



---

# ***CILL' DISTRIBUTION CATALOGUE 2026***

---



## Cill Distribution

Entreprise spécialisée dans la vente de matériels de piscine auprès des professionnels du secteur dans toute la France.

Entreprise spécialiste de la distribution de matériel de piscine, auprès des professionnels du secteur, en France métropolitaine et Outre-Mer.

Distributeur de Dryden Aqua Suisse sur le territoire national, nous commercialisons les meilleurs produits, **solutions pour la filtration et le traitement d'eau des piscines, privées et résidentielles.**

Nous souhaitons vous apporter, à vous, professionnels de la piscine, notre expertise en **filtration**, en **traitement d'eau**, en vous proposant les meilleurs produits et services.

Nos solutions techniques abouties associées à notre philosophie, s'inscrivent dans une démarche vertueuse, alliant **performance**, **économie** et **impact environnemental positif**.

Contactez-nous pour vos projets neufs ou rénovation, en bassins privés ou résidentiels.

Cill distribution se définit à travers les 4 engagements suivant :



### RELATION CLIENT

Nous mettons tout en œuvre afin de vous apporter un service client de haute qualité : Ecoute, compréhension et action sont au cœur de notre métier.



### ENGAGEMENT

Nous nous engageons tous les jours à vous offrir un service de qualité, du matériel haut de gamme et notre équipe professionnelle pour répondre à vos attentes les plus exigeantes. Vous garantissant ainsi une expertise technique importante, permettant de vous conseiller et de vous former au mieux à nos solutions techniques.



### QUALITE

Nous avons sélectionné pour vous, les meilleurs produits que nous vous proposons au catalogue. Le savoir-faire de nos partenaires combiné à nos compétences, vous apporteront tout le professionnalisme exigé dans votre activité.



### REACTIVITE

Nous exigeons un service haut de gamme, qui est à l'image des produits que nous distribuons. Notre réactivité fera de Cill' Distribution votre partenaire incontournable.



## NOS PARTENAIRES



<b>FILTRES</b>	<b>5</b>
Filtres <b>PRESTIGE</b>	6
Filtres <b>CALPLAS</b>	8
Média filtrant <b>AFM</b>	16
Média filtrant <b>DGS</b>	17
Vanne de contre-lavage <b>BESGO</b>	19
<b>COFFRETS ELECTRIQUES</b>	<b>29</b>
Coffret <b>ECO</b>	30
Coffret <b>EVOLUTION</b>	30
Coffret <b>PREMIUM</b>	30
<b>POMPES</b>	<b>31</b>
Pompes <b>Speck</b>	33
Débitmètre <b>FLOWVIS</b>	42
<b>TRAITEMENT ET REGULATION</b>	<b>47</b>
Pompe doseuse <b>STENNER</b>	48
Electrolyseur <b>CILL</b>	50
Traitement <b>DA-GEN</b>	54
Traitement <b>POOLCOP</b>	63
Traitement <b>SPACE</b>	81
<b>COFFRET DE GESTION</b>	<b>99</b>
Remplissage automatique <b>LevelSmart</b>	100
Coffret de gestion <b>AS CONTROL</b>	101
<b>CHIMIE</b>	<b>109</b>
Coagulant & floculant <b>APF</b>	110
Mélangeur statique <b>ZPM</b>	111
Stabilisant <b>ACO</b>	112
Système <b>DAISY</b>	113
Solution biologique contre les algues <b>NOPHOS</b>	114
Magnésium	114
<b>PRÉ-MONTÉ</b>	<b>115</b>
Système <b>SKIDS</b>	116
<b>ACCESSOIRES</b>	<b>121</b>
Sondes <b>DRYDEN AQUA</b>	122
Bac de rétention <b>DRYDEN AQUA</b>	122
<b>NAGE À CONTRE COURANT</b>	<b>123</b>
BaduJet Turbo <b>SPECK</b>	124
BaduJet Turbo pro <b>SPECK</b>	125
<b>POMPE À CHALEUR</b>	<b>127</b>
Morpheo <b>POLYTROPIC</b>	128
Master Inverter <b>POLYTROPIC</b>	130
Rak <b>POLYTROPIC</b>	135





# FILTRES

Filtres **PRESTIGE**

Filtres **CALPLAS**

Média filtrant **CRISTAL**

Média filtrant **AFM**

Vanne de contre-lavage **BESGO**

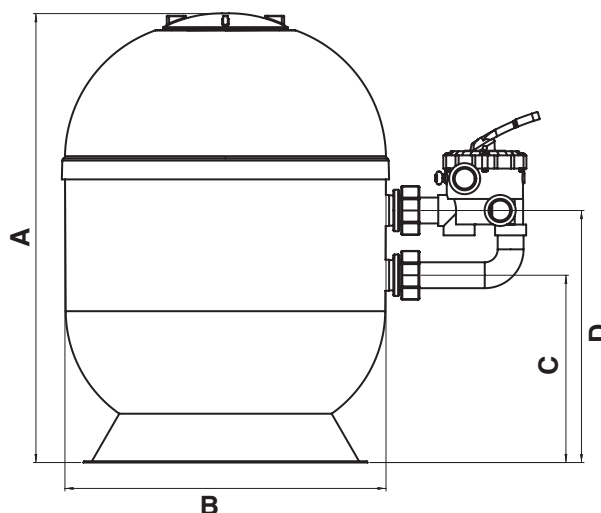


# NOUVEAUTÉ

## FILTRES - PRESTIGE AVEC VANNE PRAHER

Filtre pour piscine privée, fabriqué avec des normes industrielles, réservoir en fibre de verre renforcé. Avec un traitement résistant aux UV.

Art. N°.	Filtre	Ø D	A	B	C	D	Entraxe	Filtration (m³/h)	Raccord	Surface filtr. (m²)	Prix HT
PRES510	PRESTIGE 510	510 mm	790	510	350	475	125	10	1"1/2	0.20 m²	799€ HT
PRES620	PRESTIGE 620	620 mm	860	620	400	525	125	15	1"1/2	0.30 m²	850€ HT
PRES620	PRESTIGE 620	620 mm	860	620	400	525	125	16	2"	0.30 m²	990€ HT
PRES750	PRESTIGE 750	750 mm	1020	750	455	580	125	22	2"	0.44 m²	1 320€ HT
PRES900	PRESTIGE 900	900 mm	1020	900	455	580	125	32	2"	0.64 m²	1 590€ HT



La série Prestige vanne 6 voies Praher inclus.

SÉRIE PRESTIGE



Crépines



Manomètre inclus glycérine



Couvercle en méthacrylate  
2cm d'épaisseur et 30 cm de diamètre



Fabriqué en polyester lamminé renforcé



Bouchon de vidange



Joint torique

# FILTRES - PRESTIGE

## Données Techniques

Modèle	PRES 510	PRES 620	PRES 750	PRES 900
Débit - vitesse 50 m/h	10 m³/h	15 m³/h	22 m³/h	32 m³/h
Quantité Sable ( kg)	100	150	225	350
Quantité AFM® (kg)	85	128	191	297
Nombre de sacs AFM® ng Grade 1	2	3	5	7
Nombre de sacs AFM® ng Grade 2	2	3	5	4
Nombre de sacs AFM® Grade 3	-	-	-	4
Quantité DGS® (kg)	84	105	210	294
Nombre de sacs DGS® Grade 1	3	4	7	10
Nombre de sacs DGS® Grade 2	1	2	2	4
Volume bassin max conseillé	20 m³	45 m³	75 m³	110 m³



**Vannes automatiques Besgo  
directement adaptables sur les filtres Prestige**

PRES 510: Besgo d.50mm  
PRES 620: Besgo d.50mm  
PRES 750: Besgo d.63mm  
PRES 900: Besgo d.63mm

Art. N°.	Description	Entraxe	Prix HT
083103	Besgo d.50 mm / 1.5"	125 mm	1 010€ HT
083201	Besgo d.63 mm / 2.0"	140 mm	1 100€ HT



**Retrouvez :**



Vanne Besgo  
Page 23

## À PROPOS DE CALPLAS®

CALPLAS® est l'un des fabricants de filtres les plus expérimentés au monde. Nos filtres sont utilisés dans des projets industriels dans le monde entier depuis 1970. Grâce à une croissance continue, stimulée par une équipe expérimentée qui travaille dur et une âme d'ingénieur mécanique, nous avons pu devenir une référence en matière de qualité et de fiabilité. Les filtres CALPLAS® sont conçus sur la base de calculs précis et rigoureux. Chaque filtre est testé sous pression et subit un contrôle de qualité strict avant livraison.

CALPLAS®  
vidéo société



**PREMIUM**

**PERFORMANT**

**DURABLE**



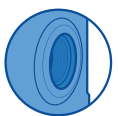
**Conçus pour durer plus de 30 ans**

Combinaison unique du polyester renforcé et de l'acier pour la meilleure durabilité et fiabilité.



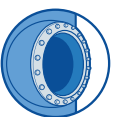
**Des performances nettement supérieures aux standards du marché**

Diffuseurs exclusifs, crépines et tuyauterie de large diamètre.  
Hauteur du lit filtrant <1000 mm pour une filtration optimale.



**Une sécurité totale**

Raccords GRP filetés et pieds renforcés intégrés à la cuve.  
Finition très soignée avec gel coat résistant aux rayons UV.



**Un meilleur contrôle et un entretien facile**

Voyant de contrôle et grande trappe d'accès latérale.  
Couvercle transparent boulonné haute résistance en méthacrylate.



# FILTRES À SABLE

Les filtres CALPLAS® sont aussi solides que l'acier avec la résistance à la corrosion du polyester renforcé !



\*Garantie 5 ans

## Filtres en acier :

- ✓ AVANTAGES : Très fiables et solides.
- ✗ INCONVÉNIENTS : Souffrent de la corrosion et nécessitent une maintenance continue.

## Filtres en fibre de verre :

- ✓ AVANTAGES : Pas de corrosion.
- ✗ INCONVÉNIENTS : Fiabilité et durabilité généralement médiocres et inférieures aux filtres en acier.

CALPLAS® n'utilise que la technologie la plus fiable du polyester GRP dans son processus de fabrication. **FILTRES LAMINÉS À LA MAIN** : Les fibres sont orientées dans le sens des tensions maximales du filtre, strictement calculées. Le revêtement intérieur est renforcé pour une résistance optimale à la chaleur et aux produits chimiques. Le tout est combiné à un **renforcement interne en acier encapsulé** utilisé sur toutes les parties soumises aux pressions les plus fortes. Cela fait des filtres CALPLAS® les plus fiables et durables du marché.



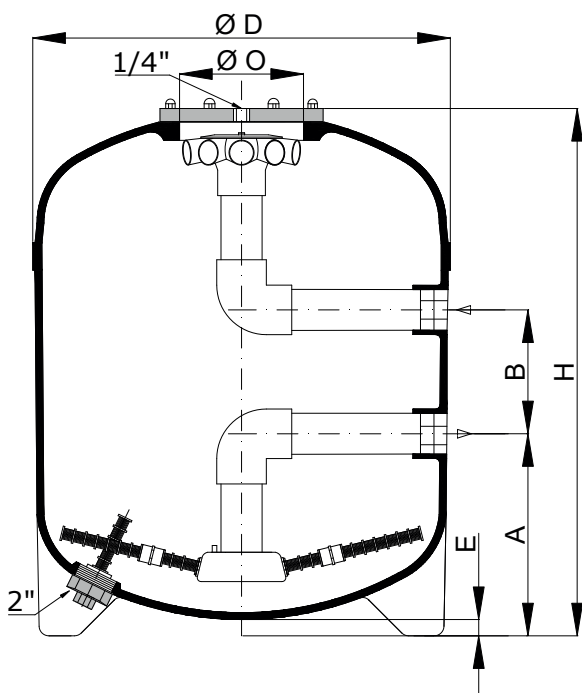
# FILTRES - SÉRIE FA



Art. N°	Filtre	Ø D	H	O	A	B	E	Raccord	Surface filtr. (m²)	Prix HT
102052	FA-10	520 mm	830	190	310	190	25	2"	0.20 m²	1 312€ HT
102064	FA-15	640 mm	830	190	310	190	25	2"	0.30m²	1 510€ HT
102072	FA-20	720 mm	930	190	360	190	75	2"	0.40 m²	1 783€ HT
102084	FA-30	840 mm	950	190	360	190	75	2"	0.52 m²	2 123€ HT
102096	FA-35	960 mm	1050	305	360	250	75	2 1/2"	0.70 m²	3 005€ HT



DESSINS  
CALPLAS®  
SÉRIE FA



SÉRIE FA



Couvercle transparent boulonné  
haute résistance en méthacrylate  
Diamètre de 19cm à 30,5 cm selon modèle



Tuyauterie interne de large diamètre  
pour un fonctionnement irréprochable



Pieds renforcés intégrés à la cuve  
pour une meilleure durabilité et stabilité



Kit manomètre inclus



Crépines conçues pour assurer  
une répartition homogène du débit et  
empêcher les zones mortes



Diffuseurs exclusifs Calplas  
assurant un lit filtrant plat



Raccords GRP filetés intégrés à la  
structure pour une sécurité optimale



Bouchon de vidange

# FILTRES - SÉRIE FA

## Données Techniques

Modèle	FA-10	FA-15	FA-20	FA-30	FA-35
Débit - vitesse 20 m/h	4 m³/h	6 m³/h	8 m³/h	11 m³/h	14 m³/h
Débit - vitesse 30 m/h	6 m³/h	9 m³/h	12 m³/h	16 m³/h	21 m³/h
Débit - vitesse 50 m/h	10 m³/h	15 m³/h	20 m³/h	26 m³/h	35 m³/h
Quantité Sable (kg)	125	150	250	350	500
Quantité AFM® (kg)	105	126	210	294	420
Nombre de sacs AFM® ng Grade 1	3	3	5	7	10
Nombre de sacs AFM® ng Grade 2	2	3	5	4	5
Nombre de sacs AFM® Grade 3	-	-	-	3	5
Quantité DGS® (kg)	105	126	210	294	420
Nombre de sacs DGS® Grade 1	3	4	7	10	15
Nombre de sacs DGS® Grade 2	2	2	3	4	5
Volume bassin max conseillé	20m³	45m³	65m³	90m³	120m³

Hauteur lit filtrant  
350 mm à 450 mm

FA-10 : 350 mm  
FA-15 : 350 mm  
FA-20 : 400 mm  
FA-30 : 400 mm  
FA-35 : 450 mm



## Vanne 6-voies

Prix HT

60051 Kit vanne 6-voies prêt à l'emploi avec raccords - d.63 mm (2")

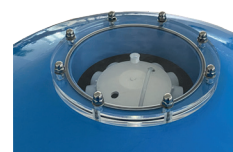
318€ HT

## Pièces détachées

Prix HT

61000 Kit manomètre

59€ HT



Vannes automatiques Besgo  
directement adaptables

FA-15 : Besgo d.50mm ou d.63mm

FA-20 : Besgo d.63mm

FA-30 : Besgo d.63mm

FA-35 : Besgo d.75mm

Art. N°.	Description	Entraxe	Prix HT
083102	Besgo d.50 mm / 1.5"	190 mm	1 010€ HT
083202	Besgo d.63 mm / 2.0"	190 mm	1 100€ HT
083301	Besgo d.75 mm / 2.5"	250 mm	1 480€ HT



Retrouvez :

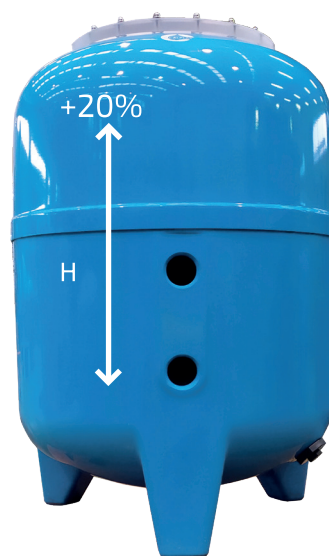
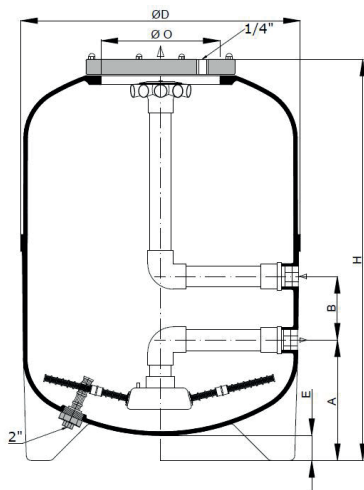


Vanne Besgo  
Page 23

# FILTRES - SÉRIE HFS



Art. N°.	Filtre	Ø D	H	O	A	B	E	Raccord	Surface filtr. (m²)	Prix HT
112041	HFS-6	415 mm	861	190	260	190	25	2"	0.13 m²	1 119€ HT
112046	HFS-8	460 mm	861	190	260	190	25	2"	0.16 m²	1 229€ HT
112052	HFS-10	520 mm	931	190	310	190	25	2"	0.20 m²	1 486€ HT
112064	HFS-15	640 mm	1090	305	310	190	70	2"	0.30 m²	2 062€ HT
112072	HFS-20	720 mm	1140	305	360	190	105	2"	0.40 m²	2 375€ HT
112084	HFS-30	840 mm	1190	355	360	190	110	2"	0.52 m²	2 743€ HT
112096	HFS-35	960 mm	1290	355	360	250	250	2 1/2"	0.70 m²	3 571€ HT



SÉRIE HFS



Très grand couvercle transparent.  
Diamètre de 30,5 cm à 35,5 cm !



Tuyauterie interne de large diamètre  
pour un fonctionnement irréprochable



Pieds renforcés intégrés à la cuve  
pour une meilleure durabilité et stabilité



Kit manomètre inclus



Hauteur lit filtrant < 700 mm pour  
une filtration supérieure



Crépines conçues pour assurer  
une répartition homogène du débit et  
empêcher les zones mortes



Diffuseurs exclusifs Calplas  
assurant un lit filtrant plat



Raccords GRP filetés intégrés à la  
structure pour une sécurité optimale



Bouchon de vidange



Renforcements en acier

# FILTRES - SÉRIE HFS

## Données Techniques

Modèle	HFS-6	HFS-8	HFS-10	HFS-15	HFS-20	HFS-30	HFS-35
Débit - vitesse 20 m/h	2.6 m³/h	3.2 m³/h	4 m³/h	6 m³/h	8 m³/h	11 m³/h	14 m³/h
Débit - vitesse 30 m/h	4 m³/h	5 m³/h	6 m³/h	9 m³/h	12 m³/h	16 m³/h	21 m³/h
Débit - vitesse 50 m/h	6.5 m³/h	8 m³/h	10 m³/h	15 m³/h	20 m³/h	26 m³/h	35 m³/h
Quantité Sable (kg)	50	75	150	300	400	500	750
Quantité AFM® (kg)	42	63	126	252	336	420	630
Nombre de sacs AFM® ng Grade 1	1	2	3	6	8	10	15
Nombre de sacs AFM® ng Grade 2	1	1	3	6	8	5	8
Nombre de sacs AFM® Grade 3	-	-	-	-	-	5	7
Quantité DGS® (kg)	105	126	210	294	420	500	750
Nombre de sacs DGS® Grade 1	1	2	4	8	10	13	20
Nombre de sacs DGS® Grade 2	1	1	2	4	6	7	10
Volume bassin max conseillé	10m³	15m³	20m³	45m³	65m³	90m³	120m³

## Vanne 6-voies

60051 Kit vanne 6-voies prêt à l'emploi avec raccords - d.63 mm (2") 318€ HT

## Pièces détachées

61000 Kit manomètre 59€ HT



Vannes automatiques Besgo directement adaptables sur filtres Calplas

HFS-15 : Besgo d.50mm ou d.63mm

HFS-20 : Besgo d.63mm

HFS-30 : Besgo d.63mm

HFS-35 : Besgo d.75mm

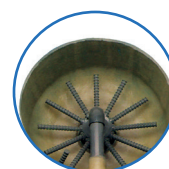
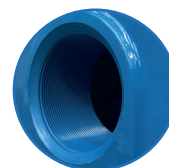
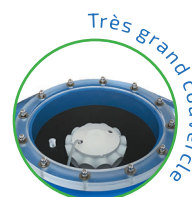
Hauteur lit filtrant 600 mm à 700 mm

HFS-15 : 600 mm

HFS-20 : 600 mm

HFS-30 : 650 mm

HFS-35 : 700 mm



Art. N°.	Description	Entraxe	Prix HT
083102	Besgo d.50 mm / 1.5"	190 mm	1 010€ HT
083202	Besgo d.63 mm / 2.0"	190 mm	1 100€ HT
083301	Besgo d.75 mm / 2.5"	190 mm	1 480€ HT



Retrouvez :



Vanne Besgo  
Page 23



# FILTRES - SÉRIE AFM®

**CALPLAS® Série AFM® La meilleure filtration du marché !**

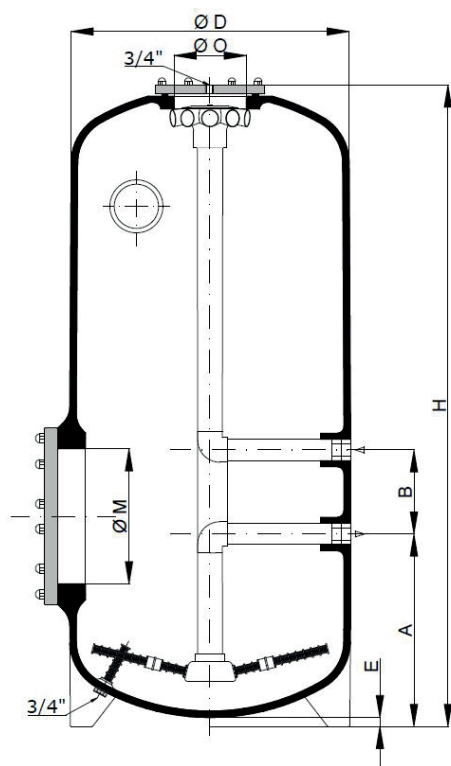
**=> 2x plus de média filtrant que la série FA**

Art. N°.	Filtre	Ø D	H	O	M	A	B	E	Raccord	Surface filtr. (m²)	Prix HT
112152.X*	AFM-520	520 mm	1400	190	215	405	190	5	2"	0.20 m²	2 497€ HT
112164.X*	AFM-540	640 mm	1440	190	305	420	190	5	2"	0.30 m²	2 930€ HT
112172.X*	AFM-720	720 mm	1440	190	305	420	190	5	2"	0.40 m²	3 357€ HT
112184.X*	AFM-840	840 mm	1460	190	305	440	190	5	2"	0.52 m²	3 730€ HT
112196.X*	AFM-960	960 mm	1520	205	355	405	250	5	2 1/2"	0.70 m²	4 782€ HT

**2 orientations possibles :**

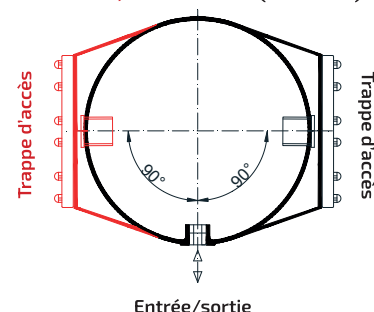
\*X = 6 (standard)

\*X = 2 (sur demande)



**Orientation "2"**  
(sur demande)

**Orientation "6"**  
(standard)



**La série AFM® offre les mêmes caractéristiques et avantages que la série FA**

**SÉRIE AFM®**



Hauteur lit filtrant < 1000 mm  
pour une filtration exceptionnelle



Voyant de contrôle



Grande trappe d'accès



Renforcements en acier

# FILTRES - SÉRIE AFM®

## Données Techniques

Modèle	AFM-520	AFM-640	AFM-720	AFM-840	AFM-960
Débit - vitesse 20 m/h	6 m³/h	6 m³/h	8 m³/h	11 m³/h	14 m³/h
Débit - vitesse 30 m/h	9 m³/h	9 m³/h	12 m³/h	16 m³/h	21 m³/h
Débit - vitesse 50 m/h	15 m³/h	15 m³/h	20 m³/h	26 m³/h	35 m³/h
Quantité Sable (kg)	275	425	550	775	1100
Quantité AFM® (kg)	231	357	462	651	924
Nombre de sacs AFM® ng Grade 1	6	9	11	15	22
Nombre de sacs AFM® ng Grade 2	5	8	11	8	11
Nombre de sacs AFM® Grade 3	-	-	-	8	11
Quantité DGS® (kg)	105	126	210	294	420
Nombre de sacs DGS® Grade 1	7	11	14	20	29
Nombre de sacs DGS® Grade 2	4	6	8	11	15
Volume bassin max conseillé	20m³	45m³	70m³	90m³	120m³

## Vanne 6-voies

60051 Kit vanne 6-voies prêt à l'emploi avec raccords - d.63 mm (2") 318€ HT

## Pièces détachées

61000 Kit manomètre 59€ HT



Vannes automatiques Besgo directement adaptables sur filtres Calplas

AFM-640 : Besgo d.50mm ou d.63mm

AFM-720 : Besgo d.63mm

AFM-840 : Besgo d.63mm

AFM-960 : Besgo d.75mm

Hauteur lit filtrant 900 mm à 1000 mm

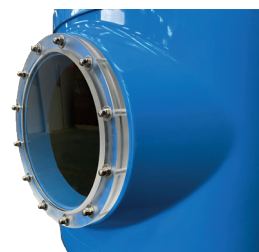
AFM-520 : 900 mm

AFM-640 : 900 mm

AFM-720 : 900 mm

AFM-840 : 950 mm

AFM-960 : 1000 mm



Art. N°	Description	Entraxe	Prix HT
083102	Besgo d.50mm/1.5"	190 mm	1010€ HT
083202	Besgo d.63mm/2.0"	190 mm	1100€ HT
083301	Besgo d.75mm/2.5"	190 mm	1480€ HT



Retrouvez :



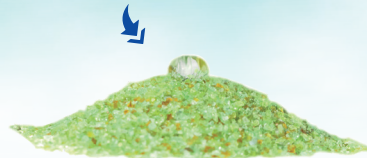
Vanne Besgo  
Page 23

## LE MEILLEUR MÉDIA FILTRANT

AFM®  
vidéo e-learning



**Surface hydrophobe**  
Adsorption avancée des  
matières organiques !

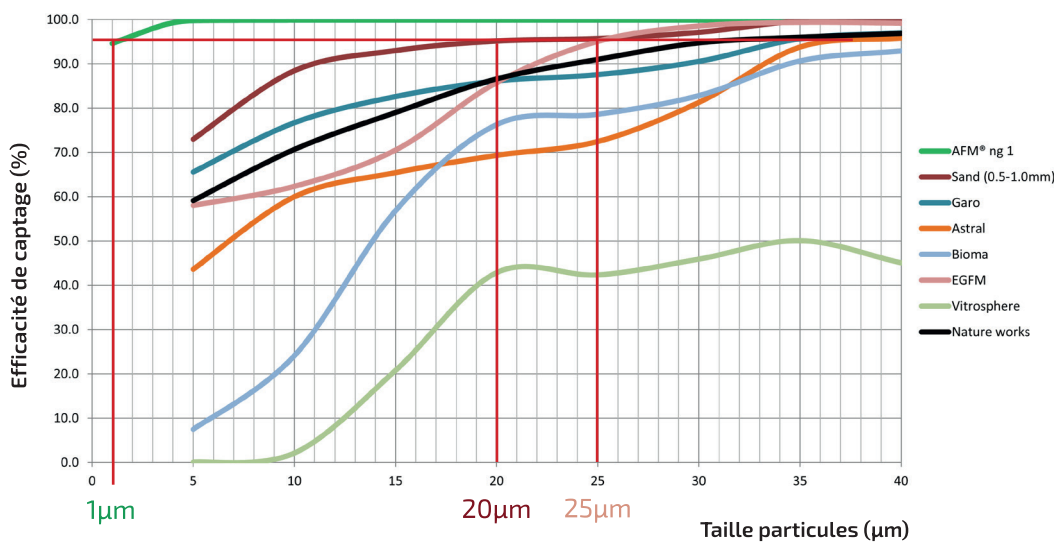


### Surface auto-nettoyante

- ✓ Pas de croissance bactérienne
- ✓ Pas de passages préférentiels
- ✓ Pas d'odeur de chlore
- ✓ Pas de perte d'efficacité

### Propriétés de filtration supérieures

- ✓ Filtration certifiée de 1 micron
- ✓ Une eau propre et cristalline
- ✓ Moins de produits chimiques
- ✓ Jusqu'à 50% moins de THM



### Tests indépendants



L'IFTS est un  
grand laboratoire  
indépendant accrédité  
en France, spécialisé  
dans la filtration de  
l'eau.



**Le sable de quartz** filtre 95% des  
particules jusqu'à 20 microns.



**Le sable de verre** filtre 95% des  
particules jusqu'à 25 microns.



**AFM® ng** filtre 95% des  
particules jusqu'à 1 micron.

# AFM® MÉDIA FILTRANT ACTIVÉ



## AFM® Le meilleur média filtrant

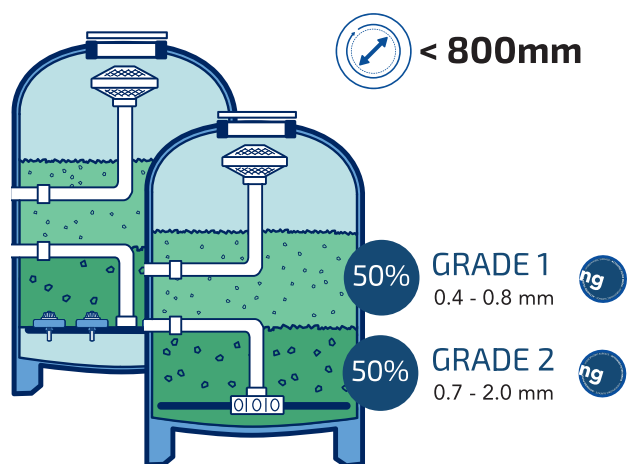
Grâce à sa surface autonettoyante unique, AFM® (Média Filtrant Activé) est le seul média filtrant empêchant à 100% la formation de biofilm et de passages préférentiels dans votre filtre.

AFM® prévient ainsi le développement et la transmission d'agents pathogènes, empêche la formation des odeurs nocives de chlore (trichloramines) et offre une durée de vie supérieure à tout autre média filtrant. **Avec un seuil de filtration certifié de 1 micron**, les résultats de filtration de l'AFM® surpassent largement ceux du sable et des autres verres filtrants pour vous offrir une eau plus saine et une consommation de chlore réduite.

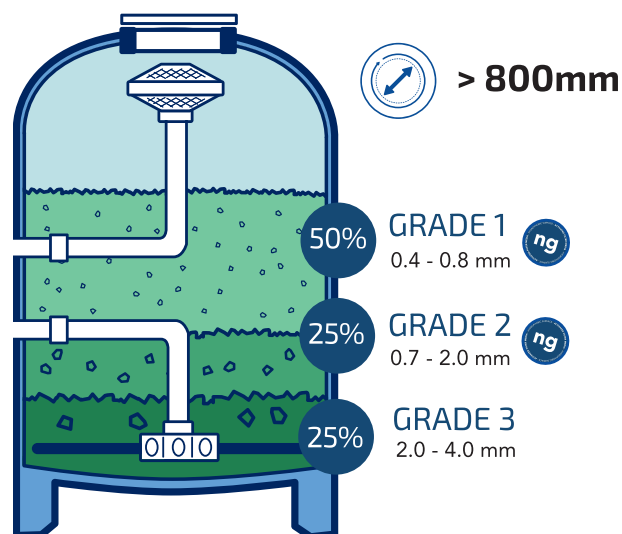
Art. N°.	Description			Nombre de sacs / palette EUR-1	Prix HT
10021	AFM® ng Grade 1	0.4 - 0.8 mm	sac 21 kg*	40	49€ HT
10022	AFM® ng Grade 2	0.7 - 2.0 mm	sac 21 kg*	40	49€ HT
10023	AFM® Grade 3	2.0 - 4.0 mm	sac 21 kg*	40	49€ HT

\*L'AFM® (1,250 kg/m³) est 15% plus léger que le sable (1,500 kg/m³). 25 kg de sable = 21 kg d'AFM®

Selon la taille de votre filtre, utilisez les granulométries AFM® suivantes :



Pour les petits filtres (< Ø 800 mm) et tous les filtres ayant un plancher à buses, quelque soit le diamètre : **Utilisez 50% d'AFM® ng Grade 1 et 50% d'AFM® ng Grade 2.**



Pour les plus grands filtres (> Ø 800mm)  
Utilisez 50% d'AFM® ng Grade 1, 25% d'AFM® ng Grade 2 et 25% d'AFM® Grade 3.  
L'AFM® Grade 3 est une couche de support utilisée pour recouvrir les crépines, et assurer une bonne distribution de l'eau à l'intérieur du filtre.



Brochure  
AFM®



Retrouvez :



Filtres Calplas  
Page 8



## Médias filtrants



### DGS Filtre à 7 microns

Cill Distribution vous propose le DGS un des meilleurs média filtrant du marché certifié ISO.

Les DGS est composé de verre, qui est tout d'abord lavé et décontaminé puis soigneusement brisé pour obtenir la forme et la taille de particules appropriées.

Nous vous certifions qu'aucun éclat de verre dangereux ne peut pénétrer dans la matière de filtre et que la charge organique soit inférieure à 100 g par tonne.

Les autres matières filtrantes contaminent entre 500g et 10 000g par tonnes.

Par exemple l'AFM est seulement à 10g/tonne.

Le DGS ne répond pas aux mêmes critères que l'AFM, il ne subit pas le processus d'activation.



Art. N°.	Description			Nombre de sacs / palette EUR-1	Prix HT
11007	DGS Grade 1	0.3 - 1.0 mm	sac 21 kg*	40	30€ HT
11008	DGS Grade 2	0.8 - 2.5 mm	sac 21 kg*	40	30€ HT
11009	DGS Grade 3	2.0 - 4.0 mm	sac 21 kg*	40	30€ HT

\*Pour les filtres <1000mm (de diamètre) ainsi que les filtres à crépines (tout diamètre confondu) nous vous recommandons d'utiliser 70% de grade 1 et 30% de grade 2.



Réduit la formation de biofilm dans le lit filtrant



Améliore les performances de tous les filtres à sable



Produit fabriqué selon les normes ISO9001-2015

GRADE 1  
0.3 - 1.0 mm

70%

GRADE 2  
0.8 - 2.5 mm

30%



# À PROPOS DE BESGO®

## Besgo® La vanne de contre-lavage automatique Swiss Made

Fabriquée en Suisse, la vanne Besgo® 5 voies est une vanne pneumatique permettant d'automatiser les contre-lavages de votre filtre à sable de manière simple et sûre.

SIMPLE

AUTOMATIQUE

ADAPTABLE



### Faible perte de charge :

Vitesse et efficacité de contre-lavage supérieures aux vannes 6 voies traditionnelles.



### Flexibilité d'installation :

Peut s'installer directement sur le filtre ou être déportée. Manchons de raccordement pivotables à 90°.



### Haute sécurité d'exploitation :

La vanne repasse automatiquement en mode filtration en cas de coupure de courant.



### Commutation rapide :

La pompe de filtration n'a pas besoin d'être arrêtée pendant la manoeuvre.



### Swiss Made :

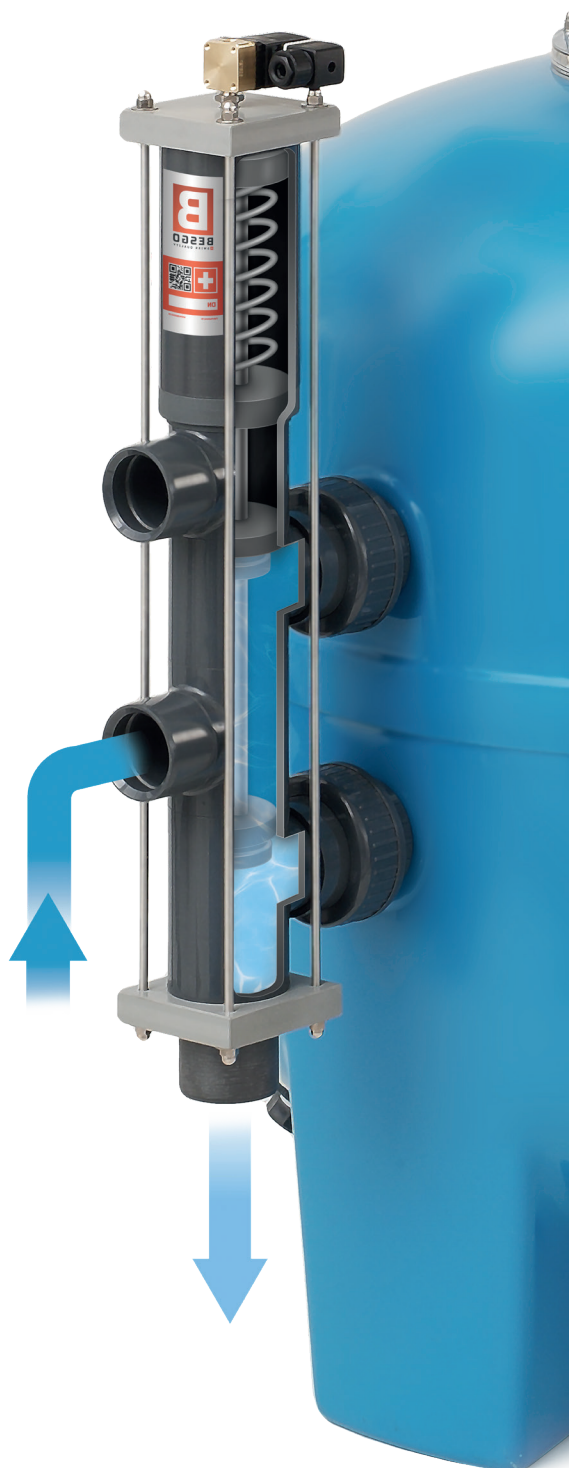
Qualité de fabrication et fiabilité exceptionnelles. Certification TÜV Rheinland / Norme GS (Sécurité testée).



### Adaptable sur tous les filtres à sable :

Vannes disponibles du diamètre d.50mm au diamètre d.140 mm.

Garantie 2 ans



# VANNES DE CONTRE-LAVAGE

Grâce à une perte de charge plus faible et une vitesse de lavage plus élevée que les vannes 6 voies, la vanne Besgo® 5 voies garantit des résultats de contre-lavage supérieurs et vous permet de profiter pleinement de votre piscine en réduisant le temps passé à l'entretien.

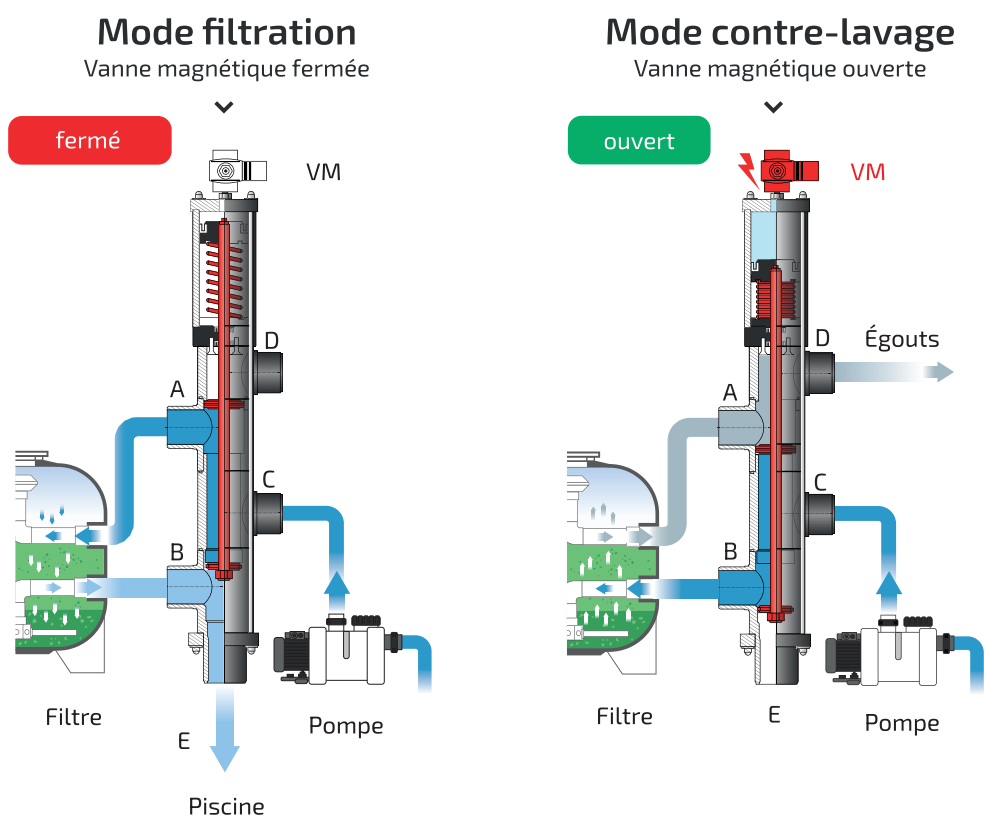
## Informations techniques

Pression de commande  
3,5 à 6 bars  
(air comprimé)

Branchement électrique  
230V/50Hz



Il n'est pas nécessaire de stopper la pompe de filtration pour l'inversion!



VM	Vanne magnétique	B	Raccordement filtre (bas)	D	Conduite vers égouts (eau contre-lavage)
A	Raccordement filtre (haut)	C	Raccordement pompe de filtration	E	Conduite vers la piscine (eau filtrée)

## BESGO EST ADAPTABLE SUR TOUS LES FILTRES À SABLE

Avec un contre-lavage régulier, la vanne Besgo crée les conditions indispensables à une eau cristalline de qualité irréprochable. Besgo est compatible avec tous les types de traitements de l'eau, électrolyseurs au sel inclus.

- CONTRE-LAVAGES 100% AUTOMATISÉS
- PERTES DE CHARGE 2X INFÉRIEURES À UNE VANNE 6-VOIES TRADITIONNELLE
- HAUTE SÉCURITÉ D'EXPLOITATION
- MAINTENANCE DE FILTRE ET ENTRETIEN FACILITÉS

# VANNES DE CONTRE-LAVAGE

## FONCTIONNEMENT DE LA VANNE BESGO 5 VOIES



Raccordement à un compresseur d'air (+ kit de raccordement)

La vanne **Besgo 5 voies** fonctionne de manière automatique et est actionnée par air. Un petit compresseur d'air apportera les 3,5 bars nécessaires.

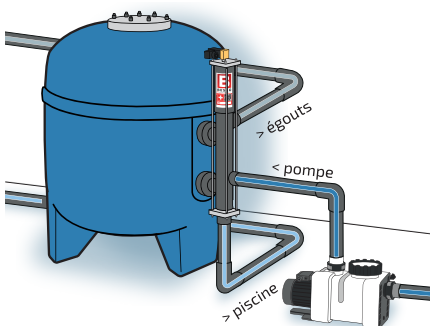
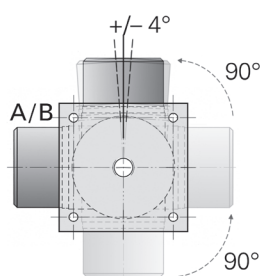
Pour programmer et actionner la vanne magnétique, il suffit d'une simple commande électrique / timer de 230V.

La vanne magnétique reçoit l'impulsion électrique et s'ouvre, la pression entrante comprime le ressort à l'intérieur de la vanne Besgo et démarre le contre-lavage. Le contre-lavage dure aussi longtemps que souhaité, tant que la vanne est alimentée par le courant électrique. En cas de coupure de courant la vanne Besgo revient automatiquement en « mode filtration ». Une vidange involontaire de la piscine n'est pas possible.

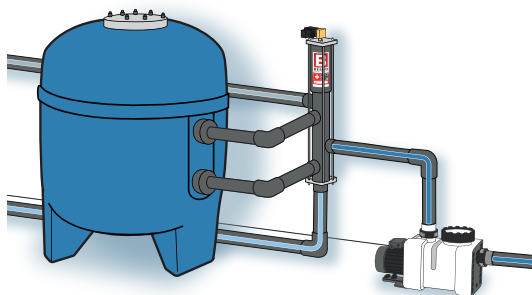
## FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

### Changement de direction des manchons de raccordement C et D

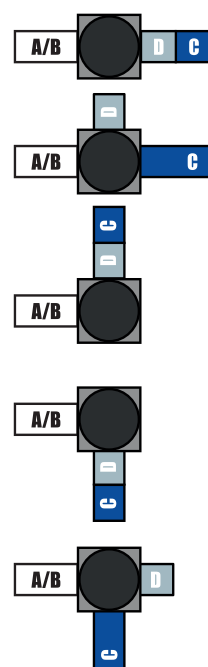
Si la configuration de la tuyauterie n'est pas parallèle à l'installation, il est possible de faire pivoter les manchons de raccordement C et D de 90° chacun. En outre, un réglage précis de  $\pm 4^\circ$  est possible pour une installation parfaite!



Montage sur filtre



Montage mural (manchons orientables à 90°)



# VANNES DE CONTRE-LAVAGE

## Les meilleurs résultats de contre-lavage

La faible perte de pression permet une haute vitesse de contre-lavage offrant des résultats de contre-lavage supérieurs aux vannes 6 voies traditionnelles.



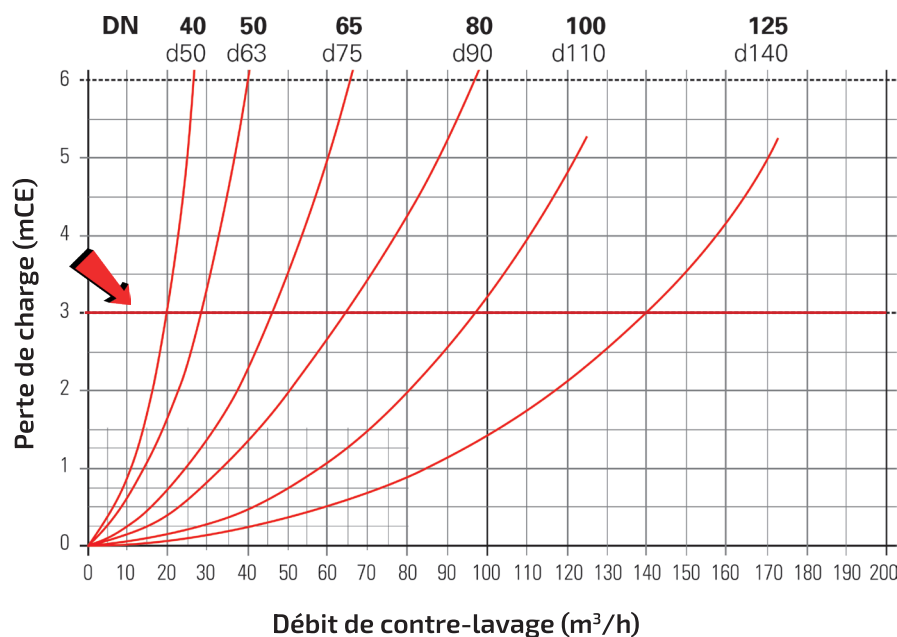
BESGO®  
Installation



BESGO®  
e-learning



Déterminez le diamètre de votre vanne Besgo 5-voies en fonction de votre débit de contre-lavage (m³/h) pour ne pas dépasser les 0.3 bar (3 mCE) de perte de charge.



Avec l'AFM®, calculez ce débit avec une vitesse de contre-lavage de 40 - 50 m/h.

Avec le sable, le débit de contre-lavage est calculé avec une vitesse de 50-60 m/h

**Vitesse de contre-lavage (m/h)  
x surface filtrante (m²)  
= débit de contre-lavage (m³/h)**

Filtre d.640mm : Besgo d.50mm ou d.63mm

Filtre d.720mm : Besgo d.63mm

Filtre d.840mm : Besgo d.63mm

Filtre d.960mm : Besgo d.75mm



# VANNES 5-VOIES



## VANNES DE CONTRE-LAVAGE

### 1 - Sélectionnez votre vanne

DN 40 - 65 avec raccords collés, en PVC-U  
Pièces intérieures en V4A 1.4571, joints Viton/PTFE  
- résistant à l'ozone  
Électrovanne incluse avec commande manuelle d'urgence.

#### Avantages:

- Fiabilité exceptionnelle
- Faible perte de charge
- Manchons de raccordement réglables
- Commutation rapide sans arrêter la pompe
- S'adapte à tous les filtres



#### Vanne de contre-lavage, y compris électrovanne 3/2 230 V

Hydraulique : 20 m<sup>3</sup>/h => 0,3 bar de perte de charge

Art. N°.	Description	Prix HT
083103	DN 40 / d 50 mm / 1.5" - 125 mm (Astral, Behncke, Fiberplast, Cill)	1010€ HT
083107	DN 40 / d 50 mm / 1.5" - 152 mm (Hayward)	1010€ HT
083102	DN 40 / d 50 mm / 1.5" - 190 mm (Calplas, Triton)	1010€ HT
083108	DN 40 / d 50 mm / 1.5" - 204 mm (Lacron, Waterco)	1010€ HT
083106	DN 40 / d 50 mm / 1.5" - 230 mm (Astral)	1010€ HT

#### Vanne de contre-lavage, y compris électrovanne 3/2 230 V

Hydraulique : 30 m<sup>3</sup>/h => 0,3 bar de perte de charge

Art. N°.	Description	Prix HT
083201	DN 50 / d 63 mm / 2" - 140 mm (Kripsol, Behncke, Cill)	1 100€ HT
083206	DN 50 / d 63 mm / 2" - 152 mm (Hayward)	1 100€ HT
083202	DN 50 / d 63 mm / 2" - 190 mm (Calplas, Triton)	1 100€ HT
083207	DN 50 / d 63 mm / 2" - 215 mm (Lacron)	1 100€ HT
083208	DN 50 / d 63 mm / 2" - 220 mm (Fiberplast)	1 100€ HT
083203	DN 50 / d 63 mm / 2" - 230 mm (Astral)	1 100€ HT

#### Vanne de contre-lavage, y compris électrovanne 3/2 230 V

Hydraulique : 45 m<sup>3</sup>/h => 0,3 bar de perte de charge

Art. N°.	Description	Prix HT
083301	DN 65 / d 75 mm / 2.5" - 250 mm (Calplas, Fiberplast)	1 480€ HT
083302	DN 65 / d 75 mm / 2.5" - 270 mm (Astral)	1 480€ HT

# VANNES 5-VOIES



## VANNES DE CONTRE-LAVAGE

### 1 - Sélectionnez votre vanne

Vanne de contre-lavage, y compris électrovanne 3/2 230 V  
Hydraulique : 65 m<sup>3</sup>/h => 0.3 bar de perte de charge

Art. N°.	Description	Prix HT
083401	DN 80 / d 90 mm / 3" - 300 mm	2 370€ HT

Vanne de contre-lavage, y compris électrovanne 3/2 230 V  
Hydraulique : 95 m<sup>3</sup>/h => 0.3 bar de perte de charge

Art. N°.	Description	Prix HT
083501	DN 100 / d 110 mm / 4" - 360 mm	3 430€ HT
083502	DN 100 / d 110 mm / 4" - 400 mm	3 430€ HT

Vanne de contre-lavage, y compris électrovanne 4/2 230 V  
Hydraulique : 140 m<sup>3</sup>/h => 0.3 bar de perte de charge

Art. N°.	Description	Prix HT
083601	DN 125 / d 140 mm / 5" - 450 mm	5 930€ HT

Vanne de contre-lavage, y compris électrovanne 4/2 230 V  
Hydraulique : 180 m<sup>3</sup>/h => 0.3 bar de perte de charge

Art. N°.	Description	Prix HT
083705-S	DN 150 / d 160 mm / 6" - 540 mm	7 850€ HT



Sélectionnez votre vanne selon son diamètre et l'entraxe (entrée/sortie) de votre filtre

A noter: Si l'entraxe ne correspond pas à votre filtre, la vanne Besgo peut être déportée!

# VANNES 5-VOIES

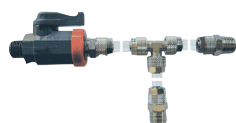
## VANNES DE CONTRE-LAVAGE 2 - Ajoutez vos accessoires

### Compresseur d'air pour fonctionnement Vanne Besgo



Art. N°.	Description	Prix HT
083717	Compresseur Einhell, 0,5 kW, 230 V, taille réservoir 6 litres, pression max 8 bar, 14,5 kg, fonctionnement sans huile Fonctionnement silencieux 57 dB	341€ HT

### Kit de raccordement pour compresseur à Vanne Besgo



Art. N°.	Description	Prix HT
083701	Kit de raccordement pour compresseur 1/4" : pour 1 vanne Besgo comprenant : 1 vanne, 2 raccords, 10m de tube PE 6/4mm	69€ HT
083702	Kit de raccordement pour compresseur 1/4" : pour 2 vannes Besgo comprenant: 1 vanne, 3 raccords, 1 raccord en T, 10m de tube PE 6/4mm	79€ HT
083703	Kit de raccordement pour compresseur 1/4" : pour 3 vannes Besgo comprenant: 1 vanne, 4 raccords, 2 raccords en T, 10m de tube PE 6/4mm	89€ HT

### Adaptateurs spéciaux pour filtres Triton (pas nécessaires pour les autres filtres)



Art. N°.	Description	Prix HT
045-075	Set adaptateurs 48 - 50mm, pour filtres Triton TR 40 et TR 60	125€ HT
045-074	Set adaptateurs 48 - 50mm, pour filtres Triton TR 100 et TR 140	125€ HT

### Contrôleur de temps



Art. N°.	Description	Prix HT
081022	Horloge pour vanne Besgo	495€ HT

### Pièces détachées Besgo



Art. N°.	Description	Prix HT
083010	Electrovanne 3/2, 230 V/50 Hz 1/4" pour Besgo DN40/50/65 - trou de 2mm	125€ HT

# VANNES 3-VOIES

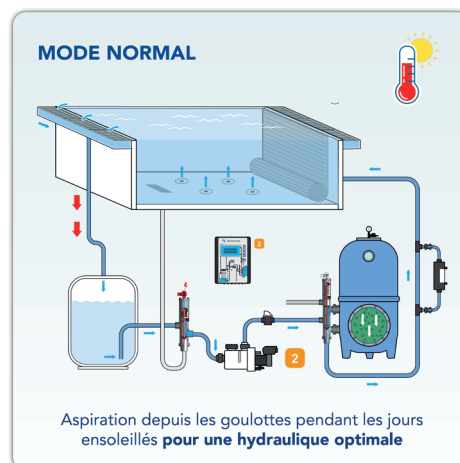
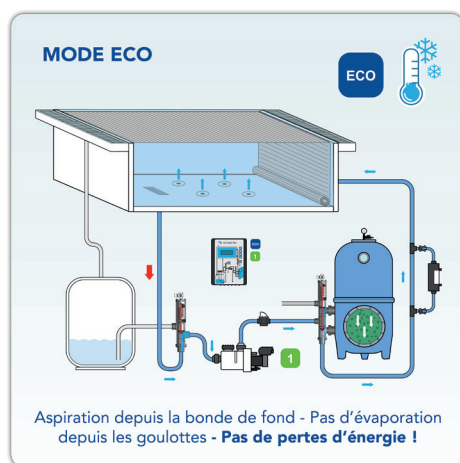
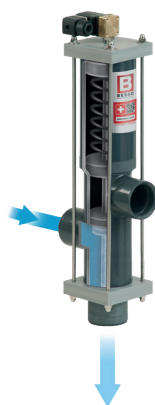


Art. N°.	Description	Prix HT
083130	DN 40 / d 50 mm incl. électrovanne 3/2 230V Hydraulique: 26 m³/h => 0.3 bar de perte de charge	840€ HT
083230	DN 50 / d 63 mm incl. électrovanne 3/2 230V Hydraulique: 37 m³/h => 0.3 bar de perte de charge	930€ HT
083330	DN 65 / d 75 mm incl. électrovanne 3/2 230V Hydraulique: 61 m³/h => 0.3 bar de perte de charge	1 220€ HT
083430	DN 80 / d 90 mm incl. électrovanne 3/2 230V Hydraulique: 85 m³/h => 0.3 bar de perte de charge	1 835€ HT
083530	DN 100 / d 110 mm incl. électrovanne 3/2 230V Hydraulique: 119 m³/h => 0.3 bar de perte de charge	2 840€ HT
083630	DN 125 / d 140 mm incl. électrovanne 4/2 230V* Hydraulique: 175 m³/h => 0.3 bar de perte de charge	4 920€ HT
083730-S	DN 150 / d 160 mm incl. électrovanne 4/2 230V** Hydraulique: 250 m³/h => 0.3 bar de perte de charge	5 650€ HT

\* Fonctionnement hydraulique et pneumatique

\*\*Version eau mer

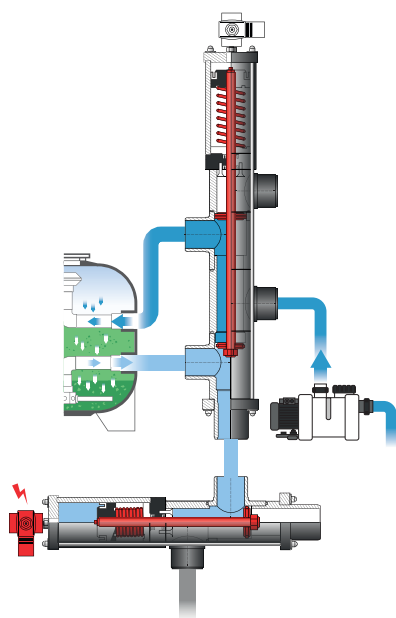
## MODE ÉCONOMIQUE POUR PISCINES DÉBORDEMENT



Avec l'installation d'une **vanne 3 voies Besgo** et d'un **AS Control Plus**, l'eau peut être aspirée en fonction de la température extérieure soit par les goulottes de débordement, soit par la bonde de fond.

En mode économique (aspiration par la bonde de fond), l'eau ne passe pas par les goulottes. L'évaporation et donc les pertes d'énergie sont considérablement réduites. Avec un investissement d'environ 4000 EUR vous pouvez **économiser au minimum 10'000 kWh par saison.**

# VANNES 3-VOIES

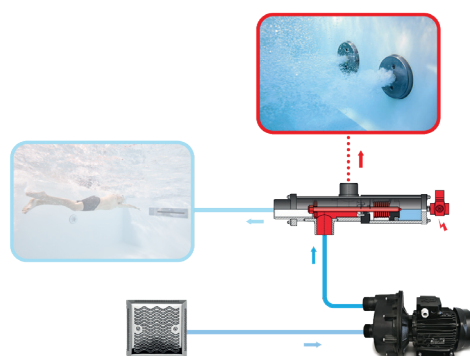


## RINÇAGES DE FILTRE AUTOMATIQUES\* EN COMBINAISON DE LA VANNE BESGO 5-VOIES

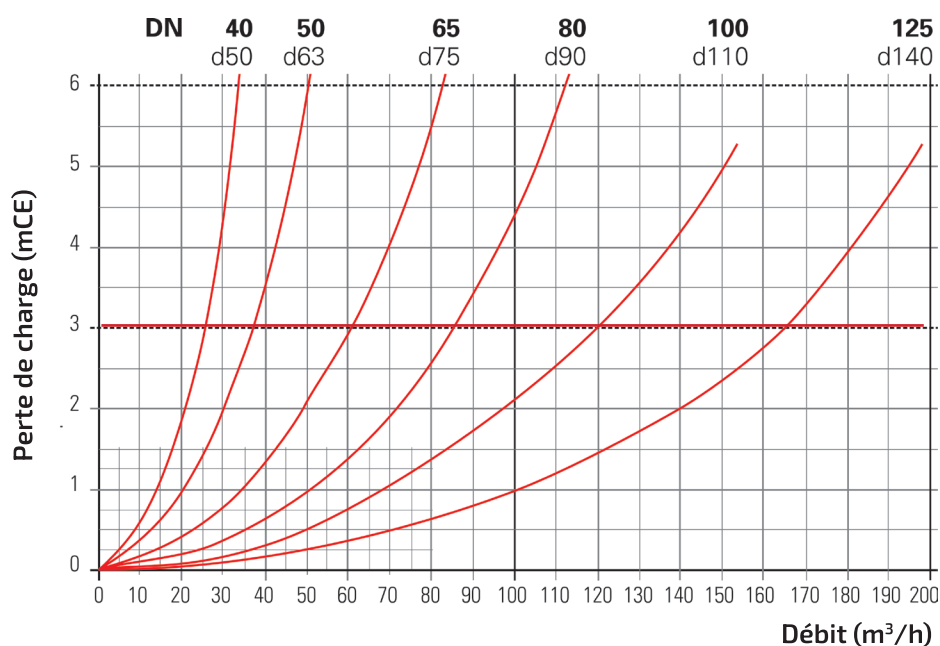
\* Les rinçages de filtre ne sont pas nécessaires avec l'AFM® sauf si utilisé avec du charbon actif.

## 2 ATTRACTIONS D'EAU AVEC UNE SEULE POMPE

La commutation entre deux attractions d'eau est possible avec une seule pompe. De plus, il n'est pas nécessaire d'arrêter la pompe de circulation pendant la commutation.



## DIAGRAMME PERTES DE CHARGE - VANNES BESGO 3-VOIES







# COFFRET ELECTRIQUE

Coffret électrique **ECO**

Coffret électrique **EVOLUTION**

Coffret électrique **PREMIUM**



# COFFRET ELECTRIQUE

## Coffret électrique ECO MONO et TRI



Art. N°.	Description	Prix HT
COFFECO	Coffret électrique ECO	390€ HT

Avec transformateur 100VA 12 VAC,  
Protection pompe,  
Protection projecteur

## Coffret électrique EVOLUTION



Art. N°.	Description	Prix HT
COFFEVO	Coffret électrique EVOLUTION	525€ HT

Comprend la commande et protection pour:

1 filtration 10A avec disjoncteur moteur triphasé, précâblé pour pompe mono,  
module one, inverseur manu/0/one  
1 transformateur éclairage 100 VA-12V sur inverseur manu/0/one  
1 disjoncteur 16A (à confirmer) 230V pour PAC Inverter  
1 départ asservi 230V pour Chl  
1 départ asservi 230V pour PH

## Coffret électrique PREMIUM



Art. N°.	Description	Prix HT
COFFPREM	Coffret électrique PREMIUM	650€ HT

Comprend la commande et protection pour:

1 départ 230V Da-gen  
1 filtration VS 230V 2.2Kw, disjoncteur mono+ relais, pilotage via Da-gen (contact sec)  
1 transformateur éclairage 100VA-12V, relais, pilotage via Da-gen (contact sec)  
1 pompe doseuse floculant 230V, relais, pilotage via Da-gen (sortie 230v)  
1 pompe doseuse pH 230V, relais, pilotage via Da-gen (sortie 230v)  
1 vanne besgo 230V, relais, pilotage via Da-gen (sortie 230v)  
1 disjoncteur 16A (à confirmer) 230V pour PAC Inverter, relais, pilotage via Da-gen (contact sec)  
1 départ 230V 10A pour volet

# POMPES

Pompes **SPECK**

Débitmètre **FLOWVIS**



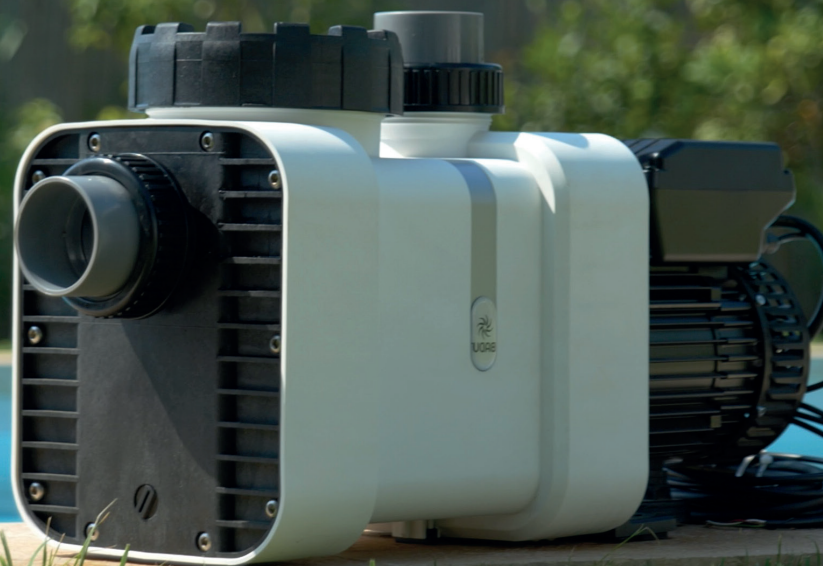


## À PROPOS DE SPECK

PERFORMANT

ECONOMIQUE

SILENCIEUX



### Speck Pumpen est le fabricant n°1 des pompes piscine en Europe

Entreprise créée en 1909, Speck est le fournisseur incontournable de pompes piscine haut de gamme et performantes.

Les pompes Speck intègrent la notion de durabilité au cœur de ses pompes en alliant technologie novatrice, économie d'énergie et longévité de ses produits.

Speck contrôle l'intégralité de sa production grâce à ces 4 sites de fabrication en Allemagne.

Chaque pompe est vérifiée de A à Z à sa sortie d'usine pour une fiabilité et une réactivité hors norme.

Speck intègre une démarche environnementale qualitative grâce à ses procédés de production respectueux de l'environnement.



# POMPE CILL PRIMA

## Pompe de filtration haute performance

Disponible en monophasé et en triphasé

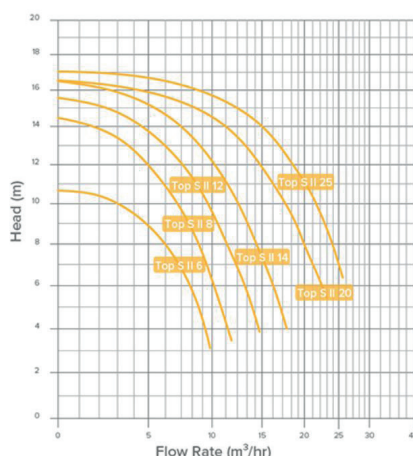


Art. N°	Description	Prix HT
2197084037	Pompe SPECK CILL PRIMA 8 Triphasé 0.30kW	704€ HT
2197084038	Pompe SPECK CILL PRIMA 8 Monophasé 0.30kW	704€ HT
2197123037	Pompe SPECK CILL PRIMA 12 Triphasé 0.45kW	756€ HT
2197123038	Pompe SPECK CILL PRIMA 12 Monophasé 0.45kW	756€ HT
2197144037	Pompe SPECK CILL PRIMA 14 Triphasé 0.55kW	804€ HT
2197144038	Pompe SPECK CILL PRIMA 14 Monophasé 0.55kW	804€ HT
2197204037	Pompe SPECK CILL PRIMA 20 Triphasé 0.75kW	854€ HT
2197204038	Pompe SPECK CILL PRIMA 20 Monophasé 0.75kW	854€ HT
2197254037	Pompe SPECK CILL PRIMA 25 Triphasé 1.30kW	902€ HT
2197254038	Pompe SPECK CILL PRIMA 25 Monophasé 1.30kW	902€ HT



### Caractéristiques:

Disponible en 8, 12, 14, 20 et 25 m<sup>3</sup>/h  
 Disponible en monophasé et en triphasé  
 Corps de pompe ultra solide  
 Bouchon de vidange sur le corps de la pompe  
 Compatible avec traitement au sel  
 Corps et turbine en propylène  
 Hydraulique reconnue et approuvée  
 Couvercle transparent - écrou renforcé  
 Panier de préfiltre - 3 litres  
 Raccords union à coller Ø 50-63 mm  
 Niveau sonore de 58 dB(A) à 1m



Retrouvez :



Débitmètre Flowvis  
Page 41

# POMPE CILL PRIMA VS

## Pompe de filtration haute performance à vitesse variable

Moteur de dernière génération.

L'utilisation de la pompe à vitesses multiples améliore la qualité de filtration de l'eau.



Retrouvez :



Débitmètre Flowvis  
Page 41

Art. N°	Description	Prix HT
2197004038	Pompe piscine SPECK CILL PRIMA VS	1 540€ HT



### Caractéristiques:

1.5 cv

Amorçage automatique

Jusqu'à 22 m<sup>3</sup>/h à 8m Hmt

Conçue pour la filtration des piscines jusqu'à 90 m<sup>3</sup>

Compatible aux traitements au sel

Le choix des vitesses s'effectue par simple pression sur un bouton interrupteur situé sur le bornier de la pompe si celle-ci est branchée en direct au secteur

Elle peut être raccordée à un coffret de filtration à deux horloges, afin de programmer le temps de fonctionnement de chaque vitesse pour une utilisation optimale de la filtration.

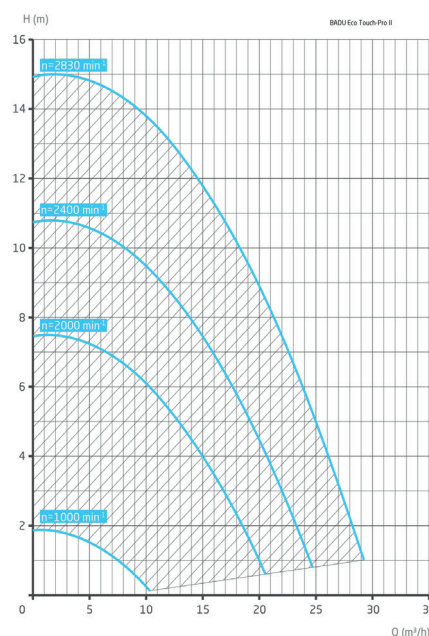
Niveau sonore de 49.3 à 65.3 dB

Pilotage possible à distance avec l'horloge automatique BADU Eco Logic

Pompe monobloc avec préfiltre intégré (contenance préfiltre env. 3 l)

Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique

L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique



### Pilotage à distance

Art. N°	Description	Prix HT
2716606000	Horloge automatique «BADU Eco Logic »	690€ HT



# POMPE CILL NOVA

## Pompe de filtration haute performance

Disponible en monophasé et en triphasé

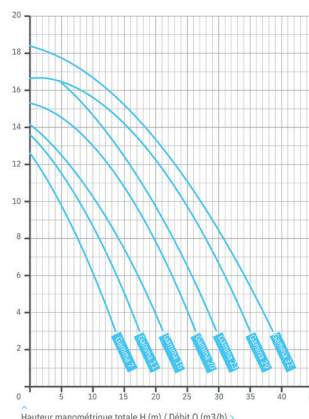


Art. N°.	Description	Prix HT
2105073237	Pompe SPECK CILL NOVA 7 Triphasé 0.30kW	830€ HT
2105073238	Pompe SPECK CILL NOVA 7 Monophasé 0.30kW	830€ HT
2105113237	Pompe SPECK CILL NOVA 11 Triphasé 0.45kW	904€ HT
2105113238	Pompe SPECK CILL NOVA 11 Monophasé 0.45kW	904€ HT
2105153237	Pompe SPECK CILL NOVA 15 Triphasé 0.55kW	942€ HT
2105153238	Pompe SPECK CILL NOVA15 Monophasé 0.55kW	942€ HT
2105203237	Pompe SPECK CILL NOVA 20 Triphasé 0.75kW	985€ HT
2105203238	Pompe SPECK CILL NOVA 20 Monophasé 0.75kW	985€ HT
2190233237	Pompe SPECK CILL NOVA23 Triphasé 1.00kW	1 115€ HT
2190233238	Pompe SPECK CILL NOVA 23 Monophasé 1.00kW	1 115€ HT
2190293237	Pompe SPECK CILL NOVA29 Triphasé 1.30kW	1 166€ HT
2190293238	Pompe SPECK CILL NOVA29 Monophasé 1.30kW	1 166€ HT
2190323237	Pompe SPECK CILL NOVA 32 Triphasé 1.50kW	1 275€ HT
2190323238	Pompe SPECK CILL NOVA 32 Monophasé 1.50kW	1 275€ HT



### Caractéristiques:

Disponible en 7, 11, 15, 20, 23, 29 et 32 m/h  
 Disponible en monophasé et en triphasé  
 Corps de pompe ultra solide  
 Bouchon de vidange sur le corps de la pompe  
 Compatible avec traitement au sel  
 Hydraulique reconnue et approuvée  
 Couvercle transparent  
 Panier préfiltre 3l



Retrouvez :

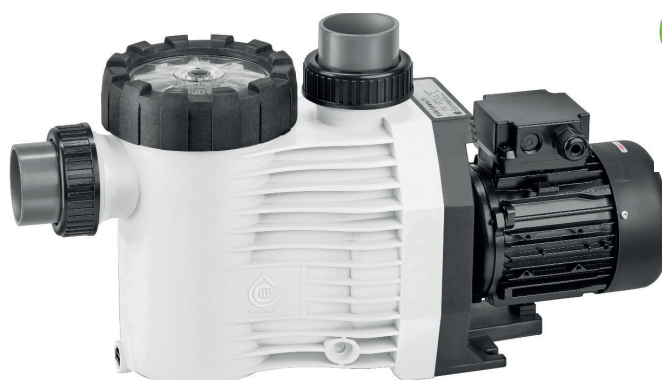


Débitmètre Flowvis  
 Page 41

# POMPE CILL NOVA VS

**Pompe de filtration haute performance à vitesse variable**  
Moteur de dernière génération.

L'utilisation de la pompe à vitesses multiples améliore la qualité de filtration de l'eau.

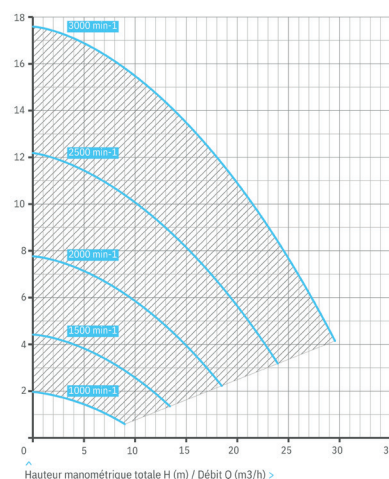


Art. N°	Description	Prix HT
2105234338	Pompe piscine SPECK CILL NOVA ECO VS 1.10Kw	1 915€ HT



## Caractéristiques:

- Corps de pompe ultra solide
- Bouchon de vidange sur le corps de la pompe
- Compatible avec traitement au sel
- Hydraulique reconnue et approuvée
- Couvercle transparent
- Panier préfiltre 3l



Retrouvez :



Débitmètre Flowvis  
Page 41

# POMPE CILL TITAN

## Pompe de filtration haute performance

Disponible en monophasé et en triphasé



Retrouvez :



Débitmètre Flowvis  
Page 41

Art. N°.	Description	Prix HT
2103072137	Pompe SPECK CILL TITAN 9 Triphasé 0.30kW	1 136€ HT
2103072138	Pompe SPECK CILL TITAN 9 Monophasé 0.30kW	1 136€ HT
2103122137	Pompe SPECK CILL TITAN 13 Triphasé 0.45kW	1 180€ HT
2103122138	Pompe SPECK CILL TITAN 13 Monophasé 0.45kW	1 180€ HT
2103172137	Pompe SPECK CILL TITAN 17 Triphasé 0.55kW	1 220€ HT
2103172138	Pompe SPECK CILL TITAN 17 Monophasé 0.55kW	1 220€ HT
2103222137	Pompe SPECK CILL TITAN 22 Triphasé 0.75kW	1 430€ HT
2103222138	Pompe SPECK CILL TITAN 22 Monophasé 0.75kW	1 430€ HT
2103282137	Pompe SPECK CILL TITAN 28 Triphasé 1.00kW	1 770€ HT
2103282138	Pompe SPECK CILL TITAN 28 Monophasé 1.00kW	1 770€ HT



### Caractéristiques:

Disponible en 9, 13, 17, 22 et 28 m<sup>3</sup>/h

Hydraulique nouvelle génération

Disponible en monophasé et en triphasé

Équipé d'une lumière LED dans le couvercle transparent afin de contrôler le filtre

Pompe monobloc avec préfiltre intégré (contenance préfiltre 4 l)

Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique

L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation. Isolation électrique

Bouchons de vidange internes (afin d'éviter les risques de rupture)

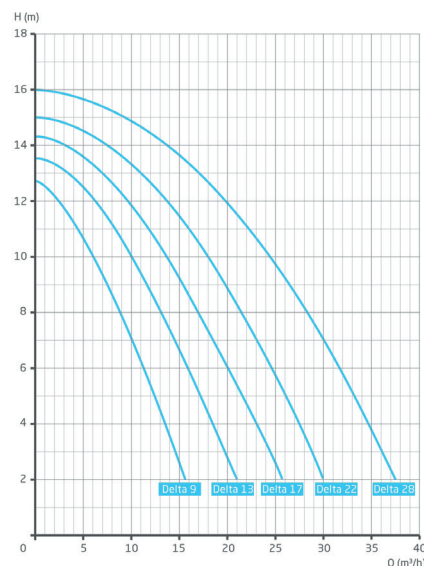
Accessibilité facile

Silencieuse (50 dB)

Sortie 2 pouces

Compatible avec traitement au sel

Visserie en inox



# POMPE CILL TITAN VS

Pompe de filtration haute performance à vitesse variable  
Moteur de dernière génération.



Retrouvez :



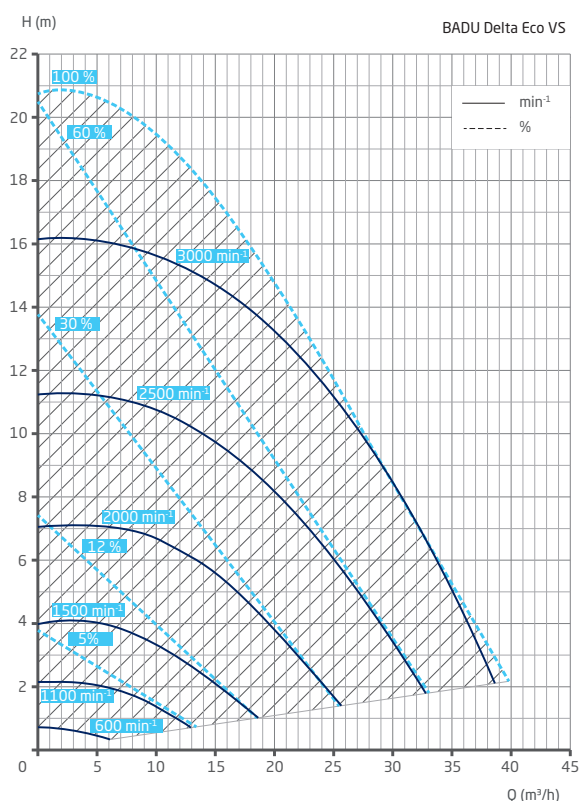
Débitmètre Flowvis  
Page 41

Art. N°	Description	Prix HT
2103283238	Pompe SPECK CILL TITAN Eco VS, 1,10 kW	2 375€ HT



## Caractéristiques:

Pompe monobloc avec préfiltre (contenance 4l), au-to-amorçante,  
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de turbine en plastique,  
L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation,  
Isolation électrique,  
Installation jusqu'à 3m au dessus et en dessous du niveau d'eau,  
Hydraulique nouvelle génération,  
Couvercle de préfiltre équipé d'un éclairage LED,  
Raccord union PVC d63mm,  
Moteur à aimant permanent PM haut rendement de 1.1kW,  
Jusqu'à 32m<sup>3</sup>/h à 8 mce,  
Ventilateur et capot innovant programmables par le clavier et pilotage possible par contacts secs via câble 5 fils (3 vitesses + stop + commun),  
Deux modes de pilotages: Priorité vitesse (Puissance optimisée pour conserver la vitesse demandée). Priorité puissance (Vitesse adaptée pour garantir la puissance demandée),  
Affichage vitesse ou pourcentage puissance,  
Niveau sonore minimisé 37dB(A) pour vitesse normale,  
Niveau sonore minimisé 65 dB(A) pour pleine puissance



# POMPE BADU® ECO FLEX

## Pompe de filtration haute performance à vitesse variable

Moteur de dernière génération.



Retrouvez :



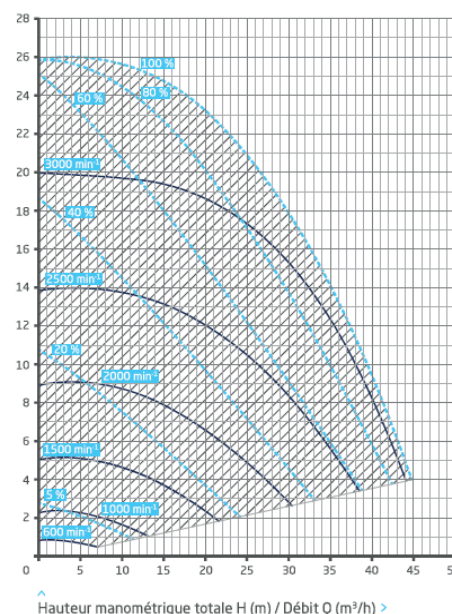
Débitmètre Flowvis  
Page 41

Art. N°	Description	Prix HT
2190408338	Pompe SPECK BADU ECO FLEX, MONO, 2,20 kW	2 798€ HT



### Caractéristiques:

Pompe Monobloc avec préfiltre (contenance 6l), auto-amorçante  
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de turbine en plastique  
L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation  
Isolation électronique  
Installation jusqu'à 3m au dessus et en dessous du niveau d'eau  
Raccord union ABS D90mm  
Moteur à aimant permanent PM haut rendement de 2.2kW  
Jusqu'à 40m<sup>3</sup>/h à 8 m  
3 vitesses programées et programmables par contacts secs via câble 5 fils (3vitesses + stop + commun);  
Sinal analogique 4-20 mA et 0-10 V; Interface RS485  
Deux modes de pilotages: Priorité vitesse (Puissance optimisée pour converser la vitesse demandée. Priorité puissance (Vitesse adaptée pour garantir la puissance demandée.  
Affichage vitesse ou % puissance  
Niveau sonore minimisé 37 dB(A) pour vitesse normale  
Niveau sonore minimisé 65 dB(A) pour pleine puissance



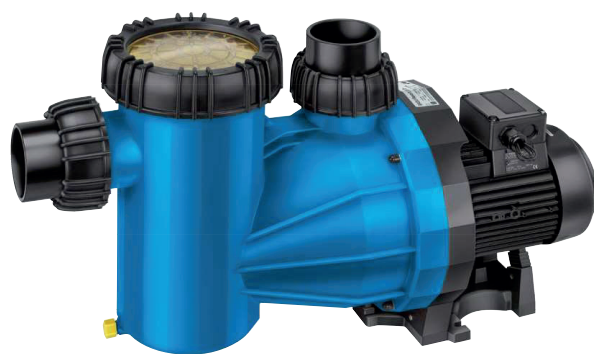
### Pilotage à distance

Art. N°	Description	Prix HT
2716606000	Horloge automatique «BADU Eco Logic »	690€ HT



# POMPE RESORT

**Pompe de filtration haute performance à vitesse variable**  
Moteur de dernière génération.



Retrouvez :



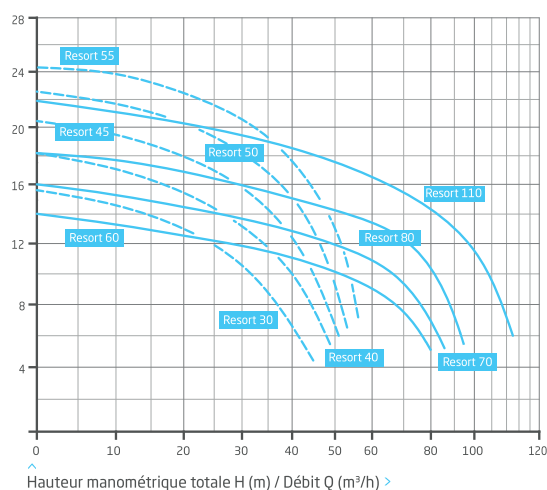
Débitmètre Flowvis  
Page 41

Art. N°	Description	Prix HT
2195308037	POMPE PISCINE SPECK BADU RESORT 30, 3~, 1.5kW	2 110€ HT
2195408037	POMPE PISCINE SPECK BADU RESORT 40, 3~, 2,20kW	2 350€ HT
2195458037	POMPE PISCINE SPECK BADU RESORT 45, 3~, 2.6 kW	2 405€ HT
2195508037	POMPE PISCINE SPECK BADU RESORT 50, 3~, 3,00 kW	2 657€ HT
2195558037	POMPE PISCINE SPECK BADU RESORT 55, 3~, 4,00 kW	3 290€ HT
2195608037	POMPE PISCINE SPECK BADU RESORT 60, 3~, 2.6 kW	2 530€ HT
2195700137	POMPE PISCINE SPECK BADU RESORT 70, 3~, 3kW	2 789€ HT
2195808037	POMPE PISCINE SPECK BADU RESORT 80, 3~, 4,00 kW	3 342€ HT
2195118037	POMPE PISCINE SPECK BADU RESORT 110, 3~, 5.5kW, 380V	3 784€ HT



## Caractéristiques:

Pompe monobloc avec préfiltre (contenance 4l),  
auto-amorçante,  
Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu  
de turbine en plastique,  
L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en  
contact avec l'eau en circulation,  
Isolation électrique,  
Installation jusqu'à 3m au dessus et en dessous du  
niveau d'eau,  
Contenance du panier de préfiltre 10 L



# À PROPOS DE FLOWVIS®

CONTRÔLEZ

PROTÉGEZ

OPTIMISEZ



M<sup>3</sup>/H

Offre une lecture claire et précise du débit en m<sup>3</sup>/h



Design breveté unique 2 en 1 Débitmètre + clapet anti-retour\*

\*Modèles d.50mm et d.63mm



S'installe rapidement et ne nécessite aucune calibration



Produit certifié NSF 50 niveau 1

Précision vérifiée de ≥98%



# FLOWVIS® DÉBITMÈTRES

## FlowVis® Le compteur de vitesse de votre piscine!

FlowVis® est le plus perfectionné, économique et fiable des débitmètres de haute précision, conçu pour les piscines, les spas, les fontaines et les attractions d'eau. D'un concept ingénieux et fiable, il représente une révolution dans la mesure du débit!

## Connaître le débit est un "must" pour toute piscine

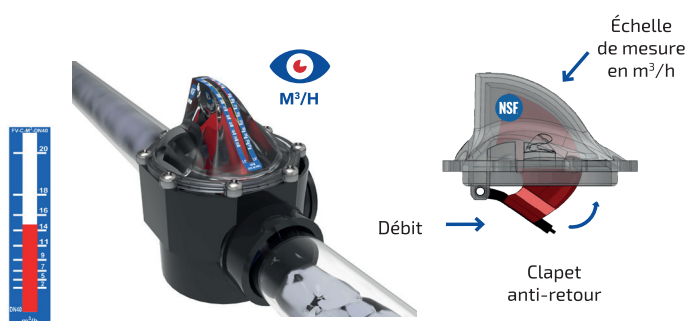
L'installation d'une pompe à vitesse variable pour réaliser des économies d'énergie et améliorer la qualité de l'eau est tout à fait logique, mais la seule façon de savoir comment régler la vitesse de sa pompe est de connaître le débit. L'établissement du débit requis vous permet d'atteindre les exigences en matière de temps de renouvellement de l'eau; un débit trop élevé consommera plus d'énergie que nécessaire et un débit trop faible entraînera une mauvaise qualité d'eau.

Aussi, les pertes de charge sont très souvent sous-estimées dans un système piscine et la grande majorité des problèmes de qualité d'eau est directement liée à des débits incorrects.

Avec FlowVis®, votre piscine peut fonctionner à sa vitesse optimale à tout moment - pendant les phases de filtration et de contre-lavage.

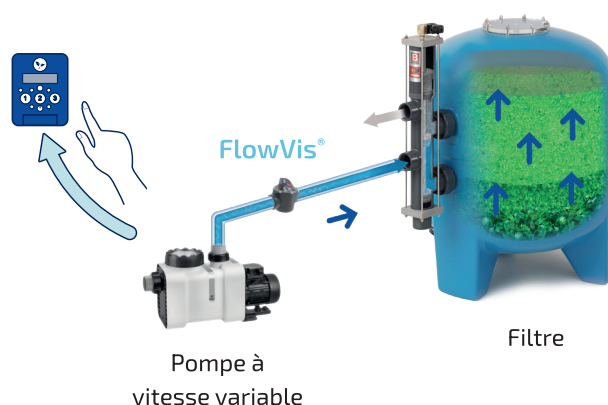
### 1 CONTRÔLEZ VOTRE DÉBIT!

FlowVis® améliore la gestion et le contrôle de toutes les installations nouvelles et existantes.



### 2 AJUSTEZ VOTRE DÉBIT!

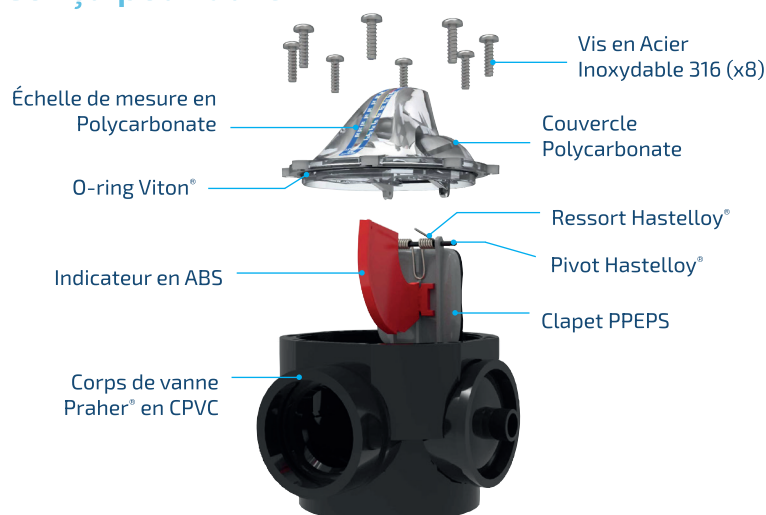
FlowVis® vous permet de régler parfaitement les vitesses de votre pompe à vitesse variable, d'optimiser les performances de filtration, les économies d'eau de contre-lavage et de maximiser les gains d'énergie.



- SÉCURITÉ ET CONTRÔLE DE VOTRE INSTALLATION
- PERFORMANCES DE FILTRATION ET DE CONTRE-LAVAGE OPTIMALES
- ÉCONOMIES D'ÉNERGIE, DE PRODUITS CHIMIQUES ET D'EAU DE CONTRE-LAVAGE
- UNE QUALITÉ D'EAU STABLE

# FLOWVIS® DÉBITMÈTRES

## Conçu pour durer



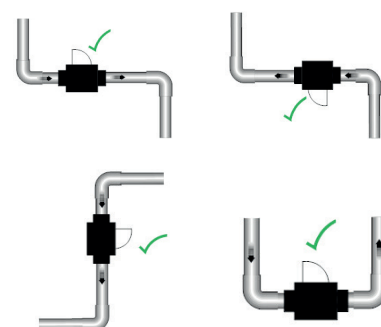
Joint de clapet Viton® extrêmement résistant à la corrosion sur modèles d.50mm et d.63mm



FlowVis® est conçu et fabriqué aux U.S.A

## Vous ne pouvez pas "mal" l'installer !

S'installe rapidement et ne nécessite aucune calibration.  
 Ne nécessite pas de conduite en ligne droite avant/après.  
 Peut être installé juste à côté d'autres raccords.  
 Peut être installé à l'horizontale, à la verticale ou tête en bas.  
 Pas de flotteur: Ne saute pas, ne se bloque pas.  
 Maintient sa précision même en présence d'air dans la tuyauterie.



## FlowVis® Digital (optionnel) - Ref 90030

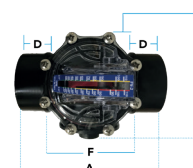
Adaptable sur toutes installations FlowVis nouvelles et existantes.  
 Se programme par une simple sélection de 4 commutateurs DIP.  
 Affichage numérique et graphique du débit en m<sup>3</sup>/h, LPM, ou US gpm.  
 Alarmes de débit programmables.  
 Affichage du temps de renouvellement de l'eau en heures.  
 Coffret déportable pour un accès facile à la lecture du débit dans les espaces restreints (Câble d'extension de 8 m disponible en option).



## DONNÉES D'EXPLOITATION

Pression de service maximale  
 Temp. ambiante de fonct. min/max  
 Calibration périodique

3.5 Bar  
 0°C / 60°C  
 Non requis



Téléchargez la brochure FlowVis® pour obtenir les pertes de charge et les dimensions exactes de chaque modèle



# FLOWVIS® DÉBITMÈTRES



## FLOWVIS® - Le compteur de vitesse de votre piscine !

Dites "Bonjour" à la famille des débitmètres FlowVis® ! Avec une précision inégalée et une plus grande flexibilité d'installation que n'importe quelle autre marque, il est facile de comprendre pourquoi FlowVis® est le débitmètre de choix de l'industrie de la piscine et du spa.

## CONTRÔLEZ - PROTÉGEZ - OPTIMISEZ

Art. N°	Description			Prix HT
90020	FlowVis débitmètre + clapet anti-retour	d.50 mm	2,4 - 21 m³/h	274€ HT
90021	FlowVis débitmètre + clapet anti-retour	d.63 mm	2,4 - 24 m³/h	274€ HT
90021-D	FlowVis débitmètre SPACE READY	d.63 mm	2,4 - 24 m³/h	319€ HT
90026	FlowVis débitmètre	d.75 mm	7,0 - 45 m³/h	274€ HT
90026-D	FlowVis débitmètre SPACE READY	d.75 mm	7,0 - 45 m³/h	319€ HT
90022	FlowVis débitmètre	d.90 mm	16 - 54 m³/h	772€ HT
90023	FlowVis débitmètre	d.110 mm	27 - 102 m³/h	830€ HT
90027	FlowVis débitmètre	d.160 mm	68 - 227 m³/h	940€ HT
90028	FlowVis débitmètre	d.200 mm	113 - 420 m³/h	1 166€ HT
90030	Coffret FlowVis Digital pour toutes installations (incl. câble standard 0.5m)*			1 124 HT
90032	Clapet avec bras indicateur fixé avec aimant pour FlowVis d.50, d.63 et d.75 mm			45€ HT
90035	Câble d'extension 10 m pour FlowVis Digital			200€ HT
90024	Kit réparation FlowVis d.50mm, d.63mm, d.75mm (joint, ressort, clapet)			111€ HT
90025	Kit réparation FlowVis d.90mm, d.110mm (joint, ressort)			137€ HT

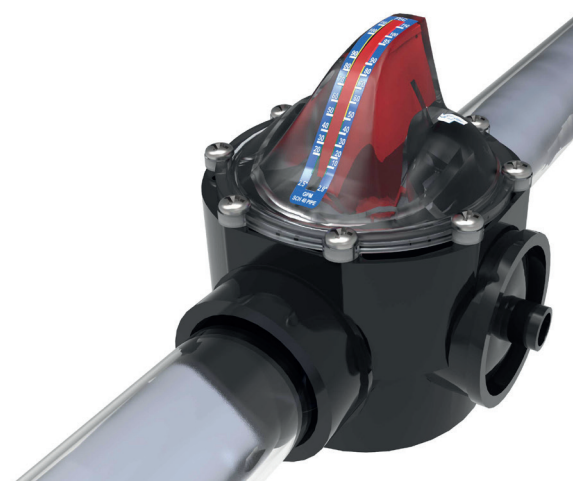
\* Pour adapter le FlowVis Digital aux modèles d.50mm, d.63mm et d.75mm, veuillez rajouter la référence n°90032. (Cette référence n'est pas nécessaire pour les modèles d.90mm à d.200mm)



FLOWVIS®  
Notice



ref 90032







# TRAITEMENT ET REGULATION

Pompe doseuse **STENNER**

Electrolyseur **CILL**

Traitement **DA-GEN**

Traitement **POOLCOP**

Traitement **SPACE**



# À PROPOS DE STENNER®

PERFORMANTE

FIABLE

PRECISE



Brochure Stenner

## Pompes doseuses de qualité premium fabriquées aux USA depuis 1957 !

**Débit ajustable manuellement  
avec potentiomètre (0% - 100%)**

**Pompe Stenner Floc-Dos**  
Pour coagulants & floculants  
Réglable entre 3,2 et 240 ml/h

**Pompe Stenner ECON VS**  
Pour pH, Chlore et ACO®  
Réglable entre 0,30 et 2,2 l/h

**Conception robuste avec  
boîtier entièrement fermé  
en polycarbonate**

**Injection fiable, précise  
et reproductible**

Les pompes Stenner sont  
auto-amorçantes et offrent une  
reproductibilité constante du débit.

**Conception pratique**

La solution n'entre pas en contact  
avec les pièces mobiles.

**Galet de pompe 3 rouleaux**

Conçu pour prévenir le siphonnage,  
le surdosage et la perte s'amorçage.



**Construction solide du tube en une seule pièce**

Le raccord du tube est surmoulé au matériau du tube  
pour une connexion plus solide.

**Peut fonctionner à sec sans dommage et s'auto-amorcer  
lorsque le réservoir est à nouveau rempli**

## Système breveté pour un remplacement du tube sans outils

L'une des appréhensions d'une pompe péristaltique  
est le remplacement du tube qui fait partie de  
l'entretien régulier. Stenner a la réponse avec une  
méthode brevetée de remplacement du tube sans  
efforts et sans outils!



Comment remplacer  
le tube des pompes  
Stenner



Comment  
maximiser la  
durée de vie de  
votre tube de  
pompe

# POMPES PERISTALTIQUES

AVEC UN CLAPET ANTI-RETOUR



## Pompes Stenner Floc-Dos pour un dosage parfait des coagulants & floculants

Art. N°.	Description	Prix HT
50016	Pompe Stenner Floc-Dos (3,2 - 240 ml/h)	632€ HT
50017	Tube de remplacement 3,2 - 240 ml/h pour pompe Floc-Dos (F)	26€ HT
50018	Tube de remplacement 1,3 - 70 ml/h pour pompe Floc-Dos (M)	26€ HT
50019	Tube de remplacement 15 - 740 ml/h pour pompe Floc-Dos (G)	26€ HT



## Pompes Stenner ECON VS pour un dosage parfait du pH, chlore et ACO®

Art. N°.	Description	Prix HT
50030	Pompe Stenner ECON VS (0,30 - 2,2 l/h) pour pH, Chlore et ACO	485€ HT
50031	Tube de remplacement 0,15 - 1,2 l/h pour pompe ECON VS (A)	26€ HT
50032	Tube de remplacement 0,30 - 2,2 l/h pour pompe ECON VS (B)	26€ HT
50033	Tube de remplacement 0,70 - 6,1 l/h pour pompe ECON VS (C)	26€ HT

## Pièces détachées pompes Stenner

Art. N°.	Description	Prix HT
50011	Poids d'aspiration 6 mm	55€ HT
50010	Vanne d'injection Stenner 1/4" & 1/2" ext. avec clapet anti-retour pour APF®	23€ HT
50013	Bec pour clapet anti-retour (50010)	5€ HT
50022	Vanne d'injection Stenner 1/4" & 1/2" ext. sans clapet anti-retour pour ACO®	22€ HT
50015	Raccords bleus 6 mm	3€ HT
50021	Écrou pour tube	3€ HT
50023	Couvercle pour tête de pompe Floc-Dos et ECON VS	24€ HT
50024	Rouleaux pour tête de pompe Floc-Dos et ECON VS	47€ HT



Vidéo d'installation des pompes Stenner ECON VS et Floc-Dos

## Infos pratiques : Dosage coagulant & floculant APF®

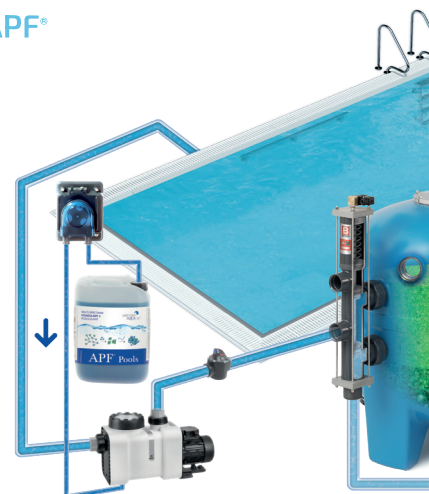
Utilisez la pompe Stenner Floc-Dos pour obtenir un faible débit constant et injectez 0.5 à 1 ml d'APF® / m³ d'eau filtrée directement ou juste avant la pompe de filtration.

### Exemple:

Débit de filtration: 20 m³/h

Dosage APF®: 10 à 20 ml/h

Pour une coagulation & floculation efficace, veillez à maintenir un pH neutre et une alcalinité > 80 ppm. L'ajout d'un ZPM entre la pompe et le filtre pourra amplifier la réaction et servir de point d'injection (plus d'informations à la page 12)



Retrouvez :



Vanne Besgo  
Page 86 et 88



# À PROPOS DE ELECTROLYSEUR CILL



## Caractéristiques:

Dimensions: h.350 x l.250 x p.106mm

Taux de sel conseillé: 4.5g/L (standard)

Livré avec cellule en ligne ou en U

## SIMPLICITÉ

## EFFICACITÉ

## MODULARITÉ

Cill Distribution vous propose un électrolyseur simple et performant qui s'adapte à la plupart des volumes de bassins à traiter.

- Inversion de polarité automatique
- Réglage aisé de la production
- Protection contre les éventuelles surchauffes
- Fonction volet
- Détecteur de débit
- Plug & play: Connexion rapide et facilement accessible sous le boîtier pour la cellule, le capteur de débit et volet (plus besoin d'ouvrir de boîtier).



# ELECTROLYSEUR CILL

Électrolyseur Cill - jusqu'à 140 m<sup>3</sup>



Cellule livrée avec un connecteur rapide Plug and Play



**Plug & play**  
Plus besoin d'ouvrir le boîtier!



FIXATION FACILE AU MUR  
grâce au support mural  
arrière à clipser

## Cellule en ligne



Art. N°.	Description	Volume piscine max	Prix HT
privé			
CILLELEC6G	CILL ELECTROLYSEUR 6G/H INV POL, VOLET, ALERTE, MODE BOOST	10/20 m <sup>3</sup>	1 090€ HT
CILLELEC10G	CILL ELECTROLYSEUR 10G/H INV POL, VOLET, ALERTE, MODE BOOST	20/40 m <sup>3</sup>	1 150€ HT
CILLELEC15G	CILL ELECTROLYSEUR 15G/H INV POL, VOLET, ALERTE, MODE BOOST	40/70 m <sup>3</sup>	1 270€ HT
CILLELEC20G	CILL ELECTROLYSEUR 20G/H INV POL, VOLET, ALERTE, MODE BOOST	70/90 m <sup>3</sup>	1 530€ HT

## Céllule en U

Art. N°.	Description	Volume piscine max	Prix HT
privé			
CILLELEC6GU	CILL ELECTROLYSEUR 6G/H INV POL, VOLET, ALERTE, MODE BOOST	10/20 m <sup>3</sup>	1 090€ HT
CILLELEC10GU	CILL ELECTROLYSEUR 10G/H INV POL, VOLET, ALERTE, MODE BOOST	20/40 m <sup>3</sup>	1 150€ HT
CILLELEC15GU	CILL ELECTROLYSEUR 15G/H INV POL, VOLET, ALERTE, MODE BOOST	40/70 m <sup>3</sup>	1 225€ HT
CILLELEC20GU	CILL ELECTROLYSEUR 20G/H INV POL, VOLET, ALERTE, MODE BOOST	70/90 m <sup>3</sup>	1 410€ HT
CILLELEC35GU	CILL ELECTROLYSEUR 20G/H INV POL, VOLET, ALERTE, MODE BOOST	90/140 m <sup>3</sup>	1 710€ HT

## Sélectionnez vos options :

### Régulation pH Cill

Une pompe péristaltique à débit fixe, jusqu'à 2.4l/h.



Art. N°.	Description	Prix HT
CILLREGUL	Régulation pH Cill	598€ HT

Kit régul pH: un boîtier électronique, fixation murale, une sonde pH (garantie 1an), deux colliers de prise en charge, un injecteur D 1/2", un porte sonde D 1/2", 2m de tuyau souple (aspiration), 2m de tuyau rigide (refoulement), une crépine d'aspiration, solution tampon pH7 et solution tampon pH4.



#### Fonctionnement simple et intuitif

- Navigation et réglages intuitifs
- Consigne de régulation réglable
- Réglage des temps de dilution
- Calibration 1 pt et calibration 2 pts
- Fonction amorçage pompe et injection forcée de produit correcteur



#### Caractéristiques

- Écran LCD alphanumérique 2 lignes 16 caractères
- pH+ et pH - (conforme aux nouvelles réglementation)
- Calibration 1 pt et calibration 2 pts
- Livré avec sonde pH (câble de 5m)
- Pompe pH 2.4 l/h
- Dimensions : h.130 x l.220 x p.60mm
- Alarme pH fort et pH faible
- 6 langues
- Sécurité surdosage
- Réglage des temps de dilution

### Régulation Redox Cill

La régulation Redox Cill est un boîtier d'analyse qui mesure le potentiel d'oxydoréduction (redox) de l'eau de la piscine.

Il pilotera votre électrolyseur afin de maintenir une qualité d'eau optimale.

Le potentiel redox est directement relié à la quantité de chlore dans la piscine.

Le Redox Cill arrête l'électrolyseur quand la valeur de consigne est atteinte.

Art. N°.	Description	Prix HT
CILLREDOX	Régulation Redox Cill	612€ HT

Kit régul redox: Livré avec une sonde Redox pointe or (câble de 3m) et prise



#### Fonctionnement simple et intuitif

- Affichage valeur potentiel redox
- Volume d'injection proportionnel au volume du bassin
- Alarme sécurité



#### Caractéristiques

- Livré avec une sonde Redox pointe or (câble de 3m) et prise
- Dimensions : h.130 x l.220 x p.60mm





## À PROPOS DU DA-GEN®



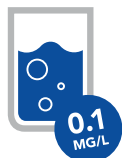
### Hydrolyseur haute performance

- ✓ Une désinfection optimale et sûre par radicaux libres
- ✓ Une eau limpide et un air pur sans odeurs de chlore



### Contrôleur complet

- ✓ pH, chlore libre et/ou Redox
- ✓ Filtration et contre-lavages
- ✓ Floculation automatique
- ✓ Module Wi-fi intégré



### Une qualité d'eau potable

- ✓ Combinez le DA-GEN® avec le système DAISY® pour obtenir une eau de piscine d'une qualité d'eau potable!



## HYDROLYSEUR HAUTE PERFORMANCE

- DÉSINFECTION OPTIMALE ET SÛRE PAR RADICAUX LIBRES
- CONTRÔLE COMPLET DE VOTRE PISCINE SUR VOTRE SMARTPHONE
- UN AIR PUR SANS ODEURS DE CHLORE
- UNE EAU DE PISCINE SAINE D'UNE QUALITÉ D'EAU POTABLE

# DA-GEN® LA MEILLEURE TECHNOLOGIE

## DA-GEN® pour une qualité d'eau potable!

Le DA-GEN® est un coffret de commande intelligent et une solution de désinfection innovante pour votre piscine qui utilise la technologie d'oxydation avancée pour générer des radicaux libres ( $\text{OH}^\cdot$  et  $\text{O}^\cdot$ ).

Les radicaux libres sont des oxydants hautement efficaces avec le grand avantage de ne pas former de sous-produits nocifs de désinfection.

DA-GEN® est la solution idéale pour un traitement de l'eau sûr, économique et écologique.

**En combinaison avec le système DAISY® de Dryden Aqua (AFM®, APF®, ACO®) et une hydraulique appropriée,** seulement 0.1 mg/litre de chlore libre est nécessaire pour assurer une bonne désinfection dans les piscines privées. Une eau désinfectée de cette manière offre une qualité d'eau potable irréprochable – cristalline et sans odeurs de chlore !



DA-GEN  
video installation

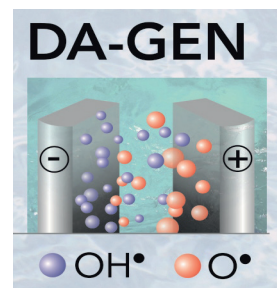
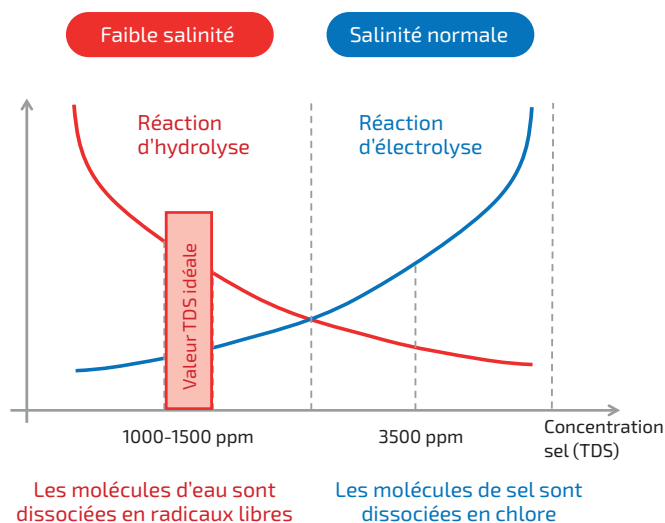


DA-GEN  
Notice

# DA-GEN® LA MEILLEURE TECHNOLOGIE

## La meilleure désinfection avec radicaux libres

DA-GEN® est un système de désinfection qui permet de générer des radicaux libres (hydrolyse) et une faible quantité de chlore (électrolyse). Les radicaux libres ( $\text{OH}^\bullet$  et  $\text{O}^\bullet$ ) ont un très fort pouvoir oxydant (2x supérieur au chlore) et contrairement au chlore, oxydent les matières organiques et les polluants présents dans l'eau sans former de sous-produits nocifs de désinfection.



Ampérage élevé : Chaque électrode est alimentée individuellement

## Électrodes mono-polaires à ampérage élevé

Seules nos électrodes mono-polaires à ampérage élevé et au revêtement spécial peuvent produire des radicaux libres en fonctionnant avec une conductivité très faible.

Plus la concentration TDS est faible, plus de radicaux libres sont produits et moins de chlore est produit (et inversement).

Lorsque le DA-GEN® est utilisé avec le système DAISY®, la valeur TDS idéale se situe entre 1000 et 1500 ppm. Seulement 1g/l de sel ( $\text{NaCl}$ ) ou de chlorure de magnésium ( $\text{MgCl}_2$ ) est généralement nécessaire.



Contrôlez la valeur TDS à l'aide d'un lecteur TDS avant d'ajouter les minéraux dans le bassin, à noter:

1kg / m<sup>3</sup> de sel ( $\text{NaCl}$ ) augmentera le TDS de 1000ppm

1kg / m<sup>3</sup> de magnésium ( $\text{MgCl}_2$ ) augmentera le TDS de 500ppm

Ratio idéal recommandé: 75% sel / 25% magnésium



Fonctionnement cellule : entre 0g/l et 100g/l.

Robuste contre l'entartrage : Plus d'espace entre les électrodes et inversion de polarité sur chaque électrode.

# STATION CHLORE LIQUIDE MODULAIRE



## Composez votre station Dryden selon vos besoins !

Version non pré-montée - sans panneau.

La Station Dryden chlore liquide offre les mêmes fonctionnalités que le DA-GEN en permettant de contrôler les plages et vitesses de filtration d'une pompe VS, programmer les contre-lavages de filtre automatiques (Besgo), raccorder une couverture, des projecteurs LED et un système de chauffage.

N° article	Description	Prix HT
43038	Station Dryden Chlore liquide avec écran tactile (coffret commande seul)	1 340€ HT

### Mesure et contrôle désinfection Redox

40056	Kit contrôle Redox - carte - sonde Rx - solutions tampon (avec porte sonde)	655€ HT
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - Connection 1/2" int. DN50 / d.63mm	34€ HT
50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour Chlore	485€ HT
40060	Canne d'injection Chlore avec capteur de niveau	159€ HT
	<b>Total kit Redox Station Dryden</b>	

### Ou - Mesure et contrôle désinfection Chlore libre

40057	Kit chlore libre - mesure ampérométrique (avec emplacement pour sonde pH)	2 210€ HT
40151	Set d'installation chlore libre incl. pré-filtre et raccords (excl. Tube PE 10/8mm)	154€ HT
40152	Tube PE 10/8 mm (50m)	73€ HT
50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour Chlore	485€ HT
40060	Canne d'injection Chlore avec capteur de niveau	159€ HT
	<b>Total kit Chlore libre Station Dryden</b>	

### Mesure et contrôle automatique pH

40055	Kit contrôle pH - carte - sonde pH - solutions tampon (sans porte sonde)	511€ HT
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - Connection 1/2" int. DN50 / d.63mm	34€ HT
50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour pH	485€ HT
40060	Canne d'injection pH avec capteur de niveau	159€ HT
	<b>Total kit pH Station Dryden</b>	

40050	Sonde de température (sans porte sonde) (1/2")	117€ HT
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - Connexion 1/2" int. DN50 / d.63 mm	34€ HT
40203	Module Wi-fi	618€ HT
40204	Module LAN/Ethernet	618€ HT
50016	Pompe Floculation automatique Stenner Floc-Dos (3.2 - 240 ml/h)	632€ HT
40060	Canne d'injection avec capteur de niveau	159€ HT
90050	Bac de rétention pour produits chimiques	105€ HT



# STATION ELECTROLYSE/HYDROLYSE

**DA-GEN® MODULAIRE - Composez votre DA-GEN® selon vos besoins !**



Art. N°.	Description	Production chlore selon TDS (ppm)		Volume piscine max	Prix HT
		TDS 1200	TDS 2400		
40021	DA-GEN modulaire 45 m³	7g	15g	45 m³	2 090€ HT
40022	DA-GEN modulaire 90 m³	15g	30g	90 m³	2 890€ HT
40023	DA-GEN modulaire 150 m³	25g	50g	150 m³	3 995€ HT
40025	DA-GEN modulaire 240 m³	40g	80g	240 m³	7 543€ HT
40026	DA-GEN modulaire 360 m³	60g	120g	360 m³	11 130€ HT
40027	DA-GEN modulaire 500 m³	88g	175g	500 m³	14 726€ HT
40028	DA-GEN modulaire 750 m³	125g	250g	750 m³	19 622€ HT
40029	DA-GEN modulaire 1 000 m³	175g	350g	1 000 m³	30 205€ HT
40030	DA-GEN modulaire 1 500 m³	250g	500g	1 500 m³	39 500€ HT

**Sélectionnez les équipements :**

Art. N°.	Description	Prix HT
40055	Kit contrôle pH (sans porte sonde)	511€ HT
40056	Kit contrôle Redox (sans porte sonde)	655€ HT
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - connexion 1/2" i nt. DN50/d.63 mm	34€ HT
40057	Kit contrôle libre - Mesure amperométric ( avec emplacement pour sonde pH)	2 260€ HT
40151	Set d'installation chlore libre incl. Pré-filtre et raccords (exclu. tube PE 10/8)	185€ HT
40152	Tube PE 10/8 mm (50m)	73€ HT
40050	Sonde de température (avec port sonde) (1/2")	122€ HT
40051	Kit complet conductivité pour contrôle salinité (sans porte sonde) (1/2")	682€ HT
40052	Détecteur de débit (avec porte sonde)	140€ HT
40155	Câble de mise à la terre 2 m Da-gen	165€ HT
43199	Test kit pour pH / Chlore libre / Alcalinité (manuel)	20€ HT

**Sélectionnez vos options :**

Art. N°.	Description	Prix HT
40203	Module Wifi	618€ HT
40204	Module LAN/ETHERNET	618€ HT
40205	Touch Screen display - remplacement pour Da-gen	495€ HT
40206	Cache Da-gen pour Touch Screen	90€ HT
40053	Lecteur TDS (manuel)	79€ HT
40060	Canne d'injection pH avec capteur de niveau	159€ HT
50030	Pompe Stenner Econ VS (0.30-2.2 l/h) pour pH, Chlore et Aco	485€ HT
50016	Pompe Stenner Floc-Doc (3.2-240 ml/h) pour APF	632€ HT
40208	Anode sacrificielle DN50/d.63 mm Da-gen	202€ HT

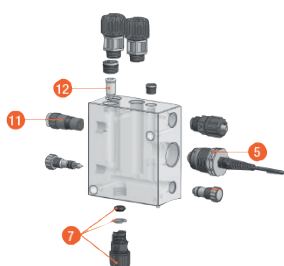
# DA-GEN® PIÈCES DÉTACHÉES

## Porte cellule et équipements :



Art. N°.	Description	Prix HT
43072	Porte cellule/boîtier pour DA-GEN 45 (d.63 mm - L:310 mm)	176€ HT
43073	Porte cellule/boîtier pour DA-GEN 90 et 150 (d.63 mm - L:520 mm)	314€ HT
43087	Câble d'extension pour DA-GEN 45 et 90 (1 m)	23€ HT
43088	Câble d'extension pour DA-GEN 150 (1 m)	32€ HT

## Sondes et équipements :



Art. N°.	Description	Prix HT
43151	Sonde pH 2.5 m avec connecteur BNC	135€ HT
43187	Set solutions tampon pour calibration pH	31€ HT
43153	Sonde Redox (or) 2.5 m avec connecteur BNC	190€ HT
43184	Set solutions tampon pour calibration Redox (465mV)	19€ HT
43161	Sonde de conductivité	190€ HT
43197	Set solutions tampon pour conductivité	55€ HT
43166	Sonde Chlore libre (or/cuivre) - n°5	1 250€ HT
43170	Capteur de proximité cellule chlore libre (capteur débit) - n°11	260€ HT
43171	Flotteur inox cellule chlore libre - n°12	140€ HT
43173	Raccord porte sonde 1/2"	28€ HT
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - connexion 1/2" i nt. DN50/d.63 mm	34€ HT
43199	Test kit pour pH / Chlore libre / Alcalinité (manuel)	20€ HT
40155	Câble de mise à la terre 2m DA-GEN	160€ HT
40153	Kit maintenant DA-GEN complet 1 an	72€ HT

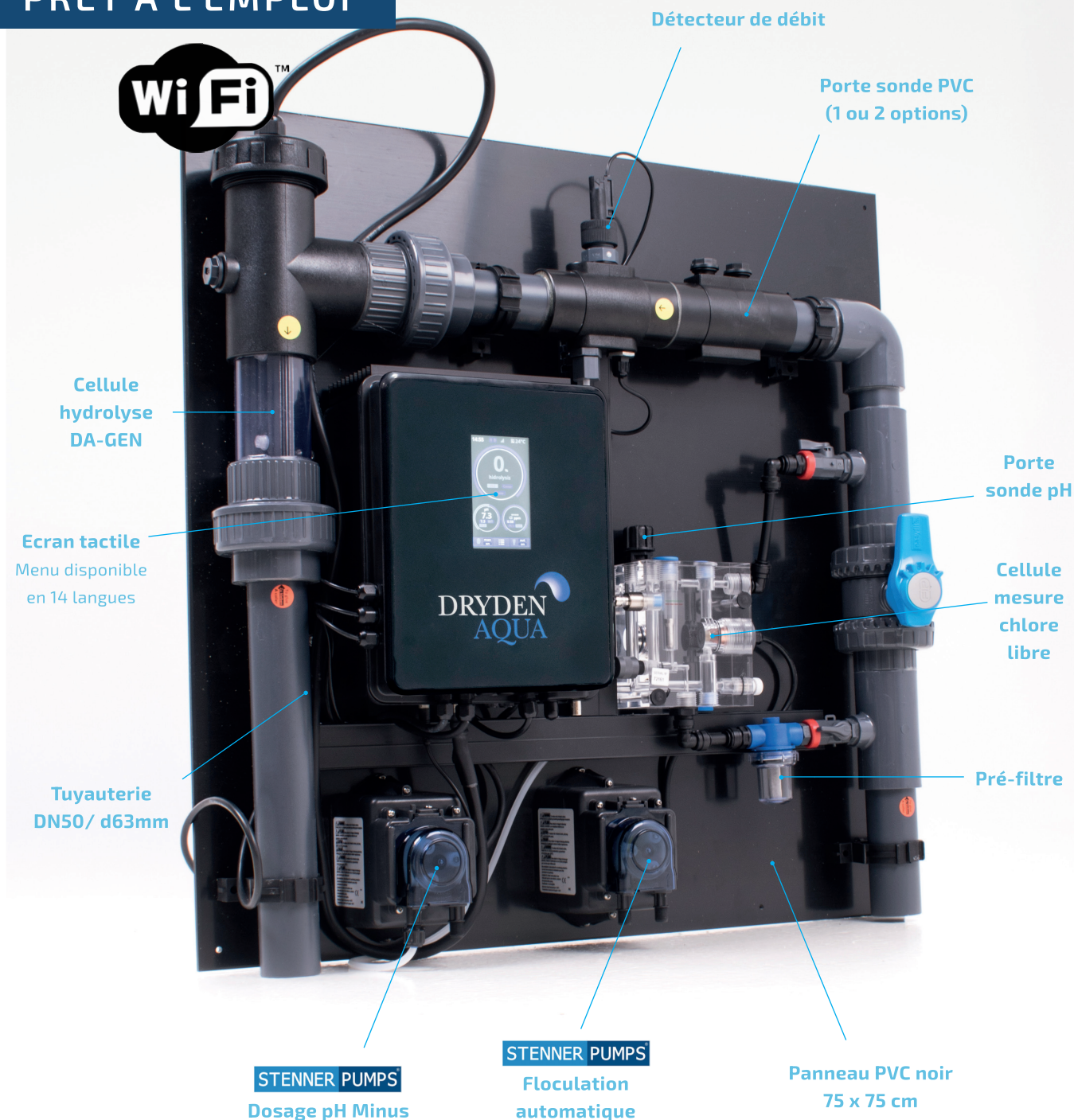


Art. N°.	Description	Prix HT
40041	Coffret de commande DA-GEN 45	1 422€ HT
40042	Coffret de commande DA-GEN 90	1 880€ HT
40043	Coffret de commande DA-GEN 150	2 348€ HT
40158	Carte pH / Redox	365€ HT
40159	Carte Chlore libre	470€ HT
40160	Carte Conductivité	410€ HT

# DA-GEN® COMPLETS & PRÉ-MONTÉS

Une piscine intelligente, saine et eco-responsable

PRET A L'EMPLOI



Pré-monté et entièrement raccordé sur panneau 75x75 cm

# DA-GEN® ELECTROLYSE/HYDROLYSE

## DA-GEN® COMPLET REDOX - PRÉ-MONTÉ SUR PANNEAU 75X75 CM - WIFI INTÉGRÉ



Le DA-GEN® complet Redox inclue les options suivantes : Module wifi, contrôle désinfection redox, détecteur débit, module température, canne d'injection pH minus, lecteur TDS, mesure et contrôle du pH (incl. pompe doseuse Stenner), pompe de floculation automatique Stenner (AUX1). Pré-monté et entièrement raccordé sur panneau 75x75cm.

**Ne permet pas de régler un niveau de chlore libre à 0.1 ppm (version FC uniquement)**

Le DA-GEN® permet de contrôler les plages et vitesses de filtration (si pompe à vitesse variable raccordée), contrôler les contre-lavages automatiques (si vanne Besgo installée sur AUX2), raccorder une couverture, des projecteurs LED et un système de chauffage (AUX4) - [Voir notice et vidéo d'installation](#)

Art. N°.	Description	Production chlore selon TDS (ppm)		Volume piscine max	Prix HT
		TDS 1200	TDS 2400		
40011	DA-GEN complet 45-RX	7g	15g	45 m³	6 400€ HT
40012	DA-GEN complet 90-RX	15g	30g	90 m³	7 250€ HT
40013	DA-GEN complet 150-RX	25g	50g	150 m³	8 350€ HT

**OPTION: DOSAGE AUTOMATIQUE ACO® (Raccordement sur AUX3)**

50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour ACO®	485€ HT
-------	--	---------

## DA-GEN® COMPLET CHLORE LIBRE - PRÉ-MONTÉ SUR PANNEAU 75X75 CM - WIFI INTÉGRÉ



Le DA-GEN® complet chlore libre inclue les options suivantes : Module wifi, contrôle désinfection chlore libre, détecteur débit, module température, canne d'injection pH minus, lecteur TDS, mesure et contrôle du pH (incl. pompe doseuse Stenner), pompe de floculation automatique Stenner (AUX1). Pré-monté et entièrement raccordé sur panneau 75x75cm.

Le DA-GEN® permet de contrôler les plages et vitesses de filtration (si pompe à vitesse variable raccordée), contrôler les contre-lavages automatiques (si vanne Besgo installée sur AUX2), raccorder une couverture, des projecteurs LED et un système de chauffage (AUX4) - [Voir notice et vidéo d'installation](#)

Art. N°.	Description	Production chlore selon TDS (ppm)		Volume piscine max	Prix HT
		TDS 1200	TDS 2400		
40001	DA-GEN complet 45-FC	7g	15g	45 m³	8 300€ HT
40002	DA-GEN complet 90-FC	15g	30g	90 m³	9 260€ HT
40003	DA-GEN complet 150-FC	25g	50g	150 m³	10 550€ HT

**OPTION: DOSAGE AUTOMATIQUE ACO® (Raccordement sur AUX3)**

50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour ACO®	485€ HT
-------	--	---------



## L'hydroliseur uniquement

Art. N°	Description	Production chlore selon TDS (ppm)		Volume piscine max	Prix HT
		TDS 1200	TDS 2400		
40035	DA-GEN SPACE 240 m³	40g	80g	240 m³	7 377€ HT
40036	DA-GEN SPACE 360 m³	60g	120g	360 m³	10 555€ HT
40037	DA-GEN SPACE 500 m³	88g	175g	500 m³	13 966€ HT
40038	DA-GEN SPACE 750 m³	125g	250g	750 m³	17 766€ HT

## Cellules de rechange pour Da-gen

La cellule a une durée de vie de 5 000 à 8 000 heures. Les doivent normalement être remplacées tous les 3 à 5 ans. Livré sans le boîtier.



Livré sans le boîtier.

Art. N°	Description	Prix HT
40062	Cellule de rechange 15A pour Da-gen 45	690€ HT
40064	Cellule de rechange 30A pour Da-gen 90	1 090€ HT
40065	Cellule de rechange 50A pour Da-gen 150	1 750€ HT
40066	Cellule de rechange 80A pour Da-gen 240	3 200€ HT
40067	Cellule de rechange 120A pour Da-gen 360	4 250€ HT
40068	Cellule de rechange 175A pour Da-gen 500	5 850€ HT
40069	Cellule de rechange 250A pour Da-gen 750	8 500€ HT
40070	Cellule de rechange 350A pour Da-gen 1 000	11 600€ HT
40071	Cellule de rechange 500A pour Da-gen 1 500	17 200€ HT

\* Les cellules sont garanties 5 000 heures

## À PROPOS DE POOLCOP



INTELLIGENT

DURABLE

ÉVOLUTIF

POOLCOP développe des technologies intelligentes depuis 15 ans, ce qui leur permet de proposer des solutions pour gérer l'ensemble de l'environnement de la piscine, de manière proactive et autonome.

Une équipe d'experts travaille sans relâche en collaboration avec les professionnels de la piscine à l'échelle internationale pour répondre aux questions d'aujourd'hui et anticiper les besoins de demain.

À l'aide de capteur avancé d'un algorithme intelligent, PoolCOP surveille ce qu'il se passe en temps réel et analyse les informations qu'il recueille et enregistre. Doté d'une capacité unique d'apprentissage automatique, PoolCOP comprend et prédit le comportement de chaque piscine et calcule la meilleure routine d'entretien en conséquence.

Les réglages instantanés et les fonctions intelligentes réduisent au strict minimum la consommation d'eau, d'énergie et de produits chimiques, prolongeant ainsi la durée de vie de l'équipement et transformant l'entretien de la piscine d'une approche réactive à une approche proactive.

# PANNEAU GENESIS POOLCOP

## Version Chlore Liquide

### Panneau Genesis Chlore - avec pompes doseuses

Comprend: Unité de Data, contrôle et communication DCCU (230VAC) avec 8 relais, 2 entrées; Chambre d'analyse avec sondes pression et température d'eau et emplacement pour sonde pH+ORP; Sonde de température d'air; Sonde pH+ORP Pt (chlore); 2 Kits pompe péristaltique 3 l/hr, et 2 sonde de niveau, lestées.



Art. N°.	Description	Prix HT
PNG2001-D	Panneau Genesis Chlore - avec pompes doseuses	3 710€ HT

### Panneau Genesis Chlore - avec pompes doseuses et XM8

Comprend: Unité de Data, contrôle et communication DCCU (230VAC) avec 8 relais, 2 entrées; Chambre d'analyse avec sondes pression et température d'eau et emplacement pour sonde pH+ORP; Sonde de température d'air; Sonde pH+ORP Pt (chlore); 2 Kits pompe péristaltique 3 l/hr, et 2 sonde de niveau, lestées; Pack d'accessoires avec guide d'installation et d'utilisation; Poolcop XM8 Module.



Art. N°.	Description	Prix HT
PNG2002-D	Panneau Genesis Chlore - avec pompes doseuses et XM8	4 250€ HT

### Panneau Genesis Chlore - avec pompes doseuses, XM8 et Flowvis Flow Meter

Comprend: Unité de Data, contrôle et communication DCCU (230VAC) avec 8 relais, 2 entrées; Chambre d'analyse avec sondes pression et température d'eau et emplacement pour sonde pH+ORP; Sonde de température d'air; Sonde pH+ORP Pt (chlore); 2 Kits pompe péristaltique 3 l/hr, et 2 sonde de niveau, lestées; Pack d'accessoires avec guide d'installation et d'utilisation; Poolcop XM8 Module; Flowvis débitmètre 2.0 et Flowvis capteur digital avec câble 8m, 2 vis de grande longueur et réducteur de tuyau.



Art. N°.	Description	Prix HT
PNG2003-D	Panneau Genesis Chlore - avec pompes doseuses, XM8 et Flowvis Flow Meter	5 300€ HT

# PANNEAU GENESIS POOLCOP

## Version Electrolyseur

### Panneau Genesis Lagoon - avec électrolyseur

Comprend: Unité de Data, contrôle et communication DCCU (230VAC) avec 8 relais, 2 entrées; Chambre d'analyse avec sondes pression et température d'eau et emplacement pour sonde pH+ORP; Sonde de température d'air; Sonde pH+ORP Pt (chlore) 1 Kits pompe péristaltique 3 l/hr, et 1 sonde de niveau, lestées; Poolcop Lagoon avec cellule (230 VAC)



Art. N°.	Description	Prix HT
PNG3001-D	Panneau Genesis Lagoon - avec électrolyseur	4 090€ HT

### Panneau Genesis Lagoon - avec électrolyseur et XM8

Comprend: Unité de Data, contrôle et communication DCCU (230VAC) avec 8 relais, 2 entrées; Chambre d'analyse avec sondes pression et température d'eau et emplacement pour sonde pH+ORP; Sonde de température d'air; Sonde pH+ORP Pt (chlore) 1 Kits pompe péristaltique 3 l/hr, et 1 sonde de niveau, lestées; Poolcop Lagoon avec cellule (230 VAC) Poolcop XM8 Module.



Art. N°.	Description	Prix HT
PNG3002-D	Panneau Genesis Lagoon - avec électrolyseur et XM8	4 610€ HT

### Panneau Genesis Lagoon - avec pompes doseuses, XM8 et Flowvis Flow Meter

Comprend: Unité de Data, contrôle et communication DCCU (230VAC) avec 8 relais, 2 entrées; Chambre d'analyse avec sondes pression et température d'eau et emplacement pour sonde pH+ORP; Sonde de température d'air; Sonde pH+ORP Pt (chlore) 1 Kits pompe péristaltique 3 l/hr, et 1 sonde de niveau, lestées; Poolcop Lagoon avec cellule (230 VAC) Poolcop XM8 Module et Flowvis débitmètre 2.0 et Flowvis capteur digital avec câble 8m, 2 vis de grande longueur et réducteur de tuyau.



Art. N°.	Description	Prix HT
PNG3003-D	Panneau Genesis Lagoon - avec électrolyseur et XM8 et Flowvis Flow Meter	5 740€ HT



# PIÈCES DÉTACHÉES POOLCOP

## Version Modulable

### Poolcop Genesis

Comprend: Unité de Data, contrôle et communication DCCU (230VAC) avec 8 relais, 2 entrées; Chambre d'analyse avec sondes pression et température d'eau et emplacement pour sonde pH+ORP (sonde non incluse); Sonde de température d'air



Art. N°.	Description	Prix HT
PNA30AA-D	Poolcop Genesis	2 300 HT

### Niveau d'eau



NI5100



NI4100

Art. N°.	Description	Prix HT
NI5100	Kit niveau ligne d'eau ou skimmer	320€ HT
NI4100	Kit niveau bac tampon	340€ HT

### Kits sondes



Art. N°.	Description	Prix HT
S04912	Kit sonde pH+ORP Pt	370€ HT
S04913	Kit sonde pH+ORP Au	370€ HT

### Traitement d'eau



GN4204



NI4100



PD2030



PD2010

Art. N°.	Description	Prix HT
LN4000	Poolcop Lagoon 120	1 260€ HT
GN4204	Kit détecteur de débit	50€ HT
PD2030	Kit pompe péristaltique 3.0l/h	300€ HT
PD2010	Canne d'aspiration 50cm avec niveau	165€ HT

### Options Additionnelles



AC5302



AC6800-D



AC5405



PI4100

Art. N°.	Description	Prix HT
AC6800-D	Poolcop XM8 Module	580€ HT
AC5405	Kit débitmètre Flowvis 2.0	1 030€ HT
AC1015	Kit détecteur d'inondation	90€ HT
AC5302	Sonde chlore libre disponible pack d'installation EU	3 370€ HT

# PANNEAU GENESIS POOLCOP

## Version Chlore Liquide

### Panneau Genesis Chlore - avec pompes doseuses

Comprend: Unité de Data, contrôle et communication DCCU (230VAC) avec 8 relais, 2 entrées; Chambre d'analyse avec sondes pression et température d'eau et emplacement pour sonde pH+ORP; Sonde de température d'air; Sonde pH+ORP Pt (chlore); 2 Kits pompe péristaltique 3 l/hr, et 2 sonde de niveau, lestées.



Art. N°.	Description	Prix HT
PNG2001-D	Panneau Genesis Chlore - avec pompes doseuses	3 710€ HT

### Panneau Genesis Chlore - avec pompes doseuses et XM8

Comprend: Unité de Data, contrôle et communication DCCU (230VAC) avec 8 relais, 2 entrées; Chambre d'analyse avec sondes pression et température d'eau et emplacement pour sonde pH+ORP; Sonde de température d'air; Sonde pH+ORP Pt (chlore); 2 Kits pompe péristaltique 3 l/hr, et 2 sonde de niveau, lestées; Pack d'accessoires avec guide d'installation et d'utilisation; Poolcop XM8 Module.



Art. N°.	Description	Prix HT
PNG2002-D	Panneau Genesis Chlore - avec pompes doseuses et XM8	4 250€ HT

### Panneau Genesis Chlore - avec pompes doseuses, XM8 et Flowvis Flow Meter

Comprend: Unité de Data, contrôle et communication DCCU (230VAC) avec 8 relais, 2 entrées; Chambre d'analyse avec sondes pression et température d'eau et emplacement pour sonde pH+ORP; Sonde de température d'air; Sonde pH+ORP Pt (chlore); 2 Kits pompe péristaltique 3 l/hr, et 2 sonde de niveau, lestées; Pack d'accessoires avec guide d'installation et d'utilisation; Poolcop XM8 Module; Flowvis débitmètre 2.0 et Flowvis capteur digital avec câble 8m, 2 vis de grande longueur et réducteur de tuyau.



Art. N°.	Description	Prix HT
PNG2003-D	Panneau Genesis Chlore - avec pompes doseuses, XM8 et Flowvis Flow Meter	5 300€ HT

# NOUVEAUTÉ

## POOLCOP CORE

DATA + Désinfection



Évitez les approximations, optimisez la désinfection et bénéficiez d'informations préventives.

PoolCop Core est la porte d'entrée vers une gestion de piscine de précision, offrant des informations exploitables et une automatisation de la désinfection, tout en laissant le contrôle des équipements entre les mains du professionnel.

### Acquisition et surveillance des données

Entrées pré-définies ————— Supplémentaires



Niveau d'eau



Température d'eau & air



Pression d'eau



Débit



12 Entrées digitales

### Avantages intégrées

**TAC**  
ESTIMATION

**DOUBLE**  
GESTION DE  
POMPE

**DOUBLE**  
GESTION DE  
DÉBITS ET  
PRESSION DE  
FILTRATION

**4**  
CONNEXIONS  
MODBUS

ECLAIRAGE  
**DMX**  
INTÈGRE

### Automatisation

Relais pré-définies —————



Contrôle du pH



Contrôle de la désinfection



Vanne de remplissage

Connectivité cloud améliorée avec basculement automatique entre les réseaux disponibles

Conçu pour la vitesse, la mémoire étendue et l'analyse avancée



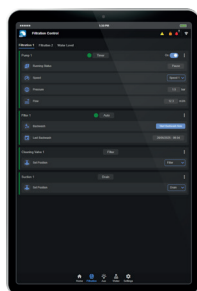
Contrôle du pH



Contrôle de la désinfection



Vanne de remplissage



## CONFIGURATION SUR SITE

Accédez instantanément aux paramètres en connectant un appareil au Wi-Fi intégré de l'unité.

Cette nouvelle gamme offre une interface plus simple et plus intuitive, avec une meilleure lisibilité pour faciliter les configurations. Les paramètres de la piscine sont gérés directement depuis le local technique à l'aide de n'importe quel appareil connecté, comme un smartphone ou une tablette.

# POOLCOP CORE POOLCOP CORE 4G

Références	100001	100002
COMPOSANTS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unité PoolCop Core</li> <li>• Capuchon de chambre d'analyse avec logements pour capteurs de pression d'eau, de température d'eau et de pH/ORP</li> <li>• Sonde de pression d'eau</li> <li>• Sonde de température d'eau</li> <li>• Sonde de température d'air</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unité PoolCop Core</li> <li>• Capuchon de chambre d'analyse avec logements pour capteurs de pression d'eau, de température d'eau et de pH/ORP</li> <li>• Sonde de pression d'eau</li> <li>• Sonde de température d'eau</li> <li>• Sonde de température d'air</li> <li>• 2 antennes</li> <li>• Routeur 4G</li> </ul>
DIMENSIONS	270 x 320 X 110 mm ( LxHxP) - 2.4 KG	
GARANTIE	24 mois	
AFFICHAGE ET CONTRÔLE	Via les applications et interfaces Cloud	
INDICE IP POOLCOP CORE	IP54	
ALIMENTATION	110 - 250 V.a.c. 50Hz-60Hz 10A	
FLUCTUATIONS DE LA TENSION RÉSEAU	+/- 10%	
FUSIBLES D'ALIMENTATION PRINCIPALE	10A	
FUSIBLES D'ALIMENTATION PRINCIPALE	4A	
CATÉGORIE DE SURTENSION	II	
USAGE	Intérieur	
HUMIDITÉ RELATIVE	80% jusqu'à 31°C , décroissance linéaire jusqu'à 50% à 45°C	
DEGRÉ DE POLLUTION	2	
ALTITUDE MAXIMALE	2000m	
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-5°C - 45°C (23°F - 113°F)	
SONDES PH / ORP	530017 : Chlore ou Brome - 530018 : Électrolyse	
PLAGES D'UTILISATION	Température d'air: -30°C - 65°C (22°F - 149°F) Pression d'eau : -0.9 - 2.50 bars (-13 - 36 psi) Température d'eau: 0 - 60° (32°F - 140°F) Niveau d'eau: très haut - haut - normal - bas pH S.U.: 4-14 ORP/Redox: 0 à 999mV Niveau de consommables : normal - ba	
RELAIS PROGRAMMABLES	pH: 1 relai, 0-250V.a.c. 4A Désinfection: 1 relai, 0-250V.a.c. 4A	
ENTRÉES PROGRAMMABLES	12 livres de potentiel, action ouvert ou fermé	
PORTS DE COMMUNICATION (MODBUS & DMX)	4 x ModBus, 1 x DMX : RS485	
CONFORMITÉ, HOMOLOGATION, CERTIFICATION	CE	
COMPATIBILITÉ D'INSTALLATION	Nouvelle construction - rénovation - modernisation Piscines et spas - résidentiels et commerciaux	
OPTIONS COMPATIBLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit niveau d'eau</li> <li>• Pack de traitement : chlore et sel</li> <li>• Module d'extension PoolCop Edge</li> <li>• Débitmètre</li> <li>• Détecteur d'inondation</li> <li>• Analyseur d'énergie IoT</li> <li>• Sonde de chlore libre disponible</li> <li>• Sonde de chlore libre</li> <li>• Sonde de chlore total</li> <li>• Panneau pré-monté</li> </ul>	



# NOUVEAUTÉ

## POOLCOP CORE

### PANNEAU POOLCOP CORE CHLORE LIQUIDE

Comprend : Unité PoolCop Core, 2 relais pré-définis (pH + désinfection), 12 entrées; capuchon de chambre d'analyse avec logements pour capteurs de pression d'eau, de température d'eau et de pH/ORP; sonde de pression d'eau; sonde de température d'eau; sonde de température d'air; 2 antennes; routeur 4G pre-installé (réf. 120003 uniquement); Sonde pH+ORP Pt (chlore); 2 Kits pompe péristaltique 3 l/hr, et 2 sondes de niveau, lestées.



Art. N°.	Description	Prix HT
120001	Panneau PoolCop Core Chlore	4 190€ HT
120003	Panneau Poolcop Core Chlore 4G	4 390€ HT

Éco participation 0.12€

### PANNEAU POOLCOP CORE LAGOON ELECTROLYSE

Comprend : Unité PoolCop Core, 2 relais pré-définis (pH + désinfection), 12 entrées; capuchon de chambre d'analyse avec logements pour capteurs de pression d'eau, de température d'eau et de pH/ORP; sonde de pression d'eau; sonde de température d'eau; sonde de température d'air; 2 antennes; routeur 4G pre-installé (réf. 120004 uniquement); Sonde pH+ORP Pt (chlore); 1 Kits pompe péristaltique 3 l/hr, et 1 sondes de niveau, lestées; PoolCop Lagoon avec cellule (230 Va.c.).



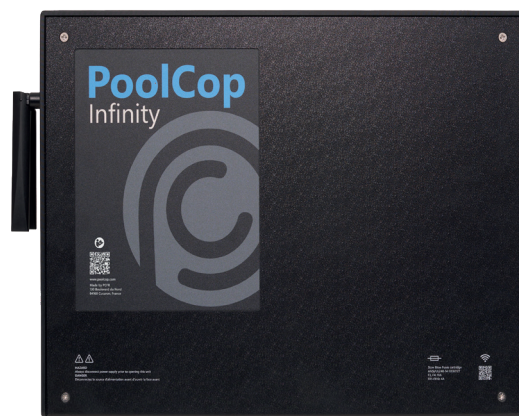
Art. N°.	Description	Prix HT
120002	Panneau PoolCop Core Lagoon	5 240€ HT
120004	Panneau Poolcop Core Lagoon 4G	5 440€ HT

Éco participation 0.12€

# NOUVEAUTÉ

## POOLCOP INFINITY

### DATA + AUTOMATISATION



Optimisez  
la gestion et  
améliorez  
l'efficacité  
professionnelle.

PoolCop Infinity représente le summum de la gestion intelligente de piscine, regroupant acquisition de données complète, automatisation avancée et analyses prédictives au sein d'une plateforme unique, prête pour l'avenir.

### Acquisition et surveillance des données

Entrées pré-définies ——— Supplémentaires



Niveau d'eau



Température  
d'eau & air



Pression d'eau



Débit



Entrées  
digitales

### Avantages intégrés

**TAC**  
ESTIMATION

**DOUBLE**  
GESTION DE  
POMPE

**DOUBLE**  
GESTION DE  
DÉBITS ET  
PRESSION DE  
FILTRATION

**4**  
CONNEXIONS  
MODBUS

ECLAIRAGE  
**DMX**  
INTEGRE

### Automatisation

Relais pré-définies ———



Contrôle du pH



Contrôle de la  
désinfection



Vanne de  
remplissage

Connectivité cloud améliorée avec basculement automatique entre les réseaux disponibles

Conçu pour la vitesse, la mémoire étendue et l'analyse avancée



Contrôle du pH



Contrôle de la  
désinfection



Vanne de  
remplissage



### Supplémentaires



standard



optionnel

NOTE - Edge n'est pas un contrôleur autonome

## MODULAIRE ET ÉVOLUTIF

Libère tout le potentiel d'automatisation et étend le contrôle à tous les équipements de la piscine et des extérieurs.

PoolCop Edge est la solution d'extension modulaire qui valorise toute installation PoolCop Core ou Infinity.

En ajoutant une ou deux unités Edge à un PoolCop Core, le système accède à une automatisation complète des équipements, avec une évolution au rythme des besoins.

Avec une unité Edge sur Infinity, l'automatisation est encore renforcée, pour suivre sans effort les configurations les plus complexes et exigeantes.

Références	200001	200002
COMPOSANTS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unité PoolCop Infinity</li> <li>• Capuchon de chambre d'analyse avec logements pour capteurs de pression d'eau, de température d'eau et de pH/ORP</li> <li>• Sonde de pression d'eau</li> <li>• Sonde de température d'eau</li> <li>• Sonde de température d'air</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unité PoolCop Infinity</li> <li>• Capuchon de chambre d'analyse avec logements pour capteurs de pression d'eau, de température d'eau et de pH/ORP</li> <li>• Sonde de pression d'eau</li> <li>• Sonde de température d'eau</li> <li>• Sonde de température d'air</li> <li>• 2 antennes</li> <li>• Routeur 4G</li> </ul>
DIMENSIONS	420 x 320 X 110 mm ( LxHxP) – 4 KG	
GARANTIE	24 mois	
AFFICHAGE ET CONTRÔLE	Via les applications et interfaces Cloud	
INDICE IP POOLCOP CORE	IP54	
ALIMENTATION	110 - 250 V.a.c. 50Hz-60Hz 10A	
FLUCTUATIONS DE LA TENSION RÉSEAU	+/- 10%	
FUSIBLES D'ALIMENTATION PRINCIPALE	10A	
FUSIBLES D'ALIMENTATION PRINCIPALE	4A	
CATÉGORIE DE SURTENSION	II	
USAGE	Intérieur	
HUMIDITÉ RELATIVE	80% jusqu'à 31°C , décroissance linéaire jusqu'à 50% à 45°C	
DEGRÉ DE POLLUTION	2	
ALTITUDE MAXIMALE	2000m	
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-5°C - 45°C (23°F - 113°F)	
SONDES PH / ORP	530017 : Chlore ou Brome - 530018 : Électrolyse	
PLAGES D'UTILISATION	Température d'air: -30°C - 65°C (22°F - 149°F) Pression d'eau : -0.9 - 2.50 bars (-13 - 36 psi) Température d'eau: 0 - 60° (32°F - 140°F) Niveau d'eau: très haut - haut - normal - bas pH S.U.: 4-14 ORP/Redox: 0 à 999mV Niveau de consommables : normal - ba	
RELAIS PROGRAMMABLES	pH: 1 relai, 0-250V.a.c. 4A Désinfection: 1 relai, 0-250V.a.c. 4A Auxiliaires: 8 relais alimentés, 0-250V.a.c. 4A	
ENTRÉES PROGRAMMABLES	12 livres de potentiel, action ouvert ou fermé	
PORTS DE COMMUNICATION (MODBUS & DMX)	4 x ModBus, 1 x DMX : RS485	
CONFORMITÉ, HOMOLOGATION, CERTIFICATION	CE	
COMPATIBILITÉ D'INSTALLATION	Nouvelle construction - rénovation - modernisation Piscines et spas - résidentiels et commerciaux	
OPTIONS COMPATIBLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit niveau d'eau</li> <li>• Pack de traitement : chlore et sel</li> <li>• Module d'extension PoolCop Edge</li> <li>• Débitmètre</li> <li>• Détecteur d'inondation</li> <li>• Analyseur d'énergie IoT</li> <li>• Sonde de chlore libre disponible</li> <li>• Sonde de chlore libre</li> <li>• Sonde de chlore total</li> <li>• Vanne automatique pneumatique (Besgo)</li> <li>• Pompe à vitesse variable</li> <li>• Panneau pré-monté</li> </ul>	

NOUVEAUTÉ

## POOLCOP INFINITY

## PANNEAU POOLCOP INFINITY CHLORE

Comprend : Unité PoolCop Infinity, 2 relais pré-définis (pH + désinfection), 8 relais alimentés, 12 entrées; capuchon de chambre d'analyse avec logements pour capteurs de pression d'eau, de température d'eau et de pH/ORP; sonde de pression d'eau; sonde de température d'eau; sonde de température d'air; 2 antennes; routeur 4G pre-installé (réf. 220003 uniquement); Sonde pH+ORP Pt (chlore); 2 Kits pompe péristaltique 3 l/hr, et 2 sondes de niveau, lestées.



Art. N°	Description	Prix HT
220001	Panneau PoolCop Infinity Chlore	4 730€ HT
220003	Panneau PoolCop Infinity Chlore 4G	4 925€ HT

Éco participation 0.12€

## PANNEAU POOLCOP INFINITY LAGOON

Comprend : Unité PoolCop Core, 2 relais pré-définis (pH + désinfection), 8 relais alimentés, 12 entrées; capuchon de chambre d'analyse avec logements pour capteurs de pression d'eau, de température d'eau et de pH/ORP; sonde de pression d'eau; sonde de température d'eau; sonde de température d'air; 2 antennes; routeur 4G pre-installé (réf. 220004 uniquement); Sonde pH+ORP Pt (chlore); 1 Kits pompe péristaltique 3 l/hr, et 1 sondes de niveau, lestées; PoolCop Lagoon avec cellule (230 Va.c.).



Art. N°	Description	Prix HT
220002	Panneau PoolCop Infinity Lagoon	6 300€ HT
220004	Panneau PoolCop Inginity Lagoon 4G	6 500€ HT

Éco participation 0.12€



# NOUVEAUTÉ

## POOLCOP EDGE

### POOLCOP EDGE - MODULE D'EXTENSION

PoolCop Edge est le module d'extension qui apporte une automatisation avancée et un contrôle étendu des équipements à votre système PoolCop. Il enrichit les capacités de toute installation PoolCop Core ou Infinity, permettant une automatisation poussée et une gestion complète de la piscine ainsi que des équipements extérieurs.

Edge offre huit relais alimentés pour le pilotage direct des principaux équipements, tels que les pompes de filtration, les vannes pneumatiques, l'éclairage, les systèmes de nettoyage, le chauffage, les jeux d'eau et l'irrigation.

À tout moment, une carte électronique Edge Plus peut être ajoutée très simplement pour disposer de sept relais supplémentaires à contact sec.

Garantie 24 mois.



Art. N°.	Description	Prix HT
500001	PoolCop Edge	1 045€ HT
500002	Poolcop Edge Plus	200€ HT

Éco participation 0.12€

# NOUVEAUTÉ

## POOLCOP MODULAIRE

### POOLCOP CORE

Comprend : Unité PoolCop Core, 2 relais pré-définis (pH + désinfection), 12 entrées; capuchon de chambre d'analyse avec logements pour capteurs de pression d'eau, de température d'eau et de pH/ORP; sonde de pression d'eau; sonde de température d'eau; sonde de température d'air; 2 antennes; routeur 4G pre-installé (réf. 100002 uniquement)

Garantie 24 mois



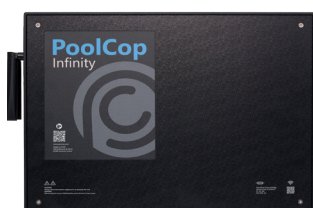
Art. N°.	Description	Prix HT
100001	PoolCop Core	2 205€ HT
100002	Poolcop Core 4G	2 405€ HT

Éco participation 0.12€

### POOLCOP INFINITY

Comprend : Unité PoolCop Infinity, 2 relais pré-définis (pH + désinfection), 8 relais alimentés, 12 entrées; capuchon de chambre d'analyse avec logements pour capteurs de pression d'eau, de température d'eau et de pH/ORP; sonde de pression d'eau; sonde de température d'eau; sonde de température d'air; 2 antennes; routeur 4G pre-installé (réf. 200002 uniquement)

Garantie 24 mois



Art. N°.	Description	Prix HT
200001	PoolCop Infinity	3 140€ HT
200002	Poolcop nfinity 4G	3 340€ HT

Éco participation 0.12€

# NOUVEAUTÉ

## SONDES POOLCOP

Les kits de niveau d'eau, pour les piscines classiques ou à débordement, sont équipés de 4 capteurs (très haut, haut, normal, bas) qui envoient des mesures précises du niveau d'eau directement à l'unité PoolCop. Les relevés et l'analyse des capteurs permettent au PoolCop de réagir de multiples façons : détection des fuites, remplissage en fonction des conditions météorologiques, utilisation intelligente de l'eau excédentaire pour le lavage du filtre.

### SKIMMER



Art. N°.	Description	Prix HT
520003	Kit niveau skimmer	320€ HT

Comprend :

- Sonde Niveau (4 niveaux fixes avec 20m de câble)
- Vanne Solénoïde (24Va.c.)
- Clapet anti-retour, vanne 1/4 de tour, kit raccordement
- 2 Colliers de prise en charge (D50mm et D63mm)
- Garantie 24 mois
- Éco participation 0.42€

Compatibilité PoolCop Core - PoolCop Infinity

### BAC TAMPON (PISCINES À DÉBORDEMENT)



Art. N°.	Description	Prix HT
520001	Kit niveau bac tampon	370€ HT

Comprend :

- 4 Sondes Bac Tampon (inox avec 6m de câble)
- Vanne Solénoïde (24Va.c.)
- Clapet Anti-Retour, Vanne 1/4 de Tour, Kit Raccordement
- 2 Colliers de Prise en Charge (D50mm et D63mm)
- Garantie 24 mois
- Éco participation 0.42€

Compatibilité PoolCop Core - PoolCop Infinity

### KITS SONDES

Les sondes 2-en-1 innovantes intègrent à la fois la mesure du pH et du RedOx (ORP) et se montent directement dans le logement prévu sur le capot de la chambre d'analyses.



Art. N°.	Description	Prix HT
530017	Kit sonde pH+ORP Pt Core/Infinity *	400€ HT
530018	Kit sonde pH+ORP Pt Core/Infinity	380€ HT

\* Utilisez cette sonde pour le brome etc.

Comprend :

- Sonde avec technologie de « Référence Flottante » avec câble 30cm
- Écrou de sonde, rondelle grip, bague de compression, joint torique
- Garantie 24 mois
- Éco participation 0.12€

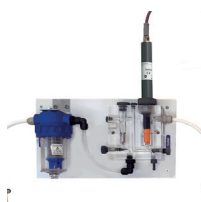
Compatibilité PoolCop Core - PoolCop Infinity

## NOUVEAUTÉ

## SONDES POOLCOP

## SONDE CHLORE LIBRE DISPONIBLE EN PPM

Pour une désinfection parfaite et une piscine conforme à la réglementation en vigueur, ce capteur de qualité professionnelle mesure le chlore libre disponible dans l'eau (y compris le chlore lié aux stabilisants), en parties par million, ce qui équivaut au DPD1 mesurée par les autorités sanitaires. Elle convient aussi bien aux piscines publiques et aux centres aquatiques commerciaux, qu'aux piscines résidentielles.



Art. N°.	Description	Prix HT
530019	Sonde chlore libre disponible - Pack d'Installation EU	3 630€ HT

Comprend :

- Sonde chlore FAC (Kit d'entretien compris)
- Cable sonde chlore, et adaptateur ModBus
- Panneau sonde hlore
- 2 Vannes d'isolation et 6 mètres de tuyaux 3/8
- Garantie sonde & câble - 12 mois
- Garantie chambre d'analyse - 24 mois
- Éco participation 0.12€

Compatibilité PoolCop Core - PoolCop Infinity

## SONDE DE PROXIMITÉ

Ce capteur est installé dans la cellule de mesure du chlore libre disponible afin de s'assurer que le débit est suffisant pour une mesure précise du taux de chlore.



Art. N°.	Description	Prix HT
530004	Sonde de proximité	103€ HT

Comprend :

- Sonde de proximité avec 2m câble
- Garantie 24 mois
- Éco participation 0.12€

Compatibilité PoolCop Core - PoolCop Infinity



# NOUVEAUTÉ

## ÉQUIPEMENT POOLCOP

### POOLCOP LAGOON

PoolCop Lagoon allie simplicité, durabilité et praticité, grâce à la technologie Smart Power.

De taille compacte, il peut être installé dans n'importe quel local technique et ne nécessite aucun réglage ni aucune programmation compliquée. Lagoon gère les niveaux de sel de 2,5 à 10 grammes par litre, pour des piscines jusqu'à 120 m<sup>3</sup>, et le système de contrôle intelligent, associé à la durée de vie de 10 000 heures de la cellule et au système de nettoyage par inversion de polarité, garantit une résilience inégalée.



Art. N°.	Description	Prix HT
550002	PoolCop Lagoon 120	1 260€ HT
Comprend :		
• Pack d'Alimentation PoolCop Lagoon avec Support de Montage		
• Cellule PoolCop Lagoon avec Câble, Colliers et 2 Réductions 63/50 mm		
• Guide Utilisateur en Ligne		
• Garantie Chambre d'Analyse - 24 mois		
• Éco participation 0.42€		

Compatibilité PoolCop Core - PoolCop I Infinity

### DÉTECTEUR DE DÉBIT

Ce simple détecteur informe l'unité PoolCop de la présence ou de l'absence de débit afin de protéger la pompe ou l'électrolyseur.



Art. N°.	Description	Prix HT
540004	Kit Détecteur de Débit	50€ HT
Comprend :		
• Sonde Détection Débit avec Câble 4 mètres		
• Adaptation Mâle-Mâle 3/4"		
• Garantie 24 mois		
• Éco participation 0.42€		

Compatibilité PoolCop Core - PoolCop I Infinity

### POMPES DOSEUSES

Les pompes à injection de haute qualité assurent une manipulation précise des produits chimiques sans contamination, grâce à trois rouleaux empêchant le siphonnage, le surdosage et la perte d'amorçage, et à un tuyau en Santoprene, idéal pour les traitements pH ou chlore.



Art. N°.	Description	Prix HT
550013	Kit Pompe Péraltique 3.0 l/h	300€ HT
Comprend :		
• ompe Péraltique 230Va.c. avec Interrupteur et Câble 2,5 mètres		
• Fixation Murale avec Étrier, 2 Vis et Chevilles		
• Pied Crépine d'Aspiration		
• Tube d'Aspiration/d'Injection (4 mètres)		
• Clapet d'Injection		
• 2 Colliers Prise en Charge (D50mm et D63mm)		
• Garantie Avady - 24 mois		

Compatibilité PoolCop Core - PoolCop I Infinity

NOUVEAUTÉ

## ÉQUIPEMENT POOLCOP

## DETECTION NIVEAU BIDON

Les sondes de détection de niveau de bidon sont utilisées pour une surveillance précise afin d'alerter lorsque le bidon passe sous un certain niveau de remplissage, garantissant ainsi un traitement correct à tout moment et une qualité d'eau constante. La canne d'aspiration est utilisée pour les bidons de produits de 20 litres et la sonde lestée convient à tous volumes de bidons et de réservoirs.

## SONDE DE NIVEAU AVEC CANNE D'ASPIRATION

Ce simple détecteur informe l'unité PoolCop de la présence ou de l'absence de débit afin de protéger la pompe ou l'électrolyseur.



Art. N°.	Description	Prix HT
550011	Canne d'aspiration 50cm avec sonde niveau	170€ HT
550012	Canne d'aspiration 80cm avec sonde niveau	205€ HT

Comprend :

- Canne d'Aspiration avec clapet anti-retour et sonde niveau bas
- Tube d'Aspiration (4 mètres)
- Garantie Avady - 24 mois
- Éco participation 0.12€

Compatibilité PoolCop Core - PoolCop Infinity

## SONDE DE NIVEAU LESTÉE



Art. N°.	Description	Prix HT
550010	Sonde de niveau lestée	90€ HT

Comprend :

- Sonde de Détection niveau bas bidon
- Câble 4 mètre
- Garantie Avady - 24 mois
- Éco participation 0.12€

Compatibilité PoolCop Core - PoolCop Infinity

# NOUVEAUTÉ

## OPTION POOLCOP

### VANNE ÉGOUT ADDITIONNELLE

Cette vanne à l'égout additionnelle protège les installations contre les pertes d'eau inutiles, notamment les piscines à bac tampon ou les locaux techniques en charge, avec des pompes installées sous le niveau de l'eau.



Art. N°.	Description	Prix HT
590010	Kit vanne égout additionnelle	455€ HT

Comprend :

- Vanne NF (normalement fermée), Solénoïde (24Va.c.)
- Tube décharge en vinyle (3 mètres)
- 2 Kits raccord union en PVC et adaptateur D63mm à D50mm
- 2 Colliers de prise en charge (D50mm et D63mm)
- Garantie - 24 mois
- Éco participation 0.42€

Compatibilité PoolCop Core - PoolCop Infinity

### DÉTECTEUR D'INONDATION

Simple, efficace et robuste, le détecteur d'inondation est utilisé pour tous les locaux techniques en charge ou les zones à haut risque d'inondation. Il se branche simplement sur n'importe quel PoolCop Evolution, PoolCop Genesis ou PoolCop XM8, et ne nécessite aucune installation ou configuration supplémentaire.

Le PoolCop alerte immédiatement dès qu'il y a plus d'un centimètre d'eau dans la zone à protéger, ce qui permet d'intervenir rapidement pour éviter les risques électriques ou les dommages aux équipements.



Art. N°.	Description	Prix HT
590001	Détecteur d'inondation	100€ HT

Comprend :

- Sonde d'inondation avec câble 4m
- Socle transversal en PVC
- Garantie - 24 mois
- Éco participation 0.12€

Compatibilité PoolCop Core - PoolCop Infinity

### ANALYSEUR D'ÉNERGIE LOT

Le compteur d'énergie mesure précisément la consommation électrique de tous les équipements connectés et transmet les données au Cloud PoolCop et à la base de données BigPool pour le stockage, l'analyse et l'affichage. Les données permettent de détecter immédiatement un dysfonctionnement ou un équipement endommagé et permettent donc une intervention rapide. Elles constituent également un moyen de surveiller la consommation électrique réelle afin d'optimiser intelligemment votre consommation d'énergie.



590002



590004

Art. N°.	Description	Prix HT
590002	Analyseur d'Énergie Monophasé 100A	280€ HT
590004	Analyseur d'Énergie Monophasé 65A	360€ HT

Comprend :

- Analyseur d'énergie montage DIN, Modbus
- Câble 4m
- Garantie - 24 mois
- Éco participation 0.12€

Compatibilité PoolCop Core - PoolCop Infinity

## À PROPOS DU SPACE®

Une gestion complète et optimale de votre piscine



Surveillance avec notifications et contrôle à distance de votre piscine via l'application Dryden SPACE®

### ÉCONOMIQUE

### INTELLIGENT

### AUTONOME

#### ADAPTÉ À TOUTES LES PISCINES

SPACE® peut être installé sur toutes les piscines nouvelles et existantes (privées et publiques). Il est adapté à tous les débits et tous les types de traitements de l'eau.



Apporte + de plaisir  
et de sérénité



Protège votre  
investissement



Préserve  
l'environnement



Réduit les coûts de  
fonctionnement

#### TOUJOURS PLUS ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE

Finis les surdosages de produits, les gaspillages d'eau et d'énergie, avec SPACE® tout est calculé, régulé et optimisé :

- Les injections de produits se font de manière intelligente,
- Les remplissages du bassin s'adaptent en fonction de la météo,
- Les fuites sont détectées pour éviter toute sur-consommation,
- Les temps de fonctionnement des équipements sont ajustés pour une consommation électrique minimale.

Regardez la  
vidéo e-learning  
Dryden SPACE®





## AU DELA DE L'AUTOMATISATION : VERS L'AUTONOMIE ET LA PERFORMANCE !



Collecte, analyse et traite les données de votre piscine à l'aide d'algorithmes complexes pour :

- Améliorer sans cesse la qualité de son eau,
- Maximiser son efficacité énergétique,
- Renforcer sa sécurité,
- Assurer une maintenance proactive,
- Proposer des solutions & recommandations.



Réellement autonome et intelligente, votre piscine tend vers la perfection jour après jour.

Elle redevient ludique et facile à vivre!  
Parfaitement sous contrôle, vous vivez une nouvelle expérience de la piscine et n'avez plus qu'à profiter!



CONTROLE ET SURVEILLANCE



UNITE DE CONTROLE SPACE



◀ Sonde pH/Redox unique ne nécessitant pas de calibration (s'auto-corrige grâce à l'I.A.)

CAPTEURS INTELLIGENTS



8 entrées + 8 relais supplémentaires

MODULE D'EXTENSION SPACE



Contrôle de  
VOS EQUIPEMENTS PISCINE



SPACE®

## Dyden Space avec Daisy et Daisy+ La combinaison parfaite!



DAISY® (Système Intégré Dryden Aqua) est une solution unique de traitement de l'eau biologique et écologique adaptée à toutes les piscines.

DAISY® (AFM®, APF®, ACO®) permet d'obtenir une filtration exceptionnelle jusqu'à 0.1 micron et de réduire la demande de produits désinfectants de 50% à 80% par rapport à un système traditionnel !

### DAISY® + DA-GEN® = DAISY+

DA-GEN® est un système de désinfection qui permet de générer des radicaux libres (hydrolyse) et une faible quantité de chlore (électrolyse). Les radicaux libres (OH· et O·) sont des oxydants hautement efficaces avec le grand avantage de ne former aucuns sous-produits nocifs de désinfection.

Avec DAISY®, le DA-GEN® permettra d'obtenir une qualité d'eau parfaite en ne produisant qu'une très faible quantité de chlore (> 0.1 mg/litre) et un maximum de radicaux libres!

Une eau désinfectée de cette manière offre une qualité d'eau potable irréprochable – cristalline et sans odeurs de chlore !



DAISY®  
vidéo e-learning



## UNE QUALITÉ D'EAU POTABLE POUR SE Baigner !



1.

### Filtration avec AFM®

Améliore la filtration et supprime tout terrain sur lequel les bactéries peuvent se reproduire.



2.

### Coagulation et floculation avec APF®

Extrait les polluants dissous dans l'eau. En combinaison avec AFM®, une filtration jusqu'à 0,1 micron peut être obtenue !



3.

### Oxydation renforcée avec ACO®

Filtre les UV pour protéger le chlore de la photo-réduction et amplifie la désinfection naturelle du soleil.



4.

### Oxydation avancée avec DA-GEN®

La meilleure désinfection par radicaux libres et un minimum de chlore libre pour la désinfection résiduelle.

## De la maintenance réactive à la maintenance proactive grâce à l'interface WEB SPACE



## SURVEILLANCE ET CONTRÔLE INTELLIGENT

Via l'application Dryden SPACE®, le système rend chaque installation de piscine visible à distance. Les paramètres peuvent être ajustés et de nombreux éléments peuvent être contrôlés et analysés.

- ✓ Protection renforcée avec notifications :  
Piscine, pompe, antigel, température élevée, contrôle de la valeur d'alcalinité en cas de pH instable, nécessité de faire un contre-lavage etc.
- ✓ Suivi de votre consommation d'énergie (option)
- ✓ Mises à jour automatiques et enregistrement graphique des données.

## UNE QUALITÉ DE SERVICE SUPÉRIEURE !

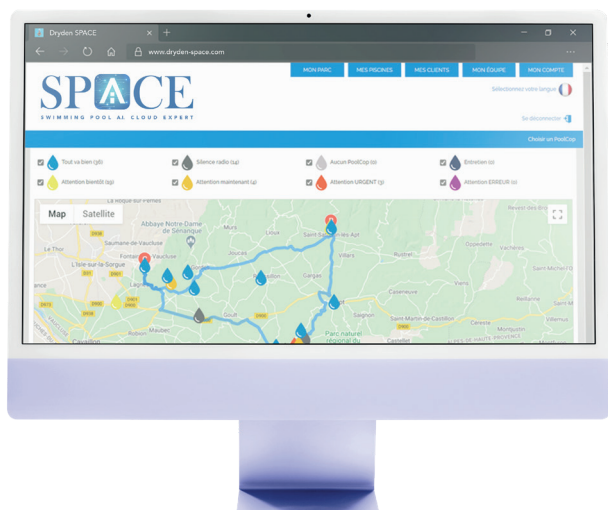
Avec SPACE® et son interface web, vous avez la possibilité de partager l'accès à votre piscine pour déléguer sa gestion.

Votre pisciniste pourra par exemple suivre en quelques clics l'état de votre piscine, être informé quand elle a besoin d'être entretenue et savoir de quel type d'entretien elle a besoin.

En cas de problème, il sera capable de connaître la cause de celui-ci et l'urgence de la situation afin d'intervenir au bon moment et se préparer avec les produits et les outils adaptés.

Enfin, en sachant ce qui fonctionne bien à l'avance, il pourra se concentrer uniquement sur l'essentiel et améliorer ainsi son efficacité.

Votre piscine est maintenue dans le meilleur état possible, avec les coûts de consommation et de service les plus bas possibles.



# PANNEAU SPACE®

Grâce à son intelligence, SPACE complète parfaitement le système DAISY et DAISY+.  
Vous obtenez la meilleure qualité d'eau et d'air avec les coûts de fonctionnement les plus faibles.

## Panneaux DRYDEN SPACE®

LA SOLUTION PARFAITE PRÊTE À L'EMPLOI.

Pré-assemblés,

Pré-câblés,

Toujours connectés !



Dryden Aqua assemble le système SPACE conjointement avec DAISY et DAISY+ en Suisse. Le système est entièrement câblé et pré-assemblé sur panneau pour une installation rapide par votre installateur, avec l'assurance d'un raccordement parfaitement exécuté.

4 panneaux sont disponibles\* :

DAISY+

Dryden SPACE® + DA-GEN® 45m³

Dryden SPACE® + DA-GEN® 90m³

Dryden SPACE® + DA-GEN® 150m³

DAISY

Dryden SPACE® / Chlore liquide  
Piscines privées (Redox)

\* Adaptés aux piscines skimmer et à débordement.

Version piscines publiques disponible sur demande.

## SCHEMA DE PRINCIPE DRYDEN SPACE® avec DAISY+

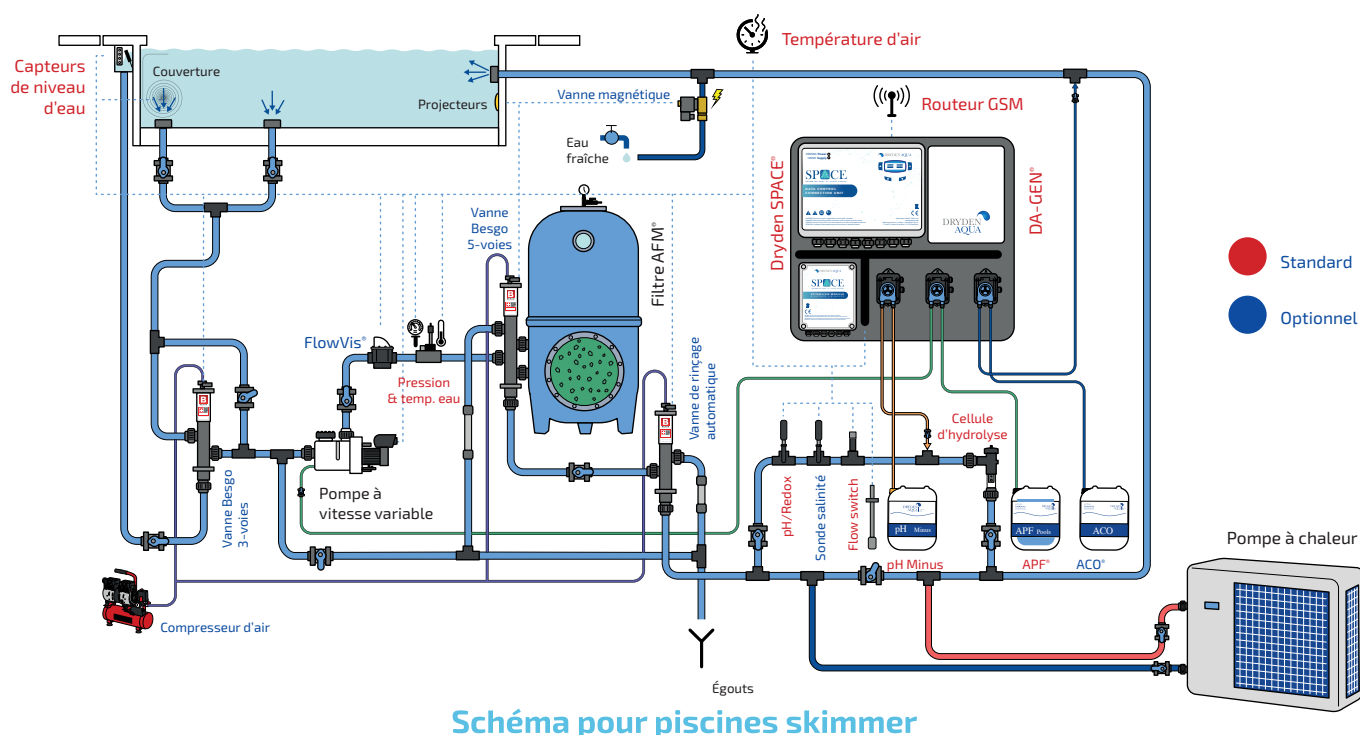


Schéma pour piscines skimmer

# PANNEAU SPACE®

**SPACE® PANNEAU - Composez votre Space® selon vos besoins !**

## **SPACE® Station DAISY (chlore liquide) pour skimmer et piscine à débordement**

Comprend: Unité de contrôle SPACE + module d'extension (16 sorties + 10 entrées), Adaptateur rapide et capteur FlowVis digital avec 8m de câble, Sondes pH/Redox/préssion/température de l'eau avec porte sonde, Sonde de température d'air, Pompe Stenner Econ VX pour pH-, Pompe Stenner pour le chlore liquide, Pompe Stenner pour APF, Canne d'aspiration câblée avec capteur de niveau, pré-assemblé sur panneau en PVC. Ethernet/LAN.



RJ45

Art. N°.	Description	Prix HT
44004-SPACE	SPACE Station Rx	6 790€ HT



## Sélectionnez votre sonde pour votre piscine:



44102



81083

Art. N°.	Description	Prix HT
44103	Sonde de niveau pour bac tampo - piscine à débordement (pack de 4)	269€ HT
44102	Sonde de niveau d'eau pour piscines à skimmer	169€ HT
81083	Vanne magnétique pour regulation du niveau de l'eau 24 VAC 13mm G <sup>1/2"</sup>	182€ HT

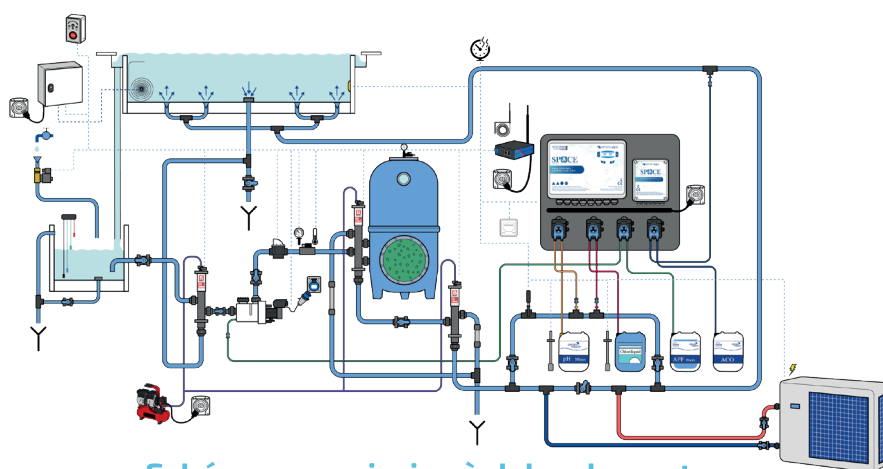


Schéma pour piscine à débordement

## Sélectionnez vos options:



90021-D



44104



44100



50030

Art. N°.	Description	Prix HT
44104	Routeur GSM, Carte SIM + Antenne Hi-Gain	628€ HT
90021-D	FlowVis débitmètre d. 63mm 2.4- 24m <sup>3</sup> /h SPACE READY	304€ HT
90026-D	FlowVis débitmètre d. 75mm 7.0- 45m <sup>3</sup> /h SPACE READY	304€ HT
90035	Câble d'extension 8m pour FlowVis Digital	272€ HT
44100	Compteur d'énergie Monophasé IoT	288€ HT
44101	Compteur d'énergie Triphasé IoT	362€ HT
50030	Pompe Stenner ECON VS (0,30 - 2,2 l/h) pour pH, Chlore et ACO	485€ HT
40060	Canne d'injection avec capteur de niveau	159€ HT
40051	Kit complet conductivité pour contrôle salinité (sans porte sonde) (1/2")	682€ HT
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options)	34€ HT
	Vanne Besto 5 et 3 voies (page 23)	

# STATION SPACE® ELECTROLYSE/HYDROLYSE

**SPACE® PANNEAU - Composez votre Space® selon vos besoins !**

## Space® Complete Daisy+ (avec DA-GEN) pour skimmer et piscine à débordement

Comprend: Unité de contrôle SPACE + module d'extension (16 sorties + 10 entrées), Hydrolyseur DA-GEN (et détecteur de débit), Adaptateur rapide et capteur FlowVis digital avec 8m de câble, Sondes pH/Redox/préssion/température de l'eau avec porte sonde, Sonde de température d'air, Pompe Stenner Econ VX pour pH-, Pompe Stenner pour APF, Canne d'aspiration câblée avec capteur de niveau, pré-assemblé sur panneau en PVC. Ethernet/LAN.



RJ45

Art. N°.	Description	Production chlore selon TDS (ppm)		Volume piscine max	Prix HT
		TDS 1200	TDS 2400		
44001-SPACE	SPACE Complete 45-Rx	7g	15g	45 m³	8 790€ HT
44002-SPACE	SPACE Complete 90-Rx	15g	30g	90 m³	9 290€ HT
44003-SPACE	SPACE Complete 150-Rx	25g	50g	150 m³	10 090€ HT

## SPACE® Complet (sans APF) pour skimmer et piscine à débordement

Comprend: Unité de contrôle SPACE + module d'extension (16 sorties + 10 entrées), Adaptateur rapide et capteur FlowVis digital avec 8m de câble, Sondes pH/Redox/préssion/température de l'eau avec porte sonde, Sonde de température d'air, Pompe Stenner Econ VX pour pH-, Canne d'aspiration câblée avec capteur de niveau, pré-assemblé sur panneau en PVC. Ethernet/LAN.



RJ45

Art. N°.	Description	Production chlore selon TDS (ppm)		Volume piscine max	Prix HT
		TDS 1200	TDS 2400		
44001-NA	SPACE Complete 45-Rx s/APF	7g	15g	45 m³	7 610€ HT
44002-NA	SPACE Complete 90-Rx s/APF	15g	30g	90 m³	7 930€ HT
44003-NA	SPACE Complete 150-Rx s/APF	25g	50g	150 m³	8 690€ HT

## SPACE® Electrolyse pour skimmer et piscine à débordement

Comprend: Adaptateur rapide et capteur FlowVis digital avec 8m de câble, Sondes pH/Redox/préssion/température de l'eau avec porte sonde, Sonde de température d'air, Pompe Stenner Econ VX pour pH-, Canne d'aspiration câblée avec capteur de niveau, pré-assemblé sur panneau en PVC. Ethernet/LAN. Câble à connecter a votre électrolyseur au sel/Topclean (AUX6).



RJ45

Art. N°.	Description	Prix HT
44007	SPACE Electrolyse- avec APF	6 490€ HT
44007-NA	SPACE Electrolyse - sans APF	5 890€ HT

## Sélectionnez votre sonde pour votre piscine:



44102



81083

Art. N°.	Description	Prix HT
44103	Sonde de niveau pour bac tampo - piscine à débordement (pack de 4)	269€ HT
44102	Sonde de niveau d'eau pour piscines à skimmer	169€ HT
81083	Vanne magnétique pour regulation du niveau de l'eau 24 VAC 13mm G <sup>1/2"</sup>	182€ HT

## Sélectionnez vos options:



90021-D



44104



44100



Art. N°.	Description	Prix HT
44104	Routeur GSM, Carte SIM + Antenne Hi-Gain	628€ HT
90021-D	FlowVis débitmètre d. 63mm 2.4- 24m3/h SPACE READY	304€ HT
90026-D	FlowVis débitmètre d. 75mm 7.0- 45m3/h SPACE READY	304€ HT
44100	Compteur d'énergie Monophasé IoT	288€ HT
44101	Compteur d'énergie Triphasé IoT	362€ HT
40051	Kit complet conductivité pour contrôle salinité (sans porte sonde) (1/2")	682€ HT
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options)	34€ HT
	Vanne Besto 5 et 3 voies (page 23)	

# PIÈCES DÉTACHÉES SPACE®

## SPACE® Data Control Connection Unit & Module d'extension



Art. N°.	Description	Prix HT
44200	SPACE Data Control Connection Unit incl. 8 relais, 2 entrées, boîte de connexion rapide (pour débitmètre FlowVis, Energymeter, l'hydrolyser Da-gen), FlowVis Digital Sensor avec câble de 8m, Sonde température d'air, Sonde de pression et température de l'eau, 2 Chambres d'analyses, Ethernet/LAN ready.	3 500€ HT
44201	SPACE Module d'extension (8 sorties + 8 entrées)	620€ HT

## LES EQUIPEMENT SPACE® : Routeur GSM SPACE



Art. N°.	Description	Prix HT
44104	Routeur GSM, Carte Sim + Antenne Hi-Gain, Plug & Play : Carte Sim Data pré-configurée. <b>A avoir en cas de non connexion possible RJ45.</b>	550€ HT

## Sonde intelligente SPACE



Art. N°.	Description	Prix HT
44300	Sonde SPACE pH + ORP	375€ HT
44301	Capteur SPACE de chlore libre avec Chambre et Kit d'installation	3 190€ HT

## Sonde Capteur de Niveau SPACE



Art. N°.	Description	Prix HT
44103	Sonde de niveau pour bac tampo - piscine à débordement (pack de 4)	269€ HT
44102	Sonde de niveau d'eau pour piscines à skimmer	169€ HT
81083	Vanne magnétique pour regulation du niveau de l'eau 24 VAC 13mm G <sup>1/2"</sup>	182€ HT

## Hydrolyser Space (Da-gen)



Art. N°.	Description	Production chlore selon TDS (ppm)		Volume piscine max	Prix HT
		TDS 1200	TDS 2400	privé	
44400	DA-GEN SPACE 45 Molbus incl.	7g	15g	45 m³	1 550€ HT
44401	DA-GEN SPACE 90 Molbus incl.	15g	30g	90 m³	1 880€ HT
44402	DA-GEN SPACE 150 Molbus incl.	25g	50g	150 m³	2 300€ HT



Art. N°.	Description	Prix HT
40051	Kit complet Conductivité pour contrôle de salinité (sans porte sonde) <sup>1/2"</sup>	695€ HT
40052	Détecteur de débit (avec porte sonde)	140€ HT
40208	Anode sacrificielle Da-gen DN50/d.63mm	202€ HT

## PIÈCES DÉTACHÉES SPACE®



50030 et 50016



90050

Art. N°.	Description	Prix HT
50030	Pompe Stenner ECON VS (0.30-2.2 l/h) pour pH, Chlore et ACO	485€ HT
50016	Pompe Stenner Floc-Dos (3.2-240 ml/h) pour APF	632€ HT
40060	Canne d'injection pH avec capteur de niveau	159€ HT
90050	Bac de retention pour produits chimiques	120€ HT

### Compteur d'énergie



44100

Art. N°.	Description	Prix HT
44100	Compteur d'énergie monophasé IoT	288€ HT
44101	Compteur d'énergie triphase IoT	362€ HT

### Sonde intelligente SPACE



Art. N°.	Description
	Vanne Besto 5 et 3 voies (page 23)

### Débitmètre FlowVis



90021-D

Art. N°.	Description	Prix HT
90021-D	FlowVis débitmètre SPACE READY d.63 mm 2,4 - 24 m³/h	304€ HT
90026-D	FlowVis débitmètre SPACE READY d.75 mm 7,0 - 45 m³/h	304€ HT
90022	FlowVis débitmètre SPACE READY d.90 mm 16 - 54 m³/h	735€ HT
90023	FlowVis débitmètre SPACE READY d.110 mm 27 - 102 m³/h	790€ HT
90035	Câble d'extension 8m pour FlowVis Digital	272€ HT

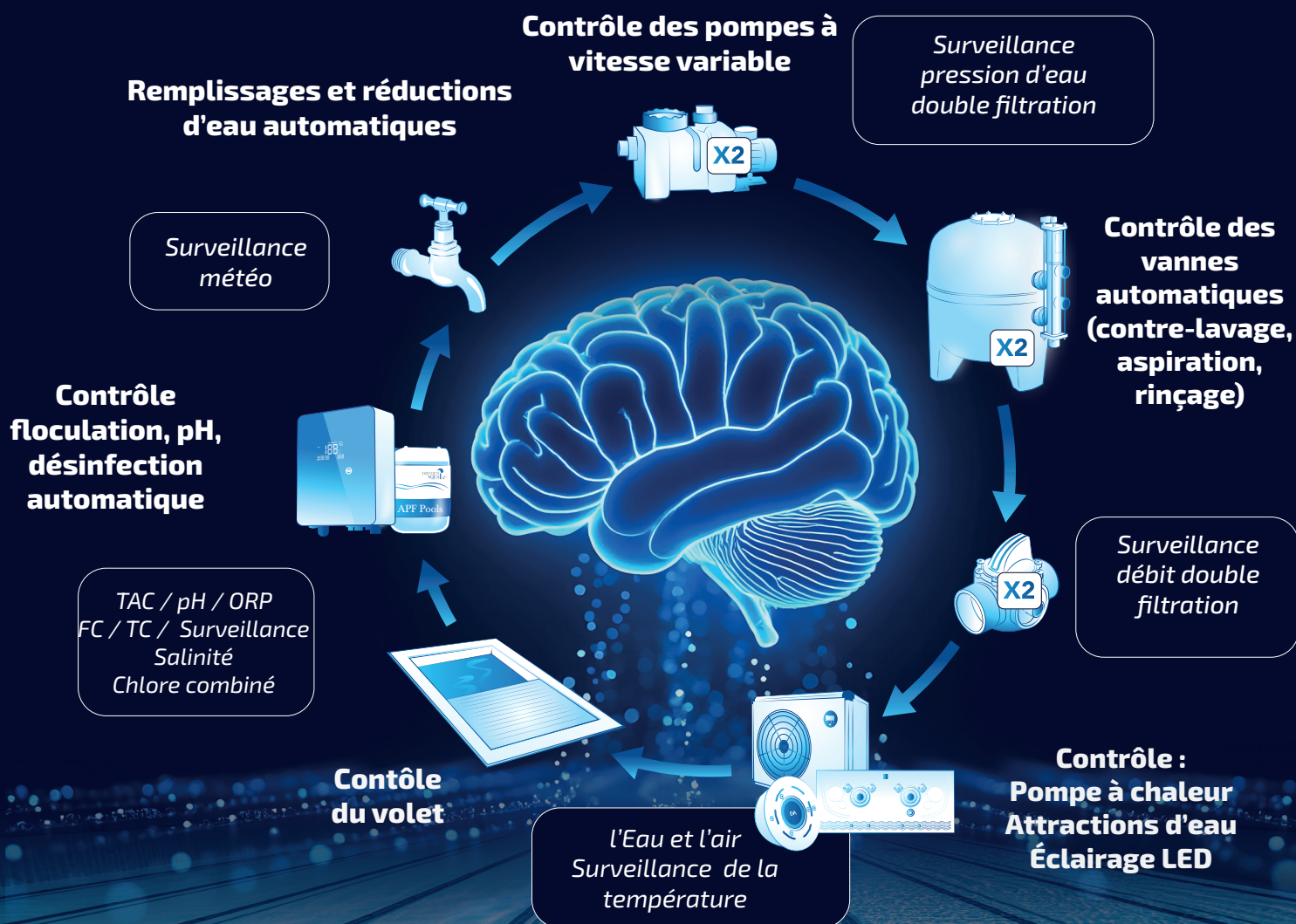
### SPACE® EVOLUTION - Uniquement avec vanne 6 voies automatique :

Art. N°.	Description	Prix HT
44500	Space Evolution 1.5" avec capteurs pression et temperature	3 194€ HT
44501	Space Evolution 2" avec capteurs pression et temperature	3 397€ HT
44502	Space Evolution pH + ORP kit de Capteur	314€ HT



# NOUVEAUTÉ

## NOUVEAU SPACE





# NOUVEAUTÉ

## NOUVEAU SPACE

### BIEN PLUS QU'UN SYSTÈME

Propulsé par l'IA, SPACE Satellite combine **surveillance prédictive en temps réel, dosage intelligent des produits chimiques et automatisation des remplissages d'eau** — vous offrant une visibilité totale, un contrôle sécurisé des processus et une qualité d'eau toujours impeccable, que ce soit pour **une piscine publique ou privée**.



TECHNOLOGIE  
D'APPRENTISSAGE  
AUTOMATIQUE  
INTÉGRÉE



ADAPTÉ À TOUTES  
LES PISCINES PRIVÉES  
ET PUBLIQUES



TOUJOURS À JOUR  
MISES À JOUR AUTOMATIQUES  
DU FIRMWARE VIA LE CLOUD



SYSTÈME ENTIÈREMENT  
OUVERT, COMPATIBLE AVEC  
LES ÉQUIPEMENTS TIERS



# NOUVEAUTÉ










## NOUVEAU SPACE

### SPACE SATELLITE

DATA ACQUISITION + DOSING



#### 2 RELAIS DE COMMANDE (PH & DÉSINFECTION)























-  Dosage intelligent et adaptable
- TAC**  Surveillance de l'alcalinité totale (TAC)
-  Surveillance du niveau des bidons
-  Sécurité anti-surdosage
- LSI**  Ajustement automatique du pH selon température (indice Langelier)
-  Contrôle polarité et production cellule d'électrolyse (via Modbus)
-  Protection antigel
-  Surveillance double pompe / filtre (pression d'eau & débit)
-  Remplissages automatiques
-  Détection précoce des fuites

### SPACE PRO

INTEGRATED SYSTEM



#### 17 RELAIS DE COMMANDE

-  Dosage intelligent et adaptable
- TAC**  Surveillance de l'alcalinité totale (TAC)
-  Drum Level monitoring
-  Sécurité anti-surdosage
- LSI**  Ajustement automatique du pH selon température (indice Langelier)
-  Contrôle polarité et production cellule d'électrolyse (via Modbus)
-  Protection antigel
-  Surveillance double pompe / filtre (pression d'eau & débit)
-  Remplissages automatiques
-  Détection précoce des fuites
-  Réductions automatiques
-  Contrôle couverture automatique
-  Commande de l'éclairage
-  Contrôle double filtration / pompes VS et réglage des vitesses
-  Programmation de la filtration
-  Contrôle pompe by-pass (piscines à débordement)
-  Contre-lavage automatique double filtre
-  Coagulation & floculation automatique
-  Contrôle vanne d'aspiration (mode ECO + optimisation contre-lavages)
-  Contrôle vanne de rinçage (avec module d'extension SPACE Pilot)
-  Contrôle température / Chauffage
-  Contrôle équipements supplémentaires

### SPACE PILOT

CONTROL EXTENSION



#### +15 RELAIS DE COMMANDE ADDITIONNELS

#### Élargissez vos possibilités avec notre unité d'extension de contrôle SPACE Pilot

Compatible avec SPACE Satellite et SPACE PRO, SPACE Pilot étend le contrôle avec 15 relais supplémentaires par unité. Ajoutez-en une à SPACE PRO, ou jusqu'à deux à SPACE Satellite, pour atteindre une capacité totale de 32 relais et gérer à distance même les installations de piscine les plus complexes.



#### Mise en service plus rapide avec l'application Wi-Fi Direct

Fini les petits écrans ! SPACE est équipé d'une connectivité Wi-Fi Direct, permettant aux smartphones de se connecter instantanément sans réseau séparé. Cela offre une installation rapide, sans contrainte, et un contrôle direct de l'appareil.

## NOUVEAUTÉ

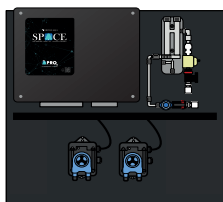
## PANNEAU SPACE®

## SPACE SATELLITE COMPLET

## Traitement Injection de chlore liquide

Comprend : Unité de contrôle SPACE PRO, 4 connexions Modbus, 1 kit de débit numérique FlowVis, cellule acrylique SPACE avec 1 capteur de pH/ORP GOLD platinum, 1 capteur de pression d'eau et 1 rotamètre pour la détection de débit, la mesure de la salinité et de la température de l'eau, capteur de température de l'air, pompe Stenner Floc pour APF, pompe Stenner Econ VX pour pH négatif, pompe Stenner pour le chlore liquide, 2 cannes d'injection avec capteur de niveau. Routeur Ethernet/Wi-Fi et 4G/GSM intégré.

Pré-assemblé et câblé sur panneau PVC noir.



Art. N°.	Description	Prix HT
44030	SPACE SATELLITE Injection de chlore liquide	5 650€ HT

## Sélectionnez vos options :

Art. N°.	Description	Prix HT
44302	Sonde SPACE chlore libre et chlore total avec chambre en acrylique	1 390€ HT

## SPACE PRO COMPLET

## Traitement Electrolyse/Hydrolyse RX avec APF

Comprend : Unité de contrôle SPACE PRO, 4 connexions Modbus, 1 kit de débit numérique FlowVis, DA-GEN SPACE hydrolyseur, cellule acrylique SPACE avec 1 capteur de pH/ORP GOLD, 1 capteur de pression d'eau et 1 rotamètre pour la détection de débit, la mesure de la salinité et de la température de l'eau, capteur de température de l'air, pompe Stenner Floc pour APF, pompe Stenner Econ VX pour pH négatif, 1 canne d'injection avec capteur de niveau. Routeur Ethernet/Wi-Fi et 4G/GSM intégré.

Pré-assemblé et câblé sur panneau PVC noir.



Art. N°.	Description	Prix HT
44011	SPACE PRO Complet 45m3 Electrolyse/Hydrolyse - RX avec APF	9 100€ HT
44012	SPACE PRO Complet 90m3 Electrolyse/Hydrolyse - RX avec APF	9 450€ HT
44013	SPACE PRO Complet 150m3 Electrolyse/Hydrolyse - RX avec APF	9 850€ HT

## Sélectionnez vos options :

Art. N°.	Description	Prix HT
44302	Sonde SPACE chlore libre et chlore total avec chambre en acrylique	1 390€ HT

# NOUVEAUTÉ

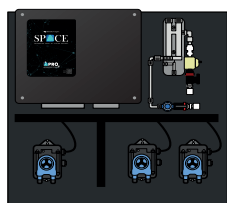
## PANNEAU SPACE®

### SPACE PRO COMPLET

#### Traitement Injection de chlore liquide RX avec APF

Comprend : Unité de contrôle SPACE PRO, 4 connexions Modbus, 1 kit de débit numérique FlowVis, cellule acrylique SPACE avec 1 capteur de pH/ORP GOLD platinum, 1 capteur de pression d'eau et 1 rotamètre pour la détection de débit, la mesure de la salinité et de la température de l'eau, capteur de température de l'air, pompe Stenner Floc pour APF, pompe Stenner Floc pour APF, pompe Stenner Econ VX pour pH négatif, 1 canne d'injection avec capteur de niveau. Routeur Ethernet/Wi-Fi et 4G/GSM intégré.

Pré-assemblé et câblé sur panneau PVC noir.



Art. N°.	Description	Prix HT
44014	SPACE PRO complet injection de chlore liquide - RX avec APF	7 950€ HT

#### Sélectionnez vos options :

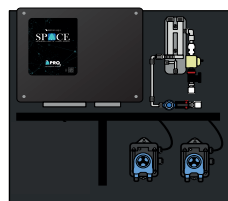
Art. N°.	Description	Prix HT
44302	Sonde SPACE chlore libre et chlore total avec chambre en acrylique	1 390€ HT

### SPACE PRO COMPLET

#### Traitement Electrolyse pour connexion traitement externe RX avec APF

Comprend : Unité de contrôle SPACE PRO, 4 connexions Modbus, 1 kit de débit numérique FlowVis, DA-GEN SPACE hydrolyseur, cellule acrylique SPACE avec 1 capteur de pH/ORP GOLD, 1 capteur de pression d'eau et 1 rotamètre pour la détection de débit, la mesure de la salinité et de la température de l'eau, capteur de température de l'air, pompe Stenner Floc pour APF, pompe Stenner Econ VX pour pH négatif, 1 canne d'injection avec capteur de niveau. Routeur Ethernet/Wi-Fi et 4G/GSM intégré.

Pré-assemblé et câblé sur panneau PVC noir.



Art. N°.	Description	Prix HT
44017	SPACE PRO Electrolyse pour connexion externe RX avec APF	7 390€ HT

#### Sélectionnez vos options :

Art. N°.	Description	Prix HT
44302	Sonde SPACE chlore libre et chlore total avec chambre en acrylique	1 390€ HT



## NOUVEAUTÉ

## SPACE MODULAIRE

## SPACE MODULAIRE

## UNITE DE CONTROLE :



Art. N°.	Description	Prix HT
44700	SPACE Satellite Data - Unité de contrôle	2 600€ HT
Comprend : 2 relais de commande et 12 entrées, 4 connexions Modbus, capteur de température ambiante. Routeur Ethernet/Wi-Fi et 4G/GSM intégré.		



Art. N°.	Description	Prix HT
44701	SPACE PRO Data - Unité de contrôle	3 650€ HT
Comprend : 17 relais de commande et 12 entrées, 4 connexions Modbus, capteur de température ambiante. Routeur Ethernet/Wi-Fi et 4G/GSM intégré.		

## MODULE D'EXTENSION :

Pour 15 relais de commande supplémentaires



Art. N°.	Description	Prix HT
44702	SPACE Pilot module d'extension	1 350€ HT
Se connecte à la fois à SPACE Satellite et à SPACE PRO via RJ45 pour un maximum de 32 relais de commande.		

## TRAITEMENT ELECTROLYSE/HYDROLYSE :



Art. N°.	Description	Prix HT
44000-SPACE	DA-GEN SPACE 45m3	1 790€ HT
44001-SPACE	DA-GEN SPACE 90m3	2 190€ HT
44002-SPACE	DA-GEN SPACE 150m3	2 890€ HT

## SONDES SPACE :

Art. N°.	Description	Prix HT
44119	Chambre acrylique SPACE	230€ HT
44120	ROTAMETRE avec détecteur de débit, température d'eau et salinité/conductivité	330€ HT
44122	CELLULE A FLUX SPACE	60€ HT
44299	Sonde SPACE pH+ORP pour chlore liquide	395€ HT
40121	Capteur de température d'eau	74€ HT
40149	Porte sonde en PVC connection 1/2" int. D50/D63.mm	34€ HT

# NOUVEAUTÉ

## PANNEAU SPACE®

### CAPTEURS DE NIVEAU SPACE :



81083



44102

Art. N°.	Description	Prix HT
44103-SPACE	Capteur de niveau pour piscines à débordement, avec bac tampon (4 sondes)	256€ HT
44102-SPACE	Capteur de niveau pour piscines skimmer	160€ HT
44102-T	Sonde de niveau d'eau pour piscines skimmer (traitement au sel)	280€ HT
81083	Vanne magnétique pour régulation de niveau d'eau 24 VAC 13mm G1/2"	160€ HT



40208

Art. N°.	Description	Prix HT
40052	Détecteur de débit avec porte sonde	120€ HT
40208	Anode sacrificielle Da-gen DN50/D63mm	215€ HT

### POMPE DOSEUSE :



50030 et 50016



90050

Art. N°.	Description	Prix HT
50030	Pompe Stenner ECON VS (0.30-2.2l/h) pour pH, Chlore et ACO	485€ HT
50016	Pompe Stenner FLOC-DOS (3.2-240ml) pour APF	632€ HT
40060	Canne d'injection pH avec capteur de niveau	159€ HT
90050	Bac de rétention pour chimie	120€ HT

### Compteur d'énergie :



44100

Art. N°.	Description	Prix HT
44100	Compteur d'énergie monophasé IoT	288€ HT
44101	Compteur d'énergie triphasé IoT	362€ HT

### Débitmètre SPACE READY :



90021-D

Art. N°.	Description	Prix HT
90021-D	FlowVis débitmètre SPACE READY d.63 mm 2,4 - 24 m³/h	304€ HT
90026-D	FlowVis débitmètre SPACE READY d.75 mm 7,0 - 45 m³/h	304€ HT
90022	FlowVis débitmètre SPACE READY d.90 mm 16 - 54 m³/h	735€ HT
90023	FlowVis débitmètre SPACE READY d.110 mm 27 - 102 m³/h	790€ HT
90035	Câble d'extension 8m pour FlowVis Digital	272€ HT

# COFFRET DE GESTION

Remplissage automatique **LevelSmart**

Coffret de gestion **AS CONTROL 4**

Coffret de gestion **AS CONTROL PLUS**

# NOUVEAUTÉ

## LevelSmart **REPLISSAGE AUTOMATIQUE**

Améliorez l'efficacité de votre piscine grâce au système de remplissage automatique sans fil LevelSmart™.

LevelSmart™ est une solution innovante conçue pour assurer en continu le maintien du niveau d'eau des piscines, spas, bassins, jeux d'eau et réservoirs.

- Plus de remplissage manuel au tuyau.
- Élimine les risques de trébuchement dus aux tuyaux.
- S'adapte facilement à toutes les piscines.
- Prolonge la durée de vie de l'équipement en empêchant le fonctionnement à sec de la pompe.
- Réduit la consommation d'eau et d'énergie.
- Garantit un niveau d'eau constant et conforme aux besoins.



LSWA-EU

Art. N°.	Description	Prix HT
LSWA-EU	LevelSmart - remplissage automatique sans fil	920€ HT

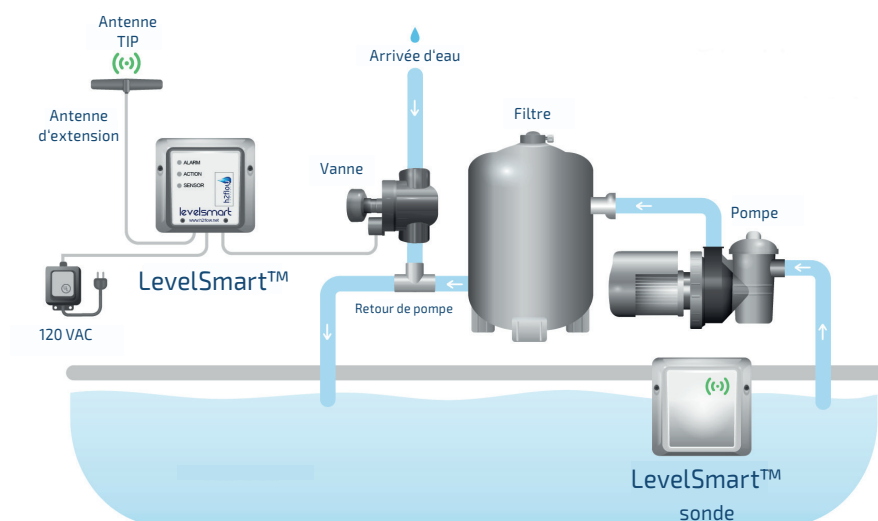


LSRS

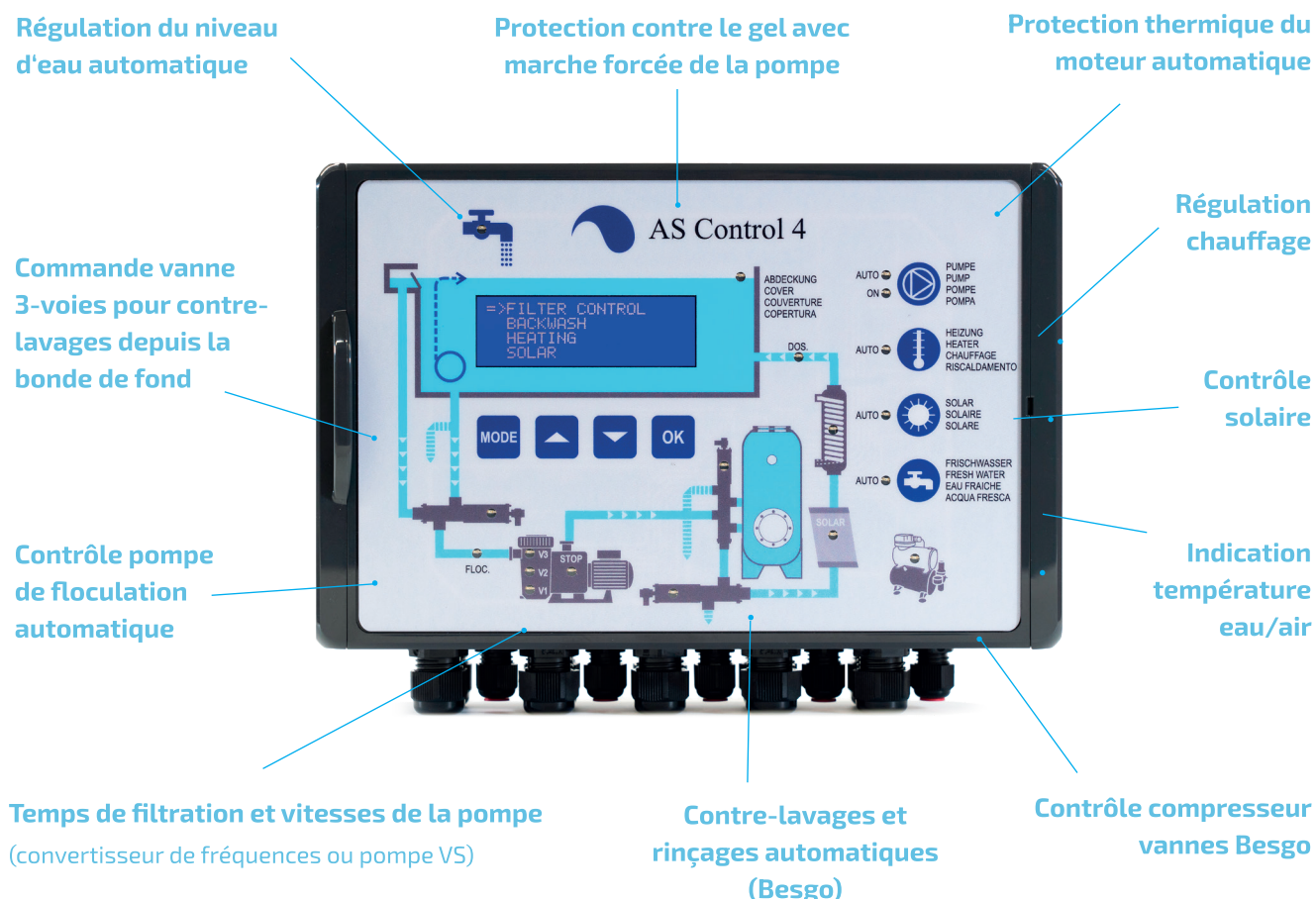


LSAE

Art. N°.	Description	Prix HT
LSRS	LevelSmart - récepteur seul	240€ HT
LSAE	Extension de câble LevelSmart 7,6 m	40€ HT



# AS CONTROL 4 POUR PISCINES SKIMMER



## AS Control 4

### Le meilleur contrôleur pour les piscines skimmer

AS Control 4 est un coffret de commande tout-en-un unique conçu spécifiquement pour les piscines skimmer.

Avec un contrôle direct des variateurs de fréquence et pompes à vitesse variable (3 vitesses disponibles), l'AS Control 4 fera fonctionner votre piscine à la bonne vitesse à tout moment pour optimiser la consommation d'énergie et les performances de filtration.

Pour vous offrir la meilleure expérience, AS Control 4 contrôlera également le niveau d'eau de votre piscine, les contre-lavages de votre filtre, votre équipement de dosage, votre système de chauffage et plus encore !



Niveau d'eau parfait



Qualité d'eau optimale



Consommation d'énergie minimale



Coffret de commande "Tout-en-un"



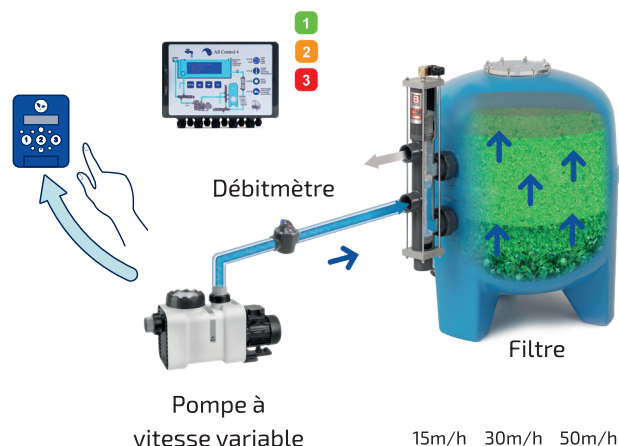
# AS CONTROL 4

## AS CONTROL 4 Une qualité d'eau optimale avec une consommation d'énergie minimale

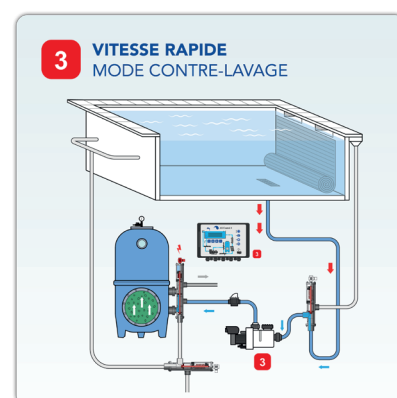
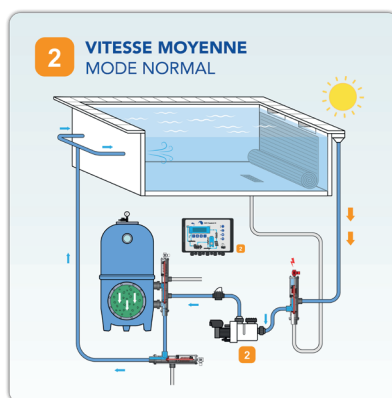
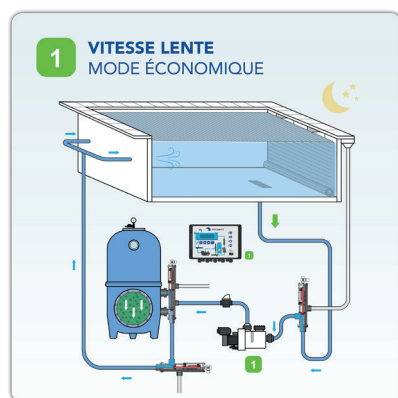
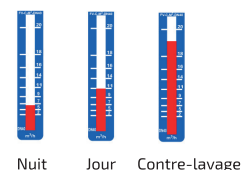
Pour obtenir une qualité d'eau optimale avec une consommation d'énergie minimale, l'AS Control 4, vous permet de prendre le contrôle total de vos vitesses de filtration et de contre-lavage.

### Pourquoi le contrôle de la vitesse est-il si important ?

En divisant le débit de la pompe par 2, les pertes de charge et la consommation d'énergie sont réduites de 75% ! En même temps, comme la vitesse de filtration est divisée par deux, les performances de filtration sont multipliées par 4 ! Une performance de filtration élevée signifie moins de produits chimiques, une eau plus saine et une meilleure qualité d'air à moindre coût.



**Pour obtenir les meilleurs résultats, nous recommandons une filtration 24h/24 comme suit :**



- 1 La vitesse lente (mode économique)** doit être utilisée la plupart du temps lorsque la piscine est fermée et n'est pas utilisée. En mode économique, vous obtiendrez la filtration la plus fine possible avec une consommation d'énergie proche de 0. La nuit, une filtration lente est idéale pour éviter toute eau stagnante dans votre système de piscine. Une eau en mouvement prévient la croissance bactérienne!
- 2 La vitesse moyenne (mode normal)** doit être utilisée pendant la journée pendant au minimum un cycle de circulation complet. Utilisez la vitesse moyenne lorsque la couverture de la piscine est ouverte, pendant les jours ensoleillés, et chaque fois que la piscine est utilisée (mode baignade) ! La vitesse moyenne offre une hydraulique parfaite, maintient la surface de la piscine propre et assure un bon brassage de l'eau.
- 3 La vitesse rapide (mode boost)** doit être utilisée pour votre contre-lavage de filtre hebdomadaire. En effet, lorsqu'il s'agit de contre-lavages, un lavage court et fort est plus efficace que long et lent. Programmez l'heure et la durée de vos contre-lavages dans l'AS Control 4 en utilisant le mode boost !

# AS CONTROL 4 POUR PISCINES SKIMMER

## Tout-en-1 : Un contrôle complet de votre piscine skimmer

**Contrôle niveau d'eau**  
avec remplissage automatique



**Contrôle système de dosage**  
230 V et libre de potentiel



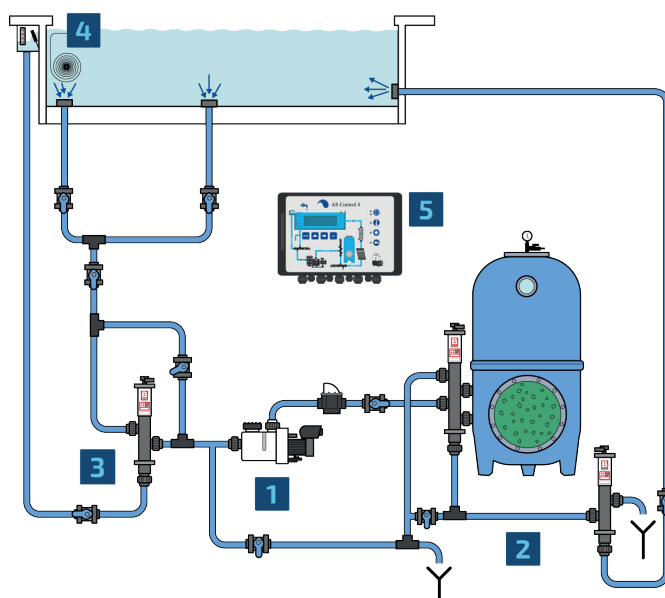
**Contrôle chauffage**  
230 V et libre de potentiel



**Contrôle solaire**  
Pompe solaire 230 V et/ou  
vanne solaire 24 VAC



**Contrôle compresseur d'air**  
pour vanne Besgo



**1** Contrôle complet de la filtration (temps et vitesses) + Protection thermique du moteur automatique

**2** Contre-lavages (contrôlés selon temps ou pression du filtre) et rinçages automatiques avec Besgo 5-voies et 3-voies.

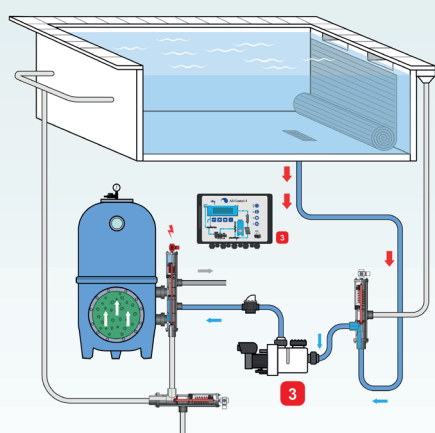
**3** Mode "FOND": Les contre-lavages sont effectués automatiquement à partir de la bonde de fond pour éviter que la pompe de filtration ne fonctionne à sec.

**4** Raccordement couverture automatique



**5** Affichage de la température (eau et air) et des différents status de fonctionnement

### MODE FOND



## AS CONTROL 4 "MODE FOND"

Les skimmers slim assurent un niveau d'eau élevé dans votre piscine, mais lors du contre-lavage, le niveau d'eau descend souvent en dessous du skimmer et la pompe fonctionne à sec.

Pour résoudre ce problème, nous avons développé le "mode fond".

Grâce à l'installation d'une vanne Besgo 3 voies, votre contre-lavage hebdomadaire peut être effectué automatiquement à partir de la bonde de fond de votre piscine afin de vous assurer qu'une quantité suffisante d'eau est disponible pour celui-ci.

# AS CONTROL 4

## AS CONTROL 4

### Le meilleur coffret de commande pour les piscines skimmer!

#### AS Control 4 - avec 3 vitesses

Commande universelle avec affichage numérique et menu de navigation simple et rapide.  
Spécialement conçu pour les piscines skimmer slim (niveau d'eau haut). Contrôle direct des variateurs de fréquence et pompes à vitesse variable (3 vitesses programmables).

Les fonctions suivantes sont contrôlées et affichées :

- Temps de filtration (mode éco : vitesse pompe 1, mode normal : vitesse pompe 2)
- Contre-lavage et rinçage 230V (vitesse pompe 3)
- Protection thermique électronique pour pompes de filtration 1 vitesse 230V ou 400V / 0,1 à 10 A
- Nouveau : Commande vanne besgo 3-voies pour contre-lavages depuis la bonde de fond
- Nouveau : Contrôle du compresseur d'air pour les vannes besgo
- Optionnel: Déclenchement contre-lavage selon pression filtre (pressostat ref 081089 nécessaire)
- Chauffage : 230 V et sortie libre de potentiel
- Chauffage solaire : Pompe solaire 230 V et / ou vanne solaire 24 VAC
- Alimentation eau d'appoint: Electrovanne 230 V (flotteur de niveau ou sonde capacitive)
- Dosage : sortie 230 V et libre de potentiel
- Sortie alarme ; libre de potentiel
- Alarme anti-gel avec marche forcée de la pompe de filtration (fonctionne avec une sonde solaire)
- Entrées pour la protection contre la marche à sec et l'arrêt forcé de la pompe de filtration.
- Affichage température de l'eau/solaire, de l'heure, mode de filtration, états d'exploitation etc.

Art. N°.	Description	Prix HT
81060	Coffret AS Control 4	1 350€ HT

## Accessoires

Art. N°.	Description	Prix HT
81031	Sonde solaire (à commander séparément). Si la sonde solaire est connectée, un contrôle de la température solaire est disponible.	85€ HT
81032	Sonde d'eau (à commander séparément). Si la sonde d'eau est connectée, un contrôle électronique de la température d'eau est disponible.	99€ HT
81029	Sonde d'eau sans fourreau de sonde	45€ HT
81033	Fourreau de sonde 1/2" NiSn	49€ HT
81073	Fourreau de sonde 1/2" AG V4A avec O-Ring	102€ HT
81064	Support, equerre, écrou de rainure et vis de blocage pour flotteur de niveau	85€ HT
81068	Equerre, écrou de rainure et vis de blocage (pour skimmers Behncke)	43€ HT
81065	Flotteur de niveau avec 10 m de câble	85€ HT
81066	Flotteur de niveau avec 20 m de câble	130€ HT
81079	Vanne magnétique type 139/13 m G 12N R 1/2"	185€ HT
81089	Pressostat pour AS Control 4 et Plus. Plage de réglage 0,5-1,5 bar. Pour contre-lavages contrôlés selon la pression du filtre	197€ HT



Retrouvez :



Vanne Besgo  
Page 23

## AS CONTROL PLUS POUR PISCINES DÉBORDEMENT

Affichage de la température de l'eau et d'air et différents statuts

Temps de filtration et protection thermique du moteur max 8,0 A

Commande de contre-lavage et de rinçage automatique (Besgo)

Régulateur de niveau pour bacs tampon avec 5 sondes

Commande bac tampon (contre-lavages directement depuis le bassin ou le bac tampon)



Commande d'efficacité énergétique: Mode normal ou économique avec vanne Besgo 3-voies

Commande de chauffage dotée d'un contrôleur antigel, d'une commutation prioritaire et d'une temporisation

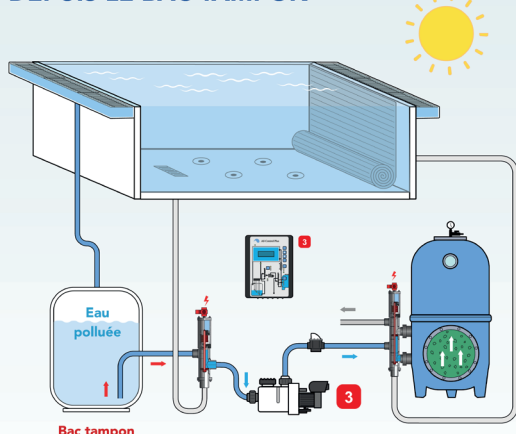
Entrée pour couverture piscine

Entrée pour commande externe (bonde de fond, bac tampon, auto)

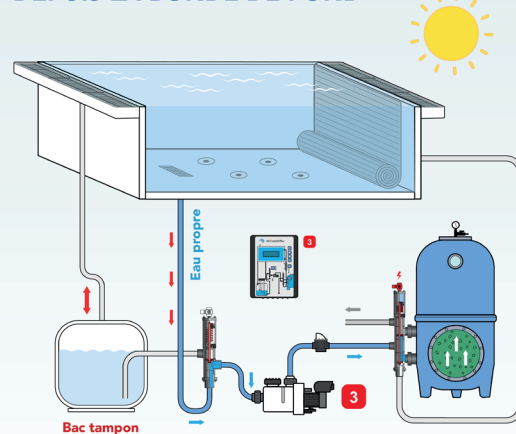
Sortie pour technique de mesure et réglage (230 V et libre de potentiel)

### Optimisez l'efficacité de vos contre-lavages et économisez de l'argent sur votre futur bac tampon

#### CONTRE-LAVAGE DEPUIS LE BAC TAMPON



#### CONTRE-LAVAGE DEPUIS LA BONDE DE FOND



Grâce à l'installation d'une vanne Besgo 3 voies, vos contre-lavages peuvent être effectués automatiquement depuis la bonde de fond de votre bassin. **Pourquoi est-ce une meilleure solution ?**

Parce qu'il est préférable d'utiliser de l'eau propre pour votre contre-lavage hebdomadaire ! Dans un système de piscine, l'eau la plus polluée se trouve dans le bac tampon tandis que l'eau la plus propre se trouve au fond de votre bassin. De plus, vous aurez plus de pression pour optimiser au maximum la vitesse de votre contre-lavage et pourrez faire d'importantes économies en réduisant la taille de votre bac tampon !

# AS CONTROL PLUS

## AS Control Plus

### Le meilleur contrôleur pour les piscines à débordement

AS Control Plus est un coffret de commande "tout-en-un" unique, conçu spécialement pour les piscines à débordement, avec un grand écran digital multifonctionnel pour une navigation facile dans les menus.

Economisez au minimum 10'000 KWh par an avec l'AS Control Plus et son mode d'économie d'énergie (MODE ÉCO) !

Les plus belles piscines sont celles à débordement. Cependant, elles présentent un inconvénient majeur : la perte d'énergie causée par l'évaporation lors du débordement.

En associant une vanne **Besgo 3-voies** à votre coffret **AS Control Plus**, vous pouvez orienter l'eau en fonction de la température extérieure soit sur le débordement soit sur l'aspiration de fond de la piscine pour arrêter les évaporations et ainsi votre consommation d'énergie.



Niveau d'eau parfait



Qualité d'eau optimale

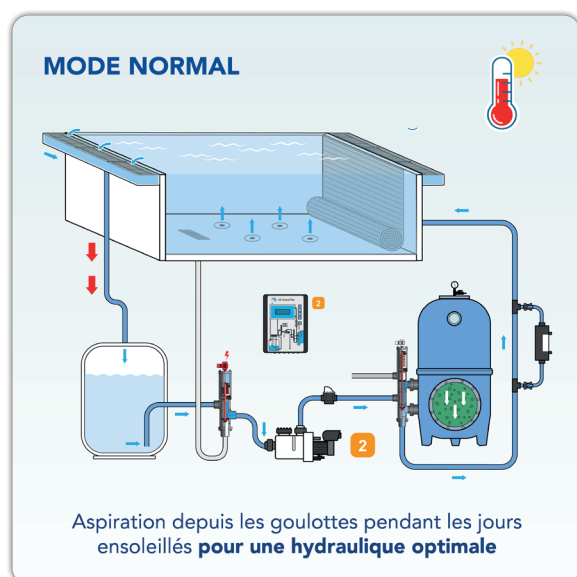


Consommation d'énergie minimale

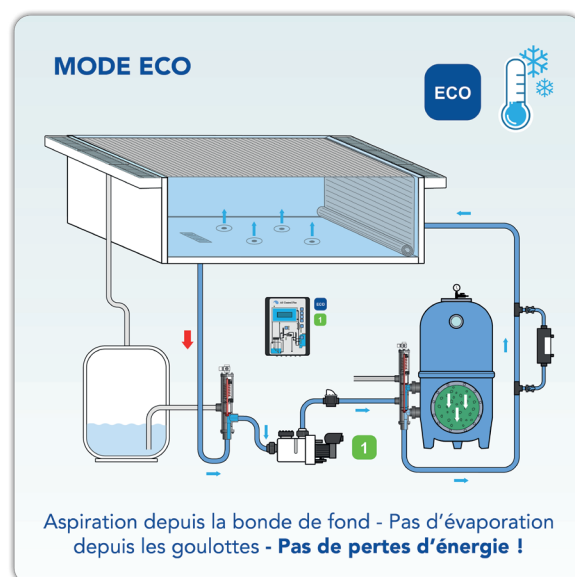


Coffret de commande "Tout-en-un"

### Mode normal



### Mode Éco

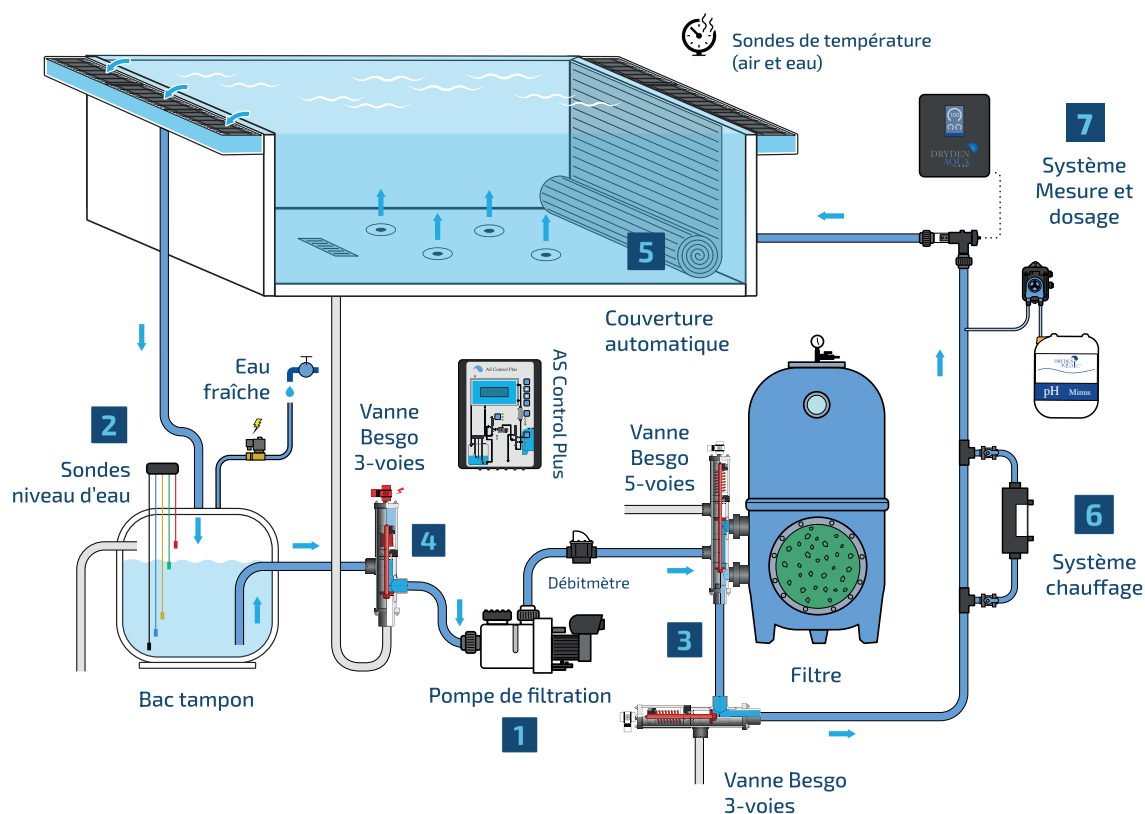


Lorsque le mode Eco est activé, l'aspiration se fait directement depuis la piscine afin que l'eau ne déborde pas. L'évaporation et les pertes d'énergie sont ainsi considérablement réduites. En même temps, la vitesse de filtration est automatiquement réduite au niveau le plus bas. Avec un investissement d'environ 4000 EUR vous pouvez économiser au minimum 10'000 kWh par saison.



# AS CONTROL PLUS POUR PISCINES DÉBORDEMENT

## Tout-en-1 : Un contrôle complet de votre piscine à débordement



AS Control plus  
Notice  
et installation



# AS CONTROL PLUS

## AS Control Plus pour piscines à débordement

Contrôle exclusif avec un grand écran numérique et un menu de navigation très facile.  
L'AS Control Plus est équipé d'une carte mémoire de 512 Mo permettant de conserver les enregistrements à des fins de protocole pendant 10 mois maximum. Ces données peuvent être téléchargées et analysées.

Spécifications techniques:

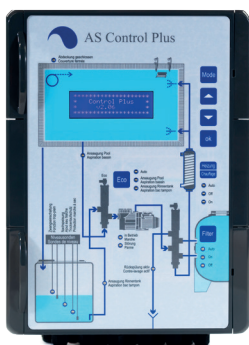
Bornes de raccordement : 71 pièces (entrées et sorties)

Relais : 13 pièces

Fusibles : 4 x 10 ampères chacun

Module d'affichage : 4 lignes

Indice de protection du boîtier de commande : IP 65



Art. N°.	Description	Prix HT
81190	AS Control PLUS incl. contrôle du bac tampon avec carte mémoire, version DE/FR sans sonde de température (air et eau), sans sonde de niveau.	1 870€ HT
81070	Sonde température (eau) incl fourreau de sonde NiZn.	120€ HT
81071	Sonde température (air) étanche pour une utilisation en extérieur avec 10 m de câble et matériel de montage.	103€ HT
81080	Jeu d'électrodes avec 5 capteurs et support	380€ HT
81079	Vanne magnétique type 139/13 m G 12N R 1/2"	185€ HT

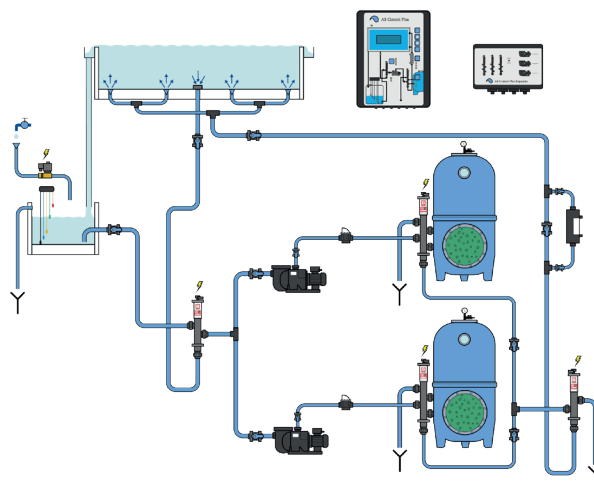
## Optionnel

Art. N°.	Description	Prix HT
81089	Pressostat pour AS Control 4 et Plus. Plage de réglage 0,5-1,5 bar. Pour contre-lavages contrôlés selon la pression du filtre.	197€ HT
81070	Fourreau de sonde 1/2" acier inoxydable avec connecteur M pour la sonde de température d'eau.	120€ HT

## Expandeur en option

Art. N°.	Description	Prix HT
81188	AS Control Plus Expandeur pour contrôler jusqu'à 3 pompes et 3 filtres/Besgo	1 390€ HT

## Contrôlez jusqu'à 3 pompes de filtration / 3 filtres avec l'AS Control Plus Expandeur



Retrouvez :



Vanne Besgo  
Page 23

Coagulant & floculant **APF**

Mélangeur statique **ZPM**

Stabilisant **ACO**

Système **DAISY**

Solution biologique contre les algues **NOPHOS**

Magnésium

# COAGULANT & FLOCULANT APF®



## APF® Coagulant & Flocculant et anti-phosphates

Parce que la majeure partie de la consommation de chlore provient des matières dissoutes dans l'eau, le Dr Dryden a développé APF®, un produit liquide hautement concentré contenant une combinaison précise de **coagulants et de floculants**.

APF® permet d'atteindre - en combinaison de l'AFM® - un seuil de filtration exceptionnel de 0.1 micron. La demande de chlore et la turbidité de l'eau (NTU) sont ainsi réduites au niveau le plus bas possible.



Retrouvez :



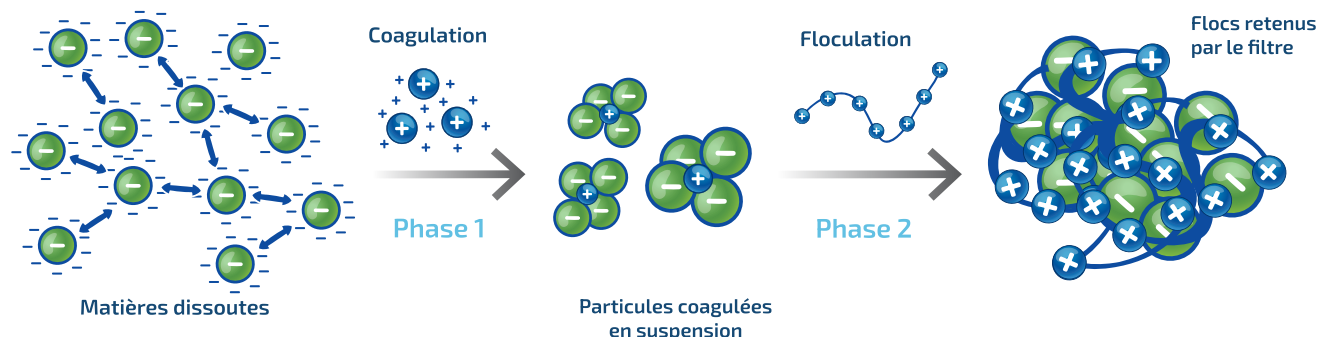
Pompe Stenner  
Page 46

Pompe ZPM  
Page 87

Art. N°.	Description	Prix HT
20011	APF® Pools 20 L - 22 kg (dosage automatique avec pompe Stenner Floc-Dos)	112€ HT

## APF® n'est pas un simple floculant !

APF® est le seul coagulant & floculant multi-spectre disponible sur le marché. APF® contient une combinaison précise de **5 composants actifs pour un large champ d'action**. Un des composants de l'APF® est le NoPhos®, un coagulant écologique qui prévient la croissance des algues et des bactéries de manière naturelle et durable en éliminant les phosphates dissous dans l'eau.



## Dosage automatique APF®

L'APF® est lentement injecté à l'aide d'une **pompe péristaltique à débit constant** dans un mélangeur statique ZPM qui offre l'environnement turbulent idéal pour les réactions de coagulation.

Alternativement, si l'utilisation d'un ZPM n'est pas possible, APF® peut être injecté à l'intérieur, ou juste avant la pompe de filtration.

**Dosage :** Utilisez une pompe de floculation à débit constant (voir page 11) et injectez 0.5 à 1 ml d'APF® / m³ d'eau filtrée.

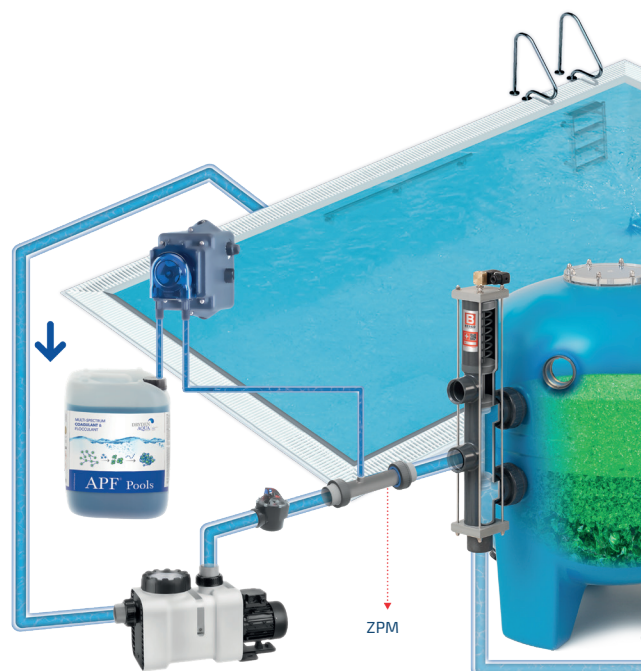
### Exemple:

Débit de filtration: 20 m³/h

Dosage APF®: 10 à 20 ml/h



Brochure APF®





# À PROPOS DU ZPM®

## Amplifie fortement la performance des coagulants & floculants

### Amplifie les réactions de coagulation

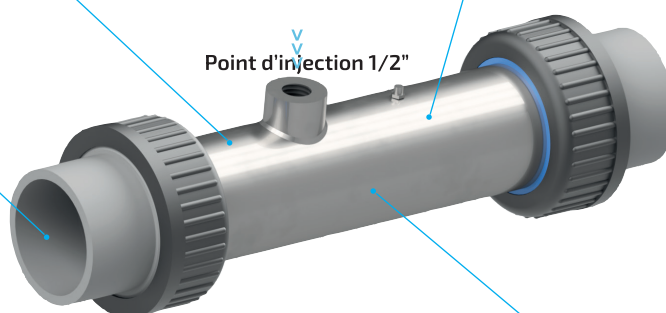
Installé entre la pompe et le filtre, le ZPM crée une forte cavitation de l'eau pour fournir le mélange parfait et l'environnement turbulent nécessaire à la coagulation.

### Une meilleure qualité d'eau pour toujours

À mesure que le potentiel zêta diminue, le potentiel redox de l'eau augmente (jusqu'à +200 mV). L'eau commence à se désinfecter sans l'utilisation de produits chimiques. Avec un petit investissement unique, vous améliorez la qualité de votre eau pour toujours.

### Initie le processus de floculation

Le ZPM neutralise la charge électrique (potentiel Zêta) des particules pour initier la floculation en formant mécaniquement des particules de plus grande taille pouvant être retenues par votre filtre pour une meilleure performance de filtration.



### Une durée de vie illimitée

Fabriquée en inox 1.4571. Le ZPM ne possède pas de pièces mobiles, ne nécessite pas d'alimentation électrique et n'a aucuns coûts de fonctionnement / d'entretien.

### Zeta Potential Mixer (ZPM)

#### Pertes de charge



Art. N°.	Taille	nb ailettes	longueur	Poids	0.2 bar	0.3 bar	0.5 bar	Prix HT
30001	DN40 / d.50mm	2	242 mm	0.75 kg	10 m³/h	12 m³/h	15 m³/h	250€ HT
30003	DN50 / d.63mm	2	286 mm	1.2 kg	15 m³/h	23 m³/h	30 m³/h	320€ HT
30014	DN65 / d.75mm	2	331,6 mm	2.8 kg	24 m³/h	30 m³/h	38 m³/h	730€ HT

\* Plus grands diamètres disponibles sur demande jusqu'au ZPM DN 300

## Coagulation Vs floculation, quelle différence?

### Phase 1 : Coagulation

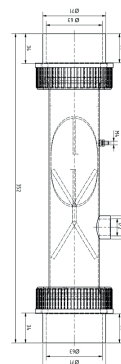
La coagulation est le processus consistant à extraire/précipiter les substances dissoutes dans l'eau pour former des fines particules en suspension. La réaction se fait en quelques secondes. Cette phase doit se dérouler dans un environnement « turbulent »

### Phase 2 : Floculation

La floculation est le processus qui consiste à rassembler les fines particules « coagulées » pour former des particules plus grosses (également appelées « flocs »). La réaction prend plusieurs minutes. L'environnement doit être aussi « doux » que possible

### Mise à la terre

Le ZPM avant le filtre doit être mis à la terre pour permettre aux électrons frottés d'aller à la terre.





# STABILISANT ÉCOLOGIQUE ACO®



## ACO® Le meilleur stabilisant pour toutes les piscines extérieures

Contrairement à l'acide cyanurique, ACO® protège le chlore sans réduire son efficacité. Il représente une alternative 100% efficace aux stabilisants traditionnels en évitant tous problèmes d'eau saturée et de surdosage en chlore inutile. Dans les piscines au sel, ACO® augmente la durée de vie des cellules d'électrolyse. Produit écologique compatible avec tout type de traitement, ACO® ne contient pas de biocides et ne forme aucuns sous-produits nocifs de désinfection.

**Dosage : 2,5 litres par 100m<sup>3</sup> d'eau de piscine par semaine ou mensuellement 10 litres par 100m<sup>3</sup>, doser directement dans la piscine. Nous recommandons de doubler ce dosage pour la première application. Bien remuer avant utilisation.**

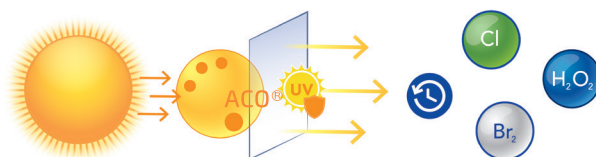


Retrouvez :



Pompe Stenner  
Page 46

Art. N°.	Description	Prix HT
20022	ACO® 5 L (idéal pour dosage manuel directement dans le bassin)	39€ HT
20021	ACO® 20 L (idéal pour dosage automatique avec pompe Stenner Econ VS)	99€ HT



En filtrant les UV, ACO® protège les molécules désinfectantes de la photo-réduction.

ACO® remplace le besoin en acide cyanurique (CYA) ou en chlore stabilisé.



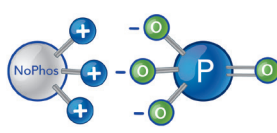
## NoPhos® La solution biologique contre les algues !

NoPhos® est un liquide hautement concentré qui permet de retirer les phosphates entrant dans la piscine par le biais de l'eau d'alimentation, des baigneurs et des saletés extérieures. Le phosphate est un fertilisant et si celui-ci est complètement retiré, alors algues et bactéries sont incapables de se développer. Produit naturel, NoPhos® est compatible avec tous types de traitements, améliore fortement la performance des filtres à sable / AFM® et la clarté de l'eau.

Art. N°.	Description	Prix HT
20000	NoPhos® 1L / 1.2 kg (dosage manuel)	39€ HT
20001	NoPhos® 5L / 6 kg	139€ HT
20002	NoPhos® 20L / 1.2 kg	421€ HT



NoPhos a 3 charges positives



Le phosphate a 3 charges négatives



Le phosphate est précipité en un composé insoluble

**Dosage préventif hebdomadaire :** Versez chaque semaine 100ml de NoPhos® pour 50m<sup>3</sup> dans le skimmer ou le bac tampon.

**Dosage curatif :** Effectuez une mesure des phosphates à l'aide d'un dispositif adapté. Versez 10ml de NoPhos® dans le skimmer pour retirer 1 g de phosphates. Valeur phosphates idéale pour les piscines: 0.00 ppm.



Brochure NoPhos®

$\text{Volume piscine (m}^3\text{)} \times \text{concentration phosphates (ppm)} = \text{phosphate à éliminer (g)}$   
 $\text{Phosphate à éliminer (g)} \times 10 = \text{Quantité de NoPhos nécessaire (ml)}$

# SYSTÈME DAISY®

## UNE APPROCHE BIOLOGIQUE DU TRAITEMENT DE L'EAU PISCINE



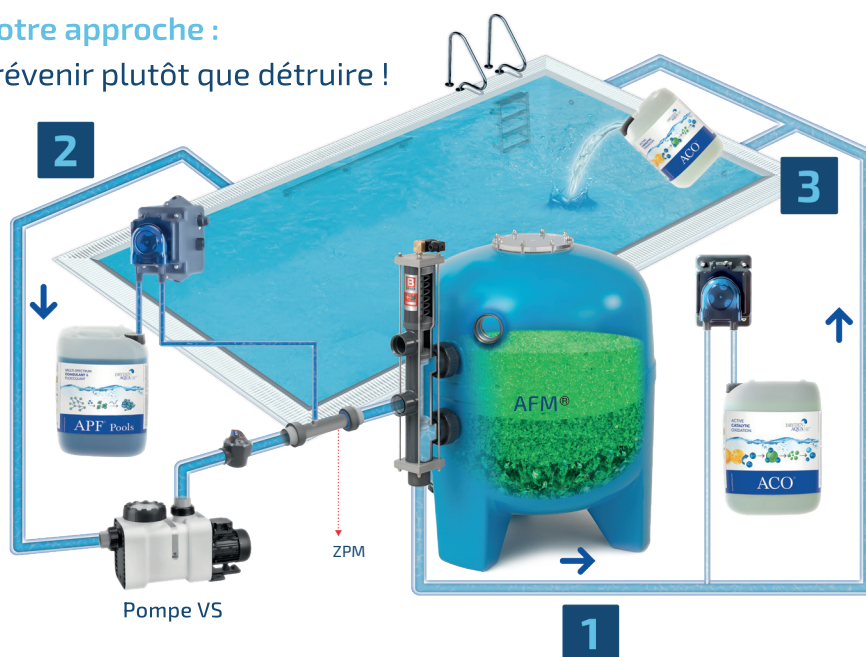
DAISY®  
vidéo e-learning



Au lieu de laisser les bactéries se développer et d'utiliser des quantités importantes de désinfectants et des équipements coûteux pour les tuer, le système **DAISY®** a pour effet d'assainir l'eau en inhibant la reproduction des bactéries et des parasites. En empêchant la croissance bactérienne à la source, DAISY® permet de réduire considérablement les coûts liés au traitement de l'eau, d'améliorer la clarté de l'eau et d'offrir aux utilisateurs de la piscine des conditions de baignade beaucoup plus saines. **DAISY® en 3 étapes :**

### Notre approche :

Prévenir plutôt que détruire !



**DAISY®** (Système Intégré Dryden Aqua) est une solution unique de traitement de l'eau biologique adaptée à toutes les piscines privées et publiques.

**DAISY®** permet d'obtenir une filtration exceptionnelle jusqu'à 0.1 micron et de **réduire la demande de produits désinfectants de 50% à 80% par rapport à un système traditionnel !**



### La meilleure filtration avec AFM® ng

Unique média filtrant 100% bio-résistant, AFM® améliore fortement la filtration et supprime tout terrain sur lequel les bactéries peuvent se reproduire.



### Coagulation et floculation avec APF®

Extrait les polluants dissous dans l'eau. APF® retire tous nutriments aux bactéries pour rendre leur croissance impossible.



### Désinfection renforcée avec ACO®

Innovant et écologique, ACO® filtre les UV pour protéger le chlore et amplifier la désinfection naturelle du soleil. ACO® ne contient pas de biocides et ne forme aucuns sous-produits nocifs.

# LA CHIMIE

## APF® Coagulant & Floculant multi-spectre

Parce que la majeure partie de la consommation de chlore provient des matières dissoutes dans l'eau, le Dr Dryden a développé APF®, un produit liquide hautement concentré contenant une combinaison précise de **coagulants et de floculants**.

APF® permet d'atteindre - en combinaison de l'AFM® - un seuil de filtration exceptionnel de 0.1 micron. La demande de chlore et la turbidité de l'eau (NTU) sont ainsi réduites au niveau le plus bas possible.

Art. N°.	Description	Prix HT
20011	APF® Pools 20 L - 22 kg (dosage automatique avec pompe Stenner Floc-Dos)	112€ HT

## ACO® Le meilleur stabilisant pour toutes les piscines extérieures

Contrairement à l'acide cyanurique, ACO® protège le chlore sans réduire son efficacité. Il représente une alternative 100% efficace aux stabilisants traditionnels en évitant tous problèmes d'eau saturée et de surdosage en chlore inutile. Dans les piscines au sel, ACO® augmente la durée de vie des cellules d'électrolyse. Produit écologique compatible avec tout type de traitement, ACO® ne contient pas de biocides et ne forme aucuns sous-produits nocifs de désinfection.

**Dosage automatique ou manuel : 1 litre / 100m³ / semaine. Le dosage initial doit être doublé.**

Art. N°.	Description	Prix HT
20021	ACO® 20 L (idéal pour dosage automatique avec pompe Stenner Econ VS)	96€ HT
20022	ACO® 5 L (idéal pour dosage manuel directement dans le bassin)	39€ HT

## NoPhos® La solution biologique contre les algues !

NoPhos® est un liquide hautement concentré qui permet de retirer les phosphates entrant dans la piscine par le biais de l'eau d'alimentation, des baigneurs et des saletés extérieures. Le phosphate est un fertilisant et si celui-ci est complètement retiré, alors algues et bactéries sont incapables de se développer.

Produit naturel, NoPhos® est compatible avec tous types de traitements, améliore fortement la performance des filtres à sable / AFM® et la clarté de l'eau.

Art. N°.	Description	Prix HT
20000	NoPhos® 1L / 1.2 kg (dosage manuel)	39€ HT
20001	NoPhos® 5L / 6 kg	139€ HT
20002	NoPhos® 20L / 1.2 kg	421€ HT

## Chlorure de magnésium Améliore l'efficacité de la filtration

Cet activateur DA-GEN composé de chlorure de magnésium augmente la conductivité. Il le fait jusqu'à trois fois plus rapidement que le sel de piscine standard. De plus, ce produit sert à démarrer un système DAISY DA-GEN. Améliore l'efficacité de la filtration.

Art. N°.	Description	Prix HT
40100	DA-GEN ACTIVATOR MgCl2 25kg	49€ HT

# PRÉ-MONTÉ

Systeme **SKIDS**



# DAISY+ SKIDS UNE QUALITÉ D'EAU POTABLE

Système DAISY+ Skids, un système clé en main, prêt à poser !  
Une solution efficace et complète prête à l'emploi pour la filtration de vos piscines.

PRÉ-MONTÉ

RACCORDÉ

OPTIMISÉ

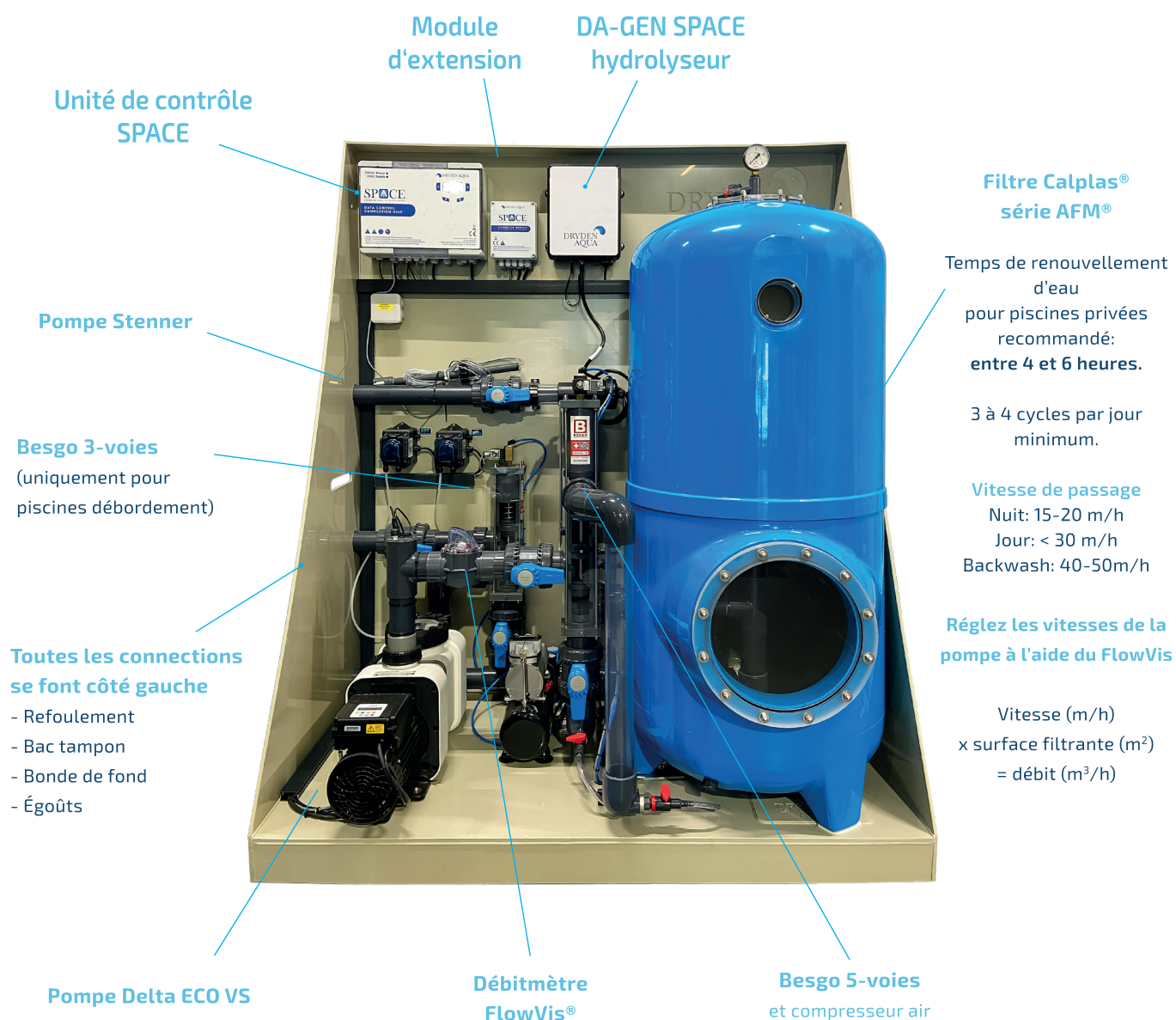


Sans aucun doute, la technique piscine la plus performante,  
fiable et durable du marché.



# DAISY+ SKIDS UNE QUALITÉ D'EAU POTABLE

Système de filtration complet DAISY+ entièrement pré-monté et raccordé.



Le DAISY + skids est livré sur un support en polypropylène avec les dimensions suivantes:

Filtre 640 & 720mm : 1500 x 780 x 1800 mm (l \* w \* h)

Filtre 960mm : 1850 x 1120 x 1800 mm (l \* w \* h)

Avec Wifi

# DAISY+ SKIDS SPACE®



RJ45



DRYDEN  
AQUA



## DAISY+ SKIDS SPACE SYSTÈME DE FILTRATION COMPLET PRÉ-MONTÉ ET RACCORDÉ EN SUISSE

### DAISY+ SPACE & DA-GEN POUR PISCINE SKIMMER ET A DEBORDEMENT

Art. N°.	Description	Prix HT
44060	<b>Filtre Calplas AFM-640 mm</b> Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, Besgo 5 voies DN50/d63mm, AS Control Plus, Compresseur air, débitmètre FlowVis + Capteur numérique, SPACE Data Control connexion + module d'extension (16 sorties + 10 entrées), Da-gen SPACE 45 hydroliseur, detecteur de pression, pH/Redox/pression / Sonde de temperature d'eau et d'air, Pompe Stenner dosage pH, Pompe Stenner dosage pour APF®, canne aspiration avec capteur de niveau, Ethernet/LAN. Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (l * w * h)	23 750€ HT
44061	<b>Filtre Calplas AFM-720 mm</b> Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, Besgo 5 voies DN50/d63mm, AS Control Plus, Compresseur air, débitmètre FlowVis + Capteur numérique, SPACE Data Control connexion + module d'extension (16 sorties + 10 entrées), Da-gen SPACE 45 hydroliseur, detecteur de pression, pH/Redox/pression / Sonde de temperature d'eau et d'air, Pompe Stenner dosage pH, Pompe Stenner dosage pour APF®, canne aspiration avec capteur de niveau, Ethernet/LAN. Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (l * w * h)	24 750€ HT
44062	<b>Filtre Calplas AFM-960 mm</b> Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, Besgo 5 voies DN50/d63mm, AS Control Plus, Compresseur air, débitmètre FlowVis + Capteur numérique, SPACE Data Control connexion + module d'extension (16 sorties + 10 entrées), Da-gen SPACE 45 hydroliseur, detecteur de pression, pH/Redox/pression / Sonde de temperature d'eau et d'air, Pompe Stenner dosage pH, Pompe Stenner dosage pour APF®, canne aspiration avec capteur de niveau, Ethernet/LAN. Dimensions: 1850 x 780 x 1800 mm (l * w * h)	31 400€ HT

\* Délai de fabrication: 4 semaines

### Ajoutez votre sonde Capteur de Niveau SPACE:

Art. N°.	Description	Prix HT
44103	Sonde de niveau pour bac tampo - piscine à débordement (pack de 4)	256€ HT
44102	Sonde de niveau d'eau pour piscines à skimmer	160€ HT
81083	Vanne magnétique pour regulation du niveau de l'eau 24 VAC 13mm G <sup>1/2</sup> "	173€ HT

### Ajoutez vos options:

Art. N°.	Description	Prix HT
44104	Routeur GSM, Carte Sim + Antenne Hi-Gain, Plug & Play : Carte Sim Data pré-configuré. <b>A avoir en cas de non connexion possible RJ45.</b>	628€ HT
44100	Compteur d'énergie monophasé IoT	288€ HT
44101	Compteur d'énergie triphasé IoT	362€ HT



44102



81083



44104



44100

# DAISY SKIDS SPACE®

## DAISY SKIDS SPACE

### SYSTÈME DE FILTRATION COMPLET PRÉ-MONTÉ ET RACCORDÉ EN SUISSE

#### DAISY SPACE POUR PISCINE SKIMMER ET A DEBORDEMENT

Version chlore liquide



RJ45



Art. N°	Description	Prix HT
44063	<b>Filtre Calplas AFM-640 mm</b> Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, Besgo 5 voies DN50/d63mm, AS Control Plus, Compresseur air, débitmètre FlowVis + Capteur numérique, SPACE Data Control connexion + module d'extension (16 sorties + 10 entrées), detecteur de pression, pH/Redox/pression / Sonde de temperature d'eau et d'air, 3 Pompes Stenner dosage (pH-, Chlore et APF®), 2 cannes aspiration, Ethernet/LAN. Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (l * w * h)	22 220€ HT
44064	<b>Filtre Calplas AFM-720 mm</b> Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, Besgo 5 voies DN50/d63mm, AS Control Plus, Compresseur air, débitmètre FlowVis + Capteur numérique, SPACE Data Control connexion + module d'extension (16 sorties + 10 entrées), detecteur de pression, pH/Redox/pression / Sonde de temperature d'eau et d'air, 3 Pompes Stenner dosage (pH-, Chlore et APF®), 2 cannes aspiration, Ethernet/LAN. Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (l * w * h)	22 850€ HT
44065	<b>Filtre Calplas AFM-960 mm</b> Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, Besgo 5 voies DN50/d63mm, AS Control Plus, Compresseur air, débitmètre FlowVis + Capteur numérique, SPACE Data Control connexion + module d'extension (16 sorties + 10 entrées), detecteur de pression, pH/Redox/pression / Sonde de temperature d'eau et d'air, 3 Pompes Stenner dosage (pH-, Chlore et APF®), 2 cannes aspiration, Ethernet/LAN. Dimensions: 1850 x 780 x 1800 mm (l * w * h)	28 800€ HT

\*Délai de fabrication: 4 semaines

#### Ajoutez votre sonde Capteur de Niveau SPACE:

Art. N°	Description	Prix HT
44103	Sonde de niveau pour bac tampo - piscine à débordement (pack de 4)	256€ HT
44102	Sonde de niveau d'eau pour piscines à skimmer	160€ HT
81083	Vanne magnétique pour regulation du niveau de l'eau 24 VAC 13mm G <sup>1/2"</sup>	173€ HT

#### Ajoutez vos options:

Art. N°	Description	Prix HT
44104	Routeur GSM, Carte Sim + Antenne Hi-Gain, Plug & Play : Carte Sim Data pré-configuré. <b>A avoir en cas de non connexion possible RJ45.</b>	628€ HT
44100	Compteur d'énergie monophasé IoT	288€ HT
44101	Compteur d'énergie triphasé IoT	362€ HT



44102



81083



44104



44100





# ACCESSOIRES

Sondes **DRYDEN AQUA**

Bac de retention **DRYDEN AQUA**



# ACCESSOIRES



## Accessoires

N° article	Description	Prix HT
90050	Bac de retention pour chimie	105€ HT



N° article	Description	Prix HT
43151	Sonde pH 2.5m avec connecteur	135€ HT
43153	Sonde redox (or) 2.5m avec connecteur	190€ HT

# NAGE À CONTRE-COURANT

BADUJET Turbo **SPECK**

BADUJET Turbo pro **SPECK**

NAGE A CONTRE COURANT

# BADUJET TURBO SPECK

## Nage à contre-courante BADUJET Turbo

Performance individualisée selon vos souhaits

Débit de 125 m<sup>3</sup>/h à 245 m<sup>3</sup>/h

Moteur accouplement magnétique à aimant permanent de 1.5kW

Vitesse de sortie de 1.5m/s à 3m/s

7 Paliers de performances

Commande capteurs PIEZO ou télécommande

Pièce à sceller pré montée

Câble moteur blindé (10m. 25m et 45m)

Encastrement 956 x 354 mm



Conditions d'installation :

Bassin 6x3.5m minimum

Toutes formes de bassin - sauf ovale et rond

Adaptée aux piscines avec skimmer et à débordement

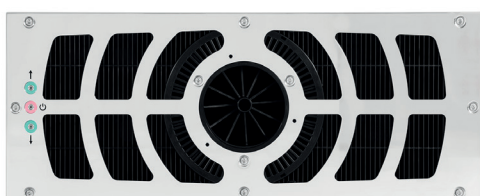
1

Art. N°.	Description	Prix HT
23281000000	BADUJET Turbo façade - Design 1	5 410€ HT
23281200000	BADUJET Turbo façade - Design 2	5 410€ HT
23281700000	BADUJET Turbo façade - Design 1 - Façade ABS (eau salée)	5 410€ HT

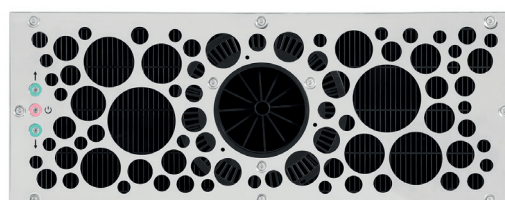
2

Art. N°.	Description	Prix HT
23282000001	BADUJET Turbo coffret électrique - Câble 10m	5 410€ HT
23282000002	BADUJET Turbo coffret électrique - Câble 25m	5 860€ HT
23282000003	BADUJET Turbo coffret électrique - Câble 45m	6 100€ HT

\* Ex: Si la distance entre le moteur et le coffret de contrôle nécessite 12m de câble, il faut choisir - câble 25m. Le câble peut alors être coupé côté bornier du coffret.



BADUJET TURBO - Design 1



BADUJET TURBO - Design 2

# BADUJET TURBO PRO SPECK

## Nage à contre-courante BADUJET Turbo pro

Performance individualisée selon vos souhaits

Débit de 150 m<sup>3</sup>/h à 350 m<sup>3</sup>/h

Moteur accouplement magnétique à aimant permanent de 4.00 kW

Vitesse de sortie de 1.8m/s à 4.1 m/s

7 Paliers de performances

Commande capteurs PIEZO ou télécommande

Pièce à sceller pré montée

Câble moteur blindé (10m. 25m et 45m)

Encastrement 1433 x 354 mm



Conditions d'installation :

Bassin 6x3.5m minimum

Toutes formes de bassin - sauf ovale et rond

Adaptée aux piscines avec skimmer et à débordement

1

Art. N°.	Description	Prix HT
23281000000	BADUJET Turbo pro façade - Design 1	7 450€ HT
23281200000	BADUJET Turbo pro façade - Design 2	7 450€ HT
23281700000	BADUJET Turbo pro façade - Design 1 - Façade ABS (eau salée)	7 450€ HT

2

Art. N°.	Description	Prix HT
23282000001	BADUJET Turbo pro coffret électrique - Câble 10m	7 450€ HT
23282000002	BADUJET Turbo pro coffret électrique - Câble 25m	7 620€ HT
23282000003	BADUJET Turbo pro coffret électrique - Câble 45m	7 830€ HT

\* Ex: Si la distance entre le moteur et le coffret de contrôle nécessite 12m de câble, il faut choisir - câble 25m. Le câble peut alors être coupé côté bornier du coffret.



BADUJET TURBO PRO - Design 1



BADUJET TURBO PRO - Design 2





# POMPE À CHALEUR

MORPHEO **POLYTROPIC**

MASTER INVERTER **POLYTROPIC**

RAK **POLYTROPIC**



# POMPE À CHALEUR POLYTROPIC

## MORPHEO

Une pompe à chaleur FULL-INVERTER haute performance à facade personnalisable, pour une meilleure intégration dans son environnement.



Art. N°	Description	Prix HT
IVX05-K1	POMPE A CHALEUR POLYTROPIC MORPHEO XXS 5KW 15-30M3 MONO	1 680€ HT
IVX07-K1	POMPE A CHALEUR POLYTROPIC MORPHEO XS 6.1KW 30-45M3 MONO	1 920€ HT
IVX08-K1	POMPE A CHALEUR POLYTROPIC MORPHEO S 7.7KW 45-55M3 MONO	2 300€ HT
IVX10-K1	POMPE A CHALEUR POLYTROPIC MORPHEO S+ 9.1KW 55-70M3 MONO	2 720€ HT



### Fonctionnement simple et intuitif

Un contrôleur LCD tactile pour programmer et visualiser la température, régler les plages horaires.  
3 modes de fonctionnement: Chauffage, Refroidissement et Automatique (chauffage ou refroidissement pour maintenir la température de consigne).



### Efficacité énergétique

- Technologie Full-Inverter
- Fluide réfrigérant R32 faible impact
- COP amélioré



### Performances optimisées

Optimal Twist: un condenseur PVC/titane spiralé insensible à la corrosion.

2D Technology: un compresseur INVERTER aux performances accrues, COP très élevé grâce à sa variation de vitesse hertz par hertz.

DC Brushless: un ventilateur à vitesse variable au tour par minute près pour assurer des performances optimales.



### Fonctionnement intelligent

PolySmart Control: la pompe à chaleur régule elle-même sa puissance pour s'adapter aux besoins de votre bassin selon la température d'eau et la température ambiante.



### Très faible niveau sonore

L'isolation phonique de série, la variation de vitesse de rotation du compresseur et du ventilateur assure un niveau sonore extrêmement bas.



### Solution connectée

PolyConnect inside: module wifi inclus pour un contrôle à distance via smartphone et une supervision permanent par le Technicenter. 4G en option.



### Efficacité énergétique

- Technologie Full-Inverter
- Fluide réfrigérant R32 faible impact
- COP amélioré

MORPHEO

# POMPE À CHALEUR POLYTROPIC

## MORPHEO

### Caractéristiques techniques

Modèles	MORPHEO XXS	MORPHEO XS	MORPHEO S	MORPHEO S+
SCOP selon EN 17645	7.0	7.9	8.2	7.2
Classification selon EN 17645	A	A	A	A
Taille de bassin recommandée	15-30m <sup>3</sup>	30-45m <sup>3</sup>	45-55m <sup>3</sup>	55-70m <sup>3</sup>
Air 26°C / Eau 26°C / 80%HR				
Puissance restituée mode BOOST	6.5 kW	8.5 kW	10.2 kW	12.6 kW
COP mode BOOST	5.7	5.3	6.0	5.1
Puissance restituée mode SMART	6.5 ~ 3.6 kW	8.5 ~ 4.1 kW	10.2 ~ 5.2 kW	12.6 ~ 6.9 kW
COP mode SMART	7.6 ~ 5.7	10.2 ~ 5.3	9.4 ~ 6.0	9.8 ~ 5.1
Puissance restituée mode ECO-Silence	3.6 kW	4.1 kW	5.2 kW	6.9 kW
COP mode ECO-Silence	7.6	10.2	9.4	9.8
Air 15°C / Eau 26°C / 70%HR**				
Puissance restituée mode BOOST	5.0 kW	6.4 kW	7.7 kW	9.4 kW
COP mode BOOST	4.5	4.2	4.4	4.1
Puissance restituée mode SMART	5.0 ~ 2.8 kW	6.4 ~ 3.3 kW	7.7 ~ 4.2 kW	9.4 ~ 5.0 kW
COP mode SMART	6.1 ~ 4.5	6.2 ~ 4.2	6.4 ~ 4.4	6.7 ~ 4.1
Puissance restituée mode ECO-Silence	2.8 kW	3.3 kW	4.2 kW	5.0 kW
COP mode ECO-Silence	6.1	6.2	6.4	6.7
Air 26°C / Eau 26°C / 80%HR				
Puissance restituée mode BOOST	4.2 kW	5.0 kW	6.1 kW	7.7 kW
COP mode BOOST	4.0	3.8	4.2	3.7
Niveau sonore CTTM mini-maxi (à 10m) <small>selon la norme EN ISO 3741 / 2010**</small>	24 ~ 26 dB(A)	24 ~ 28 dB(A)	28 ~ 31 dB(A)	28 ~ 32 dB(A)
Niveau sonore CTTM mini-maxi (à 10m) <small>selon la norme EN ISO 3744 / 2010**</small>	21 ~ 24 dB(A)	23 ~ 26 dB(A)	24 ~ 28 dB(A)	25 ~ 30 dB(A)
Plage de fonctionnement	-3°C -> +43°C			
Installation				
Connexions hydrauliques	1.5"/50 mm			
Alimentation	220-240 V / 1 ~ +N / 50 Hz			
Protection et taille de câble (pour 20m)	C 10 A (3G 2.5mm <sup>2</sup> )	C 10 A (3G 2.5mm <sup>2</sup> )	C 10 A (3G 2.5mm <sup>2</sup> )	C 16 A (3G 2.5mm <sup>2</sup> )
Puissance absorbée Max (air 28°C)	1.2 kW	1.6 kW	1.8 kW	2.5 kW
Débit d'eau minimum	2 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h
Dimensions en mm (L x l x h)	680 x 348 x 610			
Poids net (brut)	35 kg (48 kg)		44 kg (53 kg)	

\*Période de mai à septembre avec couverture

\*\*Test réalisés 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 recommandations de la Fédération des professionnels de la piscine et du Spa (FPP).

\*\*\*Niveaux sonores en Mode BOOST et ECO à 10m, certifiés par le laboratoire indépendant Centre de Transfert de Technologie du Mans, selon EN ISO 3741: 2010.





# POMPE À CHALEUR POLYTROPIC

## MASTER INVERTER



Art. N°	Description	Prix HT
IVS07-Q0	POMPE A CHALEUR POLYTROPIC MASTER INVERTER XS 6.6KW 15-45M3 MONO 4G INCLUS	2 210€ HT
IVS08-Q0	POMPE A CHALEUR POLYTROPIC MASTER INVERTER S 7.8KW 45-55M3 MONO 4G INCLUS	2 680€ HT
IVS10-Q0	POMPE A CHALEUR POLYTROPIC MASTER INVERTER S+ 9.8KW 55-70M3 MONO 4G INCLUS	3 150€ HT
IVS12-Q0	POMPE A CHALEUR POLYTROPIC MASTER INVERTER M 11.2KW 70-85M3 MONO 4G INCLUS	3 910€ HT
IVS12T-Q0	POMPE A CHALEUR POLYTROPIC MASTER INVERTER M 11.5KW 70-85M3 TRI 4G INCLUS	4 680€ HT
IVS15-Q0	POMPE A CHALEUR POLYTROPIC MASTER INVERTER XM 14.6KW 85-105M3 MONO 4G INCLUS	4 710€ HT
IVS15T-Q0	POMPE A CHALEUR POLYTROPIC MASTER INVERTER XM 14.8KW 85-105M3 TRI 4G INCLUS	5 600€ HT
IVS24-Q0	POMPE A CHALEUR POLYTROPIC MASTER INVERTER L+ 22.9KW 105-160M3 MONO 4G INCLUS	6 670€ HT
IVS24T-Q0	POMPE A CHALEUR POLYTROPIC MASTER INVERTER L+ 22.9KW 105-160M3 TRI 4G INCLUS	6 990€ HT
IVS28T-Q0	POMPE A CHALEUR POLYTROPIC MASTER INVERTER XL 28KW 160-190M3 TRI 4G INCLUS	9 130€ HT

Accessoires inclus: Couverture d'hivernage, kit de connexion hydraulique 50mm, 4 patins anti-vibration «silent block» et kit d'évacuation des condensats.



MASTER INVERT



### Fonctionnement simple et intuitif

Ecran tactile TFT couleur.  
3 modes de fonctionnement: Chauffage, Refroidissement et Automatique (chauffage ou refroidissement pour maintenir la température de consigne).



### Très faible niveau sonore

L'isolation phonique de série, la variation de vitesse de rotation du compresseur et du ventilateur assure un niveau sonore extrêmement bas.



### Performances optimisées

Optimal Twist: un condenseur PVC/titane spiralé insensible à la corrosion.

2D Technology: un compresseur INVERTER aux performances accrues, COP très élevé grâce à sa variation de vitesse hertz par hertz.

DC Brushless: un ventilateur à vitesse variable au tour par minute près pour assurer des performances optimales.



### Solution connectée

PolyConnect inside : module wifi et clé 4G inclus pour un contrôle à distance via smartphone et une supervision permanent par le Technicenter.



### Matériaux recyclés

Carrosserie en ABS 70% recyclée et traitée anti-UV (sauf modèle XL Tri en acier galvanisé)



### Fonctionnement intelligent

PolySmart Control: la pompe à chaleur régule elle-même sa puissance pour s'adapter aux besoins de votre bassin selon la température d'eau et la température ambiante.



### Système exclusif «baisse température»

- Dégivrage par inversion de cycle,
- Préchauffage de carter compresseur,
- Système antigel des condensats,
- Pilotage automatique du système «baisse température

# POMPE À CHALEUR POLYTROPIC

## MASTER INVERTER



### MASTER INVERT



On demande à la machine un maximum de puissance pour chauffer rapidement.



La puissance et le niveau sonore s'ajustent automatiquement en fonction de la température extérieure et de celle de l'eau de votre piscine.



La puissance maximum délivrée par la machine est bridée pour assurer en permanence le niveau sonore le plus bas et le cop le plus élevé.



Dès que les panneaux photovoltaïques sont détectés sur l'installation, la PAC adapte automatiquement sa puissance consommée à l'énergie produite en temps réel.

### Tableau de sélection

Volume d'eau maximum, pour une eau à 26°C, du 15 mai au 15 septembre\*, niveau d'eau 1.50m

\*couverture ou volet roulant OBLIGATOIRE

	Monophasés						Triphasés			
	XS	S	S+	M	XM	L+	M	XM	L+	XL
Zone Chaude	45 m <sup>3</sup>	55 m <sup>3</sup>	70 m <sup>3</sup>	85 m <sup>3</sup>	105 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	85 m <sup>3</sup>	105 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>	190 m <sup>3</sup>
Zone Tempérée	40 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>	65 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	145 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	145 m <sup>3</sup>	175 m <sup>3</sup>
Zone Fraîche	35 m <sup>3</sup>	45 m <sup>3</sup>	55 m <sup>3</sup>	70 m <sup>3</sup>	85 m <sup>3</sup>	130 m <sup>3</sup>	70 m <sup>3</sup>	85 m <sup>3</sup>	130 m <sup>3</sup>	160 m <sup>3</sup>



ATTENTION : Ce tableau ne remplace pas une étude thermique et les données sont à titre indicatif.

# POMPE À CHALEUR POLYTROPIC

## MASTER INVERTER MONOPHASES

### Caractéristiques techniques

Modèles en Monophasés	MASTER INVERTER XS	MASTER INVERTER S	MASTER INVERTER S+	MASTER INVERTER M	MASTER INVERTER XM	MASTER INVERTER L+
SCOP selon EN 17645	7.5	8.9	8.3	7.3	7.0	7.0
Classification selon EN 17645	A	A	A	A	A	A
Taille de bassin recommandée	15-45m <sup>3</sup>	45-55m <sup>3</sup>	55-70m <sup>3</sup>	70-85m <sup>3</sup>	85-105m <sup>3</sup>	105-160m <sup>3</sup>
Air 26°C / Eau 26°C / 80%HR						
Puissance restituée mode BOOST	9.3 kW	10.6 kW	13.1 kW	16.1 kW	20.4 kW	28.2 kW
COP mode BOOST	5.5	7.3	6.3	5.9	5.7	5.6
Puissance restituée mode SMART	9.3 ~ 4.8 kW	10. ~ 5.8 kW	13.1 ~ 7.2 kW	16.1 ~ 8.9 kW	20.4 ~ 11.1 kW	28.2 ~ 15.3 kW
COP mode SMART	10.8 ~ 5.5	11.1 ~ 7.3	11.2 ~ 6.3	10.8 ~ 5.9	10.1 ~ 5.7	10.1 ~ 5.6
Puissance restituée mode ECO-Silence	4.8 kW	5.8 kW	7.2 kW	8.9 kW	11.1 kW	15.3 kW
COP mode ECO-Silence	10.8	11.1	11.2	10.8	10.1	10.1
Air 15°C / Eau 26°C / 70%HR**						
Puissance restituée mode BOOST	6.6 kW	7.8 kW	9.8 kW	12.5 kW	14.6 kW	22.9 kW
COP mode BOOST	5.2	5.6	5.0	4.8	4.7	4.7
Puissance restituée mode SMART	6.6 ~ 3.7 kW	7.8 ~ 4.3 kW	9.8 ~ 5.4 kW	12.5 ~ 6.4 kW	14.6 ~ 8.3 kW	22.9 ~ 12.2 kW
COP mode SMART	6.4 ~ 5.2	7.1 ~ 5.6	7.1 ~ 5.0	6.4 ~ 4.8	6.3 ~ 4.7	6.8 ~ 4.7
Puissance restituée mode ECO-Silence	3.7 kW	4.3 kW	5.4 kW	6.4 kW	8.3 kW	12.2 kW
COP mode ECO-Silence	6.4	7.1	7.1	6.4	6.3	6.8
Air 7°C / Eau 26°C / 90%HR						
Puissance restituée mode BOOST	4.9 kW	6.8 kW	7.9 kW	10.2 kW	11.7 kW	18.1 kW
COP mode BOOST	3.7	5.1	4.6	4.2	4.0	4.1
Niveau sonore CTTM mini-maxi (à 10m) <small>selon la norme EN ISO 3741 / 2010**</small>	20 ~ 28 dB(A)	24 ~ 30 dB(A)	26 ~ 32 dB(A)	28 ~ 34 dB(A)	28 ~ 34 dB(A)	31 ~ 41 dB(A)
Niveau sonore CTTM mini-maxi (à 10m) <small>selon la norme EN ISO 3744 / 2010**</small>	21 ~ 25 dB(A)	23 ~ 26 dB(A)	21 ~ 28 dB(A)	25 ~ 30 dB(A)	25 ~ 30 dB(A)	26 ~ 32 dB(A)
Plage de fonctionnement	-15°C -> +43°C					
Installation						
Connexions hydrauliques	1.5"/ 50 mm					
Alimentation	220-240 V / 1 ~ +N / 50 Hz					
Protection et taille de câble (pour 20m)	C 10 A (3G 2.5mm <sup>2</sup> )	C 10 A (3G 2.5mm <sup>2</sup> )	C 10 A (3G 2.5mm <sup>2</sup> )	C 20 A (3G 4mm <sup>2</sup> )	C 20 A (3G 4mm <sup>2</sup> )	C 40 A (3G 10mm <sup>2</sup> )
Puissance absorbée Max (air 28°C)	1.8 kW	2.0 kW	2.4 kW	3.4 kW	4.1 kW	6.0 kW
Débit d'eau minimum	3 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h
Dimensions en mm (L x l x h)	680 x 411 x 609			1080 x 474 x 715		
Poids net (brut)	46 kg (58 kg)	48 kg (59 kg)		62 kg (72 kg)	63 kg (80 kg)	94 kg (111kg)

\*Période de mai à septembre avec couverture

\*\*Test réalisés 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 recommandations de la Fédération des professionnels de la piscine et du Spa (FPP).

\*\*\*Niveaux sonores en Mode BOOST et ECO à 10m, certifiés par le laboratoire indépendant Centre de Transfert de Technologie du Mans, selon EN ISO 3741: 2010.



# POMPE À CHALEUR POLYTROPIC

## MASTER INVERTER TRIPHASES

### Caractéristiques techniques

Modèles en Triphasés	MASTER INVERTER M tri	MASTER INVERTER XM tri	MASTER INVERTER L+ tri	MASTER INVERTER XL tri
SCOP selon EN 17645	7.3	7.0	7.0	9.1
Classification selon EN 17645	A	A	A	A
Taille de bassin recommandée	70-85m <sup>3</sup>	85-105m <sup>3</sup>	105-160m <sup>3</sup>	160-190m <sup>3</sup>
Air 26°C / Eau 26°C / 80%HR				
Puissance restituée mode BOOST	16.1 kW	20.4 kW	28.2 kW	35.6 kW
COP mode BOOST	5.9	5.7	5.6	6.0
Puissance restituée mode SMART	16.1 ~ 8.9 kW	20.4 ~ 11.1 kW	28.2 ~ 15.3 kW	35.6 ~ 12.8 kW
COP mode SMART	10.8 ~ 5.9	10.1 ~ 5.7	10.1 ~ 5.6	13.0 ~ 5.6
Puissance restituée mode ECO-Silence	8.9 kW	11.1 kW	15.3 kW	25.6 kW
COP mode ECO-Silence	10.8	10.1	10.1	13.0
Air 15°C / Eau 26°C / 70%HR**				
Puissance restituée mode BOOST	12.5 kW	14.6 kW	22.9 kW	28.0 kW
COP mode BOOST	4.8	4.7	4.7	4.3
Puissance restituée mode SMART	12.5 ~ 6.4 kW	14.6 ~ 8.3 kW	22.9 ~ 12.2 kW	28.0 ~ 9.6 kW
COP mode SMART	6.4 ~ 4.8	6.3 ~ 4.7	6.8 ~ 4.2	6.7 ~ 4.7
Puissance restituée mode ECO-Silence	6.4 kW	8.3 kW	12.2 kW	19.4 kW
COP mode ECO-Silence	6.4	6.3	6.8	6.7
Air 7°C / Eau 26°C / 90%HR				
Puissance restituée mode BOOST	10.2 kW	11.7 kW	18.1 kW	23.3 kW
COP mode BOOST	4.2	4.0	4.1	4.3
Air -7°C / Eau 26°C / 0%HR				
Puissance restituée mode BOOST	6.1 kW	11.7 kW	18.1 kW	23.3 kW
COP mode BOOST	3.0	3.0	2.8	2.9
Niveau sonore CTTM mini-maxi (à 10m) <small>selon la norme EN ISO 3741 / 2010**</small>	28 ~ 34 dB(A)	28 ~ 34 dB(A)	31 ~ 41 dB(A)	35 ~ 44 dB(A)
Niveau sonore CTTM mini-maxi (à 10m) <small>selon la norme EN ISO 3744 / 2010**</small>	25 ~ 30 dB(A)	25 ~ 30 dB(A)	26 ~ 32 dB(A)	32 ~ 38 dB(A)
Plage de fonctionnement	-15°C -> +43°C			
Installation				
Connexions hydrauliques	1.5"/ 50 mm			
Alimentation	400 V / 3 ~ +N / 50 Hz			
Protection et taille de câble (pour 20m)	3P + N C 16 (5G 2.5mm <sup>2</sup> )	3P + N C 16 (5G 2.5mm <sup>2</sup> )	3P + N C 20 (5G 2.5mm <sup>2</sup> )	3P + N C 20 (5G 2.5mm <sup>2</sup> )
Puissance absorbée Max (air 28°C)	3.4 kW	4.1 kW	6.0 kW	6.9 kW
Débit d'eau minimum	5 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h
Dimensions en mm (L x l x h)	1080 x 474 x 715		1178 x 518 x 872	1166 x 521 x 1171
Poids net (brut)	62 kg (72 kg)	63 kg (80 kg)	94 kg (111 kg)	123 kg (143 kg)

\*Période de mai à septembre avec couverture

\*\*Test réalisés 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 recommandations de la Fédération des professionnels de la piscine et du Spa (FPP).

\*\*\*Niveaux sonores en Mode BOOST et ECO à 10m, certifiés par le laboratoire indépendant Centre de Transfert de Technologie du Mans, selon EN ISO 3741: 2010.





# POMPE À CHALEUR POLYTROPIC

## RAK INVERTER

La pompe à chaleur piscine réversible spéciale grands bassins et collectivités.



Art. N°	Description	Prix HT
RAK35IVT	POMPE A CHALEUR POLYTROPIC RAK 35 INVERTER 4G 35.6 KW TRI	13 120€ HT
RAK45IVT	POMPE A CHALEUR POLYTROPIC RAK 45 INVERTER 43.7 KW TRI 4G INCLUS	16 400€ HT
RAK90IVT	POMPE A CHALEUR POLYTROPIC RAK INVERTER 90 85.6KW TRI 4G INCLUS	31 800€ HT



RAK INVERT



### Fonctionnement simple et intuitif

Un contrôleur LCD tactile pour programmer et visualiser la température, régler les plages horaires.  
3 modes de fonctionnement: Chauffage, Refroidissement et Automatique (chauffage ou refroidissement pour maintenir la température de consigne).



### Performances optimisées

Optimal Twist: un condenseur PVC/titane spiralé insensible à la corrosion.

2D Technology: un compresseur INVERTER aux performances accrues, COP très élevé grâce à sa variation de vitesse hertz par hertz.

DC Brushless: un ventilateur à vitesse variable au tour par minute près pour assurer des performances optimales.



### Fonctionnement intelligent

PolySmart Control: la pompe à chaleur régule elle-même sa puissance pour s'adapter aux besoins de votre bassin selon la température d'eau et la température ambiante.



### Très faible niveau sonore

L'isolation phonique de série, la variation de vitesse de rotation du compresseur et du ventilateur assure un niveau sonore extrêmement bas.



### Solution connectée

PolyConnect inside : module wifi et clé 4G inclus pour un contrôle à distance via smartphone et une supervision permanente par le Technicenter.



### Matériaux recyclés

Carrosserie en ABS 70% recyclé et traitée anti-UV (sauf modèle XL Tri en acier galvanisé)



### Système exclusif «baisse température»

- Dégivrage par inversion de cycle,
- Préchauffage de carter compresseur,
- Système antigel des condensats,
- Pilotage automatique du système «baisse température



# POMPE À CHALEUR POLYTROPIC

## RAK INVERTER

### Caractéristiques techniques

Modèles en triphasés	RAK35 IVT	RAK45 IVT	RAK90 IVT
SCOP selon EN 17645	7.1	7.1	7.2
Classification selon EN 17645	A	A	A
Air 26°C / Eau 26°C / 80%HR			
Puissance restituée mode BOOST	46.5 kW	56.8 kW	115.3 kW
COP mode BOOST	6.1	5.6	5.2
Puissance restituée mode SMART	46.5 ~ 24.1 kW	56.8 ~ 24.4 kW	115.3 ~ 68.0 kW
COP mode SMART	10.2 ~ 6.1	10.2 ~ 5.6	8.9 ~ 5.2
Puissance restituée mode ECO-Silence	24.1 kW	24.4 kW	68.0 kW
COP mode ECO-Silence	10.2	10.2	10.2
Air 15°C / Eau 26°C / 70%HR**			
Puissance restituée mode BOOST	35.6 kW	43.7 kW	86.4 kW
COP mode BOOST	4.6	4.4	4.2
Puissance restituée mode SMART	35.6 ~ 18 kW	43.7 ~ 18.2 kW	86.4 ~ 51.4 kW
COP mode SMART	7.2 ~ 4.6	7.1 ~ 4.4	5.3 ~ 4.2
Puissance restituée mode ECO-Silence	18 kW	18.2 kW	51.4 kW
COP mode ECO-Silence	7.2	7.1	5.3
Air 7°C / Eau 26°C / 90%HR			
Puissance restituée mode BOOST	28.5 kW	32.9 kW	61.0 kW
COP mode BOOST	3.7	3.4	3.2
Air -7°C / Eau 26°C / 0%HR			
Niveau sonore CTTM mini-maxi (à 10m) selon la norme EN ISO 3741 / 2010**	46 ~ 49 dB(A)	46 ~ 51 dB(A)	46 ~ 55 dB(A)
Niveau sonore CTTM mini-maxi (à 10m) selon la norme EN ISO 3744 / 2010**	39 dB(A)	44 dB(A)	49 dB(A)
Plage de fonctionnement	-15°C -> +43°C		
Installation			
Connexions hydrauliques	Raccord fileté 63 mm		Brides + contre brides 90 mm
Alimentation	400 V / 3 ~ +N / 50 Hz		
Protection et taille de câble (pour 20m)	3P + N C 25 A (5G*4 mm <sup>2</sup> )	3P + N C 32 A (5G*6 mm <sup>2</sup> )	3P + N C 50 A (5G*10 mm <sup>2</sup> )
Puissance absorbée Max (air 28°C)	6.8 kW	10.1 kW	22.0 kW
Débit d'eau minimum	12 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	33 m <sup>3</sup> /h
Dimensions en mm (L x l x h)	1050 x 1050 x 1260		2144 x 1113 x 1260
Poids net (brut)	207 kg (264 kg)		410 kg (450 kg)

\*Test réalisés 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 recommandations de la Fédération des professionnels de la piscine et du Spa (FPP).

\*\*Niveaux sonores en Mode BOOST et ECO à 10m, certifiés par le laboratoire indépendant Centre de Transfert de Technologie du Mans, selon EN ISO 3741: 2010.





CILL' Distribution  
Web: [www.cilldistribution.fr](http://www.cilldistribution.fr)

Tel: 06 33 58 08 85  
Email: [contact@cilldistribution.fr](mailto:contact@cilldistribution.fr)



Vidéos produits  
et formations en ligne