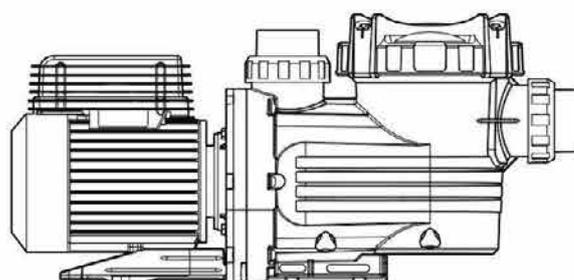
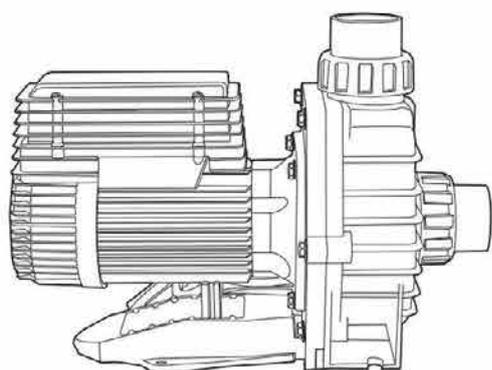
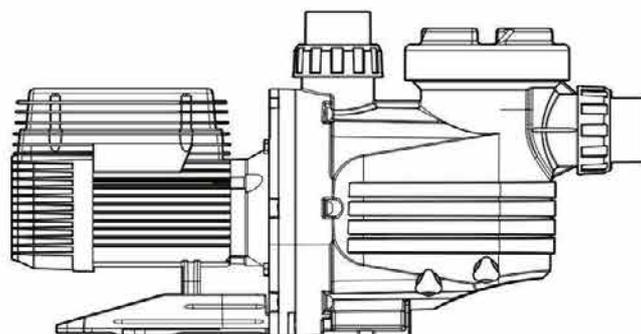
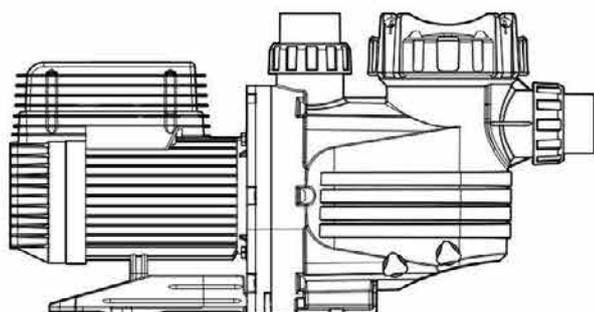




MANUEL D'INSTALLATION



(tous les modèles)

pompes



AVERTISSEMENT

POUR VOTRE SÉCURITÉ - Ce produit doit être installé et entretenu par un entrepreneur agréé et qualifié en matière d'équipement de piscine, conformément à la dernière version applicable de la norme AS/NZS 3000, ainsi qu'à tout autre code/norme d'installation local et national applicable et à toute autre réglementation locale applicable. Avant d'installer ce produit, lisez et suivez tous les avertissements et instructions qui l'accompagnent. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles ou la mort. Une installation et/ou une utilisation incorrecte annulera la garantie.

Une installation et/ou une utilisation incorrecte peut créer un risque électrique indésirable pouvant entraîner des blessures graves, des dommages matériels ou la mort.



Pour connaître les conditions générales complètes de la garantie et pour enregistrer votre garantie, visitez simplement www.astralpool.com.au/warranty et complétez vos coordonnées. Ou scannez le code QR et accédez directement à la page d'inscription.

Enregistrez les détails de votre équipement ici pour une référence rapide :

Numéro de modèle : _____

Numéro de série : _____

ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR L'ÉQUIPEMENT

DATE D'INSTALLATION _____

INFORMATIONS POUR L'INSTALLATEUR _____

LECTURE INITIALE DU MANOMÈTRE _____

(AVEC FILTRE PROPRE) _____

MODÈLE DE POMPE _____

PUISSANCE _____

MODÈLE DE FILTRE _____

MODÈLE DE PANNEAU DE CONTRÔLE _____

NUMÉRO DE SÉRIE _____

Table des matières

Section 1. Consignes de sécurité importantes.....	4	Section 7. Dépannage.....	19
Section 2. Informations générales.....	7	Section 8. Pièces de rechange.....	20
2.1 Assistance technique.....	7	8.1 Vue éclatée de la pompe série CTX.....	20
2.2 Description générale du fonctionnement.....	7 2.3	8.2 Liste des pièces de rechange de la pompe série CTX.....	21
Spécifications.....	7 2.4	8.3 Vue éclatée de la pompe série E.....	22
Dimensions.....	8	8.4 Liste des pièces de rechange de la pompe série E.....	23
Section 3. Mise en route.....	10	8.5 Vue éclatée de la pompe série FX.....	24
3.1 Contenu.....	10	8.6 Liste des pièces de rechange de la pompe série FX.....	25
3.2 Spécifications techniques.....	10 3.3	8.7 Vue éclatée de la pompe série XP.....	26
Équipement requis.....	10	8.8 Liste des pièces de rechange de la pompe série XP.....	27
Section 4. Installation.....	11	Section 9. Courbes de performance.....	28
4.1 Emplacement de la pompe.....	11 4.2	9.1 Pompe série CTX.....	28
Installation de la pompe.....	12 4.3	Pompe série E.....	28
d'eau.....	14 4.4	9.3 Pompe série FX.....	29
électriques.....	14	9.4 Pompe série XP.....	29
Section 5. Fonctionnement.....	15	Section 10. Informations techniques.....	30
5.1 Démarrage de la pompe.....	15		
5.2 Retrait du couvercle de la pompe.....	15		
5.3 Réalisation d'un test de pression.....	16		
Section 6. Entretien.....	17		
6.1 Entretien courant.....	17		
6.2 Préparation de la pompe pour l'hiver.....	17 6.3		
Recommandations d'entretien.....	17		
6.4 Calendrier d'entretien.....	17		

Section 1. Consignes de sécurité importantes

LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

Tous les travaux électriques doivent être effectués par un électricien agréé et conformes à tous les codes nationaux, régionaux et locaux. Lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement électrique, des précautions de sécurité de base doivent toujours être respectées, notamment les suivantes :

AVERTISSEMENT

RISQUE DE PIÉGEAGE PAR ASPIRATION QUI, S'IL N'EST PAS ÉVITÉ, PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT. Ne bloquez pas l'aspiration de la pompe, car cela peut entraîner des blessures graves ou la mort. N'utilisez pas cette pompe pour les pataugeoires, les piscines peu profondes ou les spas contenant des drains de fond, à moins que la pompe ne soit connectée à au moins deux (2) sorties d'aspiration fonctionnelles. Les couvercles de drain doivent être certifiés selon la dernière édition publiée de la norme ANSI/ASME A112.19.8 ou de la norme ANSI/APSP-16 qui lui succède. En Australie, la norme AS1926.3 est également acceptable.



AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de blessure, ne laissez pas les enfants utiliser ce produit.



AVERTISSEMENT

Un clapet anti-retour peut interférer avec le bon fonctionnement de certains produits SVRS (Suction Vacuum Release System). Pour éviter tout risque de coincement, de blessure grave ou de décès, assurez-vous de consulter le manuel d'utilisation/du propriétaire de votre produit SVRS avant d'installer le clapet anti-retour.



AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de dommages matériels ou de blessures, n'essayez pas de modifier la position de la vanne de lavage à contre-courant (multiport, coulissante ou à plein débit) lorsque la pompe fonctionne.



AVERTISSEMENT

Les pompes AstralPool sont alimentées par un moteur électrique haute tension et doivent être installées par un électricien agréé ou certifié ou par un technicien de service de piscine qualifié.



AVERTISSEMENT

La pompe est destinée aux installations fixes uniquement et doit être utilisée avec des équipements de piscine (par exemple des filtres). La pompe doit être installée conformément aux exigences pertinentes des règles de câblage australiennes AS/NZS 3000. Reportez-vous également aux instructions d'installation relatives à l'équipement de piscine dont la pompe fera partie intégrante. La pompe doit être alimentée par un dispositif à courant résiduel (RCD) avec un courant résiduel de fonctionnement nominal de 30 mA. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.



AVERTISSEMENT

Un équipement mal installé peut tomber en panne et provoquer des blessures graves ou des dommages matériels.



AVERTISSEMENT

- Ne pas connecter le système à un réseau d'eau municipal non réglementé ou à une autre source externe d'eau sous pression. eau produisant des pressions supérieures à 250 KPA (35 PSI).
- L'air emprisonné dans le système peut provoquer l'explosion du couvercle du filtre, ce qui peut entraîner la mort, des blessures graves blessures corporelles ou dommages matériels. Assurez-vous que tout l'air est évacué du système avant de le faire fonctionner.



AVERTISSEMENT

Afin de minimiser le risque de blessures graves ou de décès, le filtre et/ou la pompe ne doivent pas être soumis au test de pressurisation du système de tuyauterie.

Les codes locaux peuvent exiger que le système de tuyauterie de la piscine soit soumis à un test de pression. Ces exigences ne s'appliquent généralement pas aux équipements de la piscine, tels que les filtres ou les pompes.

Les équipements de piscine AstralPool sont testés sous pression en usine.

Si, toutefois, l'AVERTISSEMENT ne peut pas être suivi et que les tests de pression du système de tuyauterie doivent inclure le filtre et/ou la pompe, ASSUREZ-VOUS DE RESPECTER LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUIVANTES :

- Vérifiez toutes les pinces, boulons, couvercles, bagues de verrouillage et accessoires du système pour vous assurer qu'ils sont correctement installés et sécurisé avant le test.
- LIBÉREZ TOUT L'AIR du système avant le test.
- La pression de l'eau pour le test ne doit PAS DÉPASSER 250 KPA (35 PSI).
- La température de l'eau pour le test ne doit PAS DÉPASSER 38 °C (100 °F).
- Limitez le test à 24 heures. Après le test, vérifiez visuellement le système pour vous assurer qu'il est prêt à fonctionner.

Remarque : ces paramètres s'appliquent uniquement aux équipements AstralPool. Pour les équipements autres que ceux d'AstralPool, consultez le fabricant de l'équipement.



AVERTISSEMENT

Les déversements et les émanations de produits chimiques peuvent affaiblir l'équipement de la piscine/du spa. La corrosion peut provoquer une défaillance des filtres et d'autres équipements, entraînant des blessures graves ou des dommages matériels. Ne stockez pas de produits chimiques pour piscine à proximité de votre équipement.

PRUDENCE

Ne pas démarrer la pompe à sec ! Faire fonctionner la pompe à sec pendant une durée prolongée peut provoquer de graves dommages et annuler la garantie.

PRUDENCE

Cette pompe est destinée à être utilisée avec des piscines installées de façon permanente et peut également être utilisée avec des jacuzzis et des spas, si cela est indiqué. Ne pas utiliser avec des piscines pouvant être stockées. Une piscine installée de façon permanente est construite dans ou sur le sol ou dans un bâtiment, de telle sorte qu'elle ne peut pas être facilement démontée pour être stockée. Une piscine pouvant être stockée est construite de manière à pouvoir être facilement démontée pour être stockée et remontée dans son intégrité d'origine.

PRUDENCE

Ne pas installer sous la jupe d'un spa. La pompe nécessite une ventilation adéquate pour maintenir la température de l'air inférieure à la température ambiante maximale indiquée sur la plaque signalétique du moteur.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



AVERTISSEMENT

RISQUE D'ASPIRATION. Peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. N'utilisez pas cette pompe pour des pataugeoires, des piscines peu profondes ou des spas contenant des drains de fond, à moins que la pompe ne soit connectée à au moins deux (2) sorties d'aspiration fonctionnelles.

AVERTISSEMENT

L'aspiration de la pompe est dangereuse et peut piéger et noyer ou éventrer les baigneurs. N'utilisez pas et ne faites pas fonctionner les piscines, les spas ou les jacuzzis si le couvercle de la sortie d'aspiration est manquant, cassé ou desserré.

Les directives suivantes fournissent des informations sur l'installation de la pompe qui minimise le risque de blessure pour les utilisateurs de piscines, de spas et de jacuzzis :

Protection contre le piégeage – Le système d'aspiration de la pompe doit fournir une protection contre les risques de piégeage par aspiration.

Couvercles de sortie d'aspiration - Tous les couvercles de sortie d'aspiration doivent être correctement installés et vissés. Tous les couvercles de sortie d'aspiration (drain) doivent être correctement entretenus. Ils doivent être remplacés s'ils sont fissurés, cassés ou manquants. Les couvercles de drain doivent être homologués/certifiés selon la dernière édition publiée de la norme ANSI®/ASME®

A112.19.8 ou sa norme remplaçante, ANSI/APSP-16. En Australie, AS1926.3 est également une norme acceptable. La piscine doit être fermée et les baigneurs doivent être empêchés d'y accéder jusqu'à ce que les couvercles de drain fissurés, cassés ou manquants soient remplacés.

Nombre de sorties d'aspiration par pompe - Prévoir au moins deux (2) sorties d'aspiration équilibrées hydrauliquement, avec couvercles, comme sorties d'aspiration pour chaque conduite d'aspiration de pompe de circulation. Les centres des sorties d'aspiration (sorties d'aspiration) sur une (1) conduite d'aspiration doivent être espacés d'au moins trois (3) pieds, centre à centre. Voir

Figure 1.

Le système doit être conçu de manière à inclure au moins deux (2) sorties d'aspiration (vidanges) raccordées à la pompe lorsque celle-ci est en marche. Cependant, si deux (2) sorties d'aspiration aboutissent dans une seule conduite d'aspiration, cette dernière peut être équipée d'une vanne qui fermera les deux sorties d'aspiration de la pompe.

Le système doit être construit de manière à ne pas permettre l'arrêt ou l'isolement séparé ou indépendant de chaque drain. Voir la figure 1.

Des pompes supplémentaires peuvent être connectées à une seule conduite d'aspiration à condition que les exigences ci-dessus soient respectées.

Vitesse de l'eau - La vitesse maximale de l'eau à travers l'ensemble de sortie d'aspiration et son couvercle pour toute sortie d'aspiration ne doit pas dépasser le débit de conception maximal de l'ensemble de sortie d'aspiration et de son couvercle.

L'ensemble de sortie d'aspiration (drain) et son couvercle doivent être conformes à la dernière version de la norme ANSI®/ASME®

A112.19.8, la norme relative aux raccords d'aspiration destinés à être utilisés dans les piscines, pataugeoires, spas et jacuzzis, ou sa norme remplaçante, ANSI/ASME APSP-16. En Australie, AS1926.3 est également une norme acceptable.

Tests et certification - Les couvercles de sortie d'aspiration doivent avoir été testés par un laboratoire d'essais reconnu à l'échelle nationale et être conformes à la dernière édition publiée de la norme ANSI/ASME A112.19.8 ou à sa norme remplaçante, ANSI/APSP-16, la norme relative aux raccords d'aspiration destinés à être utilisés dans les piscines, pataugeoires, spas et jacuzzis. En Australie, la norme AS1926.3 est également acceptable.

Raccords - Les raccords limitent le débit ; pour une meilleure efficacité, utilisez le moins de raccords possible (mais au moins deux (2) sorties d'aspiration).

Évitez les raccords qui pourraient provoquer une prise d'air.

Les raccords d'aspiration du nettoyeur de piscine doivent être conformes aux normes applicables de l'Association internationale des responsables de la plomberie et de la mécanique (IAPMO).

Section 2. Informations générales

Ce manuel fournit des instructions d'installation et d'utilisation pour les pompes AstralPool Viron séries CTX, E, FX et XP.

Lisez entièrement les instructions d'installation et d'utilisation avant de procéder à l'installation.

2.1 Assistance technique

Web : www.astralpool.com.au Téléphone : 1300 186 875

2.2 Description générale du fonctionnement

La pompe de la série XP a une pression de refoulement beaucoup plus élevée, tout en fonctionnant à une température plus basse avec un niveau de bruit réduit et une consommation d'énergie moindre. Elle est également conçue avec un grand bac à cheveux et à peluches pour un nettoyage moins fréquent.

La pompe de la série CTX fournit une pression de refoulement plus élevée pour déplacer l'eau à travers le filtre de la piscine, le chlorateur au sel, les systèmes de nettoyage au sol ou les spas à jets multiples. Comme la pompe de la série XP, elle nécessite également moins d'énergie ainsi qu'un nettoyage moins fréquent.

La pompe de la série E offre des performances à faible coût et une fiabilité pour toutes les piscines et spas jusqu'à 100 000 litres.

La pompe de la série FX est conçue pour une aspiration en eau inondée sans avoir besoin d'un bac à cheveux et à peluches. Lorsque des débits importants ne sont pas nécessaires, la pompe de la série FX fonctionne comme pompe de surpression, pompe solaire, pompe de piscine hors sol ou pompe de circulation pour les systèmes de chauffage. Des modèles FX de plus grande puissance sont disponibles pour fournir des débits plus importants pour les pompes de spa à jet de nage ou à jets multiples.

- Moteur à service continu
- Roue à haute pression moulée renforcée avec précision, donner des performances supplémentaires
- Corps moulé en une seule pièce pour une résistance accrue et une durée de vie plus longue
- Le diffuseur à amorçage rapide corrige rapidement la perte d'eau couler
- Démontage rapide et facile pour l'entretien
- Panier de grande capacité avec rampe facilement amovible sur le couvercle

2.3 Caractéristiques

2.3.1 Débit

Modèle	Taille minimale du tuyau (mm)	Débit max. (8 m/h)
CTX180	40	180 l/min
CTX280	50	280 l/min
CTX360	50	360 l/min
CTX400	50	400 l/min

Modèle	Taille minimale du tuyau (mm)	Débit max. (8 m/h)
CTX500	50	500 l/min
CTX600	50	600 l/min
E 140	40	140 l/min
E 170	40	170 l/min
E 230	40	230 l/min
E 290	50	290 l/min
FX 140	40/50	140 l/min
FX 190	40/50	190 l/min
FX 250	40/50	250 l/min
FX 340	40/50	340 l/min
FX 520	40/50	520 l/min
XP 1.0	50	325 l/min
XP 1.5	50	440 l/min
XP 2.0	50	540 l/min
XP 3.0	50	635 l/min

2.3.2 Électrique

Tension du modèle	Phase	Watts	Ampères
CTX180	240V	750	3.8
	415V	840	1.9
CTX280	240V	1260	5.3
	415V	1070	2.1
CTX360	240V	1360	7.1
	415V	1140	2.3
CTX400	240V	1500	7.9
	415V	1650	2.6
CTX500	240V	1900	8.3
	415V	1900	3.1
CTX610	240V	2300	12.5
	415V	2400	4
E-140	240V	500	2.9
E-170	240V	710	3.1
E-230	240V	1010	3.5
E-290	240V	1140	4.8
FX140	240V	500	2.9
FX190	240V	750	3.2
FX250	240V	1050	4.3
CTX290	240V	1200	4.9
FX340	240V	1490	6
FX520	240V	1980	8.3
XP 1 CV	240V	1300	5.5
	415V	1300	1.9
XP 1,5 CV	240V	1640	6.6
	415V	1640	2.1
XP 2 CV	240V	2020	8.5
	415V	2440	3.4
XP 3 CV	240V	2300	12.5
	415V	2944	4.1
XP 4 CV	415V	3375	4.7

2.4 Dimensions

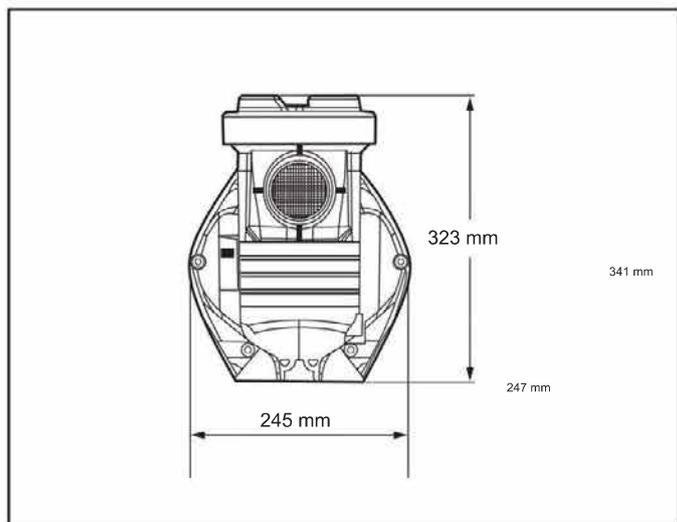


Figure 1. Dimensions avant de la pompe série E

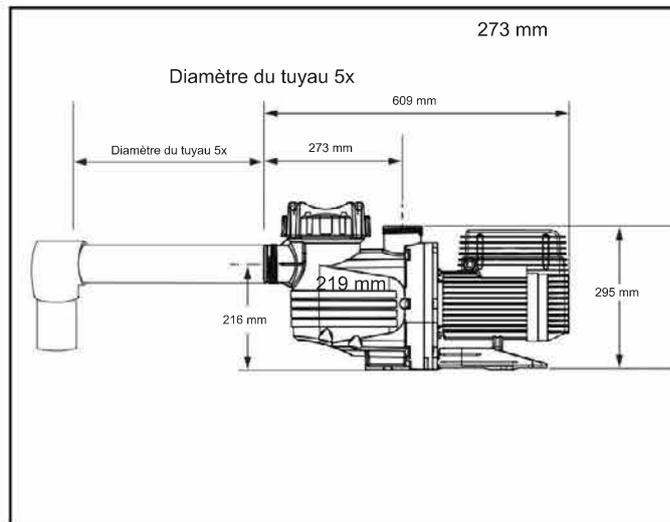


Figure 4. Dimensions latérales de la pompe de la série CTX

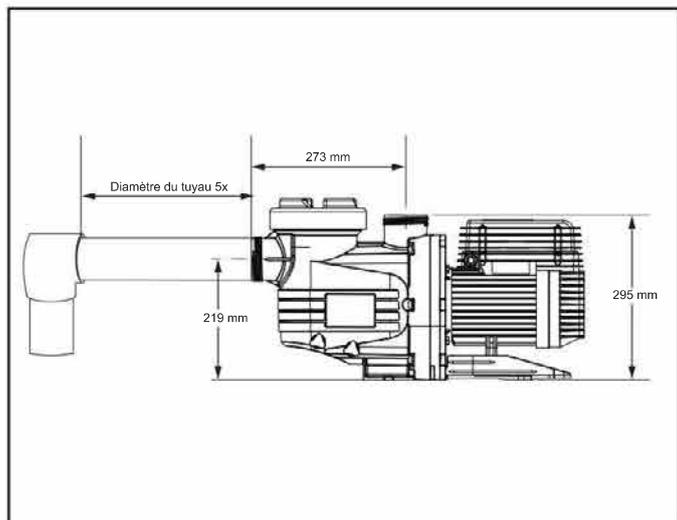


Figure 2. Dimensions latérales de la pompe de la série E

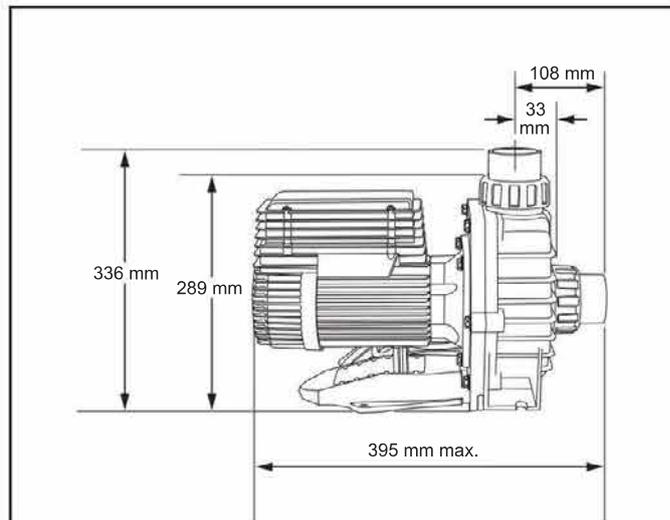


Figure 5. Dimensions latérales de la pompe de la série FX

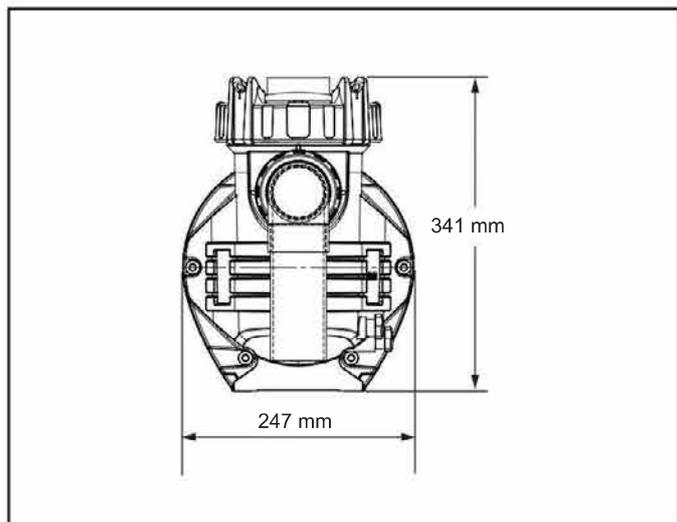


Figure 3. Dimensions avant de la pompe de la série CTX

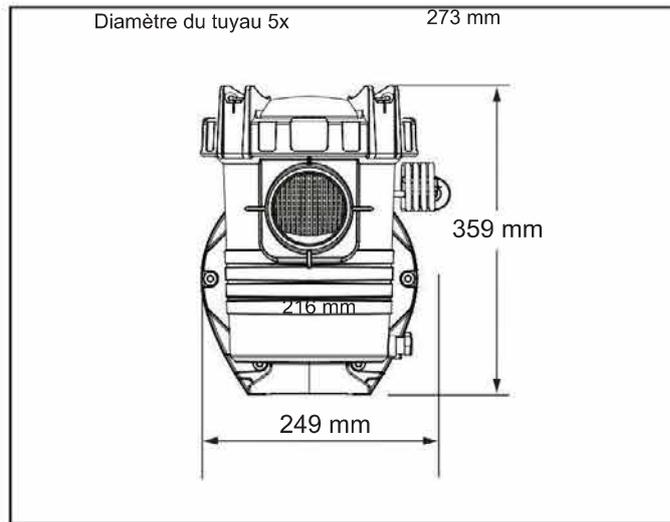


Figure 6. Dimensions avant de la série XP

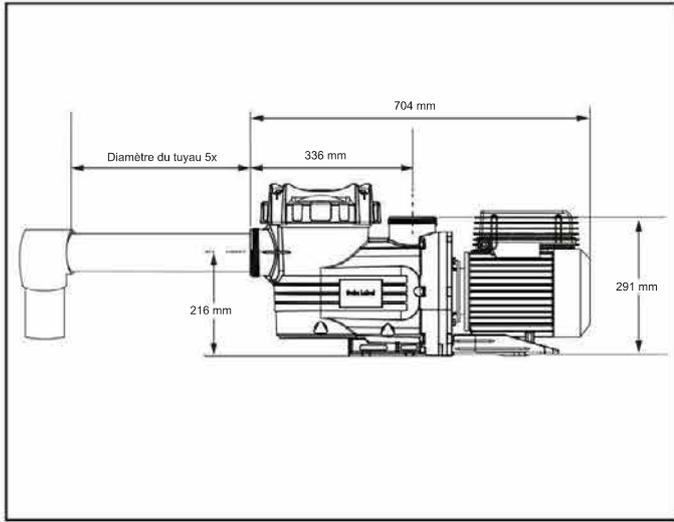


Figure 7. Dimensions latérales de la série XP

Section 3. Mise en route

Installez la pompe série CTX, E, FX ou XP conformément aux procédures décrites dans ce manuel, aux codes et ordonnances locaux et à la dernière édition du code national approprié. Voir la section 4.2.

Ce manuel fournit les informations nécessaires pour répondre à ces exigences. Passez en revue toutes les applications et procédures d'installation avant de poursuivre l'installation.

3.1 Contenu

Avant de commencer, vérifiez que vous disposez des pièces appropriées, comme indiqué dans le tableau 1. Si des pièces manquent ou sont incorrectes, veuillez appeler votre distributeur local ou le support technique au 1300 186 875 pour obtenir de l'aide.

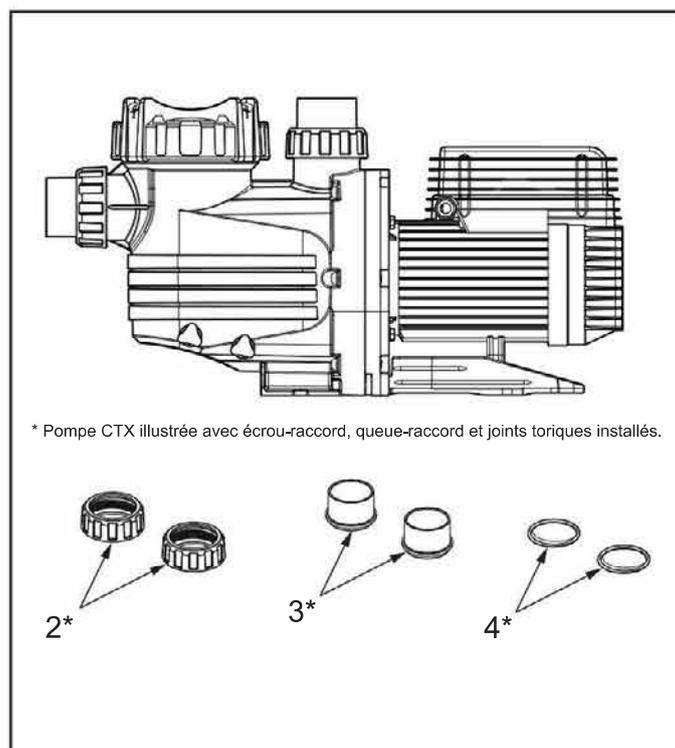


Figure 8. Composants de la pompe de la série CTX

Article	Description	Quantité
1	Pompe CTX	1
2	Écrou-raccord de 50 mm	2
3	Raccord union universel de 50 mm	2
4	Joint torique universel 50 mm	2

Tableau 1. Pièces de pompe de la série CTX

3.2 Spécifications techniques

- Puissance : CTX, E, FX, XP - Voir Sections 2.3.2 et 10 •
- Fonctionnement à 2850 tr/min
- Débit à 8 mètres de hauteur hydraulique : Voir Sections 2.3.1 et 10
- Températures de fonctionnement : de 2 à 50°C pour l'air et de 2 à 35°C pour l'eau
- Indice de protection : IPX4

3.3 Équipement requis

Veuillez vous assurer que l'équipement suivant est disponible pour l'installateur au moment de l'installation.

3.3.1 Outils requis

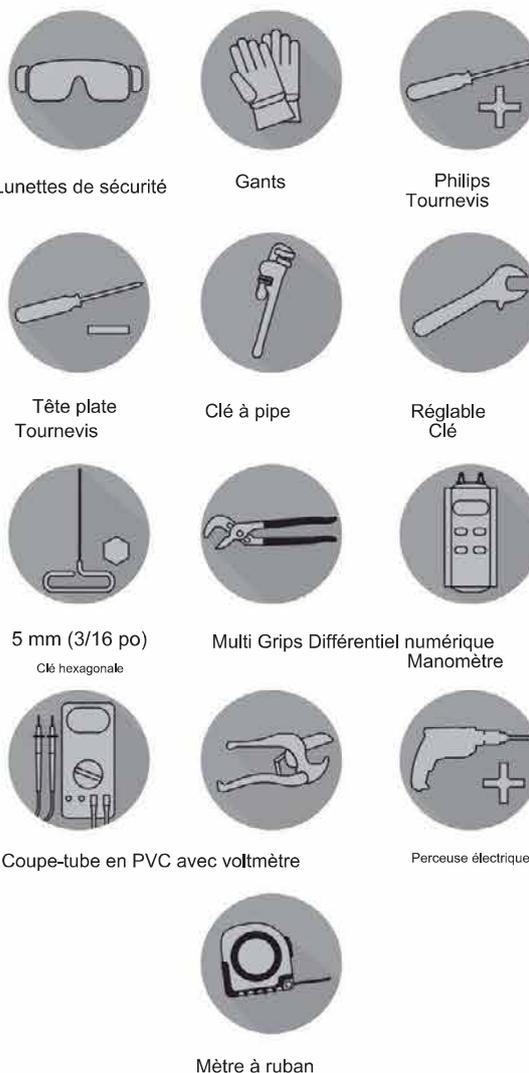


Figure 9. Outils requis

Section 4. Installation

4.1 Emplacement de la pompe



AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque d'incendie, installez l'équipement de piscine dans une zone où les feuilles ou autres débris ne s'accumuleront pas sur ou autour de l'équipement.

Gardez la zone environnante exempte de tous débris tels que du papier, des feuilles, des aiguilles de pin et d'autres matériaux combustibles.

AstralPool recommande d'installer la pompe à moins de 30 cm (1 pi) au-dessus du niveau de l'eau. La pompe ne doit pas être surélevée de plus de 152 cm (5 pi). Si la pompe est située sous le niveau de l'eau, des vannes d'isolement (clapets anti-retour) doivent être installées sur les conduites d'aspiration et de retour pour empêcher le reflux de l'eau de la piscine pendant toute opération d'entretien de routine ou requise.



AVERTISSEMENT

Un clapet anti-retour peut interférer avec le bon fonctionnement de certains produits SVRS (Suction Vacuum Release System). Pour éviter tout risque de coincement, de blessure grave ou de décès, assurez-vous de consulter le manuel d'utilisation/du propriétaire de votre produit SVRS avant d'installer le clapet anti-retour.

REMARQUE : Lorsque l'équipement de la piscine est situé sous la

Une fuite sur la surface de la piscine peut entraîner une perte d'eau ou une inondation à grande échelle. AstralPool ne peut être tenue responsable de telles pertes d'eau ou inondations ou des dommages causés par l'un ou l'autre de ces événements.

1. Ces pompes doivent être installées conformément aux exigences pertinentes des règles de câblage australiennes AS/NZS 3000-2018. Installez la pompe à portée du GPO ou de l'horloge de pointage dans un endroit facilement accessible en cas de panne de l'équipement ou de raccord de plomberie desserré afin que la pompe puisse être facilement éteinte.
2. Placez la pompe sur une base solide qui ne vibre. Pour réduire davantage la possibilité de bruit de vibration, boulonnez la pompe à la fondation.
3. Assurez-vous que la fondation dispose d'un drainage adéquat pour éviter que le moteur de la pompe ne soit mouillé.
4. Assurez-vous que la pompe dispose d'une ventilation adéquate pour éviter la surchauffe du moteur. Une surchauffe due à un manque de refroidissement annule la garantie.
5. Prévoyez suffisamment d'espace pour les opérations de maintenance en laissant une zone dégagée autour de la pompe.
6. Prévoyez un éclairage adéquat si l'équipement se trouve dans une zone potentiellement sombre.

4.1.1 Recommandations d'installation

1. Pour éviter les difficultés d'amorçage, installez le tuyau d'aspiration sans points hauts (au-dessus de l'entrée de la pompe - « U » inversé, communément appelés en plomberie sas) qui peuvent emprisonner de l'air. Pour les installations d'équipements jusqu'à 30 m (100 pi) de l'eau, reportez-vous au tableau 2, le tableau des dimensions des tuyaux. Pour les installations d'équipements à plus de 30 m (100 pi) de l'eau, la taille de tuyau recommandée doit être augmentée à la taille suivante.

Modèle	Minimum 40 mm Taille du tuyau	Minimum 50 mm Taille du tuyau	Plus grand Min. Taille du tuyau
XP 1.0		X	
XP 1.5		X	
XP 2.0		X	65 minutes
XP 3.0		X	65 mm
XP 4.0			80 mm
CTX180	X		
CTX280		X	
CTX360		X	
CTX400		X	
CTX610		X	
E 140	X		
E 190	X		
E 230	X		
FX 140	X		
FX 190	X		
FX 250	X		
FX 340		X	
FX 520		X	

Tableau 2. Dimensions minimales des tuyaux

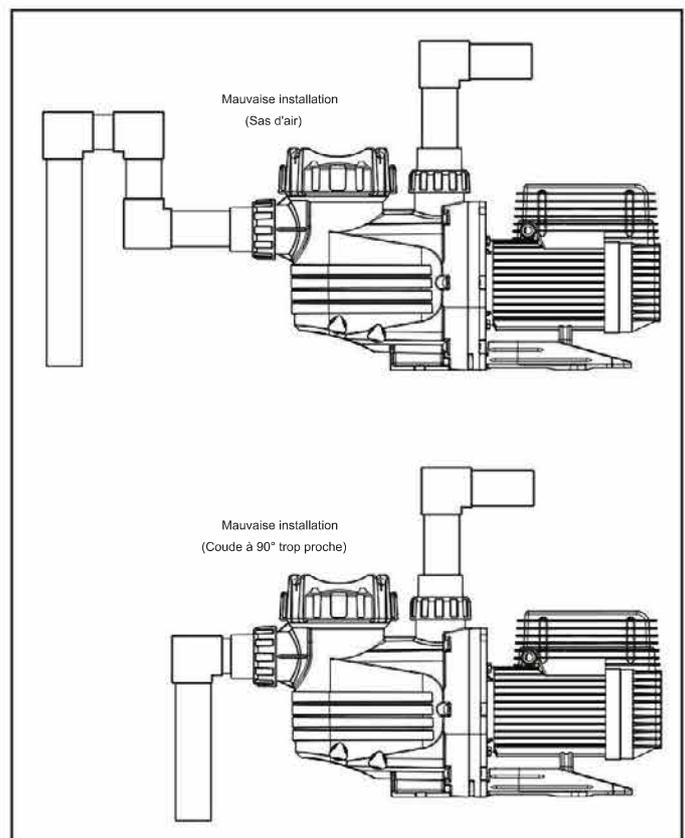


Figure 10. Installations de tuyauterie incorrectes pour les pompes de la série CTX

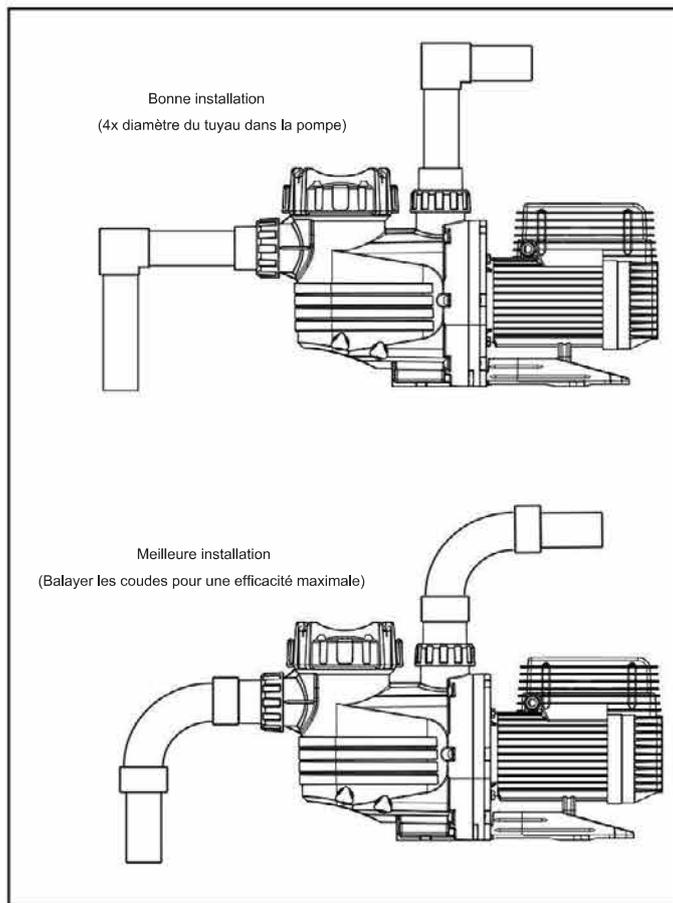


Figure 11. Installations de tuyauterie de bonne qualité pour pompes de la série CTX

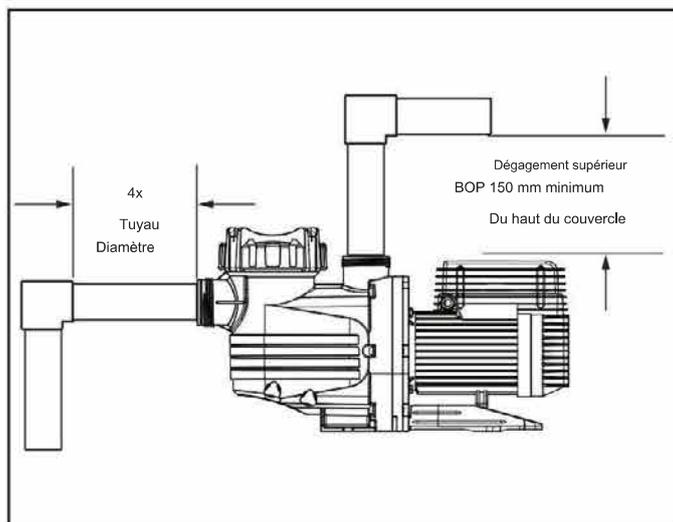


Figure 12. Espace libre entre les tuyaux de la pompe de la série CTX

2. Les raccords sur les orifices d'aspiration et de refoulement simplifient l'installation et l'entretien tout en éliminant la possibilité de fuites au niveau des adaptateurs filetés.

3. La pompe doit être connectée à au moins deux

drains principaux équilibrés hydrauliquement pour chaque conduite d'aspiration de pompe de piscine. Chaque ensemble de drain (sortie d'aspiration) doit être fourni avec des couvercles et doit être répertorié ou certifié selon la dernière édition publiée de la norme ANSI® /ASME®

A112.19.8, sa norme remplaçante, ANSI/APSP-16 ou AU/NZS 1926.3-2010. Les raccords d'aspiration des drains principaux doivent être espacés d'au moins 1 m (3 pi), de centre à centre ou sur des plans différents. Les raccords d'aspiration peuvent être un drain et un skimmer, deux drains, deux skimmers ou un skimmer avec une conduite d'égalisation installée. Vérifiez les codes locaux pour une installation correcte.

REMARQUE Pour éviter tout risque de piégeage, le système doit être construit de manière à ce qu'il ne puisse pas fonctionner avec la pompe puisant l'eau d'un seul drain principal. Au moins deux drains principaux doivent être raccordés à la pompe lorsque celle-ci est en fonctionnement. Cependant, si deux drains principaux se raccordent à une seule conduite d'aspiration, la conduite d'aspiration unique peut être équipée d'une vanne qui coupera les deux drains principaux de l'eau.

4. La tuyauterie doit être bien soutenue et non forcée, là où elle subirait une contrainte constante.

5. Utilisez toujours des vannes de taille appropriée. Les vannes de dérivation et les vannes à boisseau sphérique Jandy offrent généralement les meilleures capacités de débit.

6. Utilisez le moins de raccords possible et limitez l'utilisation de coudes à 90 degrés. Chaque raccord ou longueur de tuyau supplémentaire augmente la résistance au débit, ce qui oblige la pompe à travailler plus fort.

REMARQUE Si plus de dix raccords d'aspiration sont nécessaires, la taille du tuyau doit être augmentée.

7. Chaque nouvelle installation doit être testée sous pression conformément aux codes locaux.

4.2 Installation de la pompe



AVERTISSEMENT

Les pompes AstralPool sont alimentées par un moteur électrique haute tension et doivent être installées par un électricien agréé ou certifié ou par un technicien de service de piscine qualifié.

Lors de l'installation de l'appareil, assurez-vous que tous les composants sont installés dans la zone appropriée, conformément aux règles de câblage. Reportez-vous notamment aux normes AS/NZS 3000 (Australie) et EN 60364 (UE).

- Installer sur un support stable et solide (dalle béton par exemple) et une surface plane.
- Visser la pompe (et le(s) socle(s) le cas échéant) au sol à l'aide de tire-fonds adaptés.

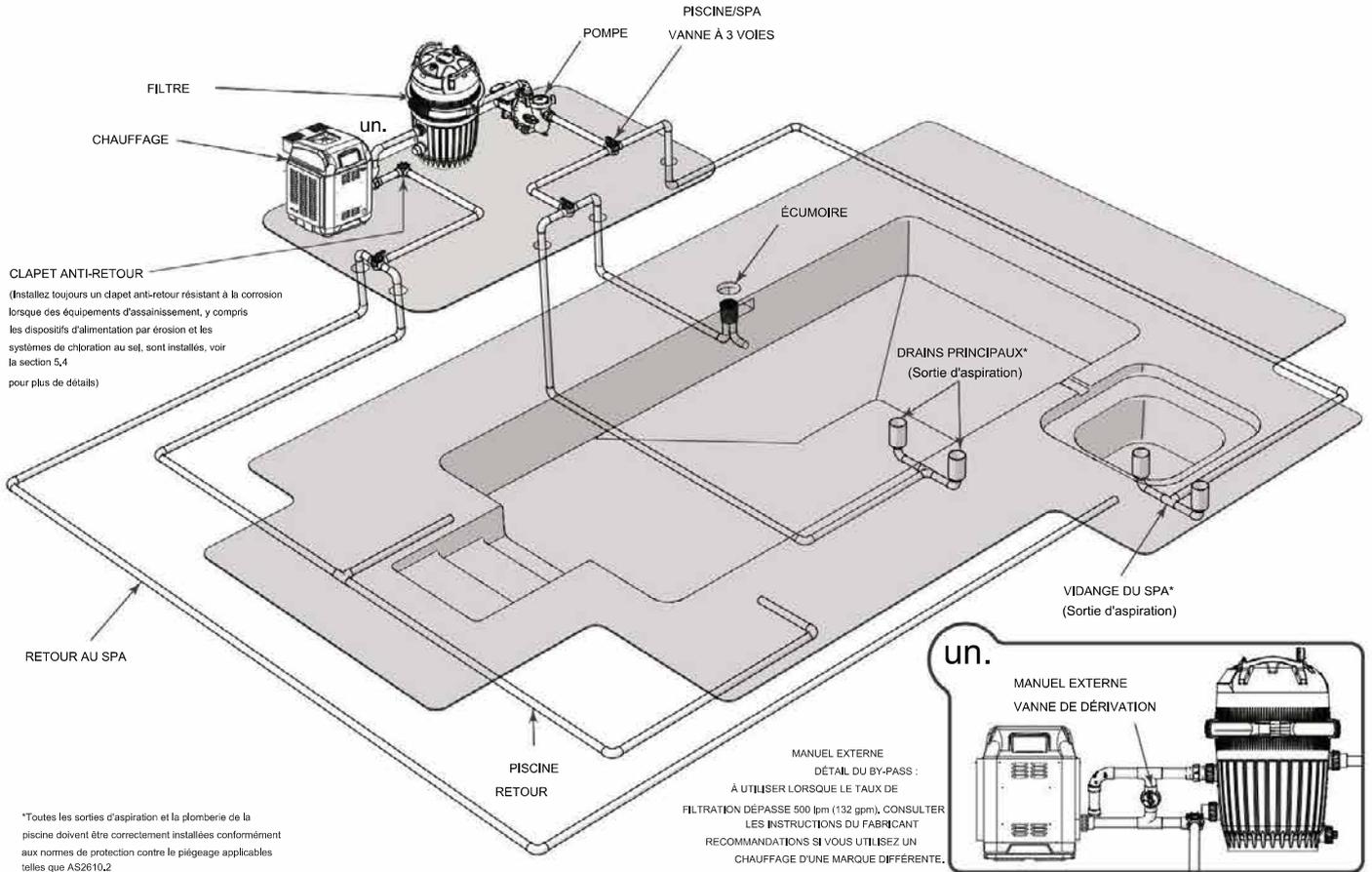


Figure 13. Configuration typique de la tuyauterie d'eau

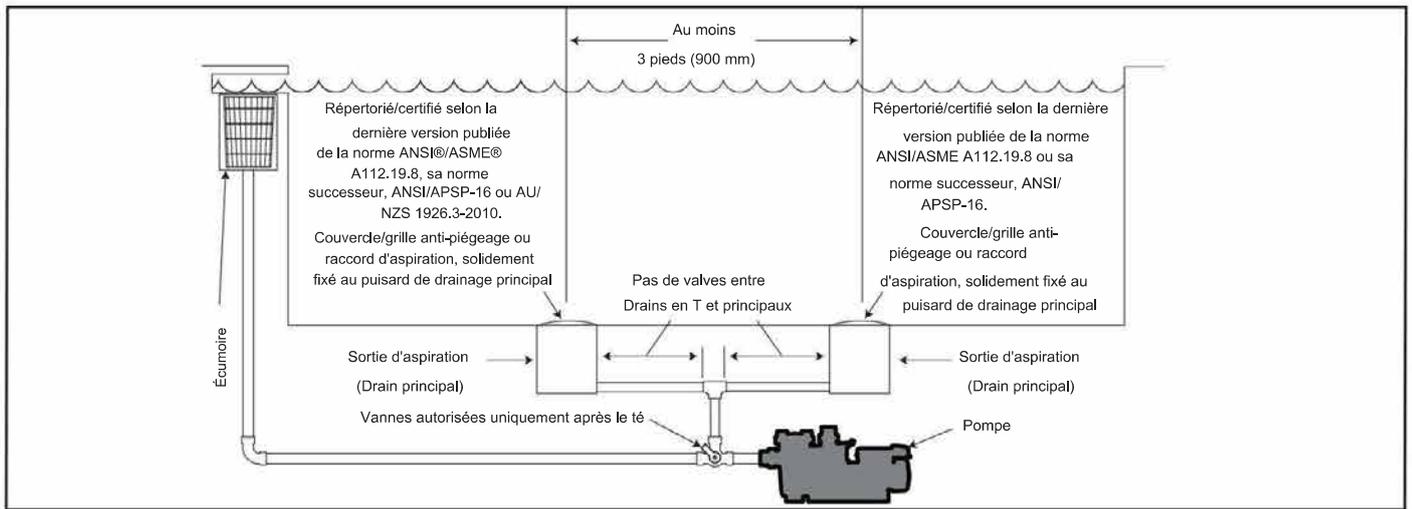


Figure 14. Nombre de sorties d'aspiration par pompe

4.3 Raccordements d'eau

Le réchauffeur doit toujours être installé après la pompe et le filtre. Les raccordements d'eau sont situés sur le côté droit du réchauffeur. L'entrée et la sortie sont clairement indiquées. Les raccordements d'eau doivent être réalisés en PVC 50 mm collé en plomberie.

Tous les dispositifs de désinfection automatique doivent être installés après le réchauffeur et de manière à ce que le désinfectant ne puisse pas pénétrer dans le réchauffeur sans se mélanger au préalable à l'eau de la piscine ou du spa. Les désinfectants connectés avant le réchauffeur annuleront la garantie du réchauffeur.

Il n'est pas nécessaire d'installer un clapet anti-retour entre le filtre et le réchauffeur.

1. Pour une performance optimale de la pompe, maintenez le tuyau d'aspiration longueur la plus courte possible avec un nombre minimum de coudes et utiliser un tuyau d'aspiration et de retour en PVC haute pression de 50 mm. Tous les équipements tels que filtres, réchauffeurs, électrolyseurs doivent avoir des raccords d'au moins 50 mm.
2. Fixez les raccords de barillet fournis dans la tuyauterie de fixation, en utilisant un liquide d'amorçage approuvé et du ciment solvant comme pratique normale, en recouvrant les deux surfaces.
REMARQUE : Portez toujours des gants de protection lors de la manipulation et de l'utilisation de colle et de liquide d'amorçage. Assurez-vous qu'aucun excès de colle ne s'écoule dans le raccord, ce qui affecterait les capacités d'étanchéité ou de retrait. Laissez sécher 24 heures avant de démarrer la pompe. N'utilisez pas de colle « verte » sur les raccords à barillet. Cela peut endommager le matériau ABS utilisé pour fabriquer les raccords.
3. Installer des vannes d'isolement avant la section de pompe et après l'équipement, si la pompe est en dessous du niveau d'eau de la piscine.
4. Pour les installations de pompes à 500 mm au-dessus du niveau de l'eau, il faut généralement un clapet de pied au niveau de la piscine ou un clapet anti-retour dans la conduite d'aspiration. Les conduites d'aspiration doivent être installées sous le niveau de l'eau jusqu'à juste devant l'emplacement de la pompe et une colonne montante verticale doit être utilisée pour atteindre l'entrée de la pompe. Les pompes AstralPool sont évaluées à une hauteur maximale de 25 mètres, mais reportez-vous à la plaque signalétique de vos pompes pour connaître la pression réellement réalisable
5. Toutes les pompes fonctionneront de manière plus silencieuse et plus efficace si un tuyau droit de 450 mm est raccordé horizontalement à l'avant de la pompe.
6. La température de l'eau ne doit pas dépasser 45 degrés. 7. Les pompes doivent être :
 - alimenté par un transformateur d'isolement, ou
 - alimenté par un dispositif à courant résiduel (DCR) avec un courant de fonctionnement résiduel nominal ne dépassant pas 30 mA.

4.4 Connexions électriques



AVERTISSEMENT

Les pompes AstralPool sont alimentées par un moteur électrique haute tension et doivent être installées par un électricien agréé ou certifié ou par un technicien de service de piscine qualifié.

Lors de l'installation de l'appareil, assurez-vous que tous les composants sont installés dans la zone appropriée, conformément aux règles de câblage.

Reportez-vous notamment aux normes AS/NZS 3000 (Australie) et EN 60364 (UE).

La pompe triphasée XP doit être raccordée à un câblage fixe (conformément à la norme AS/NZS 3000-2018) pour conserver l'indice de protection IP. L'électricien doit vérifier le sens de rotation au moment de l'installation. Reportez-vous à la flèche sur la plaque d'étanchéité pour confirmer le sens de rotation correct.

4.4.1 Contrôles de tension

La tension correcte, telle que spécifiée sur la plaque signalétique de la pompe, est nécessaire pour un bon fonctionnement et une longue durée de vie du moteur. Une tension incorrecte diminue la capacité de fonctionnement de la pompe et peut provoquer une surchauffe, réduire la durée de vie du moteur et entraîner des factures d'électricité plus élevées.

Il est de la responsabilité de l'installateur électricien de fournir la tension de fonctionnement de la plaque signalétique de la pompe en garantissant des tailles de circuit et de fil appropriées pour cette application spécifique.

La plupart des codes de câblage/d'installation en vigueur exigent que les circuits de pompe de piscine soient protégés par un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI), également appelé dispositif à courant résiduel (RCD). Par conséquent, il incombe également à l'installateur électricien de s'assurer que le circuit de pompe est conforme à cette exigence et à toutes les autres exigences applicables des codes/normes d'installation et de câblage applicables et appliquées dans la zone d'installation.



PRUDENCE

Le fait de ne pas fournir la tension de la plaque signalétique (+/- 10 %) pendant le fonctionnement entraînera une surchauffe du moteur et annulera la garantie.

4.4.2 Câblage électrique

La pompe triphasée XP nécessite un câble minimum de 3 x 1,5 mm² 600/1000 V avec des conducteurs de 1,5 mm de diamètre minimum et un diamètre extérieur minimum de 9,0 mm à 10,5 mm de diamètre maximum.

La pompe triphasée XP ne convient pas aux connexions flexibles et enfichables.

1. Connectez l'alimentation au moteur.
2. Assurez-vous que la pompe est vide de toute eau.
3. Appliquez l'alimentation pour vérifier que la rotation du moteur correspond à la flèche située à l'arrière de la plaque d'étanchéité.
4. Coupez l'alimentation lorsque le contrôle de rotation est terminé.
5. Si le moteur tourne dans le sens opposé, corrigez le câblage de phase.
6. Une fois la rotation correcte confirmée, remplissez la pompe d'eau, amorcez la pompe et testez son fonctionnement.

Section 5. Fonctionnement

5.1 Démarrage de la pompe



PRUDENCE

Ne faites jamais fonctionner la pompe sans eau. Faire fonctionner la pompe « à sec » pendant une durée prolongée peut endommager gravement la pompe et le moteur et annuler la garantie.

S'il s'agit d'une nouvelle installation de piscine, assurez-vous que toute la tuyauterie est exempte de débris de construction et qu'elle a été correctement testée sous pression. Le filtre doit être vérifié pour s'assurer qu'il est correctement installé, en vérifiant que toutes les connexions et les colliers sont bien fixés conformément aux recommandations du fabricant.



AVERTISSEMENT

Pour éviter tout risque de dommages matériels, de blessures corporelles graves ou de décès, vérifiez que l'alimentation électrique est coupée avant de commencer cette procédure.

5.1.1 Pompes des séries CTX, E et XP

1. Selon l'emplacement de la pompe, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si la pompe est située sous le niveau d'eau de la piscine, ouvrez la soupape de décharge de pression du filtre pour amorcer la pompe avec de l'eau.
- Si la pompe est située au-dessus du niveau d'eau de la piscine, retirez le couvercle et remplissez le panier d'eau avant de démarrer la pompe.

2. Avant de replacer le couvercle, vérifiez qu'il n'y a pas de débris autour du joint torique du couvercle. Les débris autour du joint torique du couvercle provoqueront une fuite d'air dans le système et rendront difficile l'amorçage de la pompe.

3. Serrez le couvercle à la main pour assurer une fermeture hermétique. N'utilisez aucun outil pour serrer le couvercle : serrez-le uniquement à la main. Assurez-vous que toutes les vannes sont ouvertes et que les raccords sont bien serrés. Rétablir l'alimentation de la pompe.

4. Une fois que tout l'air a quitté le filtre, fermez la pression soupape de décharge.

5. Mettez la pompe sous tension. 6.

Si le débit d'eau n'est pas disponible dans un délai de 1 à 2 minutes, coupez l'alimentation électrique et réamorçez la pompe. Après trois (3) tentatives d'amorçage, éteignez la pompe et vérifiez qu'il n'y a pas de fuites.

REMARQUE Si aucune fuite n'est apparente, un clapet anti-retour ou un clapet de pied est nécessaire pour retenir l'eau pour l'amorçage.

7. Si le débit d'eau n'est pas suffisant après le nettoyage du panier à charpie, coupez l'alimentation et vérifiez s'il y a d'autres problèmes tels que le clapet anti-retour, les fuites d'air, un joint défectueux, un couvercle du pot à charpie fissuré, etc.
8. Installez un clapet anti-retour (fourni dans le panier avec les pompes CTX et E-Series) entre la queue du raccord de sortie du barillet et la sortie de la pompe.

Le clapet anti-retour doit être installé sur les spas équipés de filtres à cartouche, les systèmes avec plusieurs pompes fonctionnant à partir d'une seule ligne d'aspiration ou de retour, ou toute installation présentant un risque de reflux lorsque la pompe est éteinte.

Le clapet anti-retour réduira légèrement les performances de la pompe.

5.1.2 Pompe série FX

1. Ouvrez toutes les vannes pour permettre à l'eau de pénétrer dans la pompe.
2. Si un blocage d'air se produit sans qu'aucune eau ne remplisse le boîtier de la pompe, desserrez lentement le raccord du corps de sortie jusqu'à ce qu'une petite quantité d'eau s'échappe de la pompe. Resserrez le raccord du canon de sortie.
3. Mettez la pompe sous tension.
4. Si le débit d'eau n'est pas disponible dans un délai de 1 à 2 minutes, coupez l'alimentation électrique et réamorçez la pompe. Après trois (3) tentatives d'amorçage, éteignez la pompe et vérifiez que les vannes et les jets sont ouverts.

Pour une assistance technique, appelez le support technique d'AstralPool au 1300 186 875.

5.2 Retrait du couvercle de la pompe



AVERTISSEMENT
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

Avant de commencer la procédure, coupez tous les interrupteurs et le disjoncteur principal du circuit électrique de la pompe à vitesse variable. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un risque d'électrocution pouvant entraîner des blessures graves, voire mortelles.

1. Assurez-vous que la pompe est éteinte.
2. Assurez-vous que l'interrupteur du disjoncteur est sur la position le moteur est éteint.
3. Assurez-vous que toutes les vannes d'isolement nécessaires sont fermées pour empêcher l'eau d'atteindre la pompe.
4. En suivant les marquages sur la bague de verrouillage, tournez la
Faites tourner la bague dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que les repères « START » s'alignent avec les ports. Voir les figures 15.
5. Retirez soigneusement le couvercle avec la bague de verrouillage.

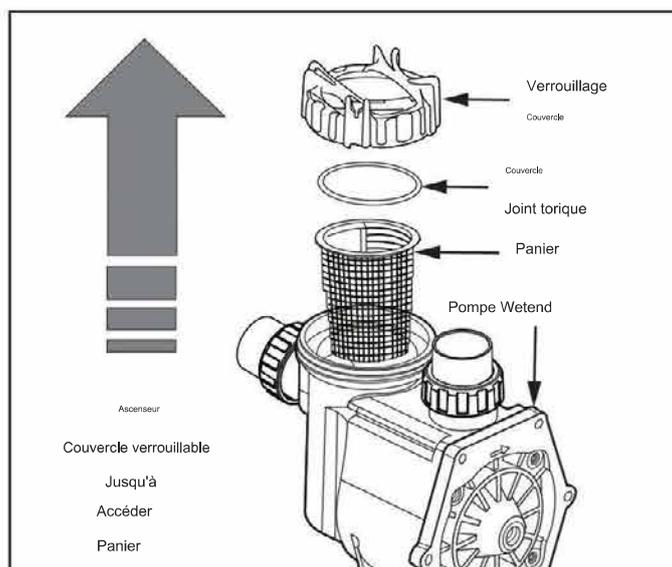


Figure 15. Retirer le couvercle de la pompe

5.3 Effectuer un test de pression



AVERTISSEMENT

Lors du test de pression d'un système avec de l'eau, de l'air est souvent emprisonné dans le système pendant le processus de remplissage. Cet air se comprime lorsque le système est mis sous pression. En cas de défaillance du système, cet air emprisonné peut propulser des débris à grande vitesse et provoquer des blessures. Tous les efforts doivent être faits pour éliminer l'air emprisonné, y compris l'ouverture de la vanne de purge sur le filtre et le desserrage du couvercle du panier de la pompe pendant le remplissage de la pompe.



AVERTISSEMENT

L'air emprisonné dans le système peut provoquer l'arrachement du couvercle du filtre, ce qui peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels. Assurez-vous que tout l'air est correctement purgé du système avant de le faire fonctionner. **N'UTILISEZ PAS D'AIR COMPRIMÉ POUR TESTER LA PRESSION OU VÉRIFIER LES FUITES.**



AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

Ne pas tester la pression à plus de 35 PSI. Le test de pression doit être effectué par un professionnel de la piscine qualifié. Les équipements de circulation qui ne sont pas testés correctement peuvent tomber en panne, ce qui pourrait entraîner des blessures graves ou des dommages matériels.



AVERTISSEMENT

Lors du test de pression du système avec de l'eau, il est très important de s'assurer que le couvercle du panier de la pompe est complètement sécurisé.

1. Remplissez le système d'eau pour éliminer l'air emprisonné.
2. Pressurisez le système avec de l'eau à un niveau ne dépassant pas 35 PSI.
3. Fermez la vanne pour sceller l'eau dans le système.
4. Observez le système pour détecter d'éventuelles fuites ou baisses de pression.
5. En cas de fuite du couvercle, répétez cette procédure. Pour obtenir l'assistance technique d'AstralPool, appelez le 1 300 186 875.

Section 6. Entretien

6.1 Entretien courant

Inspectez le panier du filtre de la pompe pour détecter les débris en regardant à travers le couvercle transparent de la pompe.

Retirez tous les débris, car à mesure que les débris s'accumulent, ils commencent à bloquer le débit d'eau à travers la pompe. Pour les pompes des séries CTX, E et XP, gardez le panier propre pour améliorer les performances de la pompe.

1. Coupez l'alimentation électrique de la pompe. Si la pompe est située en dessous du niveau d'eau, fermez les vannes d'isolement situées sur les côtés aspiration et refoulement de la pompe pour éviter tout reflux d'eau.
2. Tournez la bague de verrouillage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que « START » s'aligne avec les ports. Retirez soigneusement le couvercle.
3. Soulevez le panier hors de la pompe.
4. Jetez les débris et nettoyez soigneusement le panier en vous assurant que tous les trous sont ouverts. À l'aide d'un tuyau d'arrosage, pulvérisez le panier depuis l'extérieur pour aider à dégager les trous. Retirez les débris restants à la main.
5. Remettez le panier dans la pompe en alignant le couvercle avec le tuyau d'aspiration. Si le panier est correctement aligné, il se mettra facilement en place. Ne forcez pas pour le mettre en place.



PRUDENCE

Un panier mal aligné entraînera un mauvais positionnement du couvercle, ce qui permettra une fuite d'air, ce qui pourrait endommager la pompe.

6. Retirez le joint du couvercle et retirez les débris autour du couvercle joint d'étanchéité, car cela peut permettre à l'air de s'infiltrer dans le système. Nettoyez le joint du couvercle et placez-le sur le couvercle.
7. Remettez le couvercle en place avec la bague de verrouillage. Serrez le couvercle à la main pour assurer une fermeture hermétique. N'utilisez aucun outil pour serrer le couvercle : serrez-le uniquement à la main.
8. Vérifiez que toutes les vannes ont été remises dans la bonne position pour un fonctionnement normal.
9. Ouvrez la soupape de décharge de pression sur le filtre et assurez-vous qu'il est propre et prêt à fonctionner.
10. Mettez la pompe sous tension. Une fois que tout l'air a été évacué du filtre, fermez la soupape de surpression.



PRUDENCE

La pompe doit être protégée en cas de gel. Le gel de la pompe peut entraîner de graves dommages et annuler la garantie.



PRUDENCE

N'utilisez pas de solutions antigel dans les systèmes de piscine, de spa ou de jacuzzi ! L'antigel est hautement toxique et peut endommager le système de circulation. La seule exception à cette règle est le propylène glycol. Pour plus d'informations, consultez votre magasin local de fournitures pour piscines/spas ou contactez une entreprise de services de piscines qualifiée.

1. Vidangez toute l'eau de la pompe, de l'équipement du système et tuyauterie.
2. Retirez les deux (2) bouchons de vidange. Rangez les bouchons de vidange dans un endroit sûr et réinstallez-les une fois la saison froide terminée. Assurez-vous que les bouchons de vidange et les joints toriques ne sont pas égarés.
3. Gardez le moteur couvert et sec. Ne couvrez pas la pompe avec du plastique, car cela créerait de la condensation qui endommagerait la pompe.

REMARQUE AstralPool recommande de faire débrancher correctement le câblage électrique au niveau de l'interrupteur ou de la boîte de jonction par un technicien de service qualifié ou un électricien. Une fois l'alimentation coupée, desserrez les deux (2) raccords et rangez la pompe à l'intérieur. Pour des raisons de sécurité et pour éviter l'entrée de contaminants, réinstallez tous les couvercles des conduits et des boîtes à bornes.

4. Lorsque le système est rouvert pour fonctionner, faites vérifier Un technicien ou un électricien qualifié doit s'assurer que toute la tuyauterie, les vannes, le câblage et l'équipement sont conformes aux recommandations du fabricant. Portez une attention particulière au filtre et aux connexions électriques.
5. La pompe doit être amorcée avant le démarrage. Reportez-vous à la section 5.2, Démarrage de la pompe.

6.3 Recommandations d'entretien

1. Gardez le bac à charpie propre – videz-le régulièrement. Un bac à charpie ou un tuyau d'aspiration bouché et l'absence de débit d'eau peuvent provoquer une surchauffe et entraîner une défaillance et une fusion des composants du tuyau et de la pompe.
2. Appliquez de la graisse imperméable adaptée sur le pot à charpie « O » bague pour assurer une étanchéité positive.
3. Assurez le passage électrique pour le flux d'air de refroidissement afin d'éviter les risques de fusion ou de choc électrique.
4. Maintenez un passage libre pour le flux d'air de refroidissement afin d'éviter surchauffe du moteur.
5. Maintenir l'eau dans un bon équilibre chimique.
6. Ne laissez pas des quantités importantes de sable ou de gravier passer en continu dans la pompe pour éviter les érosions par « sablage » (utilisez une chaussette filtrante dans le panier à charpie si le sable, etc. est aspiré par l'aspirateur).
7. Ne serrez pas trop le couvercle de la passoire. N'utilisez jamais d'outil ou poignée pour serrer le couvercle, le couvercle est conçu pour empêcher que cela ne se produise.
8. N'ajoutez pas de sel de piscine, de chlore, d'acide ou d'autres produits chimiques directement dans votre écumoire. Cela pourrait endommager votre pompe et annuler votre garantie.

6.4 Calendrier d'entretien

Les pompes des séries CTX, E, F et XP intègrent des pièces mobiles et résistent à l'eau à grande vitesse contenant des produits chimiques. Certaines de ces pièces s'usent au cours d'une utilisation normale et nécessitent des contrôles et un entretien réguliers. Ces contrôles et cet entretien permettront d'identifier les pièces usées et nécessitant une réparation/un remplacement avant que des dommages plus graves ne surviennent. Un peu d'entretien et d'attention réguliers à votre équipement de piscine contribueront à assurer une longue durée de vie et un fonctionnement sans problème.

Pour protéger votre appareil contre les températures extrêmes, il est ventilé pour permettre aux appareils électroniques coûteux de refroidir. Les fourmis et certains insectes sont souvent attirés par

l'environnement plus chaud et sec à l'intérieur de l'enceinte. Nous vous recommandons de pulvériser un insecticide de surface sur les surfaces entourant la commande, une fois l'alimentation coupée, pour empêcher les fourmis et les insectes de pénétrer dans l'enceinte. Répétez l'opération tous les trois mois ou selon les besoins.

Remarque : un entretien régulier est important pour garantir une longue durée de vie et un fonctionnement sans problème de votre équipement de piscine. Si vous ne pouvez pas effectuer l'entretien vous-même, contactez votre pisciniste local pour demander de l'aide.

Timing	Contrôle de maintenance	Action de service si nécessaire
Chaque semaine ou plus tôt	Vérifiez et videz le panier à cheveux et à peluches	Feuilles vides et débris
Trimestriel	Vérifiez l'étanchéité du joint torique du couvercle et des joints toriques d'entrée/sortie	Isoler la pompe, couper l'alimentation, nettoyer et graisser les joints toriques ou les remplacer si nécessaire
	Vérifiez les environs pour les feuilles, les débris et les inondations	Enlever les débris et remédier aux inondations
Trimestriel	Vérifiez la présence d'insectes/fourmis	Pulvériser un insecticide de surface sur les surfaces autour de l'appareil pour empêcher la pénétration des fourmis et des insectes
Trimestriel	Vérifiez les fuites sous la pompe	Appelez le technicien de service, réparez ou remplacez le joint mécanique et le roulement du moteur si nécessaire

Tableau 3. Calendrier de maintenance des pompes des séries CTX, E, FX et XP

Section 7. Dépannage

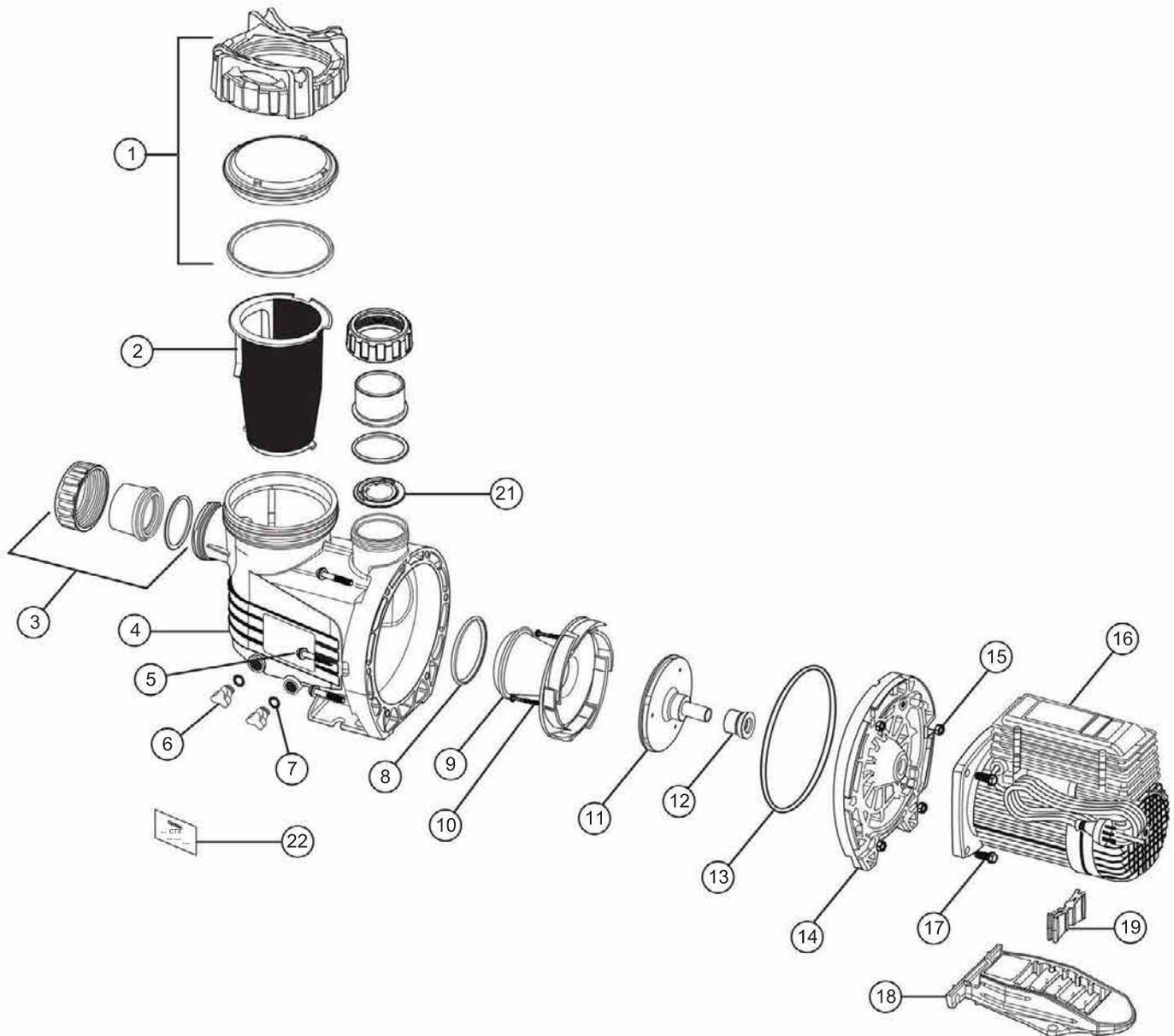
En cas d'erreur, un message s'affiche à l'écran. Une fois la situation d'erreur corrigée, le message d'erreur se termine automatiquement. Si la pompe continue à mal fonctionner, veuillez contacter AstralPool au 1 300 186 875.

Problème	Cause possible	Solution
La pompe est bruyante ou bourdonne	<ul style="list-style-type: none"> Il peut s'agir de la turbine, des roulements, du joint mécanique, du condensateur ou d'un moteur grillé. 	<ul style="list-style-type: none"> Appeler pour le service.
La pompe ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> Il se peut que quelque chose soit coincé dans la turbine. 	<ul style="list-style-type: none"> Vous pouvez essayer un tournevis à tête plate et le placer sous le capot pour voir si vous pouvez obtenir un mouvement libre de la turbine. S'il ne bouge pas, il se peut qu'il y ait quelque chose de coincé à l'intérieur qui doit être retiré. Cela fait partie de l'entretien général et ne sera pas couvert par la garantie. S'il bouge, demandez à un technicien ou à un agent de service de venir car le moteur est peut-être en panne.
	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez le panier à cheveux et à peluches 	<ul style="list-style-type: none"> Des dommages au panier peuvent signifier qu'un débris est passé à travers la turbine, ce qui peut provoquer un blocage dans la pompe, ce qui n'est pas couvert par la garantie.
La pompe fuit sous le couvercle ou sous la pompe	<ul style="list-style-type: none"> Fuite du couvercle 	<ul style="list-style-type: none"> Le joint torique du couvercle est fissuré en raison de l'absence d'HydroSlip appliqué ou le couvercle lui-même n'est pas sécurisé. Il s'agit d'un entretien général et ne sera pas couvert par garantie. Si le couvercle présente une fissure, nous pouvons envoyer un nouveau couvercle et un joint torique sans frais s'ils sont sous garantie.
	<ul style="list-style-type: none"> Fuite par le dessous 	<ul style="list-style-type: none"> L'usure générale ou une mauvaise composition chimique de l'eau peuvent provoquer une fuite du joint mécanique (une mauvaise composition chimique de l'eau n'est pas couverte par la garantie). • Prenez rendez-vous avec un technicien ou un agent.
La pompe ne s'amorce pas (ne se remplit pas)	<ul style="list-style-type: none"> Entretien en retard en raison de l'hiver saison ou autres conflits d'horaire. 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez l'absence de débris dans le panier de l'écumoire. Cela peut entraîner une réduction du débit vers la pompe. • Assurez-vous également que tous les aspirateurs sont débranchés, car cela peut être restrictif. Vérifiez l'accumulation de débris dans le panier à cheveux et à peluches de la pompe. • Retirez et vérifiez le panier pour détecter tout signe de dommage ou scission. Assurez-vous que le panier à cheveux et à peluches est correctement placé dans le pompe car le couvercle peut ne pas se fermer et provoquer une entrée d'air dans le système. Nettoyez le joint torique du couvercle et assurez-vous qu'il est graissé avec HydroSlip. Si le joint torique semble endommagé, assurez-vous de le remplacer. Retirez également les raccords situés à l'avant et au-dessus de la pompe, nettoyez et vérifiez les joints toriques. S'ils sont endommagés, veuillez à les remplacer. • Lavez le filetage des deux côtés du raccord à l'eau douce et réinstallez-le.

Tableau 4. Dépannage

Section 8. Pièces de rechange

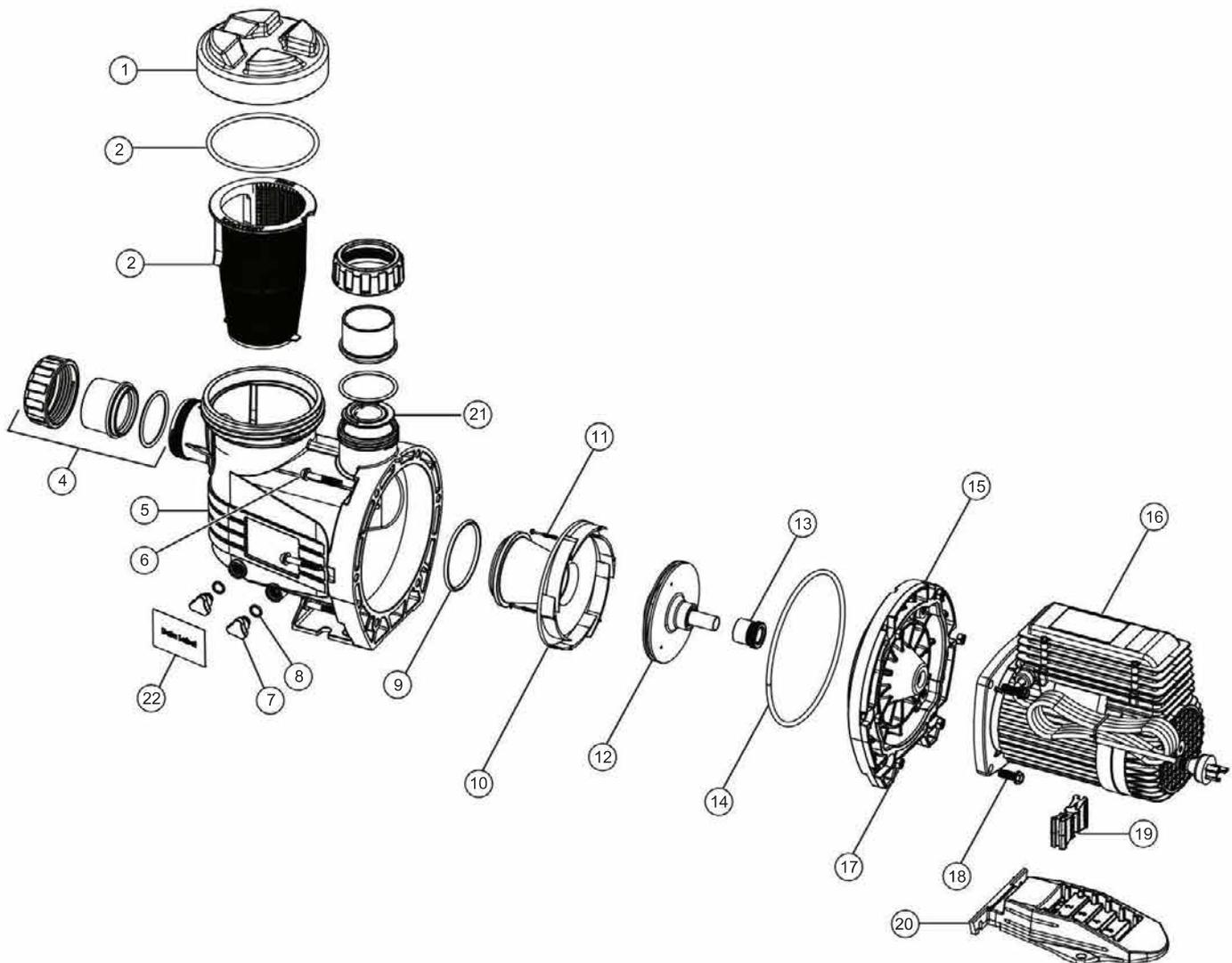
8.1 Schéma éclaté de la pompe de la série CTX



8.2 Liste des pièces de rechange pour pompes de la série CTX

Article #	Description	Partie #	Quantité
1	COUVERCLE COMPLET AVEC JOINT TORIQUE	SP40089	1
1	JOINT TORIQUE DU COUVERCLE UNIQUEMENT	70006	1
2	PANIER	40065	1
3	78303 SAC DE COMPOSANTS	70006	1
3	RACCORD UNION 50MM	950920	2
3	CONTRE-ÉCROU	950919	2
3	JOINT TORIQUE 50MM	70003	2
4	WETEND - SÉRIE 3 LIVRÉ AVEC PANIER À CHARPIES ET 2 BOUCHONS DE VIDANGE	SP40031	1
5	BOULON	78772	6
6	BOUCHON DE VIDANGE	7820702	2
5	BOUCHON DE VIDANGE ET JOINT TORIQUE	7820710	2
7	JOINT TORIQUE, BOUCHON DE VIDANGE	78103	2
8	JOINT TORIQUE, DIFFUSEUR	78104	1
9	DIFFUSEUR, CTX 180C, 280C, 360C, 400C	40071A	1
9	DIFFUSEUR, CTX 500C	40071B	1
10	VIS DE MAINTIEN DU DIFFUSEUR	40165	2
11	IMPULSEUR, CTX180C	40060R	1
11	IMPULSEUR, CTX280C	40060S	1
11	IMPULSEUR, CTX360C	40060F	1
11	IMPULSEUR, CTX400C	40060G	1
11	IMPULSEUR, CTX500C	40060V	1
11	IMPULSEUR, CTX610	40060W	1
12	JOINT MÉCANIQUE	75509	1
13	JOINT TORIQUE (PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ)	SP70030	1
14	PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ	SP40030	1
15	ECROU, LAITON, EXTRÉMITÉ HUMIDE	40272	6
16	MOTEUR, CTX180C	71310	1
16	MOTEUR, 280C, 360C	71313	1
16	MOTEUR, CTX400C	71314	1
16	MOTEUR, CTX500C	71319	1
17	BOULON, SUPPORT DE MOTEUR	40156	4
18	PIED MOTEUR	4005002	1
19	INSERT EN CAOUTCHOUC POUR PIED DE MOTEUR	40056	1
21	ENSEMBLE DE CLAPET ANTI-RETOUR	598770	1
22	ÉTIQUETTE CTX	ÉTIQUETTE264	1
NON MONTRÉ	MANUEL D'INSTRUCTIONS	INST243	1

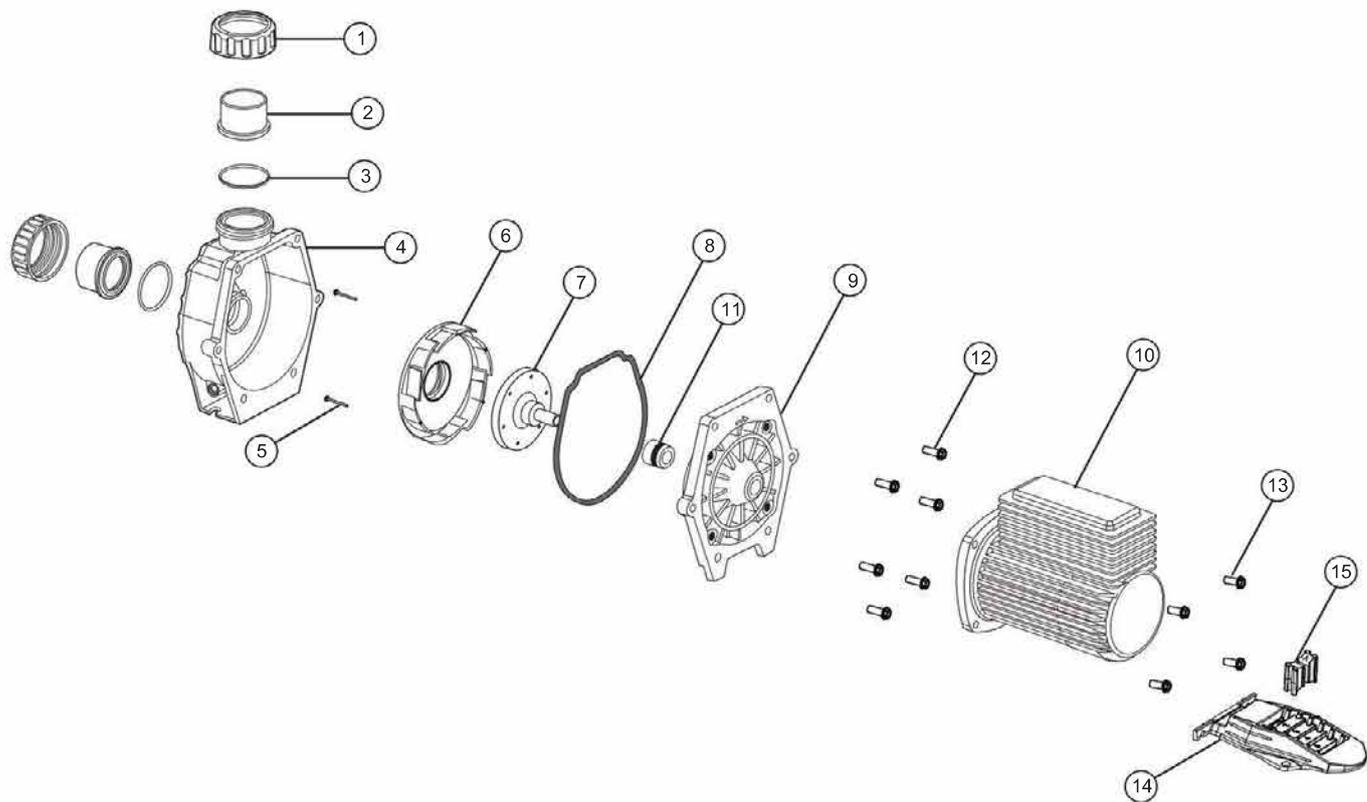
8.3 Schéma éclaté de la pompe de la série E



8.4 Liste des pièces de rechange pour pompes de la série E

Article #	Description	Partie #	Quantité
1	COUVERCLE COMPLET AVEC JOINT TORIQUE	SP40085	1
2	JOINT TORIQUE DU COUVERCLE	70006	1
3	PANIER	40065	1
4	SAC DE COMPOSANTS POUR RACCORDS DE TUYAUX	78303	1
5	PARTIE HUMIDE AVEC PANIER ET BOUCHONS DE VIDANGE (2)	SP40031	1
6	BOULON	78772	6
7	BOUCHON DE VIDANGE	7820702	2
8	JOINT TORIQUE	78103	2
9	JOINT TORIQUE POUR DIFFUSEUR	78104	1
10	DIFFUSEUR	40071A	1
11	DIFFUSEUR À VIS	40165	2
12	IMPULSEUR, E140C	40060L	1
12	IMPULSEUR, E170C	40060M	1
12	IMPULSEUR, E230C	40060K	1
NON MONTRÉ	BOULON DE RETENUE DE LA ROUE	78187	1
NON MONTRÉ	JOINT TORIQUE	78711	1
13	JOINT MÉCANIQUE	PS3868	1
14	JOINT TORIQUE (PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ)	SP70030	1
15	PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ	SP40030	1
16	MOTEUR, TOUS LES MODÈLES	71310	1
17	NOIX	40272	6
18	BOULON DE RETENUE DU MOTEUR	40156	4
19	PIED DE MOTEUR AVEC INSERT EN CAOUTCHOUC	40056	1
20	PIED DE MOTEUR AVEC INSERT EN CAOUTCHOUC	4005002	1
21	ENSEMBLE DE CLAPET ANTI-RETOUR	598770	1
22	ÉTIQUETTE SÉRIE E	ÉTIQUETTE 608	1
NON MONTRÉ	RACCORD DE TUYAU À COLLER 50MM	950920	2
NON MONTRÉ	CONTRE-ÉCROU	950919	2
NON MONTRÉ	JOINT TORIQUE 50MM	70003	2
NON MONTRÉ	BOUCHON DE VIDANGE ET JOINT TORIQUE	7820710	2
NON MONTRÉ	MANUEL D'INSTRUCTIONS	INST243	1

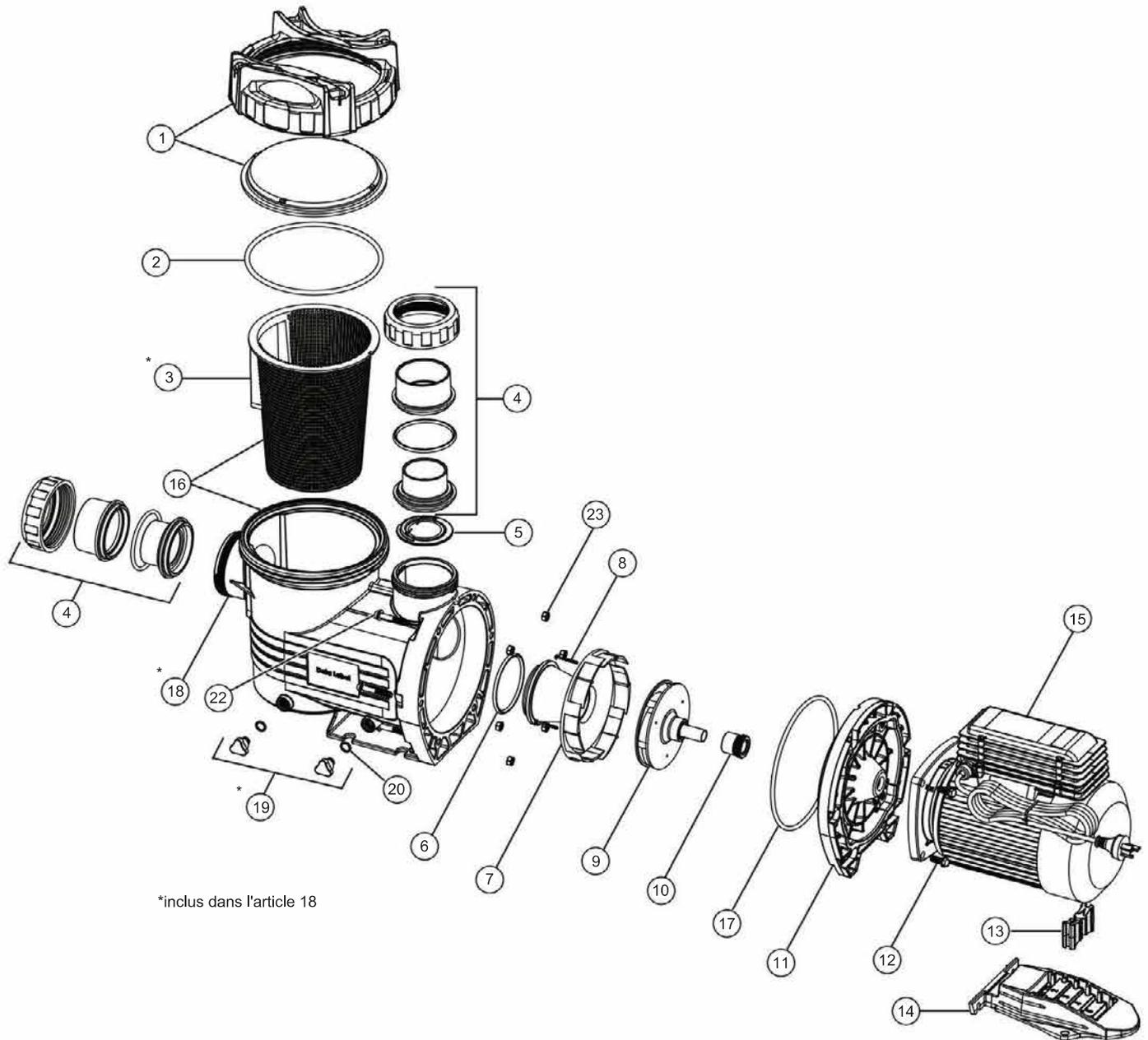
8.5 Schéma éclaté de la pompe de la série FX



8,6 Liste des pièces de rechange pour pompes de la série FX

Article #	Description	Partie #	Quantité
1	CONTRE-ÉCROU, 50MM	950919	1
2	RACCORD DE TUYAU 2", 50MM	950920	1
3	JOINT TORIQUE	70003	1
4	CORPS DE POMPE FX	4009602	1
5	DIFFUSEUR À VIS	40165	2
6	DIFFUSEUR	40072A	1
7	IMPULSEUR, FX190	40060R	1
7	IMPULSEUR, FX250	40060B	1
7	IMPULSEUR, FX290	40060F	1
7	IMPULSEUR, FX340	40060G	1
7	IMPULSEUR, FX520	40060J	1
8	JOINT DE PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ, SÉRIE 1	70004	1
9	PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ, SÉRIE 1	4009002	1
10	MOTEUR, FX190	71310	1
10	MOTEUR, FX250/FX290	71313	1
10	MOTEUR, FX340	71314	1
10	MOTEUR, FX520	71319	1
11	JOINT MÉCANIQUE	75509	1
12	BOULONS DE LA PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ AU CORPS	40169	6
13	BOULONS DE MOTEUR	40150	4
14	PIED MOTEUR	4005002	1
15	INSERT EN CAOUTCHOUC POUR PIED DE MOTEUR	40056	1
NON MONTRÉ	ECROU, PLAQUE D'ETANCHEITE AU CORPS	40272	6
NON MONTRÉ	MANUEL D'INSTRUCTIONS	INST243	1
NON MONTRÉ	SAC DE COMPOSANTS POUR RACCORDS DE TUYAUX	78303	1

8.7 Schéma éclaté de la pompe de la série XP

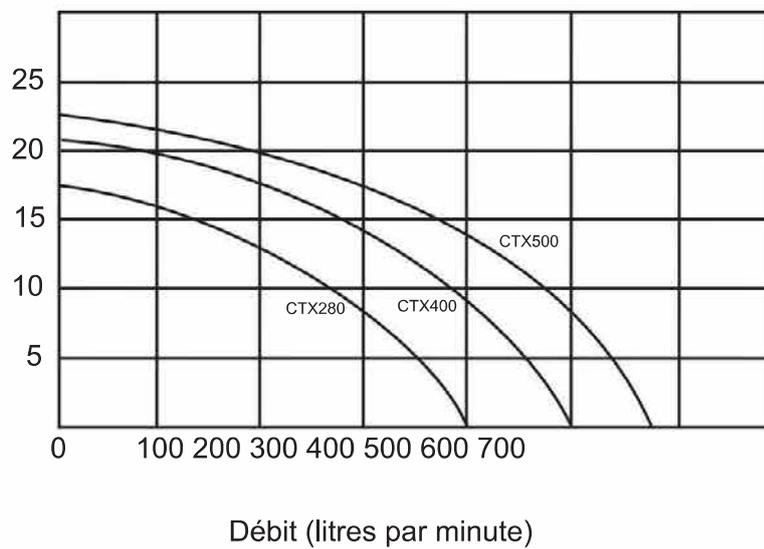


Liste des pièces de rechange pour pompes de la série 8,8 XP

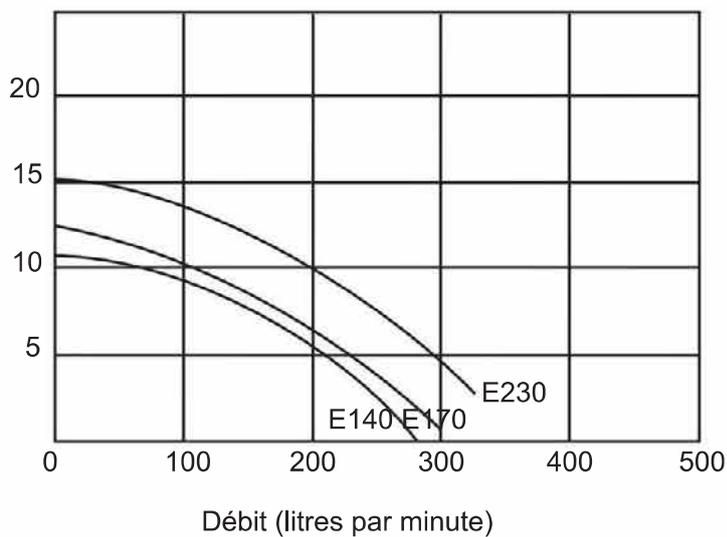
Article #	Description	Partie #	Quantité
1	ASSEMBLAGE DU COUVERCLE	SP41070	1
2	JOINT TORIQUE DU COUVERCLE	75076	1
3	PANIER	40066	1
	COUVERCLE COMPLET AVEC JOINT TORIQUE	SP40069	1
4	RACCORD UNION, 65 À 50 MM	950924	2
4	RACCORD UNION, 65MM	950925	2
4	CONTRE-ÉCROU	950926	2
4	JOINT TORIQUE	SP78104	2
4	SAC DE COMPOSANTS	78304	1
5	CLAPET ANTI-RETOUR	N / A	
6	JOINT TORIQUE DU DIFFUSEUR	SP78104	1
7	DIFFUSEUR, 1 CV/1,5 CV	40071A	1
7	DIFFUSEUR, 2 CV/3 CV/4 CV	40071B	1
8	VIS DE MAINTIEN DU DIFFUSEUR	40165	2
9	IMPULSEUR, 1 CV	40060F	1
9	IMPULSEUR, 1,5 CV	40060G	1
9	IMPULSEUR, 1,5 CV, TRIPHASÉ	40060GE	1
9	IMPULSEUR, 2 CV	40060H	1
9	IMPULSEUR, 2 CV, TRIPHASÉ	40060HE	1
9	IMPULSEUR, 3HP	40060N	1
9	IMPULSEUR, 3 CV, TRIPHASÉ	40060NE	1
9	IMPULSEUR, 4 CV	40060PE	1
10	JOINT MÉCANIQUE	75509	1
11	PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ	SP40030	1
12	BOULON DE RETENUE DU MOTEUR	40173	4
13	INSERT EN CAOUTCHOUC POUR PIED DE MOTEUR	40056	1
14	PIED MOTEUR	4005002	1
15	MOTEUR, 1 CV	71313	1
15	MOTEUR, 1 CV, TRIPHASÉ	71320	1
15	MOTEUR, 1,5 CV	71314	1
15	MOTEUR, 1,5 CV, TRIPHASÉ	71320	1
15	MOTEUR, 2 CV	71319	1
15	MOTEUR, 2 CV, TRIPHASÉ	71335	1
15	MOTEUR, 3 CV	71331	1
15	MOTEUR, 3 CV, TRIPHASÉ	71335	1
15	MOTEUR, 4 CV, TRIPHASÉ	71338	1
16	XP WETEND AVEC PANIER	4007702	1
17	JOINT TORIQUE DE LA PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ	SP70030	1
18	PANIER POUR PARTIE HUMIDE ET BOUCHONS DE VIDANGE	SP41077	1
19	BOUCHON DE VIDANGE	7820702	1
19	BOUCHON DE VIDANGE AVEC JOINT TORIQUE	7820710	
20	JOINT TORIQUE	SP78103	1
22	PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ AUX BOULONS À EXTRÉMITÉ MOUILLÉE	41075	6
23	ÉCROU DE PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ - LAITON	40272	6
NON MONTRÉ	BOULON DE ROUE À TURBINE - TRIPHASÉ	78187	1
NON MONTRÉ	BOULON DE ROUE AVEC JOINT TORIQUE - TRIPHASÉ	78711	1
NON MONTRÉ	MANUEL D'INSTRUCTIONS	INST480	1
NON MONTRÉ	ÉTIQUETTES WETEND	ÉTIQUETTE 605	1

Section 9. Courbes de performance

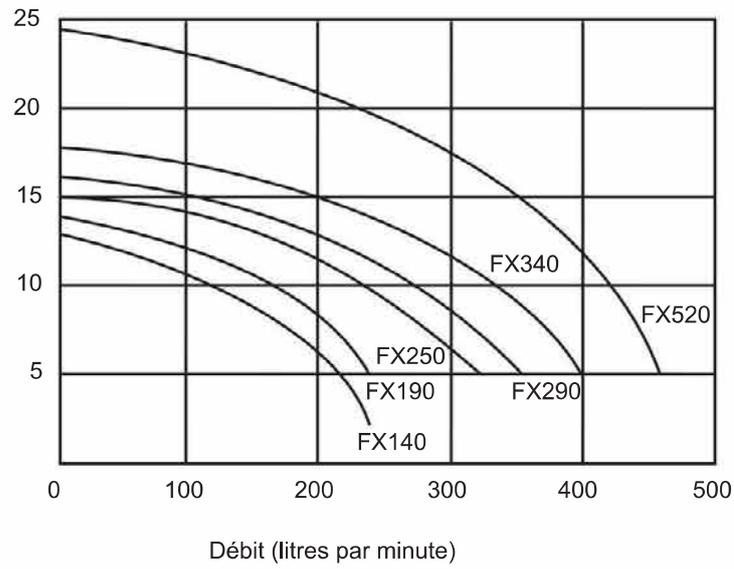
Pompe série 9.1 CTX



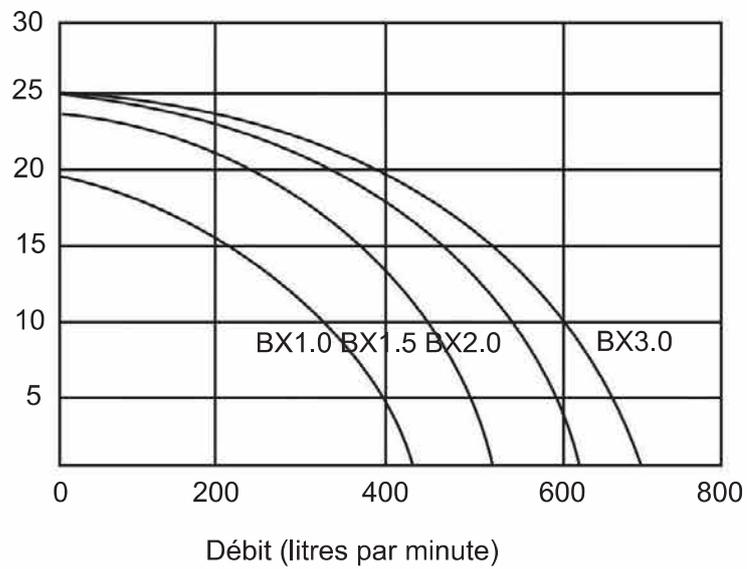
Pompe série E 9.2



Pompe série 9.3 FX



Pompe série 9.4 XP



Section 10. Informations techniques

Modèle	Volts	Phase	Saisir (watts)	Cheval Pouvoir	Aspiration à débit maximal (8 pieds par seconde)	Pleine charge (amplis)
CTX280	240	Célibataire	1070	1,00	280 L/min	4.5
CTX400	240	Célibataire	1650	1,50	400 L/min	7.2
CTX500	240	Célibataire	1900	2,00	500 L/min	8.3
E 140	240	Célibataire	650	0,50	140 L/min	2.9
E 170	240	Célibataire	850	0,75	170 L/min	3.5
E 230	240	Célibataire	925	1,00	230 L/min	3.9
FX 140	240	Célibataire	650	0,50	140 L/min	2,75
FX 190	240	Célibataire	822	0,75	190 LPM	3.47
FX 250	240	Célibataire	1015	1,00	250 L/min	4.38
FX 340	240	Célibataire	1617	1,50	340 L/min	7.10
FX 520	240	Célibataire	1900	2,00	520 L/min	8,85
XP 1.0	240	Célibataire	1160	1.005	325 L/min)	5.0
XP 1.5	240	Célibataire	1645	1,50	440 LPM	7.2
XP 2.0	240	Célibataire	2030	2,00	540 L/min	8.8
XP 2.0	415	Trois	2195	2.0	540 L/min	3.4
XP 3.0	240	Célibataire	2300	3,00	635 L/min	12.5
XP 3.0	415	Trois	2650	3.0	640 L/min	4.1
XP 4.0	415	Trois	2985	4.0	750 L/min	4.7

REMARQUES



INST480

AstralPool Australia Pty Ltd 111
Indian Drive

Keysborough VIC 3173, Australie
1.300.186.875

www.astralpool.com.au