

DESCRIPTION DE LA LIVRAISON POUR LE SET COMPLET EN "IDROCON"

1) Parois

Structure autoporteuse du bassin en IDROCON, un matériau à base d'un composite de ciment, constitué d'une couche hydrofuge élastique de composition élastique (masse colorée) et d'une couche supplémentaire, composée d'un mortier de ciment spécial, renforcé par des fibres minérales-synthétiques, ceci améliorant la résistance mécanique et la flexibilité.

Le résultat est un produit final dont l'aspect rappelle celui de la pierre ou du ciment et qui possède les mêmes caractéristiques de pose simple que les panneaux acier normaux préfabriqués ; il offre de plus l'avantage de ne pas nécessiter de traitements ou de travaux de finition ultérieurs pour lui attribuer les propriétés hydrofuges. Pour cette raison, les produits fabriqués en IDROCON sont résistants – autoporteurs – hydrofuges – modulaires – individuellement réalisables en vue de la construction et de la couleur.

IDROCON est un produit à base de ciment et il est donc compatible avec tous les éléments en béton, ceci permettant l'intégration et/ou l'ancrage sans risque d'endommagement suite à une éventuelle dilatation.

IDROCON dispose de plus de l'incroyable capacité de l'"auto-réparation" de micro-dégâts pouvant être occasionnés durant le transport ou le montage. Il peut en effet être observé que l'eau s'infiltrant à travers les micro-fissures forme des dépôts de calcaire et de sel, qu'elle a elle-même extraits du matériau et ainsi, les fissures peuvent être fermées très rapidement.

Des piscines modulaires de forme et taille individuelles peuvent être réalisées avec IDROCON.

Grâce aux éléments préfabriqués, le temps de pose est court (seulement quelques jours), tout en permettant de faire des économies considérables pour la réalisation.

Les éléments droits ou circulaires sont normalement fixés directement au sol, tout simplement au moyen de boulons galvanisés, sans devoir réaliser des plaques de sol à prix élevés en béton armé.

Les supports latéraux ayant une fonction stabilisatrice, construits en acier E360D, galvanisés à chaud Z750, sont montés contre les parois de la construction et fixés à la semelle au moyen de boulons d'ancrage en fer, lesquels sont eux scellés dans une couronne en béton pour garantir une orientation verticale optimale et la stabilité des parois.

La construction ainsi réalisée est ENTIEREMENT AUTOPORTEUSE et ne nécessite donc, pour son montage, d'aucune assise en béton armé (plaque de béton) ni de maçonnerie de renforcement.

Le marcheur aquatique peut, en fonction des conditions spéciales sur les lieux, être soit installé à ras du sol ou bien être encastré dans le sol, sur n'importe quel sol de propriétés quelconques (sableux, argileux etc.) et il supporte, sans s'affaisser, les sollicitations dues aux fluctuations thermiques saisonnières (givrages) ainsi que de petits tassements accidentels du support.



2) Système de filtration

Système de filtration d'une capacité de 32m³/h composé des éléments suivants :

01 Unité - filtre à sable de la série "**SOLARIS**" mod. FV-900 de 32m³ / h.

Les filtres "**SOLARIS**" sont le résultat des recherches et développements de techniques de production des plus modernes et de leur application. Il s'agit d'un système dont l'application est très simple grâce à la vanne multivoies de contrôle à six niveaux, laquelle permet – par simple rotation d'un levier – de sélectionner aisément et rapidement la fonction de service souhaitée.

La structure du filtre fabriquée en résine de polyester avec un renforcement à fibres de verre **résistant et ne rouillant pas** et à couleur protégée contre le palissement sert de protection pour tous les éléments filtrant, ceci offrant une longue durée de vie aux filtres.

Le filtre est équipé d'un grand couvercle, ceci simplifiant d'éventuels travaux internes de maintenance. Il est de plus doté d'un distributeur périphérique supérieur lequel distribue l'eau devant être filtrée, comme si elle tombait d'un parapluie, sur le banc de sable. Ce système garantit donc une filtration optimale pour chaque cm² d'eau.

Les filtres de la série "**SOLARIS**" permettent de reconduire, rapidement et de manière équilibrée, l'eau propre dans le bassin. La technologie progressive de ces filtres réduisent considérablement les frais énergétiques vu que les filtres sont mis en service pour des durées plus courtes. Grâce à la soupape de contrôle brevetée à six niveaux, les fonctions de service peuvent être sélectionnées simplement et rapidement.

Pression de service : 2 bar – pression maximale : 3 bar.

Le sable silicieux nécessaire est compris dans l'étendue de livraison.

Tuyauteries et raccords en PVC pouvant être collés, Ø 50 ou 63 pour conduites haute pression, en quantité et taille requises pour la réalisation de l'installation hydraulique, conformément à nos plans vérifiés.

Avec une salle technique installée au maximum à 5m de la piscine.

01 Unité - coffret électrique conformément aux prescriptions CEI dans un boîtier étanche à l'eau (IP55), pour la sécurité et une commande composée des éléments suivants : interrupteur différentiel, minuterie pour la régulation des cycles de filtration, disjoncteur-protecteur, interrupteur principal de pompe (man. – 0 – aut.) et interrupteurs pour d'éventuels projecteurs subaquatiques.



3) Installation de pompe

01 Unité - pompe monophasée auto-aspirante à faible émission de bruits (pompe à trois phases disponible sur demande) de la série **"SOLARIS" mod. SE300**, la combinaison parfaite entre performance, sécurité et rentabilité.

La pompe de la série **"SOLARIS"** est composée des éléments suivants :

1. Moteur de 3 CV, parfaitement scellé et ventilé (classe de protection IP 55), équipé de paliers auto-lubrifiant et, pour une sécurité optimale, entièrement séparée de l'eau de la piscine.
2. Boîtier en polypropylène coulé par injection, renforcé par fibres de verre pour une plus longue durée de vie. Il est extrêmement résistant à la chaleur, aux substances chimiques utilisées dans l'eau de la piscine et à l'eau salée. Le boîtier de la pompe permet, avec le pré-filtre monophasé, une évacuation rapide de l'air hors du circuit.
3. La structure de la pompe permet un accès aisé à tous les composants internes. Le moteur et l'intérieur de la pompe peuvent être retirés sans avoir à dévisser quoi que ce soit.
4. Les accouplements mécaniques sont en céramique, résistants à la chaleur et profitent d'une longue durée de vie.
5. Couvercle du boîtier de pompe et distributeur inoxydables en **NORYL**, renforcé aux fibres de verre, avec de larges ouvertures permettant d'éviter des colmatages et garantissant une performance optimale.
6. Grand support garantissant l'équilibre idéal et la stabilité de l'unité formée par la pompe et le moteur.
7. Panier de pré-filtre rigide en CYCOLAC au rapport de 12/1 (surface libre – surface d'aspiration).

Les ouvertures du panier garantissent le libre écoulement de l'eau et protègent les pièces intérieures contre de grosses impuretés.
8. Les boutons rotatifs de fixation à maniement pratique facilitent le démontage du couvercle du pré-filtre. Il n'existe pas de boulon ni de colliers de fermeture.
9. Couvercle en polycarbonate transparent permettant le contrôle du panier. Le raccord spécial garantit une parfaite étanchéification.

10 unités - gicleurs muraux, série **"SOLARIS"**, fabriqués en matériau ABS à paroi épaisse

02 unités - prises de courant murales, série **"SOLARIS"** pour balais aspirant ou dispositif de nettoyage automatique

01 unité - prise de courant au sol avec grille de sécurité, série **"SOLARIS"**, fabriquée en matériau ABS à paroi épaisse



Kraft...optimise l'entraînement des chevaux !

4) Maintenance

Matériel pour la maintenance comprenant les éléments suivants :

- balai triangulaire pour le nettoyage du fond
- tube aspirant nageur
- poignée télescopique "DE LUXE" en aluminium moulé par injection
- filet pour ramasser les feuilles
- grand balai pour les parois
- thermomètre incassable
- set pour l'analyse des valeurs de chlore et de PH.

5) Qualité de l'eau

01 unité - "**PH/RH SYSTEM CONTROL tipo "COMPACT"**" :

constitue un système compacte pour des piscines d'un volume maximal de 500m³ pour la lecture, le réglage et la configuration automatique des paramètres pour les valeurs PH et RH. Prémonté sur un panneau, l'utilisation de connecteurs mâles et d'éléments à raccord rapide du côté électrique et du côté hydraulique permet une installation simple et rapide.

Le système est composé de deux sections principales :

- 1) Section de commande, boîtier protecteur IP65, équipée d'un écran LCD rétro-éclairé et disposant de 2 fonctions de service : mode 1, dosage indépendant des valeurs d'acide et de chlore; mode 2, dosage des acides et du chlore avec priorité à la régulation de la valeur PH. Plages de régulation : 0 - 14 pour la valeur PH / 0 – 1000mV pour le l'indicateur redox.
- 2) Section hydraulique comprenant deux pompes à tuyau flexible (performance 2,5 l/h) pour le dosage partiel en acides (PH) et en produit désinfectant (Redox) avec raccords et conduites.

Le système est entre autres équipé des éléments suivants :

- Electrode redox combinée (mV) avec boîtier époxy et électrode de référence scellée au gel pour des valeurs de pression maximales de 7 bar à 70 °C (3,5 bar / 80 °C). câble de 4,5 m. Minimum 100µS
- Electrode PH combinée avec boîtier époxy (0-14 PH) et électrode de référence scellée au gel pour des valeurs de pression maximales de 7 bar à 70 °C (3,5 bar / 80 °C). câble de 4,5 m. Minimum 100µS
- Support pour électrode d'écoulement (PED4) pour 2 électrodes, avec boîtier Epoxy, diamètre 12 et capteur d'écoulement à contact NO/NC
- Filtre de 5" avec élément filtrant lavable en matériau PET et boîtier Epoxy, diamètre 12
- Solutions tampon pour la régulation de la valeur PH de l'eau