

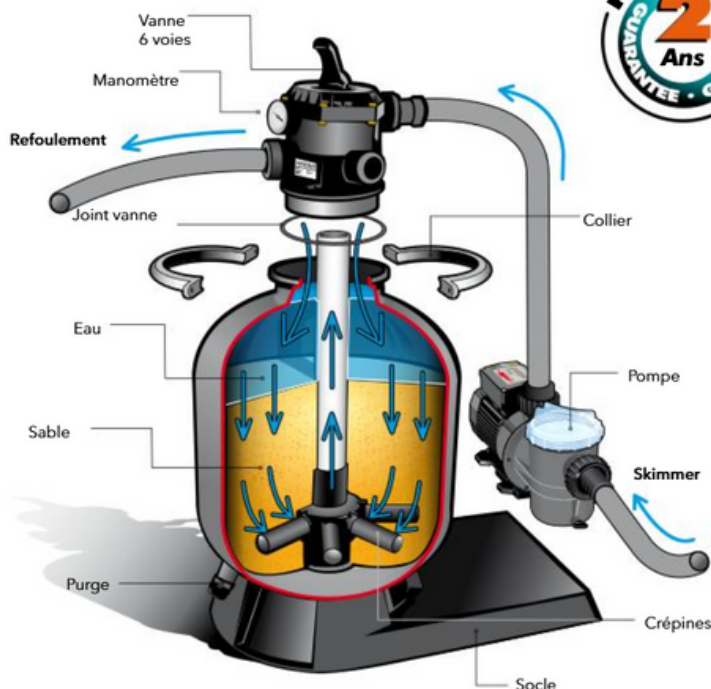
PoolFilter Set

Ubbink vous propose 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 multi voies pour indiquer la pression dans la cuve. Quand la pression indiquée par le manomètre est 2 fois supérieure 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.



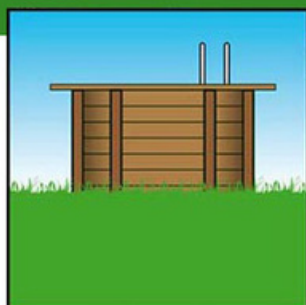
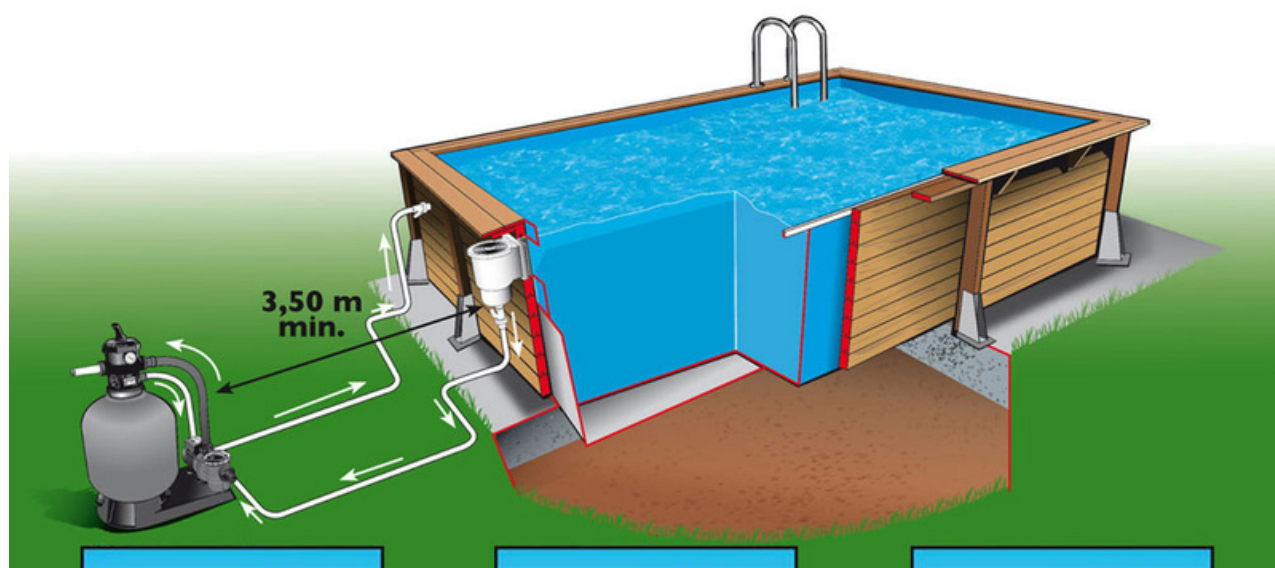
Informations techniques

Modèle	Pool Filter Set 300-2,5 m³/h TOP Valve	Pool Filter Set 400-4,0 m³/h TOP Valve	Pool Filter Set 400-6,0 m³/h TOP Valve	Pool Filter Set 500-9,0 m³/h TOP Valve	Pool Filter Set 600-13,0 m³/h TOP Valve
Article no. EU	7504641	7504645	7504642	7504643	7504644
Pompe	Poolmax TP 25	Poolmax TP 35	Poolmax TP 50	Poolmax TP 75	Poolmax TP 120
FILTRE A SABLE					
Diamètre extérieur du filtre	300 mm (12")	400 mm (16")	400 mm (16")	500 mm (19")	600 mm (24")
Surface de filtration	0,079 m²	0,125 m²	0,125 m²	0,185 m²	0,260 m²
Débit (colonne d'eau 8 m)	max. 10 m³/h	max. 17 m³/h	max. 17 m³/h	max. 17 m³/h	max. 17 m³/h
Pression du système	max. 3,5 bar	max. 3,5 bar	max. 3,5 bar	max. 3,5 bar	max. 3,5 bar
Débit nominal du groupe de filtration	3,6 m³/h	4,6 m³/h	6,0 m³/h	9,0 m³/h	13,0 m³/h
Sable siliceux filtrant (non inclus)					
Grain du sable (EN 12904:2005)	0.70-1.25 mm (TEN 0.75)	0.70-1.25 mm (TEN 0.75)	0.70-1.25 mm (TEN 0.75)	0.70-1.25 mm (TEN 0.75)	0.70-1.25 mm (TEN 0.75)
Remplissage au sable siliceux filtrant (1)	max. 25 kg	max. 50 kg	max. 50 kg	max. 75 kg	max. 100 kg
Vanne à voies multiples					
Vanne	4 voies	6 voies			
Raccords d'aspiration et de refoulement	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Fonctions	Filtration/Lavage/Rincage/Hiver	Fermé/Filtration/Rinçage/Lavage/Circulation/Vidange/Hiver			
Valeurs de filtration (EN 16713-1)					
Efficacité de réduction de la turbidité (TBR)	76,41%	83,20%	75,38%	77,81%	77,20%
Masse retenue (test DP20)	36,7 g (88%)	58,6 g (88%)	86,7 g (87%)	124,5 g (84%)	181,7 g (84%)
Capacité de rétention (CR)	627,99 g	165,36 g	165,44 g	152,43 g	117,04 g
Finesse de filtration à 80% d'efficacité	73 µm	80 µm	38,9 µm	35,6 µm	70 µm
Efficacité de filtration à 45 µm	19,80%	70,70%	87,60%	88,90%	68,80%
Capacité de piscine (max.)	20 m³	30 m³	45 m³	70 m³	100 m³
Accessoires inclus					
Support filtre + pompe	1	1	1	1	1
Kit de fixation (quincaillerie)	1	1	1	1	1
Connection tuyau pompe 32 mm	1	-	-	-	-
Connection tuyau pompe 38 mm	-	1	1	1	1
Manomètre	1	1	1	1	1
Raccord de tuyaux 32 mm	2	-	-	-	-
Raccord de tuyaux 38 mm	2	2	2	2	2
Raccord de tuyaux 50 mm	2	2	2	2	2
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

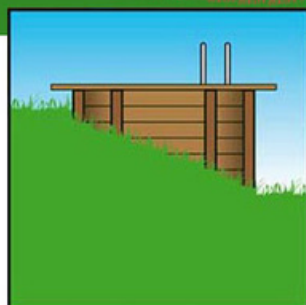
(1) La hauteur de sable siliceux filtrant ne peut dépasser les 2/3 du réservoir

Fonctionnement de la vanne à 4 voies

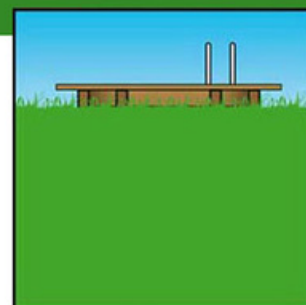
Position 0 : HIVER Permet de vidanger le filtre en effectuant une entrée d'air sur la partie supérieure du filtre pour prévenir tout risque de gel.		Position 2 : LAVAGE Permet de laver le sable pour faire redescendre la pression de la cuve, afin de décolmater le sable du fond de la cuve. Entrée : PUMP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



Hors-sol



Semi-enterrée



Enterrée