

Fiche technique kit filtration type 3M-UV

1/ Présentation

Les kits de filtration du type 3M-UV sont des ensembles de filtration composés de 4 niveaux de filtration : sédimentaire (5 microns), charbon actif en granules (GAC), céramique à 0,2 microns et Ultra-Violets.

Ces kits existent en modules 10'' standards, 10'' haut-débit (Big Blue) , 20'' haut-débit (Big Blue) et en puissance 14W ou 20W pour le traitement UV.

Un kit est composé d'une équerre métallique, de 3 portes filtres opaques ou transparents raccordés entre eux, avec cartouches sédimentaire, charbon actif, céramique Doulton et d'un module horizontal de traitement UV équipé de son ballast (alimentation 100-220V, 50-60Hz).

Les dimensions des E/S sont en 1/2'' ou 3/4' ou 1''.

Les éléments composants les kits sont d'origine UE et répondent aux normes CE et NSF 42 & 53. Les kits sont assemblés et testés dans notre atelier à Punaauia, Tahiti.

La pression minimale de fonctionnement est de 2 bar. La pression minimale recommandée est de 3 bars.

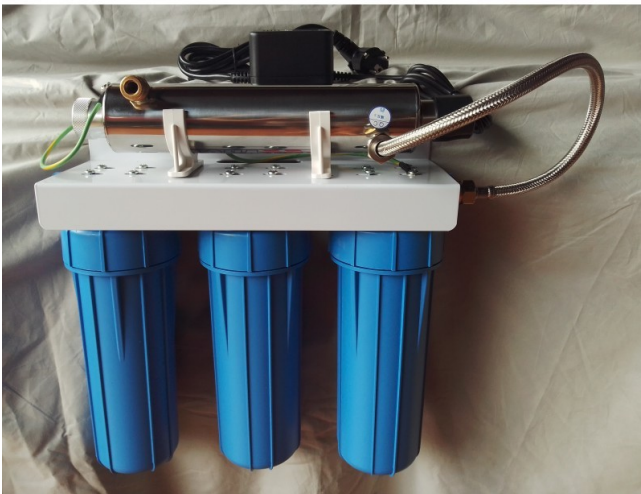


Figure 1: Kit 3M-UV-10-14 (10'', 14W)



Figure 2: Kit 3M-UV-20BB-20 (20'' Big Blue, 20W)

2/ Performances

Les kits 3M-UV permettent de filtrer les petits éléments en suspension dans l'eau (jusqu'à 5 microns), de neutraliser les mauvais goûts et odeurs organiques (charbon actif), d'assurer la limpidité de l'eau (céramique) et de garantir la qualité biologique de l'eau grâce la céramique (bactéricide) et au traitement UV (bactéricide, virucide).

Tableau 1: Débit maximal de traitement par modèle & durées de vie

Modèle	Taille (pouces)	Puissance (W)	Débit max (L/h)	Durée vie ampoule UV (h)	Durée vie¹ cartouche sédiment (L)	Durée vie² cartouche charbon (L)
3M-UV-10-14	10''	14	458	12 000	12 000	15 660
3M-UV-10BB-14	10'' BB	14	458	12 000	18 000	37 350
3M-UV-20BB-14	20'' BB	14	458	12 000	24 000	37 350
3M-UV-20BB-20	20'' BB	20	1362	12 000	24 000	95 850

(1) pour une eau de 2 NFU filtrée à 0 ; (2) au regard du chlore dosé à 2 ppm et réduction cible <0,5 ppm