

# Les groupes de filtration à sable UBBINK®

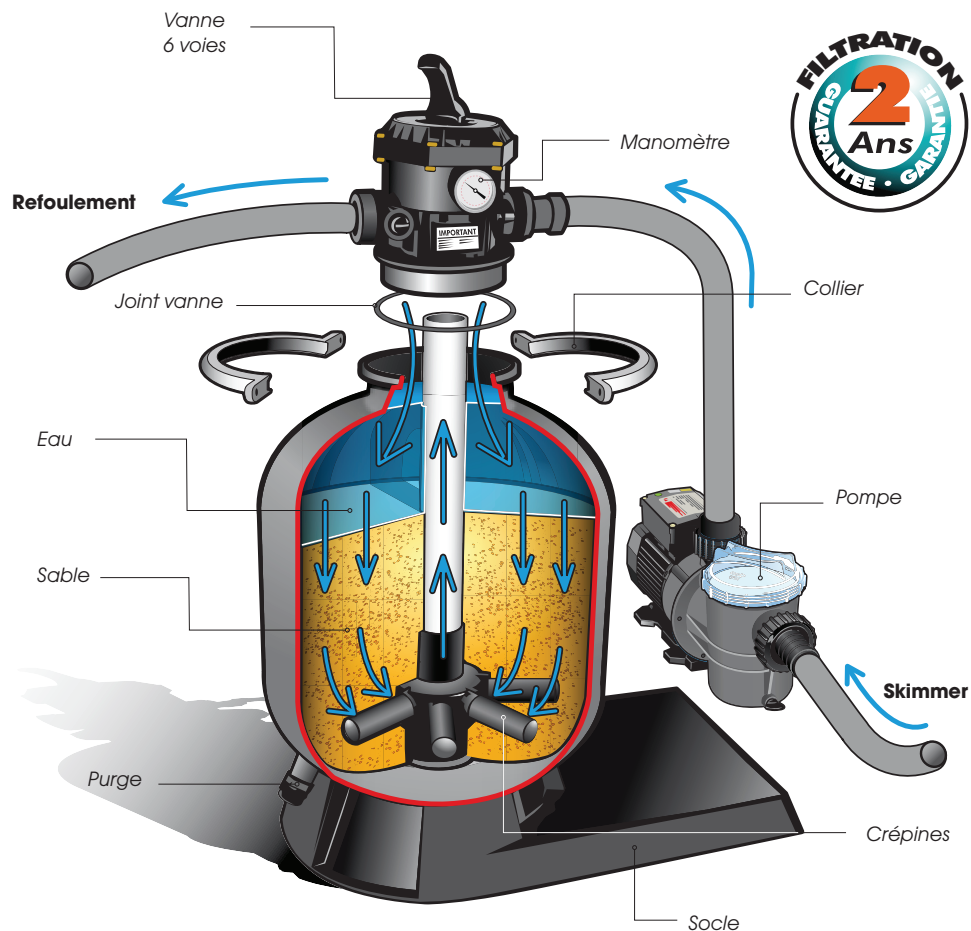
## PoolFilter Set

Les piscines Ubbink® vous proposent un groupe complet de filtration (Filtration à sable + pompe). Le principe de la filtration à sable est le suivant :

L'eau est aspirée de la piscine (**skimmer**/prise balai) par la **pompe** puis envoyée, par l'intermédiaire de la **vanne 4 ou 6 voies**, selon le modèle, dans la cuve où se trouve le medium filtrant : du **sable**. Sous pression, l'eau traverse le sable. Elle se décharge alors de la plupart des impuretés qu'elle contient avant de traverser les **crépines** et remonter vers la vanne par le **tube collecteur**. Elle est enfin renvoyée vers le bassin.

Un **manomètre** est présent sur la vanne multivoies pour indiquer la pression dans la cuve. Quand la pression indiquée par le manomètre est 2 fois supérieures à la pression initiale, il faut procéder au lavage du filtre. Cette opération s'effectue en manipulant la poignée de la vanne multivoies moteur éteint.

La distance entre la piscine et le raccord électrique (prise électrique) doit être supérieure à 3,50 m.



### INFORMATIONS TECHNIQUES

Modèle	Pool Filter Set 300 -3,0 m³/h TOP Valve	Pool Filter Set 400-6,5 m³/h TOP Valve	Pool Filter Set 500-10,0 m³/h TOP Valve	Pool Filter Set 600-14,0 m³/h TOP Valve
Article n°. EU	7504618	7514435	7514421	7504619
POMPE	TP 35	TP 50	TP 75	TP 120
FILTRE A SABLE				
Diamètre extérieur du filtre	300 mm (12")	400 mm (16")	500 mm (19")	600 mm (24")
Débit (colonne d'eau 8 m)	max. 3 m³/h	max. 6.5 m³/h	max. 10 m³/h	max. 14 m³/h
Pression du système	max. 3,5 bar	max. 3,5 bar	max. 3,5 bar	max. 3,5 bar
Remplissage au sable silicieux filtrant (1)	max. 25 kg	max. 50 kg	max. 75 kg	max. 100 kg
Grain du sable (EN 12904:2005)	0,40 – 1,25 mm	0,40 – 1,25 mm	0,40 – 1,25 mm	0,40 – 1,25 mm
Vanne à voies multiples				
Vanne	4 voies	6 voies		
Raccords d'aspiration et de refoulement	1 ½"	1 ½"		1 ½"
Fonctions	Hiver / Filtration / Lavage / Rinçage	Hiver / Filtration / Lavage / Rinçage / Circulation / Fermé		
Accessoires inclus				
Support filtre + pompe	1	1	1	1
Kit de fixation (quincaillerie)	1	1	1	1
Connection tuyau pompe	1	1	1	1
Manomètre	1	1	1	1
Raccord de tuyau 38 mm	2	2	2	2
Raccord de tuyau 50 mm	2	2	2	2
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

## Les groupes de filtration à sable

Comprenant une cuve équipée (vanne top 4 ou 6 voies, crépines, manomètre, etc.), une pompe, un socle et un tuyau de liaison. Raccords entrée et sortie fournis pour tuyaux diam. 38 mm et 50 mm.








### Fonctionnement de la vanne à 4 voies

<b>Position 0 : HIVER</b> Permet de vider le filtre en effectuant une entrée d'air sur la partie supérieure du filtre pour prévenir tout risque de gel.		<b>Position 2 : LAVAGE</b> Permet de laver le sable pour faire redescendre la pression de la cuve, afin de décolmater le sable du fond de la cuve. Entrée : PUMP Sortie : WASTE	
<b>Position 1 : FILTRATION</b> Permet de filtrer l'eau de la piscine. L'eau circule dans la cuve. Entrée : PUMP Sortie : RETURN		<b>Position 3 : RINÇAGE</b> Permet de rincer la tête de vanne pour évacuer les résidus. Entrée : PUMP Sortie : WASTE	



Modèle	PoolFilter Set 300 - 3,0 m³/h
Article n°. EU	7504618
EAN CODE	8 711465 046183

### Fonctionnement de la vanne à 6 voies

<b>Position 0 : HIVER</b> Permet la vidange du filtre en ouvrant une entrée d'air dans la partie supérieure du filtre afin d'éviter tout risque lié au gel.		<b>Position 4 : VIDANGE</b> Permet la vidange de l'eau de la piscine. Entrée : PUMP Sortie : WASTE	
<b>Position 1 : FILTRATION</b> Permet la filtration de l'eau de piscine. L'eau circule dans la cuve. Entrée : PUMP Sortie : RETURN		<b>Position 5 : CIRCULATION</b> Permet de créer un déplacement d'eau dans la piscine (pour diluer les produits de traitement). Entrée : PUMP Sortie : RETURN	
<b>Position 2 : LAVAGE</b> Permet le lavage du sable pour réduire la pression dans le réservoir et pour que le sable au fond du réservoir soit débarrassé. Entrée : PUMP Sortie : WASTE		<b>Position 6 : FERMÉ</b> Permet la réalisation de travaux de maintenance sur le filtre.	
<b>Position 3 : RINÇAGE</b> Permet le rinçage de la tête de vanne pour évacuer les résidus. Entrée : PUMP Sortie : WASTE		<b>Remarque :</b> Vous devez acheter un raccord fileté et une rallonge de tube pour pouvoir utiliser la sortie WASTE.	



Modèle	PoolFilter Set 400 - 6,5 m³/h
Article n°. EU	7514435
EAN CODE	3 700151 484007

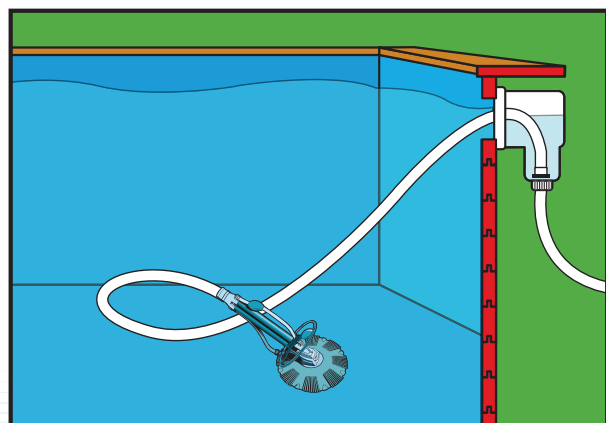


Modèle	PoolFilter Set 500 - 10,0 m³/h
Article n°. EU	7514421
EAN CODE	3 700151 484014



Modèle	PoolFilter Set 600 - 14,0 m³/h
Article n°. EU	7504619
EAN CODE	8 711465 046190

### Aspiration du fond



L'aspiration du fond (par ex. avec Ubbink PoolCleaner Auto, réf. 7500401) s'effectue dans la position FILTRATION (au niveau de la vanne à voies multiples). L'aspirateur de fond doit être raccordé au skimmer ou prise balai avec son tuyau.

La pompe du groupe de filtration doit être arrêtée. Important : Le tuyau de l'aspirateur de fond doit être entièrement rempli d'eau pour que la pompe de filtre n'aspire pas d'air et la pompe peut seulement être mise en marche une fois le tuyau rempli d'eau. Si de l'air pénètre dans le filtre, la pompe de filtre doit être arrêtée et l'aspirateur doit à nouveau être purgé.

Passez maintenant lentement et de manière régulière sur le fond de la piscine avec la brosse de votre aspirateur de fond. Un déplacement trop rapide peut soulever et faire tourbillonner la saleté. Pour les filtres sans préfiltre, un skimmer avec crépine est indispensable.