

aquatic**science**

Bassins
de jardin

Baignades

2018

Aquaponie

Fontaines



Un réseau de compétences résolument tourné vers l'innovation

Aquatic Science est le spécialiste de la maîtrise de l'environnement aquatique, pour le plus grand bonheur des utilisateurs d'eaux récréatives, qu'ils soient hommes ou poissons. Du jardin aquatique à la piscine naturelle, nous développons et commercialisons un ensemble complet de solutions hautement maîtrisées et inspirées de la nature pour une approche globale de la gestion de l'eau, en harmonie avec l'environnement. Un large réseau de compétences et notre présence sur le terrain, à l'écoute et au service des acteurs clés du secteur, forgent le succès et les performances inégalées de nos produits, répondant aux attentes réelles des utilisateurs.



Le Jardin aquatique

Aquatic Science développe à la fois des solutions techniques permettant une filtration efficace de l'eau, et des solutions ponctuelles permettant une régulation de l'équilibre du milieu aquatique. Avec ces outils, Aquatic Science s'affiche en partenaire des acteurs traditionnels de la gestion des jardins aquatiques. Qu'il s'agisse d'un architecte, d'un paysagiste ou d'une équipe de vente, nous organisons un conseil, une formation, un accompagnement qui leur permet de construire ou de transformer le paradis aquatique rêvé.



La filtration biologique pour piscines

Construire sa baignade avec Aquatic Science, c'est faire le choix de la qualité, de la sécurité, de la facilité, de l'économie et de l'environnement. Parmi une offre globale modulable à l'infini, Aquatic Science apporte, selon les usages, des systèmes focalisés sur une qualité d'eau permettant de satisfaire aux normes les plus strictes.



Fontaines publiques et jeux d'eau

La restauration et la préservation de fontaines et jeux d'eau, faisant souvent partie d'un précieux patrimoine historique, nécessite une attention particulière quant à la qualité de l'eau qui peut parfois dégrader la pierre de manière irréversible et affecter la flore avoisinante. Dans ce domaine encore, Aquatic Science apporte des solutions de pointe et innovantes.



L'aquaponie

Une technique ancienne tournée vers l'avenir. L'organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) dit de l'aquaponie qu'il s'agit d'une « nouvelle approche de production alimentaire durable pour changer le monde ». Nous n'avons bien évidemment pas la prétention de changer le monde, par contre, nous entendons bien apporter notre pierre à l'édifice.



La Nature nous inspire,
maîtrisons ses effets !

Comment passer une commande ?

1. Via votre espace personnel sur le site internet www.aquatic-science.com (onglet "intranet")

- > Gagnez un jour de délai pour la livraison
- > Évitez les erreurs de retranscription
- > Contrôlez en temps réel le montant de votre commande
- > Visualisez l'évolution de votre commande et accédez à l'historique de vos commandes précédentes.

2. Par courriel à l'adresse sales@aquatic-science.com

3. Par fax au +32 (0)4 240 41 52



Livraison de « petits colis »

Pour vous faciliter la tâche lors du réassort, nous avons mis en place un service de livraison de « petits colis ». Nous vous offrons ainsi la possibilité d'effectuer des commandes franco de port à partir de 250 euros pour un poids ne dépassant pas 15 kg emballage compris.

Ce service est disponible **sur notre site internet uniquement**, via votre compte client : lors de l'encodage d'une nouvelle commande, vous aurez la possibilité de choisir l'option « petits colis ». Vous aurez ainsi accès à la liste des articles sélectionnés pour l'expédition en petit colis.

Dès lors, si vous ne disposez pas encore d'un accès à notre module de commande en ligne, nous vous recommandons vivement de créer votre compte sur notre site internet (www.aquatic-science.com), en cliquant simplement sur l'onglet « login ».

Suivi et expédition de votre commande

- > Une **confirmation de commande** vous est envoyée par fax ou par courriel.
Vérifiez-la scrupuleusement ! (quantités, remises, frais de transport, ...)
- > La **commande vous est livrée** par transporteur dans un délai de 5 à 6 jours ouvrables après envoi de la confirmation de commande.
- > A la **réception de votre commande**, inspectez les colis livrés et notez toute avarie sur le bon du transporteur. **Tout problème devra nous être signalé dans les 48h** par courriel ou par fax, avec le double du bon de livraison mentionnant la réclamation ou constatation avec réserve caractérisée. La mention "sous réserve de déballage" n'est pas recevable.
- > La facture suit la livraison dans les huit jours.
- > La marchandise voyage franco de port selon les modalités résumées dans le tableau ci-dessous :

Intitulé	Description	Belgique, France Pays-Bas, Luxembourg	Espagne, Italie, Allemagne	Reste de l'UE	Hors UE
Petits Colis	Colis de moins de 15 kg pour commandes Intranet	250 €HT	400 €HT	Transport ex-works	
Palettes	Livraisons standards HORS bordures, produits associés et rouleaux de géomembranes EPDM ou de géotextiles	650 €HT	1200 €HT		
Palettes lourdes	Livraisons contenant des bordures, produits associés mais HORS rouleaux de géomembranes EPDM ou de géotextiles	1500 €HT	2200 €HT		
Rouleaux	Livraisons des rouleaux de géomembranes EPDM ou de géotextiles	3000 €HT	5000 €HT		
Transports spécifiques	Lotus Box FC2 enterrable, kits piscines, EPDM à la découpe et autres produits nécessitant un transport spécifique	Transport ex-works			

Paielements

Par virement bancaire :

Aquatic Science :

BE13 1424 0242 5339

Swift : GEBABEBB

Aquatic Science France :

FR76 1610 6400 1686 4124 7208 330

Nous contacter

Bénélux : Tél. : +32 (0)4 240 41 51 – Fax : +32 (0)4 240 41 52

France : Tél. : 06 15 59 23 83 – Fax : 01 70 24 78 85

Gestion des commandes :

secretariat@aquatic-science.com

Facturation et paiements :

denise.immers@aquatic-science.com

Prenez connaissance de nos conditions générales de vente : www.aquatic-science.be/cgv



Find us on
Facebook

[FB.com/AquaticScienceSA](https://www.facebook.com/AquaticScienceSA)



Avertissement : nous nous réservons le droit d'apporter de légères modifications aux informations reprises dans ce catalogue et ce, sans avis préalable. Les photos illustrant les produits sont non-contractuelles et peuvent ne pas correspondre tout à fait à la réalité. A compter de la date de parution du présent catalogue, toutes les versions antérieures perdent leur validité.

Dans le présent document, au sens de la loi, il faut comprendre par "piscine" : "baignade artificielle à filtration biologique".

SANTÉ DE L'EAU

PRODUITS POUR BASSINS	10
Optinit	11
Oxy-gen Vital	11
Bactogen	11
Biobooster +	11
NEO GH +	12
NEO KH +	12
NEO pH +	12
NEO pH-	12
Optiminera	12
Neutralizer	13
Aquapur Pro	13
Optinet	13
O'clear	13
Optirain	13
Optiwinter	13
PRODUITS POUR FONTAINES ET PLANS D'EAU	14
Clean-Lac	14
Clean-Spring	14
PRODUITS POUR PISCINES LOTUS	15
Bactopool	15
Optipool	15
Bioclean Care	15
Bioclean Oligo	15
GH Pool	16
KH Pool	16
pH Pool	16

MESURE ET DIAGNOSTIC

Lab Test	18
Microscope portable	18

SOIN DES POISSONS

NOURRITURE	20
Ichi Food Winter	20
Ichi Food Summer	21
Ichi Food Excellent	21
Ichi Food Champion	22
Ichi Food Sinking	22
Ichi Food Jumbo	23
Ichi Food Baby	23
Ichi Food Nature	24
Ichi Food All Seasons	24
Silk	25
Gammarus	25
Molitor	25
Grillons	25
SANTÉ	26
Homeocid	26
Probiokoi	26
Immunogen	26
MANIPULATION ET STOCKAGE	27
Bac de vente/stockage	27
Bassin souple 380L	27

Cage flottante	27
Brosse pour ponté	27
Epuisette	27
Epuisette chaussette	27
Fish feeder	28

AQUAPONIE

SYSTÈMES AQUAPONIQUES	30
Bassin-potager aquaponique	30
PRODUITS POUR AQUAPONIE ET PLANTES	31
Optiminera aquaponique	31
Ichi food nature	31
Phytalim	31
Biozeopond	31
Paniers à plantes	32
Plant basket	32

FILTRATION

PRÉFILTRES	34
Polyvortex	34
Filtre Tambour R-45	34
Filtres tambour "connectés"	35
Shark Sieve	36
Préfiltre Pro Jet TE	36
Ultrasieve	36
Compactsieve	36
FILTRES MULTI-CHAMBRES	38
Shark 15	38
Shark 25	39
Shark 35	39
Shark 60	40
Shark 100	40
Shark 150	41
Shark P45	41
SUBSTRATS ET ACCESSOIRES	42
Biocerapond	42
Filet pour substrat	42
Grille 'Clip'	42
Biozeopond	42
Brosse pour filtre	43
Matala	43
Tapis Japonais "Extra"	43
FILTRES PRESSION	44
Shark bead	44
Shark Bead	44
Phosphosorb 380	45
Embout de visibilité	45
Vanne multivoies automatique	45

STÉRILISATION

AS UV Synergy	48
Uvozone	50
Lampes et quartz	52

POMPES

POMPES À SEC	54
Pompes Pro Jet	54
Pompe Pro Jet VE	55
POMPES IMMERGÉES	56
Pompe Perfect	56
CONTRÔLE DÉBIT ET CONSOMMATION	57
Variateur de débit	57
Flow Control	58
Energy meter	59
Variateur de courant 800W Mono	59
Garden Control	59

SYSTÈMES COMPLETS ET ACCESSOIRES

Lotus Box	63
Lotus Box FC2 enterrable	64
Filière de filtration Lotus 80	65
Robot Bio	65
Multipond	66

ACCESSOIRES POUR PISCINE

Epuisette et manche	69
Thermomètre digital flottant	69
Crocodile flottant	69
Aquabike	69
Bouée	69
Ceinture de natation junior	69
Frites aquatiques	70
Oxo lesté	70
Jeu de basket flottant	70
Planche de natation	70

AÉRATION

Hiblow	72
Diffuseur de fond à membrane EPDM	72
Diffuseur à membrane 25 cm	72
Surpresseur CG Air	72
PVC pour aération	73
Tuyau PVC pression à coller	73
Clapet anti-retour	73
Collier plat papillon	73
Venturi	73
Diffuseur économique (boule)	73
Diffuseur Hi Oxygen cylindrique	73
Diffuseur Hi Oxygen disque	73
Diviseur chromé avec vanne	74
Tuyau cristal	74
Tuyau microperforé	74
Raccord/vanne plastique	74
Raccord réducteur (18 - 9 mm) avec vanne	74
Tuyau diffuseur d'air haut débit	74

CONSTRUCTION

ÉTANCHÉITÉ	76
Firestone PondGard – Bâche EPDM	76

Firestone PondGard – Accessoires	77
Colle Fix & Seal	79
Cemaqua	79
Seal & Protect	79
Colle PVC	80
Ruban d'étanchéité silicone	80
ACCESSOIRES	81
Collier de fixation	81
Collier plat papillon	81
Manomètre	81
Collier plat chromé	81
Crépine d'aspiration	81
Embout de visibilité	81
Régulateur de niveau à ballon	82
Kit de débordement	82
Obturbateur gonflable	82
Régulateur de niveau électronique	82
Attache tuyau (Clip)	82
Clef à sangle	82
Traversée de bâche	83
Traversée de bâche ABS (extra dur)	83
Traversée de paroi évacuation	83
Traversée de paroi pression à coller	83
Traversée pour paroi ronde (vortex)	83
PIÈCES À SCELLER	84
Bonde de fond	84
Skimmer noir	84
Skimmer flottant	84
Aspiration et refoulement pour baignade	85
Bonde de fond pour baignade	85
Mise à niveau pour baignade	85
Skimmer pour baignade	86
Gizmo	86
Bouchon d'hivernage	86
PVC PRESSION	87
Bouchon pression à coller	87
Clapet anti-retour transparent	87
Coude 90° pression à coller	87
Clapet anti-retour	87
Coude 45° pression à coller	87
Manchon pression en S	87
Courbe 90° pression à coller	88
Manchon pression à coller	88
Croix F pression	88
Raccord cannelé à coller	88
Raccord fileté / taraudé - à coller	89
Raccord union taraudé à coller	89
Raccord fileté - taraudé	89
Raccord union à coller	89
Raccord union fileté à coller	89
Répartiteur de vannes	89
Réduction pression à coller	90
Réduction pression conique	90
Té 45° pression à coller	90
Té 90° pression à coller	90
Té réducteur 90° pression à coller	90
PVC ÉVACUATION	91
Bouchon évacuation à coller	91
Crépine évacuation	91

Manchon évacuation à coller	91
Coude 45° évacuation à coller	91
Coude 90° évacuation à coller	91
Réduction à coller MF	91
Té 45° évacuation à coller	92
Té réducteur 90° évacuation à coller	92
Té 90° évacuation à coller	92
RACCORDS À LÈVRES	93
Bouchon pour raccord à lèvres	93
Manchon à lèvres	93
Réduction excentrique	93
Coude 45° à lèvres	93
Coude 90° à lèvres	93
Té 45° à lèvres	94
Té 90° à lèvres	94
RACCORDS FLEXIBLES EPDM	95
Coude 90° flexible	95
Manchon flexible	95
Réduction flexible	95
Té 90° flexible	95
bouchon flexible	95
RACCORD PP FILETÉ/TARAUDÉ	96
Coude fileté cannelé	96
Mammelon fileté	96
Raccord fileté cannelé	96
Coude taraudé	96
Manchon taraudé	96
Raccord PP fileté - taraudé	96
Raccord taraudé cannelé	96
Réduction fileté	97
Réduction taraudée FF	97
Té taraudé 90°	97
TUYAUX	98
Tuyau PVC pression à coller	98
Tuyau PVC évacuation à coller	98
Tuyau PVC sanitaire à lèvre	98
Tuyau souple à coller	98
Tuyau souple à emboîter	98
VANNES	99
Vanne à bille à coller	99
Vanne à bille taraudée	99
Vanne papillon industrie PN 10	99
Vanne guillotine à coller	99
Vanne guillotine unicorps	99
Vanne solénoïde (électrovanne)	99
BORDURES ET ACCESSOIRES DE JARDIN	100

PIÈCES DÉTACHÉES

Pièces pour AS UV Synergy	104
Pièces pour ASUV	104
Pièces pour Uvozone	104
Pièces pour Pompe Pro-Jet	104
Pièces pour Shark	104
pièces pour polyvortex	104
Pièces pour MultiPond	104
Pièces pour Hi Blow	104
Pièces pour Pompe Perfect	104

Santé de l'eau



Des produits d'exception pour l'amélioration de l'environnement aquatique

PRODUITS POUR BASSINS.....	10
PRODUITS POUR FONTAINES ET PLANS D'EAU	14
PRODUITS POUR PISCINES LOTUS	15

« Toujours quelque chose en plus » pourrait être la devise de notre gamme de produits dédiés à la santé de l'eau.

Qu'il s'agisse :

- de conditionner l'eau du robinet tout en favorisant la filtration ;
- de corriger la dureté et le pH tout en apportant des vitamines, des oligo-éléments, en luttant contre les excès d'algues, ou en favorisant la minéralisation de la matière organique ;
- d'utiliser une préparation de bactéries extrêmement concentrée pour favoriser la filtration, pour réduire les déchets organiques et la vase, pour lutter contre les eaux vertes et les algues filamenteuses, ...

Le savoir-faire et l'expérience de nos scientifiques garantissent une efficacité exceptionnelle et des atouts jamais égalés.

Aquatic Science s'investit constamment pour le développement durable en axant, par exemple, ses formulations vers des produits préservant notre environnement.





aquatic**science**

Les essentiels pour un bassin d'agrément sans désagréments



Bien démarrer...



OPTINIT

Démarrage de la filtration biologique

Optinit contient toutes les souches bactériennes et les minéraux nécessaires au démarrage ou au redémarrage de la filtration biologique. Au démarrage de la filtration (printemps, nouveau bassin, ...), après un entretien, un changement de media dans un filtre mécanique, un traitement ou un changement d'eau, dès que la température de l'eau dépasse 10°C, répartir directement dans le filtre et en surface de l'étang aux endroits où la circulation de l'eau est la meilleure. Eteindre l'UV pendant trois jours. Veiller à la bonne oxygénation de l'eau. Utiliser Bactogen pour l'entretien de la filtration.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEONIT012B	Optinit 12000	200 g pour 12 m ³	5425009250617
NEONIT024B	Optinit 24000	400 g pour 24 m ³	5425009250501

OXY-GEN VITAL

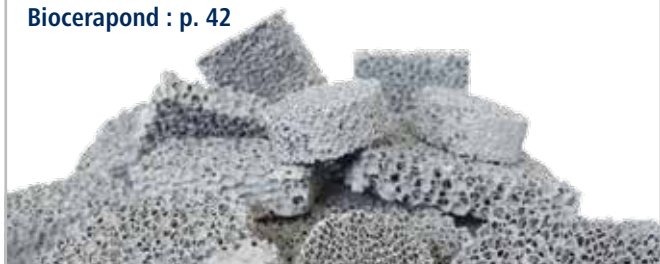
Oxy-gen Vital augmente rapidement le taux d'oxygène du bassin, l'effet est visible en quelques minutes. Il aide à l'élimination naturelle de la vase, accélère le processus de lutte contre les algues. Il augmente le «potentiel redox» du système et favorise ainsi la filtration. Il prévient et traite l'asphyxie des poissons.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOOXY012B	Oxy-gen vital 12000	120 g pour 12 m ³ max	5425030684078
NEOOXY024B	Oxy-gen vital 24000	240 g pour 24 m ³	5425030684085
NEOOXY040B	Oxy-gen vital 40000	400 g pour 40 m ³	5425009252376

Pensez aux bactéries !

Les bonnes bactéries ont besoin d'un support de fixation adapté pour se développer.

Biocerapond : p. 42



Bien suivre...



BACTOGEN

Entretien de la filtration biologique

Mélange concentré de bactéries, d'enzymes, de minéraux et oligo-éléments, Bactogen est détonnant pour l'entretien de la filtration biologique durant presque toute l'année. Bactogen améliore la qualité biologique de l'eau ainsi que le cycle d'épuration des polluants organiques et prévient l'eau verte et les algues filamenteuses. A long terme, l'utilisation combinée de Bactogen et Biobooster+ avec nos aliments de haute qualité Ichi Food permet de réduire significativement la pollution organique responsable des phénomènes d'envasement, d'encrassement des filtres ou de développement d'algues. Il est conseillé d'éteindre l'UV après le traitement.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOBAC003B	Bactogen 3000 (12 pces)	100 g pour 3 m ³ (5 traitements)	5425009252307
NEOBAC006B	Bactogen 6000	150 g pour 6 m ³ (5 traitements)	5425009252253
NEOBAC012B	Bactogen 12000	300 g pour 12 m ³ (5 traitements)	5425009252567
NEOBAC024B	Bactogen 24000	650 g pour 24 m ³ (5 traitements)	5425030684115
NEOBAC040B	Bactogen 40000	1 Kg pour 40 m ³ (5 traitements)	5425009252581
NEOBAC200B	Bactogen 200 m ³	5 Kg pour 200 m ³ (5 traitements)	5425009253014
NEOBAC500B	Bactogen 500 m ³	12,5 Kg pour 500 m ³ (5 traitements)	5425030684139

BIOBOOSTER +

Vase et algues filamenteuses

Biobooster+ est une formulation destinée à doper l'activité des micro-organismes bénéfiques au bassin. L'effet sur les algues filamenteuses est visible déjà après quelques heures. Biobooster+ va ensuite amplifier le développement des bactéries, aboutissant à l'élimination des algues et des déchets. Sans produits néfastes pour la filtration, l'environnement ou les poissons qui n'en sont que plus vigoureux et sains. A long terme, l'utilisation combinée de Biobooster+ et Bactogen avec nos aliments de haute qualité Ichi Food permet de réduire significativement la pollution organique responsable des phénomènes d'envasement, d'encrassement des filtres ou de développement d'algues.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOBBP003B	Biobooster + 3000 (12 pièces)	180 g pour 3 m ³	5425030681534
NEOBBP006B	Biobooster + 6000	360 g pour 6 m ³	5425009253564
NEOBBP012B	Biobooster + 12000	720 g pour 12 m ³	5425009253588
NEOBBP024B	Biobooster + 24000	1,44 kg pour 24 m ³	5425030684146
NEOBBP040B	Biobooster + 40000	2,4 kg pour 40 m ³	5425030684153
NEOBBP200B	Biobooster + 200 m ³	12 Kg pour 200 m ³	5425030684160
NEOBBP500B	Biobooster + 500 m ³	30 Kg pour 500 m ³	5425009253618

Bien charpenter...

L'équilibre de votre bassin pourra être assuré grâce à une surveillance régulière de l'équilibre minéral, véritable clé de voûte de l'écosystème aquatique !



GH +

Augmente le GH de l'eau (dureté globale)

- A base de sels minéraux et d'oligo-éléments.
- Aide à la minéralisation des vases.
- Accompagne les bactéries et améliore la filtration biologique.
- Provoque la précipitation des phosphates et rend l'eau plus limpide.
- Prévient les carences et les maladies.

Un GH optimal se situe entre 10 et 20°A. L'eau de pluie fait baisser le GH. Une valeur trop basse est néfaste à la filtration, au développement des plantes et des poissons. Contrôler régulièrement le GH surtout après de fortes pluies et en période de sécheresse. Corriger si besoin. De par sa composition, GH+ favorise la filtration, la minéralisation des vases et la clarification de l'eau. Contient un extrait minéral naturellement riche en oligo-éléments.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOGHP001B	NEO GH + 1 Kg	+ 8°A pour 10 m³ en 4 à 8 traitements	5425009252536
NEOGHP005B	NEO GH + 5 Kg	+ 8°A pour 50 m³ en 4 à 8 traitements	5425009252529
NEOGHP015B	NEO GH + 15 Kg	+ 8°A pour 150 m³ en 4 à 8 traitements	5425009252512

KH +

Augmente le KH de l'eau (dureté carbonatée)

- A base de sels minéraux et d'oligo-éléments.
- Stabilise le pH et l'écosystème en général.
- Renforce l'effet des bactéries et améliore la filtration biologique.
- Aide à la minéralisation des vases.
- Provoque la précipitation des phosphates et rend l'eau plus limpide.
- Prévient les carences et les maladies.
- Diminue l'effet néfaste de nombreux toxiques en solution (métaux lourds, traitements, ...).

Un KH optimal se situe entre 8 et 12°A. L'eau de pluie fait baisser le KH. Une valeur trop basse est néfaste à la filtration et au développement des plantes et des poissons. Contrôler régulièrement le KH surtout après de fortes pluies et en période de sécheresse. Corriger si besoin. De par sa composition, KH+ favorise la filtration, la minéralisation des vases et la clarification de l'eau. Contient un extrait minéral naturellement riche en oligo-élément.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOKHP001B	NEO KH + 1 Kg	+ 8°A pour 10 m³ en 4 à 8 traitements	5425009252635
NEOKHP005B	NEO KH + 5 Kg	+ 8°A pour 50 m³ en 4 à 8 traitements	5425009252628
NEOKHP015B	NEO KH + 15 Kg	+ 8°A pour 150 m³ en 4 à 8 traitements	5425009252611

PH +

Augmente et stabilise le pH de l'eau.

- A base de sels minéraux et d'oligo-éléments.
- Stabilise le pH et l'écosystème en général.
- Provoque la précipitation des phosphates et participe à la clarté de l'eau.
- Diminue l'effet néfaste de nombreux toxiques en solution (métaux lourds, traitements, ...).

L'eau de pluie, les fermentations, certaines plantes aquatiques, la chute des feuilles, certaines roches et substrats (tourbe, ...), la remise à niveau de l'eau, ... peuvent avoir une influence sur la valeur du pH. Une valeur trop basse est néfaste au développement des plantes et des poissons. Contrôler régulièrement le pH surtout en période de fortes pluies et de sécheresse et corriger si besoin. Une mesurette par m³ remonte le pH de 1 à 2 unités.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOPHP001B	NEO pH + 1 kg	+ 1 à 2 unités pour 20 m³ en 2 traitements	5425009252338
NEOPHP005B	NEO pH + 5 kg	+ 1 à 2 unités pour 100 m³ en 2 traitements	5425009252321

PH-

Diminue le pH de l'eau.

Les fermentations, certaines plantes aquatiques, certaines roches et substrats, la remise à niveau de l'eau, ... peuvent modifier la valeur du pH. Une valeur trop élevée est néfaste au développement des plantes et des poissons. Contrôler régulièrement le pH surtout en période de fortes pluies et de sécheresse. Une mesurette par m³ diminue le pH de 1 à 2 unités (fonction du KH).

Contient de la vitamine C : pour des poissons résistants.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOPHM001B	NEO pH - 1 Kg	- 1 à 2 unités pour 20 m³ en 2 traitements	5425009252437
NEOPHM005B	NEO pH - 5 Kg	- 1 à 2 unités pour 100 m³ en 2 traitements	5425009252420

OPTIMINERA

Equilibre minéral Idéal pour les petits volumes d'eau.

Optiminera augmente et stabilise le pH, le GH et le KH. Riche en minéraux naturels et oligo-éléments. Les minéraux naturels de Optiminera optimisent le pH et la dureté de manière durable. Optiminera aide à éclaircir l'eau, diminue les phosphates, accélère la réduction des vases et aide à la stabilisation du bassin (prévention des maladies). 1 Kg permet de maintenir l'équilibre minéral et le pH d'un bassin de 20m³ pendant toute la saison.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOMIN010B	Optiminera 10000	500 g pour 10 m³ en 10 traitements	5425009250624
NEOMIN020B	Optiminera 20000	1 kg pour 20 m³ en 10 traitements	5425009250716
NEOMIN100B	Optiminera 100000	5 kg pour 100 m³ en 10 traitements	5425030684238

NEUTRALIZER

Epurateur d'eau du robinet

- Conditionneur d'eau à actions multiples.
- Anti chlore.
- Anti métaux lourds.
- Améliore la filtration biologique.

Neutralizer neutralise immédiatement le chlore de l'eau du robinet. Il élimine les métaux lourds toxiques pour les organismes aquatiques et améliore la filtration biologique en établissant un milieu favorable au bon développement des bactéries de la filtration.



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEONEU010B	Neutralizer 10000	500 ml pour 10 m ³	5425009252017
NEONEU100B	Neutralizer 100000	5 l pour 100 m ³	5425030684122

AQUAPUR PRO

Bactéries grand volume.

Aquapur Pro est un mélange de germes naturels spécialement sélectionnés pour leur pouvoir épurateur exceptionnel. Destiné aux grands bassins, ce mélange très concentré est sans aucun danger pour l'homme, les animaux ou l'environnement. Les «bonnes» bactéries sont nécessaires à la filtration biologique. Elles aident à obtenir une eau limpide, une réduction des vases et multiplient les performances de la filtration.

En activant la dégradation biologique (déchets végétaux, excréments des poissons, ...) elles limitent la prolifération des algues filamenteuses et le développement des eaux vertes.

Aquapur Pro se différencie par sa très grande concentration qui permet de traiter économiquement les grands volumes (100 m³ pendant 1 an avec 1 kg ou 2500 m³ en une fois, très économique pour les envois).



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
NEOPUR001B	Aquapur Pro 1 kg	5425009250518

OPTINET

Désinfectant et détartrant pour le matériel

- Non toxique pour les poissons si correctement employé.
- Anti bactérien, anti viral et anti parasitaire.
- Détartre les bassins, les aquariums, les épuisettes, le quartz des UV et les pompes.
- Réservé à l'usage professionnel.



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEONET001B	Optinet 1 L	Flacon pulvérisateur	5425030684177
NEONET005B	Optinet 5 L		5425009250549
NEONET025B	Optinet 25 L		5425009250594

O'CLEAR

Clarificateur instantané à actions multiples.

- Elimine phosphates, impuretés et matières en suspension.
- Optimise la filtration mécanique, clarifie l'eau.

O'clear clarifie rapidement les eaux troubles (brunes, vertes ou blanchâtres), en liant de manière durable les matières en suspension et les phosphates. Les agrégats ainsi formés sont efficacement retenus par le filtre et le bassin prend un aspect cristallin. Inoffensif pour la flore et la faune.



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOCLE006B	O' Clear 6000	600 ml pour 6 m ³	5425009251546
NEOCLE012B	O' Clear 12000	600 ml pour 12 m ³	5425009251539
NEOCLE024B	O' Clear 24000	600 ml pour 24 m ³	5425009251522
NEOCLE100B	O' Clear 100000	5 l pour 100 m ³	5425009251515

OPTIRAIN

Contre les effets néfastes de l'eau de pluie.

A base de chélateurs (ligands) et minéraux naturels. L'eau de pluie est acide et carencée en minéraux ce qui est néfaste pour les étangs. Elle contient des substances toxiques apportées par l'atmosphère ou par les réseaux de collecte (métaux lourds). Les déchets végétaux risquent aussi de polluer le bassin. Les précipitations ou l'utilisation des eaux de pluies peuvent donc être responsables d'une mauvaise filtration, du développement des algues, ou encore de maladies des poissons. Optirain rend l'eau de pluie idéale pour les bassins en neutralisant l'acidité et les substances toxiques. Riche en minéraux et en épurateurs, Optirain apporte les facteurs essentiels au bon développement du bassin.



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEORAN005B	Optirain 5000	500 g pour 5 m ³	5425009250570
NEORAN010B	Optirain 10000	1 Kg pour 10 m ³	5425009250563

OPTIWINTER

Optiwinter est un amendement minéral destiné à protéger les poissons et le bassin des effets néfastes de l'hiver. Il prévient la baisse de GH et KH, améliore la qualité de l'eau et maintient un taux d'oxygène suffisant. Optiwinter aide à prévenir les maladies du printemps et prépare la reprise de la filtration biologique. Il favorise la réduction des vases et des algues filamenteuses.



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOWIN005B	Optiwinter 5000	400 g pour 5 m ³	5425009250495
NEOWIN010B	Optiwinter 10000	800 g pour 10 m ³	5425009250662

CLEAN-LAC

PRODUIT CONFORME À LA NORME 2000/54/CE



Préparation pour étangs à base de germes naturels, minéraux et oligo-éléments.

Clean-Lac est une formulation destinée à améliorer la qualité de l'eau lorsque le volume est trop important pour être filtré. Il agit selon trois modes d'action simultanés :

1. Amélioration de l'équilibre minéral du plan d'eau.
2. Amélioration de l'oxygénation de la colonne d'eau et de la vase, pour favoriser l'activité bactérienne aérobie.
3. Action bactérienne pour l'élimination des sources de pollution, grâce à un cocktail de bactéries agissant sur la colonne d'eau et sur la vase.

Clean-Lac se décline en trois versions, chacune étant caractérisée par une formulation bactérienne spécifique (souches bactériennes isolées et validées en collaboration avec un centre de recherche spécialisé), pour agir sur trois types de pollution :

Clean-Lac N

Métabolise l'excès d'ammoniac résultant d'une pollution organique du plan d'eau.

Clean-Lac P

Élimine les phosphates, dont la trop forte concentration entraîne une eutrophisation du plan d'eau, caractérisée par une invasion d'algues en suspension.

Clean-Lac HAP

Agit sur la pollution provoquée par les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) comme le benzène, les carburants, les huiles végétales, ...

Attention : pour le Clean-Lac HAP : délai de livraison de 6 semaines.

Conservation : 8 semaines maximum.

Clean-Lac doit de préférence être utilisé conjointement à un oxygénateur.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOCLH001B	Clean-Lac HAP	15 kg pour 1000 m ²	5425030682630
NEOCLN001B	Clean-Lac N	15 kg pour 1000 m ²	5425030682623
NEOCLP001B	Clean-Lac P	15 kg pour 1000 m ²	5425030682616

CLEAN-SPRING

PRODUIT CONFORME À LA NORME 2000/54/CE



Traitement préventif récurrent des eaux de fontaine.

- Évite l'utilisation de désinfectants
- Pas d'embruns agressifs pour l'environnement
- Ne dégrade pas la pierre

Clean-Spring rend les eaux de fontaines inhospitalières au développement des micro-organismes et des algues, sans avoir recours à un désinfectant rémanent. Clean-Spring agit sur la minéralité, le potentiel d'oxydo-réduction et l'oxygénation. **Il convient parfaitement en complément d'une filtration biologique.**

Outre son effet sur la qualité de l'eau, il apporte un plus grand confort pour l'utilisateur et évite de générer des embruns agressifs pour les parterres et pelouses alentour. En outre, sa composante minérale réduit l'agressivité du produit sur les matériaux constitutifs des fontaines, en particulier sur les pierres de monuments parfois classés.

Clean-Spring a été développé sur base de cahiers des charges définis par des fontainiers et validés par des mairies et collectivités.

Attention : l'utilisation de Clean-Spring ne rend pas l'eau de la fontaine potable et ne remplace pas un entretien régulier.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOCSP005B	Clean-Spring 5 Kg	5 kg pour 330 m ³	5425030682906
NEOCSP015B	Clean-Spring 15 Kg	15 kg pour 1000 m ³	5425030682913

Pensez-y !

L'outil indispensable pour doser et épandre les produits de traitement en poudre pour les grands volumes.



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
NEOPEL007E	Pelle d'épandage poudre 0.7L	5425030682425

Produits pour piscines *Lotus*

Dans une piscine Lotus, l'eau est régénérée naturellement. Il est donc nécessaire de veiller, par exemple, à la quantité des minéraux présents et à l'efficacité des «bonnes bactéries» responsables de la filtration. Il est parfois nécessaire de corriger certains de ces paramètres, c'est pourquoi Aquatic Science a développé une gamme de produits spécifiquement dédiés à l'équilibre minéral et biologique de la piscine.

BACTOPOOL

Entretien de la filtration biologique

Nouvelle formule : efficacité accrue contre les phosphates !

Bactopool est un mélange de minéraux, d'oxydes et de germes naturels spécialement sélectionnés pour leur pouvoir épurateur. Il permet de maintenir une eau de baignade idéale pendant toute la saison.

Bactopool sera administré toutes les trois à quatre semaines. Dans certaines conditions (pluies excessives ou pollution anormale), une augmentation de fréquence peut s'avérer nécessaire. Il est conseillé d'éteindre l'UV pendant le traitement.



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOPBA005B	Bactopool 5 kg	Pour une piscine Lotus de 50 m³ en 4 traitements	5425009254868
NEOPBA010B	Bactopool 10 kg	Pour une piscine Lotus de 100 m³ en 4 traitements	5425009254875

BIOCLEAN CARE

Prévient la dégradation de la qualité sanitaire des eaux de baignade

Bioclean Care intervient sur la qualité de l'eau de baignade en complément de la filtration. Il prévient une éventuelle dégradation sanitaire de l'eau suite à une exposition excessive de la baignade aux intrants (pollution accidentelle, nombre élevé de baigneurs, apport extérieur de matières organiques, ...).



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOBCA001B	Bioclean Care 1 Kg	1 kg pour 60 m³	5425030682951
NEOBCA005B	Bioclean Care 5 Kg	5 kg pour 330 m³	5425030682968
NEOBCA015B	Bioclean Care 15 Kg	15 kg pour 1000 m³	5425030682975

OPTIPOOL

Démarrage de la filtration biologique

Optipool contient toutes les «bonnes bactéries» et les minéraux nécessaires au démarrage ou au redémarrage de la filtration biologique de la piscine.

Au démarrage de la filtration, après un entretien, un traitement ou un changement d'eau, dès que la température de l'eau dépasse 15°C, répartir Optipool en surface de la piscine aux endroits où la circulation de l'eau est la meilleure. Eteindre l'UV pendant trois jours. Le cas échéant, by-passer la pompe à chaleur pendant trois jours également.



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOOPP024B	Optipool 50000	750 g pour 50 m³	5425030683613

BIOCLEAN OLIGO

Traitement épurateur pour baignade

Formulation concentrée curative destinée à rééquilibrer la baignade biologique et l'épurer de ses déchets et dépôts sur le fond et les parois.

Sans agents phytos ni métabolites toxiques pour l'environnement.

Une fois ajoutées à la baignade, les perles concentrées commencent à diffuser et l'effet sera visible durant plusieurs heures. Dans les jours qui suivront, on assistera à une réduction de la matière organique sous toutes ses formes (dépôts, algues, ...).

Bioclean ne doit être utilisé qu'en début de saison, en cas de déséquilibre de l'écosystème et au maximum deux fois par an. Le traitement Bioclean doit être prolongé par l'utilisation de Bactopool afin de garantir un équilibre parfait de l'écosystème et une filtration au maximum de ses capacités.



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOPBO002B	Bioclean Oligo 2 kg	2Kg + 10 comprimés pour 50m³	5425009259627

GH POOL

Augmente le GH de l'eau



GH Pool augmente la dureté totale (GH) de l'eau (sels minéraux). Une valeur trop basse ou un déséquilibre est néfaste à la filtration. Contrôler régulièrement ces paramètres surtout après de fortes pluies et corriger si besoin. De par leur composition, ces produits favorisent la filtration, la minéralisation des vases et la clarification de l'eau.

Pour 4 à 8 traitements.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOPGH005B	GH Pool 5 kg	+ 8°A pour 50 m³ en 4 à 8 traitements	5425009254998
NEOPGH015B	GH Pool 15 kg	+ 8°A pour 150 m³ en 4 à 8 traitements	5425009254684

PH+ POOL

Augmente et stabilise le pH de l'eau



pH+ POOL augmente le pH de la piscine. L'eau de pluie, des fermentations, la chute des feuilles, certaines roches et substrats, la remise à niveau de l'eau, ... peuvent avoir une influence négative sur la valeur du pH. Un pH optimal en piscine à filtration biologique se situe entre 7,5 et 8,5. Une valeur trop basse est néfaste à la filtration. Contrôler régulièrement le pH et le KH, surtout en périodes de fortes pluies et de sécheresse. Corriger si besoin. Contient un extrait minéral naturellement riche en oligo-éléments.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOPPH002B	pH + Pool 2.5 kg	+ 1 à 2 unités pour 50 m³	5425030684368

KH POOL

Augmente le KH de l'eau



KH Pool augmente la dureté carbonatée (KH) de l'eau (sels minéraux). Une valeur trop basse ou un déséquilibre est néfaste à la filtration. Contrôler régulièrement ces paramètres surtout après de fortes pluies et corriger si besoin. De par leur composition, ces produits favorisent la filtration, la minéralisation des vases et la clarification de l'eau.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
NEOPKH005B	KH Pool 5 kg	+ 8°A pour 50 m³ en 4 à 8 traitements	5425009254981
NEOPKH015B	KH Pool 15 kg	+ 8°A pour 150 m³ en 4 à 8 traitements	5425009254677



Mesure et diagnostic

Il est essentiel de s'intéresser à certains paramètres de la qualité de l'eau. Ils doivent être maîtrisés pour éviter une détérioration de l'environnement et des organismes vivants.

Les outils d'analyse et d'interprétation proposés par Aquatic Science permettent une gestion adéquate de l'équilibre du bassin ou de la baignade.



LAB TEST



Kit d'analyse d'eau de haute précision.

Grâce à des méthodes innovantes, «Lab Test» offre une grande simplicité d'utilisation, une haute précision des mesures et une non toxicité pour l'utilisateur (par exemple : pas de cadmium cancérigène toujours présent dans les tests nitrate).

Trois étapes simples :

1. Prélèvement d'eau ;
2. Ajout du réactif ;
3. Lecture directe.

Mineral Lab Test est un test en gouttes permettant de déterminer les paramètres de la minéralisation (pH, KH, GH, CO₂ déduit).

Biofilt Lab Test est un test poudre en gélules d'une simplicité hors du commun. Il permet de tester l'efficacité de la filtration biologique (NO₂, NO₃, NH₃ / NH₄⁺).

Ces tests ont été élaborés pour répondre aux demandes spécifiques du bassin et de la baignade.

Grâce au logiciel (gratuit) Aqualyser®, vous bénéficiez d'une assistance de haut niveau pour l'interprétation des résultats.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
LABBLT001C	Biofilt Lab test (NO ₂ - NO ₃ - NH ₃ / NH ₄ ⁺)	5425009255674
LABMLT001C	Mineral Lab test (pH - KH - GH - CO ₂)	5425009255681

MICROSCOPE PORTABLE



Un outil incontournable pour le professionnel.

Ce microscope, fonctionnant sur secteur ou batterie et présenté dans une élégante valise métallique, est spécialement conçu pour un usage en extérieur.

Il est doté de nombreux accessoires :

- Une caméra incorporée permet d'acquérir films et images directement sur votre PC.
- Un logiciel permet d'enregistrer modifier, envoyer, imprimer, ... vos images ou vos films.
- Des objectifs et oculaires ainsi qu'une lentille Barlow permettant des grossissements jusqu'à 1536 X.
- Quelques préparations types afin de réaliser les premières observations.
- Compatible avec Windows, MAC OS

Mode d'emploi très complet, installation aisée (nécessite une connexion Internet pour l'installation du logiciel Photo Explorer).

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
LABLCO200E	Lamelles couvre objet pour microscope (2x100)	5425009259733
LABLP0050E	Lamelles porte objet pour microscope (50)	5425009259740
LABMIC001U	Microscope portable + camera et logiciel	5425009259856



Mesurer, c'est maîtriser!

Aqualyser est un logiciel gratuit d'interprétation des paramètres de l'eau permettant une gestion adéquate des eaux de bassins et de baignades. Il aide au diagnostic, prescrit le traitement nécessaire, suggère les causes possibles, donne des conseils précis et adaptés.

Aqualyser offre de nombreux atouts tels que :

- Une information scientifique détaillée sur les données analysées ;
- La gestion d'un nombre infini de bassins et d'analyses ;
- Un historique complet des données ;
- L'édition de graphiques et tableaux ;
- Des conseils personnalisés.



Soin des poissons

NOURRITURE POUR POISSONS	20
PRODUITS DE SANTÉ.....	26
MANIPULATION ET STOCKAGE.....	27

ICHI FOOD®

Le bien-être des poissons : notre métier et notre passion !

Quel est le secret des aliments Ichi Food ?

Il n'y en a pas ! Nous maîtrisons simplement le processus d'élaboration de nos aliments, de la formulation à la fabrication.

La gamme d'aliments Ichi Food est le résultat de nos études sur le bien-être des poissons, sur leurs besoins essentiels et spécifiques. Une approche scientifique, guidée par une passion pour les poissons d'ornement et plus spécifiquement les carpes koi, anime au quotidien notre équipe de chercheurs.

Ceux-ci bénéficient à la fois d'une solide expérience sur le terrain, auprès des acteurs-clé du secteur, et du concours d'un large réseau de partenaires européens (laboratoires, centres de recherche, universités).

Le résultat : une gamme complète d'aliments de grande qualité et répondant aux attentes réelles des utilisateurs les plus exigeants. Pour l'amateur passionné ou l'éleveur de champions, Ichi Food est donc un choix évident.

Une production locale, une approche raisonnée.

Les aliments Ichi Food sont fabriqués et conditionnés par nos soins.

Les matières premières sont soigneusement sélectionnées et contrôlées.

Les aliments complets Ichi Food sont certifiés «Friend of the Sea» : toutes les farines de poissons sont issues de co-produits de la pêche et les huiles proviennent essentiellement de poissons issus de pêcheries certifiées durables.

La gamme de produits Ichi Food, ainsi que les articles et produits destinés aux soins et à la manipulation des poissons, ont été développés, testés et validés au sein de notre département de recherche et développement.



Pourquoi choisir un aliment de qualité pour ses poissons ?



Pour des couleurs éclatantes :
les aliments Ichi Food contiennent un mélange exclusif de pigments naturels.



Pour une santé optimale :
nos granulés, élaborés par des vétérinaires et biologistes, sont enrichis en vitamines et immunostimulants, dont des probiotiques améliorant la résistance aux maladies.



Pour une digestibilité parfaite grâce à des ingrédients «prédigérés» : l'assimilation et les performances sont maximisées. La réduction des déchets est visible.

Pour l'économie (prix du repas exceptionnellement bas) : la haute valeur nutritive (les poissons ont besoin de moins grandes quantités), la réduction visible des déchets, le prix exceptionnel pour la qualité proposée sont quelques facteurs certifiant un rapport qualité/prix optimal.

Pour l'environnement : les aliments professionnels Ichi Food sont formulés afin de réduire au maximum la pollution organique et ses conséquences.

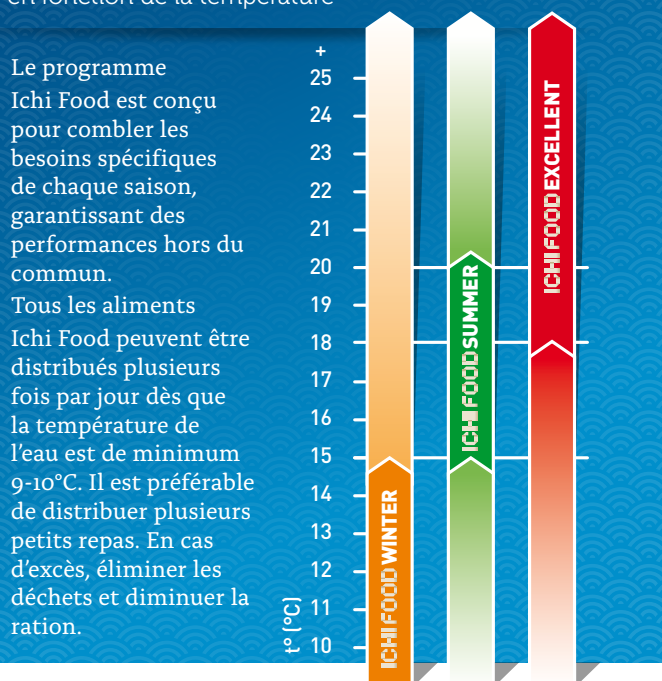
Mais également pour la sécurité d'un produit de première qualité contrôlé à tous les stades de production (traçabilité), pour l'exclusivité de nos formulations sans équivalent sur le marché et pour le goût : vos poissons n'y résisteront pas !



Programme saisonnier :**A chaque saison,
à chaque taille
son aliment**

Parce qu'il faut toujours en faire plus pour la santé des poissons, Aquatic Science propose un programme saisonnier pour améliorer les performances des poissons du point de vue de la santé, des couleurs et de la croissance.

Evolution des besoins
en fonction de la température



Dans les aliments certifiés FRIEND OF THE SEA, toutes les farines de poissons sont issues de co-produits de la pêche et les huiles proviennent essentiellement de poissons issus de pêcheries certifiées durables.

**ICHIFOOD WINTER**

L'aliment riche en énergie pour préparer et récupérer de l'hiver.



AVANT ET APRÈS
L'HIVER



HAUTE
DIGESTIBILITÉ



IMMUNITÉ



Ichi Food Winter est un aliment complet pour carpes koi, spécialement adapté pour la préparation ou la récupération de l'hiver. Fabriqué à partir de matières premières de haute qualité pour une assimilation élevée (économie de la ration distribuée et réduction des déjections avec impact sur la prolifération des algues). Sans farines de viande ou de volaille.

Hautement nutritif et facilement assimilable, Ichi Food Winter est particulièrement adapté avant et après l'hiver ou pour les climats rudes. A utiliser entre 9 et 15°C, pour garantir l'apport énergétique nécessaire aux kois et autres poissons de bassin durant cette période délicate de l'année.

Mode d'emploi :

Tous les aliments Aquatic Science peuvent être distribués plusieurs fois par jour dès que la température de l'eau est de minimum 9-10°C. Il est préférable de distribuer plusieurs petits repas. En cas d'excès, éliminer les déchets et diminuer la ration.

Composition :

Produits et sous produits de céréales, produits et sous produits de graines oléagineuses, farine de poissons, huile de poissons, acides aminés, prémélanges de vitamines et oligo-éléments, algues, minéraux.

Vitamines :

Vitamine A (E672)	min. 8000 UI/kg
Vitamine D3 (E671)	min. 1400 UI/kg
Vitamine E (3a700)	min. 160 mg/kg
Vitamine C	min. 150 mg/kg

Constituants analytiques

Humidité	max. 10%
Protéines brutes	32%
Mat. grasses brutes	9%
Cellulose brute	3,4%
Cendres brutes	6,6%

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ICFWIN200B	ICHIFOOD Winter mini 2-3 mm 0.5 Kg	5425009256305
ICFWIN201B	ICHIFOOD Winter mini 2-3 mm 1 Kg	5425009256237
ICFWIN202B	ICHIFOOD Winter mini 2-3 mm 2 Kg	5425009256220
ICFWIN204B	ICHIFOOD Winter mini 2-3 mm 4 Kg	5425009256244
ICFWIN215B	ICHIFOOD Winter mini 2-3 mm 15 Kg	5425009256213
ICFWIN401B	ICHIFOOD Winter medium 4-5 mm 1 Kg	5425009256435
ICFWIN402B	ICHIFOOD Winter medium 4-5 mm 2 Kg	5425009256428
ICFWIN404B	ICHIFOOD Winter medium 4-5 mm 4 Kg	5425009256442
ICFWIN415B	ICHIFOOD Winter medium 4-5 mm 15 Kg	5425009256411
ICFWIN601B	ICHIFOOD Winter maxi 6-7 mm 1 Kg	5425009256633
ICFWIN602B	ICHIFOOD Winter maxi 6-7 mm 2 Kg	5425009256626
ICFWIN604B	ICHIFOOD Winter maxi 6-7 mm 4 Kg	5425009256640
ICFWIN615B	ICHIFOOD Winter maxi 6-7 mm 15 Kg	5425009256619

ICHI FOOD SUMMER

Aliment d'été avec pigments naturels.



PÉRIODE
ESTIVALE



RICHE EN
PROTÉINES



COULEURS
ÉCLATANTES



HAUTE
DIGESTIBILITÉ



Ichi Food Summer est un aliment complet pour carpes koi, spécialement adapté pour l'été. Il est fabriqué à partir de matières premières de haute qualité garantissant une assimilation et des performances optimales (économie de la ration distribuée et réduction des déjections avec impact sur la prolifération des algues). Sans farines de viande ou de volaille.

Ichi Food Summer est l'aliment d'été optimal utilisé par les éleveurs de Kois. Ils apprécient ses performances tant sur la croissance et les couleurs que sur la vigueur et la résistance des poissons. Il est idéal pour établir une ration d'entretien dès que la température de l'eau dépasse 15°C.

Mode d'emploi :

Tous les aliments Aquatic Science peuvent être distribués plusieurs fois par jour dès que la température de l'eau est de minimum 9-10°C. Il est préférable de distribuer plusieurs petits repas. En cas d'excès, éliminer les déchets et diminuer la ration.

Composition :

Produits et sous produits de céréales, produits et sous produits de graines oléagineuses, farine de poissons, huile de poissons, acides aminés, prémélanges de vitamines et oligo-éléments, algues, minéraux, immunostimulants (dont probiotiques).

Vitamines :

Vitamine A (E672)	min. 9000 UI/kg
Vitamine D3 (E671)	min. 1575 UI/kg
Vitamine E (3a700)	min. 220 mg/kg
Vitamine C	min. 360 mg/kg

Constituants analytiques :

Humidité	max. 10%
Protéines brutes	min. 35%
Mat. grasses brutes	8,8%
Cellulose brute	3,2%
Cendres brutes	6,2%

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ICFSUM200B	ICHI FOOD Summer mini 2-3 mm 0.5 Kg	5425009257302
ICFSUM201B	ICHI FOOD Summer mini 2-3 mm 1 Kg	5425009257234
ICFSUM202B	ICHI FOOD Summer mini 2-3 mm 2 Kg	5425009257227
ICFSUM204B	ICHI FOOD Summer mini 2-3 mm 4 Kg	5425009257241
ICFSUM215B	ICHI FOOD Summer mini 2-3 mm 15 Kg	5425009257210
ICFSUM401B	ICHI FOOD Summer medium 4-5 mm 1 Kg	5425009257432
ICFSUM402B	ICHI FOOD Summer medium 4-5 mm 2 Kg	5425009257425
ICFSUM404B	ICHI FOOD Summer medium 4-5 mm 4 Kg	5425009257449
ICFSUM415B	ICHI FOOD Summer medium 4-5 mm 15 Kg	5425009257418
ICFSUM601B	ICHI FOOD Summer maxi 6-7 mm 1 Kg	5425009257630
ICFSUM602B	ICHI FOOD Summer maxi 6-7 mm 2 Kg	5425009257623
ICFSUM604B	ICHI FOOD Summer maxi 6-7 mm 4 Kg	5425009257647
ICFSUM615B	ICHI FOOD Summer maxi 6-7 mm 15 Kg	5425009257616

ICHI FOOD EXCELLENT

L'aliment haut de gamme pour performances élevées.



PÉRIODES
LES PLUS CHAUDES



RICHE EN
PROTÉINES



COULEURS
ÉCLATANTES



HAUTE
DIGESTIBILITÉ



Ichi Food Excellent est un aliment complet pour carpes koi, spécialement adapté aux périodes les plus chaudes. Il est fabriqué à partir de matières premières de haute qualité garantissant une assimilation et des performances optimales. Sans farines de viandes ou de volailles.

Ichi Food Excellent est riche en protéines de haute qualité, en vitamines A, D, E, C, en immunostimulants dont des probiotiques, en pigments naturels et en spiruline. Il est destiné à rendre les poissons très performants (énergie, couleur, santé, ...). Il est particulièrement recommandé pendant les périodes les plus chaudes (>18°C) durant lesquelles le métabolisme des poissons est le plus élevé et les maladies les plus fréquentes (augmente les défenses naturelles du poisson). On l'utilisera également en période de reproduction, à la suite d'un traitement ou d'une maladie, pour une croissance maximale ou en préparation à un concours afin de faire ressortir les couleurs.

Mode d'emploi :

Tous les aliments Aquatic Science peuvent être distribués plusieurs fois par jour dès que la température de l'eau est de minimum 9-10°C. Il est préférable de distribuer plusieurs petits repas. En cas d'excès, éliminer les déchets et diminuer la ration.

Composition : Produits et sous produits de céréales, produits et sous produits de graines oléagineuses, farine de poissons, huile de poissons, acides aminés, prémélanges de vitamines et oligo-éléments, algues, minéraux, immunostimulants (dont probiotiques).

Vitamines :

Vitamine A (E672)	min. 10000 UI/Kg
Vitamine D3 (E671)	min. 1750 UI/Kg
Vitamine E (3a700)	min. 290 mg/Kg
Vitamine C	min. 600 mg/Kg

Constituants analytiques :

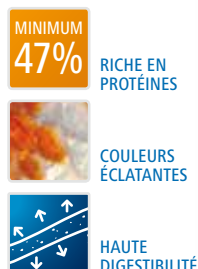
Humidité	max. 10%
Protéines brutes	min. 40%
Mat. grasses brutes	8,5%
Cellulose brute	2,9%
Cendres brutes	7%

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ICFEXC200B	ICHI FOOD Excellent mini 2-3 mm 0.5 Kg	5425009255308
ICFEXC201B	ICHI FOOD Excellent mini 2-3 mm 1 Kg	5425009255230
ICFEXC202B	ICHI FOOD Excellent mini 2-3 mm 2 Kg	5425009255223
ICFEXC204B	ICHI FOOD Excellent mini 2-3 mm 4 Kg	5425009255247
ICFEXC215B	ICHI FOOD Excellent mini 2-3 mm 15 Kg	5425009255216
ICFEXC401B	ICHI FOOD Excellent medium 4-5 mm 1 Kg	5425009255438
ICFEXC402B	ICHI FOOD Excellent medium 4-5 mm 2 Kg	5425009255421
ICFEXC404B	ICHI FOOD Excellent medium 4-5 mm 4 Kg	5425009255445
ICFEXC415B	ICHI FOOD Excellent medium 4-5 mm 15 Kg	5425009255414
ICFEXC601B	ICHI FOOD Excellent maxi 6-7 mm 1 Kg	5425009255636
ICFEXC602B	ICHI FOOD Excellent maxi 6-7 mm 2 Kg	5425009255629
ICFEXC604B	ICHI FOOD Excellent maxi 6-7 mm 4 Kg	5425009255643
ICFEXC615B	ICHI FOOD Excellent maxi 6-7 mm 15 Kg	5425009255612

ICHI FOOD CHAMPION

L'aliment haut de gamme pour la préparation aux concours.

NOUVEAU



Ichi Food Champion est un aliment complet pour carpes koi, spécialement dédié à la préparation à un concours et optimisé pour une croissance saine et rapide, même à des températures basses, tout en développant un body musclé et non gras et un pattern optimal. Il est fabriqué à partir de matières premières de haute qualité garantissant une assimilation et des performances optimales. Sans farines de viandes ou de volailles. Ichi Food Champion est riche en protéines de haute qualité (non issues de sources nuisibles comme les mammifères ou les oiseaux), en immunostimulants et en pigments naturels. Il est parfaitement équilibré en vitamines et en oligo-éléments. Un taux élevé en asthaxantine permet, entre autres, de lutter efficacement contre le stress oxydatif. Ichi Food Champion contient de l'argile en feuillets pour réguler le transit intestinal, favoriser l'assimilation et créer des conditions proches du milieu naturel.

Mode d'emploi :

Tous les aliments Aquatic Science peuvent être distribués plusieurs fois par jour dès que la température de l'eau est de minimum 9-10°C. Il est préférable de distribuer plusieurs petits repas. En cas d'excès, éliminer les déchets et diminuer la ration.

Composition :

Gluten de maïs, farine de poissons, gluten de blé, blé, tourteau feed stock d'extraction de soja cuit, fèves, protéine de pois, farine basse de blé, concentré protéine de Luzerne, farines de crustacés et céphalopodes, huile de colza, soluble de poissons, chlorure de sodium, algues, argile.

Vitamines :

Vitamine A (E672)	min. 12000 UI/Kg
Vitamine D3 (E671)	min. 2100 UI/Kg
Vitamine E (3a700)	min. 400 mg/Kg
Vitamine C	min. 1000 mg/Kg

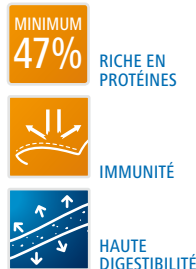
Constituants analytiques :

Protéines brutes	min. 47%
Mat. grasses brutes	8%
Cellulose brute	1,68%
Cendres brutes	10,26%
Calcium	1,62%
Sodium	0,87%

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
DAFCPF502E	ICHI FOOD Champion's 4-5 mm 2.5 Kg	5425030685242
DAFCPF505E	ICHI FOOD Champion's 4-5 mm 5 Kg	5425030685259
DAFCPF510E	ICHI FOOD Champion's 4-5 mm 10 Kg	5425030685266
DAFCPF902E	ICHI FOOD Champion's 9 mm 2.5 Kg	5425030685716
DAFCPF905E	ICHI FOOD Champion's 9 mm 5 Kg	5425030685723
DAFCPF910E	ICHI FOOD Champion's 9 mm 10 Kg	5425030685730

ICHI FOOD SINKING

L'aliment complet pour esturgeons et poissons carnivores.



Ichi Food Sinking est un aliment professionnel complet pour poissons carnivores ou de fond en eau froide (esturgeons, barbeaux, tanches, ides, ...). Il coule rapidement et reste très stable dans l'eau. Son équilibre protéines/lipides est spécialement étudié pour les poissons détritivores et carnivores. Ichi Food Sinking est riche en énergie, en vitamines et en oligo-éléments. Sans colorant, sans farines de viande ou de volaille.

Mode d'emploi : Distribuer 2 à 3 petits repas par jour. Ne distribuer que ce qui va être consommé dans les 5 minutes. En cas d'excès, éliminer les rebuts et diminuer la ration.

Composition : Produits et sous produits de céréales, produits et sous produits de graines oléagineuses, farine de poissons, huile de poissons, acides aminés, prémélanges de vitamines et oligo-éléments, algues, minéraux.

Vitamines :

Vitamine A (E672) : min. 8000 UI/Kg
Vitamine D3 (E671) : min. 1400 UI/Kg
Vitamine E (3a700) : min. 160 mg/Kg
Vitamine C : min. 100 mg/Kg

Constituants analytiques :

Humidité : 10%
Protéines brutes : 47%
Matières grasses brutes : 13%
Cellulose brute : 3,5%
Cendres brutes : 10%

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ICFSIN301B	ICHI FOOD Sinking 3 mm 1 Kg	5425009258330
ICFSIN303B	ICHI FOOD Sinking 3 mm 3.5 Kg	5425009258323
ICFSIN315B	ICHI FOOD Sinking 3 mm 15 Kg	5425009258316
ICFSIN601B	ICHI FOOD Sinking 6 mm 1 Kg	5425009258637
ICFSIN603B	ICHI FOOD Sinking 6 mm 3.5 Kg	5425009258620
ICFSIN615B	ICHI FOOD Sinking 6 mm 15 Kg	5425009258613

ICHI FOOD JUMBO

Aliment coulant pour koi Jumbo (> 30 cm)



TOUTE L'ANNÉE



IMMUNITÉ

HAUTE
DIGESTIBILITÉ

Comme les carpes, les Kois adultes puisent une partie de la nourriture dans la vase qu'elles fouillent grâce à leur bouche spécialement adaptée. Cette vase riche dans les « mud ponds » leur fournit des apports végétaux essentiels mais aussi des petits animaux (vers, larves, crustacés, ...) indispensable à une santé éclatante.

Ichi Food Jumbo est un aliment spécialement développé sur base de ce principe naturel. Il s'agit d'un gros granulé coulant qui imite la composition des nutriments présents dans la vase naturelle : très végétalisé, il contient également les protéines animales, les vitamines et les acides gras garantissant une santé optimale tout au long de l'année. Il est très stable dans l'eau, ce qui permet au poisson de le découvrir en fouillant la vase en dehors de la période de nourrissage.

Mode d'emploi : Tous les aliments Aquatic Science peuvent être distribués plusieurs fois par jour dès que la température de l'eau est de minimum 9-10°C. Ichi Food Jumbo peut également se distribuer avec parcimonie en hiver (quelques granulés par poisson et par semaine tant que la surface est hors gel). En saison chaude (dès 9-10°C), on utilise Ichi Food Jumbo comme ration de complément à 50% avec Ichi Food Excellent.

Composition : Blé, tourteau de soja, Gluten de Maïs, produits animaux, protéines hydrolysées de volaille, tourteau de colza, farine de poisson, huile de colza, huile de poisson, prémélanges de vitamines et oligo-éléments.

Vitamines :

Vitamine A (E672) : min. 8000 UI/Kg
Vitamine D3 (E671) : min. 1400 UI/Kg
Vitamine E (3a700) : min. 160 mg/Kg
Vitamine C : min. 140 mg/Kg

Constituants analytiques :

Humidité : 10%
Protéines brutes : 35%
Matières grasses brutes : 9%
Cellulose brute : 3,6%
Cendres brutes : 5,3%
Calcium : 0,70%
Phosphore total : 0,86%
Sodium : 0,13%

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ICFJUM904B	ICHI FOOD Jumbo 9.5 mm 4 Kg	5425030682210

ICHI FOOD BABY

L'aliment complet pour alevins

MINIMUM
43%

RICHE EN
PROTÉINES

Ichi Food Baby est un aliment complet pour poissons d'ornement spécialement formulé pour les alevins de koi. La composition des micro-granulés est équilibrée entre les protéines et les lipides avec des teneurs élevées en vitamines, complétée en minéraux et enrichie en oligo-éléments. La granulométrie est adaptée aux petits poissons de 3 à 7 cm. Ichi Food Baby permet d'alimenter l'ensemble du frai de manière homogène en limitant les variations de croissance. Sa formulation assure un bon développement du métabolisme, favorise le bien-être et les qualités du futur koi.

Mode d'emploi : Distribuer à raison de quatre à cinq repas quotidiens, dès que la température de l'eau atteint 9-10°C. En cas d'excès, éliminer les déchets et diminuer la ration. Aliment pour poissons d'ornement.

Composition : Farine de poissons, blé, féveroles, concentré protéique de soja, tourteau feed stock d'extraction de soja cuit, gluten de blé, huile de poissons.

Constituants analytiques :

Protéines brutes : 43%
Matières grasses brutes : 8%
Cellulose brute : 2,84%
Cendres brutes : 7,8%
Calcium : 1,42%
Phosphore total : 1,10%
Sodium : 0,36%

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ICFBAB101B	ICHI FOOD Baby 1.2 mm 0.1 Kg	5425030684405

ICHI FOOD NATURE

Aliment complet naturel pour poissons de bassin.



Sans farines d'origine animale



Ichi Food Nature est l'aliment idéal pour tous les poissons herbivores ou omnivores de votre étang. Il s'agit d'un aliment complet à base de protéines végétales uniquement, sans farine de poissons. Il est enrichi de crevettes d'eau douce, les gammars (Gammarus pulex) afin de répondre à tous les besoins nutritionnels en protéines, en acides gras, en pigments, en fibres, en calcium et sels minéraux.

Mode d'emploi :

Ichi Food Nature peut être distribué plusieurs fois par jour dès que la température de l'eau est de minimum 9-10°C. Il est préférable de distribuer plusieurs petits repas. En cas d'excès, éliminer les déchets et diminuer la ration. Aliment pour poissons d'ornement.

Composition :

Farine basse de blé, féveroles, tourteau de soja cuit, gluten de maïs, huile de colza, tourteau de colza, concentré protéique de soja, phosphate monocalcique, gammarus.

Constituants analytiques :

Protéines brutes	min. 32,75%
Mat. grasses brutes	8,95%
Cellulose brute	3,77%
Cendres brutes	4,83%
Calcium	0,43%
Phosphore total	0,75%
Sodium	0,02%

ICHI FOOD ALL SEASONS

Aliment de base toutes saisons, enrichi en vitamines, minéraux et pigments.



HAUTE DIGESTIBILITÉ



Ichi Food All Seasons est un aliment complet pour poissons d'ornement, spécialement adapté pour combler les besoins nécessaires à une croissance élevée et à une résistance accrue aux maladies. Fabriqué à partir de matières premières de haute qualité garantissant une assimilation et des performances optimales, il est enrichi en vitamines, minéraux et pigments naturels, garantissant santé et couleurs éclatantes. Ichi Food All Seasons est avantageusement complété ou remplacé par le programme saisonnier d'Aquatic Science (Ichi Food Winter, Summer et Excellent), développé pour répondre aux besoins variables des poissons en fonction de la température.

Mode d'emploi :

Ichi Food All Seasons peut être distribué plusieurs fois par jour dès que la température de l'eau est de minimum 9-10°C. Il est préférable de distribuer plusieurs petits repas. En cas d'excès, éliminer les déchets et diminuer la ration.

Composition :

Produits et sous produits de céréales, produits et sous produits de graines oléagineuses, farine de poissons, huile de poissons, acides aminés, prémélanges de vitamines et oligo-éléments, algues, minéraux.

Vitamines :

Vitamine A (E672)	min. 8400 UI/Kg
Vitamine D3 (E671)	min. 1450 UI/Kg
Vitamine E (3a700)	min. 180 mg/Kg
Vitamine C	min. 230 mg/Kg

Constituants analytiques :

Humidité	max. 10%
Protéines brutes	min. 33%
Mat. grasses brutes	8,9%
Cellulose brute	3,3%
Cendres brutes	5,9%

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ICFNAT001B	ICHI FOOD Nature 2-3 mm 1 Kg	5425030683002

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ICFALL200B	ICHI FOOD All seasons mini 2-3 mm 0.5 Kg	5425009254301
ICFALL201B	ICHI FOOD All seasons mini 2-3 mm 1 Kg	5425009254240
ICFALL202B	ICHI FOOD All seasons mini 2-3 mm 2 Kg	5425009254233
ICFALL204B	ICHI FOOD All seasons mini 2-3 mm 4 Kg	5425009254226
ICFALL215B	ICHI FOOD All seasons mini 2-3 mm 15 Kg	5425009254219
ICFALL401B	ICHI FOOD All seasons medium 4-5 mm 1 Kg	5425009254448
ICFALL402B	ICHI FOOD All seasons medium 4-5 mm 2 Kg	5425009254431
ICFALL404B	ICHI FOOD All seasons medium 4-5 mm 4 Kg	5425009254424
ICFALL415B	ICHI FOOD All seasons medium 4-5 mm 15 Kg	5425009254417
ICFALL601B	ICHI FOOD All seasons maxi 6-7 mm 1 Kg	5425009254646
ICFALL602B	ICHI FOOD All seasons maxi 6-7 mm 2 Kg	5425009254639
ICFALL604B	ICHI FOOD All seasons maxi 6-7 mm 4 Kg	5425009254622
ICFALL615B	ICHI FOOD All seasons maxi 6-7 mm 15 Kg	5425009254615

MDDfood

Pour le développement de votre propre gamme d'aliments, nous vous proposons un large éventail de solutions sur mesure. Votre représentant Aquatic Science vous accompagnera dans l'élaboration d'une recette unique à partir d'ingrédients soigneusement sélectionnés !

Les insectes déshydratés :

Des compléments alimentaires naturels,
des friandises riches en éléments essentiels.

Les carpes se nourrissent d'éléments présents en nombre dans leur milieu naturel. Elles y trouvent des aliments végétaux mais également des composants riches en protéines. Il peut s'agir de petits crustacés, d'insectes volants tombant dans l'eau ou de vers et larves charriés par les crues et le ruissellement. Ces compléments alimentaires naturels essentiels au bien-être des poissons sont proposés sous forme déshydratée. Les pupes de vers à soie (SILK), vers de farine (MOLITOR), gammare et grillons sont autant de friandises aux vertus bénéfiques que les koïs viendront volontiers manger dans le creux de la main ! Ces insectes complètent idéalement le programme alimentaire ICHI FOOD.



SILK

Les pupes de vers à soie déshydratés sont un régal pour les koïs et un supplément naturel nécessaire au bien-être quotidien. Elles sont naturellement riches en protéines et en lipides, essentiels à une bonne croissance et une résistance élevée. Les enzymes et nutriments naturels vont améliorer la blancheur de la peau. Ces insectes permettront d'approvoiser les poissons s'ils sont nourris régulièrement avec cette friandise.

Constituants analytiques :

Humidité : 3%
Protéines brutes : 52%
Mat. grasses brutes : 28%
Cendres brutes : 3,9%



GAMMARUS

Les Gammare (*Gammarus pulex*) sont des friandises pour les koïs. Avec une dimension adaptée aux jeunes poissons, ces crustacés raviront jusqu'aux plus petits sujets de votre bassin. Naturellement très riches en protéines et minéraux, ces petites crevettes sont idéales pour une bonne croissance. La concentration élevée en carotènes soulignera les couleurs chaudes comme le rouge et le jaune.

Constituants analytiques :

Humidité : 13,50%
Protéines brutes : 46%
Matières grasses brutes : 6%
Cellulose brute : 4%
Cendres brutes : 22,50%
Calcium : 2,65 - 2,9%
Phosphore : 1,09%
Caroténoïdes : 33,6 mg/kg



MOLITOR

Les vers de farine (*Tenebrio molitor*) sont une gourmandise pour les koïs. Ces larves naturellement dotées d'un taux élevé en protéines et matière grasse contribueront au grossissement de vos poissons. Le « body » d'un koi étant le caractère principal pour juger de sa beauté, cet aliment participera à l'épanouissement de tous les pensionnaires de votre bassin.

Constituants analytiques :

Humidité : 6%
Protéines brutes : 51%
Matières grasses brutes : 31,5%
Cendres brutes : 11,50%



GRILLONS

Comme la plupart des insectes, les grillons ont une teneur en protéines élevée. Ils sont riches en vitamines, en minéraux et en acides gras comme les oméga-3. Ils contiennent peu de mauvaises graisses.

Constituants analytiques :

Humidité : 12%
Protéines brutes : 61,90%
Matières grasses brutes : 13%
Cendres brutes : 7%

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ICFGAM001B	ICHI FOOD Gammare 1L	5425030684382
ICFGRI001B	ICHI FOOD Grillons 1L	5425030684399
ICFMOL001B	ICHI FOOD Molitor 1L	5425030684375
ICFSLK001B	ICHI FOOD Silk 350 g (env 1L)	5425009252987
ICFSLK005B	ICHI FOOD Silk 1.5 Kg (env 5L)	5425009251591



HOMEOCID



Préparation à base d'extraits végétaux, contre les problèmes de peau, des nageoires et des branchies.

- Curatif.
- Anti-stress.
- Renforce l'immunité.
- Constitue un mucus hautement protecteur.
- Traitement à usage professionnel destiné aux poissons d'ornement.
- Consulter un spécialiste.

Homeocid est une préparation à base de plantes médicinales destinée à lutter contre la plupart des problèmes externes des poissons d'eau douce. Homeocid est très efficace contre la majorité des problèmes de la peau et des branchies (mousse, taches, plaies, ...). En outre, Homeocid accélère la guérison en augmentant l'immunité des poissons. Il favorise la cicatrisation des nageoires, des ulcères et autres plaies en reconstituant un mucus artificiel très protecteur.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
MEDHOM005B	Homeocid 5000	Pour 5 m ³ (100 ml/m ³)	5425009251430
MEDHOM010B	Homeocid 10000	Pour 10 m ³ (100 ml/m ³)	5425009251423
MEDHOM050B	Homeocid 50000	Pour 50 m ³ (100 ml/m ³)	5425009251416

IMMUNOGEN



Préparation à base d'extraits végétaux, augmente la résistance des poissons.

- Préventif
- Préparation à base de plantes.
- Anti-stress.
- Renforce l'immunité.
- Constitue un mucus hautement protecteur.

En prévention : Immunogen augmente la résistance aux maladies (immunostimulant), prévient l'agression par les organismes nuisibles (parasites, bactéries, virus). Réduit le stress et empêche l'infection des plaies en cas de manipulations. Idéal pour la prévention avant et après l'hiver, avant pendant et après une manipulation, en cas de maladie, de traitement, de quarantaine ou d'hospitalisation, de plaies, de risque de contamination (nouveaux poissons). En cas de maladie ou de traitement : Immunogen accélère la guérison en augmentant l'immunité des poissons. Il favorise la cicatrisation des nageoires, des ulcères et autres plaies en reconstituant un mucus artificiel très protecteur. Il renforce l'efficacité de la majorité des traitements. Immunogen est idéal pour le transport des poissons. Compatible avec tous les poissons d'ornement d'eau douce, la filtration et les plantes aquatiques.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
MEDIMM005B	Immunogen 5000	Pour 5 m ³ (100 ml/m ³)	5425009252734
MEDIMM010B	Immunogen 10000	Pour 10 m ³ (100 ml/m ³)	5425009252727
MEDIMM050B	Immunogen 50000	Pour 50 m ³ (100 ml/m ³)	5425009252710

PROBIOKOI

Probiotique effervescent.

- Probiotiques naturels pour poisson.
- Prévient les maladies.

Composition

Minéraux et oligo éléments ; Agents stabilisateurs du pH ; Agents clarifiants ; Probiotiques (lactobacilles au pouvoir antimicrobien reconnu chez les poissons).

Description

Probiokoi est un comprimé effervescent contenant des probiotiques naturels à ajouter à l'eau de l'étang. Une fois ajoutées dans les bassins, les bonnes bactéries de Probiokoi vont inhiber le développement des germes responsables des maladies bactériennes des poissons. En quelques jours, une flore bactérienne saine et stable s'installe dans tout le bassin pour bénéficier à tout l'écosystème. Probiokoi ne contient que des germes et des substances naturelles. Il ne contient pas de désinfectant, de produits chimiques ou de médicaments. Il est inoffensif pour l'environnement, la flore et la faune. Compatible avec Bactogen, Optinit ou les autres produits de la gamme Aquatic Science.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
MEDPRO012F	Probiokoi FR (12 pièces)	30 cpm. (environ 100gr)	5425009251164



BAC DE VENTE/STOCKAGE



- Bac bleu pour rehausser les couleurs des poissons.
- Très facilement déplaçable à l'aide d'un transpalette.
- Livrable avec trois chambres et masse filtrante type alvéoles.
- Evacuation basse.

Accessoire cuve :

- 1 vanne à bille filetée 1" - taraudée 1"

Accessoires filtre :

- 1 traversée de paroi 50 mm ; 2 bouchons 1 1/2 PP noir
- 1 raccord fileté 1 1/2 - collé 40/50 mm
- 1 vanne guillotine 50 mm
- 1 raccord fileté 1" - cannelé 13-20-25 mm
- 1 raccord taraudé 1" - collé 32 mm

Dimensions :

- Bac avec filtre : 120 x 100 x 136 cm
- Bac seul : 120 x 100 x 76 cm

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
MDPBDVBACE	Bac de vente 600 L seul avec bouchon	5425009255926
MDPBDVBFE	Bac de vente Bleu 600 l avec filtre (noir) 220 l	5425009255940

BASSIN SOUPLE 380L



De couleur verte, résistant aux UV et non-toxique. Idéal pour le stockage de courte durée des poissons ou pour la collecte d'eau de pluie. Livré avec trop-plein, vanne et couvercle à fermeture éclair (aération intégrée).

Dimensions déplié : Ø 70 x h 100 cm.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
MDPBT380E	Bassin souple 380 L en PVC	5425030682104

CAGE FLOTTANTE



Filet de contention flottant (structure PVC noire de très bonne qualité - joint à lèvres), idéal pour isoler un poisson dans son environnement naturel. Le filet de maille 3 mm, très doux, ne blesse pas. Très facile à monter et démonter pour un stockage réduit.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
MDPCFF080E	Cage/filet flottant 80	5425009258453
MDPCFF120E	Cage/filet flottant 120	5425009258446

BROSSE POUR PONTE



Pour déclencher la ponte chez les femelles matures, il est nécessaire que tous les stimuli soient présents :

- Chaleur et lumière ;
- Présence des mâles et de leurs phéromones ;
- Substrats de pontes (plantes), ...

Si l'étang est trop peu planté ou que la végétation est inadaptée, il est probable que la ponte ne se produise pas. Dans ce cas, il sera nécessaire d'y adjoindre une brosse de ponte. Elle aura également l'avantage de permettre le ramassage aisé des oeufs (collés) afin de les protéger de la voracité des adultes et d'éviter la problématique de surpopulation souvent rencontrée !

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
MDPB14150E	Brosse de ponte 150 cm x 14 cm (2 pces)	5060006240591

EPUISSETTE



Modèle rond d'excellente qualité, pour un usage professionnel intensif. Manche en aluminium (32 mm) et filet très résistant mais doux comme de la soie afin d'éviter toute blessure du poisson. Les grands modèles sont avec maille hexagonale réputée pour la manipulation des Kois et équipées d'un manche télescopique.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
MDPNET043E	Epuisette 43/1,5	5425009256367
MDPNET051E	Epuisette 51/2	5425009256374
MDPNET366E	Epuisette Hexa 66/3 télescopique	5425030682432
MDPNET390E	Epuisette Hexa 90/3 télescopique	5425030682449

EPUISSETTE CHAUSSETTE



Qualité supérieure pour cette chaussette indispensable à la manipulation des Kois par exemple. Longueur du manche : 15 cm.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
MDPNET025E	Epuisette chaussette diamètre 25 cm, Long. 100 cm	5425009256381

MULTIPOND

Bassin autonome avec filtration biologique intégrée.

Voir page 66



FISH FEEDER



L'alimentation des poissons avec un distributeur automatique présente de nombreux avantages : les poissons sont nourris de manière optimale, plus régulièrement, et avec de moins grandes quantités à la fois (moins de déchets). Cette technique piscicole est bien connue : plus on nourrit souvent avec de petites quantités, plus les performances et le bien-être du poisson s'en trouvent améliorés.

Equippé d'un programmeur qui permet un nourrissage toutes les heures, soit de 0 à 24 fois par jour. La durée de distribution de l'aliment (qui détermine la quantité) est ajustable de 0 à 120 secondes pour chaque heure de distribution programmée.

Caractéristiques :

- Réserve de 7 l d'aliments
- Dosage max : 120 sec. par heure.
- Câble électrique de 10 m
- Convient pour des granulés de 2 à 9 mm
- Livré complet avec support mural.
- Fabriqué en Europe, CE.
- Dimensions avec support mural : 50 x 27,5 x H 37,5 cm
- Tension : 230 V. 50Hz

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
MDPDAI001E	Fish Feeder	5425030681886

aquatic science

Aquaponie



Une technique ancienne tournée vers l'avenir.

SYSTÈMES AQUAPONIQUES 30

PRODUITS POUR AQUAPONIE ET PLANTES 31



BASSIN-POTAGER AQUAPONIQUE

NOUVEAU

Ce bassin potager fonctionne selon le principe de l'aquaponie. Le bassin potager d'Aquatic Science, peu encombrant, peut-être placé dans un petit jardin, sur une terrasse ou même sur un balcon ! Une solution simple et ludique pour s'initier à cette technique de prédilection des adeptes de l'agriculture urbaine.

Les racines des plantes se développent dans la zéolithe, un substrat de plantation minéral reconnu pour sa capacité à piéger l'ammoniaque présent dans l'eau. Un système de syphon permet à la fois l'irrigation et l'oxygénation des racines.

Une lampe UV économique, située sous le potager, assure la désinfection.

Ce système permet de cultiver de nombreuses plantes comme, par exemple, du basilic, du persil, de la ciboulette, des tomates cerises, des laitues, ...

Les poissons évoluant dans le bassin produisent des déjections qui vont nourrir les plantes. Le bac d'hydroponie fait office de filtre biologique, garantissant un environnement aquatique sain pour les poissons.



Le bassin-potager en vidéo : <https://youtu.be/dB07enPRvLS>

Spécifications techniques

POMPE

WATT	14
DÉBIT MAX.	1000 l/h / 2000 l/h (grand modèle)
H. MAX.	1,8 m

UV

LAMPE UV-C	5 Watt PL-S
DÉBIT MAX.	1500 l/h
PRESSION MAX.	1 Bar

Comment fonctionne le bac-potager ?

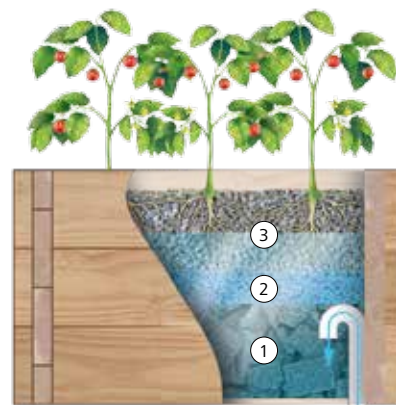
La disposition des substrats par couches successives garantit une bonne répartition des charges organiques et une distribution nécessaire aux bactéries.

Le Biocerapond (1) permet la fixation des bactéries responsables de la transformation des polluants en nutriments assimilables par les racines des plantes.

Le Matala (2) participe à la filtration et à l'oxygénation.

Le biozeopond (3) permet la régulation de l'azote (captation et libération). Il est également utile pour la fixation et le développement des racines.

L'effet de marée engendré par le syphon-cloche permet l'oxygénation des racines et une bonne répartition des éléments au pied de chaque plante.



Le bassin potager aquaponique, réalisé en douglas français et livré non-traité, peut être peint ou teinté dans la couleur de votre choix.

Les bassins-potagers sont livrés avec un kit de démarrage comprenant :

- 200 g d'Optiminera aquaponique
- 1 kg d'aliment Ichi Food Nature
- 1 stimulant pour plantes Phytalim

(voir description page suivante)

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
MDPBAP060E	Bassin-Potager aquaponique 120 x 60 cm	5425030684450
MDPBAP120E	Bassin-Potager aquaponique 120 x 120 cm	5425030684467

OPTIMINERA AQUAPONIQUE

NOUVEAU



Augmente et stabilise pH, GH et KH.

Optiminera «Aquaponie» augmente et stabilise le pH, le GH et le KH de l'eau. Riche en oligo-éléments et minéraux naturels qui optimisent le pH et la dureté de manière durable, Optiminera comble les carences apportées par le développement des plantes dans le bassin-potager aquaponique d'Aquatic Science, favorisant ainsi une croissance optimale durant toute la saison.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PPAMIN002B	Optiminera Aquaponique 200 g	5425030684412

ICHI FOOD NATURE



Aliment complet naturel pour poissons de bassin.

Ichi Food Nature est l'aliment idéal pour tous les poissons élevés en aquaponie. Il s'agit d'un aliment complet à base de protéines végétales uniquement, sans farine de poissons. Il est enrichi de crevettes d'eau douce, les gammarus (*Gammarus pulex*) afin de répondre à tous les besoins nutritionnels en protéines, en acides gras, en pigments, en fibres, en calcium et sels minéraux.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ICFNAT001B	ICHI FOOD Nature 2-3 mm 1 Kg	5425030683002

PHYTALIM



Stimulant pour plantes aquatiques.

Engrais composé organique NK 7-9

Phytalim est un engrais composé organique pour plantes aquatiques préparé à base d'extraits végétaux qui stimulent la croissance des racines et activent le développement des plantes. Pauvre en phosphates, il évite la dégradation du milieu aquatique et favorise la lutte naturelle contre les algues. En se développant, les végétaux ainsi stimulés vont puiser les phosphates dans le milieu naturel, les rendant moins accessibles pour les algues.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
FYTPHY002E	Phytalim 2 Kg	5425030684511
FYTPHY012E	Phytalim 70 g (12 pièces)	5425009250853

BIOZEOPOND



Zéolithe naturelle de 4 à 8 mm.

Reconnu pour sa capacité à piéger l'ammoniac, ce minéral est également un formidable support bactérien capable de jouer un rôle majeur dans la lutte contre les nitrates, les nitrites et les phosphates.

Biozeopond est le substrat idéal pour la culture de plantes en aquaponie.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SDFBZP001B	BioZeoPond 1 Kg	5425009251942
SDFBZP005B	BioZeoPond 5 Kg	5425009251935
SDFBZP010B	BioZeoPond 10 Kg	5425009251928

PANIER À PLANTES



Carrés, ronds ou en forme de haricot. Plusieurs dimensions de 11 cm jusqu'au gros panier à poignées pour lys ou autres plants volumineux.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PPPPAPC11E	Panier à plantes 11 x 11 x 11 cm	8714404004992
PPPPAPC19E	Panier à plantes 19 x 19 x 9 cm	8714404000147
PPPPAPC23E	Panier à plantes 23 x 23 x 13 cm	5425009257807
PPPPAPC28E	Panier à plantes 28 x 28 x 18 cm	8714404006200
PPPPAPC35E	Panier à plantes 35 x 35 x 26 cm	8714404005272
PPPPAPH45E	Panier à plantes haricot 45 x 18 x 15 cm	5425009257814
PPPPAPR05E	Panier à plantes rond 5 x 5 cm	5425030682227
PPPPAPR13E	Panier à plantes rond 13 cm	5425009257821
PPPPAPR22E	Panier à plantes rond 22 cm	5425009257838
PPPPAPR41E	Panier à plantes rond 41 x 26 cm	5425009257845

PLANT BASKET



Paniers souples pour plantes aquatiques et terrestres. Pas de bord coupant ou cassant. S'adapte aux surfaces irrégulières. Maille très fine (pas de fuite du substrat) et résistant aux racines. Evite l'opacification de l'eau.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PPPPBKC18E	Plant basket 18 x 18 x 18 cm (2 pièces)	5425009251607
PPPPBKC25E	Plant basket 25 x 25 x 20 cm (2 pièces)	5425009257869
PPPPBKC30E	Plant basket 30 x 30 x 25 cm (2 pièces)	5425009250037
PPPPBKR15E	Plant basket 15 x 15 cm (2 pièces)	5425009257555
PPPPBKR25E	Plant basket 25 x 20 cm (2 pièces)	5425009251393

Filtration

Matériel haut de gamme pour l'épuration de l'eau

PRÉFILTRES.....	34
FILTRES MULTI-CHAMBRES	38
SUBSTRATS ET ACCESSOIRES	42
FILTRES PRESSION.....	44

Le principe de la filtration est simple : une pompe fait circuler l'eau du bassin vers un filtre mécano-biologique et un stérilisateur UV suivant une technique éprouvée et parfaitement maîtrisée. Si le principe est simple, sa réalisation est plus complexe : équilibrer un écosystème aquatique nécessite une technologie de pointe et du matériel adapté. Suivant les cas, on distingue trois grands modes de montage : **pompage, gravitaire ou pression.**

Pour les bassins existants ou les petits bassins, un système de filtration par pompage peut facilement être mis en œuvre. Cependant, si le choix d'une pompe immergée, pour une filtration par pompage, peut s'avérer plus économique, l'utilisation d'une pompe à sec avec une aspiration en surface et de fond reste la solution à privilégier.

Pour la construction d'un bassin d'envergure, le choix de la technique de filtration sera fonction de l'architecture paysagère et du budget. Aquatic Science a développé un filtre biologique adapté à chaque système.

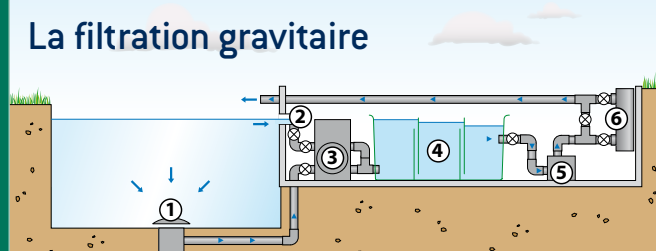


La filtration par pompage



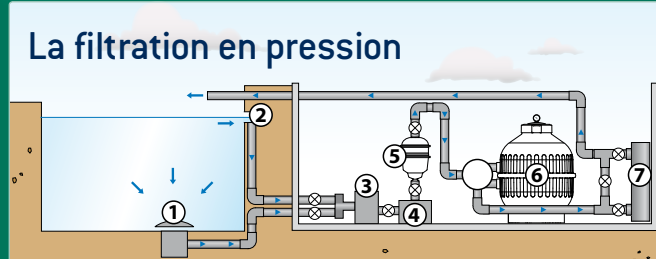
Il s'agit du système le plus simple à mettre en œuvre et donc le plus répandu. Une pompe immergée dans le bassin (1) envoie l'eau dans un stérilisateur UV (2) puis dans un filtre «shark» où elle subit une double filtration mécanique et biologique (3). L'eau épurée retourne naturellement au bassin (via une cascade, par exemple). Ce système peut être adapté en utilisant une pompe à sec permettant une aspiration en surface (skimmer) et de fond (bonde de fond), avec l'avantage non négligeable de plus de puissance, donc souvent plus économique.

La filtration gravitaire



Moins facile à mettre en place, cette technique réservée à l'amateur éclairé est moins commune : l'eau arrive dans le pré-filtre tambour (3) puis dans le filtre biologique par gravité via un skimmer (2) et une bonde de fond (1). Une pompe (5) l'aspire en sortie du filtre (4) pour la renvoyer au bassin après passage dans un stérilisateur UV ou Uvozone® (6). L'avantage principal de cette technique réside dans l'absence de tuyaux ou de pompes visibles dans le bassin et le fait que le filtre peut être placé dans un local technique enterré. Avantage supplémentaire : le retour de l'eau sous pression peut être divisé autant que dirigé.

La filtration en pression



Le nec plus ultra utilisé pour les baignades ou les bassins haut de gamme : l'eau est aspirée hors du bassin par un skimmer (2) ou une bonde de fond (1), traverse éventuellement un préfiltre (3) avant d'être reprise par la pompe (4). Elle est ensuite envoyée dans un filtre «shark bead» (6) après une éventuelle deuxième préfiltration fine dans un Polyvortex (5). En sortant du filtre, elle passe dans un stérilisateur UV ou Uvozone® (7).

POLYVORTEX

Préfiltres centrifuges.

Le polyvortex est un véritable "dépoussiéreur" d'eau. Il permet de diminuer l'entretien du filtre principal, dont le rinçage sera moins fréquent et ne nécessitera plus que quelques litres d'eau.

L'appareil fonctionne sur le principe de la filtration centrifuge. L'eau est envoyée sous pression dans de multiples "hydro cyclones" qui génèrent un important effet centrifuge. Les sédiments décantent au centre du tourbillon et s'accumulent dans un collecteur transparent nettoyé par simple vidange, sans autre intervention sur le fonctionnement en cours de la filtration. L'eau propre remonte pour suivre le trajet originel vers le filtre principal.

Le polyvortex se place directement derrière la pompe dont il utilise la pression pour créer les mini vortex. Il consomme très peu d'eau et ne doit pas être alimenté en électricité.

Il est recommandé d'installer le Polyvortex Mini sur des systèmes de filtrations de 3 à 16,5 m³/h et jusqu'à une pression maximale de 2,5 bar.

Polyvortex Mini

Raccord entrée et sortie en 50 mm.

Vanne de purge en inox fileté 3/4".

Polyvortex

Raccord entrée et sortie en 63 mm.

La vidange est en 1" à coller (F 32 mm ou M 40 mm adaptable).

Polyvortex pro

Raccord entrée et sortie en 63 mm.

La vidange est en 1" (vanne quart de tour taraudée fournie).

Raccord à prévoir pour l'évacuation : fileté 1" - collé 32/40 mm + coude 90°FF pression 40 mm.



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PREPOLFIXB	Fixation murale pour Polyvortex pro	5425009254493
PREPOLMEDE	Polyvortex	5425009254561
PREPOLMINB	Polyvortex mini	5425009255605
PREPOLPROB	Polyvortex pro	5425009254509

FILTRE TAMBOUR R-45

Filtre tambour compact pour bassins.

Le filtre R-45, de construction simple mais très pointue et très robuste, est particulièrement compact et peut être installé facilement dans des endroits exigus. Ce filtre tambour est né d'un partenariat avec la société FAIVRE qui conçoit et fabrique des appareils de haute qualité pour l'industrie de l'aquaculture.

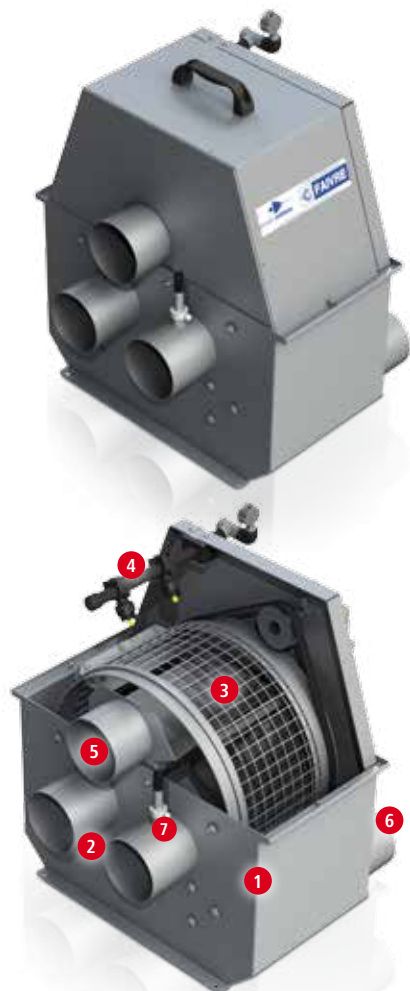
Comment fonctionne le filtre tambour ?

L'eau à filtrer est déversée dans un tambour rotatif via deux entrées. Ce tambour est constitué à sa périphérie d'une toile en inox de 63 microns. Les impuretés plus grosses que les mailles sont piégées dans le tambour et sont évacuées lors du rinçage automatique. Le tambour tourne alors à 15 t/min et entraîne les impuretés vers le canal de sortie des boues. L'eau finement filtrée est ensuite dirigée vers la filtration biologique via deux refoulements.

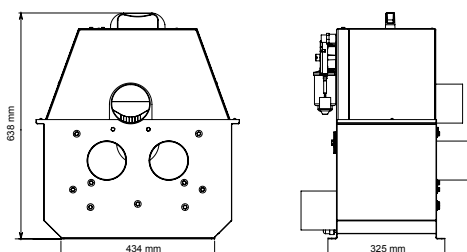
Les avantages du filtre R-45 :

- Un rapport rendement/encombrement inégalé
- Une filtration mécanique gravitaire 63 µm (microns) à haut débit
- Deux alimentations en Ø 110 mm pour un débit total de 45 m³/h avec une pente de 4%
- Raccordement simplifié par manchon flexible EPDM (non fourni)
- Régulation du rinçage par sonde de niveau
- Une technique commune avec l'un des plus grands acteurs mondiaux en la matière depuis 1958 !

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PREFTB045E	Filtre tambour R45	5425030682814



- 1 Cuve en inox 316L
- 2 Deux alimentations Ø 110 mm
- 3 Tambour avec toile inox 63 microns
- 4 Pompe de rinçage (deux buses Ø 1/2")
- 5 Evacuation des boues
- 6 Deux refoulements Ø 110
- 7 Sonde de niveau



FILTRES TAMBOUR

Des filtres tambour robustes et économiques, fabriqués entièrement en inox. Le niveau d'eau maximum, situé très haut dans la cuve, permet une installation discrète sous une terrasse, par exemple.

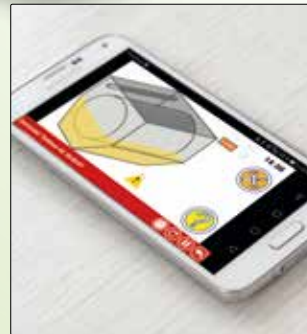
Selon le modèle choisi, le filtre peut être contrôlé via un écran tactile ou un smartphone.

Autres caractéristiques :

- Cuve en inox 316L
- Toile inox 60 microns
- Entrées et sorties en diamètre 110 mm intérieur
- Encombrement minimal
- Entraînement mécanique sans courroie
- Sonde de niveau à flotteur ou à ultrasons, selon le modèle
- Fourni avec pompe de rinçage silencieuse et tuyaux de raccordement.



La toile de 60 microns est rincée grâce à une rampe alimentée par une pompe silencieuse en inox (1,5 kW) fournie avec le filtre.



A partir du modèle R 34-40 D, le filtre est équipé d'un panneau de contrôle avec écran tactile. Il permet de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil, d'asservir un UV ou un Uvozone, d'asservir une pompe de circulation ou un autre dispositif optionnel ne dépassant pas 1500 W. Une application dédiée permet également de manipuler le filtre à distance, via un smartphone ou une tablette.



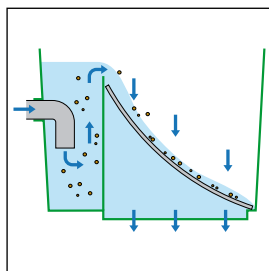
Selon le modèle, le filtre est équipé d'une sonde de niveau à ultrasons ou à flotteur.

Spécifications techniques

Modèle	Long. tambour	Débit
R 35-40	40 cm	20-25 m³/h
R 35-40 D	40 cm	20-25 m³/h
R 55-40 D	40 cm	40-45 m³/h

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
PREFTE340E	Filtre tambour R35-40	Débit entre 20-25 m³/h	5425030685136
PREFTD340E	Filtre tambour R35-40D	Débit entre 20-25 m³/h	5425030685143
PREFTD540E	Filtre tambour R55-40D	Débit entre 40-45 m³/h	5425030685150

SHARK SIEVE



Shark Sieve est un préfiltre mécanique intransigeant avec la saleté, piégeant tout déchet visible de 0,3 mm et plus. Cette action a un impact énorme sur les micro-organismes épurateurs qui devront traiter moins de matières organiques, avec pour conséquence une augmentation des performances de l'épuration biologique, une diminution de la fréquence de nettoyage, une augmentation des volumes assimilables, ...

Cette épuration préliminaire procure un deuxième traitement essentiel à l'eau : le ruissellement. Celui-ci conduit à un phénomène de super oxygénation essentiel aux bactéries de la filtration, qui trouvent ainsi leurs performances décuplées.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
FMCSHF300E	Shark Sieve 300 µ	5425009259504
SAVSSO102E	Grille de remplacement pour Shark Sieve 300	5425009259388

ULTRASIEVE

Préfiltre mécanique fonctionnant uniquement en gravitaire (pompe installée après le préfiltre). Grâce au système de flotteur intégré, le niveau du bassin peut varier jusqu'à une dizaine de cm. La grille retient jusqu'à 300 µ soit 0,3 mm. Le débit confortable de maximum 30 m³/h permet de traiter des bassins 50 m³ ou 100 kg de poissons maximum. L'UltraSieve est très discret, ne dépassant que d'1 cm le niveau d'eau maximum du bassin.

Finis les fréquents rinçages du filtre ! L'intervention sur la filtration en aval se fait rare, rapide et aisée. La capacité du filtre est décuplée puisque uniquement dédiée à l'épuration biologique. Grâce à ce rôle d'équilibrant, l'UltraSieve fait réaliser une économie substantielle en augmentant les performances de la filtration biologique.

Alimentation gravitaire 2 x 110 mm, évacuation (par aspiration pompe) fileté 2", sortie rinçage grille par vanne guillotine 90mm (fournie).



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PREULTRA3F	Ultra Sieve III 300 µ	5425009255001
SAVUS3300E	Ultra Sieve III Grille de remplacement 300 µ	5425009253557

PRÉFILTRE PRO JET TE



Équipé d'un couvercle transparent à visser, ce préfiltre en ABS contient un panier de 10 l.

- Débit max de 60 m³/h.
- Diamètre d'entrée et de sortie en 110 mm F.
- Étanchéité améliorée.
- Livré avec une clé de serrage.

Raccord fourni pour connexion à la pompe :

- 1 x Réduction pression à coller M 110 - F 90
- 1 x Raccord pression à coller M 90 - taraudé 2" 3/4.

Le préfiltre ProJet TE permet d'espacer les entretiens de la pompe tout en la protégeant efficacement.

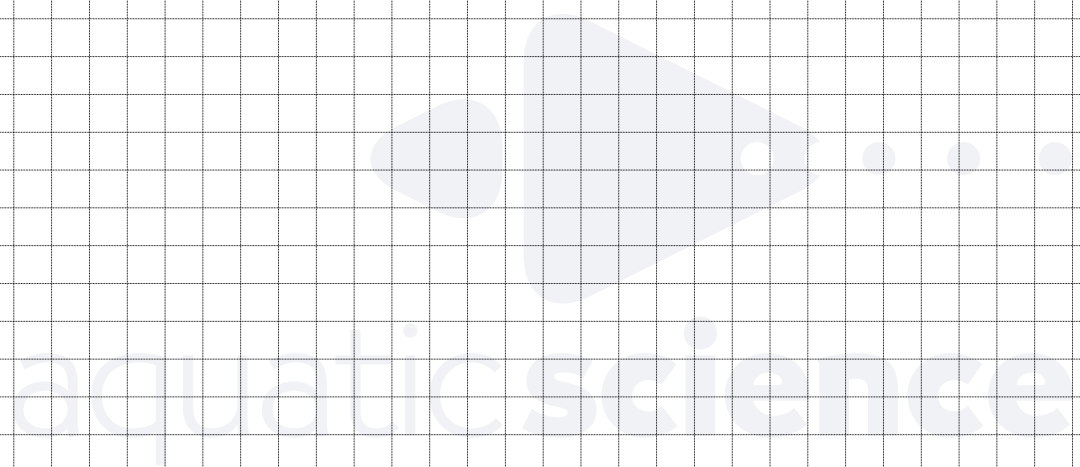
RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PREPJT110E	Préfiltre pompe Pro Jet TE	5425009252444

COMPACTSIEVE



- Fonctionnement en pompage.
- Retient des particules de 300 µ et + soit 0,3 mm.
- Débit maximum 10 m³/h (débordement), pour 20 m³ maximum ou 40 kg de poissons.
- Alimentation par raccord fileté/cannelé 1"1/2 x 25/32/40 mm.
- Evacuation par tuyau raccord à lèvres diamètre 75 mm.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PRECOMPACE	Compact Sieve	5425009257609



SHARK

Le filtre multi-chambres compact et économique

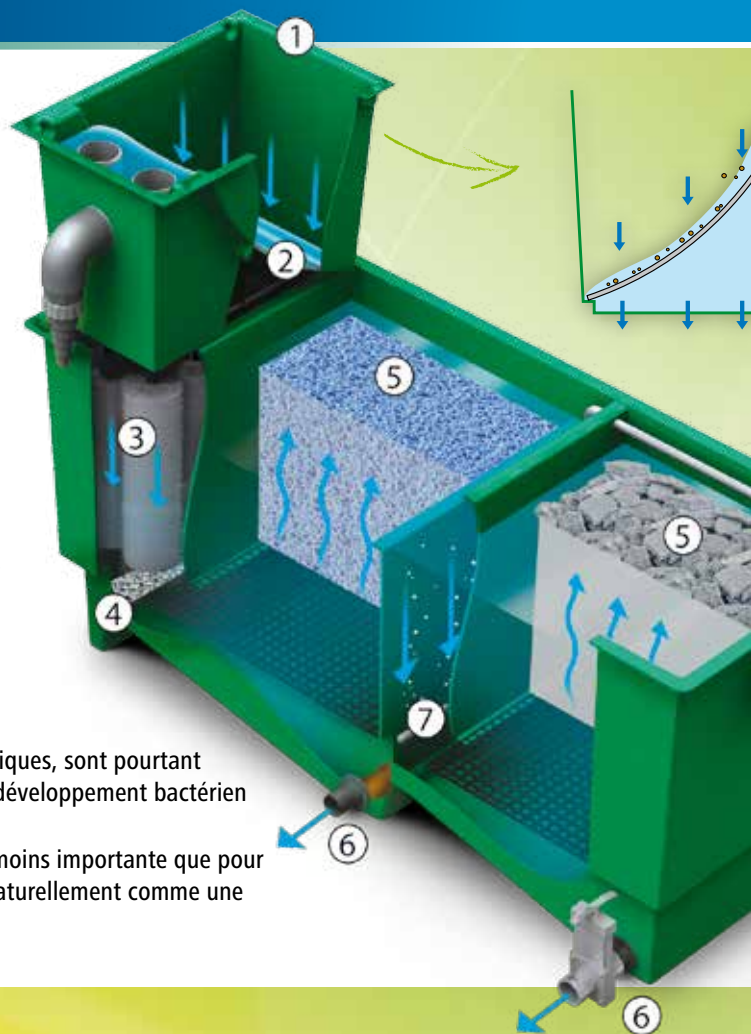
 MADE IN BELGIUM

Le meilleur rapport prix/volume filtré !

- Pas de consommables
- Filtration mécanique + bio
- Développement bactérien optimal

Les filtres Shark, moins encombrants que les filtres multi-chambres classiques, sont pourtant plus efficaces : le substrat a été spécialement étudié pour permettre un développement bactérien nettement supérieur aux autres filtres (jusqu'à 3000 m²/m³)¹.

Le pré-filtre Sieve intégré (en option) permet une fréquence d'entretien moins importante que pour les filtres multi-chambres classiques. Les filtres Shark s'imposent donc naturellement comme une solution aussi performante qu'économique.



NOUVEAU

CONFIGUREZ VOTRE SHARK !

- **AVEC OU SANS DÉGRILLEUR SIEVE**
- **CHOISISSEZ VOS SUBSTRATS DE FILTRATION**

La gamme de filtres Shark se décline en **six modèles compacts** pour un usage professionnel adaptable à tous les volumes de 0 à 150 m³, pour installation en pompage ou en gravitaire.

Les filtres Shark 25, 35, 60, 100 et 150 sont modulables. Vous pouvez choisir :

- Avec ou sans préfiltre mécanique Shark Sieve ;
- Des brosses ou du Matala dans la première chambre ;
- Du Biocerapond ou du Matala dans la deuxième chambre (pour les modèles 60 à 150).

La dernière chambre contiendra toujours du Biocerapond.

Pompage ou gravitaire

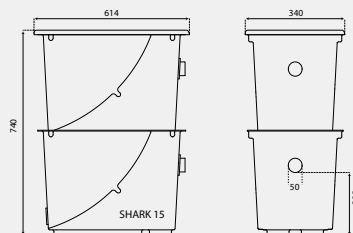
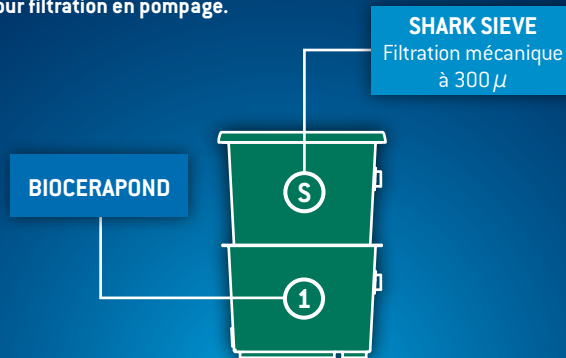
Une réduction Ø 110/50 et un raccord cannelé Ø 50, livrés avec le filtre, permettent d'utiliser les filtres Shark en pompage ou en gravitaire.

1. Performances calculées pour un filtre Shark équipé d'un dégrilleur Sieve et dont les chambres sont exclusivement remplies de Biocerapond.

SHARK 15

Aussi efficace pour un étang très empoissonné de 5 m³ que pour épurer une pièce d'eau naturelle d'une quinzaine de m³ (sans poissons), le Shark 15 offre une performance exceptionnelle pour un encombrement au sol réduit. L'ajout d'un stérilisateur AS UV S10 et d'une pompe à air HiBlow HP 20 sont recommandés pour une installation optimale.

Pour filtration en pompage.



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
FMCSHP015B	Shark 15/5	Entrée raccord cann. 25-32-40-50 mm ou fileté 2", sortie 50 mm	5425009259481

Comment se déroule la filtration ?

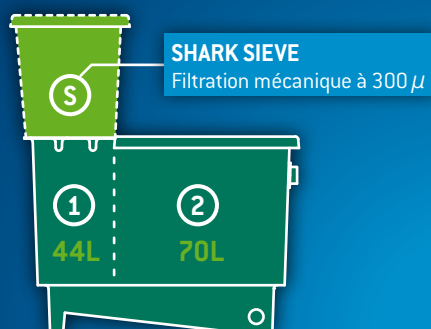
- Un préfiltre mécanique, le Shark Sieve (1), intransigeant avec la saleté, retient tout déchet visible grâce une grille (2) de 300µ. Cette épuration préliminaire procure un deuxième traitement essentiel à l'eau : le ruissellement conduit à un phénomène de super oxygénation essentiel aux bactéries de la filtration, qui trouvent ainsi leurs performances décuplées.
- Après une deuxième épuration mécanique par brosses ou Matala (3), puis un passage sur Biozeopond (4), l'eau traverse les chambres des filtres Shark qui sont remplies de Biocerafond (5), un support bactérien aux performances inégalées, ou de Matala dans la première chambre pour les Shark 60, 100 et 150.
- Les chambres sont grandes et larges afin de favoriser la décantation. Le débit optimisé permet les échanges biochimiques naturels réalisés par les « bonnes bactéries ».
- Le pied, unique, a été développé de manière à collecter les déchets décantés (6) qui seront évacués par l'ouverture d'une vanne.
- Un dispositif d'aération (7) est intégré à chaque modèle de plus de deux chambres afin de favoriser les réactions biochimiques (très consommatrices d'oxygène) jusqu'en fin de parcours. Ce système permet également le nettoyage du substrat.

Autres caractéristiques des filtres Shark

- **NOUVEAU** : nettoyage des substrats par backwash
- Encoches Easy Clean, pour un nettoyage et une mise en place faciles des brosses
- Autoportants : ils ne doivent pas être enterrés, aucune structure externe n'est nécessaire
- Couvercles légers et solides, percés pour favoriser les échanges gazeux
- Résistance garantie et éprouvée dans le temps (fibre de verre + topcoat + gelcoat)
- Trajet de l'eau optimisé : vidange basse, upflow, aération à contre-courant.
- Une réduction Ø 110/50 et un raccord cannelé Ø 50, livrés avec le filtre, permettent d'utiliser les filtres Shark en pompage ou en gravitaire.

SHARK 25

Le Shark 25 permet de répondre à des besoins d'épuration variant d'un étang très poissonneux de 10 m³ jusqu'à une pièce d'eau naturelle de 25 m³ (plus si complément d'un lagunage). L'ajout d'un stérilisateur AS UV S10 ou 15 et d'une pompe à air Hi Blow HP 20 (ou plus importante si plusieurs points d'aération) sont recommandés.

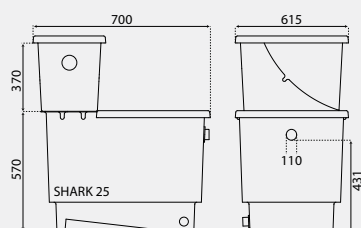


1

Au choix :
8 BROSSES
OU
MATALA NOIR

2

BIOCERAFOND



SHARK 35

Le Shark 35 permet de répondre à des besoins d'épuration variant d'un étang très poissonneux de 10 m³ jusqu'à une pièce d'eau naturelle de 35 m³ (plus si complément d'un lagunage). L'ajout d'un stérilisateur AS UV S10 ou 15 et d'une pompe à air Hi Blow HP 20 (ou plus importante si plusieurs points d'aération) sont recommandés.

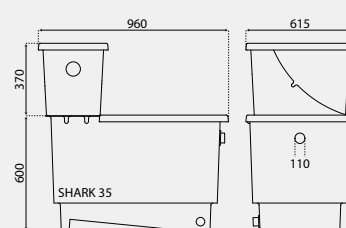


1

Au choix :
8 BROSSES
OU
MATALA NOIR

2

BIOCERAFOND

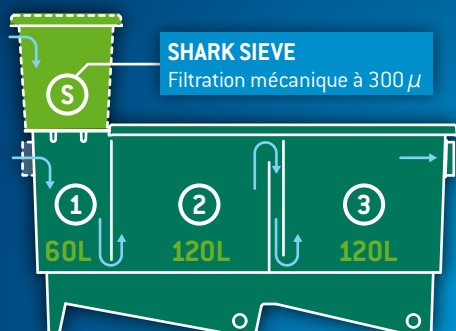


RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
FMCSHM021E	Shark 25 SB	1 Sieve - 8 Brosses - Biocerafond	5425030685341
FMCSHM022E	Shark 25 SM	1 Sieve - Matala - Biocerafond	5425030685358
FMCSHM023E	Shark 25 B	8 Brosses - Biocerafond	5425030685365
FMCSHM024E	Shark 25 M	Matala - Biocerafond	5425030685372

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
FMCSHM031E	Shark 35 SB	1 Sieve - 8 Brosses - Biocerafond	5425030685396
FMCSHM032E	Shark 35 SM	1 Sieve - Matala - Biocerafond	5425030685402
FMCSHM033E	Shark 35 B	8 Brosses - Biocerafond	5425030685419
FMCSHM034E	Shark 35 M	Matala - Biocerafond	5425030685426

SHARK 60

Le Shark 60 offre des performances aussi surprenantes que les Shark 25 et 35, mais sa chambre supplémentaire permet de filtrer des bassins jusqu'à 60 m³ (30 m³ si très chargé en poissons). Une pompe Hi Blow HP 20 (ou plus importante si plusieurs points d'aération) est recommandée pour l'oxygéner ainsi que le bassin.



1

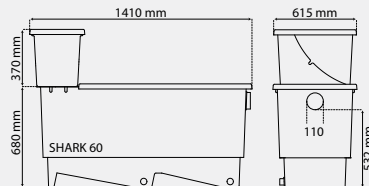
Au choix :
8 BROSSES
ou
MATALA NOIR

2

Au choix :
BIOCERAPOND
ou
MATALA BLEU+VERT

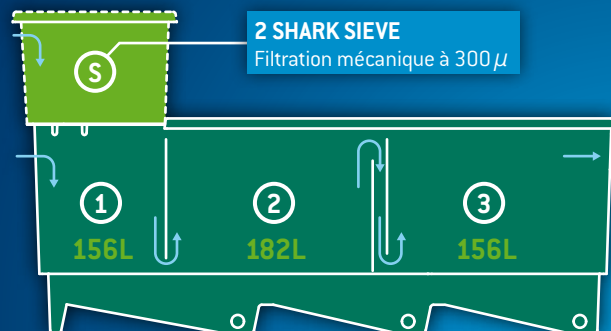
3

BIOCERAPOND



SHARK 100

Le Shark 100 offre également des performances surprenantes. Sa chambre supplémentaire permet de filtrer des bassins poissonneux de 50 m³ ou des pièces d'eau naturelles jusqu'à 100 m³. Une Hi Blow HP 20 (ou plus importante si plusieurs points d'aération) est recommandée pour l'oxygéner. Une autre pompe sera utilisée pour aérer le bassin (HP 80 à 120 selon le cubage du bassin).



1

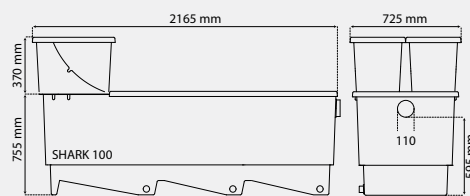
Au choix :
16 BROSSES
ou
MATALA NOIR

2

Au choix :
BIOCERAPOND
ou
MATALA BLEU+VERT

3

BIOCERAPOND



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
FMCSHM061E	Shark 60 SBC	1 Sieve - 8 Brosses - Biocerafond - Biocerafond	5425030685440
FMCSHM062E	Shark 60 SBM	1 Sieve - 8 Brosses - Matala - Biocerafond	5425030685457
FMCSHM063E	Shark 60 SMC	1 Sieve - Matala - Biocerafond - Biocerafond	5425030685464
FMCSHM064E	Shark 60 SMM	1 Sieve - Matala - Matala - Biocerafond	5425030685471
FMCSHM065E	Shark 60 BC	8 Brosses - Biocerafond - Biocerafond	5425030685488
FMCSHM066E	Shark 60 BM	8 Brosses - Matala - Biocerafond	5425030685495
FMCSHM067E	Shark 60 MC	Matala - Biocerafond - Biocerafond	5425030685501
FMCSHM068E	Shark 60 MM	Matala - Matala - Biocerafond	5425030685518

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
FMCSHM101E	Shark 100 SBC	2 Sieves - 16 Brosses - Biocerafond - Biocerafond	5425030685532
FMCSHM102E	Shark 100 SBM	2 Sieves - 16 Brosses - Matala - Biocerafond	5425030685549
FMCSHM103E	Shark 100 SMC	2 Sieves - Matala - Biocerafond - Biocerafond	5425030685556
FMCSHM104E	Shark 100 SMM	2 Sieves - Matala - Matala - Biocerafond	5425030685563
FMCSHM105E	Shark 100 BC	16 Brosses - Biocerafond - Biocerafond	5425030685570
FMCSHM106E	Shark 100 BM	16 Brosses - Matala - Biocerafond	5425030685587
FMCSHM107E	Shark 100 MC	Matala - Biocerafond - Biocerafond	5425030685594
FMCSHM108E	Shark 100 MM	Matala - Matala - Biocerafond	5425030685600

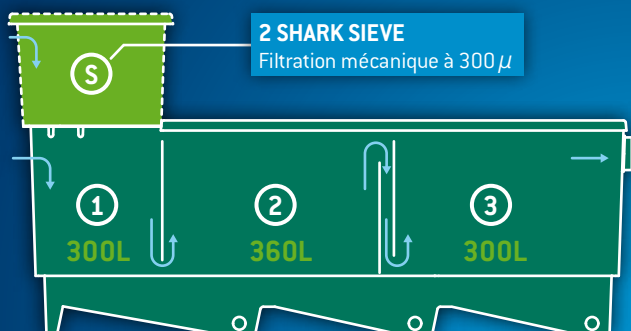
Spécifications techniques des filtres Shark

MODÈLE	15	25	35	60	100	150	SIEVE 300
Débit optimal baignade (m³/h)	3 à 5	5 à 8	9 à 13	13 à 16	24 à 27	28 à 32	
Débit optimal koi (m³/h)	2 à 5	5 à 8	7 à 11	12 à 15	17 à 21	25 à 29	
Débit maximal filtre (m³/h)	7	14	14	16	27	33	16,5
Nombre de dégrilleurs (option)	1	1	1	1	2	2	
Nombre de chambres	1	2	2	3	3	3	
Entrée(s) (mm) – Sans l'option Sieve		110	110	110	110	2 x 110	
Sortie(s) (mm)	50	110	110	110	110	2 x 110	
Encombrement L x l x H (mm)	614 x 340 x 375	650 x 560 x 570	900 x 560 x 600	1410 x 560 x 680	2165 x 725 x 755	2675 x 880 x 930	614 x 349 x 375
Hauteur avec Sieve 300 (mm)	745	945	975	1055	1130	1305	

Les modèles 60, 100 et 150 (trois chambres) sont munis d'une aération à contre-courant (*upflow*) entre les chambres 2 et 3 (raccord cannelé 9 mm).

SHARK 150

Le Shark 150 offre également des performances surprenantes. Sa chambre supplémentaire permet de filtrer des bassins poissonneux de 80 m³ ou des baignades jusqu'à 150 m³. Une Hi Blow HP 20 (ou plus importante si plusieurs points d'aération) est recommandée pour l'oxygéner. Une autre pompe sera utilisée pour aérer le bassin (HP 80 à 120 selon le cubage du bassin).



1

Au choix :

16 BROSSES
ou
MATALA NOIR

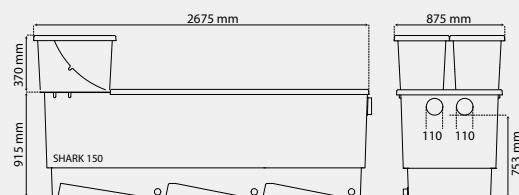
2

Au choix :

BIOCERAPOND
ou
MATALA BLEU+VERT

3

BIOCERAPOND



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
FMCSHM151E	Shark 150 SBC	2 Sieves - Matala - Biocerapond - Biocerapond	5425030685624
FMCSHM152E	Shark 150 SBM	2 Sieves - 20 Brosse - Matala - Biocerapond	5425030685631
FMCSHM153E	Shark 150 SMC	2 Sieves - Matala - Biocerapond - Biocerapond	5425030685648
FMCSHM154E	Shark 150 SMM	2 Sieves - Matala - Matala - Biocerapond	5425030685655
FMCSHM155E	Shark 150 BC	20 Brosse - Biocerapond - Biocerapond	5425030685662
FMCSHM156E	Shark 150 BM	20 Brosse - Matala - Biocerapond	5425030685679
FMCSHM157E	Shark 150 MC	Matala - Biocerapond - Biocerapond	5425030685686
FMCSHM158E	Shark 150 MM	Matala - Matala - Biocerapond	5425030685693

Quel substrat choisir ?

Les spécificités des différents substrats de filtration sont décrites aux pages suivantes.

SHARK P45



Le filtre Shark P45 est un filtre multi-chambres permettant de filtrer un débit maximum de 45 m³/h.

Il comprend deux chambres contenant au total 1,2 m³ de Biocerapond reposant sur de robustes grilles en acier galvanisé.

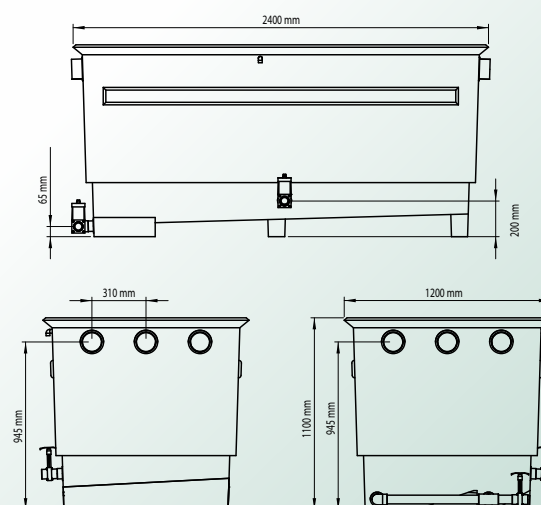
Nouveau : système de nettoyage du substrat par *backwash*.

Caractéristiques principales :

- Dispositif d'aération intégré (hors pompe)
- 2 couvercles
- 3 purges avec vannes guillotinées

Spécifications techniques :

- 3 entrées et 3 sorties en 110 mm
- Dimensions : 240 x 120 x 110 cm
- Poids : 680 kg



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
FMCSHG445B	Shark P45	5425030682784

BIOCERAPOND



Substrat de filtration en céramique.

- Facile d'utilisation et d'entretien.
- Filtration aussi efficace d'un point de vue mécanique que biologique.
- Céramique inerte : pas de rejet possible.
- Ne se dégrade pas : réutilisable à l'infini. Peut être mélangé ou associé à d'autres substrats.
- Pas de passage préférentiel de l'eau : pour la première fois, l'eau va réellement traverser TOUTES les masses filtrantes de manière uniforme, plus uniquement leur surface ou les zones vides de substrat (passage préférentiel).
- Mix de densité, de taille et de forme pour créer des variations dans la vitesse du courant : meilleur brassage, meilleure oxygénation, meilleur pouvoir épurateur !
- La forme très poreuse en réseau confère une surface de fixation bactérienne très importante (1450 à 3000 m²/m³)!
- Filtration mécanique hyper performante avec une efficacité nettement supérieure aux masses filtrantes classiques (essentiellement liée à l'uniformité de passage au travers de la céramique et à la surface de fixation).
- Ne colmate pas : plus de soucis d'encrassement des chambres de filtration (se nettoie entièrement par contre courant, purge de la chambre ou à l'aide d'un jet d'eau).
- Densité faible (env 300 Kg/m³) : manipulation aisée, acheminement facile sur le chantier.
- Utilisé en lagunage, BioCeraPond stimule la croissance des plantes et favorise l'enracinement.
- Utilisation optimisée dans les filtres Shark (passage de 0,01 à 0,03 m/s, rinçage et purge par back wash toujours prévue, hyper-oxygénation des filtres et préfiltration mécanique optimisées).

FILET POUR SUBSTRAT



Filets résistants dont la maille laisse passer l'eau à travers les substrats (et pas uniquement autour du filet) !

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SDFFPS148E	Filet pour Substrat 48 x 32 cm (25 pièces)	5425030684252
SDFFPS160E	Filet pour Substrat 60 x 40 cm (25 pièces)	5425030684269
SDFFPS180E	Filet pour Substrat 80 x 50 cm (25 pièces)	5425030684276

GRILLE 'CLIP'



Grilles de filtration très solides avec système d'assemblage, permettant des montages de tous types et formes pour de nombreuses applications. Dimensions : 53 x 29 cm.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SDFCLPMEDE	Grille 'clip' noire 53 x 29 cm	5425030680865

BIOZEOPOND



Zéolithe naturelle de 4 à 8 mm.

Reconnu pour sa capacité à piéger l'ammoniac, ce minéral est également un formidable support bactérien capable de jouer un rôle majeur dans la lutte contre les nitrites, les nitrates et les phosphates.

Trois possibilités d'utilisation : en masse filtrante biologique permanente, en masse filtrante temporaire pour solutionner les problèmes de nitrites ou d'ammoniac (après un traitement par exemple), ou en substrat idéal pour la plantation.

En filtration, minimum 1 kg/m³ d'eau à filtrer.

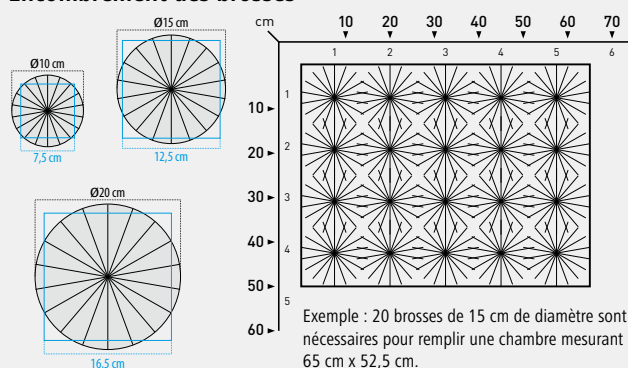
RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SDFBZP001B	BioZeoPond 1 Kg	5425009251942
SDFBZP005B	BioZeoPond 5 Kg	5425009251935
SDFBZP010B	BioZeoPond 10 Kg	5425009251928

BROSSE POUR FILTRE



Utilisées en filtration mécanique, les brosses Aquatic Science favorisent l'élimination des particules en suspension, étape vitale dans tout système de filtration. En filtration biologique, les filaments permettent la colonisation bactérienne. Capables d'une finesse de filtration de 50µ, les brosses Aquatic Science sont fabriquées avec la meilleure qualité de polypropylène enroulé dans deux tiges d'acier inoxydable. Les brosses cylindriques ainsi formées sont terminées par une boucle très pratique pour l'accrochage. L'autre extrémité est couverte d'un capuchon pour la sécurité. La durée de vie des brosses Aquatic Science est pratiquement infinie, elles sont faciles d'emploi, efficaces et gardent leur forme sur la durée.

Encombrement des brosses



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SDFB10030E	Brosse AS 30 cm x 10 cm	5060006244124
SDFB10040E	Brosse AS 40 cm x 10 cm	5060006244162
SDFB10050E	Brosse AS 50 cm x 10 cm	5060006244209
SDFB10100E	Brosse AS 100 cm x 10 cm	5060006244391
SDFB10260E	Brosse AS pour vortex 260 cm x 10 cm	5060006242007
SDFB15030E	Brosse AS 30 cm x 15 cm	5060006246128
SDFB15040E	Brosse AS 40 cm x 15 cm	5060006246166
SDFB15050E	Brosse AS 50 cm x 15 cm	5060006246203
SDFB15060E	Brosse AS 60 cm x 15 cm	5060006246241
SDFB15075E	Brosse AS 75 cm x 15 cm	5060006246326
SDFB15080E	Brosse AS 80 cm x 15 cm	5425009253168
SDFB20040E	Brosse AS 40 cm x 20 cm	5060006248160
SDFB20050E	Brosse AS 50 cm x 20 cm	5060006248207

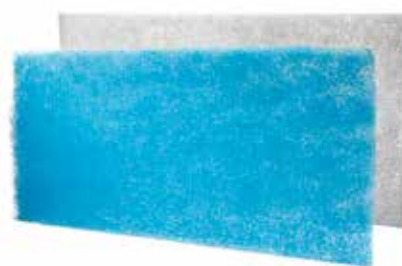
MATALA



Tapis de filtration rigide, facilitant l'utilisation verticale. Nettoyage simple et rapide. Quatre couleurs, une pour chaque densité.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
SDFMATBLKE	Matala Noir	120 x 100 x 4 cm. 190 m²/m³	5425009258729
SDFMATGREE	Matala Vert	120 x 100 x 4 cm. 295 m²/m³	5425009258736
SDFMATBLUE	Matala Bleu	120 x 100 x 4 cm. 380 m²/m³	5425009258309
SDFMATGRAE	Matala Gris	120 x 100 x 4 cm. 470 m²/m³	5425009258712

TAPIS JAPONAIS "EXTRA"



La structure fine et unique de fibres de polyester du tapis japonais extra garantit une filtration mécanique optimale et favorise l'implantation du film bactérien. La surface colonisable (400m²/m³) est très nettement supérieure aux tapis classiques. Cette surface spécifique plus élevée permet pourtant un passage aisé de l'eau. Le tapis japonais blanc a tous les avantages de l'extra bleu mais sa couleur permet une meilleure pénétration de la lumière, ce qui est favorable aux micro-organismes et à leur multiplication, décuplant ainsi le potentiel d'épuration biologique.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SDFTJB001E	Tapis Japonais Bleu "Extra" (50 x 100 cm)	5425009258477
SDFTJB002E	Tapis Japonais Bleu "Extra" (100 x 200 cm)	5425009258460
SDFTJW001E	Tapis Japonais Blanc "Extra" (50 x 100 cm)	5425009258491
SDFTJW002E	Tapis Japonais Blanc "Extra" (100 x 200 cm)	5425009258484

Tableau comparatif des principaux substrats utilisés en filtration

Substrat	Mécanique	Biologique	m²/m³	Avantages	Inconvénients
Brosse	++	+	10	Facile d'entretien, très bonne préfiltration.	Filtration biologique faible.
Matala	+++	++	190 à 460	Facile d'entretien, très bonne préfiltration. Se découpe facilement.	Peu souple, mais facile à manipuler.
Tapis japonais	+++	++	Env. 400	Bonne filtration mécanique, début d'un travail biologique efficace.	Colmate si reçoit trop de déchets : à nettoyer.
Pierres volcanique, scories, pouzzolane	+	-	Env. 120	Le moins cher. Anciennement utilisé en "lagunages".	Favorise les algues, rejets de toxiques (éléments soufrés), colmate en 3-4 ans. Produit naturel dont l'extraction nuit à l'environnement.
Biocerapond	+++	+++	Max. 3000	Inusable, inaltérable, très grande surface spécifique. Très performant tant du point de vue biologique que mécanique.	Difficilement manipulable mais se nettoie par simple "back wash" sans aucune manipulation.
Beads	+++	+++	1600	Développement d'un biofilm bactérien en "magma", véritable réseau de filtration ultra-fin : probablement le plus performant point de vue biologique. Fonctionne à haut débit.	Utilisable uniquement dans les filtres en pression.
Kaldness	-	++	600 à 800	Filtration biologique de surface spécifique assez développée.	Sont en mouvement continu et ne peuvent dès lors pas développer un biofilm en "magma" comme les Beads.
Bioballe, flocor	-	+	200 à 400	Inusable	Faible surface de fixation biologique, faible rendement.
Charbon de bois	-	-		Absorbe de nombreux toxiques (réservé aux interventions ponctuelles).	Favorise les phosphates (algues). Prix élevé.
Nid d'abeille	-	+	180	Permet un gros débit de passage.	Très faible surface spécifique de fixation pour les bactéries.

SHARK BEAD

Filtre biologique

Le Shark Bead est un filtre pression contenant un substrat composé de billes en plastique flottantes, dont la forme spécifique permet un sur-développement bactérien. Les "bonnes" bactéries vont se développer autour de ces billes pour former le biofilm. Ce développement bactérien empêche les déchets, même les plus fins, de traverser ces masses filtrantes et va transformer les déchets toxiques en éléments inoffensifs. L'eau est épurée comme jamais.

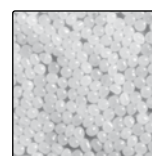
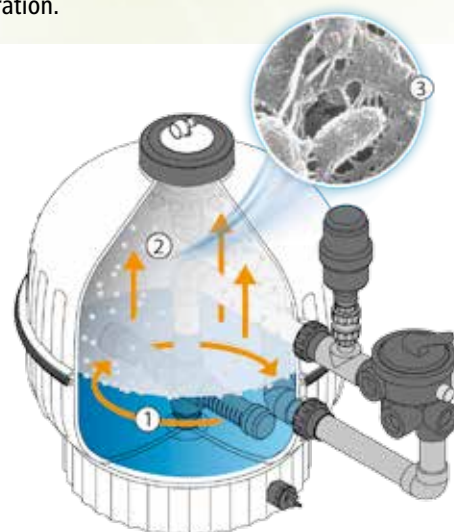


Comment se déroule la filtration mécanique ?

Un effet vortex (1) va permettre d'éliminer les plus grosses particules en suspension (>50µ). Les particules les plus fines (>20µ) vont être retenues dans les billes (2) grâce au réseau créé par le biofilm bactérien (3). C'est ce que l'on appelle la «Bio-absorption». Ce réseau développé à l'échelle microscopique va retenir la majorité des déchets, même non visibles à l'œil nu. A maturité biologique et bien entretenu, le Shark Bead va retenir 100% des grosses particules et 48 % des particules de 5 à 10 µ.

Comment se déroule l'épuration biologique ?

Les bactéries se développant en surface des billes (2) forment un biofilm (3) qui va transformer les déchets azotés toxiques (ammoniaque, nitrite) en nitrates. Si on donne à ces colonies bactériennes l'environnement nécessaire à un développement optimal, le biofilm se développera en un «magma» compact. L'épuration biologique est alors optimale et la dénitrification nécessaire à la lutte contre les algues peut avoir lieu. On obtient ainsi un cycle complet rarement obtenu dans tous les autres systèmes de filtration.



Substrat de filtration (beads) pour Shark Bead.

Spécifications techniques

MODÈLE	VOL. INT. (l)	VOL. BEADS (l)	L X L X H (mm)	MAX m³ BAIGNADE/KOI	DÉBIT OPT/MAX (m³/h)
45/25	115	70	955 x 500 x 855	45/25	10/15
80/45	150	100	1060 x 600 x 880	80/45	15/20
110/60	280	170	1110 x 750 x 1050	110/60	22/30
170/110	460	250	1570 x 900 x 1220	170/110	30/40

Prévoir un accès aisé à la vanne multi-voie ainsi qu'à la vanne de vidange (bas du filtre) et garder un espace suffisant au dessus du filtre pour en faciliter l'accès intérieur.

MODÈLE	RACCORD VANNE 6 VOIES	RACCORD PURGE	DIAMÈTRE BOUCHE CHARGEMENT (mm)
45/25	Taraudé 1"1/2	Fileté 3/4"	177
80/45	Taraudé 1"1/2	Fileté 3/4"	177
110/60	Taraudé 2"	Fileté 3/4"	177
170/110	Taraudé 2"1/2	Fileté 3/4"	225

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
FSPSHB045E	Shark Bead 45/25	Avec 70L de substrat pour max 45 m³	5425009251386
FSPSHB080E	Shark Bead 80/45	Avec 100L de substrat pour max 80 m³	5425009251355
FSPSHB110E	Shark Bead 110/60	Avec 170L de substrat pour max 110 m³	5425009251409
FSPSHB170E	Shark Bead 170/110	Avec 250L de substrat pour max 170 m³	5425009251362
FSPKBSUBE	Substrat de filtration pour Shark Bead (25 Kg/50L)		5425009251843
VANVT003E	Vanne à bille taraudée 3/4"		5425009259665

PHOSPHOSORB 380

Filtre anti-phosphates

Le filtre doit contenir entre 25 et 40 Kg de résine anti-phosphates (phosphosorb P+ ou phosphosorb PN). Le débit idéal dans le filtre est de 5,5 m³/h. Le maximum à 10 m³/h, le back-wash à maximum 28 m³/h. Le filtre s'installe en fin de circuit de filtration (envoi d'eau propre), mais avant l'UV ou l'Uvozone®. Il est préférable de toujours le placer en parallèle avec un by-pass car seule une partie du débit circulant passe dans ce filtre (mise en parallèle).

Les substrats :

Le Phosphosorb P+ : 1kg de substrat peut absorber 12 à 16 g de P (soit 36 à 49 g de phosphates) dans les conditions optimales. La capacité est diminuée si d'autres ions interfèrent (essentiellement les métaux lourds qu'il absorbe également). Phosphosorb P+ ne se régénère pas et doit être remplacé une fois à saturation.

Le Phosphosorb PN : 1 kg de substrat absorbe la moitié de phosphore (soit 18 à 24 g de phosphates) mais absorbe également l'azote (ammoniac, nitrites et nitrates).

Spécifications techniques :

- Diamètre : 380 mm
- Hauteur : 895 mm
- Connexion : prévoir un raccord fileté 1"1/2.



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
FSPPH0380B	Filtre Phosphosorb 380	Filtre complet avec 25kg de phosphosorb PN	5425009255773
FSPPPN025E	Phosphosorb PN (25Kg)	Absorbe ammoniac et phosphates - Sac de 25 Kg	5425009255797
FSPPPP025E	Phosphosorb P+ (25Kg)	Absorbe maximum 12 à 16 g/Kg de P - Sac de 25 Kg	5425009255780
RTS003032E	Raccord taraudé 3/4" - collé 32 mm F	Pour raccordement sur vidange fileté 3/4" du filtre	5425030680414



EMBOUT DE VISIBILITÉ



Embout transparent à coller pour évacuation. Permet d'assurer facilement le moment opportun de l'arrêt du rinçage.

Dimensions :

50 mm : 28,5 cm de longueur totale dont 15,5 cm transparent.

63 mm : 16 cm de longueur totale dont 5,8 cm transparent.

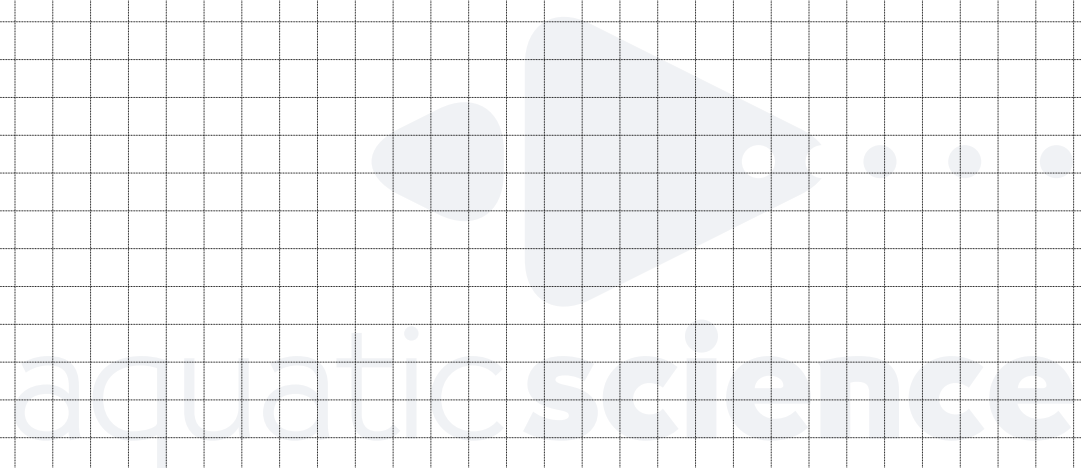
RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
ACEVE050E	Embout de visibilité (transparent) 50 mm	A coller	5425009257067
ACEVP063E	Embout de visibilité (transparent) 63 mm	A coller	5425009259979

VANNE MULTIVOIES AUTOMATIQUE



Réglée via son pressostat et avec une simple programmation du clavier intégré, cette vanne multivoies permet d'obtenir un fonctionnement automatique du filtre Shark Bead, vous laissant du temps pour profiter de votre piscine ou votre bassin.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
FSPCV002E	Vanne multi-voies automatique 2"	Pour Shark Bead 110/60	5425030683583
FSPCV006E	Vanne multi-voies automatique 1"1/2	Pour Shark Beads 45/25 et 80/45	5425030681893



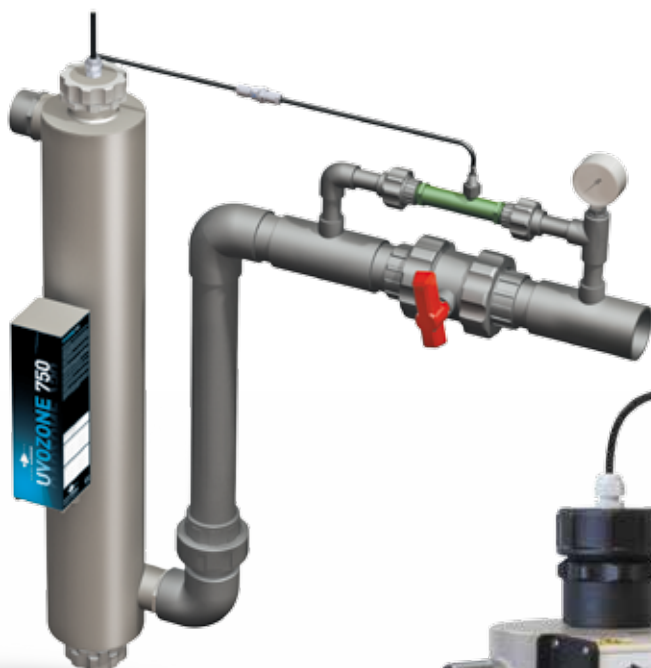
Stérilisation



Ultraviolets au service de la purification de l'eau

L'effet de la désinfection par la lumière ultraviolette garantit un traitement de l'eau très performant et écologique pour un coût extrêmement bas.

Ainsi, les domaines d'application de l'Uvozone® et de l'AS-UV Synergy sont très variés : eau potable, piscines, étangs, baignades biologiques, fontaines, conchiliculture, aquarium, ...



AS UV SYNERGY

Réacteurs UV photocatalytiques
double action

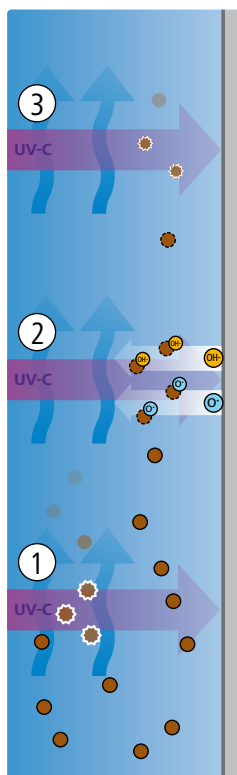
Notre gamme de stériliseurs AS-UV Synergy présente une avancée technologique majeure, basée sur la synergie entre le rayonnement UV et un procédé d'oxydation avancée : la photocatalyse. Dans tous les réacteurs UV traditionnels, le potentiel de destruction des germes et pathogènes est bridé par la capacité réduite de pénétration des rayons UV au travers des diverses coques, cystes et autres membranes de protection de ces organismes. Pour contrer ce phénomène et augmenter l'efficacité de nos stériliseurs, la surface intérieure du réacteur en inox de l'ASUV Synergy est composée d'une nano-couche photocatalytique (TiO_2). Activé par les rayons UV, ce catalyseur va provoquer une hyperoxydation entraînant la destruction des structures protectrices des pathogènes, augmentant ainsi considérablement l'efficacité biocide du rayonnement UV.

Les avantages du procédé d'oxydation avancée :

- Les radicaux hydroxydes (OH^\cdot) générés par l'activation du catalyseur sont deux fois plus oxydants que le chlore, sans effets néfastes sur la santé !
- L'hyper-oxygénation provoquée par la photocatalyse entraîne une accélération bénéfique du cycle de l'azote.
- En piscine, les odeurs de chlore sont réduites grâce à la dégradation des chloramines.
- La photocatalyse ralentit la formation de tartre sur la gaine en quartz.

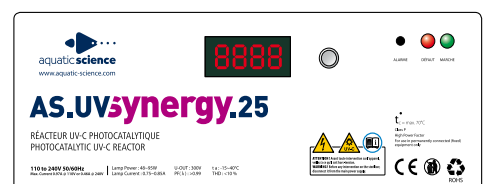
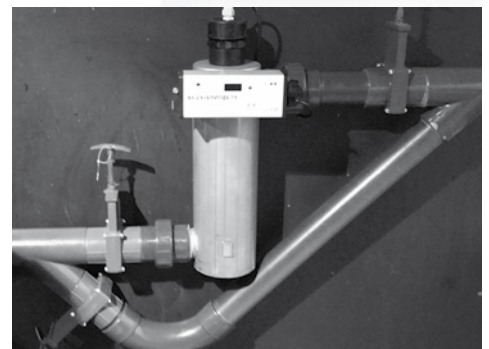
Autres caractéristiques de l'AS-UV Synergy :

- Entrée et sortie opposées pour une réduction des pertes de charge ;
- Possibilité d'orienter l'entrée à gauche ou à droite ;
- Fixations murales intégrées ;
- Affichage du nombre de jours de fonctionnement de la lampe ;
- Avertissement sonore lorsque la lampe doit être remplacée.

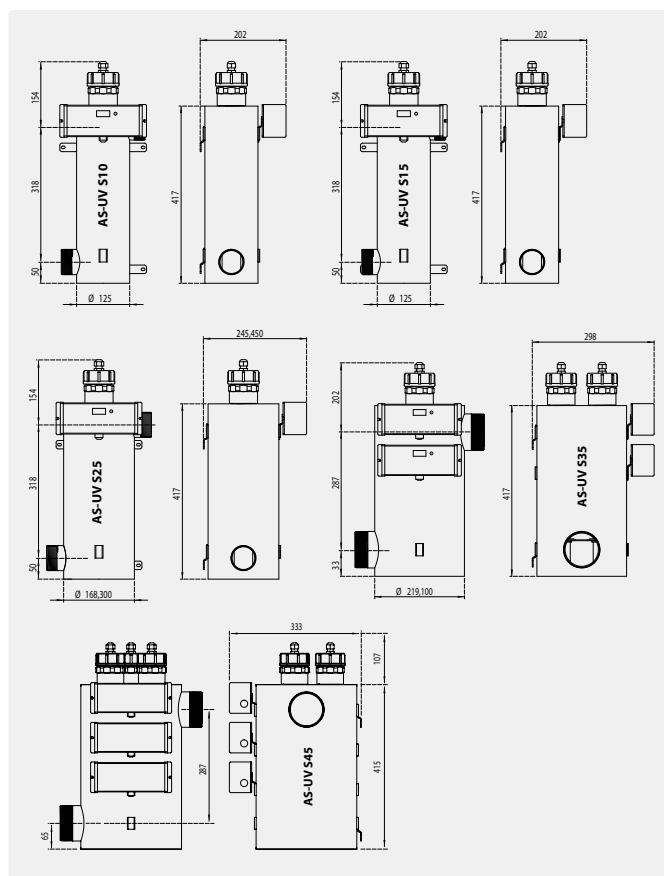
Comment fonctionne
le réacteur AS -UV Synergy ?

La technologie Synergy permet d'atteindre et même de dépasser les performances des UV exploitant la technologie Amalgam, tout en utilisant des lampes peu onéreuses. Une peinture active, appliquée à l'intérieur du réacteur et stimulée par le rayonnement UV, génère une réaction dite « photocatalytique » : au même titre qu'un pot catalytique sur une voiture diminue les gaz polluants en les dégradant lors de leur passage, la peinture catalytique va dégrader les bactéries, les microorganismes, les polluants et les algues lors de leur passage dans le réacteur. Ce phénomène se produit de manière permanente car stimulé par la lumière de l'UV, d'où l'appellation « photo ».

Le schéma ci-contre l'illustre en trois étapes. Lors de la première étape, le rayonnement UV « grille » les particules qu'il rencontre. A la deuxième étape, le rayonnement résiduel stimule la peinture qui va décomposer l'eau en deux entités très réactives. Celles-ci vont attaquer également les particules (bactéries, microorganismes, algues) permettant de la sorte à l'UV d'être encore bien plus efficace. En l'absence de particules, les entités réactives se recombinent pour reformer de l'eau, ne laissant aucune trace de leur action en dehors du réacteur UV Synergy.



Le boîtier de commande des réacteurs AS-UV Synergy est équipé de deux compteurs affichant la durée de vie restante de l'ampoule et la durée de fonctionnement du ballast. Deux voyants lumineux et une alarme informent l'utilisateur de l'état de fonctionnement de l'ampoule et du ballast.



Spécifications techniques

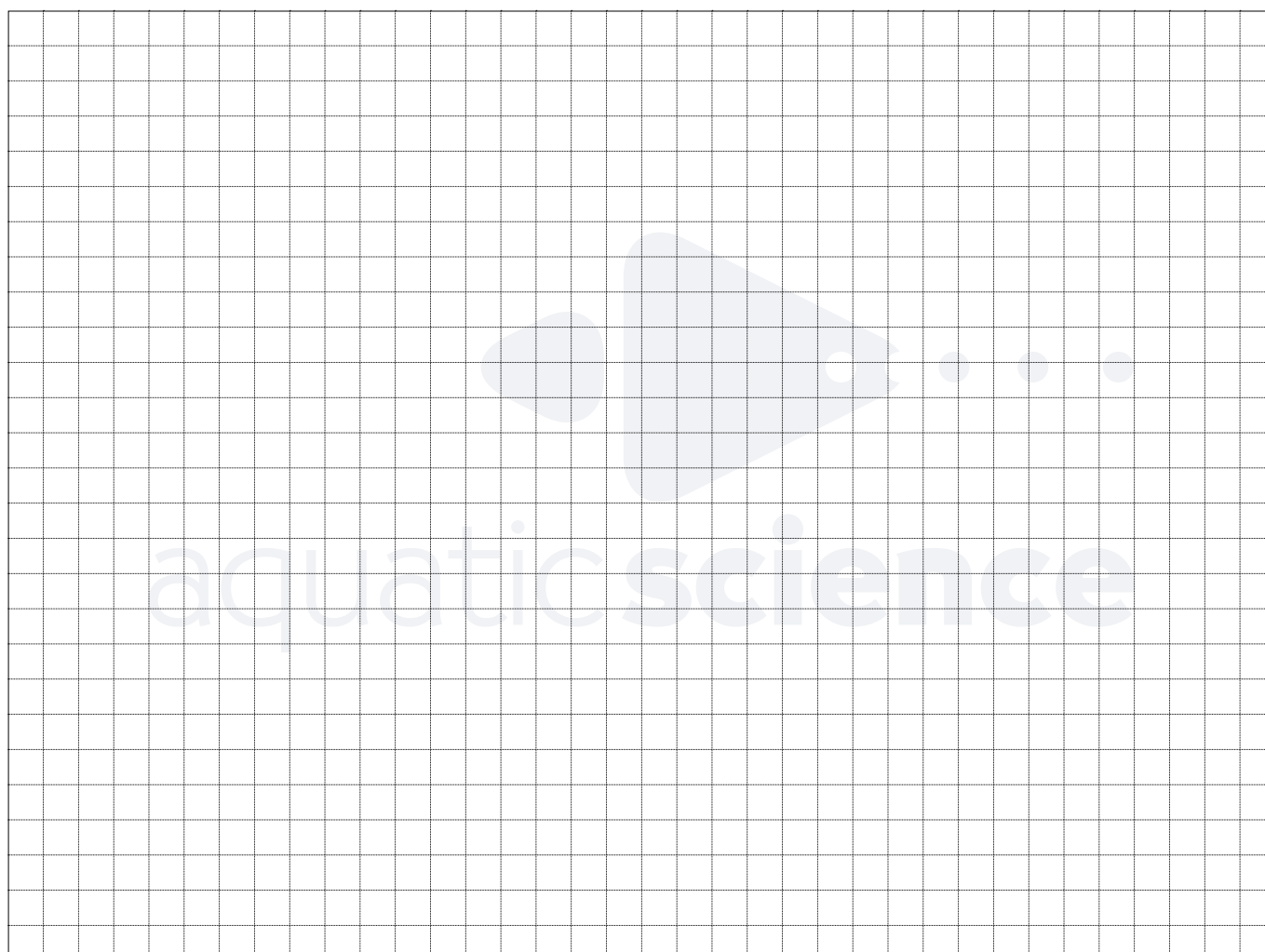
NOUVEAU

AS-UV SYNERGY	AS-UV S10	AS-UV S15	AS-UV S25	AS-UV S35	AS-UV S45
Débit max. (m³/h)	10	15	25	35	45
W/h	60	60	95	2 x 95	3 x 95
W/UVC	18	18	34	68	102
Entrée/sortie (mm)	50	63	63	90	90

Raccords non inclus :

Raccord union taraudé 1" 1/2 - collé 50mm (AS UVS 10)
 Raccord union taraudé 2" - collé 63mm (AS UVS 15 et 25)
 Raccord union taraudé 3" - collé 90mm (AS UVS 35 et 45)

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
UVCASS010B	AS-UV S10	5425030682661
UVCASS015B	AS-UV S15	5425030682678
UVCASS025B	AS-UV S25	5425030682685
UVCASS035B	AS-UV S35	5425030682692
UVCASS045B	AS-UV S45	5425030685310
RTSU06050E	Raccord Union taraudé 1" 1/2 - collé 50 mm	5425030680568
RTSU08063E	Raccord Union taraudé 2" - collé 63 mm	5425009259917
RTSU12090E	Raccord Union taraudé 3" - collé 90 mm	5425030682043



UVOZONE

Purificateur triple-action.

La nature comme modèle

Une partie de la lumière solaire n'est pas visible par l'œil humain. C'est le cas des Ultra Violets, qui ont un intérêt particulier dans le traitement de l'eau : ils détruisent les microorganismes nuisibles en quelques secondes garantissant ainsi une désinfection efficace de l'eau. Ces rayons «UV» ont un autre atout : ils peuvent agir sur l'oxygène (O_2) et produire de l'ozone (O_3). L'ozone est un véritable purificateur qui, dans la nature, va détruire (oxyder) de nombreuses substances toxiques et produire une eau parfaitement épurée. L'Uvozone fonctionne de la même manière : il utilise le rayonnement UV pour désinfecter et purifier naturellement l'eau grâce à la combinaison des rayons solaires et de l'ozone.



Les avantages du système Uvozone® :

- Double effet de l'utilisation d'une lampe UV
- Oxygénation compensant la consommation du Shark Bead en oxygène
- Mortalité de 99,9 % des organismes nuisibles
- Oxydation de nombreuses substances persistantes
- Amélioration des performances de la filtration biologique grâce à une véritable synergie entre les deux appareils
- Produit une eau absolument saine et naturelle
- Préparation économique et écologique de l'eau
- Economie de produits de traitement
- Favorise le bien-être
- Entretien minimal sans risque pour la qualité de l'eau.
- Elimination totale de l'ozone à la sortie

La technologie Amalgam

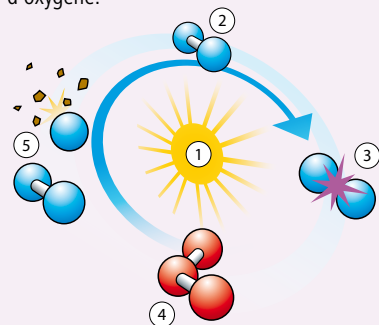
Les ampoules issues de la technologie Amalgam qui équipent les stériliseurs Uvozone® produisent une puissance environ trois fois supérieure au HO (*High Output*) et jusqu'à dix fois supérieure aux ampoules traditionnelles.

Ces ampoules permettent en outre diverses solutions de multichromie rendant la stérilisation plus performante grâce à un large spectre d'efficacité.



Le cycle de l'ozone dans la nature

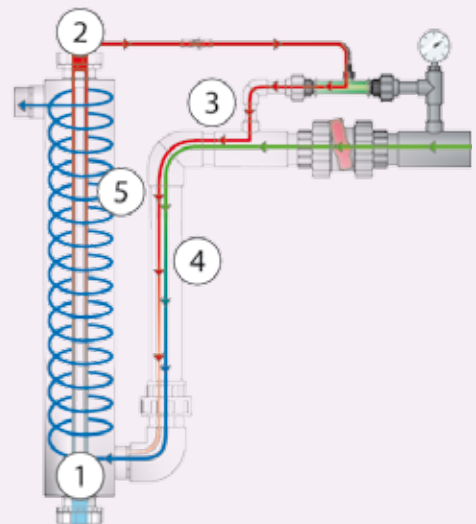
Sous l'influence des rayons UV du soleil (1), l'oxygène (2) de l'air se divise en deux atomes (3) pour ensuite former une molécule d'ozone (4). L'ozone va réagir pour éliminer les agents polluants (5) tout en libérant une molécule d'oxygène.



Le cycle de l'ozone dans l'Uvozone

Grâce à une ampoule UV spécifique (1), en plus d'une destruction des germes et pathogènes, l'air est irradié par une lumière ultraviolette qui convertit l'oxygène en ozone (2).

Le mélange air-ozone est injecté dans le circuit d'eau en amont de l'Uvozone® (3). L'ozone (4) conduit à l'oxydation des organismes pathogènes présents dans l'eau et les matières toxiques en solution. L'eau passe ensuite dans la chambre de réaction (5) où elle est stérilisée par les rayons UV.



Uvozone® 750M pour eau de mer

Pisciculture, aquaculture, ostréiculture, conchyliculture.

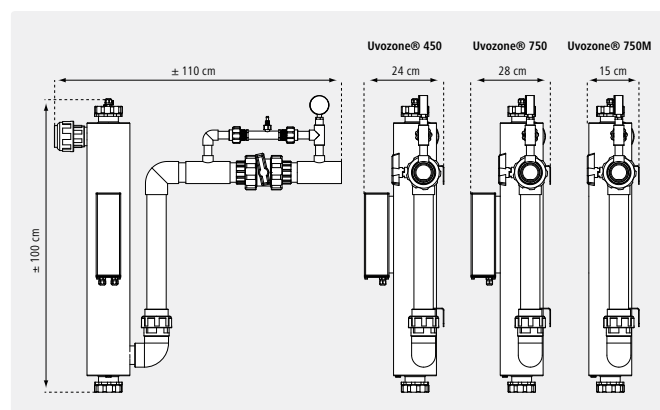
Le procédé Uvozone® oxyde une multitude de substances toxiques persistantes, réduit l'exposition aux germes et offre une désinfection efficace contre la majorité des maladies virales ou bactériennes des poissons. Il est également actif contre les parasites et, bien entendu, contre les algues. L'utilisation de l'Uvozone® pour le dégorgement des coquillages permet l'utilisation d'une eau pure exempte de germes.



Spécifications techniques :

	UVOZONE 450	UVOZONE 750	UVOZONE 750M
Type de lampe	AS Amalgam	AS Amalgam	AS Amalgam
Raccord entrée / sortie	63 mm à coller	63 mm à coller	63 mm à coller
Débit max. étang	28 m³	37 m³	35 m³
Débit max. piscine	18 m³	37 m³	-
Ballast	Electronique AS	Electronique AS	Electronique AS
Puissance (230/50Hz)	120 W	180 W	180 W
Durée de vie de la lampe	13000 h	13000 h	13000 h

Certification CE, garantie 5 ans sur la cuve en Inox, 2 ans sur les composants électriques et électroniques (sauf ampoule : consommable).



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
UVZUVZ450B	Uvozone 450	5425009253809
UVZUVZ750B	Uvozone 750	5425009253816
UVZUVM750B	Uvozone 750 M	5425009253885

Domaines d'application de l'Uvozone

En utilisant l'effet combiné de l'oxydation par l'ozone et la désinfection par la lumière ultraviolette dans un système unique, l'Uvozone® garantit un traitement de l'eau très performant et écologique pour un coût extrêmement bas. Ainsi, les domaines d'application de l'Uvozone® sont très variés :

Piscines

Une piscine sans les effets négatifs du chlore. L'avantage décisif du procédé Uvozone® pour les piscines réside dans le fait qu'il détruit les monochloramines, dichloramines et les trichloramines. Les chloramines apparaissent suite à la réaction du chlore avec les substances organiques (comme l'urine, les desquamations de la peau, la transpiration ou l'huile solaire). Elles sont responsables des yeux rouges, de l'irritation de la peau, des allergies et de l'odeur chlorée désagréable. Tous les effets néfastes du chlore sont diminués grâce à la dégradation des chloramines favorisant le bien être du baigneur. L'épuration de l'eau de piscine est complètement finalisée quand l'eau quitte le système Uvozone®. Dans le but de maintenir un effet long terme, de très faibles quantités de chlore (0,1 - 0,3 mg par litre) sont automatiquement injectés dans le bassin pour éviter la croissance des algues dans les zones mortes, les recoins, ...

Piscines Lotus

La baignade biologique est une eau vivante sujette à des variations parfois importantes dues aux différents intrants environnementaux. Le procédé Uvozone®, en combinaison avec un filtre biologique, garantit une eau cristalline, épurée de ses germes jusqu'à 99,9 %. La piscine Lotus ainsi équipée est une vraie alternative à la piscine chlorée traditionnelle.

Bassins et aquariums

Aider l'écosystème de manière efficace. Même dans le cas de bassins surchargés, le procédé Uvozone®, en combinaison avec un filtre biologique, garantit un habitat naturel optimal pour les plantes, les poissons et autres organismes aquatiques - sans l'utilisation de produits chimiques. Le procédé Uvozone® réduit l'exposition aux germes, oxyde une multitude de substances toxiques persistantes (telles que les nitrites, les substances humiques, les pesticides). Il offre une désinfection contre tous les pathogènes tels que VHS, IPN, UDN, PKD, furunculose et vibro.

Fontaines publiques et jeux d'eau

La réalisation, la restauration et la préservation de fontaines et jeux d'eau, faisant parfois partie d'un précieux patrimoine historique, nécessite une attention particulière quant à la qualité de l'eau qui peut parfois dégrader la pierre de manière irréversible. Dans ce domaine encore, Aquatic Science apporte des solutions de pointe innovantes avec notamment l'utilisation du stérilisateur Uvozone®.

LAMPES ET QUARTZ

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SUNQZT006E	Gaine quartz pour TL 6 W	5425009252697
SUNQZT008E	Gaine quartz pour TL 8/16 W	5425009252703
SUNQZT015E	Gaine quartz pour TL 15/25 W	5425009252642
SUNQZT030E	Gaine quartz pour TL 30/55 W	5425009252659
SAVJOR204E	Joint Oring (2 pièces) pour quartz TL 6/8/16 W	5425009257531
SAVJOR304E	Joint Oring (2 pièces) pour quartz TL 15/25/110 W	5425009257517
SAVJOR303E	Joint Oring (2 pièces) pour quartz TL 30/55 W	5425009257524
SUNTLT004E	Lampe de remplacement UVC TL 4 W	5425009257913
SUNTLT006E	Lampe de remplacement UVC TL 6 W	5425009254363
SUNTLT008E	Lampe de remplacement UVC TL 8 W	5425009254370
SUNTLP008E	Lampe de remplacement UVC TL 8 W (Philips)	5425009250587
SUNTLP011E	Lampe de remplacement UVC TL 11 W (Philips)	5425009250471
SUNTLT015E	Lampe de remplacement UVC TL 15 W	5425009254356
SUNTLP015E	Lampe de remplacement UVC TL 15 W (Philips)	5425009250631
SUNTLT016E	Lampe de remplacement UVC TL 16 W	5425009257906
SUNTLT025E	Lampe de remplacement UVC TL 25 W	5425009254349
SUNTLP025E	Lampe de remplacement UVC TL 25 W (Philips)	5425009250679
SUNTLT030E	Lampe de remplacement UVC TL 30 W	5425009254387
SUNTLP030E	Lampe de remplacement UVC TL 30 W (Philips)	5425009250686
SUNTLT055E	Lampe de remplacement UVC TL 55 W	5425009257920
SUNTLP055E	Lampe de remplacement UVC TL 55 W (Philips)	5425009250693
SAVJOR553E	Joint Oring pour quartz PL 9 à 55 W	5425009257548
SUNPLP018E	Lampe de remplacement UVC PL-L 18 W (Philips)	5425009257128
SUNPLP036E	Lampe de remplacement UVC PL-L 36 W (Philips)	5425009257135
SUNPLP055E	Lampe de remplacement UVC PL-L 55 W (Philips)	5425009257883
SUNPLP005E	Lampe de remplacement UVC PL-S 5 W (Philips)	5425009257876
SUNPLP009E	Lampe de remplacement UVC PL-S 9 W (Philips)	5425009250532
SUNPLP011E	Lampe de remplacement UVC PL-S 11 W (Philips)	5425009250525



Lampe UVC PL



Lampe UVC TL

Les avantages et les inconvénients des différents types d'UV

Au même titre que dans la fraction de rayonnement visible nous distinguons différentes couleurs en fonction de la longueur d'onde, il existe trois catégories d'UV. Les UV A, de la plus grande des longueurs d'ondes, sont ceux qui nous font « prendre des couleurs ». Un excès d'exposition aux UV B, de longueurs d'ondes moyennes, provoque les coups de soleil. Les UV C, soit les plus petites longueurs d'ondes, brûlent. Ils sont même carrément mortels pour les bactéries, les microorganismes et les algues.

Un **clarificateur UV** va émettre une lumière qui comprend tous les types d'UV et même de la lumière bleue inoffensive. Seule la fraction d'UV C sera réellement efficace et donc la désinfection ne sera que partielle. Les algues captant plus de lumière, elles seront les premières à subir l'attaque du rayonnement. C'est la raison pour laquelle on parle de clarificateur.

Les UV haut de gamme reposant sur la **technologie Amalgam**, comme Aquatic Science en propose depuis plusieurs années, ont ceci de particulier qu'ils n'émettent pratiquement que des UV C et donc l'ensemble de la

lumière qu'ils génèrent détruit les bactéries, les microorganismes et les algues. Par rapport à un clarificateur, on pourra dans ce cas parler de réelle stérilisation (ou du moins de désinfection). Le point faible de cette technologie est qu'elle est onéreuse, le prix des lampes étant nettement supérieur à celui des lampes de clarificateurs.

Aquatic Science, en partenariat avec des chercheurs universitaires, a développé une troisième voie : les **UV Synergy**. Cette technologie permet d'atteindre et même de dépasser les performances des UV exploitant la technologie Amalgam, tout en utilisant des lampes peu onéreuses. Une peinture active, appliquée à l'intérieur du réacteur et stimulée par le rayonnement UV, génère une réaction dite « photocatalytique » : au même titre qu'un pot catalytique sur une voiture diminue les gaz polluants en les dégradant lors de leur passage, la peinture catalytique va dégrader les bactéries, les microorganismes, les polluants et les algues lors de leur passage dans le réacteur. Ce phénomène se produit de manière permanente car stimulé par la lumière de l'UV, d'où l'appellation « photo ».

Lors de la première étape, le rayonnement UV « grille » les particules qu'il rencontre. A la deuxième étape, le rayonnement résiduel stimule la peinture qui va décomposer l'eau en deux entités très réactives. Celles-ci vont attaquer également les particules (bactéries, microorganismes, algues) permettant de la sorte à l'UV d'être encore bien plus efficace (troisième étape). En l'absence de particules, les entités réactives se recombinaient pour reformer de l'eau, ne laissant aucune trace de leur action en dehors du réacteur UV Synergy.

Quant à l'**Uvozone**, il permet d'attaquer des particules en amont de l'UV de façon à avoir une action plus longue. De plus, l'ozone se recombine en oxygène venant dès lors compenser la consommation d'oxygène du filtre bactérien (type Shark Bead) qui le précède.

En résumé, l'UV Synergy est la nouvelle génération d'UV avec une désinfection renforcée dans le réacteur, là où l'Uvozone apporte une triple action d'oxydation, de désinfection et de ré-oxygénation.

Pompes

Pompes haute performance et accessoires pour bassins et piscines lotus

POMPES À SEC.....	54
POMPES IMMERGÉES.....	56
CONTRÔLE, DÉBIT ET CONSOMMATION.....	57

L'optimisation des mouvements de l'eau (l'hydraulique) est à la base de la qualité future du bassin, de la baignade ou de la piscine. Le rythme de nettoyage de l'eau souillée, le passage dans la filtration, la manière dont l'eau est captée ou refoulée ainsi que le système dans son ensemble vont déterminer le succès ou l'échec de la réalisation.

La gamme de pompes professionnelles proposée par Aquatic Science a été spécifiquement étudiée pour répondre aux exigences imposées par la réalisation d'un circuit hydraulique performant.

Cette gamme est complétée par des outils permettant une diminution importante de la consommation électrique.



POMPES PRO JET

Pompes silencieuses haute performance pour bassins et piscines.

- Pompes monobloc auto-amorçantes, compactes ;
- Couvercle transparent à boulonner (easy open) ;
- Très haut rendement hydraulique ;
- Ultra silencieuse ;
- Arbre équilibré en inox 316 L, corps en composite armé ;
- Roulements double étanchéité ;
- Moteur résiné IP 55 - Classe F ;
- Compatible avec l'eau de mer ;
- Protection thermique incorporée ;
- Eco-régulables ;
- Disponibles en monophasé ou triphasé ;
- Bouchon de purge en inox avec liaison à la masse du moteur ;
- Garantie deux ans sauf pièces d'usure et main d'oeuvre.



Pro-Jet PE

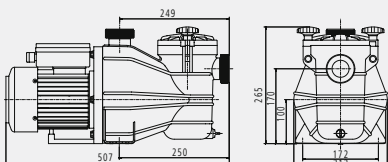
Pro-Jet TE

Pro-Jet SE

PRO-JET PE SERIE

- Auto-amorçante sur 1,5 m.
- Gros panier pré-filtre incorporé et amovible.
- Raccords de série : Ø 50 mm F à coller.

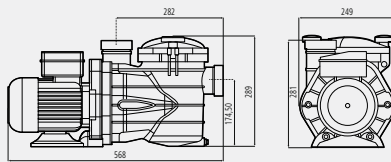
Application : Filtration avec un débit de 10 à 12 m³/h net.



PRO-JET SE SERIE

- Auto-amorçante au maximum sur 2m de tuyau de Ø 63.
- Gros panier pré-filtre incorporé et amovible.
- Performance et rendement hydraulique exceptionnels.
- Raccords de série : Ø 63 mm F à coller.

Application : Filtration pression avec débit jusqu'à 40 m³/h net.

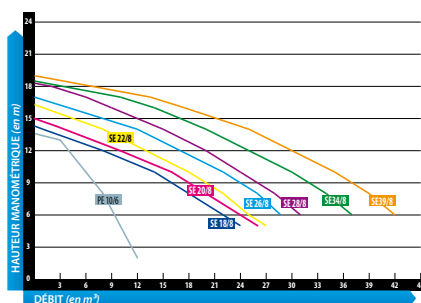
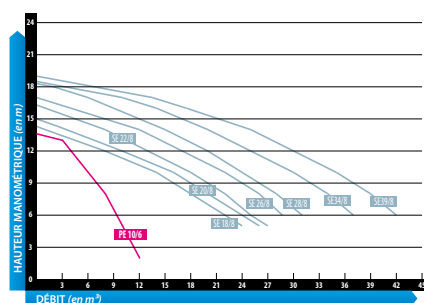
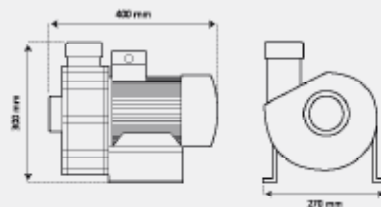


PRO-JET TE SERIE

- Auto-amorçante sur 2 m linéaires et conduit en Ø 90mm, uniquement si équipée du préfiltre TE.
- Pompe centrifuge monobloc avec turbine radiale à haut rendement.
- Très haut rendement hydraulique dans les débits élevés (40 à 100 m³/h).
- Ejection excentrique.
- Corps en matériau inaltérable (NORYL).
- Roulements double étanchéité.
- Entrée et sortie fileté 2"3/4. Raccords taraudé 2"3/4 - à coller 90 mm M fournis.
- Vaste pré-filtre entrée 110 mm en option.

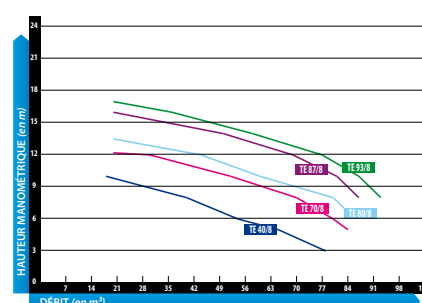
Applications :

- Piscines accueillant du public
- Systèmes de nage à contre-courant
- Cascades, rivières
- Toute application haut débit et de faible poussée: de 40 à 100 m³/h net.



Toutes les pompes Pro Jet ont été validées sur notre banc d'essai. Les abaques indiqués sont les données réelles (débit net). Le modèle de la pompe donne une indication du débit réel (exemple, la Pro-Jet SE 26/8 donne 26m³/h à 8m.c.a.).

Pour juger de la pertinence du choix d'une pompe, il est important de considérer que le débit recherché est celui qui sera mesuré en fin du cycle de filtration et non pas la quantité d'eau rejetée en sortie de pompe, sans accessoires. Ainsi, la gamme de pompes Pro-Jet a été spécifiquement étudiée pour répondre aux exigences imposées par la réalisation d'un circuit hydraulique performant et économique.



MODÈLE	DÉBIT MAX	PUISSANCE MOTEUR		INTENSITÉ	TENSION	RACCORDS	VOL. SONORE
	(m³/h)	HP (cv)	P2 (Kw)*	(A)	(V)	(mm F)	(db)
Pompe PE 10/6 M	13.5	0.33	0.25	2.9	230	50	58
Pompe SE 18/8 M	25	0.50	0.37	4.5	230	50/63	65
Pompe SE 18/8 T	25	0.50	0.37	3.3/1.9	230/400	50/63	58,5
Pompe SE 20/8 M	26	0.75	0.55	4.7	230	50/63	66
Pompe SE 20/8 T	26	0.75	0.55	3.5/2	230/400	50/63	59
Pompe SE 22/8 M	27	1.00	0.74	5.5	230	50/63	68
Pompe SE 22/8 T	27	1.00	0.74	3.7/2.1	230/400	50/63	62,5
Pompe SE 26/8 M	29	1.50	1.10	6	230	63	69
Pompe SE 26/8 T	29	1.50	1.10	4.4/2.5	230/400	63	63
Pompe SE 28/8 M	31	2.00	1.46	6.6	230	63	69,5
Pompe SE 28/8 T	31	2.00	1.46	5.2/3	230/400	63	63,5
Pompe SE 34/8 M	37	2.50	1.83	9.8	230	63	76
Pompe SE 34/8 T	37	2.50	1.83	6.6/3.8	230/400	63	66,5
Pompe SE 39/8 M	42	3.00	2.19	11	230	63	76,5
Pompe SE 39/8 T	42	3.00	2.19	7.3/4.2	230/400	63	68
Pompe TE 40/8 T	70	2.10	1.55	5.5/3.2	230/400	2" ¼ F / 90 M	-
Pompe TE 70/8 M	84	2.92	2.15	11.5	230	2" ¼ F / 90 M	-
Pompe TE 80/8 T	93	3.46	2.55	8.3/4.8	230/400	2" ¼ F / 90 M	-
Pompe TE 87/8 T	97	4.00	2.95	10.9/6.3	230/400	2" ¼ F / 90 M	-
Pompe TE 93/8 T	107	5.50	4.05	11.4/6.6	230/400	2" ¼ F / 90 M	-

* Puissance mécanique restituée au fluide (puissance utile). La puissance utile sera toujours inférieure à la puissance électrique consommée (puissance absorbée). C'est donc la puissance P2 qui doit être prise en compte pour définir la puissance d'une pompe.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
PMSPJ10ME	Pompe Pro Jet PE 10/6 Mono	max 13.5 m³/h - 0.33 CV - 0.25 kW (230 V) - In/Out : 50 mm F	5425009250464
PMSPJ18ME	Pompe Pro Jet SE 18/8 Mono	max 25 m³/h - 0.50 CV - 0.37 kW (230 V) - In/Out : 50/63 mm F	5425009251249
PMSPJ18TE	Pompe Pro Jet SE 18/8 Tri	max 25 m³/h - 0.50 CV - 0.37 kW (230/400 V) - In/Out : 50/63 mm F	5425009251256
PMSPJ20ME	Pompe Pro Jet SE 20/8 Mono	max 26 m³/h - 0.75 CV - 0.55 kW (230 V) - In/Out : 50/63 mm F	5425009251263
PMSPJ20TE	Pompe Pro Jet SE 20/8 Tri	max 26 m³/h - 0.75 CV - 0.55 kW (230/400 V) - In/Out : 50/63 mm F	5425009251348
PMSPJ22ME	Pompe Pro Jet SE 22/8 Mono	max 27 m³/h - 1 CV - 0.74 kW (230 V) - In/Out : 50/63 mm F	5425009251447
PMSPJ22TE	Pompe Pro Jet SE 22/8 Tri	max 27 m³/h - 1 CV - 0.74 kW (230/400 V) - In/Out : 50/63 mm F	5425009251454
PMSPJ26ME	Pompe Pro Jet SE 26/8 Mono	max 29 m³/h - 1.5 CV - 1.10 kW (230 V) - In/Out : 63 mm F	5425009251461
PMSPJ26TE	Pompe Pro Jet SE 26/8 Tri	max 29 m³/h - 1.5 CV - 1.10 kW (230/400 V) - In/Out : 63 mm F	5425009251492
PMSPJ28ME	Pompe Pro Jet SE 28/8 Mono	max 31 m³/h - 2 CV - 1.46 kW (230 V) - In/Out : 63 mm F	5425009252260
PMSPJ28TE	Pompe Pro Jet SE 28/8 Tri	max 31 m³/h - 2 CV - 1.46 kW (230/400 V) - In/Out : 63 mm F	5425009252277
PMSPJ34ME	Pompe Pro Jet SE 34/8 Mono	max 37 m³/h - 2.5 CV - 1.83 kW (230 V) - In/Out : 63 mm F	5425009252284
PMSPJ34TE	Pompe Pro Jet SE 34/8 Tri	max 37 m³/h - 2.5 CV - 1.83 kW (230/400 V) - In/Out : 63 mm F	5425009252345
PMSPJ39ME	Pompe Pro Jet SE 39/8 Mono	max 42 m³/h - 3 CV - 2.19 kW (230 V) - In/Out : 63 mm F	5425009253533
PMSPJ39TE	Pompe Pro Jet SE 39/8 Tri	max 42 m³/h - 3 CV - 2.19 kW (230/400 V) - In/Out : 63 mm F	5425009253625
PMSPJ40TE	Pompe Pro Jet TE 40/8 Tri	max 78 m³/h - 2.1 CV - 1.55 kW (230/400 V) - In/Out : 90 mm M - Sur cmd	5425009252390
PMSPJ70ME	Pompe Pro Jet TE 70/8 Mono	max 84 m³/h - 2.92 CV - 2.15 kW (230 V) - I/O : 90 mm M - Sur cmd	5425009252406
PMSPJ80TE	Pompe Pro Jet TE 80/8 Tri	max 93 m³/h - 3.46 CV - 2.55 kW (230/400 V) - I/O : 90 mm M - Sur cmd	5425009252833
PMSPJ87TE	Pompe Pro Jet TE 87/8 Tri	max 97 m³/h - 4 CV - 2.95 kW (230/400 V) - I/O : 90 mm M - Sur cmd	5425009252840
PMSPJ93TE	Pompe Pro Jet TE 93/8 Tri	max 107 m³/h - 5.5 CV - 4.05 kW (230/400 V) - I/O : 90 mm M - Sur cmd	5425009252888

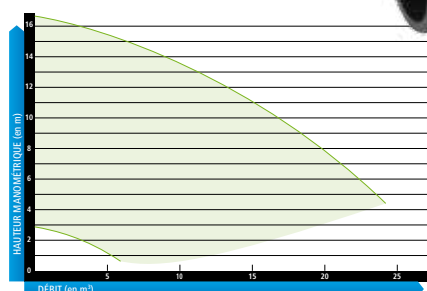
Pompes haut débit
disponibles
sur demande.

POMPE PRO JET VE

- Pompe économe au débit adaptable.
- Comprend un pavé de commande et un affichage numérique LED pour faciliter la programmation et le contrôle.
- Pavé numérique à cinq touches :
 - Trois touches : réglage des vitesses pré enregistrées et modulables.
 - Deux touches : marche et arrêt.
- Moteur EC multisécurité :
- Sur-intensité, sur ou sous-tension
- En option : boîtier de commande déporté avec deux niveaux de paramétrage et un timer pour programmation.

Spécifications techniques

Intensité	4A
Puissance	1 CV
Puissance P2	0,75 Kw
Q max.	30 m³
Tension	230 V
Poids	11 Kg
Diamètre raccord	50/63 mm



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PMSPJ22ME	Pompe Pro Jet VE 22/8 Mono	5425030684573

POMPE PERFECT



Pompes haut de gamme de très faible consommation.

- Fabrication de 100% des pièces en Allemagne.
- Fiabilité à toute épreuve.
- Garantie totale de 5 ans.

Les pompes Perfect sont produites manuellement en Allemagne selon les normes de qualité les plus sévères. Elles offrent un excellent rapport qualité/prix, sont extrêmement robustes et totalement fiables.

Caractéristiques générales

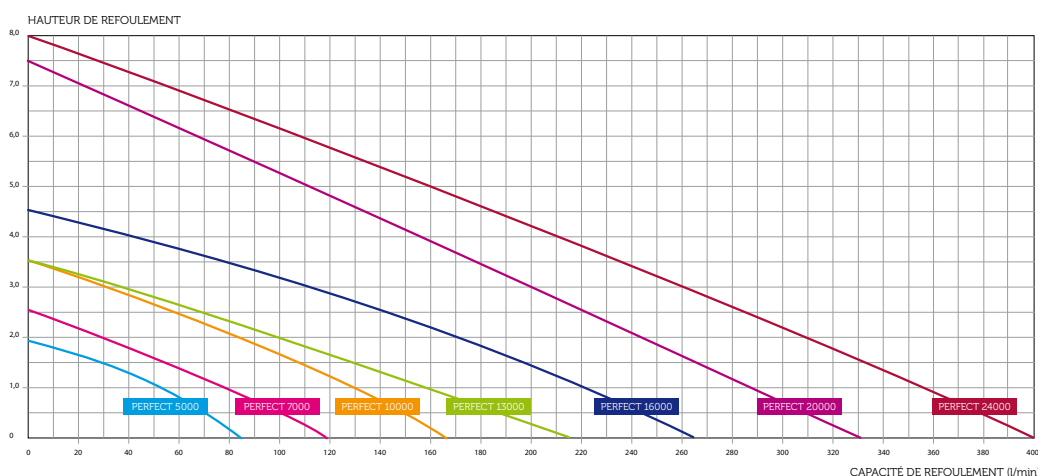
- Très silencieuses et économes : conception optimisée afin d'atteindre un rendement très élevé et renvoi de grands débits pour une consommation minime.
- Turbine permettant le refoulement de déchets jusqu'à 8 mm.
- Prévue pour résister à une utilisation en continu.
- Arbre moteur et palier en céramique.
- Moteur asynchrone avec silence de fonctionnement inégalé
- Protection thermique contre la surcharge électrique (réactivation automatique).
- Crépine en matériaux de qualité supérieure (partiellement en inox), robuste et sans entretien.
- Grande surface de pose (stable).
- Design exclusif avec très large surface d'aspiration.
- Raccords électriques coulés dans la résine pour une protection optimale (normes EC).
- Complet avec raccords, clef de démontage. Démontage simple. Câble 10 m.

MODÈLE	WATT	DÉBIT MAX (m³/h)	H MAX
5000	49	5.1	1.85
7000	78	7.2	2.5
10000	105	10.1	3.5
13000	158	12.95	3.6
16000	200	15.9	4.5
20000	260	19.2	6.5
24000	440	24	8

Raccords fournis :

- Modèles 5000 à 10000 : 1 raccord taraudé de 1"1/2 cannelé 32 et 40 mm
 - Modèles 13000 à 24000 : 2 raccords taraudés de 1"1/2 cannelé 32 et 40 mm
- Un accessoire est fourni qui permet soit une deuxième aspiration, soit de délester le débit.

Garantie 5 ans (remplacement). La garantie ne s'applique pas si le rotor est bloqué (calcaire, gravier, ...) ou le câble sectionné.



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
PMIPER005E	Pompe Perfect 5000	Max 5100 l/h, 49 W (230V), H Max 1.85 m.	4039283002704
PMIPER007E	Pompe Perfect 7000	Max 7200 l/h, 78 W (230V), H Max 2.5 m.	4039283002711
PMIPER010E	Pompe Perfect 10000	Max 10100 l/h, 105 W (230V), H Max 3.5 m.	4039283002728
PMIPER013E	Pompe Perfect 13000	Max 12950 l/h, 158 W (230V), H Max 3.6 m.	4039283002735
PMIPER016E	Pompe Perfect 16000	Max 15900 l/h, 200 W (230V), H Max 4.5 m.	4039283002742
PMIPER020E	Pompe Perfect 20000	Max 19200 l/h, 260 W (230V), H Max 6.5 m.	4039283002032
PMIPER024E	Pompe Perfect 24000	Max 24000 l/h, 440 W (230V), H Max 8 m.	4039283002049

Variateur de courant 800W Mono



Variateur permettant de réduire le débit des pompes à moteur asynchrone, comme les pompes Perfect.

Voir page 59

VARIATEUR DE DÉBIT



Diminution importante de la consommation électrique.

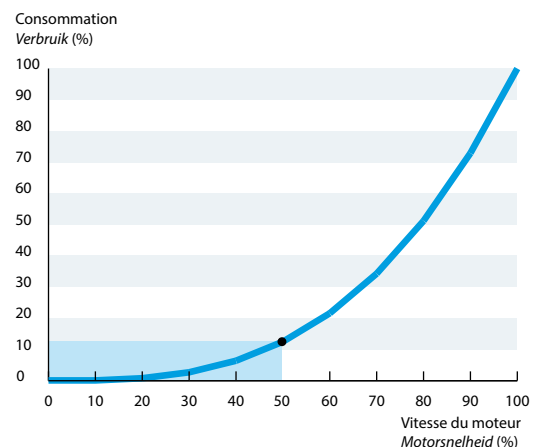
L'utilisation du variateur de débit permet une diminution importante de la consommation. Il doit être alimenté en 230 V monophasé et doit alimenter une pompe Pro-Jet SE en triphasé. L'alimentation secteur en triphasé n'est pas nécessaire, seul le 230 V monophasé sera utilisé. Il existe trois variateurs adaptés à chaque puissance de pompe. Vérifiez que la capacité de sortie du variateur est suffisante par rapport à la pompe.

KW	CV	COURANT DE SORTIE (A)	POUR POMPE PRO-JET TRI JUSQU'À (CV)
0.75	1	4.2	SE 22/8 (1 CV) ou inférieure
1.5	2	7.5	SE 28/8 (2 CV) ou inférieure
2.2	3	10	SE 39/8 (3 CV) ou inférieure
4	5	9,5	TE 93/8 (5,5 CV) ou inférieure

Exemple « sur le vif » avec une pompe 0.75 CV (Pro-Jet 20/8 Tri) installée sur un circuit normal (sachant que diminuer la vitesse de la pompe de 2 x permet en théorie de diminuer la consommation de 8 x) :

VITESSE	DÉBIT NET (m³/h)	CONSOMMATION (W)	AMPÈRE (A)
100 %	30	970	7.1
50 %	15.2	175	1.4
20 %	3.8	56	0.7

Les coffrets électriques proposés pour les variateurs sont en polycarbonate (IP65) à fermeture par attache clip. Ils sont gris avec porte teintée et livrés avec une plaque de montage.



Faire varier la vitesse de la pompe Pro-Jet permet de diminuer fortement la consommation électrique.

Attention, la perte de pression limitera la réduction de vitesse de la pompe. Ainsi, vous n'aurez plus que 50% du débit avant de régler le variateur sur 50%.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
VARCEV001E	Coffret électrique pour variateur 1 et 2 CV	5425009255650
VARCEV003E	Coffret électrique pour variateur 3 CV et 5.4CV	5425009255667
VARVAR001B	Variateur de débit jusque 1 CV Tri	5425009252673
VARVAR002B	Variateur de débit jusque 2 CV Tri	5425009252741
VARVAR003B	Variateur de débit jusque 3 CV Tri	5425009252758
VARVAR004B	Variateur de débit jusque 5.4 CV Tri	5425030684702

FLOW CONTROL



Système automatisé de régulation pour pompe Pro-Jet

- Commandez votre pompe et votre UV grâce à une télécommande.
- Optimisez la consommation grâce à des débits pré-programmés.
- Profitez d'une solution hors gel, d'économies en vacances, d'un nettoyage performant, ...

Le flow Control permet de commander et réguler une pompe Pro-Jet grâce à une télécommande. Il s'agit d'un tableau électrique IP 65 pré-monté comprenant :

- Un automate ;
- Un variateur de débit pour pompe Pro-Jet ;
- Un Garden Control.

Le tout est pré-programmé de la manière suivante :

Chaque bouton de la télécommande correspond à un régime de débit de la pompe.



Programme 1 : «Démarrage» ou «Intensif» : la pompe tourne à 100% par défaut (à ajuster pour atteindre 100% du débit attendu).

Programme 2 : «Eco» ou «Normal» : la pompe tourne à 100% de 10 h à 18 h et à 50% le reste du temps (les 100% et 50% doivent être ajustés pour correspondre à 100% et 50% du débit attendu).

Programme 3 : «Repos» ou «Vacances» : la pompe tourne à 50% (à ajuster pour correspondre à 50% du débit attendu).

Programme 4 : «Hiver» ou «Hors-gel» : la pompe débite quelques m³/h pour maintenir le système hors gel (ne pas descendre en dessous de 30% affichés, tout en maintenant à minima 25% du débit maximal attendu en été).

Pour arrêter la pompe il suffit de pousser 2 fois sur le même bouton. L'Uvozone s'éteint automatiquement lorsque la pompe est arrêtée. Les vitesses pré-programmées peuvent être modifiées. Le tableau s'alimente en 230V monophasé et il doit alimenter une pompe Pro-Jet en triphasé uniquement.

Exemple « sur le vif » avec une pompe 3 CV (Pro-Jet 39/8 Tri) installée sur un circuit normal :

VITESSE	DÉBIT NET (m³/h)	CONSOMMATION (W)	PRESSIION SORTIE (BAR)	PROGRAMME
100 %	39	1782	1.1	Intensif
50 %	17	322	0.3	Repos
20 %	5	130	0	Hiver

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
VARFLW001B	Flow Control 1 CV	Coffret électrique de 400x298x180 mm	5425009253632
VARFLW002B	Flow Control 2 CV	Coffret électrique de 400x298x180 mm	5425009253670
VARFLW003B	Flow Control 3 CV	Coffret électrique de 500x398x200 mm	5425009253687

ENERGY METER



L'Energy Meter est un wattmètre sur prise de mesure et suivi longue durée de la consommation d'un appareil électrique. Il permet de connaître la puissance et l'énergie réellement consommée par le ou les appareils branché(s) sur une prise.

Caractéristiques :

- Calcul et suivi des consommations électriques en temps réel.
- Valeurs affichées ou mesurées : courant, puissance réelle, facteur de puissance, puissance en ligne, tension en ligne, fréquence (50Hz ou 60Hz), coût total, durée de service.
- Indication de surpuissance / surcharge réglable (alarme)

Spécifications électriques :

- Tension de service : 230 VCA / 50 Hz (ou 60 Hz)
- Plage de mesure de tension : 190 à 276 VCA ('b1 3%)
- Plage de mesure de courant : 0,01 à 16 A
- Puissance mesurable : 0,2 W à 4416 W
- Puissance maximale : 16 A = 3680 W à 230 V et cos phi 1 (ex. : chauffage électrique)
- Plage de mesure de fréquence : 45 à 65 Hz
- Mesure totale maximale : 9999,9 kWh
- Température de service : 10 °C à 40 °C
- Durée enregistrable maximale : 9999 h
- Précision : 0,2 W / 0,01 A.
- Puissance maximale: 16 A / 3600 W.
- IP20

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
VARWAT220E	Energy meter	5425009253960

GARDEN CONTROL

**Contrôlez le jardin du bout des doigts !**

Ce petit boîtier contient un récepteur permettant de commander (sans fil) jusqu'à quatre appareils électriques de 2300 VA maximum chacun. Le Garden Control est préprogrammé. L'installation se fait facilement, en quelques minutes. Idéal pour la (télé)commande d'un éclairage (extérieur ou intérieur), d'une pompe, d'un chauffage, d'un jet d'eau, d'un larmier, de l'arrosage ou tout autre appareil électrique, il permet également de commander le variateur de débit pour pompe Pro-Jet (via un module préprogrammé en option). Le Garden Control est livré avec deux émetteurs à quatre canaux préprogrammés (un interrupteur mural à coller et une télécommande).

- Portée jusqu'à 120 m sans mur (antenne renforcée et relai disponibles en option).
- Alimentation 230 V AC par câbles jusqu'à 4 mm².
- Quatre sorties de 10 Ampères, 230 V (câbles jusqu'à 2,5 mm²). Le total des charges raccordées aux quatre sorties ne peut excéder 4000 W.
- Boîtier IP 65 (145 x 200 x 79 mm) avec 5 presse-étoupe PG11 pour un montage intérieur ou extérieur.
- Émetteurs avec pile plate 3V.
- Température de fonctionnement : -20 à + 60°C
- Signal de 868.3 MHz impossible à copier (pas d'interférences du voisin !)

L'ajout d'émetteurs est possible : soit télécommande normale soit télécommande TV Link. Il est également possible d'ajouter jusqu'à 64 relais télécommandés.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
VARZAP004B	Garden control	5425009253526

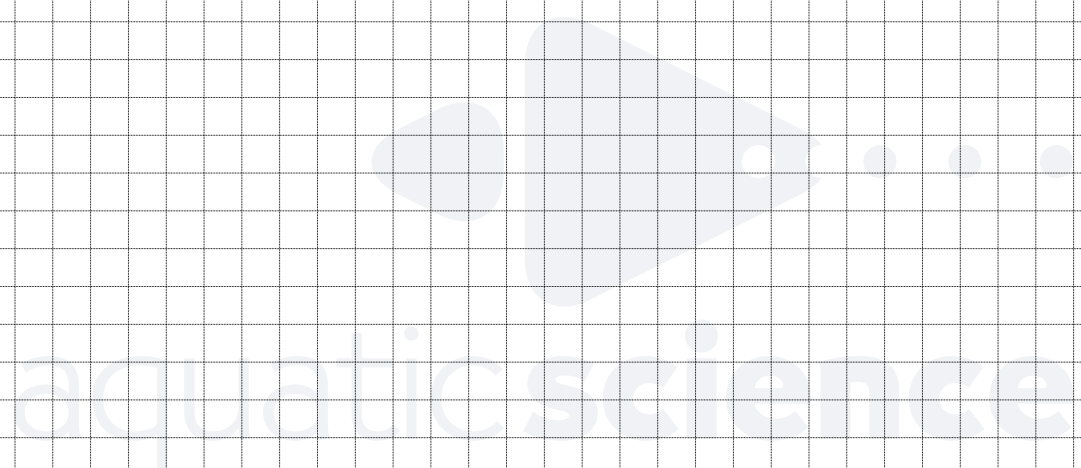
VARIATEUR DE COURANT 800W MONO

NOUVEAU



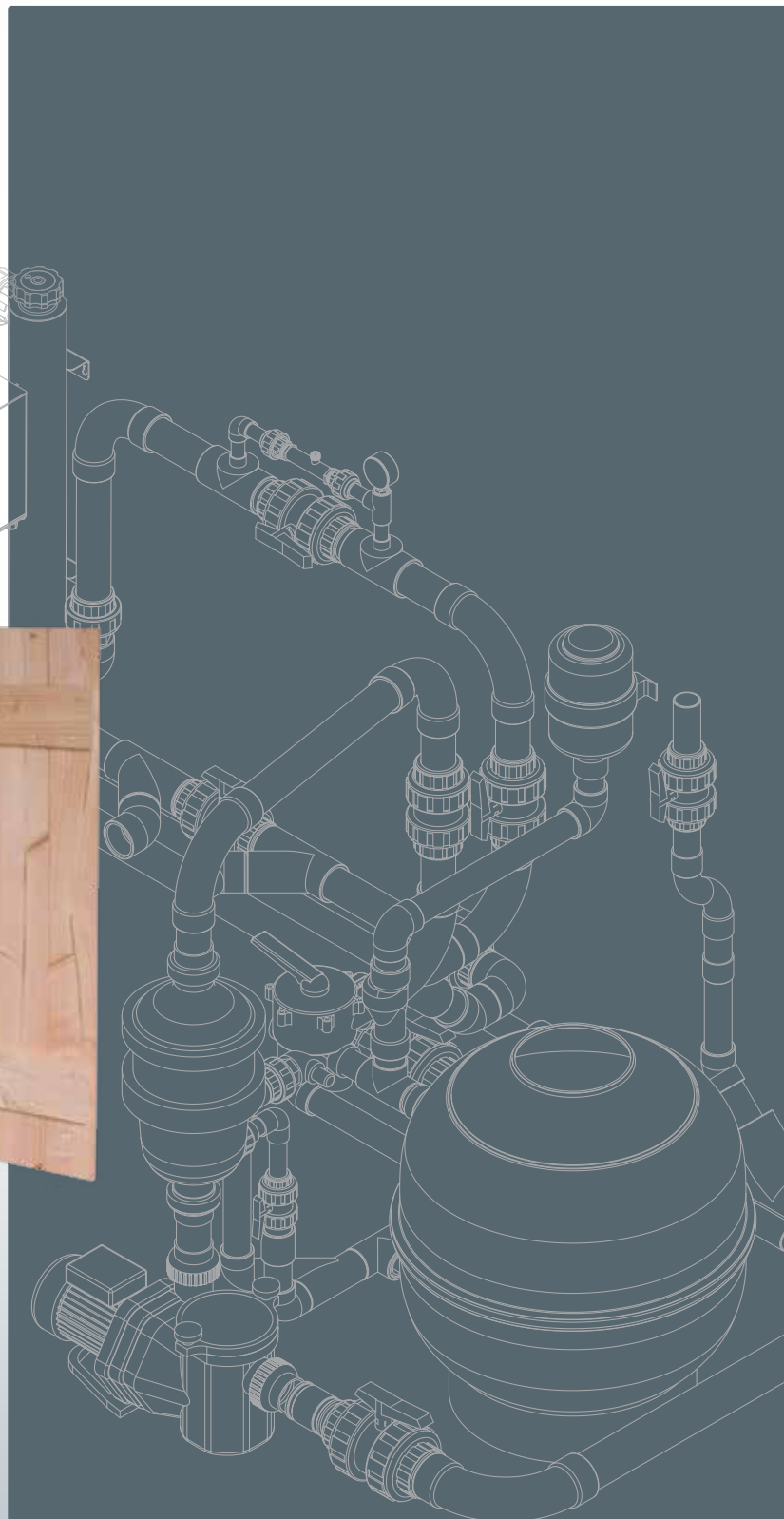
- Variateur permettant de réduire le débit de pompes d'une puissance maxi de 800 W.
- Possibilité de l'utiliser avec toutes les pompes à moteur asynchrone, comme les pompes Perfect.
- Le variateur peut permettre d'optimiser votre filtration, de réduire le débit d'une cascade ou d'une pompe en hiver... Le principe de fonctionnement de ce modèle repose sur la variation de l'intensité du courant.
- IP44

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
VARVCM800B	Variateur de courant 800W Mono	8717605082318



Systèmes complets et accessoires

Solutions "all in one"
pour bassins et piscines



Lotus

La solution biologique pour la piscine

1

La circulation de l'eau

Une pompe (1), équipée d'un éco-contrôleur de débit (2), fait circuler l'eau à travers le circuit de filtration. L'aspiration se fait à la surface de la piscine via des skimmers et au fond grâce aux bondes de fond. La quantité et la position de ces pièces à sceller sont déterminantes pour l'efficacité de la filtration.

2

La pré-filtration mécanique

Avant la filtration biologique proprement dite, l'eau doit être débarrassée des matières en suspension. C'est le rôle du Polyvortex (3), véritable « dépollueur d'eau », qui retient toutes les particules de plus de 30 µm en créant des micro-cyclones.

3

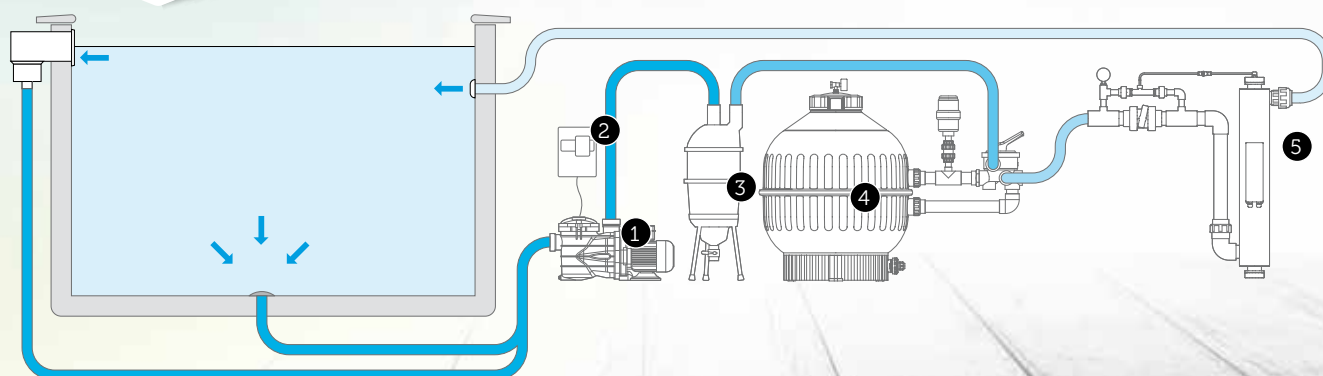
La filtration biologique

Le Shark Bead (4), un filtre biologique sous pression développé exclusivement par Aquatic Science, permet la digestion par les micro-organismes de tous les résidus organiques de l'eau.

4

La purification

Enfin, un Uvozone® ou un UV Synergy assure la désinfection grâce à l'association des UV et d'une oxydation avancée. L'eau retournée à la piscine est épurée de ses germes jusqu'à 99.9% toutes les deux à quatre heures (soit jusqu'à six fois plus que la norme en vigueur !).



LOTUS BOX

Local technique pré-équipé pour la filtration biologique de piscines jusqu'à 80m³



La Lotus Box est un local technique pré-monté intégrant un groupe complet de filtration biologique LOTUS pour piscines. La Lotus Box est fabriquée en douglas français non traité et montée sur une palette imputrescible en PP recyclé. Le douglas est un bois naturellement durable qui peut être peint ou teinté pour une intégration harmonieuse dans le jardin.

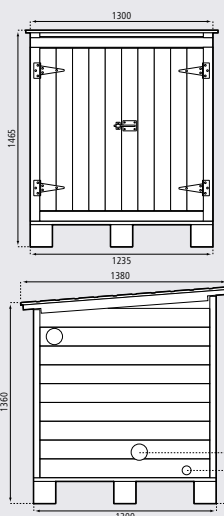
	LOTUS BOX 40	LOTUS BOX 45 V	LOTUS BOX 80	LOTUS BOX 80 V	LOTUS BOX 80 FC2
POMPE	Pro-Jet 10/6*	Pro-Jet VE*	Pro-Jet 22/8*	Pro-Jet 28/8 T*	Pro-Jet 28/8 T*
PRÉ-FILTRE	Polyvortex mini	Polyvortex mini	Polyvortex	Polyvortex	Polyvortex
FILTRE BIOLOGIQUE	Shark Bead 45/25	Shark Bead 45/25	Shark Bead 80/45	Shark Bead 80/45	Shark Bead 80/45
STÉRILISATION	AS-UV Synergy 10	AS-UV Synergy 15	Uvozone 750	Uvozone 750	Uvozone 750
ECO-CONTRÔLE	-	Intégré à la pompe	-	Variateur	Flow Control
KIT ASPIRATION	-	-	Option	Option	Option
KIT REFOULEMENT	-	-	Option	Option	Option

* Les performances des pompes sont décrites aux pages 54 et 55.

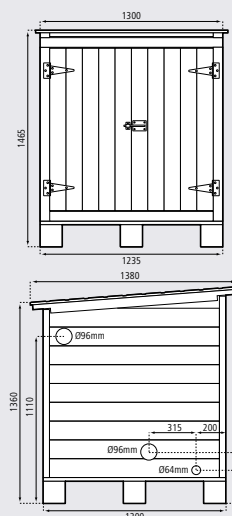


En option, la Lotus Box 80 peut être livrée avec des kits d'aspiration et de refoulement (pièces PVC à coller).

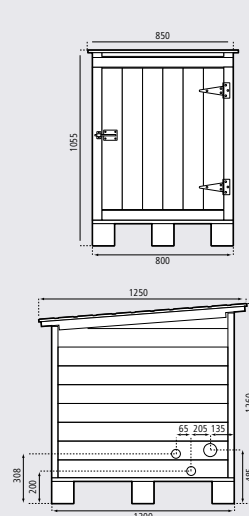
LOTUS BOX 80



LOTUS BOX 80V



LOTUS BOX 45



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
OPTBOX002E	Kit d'aspiration pour Lotus Box 80	Diamètre 63 mm	5425030684344
OPTBOX001E	Kit de refoulement pour Lotus Box 80	Diamètre 63 mm	5425030684351
FSPBOX040B	Lotus Box 40	Groupe de filtration pour baignade jusqu'à 40 m ³	5425030684337
FSPBOX045B	Lotus Box 45 V	Groupe de filtration pour baignade jusqu'à 45 m ³ , avec variateur	5425030684481
FSPBOX080B	Lotus Box 80	Groupe de filtration pour baignade jusqu'à 80 m ³	5425009253175
FSPBOX082E	Lotus Box 80 FC2	Groupe de filtration pour baignade jusqu'à 80 m ³ + FlowControl	5425030682371
FSPBOX081E	Lotus Box 80 V	Groupe de filtration pour baignade jusqu'à 80 m ³ + variateur	5425030684498

LOTUS BOX FC2 ENTERRABLE

Local technique pré-équipé et enterrable pour la filtration biologique de piscines jusqu'à 80m³



La Lotus Box FC2 enterrable est un local technique intégrant un groupe complet de filtration biologique LOTUS pour piscines. Fabriquée en fibre de verre, elle est prévue pour être enterrée et est équipée d'une grande trappe de visite piétinable (max. 80kg) avec serrure.

Comprend :

- Une pompe Pro-Jet 28/8 T
- Un pré-filtre Polyvortex
- Un filtre biologique Shark Bead 80/45
- Un Uvozone® 750
- Un éco-contrôleur de débit Flow Control
- Un tableau électrique complet.

Système plug & play

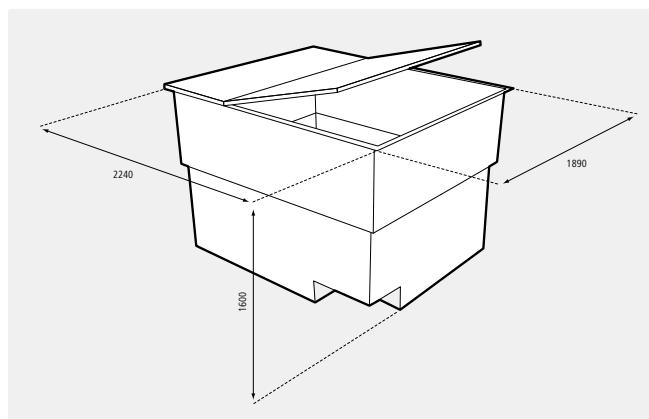
Le collecteur et le répartiteur sont intégrés au local technique. Le raccordement au circuit hydraulique se fait simplement au niveau des reprises filetées situées à l'extérieur du local.

Eco-contrôleur de débit Flow Control

La Lotus Box est équipée de série d'un module de contrôle de la pompe, permettant d'optimiser sa consommation électrique. Le Flow Control, livré avec une télécommande, est pré-installé avec quatre programmes (éco, repos, hiver et démarrage/intensif).

Spécifications techniques :

VOLUME DE LA PISCINE	MAX. 80m ³
Raccordement aspiration	4 x 2"1/2
Raccordement refoulement	4 x 2"
Raccordement vidange	2"
Encombrement LxH (cm)	224 x 189 x 160



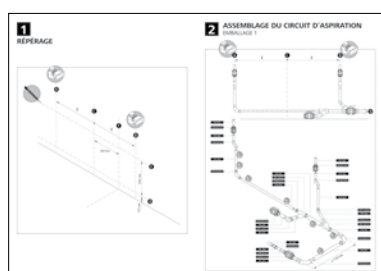
RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
FSPBOX180E	Lotus Box FC2 Enterrée	Système de filtration complet à enterrer pour baignade jusqu'à 80 m ³	5425030682760

FILIÈRE DE FILTRATION LOTUS 80

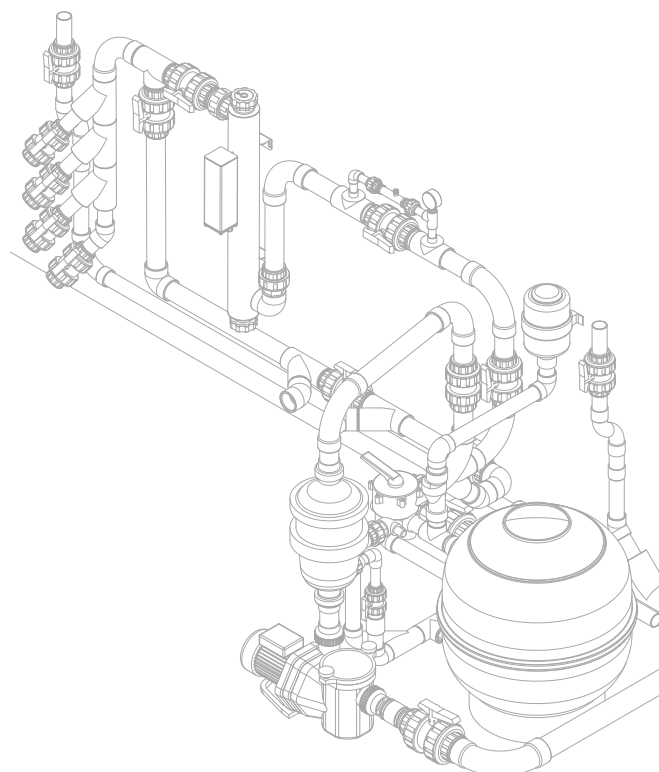
Équipement complet de filtration biologique pour piscines jusqu'à 80m³

Gain de temps précieux, efficacité accrue de vos installations, maîtrise des coûts, ... au bénéfice de votre rentabilité et de votre créativité. La filière de filtration biologique Lotus d'Aquatic Science regroupe les équipements et accessoires nécessaires pour la filtration d'une piscine jusqu'à 80 m³ :

- Une pompe Pro-Jet SE 22/8 (28/8 T pour les versions V et FC2)
- Un pré-filtre Polyvortex
- Un filtre biologique Shark Bead 80/45
- Un Uvozone 750
- Tous les tuyaux, raccords et accessoires



La filière de filtration est fournie avec une notice facilitant son installation, étape par étape.



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
FSPFIL080E	Filière de filtration Lotus 80		5425030682586
FSPFIL081E	Filière de filtration Lotus 80 V	Avec variateur	5425030684504
FSPFIL082E	Filière de filtration Lotus 80 FC2	Avec Flow Control	5425030682883

ROBOT BIO



Le robot bio nettoie efficacement les piscines Lotus mais aussi les bassins de jardin ou petits étangs grâce à une aspiration externe. Il monte même sur des parois grasses !

Le robot peut fonctionner selon deux modes :

- Fonctionnement sans aspiration externe (mode normal - le robot amasse les saletés dans des cartouches filtrantes intégrées).
- Fonctionnement avec une source d'aspiration externe : Il est prévu pour les bassins avec d'importantes quantités de saletés. La saleté récoltée par le robot est transférée à travers un tuyau relié à une pompe externe et à un filtre. Le tuyau peut être connecté sur l'aspiration de n'importe quelle pompe de piscine standard. Dans ce mode, la pompe externe doit être allumée pendant tout le temps du fonctionnement du robot.

Le robot comporte une option minuterie hebdomadaire qui permet de planifier la grille horaire de nettoyage pour la semaine à venir.

Le cycle de fonctionnement par défaut est de 3 heures.

En utilisant la télécommande, le temps du cycle de fonctionnement peut être changé en 2 ou 4 heures, selon les exigences de nettoyage spécifiques à la piscine.

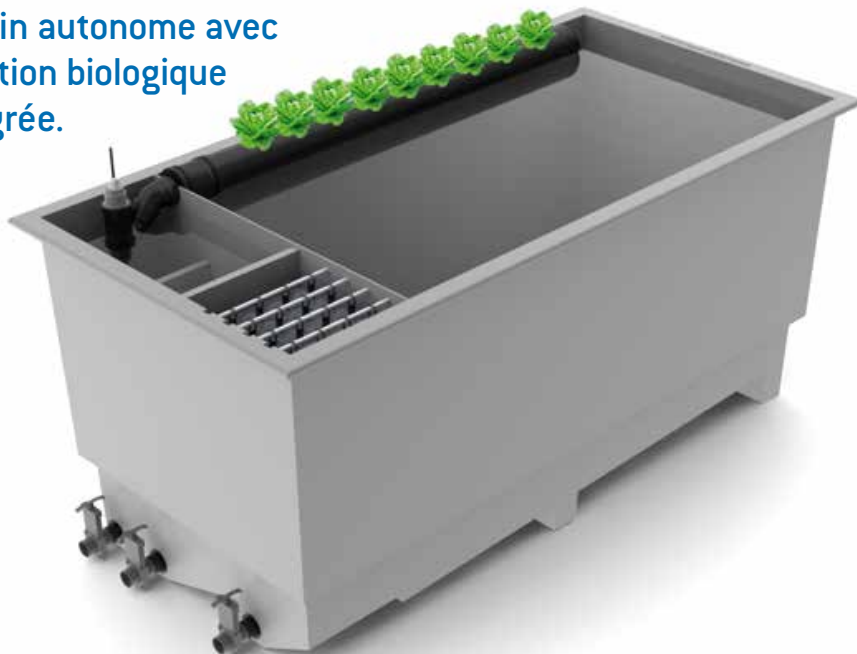
Spécifications techniques

Protection du moteur : IP 68
 Profondeur minimale : 0,80 m
 Profondeur maximale : 5 m
 Température de l'eau : 6 - 34°C

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SBGROB001E	Kit prise balai Robot Bio	5425030684184
SBGROB005B	Robot Bio	5425030682319

MULTIPOND

Bassin autonome avec filtration biologique intégrée.



Le Multipond est un bassin autoportant de 2400 l en fibre de verre, avec filtre biologique intégré. Ce filtre biologique intégré est un filtre multichambres de haute performance. Il contient trois chambres, chacune remplie avec un substrat adapté dont le fameux Biocerapond. L'eau y circule de bas en haut et une décantation est prévue dans le bas de chaque chambre.

Le Multipond peut être utilisé par exemple en magasin comme bac de vente de poissons, comme bac de quarantaine ou de production piscicole. La ligne d'hydroponie intégrée permet une présentation originale de plantes adultes tout en complétant la filtration biologique pour une qualité d'eau toujours optimale.

L'atout essentiel du Multipond est qu'il fonctionne avec une consommation extrêmement faible : la circulation de l'eau est assurée par l'EcoR-flow, un système innovant assurant également la stérilisation et l'aération de l'eau grâce au diffuseur d'air et à l'UV intégré (42 W au total).

Caractéristiques principales:

- Le Multipond est fabriqué manuellement en fibre de verre cinq couches : résistance garantie et éprouvée dans le temps. Le revêtement intérieur, parfaitement lisse, évite l'adhérence des déchets.
- Le Multipond est autoportant. Il ne doit donc pas être enterré ni être supporté par une structure externe.
- Des encoches Easy Clean sont prévues pour assurer le bon positionnement et faciliter le nettoyage des brosses.
- La décantation est munie de trois évacuations en 50 mm ;
- Couleur : gris (RAL 7011)



NOUVEAU

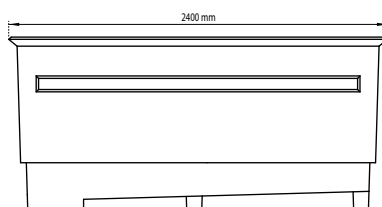
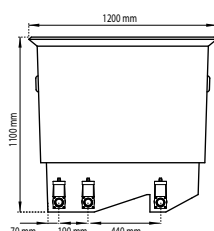
Le Multipond est maintenant équipé d'une vanne pour isoler la partie filtre de la partie bassin. Ce mécanisme permet de vidanger le filtre sans devoir vider le bassin.



Option : Deux cloisons de séparation. Cadre en fibre de verre et treillis en inox, pour le stockage de poissons (min. 10 cm). Ces parois sont livrées avec leur système de fixation. Le fond du bassin est tapissé de grilles clip.



Option : une grande vitre résistante permet une observation idéale des poissons.



Comment se déroule la filtration ?

Le filtre intégré comprenant 3 chambres :

Première chambre : préfiltration mécanique à travers 16 brosses.

Deuxième chambre : tapis japonais 5 cm pour la filtration mécanique.

Troisième chambre : filtration biologique avec env. 100 l de Biocerapond et stérilisation uv intégrée au module EcoR-flow. C'est également ce module qui assure la circulation et l'aération de l'eau.



L'EcoR-flow assure à la fois la stérilisation, l'aération et la circulation de l'eau grâce à l'UV et au diffuseur d'air intégrés.



Le Multipond est équipé, de série, d'une ligne d'hydroponie. Il s'agit d'un tuyau d'environ 2 m (Ø 110 mm) percé afin de recevoir les paniers de plantes. Il est fourni avec les raccords nécessaires pour l'adapter à l'EcoR-flow, le crochet de maintien et les paniers de plantation.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
MDPMTPO24B	Multipond Complet	5425030682081
MDPMTPO25B	Multipond Complet avec vitre	5425030682562
OPTMTPI33E	Cloison de séparation pour Multipond	5425030682197

Une gamme d'équipements pour chantiers publics ou de grand volume.



Outre le Shark P45 gravitaire, nous avons développé une gamme d'équipements de filtration répondant aux exigences et prescriptions liées à la réalisation de piscines et bassins publics. Pompe, Polyvortex, Shark Bead, filtre tambour, ... sont à présent disponibles en version XXL !

Notre bureau d'étude concevra avec vous la configuration optimale pour la filtration biologique de votre ouvrage.



La Ville de Montreuil a choisi le bio pour l'espace extérieur de son nouveau centre aquatique dit des "Murs à Pêches".

Ce bassin de plus de 1000 m² et d'un volume de 1500 m³ est équipé d'une ligne de filtration biologique Aquatic Science, permettant une fréquentation de 800 baigneurs par jour. Ce traitement biologique permet aux baigneurs d'évoluer dans une eau douce et cristalline, répondant aux mêmes normes sanitaires que celles exigées pour des piscines chlorées !



Notre bassin d'expérimentation, d'un volume de 135m³, est équipé de deux lignes de filtration nous permettant de filtrer l'eau soit en gravitaire, soit en pression.

Ce circuit en pression est alimenté par une pompe via deux bondes de fond et quatre skimmers. Les eaux de fond subissent une première filtration mécanique à travers un filtre Sieve avant d'être dirigées vers un pré-filtre Polyvortex. Les eaux de surface arrivent directement dans le Polyvortex. La filtration biologique est ensuite assurée par un filtre Shark Bead de nouvelle génération, suivi d'un stérilisateur triple-action Uvozone. L'eau retourne au bassin via dix buses de refoulement.



BLUEWOOD

Le système de filtration biologique LOTUS d'AQUATIC SCIENCE est proposé en option sur **toutes les piscines bois BLUEWOOD**.

Située à Entraigues sur Sorgue, près d'Avignon, cette PME française conçoit, fabrique et distribue des piscines en bois sur mesure. Son savoir-faire de qualité a permis à BLUEWOOD de s'imposer comme le leader français de la piscine bois haut de gamme.

www.bluewood.fr



Accessoires pour piscine

EPUISSETTE ET MANCHE



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ENPEDF001E	Epuisette de fond	8420382301120
ENPMTE001E	Manche télescopique 1.8 à 3.6 m	8432611103863

THERMOMÈTRE DIGITAL FLOTTANT

Temp : 0° à +50°C/0,1° ± 1°C.
Caisson flottant en ABS.
Corde 3 m.
Étanche immersion IP67.
Pile : 1 x AAA.
Dimensions écran : 71 x 29 mm
Dimensions : 235 x 142 x 142 mm
Poids : 45 g.



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ENPTMP001E	Thermomètre digital flottant	5425030684566

CROCODILE FLOTTANT



Dimensions : 175x65x18cm

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SPLCR0001E	Crocodile flottant	5425030684542

AQUABIKE



Vélo en acier inoxydable 316 L.
La selle et le guidon peuvent être ajustés en largeur et hauteur. La hauteur du vélo peut se régler de 110 à 145cm selon la profondeur de la piscine. Vous pouvez régler la résistance à 3 niveaux différents.
Poids : 22 kg. Transport et montage non compris.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SPLBIK001E	Aquabike	5425030684535

BOUÉE



Bouée gonflable en matière synthétique.
Coloris : Rose, bleu, vert selon disponibilités.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SPLBOU038E	Bouée 52 cm	6942138903256

CEINTURE DE NATATION JUNIOR



Ceintures ajustables avec 5 flotteurs à motifs.
Pour enfants de 2 à 6 ans (max 30 kg).
Disponibles en 2 versions.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SPLCNJ001E	Ceinture de natation junior rose	4013368157718
SPLCNJ002E	Ceinture de natation junior vert	4013368157725

FRITES AQUATIQUES



Utilisées à l'air libre ou dans l'eau, ces barres en mousse de polyéthylène, imputrescibles, vous offrent de multiples possibilités d'activités. Vous pouvez les utiliser pour des parcours de psychomotricité, des exercices au sol, des exercices d'assouplissement ou comme obstacles aquatiques, ou éléments de labyrinthes, ... Longueur : 160cm. Diamètre : 7cm.



Connecteurs pour frites aquatiques

Cylindre en mousse de polyéthylène imputrescible permettant la connexion de frites aquatiques. Coloris jaune. Diamètre : 10cm.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SPLCFR002E	Connecteur pour 2 à 4 frites aquatiques	5412488200066
SPLFRI001E	Frite aquatique 160 cm classique	5412488324847

JEU DE BASKET FLOTTANT



Fabriquée en mousse de polyéthylène. Coloris selon disponibilités. Dimensions : 65x65cm. Balle non comprise.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SPLBSK065E	Jeu de basket flottant	5425030684559

OXO LESTÉ



Jeu d'oxo de 52x52x1cm lesté. La base est lestée et les pièces sont fixées à l'aide de velcros.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SPLFOX001	OXO lesté	5425030684528

PLANCHE DE NATATION



En mousse EVA très dense. Modèle en queue d'aronde.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SPLPLN001E	Planche de natation senior bleu	5420057019681

Aération

Matériel pour tous types d'installation,
de quelques litres à 200 m³



HIBLOW



Haute technologie et fiabilité ! Les pompes Hi Blow propulsent de l'air grâce à un électro-mécanisme à diaphragme latéral d'une exceptionnelle longévité et ne nécessitant aucune lubrification. Une efficacité qui force le respect : jusqu'à trois mètres de profondeur pour encore 8400 l/h en usage continu ou maximum cinq mètres en usage alternatif pour le modèle HP-200. Le soin apporté à leur isolation (très peu de vibrations) permet un rapport puissance/décibel inégalé.

- Usage entre 5°C et 40°C.
- Satisfaction des utilisateurs depuis de très nombreuses années.
- Garantie de 18 mois hors pièces d'usure type soupape ou diaphragme.

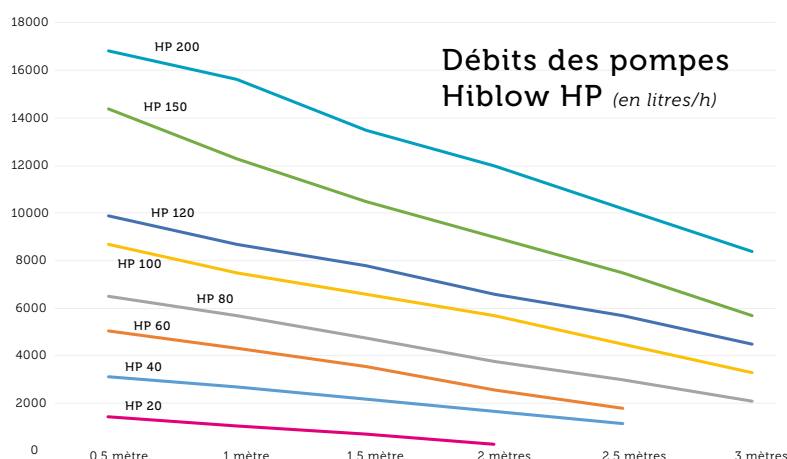
Spécifications techniques (débit à 1,2 m de profondeur)

MODÈLE	HP-20	HP-40	HP-60	HP-80	HP-100	HP-120	HP-150	HP-200
Litres/heure	1080	2400	3600	4800	6000	7200	9000	12000
Watts	17	38	51	71	95	115	125	210
P. max. (bar)	2	3,5	3,6	3,6	4,5	4,8	5	5,3
P. nor. (bar)	0,98	1,28	1,47	1,47	1,77	1,77	2	2
Db à 1 m	24	32	35	36	38	40	45	46
Poids Kg	3,2	5,7	7	7	8,5	8,5	9	9

Débit / Profondeur

(Débit brut : ne tient pas compte des pertes de charges liées au diffuseur : 10% en moyenne).

PROF. (m)	HP-20	HP-40	HP-60	HP-80	HP-100	HP-120	HP-150	HP-200
0,5	1440	3120	5040	6480	8700	9900	14400	16800
1	1080	2700	4320	5700	7500	8700	12300	15600
1,5	720	2160	3540	4740	6600	7800	10500	13500
2	300	1680	2580	3780	5700	6600	9000	12000
2,5		1140	1800	3000	4500	5700	7500	10200
3		NON	NON	2100	3300	4500	5700	8400



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
PMAHIB020E	Hi Blow HP-20	17W. P. Max 2.5 bar. 31 Db. 20l/min à 1.2 m	5425030681442
PMAHIB040E	Hi Blow HP-40	38W. P. Max 3.5 bar. 32 Db. 40l/min à 1.2 m	5425009255360
PMAHIB060E	Hi Blow HP-60	51W. P. Max 3.6 bar. 35 Db. 60l/min à 1.2 m	5425009255377
PMAHIB080E	Hi Blow HP-80	71W. P. Max 3.6 bar. 36 Db. 80l/min à 1.2 m	5425009255384
PMAHIB100E	Hi Blow HP-100	95W. P. Max 4.5 bar. 38 Db. 100l/min à 1.2 m	5425009255391
PMAHIB120E	Hi Blow HP-120	115W. P. Max 4.8 bar. 40 Db. 120l/min à 1.2 m	5425009255407
PMAHIB150E	Hi Blow HP-150	125W. P. Max 5 bar. 45 Db. 150l/min à 1.2 m	5425009255292
PMAHIB200E	Hi Blow HP-200	210W. P. Max 5 bar. 46 Db. 200l/min à 1.2 m	5425009255490
AIRRRV189E	Raccord réducteur avec vanne 18 - 9 mm	Pour surpresseur Hi Blow	5425009258118

DIFFUSEUR DE FOND À MEMBRANE EPDM



Bonde de fond « Bottom Drain » avec aérateur : la vraie aération haut rendement. Un dôme classique (diamètre 38 cm) s'adaptant à la bonde de fond, couvert d'un aérateur (membrane EPDM perforée, diamètre de 34 cm) très performant. Permet un brassage de l'eau entraînant les saletés vers la bonde. Le débit recommandé est de 20 l/min par mètre de profondeur ; pression min. (idéal avec pompes Hi Blow). Alimentation air : raccord cannelé 12 ou 18 mm. Kit complet avec bonde 110 mm ou diffuseur seul pour adapter sur une bonde existante (connexion au dôme via un tuyau de 50 mm ou 1"1/2).

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
AIREPDBONE	Diffuseur à membrane EPDM + bonde 110 mm	5425009255568
AIREPDDOME	Diffuseur à membrane EPDM pour bonde de fond	5425009255575

DIFFUSEUR À MEMBRANE 25 CM

NOUVEAU



Aérateur à membrane professionnel en caoutchouc. Convient pour les applications industrielles et l'aération des étangs. Raccordement : fileté 3/4"

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
AIRDAM025E	Diffuseur à membrane 25 cm	5425030684603

SURPRESSEUR CG AIR



Surpresseur à très haut débit (110m³/h) utilisé pour le rinçage de tous les modèles de Shark Bead. Muni d'un câble électrique souple noir 3G1 de 0,70 m sans fiche de branchement. Arrêt automatique après maximum 20 minutes de fonctionnement. Garantie 1 an. Norme CE. Raccord 50 mm, pression max. 0,24 bar, 900 Watts.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
AIRSURCGAE	Surpresseur CG Air	5425009254578

PVC POUR AÉRATION

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVP1B9020E	Courbe 90° FF pression 20 mm	5425030680186
PVP1C4020E	Coude 45° FF pression 20 mm	5425009259184
PVP1C9016E	Coude 90° FF pression 16 mm	5425009254752
PVP1C9020E	Coude 90° FF pression 20 mm	5425009253441
PVP1T4016E	Té 45° FFF pression 16 mm	5425009255995
PVP1T4020E	Té 45° FFF pression 20 mm	5425009255988
PVP1T9016E	Té 90° FFF pression 16 mm	5425009252130
PVP1T9020E	Té 90° FFF pression 20 mm	5425009255728
PVPCR016E	Croix F pression 16 mm	5425030680230
PVPCR020E	Croix F pression 20 mm	5425030680247
PVPR16020E	Réduction pression à coller 20 x 16 MF	5425030680575
PVPRCS016E	Raccord cannelé à coller M 16 mm	5425009259375
PVPRCS020E	Raccord cannelé à coller M 20 mm	5425009257968
PVPRUC016E	Raccord Union à coller 16 mm	5425030680438
PVPRUC020E	Raccord Union à coller 20 mm	5425030680445
RFC002009E	Raccord fileté cannelé 1/2" x 9 mm	5425009258699
RTS002020E	Raccord taraudé 1/2" - collé 20 mm M	5425009257678
VANVBC016E	Vanne à bille double union FF à coller 16 mm	5425009253984
VANVBC020E	Vanne à bille double union FF à coller 20 mm	5425009254080

TUYAU PVC PRESSION À COLLER

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
TUP016001E	Tuyau PVC pression 16 mm, long. 1 m	5425009259252
TUP016002E	Tuyau PVC pression 16 mm, long. 2 m	5425009259306
TUP020001E	Tuyau PVC pression 20 mm, long. 1 m	5425009258743
TUP020002E	Tuyau PVC pression 20 mm, long. 2 m	5425009258750

CLAPET ANTI-RETOUR



Pour tuyau à air cristal 4/6 ou tuyau ozone

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVPCAR017E	Clapet anti-retour pression raccord cannelé 17 mm	5425009253335
SAVUVZ020E	Clapet anti-retour 6mm Uvozone	5425030683507

COLLIER PLAT PAPILLON

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ACCPCP011E	Collier Plat Papillon 11-16 mm	5425009252024
ACCPCP022E	Collier Plat Papillon 22-30 mm	5425009252185



VENTURI

S'installe dans ou hors du bassin (max. 2 m de profondeur). Livré avec 50 cm de tuyau à air de diamètre 9 mm, une tuyère pour aspiration d'air moyenne, une tuyère pour grande aspiration d'air, un raccord pour l'option de collage d'un prolongement en sortie en tuyau PVC de diamètre 50 mm. Transparent pour surveiller le débit d'entrée d'air. Un venturi au débit maximal convient pour des bassins jusqu'à 20 m³. Longueur 157 mm, diamètre 60 mm.



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
AIRVAJ200E	Venturi noir et Transparent AJ 2000	5425009254158

DIFFUSEUR ÉCONOMIQUE (BOULE)



Diffuseur économique pour raccordement 4 mm (boule ronde de diamètre 5 cm). Durcie par un alliage en aluminium à haute température, cette pierre est très poreuse et produit des fines bulles pour une aération optimale. Résiste aux chocs et à la corrosion (eau douce, eau de mer, air, oxygène, ozone, ...).

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
AIRDEB005E	Diff. économique (Boule 5 cm bleue)	Embout 4 mm. Débit 1-3 l/min.	5425009256800

DIFFUSEUR HI OXYGEN CYLINDRIQUE



Durcies par un alliage en aluminium à haute température, ces pierres sont très poreuses et produisent des bulles très fines pour une aération optimale. Résistent aux chocs et à la corrosion (eau douce, eau de mer, air, oxygène, ozone, ...). Raccordements possibles : 4 et 9 mm.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
AIRDOC130E	Diff. cylindrique 130 x 30 mm	Embout 4 + 9 mm. Débit 2 - 4 l/min.	5425009255599
AIRDOC170E	Diff. cylindrique 170 x 40 mm	Embout 4 + 9 mm. - Débit 10 à 15 l/min.	5425009255513
AIRDOC210E	Diff. cylindrique 210 x 40 mm	Embout 4 + 9 mm. - Débit 15 à 20 l/min.	5425009255520
AIRDOC350E	Diff. cylindrique 300 x 50 mm	Embout 9 mm. - Débit 25 à 35 l/min.	5425030680810

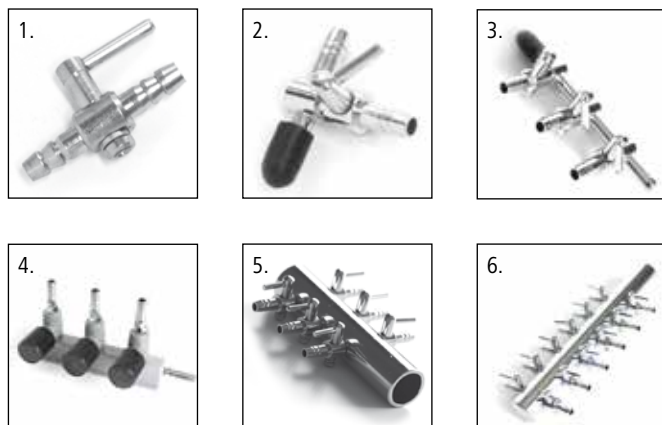
DIFFUSEUR HI OXYGEN DISQUE



Durcies par un alliage en aluminium à haute température, ces pierres sont très poreuses et produisent des bulles très fines pour une aération optimale. Résistent aux chocs et à la corrosion (eau douce, eau de mer, air, oxygène, ozone, ...). Raccordements possibles : 4 et 9 mm.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
AIRDOD100E	Diffuseur disque 100 mm	Embout 4 + 9 mm. - Débit 4 à 6 l/min.	5425030680827
AIRDOD130E	Diffuseur disque 130 mm	Embout 4 + 9 mm. - Débit 6 à 10 l/min.	5425009255544
AIRDOD200E	Diffuseur disque 200 mm	Embout 9 mm. - Débit 15 à 25 l/min.	5425009255551

DIVISEUR CHROMÉ AVEC VANNE



Répartiteurs d'air chromés pour tous types de circuits d'aération (4, 9 et 19 mm). Toutes les voies sont munies d'une vanne.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
AIRDCV001E	Diviseur Chromé + Vanne 4 mm 1 voie (1)	5425009256886
AIRDCV002E	Diviseur Chromé avec Vanne Té 4mm (2)	5425009256961
AIRDCV003E	Diviseur Chromé avec Vanne 4 mm 3 voies (3)	5425009256909
AIRDCV004E	Diviseur Chromé avec Vanne 9 x 9 mm 3 voies (4)	5425009256930
AIRDCV005E	Diviseur Chromé avec Vanne 19 x 4 mm 6 voies (5)	5425009256893
AIRDCV006E	Diviseur Chromé avec Vanne 19 x 4 mm 12 voies (6)	5425009255315

TUYAU CRISTAL



Tuyau pour réseau d'aération. Flexible, résistant et transparent, il permet de distribuer depuis le surpresseur (18 mm), en passant par des diviseurs 9 mm jusque, si nécessaire, vers des diviseurs ou des diffuseurs 4 mm. Excellente qualité, ne devient ni poreux ni rigide.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
TUT004025E	Tuyau Cristal 4- 6 mm L. 25 m	5425009257388
TUT004100E	Tuyau Cristal 4- 6 mm L. 100 m	5425009257371
TUT008050E	Tuyau Cristal 8 - 14 mm renforcé L. 50 m	5425009257401
TUT008100E	Tuyau Cristal 8 - 12 mm L. 100 m	5425009257395
TUT018050E	Tuyau Cristal 18 - 22 mm L. 50 m	5425009257364

TUYAU MICROPERFORÉ



Diamètre extérieur : 22 mm
Diamètre intérieur : 16 mm
Raccord : cannelé 19 mm

Débit recherché : .20 l / min. par mètre linéaire
Perte de charge : 3000 l / h

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
TUM016001E	Tuyau microperforé 16 x 22 mm (5/8") 1 m	5425009259276

RACCORD/VANNE PLASTIQUE



Pour circuit d'air. Jonction (avec ou sans vanne) entre deux tuyaux souples de même section.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
AIRRPC004E	Raccord plastique 4 mm	5425009258101
AIRT9P010E	Té 90° plastique 10 mm	5425030682289
AIRVPL004E	Vanne plastique 4 mm	5425009254189
AIRVPL010E	Vanne plastique 10 mm	5425030682272

RACCORD RÉDUCTEUR (18 - 9 mm) AVEC VANNE



Set universel de raccord pour surpresseurs Hi Blow (18 mm interne) avec vanne à bille, tuyau souple coudé et deux clips.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
AIRRRV189E	Raccord réducteur avec vanne 18 - 9 mm	5425009258118

TUYAU DIFFUSEUR D'AIR HAUT DÉBIT



NOUVEAU

Egalement appelé "tuyau japonais", ce tuyau micro-perforé est idéal pour les installations nécessitant une aération optimale.

Diamètre extérieur : 26 mm
Diamètre intérieur : 16 mm
Raccord : cannelé 19 mm

Débit recherché : .30 l / min. par mètre linéaire
Perte de charge : 800 l / h

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
TUMDHD020E	Tuyau diffuseur d'air haut débit 20 mm (au mètre)	5425030684597

Construction

Tout le matériel pour la construction
de bassins, baignades biologiques, piscines, ...

ÉTANCHÉITÉ	76
ACCESSOIRES DE CONSTRUCTION.....	80
PIÈCES À SCELLER	84
PVC PRESSION	87
PVC ÉVACUATION.....	91
RACCORDS À LÈVRES.....	93
RACCORDS FLEXIBLES EPDM	95
RACCORDS PP FILETÉ / TARAUDÉ.....	96
TUYAUX.....	98
VANNES	99
BORDURES ET ACCESSOIRES DE JARDIN.....	100



FIRESTONE PONDGARD – BÂCHE EPDM

Firestone



Lining for Life™

ARTICLES DISTRIBUÉS EN FRANCE PAR AQUATIC SCIENCE

Des bassins esthétiques et durables

La membrane Firestone PondGard™ constitue la solution d'étanchéité simple, résistante et durable.

Le Firestone PondGard™ EPDM est le matériau idéal pour l'étanchéité de différents bassins :

- Lacs artificiels
- Pièces d'eau sur les terrains de golf
- Bassins décoratifs publics
- Bassins décoratifs privés
- Bassins réfléchissants
- Ruisseaux, cascades et fontaines
- Plans d'eau
- Piscines naturelles
- Installations aquatiques dans les parcs de loisirs



Caractéristiques et avantages de la géomembrane EPDM Firestone PondGard™

Longévité exceptionnelle

PondGard™ EPDM de Firestone est une membrane d'étanchéité en caoutchouc synthétique EPDM de très haute qualité, conçue pour résister aux agressions du temps. Son excellente résistance aux UV, aux températures élevées, à l'oxydation et au gel permet à la membrane Firestone PondGard™ de conserver ses propriétés mécaniques pendant d'innombrables années et ce même lorsqu'elle est exposée aux intempéries. Les projets installés depuis plus de 40 ans et toujours fonctionnels attestent de cette durabilité.

Flexible et élastique

La membrane PondGard™ EPDM épouse toute forme de support. Elle s'adapte à la créativité des concepteurs, quelle que soit la complexité du bassin, pour un rendu esthétique optimal.

Robuste

D'une épaisseur de 1,0 mm, PondGard™ EPDM est une membrane robuste qui possède des propriétés mécaniques parfaitement adaptées aux sollicitations liées au stockage d'eau. Son élasticité (>300%) et sa grande flexibilité (jusqu'à -45°C) lui permettent de s'adapter aux inévitables mouvements du support et aux irrégularités du substrat (excellente résistance au poinçonnement) durant toute sa durée de vie.

Facile et rapide à installer

La mise en œuvre et l'assemblage de la membrane PondGard™ EPDM est extrêmement simple et permet une finition parfaite. Les accessoires Firestone et la flexibilité de la membrane permettent d'étancher les détails les plus complexes. Aucune machine n'est requise et le nombre de joints est limité compte-tenu de la grande dimension des géomembranes (de 93 m² jusqu'à 930 m² en sortie d'usine). Même après de nombreuses années d'utilisation, les membranes PondGard™ EPDM peuvent être à nouveau assemblées pour toute adaptation ou réparation du bassin.

Ecologique

Chimiquement inerte et résistante aux algues et aux micro-organismes, la membrane Firestone PondGard™ ne rejette pas de produits chimiques dans l'environnement. Les tests réalisés par le Water Research Centre (WRC) au Royaume-Uni prouvent qu'elle est compatible avec la faune aquatique.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ETFBPG303E	Géomembrane EPDM Firestone 3.05 x 30.5 m	5425030683798
ETFBPG304E	Géomembrane EPDM Firestone 4.27 x 30.5 m	5425030683804
ETFBPG604E	Géomembrane EPDM Firestone 4.27 x 61 m	5425030683866
ETFBPG306E	Géomembrane EPDM Firestone 6.10 x 30.5 m	5425030683811
ETFBPG606E	Géomembrane EPDM Firestone 6.10 x 61 m	5425030683873
ETFBPG307E	Géomembrane EPDM Firestone 7.62 x 30.5 m	5425030683828
ETFBPG607E	Géomembrane EPDM Firestone 7.62 x 61 m	5425030683880
ETFBPG309E	Géomembrane EPDM Firestone 9.15 x 30.5 m	5425030683835
ETFBPG609E	Géomembrane EPDM Firestone 9.15 x 61 m	5425030683897
ETFBPG312E	Géomembrane EPDM Firestone 12.20 x 30.5 m	5425030683842
ETFBPG612E	Géomembrane EPDM Firestone 12.20 x 61 m	5425030683903
ETFBPG315E	Géomembrane EPDM Firestone 15.25 x 30.5 m	5425030683859
ETFBPG615E	Géomembrane EPDM Firestone 15.25 x 61 m	5425030683910
ETFDPG001E	Géomembrane EPDM Firestone découpe (au m ²)	5425030684689
ETFDPG003E	Géomembrane EPDM Firestone joint (au ml)	2301018
ETFDPG002E	Géomembrane EPDM Firestone préparation atelier (au m ²)	2301017

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ETFALU305E	Aluminium termination bars 2.74 cm x 3.05 m	5425030684610
ETFBQS730E	Bande Quickseam Splice Tape 7.62 cm x 30.5 m	5425030683958
ETFBQS707E	Bande Quickseam Splice Tape 7.62 cm x 7.62 m	5425030683941
ETFBDA019E	Bonding Adhesive 19L	5425030684047
ETFCWB003E	Cartouche joint Water-Block Sealant	5425030684061
ETFCMS007E	Cartouche mastic LAP Sealant HS	5425030684054
ETFCNL005E	Cleaner 500 ml	5425030684818
ETFCSP378E	Colle Splice 3.78L	5425030683996
ETFCMT000E	Crayon Blanc EPDM Tyre Marque	5425030684825
ETFNSW019E	Nettoyant Splice Wash 19L	5425030683927
ETFQPP095E	Primaire Quickprime Plus 0.95 L	5425030684665
ETFPQP378E	Primaire Quickprime plus 3.78L	5425030683934
ETFQSH001E	Quickscrubber handles	5425030684641
ETFQSP001E	Quickscrubber pads	5425030684658
ETFQBC015E	QuickSeam batten cover strip 30.5 m x 15.24 cm	5425030685129
ETFQCF216E	Quickseam Corner Flashing 216 mm	5425030684030
ETFQFF023E	Quickseam Formflash 23 cm (découpe au ml)	5425030684757
ETFQFF123E	Quickseam Formflash 23 cm x 15.25 m	5425030684009
ETFQFF030E	Quickseam Formflash 30 cm (découpe au ml)	5425030684764
ETFQFF130E	Quickseam Formflash 30 cm x 15.25 m	5425030684016
ETFKQR001E	Quickseam Repair Kit	5425030684801
ETFQSF045E	Quickseam SA Flashing 45.7 cm (découpe au ml)	5425030684771
ETFQSF145E	Quickseam SA Flashing 45.7 cm x 15.25 m	5425030684023
ETFKTS001E	Quickseam Tape Seaming Kit	5425030684795
ETFSRR001E	Silicone rubber rollers	5425030684672

FIRESTONE PONDGARD – ACCESSOIRES

**BONDING ADHESIVE**

Colle de contact permettant de coller la géomembrane sur différents supports.

**SPLICE ADHESIVE**

Colle de contact, assemblage de la géomembrane sur des petites longueurs.

**QUICKPRIME**

Primaire d'adhérence destiné à coller les produits du type QuickSeam.

**SPLICE WASH**

Nettoyant géomembrane pour tout type de collage.

**LAP SEALANT HS**

Mastic destiné à sceller et protéger la tranche des assemblages réalisés avec du Formflash.

**CLEANER**

Spray dégraissant pour retirer tout type de colle ou de mastic Firestone, et autres contaminations, des membranes EPDM, de supports en métal et autres surfaces résistantes aux solvants.

**QUICKSEAM SPLICE TAPE**

Bande de joint pour l'assemblage des géomembranes.

**QUICKSEAM FORMFLASH**

Bande auto-adhésive destinée à la réalisation de finition ou de détails comme les angles, canalisations, pénétrations ou renfort d'étanchéité.

**WATER-BLOCK SEALANT**

Mastic utilisé comme un cordon étanche par compression. Il peut être utilisé entre un mur et la géomembrane lorsque celle-ci est fixée avec des réglettes.

**QUICKSEAM CORNER FLASHING**

Conçu pour des détails comme les coins intérieurs, extérieurs ou les réparations.

**QUICKSEAM BATTEN COVER STRIP**

Bande d'EPDM semi-vulcanisée, laminée sur une bande auto-adhésive, pour recouvrir et étancher les lattes métalliques et les bandes de joint lorsqu'une protection supplémentaire est nécessaire.

**ALUMINIUM TERMINATION BARS**

Profil d'aluminium extrudé utilisé pour ancrer la membrane EPDM sur toute paroi lisse au-dessus du niveau de l'eau. 2,74 x 305 cm.

**QUICKSEAM SA FLASHING**

Utilisé pour réaliser des réparations ou des renforts.

**SILICONE RUBBER ROLLERS**

Rouleau en caoutchouc pour maroufler la membrane PondGard et les accessoires QuickSeam afin de créer un contact intime avec le primaire QuickPrime Plus.

**QUICKSCRUBBER HANDLE + PADS**

Conçu pour l'application du primaire QuickPrime Plus sur la membrane EPDM, cet outil permet de procéder à un nettoyage homogène de la membrane et à l'application régulière du primaire QuickPrime Plus.

**QUICKSEAM REPAIR KIT****QUICKSEAM TAPE SEAMING KIT**



TenCate Bidim® P30

Géotextile non-tissé adapté à la protection des géomembranes EPDM Firestone PondGard™.

- Empêche le contact direct de pierres anguleuses avec les géomembranes. La combinaison de la densité et de l'épaisseur du géotextile réduit les sollicitations qui pourraient endommager la géomembrane.
- Evite les efforts de frottement élevés qui existent sur les pentes, entre les matériaux et les géomembranes.
- La perméabilité dans le plan du géotextile Bidim® permet le drainage des liquides et gaz.

La fonction de protection du géotextile Bidim® P30 est directement dérivée de la technologie de fabrication utilisée.

- Le procédé de fabrication n'utilise que du polypropylène de haute qualité. Cette matière première est résistante aux agents chimiques et biologiques habituellement présents dans les sols et les matériaux de construction. Le polypropylène est insoluble dans l'eau, n'entraînant aucun risque pour la qualité des nappes phréatiques.
- L'utilisation d'une matière première de haute qualité et les contrôles effectués en continu, garantissent une qualité du produit constante et élevée.
- Même à faible allongement, le géotextile Bidim® P30 possède une résistance à la traction élevée. Cela réduit le risque de glissement sur les pentes et maintient une excellente performance de protection.



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ETFGT001E	Géotextile Tencate Bidim (découpe au m²)	5425030684740
ETFGT0110E	Géotextile Tencate Bidim 2 x 110 m	5425030684634

TenCate Bidim® Bamboo Stop

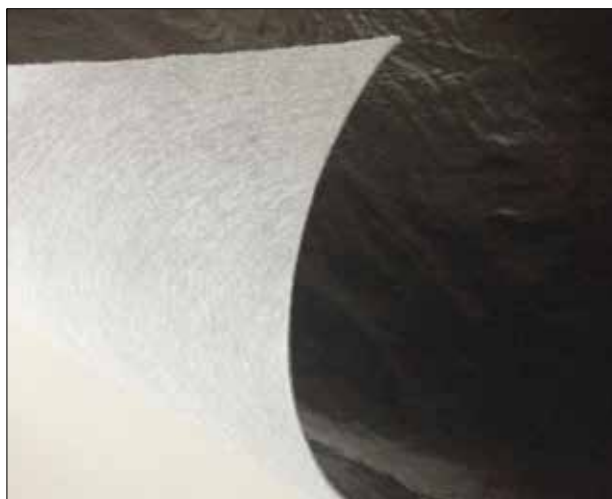
Eco barrière anti-racine pour bambous et autres plantes drageonnantes.

Très à la mode, les haies de bambous sont de plus en plus répandues et envahissent les espaces verts. En effet, facile à entretenir et résistant, le bambou pousse vite et parfois même trop vite, à cause de ses racines, appelées rhizomes, qui rampent sous terre et donnent de nouvelles pousses un peu plus loin.

Pour éviter ce genre de désagrément, il suffit simplement, lors de la plantation, d'utiliser le TenCate Bidim® Bamboo Stop. Après avoir défini la zone à circonscrire, le jardinier creuse une tranchée de 70 cm de profondeur, puis vient positionner le Bamboo Stop sur les parois, face lisse côté racine et effectue ensuite le remblaiement.

Le Bamboo Stop empêche ainsi les rhizomes de courir et les bambous de s'étendre sur le terrain. Véritable produit écologique, puisqu'il évite l'utilisation en excès de produits phytosanitaires, il s'applique également aux autres plantes drageonnantes, telles que le millepertuis, la menthe ou les prêles.

Composite feutre 100 % polypropylène non tissé, aiguilleté de filaments continus gris stabilisés anti UV, laminé avec une membrane polyéthylène basse densité stabilisée anti UV, le Bamboo Stop s'avère également particulièrement résistant (20 kN).



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ETFWPC073E	Antiracine WPC 0.73 x 10 m	5425030684627

COLLE FIX & SEAL



Colle et assemble toutes les surfaces, également très efficace comme joint d'étanchéité. Noir ou transparent, sans odeur, ce polymère garde son élasticité et adhère sur presque toutes les surfaces. Peut être employé sous l'eau, peut être peint. Insensible aux UV. Se combine à presque toutes les colles (silicone, acryl, butyl, ...). Idéal pour réparation des liners, joint d'étanchéité (cordon de 1cm de diamètre) de la traversée de paroi, ...

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ACCFN290E	Colle fix & seal noir 290 ml	5425009256107
ACCFST310E	Colle fix & seal transparent 290 ml	5425009255919

CEMAQUA



Enduit étanche pour béton et maçonnerie.

CemAqua est un mélange à base de liants hydrauliques, de sable de silice très pur, et d'adjuvants spécifiques. CemAcryl (inclus dans le seau) est une émulsion acrylique qui augmente l'élasticité et l'adhérence du mélange. Cet additif n'est ni toxique, ni corrosif.

Sur une surface propre et préhumidifiée, dont tous les angles auront été arrondis, appliquer CemAqua à la brosse en deux couches. Au minimum 12 heures plus tard, appliquer la deuxième couche à la brosse ou par projection.

Consommation : 2,5 à 3,5 kg de poudre / m² à appliquer en deux couches, soit 1,25 à 1,75 kg/m².

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ETMCEMAPPE	Applicateur pour CemAqua	5425009251508
ETMCEM012B	CemAqua 12 Kg	5425009251638
ETMCEM025B	CemAqua 25 Kg	5425009251645

SEAL & PROTECT



Enduit universel en caoutchouc liquide pour une étanchéité avec finition lisse.

Pour rendre étanche et protéger de nombreux matériaux comme le béton, le métal, la pierre, le bois, le bitume, le zinc, le PVC, le polyester (dépolir au préalable), etc. Pour les sols, parois, murs, joints, fentes, tuyaux, ... Convient particulièrement dans l'aménagement de jardins, d'étangs et dans la construction de piscines. Convient également pour des applications intérieures et extérieures telles que les traversées de parois, joints entre mur et sol, joints de dilatation, raccordement de châssis et détails de construction au niveau du sol, ...

Caractéristiques :

- Couleur noire inaltérable
- Fournit une protection étanche et de longue durée : résiste aux intempéries et aux UV, résiste au sel et aux produits chimiques
- Utilisé contre la rouille et les dommages causés par l'eau.
- Élasticité permanente jusqu'à 500%
- Écologique : sans solvant, sans COV, non toxique, à base d'eau
- Bonne adhérence sur de nombreux supports : métaux, béton, polyester, ...
- Application manuelle.
- Facile à mettre en oeuvre.

Consommation : ± 0,7 l/m² à 1,2 l/m² par couche.



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ETLGSF150E	Géotextile de renfort pour Seal & Protect 150 mm (Rouleau de 25 m	5425030682845
ETLSAP001B	Seal & Protect 1L	5425030682135
ETLSAP005B	Seal & Protect 5L	5425030682821
ETLSAP020B	Seal & Protect 20L	5425030682838

COLLE PVC



La colle pour PVC rigide (Tangit) convient à toutes les pressions (max PN 16). Répond aux normes DIN 16970, CSTB 15/81-57 et KIWA/ATA.

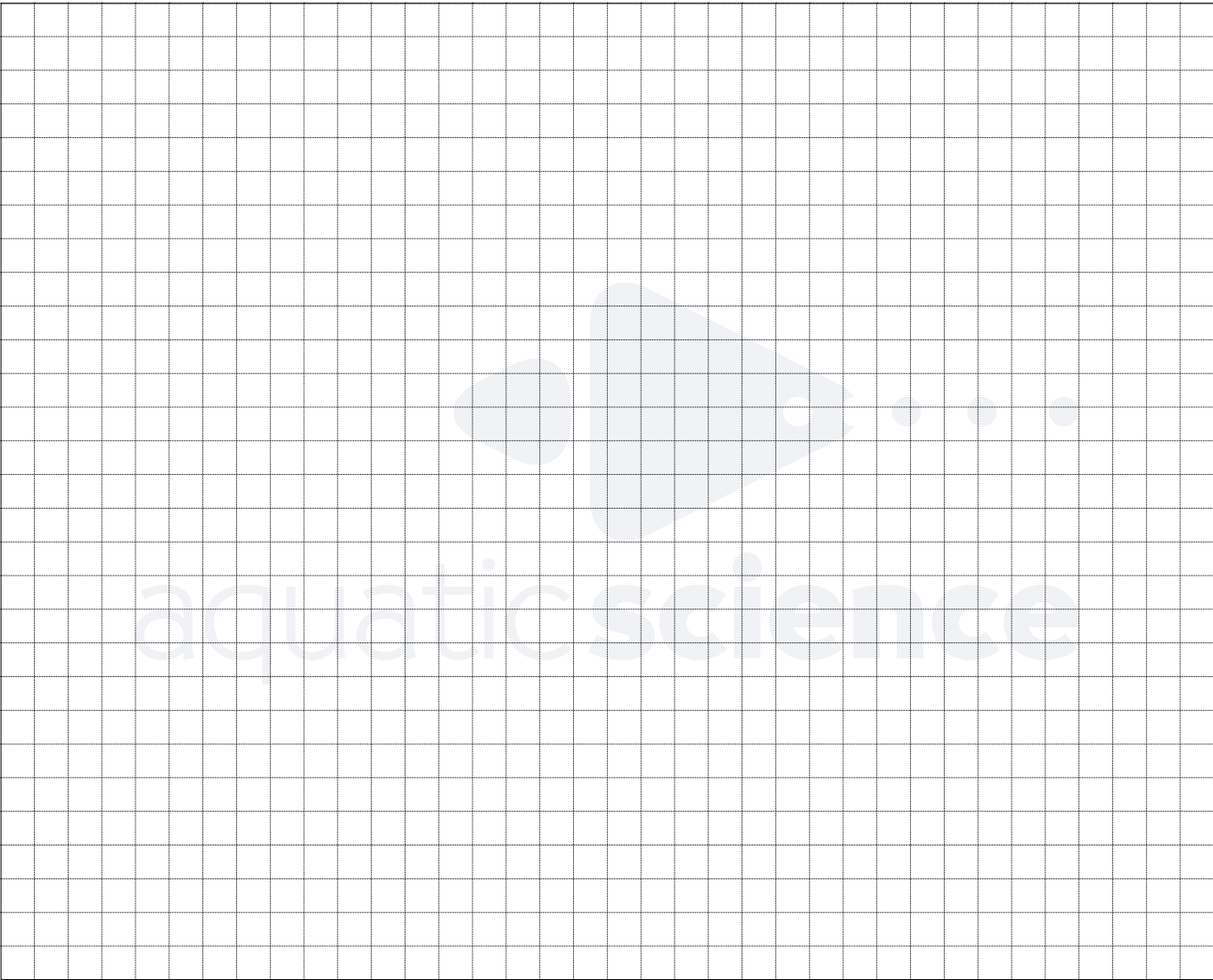
RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ACCCPR025E	Colle PVC rigide 250 ml	5425009256121
ACCCPR100E	Colle PVC rigide 1l	5425009256114
ACCDEC100E	Décapant PVC 1Kg	5425009254547

RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ SILICONE



Repositionnable, il se substitue aux rubans PTFE, à la filasse et aux pâtes d'étanchéité. Compatible avec tous les métaux et matériaux plastiques. Permet le démontage et le remontage de pièces sans devoir remplacer le ruban.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ETMRUB014E	Ruban d'étanchéité silicone 14 mm x 5 m	5425030683675



COLLIER DE FIXATION



Collier spécifique pour le raccord de tuyaux spiralés (tuyau noir pour étang par exemple). Emballé par deux pièces.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ACCCDF019E	Collier de fixation 19-22 mm	5425009258941
ACCCDF024E	Collier de fixation 24-28 mm	5425009256138
ACCCDF030E	Collier de fixation 30-34 mm	5425009256145
ACCCDF037E	Collier de fixation 37-42 mm	5425009256152
ACCCDF047E	Collier de fixation 47-52 mm	5425009256169

COLLIER PLAT PAPILLON



Haute qualité et durabilité. Vis papillon : facilité d'utilisation sans outils.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ACCCPP011E	Collier Plat Papillon 11-16 mm	5425009252024
ACCCPP017E	Collier Plat Papillon 17-25 mm	5425009252154
ACCCPP022E	Collier Plat Papillon 22-30 mm	5425009252185
ACCCPP030E	Collier Plat Papillon 30-40 mm	5425009252031
ACCCPP035E	Collier Plat Papillon 35-50 mm	5425009252048
ACCCPP045E	Collier Plat Papillon 45-60 mm	5425009252055

MANOMÈTRE



Mesure de la pression d'eau.

Exemples d'utilisation :

- Manomètre 0-2,5 bar 1/8" dos : couvercle Shark Bead
- Manomètre 0-2,5 bar 1/4" dos : vanne Shark Bead
- Manomètre 0-2,5 bar 1/4" latéral à bain glyciné : venturi Uvozone

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ACCMAN04DE	Manomètre 0-2,5 bar 1/4" Dos	5425009259290
ACCMAN04LE	Manomètre 0-2,5 bar 1/4" latéral à bain glyciné	5425009259351
ACCMAN08DE	Manomètre 0-2,5 bar 1/8" Dos	5425009259283

COLLIER PLAT CHROMÉ



Pour la fixation de tout type de tuyaux lisses. Rainures pressées (non perforées) assurant une meilleure résistance.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ACCCPC008E	Collier Plat Chromé 8 - 12 mm	5425009259146
ACCCPC010E	Collier Plat Chromé 10 - 16 mm	5425009256176
ACCCPC012E	Collier Plat Chromé 12 - 22 mm	5425009256183
ACCCPC016E	Collier Plat Chromé 16 - 27 mm	5425009255209
ACCCPC020E	Collier Plat Chromé 20 - 32 mm	5425009255957
ACCCPC025E	Collier Plat Chromé 25 - 40 mm	5425009256190
ACCCPC035E	Collier Plat Chromé 35 - 50 mm	5425009259122
ACCCPC040E	Collier Plat Chromé 40 - 60 mm	5425009259139

CRÉPINE D'ASPIRATION



Crépine d'aspiration en inox 316.

Intervalle entre les spires : 6 à 8 mm. Accepte des débits d'aspiration jusqu'à 30m³/h. A raccorder via un manchon taraudé 2" fourni.

Dimensions hors tout : longueur : 266 mm ; diamètre : 85 mm.

Modèle déposé AS.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ACCCAT008E	Crépine d'aspiration	5425009258682

EMBOUT DE VISIBILITÉ



Embout transparent à coller pour évacuation. Permet d'assurer facilement le moment opportun de l'arrêt du rinçage.

Dimensions :

50 mm : 28,5 cm de longueur totale dont 15,5 cm transparent.

63 mm : 16 cm de longueur totale dont 5,8 cm transparent.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ACCEVE050E	Embout de visibilité (transparent) 50 mm	5425009257067
ACCEVP063E	Embout de visibilité (transparent) 63 mm	5425009259979

RÉGULATEUR DE NIVEAU À BALLON



Un bassin toujours plein au niveau souhaité !

Idéal pour les systèmes de filtration en gravitaire. Un flotteur permet de fixer le bon niveau d'eau et une fois positionné définitivement, il jouera le rôle d'actionneur du mécanisme. Prévoyez une vanne en amont de l'alimentation du système pour empêcher le remplissage en cas de besoin, lors d'un entretien par exemple (voir aussi mise à niveau électronique).

Raccord 1", longueur 40 cm, ballon diamètre 12 cm.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ACCMNB001E	Régulateur de niveau automatique à ballon (1)	5425009256510

KIT DE DÉBORDEMENT



Passage de paroi (raccord 50/63 mm), crépine (2") et raccord. Permet d'assurer un niveau constant (paroi rigide) sans risque de débordement dû à l'obstruction de l'évacuation. Les poissons ne peuvent être aspirés grâce à la protection de la crépine qui servira aussi de protection de la pompe.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ACCKDD050E	Kit débordement (50 mm)	5425009256787

OBTURATEUR GONFLABLE



Multi taille, pour obturation temporaire de canalisations et tests d'étanchéité (eau, air).

Equipés d'une valve de type "schrader", pour gonflage avec compresseur.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVPOBG040E	Obturbateur gonflable 40/50 mm	5425030683682
PVPOBG063E	Obturbateur gonflable 63/75 mm	5425030683699
PVPOBG090E	Obturbateur gonflable 90/110 mm	5425030683705

RÉGULATEUR DE NIVEAU ÉLECTRONIQUE



Mise à niveau électronique très compacte, précise et fiable.

- Convient pour tous types de réservoirs à eau, bassin, ...
- S'assemble directement à travers un trou de 22 mm étanchéifié par le joint.
- Précision sur la différence de niveau : 0,5 cm.
- Câble de connexion de 50 cm.
- S'assemble directement sur l'apport d'eau via une vanne solénoïde (fournie).
- Livré complet, prêt à installer (transformateur 24 volts inclus).

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ACCMNE024E	Régulateur de niveau électronique	5425009253656

ATTACHE TUYAU (CLIP)



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ACCATC016E	Attache tuyau (clip) 16 mm	5425030680001
ACCATC020E	Attache tuyau (clip) 20 mm	5425009257586
ACCATC025E	Attache tuyau (clip) 25 mm	5425030680018
ACCATC032E	Attache tuyau (clip) 32 mm	5425030680025
ACCATC040E	Attache tuyau (clip) 40 mm	5425009254134
ACCATC050E	Attache tuyau (clip) 50 mm	5425009257593
ACCATC063E	Attache tuyau (clip) 63 mm	5425009255087
ACCATC075E	Attache tuyau (clip) 75 mm	5425009253045
ACCATC090E	Attache tuyau (clip) 90 mm	5425009255094
ACCATC110E	Attache tuyau (clip) 110 mm	5425009257562
ACCATC125E	Attache tuyau (clip) 125 mm	5425009257579
ACCAC050E	Entretoise pour attache tuyau (clip) 50 mm	5425030682326
ACCAC063E	Entretoise pour attache tuyau (clip) 63 mm	5425030682333

CLEF À SANGLE



L'outil idéal pour serrer des raccords ou pour desserrer des raccords grippés.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ACCAS110E	Clef à sangle	5425030682098

TRAVERSÉE DE BÂCHE



Traversée de paroi souple pour l'alimentation, l'évacuation, le trop plein.

La bâche sera fixée grâce à la bride. Possibilité d'utiliser la colle Fix & Seal (ref. ACCFSN290E) pour parfaire le montage et l'étanchéité.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
ACCTBA032E	Traversée de bâche 32 mm F	Diamètre total 115 mm, longueur 55 mm	5425009251553
ACCTBA040E	Traversée de bâche 40 mm F	Diamètre total 115 mm, longueur 55 mm	5425009251652
ACCTBA050E	Traversée de bâche 50 mm F	Diamètre total 115 mm, longueur 60 mm	5425009251782
ACCTBA063E	Traversée de bâche 63 mm F	Diamètre total 115 mm, longueur 75 mm	5425009251706
ACCTBA075E	Traversée de bâche 75 mm F	Diamètre total 175 mm, longueur 80 mm	5425009251959
ACCTBA090E	Traversée de bâche 90 mm F	Diamètre total 175 mm, longueur 85 mm	5425009251911
ACCTBA110E	Traversée de bâche 110 mm F	Diamètre total 175 mm, longueur 95 mm	5425009251744

TRAVERSÉE DE BÂCHE ABS (EXTRA DUR)



Traversée de paroi rigide pour l'alimentation, l'évacuation, le trop plein.

La bâche sera fixée grâce à la bride. Possibilité d'utiliser la colle Fix & Seal (ref. ACCFSN290E) pour parfaire le montage et l'étanchéité.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
ACCABS040E	Traversée de bâche ABS 40 mm F		4039283400968
ACCABS050E	Traversée de bâche ABS 50 mm F	Diamètre total 125 mm, longueur 80 mm	4039283400975
ACCABS063E	Traversée de bâche ABS 63 mm F	Diamètre total 125 mm, longueur 83 mm	4039283400982
ACCABS075E	Traversée de bâche ABS 75 mm F	Diamètre total 164 mm, longueur 105 mm	4039283400999
ACCABS110E	Traversée de bâche ABS 110 mm F	Diamètre total 205 mm, longueur 110 mm	4039283401019

TRAVERSÉE DE PAROI ÉVACUATION



Avec joint d'étanchéité.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
ACCTPE032E	Traversée de paroi évacuation 32 mm F	Simple raccordement (à coller)	5425009257289
ACCTPE040E	Traversée de paroi évacuation 40 mm F	Simple raccordement (à coller)	5425009257296
ACCTPE050E	Traversée de paroi évacuation 50 mm F	Simple raccordement (à coller)	5425009257319
ACCTPE063E	Traversée de paroi évacuation 63 mm F	Simple raccordement (à coller)	5425009257272
ACCTPE075E	Traversée de paroi évacuation 75 mm F	Simple raccordement (à coller)	5425009259030
ACCTPE090E	Traversée de paroi évacuation 90 mm F	Simple raccordement (à coller)	5425009259023
ACCTPE110E	Traversée de paroi évacuation 110 mm F	Simple raccordement (à coller)	5425009257326

TRAVERSÉE DE PAROI PRESSION À COLLER



Spécialement conçues pour le perçement et l'évacuation des cuves (en général raccord sur tuyau de 50 mm). Si montée en aspiration : ne pas dépasser 15 m³/h pour le 50 mm et 40 m³/h pour le 110 mm. Manchonable des 2 cotés.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
ACCTPP050E	Traversée de paroi pression 50/63 x 50 mm FF	Double raccordement. Bague en 2" 1/2	5425009256541
ACCTPP110E	Traversée de paroi pression 110/125 x 110 mm FF	Double raccordement. Bague en 5"	5425009256534

TRAVERSÉE POUR PAROI RONDE (VORTEX)



Forme spéciale adaptée à la rotondité d'un vortex par exemple. Assure une parfaite étanchéité.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
ACCTPR110E	Traversée pour paroi ronde (vortex) 110 mm ABS	Diamètre total 200 mm, Longueur 75 mm	5425009256558

BONDE DE FOND



Bonde de fond de haute qualité avec chambre et couvercle dôme pour protéger les poissons. Sortie excentrique pour éviter l'accumulation des déchets.

	Chambre	Ø bride	Couvercle	H. total	Enterré
Sortie 50	11 cm	20 cm	22,5 cm	16 cm	7,5 cm
Sortie 110	21,6 cm	29,8 cm	38 cm	30 cm	16 cm

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
MURBFE050E	Bonde de fond sortie 50 mm	Max 7 m³/h	5425009256848
MURBFE110E	Bonde de fond sortie 110 mm	Max 15 m³/h	5425009256824

SKIMMER FLOTTANT



Pas de panier à l'intérieur, inutile car l'absorption de l'eau se fait toujours assez profondément. Course de 20 cm maximum entre niveau d'eau maxi et niveau d'eau mini. Peut être transformé en trop-plein très efficace en l'immobilisant replié au maximum (au moyen de vis au travers des deux parois, par exemple). Hauteur : 280 mm ; Diamètre : 160 mm. Raccordement en 110 mm.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ACCSKF110E	Skimmer flottant	5425009256565

SKIMMER NOIR



De couleur noire spécialement adaptée au liner (bassin). A raccorder sur 1 1/2 taraudé, tuyau 50 mm minimum pour montage en gravitaire. Montage du raccord 40 mm fourni uniquement si monté en aspiration par pompage. Idéalement, compter 1 skimmer pour 25 m² de surface bassin. Livré complet avec panier, couvercle, vis inox.

- Profondeur totale : 205 mm.
- Hauteur totale : 300 mm.
- Débit optimal entre 5 et 10 m³/h.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
MURSKN151E	Skimmer noir 151 mm	Ouverture 151 x 143 mm (int), 187x179 mm (ext). Débit Max : 15 m³/h.	5425009256572
MURSKN305E	Skimmer noir 305 mm	Ouverture 305 x 135 mm (int), 346x194 mm (ext). Max : 25 m³/h	5425009256589

ASPIRATION ET REFOULEMENT POUR PISCINES



Bouches de refoulement et prises balai pour baignade. Fabriquées en Europe, nos traversées de paroi, bouches de refoulement et prises de balai bénéficient des dernières innovations technologiques, qui leur confèrent une garantie de qualité et de fiabilité. Raccordement 2" M ou 50 mm F à coller.

- 7 coloris disponibles,
- Traversée incluse,
- Fabrication en ABS traité anti-UV, spécial piscine,
- Polymère compatible piscines biologiques,
- Double logement des vis de bride,
- Joints en élastomère autocollants,
- Visserie entièrement en inox,
- Protections adhésives de chantier.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
MURBRJ000E	Bouche de refoulement avec jet orientable (blanc)	Racc. 2" M ou 50 mm F à coller	5425030681749
MURBRJ082E	Bouche de refoulement avec jet orientable (bleu)	Racc. 2" M ou 50 mm F à coller	5425030681756
MURBRJ084E	Bouche de refoulement avec jet orientable (vert)	Racc. 2" M ou 50 mm F à coller	5425030681763
MURBRJ085E	Bouche de refoulement avec jet orientable (sable)	Racc. 2" M ou 50 mm F à coller	5425030681770
MURBRJ087E	Bouche de refoulement avec jet orientable (gris anthracite)	Racc. 2" M ou 50 mm F à coller	5425030681794
MURBRJ088E	Bouche de refoulement avec jet orientable (gris)	Racc. 2" M ou 50 mm F à coller	5425030681787
MURBRJ089E	Bouche de refoulement avec jet orientable (noir)	Racc. 2" M ou 50 mm F à coller	5425030681800
MURPBB000E	Prise balai avec bouchon (blanc)	Racc. 2" M ou 50 mm F à coller	5425030681817
MURPBB082E	Prise balai avec bouchon (bleu)	Racc. 2" M ou 50 mm F à coller	5425030681824
MURPBB084E	Prise balai avec bouchon (vert)	Racc. 2" M ou 50 mm F à coller	5425030681831
MURPBB085E	Prise balai avec bouchon (sable)	Racc. 2" M ou 50 mm F à coller	5425030681848
MURPBB087E	Prise balai avec bouchon (gris anthracite)	Racc. 2" M ou 50 mm F à coller	5425030681862
MURPBB088E	Prise balai avec bouchon (gris)	Racc. 2" M ou 50 mm F à coller	5425030681855
MURPBB089E	Prise balai avec bouchon (noir)	Racc. 2" M ou 50 mm F à coller	5425030681879

BONDE DE FOND POUR PISCINES



Bonde de fond à sortie 50/63 mm pour baignade. Fabriquées en Europe, nos bondes de fond à sortie 50/63 mm à coller bénéficient des dernières innovations technologiques, qui leur confèrent une garantie de qualité et de fiabilité.

- 7 coloris disponibles,
- Fabrication en ABS traité anti-UV, spécial piscine,
- Polymère compatible piscines biologiques,
- Double logement des vis de bride,
- Joints en élastomère autocollants,
- Visserie entièrement en inox, identique pour toutes les pièces,
- Protections adhésives de chantier.

RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
MURBF5000E	Bonde de fond liner (blanc)	Sortie latérale 50 ou 63 mm à coller	5425030681664
MURBF5082E	Bonde de fond liner (bleu)	Sortie latérale 50 ou 63 mm à coller	5425030681688
MURBF5084E	Bonde de fond liner (vert)	Sortie latérale 50 ou 63 mm à coller	5425030681671
MURBF5085E	Bonde de fond liner (sable)	Sortie latérale 50 ou 63 mm à coller	5425030681695
MURBF5087E	Bonde de fond liner (gris anthracite)	Sortie latérale 50 ou 63 mm à coller	5425030681718
MURBF5088E	Bonde de fond liner (gris)	Sortie latérale 50 ou 63 mm à coller	5425030681701
MURBF5089E	Bonde de fond liner (noir)	Sortie latérale 50 ou 63 mm à coller	5425030681725
MURBFL355E	Bonde de fond 355x355 mm pour piscine liner	Sortie 110 mm, grille ABS. Débit max 35m³/h (opt. 27m³/h).	5425009254790
MURPAL415E	Plaque antivortex 415x415 pour piscine liner	Pour bonde de fond ref 42387	5425009254783

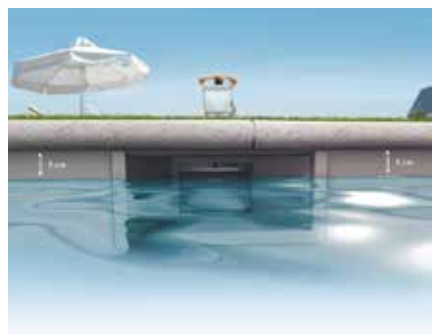
MISE À NIVEAU POUR PISCINES



- Couvercle réglable en hauteur.
- 2 sorties de 50 mm F à coller et entrée fileté 3/4".
- Installation à l'aide d'une connexion latérale ou inférieure selon le besoin.
- Fabriqué en ABS, mécanisme flotteur inclus.
- Pour tous types de skimmers.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
MURMNPWHITE	Régulateur de niveau pour piscine	5425009252468

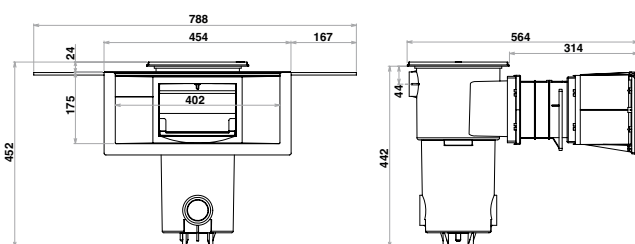
SKIMMER POUR PISCINES



Skimmer miroir pour piscine liner. Fabriqués en Europe, nos skimmers miroir bénéficient des dernières innovations technologiques qui leur confèrent une garantie de qualité et de fiabilité.

- 7 coloris disponibles
- Fabrication en ABS traité anti-UV spécial piscine,
- Polymère compatible piscines biologiques,
- Joints autocollants en élastomère,
- Visserie entièrement en inox,
- Protections adhésives de chantier,
- Niveau d'eau à 5 cm sous l'arase du bassin,
- Récupération de gros débris (feuilles, jouets, gros insectes, ...),
- Trop plein sécable.

Attention : l'installation d'un skimmer miroir nécessite l'installation d'une mise à niveau automatique.



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
MURSKBLINE	Skimmer grande meurtrière pour piscine Liner (blanc)	2 sorties verticales et une horizontale 2".	5425009259337
MURSKM000E	Skimmer miroir grande meurtrière + allonge (blanc)	Raccordement fileté 2" (50 mm à coller pour le trop-plein)	5425030681596
MURSKM082E	Skimmer miroir grande meurtrière + allonge (bleu)	Raccordement fileté 2" (50 mm à coller pour le trop-plein)	5425030681602
MURSKM084E	Skimmer miroir grande meurtrière + allonge (vert)	Raccordement fileté 2" (50 mm à coller pour le trop-plein)	5425030681619
MURSKM085E	Skimmer miroir grande meurtrière + allonge (sable)	Raccordement fileté 2" (50 mm à coller pour le trop-plein)	5425030681626
MURSKM087E	Skimmer miroir grande meurtrière + allonge (gris anthracite)	Raccordement fileté 2" (50 mm à coller pour le trop-plein)	5425030681640
MURSKM088E	Skimmer miroir grande meurtrière + allonge (gris)	Raccordement fileté 2" (50 mm à coller pour le trop-plein)	5425030681633
MURSKM089E	Skimmer miroir grande meurtrière + allonge (noir)	Raccordement fileté 2" (50 mm à coller pour le trop-plein)	5425030681657



Projecteurs et accessoires d'éclairage
disponibles sur demande.

GIZMO



**Protection du skimmer contre
les dégâts du gel.**

Fileté 1 1/2 et 2".

Matière : PEHD noir,

Hauteur : 360 mm filetage compris,

Diamètre du corps : 80 mm

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
MURSG001E	Gizmo pour Skimmer	5425030683767

BOUCHON D'HIVERNAGE



Pour obturer sans coller.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
MURBHB050E	Bouchon d'hivernage 50 mm	5425030683774
MURBHB063E	Bouchon d'hivernage 63 mm	5425030683781

BOUCHON PRESSION À COLLER



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVPBOU016E	Bouchon pression F à coller 16 mm	5425030680049
PVPBOU020E	Bouchon pression F à coller 20 mm	5425009256084
PVPBOU025E	Bouchon pression F à coller 25 mm	5425030680056
PVPBOU032E	Bouchon pression F à coller 32 mm	5425030680063
PVPBOU040E	Bouchon pression F à coller 40 mm	5425009253090
PVPBOU050E	Bouchon pression F à coller 50 mm	5425009256091
PVPBOU063E	Bouchon pression F à coller 63 mm	5425009251904
PVPBOU075E	Bouchon pression F à coller 75 mm	5425009251690
PVPBOU090E	Bouchon pression F à coller 90 mm	5425030680070
PVPBOU110E	Bouchon pression F à coller 110 mm	5425009251966

CLAPET ANTI-RETOUR



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVPCAR017E	Clapet anti-retour pression raccord cannelé 17 mm	5425009253335
PVPCAR020E	Clapet anti-retour pression à coller 20 mm	5425030680087
PVPCAR025E	Clapet anti-retour pression à coller 25 mm	5425030680094
PVPCAR032E	Clapet anti-retour pression à coller 32 mm	5425009253304
PVPCAR040E	Clapet anti-retour pression à coller 40 mm	5425030680100
PVPCAR050E	Clapet anti-retour pression à coller 50 mm	5425009253311
PVPCAR063E	Clapet anti-retour pression à coller 63 mm	5425009253328
PVPCAR075E	Clapet anti-retour pression à coller 75 mm	5425030680117
PVPCAR090E	Clapet anti-retour pression à coller 90 mm	5425030680124
PVPCAR110E	Clapet anti-retour pression à coller 110 mm	5425030680131

CLAPET ANTI-RETOUR TRANSPARENT



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVPCAT050E	Clapet anti-retour transparent à coller 50 mm	5425030682364
PVPCAT063E	Clapet anti-retour transparent à coller 63 mm	5425030682777

COUDE 90° PRESSION À COLLER



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVP1C9016E	Coude 90° FF pression 16 mm	5425009254752
PVP1C9020E	Coude 90° FF pression 20 mm	5425009253441
PVP1C9025E	Coude 90° FF pression 25 mm	5425030680162
PVP1C9032E	Coude 90° FF pression 32 mm	5425030680179
PVP1C9040E	Coude 90° FF pression 40 mm	5425009253205
PVP1C9050E	Coude 90° FF pression 50 mm	5425009253458
PVP1C9063E	Coude 90° FF pression 63 mm	5425009251973
PVP1C9075E	Coude 90° FF pression 75 mm	5425009251683
PVP1C9090E	Coude 90° FF pression 90 mm	5425009253120
PVP1C9110E	Coude 90° FF pression 110 mm	5425009253083

COUDE 45° PRESSION À COLLER



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVP1C4016E	Coude 45° FF pression 16 mm	5425009256008
PVP1C4020E	Coude 45° FF pression 20 mm	5425009259184
PVP1C4025E	Coude 45° FF pression 25 mm	5425030680148
PVP1C4032E	Coude 45° FF pression 32 mm	5425030680155
PVP1C4040E	Coude 45° FF pression 40 mm	5425009253151
PVP1C4050E	Coude 45° FF pression 50 mm	5425009256206
PVP1C4063E	Coude 45° FF pression 63 mm	5425009259870
PVP1C4075E	Coude 45° FF pression 75 mm	5425009259887
PVP1C4090E	Coude 45° FF pression 90 mm	5425009253113
PVP1C4110E	Coude 45° FF pression 110 mm	5425009253076

MANCHON PRESSION EN S



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVPMA032E	Manchon pression en S à coller 32 mm	5425030680308
PVPMA040E	Manchon pression en S à coller 40 mm	5425030680315
PVPMA050E	Manchon pression en S à coller 50 mm	5425009254394

COURBE 90° PRESSION À COLLER



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVP1B9020E	Courbe 90° FF pression 20 mm	5425030680186
PVP1B9025E	Courbe 90° FF pression 25 mm	5425030680193
PVP1B9032E	Courbe 90° FF pression 32 mm	5425030680209
PVP1B9040E	Courbe 90° FF pression 40 mm	5425030680216
PVP1B9050E	Courbe 90° FF pression 50 mm	5425009259672
PVP1B9063E	Courbe 90° FF pression 63 mm	5425009259689
PVP1B9075E	Courbe 90° FF pression 75 mm	5425009259696
PVP1B9090E	Courbe 90° FF pression 90 mm	5425009259702
PVP1B9110E	Courbe 90° FF pression 110 mm	5425009259719

CROIX F PRESSION



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVPCR016E	Croix F pression 16 mm	5425030680230
PVPCR020E	Croix F pression 20 mm	5425030680247
PVPCR025E	Croix F pression 25 mm	5425030680254
PVPCR032E	Croix F pression 32 mm	5425030680261
PVPCR040E	Croix F pression 40 mm	5425009254141
PVPCR050E	Croix F pression 50 mm	5425009254257
PVPCR063E	Croix F pression 63 mm	5425009256817
PVPCR075E	Croix F pression 75 mm	5425009257050
PVPCR090E	Croix F pression 90 mm	5425009255841
PVPCR110E	Croix F pression 110 mm	5425030680223

MANCHON PRESSION À COLLER



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVPMAN016E	Manchon pression à coller 16 mm	5425030680278
PVPMAN020E	Manchon pression à coller 20 mm	5425009257784
PVPMAN025E	Manchon pression à coller 25 mm	5425030680285
PVPMAN032E	Manchon pression à coller 32 mm	5425030680292
PVPMAN040E	Manchon pression à coller 40 mm	5425009253298
PVPMAN050E	Manchon pression à coller 50 mm	5425009257791
PVPMAN063E	Manchon pression à coller 63 mm	5425009251980
PVPMAN075E	Manchon pression à coller 75 mm	5425009252109
PVPMAN090E	Manchon pression à coller 90 mm	5425009255834
PVPMAN110E	Manchon pression à coller 110 mm	5425009255971

RACCORD CANNELÉ À COLLER



Permet le raccordement d'un tuyau souple à un PVC rigide.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVPRCS010E	Raccord cannelé à coller M 10 mm	5425030682296
PVPRCS016E	Raccord cannelé à coller M 16 mm	5425009259375
PVPRCS020E	Raccord cannelé à coller M 20 mm	5425009257968
PVPRCS025E	Raccord cannelé à coller M 25 mm	5425030680322
PVPRCS032E	Raccord cannelé à coller M 32 mm	5425030680339
PVPRCS040E	Raccord cannelé à coller M 40 mm	5425009257760
PVPRCS050E	Raccord cannelé à coller M 50 mm	5425009257975
PVPRCS063E	Raccord cannelé à coller M 63 mm	5425030680346

RACCORD FILETÉ / TARAUDÉ - À COLLER



Raccord d'adaptation fileté ou taraudé à tuyaux collés. PN16

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
RFS003025E	Raccord fileté 3/4" - collé 25/32 mm	5425030680360
RFS004032E	Raccord fileté 1" - collé 32/40 mm	5425030680384
RFS004050E	Raccord fileté 1" - collé 50/63 mm	5425009259177
RFS006040E	Raccord fileté 1" 1/2 - collé 40/50 mm	5425030681435
RFS006050E	Raccord fileté 1" 1/2 - collé 50/63 mm	5425009252208
RFS008050E	Raccord fileté 2" - collé 50/63 mm	5425009258668
RFS008063E	Raccord fileté 2" - collé 63/75 mm	5425009259214
RFS010063E	Raccord fileté 2" 1/2 - collé 63/75 mm	5425009252222
RTS002020E	Raccord taraudé 1/2" - collé 20 mm M	5425009257678
RTS003025E	Raccord taraudé 3/4" - collé 25 mm F	5425009258354
RTS003032E	Raccord taraudé 3/4" - collé 32 mm F	5425030680414
RTS003040E	Raccord taraudé 3/4" - collé 40 mm F	5425009257692
RTS006050E	Raccord taraudé 1" 1/2 - collé 50 mm F	5425009259078
RTS008050E	Raccord taraudé 2" - collé 50 mm M	5425009257715
RTS008063E	Raccord taraudé 2" - collé 63 mm F	5425009257685

RACCORD UNION TARAUDÉ À COLLER



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
RTSU02020E	Raccord Union taraudé 1/2" - collé 20 mm	5425030680537
RTSU03025E	Raccord Union taraudé 3/4" - collé 25 mm	5425009259900
RTSU04032E	Raccord Union taraudé 1" - collé 32 mm	5425030680544
RTSU05040E	Raccord Union taraudé 1" 1/4 - collé 40 mm	5425030680551
RTSU06050E	Raccord Union taraudé 1" 1/2 - collé 50 mm	5425030680568
RTSU08063E	Raccord Union taraudé 2" - collé 63 mm	5425009259917
RTSU10075E	Raccord Union taraudé 2" 1/2 - collé 75 mm	5425030681114
RTSU12090E	Raccord Union taraudé 3" - collé 90 mm	5425030682043

RACCORD FILETÉ - TARAUDÉ



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
RFT002003E	Raccord fileté 1/2" - taraudé 3/4"	5425030680353
RFT003004E	Raccord fileté 3/4" - taraudé 1"	5425030680377
RFT004005E	Raccord fileté 1" - taraudé 1" 1/4	5425030680391
RFT005006E	Raccord fileté 1" 1/4 - taraudé 1" 1/2	5425030680407
RFT006008E	Raccord fileté 1" 1/2 - taraudé 2"	5425009253915

RACCORD UNION À COLLER



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVPRUC016E	Raccord Union à coller 16 mm	5425030680438
PVPRUC020E	Raccord Union à coller 20 mm	5425030680445
PVPRUC025E	Raccord Union à coller 25 mm	5425030680452
PVPRUC032E	Raccord Union à coller 32 mm	5425030680469
PVPRUC040E	Raccord Union à coller 40 mm	5425009251614
PVPRUC050E	Raccord Union à coller 50 mm	5425009251621
PVPRUC063E	Raccord Union à coller 63 mm	5425009251669
PVPRUC075E	Raccord Union à coller 75 mm	5425030680476
PVPRUC090E	Raccord Union à coller 90 mm	5425030680483
PVPRUC110E	Raccord Union à coller 110 mm	5425030680421

RACCORD UNION FILETÉ À COLLER



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
RFSU02020E	Raccord Union fileté 1/2" - collé 20 mm	5425030680490
RFSU03025E	Raccord Union fileté 3/4" - collé 25 mm	5425030680506
RFSU04032E	Raccord Union fileté 1" - collé 32 mm	5425030680513
RFSU05040E	Raccord Union fileté 1" 1/4 - collé 40 mm	5425030680520
RFSU06050E	Raccord Union fileté 1" 1/2 - collé 50 mm	5425009252192
RFSU08050E	Raccord Union fileté 2" - collé 50 mm	5425030682340
RFSU08063E	Raccord Union fileté 2" - collé 63 mm	5425009252895
RFSU10075E	Raccord Union fileté 2" 1/2 - collé 75 mm	5425009253212

RÉPARTITEUR DE VANNES



1 entrée en 50 mm F
3 refoulements en 50 mm F
2 entrées/sorties optionnelles en 50 mm F sur les extrémités.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVPRDV050E	Répartiteur de vannes 50 mm	5425009259153

RÉDUCTION PRESSION À COLLER



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVPR10020E	Réduction pression à coller 20 x 10 MF	5425030682302
PVPR16020E	Réduction pression à coller 20 x 16 MF	5425030680575
PVPR16025E	Réduction pression à coller 25 x 16 MF	5425030680582
PVPR20025E	Réduction pression à coller 25 x 20 MF	5425009255278
PVPR20032E	Réduction pression à coller 32 x 20 MF	5425030680599
PVPR20040E	Réduction pression à coller 40 x 20 MF	5425030680612
PVPR20050E	Réduction pression à coller 50 x 20 MF	5425009255322
PVPR25032E	Réduction pression à coller 32 x 25 MF	5425030680605
PVPR25040E	Réduction pression à coller 40 x 25 MF	5425030680629
PVPR25050E	Réduction pression à coller 50 x 25 MF	5425030680643
PVPR32040E	Réduction pression à coller 40 x 32 MF	5425030680636
PVPR32050E	Réduction pression à coller 50 x 32 MF	5425009255285
PVPR32063E	Réduction pression à coller 63 x 32 MF	5425030680667
PVPR40050E	Réduction pression à coller 50 x 40 MF	5425030680650
PVPR40063E	Réduction pression à coller 63 x 40 MF	5425030680674
PVPR40075E	Réduction pression à coller 75 x 40 MF	5425030680681
PVPR50063E	Réduction pression à coller 63 x 50 MF	5425009258200
PVPR50075E	Réduction pression à coller 75 x 50 MF	5425009258361
PVPR50090E	Réduction pression à coller 90 x 50 MF	5425030680698
PVPR50110E	Réduction pression à coller 110 x 50 MF	5425009255766
PVPR63075E	Réduction pression à coller 75 x 63 MF	5425009258347
PVPR63090E	Réduction pression à coller 90 x 63 MF	5425030680704
PVPR63110E	Réduction pression à coller 110 x 63 MF	5425009255339
PVPR75090E	Réduction pression à coller 90 x 75 MF	5425030680711

RÉDUCTION PRESSION CONIQUE



Limite les pertes de charge par rapport à une réduction «classique».

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVPRC1163E	Réduction pression conique à coller 110/90 x 63 MFF	5425030683644
PVPRC1175E	Réduction pression conique à coller 110/90 x 75 MFF	5425030683651
PVPRC1190E	Réduction pression conique à coller 110/90 x 90 MFF	5425030683668
PVPRC6340E	Réduction pression conique à coller 63/50 x 40 MFF	5425030683590
PVPRC7550E	Réduction pression conique à coller 75/63 x 50 MFF	5425030683606
PVPRC9050E	Réduction pression conique à coller 90/75 x 50 MFF	5425030683620
PVPRC9063E	Réduction pression conique à coller 90/75 x 63 MFF	5425030683637

TÉ 45° PRESSION À COLLER



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVP1T4016E	Té 45° FFF pression 16 mm	5425009255995
PVP1T4020E	Té 45° FFF pression 20 mm	5425009255988
PVP1T4025E	Té 45° FFF pression 25 mm	5425030680728
PVP1T4032E	Té 45° FFF pression 32 mm	5425030680735
PVP1T4040E	Té 45° FFF pression 40 mm	5425009253854
PVP1T4050E	Té 45° FFF pression 50 mm	5425009254011
PVP1T4063E	Té 45° FFF pression 63 mm	5425009252062
PVP1T4075E	Té 45° FFF pression 75 mm	5425009252116
PVP1T4090E	Té 45° FFF pression 90 mm	5425009255827
PVP1T4110E	Té 45° FFF pression 110 mm	5425030680742

TÉ 90° PRESSION À COLLER



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVP1T9016E	Té 90° FFF pression 16 mm	5425009252130
PVP1T9020E	Té 90° FFF pression 20 mm	5425009255728
PVP1T9025E	Té 90° FFF pression 25 mm	5425009255698
PVP1T9032E	Té 90° FFF pression 32 mm	5425030680759
PVP1T9040E	Té 90° FFF pression 40 mm	5425009253946
PVP1T9050E	Té 90° FFF pression 50 mm	5425009255735
PVP1T9063E	Té 90° FFF pression 63 mm	5425009256879
PVP1T9075E	Té 90° FFF pression 75 mm	5425009252123
PVP1T9090E	Té 90° FFF pression 90 mm	5425009255810
PVP1T9110E	Té 90° FFF pression 110 mm	5425009253069

TÉ RÉDUCTEUR 90° PRESSION À COLLER



Pour, par exemple, raccorder un trop plein (50 mm) sur une évacuation (110mm).

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVPT25063E	Té réducteur 90° FFF pression 63 x 63 x 25 mm	5425009258675
PVPT32050E	Té réducteur 90° FFF pression 50 x 50 x 32 mm	5425030680766
PVPT32063E	Té réducteur 90° FFF pression 63 x 63 x 32 mm	5425030680773

BOUCHON ÉVACUATION À COLLER



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVEBOU050E	Bouchon évacuation F à coller 50 mm	5425009256046
PVEBOU075E	Bouchon évacuation F à coller 75 mm	5425009253052
PVEBOU090E	Bouchon évacuation F à coller 90 mm	5425009255704
PVEBOU110E	Bouchon évacuation F à coller 110 mm	5425009256022
PVEBOU125E	Bouchon évacuation F à coller 125 mm	5425009256039

COUDE 45° ÉVACUATION À COLLER



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVE1C4050E	Coude 45° FF évacuation à coller 50 mm	5425009256725
PVE1C4075E	Coude 45° FF évacuation à coller 75 mm	5425009253144
PVE1C4090E	Coude 45° FF évacuation à coller 90 mm	5425009256350
PVE1C4110E	Coude 45° FF évacuation à coller 110 mm	5425009256763
PVE1C4125E	Coude 45° FF évacuation à coller 125 mm	5425009256770

CRÉPINE ÉVACUATION



- Crépine filetée pour le débordement.
- Grand diamètre 75 mm, longueur totale 70 mm dont 12 de filetage.
- Voir également Kit débordement.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVECEF003E	Crépine évacuation filetée 3/4"	5425009256688
PVECEF008E	Crépine évacuation filetée 2"	5425009256831

COUDE 90° ÉVACUATION À COLLER



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVE1C9050E	Coude 90° FF évacuation à coller 50 mm	5425009253434
PVE1C9075E	Coude 90° FF évacuation à coller 75 mm	5425009257333
PVE1C9090E	Coude 90° FF évacuation à coller 90 mm	5425009257340
PVE1C9110E	Coude 90° FF évacuation à coller 110 mm	5425009253410
PVE1C9125E	Coude 90° FF évacuation à coller 125 mm	5425009253427
PVE2C9032E	Coude 90° MF évacuation à coller 32 mm	5425009253519

MANCHON ÉVACUATION À COLLER



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVEMAN050E	Manchon évacuation à coller 50 mm	5425009257746
PVEMAN063E	Manchon évacuation à coller 63 mm	5425009257357
PVEMAN075E	Manchon évacuation à coller 75 mm	5425009253250
PVEMAN090E	Manchon évacuation à coller 90 mm	5425009257708
PVEMAN110E	Manchon évacuation à coller 110 mm	5425009257753
PVEMAN125E	Manchon évacuation à coller 125 mm	5425009257739

RÉDUCTION À COLLER MF



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVER11125E	Réduction excentrique à coller M 125 - F 110	5425009258194
PVER50090E	Réduction concentrique à coller M 90 - F 50	5425009258378
PVER50110E	Réduction excentrique à coller M 110 - F 50	5425009258187
PVER63090E	Réduction concentrique à coller M 90 - F 63	5425009258408
PVER90110E	Réduction excentrique à coller M 110 - F 90	5425009255964

TÉ 45° ÉVACUATION À COLLER



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVE1T4050E	Té 45° FFF évacuation 50 mm	5425009254400
PVE1T4075E	Té 45° FFF évacuation 75 mm	5425009253847
PVE1T4090E	Té 45° FFF évacuation 90 mm	5425009257777
PVE1T4110E	Té 45° FFF évacuation 110 mm	5425009251720
PVE1T4125E	Té 45° FFF évacuation 125 mm	5425009251737

TÉ 90° ÉVACUATION À COLLER



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVE1T9050E	Té 90° FFF évacuation 50 mm	5425009255711
PVE1T9075E	Té 90° FFF évacuation 75 mm	5425009253908
PVE1T9090E	Té 90° FFF évacuation 90 mm	5425009257982
PVE1T9110E	Té 90° FFF évacuation 110 mm	5425009254059
PVE1T9125E	Té 90° FFF évacuation 125 mm	5425009254165

TÉ RÉDUCTEUR 90° ÉVACUATION À COLLER



Pour, par exemple, raccorder un trop plein (50 mm) sur une évacuation (110mm).

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVET50110E	Té réducteur 90° FFF évacuation 110 x 110 x 50 mm	5425009258293

Les raccords à lèvres sont des raccords rapides. Il ne peuvent pas être collés.

BOUCHON POUR RACCORD À LÈVRES



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVLBOU050E	Bouchon M pour raccord à lèvres 50 mm PP noir	5425009256077
PVLBOU075E	Bouchon M pour raccord à lèvres 75 mm PVC gris	5425009251287
PVLBOU110E	Bouchon M pour raccord à lèvres 110 mm PP noir	5425009256053
PVLBOU125E	Bouchon M pour raccord à lèvres 125 mm PVC gris	5425009256060

MANCHON À LÈVRES



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVLMAN050E	Manchon à lèvres 50 mm PP noir	5425009257722
PVLMAN075E	Manchon à lèvres 75 mm PP noir	5425009253243
PVLMAN090E	Manchon à lèvres 90 mm PP noir	5425009255049
PVLMAN110E	Manchon à lèvres 110 mm (gris)	5425009257203
PVLMAN125E	Manchon à lèvres 125 mm (gris)	5425009255346

RÉDUCTION EXCENTRIQUE



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVLR11125E	Réduction excentrique à lèvres M125 - F110 mm gris	5425009258224
PVLR50110E	Réduction excentrique à lèvres F 50-M 110 PP noir	5425009258217

COUDE 45° À LÈVRES



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
OUTLC4110E	Coude 45° FF à lèvres 110 mm PP noir	5425009256794
PVL1C4050E	Coude 45° FF à lèvres 50 mm PP Noir	5425009256756
PVL1C4075E	Coude 45° FF à lèvres 75 mm PP noir	5425009253106
PVL1C4090E	Coude 45° FF à lèvres 90 mm PP Noir	5425009255018
PVL1C4110E	Coude 45° FF à lèvres 110 mm (gris)	5425009250860
PVL1C4125E	Coude 45° FF à lèvres 125 mm (gris)	5425009256749
PVL2C4050E	Coude 45° MF à lèvres 50 mm PP noir	5425009259047
PVL2C4075E	Coude 45° MF à lèvres 75 mm PP noir	5425009253748
PVL2C4090E	Coude 45° MF à lèvres 90 mm PP noir	5425009250648
PVL2C4110E	Coude 45° MF à lèvres 110 mm (gris)	5425009250808
PVL2C4125E	Coude 45° MF à lèvres 125 mm (Gris)	5425009251041

COUDE 90° À LÈVRES



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVL1C9050E	Coude 90° FF à lèvres 50 mm PP Noir	5425009256015
PVL1C9075E	Coude 90° FF à lèvres 75 mm PP noir	5425009253199
PVL1C9090E	Coude 90° FF à lèvres 90 mm PP Noir	5425009255032
PVL1C9110E	Coude 90° FF à lèvres 110 mm (Gris)	5425009256718
PVL1C9125E	Coude 90° FF à lèvres 125 mm (Gris)	5425009256732
PVL2C9050E	Coude 90° MF à lèvres 50 mm PP noir	5425009259061
PVL2C9075E	Coude 90° MF à lèvres 75 mm PP noir	5425009253694
PVL2C9090E	Coude 90° MF à lèvres 90 mm PP noir	5425009250761
PVL2C9110E	Coude 90° MF à lèvres 110 mm (gris)	5425009250891
PVL2C9125E	Coude 90° MF à lèvres 125 mm (Gris)	5425009251058

TÉ 45° À LÈVRES



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVL1T4050E	Té 45° FFF à lèvres 50 mm PP Noir	5425009255902
PVL1T4075E	Té 45° FFF à lèvres 75 mm PP noir	5425009253359
PVL1T4090E	Té 45° FFF à lèvres 90 mm PP noir	5425009255063
PVL1T4110E	Té 45° FFF à lèvres 110 mm (gris)	5425009251713
PVL1T4125E	Té 45° FFF à lèvres 125 mm (gris)	5425009255896
PVL2T4050E	Té 45° MFF à lèvres 50 mm PP noir	5425009259160
PVL2T4075E	Té 45° MFF à lèvres 75 mm PP noir	5425009254714
PVL2T4110E	Té 45° MFF à lèvres 110 mm (Gris)	5425009250969
PVL2T4125E	Té 45° MFF à lèvres 125 mm (Gris)	5425009259085

TÉ 90° À LÈVRES



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
PVL1T9050E	Té 90° FFF à lèvres 50 mm PP Noir	5425009254042
PVL1T9075E	Té 90° FFF à lèvres 75 mm PP noir	5425009253892
PVL1T9090E	Té 90° FFF à lèvres 90 mm PP noir	5425009255070
PVL1T9110E	Té 90° FFF à lèvres 110 mm (gris)	5425009254028
PVL1T9125E	Té 90° FFF à lèvres 125 mm (gris)	5425009254035
PVL2T9050E	Té 90° MFF à lèvres 50 mm PP noir	5425009259245
PVL2T9075E	Té 90° MFF à lèvres 75 mm PP noir	5425009254738
PVL2T9110E	Té 90° MFF à lèvres 110 mm (Gris)	5425009250907
PVL2T9125E	Té 90° MFF à lèvres 125 mm (Gris)	5425009251065

aquaticscience

Les raccords en EPDM flexible sont la solution idéale là où le collage n'est pas désiré.

Idéal par exemple quand les angles ne font pas exactement 90°. Parfait également pour amortir les vibrations ou les "coups de bélier".

Ils peuvent bien entendu s'adapter au diamètre extérieur des tuyaux mais également des raccords PVC !

COUDE 90° FLEXIBLE



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
PVF1C9050E	Coude 90° flexible (EPDM) 50 mm	50 mm ou 1" 1/2 - Collier de 50-44 mm	5425030681503
PVF1C9063E	Coude 90° flexible (EPDM) 63 mm	63 mm ou 2" - Collier de 63-57 mm	5425030681510
PVF1C9110E	Coude 90° flexible (EPDM) 110 mm	110 mm ou 4" - Collier de 110-100 mm	5425030681527

MANCHON FLEXIBLE



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
PVFMAN050E	Manchon flexible (EPDM) 50 mm	50 mm ou 1" 1/2 - Collier de 50-44 mm	5425030681459
PVFMAN063E	Manchon flexible (EPDM) 63 mm	63 mm ou 2" - Collier de 63-57 mm	5425030681466
PVFMAN110E	Manchon flexible (EPDM) 110 mm	110 mm ou 4" - Collier de 110-100 mm	5425030681473
PVFMAR110E	Manchon flexible renforcé (EPDM) 110 mm	Idéal pour raccordement filtre tambour R-45	5425030683750

RÉDUCTION FLEXIBLE



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
PVFR50063E	Réduction flexible (EPDM) 63 x 50 mm	63 x 50 mm ou 2" x 1"1/2. Collier de 63-57 x 50-44 mm	5425030681480
PVFR63110E	Réduction flexible (EPDM) 110 x 63 mm	110 x 63 mm ou 4" x 2". Collier de 110-100 x 63-57 mm	5425030681497

TÉ 90° FLEXIBLE



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
PVF1T9050E	Té 90° flexible (EPDM) 50 mm	50 mm ou 1" 1/2 - Collier de 50-44 mm	5425030681558
PVF1T9063E	Té 90° flexible (EPDM) 63 mm	63 mm ou 2" - Collier de 63-57 mm	5425030681565
PVF1T9110E	Té 90° flexible (EPDM) 110 mm	110 mm ou 4" - Collier de 110-100 mm	5425030681572

BOUCHON FLEXIBLE

NOUVEAU



RÉF.	ARTICLE	DESCRIPTION	CODE EAN
PVFBOU110E	Bouchon flexible (EPDM) 110 mm		5425030685204

COUDE FILETÉ CANNELÉ



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
RFCC90219E	Coude fileté cannelé 1/2" x 19 mm	5425009253465
RFCC90325E	Coude fileté cannelé 3/4" x 25 mm	5425009253472
RFCC90432E	Coude fileté cannelé 1" x 32 mm	5425009253496
RFCC90540E	Coude fileté cannelé 1" 1/4 x 40 mm	5425009253489
RFCC90640E	Coude fileté cannelé 1" 1/2 x 40 mm	5425030681589
RFCC90850E	Coude fileté cannelé 2" x 50 mm	5425009253502

MAMMELON FILETÉ



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
RFF002002E	Mammelon fileté 1/2" PP Noir	5425009258514
RFF003003E	Mammelon fileté 3/4" PP Noir	5425009258521
RFF004004E	Mammelon fileté 1" PP Noir	5425009258538
RFF005005E	Mammelon fileté 1" 1/4 PP Noir	5425009258545
RFF006006E	Mammelon fileté 1" 1/2 PP Noir	5425009258552
RFF008008E	Mammelon fileté 2" PP Noir	5425009258507

RACCORD FILETÉ CANNELÉ



Pour les références de diamètres multiples, toujours sectionner la partie inutile pour éviter des pertes de charge importantes.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
RFC002009E	Raccord fileté cannelé 1/2" x 9 mm	5425009258699
RFC002020E	Raccord fileté cannelé 1/2" x 20 mm (1)	5425009257999
RFC003013E	Raccord fileté cannelé 3/4" x 13/20/25 mm (4)	5425009258002
RFC003020E	Raccord fileté cannelé 3/4" x 20 mm (2)	5425009258019
RFC004013E	Raccord fileté cannelé 1" x 13/20/25 mm (4)	5425009258064
RFC004025E	Raccord fileté cannelé 1" x 25 mm (3)	5425009258071
RFC004032E	Raccord fileté cannelé 1" x 32 mm (3)	5425009258088
RFC005032E	Raccord fileté cannelé 1" 1/4 x 32 mm (3)	5425009258026
RFC005040E	Raccord fileté cannelé 1" 1/4 x 40 mm (3)	5425009258033
RFC006025E	Raccord fileté cannelé 1" 1/2 x 25/32/40 mm (4)	5425009258040
RFC006050E	Raccord fileté cannelé 1" 1/2 x 50 mm (3)	5425009258588
RFC008050E	Raccord fileté cannelé 2" x 50 mm (3)	5425009258095

COUDE TARAUDÉ



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
RTTC906PPE	Coude 90° taraudé 1" 1/2 PP noir	5425009259238
RTTC908PPE	Coude 90° taraudé 2" PP Noir	5425009259269

MANCHON TARAUDÉ



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
RTT002002E	Manchon 1/2" x 1/2" PP noir	5425009257142
RTT003003E	Manchon 3/4" x 3/4" PP noir	5425009257173
RTT004004E	Manchon 1" x 1" PP noir	5425009257180
RTT005005E	Manchon 1" 1/4 x 1" 1/4 PP noir	5425009257159
RTT006006E	Manchon 1" 1/2 x 1" 1/2 PP noir	5425009257166
RTT008008E	Manchon 2" x 2" PP noir	5425009257197

RACCORD PP FILETÉ - TARAUDÉ



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
RFT008006E	Raccord fileté 2" - taraudé 1" 1/2	5425030680858

RACCORD TARAUDÉ CANNELÉ



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
RTC002020E	Raccord taraudé cannelé 1/2" x 20 mm	5425009258125
RTC003020E	Raccord taraudé cannelé 3/4" x 20 mm	5425009258132
RTC005032E	Raccord taraudé cannelé 1" 1/4 x 32 mm	5425009258149
RTC005040E	Raccord taraudé cannelé 1" 1/4 x 40 mm	5425009258156
RTC006040E	Raccord taraudé cannelé 1" 1/2 x 40 mm	5425009258163
RTC006050E	Raccord taraudé cannelé 1" 1/2 x 50 mm	5425009259849
RTC008050E	Raccord taraudé cannelé 2" x 50 mm	5425009258170

RÉDUCTION FILETÉE



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
RFF003002E	Réduction fileté 3/4" x 1/2" PP Noir	5425009258576
RFF004002E	Réduction fileté 1" x 1/2" PP Noir	5425009258569
RFF004003E	Réduction fileté 1" x 3/4" PP Noir	5425009258583
RFF005004E	Réduction fileté 1" 1/4 x 1" PP Noir	5425009258590
RFF006005E	Réduction fileté 1" 1/2 x 1" 1/4 PP Noir	5425009258606
RFF008002E	Réduction fileté 2" x 1/2" PP Noir	5425030681121
RFF008006E	Réduction fileté 2" x 1" 1/2 PP Noir	5425009258705

RÉDUCTION TARAUDÉE FF



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
RTT003002E	Réduction taraudée 3/4" x 1/2" PP Noir	5425009258231
RTT004002E	Réduction taraudée 1" x 1/2" PP Noir	5425009258262
RTT004003E	Réduction taraudée 1" x 3/4" PP Noir	5425009258279
RTT005004E	Réduction taraudée 1" 1/4 x 1" PP Noir	5425009258248
RTT006005E	Réduction taraudée 1" 1/2 x 1" 1/4 PP Noir	5425009258255
RTT008006E	Réduction taraudée 2" x 1" 1/2 PP Noir	5425009258286

TÉ TARAUDÉ 90°



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
RTTT90002E	Té taraudé 1/2" PP Noir	5425009255742
RTTT90003E	Té taraudé 3/4" PP Noir	5425009255759
RTTT90004E	Té taraudé 1" PP Noir	5425009256336
RTTT90005E	Té taraudé 1" 1/4 PP Noir	5425009256312
RTTT90006E	Té taraudé 1" 1/2 PP Noir	5425009256329
RTTT90008E	Té taraudé 2" PP Noir	5425009256343



TUYAU PVC PRESSION À COLLER

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
TUP016001E	Tuyau PVC pression 16 mm, long. 1 m	5425009259252
TUP016002E	Tuyau PVC pression 16 mm, long. 2 m	5425009259306
TUP020001E	Tuyau PVC pression 20 mm, long. 1 m	5425009258743
TUP020002E	Tuyau PVC pression 20 mm, long. 2 m	5425009258750
TUP025001E	Tuyau PVC pression 25 mm, long. 1 m	5425030680780
TUP025002E	Tuyau PVC pression 25 mm, long. 2 m	5425030680797
TUP032001E	Tuyau PVC pression 32 mm, long. 1 m	5425009259108
TUP032002E	Tuyau PVC pression 32 mm, long. 2 m	5425009259115
TUP040001E	Tuyau PVC pression 40 mm, long. 1 m.	5425009253953
TUP040002E	Tuyau PVC pression 40 mm, long. 2 m.	5425009253991
TUP050001E	Tuyau PVC pression 50 mm, long. 1 m.	5425009258767
TUP050002E	Tuyau PVC pression 50 mm, long. 2 m.	5425009258774
TUP063001E	Tuyau PVC pression 63 mm, long. 1 m.	5425009251997
TUP063002E	Tuyau PVC pression 63 mm, long. 2 m.	5425009252000
TUP075001E	Tuyau PVC pression 75 mm, long. 1 m.	5425009252475
TUP075002E	Tuyau PVC pression 75 mm, long. 2 m.	5425009252482
TUP090001E	Tuyau PVC pression 90 mm, long. 1 m.	5425009253274
TUP090002E	Tuyau PVC pression 90 mm, long. 2 m.	5425009253281
TUP110001E	Tuyau PVC pression 110 mm, long. 1 m.	5425009256862
TUP110002E	Tuyau PVC pression 110 mm, long. 2 m.	5425009256855

**Prix
diminués !**

TUYAU PVC ÉVACUATION À COLLER

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
TUE050001E	Tuyau PVC sanitaire gris 50 mm, long. 1m.	5425009258828
TUE050002E	Tuyau PVC sanitaire gris 50 mm, long. 2m.	5425009258835
TUE063001E	Tuyau PVC sanitaire gris 63 mm, long. 1m.	5425009254806
TUE063002E	Tuyau PVC sanitaire gris 63 mm, long. 2m.	5425009254813
TUE075001E	Tuyau PVC sanitaire gris 75 mm, long. 1m.	5425009253649
TUE075002E	Tuyau PVC sanitaire gris 75 mm, long. 2m.	5425009254004
TUE090001E	Tuyau PVC sanitaire gris 90 mm, long. 1m.	5425009254837
TUE090002E	Tuyau PVC sanitaire gris 90 mm, long. 2m.	5425009254844
TUE110001E	Tuyau PVC sanitaire gris 110 mm, long. 1m.	5425009258781
TUE110002E	Tuyau PVC sanitaire gris 110 mm, long. 2m.	5425009258798
TUE125001E	Tuyau PVC sanitaire gris 125 mm, long. 1m.	5425009258804
TUE125002E	Tuyau PVC sanitaire gris 125 mm, long. 2m.	5425009258811

TUYAU PVC SANITAIRE À LÈVRE

Ces tuyaux, non manchonnés, ne peuvent être collés. Ils ne seront utilisés qu'avec les raccords à lèvres.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
TUL050N01E	Tuyau sanitaire 50 mm, long. 1m. PP Noir	5425009258880
TUL050N02E	Tuyau sanitaire 50 mm, long. 2m. PP Noir	5425009258897
TUL075N01E	Tuyau sanitaire 75 mm, long. 1m. PP noir	5425009251294
TUL075N02E	Tuyau sanitaire 75 mm, long. 2m. PP noir	5425009251300
TUL090N01E	Tuyau sanitaire 90 mm, long. 1m. PP noir	5425009254882
TUL090N02E	Tuyau sanitaire 90 mm, long. 2m. PP noir	5425009254899
TUL110G01E	Tuyau sanitaire à lèvres 110 mm, long. 1m (gris)	5425009258842
TUL110G02E	Tuyau sanitaire à lèvres 110 mm, long. 2m (gris)	5425009258859
TUL110N01E	Tuyau sanitaire à lèvres 110 mm, long. 1m. PP noir	5425009251270
TUL110N02E	Tuyau sanitaire à lèvres 110 mm, long. 2m. PP noir	5425009251379
TUL125G01E	Tuyau sanitaire à lèvres 125 mm, long. 1m (gris).	5425009258866
TUL125G02E	Tuyau sanitaire à lèvres 125 mm, long. 2m (gris).	5425009258873

TUYAU SOUPLE À COLLER



Très flexible et très résistant à l'impact et à la compression (peut être enterré), ce tuyau en PVC blanc peut être collé sur tout raccord PVC rigide. Ne pas utiliser de décapant : uniquement un abrasif puis une colle spécifique pour tuyaux souples.

Pression de travail : 5 bar ; résistance à l'écrasement : 15 bar. Qualité alimentaire (CE 1935/2004).

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
TUSP50030E	Tuyau souple à coller 50 mm (25m)	5425009259191
TUSP50050E	Tuyau souple à coller 50 mm (50m)	5425030683491
TUSP63025E	Tuyau souple à coller 63 mm (25m)	5425030684429
TUSP63030E	Tuyau souple à coller 63 mm (30m)	5425009259207
TUSP75025E	Tuyau souple à coller 75 mm (25m)	5425030684436
TUSP90025E	Tuyau souple à coller 90 mm (25m)	5425030684443

TUYAU SOUPLE À EMBOÎTER



Ce tuyau souple noir est très résistant et peut être enterré. Dans sa version armée, il résiste à la pression, la succion et l'écrasement. Annelé à l'extérieur et lisse à l'intérieur pour une parfaite étanchéité et des pertes de charge réduites au minimum.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
TUS020030E	Tuyau souple noir 20 mm (3/4") L.30 m	5425009258903
TUS025030E	Tuyau souple noir 25 mm (1") L.30 m	5425009258910
TUS032030E	Tuyau souple noir 32 mm (1" 1/4) L.30 m	5425009258927
TUS040030E	Tuyau souple noir 40 mm (1" 1/2) L.30 m	5425009258934
TUS050030E	Tuyau souple noir 50 mm (2") L.30 m	5425009258958
TUSA20025E	Tuyau souple noir armé 20 mm (3/4") L.25 m	5425009258965
TUSA25025E	Tuyau souple noir armé 25 mm (1") L. 50 m	5425009258972
TUSA32025E	Tuyau souple noir armé 32 mm (1" 1/4) L. 25 m	5425009258989
TUSA40025E	Tuyau souple noir armé 40 mm (1" 1/2) L. 25 m	5425009258996
TUSA50025E	Tuyau souple noir armé 50 mm (2") L. 25 m	5425009259016

VANNE À BILLE À COLLER



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
VANVBC016E	Vanne à bille double union FF à coller 16 mm	5425009253984
VANVBC020E	Vanne à bille double union FF à coller 20 mm	5425009254080
VANVBC025E	Vanne à bille double union FF à coller 25 mm	5425030680803
VANVBC032E	Vanne à bille double union FF à coller 32 mm	5425009254073
VANVBC040E	Vanne à bille double union FF à coller 40 mm	5425009254097
VANVBC050E	Vanne à bille double union FF à coller 50 mm	5425009254103
VANVBC063E	Vanne à bille double union FF à coller 63 mm	5425009255865
VANVBC075E	Vanne à bille double union FF à coller 75 mm	5425009255872
VANVBC090E	Vanne à bille double union FF à coller 90 mm	5425009255889
VANVBC110E	Vanne à bille double union FF à coller 110 mm	5425009254066

VANNE À BILLE TARAUDÉE



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
VANVBD003E	Vanne à bille taraudée-filetée 3/4"	5425030682401
VANVBT003E	Vanne à bille taraudée 3/4"	5425009259665
VANVBT004E	Vanne à bille double union taraudée 1"	5425009259658
VANVBT005E	Vanne à bille double union taraudée 1" 1/4	5425009259771
VANVBT006E	Vanne à bille double union taraudée 1" 1/2	5425009259795
VANVBT008E	Vanne à bille double union taraudée 2"	5425009259818

VANNE PAPILLON INDUSTRIE PN 10



- Couple de manoeuvre identique dans le temps.
- Poignée cadenassable
- Corps monobloc PP chargé de fibre de verre
- Papillon PVC
- Platine ISO
- Axe et boulons inox
- Joints toriques EPDM

Kit de montage vendu séparément.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
VANVPC075E	Vanne papillon 75 mm	5425030683712
VANVPC110E	Vanne papillon 110 mm	5425030683729
VANVPC075E	Kit de montage vanne papillon 75 mm	5425030683736
VANVPC110E	Kit de montage vanne papillon 110 mm	5425030683743

VANNE GUILLOTINE À COLLER



Vanne guillotine en PVC pouvant être utilisée en pression ou évacuation. Modèle démontable permettant une intervention d'entretien si nécessaire.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
VANVGC050E	Vanne guillotine FF à coller 50 mm	5425009254127
VANVGC063E	Vanne guillotine FF à coller 63 mm	5425009257012
VANVGC075E	Vanne guillotine FF à coller 75 mm	5425009257074
VANVGC090E	Vanne guillotine FF à coller 90 mm	5425009257098
VANVGC110E	Vanne guillotine FF à coller 110 mm	5425009254110

VANNE GUILLOTINE UNICORPS



Résistance à toute épreuve pour cette vanne formée d'un seul bloc (ne peut être démontée) équipée d'un cran de sécurité (aide à l'ouverture).

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
VANVGU050E	Vanne guillotine unicorps FF à coller 50 mm	5425009254172

VANNE SOLÉNOÏDE (ÉLECTROVANNE)



- Corps en polyamide renforcé de fibre de verre, membrane NBR, accessoires métalliques en Inox.
- Bobine avec connection baïllonnnette.
- Mode standard «fermé».
- Peut être monté dans toutes les positions.
- Pression de fonctionnement : 0,4 à 10 Bar.
- Température de travail : de +4 à +75 °C.
- Tension de fonctionnement : 24 V, 2,2 W, 185 MA

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
ACCTAC024E	Transformateur électrique 24V	5425030680988
VANVSF003E	Vanne Solénoïde 3/4" FF	5425009251003

ARTICLES DISTRIBUÉS EN FRANCE PAR AQUATIC SCIENCE

Bordures et accessoires durables et écologiques pour le bassin et le jardin

L'assortiment de ECO-oh! comprend des produits durables et solides, fabriqués à partir de matières plastiques recyclées et Made in Belgium. Deux caractéristiques dominent : économique et écologique. **Économique**, car ils demandent peu d'entretien, supportent l'eau et l'humidité, ont une longue durée de vie. **Écologique**, car ils sont fabriqués à partir de déchets de matières plastiques. A la fin de leur vie, on peut les recycler à nouveau !

Aquatic Science est distributeur exclusif pour la France des produits ECO-oh!



ECOLAT

Des bordures nettes et élégantes

Avec l'Ecolat, vous faites le choix de la durabilité et d'une durée de vie allongée. Avec son look naturel, Ecolat se pose de façon épurée et élégante dans les jardins privés comme dans les espaces publics. Cette latte solide et durable est facile à mettre en oeuvre, se travaille comme le bois, est imputrescible et totalement écologique. Son épaisseur de 7mm l'empêche de casser lors des variations de température. Les piquets Ecopic garantissent une fixation solide.



Les Ecolat et Ecopic sont disponibles en deux teintes : gris ou brun.



Ecolat® enroulée

Pour bordures courbes et ondulantes.

Ecolat® droite

Pour bordures droites et épurées.



Ecopic® piquets

Garantissent une grande stabilité.



Ecokit

L'Ecokit est un kit comprenant :

- 10m de bordure Ecolat grise de 14 cm de haut
- 14 piquets
- 28 vis en inox

L'Ecokit est présenté dans un carton facile à transporter, idéal pour les jardineries et magasins de bricolage.

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
BOREL014E	ECOLAT Gris 14 x 0.7 cm L. 25 m (8 pièces)	5400909002368
BOREL019E	ECOLAT Gris 19 x 0.7 cm L. 25 m (10 pièces)	5400909016211
BOREL020E	ECOLAT Gris 14 x 0.7 cm L. 10 m (24 pièces)	5400929504934
BOREL114E	ECOLAT Brun 14 x 0.7 cm L. 25 m (8 pièces)	5400929504590
BOREL214E	ECOLAT Gris linéaire 14 x 1 x 200 cm (4 pièces)	5400909016228
BOREL215E	ECOLAT Brun linéaire 14 x 1 x 200 cm (4 pièces)	5400929504606
BOREL219E	ECOLAT Gris linéaire 19 x 1 x 200 cm (4 pièces)	5400909016235
BOREL445E	Vis INOX A2 TF TTAP 4.5 x 40 mm (200 pièces)	5425030682579
BOREPI038E	ECOPIC Gris profilé H 4 x 4 x 38 cm (10 pièces)	5400909020706
BOREPI058E	ECOPIC Gris profilé H 4 x 4 x 58 cm (10 pièces)	54009090501038
BOREPI076E	ECOPIC Gris profilé H 4 x 4 x 76 cm (10 pièces)	5400909018246
BORKIT014E	ECOKIT Gris bordures recyclées 14 cm	5425030682654

ECOPLANC

Laissez libre cours à votre imagination avec Ecoplanc.

Ce profil creux polyvalent offre robustesse et durabilité dans n'importe quelle application. Légères et faciles à utiliser, les combinaisons d'Ecoplanc constituent des ensembles élégants dans bon nombre d'environnements végétaux. Les profils Ecoplanc sont faciles à mettre en oeuvre pour des réalisations en onglet. L'assemblage avec les profils d'angle Ecoplanc Connect offre également de nombreuses possibilités.



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
BOREPL022E	ECOPLANC Gris connect 22 cm (2 pièces)	5400909502424
BOREPL044E	ECOPLANC Gris connect 44 cm (2 pièces)	5400909502431
BOREPL100E	ECOPLANC Gris connect 100 cm	5400909502547
BOREPL122E	ECOPLANC Gris 22 x 4 x 120 cm	5400909021178
BOREPL222E	ECOPLANC Gris cache connect	5400929504903

ECOBAC

Garden box carré potager

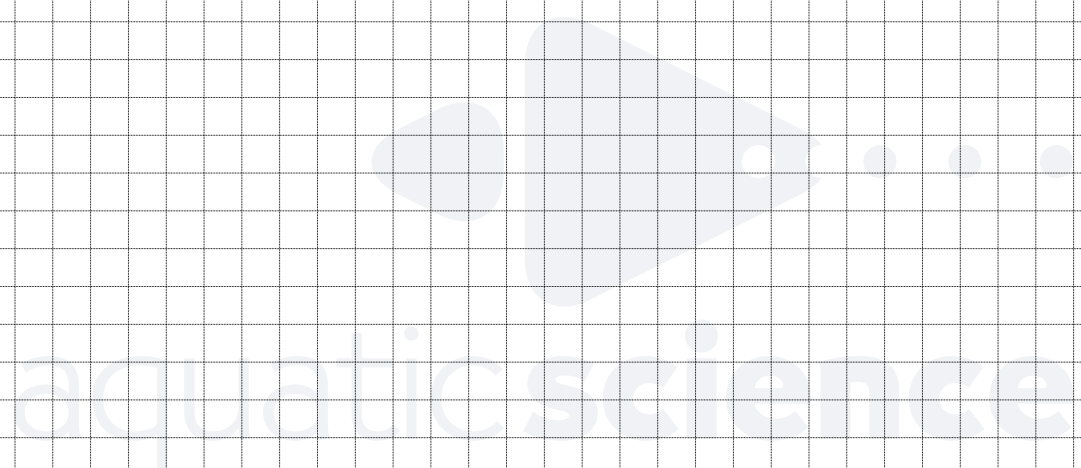
120 x 120 x 22 cm

Bac à compost

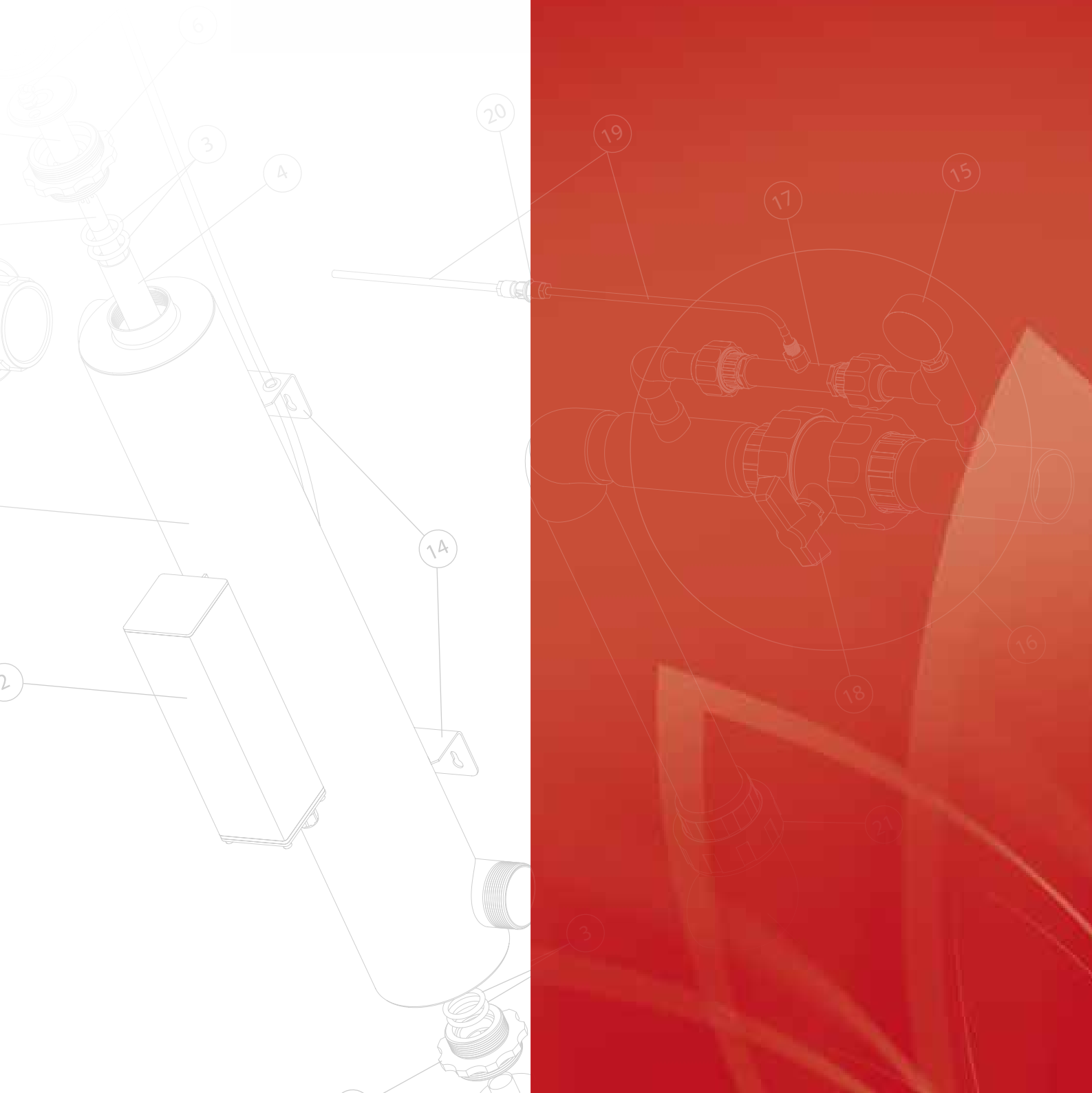
875 l : 80 x 100 x 100 cm
1050 l : 100 x 100 x 100 cm
1300 l : 100 x 120 x 100 cm
1500 l : 120 x 120 x 100 cm



RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
BORBCC087E	ECOBAC Gris compost 875L	5400541000302
BORBCC105E	ECOBAC Gris compost 1050L	5400541000319
BORBCC130E	ECOBAC Gris compost 1300L	5400929504002
BORBCC150E	ECOBAC Gris compost 1500L	5400541000333
BORBCP120E	ECOBAC Gris potager 120 x 120 x 22 cm	5400929505313
BOREBC001E	ECOBAC Gris espaceur (25 pces)	5400909502585



Pièces détachées



PIÈCES POUR AS UV SYNERGY

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SAVUVS103E	Boîtier électronique AS-UV Synergy 10	5425030682746
SAVUVS001E	Boîtier électronique AS-UV Synergy 10 (IP68)	5425030684290
SAVUVS203E	Boîtier électronique AS-UV Synergy 15	5425030683965
SAVUVS002E	Boîtier électronique AS-UV Synergy 15 (IP68)	5425030684306
SAVUVS303E	Boîtier électronique AS-UV Synergy 25	5425030683972
SAVUVS003E	Boîtier électronique AS-UV Synergy 25 (IP68)	5425030684313
SAVUVS403E	Boîtier électronique AS-UV Synergy 35	5425030683989
SAVUVS004E	Boîtier électronique AS-UV Synergy 35 (IP68)	5425030684320
SAVUVS503E	Boîtier électronique AS-UV Synergy 45	5425030683422
SAVUVS104E	Étanchéité à visser 2" PP Noir pour AS-UV S10 - S15	5425030682753
SAVUVS106E	Gaine quartz pour AS UV Synergy	5425030682722
SAVUVS107E	Joint torique pour AS-UV Synergy	5425030682739
SAVUVS108E	Lampe pour AS UV S10 et S15	5425030682708
SAVUVS208E	Lampe pour AS UV S25, S35 et S45	5425030682715
SAVUVS102E	Patte de fixation AS UV Synergy	5425030682852

PIÈCES POUR ASUV

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SAVUVA102E	Ballast pour UV AS 5 & 10	5425030680957
SAVUVA302E	Ballast pour UV AS 20	5425030680964
SAVUVA402E	Ballast pour UV AS 30, 40 & 50	5425030680971
SAVUVA702E	Ballast pour UV AS 65	5425030680872
SAVUVA103E	Gaine quartz pour AS UV 5 & 10	5425030680995
SAVUVA303E	Gaine quartz pour AS UV 20 & 30	5425030681008
SAVUVA503E	Gaine quartz pour AS UV 40	5425030681015
SAVUVA603E	Gaine quartz pour AS UV 50 & 65	5425030681022
SAVUVZ021E	Joint torique pour UVZ et AS-UV	5425030684207
SAVUVA101E	Lampe pour AS UV 5 et 10	5425030680889
SAVUVA301E	Lampe pour AS UV 20	5425030680902
SAVUVA401E	Lampe pour AS UV 30	5425030680919
SAVUVA501E	Lampe pour AS UV 40	5425030680926
SAVUVA601E	Lampe pour AS UV 50	5425030680933
SAVUVA701E	Lampe pour AS UV 65	5425030680940

PIÈCES POUR UVOZONE

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SAVUVZ102E	Ballast pour Uvozone 450	5425009253922
SAVUVZ202E	Ballast pour Uvozone 750	5425009253939
SAVUVZ020E	Clapet anti-retour 6mm pour tuyau Ozone	5425030683507
SAVUVZ012E	Coude orientable 8 x 1/4" raccord rapide court	5425030685273
SAVUVZ013E	Filtre à air pour Uvozone	5425030685280
SAVUZ0104E	Gaine quartz pour Uvozone	5425009253861
SAVUVZ021E	Joint torique pour UVZ et AS-UV	5425030684207
SAVUZ0105E	Lampe pour Uvozone 450	5425009253823
SAVUZ0205E	Lampe pour Uvozone 750	5425009253830
SAVUZ0116E	Système venturi pour Uvozone 450/750	5425009253878
TUO008150E	Tuyau pour ozone 1.5m (UVOZONE)	5425009250945

PIÈCES POUR POMPE PRO-JET

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SAVPJP102E	Couvercle transparent pompe Pro-Jet PE	5425030681367
SAVPJS142E	Couvercle transparent pompe Pro-Jet SE	5425009254271
SAVPJS224E	Couvercle ventilateur Pro-Jet de 2CV à 3 CV	5425009254318
SAVPJP124E	Couvercle ventilateur Pro-Jet jusque 1.5 CV	5425009254295
SAVPJP104E	Panier préfiltre PE	5425009255469
SAVPJS144E	Panier préfiltre SE	5425009254288
SAVPTE008E	Panier préfiltre TE	5425030682999
SAVPJP132E	Roulement Pro-Jet 6202	5425030681374
SAVPJP136E	Roulement Pro-Jet 6203	5425030681381
SAVPJS215E	Roulement Pro-Jet 6204	5425030681398
SAVPJS222E	Ventilateur Pro-Jet de 2 CV à 3 CV	5425009254479
SAVPJP128E	Ventilateur Pro-Jet jusque 1.5 CV	5425009254462

PIÈCES POUR SHARK

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SAVSP0407E	Set Aération Shark 60	5425009256695
SAVSP0507E	Set Aération Shark 100	5425009256596
SAVSP0607E	Set Aération Shark 150	5425009256602
SAVSS0105E	Set d'alimentation pour Shark Sieve	5425009254592

PIÈCES POUR POLYVORTEX

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SAVPVM006E	Bol inférieur pour Polyvortex	5425030685228
SAVPVM001E	Bol inférieur pour Polyvortex Mini	5425030685235
SAVPVP013E	Bol inférieur pour Polyvortex Pro	5425030685211
SAVPVP010E	Joint plat pour Polyvortex Pro	5425030682807

PIÈCES POUR MULTIPOND

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SAVJOR336E	Joint Oring pour Ecoflow	5425030682166
SAVMTP016E	Lampe UV 42W pour Multipond	5425030682265

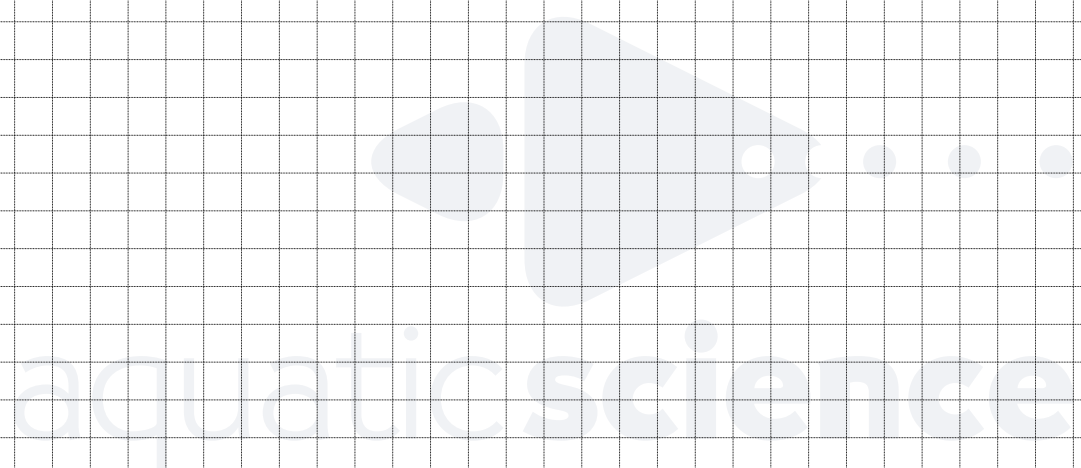
PIÈCES POUR HI BLOW

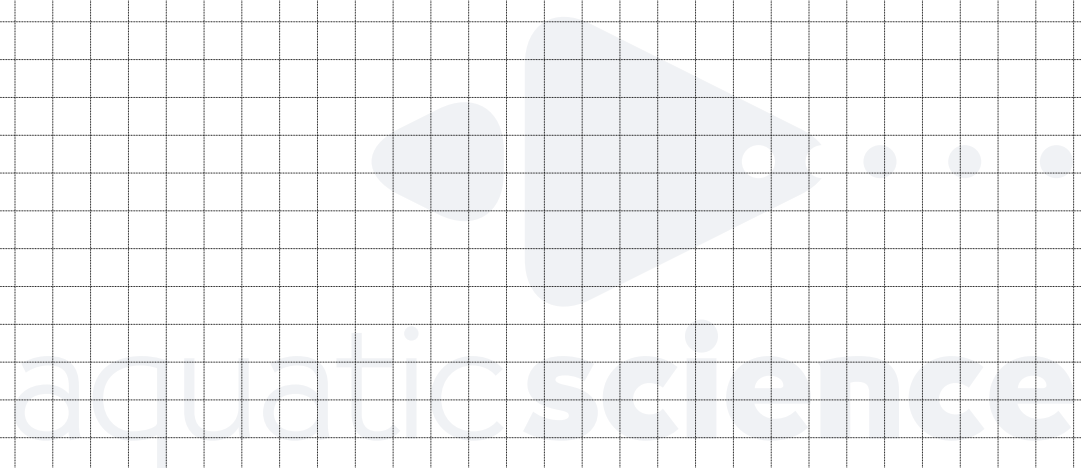
RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SAVHIB120E	Coude EPDM pour sortie de pompe HP 40 à 120	5425009255179
SAVHIB009E	Kit de membranes pour HP 20	5425030684191
SAVHIB109E	Kit de membranes pour HP 40	5425009255131
SAVHIB209E	Kit de membranes pour HP 60/80	5425009255155
SAVHIB312E	Kit de membranes pour HP 100/120	5425009255162
SAVHIB441E	Kit de membranes pour HP 150/200	5425009255186
SAVHIB440E	Manchon EPDM pour sortie de pompe HP 150 et 200	5425009255148
AIRRRV189E	Raccord réducteur avec vanne 18 - 9 mm	5425009258118
SAVHIB113E	Soupape noire pour HP	5425009255193
SAVHIB212E	Vis de sécurité pour pompe HP	5425009254585

Autres pièces disponibles sur demande.

PIÈCES POUR POMPE PERFECT

RÉF.	ARTICLE	CODE EAN
SAVPER104E	Hélice pour pompe Perfect 5000	5425030681039
SAVPER204E	Hélice pour pompe Perfect 7000 & 10000	5425030681046
SAVPER404E	Hélice pour pompe Perfect 13000	5425030681053
SAVPER504E	Hélice pour pompe Perfect 16000	5425030681060
SAVPER001E	Pastille-Bouchon pour Pompe Perfect	5425009250426
SAVPER103E	Rotor pour pompe Perfect 5000	5425030681077
SAVPER203E	Rotor pour pompe Perfect 7000 & 10000	5425030681084
SAVPER403E	Rotor pour pompe Perfect 13000	5425030681091
SAVPER503E	Rotor pour pompe Perfect 16000	5425030681107
SAVPER703E	Rotor pour pompe Perfect 24000	5425030684474







Aquatic Science SA

BP 22 – 4040 Herstal – Belgique
Tél. : +32(0)4 240 41 51

Aquatic Science France SARL

66/41 Av. des Champs Elysées
75008 Paris – France
Tél. : 06 15 59 23 83

Courriel : info@aquatic-science.com

www.aquatic-science.com

 Find us on
Facebook
[FB.com/AquaticScienceSA](https://www.facebook.com/AquaticScienceSA)

Linked in[®]