

FILTRES A DIATOMÉES EXELQUAD

EVERBLUE

FINESSE DE FILTRATION
QUALITÉ DE L'EAU
ÉCONOMIE DE PRODUITS
ENTRETIEN AISE



DISPOSITIF SUR
CARTOUCHES SPÉCIALES



EVERBLUE

UNE AUTRE IDÉE DE LA PISCINE



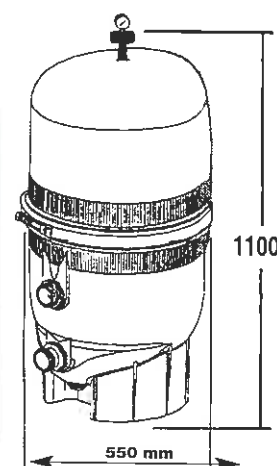
PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

- La filtration sur diatomées est un procédé remarquable qui permet d'obtenir une eau filtrée « au micron », c'est-à-dire quelques millièmes de millimètres. Une très grande pureté de l'eau est ainsi obtenue.
- Les diatomées sont des poudres de fossiles pulvérisées, leur aspect est celui du talc. L'eau doit traverser ce médium filtrant avant de retourner au bassin.
- Grâce au système de cartouches revêtues d'un tissu synthétique, chaque filtre offre une très grande surface filtrante. Le cycle de fonctionnement est couramment de plusieurs semaines, avant qu'un contre lavage ne soit nécessaire. Le remplacement par des cartouches des systèmes, côtes, plateaux est une avancée remarquable.
- La vanne 6 voies, très facile d'installation, ne nécessite aucun entretien.
- Un indicateur transparent permet de déterminer la fin du rinçage: plus d'à-peu-près ni de gaspillage d'eau traitée.

TABLEAU D'UTILISATION DU FILTRE À DIATOMÉES EXELQUAD

Basé sur une vitesse de 81,5 litres/minute/m², ø filtre 550

Référence EXELQUAD	Surface filtrante en m ²	Hauteur en mm ø 550	Débit nominal en m ³ /h	Vanne ø	Cartouches	Volume bassin Recyclé en 6 h en m ³	Poids diatomées en grammes par cycle
EXD 36	2,8	1100	15 m ³ /h	2 «	2	90	1700
EXD 48	4,1	1100	22 m ³ /h	2 «	3	120	2200
EXD 60	5,6	1100	28 m ³ /h	2 «	4	170	2700

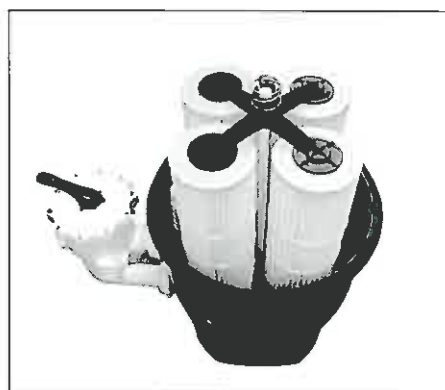


PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les diatomées délayées dans un seau d'eau sont introduites par le skimmer, pendant le fonctionnement de la filtration. Elles vont former une épaisseur (gâteau) sur les cartouches. L'eau doit traverser les diatomées et le tissu et revient filtrée, au micron, aux refoulements. Lorsque les impuretés saturant les passages la pression augmente et est répercutée au manomètre. Il faut procéder à un contre lavage qui va évacuer impuretés et diatomées à l'égout. **Simple et remarquable.** Le contre lavage se fait avec la vanne 6 positions.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Monté sur embase, le filtre EXELQUAD est livré complet avec une vanne 6 voies et un manomètre.
- 3 modèles (15, 22 et 28 m³/h) sont disponibles.
- La cuve présente des caractéristiques mécaniques performantes.
- Une étanchéité parfaite de toutes les liaisons Union est assurée par joints toriques.
- Les cartouches sont en tissu synthétique lavable aux détergents classiques et aux acides.
- Consommation de diatomées: une piscine correctement entretenue ne nécessitera que quelques contre lavages par saison. La diatomée est un produit bon marché.



Vue technique de dessus, intérieur et cartouches



Manomètre de contrôle de l'encrassement

