



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Guide à conserver par l'utilisateur

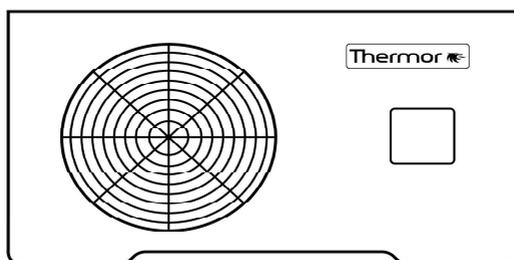
AEROMAX PISCINE INVERTER

Pompe à chaleur piscine

Inverter heat pump swimming pool - Inverter zwembad warmtepomp

Bomba de calor inverter para piscina

5kW, 7kW, 9kW, 12kW, 14kW



Notice digitale

Manual de instrucciones en versión digital

Manual de instruções em versão digital

Handleiding in digitale versie

Digital instruction manual



Aqua Temp



Pilotez votre appareil grâce à Aqua Temp

Controle su dispositivo con Aqua Temp

Controle o seu dispositivo com o Aqua Temp

Bedien uw toestel met de app Acqua Temp

Control your device through the application

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

INSTALLATION

ATTENTION : produit lourd à manipuler avec précaution.

Les travaux d'installation et de mise en service sur l'Aéromax Piscine Inverter peuvent présenter des dangers en raison de hautes pressions et de pièces sous tension électrique. L'Aéromax Piscine Inverter doit être installée, mise en service et entretenue par un personnel formé et qualifié uniquement.

Le manomètre, présent sur le côté du produit, permet de vérifier la conformité de la charge en gaz. Si elle est inférieure à 8 bars (0,8 MPa), veuillez contacter le service après-vente.

L'Aéromax Inverter Piscine Inverter doit être installée à l'extérieur, à proximité d'une remise, avec un espace libre autour. L'espace libre nécessaire pour installer correctement l'appareil est indiqué dans les figures de la page 13.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

Respecter l'ordre des différents équipements hydraulique (voir page 16).

Ce produit a été conçu pour fonctionner à des températures d'air comprises entre -5°C et 43°C et des températures d'eau supérieures à 4°C.

Lors de l'hivernage de votre piscine, vous devez également arrêter l'Aéromax Piscine Inverter afin d'éviter tout risque de panne pendant l'hiver, notamment les dommages causés par le gel sur l'échangeur.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Avant tout démontage du capot, s'assurer que l'alimentation est coupée pour éviter tout risque de blessure ou d'électrocution.

Le raccordement devra être conforme aux normes d'installations NFC 15-100 ou aux recommandations en vigueur dans le pays dans lequel l'Aéromax Piscine Inverter sera installé (voir page 17).

L'installation électrique doit comporter en amont de l'appareil un dispositif de coupure omnipolaire (disjoncteur, fusible) conformément aux règles d'installation locales en vigueur (disjoncteur différentiel 30mA).

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, le service après-vente de ce dernier ou un professionnel de qualification similaire afin d'éviter tout danger. La mise à la terre est obligatoire. Une borne spéciale portant le repère  est prévue à cet effet.

L'orifice de ventilation ne doit pas être obstrué.

Aucune intervention sur le circuit frigorigène ne peut être faite sans les compétences et attestation de capacité qu'un frigoriste puisse avoir.

La notice d'utilisation de cet appareil est disponible en contactant le service après-vente. Ces appareils sont conformes aux directives 2014/30/UE concernant la compatibilité électromagnétique, 2014/35/UE concernant la basse tension et 2011/65/UE concernant la ROHS.



Environnement : ne jetez pas votre appareil avec les ordures ménagères ; apportez-le à un point de collecte officiel pour le recyclage.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX



Ce produit contient du gaz inflammable R32

L'appareil doit être installé et entretenu par un professionnel agréé, conformément aux réglementations en vigueur et aux meilleures pratiques du secteur.

Législation sur la manipulation des fluides frigorigènes : décret 2007/737 et ses arrêtés d'application.

N'utilisez pas de méthodes pour accélérer le processus de dégivrage ou de nettoyage autres que celles recommandées par le fabricant.

Ne pas percer ou brûler.

Sachez que les réfrigérants peuvent être inodores.

Pour éviter tout risque d'incendie, d'explosion ou de blessure, n'utilisez pas l'appareil si des gaz nocifs (inflammables ou corrosifs) ont été détectés à proximité.

Sachez qu'une exposition directe prolongée à l'air froid ou chaud de la pompe à chaleur peut avoir des effets négatifs sur votre forme physique et votre santé.

N'insérez aucun objet, y compris des tiges, des doigts, etc. dans la sortie ou l'entrée d'air. Les pales du ventilateur tournent à grande vitesse ; tout contact avec celles-ci pourrait entraîner des blessures ou endommager le produit.

N'essayez pas de réparer, de démonter, de réinstaller ou de modifier la pompe à chaleur vous-même, car cela pourrait provoquer des fuites d'eau, des décharges électriques ou un incendie.

N'utilisez pas de sprays inflammables à proximité de la pompe à chaleur, car cela pourrait provoquer un incendie.

N'utilisez pas de réfrigérant autre que celui indiqué sur l'unité extérieure (R32) pendant l'installation, le déplacement ou la réparation.

L'utilisation d'autres fluides frigorigènes pourrait entraîner des blessures ou causer des problèmes ou des dommages à l'appareil.

Manuel d'installation et d'entretien

Pour éviter les chocs électriques, ne pas utiliser avec des mains mouillées.

Il y a un risque d'incendie si le réfrigérant fuit. Si la pompe à chaleur ne fonctionne pas correctement, c'est-à-dire si elle ne produit pas de chaleur, une fuite de réfrigérant peut en être la cause. Contactez votre distributeur pour obtenir de l'aide. Le réfrigérant de la pompe à chaleur est sûr et ne fuit normalement pas. Toutefois, en cas de fuite, le contact avec un brûleur, un appareil de chauffage ou une cuisinière peut entraîner la production de gaz nocifs.

N'utilisez pas la pompe à chaleur avant qu'un technicien qualifié ait confirmé que la fuite a été réparée.

N'essayez pas d'installer ou de réparer la pompe à chaleur vous-même. Une installation incorrecte peut provoquer des fuites d'eau, des chocs électriques ou un incendie. Veuillez contacter votre distributeur local ou une personne qualifiée pour effectuer des travaux d'installation et d'entretien. Si la pompe à chaleur ne fonctionne pas correctement (dégageant une odeur de brûlé, etc.), éteignez l'appareil et contactez votre distributeur local. Continuer à utiliser l'appareil dans ces conditions pourrait provoquer une panne.

Tout équipement utilisant des réfrigérants inflammables doit être mis au rebut conformément

aux réglementations en vigueur et aux meilleures pratiques industrielles.

Respectez toujours les réglementations locales concernant les réfrigérants inflammables pendant le transport, le stockage, l'installation, la réparation, etc.

Ce manuel doit être conservé même après que le produit a été installé.

Manuel d'installation et d'entretien

Sommaire

Présentation du produit	6
Recommandations importantes.....	6
Contenu de l'emballage.....	6
Manutention, Transport, Stockage	6
Principe de fonctionnement.....	7
Caractéristiques techniques et dimensions	8
Installation	12
Matériel complémentaire	12
Choix du lieu d'installation.....	13-14
Mise en place du produit	15
Raccordement hydraulique	16
Raccordement électrique	17
Panneau de commande	18
Mode ON/OFF.....	19
Réglage de l'heure	20
Mode horloge	21
Ajuster la consigne.....	23
Sélection du mode.....	25
Verrouillage et déverrouillage de l'écran tactile	26
Réglages de la fonction silencieuse	27
Entretien - Maintenance – Dépannage	30
Conseils à l'utilisateur.....	30
Entretien.....	30
Guide de dépannage	31
Réglages du débit	32
Hivernage - Remise en service	40
Préparation pour l'hiver	40
Précautions - Début de saison	40
Garantie	41
Champs d'application de la garantie	41
Conditions de garantie	42
Garantie	43

Manuel d'installation : Présentation du produit

1. Présentation du produit

1.1. Recommandations importantes

Les travaux d'installation et de mise en service sur l'Aéromax Inverter Piscine Inverter peuvent présenter des dangers en raison de hautes pressions et de pièces sous tension électrique.

L'Aéromax Inverter Piscine Inverter doit être installée, mise en service et entretenue par un personnel formé et qualifié uniquement.

1.2. Contenu de l'emballage

AEROMAX INVERTER Piscine



Couverture hivernale

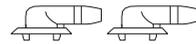


Notice

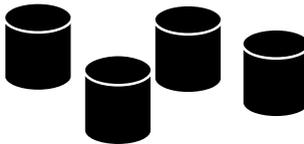
Raccord entrée et sortie eau à visser (x2)



Connecteur de vidange du condensat (X2)



Plots anti vibratoire (X4)



Bouchons d'obturation (x2)



1.3. Transport, manutention et stockage

Le stockage et le transport de l'Aéromax Piscine Inverter en position horizontale peuvent provoquer des dommages et sont interdits. Procéder avec prudence lors de la manutention l'appareil. Il est formellement interdit de manipuler l'Aéromax Piscine Inverter en utilisant les entrées et sorties d'eau. Notre responsabilité ne saurait être engagée pour tout défaut du produit résultant d'un transport ou d'une manutention du produit non conforme à nos préconisations.

Lors de la manipulation de l'unité, prendre garde à :



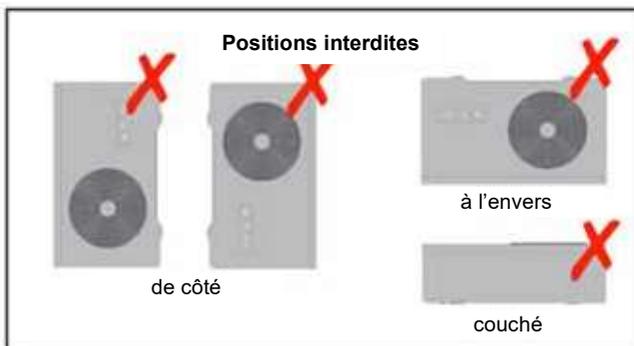
Fragile, à manipuler avec précautions.



Gardez la boîte orientée de manière à ce que ces flèches soient toujours dirigées vers le haut, afin d'éviter tout dommage au compresseur.

- Avant de ramasser le produit, assurez-vous qu'il n'y a aucun obstacle sur le chemin que le produit va suivre.
- Déplacez le produit dans son emballage d'origine, monté verticalement sur sa palette.
- Avant de soulever le produit, sachez que son centre de gravité est excentré.

Manuel d'installation : En fonctionnement



1.4. Principe de fonctionnement

L'Aéromax Piscine utilise l'air extérieur pour chauffer l'eau de votre piscine. Le fluide frigorigène contenu dans l'Aéromax Piscine effectue un cycle thermodynamique lui permettant de transférer l'énergie contenue dans l'air extérieur vers l'eau de la piscine.

Le ventilateur envoie un flux d'air dans l'évaporateur. Au passage dans l'évaporateur, le fluide frigorigène s'évapore.

Le compresseur comprime les vapeurs du fluide ce qui élève sa température. Cette chaleur est transmise à l'eau de la piscine par l'échangeur titane.

Le fluide frigorigène passe ensuite dans un capillaire d'expansion, où il se refroidit et redevient liquide, prêt à recevoir de la chaleur dans l'évaporateur.



Le manomètre, présent sur le côté du produit, permet de vérifier la conformité de la charge en gaz. Si celle-ci est inférieure à 0,8 MPa, prendre contact avec le SAV.

Manuel d'installation : En fonctionnement

1.5. Données de performance de l'AEROMAX Inverter Piscine (fluide frigorigène R32)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		AEROMAX PISCINE INVERTER 5KW	AEROMAX PISCINE INVERTER 7KW	AEROMAX PISCINE INVERTER 9KW
Puissance restituée Air : 27°C 80 % Eau : 26°C.	kW	1.82-7.24	2.23-9.00	1.97-11.66
	Btu/h	6210-24700	7610-30710	6698-39644
Puissance absorbée	kW	0.15-1.28	0.18 -1.54	0.16-2.00
COP		12.13-5.66	12.39- 5.84	5.83-12.31
Puissance restituée Air : 15°C 70 % Eau : 26°C.	kW	1.39-5.64	1.58-7.00	1.79-8.62
	Btu/h	4740-19240	5390-23880	6086-29308
Puissance restituée	kW	0.24-1.28	0.27-1.47	0.29-1.91
COP		5.79-4.41	5.85-4.76	4.51-6.17
Puissance restituée Air : 10°C 62 % Eau : 26°C.	kW	1.23-5.00	1.38-6.08	2.130-7.560
	Btu/h	4196-17060	4708-20744	7270-25800
Puissance absorbée	kW	0.25-1.24	0.27-1.46	0.420-1.710
COP		4.92-4.03	5.111-4.16	5.07-4.42
Alimentation électrique		220- 240V~/ 50Hz	220-240V~/ 50Hz	220-240V~/ 50Hz
Quantité de compresseurs		1	1	1
Compresseur		rotatif	rotatif	rotatif
Charge en fluide frigorigène	kg	0,35	0,43	0,48
Nombre de ventilateur		1	1	1
Bruit	dB(A)	35.3 - 46.2	35.2 - 46.4	35.6 - 47.7
Raccordement à l'eau	mm	50	50	50
Débit minimum requis	m³/h	3,1	3,8	4.9
Chute de pression d'eau (max)	kPa	3	3,5	4
Dimensions nettes de l'unité (L//H)	mm	Voir le schéma des unités		
Dimensions d'expédition de l'unité (L//H)	mm	Voir l'étiquette de l'emballage		
Poids net	kg	Voir plaque signalétique		
Poids d'expédition	kg	Voir l'étiquette de l'emballage		

Plage de fonctionnement :

Température ambiante : -5 / 43°C

Température de consigne de l'eau : 15 / 35°C

Manuel d'installation : En fonctionnement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		AEROMAX PISCINE INVERTER 12KW	AEROMAX PISCINE INVERTER 14KW
Puissance restituée Air : 27°C 80 % Eau : 26°C	kW	3.25-16.00	3.50-18.70
	Btu/h	11050-54400	11900-63580
Puissance absorbée	kW	0.30-2.91	0.32-3.65
COP		10.83-5.50	10.94-5.12
Puissance restituée Air : 15°C 70 % Eau : 26 °C.	kW	2.55-12.60	2.55-14.00
	Btu/h	8670-42840	8670-47600
Puissance absorbée	kW	0.44-2.80	0.47-3.24
COP		5.79-4.5	5.43-4.32
Puissance restituée Air : 10°C 62 % Eau : 6,8 °C.	kW	2.13 -10.53	2.20-12.05
	Btu/h	7267-35928	7506-41114
Puissance absorbée	kW	0.42 - 2.63	0.40-2.79
COP		5.07-4.00	5.50-4.32
Alimentation électrique		220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz
Quantité de compresseurs		1	1
Compresseur		rotatif	rotatif
Charge en fluide frigorigène	kg	0,6	0,67
Nombre de ventilateur		1	1
Bruit	dB(A)	41-53	42-55
Raccordement à l'eau	mm	50	50
Débit minimum requis	m ³ /h	5.2	6,0
Chute de pression d'eau (max)	kPa	4	5
Dimensions nettes de l'unité (L//H)	mm	Voir le schéma des unités	
Dimensions d'expédition de l'unité (L//H)	mm	Voir l'étiquette de l'emballage	
Poids net	kg	Voir plaque signalétique	
Poids d'expédition	kg	Voir l'étiquette de l'emballage	

Plage de fonctionnement :

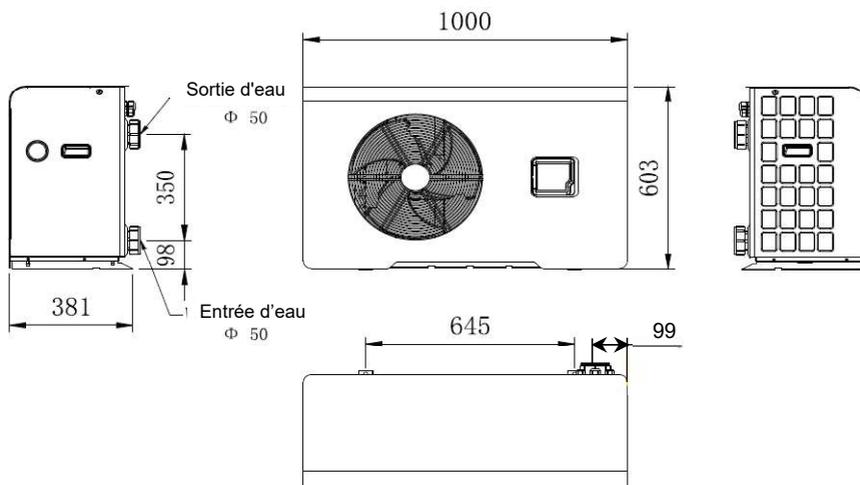
Température ambiante : -5 / 43°C

Température de consigne de l'eau : 15 / 35°C

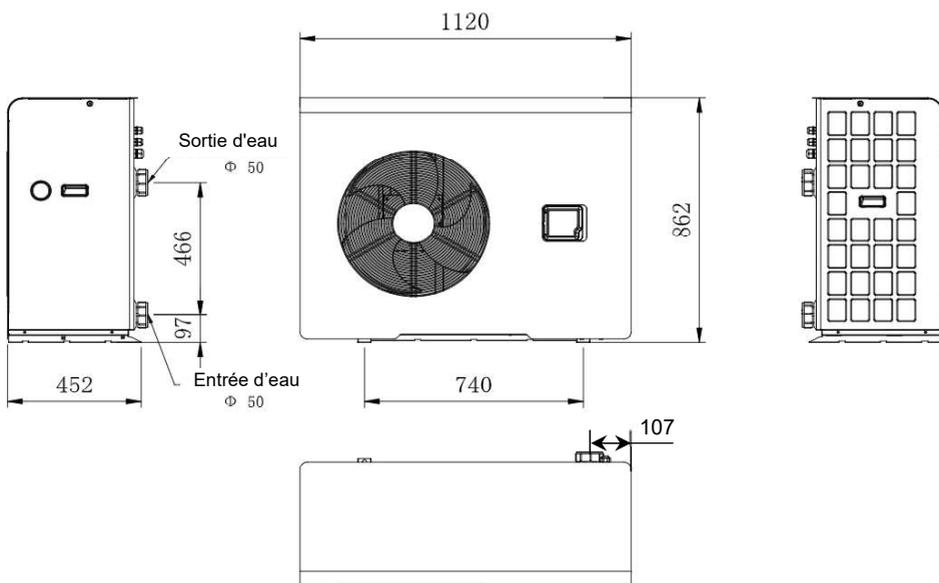
Manuel d'installation : En fonctionnement

1.6. Dimensions

Modèle : AEROMAX PISCINE INVERTER 5KW ; 7KW ; 9KW (unité : mm)

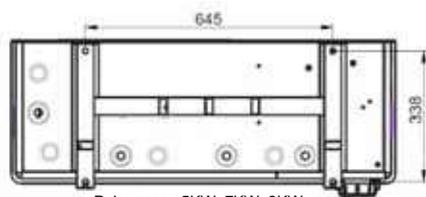
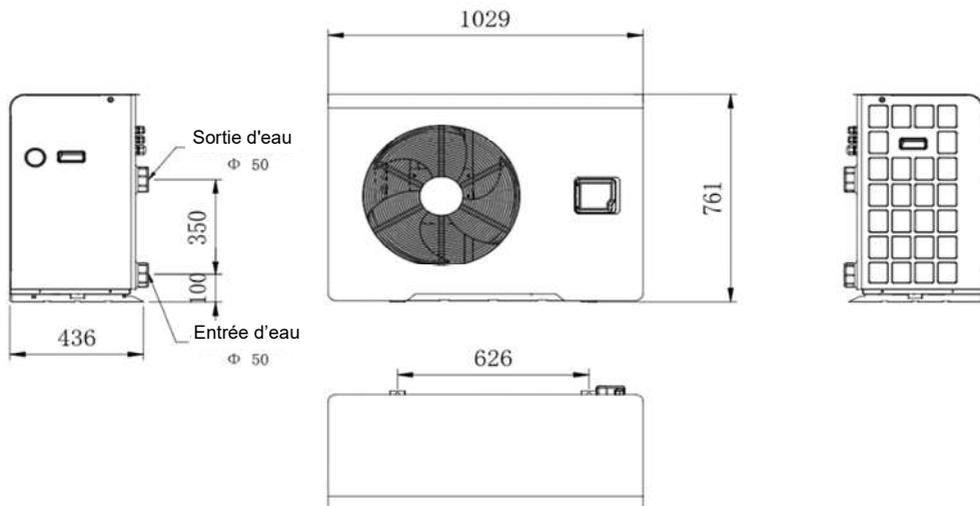


Type d'appareil : AEROMAX PISCINE INVERTER 12KW (unité : mm)

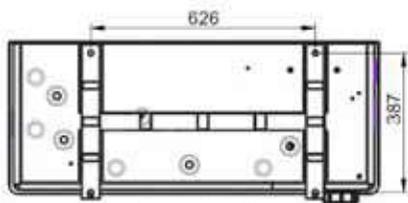


Manuel d'installation : En fonctionnement

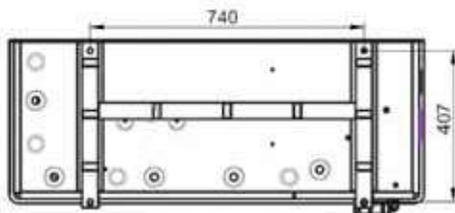
Modèle : AEROMAX PISCINE INVERTER 14KW (unité : mm)



Puissance : 5KW, 7KW, 9KW



Puissance : 12KW



Puissance : 14KW

Manuel d'installation : En fonctionnement

2. Installation

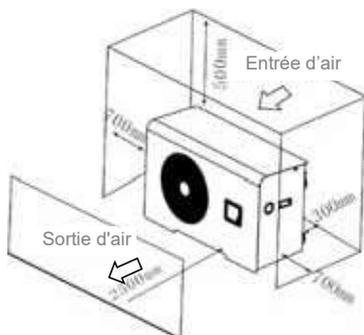
2.1. Matériel complémentaire

Vanne ¼ de tour (X3)
Connecteur Ø50 PVC (selon l'installation)
Tuyau PVC haute pression (rigide ou souple)
Colle pour connecteurs (bleue)
Câble d'alimentation / disjoncteur (voir tableau p. 17)
Acétone



2.2. Choix du lieu d'installation.

L'Aéromax Piscine Inverter doit être installée à l'extérieur, à proximité d'une remise pour les équipements (filtration, traitement de l'eau, pompe de circulation, etc.), avec un espace libre autour.



Ne pas installer l'Aéromax Piscine Inverter

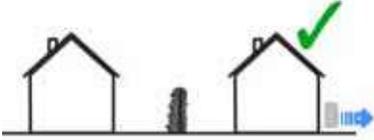
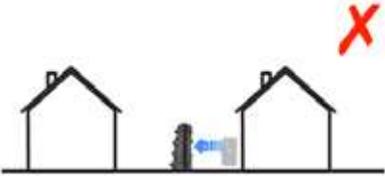
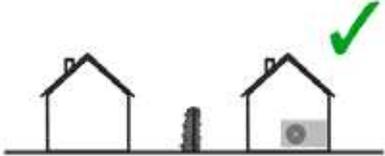
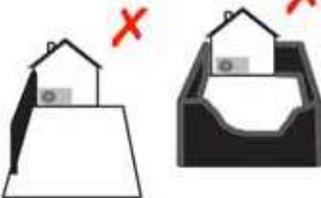
Près d'une source de chaleur, de vapeur ou de gaz inflammables.

Face au vent, aux vents forts ou à la poussière.

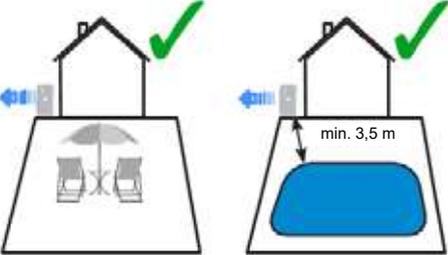
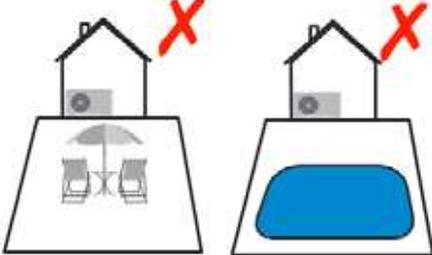
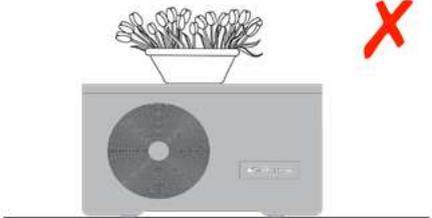
Dans un lieu de passage.

Dans un endroit soumis à des coulées ou à des flux d'eau importants (par exemple sous une gouttière défectueuse).

Manuel d'installation : En fonctionnement

FAIRE	NE PAS FAIRE
 <p>Dans la mesure du possible, installez le produit loin des limites de propriété</p>	
 <p>Évitez d'orienter le produit vers les propriétés voisines.</p>	
 <p>Installez le produit loin des fenêtres.</p>	
 <p>Évitez d'installer le produit dans un coin ou dans une petite cour</p>	 <p>L'Aéromax Piscine doit être installée sur une surface plane, stable et suffisamment solide pour supporter le poids de l'Aéromax Piscine en fonctionnement. Si la surface d'appui présente une légère pente (max. 5°), assurez-vous que l'évacuation des condensats se fait correctement.</p>

Manuel d'installation : En fonctionnement

FAIRE	NE PAS FAIRE
 <p data-bbox="95 496 524 555">L'Aéromax Piscine doit être installée à au moins 3,50 m de la piscine pour être protégée des éclaboussures (NFC 15-100).</p>	 <p data-bbox="565 496 1013 555">L'Aéromax Piscine doit être orientée soit face à la piscine, soit face à une terrasse, pour éviter les perturbations dues aux flux d'air frais.</p>
 <p data-bbox="202 834 415 855">Ne rien poser sur l'appareil.</p>	

Manuel d'installation : En fonctionnement

2.3. Mise en place du produit

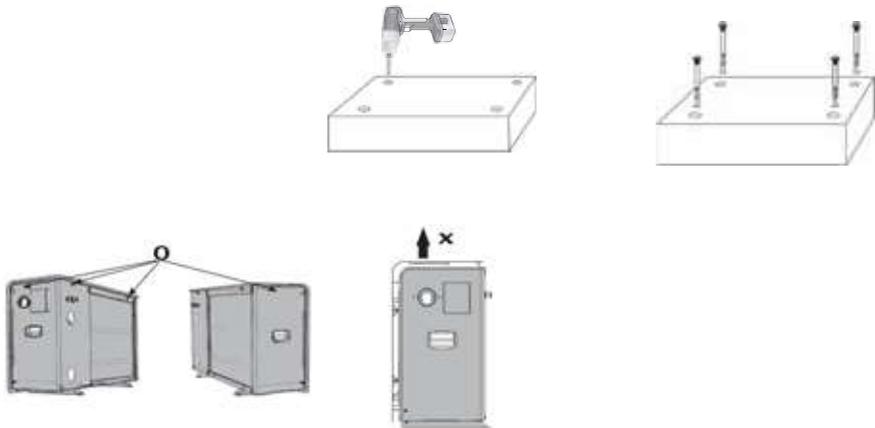
Attention : les vis ne sont pas incluses.

Pour accéder aux zones de fixation, retirez le panneau avant.

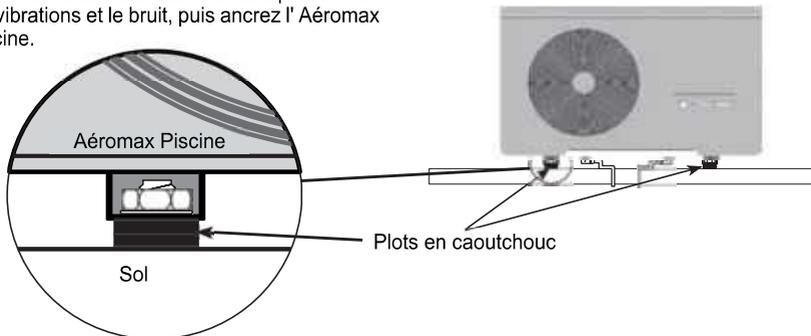
1. Dévisser les 4 vis de fixation.
2. Positionner l'Aéromax Piscine à son emplacement et marquer la position des trous.
3. Soulevez le panneau avant du bas vers le haut.
4. Percez les trous et mettez les fixations en place.

Attention, le fil du harnais de l'HMI est fixé au panneau avant ainsi que la terre

- 1- N'oubliez pas de clipser les bouchons pour fermer les zones de fixation. Ces bouchons limitent le risque d'intrusion de souris.



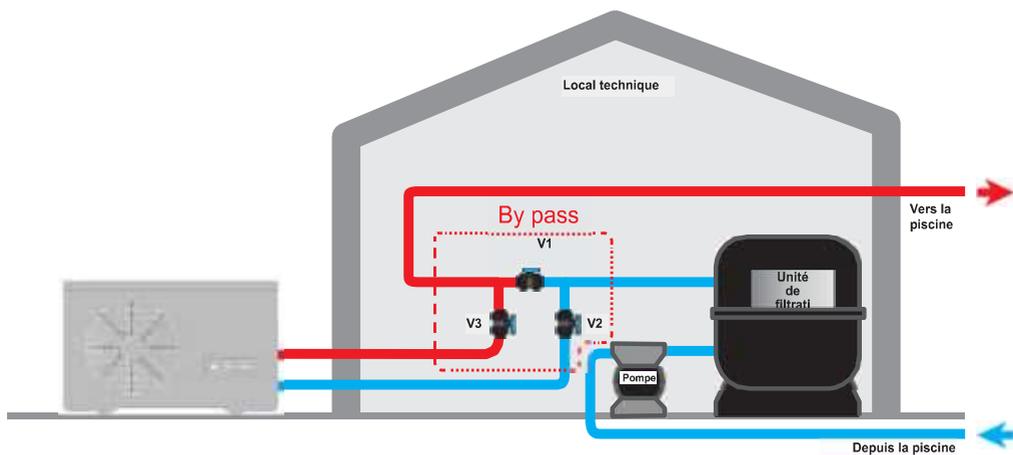
Posez les isolants en caoutchouc pour limiter les vibrations et le bruit, puis ancrez l'Aéromax Piscine.



Manuel d'installation : En fonctionnement

2.4. Raccordement hydraulique

L'Aéromax Piscine Inverter doit être raccordée avec des tuyaux et connecteurs de pression en PVC de \varnothing 50 mm.



Manuel d'installation : En fonctionnement



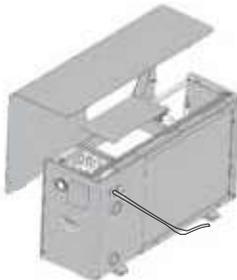
Tous les travaux d'installation ou de raccordement électrique doivent être effectués hors tension .

2.5. Connexion électrique

S'assurer que l'installation électrique soit dimensionnée pour le raccordement de l'ensemble de l'installation et aux normes (NFC 15-100).

PUISSANCE	5KW	7KW	9KW	12KW	14KW
Tension électrique	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Courant max. nominal (A)	7,4	7,6	7,9	14	15,9
Taille des fusibles	10A	10A	16A	20A	20A
Disjoncteur courbe D	10D	10D	16D	20D	20D
Diamètre du câble	3G2,5mm ²	3G2,5mm ²	3G2,5mm ²	3G4mm ²	3G4mm ²

Données fournies à titre indicatif pour un câble d'alimentation de pompe à chaleur de moins de 20 m de long. Dans le cas d'une longueur de câble supérieur, se référer à la norme.



Accès au bornier de raccordement :

- Dévisser le capot métallique supérieur.
- Dévisser la plaque de protection du compartiment électrique.
- Procéder au raccordement électrique du produit en passant le câble par le presse-étoupe.

Utilisez le serre-câble pour bloquer le câble en position.



Veillez respecter l'ordre des différents équipements :

- Pompe de circulation / Filtre
- Aéromax Piscine
- Traitement de l'eau

Manuel d'installation : En fonctionnement

2.6. Contrôle et fonctionnement

L'AEROMAX Piscine Inverter est équipée d'un panneau de commande numérique avec écran tactile, connecté électroniquement et préréglé en usine en mode chauffage.



1	Indicateur de marche du compresseur	12	Heure du système
2	Ventilateur	13	Sélection du mode de fonctionnement
3	Minuterie	14	Ajuster la consigne
4	Mode actuel	15	Réglage de la minuterie du mode silencieux
5	Alarme	16	Activer le mode silencieux
6	Écran de verrouillage	17	Régler les minuterie On/Off
7	Température de l'eau à l'entrée	18	Accéder aux paramètres avancés
8	Température de l'eau à la sortie	19	Accéder à la liste des défauts
9	Marche/Arrêt/Retour	20	Régler les données et l'heure
10	Écran principal	21	Valider
11	Consigne de température	22	Retour (changements non confirmés)



Les capots de protection doivent toujours être fermés avant la mise sous tension.

Manuel d'installation : En fonctionnement

Mode OFF

Lorsque la pompe à chaleur est inactive (en mode veille), OFF s'affiche comme indiqué sur l'écran.

L'écran noir indique que la pompe à chaleur est à l'arrêt ; les réglages peuvent être effectués dans ce mode.



Mode ON

Lorsque la pompe à chaleur fonctionne ou s'amorce (point de consigne atteint), l'écran devient bleu.



Pour passer du mode OFF au mode ON et vice versa, appuyez sur le bouton  pendant 0,5s.

Manuel d'installation : En fonctionnement

Réglages de l'heure

La date et l'heure peuvent être réglées en mode ON ou OFF.



- Appuyez 1 fois sur ● pour retourner à l'écran principal.

Manuel d'installation : En fonctionnement

Réglage des minuteries marche/arrêt

La fonction de minuterie signifie que la pompe à chaleur peut être mise en marche à une certaine période et s'arrêter à une certaine période. Par conséquent, les clients peuvent régler l'heure de mise en marche et d'arrêt de la pompe à chaleur pour ajuster la fonction de minuterie de la pompe à chaleur.



Il est possible de définir une minuterie de démarrage et une minuterie d'arrêt.

Manuel d'installation : En fonctionnement



Surlignage bleu = Activé
Gris = Désactivé

- Appuyez 2 fois sur  pour retourner à l'écran principal.

Manuel d'installation : En fonctionnement

Ajuster la consigne

La valeur de consigne peut être modifiée en mode ON ou OFF avec une précision de 0,5°C.



- Appuyez 1 fois sur  pour retourner à l'écran principal.

Manuel d'installation : En fonctionnement



- Appuyez 1 fois sur  pour retourner à l'écran principal.

Manuel d'installation : En fonctionnement

Sélection du mode



- Appuyez 1 fois sur  pour retourner à l'écran principal.

Manuel d'installation : En fonctionnement

Verrouillage et déverrouillage de l'écran tactile

L'écran peut être verrouillé ou déverrouillé en mode ON ou OFF.



Verrouillage activé



Verrouillage désactivé

Manuel d'installation : En fonctionnement

Réglages de la fonction silencieuse

Le mode silencieux signifie que la pompe à chaleur est en mode économique et silencieux. Lorsque la demande d'énergie est faible, maintient uniquement la température de la piscine ou pour le silence de l'unité.

Cette fonction peut être activée/désactivée manuellement ou à l'aide d'une minuterie.



Mode silencieux désactivé



Mode silencieux activé

- Appuyez 1 fois sur  pour retourner à l'écran principal.

Manuel d'installation : En fonctionnement

Réglage de la minuterie du mode silencieux



- Appuyez 1 fois sur  pour retourner à l'écran principal.

Manuel d'installation : En fonctionnement



- Appuyez 2 fois sur  pour retourner à l'écran principal.



L'étape de réglage est « heure par heure ».
Une fois que la minuterie est activée, elle est active 7 jours sur 7.

Manuel d'installation : En fonctionnement

3. Entretien - Maintenance et dépannage

3.1. Conseils à l'utilisateur :

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. En cas de défaut ne pouvant être résolu par l'utilisateur, l'appareil doit être mis hors tension. Si le défaut concerne la partie hydraulique, la pompe de circulation doit aussi être mise hors tension. Faire appel à un professionnel.

Aucune intervention sur le circuit frigorigène ne peut être faite sans les compétences et attestation de capacité qu'un frigoriste puisse avoir.

3.2. Entretien :

Il convient de vérifier l'état général de l'appareil :

La grille de ventilation ou d'évacuation sont libres de tout corps étrangers.

L'appareil est propre (ne pas utiliser de produit contenant des solvants / utiliser de l'eau savonneuse et une éponge pour la partie extérieure).

Vérifier que l'évaporateur est propre et que l'air puisse circuler correctement au travers (les performances de votre appareil en dépendent).



NE JAMAIS ORIENTER DE JET D'EAU VERS L'APPAREIL.

Contrôler régulièrement la bonne évacuation des condensats.

Lors de l'entretien par un professionnel, un contrôle des points suivants est à réaliser :

serrage de l'intégralité des connexions électriques.

mise à la terre des masses métalliques.

propreté du boîtier électrique.

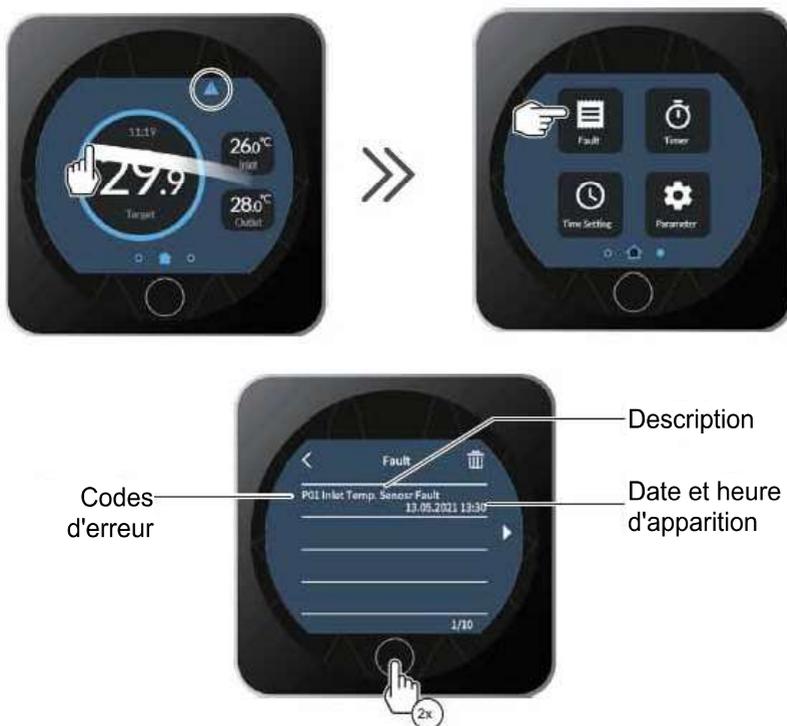
Manuel d'installation : En fonctionnement

4. Guide de dépannage.

Certaines opérations doivent être effectuées par un technicien agréé.

Si un défaut survient sur la pompe à chaleur, ⚠ apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran.

Reportez-vous au tableau suivant.



⚠ Lorsque le problème est résolu, l'erreur est automatiquement reconnue et le triangle disparaît.

Pour supprimer la liste des erreurs, appuyez sur

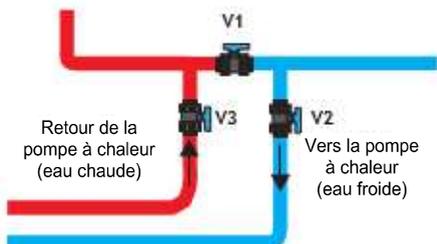


- Appuyez 2 fois sur  pour retourner à l'écran principal

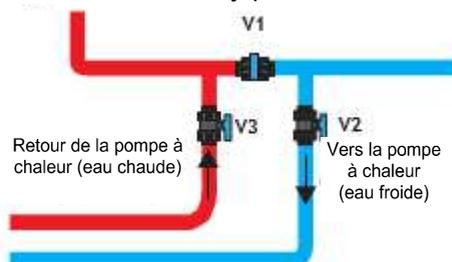
Manuel d'installation : En fonctionnement

5. Réglages du débit :

- Ouvrir les valves V1, V2 et V3

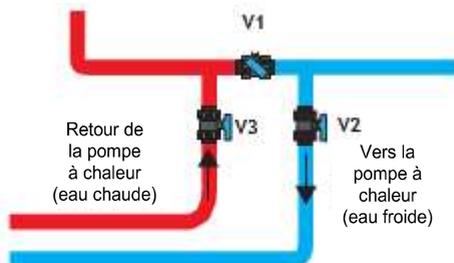


- Démarrez la filtration.
- Fermez complètement la vanne by-pass V1.



Démarrer l'AEROMAX Piscine Inverter, régler la température maximale. Attendre 10 minutes (temps d'augmentation de la vitesse maximale du compresseur).

Ouvrir progressivement la vanne V1, pour obtenir une différence de température de 2°C



Manuel d'installation : En fonctionnement



Chaque changement de position de la vanne nécessite que vous attendiez quelques secondes pour pouvoir visualiser l'effet sur l'écran de la télécommande.

La température d'entrée **INLET** ne doit pas dépasser la température de sortie **OUTLET**



Une fois le réglage confirmé, repérer la position des leviers sur les vannes afin de faciliter la remise en service après hivernage.



Pour une montée en température rapide de la piscine, il est conseillé de faire fonctionner la pompe de circulation et l'Aéromax Piscine de manière continue (24h/24) jusqu'à obtenir la température de consigne souhaitée. (Cela peut durer plusieurs jours)

- Pour réduire la différence, réduisez progressivement l'ouverture de la vanne V1.
- Pour augmenter cette différence, ouvrir progressivement la vanne V1.

Attention : pour garantir les meilleures performances possibles, la différence de température cible entre l'entrée et la sortie est de 2 °C.

Manuel d'installation : En fonctionnement

Liste des paramètres et tableau des pannes

Protéger/défaut	Code défaut	Causes	Vérification
Défaut de capteur temp. d'entrée	P01	Le capteur de temp. est défectueux ou court-circuité	Contrôlez ou remplacez le capteur de temp.
Défaut de capteur temp. de sortie	P02	Le capteur de temp. est défectueux ou court-circuité	Contrôlez ou remplacez le capteur de temp.
Défaut de capteur temp. ambiante	P04	Le capteur de temp. est défectueux ou court-circuité	Contrôlez ou remplacez le capteur de temp.
Bobine 1 Défaut de capteur de température	P05	Le capteur de temp. est défectueux ou court-circuité	Contrôlez ou remplacez le capteur de temp.
Bobine 2 Défaut de capteur de température	P15	Le capteur de temp. est défectueux ou court-circuité	Contrôlez ou remplacez le capteur de temp.
Temp. d'aspiration Défaut de capteur de température	P07	Le capteur de temp. est défectueux ou court-circuité	Contrôlez ou remplacez le capteur de temp.
Défaut de capteur de température de décharge	P081	Le capteur de temp. est défectueux ou court-circuité	Contrôlez ou remplacez le capteur de temp.
Air vicié sup. protection de surchauffe.	P082	Le compresseur est en surcharge	Vérifiez si le système du compresseur fonctionne normalement
Défaut de capteur de température antigel	P09	Le capteur de temp. antigel est défectueux ou court-circuité	Contrôlez ou remplacez le capteur de temp.
Défaut du capteur de pression	PP	Le capteur de pression est défectueux	Contrôlez ou remplacez le capteur de pression ou la pression
Protection haute pression.	E01	Le pressostat haute pression est défectueux	Contrôlez le pressostat et le circuit froid
Protection basse pression.	E02	Le pressostat basse pression est défectueux	Contrôlez le pressostat et le circuit froid
Prot. pression de débit.	E03	Pas d'eau/peu d'eau dans le système hydraulique	Contrôlez le pressostat et le circuit froid
Prot. anti-gel voie d'eau	E05	Température de l'eau ou ambiante trop basse	Contrôlez la temp. de l'eau et la temp. ambiante.
Temp. d'entrée et de sortie trop élevée	E06	Le débit d'eau n'est pas suffisant et la pression différentielle est faible	Vérifiez le débit d'eau du tuyau et si le système hydraulique est bloqué ou non
Prot. anti-gel.	E07	Le débit d'eau n'est pas suffisant	Vérifiez le débit d'eau du tuyau et si le système hydraulique est bloqué ou non
Prot. anti-gel primaire.	E19	La temp. ambiante est basse	Contrôlez le capteur de temp. ambiante
Prot. anti-gel secondaire.	E29	La temp. ambiante est basse	Contrôlez le capteur de temp. ambiante
Protec. surintensités comp.	E051	Le compresseur est en surcharge	Vérifiez si le système du compresseur fonctionne normalement
Défaut de communication	E08	Échec de la communication entre le contrôleur filaire et la carte mère	Vérifiez la connexion des fils entre le contrôleur filaire et la carte principale
Défaut de communication (module de contrôle de vitesse)	E081	Défaut de communication entre le module de contrôle de vitesse et la carte mère	Contrôlez la connexion de communication
Protection AT faible	TP	La temp. ambiante est trop basse	Contrôlez le capteur de temp. ambiante
Défaut de retour du ventilateur EC	F051	Il y a un problème avec le moteur du ventilateur et celui-ci ne fonctionne plus	Vérifiez si le moteur du ventilateur est cassé ou bloqué ou non
Défaut du moteur du ventilateur 1	F031	1 Le moteur est en état de verrouillage 2 Mauvais contact entre le module de moteur de ventilateur à courant continu et le moteur de ventilateur	1 Remplacer le moteur du ventilateur 2 Vérifiez la connexion des fils et assurez-vous qu'ils sont bien en contact
Défaut du moteur du ventilateur 2	F032	1 Le moteur est en état de rotor bloqué 2 Mauvais contact entre le module de moteur de ventilateur à courant continu et le moteur de ventilateur	1 Remplacer le moteur du ventilateur 2 Vérifiez la connexion des fils et assurez-vous qu'ils sont bien en contact

Manuel d'installation : En fonctionnement

Tableau des défauts de la carte de conversion de fréquence :

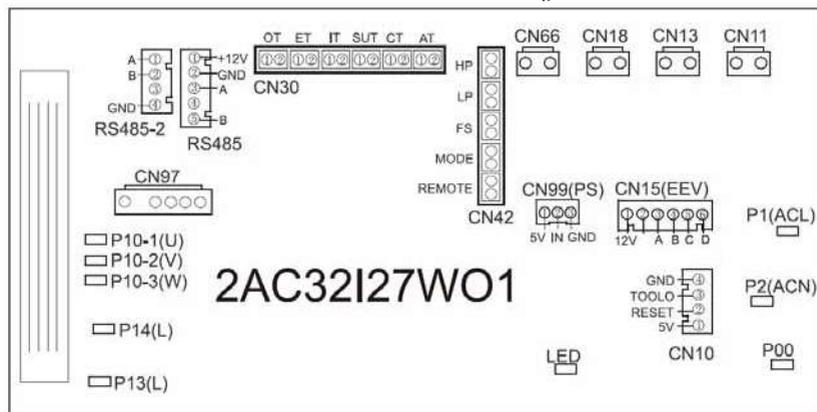
Protection/défaut	Code défaut	Causes	Vérification
Alarme Drv1 MOP	F01	Alarme du variateur MOP	Reprise après les 150
Inverter hors ligne	F02	Défaut de communication entre la carte de conversion de fréquence et la carte principale	Contrôlez la connexion de communication
Protection IPM	F03	Protection modulaire IPM	Reprise après les 150
Défaillance du pilote du compresseur	F04	Absence de phase, erreur de pas ou défaut matériel de la carte inverter	Vérifiez la tension de mesure, vérifiez le matériel de la carte de conversion de fréquence
Défaut du ventilateur DC	F05	Circuit ouvert ou court-circuit du retour de courant du moteur	Vérifiez si les fils de retour de courant sont connectés au moteur
Surintensité IPM	F06	Le courant d'entrée IPM est important	Vérifiez et ajustez la mesure du courant
Surtension CC Inv.	F07	Tension du bus DC > Valeur de protection contre la surtension du bus DC	Vérifiez la mesure de la tension d'entrée
Tension inférieure CC Inv.	F08	Tension du bus DC < Valeur de protection contre la surtension du bus DC	Vérifiez la mesure de la tension d'entrée
Tension inférieure d'entrée Inv.	F09	La tension d'entrée est faible, ce qui entraîne un courant d'entrée élevé	Vérifiez la mesure de la tension d'entrée
Surtension d'entrée Inv.	F10	La tension d'entrée est trop élevée, plus que le courant RMS de protection contre les pannes	Vérifiez la mesure de la tension d'entrée
Tension d'échantillonnage Inv.	F11	Le défaut d'échantillonnage de la tension d'entrée	Vérifiez et ajustez la mesure du courant
Err. comm. DSP-PFC	F12	Défaut de connexion du DSP et du PFC	Contrôlez la connexion de communication
Surintensité d'entrée.	F26	La charge de l'équipement est trop importante	Vérifiez si l'unité est surchargée
Défaut PFC	F27	La protection du circuit PFC	Vérifiez qu'il n'y a pas de court-circuit
Surchauffe IPM	F15	Le module IPM est en surchauffe	Vérifiez et ajustez la mesure du courant
Avertissement de faible intensité magnétique	F16	La force magnétique du compresseur n'est pas suffisante	Redémarrez l'unité après plusieurs coupures de courant, si le problème persiste, remplacez le compresseur
Entrée Inv. Phase de sortie	F17	Phase perdue de la tension d'entrée	Vérifiez et mesurez le réglage de la tension
Courant d'échantillonnage IMP.	F18	Le courant d'échantillonnage IPM est défectueux	Vérifiez et ajustez la mesure du courant
Défaut sonde de temp. de l'inv.	F19	Le capteur de temp. est défectueux ou court-circuité	Contrôlez ou remplacez le capteur de temp.
Surchauffe Inverter	F20	Le transducteur est en surchauffe	Vérifiez et ajustez la mesure du courant
Avertissement de surchauffe inv.	F22	La température du transducteur est trop élevée	La protection contre les surintensités du compresseur
Avertissement surintensité comp.	F23	Le courant du compresseur est élevé	Vérifiez et ajustez la mesure du courant
Avertissement surintensité entrée	F24	Le courant d'entrée est trop important	Vérifiez et ajustez la mesure du courant
Avertissement erreur EEPROM	F25	Erreur MCU	Vérifiez si la puce est endommagée, remplacez-la
Défaut de sur/sous-tension V15V	F28	Le V15V est en surtension ou en sous-tension	Vérifiez la tension d'entrée V15V dans la gamme 13.5v-16.5v ou pas

Manuel d'installation : En fonctionnement

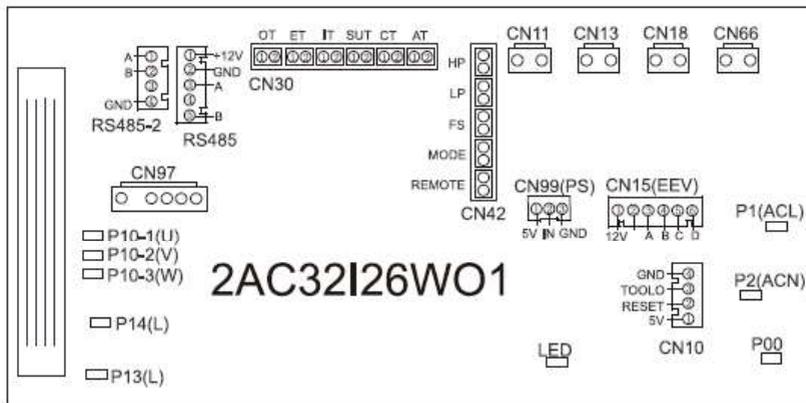
Liste des paramètres

Signification	défauts	Remarques
Consigne de la température cible de réfrigération	27°C	Ajustable
Point de consigne de la température cible de chauffage	27°C	Ajustable
Consigne automatique de la température cible	27°C	Ajustable

Schéma et définition de l'interface du contrôleur (puissance 5KW, 7KW, 9KW)

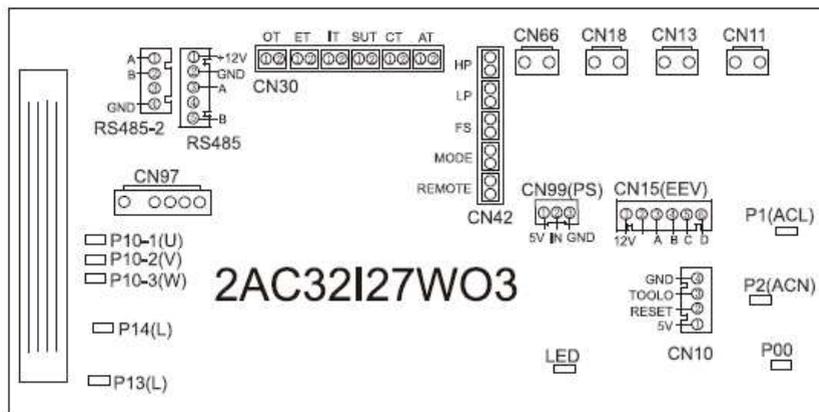


Puissance 5KW, 7KW, 9KW

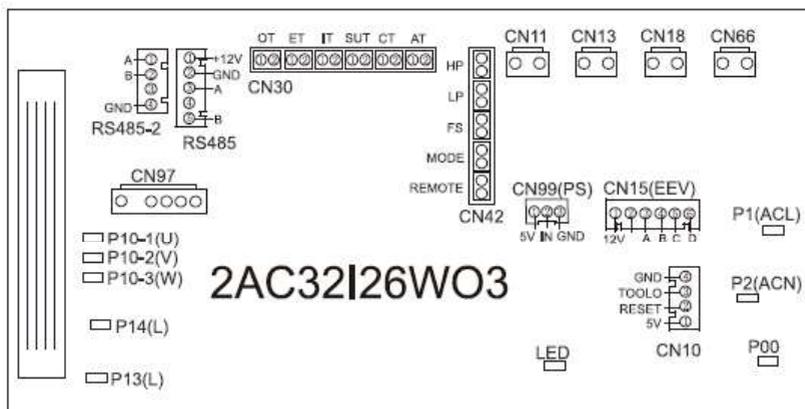


Manuel d'installation : En fonctionnement

Puissance 12KW

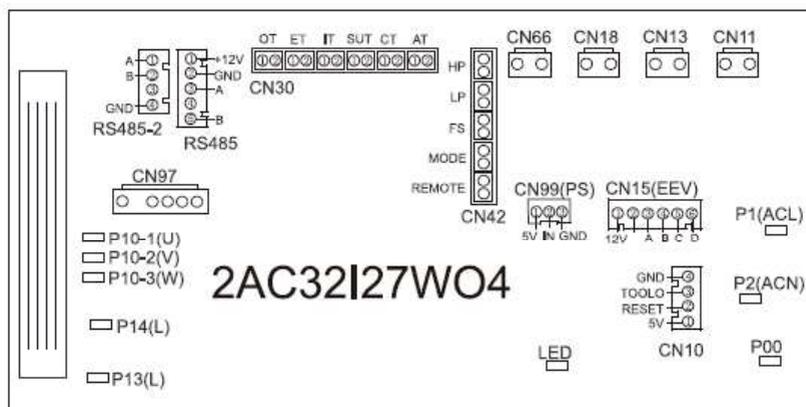


Puissance 12KW

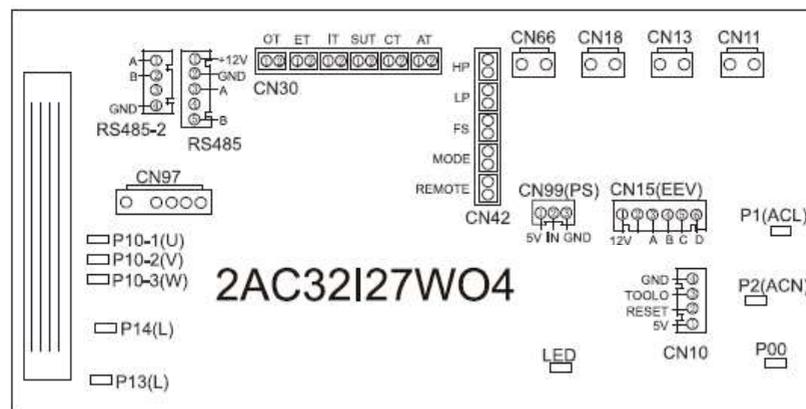


Manuel d'installation : En fonctionnement

Puissance 14KW



Puissance 14KW



Manuel d'installation : En fonctionnement

Carte principale de l'interface d'entrée et de sortie instructions ci-dessous

Numéro	Symbole	Signification
01	P10-1/2/3(UV//W)	Compresseur
02	P13(L)	Résistance
03	P14(L)	Résistance
04	CN97	Moteur DC
05	RS485-2	Le port pour le contrôle centralisé
06	RS485	Communication du contrôleur de ligne de couleur/WIFI
07	OT	Température de sortie de l'eau
08	ET	Température d'échappement du système
09	IT	Température d'entrée de l'eau
10	SUT	Température d'aspiration du système
11	CT	Température du ventilo-convecteur du système
12	AT	Température ambiante
13	PAC	Haute pression du système
14	LP	Basse pression du système
15	FS	Interrupteur de débit d'eau
16	MODE	Commutateur de mode
17	REMOTE	Interrupteur d'urgence
18	CN66	Signal du compresseur
19	CN18	Pompe à eau
20	CN13	Réserve
21	CN11	Vanne 4 voies
22	CN99	Capteur basse pression
23	CN15	Soupape d'expansion électronique
24	P1 P2	Fil sous tension Fil neutre
25	CN10	Port de programmation

Manuel d'installation : En fonctionnement

6. Hivernage - Remise en service

6.1. Préparation pour l'hiver



Lors de l'hivernage de votre piscine, vous devez également arrêter l'Aéromax Piscine afin d'éviter tout risque de panne pendant l'hiver, notamment les dommages causés par le gel sur l'échangeur.

Pour cela, il est nécessaire :

- de couper l'alimentation électrique au disjoncteur.
- de fermer les vannes d'entrée (2) et de sortie (3) de l'Aéromax Piscine.
- de vider l'ensemble du circuit d'eau d'Aéromax Piscine en dévissant les raccords d'entrée et de sortie d'eau sur l'arrière du produit ou en ouvrant la vanne du circuit de vidange (s'il existe).
- après vous être assuré qu'il ne reste plus du tout d'eau dans le circuit, de revisser ces raccords pour éviter toute présence de corps étrangers dans le circuit.
- de mettre la housse d'hivernage sur le produit.

Notre responsabilité ne saura être engagée pour tout défaut de produit résultant d'un non respect des règles d'hivernage.

6.2. Précautions - Début de saison :

Lors de la remise en route de votre piscine et d'Aéromax Piscine Inverter, il est nécessaire :

d'enlever la housse d'hivernage.

de nettoyer le ventilateur de tout objet pouvant gêner sa mise en route et l'évaporateur (grille arrière) à l'aide d'une brosse à poils souples en veillant à ne pas plier les ailettes.

de vérifier le serrage des raccords.

de suivre la procédure de mise en route décrite page 32 de la notice et de réinitialiser les vannes du by-pass si besoin.

Manuel d'installation : En fonctionnement

7. Garantie

7.1. Champ d'application de la garantie :

Sont exclues de cette garantie les défaillances dues à :

Des conditions d'environnement anormales :

Divers dommages causés par des chocs ou des chutes lors de la manipulation après la sortie d'usine.

Alimentation électrique présentant des surtensions importantes (réseau, foudre...).

Dégâts résultant de problèmes non décelables en raison du choix de l'emplacement (*endroits difficilement accessibles*) et qui auraient pu être évités par une réparation immédiate de l'appareil.

Une installation non conforme à la réglementation, aux normes et aux règles de l'art, notamment :

Raccordement électrique défectueux : non conforme à la norme NFC 15-100, mise à la terre incorrecte, longueur de câble insuffisante, raccordement en câbles souples sans embouts métalliques, non-respect des schémas de raccordements prescrits par le fabricant.

positionnement de l'appareil non conforme aux instructions du guide de l'utilisateur.

Un entretien défectueux :

Défaut de nettoyage de l'évaporateur et de l'évacuation des condensats.

Modification des équipements d'origine, sans avis du constructeur ou emploi de pièces détachées non référencées par celui-ci.



Un appareil suspecté d'être endommagé doit rester sur place pour être évalué par un expert.

Le propriétaire doit informer son assureur.

Manuel d'installation : En fonctionnement

7.2. Conditions de garantie :

L'Aéromax Piscine Inverter doit être installée par une personne habilitée conformément aux meilleures pratiques, aux normes en vigueur et aux prescriptions de nos services techniques.

Il sera utilisé normalement et régulièrement entretenu par un spécialiste.

Dans ces conditions, notre garantie vous donne droit au remplacement gratuit ou à la fourniture par l'intermédiaire de notre Distributeur ou Installateur des pièces que nous avons reconnues défectueuses ou, le cas échéant, de l'appareil, à l'exclusion des frais de main d'œuvre, des frais de transport et de toute autre indemnité ou extension de garantie.

Notre garantie prend effet à compter de la date de pose (facture d'installation faisant foi). En l'absence de justificatif, la date prise en compte sera celle de fabrication indiquée sur l'étiquette de l'Aéromax Piscine majorée de six mois.

La garantie de la pièce de rechange ou de l'Aéromax Piscine Inverter (sous garantie) cessera en même temps que celle de la pièce ou de l'Aéromax Piscine.

ATTENTION : les frais ou dommages liés à une installation défectueuse ou à des difficultés d'accès ne peuvent en aucun cas être imputés au fabricant.

Manuel d'installation : En fonctionnement

Les termes des présentes conditions de garantie n'empêchent pas l'acheteur de bénéficier des avantages de la garantie légale pour vices cachés qui s'applique en tout état de cause dans les conditions des articles 1641 et suivants du Code civil français.

La défaillance d'un composant ne justifie en aucun cas le remplacement de l'appareil.

Procédez alors au remplacement de la pièce défectueuse.

La fourniture des pièces détachées indispensables à l'utilisation de nos produits est assurée pendant une période de 7 années à compter de la date de fabrication de ces derniers.

Garantie :

Aéromax Piscine : 2 ans.

Échangeur en titane : 5 ans.

