtre auto-nettoyant F74	Filtre auto-nettoyant F74	Filtre auto-nettoyant F74
Ø RACCORDEMENT - E/S	20/27	26/34	33/42
DÉBIT MOYEN	3,5 m³/h	3,9 m³/h	4,4 m³/h
SEUIL DE FILTRATION	50 µm	50 µm	50 µm
RÉFÉRENCE	A24103	A24015	A24106

MODÈLE	ALIMENTATION	RÉGLAGE DU TEMPS ENTRE 2 LAVAGES	RÉFÉRENCE
Dispositif de rinçage auto.	230 V	Oui	A24109

AUTONETTOYANT PAR RINÇAGE À CONTRE-COURANT AUTO F76S

- CORPS ET RACCORDS LAITON
- TAMIS INOX



Disponible en 20 et 100 µm sur demande

NEW



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Cuve transparente traitée anti-UV
- Raccords laiton démontables
- Manomètre de contrôle
- Bride de raccordement orientable
- Dimensions : L 150 x H 360 mm

Auto-nett. par rinçage à contre-courant auto F76S	Auto-nett. par rinçage à contre-courant auto F76S	Auto-nett. par rinçage à contre-courant auto F76S
20/27	26/34	33/42
3,5 m³/h	3,9 m³/h	4,4 m³/h
50 µm	50 µm	50 µm
A42007	A42008	A42009

MODÈLE	ALIMENTATION	RÉGLAGE DU TEMPS ENTRE 2 LAVAGES	RÉFÉRENCE
Dispositif de rinçage auto.	230 V	Oui	A28963

La garantie s'applique uniquement sous conditions de réaliser annuellement l'entretien, le contrôle du filtre et de respecter les directives de pose (hors accessoires et options)

ANTICALCAIRE

Dans de nombreuses régions de France, l'eau est riche en calcaire. Cette eau qualifiée de dure, et notamment les dépôts de calcaire, peuvent entraîner des désagréments et impacter le confort au quotidien. Sans oublier les conséquences sur les installations d'eau et les équipements électroménagers.

■ COMMENT SAVOIR SI L'EAU EST DURE ?

UNE EAU RICHE EN CALCAIRE PEUT S'ILLUSTRER PAR :

- Des traces blanches sur la vaisselle, l'évier, les parois de douche
- Du linge rugueux
- Des robinetteries entartrées
- Des démangeaisons et tiraillements de la peau en sortant de la douche
- Des surcoûts énergétiques
- Des pannes et des équipements électroménagers et de chauffage avec une durée de vie moindre
- Du gaspillage de produits d'entretien

■ POURQUOI INSTALLER UN ADOUCISSEUR D'EAU ?

L'importance d'installer un adoucisseur d'eau

En éliminant durablement les ions calcium et magnésium responsables du calcaire, un adoucisseur d'eau réduit significativement l'accumulation de tartre dans les tuyauteries et les équipements. Il prévient la corrosion et prolonge la durée de vie de vos systèmes, réduisant ainsi les besoins de maintenance et les coûts associés.

PERTES DE PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

SAVIEZ-VOUS QUE LE TARTRE PEUT FAIRE CHUTER L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE D'UN APPAREIL DE PLUSIEURS CLASSES D'EFFICACITÉ EN QUELQUES MOIS ?

Un simple dépôt de 3 mm de tartre sur la résistance d'un chauffe-eau peut représenter jusqu'à 15 % d'énergie gaspillée, illustrant l'ampleur des pertes potentielles !

À cause du tartre, les équipements sont sollicités plus longtemps et plus souvent que nécessaire, conduisant à de nombreuses conséquences sur les coûts et la maintenance :

- des taux de panne supérieurs
- des interventions de dépannage plus fréquentes

COMMENT ÇA MARCHE ?

L'ADOUCCISSEUR ÉLIMINE LE CALCIUM ET LE MAGNÉSIUM DE L'EAU EN LA FAISANT TRAVERSER UN MÉDIA DE RÉSINES ADOUCISSANTES.

La régénération périodique des résines se fait avec de la saumure (eau saturée en sel). La vanne de ce système est conçue pour permettre un fonctionnement fiable, minimisant les quantités d'eau et de sel nécessaires au processus de régénération.



ANTICALCAIRE

Adoucir, protéger du tartre



BON À SAVOIR

La dureté est exprimée en degré français soit $1^{\circ}\text{F} = 10 \text{ mg de calcaire/litre d'eau}$. Une famille consommant $100 \text{ m}^3 \text{ d'eau par an à } 30^{\circ}\text{F}$, fait circuler $30 \text{ kg de calcaire}$ dans ses canalisations.

Les changements thermiques et les turbulences peuvent transformer $5 \text{ à } 10\%$ de celui-ci en tartre soit $1,5 \text{ à } 3 \text{ kg}$ (partie dure et incrustante), dont seule une petite partie est visible, comme pour les icebergs.



COMMENT CHOISIR SON ADOUCISSEUR ?

1/ Déterminez la dureté de votre eau.

- Dureté faible : $\text{TH} \leq 15^{\circ}\text{F}$
adoucissement non indispensable
- Dureté moyenne : $15 < \text{TH} \leq 25^{\circ}\text{F}$
adoucissement souhaitable
- Dureté forte : $25 < \text{TH} \leq 35^{\circ}\text{F}$
adoucissement recommandé
- Dureté très forte : $\text{TH} > 35^{\circ}\text{F}$
adoucissement indispensable

Effectuez un test TH pour déterminer la dureté de votre eau !

Voir notre kit TH mono réactif page 15

2/ Faites votre choix à l'aide du tableau comparatif de nos adoucisseurs.

TECHNICITÉ	FIRST	START MV	START SXT	HG	SIMPLEX	DUPLEX	CO2
N° DE PAGE	14	14	15	15	16	16	17
Type de la vanne de contrôle	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Hydraulique	Hydraulique	Module gaz
Type de régénération	Volumétrique / Chronométrique	Volumétrique / Chronométrique	Volumétrique / Chronométrique	Volumétrique / Chronométrique	Volumétrique	Volumétrique	Sans régénération
Autodiagnostic avec historique	●	●	●	●	●	●	●
Alerte de maintenance	●	●	●	●	●	●	●
Affichage du débit instantané	●	●	●	●	●	●	●
Analyse des pics de consommation	●	●	●	●	●	●	●
Régénération anticipée	●	●	●	●	●	●	●
Régénération proportionnelle	●	●	●	●	●	●	●
Adoucissement en continu ou régénération rapide	●	●	●	●	Rapide	Continu	Continu
Sans aucune consommation électrique	●	●	●	●	●	●	●
Sans consommation de sel	●	●	●	●	●	●	●
Sans consommation d'eau	●	●	●	●	●	●	●

ADOUCCISSEURS ÉLECTRONIQUES

Nos adoucisseurs sont volumétriques, ils fonctionnent donc au volume et/ou à la durée entre chaque régénération.

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

- Tension d'alimentation
230 V - AC - 50 Hz
- Pression fonctionnement conseillée
2 à 5 bar
- Température ambiante
2 à 45°C
- Consommation électrique en service
3 W environ
- Température de l'eau
2 à 38°C
- Entrée/Sortie
20/27 M
- Affichage digital et système de programmation simplifié
- Contrôle intelligent des consommations

MODÈLE

Volume de résines
Capacité de traitement
Autonomie d'eau adoucie entre 2 régénérations pour une eau brute à 30°F
Débit instantané (8°F)
Raccordement de l'installation
Capacité du bac à sel
Hauteur
Largeur
Profondeur

Assistance Mise en service

RÉFÉRENCE

FIRST



- ENTRÉE DE GAMME
- ÉCONOMIQUE
- PROGRAMMATION AISÉE

FIRST 10	FIRST 20	FIRST 30
10 L	20 L	30 L
55°F m ³	110°F m ³	165°F m ³
1,8 m ³	3,7 m ³	5,5 m ³
1 m ³ /h	2 m ³ /h	3 m ³ /h
20/27 M	20/27 M	20/27 M
25 kg	75 kg	60 kg
670 mm	1140 mm	1140 mm
320 mm	320 mm	320 mm
500 mm	500 mm	500 mm
Forfait	Forfait	Forfait
A37934	A37935	A38987

START MV



- MILIEU DE GAMME
- PRODUIT RECONNU

START 10	START 20	START 30
10 L	20 L	30 L
55°F m ³	110°F m ³	165°F m ³
1,8 m ³	3,7 m ³	5,5 m ³
1 m ³ /h	2 m ³ /h	3 m ³ /h
20/27 M	20/27 M	20/27 M
25 kg	75 kg	60 kg
670 mm	1140 mm	1140 mm
320 mm	320 mm	320 mm
500 mm	500 mm	500 mm
Forfait	Forfait	Forfait
A30093	A30094	A30095

Tous les modèles sont livrés avec flotteur double sécurité, by-pass, réglage de la dureté résiduelle, raccord trop plein, 2 mètres de tuyau de vidange + 2 colliers de serrage, manuel technique d'installation.

Les adoucisseurs sont assujettis à une écotaxe

La garantie s'applique uniquement sous conditions de réaliser annuellement l'entretien, le contrôle de l'adoucisseur et de respecter les directives de pose (filtration en amont)

POUR LA POSE DE VOTRE ADOUCISSEUR



CORPS DE FILTRE SIMPLEX (3 PARTIES)
réf. A24786



CLÉ DE DÉMONTAGE
réf. A24807



CARTOUCHE LAVABLE 60 µm
réf. A24809



ÉQUERRE DE FIXATION SIMPLE + 2 VIS
réf. A24800



SIPHON DISCONNECTEUR
réf. A24146



CARTOUCHE JETABLE 20 µm
réf. A24813

ADOUCCISSEURS ÉLECTRONIQUES

START SXT



- HAUT DE GAMME
- TECHNOLOGIE CONNECTÉE
- SUIVI PAR APPLICATION ANDROID/iOS

START 10	START 20	START 30
10 L	20 L	30 L
55°F m ³	110°F m ³	165°F m ³
1,8 m ³	3,7 m ³	5,5 m ³
1 m ³ /h	2 m ³ /h	3 m ³ /h
20/27 M	20/27 M	20/27 M
25 kg	75 kg	60 kg
670 mm	1140 mm	1140 mm
320 mm	320 mm	320 mm
500 mm	500 mm	500 mm
Forfait	Forfait	Forfait
A37936	A37937	A37938

HG



- GAMME PLOMBIER
- FIABILITÉ ÉPROUVÉE
- EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ/PRIX

MODÈLE MONOBLOC

MONOBLOC HG10	MONOBLOC HG20	MONOBLOC HG30
10 L	20 L	30 L
55°F m ³	110°F m ³	165°F m ³
1,8 m ³	3,7 m ³	5,5 m ³
1 m ³ /h	2 m ³ /h	3 m ³ /h
20/27 M	20/27 M	20/27 M
25 kg	75 kg	60 kg
720 mm	1200 mm	1200 mm
320 mm	320 mm	320 mm
660 mm	660 mm	660 mm
1ère mise en service gratuite pour formation adhérent		
A37961	A37962	A37960

Tous les modèles sont livrés avec flotteur double sécurité, by-pass, réglage de la dureté résiduelle, raccord trop plein, 2 mètres de tuyau de vidange + 2 colliers de serrage, manuel technique d'installation.

La garantie s'applique uniquement sous conditions de réaliser annuellement l'entretien, le contrôle de l'adoucisseur et de respecter les directives de pose (hors accessoires et options)

POUR LA MISE EN SERVICE ET L'ENTRETIEN DE VOTRE ADOUCISSEUR



KIT TH MONO RÉACTIF
réf. A41001

CONNEXION FILETÉE POUR HG
réf. A23577



SEL PASTILLE
Spécial pour adoucisseurs d'eau
NORME EN973 TYPE A

réf. A25101 (Sac de 25 kg)
Existe aussi en sac de 10 kg



DÉSINFECTANT DE RÉSINE
Évite le développement bactérien
sur les résines

Bidon de 0,5 litre
réf. A24805

ADOUCCISSEURS COMPACT SANS ÉLECTRICITÉ

Nos adoucisseurs sans électricité sont volumétriques, ils fonctionnent donc au volume entre chaque régénération.



Sans aucune source électrique



Fonctionne sans batterie



Consommation réduite en sel et en eau

SIMPLEX

Appartement et maison avec une salle de bains



- SANS ÉLECTRICITÉ - SYSTÈME HYDRAULIQUE
- ULTRA COMPACT
- FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE
- CONSOMMATION DE SEL ET D'EAU TRÈS LIMITÉE
- INSTALLATION FACILE

DUPLEX

Grand appartement ou villa avec 2 à 3 salles de bains



- SANS ÉLECTRICITÉ - SYSTÈME HYDRAULIQUE
- EAU ADOUCIE 24H/24H
- ULTRA COMPACT
- GRAND DÉBIT DE SERVICE
- CONSOMMATION DE SEL ET D'EAU TRÈS LIMITÉE
- INSTALLATION FACILE

MODÈLE

Connection 3/4"

Pression de service

Débit

Autonomie d'eau adoucie entre 2 régénérations pour une eau brute à 30°F

Consommation d'eau / régénération

Consommation de sel / régénération

Température maximum de l'eau

Régulateur de dureté résiduelle

Hauteur

Largeur

Profondeur

Assistance Mise en service

RÉFÉRENCE

ULTRA-COMPACT SIMPLEX

BSP

2,5 - 5 bar

25 litres/min

500 litres

18 litres

0,3 kg

50 °C

Oui

480 mm

241 mm

461 mm

ULTRA-COMPACT DUPLEX

BSP

2,5 - 5 bar

43 litres/min

1 m³

36 litres

0,6 kg

50 °C

Oui

468 mm

489 mm

522 mm

1ère mise en service gratuite pour formation adhérent

A37957

A38142

Tous les modèles sont livrés avec flotteur double sécurité, by-pass, réglage de la dureté résiduelle, raccord trop plein, 2 mètres de tuyau de vidange + 2 colliers de serrage, manuel technique d'installation.

Les adoucisseurs sont assujettis à une écotaxe

La garantie s'applique uniquement sous conditions de réaliser annuellement l'entretien, le contrôle de l'adoucisseur et de respecter les directives de pose (hors accessoires et options)

POUR LA POSE DE VOTRE ADOUCISSEUR



FILTRE MULTI COMPACT 50 µm
réf. A37942

La filtration minimum recommandée est de 50 µ sur l'ensemble de la gamme sans électricité



KIT TH MONO RÉACTIF
réf. A41001



SEL PASTILLE

Spécial pour adoucisseurs d'eau
NORME EN973 TYPE A

réf. A25101 (Sac de 25 kg)

Existe aussi en sac de 10 kg



NETTOYANT RÉSINE

Spécial pour adoucisseurs sans électricité
Évite le développement bactérien sur les résines

Bidon de 250 ml
réf. A38443

ADOUCCISSEUR CO2

- PAS DE CONSOMMATION D'EAU NI DE SEL
- PEU ENCOMBRANT
- EFFET CURATIF
- SILENCIEUX
- PRÉSERVE LES MINÉRAUX
- PAS DE RACCORDEMENT EAUX USÉES

CO2

Appartement et maison avec deux salles de bains



L'ajout de CO2 alimentaire dans l'eau permet d'obtenir une eau adoucie. En effet au contact de l'eau le dioxyde de carbone se transforme en acide carbonique baissant le PH de l'eau pour dissoudre le calcaire. Les résidus de calcaire dissouts s'effacent d'un simple coup de chiffon. Il est équipé d'un boîtier de pilotage simple équipé d'une diode lumineuse rouge qui clignote lorsque la bouteille de CO2 est vide.



LE COLIS CONTIENT

- 1 régulateur de pression (A)
- 1 raccord 1" mâle + 3/4" mâle (B)
- 1 carbonateur CO2 (C)
- 1 compteur à impulsion (D)
- 1 pot filtre de mélange CO2 (E)
- 1 boîtier de raccordement (F)
- 1 module gaz (G)
- 1 tuyau gaz alimentaire
- 1 chaîne d'accroche, chevilles et pitons
- 1 chaussette d'habillage

	A	B	C	D	E	F	G		
	Régulateur de pression	Raccord 1" mâle x 3/4" mâle	Carbonateur CO2	Compteur à impulsion	Pot filtre de mélange CO2	Boîtier de raccordement	Module gaz	Module d'eau	Module d'eau hors filtration
HAUTEUR (en mm)	95	40	190	90	350	85	220		
LONGUEUR (en mm)	67	40	200	120	140	85	200	550	400
PROFONDEUR (en mm)	55	30	80	70	140	40	150		

Tous les modèles sont livrés avec flotteur double sécurité, by-pass, réglage de la dureté résiduelle, raccord trop plein, 2 mètres de tuyau de vidange + 2 colliers de serrage, manuel technique d'installation.

La garantie s'applique uniquement sous conditions de réaliser annuellement l'entretien, le contrôle de l'adoucisseur et de respecter les directives de pose (hors accessoires et options)

POUR LA MISE EN SERVICE ET L'ENTRETIEN DE VOTRE ADOUCISSEUR



CORPS DE FILTRE SIMPLEX (3 PARTIES)
réf. A24786



CARTOUCHE JETABLE 20 µm
réf. A24813



STYLO pH ÉLECTRONIQUE ÉTALONNAGE AUTO
réf. A23361



CLÉ DE DÉMONTAGE
réf. A24807



ÉQUERRE DE FIXATION SIMPLE + 2 VIS
réf. A24800

ADOUCCISSEUR COLLECTIF /

■ POURQUOI ADOUCIR SON EAU ?



ÉTABLISSEMENT HÔTELIER

(Hôtel, gîte, EHPAD...)

- Protéger la production ECS (panne, surconsommation énergétique)
- Éviter le tartre, terrain favorable à la prolifération bactérienne (légionellose)
- Maintenir l'aspect des sanitaires et diminuer les coûts d'entretien
- Apporter le confort de l'eau adoucie à la clientèle

INDUSTRIE

- Protéger les machines utilisant de l'eau de l'entartrage par échauffement ou turbulences
- Éviter les pertes de production dues aux pannes
- Maîtriser la surconsommation énergétique sur des productions d'eau chaude
- Répondre à une dureté spécifique dans un process
- Préserver les douches et les sanitaires du tartre



CUISINE

(scolaire, centrale de restaurant...)

- Protéger le matériel de l'entartrage (bain-marie, four vapeur, lave-vaisselle...)
- Maintenir une production d'eau chaude économe en énergie
- Diminuer les détergents et autres produits (liquide vaisselle, solution de rinçage...)
- Préserver la robinetterie (lave-main, plonge...)

EXPLOITATION VITICOLE

- Protéger du tartre les systèmes de refroidissement
- Éviter le dépôt dans les cuves lors du nettoyage
- Prévenir les pannes et les pertes de production dues à l'entartrage
- Utiliser de l'eau adoucie pour diminuer la consommation de produits phytosanitaires lors des traitements



EXPLOITATION AGRICOLE OU LAITIÈRE

- Protéger le matériel de laiterie contre le tartre (robot de traite, chauffe-eau...)
- Maintenir une production d'eau chaude économe en énergie
- Diminuer les produits phytosanitaires en utilisant de l'eau adoucie pour les traitements
- Apporter du confort à son intérieur

SANITAIRES

(vestiaires, salles de sport, camping...)

- Protéger la production d'eau chaude du tartre (surconsommation, pannes)
- Prévenir les dysfonctionnements liés à l'entartrage (douchette bouchée, mitigeur bloqué...)
- Éviter les risques de légionellose, les aspérités calcaires étant un terrain favorable au développement bactérien
- Diminuer les produits détergents et les coûts d'entretien
- Apporter le confort de l'eau adoucie aux utilisateurs



Les applications restent encore nombreuses et les problématiques diverses, n'hésitez pas à nous consulter.

TERTIAIRE / INDUSTRIEL

Adoucir, protéger du tartre

COMMENT CHOISIR SON ADOUCISSEUR ?

Le choix de l'adoucisseur se fera sur plusieurs critères :

- La section d'alimentation
- Le débit nécessaire
- Le volume à traiter
- La dureté de l'eau
- La durée journalière d'utilisation

Nous vous invitons à nous consulter en complétant le guide d'étude présent à la fin du catalogue (page 43)

DIN	RACCORDEMENT	DÉBIT EN M ³ /HEURE
25	26/34	3,5
32	33/42	5,8
40	40/49	9
50	50/60	14,2

Pour une vitesse moyenne de passage à 2 m/sec

Estimation du besoin instantané en eau chaude sanitaire à 60°C

LOGEMENT							
Nombre de logements	10	20	30	40	60	80	100
Débit en m/h	3,5	4,5	5,5	6	7,5	9	10

HÔTEL							
Nombre de chambres	10	15	20	30	40	60	80
Débit en m/h	3	4	5	6,5	8	10	13

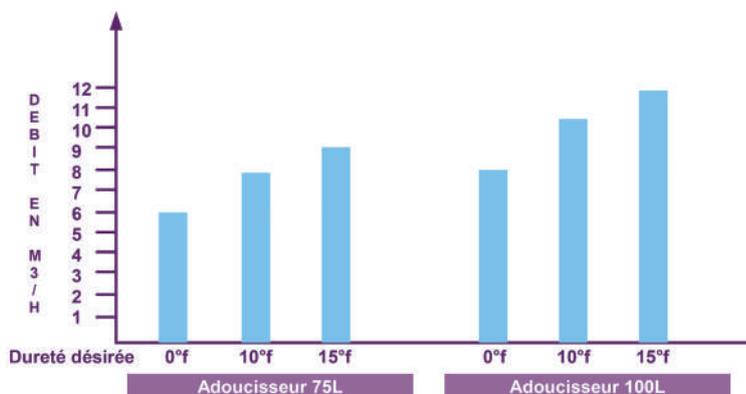
CONNAÎTRE LE DÉBIT DE SON ADOUCISSEUR

Vous avez dans les caractéristiques techniques 2 débits (pages 20/21) :

- avec une dureté à 0°F
- avec une dureté mitigée à 10°F

Le débit en eau mitigée est plus élevé car il tient compte de l'apport extérieur en eau dure venant se cumuler à celle déjà adoucie (0°F).

C'est la proportion et la dureté de l'eau ajoutée qui permet d'obtenir la dureté désirée et par la même, le débit final.



CALCULER LE VOLUME D'EAU QUE L'APPAREIL PEUT ADOUCIR

Prenez la capacité d'échange et divisez-la par la dureté de l'eau à traiter.

Exemple : l'adoucisseur 75L A39222

$412^{\circ}\text{F} (\text{capacité d'échange}) / 32^{\circ}\text{F} (\text{dureté traitée}) = 12,87 \text{ m}^3 (\text{capacité d'adoucissement})$

CALCULER LE DÉBIT NÉCESSAIRE HORS D'UN CADRE DÉFINI

Il faut prendre en compte le nombre de points d'eau à alimenter, cumuler le débit de chacun (ex : lavabo 6 L/min), transformer cela en volume horaire et appliquer le coefficient de simultanéité adéquat (ex : 0,23 pour 20 points d'eau).

Vous pouvez trouver ce type d'information chez vos fournisseurs de robinetterie temporisée.

ADOUCCISSEURS COLLECTIFS / TERTIAIRES / INDUSTRIELS

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

- Température de service maximale 2 - 35°C
- Température ambiante maximale 5 - 40°C
- Alimentation électrique 230 V / 50 Hz
- Puissance électrique consommée + / - 15 VA
- Pression de service mini/maxi 2/6 bar

BI-BLOC

- HAUTE PERFORMANCE
- GRANDE CAPACITÉ
- GROS DÉBIT DE POINTE
- IDÉAL POUR RESTAURANT/EPHAD



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

UN MATÉRIEL COMPLET

- Large gamme de débits et de capacités d'échange.
- Résine cationique échangeuse d'ion mono-disperse à haut rendement.
- Corps de l'adoucisseur en polyester armé de fibre de verre et bloc de commande Noryl®, inertes à la corrosion.
- Écran à cristaux liquides rétro éclairé pour une visibilité améliorée.
- Compteur électronique intégré.
- 4 modes de programmation : chronométrique, volumétrique direct ou retardé, jour de la semaine fixe.
- Bac à sel en polyéthylène translucide avec flotteur et plancher anticollatage.
- Fonctionnement automatique.



Débit de 4,1 à 8,7 m³/h - Volume résine de 14 à 225 L

A38819	A38895	A38133	A39017	A39224	A39225	A39226	A39227	A39229
Intégré à la vanne**								
20	30	50	75	75	100	150	175	225
2	3,2	2,8	3,3	4,6	4,8	5,1	5,7	5,8
3	4,8	4,2	5	6,9	7,2	7,7	8,6	8,7
3	4,5	7,5	11,25	11,25	15	22,5	26,25	33,75
26/34 M	26/34 M	26/34 M	26/34 M	33/42 M				

Débit de 15,6 à 15,9 m³/h - Volume résine de 75 à 225 L

A39231	A39232	A39233	A39236	A39237	A39239	A39240	A39241	A39242
Prévoir vanne de cépage et compteur externe								
75	100	150	175	225	100	150	175	225
5,6	5,9	6,4	7,7	7,8	7	7,8	10,3	10,6
8,4	8,9	9,6	11,6	11,7	10,5	11,7	15,5	15,9
11,25	15	22,5	26,25	33,75	15	22,5	26,25	33,75
40/49 F	40/49 F	40/49 F	40/49 F	40/49 F	50/60 F	50/60 F	50/60 F	50/60 F

MODÈLE

Compteur et mitigeage

Volume de résine (en litres)

Débit à 1 bar de perte de charge pour TH en sortie proche de 0°F (m³/h)*

Débit avec vanne de mitigeage à 10°F (m³/h)*

Consommation de sel par régénération (kg)

Raccordement de l'installation

*pour une eau mitigée avec un TH de départ à 30°F

**Selon les données de dimensionnement, prévoir une vanne de mitigeage externe

MODÈLE

Compteur et mitigeage

Volume de résine (en litres)

Débit à 1 bar de perte de charge pour TH en sortie proche de 0°F (m³/h)*

Débit avec vanne de mitigeage à 10°F (m³/h)*

Consommation de sel par régénération (kg)

Raccordement de l'installation

*pour une eau mitigée avec un TH de départ à 30°F

APPLICATIONS

L'adoucisseur d'eau Bi-Bloc retient le calcaire présent dans l'eau pour protéger des applications qui nécessitent un traitement d'eau professionnel :

- Les réseaux E.C.S.
- Les circuits de chauffage et de climatisation
- Protection des machines à laver, des fours vapeur
- Alimentation de process industriel (tours aéroréfrigérantes, chaudières, circuits techniques, eau de refroidissement...)

TARIFS, NOUS CONSULTER

DUPLEX

- EAU ADOUCIE 24H/24H
- GRAND DÉBIT DE SERVICE
- AFFICHEUR RÉTRO-ÉCLAIRÉ
- IDÉAL POUR STATION DE LAVAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

UN MATÉRIEL COMPLET

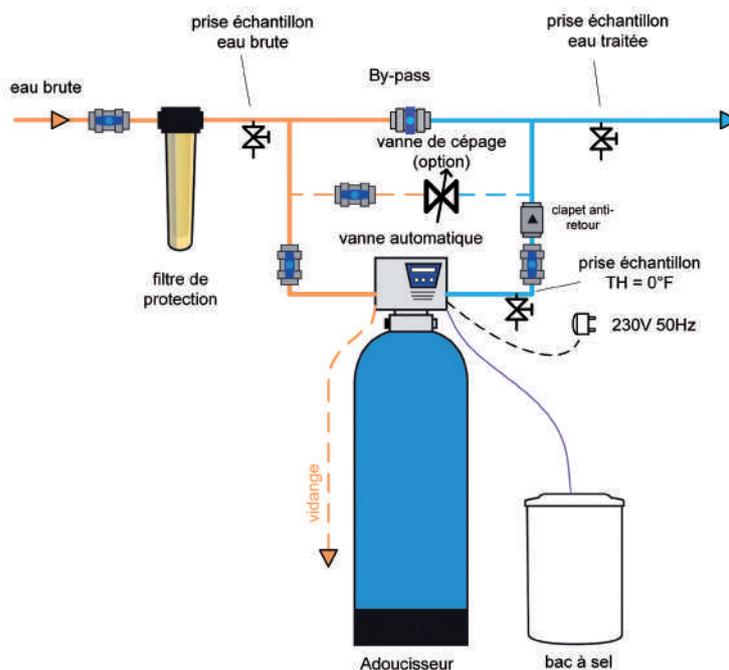
- Large gamme de débits et de capacités d'échange.
- Résine cationique échangeuse d'ion mono-dispersée à haut rendement.
- Corps de l'adoucisseur en polyester armé de fibre de verre et bloc de commande Noryl®, inertes à la corrosion.
- Écran à cristaux liquides rétro éclairé pour une visibilité améliorée.
- Compteur électronique intégré.
- 4 modes de programmation : chronométrique, volumétrique direct ou retardé, jour de la semaine fixe.
- Bac à sel en polyéthylène translucide avec flotteur et plancher anticollmatage.
- Fonctionnement automatique.



Débit de 1,4 à 8,7 m³/h - Volume résine de 14 à 225 L

A39243	A39244	A39245	A39246	A39395	A39247	A39248	A39249	A39250	A39251
Intégré à la vanne**									
30	50	75	100	150	75	100	150	175	225
3	2,7	3,1	3,2	3,2	5	5,2	5,6	6,4	6,5
4,5	4,1	4,7	4,8	4,8	7,5	7,8	8,4	9,6	9,8
4,5	7,5	11,25	15	22,5	11,25	15	22,5	26,25	33,75
26/34 M	26/34 M	26/34 M	26/34 M	26/34 M	40/49 F				

SCHÉMA DE FILIÈRE



Afin de mieux définir le dimensionnement, veuillez nous retourner le guide d'étude (page 43) renseigné.

TARIFS, NOUS CONSULTER

■ QUELLE FONCTION ?

Il permet d'éviter que le calcaire présent dans l'eau ne se transforme sous l'effet d'un choc thermique (production d'eau chaude) ou de turbulences (chasse d'eau, douche) en une forme calcique incrustante, plus connue sous le nom de **TARTRE**. Il protège l'installation mais n'apporte que peu de confort car la masse calcique contenue dans l'eau reste quasi identique mais **non incrustante**.

DUPLEX

POLYPHOSPHATES

Les polyphosphates empêchent les dépôts de tartre en séquestrant les cristaux, ils restent alors en suspension et changent de structure, évitant ainsi leurs associations pour former du tartre, son action reste limitée à une dureté n'excédant pas 25°F. Il a aussi comme propriété de protéger les canalisations des eaux agressives en déposant un film de polyphosphates.

- PROTÈGE DES IMPURETÉS, DU TARTRE ET DE LA CORROSION
- ÉCONOMIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tête et bagues en polypropylène agréé FDA
- Cuve transparente en Acrylonitrile Styrène agréé FDA
- Joint de cuve : NBR
- Purge et inserts laiton
- Pression maxi : 8 bar
- Température maxi : 50°C
- Dimensions : L 270 x P 130 x H 340 mm



MODÈLE	CORPS DE FILTRE DUPLEX ET BY-PASS LAITON	CORPS DE FILTRE DUPLEX
Ø RACCORDEMENT - E/S	20/27 F - 3/4"	20/27 F - 3/4"
LONG. CARTOUCHE	9"3/4	9"3/4
RÉFÉRENCE	A28854	A24790

EXISTE AUSSI EN DOSEUR PROPORTIONNEL DE POLYPHOSPHATE

- IDÉAL POUR PROTECTION CHAUFFE-EAU ET CHAUDIÈRE MURALE



DÉSIGNATION	Doseur polyphosphate	Seau de 1 kg polyphosphate
RÉFÉRENCE	A41002	A37943

MAGNÉTIQUE

L'antitartre magnétique permet, sous l'effet de l'induction, de compléter et d'annuler les charges ioniques (polarité) afin que le calcaire reste en suspension. Cette réaction se produisant en une seconde, il faut respecter 2 mètres de canalisation avant le premier appareil à protéger.

- GRANDE PUISSANCE MAGNÉTIQUE 14 000 GAUSS
- MULTIPPOSITIONS
- SANS BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Aimant en néodyme (matériau rare extrêmement magnétique) avec protection en polyéthylène
- Corps en laiton chromé
- Pression maxi : 25 bar
- Température maxi : 100°C

DIMENSIONS	Ø 68 x L 134 mm	Ø 68 x L 141 mm
POIDS	1,9 kg	1,9 kg
Ø RACCORDEMENT - E/S	20/27 M - 3/4"	26/34 M - 1"
DÉBIT MAXI	3 m³/h	4,2 m³/h
RÉFÉRENCE	A24042	A24047

TOUJOURS PRÉVOIR UNE FILTRATION EN AMONT

ACCESSOIRES

FILTRE MULTI COMPACT 50µ

- AUTONETTOYANT TAMIS INOX
- BY-PASS INTÉGRÉ
- EFFET CENTRIFUGE
- ORIENTABLE

L'ANTITARTRE

SANS ANTITARTRE



AVEC ANTITARTRE



D-CALC

ÉLECTRONIQUE

L'antitartre D-CALC, par un champ électrique impulsionnel induit, cristallise les ions de quelques nanomètres à quelques micromètres. Il inhibe ainsi le calcaire en lui ôtant son pouvoir incrustant. L'action est immédiate.

- S'ADAPTE À TOUTES LES INSTALLATIONS (ANCIENNES OU RÉCENTES)
- FAIBLE ENCOMBREMENT
- PAS D'USURE, NI DE FRAIS D'ENTRETIEN



ACE-10



ACE-20



ACE-30



ACE-40

MODÈLE	ACE-10	ACE-20	ACE-30	ACE-40
CAPACITÉ DE TRAITEMENT	Studio ou point d'eau	Appartement	Maison	Villa ou 3 hab.
ALIMENTATION	220-240 V 50 Hz	220-240 V 50 Hz	220-240 V 50 Hz	220-240 V 50 Hz
POIDS	600 g	600 g	600 g	800 g
ENCOMBREMENT	30 à 40 cm	30 à 40 cm	30 à 40 cm	35 à 45 cm
RÉFÉRENCE	A24062	A37947	A24063	A38996

Fixation sur la conduite d'eau (horizontale, verticale ou inclinée) à l'aide des brides en nylon. Les modèles ACE-10 et ACE-20 ne conviennent pas aux canalisations en matières synthétiques.



MODÈLE	Filter multi compact 50µ
Ø RACCORDEMENT - E/S	20/27 M
DÉBIT MOYEN	2 m³/h
SEUIL DE FILTRATION	50 µm
RÉFÉRENCE	A37942

La garantie s'applique uniquement sous conditions de réaliser annuellement l'entretien, le contrôle de l'antitartre et de respecter les directives de pose (hors accessoires et options)

LA PURIFICATION



■ POURQUOI PURIFIER SON EAU ?

Aujourd'hui, nos exigences en matière d'eau de consommation s'accordent de moins en moins avec l'eau des stations de traitement. Les technologies de purification affinent et purifient votre eau en éliminant les substances indésirables (bactéries, pesticides, nitrates, métaux lourds, etc.) et vous garantissent ainsi une eau du robinet irréprochable.

LA PURIFICATION

Purifier votre eau



BON À SAVOIR

La consommation journalière d'une bouteille d'eau de boisson 1,5 L correspond à un budget annuel de 80 euros (sur la base d'un premier prix).

Les purificateurs ont un petit débit (1 à 2 litres/min). C'est d'ailleurs cette faible vitesse de passage qui permet de mieux capter les différents polluants.

CONFORT ET SANTÉ

- Plus de mauvais goûts et d'odeurs, plus de transport d'eau.
- Idéal pour une alimentation saine, pour la cuisson des aliments et la préparation de boissons (café, thé).

ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE

- Absence d'achat de bouteilles d'eau (réduction des dépenses et des déchets).
- Prolonge la longévité de votre petit électroménager (fer à repasser, bouilloire, cafetière...).

COMMENT ÇA MARCHE ?

LE PURIFICATEUR EST UTILISÉ UNIQUEMENT POUR VOTRE EAU DE CONSOMMATION (BOISSON, CUISINE) ET QUELQUES UTILISATIONS SPÉCIFIQUES (AQUARIUM, ARROSAGE DES PLANTES...).

Un second point de puisage lui est dédié sur votre évier. Si toutefois, il n'y a aucune possibilité de l'installer, un robinet 3 voies peut remplacer le mitigeur existant.

COMMENT CHOISIR SON PURIFICATEUR ?

						
		PURIFICATEUR 2 FILTRES	PBS 400	FONTAINE 2 FILTRES	PURIFICATEUR UF TRIO	OSMOSEURS
N° DE PAGE		26	26	27	27	28
CONFORT	Mauvais goût / odeur	●	●	●	●	●
	Sédiment	●	●	●	●	●
SANTÉ	Tartre	●	●	●	●	●
	Nitrates*	●	●	●	●	●
	Pesticides	●	●	●	●	●
	Résidus de médicaments	●	●	●	●	●
	Métaux lourds	●	●	●	●	●
	Bactéries	●	●	●	●	●
	Virus	●	●	●	●	●

*Les nitrates, au dessus de 50 mg/L sont déconseillés aux personnes fragiles, femmes enceintes, personnes âgées et les enfants.

PURIFICATEUR 2 FILTRES

- SUPPRIME LES MAUVAIS GOÛTS ET ODEURS DE L'EAU



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENSEMBLE COMPLET COMPRENANT :

- 1 kit de raccordement à la canalisation
- 1 robinet de puisage
- 2 m de tuyau et 4 clips de fixation pour les cartouches
- 1 cartouche de filtration des particules et une cartouche charbon actif

MODÈLE	PURIFICATEUR COMPLET	PURIFICATEUR COMPLET + robinet 3V CLASSICO	PURIFICATEUR SANS ROBINET
RÉFÉRENCE	A37963	A28855	A25610
CONSOMMABLES	Cartouche en ligne 5 µm avec raccords rapides		Cartouche en ligne charbon avec raccords rapides
RÉFÉRENCE	A23539		A23540

Entretien : changement des 2 cartouches une à deux fois par an.



PURIFICATEUR PBS 400

- FILTRATION 0,5 µm
- NE NÉCESSITE PAS DE ROBINET D'APPOINT
- FACILITÉ DE REMPLACEMENT DE LA CARTOUCHE

NEW



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Livré avec support, raccords et flexibles 3/8 300mm prêt à l'installation
- Espace requis : 51 (h) x 13 (l) x 13 (p) cm, y compris 6.5 cm de dégagement sous l'unité pour le remplacement des cartouches
- Débit 8,3 l/m
- Capacité 11,3m3 (1an)
- Inhibiteur d'entartrage
- Vanne d'arrêt d'eau intégrée
- Traite le goût et l'odeur de l'eau
- Traite le chlore, les particules, les bactéries (Giardia lamblia, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium parvum), plomb...

PBS 400 + kit installation	CARTOUCHE PBS 400 SEULE
A37085	A42013

Entretien et changement de la cartouche tous les 11 m³ ou 1 an.



FONTAINE 2 FILTRES

- ÉLIMINE LES MAUVAIS GOÛTS ET ODEURS
- FILTRE LES BACTÉRIES, PLOMB, CHLORE ET DÉRIVÉS CHLORÉS
- RÉDUIT LES PESTICIDES ET HERBICIDES

Une eau purifiée
disponible à
volonté



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENSEMBLE COMPLET COMPRENANT :

- 1 cartouche polypropylène à 5 µm
- 1 cartouche charbon actif CBR
- 1 robinet indépendant à placer sur l'évier ou sur un comptoir
- Le tubing et les raccords de montage
- Un raccord prise d'eau MF 12/17 avec vanne d'arrêt



FONTAINE
COMPLÈTE

CARTOUCHE CHARBON
ACTIF

CARTOUCHE
ANTI-SÉDIMENTS

A37964

A24205

A24811

Capacité de traitement des cartouches : 3 000 litres ou 1 an.



FONTAINE 2 FILTRES

ACCESSOIRES

TUYAU BLEU ¼"

réf. A23293

PRISE D'EAU 12/17 M/F
avec vanne pour alim. purificateur en ¼"

réf. A23572

PURIFICATEUR UF TRIO

- MEMBRANE D'ULTRA FILTRATION À 0,01 µm
- EAU HAUTEMENT FILTRÉE SANS AUCUN REJET À L'ÉGOUT
- REMPLACEMENT FACILE DES CARTOUCHES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Un support métallique avec têtes intégrées
- 3 cartouches encapsulées à baïonnettes
- Un raccord prise d'eau MF 12/17 avec vanne d'arrêt
- Un robinet de puisage chromé ¼ de tour
- Le tubing et les raccords de montage
- Charbon actif haute qualité (Calgon)
- Raccords rapides John Guest
- Produit certifié et reconnu par plusieurs organismes



PURIFICATEUR COMPLET
+ robinet de puisage

KIT DE CARTOUCHES
5 µ ET CA 82/83
pour 1 an

MEMBRANE
D'ULTRAFILTRATION 91
pour 2 ans

A37930

A38061

A37929

Entretien : changement des cartouches tous les 3 000 litres ou 1 an.



PURIFICATEUR AVEC ROBINET DE PUISAGE

RACCORD TE EN ¼"

réf. A23233

RACCORD FILETÉ ¼" M
pour tuyau ¼"

réf. A23236

SHUTT-OFF

- EAU ULTRA-PURE
- SANS ÉLECTRICITÉ

Idéal pour une eau hautement purifiée



NEW

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Débit d'eau purifiée : 7,3 litres/heure
- Pression minimale/ maximale : 3,5 bars - 6 bars
- Dimensions : L 410 mm x l 140 mm x H 400 mm
- Dimensions réservoir : H 400 mm x Ø 250 mm
- Livré avec réservoir et robinet de puisage

OSMOSEUR SANS RÉSERVE

- EAU ULTRA-PURE
- SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE SANS RÉSERVE
- PEU ENCOMBRANT
- VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DES FILTRES GRÂCE À LA LED MULTICOLEURE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Technologie de purification : Osmose inverse
- Dimensions : H456 x l155 x L401 mm
- Poids : 10,7 kg
- Production : 2 l/min
- Température d'entrée : (maximum/minimum) : 38°C / 5°C
- Entrée TDS : (maximum) : 1 500 ppm
- Pression d'entrée : (minimum/maximum) : 1 / 4 bars
- Livré avec robinet intelligent
- Pompe : Booster à membrane haute performance
- Alimentation : 24 Vcc / 36 Vcc
- Adaptateur électrique externe : 230 Vac 50 / 60 hz : 24 Vdc / 36 Vdc

MODÈLE	SHUTT-OFF		OSMOSEUR SANS RÉSERVE	
RÉFÉRENCE	A42001		A42002	
CONSOmmABLES	CONSOmmABLES (POUR 2 ANS)		COMBI SÉDImENTS + bloc carbone pour 1 an	600 GPD membrane pour 3 ans
RÉFÉRENCE	A42012		A42003	A42004

ACCESSOIRES

TUYAU BLEU ¼"
réf. A23293

PRISE D'EAU 12/17 M/F
avec vanne pour alim. purificateur en ¼"
réf. A23572

CONDUCTIVIMÈTRE
réf. A42016

RACCORD FILETÉ ¼" M
pour tuyau ¼"
réf. A23236

Accessoires supplémentaires disponibles : robinet 3 voies, réservoirs de différents volumes

MITIGEUR 3 VOIES



NEW



MODÈLE	MITIGEUR DOUCHETTE H 402 mm
RÉFÉRENCE	A42006

MODÈLE	MITIGEUR MAT NOIR H 335 mm
RÉFÉRENCE	A42005



MODÈLE	ROBINET 3 VOIES CHROMÉ H 200 mm
RÉFÉRENCE	A25927

MODÈLE	ROBINET 3 VOIES CHROMÉ H 335 mm
RÉFÉRENCE	A37932

MODÈLE	ROBINET 3 VOIES CHROMÉ H 402 mm
RÉFÉRENCE	A37931

Disponible sous différentes couleurs.

ROBINET DE PUISAGE



MODÈLE	ROBINET DE PUISAGE À POUSSOIR H 290 mm (fontaine 2 filtres, purificateur UF trio, osmoseur ECO)
RÉFÉRENCE	A23571

MODÈLE	ROBINET DE PUISAGE H 210 mm
RÉFÉRENCE	A37933

MODÈLE	ROBINET DE PUISAGE TOUT INOX H 305 mm
RÉFÉRENCE	A37948

Disponible sous différentes couleurs.

EAUX DE PUIITS ET FORAGE



Traiter pour protéger vos installations

■ POURQUOI TRAITER SON EAU DE PUIITS ET DE FORAGE ?

L'UTILISATION D'UNE EAU DE PUIITS OU FORAGE PEUT ENTRAÎNER PLUSIEURS PROBLÉMATIQUES :

- contamination bactériologique (se reporter à la rubrique désinfection page 34 à 37)
- déséquilibre physico-chimique : calcaire
- fer
- manganèse
- PH faible

Les derniers paramètres peuvent entraîner de gros dégâts sur vos équipements.

■ BON À SAVOIR

Contrairement à certaines idées reçues, la nappe phréatique dans laquelle vous puisez n'est pas forcément la même que votre voisin. De ce fait, ses problématiques ne seront pas obligatoirement les vôtres.

■ COMMENT CHOISIR SON TRAITEMENT ?

TOUT DÉPEND DE LA PROBLÉMATIQUE ET DE LA COMBINAISON DES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS PHYSICO-CHIMIQUES PRÉSENTS DANS L'EAU.

IL EST DONC IMPÉRATIF DE PASSER PAR UNE ANALYSE D'EAU COMPLÈTE ET UNE ÉTUDE TECHNIQUE EST INDISPENSABLE.

TECHNICITÉ	NEUTRODIS	DÉFERRISEUR / DÉMANGANISEUR	FILTRE AUTO. À SABLE	FILTRE CHARBON
N° DE PAGE	31	32	33	33
Vanne de contrôle	Électronique			
Type de fonctionnement	Chronométrique	Volumétrique ou/et chronométrique	Chronométrique	Volumétrique ou/et chronométrique
Matières en suspension (boues, sédiments)	Partiellement	●	●	●
Matières organiques et polluants		●		●
Fer	Partiellement	●	Partiellement	●
Manganèse	Partiellement	●	Partiellement	●
Remontée du pH	●		●	
Sable, algues			●	
Coloration, odeurs		●		●
Calcaire	●	●		●
Remise à niveau annuelle du média traitant	Oui		Non	Oui
Renouvellement du média traitant	Non	5 ans	3 à 5 ans	
Nettoyage annuel des résines	Non	Oui	Non	

Les deux systèmes répondent aux normes de la circulaire du Ministère de la Santé du 19/01/1987

● Efficace ● Non efficace

NEUTRODIS VERSION AUTOMATIQUE

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

- Température ambiante : 2 à 45°C
- Température de l'eau : 2 à 38°C
- Pression de fonctionnement conseillé : 2 - 5 bar
- Bonbonne en PE renforcé de fibre de verre
- Filtre de protection comprenant : porte-filtre, équerre de fixation, clé de démontage et cartouche filtrante 60 µm lavable
- Trousse de contrôle du PH
- Ouverture supplémentaire sur la bonbonne permettant d'effectuer les compléments en minéralité sans enlever la vanne
- Tête à affichage digital

**Idéal pour
l'eau acide,
remonte le PH**



MODÈLE	A 50C	A 100C
DÉBIT DE POINTE MAXI	1 500 L/h	2 000 L/h
QUANTITÉ DE MINÉRALITE	50 kg	100 kg
QUANTITÉ DE SILEX (fond de la bonbonne)	15 kg	15 kg
HAUTEUR DE L'APPAREIL	1 600 mm*	1 600 mm*
DIAMÈTRE DE LA BOUTEILLE	264 mm	335 mm
DIAMÈTRE DE RACCORDEMENT - E/S	20/27 (M) - 3/4"	20/27 (M) - 3/4"
VANNE DE COMMANDE (pour les nettoyages)	automatique	automatique
RÉGLAGE DU pH EN SORTIE	incorporé sur la vanne	incorporé sur la vanne
BY-PASS	incorporé sur la vanne	incorporé sur la vanne
TENSION D'ALIMENTATION	230 V - AC - 50 Hz	230 V - AC - 50 Hz
RÉFÉRENCE	A38192	A36258

Livrés avec entonnoir, pichet de remplissage, 2 mètres de tuyau de vidange et 1 collier de serrage. By-pass inclus.

*Prévoir un dégagement supplémentaire pour effectuer les compléments en minéralité

LA CONSOMMATION EN MINÉRALITE VARIE EN FONCTION DE LA QUALITÉ DE L'EAU (pH D'ENTRÉE) ET DES BESOINS EN EAU (M³/AN)

CONSOMMABLE	MINÉRALITE (sac de 25 kg)
RÉFÉRENCE	A25099

KIT D'ANALYSE PH

POUR SUIVRE AU PLUS PRÈS LA QUALITÉ DE VOTRE EAU

MODÈLE	TEST pH EN BANDELETTES (100)	TROUSSE DE CONTRÔLE pH CARTE COULEUR	STYLO pH ÉLECTRONIQUE ÉTALONNAGE AUTO
RÉFÉRENCE	A24487	A24485	A23361

DÉFERRISEUR / DÉMANGANISEUR

- TRAITE LE FER, LE MANGANÈSE ET LA DURETÉ DE L'EAU
- PROCÉDÉ EFFICACE

Idéal pour les eaux chargées en fer ou en manganèse



Nous consulter pour le dimensionnement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Vanne électronique
- Régénération automatique chronométrique
- Réglage digital des temps de cycle de nettoyage
- Pression d'utilisation : 2 à 5 bar

MODÈLE	DEF28	DEF42	DEF70
QUANTITÉ DE CRYSTAL RIGHT	28 L	42 L	70 L
VOLUME BAC À SEL	100 L	100 L	100 L
DÉBIT DE POINTE MAXI	1,5 m3/h	2 m3/h	3,5 M3/H
DÉBIT DE DÉTASSAGE	0,8 m3/h	0,9 m3/h	1,6 m3/h
HAUTEUR DE L'APPAREIL	1 314 mm	1 577 mm	1 564 mm
DIAMÈTRE DE LA BOUTEILLE	257 mm	257 mm	257 mm
DIAMÈTRE DE RACCORDEMENT - E/S	26/34 (M) - 3/4"	33/42 (M) - 1"	33/42 (M) - 1"
VANNE DE COMMANDE (POUR LES NETTOYAGES)	automatique	automatique	automatique
BY-PASS	incorporé à la vanne	incorporé à la vanne	incorporé à la vanne
TENSION D'ALIMENTATION	230 V AC - 50 Hz	230 V AC - 50 Hz	230 V AC - 50 Hz
RÉFÉRENCE	A38253	A39370	A39369

Tous les modèles sont livrés avec flotteur double sécurité, by-pass, réglage de la dureté résiduelle, raccord trop plein, 2 mètres de tuyau de vidange + 2 colliers de serrage, manuel technique d'installation.

CONSOmmABLES

RÉFÉRENCE

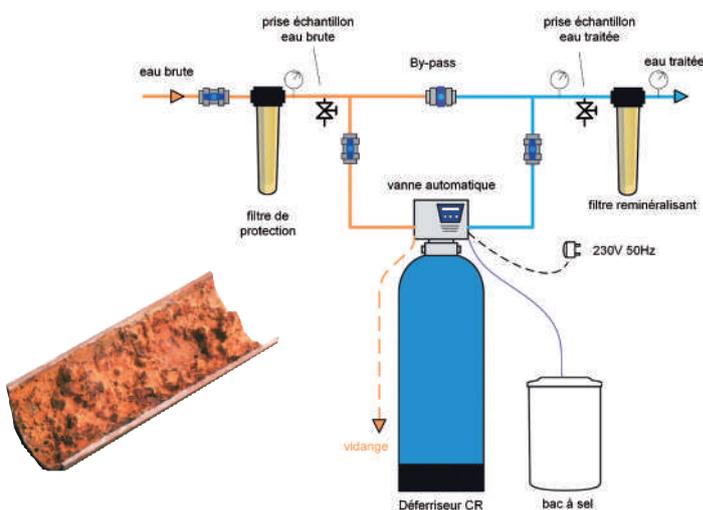
Un nettoyage par an, 1 L pour 10 L de crystal right.

SEL PASTILLE (SAC DE 25 KG)

A25101

NETTOYANT CR CLEAR OUT (bidon de 5 L)

A37945



FILTRE AUTOMATIQUE À SABLE ET CHARBON ACTIF

- POUVOIR DE FILTRATION DE 20 À 40 µ
- CONTRE-LAVAGE AUTOMATIQUE
- FAIBLE PERTE DE CHARGE

**Idéal pour les
eaux chargées
en sédiments**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Vanne électronique
- Contre-lavage automatique chronométrique
- Réglage digital des temps de cycle de nettoyage
- Pression d'utilisation : 2 à 5 bar

**Nous consulter pour
le dimensionnement**

PRÉVOIR FILTRE DE CONTRÔLE

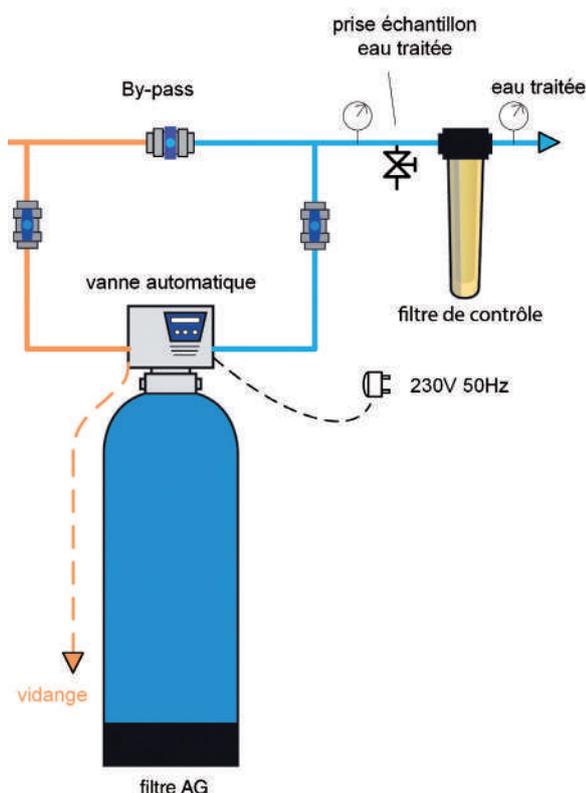
Retrouvez la filtration page 4



MODÈLE	FILTRE HYDRO		FILTRE CHARBON ACTIF		
	HYDRO 100	HYDRO 200	CA 50	CA 100	CA 200
QUANTITÉ DE MEDIA FILTRANT	100 L	200 L	25 kg	50 kg	100 KG
POIDS DU SILEX	15 kg	25 kg	15 kg	25 kg	50 KG
DEBIT NOMINAL	1 m3/h	2,3 m3/h	0,9 m3/h	1,3 m3/h	2,3 M3/H
DEBIT DE LAVAGE	2,2 m3/h	5,1 m3/h	1,8 m3/h	2,8 m3/h	5,1 M3/H
DIAMETRE ENTREE ET SORTIE	1"¼ (33/42)		1"¼ (33/42)		
HAUTEUR DE L'APPAREIL	1874 mm	1921 mm	1598 mm	1871 mm	1921 MM
DIAMETRE DE LA BOUTEILLE	365 mm	555 mm	338 mm	416 mm	555 MM
VANNE DE COMMANDE (POUR LES NETTOYAGES)	Automatique		Automatique		
BY-PASS	Intégré		Intégré		
TENSION D'ALIMENTATION	230V - AC - 50 Hz		230V - AC - 50 HZ		
RÉFÉRENCE	A39347	A39346	A39343	A39344	A39345

Livrés avec un contrôleur externe de débit à l'égout adapté au diamètre de la bouteille, un transfo 12 V, un tube distributeur en 27 ou en 50 mm monté dans la bouteille, le média Hydro-filt.

SCHÉMA DE PRINCIPE



LA DÉSINFECTION

de l'eau



■ POURQUOI DÉSINFECTER SON EAU ?

L'eau brute réunit tout un ensemble de propriétés physiques et chimiques (eau de pluie, de puits/forage, de source/surface, eau stockée en réservoir...) et ne répond pas toujours aux normes de potabilité bactériologique.

Elle peut être contaminée rapidement par des micro-organismes pathogènes qui doivent être traités physiquement (ultra-violet) ou chimiquement (chlore).

UN TRAITEMENT DE POTABILISATION S'AVÈRE DONC INDISPENSABLE POUR VOUS APPORTER LE MEILLEUR CONFORT.

■ BON À SAVOIR

Il est conseillé, voire nécessaire, de désinfecter un circuit lors de sa première mise en service ou de la mise en place d'un traitement suite à une contamination bactérienne.

Un stérilisateur ultra-violet sera efficace sur les bactéries entrantes dans le circuit, mais non sur celles déjà présentes dans celui-ci.

■ COMMENT CHOISIR SA DÉSINFECTION ?

Sous réserve d'une analyse d'eau complète, afin de déterminer le traitement adapté.

			
		ULTRA-VIOLET	CHLORATION
N° DE PAGE		35	36
UTILISATION	Eau de boisson (maison)	●	●
	Lavage des aliments	●	●
	Fontaine à eau réfrigérée	●	●
	Eau de boisson (animaux)	●	●
ORIGINE DE L'EAU	Eau de pluie	●	●
	Forage, puits	●	●
	Eau de réseau	●	●
	Eau stockée en réservoir	●	●

Les deux systèmes répondent aux normes de la circulaire du Ministère de la Santé du 19/01/1987

● Non adapté ● Efficace sous conditions ● Efficace

STÉRILISATEUR UV

- POTABILISATION SANS ADDITION DE PRODUITS CHIMIQUES
- PRÉCONISÉ POUR LES CIRCUITS DE DISTRIBUTION COURTS
- ADAPTÉ DANS LES ENCOMBREMENTS RÉDUITS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coffret électrique
- Compteur horaire et œilleton visuel de fonctionnement de la lampe
- Interrupteur marche/arrêt fusible permettant une intervention rapide
- Lampe U.V. germicide bi-culots
- Alimentation électrique 220 V
- Performances aux débits réels conseillés : 40 mJ/cm²

MODÈLE	H2 - 33 W	H2 - 33 W avec préfiltration
PUISSANCE LAMPE	33 W	33 W
DÉBIT MAXI À TRAITER	2,2 m ³ /h	2,2 m ³ /h
CHAMBRE DE TRAITEMENT	Inox 304 L	Inox 304 L
DIAMÈTRE DE RACCORDEMENT - E/S	20/27	20/27
DIMENSIONS (long. x profond.)	L : 446 mm / Ø 90 mm	L : 446 mm / Ø 90 mm
AVEC DOUBLE-FILTRE	NON	OUI
RÉFÉRENCE	A25632	A25631

OPTION

OPTION DE CONTRÔLE DE FONCTIONNEMENT À LED
contrôle le rayonnement et interrompt l'alimentation d'eau en cas de défaillance (contrôleur optique, électrovanne)
réf. **A38102**

ENTRETIEN

Pour une totale efficacité du traitement U.V., nous préconisons de filtrer l'eau en amont de l'installation par **UN DOUBLE FILTRE**.

LAMPE ULTRA-VIOLET 33 W
à remplacer tous les 13 000 heures ou 1 an
réf. **A24116**

Les lampes U.V. et les stérilisateurs sont assujettis à une écotaxe

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
réf. **A24119**

TUBE QUARTZ
remplacement du tube et du joint tous les 5 ans
réf. **A24117**

STÉRILISATEUR TRIO UV 2100

- TRIPLE FONCTION
- FILTRATION 25 µ
- ÉLIMINE GOÛTS, ODEURS, BACTÉRIES ET MICRO-ORGANISMES DE L'EAU



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tamis filtrant
- CTN rempli avec charbon actif
- 1 lampe UV-C 25W
- 1 clé de démontage
- 2 fixations murales PP + 1 fixation murale inox
- 2 raccords 3/4" / 2 raccords 1"

MODÈLE	Trio UV 2100
DIAMÈTRE DE RACCORDEMENT	3/4" ou 1"
DÉBIT MOYEN	1,3 m ³ /h
CÔTES HORS TOUT	L 605 x l 150 x H 492 mm
RÉFÉRENCE	A43001

ENTRETIEN

RECHARGE CHARBON
réf. **A23507**

TAMIS
réf. **A23479**

TUBE QUARTZ
à remplacer tous les 5 ans
réf. **A32171**

LAMPE UV
à remplacer tous les ans
réf. **A32170**

L'entretien des stérilisateurs U.V. se limite à un nettoyage de la gaine quartz tous les 6 mois et si nécessaire au remplacement du filtre.

DÉSINFECTION PAR CHLORATION

L'EFFET RÉMANENT DU CHLORE
ÉVITE LA RECONTAMINATION DANS
LE CIRCUIT DE DISTRIBUTION ET
AU POINT DE CONSOMMATION

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

- Débit réglable 0 à 6 L/h
- Moteur monophasé
220 V - 50 Hz - 11 W
- Mode proportionnel
- Garantie 2 ans

NEW

TOPAZE



QUARTZ

RUBIS



MODÈLE

DÉBIT

PRESSION

RÉFÉRENCE

POMPE SEULE

POMPE
mode tout ou rien

3 L/h

10 bars

A25399

POMPE SEULE

POMPE
fonctionne avec un compteur à impulsion

6 L/h

10 bars

A24853

POMPE SEULE

POMPE
fonctionne avec un compteur à impulsion,
pour produits purs ou dégazants

7,5 L/h

16 bars

A24854

Livrée avec tubing, canne d'injection, crépine d'aspiration et support mural.

COMPTEURS À IMPULSION POUR POMPE DOSEUSE

MODÈLE

RÉFÉRENCE COMPTEUR

RACCORDS LAITON

RÉFÉRENCES RACCORDS LAITON

SOUS-ENSEMBLE COMPTEUR*

FICHE DE CONNEXION (ÉMETTEUR - POMPE DOSEUSE)

COMPTEUR DN15

COMPTEUR DN20

COMPTEUR DN25

COMPTEUR DN32

COMPTEUR DN40

COMPTEUR DN50

A37737

A37735

A25986

A25987

A36735

A24307

15/21 (1/2")

20/27 (3/4")

26/34 (1")

33/42 (1 1/4")

40/49 (1 1/2")

50/60 (2")

A24310

A24330

A24331

A24306

A24332

A24309

A37738

A37736

A24859

A24860

A24861

A25885

A20877

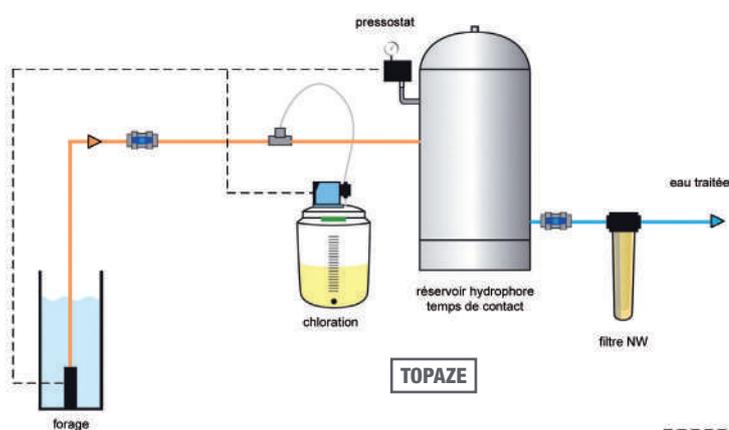
*Sous-ensemble compteur comprenant : Compteur à eau, Émetteur à impulsions, Fiche de connexion, Raccords laiton, Raccord PE F, Union 3 pièces PVC, Collier de prise en charge.

PRODUITS DE TRAITEMENT

MODÈLE	CHLORE STABILISÉ en bidon de 10 kg	CHLORE STABILISÉ en bidon de 24 kg	BAC DE DOSAGE 60 L
RÉFÉRENCE	A33719	A33721	A43002

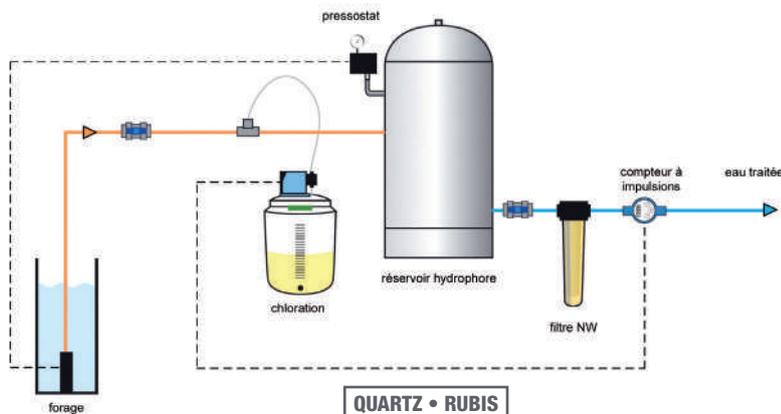
KIT D'ANALYSE

MODÈLE	TROUSSE DE CONTRÔLE CHLORE
RÉFÉRENCE	A24883

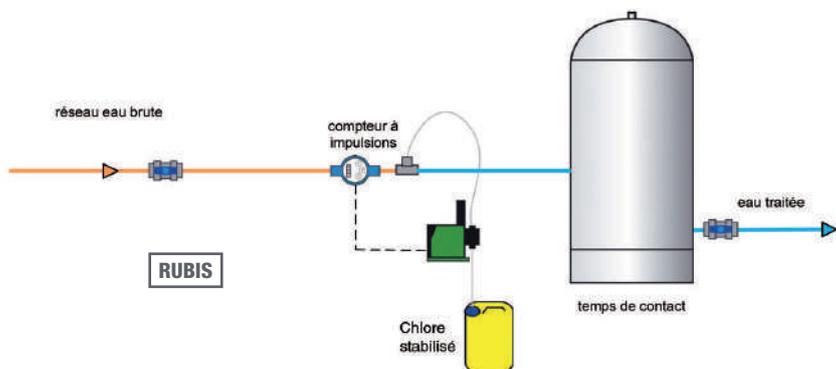


DOSAGE DU CHLORE
FONCTIONNEMENT EN MODE TOUT OU RIEN

Prévoir un réservoir de temps de contact pour garantir l'efficacité du chlore



DOSAGE DU CHLORE
FONCTIONNEMENT EN MODE PROPORTIONNEL

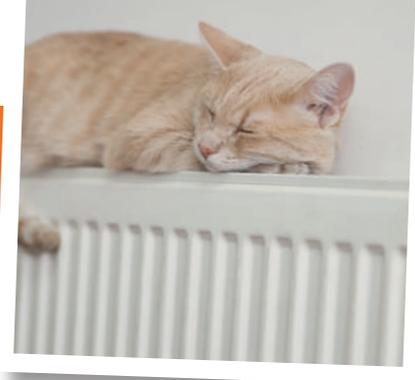


DOSAGE D'AUTRES PRODUITS DÉGAZANTS
DOSAGE DE PRODUITS PURS

Objectif : Doser des produits oxydants, purs et dégazants comme le peroxyde d'hydrogène permet le nettoyage des canalisations d'abreuvement. Un pot de mélange est cependant conseillé.

CHAUFFAGE

Traiter vos circuits de chauffage



POURQUOI TRAITER SON EAU ?

L'EAU D'UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE PEUT GÉNÉRER DES BOUES, DE LA CORROSION, DU TARTRE...

Il convient donc de traiter celle-ci avec l'équipement adapté : désemboueur, dégazeur, neutraliseur de condensat...

COMMENT ÇA MARCHE ?

La neutralisation des condensats permet de traiter le rejet d'eau acide, en remontant le pH afin d'éviter une altération des conduits.

Le désemboueur/clarificateur permet de traiter les boues se formant dans le réseau de chauffage par un effet physique.

Le désemboueur magnétique permet de filtrer les boues et de capturer les particules ferriques grâce à son effet magnétique.

COMMENT CHOISIR SON NEUTRALISEUR DE CONDENSAT ?

TECHNICITÉ	NEUTRALISATEUR NG	CONDENSMASER	GAMME SOL
N° DE PAGE	39	39	39
Remonte le pH des condensats	●	●	●
Traite les condensats GAZ	●	●	●
Puissance chauffage	25 kW	36 kW	300 kW
Rechargeable	●	●	●
Positionnement vertical	●	●	●
Positionnement horizontal	●	● (5% de pente)	● (5% de pente)
Contrôle annuel	Oui	Oui	Oui

● Équipé ● Non équipé

NEUTRALISEUR DE CONDENSATS POUR CHAUDIÈRES MURALES (GAZ)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Cartouche de neutralisant (forme de bille)
 - Température maxi : 50°C
- Remplacer la cartouche lorsque le niveau de produit a baissé de moitié.
À vérifier au moins une fois par an.

Neutralise l'acidité des condensats de chaudière



CONDENSMASTER

Rechargeable



NEUTRALISEUR NG

FILTRE PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ POUR LES CHAUDIÈRES MURALES JUSQU'À 36 KW (ou chaudière au sol si la sortie des condensats le permet et respecte la pente nécessaire pour l'écoulement)

MODÈLE	CONDENSMASTER	NEUTRALISEUR NG
DIMENSIONS	Ø 42 x H 340 mm	Ø 60 x H 135 mm
INSTALLATION	verticale	verticale et horizontale
RACCORDEMENT	à visser 20/27	à coller PVC DN 32
RÉFÉRENCE	A25641	A38140

CONSOMMABLES	BILLES NEUTRALISANTES
RÉFÉRENCE	Boîte de 1,3 kg A38864

NEUTRALISEUR DE CONDENSATS POUR CHAUDIÈRES AU SOL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Livré avec les granulés
- Température maxi : 50°C

NEW

PRÉVOIR UNE PENTE DE 5% POUR L'ÉCOULEMENT



FILTRE PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ POUR LES CHAUDIÈRES AU SOL À SORTIE BASSE JUSQU'À 300 KW

NEUT. DE CONDENSATS 65 KW	NEUT. DE CONDENSATS 150 KW	NEUT. DE CONDENSATS 300 KW
330 x D 120 mm	660 x D 120 mm	1000 x D 120 mm
horizontale	horizontale	horizontale
DN 40	DN 40	DN 40
A44002	A30078	A30077

KG granulés
65 kW = 3,5 kg
150 kW = 7,5 kg
300 kW = 10,5 kg

BILLES NEUT. Sac de 6 kg	BILLES NEUT. Sac de 25 kg
A25938	A24515

DÉSEMBOUEUR MAGNÉTIQUE DOMESTIQUE

- DÉSEMBOUEUR MAGNÉTIQUE DOMESTIQUE PIVOTANT À 360°
AVEC VANNE DE FERMETURE INTÉGRÉE
- POUR DES INSTALLATIONS FACILES, RAPIDES ET PEU ENCOMBRANTES POUR LES CHAUDIÈRES À CONDENSATION ET LES POMPES À CHALEUR
- AVEC UNE CARTOUCHE DE 500 MICRONS EN ACIER INOX

Résultat garanti



Conseillé pour les chaudières jusqu'à 70 kW.
Conseillé pour les pompes à chaleur jusqu'à 20 kW.

Le DMD est équipé d'un double filet $\frac{3}{4}$ " F et 1" M pour permettre une installation même sur des installations à débits plus élevés telles que les pompes à chaleur.

Les raccords pivotants permettent l'installation en ligne et verticale. La cuvette transparente permet de vérifier l'état de la cartouche et de l'eau dans le circuit. La cartouche à double maille de 500 microns en acier inoxydable est conçue pour filtrer efficacement également le cuivre et l'aluminium, non bloqués par l'aimant car ce sont des matériaux non ferreux.

Le double renfort de la cuvette la rend quasiment indestructible. Équipé d'un système d'évacuation pour expuser le filtrat.



MODÈLE		DMD
MATÉRIAU	Tête	Laiton
	Cuvette	Thermoplastique
	Cartouche	Inox
DÉBIT ($\Delta P=0,2$ BAR)	√ minute	40
PN	Bar	25
RACCORDS		$\frac{3}{4}$ " F - 1" M
DIMENSIONS	A	84 mm
	B	190 mm
CAPACITÉ FILTRANTE	Micron	500 μ
TEMP. EAU MAX.	Degrés	90 °C

DÉSEMBOUEUR MAGNÉTIQUE DM

Pour les circuits fermés avec une tendance à développer la formation de boues et de particules métalliques qui nuisent au rendement des installations en ralentissant la circulation du fluide, en usant prématurément les pompes et en obstruant les échangeurs.

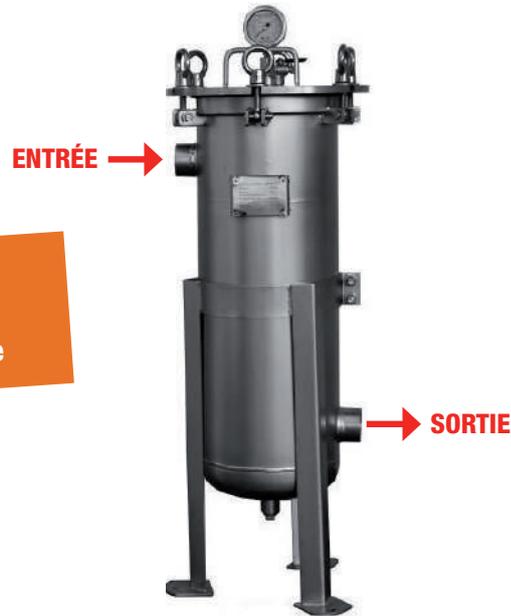
DESCRIPTIF

Désemboueur en INOX de conception robuste avec poche en polypropylène assurant un seuil de rétention de 50 microns, destiné au désembouage des circuits fermés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction 100% INOX
- Joint torique d'étanchéité en EPDM
- Entrée et sortie latérales avec pied réglable en hauteur pour un raccordement facilité au réseau
- Connexion de vidange par le fond pour un drainage total
- Fermeture du couvercle par boulons basculants
- Panier support en INOX pour le maintien de la poche filtrante
- Livré en série avec 2 manomètres de contrôle (entrée et sortie) INOX à glycérine et vanne d'évent
- Système magnétique

Le champ magnétique créé élimine du circuit toutes les particules ferreuses en suspension



Circulateur en option sur demande

MODÈLE	DM33	DM40	DM50	DM80B
ENTRÉE / SORTIE	33/42	40/49	50/60	Bride 3"
DÉBIT NOMINAL	5 m³/h	11 m³/h	18 m³/h	30 m³/h
DÉBIT MAXI	10 m³/h	18 m³/h	30 m³/h	50 m³/h
VOLUME TOTAL	5,4 L	23,7 L	38,6 L	38,6 L
POIDS À VIDE	12 kg	27 kg	30 kg	36 kg
PRESSION MAXI	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
TEMPÉRATURE MAXI	100°C	100°C	100°C	100°C
RACCORD VIDANGE	F20/27	F20/27	F20/27	F20/27
RACCORD EVENT	F8/13	F8/13	F8/13	F8/13
RÉFÉRENCE	A25654	A25655	A39252	A38210

Circulateur, coques isolantes, module détection de débit en option



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

I - GÉNÉRALITÉS

La Société ODIS au capital social de 5000 € dont le siège social est situé 2 avenue de Monthorin, 35420 LOUVIGNÉ-DU-DÉSERT, et enregistrée au RCS de Rennes sous le N° B750 067 654, précise ci-après les CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE applicables sur son site : www.odis-eau.fr

Lorsqu'un client valide sa commande, il adhère simultanément aux conditions générales de vente précisées ci-dessous. Ces Conditions Générales de Vente peuvent être modifiées à tout moment, c'est pourquoi nous recommandons à chacun de nos clients de les relire attentivement lors de chacun de ses achats. Nous vous précisons enfin que notre service est réservé aux personnes juridiquement capables de souscrire des contrats en droit français.

II - LES PRODUITS

L'ensemble des produits proposés sur notre site www.odis-eau.fr est conforme à la législation et aux normes applicables sur le territoire français. Les descriptions et les photos mises à votre disposition sur le site font l'objet d'une attention particulière afin que votre choix puisse se faire dans les meilleures conditions. Toutefois, la société ODIS ne pourra être tenue pour responsable en cas d'erreur ou d'omission, ou en cas de modification des caractéristiques des produits par nos fournisseurs. Les photos ne sont pas forcément contractuelles. Tout achat sur notre site qui n'aura pas été contesté dans un délai de un mois ne pourra donner lieu à aucune réclamation en dehors du cadre de la garantie. L'impossibilité totale ou partielle d'utiliser les produits, notamment pour cause d'incompatibilité du produit ne pourra donner lieu à aucun dédommagement, remboursement ou mise en cause de la responsabilité de ODIS.

III - LES PRIX

Tous les prix affichés sur notre site sont HT (Hors taxes). Ils n'intègrent pas le coût d'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques, conformément à la réglementation en vigueur. Si le taux de TVA venait à être modifié, ces variations pourraient être répercutées sur nos prix. Sauf indication contraire les prix affichés sur notre site ne comprennent pas les coûts de traitement et de transport à destination de la France métropolitaine. Si votre commande est inférieure à 150 € HT, un montant forfaitaire de 25€ HT vous sera facturé, au-delà de 150€ HT les frais de transport et d'emballage seront gratuits sauf indication contraire en fonction de la nature du transport et du volume du produit. Toutes les commandes devront être payées en Euros.

IV - LES COMMANDES

Après avoir sélectionné vos produits, vous devrez vous identifier et suivre l'ensemble des étapes jusqu'à la validation définitive de votre commande. En cas d'échéance de paiement dépassé ou de plafond dépassé, votre commande ne pourra pas être enregistrée. Si vous souhaitez toutefois passer votre commande, votre règlement devra être effectué soit par chèque, soit par virement bancaire. Si vous choisissez de régler par chèque, votre commande sera validée et expédiée à l'encaissement de celui-ci, afin de s'assurer de votre solvabilité. Les produits demeurent la propriété de la société ODIS jusqu'à l'encaissement complet de leur prix.

V - DISPONIBILITÉ DES PRODUITS

Notre offre de produits et nos prix sont valables tant qu'ils sont visibles sur le site et dans la limite des stocks disponibles. ODIS ne saurait être tenu pour responsable de l'inexécution du contrat en cas de rupture de stock ou d'indisponibilité des produits, de cas de force majeure, de perturbation, de grève totale ou partielle, d'inondation ou d'incendie. Pour les produits non-stockés dans nos entrepôts, nos offres sont valables sous réserve de disponibilité chez nos fournisseurs. Dans ce cadre, des indications sur la disponibilité des produits vous sont précisées au moment de la passation de votre commande. Ces informations émanant directement de nos fournisseurs, des erreurs ou des modifications peuvent parfois avoir lieu. En cas d'indisponibilité d'un produit, nous vous informerons par mail ou par courrier dès réception de l'information. Si vous ne souhaitez pas patienter et préférez résilier votre commande, nous effectuerons immédiatement le remboursement sur votre compte si vous avez réglé comptant.

VI - LE PAIEMENT

Le règlement de vos achats s'effectue en Euros. Pour les commandes à livrer en France Métropolitaine, les moyens de paiement acceptés par ODIS sont les suivants : comptant avec escompte par chèque ou virement, par traite à 45 jours, virement à 45 jours ou chèque. Pour vos règlements par chèque, merci de libeller vos chèques à l'ordre de ODIS et de nous les faire parvenir à échéance à l'adresse suivante : Sarl ODIS - 3 rue du Trégor - ZAC de la Mottais - 35140 ST-AUBIN-DU-CORMIER.

Par virement : si vous choisissez ce mode de paiement, contactez-nous auparavant pour obtenir nos coordonnées bancaires. La facture correspondant à votre règlement vous sera envoyée par voie postale. Nous vous recommandons de la conserver, car elle vous servira de Bon de Garantie.

VII - LIVRAISON

Dès que votre commande aura été validée, nous expédierons votre marchandise conformément aux délais indiqués sur votre accusé de réception. Les délais de livraison indiqués s'entendent hors week-end et jour férié et courent à compter du lendemain de la date d'acceptation ou de réception de votre commande. Dans le cas d'une commande comprenant des produits dont les délais de livraison sont différents, la livraison globale sera réalisée conformément au délai le plus long indiqué sur votre bon de commande. ODIS met tout en œuvre pour que les délais de livraison indiqués sur votre commande soient respectés, toutefois, si ce délai devait être allongé, nous prendrons contact avec vous dès que nous en aurons connaissance pour vous en informer et envisager avec vous le maintien ou l'annulation totale ou partielle de votre commande. Les livraisons sont effectuées par nos partenaires transport conformément aux délais indiqués sur votre bon de commande. Nous vous recommandons vivement de nous fournir le maximum d'éléments au moment de votre commande, afin que nous puissions vous joindre rapidement en cas de problème de livraison (téléphone fixe et/ou mobile, horaires d'ouverture...). Lorsque vous réceptionnez votre commande, le transporteur vous fera signer le bon de livraison attestant que la réception de la marchandise est conforme. Si le ou les colis que vous recevez sont endommagés, il est impératif que vous l'indiquiez sur le récépissé de livraison en précisant clairement l'anomalie constatée. Nous attirons votre attention sur le fait que la mention « sous réserve de déballage » ne peut être retenue comme motif de réclamation, c'est pourquoi nous vous recommandons de vérifier le contenu du ou des colis en présence du livreur avant de signer le bordereau. Si un ou des produits ont été abîmés lors de l'expédition ou bien s'ils ne sont pas conformes à votre commande, vous devez refuser la livraison en précisant sur le bon de livraison les raisons de ce refus. Le ou les colis nous seront alors retournés et nous pourrons à leur réception vous en expédier de nouveau. Lorsque vous avez inscrit des réserves sur votre bon de livraison vous devez également nous informer par email dans les 2 jours des anomalies rencontrées. Nous vous rappelons qu'aucune réclamation de pourra être enregistrée sur nos services si cette procédure de réception n'a pas été respectée.

Pour toute réexpédition suite à un retour du matériel initial pour cause de détérioration ou de refus par le client, le nouveau délai de livraison est compris entre 5 jours et 10 jours ouvrés à compter de la date de réception du matériel par nos soins.

En cas de non prise en charge de la livraison par le client en raison de son absence. Si cette dernière excède le délai de re-présentation prévu par les transporteurs, le produit nous est automatiquement retourné. La réexpédition du produit se fera alors sur demande et aux frais du client.

VIII - COÛT DE LIVRAISON

Pour une commande inférieure à 150€ HT une somme forfaitaire de 25€ HT vous sera facturée comprenant les frais d'emballages et de transport. Pour une commande supérieure à 150€ HT les frais de port sont gratuits. Si certains produits vendus sur notre site n'incluent pas les coûts de transports ci-dessus, ces derniers vous sont indiqués expressément dans le récapitulatif de la commande, c'est notamment le cas des produits gros volume ou avec un poids important.

IX - DÉLAI DE RÉTRACTATION

Vous disposez d'un délai de 14 jours ouvrables à compter de la réception de votre commande pour refuser le matériel. Si vous souhaitez faire valoir ce droit, nous vous recommandons de prendre contact avec nous par téléphone ou par email pour convenir ensemble des modalités de réexpédition. Le matériel retourné devra impérativement être neuf (non utilisé), emballé dans son emballage d'origine accompagné de tous les accessoires et notices ainsi que de la copie de la facture du matériel. Les frais de réexpéditions seront à votre charge. Le remboursement du matériel retourné sera effectué dans un délai de 30 jours suivant la réception de votre retour, déduction faite des frais de livraison initiaux. Attention certains produits fabriqués sur mesure ne pourront être ni repris, ni échangés.

X - GARANTIE

La garantie des produits est de 2 ans sur l'ensemble de nos produits sauf spécification particulière. Cette garantie couvre à compter de la date de livraison des marchandises. Cette garantie est une garantie fabricant ou importateur, et elle se limite au remplacement de la pièce ou de l'article défectueux. La réparation, l'échange ou le remplacement ne modifie pas la date initiale de la garantie. Cette garantie contractuelle est réservée aux produits soumis à des conditions normales d'installation et d'utilisation. Nous vous recommandons donc de lire attentivement les notices qui vous sont fournies avec le matériel ou qui sont mises à votre disposition sur notre site www.odis-eau.fr.

XI - SERVICES APRÈS-VENTE

En cas de défaut de fonctionnement d'un matériel livré par nos soins et entrant dans le cadre de la garantie, nous vous demandons de prendre contact avec nous par email ou par téléphone pour définir aux mieux les raisons du dysfonctionnement et convenir avec vous des modalités de réparation de ce matériel. Dans tous les cas, les frais de retour du matériel seront à la charge du client. Les frais de réexpédition après réparation seront à notre charge en cas d'activation de la garantie. Si la réparation demandée n'entre pas dans le cadre de la garantie, nous vous ferons parvenir un devis de réparation que vous devrez nous retourner signé. Il est entendu qu'en dehors du cadre de la garantie, les frais de transport sont à votre charge. La réparation se fera soit au sein de notre service après-vente, soit dans nos antennes SAV partenaires.

XII - CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Les produits demeurent la propriété de la société ODIS jusqu'à l'encaissement complet de leur prix. Les ventes sont donc conclues en réserve de propriété et le transfert de cette propriété n'intervient qu'après complet paiement du prix ; Le défaut de paiement pourra entraîner la demande de restitution du matériel au frais de l'acheteur. De même, jusqu'à cette date, le matériel est considéré comme consigné et l'acheteur supporte le risque des dommages que ce matériel pourrait subir ou occasionner pour quelle cause que ce soit.

XIII - UTILISATION DES DONNÉES COLLECTIVES

ODIS s'engage à ne pas divulguer les informations que vous lui communiquez pour enregistrer votre commande. Celles-ci sont confidentielles, et conformément à la loi Informatique & Libertés du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification à vos données personnelles.

XIV - DROIT APPLICABLE

Le présent contrat est soumis à la loi française. La langue du présent contrat est le français. À défaut d'accord amiable entre les deux parties, le tribunal compétent sera celui de RENNES (35).

INSTALLATEUR

Société :
 Ville :
 Contact :
 Tél. :

EAU À TRAITER

EAU DE VILLE

Dureté :
 Pression :

EAU DE PLUIE

Réserve : béton PE
 Volume :
 Débit de la pompe :

CARACTÉRISTIQUES

Pression : m³ consommés par an jour mois

PROBLÈMES À TRAITER

- Calcaire Manganèse
 Fer (Oxydation - Rouille) Eau acide
 Boues Autres :
 Bactéries

HABITATION INDIVIDUELLE

- Appartement
 Maison
 Villa

Descriptif *

Habitants :
 Salle de bain :
 Pièce ou m² :

Utilisation domestique

D'une maison d'habitation
 (débit de pointe : 1,5 m³/h,
 consommation journalière : 500 L max)

Arrosage

Diamètre :
 Débit maxi :
 Consommation journalière :

Remplissage piscine

Volume :
 Débit :

Augmentation à prévoir

.....

* précisez le nombre.

CHANTIER

Référence :
 Ville / Dép. :

EAU DE FORAGE (fournir une analyse Désignation C3 et B1)

Date de réalisation :
 Profondeur :
 Débit de la pompe :
 Ø de canalisation : Longueur :
 Réserve : galva vessie
 Volume :

RÉSEAUX À TRAITER

- Général
 Eau de boisson
 Eau froide sanitaire
 Eau chaude sanitaire

HABITATION COLLECTIVE

- Immeuble : / appartements
 Hôtel : / chambres
 Restaurant : / repas/jour

Appartement Désignation *

Évier :
 Lavabos :
 Douches :
 Bains :
 WC :
 Lave mains :
 Machine à laver :
 Lave vaisselle :

Dépendances *

Robinet de service :
 Robinet arrosage :
 Machine à laver :
 Lave vaisselle :
 Lance incendie 15 m³/h :
 Lance incendie 85 m³/h :

ECS à protéger

- Échangeur : à plaque tubulaire chaudière murale
 Ballon : électrique serpentin gaz litres :
 Pompe bouclage : marque : Désignation :

COLLECTIVITÉ

- Stade gymnase Cantine
 Piscine École
 Caserne Hôpital
 Maison de retraite Camping

Nombre de point d'eau *

Évier :
 Lavabos :
 Douches :
 Bains :
 WC :
 Lave mains :
 Machine à laver :
 Lave vaisselle :
 Robinet service :
 Robinet arrosage :
 Lance incendie :
 Borne incendie :

Retrouvez tous nos matériels sur notre site www.odis-eau.fr



ODIS
fournisseur des métiers de l'eau



www.odis-eau.fr

3 rue du Trégor - ZAC de la Mottais - 35140 ST-AUBIN-DU-CORMIER
tél. **02.99.69.69.29**
mail : odis@odis-eau.fr