



CILL' DISTRIBUTION CATALOGUE 2025



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



FILTRES	5
Filtres PRESTIGE	6
Filtres CALPLAS	8
Média filtrant AFM	16
Média filtrant DGS	17
Vanne de contre-lavage BESGO	19
COFFRET ELECTRIQUES	29
Coffret ECO	28
Coffret EVOLUTION	28
Coffret PREMIUM	28
POMPES	31
Pompes Speck	33
Débitmètre FLOWVIS	41
TRAITEMENT ET REGULATION	45
Pompe doseuse STENNER	46
Electrolyseur CILL	48
Traitement DA-GEN	52
Traitement POOLCOP	61
Traitement SPACE	65
COFFRET DE GESTION	77
Coffret de gestion AS CONTROL	78
CHIMIE	87
Coagulant & floculant APF	88
Mélangeur statique ZPM	89
Stabilisant ACO	90
Système DAISY	91
Solution biologique contre les algues NOPHOS	92
Magnésium	
PRE-MONTE	93
Système SKIDS	94
ACCESSOIRES	99
Sondes DRYDEN AQUA	100
Bac de rétention DRYDEN AQUA	100
NAGE A CONTRE COURANT	101
BaduJet Turbo SPECK	102
BaduJet Turbo pro SPECK	103
POMPE A CHALEUR	105
Morpheo POLYTROPIC	106
Master Inverter POLYTROPIC	108
Rak POLYTROPIC	111



FILTRES

Filtres **PRESTIGE**

Filtres **CALPLAS**

Média filtrant **CRISTAL**

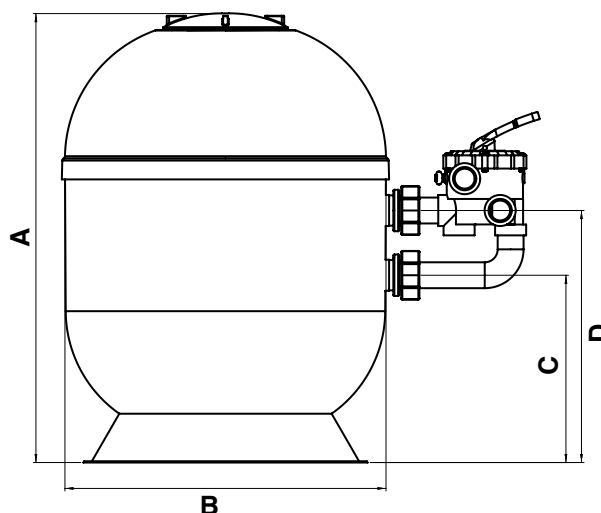
Média filtrant **AFM**

Vanne de contre-lavage **BESGO**

FILTRES - PRESTIGE

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	H	Entraxe	Filtration (m³/h)	Raccord	Surface filtr. (m²)	Prix HT
PRES510	PRESTIGE 510	510 mm	790	125	10	1"1/2	0.20 m²	665€ HT
PRES620	PRESTIGE 620	620 mm	860	125	15	1"1/2	0.30 m²	795€ HT
PRES620	PRESTIGE 620	620 mm	860	125	16	2"	0.30 m²	895€ HT
PRES750	PRESTIGE 750	750 mm	1020	125	22	2"	0.44 m²	1 195€ HT
PRES900	PRESTIGE 900	900 mm	1020	125	32	2"	0.64 m²	1 450€ HT



La série Prestige avec vannes 6 voies inclus.

SÉRIE PRESTIGE



Crépines



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



Bouchon de vidange



Manomètre inclus glycérine



Fabriqué en polyester lamminé renforcé



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 Cristal® (kg)	84	105	210	294
Nombre de sacs Cristal® Grade 1	3	4	7	10
Nombre de sacs Cristal® Grade 2	1	2	2	4
Volume bassin max conseillé	20m³	45m³	75m³	110m³

Art. N°.	Description	Prix HT
9515308401	Kit de raccordement BESGO pour PRESTIGE 1.5" pour BESGO	45€ HT
9515308402	Kit de raccordement BESGO pour PRESTIGE 2" pour BESGO	49€ HT



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	970€ HT
083201	Besgo d.63 mm / 2.0"	140 mm	1 060€ 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



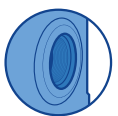
Conçus pour durer plus de 30 ans

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



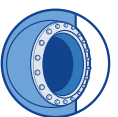
Des performances nettement supérieures aux standards du marché

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 !



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.

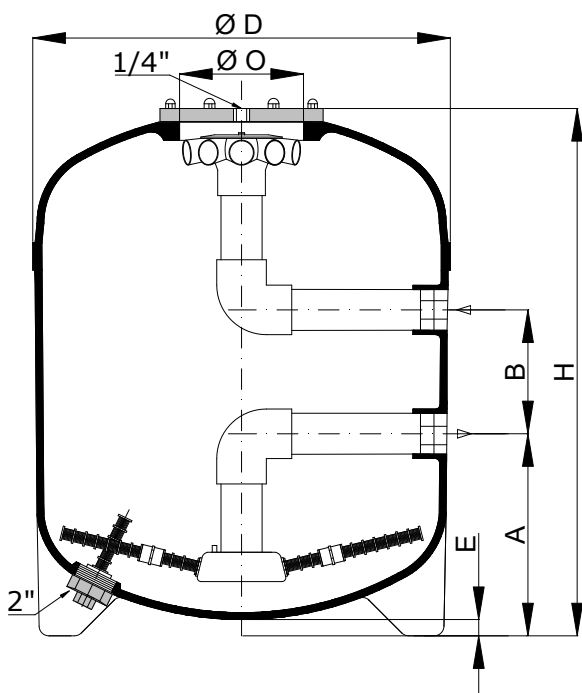
FILTRES - SÉRIE FA



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	1 273€ HT
102064	FA-15	640 mm	830	190	310	190	25	2"	0.30 m²	1 465€ HT
102072	FA-20	720 mm	930	190	360	190	75	2"	0.40 m²	1 731€ HT
102084	FA-30	840 mm	950	190	360	190	75	2"	0.52 m²	2 061€ HT
102096	FA-35	960 mm	1050	305	360	250	75	2 1/2"	0.70 m²	2 918€ 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 Cristal® (kg)	105	126	210	294	420
Nombre de sacs Cristal® Grade 1	3	4	7	10	15
Nombre de sacs Cristal® 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")

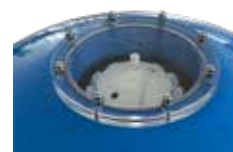
318€ HT

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	970€ HT
083202	Besgo d.63 mm / 2.0"	190 mm	1 060€ HT
083301	Besgo d.75 mm / 2.5"	190 mm	1 420€ HT



Retrouvez :

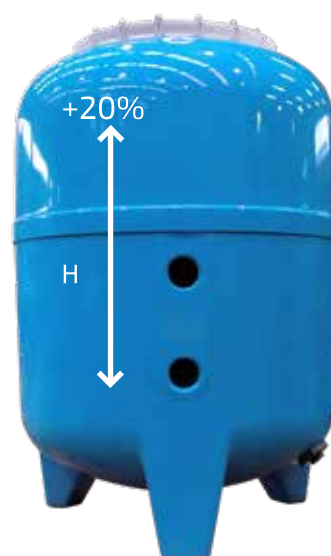
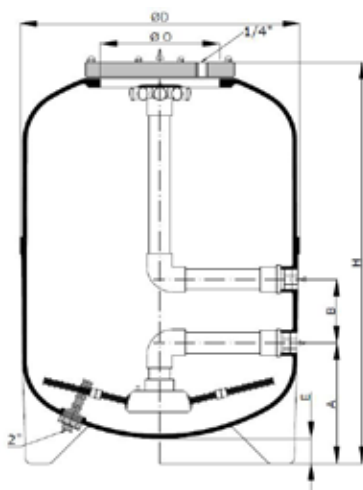


Vanne Besgo
Page 23

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	1 086€ HT
112046	HFS-8	460 mm	861	190	260	190	25	2"	0.16 m²	1 193€ HT
112052	HFS-10	520 mm	931	190	310	190	25	2"	0.20 m²	1 443€ HT
112064	HFS-15	640 mm	1090	305	310	190	70	2"	0.30 m²	2 002€ HT
112072	HFS-20	720 mm	1140	305	360	190	105	2"	0.40 m²	2 306€ HT
112084	HFS-30	840 mm	1190	355	360	190	110	2"	0.52 m²	2 663€ HT
112096	HFS-35	960 mm	1290	355	360	250	250	2 1/2"	0.70 m²	3 467€ 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 Cristal® (kg)	105	126	210	294	420	500	750
Nombre de sacs Cristal® Grade 1	1	2	4	8	10	13	20
Nombre de sacs Cristal® Grade 2	1	1	2	4	6	7	10
Volume bassin max conseillé	10m³	15m³	20m³	45m³	65m³	90m³	120m³

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 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

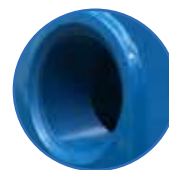
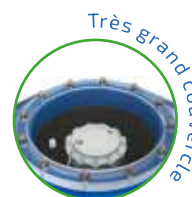
Hauteur lit filtrant 600 mm à 700 mm

HFS-15 : 600 mm

HFS-20 : 600 mm

HFS-30 : 650 mm

HFS-35 : 700 mm



Retrouvez :



Vanne Besgo
Page 23

Art. N°.	Description	Entraxe	Prix HT
083102	Besgo d.50 mm / 1.5"	190 mm	970€ HT
083202	Besgo d.63 mm / 2.0"	190 mm	1 060€ HT
083301	Besgo d.75 mm / 2.5"	190 mm	1 420€ HT

FILTRES - SÉRIE AFM®

CALPLAS® Série AFM® La meilleure filtration du marché !

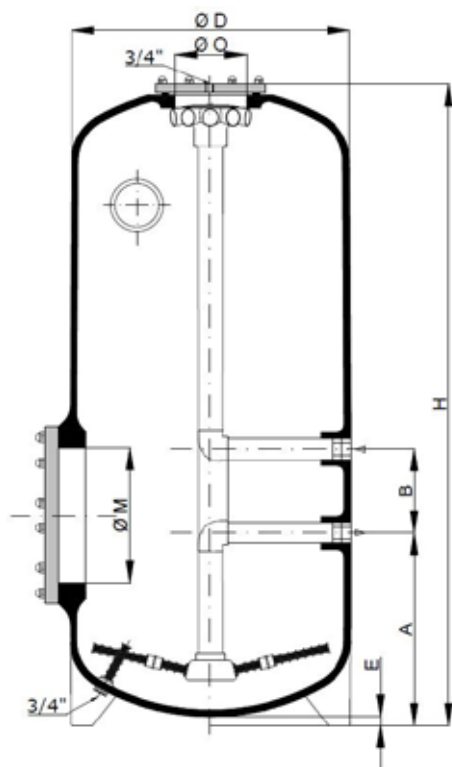
=> 2x plus de média filtrant que la série FA

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	2 424 HT
112164.X*	AFM-540	640 mm	1440	190	305	420	190	5	2"	0.30 m²	2 844€ HT
112172.X*	AFM-720	720 mm	1440	190	305	420	190	5	2"	0.40 m²	3 259€ HT
112184.X*	AFM-840	840 mm	1460	190	305	440	190	5	2"	0.52 m²	3 621€ HT
112196.X*	AFM-960	960 mm	1520	205	355	405	250	5	2 1/2"	0.70 m²	4 643€ HT

2 orientations possibles :

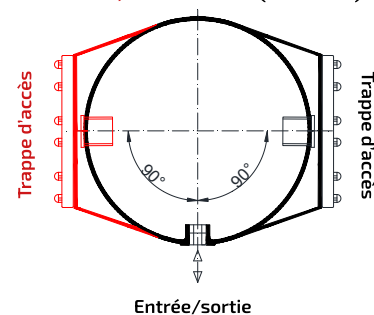
*X = 6 (standard)

*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 Cristal® (kg)	105	126	210	294	420
Nombre de sacs Cristal® Grade 1	7	11	14	20	29
Nombre de sacs Cristal® 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

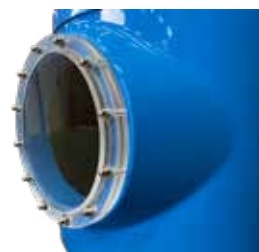
AFM-520 : 900 mm

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	970€ HT
083202	Besgo d.63mm/2.0"	190 mm	1 060€ HT
083301	Besgo d.75mm/2.5"	190 mm	1 420€ HT



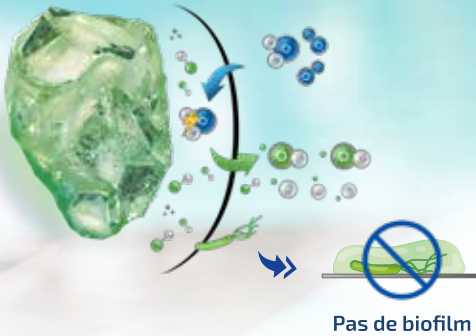
Retrouvez :



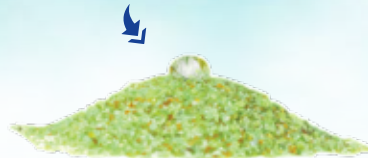
Vanne Besgo
Page 23

LE MEILLEUR MÉDIA FILTRANT

AFM®
vidéo e-learning



Surface hydrophobe
Adsorption avancée des
matières organiques !

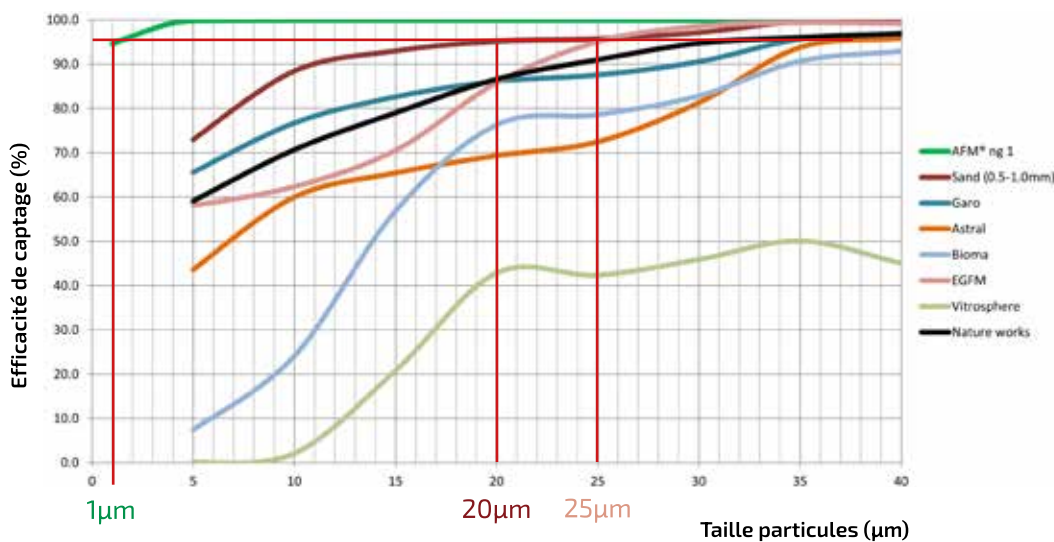


Surface auto-nettoyante

- ✓ 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

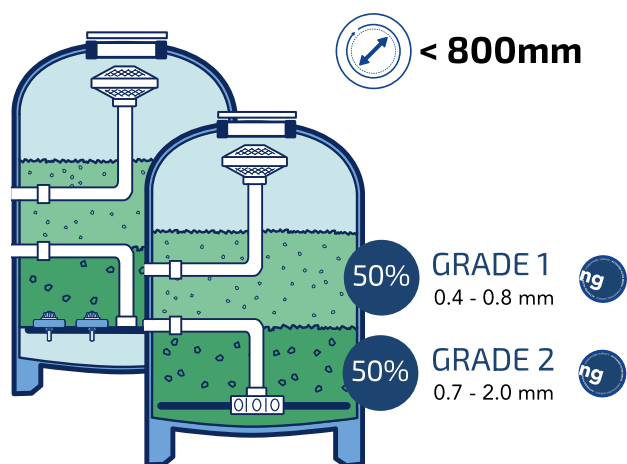
Grâce à sa surface autonettoyante unique, AFM® (Média Filtrant Activé) est le seul média filtrant empêchant à 100% la formation de biofilm et de passages préférentiels dans votre filtre.

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.

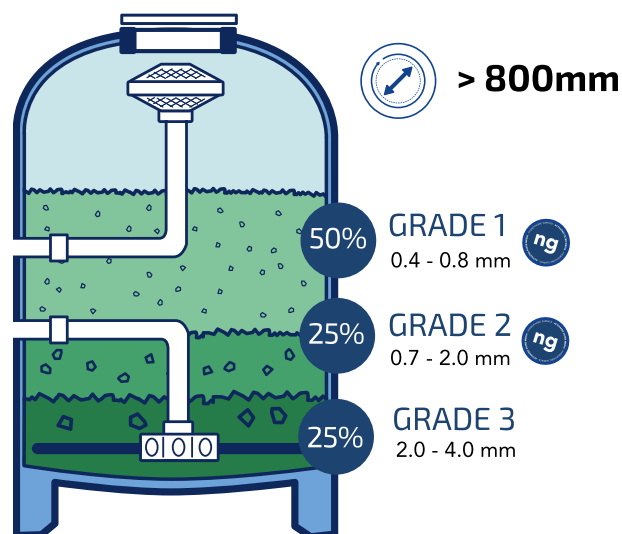
Art. N°.	Description			Nombre de sacs / palette EUR-1	Prix HT
10021	AFM® ng Grade 1	0.4 - 0.8 mm	sac 21 kg*	40	45€ HT
10022	AFM® ng Grade 2	0.7 - 2.0 mm	sac 21 kg*	40	45€ HT
10023	AFM® Grade 3	2.0 - 4.0 mm	sac 21 kg*	40	45€ HT

*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 granulométrie 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.

Le 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 100g par tonnes. 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 :

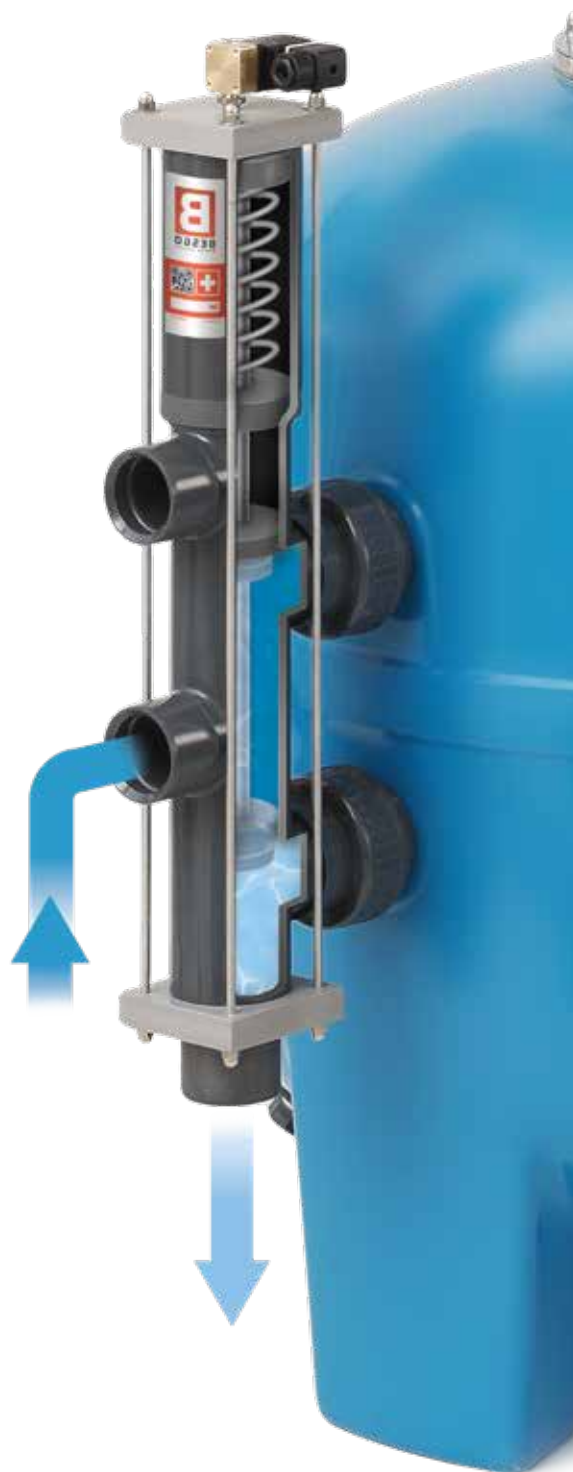
Qualité de fabrication et fiabilité exceptionnelles. Certification TÜV Rheinland / Norme GS (Sécurité testée).



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.

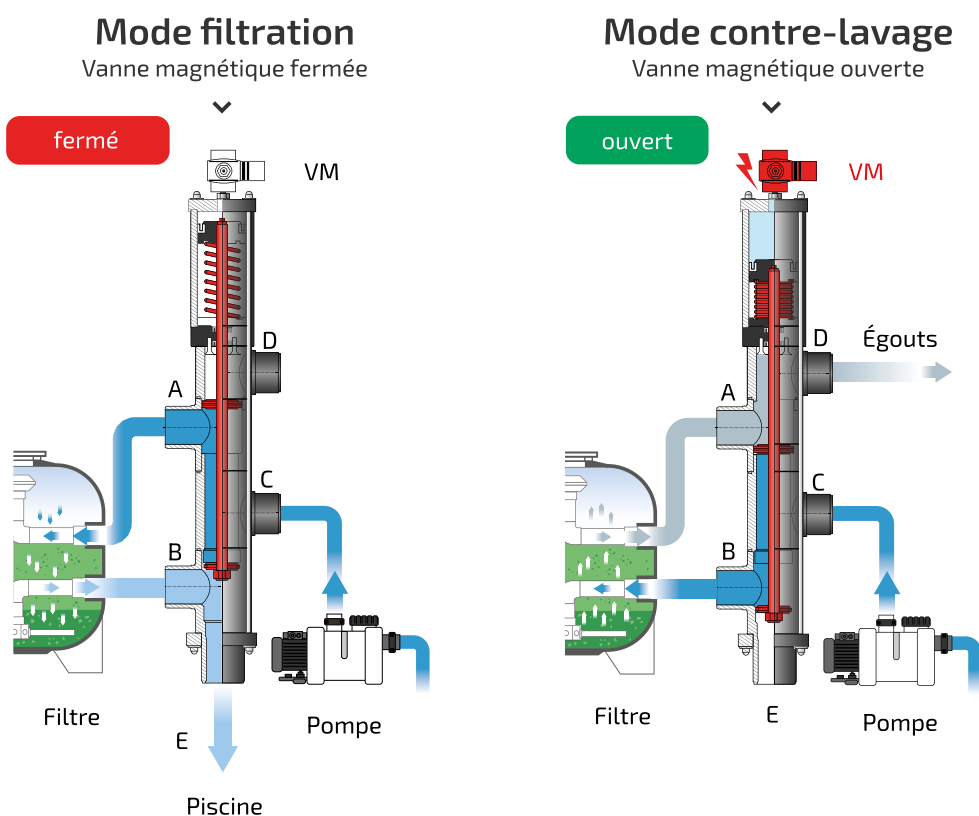
Informations techniques

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.

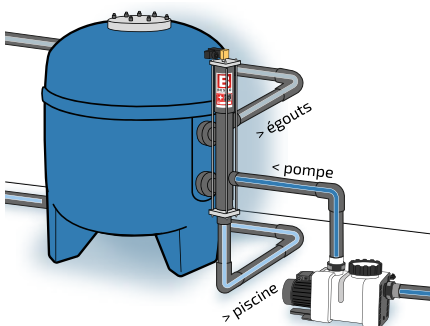
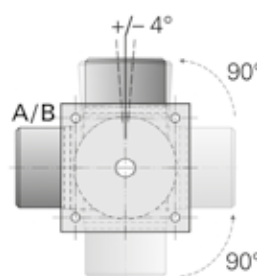
Pour programmer et actionner la vanne magnétique, il suffit d'une simple commande électrique / timer de 230V.

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.

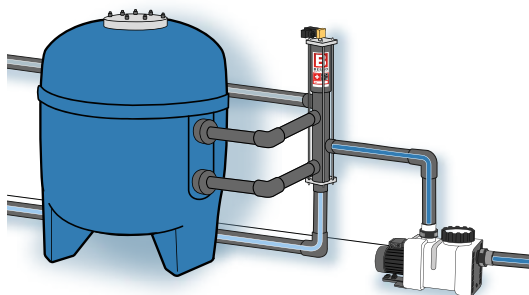
FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Changement de direction des manchons de raccordement C et D

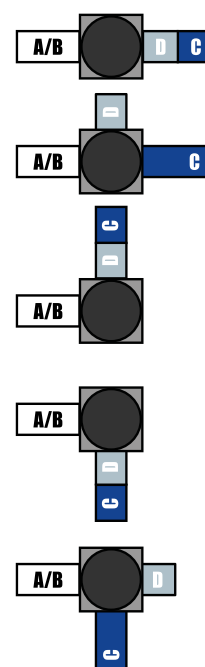
Si la configuration de la tuyauterie n'est pas parallèle à l'installation, il est possible de faire pivoter les manchons de raccordement C et D de 90° chacun. En outre, un réglage précis de $\pm 4^\circ$ est possible pour une installation parfaite!



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.



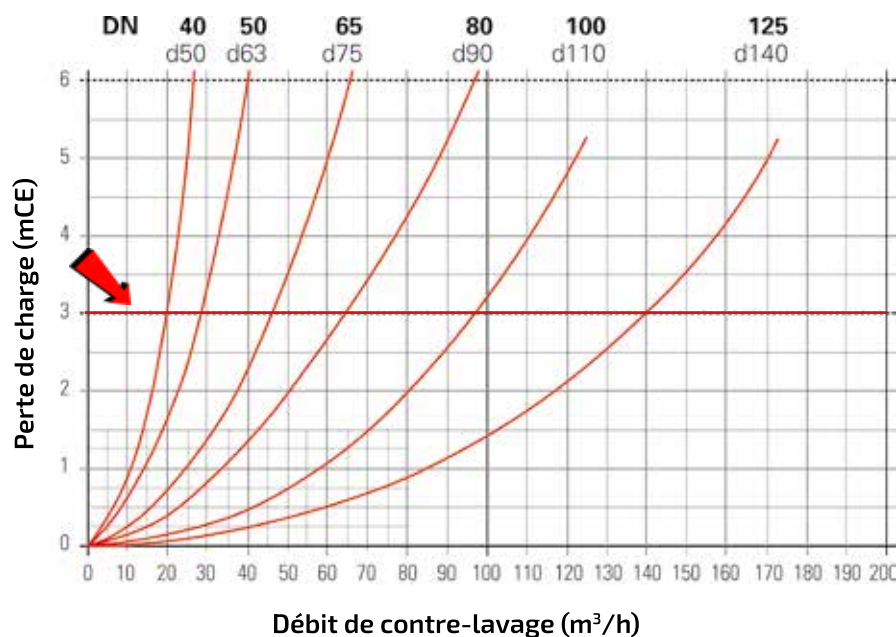
BESGO®
Installation



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 m³/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)	970€ HT
083107	DN 40 / d 50 mm / 1.5" - 152 mm (Hayward)	970€ HT
083102	DN 40 / d 50 mm / 1.5" - 190 mm (Calplas, Triton)	970€ HT
083108	DN 40 / d 50 mm / 1.5" - 204 mm (Lacron, Waterco)	970€ HT
083106	DN 40 / d 50 mm / 1.5" - 230 mm (Astral)	970€ HT

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

Hydraulique : 30 m³/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)	1 060€ HT
083206	DN 50 / d 63 mm / 2" - 152 mm (Hayward)	1 060€ HT
083202	DN 50 / d 63 mm / 2" - 190 mm (Calplas, Triton)	1 060€ HT
083207	DN 50 / d 63 mm / 2" - 215 mm (Lacron)	1 060€ HT
083208	DN 50 / d 63 mm / 2" - 220 mm (Fiberplast)	1 060€ HT
083203	DN 50 / d 63 mm / 2" - 230 mm (Astral)	1 060€ HT

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

Hydraulique : 45 m³/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)	1 420€ HT
083302	DN 65 / d 75 mm / 2.5" - 270 mm (Astral)	1 420€ 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 m³/h => 0.3 bar de perte de charge

Art. N°	Description	Prix HT
083401	DN 80 / d 90 mm / 3" - 300 mm	2 280€ HT

Vanne de contre-lavage, y compris électrovanne 3/2 230 V
Hydraulique : 95 m³/h => 0.3 bar de perte de charge

Art. N°	Description	Prix HT
083501	DN 100 / d 110 mm / 4" - 360 mm	3 295€ HT
083502	DN 100 / d 110 mm / 4" - 400 mm	3 295€ HT

Vanne de contre-lavage, y compris électrovanne 3/2 230 V
Hydraulique : 140 m³/h => 0.3 bar de perte de charge

Art. N°	Description	Prix HT
083501	DN 125 / d 140 mm / 5" - 450 mm	5 700€ HT



Sélectionnez votre vanne selon son diamètre et l'extraxe (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

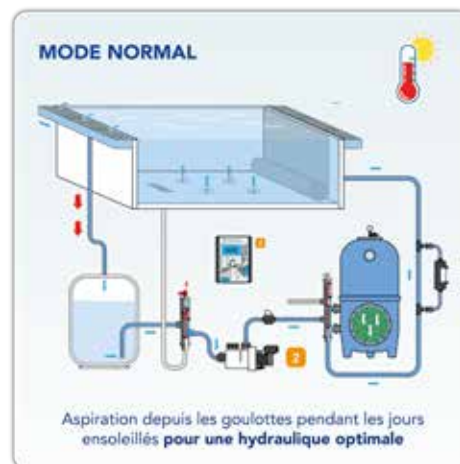
VANNES 3-VOIES



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	805€ HT
083230	DN 50 / d 63 mm incl. électrovanne 3/2 230V Hydraulique: 37 m³/h => 0.3 bar de perte de charge	890€ HT
083330	DN 65 / d 75 mm incl. électrovanne 3/2 230V Hydraulique: 61 m³/h => 0.3 bar de perte de charge	1 170€ HT
083430	DN 80 / d 90 mm incl. électrovanne 3/2 230V Hydraulique: 85 m³/h => 0.3 bar de perte de charge	1 765€ HT
083530	DN 100 / d 110 mm incl. électrovanne 3/2 230V Hydraulique: 119 m³/h => 0.3 bar de perte de charge	2 730€ HT
083630	DN 125 / d 140 mm incl. électrovanne 3/2 230V* Hydraulique: 175 m³/h => 0.3 bar de perte de charge	4 730€ HT

* Fonctionnement hydraulique et pneumatique

MODE ÉCONOMIQUE POUR PISCINES DÉBORDEMENT

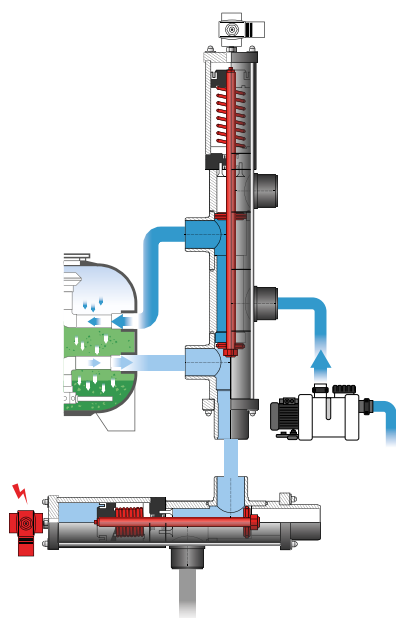


Avec l'installation d'une **vanne 3 voies Besgo** et d'un **AS Control Plus**, l'eau peut être aspirée en fonction de la température extérieure soit par les goulottes de débordement, soit par la bonde de fond.

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.

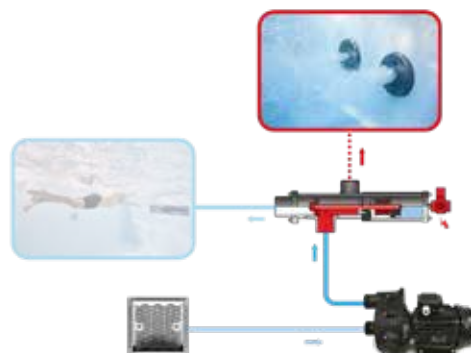
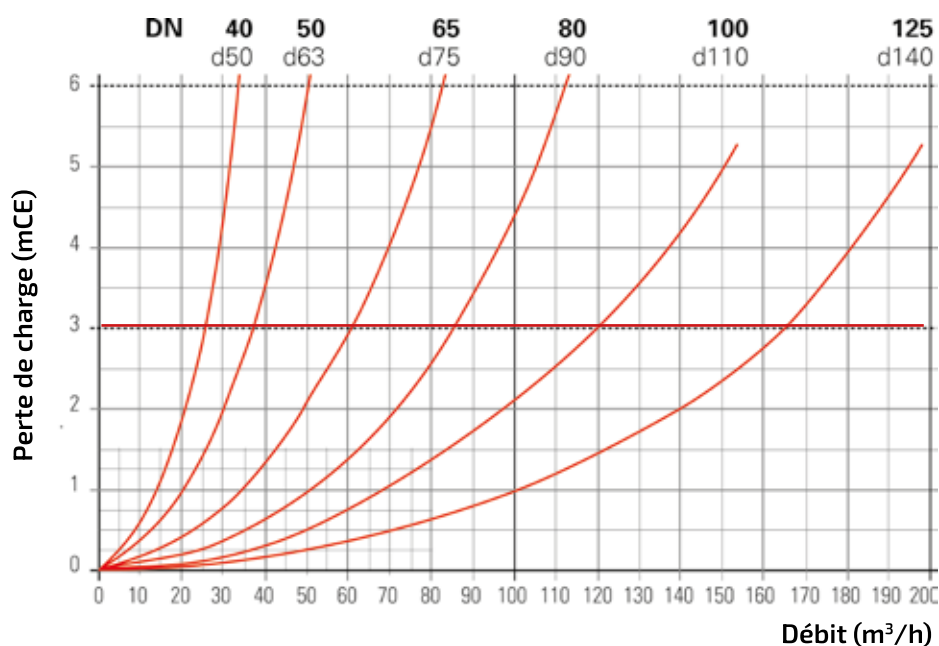


DIAGRAMME PERTES DE CHARGE - VANNES BESGO 3-VOIES





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 BADU TOP S II

Pompe de filtration haute performance

Disponible en monophasé et en triphasé

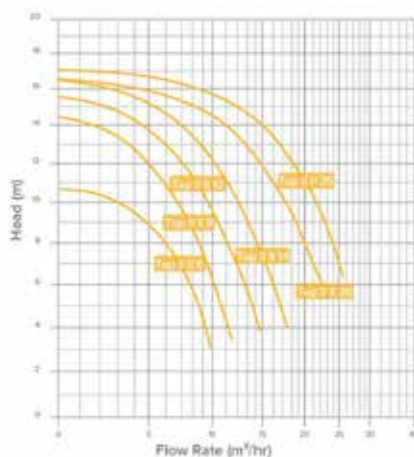


Art. N°.	Description	Prix HT
2190088337	Pompe SPECK BADU TOP S II/8 Triphasé 0.30kW	664€ HT
2190088338	Pompe SPECK BADU TOP S II/8 Monophasé 0.30kW	664€ HT
2190128337	Pompe SPECK BADU TOP S II/12 Triphasé 0.45kW	713€ HT
2190128338	Pompe SPECK BADU TOP S II/12 Monophasé 0.45kW	713€ HT
2190148337	Pompe SPECK BADU TOP S II/14 Triphasé 0.55kW	758€ HT
2190148338	Pompe SPECK BADU TOP S II/14 Monophasé 0.55kW	758€ HT
2190208337	Pompe SPECK BADU TOP S II/20 Triphasé 0.75kW	805€ HT
2190208338	Pompe SPECK BADU TOP S II/20 Monophasé 0.75kW	805€ HT
2190258337	Pompe SPECK BADU TOP S II/25 Triphasé 1.30kW	851€ HT
2190258338	Pompe SPECK BADU TOP S II/25 Monophasé 1.30kW	851€ HT



Caractéristiques:

Disponible en 8, 12, 14, 20 et 25 m³/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 :



Vanne Besgo
Page 41

POMPE BADU ECO TOUCH PRO II

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 :
Vanne Besgo
Page 41

Art. N°	Description	Prix HT
2190008038	Pompe piscine SPECK BADU ECO TOUCH PRO II	1 450€ HT



Caractéristiques:

1.5 cv

Amorçage automatique

Jusqu'à 22 m³/h à 8m Hmt

Conçue pour la filtration des piscines jusqu'à 90 m³

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.

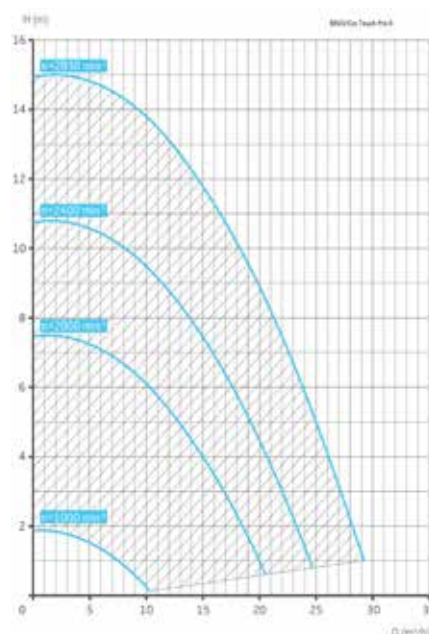
Niveau sonore de 49.3 à 65.3 dB

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 BADU GAMMA

Pompe de filtration haute performance

Disponible en monophasé et en triphasé

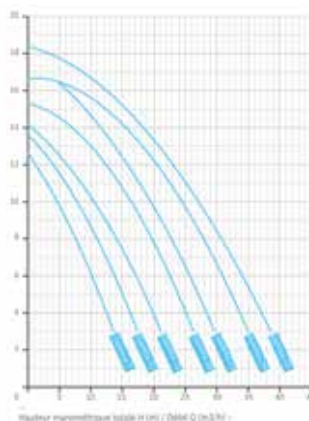


Art. N°.	Description	Prix HT
2105070037	Pompe SPECK BADU GAMMA 7 Triphasé 0.30kW	775€ HT
2105070038	Pompe SPECK BADU GAMMA 7 Monophasé 0.30kW	775€ HT
2105110037	Pompe SPECK BADU GAMMA 11 Triphasé 0.45kW	845€ HT
2105110038	Pompe SPECK BADU GAMMA 11 Monophasé 0.45kW	845€ HT
2105150037	Pompe SPECK BADU GAMMA 15 Triphasé 0.55kW	880€ HT
2105150038	Pompe SPECK BADU GAMMA 15 Monophasé 0.55kW	880€ HT
2105200037	Pompe SPECK BADU GAMMA 20 Triphasé 0.75kW	920€ HT
2105200038	Pompe SPECK BADU GAMMA 20 Monophasé 0.75kW	920€ HT
2190230037	Pompe SPECK BADU GAMMA 23 Triphasé 1.00kW	1 040€ HT
2190230038	Pompe SPECK BADU GAMMA 23 Monophasé 1.00kW	1 040€ HT
2190290037	Pompe SPECK BADU GAMMA 29 Triphasé 1.30kW	1 090€ HT
2190290038	Pompe SPECK BADU GAMMA 29 Monophasé 1.30kW	1 090€ HT
2190320038	Pompe SPECK BADU GAMMA 32 Triphasé 1.50kW	1 190€ HT
2190320038	Pompe SPECK BADU GAMMA 32 Monophasé 1.50kW	1 190€ 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 :



Vanne Besgo
Page 41

POMPE BADU GAMMA ECO 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.

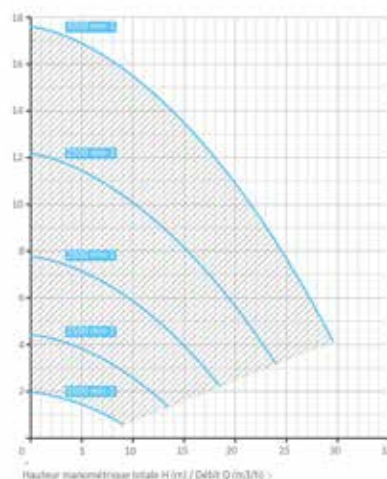


Art. N°	Description	Prix HT
2105231138	Pompe piscine SPECK BADU GAMMA ECO VS 1.10Kw	1 790€ HT



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 :



Vanne Besgo
Page 41

POMPE BADU DELTA

Pompe de filtration haute performance

Disponible en monophasé et en triphasé



Retrouvez :



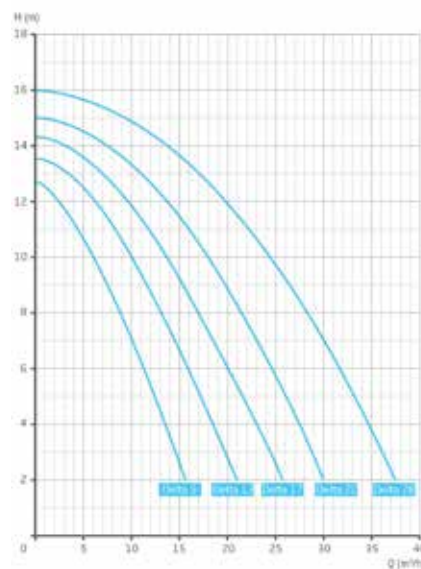
Vanne Besgo
Page 41

Art. N°.	Description	Prix HT
2103070037	Pompe SPECK BADU DELTA 9 Triphasé 0.30kW	1 082€ HT
2103070038	Pompe SPECK BADU DELTA 9 Monophasé 0.30kW	1 082€ HT
2103120037	Pompe SPECK BADU DELTA 13 Triphasé 0.45kW	1 124€ HT
2103120038	Pompe SPECK BADU DELTA 13 Monophasé 0.45kW	1 124€ HT
2103170037	Pompe SPECK BADU DELTA 17 Triphasé 0.55kW	1 161€ HT
2103170038	Pompe SPECK BADU DELTA 17 Monophasé 0.55kW	1 161€ HT
2103220037	Pompe SPECK BADU DELTA 22 Triphasé 0.75kW	1 362€ HT
2103220038	Pompe SPECK BADU DELTA 22 Monophasé 0.75kW	1 362€ HT
2103280037	Pompe SPECK BADU DELTA 28 Triphasé 1.00kW	1 687€ HT
2103220038	Pompe SPECK BADU DELTA 28 Monophasé 1.00kW	1 687€ HT



Caractéristiques:

Disponible en 9, 13, 17, 22 et 28 m³/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 BADU® DELTA ECO VS

Pompe de filtration haute performance à vitesse variable

Moteur de dernière génération.



Retrouvez :



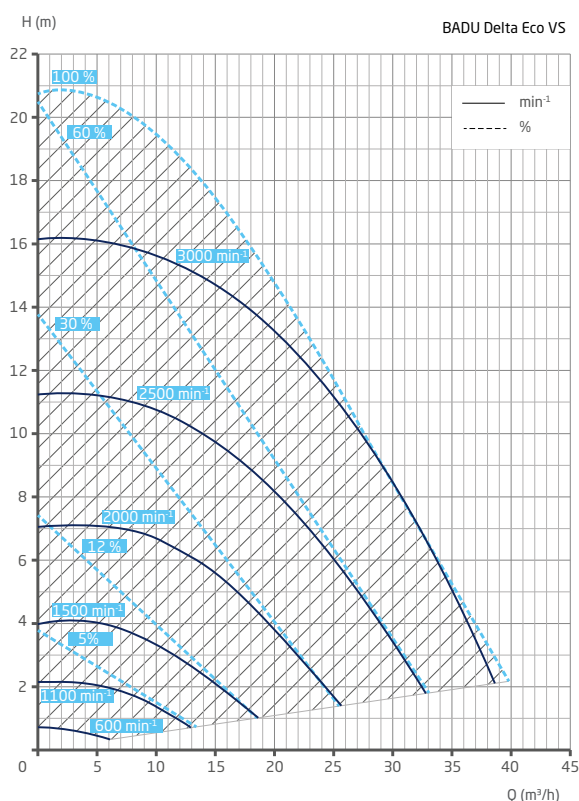
Vanne Besgo
Page 41

Art. N°	Description	Prix HT
2103281138	Pompe SPECK BADU DELTA Eco VS, 1,10 kW	2 262€ 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,
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 32m³/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



Pilotage à distance

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

POMPE BADU® ECO FLEX

Pompe de filtration haute performance à vitesse variable

Moteur de dernière génération.



Retrouvez :



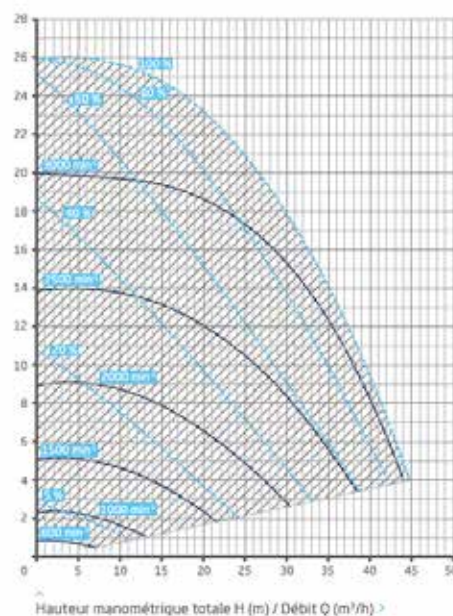
Vanne Besgo
Page 41

Art. N°	Description	Prix HT
2190408338	Pompe SPECK BADU ECO FLEX, MONO, 2,20 kW	2 664€ 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 40m³/h à 8 m
3 vitesses programmées et programmables par contacts secs via câble 5 fils (3vitesses + stop + commun);
Signal 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

À PROPOS DE FLOWVIS®

CONTRÔLEZ

PROTÉGEZ

OPTIMISEZ



M³/H

Offre une lecture claire et précise du débit en m³/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

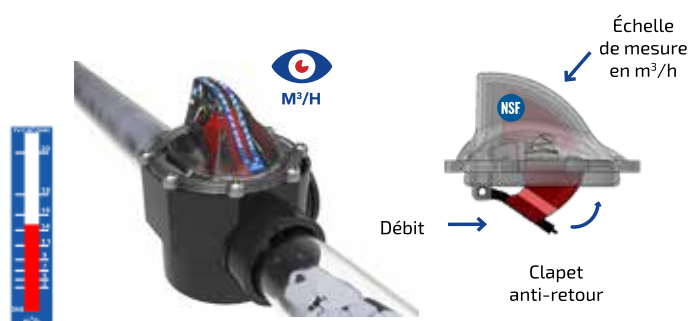
L'installation d'une pompe à vitesse variable pour réaliser des économies d'énergie et améliorer la qualité de l'eau est tout à fait logique, mais la seule façon de savoir comment régler la vitesse de sa pompe est de connaître le débit. L'établissement du débit requis vous permet d'atteindre les exigences 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.

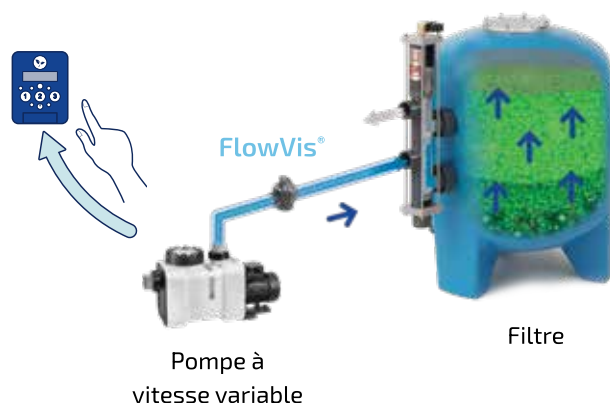
1 CONTRÔLEZ VOTRE DÉBIT!

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



2 AJUSTEZ VOTRE DÉBIT!

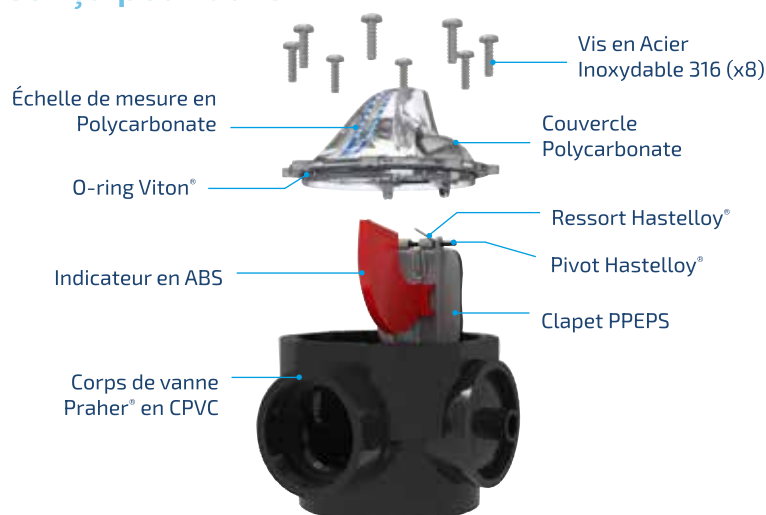
FlowVis® vous permet de régler parfaitement les vitesses de votre pompe à vitesse variable, d'optimiser les performances de filtration, les économies d'eau de contre-lavage et de maximiser les gains d'énergie.



- 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



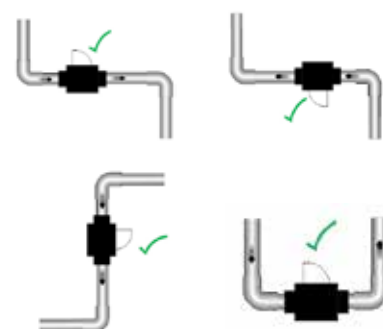
Joint de clapet Viton® extrêmement résistant à la corrosion sur modèles d.50mm et d.63mm



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

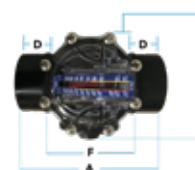
Adaptable sur toutes installations FlowVis nouvelles et existantes.
 Se programme par une simple sélection de 4 commutateurs DIP.
 Affichage numérique et graphique du débit en m³/h, LPM, ou US gpm.
 Alarmes de débit programmables.
 Affichage du temps de renouvellement de l'eau en heures.
 Coffret déportable 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	261€ HT
90021	FlowVis débitmètre + clapet anti-retour	d.63 mm	2,4 - 24 m³/h	261€ HT
90021-D	FlowVis débitmètre SPACE READY	d.63 mm	2,4 - 24 m³/h	304€ HT
90026	FlowVis débitmètre	d.75 mm	7,0 - 45 m³/h	261€ HT
90026-D	FlowVis débitmètre SPACE READY	d.75 mm	7,0 - 45 m³/h	304€ HT
90022	FlowVis débitmètre	d.90 mm	16 - 54 m³/h	735€ HT
90023	FlowVis débitmètre	d.110 mm	27 - 102 m³/h	790€ HT
90027	FlowVis débitmètre	d.160 mm	68 - 227 m³/h	895€ HT
90028	FlowVis débitmètre	d.200 mm	113 - 420 m³/h	1 110€ HT
90030	Coffret FlowVis Digital pour toutes installations (incl. câble standard 0.5m)*			1 070€ HT
90032	Clapet avec bras indicateur fixé avec aimant pour FlowVis d.50, d.63 et d.75 mm			43€ HT
90035	Câble d'extension 10 m pour FlowVis Digital			190€ HT
90024	Kit réparation FlowVis d.50mm, d.63mm, d.75mm (joint, ressort, clapet)			106€ HT
90025	Kit réparation FlowVis d.90mm, d.110mm (joint, ressort)			130€ 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



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 6mm	3€ HT
50021	Ecrou 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 and 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

Electrolyseur Cill - jusqu'à 140m³



Plug & play
Plus besoin d'ouvrir le boîtier!



FIXATION FACILE AU MUR
grâce au support mural
arrière à clipser

Céllule 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 ³	1 090€ HT
CILLELEC10G	CILL ELECTROLYSEUR 10G/H INV POL, VOLET, ALERTE, MODE BOOST	20/40 m ³	1 150€ HT
CILLELEC15G	CILL ELECTROLYSEUR 15G/H INV POL, VOLET, ALERTE, MODE BOOST	40/70 m ³	1 270€ HT
CILLELEC20G	CILL ELECTROLYSEUR 20G/H INV POL, VOLET, ALERTE, MODE BOOST	70/90 m ³	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 ³	1 090€ HT
CILLELEC10GU	CILL ELECTROLYSEUR 10G/H INV POL, VOLET, ALERTE, MODE BOOST	20/40 m ³	1 150€ HT
CILLELEC15GU	CILL ELECTROLYSEUR 15G/H INV POL, VOLET, ALERTE, MODE BOOST	40/70 m ³	1 225€ HT
CILLELEC20GU	CILL ELECTROLYSEUR 20G/H INV POL, VOLET, ALERTE, MODE BOOST	70/90 m ³	1 410€ HT
CILLELEC35GU	CILL ELECTROLYSEUR 20G/H INV POL, VOLET, ALERTE, MODE BOOST	90/140 m ³	1 710€ HT

Sélectionnez vos options :

Régulation pH Cill

Un 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

- Ecran 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 Wifi 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

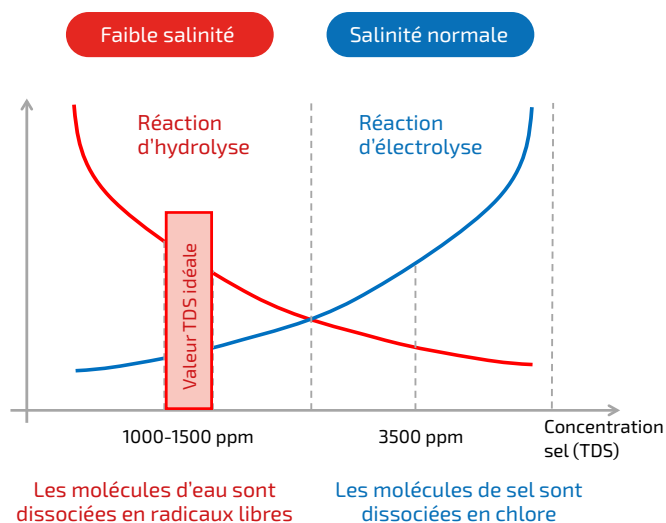
DA-GEN® LA MEILLEURE TECHNOLOGIE

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 (NaCl) ou de chlorure de magnésium (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 / m³ de sel (NaCl) augmentera le TDS de 1000ppm

1kg / m³ de magnésium (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	149€ HT
	Total kit Redox Station Dryden	

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	149€ HT
	Total kit Chlore libre Station Dryden	

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	149€ HT
	Total kit pH Station Dryden	

40050	Sonde de température (sans porte sonde) (1/2")	117€ HT
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - Connection 1/2" int. DN50 / d.63mm	34€ HT
40203	Module Wifi	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	149€ 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")	117€ 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 2m Da-gen	153€ HT
43199	Test kit pour pH / Chlore libre / Alcalinité (manuel)	18€ 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	40€ HT
40053	Lecteur TDS (manuel)	78€ HT
40060	Canne d'injection pH avec capteur de niveau	165€ 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

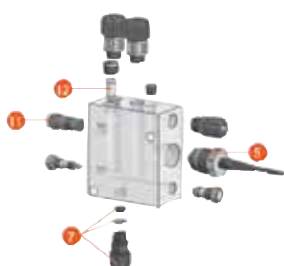
DA-GEN® PIÈCES DÉTACHÉES

Porte cellule et équipements :



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

Sondes et équipements :



Art. N°.	Description	Prix HT
43151	Sonde pH 1m avec connecteur BNC	126€ HT
43187	Set solutions tampon pour calibration pH	28€ HT
43153	Sonde Redox (or) 2m avec connecteur BNC	225€ HT
43184	Set solutions tampon pour calibration Redox (465mV)	19€ HT
43161	Sonde de conductivité	183€ HT
43197	Set solutions tampon pour conductivité	52€ 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"	24€ 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)	18€ HT
40155	Câble de mise à la terre 2m DA-GEN	153€ HT
40153	Kit maintenant DA-GEN complet 1 an	72€ HT

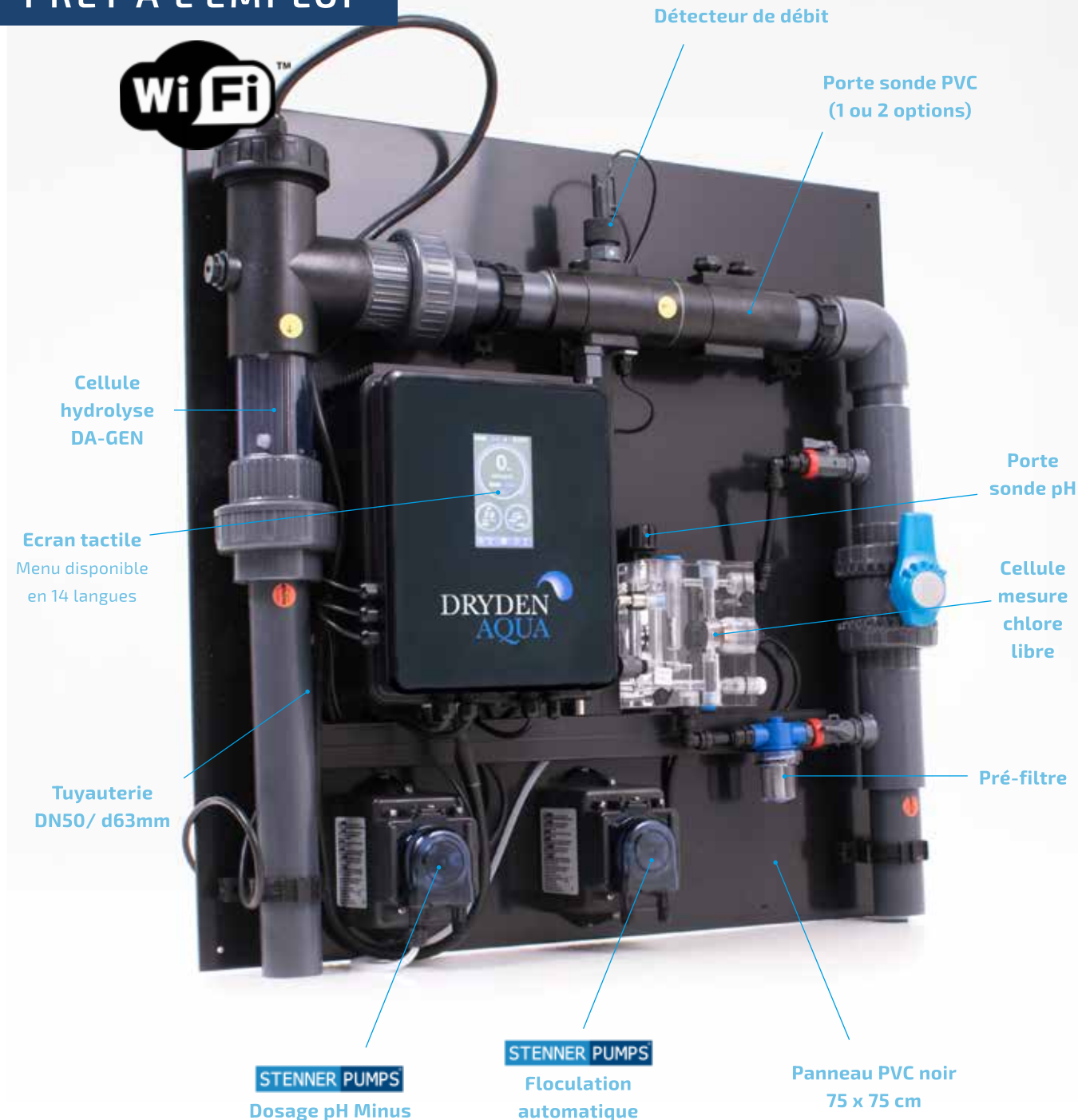


Art. N°.	Description	Prix HT
40041	Coffret de commande DA-GEN 45	1 422€ HT
40042	Coffret de commande DA-GEN 90	1 880€ HT
40043	Coffret de commande DA-GEN 150	2 348€ HT
40158	Carte pH / Redox	365€ HT
40159	Carte Chlore libre	470€ HT
40160	Carte Conductivité	410€ HT

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
-------	--	---------

STATION DRYDEN CHLORE LIQUIDE

Versions pré-montées et entièrement raccordées



N° article	Description	Prix HT
40046	Station Dryden Chlore liquide Basic avec écran tactile (pH, redox, wifi, temperature) avec mesure redox, 2 pompes stenner pour pH et chlore liquide incl 2x cannes d'aspiration. Pré-monté sur panneau.	4 910€ HT
90050	Bac de rétention Dryden Aqua pour produits chimiques (optionnel)	120€ HT

DA-GEN® SPACE®

L'hydroliseur uniquement

Art. N°.	Description	Production chlore selon TDS (ppm)		Volume piscine max	Prix HT
		TDS 1200	TDS 2400	privé	
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 recharge 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 recharge 15A pour Da-gen 45	650€ HT
40064	Cellule de recharge 30A pour Da-gen 90	1 090€ HT
40065	Cellule de recharge 50A pour Da-gen 150	1 790€ HT
40066	Cellule de recharge 80A pour Da-gen 240	3 490€ HT
40067	Cellule de recharge 120A pour Da-gen 360	3 990€ HT
40068	Cellule de recharge 175A pour Da-gen 500	5 650€ HT
40069	Cellule de recharge 250A pour Da-gen 750	8 250€ HT
40070	Cellule de recharge 350A pour Da-gen 1 000	11 211€ HT
40071	Cellule de recharge 500A pour Da-gen 1 500	16 250€ HT

À PROPOS DE POOLCOP



INTELLIGENT

DURABLE

ÉVOLUTIF

POOLCOP développent 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 capteurs avancés 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'apprentissages 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	295€ HT
NI4100	Kit niveau bac tampon	310€ HT

Kits sondes



Art. N°.	Description	Prix HT
S04912	Kit sonde pH+ORP Pt	350€ HT
S04913	Kit sonde pH+ORP Au	350€ HT

Traitement d'eau



GN4204



NI4100



PD2030



PD2010

Art. N°.	Description	Prix HT
LN4000	Poolcop Lagoon 120	1 060€ HT
GN4204	Kit détecteur de débit	44€ HT
PD2030	Kit pompe péristaltique 3.0l/h	270€ HT
PD2010	Canne d'aspiration 50cm avec niveau	155€ HT

Options Additionnelles



AC5302



AC6800-D



AC5405



PI4100

Art. N°.	Description	Prix HT
AC6800-D	Poolcop XM8 Module	550€ HT
AC5405	Kit débitmètre Flowvis 2.0	950€ HT
AC1015	Kit détecteur d'inondation	90€ HT
PI4100	Kit routeur cellulaire EU 14 Go	690€ HT
AC5302	Sonde chlore libre disponible pack d'installation EU	3 200€ HT

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

Fini 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

CAPTEURS INTELLIGENTS



8 entrées + 8 relais supplémentaires

MODULE D'EXTENSION SPACE



Contrôle de

VOS EQUIPEMENTS PISCINE



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.

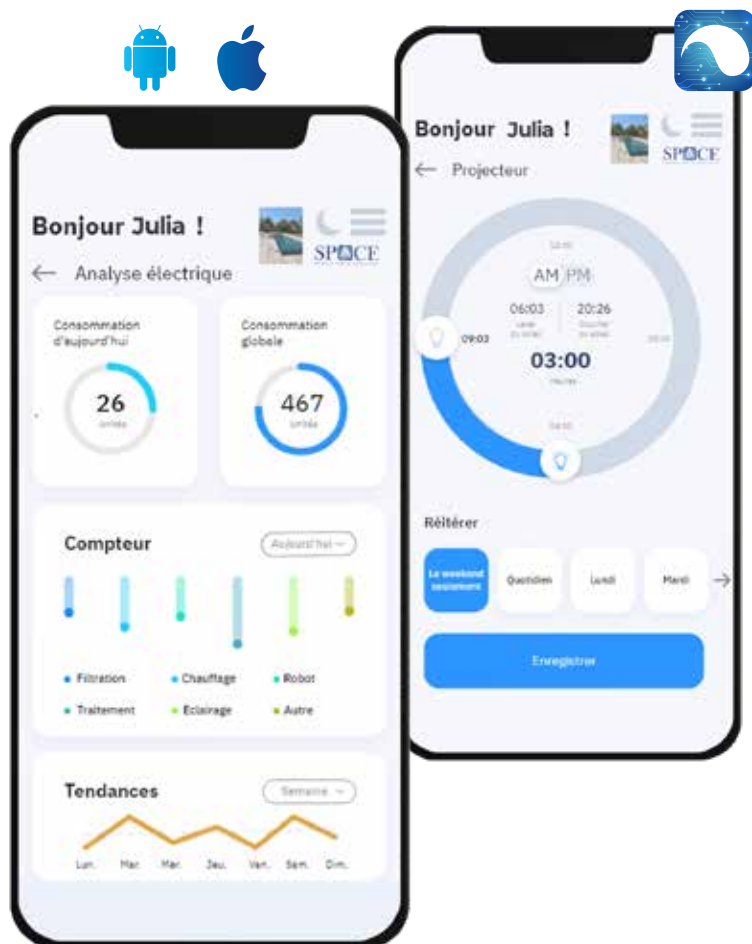


4.

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 !

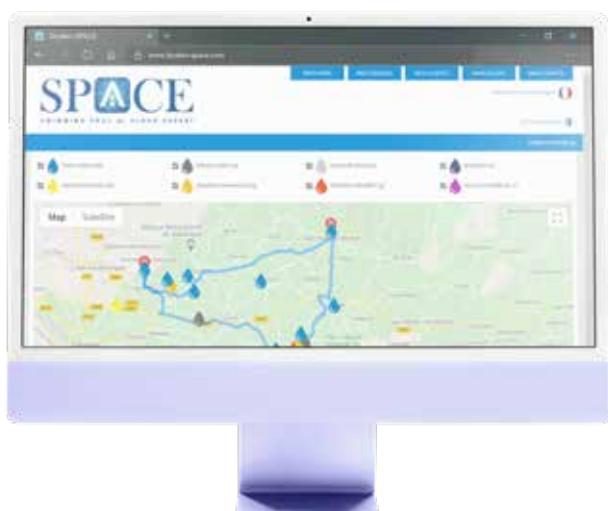
Avec SPACE® et son interface web, vous avez la possibilité de partager l'accès à votre piscine pour déléguer sa gestion.

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 meilleur qualité d'eau et d'air avec les coût 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+

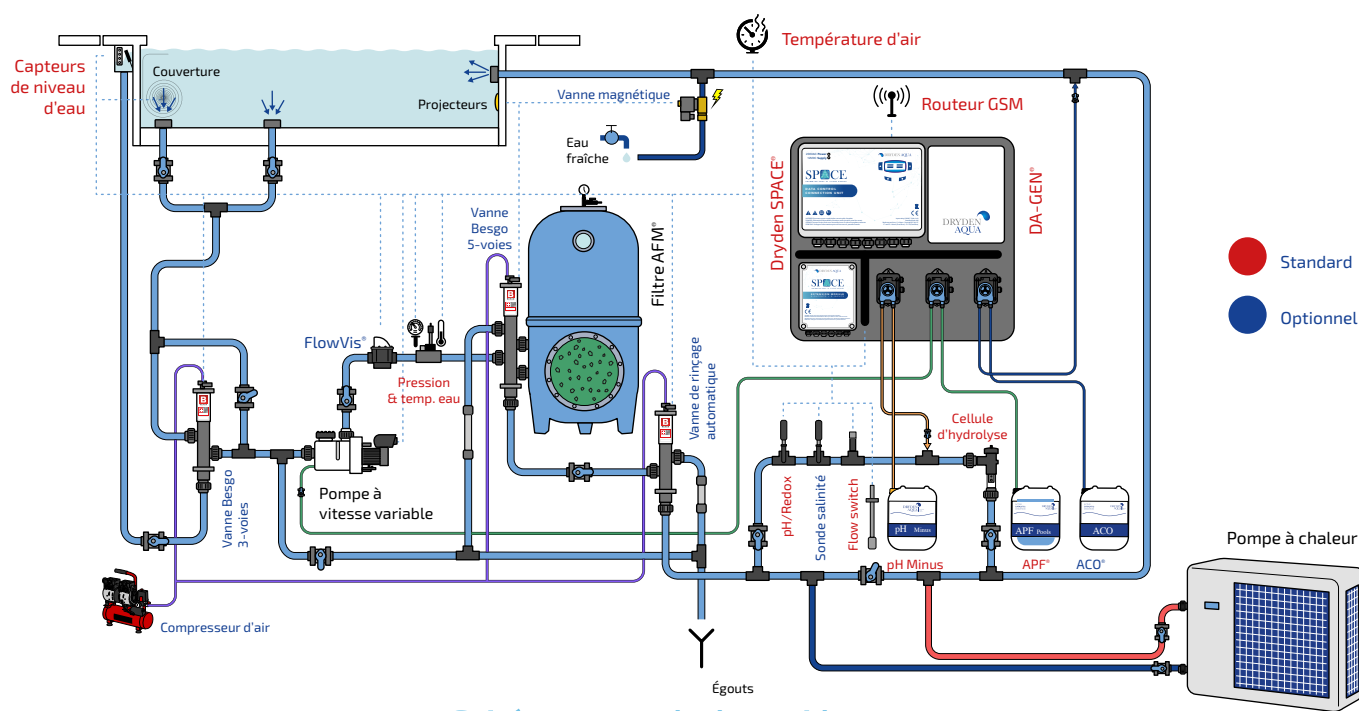


Schéma pour piscines skimmer

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

SPACE® Station (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, Canne d'aspiration câblée avec capteur de niveau, pré-assemblé sur panneau en PVC. Ethernet/LAN.



Art. N°.	Description	Prix HT
44004-NA	SPACE Station Rx - sans APF	6 190€ HT

PANNEAU SPACE®

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 ^{1/2"}	182€ HT

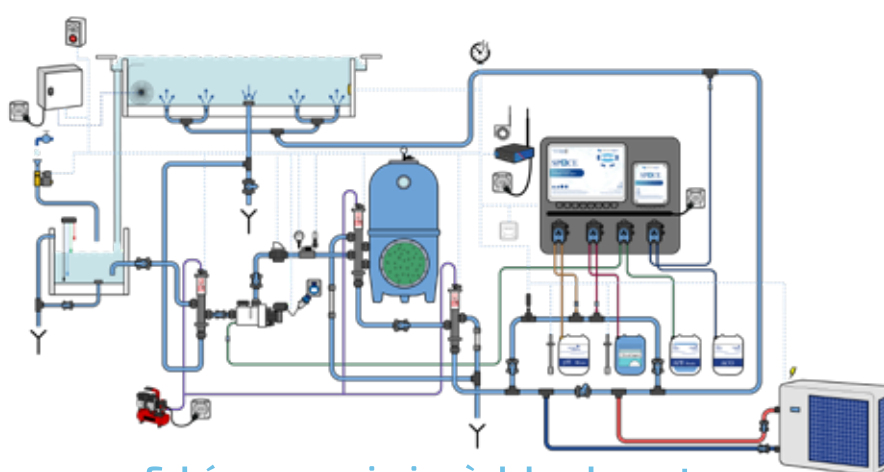


Schéma pour piscine à débordement

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 ³ /h SPACE READY	304€ HT
90026-D	FlowVis débitmètre d. 75mm 7.0- 45m ³ /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	165€ 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 Besgo 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 ^{1/2"}	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. A avoir en cas de non connexion possible RJ45.	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 ^{1/2"}	182€ HT

Hydrolyser Space (Da-gen)



Art. N°.	Description	Production chlore selon TDS (ppm)		Volume piscine max	Prix HT
		TDS 1200	TDS 2400		
44400	DA-GEN SPACE 45	7g	15g	45 m³	1 790€ HT
44401	DA-GEN SPACE 90	15g	30g	90 m³	2 190€ HT
44402	DA-GEN SPACE 150	25g	50g	150 m³	2 890€ HT



Art. N°.	Description	Prix HT
40051	Kit complet Conductivité pour contrôle de salinité (sans porte sonde) ^{1/2"}	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	165€ 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

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



COFFRET DE GESTION

Coffret de gestion **AS CONTROL 4**

Coffret de gestion **AS CONTROL PLUS**

AS CONTROL 4 POUR PISCINES SKIMMER

Régulation du niveau d'eau automatique

Protection contre le gel avec marche forcée de la pompe

Protection thermique du moteur automatique

Commande vanne 3-voies pour contre-lavages depuis la bonde de fond

Contrôle pompe de floculation automatique

Temps de filtration et vitesses de la pompe
(convertisseur de fréquences ou pompe VS)

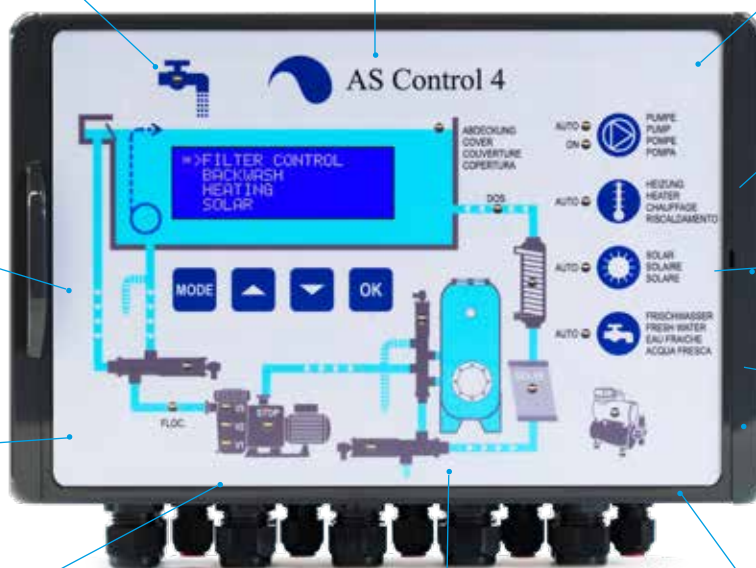
Contre-lavages et rinçages automatiques
(Besgo)

Contrôle compresseur vannes Besgo

Régulation chauffage

Contrôle solaire

Indication température eau/air



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"

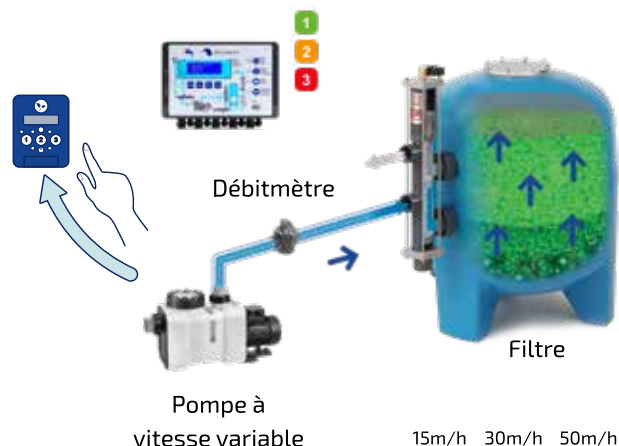
AS CONTROL 4

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



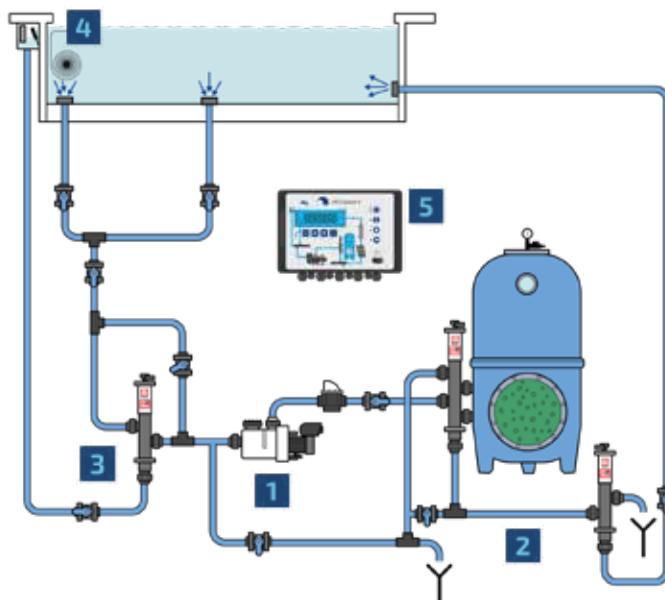
Contrôle chauffage
230 V et libre de potentiel



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

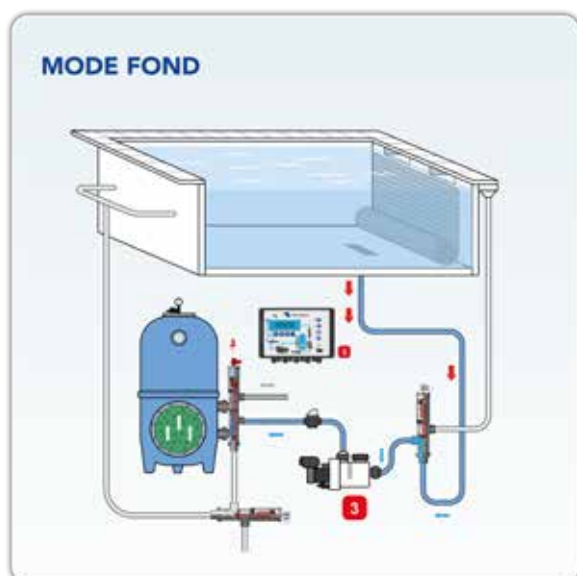
2 Contre-lavages (contrôlés selon temps ou pression du filtre) et rinçages automatiques avec Besgo 5-voies et 3-voies.

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



AS CONTROL 4 "MODE FOND"

Les skimmers slims 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	1 214€ 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

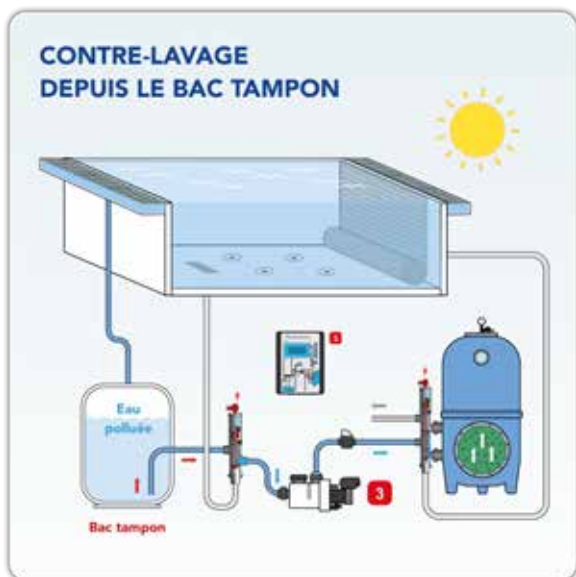
Commande de chauffage dotée d'un contrôleur antigel, d'une commutation prioritaire et d'une temporisation

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



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



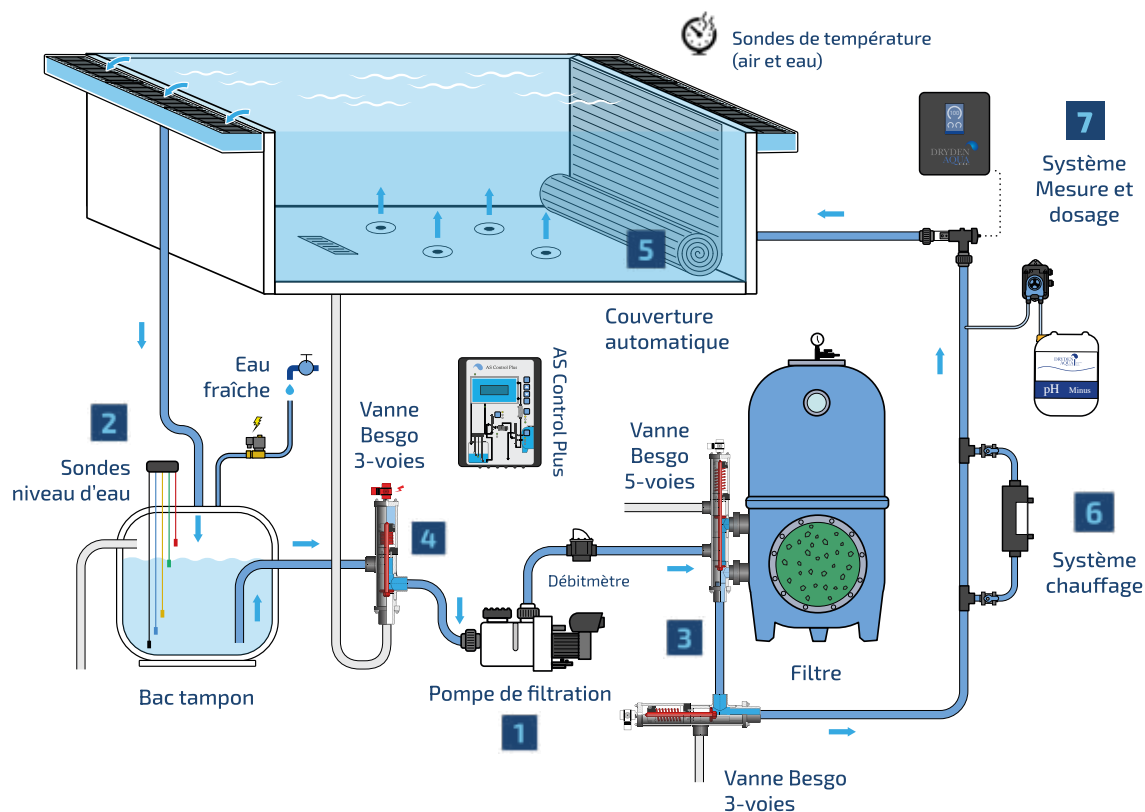
Mode Éco



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

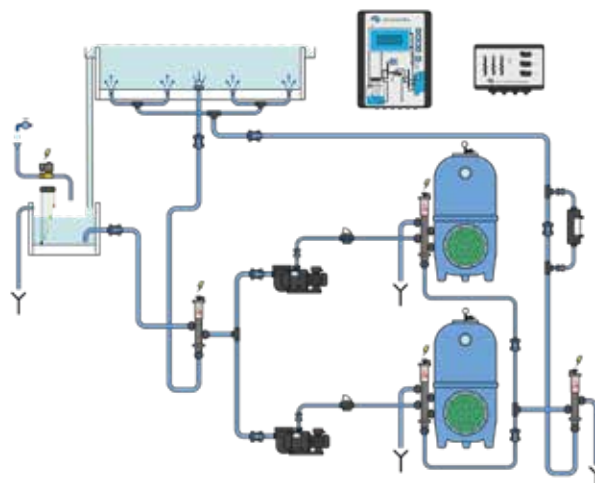
Optionnel

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



CHIMIE

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 :



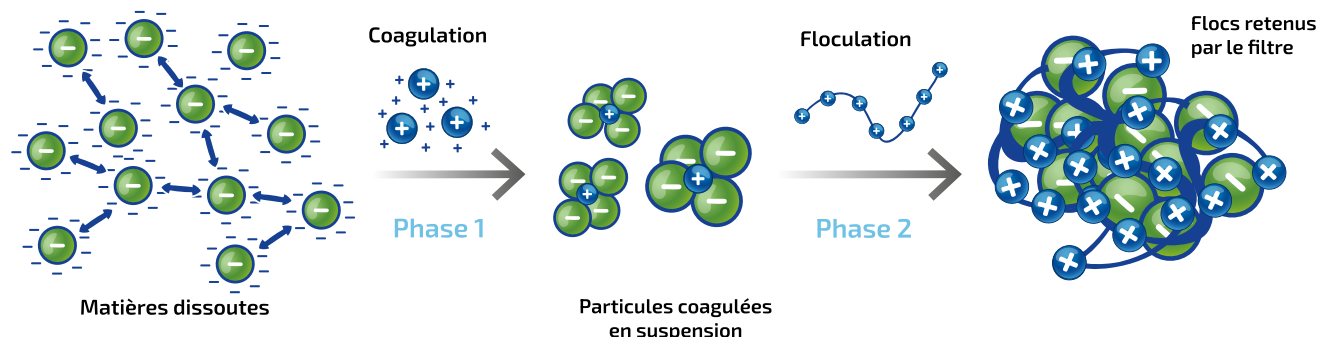
Pompe Stenner
Page 46

Pompe ZPM
Page 87

Art. N°	Description	Prix HT
20011	APF® Pools 20 L - 22 kg (dosage automatique avec pompe Stenner Floc-Dos)	108€ 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.

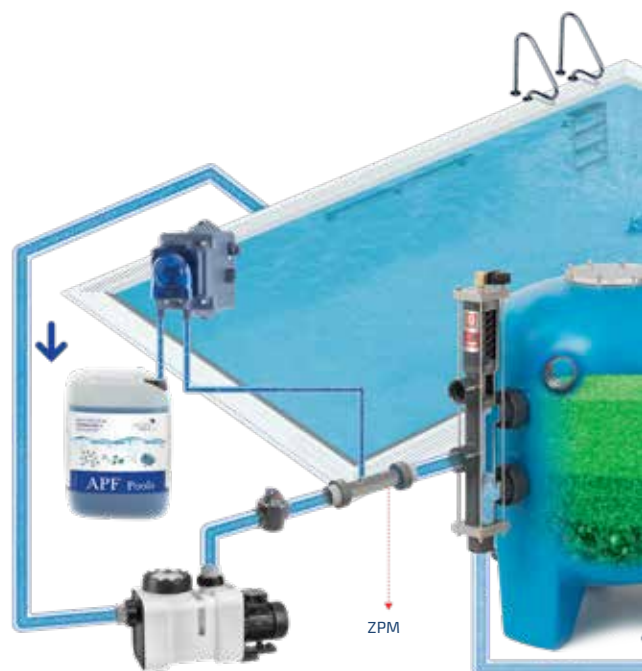
Exemple:

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

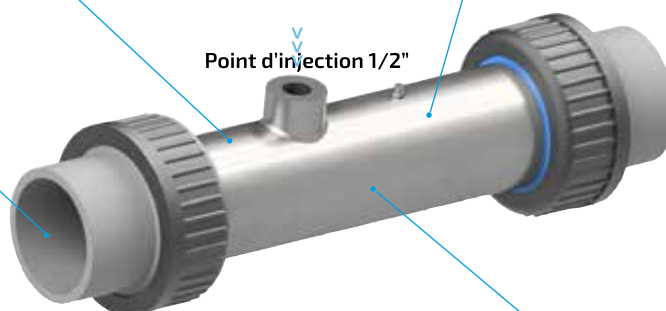
Installé entre la pompe et le filtre, le ZPM crée une forte cavitation de l'eau pour fournir le mélange parfait et l'environnement turbulent nécessaire à la coagulation.

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	224€ HT
30003	DN50 / d.63mm	2	286 mm	1.2 kg	15 m³/h	23 m³/h	30 m³/h	260€ HT
30014	DN65 / d.75mm	2	331,6 mm	2.8 kg	24 m³/h	30 m³/h	38 m³/h	574€ HT

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

Coagulation Vs floculation, quelle différence?

Phase 1 : Coagulation

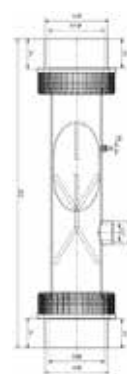
La coagulation est le processus consistant à extraire/précipiter les substances dissoutes dans l'eau pour former des fines particules en suspension. La réaction se fait en quelques secondes. Cette phase doit se dérouler dans un environnement « turbulent »

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 100m³ d'eau de piscine par semaine ou mensuellement 10 litres par 100m³, doser directement dans la piscine. Nous recommandons de doubler ce dosage pour la première application. Bien remuer avant utilisation.

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)	96€ HT



Retrouvez :



Pompe Stenner
Page 46



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.

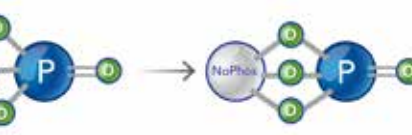
Art. N°.	Description	Prix HT
20000	NoPhos® 1L / 1.2 kg (dosage manuel)	39€ HT
20001	NoPhos® 5L / 6 kg	139€ HT
20002	NoPhos® 20L / 1.2 kg	421€ HT



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 50m³ 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)	108€ 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 MgCl ₂ 25kg	49€ HT



PRÉ-MONTÉ

Système **SKIDS**

PRE-MONTE

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

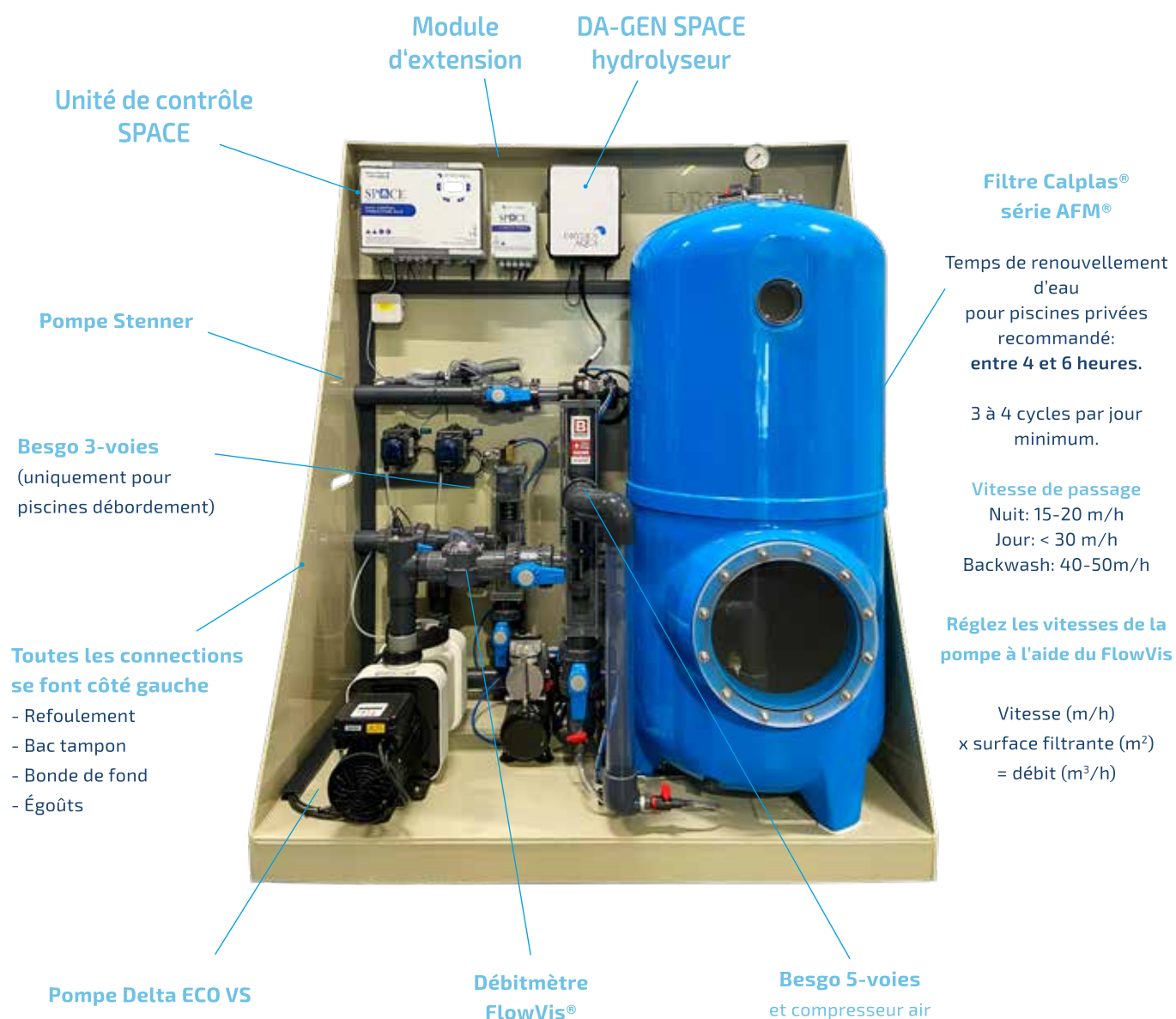
OPTIMISÉ



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



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	Filtre Calplas AFM-640 mm 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 prés-sion, 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)	22 815€ HT
44061	Filtre Calplas AFM-720 mm 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 prés-sion, 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)	23 685€ HT
44062	Filtre Calplas AFM-960 mm 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 prés-sion, 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)	30 500€ 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 ^{1/2} "	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. A avoir en cas de non connexion possible RJ45.	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	Filtre Calplas AFM-640 mm 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)	21 500€ HT
44064	Filtre Calplas AFM-720 mm 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)	21 950€ HT
44065	Filtre Calplas AFM-960 mm 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)	30 000€ 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 ^{1/2"}	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. A avoir en cas de non connexion possible RJ45.	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 1m avec connecteur	126€ HT
43153	Sonde redox (or) 2m avec connecteur	225€ HT

NAGE A CONTRE-COURANT

BADUJET Turbo **SPECK**

BADUJET Turbo pro **SPECK**

BADUJET TURBO SPECK

Nage à contre-courante BADUJET Turbo

Performance individualisée selon vos souhaits

Débit de 125 m³/h à 245 m³/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 m³/h à 350 m³/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 A CHALEUR

MORPHEO **POLYTROPIC**

MASTER INVERTER **POLYTROPIC**

MORPHEO **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



MORPHEO



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 Techni-center. 4G en option.



Efficacité énergétique

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

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 ³	30-45m ³	45-55m ³	55-70m ³
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) selon la norme EN ISO 3741 / 2010**	24 ~ 26 dB(A)	24 ~ 28 dB(A)	28 ~ 31 dB(A)	28 ~ 32 dB(A)
Niveau sonore CTTM mini-maxi (à 10m) selon la norme EN ISO 3744 / 2010**	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 ²)	C 10 A (3G 2.5mm ²)	C 10 A (3G 2.5mm ²)	C 16 A (3G 2.5mm ²)
Puissance absorbée Max (air 28°C)	1.2 kW	1.6 kW	1.8 kW	2.5 kW
Débit d'eau minimum	2 m ³ /h	3 m ³ /h	3 m ³ /h	4 m ³ /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 maximum délivrée par la machine est bridée pour assurer en permanence le niveau sonore le plus bas et le cop le plus élevé.



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



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 ³	55 m ³	70 m ³	85 m ³	105 m ³	160 m ³	85 m ³	105 m ³	160 m ³	190 m ³
Zone Tempérée	40 m ³	50 m ³	65 m ³	80 m ³	100 m ³	145 m ³	80 m ³	100 m ³	145 m ³	175 m ³
Zone Fraîche	35 m ³	45 m ³	55 m ³	70 m ³	85 m ³	130 m ³	70 m ³	85 m ³	130 m ³	160 m ³



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 ³	45-55m ³	55-70m ³	70-85m ³	85-105m ³	105-160m ³
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) selon la norme EN ISO 3741 / 2010**	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) selon la norme EN ISO 3744 / 2010**	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 ²)	C 10 A (3G 2.5mm ²)	C 10 A (3G 2.5mm ²)	C 20 A (3G 4mm ²)	C 20 A (3G 4mm ²)	C 40 A (3G 10mm ²)
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 ³ /h	3 m ³ /h	4 m ³ /h	5 m ³ /h	6 m ³ /h	10 m ³ /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 ³	85-105m ³	105-160m ³	160-190m ³
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) selon la norme EN ISO 3741 / 2010**	28 ~ 34 dB(A)	28 ~ 34 dB(A)	31 ~ 41 dB(A)	35 ~ 44 dB(A)
Niveau sonore CTTM mini-maxi (à 10m) selon la norme EN ISO 3744 / 2010**	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 ²)	3P + N C 16 (5G 2.5mm ²)	3P + N C 20 (5G 2.5mm ²)	3P + N C 20 (5G 2.5mm ²)
Puissance absorbée Max (air 28°C)	3.4 kW	4.1 kW	6.0 kW	6.9 kW
Débit d'eau minimum	5 m ³ /h	6 m ³ /h	10 m ³ /h	12 m ³ /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 ²)	3P + N C 32 A (5G*6 mm ²)	3P + N C 50 A (5G*10 mm ²)
Puissance absorbée Max (air 28°C)	6.8 kW	10.1 kW	22.0 kW
Débit d'eau minimum	12 m ³ /h	15 m ³ /h	33 m ³ /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)

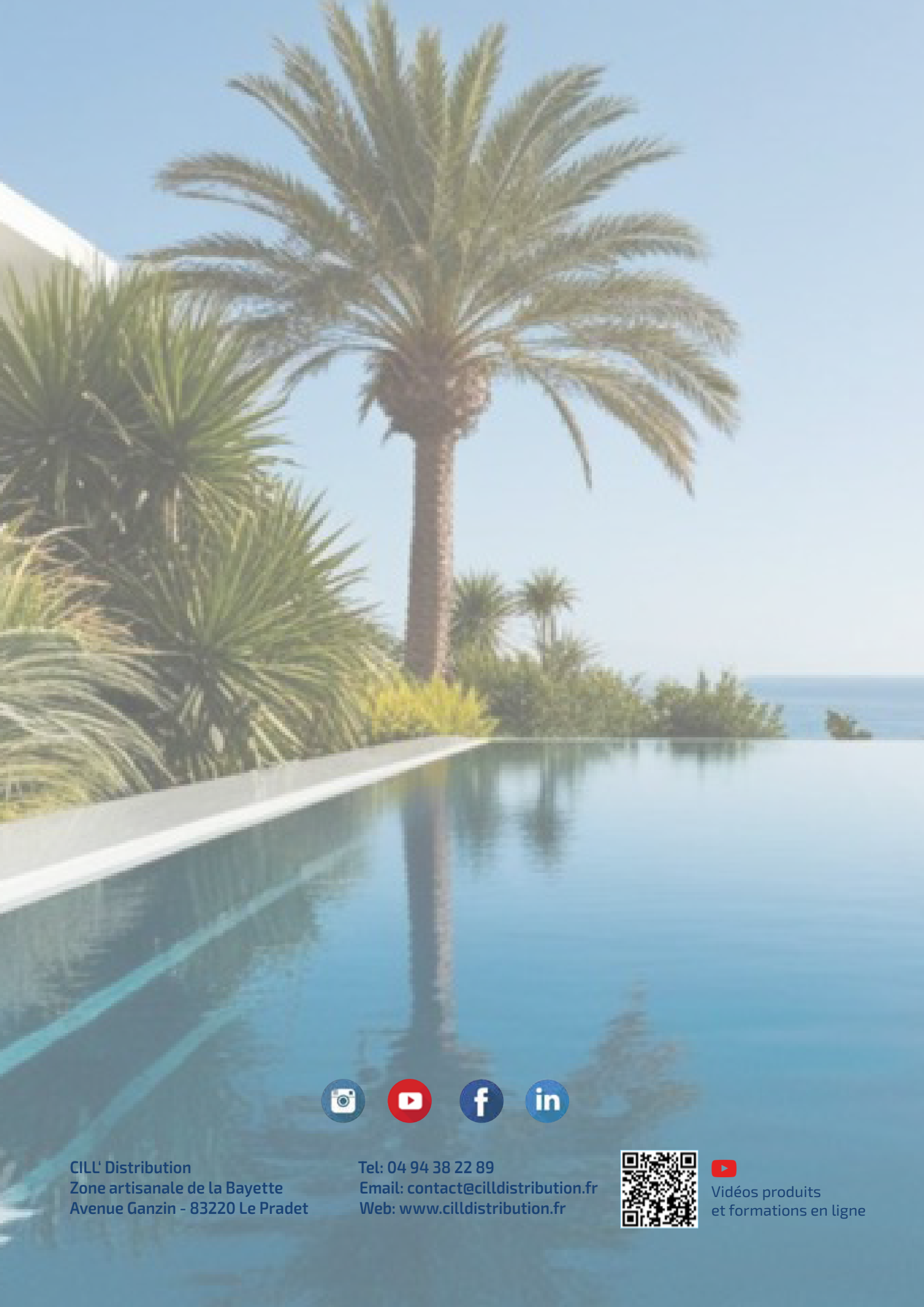
*Test réalisés à 15°C de température d'air, avec une entrée d'eau à 26°C et une sortie d'eau à 28°C afin de définir le débit d'eau, la capacité de chauffe et la consommation, selon les recommandations de la Fédération des professionnels de la piscine et du Spa (FPP).

**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.



NOTES

[illegible]



CILL' Distribution
Zone artisanale de la Bayette
Avenue Ganzin - 83220 Le Pradet

Tel: 04 94 38 22 89
Email: contact@cilldistribution.fr
Web: www.cilldistribution.fr



Vidéos produits
et formations en ligne