

COURBES CARACTÉRISTIQUES DES POMPES

À quoi sert la courbe caractéristique d'une pompe ?

La courbe de performance de la pompe, également appelée diagramme de puissance, est un outil de consultation. En effet, elle montre le rapport entre le débit (Q) et la hauteur de refoulement (H) d'une pompe.

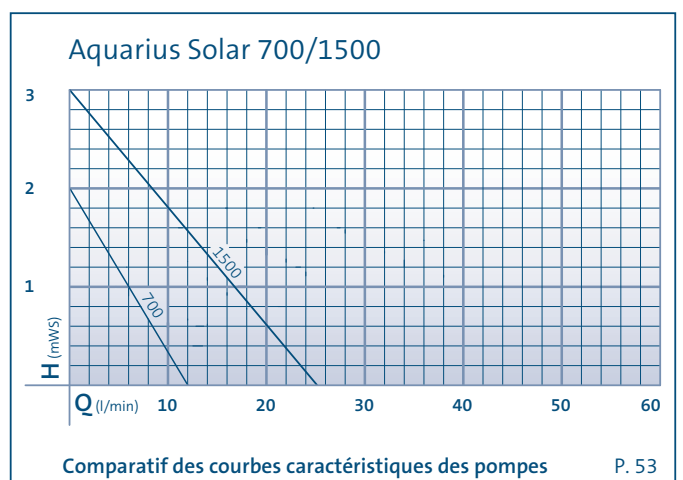
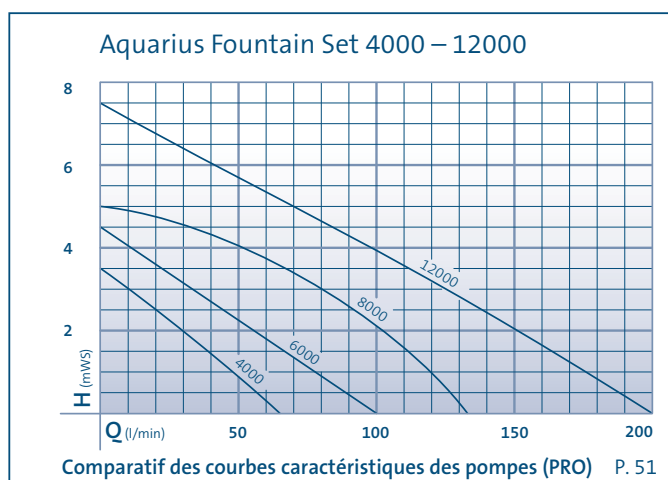
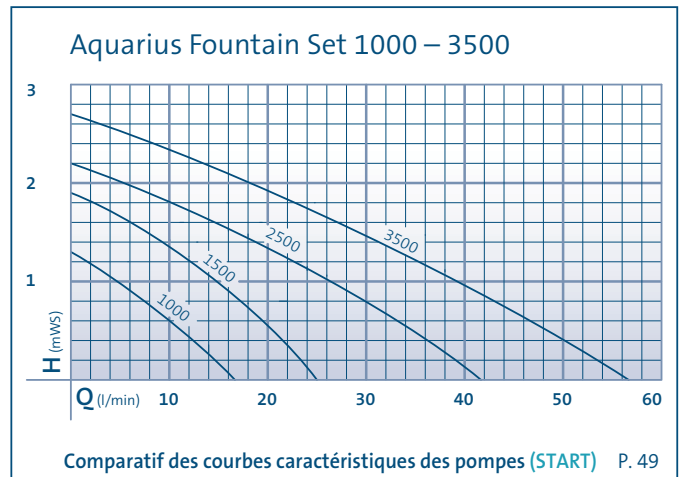
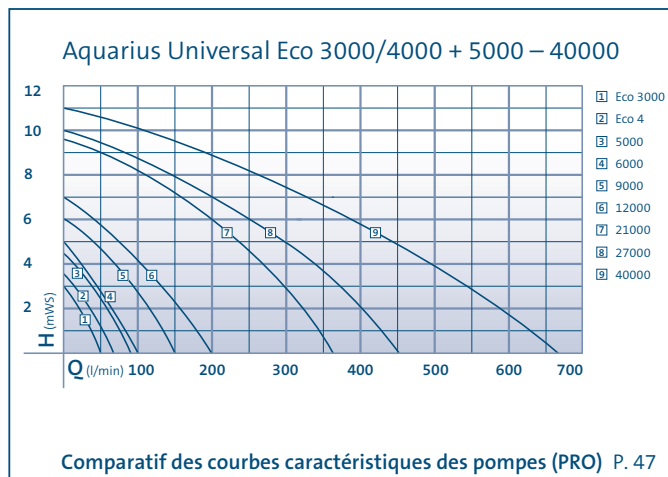
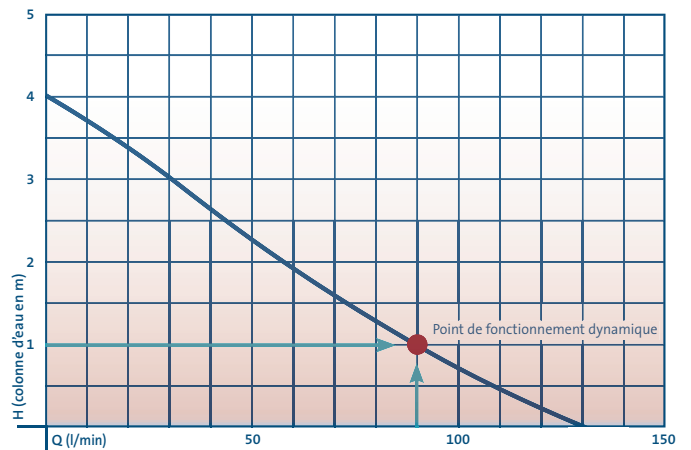
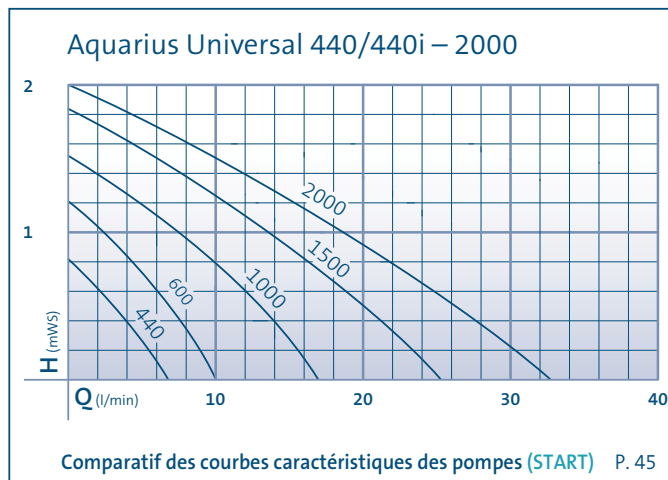
Déterminer le point de fonctionnement

La pompe doit refouler l'eau à 1 m de hauteur au-dessus de la surface. Le point de fonctionnement sur la courbe montre qu'elle doit donc encore refouler environ 90 l/min (calcul théorique). Les petits diamètres et la longueur des tuyaux ainsi que les coudes intégrés peuvent faire varier considérablement cette valeur.

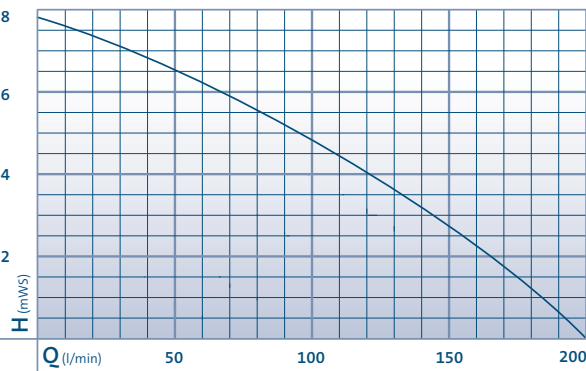
La hauteur de refoulement est indiquée en mWS (mètre de colonne d'eau).
1 mCE ~ 0,1 bar

Explication de la courbe caractéristique

Avec un débit maximal (Q) de 133 litres par minute, mesuré directement à la sortie de la pompe, la hauteur est égale à 0 cm. Pour la hauteur maximale (H) de 400 cm, le débit est égal à 0 litre.

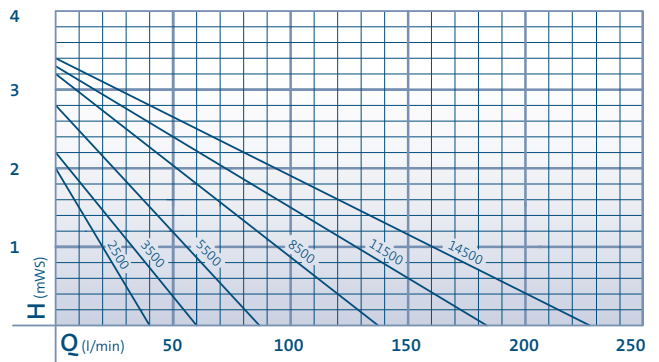


PondJet



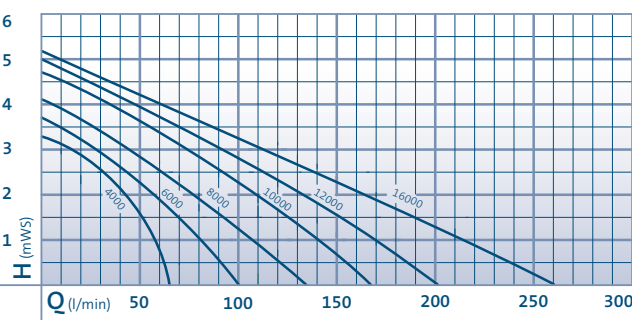
Comparatif des courbes caractéristiques des pompes P. 55

AquaMax Eco Classic 2500 – 14500



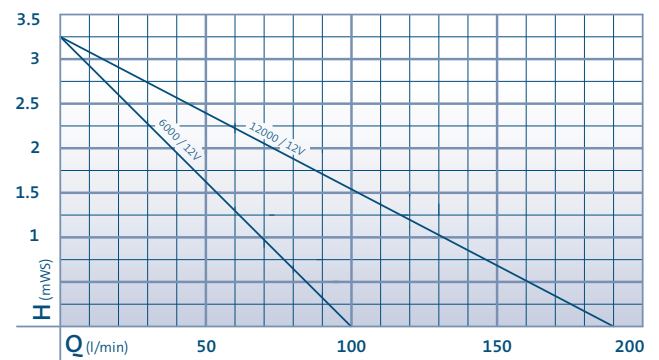
Comparatif des courbes caractéristiques des pompes (START) P. 67

AquaMax Eco Premium 4000-16000



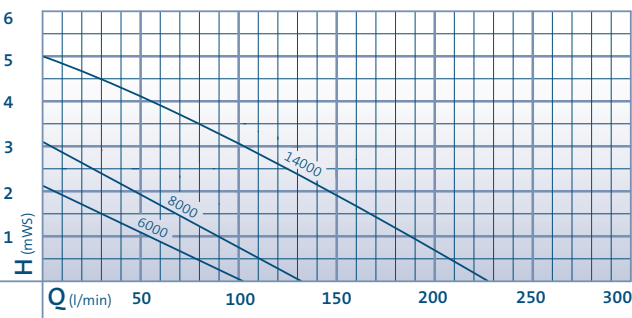
Comparatif des courbes caractéristiques des pompes (PRO) P. 69

AquaMax Eco Premium 6000 - 12000/12V



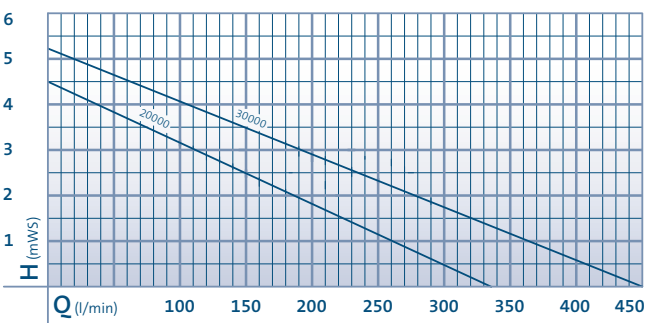
Comparatif des courbes caractéristiques des pompes (PRO) P. 71

AquaMax Dry 6000 – 14000



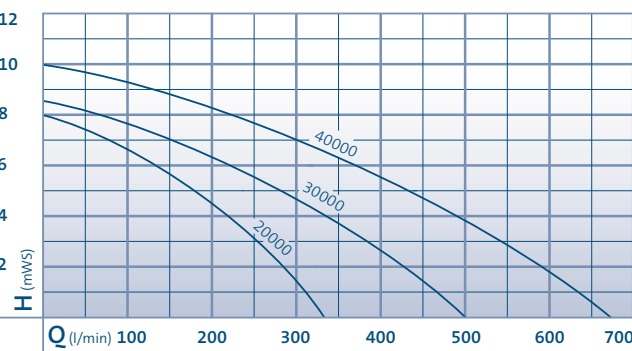
Pompes pour filtres et ruisseaux (PRO) P. 73

AquaMax Eco Twin 20000 - 30000



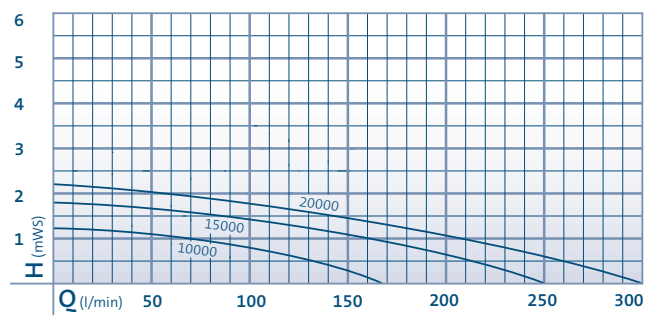
Pompes pour filtres et ruisseaux (PRO) P. 75

AquaMax Expert 20000 – 40000



Pompes pour filtres et ruisseaux (PRO) P. 77

AquaMax Gravity Eco 10000 – 20000



Pompes pour filtres et ruisseaux / pompes à gravitation (PRO) P. 79

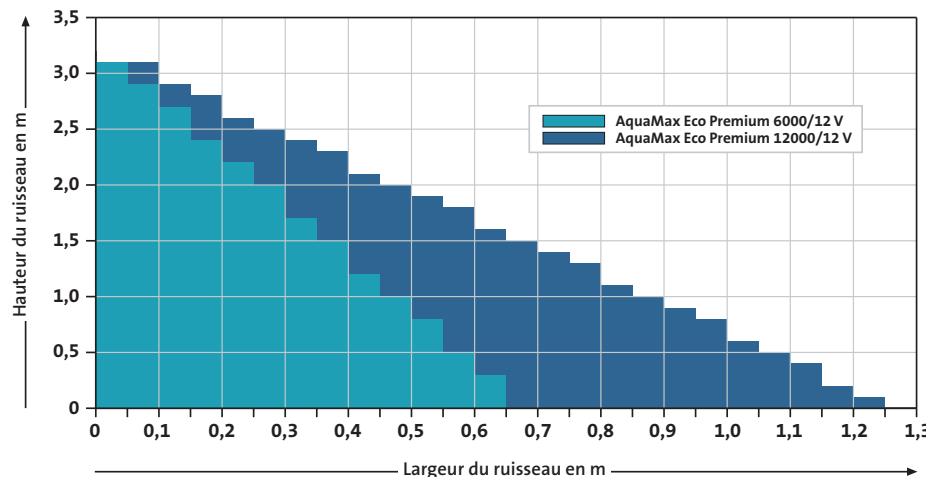
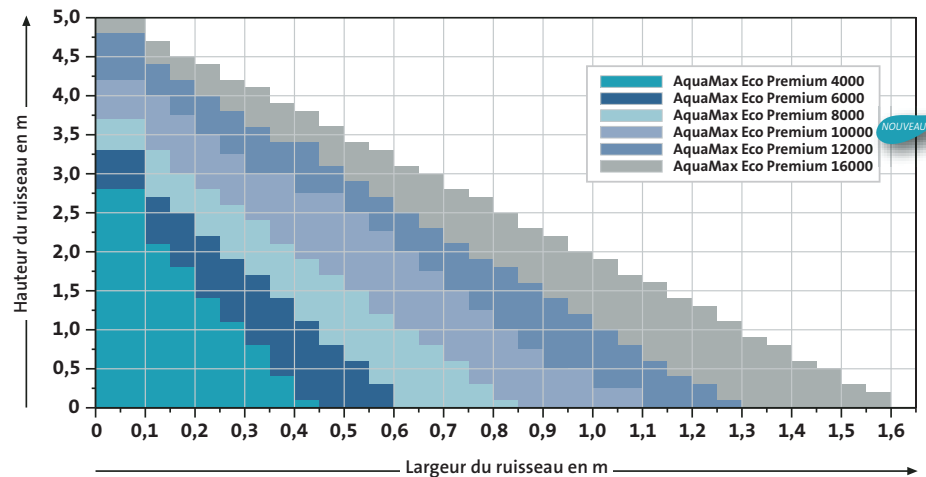
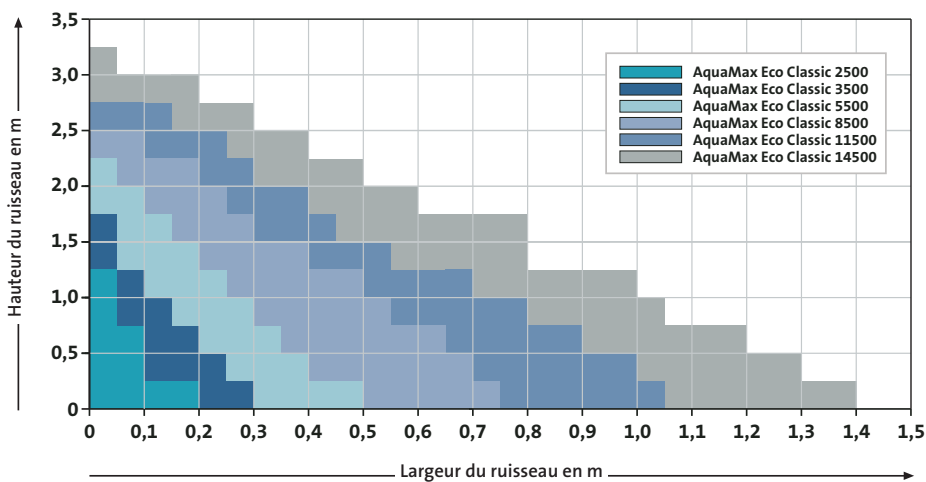
DIAGRAMMES POUR RUISSEAUX

Savoir faire : Quelle pompe pour votre ruisseau ?

Ces diagrammes sont destinés à vous guider dans le choix de la bonne pompe pour votre ruisseau (application ruisseau moyenne). Il tient compte d'un tuyau de 1 1/2" en 5 m de longueur (soit une perte de pression d'environ 0,15 m colonne d'eau).

Règle générale pour déterminer la bonne pompe pour un ruisseau :

$$\text{Largeur du ruisseau en cm} \times 1,5 \text{ l/min.} = \text{puissance l/min.}$$

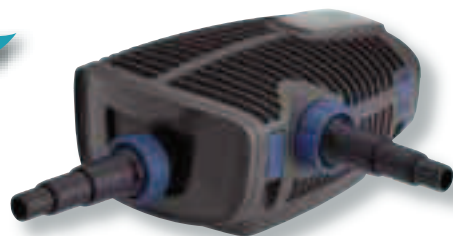


Nouveau!



AquaMax Eco Classic (START)

Voir page 66



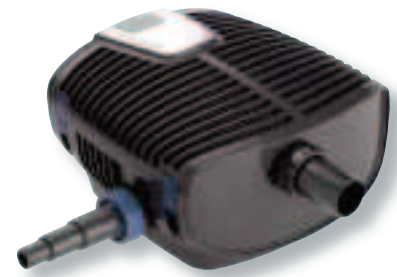
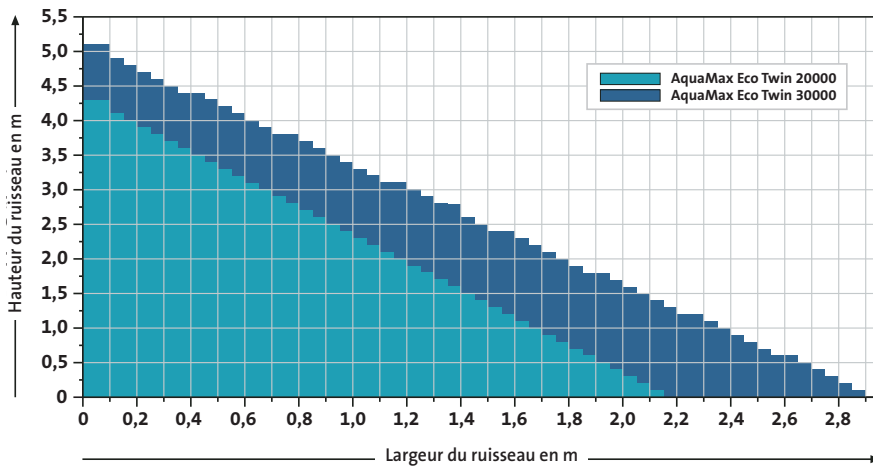
AquaMax Eco Premium (PRO)

Voir page 68



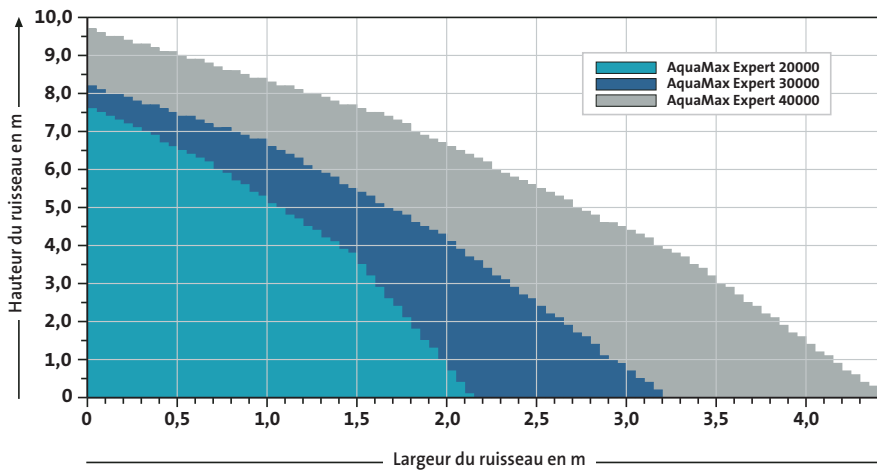
AquaMax Eco Premium /12V (PRO)

Voir page 70



AquaMax Eco Twin (PRO)

Voir page 74



AquaMax Expert (PRO)

Voir page 76

