

Quel filtre Poly Reva choisir ?

PISCINE		POMPE H : Hydroreva T : Tifon Puissance CV ⁽¹⁾	FILTRE Diamètre en mm	DÉBIT EAU en m ³ /h à 10 mètres de H.M.T. ⁽²⁾	SURFACE FILTRANTE en m ²	VITESSE PASSAGE dans le filtre en m ³ /h/m ² ⁽³⁾	TEMPS RECYCLAGE DU VOLUME D'EAU DE LA PISCINE ⁽⁴⁾	FILTRATION CONSEILLÉE
Dimensions en m Prof. moyenne : 1,5 m	Volume en m ³							
8 x 4	50	3/4 (H)	650	11,5	0,292	45	3 : 20	POLY REVA 2 D650
10 x 5	75	1 (H)	650	15,4	0,292	48	4 : 40	POLY REVA 2 D650
11 x 5	82	1,5 (H)	800	19,5	0,460	38	4 : 20	POLY REVA 2 D800
12 x 6	110	1 (T)	800	21,9	0,460	44	5 : 00	POLY REVA 2 D800
14 x 7	150	3 (T)	950	30	0,730	49	4 : 20	POLY REVA 2 D950
17 x 8	200	2 x 2 (T)	1250	51,4	1,100	49	3 : 20	POLY REVA 2 D1250

(1) 1 Cv ≈ 0,736 kW

(2) H.M.T. : Hauteur Manométrique Théorique.

Cette hauteur indique la somme des résistances que doit vaincre la pompe. Ces résistances sont dues au frottement de l'eau dans les tuyaux et surtout dans les coudes, à la différence de hauteur entre la pompe et la piscine et surtout à l'encrassement du filtre. Pour présenter ce tableau, on a estimé qu'une H.M.T. de 10 mètres (≈ 1 bar) constitue une valeur moyenne acceptable.

(3) Vitesse de passage dans le filtre (en m³/h/m²) : c'est le quotient du débit de la pompe (en m³/h) par la surface du filtre (en m²). Plus cette vitesse de passage est faible, meilleure est la filtration et plus le pouvoir de séparation est élevé.

(4) Temps de recyclage du volume d'eau de la piscine (en heures) : c'est le quotient du volume de la piscine (en m³) par le débit de la pompe (en m³/h). Plus ce temps de recyclage est court, plus rapide est l'élimination de la pollution apportée dans la piscine. La combinaison des deux exigences (2) et (3) nécessite un compromis pour rester dans un budget "filtration" raisonnable.