

Catalogue Produits 2012

Responsable technico-commercial : Sébastien ALEXANDRE

Commercial : Samuel ROMAIN

Commercial: Nicolas SANCHEZ



ECO DIST

Tous les produits pour l'eau sur votre bateau



EcoDist vous apporte ses nombreuses années d'expérience dans la sélection, l'approvisionnement et la fourniture de l'équipement nécessaire à tous vos besoins en systèmes d'eau.

Venez visiter notre show-room et nos entrepôts à Mouans-Sartoux.

35, ZI de l'Argile, allée C

06370 Mouans Sartoux

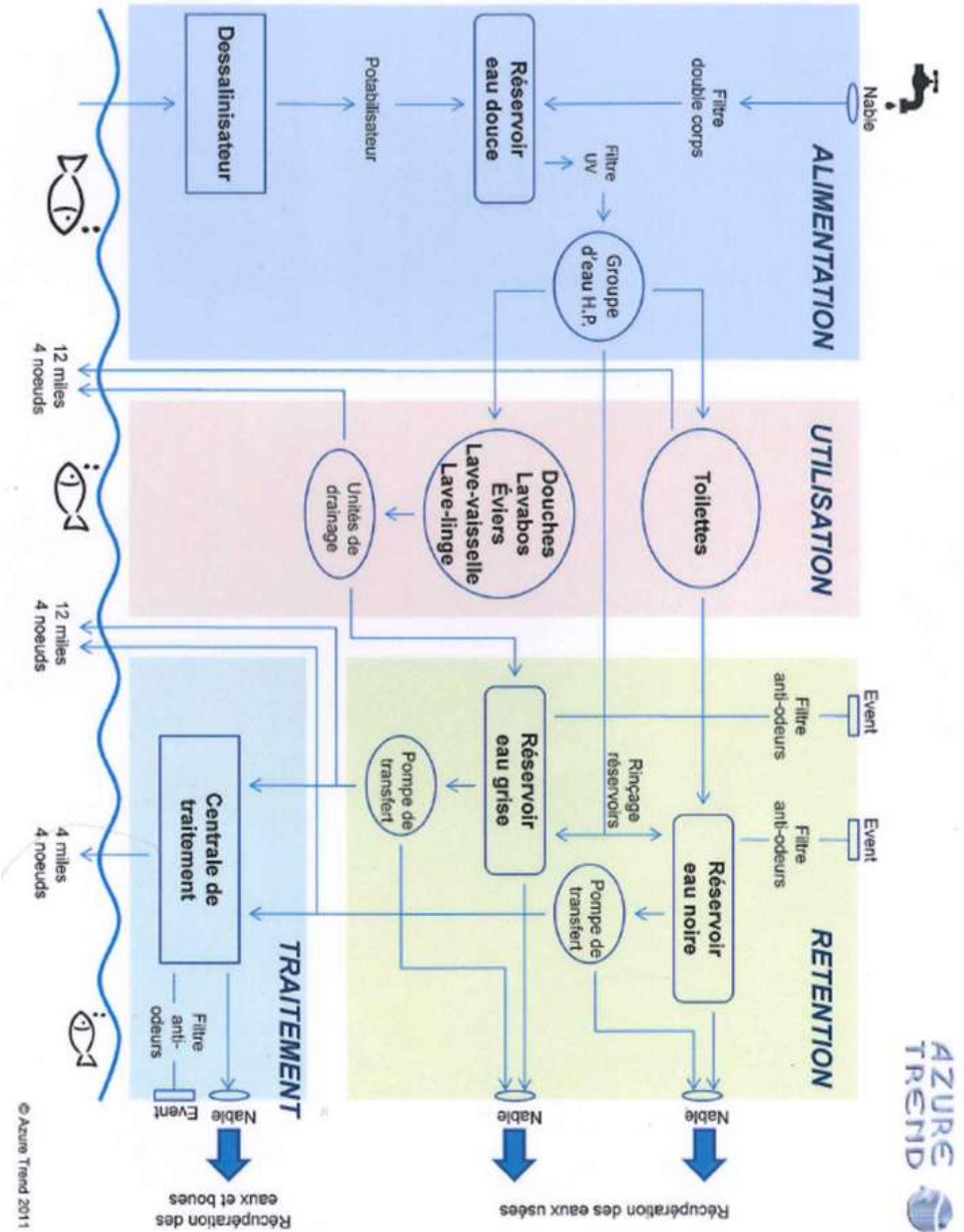
Tél : +33 (0)492 283 888

Fax : +33 (0)492 283 889

ECO DIST

contact@eco-dist.com

Schéma du circuit d'eau



Sommaire :

CHAPITRE 1 : DESSALINISATEUR / CONSOMMABLE	1-14
DESSALINISATEUR TECHNICOMAR ° DESSALINISATEUR HRO ° AUTRE DESSALINISATEUR ° CARTOUCHES ° MEMBRANES ° HUILE ° REMINERALISATEUR	
CHAPITRE 2 : SYSTEME DE FILTRATION	15-22
SYSTEME DE FILTRATION ° FILTRATION HAUT DEBIT ° FILTRE EAU DE MER	
CHAPITRE 3 : SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'EAU	23-28
ADOUCCISSEUR ° STERILISATEUR UV ° SYSTEME ANTI-TARTRE ° CENTRALE DE TRAITEMENT D'EAU ° REMINERALISATEUR	
CHAPITRE 4 : SYSTEME DE TRAITEMENT DES EAUX USEES	29-40
CENTRAL ECOMAR ° CENTRAL FACET ° WAVEBRITE ° WAVESTREAM ° SEPARATEUR EAU DE CALE	
CHAPITRE 5 : TOILETTES	41-50
TOILETTE TECMA ° PIECES TECMA ° TOILETTES SEALAND ° PIECES SEALAND ° TOILETTES SFA ° JETS ° TOILETTES/PIECES AUTRES MARQUES	
CHAPITRE 6 : RESERVOIRS ET PLOMBERIE	51-66
RESERVOIRS D'EAU ° RESERVOIRS D'EAUX USEES ° RESERVOIRS SUR MESURE ° TUYAU ° NABLES ° EVENTS ° PLOMBERIE ° FILTRE ANTI-ODEUR ° RACCORDS ° SYSTEME D'ETANCHEITE	
CHAPITRE 7 : POMPES	67-78
POMPE EAUX NOIRES ° POMPE EAU/GASOIL ° GROUPE D'EAU PREMOSTAT ° GROUPE D'EAU HYDROPHORES ° POMPES DE CALES ° POMPE DE LEVAGE ° POMPE D'EVACUATION ° FILTRES ET RESERVOIRS	
CHAPITRE 8 : PRODUITS D'ENTRETIEN ET ABSORBANT	79-90
ENTRETIEN DES RESERVOIRS ° NETTOYANT CALE ° TRAITEMENT CARBURANT ° TRAITEMENT WC ° ABSORBANT	

CHAPITRE 9 : CONFORT

91-96

CHAUFFE-EAU ° REFRIGERATEUR ° GLACIERE ° CONGELATEUR ° CAVE A VIN °
MACHINE A GLACON

CHAPITRE 10 : DEPOLLUTION ET ANTI-INCENDIE

97-104

BARRAGE FLOTTANT ° ECREMEUR ° SYSTEME D'ANALYSE ° EQUIPEMENT ATEX °
MATERIEL INCENDIE

CHAPITRE 11 : NETTOYEUR VAPEUR

105-110

STEAMBIO 2000 ° STEAMBIO 3000 ° STEAMBIO CAR WASH ° VAPBIO

CHAPITRE 1 : DESSALINISATEURS ET CONSOMMABLES



- **TECNICOMAR**
- **HRO**
- **AUTRES DESSALINISATEURS**
- **CARTOUCHES**
- **MEMBRANE**
- **HUILE**
- **REMINERALISATEUR**

contact@eco-dist.com

+33(0)492 283 888

ECO DIST 

Dessalinisateur TECNICOMAR

- Sailor



Sailor compact 1500+touch+screen display



Sailor MD 600

Le dessalinisateur Sailor compact osmose inverse entièrement automatique est la solution parfaite pour tous les bateaux à voile et à moteur, fait d'une conception solide et compacte en acier inoxydable, et également disponibles dans des configurations avec des composants Slim-et MD-séparés, pour l'installation dans des espaces restreints. Le réglage de la pression est automatique. Faible niveau sonore. La gestion électronique avec affichage LCD permet de contrôler toutes les fonctions avec une simplicité absolue, sans opérateur. En cas de défaut ils peuvent fonctionner en mode manuel.

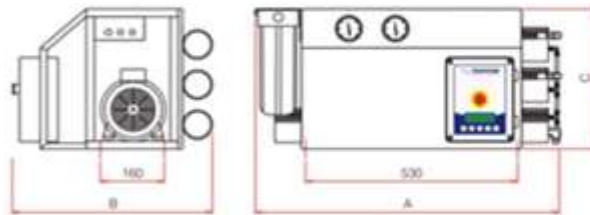
<i>Modèle</i>	<i>Prod (l/H)</i>	<i>Voltage/ Puissance d'utilisation</i>	<i>Dimension (cm)</i>	<i>Poids (kg)</i>	<i>Référence</i>
SAILOR COMPACT 200	35	230V-1.5Kw *	75 x 52 x 36	49	AR21160
SAILOR COMPACT 400	70	230V-1.5Kw *	75 x 52 x 36	52	AR21161
SAILOR COMPACT 600	100	230V-1.8Kw *	75 x 52 x 36	55	AR21162
SAILOR COMPACT 1000	160	230V-1.8Kw *	117 x 52 x 36	64	AR21163
SAILOR COMPACT 1500	220	230V-1.8Kw *	117 x 52 x 36	68	AR21164
SAILOR MD 200	35	230V-1.5Kw *	68 x 31 x 60	48	AR21165
SAILOR MD 400	70	230V-1.5Kw *	68 x 31 x 60	50	AR21166
SAILOR MD 600	100	230V-1.8Kw *	68 x 31 x 60	52	AR21167
SAILOR MD 1000	160	230V-1.8Kw *	117 x 31 x 60	62	AR21168
SAILOR MD 1500	220	230V-1.8Kw *	117 x 31 x 60	66	AR21169

* autres voltage disponible sur demande

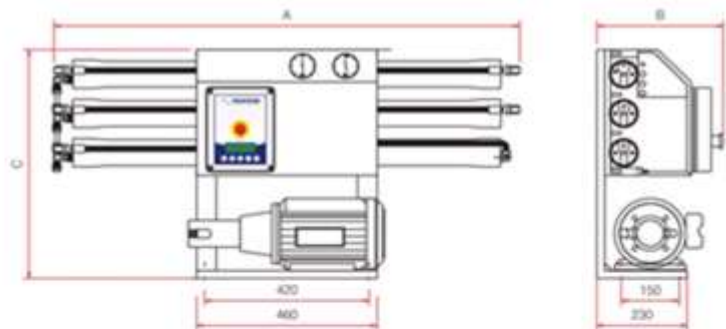
Sailor Compact / MD / Slim



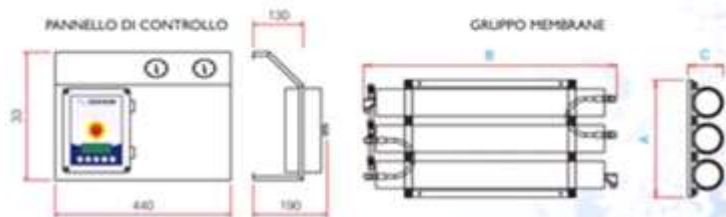
Sailor Compact



Sailor MD

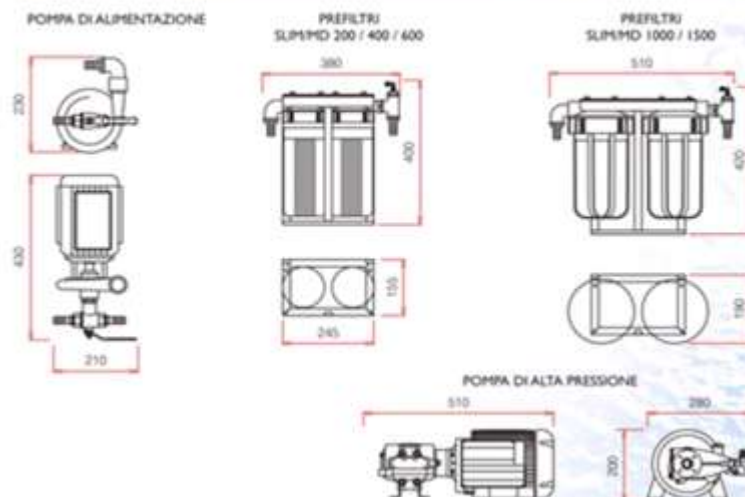


Sailor Slim



Dimensioni gruppo membrane (mm)

SAILOR SLIM		
A	B	C
150	680	95
240	680	95
340	680	95
240	1170	95
340	1170	95



○ SW



SW8 est un dessalinisateurs automatique conçu pour la production de grande quantité d'eau douce à bord de superyachts, d'énormes bateaux, les navires marchands, les plantes terrestres et des plates-formes offshore. Le dessalinisateur est monté sur un châssis en acier inoxydable massif dans la configuration standard. Tous les dessalinisateurs sont équipés de panneau de commande électronique avec microprocesseur qui permet le contrôle facile de toutes les fonctions. Une technologie tactile pour une utilisation facile. Les dessalinisateurs peuvent également fonctionner en mode manuel.

<i>Modèle</i>	<i>Prod (l/H)</i>	<i>Voltage/ Puissance d'utilisation</i>	<i>Dimension (mm)</i>	<i>Poids (kg)</i>	<i>Référence</i>
STDC SY 3000	600	400V AC – 5.5Kw *	1500 x 750 x 720	160	Nous contacter
STDC SY 4500	800	400V AC – 5.5Kw *	1500 x 750 x 720	180	Nous contacter
STDC SY 6000	1000	400V AC – 7.5Kw *	1500 x 750 x 720	210	Nous contacter
STDC SY 9000	1500	400V AC – 11Kw *	1930 x 980 x 1040	300	Nous contacter
STDC SY 12000	2000	400V AC – 11Kw *	1930 x 980 x 1040	360	Nous contacter
SW8-72	3000	400V AC – 15Kw *	2890 x 950 x 1380	720	Nous contacter
SW8-100	4000	400V AC – 22Kw *	4000 x 950 x 1380	800	Nous contacter
SW8-150	6000	400V AC – 22Kw *	4930 x 950 x 1380	1200	Nous contacter
SW8-250	10000	400V AC – 45Kw *	5950 x 950 x 1380	1800	Nous contacter

* autres voltage disponible sur demande

○ Oasi (système de récupération d'énergie qui permet des économies d'énergie allant jusqu'à 80%)



Oasi est un dessalinisateur par osmose inverse à basse consommation: grâce à son **système de récupération d'énergie il permet des économies d'énergie allant jusqu'à 80%** par rapport au dessalement conventionnelles. Il peut être alimenté par des batteries, énergie solaire ou éolienne. Oasi est disponible dans un compact en acier inoxydable modulaire et mince, il est idéal pour les bateaux voile et à moteur. Il dispose de tubes en fibre de carbone certifié. La gestion électronique permet de contrôler toutes les fonctions avec une simplicité absolue: l'affichage à cristaux liquides montre la qualité des eaux produites, la température et le taux de production. Le réglage de la pression est automatique. Sur demande, le système peut être fourni avec une télécommande et filtre à charbon actif.

<i>Modèle</i>	<i>Prod (l/H)</i>	<i>Voltage/ Puissance d'utilisation</i>	<i>Poids (kg) (mod. Compact)</i>	<i>Consommation (amps)</i>	<i>Référence</i>
OASI 30	35	12/24 DC -0.2Kw	42	14 (12V) / 8 (24V)	AR21170
OASI 60	60	12/24 DC 0.55Kw	46	38 (12V) / 20 (24V)	AR21171
OASI 90	90	12/24 DC 0.55Kw	50	42 (12V) / 22 (24V)	AR21172

Disponible également en modulaire

○ Basic

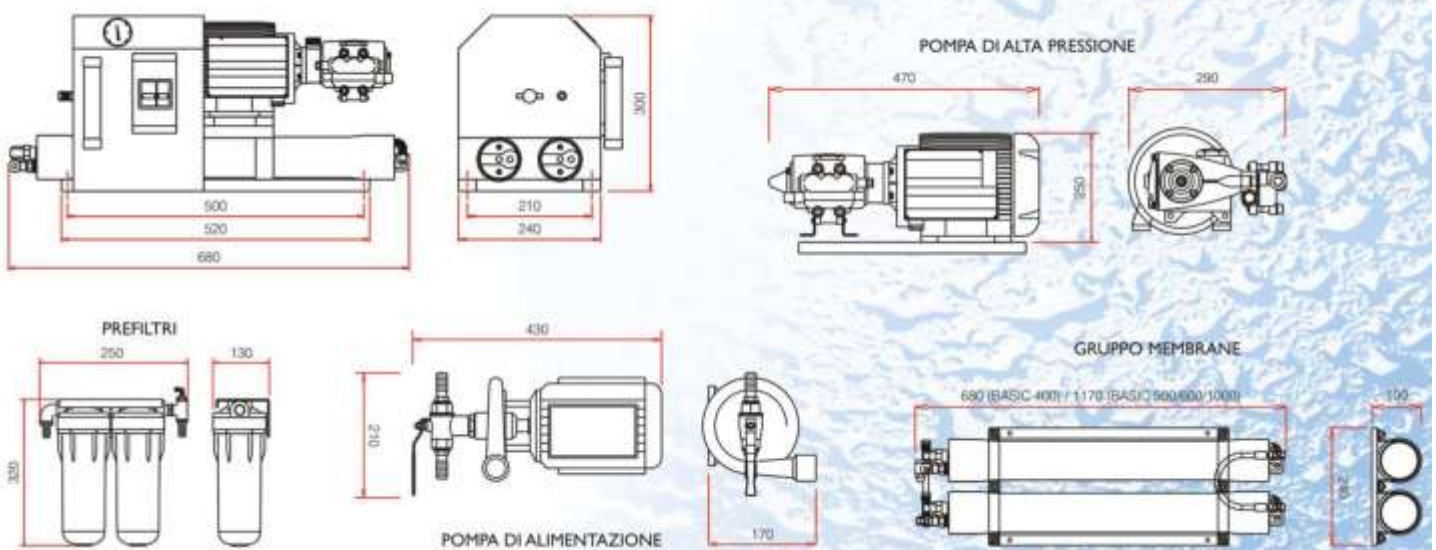


basic est un dessalinisateur facile à utiliser, fiable et robuste, doté d'un design solide et compact en acier inoxydable. Il dispose de porte membrane en fibre de carbone, légère et résistante, installé sur la base de l'appareil.

La consommation de puissance de seulement 4,5 ampères. Aussi disponible en configuration Slim avec des composants séparés pour une installation facile dans un espace limité à bord, et la puissance avec différentes tensions et fréquences sur demande.



<i>Modèle</i>	<i>Prod (l/H)</i>	<i>Voltage/ Puissance d'utilisation</i>	<i>Dimension (mm)</i>	<i>Poids (kg)</i>	<i>référence</i>
Basic 500 slim	80	230V AC -1.5Kw *	-	33	
Basic 1000 slim	160	230V AC -1.55Kw *	-	35	AR21344



○ Seafari

Appareil très compact offrant une production d'eau de 25 à 55L/heure.



Modèle	Prod (l/H)	Voltage/ Consommation	Poids (kg) (mod. Compact)	Dimension LxH	Référence
Mini 170	25	24V / 14A	32	710x313	AR21574
Mini 350	55	230V / 6.5A	40	710x388	AR21575

* autres voltage disponible sur demande

○ Seafari escape

Production de 30 à 95 litres par heures (Voltage à préciser à la commande)

Seafari SEC modèle compact



Seafari SEM modèle modulaire

Système de récupération d'énergie qui permet des économies d'énergie allant jusqu'à 80%



SEC ou SEM	Modèle	Tension en volt	Production En L/h	Intensité de fonctionnement	Poids En KG	Dimensions LxH	Référence
SEC* SEM	200	220	32	2.5A	51	710x310	AR21576
SEC* SEM	400	220	63	3.3A	53	1192x370	Nous contacter
SEC* SEM	600	220	95	6A	54	1192x370	Nous contacter

* modèle compact ou modulaire, à préciser à la commande

○ Seafari SFC ou SFM

Pour les installations polyvalentes. Production de 70 à 285 litres par heure.

Alimentation 115 ou 220 volts, 1 ou 3 phases, 50 ou 60 Hz (à préciser à la commande)



Ce système est l'équipement idéal des voiliers et des bateaux à moteurs de petites et moyennes tailles. Grâce à sa conception modulaire ou compacte, il est facile à installer même lorsque l'espace est restreint.

Seafari SFM modèle modulaire

Type	Modèle	Production en l/h	Poids	Dimensions LxHxP	Référence
SFM/SFC*	450/1V	70	54	711x331x381	AR21577
SFM/SFC*	700/1V	110	57	965x331x381	AR21578
SFM/SFC*	900/1V	140	62	1192x331x381	AR21579
SFM/SFC*	900/2V	140	62	711x331x381	AR21580
SFM/SFC*	1400/2V	220	67	965x331x381	AR21581
SFM/SFC*	1800/2V	285	68	1192x331x381	AR21582

* modèle compact ou modulaire, à préciser à la commande

○ Accessoires



Pack cruiser

Pré filtre commercial + filtre séparateur
+ Kit de rinçage + filtre à charbon

Réf : **Nous contacter**



Pack voyageur

Pré filtre commercial + filtre séparateur
+ Kit de rinçage + filtre à charbon
+commande à distance

Réf : **Nous contacter**

contact@eco-dist.com

+33(0)492 283 888

ECO DIST 

Déssalinisateur pour méga yachts

○ Système horizon coral seal



Unité de dessalement de grande production (440 à 1075 l/h)

Alimentation 220V ou 380V, 1 ou 3 phases 50 ou 60 Hz (à préciser à la commande)

Nous préconisons une validation de l'installation et de la mise en route par un installateur agréé.

○ Système tasman sea



Production de 867 à 3312 l/h, alimentation 220/380Volts, 1 ou 3 phases 50 ou 60 Hz (à préciser à la commande)

Autres dessalinisateur

Pour toutes demandes de dessalinisateur, Sea Recovery, Spectra, Idromar, Livol et Marinco nous contacter.



35 ZI DE L'ARGILE
06370 MOUANS SARTOUX

Tél : 04 92 28 38 88
Tél portable : 06 63 02 37 44

ECO DIST
Email : contact@eco-dist.com



contact@eco-dist.com

+33(0)492 283 888



Cartouches plissées :

Cartouches haut de gamme lavable et nettoyable



○ Gamme PENTEK

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR 20777 *	Cartouche plissée 5μ PENTEK 9"3/4
AR 20776 *	Cartouche plissée 20μ PENTEK 9"3/4
AR 21053 *	Cartouche plissée 50μ PENTEK 9"3/4

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR 20753 **	Cartouche plissée 5μ BigBlue PENTEK 9"3/4
AR 20754 **	Cartouche plissée 20μ BigBlue PENTEK 9"3/4

○ Gamme STANDARD

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21080 *	Cartouche plissée 5μ STANDARD 9"3/4
AR21081 *	Cartouche plissée 20μ STANDARD 9"3/4
AR21082 *	Cartouche plissée 50μ STANDARD 9"3/4

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21077 **	Cartouche plissée 5μ BigBlue STANDARD 9"3/4
AR21078 **	Cartouche plissée 20μ BigBlue STANDARD 9"3/4



* Compatible : Spectra, Aqua Base, Echo Tec, Marinco, Tecnicomar, Sea Recovery, Schenker

** Compatible : tecnicomar, HEM, Sea Recovery

Cartouches bobinées :



Gamme STANDARD

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21083	Cartouche bobinée 5μ STANDARD 9"3/4
AR21084	Cartouche bobinée 25μ STANDARD 9"3/4

Gamme IDROMAR

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR20876	Filtre bobinée 5" 5μ
AR21156	Filtre bobinée 5" 25μ



Sur demande tous types de filtres pour Watermaker et Spa

Cartouches extrudées :



<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21121	Cartouche extrudé 5μ STANDAR 9"3/4
AR21122	Cartouche extrudé 25μ STANDAR 9"3/4
AR 21139	Cartouche extrude + charbon actif 9"3/4

Cartouche charbon actif :



<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR 20778 *	Cartouche Charbon Actif 5μ PENTEK 9"3/4
AR 20758 **	Cartouche 5μ BigBlue PENTEK Charbon actif 9"3/4
AR 21178	Cartouche charbon actif STANDARD 9"3/4
AR 21179	Cartouche charbon actif STANDARD 9"3/4 BigBlue

Membranes :



<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR20752 *	Membrane SW2540 eau de mer
AR21104 *	Membrane SW2521 eau de mer
AR21105 *	Membrane SW4040 eau de mer

* Compatible : tout dessalinisateur sauf HRO et Sea Recovery

Huile :

Huile pour pompe haute pression de dessalinateur



<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR20985	Huile hydraulique haute pression 1 L

Reminéralisateur/potabilisateur

Le kit est composé de :

- 1 réservoir composite 8x35 / 25 litres
- 1 tête de distribution complète (crépine, tube, etc.), E/S : 3/4'' avec vis de purge
- 1 sac de 16 L. (25kg) de neutralite AQUA JURAPERLE



Caractéristiques :

- 1 sac de 16L traite 70-80 m³
- 200L/min traité

Référence : AR21551

Matériel conseillé :

- Recharge sac de 16L (25kg) : **AR21598**
- Compteur d'eau : **AR21599**



Existe en différent volume, merci de nous contacter.



EcoDist vous apporte ses nombreuses années d'expérience dans la sélection, l'approvisionnement et la fourniture de l'équipement nécessaire à tous vos besoins en systèmes d'eau.



Leader dans la fabrication, l'installation, la maintenance et la réparation de vos système d'eau.



Récupération de vos eaux noires, eaux grises et eaux de cale ainsi que le transfert et filtration de carburant.

*Pour que l'eau reste bleue
Keeping the water blue*



contact@eco-dist.com

CHAPITRE 2 : SYSTEMES DE FILTRATION



- **SYSTEME DE FILTRATION**
- **FILTRATION HAUT DEBIT**
- **FILTRE EAU DE MER**

SYSTEME DE FILTRATION :

Filtre de quai

○ Filtre BFS

Idéal pour la filtration d'eau de mer et douce, les filtres BFS sont disponibles en 3 modèles, le tout monté dans un châssis en acier inoxydable solide :

Le BFS 1 - avec un boîtier de filtre avec une filtration simple ou double 10 " et 20"

BFS 2 - filtre avec 2 récipients de deux différents degrés de filtration de 10 "et 20"

BFS 3 - filtre avec 3 récipients de deux différents degrés de filtration de 10 "et 20"

Pour les modèles 2 et 3 BFS il est recommandé la combinaison d'un filtre à sédiments d'un filtre à charbon actif ou d'un séparateur eau-huile. La gamme varie selon la pression d'alimentation et le filtre utilisé.



<i>Modèle</i>	<i>Débit/heure maxi</i>	<i>Poids (kg)</i>	<i>Filetage</i>	<i>DIMENSIONS L-l-h (cm)</i>	<i>Référence</i>
BFS 1 10" *	9000	4	3/8"	13 x 15 x 37	AR21252
BFS 2 10" *	9000	6	3/8"	28 x 15 x 37	AR21253
BFS 3 10" *	9000	8	3/8"	42 x 15 x 37	AR21254
BFS 1 10" BB *	16000	5	1"	19 x 22 x 40	AR21255
BFS 2 10" BB *	16000	8	1"	38 x 22 x 40	AR21256
BFS 3 10" BB *	16000	12	1"	58 x 22 x 40	AR21257
BFS 1 20" BB *	16000	7	1"	19 x 22 x 67	AR21258
BFS 2 20" BB *	16000	10	1"	38 x 22 x 67	AR21259
BFS 3 20" BB *	16000	14	1"	58 x 22 x 67	AR21260

*Existe avec d'autres filetages.

○ Combinés de filtres antitartre

Pour l'entrée de votre bateau.

Combiné de filtration et protection par polyphosphates

- Double filtre monté, étanche et complet.
- Têtes et écrous en polypropylène.
- Bol transparent en acrylonitrile styrène.
- Cartouche filtrante 20 microns code 517510
- Pression de service: 0 à 6 bar (éclatement 30 bar).
- Température de l'eau : 5 à 35°C.
- Débit instantané maxi : 3000 l/h.
- Capacité : jusqu'à 180 m3.
- Qualité de l'eau : jusqu'à 40°F ou 20°dH.
- Purges à air intégrées dans les têtes.
- Fixation par équerre double.
- Clé d'écrou de bol pour le démontage de la cartouche.



E/S	Hauteur	Référence
3/4" mâle	9"3/4	AR21460

Existe en plusieurs taille, nous contacter.

Pièces de rechange :

Désignation	Référence
Cartouche Charbon Actif 5µ PENTEK 9"3/4	AR 20778
Cartouche Anti-Tartre polyphosphates Basic Eco	AR21464
Sachet de recharge polyphosphates Basic Eco 400g	AR21467
Sachet recharge de polyphosphates 1kg	AR21466

Filtre de robinet



Réf : AR21458

Le mini-filtre de robinet FX04, s'intègre parfaitement dans toutes les cuisines et procure une eau de qualité, saine et savoureuse directement au robinet.

Idéal pour la boisson, les infusions et les préparations culinaires, il supprime le mauvais goût de chlore, les impuretés et les polluants et micro filtre les bactéries.

La structure microporeuse à trois couches de filtration filtre l'eau sans modifier sa qualité physico-chimique (sels minéraux, oligo-éléments). Cette filtration a l'avantage de maintenir la richesse naturelle de l'eau et permet de faire des économies sur l'achat de bouteilles d'eau.

○ **Filtre TFD**

Le TFD est un système de préfiltration pour tout déssalinisateur.

Le filtre TFD représente un système de filtration d'eau exclusif basé sur un effet de tourbillon. Cela permet une réduction drastique du nombre de lavages, des économies d'eau, d'énergie. Le tourbillon est obtenu au moyen d'une hélice à l'entrée du filtre. L'hélice crée un mouvement de torsion à l'écoulement de l'eau entrante. Les particules sont déplacés contre les murs centrifugation loin de l'élément filtrant. Cela réduit la fréquence de lavage.

Applications :

Utilisation pour filtrer tout type d'eau.

Bénéfice :

- Système de filtration à écoulement hélicoïdale
- Modulaire et facile à entretenir
- Economie d'eau et d'énergie
- Haute résistance à l'encrassement
- Connexion rapide et facile



<i>Modèle</i>	<i>Débit (m3/heure) 50μ - 20μ</i>	<i>Voltage</i>	<i>DIMENSIONS A-B-C (mm)</i>	<i>Référence</i>
TFD SEMI-AUTOMATIC	17 - 8	230V AC – 12V DC	52 x 25 x 100	AR21251
TFD AUTOMATIC	14 - 7	230V AC – 12V DC	80 x 22 x 150	-

Filtre eau de mer

Filtre à eau de mer, tamis et visserie en inox 316L, aspiration horizontale (réf : H) ou verticale (réf : V) couvercle en polycarbonate transparent.

<i>Connections (H)</i>	<i>Débit (L/h)</i>	<i>Dimension</i>	<i>Matériaux</i>	<i>Poids (kg)</i>	<i>Référence</i>
1/2"	1740	Ø 110 x 140	Laiton plaqué	2.5	AR19561
3/4"	2880	Ø 146 x 160	Laiton plaqué	3	AR19562
1	4580	Ø 146 x 160	Laiton plaqué	3.5	AR19563
1" 1/4	6000	Ø 170 x 215	Laiton plaqué	6	AR19564
1" 1/2	7200	Ø 170 x 215	Laiton plaqué	6	AR19565
2"	86040	Ø 188 x 235	Laiton plaqué	6	AR19566
2" 1/2	12000	Ø 230 x 280	Laiton plaqué	12	AR19567
3"	15400	Ø 230 x 315	Laiton plaqué	15	AR19568
4"	20000	Ø 220 x 410	Laiton plaqué	18	AR19569

<i>Connections (V)</i>	<i>Débit (L/h)</i>	<i>Dimension</i>	<i>Matériaux</i>	<i>Poids (kg)</i>	<i>Référence</i>
3/4"	3000	Ø 108 x 143	Laiton plaqué	3	AR19569
1"	5000	Ø 108 x 143	Laiton plaqué	3.5	AR19570
1" 1/4	8000	Ø 134 x 175	Laiton plaqué	6	AR19571
1" 1/2	12000	Ø 134 x 175	Laiton plaqué	6	AR19572
2"	19000	Ø 165 x 210	Laiton plaqué	6	AR19573

*Existe en couvercle en bronze homologué



○ Filtration haut-débit



Filtre à nettoyage manuel



Filtre à nettoyage automatique



Filtre à tamis

Notre gamme de filtration est composée de 3 types de filtres :

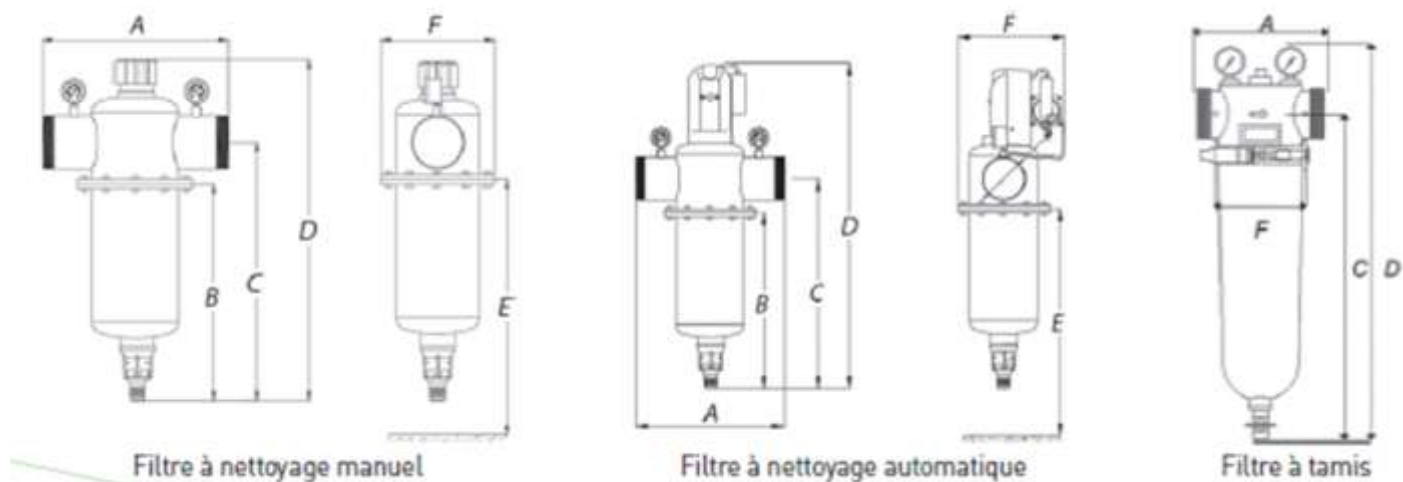
- **Les filtres à nettoyage manuel.** Ces filtres offrent la possibilité d'effectuer un nettoyage rapide et sans démontage du tamis. Par une action manuelle, un rétro-lavage ainsi qu'un broyage de la cartouche filtrante permet d'évacuer les impuretés accumulées lors de la filtration.
- **Les filtres à nettoyage automatique.** Le principe est identique à celui des filtres à nettoyage manuel. Le nettoyage est piloté par un moteur et sera réalisé soit à un intervalle de temps choisi (entre 2 et 48 heures selon les modèles) soit par une mesure de la perte de charge entre l'entrée et la sortie du filtre (nettoyage lancé pour un delta de 0,5 bar).
- **Les filtres à tamis en polypropylène.** Ils offrent une finesse de filtration de 25 microns. Les tamis doivent être changés à intervalle réguliers (entre 3 et 6 mois suivant utilisation).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Filtration 25 à 150 microns suivant technologie.
- Filtres très haut débit (de 5 à 35 m³/h).
- Pression de service recommandée : 4 bars.
- Pression max : 10 bars.
- Température de l'eau : 5 à 40 °C.
- Température ambiante : 5 à 40 °C.
- Perte de charge : 0,2 bar max.

Modèle	Filetage	Filtration	Référence
Filtre à nettoyage manuel	1"	90 μ	AR21424
Filtre à nettoyage motorisé (perte de charge)	2" 1/2	50/200 μ	AR21408
Filtre à nettoyage motorisé (intervalle pré-réglé)	1" 1/2	50/200 μ	AR21410
Filtre à tamis	1" 1/4	25 μ	AR21416

Désignation	Référence
Tamis de rechange pour filtre à nettoyage manuel	AR21407
Cartouche inox pour filtre motorisé 1" 1/2	AR21414
Cartouche inox pour filtre motorisé 2" 1/2	AR21415
Cartouche pour filtre à tamis 25 μ	AR21420



Désignation	A	B	C	D	E	F
Filtre à nettoyage manuel	185		270	355	400	
Filtre à nettoyage motorisé (perte de charge)	310	360	430	570	650	190
Filtre à nettoyage motorisé (intervalle pré-réglé)	310	360	430	700	650	220
Filtre à tamis	270		310	380		123

AZURE TREND



Notre Mission

Azure Trend a été créée pour réduire les dommages sur l'environnement causés par le déversement incontrôlé d'eaux polluées dans la mer, les lacs et les rivières.

Azure Trend s'efforce de:

- Développer de nouveaux services auprès des bateaux et des ports pour réduire l'impact environnemental du nautisme.
- Aider les propriétaires de bateaux à gérer au mieux leurs eaux usées, de façon écologique et en conformité avec la réglementation.
- Sensibiliser à l'importance de prendre soin de notre environnement maritime.



CHAPITRE 3: SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'EAU

- ADOUCISSEUR
- STERILISATEUR UV
- SYSTEME ANTI TARTRE
- CENTRAL DE TRAITEMENT
D'EAU
- REMINERALISATEUR

PURIFICATEUR :

o Adoucisseur

L'adoucisseur d'eau est idéale pour nettoyer les bateaux avec l'eau déchargé de son calcaire, l'adoucisseur d'eau diminue le temps de nettoyage, la consommation de détergent, rend superflu le séchage de la surface nettoyée. Avec le passage de l'eau dans un lit de résine synthétique, les sels minéraux et le magnésium sont retenus. Un modèle automatique avec panneau de contrôle et un débitmètre et également disponible. La régénération de la résine se fait automatiquement avec un cycle de lavage avec une solution de sel saturé contenu dans l'adoucisseur.

Idéale pour nettoyer vos bateaux



Modèle	Débit (m3)	Conso. sel	Diam. Réservoir	Poids (kg)	Référence
SPF 10	1	1	260 x 190 x 1000	18	AR21261
SPF SEMI-AUTO	1	1	520 x 300 x 730	24	AR21262
AD/APX/12/2	1.2	1.5	400 x 180 x 1100	45	AR21263
AD/BTD 18	1.2	2	210 x 210 x 700	32	-
AD/BTD 28	2	3	260 x 260 x 1100	42	-

Stérilisateur UV

Les systèmes de stérilisation U.V. En acier inox AISI 304 (AISI 316 sur demande) avec lampe UV haute tension de faible intensité peut réduire jusqu'à 99,9% des bactéries et des virus présent dans l'eau potable.

Possibilité de fournir l'appareil avec un système de préfiltration pour une meilleure efficacité du système UV.



Modèle	Litres/H	Référence
Uveo 36	2000	AR21425
Uveo 55	3000	AR21426
Uveo 95	5000	AR21427

Pièces de rechange

Modèle	Référence
Lampe pour Uveo 36	AR21432
Lampe pour Uveo 55	AR21433
Lampe pour Uveo 95	AR21434
Adaptateur 12V pour Uveo 36,55,95	AR21431

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation 230 V - 50 Hz + terre.
- Corps inox 304 L.
- Lampe UVc basse pression.
- Ballast électronique
- Lampe à changer une fois par an (toutes les 9 000 h).
- Fusible : F. 5 x 20 T 1A.
- Quartz en silice pure.
- Joints EPDM et silicone.
- Pression de l'eau : 2 à 5 bars maxi (installer un réducteur de pression d'eau si celle-ci est supérieure).
- Boîtier fixé sur la chambre (gain de place).
- Dimensions emballage : 609 x 462 x 203 mm.
- Contrôle du fonctionnement de la lampe

Système anti-tartre



Il élimine le tartre existant en le désagréant progressivement.

- Il empêche la formation de dépôt de tartre protégeant ainsi toute l'installation et les canalisations.
- Il facilite l'élimination de dépôts dus à l'évaporation de l'eau (par essuyage et non par abrasion) sur les sanitaires et sur la robinetterie.
- Il permet aux générateurs d'eau chaude de conserver leur rendement et leur efficacité.
- L'eau, sans être adoucie, ne subit aucun traitement chimique et conserve sa minéralité d'origine. L'eau reste potable, elle conserve sa richesse d'origine en carbonates de calcium et en sels minéraux nécessaires à la santé.

- L'appareil n'utilisant pas de sel, il ne rejette donc pas de sodium dans l'eau. Il est sans entretien et n'utilise aucun consommable.

- Pas de consommation d'eau supplémentaire pour le fonctionnement du matériel.

- Économique en électricité : 4,5 kW par mois soit moins d'un euro par mois.

- Installation facile sur canalisation neuve ou existante.

- Faible encombrement.

TRAITEMENT DOUX, SANS PRODUIT CHIMIQUE, SANS ENTRETIEN.

Modèle	Débit max (L/h)	Filetage	Eau froide/ chaude	Référence
Inhibiteur 5106	3000	1"	Oui/oui	AR21439
Inhibiteur 5150	7000	1" 1/2	Oui/non	AR21440
Inhibiteur 5180	15000	2"	Oui/non	AR21441

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Pression de service : de 0 à 4 bars.
- Débit max : 3000 l/h.
- Fusible : 63 mA T.
- Puissance électrique : 10 VA max.
- Étanchéité : IP 31.
- Température eau : 5 à 70 °C.
- Raccordement sur réseau électrique monophasé 230 V~ 50/60 Hz + terre.
- Protection pour les surtensions secteur.
- Sélecteur de puissance de traitement antitartre :
 - position 1 pour eau de TH < 25 °F,
 - position 2 pour eau de TH ≥ 25 °F.
- Dureté de l'eau à traiter jusqu'à 60 °F ou 34 °DH.
- Raccordement ¾» ou 1" selon modèle.
- Pas de perte de charge.
- Éléments au contact de l'eau ACS.

Centrale de traitement d'eau

○ Modèle 5 en 1



Les 5 actions de la centrale

- Supprime l'entartrage et détartre l'installation par champs électriques.
- Filtre l'eau et retient les impuretés par filtration fine.
- Élimine le mauvais goût de chlore par adsorption.
- Réduit la présence des pesticides et herbicides.
- Désinfecte l'eau en supprimant les micro-organismes par action des UVc.

Référence : AR21600

Installation

La centrale s'installe en entrée de réseau afin de traiter toute l'eau de la maison.

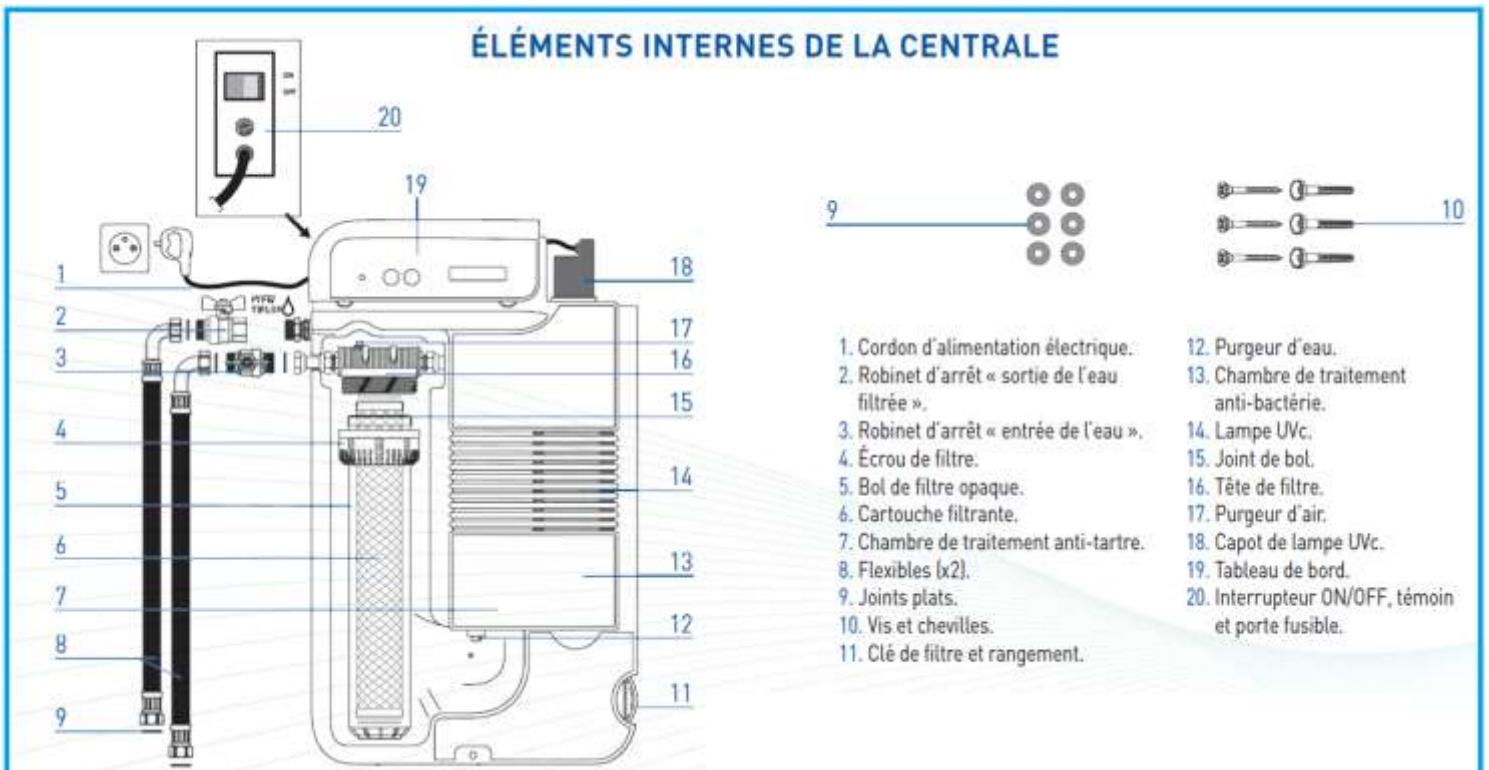
L'installation est expliquée pas à pas à l'intérieur de la notice technique.

Une fois l'installation hydraulique réalisée, la mise en route de la centrale assure un traitement immédiat de l'eau de votre réseau.

Maintenance

La maintenance sur la centrale est réduite et consiste à changer la lampe UVc ainsi que la cartouche une fois par an.

ÉLÉMENTS INTERNES DE LA CENTRALE



D'autres modèles existent, merci de nous contacter.

contact@eco-dist.com

+33(0)492 283 888

Reminéralisateur/potabilisateur



Le kit est composée de :

1 réservoir composite 8x35 / 25 litres

1 tête de distribution complète (crépine, tube, etc.), E/S : 3/4'' avec vis de purge

1 sac de 16 L. (25kg) de neutralite AQUA JURAPERLE

Caractéristiques :

1 sac de 16L traite 70-80 m³

200L/min traité

Référence : AR21551

Matériel conseillé :

Recharge sac de 16L (25kg) : **AR21598**

Compteur d'eau : **AR21599**



Existe en différent volume, merci de nous contacter.

CHAPITRE 4 : SYSTEME DE TRAITEMENT DES EAUX USEES

- **CENTRALE ECOMAR**
- **CENTRALE FACET**
- **WAVESTREAM**
- **WAVEBRITE**
- **SEPARATEUR EAUX DE CALES**

SYSTEME DE TRAITEMENT DES EAUX GRISES WAVEBRITE



Wavebrite est un système de nettoyage efficace pour les eaux grises. Il associe 3 technologies de filtration, de plus les rejets de ce produit répondent à la directive européenne sur les eaux de baignades.

Ce système est facile à installer et à utiliser grâce à sa fonction entièrement automatique, plus besoin de réservoir, ni de pompe ou de stocker les eaux grises.

La filtration est effectuée par 4 éléments principaux. Le module Wavebrite et les filtres sont surveillés au point de filtration ou à distance. Ce qui offre une maintenance et un entretien simple.

Ce module permet d'éliminer les odeurs dans les réservoirs et les polluants des eaux grises. Les eaux grises sont traitées à bord, de la source jusqu'au rejet. Les produits chimiques sont aussi traités par le Wavebrite. Le traitement de ces polluants est fait à un coût minimum. En plus, les phosphates nocifs d'eaux usées sont éliminés afin de réduire l'impact toxique envers l'environnement.



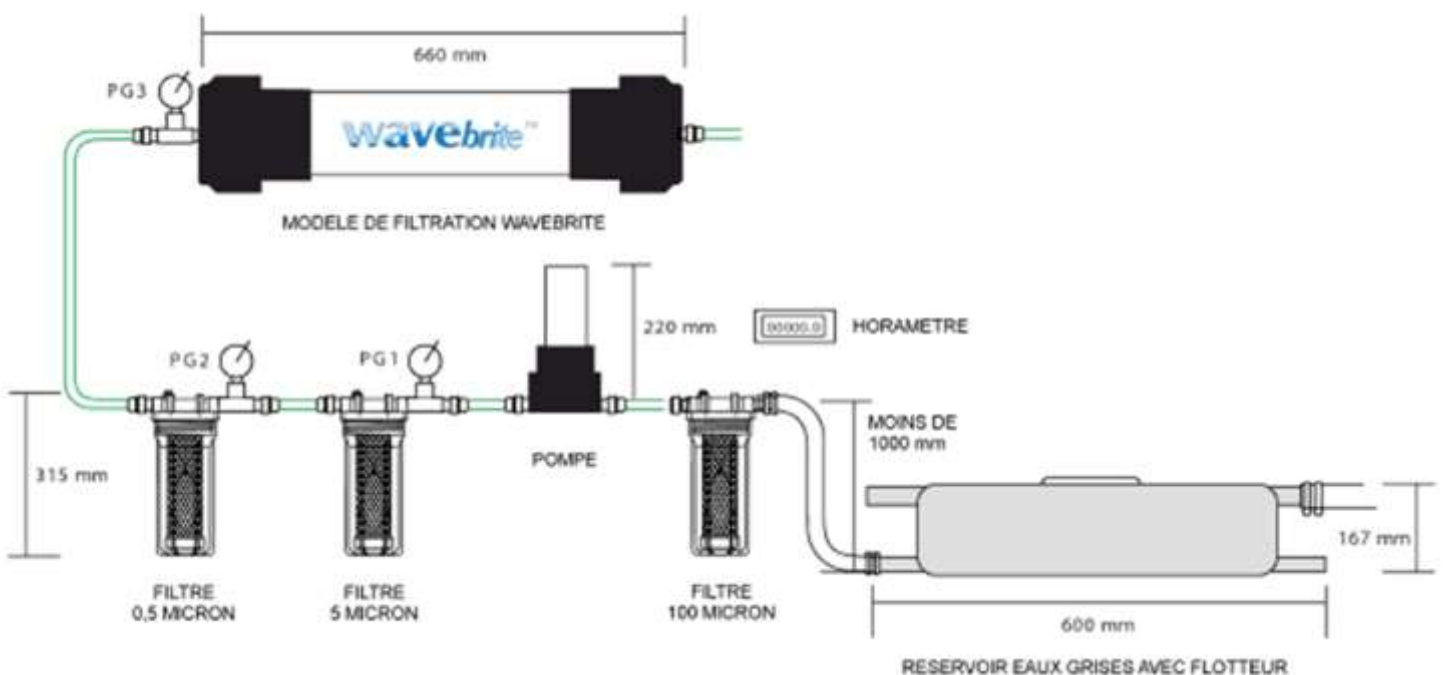
Spécifications techniques :

Débit	1-15 litres minutes
Pression maximum	6.2 bars
Pression maxi sur filtres	2 bars (au delà changer les cartouches)
Pression maxi sur le module WeveBrite	4 bars (au delà changer la cartouche)
Température maximum	45°C
Température minimum	1°C

Le système de base est composé des éléments suivants :

- 1 élément filtrant de filtration WaveBrite
- 2 fixations pour l'élément de filtration WaveBrite
- 1 cartouche de filtration WaveBrite (installé) type WB1
- 1 filtre avec cartouche de **5 microns**
- 1 filtre avec cartouche de **0.5 microns**
- 1 près-filtre avec panier de **100 micron**
- 3 raccords en T pour le montage des indicateurs
- 3 indicateurs de pression
- 1 horamètre
- 1 raccord 15 mm montage rapide pour élément WaveBrite
- 3 colliers de fixation inox
- 12 vis de fixation pour filtres
- 1 pompe en 12 ou 24 volts
- 1 réservoir à eaux grises de 16 litres
- 5 mètre de tuyau 15mm
- 1 mètre de tuyau 25mm
- 4 colliers de serrage

Désignation	Référence
Système Wavebrite	AR21533
Membrane de rechange	AR21534
Cartouche 0.5 microns	AR21535
Cartouche 5 microns	AR21536



CENTRALE DE TRAITEMENT ECOMAR :

Ecomar est capable de traiter les eaux noires et grises en conformité avec les normes internationales en terme de rejet en mer.

La solution chimique contenue dans l'appareil désinfecte l'eau et réduit la taille des sédiments, c'est pourquoi l'eau devient claire et inodore.

Ecomar se compose d'un corps central de polypropylène résistant monté sur un châssis en acier robuste. Une très faible consommation électrique, le panneau de commande et de contrôle à microprocesseur avec affichage LCD fonctionne automatiquement, sans intervention de l'opérateur, elle est conçue pour un fonctionnement manuel en cas d'urgence.



AVANTAGES:

- Ne pollue pas: le liquide désinfectant ne libère pas de substances toxiques
- PAS DE DÉCHETS: le processus de traitement des eaux usées purifie le tout sans laisser de résidus à bord ,ne nécessite pas l'installation d'une boîte pour la boue
- FACILE À UTILISER: entièrement automatique, avec la possibilité d'opération d'urgence
- COMPACT: conçu pour être installé dans la salle des machines de petite taille
- Polyvalent: Disponible avec alimentation 24 volts en courant continu et de 230 / 400 volts c. a. Autres tensions et fréquences sur demande.



Rejet en mer a 4 miles et 4 nœuds !

Données technique :



ECOMAR 120



ECOMAR 50

	ECOMAR 120	ECOMAR 50	ECOMAR 24
Capacité de traitement (L/jour)	50000	21000	10000
Cycle de travail par heures	4	4	4
Voltage	230 /400 V AC	230 /400 V AC	230 /400 V AC
Puissance d'utilisation (Kw)	5.5	1.5	1.1/1.5
Absorption (A)	12A (400 V AC)	4.5A (400 V AC)	7A (230V AC) 4.5A (400 V AC)
Capacité totale (L)	1358	483	248
Dimension de la centrale (mm)	1390 x 1100 x 1350	1230x820x810	970x720x720
Dimension réservoir (mm)	1300 x 850 x 1200	1150 x 600 x 700	850 x 470 x 620
Poids de la centrale (KG)	250	120	80
Référence			



ECOMAR 24



ECOMAR 16



ECOMAR 8



ECOMAR 6

	ECOMAR 16	ECOMAR 8	ECOMAR 6
Capacité de traitement (L/jour)	6000	4000	2300
Cycle de travail par heures	4	4	4
Voltage	230 /400 V AC	230 /400 V AC / 24 DC	230 /400 V AC / 24DC
Puissance d'utilisation (Kw)	1.1 / 1.5	0.35/0.55	0.35/0.55
Absorption (A)	7A (230V AC) 4.5A (400 V AC)	18A (24V DC) 4A (230V DC) 2A (400V DC)	18A (24V DC) 3.5A (230V DC) 2A (400V DC)
Capacité totale (L)	160	127	81
Dimension de la centrale (mm)	770 x 590 x 710	730 x 510 x 690	500 x 500 x 680
Dimension réservoir (mm)	710 x 390 x 650	660 x 320 x 600	450 x 300 x 600
Poids de la centrale (KG)	70	40	30
Référence			

○ **Système de traitement Hamann**

Nous réalisons la vente de pièces détachées ainsi que la maintenance des systèmes Hamann

Pour plus d'informations, nous contacter.



35, ZI de l'Argile, allée C

06370 Mouans Sartoux

Tél : +33 (0)492 283 888

Fax : +33 (0)492 283 889

ECO DIST

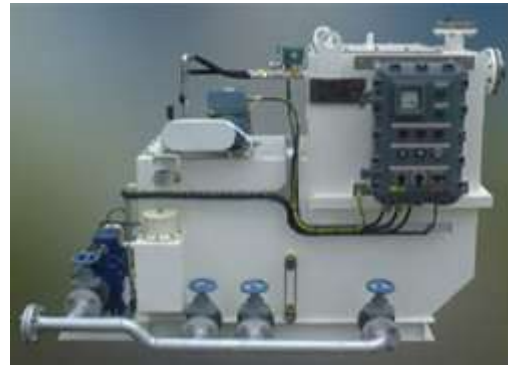
contact@eco-dist.com



CENTRALE DE TRAITEMENT FACET :

Série STP Marine

Station d'épuration



Les unités d'épuration Facet STP Marine sont conçues pour traiter à bord des navires les eaux noires (toilettes, urinoirs) et les eaux grises (lavabos, douches, blanchisserie). Le traitement s'effectue en deux étapes, consistant d'abord à purifier l'eau puis à la désinfecter de façon à rejeter à la mer un effluent conforme aux réquisitions des normes internationales. La purification est réalisée à l'aide d'un bioréacteur suivant le procédé d'aération prolongée des boues activées.

Les unités de traitement sont réalisées en un module métallique unique, facilitant le transport et l'installation à bord. Chaque unité est composée de 3 chambres (aération, décantation, désinfection) dont la conception permet de ne générer qu'une très faible quantité de boues. Chaque chambre comprend les trappes de visites nécessaires aux inspections.

Les diffuseurs d'air situés dans la chambre d'aération ont deux rôles : oxygéner les eaux noires pour accélérer la prolifération bactérienne et entretenir un bouillonnement favorisant la réaction. Le fluide passe ensuite dans la chambre de décantation où le substrat décante vers le fond avant d'être réinjecté dans la chambre d'aération.

Les eaux noires clarifiées et les eaux grises sont injectées dans la chambre de rejet où elles sont désinfectées au chlore ou à l'ozone. L'eau ainsi traitée et désinfectée est rejetée à la mer ou dirigée vers une autre installation.

Les stations d'épuration Facet sont conformes à l'annexe IV de la réglementation Marpol, 8(1)(b) et 9.11, ainsi qu'à l'OMI Mepc 2(VI), norme CE 96/98 et 98/85. Elles ne génèrent pas de boues nécessitant l'usage d'une caisse pour les stocker.

Les modules sont livrés assemblés et testés en usine, pour faciliter les opérations d'installation et démarrage.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Conformes à l'OMI Mepc 2(VI)
- Certifiées par la Maritime & Coastguard Agency et conformes aux normes CE
- Pas de génération de boues
- Pas d'odeur
- Fonctionnement automatique par automate
- Revêtement anti-corrosion Epoxy extérieur et intérieur
- Système d'aération comprenant l'aérateur, tuyau d'alimentation d'air, diffuseurs, filtre et soupape
- Recirculation automatique des boues
- Trappes de visites dans chaque chambre
- Armoire électrique de contrôle IP-55 avec tableau synoptique



OPTIONS

- Réservoir de chlore
- Dégraisseur

Rejet en mer a 300 mètres des cotes

**Concernant le prix de la station,
nous consulter.**



ECOTANK, la solution propre et mobile pour :

La récupération de vos eaux noires, eaux grises et eaux de cale.

Le transfert et la filtration de carburant.

Au port comme au mouillage.

De St-Tropez à Monaco

35, ZI de l'Argile, allée C

06370 Mouans Sartoux

Port : +33(0)685 501 835

Tél : +33 (0)492 283 888

Fax : +33 (0)492 283 889

ECO TANK

info@ecotank.fr

www.ecotank.fr

SYSTEME DE TRAITEMENT DES EAUX DE CALES WAVESTREAM

Ce système de filtration très performant huile/eau de cale homologué LLOYDS permet de rejeter à la mer une eau propre (moins de 15PPM) conformément à la convention MARPOL.

Ces filtres sont destinés à tous types de navire (plaisance, bateaux de servitude, pêche et commerce). La technologie unique de cartouche permet de retenir la moindre trace d'huile quelque soit le débit de la pompe. Le filtre est installé après la pompe de cale.

Le remplacement de la cartouche se fait une fois par an ou après six mois d'utilisation dans le cas d'une eau très mazoutés.



Désignation	Débit l/mn	Pression	T° max	T° mini	Connexion	Cartouche	Référence
WMS	40	10 bars	40°C	1°C	3/4"	WS-CM	AR21583

- Dimensions ϕ x h : 120 x 165 mm
- Réf. Cartouche : AR21587



Désignation	Débit l/mn	Pression	T° max	T° mini	Connexion	Cartouche	Référence
WS1	40	10 bars	40°C	1°C	3/4"	WS-C1	AR21584

- Dimensions ϕ x h : 130 x 315 mm
- Réf. Cartouche : AR21588



Désignation	Débit l/mn	Pression	T° max	T° mini	Connexion	Cartouche	Référence
WS2	265	6.8 bars	37°C	1°C	1"1/2	WS-C2	AR21585

- Dimensions ϕ x h : 180 x 350 mm
- Réf. Cartouche : AR21589



Désignation	Débit l/mn	Pression	T° max	T° mini	Connexion	Cartouche	Référence
WS3	265	6.2 bars	37°C	1°C	1"1/2	WS-C3	AR21586

- Dimensions ϕ x h : 180 x 606 mm
- Réf. Cartouche : AR21590

SEPARATEUR D'EAU DE CALE :

CPS 3.2E+EBM14X1

Encombrement réduit : 0,53 m³
Poids en fonctionnement : 412 Kg
Capacité de traitement augmentée : 17,28 m³/jour
N'utilise pas d'absorbants
Excellent rapport qualité de traitement / prix
Homologué OMI-MARPOL 107(49)
La mise au point du séparateur Facet CPS 3.2E+EBM14X1 est le résultat des efforts continus de nos bureaux d'études en matière de recherche & développement avec l'objectif de commercialiser un équipement alliant performance et simplicité de conduite.

Ce séparateur utilise la technologie reconnue des plaques multi-angulaires FACET Mpak, en parallèle avec la technologie nouvelle des membranes aptes au traitement des émulsions, en accord avec la dernière résolution MEPC 107(49) de l'OMIMARPOL.

Ainsi conçu, le module séparateur est compact et s'adapte à bord aux encombrements les plus réduits. Léger, exigeant une faible maintenance, son fonctionnement est simple et automatisé, contrôlé par un automate.

**Concernant les prix des produits
Facet, nous consulter.**



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Le CPS 3.2E+EBM14X1 est homologué au débit nominal de 0,73 m³/h (3,2 USGpm)
- Il est livré prêt à fonctionner, sur skid, avec pompe, vannes, et armoire de contrôle
- A l'exception des pompe et vannes à solénoïdes, le module séparateur ne comprend aucunes pièces en mouvement
- La maintenance est réduite au nettoyage périodique des plaques Mpak et au remplacement de l'élément membranaire.
- Les hydrocarbures séparés contiennent généralement moins de 5% d'eau et peuvent être incinérés si nécessaire
- Caractéristiques électriques : 380/440 V, 50 ou 60 Hz

HOMOLOGATION & RETOUR D'EXPERIENCE

Le séparateur Facet CPS 3.2E+EBM14X1 a été testé, homologué et certifié suivant les réquisitions de l'OMI-MARPOL MEPC 107(49).

Ce type de séparateur fait partie d'une gamme dont les états de services font ressortir des performances de traitement et une fiabilité reconnue.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le séparateur Facet CPS 3.2E+EBM14X1 est bi-étagé. Le premier étage constitué de plaques Mpak élimine les particules solides et l'huile libre, protégeant ainsi le deuxième étage dont le rôle est d'éliminer les hydrocarbures en émulsion. L'effluent contient moins de 15 ppm d'hydrocarbures.

La réglementation sur le rejet des eaux usées

Si vous ne respectez pas cette réglementation, vous vous exposez à des sanctions financières et pénales.

Décret n°2010-477 du 11 mai 2010 portant publication de la résolution MEPC.115(51) (annexe 5) relative à l'adoption d'amendements à l'annexe du protocole de 1978 relatif à la convention internationale de 1973 pour la prévention de la pollution par les navires (annexe IV révisée de MARPOL 73/78), adoptée à Londres le 1er avril 2004 (1)

Règle 11

Rejet des eaux usées

1. Sous réserve des dispositions de la règle 3 de la présente Annexe, le rejet des eaux usées à la mer est interdit à moins que les conditions suivantes ne soient remplies :

1. Le navire rejette des eaux usées après broyage et désinfection à l'aide d'un dispositif approuvé par l'Autorité conformément aux dispositions de la règle 9.1.2 de la présente Annexe, alors que le navire se trouve à une distance de plus de trois milles marins de la terre la plus proche et celui des eaux usées non broyées et non désinfectées à une distance de plus de douze milles marins de celle-ci ; dans tous les cas, le rejet des eaux usées conservées dans les citernes de stockage s'effectue non pas instantanément mais à une vitesse modérée, alors que le navire fait route à une vitesse au moins égale à 4 noeuds. Le taux de rejet est approuvé par l'Autorité, qui se fonde sur les normes mises au point par l'Organisation ; ou

2. Les eaux usées du navire sont traitées par un dispositif approprié que l'Autorité a certifié conforme aux règles d'exploitation visées à la règle 9.1.1, de la présente Annexe ; et

1. Les résultats de la mise à l'essai du dispositif sont indiqués dans le Certificat international de prévention de la pollution par les eaux usées ; et

2. L'effluent ne laisse de surcroît pas de solides flottants visibles dans l'eau environnante et n'entraîne pas de décoloration de cette eau.

2. Les dispositions du paragraphe 1 ne s'appliquent pas aux navires exploités dans les eaux relevant de la juridiction d'un Etat ni aux navires de passage qui viennent d'autres Etats, tant qu'ils se trouvent dans ces eaux et rejettent leurs eaux usées conformément aux prescriptions moins rigoureuses qui pourraient être imposées par cet Etat.

3. Lorsque les eaux usées sont mélangées à des déchets ou eaux résiduelles visés par d'autres Annexes de MARPOL 73/78, il doit être satisfait aux prescriptions de ces annexes en plus des prescriptions de la présente Annexe.

CE TYPE D'INFRACTION POURRAIT VOUS EXPOSER DANS LE FUTUR A DES DIFFICULTES POUR OBTENIR UNE PLACE DANS CERTAINS PORTS ET ZONES DE MOUILLAGE DE LA COTE D'AZUR

International Convention for the Prevention of Pollution from Ships MARPOL 73/78, Annex IV, regulation 8

Discharge of sewage

(1) Subject to the provisions of regulation 9 of this Annex, the discharge of sewage into the sea is prohibited, except when:

(a) the ship is discharging comminuted and disinfected sewage using a system approved by the Administration in accordance with regulation 3(l)(a) at a distance of more than 4 nautical miles from the nearest land, or sewage which is not comminuted or disinfected at a distance of more than 12 nautical miles from the nearest land, provided that in any case, the sewage that has been stored in holding tanks shall not be discharged instantaneously but at a moderate rate when the ship is en route and proceeding at not less than 4 knots; the rate of discharge shall be approved by the Administration based upon standards developed by the Organization; or

(b) the ship has in operation an approved sewage treatment plant which has been certified by the Administration to meet the operational requirements referred to in regulation 3(l)(a)(i) of this Annex, and

(i) the test results of the plant are laid down in the ship's International Sewage Pollution Prevention Certificate (1973);

(ii) additionally, the effluent shall not produce visible floating solids in, nor cause discoloration of, the surrounding water; or

(c) the ship is situated in the waters under the jurisdiction of a State and is discharging sewage in accordance with such less stringent requirements as may be imposed by such State.

(2) When the sewage is mixed with wastes or waste water having different discharge requirements, the more stringent requirements shall apply.

IN FUTURE IT IS VERY LIKELY THAT BOATS WHICH CONTRAVENE THE REGULATION WILL



www.eco-dist.com

Spécialiste de l'eau à bord

EcoDist vous apporte ses nombreuses années d'expérience dans la sélection, l'approvisionnement et la fourniture de l'équipement nécessaire à tous vos besoins en systèmes d'eau.

- Dessalinisateur • Pompes (incendie, cale, eaux ...) • Potabilisateur
- Réservoirs • Système de filtration (filtre, UV, centrifuge...) • Toilettes
- Séparateurs d'eau de cale • Centrale de traitement des eaux usées
- Accessoires (filtres, membranes, vannes, tuyaux anti-odeurs...)

*Nos techniciens sont à votre disposition pour la vente et le conseil.
Venez visiter notre show-room et nos entrepôts à 5mn de l'échangeur de Cannes.*

www.eco-dist.com. Tél. +33 (0) 492 283 888 • 35 Voie C, Z.I. de l'Argile, 06370 - Mouans-Sartoux



www.eco-dist.com

Spécialiste de l'eau à bord

Azure Trend présente EcoNorm, leader dans la fabrication, l'installation, la maintenance et la réparation de vos systèmes d'eau.

- Hammam, Jacuzzi, Dessalinisateur, Potabilisateur, Filtre UV
- Pompe, Centrale de traitement des eaux usées
- Séparateur des eaux de cales
- Salle de bains (Toilettes, Douche, Unité de drainage, etc.)
- Réservoir : standard ou sur mesure, fabriqué en acier, aluminium, inox ou polypropylène
- Tracage de l'origine des odeurs et réaliser les modifications nécessaires pour leur élimination.

Nos techniciens qualifiés et expérimentés sont disponibles pour l'évaluation de vos yachts concernant la loi MARPOL sur le stockage des eaux usées et les systèmes de traitement. Nos atelier et entrepôts sont situés à 5 mn de l'échangeur de Cannes.

www.eco-norm.com. Tél. +33 (0) 492 283 887 • 35 Voie C, Z.I. de l'Argile - 06370 Mouans-Sartoux

CHAPITRE 5 : TOILETTES

SFA

TECMA



VACUFLUSH

- **TECMA**
- **PIECES TECMA**
- **SEALAND**
- **PIECES SEALAND**
- **SFA**
- **JETS**
- **AUTRES TOILETTES**

TOILETTES TECMA :

TECMA



○ EASYFIT SHORT

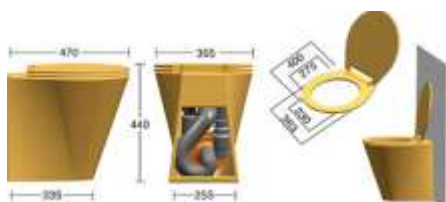
<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR19826	EASYFIT STANDARD 12V
AR19827	EASYFIT STANDARD 24V
AR19858	EASYFIT SHORT 12V
AR19859	EASYFIT SHORT 24V



○ PRIVILEGE

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR19889	PRIVILEGE 12V EAU DE MER
AR19890	PRIVILEGE 24V EAU DE MER
AR19891	PRIVILEGE 12V EAU DOUCE
AR19892	PRIVILEGE 24V EAU DOUCE

○ X LIGHT



<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR19840	X LIGHT Eau de mer 12v
AR19842	X LIGHT Eau de mer 24v
AR19841	X LIGHT Eau douce 12v
AR19843	X LIGHT Eau douce 24v

○ **EVOLUTION**



<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR19836	EVOLUTION Eau de mer 12v
AR19838	EVOLUTION Eau de mer 24v
AR19837	EVOLUTION Eau douce 12v
AR19839	EVOLUTION Eau douce 24v

○ **SANINAUTICO**



<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR19762	SANINAUTICO STANDARD eau de mer 12V
AR19764	SANINAUTICO STANDARD eau de mer 24V
AR19763	SANINAUTICO STANDARD eau douce 12V
AR19765	SANINAUTICO STANDARD eau douce 24V
AR19766	SANINAUTICO SHORT eau de mer 12V
AR19768	SANINAUTICO SHORT eau de mer 24V
AR19767	SANINAUTICO SHORT eau douce 12V
AR19769	SANINAUTICO SHORT eau douce 24V

○ **ELEGANCE**



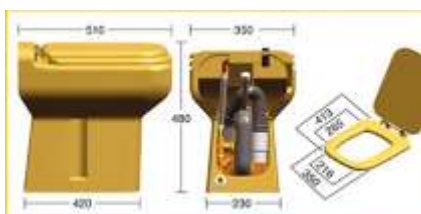
<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR19828	ELEGANCE STANDARD Eau de mer 12v
AR19830	ELEGANCE STANDARD Eau de mer 24v
AR19829	ELEGANCE STANDARD Eau douce 12v
AR19831	ELEGANCE STANDARD Eau douce 24v
AR19832	ELEGANCE SHORT Eau de mer 12v
AR19834	ELEGANCE SHORT Eau de mer 24v
AR19833	ELEGANCE SHORT Eau douce 12v
AR19835	ELEGANCE SHORT Eau douce 24v
AR19925	ELEGANCE STANDARD CUT Eau de mer 12v
AR19927	ELEGANCE STANDARD CUT Eau de mer 24v
AR19926	ELEGANCE STANDARD CUT Eau douce 12v
AR19928	ELEGANCE STANDARD CUT Eau douce 24v

○ **SILENCE PLUS**



<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR19929	SILENCE PLUS Eau de mer 12v
AR19931	SILENCE PLUS Eau de mer 24v
AR19930	SILENCE PLUS Eau douce 12v
AR19932	SILENCE PLUS Eau douce 24v
AR19933	SILENCE PLUS SHORT Eau de mer 12v
AR19935	SILENCE PLUS SHORT Eau de mer 24v
AR19934	SILENCE PLUS SHORT Eau douce 12v
AR19936	SILENCE PLUS SHORT Eau douce 24v

○ **PRESTIGE 50**



<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR19937	PRESTIGE 50 24V EAU DOUCE

○ **PRESTIGE 45 et 56**



<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR19915	PRESTIGE 45 24V EAU DOUCE
AR19916	PRESTIGE 45 230V EAU DOUCE
AR19917	PRESTIGE 56 24V EAU DOUCE
AR19918	PRESTIGE 56 230V EAU DOUCE

AUTRES MODELE DISPONIBLE SUR DEMANDE

PIECES TECMA :



Référence	Désignation
AR19773	KIT TUYAU TECMA 86019
AR19820	POMPE TURBINE 12V TECMA 86068
AR19821	POMPE TURBINE 24V TECMA 86069
AR20819	PANNEAU TECMA 1 BOUTON
AR19822	PANNEAU TECMA 2 BOUTONS 86070
AR20790	ELECTROVANNE 12V TECMA
AR20790	ELECTROVANNE 24V TECMA
AR21054	ABATTANT TECMA STANDARD
AR20774	ABATTANT TECMA PRESTIGE STD



Kit saisonnier (pompe turbine + kit tuyau) : -10% de remise appliqué

Kit complet (pompe turbine + kit tuyau + électrovanne + panneau) : -10% de remise appliqué

ACCESOIRES

Référence	Désignation
AR19783	FILTRE ANTI-ODEUR 86023
AR19845	TECMA SANISPLIT 24V



Pour toutes vos installations de toilettes Tecma penser à bien vous équiper

Vanne 3 voies

Ref : **AR10692**

Ref : **AR19793**

Tuyaux anti-odeur

Ref Ø 38 : **AR21140**

Filtre anti-odeur

Réf pour flexible 1''1/2: **AR21492**



contact@eco-dist.com

+33(0)492 283 888

TOILETTES SEALAND :

Les toilettes électriques MasterFlush de SeaLand définissent de nouveaux standards à bord ; un design compact et moderne, une cuvette en céramique de qualité, un couvercle robuste, une faible consommation d'eau et une commande pratique.

Les raccords sont « invisibles » de l'extérieur, et donc plus esthétiques

Les toilettes disposent d'un système intégré de lavage et de broyage puissant. Ils sont très silencieux et idéaux pour le raccordement à une cuve à eau noires, qui peut être distante de 30 mètres ou se trouver jusqu'à trois mètres au dessus des toilettes. Pour la puissante pompe, ces distances ne sont pas un problème.

Le reflux d'eaux noires est totalement exclu grâce à l'utilisation d'un clapet anti-retour.



<i>Modèle</i>	<i>Tension</i>	<i>Dimensions mm</i>	<i>Poids</i>	<i>Référence</i>
Masterflush 8112	12V DC	375 x 381 x 467	20.5kg	AR21195
Masterflush 8116	24V	375 x 381 x 467	20.5kg	AR21196

PIECES SEALAND :

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21197	Panneau indicateur vidange DTD01-12V
AR21198	Panneau indicateur vidange DTD01-24V
AR21212	Sonde SeaLand de niveau DTM04 12/24V



TOILETTES SFA :

Sanimarin Elite



Désignation	Conso. D'eau	Hauteur relevage	Conso. électricité	Conso. Electricité « Normal »	Référence
Elite 12V	1.2L	3m	0.02A/h	0.03A/h	AR21213
Elite 24V	1.2L	3m	0.01A/h	0.02A/h	AR21214

Sanimarin Comfort



Désignation	Conso. D'eau	Hauteur relevage	Conso. Electricité « Eco »	Conso. Electricité « Normal »	Référence
Comfort 12V	1.2L	3m	0.02A/h	0.03A/h	AR21216
Comfort 24V	1.2L	3m	0.03A/h	0.02A/h	AR20795

Sanimarin Comfort Plus



Désignation	Conso. D'eau	Hauteur relevage	Conso. Electricité « Eco »	Conso. Electricité « Normal »	Référence
Comfort Plus 12V	1.2L	3m	0.02A/h	0.03A/h	AR21218
Comfort Plus 24V	1.2L	3m	0.03A/h	0.02A/h	AR21219

Autres modèles SFA disponibles sur demande

TOILETTES JETS

Jets MC offre une gamme complète de produits, de composants et de pièces pour les systèmes sanitaires à vide. Nos pompes à vide sont connues dans l'industrie du vide pour leur fiabilité et de qualité, et le reste de nos produits sont fabriqués selon les mêmes normes.



C'est le cœur d'un système Jets .Une pompe Vacuumator crée du vide, sert de macérateur et de pompes de transfert, en une seule opération. La pompe est faite en matériaux de haute qualité, elle est de plus disponible dans plusieurs modèles de différentes capacités



Pour toutes demandes concernant des produits de la gamme JETS contacter nous

35, ZI de l'Argile, allée C
06370 Mouans Sartoux
Tèl : +33 (0)492 283 888
Fax : +33 (0)492 283 889
ECO DIST
contact@eco-dist.com

TOILETTES/PIECES AUTRES MARQUES :

Pour toutes demandes de toilettes ou de pièces, Vacuflush, Jabsco, Evac... nous contacter.



35, ZI de l'Argile, allée C

06370 Mouans Sartoux

Tèl : +33 (0)492 283 888

Fax : +33 (0)492 283 889

ECO DIST

contact@eco-dist.com



contact@eco-dist.com

+33(0)492 283 888

ECO DIST 

✕ NOUVEAUTE ✕

ECONORM, vous propose un service inédit en effectuant un bilan thermique de votre bateau. Plusieurs analyses peuvent être faites :

- Diagnostique complet
- Diagnostique moteur
- Diagnostique électrique

De plus nous pouvons vous offrir une analyse en profondeur de votre bateau grâce à notre caméra d'inspection équipée de 30 mètres de fibre optique afin de vérifier :

- vos canalisations
- tuyaux
- mat
- endroit difficile d'accès.

Déjà rendu obligatoire dans le bâtiment !

Pour plus d'information, nous contacter.



35, ZI de l'Argile, allée C
06370 Mouans Sartoux
Tèl : +33 (0)492 283 888
Fax : +33 (0)492 283 889
ECO DIST
contact@eco-dist.com

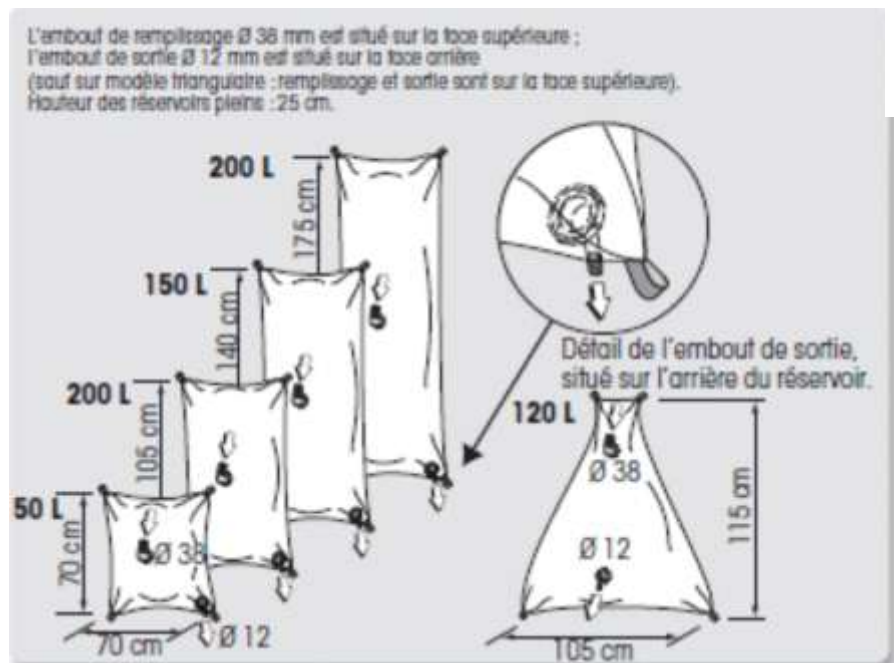


CHAPITRE 6 : RESERVOIRS ET PLOMBERIE

- **RESERVOIRS D'EAU**
- **RESERVOIRS D'EAU USEE**
- **RESERVOIRS SUR MESURE**
- **TUYAUX**
- **NABLES**
- **EVENTS**
- **PLOMBERIE**
- **FILTRE ANTI ODEUR**
- **RACCORDS**
- **SYSTEME D'ETANCHEITE**

RESERVOIRS D'EAU :

- Réservoirs souples pour eau douce



« Les réservoirs sont livrés complets prêts à monter, avec embout de remplissage Ø38 mm et embout de sortie d'eau Ø12 mm. »

Forme du réservoir	Capacité	Référence
Carré	50 Litres	AR21187
	100 Litres	AR21188
Rectangulaire	150 Litres	AR21189
	200 Litres	AR21190
Triangulaire	120 Litres	AR21191

- Réservoirs d'eau Ercole

Polyéthylène. Tuyau de remplissage droit Ø38 mm.
Connecteur Ø16 mm.



Modèle	Volume	Longueur mm	Hauteur mm	Largeur mm	Code
Ercole 45	45 Litres	500	300	350	AR21192
Ercole 56	56 Litres	650	300	350	AR21193
Ercole 70	70 Litres	800	300	350	AR21194

Existe en plus grand volume de stockage.

RESERVOIRS D'EAUX USEES :



Réservoir d'eau Polyéthylène Fourni avec 8 pré perçage des deux côtés: quatre 3/4 et quatre 1/2 pour la charge, décharge et reniflard Kit inclus: pompe broyeur, valve Y, valve à air, filtre à charbon actif contre les mauvaises odeurs et un panneau de contrôle pour le niveau dans le .Les charbons actifs ne doivent pas entrer en contact avec les liquides dans le réservoir ou avec l'eau.

○ RECTANGULAR TANK

Capacité L	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Code
47 L	480	400	250	AR19851
78L	700	400	300	AR19852
130L	880	500	300	AR19853

○ BREVELLED TANK

Capacité L	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Code
50 L	550	430	290	AR19854
75 L	790	430	290	AR19855
100 L	880	500	300	AR19856



Réservoir d'eau robuste broyeur pompe d'évacuation Prêt pour l'installation entrée, sortie et tuyau d'évacuation connexion à 1 ½ " sangle de fixation Indicateur de niveau (facultatif) 4m hauteur d'élévation maximale Capacité 19l/min Pompe auto-amorçante Pompage de l'eau et des eaux usées.

Model	Réservoir capacité	Voltage en V	Fusible en A	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Capacité L/min	Code
324004012	41 L	12 V	10 A	650	390	200	19L/min	AR19895
324006012	63 L	12 V	10 A	950	390	200	19L/min	AR19896
324006024	63 L	24 V	5 A	950	390	200	19L/min	AR19897
324010012	103 L	12 V	10 A	1050	390	200	19L/min	AR19898
324010024	103 L	24 V	5 A	1050	390	200	19L/min	AR19899

RESERVOIRS SUR MESURE :

Fabrication de tank sur mesure, en acier, aluminium, inox ou encore en polyéthylène et polypropylène dans nos ateliers situés a Mouans-Sartoux.



35, ZI de l'Argile, allée C
06370 Mouans Sartoux
Tèl : +33 (0)492 283 888
Fax : +33 (0)492 283 889
ECO DIST
contact@eco-dist.com

○ Nous avons aussi différentes peintures époxy alimentaire pour repeindre vos réservoirs. Nous contacter pour plus d'information.



TUYAU :

○ Tuyaux anti-odeur



Extrêmement flexible conçu comme canalisation des eaux usées pour WC marin.

Son principal avantage est d'éviter la propagation des odeurs des toilettes

Tube: blanc, lisse, en caoutchouc de qualité sans odeur et antibactérien
Niveau de perméabilité inférieure à 1%

<i>Diamètre intérieur</i>	<i>Diamètre extérieur</i>	<i>Pression d'utilisation</i>	<i>Préssion maxi</i>	<i>Température supporté</i>	<i>Longueur</i>	<i>Référence</i>
Ø 16 mm	Ø 26 mm	7 bars	21 bars	-40°C/+120°C	30,5 m	AR19975
Ø 19 mm	Ø 29 mm	7 bars	21 bars	-40°C/+120°C	30,5 m	
Ø 25 mm	Ø 35 mm	7 bars	21 bars	-40°C/+120°C	30,5 m	AR19977
Ø 38 mm	Ø 48 mm	7 bars	21 bars	-40°C/+120°C	30,5 m	AR21140



Tuyau PVC renforcé avec un fil d'acier :

Tuyau extrêmement flexible conçu pour WC marins

Tube : blanc et lisse, PVC imperméable

Renforcement: hélice en fil d'acier

Couverture: résistants aux produits chimiques

Surface: lisse extrudé

<i>Diamètre intérieur</i>	<i>Pression d'utilisation</i>	<i>Température supporté</i>	<i>Longueur</i>	<i>Référence</i>
Ø 16 mm	6 Bar	-15°C +60°C	30 m	AR19999
Ø 19 mm	5 Bar	-15°C +60°C	30 m	AR20000
Ø 25 mm	5 Bar	-15°C +60°C	30 m	AR20001

○ Tuyaux tous liquides



Collier de serrage
Réf : **AR08310** Ø 30-45mm



Tuyau haute résistance.
Très flexible et robuste, renforcé avec une spirale PVC. Transparent pour le contrôle constant du passage des liquides. Température utilisation de -5°C à +60°C. Pression de service à 20°C.

<i>Diamètre intérieur</i>	<i>Diamètre extérieur</i>	<i>Pression d'utilisation</i>	<i>Rayon de courbure</i>	<i>Référence</i>
Ø 20 mm	Ø 24.8 mm	6.5 bars	110 mm	AR14824
Ø 25 mm	Ø 29.8 mm	6.5 bars	140 mm	AR14825
Ø 30 mm	Ø 35 mm	6 bars	175 mm	AR14826
Ø 35 mm	Ø 40.4 mm	6 bars	195 mm	AR14827



Tuyau eau chaude EPDM
Tuyau de refoulement, supportant une température de -35 à +100°C. Armature plis textile. Pression de travail 10 bars.
Compatible eau glycolée (chauffage, climatisation).
Réf : **AR14703** ØINT 12mm
Ø ext 19 mm, Ø courbure 130 mm
Longueur : 20m



Tuyau eau chaude PVC
Tuyau résistant aux agents détergents et désinfectants tout en étant de qualité alimentaire. Un revêtement extérieur bleu non tachant, résistant aux produits gras. Température de -15 à +100°C. Pression max de service 15 bars à 100°C.
Réf : **AR14976** Ø INT 19mm, Ø ext 28mm, Ø courbure 115m



Tuyau souple toutes utilisations
Tuyau incolore transparent tout usages, en PVC qualité alimentaire renforcé par une tresse. Supporte de -5°C à +60°C. Pression de service à 20°C. Applications : transport de l'eau, des huiles, distribution d'air comprimé à basse pression...
Réf : **AR14888** Ø int 19mm, Ø ext 26mm pression service 15b
Réf : **AR14889** Ø int 25mm, Ø ext 33mm pression service 13b
Réf : **AR14890** Ø int 38mm, Ø ext 48mm, pression service 8b
Longueur : 25m



Tuyau haute résistance
Très flexible et robuste, en PVC qualité alimentaire renforcé par une spirale acier. Transparent pour le contrôle constant du passage des liquides ou blanc pour l'évacuation des eaux usées, il supporte des liquides de -5°C à +65°C.
Pression de service à 20°C.



<i>Diamètre intérieur</i>	<i>Diamètre extérieur</i>	<i>Pression d'utilisation</i>	<i>Rayon de courbure</i>	<i>Longueur</i>	<i>Couleur</i>	<i>Référence</i>
Ø 16 mm	Ø 22.4 mm	6 bars	35 mm	30 m	Transparent	AR14659
Ø 20 mm	Ø 26.8 mm	5 bars	50 mm	30 m	Transparent	AR14661
Ø 25 mm	Ø 33 mm	5 bars	60 mm	10 m	Transparent	AR14663
Ø 30 mm	Ø 38.4 mm	4.5 bars	70 mm	10 m	Transparent	AR14664
Ø 38 mm	Ø 47 mm	4 bars	90 mm	10 m	Blanc	AR14667

NABLES ET EVENTS :

○ Nables aluminiums et plastiques



Désignation	Utilité	Diamètre	Référence
Nable Alu	Réservoir eau	Ø 38 mm	AR12825
Nablee Alu	Réservoir carburant	Ø 50 mm	AR12826
Nable Alu	Réservoir carburant	Ø 38 mm	AR12827
Nable Alu	Eaux usées	Ø 38 mm	AR12828
Bouchon bleu+ chaîne	Eaux		AR12837
Bouchon noir+ chaîne	Eaux usées		AR12838
Bouchon rouge+ chaîne	Carburant		AR12839

○ Nables Bronze et laitons



Désignation	Utilité	Diamètre	Référence
Nable Bronze chromé à clé	Réservoir eau	Ø 38 mm	AR12833
Nable Bronze chromé à clé	Réservoir diesel	Ø 50 mm	AR12834

Désignation	Utilité	Diamètre	Référence
Nable Laiton chromé	Réservoir eau	Ø 50 mm	AR12835
Nable Laiton chromé	Réservoir carburant	Ø 50 mm	AR12836

○ Events



Désignation	Epaisseur maxi de cloison	Diamètre	Référence
Event réservoir (1)	16 mm	Ø 16 mm	AR11004
Event ovale (2)	24 mm	Ø 16 mm	AR11127
Event Ø 42 mm (3)	24 mm	Ø 16 mm	AR11126

○ **Plomberie**



Passerelle pour vannes ¼ tour homologuée pour montage sous la ligne de flottaison. Fabrication en polymère chargé en fibre de verre. Anti corrosion et anti-électrolyse.

<i>Désignation</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Référence</i>
Passerelle	Ø 3/4" BSP	AR15191
Passerelle	Ø 1" BSP	AR15192
Passerelle	Ø 1"1/4 BSP	AR15193
Passerelle	Ø 1"1/2 BSP	AR15194
Passerelle	Ø 2"	AR15195



Vannes ¼ tour homologuées pour montage sous la ligne de flottaison. Approbation IMCI CONFORME 0 LA NORME iso9093-2. Montage sur tout type de coque. Fabrication en polymère chargé en fibre de verre. Anti corrosion et anti-électrolyse. Bille et joints en Téflon. Coloris noir avec poignée bleue. Autorise le passage de « jus » de fonds de cale ou de carburant.

<i>Désignation</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Référence</i>
Vanne	Ø 3/4" BSP	AR15187
Vanne	Ø 1" BSP	AR15188
Vanne	Ø 1"1/4 BSP	AR15189
Vanne	Ø 1"1/2 BSP	AR15190

○ **Vanne 3 voies**



Vanne en Y (1 entrée – 2 sorties Ø 38mm) permet de diriger les « eaux noires ou propres » soit vers un réservoir de stockage soit en évacuation directe.

Référence : AR10692



Vanne en Y (1 entrée – 2 sorties Ø 38mm) permet de diriger les « eaux noires ou propres » soit vers un réservoir de stockage soit en évacuation directe.

Peut être cadenassé.

Référence : AR19793

FILTRE ANTI-ODEUR

○ Filtre anti-odeur Vétus

Par l'évent du réservoir à eaux usées, des odeurs déplaisantes peuvent se manifester à bord. En installant un filtre anti-odeur sur la canalisation, on combat efficacement cet inconvénient. L'élément filtrant est constitué d'une matière absorbante. Le filtre est conçu pour être monté sur un tuyau de diamètre 16, 25 ou 38 mm, et l'installation est très facile. L'élément filtrant se remplace et doit être changé une fois par an.



Modèle NSF

Référence	Ø tuyau (mm)
AR21591	16
AR21592	25
AR21593	38

Tuyau certifié anti-odeur



Ø 38 : AR21140

Ø 25 : AR19977

Cartouche de rechange vétus : AR21594

○ Filtre anti-odeur Sealand



Filtre à odeurs pour réservoirs eaux usées et eaux noires

Fourni avec supports et raccords

Réf : AR14435 pour flexible 5/8''

Réf : AR21492 pour flexible 1''1/2

Cartouche de remplacement :

Réf : AR14436 pour flexible 5/8''

Réf : AR14438 pour flexible 1''1/2

○ **Raccord**

DEMI-RACCORDS AVEC VERROU, À DOUILLE ANNELÉE RÉDUITE

Demi-raccords destinés à être montés à l'extrémité d'un tuyau

DN	Ø sur douille
25	DAR 25
40	DAR 25
40	DAR 30
40	DAR 35
40	DAR 40
50	DAR 45
50	DAR 52
50	DG en extension 60
65	DAR 65
80	DAR 80
100	DAR 100
100	DAR 105
150	DAR 152



Nous préciser lors de la commande la matière de la pièce : Aluminium, Bronze ou Polypropylène

JONCTIONS DOUBLES AVEC VERROUS

Pièces de réduction destinées à raccorder deux équipements de diamètres nominaux différents.

DN 1	DN 2	Désignation
32	20	Jonction double avec verrou
32	25	Jonction double avec verrou
40	20	Jonction double avec verrou
40	25	Jonction double avec verrou
40	32	Jonction double avec verrou
50	25	Jonction double avec verrou
50	32	Jonction double avec verrou
50	40	Jonction double avec verrou
65	40	Jonction double avec verrou
65	50	Jonction double avec verrou
80	40	Jonction double avec verrou
80	50	Jonction double avec verrou
80	65	Jonction double avec verrou
90	80	Jonction double avec verrou
100	40	Jonction double avec verrou
100	50	Jonction double avec verrou
100	65	Jonction double avec verrou
100	80	Jonction double avec verrou
150	100	Jonction double avec verrou



Nous préciser lors de la commande la matière de la pièce : Aluminium, Acier inox, Bronze ou Polypropylène

BOUCHONS AVEC VERROU ET CHÂÎNETTE

Bouchons avec verrou mobile - *Modèles en laiton à verrou fixe.

DN	Désignation
15	Bouchon avec verrou
20	Bouchon avec verrou
25	Bouchon avec verrou
32	Bouchon avec verrou
40	Bouchon avec verrou
50	Bouchon avec verrou
65	Bouchon avec verrou
80	Bouchon avec verrou
100	Bouchon avec verrou



Nous préciser lors de la commande la matière de la pièce : Aluminium, Acier inox ou Bronze

DEMI-RACCORDS À DOUILLE À GORGES ET COLLERETTE, AVEC JOINT

Demi-raccords destinés à être montés à l'extrémité d'un tuyau. L'utilisation d'un collier de serrage est recommandée.

Ø sur douille

DGC 13
DGC 16
DGC 19
DGC 25



Nous préciser lors de la commande la matière de la pièce : Laiton ou Acier inox

ADAPTEURS "E", À DOUILLE ANNELÉE

Raccords destinés à être montés à l'extrémité d'un tuyau. (1) DN 1 ¼ = DN 1 ½ douille réduite 34,1

DN	Ø sur douille
¾	21,5
1	27,4
1¼	34,1
1½	40,5
2	53,2
2½	66,7
3	76
3	79,4
4	102
4	104,8



Nous préciser lors de la commande la matière de la pièce : Aluminium, Acier inox, Laiton ou Polypropylène

ADAPTEURS "C", À DOUILLE ANNELÉE

Raccords destinés à être montés à l'extrémité d'un tuyau. (1) DN 1 ¼ = DN 1 ½ douille réduite 34,1.

DN	Ø sur douille
¾	21,5
1	27,4
1¼	34,1
1½	40,5
2	53,2
2½	66,7
3	76
3	79,4
4	102
4	104,8



Nous préciser lors de la commande la matière de la pièce : Aluminium, Acier inox, Laiton ou Polypropylène

DEMI-RACCORD STORZ A DOUILLE A GORGES

Demi-raccord pour l'aspiration et le refoulement destinés à être montés à l'extrémité d'un tuyau.

Modèle	Ø sur douille
D.25	Douille 25
C.52	Douille réduite 38
C.52	Douille réduite 42
C.52	Douille réduite 45
C.52	Douille 52
B.75	Douille réduite 70
B.75	Douille 75
A.110	Douille réduite 100
A.110	Douille 110



Nous préciser lors de la commande la matière de la pièce : Aluminium ou laiton

RACCORD DE JONCTION AVEC RACCORD INTERNATIONAL (coté navire)

Pièce de jonction permettant de réunir le circuit d'incendie d'un navire ainsi que les eaux noires et eaux grises avec l'équipement de lutte contre l'incendie d'un quai ou d'un autre navire. Cette pièce de jonction avec la terre ou autre navire comporte un coté le demi-raccord symétrique GUILLEMIN avec verrou et de l'autre coté le raccord international de jonction (bride) avec la terre « coté navire ».

Pièce conforme à la norme NF J41-610 Construction Naval – Tuyautage d'incendie – Pièce de jonction avec raccord international (coté navire). Demi-raccord symétrique GUILLEMIN conforme à la norme NF E 29-572.

DN	Référence
40	AR21608
65	AR21607

Bronze uniquement.



Bride internationale pour eaux noires, eaux grises et circuit d'incendie des navires.

○ **Obturation / Colmatage**

FAK : Malette de 1^{ère} intervention



Le matériel est contenu dans une valise aluminium de dimensions : 582 x 385 x 277 mm étanche

- 1 vêtement de protection hydrocarbures avec capuchon
- 1 paire de lunettes étanches aérées
- 1 paire de gants manchettes longues pour hydrocarbures
- 1 poche de trou d'homme-tissu enduit polyuréthane-qualité supérieure équipée d'un ½ raccord symétrique ø 50/55
- 2 sacs à vanne-tissu enduit résistant aux hydrocarbures
- 2 plastilac-protection à usage unique : 900 x 900 mm
- 1 plaque mousse néoprène-épais. 5mm-1m x 50 mm
- 1 marteau de protection
- 1 clé tricoise bronze
- 1 pince plate protégé polyuréthane
- 1 tournevis protégé polyuréthane – lame diam. 7mm
- 1 tranchet acier
- 1 pelote ficelle coton
- 4 sandows diam. 6mm en 5 mètres
- 6 serviettes absorbantes
- 4 coins bois
- 2 cônes / pinoches bois
- 2 troncs de cônes bois
- 1 obturateur – petit modèle diam. 8 cm
- 1 obturateur – grand modèle diam. 12 cm

Référence : AR21619

VETTER : Système d'étanchéité de fuite haute pression

L'étanchéité de fuites qui se produisent sur des tuyauteries sous pression, éléments moulés et robinetteries ne sont généralement pas ou que difficilement maîtrisables avec des coussins d'étanchéité de fuites standards.

Les différentes longueurs de flexibles permettent une très bonne adaptation aux différents diamètres de tuyauteries.

AVANTAGES

- Utilisation universelle
- Commande aisée
- Pour des contre-pressions allant jusqu'à max. 9 bar (90 m CE)
- Utilisation spécialement sur les éléments en T, les coudes ou les tubulures de raccordement problématiques
- Livraison en tant que kit de base et kit Premium
- Avec panneau d'étanchéité supplémentaire en différents matériaux (NBR, EPDM, FKM) - résistance accrue

SECURITE

- Valve de décharge de la pression entre le manodétendeur et le flexible de remplissage
- Élément métallique sur les flexibles d'étanchéité en acier fin
- Pression d'essai 1.6 fois la surpression de service
- Conductivité électrostatique constante des flexibles d'étanchéité (DIN ISO 8031/8.97)



ATTENTION : Le matériel nécessite une source d'air comprimé.



KIT DE BASE : AR21620

1 flexible d'étanchéité 1,5m + 1 valve de remplissage + 1 flexible de remplissage + 1 panneau d'étanchéité + 1 valve de purge + 1 mallette de transport.

KIT PREMIUM : AR21621

3 flexible d'étanchéité 1,5/2,5 et 3,5m + 1 valve de remplissage + 1 flexible de remplissage + 1 manodétendeur (200/300 bar / 4500psi + 3 panneaux d'étanchéité + 1 valve de purge + 1 mallette de transport.

Flexible d'étanchéité de rechange :

Référence	AR21622	AR21623	AR21624
Désignation	Flexible d'étanchéité 1.500 mm	Flexible d'étanchéité 2.500 mm	Flexible d'étanchéité 3.500 mm
Surpression de service max. (bar)	10	10	10
Pression d'essai (bar)	16	16	16
Contre-pression max. (bar)	9	9	9
Volume nominal (L)	0,74	1,33	1,86
Besoin en air à 10 bar (L)	8,14	14,63	20,4
Température (°C)	-30° / +80°	-30° / +80°	-30° / +80°
Poids environ (*) (kg)	1,14	1,38	1,77

Bandage de fuite



Une solution rapide et non compliquée lorsqu'il y a d'étanchéifier des fuites de tuyauteries soudaines d'où s'échappent des liquides dangereux pour l'homme et l'environnement.

Avec le bandage de fuites XL, les grosses fuites ne posent plus de problèmes. Dans le cas du bandage de fuites LB 5-20 XL, la largeur de la surface d'étanchéité a été étendue de 19 à 38 cm, ce qui accroît énormément les possibilités d'utilisation.

Les bandages permettent non seulement d'étanchéifier les fuites sur les tuyauteries et conteneurs ronds avec des diamètres de 5 à 48 cm mais aussi d'étanchéifier les fissures longitudinales en mettant en place le bandage le long de la fissure et en le fixant avec un madrier en bois et une sangle à rochet.

Avantages

- Remplissage avec une pompe à air à pied
- Utilisation aisée
- Étanchéifie un tuyau sur son pourtour
- Maintes possibilités d'utilisation

Sécurité

- Pression d'essai 1.3 fois supérieure à la surpression de service
- Mode d'emploi succinct sur le bandage
- Propriétés antistatiques et auto-extinctrices

Désignation	Bandage LB 5-20	Bandage LB 20-48	Bandage LB 5-20 XL
Dimensions (L x l x h) (cm)	98 x 21	177 x 21	100 x 40
Surface d'étanchéité (cm)	Largeur 19	Largeur 19	Largeur 38
Surpression de service (bar)	1,5	1,5	1,5
Pression d'essai (bar)	1,95	1,95	1,95
Pression d'étanchéité (mCE)	14	14	14
Volume nominal (L)	9	16	30
Besoin en air (L)	22,5	40,	75
Poids coussin individuel (kg)	2,3	4	5,5
Référence	AR21625	AR21626	AR21627

Pâte d'étanchéité de fuites

Le kit idéal de premiers secours lorsqu'il y a d'étanchéifier des fuites d'accès difficile sur des tubulures de soupapes de très petite taille et des brides de systèmes de tuyauteries dans lesquels s'écoulent des produits chimiques ou pétrochimiques comme l'huile, l'essence, les hydrocarbures, les bases et les acides, les solvants et les nettoyants.

Non utilisable pour colmater des fuites d'eau puisque la pâte d'étanchéité de fuites est hydrosoluble.

Avantages

- Utilisation simple et rapide
- Résiste à une contre-pression allant jusqu'à maximum 0,4 bar
- Également utilisable sur un support rouillé, gras ou sale



Sécurité

- Non toxique
- Non combustible

Référence	Désignation
AR21628	Kit de 8 boîtes de pâte d'étanchéité de 500 ml

Manchette d'étanchéité de tuyaux

Là où des liquides agressifs s'échappent, des petites fissures et trous dans le système de tuyauterie peuvent être responsables alors de gros dommages. Les manchettes d'étanchéité de tuyaux Vetter maîtrisent immédiatement ce genre de dommages. Elles servent à étanchéifier mécaniquement les conduites sous pression jusqu'à 16 bar. Il est possible d'étanchéifier sans problème même les fuites dans des tuyauteries à diamètre nominal minimal à partir de 1/2".

Principe de fonctionnement :

- Mettre en place le joint intérieur à côté de la fuite
- Poser la manchette d'étanchéité par-dessus
- Serrer les vis de manière que la manchette d'étanchéité puisse être poussée sur la fuite
- Fermer la manchette d'étanchéité avec des vis à six-pans creux
- Le problème est résolu



Avantages

- Résistance à la chaleur à long terme jusqu'à 80°C
- Joint en EPDM à l'intérieur
- Mallette de transport maniable

Sécurité

- Convient à une utilisation permanente
- Utilisation jusqu'à une contre pression de 16 bar.

Référence	Désignation	Contenu du kit manchettes d'étanchéité de tuyaux Réf : AR21616
AR21629	Manchette d'étanchéité de tuyau 1/2"	1
AR21630	Manchette d'étanchéité de tuyau 3/4"	1
AR21631	Manchette d'étanchéité de tuyau 1"	1
AR21632	Manchette d'étanchéité de tuyau 1 1/4"	1
AR21633	Manchette d'étanchéité de tuyau 1 1/2"	1
AR21634	Manchette d'étanchéité de tuyau 2"	1
AR21635	Manchette d'étanchéité de tuyau 2 1/2"	1
AR21640	Mallette de transport 400 x 300 x 183 mm	1
AR21639	Clé à six-pans creux	1
AR21638	Tournevis à six-pans creux	1
AR21636	Manchette d'étanchéité de tuyau 3"	1
AR21637	Manchette d'étanchéité de tuyau 4"	1

CHAPITRE 7 : POMPES

GIANNESCHI
pumps and blowers

rule

FLOJET

- Pompes eaux noires
- Pompes eau / gasoil
- Distribution d'eau
- Groupes d'eau à pressostat
- Groupes d'eau hydrophores
- Pompes de cale
- Pompe de lavage
- Pompe d'évacuation
- Filtres et réservoirs de pompes

Pompe eaux noires

○ Pompe MV



Pompe à vis. Auto-amorçante . Construction : vis inox et stator élastomère Utilisation : Pompe de vidange, eaux noires, eaux usées, eaux avec particules en suspension, produit visqueux.

<i>Model</i>	<i>Voltage V</i>	<i>Puissance KW</i>	<i>Sortie L/Min</i>	<i>Dimensions mm</i>	<i>Poids KG</i>	<i>Code</i>
MV44G	12	0,30	50	145x171x428	13,5	AR19329
MV44G	24	0,30	50	145x171x428	13,5	AR19113
MV44G	230	0,55	50	155x204x443	13,5	AR19330
MV44G	230/400	0,55	50	155x204x443	13,5	AR19331
MVI 60	24	0,55	55-51	200x193x565	17	AR19332
MVI 60	230	0,75	55-45	200x223x580	16,5	AR19333
MVI 60	230/400	0,75	55-45	200x223x580	16,5	AR19334
MVI 80	24	1	95-61	200x240x660	22	AR19335
MVI 80	230	1,1	98-64	200x235x660	20,5	AR19336
MVI 80	230/400	1,1	98-64	200x235x660	20,5	AR19337
MVI 100	230/400	1,1	130-90	200x235x670	24	AR19338

○ Pompe macérateur



Idéal pour l'évacuation des tanks à eau noires.

<i>Modèle</i>	<i>Voltage</i>	<i>Capacité en L</i>	<i>Dimensions mm</i>	<i>Code</i>
MACERATOR12	12V	43	240 x 130 x 90	AR19775
MACERATOR24	24V	43	240 x 130 x 90	AR19777

Pompe eau / gasoil

○ Pompe CP



Centrifuge à anneaux liquides. Auto-amorçante. Construction : corps de pompe et rouet en bronze. Arbre acier inox. Utilisation : Transfert gasoil, eau douce, eau de mer, eaux grises, (cuisine/douche), cale. Pompes réversibles.

<i>Model</i>	<i>Voltage V</i>	<i>Puissance KW</i>	<i>RPM</i>	<i>Sortie L/Min</i>	<i>Dimensions mm</i>	<i>Poids KG</i>	<i>Code</i>
CP20	230	0,37	2800	40	120x143x260	6.5	AR19321
CP32A	230	0,37	1450	60	140x175x300	12	AR19322
CP40	230	0,75	1450	175	180x215x370	28	AR19323
CP40-160	230	1,5	1450	225	174x257x435	34	AR19324
CP40-100	230	1,5	1450	275	190x260x460	38	AR19325
CP40-140	230	2,2	1450	300	190x225x480	46	AR19326
CP50-180	230	3,0	1450	400	240x315x490	58	AR19327
CP20-1 G	12	0,25	2500	45	120x143x235	7	AR19312
CP20-1 G	24	0,25	2500	45	120x143x235	7	AR19313
CP20-2 G	24	0,37	2800	45	120x143x235	7	AR19314

○ Pompe ACB



Centrifuge à anneaux liquides. Auto-amorçant. Construction : corps de pompe et rouet en bronze. Arbre acier inox. Utilisation : Lavage de chaîne, incendie, transfert de gasoil, eau douce, eau de mer, liquides fortement aérés.

<i>Model</i>	<i>Voltage V</i>	<i>Puiss. KW</i>	<i>Absorp MAX</i>	<i>RPM</i>	<i>Sortie L/Min</i>	<i>Dimensions mm</i>	<i>Poids KG</i>	<i>Code</i>
ACB 60 E	230	0,15		2900	16	122 x 158 x 256	7	AR19296
ACB 61 G	12	0,15	18 A	3000	20	125 x 96 x 245	5	AR19105
ACB 61 G	24	0,15	8A	3000	20	125 x 96 x 245	5	AR19106
ACB 61 RG	12	0,25		3000	20	140 x 115 x 280	7	AR19298
ACB 61 RG	24	0,25		3000	20	140 x 115 x 280	7	AR19299
ACB 80 E	24	0,37	40A	2800	50	150 x 160 x 330	11	AR19300
ACB 80 E	230	0,37		2900	50	134 x 161 x 300	11	AR19149
ACB 80 E	230/400	0,37		2900	50	134 x 161 x 300	11	AR19301
ACB 90 E	24	0,44	26A	2800	55	150 x 185 x 350	11	AR19197
ACB 90 E	230	0,45		2900	55	175 x 183 x 312	11	AR19201
ACB 90 E	230/400	0,45		2900	55	175 x 183 x 312	11	AR19302



<i>Model</i>	<i>Voltage V</i>	<i>Puissance KW</i>	<i>Sortie L/Min</i>	<i>Dimensions mm</i>	<i>Poids KG</i>	<i>Code</i>
ACB 331-1	24	0,9	150	176x190x445	27	AR19303
ACB 331-1	230	1,1	120	174x255x470	27	AR19305
ACB 331-1	230 /400V	1,1	120	174x255x470	27	AR19306
ACB 431	24	1,5	270	200x225x525	40	AR19309
ACB 431-B	230	2,2	210	192x270x525	46	AR19310
ACB 431-B	230 /400V	2,2	210	192x240x525	46	AR19311

○ **Pompe ACM**



Pompe centrifuge Construction : en bronze
Arbre acier inox. Utilisation : pompes
haute pression particulièrement adaptées
comme pompe incendie

<i>Model ACM-BT</i>	<i>Voltage V</i>	<i>Puissance KW</i>	<i>Absorp MAX</i>	<i>RPM</i>	<i>Sortie L/Min</i>	<i>Dimensions mm</i>	<i>Poids KG</i>	<i>Code</i>
ACM 311BT (CC)	24V	1	52A	1500	160	220x247x690	52	AR19232
ACM 312BT (CC)	24V	1.5	90A	1500	160	250x305x830	84	AR19285
ACM 401BT (CC)	24V	1.5	90A	1500	250	270x325x815	85	AR19286
ACM 311BT (CA)	220V	1,1	50 Hz	1450	125	250x250x680	50	AR19150
ACM 312BT (CA)	220V	2,2	50 Hz	1450	125	250x250x775	63	AR19290
ACM 313BT (CA)	220V	3	50 Hz	1450	125	300x250x815	70	AR19291
ACM 401BT (CA)	220V	2,2	50 Hz	1450	200	250x272x979	70	AR19292
ACM 402BT (CA)	220V	4	50 Hz	1450	200	250x272x1153	80	AR19293
ACM 501BT (CA)	220V	4	50 Hz	1450	400	300x325x919	88	AR19287
ACM 502BT (CA)	230/400	9,2	50 Hz	1450	400	350x325x1079	122	AR19288
ACM 651BT (CA)	230/400	7,5	50 Hz	1450	700	350x360x1079	122	AR19289
ACM 652BT (CA)	230/400	11	50 Hz	1450	700	400x360x1255	165	AR19294

(CC) = Courant Continu / (CA) = Courant Alternatif

Groupe d'eau à pressostat

○ LF-12



Pompes circuit eau douce Flojet Compact Silencieuse Faible absorption Deux pistons (mod.2100) Pour une utilisation intermittente Ils n'ont pas besoin d'un accumulateur

<i>Model</i>	<i>Voltage</i> V	<i>Absorp</i> MAX	<i>Sortie</i> L/Min	<i>Dimensions</i> mm	<i>Poids</i> KG	<i>Code</i>
LF12-22	12	1,9A	4,3	162x89x58	0,5	AR19214

○ Triplex



Pompes à membrane de lavage etc...(Triplex) 3 pistons Démarrage automatique, 3m hauteur manométrique Système anti-vibration, très silencieux connexions spéciales snap-in Fonctionnement à sec pendant de courtes périodes SANS DOMMAGE ISO 8846

<i>Model</i>	<i>Voltage</i> V	<i>Absorp</i> MAX	<i>Sortie</i> L/Min	<i>Dimensions</i> mm	<i>Poids</i> KG	<i>Code</i>
R3426 - 148	12	3,5	7,6	229 x 121 x 152	1,6	AR19141
R3526 - 144	12	4,4	11	229 x 121 x 152	1,6	AR19142
R3426 - 344	24	2,2	11	229 x 121 x 152	1,6	AR19143

○ Quad II



Pompes de lavage à membrane "Quad II" 4 pistons Aucun pressostat Démarrage automatique, 3m hauteur manométrique ports Big 19mm boyau ID A combiner avec des réservoirs d'accumulateur entre 8 et 22lt

<i>Model</i>	<i>Voltage</i> V	<i>Absorp</i> MAX	<i>Sortie</i> L/Min	<i>Dimensions</i> mm	<i>Poids</i> KG	<i>Code</i>
4405-143	12	3,9	12,5	208x60x95	1,8	AR19216
4405-343	24	2	12,5	208x60x95	1,8	AR19217
4325-143	12	6	17	252x160x95	2,8	AR19144
4325-343	24	2,5	17	252x160x95	2,8	AR19145

Distribution d'eau

○ Série CB



Centrifuges non auto-amorçantes. Construction : corps de pompe et rouet en bronze. Arbre acier inox. Utilisation : distribution eau propre (eau douce ou de mer) même légèrement chargée d'impuretés, circuit de climatisation. Service continu en version AC

<i>Model</i>	<i>Voltage</i> V	<i>Puissance</i> KW	<i>Absorp</i> MAX	<i>Sortie</i> L/Min	<i>Dimensions</i> mm	<i>Poids</i> KG	<i>Code</i>
CB 160 RE	24	0,2	8A	40	100x150x270	6	AR19233
CB 20 E	24	0,3	20A	80	160x161x330	11	AR19234
CB 22 E	24	0,55	32A	125	175x188x330	12	AR19235

○ Série Jet (bronze)



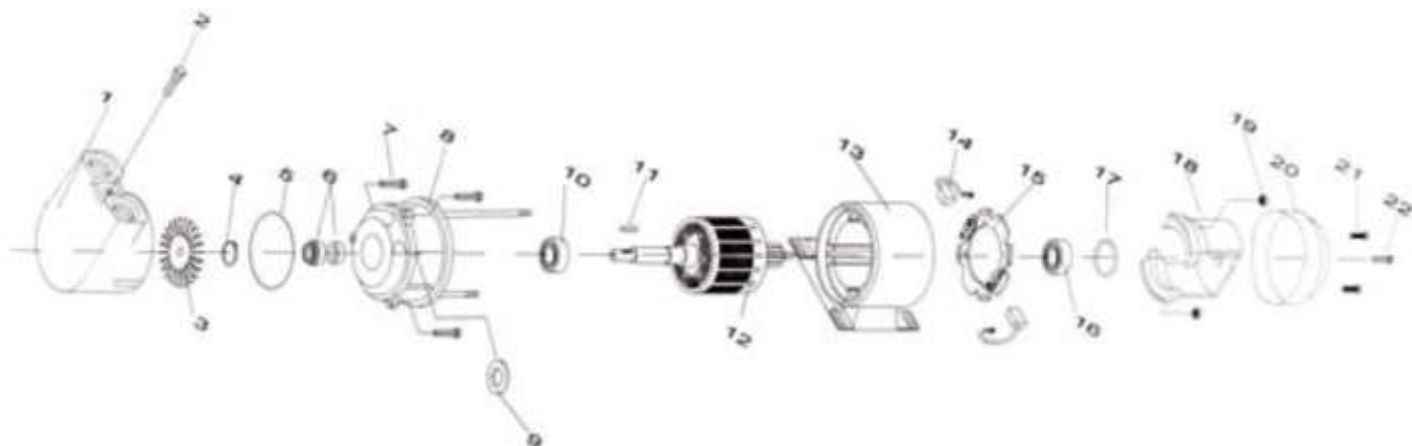
Série en bronze pour l'eau de mer et l'eau douce.



<i>Model</i>	<i>Voltage</i> V	<i>Puissance</i> KW	<i>Absorp</i> MAX	<i>Delevry</i> L/min	<i>Dimensions</i> mm	<i>Poids</i> KG	<i>Code</i>
ECOJET 1B	24 V	0,30	16 A	45L/min	160 x 158 x 400	11 Kg	AR19242
ECOJET 2B	230V	0,45	-	55L/min	160 x 158 x 455	14 Kg	AR19243
JET 3B	24V	0,55	36A	70L/min	185 x 193 x 485	23 Kg	AR19356
JET 4B	24 V	0.75	42A	90L/min	185 x 193 x 485	23 Kg	AR19357
JET 518	24 V	1.10	60A	100L/min	215 x 225 x 615	39 Kg	AR19358

Existe en inox (eau douce)

N'hésiter pas à nous contacter pour la révision de vos pompes dans nos ateliers



Groupes d'eau hydrophores



Type : centrifuge à anneaux liquides. Auto-amorçante. Construction : corps de pompe et rouet en bronze. Arbre acier inox. Utilisation : Lavage de chaîne, incendie, transfert de gasoil, eau douce, eau de mer, liquides fortement aérés. - IDROMINI ACB - IDROMINI ECOJET - IDRO ECOJET

IDROMINI ACB :

Model	Voltage V	Puissance KW	Absorp MAX	Sheet tank	Delevery L/min	Pression Max	Dimensions mm	Poids KG	Code
ACB 61 E	12 V	0,15	18 A	2 L	22L/min	2,2 bar	200x260x360	8 Kg	AR19254
ACB 61 E	24 V	0,15	8 A	2 L	22L/min	2,2 bar	200x260x360	8 Kg	AR19236
ACB 80 E	24 V	0,37	22 A	5 L	50L/min	3 bar	170x350x410	18 Kg	AR19340

IDRO ECOJET :



Model	Voltage V	Puissance KW	Absorp MAX	Delevery L/min	Pression Max	Dimensions mm	Poids KG	Code
ECOJET 1B	12 V	0,30	30 A	45L/min	2,6 bar	255x600x590	19 Kg	AR19279
ECOJET 1B	24V	0,30	16A	45L/min	3 bar	255x600x590	19 Kg	AR19280
ECOJET 2B	24V	0,37	21A	55L/min	3.5 bar	255x600x590	20 Kg	AR19281
ECOJET 2B	230V	0.45	-	55L/min	3.5 bar	255x600x590	20 Kg	AR19282



Groupe d'eau sous pression avec réservoir incorporé, manomètre et pressostat pour douche, cuisine,... Points forts du groupe hydrophore : Economie d'énergie : la pompe démarre moins souvent. Débit d'eau régulier.



○ Idrojet 20L :

Model	Voltage V	Puissance en KW	Pression MAX Bar	Sortie L/Min	Dimensions mm	Poid KG	Code
IDROJET 3	24	0,55	4,2	70	255x610x650	33	AR19351
IDROJET 3	230	0,55	4,9	60	255x610x650	33	AR19352
IDROJET 4	24	0,75	3,5	80	255x610x650	33	AR19246
IDROJET 4	230	0,75	4,1	70	255x610x650	33	AR19253
IDROJET 4R	24	0,85	4,5	90	255x610x650	33	AR19353
IDROJET 518	24	1,1	4,7	100	255x660x800	40	AR19354
IDROJET 518	230	1,1	5	100	255x660x800	40	AR19355

Version eau de mer : nous contacter

contact@eco-dist.com

+33(0)492 283 888

○ **Waterpress Superinox**

Le groupe de surpression Waterpress Superinox est réalisé avec une pompe centrifuge auto-amorçante. Le groupe de surpression est entièrement monté avec un réservoir inox 24 litres, câblé et prêt pour l'installation et l'utilisation.



Model	Puissance en Kw	Pression max	Sortie L/min	Référence
SUPERINOX 60/50 C	0.55	6	40	AR21617
SUPERINOX 120/60 C	0.90	6	60	AR21618

Pompe de cale

○ **Immergeables déclencheur incorporé**



Model	Capacité GPH	Capacité L/h	Voltage en V	Absorbe en A	Dimensions mm	Poids gr	Code
RM 500	500	1925	12 V	1.9A	127 x 101	370	AR19249
RM750	750	2900	12V	2.8A	127 x 101	370	AR19189
RM1100	1100	4250	12V	3.3A	127 x 101	400	AR19194
RM 500-24	500	1925	24V	1.9A	127 x 101	370	AR21138
RM750-24	750	2900	24V	2.8A	127 x 101	370	AR21139
RM1100-24	1100	4250	24V	3.3A	127 x 101	400	AR21140

○ **Immergeables non automatiques**



Model	Voltage	Débit max	Sortie tuyau	Dim ø	Hauteur	Référence
360-24	12V	1400L/h	Ø 19mm	61mm	89mm	AR14046
500-25D	12V	1900L/h	Ø 19mm	61mm	89mm	AR14047
500-26D	24V	1900L/h	Ø 19mm	61mm	89mm	AR14048
1000-20A	12V	3800L/h	Ø 29mm	73mm	102mm	AR14044
800-20R	12V	3000L/h	Ø 19mm	61mm	92mm	AR14043
800-21R	24V	3000L/h	Ø 19mm	61mm	92mm	AR14045
1500-02	12V	5600L/h	Ø 29mm	108mm	152mm	AR14035
1500-03	24V	5600L/h	Ø 29mm	108mm	152mm	AR14036
2000-10	12V	7500L/h	Ø 29mm	108mm	152mm	AR14037
2000-12	24V	7500L/h	Ø 29mm	108mm	152mm	AR14038
3700-16A	24V	14000L/h	Ø 38mm	124mm	184mm	AR14040
3700-14A	12V	14000L/h	Ø 38mm	124mm	184mm	AR14039

○ **Immergeables automatiques**



Model	Capacité GPH	Capacité L/h	Voltage en V	Absorbe en A	Dimensions mm	Poids gr	Code
25 S	500	1893	12V	2.5A	60.3 x 102	310	AR19186
51 S	1500	5678	12V	7A	108 x 152	2500	AR19196
55 S	3700	14010	12V	15.5A	124 x 184	2500	AR19251

Accessoires pompes de cale



(1)



(2)



(3)

Model	Courant max	Caractéristiques	Référence
Contacteur (1)	20A à 12V 10A à 24V	Dim L127 x 1144 x H66	AR14054
Contacteur (2)	20A à 12V 10A à 24V	Dim L127 x 154 x H66	AR14053
Contacteur (3)	14A à 12V 7A à 24V	Dim L133 x 154 x H73	AR14052
Contacteur Auto 12V (4)	20A		AR10682
Contacteur Auto 24V (4)	10A		AR10700
Alarme niveau cale 12V (5)		Sonore (85dB) et visuelle	AR14050
Alarme niveau cale 12V (5)		Sonore (85dB) et visuelle	AR14051
Détecteur d'eau électronique (6)	10A	Dim H85x175x35mm	AR13554
Détecteur d'eau électronique (6)	15A	Dim H85x175x35mm	AR13555
Détecteur d'eau électronique (6)	20A	Dim H85x175x35mm	AR13556



(4)



(6)



(5)

Model	Caractéristiques	Référence
Tableau 3 position 20A (1)	OFF/AUTO/MAN 20A	AR14055
Tableau 3 position 30A (2)	Résiste aux projections d'eau	AR10689
Tableau 3 position 12V (3)	Waterproof 20A	AR19158
Tableau 3 position 24V (3)	Waterproof 20A	AR19159



(1)



(2)



(3)

Pompes de lavage



DP3 - 14 l/min

Kit lavage comprenant :

- Une pompe électrique auto-amorçante jusqu'à 1m
- Un filtre en ligne
- Un pressostat
- Un clapet anti-retour
- Tuyaux spirale
- Pistolet à jet réglable
-

Réf : AR13144 12V – fusible 15A

Réf : AR13145 24V – fusible 7.5A



Quad II - 17 l/min max

Kit lavage comprenant :

- Une pompe automatique à membrane
- Pistolet
- filtre et 2 raccords annelés 3/4" pour tuyau de 19mm

Réf : AR09300 12V – fusible 15

Réf : AR09301 24V – fusible 7



Par Max 7 - 26.5 l/min max

Kit lavage comprenant :

- Une pompe électrique auto-amorçante
- embouts cannelés 19 mm : 2 coudés à 90° et 2 droits
- Filtre emboîtable
- pistolet et disjoncteur
- flexible de 7.5m

Réf : AR10671 12V – 28A

Réf : AR10672 24V – 14A

Pompes d'évacuation

Système d'évacuation de douche Rule

- Permet de vidanger 2 ou 3 bacs à douche simultanément.
- Pompe submersible plus contacteur à flotteur fixés dans un réservoir et protégés par un filtre, clapet de non retour sur le refoulement.
- Couvercle transparent.
- Débit max 49 litres/min. 39,7 litres/min à 0,91m, et 30,3 litres/min à 1,83m.
- Raccords pour tuyau de 19, 25, 28 et 38mm.
- Dimensions : 238x286x130mm.

Réf : AR10693 12V-Fusible 5A

Réf : AR10697 24V-Fusible 2.5A



Système évacuation de douche Tecma

Le Sanisplit est une pompe qui sert à transvaser l'eau d'un bidet vers le réservoir de collecte, indépendamment du gradient d'inclinaison permettant ainsi une adaptation aux douches et lavabos. Le système Sanisplit dispose d'une pompe centrifuge puissante et silencieuse. Elle est contrôlée par un pressostat qui lance la pompe dès que l'eau arrive dans le réservoir de collecte de l'appareil.

La partie amovible du système Sanisplit contenant la pompe et le pressostat peut être rapidement démontée de la partie fixe, contenant le réservoir de collecte, ce qui en facilite considérablement l'entretien et le nettoyage. Un clapet anti-retour empêche l'eau pompée de retourner en sens inverse.

Il existe en 12V, 24V et 230V

Réf : AR19845 24V



contact@eco-dist.com

+33(0)492 283 888

ECO DIST

Filtres et réservoirs de pompes



Modèle avec membrane interne.
Capacité 1 litre.
Valve de type chambre à air pneumatique.
Pressurisé à 0.7 bar.
Pression max admissible 8.6 bars.
Livré avec raccords annelés 1/2'' (13mm) et mâles filetés 1/2'' (13mm).
Dim. : 337x119 mm. Poids : 0.7 kg
Réf : AR10678



Modèle avec membrane interne.
Capacité 0.65 litres.
Valve de type chambre à air pneumatique.
Pressurisé à 0.7 bar.
Pression max admissible 8.6 bars.
Livré avec raccords annelés 1/2'' (13mm) et mâles filetés 1/2'' (13mm).
Dim. : 214x119mm. Poids 0.44kg
Réf : AR10701



Réservoir grande capacité, pressurisé
Réf : AR09581 2 L
Réf : AR09585 20 L



Filtre pour protection de pompe à membrane sur circuit d'eau.
Il s'installe entre le réservoir et la pompe.

Réf : AR10801 Maille fine, entrée/sortie 1/2'' fileté

Réf : AR10798 Maille fine, entrée/sortie 1/2'' annelé



Filtre à 90° raccord rapide
Maille fine, entrée/sortie 1/2" annelé

Réf : AR10807



Filtre pour protection de pompe à membrane sur circuit d'eau.
Il s'installe entre le réservoir et la pompe.
Maille fine :

Réf : AR10804 Entrée/sortie 3/4'' annelé

Réf : AR10800 Entrée/sortie 1/2'' fileté

Maille grosse :

Réf : AR10797 Entrée/sortie 3/4'' annelé

Réf : AR10799 Entrée/sortie 1/2'' annelé

*Révision des pompes ainsi que des déssalinisateurs dans nos ateliers a
Mouans-Sartoux.*



**35 ZI DE L'ARGILE
06370 MOUANS SARTOUX**

**Tél : 04 92 28 38 88
Tél portable : 06 63 02 37 44**

**ECO DIST
Email : contact@eco-dist.com**

CHAPITRE 8 : PRODUIT D'ENTRETIEN

- **ENTRETIEN DES RESERVOIRS**
- **NETTOYANT CALE**
- **TRAITEMENT CARBURANT**
- **TRAITEMENT WC**
- **ABSORBANT**

ENTRETIEN DES RESERVOIRS D'EAU DOUCE, EAU NOIR ET EAU GRISE :



DOSES ENZYMATIQUES POUR RESERVOIR D'EAUX NOIRES

Se présente sous forme de dose bactério-enzymatique hydro-soluble assurant une bio épuration continue des déchets organiques. Assure un équilibre biologique favorable au bon fonctionnement des systèmes d'évacuation. Non caustique - Biodégradabilité selon les normes en vigueur. Conditionné en pot de 6 doses de 30 grs ou de 50 doses de 30 grs.

BIO-ZYM a une triple efficacité : 1. Liquéfie les déchets organiques 2. Evite les engorgements des canalisations 3. Empêche l'émanation des mauvaises odeurs dues à la fermentation des déchets.

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR2118	BIO ZYM 6 DOSES 30GR



JOINT MOBILE ANTI-REMONTEE D'ODEUR SPECIAL HOLDING TANK

Joint mobile bleu restant en surface qui participe à la réduction des émissions des mauvaises odeurs émanant des réservoirs d'eaux noires. Produit élaboré à base de constituants sélectionnés pour leur aptitude à la biodégradabilité.

Pour éviter la remontée des mauvaises odeurs des cuvettes de toilettes, nos chercheurs ont mis au point un joint mobile qui se dépose sur les eaux noires. D'une épaisseur de quelques millimètres, il rend complètement étanche les rejets contenus dans le réservoir d'eaux noires. Par exemple, pour une cuve d'une dimension de 60 x 40 x 60 centimètres, soit une surface de 0,24m², il faudra verser 2,4 litres pour obtenir un joint d'une épaisseur de 1 centimètre. Lorsque le bateau gîte, le joint se reforme instantanément. A chaque vidange de cuve, il vous faut verser la dose nécessaire de YO-DE pour obtenir un joint.

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR2119	YO-DE 2L



TRAITEMENT ECOLOGIQUE SPECIAL EAUX GRISES

BIOFOS est un traitement écologique à base de bactéries et d'enzymes. BIOFOS dégrade et liquéfie les dépôts organiques et les graisses se trouvant dans les bacs et les réservoirs d'eaux usées. BIOFOS laisse une agréable odeur fraîche. BIOFOS permet la réduction de la fréquence de nettoyage et de curage des bacs. BIOFOS limite les risques d'obturation et de corrosion. BIOFOS pénètre, émulsifie et liquéfie les graisses. BIOFOS est soluble dans l'eau en toutes proportions. BIOFOS ne contient pas de bactéries pathogènes.

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21128	BIOFOS 1L



DESINFECTANT POUR RESERVOIRS D'EAU

Arrêt des fermentations microbiennes. Bactéricide spécial pour réservoirs d'eau. Produit conforme à l'arrêté ministériel du 27 octobre 1975 : c'est un produit dit «alimentaire», c'est à dire pouvant se trouver au contact des denrées alimentaires. Respecte la peau, les yeux et les muqueuses. Produit élaboré à base de constituants sélectionnés pour leur aptitude à la biodégradabilité. Verser une dose de 25 ml pour traiter 100 litres d'eau. Produit exempt de chlore. Produit recommandé en utilisation régulière. Conditionné en flacon de 1 litre ou de 5 litres

Comment nettoyer une cuve d'eau dans laquelle du fuel a été versé par erreur? Voici la solution pour rendre à nouveau votre cuve utilisable. Etape n° 1 : Mettre du D.O5/11 dans la cuve. La quantité utilisée correspond à un dixième de votre cuve soit 7 litres de D.O5/11 pour une cuve de 70 litres d'eau. Laisser agir le produit une trentaine de minutes, D.O5/11 va microniser le gasoil. Vidanger à fond la cuve. Et rincer deux fois à l'eau douce. Etape n° 2 : La remplir à nouveau d'eau et ajouter du KILBACTE à raison de 100 ml pour 50 litres d'eau. Vidanger à nouveau en faisant circuler l'eau dans le bateau avec tous les robinets ouverts. Etape n° 3 : Remplir une dernière fois la cuve en y ajoutant KILBACTE en respectant le dosage normal (soit 1 dose de 25ml pour 100 litres d'eau). L'eau a perdu son odeur de gasoil et peut être à nouveau utilisée.

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21130	KILBACTE 1L



DECONTAMINANT POUR RESERVOIRS D'EAU

Pouvoir bactéricide prolongé, stoppe la prolifération bactérienne. Respecte la peau, les yeux et les muqueuses. Produit élaboré à base de constituants sélectionnés pour leur aptitude à la biodégradabilité.. Conditionné en flacon de 200 ml.

Traitement de 100 ml pour 700 litres d'eau. Produit recommandé pour traiter la cuve pendant la période d'hivernage. Exempt de chlore.

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21127	BACTEND 125ml

NETTOYANT CALE :

NETTOYANT CONCENTRE EN PHASE AQUEUSE CALE ET MOTEUR

Conforme aux Normes Européennes. Liquide émulsionnable en phase aqueuse. Favorise l'élimination des déversements accidentels d'huile et d'hydrocarbure ne pouvant être recueillis. Elimination des huiles minérales et brutes. Non corrosif - non caustique - non toxique. Produit élaboré à base de constituants sélectionnés pour leur aptitude à la biodégradabilité. Conditionné en bidon de 1 litre et 5 litres.



Les hydrocarbures, le gasoil et l'huile déversés accidentellement dans la mer forment une nappe compacte qui flotte en surface. Cette nappe est formée de grosses particules qui la rendent imperméable. L'air ne peut donc pas pénétrer et reste en surface ce qui empêche le développement du milieu marin. Lorsque vous pulvérisez sur la nappe le produit D. 05/11, la nappe est immédiatement émulsionnée et les hydrocarbures, le gasoil et l'huile se retrouvent dispersés en micro-particules. Les micro-particules d'huile, d'hydrocarbure et de gasoil seront éliminées avec l'action de l'oxygène de l'air par les micro-organismes marins, les bactéries épuratrices contenues dans le milieu aquatique. D. 05/11 est élaboré à partir de constituants sélectionnés pour leur aptitude à la biodégradabilité. Il est exempt de solvants nocifs. D.05/11 favorise l'élimination des déversements accidentels d'huile et d'hydrocarbure ne pouvant être recueillis.

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR2117	D.05/11 1L



ASSAINISSEUR PUISSANT A L'EUCALYPTUS DES EAUX DE CALE

Norme AFNOR NFT 72150. Neutralise la prolifération bactérienne des eaux de cales. Effet bactéricide. Agréable odeur d'eucalyptus. Produit élaboré à base de constituants sélectionnés pour leur aptitude à la biodégradabilité. Diluer 4 à 6 bouchons dans 5 litres d'eau. Verser le mélange dans le puisard ou dans les eaux de cales. Laisser agir. Conditionné en bidon de 1 litre et 5 litres.

Pour combattre les mauvaises odeurs émanant des eaux de cale, il suffit de verser un bouchon de Bactoflor dans le puisard et la cale moteur et de renouveler l'opération régulièrement.

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21181	BACTOFLOR

TRAITEMENT CARBURANTS :



TRAITEMENT ANTI-BACTERIEN

Effet biocide. Evite la formation des boues bactériennes qui obstruent les filtres. Empêche la destruction des additifs de combustion. Réduit la possibilité d'augmentation d'eau. Conditionnement : 100 ml, 1L et 5L

Traitement : 100 ml pour 1000 litres de carburant. Compatible tous carburants.

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21125	BACT FUEL 1L



TRAITEMENT DE SECURITE POUR GASOIL

Diminue les émissions de fumées. Emulsifie l'eau présente dans le gasoil. Dissout les boues présentes dans les fonds de cuve. Empêche la formation de rouille sur les pompes, filtres, injecteurs... Traitement : 100 ml pour 400 litres de fuel. Conditionné en flacon de 100 ml, bidon de 1 litre et 5 litres.

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21129	COMBI FUEL 1L

TRAITEMENTS WC :



TRAITEMENT SPECIFIQUE POUR W.C.

Traitement pour entretien et hygiène des W.C. Liquéfaction et réduction des matières organiques. Neutralisation des mauvaises odeurs. Sanitation bactériologique. Odeur amande agréable. Produit élaboré à base de constituants sélectionnés pour leur aptitude à la biodégradabilité. Produit prêt à l'emploi. Traitement : 2 doses de 25ml à verser dans la cuvette des W.C. Conditionné en flacon doseur de 1 litre et en bidon de 5 litres.

BIO-CHEM assure un cycle de fonctionnement normal du W.C marin en agissant sur 3 fonctions stratégiques : - Liquéfaction et réduction des matières fécales et organiques. - Neutralisation des mauvaises odeurs. - Sanitation bactériologique assurant des conditions d'hygiène parfaite.

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21126	BIOCHEM 1L



GEL DETARTRANT POUR W.C

Détartre et désodorise. Flacon avec col spécial incliné. Gel détartrant très concentré dont l'action ne se trouve pas diminuée par la présence d'eau de mer. S'utilise pur. Verser le gel sur les parties très entartrées et laisser agir. Rincer.

Il s'agit d'un gel nettoyant qui redonne la propreté et l'éclat du neuf aux cuvettes W.C, même très entartrées. Grâce à son emballage doté d'un col incliné, il permet de détartrer et de désinfecter les endroits les plus difficiles à atteindre tout en désodorisant les parties nettoyées. L'action du détartrant TEUB ne se trouve pas diminuée par la présence d'eau de mer contrairement à d'autres détartrants dont l'action est ralentie par l'eau de mer. TEUB s'utilise de la façon suivante: En premier lieu, appliquer le gel sur les rebords des cuvettes puis sur toute la surface. Laisser agir le détartrant quelques minutes selon l'épaisseur d'entartrage et pomper. Dans le cas de cuvettes particulièrement entartrées, appliquer TEUB le soir, laisser agir durant toute la nuit puis tirer la chasse d'eau.

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21131	TEUB 1L



PAPIER TOILETTE

Papier toilette spécial W.C. chimiques marins - 100 % biodégradable - Par lot de 5 rouleaux - double épaisseur A la particularité de bien se déliter au contact de l'eau et d'être biodégradable. Fortement conseillé pour les W.C. électriques et les Holding Tanks. Par lot de 5.

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21132	MATT PAPER



DEBOUCHEUR LIQUIDE POUR CANALISATIONS

Dissout les dérivés végétaux cellulosiques, les agglomérats graisseux et savonneux, les cheveux, le calcaire et le tartre.

S'utilise pur. Ne jamais utiliser ou mélanger avec un autre déboucheur liquide ou en paillettes. Ne pas mettre le produit au contact d'évier inox.

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21180	MATT FLOW





DESOXYDANT, LUBRIFIANT, DEGOUDRONNANT

CPRODEGRIP est un dégrissant, désoxydant, anti-humidité, lubrifiant, dégraissant, Dégoudronnant, désincrustant, diluant des encres, anti-résine, nettoyant pour enduits et mastics

Biodégradable

Sans COV (Composés organiques volatils)

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21653	CPRODEGRIP 400 ML

NETTOYANT UNIVERSEL MULTI-SURFACE



CPROSTONE est élaboré à partir d'éléments naturels, préserve l'environnement et la santé, biodégradable.

Nettoie, dégraisse, détartre, entretien et protège toutes surfaces dures lavables à l'eau

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21654	CPROSTONE 550 GR

DEROULLANT, DETARTRANT



CPRORUST est une dérouille détartrant composé de sels organique aqueux qui permet de remplacer les acides minéraux pour dérouiller et détartrer les surfaces (fer, acier, cuivre, laiton, verre nickel, inox, plomb, caoutchouc, plastique, gelcoat ...). Non corrosif, il permet de traiter les surfaces sans les altéré tout en respectant les pièces sensibles (joints ...).

Diluable à l'eau à 50%, il peut être utilisé comme déjaunissant de coque de bateau ou comme nettoyant pour jantes de voiture (bien rincer à l'eau après application). Le CPRORUST constitue un détartrant ultra performant, redoutable pour éliminer les concrétions calcaires, supérieur en efficacité que les acides minéraux classiques !

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21655	CPRORUST 500 ML



NETTOYANT ET DEGRAISSANT COQUE, PONT ET CALE MOTEUR

CPRODECK, dégraisse et nettoie tout type de support : alu, acier, bois vernis, peinture gelcoat, acrylique, époxy, polyuréthane, anti salissures ...

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21656	CPRODECK 500 ML
AR21657	CPRODECK 5 L
AR21658	CPRODECK 30 L



NETTOYANT ET DEGRAISSANT MOTEUR ET PIECES MECANIQUES

CPROMECA, solubilise et élimine les dépôts graisseux et huileux sur toutes pièces mécaniques.

Elimine les résidus brûlés des moteurs.

Se rince à l'eau.

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21660	CPROMECA 500 ML
AR21661	CPROMECA 5 L
AR21662	CPROMECA 30 L

SOLVANT ET DILUANT PEINTURE



CPROPAINTE, dégraisse et nettoie tout type de peinture : vernis, glycéros...

Nettoie les taches de peinture fraîche sur sols et boiseries.

Sèche sans laisser de trace.

Entretien et nettoyage du matériel de peinture (pinceaux, pistolet...)

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21659	CPROPAINTE 500 ML

SHAMPOOING ET LUSTRANT COQUE ET PONT



CPROSHAMP, nettoie et fait briller coque et pont.
Elimine les traces de carburant.
Ne laisse pas de trace sur les surfaces vitrées et le gelcoat.
Film antistatique (évite les traces d'eau sur les parois après application)

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21663	CPROSHAMP 1 L
AR21664	CPROSHAMP 5 L

BRILLANTEUR PROTECTEUR DE GELCOAT



CPROEXTRA, nettoie, fait briller et protège les surfaces peintes grâce à ses huiles essentielles et ses agents de brillance.
Rénovateur plastique (mousse vertes, moisissures ...)
Enlève les traces d'insectes, de goudrons et d'hydrocarbure. Efficace pour les coques de bateau (gelcoat).

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21666	CPROEXTRA 500 ML
AR21667	CPROEXTRA 5 L
AR21668	CPROEXTRA 30 L

SOLVANT DEGRAISSANT PNEUMATIQUE ET SEMI-RIGIDE



CPRORIB Puissant dégraissant qui nettoie en respectant les surfaces (PVC, hypalon, néoprène ...)
Elimine rapidement et efficacement le voile de salissures qui recouvre les annexes et pneumatique.

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21669	CPRORIB 500 ML
AR21670	CPRORIB 5 L



NETTOYANT SURFACES VITREES

CPROGLASS, nettoie tous les écrans multimédia et les surfaces vitrées (panneaux solaires, vitres, miroirs, plexis...)

Désincruste la saleté sur les panneaux solaires. Ne laisse pas de trace.

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21671	CPROGLASS 500 ML
AR21673	CPROGLASS 5 L
AR21675	CPROGLASS 30 L



TRAITEMENT WC CHIMIQUE ET TANKS

CPROTANK masque et diminue les mauvaises odeurs. Hydrolyse et dégrade les matières organiques.

Parfume agréablement grâce à son parfum « conifère », respirant la propreté.

Colore l'eau de votre réservoir.

<i>Référence</i>	<i>Désignation</i>
AR21676	CPROTANK



ABSORBANT :

Pour les bateaux et les ports, équipez vous des kits absorbant !



Feuilles absorbante « first »

Epaisseur	Dimension (cm)	Unité de vente	Poids par conditionnement	Pouvoir d'absorption / U.V	Référence
Simple	0.40 x 0.50 cm	200 feuilles	7.2 kg	144 L	AR21595*
Double	0.40 x 0.50 cm	100 feuilles	6 kg	113 L	AR21596*

*Existe pour les hydrocarbures et tous liquides (nous confirmer à la commande)

Kit absorbant

Modèle	Caractéristiques du kit absorbant	Dimensions L x l x ép.(cm)	Poids brut (kg)	Capacité d'absorption du kit (l)	Référence
 Kit 20 Litres (Sac)	Housse transparente PVC , taille moyenne, avec fermeture zip et poignée Contenu : 32 feuilles First HW 30 x 30 cm, 1 petit boudin Ø 7 cm x 1,20 m, 5 chiffons d'essuyage 2 sacs déchets 1 paire de gants	32 x 32 x 15	1.3	20	AR21597*
 Kit 50 Litres (Sac)	Housse transparente PVC , grande taille, avec fermeture zip et poignée Contenu : 35 feuilles First HW 40 x 50 cm 3 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 10 chiffons d'essuyage 2 sacs déchets 1 paire de gants	60 x 40 x 20	3.5	50	AR21601*
 Kit 50 Litres (Boite)	Boîte PE avec couvercle qui se clipse Contenu : 35 feuilles First HW 40 x 50 cm 3 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 10 chiffons d'essuyage 2 sacs déchets 1 paire de gants	58 x 39 x 33	4.4	50	AR21602*
 Kit 75 Litres (Sac)	Sac PVC à bandoulière Contenu : 35 feuilles First HW 40 x 50 cm 3 petits boudins Ø 7 cm x 1,20 m 1 petit boudin Ø 7 cm x 3 m 2 coussins 40 x 40 cm 10 chiffons d'essuyage 3 sacs déchets 1 paire de gants	50 x 50 x 25	6.1	75	AR21603*



**Kit 75 Litres
(Boite)**

**Coffre plastique à
roulettes, couvercle
escamotable et poignée
rétractable** Contenu : 35
feuilles First HW 40 x 50
cm 3 petits boudins Ø 7 cm
x 1,20 m 1 petit boudin Ø 7
cm x 3 m 2 coussins 40 x 40
cm 10 chiffons d'essuyage 3
sacs déchets 1 paire de gants

80 x 43 x 38

9.7

75

AR21604*



**Kit 100 Litres
(Sac)**

Sac PVC à bandoulière
Contenu : 50 feuilles First
HW 40 x 50 cm 2 petits
boudins Ø 7 cm x 1,20 m 2
petits boudins Ø 7 cm x 3 m
2 coussins 40 x 40 cm 15
chiffons d'essuyage 5 sacs
déchets 1 paire de gants

50 x 50 x 25

7.6

100

AR21605*



**Kit 100 Litres
(Boite)**

**Coffre plastique à
roulettes, couvercle
escamotable et poignée
rétractable** Contenu : 50
feuilles First HW 40 x 50
cm 2 petits boudins Ø 7 cm
x 1,20 m 2 petits boudins Ø
7 cm x 3 m 2 coussins 40 x
40 cm 15 chiffons
d'essuyage 5 sacs déchets 1
paire de gants

80 x 43 x 38

11.2

100

AR21606*

*Existe pour les hydrocarbures et tous liquides (nous confirmer à la commande)

**Il existe des kits allant jusqu'à 730 litres.
Nous contacter pour plus d'informations.**



35, ZI de l'Argile, allée C
06370 Mouans Sartoux
Tèl : +33 (0)492 283 888
Fax : +33 (0)492 283 889
ECO DIST
contact@eco-dist.com



CHAPITRE 9 : CONFORT



- CHAUFFE-EAU
- REFRIGERATEUR
- GLACIERE
- CONGELATEUR
- CAVE A VIN
- MACHINE A GLACON

CHAUFFE-EAU :



CHAUFFE EAU POUR BATEAUX BX (NAUTIC BOILER)
 Réservoir de 1,5 mm en acier inox AISI 316 Corps en acier inox AISI 304 Élément chauffant électrique en 220V ou 115V (sur demande)
 Résistant à la corrosion galvanique Échangeur de chaleur avec surface d' isolation thermique est mousse polyuréthane Haute densité
 Installation: verticale ou horizontale.

Capacité du réservoir En L	Capacité du réservoir En gallon	Tension électrique En Volt	Echangeur	Préssion du réservoir	dimensions	Poids KG	Référence
15	3,9	220	Oui	8 bar	300x405	9,5	AR20061
20	5,3	220	Oui	8 bar	300x500	10,9	AR20062
25	6,6	220	Oui	8 bar	300x605	12,3	AR20063
26	6,87	220	Oui	8 bar	360x425	12,3	AR20064
30	7,9	220	Oui	8 bar	360x495	12,6	AR20065
40	10,5	220	Oui	8 bar	360x620	14,7	AR20066
41	10,83	220	Oui	8 bar	400x500	15	AR20067
50	13,2	220	Oui	8 bar	400x610	17	AR20068
60	15,8	220	Oui	8 bar	400x715	19	AR20069
80	21,1	220	Oui	8 bar	400x905	22,7	AR20070
100	26,4	220	Oui	8 bar	400x1105	26,4	AR20072



Revêtement en composite garantit une haute résistance aux chocs et à la corrosion marine Il facilite l'installation. L'épaisseur du réservoir est de 1,5 mm en acier inox AISI 316 La résistance électrique est faite d'acier résistant à la corrosion galvanique. Echangeur de chaleur a large surface.

Capacité du réservoir En L	Capacité du réservoir En gallon	Tension électrique En Volt	Echangeur	Préssion du réservoir	dimensions	Poids KG	Référence
15	3,9	220	Oui	8 bar	300x405	7	AR20076
20	5,3	220	Oui	8 bar	300x500	8,1	AR20077
25	6,6	220	Oui	8 bar	300x605	8,5	AR20078
30	7,9	220	Oui	8 bar	360x495	10,5	AR20079
40	10,5	220	Oui	8 bar	360x620	11,7	AR20080
60	15,8	220	Oui	8 bar	400x721	14,6	AR20084
80	21,1	220	Oui	8 bar	400x721	17,8	AR20085

Option pour les chauffe eau avec échangeur : Kit thermostatique : **Réf : AR10279**



Revêtement en PVC et composite - Réservoir en acier inoxydable Matériaux de haute qualité Échangeur de chaleur Thermostat de sûreté réglable Soupape auto-retour qui permet la décharge de l'eau Réchauffeur en cas de non-usage Panneau de contrôle de la température Mise à niveau réglable.

Capacité du réservoir En L	Capacité du réservoir En gallon	Tension électrique En Volt	Echangeur	Préssion du réservoir	dimensions	Référence
160	42,3	220	Oui	8 bar	630x056	AR20093
200	52,8	220	Oui	8 bar	630x1329	AR20094
200	52,8	400	oui	8 bar	630x1329	AR20095



Chauffe eau en acier-inox AISI 316 - Isolation: laine minérale - Approvisionnement avec une résistance et thermostat de sécurité - Disponible en version horizontale ou verticale - Résistance 5Kw (sur demande) - Clapet anti-retour.

Modèle	Capacité du réservoir En L	Tension électrique En Volt	Puissance KW	dimensions	Poids KG	Référence
25B100	100	230	1,5	460x920	46	AR20102
25B100T	100	230/400	3	460x920	46	AR20103
25B120	120	230	1,5	460x1120	68	AR20104
25B120T	120	230/400	3	460x1120	68	AR20105
03BOL1500R	150	230/400	3+3	510x1000	46	AR20106
03BOL200VE	200	230/400	3+3	510x1200	68	AR20107

REFRIGERATEUR :



CONÇU POUR DEMANDE NAUTIQUE : Version standard Ouverture porte droite réversible Dim LxhtxP : 380x525x475mm (épaisseur porte exclue : 40mm, groupe déportable à 1m prof. diminuée de 160mm) Conso nominale : 2,5A Poids 16kg Groupe déportable à 1m (profondeur diminuée de 160mm) Existe en version standard Eutectique et version façade blanche - Silencieux et fiable - Porte avec une sécurité et un joint en caoutchouc magnétique - Compresseur refroidi par ventilateur - Compresseur facilement extractible et peut être facilement monté dans n'importe quel position verticale jusqu'à 1,5 m - Thermostat manuel - Température ajusté par un thermostat avec commutateur marche/arrêt - Système 12V : le capteur s'éteint à 10V (il commence à 12V) - Système 24V : le capteur s'éteint à 21V (il commence à 24V) - Porte de panneau : gris standard (disponible sur demande en teck, acajou et cerise).

<i>Modèle</i>	<i>Alimentation</i>	<i>Volume totale lt</i>	<i>Volume du freezer</i>	<i>Dimensions</i>	<i>Poids KG</i>	<i>Conso Max</i>	<i>Référence</i>
CRUISE 42	12-24	42	4	525x380x475	16	2,7	AR20013
CRUISE 49	12-24	49	4	525x380x470	16	2,7	AR20087
CRUISE 65	12-24	65	4	530x450x500	18	2,7	AR20089
CRUISE 85	12-24	85	8	625x475x515	20	4	AR20090

GLACIERE :



Offrant des températures allant de +5°C à -10°C, il peut être utilisé en réfrigération ou en conservation. Les parois latérales sont en acier inoxydable et le fond en plastique. Il est équipé d'un compresseur ventilé pouvant être monté déporter jusqu'à 1,5 m et d'un panier pour optimiser le stockage.

<i>Modèle</i>	<i>Alimentation</i>	<i>Volume totale lt</i>	<i>Dimensions</i>	<i>Poids KG</i>	<i>Conso Max</i>	<i>Référence</i>
BI - 40	12 - 24	40	420 x 405 x 560	16	2,5	AR20039



Conçu pour conditions extérieures
Isolations épaisses supplémentaires
Précise la consommation électrique basse.

Modèle	Alimentation	Volume totale lt	Dimensions	Poids KG	Conso Max	Référence
TB-50	12 - 24	50	480 x 775 x 450	20	5A	AR20023
fzTB-42	12 - 24	42	440 x 415 x 630	20	5A	AR20081



Réfrigérateurs portables spécialement conçus pour la marine. Les Travel Box Isotherm offrent de grandes capacités pour stocker des aliments et boissons à bord. Ils sont extrêmement fiables et spécifiquement conçus pour usage en plein air et pour résister en conditions de stress et aux impacts de l'environnement. Les Travel Box Isotherm sont disponibles dans un large éventail de capacités à partir de 26 litres à 50 litres. Leur design compact et léger permet d'optimiser l'espace à bord. Caractéristiques: * Design compact et léger pour un usage en plein air. * Capacité de stockage optimisée (26-50 litres). * Poignées de transport. * Compresseur Danfoss 12/24 V.

Modèle	Alimentation	Volume totale lt	Dimensions	Poids KG	Conso Max	Référence
TB-32/A	12/24 - 115/230	32	380 x 350 x 585	22	4 A	AR20037



Le TB 26 est conçu pour offrir des températures allant de +10°C à -10°C. Il est équipé d'un compresseur ventilé, d'un accumulateur de froid et d'un éclairage intérieur. La conception du couvercle permet de stocker deux bouteilles PET 1,5 litres à la verticale et des poignées de transport sont moulées dans la masse.

Modèle	Alimentation	Volume totale lt	Dimensions	Poids KG	Conso Max	Référence
TB-26	12 - 24	26	385 x 350 x 580	14	2,5 A	AR20038



CONGELATEUR :



QUATRE TIROIRS SÉPARÉS - Porte avec loquet intégré (verrou) - Porte complètement hermétique.

<i>Modèle</i>	<i>Alimentation</i>	<i>Volume totale lt</i>	<i>Dimensions</i>	<i>Poids KG</i>	<i>Conso Max</i>	<i>Référence</i>
CRUISE 90F	12 - 24	90	745 x 525 x 505	25	2,7 A	AR20040
CRUISE 63F	12 - 24	63	625 x 475 x 505	22	2,7 A	AR20082

CAVE A VIN :



Structure métallique. Ne nécessite pas de grille de ventilation. Racks spécialement conçus pour bouteilles de champagne Eclairage intérieur

<i>Modèle</i>	<i>Alimentation</i>	<i>Volume totale lt</i>	<i>Dimensions</i>	<i>Poids KG</i>	<i>Référence</i>
WC 23	230	27	462x588x538	30.5	AR20019
WC 35	230	45	715x588x555	32.5	AR20022

MACHINE A GLACON :



Acier inoxydable - Entièrement automatique interne 4lt réservoir (char) - Peut être connecté à une provision externe pour un meilleur intervalle - Système de vaporisateur pour glaçons parfaits - Rafraîchissement d'unité R404A (0.140 kg) - Certifications CE-IMQ.

<i>Model</i>	<i>Alim</i>	<i>Conso. W</i>	<i>Réservoir interne</i>	<i>Connect. eau externe</i>	<i>Dimensions</i>	<i>Poids</i>	<i>Glace produite 24h</i>	<i>Référence</i>
ICE MAKER	230	320	4 LT	OUI	582 x 353 x 405	28	19 Kg	AR20054

CHAPITRE 10 : DEPOLUTION ET ANTI INCENDIE

- **BARRAGE FLOTTANT**
- **ECREMEUR**
- **SYSTEME D'ANALYSE**
- **EQUIPEMENT ATEX**
- **MATERIEL INCENDIE**

Barrage flottant

Barrage INLAND 15

Le barrage INLAND 15X15 est recommandé pour l'utilisation avec un courant et vent modérés, en eaux peu profondes.

Le barrage INLAND 15X22, avec une jupe plus haute, peut être utilisé par les sociétés d'assainissements et d'intervention car il couvre un plus large éventail d'utilisations.

Le barrage INLAND 15X30 est utilisé lorsqu'il y a du vent et du courant de façon significative.



Modèle	15 x 30
Tirant d'air (cm)	15
Tirant d'eau (cm)	30
Hauteur total (cm)	45
Lestage chaîne galvanisé	Chaîne galvanisé 1/4" ou 5/16" ou 3/8"
Matière externe	Tissu JATON 745 gr/m ²
Couleur	Orange
Attache rapide aux extrémités	ASTM
Longueur (autre longueur sur demande)	15-30m (autre longueurs sur demande)



INLAND 10 :10 x 15 cm

Réf 15x30 10m : AR21611
Réf 15x30 15m : AR21612
Réf 15x30 30m : AR21613

D'autres types de barrage existe, nous contacter.

Accessoires d'ancrage pour barrages flottants

Désignation	Référence
Plomb de lestage de 0.75 kg avec manille et mousqueton inox	AR21641
Système d'ancrage en épi comprenant : 1 ancre bêche de 12kg + 2m de chaîne + 1 gueuse de 20kg + 1 commande avec boucle et mousqueton + 1 bouée	AR21642
Piquet d'ancrage de diamètre 28 mm et de longueur 1.20m	AR21643
Masse de 3kg avec manche en fibre NOVA	AR21644
Système d'ancrage sur berge : 3 plaques + 12 piquets + 1 manille	AR21645
Extracteur de piquets	AR21646
Point d'ancrage magnétique 200kg	AR21647
Point d'ancrage magnétique 500kg	AR21648
Point d'ancrage magnétique 1000kg	AR21649



Système d'ancrage sur berge



Extracteur de piquets



Point d'ancrage magnétique



Point d'ancrage magnétique



Systemes écrémeurs KOMARA autonomes

Les systèmes écrémeurs KOMARA sont des kits complets et autonomes pour intervention d'urgence en cas de déversement d'hydrocarbures. Ils se composent d'une tête écrémeur flottante (5 cm d'eau mini) + 1 groupe hydraulique DIESEL + 1 pompe + 1 kit de flexibles de raccordement.

Le choix se fait essentiellement en fonction de la capacité de récupération du système.

1 - CARACTÉRISTIQUES DES TÊTES ÉCRÉMEURS

Référence	KOMARA7	KOMARADUO	KOMARA20	KOMARAMIDI	KOMARA40
Quantité maxi récupéré (m³/h)	6,4	14	23	30	52
Dimensions L x l x h (cm)	88 x 50 x 43	88 x 88 x 43	121 x 121 x 45	121 x 121 x 45	179 x 175 x 107
Poids (kg)	19	38	52	52	230
Nombre de disque oléophiles	1 x 8	2 x 8 (ou 2 brosses)	4 x 8	4 x 8	8 x 8
Vitesse de rotation des disques (rpm)	0 à 90	0 à 60	0 à 80	0 à 80	0 à 100



Tête KOMARA7



Tête KOMARA DUO



Tête KOMARA 20



Tête KOMARA MIDI



Tête KOMARA 40

2 - CARACTÉRISTIQUES DES GROUPES HYDRAULIQUES

Référence	KOMARA7	KOMARADUO	KOMARA20	KOMARAMIDI	KOMARA40
Puissance moteur DIESEL (kW)	5 kW @ 3600 t/mn	7,4 kW @ 3600 t/mn	7,4 kW @ 3600 t/mn	12 kW @ 3600 t/mn	21,9 kW @ 3000 t/mn
Dimensions L x l x h (cm)	88 x 55 x 64,5	110 x 78 x 94	110 x 78 x 94	123 x 77 x 80	136 x 80 x 106
Poids (kg)	45 + 42 (2 parties)	191	191	225	500
Capacité réservoir diesel (l)	3,5	5,5	5,5	6	60
Particularité	en 2 parties	chariot à roues	chariot à roues	chariot à roues	



Groupe KOMARA7



Groupe KOMARA DUO



Groupe KOMARA 20



Groupe KOMARA MIDI



Groupe KOMARA 40

3 - CARACTÉRISTIQUES DES POMPES DE TRANSFERT

Référence	KOMARA7	KOMARADUO	KOMARA20	KOMARAMIDI	KOMARA40
Débit maxi pompe seule (m³/h)	10	15	42	60	60
Dimensions L x l x h (cm)	67 x 61 x 32	67,5 x 75,5 x 36	62 x 44 x 39	73 x 63 x 106	la pompe est intégrée dans le groupe hydraulique
Poids (kg)	23	32	50	100	
Particularité	flottante	flottante	-	chariot à roues	
Type de moteur	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique



Pompe KOMARA7



Pompe KOMARA DUO



Pompe KOMARA 20



Pompe KOMARA MIDI



Pompe KOMARA 40

4 - CARACTÉRISTIQUES DES KITS DE FLEXIBLES HYDRAULIQUES & POMPE (avec raccords)

Référence	KOMARA7	KOMARADUO	KOMARA20	KOMARAMIDI	KOMARA40
Longueur maxi kit flexibles hydrauliques (m)	15 m - 6 flexibles	15 m - 6 flexibles	15 m - 4 flexibles	15 m - 4 flexibles	15 m - 6 flexibles
Flexible d'aspiration (Ø en " x longueur en m)	Ø 2" x 1 m	Ø 2 1/2" x 1 m	Ø 3" x 10 m	Ø 4" x 10 m	-
Flexible de refoulement (Ø en " x longueur en m)	Ø 2" x 10 m	Ø 2 1/2" x 15 m	Ø 3" x 10 m	Ø 3" x 10 m	Ø 4" x 30 m

Pour toutes demandes d'écrémeurs, merci de nous contacter.

- Systemes d'analyse

Analyse de l'eau

Pooltest 3

Domaine d'application

Ce photomètre professionnel est destiné à l'analyse d'eau. L'analyse régulière de l'eau est essentielle pour une désinfection efficace et le contrôle du pH. Le photomètre Pooltest 3 permet l'analyse de 3 paramètres :

1. Chlore libre (DPD1) et chlore total (DPD3) : 0,01 - 5,0 mg/l
2. pH : 6,8 - 8,4
3. Acide cyanurique (stabilisant de chlore) : 2 - 200 mg/l



Référence : AR21615

Caractéristiques

- Analyse pour le chlore, le pH et l'acide cyanurique
- Simple d'utilisation avec des symboles universels
- Grand écran visuel
- Filtres avec longueur d'onde à bande étroite pour une meilleure précision
- Chemin de cellule plus long, sensibilité plus importante
- L'instrument retient en mémoire le réglage du blanc et du zéro. Possibilité également de garder 10 lectures en mémoire
- Robuste et étanche, norme IP 67
- En option : plage étendue pour l'analyse de chlore (0 - 10 mg/l)
- Garantie : 2 ans

Spécifications techniques

Type d'instrument	Colorimètre à lecture directe avec double longueur d'onde
Optiques	Système Palintest d'optique avec double lumière LED. Filtres avec longueur d'onde à bande étroite et photodétecteurs.
Longueur d'onde	Sélection automatique de longueur d'onde de 530 et 575nm
Tolérance de la longueur d'onde	± 2nm
Largeur de bande du filtre	10nm
Ecran LCD	128 x 64 pixel
Température d'opération	0 à 50°C
Cellules	Tubes à essai 25mm en diamètre
Blanc/zéro	Retenu en mémoire
Piles	2 x 1.5V 'AA'
Taille	150 x 65 x 40 mm
Poids	200g (avec les piles)

Aquachek

CARACTÉRISTIQUES

Conçu pour les propriétaires de piscine et de spa, le lecteur digital de bandelettes d'analyse AquaChek TruTest associe facilité d'utilisation et précision des mesures. Il suffit de tremper une bandelette d'analyse dans l'eau et de l'insérer dans le lecteur de bandelettes pour obtenir un résultat numérique rapide et précis en quelques secondes.

FACILITE D'UTILISATION

- Résultats rapides et précis en 15 secondes sans recherche de couleur.
- Grand écran LCD facile à lire pour l'affichage des résultats de test.

PRÉCISION

- Utilise une technologie conçue spécifiquement pour l'analyse des piscines et des spas.

INFORMATIONS TECHNIQUES

- Résultats de test numérique pour le chlore / brome libre, le pH et l'alcalinité totale. Signalement des valeurs " basses, "OK" ou "élevées" pour chaque valeur de test.
- Étanche
- Fonction mémoire (enregistre les 9 derniers résultats de test.
- Alimentation : 2 piles alcalines AA (non incluses)

LE KIT INCLUS

- Lecteur digital de bandelettes d'analyse TruTest
- Guide d'utilisation en 15 langues
- Informations d'entretien et de traitement des piscines
- 25 bandelettes d'analyse TruTest



Référence : AR21614

Nous sommes en partenariat avec une entreprise qui s'occupe de l'analyse de votre carburant.

Pour toute information sur une analyse de carburants merci de nous contacter.

35, ZI de l'Argile, allée C
06370 Mouans Sartoux
Tèl : +33 (0)492 283 888
Fax : +33 (0)492 283 889
ECO DIST
contact@eco-dist.com

ÉQUIPEMENTS ATEX OUTILLAGE ANTI-ÉTINCELLES

• TRAVAILLER EN MILIEU EXPLOSIF •

Des appareils mobiles destinés à des zones protégées contre les explosions



Téléphones



Appareils radio



Lampes portables
Projecteurs portatifs



Mini-lampes torches
Pointeurs laser



Ordinateurs de bureau,
Pockets PC, transpondeurs



Appareils de mesures,
calibrateurs



35, ZI de l'Argile, allée C
06370 Mouans Sartoux
Tél : +33 (0)492 283 888
Fax : +33 (0)492 283 889
ECO DIST
contact@eco-dist.com

○ Téléphone mobile certifié ATEX

Le Ex-Handy 07 est un téléphone haut de gamme ultra-résistant, spécifiquement conçu pour augmenter la productivité des travailleurs mobiles et la sécurité des professionnels dont les tâches sont parmi les plus exigeantes au monde.

Avec son volume accru, la luminosité de son écran et ses fonctionnalités, vous êtes sûr de toujours disposer d'un outil particulièrement fiable. Un téléphone mobile avec ou sans appareil photo et deux capacités de batteries, pour vous offrir encore plus de souplesse.

La livraison comprend :

- Ex-Handy 07
- Batterie rechargeable SC ou HC - Chargeur 230 V~
- Clip de ceinture - Boîtier de sécurité - Tournevis
- Notice d'utilisation.

Réseaux	Tri-bande GSM 900/1800/1900 MHz ou 850/1800/1900 MHz
Transmission des données	GPRS & EDGE classe 12 + Bluetooth® 2.1 + MMS + client de messagerie électronique natif + WAP 2.0 et Opera + Java™ 2.0 ME (CLDC 1.1) + Fonctionnalités Office intégrées
Type d'écran	Ecran LCD couleur de 5 cm (résolution 240 x 320 pixels)
Alimentation	Batterie Li-Ion - SC = 1280 / HC = 2000 mAh
Autonomie en communication (heures)	max. SC = 4,5 / HC = 7
Autonomie en veille (heures)	max. SC = 250 / HC = 400
Temps de charge (heures)	SC environ 3 / HC environ 4
Température d'utilisation	-20° à +55°C
Indice de protection	IP 68
Poids (g)	200
Dimensions maxi (mm)	126 x 60 x 25
Référence	AR21609



○ VHF certifié ATEX

La radiocommunication professionnelle en zone explosible ! C'est un nouvel appareil de communication radio portatif professionnel spécialement conçu pour cet usage. Il vous offre une transmission vocale sûre et fiable en zones explosibles. Communiquez simplement et en toute sécurité avec vos collègues, à tout moment, dans n'importe quelle situation.

- Espacement de canaux programmable
- CTCSS, DCS, 2 tons et 5 tons Signalisation
- Balayage des canaux (mode Scan)
- Blocage des bruits ajustable
- Limitation du temps d'émission (TOT)
- Emission à commande vocale
- Fonction appel de secours
- Dispositif d'Alarme pour Travailleur Isolé (DATI)
- Mode homme mort avec capteur de position.

Référence : AR21610

Plage de fréquences	VHF 136-174 MHz, UHF 400-470 MHz
Nombre de canaux	16
Espacement de canaux	12,5 / 20 / 25 kHz
Tension de service	7,4V
Impédance d'antenne	50 Ω
Alimentation	Batterie Ex-AM PMR 2000 rechargeable
Durée de fonctionnement (heures)	environ 12
Température d'utilisation	-20° à +50°C
Indice de protection	IP 64
Poids (g)	400
Dimensions maxi (mm)	119 x 59 x 45

contact@eco-dist.com

+33(0)492 283 888

Matériel incendie

⊗ Equipement de lutte contre l'incendie ⊗

Equipements pour Sapeurs Pompiers



Lances d'incendie



Turbo-pompes gros débit



Dévidoirs à roues 200 m



Flexibles d'incendie : refoulement



Tuyaux d'incendie : aspiration

Lances MONITOR



Tête de diffusion 3000 l/min à 6 bar débits et jets réglables



Têtes de diffusion à régulation automatique de pression et jets réglables



Lances MONITOR



Embouts mousse bas foisonnement

Equipements pour l'industrie



Bouchons avec chaînettes



Coupleurs de vidange



Demi-raccords à verrou



Raccords express



Raccords à cames

Equipements pour installations fixes



Armoires d'incendie



Robinetts d'Incendie Armés (RIA)



Raccords d'alimentation



Raccords de ventilation

Pour tout matériel incendie, merci de nous contacter.

35, ZI de l'Argile, allée C
06370 Mouans Sartoux
Tèl : +33 (0)492 283 888
Fax : +33 (0)492 283 889
ECO DIST
contact@eco-dist.com

CHAPITRE 11 : NETTOYEUR VAPEUR

- **STEAMBIO 2000**
- **STEAMBIO 3000**
- **STEAMBIO CAR WASH**
- **VAPBIO**

NETTOYEUR VAPEUR :

Applications :

- Industrie : machines outils, tapis, cuves
- Cuisines professionnelles : hottes, fours, plans de travail, sols
- Nettoyage automobile : intérieur / extérieur
- Hôtellerie-Restaurants : cuisines, lits, fauteuils, sièges
- Transports : trains, bus, avions

« Toutes les machines sont livrées avec un kit d'accessoires complet »

Avantage :

Vapeur sèche : ne mouille pas

Nettoyage et décontamination **100% Ecologique**

Modèle	Alim / Puis V/ W	Aspi.	Produit	Pres / Temp Bars / °C	Réservoir eau L	Poids Kg	Référence
STEAMBIO 2000	230/2800	non	non	5 / 150	1,5	12	AR21135
STEAMBIO 3000	230/3400	non	oui	6 / 160	5	27	AR21136
STEAMBIO car wash	230/4200	oui	non	6 / 160	5	22	AR21137
VAPBIO	230/4500	oui	oui	8 / 180	5	30	AR21138



Steambio 2000



Steambio 3000



Steambio car Wash



Vapbio

STEAMBIO 2000, le nettoyage par la vapeur

Utilisation Professionnelle semi-intensive



- Vapeur haute température bactéricide
- Puissante, très petite et légère (12kg), elle est facilement transportable
- Sa coque inox lui assure une robustesse importante
- Avec un seul bouton, elle est très simple d'utilisation

La STEAMBIO 2000 permet de nettoyer et de décontaminer les surfaces (pré-désinfection) afin de réaliser ensuite une désinfection terminale avec AIRBIO ou STAMBIO.

- Un nettoyage plus rapide sur toutes les surfaces planes et aux formes complexes : radiateurs, chariots, roulettes, lits, siphons, etc.
- Un nettoyage plus facile, plus rapide et plus efficace des surfaces ou recoins réputés difficiles à nettoyer : rebords de fenêtres, plinthes et angles de plinthes, encadrement de portes, etc.
- Un nettoyage des parties électriques ou électroniques, suivant une procédure bien précise, sans risques ni dommages : interrupteurs, prises électriques, supports de lampes, blocs moteurs, etc.
- Un nettoyage plus écologique, puisque l'usage de détergent est limité à 50 % des applications, au lieu de 100 % avec la méthode traditionnelle.
- Un nettoyage plus économique, par l'utilisation de l'eau seule dans 50 % des applications et le gain de temps réalisé par l'opérateur (pas d'essuyage grâce à la fonction aspiration).
- Un nettoyage valorisant, plus sain et moins fatiguant pour l'opérateur.

STEAMBIO 3000, le nettoyage par la vapeur

Utilisation Professionnelle semi-intensive

Vapeur + produit



Steambio 3000 :

- Vapeur haute température bactéricide
- Très petite, elle se faufile entre les sièges des trains et des avions
- Injection de détergent pour travaux difficiles
- Sa cône inox lui assure une robustesse très importante
- Avec un seul bouton, elle est très simple d'utilisation

La Steambio 3000 permet d'effectuer un nettoyage et une décontamination des surfaces (pré-désinfection) afin de réaliser ensuite une désinfection terminale et normée avec notre matériel MINIBIO, AIRBIO ou encore STAMBIO.

- Un nettoyage plus rapide sur toutes les surfaces planes et aux formes complexes : radiateurs, chariots, roulettes, lits, siphons, etc.
- Un nettoyage plus facile, plus rapide et plus efficace des surfaces ou recoins réputés difficiles à nettoyer : rebords de fenêtres, plinthes et angles de plinthes, encadrement de portes, etc.
- Un nettoyage des parties électriques ou électroniques, suivant une procédure bien précise, sans risques ni dommages : interrupteurs, prises électriques, supports de lampes, blocs moteurs, etc.
- Un nettoyage plus écologique, puisque l'usage de détergent est limité à 50 % des applications, au lieu de 100 % avec la méthode traditionnelle.
- Un nettoyage plus économique, par l'utilisation de l'eau seule dans 50 % des applications et le gain de temps réalisé par l'opérateur (pas d'essuyage grâce à la fonction aspiration).
- Un nettoyage valorisant, plus sain et moins fatiguant pour l'opérateur.

STEAMBIO Car Wash : Nettoyeur Vapeur



Steambio car wash :

- Vapeur haute température bactéricide
- Très petite, elle se faufile entre les sièges des trains et des avions
- Injection de détergent pour travaux difficiles
- Sa cône inox lui assure une robustesse très importante

Nettoyage des vitres : ce nettoyeur est fourni avec un accessoire qui injecte la vapeur pour un dégraissage parfait qui ne laisse pas de trace.

La raclette récupère les résidus d'eau et de poussières. L'aspiration évacue tout les résidus dans le réservoir (15L).

Nettoyage des tissus : il est également recommandé pour le nettoyage des textiles et tissus de siège ainsi que les plastiques et les caoutchouc.

Il nettoie en profondeur, désodorise et désinfecte en tuant les bactéries et acariens présent dans les sièges.

- Un nettoyage plus rapide sur toutes les surfaces planes et aux formes complexes : radiateurs, chariots, roulettes, lits, siphons, etc.
- Un nettoyage plus facile, plus rapide et plus efficace des surfaces ou recoins réputés difficiles à nettoyer : rebords de fenêtres, plinthes et angles de plinthes, encadrement de portes, etc.
- Un nettoyage des parties électriques ou électroniques, suivant une procédure bien précise, sans risques ni dommages : interrupteurs, prises électriques, supports de lampes, blocs moteurs, etc.
- Un nettoyage plus écologique, puisque l'usage de détergent est limité à 50 % des applications, au lieu de 100 % avec la méthode traditionnelle.
- Un nettoyage plus économique, par l'utilisation de l'eau seule dans 50 % des applications et le gain de temps réalisé par l'opérateur (pas d'essuyage grâce à la fonction aspiration).
- Un nettoyage valorisant, plus sain et moins fatiguant pour l'opérateur.

VAPBIO, le nettoyage par la vapeur



VAPBIO :

- Vapeur haute température bactéricide
- Petite, elle se faufile entre les sièges des trains et des avions
- Elle vaporise et aspire en même temps pour un nettoyage optimal
- Sa cône inox lui assure une robustesse très importante
- Avec un seul bouton, elle est très simple d'utilisation

La VAPBIO permet de nettoyer et de décontaminer les surfaces (prédéinfection)

afin de réaliser ensuite une désinfection terminale avec AIRBIO ou STAMBIO.

- Un nettoyage plus rapide sur toutes les surfaces planes et aux formes complexes : radiateurs, chariots, roulettes, lits, siphons, etc.
- Un nettoyage plus facile, plus rapide et plus efficace des surfaces ou recoins réputés difficiles à nettoyer : rebords de fenêtres, plinthes et angles de plinthes, encadrures de portes, etc.
- Un nettoyage des parties électriques ou électroniques, suivant une procédure bien précise, sans risques ni dommages : interrupteurs, prises électriques, supports de lampes, blocs moteurs, etc.
- Un nettoyage plus écologique, puisque l'usage de détergent est limité à 50 % des applications, au lieu de 100 % avec la méthode traditionnelle.
- Un nettoyage plus économique, par l'utilisation de l'eau seule dans 50 % des applications et le gain de temps réalisé par l'opérateur (pas d'essuyage grâce à la fonction aspiration).
- Un nettoyage valorisant, plus sain et moins fatiguant pour l'opérateur.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Toute remise de commande implique de la part de l'acheteur l'acceptation sans réserves de présentes conditions de vente.

CONDITIONS DE VENTE : Nos ventes sont soumises d'une manière générale aux règles de droit français.

PRIX ET FACTURATION : Toutes nos factures sont payables à **ECODISTRIB S.A.R.L.** Nos traites ou acceptation de règlement ne sont pas une dérogation à ce lieu. En cas de contestation, seul le Tribunal de Commerce d'Antibes est compétent même en cas d'appel en garantie ou de pluralité et ce, nonobstant toutes clauses contraires. Nos prix sont donnés sans engagement de durée et nos ventes sont toujours faites en cours. Nous nous réservons le droit de réviser nos prix, même en cours d'exécution d'un marché, si les conditions de main d'œuvre, de matière ou de transport venaient à être modifiées, sauf convention contraire, formulée par écrit, nos prix s'entendent toujours pour la marchandise vendue et agréée départ usine ou départ nos entrepôts.

DELAIS DE LIVRAISON : Nos délais de livraison, ainsi que le transport, ne sont donnés par nous qu'à titre indicatif. Ils s'entendent du départ de nos entrepôts de Mouans-Sartoux, et si sauf imprévu ou en cas de force majeure ; ils sont subordonnés à l'existence d'un stock. Leur non respect ne pourra entraîner la réclamation d'aucune indemnité ou intérêt, l'acheteur renonçant expressément à se prévaloir des dispositions de l'article 161 du Code Civil.

TRANSPORT : Toute expédition de marchandise voyage aux risques et périls du destinataire en port du.

RETOURS : À moins qu'il en soit convenu autrement, les marchandises fournies et acceptées ne seront pas reprises.

MARCHANDISES : Les réclamations concernant les livraisons devront toujours être adressées dans la huitaine qui suivra la réception de la marchandise. Passé ce délai, la facture sera considérée comme acceptée et deviendra exigible en totalité. En cas de vice caché et reconnu, la garantie des marchandises vendues est limitée exclusivement au remplacement pur et simple de celles reconnues défectueuses, à l'exclusion de toute autre indemnité, quelle qu'elle soit. Les travaux sont exigibles suivant les stipulations du devis et de l'accusé en cas de perte de commande. Nous déclinons toutes responsabilités en cas de perte, vol, détérioration, etc... du matériel qui nous est confié et qui ne serait pas enlevé dans un délai de 3 mois suivant sont dépôt.

TRAVAUX : Les travaux sont garantis exécutés avec des fournitures de qualité appropriée, mis en œuvre suivant les règles de l'art. La durée de la garantie normale est de douze mois, sauf convention contraire. Les garanties de la société ne s'appliquent pas aux remplacements, ni aux réparations qui résulteraient d'usure de l'installation, de détériorations ou d'accidents provenant de négligences, défaut de surveillance, d'entretien, et d'utilisation défectueuse. La société sera dégagée de toute obligation relative à la garantie si des modifications étaient apportées à son installation sans consentement exprès.

RGLEMENTS : Nos factures sont toujours payables au comptant, sans escompte, à notre siège social, sauf stipulation contraire. Nos traites ou règlement des factures par chèque ou virement n'opèrent ni novation, ni dérogation à cette clause. Tout paiement différé est passible de plein droit d'un intérêt conventionnel légal annuel au jour de la commande majoré de 5 point, et ce, à partir de la date de la commande en cas de paiement prévu comptant, et à compter de l'échéance de l'effet impayé en cas de paiement par traite. Le refus d'acceptation de nos traites ou le défaut de paiement à son échéance rend immédiatement exigible au comptant l'intégralité de notre créance sans mise en demeure préalable. Il entraîne automatiquement la résiliation des marchés en cours et nous libère de tous nos engagements. Au cours de l'exécution d'un marché, avant ou pendant les livraisons, nous nous réservons le droit de réclamer à l'acheteur caution bonne et solvable du prix des fournitures faites ou à faire, et, en cas de refus, de résilier le marché. En cas de recouvrement contentieux, les sommes dues, et ce y compris l'intérêt conventionnel sus-mentionné en cas de paiement différé, seront majorées d'une indemnité égale au taux de l'intérêt légal annuel majoré de 5 points, à titre de clause pénale conformément aux articles 1152 et 1126 du Code Civil, outre les intérêts légaux, frais judiciaires répétables et irrépétables éventuels.

CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE : Le vendeur se réserve la propriété des marchandises livrées jusqu'au complet paiement du prix, conformément à la loi n°80-335 du 12 mai 1980. A cet égard, ne constitue pas des paiements, au sens de la présente disposition, la remise de traites ou titre créant une obligation de payer. L'acheteur est autorisé, dans le cadre de l'exploitation normale de son établissement, à revendre les marchandises livrées. Mais il ne peut ni les donner, en gage, ni transférer la propriété à titre de garantie. En cas de revente, les droits de la société **ECODISTRIB** se prolonge sur la créance du prix que détient son acheteur sur le sous-acquéreur, de telle sorte que peut être revendiqué le prix ou la partie du prix des marchandises qui n'a pas été payé, ni réglé en valeur, ni compensé en compte courant entre le débiteur et le sous-acquéreur. En cas de saisie ou de toute intervention d'un tiers, l'acheteur est tenu d'en aviser immédiatement le vendeur. Malgré l'application de la présente clause de réserve de propriété, l'acheteur supportera la charge des risques en cas de perte ou de destruction dès livraison des marchandises. Il en supporte également les charges de l'assurance.

Notre garantie est sujette aux conditions suivantes :

A – La garantie de la société **ECODISTRIB** se limite à la récupération ou au remplacement des pièces ou composants défectueux fournis par la société **ECODISTRIB**.

B- Le simple fait d'avoir accepté un matériel pour un usage déterminé par le client implique la seule et unique responsabilité de l'acheteur. La société **ECODISTRIB** ne pourra être tenue responsable si un produit choisi s'avère ne pas remplir ses fonctions ou usages avec toutes les conséquences dues à ce choix.

C- **ECODISTRIB** ne pourrait être tenue responsable pour quelques conséquences que ce soit résultant :

- 1 - Accident survenant d'une utilisation non prévue et le matériel n'est pas adapté.
- 2 – Accident du à la corrosion, usure, surcharge ou utilisations incorrectes.

D- **ECODISTRIB** ne sera pas responsable des frais de transport ou installation associée aux garanties.

E- Tous services par une autre société que **ECODISTRIB** ou représentant officiel de **ECODISTRIB** annulent la garantie à moins que des accords aient été passés entre la dite société et **ECODISTRIB**

F- Notre garantie ne couvre pas les conséquences engendrées par un dommage aux yachts, équipements ou autres propriétés aux personnes.

G- Aucune prise en charge de garantie sur les prototypes, les bateaux de régates ou assimilés, ou engagés dans des régates ou courses de tout type.

ECO DIST



ECO DIST

EcoDist

35, Z.I de l'argile, Voie C

06370 Mouans-Sartoux

Tèl : +33(0)492 283 888

Fax : +33(0)492 283 889

www.eco-dist.com

E-mail : contact@eco-dist.com