Comment entretenir votre pompe de piscine COMFORT

Ce qu'il faut faire · Ce qu'il ne faut pas faire


MICRO


MINI


ND.2


MAXI

La pompe est le cœur du système de filtration de votre piscine. Un dimensionnement correct, une installation adéquate et un entretien régulier sont essentiels pour garantir ses performances et sa durabilité. PSH teste 100 % de ses pompes en cours de fabrication. Ce document rassemble les recommandations techniques essentielles pour tirer le meilleur parti de votre pompe.

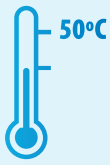
IMPORTANT: Ne travaillez jamais sur la pompe lorsqu'elle est sous tension.

✓ Ce qu'il faut faire



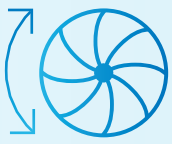
1. Nettoyez régulièrement le panier de préfiltre de la pompe

Le panier de préfiltre retient les débris solides avant qu'ils n'entrent dans la pompe. S'il est obstrué, le débit diminue et la pompe travaille en conditions forcées, ce qui raccourcit sa durée de vie. Vérifiez-le régulièrement, ainsi qu'à chaque baisse de débit constatée. La pompe ne doit jamais fonctionner sans son panier de préfiltre.



2. Assurez une ventilation adéquate dans le local technique

Le local technique doit disposer d'une entrée et d'une sortie d'air dégagées afin d'éviter l'accumulation de chaleur et d'humidité. Un moteur mal ventilé surchauffe, ce qui raccourcit sa durée de vie. Laissez un espace minimum de 50 mm entre le ventilateur du moteur et tout mur ou obstacle pour permettre une bonne circulation de l'air.



3. Vérifiez que la turbine tourne librement avant le démarrage

Après un arrêt prolongé ou lors de la première mise en service, vérifiez que l'arbre n'est pas bloqué : insérez un tournevis plat dans la fente à l'extrémité de l'arbre du ventilateur et faites-le tourner doucement. Effectuez toujours cette opération avec la pompe débranchée du secteur. Si l'arbre résiste ou si vous entendez des bruits anormaux en le tournant, ne démarrez pas la pompe : contactez le Service Après-Vente.

November 2026

PSH



4. Vérifiez le sens de rotation sur les pompes triphasées

Les pompes monophasées ont un sens de rotation unique et prédéfini. Sur les pompes triphasées, en revanche, un raccordement incorrect des phases peut inverser le sens de rotation du moteur, réduisant considérablement le débit et la pression. Pour le vérifier, placez un collier de serrage en plastique sur les pales du ventilateur et démarrez brièvement la pompe. Le sens correct est indiqué par la flèche sur le capot du ventilateur. Si la rotation est incorrecte, contactez un électricien qualifié pour corriger le raccordement.



5. Respectez une section de tuyauterie droite d'au moins 20 cm à l'aspiration et au refoulement

Les coudes, dérivations et changements de section à proximité de la pompe créent des turbulences qui perturbent le profil de vitesse de l'eau. Cela peut provoquer de la cavitation et endommager la structure de la pompe et des tuyauteries. Installez une section de tuyauterie droite du même diamètre nominal, d'au moins 20 cm, à l'entrée comme à la sortie de la pompe.

Ce qu'il ne faut pas faire



1. Le panier de préfiltre de la pompe n'est pas fait pour les galets de chlore

L'effet d'aspiration de la pompe empêche de contrôler la vitesse de dissolution des galets, ce qui peut entraîner des doses de chlore trop élevées dans l'eau — nocives aussi bien pour les baigneurs que pour les pièces internes de la pompe. La meilleure option est un diffuseur flottant dans la piscine ou, à la rigueur, le panier du skimmer.



2. Ne faites jamais fonctionner la pompe à sec — pas même pour un essai

Sans eau, la chaleur due au frottement entre les pièces en mouvement endommage la garniture mécanique et les joints, provoquant des fuites. Les températures élevées peuvent également détériorer les pièces en plastique. Si la pompe a fonctionné à sec par erreur, faites-la vérifier par un professionnel. Les dommages causés par un fonctionnement à sec ne sont pas couverts par la garantie.



3. Ne laissez pas la pompe pleine d'eau en hiver (sauf hivernage actif)

Avant les premières gelées, vidangez la pompe et débranchez-la de l'alimentation électrique. Une vidange insuffisante peut causer des dommages dus au gel, parfois irréparables. Les tuyauteries exposées doivent également être vidangées.

November 2026