



PISCINE & SPA COLLECTIFS

- 398 RÉFÉRENTIELS NORMATIFS
- 399 EXEMPLES DE RÉALISATIONS EN FRANCE ET À L'ÉTRANGER
- 400 UN BUREAU D'ÉTUDES EXPERT À VOTRE DISPOSITION
- 402 GRILLES DE GOULOTTE
- 404 PIÈCES À SCELLER
- 406 DÉBITS ET RECOMMANDATIONS
- 407 PLOMBERIE
- 410 ACCESSOIRES FONCTIONNELS
- 412 ACCESSOIRES DE CONTRÔLE
- 414 FILTRES PYTHON POLAIRE
- 417 ACCESSOIRES DE FILTRATION
- 418 POMPES EN MATÉRIAUX DE SYNTHÈSE
- 423 POMPES EN FONTE
- 425 PRÉFILTRES DE POMPE
- 427 COFFRETS ÉLECTRIQUES POUR PISCINE & SPA COLLECTIFS
- 428 VÉLOS AQUATIQUES DE REMISE EN FORME
- 430 ACCÈS AU BASSIN - MOBILITÉ RÉDUITE
- 431 ÉQUIPEMENTS PISCINE DE COMPÉTITION
- 432 JEUX ET ORNEMENTS AQUATIQUES
- 434 COUVERTURE AUTOMATIQUE
- 435 ENROULEUR DE COLLECTIVITÉ
- 436 POMPES À CHALEUR
- 438 DÉSHUMIDIFICATEURS THERMODYNAMIQUES DOUBLE FLUX
- 442 ASPIRATEURS MANUELS SUR BATTERIE
- 443 ROBOTS ÉLECTRIQUES
- 448 ANALYSE DE L'EAU
- 449 PRODUITS DE TRAITEMENT
- 450 TRAITEMENT DE L'EAU
- 454 SPAS À DÉBORDEMENT
- 466 HAMMAM SEMI-COLLECTIF
- 469 HAMMAMS COLLECTIFS

AquaMatic
by PROCOPI

PISCINE & SPA COLLECTIFS

RÉFÉRENTIELS NORMATIFS

PIÈCES À SCELLER :

Norme NF EN 60598-1 d'avril 2015 : Luminaires. Exigences générales et essais.
Norme NF EN 60598-2-5 de février 2016 : Luminaires. Exigences particulières aux projecteurs.
Norme NF EN 60598-2-18+A1 de février 2016 : Luminaires. Règles particulières. Luminaires pour piscines et usages analogue.
Norme NF EN 16713-2 d'avril 2016 : Piscines privées à usage familial. Systèmes de distribution d'eau. Partie 2. Systèmes de circulation. Exigences et méthodes d'essais.
Norme NF EN 13451-3 de novembre 2011 : Exigences de sécurité et méthodes d'essais propres aux pièces d'aspiration et de refoulement des équipements de loisirs.
Accord AFNOR AC P90-326 : Pièces à sceller (Ancien DTP N°8).

FILTRES :

Directive 97/23/CEE : Équipements sous pression.
Norme NF EN 16713-1 d'avril 2016 : Piscines privées à usage familial. Systèmes de distribution d'eau. Systèmes de filtration. Exigences et méthodes d'essais.
Norme NF EN 16713-2 d'avril 2016 : Piscines privées à usage familial. Systèmes de distribution d'eau. Systèmes de circulation. Exigences et méthodes d'essais.

POMPES & COFFRETS ÉLECTRIQUES :

Directive 2005/88/CE : Émissions sonores.
Norme NF EN 60335-1 de mai 2013 : Sécurité des appareils électro-domestiques. Exigences générales.
Norme NF EN 60335-2-41+A1+A2 de juillet 2010 : Règles de sécurité pour les pompes électro-domestiques
Directive 2014/35/UE, dite « Basse tension ».
Directive 2011/65/UE, dite « RoHS 2 / Reduction of Hazardous Substances » ou Réduction des substances dangereuses, dans les dispositifs électriques et électroniques.
Norme NF EN 55014-1+A2 de février 2012 : Compatibilité électro-magnétique. Partie 1. Émission.
Norme NF EN 55014-2+A2 de juillet 2015 : Compatibilité électro-magnétique. Partie 2. Immunité.
Directive 2014/30/CE, dite « Compatibilité électro-magnétique ».
Norme NF EN 61000-6-1 de juillet 2015 : Compatibilité électro-magnétique. Immunité dans les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère.
Norme NF EN 61000-6-3 de juillet 2015 : Compatibilité électro-magnétique. Émission dans les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère.

ACCESSOIRES :

Échelles et mains-courantes

Norme NF EN 16582-1 d'octobre 2015 : Piscines privées à usage familial. Partie 1. Exigences générales de sécurité et méthodes d'essais.
Norme NF EN 16582-2 d'octobre 2015 : Piscines privées à usage familial. Partie 2. Exigences spécifiques de sécurité et méthodes d'essais pour piscines enterrées.
Norme NF EN 16582-3 d'octobre 2015 : Piscines privées à usage familial. Partie 3. Exigences spécifiques de sécurité et méthodes d'essais pour piscines hors-sol.
Norme NF EN 13451-2 de février 2016 : Équipement de piscines de collectivité. Partie 2. Exigences de sécurité et méthode d'essais, propres aux échelles et mains-courantes.

Surpresseurs

Norme NF EN 60335-1 de mai 2013 : Sécurité des appareils électro-domestiques. Exigences générales.
Directive 2011/65/UE, dite « RoHS 2 / Reduction of Hazardous Substances » ou Réduction des substances dangereuses, dans les dispositifs électriques et électroniques.
Norme NF EN 55014-1+A2 de février 2012 : Compatibilité électro-magnétique. Partie 1. Émission.
Norme NF EN 55014-2+A2 de janvier 2009 : Compatibilité électro-magnétique. Partie 2. Immunité.
Directive 2014/30/CE, dite « Compatibilité électro-magnétique ».
Directive 2006/42/CE, dite « Machines ».
Directive 2014/35/UE, dite « Basse tension ».

Appareils de nage à contre-courant

Directive Technique Piscine ou DTP N°12 : Les appareils de nage à contre-courant.
Norme NF EN 13451-1 de novembre 2011 : Équipement de piscines de collectivité. Partie 1. Exigences générales de sécurité et méthode d'essais.

MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ EN PVC-P :

Norme NF EN 15836-1 d'août 2010 : Membranes homogènes d'épaisseur supérieure ou égale à 0,75 mm.
Norme NF EN 15836-2 d'août 2010 : Membranes armées d'épaisseur supérieure ou égale à 1,50 mm.
Norme NF T54-802 d'avril 2010 : Guide pour la pose, le remplacement, l'exploitation et l'entretien d'un liner (Ancien DTP N°3).
Norme NF T54-804 de février 2008 : Guide pour la pose, le remplacement l'exploitation et l'entretien d'une membrane armée (Ancien DTP N°3).

COUVERTURES AUTOMATIQUES :

Norme NF EN 16582-1 d'octobre 2015 : Piscines privées à usage familial. Partie 1. Exigences générales de sécurité et méthodes d'essais.
Norme NF EN 16582-2 d'octobre 2015 : Piscines privées à usage familial. Partie 2. Exigences spécifiques de sécurité et méthodes d'essais pour piscines enterrées.
Norme NF EN 16582-3 d'octobre 2015 : Piscines privées à usage familial. Partie 3. Exigences spécifiques de sécurité et méthodes d'essais pour piscines hors-sol.
Norme NF P90-308 de décembre 2013 : Couvertures de sécurité et dispositifs d'accrochage.

COUVERTURES SOUPLES, DE PROTECTION ET DE SÉCURITÉ :

Norme NF P90-307-1 d'avril 2009 : Alarmes de piscine.
Norme NF P90-307-2 de novembre 2005 : Alarmes de piscine.

CHAUFFAGE & DÉSHUMIDIFICATION :

Norme NF EN 60335-1 de mai 2013 : Sécurité des appareils électro-domestiques. Exigences générales.
Directive 2014/35/UE, dite « Basse tension ».
Directive 2011/65/UE, dite « RoHS 2 / Reduction of Hazardous Substances » ou Réduction des substances dangereuses, dans les dispositifs électriques et électroniques.
Norme NF EN 55014-1+A2 de février 2012 : Compatibilité électro-magnétique. Partie 1. Émission.
Norme NF EN 55014-2+A2 de juillet 2015 : Compatibilité électro-magnétique. Partie 2. Immunité.
Directive 2014/30/CE, dite « Compatibilité électro-magnétique ».
Directive 2006/42/CE, dite « Machines ».
Directive 97/23/CEE, dite « Équipements sous pression ».
Règlement UE 517-2014, dit « F-Gas ».
Norme NF EN 378-2+A2 de juillet 2012 : Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur. Partie 2. Conception, construction, essais, marquage et documentation.
Norme NF EN 378-4+A1 de juillet 2012 : Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur. Exigences de sécurité d'environnement. Partie 4. Fonctionnement, maintenance, réparation et récupération.
Décret 2006-1099 du 31 août 2006 : Lutte contre les bruits de voisinage.
Accord AFNOR AC P90-327 : Chauffage (Ancien DTP N°10).

ROBOTS ÉLECTRIQUES DE NETTOYAGE :

Norme NF EN 60335-1 de mai 2013 : Sécurité des appareils électro-domestiques. Exigences générales.
Norme NF EN 55014-1+A2 de février 2012 : Compatibilité électro-magnétique. Partie 1. Émission.
Norme NF EN 55014-2+A2 de juillet 2015 : Compatibilité électro-magnétique. Partie 2. Immunité.
Directive 2014/30/CE, dite « Compatibilité électro-magnétique ».

ÉLECTROLYSEURS ET RÉGULATIONS Cl/pH. :

Norme NF EN 60335-1 de mai 2013 : Sécurité des appareils électro-domestiques. Exigences générales.
Directive 2014/35/UE, dite « Basse tension ».
Norme NF EN 55014-1+A2 de février 2012 : Compatibilité électro-magnétique. Partie 1. Émission.
Norme NF EN 55014-2+A2 de juillet 2015 : Compatibilité électro-magnétique. Partie 2. Immunité.
Directive 2014/30/CE, dite « Compatibilité électro-magnétique ».
Directive Technique Piscine ou DTP N°15 : Les systèmes d'électro-chlorations utilisés dans le traitement des eaux de piscines.

SPAS :

Directive 2014/35/UE, dite « Basse tension ».
Directive 2014/30/CE, dite « Compatibilité électro-magnétique ».
Directive 2011/65/UE, dite « RoHS 2 / Reduction of Hazardous Substances » ou Réduction des substances dangereuses, dans les dispositifs électriques et électroniques.
Norme NF EN 60335-1 de mai 2013 : Sécurité des appareils électro-domestiques. Exigences générales.
Norme NF EN 60335-2-60 +A1+A2+A11+A12 de juillet 2010 : Appareils électro-domestiques. Règles particulières pour les Spas.
Norme NF EN 55014-1+A2 de février 2012 : Compatibilité électro-magnétique. Partie 1. Émission.
Norme NF EN 55014-2+A2 de juillet 2015 : Compatibilité électro-magnétique. Partie 2. Immunité.

EXEMPLES DE RÉALISATIONS EN FRANCE ET À L'ÉTRANGER

Afin de vous permettre de vous placer sans risque sur ces marchés, Procopi met à votre disposition ses moyens techniques et humains.

Procopi vous fournit des matériels et des produits, adaptés à une installation conforme à la réglementation en vigueur sur les Piscines Collectives : filtration, pompage, traitement de l'eau, électricité, plomberie et accessoires.

Procopi a développé sa propre gamme de filtres à sable, dédiée à la piscine collective : les filtres Python Polaire.

Les filtres Python Polaire sont produits par enroulement filamentaire et leur utilisation en piscine de collectivité est incontournable.



Ukraine, Odessa
Aquaparc Poseïdon
650 m³
3 filtres PP-2000



PMI Senegal
Côte d'Ivoire, Abijan
Lycée Jean Mermoz
700 m³
3 filtres PP-1600



Emirats Arabes Unis, Dubaï
Delphinarium
3400 m³
6 filtres PP-2000



Guadeloupe, Basse-Terre
Piscine Intercommunale
Olympique 25x50m
5 filtres PP-2350



Polynésie Française, Bora Bora
Hotel Intercontinental
Bassin principal
600m³
3 filtres PP-2350



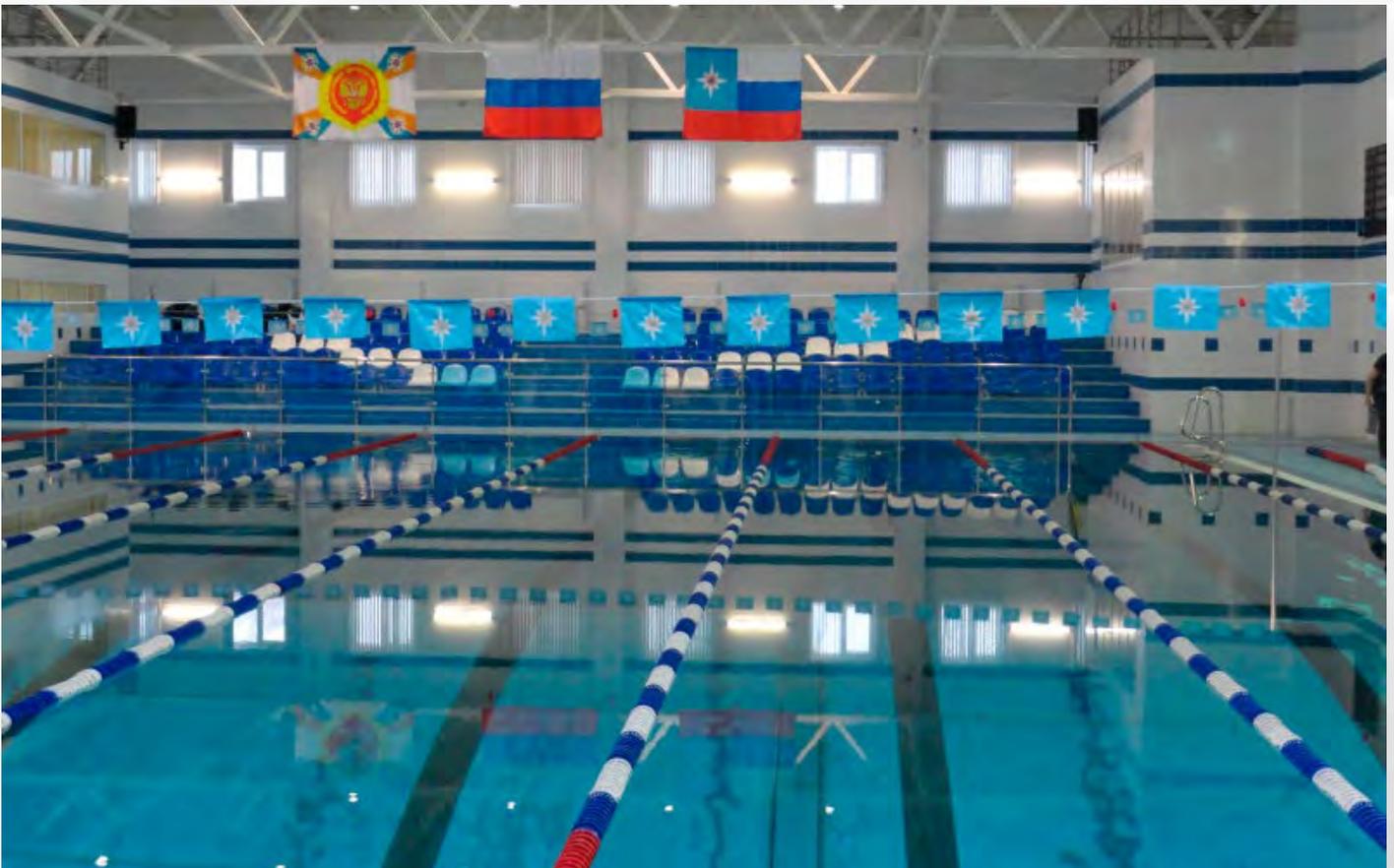
France, Erquy (22)
Camping «Les Pins»
600m³/h
4 filtres PP-2350



Chypre, Ayia Napa
Olympic Lagoon Resort - Ayia Napa
15 filtres SP-1200
7 piscines dont 1 olympique



Qatar, Doha
Sports City Lagoon
20 filtres PP-1400
Lac artificiel



UN BUREAU D'ÉTUDES EXPERT À VOTRE DISPOSITION



Le bureau d'études de Procopi possède les Hommes, les compétences et les outils pour le bon dimensionnement des réseaux (air et eau) et le juste calibrage du matériel pour les piscines de collectivité : une équipe pluridisciplinaire d'ingénieurs en hydraulique, aéraulique, chimie et électromécanique est à votre disposition.

Procopi est ainsi en mesure de vous proposer des études qui couvrent toutes les composantes de la piscine, et des solutions globales qui optimisent la consommation d'énergie et respectent les normes en vigueur.



Contactez notre bureau d'études
02 99 61 24 64
ou par mail : betech@procopi.com



HYDRAULIQUE : UNE EXPERTISE RECONNUE

Chez Procopi, les études de dimensionnement hydraulique placent les économies d'énergies au cœur même de votre projet de construction ou de rénovation. Elles définissent aussi avec précision les sections de canalisation nécessaires pour garantir le fonctionnement idéal de vos installations

Ces études calculent également au plus juste la puissance des pompes de filtration requises pour une parfaite circulation d'eau, dans le total respect de la réglementation.

FILTRATION : SPÉCIALISTE EN SOLUTIONS DE QUALITÉ

Depuis quelques années, le marché voit apparaître de nouveaux media filtrants ; Procopi a réalisé un banc de test unique en Europe, qui évalue et compare l'efficacité de ces nouveaux matériaux. Ce dispositif innovant, et les connaissances spécifiques qu'il a fournies aux équipes de Procopi, en font un spécialiste reconnu de la filtration.

Procopi dispose d'une gamme de filtres conçus pour une efficacité hydraulique optimale et parfaitement adaptée aux contraintes des piscines collectives. De plus, grâce à leur technologie sans crépines, ils ne requièrent aucune maintenance.

SÉCURITÉ : UNE PROTECTION À VOS MESURES

Procopi est un des rares fabricants de couverture automatique à proposer des couvertures de sécurité pour des piscines allant jusqu'à 25 x 12 mètres. L'idéal pour protéger le bassin et réaliser des économies de chauffage substantielles.



TRAITEMENT DE L'EAU : LE CONSEIL, LA FORMATION ET L'ASSISTANCE DE PROFESSIONNELS CHEVRONNÉS

Procopi vous offre une gamme complète de produits de traitement et de dispositifs de régulation automatique.

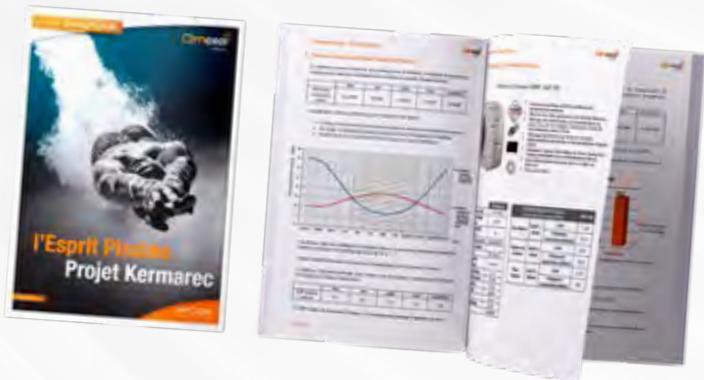
Son bureau d'études vous conseille pour l'installation, la formation et l'utilisation des procédés, ainsi que pour la résolution de vos problèmes de traitement d'eau.

CHAUFFAGE : LA PERFORMANCE THERMIQUE ASSURÉE

Les études thermiques de Procopi s'appuient sur un cœur de calcul développé en collaboration avec le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

Pour déterminer finement la puissance nécessaire au chauffage de la piscine, le logiciel réalise heure par heure le bilan des apports thermiques et des pertes, et en déduit les besoins calorifiques. Il intègre une description précise des performances des systèmes de chauffage en tenant compte des conditions météorologiques, et d'un très grand nombre de paramètres du bassin, de son implantation et de son utilisation.

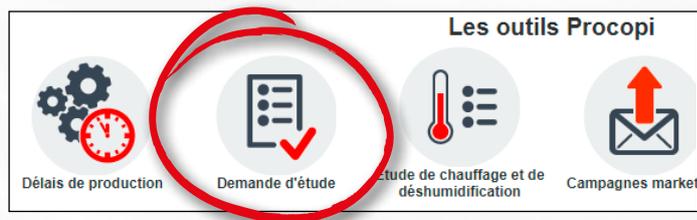
Pour vous satisfaire, PROCOPi vous propose des produits uniques, dotés des dernières innovations thermodynamiques du marché, notamment les pompes à chaleur Inverter, Power Inverter, et Zubadan.



CHOISISSEZ PARMi NOS DEMANDES D'ÉTUDES SUR PROCOPi.COM

- Piscines publiques et privées
- Etude hydraulique
- Etude chauffage & déshumidification
- Implantation alarme Vigie
- Nettoyage intégré
- Spa & Hammam
- Coffret Public
- Blokit

Elles sont accessibles depuis votre espace professionnel /Les outils de Procopi/Demande d'étude/



PROCOPi, LES ATOUTS D'UN FABRICANT FRANÇAIS : CONCEPTION INTELLIGENTE ET FACILITÉ D'INTÉGRATION

Procopi conçoit et fabrique la majeure partie des équipements qu'il propose ; il vous fournit ses fichiers DAO en format dxf, pour faciliter l'intégration des dispositifs envisagés dans vos projets.

Tout le développement des produits Procopi est pensé pour réduire les pertes de charge, optimiser la performance des réseaux hydrauliques et leur consommation d'énergie.

Alors, pour vos études de circuits d'air ou d'eau, faites appel au BETech de Procopi.

Procopi toujours plus proche des pros, toujours plus proche de vous !

TRAITEMENT DE L'AIR : LES MEILLEURS LOGICIELS, LES MEILLEURS SPÉCIALISTES

Procopi dispose d'une véritable expertise dans le dimensionnement des centrales de traitement d'air.

L'utilisation de logiciels spécifiques intégrant l'optimisation aéraulique permet d'élaborer des plans de réseaux de gaines complets, optimisés et équilibrés. Et en travaillant avec les meilleurs spécialistes du traitement d'air, Procopi vous offre une gamme d'équipements à haute efficacité énergétique.

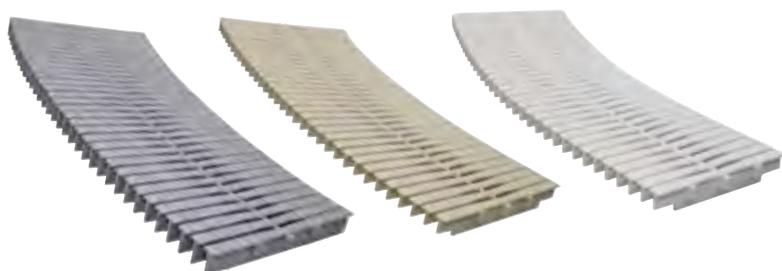
*Soyez différent,
Apportez de la valeur !*



GRILLES DE GOULOTTE

■ ■ ■ MODULES FLEXIBLES DE 690 MM 

Famille 2400



Largeur du module	Rayon de courbure intérieur minimum	Rayon de courbure extérieur minimum
195 mm	415 mm	610 mm
245 mm	521 mm	766 mm
295 mm	627 mm	922 mm
335 mm	712 mm	1047 mm

Rayon interne

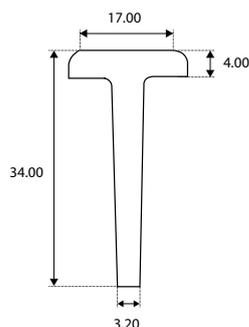


Rayon externe

Élément de 34 mm



Élément de 24 mm



i

Les modules flexibles de grilles de goutte, indiqués ci-dessus, ont une longueur de 690 mm et comportent 33 barrettes indissociables.

Ils existent en 4 largeurs et en deux épaisseurs de 24 et 34 mm.

Les prix par barrette, au mètre et au module de 33 barrettes sont indiqués ci-dessous.

Sur commande spéciale (500 pièces minimum), les modules de grille de goutte peuvent être fabriqués dans un coloris différent (sur demande).

Code	Désignation	Prix H.T.		
		Le mètre	La barrette	Le module
Module flexible de grilles de goutte, composé de 33 barrettes				
COLORIS BLANC - ÉPAISSEUR 24 MM				
815312	Module de 690 x 195 mm, blanc, pour goutte de 200 mm	27,10	0,57	-
815322	Module de 690 x 245 mm, blanc, pour goutte de 250 mm	30,14	0,63	-
815332	Module de 690 x 295 mm, blanc, pour goutte de 300 mm	33,33	0,70	-
815342	Module de 690 x 335 mm, blanc, pour goutte de 340 mm*	36,38	0,76	-
COLORIS SABLE - ÉPAISSEUR 24 MM				
815512	Module de 690 x 195 mm, sable, pour goutte de 200 mm	29,42	0,62	-
815522	Module de 690 x 245 mm, sable, pour goutte de 250 mm	32,32	0,68	-
815532	Module de 690 x 295 mm, sable, pour goutte de 300 mm*	35,51	0,74	-
815542	Module de 690 x 335 mm, sable, pour goutte de 340 mm	37,54	0,78	-
COLORIS GRIS - ÉPAISSEUR 24 MM				
815812	Module de 690 x 195 mm, gris, pour goutte de 200 mm	29,42	0,62	-
815822	Module de 690 x 245 mm, gris, pour goutte de 250 mm	32,32	0,68	-
815832	Module de 690 x 295 mm, gris, pour goutte de 300 mm*	35,51	0,74	-
815842	Module de 690 x 335 mm, gris, pour goutte de 340 mm*	37,54	0,78	-
COLORIS BLANC - ÉPAISSEUR 34 MM				
815313	Module de 690 x 195 mm, blanc, pour goutte de 200 mm	27,39	0,57	-
815323	Module de 690 x 245 mm, blanc, pour goutte de 250 mm	33,19	0,69	-
815333	Module de 690 x 295 mm, blanc, pour goutte de 300 mm	34,2	0,72	-
815343	Module de 690 x 335 mm, blanc, pour goutte de 340 mm*	37,1	0,78	-
COLORIS SABLE - ÉPAISSEUR 34 MM				
815513	Module de 690 x 195 mm, sable, pour goutte de 200 mm*	30,14	0,63	-
815523	Module de 690 x 245 mm, sable, pour goutte de 250 mm*	36,67	0,77	-
815533	Module de 690 x 295 mm, sable, pour goutte de 300 mm*	37,39	0,78	-
815543	Module de 690 x 335 mm, sable, pour goutte de 340 mm*	38,84	0,81	-
COLORIS GRIS - ÉPAISSEUR 34 MM				
815813	Module de 690 x 195 mm, gris, pour goutte de 200 mm*	30,14	0,63	-
815823	Module de 690 x 245 mm, gris, pour goutte de 250 mm	36,67	0,77	-
815833	Module de 690 x 295 mm, gris, pour goutte de 300 mm*	37,39	0,78	-
815843	Module de 690 x 335 mm, gris, pour goutte de 340 mm*	38,84	0,81	-

GRILLES DE GOULOTTE

■■■ ANGLES DE 90° ET 45° 

Famille 2400



Désignation		Blanc		Sable		Gris	
		Code	Prix H.T.	Code	Prix H.T.	Code	Prix H.T.
Angle à 45° de 195 mm pour goulotte de 200 mm épaisseur 24 mm	l'unité	814352*	-	814552*	-	814852*	-
Angle à 45° de 245 mm pour goulotte de 250 mm épaisseur 24 mm	l'unité	814362*	-	814562*	-	814862*	-
Angle à 45° de 295 mm pour goulotte de 300 mm épaisseur 24 mm	l'unité	814372*	-	814572	-	814872	-
Angle à 45° de 335 mm pour goulotte de 340 mm épaisseur 24 mm	l'unité	814382	-	814582	-	814882	-
Angle à 45° de 195 mm pour goulotte de 200 mm épaisseur 34 mm	l'unité	814353*	-	814553	-	814853	-
Angle à 45° de 245 mm pour goulotte de 250 mm épaisseur 34 mm	l'unité	814363	-	814563	-	814863	-
Angle à 45° de 295 mm pour goulotte de 300 mm épaisseur 34 mm	l'unité	814373*	-	814573	-	814873	-
Angle à 45° de 335 mm pour goulotte de 340 mm épaisseur 34 mm	l'unité	814383	-	814583	-	814883	-
Angle à 90° de 195 mm pour goulotte de 200 mm épaisseur 24 mm	l'unité	814312	-	814512*	-	814812*	-
Angle à 90° de 245 mm pour goulotte de 250 mm épaisseur 24 mm	l'unité	814322	-	814522*	-	814822*	-
Angle à 90° de 295 mm pour goulotte de 300 mm épaisseur 24 mm	l'unité	814332*	-	814532	-	814832	-
Angle à 90° de 335 mm pour goulotte de 340 mm épaisseur 24 mm	l'unité	814342*	-	814542	-	814842	-
Angle à 90° de 195 mm pour goulotte de 200 mm épaisseur 34 mm	l'unité	814313*	-	814513*	-	814813*	-
Angle à 90° de 245 mm pour goulotte de 250 mm épaisseur 34 mm	l'unité	814323*	-	814523*	-	814823*	-
Angle à 90° de 295 mm pour goulotte de 300 mm épaisseur 34 mm	l'unité	814333*	-	814533*	-	814833*	-
Angle à 90° de 335 mm pour goulotte de 340 mm épaisseur 34 mm	l'unité	814343	-	814543	-	814843	-



Sur commande spéciale, les angles à 45° et à 90° peuvent être fabriqués dans un coloris différent (sur demande).

■■■ BARRETTES DE GRILLES DE GOULOTTE 

Famille 2400



Les barrettes de grilles de goulottes, indiquées ci-dessous, sont vendues à l'unité. Elles existent en 4 largeurs et en une seule épaisseur de 35 mm. Il faut 42 barrettes pour constituer 1 mètre de grille de goulotte. Les prix à l'unité et au mètre sont indiqués ci-dessous.

Code	Désignation	Prix H.T.	
Il faut 42 éléments pour constituer 1 mètre de grille de goulotte		Le mètre	La barrette
813313	Barrette de 195 mm x 35 mm, pour goulotte de 200 mm	75,18	-
813323	Barrette de 245 mm x 35 mm, pour goulotte de 250 mm	78,12	-
813333	Barrette de 295 mm x 35 mm, pour goulotte de 300 mm	82,32	-
813343	Barrette de 335 mm x 35 mm, pour goulotte de 340 mm	86,10	-

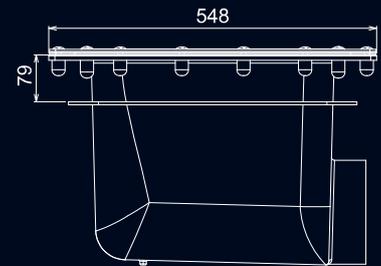
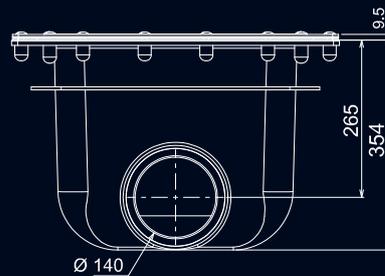
Conseils
Procopi



Retrouvez nos drains de plage à partir de la page 61



Bondes et grilles de fond Grand Débit



- 1 Grille inox surelevée pour une reprise d'aspiration périphérique en cas d'obturation de la grille.
- 2 Vis inox A4 tête poelier évitant tout risque de blessures.
- 3 Colerette anti-capillarité pour une parfaite étanchéité (piscines béton, carrelage).
- 4 Résine polyester isophtalique avec additif anti bactérien dans la masse évitant la prolifération de bactéries et micro organismes.
- 5 Gel Coat Iso NPG de protection, intérieur comme extérieur, assurant une parfaite étanchéité et évitant le développement de micro-organismes.

Ø du tuyau en mm	PN	Vitesse de passage en m/s	Débit en m ³ /h
75	16	1,5	17,26
90	10	1,5	28,10
90	16	1,5	24,89
110	10	1,5	41,90
110	16	1,5	37,32
140	10	1,5	69,27
140	16	1,5	62,51
160	10	1,5	92,40
160	16	1,5	84,32

Conforme au décret d'avril 1981.

Bonde de fond à souder



CARACTERISTIQUES :

- Les bondes de fond grand débit à souder sont équipés d'une bride matière PVC qui permet la soudure de l'étanchéité 150/100 directement sur celle-ci.
- La bride en PVC est fixée sur la bonde de fond à l'aide de 20 vis en inox A4.
- Cela va ensuite permettre de souder directement sur la bride la membrane d'étanchéité assurant ainsi une totale étanchéité et une parfaite finition.
- Le dessus de la bonde de fond est totalement affleurant (pas de bride d'étanchéité) par rapport au fond du bassin facilitant ainsi l'aspiration des déchets ainsi que le passage du balai ou du robot de nettoyage.

i Respecter la limitation de vitesse de passage au niveau des pièces d'aspiration de fond (0,5 m/s) selon la norme EN 13451-3+A1 Octobre 2013. Le débit maxi de la grille avec une vitesse de passage à 0,5 m/s est de : 116.03 m³/h.

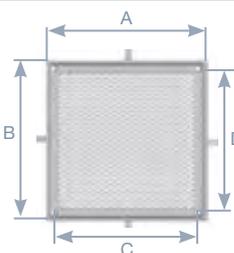
PIÈCES À SCELLER

■ ■ ■ BONDES ET GRILLES DE FOND GRAND DÉBIT

Famille 2090

CARACTERISTIQUES :

- Corps en Polyester renforcé de fibres de verre,
- Corps produit par un procédé RTM garantissant :
 - Une parfaite étanchéité des 2 côtés du corps de la bonde de fond,
 - Un parfait état de surface des 2 côtés du corps de la bonde de fond,
- Sortie PVC à coller,
- Grille en Inox,
- Fixation de la grille par Insert Laiton M8,
- Profil de l'intérieur du corps de la bonde de fond étudié pour favoriser le passage de l'eau et limiter les pertes de charges,
- Colletterie anti-capillarité,
- Contenance : 46 litres.



CADRE À SCELLER

Dimensions			
A	B	C	D
548	548	444	444

Épaisseur de 12 mm

Code	Désignation	Prix H.T.
BONDE DE FOND CARRÉE À SOUDER		
41190000	Bonde carrée 500 x 500 sortie Ø 75 mm, à souder NOUVEAU	-
41191000	Bonde carrée 500 x 500 sortie Ø 90 mm, à souder NOUVEAU	-
41192000	Bonde carrée 500 x 500 sortie Ø 110 mm, à souder NOUVEAU	-
41193000	Bonde carrée 500 x 500 sortie Ø 140 mm, à souder NOUVEAU	-
41194000	Bonde carrée 500 x 500 sortie Ø 160 mm, à souder NOUVEAU	-
BONDES DE FOND CARRÉES BÉTON		
41690000	Bonde carrée 500 x 500 sortie Ø 75 mm, pour béton	-
41691000	Bonde carrée 500 x 500 sortie Ø 90 mm, pour béton	-
41692000	Bonde carrée 500 x 500 sortie Ø 110 mm, pour béton	-
41693000	Bonde carrée 500 x 500 sortie Ø 140 mm, pour béton	-
41694000	Bonde carrée 500 x 500 sortie Ø 160 mm, pour béton NOUVEAU	-
BONDES DE FOND CARRÉES LINER		
41090000	Bonde carrée 500 x 500 sortie Ø 75 mm, pour liner	-
41091000	Bonde carrée 500 x 500 sortie Ø 90 mm, pour liner	-
41092000	Bonde carrée 500 x 500 sortie Ø 110 mm, pour liner	-
41093000	Bonde carrée 500 x 500 sortie Ø 140 mm, pour liner	-
41094000	Bonde carrée 500 x 500 sortie Ø 160 mm, pour liner NOUVEAU	-
CADRES À SCELLER		
41680000	Cadre à sceller pour bonde de fond piscine publique 500 x 500 mm	-
41681000	Cadre à sceller pour bonde de fond piscine publique 1000 x 500 mm	-

■ ■ ■ GRILLES ET BONDES DE FOND INOX

Famille 2090

i Respecter la limitation de vitesse de passage au niveau des pièces d'aspiration de fond (0,5 m/s).

Code	Désignation	Débit maxi conseillé (0,5 m/s)	Prix H.T.
GRILLES DE FOND			
8231300	Grille de fond Inox 300 x 300 béton*	39 m³/h	-
8231500	Grille de fond Inox 400 x 400 béton*	69 m³/h	-
8231700	Grille de fond Inox 500 x 500 béton*	108 m³/h	-
8231400	Grille de fond Inox 300 x 300 liner*	39 m³/h	-
1 8231600	Grille de fond Inox 400 x 400 liner*	69 m³/h	-
8231800	Grille de fond Inox 500 x 500 liner*	108 m³/h	-
GRILLES DE FOND DE SÉCURITÉ - NORME DIN			
8234500	Grille de fond de sécurité, Inox, 300 x 300 béton*	40 m³/h	-
2 8234600	Grille de fond de sécurité, Inox, 400 x 400 béton*	80 m³/h	-
8234700	Grille de fond de sécurité, Inox, 500 x 500 béton*	140 m³/h	-
BONDES DE FOND			
3 8232300	Bonde de fond Inox 300 x 300 béton sortie 4**	59 m³/h	-
8232500	Bonde de fond Inox 400 x 400 béton sortie DN125*	78 m³/h	-
8232400	Bonde de fond Inox 300 x 300 liner sortie 4**	59 m³/h	-
8232600	Bonde de fond Inox Ø 170 mm béton 2**	18 m³/h	-
8232700	Bonde de fond Inox Ø 170 mm liner 2**	18 m³/h	-



2

Dimensions	
A	B
300x300	355x355
400x400	455x455
500x500	555x555



3

Dimensions		
A	B	D
350	300	200
450	400	320



(*) article disponible sur commande

DÉBITS ET RECOMMANDATIONS

DÉBITS POUR UNE CANALISATION PVC PN 10

Diamètre extérieur de la tuyauterie (mm)	Débit minimum conseillé en m ³ /h (Vitesse de 0,5 m/s)	Débit maximum conseillé à l'aspiration en m ³ /h (Vitesse de 1,5 m/s)	Débit maximum conseillé au refoulement en m ³ /h (Vitesse de 2 m/s)
25	0,7	2,1	2,7
32	1,1	3,4	4,6
40	1,8	5,3	7,0
50	2,9	8,7	11,6
63	4,6	13,8	18,4
75	6,5	19,5	26,0
90	9,4	28,1	37,5
110	14,0	41,9	55,9
125	18,1	54,2	72,2
140	23,1	69,3	92,4
160	30,8	92,4	123,2
200	48,2	144,5	192,7
225	61,0	183,1	244,2
250	75,3	225,9	301,2

DÉBITS POUR UNE CANALISATION PVC PN 16

Diamètre extérieur de la tuyauterie (mm)	Débit minimum conseillé en m ³ /h (Vitesse de 0,5 m/s)	Débit maximum conseillé à l'aspiration en m ³ /h (Vitesse de 1,5 m/s)	Débit maximum conseillé au refoulement en m ³ /h (Vitesse de 2 m/s)
25	0,6	1,9	2,5
32	1,0	3,1	4,2
40	1,6	4,9	6,5
50	2,6	7,7	10,3
63	4,1	12,2	16,2
75	5,8	17,4	23,2
90	8,3	25,0	33,4
110	12,4	37,3	49,8
125	16,1	48,2	64,3
140	21,5	64,6	86,1
160	28,1	84,3	112,4
200	43,9	131,7	175,6
225	55,5	166,6	222,1
250	68,7	206,0	274,7

DÉBITS MAXIMUM DE FILTRATION

Diamètre du filtre	PISCINE PRIVÉE Norme NF EN 16 782-1	PISCINE COLLECTIVE Débit maximum pour respecter la réglementation	
	Débit de filtration maximum, en m ³ /h, pour une vitesse de passage de 50 m/h*	Débit de filtration maximum, en m ³ /h, pour une vitesse de passage de 40 m/h*	Débit de filtration maximum, en m ³ /h, pour une vitesse de passage de 30 m/h*
Ø400	6,0	4,8	3,6
Ø500	10,0	8,0	6,0
Ø610	14,0	11,2	8,4
Ø760	22,0	17,6	13,2
Ø920	33,0	26,4	19,8
Ø1050	43,8	35,0	26,3
Ø1200	56,3	45,0	33,8
Ø1400	77,5	62,0	46,5
Ø1600	100,0	80,0	60,0
Ø1800	126,3	101,0	75,8
Ø2000	152,5	122,0	91,5
Ø2350	207,5	166,0	124,5

(*) m³/h par m² de surface filtrante

0,5 m/s : Vitesse en dessous de laquelle des dépôts se forment dans les canalisations.
 1,5 m/s : Vitesse maximum conseillée à l'aspiration pour éviter le phénomène de cavitation de la pompe,
 2 m/s : Vitesse maximum conseillée au refoulement pour réduire les pertes de charge.
 3 m/s : Vitesse au dessus de laquelle apparaissent les phénomènes de vibrations.

Détermination de la visserie pour des montages avec brides PVC

Ø à coller	Nombre de vis	Ø Vis (mm)	Longueur de vis pour un montage Bride/Bride (sans équipement entre les deux) (mm)	Longueur de vis pour un montage Bride/Vanne papillon PVC/Bride (mm)
110	8	16	100	170
125	8	16	110	
140	8	16	110	170
160	8	20	130	210
200	8	20	150	
225	8	20	150	240
250	8	20	150	

Tableau de correspondance des diamètres nominaux (DN) et des diamètres extérieurs (diamètres à coller) pour les tuyauteries PVC

Diamètre Nominal (DN) (mm)	Diamètre extérieur (ou Diamètre à coller) (mm)
100	110
-	125
125	140
150	160
-	200
200	225
-	250



RACCORDS PVC HAUTE PRESSION

Famille 5600



COUDE À COLLER À 90°

Code	Ø	Prix H.T.
1340110	en Ø 110	-
1340125	en Ø 125*	-
1340140	en Ø 140*	-
1340160	en Ø 160*	-
1340200	en Ø 200*	-
1340225	en Ø 225*	-
1340250	en Ø 250*	-
1340315	en Ø 315*	-



COUDE À COLLER À 45°

Code	Ø	Prix H.T.
1342110	en Ø 110	-
1342125	en Ø 125*	-
1342140	en Ø 140*	-
1342160	en Ø 160*	-
1342200	en Ø 200*	-
1342225	en Ø 225*	-
1342250	en Ø 250*	-
1342315	en Ø 315*	-



MANCHON FEMELLE À COLLER

Code	Ø	Prix H.T.
1372110	en Ø 110	-
1372125	en Ø 125*	-
1372140	en Ø 140*	-
1372160	en Ø 160*	-
1372200	en Ø 200*	-
1372225	en Ø 225*	-
1372250	en Ø 250*	-
1372315	en Ø 315*	-



BOUCHON FEMELLE À COLLER

Code	Ø	Prix H.T.
1382110	en Ø 110	-
1382125	en Ø 125*	-
1382140	en Ø 140*	-
1382160	en Ø 160*	-
1382200	en Ø 200*	-
1382225	en Ø 225*	-
1382250	en Ø 250*	-



TÉ ÉGAL FEMELLE À COLLER

Code	Ø	Prix H.T.
1348110	en Ø 110	-
1348125	en Ø 125*	-
1348140	en Ø 140*	-
1348160	en Ø 160*	-
1348200	en Ø 200*	-
1348225	en Ø 225*	-
1348250	en Ø 250*	-
1348315	en Ø 315*	-



BRIDE

Code	Ø	Prix H.T.
1384110	en Ø 110	-
1384125	en Ø 125*	-
1384140	en Ø 140*	-
1384160	en Ø 160*	-
1384225	en Ø 225*	-
1384250	en Ø 250*	-
1384315	en Ø 315*	-



COLLET

Code	Ø	Prix H.T.
1386110	en Ø 110	-
1386125	en Ø 125*	-
1386140	en Ø 140*	-
1386160	en Ø 160*	-
1386225	en Ø 225*	-
1386250	en Ø 250*	-
1386315	en Ø 315*	-



JOINT

Code	Ø	Prix H.T.
1388110	en Ø 110	-
1388125	en Ø 125*	-
1388140	en Ø 140*	-
1388160	en Ø 160*	-
1388200	en Ø 200*	-
1388225	en Ø 225*	-
1388250	en Ø 250*	-

PLOMBERIE

■■■ RACCORDS PVC HAUTE PRESSION

Famille 5600



	Code	Désignation	Prix H.T.
1	1352110	Té réduit à coller 110 x 50 x 110	-
	1352111	Té réduit à coller 110 x 63 x 110	-
	1352112	Té réduit à coller 110 x 75 x 110	-
	1352113	Té réduit à coller 110 x 90 x 110	-
	1352140	Té réduit à coller 140 x 75 x 140*	-
	1352141	Té réduit à coller 140 x 90 x 140*	-
	1352142	Té réduit à coller 140 x 110 x 140*	-
	2	1366110	Embout fileté 110 x 4"
3	1356110	Union à coller 3 pièces en 110	-

Code	Désignation	Prix H.T.
1376150	Réduction à coller 110 x 50	-
1376163	Réduction à coller 110 x 63	-
1376110	Réduction à coller 110 x 90	-
1378125	Réduction à coller 125 x 90*	-
1376125	Réduction à coller 125 x 110*	-
1375110	Réduction à coller 140 x 110*	-
1376140	Réduction à coller 140 x 125*	-
1375160	Réduction à coller 160 x 110*	-
1378160	Réduction à coller 160 x 125*	-
1376160	Réduction à coller 160 x 140*	-
1375200	Réduction à coller 200 x 140*	-
1376200	Réduction à coller 200 x 160*	-
1377225	Réduction à coller 225 x 160*	-
1377200	Réduction à coller 225 x 200*	-
1377250	Réduction à coller 250 x 200*	-
1377255	Réduction à coller 250 x 225*	-
1377265	Réduction à coller 315 x 225*	-
1377260	Réduction à coller 315 x 250*	-
1376151	Réduction conique 110 x 50	-
1376164	Réduction conique 110 x 63	-
1376111	Réduction conique 110 x 75	-
1376112	Réduction conique 110 x 90	-
1375141	Réduction conique 140 x 75	-
1375142	Réduction conique 140 x 90	-
1375111	Réduction conique 140 x 110	-
1375161	Réduction conique 160 x 90	-
1375162	Réduction conique 160 x 110	-
1377226	Réduction conique 225 x 140*	-
1377227	Réduction conique 225 x 160*	-
1368110	Manchon taraudé 110 x 4"	-

Conseils Procopi

Retrouvez tous les petits diamètres à partir de la page 73



■■■ COUDES À COLLER À 90° - GRAND RAYON

Famille 5600

Code	Désignation	PN	Prix H.T.
1346110	Coude à 90°, grand rayon femelle/femelle à coller en 110	10	-
1346140	Coude à 90°, grand rayon femelle/femelle à coller en 140*	16	-
1346160	Coude à 90°, grand rayon femelle/femelle à coller en 160*	16	-
1346200	Coude à 90°, grand rayon femelle/femelle à coller en 200*	16	-
1346225	Coude à 90°, grand rayon femelle/femelle à coller en 225*	16	-
1346250	Coude à 90°, grand rayon femelle/femelle à coller en 250*	16	-



Conseils Procopi

Retrouvez nos colles, décapants et autres... à partir de la page 80

Conseils Procopi

NOUVEAU 2018

Découvrez cette nouvelle colle PVC rigide UNI-100GT idéale pour les gros diamètres, page 81

COLLIERS DE FIXATION

Famille 5600

Code	Désignation	Prix H.T.
1395110	Collier pour tube de Ø 110	l'unité -
1395140	Collier pour tube de Ø 140*	l'unité -
1395160	Collier pour tube de Ø 160*	l'unité -
1395200	Collier pour tube de Ø 200*	l'unité -
1395225	Collier pour tube de Ø 225*	l'unité -
1395250	Collier pour tube de Ø 250*	l'unité -
BLOCS A RELEVER POUR COLLIER DE FIXATION		
1395119	Bloc à relever pour collier de Ø 110	l'unité -



TUBES PVC

Famille 6000

Code	Désignation	Prix H.T.
1422110	Tube PVC rigide de Ø 110, 10 bars	barre de 6 m, le ML -
1422125	Tube PVC rigide de Ø 125, 10 bars*	barre de 6 m, le ML -
1422140	Tube PVC rigide de Ø 140, 10 bars*	barre de 6 m, le ML -
1422160	Tube PVC rigide de Ø 160, 10 bars*	barre de 6 m, le ML -
1422200	Tube PVC rigide de Ø 200, 10 bars*	barre de 6 m, le ML -
1422225	Tube PVC rigide de Ø 225, 10 bars*	barre de 6 m, le ML -
1422250	Tube PVC rigide de Ø 250, 10 bars*	barre de 6 m, le ML -
1422315	Tube PVC rigide de Ø 315, 10 bars*	barre de 6 m, le ML -



BOULON = VIS + ÉCROUS

Famille 5650



i Notre boulonnerie est en acier zingué.
Boulonnerie disponible en inox sur demande.

Ø en mm	Longueur sous tête en mm													
	60	70	80	90	100	110	120	140	160	170	180	200	220	240
16	1390060	1390070	1390080	1390090	1390100	1390110	1390120	1390140	1390160	1390170	-	-	-	-
20	-	-	-	-	1391100	-	1391120	1391140	1391160	-	1391180	1391200	1391220	1391240

RONDELLES, TIGES FILETÉES & ÉCROUS

Famille 5650



Code	Désignation	Conditionnement	Prix unitaire H.T.
1391416	Rondelle plate Ø 16	1	-
1391420	Rondelle plate Ø 20	1	-
1391516	Tige filetée 16 x 1000	1	-
1391520	Tige filetée 20 x 1000	1	-
1391620	Ecrou Ø 20	1	-

ACCESSOIRES FONCTIONNELS

■■■ VANNES PVC 1/4 DE TOUR

Famille 5800



Code	Désignation	Prix H.T.
VANNES 1/4 DE TOUR DOUBLE-UNION		
1410110	Vanne 1/4 de tour double-union à coller en 110	-

■■■ VANNES PAPILLON FONTE À BRIDES

Famille 5800



Code	Désignation	DN	Ø	Prix H.T.
1416075	Vanne papillon fonte*	65	75	-
1416090	Vanne papillon fonte*	80	90	-
1416110	Vanne papillon fonte*	100	110	-
1416140	Vanne papillon fonte*	125	140	-
1416160	Vanne papillon fonte*	150	160	-
1416225	Vanne papillon fonte*	200	225	-

Avec poignée crantée : composite ou fonte.



■■■ VANNES PAPILLON PVC À BRIDES

Famille 5800



Code	Désignation	DN	Ø	Prix H.T.
1415075	Vanne papillon PVC	65	75	-
1415090	Vanne papillon PVC	80	90	-
1415110	Vanne papillon PVC	100	110	-
1415140	Vanne papillon PVC	125	140	-
1415160	Vanne papillon PVC	150	160	-
1415225	Vanne papillon PVC	200	225	-
1415250	Vanne papillon PVC	230	250	-
1415315	Vanne papillon PVC	300	315	-

■■■ ELECTROVANNES

Famille 2300



Utilisation : alimentation d'eau - Pression de service 0,7 à 13,8 bars

Code	Désignation	Prix H.T.
817110	Electrovanne en plastique 24 V - 1" - Longueur 13 cm*	-
817120	Electrovanne en plastique 24 V - 1"1/2 - Longueur 13,5 cm*	-
817130	Electrovanne en plastique 24 V - 2" - Longueur 21 cm*	-
817140	Electrovanne en plastique 24 V - 3" - Longueur 23 cm*	-



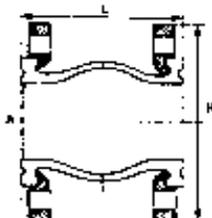
Les électrovannes ne sont étanches en position fermée que s'il existe une différence de pression minimum de 0,7 bar entre l'entrée et la sortie de l'électrovanne.

■■■ MANCHONS ANTI-VIBRATOIRES

Famille 5600



Type ZKB



DN	A mm	H mm	L mm	Kg
50	52	165	105	3,86
65	68	185	115	5,45
80	76	200	130	6,50
100	103	220	135	7,00
125	128	250	170	11,00
150	152	285	180	14,00
200	194	340	205	20,91

Code	Désignation	Prix H.T.
1389063	Manchon anti-vibratoire à brides, DN 50*	-
1389075	Manchon anti-vibratoire à brides, DN 65*	-
1389090	Manchon anti-vibratoire à brides, DN 80*	-
1389110	Manchon anti-vibratoire à brides, DN 100*	-
1389140	Manchon anti-vibratoire à brides, DN 125*	-
1389160	Manchon anti-vibratoire à brides, DN 150*	-
1389225	Manchon anti-vibratoire à brides, DN 200*	-

ACCESSOIRES FONCTIONNELS

CLAPETS ANTI-RETOUR EN PVC

Famille 5650

Code	Désignation	Prix H.T.
CLAPET ANTI-RETOUR EN PVC À PISTON		
1394111	Clapet anti-retour PVC en Y, à coller Ø 110	-



CLAPETS ANTI-RETOUR EN FONTE, INOX 316 L ET ACIER

Famille 5650

Etanchéité assurée par une excellente répartition de la force du ressort sur les battants garantissant un bon appui sur le joint du siège

Faibles pertes de charge

Ouverture progressive contrôlée par ressort à double point d'appui

Battants inox ou bronze

Joint NBR vulcanisé en gorge sur le siège

Anneau de levage pour faciliter le montage

Fonctionnement horizontal et vertical ascendant. Adaptable à différentes normes de raccordements : PN 10 - 16 - 25 - ASA B 16-1 Classe 123 et ASA B 16-5 série 150



Conseils Procopi

Retrouvez les clapets anti-retour diamètres 65 et 80 à la page 78

Désignation	Code		Code		Code	
	Fonte à double battant	Prix H.T.	Inox 316 L à battant	Prix H.T.	Acier à battant	Prix H.T.
Clapet anti-retour DN 65*	1396075	-	1393076	-	1392075	-
Clapet anti-retour DN 80*	1396090	-	1393091	-	-	-
Clapet anti-retour DN 100*	1396110	-	1393111	-	1392110	-
Clapet anti-retour DN 125*	1396140	-	1393141	-	-	-
Clapet anti-retour DN 150*	1396160	-	1393161	-	1392140	-
Clapet anti-retour DN 200*	1396225	-	1393226	-	1392200	-

CLAPETS DE PIED CRÉPINE

Famille 5600

	Code	Désignation	Prix H.T.
1	CLAPETS DE PIED AVEC CRÉPINE ACIER GALVANISÉ		
	1380050	Clapet de pied en fonte, crépine acier DN 50*	-
	1380065	Clapet de pied en fonte, crépine acier DN 65*	-
	1380080	Clapet de pied en fonte, crépine acier DN 80*	-
	1380100	Clapet de pied en fonte, crépine acier DN 100*	-
	1380125	Clapet de pied en fonte, crépine acier DN 125*	-
	1380150	Clapet de pied en fonte, crépine acier DN 150*	-
	1380200	Clapet de pied en fonte, crépine acier DN 200*	-
2	CLAPETS DE PIED AVEC CRÉPINE POLYPROPYLENE		
	1381050	Clapet de pied en fonte, crépine polypropylène DN 50*	-
	1381065	Clapet de pied en fonte, crépine polypropylène DN 65*	-
	1381080	Clapet de pied en fonte, crépine polypropylène DN 80*	-
	1381100	Clapet de pied en fonte, crépine polypropylène DN 100*	-



Conseils Procopi

Retrouvez nos accessoires de terre fonctionnelle à partir de la page 71

ACCESSOIRES DE CONTRÔLE

■■■ DÉBITMÈTRES TYPE TUBE DE PITOT

Famille 2310



Code	Référence	Désignation	m ³ /h	Prix H.T.
804200	3150 P	Débitmètre pour tube de Ø 50	4 à 16	-
804400	3200 P	Débitmètre pour tube de Ø 63	5 à 31	-
804600	3250 P	Débitmètre pour tube de Ø 75	13 à 42	-
804800	3300 P	Débitmètre pour tube de Ø 90	18 à 54	-
805000	3400 P	Débitmètre pour tube de Ø 110	33 à 120	-
805200	3600 P	Débitmètre pour tube de Ø 160	60 à 228	-
805400	3800 P	Débitmètre pour tube de Ø 225	110 à 432	-

Les débitmètres doivent obligatoirement être positionnés sur une canalisation droite de section appropriée à la taille du débitmètre. Ni coude ni accessoire ne doivent se trouver à moins de 4 fois le DN en aval et 10 fois le DN en amont. Ne pas utiliser au plus haut de sa plage de lecture.

■■■ DÉBITMÈTRES DIGITAUX

Famille 2310



Affichage en m³/h.

Code	Désignation	m ³ /h	Prix H.T.
805500	Débitmètre digital pour tuyau de Ø 50 - PN10	4,2 à 42	-
805600	Débitmètre digital pour tuyau de Ø 63 - PN10	6,6 à 66	-
805700	Débitmètre digital pour tuyau de Ø 90 - PN10	13,8 à 138	-
805800	Débitmètre digital pour tuyau de Ø 110 - PN10	21 à 210	-
805900	Débitmètre digital pour tuyau de Ø 160 - PN10	43 à 430	-
806000	Débitmètre digital pour tuyau de Ø 225 - PN10	70 à 700	-

Élément présent sur le circuit hydraulique	Bride	Réduction	Coude 90°	2 Coudes 90° (1 Direction)	2 Coudes 90° (2 Directions)	Pompe
Longueur droite minimum de tuyauterie en amont du débitmètre	10 X Ø	15 X Ø	20 X Ø	25 X Ø	40 X Ø	50 X Ø
Longueur droite minimum de tuyauterie en aval du débitmètre	5 X Ø	5 X Ø	5 X Ø	5 X Ø	5 X Ø	5 X Ø

■■■ DISCONNECTEURS HYDRAULIQUES

Famille 2310



Code	Désignation	DN	Prix H.T.
800200	Disconnecteur hydraulique en 20/27 avec un filtre à tamis	20	-
800400	Disconnecteur hydraulique en 26/34 avec un filtre à tamis	25	-
800600	Disconnecteur hydraulique en 33/42 avec un filtre à tamis*	32	-
800800	Disconnecteur hydraulique en 40/49 avec un filtre à tamis*	40	-
801000	Disconnecteur hydraulique en 50/60 avec un filtre à tamis*	50	-

(*) article disponible sur commande



Les disconnecteurs sont livrés avec un filtre à tamis en laiton et deux raccords union, mais sans vanne d'arrêt.

■■■ FILTRES À TAMIS

Famille 2310



Code	Désignation	Prix H.T.
FILTRES A TAMIS EN LAITON - 500 MICRONS		
816110	Filtre à tamis Y222P - 3/4"	-
816120	Filtre à tamis Y222P - 1"	-
816130	Filtre à tamis Y222P - 1" 1/4	-
816140	Filtre à tamis Y222P - 1" 1/2	-
816150	Filtre à tamis Y222P - 2"	-
FILTRES A TAMIS EN PVC		
816550	Filtre à tamis à coller Ø 50 mm	-
816563	Filtre à tamis à coller Ø 63 mm	-
816575	Filtre à tamis à coller Ø 75 mm	-
816590	Filtre à tamis à coller Ø 90 mm	-

ACCESSOIRES DE CONTRÔLE

COMPTEURS D'EAU

Famille 2310

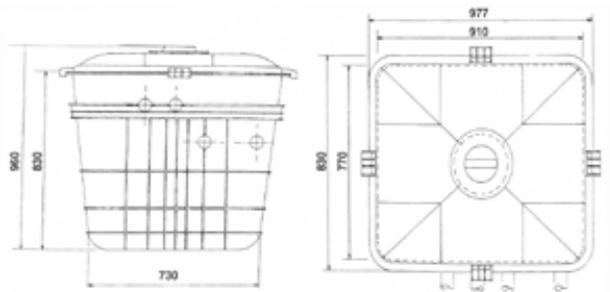
	Code	Désignation	DN	Prix H.T.
1	802200	Compteur avec 2 raccords union en 20/27	15	-
	802400	Compteur avec 2 raccords union en 26/34	20	-
2	802600	Compteur avec 2 raccords union en 33/42	25	-
	802800	Compteur avec 2 raccords union en 40/49	32	-
	803000	Compteur avec 2 raccords union en 50/60	40	-
COMPTEUR D'EAU À BRIDES				
3	803065	Compteur d'eau à bride DN 65	65	-
	803080	Compteur d'eau à bride DN 80	80	-



BAC DE DISCONNEXION

Famille 2310

	Code	Désignation	Prix H.T.
4	801600	Bac de disconnexion de 500 litres seul	-
5	801500	Robinet flotteur 1" 1/4 avec boule plastique	-



VOYANTS DE CONTRÔLE

Famille 5650

	Code	Désignation	Prix H.T.
	1389064	Voyant de contrôle Ø 63	-
	1389076	Voyant de contrôle Ø 75	-
	1389091	Voyant de contrôle Ø 90	-
	1389111	Voyant de contrôle Ø 110	-
	1389141	Voyant de contrôle Ø 140	-
	1389161	Voyant de contrôle Ø 160	-
	1389226	Voyant de contrôle Ø 225	-



MANOMÈTRES ET PRISE D'ÉCHANTILLON

Familles 2310, 5650

	Code	Désignation	Prix H.T.
MANOMÈTRES PARAMÉTRABLES			
7	811400	Façade de deux manomètres avec prises d'échantillons	-
8	811500	Façade de deux manomètres	-
PRISE D'ÉCHANTILLON			
9	1416020	Robinet de prise d'échantillon 1/2"x20	-



FILTRES PYTHON POLAIRE

■ ■ ■ PYTHON POLAIRE 

Famille 1150

GARANTIE
10
ANS
CUVE



Revêtement intérieur lisse et anti bactérien pour une filtration plus saine.

Très faible perte de charge du fait de sa conception intérieure, (système de cloche et déflecteur), le nec plus ultra de l'optimisation hydraulique.

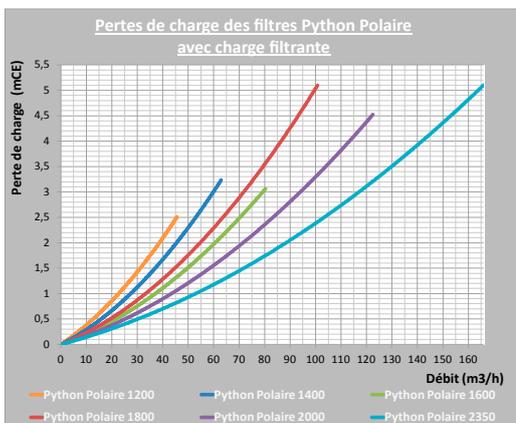
Les filtres Python Polaire génèrent 50 % de perte de charge de moins que leurs équivalents en conception SIDE.

Ce gain permettra l'utilisation d'une pompe de filtration de puissance plus faible et de fait, d'importantes économies d'énergie.

Diamètre 1200 à 2350 mm.

CARACTÉRISTIQUES :

- Filtre bobiné et revêtement intérieur en polyester et fibres de verre,
- Monté avec des collecteurs et diffuseurs en PVC,
- Entrée et sortie polaires,
- 2 regards de visite sur le socle,
- Purge en Ø 50 mm,
- Cloche de distribution, pas de crépines à changer durant toute la durée de vie du filtre
- Garantie 10 ans sur la cuve,
- Pression maximum d'utilisation : 2,5 bars,
- Pression d'épreuve en statique : 3,75 bars,
- Ces filtres sont disponibles, sur demande avec une pression maximum d'utilisation de 4 bars,
- Ces filtres sont disponibles, sur demande, pour un traitement à l'ozone,
- Résiste à l'eau salée,
- Tous les filtres sont équipés d'un trou d'homme Ø 333 mm et d'un socle en polyester.



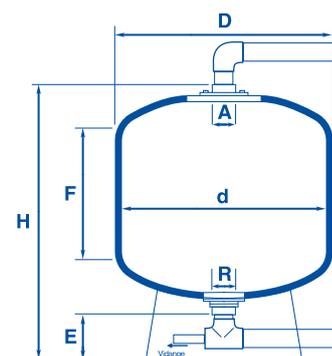
Désignation	Raccordement en mm	Code	Pression de service 2,5 bars Pression d'épreuve 3,75 bars		Pression de service 4 bars	
			Prix H.T.		Code	Prix H.T.
Filtre PP-1200	110	8003700	-		-	
Filtre PP-1400	110	8004200	-	8004201	-	
Filtre PP-1600	140	8004800	-	8004801	-	
Filtre PP-1800	140	8005200	-	8005201	-	
Filtre PP-2000	160	8005800	-	8005801	-	
Filtre PP-2350	160	8006200	-	8006201	-	
Filtre PP-2350	225					

 D'autres diamètres de raccordement sont également disponibles sur demande.

	PP-1200	PP-1400	PP-1600	PP-1800	PP-2000	PP-2350
Débit à 30 m ³ /h/m ²	34	46	60	76	92	124
Débit à 35 m ³ /h/m ²	40	54	70	89	107	145
Débit à 40 m ³ /h/m ²	45	62	80	101	122	166

	PP-1200	PP-1400	PP-1600	PP-1800	PP-2000	PP-2350
D - Diamètre extérieur (mm)	1225	1425	1625	1820	2000	2320
d - Diamètre intérieur (mm)	1200	1400	1600	1795	1975	2295
S - Surface filtrante (m ²)	1,13	1,54	2,01	2,53	3,06	4,14
H - Hauteur hors tout (mm)	1580	1710	2060	2250	2160	2620
F - Hauteur virole (mm)	650	555	745	880	800	1100
E - Hauteur sous sortie (mm)	215	220	287	355	344	358
A - Diamètre d'entrée (mm)	110	110	140	140	160	160-225
R - Diamètre de sortie (mm)	110	110	140	140	160	160-225
Hauteur utile sous plafond (mm)	1870	2000	2390	2580	2520	2980
Hauteur sortie basse - sol (mm)	91	96	138	206	175	189
Entraxe sorties (mm)	1610	1735	2069	2191	2155	2601
Poids du filtre vide (kg)	140	195	228	290	370	410
Poids de la charge filtrante (kg)	1150	1650	2425	3375	4250	7200
Poids total en charge (kg)	1870	2660	3900	5375	6750	10200
Pression max. de service (bar)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Pression d'épreuve (bar)	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75

Répartiteur supérieur	déflecteur					
Cloche de distribution	oui					
Trou d'homme Ø 330	oui					
Socle polyester	oui					



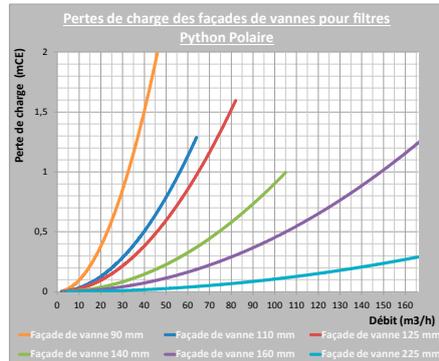
 Remarque : Une marge d'environ 100 mm est prise pour la hauteur sous plafond.

Code	Désignation	Prix net H.T.
FRAIS DE MISE À DISPOSITION		
8093791	Avec chariot élévateur et prise de rendez-vous, pour livraison directe sur chantier	-
8093792	Forfait de transport pour enlèvement du filtre, sur une agence Procopi ou en usine	-

FILTRES PYTHON POLAIRE

■ ■ ■ FAÇADES DE FILTRES PYTHON POLAIRE 

Familles 1150, 1950 et 2310



Raccordement en mm	Désignation					
	FAÇADE POLAIRE AVEC 5 VANNES EN FONTE AVEC PAPILLON EN INOX		FAÇADE POLAIRE AVEC 5 VANNES EN PVC AVEC PAPILLON EN PVC		FAÇADE MOTORISÉE AVEC 5 VANNES EN PVC	
	Code	Prix H.T.	Code	Prix H.T.	Code	Prix H.T.
Ø 90	8092000	-	8092050	-	8092010	-
Ø 110	8092500	-	8092550	-	8092510	-
Ø 125	8093000	-	8093050	-	-	-
Ø 140	8093500	-	8093550	-	8093510	-
Ø 160	8094000	-	8094050	-	8094010	-
Ø 225	8095000	-	8095050	-	8095010	-

i Les façades sont équipées de visseries en acier zingué (Inox sur demande), livrées complètes (raccords et vannes) et prémontées. Elles sont livrées sans manomètre et sans voyant de turbidité. L'assemblage et le collage sont à la charge de l'installateur.



	Code	Désignation	Raccordement en mm	Prix H.T.
ACCESSOIRES				
1	8091900	Support pour façade en 110	Ø 110	-
	8091910	Support pour façade en 140	Ø 140	-
	8091920	Support pour façade en 160	Ø 160	-
	8091930	Support pour façade en 225 mm	Ø 225	-
2	811400	Façade de 2 manomètres avec prises d'échantillons	-	-
	8003785	Purge automatique	-	-

Mode manuel :

- Ce mode permet d'intervenir sur l'ensemble des vannes électriques et sur la pompe de filtration.

Mode automatique :

- Ce mode va gérer en automatique la pompe et les différents mouvements de vannes pour le contre-lavage et le rinçage.
- Les durées des séquences sont toutes paramétrables.
- Dimensions de l'armoire de commande : 600 mm x 400 mm x 200 mm

3 COFFRET DE GESTION AUTOMATIQUE DE FAÇADE DE VANNES :

- Ce coffret est destiné à la commande d'une façade de vannes motorisées à 2 voies pour les filtres de piscines publiques ou de collectivité. Le diamètre nominal des vannes n'est pas limitatif, la puissance électrique consommée par leur moteur ne doit pas dépasser 80 W.
- Ce coffret gère jusqu'à 5 vannes motorisées.

	Code	Désignation	Prix H.T.
3	698100	Coffret public, gestion 5 vannes automatiques	-

FILTRES PYTHON POLAIRE

■ ■ ■ PYTHON POLAIRE EH 

Famille 1150

GARANTIE
10
ANS
CUVE



Revêtement intérieur lisse et anti bactérien pour une filtration plus saine.

Très faible perte de charge du fait de sa conception intérieure, (système de cloche et déflecteur), le nec plus ultra de l'optimisation hydraulique.

Les filtres Python Polaire EH génèrent 50 % de perte de charge de moins que leurs équivalents en conception SIDE.

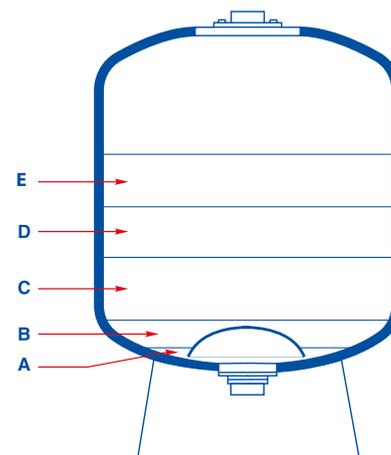
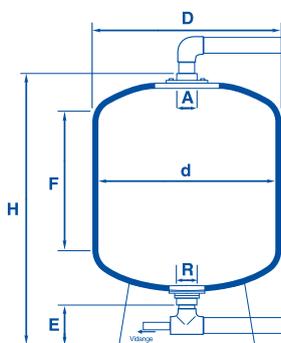
Ce gain permettra l'utilisation d'une pompe de filtration de puissance plus faible et de fait, d'importantes économies d'énergie.

Diamètre 1200 à 2350 mm.

CARACTÉRISTIQUES :

- Filtre bobiné et revêtement intérieur lisse en polyester et fibres de verre,
- Monté avec des sorties haute et basse en PVC,
- Entrée et sortie polaires,
- 2 orifices de visite sur le socle,
- Purge en Ø 50 mm,
- Cloche de distribution,
- Garantie 10 ans sur la cuve,
- Pression maximum d'utilisation : 2,5 bars,
- Pression d'épreuve en statique : 3,75 bars,
- Ces filtres sont disponibles, sur demande, avec une hauteur de virole plus haute ou plus petite, en fonction de la hauteur disponible du local technique,
- Ces filtres sont disponibles, sur demande, avec une pression maximum d'utilisation de 4 bars,
- Ces filtres sont disponibles, sur demande, pour un traitement à l'ozone,
- Résiste à l'eau salée,
- Tous les filtres sont équipés d'un trou d'homme Ø 333 mm et d'un socle en polyester.

Désignation	Raccordement en mm	Python Polaire EH	
		Code	Prix H.T.
Filtre PP-1200	110	8003710	-
Filtre PP-1400	110	8004210	-
Filtre PP-1600	140	8004810	-
Filtre PP-1800	140	8005210	-
Filtre PP-2000	160	8005810	-
Filtre PP-2350	160	8006210	-
Filtre PP-2350	225	-	-



POIDS DES COUCHES DE CHARGES FILTRANTES POUR FILTRE EH (EN KG)

	PP-1200	PP-1400	PP-1600	PP-1800	PP-2000	PP-2350
Débit à 30 m³/h/m²	34	46	60	76	92	124
Débit à 35 m³/h/m²	40	54	70	89	107	145
Débit à 40 m³/h/m²	45	62	80	101	122	166

	PP-1200	PP-1400	PP-1600	PP-1800	PP-2000	PP-2350
D - Diamètre extérieur (mm)	1225	1425	1625	1820	2000	2320
d - Diamètre intérieur (mm)	1200	1400	1600	1795	1975	2295
S - Surface filtrante (m²)	1,13	1,54	2,01	2,53	3,06	4,14
H - Hauteur hors tout (mm)	2030	2255	2415	2470	2460	2620
F - Hauteur virole (mm)	1100	1100	1100	1100	1100	1100
E - Hauteur sous sortie (mm)	215	220	287	355	344	358
A - Diamètre d'entrée (mm)	110	110/140	140	160	225	225
R - Diamètre de sortie (mm)	110	110/140	140	160	225	225
Hauteur utile sous plafond (mm)	2315	2540	2740	2795	2815	2975
Hauteur sortie basse - sol (mm)	91	96	138	206	175	189
Entraxe sorties (mm)	2060	2280	2424	2411	2455	2601
Poids du filtre vide (kg)	150	210	248	315	400	410
Poids de la charge filtrante (kg)	1875	2525	3350	4275	5150	7500
Poids total en charge (kg)	2025	2735	3598	4590	5550	7910
Pression maximum de service (bar)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Pression d'épreuve (bar)	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
Répartiteur supérieur	déflecteur					
Cloche de distribution	oui					
Trou d'homme Ø 330	oui					
Socle polyester	oui					

Remarque : Une marge d'environ 100 mm est prise pour la hauteur sous plafond.

	PP 1200	PP 1400	PP 1600	PP 1800	PP 2000	PP 2350
A	50	50	100	125	150	250
B	150	175	275	350	450	800
C	350	475	625	800	975	1350
D	875	1200	1550	1975	2425	3375
E	450	625	800	1025	1250	1725
Poids Total	1875	2525	3350	4275	5250	7500

GRANULOMÉTRIE	
A silix	20 - 40
B silix	9 - 18
C silix	2 - 4
D silix	0,6 - 1,25
E hydro-anthracite	1,4 - 2,5

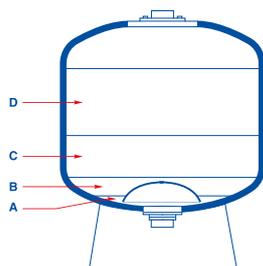
 Port en supplément suivant devis.
D'autres diamètres de raccordement sont également disponibles sur demande.

ACCESSOIRES DE FILTRATION

CHARGES FILTRANTES 4 COUCHES POUR PYTHON POLAIRE

Famille 610

i Les palettes de charges filtrantes sont complètes, numérotées et filmées. Les sacs sont disposés sur les palettes dans le sens de la mise en place dans le filtre.



CHARGE FILTRANTE EN 4 COUCHES DE SABLE :

- Filtration de type piscine publique,
- Vitesse de passage de 30 à 40 m³/h/m².

Code	Désignation		Prix H.T.
240124	Pour filtre Polaire PP-1200	1 palette	-
240144	Pour filtre Polaire PP-1400	2 palettes	-
240164	Pour filtre Polaire PP-1600	2 palettes	-
240184	Pour filtre Polaire PP-1800	3 palettes	-
240204	Pour filtre Polaire PP-2000	4 palettes	-
240234	Pour filtre Polaire PP-2350	7 palettes	-

POIDS DES COUCHES DE CHARGES FILTRANTES (EN KG)

	PP 1200	PP 1400	PP 1600	PP 1800	PP 2000	PP 2350	GRANULOMÉTRIE EN MM
A	50	50	100	125	150	250	20 - 40
B	150	175	275	350	450	800	9 - 18
C	200	275	375	550	750	1250	2 - 4
D	750	1150	1675	2350	2900	4900	0,6 - 1,25
Poids Total	1150	1650	2425	3375	4250	7200	-

	Désignation	Prix H.T.
81510	Port avancé/ 1 palette de sable ou de gravier-Net	-
81511	Port avancé/ 2 palettes de sable ou de gravier-Net	-
81512	Port avancé/ 3 palettes de sable ou de gravier-Net	-
81513	Port avancé/ 4 palettes de sable ou de gravier-Net	-
81514	Port avancé/ 7 palettes de sable ou de gravier-Net	-

Conseils Procopi



Retrouvez nos turbidimètres à partir de la page 358

Silice calibrée THPF Aquareva très haute performance

La nouvelle Silice calibrée THPF Aquareva, très haute performance de filtration, a été élaborée spécifiquement pour Procopi, afin de répondre, grâce à une excellente finesse de filtration, aux enjeux de réduction d'utilisation de produit de traitement d'eau et de consommation énergétique.



Retrouvez notre SABLE & GRAVIER DE FILTRATION à partir de la page 92

SABLE ET GRAVIER DE FILTRATION

Familles 600, 610

Code	Désignation		Prix H.T.
SILICE CALBRÉE			
247000	Silice calibrée THPF Aquareva très haute performance 0,4 / 0,8 mm	Le sac de 25 kg	-
247100	Silice calibrée THPF Aquareva très haute performance 0,4 / 0,8 mm	Palette de 48 sacs, soit 1 200 Kg	-
247500	Silice calibrée THPF Aquareva très haute performance 2,5 / 5 mm	Le sac de 25 kg	-
247600	Silice calibrée THPF Aquareva très haute performance 2,5 / 5 mm	Palette de 48 sacs, soit 1 200 Kg	-
SABLE ET GRAVIER			
241000	Sable de filtration 0,6/1,25	Le sac de 25 kg	-
243000	Gravier de filtration 2,0/4,0 mm	Le sac de 25 kg	-
244000	Gravier de filtration 9,0/18,0 mm	Le sac de 25 kg	-
245000	Gravier de filtration 20/40 mm	Le sac de 25 kg	-
81510	Port sur sable et gravier par palette	Prix net H.T.	-
ANTHRACITE			
248000	Hydro-anthracite 1,4/2,5 *	Le sac de 25 kg	-

POMPES EN MATÉRIAUX DE SYNTHÈSE

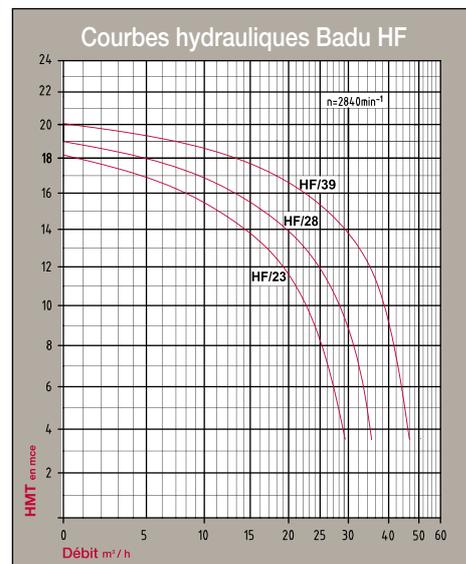
■■■ POMPES BADU HF



Famille 1300



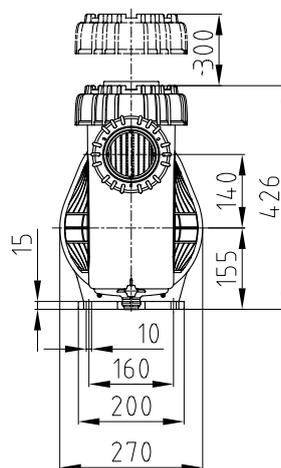
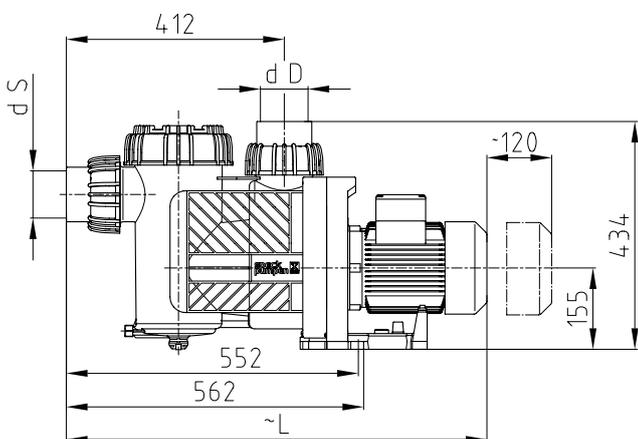
SPECK
pumpen



← Longueur maximale 83 cm (modèle HF-39) →

CARACTÉRISTIQUES :

- Livrées avec deux raccords-union à coller de 75 ou 90 mm, selon le modèle de la pompe,
- Livrées avec une clé pour faciliter l'ouverture du couvercle du préfiltre,
- Auto-amorçantes : contrairement à beaucoup d'autres pompes de cette catégorie, ces pompes sont auto-amorçantes et peuvent être installées au dessus du niveau de l'eau,
- Parfaitement étanches, grâce à une garniture mécanique sans entretien,
- Sécurité renforcée : grâce à la conception originale de la turbine, l'arbre du moteur n'est jamais en contact avec l'eau. Il ne peut donc pas y avoir de fuite électrique vers la piscine,
- Les pompes Badu HF sont parfaitement compatibles avec les systèmes de traitement fonctionnant sur le principe de l'électrolyse du sel contenu dans l'eau de la piscine,
- Alimentation électrique : 230 / 400 Volts triphasé 50 Hertz.



Clé d'ouverture

Code	Désignation	Débit m³/h	Hmt	Intensité max (A)	P1 kW	P2 kW	Tension	Ø Sorties Asp	Ref	Prix H.T.
52051300	Badu HF/23	23	10	3,3	1,65	1,30	tri	75	75	-
52052300	Badu HF/28	28	10	3,7	1,90	1,50	tri	75	75	-
52053300	Badu HF/39	39	10	5,1	2,70	2,20	tri	90	90	-

La puissance P1 indique la puissance électrique totale consommée par la pompe. C'est la puissance P1 qui doit être prise en considération pour le choix du disjoncteur magnéto-thermique.

La puissance P2 indique la puissance réellement disponible à l'arbre du moteur. C'est donc la puissance P2 qui doit être prise en compte pour définir la puissance d'une pompe.

POMPES EN MATÉRIAUX DE SYNTHÈSE

■ ■ ■ **POMPES BADU 95 - 2840 TR/MN**

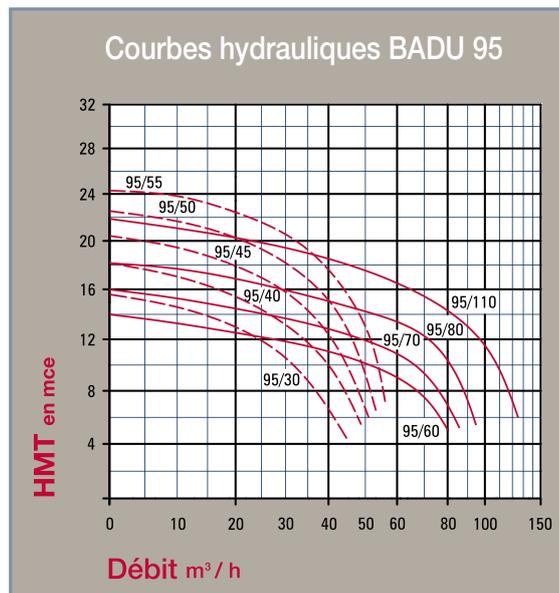


Famille 1300



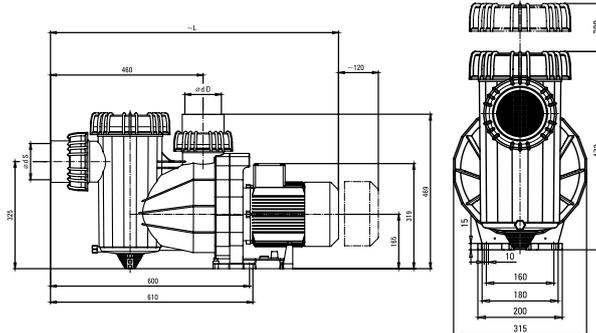
Spécialement conçues pour les PISCINES PUBLIQUES & de COLLECTIVITÉS

i Les pompes Badu 95 Eau de Mer sont particulièrement adaptées pour l'utilisation dans des milieux salin allant de 5 gr/l jusqu'à 40 gr/l (balnéo, thalasso,...)



CARACTÉRISTIQUES :

- Livrées avec deux raccords-union à coller de 75 à 110 mm, selon le modèle de la pompe,
- Livrées avec une clé pour faciliter l'ouverture du couvercle du préfiltre,
- Auto-amorçantes : contrairement à beaucoup d'autres pompes de cette catégorie, ces pompes sont auto-amorçantes et peuvent être installées au dessus du niveau de l'eau,
- Parfaitement étanches, grâce à une garniture mécanique sans entretien,
- Sécurité renforcée : grâce à la conception originale de la turbine, l'arbre du moteur n'est jamais en contact avec l'eau. Il ne peut donc pas y avoir de fuite électrique vers la piscine,
- Les pompes Badu 95 sont parfaitement compatibles avec les systèmes de traitement fonctionnant sur le principe de l'électrolyse du sel contenu dans l'eau de la piscine.



Code	Désignation	Débit m³/h	Hmt	Intensité max (A)	P1 kW	P2 kW	Tension	Ø Sorties Asp	Ref	Prix H.T.
POMPES BADU 95										
52001300	Badu 95/30	32	10	3,7	1,90	1,50	tri	75	75	-
52002300	Badu 95/40	40	10	5,1	2,70	2,20	tri	90	90	-
52003300	Badu 95/45	45	10	6	3,30	2,60	tri	90	90	-
52004300	Badu 95/50	49	10	6,7	3,80	3,00	tri	110	110	-
52005300	Badu 95/55	54	10	8,4	4,80	4,00	tri	110	110	-
52006300	Badu 95/60	54	10	6	3,30	2,60	tri	110	110	-
52007300	Badu 95/70	67	10	6,7	3,80	3,00	tri	110	110	-
52008300	Badu 95/80	82	10	8,4	4,80	4,00	tri	110	110	-
52009300	Badu 95/110	110	10	10,9	6,40	5,50	tri	110	110	-
POMPES BADU 95 SPÉCIALES EAU DE MER *										
52021300	Badu 95/30*	32	10	3,7	1,90	1,50	tri	75	75	-
52022300	Badu 95/40*	40	10	5,1	2,70	2,20	tri	90	90	-
52023300	Badu 95/45*	45	10	6	3,30	2,60	tri	90	90	-
52024300	Badu 95/50*	49	10	6,7	3,80	3,00	tri	110	110	-
52025300	Badu 95/55*	54	10	8,4	4,80	4,00	tri	110	110	-
52026300	Badu 95/60*	54	10	6	3,30	2,60	tri	110	110	-
52027300	Badu 95/70*	67	10	6,7	3,80	3,00	tri	110	110	-
52028300	Badu 95/80*	82	10	8,4	4,80	4,00	tri	110	110	-
52029300	Badu 95/110*	110	10	10,9	6,40	5,50	tri	110	110	-

(*) article disponible sur commande

POMPES EN MATÉRIAUX DE SYNTHÈSE

■ ■ ■ POMPES PSH F-GIANT-N - 2900 TR/MN TURBINE PLASTIQUE



Famille 1375



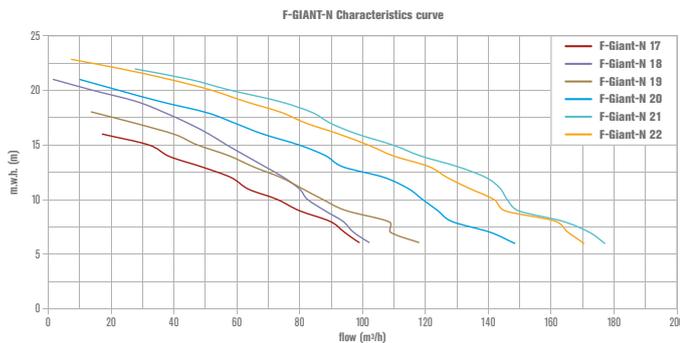
F-Giant-N roue en plastique est la première pompe à débit élevé, entièrement construite en plastique présentant les meilleures performances hydrauliques du marché. Equipée d'une turbine hélicoïdale en plastique faite d'une seule pièce avec une technologie innovante développée et brevetée par PSH POOLS. Equipée de corps de pompe en plastique en forme de volute logarithmique- également breveté par PSH POOLS.

En raison de son design et de la technologie utilisée, la **F-Giant-N turbine plastique** devient la première pompe de sa marque sur le marché, écologique et durable, particulièrement recommandé pour les grands aquariums en raison de son faible niveau de bruit et l'absence de contact de pièces métalliques avec de l'eau.

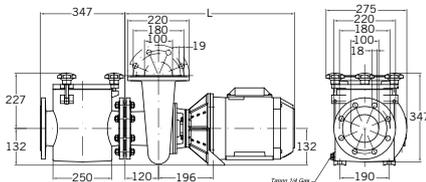
Pour la même raison, la F-Giant-N est compatible avec : l'eau de mer, électrolyseurs de sel et ioniseurs. Donc elle contribue à la gestion responsable de l'eau, et la réduction de la consommation de produits chimiques dans le traitement de l'eau de la piscine.

CARACTÉRISTIQUES :

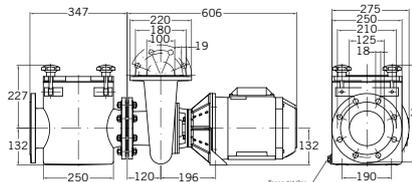
- Haut rendement hydraulique - environ 85%
- Extrêmement silencieuse
- Equipée d'un moteur à haut rendement IE2/ IE3 selon la norme UE 640/2009
- Adaptée à un fonctionnement avec tous les types d'eau
- Particulièrement adaptée pour une utilisation dans les grands aquariums afin de préserver la santé de la faune marine
- Durabilité extraordinaire des matériaux grâce à l'épaisseur de paroi de 9 mm
- Très légère
- Écologique et durable
- Un préfiltre de grand volume et un couvercle transparent avec un accès facile pour le nettoyage
- Equipée avec un préfiltre indépendant qui permet d'utiliser la pompe sans préfiltre ou d'accoupler d'autres types de préfiltres
- Classe d'isolement : F
- Étanchéité : IP55
- Garniture mécanique haute qualité
- Débit : jusqu'à 145 m³/h
- Disponible en 50Hz et 60Hz
- Entièrement démontable et recyclable



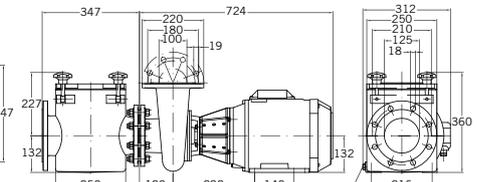
F-Giant-N 17/18



F-Giant-N 19



F-Giant-N 20/21/22



Code	Type	Puissance nominale		Intensité max Tri 400 V	Hmt	Débit m ³ /h	Ø Sorties		Prix H.T.
		kW	HP				Asp	Ref	
52200300	Pompe F-GIANT-N 17 4HP 230/400V 50 Hz Y*	2,94	4	6,66	10	72,6	100	100	-
52201300	Pompe F-GIANT-N 18 5,5HP 400/700 V 50 Hz Δ*	4,04	5,5	7,80	10	82,4	100	100	-
52203300	Pompe F-GIANT-N 19 5,5HP 400/700 V 50 Hz Δ*	4,05	5,5	8,40	10	87,1	125	100	-
52204300	Pompe F-GIANT-N 20 7,5HP 400/700 V 50 Hz Δ*	5,52	7,5	10,50	10	118,9	125	100	-
52205300	Pompe F-GIANT-N 21 10HP 400/700 V 50 Hz Δ*	7,36	10	13,53	10	146	125	100	-
52206300	Pompe F-GIANT-N 22 12,5HP 400/700 V 50 Hz Δ*	9,19	12,5	12,50	10	141,9	125	100	-

POMPES EN MATÉRIAUX DE SYNTHÈSE

■ ■ ■ POMPES PSH F-GIANT-N - 2900 TR/MN TURBINE BRONZE



Famille 1375



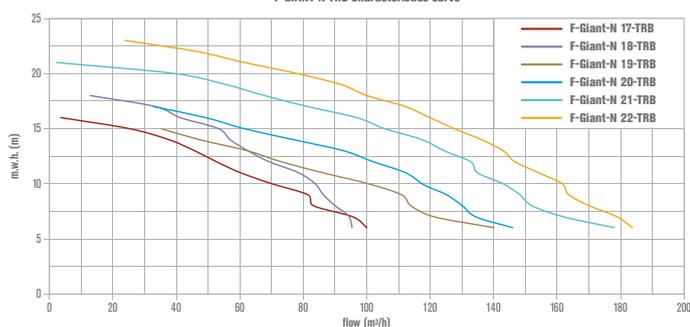
F-Giant-N turbine bronze est la première pompe à haut débit de sa marque, développée avec volute en plastique logarithmique, offrant les meilleures performances hydrauliques sur le marché. C'est l'alternative parfaite aux matériaux traditionnels utilisés dans les piscines d'eau de mer ou salée. La F-Giant-N est compatible avec : l'eau de mer, l'électrolyse de sel et ioniseurs.

Donc elle contribue à la gestion responsable de l'eau, et la réduction de la consommation de produits chimiques dans le traitement de l'eau de la piscine.

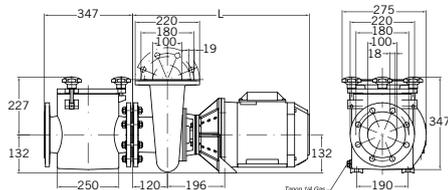
CARACTÉRISTIQUES :

- Haut rendement hydraulique - environ 85%
- Silencieuse
- Equipée d'un moteur à haut rendement IE2/ IE3 selon la norme UE 640/2009
- Adaptée à un fonctionnement avec tous les types d'eau
- Durabilité extraordinaire des matériaux grâce à l'épaisseur de paroi de 9 mm
- Très légère
- Écologique et durable
- Un préfiltre de grand volume et un couvercle transparent avec un accès facile pour le nettoyage
- Equipée avec préfiltre indépendant qui permet d'utiliser la pompe sans préfiltre ou d'accoupler d'autres types de préfiltres
- Étanchéité: IP55
- Garniture mécanique haute qualité
- Débit: jusqu'à 160 m³/h
- Disponible en 50Hz et 60Hz
- Entièrement démontable et recyclable

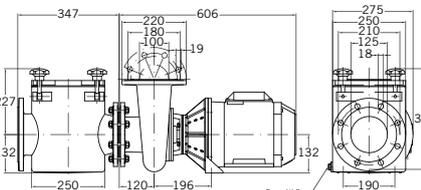
F-GIANT-N-TRB Characteristics curve



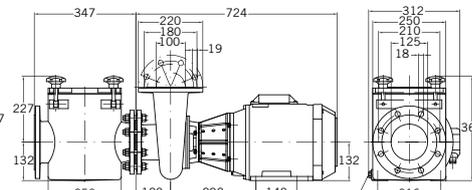
F-Giant-N 17/18



F-Giant-N 19



F-Giant-N 20/21/22



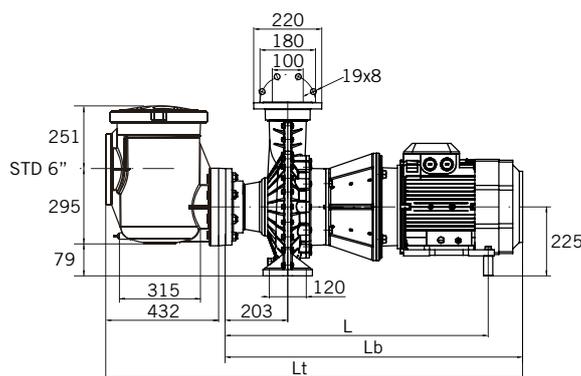
Code	Type	Puissance nominale		Intensité max	Hmt	Débit m ³ /h	Ø Sorties		Prix H.T.
		kW	HP	Tri 400 V			Asp	Ref	
52220300	Pompe F-GIANT-N 17 4HP 230/400V 50 Hz Y*	2,94	4,00	6,10	10	70,10	100	100	-
52221300	Pompe F-GIANT-N 18 5,5HP 400/700 V 50 Hz Δ*	4,05	5,50	7,00	10	83,70	100	100	-
52223300	Pompe F-GIANT-N 19 5,5HP 400/700 V 50 Hz Δ*	4,05	5,50	8,80	10	100,50	125	100	-
52224300	Pompe F-GIANT-N 20 7,5HP 400/700 V 50 Hz Δ*	5,52	7,50	10,50	10	118,00	125	100	-
52225300	Pompe F-GIANT-N 21 10HP 400/700 V 50 Hz Δ*	7,36	10,0	13,70	10	142,90	125	100	-
52226300	Pompe F-GIANT-N 22 12,5HP 400/700 V 50 Hz Δ*	9,19	12,5	19,20	10	161,50	125	100	-

POMPES EN MATÉRIAUX DE SYNTHÈSE

■■■ POMPES PSH F-GREAT GIANT - 1450 TR/MN



Famille 1300

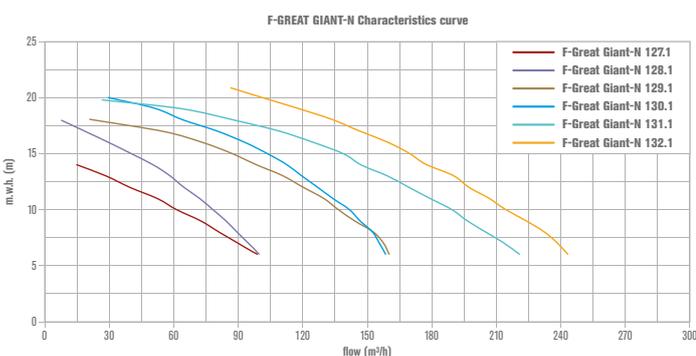


	L	Lb	Lt
F-GREAT GIANT-127.1	565	765	1240
F-GREAT GIANT-128.1	565	765	1240
F-GREAT GIANT-129.1	690	890	1365
F-GREAT GIANT-130.1	690	890	1365
F-GREAT GIANT-131.1	690	890	1365
F-GREAT GIANT-132.1	800	1000	1475

Great Giant est la première pompe à haut débit à 1 450 Tour/mn avec un corps de pompe en plastique en forme de volute logarithmique - conception exclusive de PSH POOLS.

Grâce à la forme du corps de pompe et la faible porosité des matériaux utilisés, cette pompe présente des performances parmi les plus hautes du marché.

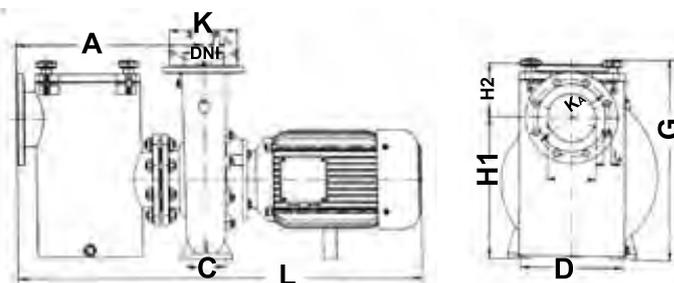
Great Giant est adaptée pour travailler avec l'eau de mer et l'eau salée et constitue une excellente alternative aux pompes en bronze ou en acier inoxydable, traditionnellement coûteuses utilisées pour ce type d'eau.



CARACTÉRISTIQUES :

- Haut rendement hydraulique
- Spécialement silencieuse
- Equipée d'un moteur à haut rendement IE2/ IE3 selon la norme UE 640/2009
- Adaptée à un fonctionnement avec tous les types d'eau
- Garniture mécanique de haute qualité
- Durabilité extraordinaire des matériaux grâce à l'épaisseur de paroi de 9 mm
- Écologique et durable
- Entièrement démontable et recyclable
- Un préfiltre de grand volume et un couvercle transparent avec un accès facile pour le nettoyage
- Equipée d'un préfiltre indépendant qui permet d'utiliser la pompe sans préfiltre ou d'accoupler d'autres types de préfiltres
- Capacité de filtration améliorée
- Étanchéité : IP55
- Débit : jusqu'à 213 m³/h
- Disponible en 50Hz et 60Hz
- D'importantes économies d'énergie électrique

Type	Puissance nominale		Intensité max Tri 400 V	Hmt	Débit m³/h	Ø Sorties		Code	Prix H.T.	Code	Prix H.T.
	kW	HP				Asp	Ref				
F-GREAT GIANT-127.1H 4 HP 230/400V 50Hz Y*	3,00	4,00	6,20	10	61,10	150	100	52250300	-	52270300	-
F-GREAT GIANT-128.1H 5,5HP 400/700V 50Hz Δ*	4,00	5,50	7,90	10	78,30	150	100	52251300	-	52271300	-
F-GREAT GIANT-129.1H 7,5HP 400/700V 50Hz Δ*	5,50	7,50	12,00	10	136,6	150	100	52252300	-	52272300	-
F-GREAT GIANT-130.1H 10HP 400/700V 50Hz Δ*	7,50	10,00	13,90	10	141,5	150	100	52253300	-	52273300	-
F-GREAT GIANT-131H 12,5HP 400/700V 50Hz Δ*	9,20	12,50	16,80	10	189,2	150	100	52254300	-	52274300	-
F-GREAT GIANT-132H 15HP 400/700V 50Hz Δ*	11,00	15,00	20,10	10	213,8	150	100	52255300	-	52275300	-



FDN-1500-H est une pompe de piscine, spécialement conçue pour les piscines publiques et de collectivité.

Sa conception fait de ce modèle une pompe particulièrement silencieuse.

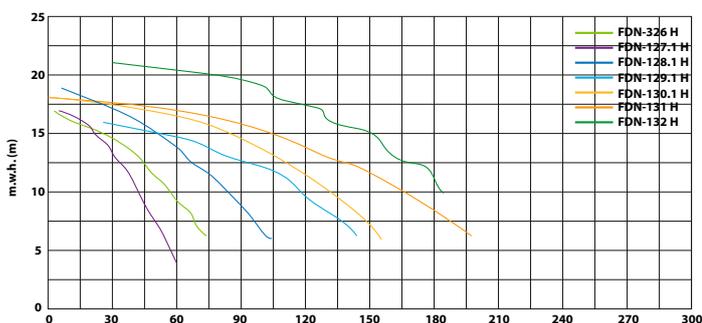
Toutes les parties en contact avec l'eau sont traitées par cataphorèse longue durabilité. Ce traitement empêche la formation d'oxydes dans les pompes en fonte car la peinture se combine chimiquement avec la couche de fer située en surface des pièces.

Ainsi la cataphorèse prolonge la durée de vie de la fonte pour laquelle elle est l'un des meilleurs traitements anticorrosif existants sur le marché.

CARACTÉRISTIQUES :

- Equipée d'un moteur à haut rendement IE2/ IE3 selon la norme UE 640/2009
- Traitement spécial antirouille et anticorrosif à long terme par cataphorèse
- Spécialement silencieuse
- Capacité de filtration améliorée
- Robuste et résistante
- Etanchéité : IP55
- Garniture mécanique de haute qualité
- Equipée d'un préfiltre indépendant qui permet d'utiliser la pompe sans préfiltre ou d'accoupler d'autres types de préfiltres
- Un préfiltre de grand volume et un panier en acier inoxydable d'un accès facile pour le nettoyage
- Débit : jusqu'à 170 m³/h
- Disponible en 50Hz et 60Hz
- Disponible en bronze pour un fonctionnement avec l'eau de mer et un traitement par électrolyse de l'eau salée

FDN-1500-H Characteristics curve



Code	Désignation	Débit m ³ /h		Puissance CV	Tension	DN		Prix H.T.
		10 mce	12 mce			Asp	Ref	
627600	Pompe avec préfiltre FDN-326H*	39,70	34,30	3	tri	100	50	-
627700	Pompe avec préfiltre FDN-127.1H*	61,70	48,60	4	tri	100	80	-
627800	Pompe avec préfiltre FDN-128.1H*	77,90	66,80	5,5	tri	100	80	-
627900	Pompe avec préfiltre FDN-129.1H*	96,10	81,40	7,5	tri	125	100	-
628100	Pompe avec préfiltre FDN-130.1H*	115,20	106,40	10	tri	125	100	-
628200	Pompe avec préfiltre FDN-131H*	148,10	132,80	12,5	tri	150	100	-
628300	Pompe avec préfiltre FDN-132H*	169	156,40	15	tri	150	100	-

DIMENSIONS

Modèles	Ka	la	K1	A	C	D	G	H1	H2	L
PSH - FDN-326H	180	19	125	400	95	250	405	180	225	792
PSH - FDN-127.1H	180	19	145	400	120	280	480	200	280	840
PSH - FDN-128.1H	180	19	145	400	120	280	480	200	280	860
PSH - FDN-129.1H	210	19	160	473	120	315	505	200	280	980
PSH - FDN-130.1H	210	19	160	473	120	315	505	200	280	1016
PSH - FDN-131H	240	22	180	755	120	315	505	416	88	1100
PSH - FDN-132H	240	22	180	755	120	315	505	416	88	1200

POMPES EN FONTE

■■■ POMPES FONTE KSB ETABLOC SANS PRÉFILTRE - 1450 TR/MN



Famille 1325

Afin de réaliser un devis, merci de nous fournir les informations suivantes :

- Débit en m³/h,
- HMT en mCE,
- Type de traitement d'eau (Chlore ou électrolyse),
- Pays d'implantation.



Pompes pour eau de mer, nous consulter.



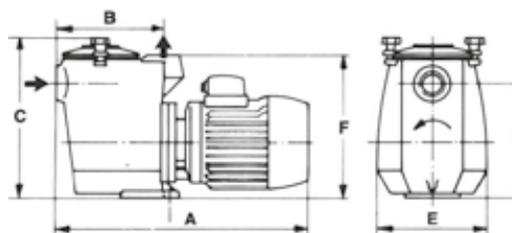
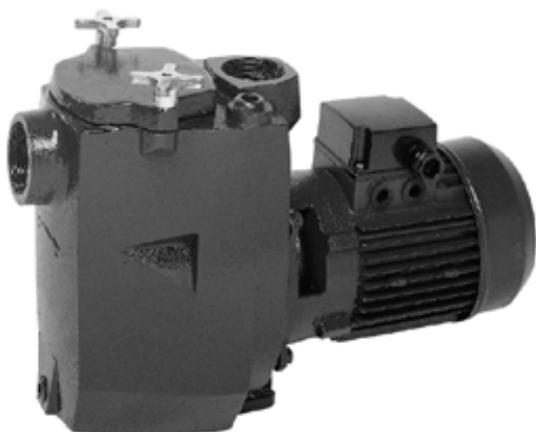
EXEMPLES DE PRIX

Désignation	Débit m ³ /h	Hmt	Traitement	Alimentation électrique	Prix H.T.
Pompe Etablo	jusqu'à 115	11	Chlore	50 Hz	-
Pompe Etablo	jusqu'à 150	14	Chlore	50 Hz	-

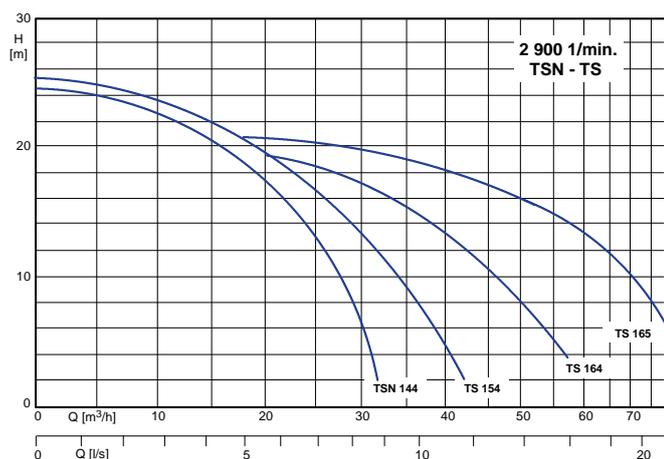
■■■ POMPES FONTE KSB AVEC PRÉFILTRE - 2900 TR/MM



Famille 1325



Pompes	DIMENSIONS en mm					
	A	B	C	D	E	F
Pompe KSB TSN 144	485	210	306	222	215	280
Pompe KSB TS 154	513	210	306	222	215	280
Pompe KSB TS 164	619	273	425	317	293	393
Pompe KSB TS 165	654	273	425	317	293	393



CARACTÉRISTIQUES :

- Pompe en fonte, arbre en acier inoxydable,
- Pompe monobloc auto-amorçante,
- Préfiltre incorporé,
- Moteur triphasé protection IP 44.

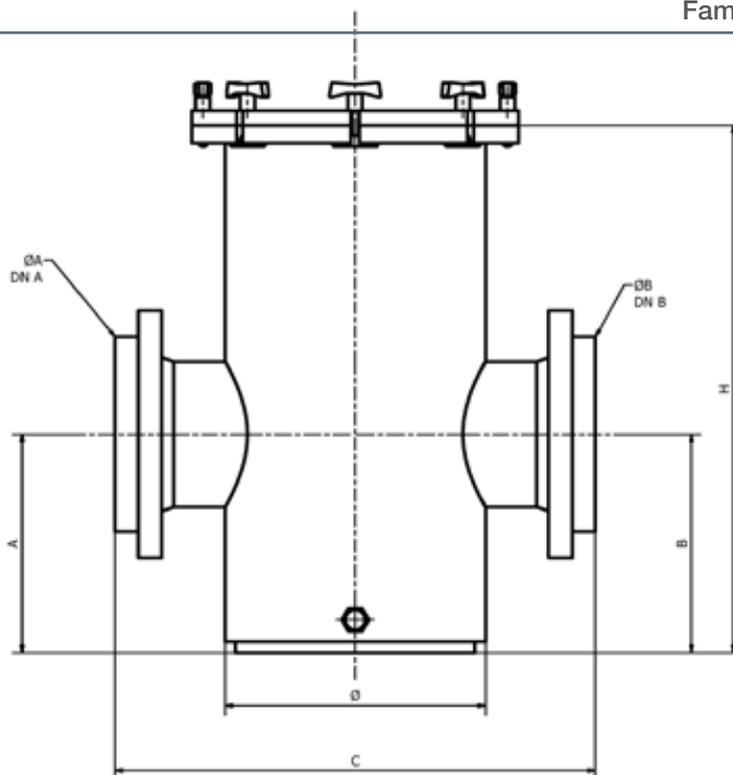
Code	Désignation	Débit m ³ /h	Hmt	Tri 230/400 V	Tri 400/700 V	Puissance		Tension	Ø	Prix H.T.
				Intensité A	Intensité A	CV	kW		Asp / Ref	
640300	Pompe KSB TSN 144*	26	12	6,50	3,80	2	1,5	tri	2"	-
640400	Pompe KSB TS 154*	32	12	8,15	4,70	3	2,2	tri	2"	-
640500	Pompe KSB TS 164*	42	12	10,80	6,20	4	3,0	tri	2"½	-
640600	Pompe KSB TS 165*	64	12	14,40	8,30	5,5	4,0	tri	2"½	-

(*) article disponible sur commande

PRÉFILTRES DE POMPE

■■■ PRÉFILTRES PeHD

Famille 1350



CARACTÉRISTIQUES :

- Corps, fond & collets en PeHD
- Brides folles en PPFV PN10 ou PN16 selon diamètre
- Piquages entrée / sortie alignés en standard
- Couvercle transparent en PMMA pour un contrôle visuel plus facile
- 4 à 8 poignées en «T» avec insert inox pour ouverture et fermeture rapide
- Joint néoprène \varnothing 10 pour assurer l'étanchéité du couvercle
- Grille amovible en PPh gris, épaisseur de 8 mm, perforation type R5T8 (35 % de vide, maille de \varnothing 5 mm) avec panier de récupération
- Purge d'air par vanne inox 3/8" sur le couvercle
- Vidange basse par bouchon à dévisser



Fabrication française sur mesure. Autres dimensions sur demande.

Grille PPH pour éviter tout risque de corrosion et de déformation.

Poignées «T» pour ouverture et fermeture rapide.

Code	Désignation	CONNECTIONS (mm)						DIMENSIONS (mm)				Prix H.T.
		Débit QV (m ³ /h)	Ø corps (mm)	Ø A bride entrée	DN A bride entrée	Ø B bride sortie	DN A bride sortie	A	B	C	H	
652110	Préfiltre PeHD, entrée DN100 - Sortie DN100*	42	250	110	100	110	100	250	250	510	600	-
652140	Préfiltre PeHD, entrée DN125 - Sortie DN125*	66	250	140	125	140	125	250	250	520	600	-
652160	Préfiltre PeHD, entrée DN150 - Sortie DN150*	95	250	160	150	160	150	250	250	550	600	-

(*) article disponible sur commande

Coffrets électriques pour piscines publiques

Tous nos coffrets sont réalisés à partir d'éléments rigoureusement sélectionnés pour leurs très hautes performances.

UNE OFFRE COMPLÈTE POUR ÊTRE AU PLUS PROCHE DE VOTRE BESOIN

Nos coffrets électriques sur-mesure peuvent intégrer de nombreuses fonctionnalités parmi lesquels :

- Alimentation et commande d'équipements électriques (monophasés et/ou triphasés) : Pompes de filtration, pompes de massage, surpresseurs, chauffage, appareils de traitement de l'eau, blowers, projecteurs, nages à contre courant, ventilateurs....
- Régulation du niveau d'eau de la piscine ou du bac tampon
- Alarme de colmatage pour les filtres (système comprenant un pressostat et une alarme visuelle et/ou sonore)
- Asservissement d'équipements aux pompes de filtration (traitement de l'eau, chauffage....)

Chaque alimentation électrique est équipée d'un disjoncteur magnéto-thermique réglable adapté. Vous pouvez choisir d'y associer également les éléments suivants :

- Horloge
- Horloge avec réserve de marche (qui continue de fonctionner en cas de coupure de courant)
- Bouton de commande en façade de l'armoire (2 positions s'il n'est pas associé à une horloge et 3 positions s'il est associé à une horloge)
- Voyant Marche
- Voyant Défaut
- Compteur horaire
- Commande pneumatique

Vous pouvez également équiper votre coffret électrique avec différentes options :

- Protection par un différentiel 30 mA en tête de ligne
- Prise externe 16A
- Ventilation du coffret
- Eclairage de l'intérieur du coffret
- Arrêt d'urgence à clé
- Arrêt d'urgence déporté (normal ou à clé)

Dans le cas de raccordements d'équipements monophasés sur une alimentation électrique en triphasée, notre bureau d'études se charge de l'équilibrage des 3 phases.

Chaque commande de projecteur est équipée d'un transformateur de 230/12 V conforme à la norme EN 60.742 avec protection thermique au primaire et au secondaire.

CARACTÉRISTIQUES

Quelle que soient les options que vous choisirez, votre coffret électrique sera équipé à minima des éléments suivants :

- 1 Coffret métallique étanche (norme IP55) avec fermeture à clef
- 1 Sectionneur général à commande extérieure
- 1 Voyant de mise sous tension en façade
- 1 système d'arrêt d'urgence type COUP DE POING en façade
- 1 schéma électrique de câblage et de raccordement
- Les presse-étoupes pour le passage de tous les câbles
- Un repérage des bornes de raccordement

Devis Gratuit

pour votre coffret électrique sur-mesure

Procopi réalise pour vous gratuitement le dimensionnement et le chiffrage de votre coffret électrique sur-mesure. Il vous suffit pour cela de remplir un formulaire de demande d'étude (disponible sur www.procopi.com ou auprès de votre agence commerciale) et de le faire parvenir à votre agence commerciale.

■■■ COFFRET ÉLECTRIQUES POUR SPA PUBLIC

Famille 8620



Code	Désignation	Prix H.T.
2505710	Coffret pour spas publics ATD/9T-1 - 1 pompe avec régulation bac tampon	-
2505760	Coffret pour spas publics ATD/9T-2 - 2 pompes avec régulation bac tampon	-

VÉLOS AQUATIQUES DE REMISE EN FORME



Hexa Bike Optima & Premium

- 2 modèles
- 7 couleurs vitaminées
- Forme design
- En polypropylène et inox 316L
- Sécurité et stabilité
- 8 ventouses

Fabriqué en polypropylène et inox 316L, les pièces en mouvement sont en inox (garantie 7 ans anti corrosion). Idéal pour les séances de remise en forme et de rééducation.

S'adapte à la profondeur de votre piscine entre 120 et 170 cm, peut être utilisé avec ou sans chaussures d'aquagym.

- Hexa Bike : réglage en hauteur et profondeur du guidon, réglage en hauteur de la selle. Facile à déplacer grâce à ses 2 roulettes frontales.
- Hexa Bike démontable : mêmes caractéristiques que l'Hexa Bike avec pieds démontables.



VÉLOS AQUATIQUES DE REMISE EN FORME

HEXA BIKE OPTIMA

Famille 2080

Bleu clair*	Bleu foncé*	Rouge*	Vert*	Rose*	Orange*	Jaune*	Prix à l'unité H.T.	Prix par 5, l'unité H.T.	Prix par 10, l'unité H.T.
818101	818102	818103	818104	818105	818106	818107	-	-	-

(*) article disponible sur commande. Une commande d'Hexa Bike Optima peut-être panachée avec plusieurs coloris.



CARACTÉRISTIQUES	Hexa Bike OPTIMA
Poids	16 kg
Châssis	Polyéthylène
Accessoires	Acier inoxydable
Profondeur d'utilisation	120 - 140 cm
Dimensions	115 x 92 x 66 cm
Ventouses	9
Roulettes	2 à l'avant
Couleurs	7
Frein	Sans
Garantie	1 an



HEXA BIKE PREMIUM

Famille 2080

Bleu clair*	Bleu foncé*	Rouge*	Vert*	Rose*	Orange*	Jaune*	Prix à l'unité H.T.	Prix par 5, l'unité H.T.	Prix par 10, l'unité H.T.
818201	818202	818203	818204	818205	818206	818207	-	-	-

(*) article disponible sur commande. Une commande d'Hexa Bike Premium peut-être panachée avec plusieurs coloris.



CARACTÉRISTIQUES	Hexa Bike Premium
Poids	18 kg
Châssis	Polyéthylène
Accessoires	Acier inoxydable
Profondeur d'utilisation	120 -170 cm
Dimensions	120 x 160 x 140 cm
Ventouses	9
Roulettes	2 à l'avant
Couleurs	7
Frein	Avec
Garantie	1 an

ACCÈS AU BASSIN - MOBILITÉ RÉDUITE



Unikart

Produit d'aide à la mise en accessibilité des équipements sportifs favorisant la pratique sportive des personnes en situation de handicap.

Leader dans les solutions piscine, Hexagone a mis au point un fauteuil de mise à l'eau des personnes à mobilité réduite, (PMR) autonome, indépendant sans aucune alimentation nécessaire, sans batterie à entretenir et sans point d'ancrage. Au quotidien UNIKART saura vous rendre de nombreux services pour faciliter l'accès à vos bassins :

- Toujours prêt à rendre service
- Mise à l'eau simplifiée à n'importe quel endroit de la piscine
- Accompagnement des personnes du vestiaire au bassin
- Une maintenance simple et limitée
- Charge de levage 136 kg.
- Chariot inox. Siège ABS.

■■■ UNIKART 300 

Famille 2080

■■■ JET UNIFIX 

Famille 2080



■■■ UNIKART DESIGN 

Famille 2080



Double treuil



Livré avec tapis de freinage bord de bassin

	Code	Désignation	Prix H. T.
1	8248600	Siège de mise à l'eau Unikart 300*	-
2	8248650	Siège de mise à l'eau Unikart Design*	-
3	8248700	Siège de mise à l'eau Jet Unifix*	-

(*) article disponible sur commande

ÉQUIPEMENTS PISCINE DE COMPÉTITION



N'hésitez pas à contacter votre agence commerciale pour des besoins spécifiques et connaître l'étendue de notre gamme d'accessoires et équipements pour les bassins publics.

Les lignes de nage sont livrées avec le fil d'acier mais sans la tendeur.
Coloris au choix : rouge, blanc, jaune, bleu ou vert.



	Code	Désignation	Prix H.T.
LIGNE DE NAGE			
1	8249125	Ligne de nage NO-WAVE diam. 110 mm, 25 ml *	-
2	8249425	Ligne de nage ANTI-O diam. 150 mm, 25 ml *	-
ACCESSOIRES POUR LIGNE DE NAGE			
3	8249510	Tendeur à cliquet pour ligne de nage *	-
4	8249520	Tendeur à ressort pour ligne de nage *	-
	8249530	Tendeur à vis pour ligne de nage *	-
	8249550	Ancrage mural pour ligne de nage *	-
5	8249560	Ancrage plage escamotable pour ligne de nage *	-
PLOTS DE DÉPART			
6	8249800	Plot de départ bas - Start A1 avec ancrage*	-
7	8249850	Plot de départ haut - Start B2 avec ancrage*	-
ENROULEUR			
	8249600	Enrouleur avec chariot, Lever/X	-

(*) article disponible sur commande

JEUX ET ORNEMENTS AQUATIQUES

■■■ CANONS À EAU

Famille 2080

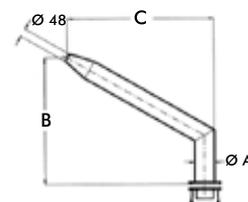


i Finition : inox brillant

Code	Désignation	Débit	Prix H. T.
8245400	Canon à eau Inox Ø 89 x H 750 (avec pièce à sceller)*	30 m³/h	-
8245600	Canon à eau Inox Ø 114 x H 750 (avec pièce à sceller)*	40 m³/h	-

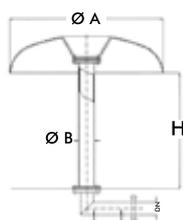
(* article disponible sur commande)

Ø A (en mm)	B (en mm)	C (en mm)	m³/h	Ø tube (en mm)
89	750	860	30	75
114	750	860	40	90



■■■ CHAMPIGNONS

Famille 2080



Code	Désignation	Débit	Prix H. T.
8240500	Champignon VTR Ø 1000 mm*	45 m³/h	-
8240100	Champignon VTR Ø 1200 mm*	60 m³/h	-
8240700	Champignon VTR Ø 1600 mm*	100 m³/h	-
8240900	Champignon VTR Ø 2000 mm*	120 m³/h	-
8240600	Champignon Inox Ø 1000 mm*	45 m³/h	-
8240200	Champignon Inox Ø 1200 mm*	60 m³/h	-
8240800	Champignon Inox Ø 1600 mm*	100 m³/h	-
8241000	Champignon Inox Ø 2000 mm*	120 m³/h	-
8240350	Pièce à sceller champignon Ø 1000 mm*		-
8240000	Pièce à sceller champignon Ø 1200 et 1600 mm*		-
8240950	Pièce à sceller champignon Ø 2000 mm*		-

(* article disponible sur commande)

Ø A (en mm)	Ø B (en mm)	H (en mm)	DN	Ø tube (en mm)
1000	140	2000	65	75
1200	168	2000	80	90
1600	220	2000	125	140
2000	273	2000	150	160

■■■ CASCADE ÉVENTAIL

Famille 2080

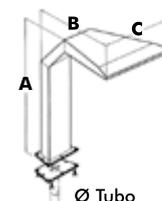


i Finition : inox poli brillant

Code	Désignation	Débit	Prix H. T.
8246800	Cascade éventail Inox largeur 600 mm (avec pièce à sceller)*	60 m³/h	-

(* article disponible sur commande)

A (en mm)	B (en mm)	C (en mm)	m³/h	Ø tube (en mm)
1300	870	600	60	110



■■■ CASCADES DEMI-LUNE

Famille 2080

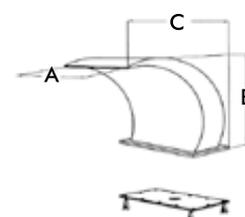


i Finition peinture argenté, bleu ciel métallisé ou nacré blanc

Code	Désignation	Débit	Prix H. T.
8247600	Cascade demi-lune Inox largeur 500 mm (avec pièce à sceller)*	45 m³/h	-
8247800	Cascade demi-lune Inox largeur 625 mm (avec pièce à sceller)*	60 m³/h	-

(* article disponible sur commande)

A (en mm)	B (en mm)	C (en mm)	m³/h	Ø tube (en mm)
500	800	750	45	90
625	1000	920	60	90



JEUX ET ORNEMENTS AQUATIQUES



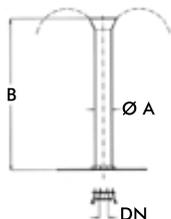
Attention ! : Matériel sur commande uniquement délai 4 à 8 semaines.
Demandes spécifiques : rivières, hydromassage, bains bouillonnants,... Nous consulter.

■■■ FONTAINES PARAPLUIE

Famille 2080

Code	Désignation	Débit	Prix H.T.
8242000	Fontaine parapluie Inox Ø 170 x H 2500 (avec pièce à sceller)*	60 m³/h	-
8242200	Fontaine parapluie Inox Ø 220 x H 2500 (avec pièce à sceller)*	100 m³/h	-

(*) article disponible sur commande



Ø A (en mm)	B (en mm)	DN (en mm)	m³/h	Ø tube (en mm)
170	2500	100	60	90
220	2500	125	100	110



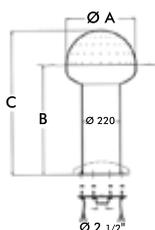
Finition : inox brillant

■■■ FONTAINE HÉRISSEON

Famille 2080

Code	Désignation	Débit	Prix H.T.
8242800	Fontaine Hérisson Inox Ø 500 x H 500 (avec pièce à sceller)*	30 m³/h	-

(*) article disponible sur commande



Ø A (en mm)	B (en mm)	C (en mm)	m³/h	Ø tube (en mm)
500	500	740	30	75



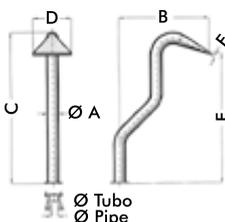
Finition : inox poli brillant

■■■ FONTAINE HÉRON

Famille 2080

Code	Désignation	Débit	Prix H.T.
8244000	Fontaine Héron Inox Ø 89 x H 1200 (avec pièce à sceller)*	30 m³/h	-

(*) article disponible sur commande



Ø A (en mm)	B (en mm)	C (en mm)	D x E (en mm)	F (en mm)	m³/h	Ø tube (en mm)
89	710	1200	300x15	1030	30	75



Finition peinture argenté, bleu ciel métallisé ou nacré blanc

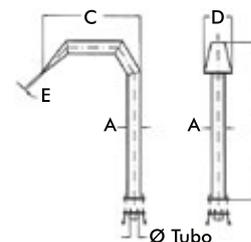
■■■ FONTAINE ÉVENTAIL

Famille 2080

Code	Désignation	Débit	Prix H.T.
8244600	Fontaine éventail Inox Ø 50 x H 900 (avec pièce à sceller)*	30 m³/h	-

(*) article disponible sur commande

Ø A (en mm)	B (en mm)	C (en mm)	D x E (en mm)	m³/h	Ø tube (en mm)
50	900	480	170x12	30	63



D'autres jeux d'eau sont également disponibles sur demande.



Finition : inox brillant

COUVERTURE AUTOMATIQUE

PREMIUM

■■■ COUVERTURE IMMERGÉE STARDECK 



Famille 6900



Les avantages :

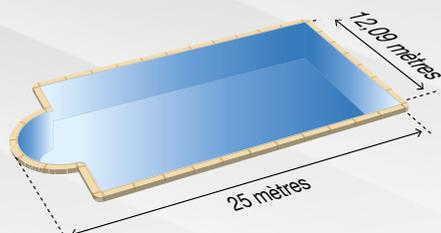
- Spécialement étudiée pour les piscines de collectivité,
- Structure mécanique renforcée,
- Moteur en fosse sèche,
- Conforme à la réglementation en vigueur (NF P 90-308).



ATTENTION : Les équerres de maintien sont obligatoires pour les Stardeck de collectivités



Sauf tablier lames PMMA/PVC



DIMENSIONS MAXIMALES :

Les dimensions maximales d'une couverture Stardeck, sont de 12.09 x 25 mètres (avec moteur PL3 et axe de Ø 250 mm).

Stardeck Classique

Caillebotis en PVC et bois en 6 coloris



Poutres Stardeck disponibles en 6 coloris



Axe complet, en aluminium anodisé de Ø 150 mm, 180 mm ou 250 mm

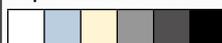
Tabliers de lames disponibles en 6 coloris



Moto-réducteur Aquamat 3000 ou PL3 et coffret électrique de commande et de protection

Contre poids

Paroi de séparation disponibles en 6 coloris





Les avantages :

- L'EVODECK à bulles est composée d'un axe de 250 mm de diamètre en aluminium et de flasques en plastique injecté et renforcé de fibres de verre.
- Très simple d'installation grâce à son pré-câblage intégré dans le pied, la couverture EVODECK à bulles permet grâce à son puissant moto-réducteur d'enrouler facilement et sans aucun effort une couverture à bulle de 25 x 12 m.
- L'EVODECK à bulles est idéal pour les campings, les piscines de collectivités, les hôtels qui chauffent leur piscine et souhaitent limiter facilement et à moindre coût la déperdition thermique durant la nuit.



Code	Désignation	Prix H.T.
38257000	Structure mécanique EVODECK , D 250 mm, motorisé pour couverture à bulles, inférieur à 8.10 m	-
38258000	Structure mécanique EVODECK , D 250 mm, motorisé pour couverture à bulles, inférieur à 10.10 m	-
38259000	Structure mécanique EVODECK , D 250 mm, motorisé pour couverture à bulles, inférieur à 12.10 m	-

*Pour les frais de mise à disposition, veuillez consulter votre agence commerciale.

Moto-réducteur de 250 Nm intégré dans le pied et débrayable

Pieds supports en polymère renforcé de fibres de verre, réglables

Axe complet, en aluminium anodisé de Ø 250 mm

Capot en ABS PMMA anti UV

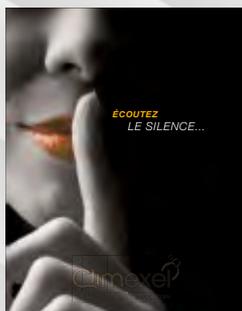
Accouplements en acier inoxydable



POMPES À CHALEUR

PREMIUM

Climexel
by PROCOPI



LA PUISSANCE D'UN LEADER MONDIAL

MITSUBISHI ELECTRIC, qui est un des leaders mondiaux dans le domaine des pompes à chaleur destinées au chauffage et à la climatisation, a produit plusieurs millions de machines utilisant ses technologies «Ecodan Power Inverter» et «Zubadan Power Inverter». Ces machines ont donc atteint un très haut niveau de performances et de fiabilité.

C'est la raison pour laquelle Mitsubishi et Procopi ont décidé d'utiliser ces technologies afin de créer deux gammes de pompes à chaleur pour piscines : la gamme M.P.I (Ecodan) et M.Z.I (Zubadan).

Ces technologies sont à l'origine des performances exceptionnelles, en matière de niveau sonore et de coefficient de performance, des pompes à chaleur Climexel Power Inverter M.P.I et M.Z.I.



&

PROCOPI
Équipement pour Piscine & Spa

Climexel
by PROCOPI

GAMME COMPLÈTE

La gamme ClimExel Power Inverter offre un choix de puissances, permettant d'équiper tous les types et toutes les dimensions de piscines.

SYSTÈME POWER INVERTER

Contrairement au compresseur d'une pompe à chaleur traditionnelle «On/Off», qui fonctionne à vitesse constante (50 Hz), le compresseur d'une pompe à chaleur Inverter peut varier de 11 à 100 Hz, en fonction des conditions d'exploitation et de la température extérieure.

En effet, lorsque la température extérieure est basse ou lorsque la demande de chauffage est importante, le compresseur Inverter fonctionne à grande vitesse (entre 50 Hz et 100 Hz).

Inversement, lorsque la demande de chauffage est faible, notamment autour du point de consigne, le compresseur Inverter utilise ses plages de fonctionnement à basse vitesse (entre 11 Hz et 50 Hz).

Les Climexel M.P.I. et M.Z.I. font automatiquement varier la vitesse de fonctionnement de leur compresseur, en fonction de leur mode de fonctionnement et de la température extérieure. Il n'est donc pas nécessaire d'intervenir manuellement sur le choix du mode de fonctionnement du compresseur.

Un fonctionnement du compresseur Inverter, à basse vitesse, est garant d'un niveau de bruit extrêmement faible, d'un rendement optimisé et d'un allongement de la durée de vie du compresseur.

POMPES RÉVERSIBLES

Toutes les pompes ClimExel Power Inverter sont réversibles, de série.

Une pompe à chaleur ClimExel Power Inverter peut donc aussi bien chauffer que refroidir une piscine, elles sont compatibles avec un régime de fonctionnement sous 60 Hz.

Cette fonction sera appréciée pour le confort de baignade dans des régions très chaudes, dans le cas de piscines sous abri pendant l'été ou pour abaisser et maintenir la température des bassins d'élevage ou de stockage, en aquaculture.

SILENCE

Une pompe à chaleur traditionnelle On/Off délivre toujours le même niveau de puissance acoustique, même lorsqu'elle évolue autour du point de consigne.

Une pompe à chaleur Power Inverter va ralentir considérablement, à proximité du point de consigne et ne va, alors, générer qu'un niveau de bruit extrêmement faible par rapport à celui d'une machine traditionnelle On/Off.

Cet argument prend toute son importance dans le cas où la pompe à chaleur doit être installée à faible distance des voisins.

A cet effet, l'attention des installateurs est attirée sur les dispositions du Décret no 2006-1099 du 31 août 2006, relatif à la lutte contre les bruits de voisinage et modifiant le code de la santé publique (dispositions réglementaires).

SUR-INTENSITÉ DE DÉMARRAGE

Les pompes à chaleur Climexel Power Inverter sont équipées d'une rampe d'accélération, grâce à la technologie de variation de fréquence, qui évite les sur-intensités de démarrage importantes et leur impact sur les équipements électriques et électroniques de la maison ainsi que sur l'abonnement de fourniture électrique.

AUTOMATISATION TOTALE

Les pompes à chaleur ClimExel Power Inverter sont conçues pour être simples à installer et à utiliser.

CONTRÔLE QUALITÉ SYSTÉMATIQUE

Afin de vous garantir une totale fiabilité, toutes les pompes à chaleur ClimExel Power Inverter sont testées avant d'être expédiées.



INNOVATION 2017 :

Procopi a développé une nouvelle géométrie d'échangeur titane pour les pompes à chaleur Climexel MPI et MZI. Grâce à l'apport supplémentaire de 2 chicane d'injection de gaz l'échange entre le primaire et le secondaire est largement favorisé et permet l'amélioration des COP de 18 % et l'augmentation des puissances machines de 8 %.

De plus, le nouveau dessin des plaques spiralées permet de diviser par 2 les pertes de charge.

NOUVEL
ÉCHANGEUR TITANE
18%
de COP
en plus

CLIMEXEL - MITSUBISHI ZUBADAN - M.P.I. & M.Z.I.



Famille 5 330

GARANTIE

5 ANS

POMPE À CHALEUR

GARANTIE

10 ANS

ÉCHANGEUR TITANE

GARANTIE

5 ANS

COMPRESSEUR

CHAUFFAGE

EXCLUSIVITÉ EN EUROPE

4 SAISONS

PUISSANCE GARANTIE 12 MOIS SUR 12



La pompe à chaleur Climixel Mitsubishi Zubadan Inverter (M.Z.I.) offre des caractéristiques techniques proches de celles d'une pompe à chaleur Climixel M.P.I. Toutefois, une Climixel M.Z.I. permet de conserver jusqu'à 80 % de ses performances, même avec des températures d'air extérieur fortement négatives. La pompe à chaleur Climixel M.Z.I. est donc une véritable machine «4 saisons», spécifiquement dédiée au chauffage des piscines couvertes, utilisées toute l'année et pour lesquelles il est absolument nécessaire de conserver la puissance calorifique nominale.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Une pompe à chaleur Climixel M.Z.I. permet de compenser l'extrême faiblesse des températures d'air extérieur, notamment en plein hiver, grâce à une injection de gaz chaud, provenant d'une bouteille additionnelle, directement au niveau du compresseur.

CARACTÉRISTIQUES

- Puissance calorifique et COP (coefficient de performance) améliorés,
- Machine réversible, permettant de refroidir le bassin,
- Affichage sur le thermostat, de la température du bassin, du point de consigne, ainsi que du mode de fonctionnement chaud / froid,
- Dégivrage automatique par inversion de cycle, garantissant un fonctionnement jusqu'à -15°C.

Le tableau ci-contre indique en %, selon le type de machine, la puissance calorifique d'une pompe à chaleur air/eau pour piscine, par rapport à sa puissance nominale et selon la température d'air extérieur.

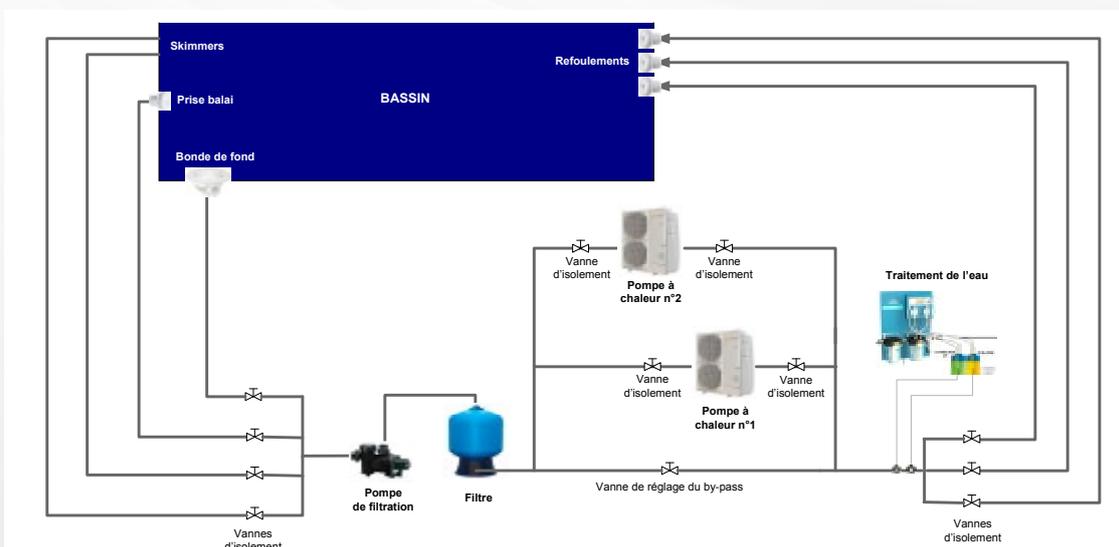
TYPES DE POMPES À CHALEUR		
Température extérieure	On/Off	Climixel MZI
15°C	100%	100%
12°C	91%	99%
7°C	79%	89%
-7°C	54%	86%
-10°C	-	82%
-15°C	-	75%

SCHEMA HYDRAULIQUE - POMPES À CHALEUR EN PARALLÈLE

Pour les piscines collectives nécessitant souvent une puissance calorifique importante, nous développons des solutions de machines en parallèle, avec boucle de Tichelman, permettant une égale répartition des pertes de charges dans les échangeurs et ainsi assurer un fonctionnement équivalent de chaque machine pour bénéficier à plein des avantages de l'inverter.

Les avantages de cette solution sont nombreux :

- Moins de nuisances sonore,
- Une durée de vie des machines allongée,
- Possibilité de continuer à chauffer la piscine en cas de maintenance d'une des machines.



DÉSHUMIDIFICATEURS

THERMODYNAMIQUES DOUBLE FLUX

PREMIUM

L'évaporation de l'eau des piscines intérieures provoque une saturation en eau de l'air. Cette très forte humidité de l'air provoque la détérioration des matériaux de la structure et du mobilier du local piscine, par ruissellement de l'eau de condensation. C'est également la cause d'un fort sentiment d'inconfort des occupants. Il est donc nécessaire de déshumidifier l'air de la pièce.

Le déshumidificateur thermodynamique pour piscine "PCP" est un matériel spécialement étudié pour la déshumidification des piscines publiques et médicales (Piscines municipales, Piscines d'hôtels, balnéothérapie, etc...). Il permet de réduire au minimum les puissances thermiques, garantissant ainsi un coût d'exploitation optimum pour le meilleur confort.

Un déshumidificateur double flux avec :

- Gestion automatisée de l'apport d'air neuf pilotée par une sonde CO2
- Chauffage de l'air neuf avec récupération de chaleur sur l'air extrait

Le PCP est un déshumidificateur multifonction qui peut :

- Chauffer l'air du local piscine
- Chauffer l'eau de la piscine (quand la consigne de température de l'air du local piscine est atteinte)
- Rafraîchir le local piscine
- Ventiler le local piscine

Le déshumidificateur PCP gère automatiquement et indépendamment tous les paramètres du local piscine :

- Hygrométrie
- Température de l'air
- Renouvellement de l'air

Le PCP optimise la consommation énergétique :

- Possibilité de gérer le taux d'apport d'air neuf en fonction du taux d'occupation
- Récupération des calories pour le chauffage de l'eau de la piscine lorsque l'air est suffisamment chaud
- Consommation électrique diminuée grâce au Caloduc
- Déshumidification par apport d'air neuf lorsque les conditions le permettent (compresseur à l'arrêt)



Mise en service incluse

La mise en service, en France, de tous les déshumidificateurs Climexel by Thereco est assurée par les techniciens de Procopi. Le cahier des charges des opérations de mise en service des déshumidificateurs Climexel figure sur notre site internet.



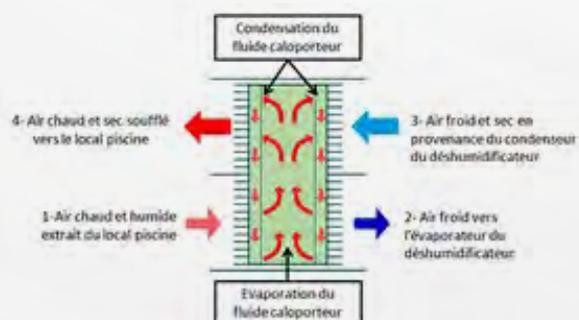
PRINCIPE DU CALODUC

Famille 4810

Le caloduc permet d'effectuer un transfert de chaleur sans aucune consommation d'énergie à l'aide d'un fluide caloporteur. En partie basse du caloduc, le fluide est à l'état liquide. Il capte la chaleur de l'air provenant du local piscine et s'évapore. Il remonte alors naturellement dans le caloduc. En partie haute du caloduc, le gaz cède sa chaleur à l'air. Il se transforme alors en liquide et retombe en partie basse du caloduc.

Le caloduc permet ainsi :

- De diminuer la taille du compresseur et donc la consommation du déshumidificateur
- D'améliorer le COP de la partie thermodynamique en pré refroidissant l'air avant son arrivée sur l'évaporateur



Conseils
Procopi



Consultez notre bureau d'études

Le BETech (Bureau d'études Techniques) de Procopi réalise des études de déshumidification. L'utilisation de logiciels spécifiques, intégrant l'optimisation aéroulque, permet l'élaboration d'un plan de réseau de gaines complet, optimisé et équilibré. Ce plan est fourni en format numérique et papier.

Contactez notre bureau d'études
02 99 61 24 64
ou par mail : betech@procopi.com



Mise en service incluse

La mise en service, en France, de tous les déshumidificateurs Climixel by Thereco est assurée par les techniciens de Procopi. Le cahier des charges des opérations de mise en service des déshumidificateurs Climixel figure sur notre site internet.



CARROSSERIE ALUMINIUM AG3

Ensemble de la carrosserie en aluminium AG3 constitué :

- D'un châssis en profilé aluminium,
- D'un plancher étanche en aluminium avec siphons ramenés en périphérie du châssis par tubes PVC et isolation thermique par mousse polyéthylène cellules fermées,
- D'une structure soudée avec isolation phonique et thermique de la partie traitement d'air par panneaux rigides de laine de verre M0 et film aluminium,
- De panneaux de visite double paroi aluminium avec isolation laine de verre M0, montés sur charnières en aluminium et blocage 1/4 de tour.

L'ensemble forme un monobloc rigide, d'une parfaite résistance aux intempéries, garantie 10 ans anticorrosion sur l'ensemble de la carrosserie.

VENTILATION

- Ventilateurs à entraînement direct de type roue libre,
- Moteur à commutation électronique EC, ou moteur asynchrone équipé d'un variateur de fréquence suivant les tailles de machines,
- Rendement élevé,
- Souplesse de configuration,
- Réglage aisé pour un ajustement aux pertes de charges du réseau aéroulque.

FILTRATION

- Filtres EUROVENT à haute efficacité, de type G4,
- Faibles pertes de charge,
- Produits écoresponsables,
- Facilement démontables,
- Classement au feu M1.

CAISSON DE MELANGE 3 VOIES

- Trois volets à lames opposées, construction entièrement en profils aluminium avec joints d'étanchéité, paliers et roues dentées polypropylène,
- Deux (ou trois) servo-moteurs modulants commandent précisément leur déplacement.

BATTERIE CHAUFFAGE D'APPOINT (EN OPTION)

- Batterie à eau chaude en tubes cuivre, ailettes aluminium avec revêtement anticorrosion par résine époxy,
- Thermostat antigel fourni et monté,
- Vanne trois voies modulante fournie montée ou non montée selon l'implantation du déshumidificateur.

RECUPERATEUR STATIQUE

- Du type caloduc gravitaire en tubes cuivre, ailettes aluminium avec revêtement anti-corrosion par résine époxy.

UNITE THERMODYNAMIQUE DE DESHUMIDIFICATION

Un ou deux circuits thermodynamiques comprenant chacun :

- Un compresseur SCROLL,
- Un évaporateur en tubes cuivre et ailettes aluminium avec revêtement époxy et cadre aluminium,
- Un condenseur à air en tubes cuivre et ailettes aluminium avec revêtement époxy et cadre aluminium,
- Un condenseur à eau (En option),
- Un détendeur thermostatique avec égalisation de pression externe.
- Un voyant liquide et un déshydrateur,
- Les pressostats HP/BP.

EQUIPEMENTS ELECTRIQUES - SECURITE

- Platine électrique située dans le compartiment technique qui regroupe les organes de commande, de protection et de sécurité, ainsi que la régulation de l'automatisme,
- Afficheur tactile permettant de visualiser et d'ajuster les paramètres de fonctionnement de la machine, de visualiser et d'avoir un historique des défauts,
- Tension d'alimentation standard : triphasé 400V 50Hz + terre sans neutre,
- Interrupteur de coupure en charge à commande extérieure,
- Transformateur d'isolement avec écran, 400 / 230 / 24 V,
- Contacteurs de puissance et sécurités contre surintensités et court-circuits, à haut pouvoir de coupure,
- Automate programmable THERAUTO,
- Détecteur de fumée avec DAD à partir de 10 000 m3/h,
- Détecteur encrassement filtres,
- Contrôleur de débit d'air.

OPTIONS

- Livraison en plusieurs sous-ensembles à assembler sur le site,
- Registre de fumée placé au soufflage et asservi au détecteur ionique DAD,
- Batterie électrique composée de résistances blindées en acier inoxydable, avec thermostat de sécurité et détecteur de débit d'air,
- Réversibilité thermodynamique pour fonctionnement en rafraîchissement,
- Eclairage du compartiment technique,
- Traitement acoustique spécifique selon le lieu d'utilisation,
- Condenseur à eau (chauffage d'appoint de l'eau de la piscine),
- Batterie d'eau chaude (chauffage de l'air du local piscine).

IMPLANTATION

- Les déshumidificateurs PCP peuvent être installés en local technique ou à l'extérieur.

DÉSHUMIDIFICATEURS

THERMODYNAMIQUES DOUBLE FLUX

PREMIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES MODÈLES PCP

Famille 4810

		PCP 7	PCP 9	PCP 11	PCP 12	PCP 16	PCP 18	PCP 22	PCP 24	PCP 32	PCP 38	PCP 50	PCP 60
Capacité (Litres/heure) avec air à 30°C et HR de 70%*	l/h	20,7	29,7	32,6	39	47,3	59,9	65	79	97,5	108,4	140,8	173,8
Capacité (Litres/heure) avec air à 28°C et HR de 70%*	l/h	19,9	28,1	31	37,3	45,1	56,8	62,2	75,6	90,1	102,8	136,4	170,5
Puissance absorbée compresseurs (1)	kW	4,9	6,6	7,3	8,7	11,3	13,4	14,7	17	21,9	26,4	36,8	45,5
Puissance calorifique au condenseur à air (1)	kW	26	35	39,3	46,5	58,1	70,4	79,2	94,4	118,9	135,7	182,1	226,6
Puissance transférée par le caloduc (1)	kW	6,6	9,6	10,2	12,8	14,2	19,4	20,6	25,9	28,6	32,9	43,3	53,2
Puissance totale transférée (1)	kW	32,3	44,6	49,6	59,3	72,2	89,8	99,7	120,3	147,5	168,6	225,4	279,7
Nombre de circuits/compresseurs		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Fluide frigorigène		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Débit d'air efficace nominal	m³/h	3900	4900	5750	6600	8200	9800	11500	14000	17500	20500	26000	31500
Puissance moteur soufflage (2)	kW	2,2	2,2	3	3	5,5	5,5	5,5	7,5	11	11	2 x 7,5	2 x 11
Puissance moteur rejet (2)	kW	2,2	2,2	3	3	4	4	5,5	5,5	7,5	11	2 x 7,5	2 x 7,5
Pression disponible au soufflage	Pa	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Pression disponible au rejet	Pa	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Intensité maximale (2)	A	24,8	33,8	38	40,7	55,7	58,2	63,7	72,9	102,3	115,5	154,4	199
Alimentation électrique		400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
OPTION CONDENSEUR A EAU													
Puissance calorifique sur l'eau (1)	kW	26,4	35,8	40,3	47,2	59,7	72	80,9	95,6	121	138,7	186	233
Débit d'eau condenseur	m³/h	2,4	2,9	3,5	4,1	5	5,8	7	8,3	10,2	11,8	15,9	20
Perte de charge condenseur à eau	mCE	3,2	2,3	3,0	4,0	3,5	2,3	3,0	4,2	3,7	3,3	4,2	4,9
Nombre de circuits/compresseurs		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
OPTION RAFRAICHISSEMENT													
Puissance rafraichissement (3)	kW	19,3	26,2	29,5	34,8	42,6	52,6	59,2	71,3	87,5	100	132,4	164,2

(1) : Caractéristiques définies pour un fonctionnement tout air recyclé (air à 28°C 70%HR et eau à 28°C).

(2) : Puissance et intensité indiquées pour un débit d'air efficace nominal et une pression disponible 400 Pa au ventilateur de soufflage de 300 Pa au ventilateur de reprise.

L'intensité maximale de fonctionnement doit être utilisée pour dimensionner les câbles d'alimentation de chaque appareil

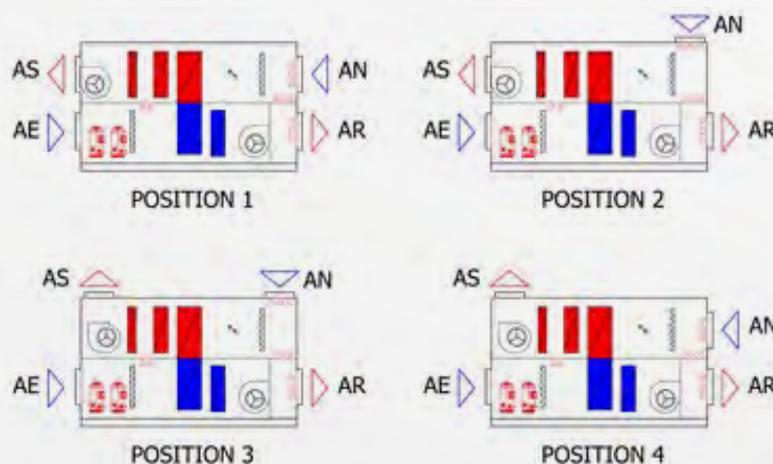
(3) : Caractéristiques définies pour un fonctionnement tout air neuf (32°C 40%HR) et tout air extrait (28°C 70%HR).

Contactez notre bureau d'études
02 99 61 24 64
 ou par mail : betech@procopi.com

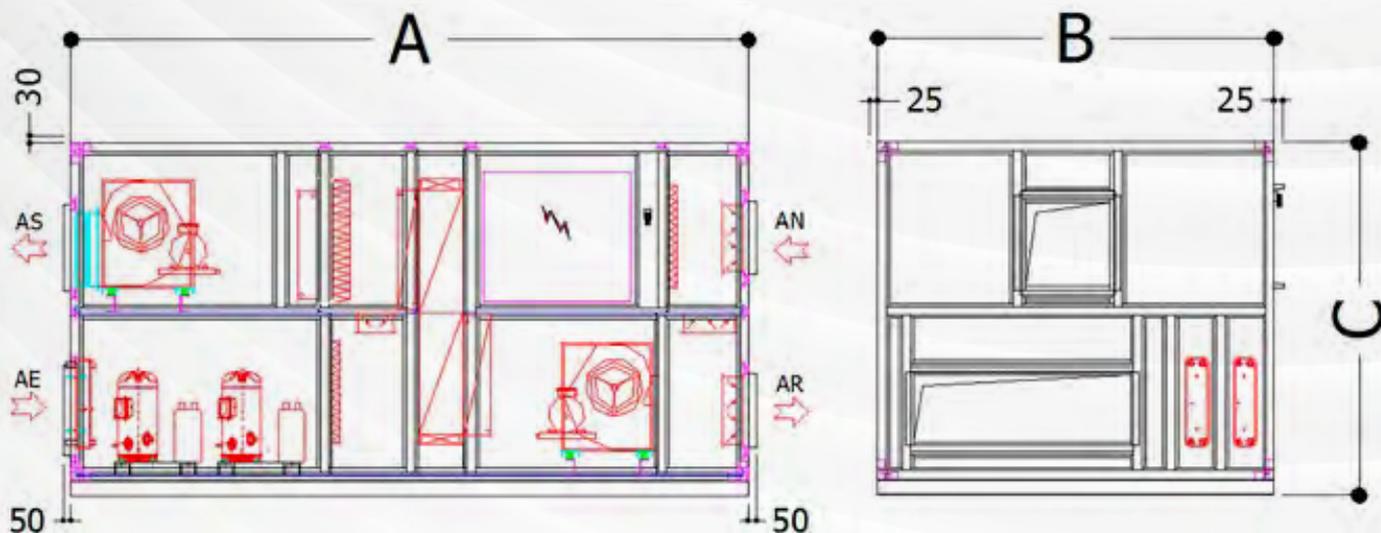
i La gamme standard n'est pas limitative et Procopi étudie sur demande toutes dispositions et adaptations spécifiques ainsi que puissances et débits d'air inférieurs et supérieurs aux caractéristiques nominales.

DISPOSITIONS STANDARDS

Famille 4810



AS	Air Soufflé
AE	Air Extrait
AN	Air Neuf
AR	Air Rejeté



TYPE DE MACHINE	PCP 7	PCP 9	PCP 11	PCP 12	PCP 16	PCP 18	PCP 22	PCP 24	PCP 32	PCP 38
A - Longueur (mm)	3200	3350	3350	3600	3600	4100	4100	4400 *	4400 *	4600 *
B - Largeur (mm)	1500	1650	1650	1950	1950	2400	2400	2400 *	2400 *	2400 *
C - Hauteur (mm)	1500	1750	1750	1850	1850	2150	2150	2475 *	2475 *	2650 *
Poids (kg)	1030	1180	1180	1350	1350	1850	1950	2270	2350	2550

* CARROSSERIE SYSTÉMATIQUEMENT DOUBLE PEAU 50 mm

i Les dimensions et poids ci-dessus sont donnés à titre indicatif pour les versions standards et sont variables selon les configurations et les options retenues. Ces caractéristiques peuvent être modifiées selon le besoin afin de s'adapter au projet.



RÉCHAUFFEURS THERMIQUES OPTIMA



Famille 4810

- Installation facile, fixation au sol ou bien murale,
- Utilisation extrêmement sûre,
- Construction robuste et durable,
- Affichage digital du débit, pas de connexion à la pompe requise,
- La technologie «Low Watt Density» sur les résistances réduit les incrustations et garantit la fiabilité à long terme,

- Résistances en Titane - garantie 3 ans anti-corrosion, et habillage en acier inoxydable BS 316 (Titan Optima),
- Doubles contacteurs Schneider connectés en cascade, avec ainsi un démarrage progressif pour éviter les pics d'intensité,
- Minuterie digitale pour connexion par étapes,
- Contrôles digitaux pour plus de précision,
- Coffret en aluminium avec peinture époxy.

Code	Désignation	Prix H.T.
9361000	Réchauffeur Optima Titane 400V-triphasé de 18 kW*	-
9361100	Réchauffeur Optima Titane 400V-triphasé de 24 kW*	-
9361200	Réchauffeur Optima Titane 400V-triphasé de 30 kW*	-
9361300	Réchauffeur Optima Titane 400V-triphasé de 36 kW*	-
9361400	Réchauffeur Optima Titane 400V-triphasé de 45 kW*	-
9361500	Réchauffeur Optima Titane 400V-triphasé de 54 kW*	-
9361600	Réchauffeur Optima Titane 400V-triphasé de 60 kW*	-
9361700	Réchauffeur Optima Titane 400V-triphasé de 72 kW*	-
9361800	Réchauffeur Optima Titane 400V-triphasé de 96 kW*	-
9361900	Réchauffeur Optima Titane 400V-triphasé de 120 kW*	-

i Les réchauffeurs Optima sont disponibles uniquement sur commande.

ASPIRATEURS MANUELS SUR BATTERIE



- Plus besoin de brancher un tuyau flottant sur votre filtration ou encore de chercher une prise balai. Pas besoin d'amorçage, vous ne rejetez aucune eau à l'égout, pas de contre lavage de votre filtre piscine.
- Mise en route en moins d'une minute, utilisable partout, tout le temps. Ce nouvel aspirateur est léger, portable, il fonctionne sur batterie et peut se charger du nettoyage de toutes sortes de bassins.
- Equipé de 4 roues pivotantes à 360° et d'un filtre autonome, il nettoie chaque recoin efficacement et rapidement, même dans les angles. Les feuilles les plus grandes, de grandes quantités de sable peuvent être stockées dans le sac sans perte de puissance.
- Livré complet sur son chariot de transport. La pompe et la batterie sont de qualité marine.



- 4 roues pivotante 360°
- Chariot de transport
- Pas d'amorçage
- Autonome
- 4 types de filtres



Filtre

Batterie

QUICK VAC' PATAUGEOIRE

Famille 3665



- Largeur : 40 cm,
- Puissance d'aspiration : 40 m³/h,
- Chariots/Châssis : Aluminium peint / UNBS
- Longueur de câbles : 14 m,
- Poids hors d'eau : 5 kg,
- Pompe : 250 W,
- Filtration (microns) : 100, 250, 1000 µ,
- Capacité de filtration : 2 kg,
- Autonomie : 3 h,
- Alimentation : 12 V - Batterie,
- Profondeur d'eau mini : 15 cm.

Code	Désignation	Prix H.T.
1020900	Quick Vac' Pataugeoire	-

QUICK VAC' CLASSIC

Famille 3665



- Largeur : 40 cm,
- Puissance d'aspiration : 40 m³/h,
- Chariots/Châssis : Aluminium peint / UNBS
- Longueur de câbles : 14 m,
- Poids hors d'eau : 5 kg,
- Pompe : 250 W,
- Filtration (microns) : 100, 250 µ,
- Capacité de filtration : 4 kg,
- Autonomie : 3 h,
- Alimentation : 12 V - Batterie,
- Profondeur d'eau mini : 30 cm.

Code	Désignation	Prix H.T.
1020950	Quick Vac' Classic	-

PEPS 200

- 1 largeur de châssis
- Câble de 20 m
- Chariot inox
- 4 choix de finesse de filtration



CARACTÉRISTIQUES	PEPS 200
Longueur bassin	Jusqu'à 25 m
Largeur du robot	40 cm
Vitesse de nettoyage	16 m/mn
Puissance d'aspiration	37 m ³ /h
Poids hors d'eau/ dans l'eau	14 kg/ 2 kg
Longueur de câble	20 m
Chariot	En inox (fourni)
Capacité de filtration	6 kg de sable
Infra rouge (détection parois)	2
Alimentation	110 v-240 v / 24 v--



- "Le vrai robot aspirateur professionnel de piscine, de 14 kg pour 37 m³/h de puissance d'aspiration pour fond de piscine".
- Peps 200 est le résultat de la recherche et du développement d'Hexagone pour le nettoyage de votre piscine.
- Hexagone est le leader du nettoyage des piscines publiques : le robot aspirateur de piscine Peps 200 est la nouvelle entrée pour le marché semi-public tels que les hôtels, les campings, les écoles, les résidences, les clubs de sport et les clients particuliers très exigeants.

PEPS 200

Famille 3665

	Code	Désignation	Prix H.T.
1	1020800	Peps 200	-

 **Mise en service incluse**
pour le robot PEPS 200.

Les 3 raisons principales de choisir le Peps 200 :

1/ Construction

Corps en alliage d'aluminium à haute résistance. Le design est robuste et facile à entretenir. Il résistera à l'utilisation quotidienne par le personnel multiple.

2/ Performance

Le robot aspirateur de piscine Peps 200 est extrêmement puissant avec une pompe professionnelle de 37m³/h et possède la plus grande capacité de filtration sur le marché (le filtre peut contenir jusqu'à 6 kg de sable).

Allié à ses brosses rotatives rapides Stiff Bristle et une super puissance d'aspiration.

Cela en fait un partenaire idéal pour toutes les piscines.

3/ Intelligent

Équipé d'un contrôleur gyroscopique et de deux capteurs infrarouges, son mode d'apprentissage automatique rend le robot aspirateur pour fond de piscine Peps 200 extrêmement rapide et efficace, en complétant un cycle sur une piscine de 15m x 10m en moins de 25 minutes. L'utilisation du robot aspirateur pour fond de piscine Peps 200 est donc simple et efficace.

Chaque robot aspirateur pour fond de piscine Peps 200 commandé est livré complet avec chariot de transport et télécommande.



ROBOTS ÉLECTRIQUES



Chrono MP3 M & XL

- Mode automatique via un programme intelligent Magellan en croix
- Utilisation d'une radio commande 8 fonctions étanche, anti chocs, longue portée
- Une mise à l'eau simplifiée via son chariot en inox
- Un nettoyage du filtre simplifié sans toucher aux impuretés
- Un système d'auto diagnostic pour une maintenance facilitée



ROBOTS ÉLECTRIQUES

Système



L'intelligence robot piscine pour s'adapter à toutes les formes de bassins.

Plus de 20 000 lignes de code, 10 000 heures de développement intelligent, puissant et efficace. Vous garantir un bassin propre, l'esprit tranquille.



■■■ CHRONO MP3 M

Famille 3665



CARACTÉRISTIQUES	MP3 M
Longueur bassin	Jusqu'à 25 m
Largeur robot	50 cm
Vitesse de nettoyage	10 m/mn
Puissance d'aspiration	50 m ³ /h
Poids hors d'eau/ dans l'eau	22 kg/ 3 kg
Longueur de câbles	25 m
Chariots inox (3 types)	dévidoir
Capacité de filtration	3,1 kg
Infra rouge (détection parois)	2 ou 4
Alimentation	110 v-240 v / 24 v--

■■■ CHRONO MP3 XL

Famille 3665



CARACTÉRISTIQUES	MP3 XL
Longueur bassin	50/60 m
Largeur robot	75 cm
Vitesse de nettoyage	14 m/mn
Puissance d'aspiration	55 m ³ /h
Poids hors d'eau/ dans l'eau	24 kg/ 3 kg
Longueur de câbles	40 m
Chariots inox (3 types)	enrouleur
Capacité de filtration	3,1 kg
Infra rouge (détection parois)	2 ou 4
Alimentation	110 v-240 v / 24 v--

	Code	Désignation	Prix H.T.
1	1019200	Chrono MP3 M avec chariot et câble de 25m*	-
2	1019400	Chrono MP3 XL avec chariot et câble de 40m*	-



Mise en service incluse
pour les robots **CHRONO MP3 M & XL**

ROBOTS ÉLECTRIQUES

MAGNUM JUNIOR



Famille 3665

1



Conseils Procopi



Conseils Procopi

Tout client professionnel du groupe Procopi, peut bénéficier du prêt d'un robot de collectivité, pour une démonstration, sous réserve de l'acceptation de nos conditions générales de prêt, disponibles sur procopi.com. Ces robots sont disponibles sur nos agences de Rennes et Marseille.



Magnum Junior est conçu pour nettoyer chaque centimètre carré de votre piscine. Ce robot est parfait pour des piscines jusqu'à 25 m de longueur. Magnum Junior est le seul robot à offrir autant de fonctionnalités pour un coût très modeste. Sa vitesse de nettoyage est d'environ 400 m²/heure. 3 cycles de nettoyage : 3, 4 ou 5 heures,

- 16 programmes,
- Aspire et nettoie le fond,
- Robot électrique autonome et radio-commandé,
- 1 sac filtrant de 2 microns, réutilisable,
- Aucun blocage au pied des parois,
- Livré avec un chariot de transport,
- Alimentation électrique : 230 V / 50 Hz,
- Câble flottant de 30 mètres,
- Opérationnel jusqu'à 4,50 mètres de profondeur,
- Garantie de 2 ans,
- Largeur : 37,4 cm,
- Poids : 10,2 kg.

	Code	Désignation	Prix H.T.
1	1017600	Magnum junior complet, avec chariot et câble de 30m	-

MAGNUM



Famille 3665



Le robot électrique Magnum est conçu pour nettoyer des piscines allant jusqu'à 25 mètres de longueur. Il est équipé du système « Aqua Smart System » qui permet un nettoyage complet et rapide de la piscine. Doté de brosses en mousse PVA, il fonctionne sur tout type de revêtement : béton, liner, coque, et piscines carrelées. Le robot Magnum est équipé de deux moteurs de traction, d'une pompe de filtration de 22 m³/h et d'un sac de filtration de grande capacité, permettant de retenir les impuretés jusqu'à 2 microns. Il peut parcourir une surface d'environ 650 m²/heure.

- 3 cycles de nettoyage : 3, 4 ou 5 heures,
- 16 programmes,
- Aspire et nettoie le fond,
- 1 sac filtrant réutilisable,
- Aucune installation : il suffit de l'immerger dans la piscine,
- Robot électrique autonome et radio-commandé,
- Aucun blocage au pied des parois,
- Fonctionne sur tout type de revêtement : béton, liner, coque et piscines carrelées,
- Livré avec un chariot de transport,
- Alimentation électrique : 230 V / 50 Hz,
- Câble flottant de 30 mètres,
- Opérationnel jusqu'à 4,50 mètres de profondeur,
- Garantie de 2 ans,
- Largeur : 46,8 cm,
- Poids : 12,8 kg.

	Code	Désignation	Prix H.T.
2	1017700	Magnum complet, avec chariot et câble de 30m	-

ROBOTS ÉLECTRIQUES

ULTRAMAX JUNIOR



Famille 3665



1



2



Conseils Procopi



Conseils Procopi

Tout client professionnel du groupe Procopi, peut bénéficier du prêt d'un robot de collectivité, pour une démonstration, sous réserve de l'acceptation de nos conditions générales de prêt, disponibles sur procopi.com. Ces robots sont disponibles sur nos agences de Rennes et Marseille.

Avec sa taille compacte, le modèle Ultramax Junior est particulièrement adapté aux piscines commerciales et publiques. Il permet de couvrir des piscines allant jusqu'à 40 mètres de longueur.

Sa surface de nettoyage peut parcourir environ 720 m²/heure. Son sac de filtration de 2 microns vous permet d'obtenir une eau limpide en un rien de temps.

Sa télécommande livrée de série permet de l'orienter vers des zones particulièrement sales.

- Doté de la technologie «Aqua Smart System», cela lui permet de couvrir totalement la piscine et de récupérer tous les débris et particules du fond de la piscine en un seul cycle. 4 cycles de nettoyage : 3, 4 ou 6 heures,
- 19 programmes,
- Aspire et nettoie le fond,
- Robot électrique autonome et radio-commandé,
- 1 sac filtrant de 2 microns, réutilisable,
- Aucun blocage au pied des parois,
- Livré avec un chariot de transport métallique,
- Alimentation électrique : 230 V / 50 Hz,
- Câble flottant de 36 mètres,
- Opérationnel jusqu'à 4,50 mètres de profondeur,
- Garantie de 2 ans,
- Largeur : 47,6 cm,
- Poids : 18,5 kg.



	Code	Désignation	Prix H.T.
1	1017800	UltraMax junior complet, avec chariot et câble de 36m*	-

ULTRAMAX



Famille 3665

Le robot Ultramax est conçu pour les piscines allant jusqu'à 50 mètres de longueur. Il est équipé du système « Aqua Smart System », qui permet un nettoyage total et rapide de la piscine. Doté de brosses en mousse PVA, il fonctionne sur tout type de revêtement : béton, liner, coque, et piscines carrelées.

Grâce à une liste de 19 programmes, l'Ultramax vous guide en toute simplicité dans le choix du meilleur programme de nettoyage et vous offre la possibilité de régler : le niveau de nettoyage, en fonction des dimensions et des types de revêtement du bassin, les délais de retardement et de nombreux autres paramètres.

- Il permet de couvrir une surface de nettoyage allant jusqu'à 865 m²/heure. 4 cycles de nettoyage : 3, 4 ou 6 heures,
- 19 programmes,
- Aspire et nettoie le fond,
- Robot électrique autonome et radiocommandé,
- 2 sacs filtrants réutilisables,
- Aucun blocage au pied des parois,
- Livré avec un chariot de transport métallique,
- Alimentation électrique : 230 V / 50 Hz,
- Câble flottant de 36 mètres ou de 45 mètres sur commande,
- Opérationnel jusqu'à 4,50 mètres de profondeur,
- Garantie de 2 ans,
- Largeur : 70,5 cm,
- Poids : 20,4 kg.



	Code	Désignation	Prix H.T.
2	1017900	Ultramax complet, avec chariot et câble de 36m*	-

ANALYSE DE L'EAU

LOGICIEL
D'ANALYSE

Label Soft
by PROCOPI

Le logiciel Label Soft est une véritable station d'analyse, destinée aux professionnels désireux d'offrir à leurs clients une prestation d'analyse de leur eau de piscine, complète et dynamique.

La station Label Soft se compose d'un PoolTest 9, d'un ordinateur portable équipé du logiciel Label Soft développé par la société Procopi et d'une imprimante.

La station d'analyses Label Soft permet de :

- Gérer une base de données, embarquant les caractéristiques de la piscine de chaque client (volume, type de système ou de produits de traitement utilisés...).
- Gérer et conserver l'historique de toutes les analyses et recommandations faites, pour chaque client de la base.
- Editer une analyse complète de l'eau, avec le rappel des données de l'analyse précédente et leur comparaison avec les valeurs usuelles, sur les critères suivants : Chlore libre et total, Brome, Ozone, pH, Acide cyanurique TH, TAC, Cuivre et Fer.

Le logiciel permet également de mesurer l'équilibre de l'eau selon les indices de Palintest ou de Langelier.

- Editer des recommandations personnalisées, pour chaque client, en fonction des valeurs relevées à l'occasion des tests réalisés.

Les mises à jour du logiciel Label Soft sont entièrement gratuites.



Retrouvez le PoolTest 25
(807950) page 357

PHOTOMÈTRE PALINTEST

FAITES ANALYSER VOTRE EAU DE PISCINE GRATUITEMENT

Un service d'analyse d'eau de piscine est proposé gratuitement dans nos agences.

9 paramètres peuvent être analysés, à sélectionner au cas par cas selon le besoin, à l'aide d'une trousse photométrique PoolTest 9.

L'échantillon doit être récent, représentatif (bassin homogénéisé), et prélevé dans un flacon propre et opacifié. En fonction de la disponibilité du technicien SAV, les résultats et les recommandations de traitement qui en découlent vous seront communiqués immédiatement ou dans un délai maximum de 48 heures.

FAITES ÉTALONNER VOS PHOTOMÈTRES POOLTEST



Retrouvez nos services d'analyses des eaux complexes page 344

3 Kits d'analyses :

ALGUES - Nitrates et Phosphates
MÉTAUX - Cuivre, Manganèse, Fer
EAUX DE FORAGE

PRODUITS DE TRAITEMENT



AquaMatic propose une gamme de produits de traitement PURISSIMEAU spécialement conçus pour des traitements efficace dans les piscines de collectivités (piscines, hôtels, campings,...).

L'ensemble de cette gamme est agréé par le Ministère de la Santé.

DESINFECTION EQUILIBRE ENTRETIEN ALGICIDE

Produits désinfectants pour éliminer de votre bassin les micro-organismes tel que les algues, les bactéries et les champignons.

Produits permettant de maintenir l'équilibre de votre eau, élément essentiel au bon entretien du bassin

Produits adaptés pour l'entretien de votre bassin tel que la ligne d'eau, les filtres, parois et liners.

Traitement algicide de l'eau du bassin par action préventive et curative contre les algues.



Code	Désignation	Unité de vente	Prix H.T. unitaire	Unités à la palette	Prix H.T. unitaire par palette
8790110	Chlore lent PURISSIM'EAU, en 25 Kg	1	-	18	-
8790200	Chlore liquide 48° PURISSIM'EAU, en 20 L	1	-	28	-
8790260	Chlore choc 20gr PURISSIM'EAU, en 25 Kg	1	-	18	-
8790310	Chlore choc granulés PURISSIM'EAU, en 25 Kg	1	-	18	-
8790670	PH Moins liquide PURISSIM'EAU, en 25 Kg	1	-	28	-
8790690	PH Plus liquide PURISSIM'EAU, en 25 Kg	1	-	28	-
8790710	Stabilisant PURISSIM'EAU, en 25 Kg	1	-	18	-
8790730	TAC + PURISSIM'EAU, en 25 Kg	1	-	18	-
8790750	TH+ PURISSIM'EAU, en 5Kg	1	-	90	-
8790780	Acide chlorhydrique PURISSIM'EAU, en 24 Kg	1	-	18	-
8790800	Algicide PURISSIM'EAU, en 20 L	1	-	18	-

TRAITEMENT DE L'EAU

i En fonction de la région d'implantation de la piscine et / ou de la qualité de courant alimentant cette dernière (bout de ligne), il est nécessaire de protéger l'installation électrique de la piscine sauvegardant ainsi les propriétés des composants et/ou cartes électroniques équipant les différents matériels. Retrouvez nos accessoires de protection p. 119.

■■■ MISE EN SERVICE ET FORMATION

Vous avez la possibilité de vous faire assister, nous proposons une mission de mise en service et formation (de l'installateur et/ou de l'exploitant de la piscine).

TRAVAUX PRÉALABLES, À LA CHARGE DE L'INSTALLATEUR :

- Les 4 colliers de prise en charge ou les 4 piquages ont été faits,
- Le panneau pré-monté est fixé au mur,
- Le câble d'alimentation 230 volts est en attente à proximité du panneau,
- Les piquages et les bacs de dosage sont raccordés au tableau par les tuyaux souples (livrés).

MISSION DE MISE EN SERVICE :

- Déplacement du technicien,
- Contrôle de la qualité des raccordements hydrauliques (tuyaux souples),
- Raccordement du câble électrique d'alimentation sur le panneau,
- Etalonnage des sondes de Cl et pH,
- Saisie des points de consigne,
- Formation.

i **Garantie :**
2 ans, à l'exception des sondes Cl et pH qui ne sont pas garanties.

Désignation	Prix net H.T.
Prestation de mise en service et de formation	-



■■■ INSTALLATIONS PRÉ-MONTÉES

Il s'agit de panneaux complets, prêts à poser, comprenant l'ensemble des équipements constituant l'installation de traitement de l'eau d'une piscine publique.

Les composants sont assemblés et raccordés sur un panneau en bakélite de 1000 x 800 mm (L x H).

Le panneau peut être personnalisé par sérigraphie, au nom de l'installateur.

Les panneaux d'installations pré-montées sont disponibles pour trois dimensions de piscines :

- Piscine de moins de 300 m³,
- Piscine de 300 m³ à 800 m³,
- Piscine de plus de 800 m³ (nous consulter).

* Attention, ces informations sont données à titre indicatif et dépendent de la fréquentation et de la situation géographique des bassins. Pour plus d'informations, rapprochez vous de votre conseiller commercial.

Si le bassin est équipé de plusieurs filtres, mais ne possède pas de collecteur de refoulement, les autorités sanitaires locales peuvent exiger la présence d'une installation de traitement par circuit hydraulique. Renseignez-vous après de ces autorités (les ARS en France) pour connaître leurs exigences spécifiques.



Famille 4710



Désignation	Piscine < 300 m ³		Piscine de 300 à 800 m ³		Piscine > 800 m ³	
Régulateur LD Cl et pH Digital de mesure du chlore libre et du pH	1	inclus	1	inclus	1	inclus
Module de communication LCOMM-1	X	Option	X	Option	X	Option
Porte sondes Cl, pH et T° + contrôle débit PEF-1	1	inclus	1	inclus	1	inclus
Sonde ampérométrique pour chlore libre ECL3S/10	1	inclus	1	inclus	1	inclus
Sonde pour pH EPHS	1	inclus	1	inclus	1	inclus
Sonde de température ETEPT	1	inclus	1	inclus	1	inclus
Filtre à cartouche complet NFIL/60	1	inclus	1	inclus	1	inclus
Cartouche de charbon actif pour étalonnage du « 0 »	1	inclus	1	inclus	1	inclus
Solution tampon, pour étalonnage du pH 4 et pH 7	1	inclus	1	inclus	1	inclus
Solution d'électrolyte pour cellule ampérométrique	1	inclus	1	inclus	1	inclus
Pompe doseuse FIS de 0 à 10 litres/heure – 230 volts •	1	inclus	-	-	-	-
Pompe doseuse GIS de 0 à 20 litres/heure – 230 volts •	1	inclus	1	inclus	-	-
Pompe doseuse GIS de 0 à 50 litres/heure – 230 volts •	-	-	1	inclus	1	inclus
Pompe doseuse GIS de 0 à 70 litres/heure – 230 volts •	-	-	-	-	1	inclus
Bac de dosage de 50 litres, sans agitateur	X	Option	-	-	-	-
Bac de dosage de 120 litres, sans agitateur	X	Option	X	Option	-	-
Bac de dosage de 200 litres, sans agitateur	-	-	X	Option	Par 2	Option
Agitateur	X	Option	X	Option	X	Option
Code	9145400 *		9145700 *		9145900 *	
Prix total de l'installation	-		-		-	

(X) : Indique les équipements recommandés mais non compris dans le prix.

(•) ATTENTION : ces débits peuvent varier en fonction du volume exact des bassins.

(*) article disponible sur commande

TRAITEMENT DE L'EAU

■ ■ ■ POMPES DOSEUSES CHLORE ET PH



Famille 4710



Nos pompes doseuses sont proportionnelles, électromagnétiques et sont équipées d'une tête d'injection en PVDF (modèle chlore). Indice de protection : IP-65.

PROPORTIONNALITÉ : La capacité d'injection varie en fonction de l'éloignement entre la valeur réellement présente dans la piscine et celle du point de consigne. Plus cette valeur est importante, plus la quantité injectée à chaque impulsion augmente et vice-versa.

ELECTROMAGNÉTIQUE : La pompe est équipée d'un électro-aimant, agissant par impulsion, sur une membrane en PVDF. La fréquence d'impulsion varie de 0 à 160 impulsions par minute. Le mouvement du piston ainsi constitué est inférieur à 1 mm.

PVDF : Il s'agit de polyfluorure de vinylidène. Le PVDF est un thermoplastique très résistant. À l'instar des autres polymères fluorés, il supporte les variations de température, les ultraviolets et les agents chimiques les plus corrosifs.

i

Les pompes doseuses GIS, pour le chlore et le pH sont toutes livrées avec : Une crépine / Filtre d'aspiration, une sonde de niveau de fin de bac, une canne d'injection, les tuyaux souples de raccordement d'aspiration, d'injection et de purge.

Code	Désignation	Prix H.T.
POMPES DOSEUSES CHLORE ET PH		
9151200	Pompe doseuse GIS de 0 à 20 litres/heure – 230 volts*	-
9151400	Pompe doseuse GIS de 0 à 50 litres/heure – 230 volts*	-
9151600	Pompe doseuse GIS de 0 à 70 litres/heure – 230 volts*	-
POMPES DOSEUSES POUR LE PH		
9152100	Pompe doseuse FIS de 0 à 10 litres/heure – 230 volts*	-
9152200	Pompe doseuse GIS de 0 à 20 litres/heure – 230 volts*	-
9152400	Pompe doseuse GIS de 0 à 50 litres/heure – 230 volts*	-

■ ■ ■ ACCESSOIRES POUR POMPES DOSEUSES

Famille 4710



Les crépines d'aspiration et les cannes d'injection sont munies d'un filtre tamis et de billes anti-retour.

Code	Désignation	Prix H.T.
9149037	Crépine d'aspiration en PVC 8x5 mm*	-
9149038	Crépine d'aspiration en PVC 12x9 mm*	-
9149019	Canne d'injection en PVC 8x5 mm*	-
9149020	Canne d'injection en PVC 12x9 mm*	-
9149033	Conduite dosage en polyéthylène 8x5 mm*	-
9149034	Conduite dosage en polyéthylène 12x9 mm*	-

■ ■ ■ BACS DE STOCKAGE

Famille 4710



Les bacs sont gradués et munis d'un bouchon vissé.

Code	Désignation	Ø en mm	Hauteur en mm	Prix H.T.
1 BACS DE STOCKAGE POUR POMPES DOSEUSES				
9149014	Bac de stockage de 120 litres	510	730	-
9149015	Bac de stockage de 200 litres	570	980	-
2 BACS DE RÉTENTION POUR BAC DE STOCKAGE				
9149009	Bac de rétention pour bac de 120 litres*	570	730	-
9149010	Bac de rétention pour bac de 200 litres*	610	920	-
3 AGITATEUR ÉLECTRIQUE				
9149001	Agitateur électrique lent, Inox/PVC, 65 tr/mn L 63, 73 83 cm*			-
9149002	Agitateur électrique rapide, Inox/PVC, 1400 tr/mn L 63, 73 83 cm*			-
4 AGITATEUR MANUEL				
9149003	Agitateur manuel longueur 60 cm maxi*			-

Conseils Procopi Retrouvez d'autres équipements et accessoires à partir de la page 360

TRAITEMENT DE L'EAU

ACCESSOIRES

Famille 4710

	Code	Désignation	Prix H.T.
5	9149070	Garniture d'aspiration complète pour bac d'une hauteur de 60 cm*	-
5	9149071	Garniture d'aspiration complète pour bac d'une hauteur de 80 cm*	-
5	9149072	Garniture d'aspiration complète pour bac d'une hauteur de 115 cm*	-
6	9149040	Porte sondes Cl, pH et T° + contrôle débit PEF-1*	-
7	9141740	Sonde ampérométrique Cl libre cellule fermée SCL*	-
	9141735	Sonde ampérométrique régénérée SVCL3S/20*	-
8	9149066	Sonde pour pH EPHS*	-
9	9149067	Sonde de température ETEPT*	-
12	9149128	Cartouche de charbon actif pour étalonnage du « 0 »*	-
	9141745	Solution électrolyte pour sonde ampérométrique SCL *	-



CARNET SANITAIRE ANNUEL

Famille 4710



Code	Désignation	Prix H.T.
806200	Carnet sanitaire pour enregistrement des valeurs de chlore, pH	-
806200	Carnet sanitaire pour enregistrement des valeurs de chlore, pH	Par 12, l'unité -

PÉDICHLORE

Famille 4710



Code	Désignation	Prix H.T.
8890300	Pédichlore	-

TRAITEMENT DE L'EAU

DÉCHLORAMINATEUR BIO-UV POUR PISCINES & SPAS COLLECTIFS AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE DE LA SANTÉ

Aujourd'hui, la plupart des piscines ou spas collectifs sont traités par des produits chlorés qui sont de bons oxydants mais qui génèrent des sous produits tels que les chloramines. Ces dérivés sont irritants, corrosifs et odorants. Ceux-ci sont nuisibles pour la santé et responsables des affections respiratoires des maîtres nageurs, des bébés nageurs et des nageurs de compétition.

C'est la raison pour laquelle, PROCOPI a sélectionné une gamme de réacteurs UV adaptée aux piscines et aux spas collectifs afin de réduire ou supprimer ces sous-produits néfastes.

CETTE GAMME D'APPAREIL VOUS ASSURE :

- Réduction de 80% du taux de chlore combiné,
- Amélioration de la qualité de l'air pour le bien-être, la santé des baigneurs et du personnel,
- Meilleure qualité de baignade par la disparition des irritations des yeux et des muqueuses,
- Abaissement de la quantité d'eau à renouveler : économie pouvant aller jusqu'à 60%, selon les bassins, et en respectant nos recommandations.



Pour vos études de déchloration, consultez votre agence commerciale.

■ ■ ■ DÉCHLORAMINATEURS BASSE PRESSION

Famille 4710

	Désignation	Prix H.T.
	9115100 Déchloramineur UV 3205 - 3x87 W - 15 m ³ /h - raccordement en 63 mm*	-
1	9115150 Déchloramineur UV 3205 HO - 3x87 W - 22 m ³ /h - raccordement en 75 mm*	-
	9115200 Déchloramineur UV 4205 HO - 3x87 W - 30 m ³ /h - raccordement en 75 mm*	-
	9115300 Déchloramineur UV 5205 HO - 4x87 W - 37 m ³ /h - raccordement en 75 mm*	-
	9115400 Déchloramineur UV 6205 HO - 5x87 W - 43 m ³ /h - raccordement en 75 mm*	-
	9115450 Déchloramineur UV 6205 HO+ - 6x87 W - 67 m ³ /h - raccordement en 75 mm*	-



■ ■ ■ DÉCHLORAMINATEURS MOYENNE PRESSION

Famille 4710

	Désignation	Prix H.T.
	9116100 Déchloramineur MPL030 EL 1x400 W - 20 m ³ /h - raccordement en DN 100*	-
2	9116200 Déchloramineur MPL030 EL 1x600 W - 30 m ³ /h - raccordement en DN 100*	-
	9116300 Déchloramineur MPL030 EL 1x1 kW - 50 m ³ /h - raccordement en DN 100*	-
	9116400 Déchloramineur MPL 030 EL 1x1,8 kW - 80 m ³ /h - raccordement en DN 125*	-
	9118100 Déchloramineur MPL 140 1x1,8 kW - 140 m ³ /h*	-
	9118200 Déchloramineur MPL 220 1x3 kW - 220 m ³ /h*	-
3	9118300 Déchloramineur MPL 300 1x3 kW - 300 m ³ /h*	-
	9118400 Déchloramineur MPL 500 1x5 kW 500 m ³ /h*	-



SPAS À DÉBORDEMENT



Spa Manoa 250

6 positions

32 buses

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 6
- Nombre de buses de massage : 32
- Dimensions de la cuve (cm) : 250 x 250
- Volume d'eau (litres) : 1000
- Poids de la cuve seule (kg) : 180
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 32
- Bonde de fond anti-vortex : 3
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 2
- Projecteur LED blanches : 1



Spa Manoa 280

8 positions

32 buses

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 8
- Nombre de buses de massage : 32
- Dimensions de la cuve (cm) : 280 x 280
- Volume d'eau (litres) : 1400
- Poids de la cuve seule (kg) : 220
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 32
- Bonde de fond anti-vortex : 3
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 2
- Projecteur LED blanches : 1



Spa Rainbow 225

7 positions

32 buses

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 7
- Nombre de buses de massage : 32
- Dimensions de la cuve (cm) : 226 x 226
- Volume d'eau (litres) : 1050
- Poids de la cuve seule (kg) : 200
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 32
- Bonde de fond anti-vortex : 3
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 2
- Projecteur LED blanches : 1



Spa Rainbow 250

7 positions

32 buses

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 7
- Nombre de buses de massage : 32
- Dimensions de la cuve (cm) : 253 x 253
- Volume d'eau (litres) : 1300
- Poids de la cuve seule (kg) : 210
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 32
- Bonde de fond anti-vortex : 3
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 2
- Projecteur LED blanches : 1



Spa Rainbow 290

7 positions

32 buses

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 7
- Nombre de buses de massage : 32
- Dimensions de la cuve (cm) : 290 x 290
- Volume d'eau (litres) : 1600
- Poids de la cuve seule (kg) : 220
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 32
- Bonde de fond anti-vortex : 3
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 2
- Projecteur LED blanches : 1

CARACTÉRISTIQUES FILTRATION À SABLE AVEC BAC TAMPON

- 1 Filtre Python S760 22 m³/h avec revêtement intérieur lisse et anti bactérien pour une filtration plus saine,
- 1 Pompe Eurostar II 200T 18 m³/h tri,
- 2 pompe de massage 27 m³/h mono,
- 1 Blower commercial 1,25 kW tri,
- 1 Réchauffeur 12 kW tri,
- 1 Coffret ATD/9T-2 public avec régulation bac tampon 7 sondes,
- 2 Pousoirs pneumatiques de commande,
- 1 Bac tampon de 1000 l.



Tous les spas collectifs sont équipés de série de 32 buses Inox.

Coloris Blanc



SPAS À DÉBORDEMENT



Spa Iguazu 300

7 positions
13 buses

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 7
- Dimensions de la cuve (cm) : 249 x 299
- Volume d'eau (litres) : 2100
- Poids de la cuve seule (kg) : 220
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 13
- Bonde de fond anti-vortex : 4
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 4



Spa Julia 250

5 positions
6 buses

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 5
- Dimensions de la cuve (cm) : Ø 249
- Volume d'eau (litres) : 1000
- Poids de la cuve seule (kg) : 180
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 6
- Bonde de fond anti-vortex : 2
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 2



Spa Julia 280

8 positions
14 buses

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 8
- Dimensions de la cuve (cm) : Ø 283
- Volume d'eau (litres) : 1400
- Poids de la cuve seule (kg) : 220
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 14
- Bonde de fond anti-vortex : 2
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 4



Spa Niagara 250

7 positions
7 buses

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 7
- Dimensions de la cuve (cm) : 253 x 253
- Volume d'eau (litres) : 1300
- Poids de la cuve seule (kg) : 210
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 7
- Bonde de fond anti-vortex : 4
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 2



Spa Niagara 290

7 positions
7 buses

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 7
- Dimensions de la cuve (cm) : 290 x 290
- Volume d'eau (litres) : 1600
- Poids de la cuve seule (kg) : 220
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 7
- Aspiration anti-vortex : 4
- Bonde de fond : 4
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 2

CARACTÉRISTIQUES FILTRATION À SABLE AVEC BAC TAMPON

- 1 Filtre Python S760 22 m³/h avec revêtement intérieur lisse et anti bactérien pour une filtration plus saine,
- 1 Pompe Eurostar II 200 T 18 m³/h,
- 1 Pompe de massage 27 m³/h mono,
- 1 Blower commercial 1,25 kW tri,
- 1 Réchauffeur 12 kW tri,
- 1 Coffret ATD/9T public avec régulation bac tampon 7 sondes,
- Poussoirs pneumatiques de commande,
- 1 Bac tampon de 1000 l.



Coloris Blanc

Tous les spas collectifs sont équipés de série avec des buses Inox.



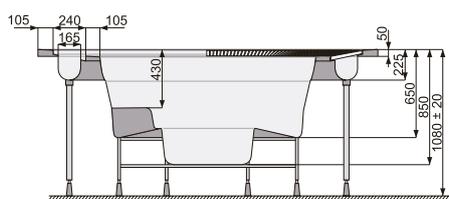
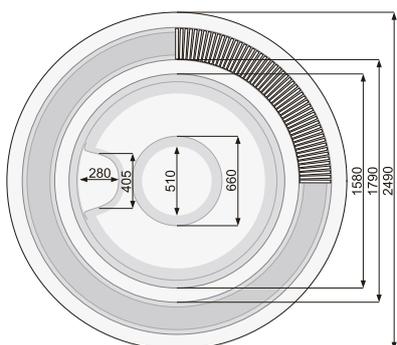
Coloris Ocean Wave

SPAS À DÉBORDEMENT



SPA MANOA 250 - 6 POSITIONS - 32 BUSES

Famille 8620



Tous les spas collectifs sont équipés de série de 32 buses Inox.



Coloris Blanc



Tous nos spas collectifs sont livrés avec des pieds réglables.

Code	Désignation	Dimensions Hors tout en cm	Hauteur en cm	Prix H.T.
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT CUVE PRÉ-ÉQUIPÉE SEULE				
2488950	Cuve seule Manoa 250, 32 buses inox, Blanc	250 x 250	1110	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT AVEC FILTRATION À SABLE ET BAC TAMPON				
2488960	Manoa 250, 32 buses inox, Blanc	250 x 250	1110	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-



La filtration d'un spa collectif devant fonctionner 24/24 heures, tous nos spas collectifs ont fait l'objet d'une étude d'optimisation hydraulique assurant la plus faible consommation électrique possible.

CARACTÉRISTIQUES FILTRATION À SABLE AVEC BAC TAMPON

- 1 Filtre Python S760 22 m³/h avec revêtement intérieur lisse et anti bactérien pour une filtration plus saine,
- 2 1 Pompe Eurostar II 200 18 m³/h,
- 3 2 pompe de massage 27 m³/h mono,
- 4 1 Blower commercial 1,25 kW tri,
1 Réchauffeur 12 kW tri,
- 5 1 Coffret ATD/9T-2 public avec régulation bac tampon 7 sondes,
2 Poussoirs pneumatiques de commande,
- 6 1 Bac tampon de 1000 l.

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 6
- Nombre de buses de massage : 32
- Dimensions de la cuve (cm) : 250 x 250
- Volume d'eau (litres) : 1000
- Poids de la cuve seule (kg) : 180
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 32
- Bonde de fond anti-vortex : 3
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 2
- Projecteur LED blanches : 1

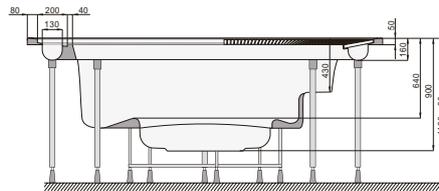
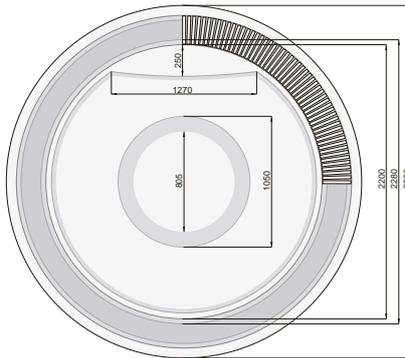




SPAS À DÉBORDEMENT

■ ■ ■ SPA MANOA 280 - 8 POSITIONS - 32 BUSES

Famille 8620



Tous les spas collectifs sont équipés de série de 32 buses Inox.



Coloris Blanc

i Tous nos spas collectifs sont livrés avec des pieds réglables.

Code	Désignation	Dimensions Hors tout en cm	Hauteur en cm	Prix H.T.
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT CUVE PRÉ-ÉQUIPÉE SEULE				
2489950	Cuve seule Manoa 280, 32 buses inox, Blanc	280 x 280	1180	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT AVEC FILTRATION À SABLE ET BAC TAMPON				
2489960	Manoa 280, 32 buses inox, Blanc	280 x 280	1180	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-



La filtration d'un spa collectif devant fonctionner 24/24 heures, tous nos spas collectifs ont fait l'objet d'une étude d'optimisation hydraulique assurant la plus faible consommation électrique possible.

CARACTÉRISTIQUES FILTRATION À SABLE AVEC BAC TAMPON

- 1 Filtre Python S760 22 m³/h avec revêtement intérieur lisse et anti bactérien pour une filtration plus saine,
- 2 1 Pompe Eurostar II 200 18 m³/h,
- 3 2 pompe de massage 27 m³/h mono,
- 4 1 Blower commercial 1,25 kW tri,
1 Réchauffeur 12 kW tri,
- 5 1 Coffret ATD/9T-2 public avec régulation bac tampon 7 sondes,
2 Poussoirs pneumatiques de commande,
- 6 1 Bac tampon de 1000 l.

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 8
- Nombre de buses de massage : 32
- Dimensions de la cuve (cm) : 280 x 280
- Volume d'eau (litres) : 1400
- Poids de la cuve seule (kg) : 220
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 32
- Bonde de fond anti-vortex : 3
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 2
- Projecteur LED blanches : 1

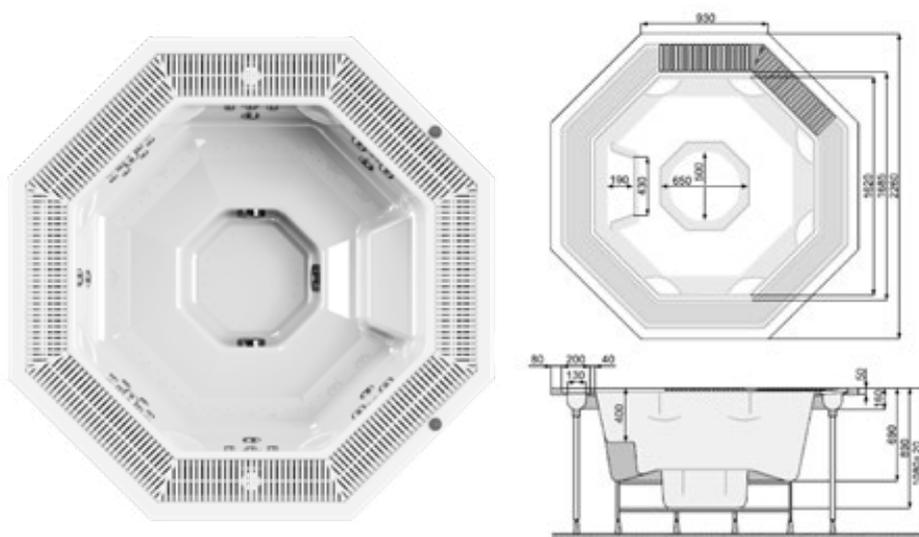


SPAS À DÉBORDEMENT



■■■ SPA RAINBOW 225 - 7 POSITIONS - 32 BUSES

Famille 8620



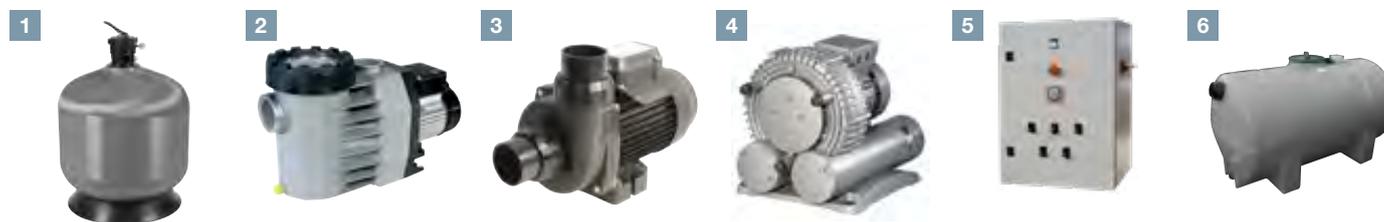
Tous les spas collectifs sont équipés de série de 32 buses Inox.



Coloris Blanc

i Tous nos spas collectifs sont livrés avec des pieds réglables.

Code	Désignation	Dimensions Hors tout en cm	Hauteur en cm	Prix H.T.
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT CUVE PRÉ-ÉQUIPÉE SEULE				
2495950	Cuve seule Rainbow 225, 32 buses inox, Blanc	226 x 226	1080	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT AVEC FILTRATION À SABLE ET BAC TAMPON				
2495960	Rainbow 225, 32 buses inox, Blanc	226 x 226	1080	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-



La filtration d'un spa collectif devant fonctionner 24/24 heures, tous nos spas collectifs ont fait l'objet d'une étude d'optimisation hydraulique assurant la plus faible consommation électrique possible.

CARACTÉRISTIQUES FILTRATION À SABLE AVEC BAC TAMPON

- 1 Filtre Python S760 22 m³/h avec revêtement intérieur lisse et anti bactérien pour une filtration plus saine,
- 2 1 Pompe Eurostar II 200 18 m³/h,
- 3 2 pompe de massage 27 m³/h mono,
- 4 1 Blower commercial 1,25 kW tri,
1 Réchauffeur 12 kW tri,
- 5 1 Coffret ATD/9T-2 public avec régulation bac tampon 7 sondes,
2 Poussoirs pneumatiques de commande,
- 6 1 Bac tampon de 1000 l.

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 7
- Nombre de buses de massage : 32
- Dimensions de la cuve (cm) : 226 x 226
- Volume d'eau (litres) : 1050
- Poids de la cuve seule (kg) : 200
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 32
- Bonde de fond anti-vortex : 3
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 2
- Projecteur LED blanches : 1

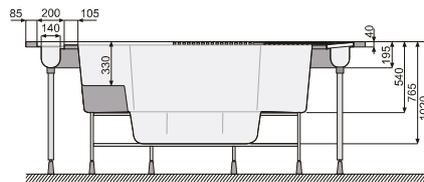
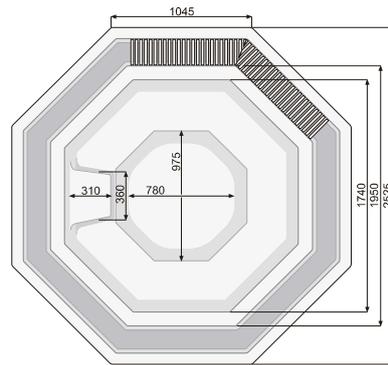




SPAS À DÉBORDEMENT

SPA RAINBOW 250 - 7 POSITIONS - 32 BUSES

Famille 8620



Tous les spas collectifs sont équipés de série de 32 buses Inox.



Coloris Blanc

i Tous nos spas collectifs sont livrés avec des pieds réglables.

Code	Désignation	Dimensions Hors tout en cm	Hauteur en cm	Prix H.T.
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT CUVE PRÉ-ÉQUIPÉE SEULE				
2486950	Cuve seule Rainbow 250, 32 buses inox, Blanc	253 x 253	1020	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT AVEC FILTRATION À SABLE ET BAC TAMPON				
2486960	Rainbow 250, 32 buses inox, Blanc	253 x 253	1020	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-



La filtration d'un spa collectif devant fonctionner 24/24 heures, tous nos spas collectifs ont fait l'objet d'une étude d'optimisation hydraulique assurant la plus faible consommation électrique possible.

CARACTÉRISTIQUES FILTRATION À SABLE AVEC BAC TAMPON

- 1 Filtre Python S760 22 m³/h avec revêtement intérieur lisse et anti bactérien pour une filtration plus saine,
- 2 1 Pompe Eurostar II 200 18 m³/h
- 3 2 pompe de massage 27 m³/h mono,
- 4 1 Blower commercial 1,25 kW tri,
1 Réchauffeur 12 kW tri,
- 5 1 Coffret ATD/9T-2 public avec régulation bac tampon 7 sondes,
2 Poussoirs pneumatiques de commande,
- 6 1 Bac tampon de 1000 l.

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 7
- Nombre de buses de massage : 32
- Dimensions de la cuve (cm) : 253 x 253
- Volume d'eau (litres) : 1300
- Poids de la cuve seule (kg) : 210
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 32
- Bonde de fond anti-vortex : 3
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 2
- Projecteur LED blanches : 1

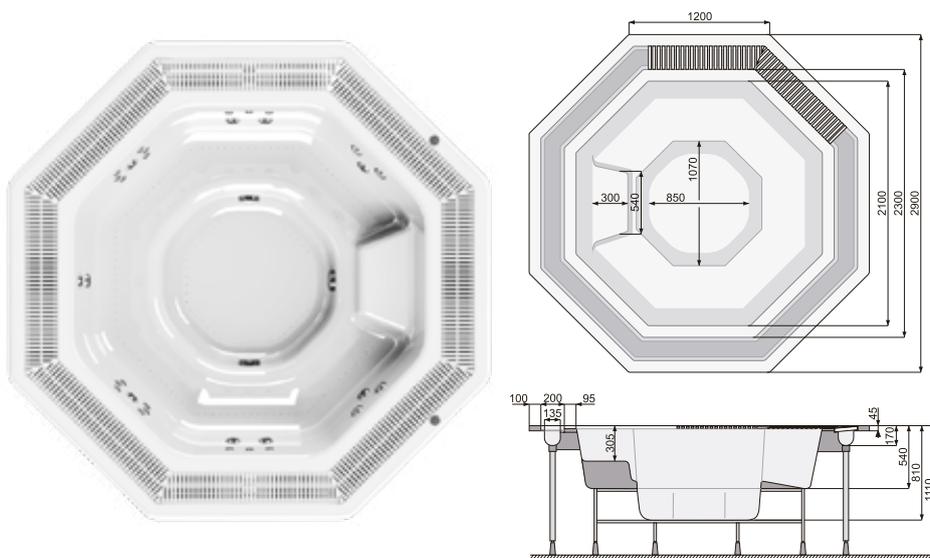


SPAS À DÉBORDEMENT



SPA RAINBOW 290 - 7 POSITIONS - 32 BUSES

Famille 8620

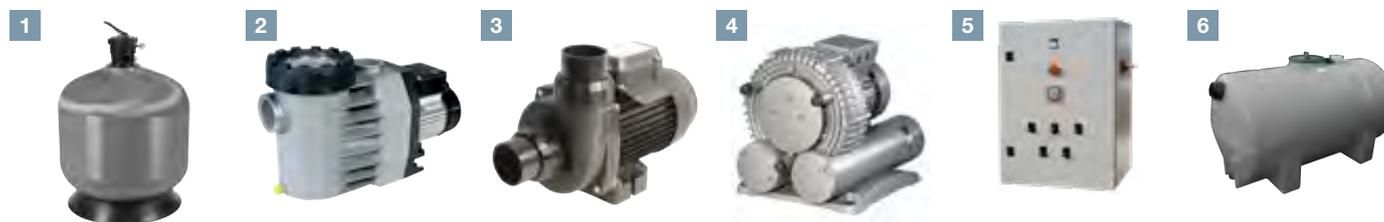


Tous les spas collectifs sont équipés de série de 32 buses Inox.

Coloris Blanc

i Tous nos spas collectifs sont livrés avec des pieds réglables.

Code	Désignation	Dimensions Hors tout en cm	Hauteur en cm	Prix H.T.
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT CUVE PRÉ-ÉQUIPÉE SEULE				
2487950	Cuve seule Rainbow 290, 32 buses inox, Blanc	290 x 290	1110	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT AVEC FILTRATION À SABLE ET BAC TAMPON				
2487960	Rainbow 290, 32 buses inox, Blanc	290 x 290	1110	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-



La filtration d'un spa collectif devant fonctionner 24/24 heures, tous nos spas collectifs ont fait l'objet d'une étude d'optimisation hydraulique assurant la plus faible consommation électrique possible.

CARACTÉRISTIQUES FILTRATION À SABLE AVEC BAC TAMPON

- 1 Filtre Python S760 22 m³/h avec revêtement intérieur lisse et anti bactérien pour une filtration plus saine,
- 2 1 Pompe Eurostar II 200 18 m³/h,
- 3 2 pompe de massage 27 m³/h mono,
- 4 1 Blower commercial 1,25 kW tri,
1 Réchauffeur 12 kW tri,
- 5 1 Coffret ATD/9T-2 public avec régulation bac tampon 7 sondes,
2 Poussoirs pneumatiques de commande,
- 6 1 Bac tampon de 1000 l.

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 7
- Nombre de buses de massage : 32
- Dimensions de la cuve (cm) : 290 x 290
- Volume d'eau (litres) : 1600
- Poids de la cuve seule (kg) : 220
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 32
- Bonde de fond anti-vortex : 3
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 2
- Projecteur LED blanches : 1

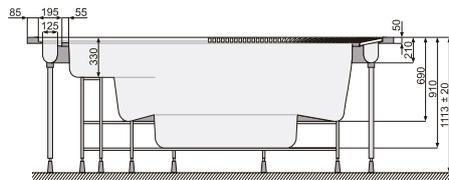
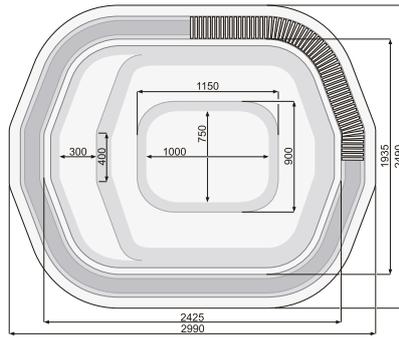




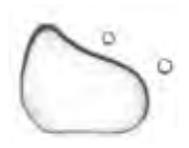
SPAS À DÉBORDEMENT

SPA IGUAZU 300 - 7 POSITIONS

Famille 8620



Tous les spas collectifs sont équipés de série avec des buses Inox.



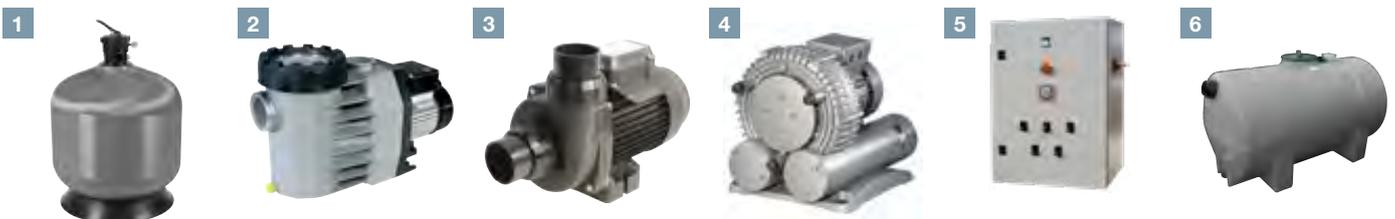
Coloris Blanc



Coloris Ocean Wave

i Tous nos spas collectifs sont livrés avec des pieds réglables.

Code	Désignation	Dimensions Hors tout en cm	Hauteur en cm	Prix H.T.
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT CUVE PRÉ-ÉQUIPÉE SEULE				
2490900	Cuve seule Iguazu 300 Blanc	249 x 299	1113	-
2490901	Cuve seule Iguazu 300 Ocean Wave	249 x 299	1113	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT AVEC FILTRATION À SABLE ET BAC TAMPON				
2490990	Iguazu 300 Blanc	249 x 299	1113	-
2490991	Iguazu 300 Ocean Wave	249 x 299	1113	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-
OPTION				
2522100	Option projecteur inox (monté en usine)			-



La filtration d'un spa collectif devant fonctionner 24/24 heures, tous nos spas collectifs ont fait l'objet d'une étude d'optimisation hydraulique assurant la plus faible consommation électrique possible.

CARACTÉRISTIQUES FILTRATION À SABLE AVEC BAC TAMPON

- 1 Filtre Python S760 22 m³/h avec revêtement intérieur lisse et anti bactérien pour une filtration plus saine,
- 2 1 Pompe Eurostar II 200 18 m³/h,
- 3 1 pompe de massage 27 m³/h mono,
- 4 1 Blower commercial 1,25 kW tri,
1 Réchauffeur 12 kW tri,
- 5 1 Coffret ATD/9T public avec régulation bac tampon 7 sondes,
2 Poussoirs pneumatiques de commande,
- 6 1 Bac tampon de 1000 l.

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 7
- Dimensions de la cuve (cm) : 249 x 299
- Volume d'eau (litres) : 2100
- Poids de la cuve seule (kg) : 220
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

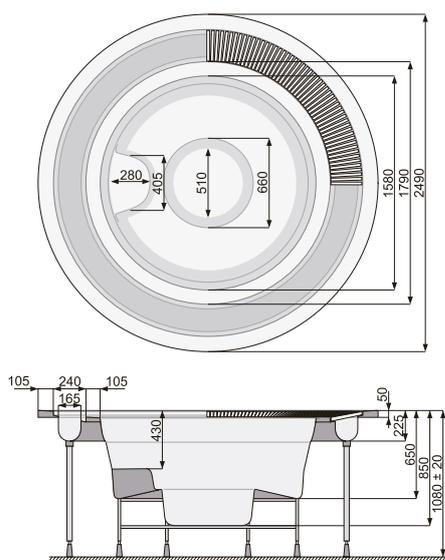
- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 13
- Bonde de fond anti-vortex : 4
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 4

SPAS À DÉBORDEMENT



SPA JULIA 250 - 5 POSITIONS

Famille 8620



Tous les spas collectifs sont équipés de série avec des buses inox.



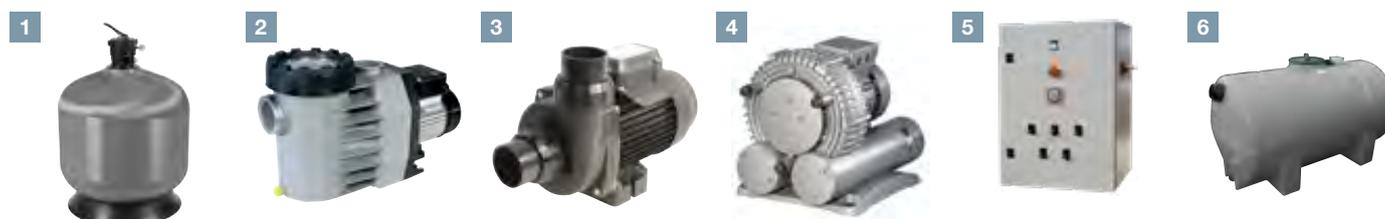
Coloris Blanc



Coloris Ocean Wave

i Tous nos spas collectifs sont livrés avec des pieds réglables.

Code	Désignation	Dimensions Hors tout en cm	Hauteur en cm	Prix H.T.
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT CUVE PRÉ-ÉQUIPÉE SEULE				
2488900	Cuve seule Julia 250 Blanc	Ø 249	1080	-
2488901	Cuve seule Julia 250 Ocean Wave	Ø 249	1080	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT AVEC FILTRATION À SABLE ET BAC TAMPON				
2488990	Julia 250 Blanc	Ø 249	1080	-
2488991	Julia 250 Ocean Wave	Ø 249	1080	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-
OPTION				
2522100	Option projecteur inox (monté en usine)			-



La filtration d'un spa collectif devant fonctionner 24/24 heures, tous nos spas collectifs ont fait l'objet d'une étude d'optimisation hydraulique assurant la plus faible consommation électrique possible.

CARACTÉRISTIQUES FILTRATION À SABLE AVEC BAC TAMPON

- 1 Filtre Python S760 22 m³/h avec revêtement intérieur lisse et anti bactérien pour une filtration plus saine,
- 2 1 Pompe Eurostar II 200 18 m³/h,
- 3 1 pompe de massage 27 m³/h mono,
- 4 1 Blower commercial 1,25 kW tri,
1 Réchauffeur 12 kW tri,
- 5 1 Coffret ATD/9T public avec régulation bac tampon 7 sondes,
2 Poussoirs pneumatiques de commande,
- 6 1 Bac tampon de 1000 l.

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 5
- Dimensions de la cuve (cm) : Ø 249
- Volume d'eau (litres) : 1000
- Poids de la cuve seule (kg) : 180
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

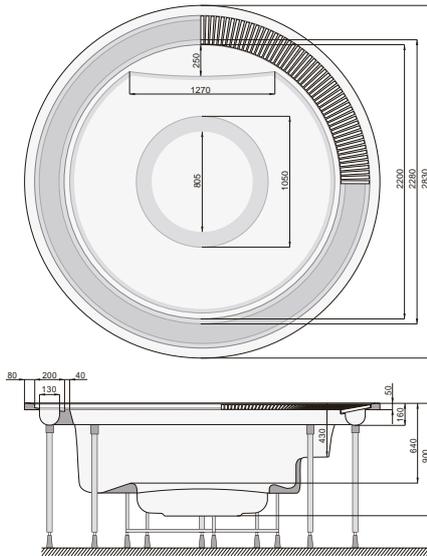
- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 6
- Bonde de fond anti-vortex : 2
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 2



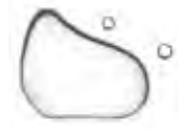
SPAS À DÉBORDEMENT

SPA JULIA 280 - 8 POSITIONS

Famille 8620



Tous les spas collectifs sont équipés de série avec des buses Inox.



Coloris Blanc

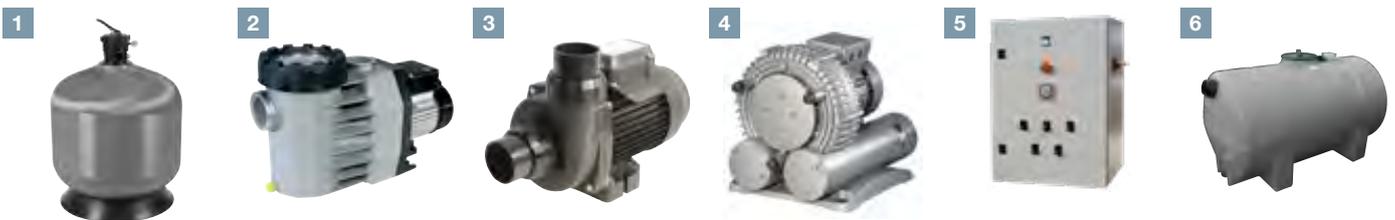


Coloris Ocean Wave



Tous nos spas collectifs sont livrés avec des pieds réglables.

Code	Désignation	Dimensions Hors tout en cm	Hauteur en cm	Prix H.T.
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT CUVE PRÉ-ÉQUIPÉE SEULE				
2489900	Cuve seule Julia 280 Blanc	Ø 283	1160	-
2489901	Cuve seule Julia 280 Ocean Wave	Ø 283	1160	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT AVEC FILTRATION À SABLE ET BAC TAMPON				
2489990	Julia 280 Blanc	Ø 283	1160	-
2489991	Julia 280 Ocean Wave	Ø 283	1160	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-
OPTION				
2522100	Option projecteur inox (monté en usine)			-



La filtration d'un spa collectif devant fonctionner 24/24 heures, tous nos spas collectifs ont fait l'objet d'une étude d'optimisation hydraulique assurant la plus faible consommation électrique possible.

CARACTÉRISTIQUES FILTRATION À SABLE AVEC BAC TAMPON

- 1 Filtre Python S760 22 m³/h avec revêtement intérieur lisse et anti bactérien pour une filtration plus saine,
- 2 1 Pompe Eurostar II 200 18 m³/h,
- 3 1 pompe de massage 27 m³/h mono,
- 4 1 Blower commercial 1,25 kW tri,
1 Réchauffeur 12 kW tri,
- 5 1 Coffret ATD/9T public avec régulation bac tampon 7 sondes,
2 Poussoirs pneumatiques de commande,
- 6 1 Bac tampon de 1000 l.

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 8
- Dimensions de la cuve (cm) : Ø 283
- Volume d'eau (litres) : 1400
- Poids de la cuve seule (kg) : 220
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

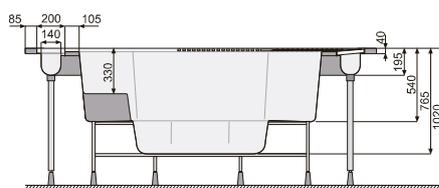
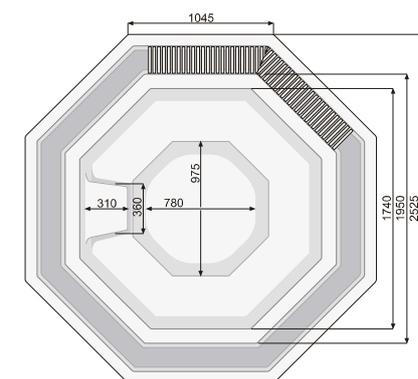
- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 14
- Bonde de fond anti-vortex : 2
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 4

SPAS À DÉBORDEMENT



SPA NIAGARA 250 - 7 POSITIONS

Famille 8620



Tous les spas collectifs sont équipés de série avec des buses Inox.

Coloris Blanc

i Tous nos spas collectifs sont livrés avec des pieds réglables.

Code	Désignation	Dimensions Hors tout en cm	Hauteur en cm	Prix H.T.
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT CUVE PRÉ-ÉQUIPÉE SEULE				
2486900	Cuve seule Niagara 250 Blanc	253 x 253	1020	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT AVEC FILTRATION À SABLE ET BAC TAMPON				
2486990	Niagara 250 Blanc	253 x 253	1020	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-
OPTION				
2522100	Option projecteur inox (monté en usine)			-



La filtration d'un spa collectif devant fonctionner 24/24 heures, tous nos spas collectifs ont fait l'objet d'une étude d'optimisation hydraulique assurant la plus faible consommation électrique possible.

CARACTÉRISTIQUES FILTRATION À SABLE AVEC BAC TAMPON

- 1 Filtre Python S760 22 m³/h avec revêtement intérieur lisse et anti bactérien pour une filtration plus saine,
- 2 1 Pompe Eurostar II 200 18 m³/h,
- 3 pompe de massage 27 m³/h mono,
- 4 1 Blower commercial 1,25 kW tri,
1 Réchauffeur 12 kW tri,
- 5 1 Coffret ATD/9T public avec régulation bac tampon 7 sondes,
2 Pousoirs pneumatiques de commande,
- 6 1 Bac tampon de 1000 l.

SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 7
- Dimensions de la cuve (cm) : 253 x 253
- Volume d'eau (litres) : 1300
- Poids de la cuve seule (kg) : 210
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 7
- Bonde de fond anti-vortex : 4
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 2

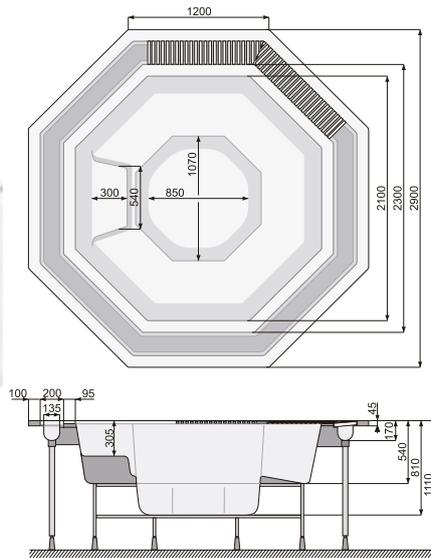




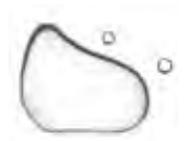
SPAS À DÉBORDEMENT

SPAS NIAGARA 290 - 7 POSITIONS

Famille 8620



Tous les spas collectifs sont équipés de série avec des buses Inox.



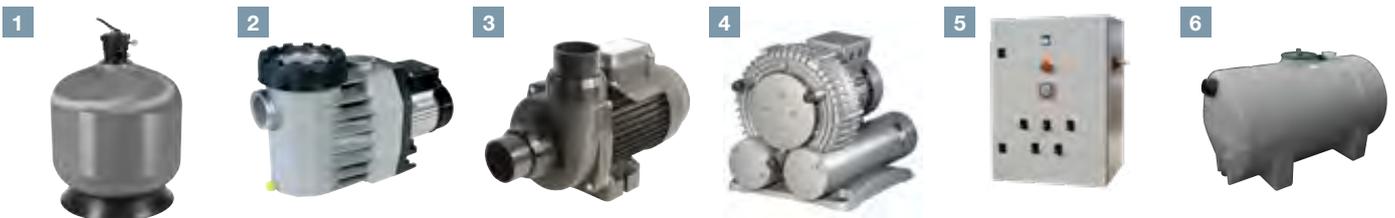
Coloris Blanc



Coloris Ocean Wave

i Tous nos spas collectifs sont livrés avec des pieds réglables.

Code	Désignation	Dimensions Hors tout en cm	Hauteur en cm	Prix H.T.
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT CUVE PRÉ-ÉQUIPÉE SEULE				
2487900	Cuve seule Niagara 290 Blanc	290 x 290	1110	-
2487901	Cuve seule Niagara 290 Ocean Wave	290 x 290	1110	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-
SPAS COLLECTIFS À DÉBORDEMENT AVEC FILTRATION À SABLE ET BAC TAMPON				
2487990	Niagara 290 Blanc	290 x 290	1110	-
2487991	Niagara 290 Ocean Wave	290 x 290	1110	-
82200	Port forfaitaire sur spa public		Prix net H.T.	-
OPTION				
2522100	Option projecteur inox (monté en usine)			-



La filtration d'un spa collectif devant fonctionner 24/24 heures, tous nos spas collectifs ont fait l'objet d'une étude d'optimisation hydraulique assurant la plus faible consommation électrique possible.

CARACTÉRISTIQUES FILTRATION À SABLE AVEC BAC TAMPON

- 1 Filtre Python S760 22 m³/h avec revêtement intérieur lisse et anti bactérien pour une filtration plus saine,
- 2 1 Pompe Eurostar II 200 18 m³/h,
- 3 2 pompe de massage 27 m³/h mono,
- 4 1 Blower commercial 1,25 kW tri,
1 Réchauffeur 12 kW tri,
- 5 1 Coffret ATD/9T-2 public avec régulation bac tampon 7 sondes,
2 Poussoirs pneumatiques de commande,
- 6 1 Bac tampon de 1000 l.

- Poids de la cuve seule (kg) : 220
- Dimensions du bac tampon : 200 x 100 x 100

PRÉ-ÉQUIPEMENTS

- Hydro-jets de massage (orientable + réglable en débit) : 7
- Aspiration anti-vortex : 4
- Bonde de fond : 4
- Aspirations de goulotte : 2
- Contrôle d'air relaxation : 2



SPÉCIFICATIONS

- Nombre de positions : 7
- Dimensions de la cuve (cm) : 290 x 290
- Volume d'eau (litres) : 1600

HAMMAM SEMI-COLLECTIF

MR. STEAM - CT SEMI-COLLECTIF

Famille

Conçu pour une pièce de 4 à 20 m³. Idéal pour une utilisation collective de moins de 6 heures par jour et/ou moins de 20 m³

1 ISTEAM 3 OU AIR TEMPO



■ Écran tactile Air Tempo

Contrôle du système audio Bluetooth iSteam 3.

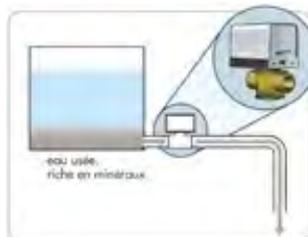
- Programmation du temps de fonctionnement et de la température du hammam,
- Commande des options AromaSteam et Chromasteam,
- Conserve en mémoire deux réglages préférés,
- Alimentation électrique en Très Basse Tension,
- Peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur de la cabine (à l'aide d'une sonde déportée),
- Livré avec une tête de vapeur AromaSteam assortie,
- Fonction avec la télécommande iGenie.



■ Contôleur Air Tempo

Touches de commandes ergonomiques et sensibles.

4 VIDANGE AUTOMATIQUE



Après chaque usage et afin de produire une vapeur propre, le système de purge automatique détecte la fin du bain de vapeur ; il attend que l'eau refroidisse puis il purge automatiquement l'eau usée. Le dépôt de sédiments est ainsi réduit et la durée de vie du générateur est prolongée.

5 TÊTE DE VAPEUR CHROMÉE



Pour un bain de vapeur plus tranquille et plus apaisant.

- Elle équilibre la dispersion de la vapeur et des huiles essentielles pendant le bain. Sa conception permet de disperser la vapeur en toute sécurité des deux côtés de la tête de vapeur.

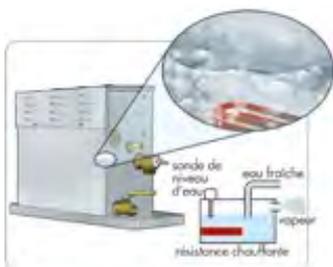
2 POMPE À ARÔME

Elle délivre une vapeur aromatique et apaisante qui stimule et repose l'esprit. Le diffuseur introduit automatiquement les huiles essentielles dans le tuyau de vapeur

- Recharge de longue durée avec une capacité de 1 litre
- Choix de 4 huiles aromatiques : Eucalyptus, Orange, Eucalyptus et Menthe
- Commander depuis le contrôleur iSteam 3[®] ou iTempo Plus
- Nécessite l'installation d'un contrôleur Air Tempo

3 GÉNÉRATEUR DE VAPEUR CT

- En acier 100% recyclable, pour un environnement durable, à l'intérieur et à l'extérieur,
- Fonctionnement silencieux et économique.



HAMMAM SEMI-COLLECTIF

6 HAUT-PARLEURS



- Peuvent être utilisés dans toutes les douches ou cabines de hammam,
- S'installent à l'intérieur ou à l'extérieur de la cabine,
- Haut-parleur encastrable de catégorie marine en polypropylène,
- Puissance 30 Watts,
- Projecteur carré 17.9 cm x 17.9 cm,
- Projecteur rond: Ø16.5 cm,
- Cadre en ABS,
- Compatible avec la plupart des sources d'entrée audio.



Les illustrations sont présentées à titre indicatif.

La consultation d'un architecte, d'un designer et/ou d'un entrepreneur en construction est fortement recommandée.

HAMMAMS SEMI-COLLECTIF

■ ■ ■ GÉNÉRATEURS MR STEAM CT SÉRIE

Famille 8620



i Tous les générateurs de vapeur Mr Steam série CT sont livrés de série avec un contrôleur Air Tempo, une tête de vapeur assortie, un système de vidange automatique, un interrupteur SteamStop et un bac de rétention.

Les générateurs de vapeur de la série CT sont idéalement conçus pour une utilisation collective, pour un fonctionnement quotidien n'excédant pas 6 heures, et pour une cabine conçue pour accueillir jusqu'à deux personnes ou encore une cabine de moins de 19,6 m³.

Ils doivent être obligatoirement installés avec une minuterie Air Tempo et une tête de vapeur (fournies avec le générateur).

Tous les générateurs de vapeur Mr Steam série CT sont livrés de série avec les éléments suivants :



Contrôleur Air Tempo



Tête de vapeur



Vidange automatique



Interrupteur SteamStop



Bac de rétention

EXPRESS STEAM™

Tous les générateurs de vapeur série CT sont équipés de série d'un système Express Steam. Le thermostat intégré maintient la température de l'eau. La vapeur est produite en quelques secondes après la mise en marche du générateur.

CARACTÉRISTIQUES

La série CT offre, pour des installations de SPA limitées en espace, une solution très performante, qui demande très peu d'entretien.

- Conçu pour un fonctionnement quotidien n'excédant pas 6 heures,
- Pour des cabines accueillant jusqu'à 2 personnes à la fois,
- Volume maximum de la cabine - 19,6 m³,
- Conception compact, pratique et durable,
- Les générateurs CT fonctionnent avec un contrôleur Air Tempo ou iSteam 3,

- Le contrôleur est installé à l'intérieur ou à l'extérieur du hammam à une distance maximale de 18 mètres. Dans le cas d'une installation du contrôleur à l'extérieur de la cabine, il faut installer une sonde de température dans le hammam,
- Un bouton SteamStop placé dans la cabine permet à l'utilisateur d'interrompre l'apport de vapeur sur demande pour plus de contrôle,
- Tous les générateurs de vapeur CT sont équipés d'un système ExpressSteam de série.

Code	Désignation	Tension	Puissance en kW	Volume cabine en m ³	Conso. en amp	Prix H.T.
1889000	Générateur de vapeur CT-6	230V Mono	6	4	25	-
1889200	Générateur de vapeur CT-9	230V Mono	9	10	42	-
1889400	Générateur de vapeur CT-12	400V Tri	12	17	30	-
1889600	Générateur de vapeur CT-15	400V Tri	15	20	38	-



Les générateurs de vapeur de la série CU sont prévus pour une utilisation collective. Ils sont livrés complets avec un contrôleur digital, une tête de vapeur et une électro-vanne de vapeur.

La régulation digitale permet un contrôle permanent de la température et une programmation sur 24 heures et sur 7 jours.

Tous les générateurs de vapeur Mr Steam série CU sont livrés de série avec les éléments suivants :



Contrôleur Digital 1



Tête de vapeur



Electro-vanne vapeur

CARACTÉRISTIQUES

Des générateurs de vapeur série CU Mr Steam équipent des hôtels, des clubs de fitness et des spas à travers le monde entier.

- Isolant en fibre de verre de haute qualité pour maximiser l'efficacité énergétique,
- Résistance Inox,
- Construction verticale afin de faciliter l'installation des générateurs dans des petits espaces,
- Electrovanne vapeur,
- Un manomètre et un voyant intégré donnent des informations visuelles sur l'état de fonctionnement du système,
- Vanne de vidange,
- Un système de vidange automatique, Blowdown, est disponible en option,
- Une minuterie contrôle la mise en marche, l'arrêt et la fonction AutoFlush 24 heures par jour, 7 jours par semaine,
- Porte d'accès sur charnières afin de faciliter l'installation et les interventions de maintenance.

Régulateur de température Digital 1™. La température est réglée par l'opérateur du spa, le système s'occupe du reste.



Code	Désignation	Tension	Puissance en kW	Volume cabine en m ³	Conso. en amp	Prix H.T.
1891000	Générateur de vapeur CU360*	400V Tri	9	11	23	-
1892000	Générateur de vapeur CU500*	400V Tri	12	14	31	-
1893000	Générateur de vapeur CU750*	400V Tri	18	21	47	-
1894000	Générateur de vapeur CU1000*	400V Tri	24	28	63	-

HAMMAMS COLLECTIFS

ACCESSOIRES MR STEAM SÉRIE CU ET CT

	Code	Désignation	Prix H.T.
1	1881950	Haut parleurs carrés pour cabine de hammam la paire	-
2	1881800	Projecteur de chromathérapie*	-
3	1881860	Système Audio Wizard pour contrôleur iSteam 3*	-
4	1888600	Pompe à arôme	-
5	1888760	Huile essentielle Eucalyptus, pour hammam, 500 ml - Respiration	-
	1888770	Huile essentielle Orange, pour hammam, 500 ml - Calmant	-
	1888780	Huile essentielle Mint, pour hammam, 500 ml - Rafraîchissant	-
	1888790	Huile essentielle Elinya, pour hammam, 500 ml - Amincissant	-
6	1899100	Filtre à eau avec cartouche polyphosphate	-
6	1899200	Cartouche polyphosphate de recharge	-



1

HAUT-PARLEURS RONDS ET CARRÉS

- Peuvent être utilisés dans toutes les douches ou cabine de hammam,
- S'installent à l'intérieur ou à l'extérieur de la cabine de douche ou hammam,
- Haut-parleur encastrables, de catégorie marine, en polypropylène,
- Puissance 30 Watts,
- Haut-parleur carré 17.9 cm x 17.9 cm,
- Haut-parleur rond diam. 16.5 cm,
- Cadre en ABS,
- Compatible avec la plupart des sources d'entrée audio.



2

PROJECTEURS DE CHROMATHÉRAPIE

- Projecteur plat, encastrable, à 72 LED de couleur,
- Peuvent-être utilisés dans une douche ou une cabine de hammam,
- Étanche à la vapeur,
- Transformateur basse tension, intégré,
- Microprocesseur, pour gérer le choix des couleurs, commandé à l'aide du contrôleur iSteam 3 ou iTempo Plus.



3

SYSTÈME AUDIOSTEAM 3*

- Compatible avec la plupart des sources d'entrée audio (Smart Phone équipés de Bluetooth, tablettes tactiles, ordinateurs, ...),
- Coffret pratique à montage mural, contenant l'amplificateur, l'alimentation, les commandes et les haut parleurs,
- 8 connexions Bluetooth possibles,
- Sorties : jusqu'à 4 haut parleurs,
- Connecté à un boîtier de commande installé dans la douche ou la cabine de hammam.



4

POMPE À ARÔME

- Le système électronique de distribution d'huile insuffle uniformément l'odeur dans la vapeur,
- Complet avec des tuyaux flexibles, des raccords et un vaporisateur d'huile,
- Peut être contrôlé directement à partir d'un iSteam3® ou iTempoPlus®.



5

HUILES ARÔMATIQUES (500 ML)

- Huiles essentielles 100% pure et naturelle,
- Aucun parfum de synthèse,
- Matières premières les plus naturelles possibles,
- Démarche pour le respect de l'environnement et le développement durable,
- Soutien aux filières de production traditionnelles.



6

FILTRE À EAU, AVEC CARTOUCHE EN POLYPHOSPHATE

Index

alphabétique

A

Abri Delta B - Bas.....	245
Abri Delta Eb - Extra-Bas	245
Abri Delta MH - Mi-Haut.....	245
Absorbeurs Heliocol - Noir.....	299
Accessoires	120, 126, 184, 363, 452
Accessoires : colle, décapant, caoutchouc et autres.....	80, 81
Accessoires Aquareva Initiale V1F	175
Accessoires Aquareva Surface V2F	173
Accessoires Coverdeck.....	240
Accessoires de nettoyage.....	336
Accessoires de poutres.....	238
Accessoires de projecteurs CCEI.....	64
Accessoires de projecteurs halogènes et à incandescence	64
Accessoires de projecteurs Seamaid.....	63
Accessoires de projecteurs Weltico	65
Accessoires de saunas.....	395
Accessoires de skimmer	61
Accessoires MR STEAM série CU et CT.....	470
Accessoires pour couvertures d'été.....	259
Accessoires pour couvertures d'hiver	259
Accessoires pour échangeurs et réchauffeurs.....	298
Accessoires pour Mr Steam MS.....	389
Accessoires pour Overlap	167
Accessoires pour Pompes à Chaleur Climixel & Fairland.....	295
Accessoires pour pompes doseuses	451
Accessoires Sensation	181
Accessoires Stardeck.....	240
Accroches de sécurité Delta en inox.....	191
Accroches de sécurité Delta Lock sous margelle	191
Accroches Delta Lock	191
Alkorplan 1000	179
Alkorplan 2000	177
Alkorplan 3000	180
Alkorplan 3D Touch	182
Alkorplan Antidérapant.....	180
Angles de 90° et 45°	403
Anti-algues Eau Marine	347
Anti-algues moutarde.....	354
Anti-calcaire Eau Marine	347
Anti-gel et alarme de colmatage	120
Anti-tartre Eau Marine	347
Aqua Control	365
Aquabloc 500 - Bloc de 500 Gr.....	349
Aquacal	353
Aquachoc 20	349
Aquachoc 60	350
AquaClorit.....	350
AquaDeck EB	202
AquaDeck EC	204
AquaDeck EM.....	200
AquaDeck ES	206
AquaFiltre	352
AquaFlash.....	351
AquaHiver.....	354
AquaLent 90	349
AquaLigne	352
Aqua-Line Incoloy-825 & Titane.....	298
Aqualiner 75/100 ^{ème}	152
Aquaminus et Aquaplus	355
Aquapur, Puraqua et Puratop.....	354
Aquareva Initiale V1F.....	175
Aquareva Surface V2F.....	173
Aquaroll	274
Aquastab	355
Aquatac -	355
Aquatac +	355
Aquatartre.....	352
Aquatex	266
Aquatop.....	351
Aromathérapie	383
Articulations d'échelles	132
Aspirateur manuel pour Spa et piscine hors-sol.....	341

B

Bac de disconnexion.....	413
Bacs de stockage.....	451
Bacs de stockage et de rétention	361
Badu Jet.....	124

Index

alphabétique

Banquette / Plage / Pataugeoire inférieur ou supérieur à 4,10 m.....	160
Banquette / Plage + Escalier d'angle inférieur ou supérieur à 4,10 m.....	161
Banquette / Plage + Escalier divers inférieur ou supérieur à 4,10 m.....	161
Banquette / Plage + Escalier droit inférieur ou supérieur à 4,10 m.....	161
Banquette / Plage + Escalier droit sortant inférieur ou supérieur à 4,10 m	161
Bio U.V.....	366
Biotex, Biocol et APC System.....	168
Blocs optiques pour projecteur 300 W / 12 V	59
Blocs optiques pour projecteur à led blanches.....	59
Blocs optiques pour projecteur à led de couleurs	59
Blocs optiques universel à clips déformables pour projecteurs	60
Blowers pour spas.....	387
Boîtiers de raccordement.....	43, 49, 51, 57
Bonde de fond BL-211 / BB-210	39
Bonde de fond BL-311 / BB-310	39
Bondes de fond.....	41, 47, 51, 53
Bondes et grilles de fond grand débit.....	405
Bouchon de prise de balai	59
Bouchons à coller.....	77
Bouchons au détail.....	241
Boulon = vis + écrous.....	409
Brides, grille, joints de bondes de fond, et refoulements.....	60
Brominateurs et chlorinateurs	367
Brosses de paroi	332, 338
Busés de refoulement inox.....	68

C

Caches bride et volet de skimmer.....	58
Caches projecteur	59
Caillebotis Coverdeck	218
Caillebotis pour couverture Stardeck Inéo Immersée..	234
Caillebotis pour Stardeck Niveau Haut	229
Caillebotis Stardeck	227
Calypso	252, 253
Canons à eau	432

Carnet sanitaire annuel.....	452
Carreaux et bandeaux céramiques	169
Cartouches de rechange	383
Cascade éventail	432
Cascades demi-lune	432
CBE-650	256, 257
Chambord	130
Champignons	432
Charges filtrantes 4 couches pour Python polaire	417
Chinon	131
Chlore Liquide Spécial Piscine.....	349
Chrono MP3 M	445
Chrono MP3 XL.....	445
Circuit hydraulique	38
Clapets anti-retour	78
Clapets anti-retour en fonte, inox 316 L et acier.....	411
Clapets anti-retour en PVC	411
Clapets de pied crépine	411
Classic - 300 et 400	272
Classic - 500	272
Climixel - Déshumidificateur console.....	317
Climixel - Mitsubishi Zubadan - M.P.I. & M.Z.I.	437
Climixel à plaques spiralées inox ou titane	296
Climixel Pioneer Inverter	292
Coffre de couverture automatique	162
Coffret d'accessoires - Label Bleu	332
Coffret de commande de filtration - Swimline.....	116
Coffret électriques pour spa public.....	427
Coffrets de commande pneumatique.....	124
Coffrets pour balais automatiques	328
Colis complémentaires.....	125
Collecteurs d'aspiration	78
Collecteurs d'aspiration et refoulement	94
Colliers de fixation.....	409
Colliers de fixation et réhausses	79
Colliers de prise en charge.....	78
Colmateur de fuite.....	72
Commande de filtration Aquareva - SR-Light	118
Commande de filtration avec régulation - Swimline	115
Compteurs d'eau.....	413
Consoles Fairland.....	316

Index

alphabétique

Coude à coller en S.....	74
Coudes à coller à 45°	74
Coudes à coller à 90°	73, 408
Coudes mâles/femelles à 45°.....	74
Coudes mâles/femelles à 90°.....	74
Couronnes de remplacement couleurs Seamaid	62
Couverture immergée Stardeck	434
Couverture rigide pour spa.....	383
Coverdeck	216, 217
Covernet.....	353
Croix à coller	74

D

Débitmètres digitaux	412
Débitmètres type tube de pitot	412
Déchloramineurs basse pression	453
Déchloramineurs moyenne pression.....	453
Déchlorinateur	356
Découpe échelle et œillet supplémentaire	273
Découpe tablier pour couverture Stardeck Inéo	234
Défecteur pour couverture Stardeck Inéo	233
Delta u.v.....	366
Démultiplication manuelle Thermodeck	240
Désinfectant choc Eau Marine	347
Diatomées	94
Diffuseur de chlore pivotant - Label Bleu	335
Disconnecteurs hydrauliques	412
Disjoncteurs et interrupteurs	121
Doseur	341
Douches et pédiluve.....	134
Douches solaires	134
Drains de plage	61
Duosoft.....	351

E

EES.....	364
EES PRO	365
Electrovannes.....	410
Embouts filetés.....	76
Enrouleur de collectivité	435

Épervier - Couverture de sécurité	264
Épuisette 2 en 1 - Label Bleu	333
Épuisettes.....	340
Equerres de maintien de poutre Stardeck.....	226
Equerres Niveau Haut pour Stardeck.....	228
Escalier angle 1/4 de cercle	159
Escalier d'angle Aquastep.....	127
Escalier d'angle intérieur	159
Escalier droit Aquastep	127
Escalier droit asymétrique.....	159
Escalier droit inférieur ou supérieur à 2,10 m.....	158
Escalier droit inversé	160
Escalier droit sur largeur inférieur ou supérieur à 4,10 m	158
Escalier Roman inférieur ou supérieur à 3,10 m	158
Escalier Roman inversé.....	159
Escalier sur-mesure EdenStep	129
Escalier trapézoïdal	160
Escaliers	190
Escaliers hors-standard.....	273
Espio.....	276
Evodeck EC.....	198, 199
Evodeck EM	196, 197
Exemple de calcul d'un spa béton.....	384
Extension de couverture automatique	162

F

Façades de filtres Python POlaire	415
Fairland - verticales	294
Ferafloc.....	353
Feutre de ragréage Biotex 550 Gr/m ²	169
Filtres à tamis	412
Filtres Python - Side.....	91
Filtres Python - Side - Grands débits.....	90
Filtres Python - Side - Passage lent.....	90
Filtres Python - Top	91
Filtres RTM CS - Side.....	89
Filtres RTM CT - Top	89
Filtres RTM HF- Side.....	88
Floculants.....	352
Flotteurs, Gizmo et bouchons.....	135

Fond Incurvé 1,20 / 1,60 m	164
Fond Plat 1,50 m	163
Fontaine éventail	433
Fontaine hérisson	433
Fontaine héron	433
Fontaines parapluie	433
Formes libres	188

G

G-10 à platines	275
G-10 à platines pour piscines en bois	275
G-10 à sceller	274
Gel bi-composant	120
Générateur pour douche - Steam@home	394
Générateurs Mr Steam CT Série	468
Générateurs Mr Steam CU Série	469
Générateurs Mr Steam série MS	388
Grilles et bondes de fond Inox	69, 405
Guide Inéo pour Pièces à sceller	233

H

Hauts-parleurs subaquatiques 60 W / 8 Ohms	61
Hexa Bike Optima	429
Hexa Bike Premium	429
Hiverlux - Couverture avec prix au m ²	267
Hiverlux - Couverture standard	267
Hiverlux - Escaliers et découpes d'échelle	267

I

Igloo II	208, 209
Installations pré-montées	450

J

Jet d'air de fond pour spas en acrylique	386
Jet orientable pour buse de refoulement	58, 59
Jet Unifix	430
Joint silicone	184

K

Kit de démarrage pour Spa	353
Kit de régulation Rédox pour électrolyseur	365
Kit pour spa béton	386
Kit Vigie 255 m	277
Kits Hiver pour couvertures à barres	258
Kits Plomberie	73

L

Label Bleu JR - Junior	326
Label Bleu RC - Bluetooth	327
Label Bleu SR - Senior	327
Lames au détail	241
Lames d'eau jet parabolique	67
Lames d'eau rideau effet pluie	66
Lames d'eau rideau jet droit	66
Linerlock profilé Hung	167
Locaux techniques nus	96

M

Magnum	446
Magnum Junior	446
Mains courantes	133
Mambo	254, 255
Manches télescopiques - Label Bleu	333
Manchons à coller	77
Manchons anti-vibratoires	410
Manchons taraudés	76
Manomètres et prise d'échantillon	413
Manomètres paramétrables	94
Mise en service et formation	450
Modules flexibles de 690 mm	402
Modules Piscines collectives	427
Modules pour la communication des données	361
Mousse acoustique pour Coverdeck	240
Mr. steam - ct semi-collectif	466

Index

alphabétique

N

Neutral..... **350**

O

Omega..... **274**

Options et accessoires pour Victor..... **329**

Outils pour Pièces à sceller avec inserts..... **53, 60**

Oxy System Emec-E..... **360**

Oxybrome choc et Bromilong..... **350**

Oxygène actif - électromagnétique..... **363**

OxySpa et antimousse Spa..... **353**

P

Pack digital - Mr Steam série MS..... **392**

Pack premium tactile - Mr Steam série MS..... **393**

Parafoudre..... **119**

Paroi de séparation Coverdeck..... **219**

Paroi de séparation niveau haut pour Stardeck..... **229**

Paroi de séparation pour Stardeck Inéo..... **235**

Paroi de séparation Stardeck..... **227**

Pastilles de sel..... **364**

PCC 2000 - Piscine béton..... **322**

Pédichlore..... **452**

Peinture Matco Sol spécial piscine..... **185**

Pentes composées Bellow..... **164**

PEPS 200..... **443**

pH et Redox - électromagnétique..... **363**

pH et Redox - péristaltique..... **363**

Pichet doseur..... **351**

Pièces à sceller..... **124**

Pièces à sceller - maçonnerie / liner..... **40**

Pièces à sceller pour couverture Stardeck Inéo..... **233**

Pièces à sceller Stardeck..... **238, 239**

Pièces à sceller Stardeck (maçonnerie/Liner, 150/100ème ou béton)..... **238**

Pièces à sceller Stardeck (Piscines Industrialisées à paroi mince)..... **238**

Pièces communes pour spas..... **387**

Pièces d'aspiration pour spas en acrylique..... **386**

Pièces de support pour poutre Coverdeck (sans paroi PPS)..... **218**

Pièces de support pour poutre et paroi PPS Coverdeck..... **218**

Pièces pour spas en beton..... **385**

Platines BP 601..... **382**

Platines BP 800X..... **382**

Pompe doseuse - électromagnétique..... **363**

Pompe Eurostar Eco Touch Pro..... **108**

Pompes Badu 95 - 2840 tr/mn..... **419**

Pompes Badu Easyfit..... **109**

Pompes Badu HF..... **418**

Pompes Badu Jet..... **125**

Pompes Belstar..... **107**

Pompes de massage..... **382**

Pompes doseuses Chlore et pH..... **451**

Pompes Eurostar II..... **106**

Pompes fonte KSB..... **424**

Pompes fonte PSH..... **423**

Pompes PSH F-Giant-N..... **420**

Pompes PSH F-Great Giant..... **422**

Pompes Sta-Rite P2R..... **110**

Pompes Sta-Rite P6R..... **111**

Porte-accessoires - Label Bleu..... **335**

Poutres Coverdeck..... **218**

Poutres pour couverture Stardeck Inéo..... **233**

Poutres Stardeck..... **226**

Precisio..... **276**

Préfiltres PeHD..... **425**

Principe du caloduc..... **438**

Prise d'aspiration anti-Vortex de paroi..... **56**

Prise de balai..... **39, 50, 56**

Prises de balai et traversées de paroi Inox..... **69**

Profil de finition aluminium < 6 ml..... **228**

Profilés d'accrochage..... **166**

Projecteur..... **39**

Projecteur halogène..... **57**

Projecteur pour spas..... **387**

Projecteurs à incandescence..... **42, 48, 52, 53, 57**

Projecteurs à Led..... **42, 48, 52, 53, 57**

Projecteurs à Led Seamaid..... **62**

Projecteurs à Led sur refoulement..... **52**

Projecteurs halogène.....	42, 48
Projecteurs inox.....	68
Protect liner	353
Puissance 4	349
Puriver	354
PV3 - Piscine béton.....	323
PVC Liquide.....	183
PVC Liquide Alkorplan 1000 & 2000	179
PVC Liquide Alkorplan 3000	180
PVC Liquide Alkorplan 3D.....	182
Python Polaire	414
Python Polaire EH	416

Q

Quick Vac' classic	442
Quick Vac' patageoire	442

R

Raccords à compression pour tubes P.E. & PVC.....	77
Raccords pvc haute pression.....	407
Raccords pvc haute pression.....	408
Ramasse feuilles	335, 340
Rambouillet	131
Rampe de nettoyage Cleandeck.....	226, 228, 240
Réchauffeurs thermiques Optima	441
Réducteur de PH Eau Marine	346
Réductions	77
Réductions coniques.....	77
Réductions filetées.....	78
Refoulement	39, 50, 56
Refoulements 2" et 3"	43, 49
Règle de calcul des berceaux - Stardeck Inéo	232
Regul System Emec Ampérométrique	360
Regul System MCD-E (température < 28°C).....	362
Regul System MCD-P (température < 28°C).....	362
Regul System Emec Ampérométrique	360
Régulateur de niveau.....	39, 49, 51, 56
Régulateur électronique de niveau d'eau avec capteur hydrostatique	117
Régulateurs de niveau et cadres à sceller.....	43

Régulation de niveau - Swimline	117
Régulation de niveau Aquareva - SR-Light.....	118
Réhausseur d'alcalinité Eau Marine en poudre.....	346
Réhausseur de TH Eau Marine en poudre	346
Relais de supervision	119
Réseau d'air pour spas en béton	385
Revodeck	220, 221, 222
Revodeck Niveau Haut.....	223
Rondelles, tiges filetées & écrous	409
Rotules Ø 42 et tampons d'échelle.....	132

S

Sable et gravier de filtration	417
Scellement pour équerre niveau haut.....	228
Scellement sous margelle pour paroi de séparation PPS	229
Scellement sous margelle pour paroi PPS et support de poutre	218
Schéma de principe d'un spa béton	384
Schema hydraulique - Pompes à chaleur en parallèle.....	437
Sections de câbles.....	114
Sensation.....	181
Sensation 3D	183
Sensation Antidérapant.....	181
Silice Calibrée THPF & Sable HPF Aquareva	93
Skimmers	39, 40, 46, 50, 53, 56
Skimmers Inox.....	68
Socles et façades.....	126
Sorties de bain	133
Spa Iguazu 300 - 7 positions.....	461
Spa Julia 250 - 5 positions.....	462
Spa Julia 280 - 8 positions.....	463
Spa Manoa 250 - 6 positions - 32 buses	456
Spa Manoa 280 - 8 positions - 32 buses	457
Spa Niagara 250 - 7 positions.....	464
Spa Niagara 290 - 7 positions.....	465
Spa Rainbow 225 - 7 positions - 32 buses	458
Spa Rainbow 250 - 7 positions - 32 buses.....	459
Spa Rainbow 290 - 7 positions - 32 buses.....	460
Spa Thalao - ST 2.18.....	372
Spa Thalao - ST 3.17.....	372

Index

alphabétique

Spa Thalao - ST 4.31.....	373
Stabilisant du chlore Eau Marine.....	347
Stardeck	224, 225
Stardeck Inéo	230
Structures mécaniques pour couverture Stardeck Inéo.....	231
Super - 400.....	272
Super - 500.....	271
Superliner V2F 85/100ème.....	145, 146, 147, 148, 149
Sur-Meurtrières de Skimmer et Skimmer miroir.....	58
Surpresseur Aquabooost II.....	328
Swingjet - Piscine polyester.....	321

T

Tabliers de Lames PVC et PVC-Pmma	189
Té taraudé/femelle à coller.....	74
Terre Fonctionnelle	71
Tés égaux femelle à coller.....	75
Tés réduits à coller.....	75
Testeurs électroniques et photomètres professionnels.....	357
Têtes de balai béton.....	339
Têtes de balai liner	339
Têtes de balai triangulaire et rectangulaire - Label Bleu.....	334
TH plus	355
Thermodeck	210, 211
Thermomètres	341
Thermomètres - Label Bleu.....	334
Transformateurs	120
Traversées de paroi et prises de balai.....	41, 47, 53
Traversées de paroi et refoulements	41, 47, 53
Trianon.....	130
Tronc de pyramide Bellow et Dep avec et sans Safety Ledge	165
Trousses colorimétriques professionnelles	358
Trousses de contrôles et recharges	359
Trousses de réparation liner et accessoires.....	337
Tubes PVC.....	409
Turbidimètre.....	358
Tuyaux en PVC rigide	79
Tuyaux en PVC rigide transparent spécial mise à l'égout.....	79
Tuyaux en PVC souple Aquareva	79
Tuyaux flottants Ø 38 mm - Gris	334

Tuyaux flottants Ø 38 mm Rigiflex.....	337
--	-----

U

Ultramax.....	447
Ultramax Junior	447
Unikart 300.....	430
Unikart design	430
Union de montage.....	94
Unions 3 pièces à coller	75
Unions 3 pièces filetées	76
Unions 3 pièces filetées Galva/PVC.....	76
Unions 3 pièces taraudées Galva/PVC	76

V

Vannes All (tous orifices ouverts et taraudés)	95
Vannes automatiques Easy	95
Vannes papillon fonte à brides	78, 410
Vannes papillon PVC à brides	410
Vannes pour filtres Lacron.....	95
Vannes pour filtres Magic et Naja.....	95
Vannes pour filtres Mamba.....	95
Vannes pour filtres RTM, Python et Viper.....	95
Vannes PVC.....	78
Vannes PVC 1/4 de tour	410
Vanquish - Piscine Liner	321
Verre de filtration	94
Versailles.....	130
Victor 4X4.....	329
Voyants de contrôle.....	413

W

Wintersafe - Couverture de sécurité	265
Wintersafe - Escaliers et découpes d'échelle	265



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Article 1 – Avertissement

Dans le but d'améliorer la qualité de ses produits, la société Procopi se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, les caractéristiques techniques de ses fabrications.

Les croquis, photos, textes et illustrations figurant dans les catalogues, DVD-ROM Aquasoft, sites Internet Procopi et Procoshop ou tout autre support de communication du groupe Procopi, sont donnés à titre purement informatif et ne peuvent en aucun cas être considérés comme contractuels. Toute utilisation, reproduction ou représentation, même partielle, par quelque procédé que ce soit, des croquis, photos, textes et illustrations figurant dans les catalogues, DVD-ROM Aquasoft, sites Internet Procopi et Procoshop ou tout autre support de communication du groupe Procopi, et faite sans son autorisation, est illicite et constitue une contrefaçon.

Article 2 - Dispositions générales

Les clients et la société Procopi se reconnaissent, mutuellement, comme des professionnels des produits, matériels et services vendus.

Les présentes conditions générales de vente ne s'appliquent qu'aux relations commerciales existant entre la société Procopi et les revendeurs professionnels, ci-après désignés « le client » ou « les clients ». Elles ne s'appliquent donc en aucun cas aux relations contractuelles pouvant exister entre les revendeurs du groupe Procopi et les consommateurs. Les commandes qui sont remises à la société Procopi et les marchés traités par cette dernière, sont soumis, sans exception, aux présentes conditions générales, qui annulent et remplacent toutes clauses figurant dans tout document, émanant de clients et contractants. En conséquence, aucune autre condition ne peut, faute d'acceptation formelle et écrite de la société Procopi, détruire l'effet des présentes conditions générales.

Article 3 - Acceptation des commandes

Nul ne saurait se prévaloir d'un accord tacite de la société Procopi. Une commande n'est valable qu'après acceptation par la société Procopi. Pour les commandes passées par voie électronique, via le site Internet Procopi (ProcoShop), l'acceptation de la commande et la conclusion de la vente sont réputées intervenir à la réception, par le client, de l'accusé de réception électronique.

Article 4 – Prix et conditions commerciales

Les prix indiqués dans les catalogues, tarifs, DVD-ROM Aquasoft, sites Internet Procopi et Procoshop ou tout autre support de communication du groupe Procopi, sont donnés en Euros, hors TVA et hors éco-participation. Ils sont payables en Euros et, sauf conditions particulières, s'entendent au départ des entrepôts de la société Procopi. Ces prix sont susceptibles d'être modifiés, à tout moment et sans préavis, en fonction de l'évolution de la conjoncture économique et monétaire nationale ou internationale.

Toutes les conditions commerciales accordées par les Attachés Technico-Commerciaux et/ou Directeurs de région de la société Procopi, à la clientèle, doivent être obligatoirement confirmées par un document écrit. En cas de litige, entre la société Procopi et l'un de ses clients, portant sur l'application de ces conditions commerciales, seules les offres confirmées par écrit sont prises en considération.

Article 5 - Paiements

Les factures sont payables au comptant, à réception, sans escompte, à l'adresse mentionnée sur le relevé de facture.

En cas de vente à l'exportation, les marchandises sont payables avant leur expédition ou par lettre de crédit, irrévocable et confirmée sur une banque Française de première importance.

Toutefois, il est accordé un escompte de 2 % pour un règlement par chèque, joint à la commande. Un escompte peut également être accordé, pour paiement anticipé. Ce taux d'escompte figure sur la facture. En cas de déduction d'un escompte, seule la TVA correspondant au prix effectivement payé, ouvre droit à déduction.

Après ouverture d'une ligne de crédit réservée à des relations commerciales suivies, les factures sont payables, sans escompte, par L.C.R. (Lettre de Change-Relève) à 30 jours fin de mois à compter de la date d'expédition des marchandises et remise directement à l'encaissement, sans acceptation préalable.

Dans le cas de L.C.R. adressées pour acceptation, celles-ci doivent être retournées sous huitaine de leur réception par le client.

Tout retard de paiement entraîne de plein droit la facturation au client de pénalités de retard à compter du jour suivant la date de règlement figurant sur la facture et jusqu'au jour de paiement de celle-ci. Ces pénalités de retard sont calculées sur l'intégralité des sommes restant dues au taux de 1 % par mois ou fraction de mois de retard, tout mois commencé étant dû. De plus, tout escompte antérieurement accordé est annulé. Le crédit accordé à un client constitue une facilité de paiement, révoquée à tout moment. Tout changement important dans la situation financière ou économique du client, même après exécution partielle des commandes, peut entraîner la révision des conditions de paiement.

Le refus ou le retard d'acceptation des L.C.R., ainsi que le défaut de paiement d'un effet de commerce à son échéance, rend immédiatement exigible l'intégralité de la créance, sans mise en demeure préalable et entraîne la suspension des livraisons. Le défaut de paiement d'un effet accepté à son échéance entraîne la suspension de toute condition de crédit (livraison contre paiement). Une indemnité forfaitaire de 40 € HT pour frais de recouvrement sera due en cas de retard de paiement

Article 6 – Frais et délais de livraison

Article 6.1 - Frais

6.1.1 - Cas général

Toute commande d'un montant inférieur à 350 € net H.T. (ou 100 € net H.T. pour les pièces de rechange) est soumise à la facturation des frais de transport indiqués dans le catalogue Procopi en vigueur.

Pour toute commande d'un montant supérieur à 350 € net H.T. (ou 100 € net H.T. pour les pièces de rechange) et livrable en une seule expédition, le franco de port est consenti pour les expéditions en « France continentale » (France métropolitaine à l'exclusion de la Corse et des îles non reliées par voie routière), dans les locaux du client ou dans l'une des agences de la société Procopi (le client, dans ce cas, fait son affaire de l'enlèvement).

Pour toute commande visée au présent article 6.1.1, si le client souhaite que la livraison soit effectuée en « France continentale » à une autre adresse que celles prévues à l'alinéa précédent (agences Procopi ou locaux du client) :

- il s'engage à être présent sur le lieu convenu, lors de la livraison, pour réceptionner la marchandise ;
- des frais forfaitaires de changement d'adresse de livraison d'un montant de 19.90 € H.T. net par expédition lui seront facturés.

En cas de livraison «contre-remboursement», les frais d'encaissement prévus dans le catalogue en vigueur, restent à la charge du client.

Les marchandises peuvent également être expédiées par voie «express». Toutefois, dans ce cas, le port reste à la charge du destinataire.

6.1.2 Cas particuliers

A titre d'exceptions aux dispositions de l'article 6.1.1 ci-dessus :

- Les enlèvements de margelles et dalles en pierre reconstituée, sable, verre, gravier, sel, escaliers, saunas, Spas, piscines bois, couvertures automatiques Delta, CBE-650, Calypso et Mambo, locaux techniques préfabriqués, structures de piscines (Blokli, Procobloc) effectués sur les unités de production ou agences de la société Procopi, sont soumis à la facturation de frais de transport d'un montant de 1 € H.T. net.

- Les livraisons de margelles et dalles en pierre reconstituée, sable, verre, gravier, escaliers, saunas, Spas, piscines bois, couvertures automatiques Delta, CBE-650, Calypso et Mambo, locaux techniques préfabriqués, structures de piscines (Blokli, Procobloc), à une adresse de livraison définie par le client, autre qu'une unité de production ou une agence de la société Procopi, sont soumises à la facturation des frais de transport indiqués dans le catalogue Procopi en vigueur, étant précisé que le client s'engage à être présent sur le lieu convenu, lors de la livraison, pour réceptionner la marchandise.

- Les livraisons de marchandises considérées comme dangereuses par les transporteurs sont, de ce fait, soumises à des frais de transports spécifiques.

6.1.3 – Frais annexes

Les frais de visas consulaires, de contrôles, de formalités de douane ou d'emballages spécifiques des marchandises dangereuses (PVC liquide, colles, produits de traitement...), sont facturés au client. Les frais de visas sont pris en charge par la société Procopi, pour toute commande d'un montant supérieur à 15 000 € H.T. net, hors frais de transports et livrable en une seule expédition.

Article 6.2 – Délais de livraison

Les délais de livraison sont toujours donnés à titre indicatif et les retards éventuels ne peuvent entraîner l'annulation de la commande.

Toutefois, à la suite d'un retard de livraison, le client a la possibilité de mettre la société Procopi en demeure, par lettre recommandée, de livrer la marchandise dans le délai de 15 jours suivant la réception de ladite lettre recommandée. A l'expiration de ce délai, le client a le droit d'annuler sa commande.

Article 7 - Réserve de propriété

Conformément aux dispositions légales, le transfert de propriété des marchandises livrées n'intervient qu'au jour du paiement intégral du prix des dites marchandises. Toutefois, les risques sont transférés au client, dès que les marchandises sont mises à sa disposition, à celle d'un de ses mandataires ou à celle du transporteur.

Article 8 – Réception et réclamations

Les marchandises voyagent toujours aux risques et périls du client.

En cas de litige lors de la livraison par le transporteur, il appartient au client de :

- Noter sur le récépissé de livraison du transporteur le litige constaté, par exemple «Colis manquant» et, en aucun cas : «sous réserve au déballage», qui constitue une expression suffisamment vague pour être rejetée par les transporteurs.

Les mentions «colis cassé, colis mouillé...», ne sont pas acceptables. Dans une telle situation, le colis devra être ouvert et les dommages au contenu clairement identifiés et indiqués sur le récépissé de livraison.

- Confirmer au transporteur (et non à la société Procopi), dans les trois jours ouvrables suivant la livraison, les réserves prises sur le récépissé, par courrier recommandé avec accusé de réception dont une copie est adressée à la société Procopi.

- Transmettre dans les meilleurs délais, à la société Procopi, l'original du récépissé de livraison, ainsi que la copie du courrier recommandé adressé au transporteur.

ATTENTION : Aucune réclamation n'est acceptée si les trois points ci-dessus n'ont pas été scrupuleusement respectés.

Article 9 - Retour de matériel

Le client dispose d'un délai de 30 jours pour retourner le matériel, hors matériel fabriqué à la commande (couvertures Delta, liners...), en fin de vie (#) ou commandé spécifiquement pour le client (*)

Au-delà de ce délai d'un mois, nous nous réservons la possibilité de ne pas accepter le retour. En cas d'acceptation, une décote sera appliquée sur les matériels repris comme suit :

Retour > 1 mois : reprise à 90% de la valeur, hors réfaction

Retour > 2 mois : reprise à 80% de la valeur, hors réfaction

Retour > 3 mois : reprise à 70% de la valeur, hors réfaction

Retour > 4 mois : reprise à 60% de la valeur, hors réfaction

Retour > 5 mois : reprise à 50% de la valeur, hors réfaction

Au-delà de 6 mois les retours et les reprises ne seront pas acceptés.

Dans tous les cas, un retour de matériel doit :

- Avoir fait l'objet d'un accord préalable de la société Procopi, matérialisé par la communication d'un numéro de dossier de retour,
- Concerner du matériel présent au catalogue professionnel de la société Procopi, en vigueur au moment du retour,
- Etre accompagné d'un document, rappelant le numéro de facture ou de bon de livraison, ainsi que les raisons motivant le retour des marchandises,
- Etre fait en port payé,
- Etre fait dans l'emballage et avec les documentations d'origine.

ATTENTION : Le non-respect des conditions ci-dessus entraîne, soit le refus du retour, soit la reprise du matériel avec une réfaction de 25 % sur le prix auquel ce dernier a été facturé.

Article 10 – Garanties contractuelles

Une garantie contractuelle de 2 ans ou plus (Superliners, pompes à chaleur Climexel... etc), selon les clauses et conditions des bons de garantie accompagnant leur livraison, couvre les matériels fabriqués ou distribués par la société Procopi.

Ces garanties prennent effet à compter de la date de leur facturation aux clients. Ces garanties sont applicables, à condition que les matériels aient été installés, entretenus ou réparés par des professionnels qualifiés, ayant respecté les règles de l'art préconisées dans les notices et autres documents à caractère normatif (DTP, normes AFNOR...etc.).

Une réparation sous garantie ne modifie en aucune façon la date d'échéance de la garantie contractuelle couvrant le matériel réparé et qui reste calculée à compter de sa date de facturation initiale.

De même, l'échange sous garantie ne modifie en aucune façon la date d'échéance de la garantie contractuelle couvrant le matériel remplacé et qui reste calculée à compter de sa date de facturation initiale de ce dernier.

Sauf dispositions contraires, les garanties évoquées ci-dessus se limitent au remplacement, en atelier et frais de main d'œuvre inclus, de la pièce et/ou du matériel reconnu défectueux, à l'exclusion de tout frais de transport, de déplacement et autres dommages et intérêts. En cas d'intervention effectuée par le client, les garanties se limitent à la fourniture de la pièce et/ou du matériel reconnu défectueux, à l'exclusion de tout frais de main d'œuvre, de transport, de déplacement et autres dommages et intérêts.

Les réparations hors garantie, effectuées par les services après-vente de la société Procopi, sont garanties 6 mois, à compter de leur date de facturation. Les produits consommables (produits chimiques, Accessoires d'entretien...etc.) et les pièces d'usure (joints, paniers, courroies, ampoules...etc.), ne font l'objet d'aucune garantie.

Les effets résultant de l'usure normale (Poolbag, cartouches, ampoules électriques, Accessoires d'entretien, peintures de piscines, liners et couvertures

pour piscines hors-sol) ou d'un usage inadéquat, ne peuvent faire l'objet d'un appel en garantie. Son notament exclus du champ des garanties, les dommages ayant pour origine une cause extérieure à la piscine ou aux matériels, tels que choc, incendie, gel, neige, contamination par des termites ou autres parasites, foudre, inondation ou toute autre catastrophe naturelle.

En cas d'incertitude sur la nature ou l'origine d'un désordre affectant le bon fonctionnement d'un matériel et à la demande expresse du client, la société Procopi peut déplacer un de ses techniciens, afin de réaliser un diagnostic technique. Cette demande d'intervention donne obligatoirement lieu à l'établissement d'un bon d'intervention, dûment accepté par le client et décrivant le détail de cette intervention.

A l'issue de ce diagnostic et selon que l'origine du problème constaté relève ou non de sa responsabilité, la société Procopi facture ou non au client les frais de main d'œuvre et de déplacements, ainsi que les éventuelles pièces détachées.

NOTA BENE : La garantie n'est définitivement acquise au client professionnel, qu'après un diagnostic réalisé en atelier ou sur chantier, par un technicien dûment habilité de la société Procopi.

Les informations ayant pu être communiquées au client professionnel, de bonne foi, par la Hot-line ou tout autre collaborateur de la société Procopi, avant la mise en œuvre du diagnostic susvisé, ne sont en aucun cas opposables à cette dernière.

ATTENTION :

- La présence de sel dans une eau de piscine est considérée comme un risque supplémentaire de corrosion des équipements métalliques tels que : échelle, réchauffeur, échangeur, condenseur, axe de couverture automatique. Le potentiel Rédox varie selon la nature de l'oxydant utilisé (stabilisé ou non stabilisé), la valeur du pH et la teneur en acide isocyanurique. Afin de garantir une bonne tenue des pigments de la membrane d'étanchéité et éviter la corrosion des métaux et allages, la valeur du potentiel Rédox ne doit jamais être supérieure à 750 mV, en continu.

Les corrosions et/ou décolorations pouvant en résulter ne peuvent, en aucun cas, faire l'objet d'une quelconque prise en garantie.

- La qualité d'une eau de piscine doit être, à tout moment, conforme à celle du réseau urbain de distribution, notamment au niveau de sa teneur en sels métalliques (Cuivre, fer, manganèse...) et sels minéraux (Calcium, magnésium...), de son pH... etc.

- La mauvaise qualité d'une eau de piscine est de nature à engendrer ou favoriser la corrosion des équipements métalliques et le vieillissement prématuré des membranes d'étanchéité.

En cas d'utilisation d'une autre source de remplissage, le client doit s'assurer au préalable de la conformité des caractéristiques physico-chimiques de cette eau avec celle du réseau urbain.

Le Groupe Procopi se réserve le droit de suspendre tout ou partie de ses garanties en cas d'utilisation d'une eau de remplissage non conforme.

Article 11 - Responsabilité et assurances

Les clients et la société Procopi se reconnaissent, mutuellement, comme des professionnels des produits, matériels et services vendus.

Le client reconnaît en la société Procopi un vendeur de matériel, devant être intégré par le client dans un ensemble fonctionnel global.

Le client, en sa qualité de professionnel de la piscine, est toujours responsable du choix du produit, de son mode d'intégration et de sa bonne utilisation, en vertu des règles de l'art, de la réglementation en vigueur et du résultat qu'il en attend.

En aucun cas, la société Procopi n'a d'obligation au niveau du résultat final.

Le client doit avisé la société Procopi, sans retard et par écrit, des vices qu'il impute au produit et fournir toute justification, quant à la réalité de ceux-ci.

Il doit donner à la société Procopi toute facilité pour procéder à la constatation des vices invoqués et pour y porter remède.

La société Procopi est libérée de ses obligations contractuelles en cas de force majeure.

Sont contractuellement assimilés à la force majeure et constituent des causes d'extinction ou de suspension des obligations de la société Procopi, sans recours du client : les accidents affectant la production et le stockage des produits, l'arrêt total ou partiel de l'approvisionnement, la défaillance du transporteur, l'incendie, l'inondation, le bris de machine, la grève totale ou partielle, les décisions administratives, le fait de tiers, la guerre ou tout événement extérieur, de nature à retarder, à empêcher ou à rendre économiquement exorbitant, l'exécution des engagements pris.

La société Procopi est assurée pour tous les risques habituels de son activité et au niveau usuel de la profession. Elle tient à la disposition de ses clients les attestations en cours de validité et les tableaux de garantie.

Par convention expresse, qui est une condition substantielle du contrat, le client renonce à tout recours de quelque nature qu'il soit, au-delà des plafonds de garantie souscrits par la société Procopi.

Article 12 – Contestations

Toutes contestations ou litiges sont de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de RENNES.

Les conditions d'achats éventuelles du client, ainsi que le lieu de signature de la commande ou du marché et, en général, toutes les dérogations aux conditions générales de vente, ne peuvent opérer ni novation ni dérogation à cette clause attributive de juridiction, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

Dernière mise à jour : 6 novembre 2017

FRAIS DE PORT

Livraison FRANCO :

Livraison Franco de port pour toutes les commandes supérieures à - net H.T. à livrer en France métropolitaine, (à l'exclusion de la Corse et des îles non reliées par voies routières) et à l'exception des matériels suivants, pour lesquels le port n'est pas compris (sauf enlèvement usine et/ou enlèvement agence à - €) :

- Les margelles et dalles,
- Le sable, le verre et le sel
- Les couvertures Delta,
- Les couvertures Calypso, Mambo et CBE-650,
- Les saunas et les spas,
- Les piscines bois,
- Les locaux techniques pré-fabriqués,
- Les structures industrialisées
- Blokli et Procobloc.

Frais de port :

Commande inférieure ou égale à 149 € : - € net H.T.
Commande comprise entre 150 et 349 € : - € net H.T.
Frais de contre-remboursement : - € net H.T.

Pièces de rechange :

Voir le catalogue Aquaservice 2018

FASTLINE™

FABRICATION RAPIDE

FABRICATION
DE VOTRE LINER
EN 4 JOURS

Aquareva

FASTLINE™
LINERS

J+4

FABRICATION
DE VOTRE COUVERTURE
AUTOMATIQUE
EN 5 JOURS

Delta

FASTLINE™
COUVERTURES
AUTOMATIQUES

J+5

FABRICATION
DE VOTRE COUVERTURE
À BARRES EN 5 JOURS

Delta

FASTLINE™
COUVERTURES
À BARRES

J+5

FABRICATION
DE VOTRE COUVERTURE
HIVER EN 5 JOURS

Delta

FASTLINE™
COUVERTURES
HIVER

J+5

FABRICATION
DE VOTRE COUVERTURE
À BULLES EN 3 JOURS

Delta

FASTLINE™
COUVERTURES
À BULLES

J+3



SERVICE VALABLE
TOUTE L'ANNÉE

Nos univers
exclusivement réservés aux
professionnels
de la piscine et du spa

Aquareva CONSTRUCTION & RÉNOVATION

Delta PROTECTION & SÉCURITÉ

Climexel CHAUFFAGE & DÉSHUMIDIFICATION

Label Bleu TRAITEMENT DE L'EAU & ENTRETIEN

Thalao BIEN-ÊTRE

AquaMatic PISCINE & SPA COLLECTIFS

AccessPro MATÉRIELS & ACCESSOIRES

ProcopiServices SERVICES D'ACCOMPAGNEMENT

by **PROCOPI**

Fabrication Française