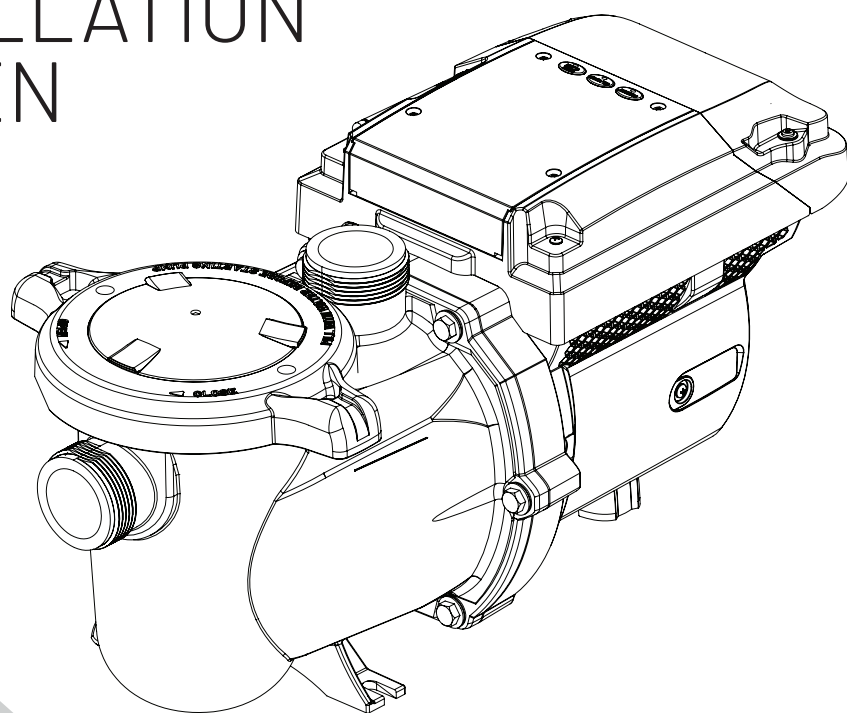




INTELLIFLO3™ VSF

POMPE À VITESSE ET À DÉBIT VARIABLES

GUIDE D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN



CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES
VEUILLEZ LIRE ET SUIVRE TOUTES LES
CONSIGNES
CONSERVEZ CES CONSIGNES

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



AVIS IMPORTANT

Ce guide fournit les consignes d'installation et d'utilisation de cette pompe. Si vous avez des questions concernant cet équipement, veuillez consulter Pentair.

À l'attention de l'installateur : ce guide contient des informations importantes sur l'installation, l'utilisation et une utilisation sans danger de ce produit. Ces informations doivent être transmises au propriétaire et/ou à l'opérateur de cet équipement après l'installation ou stockées sur ou près de la pompe.

À l'attention de l'utilisateur : ce manuel contient des informations importantes qui vous aideront à utiliser et entretenir ce produit. Veuillez le conserver pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

VEUILLEZ LIRE ET SUIVRE TOUTES LES CONSIGNES CONSERVEZ CES CONSIGNES



Il s'agit du symbole d'alerte de sécurité. Lorsque vous voyez ce symbole sur votre système ou dans ce manuel, recherchez l'un des mots d'avertissement suivants et soyez attentif au risque de blessure.

DANGER

Avertit des dangers pouvant causer la mort, des dommages corporels graves ou des dommages matériels importants s'ils sont ignorés.

AVERTISSEMENT

Avertit des dangers pouvant causer la mort, des dommages corporels graves ou des dommages matériels importants s'ils sont ignorés.

ATTENTION

Avertit des dangers pouvant causer des blessures mineures ou des dommages matériels s'ils sont ignorés.

NOTE

Indique les consignes spéciales non liées aux dangers.

Veillez lire et suivre toutes les consignes de sécurité dans ce manuel et sur l'équipement. Maintenez les étiquettes de sécurité en bon état, et remplacez les étiquettes manquantes ou endommagées.

Lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement électrique, respectez toujours les consignes de base en matière de sécurité, y compris ce qui suit :

AVERTISSEMENT

Ne laissez pas les enfants utiliser ce produit.

AVERTISSEMENT

RISQUE D'ÉLECTROCUTION. La pompe doit uniquement être raccordée à des prises installées conformément aux réglementations et protégées avec un commutateur de sécurité à courant de fuite (courant différentiel résiduel – CDR, 30 mA).

AVERTISSEMENT

Cette unité doit être raccordée uniquement à un circuit d'alimentation protégé par un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (CDR). Ce CDR doit être fourni par l'installateur et testé régulièrement. Pour tester le CDR, appuyez sur le bouton de test. Le CDR doit couper l'alimentation électrique. Appuyez sur le bouton de réinitialisation. L'alimentation électrique devrait être restaurée. Si le CDR ne fonctionne toujours pas, cela signifie qu'il est défectueux. Si le CDR interrompt l'alimentation électrique de la pompe sans activation du bouton de test, un courant de terre circule, ce qui présente un risque d'électrocution. N'utilisez pas cette pompe. Déconnectez la pompe et faites corriger le problème par un représentant SAV compétent avant de l'utiliser.

ATTENTION

Cette pompe est destinée à être utilisée dans des piscines permanentes et peut également être utilisée avec des saunas et des spas, le cas échéant. Ne pas utiliser avec des piscines démontables. Une piscine installée de façon permanente est construite dans ou sur le sol ou dans un bâtiment de sorte à ne pas pouvoir être démontée afin d'être stockées. Une piscine démontable est construite de sorte à pouvoir être facilement démontable pour être stockée et remontée dans sa forme d'origine.

Avertissements généraux

- N'ouvrez jamais l'intérieur du variateur de vitesse. Il contient une batterie de condensateurs avec une charge de 230 VCA, même lorsque l'unité n'est pas alimentée.
- La pompe n'est pas submersible.
- La pompe offre des débits élevés ; soyez prudent lors de l'installation et de la programmation afin de limiter le potentiel de performance des pompes avec un équipement ancien ou douteux.
- Les exigences de code pour le raccordement électrique varient en fonction du pays, de l'État, mais aussi des municipalités locales. Installez l'équipement conformément à la norme IEC 60364 (Installations électriques basse tension), IEC 60364-7-702 (Exigences pour les installations et emplacements spéciaux – piscines et fontaines) et à l'ensemble des codes et ordonnances locaux applicables.
- Avant d'entretenir la pompe, coupez l'alimentation de la pompe en déconnectant le circuit principal de la pompe.
- Ce dispositif n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ne possédant pas suffisamment d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles soient supervisées ou qu'elles aient obtenu des consignes concernant l'utilisation du dispositif par une personne responsable de leur sécurité.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec le produit.

DANGER

LE NON-RESPECT DE TOUTES LES CONSIGNES ET AVERTISSEMENTS PEUT PROVOQUER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT. **CETTE POMPE DOIT ÊTRE INSTALLÉE ET ENTRETENUE UNIQUEMENT PAR UN PROFESSIONNEL COMPÉTENT DU SERVICE DÉDIÉ AUX PISCINES. LES INSTALLATEURS, LES OPÉRATEURS DE PISCINE ET LES PROPRIÉTAIRES DOIVENT LIRE CES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES CONSIGNES FIGURANT DANS LE MANUEL D'UTILISATION AVANT D'UTILISER CETTE POMPE. CES AVERTISSEMENTS ET LE MANUEL D'UTILISATION DOIVENT ÊTRE CONSERVÉS PAR LE PROPRIÉTAIRE DE LA PISCINE.**

DANGER

RISQUE D'EFFET DE VENTOUSE : TENEZ-VOUS ÉLOIGNÉ DE LA BONDE DE FOND ET DE TOUTES LES PRISES BALAI !



CETTE POMPE PRODUIT DES NIVEAUX D'ASPIRATION ÉLEVÉS ET CRÉE UNE FORTE ASPIRATION AU NIVEAU DE LA BONDE DE FOND. CETTE ASPIRATION EST SI PUISSANTE QU'ELLE PEUT HAPPER LES ADULTES OU LES ENFANTS SOUS L'EAU S'ILS SE TROUVENT À PROXIMITÉ D'UNE VIDANGE OU D'UN COUVERCLE OU D'UNE GRILLE DE VIDANGE LÂCHES OU CASSÉS.

L'UTILISATION DE COUVERCLES NON APPROUVÉS OU L'AUTORISATION D'UTILISATION DE LA PISCINE OU D'UN SPA AVEC DES COUVERCLES MANQUANTS, FISSURÉS OU CASSÉS PEUT CAUSER UN COINCEMENT DU CORPS OU D'UN MEMBRE, DES CHEVEUX, L'ÉVISCÉRATION ET/OU LA MORT.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

L'aspiration au niveau d'une vidange ou d'une sortie peut causer :

Coincement d'un membre : lorsqu'un membre est aspiré ou inséré dans une ouverture, ce qui entraîne un lien mécanique ou un gonflement. Ce danger est présent lorsque le couvercle de vidange est manquant, cassé, lâche, fissuré ou mal fixé.

Happement des cheveux : lorsque les cheveux s'emmêlent ou font des nœuds dans le couvercle de vidange, en happant le maillot de bain sous l'eau. Ce danger est présent lorsque le débit du couvercle est trop faible pour la ou les pompes.

Coincement du corps : lorsqu'une partie du corps est maintenue contre le couvercle de vidange en happant le maillot de bain sous l'eau. Ce danger est présent lorsque le couvercle de vidange est manquant ou cassé, ou lorsque le débit du couvercle est pas suffisamment élevé pour la ou les pompes.

Éviscération/éventrement : lorsqu'une personne s'assied sur une sortie ouverte de piscine (notamment un bassin pour enfants) ou de spa et que l'aspiration est appliquée directement sur les intestins, entraînant des blessures intestinales graves. Ce danger est présent lorsque le couvercle de vidange est manquant, lâche, fissuré ou mal fixé.

Coincement mécanique : lorsque des bijoux, un maillot de bain, des accessoires de cheveux, les doigts, les orteils ou les articulations sont happés dans l'ouverture d'une sortie ou dans un couvercle de vidange. Ce danger est présent lorsque le couvercle de vidange est manquant, cassé, lâche, fissuré ou mal fixé.

NOTE : TOUTE LA TUYAUTERIE D'ASPIRATION DOIT ÊTRE INSTALLÉE CONFORMÉMENT AUX CODES, NORMES ET DIRECTIVES NATIONAUX ET LOCAUX LES PLUS RÉCENTS.

AVERTISSEMENT POUR MINIMISER LE RISQUE DE BLESSURES DUES AU RISQUE D'EFFET DE VENTOUSE :

- un couvercle d'aspiration anti-happement correctement installé et fixé et conforme à la norme ANSI/ASME A112.19.8 doit être utilisé pour chaque vidange ;
- les couvercles d'aspiration doivent être espacés d'au moins 1 mètre, du point le plus proche à l'autre point le plus proche ;
- inspectez tous les couvercles pour vérifier qu'ils ne présentent pas de fissures, de dommages ou d'altération avancée ;
- si un couvercle est lâche, fissuré, endommagé, cassé ou manquant, remplacez-le par un couvercle agréé ;
- au besoin, remplacez les couvercles de vidange. Les couvercles de vidange se détériorent au fil du temps en raison de l'exposition au soleil et aux intempéries ;
- évitez de mettre vos cheveux ou votre corps à proximité d'un couvercle d'aspiration, d'une vidange de piscine ou d'une sortie ;
- désactivez les prises balai ou reconfigurez-les en entrées de retour.

AVERTISSEMENT L'interrupteur d'arrêt d'urgence clairement étiqueté de la pompe doit se trouver dans un lieu facile d'accès et évident. Assurez-vous que les utilisateurs sachent où il se trouve et comment l'utiliser en cas d'urgence.

Pour l'installation de commandes électriques dans le local technique (commutateurs MARCHE/ARRÊT, minuteurs et centre de charge d'automatisation) :

ATTENTION Les commandes électriques comme les interrupteurs MARCHE/ARRÊT, les minuteurs et les systèmes de commande doivent être installés pour permettre à la pompe ou au filtre de fonctionner (démarrage, arrêt ou entretien) sans devoir mettre une partie du corps sur ou à proximité du couvercle de préfiltre, du couvercle du filtre ou de la fermeture de la vanne.

Une telle installation devrait offrir à l'utilisateur assez de place pour rester éloigné du filtre et de la pompe pendant le démarrage, l'arrêt ou l'entretien du système de filtration.

DANGER **PRESSION DANGEREUSE : TENEZ-VOUS À DISTANCE DE LA POMPE ET DU FILTRE PENDANT LE DÉMARRAGE**



Les systèmes de filtration fonctionnent sous haute pression. Lors de l'entretien d'une partie du système de filtration (c.-à-d. bague de verrouillage, pompe, filtre, vannes, etc.), de l'air risque d'entrer dans le système et d'être pressurisé. L'air pressurisé peut entraîner une séparation violente du couvercle du corps de la pompe, du couvercle du filtre et des vannes, ce qui peut entraîner des blessures graves ou la mort. Le couvercle du préfiltre et le couvercle du filtre doit être bien fixé pour empêcher toute séparation violente. Tenez-vous à distance de tout l'équipement du système de filtration lors de l'activation ou du démarrage de la pompe.

Avant d'entretenir l'équipement, prenez note de la pression du filtre. Assurez-vous que toutes les commandes sont configurées afin que le système ne puisse pas démarrer par inadvertance pendant l'entretien. Désactivez l'alimentation électrique de la pompe. **IMPORTANT : mettez la soupape d'échappement d'air manuelle du filtre en position ouverte et attendez que toute la pression à l'intérieur du système soit évacuée.**

Avant de démarrer le système, ouvrez complètement la soupape d'échappement d'air manuelle et mettez toutes les vannes du système en position « ouverte » pour permettre à l'eau de circuler librement à partir de/vers le bassin. Tenez-vous à distance de tout l'équipement et démarrez la pompe.

IMPORTANT : laissez ouverte la soupape d'échappement d'air manuelle du filtre jusqu'à ce que l'ensemble de la pression ait été évacuée de la vanne et qu'un flux d'eau constant apparaisse. Observez le manomètre du filtre et assurez-vous que la pression ne dépasse pas le niveau avant l'entretien.

Informations générales concernant l'installation

- Tout le travail doit être réalisé par un professionnel de l'entretien compétent, et doit se conformer à l'ensemble des codes nationaux, étatiques et locaux.
- Effectuez l'installation pour fournir une vidange du compartiment des composants électriques.
- Ces consignes contiennent des informations sur différents modèles de pompes et, par conséquent, certaines consignes peuvent ne pas s'appliquer à un modèle spécifique. Tous les modèles sont destinés à être utilisés dans des piscines. La pompe fonctionnera correctement uniquement si sa taille est adaptée à l'application spécifique et si elle est bien installée.

AVERTISSEMENT Les pompes de mauvaise dimension et mal installées ou utilisées dans des applications autres que celles prévues pour la pompe peuvent entraîner des blessures graves ou la mort. Ces risques peuvent inclure, entre autres, des électrocutions, des incendies, des inondations, un effet de ventouse, des blessures graves ou des dommages matériels dus à une défaillance structurelle de la pompe ou d'un autre composant du système.

AVERTISSEMENT La pompe peut produire des niveaux élevés d'aspiration du côté aspiration du système de filtration. Ces niveaux d'aspiration élevés peuvent présenter un risque si une personne se trouve à proximité des ouvertures d'aspiration. Une personne peut être gravement blessée par ce niveau élevé d'aspiration ou risque d'être happée et de se noyer. Il est absolument essentiel d'installer la tuyauterie d'aspiration conformément aux codes nationaux et locaux les plus récentes concernant les piscines.

SERVICE À LA CLIENTÈLE/ASSISTANCE TECHNIQUE

Si vous avez des questions sur la commande de pièces de rechange Pentair, et les produits pour piscine, veuillez contacter :

Service à la clientèle

Service à la clientèle PISE, ITALIE (8 h 30 à 16 h 30, heure de l'Europe centrale)
+39 050716166/+39 050716169
orders.pooleu@pentair.com
poolemea@pentair.com
www.pentairpooleurope.com

Assistance technique

e-mail : techsupport.poolemea@pentair.com
Assistance téléphonique : +33 184280940

TABLE DES MATIÈRES

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	ii	ENTRETIEN	14
INFORMATIONS GÉNÉRALES	1	Entretien du moteur et du variateur	14
Accessoires disponibles	1	Démontage de la pompe	15
Caractéristiques du moteur	1	Remontage de la pompe	15
Caractéristiques du variateur	1	Schéma de démontage/remontage de la pompe	16
INSTALLATION	2	Retrait et installation du variateur	17
Emplacement	2	Repositionnement de l'antenne Wi-Fi	17
Tuyauterie et raccords	2	DÉPANNAGE	18
Vannes	2	Voyants LED du variateur	18
Installation électrique	3	Tableau de dépannage	18
Spécifications électriques	3	Alarmes et avertissements	20
Câblage	3	DONNÉES TECHNIQUES	21
Mise à la terre	3	Spécifications techniques (modèles 1,5 CV)	21
Liaison	3	Dimensions de la pompe (modèles 1,5 CV)	21
Raccordement à un système d'automatisation	4	Courbes de performance (modèles 1,5 CV)	21
FONCTIONNEMENT	5	Spécifications techniques (modèles 3 CV)	22
Commandes/boutons du variateur	5	Dimensions de la pompe (modèles 3 CV)	22
Amorçage de la pompe	5	Courbes de performance (modèles 3 CV)	22
Tableau de commande de relais en option (P/N 356365Z)	6		
Installation du Tableau de commande de relais	6		
Câblage du tableau de commande	7		
Terminal basse tension	7		
Terminaux basse tension	7		
Utilisation de l'écran tactile en option	8		
Tableau de bord de la pompe	8		
Configuration du programme	9		
Paramètres du dispositif	10		
Paramètres de relai	11		
Priming Parameters (Paramètres d'amorçage)	11		
Limits Parameters (Paramètres de limitation)	12		
MAINTENANCE	13		
Panier de filtration de la pompe	13		
Préparation pour l'hiver	13		

* Des versions traduites de ce manuel sont disponibles en ligne à l'adresse : <https://www.pentairpooleurope.com/>

INFORMATIONS GÉNÉRALES

La pompe à vitesse et à débit variable IntelliFlo3 VSF peut être programmée pour fonctionner à des vitesses ou avec des débits constants pendant des périodes définies. Cela offre une efficacité de fonctionnement et une conservation d'énergie optimale pour différentes piscines enterrées.

- La pompe peut fonctionner à un pourcentage de vitesse maximale du moteur, ou peut être paramétrée pour contrôler sa propre vitesse et maintenir un débit constant.
- Il suffit de paramétrer un programme de débit de la pompe sur le débit souhaité, et la pompe s'ajuste automatiquement pour maintenir le débit programmé. Les programmes peuvent être paramétrés entre 5 et 20 m³/h (modèles 1,5 CV) ou entre 5 et 32 m³/h (modèles 3 CV).
- Jusqu'à 8 programmes personnalisables peuvent être paramétrés pour un débit ou une vitesse constants en mode manuel, minuteur ou programmé.
- Cycle d'amorçage programmable avec détection automatique d'amorçage pour un démarrage simple et une détection automatique de perte d'amorçage.
- Compatible avec la plupart des systèmes de nettoyage, des filtres et spas à jets.

Accessoires disponibles

- Commande d'écran tactile montée (P/N 356159Z – Amande, P/N 356348Z – Noir)
- Tableau de commande de relais (P/N 356365Z)
- Modernisation de kits d'adaptation de conduites montantes

Modèle	Kit de	rechange P/N
1,5 CV	UltraFlo	357831Z
	WhisperFlo	357831Z
	5P6R/La STA-RITE HD	357832Z
	Challenger	357832Z
3 CV	5P6R/La STA-RITE HD	357833Z
	Challenger	357833Z

Caractéristiques du moteur

- Moteur entièrement fermé et refroidi par ventilateur à aimant permanent.
- Fonctionne à des températures plus basses grâce à son efficacité élevée
- Conçu pour supporter l'environnement extérieur
- Faible niveau sonore

Caractéristiques du variateur

Le variateur de la pompe est conçu pour produire une efficacité opérationnelle maximale du moteur. Le variateur contrôle la vitesse de rotation du moteur en contrôlant la fréquence du courant fourni. Il empêche également le moteur et la pompe de fonctionner hors de leurs paramètres de fonctionnement prévus.

- Connectivité sans fil Wi-Fi et Bluetooth®
- Compatibilité avec l'application Pentair Home
- Compatible avec les automates Pentair via RS485
- Détection de démarrage à sec
- Détection de perte d'amorçage
- Contrôle d'amorçage intelligent

INSTALLATION

La pompe peut uniquement être installée par un plombier professionnel. Veuillez consulter les **CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES**, page ii pour obtenir des informations supplémentaires en matière d'installation et de sécurité.

Note : la pompe ne doit pas être raccordée en série avec d'autres pompes.

Emplacement

Note : n'installez pas cette pompe dans une enceinte fermée ou dans des endroits exigus comme sous un sauna ou un spa.

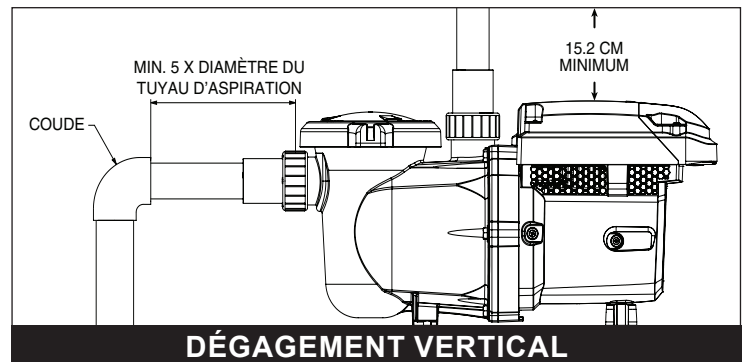
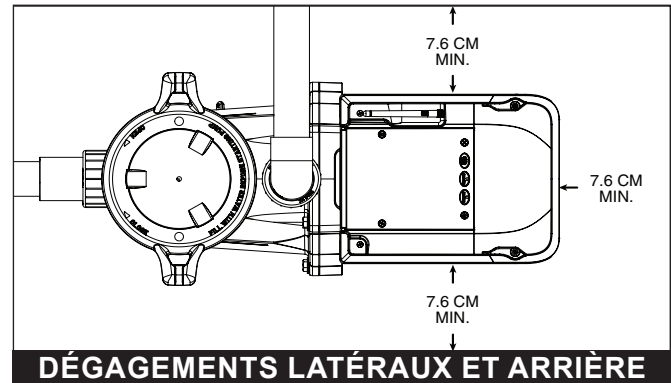
Note : assurez-vous que la pompe est correctement fixée au sol.

Assurez-vous que l'emplacement de la pompe satisfait les exigences suivantes :

1. Installez la pompe à au moins 1,5 m de la paroi intérieure de la piscine.
2. Installez la pompe à au moins 0,9 m de la sortie d'un chauffage.
3. N'installez pas la pompe à plus de 3,1 m au-dessus du niveau d'eau de la piscine.
4. Laissez un dégagement d'au moins 7,6 cm sur le côté et à l'arrière pour pouvoir démonter et retirer le moteur.
5. Laissez un dégagement d'au moins 15,2 cm en haut pour pouvoir démonter et retirer le variateur.
6. Installez la pompe dans un lieu bien ventilé protégé contre les excès d'humidité, de saleté et de chaleur (c.-à-d. les descentes de gouttières, les gicleurs, etc.)

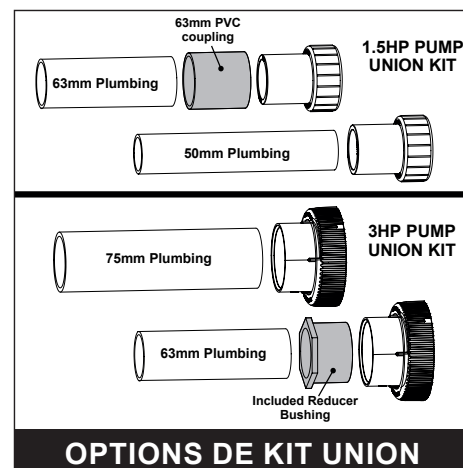
Tuyauterie et raccords

1. Le kit union fourni permet d'effectuer un raccordement simple à différents diamètres de tuyaux. Voir les **OPTIONS DE KIT UNION**.
2. Pour une tuyauterie améliorée, vous devez utiliser une taille de tuyau plus large.
3. Pour réduire les pertes de charge et améliorer l'efficacité, nous recommandons des conduites d'aspiration et de retour courtes et directes.
4. Le diamètre de la conduite d'aspiration doit être supérieur ou égal à celui de la conduite de retour.
5. N'installez pas de coudes à 90° directement dans l'entrée ou la sortie de la pompe.
6. Le diamètre des vannes, les coudes ou les tés installés dans la conduite d'aspiration ne doit pas être inférieur à 5 fois le diamètre du tuyau d'aspiration de l'entrée de la pompe.



Vannes

1. Les pompes installées sous le niveau d'eau doivent être dotés de vannes installées dans les conduites d'aspiration et de retour de la pompe. Cela permet d'isoler la pompe pendant la maintenance de routine.
2. Installez une clapet anti-retour dans la conduite de retour lorsque vous utilisez cette pompe pour n'importe quelle application lorsque la hauteur par rapport à la tuyauterie après la pompe est significative.
3. Installez des clapets anti-retour lorsque la tuyauterie est parallèle à une autre pompe. Cela empêche une rotation inverse de la turbine et du moteur.



Installation électrique



AVERTISSEMENT



RISQUE D'ÉLECTROCUTION OU DE CHOC ÉLECTRIQUE. Cette pompe doit être installée par un électricien compétent ou agréé ou par un professionnel de services compétent conformément à la norme IEC 60364 (Installations électriques basse tension), IEC 60364-7-702 (Exigences pour les installations et emplacements spéciaux – piscines et fontaines) et à l'ensemble des codes et ordonnances locaux applicables. Une mauvaise installation présentera un risque électrique susceptible d'entraîner la mort ou des blessures graves pour les utilisateurs, les installateurs ou d'autres personnes dues à un choc électrique, et peut également entraîner des dommages matériels.

Déconnectez toujours l'alimentation de la pompe au niveau du disjoncteur avant d'entretenir la pompe. Tout manquement à cela pourrait entraîner la mort ou des blessures graves pour les personnes du service d'entretien, les utilisateurs ou d'autres personnes en raison d'un choc électrique.

Veuillez lire toutes les consignes d'entretien avant de travailler sur la pompe.

Note : réinstallez TOUJOURS le couvercle de filage sur le compartiment de câblage externe lorsque la pompe n'est pas supervisée. Cela empêchera l'accumulation de corps étrangers (c.-à-d. eau, poussière, etc.) dans le variateur.

Note : lors du raccordement de la pompe à un système d'automatisation, une alimentation continue doit être fournie à la pompe en la connectant directement au disjoncteur. Lors de l'utilisation d'un système d'automatisation, veillez à ce qu'aucun autre éclairage ou dispositif se trouve sur le même circuit.

Spécifications électriques

Modèle	Tension (VCA)	Amp max.	Entrée (Hz)
1,5 CV	115/208 à 230	12,0/6,4 à 5,9	50/60
3 CV	208 à 230	12,4 à 11,2	50/60

Protection du circuit : requiert un dispositif de protection CDR, conformément à la norme IEC 60364 (Installations électriques basse tension), IEC 60364-7-702 (Exigences pour les installations et emplacements spéciaux – piscines et fontaines) et aux codes électriques locaux. Le variateur fonctionnera avec un raccordement ligne-ligne-terre biphasé, ainsi que des systèmes électriques ligne-neutre-terre.

Câblage

1. **Assurez-vous que tous les disjoncteurs et interrupteurs adéquats sont désactivés avant de raccorder le moteur.**



CHARGE STOCKÉE – Attendez au moins soixante (60) secondes avant l'entretien.

2. Assurez-vous que la tension d'alimentation satisfait les exigences figurant sur la plaque signalétique du moteur. Si ces exigences ne sont pas satisfaites, cela risque de causer des dommages permanents au moteur.
3. La pompe doit toujours être connectée à son propre circuit indépendant protégé par CDR.
4. Pour connaître la taille des câbles et les consignes électriques générales, veuillez respecter les spécifications définies dans la norme IEC 60364 (Installations électriques basse tension), IEC 60364-7-702 (Exigences pour les installations et emplacements spéciaux – piscines et fontaines) et aux codes locaux requis.
5. Utilisez des colliers de serrage et assurez-vous que tous les raccordements électriques sont propres et bien serrés.

Note : les ouvertures de conduites inutilisées doivent être bouchées avec les bouchons de conduite fournis.

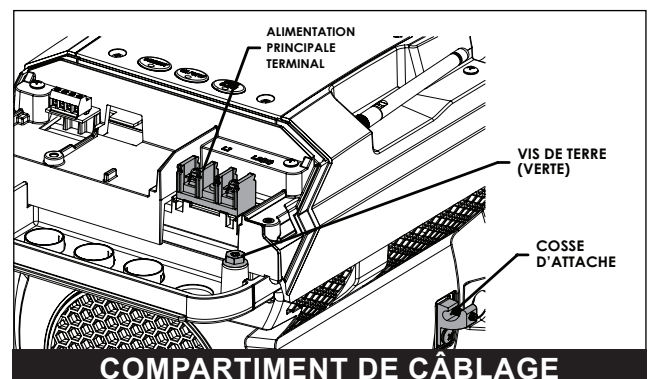
6. Coupez tous les câbles et conducteurs aux longueurs adéquates pour empêcher les conducteurs de former un arc ou de se chevaucher une fois connectés.

Mise à la terre

1. Raccordez le variateur à la terre en permanence à l'aide de la vis verte de mise à la terre et assurez-vous que le câble de terre soit raccordé à une masse de service électrique.

Liaison

1. Reliez le moteur à la structure conformément à la norme IEC 60364 (Installations électriques basse tension), IEC 60364-7-702 (Exigences pour les installations et emplacements spéciaux – piscines et fontaines).
2. Utilisez un conducteur de liaison en cuivre solide d'au moins 2,5 mm².
3. Faire courir un câble entre la cosse d'attache, située à côté du moteur, et la structure de liaison. Raccordez le câble à toutes les pièces métalliques de la piscine, de l'équipement électrique, de la conduite métallique et des tuyaux en métal à 1,5 m des parois intérieures de la piscine.



Raccordement à un système d'automatisation

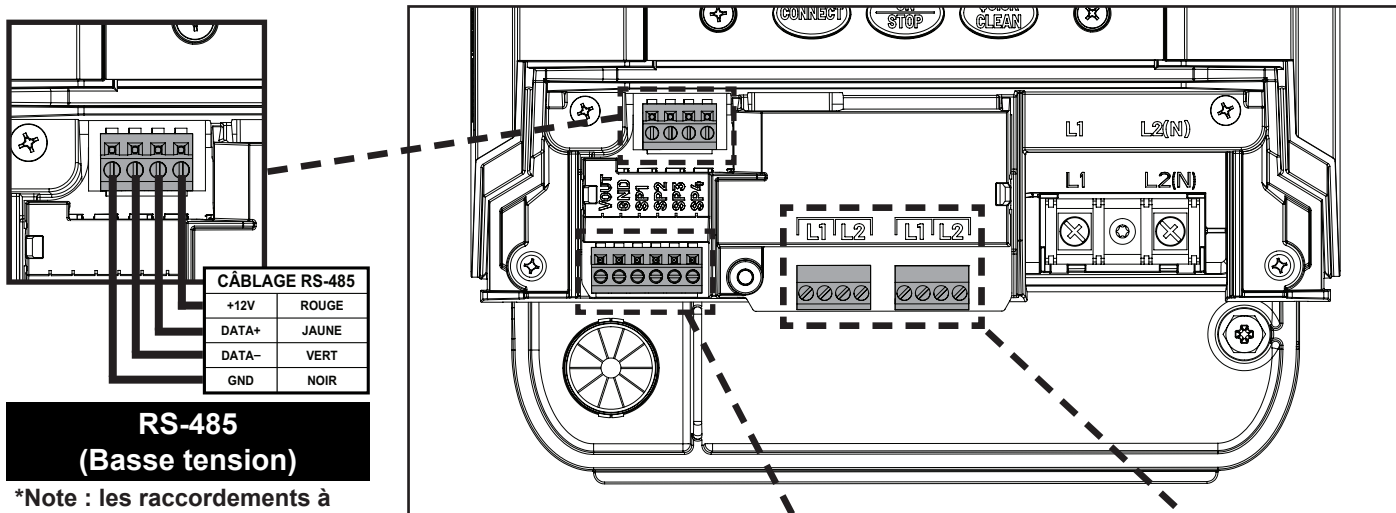
Toutes les pompes IntelliFlo3 VSF sont compatibles avec Pentair IntelliPool®. (Microgiciel 5.10 ou révision ultérieure)

Pour plus d'informations sur la procédure de mise à jour et pour obtenir la toute dernière version du microgiciel, veuillez vous rendre sur le site : <https://www.intellipiscine.eu/piscine/piscineLogin>

Utilisez un câble à deux conducteurs mesurant 0,25 à 0,75 mm² pour raccorder un système d'automatisation Pentair à la pompe.

Veillez consulter le manuel du système d'automatisation pour obtenir des informations supplémentaires sur le raccordement de votre pompe à un système d'automatisation spécifique.

AVERTISSEMENT En cas d'utilisation de la pompe avec un système d'automatisation Pentair, lorsque la pompe est déconnectée de l'automatisation ou en mode service, elle continuera à fonctionner conformément aux programmes/calendriers d'usine par défaut. Assurez-vous que les programmes/calendriers soient modifiés ou désactivés avant d'entretenir la pompe.



*Note : les raccordements à l'entrée numérique et au relai de pompe sont uniquement disponibles si le Tableau de commande de relais en option (P/N 356365Z) est installé.

Entrées numériques du tableau de commande du relai

Si le kit du tableau de commande du relai en option (P/N 356365z) est installé, les entrées numériques du tableau peuvent être connectées à un système d'automatisation afin de commander quatre programmes de débits ou vitesses personnalisables.

Note: Si plusieurs déclencheurs d'entrée externes sont reçus, les programmes suivront la priorité suivante : PROGRAMME 4 > 3 > 2 > 1.

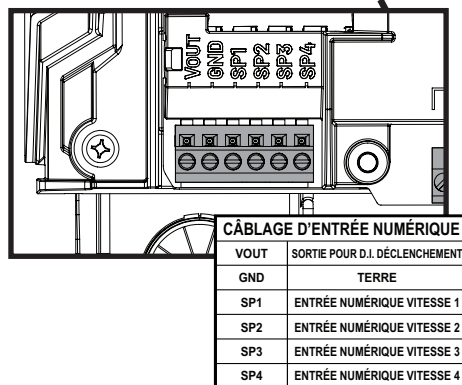
Note: si la pompe a été arrêtée par le bouton ON/STOP (la LED ON/STOP est allumé en rouge fixe), le bouton ON/STOP doit être à nouveau enfoncé avant que la pompe ne fonctionne.

Lorsqu'un signal de basse tension est reçu par une entrée numérique du tableau de commande, la pompe exécutera le programme défini sur cette entrée numérique spécifique. Le programme d'entrée numérique remplacera tout programme prévu, automatisé ou entrée manuelle.

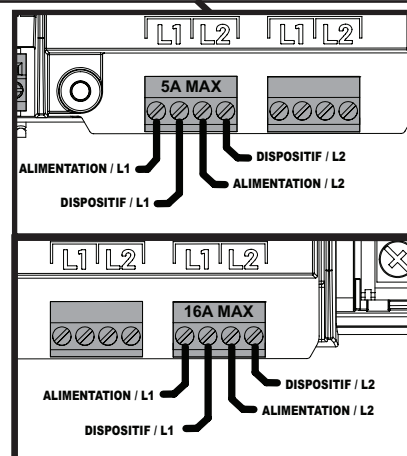
Note: Reportez-vous au guide de l'utilisateur du Pentair Home pour des instructions afin de voir et modifier les programmes de la pompe.

Le tableau de commande du relai fournit également un signal de sortie +12V (marqué VOUT) qui peut être utilisé pour déclencher ses propres Entrées numérique. Ce signal de sortie est l'entée recommandé pour des Entrées numérique de vitesse.

Le signal de sortie devra être activé via un contrôle externe (par ex: relai d'automatisation, interrupteur de composant du système externe) pour activer le programme de vitesse souhaité.



ENTRÉES NUMÉRIQUES* (Basse tension)



RELAIS DE POMPE*

Dispositifs communs câblés aux relais

5 A (Côté gauche)	Générateur de chlore au sel
	Éclairage/transformateur de piscine
16 A (Côté droit)	Pompe booster
	Pompe à une vitesse
	Souffleur de spa

FONCTIONNEMENT

AVERTISSEMENT Avant de commencer à utiliser la pompe, suivez **TOUJOURS** les consignes ci-dessous. L'omission de suivre ces consignes pourrait entraîner des dommages matériels et/ou des blessures.

1. Ouvrez la soupape d'échappement d'air du filtre.
2. Ouvrez toutes les vannes des conduites d'aspiration et de retour.
3. Assurez-vous que la conduite de retour de la piscine soit complètement ouverte et non obstruée.
4. Assurez-vous que le pot de filtration soit rempli d'eau.
5. Tenez-vous éloigné du filtre ou des autres réservoirs sous pression.

ATTENTION Ne laissez jamais la pompe fonctionner sans avoir installé les deux moitiés de l'enveloppe du moteur. Le fonctionnement de la pompe sans enveloppes de moteur peut causer une surchauffe du variateur et des dommages à ce dernier.

Commandes/boutons du variateur

Veillez consulter Voyants LED du variateur, page 18 pour voir une liste des comportements des LED du variateur.

CONNECT : appuyez pour connecter la pompe à l'application Pentair Home. Veuillez consulter le *Manuel d'utilisation IntelliFlo3 VSF* pour obtenir des consignes.

ON/STOP : appuyez pour activer ou désactiver la pompe. L'activation de ce bouton démarrera le cycle d'amorçage et exécutera le programme adéquat ou désactivera la pompe.

Si la pompe est désactivée, appuyez à nouveau sur le bouton ON/STOP avant que la pompe fonctionne.

QUICK CLEAN : appuyez pour démarrer manuellement le programme Quick Clean. Ce programme peut être modifié sur l'écran tactile en option ou dans l'application Pentair Home.

Amorçage de la pompe

AVERTISSEMENT Ne faites PAS fonctionner la pompe à sec. Si la pompe fonctionne à sec, le joint d'arbre sera endommagé et la pompe commencera à fuir. Si cela est le cas, le joint endommagé doit être remplacé.

AVERTISSEMENT Maintenez **TOUJOURS** le niveau d'eau adéquat dans votre piscine (à la moitié de l'ouverture du skimmer). Si le niveau d'eau baisse sous l'ouverture du skimmer, la pompe aspire de l'air via le skimmer, il y a une perte d'amorçage et la pompe fonctionne à sec, ce qui cause des dommages au joint. Un fonctionnement continu de ce type peut entraîner une perte de pression, ce qui cause des dommages au carter de la pompe, à la turbine et au joint et risque de causer des dommages matériels et des blessures.

Cette pompe est livrée avec l'amorçage **ACTIVÉ**. À moins que les paramètres d'amorçage soient modifiés, la pompe accélérera pour atteindre la vitesse maximale lors de sa première activation, et de l'activation du bouton ON/STOP.

La pompe doit être remplie d'eau et amorcée avant le démarrage initial et après l'entretien. Pour éviter de causer des dommages permanents à la pompe, veuillez suivre les consignes ci-dessous.

Veillez consulter le *Manuel d'utilisation d'IntelliFlo3 VSF* pour voir une liste des paramètres d'amorçage Pentair Home et des consignes de programmation.

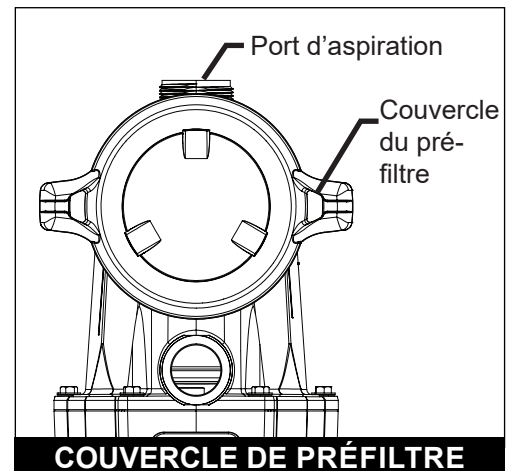
Note : en cas de programmation de l'amorçage via la Commande d'écran tactile montée en option, veuillez consulter *Priming Parameters (Paramètres d'amorçage)*, page 11.

POUR AMORCER LA POMPE :

1. **appuyez sur ON/STOP pour arrêter la pompe et déconnecter toute l'alimentation de la pompe au niveau du disjoncteur.**

2. Fermez toutes les vannes des conduites d'aspiration et de retour.
 3. **Ouvrez la soupape d'échappement d'air du filtre et éliminez toute la pression du système de filtration.**
 4. Faites tourner le couvercle du préfiltre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-le de la pompe.
 5. Remplissez le préfiltre d'eau jusqu'au port d'aspiration.
 6. Placez le couvercle sur le préfiltre et vissez-le jusqu'à ce que les poignées du couvercle soient perpendiculaires au port d'aspiration.
- Note** : assurez-vous que le joint torique du couvercle soit correctement installé et ne soit pas pincé entre le couvercle et le préfiltre.
7. Ouvrez toutes les vannes dans les conduites d'aspiration et de retour.
 8. Ouvrez la soupape d'échappement d'air du filtre et tenez-vous à distance du filtre.
 9. Rétablissez l'alimentation de la pompe au niveau du disjoncteur.

- Suite sur la page suivante -



ATTENTION N'ajoutez pas de produits chimiques au système directement devant la pompe. L'ajout de produits chimiques non dilués peut endommager la pompe et annuler la garantie.

ATTENTION Cette pompe est à vitesse variable. En général, les vitesses basses sont utilisées pour la filtration et le chauffage. Les vitesses plus élevées peuvent être utilisées pour les spas à jets, les pièces d'eau et l'amorçage.

Amorçage de la pompe (suite)

10. Appuyez sur ON/STOP pour démarrer la pompe.

La pompe démarre l'amorçage (si elle est activée) et accélère jusqu'à atteindre la vitesse d'amorçage programmée.

11. Lorsqu'un flux constant d'eau sort de la soupape d'échappement d'air, fermez la valve.

12. Ne laissez pas votre pompe fonctionner pendant plus de 30 minutes sans amorçage réussi.

Si la pompe n'est pas amorcée, vérifiez vos paramètres d'amorçage ou consultez *DÉPANNAGE*, page 18.

Tableau de commande de relais en option (P/N 356365Z)

Suivez les consignes ci-dessous pour veillez à une installation et à un câblage de relai adéquats.

L'installation du Tableau de commande de relais permet de contrôler à distance la pompe IntelliFlo3 via des raccords d'entrée numérique.

⚠ AVERTISSEMENT



RISQUE D'ÉLECTROCUTION OU DE CHOC ÉLECTRIQUE. Déconnectez toujours l'alimentation de la pompe au niveau du disjoncteur avant d'entretenir la pompe. Tout manquement à cela pourrait entraîner la mort ou des blessures graves pour les personnes du service d'entretien, les utilisateurs ou d'autres personnes en raison d'un choc électrique.

Veillez lire toutes les consignes d'entretien avant de travailler sur la pompe.

Installation du Tableau de commande de relais

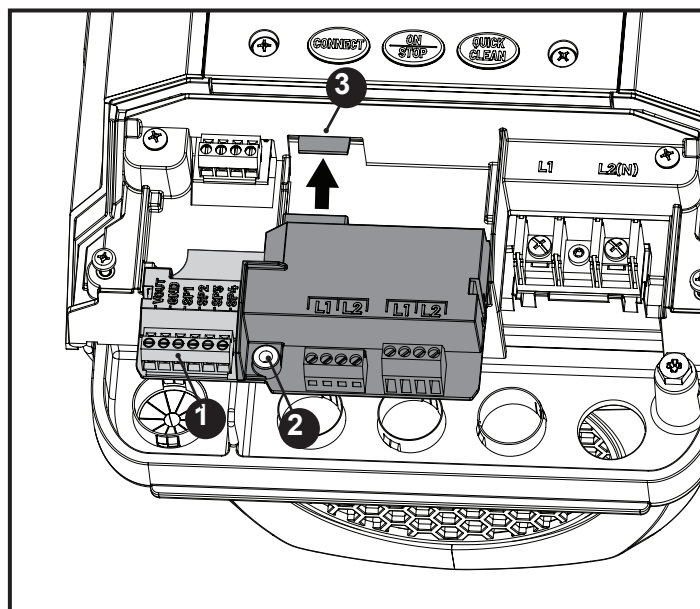
Le Tableau de commande de relais est expédié complètement monté. Assurez-vous que le terminal basse tension (1) et la vis de fixation (2) sont en place avant d'installer le tableau de commande.

1. Déconnectez toute l'alimentation de la pompe au niveau du disjoncteur principal.

⚠ AVERTISSEMENT

CHARGE STOCKÉE – Attendez au moins soixante (60) secondes avant d'ouvrir le compartiment de câblage.

- Dévissez les deux vis fixant le couvercle du compartiment de câblage de la pompe.
- Retirez le couvercle du compartiment de câblage et mettez-le de côté.
- Retirez le tableau de commande de son emballage.
- Placez le tableau de commande dans le compartiment de câblage, comme indiqué à droite.
- Faites glisser doucement le tableau de commande sur le connecteur du variateur de la pompe (3).
- Enfoncez fermement le tableau de commande dans le connecteur du variateur (3).
- Fixez le tableau de commande sur la pompe à l'aide de la vis de fixation incluse (2).
- Procédez au câblage du tableau de commande.



Câblage du tableau de commande

Tous les conducteurs de câblage doivent mesurer 4 mm².

Terminal basse tension

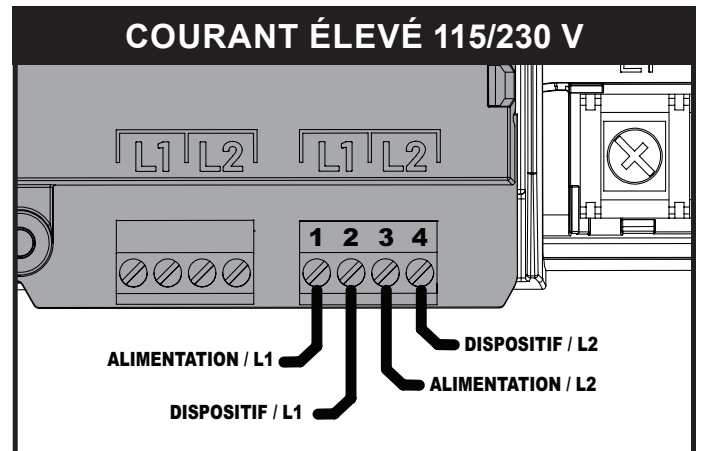
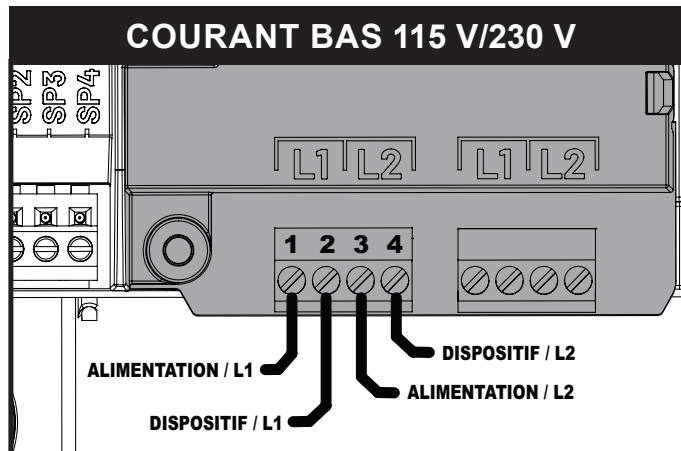
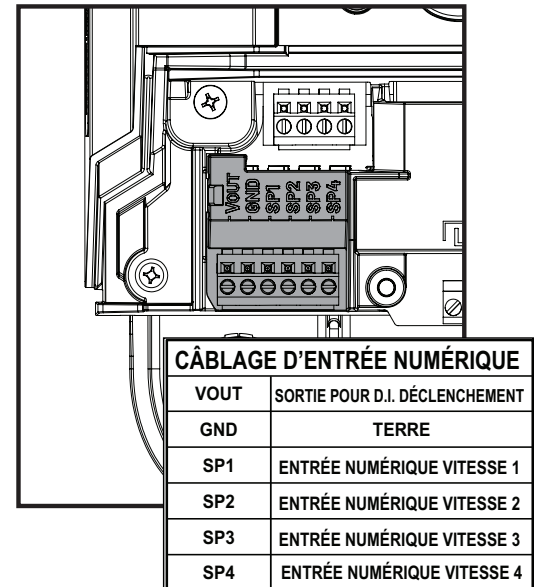
Le côté gauche du tableau de commande est doté d'un terminal à 6 broches conçu pour les signaux de communication basse tension.

1. Dénudez le câble sur 9 mm.
2. Dénudez chaque conducteur sur 6,4 mm.
3. Câblez le dispositif basse tension au tableau, tel que décrit à droite.

Terminaux basse tension

Le côté droit du tableau de commande est doté de terminaux à 4 broches, conçus pour les courants 115 VCA et/ou 230 VCA entrants et sortants.

1. Vérifiez l'ampérage du dispositif que vous raccordez au panneau et déterminez le terminal adéquat.
 - Le **bloc terminal gauche** a une capacité nominale maximale de 5 A et doit être utilisé pour les raccordements de courant plus faible.
 - Le **bloc terminal droit** a une capacité nominale maximale de 16 A max. et doit être utilisé pour les raccordements de courant plus élevé.
2. Dénudez chaque conducteur sur 6,4 mm.
3. Câblez le dispositif au terminal adéquat, comme indiqué ci-dessous..



Utilisation de l'écran tactile en option

Pentair propose une commande d'écran tactile montée en option (Amande – P/N 356159Z, Noir – P/N 356348Z) pour la pompe IntelliFlo3 VSF.

La commande de l'écran tactile vous permet de modifier et de programmer les paramètres de votre pompe à partir du panneau de l'équipement. Les sections suivantes incluent des consignes d'utilisation de votre écran tactile.

Tableau de bord de la pompe

Le tableau de bord de la pompe est l'écran d'accueil de votre pompe. Cet écran indique les informations de base sur la pompe, le statut d'exécution et la programmation.

En cas d'alertes et de problèmes concernant la pompe, ils seront également affichés sur cet écran.

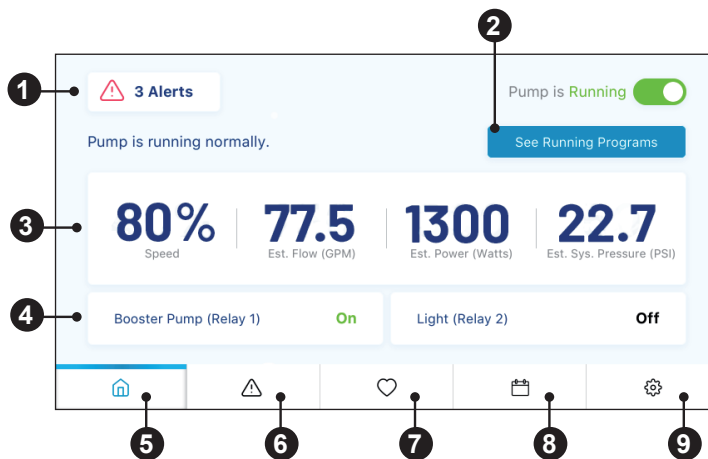
1- Alerts Status (Statut des alertes) : affichez les alertes et avertissements actifs des pompes.

2- See Running Programs (Voir les programmes exécutés) : affichez et modifiez les programmes actuels de votre pompe. Veuillez consulter *Configuration du programme, page 9*.

3- Current Run Data (Données d'exécution actuelles) : affichez l'état actuel de la pompe et les données d'exécution du programme pendant que la pompe fonctionne.

4- Relay Status (Statut du relai) : affiche le statut (ON/OFF) des dispositifs connectés aux bornes de relais 5 A et/ou 16 A de la pompe.

Note : les statuts des relais s'afficheront uniquement si le Tableau de commande de relais en option (P/N 356365Z) est installé.



5- Pump Dashboard (Tableau de bord de la pompe)

(🏠) : revenez au tableau de bord de la pompe (cette écran) à partir de n'importe quel écran.

6- Alerts (Alertes) (⚠️) : affiche les alertes et avertissements actifs de la pompe à partir de n'importe quel écran. Un point à droite de l'icône d'alerte indique une alerte ou un avertissement actifs.

7- Favorite Programs (Programmes favoris) (♥️) : affiche les programmes favoris à partir de n'importe quel écran. Pour inclure un programme dans les programmes favoris, tapez sur l'icône en forme de cœur dans l'angle supérieur droit d'un écran de modification de programme. Veuillez consulter *Configuration du programme, page 9*.

8- Schedules (Calendriers) (📅) : affichez et modifiez les programmes à partir de n'importe quel écran. Veuillez consulter *Configuration du programme, page 9*.

9- Device Settings (Paramètres du dispositif) (⚙️) : affichez et modifiez les paramètres d'un dispositif à partir de n'importe quel écran. Veuillez consulter *Limits Parameters (Paramètres de limitation), page 12*.

Configuration du programme

Pump Dashboard > See Running Programs

Tous les programmes de la pompe peuvent être paramétrés et modifiés individuellement à partir de l'écran See Running Programs, accessible à partir des écrans du tableau de bord de la pompe.

ÉCRAN DASHBOARD SCREEN

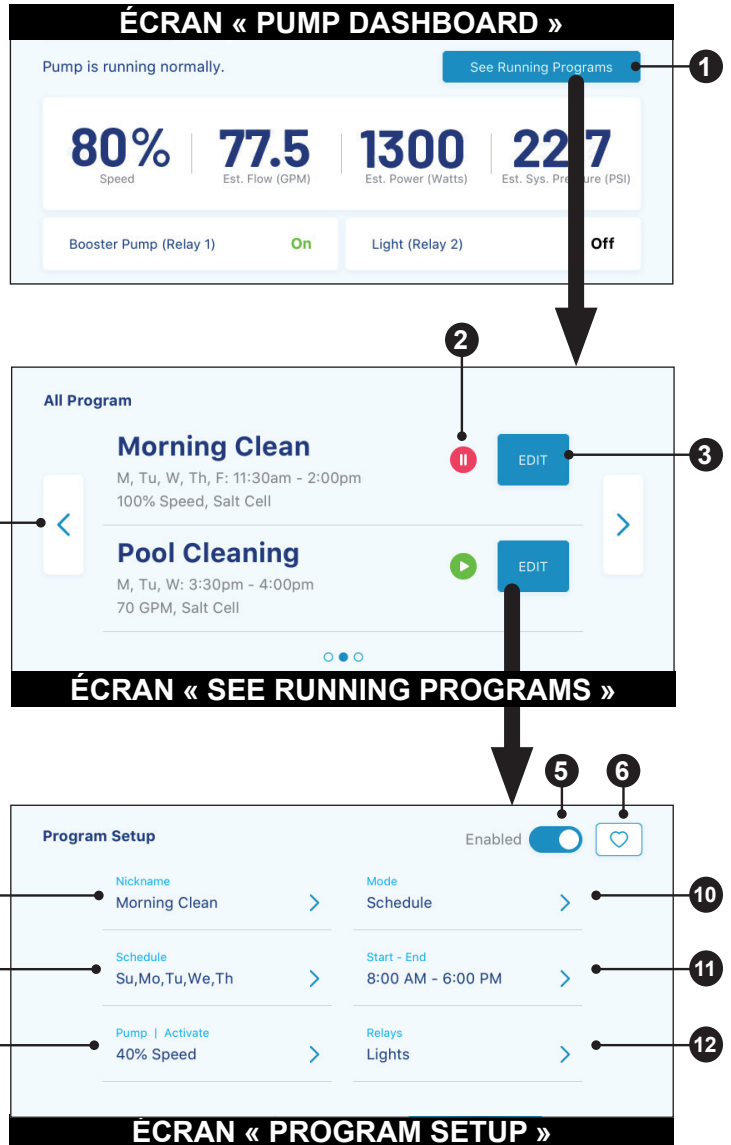
- 1- **See Running Programs (Voir les programmes exécutés)** : affichez et modifiez les programmes actuels de votre pompe.
Ouvrez l'écran See Running Programs.

ÉCRAN SEE RUNNING PROGRAMS

- 2- **Activate/Deactivate Program (Activer/Désactiver le programme)** : tapez sur l'icône Pause (⏸) pour désactiver un programme. Le programme arrêtera de fonctionner jusqu'à être réactivé.
Tapez sur l'icône Now (▶) pour activer un programme.
- 3- **Edit Program (Modifier le programme)** : modifiez ou affichez un programme spécifique.
Ouvrez l'écran des paramètres du programme.
- 4- **Scroll Programs (Faire défiler les programmes)** : faites défiler les programmes actifs et inactifs actuellement programmés pour la pompe.

ÉCRAN PROGRAM SETUP

- 5- **Enable/Disable Program** : activez ou désactivez le programme actuellement modifié.
- 6- **Favorite Program** : ajoutez/supprimez des programmes à ou à partir de votre liste de favoris. Le programme s'affichera dans votre liste de programmes favoris accessibles à partir de l'icône (♡).
- 7- **Nickname (Surnom)** : définissez le surnom du programme. Cela correspond au nom affiché par le programme sur les écrans See Running Programs et Pump Dashboard.
- 8- **Schedule (Calendrier)** : paramétrez les jours de l'année où le programme activera la pompe.
Note : cette option s'affiche uniquement lors de la modification d'un programme Schedule.
Note : en cas de paramétrage d'un programme Timer, « Schedule » est remplacé par « Timer ».
- 9- **Pump | Activate** : paramétrez la vitesse ou le débit exécutés par un programme une fois activé.
- 10- **Mode** : sélectionnez le type de programme à paramétrer.
Les programmes MANUAL et TIMER ne reprendront pas après avoir été annulés par un autre programme ou arrêtés manuellement par l'utilisateur.
- **Manual** : le programme est uniquement exécuté à la vitesse et au débit paramétrés, en cas d'activation manuelle.
 - **Timer** : le programme est uniquement exécuté à la vitesse, avec le débit et pendant la durée paramétrés, en cas d'activation manuelle.
 - **Schedule** : le programme est uniquement exécuté les jours, aux heures, à la vitesse ou avec le débit programmés.
- 11- **Start – End** : paramétrez l'heure et les jours où un programme Schedule activera et désactivera la pompe.
Note : cette option s'affiche uniquement lors de la modification d'un programme Schedule.
- 12- **Relays (Relais)** : paramétrez les dispositifs de relais qui s'activeront pendant l'exécution du programme.
Note : cette option s'affiche uniquement si le tableau de commande de relais en option (P/N 356365Z) est installé.



Paramètres du dispositif

Les paramètres du dispositif sont accessibles en appuyant sur l'icône en forme d'engrenage des paramètres du dispositif (⚙️) dans le coin inférieur droit du tableau de bord de la pompe.

Tapez sur **EDIT** pour accéder aux menus décrits ci-dessous:

1- Product Overview (aperçu du produit) : affichez les informations générales sur votre IntelliFlo3 VSF telles que le surnom, l'adresse ou la version de logiciel du dispositif.

2- Screen Orientation (Orientation de l'écran) : choisissez le mode d'affichage de l'écran.

L'écran peut être affiché avec quatre orientations différentes pour correspondre à une installation spécifique.

3- WiFi : affichez les informations réseau et la puissance du signal Wi-Fi.

4- Brightness and Delays (Luminosité et délais) : affichez et modifiez la luminosité, la réduction du rétroéclairage et le délai d'expiration de l'écran.

5- Relays (Relais) : affichez et modifiez les paramètres du dispositif de relai actuels de votre pompe.

Veuillez consulter *Paramètres de relai*, page 11.

Note : cette option s'affiche uniquement si le tableau de commande de relais en option (P/N 356365Z) est installé.

6- Priming Parameters (Paramètres d'amorçage) : affichez et modifiez les paramètres d'amorçage de votre pompe.

Veuillez consulter *Priming Parameters (Paramètres d'amorçage)*, page 11.

7- Limits Parameters (Paramètres de limitation) : affichez et modifiez les limites de vitesse, de débit et de pression de votre pompe.

Veuillez consulter *Limits Parameters (Paramètres de limitation)*, page 12.

8- Thermal Mode (Mode thermique) : affichez et modifiez le point de consigne de température thermique et les paramètres de vitesse/débit de votre pompe.

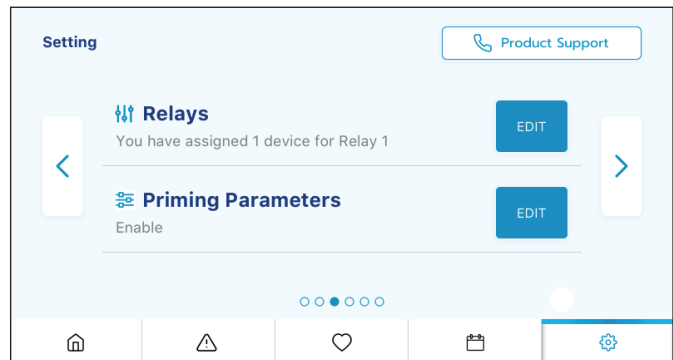
9- Automation Configuration (Configuration d'automatisation) : affichez et modifiez l'adresse de la pompe associée à votre système d'automatisation.

L'adresse de pompe saisie sur cet écran doit correspondre à celle du système d'automatisation. Si les adresses ne correspondent pas, la pompe ne peut pas communiquer avec un système d'automatisation.

10- Ramping Speed (Vitesse de changement) : déterminez à quelle vitesse votre pompe accélérera ou diminuera le démarrage ou à quel moment les vitesses/débits seront modifiés.

La vitesse de changement peut être paramétrée sur FAST, MEDIUM ou SLOW.

11- Languages (Langues) : sélectionnez la langue d'affichage de votre commande d'écran tactile.



Paramètres de relai

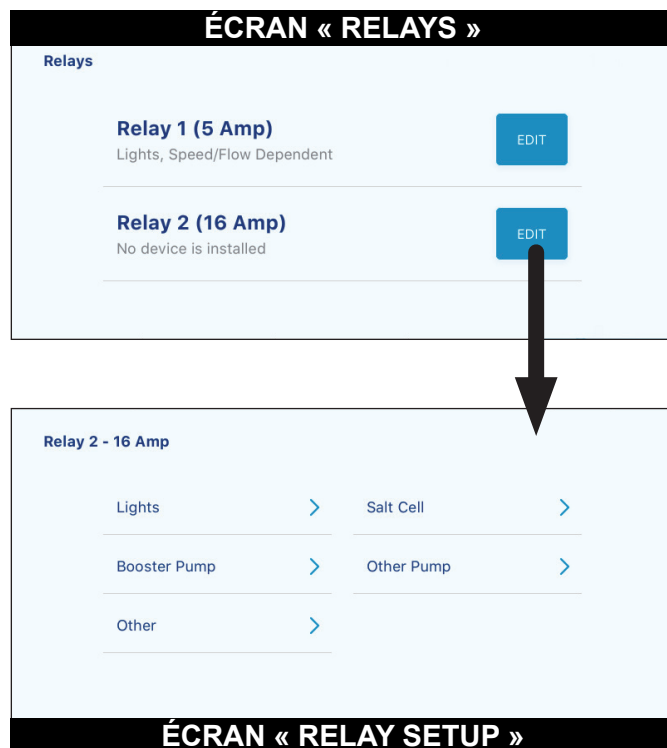
Pump Dashboard > Device Settings > Relays

La fonctionnalité suivante est uniquement disponible si le tableau de commande de relais Pentair (P/N 356365Z – vendu séparément) a été installé sur votre pompe.

Le tableau de relais inclut deux terminaux haute tension capables de contrôler l'éclairage de la piscine, les générateurs de chlore au sel, les pompes booster ou d'autres composants du système de filtration. Un terminal est conçu pour des connexions à courant faible de 5 A max. et l'autre pour des connexions à courant élevé de 16 A max.

Tapez sur **EDIT** pour afficher et modifier vos dispositifs connectés :

- Device Type (Type de dispositif)** : sélectionnez le dispositif connecté à un relai spécifique.
 - RELAY 1 Options (Options du relai 1)** : éclairage, pile saline ou autre
 - RELAY 2 Options (Options du relai 2)** : éclairage, pile saline, pompe booster ou autre
- Device Nickname (Surnom du dispositif)** : saisissez le nom affiché pour votre dispositif sur les écran de configuration du programme.
- Speed/Flow Dependent (En fonction de la vitesse/du débit)** : cochez cette cas pour vous assurer que le relai soit uniquement activé lorsque la pompe fonctionne.



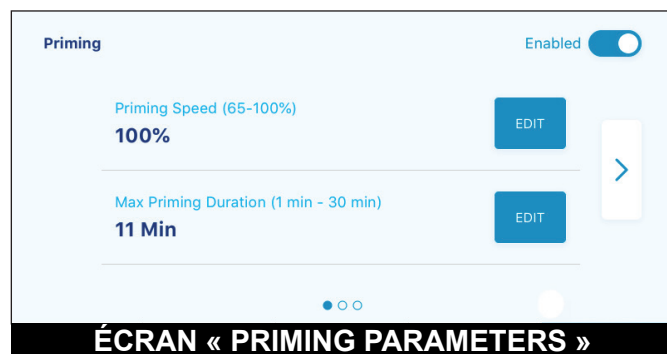
Priming Parameters (Paramètres d'amorçage)

Pump Dashboard > Device Settings > Priming Parameters

Tous les paramètres d'amorçage peuvent être modifiés et paramétrés sur cet écran.

Tapez sur **EDIT** pour afficher et modifier les paramètres d'amorçage suivants :

- Enabled/Disabled (Activé/Désactivé)** : ENABLED permet à la pompe de détecter si le système est correctement amorcé pour le démarrage de la pompe.
Si l'amorçage n'est pas détecté, la pompe entrera en cycle d'amorçage, sur la base des paramètres ci-dessous.
- Priming Speed (Vitesse d'amorçage)** : paramétrez la vitesse de fonctionnement de la pompe pendant un cycle d'amorçage.
- Max Priming Duration (Durée d'amorçage max.)** : paramétrez la durée maximale de tentative d'amorçage de la pompe.
Si la pompe n'est pas amorcée pendant cette période, une erreur d'amorçage s'affiche et la pompe s'arrête.
- Priming Range (Plage d'amorçage)** : paramétrez la sensibilité de détection d'amorçage de la pompe.
Les paramètres plus bas requièrent un débit plus élevé pour détecter un bon amorçage.
- Priming Delay (Délai d'amorçage)** : paramétrez la durée pendant laquelle la pompe reste en vitesse d'amorçage avant de passer au programme sélectionné.
- Loss of Prime (Perte d'amorçage)** : ENABLED permet à la pompe de détecter les situations de débit faible, voire nul, pendant le fonctionnement.
Si une perte d'amorçage est détectée, la pompe s'arrête et tente un amorçage, sur la base des paramètres ci-dessus. Si l'amorçage est réussi, la pompe continue à fonctionner de la manière programmée.



Limits Parameters (Paramètres de limitation)

Pump Dashboard > Device Settings > Limits Parameters.

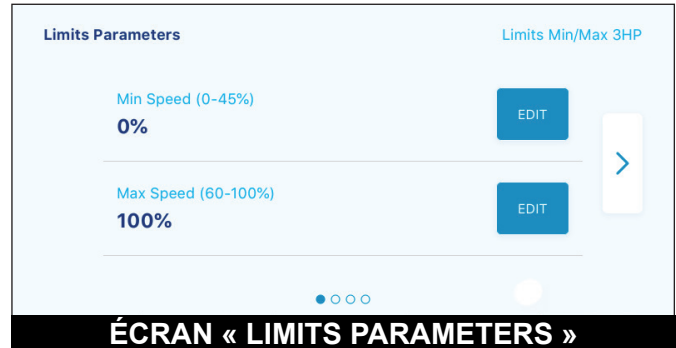
Paramétrez et modifiez les limites de vitesse, de débit et de pression de la pompe. Ces paramètres permettent de s'assurer que la pompe ne fonctionne pas hors des paramètres programmés.

Tapez sur **EDIT** pour afficher et modifier la limites suivantes de vitesse, de débit et de pression :

1- Minimum/Maximum Speed (Vitesse maximale/minimale) : paramétrez les vitesses maximale et minimale absolues de fonctionnement de la pompe. La vitesse de fonctionnement de la pompe ne sera jamais inférieure ou supérieure à ces deux paramètres.

2- Minimum/Maximum Flow (Débit minimal/maximal) : paramétrez les débits maximal et minimal absolus de fonctionnement de la pompe. Le débit de la pompe ne sera jamais inférieur ou supérieur à ces deux paramètres.

Note : ces débits minimal et maximal s'appliquent uniquement aux programmes de débit. Pour appliquer également ces paramètres aux programmes de vitesse, le paramètre suivant (Limite de débit – Programmes de vitesse) doit être activé.



3- Flow Limit (Speed programmes) (limite de débit (programmes de vitesse)) : activez ou désactivez les limites de débit minimal et maximal des programmes de vitesse.

4- Max Pressure (pression maximale) : paramétrez la pression absolue maximale du système pouvant être produite par la pompe. Le débit de la pompe ne dépassera jamais ce paramètre.

Note : le paramètre de pression maximal s'applique uniquement aux programmes de débit. Pour appliquer également ces paramètres aux programmes de vitesse, le paramètre suivant (Limite de pression – Programmes de vitesse) doit être activé.

5- Pressure Limit (Speed Programs) (limite de pression (programmes de vitesse)) : activez ou désactivez la limite de pression maximale des programmes de vitesse.

⚠ AVERTISSEMENT Déconnectez toujours l'alimentation de la pompe au niveau du disjoncteur et dégagez la pression dans le système de filtration avant d'entretenir la pompe. Tout manquement à cela pourrait entraîner la mort ou des blessures graves pour les personnes du service d'entretien, les utilisateurs ou d'autres personnes en raison d'un choc électrique. Ne tentez PAS d'ajuster ou d'entretenir votre pompe sans consulter votre revendeur ou un technicien de piscine compétent. Veuillez lire le Guide d'installation et de maintenance dans son intégralité avant de tenter d'utiliser, d'entretenir ou d'ajuster le système de filtration ou le chauffage de la piscine.

⚠ AVERTISSEMENT N'ouvrez PAS le pot de filtration de la pompe s'il n'y a pas eu d'amorçage de la pompe ou si la pompe a fonctionné sans eau dans le pot de filtration. Les pompes utilisées dans de telles circonstances peuvent subir une accumulation de pression de vapeur et contenir de l'eau bouillante. L'ouverture de la pompe peut causer des blessures graves. Pour éviter le risque de blessures, assurez-vous que les valves d'aspiration et de retour sont ouvertes et que le pot de filtration est froid au toucher, puis ouvrez avec une grande précaution.

⚠ ATTENTION Pour éviter d'endommager la pompe et pour un bon fonctionnement du système, nettoyez régulièrement le tamis de la pompe et les paniers de filtration.

Panier de filtration de la pompe

Le pot de filtration est situé devant la pompe et contient le panier de filtration de la pompe.

Le panier de filtration est visible à travers le couvercle du pot de filtration et doit être inspecté visuellement au moins une fois par semaine. Videz et nettoyez régulièrement le panier de filtration pour une meilleure efficacité du filtre et du chauffage et empêcher d'exercer une contrainte inutile sur le moteur de la pompe.

POUR NETTOYER LE PANIER DE FILTRATION :

1. **Appuyez sur ON/STOP pour arrêter la pompe et déconnecter toute l'alimentation de la pompe au niveau du disjoncteur.**
2. **Ouvrez la soupape d'échappement d'air du filtre et éliminez toute la pression du système de filtration.**
3. Faites tourner le couvercle du pot de filtration dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-le de la pompe.
4. Retirez les débris et rincez le panier. Remplacez le panier s'il est fissuré ou endommagé.
5. Placez le panier dans le pot de filtration. Assurez-vous que l'ouverture devant le panier de filtration est alignée sur la sortie d'aspiration.
6. Remplissez le pot de filtration d'eau jusqu'au port d'aspiration.
7. Nettoyez le joint torique du couvercle et la surface d'étanchéité du pot de filtration.
Note : il est important que le joint torique du couvercle reste propre.
8. Réinstallez le couvercle en la plaçant sur le pot de filtration et vissez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que les poignées du couvercle soient perpendiculaires au port d'aspiration.
Note : assurez-vous que le joint torique du couvercle soit correctement installé et ne soit pas pincé entre le couvercle et le pot de filtration.
9. Ouvrez la soupape d'échappement d'air du filtre et tenez-vous à distance du filtre.
10. Rétablissez l'alimentation de la pompe au niveau du disjoncteur et démarrez la pompe.
11. Lorsqu'un flux constant d'eau s'écoule de la soupape d'échappement d'air du filtre, fermez la valve.

⚠ AVERTISSEMENT



CE SYSTÈME DE CIRCULATION FONCTIONNE SOUS HAUTE PRESSION. Lors de l'entretien d'une partie du système de circulation de l'air risque d'entrer dans le système et d'être pressurisé. L'air pressurisé peut entraîner une séparation du couvercle, ce qui peut entraîner des blessures graves, la mort ou des dommages matériels. Pour éviter ce danger potentiel, suivez les consignes ci-dessous.

Préparation pour l'hiver

⚠ ATTENTION Ne vous fiez PAS uniquement au Mode thermique pour protéger votre système de filtration contre les températures négatives. Le Mode thermique est basé sur la température du variateur interne et peut ne pas refléter la température ambiante réelle.

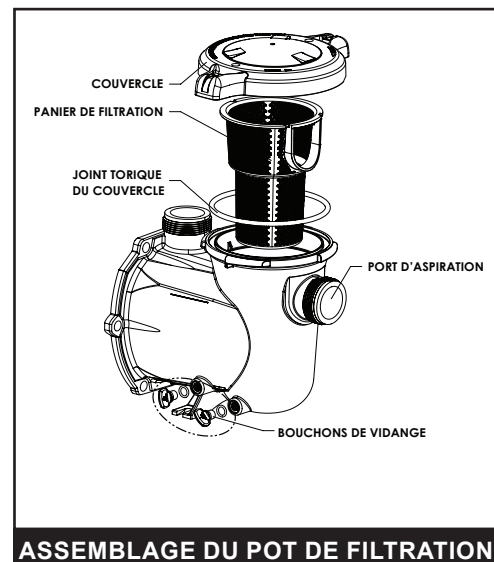
Vous êtes responsable de déterminer à quel moment des conditions de gel surviendront. Si vous prévoyez des conditions de gel, appliquez les étapes suivantes pour atténuer le risque de dommages dus au gel. **Les dommages dus au gel ne sont pas couverts par la garantie.**

Dans les régions au climat doux, pouvant présenter des conditions de gel temporaire, faites fonctionner votre équipement de filtration toute la nuit pour empêcher le gel.

POUR EMPÊCHER LES DOMMAGES DUS AU GEL :

1. **Appuyez sur ON/STOP POUR ARRÊTER LA POMPE ET DÉCONNECTER TOUTE L'ALIMENTATION DE LA POMPE AU NIVEAU DU DISJONCTEUR.**
2. **Ouvrez la soupape d'échappement d'air du filtre et éliminez toute la pression du système de filtration.**
3. Retirez les deux bouchons de vidange du bas du pot de filtration et vidangez la pompe. Stockez les bouchons dans le panier de filtration.
4. Recouvrez le moteur pour le protéger contre les fortes pluies, la neige et la glace.

Note : n'enveloppez pas le moteur avec du plastique ou d'autres matériaux étanches pendant le stockage en hiver. Ne recouvrez jamais le moteur lorsqu'il fonctionne ou lorsque son fonctionnement est prévu.



ENTRETIEN



AVERTISSEMENT Déconnectez toujours l'alimentation de la pompe au niveau du disjoncteur avant d'entretenir la pompe. Tout manquement à cela pourrait entraîner la mort ou des blessures graves pour les personnes du service d'entretien, les utilisateurs ou d'autres personnes en raison d'un choc électrique. Ne tentez PAS d'ajuster ou d'entretenir votre pompe sans consulter votre revendeur ou un technicien de piscine compétent. Veuillez lire le Guide d'installation et de maintenance dans son intégralité avant de tenter d'utiliser, d'entretenir ou d'ajuster le système de filtration ou le chauffage de la piscine.



AVERTISSEMENT N'ouvrez PAS le pot de filtration de la pompe s'il n'y a pas eu d'amorçage de la pompe ou si la pompe a fonctionné sans eau dans le pot de filtration. Les pompes utilisées dans de telles circonstances peuvent subir une accumulation de pression de vapeur et contenir de l'eau bouillante. L'ouverture de la pompe peut causer des blessures graves. Pour éviter le risque de blessures, assurez-vous que les valves d'aspiration et de retour sont ouvertes et que le pot de filtration est froid au toucher, puis ouvrez avec une grande précaution.



ATTENTION Veillez à ne pas rayer ou endommager les surfaces du joint d'arbre poli ; le joint fuit si ses surfaces sont endommagées. Les surfaces polies et superposées du joint risquent d'être endommagées si elles ne sont pas manipulées avec soin.

Entretien du moteur et du variateur

Protection contre la chaleur

1. Protégez le moteur contre les rayons du soleil.
2. Les enceintes doivent être bien ventilées pour empêcher la surchauffe.
3. Prévoyez une bonne ventilation traversante.
4. Maintenez un dégagement minimal de 7,6 cm derrière le ventilateur du moteur pour permettre une bonne circulation et une bonne maintenance de la pompe.

Protection contre la saleté et les produits chimiques

1. Protégez contre les corps étrangers.
2. Ne stockez pas (ou ne déversez pas) de produits chimiques sur ou à proximité du moteur.
3. Évitez de balayer ou de remuer de la poussière à proximité du moteur pendant son fonctionnement.
4. Si un moteur a été endommagé par de la saleté, cela risque d'annuler la garantie du moteur.
5. Vérifiez régulièrement qu'il n'y a pas de débris sous les enveloppes du moteur et nettoyez-les au besoin. Veuillez consulter *Démontage de la pompe*, page 15.

Protection contre l'humidité

1. Protégez contre les éclaboussures ou les pulvérisations d'eau continues.
2. Protégez contre les conditions météorologiques extrêmes telles que les inondations.
3. Si les pièces internes du moteur sont mouillées, laissez-les sécher avant son fonctionnement. Ne laissez pas la pompe fonctionner si elle est inondée.
4. Si un moteur a été endommagé par de l'eau, cela risque d'annuler la garantie du moteur.
5. Si l'écran tactile monté sur le variateur est installé, assurez-vous que le couvercle est fermé lorsque l'écran n'est pas utilisé.

Démontage de la pompe

OUTILS REQUIS :

- Clé à douilles et douille 9/16"
- Clé hexagonale de 1/4 pouces
- Tournevis à tête Phillips n° 2

POUR DÉMONTER LA POMPE :

1. **Appuyez sur ON/STOP POUR ARRÊTER LA POMPE ET DÉCONNECTER TOUTE L'ALIMENTATION DE LA POMPE AU NIVEAU DU DISJONCTEUR.**
2. Fermez toutes les valves des conduites d'aspiration et de retour.
3. **Dégagez toute la pression du système à l'aide de la soupape d'échappement d'air du filtre.**
4. Retirez les deux bouchons de vidange du pot de filtration et vidangez la pompe.
5. À l'aide d'une clé de 9/16", retirez les six ou huit boulons du pot de filtration fixant le pot de filtration au moteur/assemblage hydraulique.
6. Séparez doucement le moteur/assemblage hydraulique du pot de filtration.
7. Retirez les deux ou trois vis du diffuseur à tête Phillips. Retirez le diffuseur du moteur/assemblage hydraulique.
8. À l'arrière du moteur, insérez un tournevis à tête hexagonale de 1/4" dans le trou au milieu du capot du ventilateur du moteur.
9. Tout en maintenant l'arbre du moteur en place avec le tournevis de 1/4", retirez la turbine en la faisant tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
10. Dévissez les deux vis imperdables du couvercle de câblage à tête Phillips. Retirez le couvercle de câblage du variateur.
11. Déconnectez le câble d'alimentation principale du variateur.
Note : si le Tableau de commande de relais (P/N 356365Z) en option est installé, retirez les borniers d'automatisation du tableau du relai et déconnectez les connexions du relai.
12. Retirez les quatre vis du couvercle du variateur à tête Phillips. Retirez le couvercle du variateur.
13. Retirez les quatre vis variateur/moteur à tête Phillips.
14. Séparez doucement le variateur du moteur et mettez-le de côté.
15. Déconnectez le câble de liaison de la cosse d'attache.
16. Retirez deux vis d'enveloppe à tête Phillips de chaque côté du moteur et retirez les deux moitiés de l'enveloppe du moteur du moteur.
17. À l'aide d'une clé de 9/16", retirez les quatre boulons du moteur fixant la plaque d'étanchéité au moteur.
18. Retirez le joint à ressort de l'arbre du moteur et mettez-le de côté.
19. En cas de remplacement du joint de l'arbre, retournez la plaque d'étanchéité face vers le bas et faites sortir le joint en céramique blanc en tapant dessus.

Remontage de la pompe

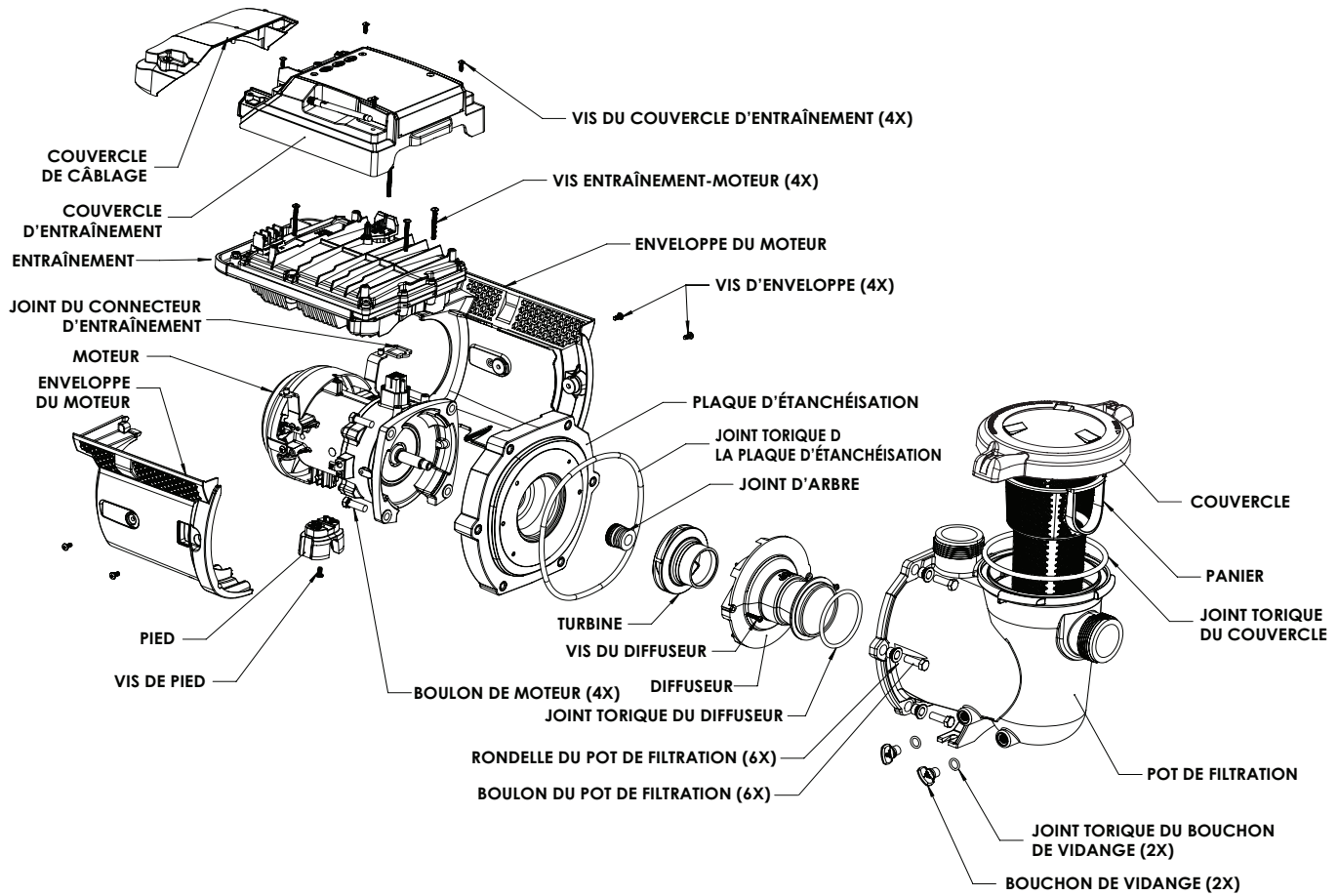
1. En cas d'installation d'un nouveau joint d'arbre :



ATTENTION Le fait de rayer ou d'endommager les faces du joint d'arbre poli entraînera une fuite du joint. Manipulez toujours faces du joint d'arbre avec soin et nettoyez-les parfaitement avant de remonter la pompe.

- a. nettoyez la cavité d'étanchéité de la plaque d'étanchéisation et l'arbre du moteur à l'aide d'un détergent doux et d'eau ;
 - b. lubrifiez la partie en caoutchouc noir du joint en céramique avec de l'eau ;
 - c. avec la face en céramique blanche tournée vers le bas, enfoncez le joint dans la plaque d'étanchéité avec vos pouces.
2. Réinstallez la plaque d'étanchéité sur le moteur.
 3. Réinstallez les deux moitiés de l'enveloppe du moteur sur le moteur.
 4. À l'aide d'un chiffon propre, retirez les débris de la face du joint en céramique.
 5. Avec la face métallique plate tournée vers l'extérieur, placez le joint à ressort sur l'arbre du moteur. La face en carbone doit reposer contre le joint en céramique.
 6. Tout en maintenant l'arbre du moteur en place avec un tournevis de 1/4", réinstallez la turbine sur l'arbre du moteur.
 7. Réinstallez le diffuseur sur la plaque d'étanchéité.
 8. Assurez-vous que le joint est correctement positionné sur le connecteur du variateur et réinstallez le variateur sur le moteur.
 9. Reconnectez l'alimentation principale et les conduites de liaison à la pompe.
Note : si le Tableau de commande de relais en option (P/N 356365Z) est utilisé, réinstallez les borniers d'automatisation sur le tableau de relais et reconnectez les connexions de relais.
 10. Réinstallez le couvercle du variateur.
 11. Réinstallez le couvercle de câblage sur le variateur.
 12. Assurez-vous que le diffuseur et les joints toriques de la plaque d'étanchéité sont propres et correctement installés.
 13. Réinstallez l'assemblage hydraulique au pot de filtration, en resserrant les boulons de façon suivant un motif croisé.
 14. Réinstallez les bouchons de vidange dans le pot de filtration.
 15. Amorcez à nouveau la pompe selon *Amorçage de la pompe sur page 5*.

Schéma de démontage/remontage de la pompe



Retrait et installation du variateur



AVERTISSEMENT Pour éviter les risques d'électrocution dangereuse ou mortelle, déconnectez l'alimentation du moteur avant de travailler sur la pompe ou le moteur.



AVERTISSEMENT **RISQUE D'INCENDIE ET DE BRÛLURE.** La pompe moteur peut fonctionner à des températures élevées. Pour réduire le risque d'incendie, ne laissez PAS les feuilles, les débris ou les corps étrangers s'accumuler autour du moteur de la pompe. Pour éviter les brûlures lors de la manipulation du moteur, arrêtez le moteur et laissez-le refroidir 20 minutes avant l'entretien. La pompe est dotée d'un commutateur d'arrêt interne automatique pour protéger le moteur contre les dommages dus à la chaleur pendant le fonctionnement.



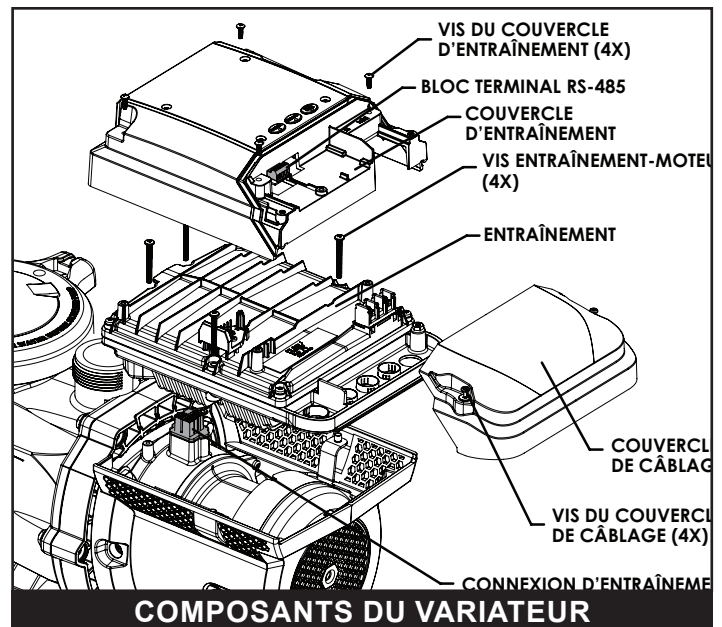
ATTENTION Pour éviter les risques électriques, ne retirez PAS les quatre vis à tête Torx du variateur.

POUR DÉMONTER ET RETIRER LE VARIATEUR :

1. Appuyez sur **ON/STOP POUR ARRÊTER LA POMPE ET DÉCONNECTER TOUTE L'ALIMENTATION DE LA POMPE AU NIVEAU DU DISJONCTEUR.**
2. Dévissez les deux vis imperdables du couvercle de câblage à tête Phillips. Retirez le couvercle de câblage du variateur.
3. Déconnectez le câble d'alimentation principale et retirez les borniers d'automatisation du variateur.
4. Retirez les quatre vis du couvercle du variateur à tête Phillips. Retirez le couvercle du variateur.
5. Retirez les quatre vis variateur/moteur à tête Phillips.
6. Séparez doucement le variateur du moteur/ assemblage hydraulique et mettez-le de côté.

POUR INSTALLER LE VARIATEUR :

1. Assurez-vous que le joint de connexion du variateur n'est pas endommagé et est en place.
Ne le remontez pas avec un joint endommagé ou manquant. Remplacez le joint s'il est endommagé.
2. Alignez le variateur sur la connexion du variateur et positionnez le variateur sur le moteur.
3. Fixez le variateur au moteur à l'aide des quatre vis reliant le variateur au moteur.
4. Réinstallez le couvercle du variateur et fixez-le à l'aide des quatre vis du couvercle du variateur.
5. Recâblez les câbles d'automatisation et d'alimentation déconnectés pendant le retrait du variateur. Veuillez consulter *Installation électrique, page 3* et *Raccordement à un système d'automatisation, page 4*.
6. Réinstallez le couvercle de câblage et fixez-le à l'aide des deux vis du couvercle de câblage.



Repositionnement de l'antenne Wi-Fi

La pompe communique sans fil via une connexion de technologie sans fil *Bluetooth®* avec votre dispositif personnel, ou une connexion Wi-Fi de 2,4 Ghz avec votre routeur à domicile.

L'antenne Wi-Fi du variateur est dotée d'un connecteur de traversée SMA mâle à l'extérieur du couvercle supérieur et peut être retirée en dévissant le connecteur de l'antenne.

Un câble d'extension SMA peut être utilisé pour monter l'antenne à distance dans une zone où elle pourra recevoir un meilleur signal.

Un câble d'extension est uniquement recommandé afin de repositionner l'antenne dans un lieu plus favorable ; comme à l'extérieur d'une enceinte en maçonnerie ou à l'angle d'un bâtiment. Dans la plupart des autres cas, l'utilisation d'un câble d'extension nuira au signal.

DÉPANNAGE



Déconnectez toujours l'alimentation de la pompe au niveau du disjoncteur et dégagez la pression dans le système de filtration avant d'entretenir la pompe. Tout manquement à cela pourrait entraîner la mort ou des blessures graves pour les personnes du service d'entretien, les utilisateurs ou d'autres personnes en raison d'un choc électrique. Ne tentez PAS d'ajuster ou d'entretenir votre pompe sans consulter votre revendeur ou un technicien de piscine compétent. Veuillez lire le Guide d'installation et de maintenance dans son intégralité avant de tenter d'utiliser, d'entretenir ou d'ajuster le système de filtration ou le chauffage de la piscine.

Voyants LED du variateur

Chaque bouton du variateur (fonctions CONNECT, ON/STOP et QUICK CLEAN) est doté d'un voyant LED.

Veuillez consulter le tableau à droite pour obtenir une liste des comportements LED et ce qu'ils indiquent.

■ = LED continu

■ ■ ■ ■ ■ = LED clignotant

◆ ◆ ◆ ◆ ◆ = LED pulsé

VOYANT LED	COMPORTEMENT	INDIQUE	
CONNECT	Vert	Pulsé	Tentative de connexion Wi-Fi
		Continu	Connexion Wi-Fi active
	Bleu	Clignotant	Tentative d'établir une connexion <i>Bluetooth</i> ®
		Continu	Connexion <i>Bluetooth</i> ® active
	Jaune	Pulsé	La pompe doit être approvisionnée
		Clignotant	Mise à jour de la pompe en cours
Magenta / Rose	Continu	La commande du système d'automatisation est active	
ON/STOP	Vert	Continu	La pompe fonctionne
		Clignotant	Cycle d'amorçage
		Pulsé	Pompe en Mode thermique
	Rouge	Continu	Pompe désactivée
		Clignotant	Alarme détectée
	Vert/Jaune	Clignotant	Avertissement détecté
	Jaune	Continu	La pompe est au repos

Tableau de dépannage

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	MESURE CORRECTIVE
Problème de connexion Alerte de pompe hors ligne	La pompe n'est pas alimentée	Assurez-vous que la pompe est alimentée. Si la pompe est alimentée, le bouton ON/STOP s'allume.
	Le service internet domestique est en panne ou inaccessible	Vérifiez que le routeur domestique est actif et connecté à internet.
	Connexion réseau ou WiFi intermittente	<ol style="list-style-type: none"> Redémarrez le routeur domestique. Cela peut effacer de nombreux problèmes de réseau domestique typique. Eteignez puis rallumez la pompe. Débranchez l'alimentation de la pompe au disjoncteur, patientez 1 minute et rebranchez l'alimentation. Vérifiez la force du signal dans les paramètres WiFi de l'application Pentair Home. Si la force de signal est insuffisante, reportez-vous à la section Signal Wifi faible de ce graphique de dépannage.
	Problèmes de connectivité Bluetooth®	<ol style="list-style-type: none"> Rapprochez-vous de la pompe lors de l'utilisation par Bluetooth®. Redémarrez l'application Pentair Home. Réglez l'antenne de la pompe. Assurez-vous que les autorisations du smartphone sont données à la pompe.
Problème de connexion - La pompe est en Alerte hors ligne	Signal WiFi faible au routeur	<ol style="list-style-type: none"> L'antenne WiFi peut être déplacée du couvercle supérieur du variateur à un endroit possédant un meilleur signal WiFi. Le passe-cloison de l'antenne sur le couvercle dispose d'un connecteur femelle SMA, et l'antenne dispose d'un connecteur mâle SMA. Une rallonge SMA peut être utilisée pour déplacer l'antenne à un endroit plus favorable comme à l'autre coin du mur ou en dehors de l'enceinte. Envisagez le fonctionnement de la pompe en mode de commande technologie sans fil Bluetooth®. Reportez-vous au guide d'utilisation Pentair Home (P/N 3560888) pour des instructions.

Tableau de dépannage (suite)

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	MESURE CORRECTIVE
Problème d'amorçage	Fuite d'air dans l'aspiration	<ol style="list-style-type: none"> Vérifiez les tuyaux d'aspiration et les joints de la valve d'aspiration. Vérifiez le niveau de la piscine et assurez-vous que le skimmer ne tire pas d'air. Vérifiez et nettoyez le joint torique du couvercle du pot de filtration de la pompe.
	Pas assez d'eau dans le pot de filtration	Remplissez le pot de filtration d'eau jusqu'au port d'aspiration.
	La vitesse d'amorçage est trop lente	Ajustez les paramètres d'amorçage (vitesse, durée, délai, plage d'amorçage) jusqu'à ce que la pompe soit constamment amorcée. Consultez <i>Priming Parameters (Paramètres d'amorçage)</i> sur page 11 pour voir les consignes.
	Alertes d'amorçage	Veillez consulter <i>Alarmes et avertissements</i> sur page 20 pour obtenir des informations concernant des alarmes spécifiques.
Capacité et/ou tête réduites	Le panier de filtration de la pompe est bouché	Nettoyez le panier de filtration de la pompe. Consultez <i>Panier de filtration de la pompe</i> sur page 13 pour voir les consignes.
	Poches d'air ou fuites au niveau de la conduite d'aspiration	Vérifiez tous les tuyaux et joints de la conduite d'aspiration.
	La turbine est bouchée	Démontez la pompe et retirez les débris de la turbine. Veillez consulter <i>Démontage de la pompe</i> sur page 15 et <i>Remontage de la pompe</i> sur page 15 pour obtenir des consignes.
	La pompe ne fonctionne pas à la vitesse requise	Consultez l'interface du variateur de la pompe et/ou Pentair Home pour voir les alertes ou les avertissements. Veillez consulter <i>Alarmes et avertissements</i> sur page 20 pour obtenir des informations concernant des alarmes spécifiques.
La pompe fonctionne puis s'arrête	ERREUR de surchauffe	Assurez-vous que la protection du ventilateur est propre. Utilisez de l'air comprimé pour éliminer la saleté, les débris ou les blocages.
	ERREUR de surtension	Démontez la pompe et vérifiez que les pièces rotatives ne sont pas bloquées et qu'il n'y a pas d'accumulation de débris. Nettoyez au besoin. Veillez consulter <i>Démontage de la pompe</i> sur page 15 et <i>Remontage de la pompe</i> sur page 15 pour obtenir des consignes. La pompe tentera automatiquement de redémarrer au bout d'1 minute.
La pompe est bruyante.	Débris au niveau du contact avec le ventilateur de refroidissement	Assurez-vous que la protection du ventilateur est propre. Utilisez de l'air comprimé pour éliminer la saleté, les débris ou les blocages.
	La turbine est bouchée	Démontez la pompe et retirez les débris de la turbine. Veillez consulter <i>Démontage de la pompe</i> sur page 15 et <i>Remontage de la pompe</i> sur page 15 pour obtenir des consignes.
	Il y a trop de débris dans le panier de filtration, ce qui crée une cavitation	Nettoyez le panier de filtration de la pompe. Consultez <i>Panier de filtration de la pompe</i> sur page 13 pour voir les consignes.
	La vitesse du moteur est trop élevée	Envisagez de réduire la vitesse si possible.
La pompe fuit (à partir du pot de filtration – de la plaque d'étanchéité)		<ol style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le joint torique du plaque d'étanchéité n'est pas pincé entre la plaque d'étanchéité et le pot de filtration. Resserrez les boulons reliant le pot de filtration et la plaque d'étanchéité. Si la fuite persiste, démontez la pompe. Vérifiez que tous les joints toriques et autres joints ne sont pas endommagés et qu'il n'y a pas d'accumulation de débris. Remplacez ou nettoyez les joints au besoin. Veillez consulter <i>Démontage de la pompe</i> sur page 15 et <i>Remontage de la pompe</i> sur page 15 pour obtenir des consignes.
La pompe fuit (à partir du couvercle du pot de filtration)		<ol style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le couvercle du pot de filtration est correctement installé (les poignées du couvercle sont perpendiculaires au port d'aspiration) et comprime le joint torique du couvercle de pot de filtration. Consultez <i>Panier de filtration de la pompe</i> sur page 13 et retirez le couvercle du pot de filtration. Vérifiez que le joint torique du couvercle du pot de filtration n'est pas endommagé et ne contient pas d'accumulation de débris. Remplacez ou nettoyez le joint torique au besoin.
La pompe fuit (à partir du moteur situé dessous)		Démontez la pompe et inspectez le joint d'arbre. Le joint d'arbre est une pièce d'usure qui devra être remplacée après une utilisation prolongée. Veillez consulter <i>Démontage de la pompe</i> sur page 15 et <i>Remontage de la pompe</i> sur page 15 pour obtenir des consignes.
La pompe augmente la vitesse pendant le fonctionnement du nettoyeur de piscine.	Le programme DEBIT constant est en cours.	Programmez un programme VITESSE à exécuter pendant les cycles de nettoyage attendus.

Alarmes et avertissements

Lorsque qu'une alarme est déclenchée, le voyant MARCHE/ARRÊT du lecteur clignote en rouge et un code par défaut s'affiche. Le pompe s'arrête jusqu'à ce que le problème soit résolu.

Lorsqu'un avertissement est déclenché, le voyant MARCHE/ARRÊT du lecteur clignote en VERT/JAUNE et un code d'erreur s'affiche.

En fonction de votre configuration, des codes d'erreur s'affichent sur une ou plusieurs des interfaces utilisateur :

- Application Pentair Home
- Interface du système d'automatisation
- Commande d'écran tactile en option (Amande – P/N 356159Z, Noir – P/N 356348Z)

ALARME/ AVERTISSEMENT	DESCRIPTION	DÉFINITION
Connexion Wi-Fi faible	Connexion Wi-Fi faible détectée.	L'antenne de la pompe est peut-être bouchée ou se trouve trop loin du routeur. Le fil de l'antenne peut être étendu. Veuillez consulter <i>Repositionnement de l'antenne Wi-Fi sur page 17</i> .
Hors ligne	La pompe est hors ligne.	Le cloud Pentair ne peut pas vous connecter à votre pompe. Cela pourrait être dû à une panne de courant au niveau de la pompe ou du routeur, ou à une perte de signal Wi-Fi à destination de la pompe.
D é f a i l l a n c e d' amorç age	La pompe a signalé une Alarme d'amorçage de pompe.	Une défaillance d'amorçage de pompe peut être due à un manque d'eau dans le panier de filtration en volute.
Surchauffe	La pompe a signalé une surchauffe.	Le moteur de la pompe a détecté une température anormalement élevée. Cela peut être dû à un blocage de l'entrée ou de la sortie du ventilateur de refroidissement, ou à une température ambiante trop élevée. Le pompe tentera de se protéger en réduisant le vitesse du moteur pour permettre au moteur et au variateur de refroidir.
Surintensité	La pompe a signalé une surintensité.	La charge a augmenté sur le moniteur ; en raison des débris, de l'interférence des pièces, des problèmes de température, de l'ancienneté des pièces ou de la tension fournie. Consultez <i>Démontage de la pompe sur page 15</i> et inspectez les pièces rotatives de la pompe afin de vous assurer qu'il n'y a pas de blocage ou d'accumulation débris.
Surtension	La pompe a signalé une alarme de surtension.	La tension fournie ne correspond pas à la gamme adéquate. Lorsque la tension redevient normale, l'alerte disparaît et la pompe reprend son fonctionnement.
Sous-tension	La pompe a indiqué une alarme de sous-tension.	La tension fournie ne correspond pas à la gamme adéquate. Lorsque la tension redevient normale, l'alerte disparaît et la pompe reprend son fonctionnement.
Limite de vitesse	La pompe a indiqué un avertissement de limite de vitesse.	La pompe fonctionne à la vitesse maximale programmée afin d'atteindre la vitesse et le débit souhaités. Veuillez consulter <i>Limits Parameters (Paramètres de limitation) sur page 12</i> pour obtenir des consignes concernant le réglage de la limite de vitesse. Si cette alerte s'affiche et que la limite de vitesse est déjà paramétré sur 100 %, la pompe ne peut pas atteindre le débit souhaité.
Limite de pression	La pompe a indiqué un avertissement de limite de pression.	La pompe fonctionne à la pression de système maximale programmée. Comme la pompe surveille la hauteur manométrique totale, et non la pression de sortie, elle peut être différente du relevé du manomètre du filtre. Veuillez consulter <i>Limits Parameters (Paramètres de limitation) sur page 12</i> pour obtenir des consignes sur l'ajustement de la limite de pression de la pompe.
Limite de débit	La pompe a indiqué un avertissement de limite de débit.	La pompe exécute le débit programmé maximal. Veuillez consulter <i>Limits Parameters (Paramètres de limitation) sur page 12</i> pour obtenir des consignes sur le réglage de la limite de débit de la pompe.
Erreur interne	La pompe présente une erreur interne.	Cette alerte peut être due à différents types d'erreur de matériel interne ou externe du lecteur. Déconnectez la pompe et reconnectez-la au bout d'une minute. Si l'alerte continue, veuillez contacter un professionnel de la piscine.
L'entraî nement est ré d u i t (avertissement)	La pompe ralentit pour empêcher le variateur de surchauffer.	Cette alerte accompagne généralement une alerte de surchauffe ou de surtension. Il convient de noter que la pompe continuera à fonctionner à vitesse réduite le plus longtemps possible. Une fois que le variateur a refroidi suffisamment, il reprend automatiquement un fonctionnement normal.
A l a r m e de ralentissement – Dépassement et arrêt	La pompe s'est arrêtée pour empêcher le variateur de surchauffer.	Le moteur et le variateur ne peuvent pas réduire la vitesse suffisamment pour se protéger. Le moteur s'arrête et Pentair Home affiche cette alarme. Lorsque le variateur a suffisamment refroidi, il reprend automatiquement son fonctionnement et tente d'exécuter le programme requis.
Thermal Mode (Mode thermique)	La pompe fonctionne en mode thermique.	La pompe fonctionne en mode thermique. Le mode thermique est contrôlé par la température interne du variateur, et non par la température de l'eau. Cela empêche les composants du moteur de geler, mais ne doit pas être uniquement utilisé pour une protection contre le gel du système de filtration.

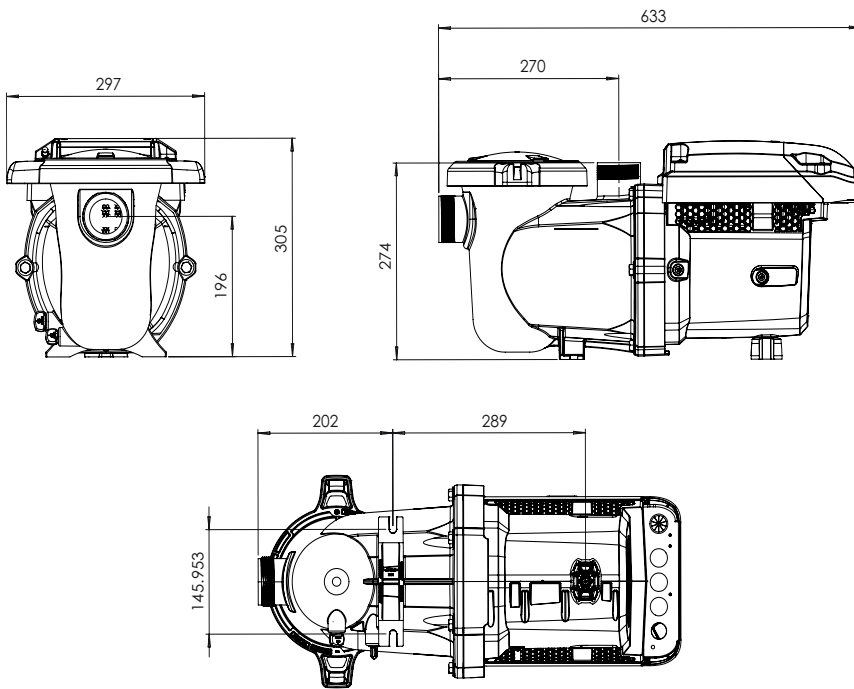
DONNÉES TECHNIQUES

Spécifications techniques (modèles 1,5 CV)

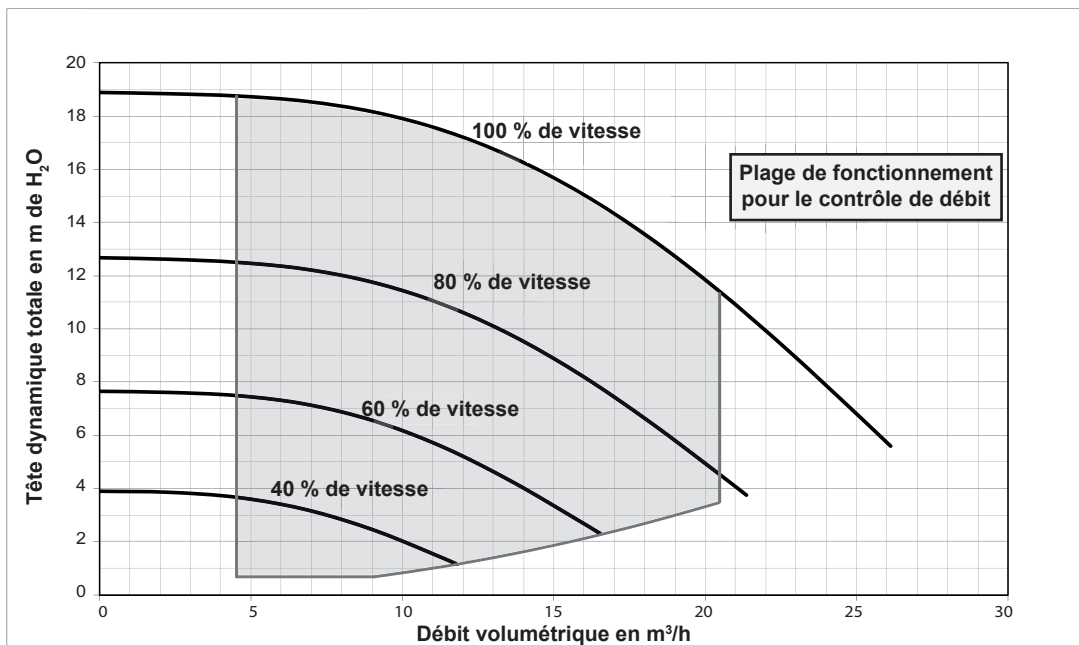
Tension nominale d'entrée	115/208 à 230 VCA
Courant d'entrée	12,0/6,4 à 5,9 Amps
Fréquence d'entrée	1Ph, L1-L2 ou L-N, 50 ou 60 Hz
Puissance d'entrée max	1 350 W
Puissance max. de l'arbre	1,5 CV
Plage de vitesse	400 à 4 000 TPM

Classement environnemental de l'enceinte	NEMA Type 3/IPX5
Plage de conditions ambiantes	
Stockage	-40 °C à +60 °C (-40 °F à 140 °F)
Fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Humidité	relative de 0 à 95 % sans condensation

Dimensions de la pompe (modèles 1,5 CV)



Courbes de performance (modèles 1,5 CV)

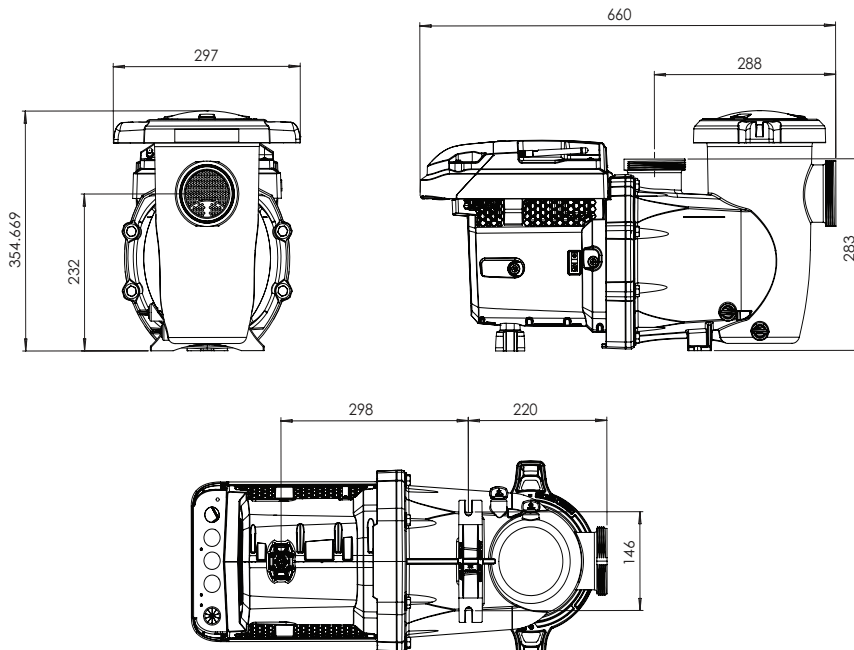


Spécifications techniques (modèles 3 CV)

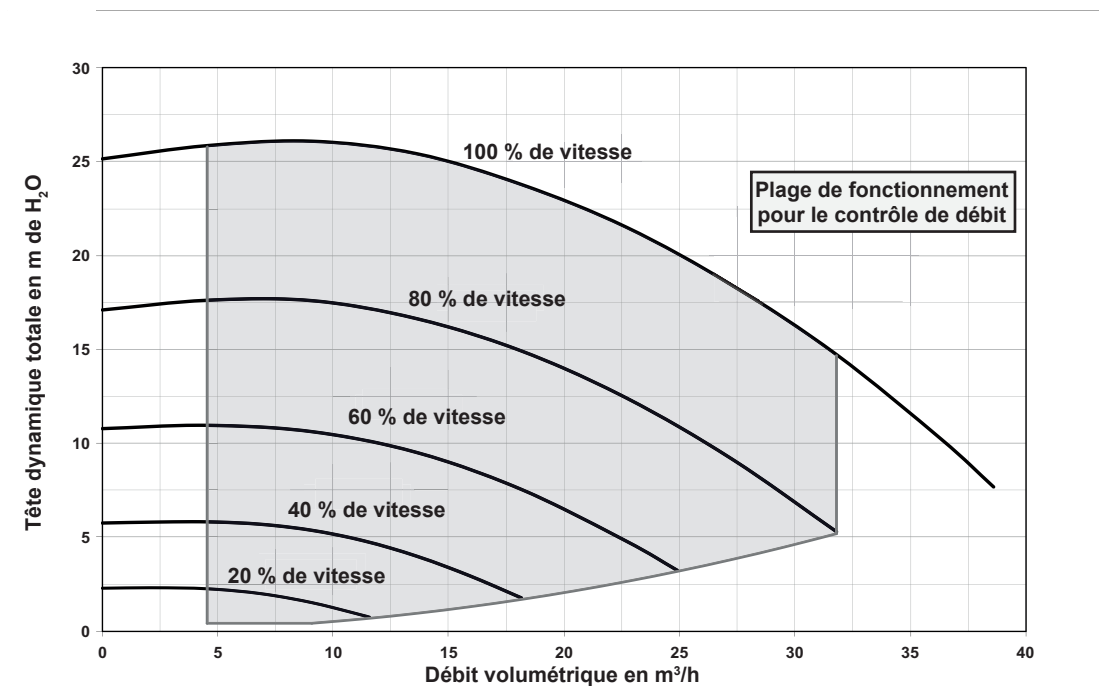
Tension nominale d'entrée	208 à 230 VCA
Courant d'entrée	12,4/11,2 Amps
Fréquence d'entrée	1Ph, L1-L2 ou L-N, 50 ou 60 Hz
Puissance d'entrée max	2 590 W
Puissance max. de l'arbre	3,0 CV
Plage de vitesse	450 à 3 450 TPM

Classement environnemental de l'enceinte	NEMA Type 3/IPX5
Plage de conditions ambiantes	
Stockage	-40 °C à +60 °C (-40 °F à 140 °F)
Fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Humidité	relative de 0 à 95 % sans condensation

Dimensions de la pompe (modèles 3 CV)

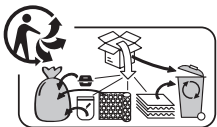


Courbes de performance (modèles 3 CV)



Remarques :

CE



Traitement des déchets de dispositifs électroniques à la fin de leur durée de service :

La poubelle sur roues barrée d'une croix figurant sur les pièces principales constituant le produit indique qu'il est interdit de les mettre au rebut avec les déchets ménagers. Ces pièces doivent être retournées à un point de collecte adéquat destiné au recyclage des dispositifs électroniques (informations disponibles auprès du service local de collecte des déchets ménagers). Ce produit contient potentiellement des substances dangereuses pouvant avoir un impact défavorable sur l'environnement et la santé.



PENTAIR INTERNATIONAL LLC,

Av. de Sévelin 20, CH-1004 - LAUSANNE, Suisse

WWW.PENTAIR.COM

Toutes les marques et logos commerciaux Pentair indiqués sont la propriété de Pentair Inc. ou ses affiliés mondiaux aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les marques et logos commerciaux de tiers déposés et non déposés sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Comme nous améliorons constamment nos produits et services, Pentair se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis.

Pentair est un employeur souscrivant au principe de l'égalité d'accès à l'emploi.

© 2021 Pentair. Tous droits réservés. Ce document peut être modifié sans préavis.



P/N 357844 RÉV. A 26/08/21