

SPÉCIAL CONSTRUCTION PISCINE

# Côté PISCINE

Le magazine pratique Piscine, Spa, Bien-être, Outdoor

Mars - Avril - Mai 2021

**100**  
QUESTIONS  
RÉPONSES

**S'INSPIRER**

**RÉFLÉCHIR**

**CHOISIR**

L 12373 - 44 - F: 5,90 € - RD



Pompe de filtration Eurostar HF (BWT)



Pompe à vitesse variable Superpool II VS (SCP)



Pompe de filtration TriStar VSTD (Hayward)



Pompe à vitesse variable STA-RITE Supermax® VS2 (Pentair)



Pompe à vitesse variable simple SO Flow-S (Warmpac)



Pompe à vitesse variable et connectée Zodiac® FlowPro VS & iQ pump



Pompe de filtration Silen S 2 (Espa)



**Q71** Quel filtre pour quelle efficacité ?

**Le filtre à sable : le + classique**

Avec une finesse de filtration de 30 à 40 microns, ce filtre est celui qui offre le meilleur rapport qualité/prix.

Facile à nettoyer, il suffit de procéder à un contre-lavage pour nettoyer son média filtrant encrassé.

Il est possible de remplacer le sable par d'autres médias (verre, zéolithe...).

**Le filtre à éléments (cartouche) : le - encombrant**

Ce filtre présente une finesse de filtration de l'ordre de 15 à 20 microns grâce à son média en fibres végétales ou synthétiques.

Peu encombrant, il s'installe facilement dans tous les locaux techniques.

Ses éléments se rincent facilement et permettent de réaliser d'importantes économies d'eau (pas de contre-lavage).

**Le filtre à diatomées : le + filtrant**

Grâce à son média, composé d'une membrane et de diatomées (micro-algues fossilisées), ce filtre dispose d'une finesse de filtration de 1 à 3 microns. Il se nettoie par contre-lavage et nécessite d'être rechargé régulièrement en diatomées. Il ne convient pas aux eaux trop calcaires (risque de colmatage).

**Q72** Quels sont les avantages d'une pompe à vitesse variable ?

Ce type de pompe a été conçu pour fonctionner lentement mais longtemps.

Objectifs : une filtration plus efficace, une pompe moins énergivore et une longue durée de vie. Elle est plus chère à l'achat, mais son surcoût est rentabilisé en quelques saisons grâce aux économies réalisées (énergie, eau et traitement). Même si elle fonctionne au ralenti au quotidien, elle a été conçue pour générer une grande puissance en cas de nécessité.