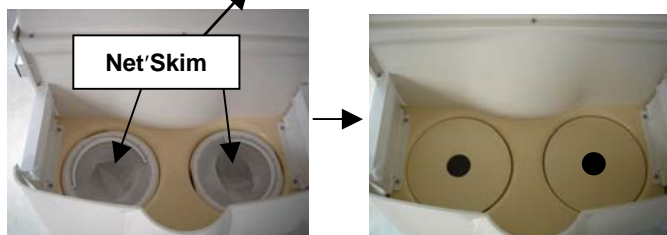


7) ACCESSOIRES

7.1) ADAPTATION PRISE BALAI Installer l'adaptation prise balai comme suit

Disponible chez les distributeurs spécialisés



Net'Skim

7.2) ADAPTATION POLARYS

Cliquer la pièce adaptation POLARYS sur la buse de refoulement de votre groupe de filtration. Il ne vous reste plus qu'à brancher votre POLARYS sur cette pièce d'adaptation.



8) VIDANGE / HIVERNAGE

8.1 Démontage pompe :

Lors d'une opération de maintenance, pour démonter les pompes, il y a lieu de respecter quelques indications :

Les pompes étant plus basses que le fil d'eau, vous risquez de siphoner votre piscine.

1 - Couper l'alimentation électrique en amont du groupe

2 - Devisser les 2 vis de purge afin de libérer l'eau des tuyaux et ainsi de stopper la possibilité de siphon

3 - Devisser les unions en entrée et sortie pompe

4 - Déposer la ou les pompes

5 - Pour le remontage, n'oubliez pas de remettre les deux vis de purge sur la tuyauterie, sinon, vous ne pourrez pas amorcer les pompes

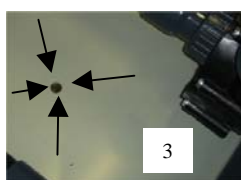
8.2 Hivernage :

Pour éviter les risques de gel, il y a lieu de vidanger les tuyauteries et corps de pompe

1 - Devisser les 2 vis de purge afin de libérer l'eau des tuyaux et ainsi de stopper la possibilité de siphon

2 - Procéder à la purge des tuyaux et pompes en ouvrant les vis de purges sur le fond des pompes

3 - Laisser l'eau s'évacuer par le trou au fond de la cuve qui doit être raccordé au drain de la piscine



FILTRINOV

5 rue G. Eiffel
Z.I. la Chazotte - BP 80308
F 42353 LA TALAUDIÈRE
Tél. 33 (0)4 77 53 05 59
Fax . 33 (0)4 77 53 28 52

<http://www.filtrinov.com>
email : info@filtrinov.fr

GRUPE DE FILTRATION MONOBLOC AUTONOME MX18

Notice d'installation et d'utilisation à lire attentivement et à conserver pour utilisation ultérieure

1 - PRÉSENTATION TECHNIQUE	2/8
2 - INSTALLATION HYDRAULIQUE	3/8
3 - INSTALLATION DU GROUPE	3/8
4 - PREMIÈRE MISE EN SERVICE	4/8
5 - COMMENT COMMUNIQUER AVEC VOTRE GROUPE DE FILTRATION	4/8
6 - TRAITEMENT PAR ELECTROLYSEUR AU SEL	5/8
7 - ACCESSOIRES	8/8
8 - VIDANGE / HIVERNAGE	8/8

IMPORTANT :

Cette notice d'installation fait partie intégrante du produit et doit être impérativement remise à l'utilisateur. Conserver ce livret afin de pouvoir toujours le consulter.

1) Après avoir retiré l'emballage du groupe de filtration multifonctions, s'assurer de l'état du contenu.

Avant de procéder aux raccordements électriques, s'assurer que les données fournies par le fabricant sont compatibles avec l'installation à réaliser dans les limites maximales autorisées du produit concerné.

2) Au préalable de toute opération d'entretien, de manutention ou de réparation, couper l'alimentation électrique au tableau électrique principal.

3) L'éventuelle intervention de réparation devra être effectuée par un service d'assistance autorisé qui utilisera exclusivement des pièces de remplacement d'origine. Le non-respect des clauses décrites ci-dessus peut compromettre la sécurité d'utilisation du groupe de filtration et le produit ne sera plus garanti par le fabricant.

CONDITIONS GENERALES DE LIVRAISON :

Tout matériel, même vendu FRANCO de Port et Emballage, voyage aux risques et périls du destinataire. Celui-ci doit faire des réserves écrites sur le bordereau de livraison du TRANSPORTEUR s'il constate des dommages provoqués au cours du transport.

Confirmation sous 48 heures par lettre recommandée au TRANSPORTEUR

TENSION : Avant toute opération, vérifier que la tension plaquée sur l'appareil correspond bien à celle du réseau de votre habitation (En règle générale 230 Volts AC)

PREFACE :

Vous venez d'acquérir votre groupe de filtration MX 18

Nous vous remercions de votre confiance que vous nous témoignez et sachez que nous avons tout mis, et que nous mettrons tout en œuvre pour vous donner satisfaction. Notre produit a fait l'objet d'une réflexion approfondie sur le thème de la sécurité.

Cette unité bénéficie des mêmes fonctions qu'une filtration classique

Rappel : L'alimentation électrique basse tension d'appareils utilisés pour une piscine doit obligatoirement être protégée, en amont, par un dispositif de protection de courant différentiel résiduel au plus égal à 30mA (Un test manuel doit être effectué)

DESCRIPTIF TECHNIQUE

-Le groupe est équipé d'une pompe centrifuge auto-amorçante, et bénéficie des dernières évolutions en matière de technologie électrique et hydraulique. - La pompe délivre : 18 m³/h pour une puissance absorbée de 0,75 kW en 230V (bassin environ 9 x 4,50m)

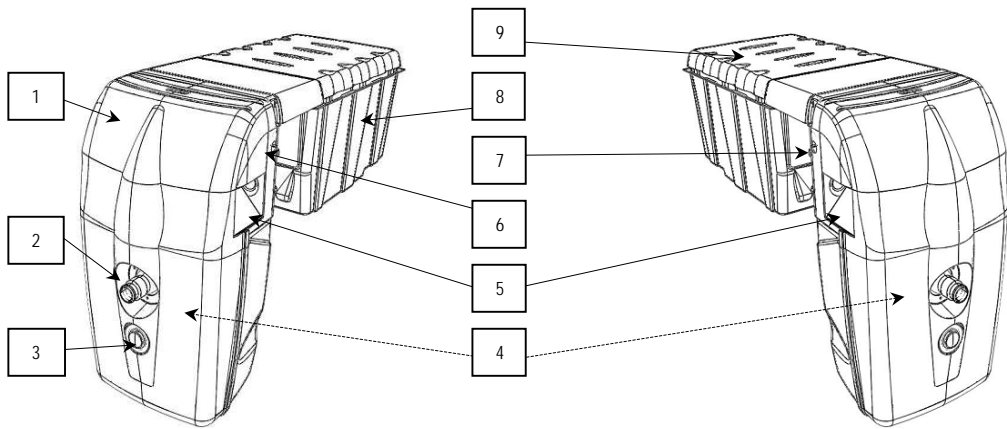
- Un dispositif de sécurité à haute sensibilité de 30 mA devra être installé en tête de ligne (cela pour la protection des personnes vis-à-vis des chocs électriques).

IL EST IMPERATIF DE RACCORDER LA MISE A LA TERRE.

Le coffret électrique est indissociable du Groupe de Filtration.

NFI MX18 CNE F_C

1 - PRESENTATION TECHNIQUE



1	Couvercle amovible, accès aux filtres.	6	Mise en service nage à contre courant (interrupteur pneumatique)
2	Buse gros débit de refoulement orientable.	7	Réglage de débit d'air pour les fonctions massage.
3	Projecteur halogene 75 W.	8	Partie enterrée regroupant : Pompes / Coffret de commande / équipements optionnels.
4	Logement pour deux cartouches ou poches de filtration amovibles avec ramasse feuilles.	9	Capot amovible, muni d'une sécurité mécanique = serrure.
5	Deux ouvertures (Skimmer) pour l'aspiration d'eau.		

IMPORTANT :
Le numéro de série de votre groupe de filtration est noté sur cette étiquette. Notez le sur votre carte de garantie

NOTA : Prévoir de mettre un galet dans les paniers, à l'arrêt, ils ont tendance à flotter.

FILTRINOV www.filtrinov.com

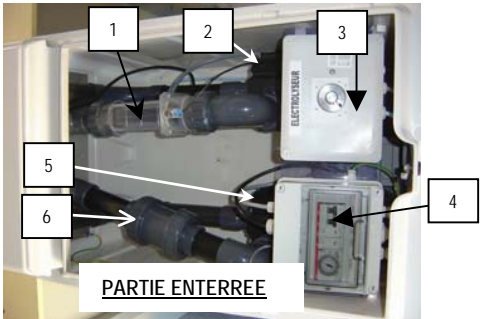
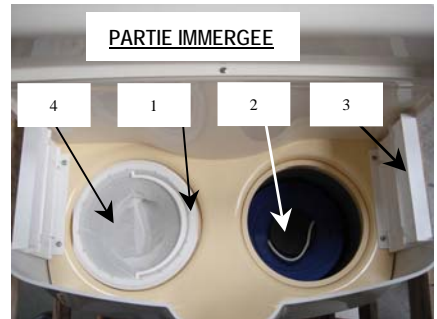
TYPE : MX18 - CNE

N° **F5001**

CE 2005

1	2 Paniers Ramasse feuilles
2	2 Cartouches filtrantes
3	2 Skimers
4	2 Net'skim Espace des nettoyages du filtre principal Préservation de la pompe et de l'ensemble du matériel Disponible chez les distributeurs spécialisés

1	Cellule électrolyseur
2	Pompe de filtration
3	Coffret électrolyseur
4	Coffret de commande
5	Pompe nage contre-courant
6	Clapet anti retour



6-5) ENTRETIEN :

Trois points essentiels sont à surveiller :
- La propreté de la cellule (absence de dépôt blanc) - La salinité de l'eau - L'équilibre de l'eau (pH)

6.5.1 NETTOYAGE DE LA CELLULE

Des sels minéraux et du calcium se déposent sur l'extérieur des électrodes et à l'intérieur du tube durant l'électrolyse. Cette accumulation peut entraver le passage du courant dans la cellule et diminuer la production de chlore en endommageant l'appareil. Il est donc indispensable d'inspecter la cellule régulièrement et de la nettoyer quand cela s'avère nécessaire. La vitesse d'encrassement varie selon chaque piscine et dépend de :
- La dureté de l'eau, - La température de l'eau, - Le pH de l'eau, - L'utilisation d'hypochlorite de calcium.

Nous vous recommandons donc de contrôler la cellule régulièrement pour voir si un dépôt blanc apparaît sur la surface des électrodes. Un bon équilibre de l'eau permet de diminuer le nombre de nettoyage de la cellule.
Pour limiter l'encrassement de la cellule, mettre du produit diminuant le pH (pH moins) dans le skimmer de votre piscine pompe de filtration est en marche. Ceci aura pour effet de nettoyer votre cellule (si celle-ci n'est pas trop sale) et de baisser légèrement le pH, devant être maintenu autour de 7.2.

Si la cellule est très sale (dépôt blanc nettement visible sur la grille de la cellule), il faut procéder au nettoyage de celle-ci. Pour cela, arrêter la pompe, dévisser les 2 unions de part et d'autre de l'électrolyseur et retirer la cellule. Boucher à une extrémité et verser un produit spécial de nettoyage cellule. Rincer plusieurs fois et remonter la cellule



NOTE IMPORTANTE :

Les appareils de type CNSC utilisent un système breveté de nettoyage électronique automatique de la cellule. En conséquence, dans des conditions correctes d'utilisation (eau équilibrée - pH inférieur à 7.4) la cellule ne s'encrasse pratiquement pas. Toutefois, des dépôts limités de calcaire peuvent se produire, en particulier dans des eaux de piscine dont la dureté est très élevée (T° supérieure à 30° C). Dans ce cas, effectuer un nettoyage de cellule comme indiqué ci-dessus pour modèle ESR.

6.5.2 SALINITE DE L'EAU

Le taux de sel dans l'eau doit être vérifié en particulier en début de saison, pour s'assurer que le taux minimum est respecté. Une salinité trop faible empêche le bon fonctionnement de l'appareil (production de chlore faible), et endommage avec le temps, la cellule.

6.5.3 EQUILIBRE DE L'EAU

Le pH doit être surveillé et maintenu autour de 7.2. Un pH trop élevé entrainera un entartrage plus rapide de la cellule.

6-6) INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT

6.6.1 S'il n'y a plus de production de chlore dans la piscine vérifier que :

-L'appareil est branché, - Le fusible n'est pas détérioré, - L'interrupteur Marche / Arrêt est bien en position on, - Le contrôleur de chlore n'est pas réglé trop bas, - La cellule est propre, - Le moteur de la pompe fonctionne, - Le fil de sécurité est correctement branché et n'est pas détérioré, L'indicateur LED est vert. Si l'indicateur est rouge, vérifier la salinité de l'eau de la piscine et la propreté de la cellule.

6.6.2 S'il n'y a pas assez de chlore vérifier que :

- La cellule est propre, - Le filtre est propre, - Le stabilisant est en quantité correcte, - Le pH est correct (environ 7.2)- Le taux de sel est suffisant : 4 g/l minimum - Le contrôleur de chlore est correctement réglé : tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la production.

6.7) GARANTIE

La garantie est effective, à condition que l'appareil ait été mis en service et utilisé conformément aux instructions du manuel.

Les électrodes situées à l'intérieur de la cellule électrolytique sont faites d'un métal précieux qui constitue de loin le composant le plus cher du système et également le plus fragile. Il convient donc de respecter les instructions de nettoyage et de salinité de l'eau indiquées précédemment afin de conserver des conditions permettant une production de chlore maximale.

L'appareil est garanti 24 mois à partir de la date d'achat. Le fonctionnement des électrodes dans une eau dont le taux de sel serait inférieur à 4 g/l annulerait la garantie.

6-3) ANALYSE ET EQUILIBRE DE L'EAU :

Avant de mettre l'appareil sous tension, procéder aux opérations suivantes :

6.3.1 DISSOLUTION DU SEL

Le sel est l'élément essentiel permettant au chlorinateur de fonctionner. Un manque de sel produira un manque de chlore.

Le taux minimum de sel pour que la cellule fonctionne correctement est de 0.4 % (g/l)

Dissoudre préalablement le sel dans de l'eau puis répandre la solution dans la piscine, pompe en route et vanne en position circulation.

6.3.2 STABILISANT

Il est nécessaire d'utiliser un stabilisant afin d'éviter que le chlore produit ne soit rapidement dégradé par les rayons ultraviolets. Le taux devra être maintenu entre 30 et 50 ppm. Cet apport n'est à effectuer qu'une fois par an lors de la mise en route des installations. Une sur-concentration de stabilisant, soit plus de 100 ppm pourrait provoquer l'effet inverse.

6.3.3 PH

Un pH correct est essentiel à un bon équilibre de l'eau. Un pH incorrect peut également endommager la cellule. L'efficacité du chlore dépend aussi du pH. Celui-ci doit être maintenu autour de 7.2 et en tout cas inférieure à 7.6.

6.4) FONCTIONNEMENT

Cet appareil possède un contrôle électronique. Il régle la production à un maximum pré réglé. Il avertit l'utilisateur grâce à son petit indicateur lumineux de fonctionnement (appelés LED 1) : il est vert en fonctionnement normal et passe au rouge en cas de défaut, de salinité trop basse et d'eau trop froide (inférieur à 20°C).

6.4.1 PANNEAU DE CONTROLE

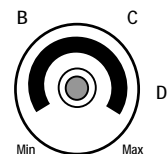
Lorsque la salinité de la piscine est correcte (4 gr/l minimum), l'appareil peut être mis sous-tension (disjoncteur électrolyseur position ON).

L'indicateur lumineux LED doit être vert. Si l'indicateur est rouge, il convient de contrôler la salinité et d'ajouter du sel si nécessaire (ajouter 1 Kg de sel par m3 d'eau).

6.4.2 REGULATION DE LA PRODUCTION

Les données ci-dessous donne les valeurs de production de chlore pur de l'appareil :

"CHLORE PUR " PRODUIT (SELECTIONNER EN MODE NORMAL) EN FONCTION DU NIVEAU DE PRODUCTION



Vert = Fonctionnement OK
Rouge = Défaut salinité basse
Rouge = Défaut T°C eau < 20 °C

Le niveau d'électrolyse est réglé par potentiomètre.

Min	= 0 gr/heure
A	= 4.8 gr/heure
B	= 9.6 gr/heure
C	= 14.4 gr/heure
D	= 19.2 gr/heure
MAX	= 24 gr/heure

6.4.3 INDICATEUR DE BASSE SALINITE

Notre appareil dispose d'un système d'alerte lumineuse en cas de manque de sel dans la piscine.

Lorsque la salinité de l'eau de votre piscine baisse, l'usure de votre cellule augmente. Bien que le sel ne soit pas consommé par le fonctionnement de votre appareil, ce sel est perdu du fait des pluies et des pertes d'eau de toute nature (excepté les pertes par évaporation qui n'occasionneront pas de perte de sel).

Lorsque la salinité de votre piscine baisse excessivement, l'indicateur lumineux LED passera au rouge. Dans ce cas, ajouter 1 Kg de sel par m3 d'eau.

L'opération d'addition de sel dans l'eau n'affectera pas le bon fonctionnement de l'appareil car il est protégé.

6.4.4 AUTRES FACTEURS POUVANT CONDUIRE A UN ARRÊT DE PRODUCTION

- Cellule entartrée :

Une cellule entartrée pourra entraîner un arrêt de la production de chlore, ceci afin de protéger l'appareil, la cellule entartrée provoquant un échauffement de l'appareil. De plus, une cellule entartrée s'use plus rapidement qu'une cellule propre.

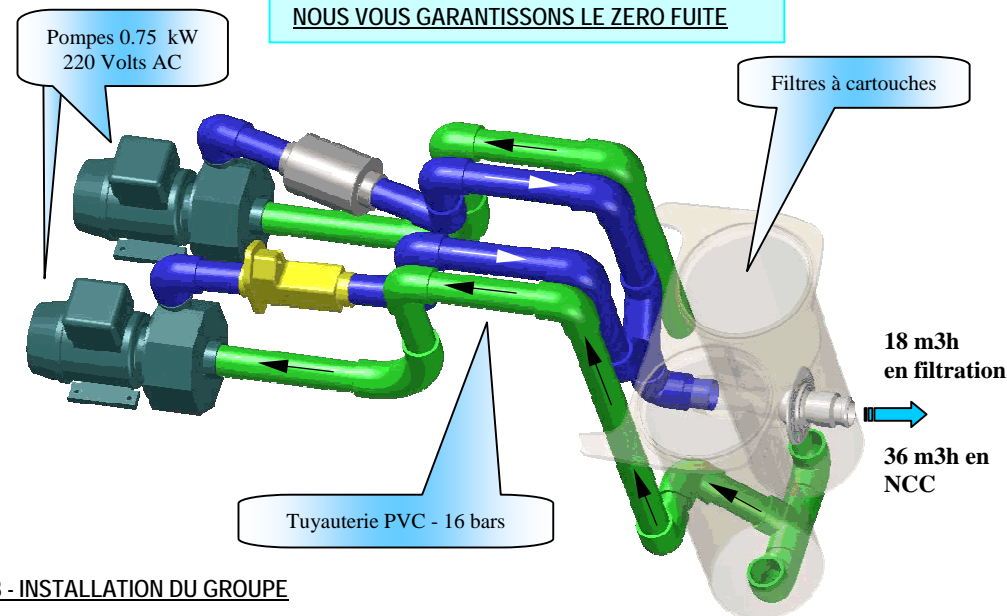
- Eau froide :

Une eau trop froide (inférieure à 15 ° C) limitera la production.

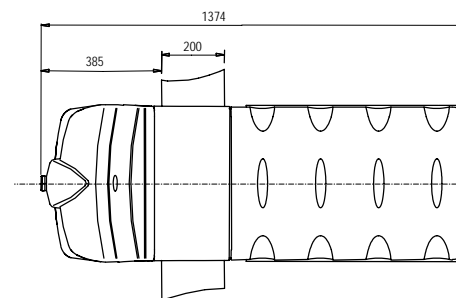
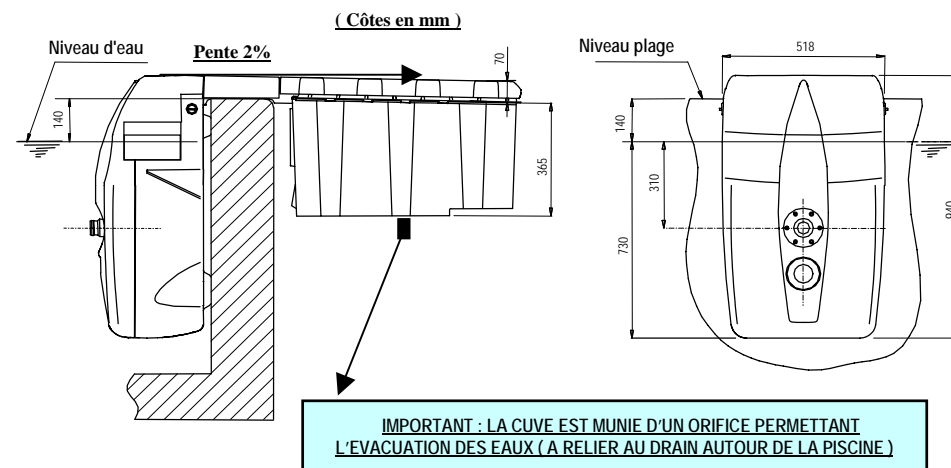
- Cellule usée :

Avec le temps, la cellule s'use et la production de chlore diminue. Ceci peut être compensé par addition de sel dans la piscine. Viendra ensuite le temps où, même avec une salinité supérieure, la production sera insuffisante et la cellule devra être remplacée.

2 - INSTALLATION HYDRAULIQUE



3 - INSTALLATION DU GROUPE



Notre groupe est construit avec une pente de 2 % sur le couvercle 9 pour suivre la pente de la plage. La mise à niveau doit être faite comme indiqué sur le schéma ci-dessus

Dans la plupart des cas, l'installation du groupe de filtration multifonctions est confiée à un piscinier, il est à-méme d'apprécier la situation et éventuellement de vous conseiller si vous réalisez vous-mêmes l'installation du Groupe.

4 - PREMIERE MISE EN SERVICE



- 1 - Dévisser les unions sur les coudes sortie pompe
- 2 - Déposer le coude
- 3 - Gaver la pompe
- 4 - Remonter et serrer les unions
- 5 - Remettre le couvercle pompe
- 6 - Passer à la mise en service

MISE EN SERVICE

AMORÇAGE POMPE FILTRATION : Le groupe étant câblé électriquement, il suffit de mettre la filtration en manuel afin de démarrer la pompe de filtration, si l'amorçage n'est pas opérationnel au bout de 1 minute, vérifier le bon remplissage

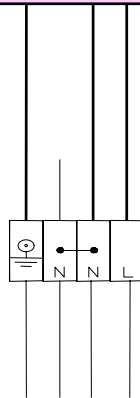
AMORÇAGE POMPE NAGE CONTRE COURANT : Le groupe étant câblé électriquement, il suffit d'appuyer sur le bouton pneumatique afin de démarrer la pompe de nage à contre courant, si l'amorçage n'est pas opérationnel au bout de 1 minute, vérifier le bon remplissage.

5 - COMMENT COMMUNIQUER AVEC VOTRE GROUPE DE FILTRATION

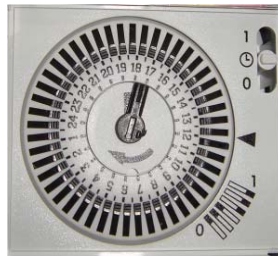
5-1 - Schéma électrique et branchement interne (voir page ci-jointe)

3 G 2.5 mm²

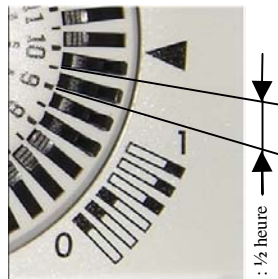
**Alimentation 230V~
Prévoir une protection
différentielle 30 mA
+ un disjoncteur type C 16A**



Réglage de l'horloge en fonction des heures
souhaitées de filtration
En règle générale temps de filtration =
½ Température de l'eau
Eau à 26 °C donne 13 heures de filtration



En face de l'index et si vous êtes sur
Picots sur 1, alors la pompe fonctionne
Picots sur 0, alors la pompe est à l'arrêt



Dans l'exemple ci-dessus, la pompe
fonctionne de 8 à 10 heures

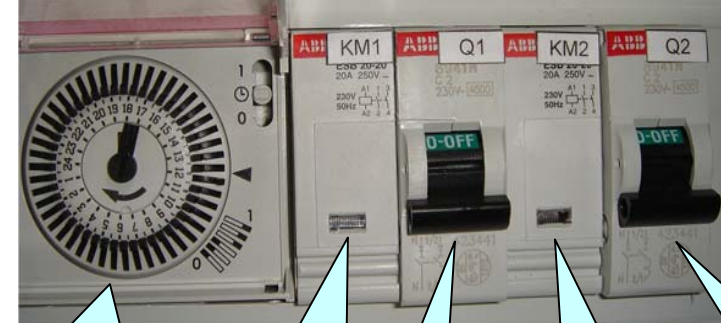
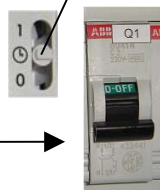
5.2 FILTRATION ET ECLAIRAGE

5-2-1 - FILTRATION

- Mode filtration manuel (position 1 = marche forcée)
- Mode filtration automatique (position horloge) :
- Mode arrêt filtration (position 0)

5-2-2 - ECLAIRAGE

- Marche - Disjoncteur Q1 position On
- Arrêt - Disjoncteur Q1 position Off



HORLOGE FILTRATION

POMPE FILTRATION

ECLAIRAGE

POMPE NCC

ELECTROLYSEUR

FONCTIONS OPTIONNELLES

5.3 FONCTIONS OPTIONNELLES

5.3.1.- FONCTION NAGE CONTRE COURANT (NCC)

- Marche :- La NCC se met en route par impulsion réalisée sur le bouton pneumatique (sur le côté de la face immergée)
- Arrêt :- Une seconde impulsion sur le bouton pneumatique arrêtera automatiquement la NCC.



5.3.2.- FONCTION ELECTROLYSEUR

- Marche :- Disjoncteur Q2 position On
- Arrêt :- Disjoncteur Q2 position Off



6 - TRAITEMENT PAR ELECTROLYSEUR AU SEL

6-1) CARACTERISTIQUES

- Tension d'alimentation monophasé : 230 V/50 Hz
- Puissance consommée : 150 W
- Production de chlore pur : de 4 g/l à 20 g/l
- Volume de bassin : maxi. 100 m³
- Alimentation de la cellule en courant basse tension 24 Volts
- Fusible : disjoncteur 3A
- Salinité de l'eau de la piscine : mini. 4 g/l
- Cellules autonettoyantes par inversion de polarité

6-2) PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

ELECTROLYSEUR « Eco-SALT BNSC » est un système de stérilisation par électrolyse de l'eau salée.

L'électrolyse de l'eau salée sépare le sel (NaCl) en sodium (Na) et Chlore (Cl). Ce dernier se dissout immédiatement dans l'eau en produisant de l'acide hypochloreux (HClO). Ce désinfectant puissant détruit bactéries et algues avant de se transformer de nouveau en sel sous l'effet des rayons ultraviolets.

L'électrolyseur ne produit du chlore que pendant les périodes de filtration. A l'intérieur de ces plages de filtration, le temps de production est constitué de deux périodes qui alternent la polarité des électrodes. Cette inversion de polarité permet d'éviter l'entartrage des électrodes.

La production de chlore est contrôlée par un système électronique à microprocesseur.

Une salinité de l'eau trop faible provoquera une oxydation plus rapide de la cellule et affectera donc sa longévité.