

ÉQUIPEMENTS MATÉRIELS

ÉQUIPEMENTS / MATÉRIELS

POMPES	P.100
MATÉRIEL DE FILTRATION	P.102
TRAITEMENT UV PARTICULIERS	P.104
DÉCHLORAMINATION UV PISCINES / SPAS COLLECTIFS	P.105
PLOMBERIE.....	P.106
PIÈCES À SCELLER.....	P.108
ÉLECTRICITÉ.....	P.109
GAMME PMR	P.110
MATÉRIEL PISCINE PUBLIQUE	P.112



POMPES

POMPES

POMPE FILTRATION

Auto-amorçante



Modèle	Q (m3/h)
0,25 CV MONO	4
0,35 CV MONO	7
0,75 CV MONO	9
1 CV MONO	12
1,5 CV MONO	18

GARANTIE 2 ANS

NIAGARA

Pompe auto-amorçante équipée d'un préfiltre de grande capacité. Corps de pompe en polypropylène, résistant aux produits chimiques et renforcé en fibre de verre, ce qui garantit une excellente durée de vie.

Modèle	KW	Q (m3/h)	V
3/4 CV MONO	0,55	9.5	230 MONO
3/4 CV TRI			230/400
1 CV MONO	0,74	15.5	230
1 CV TRI			230/400
1,5 CV MONO	1,10	19	230
1,5 CV TRI			230/400
2 CV MONO	1,50	23	230 MONO
2 CV TRI			230/400



GARANTIE 2 ANS

ULTRA FLOW PLUS

Caractéristiques :

- Pompes disponibles en mono ou triphasé.
- Couvercle à verrouillage « Cam and Ramp ».
- Panier de préfiltre très volumineux pour une maintenance aisée.
- Garantit une efficacité optimale et réduit l'entretien au strict minimum.
- Corps de pompe à parois épaisses pour un fonctionnement silencieux.



Modèle	KW	Q (m3/h)	V
3/4 CV MONO	0,61	12-17	230
3/4 CV TRI			230/400
1 CV MONO	0,78	16-22	230
1 CV TRI			230/400
1,5 CV MONO	1,12	22-27	230
1,5 CV TRI			230/400
2 CV MONO	1,50	27-34	230
2 CV TRI			230/400
3 CV MONO	2,20	30-37	230
3 CV TRI			230/400

GARANTIE 3 ANS
(2 ans + 1 an à l'enregistrement du produit sur le site internet)

INTELLIFLO VSD2 - VITESSE VARIABLE

Pompes intelligentes à vitesse variable et à débit variable.

Caractéristiques :

- Adaptable à différentes dimensions de piscines : une pompe couvre une gamme de 0,5 CV à 3 CV
- Pompe multi-applications - Silence de fonctionnement inédit
- Evite toute surchauffe + détecte et évite des dommages dus à des conditions de surtension ou de sous-tension électrique
- Protection intégrée contre le gel - Panneau de commande simple d'utilisation
- Moteur permanent magnétique à très haut rendement énergétique
- Compatible avec la plupart des systèmes de nettoyage, filtres, spas, jets d'eau
- Pompe conçue pour un usage intensif
- Pompe connective avec automatismes via IntelliComm™



GARANTIE 3 ANS
(2 ans + 1 an à
l'enregistrement du produit
sur le site internet)

POMPES PISCINES PUBLIQUES

CENTRIFUGES ou AUTOAMORÇANTES

- 1500 ou 3000 Tour/min.
- fonte ou bronze.
- garniture mécanique, panier préfiltre et axe en acier inox.
- de 2,2 kW (3 CV) à 18,4 kw (25 CV).
- mono ou triphasé
- Options : Préfiltre fonte, polypropylène ou polyester. Clapets anti-retour, manchons anti-vibratoires, compteurs d'eau, débitmètre.



SURPRESSEURS / BOOSTERS

Surpresseur Boost Rite

Très silencieux, résiste à l'eau salée jusqu'à 4 g/L.

Existe en deux puissances : 1CV et 1,5 CV



GARANTIE 2 ANS

FILTRES

Une bonne filtration est le gage d'une eau claire et scintillante exempte d'impuretés car retenues par le filtre. Filtrez l'eau du bassin au moins 12 h par jour ou durant un temps égal à «Température de l'eau / 2» (T°eau = 28°C : filtration durant 14 h). Pour une filtration bien dimensionnée, nous vous préconisons de filtrer la totalité de votre bassin dans un temps compris entre 4 et 6 heures. Exemple : bassin de 5 m x 10 m x 1,5 m = 75 m³. Filtre conseillé : 18 m³/h (éventuellement un 14 m³/h).

FILTRES POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ

FILTRE POLYÉTHYLÈNE

- Filtre à sable soufflé PEHD
- Vanne 6 voies



Vanne	TOP/ SIDE	D/ diam	Charge filtrante (kg)	Q (m ³ /h)
6 voies	SIDE	400	35	6
	SIDE	500	75	9
	SIDE	600	100	14

GRUPE DE FILTRATION

Comprenant :

- 1 filtre polyéthylène haute densité
- 1 vanne multivoie TOP
- 1 manomètre
- 1 pompe
- 1 protection IPSS
- 1 kit de raccordement complet



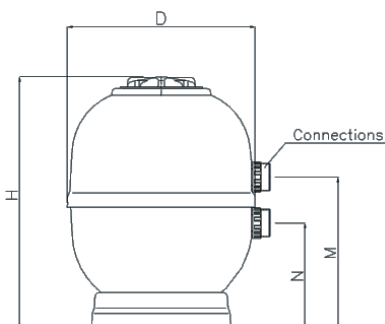
Vanne	Q (m ³ /h)	Charge filtrante (kg)
4 voies	4	25
	7	35
6 voies	9	75
	12	100

FILTRES POLYESTER RENFORCÉS

ASTER TR BLANC

FILTRE A SABLE LAMINÉ EN POLYESTER AVEC COUVERCLE FILETÉ

- Cuve en résine polyester renforcée en fibre de verre
- Couvercle noir à visser. Clé fournie
- Manomètre à montage supérieur
- Purges d'air et d'eau manuelles de 1/4"
- Vanne latérale 6 voies 1 1/2" ou 2"
- Collecteur 1" et diffuseur conique à 360°
- Pression maximale : 2,5 bar



GARANTIE 5 ANS DÉGRESSIVE

DONNEES TECHNIQUES

Code	Modèle (mm)	Connections		Vitesse de filtration (m ³ /h/m ²)	Surface de filtration (m ²)	Débit (m ³ /h)	Pression Max (bar)	Charge filtrante (kg)	Poids net (kg)	D (mm)	H (mm)	M (mm)	N (mm)	Dimensions emballage (cm)
		mm	inch											
ASTER TR 9	500	50	1 1/2"	50	0.19	10	2.5	95	17	520	855	417	292	56x56x85
ASTER TR 14	600	50	1 1/2"	50	0.30	14	2.5	125	21	560	850	442	317	65x65x86
ASTER TR 18	650	50	1 1/2"	50	0.33	17	2.5	200	22	700	890	479	354	70x70x89
ASTER TR 22	750	63	2"	50	0.44	22	2.5	290	30	800	930	555	325	80x80x93

Egalement disponible sur commande en d350 (5m³/h), d450 (8m³/h) et d900 (31m³-h)

FILTRES POLYESTER RENFORCÉS

KR

- Couvercle vissé, en polycarbonate transparent Ø 220mm.
- 2 systèmes de purge d'air (1 manuel + 1 automatique).
- Large orifice de vidange démontable entièrement de l'extérieur.
- Vitesse de filtration : 50 m³/h/m²
- Pression de travail : 0.5 à 1.6 kg/cm²
- Pression d'épreuve : 2.5 kg/cm²



**GARANTIE 2 ANS
+ CUVE GARANTIE 5 ANS**

KRIPSOL

TYPE	Vanne	Côtes hors tout (mm)				Gravier (kg)	Sable (kg)	GARO®filtre Gravier (kg)	GARO®filtre Sable (kg)
		A	B	C	D				
KR 8	1" 1/2	315	440	690	450	15	55	10	40
KR 10	1" 1/2	355	480	780	520	25	75	20	60
KR 15	1" 1/2	405	530	850	640	50	100	40	80
KR 18	2"	425	550	895	680	50	125	40	100
KR 22	2"	460	600	1010	760	75	150	60	140
KR 30	2"	470	610	1025	900	100	225	80	200

FILTRES PISCINES PUBLIQUES

Différents modèles de filtres sont disponibles :

Acier ou polyester

Laminés ou bobinés

Diamètre jusqu'à 3000 mm

A bras collecteur ou à plancher de crépines

Panoplie de vannes manuelles ou motorisées

Hauteur filtrante 1m ou 1,2m

Pression maximale de travail : 2,5 à 4 Kg/cm²



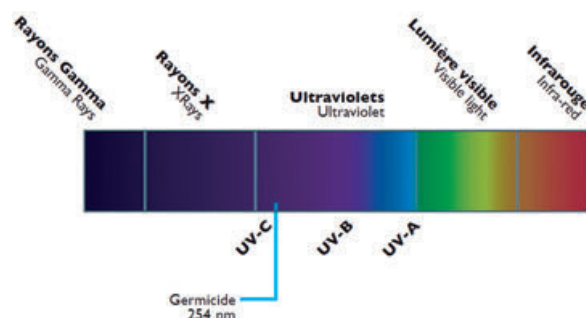
**Nos techniciens sont à votre disposition pour vous conseiller.
Nous pouvons également vidanger vos filtres et vous proposer une gamme de médias filtrants.**

TRAITEMENT UV - PARTICULIERS

Le soleil émet une lumière invisible : les ultraviolets. Ce phénomène naturel est reproduit à l'intérieur des réacteurs grâce à des lampes puissantes, issues des dernières technologies, qui émettent des rayons UV-C qui pénètrent au cœur de l'ADN et perturbent le métabolisme des cellules jusqu'à leur destruction totale.

LA DOSE EFFICACE

Les réacteurs sont dimensionnés en fonction du débit des pompes, car c'est la combinaison du temps de contact dans le réacteur et de la puissance de la (ou des) lampe(s) qui permettra de garantir une dose (exprimée en millijoules par centimètre carré - mJ/cm²) nécessaire et suffisante pour l'éradication à 99,9% des micro-organismes (bactéries, virus, algues en suspension,...).



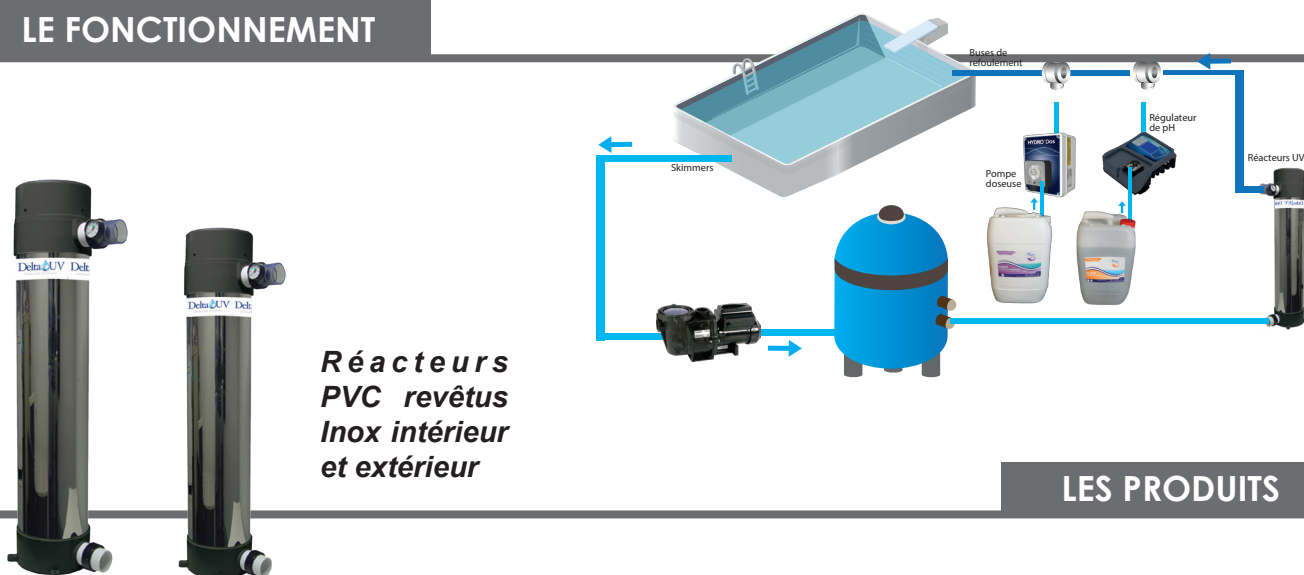
LES AVANTAGES

Le traitement de l'eau est automatique et ne nécessite pas votre intervention.

- C'est un traitement de l'eau non chimique et non nocif : la baignade est donc très confortable.
- Les UV ne font pas varier le pH de l'eau : là encore, vous gagnez du temps sur le traitement de votre eau.

Toutefois, il est conseillé d'utiliser un désinfectant pour compléter le traitement de l'eau par UV : chlore, brome, oxygène ou autre. Associé à un désinfectant, le traitement de l'eau sera très efficace et rémanent.

LE FONCTIONNEMENT



**Réacteurs
PVC revêtus
Inox intérieur
et extérieur**

LES PRODUITS

Modèle	Débit Max m ³ /h	Performance en millijoules par cm ² au débit recommandé	Pression max	Puissance de la Lampe UV	Diamètre du réacteur	Hauteur totale	Diamètre Entrée / Sortie Raccord PVC
UV STERILISATEUR ES 15	13	30mJ/cm ²	40 psi 3 bars	1 x 45 W	203 mm	627 mm	2" /63 mm
UV STERILISATEUR ES 20	18			1 x 90 W		987 mm	
UV STERILISATEUR ES 40	25			1 x 110 W		1168 mm	

DÉCHLORAMINATION UV PISCINES / SPAS COLLECTIFS

Dans la plupart des pays, le chlore reste obligatoire comme produit désinfectant. Cependant, il génère + de chloramines (mono, di et trichloramines) néfastes pour les usagers comme pour le personnel. L'installation d'un déchloramineur UV permet de solutionner cette problématique des chloramines.

LES AVANTAGES

- **MEILLEURE QUALITÉ D'EAU :**
teneurs en chloramines inférieures à 0.6mg/l
- **MEILLEURE QUALITÉ D'AIR :**
réduction de la trichloramine
- **RÉDUCTION RAISONNÉE D'EAU CHAUFFÉE ET TRAITÉE**
- **RETOUR SUR INVESTISSEMENT COMPRIS ENTRE 8 ET 24 MOIS**
- **MEILLEURE IMAGE D'ÉTABLISSEMENT**

LES PRODUITS - DÉCHLORAMINEURS UV

Homologués par le
Ministère de la Santé
pour la déchloramination

*Une gamme complète Basse
et Moyenne Pression*



Déchloramineurs UV
Basse Pression



Déchloramineurs UV
Moyenne Pression

Désignation	Débit	Lampe UV	Raccord
Basse Pression			
UV3205	15 m ³ /h	3 x 87W	2" - 63mm
UV3205HO+	22 m ³ /h	3 x 87W	2" 1/2 - 75mm
UV4205HO	30 m ³ /h	4 x 87W	2" 1/2 - 75mm
UV5205HO	37 m ³ /h	5 x 87W	2" 1/2 - 75mm
UV6205HO	43 m ³ /h	6 x 87W	2" 1/2 - 75mm
UV6205HO+	67 m ³ /h	6 x 87W	2" 1/2 - 75mm
Moyenne Pression			
MPL030 EL 400W	20 m ³ /h	1 x 400W	DN100
MPL030 EL 600W	30 m ³ /h	1 x 600W	DN100
MPL030 EL 1kW	50 m ³ /h	1 x 1kW	DN100
MPL030 EL 1,8kW	80 m ³ /h	1 x 1,8kW	DN125
MP100 TS	80 m ³ /h	1 x 1kW	DN125
...			
MP440 TS	900 m ³ /h	4 x 3kW	DN300

Contactez nos conseillers pour faire une étude approfondie de vos installations et vous fournir la solution la plus adaptée.

Un déchloramineur UV
(basse ou moyenne pression)

+

Filtration
GARO® filtre

=

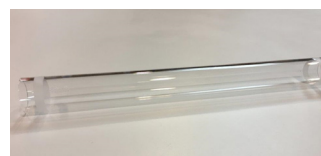
UNE SOLUTION
EFFICACE POUR LA
DÉCHLORAMINATION

Équipement
Matériel

LES CONSOMMABLES



LAMPES, GAINES QUARTZ ... nous consulter



PLOMBERIE

**TOUS NOS RACCORDS
ONT LEUR CODE BARRE**



TUBES PVC

TUBE PVC PRESSION 3 MÈTRES LINÉAIRES



PN 10 (disponible en PN16)
Ø 32mm / Ø 50mm / Ø 63mm

TUBE PVC PRESSION 1 MÈTRE LINÉAIRE CARTON DE 15 BARRES



PN 10 (disponible en PN16)
Ø 50mm / Ø 63mm

RACCORDS PVC

T 90°

A COLLER
Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



COUDE 90°

Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



COURBE

Coude 90° grande courbe
Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



COUDE 45°

Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



RACCORD UNION 3 PIÈCES

A COLLER
Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



RACCORD UNION 3 PIÈCES

F A COLLER / M A VISSER
Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



CLAPET ANTI RETOUR À RESSORT INOX

PN16
Ø 50mm
Ø 63mm



*Idéal pour éviter le désamorçage
de la pompe de filtration.*

CROIX

Ø 50mm
Ø 63mm



EMBOÛT FILETÉ

F A COLLER / M A VISSER
32x25x1"
40x32x1"
50x40x1"1/2
63x50x1"1/2
63x50x2"



F A COLLER / F A VISSER
63x50x2"

MANCHON

MANCHON ÉGAL
F A COLLER
Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



MANCHON MIXTE
F A COLLER
Ø 50mm
Ø 63mm

BOUCHON PVC

F A COLLER
Ø 25mm
Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



COLLIER DE PRISE EN CHARGE

50x1/2"
50x1"
63x1/2"



VANNE A COLLER

A COLLER
Ø 32mm / Ø 50mm / Ø 63mm



COLLIER

COLLIER PINCE OUVERTE
Ø 50mm
Ø 63mm

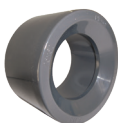


COLLIER PINCE FERMÉE
Ø 50mm
Ø 63mm



RÉDUCTION SIMPLE PVC

A COLLER
50x32mm
50x40mm
63x50mm
75x63mm



RÉDUCTION CONIQUE PVC

A COLLER
50x32mm
63x32mm
75x32mm
75x50mm



COLLECTEUR

F X M A COLLER
PN16
Ø 50mm
Ø 63mm



**ET BIEN D'AUTRES
PIÈCES ...**



nous consulter

COLLES - ADHÉSIFS - PRODUITS DE CHANTIER

COLLE PVC

COLLE BLEUE
SPÉCIALE PVC SOUPLE
Tube de 125mL

Pot de 250mL
Pot de 500mL



COLLE PVC

COLLE N-30
PVC PRESSION
Tube de 125mL

Pot de 250mL
Pot de 500mL



DÉCAPANT

DÉCAPANT PVC L-30
Bidon plastique résistant aux chocs et aux ambiances humides et chlorées

Bidon plastique 500mL
Bidon plastique 1L



CHIFFONS BLANCS

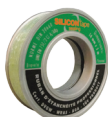
Chiffons d'essuyage en carton distributeur de 10kg.



RUBAN

SILICONE

largeur. 14mm x 5m



PTFE

largeur. 12mm x 12m
ép. 0.075mm



CC 2000

MASTIC - COLLE
UNIVERSEL
Pot de 290mL



GRAISSE À VIDE

Tube 100g
Pot de 1kg
Bidon de 25kg



GARO®COLLE

Colle spray pour feutre sous liner
Convient à tous types de supports: béton, bois, polystyrène, polyester
Sans acétone
Fort pouvoir couvrant grâce à sa large buse orientable.
Permet de repositionner le feutre lors de la pause

Col.
12 un



NOUVEAUTÉ

TUBE SOUPLE PE - PTFE - CRYSTAL - CRYSTAL RENFORCÉ

RACCORD CANNELE

A COLLER - PN
16
Ø 20mm
(pour tube CRYSTAL ou CRYSTAL ARMÉ)



RACCORD RAPIDE

Union mâle 8 x 3/8 à visser (pour tube PE ou PTFE 5x8mm)



TUBE SOUPLE PE

TUBE 4x6mm ou 5x8mm (6x8mm, 9x12mm et 10x12mm sur demande)

- au mètre
- couronnes de 25m ou 100m
- touret de 500m

TUBE SOUPLE PTFE

TUBE 4x6mm ou 5x8mm (6x8mm, 9x12mm et 10x12mm sur demande)

- au mètre
- couronnes de 25m ou 100m
- touret de 500m

TUBE CRYSTAL (PVC)

TUBE 4x6mm ou 5x8mm (6x8mm sur demande)

- au mètre
- couronnes de 25m

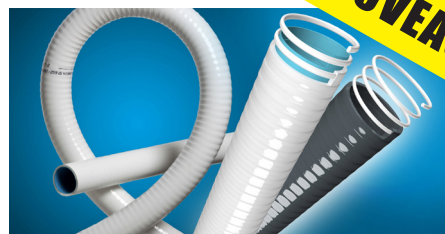
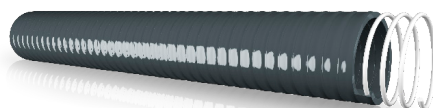
TUBE CRYSTAL ARMÉ (PVC)

TUBE 12x16mm ou 19x26mm

- au mètre
- couronnes de 25m

TUYAU PVC SOUPLE

- Extrêmement souple pour faciliter la manipulation lors de la construction
- Surface intérieure enduite pour une plus grande résistance au chlore et à l'abrasion
- Anti chocs et anti écrasement grâce à une spirale de renfort PVC rigide
- Garde sa flexibilité même par basse température: idéale pour les constructions en hiver
- Marquage chaque mètre:
 - numéro de lot
 - compteur de mètres
 - dimensions



NOUVEAUTÉ

Diamètre	couronne	palettisation	Poids (gr/m)
Ø int 42mm Ø ext 50mm	25 m	12	710
	50 m	9	
Ø int 55mm Ø ext 63mm	25 m	9	1000
	50 m	6	



PIÈCES À SCELLER

**PIÈCES DÉTACHÉES
TOUTES MARQUES
NOUS CONSULTER**

SKIMMERS

Grande meurtrière 15 Litres

Skimmer en ABS traité anti-UV, avec flotteur et clapet pour la régulation du débit.

Connexion inférieure d'aspiration à visser intérieur 1"1/2, extérieur 2". Connexion simultanée à la bonde : diam intérieur 50 mm. Connexion d'évacuation d'eau diam 40 mm.

Possibilité de régler la hauteur du couvercle grâce à une rallonge extensible afin de l'intégrer parfaitement avec la margelle. Panier verrouillable. Débit recommandé 5 m³/h.

Couvercle carré. Disponible en version béton ou liner (fourni avec adhésifs, brides et vis).



RÉGULATEUR DE NIVEAU

Fabriqué en ABS. Installation à l'aide d'une connexion latérale ou inférieure. Couvercle réglable en hauteur. 2 sorties de raccordement diam 50 mm à coller. Mécanisme de flotteur inclus. Pour tout type de skimmer.



BONDE DE FOND

Diam 200 mm avec grille plate vissée.

Fabriquée en ABS blanc, traitée anti-UV sur la grille. Conforme à la norme européenne EN 13451-1, pour piscines à usage collectif.

Vitesse de passage 0.5 m/s.

Vitesse max d'aspiration 1.5 m/s.

Sortie latérale de 2" et inférieure de 1"1/2 fermée. Possibilité de montage d'un tube de drainage. Débit maximal de 13 m³/h.

Disponible en version béton ou liner (fourni avec adhésifs, brides et vis).



BUSES DE REFOULEMENT

Multiflow à visser.

Fabriquée en ABS blanc.

A visser extérieur 2", diam intérieur 50 mm à coller. Débit : 6 m³/h.

Disponible en version béton ou liner (fourni avec joint et vis).



PRISE BALAI

Fabriquée en ABS blanc.

A visser extérieur 2", diam intérieur 50 mm.

Filetage bouchon en 1"1/2.

Pression maximale : 6 bar.

Disponible en version béton ou liner (fourni avec joint, bride et vis).

Embout prise balai également disponible



BOITE CONNEXION

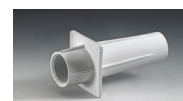
Fabriquée en ABS blanc.

Composée de 3 entrées ou sorties filetage 3/4" et M-25.



DIVERS

Traversée de paroi béton ou liner



ÉLECTRICITÉ

ARMOIRES ÉLECTRIQUES

COFFRETS ÉLECTRIQUES

Contacteur, Horloge de programmation 24 h
3 positions : Auto / 0 / Manuel
Protection magnétothermique compris : de 2,5 à 4 A, de 4 à 6 A, de 6 à 10 A au choix en fonction de la puissance de la pompe de filtration

Plusieurs coffrets disponibles :

- Filtration seule ou surpresseur.
- Filtration - commande 1 projecteur.
- Filtration - commande 2 projecteurs.
- Filtration – surpresseur - commande 1 projecteur.
- Filtration – surpresseur - commande 2 projecteurs.

Disponible en version halogène ou LED
Garantie 1 an



COFFRETS HORS-GEL

Si le bassin est en eau pendant l'hiver, l'utilisation d'un coffret hors gel est conseillée.

Celui-ci se mettra en marche lorsque les températures avoisineront les 0°C. La pompe de filtration se déclenchera automatiquement, limitant le gel et l'endommagement par températures négatives.

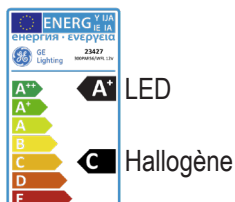
Garantie 1 an



ÉCLAIRAGE

PROJECTEURS STANDARDS

Fabriquée en ABS blanc. Livré avec niche et vis.
Lampe de 300 W et 12 V General Electric.
Egalement disponible en version LED.
Livré avec câble 2x6mm² de 2.5 m de longueur.
Disponible en version béton ou liner (fourni avec joint, bride et vis).
Ampoules disponibles en: GE 12V /300 W halogène et en GE 12 V /16W LEDs





Favoriser l'accessibilité et les activités aux personnes handicapées, âgées, enceintes ou encore opérées et dont la mobilité est réduite, ce n'est pas si compliqué !

L'accessibilité des PMR (personnes à mobilité réduite) dans les piscines recevant du public est une obligation depuis 2020. Loi n° 2005-102 du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées

UNIROCK



PISCINE PRIVÉE

UNIROCK est un système de mise à l'eau très compact qui permet de rendre la baignade accessible à tous. Il est autonome sur batterie et la fixation se fait au sol. Utilisation pour sénior et personnes à mobilité réduite. L'utilisation est facile et instantanée.

Il est idéal pour les piscines privées

Garantie 2 ans



Descente course de 1 m



Très compact Profondeur 80 cm

UNIKALO



PISCINE PRIVÉE & PUBLIQUE

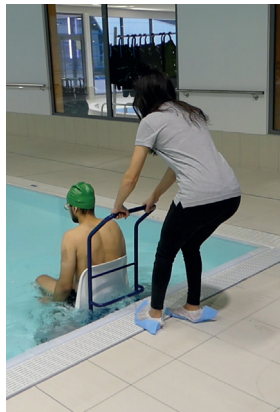
UNIKALO est une chaise de mise à l'eau simple et directe. Le fauteuil flotte lors de la mise à l'eau grâce à deux roues gonflables. Il est conçu pour l'accès à l'eau des personnes à mobilité réduite en position assise.

Idéal pour les piscines à débordement publique ou privée, hôtel ou camping

Garantie 2 ans



FABRICATION FRANÇAISE

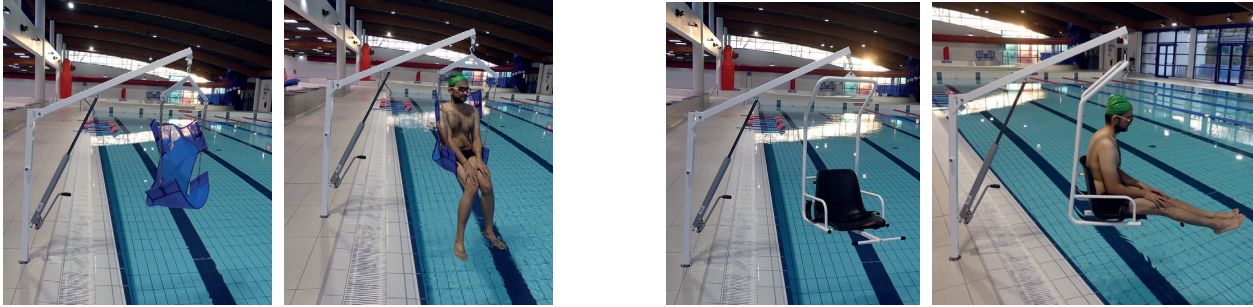


UNIFIX

unifix

PISCINE PRIVÉE
& PUBLIQUE
ascenseur fixe

Ascenseur aquatique fixé au sol par carottage ou platine.
Il est idéal pour les cabinets de kinésithérapie
Garantie 2 ans



GARANTIE
2
ANS



UNIKART

unikart

PISCINE PRIVÉE
& PUBLIQUE
ascenseur mobile

UNIKART est un ascenseur aquatique mobile qui ne nécessite aucune installation pour une mise à l'eau simplifiée. Afin d'assurer une sécurité parfaite, il est équipé d'un système de pantographe.
Il est idéal pour les piscines avec margelle ou à débordement
Garantie 2 ans



FABRICATION FRANÇAISE

GARANTIE
2
ANS



UNIJET

unijet

PISCINE PRIVÉE
& PUBLIQUE

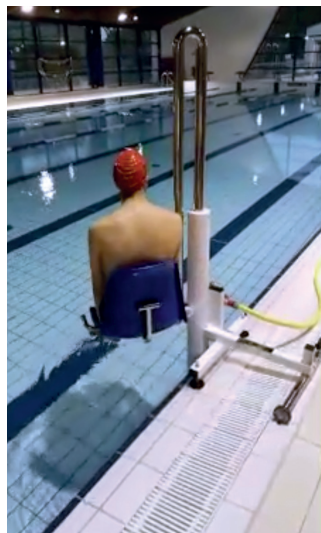
UNIJET est un élévateur hydraulique simple, pour un usage autonome et sécurisé en bassin couvert ou extérieur. Le siège fait une rotation de 180° sur son axe.
Il est idéal pour les piscines avec margelle ou à débordement
Garantie 2 ans



GARANTIE
2
ANS



FABRICATION FRANÇAISE

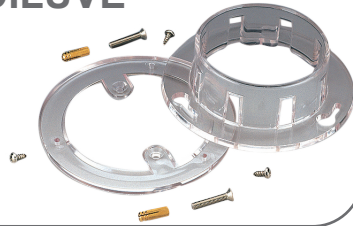


Se range facilement

MATÉRIEL PISCINE PUBLIQUE

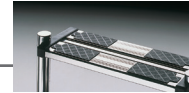
BOITIER CHLORE PÉDILUVE

Boîtier plastique à fixer sur une paroi du pédiluve et qui contiendra un galet de chlore pour désinfecter le pédiluve.



ÉCHELLES

Echelles avec main courante modèles standard, droites ou mixtes, tube diamètre 43 ou 48. Marches d'échelle (polyester ou inox), Ancrages, tampons d'échelles.



LIGNE DE NAGE



NOUS CONSULTER



GRILLES DE DÉBORDEMENT



Grilles de débordement pour piscines modernes



Ces grilles de débordement garantissent la stabilité, l'hygiène aux abords des bassins, et diminuent le risque de chutes.



POMPES A CHALEURS DÉSHUMIDIFICATEUR

POMPES À CHALEUR DÉSHUMIDIFICATEURS

DÉSHUMIDIFICATEURS.....	P.114
POMPES À CHALEUR.....	P.115 À 117
ACCESSOIRES DES POMPES À CHALEUR	P.116 À 117

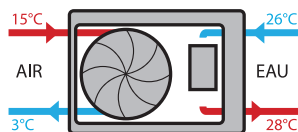
Choisissez bien



Demandez votre bilan
thermique personnalisé

Réalisez vos bilans thermiques directement sur votre espace pro afin de proposer le produit le plus adapté à vos clients.
Garantie: Satisfait ou échangé pour un modèle plus puissant.

La pompe à chaleur
capte les calories
de l'air pour
chauffer l'eau



DÉSHUMIDIFICATEUR

DÉSHUMIDIFICATEUR

Ces déshumidificateurs possèdent un écran tactile digital LED sur une façade en verre trempé.



Modèle	UNITÉ	WD2.2	WD3.5E	WD4.5E
Capacité	L/h	2.2	3.0	4.3
Extraction par jour	L	53	72	103
Surface	m ²	42	60	83
Vol. sonore	dB	44	46	48
Niveau sonore (distance)	m	1	1	1
Alimentation		240V/50Hz	240V/50Hz	240V/50Hz
Puissance absorbée	kW	0.93	1.13	1.97
Courant nominal	A	4.1	5.00	8.7
Puissance max	kW	1.02	1.32	2.28
Puissance max absorbée	A	4.3	5.85	10
Humidité relative	%RH	40-90	40-90	40-90
Température	°C	10-32°C	10-32°C	10-32°C
Gaz		R32	R32	R32
Diamètre bouchon condensation	mm	16	16	16
Dimension unité	mm	1295x647x220	1295x647x220	1295x647x220
Dimension carton	mm	1343x790x248	1543x790x248	1543x790x248
Poids net	kg	59	66	75
Poids brut	kg	70	78	87
Garantie toutes pièces		2 ans	2 ans	2 ans



POMPES À CHALEUR

POMPE À CHALEUR

Comment choisir sa pompe à chaleur :



jusqu'à
35 m³

EZ35
DC35



jusqu'à
55 m³

EZ55
DC55



jusqu'à
60 m³

EZ55



jusqu'à
75 m³

EZ75
DC75



jusqu'à
95 m³

DC95
WP 90 INVERTER
WP 90 TRI INVERTER



jusqu'à
115 m³

DC115
WP 120 INVERTER
WP 120 TRI INVERTER



jusqu'à
120 m³

WP 120 INVERTER
WP 120 TRI INVERTER



jusqu'à
140 m³

WP 140 INVERTER
WP 140 TRI INVERTER



jusqu'à
160 m³

OPTIMUS

La gamme EASYPAC se compose de 3 versions qui, tout en restant à un prix accessible, vous permettront de prolonger votre saison de baignade.

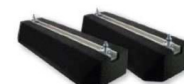


- Technologie ON/OFF
- Contrôleur (écran) digital tactile intuitif
- Fonctionne au gaz économique R32
- Garantie 3 ans toutes pièces



contrôleur

Modèle	EZ35	EZ55	EZ75
Capacité bassin	Jusqu'à 35m ³	Jusqu'à 55m ³	Jusqu'à 75m ³
Capacité de chauffe à 27°C*	5,40kW	8,70kW	12,50kW
Consommation à 27°C*	0,98kW	1,60kW	2,55kW
Capacité de chauffe à 15°C**	4,05kW	6,70kW	8,90kW
Consommation à 15°C**	0,93kW	1,46kW	2,2kW
COP*	5,51	5,44	5,89
Gaz	R32	R32	R32
Échangeur	Titane twisté	Titane twisté	Titane twisté
Nombre de ventilateurs	1	1	1
Vitesse de rotation du ventilateur	870 tr/mn	840 tr/mn	840 tr/mn
Direction du ventilateur	Horizontale	Horizontale	Horizontale
Nombre de compresseurs	1	1	1
Compresseur	Rotatif GMCC	Rotatif GMCC	Rotatif GMCC
Niveau sonore	z	52dB	52dB
Débit d'eau conseillé	2,2m ³ /h	3,0m ³ /h	4,5m ³ /h
Alimentation	Mono 220-240V / 50Hz	Mono 220-240V / 50Hz	Mono 230-240V / 50Hz
Détendeur	Capillaire	Capillaire	Capillaire
Dimension unité (l/l/h)	790 / 341 / 575mm	1000 / 418 / 605mm	1000 / 418 / 605mm
Dimension carton (l/l/h)	846 / 360 / 590mm	1070 / 450 / 630mm	1070 / 450 / 630mm
Poids net	37kg	53kg	56kg
Poids brut	45kg	68kg	68kg



- En option :
- 2 plots PVC
 - 2 plots big foot

Livrée avec :
bâche d'hiver

GAMME DC FULL INVERTER

Full Inverter



contrôleur

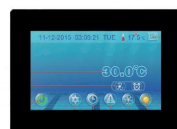
- Livrée avec :
- 2 plots big foot
 - bâche d'hiver
 - Module wifi



Modèle	DC35	DC55	DC75	DC95	DC115
Capacité bassin	Jusqu'à 35m ³	Jusqu'à 55m ³	Jusqu'à 75m ³	Jusqu'à 95m ³	Jusqu'à 115m ³
Capacité de chauffe à 27°C*	6,80kW	7,93kW	10,90kW	15,81kW	17,05kW
Consommation à 27°C*	1,51kW	1,37kW	1,96kW	3,03kW	3,98kW
Capacité de chauffe à 15°C**	5,2kW	6,46kW	8,21kW	12,14kW	15,20kW
Consommation à 15°C**	1,24kW	1,32kW	1,84kW	2,80kW	3,60kW
COP*	10 ~ 4,5	11,24 ~ 5,79	10,88 ~ 5,56	10,3 ~ 5,22	10,01 ~ 4,82
Gaz	R32	R32	R32	R32	R32
Échangeur	Titane twisté	Titane twisté	Titane twisté	Titane twisté	Titane twisté
Nombre de ventilateurs	1	1	1	1	1
Vitesse de rotation du ventilateur	400-700 tr/mn	400-750 tr/mn	400-800 tr/mn	300-750 tr/mn	400-750 tr/mn
Direction du ventilateur	Horizontale	Horizontale	Horizontale	Horizontale	Horizontale
Nombre de compresseurs	1	1	1	1	1
Compresseur	Rotatif Panasonic	Rotatif Panasonic	Rotatif Panasonic	Rotatif mitsubishi	Rotatif mitsubishi
Niveau sonore	38/50dB	41/50dB	42/51dB	42/55dB	45/56dB
Débit d'eau conseillé	2,5m ³ /h	2,7m ³ /h	3,5m ³ /h	5,2m ³ /h	5,6m ³ /h
Alimentation	Mono 220-240V / 50Hz	Mono 220-240V / 50Hz	Mono 220-240V / 50Hz	Mono 220-240V / 50Hz	Mono 220-240V / 50Hz
Détendeur	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
Dimension unité (l/l/h)	1000 / 418 / 605mm	1000 / 418 / 605mm	1000 / 418 / 605mm	1046 / 453 / 767mm	1160 / 490 / 862mm
Dimension carton (l/l/h)	1030 / 435 / 615mm	1030 / 435 / 615mm	1030 / 435 / 615mm	1130 / 480 / 780mm	1210 / 510 / 880mm
Poids net	42kg	47kg	51kg	66kg	74kg
Poids brut	51kg	58kg	62kg	79kg	88kg

* Test réalisé à 27°C de température d'air, avec le même écart de température et de débit d'eau obtenu à 15°C

** Test réalisé à 15°C de température d'air, avec une entrée d'eau à 26°C et une sortie d'eau à 28°C afin de définir le débit d'eau, la capacité de chauffe et la consommation, selon les normes FPP.



contrôleur



La gamme INVERTER vous offre un confort d'utilisation optimal en vous permettant d'ajuster la puissance de votre pompe de 0 à 100 %.

Modèle	WP 90 Inverter	WP 90 Tri Inverter	WP 120 Inverter	WP 120 Tri Inverter	WP 140 Inverter	WP 140 Tri Inverter
Capacité bassin	90m ³	90m ³	120m ³	120m ³	140m ³	140m ³
Puissance de chauffage	17kW	17kW	19.5kW	19.5kW	24.2kW	24.2kW
Consommation	3.02kW	3.02kW	3.94kW	3.94kW	4.8kW	4.8kW
COP	12.57~5.63	12.57~4.63	12.43 ~ 4.95	12.43 ~ 4.95	12.39 ~ 5.04	12.39 ~ 5.04
Courant nominal	10.9A	A4.1	15.9A	5.8A	18.4A	18.4A
Puissance de chauffage	12.4kW	12.4kW	15.4kW	15.4kW	19.9kW	19.9kW
Consommation	2.86	2.86	3.81kW	3.91kW	4.74kW	4.74kW
Contrôle digital tactile couleur	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gaz	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Échangeur titane twisté	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compresseur	Rotatif Mitsubishi	Rotatif Mitsubishi	Rotatif Mitsubishi	Rotatif Mitsubishi	Rotatif Mitsubishi	Rotatif Mitsubishi
Mode Chaud/Froid/auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nombre de ventilateurs	1	1	1	1	2	2
Vitesse rotation (RPM)	400-750 t/mn	400-750 t/mn	600 - 900 t/mn	600 - 900 t/mn	400 - 800 t/mn	400 - 800 t/mn
Plage de fonctionnement	-15°C~43°C	-15°C~43°C	-15°C~43°C	-15°C~43°C	-15°C~43°C	-15°C~43°C
Niveau sonore	44dB(A)	44dB(A)	45dB(A)	45dB(A)	46dB(A)	46dB(A)
Alimentation	Mono 220-240V	Tri 380-400V	Mono 220 - 240V	Tri 380-400V	Mono 220 - 240V	Tri 380 - 400V
Détendeur	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Débit d'eau	5.4m ³ /h	5.4m ³ /h	6.6m ³ /h	6.6m ³ /h	8.6m ³ /h	8.6m ³ /h
Dimension unité	1161/470/868	1161/470/868	1161/490/868mm	1161/490/868mm	1161/470/1274mm	1161/470/1274mm
Dimension carton	1210/510/880	1210/510/880	1210/510/880mm	1210/510/880mm	1210/495/1300mm	1210/495/1300mm
Poids net	71kg	71kg	93kg	93kg	114kg	114kg
Poids brut	86kg	86kg	108kg	108kg	130kg	130kg



Livrée avec:

- 2 plots big foot
- bâche d'hiver
- Module Wifi



ACCESSOIRES POUR POMPES A CHALEUR

HOUSSE D'HIVERNAGE

Ces housses sont à utiliser, uniquement après avoir mis votre PAC en hivernage. Elles ont pour but de protéger la PAC. Elles sont adaptées à nos modèles afin de laisser passer les raccords hydrauliques.



CACHE PAC

Pour répondre à vos clients qui souhaitent cacher leur PAC, nous proposons ce cache en bois adapté à nos références Easypac et DC jusqu'à la DC95. Sa structure permet une circulation d'air optimale afin de ne pas réduire les performances de la PAC.

Modèle	OPTIMUS 9	OPTIMUS 13	OPTIMUS 16 / OPTIMUS 16 TRI	OPTIMUS 19 / OPTIMUS 19 TRI	OPTIMUS 28 TRI
Capacité bassin	70m ³	90m ³	120m ³	140m ³	180m ³
Puissance de chauffage	3.7 ~ 13.5kW	3.42 ~ 16.83kW	6.25 ~ 21.29kW	5.61 ~ 24.88kW	7.78 ~ 35.45kW
Consommation	0.28 ~ 1.93kW	0.27 ~ 2.54 kW	0.40 ~ 2.93kW	0.37 ~ 3.90kW	0.64 ~ 6.78kW
COP	13.35 ~ 6.99	12.99 ~ 6.64	15.61 ~ 7.28	15.20 ~ 6.39	12.16 ~ 5.23
Courant nominal	1.74 ~ 8.37 A	1.53 ~ 11.10 A	2.5 ~ 12.8 A 0.9 ~ 4.7 A	2.3 ~ 16.9 A 0.9 ~ 6.1 A	0.5 ~ 11.0 A
Puissance de chauffage	2.67 ~ 10.01 kW	2.73 ~ 12.72 kW	4.48 ~ 16.32 kW	4.39 ~ 18.66 kW	6.41 ~ 27.53 kW
Consommation	0.44 ~ 2.02 kW	0.41 ~ 2.53 kW	0.68 ~ 3.03 kW	0.56 ~ 3.86 kW	0.94 ~ 6.65 kW
Contrôleur intégré	Digital couleur, déporté filaire + wifi	Digital couleur, déporté filaire + wifi	Digital couleur, déporté filaire + wifi	Digital couleur, déporté filaire + wifi	Digital couleur, déporté filaire + wifi
Gaz	R32/0.65kg	R32/0.8kg	R32/1.35kg	R32/1.65kg	R32/1.9kg
Puissance acoustique à 1m	44 ~ 55 dB(A)	46 ~ 55 dB(A)	48 ~ 57 dB(A)	50 ~ 57 dB(A)	51 ~ 59 dB(A)
Échangeur	titane twisté	titane twisté	titane twisté	titane twisté	titane twisté
Échangeur	Rotatif Inverter Mitsubishi	Rotatif Inverter Mitsubishi	Rotatif Inverter Mitsubishi	Rotatif Inverter Mitsubishi	Rotatif Inverter Mitsubishi
Dimensions unité	723 / 835 / 865mm	723 / 835 / 865mm	770 / 990 / 970mm	770 / 990 / 970mm	920 / 960 / 1025mm
Dimensions carton	773 / 885 / 915mm	773 / 885 / 915mm	820 / 1040 / 1000mm	820 / 1040 / 1000mm	970 / 1010 / 1075mm
Poids net	69kg	75kg	101kg	106kg	123kg



Livrée avec:

- 2 plots big foot
- bâche d'hiver
- Module Wifi



ACCESSOIRES POUR POMPES A CHALEUR



PLOTS HAUTE QUALITÉ EN MATIÈRE RECYCLÉES

Pour faciliter votre installation, nous vous proposons des plots haute qualité adaptés à l'ensemble de nos pompes à chaleur. Spécialement conçus pour les PAC, ces supports permettent d'évacuer la condensation, de stabiliser la pompe et garantir ainsi sa longévité.

COFFRET ÉLECTRIQUE

Les coffrets électriques que nous proposons sont de marque Schneider Electric. Ils incluent 1 disjoncteur de puissance de 10A à 25A suivant le modèle et les 5 positions libres supplémentaires. Dipsonible également pour nos modèles triphasés.



KIT HIVER

Le kit hiver a pour but de faciliter le dégivrage de la PAC. Composé d'un cordon, il se dispose aisément sur la carrosserie arrière, il se branche sur notre boîtier électronique. Sa plage de fonctionnement idéal est à ≤ -6°C.

KIT WIFI

Le kit hiver wifi permet la prise de contrôle à distance de la PAC au travers des applications dédiées et accessibles sans frais sur IOS comme Android. Vous pourrez ainsi modifier entre autre votre température de consigne à distance.



KIT DÉPORT

Ce kit, incluant un un coffret ainsi qu'un câble de 10 mètres, permet de déporter à l'intérieur du local technique la commande de contrôle de la PAC.

RÉGULATION / DOSAGE

ÉLECTROLYSE AU SEL	P.119
RÉGULATIONS AUTOMATIQUES PARTICULIERS.....	P.120
TRAITEMENTS AUTOMATIQUES COLLECTIVITÉS.....	P.121 À 125
STOCKEUR GALETS CHLORE / BROME	P.126
SYSTÈME DE DOSAGE	P.127 À 128
STOCKEUR PASTILLES CHLORE NON STABILISÉ.....	P.129
STOCKEUR GRANULÉS CHLORE STABILISÉ / NON STABILISÉ	P.131



ÉLECTROLYSEURS



P.129

NOS MODÈLES



Garantie 2 ans (coffret et cellule)

	AGE500	AGE1000	AGE2000
Volume bassin (m ³)	0-50	0-70	0-110
production (g/H)	10	15	25
adaptation production	de 0 à 100% par saut de 20%		
Taux de sel (g/L)	3 - 4 g/L		
Régulation automatique de courant	oui (adapte production teneur de sel)		
Température de l'eau	de 15 à 35°C		
Mode volet roulant	oui		
Inversion polarité	automatique, à mémoire et réglable de 2 à 8h		
Indication manque de sel	oui		
Pool terre	en option		
Détecteur de débit	oui		
Orientation cellule	horizontale		
Matériaux des électrodes de la cellule	titane revêtu ruthénium		
Durée de vie de la cellule*	10 000 H		

RÉGULATION AUTOMATIQUE



FABRICATION FRANÇAISE

HYDRO TOUCH PRISE

L'HYDRO PRISE permet de piloter un électrolyseur.

Garantie 3 ans



HYDRO TOUCH PRISE pH

Désignation	Cond ^t	Colisage
HYDRO PRISE	1	1
HYDRO TOUCH PRISE	1	1

RÉGULATIONS AUTOMATIQUES pH - Redox - pH/Redox - pH/Chlore

**100%
COMPATIBLE**



FABRICATION
FRANÇAISE

Suite à la réglementation sur les précurseurs d'explosifs, les concentrations en acide sulfurique des nouveaux correcteurs de pH acides ont été limitées à 15% (les anciennes formulations en contenaient 40 à 50 %). Les régulations automatiques doivent donc injecter ~3 fois plus de produit si on opte pour un pH moins 15%. De plus des correcteurs de pH multi-acides sont apparus sur le marché afin de maintenir une consommation habituelle de correcteur de pH. La gamme HYDRO TOUCH est totalement compatible avec les pH moins 15% et les pH moins multi-acides : les alarmes de temps d'injection sont programmables et adaptables au volume du bassin et à la concentration du correcteur choisi. Le tubing de la gamme est compatible avec nos pH moins 15% et multi-acides.

CARACTÉRISTIQUES & FONCTIONALITÉS

Écran tactile de 3,5 pouces rétroéclairé pour une navigation intuitive, simple et directe.

Électrode haut de gamme

Mode de dosage proportionnel ou hystérésis

Gestion à distance via l'Hydro'Com (optionnel)

Garantie 3 ans

- Alarme surdosage
- Étalonnage possible en 1 point (valeur bassin)
- Autodiagnostic des électrodes
- Temps de polarisation des capteurs réglables
- Autocontrôle de la calibration avec message d'avertissement.



présentation
de la gamme
HYDRO TOUCH

HYDRO TOUCH

pH

Régulation en
pH+ ou en pH- .



Détection automatique du temps de fonctionnement maxi par 24H.

Câble d'alimentation 230V 1 mètre norme CE 155N avec prise moulée 2P + terre.

Désignation	Cond'	Col.
HYDRO pH	1	1
Electrode pH CAA2524	1	1

HYDRO TOUCH

Redox

Injection
automatique de
chlore liquide.



Détection automatique du temps de fonctionnement maxi par 24H.

Câble d'alimentation 230V 1 mètre norme CE 155N avec prise moulée 2P + terre

Désignation	Cond'	Col.
HYDRO Redox	1	1
Electrode Redox CAA2521	1	1

HYDRO TOUCH

pH / Redox

Injection automatique de chlore liquide et régulation de pH.

Mêmes caractéristiques que l'HYDRO pH, avec en plus une injection automatique de chlore liquide.



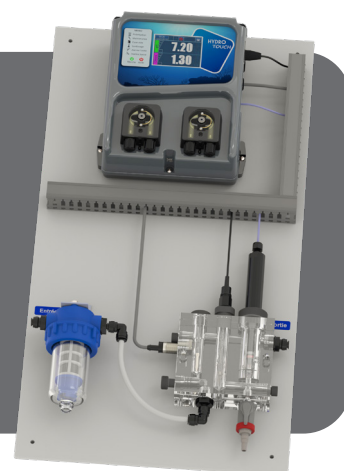
Désignation	Cond'	Col.
HYDRO Redox/pH	1	1
Electrode pH CAA2524	1	1
Electrode REDOX CAA2521	1	1

NOUVEAUTÉ

HYDRO'TOUCH pH/Chlore

Pour la version pH/Chlore

- Mesure du chlore libre
- Lecture directe en mg/L équivalente au DPD1
- Chambre de mesure intégrant un contrôleur de manque d'eau
- Préfiltre avec manchon lavable 60µm intégré
- Montée sur panneau

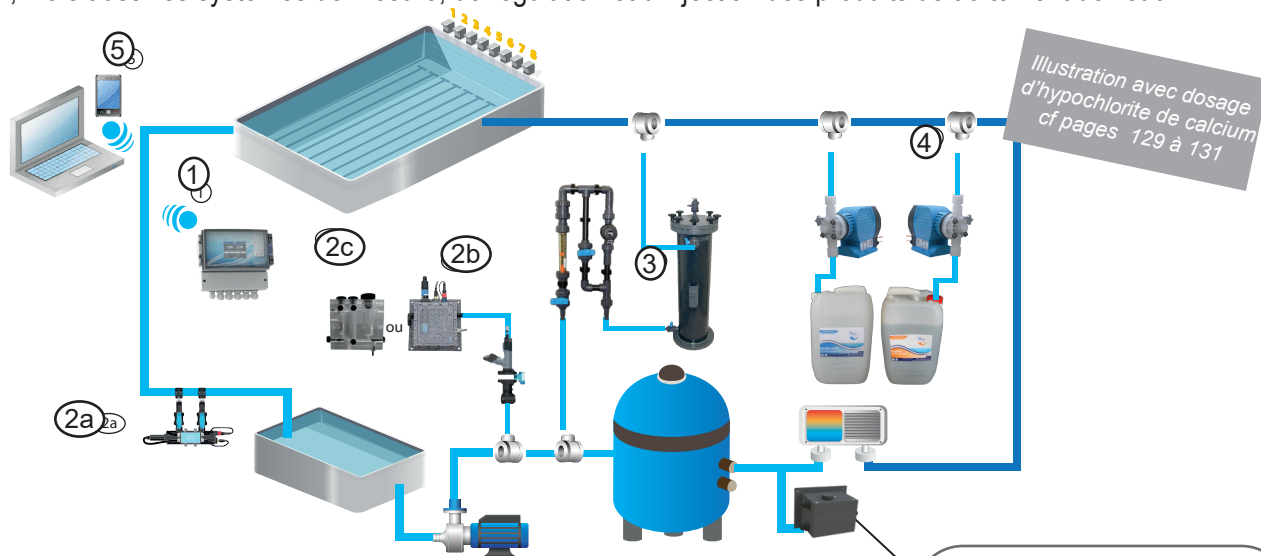


TRAITEMENTS AUTOMATIQUES POUR COLLECTIVITÉS

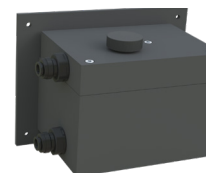
PRINCIPE

Un bassin public est soumis à de nombreuses normes et obligations, notamment celui de maintenir constamment une parfaite hygiène de l'eau, ce qui implique des paramètres de l'eau comme le chlore et le pH le plus proche possible d'une valeur de référence. Les appareils de régulation automatique sont installés afin de limiter les variations du pH et du chlore dans l'eau de baignade. L'appareil analyse l'eau en continu et rectifie en permanence le taux de chlore et le pH par le biais des appareils d'injection.

Sur cette illustration, vous trouverez l'ensemble des organes d'un local technique de bassin public, avec les systèmes de filtration, mais aussi les systèmes de mesure, de régulation et d'injection des produits de traitement de l'eau.



- ① Régulation centralisant les mesures et pilotant les divers systèmes de dosages
- ②a) Chambre de mesure gravitaire sur canalisations ou
- ②b) ②c) chambre de mesure universelle à eau perdue ou chambre pression
- ③ Stockeur à galets et panoplie débitmétrique avec électrovanne
- ④ Pompe doseuse et bidon
- ⑤ Gestion automatisée globale des eaux et de la fréquentation



Sonde de mesure de la turbidité en ligne «TURBIPOOL Primary®». Calibration avec le turbidimètre portable présenté page 91.

TYPES DE RÉGULATIONS

	Régulation REDOX	Régulation Photocolorimétrique	Régulation Ampérométrique
Stabilisant	Problème de fiabilité de mesure en présence de stabilisant	Compatible avec le stabilisant Fonctionne avec tous les types de chlore	Compatible avec le stabilisant Fonctionne avec tous les types de chlore
Lecture des mesures	Lecture en mV dont on déduit un taux de chlore approximatif	Lecture directe du taux de chlore en ppm (mg/L)	Lecture directe du taux de chlore en ppm (mg/L)
Temps de réponse	Temps de réponse lent entraînant des variations importantes autour de la valeur de consigne	Mesures intermittentes (en moyenne toutes les 3 à 4 minutes) pouvant entraîner des variations importantes autour de la valeur de consigne	Mesure en continu permettant une grande stabilité autour de la valeur de consigne
Etalonnage	Etalonnage dépend de nombreux paramètres : Température, fréquentation... Réétalonnages fréquents	Etalonnage régulier	Etalonnage régulier
Entretien	Entretien régulier et peu coûteux	Réactifs nécessaires au bon fonctionnement onéreux	Entretien simple et peu coûteux

Régulations Ampérométriques

Parmi les différents types de régulations, nous privilégions les systèmes ampérométriques avec sonde de chlore à membrane qui possèdent plusieurs avantages :

- Les chambres de mesures sont équipées de convertisseurs isolés, noyés dans une résine, assurant ainsi une parfaite maîtrise des mesures en milieu humide et sévère.
- Utilisation de la technologie 0...4/20 mA isolée :
 - Grande stabilité de mesure.
 - Transport des signaux sans perturbation ni affaiblissement : déport de la centrale possible
 - Grande immunité aux bruits électriques
 - Grande résistance à l'humidité et aux atmosphères corrosives.
- Placement des capteurs au plus proche des bassins à analyser
- Grande simplicité d'entretien.
- La technologie « boucle de courant » pour véhiculer les informations provenant des capteurs.
- Les étalonnages sont effectués sans intervention directe sur les chambres de mesures.
- Les affichages sont clairs et précis et ne nécessitent pas une connaissance chimique pour comprendre le fonctionnement de l'équipement.

Nos modèles Ampérométrique

- Régulation tri-paramètres : TERE'O
cf page 123
- Régulation multiparamètres et multi-bassins : ALTICE'O
cf page 125



comment
changer une
membrane
pour sonde
de chlore

CAPTEURS À MEMBRANE

La technologie de nos capteurs à membrane permet en effet d'allier simplicité d'entretien et grande fiabilité de mesures :

- Fonctionne avec tous les types de chlore (stabilisés ou non).
- Aucun réactif chimique ultérieur (solution tampon ou DPD) nécessaire.
- Faible coût d'exploitation.
- Mesure en continu, précise et très stable.
- Simplicité d'entretien : une membrane avec son gel à changer annuellement (cf tableau pièces détachées ci-après)
- S'adapte à tous les systèmes de dosage : pilotage de pompes doseuses, chloromètres (chlore gazeux), dioxyde de chlore, électrovannes avec stockeurs de galets de chlore ou d'hypochlorite de calcium dragées...



Electrode Chlore CAA2306

Ce capteur de chlore, ainsi que toutes les autres électrodes sont disponibles en SAV dont voici un tableau récapitulatif :

Désignation	Cond ^t	Colisage
Electrode de chlore CAA2306	1	1
Membrane pour électrode de chlore	1	1
Gel pour sonde de chlore	1	1
Kit (2 membranes + 1 gel)	1	1
Electrode Redox CAA2521	1	1
Electrode de pH CAA2524	1	1
Electrode de pH CAA2503	1	1
Solution tampons pH 4, 7 ou 9	250 ou 500 mL	1
Solutions tampons pH 4, 7 ou 10 En sachet de 20 mL	1 ou carton 25	1
Solution tampon Redox	1 ou carton de 25	1



Electrode pH CAA2524



Electrode Redox CAA2521

Electrode pH
CAA2503



Kit (2 membranes - 1 gel)



Solutions tampons

TRAITEMENTS AUTOMATIQUES POUR COLLECTIVITÉS

TERE'O TOUCH : Régulateur tri-paramètres

RÉGULATION :

- Chlore (ou redox ou brome)
- pH
- Mesure de la température

Suivi à distance de votre installation
via la connexion internet



Grand écran
tactile 3,5 pouces



Garantie 2 ans



FABRICATION FRANÇAISE



Équipements cablés / clé en main

Tout type de volume de bassin

Tout type de chlore ou brome

Faible coût d'entretien

Communication avec le kit Modem

GSM / GPRS - ETHERNET ou WIFI

En version complète ou montée sur panneau,
TERE'O assure un contrôle d'expert des paramètres
physico-chimiques de l'eau.

AVANTAGES CHAMBRE PMMA

CHAMBRE D'ANALYSE

Fonctionnement Chambre PMMA

- À eau perdue (à l'égout)
- Ou en charge (retour aspiration pompe)
- Capteur de débit- de série (arrêt dosage si manque d'eau)
- Plus robuste
- Plus compacte (gain de place)

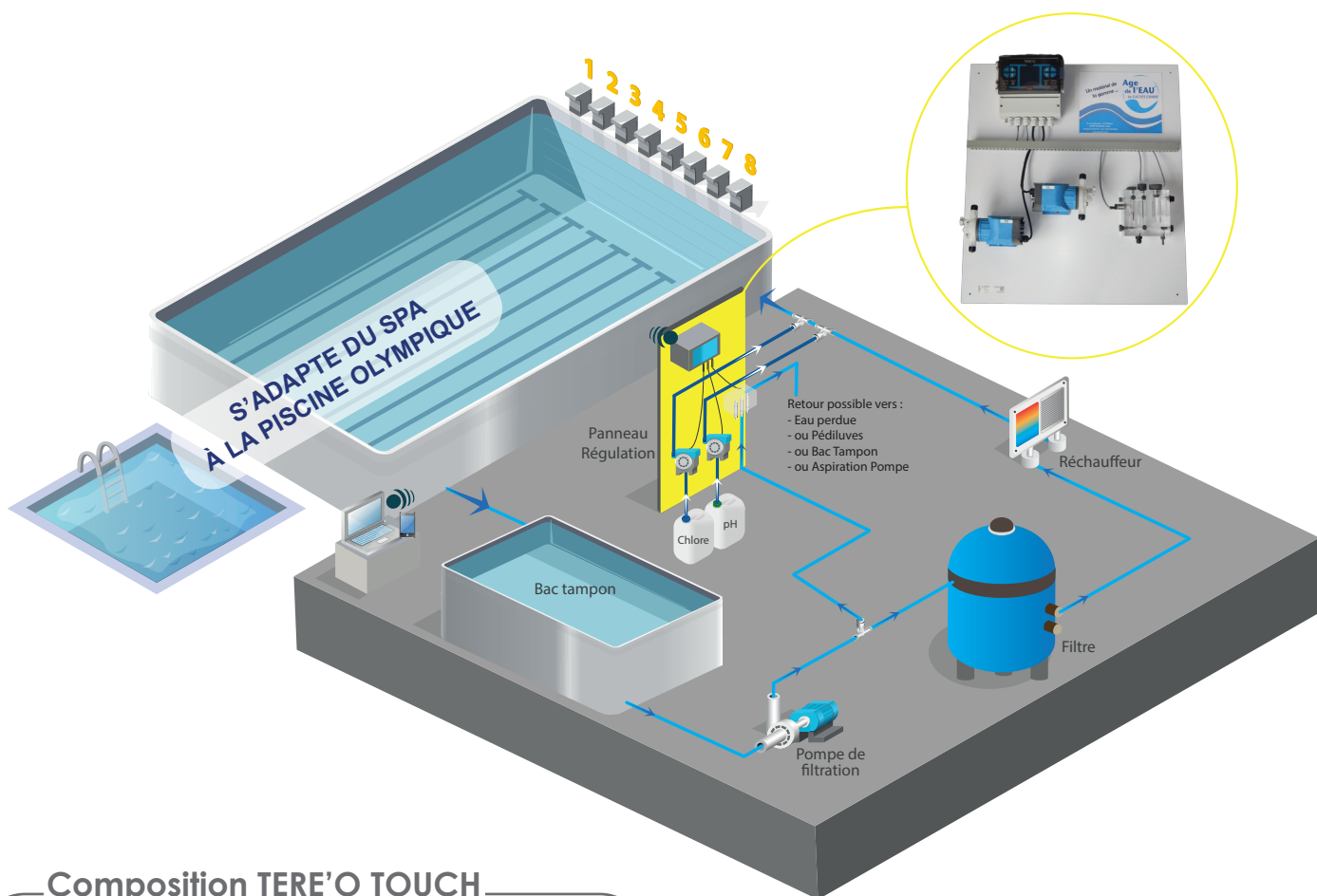
ROBUSTE



Caractéristiques TERE'O TOUCH

- Mesure en continu du chlore libre (DPD1) grâce à une sonde ampérométrique à membrane
- Technique qui assure une sélectivité de l'analyse ainsi qu'une immunité aux perturbations (pH, T°C, stabilisant, conductivité)
- Mesure de tous les types de chlore ou brome (actif, libre, total) dans tout type de bassin
- Fonctionnement avec tous les types de chlore ou brome (liquide, galets, gazeux)
- Solution complète précablée livrée avec tous les accessoires
- Facile à installer, à mettre en service et à exploiter
- Très peu d'entretien : 1 kit à changer une fois par an
- Fonctionnement et programmation simple, régulation proportionnelle du taux de chlore et de pH
- Appareil communicant sur internet pour le suivi à distance, l'archivage et l'envoi alertes (SMS et email)
- Deux entrées pré dédiées contact fond de cuve (une pH et une chlore)

Schéma installation type avec pompe doseuse



Composition TERE'O TOUCH

TERE'O TOUCH montée sur panneau
ou
TERE'O TOUCH non montée sur panneau

- Régulation TERE'O TOUCH
- Chambre universelle d'analyse avec capteur de débit
- Sonde Chlore
- Sonde pH
- Capteur de température

Consommables

Sonde Chlore livrée de base avec membrane et gel

Sonde pH avec câble

Capteur de Température

Capteur de débit

Pompes doseuses disponibles en 1, 4, 8, 15 ou 23L/H



TRAITEMENTS AUTOMATIQUES POUR COLLECTIVITÉS

Régulateurs multi-paramètres et multi-bassins

RÉGULATION :

AVANTAGES

+++++

PRODUIT

Port USB pour l'historique suivi et entretien simplifié

- Température
- pH
- Chlore actif, libre ou disponible
- Chloramine (ALTICE'O peut commander le déclenchement d'un déchloraminateur UV).
- Stabilisant (acide cyanurique)
- Potentiel redox
- Brome
- PHMB
- Ozone
- Turbidité

ODI Touch

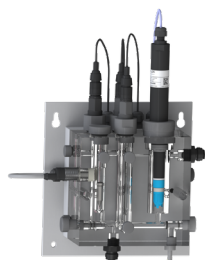


Gère 1 mono bassin multiparamètres jusqu'à 6 mesures simultanées

ALTICEO



Gère jusqu'à 4 bassins (10 mesures simultanées) Bluetooth

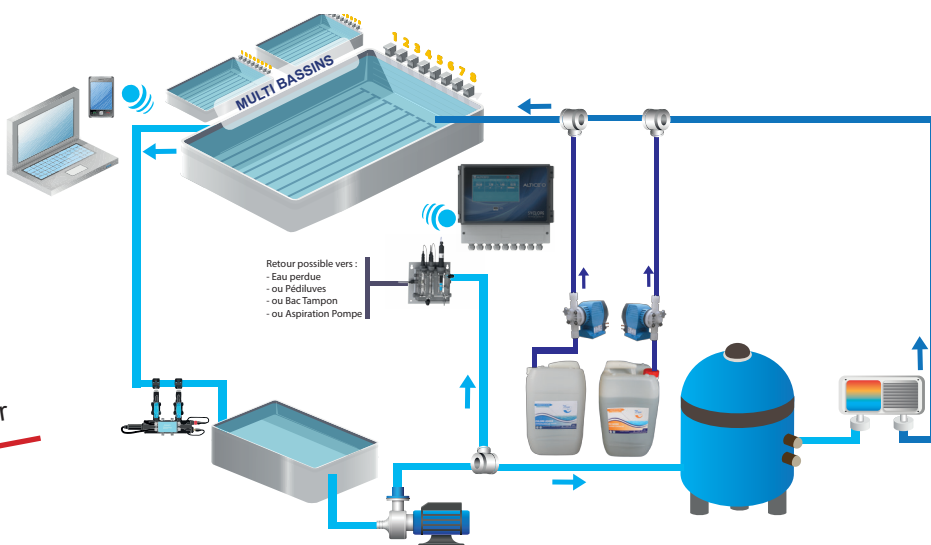


Chambre d'analyse

- programmation d'alarmes de seuils haut et bas.
- peut communiquer avec une imprimante, une GTC ou un autre ordinateur distant par liaison directe ou par modem.
- connectivité Bluetooth pour application smartphone et tablette. Bluetooth

Garantie 2 ans

Schéma installation type avec pompe doseuse



Ainsi, une centrale peut être utilisée pour gérer

- ODI TOUCH OU ALTICE'O SIMPLE**
Un seul bassin
- ALTICE'O DUAL**
Deux bassins avec une seule filtration commune
- ALTICE'O DOUBLE**
Deux bassins ayant deux filtrations distinctes
- ALTICE'O MULTIPLE**
3 ou 4 bassins en fonctions du nombre de paramètres à mesurer

Consommables

- Centrale ALTICE'O
- Chambre d'analyse avec convertisseur intégrée
- Sonde Chlore livrée de base avec membrane et gel



- Sonde pH sans câble
- Capteur de Température
- Pompes doseuses disponibles en 1, 4, 8, 15 ou 23L/H



STOCKEUR GALETS CHLORE / BROME

Pour faciliter le traitement en évitant d'avoir à remettre régulièrement des galets de chlore ou de brome dans le skimmer, il existe des systèmes de doseurs pouvant contenir une quantité de produits supérieure permettant une autonomie plus importante, et donc un contact avec les produits moins fréquent. A poser en dérivation sur le circuit de filtration existant, il possède une ou deux molettes de réglages, en fonction du modèle, pour gérer la quantité de produit injecté dans la piscine.

STOCKEURS PETITES CAPACITÉS

STOCKEUR GALET Max 5 KG

Fabriqués en ABS.
Capacité maximale 5 kg en galets.
S'installe avec 2 vannes pour pouvoir fermer le passage de l'eau (montage en bypass).
Installation pour traitement pédiluve, ou pour bassins jusqu'à 100 m³ avec chlore et 45 m³ pour le brome.
Garantie 1 an



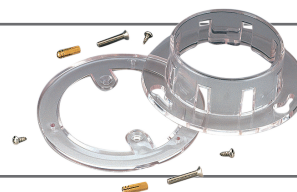
STOCKEUR OFF LINE AVEC VANNE DE DÉBIT

Doseur de Chlore et de Brome.
Fabriqué en matière plastique
Inaltérable (ABS)
Doseur de galets off line 2 kg
Doseur de galets off line 4 kg



BOÎTIER CHLORE PÉDILUVE

Boîtier plastique à fixer sur une paroi du pédiluve et qui contiendra un galet de chlore pour désinfecter le pédiluve.



STOCKEURS GRANDES CAPACITÉS

*Automatisme possible avec
panoplie débimétrique*



CLORIMAX

Doseur de galets d'ATCC et de galets de Brome avec vanne de sécurité automatique.

Fabriqués en polyester et fibre de verre.

- Doseur Compact de 40 L / 20 kg
 - ◇ ATCC : pour piscine de 200 à 500 m³
 - ◇ Brome : pour piscine de 150 à 300 m³
- Doseur Compact de 60 L / 30 kg
 - ◇ ATCC : pour piscine de 500 à 1000 m³
 - ◇ Brome : pour piscine de 300 à 450 m³



STOCKEUR À GALETS

Contient jusqu'à 25 kg de galets : autonomie importante et grande puissance de chloration

- Très facile à mettre en oeuvre
- Entretien simple et quasiment inexistant
- Possibilité de mise en batterie suivant le volume à traiter
- Un stockeur traite jusqu'à 400 m³ d'eau
- Emanations de chlore inexistantes en dehors du remplissage
- Remplissage simple et rapide
- Capacité maximale 12/15 ou 24/30 kg
- Diamètre de raccordement (3/4) PVC DN 16
- Pression maximale 2,5 bars
- Appareil étanche avec soupape de sécurité, vanne d'arrivée, vanne de refoulement, vanne de vidage



Stockeur de 12 à 15kg
Stockeur de 24 à 30 kg

SYSTÈME DE DOSAGE

La réglementation en piscine publique impose l'injection des produits de traitement par le biais du local technique et non directement dans le bassin. De ce fait, plusieurs systèmes d'injection existent en fonction de la forme de chlore utilisée pour traiter son bassin, et notre gamme regroupe l'ensemble de ces appareils.

POMPE DOSEUSE PÉRISTALTIQUE

HYDRO'Dos

POMPE DOSEUSE PÉRISTALTIQUE

Dosage de tout type de produits : multi-applications.

Permet un dosage simple et économique de produits chimiques pour le traitement de l'eau, le dosage de floculant, de substances aromatiques, de désinfectants.

Toute autre application avec faible débit et faible contrepression (<1,5 bar).

FAIBLE ENCOMBREMENT GRÂCE AUX DIMENSIONS RÉDUITES DU BOÎTIER

DIFFÉRENTS DÉBITS DE POMPE DISPONIBLES (0,4 et 1,6 l/h)

POMPES DOSEUSES SILENCIEUSES

SIMPLICITÉ DE MISE EN OEUVRE

RÉDUCTION DES PIÈCES DE RECHANGES

ASPIRATION ET DOSAGE DE NOMBREUX PRODUITS MÊME DÉGAZANT

Garantie 2 ans



Livré avec
crépine d'aspiration PP
et canne d'injection PP



TUBING

P.107



BAC DE DOSAGE

P.137

Caractéristiques Techniques

TYPE	Débit de refoulement* max à contrepression max			Dimensions des raccords (Ext x Inter)	Hauteur d'aspiration **	Hauteur amorçage **	Pression d'alimentation maxi. côté aspiration
	bar	50 Hz	60 Hz				
HYDRO'Dos 0,4 L/H	1,5	0,4	0,48	6x4	4,0	2,0	0,5
HYDRO'Dos 1,6 L/H	1,5	1,6	1,92	6x4	4,0	2,0	0,5

* Dépend de la contre-pression

** Les valeurs ont été déterminées avec de l'eau

Liste non exhaustive des pièces détachées disponibles en SAV

Pièces détachées
TUBE 4x6mm en couronne de 25m ou 100m
Autres dimensions possibles sur commande
Canne d'injection
Crépine d'aspiration
Membrane pompe doseuse
Clapets de pied ou de tête
Kit (membrane + 2 clapets + joints)

Autres informations techniques
Raccord des tuyaux sont en PVC
La tête doseuse est en PPE
Température de stockage : -10 ... 55°C
Température admise : 10 ... 45°C
Température fluide : 10 ... 45°C
Niveau acoustique : < 30dB à contrepression maximale selon DIN EN 12639
Dimensions (L x l x p) : 18 x 12 x 11 cm

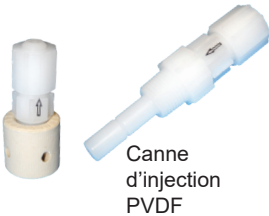
POMPES DOSEUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES



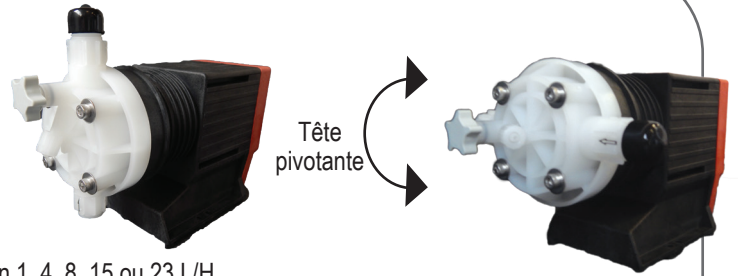
ECOPLUS



Crépine PVDF



DOSAGEPLUS



Existent en version 1, 4, 8, 15 ou 23 L/H
Débit et fréquence d'injection réglables
Têtes de dosage pivotantes : montage horizontal ou vertical
Corps en PPE renforcé fibre de verre
Tête en PVDF et joints teflon
Entrée pour capteur de niveau bas de série (prévoir le kit de niveau bas)
Livrées avec canne d'injection et crépine d'aspiration en PVDF
Billes de clapet en céramique pour une longévité exceptionnelle
Tête de dosage identique sur les 2 modèles
Silencieuses

ECOPLUS

Garantie 2 ans

DOSAGE PLUS

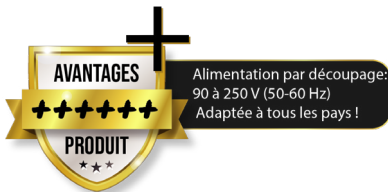


Tableau des débits CNPb pour 180 impulsions/min

TYPE	Débit de refoulement minimal A la contre-pression maximale			Débit de refoulement maximale A la contre-pression maximale			Dimensions des raccords àØ x iØ	Hauteur d'aspiration *	Hauteur d'aspiration **	Pression d'alimentation maxi. côté aspiration
	bar	l / h	ml/imp	bar	l / h	ml/imp				
1 L/H	16	1,1	0,10	8,0	1,4	0,13	6x4	6,0	6,0	2,0
4 L/H	7	3,9	0,36	3,5	4,4	0,41	6x4	4,0	4,0	3,0
8 L/H	3	9	0,83	1,5	13,0	1,20	8x5	2,0	2,0	2,0
15 L/H	1,5	16,4	1,45	1,0	18,3	1,70	9X12	1,5	1,5	1,5
23 L/H	1,5	21,9	1,52	1,0	25,2	1,63	8x5	1,5	1,5	1,5

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs minimales garanties, établies en utilisant de l'eau à température ambiante comme fluide. Le raccord de dérivation de la tête doseuse à purge automatique est de 6x4mm.

* Hauteur d'aspiration avec conduite d'aspiration et module de dosage remplis

** Hauteur d'aspiration avec des clapets propres et humidifiés, fluide de dosage : eau (20°C), longueur de course 100%, fréquence d'impulsions maxi, écoulement libre ou vanne de purge ouverte et système hydraulique convenablement installé.

STOCKEUR PASTILLES CHLORE NON STABILISÉ

L'hypochlorite de calcium est une forme de chlore sans stabilisant qui se trouve sous plusieurs formes, notamment en pastilles ou dragées. Nos doseurs utilisent ces pastilles ou dragées pour chlorer le bassin de manière continue, proposant une autre alternative aux pompes doseuses ou au stockeur de galets. Ces doseurs ne travaillent pas en pression et ne libèrent ni odeurs ni gaz. Notre gamme s'articule autour de 3 modèles.

DDS EVOLUTION & EVOLUTION PLUS

Ces systèmes de dilution de pastilles d'hypochlorite de calcium possèdent de nombreux avantages :

- Travaille à pression atmosphérique.
- Pas d'odeur de chlore (pastilles de chlore toujours au sec).
- Circulation permanente en partie basse qui permet de rincer le doseur en continu.
- Nettoyages et manipulations moins fréquents.
- Construit en matériaux solides résistant au chlore.

DDS EVOLUTION

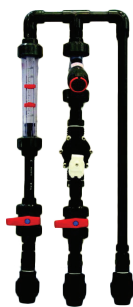
25 kg de pastilles
Traite des bassins jusqu'à 300 m³

DDS EVOLUTION PLUS

40 kg de pastilles
Traite des bassins jusqu'à 800 m³

Garantie 2 ans

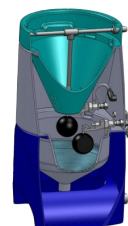
Composition système



PANOPLIE DÉBIMÉTRIQUE AVEC ÉLECTROVANNE

(24V ou 220V)
Permet de gérer le flux d'eau qui
traverse le doseur

DDS
Doseur dans lequel le
produit est dilué



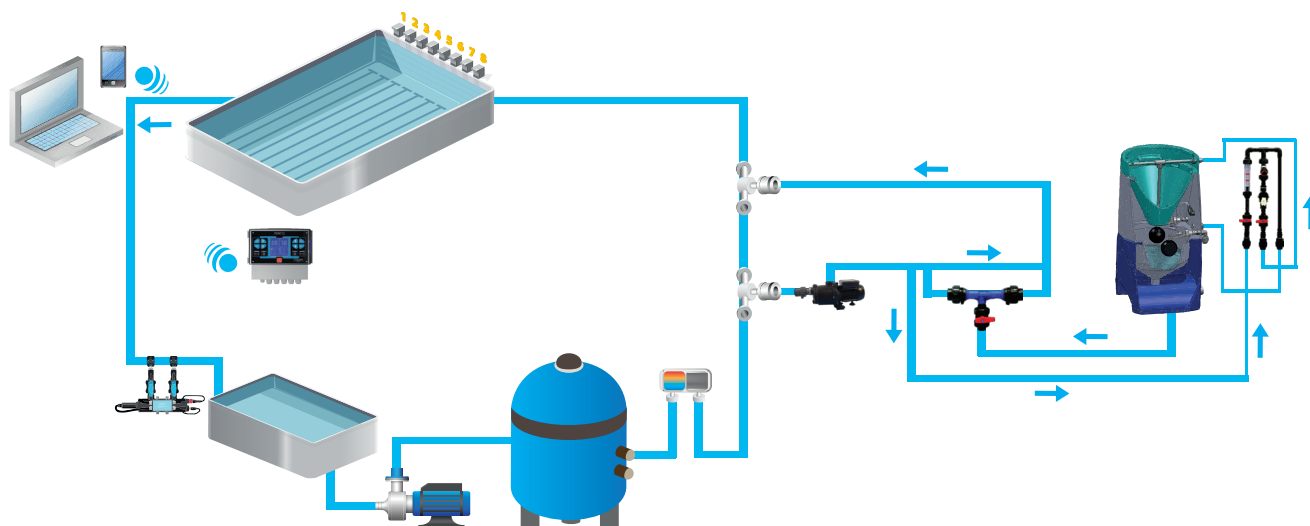
**POSSIBILITÉ
PERSONNALISATION
DE L'ÉTIQUETTE**



VENTURI

Système d'injection de la
solution chlorée

Schéma installation type



Garantie 2 ans



MULTIBASSINS

Gestion de plusieurs bassins simultanément

50 KG PASTILLES

Grande autonomie

RÉSISTANT

Construit en matériaux solides résistant au chlore

NETTOYAGE FACILITÉ

Grand volume d'eau et agitateur permettent d'éviter les dépôts

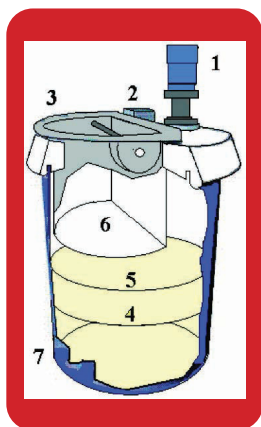
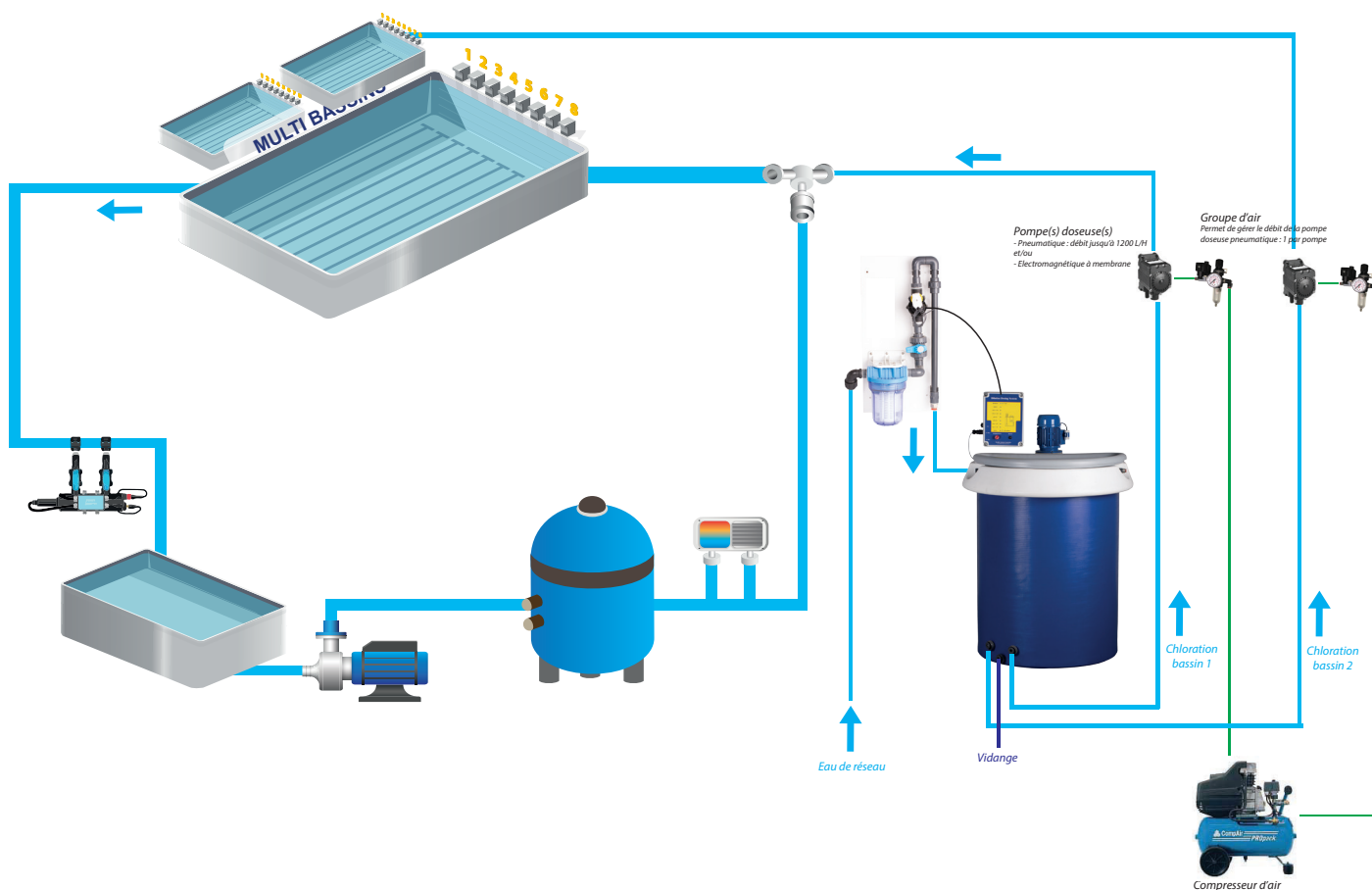
PEU D'ENTRETIEN

Pas de flotteurs, de gicleurs, pas de venturi.

PAS D'ODEUR DE CHLORE

Travaille à pression atmosphérique : pastilles de chlore toujours au sec

Schéma installation type



DDS 3000

Doseur dans lequel le produit est dilué

- 1- AGITATEUR
 - solution homogène et diluée
 - pas d'encrassement des tuyaux d'injection
- 2- FLOTTEURS
 - gère le niveau de solution chlorée
- 3- PANIER PASTILLES
 - contient plus de 50 kg de pastilles
- 4- NIVEAU BAS de solution chlorée
- 5- NIVEAU HAUT de solution chlorée
- 6- PASTILLES D'HYPOCHLORITE DE CALCIUM
- 7- SORTIES de solution chlorée (une par bassin)



DSC & SHUTTEL

Boîtiers de contrôle faisant l'interface entre la ou les régulations et les autres composantes du systèmes : capteur de niveau, mélangeur, injection de chlore et de pH.



TABLEAU ÉLECTROVANNE PEV 3000

Dispositif de commande de débit d'eau.

STOCKEUR GRANULÉS

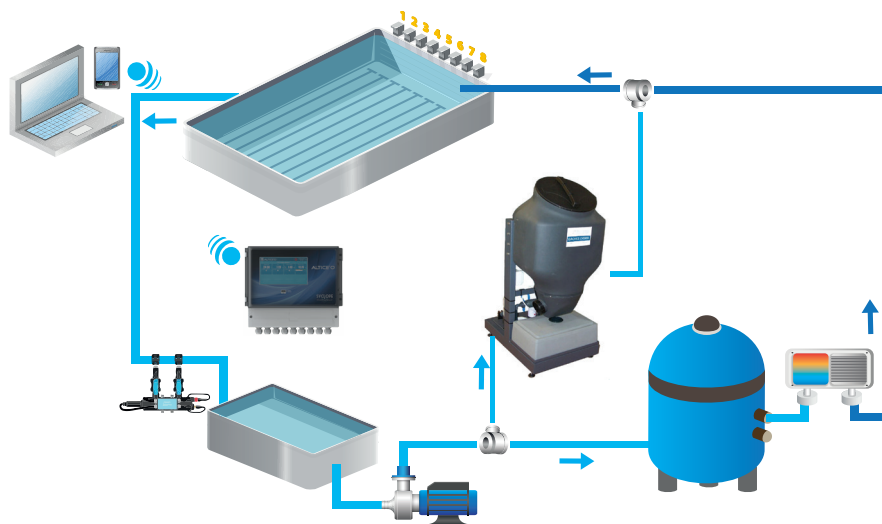
DOSEUR DE GRANULÉS

Ces systèmes de dilution de granulés de chlore ou d'hypochlorite de calcium peuvent être utilisés en mode manuel ou en mode automatique via un signal provenant d'une régulation.

- **Grande autonomie**, capacité des doseurs de 25 à 150 kg.
- **Fonctionnement mécanique** (déclenchement par l'horloge du boîtier intégré de commande) ou avec système de régulation.
- **Sécurité, réglage du débit maximum de la vis de dosage** : jusqu'à 9 kg / heure.
- **Entretien simple et limité** : circulation d'eau permanente qui permet un rinçage continu. En outre, un système automatique de nettoyage par injection d'acide, évite l'entartrage du système.
- **Installation simplifiée** : pré-équipé dans le module (surpresseur, venturi, cyclone de mélange ...) et câblé.
- **Alarme de détection de trémie vide**
- **Sécurité** : capteur de niveau, de débit ...

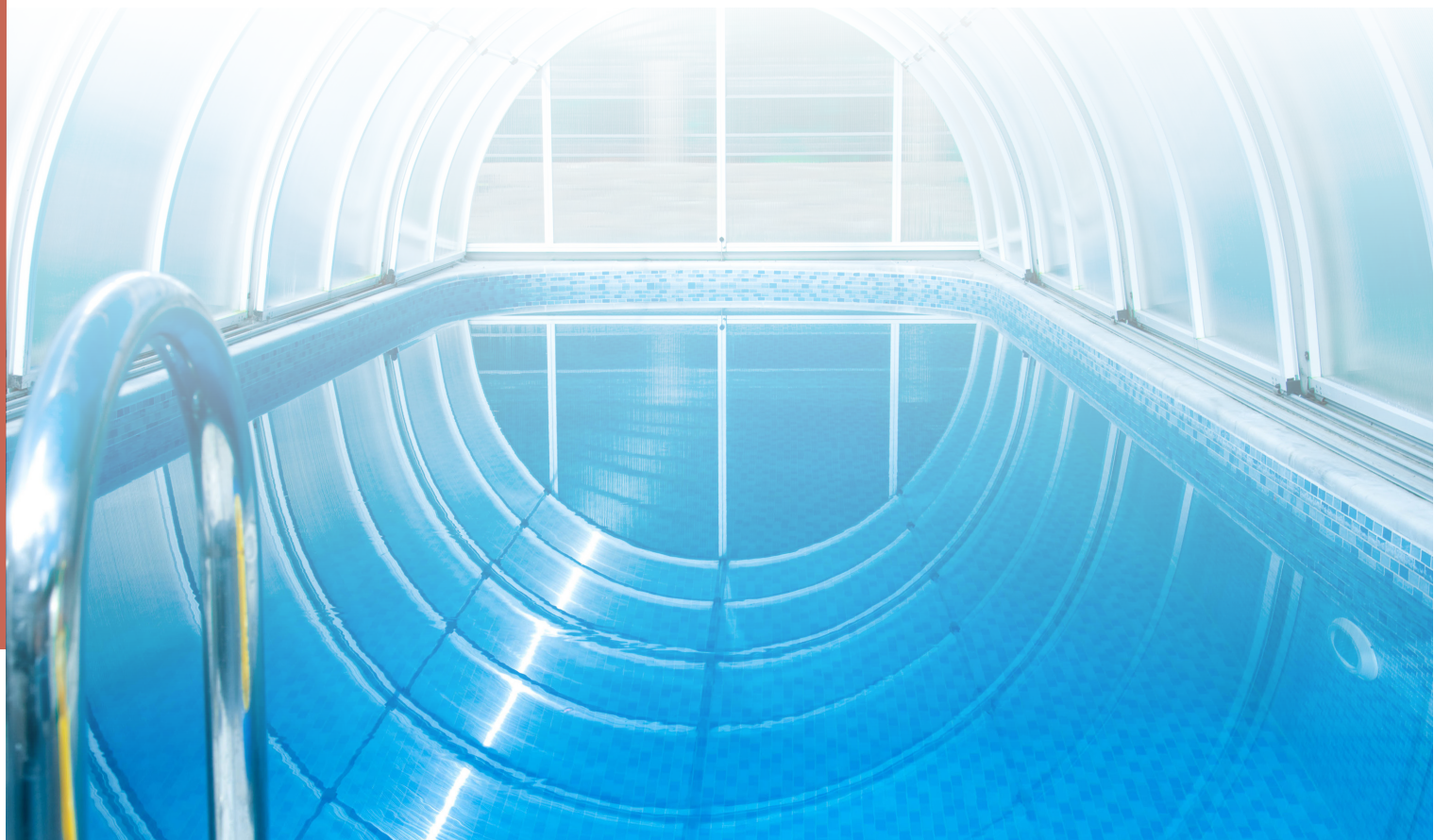


Schéma installation type



COUVERTURES

COUVERTURES SOLAIRES.....	P.133
ENROULEURS.....	P.134
ALARMES/DÉTECTEURS D'IMMERSION.....	P.135


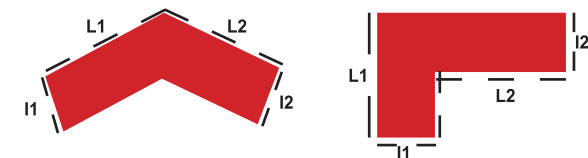
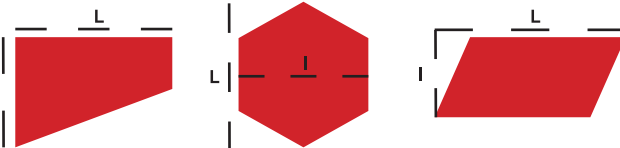
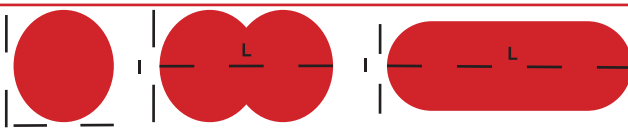


COUVERTURES

COUVERTURES SOLAIRES

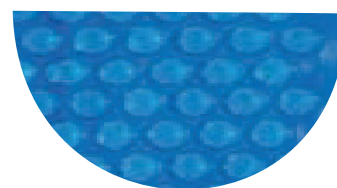
Les couvertures isothermiques laissent passer les rayons solaires, grâce à leur translucidité, pour chauffer la masse d'eau du bassin. Les bulles créent un matelas d'air isolant contribuant à éviter les déperditions calorifiques durant la nuit. Par conséquent une différence de 5 à 7°C peut être constatée par rapport à un bassin non couvert, et la saison de baignade en est ainsi prolongée. De plus la couverture permet de réduire l'évaporation de 90 % et ainsi d'économiser de l'eau et des produits de traitement.

LE CALCUL DE VOTRE SURFACE DE COUVERTURE

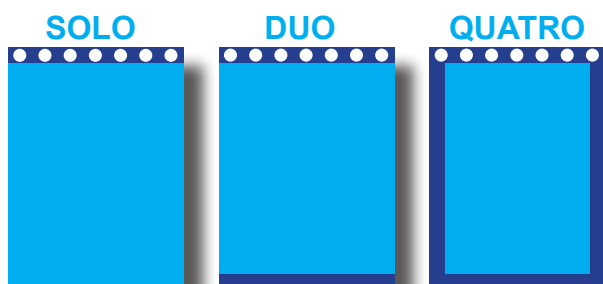
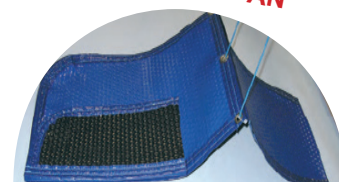
	<p>COUVERTURE STANDARD Les longueurs, les largeurs et les diagonales doivent être identiques en tous points. Angles et rayons ou pans coupés ≤ 25 cm.</p> <p>$S = L \times l$</p>
	<p>COUVERTURE HORS STANDARD Plan standard avec : 25 cm < angles avec rayons ou pans coupés ≤ 1m. ou plans ci-contre.</p> <p>$S = (L1 \times l1) + (L2 \times l2)$</p>
	<p>$S = L \times l$</p>
	<p>COUVERTURE DE FORMES LIBRES Plan hors standard avec : angles avec rayons ou pans coupés > 1m. ou plans ci-contre</p> <p>$S = L \times l$</p>

SOLO / DUO / QUATRO

Couvertures fabriquées en polyéthylène alvéolé traité anti-UV.
Plusieurs modèles possibles : bordé 1, 2 ou 4 côtés
Renforts périphériques en polyéthylène cousu.
Oeillets pour enrouleur tous les 0.50m environ, sur une largeur (pour modèles bordés).
Couleur: Bleu en 400µ
Livré avec bache de protection fixée par 2 sandows.
Cabiclics pour enrouleur (liaison bache - enrouleur) livrés avec les enrouleurs.
Découpe du bassin en forme standard ou libre en 1 seul morceau.
Possibilité de découpe bloc moteur, échelle ou escalier livrée séparément ou soudée.



GARANTIE 1 AN



Oeillets : Inox
Bordures : Double couture
Système de « rabat »



Sandows
bâchette protection
inclus

CRISTAL

Matériau à bulles innovant de 500 μ , combinant deux épaisseurs : une surface extérieure transparente et une surface intérieure teintée translucide.
 Augmentation accrue de la température jusqu'à 8°C : rétention de la chaleur et gain en énergie solaire
 Réduction de plus de 98% de l'évaporation d'eau.
 Gains d'énergie et de produits, donc économies notables.

**GARANTIE DE
3 ANS DÉGRESSIFS**



ENROULEURS

Livrés avec cabiclics



STANDARD

Enrouleurs de couvertures solaires pour une piscine entre 3 et 6 mètres de large.



Désignation	Largeur Piscine	Colisage
Enrouleur 3 x 1m60 Ø 80/75	3 à 5 mètres	1 un / carton
Enrouleur 3 x 2m20 Ø 80/75	5 à 6 mètres	1 un / carton

LUXE

Enrouleurs de couvertures solaires pour une piscine entre 4 et 9 mètres de large.



Désignation	Largeur Piscine	Colisage
Enrouleur Luxe 3 x 2m40 Ø 90/85 e=1,4mm Avec roues pleines	3 à 5 mètres	1 un / 2 cartons
Enrouleur Luxe 3 x 2m80 Ø 110/105 e=1,4mm Avec roues pleines	5 à 7 mètres	1 un / 2 cartons
Enrouleur Luxe 3 x 3m50 Ø 130/123 e=1,75mm Avec roues souples increvables	7 à 9 mètres	1 un / 2 cartons

ALARMES

DÉTECTEURS D'IMMERSION
conformes à la norme NF P90 307

EXTRAIT DE LA LOI RELATIVE A LA SECURITE DES PISCINES
(N°2003-9 du 3 janvier 2003)

[A compter du 1er janvier 2004, toute nouvelle piscine enterrée non close privative doit être pourvue d'un dispositif de sécurité normalisé. Les propriétaires de piscines enterrées non closes installées avant le 1er janvier 2004 doivent avoir équipé au 1er janvier 2006 leur piscine d'un dispositif de sécurité normalisé.]

AQUALARM



Possède 2 modes de fonctionnement (surveillance/baignade).
Clavier tactile pour l'arrêter durant votre baignade.
Remise en route automatique après la baignade.
Garantie 2 ans



SENSOR ESPIO

Le premier détecteur d'immersion qui ne se voit pas.



SÉCURITÉ - RÉTENTION - EPI

BAC / CUVE DE DOSAGE	P.137
POMPE DE TRANSFERT	P.137
AGITATEUR MANUEL	P.137
BAC DE RÉTENTION	P.138
EPI	P.139

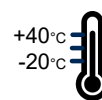
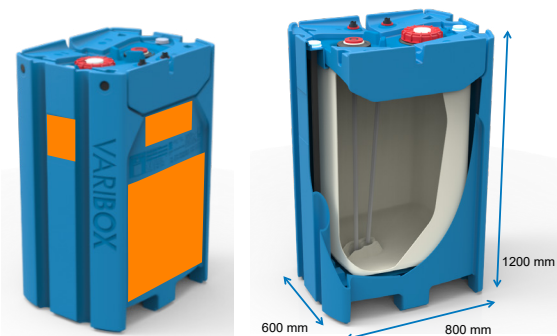
L'EMBALLAGE CHIMIQUE SÛR ET SIMPLE,
LE PLUS COMPACT QUI SOIT

NOUVEAUTÉ

Spécialement conçu pour réduire la manipulation manuelle et minimiser les risques de contact avec les produits chimiques.



Manipulation compacte - s'adapte aux portes



BACS DE DOSAGE

BACS DE DOSAGE / CUVES DE STOCKAGE

BACS DE DOSAGE GRADUÉS & CUVES DE STOCKAGE

Bac de dosage cylindrique en polyéthylène, pour le stockage et le dosage de produits chimiques liquides.

BACS DE DOSAGE GRADUÉS			
Volume	Diamètre Ø	Hauteur	Poids
60 L	410 mm	590 mm	5 kg
100 L	500 mm	760 mm	7 kg
140 L	500 mm	860 mm	9,5 kg
250 L	650 mm	1100 mm	17,5 kg
500 L	820 mm	1190 mm	24,5 kg
CUVE DE STOCKAGE			
De 1 500 L à 20 000 L (nous consulter)			

**ATTENTION : NE JAMAIS MÉLANGER
DIFFÉRENTS PRODUITS CHIMIQUES**



CUVES DE RÉTENTION POUR BACS DE DOSAGES

Cuves de rétention en PE, pourvues de 2 surfaces planes pour une meilleure fixation du bac.

CUVES DE RÉTENTION				
Volume	Diamètre Ø 1	Diamètre Ø 2	Hauteur	Poids
60 L	607 mm	680 mm	270 mm	5 kg
100 L	727 mm	802 mm	320 mm	7 kg
140 L	727 mm	811 mm	370 mm	7 kg
250 L	807 mm	917 mm	520 mm	12 kg
500 L	1009 mm	1155 mm	670 mm	16,5kg



AGITATEUR MANUEL POUR BAC DE DOSAGE

AGITATEUR MANUEL

Agitateur manuel pour mélanger des produits chimiques dans des bacs de dosages en polyéthylène.

Existe en longueur de 60 ou 90 cm



POMPE DE TRANSFERT PP / PVDF

POMPE DE TRANSFERT

Pompe de transfert de produits liquides qui permet le remplissage, la vidange et le transfert de produits liquides à partir d'un fût, d'un réservoir ou d'un container.

SPECIALE ACIDE (pH-)

Revêtement: PP
Densité maxi: 1,3
Tube 700mm



SPECIALE CHLORE

Revêtement: PVDF
Densité maxi: 1,3
Tube 1000mm



Pistolet en option

SPECIALE SOUDE (pH+)

Revêtement: PVDF
Densité maxi: 1,6
Tube 700mm



Pistolet en option

BAC DE RÉTENTION

Toutes les entreprises ont interdiction de polluer les sols ou les rivières et doivent s'équiper de bacs de rétention pour prévenir tout risque.

Le choix de la rétention se fait en fonction de trois principaux critères :

- le classement ICPE (Installations classées pour la protection de l'environnement) de l'entreprise
- la capacité de rétention adaptée
- le choix du matériau de la rétention

COMMENT CHOISIR SA RÉTENTION

La majorité des entreprises étant non classées ICPE, le calcul de la capacité de rétention se fait de la manière suivante :

CALCUL DU VOLUME DE RETENTION

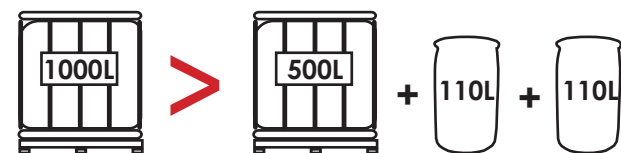
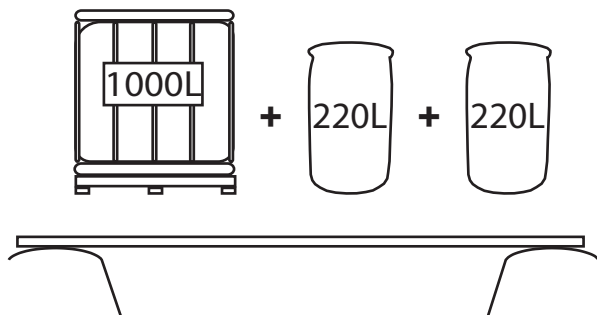
Choisir la plus grande valeur entre :

100% du +
gros volume

ET

50% des
contenants

Exemple 1:

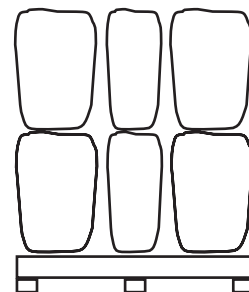


100% du
plus gros
volume

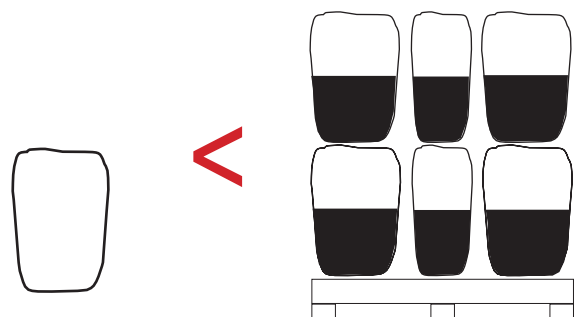
50% de tous
les contenants

Donc rétention minimale :
1000L

Exemple 2:



1 palette
28 bidons de 20L = 560 litres



20L

280 L

Donc rétention minimale :
280L

Visuel	Volume	Caillebotis	Capacité par emballage					
			Bidon 5L	Bidon 10L	Bidon 20L	Fût 200L	Container 800L	Container 1000L
BACS DE RÉTENTION POUR BIDONS, FÛTS ET CONTAINERS								
	20L	Avec ou sans	8	4	2	X	X	X
	40L	Avec ou sans	16	8	4	X	X	X
	60L	Avec ou sans	24	12	6	X	X	X
	100L	Avec ou sans	40	20	10	1	X	X
	240L	Avec	96	48	24	2	X	X
	250L	Avec	100	50	25	2	X	X
	270L	Avec	108	54	27	2	X	X
	450L	Avec	180	90	45	4	X	X
	485L	Avec	194	97	48	4	X	X
	1100L	Avec	440	220	110	8	2	2
	1200L	Avec	480	240	120	8	2	2
PLATEFORMES DE RÉTENTION AVEC RAMPE								
	120L	Avec	48	24	12	1	X	X
	240L	Avec	96	48	24	2	X	X

N'hésitez pas à nous consulter pour recevoir nos fiches techniques sur toute la gamme de rétentions disponibles.

PROTECTION DU VISAGE

MASQUE FFP2 ET CARTOUCHE

Masque de protection anti-poussières avec ou sans soupape.

Cond'	Colisage
1 unité	5 unités



LUNETTE OU VISIÈRE DE PROTECTION

Pour la protection des yeux

Cond'	Colisage
1 unité	1 unité



PANORAMASQUE ET CARTOUCHE

A utiliser avec 1 cartouche suivant utilisation. Équipé d'une visière de protection à large vision.

Article	Cond'	Colisage
Panoramasque	1 unité	1 unité
Cartouche	1 unité	4 unités



DEMI-MASQUE

Demi-masque à double filtre disponible en 3 tailles : S, M ou L.

Article	Cond'	Colisage
Demi-masque	1 unité	30 unités
Cartouche	1 paire	25 paires



PROTECTION DU CORPS

TABLIER NITRILE

Tablier anti acide
Taille unique

Cond'	Colisage
1 unité	1 unité



COMBINAISON

Combinaison jaune de protection
Plusieurs tailles disponibles
(du S au XL)

Cond'	Colisage
1 unité	1 unité



GANTS

Gants anti acide

Plusieurs tailles disponibles
(taille 6 à 9)

Gants ultranitril

Plusieurs tailles disponibles
(taille 6 à 11)

Cond'	Colisage
la paire	1 unité



HYGIÈNE

SUR CHAUSSURE

Sur chaussure de protection en rouleau de 100 unités (50 paires)
Taille unique

Cond'	Colisage
1 poche de 100 unités (soit 50 paires)	20 poches de 100 unités (soit 1000 paires)



RINCE OEIL OU

DOUCHE OCULAIRE

Lave oeil 500 mL de solution ophtalmique pH Neutre.

Cond'	Colisage
1 unité	1 unité

