



ZODIAC

Nature²Express

Système Nature 2 Express

Pour piscines enterrées de 20 à 75 m³
(ou 10 m x 5 m en moyenne).

Manuel d'utilisation

Français Page 2

Nature 2 Express System

For in-ground pools from 20 to 75 m³
(or an average 10m x 5m pool).

User instructions

English Page 10

Sistema Nature 2 Express

Para piscinas enterradas desde 20 a 75 m³
(o 10m x 5m como media).

Manual de utilización

Español Página 18

Wasserpflege-System Nature 2 Express

Für eingebaute Schwimmbecken zwischen
20 und 75 m³ (oder 10m x 5m als Mittelwerte).

Gebrauchsanleitung

Deutsch Seite 26

Sistema Nature 2 Express

Per piscine interrate tra 20 a 75 m³
(o 10m x 5m di media).

Manuale delle istruzioni

Italiano Pagina 34

Nature 2 Express System

Voor ingebouwde zwembaden tussen 20 en 75 m³
(of gemiddeld 10m x 5m).

Gebruiksaanwijzing

Nederlands Bladzijde 42



Nous vous remercions d'avoir acheté notre système de purification de l'eau NATURE 2 EXPRESS et nous vous recommandons de lire attentivement cette notice avant de procéder à l'installation de votre NATURE 2 EXPRESS.

1. Conditions d'utilisation

NATURE 2 EXPRESS est réservé aux piscines de 75 m³ maximum. Au-delà de ce volume, nous vous recommandons d'opter pour notre purificateur minéral NATURE 2 PRO (avec les cartouches CG25, CG35, et CG45).

NATURE 2 EXPRESS ne peut être installé que sur des tuyaux rigides en PVC Ø 50 mm.

NATURE 2 EXPRESS s'installe sur le refoulement de votre piscine, après la pompe et le filtre (et avant tout système de traitement).

Avertissement ! le purificateur NATURE 2 EXPRESS n'est pas compatible avec :

- Le brome,
- Les désinfectants sans chlore de type PHMB (ou "biguanides") : Baquacil®, Revacil®,
- D'autres produits contenant du cuivre,
- Le produit anti-tâches ALKORPLUS.

NATURE 2 EXPRESS peut être utilisé de façon performante et sans risque **avec toutes les structures de piscines et tous les revêtements.**

- Les liners et PVC armé,
- Le béton armé recouvert de carrelage, résine ou peinture,
- Les coques polyester,
- Les structures métalliques et résines.

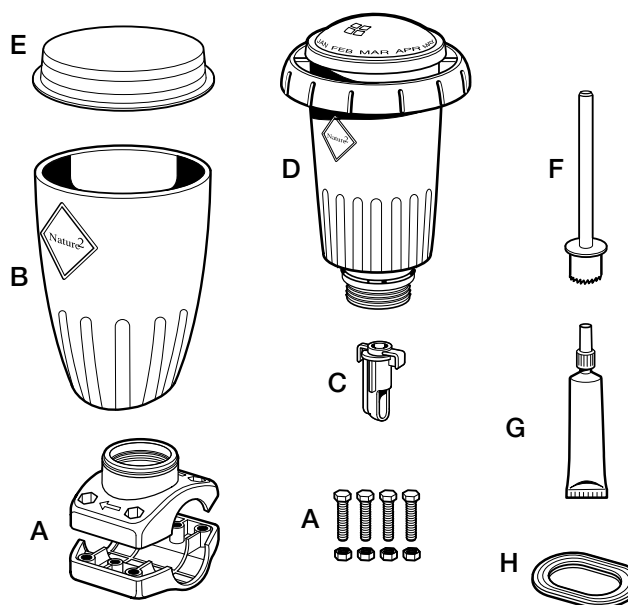
NATURE 2 EXPRESS peut être associé **à tout équipement de filtration** (filtres à sable, à cartouche ou à diatomées) et ne modifie en rien son fonctionnement.

Le système NATURE 2 EXPRESS **ajuste la quantité de minéraux diffusés dans l'eau au volume de votre bassin** grâce aux propriétés des billes de céramique présentes dans la cartouche. Votre eau sera donc traitée avec autant d'efficacité quelle que soit la capacité de votre piscine entre 20 et 75 m³, et **la durée de vie de la cartouche sera de 6 mois** pour toute piscine résidentielle privée.

2. Préparation à l'installation de votre purificateur Nature 2 Express

Votre système NATURE 2 EXPRESS est composé de :

- 1 collier de serrage de 1,5" (pour tuyau rigide Ø extérieur 50 mm) constitué de 2 pièces en plastique, 4 vis et 4 écrous,
- Le corps du purificateur NATURE 2 EXPRESS,
- 1 capteur de débit,
- 1 cartouche NATURE 2 EXPRESS pour 6 mois de traitement,
- 1 bouchon d'hivernage,
- 1 outil de découpe (scie-cloche),
- 1 tube de graisse silicone.
- 1 joint d'étanchéité.



1. Avant d'installer votre purificateur NATURE 2 EXPRESS, veuillez à débarrasser l'eau de tous les débris et algues, et à nettoyer votre filtre (contre-lavage).

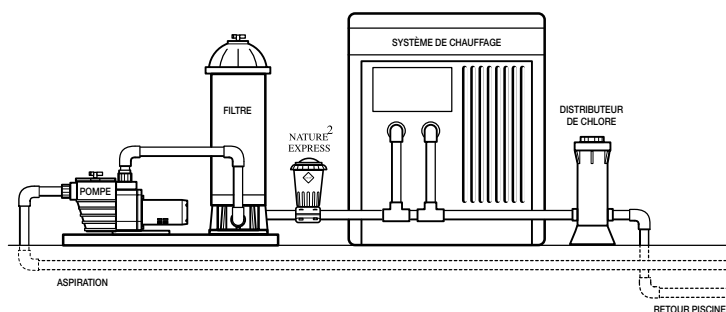
2. Toutes les piscines, même celles équipées de NATURE 2 EXPRESS requièrent une eau équilibrée. N'installez votre purificateur NATURE 2 EXPRESS qu'une fois votre eau équilibrée : maintenez le pH entre 7,2 et 7,6, la valeur du TH entre 10 et 25° Fr (soit 100 à 250 ppm), et le TAC entre 8° et 15° (soit 80 à 150 ppm). Consultez votre revendeur pour obtenir de plus amples détails sur l'équilibre de l'eau.

Valeurs normales	Cause du problème	Conséquences
pH niveau normal : entre 7,2 et 7,6	Le pH est trop bas	- Dégradation du revêtement de votre piscine. - Corrosion des parties métalliques de la pompe et de la plomberie.
	Que faire ?	Ajouter du pH +
	Le pH est trop élevé	- Dégradation du revêtement de votre piscine. - Trouble de l'eau. - Détérioration des équipements de la filtration.
	Que faire ?	Ajouter du pH -
TH - niveau normal : 10° à 25° fr (100 à 250 ppm)	Le TH est trop bas	- Eau moins stable. - Eau corrosive.
	Que faire ?	Ajouter du TH +
	Le TH est trop élevé	Dépôts de tartre sur parois et fond du bassin et à l'intérieur des équipements.
	Que faire ?	Ajouter un séquestrant de calcaire.
TAC niveau normal : 8° à 15° fr (80 à 150 ppm)	Le TAC est trop bas	Aucun effet tampon, d'où des fluctuations de pH, ce qui peut entraîner la dégradation de votre revêtement ou des équipements de la filtration.
	Que faire ?	Utiliser du TAC + (correcteur d'alcalinité).
	Le TAC est trop élevé	Formation de dépôts blancs sur le revêtement. Rugosité ou ternissement des parois. L'eau se trouble ou devient blanchâtre.
	Que faire ?	Ajouter de l'acide pour baisser le taux d'alcalinité.
Stabilisant (acide cyanurique) 20 à 75 ppm	Accumulation au fil du temps du stabilisant inclus dans les galets.	Action du chlore bloquée, malgré un niveau correct lu sur les trousses d'analyse.
	Que faire ?	Renouveler une partie de l'eau de la piscine par de l'eau neuve.

3. Installation

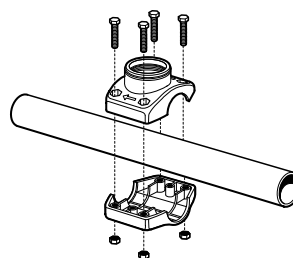
NATURE 2 EXPRESS doit toujours être installé **après le filtre**, avant ou après un système de chauffage, **toujours avant un éventuel distributeur automatique de chlore**.

Localisez le tuyau du refoulement. Vous aurez besoin d'un espace libre d'environ 15 cm pour installer votre NATURE 2 EXPRESS. Arrêtez la pompe et fermez toutes les vannes.

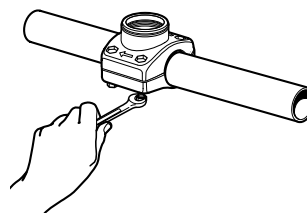


Avertissement : si votre système de filtration se situe au-dessous du niveau de l'eau, vous devrez soit fermer la vanne de refoulement, soit utiliser le bouchon d'hivernage installé sur le ou les skimmers et le ou les refoulements pour éviter toute perte excessive d'eau.

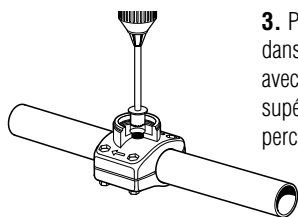
Pour installer votre purificateur NATURE 2 EXPRESS :



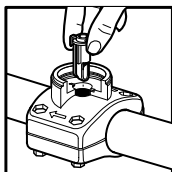
1. Placez le collier de serrage (A) sur le tuyau PVC, en veillant à ce que la flèche pointe dans le sens de la circulation de l'eau.



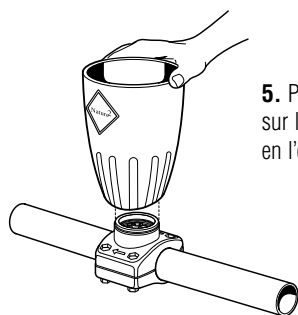
2. Vissez les 4 vis et écrous (A) fournis dans l'emballage. Il est normal qu'il reste un espace de quelques millimètres entre les 2 parties du collier (A).



3. Placez l'outil de découpe (F) dans votre perceuse, en vous guidant avec le trou situé sur la moitié supérieure du collier de serrage (A), percer un trou dans le tuyau.



4. Clippez le capteur de débit (C) dans son emplacement.



5. Placez le corps du purificateur (B) sur l'ensemble collier de serrage (A) en l'enfonçant sans visser.



6. Etalez la graisse silicone fournie dans le tube (G) sur tout le pourtour du joint torique situé à la base de la cartouche (au-dessus du pas de vis).

7. Vissez la cartouche EXPRESS (D) à l'intérieur du corps de votre purificateur (B).



8. Positionnez l'indicateur de date sur le mois d'installation.

9. Ouvrez toutes les vannes que vous aviez fermées.

10. Mettez votre pompe en marche, et assurez-vous qu'il n'y ait pas de fuite. Le mouvement des petites billes situées au sommet de la cartouche indique qu'une partie du débit traverse bien la cartouche NATURE 2 EXPRESS.

4. Mise en route

1. Important : faites une chloration-choc **après** introduction de la cartouche (suivre les quantités indiquées sur l'emballage, en moyenne 150 à 200 g de chlore pour 10 m³).

2. Pour activer la cartouche EXPRESS, mettez en marche la pompe et le système de filtration 24 h / 24 pendant 3 à 4 jours, ou 6 h / jour pendant 14 jours.

3. Maintenez un niveau de chlore libre usuel entre 1 et 2 ppm pendant cette période d'activation (4 jours ou 14 jours).

4. Après cette période d'activation, laissez le niveau de chlore retomber à 0,5 ppm.

5. Traitement régulier

- Traitement régulier : 1 galet (soit 200g) de chlore lent stabilisé* pour 60 m³ pour 7 à 10 jours (ou équivalent en pastilles, granulés...)

- Inutile de faire en préventif chloration-choc, floculation ou anti-algues ; faire une chloration-choc uniquement en cas de trouble de l'eau.

- Un pH plus stable, à contrôler régulièrement

(* : trichloroisocyanurate - doses moyennes hors conditions climatiques exceptionnelles)

6. Solutions aux éventuels problèmes

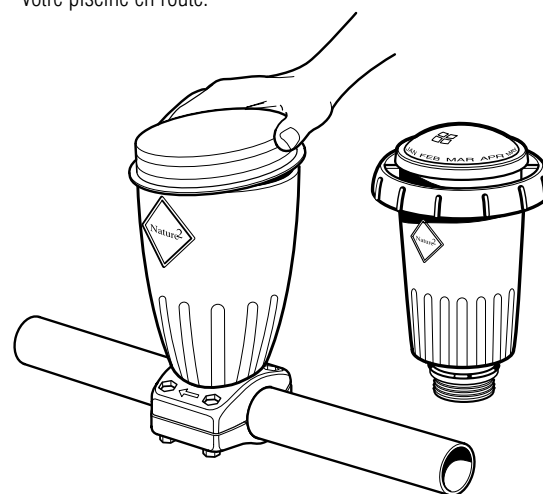
	Problème	Vous constatez	Solution
Eau trouble	Filtration déficiente	Faible débit dans le filtre	1. Nettoyer le filtre (backwash) et éventuellement remplacer la matière filtrante (sable...).
	Développement d'algues	Eau trouble avec une coloration verdâtre.	2. Faire fonctionner la filtration 24 heures. 3. Augmenter le temps de filtration par jour.
	Eau mal équilibrée	1. Dureté trop élevée. 2. Alcalinité trop élevée. 3. pH trop élevé. 4. Solides dissous (TDS) trop élevés.	Faire une chloration-choc et brosser les parois.
Algues	Algues vertes	1. Niveau d'oxydant insuffisants ou inactifs. 2. Circulation d'eau déficiente.	Equilibrer l'eau de la piscine. 1. Vérifier et ajuster le pH. 2. Faire une chloration-choc. 3. Brosser les parois si nécessaire. 4. Vérifier le niveau de stabilisant (trousse d'analyse spécifique), vider une partie de l'eau si nécessaire.
	Algues noires ou moutardées.	1. Niveau d'oxydant insuffisants ou inactifs. 2. Circulation d'eau déficiente.	1. Brosser les zones atteintes. 2. Faire une chloration-choc puis ajouter de l'algicide. 3. Brosser et aspirer jusqu'à disparition totale.
Tâches	Bleu / Vert Rouge / marron Noir	Cuivre ou fer résultant de la corrosion des équipements ou de l'eau de remplissage.	1. Ajuster le pH et l'alcalinité dans les niveaux recommandés. 2. Brosser vigoureusement les zones tachées. 3. Ajouter un séquestrant de métaux et faire fonctionner la filtration. 4. Au bout de 12 heures, faire une chloration choc.
	Pièces métalliques ternies	1. Forte teneur en minéraux de l'eau de remplissage. 2. Eau déséquilibrée.	1. Nettoyer au chiffon avec un détergent doux. 2. Tester les teneurs en minéraux dans l'eau et utiliser un séquestrant si nécessaire. 3. Maintenir l'équilibre de l'eau.
Dépôts calcaires	Dépôts calcaires sur le revêtement	pH ou alcalinité trop élevés.	Ajuster le pH ou l'alcalinité dans les niveaux recommandés.
		Taux de solides dissous (TDS) trop élevé.	1. Renouveler une partie de l'eau de la piscine par de l'eau neuve. 2. Utiliser un produit anti-calcaire si l'eau est trop dure.
Equipement filtration	Pas de débit dans le purificateur.	Filtre sale (pression au moins 0,5 bars plus élevée que la normale)	Nettoyer le filtre (backwash).
		Paniers pleins.	Débarrasser les paniers des feuilles et de tous les débris, surtout après pluies et vent.

7. Hivernage

Parmi vos opérations pour l'hivernage, si vous fermez votre piscine, vous devez retirer la cartouche EXPRESS et la jeter (poubelle normale, aucun produit toxique).

Clippez le bouchon d'hivernage sur le corps du purificateur pour éviter l'accumulation de débris.

Installez une nouvelle cartouche EXPRESS avant de remettre votre piscine en route.



8. Vos conditions de garantie

NATURE 2 EXPRESS est adapté aux piscines enterrées de 75 m³ maximum.

Toute utilisation de cet appareil non conforme aux instructions de cette notice annulera la garantie sur cet appareil.

- Ce purificateur NATURE 2 EXPRESS a été fabriqué avec le plus grand soin et est garanti pièces et main-d'œuvre pendant 1 an à partir de la date de son installation.
- La carte de garantie doit être complétée et envoyée à ZODIAC POOL CARE EUROPE à l'un de nos bureaux européens. La date d'installation marque le début de la garantie.
- Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par une mauvaise utilisation du purificateur, les accidents ou tout type d'altérations.
- Les réclamations doivent être adressées à votre revendeur Nature 2 Express. ZODIAC POOL CARE EUROPE se réserve le droit de remplacer un purificateur défectueux au lieu de le réparer.