



aquatic **science**

VOTRE PARTENAIRE
POUR L'ÉQUIPEMENT
DE BASSINS D'ORNEMENT,
BAIGNADES BIOLOGIQUES
ET FONTAINES

CATALOGUE 2016





Un réseau de compétences résolument tourné vers l'innovation

Votre partenaire pour l'équipement de bassins
d'ornement, baignades biologiques et fontaines.

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.

La Nature nous inspire, maîtrisons ses effets !



Le Jardin aquatique

Science et technologie de l'équilibre du milieu aquatique



Des premiers jardins de la Rome antique aux parcs actuels, l'eau est omniprésente.

Pour en faire un véritable paradis aquatique, cette eau doit être gérée de façon professionnelle. Aquatic Science a développé 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.

Dotée de ces outils uniques de traitement naturel de l'eau, 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, Aquatic Science organise un conseil, une formation, un accompagnement qui leur permet de construire ou de transformer le paradis aquatique rêvé.

La baignade biologique

J'ai trouvé l'eau si claire, que je m'y suis baigné !



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.

Notre savoir-faire crée la norme

D'un point de vue réglementaire, Aquatic Science voit sa technologie de plus en plus reconnue par les autorités compétentes. En France, notre savoir-faire a contribué à l'établissement des règles professionnelles pour la conception et la réalisation de baignades biologiques, à l'initiative de l'UNEP (Union Nationale des Entreprises du Paysage).

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.

Dans ce domaine encore, Aquatic Science apporte des solutions de pointe innovantes avec, entre-autres, l'utilisation de l'Uvozone®.

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
- > Evitez 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



Nouveau : livraisons 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, ...)
- > Le **franco de port** est de 650 eur net HT (pour le Bénélux et la France).
- > La **commande vous est livrée** par transporteur dans un délai de 3 à 4 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.
- > La facture suit la livraison dans les huit jours.

Paiements

> Par virement bancaire :

En Belgique :
sur le compte 142-4024253-39
D'un autre pays :
IBAN : BE13 1424 0242 5339
Swift : GEBABEBB

> Par chèque (France) :

Aquatic Science s.a.
Z.I. des Hauts-Sarts
3ème avenue, 1 – 4040 Herstal

Nous contacter

Benelux :

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

France :

Tél. : +33 (0)6 15 59 23 83 – Fax : +33 (0)1 70 24 78 85

Gestion des commandes :

secretariat@aquatic-science.com

Facturation et paiements :

sales@aquatic-science.com

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



 Find us on
Facebook

 LinkedIn

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".

TRAITEMENT DE L'EAU

PRODUITS POUR BASSIN	10
Aquapur Pro	10
Bactogen	10
Biobooster	10
Biobooster +	11
NEO GH +	11
NEO KH +	11
NEO pH +	12
NEO pH-	12
Neutralizer	12
O'clear	12
Optiminera	13
Optinet	13
Optinit	13
Optirain	13
Optiwinter	14
Oxy-gen Longue Action	14
Oxy-gen Vital	14
PRODUITS POUR BAIGNADE BIOLOGIQUE	15
Bactopool	15
Bioclean Oligo	15
GH & KH Pool	15

MESURE ET DIAGNOSTIC

Lab Test	19
Microscope portable	19
BactoLog	20

SOIN DES POISSONS

NOURRITURE POUR POISSONS	22
Ichi Food Winter	22
Ichi Food Summer	23
Ichi Food Excellent	24
Ichi Food All Seasons	25
Ichi Food Jumbo	26
Ichi Food Silk	26
Ichi Food Sinking	27
PRODUITS DE SANTÉ	28
Homeocid	28
Immunogen	28
Probiokoi	29
MANIPULATION ET STOCKAGE	30
Bac de vente/stockage	30
Bassin souple 380L	30
Brosse pour ponton	30
Cage flottante	30
Epuisette	31
Epuisette chaussette	31
Ichi Feeder	31

PRODUITS POUR PLANTES AQUATIQUES

ENGRAIS	34
Phytalim	34
PANIER	35
Paniers à plantes	35
Plant basket	35
SUBSTRAT DE PLANTATION	36
Biozeopond	36

FILTRATION

PRÉFILTRES	38
Polyvortex	38
Préfiltre Pro Jet TE	38
Shark Sieve	39
Compactsieve	39
Ultrasieve	39
FILTRES MULTI-CHAMBRES	40
Shark 15	41
Shark 25 & 35	41
Shark 60	41
Shark 100 & 150	42
Shark Gravitaire	43
FILTRES SOUS PRESSION	44
Shark Bead	45
Filtre anti-phosphate	46
SUBSTRATS ET ACCESSOIRES	47
Bioceraopond	47
Biozeopond	47
Brosse pour filtre	48
Filet pour substrat	49
Grille 'Clip'	49
Matala	49
Tapis Japonais "Extra"	49

STÉRILISATION

UV	52
AS UV Synergy	52
Uvozone	54

POMPES

POMPES À SEC	58
Pompes Pro Jet	58
POMPES IMMERGÉES	60
Pompe Perfect	60
CONTRÔLE, DÉBIT ET CONSOMMATION	61
Variateur de débit	61
Flow Control	62
Energy meter	63
Garden Control	63

SYSTÈMES COMPLETS ET ACCESSOIRES

Lotus Box	66
Filière de filtration Lotus 50	66
Cristal Wood	67
Robot Bio	68
Multipond	69

AÉRATION

POMPES À AIR	72
Hiblow	72
Surpresseur CG Air	72
ACCESSOIRES	73
Tuyau PVC pression à coller	73
Diffuseur de fond à membrane EPDM	73
Diffuseur économique (boule)	73
Diffuseur Hi Oxygen cylindrique	73
Diffuseur Hi Oxygen disque	74
Diviseur chromé avec vanne	74
PVC pour aération	75
Raccord réducteur (18 - 9 mm) avec vanne	75
Raccord/vanne plastique	75
Tuyau cristal	76
Tuyau microperforé	76
Venturi	76

CONSTRUCTION

ÉTANCHÉITÉ	78
Cemaqua	78
Seal & Protect	78
ACCESSOIRES DE CONSTRUCTION	79
Attache tuyau (Clip)	79
Clef à sangle	79
Colle Fix & Seal	79
Colle PVC	79
Collier de fixation	80
Collier plat chromé	80
Collier plat papillon	80
Crépine d'aspiration	80
Embout de visibilité	81
Kit de débordement	81
Manomètre	81
Régulateur de niveau à ballon	81
Régulateur de niveau électronique	82
Traversée de bâche	82
Traversée de bâche ABS (extra dur)	82
Traversée de paroi pression à coller	83
Traversée de paroi évacuation	83
Traversée pour paroi ronde (vortex)	83
PIÈCES À SCELLER	84
Bonde de fond	84
Skimmer flottant	84
Skimmer noir	84
Aspiration et refoulement pour baignade	85
Bonde de fond pour baignade	85

Mise à niveau pour baignade	86
Projecteur à sceller	86
Skimmer pour baignade	87
PVC PRESSION	88
Bouchon pression à coller	88
Clapet anti-retour	88
Clapet anti-retour transparent	88
Coude 45° pression à coller	88
Coude 90° pression à coller	89
Courbe 90° pression à coller	89
Croix F pression	89
Manchon pression en S	89
Manchon pression à coller	90
Raccord cannelé à coller	90
Raccord fileté - taraudé	90
Raccord fileté / taraudé - à coller	91
Raccord union à coller	91
Raccord union fileté à coller	91
Raccord union taraudé à coller	92
Réduction pression à coller	92
Répartiteur de vannes	92
Té 45° pression à coller	93
Té 90° pression à coller	93
Té réducteur 90° pression à coller	93
PVC ÉVACUATION	94
Bouchon évacuation à coller	94
Coude 45° évacuation à coller	94
Coude 90° évacuation à coller	94
Crépine évacuation	94
Manchon évacuation à coller	95
Réduction à coller MF	95
Té 45° évacuation à coller	95
Té 90° évacuation à coller	95
Té réducteur 90° évacuation à coller	96
RACCORDS À LÈVRES	97
Bouchon à lèvres	97
Coude 45° à lèvres	97
Coude 90° à lèvres	97
Manchon à lèvres	97
Réduction excentrique pour raccord à lèvre	98
Té 45° à lèvres	98
Té 90° à lèvres	98
RACCORDS FLEXIBLES EPDM	99
Coude 90° flexible	99
Manchon flexible	99
Réduction flexible	99
Té 90° flexible	99
RACCORDS PP FILETÉ / TARAUDÉ	100
Coude fileté cannelé	100
Coude taraudé	100
Mammelon fileté	100
Manchon taraudé	100
Raccord fileté cannelé	101
Raccord PP fileté - taraudé	101
Raccord taraudé cannelé	101
Réduction filetée	102
Réduction taraudée FF	102

Té taraudé 90°	102
TUYAUX	103
Tuyau PVC pression à coller	103
Tuyau PVC évacuation à coller	103
Tuyau PVC sanitaire à lèvres	103
Tuyau souple à coller	104
Tuyau souple à emboîter	104
VANNES	105
Vanne à bille à coller	105
Vanne à bille taraudée	105
Vanne guillotine à coller	105
Vanne guillotine unicorps	105
Vanne solénoïde (électrovanne)	106
BORDURES	107
Ecolat	107
Ecopic	107
Ecoplanc	107

PIÈCES DÉTACHÉES

Pièces pour Hi Blow	110
Pièces pour Pompe Perfect	110
Pièces pour Pompe Pro-Jet	110
Pièces pour ASUV	110
Pièces pour AS UV Synergy	111
Pièces pour Uvozone	111
Pièces pour UV TMC	111
Pièces pour MultiPond	111



Traitement de l'eau

Produits d'exception pour l'amélioration de l'environnement aquatique

« Toujours quelque chose en plus » pourrait être la devise d'AQUATIC SCIENCE NEO.

Qu'il s'agisse :

- de conditionner l'eau du robinet tout en favorisant la filtration ;
- de corriger le pH et la dureté 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.

NEO, c'est aussi notre Futur. Aquatic Science s'investit constamment pour le développement durable en axant, par exemple, ses formulations vers des produits non nuisibles à notre planète.

PRODUITS POUR BASSIN..... 10

PRODUITS POUR BAINNADE BIOLOGIQUE 15



aquatic science

AQUAPUR PRO



Bactéries grand volume.

- Traite 100 m³ pendant 1 an.
- Active l'élimination naturelle des matières organiques et des vases.
- Pour une eau naturellement pure, sans déchets ni algues.

Aquapur Pro est un mélange de germes naturels spécialement sélectionnés pour leur pouvoir épurateur exceptionnel. Destiné aux grands étangs et aux piscines biologiques, ce mélange très concentré est sans aucun danger pour l'homme, les animaux ou l'environnement.

Les «bonnes» bactéries sont nécessaires à l'équilibre aquatique. 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	Description	Code EAN
NEOPUR001B	Aquapur Pro 1 kg	Bactéries pour 100 m ³ pendant 1 an.	5425009250518

BACTOGEN



Formule concentrée pour l'entretien de la flore bactérienne bénéfique aux étangs d'ornement.

- Elimination naturelle des vases et des filaments.
- Pour une filtration optimale.
- Lutte contre les eaux vertes, les nitrites, l'ammoniac et les phosphates.

Les «bonnes» bactéries sont nécessaires à l'équilibre aquatique. Elles aident à obtenir une eau limpide, une réduction des vases et multiplient les performances de la filtration. Bactogen est une formule unique très concentrée en bactéries sous forme sporulées (plus de deux milliards de spores par dose). Les spores sont très résistantes et se conservent aisément. Une fois ajoutées à l'étang, elles se «réveillent» et se multiplient rapidement, garantissant une efficacité optimale.

Réf.	Article	Description	Code EAN
NEOBAC003F	Bactogen 3000 FR (12 pièces)	100 g traite maximum 5 m ³	5425009252307
NEOBAC003N	Bactogen 3000 NL (12 pièces)	100 g traite maximum 5 m ³	5425009252291
NEOBAC006F	Bactogen 6000 FR	150 g traite maximum 6 m ³	5425009252253
NEOBAC006N	Bactogen 6000 NL	150g traite maximum 6 m ³	5425009252383
NEOBAC012B	Bactogen 12000	300g traite maximum 12 m ³	5425009252567
NEOBAC025B	Bactogen 25000	650g traite maximum 25 m ³	5425009252574
NEOBAC040B	Bactogen 40000	1 Kg traite maximum 40 m ³	5425009252581
NEOBAC200B	Bactogen 200 m ³	5 Kg traite maximum 200 m ³	5425009253014
NEOBAC600B	Bactogen 600 m ³	15 Kg traite maximum 600 m ³	5425009253021

BIOBOOSTER



Activateur biologique.

- Réactive la filtration biologique en quelques heures ;
- Réduit rapidement les vases et autres déchets organiques ;
- Dope les bactéries épuratrices.

Biobooster est une préparation destinée à doper l'activité des micro-organismes bénéfiques au bassin. L'effet incomparable sur la filtration, les vases, les filaments et autres déchets est déjà visible après quelques heures. Quelques jours après le traitement, la réduction de ces déchets et de leurs conséquences est radicale. En binôme régulier avec Bactogen, Biobooster apportera un équilibre inégalé et une clarté d'eau maximale.

Sans agents phytos ni produits toxiques pour la filtration, l'environnement ou les poissons qui n'en sont que plus vigoureux et sains.

Réf.	Article	Description	Code EAN
NEOBBO015F	Biobooster 15000 FR	250g traite maximum 15 m ³ / 1 mesurette (15g) par m ³	5425009252864
NEOBBO015N	Biobooster 15000 NL	250g traite maximum 15 m ³ / 1 mesurette (15 g) par m ³	5425009252796
NEOBBO030B	Biobooster 30000	500g traite maximum 30 m ³ / 1 mesurette (15 g) par m ³	5425009252871

BIOBOOSTER +



Préparation concentrée contre la vase et les algues filamenteuses.

- Agit radicalement contre les algues filamenteuses.
- Réduit les vases et les déchets organiques.
- Favorise la filtration et vivifie visiblement les poissons.
- Soutient le GH et le KH.

BioBooster® + est une formulation concentrée destinée à doper l'activité des micro-organismes bénéfiques au bassin.

Sans agents phytos ni produits toxiques pour la filtration, l'environnement ou les poissons qui n'en sont que plus vigoureux et sains.

Une fois ajoutées à l'étang, les perles concentrées commencent à diffuser et l'effet incomparable sur les algues filamenteuses est visible déjà après quelques heures. BioBooster® + va ensuite amplifier le développement des bactéries, aboutissant à l'élimination totale des algues et des déchets.

Réf.	Article	Description	Code EAN
NEOBBP003F	BioBooster + 3000 FR (12 pièces)	180g traite maximum 3 m ³ / 4 mesurette (60 g) par m ³	5425030681534
NEOBBP003N	BioBooster + 3000 NL (12 pièces)	180g traite maximum 3 m ³ / 4 mesurette (60 g) par m ³	5425030681541
NEOBBP006B	BioBooster + 6000	360g traite maximum 6 m ³ / 4 mesurette (60 g) par m ³	5425009253564
NEOBBP012B	BioBooster + 12000	720g traite maximum 12 m ³ / 2 mesurette (60 g) par m ³	5425009253588
NEOBBP020B	BioBooster + 20000	1.2Kg traite maximum 20 m ³ / 2 mesurette (60 g) par m ³	5425009253595
NEOBBP150B	BioBooster + 150 m ³	9Kg traite maximum 150 m ³ / 2 mesurette (60 g) par m ³	5425009253601
NEOBBP500B	BioBooster + 500 m ³	30 Kg traite maximum 500 m ³ / 2 mesurette (60 g) par m ³	5425009253618

NEO GH +



Augmente le GH (dureté globale) de l'eau.

- 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.
- Préviens les carences et les maladies.

Neo GH+ augmente la dureté totale de l'eau (sels minéraux). Un GH optimal se situe entre 10 et 20°A, une valeur trop basse étant néfaste au développement des plantes et des poissons.

Contrôler régulièrement le GH surtout après de fortes pluies (l'eau de pluie fait baisser le GH) et en période de sécheresse. Corriger si besoin.

Une mesurette par m³ remonte le GH de 1 à 2 unités.

Réf.	Article	Description	Code EAN
NEOGHP001B	NEO GH + 1 Kg	Pour remonter le GH de 10 m ³ d'eau d'environ 8°A.	5425009252536
NEOGHP005B	NEO GH + 5 Kg	Pour remonter le GH de 50 m ³ d'eau d'environ 8°A.	5425009252529
NEOGHP015B	NEO GH + 15 Kg	Pour remonter le GH de 150 m ³ d'eau d'environ 8°A.	5425009252512

NEO KH +



Augmente le KH (dureté carbonatée) de l'eau.

- 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.
- Préviens les carences et les maladies.
- Diminue l'effet néfaste de nombreux toxiques en solution (métaux lourds, traitements, ...).

Neo KH+ augmente la dureté calcaire ou carbonatée de l'eau. Un KH optimal se situe entre 6 et 12°A, une valeur trop basse étant néfaste au développement des plantes et des poissons.

Contrôler régulièrement le KH surtout après de fortes pluies (l'eau de pluie fait baisser le KH), et en période de sécheresse. Corriger si besoin.

Une mesurette par m³ remonte le KH de 1 à 2 unités.

Réf.	Article	Description	Code EAN
NEOKHP001B	NEO KH + 1 Kg	Pour remonter le KH de 10 m ³ d'eau d'environ 8°A.	5425009252635
NEOKHP005B	NEO KH + 5 Kg	Pour remonter le KH de 50 m ³ d'eau d'environ 8°A.	5425009252628
NEOKHP015B	NEO KH + 15 Kg	Pour remonter le KH de 150 m ³ d'eau d'environ 8°A.	5425009252611

NEO 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 négative 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 (fonction du KH).

Réf.	Article	Description	Code EAN
NEOPHP001B	NEO pH + 1 kg	1 Kg remonte 20 m ³ de 1 à 2 unités (dépend du KH de départ)	5425009252338
NEOPHP005B	NEO pH + 5 kg	1 Kg remonte 20 m ³ de 1 à 2 unités (dépend du KH de départ)	5425009252321

NEO PH-



Diminue le pH de l'eau.

Contient de la vitamine C : pour des poissons résistants.

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 et corriger si besoin.

Une mesurette par m³ diminue le pH de 1 à 2 unités (fonction du KH).

Réf.	Article	Description	Code EAN
NEOPHM001B	NEO pH - 1 Kg	1 Kg diminue 20 m ³ de 1 à 2 unités (dépend du KH de départ)	5425009252437
NEOPHM005B	NEO pH - 5 Kg	1 Kg diminue 20 m ³ de 1 à 2 unités (dépend du KH de départ)	5425009252420

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, élimine les métaux lourds toxiques pour les poissons, les plantes et les bonnes bactéries.

Il améliore la filtration biologique en apportant un substrat adéquat aux bactéries nitrifiantes.

Réf.	Article	Description	Code EAN
NEONEU010B	Neutralizer 10000	500 ml traite maximum 10 m ³ (50 ml/m ³)	5425009252017
NEONEUAQUF	Neutralizer aquarium FR	125 ml traite maximum 0.5 m ³ (5 ml/m ³)	5425009252079
NEONEUAQUN	Neutralizer aquarium NL	125 ml traite maximum 0.5 m ³ (5 ml/m ³)	5425009252086

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 obtenus sont efficacement retenus par le filtre et l'étang prend un aspect cristallin jamais obtenu.

O'clear est inoffensif pour la flore et la faune.

Une mesurette par m³ diminue le pH de 1 à 2 unités (fonction du KH).

Réf.	Article	Description	Code EAN
NEOCLE006B	O' Clear 6000	600 ml traite maximum 6 m ³ (100 ml/m ³)	5425009251546
NEOCLE012B	O' Clear 12000	600 ml traite maximum 12 m ³ (50 ml/m ³)	5425009251539
NEOCLE024B	O' Clear 24000	600 ml traite maximum 24 m ³ (25 ml/m ³)	5425009251522
NEOCLE100B	O' Clear 5L/100m ³	5 l traite maximum 100 m ³ (50 ml/m ³)	5425009251515

OPTIMINERA



Equilibre minéral.

- Augmente et stabilise le pH, le GH et le KH.
- Riche en minéraux naturels et oligo-éléments.

Les minéraux naturels d'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).

Réf.	Article	Description	Code EAN
NEOMIN100B	Optiminera 100000	Traite 100 m ³ (1 mesurette (15 g) / 3 m ³)	5425009250624
NEOMIN200B	Optiminera 200000	Traite 200 m ³ (1 mesurette (15 g) / 3m ³)	5425009250716

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
NEONET005B	Optinet 5 L	Désinfection épuisettes et bassin (détartre et désinfecte).	5425009250549
NEONET025B	Optinet 25 L	Désinfection épuisettes et bassin (détartre et désinfecte).	5425009250594

OPTINIT



Démarrage et entretien de la filtration.

- Optinit contient les bactéries nécessaires à la filtration et à l'élimination des déchets (ammoniac, phosphates, nitrites, nitrates, ...).
- Utiliser Optinit au démarrage de la filtration (printemps, nouveau bassin, ...), après un entretien, un traitement ou un changement d'eau.
- Utilisé une à deux fois par mois, Optinit améliore les performances du filtre, aide à l'élimination des déchets organiques, des vases et des algues.
- L'utilisation d'Optinit en binôme avec Oxygen Vital ou Oxygen L.A. décuplera son potentiel.
- Optinit se conserve deux ans au sec et entre 10 et 25°C.

Réf.	Article	Description	Code EAN
NEONITO12F	Optinit 12000 FR	Contre Nitrite et ammoniac. Préventif/curatif. 200g pour Max 12 m ³	5425009250617
NEONITO12N	Optinit 12000 NL	Contre Nitrite et ammoniac. Préventif/curatif. 200g pour Max 12 m ³	5425009250488
NEONITO25B	Optinit 25000	Contre Nitrite et ammoniac. Préventif/curatif. 400g pour Max 25 m ³	5425009250501

OPTIRAIN



Contre les effets néfastes de l'eau de pluie.

A base de germes 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 l'étang.

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 germes épurateurs, Optirain apporte les facteurs essentiels au bon développement de l'étang.

Réf.	Article	Description	Code EAN
NEORAN005B	Optirain 5000	Conditionneur pour dépolluer et minéraliser 5 m ³ d'eau de pluie (500g)	5425009250570
NEORAN010B	Optirain 10000	Conditionneur pour dépolluer et minéraliser 10 m ³ d'eau de pluie (1Kg)	5425009250563

OPTIWINTER



Amendement minéral destiné à protéger les poissons et le bassin des effets néfastes de l'hiver.

- Préviend la baisse de GH et KH, améliore la qualité de l'eau, maintient un taux d'oxygène suffisant.
- Aide à prévenir les maladies du printemps et prépare la reprise de la filtration bactériologique.
- Améliore la réduction des vases et des algues filamenteuses.
- Utilisation avant ou régulièrement pendant l'hiver.

Réf.	Article	Description	Code EAN
NEOWIN005B	Optiwinter 5000	Contre les effets néfastes de l'hiver (400g pour 5 m ³ max).	5425009250495
NEOWIN010B	Optiwinter 10000	Contre les effets néfastes de l'hiver (800g pour 10 m ³ max).	5425009250662

OXY-GEN LONGUE ACTION



Oxygène longue action.

- Augmente durablement le taux d'oxygène du bassin.
- Aide à l'élimination des matières organiques et des algues.
- Dynamise et renforce les poissons, les plantes et les bonnes bactéries.

Oxygen L.A. améliore le taux d'oxygène du bassin pour plusieurs semaines.

Il aide à l'élimination naturelle de la vase, accélère le processus de lutte contre les eaux vertes en stimulant les bactéries. Il augmente le «potentiel redox» du système et favorise ainsi la nitrification et l'élimination des algues filamenteuse.

Oxygen L.A. agit en synergie avec Bactogen.

Il prévient et traite l'asphyxie des poissons.

Réf.	Article	Description	Code EAN
NEOLA025B	Oxy-gen LA 25000	500gr pour 25 m ³ Max	5425009252178

OXY-GEN VITAL



Oxygène vital.

- Augmente le taux d'oxygène de l'étang.
- Donne une cure de jeunesse au bassin, dynamise et renforce les poissons, les plantes et les bonnes bactéries.

Oxygen améliore 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 eaux vertes en stimulant les bactéries. Il augmente le «potentiel redox» du système et favorise ainsi la nitrification et l'élimination des algues filamenteuses.

Il prévient et traite l'asphyxie des poissons.

Réf.	Article	Description	Code EAN
NEOOXY020F	Oxy-gen vital 20000 FR	200gr pour max 20 m ³	5425009252369
NEOOXY020N	Oxy-gen vital 20000 NL	200gr pour max 20 m ³	5425009252413
NEOOXY040B	Oxy-gen vital 40000	400gr pour max 40 m ³	5425009252376

**NOUVELLES
ÉTIQUETTES
EN COURS DE
SAISON**

BACTOPOOL



Purificateur de baignade.

Dans une baignade biologique, l'eau est régénérée naturellement. Il est donc nécessaire de veiller, par exemple, à la quantité de 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 baignade.

Bactopool est un mélange de minéraux, d'oxydes et de germes naturels spécialement sélectionnés pour leur pouvoir épurateur. Destiné aux baignades biologiques, ce mélange très efficace est sans aucun danger pour l'homme ou l'environnement s'il est utilisé correctement (sans produit phyto, sans OGM).

Bactopool est un traitement destiné à maintenir une zone de baignade idéale pendant toute la saison. Il ne sera normalement administré que deux à trois fois par an. Dans certaines conditions (pluies excessives, renouvellement d'eau ou pollution anormale), une augmentation de fréquence peut s'avérer nécessaire.

Réf.	Article	Description	Code EAN
NEOPBA005B	Bactopool 5 kg	Pour une baignade biologique de 50 m ³	5425009254868
NEOPBA010B	Bactopool 10 kg	Pour une baignade biologique de 100 m ³	5425009254875

BIOCLEAN OLIGO



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
NEOPB0002B	Bioclean Oligo 2 kg	2Kg + 10 comprimés pour 50m ³	5425009259627

GH & KH POOL



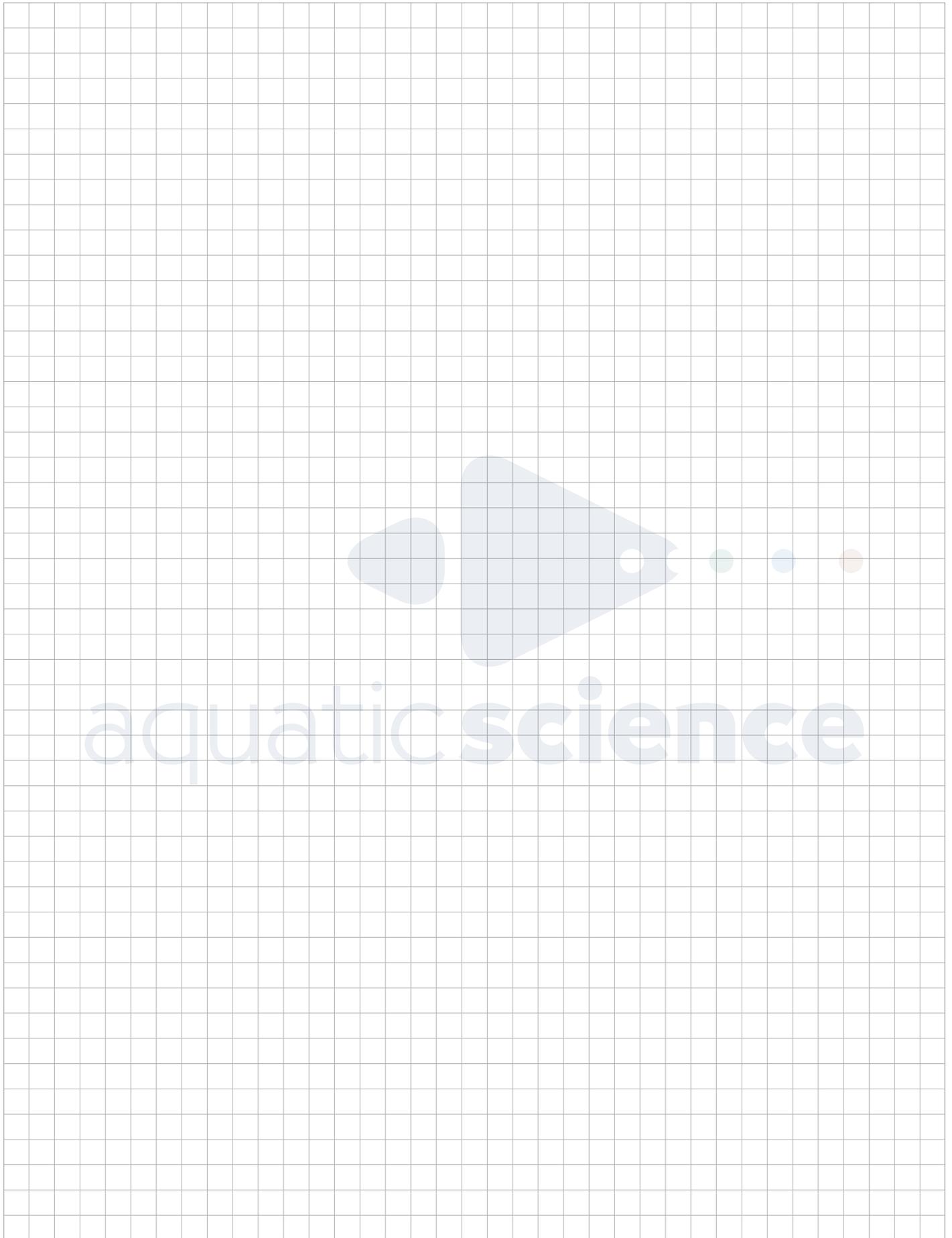
GH Pool et KH Pool augmentent la dureté totale (GH) ou carbonatée (KH) de l'eau (sels minéraux).

Une valeur trop basse est néfaste à la filtration et au développement des plantes. 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
NEOPGH005B	GH Pool 5 kg	Pour remonter le GH de 50 m ³ d'eau d'environ 8°A.	5425009254998
NEOPGH015B	GH Pool 15 kg	Pour remonter le GH de 150 m ³ d'eau d'environ 8°A.	5425009254684
NEOPKH005B	KH Pool 5 kg	Pour remonter le KH de 50 m ³ d'eau d'environ 8°A.	5425009254981
NEOPKH015B	KH Pool 15 kg	Pour remonter le KH de 150 m ³ d'eau d'environ 8°A.	5425009254677







Mesure et diagnostic

Mesurer, c'est maîtriser !

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.



aquatic **science**

Mesurer, c'est maîtriser

DES OUTILS
SIMPLES, RAPIDES
ET PRÉCIS!

Il est essentiel de s'intéresser à certains paramètres dont les valeurs doivent être maîtrisées, pour éviter une détérioration de l'environnement et des organismes vivants.

Les outils d'analyse et d'interprétation développés par Aquatic Science permettent une gestion adéquate de l'équilibre de votre bassin avec une déconcertante facilité !

Mineral & Biofilt Lab Test

Grâce à des méthodes innovantes, ces kits d'analyse d'eau offrent une haute précision des mesures et une grande simplicité d'utilisation. **Mineral lab test** est un test en gouttes permettant de déterminer les paramètres de la minéralisation (pH, KH, GH, CO₂).

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⁺).

Aqualyser

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 baignades, de bassins et d'analyses ;
- Un historique complet des données ;
- L'édition de graphiques, tableaux, ...

www.aqualyser.be




aquatic**science**

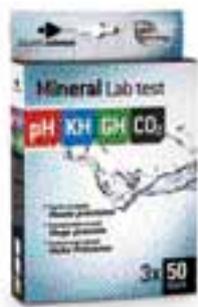
Naturellement...

www.aquatic-science.com



MADE IN E.U.

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.

www.aqualyser.be

Ref.	Article	Description	Code EAN
LABBLT001C	Biofilt Lab test (NO2, NO3, NH3 / NH4+)	3 x 20 tests, poudre pour eau douce et de mer	5425009255674
LABMLT001C	Mineral Lab test (pH, KH, GH, CO2)	3 x 50 tests, liquides pour eau douce	5425009255681

MICROSCOPE PORTABLE



Un outil exceptionnel et incontournable pour le professionnel.

Ce microscope fonctionnant sur secteur ou batterie est présenté dans une élégante valise métallique.

Il est doté de nombreux accessoires :

- Une caméra incorporée permet d'acquérir films et images directement sur votre PC.
- Un logiciel photoshop 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 1024 X .
- Quelques préparations types afin de réaliser les premières observations.

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

Ref.	Article	Description	Code EAN
LABLCO200E	Lamelles couvre objet pour microscope (200)	Boîte de 200 Pièces (Verre)	5425009259733
LABLPO050E	Lamelles porte objet pour microscope (50)	Boîte de 50 Pièces (Verre)	5425009259740
LABMIC001U	Microscope portable + camera et logiciel	Pour diagnostic parasitologique	5425009259856



Mesurer, c'est maîtriser !

Une gestion adéquate des eaux du bassin avec **Aqualyser**, un logiciel gratuit et simple d'emploi qui interprète les paramètres de l'eau et génère des conseils précieux et personnalisés.



www.aqualyser.be

BACTOLOG

Le procédé révolutionnaire BactoLog permet de cultiver les bactéries et d'en mesurer la quantité présente dans la pièce d'eau.



- **BactoLog NIT** (bouchon blanc) :
Permet de tester l'efficacité de la nitrification et ainsi prévenir ou comprendre l'apparition des algues et autres problèmes.



- **BactoLog DENIT** (bouchon Gris) :
Permet de tester l'efficacité de la dénitrification et ainsi de prévenir ou comprendre les déficiences de la filtration biologique.

- **BactoLog AEROBE** (bouchon bleu) :
Permet de mesurer l'état sanitaire de l'eau et l'état de pollution des filtres biologiques.
Plus une eau est polluée, plus le développement bactérien est important.
Il est de ce fait possible (et nécessaire) de mesurer l'état sanitaire de l'eau (ou d'un filtre) en mesurant la quantité de bactéries présentes.

Ainsi, pour garantir qu'une eau est potable, il est nécessaire de mesurer la quantité de bactéries présentes dans cette eau. Parmi les mesures réalisées, le dénombrement des bactéries aérobies (qui utilisent l'oxygène) est le plus révélateur de la pureté de l'échantillon analysé : la loi européenne impose, par exemple, pour déclarer une eau propre à la baignade, un nombre de bactéries aérobies inférieur à 1000 UFC/ml.
L'eau des piscines (bio ou non) et l'eau d'étang de qualité normale devraient respecter ces normes. Si elles sont dépassées, les signes d'un mauvais entretien apparaissent et l'eau devient impropre à la baignade ou risquée pour le bien-être des poissons.



- **BactoLog Pseudo** (Bouchon Jaune) :
Permet de déterminer la quantité de Pseudomonas présents, mais aussi de donner une indication sur certaines espèces (on distingue par exemple P. aeruginosa et P. fluorescens) et, en association avec d'autres tests, BactoLog peut déterminer la qualité de l'eau ou l'état de l'épuration organique et de remédier aux problèmes.

Les Pseudomonas sont un groupe très important de bactéries que l'on retrouve dans le sol, l'eau ou les matières organiques. Elles sont souvent responsables de maladies tant chez l'homme (otites, pneumonies, infections urinaires, oculaires ou cutanées, méningite, ...) que chez les animaux dont les poissons (ulcères, maladie des trous, ...). Elles jouent un rôle dans la dégradation des matières organiques, c'est pourquoi on les retrouve fréquemment dans les eaux polluées, les bassins surchargés, le biofilm de surface,

Les réacteurs à bactéries stériles BactoLog sont scellés en pochettes aluminium : ils se conservent ainsi trois ans.

Réf.	Article	Description	Code EAN
LABBLN001B	BactoLog NIT	Culture et mesure des bactéries nitrifiantes. Couvercle blanc.	5425009252918
LABBLD001B	BactoLog DENIT	Culture et mesure des bactéries dénitrifiantes. Couvercle gris.	5425009252925
LABBLA001B	BactoLog AEROBE	Culture et mesure des bactéries aérobies. Couvercle Bleu.	5425009252932
LABBLP001B	BactoLog PSEUDO	Culture et mesure des pseudomonas sp. Couvercle Jaune.	5425009252949





Soin des poissons

Pour le bien-être et la santé des poissons

ichifood

Ichi Food est une gamme d'aliments vétérinaires pour des performances inégalées, un programme nutritionnel répondant exactement aux besoins de vos poissons.

aquaticscience**med**

Aquatic Science Med est une gamme de formulations vétérinaires pour la prévention et le traitement des maladies du poisson.

Enfin, nous vous proposons les outils et accessoires indispensables pour la manipulation et le stockage des poissons.

NOURRITURE POUR POISSONS	22
PRODUITS DE SANTÉ.....	28
MANIPULATION ET STOCKAGE.....	30



aquaticscience

ICHI FOOD WINTER



AVANT ET
APRÈS
L'HIVER

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

Ichi Food Winter est un aliment complet pour poissons d'ornement, 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 18°C, pour garantir l'apport énergétique nécessaire aux koïs 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	Description	Code EAN
ICFWIN200B	ICHI FOOD Winter mini 2-3 mm 0.5 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 9-10 à 15-18°C. En sachet.	5425009256305
ICFWIN201B	ICHI FOOD Winter mini 2-3 mm 1 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 9-10 à 15-18°C. En seau.	5425009256237
ICFWIN202B	ICHI FOOD Winter mini 2-3 mm 2 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 9-10 à 15-18°C. En seau.	5425009256220
ICFWIN204B	ICHI FOOD Winter mini 2-3 mm 4 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 9-10 à 15-18°C. En seau.	5425009256244
ICFWIN215B	ICHI FOOD Winter mini 2-3 mm 15 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 9-10 à 15-18°C. En sac.	5425009256213
ICFWIN401B	ICHI FOOD Winter medium 4-5 mm 1 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 9-10 à 15-18°C. En seau.	5425009256435
ICFWIN402B	ICHI FOOD Winter medium 4-5 mm 2 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 9-10 à 15-18°C. En seau.	5425009256428
ICFWIN404B	ICHI FOOD Winter medium 4-5 mm 4 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 9-10 à 15-18°C. En seau.	5425009256442
ICFWIN415B	ICHI FOOD Winter medium 4-5 mm 15 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 9-10 à 15-18°C. En sac.	5425009256411
ICFWIN601B	ICHI FOOD Winter maxi 6-7 mm 1 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 9-10 à 15-18°C. En seau.	5425009256633
ICFWIN602B	ICHI FOOD Winter maxi 6-7 mm 2 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 9-10 à 15-18°C. En seau.	5425009256626
ICFWIN604B	ICHI FOOD Winter maxi 6-7 mm 4 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 9-10 à 15-18°C. En seau.	5425009256640
ICFWIN615B	ICHI FOOD Winter maxi 6-7 mm 15 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 9-10 à 15-18°C. En sac.	5425009256619

ICHI FOOD SUMMER

Aliment d'été avec pigments naturels.



PÉRIODE
ESTIVALE

Ichi Food Summer est un aliment complet pour poissons d'ornement, 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 Koïs. 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.

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	Description	Code EAN
ICFSUM200B	ICHI FOOD Summer mini 2-3 mm 0.5 Kg	Toute la saison chaude. idéal de 14-15 à 20-22°C. En sachet.	5425009257302
ICFSUM201B	ICHI FOOD Summer mini 2-3 mm 1 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 14-15 à 20-22°C. En seau.	5425009257234
ICFSUM202B	ICHI FOOD Summer mini 2-3 mm 2 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 14-15 à 20-22°C. En seau.	5425009257227
ICFSUM204B	ICHI FOOD Summer mini 2-3 mm 4 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 14-15 à 20-22°C. En seau.	5425009257241
ICFSUM215B	ICHI FOOD Summer mini 2-3 mm 15 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 14-15 à 20-22°C. En sac.	5425009257210
ICFSUM401B	ICHI FOOD Summer medium 4-5 mm 1 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 14-15 à 20-22°C. En seau.	5425009257432
ICFSUM402B	ICHI FOOD Summer medium 4-5 mm 2 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 14-15 à 20-22°C. En seau.	5425009257425
ICFSUM404B	ICHI FOOD Summer medium 4-5 mm 4 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 14-15 à 20-22°C. En seau.	5425009257449
ICFSUM415B	ICHI FOOD Summer medium 4-5 mm 15 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 14-15 à 20-22°C. En sac.	5425009257418
ICFSUM601B	ICHI FOOD Summer maxi 6-7 mm 1 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 14-15 à 20-22°C. En seau.	5425009257630
ICFSUM602B	ICHI FOOD Summer maxi 6-7 mm 2 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 14-15 à 20-22°C. En seau.	5425009257623
ICFSUM604B	ICHI FOOD Summer maxi 6-7 mm 4 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 14-15 à 20-22°C. En seau.	5425009257647
ICFSUM615B	ICHI FOOD Summer maxi 6-7 mm 15 Kg	Toute la saison chaude. Idéal de 14-15 à 20-22°C. En sac.	5425009257616

ICHI FOOD EXCELLENT



PÉRIODES LES PLUS CHAUDES

L'aliment haut de gamme pour performances élevées.

Ichi Food Excellent est un aliment complet pour poissons d'ornement, 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, 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.

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	Description	Code EAN
ICFEXC200B	ICHI FOOD Excellent mini 2-3 mm 0.5 Kg	Toute la saison chaude. Idéal au dessus de 18°C. En sachet.	5425009255308
ICFEXC201B	ICHI FOOD Excellent mini 2-3 mm 1 Kg	Toute la saison chaude. Idéal au dessus de 18°C. En seau.	5425009255230
ICFEXC202B	ICHI FOOD Excellent mini 2-3 mm 2 Kg	Toute la saison chaude. Idéal au dessus de 18°C. En seau.	5425009255223
ICFEXC204B	ICHI FOOD Excellent mini 2-3 mm 4 Kg	Toute la saison chaude. Idéal au dessus de 18°C. En seau.	5425009255247
ICFEXC215B	ICHI FOOD Excellent mini 2-3 mm 15 Kg	Toute la saison chaude. Idéal au dessus de 18°C. En sac.	5425009255216
ICFEXC401B	ICHI FOOD Excellent medium 4-5 mm 1 Kg	Toute la saison chaude. Idéal au dessus de 18°C. En seau.	5425009255438
ICFEXC402B	ICHI FOOD Excellent medium 4-5 mm 2 Kg	Toute la saison chaude. Idéal au dessus de 18°C. En seau.	5425009255421
ICFEXC404B	ICHI FOOD Excellent medium 4-5 mm 4 Kg	Toute la saison chaude. Idéal au dessus de 18°C. En seau.	5425009255445
ICFEXC415B	ICHI FOOD Excellent medium 4-5 mm 15 Kg	Toute la saison chaude. Idéal au dessus de 18°C. En sac.	5425009255414
ICFEXC601B	ICHI FOOD Excellent maxi 6-7 mm 1 Kg	Toute la saison chaude. Idéal au dessus de 18°C. En seau.	5425009255636
ICFEXC602B	ICHI FOOD Excellent maxi 6-7 mm 2 Kg	Toute la saison chaude. Idéal au dessus de 18°C. En seau.	5425009255629
ICFEXC604B	ICHI FOOD Excellent maxi 6-7 mm 4 Kg	Toute la saison chaude. Idéal au dessus de 18°C. En seau.	5425009255643
ICFEXC615B	ICHI FOOD Excellent maxi 6-7 mm 15 Kg	Toute la saison chaude. Idéal au dessus de 18°C. En sac.	5425009255612

ICHI FOOD ALL SEASONS



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

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.

Additifs :

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	Description	Code EAN
ICFALL200B	ICHI FOOD All seasons mini 2-3 mm 0.5 Kg	Toute la saison chaude dès 9-10°C. En sachet.	5425009254301
ICFALL201B	ICHI FOOD All seasons mini 2-3 mm 1 Kg	Toute la saison chaude dès 9-10°C. En seau.	5425009254240
ICFALL202B	ICHI FOOD All seasons mini 2-3 mm 2 Kg	Toute la saison chaude dès 9-10°C. En seau.	5425009254233
ICFALL204B	ICHI FOOD All seasons mini 2-3 mm 4 Kg	Toute la saison chaude dès 9-10°C. En seau.	5425009254226
ICFALL215B	ICHI FOOD All seasons mini 2-3 mm 15 Kg	Toute la saison chaude dès 9-10°C. En sac.	5425009254219
ICFALL401B	ICHI FOOD All seasons medium 4-5 mm 1 Kg	Toute la saison chaude dès 9-10°C. En seau.	5425009254448
ICFALL402B	ICHI FOOD All seasons medium 4-5 mm 2 Kg	Toute la saison chaude dès 9-10°C. En seau.	5425009254431
ICFALL404B	ICHI FOOD All seasons medium 4-5 mm 4 Kg	Toute la saison chaude dès 9-10°C. En seau.	5425009254424
ICFALL415B	ICHI FOOD All seasons medium 4-5 mm 15 Kg	Toute la saison chaude dès 9-10°C. En sac.	5425009254417
ICFALL601B	ICHI FOOD All seasons maxi 6-7 mm 1 Kg	Toute la saison chaude dès 9-10°C. En seau.	5425009254646
ICFALL602B	ICHI FOOD All seasons maxi 6-7 mm 2 Kg	Toute la saison chaude dès 9-10°C. En seau.	5425009254639
ICFALL604B	ICHI FOOD All seasons maxi 6-7 mm 4 Kg	Toute la saison chaude dès 9-10°C. En seau.	5425009254622
ICFALL615B	ICHI FOOD All seasons maxi 6-7 mm 15 Kg	Toute la saison chaude dès 9-10°C. En sac.	5425009254615

ICHI FOOD JUMBO



Aliment coulant pour koi Jumbo (> 30 cm)

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, ...) indispensables 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	Description	Code EAN
ICFJUM904B	ICHI FOOD Jumbo 9.5 mm 4 Kg	Pour Koi Jumbo > 30 cm	5425030682210

ICHI FOOD SILK



Vers à soie séchés.

- Complément alimentaire naturel.
- Friandise riche en éléments essentiels.

Les vers à soie séchés sont un régal pour les kois et un supplément naturel nécessaire au bien-être quotidien. En milieu naturel, les poissons vont ingérer de nombreux insectes qui apportent les enzymes et les nutriments nécessaires à une alimentation optimale. Ces insectes sont rares dans nos bassins étanchéifiés (bâche, polyester, ...). Les larves de ver à soie vont combler cette carence grâce à leur concentration particulièrement élevée en ces éléments naturels.

De plus, nos pupes de vers à soie lyophilisées 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 et la rendre blanc perlé comme jamais.

Ces insectes particulièrement appréciés permettront d'appivoiser les poissons s'ils sont nourris régulièrement avec cette friandise.

Conseils d'utilisation

Utilisé comme friandise pour les poissons de bassin, ce complément alimentaire entièrement naturel sera distribué avec parcimonie comme supplément à une alimentation adaptée et de qualité (Ichi Food par exemple). Les vers à soie ne doivent pas être utilisés comme aliment de base. Ils seront essentiellement utilisés dans les périodes les plus chaudes de l'année (>18°C).

Analyse moyenne

Protéines brutes :	52,1 %
Matières grasses brutes :	28,8 %
Cellulose brute :	4 %
Cendres brutes :	3,9 %
Humidité :	7 %

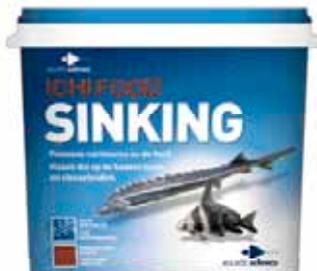
Vit. A min. 8400 UI/kg - Vit. D3 min. 1450 UI/kg - Vit. E min. 180 mg/kg - Vit. C min. 230 mg/kg

Vitamines B1, B2, B6, B12, K, PP, lysine, méthionine, oligo-éléments, minéraux, pigments naturels (cocktail exclusif de pigments caroténoïdes), spiruline, ...

Origine contrôlée : Aquatic Science garantit la qualité et les techniques de production de cet aliment naturel.

Réf.	Article	Description	Code EAN
ICFSLK005B	ICHI FOOD Silk 1.5 Kg (env 5L)	Ver à soie lyophilisé. En seau.	5425009251591
ICFSLK001B	ICHI FOOD Silk 350 g (env 1L)	Ver à soie lyophilisé. En seau.	5425009252987

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	Description	Code EAN
ICFSIN301B	ICHI FOOD Sinking 3 mm 1 Kg	Poissons de fond et carnivores. En pot.	5425009258330
ICFSIN303B	ICHI FOOD Sinking 3 mm 3.5 Kg	Poissons de fond et carnivores. En seau.	5425009258323
ICFSIN315B	ICHI FOOD Sinking 3 mm 15 Kg	Poissons de fond et carnivores. En sac.	5425009258316
ICFSIN601B	ICHI FOOD Sinking 6 mm 1 Kg	Poissons de fond et carnivores. En pot.	5425009258637
ICFSIN603B	ICHI FOOD Sinking 6 mm 3.5 Kg	Poissons de fond et carnivores. En seau.	5425009258620
ICFSIN615B	ICHI FOOD Sinking 6 mm 15 Kg	Poissons de fond et carnivores. En sac.	5425009258613

HOMEICID



- Préparation à base d'extraits végétaux (min. 60% d'Aloe Vera) efficace contre la majorité des problèmes de la peau et des branchies.
- Anti-stress.
- Renforce l'immunité.
- Constitue un mucus hautement protecteur.

- Traitement à usage professionnel destiné aux poissons d'ornement.
- Consulter un spécialiste.

Indications

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 maladies 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.

En étang : Idéal pour la désinfection avant l'hiver et au printemps, suite à l'introduction de nouveaux poissons, en cas de maladie, de parasitose, d'ulcération, ...

En aquarium : Idéal pour prévenir ou guérir la majorité des maladies y compris la peste du discus, la maladie du point blanc, de la mousse.

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
MEDHOMAQUF	Homeocid Aquarium FR	Pour 1250 l (10 ml/100 l)	5425009251478
MEDHOMAQUN	Homeocid Aquarium NL	Pour 1250 l (10 ml/100 l)	5425009251485

IMMUNOGEN



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

- Préparation à base d'extraits végétaux (min 60% d'Aloe vera) destinée à augmenter la résistance des poissons aux maladies.
- Anti-stress, immunostimulant et reconstituant du mucus.

Indications

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
MEDIMMAQUF	Immunogen Aquarium FR	Pour 1250 l (10 ml/100 l)	5425009252772
MEDIMMAQUN	Immunogen Aquarium NL	Pour 1250 l (10 ml/100 l)	5425009252789

PROBIOKOI

Probiotique effervescent.

- Probiotiques naturels pour poisson.
- Prévient les maladies.
- Favorise une eau saine sans germes néfastes.

Composition

Minéraux et oligo éléments ; Agents stabilisateurs du pH ; Agents clarifiants ; Probiotiques (lactobaciles 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.

Dosage

1 comprimé pour 1 à 3 m³ tous les 15 jours.

Réf.	Article	Description	Code EAN
MEDPRO012F	Probiokoi FR (12 pièces)	30 cpm. (environ 100gr)	5425009251164
MEDPRO012N	Probiokoi NL (12 pièces)	30 cpm. (environ 100gr)	5425009251201

BAC DE VENTE/STOCKAGE



Idéal pour le stockage à la vente.

- Entièrement bleu pour rehausser les couleurs des poissons.
- Très facilement déplaçable à l'aide d'un transpalette.
- Livrable avec filtre (96 x 4² x 60 cm) adapté de trois chambres, muni de masse filtrantes de type alvéoles.
- Evacuation basse.

Le classique !

Accessoire cuve : 1 vanne à bille fileté 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

Réf.	Article	Description	Code EAN
MDPBDVBEFE	Bac de vente 600 L avec filtre complet 220 l Bleu	120x100x136 cm	5425009255940
MDPBDVBACE	Bac de vente 600 L seul avec bouchon	120x100x76 cm	5425009255926

BASSIN SOUPLE 380L



Bassin pliable en PVC souple

Bassin pliable fabriqué en PVC 500D, de couleur verte, résistant aux UV et non-toxique.

Idéal pour la collecte d'eau de pluie ou le stockage de courte durée des poissons (traitement).

Livré complet avec trop-plein, vanne et couvercle à fermeture éclair (aération intégrée).

Dimensions déplié : Ø 70 x h 100 cm.

Réf.	Article	Description	Code EAN
MDPBVT380E	Bassin souple 380 L en PVC	Bac autoportants en toile verte	5425030682104

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 !

Elle sera aussi un atout précieux pour la récupération des oeufs, évitant ainsi la problématique de surpopulation souvent rencontrée ! Qualité et durabilité sur le long terme.

Réf.	Article	Description	Code EAN
MDPB14150E	Brosse de ponte 150cm x 14cm (2 pces)		5060006240591

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 manipuler sans le blesser, ...
- Le filet de maille 3 mm, très doux, ne blesse pas.
- Très facile à monter et démonter pour un stockage réduit.

Réf.	Article	Description	Code EAN
MDPCFF080E	Cage/filet flottant 80	80 x 40 x 30 cm	5425009258453
MDPCFF120E	Cage/filet flottant 120	120 x 90 x 75 cm	5425009258446

EPUISETTE



- Nous avons sélectionné un modèle rond d'excellente qualité, pour un usage professionnel intensif.
- Manches en aluminium et filets très résistants 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.
- Diamètre manche alu : 32 mm.

Réf.	Article	Description	Code EAN
MDPNET043E	Epuisette 43/1,5	Diamètre 43 cm, manche alu 1,5 m	5425009256367
MDPNET051E	Epuisette 51/2	Diamètre 51 cm, manche alu 2 m	5425009256374
MDPNET066E	Epuisette Hexa 66/2,5	Diamètre 66 cm, manche alu 2,5 m. Maille hexagonale.	5425009256398
MDPNET090E	Epuisette Hexa 90/3	Diamètre 90 cm, manche alu 3 m. Maille hexagonale.	5425009256404

EPUISETTE CHAUSSETTE



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

Réf.	Article	Description	Code EAN
MDPNET025E	Epuisette chaussette diamètre 25 cm, Long. 100 cm	Pour la manipulation professionnelle	5425009256381

ICHI FEEDER

Distributeur automatique d'aliments pour poissons

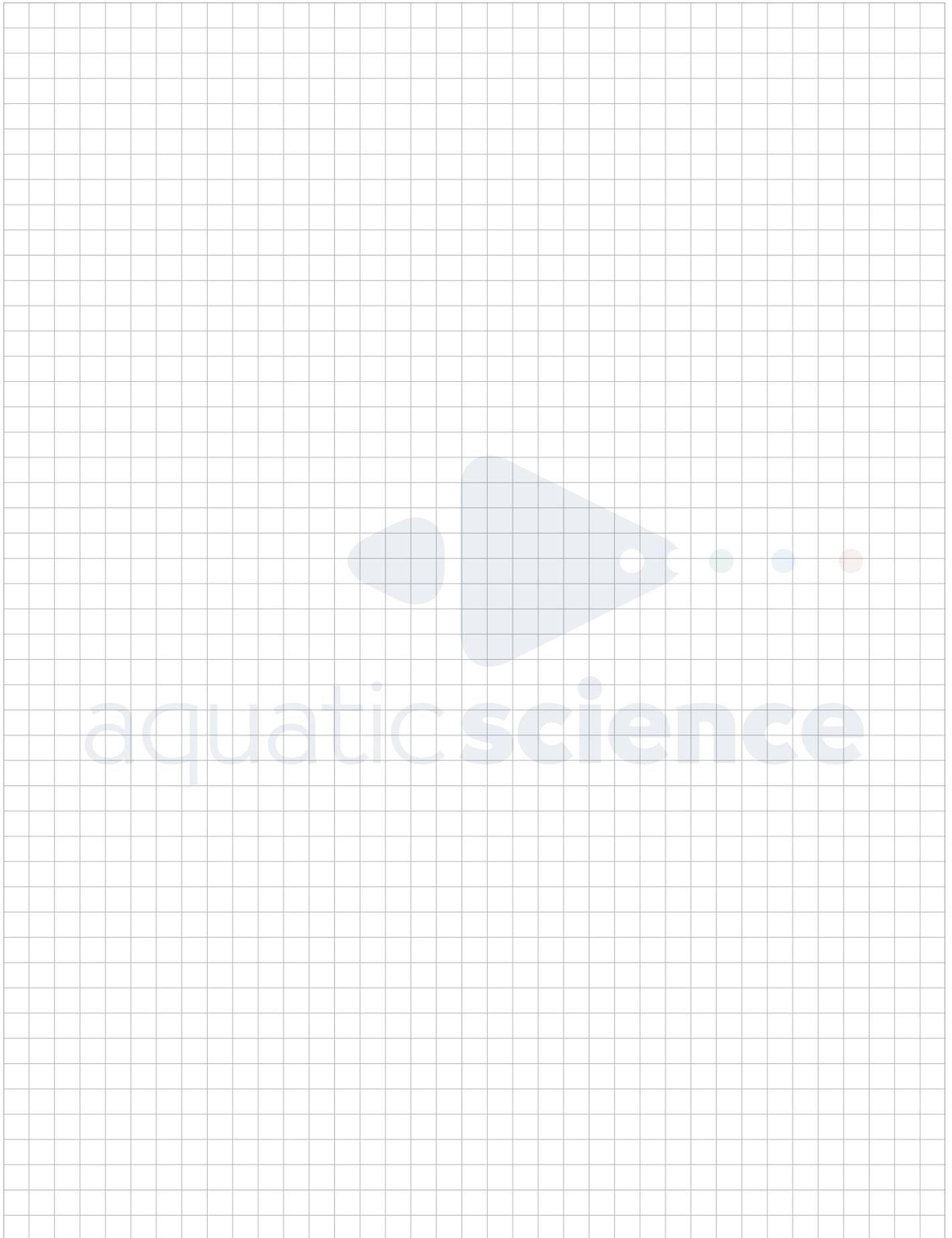
L'alimentation des poissons avec un distributeur automatique présente de nombreux avantages : les poissons sont nourris de manière optimale, plus régulièrement, et avec de moins grandes quantités à la fois (moins de déchets). Cette technique piscicole est bien connue : plus on nourrit souvent avec de petites quantités, plus les performances et le bien-être du poisson s'en trouvent améliorés. Le distributeur automatique Ichi Feeder possède un programmateur qui permet un nourrissage toutes les heures rondes de la journée (et de la nuit), 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	Description	Code EAN
MDPDAI001E	Ichi Feeder	230V, câble 10m, max 7l de nourriture (2 à 9 mm)	5425030681886







Produits pour plantes aquatiques

Pour le soin et l'entretien des plantes aquatiques

Les plantes jouent un rôle essentiel dans le cycle de l'épuration de l'eau.

Elles interviennent, en complément du filtre, pour absorber les déchets issus de la dégradation des matières organiques (nitrates et phosphates essentiellement).

Paniers et substrats de plantation, engrais, ... vous trouverez ci-après les produits et accessoires utiles pour la création et l'entretien d'un jardin aquatique digne de ce nom.

ENGRAIS	34
PANIER	35
SUBSTRAT DE PLANTATION	36



aquatic **science**

PHYTALIM

Stimulant pour plantes aquatiques.

Engrais composé organique NK 7 - 9

Phytalim est un engrais composé organique pauvre en phosphates spécialement développé pour les plantes aquatiques. Il est préparé à base d'extraits végétaux qui stimulent la croissance des racines et activent le développement des plantes.

Grâce à une formulation pauvre en phosphates, Phytalim évite la dégradation du milieu aquatique et favorise la lutte naturelle contre les algues. En se développant, les végétaux engraisés avec Phytalim vont puiser les phosphates dans le milieu naturel, les rendant moins accessibles pour les algues.

Présenté en comprimés faciles à enfoncer au pied des plantes pour une végétation grandissante et florissante comme jamais.

Utilisation :

Enfoncer, au pied des plantes, un comprimé par litre de substrat 3 à 4 fois par an en saison chaude (tôt au printemps, à la floraison, ...). Pour les végétaux gourmands (lotus, nénuphars, ...), les jeunes plantes en repiquage, ..., jusqu'à deux comprimés par litre de substrat.

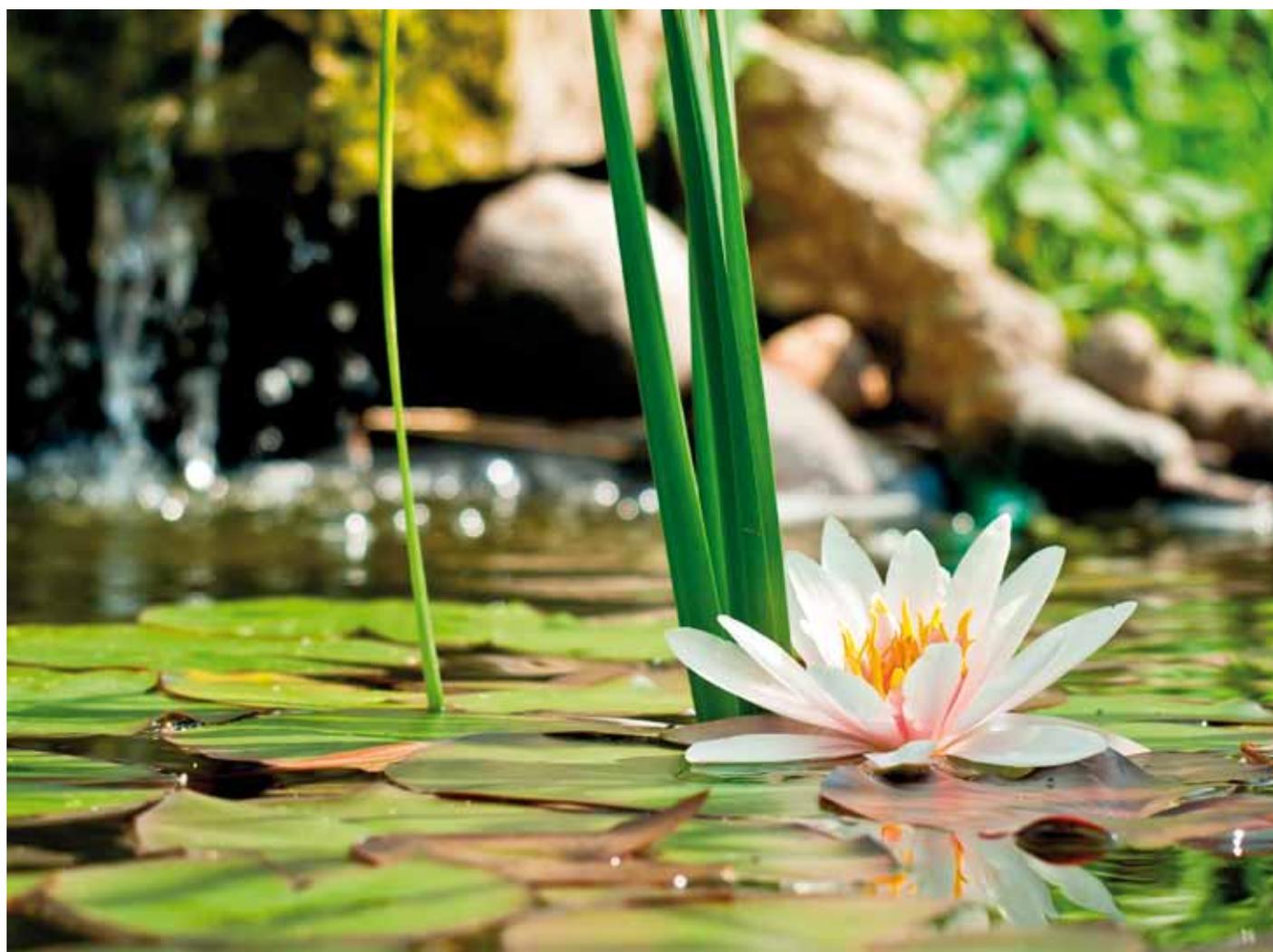
Composition :

Le PHYTALIM a une composition minimale garantie de 7% de N total dont 60% d'azote organique provenant d'extraits de pin rouge, de farine de cornes et de poudre de sang séché ; 9% d'oxyde de potassium (K2O) soluble dans l'eau provenant d'extrait de betterave ; Moins de 1% de Phosphore.

Engrais pauvre en chlore.

Réf.	Article	Description	Code EAN
FYTPHY012F	Phytalim FR (12 pièces)	En comprimés (35 cpm. = +/- 70g)	5425009250853
FYTPHY012N	Phytalim NL (12 pièces)	En comprimés (35 cpm. = +/- 70g)	5425009250983

**NOUVEL
EMBALLAGE
EN COURS DE
SAISON**



PANIERS 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	Description	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
PPPPAPR41E	Panier à plantes rond 41 x 26 cm	Avec poignées	5425009257845
PPPPAPR13E	Panier à plantes rond 13 cm		5425009257821
PPPPAPR22E	Panier à plantes rond 22 cm		5425009257838
PPPPAPR05E	Panier à plantes rond 5 x 5 cm		5425030682227

PLANT BASKET



Paniers souples pour plantes (aquatiques et terrestres).

- Facile à utiliser, rapide à installer.
- Pas de bord coupant ou cassant.
- S'adapte aux surfaces irrégulières.
- Résistant aux racines.
- Maille très fine et résistante (pas de fuite du substrat).
- Evite l'opacification de l'eau.
- Respectueux pour l'environnement.

Réf.	Article	Description	Code EAN
PPPPBKR15E	Plant basket 15 x 15 cm (2 pièces)	Panier à plante souple rond	5425009257555
PPPPBKR25E	Plant basket 25 x 20 cm (2 pièces)	Panier à plante souple rond	5425009251393
PPPPBKC18E	Plant basket 18 x 18 x 18 cm (2 pièces)	Panier à plante souple carré	5425009251607
PPPPBKC25E	Plant basket 25 x 25 x 20 cm (2 pièces)	Panier à plante souple carré	5425009257869
PPPPBKC30E	Plant basket 30 x 30 x 25 cm (2 pièces)	Panier à plante souple carré	5425009250037



Comment planter ?

Plusieurs techniques sont possibles, en fonction de la variété, du substrat, ... Voici quelques conseils pour un résultat optimal :

- Evitez les terres aquatiques en baignades et en bassins poissonneux : elles ne devraient être utilisées que dans les bassins dont les plantes sont l'élément central.
- Préférez un substrat neutre comme un gravier. La « pouzzolane » (pierre volcanique) favorise le développement des algues. Les billes d'argile expansé (Argex), ou la zéolithe sont d'excellents matériaux qui favorisent l'enrichissement naturel autour des racines.
- Dans les plantations en pots (paniers spécifiques à l'usage aquatique) ou en plantation libre (bordures, lagunages, ...) choisissez un substrat d'une granulométrie d'au moins 5 à 15 mm qui permettra la circulation de l'eau dans la zone racinaire. De même, en cas de plantation libre, limitez l'épaisseur du substrat. Au-delà de 50 cm, même avec un mouvement d'eau important, l'asphyxie du milieu est inexorable.
- Favorisez les grands pots mais sans disproportion. Les paniers souples (tissus) ont l'avantage d'aider le développement racinaire tout en permettant de contrôler la croissance du végétal.

BIOZEOPOND



Zéolithe naturelle de 6 à 15 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.

Arrivé à saturation, Biozeopond sera utilisé comme substrat inégalable pour les plantes.

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 et particulièrement pour les zones supérieures des lagunages.

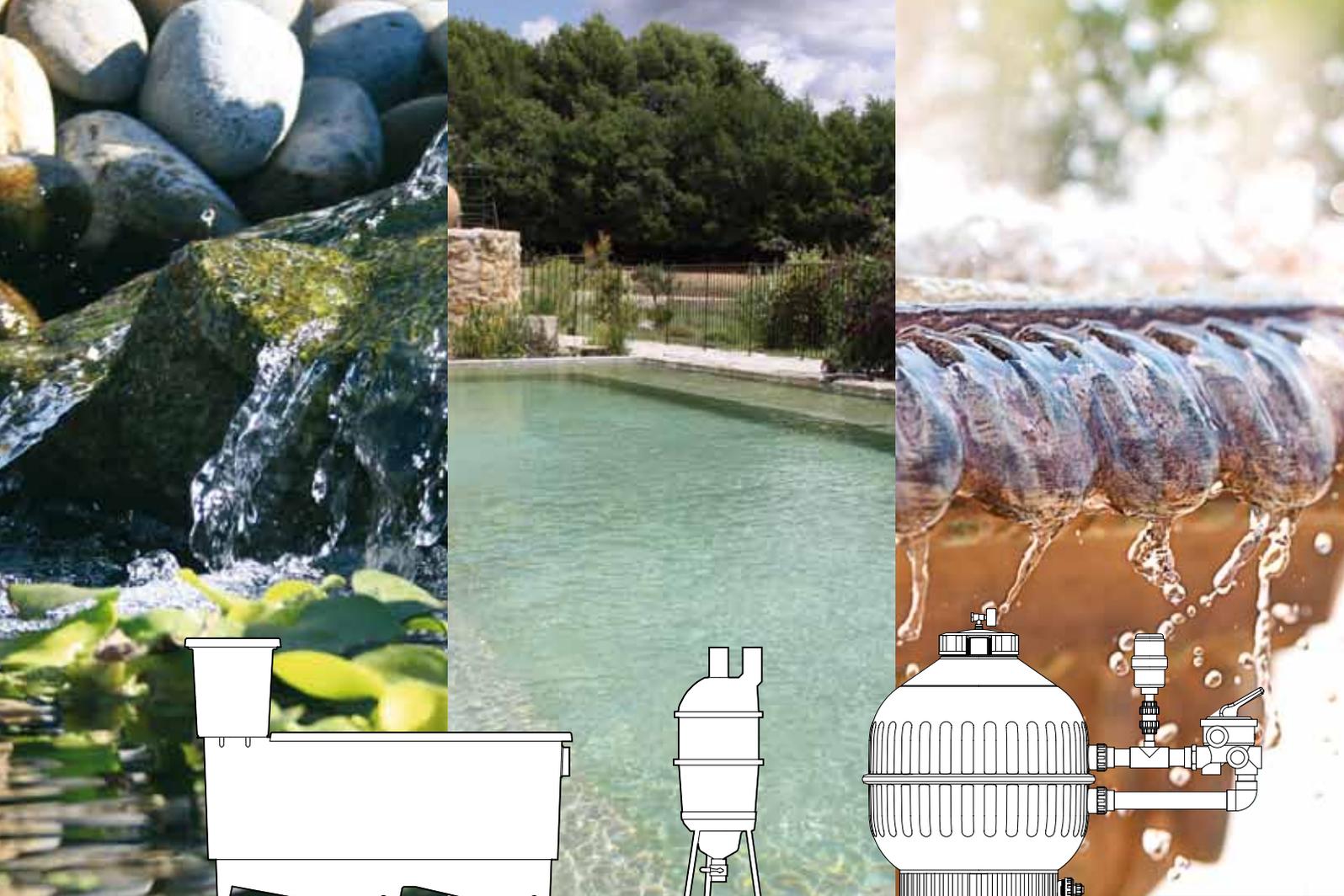
En filtration, minimum 1 kg/m³ d'eau à filtrer. Biozeopond se régénère à l'infini (tremper dans une solution saturée en sel de cuisine puis rincer abondamment).

Réf.	Article	Description	Code EAN
SDFBZP001B	BioZeopond 1 Kg	Pour tous filtres biologiques. Contre l'ammoniac, les phosphates, ...	5425009251942
SDFBZP005B	BioZeopond 5 Kg	Pour tous filtres biologiques. Contre l'ammoniac, les phosphates, ...	5425009251935
SDFBZP010B	BioZeopond 10 Kg	Pour tous filtres biologiques. Contre l'ammoniac, les phosphates, ...	5425009251928

VOIR ÉGALEMENT : SUBSTRATS DE FILTRATION

P.47





Filtration

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

Le principe de la filtration est simple : une pompe fait circuler l'eau du bassin vers un filtre biomécanique 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 (pompe immergée) peut facilement être mis en œuvre. Pour la construction d'un nouveau bassin d'envergure, le choix de la technique de filtration sera fonction de l'architecture paysagère.

Suivant les cas, on choisira un montage gravitaire ou pression. Aquatic Science a développé un filtre biologique adapté à chaque système.

Gravitaire : l'eau arrive dans le filtre gravitaire via un skimmer et une bonde de fond. Une pompe aspire en sortie du filtre pour renvoyer l'eau au bassin après un passage dans le stérilisateur.

Pression : le nec plus ultra, l'eau est aspirée par un skimmer et une bonde de fond, traverse un préfiltre avant d'être reprise par la pompe. Elle est ensuite envoyée dans le filtre pression Shark Bead puis passe dans un stérilisateur UV ou Uvozone® avant de retourner au bassin, à la baignade ou à la fontaine.

PRÉFILTRES.....	38
FILTRES MULTI-CHAMBRES.....	40
FILTRES SOUS PRESSION	44
SUBSTRATS ET ACCESSOIRES	47



aquatic **science**

POLYVORTEX



Préfiltres centrifuges pour bassins et baignades.

Une petite révolution dans le monde du bassin et de la baignade.

Le polyvortex est un véritable « dépollueur » d'eau.

Il permet de diminuer l'entretien du filtre principal et d'économiser de l'eau réservée aux rinçages.

L'appareil fonctionne sur le principe de la filtration centrifuge de l'eau. L'eau est envoyée sous pression et va entrer dans de multiples "hydro cyclones" qui génèrent un important effet centrifuge. Les sédiments décanent au centre du tourbillon et s'accumulent dans un collecteur transparent nettoyé par simple purge.

L'eau propre remonte pour suivre le trajet original vers le filtre principal.

Le polyvortex se place directement derrière une pompe dont il utilise la pression pour créer les 16 mini vortex (24 mini vortex pour le polyvortex pro). En fonction du débit (3 à 30 m³/h), il peut capturer des poussières aussi fines que 30 à 80µm. Il nécessite une vidange régulière mais automatisable. Le polyvortex consomme très peu d'eau et ne doit pas être alimenté en électricité (pas de pièce mobile). Idéal en préfiltration des Filtres Shark Bead.

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 63mm.

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

Raccord à prévoir pour l'évacuation : fileté 1" - à coller 50/63 mm.

Réf.	Article	Description	Code EAN
PREPOLFIXB	Fixation murale pour Polyvortex pro		5425009254493
PREPOLMEDE	Polyvortex	16 mini vortex, 3 à 30 m³/h, H : 600mm ; Diamètre : 295 mm	5425009254561
PREPOLMINB	Polyvortex mini	3 à 16.5 m³/h, H=490 mm, Diamètre = 280 mm	5425009255605
PREPOLPROB	Polyvortex pro	24 mini vortex, 5 à 30 m³/h, H=880mm, Diamètre : 415 mm	5425009254509

PRÉFILTRE PRO JET TE



Couvercle transparent à visser.

Le 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.

Réf.	Article	Description	Code EAN
PREPJT110E	Préfiltre pompe Pro Jet TE	Entrée 110 mm - Sortie adaptée à la pompe Pro-Jet TE	5425009252444

SHARK SIEVE

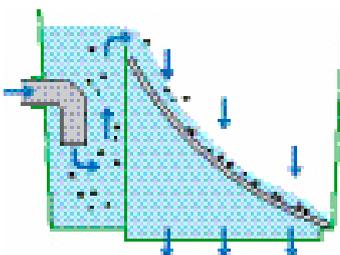


La précision dans l'épuration.

Shark Sieve est un préfiltre mécanique intransigeant avec la saleté : avant même de commencer la filtration proprement dite, tout déchet visible (0,3 mm et plus) sera retenu par une grille autonettoyante. Cette action a un impact énorme sur les micro-organismes épurateurs qui devront traiter moins de matières organiques (travail en eau propre), avec pour conséquence une augmentation des performances de l'épuration biologique, une diminution de la fréquence de nettoyage, une augmentation des volumes assimilables, le développement d'un biofilm, ...

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	Description	Code EAN
FMC5HF300E	Shark Sieve 300 µ	Entrée raccord cannelé 25-32-40-50 mm	5425009259504



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	Description	Code EAN
PRECOMPACTE	Compact Sieve	49 x 32 x 55 cm.	5425009257609

ULTRASIEVE



Fonctionne uniquement en gravitaire (pompe installée après ce préfiltre).

L'Ultrasieve étant muni d'un système de flotteur, le niveau du bassin peut varier jusqu'à une dizaine de cm ! Le débit confortable de maximum 30 m³/h permet de traiter des bassins 50 m³ ou 100 kg de poissons maximum.

A installer par gravitation : 2 entrées en 110 mm, sortie (pompage) fileté 2''.

La grille retiend jusqu'à 300 µ soit 0,3 mm.

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'ultrasieve joue parfaitement le rôle de filtration mécanique, 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 découplant la filtration.

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

Réf.	Article	Description	Code EAN
PREULTRA3F	Ultra Sieve III 300 µ	65 x 37 x 99 cm. Débit max : 30m³/h	5425009255001
SAVUS3300E	Ultra Sieve III Grille de remplacement 300 µ	59 x 34.5 cm	5425009253557

SHARK

Le filtre multi-chambres compact

Plus petits, plus performants !

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.

Le pré-filtre intégré, remplaçant avantageusement un filtre tambour, 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.

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 pompe ou en gravitaire.

Les nombreux avantages des filtres SHARK :



Préfiltre mécanique 300 µ.



Encoches Easy Clean (nettoyage et mise en place faciles des brosses).



Autoportants : ils ne doivent pas être enterrés, aucune structure externe n'est nécessaire (soit stable et de niveau).



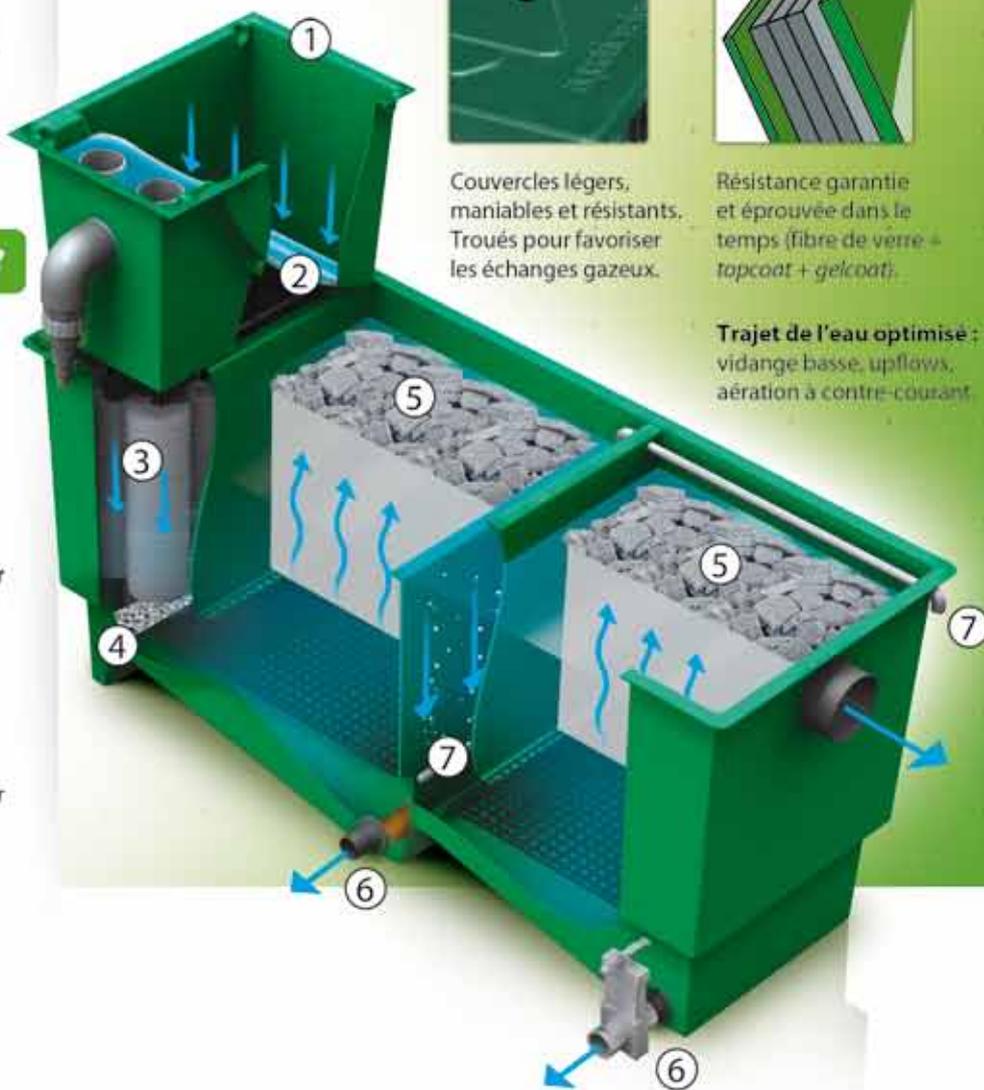
Couvercles légers, maniables et résistants. Troués pour favoriser les échanges gazeux.



Résistance garantie et éprouvée dans le temps (fibre de verre + topcoat + gelcoat).

Comment se déroule la filtration ?

- Un préfiltre mécanique, le **Shark Sieve** (1), intransigeant avec la saleté, retient tout déchet visible grâce à une **grille autonettoyante** (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** (3), puis un passage sur **Biozeopond** (4), l'eau traverse les chambres des filtres Shark qui sont remplies de **Biocérampod** (5), un support bactérien aux performances inégalées.
- 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.



Trajet de l'eau optimisé : vidange basse, upflows, aération à contre-courant.

SHARK 15



Aussi efficace pour un étang très empoisonné de 5 m³ (koi) que pour épurer une pièce d'eau naturelle d'une quinzaine de m³ (sans poissons), ce filtre offre une performance exceptionnelle pour un encombrement au sol plus que réduit (61,4 x 34 cm).

Il se présente sous la forme de deux modules superposés (hauteur totale 75 cm) : le supérieur accueille la préfiltration mécanique ultrafine (300µ) et la partie inférieure renferme environ 30l de Biocerapond.

L'ajout d'un stérilisateur UV (AS UV 5) et d'une pompe à air HiBlow HP 20 sont recommandés pour une installation optimale.

Livré complet avec Shark Sieve 300, couvercle, substrats, raccords et vannes.

Spécifications techniques :

- Entrée : raccord cannelé 25-32-40-50 mm ou fileté 2"
- Sortie : 50 mm
- Dimensions (mm) : L 614 x l 340 x H 750

Réf.	Article	Description	Code EAN
FMCSHP015B	Shark 15/5 complet (Biocerapond)	Entrée raccord cann. 25-32-40-50 mm ou fileté 2", sortie 50 mm	5425009259481

SHARK 25 & 35



Deux modèles similaires mais de taille et de capacité différentes, permettant de répondre à des besoins d'épuration variant d'un étang très poissonneux de 10 m³ jusqu'à une petite baignade de 35 m³ (plus si complément d'un lagunage).

Grâce à la préfiltration mécanique à 0,3 mm du Shark Sieve 300, un passage dans huit brosses, une zone de Biozeopond et une décantation optimisée, l'eau est déjà débarrassée de la majorité de ses impuretés avant de traverser le Biocerapond. La surprenante capacité de colonisation bactérienne (1450 à 3000 m²/ m³!) du Biocerapond peut ainsi s'exprimer pour des résultats qui ne cessent de surprendre.

L'ajout d'un stérilisateur UV (AS UV 10 ou 20) et d'une pompe à air Hi Blow HP 20 sont recommandés. Il est également possible d'utiliser une HP 60 pour aérer en deux points ou plus.

Livré complet avec Shark Sieve 300, couvercles, substrats, raccords et vannes.

Spécifications techniques :

- Entrée : raccord cannelé 25-32-40-50 mm ou fileté 2"
- Sortie : 90 mm
- Dimensions (mm) : Shark 25 : L 650 x l 560 x H 570 (945 avec Sieve) ; Shark 35 : L 900 x l 560 x H 600 (975 avec Sieve)

Réf.	Article	Description	Code EAN
FMCSHP025B	Shark 25/10 complet (Brosses + Biocerapond)	Entrée raccord cann. 25-32-40-50 mm ou fileté 2", sortie 90 mm	5425009259467
FMCSHP035B	Shark 35/15 complet (Brosses + Biocerapond)	Entrée raccord cann. 25-32-40-50 mm ou fileté 2", sortie 90 mm	5425009259429

SHARK 60



L'eau suit le même trajet que dans les Shark 25 et 35 (filtration mécanique à 300 µ, passage dans les brosses AS, zone de Biozeopond, puis décantation mécanique) avant de traverser - de bas en haut- deux grandes chambres pleines de Biocerapond.

Une aération est prévue de série (pompe en option). Un simple raccord 16/18 mm permet de créer une forte aération à contre-courant dans la double paroi entre les 2 dernières chambres.

Il offre des performances aussi surprenantes que les Shark 25 et 35 mais sa chambre supplémentaire permet de filtrer des bassins jusque 60 m³ (30 m³ si très chargé en poissons).

Une Hi Blow HP 20 est recommandée pour l'oxygéner ainsi que le bassin (HP 80 pour une oxygénation plus importante du bassin).

Livré complet avec Shark Sieve 300, aération (hors pompe) couvercles, substrats, raccords et vannes.

Modèle équipé d'une aération à contre-courant dans l'upflow entre les chambres 2 et 3 (raccord cannelé 16-18 mm).

Spécifications techniques :

- Entrée : 2 raccords cannelés 25-32-40-50 mm ou filetés 2"
- Sortie : 110 mm
- Dimensions (mm) : L 1410 x l 560 x H 680 (1055 avec Sieve)

Réf.	Article	Description	Code EAN
FMCSHP060B	Shark 60/30 complet (Brosses + Biocerapond)	Entrée raccord cann. 25-32-40-50 mm ou fileté 2", sortie 110 mm	5425009259412

SHARK 100 & 150



L'eau suit le même trajet que dans les Shark 25 et 35 (filtration mécanique à 300 µ, passage dans 16 brosses AS, puis décantation mécanique) avant de traverser - de bas en haut - deux immenses chambres pleines de Biocerapond (les larges chambres des filtres Shark ont été optimisées pour obtenir une vitesse de 1 à 3 m/s afin d'obtenir une décantation et des échanges biochimiques optimaux dans le Biocerapond).

Une aération est prévue de série (pompe en option). Un simple raccord 16/18 mm permet de créer une forte aération à contre-courant dans la double paroi entre les deux dernières chambres.

Ils offrent des performances aussi surprenantes que les Shark 25 et 35 mais leur chambre supplémentaire permet de filtrer des baignades jusqu'à 150 m³ (bassins poissonneux de 50 à 80 m³ selon modèle).

Une Hi Blow HP 20 est recommandée pour l'oxygéner. Une autre pompe sera utilisée pour aérer le bassin (HP80 à 120 selon le cubage du bassin).

Livré complet avec deux Shark Sieve 300, aération (hors pompe) couvercles, substrats, raccords et vannes.

Modèles équipés d'une aération à contre-courant dans l'upflow entre les chambres 2 et 3 (raccord cannelé 16-18 mm).

Spécifications techniques :

- Entrée : raccord cannelé 25-32-40-50 mm ou fileté 2"

- Sortie : 110 mm

- Dimensions (mm) : Shark 100 : L 2165 x l 725 x H 755 (1130 avec Sieve) ; Shark 150 : L 2675 x l 880 x H 930 (1305 avec Sieve)

Réf.	Article	Description	Code EAN
FMCSP100B	Shark 100/50 complet (Brosses + Biocerapond)	2 Entrée raccord cann. 25-32-40-50 mm ou fileté 2", sortie 110 mm	5425009259405
FMCSP150B	Shark 150/80 complet (Brosses + Biocera)	2 Entrée raccord cann. 25-32-40-50 mm ou fileté 2", sortie 110 mm	5425009259399

Gamme de filtres Shark - Spécifications techniques

SHARK	Débit optimal Baignade (m ³ /h)	Débit Optimal Koi (m ³ /h)	Débit Maximal Filtre (m ³ /h)	Nb Dégrilleur	Volume BCP (l)	Nombre Chambres
15/5	3 à 5	2 à 5	7	1	30	1
25/10	5 à 8	5 à 8	14	1	55	2
35/15	9 à 13	7 à 11	14	1	90	2
60/30	13 à 16	12 à 15	16	1	140	3
100/50	24 à 27	17 à 21	27	2	340	3
150/80	28 à 32	25 à 29	33	2	560	3
Sieve 300			16.5			

Les modèles 60, 100 et 150 (3 chambres) sont munis d'une aération à contre courant dans l'upflow entre les chambres 2 et 3 (raccord cannelé 16-18 mm).

SHARK	Sortie (mm)	Encombr. tot. (mm)			Net Masses filtrantes (mm)					
		L	l	H	H (avec Sieve)	H	l	LCH1	LCH2	LCH3
15/5	50	614	340	370	745	270	275	540	-	-
25/10	90	650	560	570	945	300	500	240	350	-
35/15	90	900	560	600	975	300	500	240	600	-
60/30	110	1410	560	680	1055	400	500	240	505	500
100/50	110	2165	725	755	1130	400	680	680	680	680
150/80	110	2675	880	930	1305	450	780	780	780	780
Sieve 300		614	349	375						

SHARK GRAVITAIRE



Les trois plus grands modèles de filtres multi-chambres Shark se déclinent en version gravitaire.

En plus de tous les atouts des Shark en pompage, on y retrouve les caractéristiques suivantes :

- Le dispositif d'aération est intégré (hors pompe) à chaque modèle afin d'optimiser les réactions biologiques (très consommatrices d'oxygène) jusqu'en fin de parcours.
- Pas de couvercle (disponible en option) ni de Sieve.
- Deux alimentations et deux sorties en 110 mm.
- Possibilité de montage en pompage : on perd la finesse en pré-filtration du modèle en pompage, mais on gagne la discrétion de son installation.

Spécifications techniques :

- 2 entrées 110 mm
- 2 sorties 110 mm

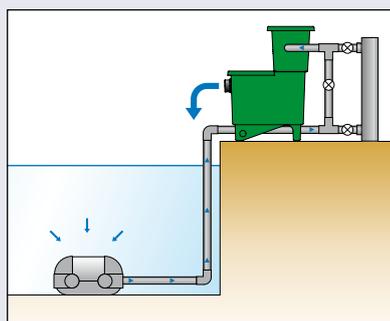
SHARK Gravitaire	Débit optimal Baignade (m³/h)	Débit Optimal Koi (m³/h)	Débit Maximal Filtre (m³/h)	Volume BCP (l)	Nombre Chambres
60/30	13 à 16	12 à 15	16	140	3
100/50	24 à 27	17 à 21	27	340	3
150/80	28 à 32	25 à 29	33	560	3

SHARK Gravitaire Sortie (mm)	Encombr. tot. (mm)			Net Masses filtrantes (mm)					
	L	I	H	H	I	LCH1	LCH2	LCH3	
60/30	110	1410	560	685	400	500	240	505	500
100/50	110	2165	725	755	400	680	680	680	680
150/80	110	2675	880	910	450	780	780	780	780

Réf.	Article	Description	Code EAN
FMCSHG060B	Shark 60/30 gravitaire	Sans sieve 300 ni couvercles. 2 entrées, 2 sorties (110 mm)	5425009259368
FMCSHG100B	Shark 100/50 gravitaire	Sans sieve 300 ni couvercles. 2 entrées, 2 sorties (110 mm)	5425009259474
FMCSHG150B	Shark 150/80 gravitaire	Sans sieve 300 ni couvercles. 2 entrées, 2 sorties (110 mm)	5425009259528

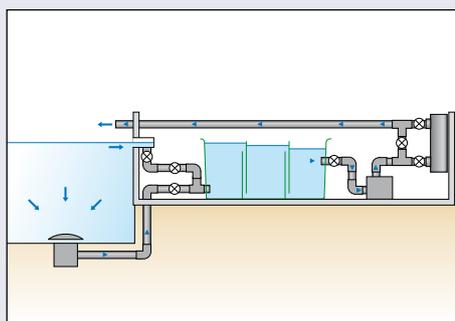
Nos filtres multi-chambres peuvent désormais être personnalisés. Couleur, logo, substrats de filtration, ... consultez-nous pour en savoir davantage sur ce nouveau service "à la carte" !

Les trois grands types de filtration



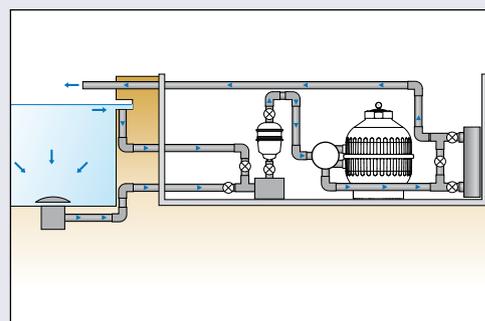
Pompage

Le système le plus simple à mettre en oeuvre et donc le plus répandu. Une pompe immergée dans le bassin envoie l'eau dans un stérilisateur UV puis dans un filtre Shark où elle subit une double filtration, mécanique et biologique. L'eau parfaitement épurée retourne naturellement au bassin (via une cascade, par exemple).



Gravitaire

Moins facile à mettre en place, cette technique réservée à l'amateur éclairé est moins commune : l'eau arrive dans le filtre par gravité (Shark gravitaire) via un skimmer et une bonde de fond. Une pompe l'aspire en sortie du filtre pour la renvoyer au bassin après passage dans un stérilisateur UV ou Uvozone®. 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.



Pression

Le nec plus ultra utilisé pour les baignades ou les bassins haut de gamme : l'eau sort du bassin par un skimmer ou une bonde de fond, traverse éventuellement un préfiltre avant d'être reprise par la pompe. Elle est ensuite envoyée dans un filtre Shark Bead après une éventuelle deuxième préfiltration fine dans un Polyvortex. En sortant du filtre, elle passe dans un stérilisateur UV ou Uvozone®.

SHARK BEAD

La filtration biologique pour bassins et baignades

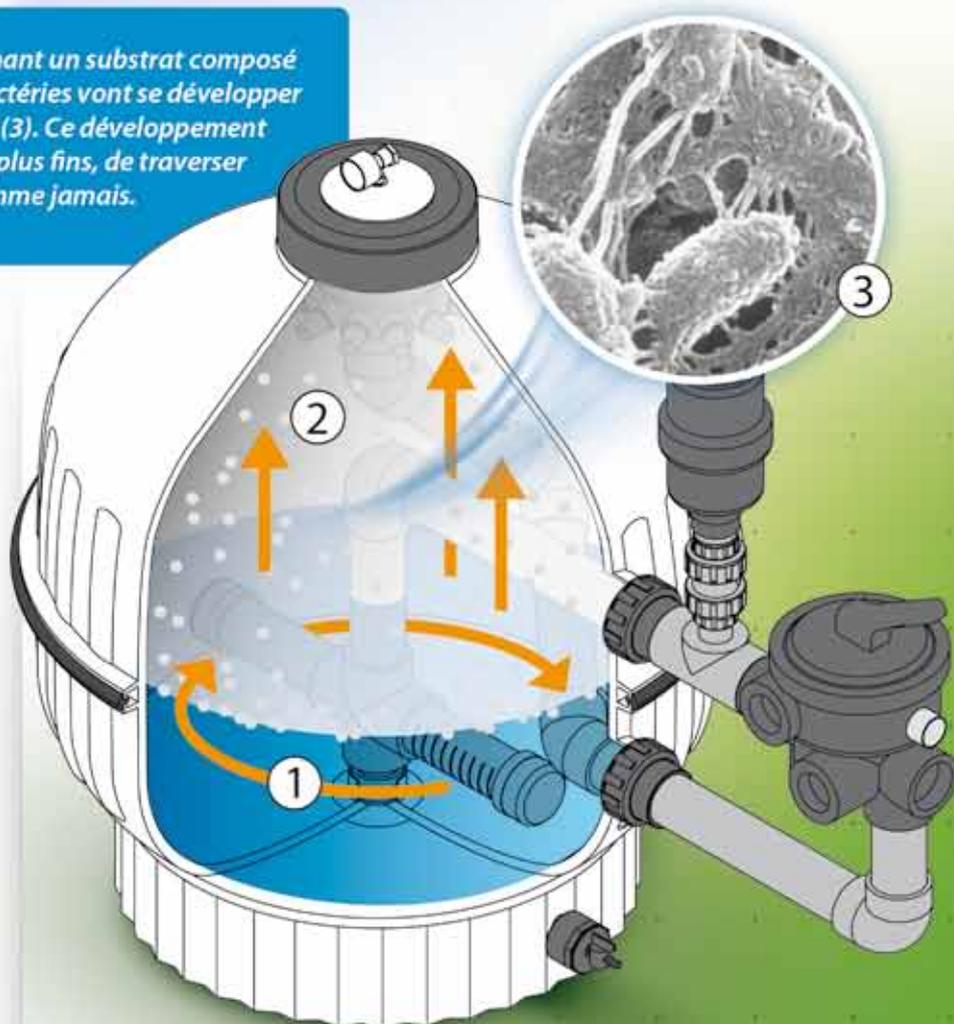
Le Shark Bead est un filtre pression contenant un substrat composé de billes en plastique (2). Les « bonnes » bactéries vont se développer autour de ces billes pour former le biofilm (3). Ce développement bactérien empêche les déchets, même les plus fins, de traverser ces masses filtrantes. L'eau est épurée comme jamais.

Comment se déroule la filtration mécanique ?

Un **effet vortex** (1) va permettre d'éliminer les plus grosses particules en suspension ($>50\mu$). Les particules les plus fines ($>20\mu$) 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 éléments inoffensifs (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.



SHARK BEAD



Les Bead Filters hautes performances pour bassins et baignades.

Avantages

Les avantages des Bead Filters ne sont plus à démontrer. Ils sont actuellement les plus performants en ce qui concerne la filtration biologique. Ils permettent le développement d'un biofilm bien plus résistant et efficace que dans tout autre système de filtration.

Parmi ces filtres, le Shark Bead apporte de nombreux atouts qui en font le 'Must' sur le marché :

- Contrairement aux autres Bead Filters qui nécessitent d'être constamment alimentés par une pompe de haute pression, le Shark Bead peut accepter, lors de la filtration, un variateur de débit ou Flow Control, réduisant ainsi la consommation d'énergie. Ceci est lié à la forme unique des billes et à son brassage original de l'eau.
- Le Shark Bead accepte un fort débit. L'eau y subit une distribution optimale grâce à un double brasseur à pales obliques.
- Les Beads (billes), grâce à leur forme spécifique et leur rugosité, permettent le développement d'un biofilm encore bien plus efficace que dans les autres Bead Filters.
- Le filtre est équipé de série avec une vanne six voies, une vanne d'aération automatique et les Beads.
- Qualité irréprochable, fabrication hyper résistante et recyclable.
- Tous les modèles sont fournis avec vanne 6 voies démontable et surpresseur à air CG Air 110 m³/h.
- Les Shark Bead sont fabriqués en polypropylène et matériaux répondant aux normes pour l'eau potable. Ils sont absolument inoffensifs pour les poissons.
- Garantie 5 ans pour tout vice de fabrication pour toutes les parties non électriques même amovibles (vanne 6 voies).
- Garantie 2 ans pour le surpresseur.
- Garantie de 10 ans pour la cuve.
- La garantie ne couvre pas les mauvaises utilisations ni les éléments cassés ou abîmés.

Spécifications techniques

SHARK Bead	Vol. Intérieur (L)	Vol Beads (L).	LxlxH(mm)	Max m ³ Baignade /Koi	Débit opt/Max (m ³ /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-voies 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)	Cuve en PP recyclable
45/25	Taraudé 1"1/2	Fileté 3/4"	177	OUI
80/45	Taraudé 1"1/2	Fileté 3/4"	177	OUI
110/60	Taraudé 2"	Fileté 3/4"	177	OUI
170/110	Taraudé 2"1/2	Fileté 3/4"	225	OUI

Réf.	Article	Description	Code EAN
FSPSHB045E	Shark Bead 45/25	Avec 70L de substrat pour max 45 m ³	5425009251386
FSPSHB080E	Shark Bead 80/45	Avec 100L de substrat pour max 80 m ³	5425009251355
FSPSHB110E	Shark Bead 110/60	Avec 170L de substrat pour max 110 m ³	5425009251409
FSPSHB170E	Shark Bead 170/110	Avec 250L de substrat pour max 170 m ³	5425009251362
FSPSKBSUBE	Substrat de filtration pour Shark Bead (25 Kg/50L)		5425009251843
VANVBT003E	Vanne à bille taraudée 3/4"		5425009259665

FILTRE ANTI-PHOSPHATE



Filtre anti-phosphate

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+ : 1 kg 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

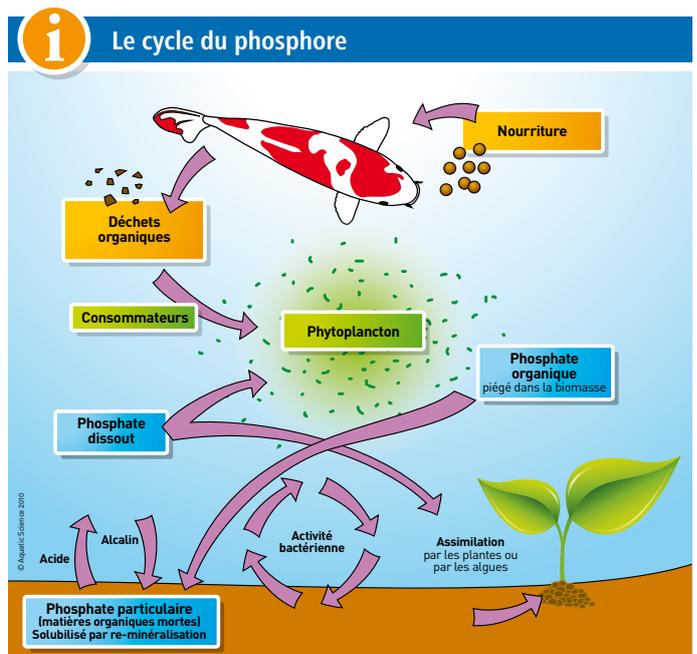
Diamètre : 380 mm

Hauteur : 895 mm

Connexion : taraudé 1" 1/2



Réf.	Article	Description	Code EAN
FSPPHO380B	Filtre Phosphosorb 380	Filtre complet avec 25kg de phosphosorb PN	5425009255773
FSPPPO25E	Phosphosorb P+ (25Kg)	Absorbe maximum 12 à 16 g/Kg de P - Sac de 25 Kg	5425009255780
FSPPNO25E	Phosphosorb PN (25Kg)	Absorbe ammoniac et phosphates - Sac de 25 Kg	5425009255797
RTS003032E	Raccord taraudé 3/4" - collé 32 mm F PN16		5425030680414



BIOCERAPOND



Substrat de filtration en céramique.

Ce substrat de filtration révolutionnaire a de très nombreux atouts :

- Facile d'utilisation et d'entretien.
- Filtration aussi efficace d'un point de vue mécanique que biologique.
- Céramique inerte : pas de rejet possible, pas d'ajout de chimiques (respect des normes EU91/55).
- 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).

Nouveau conditionnement en caisses plus résistantes.

Réf.	Article	Description	Code EAN
SDFBCP002B	BioCeraPond (Koi Mix Special) 20L	Mix de forme et densité. Idéal pour bassins et baignades. Boite.	5425009258415
SDFBCP004B	BioCeraPond (Koi Mix Special) 40L	Mix de forme et densité. Idéal pour bassins et baignades. Boite.	5425009258422
SDFBCP100B	BioCeraPond (Koi Mix Special) 1000 L	Mix de forme et densité. Idéal pour bassins et baignades. Big bag.	5425009258439

BIOZEOPOND



Zéolithe naturelle de 6 à 15 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.

Arrivé à saturation, Biozeopond sera utilisé comme substrat inégalable pour les plantes.

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 et particulièrement pour les zones supérieures des lagunages.

En filtration, minimum 1 kg/m³ d'eau à filtrer. Biozeopond se régénère à l'infini (trempé dans une solution saturée en sel de cuisine puis rincer abondamment).

Réf.	Article	Description	Code EAN
SDFBZP001B	BioZeopond 1 Kg	Pour tous filtres biologiques. Contre l'ammoniac, les phosphates, ...	5425009251942
SDFBZP005B	BioZeopond 5 Kg	Pour tous filtres biologiques. Contre l'ammoniac, les phosphates, ...	5425009251935
SDFBZP101B	BioZeopond 10 Kg	Pour tous filtres biologiques. Contre l'ammoniac, les phosphates, ...	5425009251928

BROSSE POUR FILTRE

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 bout est couvert d'un capuchon plastique pour la sécurité.

La durée de vie des brosses Aquatic Science est infinie, elles sont faciles d'emploi, efficaces et gardent leur forme sur la durée.

Les brosses sont connues dans le monde entier tant dans les piscicultures, les écloseries, les aquariums publics, les étangs ou bassins de baignade. Il s'agit probablement du support de filtration le plus répandu.

Les avantages des brosses sont nombreux :

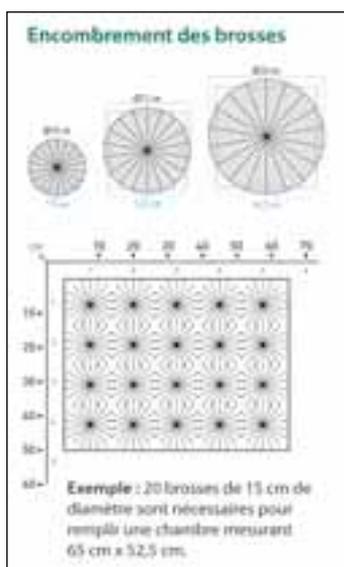
- Facilité d'emploi;
- Facilité d'entretien;
- Capture optimale des déchets;
- Colmatage quasi impossible;
- Ne perd pas sa forme sur la durée;
- Pratiquement inusables.

La gamme, très étendue en tailles et en diamètres, permet de répondre à toutes les situations.

Il existe également une brosse pour vortex de 260 cm de long. Elle s'enroulera dans le vortex afin d'en augmenter l'efficacité et lui adjoindre un support bactérien non négligeable.

Pour une meilleure efficacité, il faut entrelacer les brosses de quelques centimètres. Comptez un encombrement de :

- 7,5 x 7,5 pour les brosses de 10 cm de diamètre;
- 12,5 x 12,5 pour les brosses de 15 cm de diamètre;
- 17,5 x 17,5 pour les brosses de 20 cm de diamètre.



Réf.	Article	Description	Code EAN
SDFB10030E	Brosse AS 30 cm x 10 cm	Filtration mécanique	5060006244124
SDFB15030E	Brosse AS 30 cm x 15 cm	Filtration mécanique	5060006246128
SDFB10040E	Brosse AS 40 cm x 10 cm	Filtration mécanique	5060006244162
SDFB15040E	Brosse AS 40 cm x 15 cm	Filtration mécanique	5060006246166
SDFB20040E	Brosse AS 40 cm x 20 cm	Filtration mécanique	5060006248160
SDFB10050E	Brosse AS 50 cm x 10 cm	Filtration mécanique	5060006244209
SDFB15050E	Brosse AS 50 cm x 15 cm	Filtration mécanique	5060006246203
SDFB20050E	Brosse AS 50 cm x 20 cm	Filtration mécanique	5060006248207
SDFB15060E	Brosse AS 60 cm x 15 cm	Filtration mécanique	5060006246241
SDFB15075E	Brosse AS 75 cm x 15 cm	Filtration mécanique	5060006246326
SDFB15080E	Brosse AS 80 cm x 15 cm	Filtration mécanique	5425009253168
SDFB10100E	Brosse AS 100 cm x 10 cm	Filtration mécanique	5060006244391
SDFB10260E	Brosse AS pour vortex 260 cm x 10 cm	Pour la filtration mécanique spécifique au vortex.	5060006242007



FILET POUR SUBSTRAT



Très résistants, même sur le long terme.

Nous avons sélectionné des filets adaptés qui ont l'avantage d'avoir une maille qui laisse réellement passer l'eau à travers les substrats (et pas uniquement autour du filet) !

Efficacité optimale pour un prix sans équivoque.

Réf.	Article	Description	Code EAN
SDFFPS048E	Filet pour Substrat 48 x 32 cm (10 pièces)	Pour environ 10 L de substrat	5425009256978
SDFFPS060E	Filet pour Substrat 60 x 40 cm (10 pièces)	Pour environ 15 L de substrat	5425009256985
SDFFPS080E	Filet pour Substrat 80 x 50 cm (10 pièces)	Pour environ 50 L de substrat	5425009256992

GRILLE 'CLIP'



Grilles de filtration avec système d'assemblage.

Le système de «clip» sur tous les côtés permet des montages de tous types et formes pour de nombreuses applications.

Dimensions : 53 x 29 cm.

Extrêmement solide (épaisseur 1,5 mm).

Réf.	Article	Description	Code EAN
SDFCLPMEDE	Grille 'clip' noire 53 x 29 cm		5425030680865

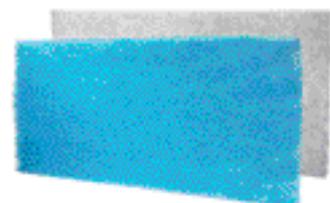
MATALA



- Rigide, ce qui facilite 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 m ² /m ³	5425009258729
SDFMATGREE	Matala Vert	120 x 100 x 4 cm. 295 m ² /m ³	5425009258736
SDFMATBLUE	Matala Bleu	120 x 100 x 4 cm. 380 m ² /m ³	5425009258309
SDFMATGRAE	Matala Gris	120 x 100 x 4 cm. 470 m ² /m ³	5425009258712

TAPIS JAPONAIS "EXTRA"

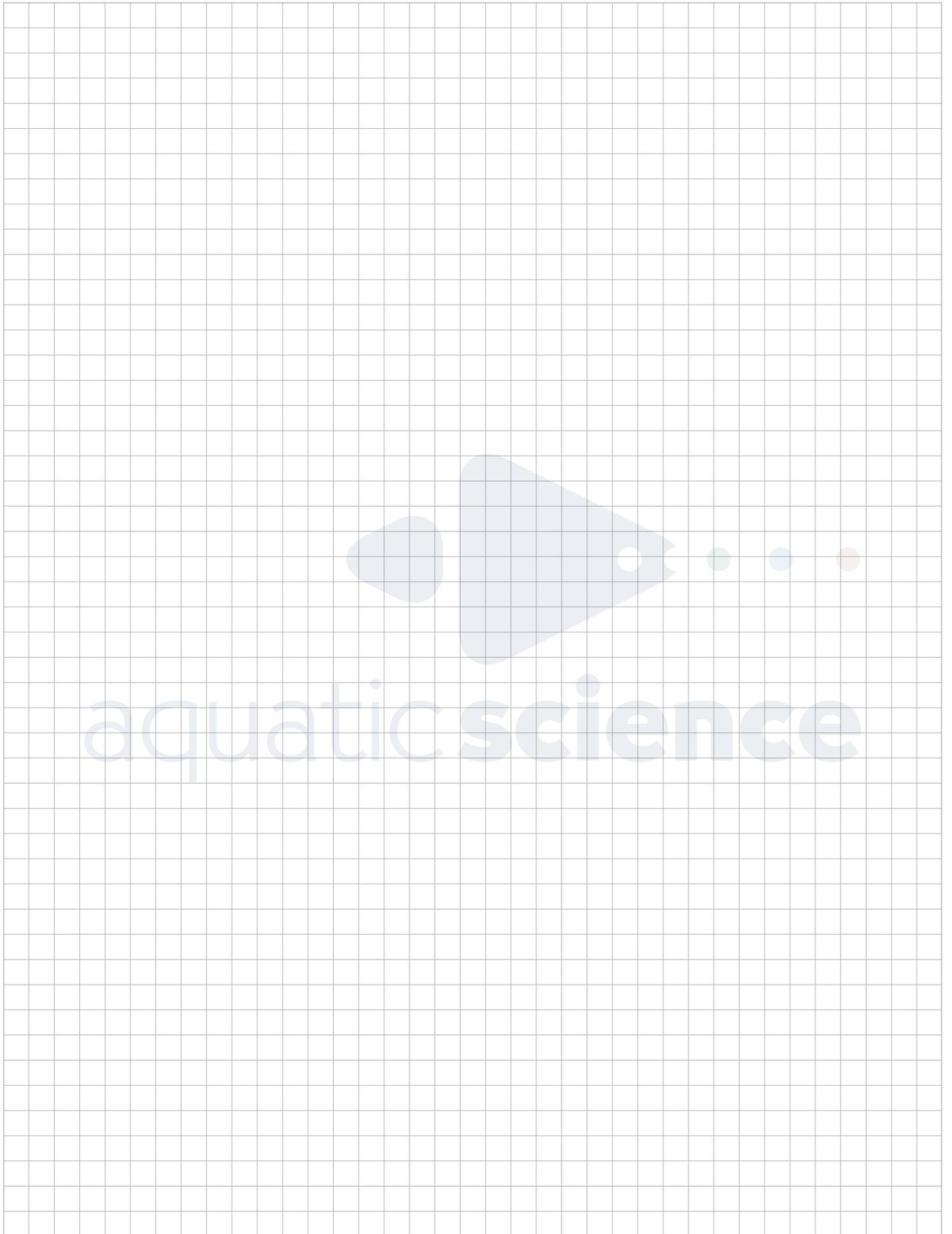


Fibre polyester de filtration.

Le tapis japonais «extra» possède de nombreux avantages par rapport au classique :

- Sa structure fine et unique de fibres de polyester garantit une filtration mécanique optimale et une implantation du film bactérien beaucoup plus rapide ;
- La surface colonisable (400m²/m³) est très nettement supérieure aux tapis classiques qui n'exèdent que rarement 275m²/m³ ;
- Cette surface spécifique plus élevée permet pourtant un passage aisé de l'eau. Les unités de filtration voient leur performances décuplées.
- Le nettoyage est très facile et la durée dans le temps exceptionnelle.
- Le tapis japonais a tous les avantages de l'extra bleu mais sa couleur lui confère une particularité essentielle : il laisse mieux pénétrer la lumière, ce qui est favorable aux micro-organismes et à leur multiplication, décuplant ainsi le potentiel d'épuration biologique.

Réf.	Article	Description	Code EAN
SDFTJB002E	Tapis Japonais Bleu "Extra" (100 x 200 cm)	Epaisseur : 5,08 cm	5425009258460
SDFTJB001E	Tapis Japonais Bleu "Extra" (50 x 100 cm)	Epaisseur : 5,08 cm	5425009258477
SDFTJW002E	Tapis Japonais Blanc "Extra" (100 x 200 cm)	Epaisseur : 5,08 cm	5425009258484
SDFTJW001E	Tapis Japonais Blanc "Extra" (50 x 100 cm)	Epaisseur : 5,08 cm	5425009258491





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 sont très variés : eau potable, piscines, étangs, baignades biologiques, fontaines, conchiliculture, aquarium, ...

De plus, la technologie Amalgam brevetée apporte une nouvelle dimension tant dans l'efficacité que la qualité du résultat obtenu.



aquatic **science**

AS UV SYNERGY

**NOUVELLE
TECHNOLOGIE
"SYNERGY"**



Stérilisateurs UV photocatalytiques double action

Notre nouvelle gamme de stérilisateurs 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 stérilisateurs UV traditionnels, le potentiel de destruction des germes et pathogènes est bridé par la capacité réduite de pénétration des rayons UV dans l'eau. Pour contrer ce phénomène et augmenter l'efficacité de nos stérilisateurs, la surface intérieure du réacteur en inox de l'AS-UV Synergy est composée d'une nano-couche photocatalytique (TiO2). Activé par les rayons UV, ce catalyseur va provoquer une hyper-oxydation entraînant la destruction des structures protectrices des pathogènes, augmentant ainsi considérablement l'efficacité biocide du rayonnement UV.

Autres avantages du procédé d'oxydation avancée :

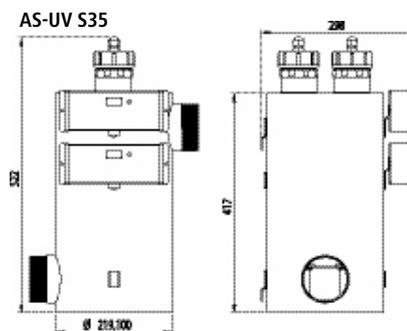
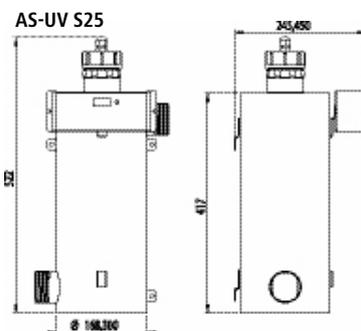
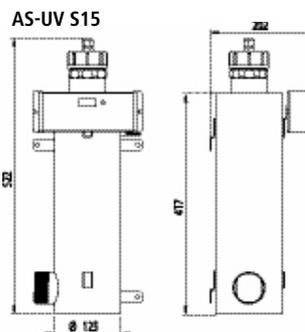
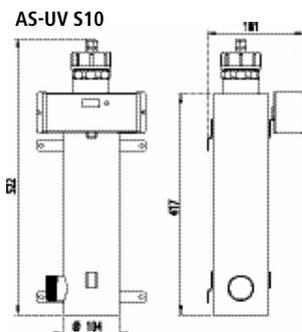
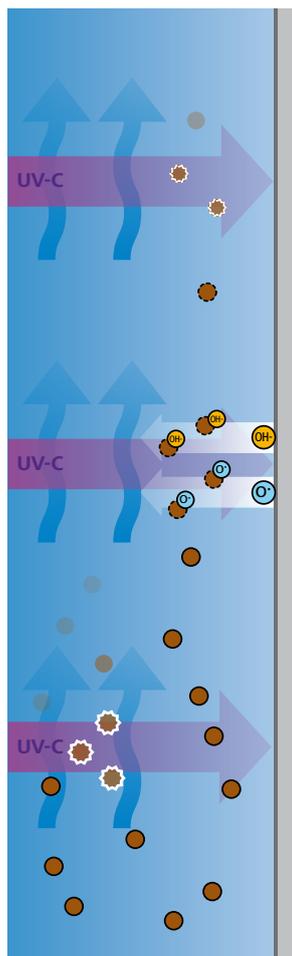
- Les radicaux hydroxydes (OH⁻) générés par l'activation du catalyseur sont deux fois plus oxydants que le chlore, sans effets néfastes sur la santé !
- L'hyper-oxygénation provoquée par la photocatalyse entraîne une accélération bénéfique du cycle de l'azote.
- En piscine, les odeurs de chlore sont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

Autres caractéristiques :

- 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

Spécifications techniques

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



Réf.	Article	Description	Code EAN
UVCASS005B	AS-UV S10		5425030682661
UVCASS010B	AS-UV S15		5425030682678
UVCASS030B	AS-UV S25		5425030682685
UVCASS050B	AS-UV S35		5425030682692

UVOZONE®

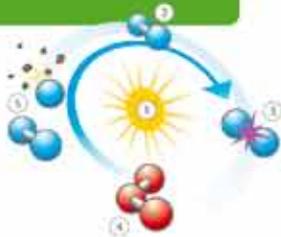
UV et ozone au service de la purification des eaux

La nature comme modèle

Une partie de la lumière solaire n'est pas visible par l'oeil humain. C'est le cas des Ultra Violet, 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.

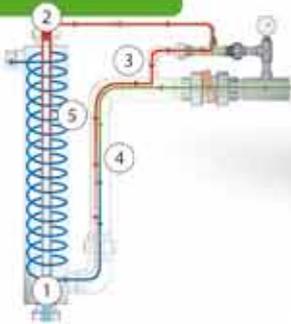
Le cycle de l'ozone dans la nature

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



UV et ozone au service de la purification des eaux.

L'Uvozone® procure une désinfection par ozone produit par lampe UV : le système permet une qualité d'eau optimale en combinant les deux techniques (UV et Ozone) de manière simultanée.

De l'air est aspiré par la tête du réacteur, l'oxygène est transformé en ozone par irradiation UV. Cette production d'ozone se fait entre un tube de quartz et la lampe UV. L'ozone est ensuite envoyé en amont du circuit d'eau via un venturi.

L'ozone mélangé à l'eau oxyde les pathogènes, algues et autres substances qui colorent l'eau... Epurée et cristalline, l'eau passe devant la lampe UV et l'ozone résiduel se transforme en oxygène.

La même lampe UV permet donc, d'une part, de produire le l'ozone, et d'autre part, de stériliser l'eau en détruisant l'ozone résiduel. Il n'y a donc aucun risque de transporter de l'ozone jusqu'au bassin.

L'Uvozone® ne modifie pas la valeur pH, détruit 99,9% des germes pathogènes (normes eau potable).

- Equipé de fixations murales.
- Câble avec fiche moulée de 2 m.
- Certification CE, garantie 5 ans sur la cuve, 2 ans sur les composants électroniques (sauf ampoule).
- Livré complet en emballage individuel avec mode d'emploi.

Les avantages du système Uvozone® :

- Double effet de l'utilisation d'une lampe UV ;
- Mortalité de 99,9 % des organismes nuisibles ;
- Oxydation de nombreuses substances persistantes ;
- Augmentation de la teneur en oxygène ;
- Effet sur les algues, mêmes filamenteuses ;
- Amélioration des performances de la filtration biologique ;
- Produit une eau absolument saine et naturelle ;
- Préparation économique et écologique de l'eau ;
- Economie de produits, eau et énergie ;
- Favorise le bien-être ;

Entretien minimal sans risque pour la qualité de l'eau.

Domaines d'application :

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 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, ...

Baignades biologiques : J'ai trouvé l'eau si claire, que je m'y suis baigné !

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 baignade biologique ainsi équipée est une vraie alternative à la piscine chlorée traditionnelle.

Etangs 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, 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®.

Eau potable : La garantie de tuer 99,9% des microorganismes.

La destruction de 99,9% des micro-organismes est nécessaire pour la production d'eau potable. Aquatic Science possède un moniteur ultraviolet qui mesure l'intensité ultraviolette dans l'eau et l'exprime en pourcents.



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.

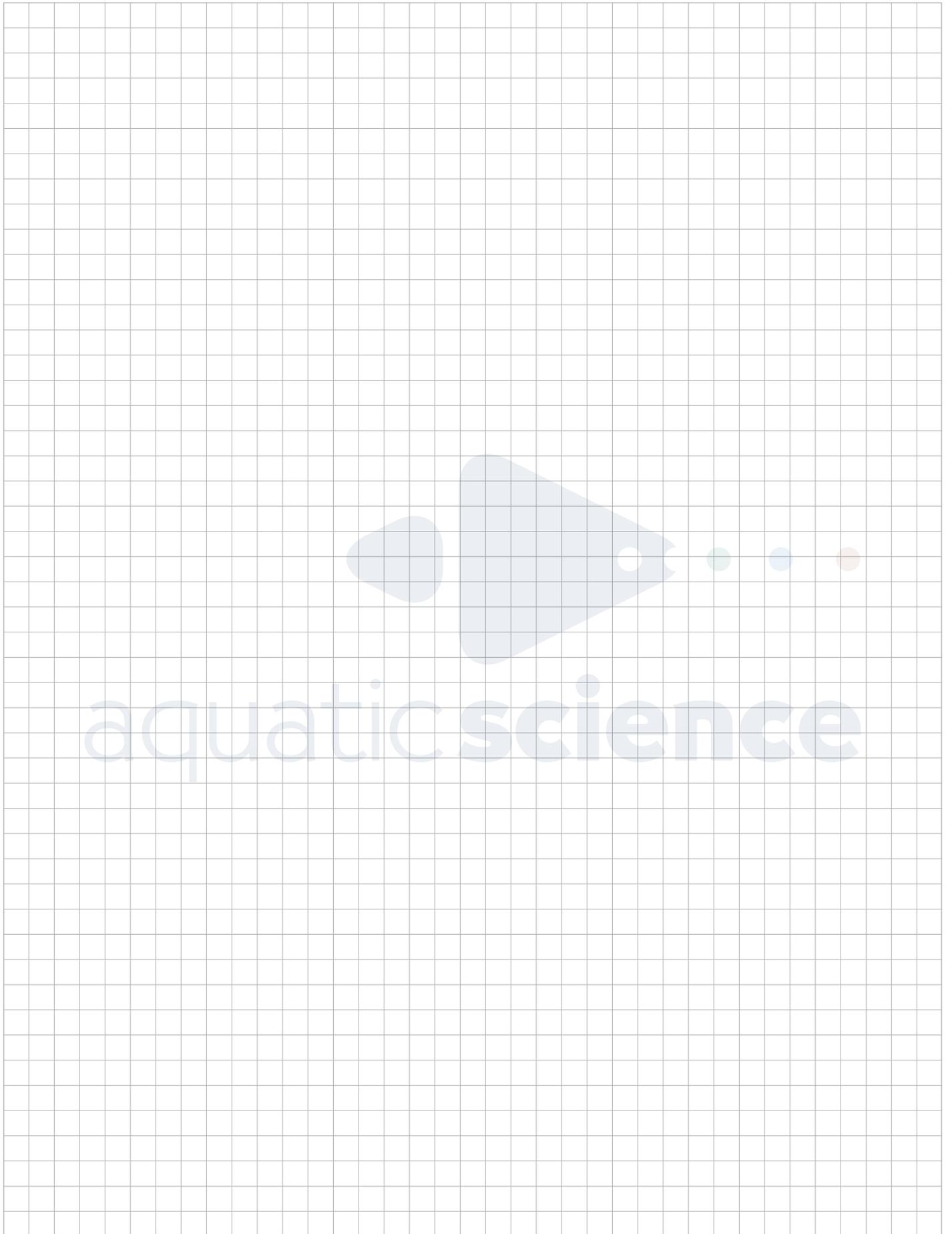
Spécifications techniques :

Type	Lampe	Entrée/sortie	Débit Max Etang/baignade	Débit Max Piscine
450	AS Amalgamme	63 mm à coller	28	18
750	AS Amalgamme	63 mm à coller	37	37
750 M	AS Amalgamme	63 mm à coller	35	NA

Type	Ø externe (mm)	Long. hors tout (mm)	Ballast	230/50Hz	Durée vie Lampe (H)
450	105	825	Electronique AS	120 W	13000 h
750	140	825	Electronique AS	180 W	13000 h
750 M	140	825	Electronique AS	180 W	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	Description	Code EAN
UVZUVZ450B	Uvozone 450	Corps inox, 120w, entrée et sortie coller 63 mm	5425009253809
UVZUVZ750B	Uvozone 750	Corps inox, 180w, entrée et sortie coller 63 mm	5425009253816
UVZUVM750B	Uvozone 750 M	Eau de mer, corps PEHD, 180w, entrée et sortie coller 63 mm	5425009253885





Pompes

Pompes haute performance et accessoires pour bassin et baignade

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 À SEC.....	58
POMPES IMMERGÉES.....	60
CONTRÔLE, DÉBIT ET CONSOMMATION.....	61



aquatic **science**

POMPES PRO JET

Pompes silencieuses haute performance pour bassins et piscines.



PRO-JET PE SERIE

- 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 ;
- Garantie deux ans sauf pièces d'usure et main d'oeuvre.

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.).

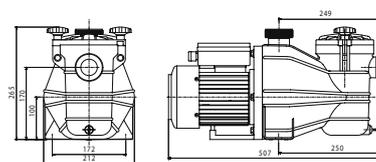


PRO-JET SE SERIE

PRO-JET PE SERIE

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

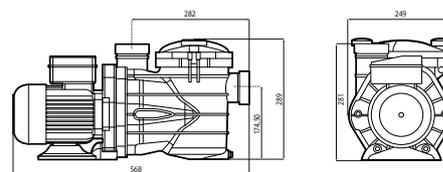
Application : Filtration avec un débit de 10 à 12 m³/h net.



PRO-JET SE SERIE

- Auto-amorçante à 2m linéaires et conduit en Ø 63mm.
- Gros panier pré-filtre incorporé et amovible.
- Performance et rendement hydraulique exceptionnels.
- Raccords de série : 63 mm F à coller.

Application : Filtration pression avec un débit de 10 à 40 m³/h net.



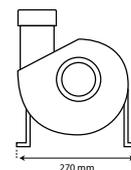
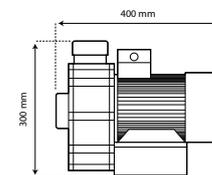
PRO-JET TE SERIE

PRO-JET TE SERIE

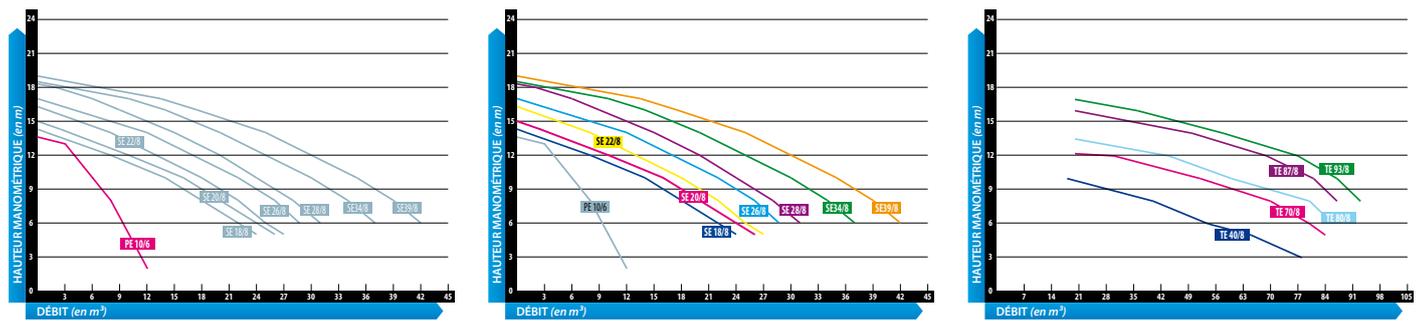
- Auto-amorçante à 2 m linéaires et conduit en Ø 90mm, uniquement si équipée du préfiltre TE.
- Pompe centrifuge monobloc avec turbine radiale à haut rendement.
- Très haut rendement hydraulique dans les débits élevés (40 à 100 m³/h).
- Ejection excentrique.
- Corps en matériau inaltérable (NORYL).
- 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.



Débits réels en fonction de la hauteur de refoulement :



Spécifications techniques

Modèle	Débit max (m³/h)	Puissance moteur HP (cv)	P2 (Kw)	Intensité (A)	Tension (V)	Raccords (mm F)
Pompe PE 10/6 M	13.5	0.33	0.25	2.9	230	50
Pompe SE 18/8 M	25	0.50	0.37	4.3	230	50/63
Pompe SE 18/8 T	25	0.50	0.37	3.5/2	230/400	50/63
Pompe SE 20/8 M	26	0.75	0.55	4.5	230	50/63
Pompe SE 20/8 T	26	0.75	0.55	3.5/2	230/400	50/63
Pompe SE 22/8 M	27	1.00	0.74	5	230	50/63
Pompe SE 22/8 T	27	1.00	0.74	3.7/2.1	230/400	50/63
Pompe SE 26/8 M	29	1.50	1.10	6	230	63
Pompe SE 26/8 T	29	1.50	1.10	4.4/2.5	230/400	63
Pompe SE 28/8 M	31	2.00	1.46	6.3	230	63
Pompe SE 28/8 T	31	2.00	1.46	5.2/3	230/400	63
Pompe SE 34/8 M	37	2.50	1.83	9.17	230	63
Pompe SE 34/8 T	37	2.50	1.83	6.08/3.5	230/400	63
Pompe SE 39/8 M	42	3.00	2.19	11	230	63
Pompe SE 39/8 T	42	3.00	2.19	7.3/4.2	230/400	63
Pompe TE 40/8 T	78	2.10	1.55	2.8	230/400	2" 3/4 F / 90 M
Pompe TE 70/8 M	84	2.92	2.15	11.5	230	2" 3/4 F / 90 M
Pompe TE 80/8 T	93	3.46	2.55	4.5	230/400	2" 3/4 F / 90 M
Pompe TE 87/8 T	97	4.00	2.95	6	230/400	2" 3/4 F / 90 M
Pompe TE 93/8 T	107	5.50	4.05	6.6	230/400	2" 3/4 F / 90 M

Réf.	Article	Description	Code EAN
PMSJP10ME	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
PMSPJS18ME	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
PMSPJS18TE	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
PMSPJS20ME	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
PMSPJS20TE	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
PMSPJS22ME	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
PMSPJS22TE	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
PMSPJS26ME	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
PMSPJS26TE	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
PMSPJS28ME	Pompe Pro Jet SE 28/8 Mono	max 31 m³/h - 2 CV - 1.46 kW (230 V) - In/Out : 63 mm F	5425009252260
PMSPJS28TE	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
PMSPJS34ME	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
PMSPJS34TE	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
PMSPJS39ME	Pompe Pro Jet SE 39/8 Mono	max 42 m³/h - 3 CV - 2.19 kW (230 V) - In/Out : 63 mm F	5425009253533
PMSPJS39TE	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
PMSPJT40TE	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
PMSPJT70ME	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
PMSPJT80TE	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
PMSPJT87TE	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
PMSPJT93TE	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

VOIR ÉGALEMENT : PRÉFILTRE POUR POMPE PRO-JET TE P.38

VOIR ÉGALEMENT : VARIATEUR DE DÉBIT POUR POMPE PRO-JET P.61

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.

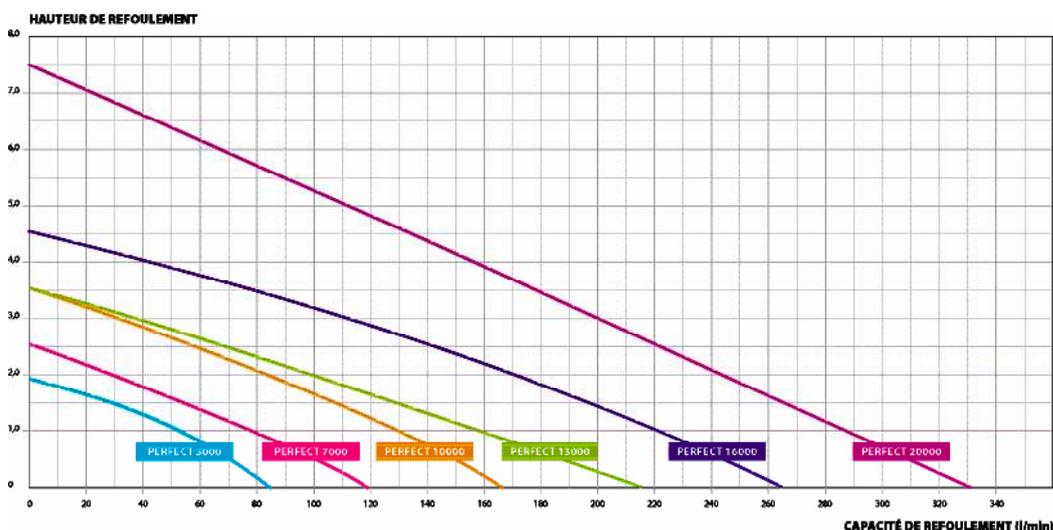
Les pompes Perfect sont produites manuellement en Allemagne selon les normes de qualité les plus sévères. Elles offrent un excellent rapport qualité/prix, sont extrêmement robustes et totalement fiables.

Caractéristiques générales

- Très silencieuses et économes : conception optimisée afin d'atteindre un rendement très élevé et renvoi de grands débits pour une consommation minimale.
- 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.

Perfect Pomp	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

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 DÉBIT



Diminution importante de la consommation électrique.

- L'utilisation du variateur de débit permet une diminution importante de la consommation (voir abaque : diminuer la vitesse de la pompe de 2x permet de diminuer la consommation de 8x).
- Le variateur de débit Schneider doit être alimenté en 230 V monophasé et alimente une pompe Pro-Jet SE triphasé.
- Il existe trois variateurs adaptés à chaque puissance de pompe (1, 2 et 3 CV).
- Vérifiez que la capacité de sortie du variateur est suffisante par rapport à la pompe.
- Plage de température ambiante de fonctionnement : -10...40°C.

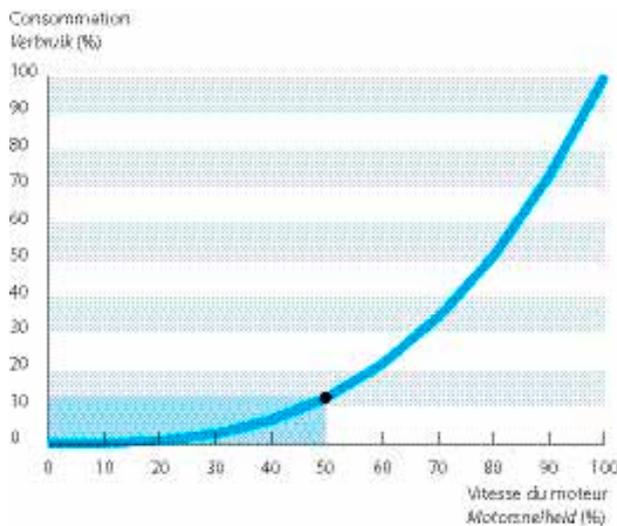
kW	CV	Courant de sortie (A)	Pour pompe Pro-Jet Tri jusqu'à (CV)
0.75	1	4.2	SE 22/8 (1 CV) ou inférieure
1.5	2	7.5	SE 28/8 (2 CV) ou inférieure
2.2	3	10	SE 39/8 (3 CV) ou inférieure

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 (IP 65) 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 :



Réf.	Article	Description	Code EAN
VARCEV001E	Coffret électrique pour variateur 1 et 2 CV	300x200x180 mm	5425009255650
VARCEV003E	Coffret électrique pour variateur 3 CV	400x298x180 mm	5425009255667
VARVAR001B	Variateur de débit jusque 1 CV Tri	Alimentation 230 V mono pour pompe Tri	5425009252673
VARVAR002B	Variateur de débit jusque 2 CV Tri	Alimentation 230 V mono pour pompe Tri	5425009252741
VARVAR003B	Variateur de débit jusque 3 CV Tri	Alimentation 230 V mono pour pompe Tri	5425009252758

FLOW CONTROL

**NOUVEAU
MODÈLE !**



Economie globale d'électricité jusque 80% !

- Commandez votre pompe 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 est un set électrique prémonté et préprogrammé permettant d'alimenter une pompe Pro-Jet et d'en contrôler le débit grâce à une télécommande.

Le set est pré-installé avec quatre programmes (régime «éco», «repos», «hiver» et «démarrage/intensif»), chacun avec un (ou plusieurs) débits adaptés et avec la consommation électrique qui en découle (de 150 à 2000 W pour un débit allant de 4 à 40 m³/h net). Pour arrêter la pompe, il suffit de pousser deux fois sur le même bouton de la télécommande. Pour la remettre en route, appuyer une fois sur le bouton du programme désiré.

Le Flow Control peut être installé sur TOUTES les installations utilisant une pompe Pro-Jet SE triphasée.

Le Flow Control doit être alimenté en 230 V monophasé. Il doit alimenter une pompe triphasée. Il existe 3 modèles adaptés à chaque puissance de pompe. Vérifiez que la capacité du variateur est suffisante par rapport à la pompe.

Comprend :

- Un tableau électrique avec variateur de débit, automate préprogrammé, Garden Control (deux télécommandes quatre canaux), câblage et montage complet (les câbles externes pour l'alimentation ne sont pas fournis).
- Les trois appareils (variateur, automate et Garden Control) sont préprogrammés et utilisables directement. Programmation personnalisée possible.

La programmation de base est la suivante (données théoriques variables en fonction de la puissance de la pompe) :

- Programme 1 : «Démarrage» ou «Intensif» : la pompe tourne à 100% de ses capacités.
- Programme 2 : «Eco» ou «Normal» : la pompe tourne à 100% de ses capacités de 10 h à 18 h et à 50% le reste du temps (débit divisé par deux et consommation par huit).
- Programme 3 : «Repos» ou «Vacances» : la pompe tourne à 50% de ses capacités (débit divisé par deux et consommation par huit).
- Programme 4 : «Hiver» ou «Hors-gel» : la pompe débite quelques (3 à 5) m³/h pour maintenir le système hors gel. Elle consomme 100 à 150 W.

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

Vitesse	Débit net (m ³ /h)	Consommation (W)	Pression sortie (Bar)	Programme
100 %	39	1782	1.1	Intensif
50 %	17	322	0.3	Repos
20 %	5	130	0	Hiver

Les vitesses préprogrammées peuvent être modifiées par l'utilisateur.

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



Prise compteur wattmètre pour mesurer et suivre les consommations d'appareils électrique.

- Précision : 0,2 W / 0,01 A.
- Puissance maximale: 16 A / 3600 W.

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.
L'Energy Meter permet d'optimiser l'utilisation de l'électricité.

Caractéristiques :

- Calcul et suivi des consommations électriques en temps réel.
- Grand afficheur LCD multifonctions.
- 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

Ref.	Article	Description	Code EAN
VARWAT220E	Energy meter	Contrôle de la consommation (230 V mono)	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.

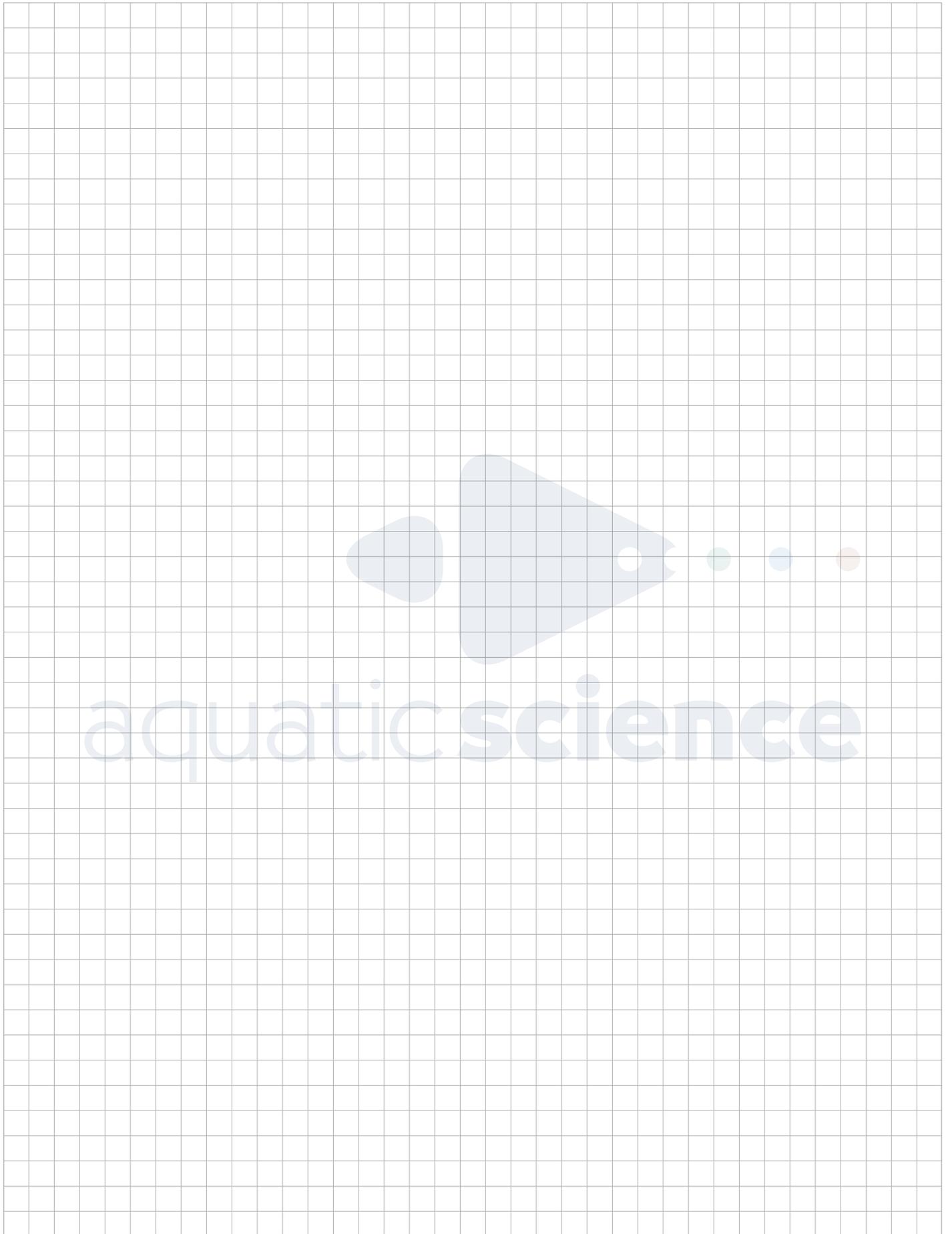
Idéal pour la (télé)commande d'un éclairage (extérieur ou intérieur), d'une pompe, d'un chauffage, d'un jet d'eau, de l'arrosage, ou tout autre appareil électrique, il permet également de commander le variateur de débit pour pompe Pro-Jet (via un module préprogrammé en option).

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.
- Emetteurs 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 4 relais télécommandés.

Ref.	Article	Description	Code EAN
VARZAP004B	Garden control	4 sorties commandées sans fil + 2 émetteurs	5425009253526





Systèmes complets et accessoires

Solutions "all in one"
pour bassins et piscines biologiques



aquatic **science**

LOTUS BOX

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



La Lotus Box® est un groupe complet de filtration Aquatic Science, intégré dans un local technique monté sur palette et fabriqué en bois de qualité, prévu pour résister aux intempéries.

Nécessite seulement un raccordement en PVC pression PN16 pour l'alimentation, le refoulement et l'évacuation.

Porte sur charnières, toit amovible.

Pour baignade jusqu'à 80 m³

Comprend :

- Pompe Pro-Jet SE 22/8
- Polyvortex
- Shark Bead 80/45
- Uvozone® 750
- Raccord et accessoires
- Tableau électrique complet avec différentiel 300mA, disjoncteur 20A et un interrupteur pour chaque élément électrique.



Spécifications techniques :

- Raccordement en PVC pression PN16 pour l'alimentation, le refoulement et l'évacuation.
- Raccordement au réseau électrique via un système de protection 300 mA à la source.
- Attention : l'alimentation en eau du système doit se faire sous le niveau d'eau du bassin ou de la baignade jusqu'à la verticalité de la pompe (pompe auto-amorçante jusqu'à 1,5 mètre de tuyau de diamètre 63 mm).
- Dimensions : largeur 125 cm x profondeur 125 cm x hauteur 150 cm

Réf.	Article	Description	Code EAN
FSPBOX080B	Lotus Box 80	Système de filtration complet pour baignade jusqu'à 80 m ³	5425009253175
FSPBOX082E	Lotus Box 80 FC2	Groupe de filtration complet pour piscine jusqu'à 80 m ³ + FlowControl	5425030682371

FILIÈRE DE FILTRATION LOTUS 50

Equipement complet de filtration biologique pour piscines jusqu'à 50m³

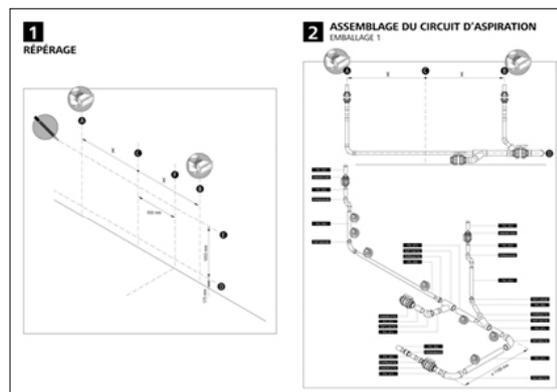
Gain de temps précieux, efficacité accrue de vos installations, maîtrise des coûts, ... au bénéfice de votre rentabilité et de votre créativité.

La filière de filtration biologique Lotus d'Aquatic Science regroupe les équipements et accessoires nécessaires pour la filtration d'une piscine jusqu'à 50 m³ :

- Une pompe Pro-Jet SE 22/8
- Un Polyvortex
- Un Shark Bead 80
- Un Uvozone 450
- 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 50		5425030682586



CRISTAL WOOD

Des piscines en bois avec une finition haut de gamme et un équipement de filtration biologique très complet.



Caractéristiques :

- Modèle standard (8x4 m),
- Hors-sol, enterrable ou semi-enterrable,
- Structure en pin du Nord traité autoclave classe 4,
- Groupe de filtration biologique Aquatic Science (Lotus Box),
- Échelle extérieure (accessoire de sécurité obligatoire pour piscines hors-sol),
- Margelle en bois composite,
- Liner 85/100ème Bleu France, Sable ou Gris clair,
- Nombreux équipements de série.



Désignation modèle	CRISTAL WOOD 8x4
Hauteur margelles incluses (cm)	146
Volume d'eau (m ³)	42,56
Surface du plan d'eau (m ²)	32
Renfort métallique de structure	14
Margelle en bois composite, épaisseur 35 mm, largeur 285 mm	Inclus
Madrier pin du Nord massif traité autoclave classe 4, épaisseur en mm, tolérance + ou - 1 mm	45
Épaisseur du liner	85/100ème
Couleur du liner	bleu France, sable ou gris clair
Nombre de skimmer	2
Nombre de bondes de fond	1
Nombre de buses de refoulement	4
Nombre de prises balai	1
Connectique hydraulique enterrable ou hors-sol	Inclus
Filtration	Lotus Box
Echelle intérieure inox	3 marches
Echelle de sécurité extérieure en bois	4 marches
Tapis de sol	Inclus
Garantie structure	10 ans
Garantie liner	10 ans
Garantie filtre	5 ans
Garantie pompe, échelle et Uvozone®	2 ans

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

Réf.	Article	Description	Code EAN
PSBPCW001E	Piscine Cristal Wood 8x4 Bleu	8 x 4 m, liner "Bleu France"	5425030682234
PSBPCW003E	Piscine Cristal Wood 8x4 Gris	8 x 4 m, liner "Gris Clair"	5425030682258
PSBPCW002E	Piscine Cristal Wood 8x4 Sable	8 x 4 m, liner "Sable"	5425030682241

ROBOT BIO



Le nettoyeur de piscine nettoie efficacement les piscines et baignades biologiques mais aussi les bassins de jardin ou petits étangs grâce à une aspiration externe.

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	Description	Code EAN
SBGROB005B	Robot Bio		5425030682319

MULTIPOND

Etang autoportant, autonome et prévu pour fonctionner en aquaponie.



L'hydroponie est la culture des plantes dans l'eau, sans terre. En général, les graines ou jeunes plants poussent dans un substrat neutre remplissant un panier ajouré permettant le passage des racines.

L'aquaponie est l'association des poissons et des plantes : elle apporte de nombreux atouts : les plantes sont nourries par les substances issues de la filtration biologique. Elles reçoivent donc un engrais permanent (nitrates et phosphates) tant que les poissons sont nourris.

Nous avons développé un système complet et innovant exploitant les atouts de l'hydroponie pour une eau toujours plus belle et des poissons toujours sains : le Multipond.

Le Multipond est un étang de 2400 l en fibre de verre autoportant ou enterrable prévu pour pouvoir fonctionner en aquaponie (plantes + poissons). Il est livré complet (filtre, substrats, UV, circulation, aération) et est autonome moyennant une alimentation électrique de faible consommation.



Le filtre 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.

Grâce à de nombreuses options, le Multipond peut être converti en bac de quarantaine, en bac de vente, en bac de production piscicole en étang rectangulaire enterré ou hors sol. Chaque déclinaison peut profiter de différentes options d'hydroponie intégrées garantissant une qualité d'eau toujours optimale.

L'atout essentiel de cet élément autonome est qu'il fonctionne avec une consommation extrêmement faible : en effet, il n'y a pas de pompe à eau et la circulation de l'eau est assurée par l'EcoR-flow, un système innovant incluant circulation, stérilisation et aération de l'eau grâce au diffuseur d'air et à l'UV intégré (42 W au total). L'eau est ainsi renouvelée toutes les heures par une eau filtrée, désinfectée, aérée qui alimente les plantes en hydroponie (voir options ci-dessous).

Les modules hydroponiques ont été adaptées à l'élevage spécifique des espèces acceptant l'hydroponie. On y retrouve les plantes potagères (laitues, menthe, basilic, tomates, ...), les graminées (carex, pennisetum, ...), les plantes aquatiques aériennes de petite taille et peu envahissantes.

Notre expérience démontre que l'aquaponie est particulièrement adaptée à la carpe koi et aux autres poissons des régions tempérées. La technique fonctionne particulièrement bien avec les salades, radis ou autre basilic (pousse rapide et consommatrice de nitrates) entre 15 et 30°C. Les plants espacés de 10-15 cm grandissent et peuvent être récoltés en 3-4 semaines.



Caractéristiques et particularités :

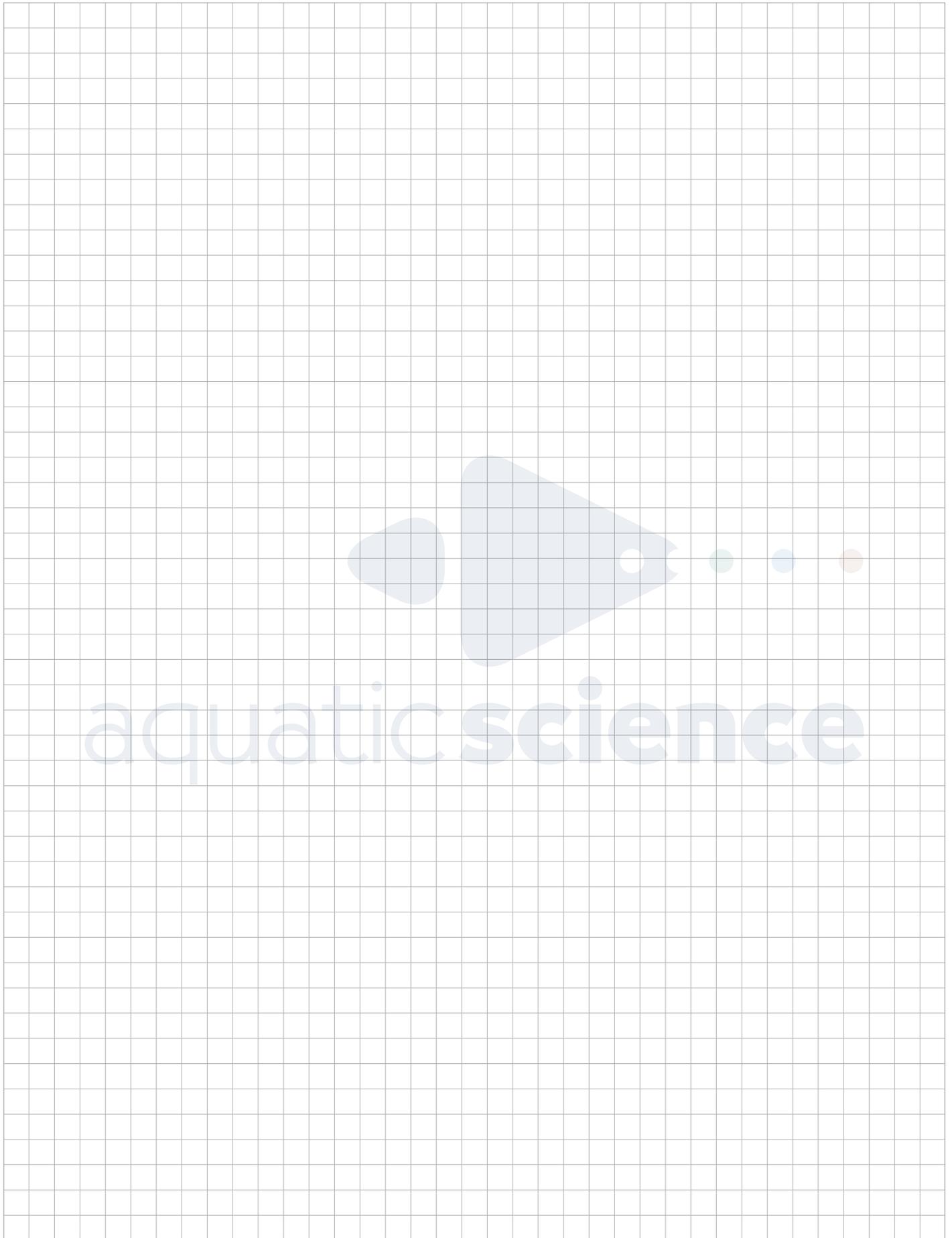
- Le Multipond est fabriqué manuellement en fibre de verre 3+2 couches : résistance garantie et éprouvée dans le temps. Gel coaté à l'intérieur (lissé parfait pour éviter l'adhérence des déchets), top-coaté à l'extérieur ;
- Grâce à sa qualité supérieure, le Multipond est autoportant. Il ne doit donc pas être enterré (mais il peut l'être) 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 ;
- Filtre intégré comprenant 3 chambres :
- 16 brosses.
- Tapis de filtration
- Dernière chambre avec env. 150 L de Biocerapond et le système EcoR-flow.
- 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 petits paniers de plantes à cultiver. Il est fourni avec les raccords nécessaires pour l'adapter à l'EcoR-flow, le crochet de maintien et les paniers de plantation.
- Couleur : gris anthracite (RAL 7011)
- Livré prêt à l'emploi, pourvu de tous les accessoires (hors options présentées ci-après).
- Dimensions (hors circuit d'évacuation) : 240 x 120 x 110 cm

Options

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.

Réf.	Article	Description	Code EAN
OPTMTP133E	Cloison de séparation pour Multipond	A utiliser avec la grille de fond pour Multipond	5425030682197
OPTMTP140E	Grille de fond pour Multipond	Pour utilisation avec cloison	5425030682647
MDPMTPO24B	Multipond Complet	Hors options	5425030682081
MDPMTPO25B	Multipond Complet avec vitre		5425030682562





Aération

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

POMPES À AIR	72
ACCESSOIRES	73



aquatic science

HIBLOW



Haute technologie et fiabilité légendaire !

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 3 mètres de profondeur pour encore 8400 l/h en usage continu ou maximum 5 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 (efficacité, fiabilité).
 - Garantie de 18 mois hors pièces d'usure type soupape ou diaphragme.
- Posséder LA VRAIE HI-BLOW assure une tranquillité longue durée !

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

	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-40	HP-60	HP-80	HP-100	HP-120	HP-150	HP-200
0,5	3120	5040	6480	8700	9900	14400	16800
1	2700	4320	5700	7500	8700	12300	15600
1,5	2160	3540	4740	6600	7800	10500	13500
2	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		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

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 2,25 m sans fiche de branchement.
- Arrêt automatique après maximum 20 minutes de fonctionnement.
- Garantie 1 an
- Norme CE

Réf.	Article	Description	Code EAN
AIRSURCGAE	Surpresseur CG Air	Raccord 50 mm - Max : 110m³/h - Pmax : 0.24 bar - 900 Watts	5425009254578

TUYAU PVC PRESSION À COLLER



Pour circuit d'alimentation : filtre, cascade, air, ...

Réf.	Article	Description	Code EAN
TUP016001E	Tuyau PVC pression 16 mm, long. 1 m PN16		5425009259252
TUP016002E	Tuyau PVC pression 16 mm, long. 2 m PN16		5425009259306
TUP020001E	Tuyau PVC pression 20 mm, long. 1 m PN16		5425009258743
TUP020002E	Tuyau PVC pression 20 mm, long. 2 m PN16		5425009258750

DIFFUSEUR DE FOND À MEMBRANE EPDM



Bonde de fond « Bottom Drain » avec aérateur. Unique et révolutionnaire !!

LA vraie aération haut rendement. Elle est trop souvent négligée et pourtant c'est la clé de voûte du cycle biologique.

Un dôme classique (diamètre 38 cm) qui s'adapte à la bonde de fond, couvert d'un aérateur (membrane EPDM perforée. Diam. 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 « High Blow » par exemple). Alimentation air : raccord cannelé 12 ou 18 mm.

Complet avec bonde 110 mm (1), seul pour adapter sur une bonde (2) existante (connexion au dôme via un tuyau de 50 mm ou 1 1/2"). Qualité professionnelle. Fait pour durer.

Réf.	Article	Description	Code EAN
AIREPDBONE	Diffuseur à Membrane EPDM + bonde 110 mm	Complet avec bonde 110 mm (1)	5425009255568
AIREPDDOME	Diffuseur à Membrane EPDM pour bonde de fond	Seul pour adapter sur une bonde existante (tuyau 50 mm) (2)	5425009255575

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	Diffuseur économique (Boule 5 cm bleue)	Embout 4 mm. Débit 1- 3 l/min.	5425009256800

DIFFUSEUR HI OXYGEN CYLINDRIQUE



- Pierre (Bleu/vert) d'excellente qualité.

- 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	Diffuseur "Hi Oxygen" cylindrique 130 x 30 mm	Embout 4 + 9 mm. Débit 2 - 4 l/min.	5425009255599
AIRDOC170E	Diffuseur "Hi Oxygen" cylindrique 170 x 40 mm	Embout 4 + 9 mm. - Débit 10 à 15 l/min.	5425009255513
AIRDOC210E	Diffuseur "Hi Oxygen" cylindrique 210 x 40 mm	Embout 4 + 9 mm. - Débit 15 à 20 l/min.	5425009255520
AIRDOC350E	Diffuseur "Hi Oxygen" cylindrique 300 x 50 mm	Embout 9 mm. - Débit 25 à 35 l/min.	5425030680810

DIFFUSEUR HI OXYGEN DISQUE

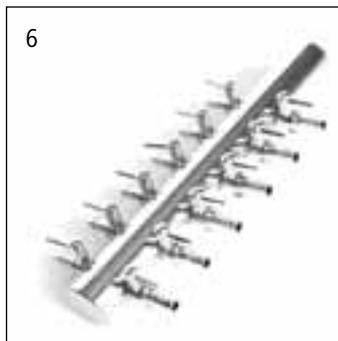
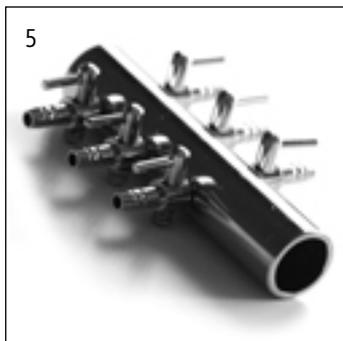
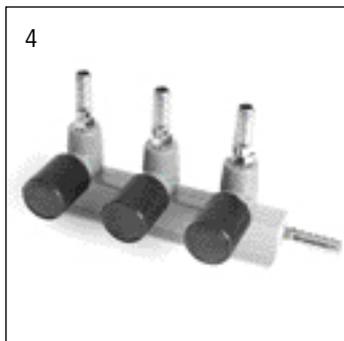
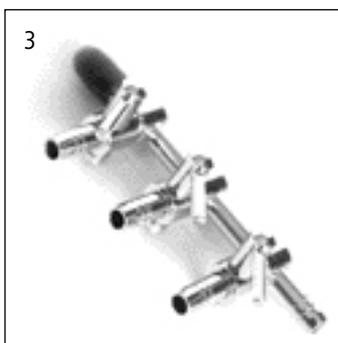
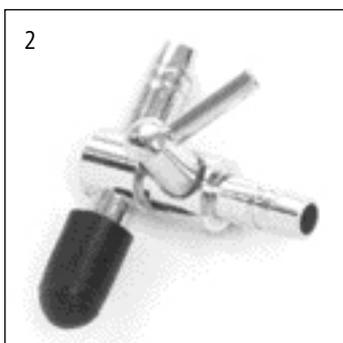
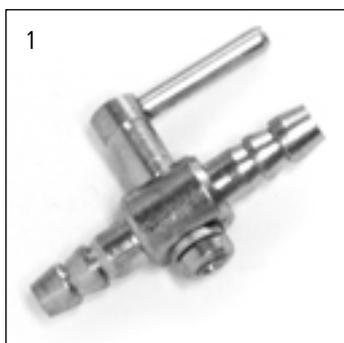


- Pierre (Bleu/vert) d'excellente qualité.
- Durcies par un alliage en aluminium à haute température, ces pierres sont très poreuses et produisent des bulles très fines pour une aération optimale.
- Résistent aux chocs et à la corrosion (eau douce, eau de mer, air, oxygène, ozone, ...).
- Raccordements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

Réf.	Article	Description	Code EAN
AIRDOD100E	Diffuseur "Hi Oxygen" disque 100 mm	Embout 4 + 9 mm. - Débit 4 à 6 l/min.	5425030680827
AIRDOD130E	Diffuseur "Hi Oxygen" disque 130 mm	Embout 4 + 9 mm. - Débit 6 à 10 l/min.	5425009255544
AIRDOD200E	Diffuseur "Hi Oxygen" 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	Description	Code EAN
AIRDCV001E	Diviseur Chromé + Vanne 4 mm 1 voie (1)	Circuit d'aération	5425009256886
AIRDCV002E	Diviseur Chromé avec Vanne Té 4mm (2)	Circuit d'aération	5425009256961
AIRDCV003E	Diviseur Chromé avec Vanne 4 mm 3 voies (3)	Circuit d'aération	5425009256909
AIRDCV004E	Diviseur Chromé avec Vanne 9 x 9 mm 3 voies (4)	Robinets PVC et chromés de très haute qualité	5425009256930
AIRDCV005E	Diviseur Chromé avec Vanne 19 x 4 mm 6 voies (5)	Circuit d'aération. Entrée en 19, sorties en 4 mm	5425009256893
AIRDCV006E	Diviseur Chromé avec Vanne 19 x 4 mm 12 voies (6)	Circuit d'aération. Entrée en 19, sorties en 4 mm	5425009255315

PVC POUR AÉRATION



Réf.	Article	Description	Code EAN
PVP1C4020E	Coude 45° FF pression 20 mm	PN16	5425009259184
PVP1C9016E	Coude 90° FF pression 16 mm	PN16	5425009254752
PVP1C9020E	Coude 90° FF pression 20 mm	PN16	5425009253441
PVP1B9020E	Courbe 90° FF pression 20 mm	PN16	5425030680186
PVPCR016E	Croix F pression 16 mm	PN16	5425030680230
PVPCR020E	Croix F pression 20 mm	PN16	5425030680247
PVPRCS016E	Raccord cannelé à coller M 16 mm	PN16	5425009259375
PVPRCS020E	Raccord cannelé à coller M 20 mm	PN16	5425009257968
RFC002009E	Raccord fileté cannelé 1/2" x 9 mm	Polypropylène	5425009258699
RTS002020E	Raccord taraudé 1/2" - collé 20 mm M	PN16	5425009257678
PVPRUC016E	Raccord Union à coller 16 mm	PN16	5425030680438
PVPRUC020E	Raccord Union à coller 20 mm	PN16	5425030680445
PVPR16020E	Réduction pression à coller 20 x 16 MF	PN16	5425030680575
PVP1T4016E	Té 45° FFF pression 16 mm	PN16	5425009255995
PVP1T4020E	Té 45° FFF pression 20 mm	PN16	5425009255988
PVP1T9016E	Té 90° FFF pression 16 mm	PN16	5425009252130
PVP1T9020E	Té 90° FFF pression 20 mm	PN16	5425009255728
VANVBC016E	Vanne à bille double union FF à coller 16 mm	PN16	5425009253984
VANVBC020E	Vanne à bille double union FF à coller 20 mm	PN16	5425009254080

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 2 clips.



Réf.	Article	Description	Code EAN
AIRRRV189E	Raccord réducteur avec vanne 18 - 9 mm	Pour surpresseur Hi Blow	5425009258118

RACCORD/VANNE PLASTIQUE

Pour circuit d'air. Jonction (avec ou sans vanne) entre 2 tuyaux souples de même section.



Réf.	Article	Description	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	Compatible avec le tuyau cristal 8-12 mm	5425030682272



TUYAU CRISTAL



Tuyau pour réseau d'aération. Flexible, résistant, 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	Description	Code EAN
TUT004025E	Tuyau Cristal 4- 6 mm L. 25 m	Souple et translucide.	5425009257388
TUT004100E	Tuyau Cristal 4- 6 mm L. 100 m	Souple et translucide	5425009257371
TUT008100E	Tuyau Cristal 8 - 12 mm L. 100 m	Souple et translucide	5425009257395
TUT008050E	Tuyau Cristal 8 - 14 mm renforcé L. 50 m	Rigidifié, tressé.	5425009257401
TUT018050E	Tuyau Cristal 18 - 22 mm L. 50 m	Souple et translucide	5425009257364

TUYAU MICROPERFORÉ



- Sélectionné pour ses critères de résistance et de durabilité.
- Particulièrement bien adapté aux Hiblow, aux Sharks, ...

A 1.2 m de profondeur, compter un débit optimal de 15 l/min. par mètre de tuyau (de 13 à 20 l/min).

Exemples avec Hi Blow HP :

3 m pour une HP40 ; 4 m pour une HP60 ; 5 m pour une HP80 ; 7 m pour une HP100 ; 8 m pour une HP120 ; 10 m pour une HP150 ; 13 m pour une HP 200.

Réf.	Article	Description	Code EAN
TUM016001E	Tuyau microperforé 16 x 22 mm (5/8") 1 m	Prix au m	5425009259276

VENTURI



S'installe hors ou dans l'étang (max. 2 m de profondeur).

Livré avec :

- 50 cm de tuyau à air diamètre 9 mm
- Une tuyère pour moyenne aspiration d'air
- 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	Description	Code EAN
AIRVAJ200E	Venturi noir et Transparent AJ 2000	Raccord 50 mm à coller. Débit optimum : 20 m ³ /h (max : 25m ³ /h).	5425009254158



Construction

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

ÉTANCHÉITÉ	78
ACCESSOIRES DE CONSTRUCTION.....	79
PIÈCES À SCELLER	84
PVC PRESSION	88
PVC ÉVACUATION.....	94
RACCORDS À LÈVRES	97
RACCORDS FLEXIBLES EPDM	99
RACCORDS PP FILETÉ / TARAUDÉ.....	100
TUYAUX.....	103
VANNES	105



aquatic **science**

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 (liquide blanc 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.

Consommation

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

Préparation du support

Dégager toutes parties dégradées et non-adhérentes pour revenir à un support sain.

Gâchage

Mélanger 25 kg de CemAqua à 1l de CemAcryl (1 flacon) et 4 l d'eau; ou 12 Kg de CemAqua à 500 ml de CemAcryl (1 flacon) avec 2 l d'eau. Mélanger le produit à l'aide d'un malaxeur jusqu'à l'obtention d'une consistance onctueuse.

Application

Température durant l'application et les 24h suivantes : supérieure à 5°C.

Sur une surface propre et préhumidifiée, dont tous les angles auront été arrondis, appliquer CemAqua à la brosse en deux couches (au moins 2,5kg de poudre / m²). Au minimum 12 heures plus tard, appliquer la deuxième couche à la brosse ou par projection. Nettoyer l'outillage à l'eau.

Il est impératif d'arrondir les angles droits et les angles vifs.

Stockage

Stocker à l'abri du gel dans un local sec. Conservation maximum : 24 mois.

Réf.	Article	Description	Code EAN
ETMCEMAPPE	Applicateur pour CemAqua	Nécessaire pour l'application du cemaqua	5425009251508
ETMCEM012B	Cemaqua 12 Kg	Inclus 0.5L cemacryl	5425009251638
ETMCEM025B	Cemaqua 25 Kg	Inclus 1L cemacryl	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 jardin, 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, bac de douche, ...

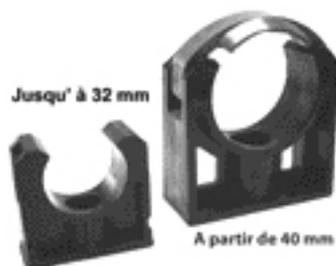
Caractéristiques :

- 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.
- Elasticité 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.

Réf.	Article	Description	Code EAN
ETLSAP001B	Seal & Protect 1L		5425030682135

ATTACHE TUYAU (CLIP)

Avec fermeture à partir du 40 mm inclus.



Réf.	Article	Description	Code EAN
ACCATC016E	Attache tuyau (clip) 16 mm	Pour fixation sur support rigide	5425030680001
ACCATC020E	Attache tuyau (clip) 20 mm	Pour fixation sur support rigide	5425009257586
ACCATC025E	Attache tuyau (clip) 25 mm	Pour fixation sur support rigide	5425030680018
ACCATC032E	Attache tuyau (clip) 32 mm	Pour fixation sur support rigide	5425030680025
ACCATC040E	Attache tuyau (clip) 40 mm	Pour fixation sur support rigide	5425009254134
ACCATC050E	Attache tuyau (clip) 50 mm	Pour fixation sur support rigide	5425009257593
ACCATC063E	Attache tuyau (clip) 63 mm	Pour fixation sur support rigide	5425009255087
ACCATC075E	Attache tuyau (clip) 75 mm	Pour fixation sur support rigide	5425009253045
ACCATC090E	Attache tuyau (clip) 90 mm	Pour fixation sur support rigide	5425009255094
ACCATC110E	Attache tuyau (clip) 110 mm	Pour fixation sur support rigide	5425009257562
ACCATC125E	Attache tuyau (clip) 125 mm	Pour fixation sur support rigide	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	Description	Code EAN
ACCAS110E	Clef à sangle	50 - 110 mm	5425030682098

COLLE FIX & SEAL



- Colle et assemble toutes les surfaces.
- Egalement 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	Description	Code EAN
ACCFN290E	Colle fix & seal noir 290 ml	Cartouche avec embout et bouchon	5425009256107
ACCFST310E	Colle fix & seal transparent 310 ml	Cartouche avec embout et bouchon	5425009255919

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	Description	Code EAN
ACCCPR025E	Colle PVC rigide 250 ml	Marque Tangit. Pour environ 1 m ² de collage	5425009256121
ACCCPR100E	Colle PVC rigide 1l	Marque Tangit. Pour environ 4 m ² de collage	5425009256114
ACCDEC100E	Décapant PVC 1Kg	Avant encollage. Pas sur tuyau souple.	5425009254547

COLLIER DE FIXATION



- Collier spécifique pour le raccord de tuyau spiralé (tuyau noir pour étang par exemple).
- Deux pièces par blister.

Réf.	Article	Description	Code EAN
ACCCDF019E	Collier de fixation 19-22 mm	Blister 2 pièces. Pour tuyau de 16 mm	5425009258941
ACCCDF024E	Collier de fixation 24-28 mm	Blister 2 pièces. Pour tuyau de 20 mm	5425009256138
ACCCDF030E	Collier de fixation 30-34 mm	Blister 2 pièces. Pour tuyau de 25 mm	5425009256145
ACCCDF037E	Collier de fixation 37-42 mm	Blister 2 pièces. Pour tuyau de 32 mm	5425009256152
ACCCDF047E	Collier de fixation 47-52 mm	Blister 2 pièces. Pour tuyau de 40 mm	5425009256169

COLLIER PLAT CHROMÉ



- Pour la fixation de tout type de tuyaux lisses.
- Probablement la meilleure qualité sur le marché.
- Rainures pressées (non perforées) assurant la meilleure résistance.

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

COLLIER PLAT PAPILLON



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

Réf.	Article	Description	Code EAN
ACCCPP011E	Collier Plat Papillon 11-16 mm	Chromé, résistant.	5425009252024
ACCCPP017E	Collier Plat Papillon 17-25 mm	Chromé, résistant.	5425009252154
ACCCPP022E	Collier Plat Papillon 22-30 mm	Chromé, résistant.	5425009252185
ACCCPP030E	Collier Plat Papillon 30-40 mm	Chromé, résistant.	5425009252031
ACCCPP035E	Collier Plat Papillon 35-50 mm	Chromé, résistant.	5425009252048
ACCCPP045E	Collier Plat Papillon 45-60 mm	Chromé, résistant.	5425009252055

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	Description	Code EAN
ACCCAT008E	Crépine d'aspiration		5425009258682

EMBOUT DE VISIBILITÉ



Embout transparent 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
ACCEVE050E	Embout de visibilité (transparent) 50 mm	A collar	5425009257067
ACCEVP063E	Embout de visibilité (transparent) 63 mm	A collar	5425009259979

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	Description	Code EAN
ACCDD050E	Kit débordement (50 mm)	Traversée paroi + crépine + raccord	5425009256787

MANOMÈTRE



Mesure de la pression d'eau.

- Exemple 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 : venturi Uvozone

Réf.	Article	Description	Code EAN
ACCMAN08DE	Manomètre 0-2,5 bar 1/8" Dos	Raccord 1/8" dans le dos du manomètre	5425009259283
ACCMAN04DE	Manomètre 0-2,5 bar 1/4" Dos	Raccord 1/4" dans le dos du manomètre	5425009259290
ACCMAN04LE	Manomètre 0-2,5 bar 1/4" Latéral	Raccord 1/4" sur le côté du manomètre	5425009259351

RÉGULATEUR DE NIVEAU À BALLON



Un bassin toujours plein au niveau souhaité !

Nombreux sont ceux qui voudraient opter pour la filtration en gravitaire (entre autre pour sa discrétion), mais l'obligation d'avoir un niveau constant (et donc une surveillance accrue) les rebute. Il existe pourtant des systèmes de mise à niveau parfaitement autonomes et fiables éradiquant ce problème.

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).

Réf.	Article	Description	Code EAN
ACCMNB001E	Régulateur de niveau automatique à ballon (1)	Raccord 1", longueur 40 cm, ballon diamètre 12 cm	5425009256510

RÉGULATEUR DE NIVEAU ÉLECTRONIQUE

Mise à niveau électronique très compacte, précise et fiable.



- Convient pour tout type de réservoir à eau, étang, ...
- S'assemble directement à travers un trou de 22 mm qui est étanchéifié par le joint.
- Précision sur la différence de niveau : de 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	Description	Code EAN
ACCMNE024E	Régulateur de niveau électronique	Hyper compact	5425009253656

TRAVERSÉE DE BÂCHE

Traversée de paroi souple ou rigide (polyester) pour l'alimentation, l'évacuation, le trop plein.



La bâche sera fixée grâce à la bride. Possibilité d'utiliser la colle Fix & Seal (rubrique «Aquatic Science TEC») 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 pour parfaire le montage et l'étanchéité.
- Très haute qualité et résistance.

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 PRESSION À COLLER



- Spécialement conçues pour le percement 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 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 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 RTF	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 (cm)	Diam. bride (cm)	Couvercle (cm)	Hauteur total (cm)	Enterré (cm)
Sortie 50	11	20	22.5	16	7.5
Sortie 110	21.6	29.8	38	30	16

Réf.	Article	Description	Code EAN
MURBFE050E	Bonde de fond sortie 50 mm	Max 7 m ³ /h	5425009256848
MURBFE110E	Bonde de fond sortie 110 mm	Max 15 m ³ /h	5425009256824

SKIMMER FLOTTANT



- 280 mm de haut pour 160 de diamètre.
- Raccordement en 110 mm.
- Pas de panier à l'intérieur, inutile car l'absorption de l'eau se fait toujours assez profondément pour éviter ce genre de problème.
- Entre niveau d'eau maxi et niveau d'eau mini, course de 20 cm maximum.
- 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).

Réf.	Article	Description	Code EAN
ACCCKF110E	Skimmer flottant	280 x 160 mm. Réducteur pour tuyau 110 incl.	5425009256565

SKIMMER NOIR



- De couleur noire spécialement adaptée au liner (bassin).
- Livré complet avec panier, couvercle, vis inox.
- 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.
- Profondeur totale : 205 mm. Hauteur totale : 300 mm.
- Débit optimal entre 5 et 10 m³/h.
- Idéalement, compter 1 skimmer pour 25 m² de surface bassin.

Réf.	Article	Description	Code EAN
MURSKN151E	Skimmer noir 151 mm	Ouverture 151 x 143 mm (int), 187x179 mm (ext). Débit Max : 15 m ³ /h.	5425009256572
MURSKN305E	Skimmer noir 305 mm	Ouverture 305 x 135 mm (int), 346x194 mm (ext). Max : 25 m ³ /h	5425009256589

Les articles présentés ici ne constituent qu'un aperçu de notre offre de pièces à sceller pour piscines. N'hésitez pas à nous consulter pour d'autres articles ou demandes spécifiques.

ASPIRATION ET REFOULEMENT POUR BAIGNADE

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.

Caractéristiques :

- 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
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
MURBRJ085E	Bouche de refoulement avec jet orientable (sable)	Racc. 2" M ou 50 mm F à coller	5425030681770
MURBRJ084E	Bouche de refoulement avec jet orientable (vert)	Racc. 2" M ou 50 mm F à coller	5425030681763
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
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
MURPBB085E	Prise balai avec bouchon (sable)	Racc. 2" M ou 50 mm F à coller	5425030681848
MURPBB084E	Prise balai avec bouchon (vert)	Racc. 2" M ou 50 mm F à coller	5425030681831

BONDE DE FOND POUR BAIGNADE

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.

Caractéristiques :

- 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
MURBFL355E	Bonde de fond 355x355 mm pour piscine liner	Sortie 110 mm, grille ABS. Débit max 35m³/h (opt. 27m³/h).	5425009254790
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
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
MURBF5085E	Bonde de fond liner (sable)	Sortie latérale 50 ou 63 mm à coller	5425030681695
MURBF5084E	Bonde de fond liner (vert)	Sortie latérale 50 ou 63 mm à coller	5425030681671
MURPAL415E	Plaque antivortex 415x415 pour piscine liner	Pour bonde de fond réf 42387	5425009254783

MISE À NIVEAU POUR BAINNADE



- 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	Description	Code EAN
MURMNPWHITE	Régulateur de niveau pour piscine		5425009252468

PROJECTEUR À SCELLER

Projecteur LED couleur

Ce projecteur 18 W/12 VA a été conçu pour être utilisé en immersion en eau douce. Il s'agit d'un luminaire de classe III avec une tension de sécurité basse de 12VAC.

Il est livré complet avec avec la niche et les raccords d'étanchéité.

Caractéristiques :

- Degré de protection IP68.
- Profondeur maximale d'immersion de 1m.
- Conforme aux normes internationales EN 60598-2-18.
- Section minimale d'alimentation électrique de 2x1.5 mm².

Projecteur à incandescence blanc

Ce projecteur 300 W / 12 VA a été conçu pour être utilisé en immersion en eau douce. Il s'agit d'un luminaire de classe III avec une tension de sécurité basse de 12VAC.

Caractéristiques :

- Degré de protection IP68.
- Profondeur maximale d'immersion de 450 à 550 mm.
- Conforme aux normes internationales EN 60598-2-18.
- Section minimale d'alimentation électrique de 2x6 mm².

Accessoires pour projecteurs

Coffret électrique

Ce coffret est livré avec un disjoncteur magnéto-thermique approprié et un disjoncteur jusqu'à 14 Ampères. Il est équipé d'un bornier de raccordement pour faciliter le branchement.

Livré avec chevilles, vis de fixation et presse-étoupes adaptés.

Coffret pour projecteur à incandescence

Les transformateurs permettent d'alimenter 2 projecteurs de 300W / 12VA et ont une puissance de 700 VA, limitant ainsi fortement l'échauffement.

Coffret pour projecteur LED

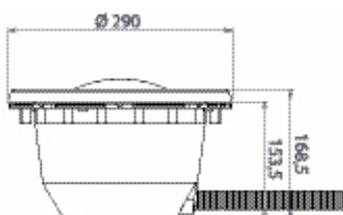
Les transformateurs permettent d'alimenter 15 projecteurs LED de 18W / 12VA et ont une puissance de 300 VA.

Boîtier de raccordement

Le boîtier de raccordement à enterrer permet la jonction des câbles de section 6 mm² pour les projecteurs à incandescence ou 1,5 mm² pour les projecteurs LED.

Caractéristiques :

- Matière : ABS
- 2 sorties 1 entrée
- Coloris : blanc



BOUCHON PRESSION À COLLER



Réf.	Article	Description	Code EAN
PVPBOU016E	Bouchon pression F à coller 16 mm	PN16	5425030680049
PVPBOU020E	Bouchon pression F à coller 20 mm	PN16	5425009256084
PVPBOU025E	Bouchon pression F à coller 25 mm	PN16	5425030680056
PVPBOU032E	Bouchon pression F à coller 32 mm	PN16	5425030680063
PVPBOU040E	Bouchon pression F à coller 40 mm	PN16	5425009253090
PVPBOU050E	Bouchon pression F à coller 50 mm	PN16	5425009256091
PVPBOU063E	Bouchon pression F à coller 63 mm	PN16	5425009251904
PVPBOU075E	Bouchon pression F à coller 75 mm	PN16	5425009251690
PVPBOU090E	Bouchon pression F à coller 90 mm	PN16	5425030680070
PVPBOU110E	Bouchon pression F à coller 110 mm	PN16	5425009251966

CLAPET ANTI-RETOUR



Réf.	Article	Description	Code EAN
PVPCAR020E	Clapet anti-retour pression à coller 20 mm	PN16	5425030680087
PVPCAR025E	Clapet anti-retour pression à coller 25 mm	PN16	5425030680094
PVPCAR032E	Clapet anti-retour pression à coller 32 mm	PN16	5425009253304
PVPCAR040E	Clapet anti-retour pression à coller 40 mm	PN16	5425030680100
PVPCAR050E	Clapet anti-retour pression à coller 50 mm	PN16	5425009253311
PVPCAR063E	Clapet anti-retour pression à coller 63 mm	PN16	5425009253328
PVPCAR075E	Clapet anti-retour pression à coller 75 mm	PN16	5425030680117
PVPCAR090E	Clapet anti-retour pression à coller 90 mm	PN16	5425030680124
PVPCAR110E	Clapet anti-retour pression à coller 110 mm	PN16	5425030680131
PVPCAR017E	Clapet anti-retour pression raccord cannelé 17 mm	Pour pompe à air type Hi Blow	5425009253335

CLAPET ANTI-RETOUR TRANSPARENT



Réf.	Article	Description	Code EAN
PVPCAT050E	Clapet anti-retour transparent à coller 50 mm	PN16	5425030682364

COUDE 45° PRESSION À COLLER



Réf.	Article	Description	Code EAN
PVP1C4016E	Coude 45° FF pression 16 mm	PN16	5425009256008
PVP1C4020E	Coude 45° FF pression 20 mm	PN16	5425009259184
PVP1C4025E	Coude 45° FF pression 25 mm	PN16	5425030680148
PVP1C4032E	Coude 45° FF pression 32 mm	PN16	5425030680155
PVP1C4040E	Coude 45° FF pression 40 mm	PN16	5425009253151
PVP1C4050E	Coude 45° FF pression 50 mm	PN16	5425009256206
PVP1C4063E	Coude 45° FF pression 63 mm	PN16	5425009259870
PVP1C4075E	Coude 45° FF pression 75 mm	PN16	5425009259887
PVP1C4090E	Coude 45° FF pression 90 mm	PN16	5425009253113
PVP1C4110E	Coude 45° FF pression 110 mm	PN16	5425009253076

COUDE 90° PRESSION À COLLER



Réf.	Article	Description	Code EAN
PVP1C9016E	Coude 90° FF pression 16 mm	PN16	5425009254752
PVP1C9020E	Coude 90° FF pression 20 mm	PN16	5425009253441
PVP1C9025E	Coude 90° FF pression 25 mm	PN16	5425030680162
PVP1C9032E	Coude 90° FF pression 32 mm	PN16	5425030680179
PVP1C9040E	Coude 90° FF pression 40 mm	PN16	5425009253205
PVP1C9050E	Coude 90° FF pression 50 mm	PN16	5425009253458
PVP1C9063E	Coude 90° FF pression 63 mm	PN16	5425009251973
PVP1C9075E	Coude 90° FF pression 75 mm	PN16	5425009251683
PVP1C9090E	Coude 90° FF pression 90 mm	PN16	5425009253120
PVP1C9110E	Coude 90° FF pression 110 mm	PN16	5425009253083

COURBE 90° PRESSION À COLLER



Réf.	Article	Description	Code EAN
PVP1B9020E	Courbe 90° FF pression 20 mm	PN16	5425030680186
PVP1B9025E	Courbe 90° FF pression 25 mm	PN16	5425030680193
PVP1B9032E	Courbe 90° FF pression 32 mm	PN16	5425030680209
PVP1B9040E	Courbe 90° FF pression 40 mm	PN16	5425030680216
PVP1B9050E	Courbe 90° FF pression 50 mm	PN16	5425009259672
PVP1B9063E	Courbe 90° FF pression 63 mm	PN16	5425009259689
PVP1B9075E	Courbe 90° FF pression 75 mm	PN16	5425009259696
PVP1B9090E	Courbe 90° FF pression 90 mm	PN16	5425009259702
PVP1B9110E	Courbe 90° FF pression 110 mm	PN16	5425009259719

CROIX F PRESSION



Réf.	Article	Description	Code EAN
PVPCRX016E	Croix F pression 16 mm	PN16	5425030680230
PVPCRX020E	Croix F pression 20 mm	PN16	5425030680247
PVPCRX025E	Croix F pression 25 mm	PN16	5425030680254
PVPCRX032E	Croix F pression 32 mm	PN16	5425030680261
PVPCRX040E	Croix F pression 40 mm	PN16	5425009254141
PVPCRX050E	Croix F pression 50 mm	PN16	5425009254257
PVPCRX063E	Croix F pression 63 mm	PN16	5425009256817
PVPCRX075E	Croix F pression 75 mm	PN16	5425009257050
PVPCRX090E	Croix F pression 90 mm	PN16	5425009255841
PVPCRX110E	Croix F pression 110 mm	PN16	5425030680223

MANCHON PRESSION EN S



Réf.	Article	Description	Code EAN
PVPMAS032E	Manchon pression en S à coller 32 mm	PN16	5425030680308
PVPMAS040E	Manchon pression en S à coller 40 mm	PN16	5425030680315
PVPMAS050E	Manchon pression en S à coller 50 mm	PN16	5425009254394

MANCHON PRESSION À COLLER



Réf.	Article	Description	Code EAN
PVPMAN016E	Manchon pression à coller 16 mm	PN16	5425030680278
PVPMAN020E	Manchon pression à coller 20 mm	PN16	5425009257784
PVPMAN025E	Manchon pression à coller 25 mm	PN16	5425030680285
PVPMAN032E	Manchon pression à coller 32 mm	PN16	5425030680292
PVPMAN040E	Manchon pression à coller 40 mm	PN16	5425009253298
PVPMAN050E	Manchon pression à coller 50 mm	PN16	5425009257791
PVPMAN063E	Manchon pression à coller 63 mm	PN16	5425009251980
PVPMAN075E	Manchon pression à coller 75 mm	PN16	5425009252109
PVPMAN090E	Manchon pression à coller 90 mm	PN16	5425009255834
PVPMAN110E	Manchon pression à coller 110 mm	PN16	5425009255971

RACCORD CANNÉLÉ À COLLER



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

Réf.	Article	Description	Code EAN
PVPRCS010E	Raccord cannelé à coller M 10 mm	PN16	5425030682296
PVPRCS016E	Raccord cannelé à coller M 16 mm	PN16	5425009259375
PVPRCS020E	Raccord cannelé à coller M 20 mm	PN16	5425009257968
PVPRCS025E	Raccord cannelé à coller M 25 mm	PN16	5425030680322
PVPRCS032E	Raccord cannelé à coller M 32 mm	PN16	5425030680339
PVPRCS040E	Raccord cannelé à coller M 40 mm	PN16	5425009257760
PVPRCS050E	Raccord cannelé à coller M 50 mm	PN16	5425009257975
PVPRCS063E	Raccord cannelé à coller M 63 mm	PN16	5425030680346

RACCORD FILETÉ - TARAUDÉ



Réf.	Article	Description	Code EAN
RFT002003E	Raccord fileté 1/2" - taraudé 3/4"	PN16	5425030680353
RFT003004E	Raccord fileté 3/4" - taraudé 1"	PN16	5425030680377
RFT004005E	Raccord fileté 1" - taraudé 1" 1/4	PN16	5425030680391
RFT006008E	Raccord fileté 1" 1/2 - taraudé 2"	PN16	5425009253915
RFT005006E	Raccord fileté 1" 1/4 - taraudé 1" 1/2	PN16	5425030680407

RACCORD FILETÉ / TARAUDÉ - À COLLER

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



Réf.	Article	Description	Code EAN
RFS004032E	Raccord fileté 1" - collé 32/40 mm	PN16	5425030680384
RFS004050E	Raccord fileté 1" - collé 50/63 mm	PN16	5425009259177
RFS006040E	Raccord fileté 1" 1/2 - collé 40/50 mm		5425030681435
RFS006050E	Raccord fileté 1" 1/2 - collé 50/63 mm	PN16	5425009252208
RFS008050E	Raccord fileté 2" - collé 50/63 mm	PN16	5425009258668
RFS008063E	Raccord fileté 2" - collé 63/75 mm	PN16	5425009259214
RFS010063E	Raccord fileté 2" 1/2 - collé 63/75 mm	PN16	5425009252222
RFS003025E	Raccord fileté 3/4" - collé 25/32 mm	PN16	5425030680360
RTS002020E	Raccord taraudé 1/2" - collé 20 mm M	PN16	5425009257678
RTS003025E	Raccord taraudé 3/4" - collé 25 mm F	PN16	5425009258354
RTS003032E	Raccord taraudé 3/4" - collé 32 mm F	PN16	5425030680414
RTS003040E	Raccord taraudé 3/4" - collé 40 mm F	PN16	5425009257692
RTS006050E	Raccord taraudé 1" 1/2 - collé 50 mm F	PN16	5425009259078
RTS008050E	Raccord taraudé 2" - collé 50 mm M	PN16	5425009257715
RTS008063E	Raccord taraudé 2" - collé 63 mm F	PN16	5425009257685

RACCORD UNION À COLLER



Réf.	Article	Description	Code EAN
PVPRUC016E	Raccord Union à coller 16 mm	PN16	5425030680438
PVPRUC020E	Raccord Union à coller 20 mm	PN16	5425030680445
PVPRUC025E	Raccord Union à coller 25 mm	PN16	5425030680452
PVPRUC032E	Raccord Union à coller 32 mm	PN16	5425030680469
PVPRUC040E	Raccord Union à coller 40 mm	PN16	5425009251614
PVPRUC050E	Raccord Union à coller 50 mm	PN16	5425009251621
PVPRUC063E	Raccord Union à coller 63 mm	PN16	5425009251669
PVPRUC075E	Raccord Union à coller 75 mm	PN16	5425030680476
PVPRUC090E	Raccord Union à coller 90 mm	PN16	5425030680483
PVPRUC110E	Raccord Union à coller 110 mm	PN16	5425030680421

RACCORD UNION FILETÉ À COLLER



Réf.	Article	Description	Code EAN
RFSU02020E	Raccord Union fileté 1/2" - collé 20 mm	PN16	5425030680490
RFSU03025E	Raccord Union fileté 3/4" - collé 25 mm	PN16	5425030680506
RFSU04032E	Raccord Union fileté 1" - collé 32 mm	PN16	5425030680513
RFSU06050E	Raccord Union fileté 1" 1/2 - collé 50 mm	PN16	5425009252192
RFSU05040E	Raccord Union fileté 1" 1/4 - collé 40 mm	PN16	5425030680520
RFSU08050E	Raccord Union fileté 2" - collé 50 mm	PN16	5425030682340
RFSU08063E	Raccord Union fileté 2" - collé 63 mm	PN16	5425009252895
RFSU10075E	Raccord Union fileté 2" 1/2 - collé 75 mm	PN16	5425009253212

RACCORD UNION TARAUDÉ À COLLER



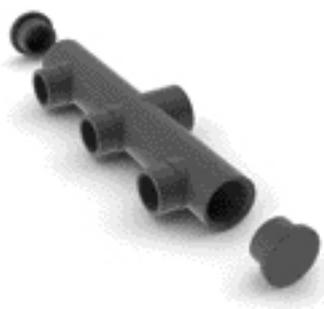
Réf.	Article	Description	Code EAN
RTSU02020E	Raccord Union taraudé 1/2" - collé 20 mm	PN16	5425030680537
RTSU03025E	Raccord Union taraudé 3/4" - collé 25 mm	PN16	5425009259900
RTSU04032E	Raccord Union taraudé 1" - collé 32 mm	PN16	5425030680544
RTSU05040E	Raccord Union taraudé 1" 1/4 - collé 40 mm	PN16	5425030680551
RTSU06050E	Raccord Union taraudé 1" 1/2 - collé 50 mm	PN16	5425030680568
RTSU08063E	Raccord Union taraudé 2" - collé 63 mm	PN16	5425009259917
RTSU10075E	Raccord Union taraudé 2" 1/2 - collé 75 mm	PN16	5425030681114
RTSU12090E	Raccord Union taraudé 3" - collé 90 mm	PN16	5425030682043

RÉDUCTION PRESSION À COLLER



Réf.	Article	Description	Code EAN
PVPR10020E	Réduction pression à coller 20 x 10 MF	PN16	5425030682302
PVPR16020E	Réduction pression à coller 20 x 16 MF	PN16	5425030680575
PVPR16025E	Réduction pression à coller 25 x 16 MF	PN16	5425030680582
PVPR20025E	Réduction pression à coller 25 x 20 MF	PN16	5425009255278
PVPR20032E	Réduction pression à coller 32 x 20 MF	PN16	5425030680599
PVPR25032E	Réduction pression à coller 32 x 25 MF	PN16	5425030680605
PVPR20040E	Réduction pression à coller 40 x 20 MF	PN16	5425030680612
PVPR25040E	Réduction pression à coller 40 x 25 MF	PN16	5425030680629
PVPR32040E	Réduction pression à coller 40 x 32 MF	PN16	5425030680636
PVPR20050E	Réduction pression à coller 50 x 20 MF	PN16	5425009255322
PVPR25050E	Réduction pression à coller 50 x 25 MF	PN16	5425030680643
PVPR32050E	Réduction pression à coller 50 x 32 MF	PN16	5425009255285
PVPR40050E	Réduction pression à coller 50 x 40 MF	PN16	5425030680650
PVPR32063E	Réduction pression à coller 63 x 32 MF	PN16	5425030680667
PVPR40063E	Réduction pression à coller 63 x 40 MF	PN16	5425030680674
PVPR50063E	Réduction pression à coller 63 x 50 MF	PN16	5425009258200
PVPR40075E	Réduction pression à coller 75 x 40 MF	PN16	5425030680681
PVPR50075E	Réduction pression à coller 75 x 50 MF	PN16	5425009258361
PVPR63075E	Réduction pression à coller 75 x 63 MF	PN16	5425009258347
PVPR50090E	Réduction pression à coller 90 x 50 MF	PN16	5425030680698
PVPR63090E	Réduction pression à coller 90 x 63 MF	PN16	5425030680704
PVPR75090E	Réduction pression à coller 90 x 75 MF	PN16	5425030680711
PVPR50110E	Réduction pression à coller 110 x 50 MF	PN16	5425009255766
PVPR63110E	Réduction pression à coller 110 x 63 MF	PN16	5425009255339

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	Description	Code EAN
PVPRDV050E	Répartiteur de vannes 50 mm	PN16	5425009259153

TÉ 45° PRESSION À COLLER



Cette forme permet moins de perte de charge que le Té à 90°.

Réf.	Article	Description	Code EAN
PVP1T4016E	Té 45° FFF pression 16 mm	PN16	5425009255995
PVP1T4020E	Té 45° FFF pression 20 mm	PN16	5425009255988
PVP1T4025E	Té 45° FFF pression 25 mm	PN16	5425030680728
PVP1T4032E	Té 45° FFF pression 32 mm	PN16	5425030680735
PVP1T4040E	Té 45° FFF pression 40 mm	PN16	5425009253854
PVP1T4050E	Té 45° FFF pression 50 mm	PN16	5425009254011
PVP1T4063E	Té 45° FFF pression 63 mm	PN16	5425009252062
PVP1T4075E	Té 45° FFF pression 75 mm	PN16	5425009252116
PVP1T4090E	Té 45° FFF pression 90 mm	PN16	5425009255827
PVP1T4110E	Té 45° FFF pression 110 mm	PN16	5425030680742

TÉ 90° PRESSION À COLLER



Réf.	Article	Description	Code EAN
PVP1T9016E	Té 90° FFF pression 16 mm	PN16	5425009252130
PVP1T9020E	Té 90° FFF pression 20 mm	PN16	5425009255728
PVP1T9025E	Té 90° FFF pression 25 mm	PN16	5425009255698
PVP1T9032E	Té 90° FFF pression 32 mm	PN16	5425030680759
PVP1T9040E	Té 90° FFF pression 40 mm	PN16	5425009253946
PVP1T9050E	Té 90° FFF pression 50 mm	PN16	5425009255735
PVP1T9063E	Té 90° FFF pression 63 mm	PN16	5425009256879
PVP1T9075E	Té 90° FFF pression 75 mm	PN16	5425009252123
PVP1T9090E	Té 90° FFF pression 90 mm	PN16	5425009255810
PVP1T9110E	Té 90° FFF pression 110 mm	PN16	5425009253069

TÉ RÉDUCTEUR 90° PRESSION À COLLER



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

Réf.	Article	Description	Code EAN
PVPT32050E	Té réducteur 90° FFF pression 50 x 50 x 32 mm	PN16	5425030680766
PVPT25063E	Té réducteur 90° FFF pression 63 x 63 x 25 mm	PN16	5425009258675
PVPT32063E	Té réducteur 90° FFF pression 63 x 63 x 32 mm	PN16	5425030680773

BOUCHON ÉVACUATION À COLLER



Réf.	Article	Description	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	Description	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

COUDE 90° ÉVACUATION À COLLER



Réf.	Article	Description	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

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	Description	Code EAN
PVECEF003E	Crépine évacuation filetée 3/4"	Pour débordement par exemple	5425009256688
PVECEF008E	Crépine évacuation filetée 2"	Pour débordement par exemple	5425009256831

Voir également notre **Kit de débordement**, page 75.

MANCHON ÉVACUATION À COLLER

Pour l'union FF de 2 tuyaux.



Réf.	Article	Description	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	Description	Code EAN
PVER50090E	Réduction concentrique à coller M 90 - F 50		5425009258378
PVER63090E	Réduction concentrique à coller M 90 - F 63		5425009258408
PVER50110E	Réduction excentrique à coller M 110 - F 50		5425009258187
PVER90110E	Réduction excentrique à coller M 110 - F 90		5425009255964
PVER11125E	Réduction excentrique à coller M 125 - F 110		5425009258194

TÉ 45° ÉVACUATION À COLLER



Cette forme permet un meilleur écoulement que le Té à 90°.

Réf.	Article	Description	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



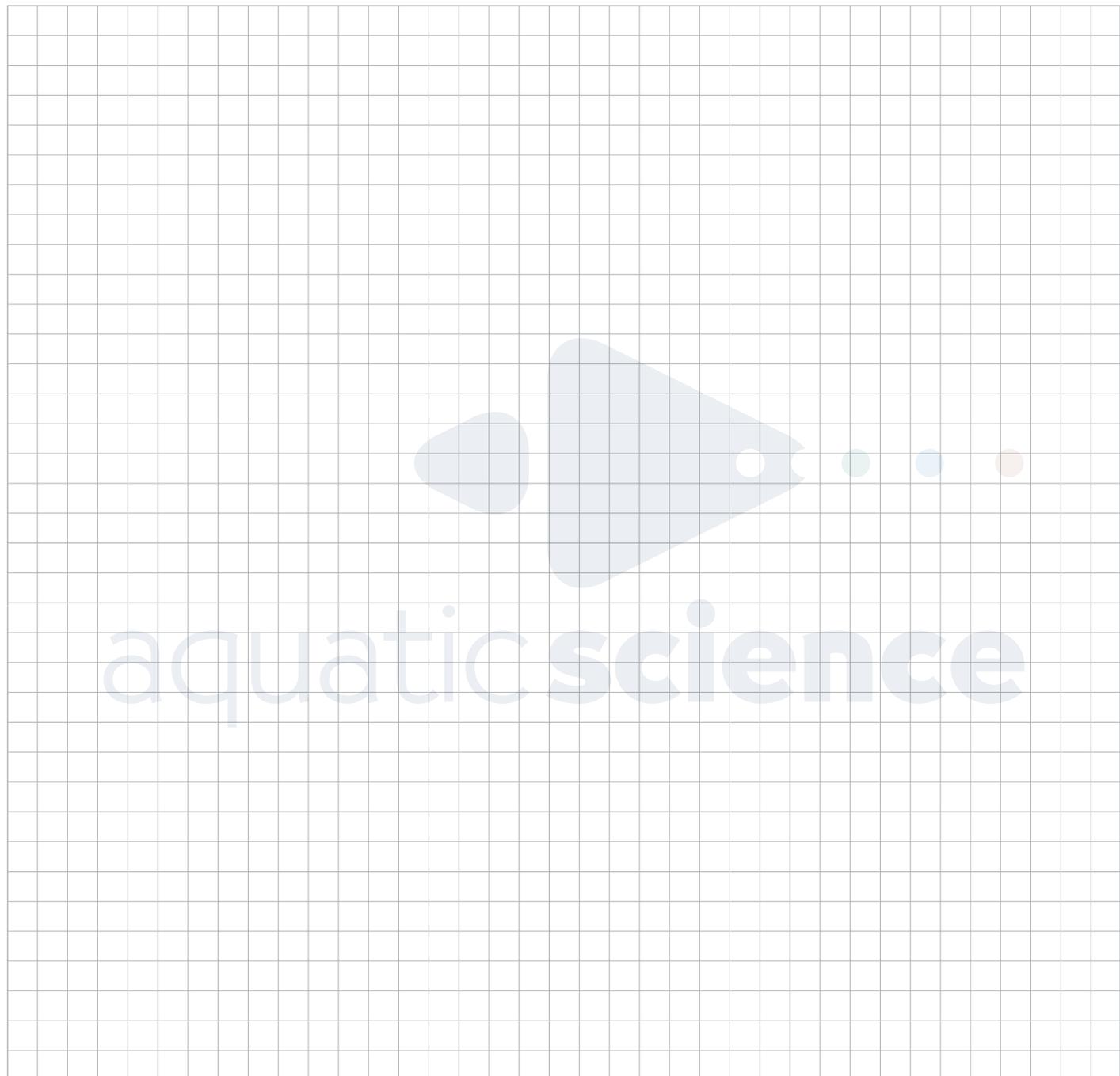
Réf.	Article	Description	Code EAN
PVE1T9050E	Té 90° FFF évacuation 50 mm		5425009255711
PVE1T9075E	Té 90° FFF évacuation 75 mm		5425009253908
PVE1T9090E	Té 90° FFF évacuation 90 mm		5425009257982
PVE1T9110E	Té 90° FFF évacuation 110 mm		5425009254059
PVE1T9125E	Té 90° FFF évacuation 125 mm		5425009254165

TÉ RÉDUCTEUR 90° ÉVACUATION À COLLER



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

Réf.	Article	Description	Code EAN
PVET50110E	Té réducteur 90° FFF évacuation 110 x 110 x 50 mm		5425009258293



BOUCHON À LÈVRES



Pour obturer sans coller.

Réf.	Article	Description	Code EAN
PVLBOU050E	Bouchon M pour raccord à lèvres 50 mm PP noir	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009256077
PVLBOU075E	Bouchon M pour raccord à lèvres 75 mm PVC gris	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009251287
PVLBOU110E	Bouchon M pour raccord à lèvres 110 mm PP noir	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009256053
PVLBOU125E	Bouchon M pour raccord à lèvres 125 mm PVC gris	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009256060

COUDE 45° À LÈVRES



Réf.	Article	Description	Code EAN
PVL1C4050E	Coude 45° FF à lèvres 50 mm PP Noir	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009256756
PVL1C4075E	Coude 45° FF à lèvres 75 mm PP noir	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009253106
PVL1C4090E	Coude 45° FF à lèvres 90 mm PP Noir	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009255018
PVL1C4110E	Coude 45° FF à lèvres 110 mm (gris)	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009250860
OUTLC4110E	Coude 45° FF à lèvres 110 mm PP noir	Raccord rapide. Ne peut être collé	5425009256794
PVL1C4125E	Coude 45° FF à lèvres 125 mm (gris)	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009256749
PVL2C4050E	Coude 45° MF à lèvres 50 mm PP noir	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009259047
PVL2C4075E	Coude 45° MF à lèvres 75 mm PP noir	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009253748
PVL2C4090E	Coude 45° MF à lèvres 90 mm PP noir	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009250648
PVL2C4110E	Coude 45° MF à lèvres 110 mm (gris)	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009250808
PVL2C4125E	Coude 45° MF à lèvres 125 mm (Gris)	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009251041

COUDE 90° À LÈVRES



Réf.	Article	Description	Code EAN
PVL1C9050E	Coude 90° FF à lèvres 50 mm PP Noir	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009256015
PVL1C9075E	Coude 90° FF à lèvres 75 mm PP noir	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009253199
PVL1C9090E	Coude 90° FF à lèvres 90 mm PP Noir	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009255032
PVL1C9110E	Coude 90° FF à lèvres 110 mm (Gris)	PVC, raccord rapide, ne peut être collé	5425009256718
PVL1C9125E	Coude 90° FF à lèvres 125 mm (Gris)	PVC, raccord rapide, ne peut être collé	5425009256732
PVL2C9050E	Coude 90° MF à lèvres 50 mm PP noir	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009259061
PVL2C9075E	Coude 90° MF à lèvres 75 mm PP noir	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009253694
PVL2C9090E	Coude 90° MF à lèvres 90 mm PP noir	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009250761
PVL2C9110E	Coude 90° MF à lèvres 110 mm (gris)	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009250891
PVL2C9125E	Coude 90° MF à lèvres 125 mm (Gris)	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009251058

MANCHON À LÈVRES



- Permet de raccorder 2 pièces ensemble.
- Facilité, sécurité, gain de temps.
- Montage à la portée de tous.

Réf.	Article	Description	Code EAN
PVLMAN050E	Manchon à lèvres 50 mm PP noir	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009257722
PVLMAN075E	Manchon à lèvres 75 mm PP noir	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009253243
PVLMAN090E	Manchon à lèvres 90 mm PP noir	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009255049
PVLMAN110E	Manchon à lèvres 110 mm (gris)	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009257203
PVLMAN125E	Manchon à lèvres 125 mm (gris)	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009255346

RÉDUCTION EXCENTRIQUE POUR RACCORD À LÈVRE



Réf.	Article	Description	Code EAN
PVLR50110E	Réduction excentrique à lèvres F 50-M 110 PP noir	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009258217
PVLR11125E	Réduction excentrique à lèvres M125 - F110 mm gris	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009258224

TÉ 45° À LÈVRES



Cette forme permet un meilleur écoulement que le Té à 90°.

Réf.	Article	Description	Code EAN
PVL1T4050E	Té 45° FFF à lèvres 50 mm PP Noir	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009255902
PVL1T4075E	Té 45° FFF à lèvres 75 mm PP noir	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009253359
PVL1T4090E	Té 45° FFF à lèvres 90 mm PP noir	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009255063
PVL1T4110E	Té 45° FFF à lèvres 110 mm (gris)	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009251713
PVL1T4125E	Té 45° FFF à lèvres 125 mm (gris)	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009255896
PVL2T4050E	Té 45° MFF à lèvres 50 mm PP noir	PP raccord rapide, ne peut être collé	5425009259160
PVL2T4075E	Té 45° MFF à lèvres 75 mm PP noir	PP raccord rapide, ne peut être collé	5425009254714
PVL2T4110E	Té 45° MFF à lèvres 110 mm (Gris)	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009250969
PVL2T4125E	Té 45° MFF à lèvres 125 mm (Gris)	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009259085

TÉ 90° À LÈVRES



Réf.	Article	Description	Code EAN
PVL1T9050E	Té 90° FFF à lèvres 50 mm PP Noir	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009254042
PVL1T9075E	Té 90° FFF à lèvres 75 mm PP noir	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009253892
PVL1T9090E	Té 90° FFF à lèvres 90 mm PP noir	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009255070
PVL1T9110E	Té 90° FFF à lèvres 110 mm (gris)	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009254028
PVL1T9125E	Té 90° FFF à lèvres 125 mm (gris)	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009254035
PVL2T9050E	Té 90° MFF à lèvres 50 mm PP noir	PP raccord rapide, ne peut être collé	5425009259245
PVL2T9075E	Té 90° MFF à lèvres 75 mm PP noir	PP raccord rapide, ne peut être collé	5425009254738
PVL2T9110E	Té 90° MFF à lèvres 110 mm (Gris)	Raccord rapide, ne peut être collé	5425009250907
PVL2T9125E	Té 90° MFF à lèvres 125 mm (Gris)	Raccord rapide, ne peut être collé.	5425009251065

COUDE 90° FLEXIBLE



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 !

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



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 !

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

RÉDUCTION FLEXIBLE



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 !

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



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 !

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

COUDE FILETÉ CANNELÉ



- Evite les boucles de tuyau.
- Utiliser à la sortie d'une pompe par exemple.

Réf.	Article	Description	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

COUDE TARAUDÉ



Réf.	Article	Description	Code EAN
RTTC906PPE	Coude 90° taraudé 1" 1/2 PP noir		5425009259238
RTTC908PPE	Coude 90° taraudé 2" PP Noir		5425009259269

MAMMELON FILETÉ



Réf.	Article	Description	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

MANCHON TARAUDÉ



Réf.	Article	Description	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 FILETÉ CANNELÉ

Pour les références de diamètres multiples (Photo 4), toujours sectionner la partie inutile pour éviter des pertes de charge importantes.



Réf.	Article	Description	Code EAN
RFC002020E	Raccord fileté cannelé 1/2" x 20 mm (1)	Polypropylène	5425009257999
RFC002009E	Raccord fileté cannelé 1/2" x 9 mm	Polypropylène	5425009258699
RFC003020E	Raccord fileté cannelé 3/4" x 20 mm (2)	Polypropylène	5425009258019
RFC003013E	Raccord fileté cannelé 3/4" x 13/20/25 mm (4)	Polypropylène	5425009258002
RFC004013E	Raccord fileté cannelé 1" x 13/20/25 mm (4)	Polypropylène	5425009258064
RFC004025E	Raccord fileté cannelé 1" x 25 mm (3)	Polypropylène	5425009258071
RFC004032E	Raccord fileté cannelé 1" x 32 mm (3)	Polypropylène	5425009258088
RFC005032E	Raccord fileté cannelé 1" 1/4 x 32 mm (3)	Polypropylène	5425009258026
RFC005040E	Raccord fileté cannelé 1" 1/4 x 40 mm (3)	Polypropylène	5425009258033
RFC006025E	Raccord fileté cannelé 1" 1/2 x 25/32/40 mm (4)	Polypropylène	5425009258040
RFC006T25E	Raccord fileté cannelé 1" 1/2 x 25/32/40 mm (TMC)	Polypropylène	5425009258057
RFC006050E	Raccord fileté cannelé 1" 1/2 x 50 mm (3)	Polypropylène	5425009258588
RFC008050E	Raccord fileté cannelé 2" x 50 mm (3)	Polypropylène	5425009258095



RACCORD PP FILETÉ - TARAUDÉ



Réf.	Article	Description	Code EAN
RFT008006E	Raccord fileté 2" - taraudé 1" 1/2	PN16	5425030680858

RACCORD TARAUDÉ CANNELÉ



Réf.	Article	Description	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	Description	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
RFF008006E	Réduction fileté 2" x 1" 1/2 PP Noir		5425009258705

RÉDUCTION TARAUDÉE FF



Réf.	Article	Description	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	Description	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



Pour circuit d'alimentation : filtre, cascade, air, ...

Réf.	Article	Description	Code EAN
TUP016001E	Tuyau PVC pression 16 mm, long. 1 m	PN16	5425009259252
TUP016002E	Tuyau PVC pression 16 mm, long. 2 m	PN16	5425009259306
TUP020001E	Tuyau PVC pression 20 mm, long. 1 m	PN16	5425009258743
TUP020002E	Tuyau PVC pression 20 mm, long. 2 m	PN16	5425009258750
TUP025001E	Tuyau PVC pression 25 mm, long. 1 m	PN16	5425030680780
TUP025002E	Tuyau PVC pression 25 mm, long. 2 m	PN16	5425030680797
TUP032001E	Tuyau PVC pression 32 mm, long. 1 m	PN16	5425009259108
TUP032002E	Tuyau PVC pression 32 mm, long. 2 m	PN16	5425009259115
TUP040001E	Tuyau PVC pression 40 mm, long. 1 m	PN16	5425009253953
TUP040002E	Tuyau PVC pression 40 mm, long. 2 m	PN16	5425009253991
TUP050001E	Tuyau PVC pression 50 mm, long. 1 m	PN16	5425009258767
TUP050002E	Tuyau PVC pression 50 mm, long. 2 m	PN16	5425009258774
TUP063001E	Tuyau PVC pression 63 mm, long. 1 m	PN16	5425009251997
TUP063002E	Tuyau PVC pression 63 mm, long. 2 m	PN16	5425009252000
TUP075001E	Tuyau PVC pression 75 mm, long. 1 m	PN16	5425009252475
TUP075002E	Tuyau PVC pression 75 mm, long. 2 m	PN16	5425009252482
TUP090001E	Tuyau PVC pression 90 mm, long. 1 m	PN16	5425009253274
TUP090002E	Tuyau PVC pression 90 mm, long. 2 m	PN16	5425009253281
TUP110001E	Tuyau PVC pression 110 mm, long. 1 m	PN16	5425009256862
TUP110002E	Tuyau PVC pression 110 mm, long. 2 m	PN16	5425009256855

TUYAU PVC ÉVACUATION À COLLER



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

TUYAU PVC SANITAIRE À LÈVRE



- Permet le raccordement sans collage de 2 tuyaux très rapidement.
- Ces tuyaux ne peuvent être collés. Ils ne seront utilisés qu'avec les raccords à joint étanche.

Réf.	Article	Description	Code EAN
TUL050N01E	Tuyau sanitaire à lèvres 50 mm, long. 1m. PP Noir	Raccord rapide. Ne peut être collé (non manchonné)	5425009258880
TUL050N02E	Tuyau sanitaire à lèvres 50 mm, long. 2m. PP Noir	Raccord rapide. Ne peut être collé (non manchonné)	5425009258897
TUL075N01E	Tuyau sanitaire à lèvres 75 mm, long. 1m. PP noir	Raccord rapide. Ne peut être collé (non manchonné)	5425009251294
TUL075N02E	Tuyau sanitaire à lèvres 75 mm, long. 2m. PP noir	Raccord rapide. Ne peut être collé (non manchonné)	5425009251300
TUL090N01E	Tuyau sanitaire à lèvres 90 mm, long. 1m. PP noir	Raccord rapide. Ne peut être collé (non manchonné)	5425009254882
TUL090N02E	Tuyau sanitaire à lèvres 90 mm, long. 2m. PP noir	Raccord rapide. Ne peut être collé (non manchonné)	5425009254899
TUL110G01E	Tuyau sanitaire à lèvres 110 mm, long. 1m (gris)	Non manchonné.	5425009258842
TUL110G02E	Tuyau sanitaire à lèvres 110 mm, long. 2m (gris)	Non manchonné.	5425009258859
TUL110N01E	Tuyau sanitaire à lèvres 110 mm, long. 1m. PP noir	Non manchonné. Ne peut être collé	5425009251270
TUL110N02E	Tuyau sanitaire à lèvres 110 mm, long. 2m. PP noir	Non manchonné. Ne peut être collé	5425009251379
TUL125G01E	Tuyau sanitaire à lèvres 125 mm, long. 1m (gris).	Non manchonné.	5425009258866
TUL125G02E	Tuyau sanitaire à lèvres 125 mm, long. 2m (gris).	Non manchonné.	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 la colle spécifique pour tuyaux souples développée par Aquatic Science (utiliser la colle adéquate).
- Pression de travail : 5 bar
- Résistance à l'écrasement : 15 bar
- Qualité alimentaire (CE 1935/2004)

Réf.	Article	Description	Code EAN
TUSP50030E	Tuyau souple à coller 50 mm (30m)	Blanc - à coller sur PVC pression - L. 30 m	5425009259191
TUSP63030E	Tuyau souple à coller 63 mm (30m)	Blanc - à coller sur PVC pression - L. 30 m	5425009259207



TUYAU SOUPLE À EMBOÎTER

- Tuyau souple noir. Très résistant, peut être enterré.
 La référence "Armé" 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	Description	Code EAN
TUS020030E	Tuyau souple noir 20 mm (3/4") L.30 m	Peut être enterré.	5425009258903
TUS025030E	Tuyau souple noir 25 mm (1") L.30 m	Peut être enterré	5425009258910
TUS032030E	Tuyau souple noir 32 mm (1" 1/4) L.30 m	Peut être enterré	5425009258927
TUS040030E	Tuyau souple noir 40 mm (1" 1/2) L.30 m	Peut être enterré	5425009258934
TUS050030E	Tuyau souple noir 50 mm (2") L.30 m	Peut être enterré	5425009258958
TUSA20025E	Tuyau souple noir armé 20 mm (3/4") L.25 m	Résiste à l'écrasement, la succion, 8 Bar	5425009258965
TUSA25025E	Tuyau souple noir armé 25 mm (1") L. 50 m	Résiste à l'écrasement, la succion, 7 Bar	5425009258972
TUSA32025E	Tuyau souple noir armé 32 mm (1" 1/4) L. 25 m	Résiste à l'écrasement, la succion, 6 Bar	5425009258989
TUSA40025E	Tuyau souple noir armé 40 mm (1" 1/2) L. 25 m	Résiste à l'écrasement, la succion, 5.5 Bar	5425009258996
TUSA50025E	Tuyau souple noir armé 50 mm (2") L. 25 m	Résiste à l'écrasement, la succion, 5 Bar	5425009259016



VANNE À BILLE À COLLER



Vanne à double union à bague libre permettant le démontage facile et sans contrainte du montage pour nettoyage ou autre intervention.

Réf.	Article	Description	Code EAN
VANVBC016E	Vanne à bille double union FF à coller 16 mm	PN16	5425009253984
VANVBC020E	Vanne à bille double union FF à coller 20 mm	PN16	5425009254080
VANVBC025E	Vanne à bille double union FF à coller 25 mm	PN16	5425030680803
VANVBC032E	Vanne à bille double union FF à coller 32 mm	PN16	5425009254073
VANVBC040E	Vanne à bille double union FF à coller 40 mm	PN16	5425009254097
VANVBC050E	Vanne à bille double union FF à coller 50 mm	PN16	5425009254103
VANVBC063E	Vanne à bille double union FF à coller 63 mm	PN16	5425009255865
VANVBC075E	Vanne à bille double union FF à coller 75 mm	PN16	5425009255872
VANVBC090E	Vanne à bille double union FF à coller 90 mm	PN16	5425009255889
VANVBC110E	Vanne à bille double union FF à coller 110 mm	PN16	5425009254066

VANNE À BILLE TARAUDÉE



Réf.	Article	Description	Code EAN
VANVBT004E	Vanne à bille double union taraudée 1"	PP	5425009259658
VANVBT005E	Vanne à bille double union taraudée 1" 1/4	PP	5425009259771
VANVBT006E	Vanne à bille double union taraudée 1" 1/2	PP	5425009259795
VANVBT008E	Vanne à bille double union taraudée 2"	PP	5425009259818
VANVBT003E	Vanne à bille taraudée 3/4"		5425009259665

VANNE GUILLOTINE À COLLER



- Vanne guillotine en PVC avec tige inoxydable protégée par triple étanchéité (3x Oring)
- Peut être utilisée en pression ou évacuation.
- Le démontage de ce modèle permet une intervention d'entretien ou autre si nécessaire.
- Les risques de fuite (grain de sable coincé par exemple) sont encore plus limités qu'avec la vanne à bille (faibles possibilités de dépôt des impuretés).
- Résistantes aux chimiques grâce à la nouvelle protection au Santoprene.
- Connexion FF à coller.

Réf.	Article	Description	Code EAN
VANVGC050E	Vanne guillotine FF à coller 50 mm	PN10	5425009254127
VANVGC063E	Vanne guillotine FF à coller 63 mm	PN10	5425009257012
VANVGC075E	Vanne guillotine FF à coller 75 mm	PN10	5425009257074
VANVGC090E	Vanne guillotine FF à coller 90 mm	PN10	5425009257098
VANVGC110E	Vanne guillotine FF à coller 110 mm	PN10	5425009254110

VANNE GUILLOTINE UNICORPS



- Une résistance à toute épreuve pour cette vanne formée d'un seul bloc (ne peut être démontée).
- Cran de sécurité (aide à l'ouverture).

Réf.	Article	Description	Code EAN
VANVGU050E	Vanne guillotine unicorps FF à coller 50 mm	Connexion FF à coller.	5425009254172

VANNE SOLÉNOÏDE (ÉLECTROVANNE)

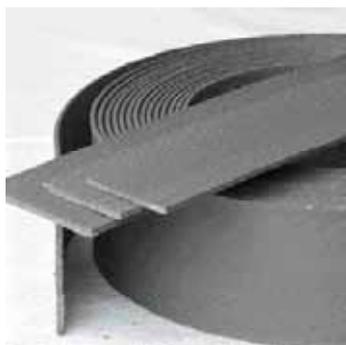


- Corps en polyamide renforcé de fibre de verre, membrane NBR, accessoires métalliques en Inox.
- Bobine avec connection baïllonnette.
- Mode standard "fermé".
- Peut être monté dans toutes les positions.
- Pression de fonctionnement : 0.4 à 10 Bar.
- T° de travail : de +4 à +75 °C.
- Tension de fonctionnement : 24V, 2.2 W, 185MA
- Toutes les vannes sont testées.

Réf.	Article	Description	Code EAN
ACCTAC024E	Transformateur électrique 24V	240V -> 24V AC, max 40W	5425030680988
VANVSF003E	Vanne Solénoïde 3/4" FF	24 V	5425009251003



ECOLAT



Des bordures durables et écologiques pour le bassin et le jardin.

De jolies bordures pour les pelouses, les parterres, les potagers et les bords d'étangs sont de préférence durables, faciles à placer et ont un bon rapport qualité-prix.

L'Ecolat® est écologique - fabriquée avec 100% de matières plastiques recyclées, a une très longue durée de vie et est pliable ; donc l'idéal pour des formes courbées. Une alternative parfaite aux bordures en bois dur.

Les lattes Ecolat® sont fixées à l'aide de piquets Ecopic® au profil H enfoncés dans le sol tous les 50 cm.

Réf.	Article	Description	Code EAN
BORELT014E	ECOLAT 14 x 0.7 cm L. 25 m (10 pièces)		5425030682418
BORELT019E	ECOLAT 19 x 0.7 cm L. 25 m (10 pièces)		5425030682425
BORELT214E	ECOLAT linéaire 14 x 1 x 200 cm (4 pièces)		5425030682432
BORELT219E	ECOLAT linéaire 19 x 1 x 200 cm (4 pièces)		5425030682449
BORELT445E	Vis INOX A2 TF TTAP 4.5 x 40 mm (200 pièces)	Livré avec embout TTAP20	5425030682579

ECOPIC



Les piquets Ecopic s'utilisent pour la fixation de la latte Ecolat : 1 piquet tous les 50 cm.

Réf.	Article	Description	Code EAN
BOREPI038E	ECOPIC profilé H 4 x 4 x 38 cm (10 pièces)		5425030682500
BOREPI058E	ECOPIC profilé H 4 x 4 x 58 cm (10 pièces)		5425030682517
BOREPI076E	ECOPIC profilé H 4 x 4 x 76 cm (10 pièces)		5425030682524
BOREPI138E	ECOPIC profilé H en vrac 4 x 4 x 38 cm (960 pièces)		5425030682531
BOREPI158E	ECOPIC profilé H en vrac 4 x 4 x 58 cm (560 pièces)		5425030682548
BOREPI178E	ECOPIC profilé H en vrac 4 x 4 x 76 cm (998 pièces)		5425030682555

ECOPLANC



La planche creuse EcoPlanc est écologique - fabriquée pour 100% à partir de matières plastiques recyclées et elle a une durée de vie exceptionnellement longue.

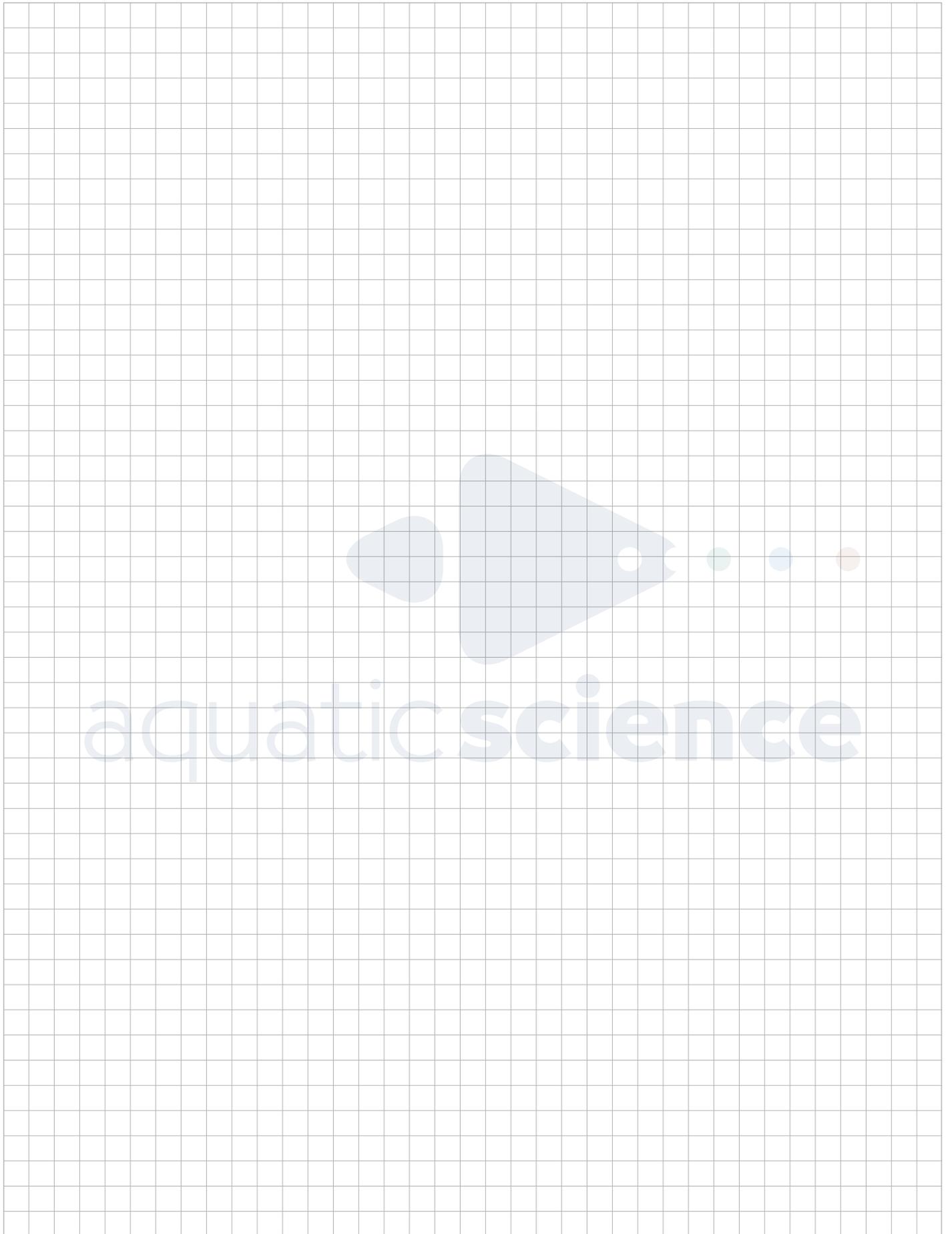
Avantages:

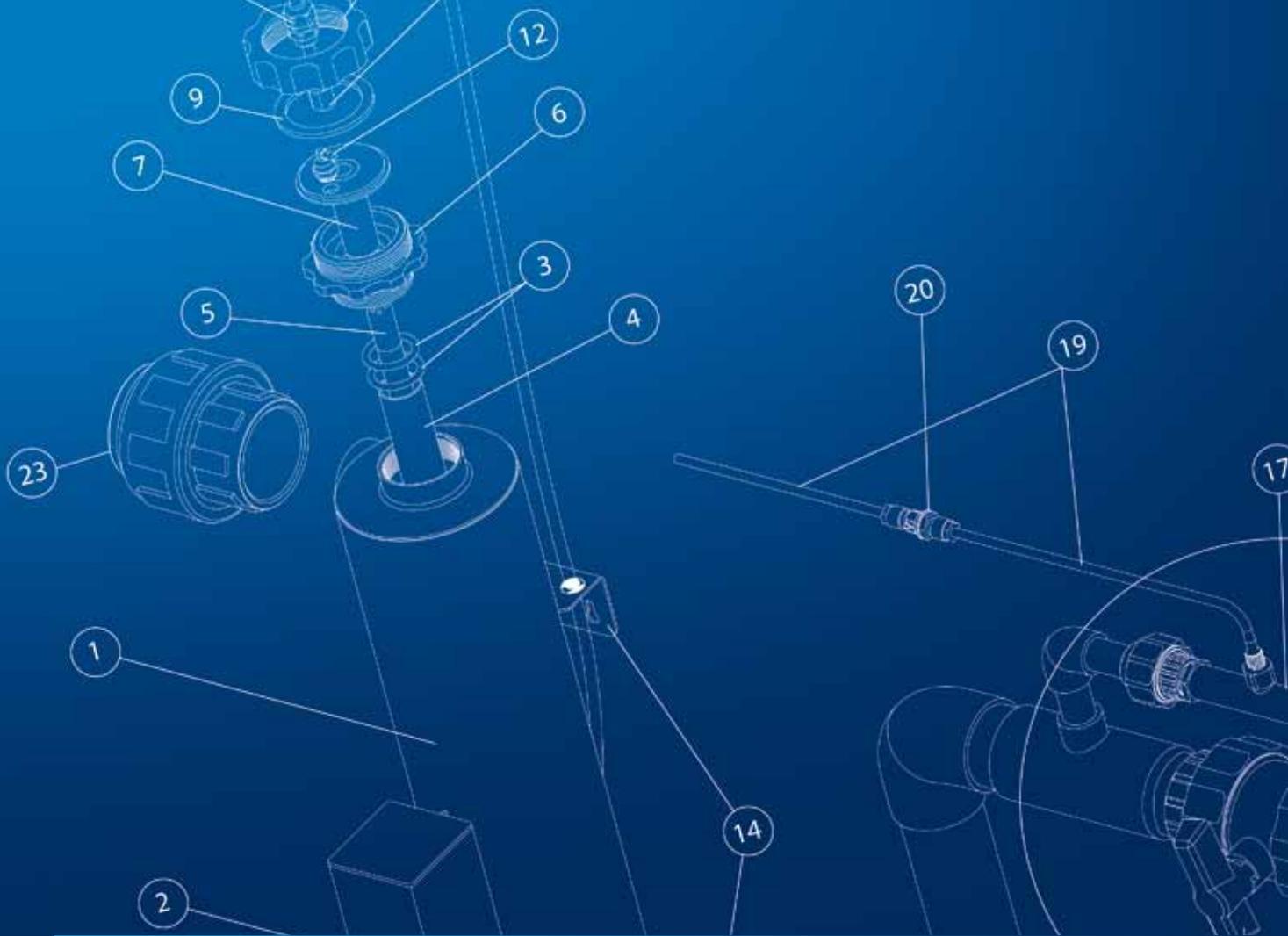
- Écologique: fabriquée à partir de matière plastique recyclée
- Esthétique
- Produit manufacturé en Belgique
- Imputrescible: durée de vie très longue
- Très solide
- Structure creuse: légère et donc aisée quant au transport et à l'utilisation
- Convient pour toutes sortes d'applications dans le jardin

Applications:

Les bords de parterres et de sentiers, la construction d'un bac à sable, petit potager, jardin de plantes aromatiques, bac à composte,...

Réf.	Article	Description	Code EAN
BOREPL122E	ECOPLANC 22 x 4 x 120 cm		5425030682463
BOREPL022E	ECOPLANC connect 22 cm (2 pièces)		5425030682470
BOREPL044E	ECOPLANC connect 44 cm (2 pièces)		5425030682487
BOREPL100E	ECOPLANC connect 100 cm		5425030682494





Pièces détachées

PIÈCES POUR HI BLOW



Réf.	Article	Description	Code EAN
SAVHIB120E	Coude noir pour HP 40 à 120		5425009255179
SAVHIB440E	Embout noir pour HP 150 et 200		5425009255148
SAVHIB109E	Membranes pour HP 40	Par paire	5425009255131
SAVHIB209E	Membranes pour HP 60/80	Par paire	5425009255155
SAVHIB312E	Membranes pour HP 100/120	Par paire	5425009255162
SAVHIB441E	Membranes pour HP 150/200	Par paire	5425009255186
AIRRRV189E	Raccord réducteur avec vanne 18 - 9 mm	Pour surpresseur Hi Blow	5425009258118
SAVHIB113E	Soupape noire pour HP		5425009255193
SAVHIB212E	Vis de sécurité pour pompe HP		5425009254585

PIÈCES POUR POMPE PERFECT



Réf.	Article	Description	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 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

PIÈCES POUR POMPE PRO-JET



Réf.	Article	Description	Code EAN
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
SAVPJS222E	Ventilateur Pro-Jet de 2 CV à 3 CV		5425009254479
SAVPJP128E	Ventilateur Pro-Jet jusque 1.5 CV		5425009254462

PIÈCES POUR ASUV



Réf.	Article	Description	Code EAN
SAVUVA102E	Ballast pour UV AS 5 & 10	Electronique AS	5425030680957
SAVUVA302E	Ballast pour UV AS 20	Electronique AS	5425030680964
SAVUVA402E	Ballast pour UV AS 30, 40 & 50	Electronique AS	5425030680971
SAVUVA702E	Ballast pour UV AS 65	Electronique AS	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
SAVUVA101E	Lampe pour AS UV 5 et 10	Lampe Aquatic Science 42W	5425030680889
SAVUVA301E	Lampe pour AS UV 20	Lampe Aquatic Science 63W	5425030680902
SAVUVA401E	Lampe pour AS UV 30	Lampe Aquatic Science 90W	5425030680919
SAVUVA501E	Lampe pour AS UV 40	Lampe Aquatic Science 112W	5425030680926
SAVUVA601E	Lampe pour AS UV 50	Lampe Aquatic Science 127W	5425030680933
SAVUVA701E	Lampe pour AS UV 65	Lampe Aquatic Science 172W	5425030680940

PIÈCES POUR AS UV SYNERGY



Réf.	Article	Description	Code EAN
SAVUV106E	Boîtier électronique AS-UV Synergy		5425030682746
SAVUVS105E	Étanchéité à visser 2" pour AS-UV Synergy		5425030682753
SAVUVS103E	Gaine quartz pour AS UV Synergy		5425030682722
SAVUVS104E	Joint torique pour AS-UV Synergy		5425030682739
SAVUVS101E	Lampe pour AS UV S10 et S15		5425030682708
SAVUVS102E	Lampe pour AS UV S25 et S35		5425030682715

PIÈCES POUR UVOZONE



Réf.	Article	Description	Code EAN
SAVUVZ102E	Ballast pour Uvozone 450	Electronique AS	5425009253922
SAVUVZ202E	Ballast pour Uvozone 750	Electronique AS	5425009253939
SAVUZ0104E	Gaine quartz pour Uvozone	Quartz filtrant nécessaire à la production puis la destruction de l'O3	5425009253861
SAVUZ0105E	Lampe pour Uvozone 450	Lampe Aquatic Science 120W	5425009253823
SAVUZ0205E	Lampe pour Uvozone 750	Lampe Aquatic Science 180W	5425009253830
TU0008150E	Tuyau pour ozone 1.5m (UVOZONE)	Résistant à l'ozone, à remplacer 1 fois par an	5425009250945
SAVUZ0116E	Venturi pour Uvozone 450/750	50mm	5425009253878

PIÈCES POUR UV TMC

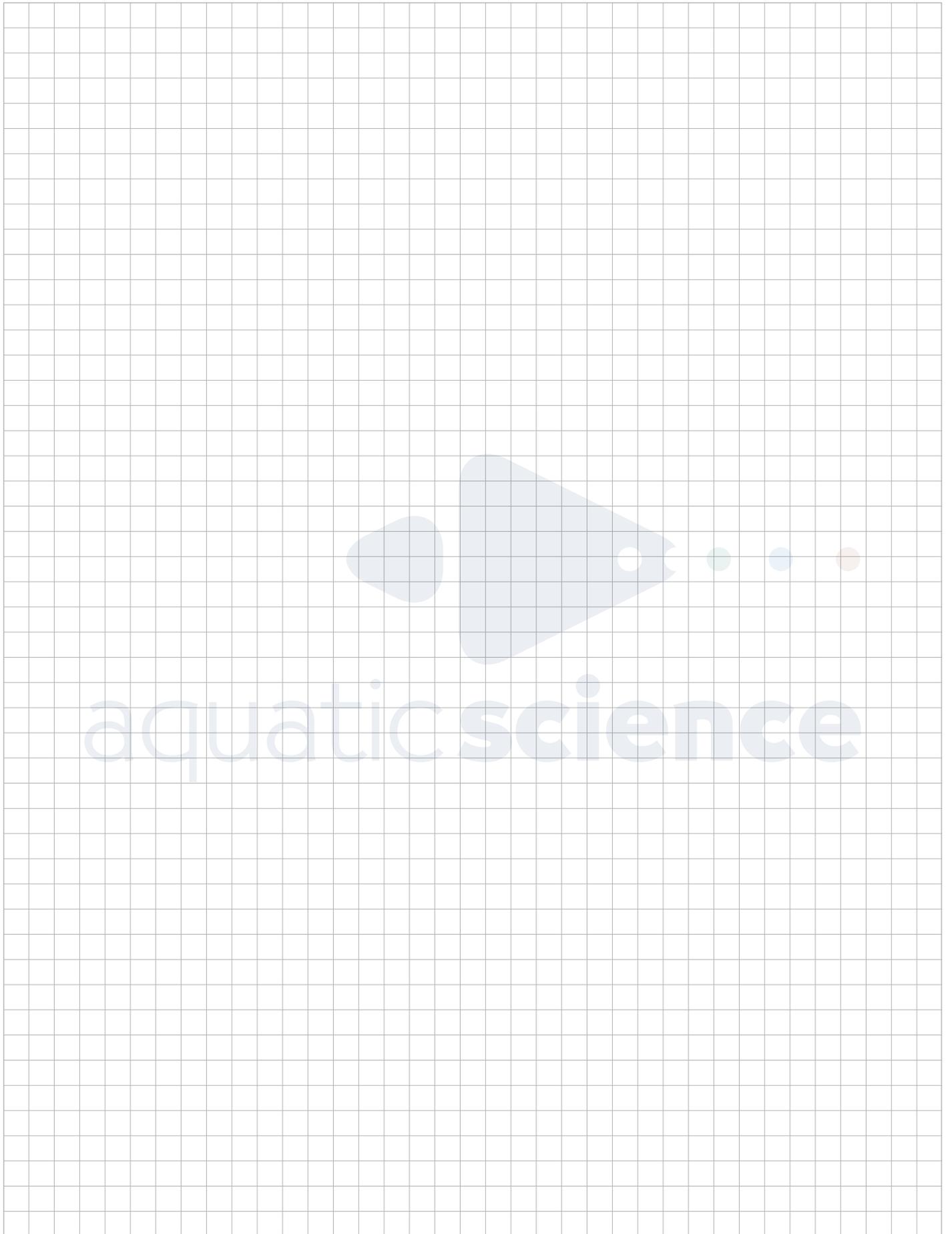


Réf.	Article	Description	Code EAN
SAVTMC609E	Ballast + éléments électriques UV TMC Proclear 55W		5425009250341
SAVTMC58AE	Câble court pour UV TMC 30/55 W		5425009250358
SAVTMC58BE	Câble Long pour UV TMC 30/55 W		5425009250365
SAVTMC205E	Carter plastique UV TMC Proclear 15/25W		5425009250457
SAVTMC503E	Carter plastique UV TMC Proclear 30/55W		5425009250389
SAVTMC502E	Ecrou de compression pour UV TMC 30/55/110W		5425009250778
SAVTMC517E	Fixation murale UV TMC Proclear 30/55W		5425009250280
SAVTMC512E	Fusible 3 Amp. pour UV TMC 30/55 W		5425009250372
SAVTMC709E	Ballast + éléments électriques Proclear 110W		5425009250433
SAVTMC515E	Bouchon Transparent pour TMC		5425009258392

PIÈCES POUR MULTIPOND



Réf.	Article	Description	Code EAN
SAVMTP016E	Lampe pour Multipond	Lampe Aquatic Science 42W	5425030682265





aquaticscience

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

