POOLSANA

Pool & Sauna Discount since 2005

Notice d'installation

et d'utilisation Pompe à chaleur pour piscine full inverter POOLSANA InverPRESTIGE

CUÁTICO



Remarque importante :

Merci d'avoir acheté notre produit. Lisez attentivement cette notice avant d'utiliser votre appareil et conservez-la pour toute consultation ultérieure.

© POOLSANA GmbH & Co. KG – Version 0024.001 – Réimpression et reproduction interdites

Sommaire

1. Avant-propos 1

1.1. Lisez attentivement ces instructions avant l'installation et l'utilisation 1

1.2. Signification des symboles 7

1.3. Explication 8

1.4. Aspects de sécurité 8

2. Contenu de la livraison 10

2.1. Accessoires inclus 10

2.2. Dimensions de l'appareil 11

2.3. Liste des pièces 12

2.4. Données techniques 16

3. Installation de la pompe à chaleur 18

3.1. Transport 18

3.2. Remarques préalables à l'installation 18

3.3. Instructions d'installation 19

3.4. Essai de fonctionnement après l'installation 25

4. Commande de la pompe à chaleur 26

4.1. Écran 26

4.2. Instructions d'utilisation des boutons 28

4.3. Consultation des paramètres d'état du système 30

4.4. Connexion Wi-Fi 32

5. Entretien et stockage hivernal 47

5.1. Entretien 47

5.2. Instructions pour ouvrir la pompe à chaleur 47

5.3. Préparation à l'hivernage 49

1. Avant-propos

1.1. Lisez attentivement ces instructions avant l'installation et la mise en service

AVERTISSEMENT

Pour garantir la sécurité des utilisateurs et protéger les biens, suivez ces instructions :

Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition qu'elles soient surveillées ou aient reçu des instructions sur l'utilisation sûre de l'appareil et comprennent les dangers encourus.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Installez l'appareil conformément aux lois, réglementations et normes locales.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service client ou une personne de qualification similaire.

L'appareil doit être installé conformément à la réglementation nationale sur le câblage.

Un dispositif de sectionnement omnipolaire, avec une distance d'ouverture d'au moins 3 mm sur tous les pôles et un courant de fuite pouvant dépasser 10 mA, doit être intégré au câblage fixe conformément à la réglementation. En outre, un disjoncteur différentiel (RCD) de courant résiduel assigné ne dépassant pas 30 mA est exigé pour garantir la coupure.

Les contrôles de sécurité initiaux comprennent :

① S'assurer que les condensateurs sont déchargés : cela doit se faire de manière sûre afin d'éviter tout risque d'étincelles.

② S'assurer qu'aucun composant électrique ni câble sous tension n'est à nu pendant le remplissage, la récupération ou la purge du système.

③ S'assurer que la mise à la terre est continue.

Contrôles de la zone de travail

Avant de commencer des travaux sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité doivent être effectués pour réduire au minimum le risque d'inflammation. Pour les réparations du circuit frigorifique, les précautions suivantes doivent être prises avant de commencer à travailler sur le système.

Procédures de travail

Les travaux doivent être effectués selon une procédure contrôlée afin de réduire au minimum le risque de présence de gaz ou de vapeurs combustibles pendant les travaux.

Zone de travail en général

Tout le personnel d'entretien et les autres personnes travaillant dans la zone doivent être informés de la nature des travaux en cours. Il faut éviter de travailler dans des espaces confinés.

Vérification de la présence de réfrigérant

La zone doit être contrôlée avant et pendant les travaux avec un détecteur de réfrigérant adapté, afin que le technicien soit conscient de toute atmosphère potentiellement inflammable. Assurez-vous que le détecteur de fuites utilisé convient aux réfrigérants inflammables, c'est-à-dire qu'il ne produit pas d'étincelles, qu'il est suffisamment étanche ou qu'il est à sécurité intrinsèque.

Présence d'un extincteur

Si des travaux à chaud sont effectués sur le circuit frigorifique ou sur des pièces associées, un équipement d'extinction d'incendie adapté doit être disponible. Prévoyez un extincteur à poudre sèche ou à CO2 près de la zone de remplissage.

Aucune source d'ignition

Aucune personne effectuant des travaux sur un système de réfrigération impliquant la mise à nu de tuyaux contenant ou ayant contenu un réfrigérant inflammable ne doit utiliser de sources d'inflammation d'une manière susceptible de provoquer un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la cigarette, doivent être tenues suffisamment éloignées de la zone d'installation, de réparation, de démontage et d'élimination, où du réfrigérant inflammable peut être libéré dans l'environnement. Avant de commencer les travaux, la zone autour de l'appareil doit être inspectée pour s'assurer de l'absence de dangers d'inflammabilité et de risques d'inflammation. Des panneaux « Défense de fumer » doivent être installés.

Zone ventilée

Assurez-vous que la zone de travail est à l'extérieur ou suffisamment ventilée avant d'ouvrir le système ou d'effectuer des travaux à chaud. Une ventilation adéquate doit être maintenue pendant toute la durée des travaux. La ventilation doit disperser en toute sécurité le réfrigérant libéré et, de préférence, l'évacuer vers l'extérieur, dans l'atmosphère.

Contrôles du circuit de réfrigération

Lors du remplacement de composants électriques, ceux-ci doivent convenir à l'usage prévu et respecter les bonnes spécifications. Les instructions d'entretien et de service du fabricant doivent toujours être suivies. En cas de doute, contactez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide. Sur les installations avec réfrigérants inflammables, les contrôles suivants doivent être effectués :

① La charge de réfrigérant correspond à la taille de la pièce dans laquelle sont installés les composants du réfrigérant ;
② Les systèmes de ventilation et les sorties fonctionnent correctement et ne sont pas obstrués ;
③ Si un circuit de réfrigération indirect est utilisé, la présence de

réfrigérant dans le circuit secondaire doit être contrôlée ;

④ Les marquages de l'appareil doivent rester visibles et lisibles. Les marquages et étiquettes illisibles doivent être corrigés ;

⑤ Les tuyaux ou composants du réfrigérant doivent être installés à un endroit où ils ont peu de chances d'entrer en contact avec des substances pouvant corroder les composants du réfrigérant, sauf s'ils sont fabriqués dans des matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou correctement protégés.

Inspections de l'équipement électrique

Les réparations et travaux d'entretien sur des composants électriques doivent d'abord comprendre des contrôles de sécurité et des procédures d'inspection des composants. S'il existe un défaut pouvant compromettre la sécurité, aucune alimentation ne doit être raccordée au circuit tant que ce défaut n'a pas été corrigé de façon satisfaisante. Si le défaut ne peut pas être corrigé immédiatement mais que le fonctionnement doit continuer, une solution temporaire adaptée doit être utilisée. Le propriétaire de l'équipement doit en être informé afin que toutes les parties le soient.

Les contrôles de sécurité initiaux comprennent :

- Que les condensateurs soient déchargés : cela doit se faire de manière sûre afin d'éviter tout risque d'étincelles ;
- Qu'aucun composant électrique ni câble sous tension ne soit à nu pendant le remplissage, la vidange par pompage ou la purge du système ;
- Qu'il existe une mise à la terre continue.

Réparation de composants fermés

- Lors des réparations de composants fermés, toutes les alimentations électriques doivent être débranchées de l'appareil concerné avant de retirer les couvercles scellés, etc. Si une alimentation électrique est absolument nécessaire pendant l'entretien, un système de détection de fuites à fonctionnement continu doit être installé au point le plus critique pour signaler les situations potentiellement dangereuses.
- Il faut veiller tout particulièrement à ce que, lors de travaux sur des composants électriques, le boîtier ne soit pas modifié de manière à compromettre le niveau de protection. Cela inclut les câbles endommagés, un nombre excessif de raccordements, des raccordements non d'origine, des joints endommagés, un montage incorrect des presse-étoupe, etc.
- Assurez-vous que l'appareil est monté de manière sûre.

  Assurez-vous que les joints ou matériaux d'étanchéité ne sont pas si usés qu'ils ne remplissent plus leur fonction d'empêcher l'entrée d'atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent respecter les spécifications du fabricant.

Réparation de composants à sécurité intrinsèque

- Aucune charge inductive ou capacitive permanente ne doit être raccordée au circuit sans s'assurer que la tension et le courant admissibles pour l'équipement utilisé ne sont pas dépassés. Les composants à sécurité intrinsèque sont les seuls sur lesquels on peut travailler sous tension dans une atmosphère

inflammable. L'appareil de test doit afficher la valeur nominale correcte.

- Remplacez les composants uniquement par les pièces spécifiées par le fabricant. D'autres pièces peuvent provoquer l'inflammation du réfrigérant dans l'atmosphère par une fuite.
- Remarque : L'utilisation de mastic silicone peut réduire l'efficacité de certains détecteurs de fuites.
- Les composants à sécurité intrinsèque n'ont pas besoin d'être isolés avant d'intervenir dessus.

Câblage

- Vérifiez que le câblage n'est pas exposé à une usure excessive, à la corrosion, à la pression, aux vibrations, aux arêtes vives ou à d'autres influences environnementales néfastes. L'inspection doit aussi tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources comme les compresseurs ou les ventilateurs.

Détection des réfrigérants inflammables

- En aucun cas, des sources d'inflammation possibles ne doivent être utilisées pour chercher ou détecter des fuites de réfrigérant. Une lampe aux halogénures (ou tout autre détecteur à flamme nue) ne doit pas être utilisée.

Méthodes de détection des fuites

- Les méthodes de détection de fuites suivantes sont considérées comme adaptées aux systèmes avec réfrigérants inflammables.
- Des détecteurs de fuites électroniques peuvent être utilisés pour détecter les réfrigérants inflammables, mais leur sensibilité peut être insuffisante ou ils peuvent devoir être réétalonnés. (Le détecteur doit être étalonné dans une zone exempte de réfrigérant.) Assurez-vous que l'appareil ne constitue pas une source d'inflammation et convient au réfrigérant utilisé. L'équipement de détection de fuites doit être réglé sur un pourcentage de la limite inférieure d'inflammabilité (LII) du réfrigérant et étalonné en conséquence. Un pourcentage maximal de gaz de 25% doit être confirmé.

- Les liquides de détection de fuites conviennent à la plupart des réfrigérants, mais les produits de nettoyage contenant du chlore sont à éviter, car le chlore réagit avec le réfrigérant et peut corroder les tuyaux en cuivre.

- En cas de suspicion de fuite, toutes les flammes nues doivent être retirées ou éteintes.
- Si une fuite de réfrigérant nécessitant un brasage est détectée, tout le réfrigérant doit être retiré du système ou isolé dans une partie éloignée du système au moyen de vannes d'arrêt. Le système doit ensuite être purgé à l'azote exempt d'oxygène (OFN) avant et pendant le brasage.

Récupération et évacuation

Lors de l'ouverture du circuit frigorifique pour des réparations, ou à d'autres fins, les procédures conventionnelles doivent être utilisées. Il est toutefois important de suivre les meilleures pratiques, car l'inflammabilité doit être prise en compte. La procédure suivante doit être suivie :

① Récupérez le réfrigérant ;
② Purgez le circuit avec un gaz inerte ;
③ Faites le vide ;
④ Purgez de nouveau avec un gaz inerte ;
⑤ Ouvrez le circuit par coupe ou brasage.

La charge de réfrigérant doit être recyclée dans des bouteilles de récupération prévues à cet effet. Le système doit être purgé à l'azote exempt d'oxygène (OFN) pour que l'appareil soit sûr. Ce processus peut être répété plusieurs fois. Pour cette tâche, n'utilisez ni air comprimé ni oxygène.

La purge s'effectue en rompant le vide du système avec de l'OFN et en poursuivant le remplissage jusqu'à atteindre la pression de service. L'air est ensuite évacué vers l'extérieur et le vide est refait. Ce processus est répété jusqu'à ce qu'il ne reste plus de réfrigérant dans le système. Lorsque l'OFN est utilisé pour la dernière fois, le système est mis à la pression atmosphérique pour permettre les travaux.

Ce processus est indispensable si des travaux de brasage doivent être effectués sur les tuyaux.
Assurez-vous que la sortie de la pompe à vide n'est pas située près de sources d'inflammation et qu'il y a une ventilation adéquate.

Procédures de chargement

Outre les procédures de remplissage conventionnelles, les exigences suivantes doivent être respectées :

① Assurez-vous que différents réfrigérants ne sont pas mélangés lors de l'utilisation de l'équipement de remplissage. Les flexibles ou tuyaux doivent être aussi courts que possible pour réduire au minimum la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent. Les bouteilles de gaz doivent être maintenues en position verticale.
② Assurez-vous que le système de réfrigération est relié à la terre avant de le charger en réfrigérant.
③ Étiquetez le système une fois le remplissage terminé (si ce n'est pas déjà fait).
④ Une extrême prudence est de mise pour éviter de surcharger le système de réfrigération. Avant un nouveau remplissage, le système doit subir un essai de pression à l'azote exempt d'oxygène (OFN). Une fois le remplissage terminé, mais avant la mise en service, il faut vérifier que le système ne présente pas de fuites. Un contrôle d'étanchéité doit être effectué avant de quitter les lieux.

Mise hors service

Avant d'effectuer cette procédure, le technicien doit parfaitement connaître l'équipement et tous ses détails. Il est recommandé, par bonne pratique, de récupérer tous les réfrigérants en toute sécurité. Avant de commencer les travaux, un échantillon d'huile et de réfrigérant doit être prélevé au cas où une analyse serait nécessaire avant de réutiliser le réfrigérant récupéré. Une alimentation électrique doit impérativement être disponible avant de commencer les travaux.

① Familiarisez-vous avec l'équipement et son fonctionnement.
② Isolez électriquement le système.

③ Avant de commencer la procédure, assurez-vous que :

● Des équipements mécaniques sont disponibles pour transporter les bouteilles de réfrigérant, si nécessaire ;

● Tous les équipements de protection individuelle sont disponibles et correctement utilisés ;

● Le processus de récupération est supervisé en permanence par une personne qualifiée ;

● Les équipements de récupération et les bouteilles respectent les normes applicables.

④ Si possible, videz le circuit frigorifique par pompage.

⑤ S'il n'est pas possible de faire le vide, utilisez un collecteur afin que le réfrigérant puisse être extrait de différentes parties du système.

⑥ Assurez-vous que la bouteille est sur la balance avant la récupération.

⑦ Mettez en marche la machine de récupération et utilisez-la selon les instructions du fabricant.

⑧ Ne surchargez pas les bouteilles. (Pas plus de 80% du volume de liquide).

⑨ Ne dépassez pas la pression maximale de service de la bouteille, même temporairement.

⑩ Une fois les bouteilles correctement remplies et le processus terminé, veillez à retirer sans délai les bouteilles et l'équipement du site et à ce que toutes les vannes d'arrêt de l'équipement soient fermées.

⑪ Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération sans avoir été nettoyé et contrôlé.

Étiquetage

L'équipement doit être étiqueté pour indiquer qu'il a été mis hors service et vidé de son réfrigérant. L'étiquette doit être datée et signée. Assurez-vous que l'équipement porte une étiquette indiquant qu'il contient un réfrigérant inflammable.

Récupération

Lors de l'extraction du réfrigérant d'un système, que ce soit pour l'entretien ou la mise hors service, il est recommandé de récupérer tout le réfrigérant en toute sécurité. Lors du transfert du réfrigérant dans des bouteilles, veillez à n'utiliser que des bouteilles de récupération de réfrigérant adaptées. Assurez-vous de disposer du bon nombre de bouteilles pour la quantité totale de charge du système. Toutes les bouteilles utilisées doivent être destinées au réfrigérant récupéré et marquées en conséquence (c'est-à-dire des bouteilles spéciales pour la récupération de réfrigérant). Les bouteilles doivent être équipées d'une soupape de décharge et de vannes d'arrêt en bon état de fonctionnement. Les bouteilles de récupération vides doivent être vidées d'air et, si possible, refroidies avant la récupération.

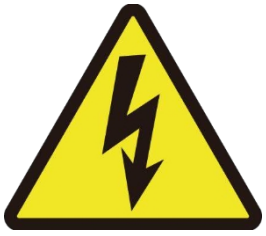
L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement, accompagné d'instructions d'utilisation et adapté à la récupération des réfrigérants inflammables. En outre, un jeu de balances étalonnées en bon état de fonctionnement doit être disponible. Les flexibles doivent être munis de raccords rapides étanches et être en bon état.

Avant d'utiliser la machine de récupération, assurez-vous qu'elle fonctionne correctement, qu'elle a été correctement entretenue et que tous les composants électriques associés sont scellés

pour éviter l'inflammation en cas de fuite de réfrigérant. En cas de doute, consultez le fabricant.

Le réfrigérant récupéré doit être renvoyé au fournisseur de réfrigérant dans les bouteilles de récupération appropriées. Les certificats d'élimination des déchets correspondants doivent être établis. Ne mélangez pas les réfrigérants dans les unités de récupération et, en particulier, pas non plus dans les bouteilles.
Si des compresseurs ou des huiles de compresseur doivent être retirés, assurez-vous qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable afin qu'il ne reste pas de réfrigérant inflammable dans le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être terminé avant de renvoyer le compresseur au fournisseur. Pour accélérer ce processus, seul un chauffage électrique du carter du compresseur peut être utilisé. L'huile doit être drainée du système en toute sécurité.

1.2. Signification des symboles

Symbole	Signification	Description
	**Remarque générale**	Toutes les informations marquées de ce symbole sont importantes et doivent être respectées avec attention. Sinon, il peut en résulter des blessures, voire la mort.
	**Attention : inflammable**	Ce symbole indique que cet appareil utilise un réfrigérant inflammable. Si le réfrigérant fuit et est exposé à une source d'inflammation externe, il existe un risque d'incendie.
	**Avertissement : Décharge électrique**	Ce symbole indique qu'une décharge électrique peut se produire si l'appareil reste branché à l'alimentation pendant le nettoyage, l'inspection et la réparation.
	**Protection antigel**	Ce symbole indique la protection antigel. Elle est nécessaire pour éviter que l'échangeur de chaleur ou les tuyauteries d'eau ne gèlent. L'alimentation de l'appareil ne doit pas être coupée à des températures ambiantes inférieures à 2 °C. Si l'appareil est arrêté pendant une période prolongée, toute l'eau de l'appareil et du réseau de tuyauteries doit être vidangée.

Symbole	Signification	Description
	**Suivre les instructions**	Ce symbole indique qu'il faut lire attentivement la notice d'utilisation.
	**Informations sur l'élimination**	Ce symbole indique qu'en fin de vie, l'appareil doit être remis à une installation adaptée pour sa valorisation et son recyclage.

1.3. Explication

Pour garantir la sécurité des utilisateurs et protéger les biens, suivez les instructions suivantes :

① Une mauvaise manipulation peut provoquer des blessures ou des dommages.
② Installez l'appareil conformément aux lois, réglementations et normes locales.
③ Vérifiez la tension et la fréquence du secteur.
④ L'appareil ne doit être utilisé qu'avec des prises de courant avec mise à la terre.
⑤ Un interrupteur indépendant doit être prévu pour l'appareil.

1.4. Aspects de sécurité

Les aspects de sécurité suivants doivent être pris en compte :

① Lisez les avertissements suivants avant l'installation ;
② Vérifiez les points à respecter, y compris les aspects de sécurité ;
③ Après avoir lu les instructions d'installation, conservez-les pour toute consultation ultérieure.

⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que l'appareil est installé de manière ferme et fiable.

- Si l'appareil n'est pas bien fixé ou installé, des dommages peuvent survenir. Le poids minimal nécessaire pour l'installation est de 21 g/mm².
Ventilation et taille de la pièce :
- Si l'appareil est installé dans un espace fermé ou réduit, faites attention à la taille de la pièce et à la ventilation pour éviter tout risque d'asphyxie dû à une fuite de réfrigérant.

① Utilisez un câble spécial et fixez-le au bornier pour éviter toute contrainte sur les composants.
② Attention : Un câblage incorrect peut provoquer des incendies. Raccordez le câble d'alimentation exactement selon le schéma de câblage de la notice pour éviter d'endommager l'appareil ou de provoquer un incendie.
③ Utilisation des bons matériaux :

Veillez à utiliser les bons matériaux pendant l'installation. Des composants ou matériaux inadaptés peuvent provoquer des incendies, des décharges électriques ou la chute de l'appareil.

④ Installation au sol :
Installez fermement l'appareil au sol et suivez les instructions d'installation. Une installation incorrecte peut provoquer des incendies, des décharges électriques, des chutes ou des dégâts des eaux.

⑤ Utilisez des outils professionnels pour les travaux électriques. Une alimentation insuffisante ou des circuits incomplets peuvent provoquer des incendies ou des décharges électriques.

⑥ L'appareil doit être mis à la terre. Si l'alimentation électrique n'est pas équipée d'une prise de terre, l'appareil ne doit pas être branché.

⑦ Entretien par du personnel qualifié :
L'appareil ne peut être démonté et réparé que par un technicien qualifié. Une manipulation ou un entretien incorrects peuvent causer des dégâts des eaux, des décharges électriques ou des incendies. Ne branchez

⑧ ni ne débranchez le câble d'alimentation en fonctionnement : risque d'incendie ou de décharge électrique.

⑨ Ne touchez pas et ne manipulez pas l'appareil avec les mains mouillées pour éviter les incendies ou les décharges électriques.

⑩ Ne placez pas de radiateurs ni d'autres appareils électriques près du câble d'alimentation. Cela peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.

⑪ Ne versez pas d'eau directement sur l'appareil. Empêchez l'eau de pénétrer dans les composants électriques.

⚠ AVERTISSEMENT

① N'installez pas l'appareil dans un endroit où du gaz inflammable peut être présent.

② Si du gaz inflammable se trouve près de l'appareil, une explosion peut se produire. Les travaux sur les systèmes d'évacuation et les tuyauteries doivent être effectués conformément aux instructions. Un système d'évacuation défectueux ou une tuyauterie endommagée provoquera des fuites d'eau. Il faut y remédier immédiatement pour éviter que d'autres produits ménagers ne soient mouillés et endommagés.

③ Ne nettoyez pas l'appareil lorsqu'il est allumé. Coupez l'alimentation avant de le nettoyer. Sinon, vous risquez des blessures dues au ventilateur à grande vitesse ou une décharge électrique.

④ Cessez immédiatement d'utiliser l'appareil en cas de problème ou d'apparition d'un code d'erreur. Coupez l'alimentation et ne l'utilisez pas. Sinon, il existe un risque de décharge électrique ou d'incendie.

⑤ Soyez prudent lorsque l'appareil n'est ni emballé ni installé. Attention aux arêtes vives et aux ailettes de l'échangeur de chaleur.

⑥ Après l'installation ou la réparation, vérifiez l'absence de fuites de réfrigérant. Si le réfrigérant est insuffisant, l'unité ne fonctionnera pas correctement. L'unité extérieure doit être installée à plat et

⑦ fermement pour éviter les vibrations et bruits anormaux.

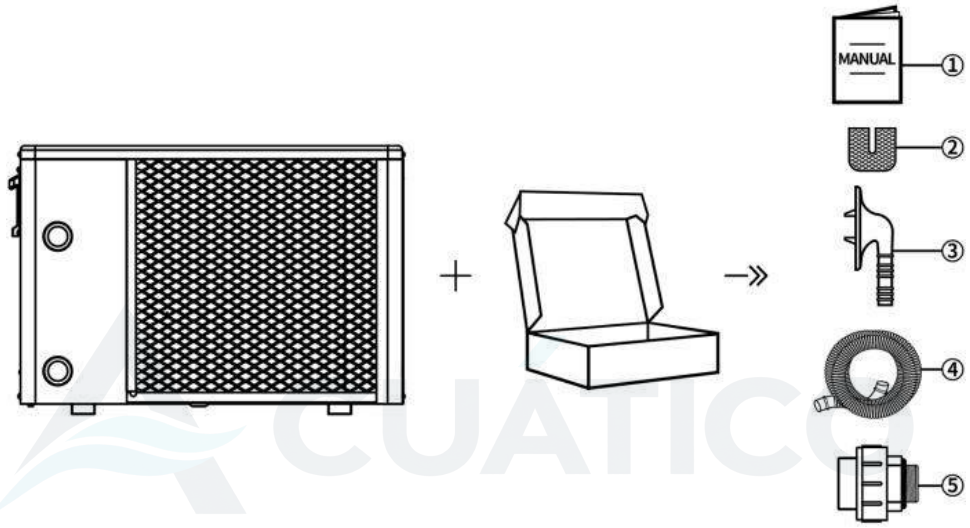
⑧ N'introduisez pas les doigts dans le ventilateur ni dans l'évaporateur. Le ventilateur à grande vitesse peut causer des blessures graves.

⑨ Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes présentant un handicap physique ou mental (y compris les enfants) ni par des personnes manquant d'expérience et de connaissances sur l'utilisation des systèmes de chauffage et de refroidissement, sauf si elles l'utilisent sous la direction et la surveillance d'un technicien qualifié ou après avoir reçu une formation adéquate. Les enfants ne doivent utiliser l'appareil que sous la surveillance d'un adulte pour garantir une utilisation sûre. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un technicien qualifié afin d'éviter tout danger.

2. Contenu de la livraison

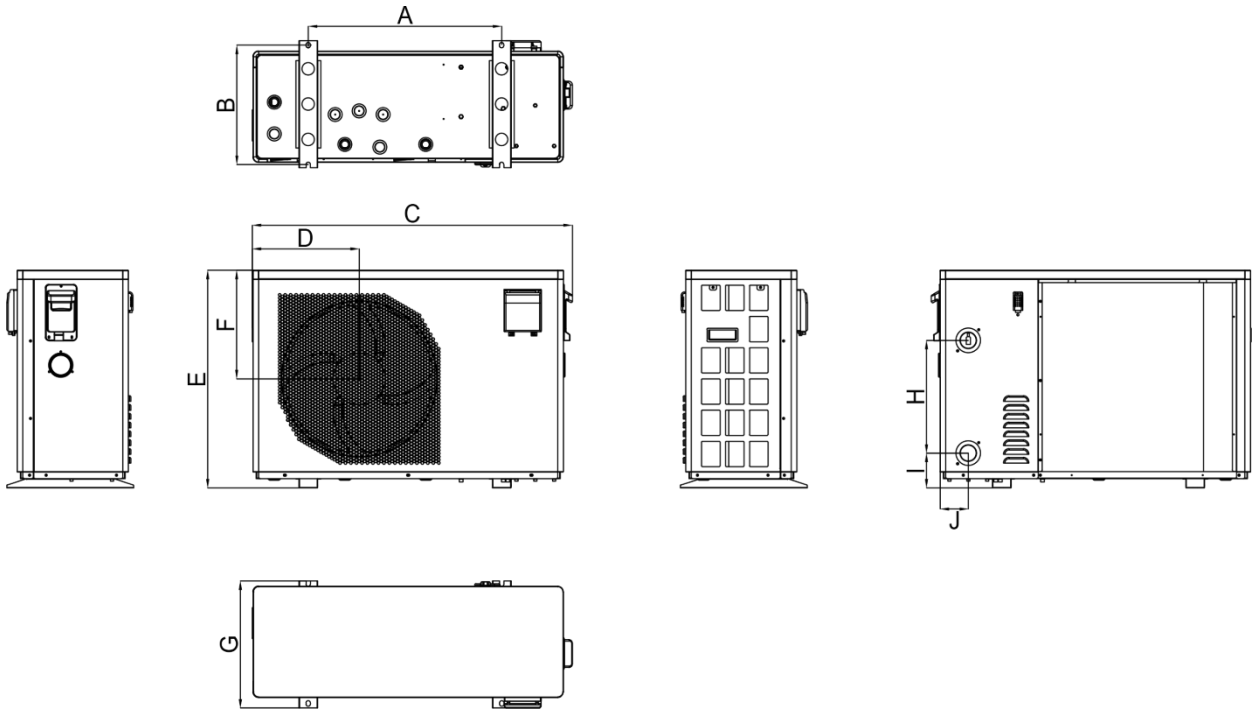
2.1. Accessoires inclus

Après le déballage, vérifiez que tous les composants suivants sont inclus.



N°	Composants	Quantité	N°	Composants	Quantité
①	Mode d'emploi	1	④	Tuyau d'évacuation des condensats	2
②	Pieds en caoutchouc	4	⑤	Raccord fileté PVC	2
③	Pièce de raccordement coudée	2			

2.2. Dimensions de l'appareil

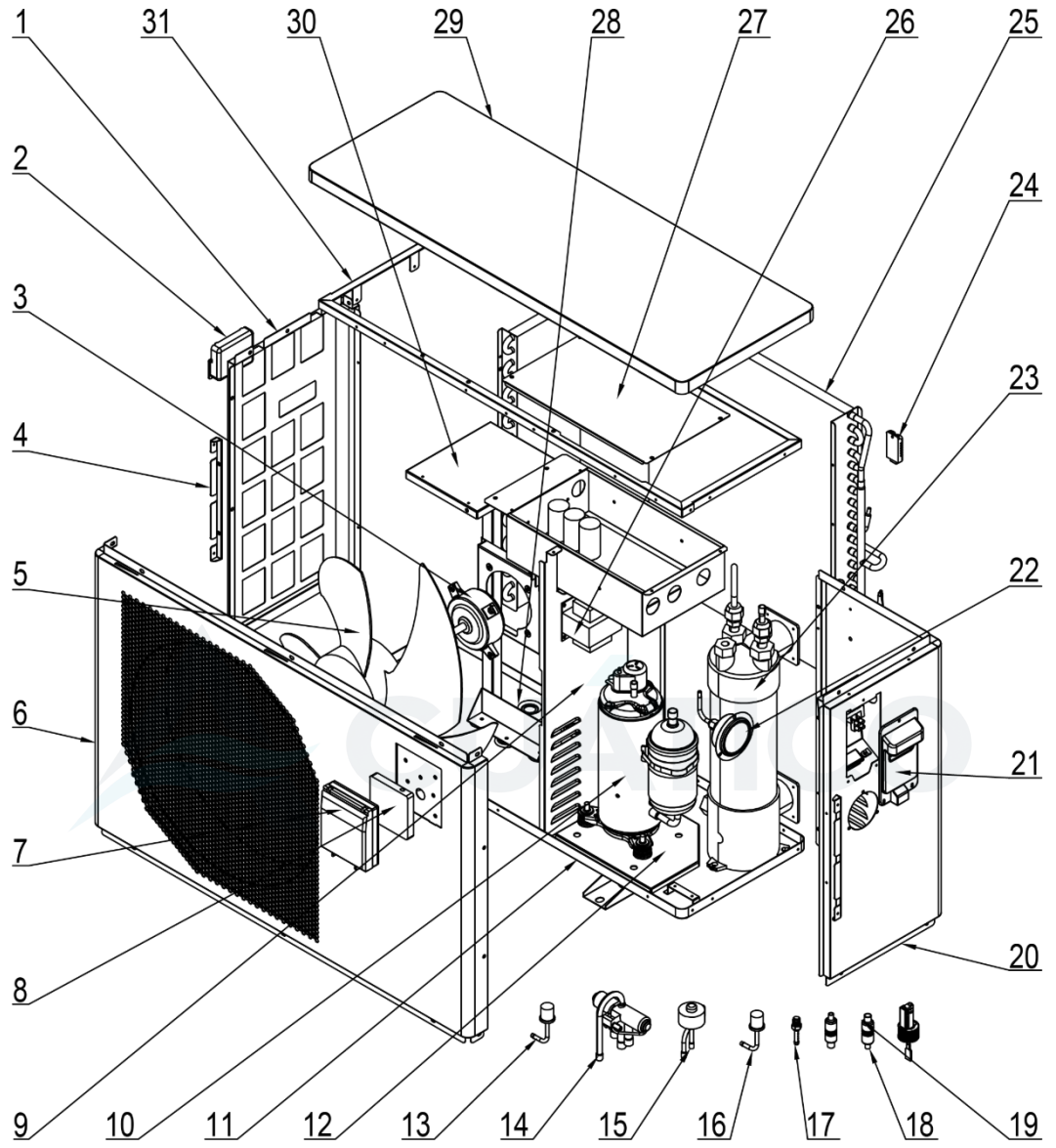


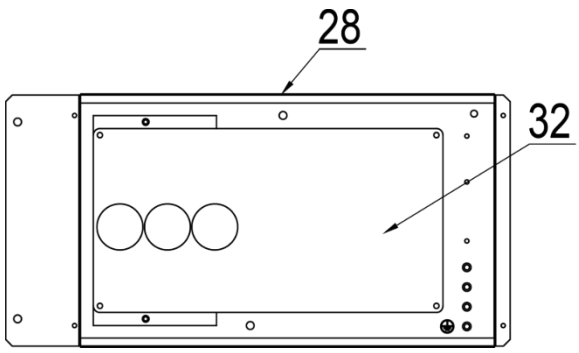
Dimensions de l'appareil (en mm) :

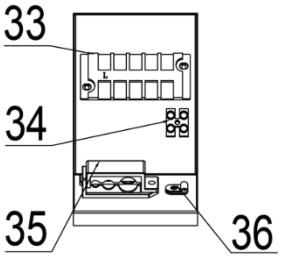
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
InverPRESTIGE 7	549	339	910	304	618	307	360	320	98	80
InverPRESTIGE 9										
InverPRESTIGE 11										
InverPRESTIGE 15	671	370	1002	314	654	320	391	380	103	95
InverPRESTIGE 18										

2.3. Liste des pièces

- **InverPRESTIGE 7 / InverPRESTIGE 9 / InverPRESTIGE 11**



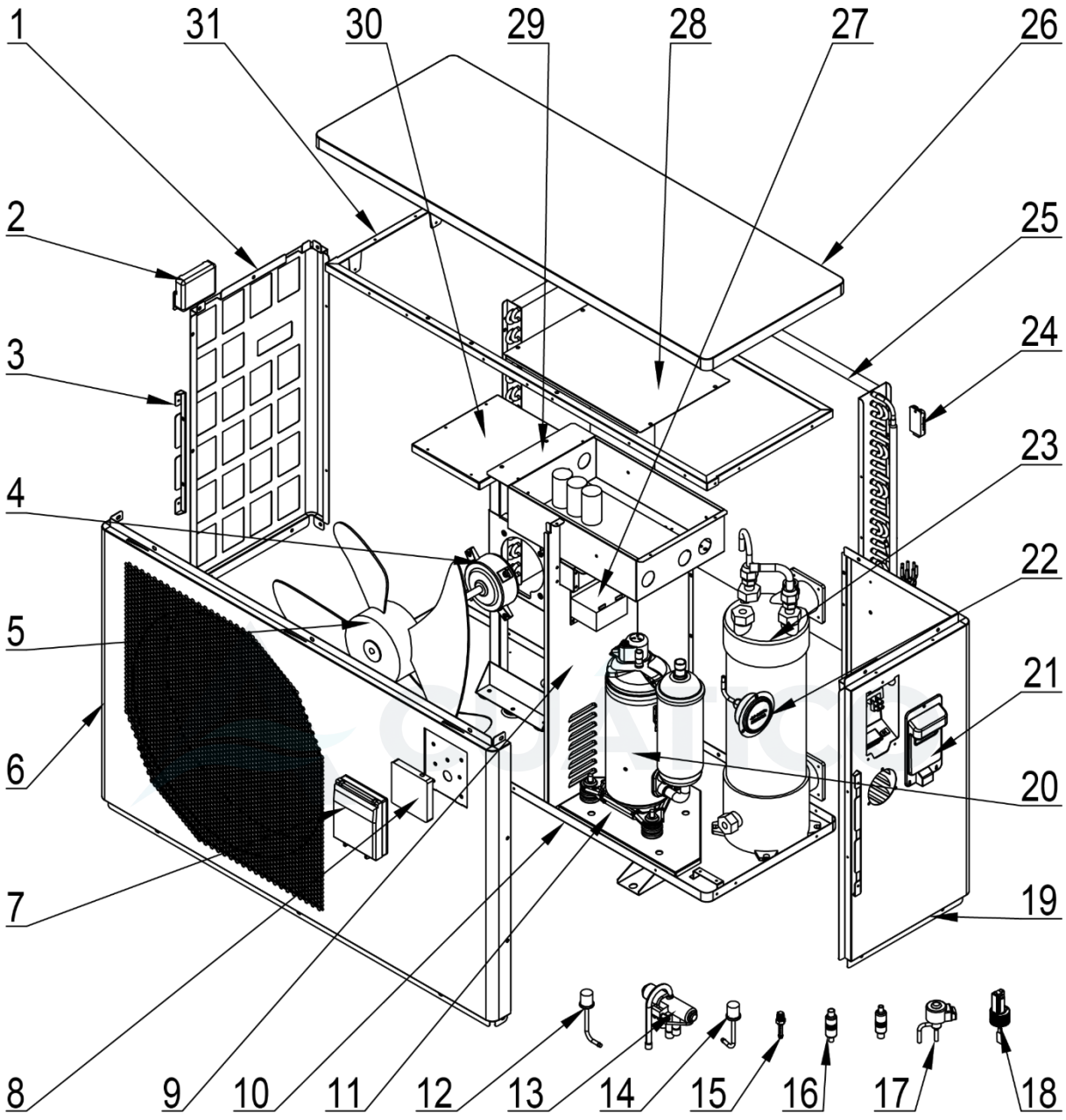


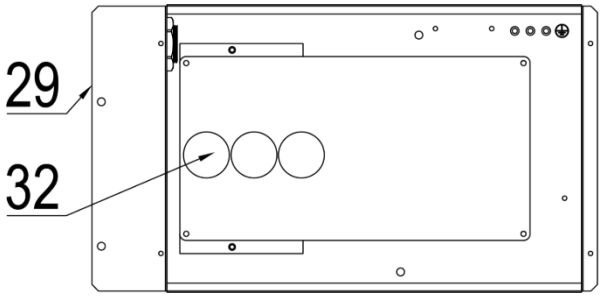


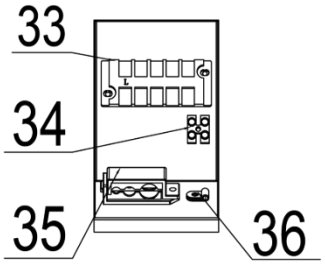
N°	Description	N°	Description
1	Partie gauche du carter	19	Interrupteur de débit d'eau
2	Poignée de transport	20	Partie droite du carter
3	Moteur de ventilateur CC	21	Couvercle du boîtier de raccordement
4	Fixation du panneau latéral	22	Manomètre
5	Fixation du panneau latéral	23	Échangeur de chaleur en titane
6	Capot avant	24	Support de la sonde de température extérieure
7	Carter de l'écran	25	Échangeur de chaleur à ailettes
8	Affichage	26	Réactance
9	Cloison de séparation	27	Couvercle du boîtier de commande
10	Compresseur	28	Boîtier de commande
11	Châssis	29	Couvercle du corps
12	Châssis de suspension	30	Support du moteur
13	Pressostat de protection haute pression	31	Cadre du carter
14	Vanne 4 voies	32	Carte de circuit principale
15	Vanne d'expansion électronique	33	Bornier 5 broches
16	Pressostat basse pression	34	Bornier 2 pôles
17	Pointeau	35	Clip pour câbles
18	Filtre	36	Clip pour fil

CUÁTICO

InverPRESTIGE 15 / InverPRESTIGE 18







N°	Description	N°	Description
1	Partie gauche du carter	19	Partie droite du carter
2	Poignée de transport	20	Compresseur
3	Fixation du panneau latéral	21	Couvercle du boîtier de raccordement
4	Moteur de ventilateur CC	22	Manomètre
5	Pales du ventilateur	23	Échangeur de chaleur en titane
6	Capot avant	24	Support de la sonde de température extérieure
7	Carter de l'écran	25	Échangeur de chaleur à ailettes
8	Affichage	26	Couvercle du corps
9	Cloison de séparation	27	Réactance
10	Châssis	28	Couvercle du boîtier de commande
11	Châssis de suspension	29	Boîtier de commande
12	Pressostat de protection haute pression	30	Support du moteur
13	Vanne 4 voies	31	Couvercle du corps
14	Pressostat basse pression	32	Carte de circuit principale
15	Pointeau	33	Bornier 5 broches
16	Filtre	34	Bornier 2 broches
17	Vanne d'expansion électronique	35	Clip pour câbles
18	Interrupteur de débit d'eau	36	Clip pour fil

CUATICO

2.4. Données techniques

Modèle :	InverPRESTIGE 7	InverPRESTIGE 9	InverPRESTIGE 11
Température ambiante : (DB/WB) 27°C/24.3°C ; température d'entrée/sortie de l'eau : 26°C/28°C.			
Puissance calorifique (kW)	1.28~7.01	1.78~9.02	2.27~11.18
Puissance absorbée (kW)	0.08~1.20	0.11~1.55	0.14~1.92
COP	16.00~5.84	16.18~5.82	16.21~5.82
Température ambiante : (DB/WB) 15°C/12°C ; température d'entrée/sortie de l'eau : 26°C/28°C.			
Puissance calorifique (kW)	1.02~4.78	1.12~6.25	1.55~7.77
Puissance absorbée (kW)	0.14~1.05	0.15~1.38	0.21~1.71
COP	7.28~4.55	7.47~4.53	7.38~4.54
Alimentation	220V-240V~50Hz		
Puissance absorbée max. (kW)	1.68	2.18	2.81
Courant max. (A)	7.30	9.49	12.23
Fusible de la carte principale (A)	25	25	25
Plage de chauffage (°C)	9		
Plage de refroidissement (°C)	8-28		
Conditions ambiantes de chauffage (°C)	-7~43		
Conditions ambiantes de refroidissement (°C)	10~43		
Réfrigérant	R32		
Évaporateur	Échangeur de chaleur à ailettes		
Échangeur de chaleur	Titane		
Débit d'eau recommandé (m³/h)	3.1	4.0	4.9
Perte de charge (kPa)	15	16	16
Raccord d'eau (mm)	50		
Niveau de pression sonore à 1 m [dB(A)]	40~52	42~53	43~53
Dimensions nettes [L*l*H (mm)]	910*360*618		
Poids net (kg)	33	35	40
Les données ci-dessus peuvent être modifiées en raison d'améliorations du produit. Tenez également compte de l'étiquette apposée sur l'appareil.			

CUATICO

Modèle :	InverPRESTIGE 15	InverPRESTIGE 18
Température ambiante : (DB/WB) 27°C/24.3°C ; température d'entrée/sortie de l'eau : 26°C/28°C.		
Puissance calorifique (kW)	3.22~15.05	4.20~18.02
Puissance absorbée (kW)	0.20~2.58	0.26~3.09
COP	16.10~5.83	16.15~5.83
Température ambiante : (DB/WB) 15°C/12°C ; température d'entrée/sortie de l'eau : 26°C/28°C.		
Puissance calorifique (kW)	2.04~10.47	2.81~12.61
Puissance absorbée (kW)	0.28~2.33	0.37~2.76
COP	7.29~4.49	7.59~4.57
Alimentation	220V-240V~50Hz	
Puissance absorbée max. (kW)	3.82	4.36
Courant max. (A)	15.50	18.95
Fusible de la carte principale (A)	30	30
Plage de chauffage (°C)	9	
Plage de refroidissement (°C)	8-28	
Conditions ambiantes de chauffage (°C)	-7~43	
Conditions ambiantes de refroidissement (°C)	10~43	
Réfrigérant	R32	
Évaporateur	Échangeur de chaleur à ailettes	
Échangeur de chaleur	Échangeur de chaleur en titane	
Débit d'eau recommandé (m^3/h)	6.6	7.8
Perte de charge (kPa)	17	22
Raccord d'eau (mm)	50	
Niveau de pression sonore à 1 m [dB(A)]	44~55	45~55
Dimensions nettes [L*l*H (mm)]	1002*391*654	
Poids net (kg)	44	46
Les données ci-dessus peuvent être modifiées en raison d'améliorations du produit. Tenez également compte de l'étiquette apposée sur l'appareil.		

CUÁTICO

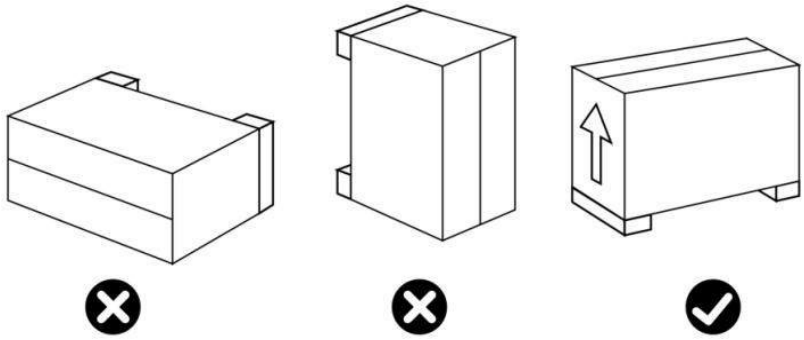
3. Installation de la pompe à chaleur

⚠ AVERTISSEMENT

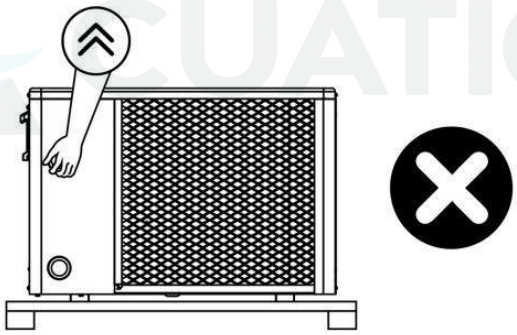
La pompe à chaleur ne doit être installée que par une personne dûment qualifiée. Cette section est donnée à titre purement informatif et, si nécessaire, doit être adaptée aux conditions réelles de l'installation.

3.1. Transport

1. Pendant le stockage ou le transport, la pompe à chaleur doit rester en position verticale.

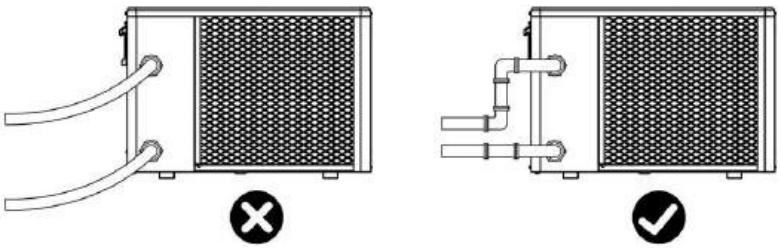


2. Pendant le transport, ne soulevez pas la pompe à chaleur par le raccord d'eau, car l'échangeur de chaleur en titane intérieur pourrait être endommagé.



3.2. Remarques préalables à l'installation

1. Les raccords ne peuvent pas supporter le poids des tuyauteries. Utilisez des colliers pour fixer les tuyauteries, par exemple à un mur.



2. La longueur des tuyauteries entre la piscine et la pompe à chaleur ne doit pas dépasser 10 m pour éviter les pertes de chaleur.

3.3. Instructions d'installation

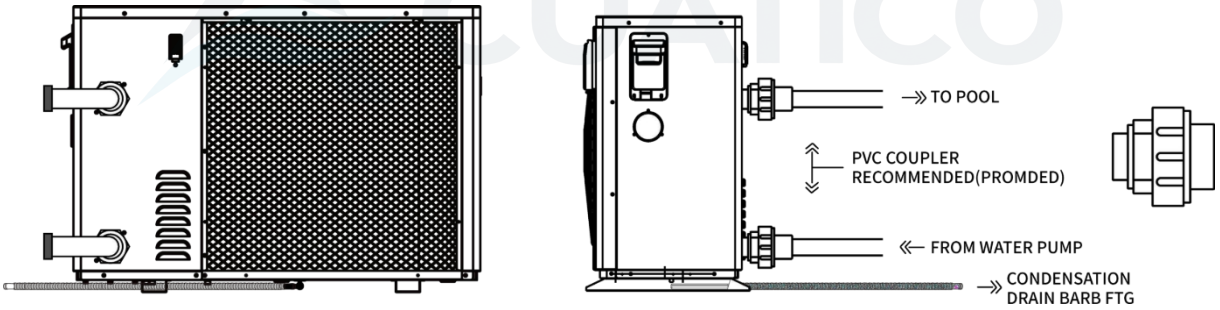
3.3.1 Exigences

Équipement nécessaire pour installer la pompe à chaleur :

① Un câble d'alimentation conforme aux exigences de puissance de l'unité.
② Un kit de bypass et un ensemble de tubes PVC adaptés à votre installation, ainsi qu'une pince à dénuder, de la colle PVC et du papier de verre.
③ Un jeu de chevilles et de boulons d'expansion adaptés pour fixer l'unité à son support de montage.
④ Il est recommandé de raccorder l'unité à l'installation au moyen de tubes flexibles en PVC pour réduire la transmission des vibrations.
⑤ Des boulons de montage adaptés peuvent être utilisés pour soulever l'unité.

3.3.2 Installation de la pompe à chaleur

① Le châssis doit être fixé avec des boulons (M10) à une fondation en béton ou à des supports. La fondation en béton doit être stable ; les supports doivent être suffisamment robustes et protégés contre la rouille.
② La pompe à chaleur nécessite une pompe à eau (à la charge de l'utilisateur). Spécifications recommandées de la pompe : débit selon les paramètres techniques, hauteur de refoulement maximale ≥10 m.
③ Pendant le fonctionnement de la pompe à chaleur, l'eau de condensation est évacuée par le bas. Insérez les raccords dans les ouvertures prévues et fixez-les fermement. Raccordez ensuite un tuyau d'évacuation à chacun pour évacuer l'eau de condensation.
④ Lors de l'installation, surélevez la pompe à chaleur d'au moins 10 cm avec des supports solides et résistants à l'eau.



3.3.3 Emplacement de la pompe à chaleur

Respectez les règles suivantes pour choisir l'emplacement de la pompe à chaleur.

① L'emplacement prévu de la pompe à chaleur doit être facile d'accès pour garantir une utilisation et un entretien pratiques.
② Elle doit être installée au sol, de préférence sur une dalle de béton de niveau. Assurez-vous que le sol est suffisamment stable et peut supporter le poids de la pompe à chaleur.
③ Une évacuation d'eau doit se trouver près de l'unité pour protéger la zone où elle est installée.

④ Si nécessaire, la pompe à chaleur peut être surélevée au moyen de socles de montage adaptés, conçus pour supporter son poids.

⑤ Assurez-vous que la pompe à chaleur est bien ventilée, que la sortie d'air ne donne pas sur les fenêtres de bâtiments voisins et que l'air sortant ne peut pas revenir. Assurez-vous aussi qu'il y a assez d'espace autour de l'unité pour les travaux d'entretien et de service.

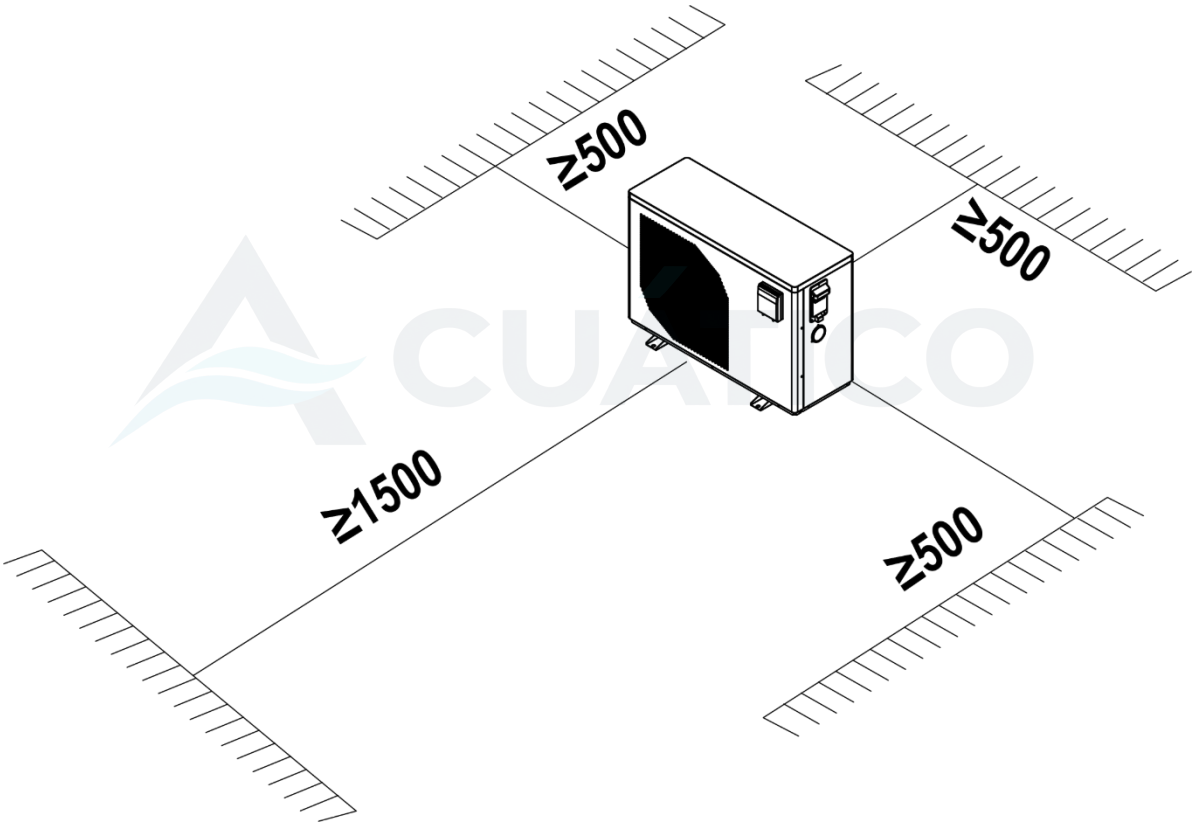
⑥ La pompe à chaleur ne doit pas être installée dans une zone exposée à de l'huile, des gaz combustibles, des produits corrosifs, des composés soufrés ou des dispositifs haute fréquence.

⑦ Pour éviter les éclaboussures de boue, n'installez pas la pompe à chaleur près d'une route ou d'un chemin.

⑧ Veillez à installer la pompe à chaleur dans un endroit adapté pour éviter les nuisances sonores pour les voisins.

⑨ Tenez la pompe à chaleur hors de portée des enfants autant que possible.

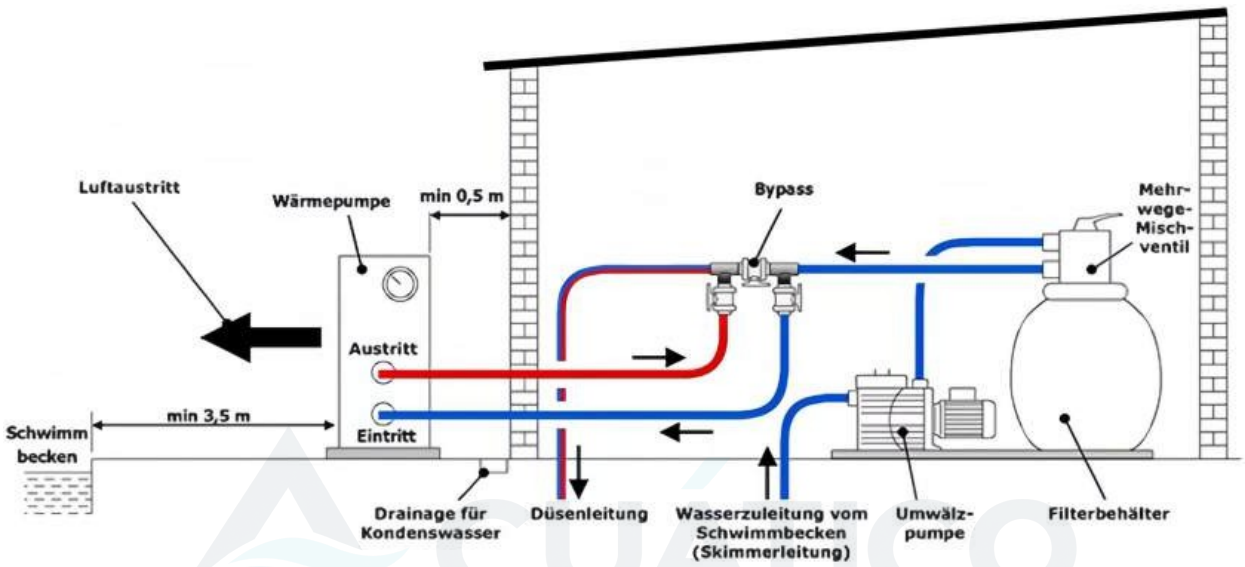
⑩ Distances minimales aux murs/obstacles (en mm)



3.3.4 Schéma d'installation

Il est recommandé d'intégrer la pompe à chaleur au circuit de filtration au moyen d'un bypass. Le bypass se compose d'un groupe de trois vannes à boule ou organes d'arrêt et permet de régler le débit d'eau traversant la pompe à chaleur.

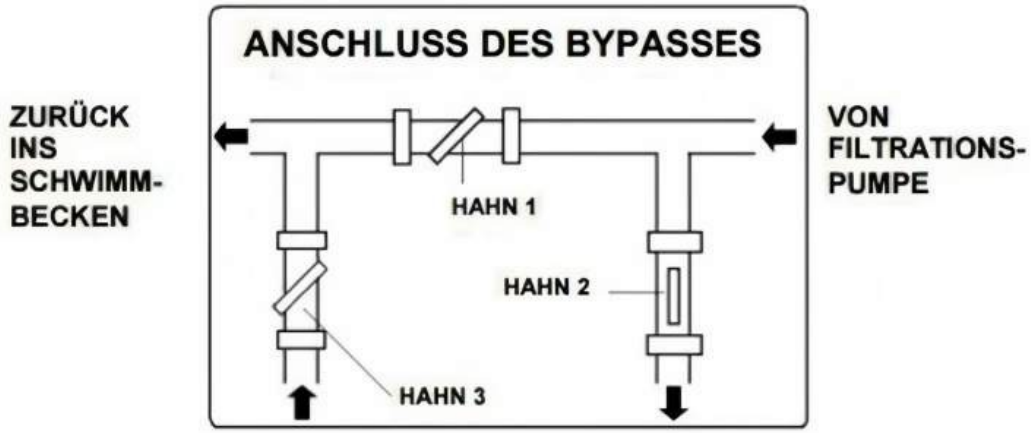
La pompe à chaleur doit être raccordée au circuit de filtration de la piscine après le filtre et avant le système de traitement de l'eau (doseur automatique de chlore, ozoneur, etc.). La figure suivante montre un schéma typique du circuit de filtration.



Le bypass ou le débit se règle à l'aide du manomètre/de la pression de service de la pompe à chaleur d'env. 2,0 MPa et/ou d'un écart de température d'env. 2°C entre les températures d'entrée et de sortie (départ et retour) de la pompe à chaleur.

Le bypass se compose de trois vannes à boule ou organes d'arrêt raccordés comme le montre le schéma suivant.

À droite se trouve l'arrivée depuis la pompe de filtration et à gauche, la conduite de retour vers la piscine. Pour régler le bypass, procédez comme suit :



① Fermez complètement la vanne centrale du bypass (robinet 1), située entre l'entrée et la sortie de la pompe à chaleur, et ouvrez complètement les deux autres vannes (conduites d'arrivée et de retour, c'est-à-dire robinets 2 et 3).

② Ainsi, l'eau provenant du système de filtration circule intégralement dans l'échangeur de chaleur de la pompe à chaleur et le purge complètement.

③ Ensuite, allumez la pompe à chaleur et attendez que le ventilateur et le compresseur démarrent (le compresseur se met en marche env. 2-3 minutes après le ventilateur).

④ Ensuite, ouvrez la vanne centrale du bypass (robinet 1) environ à moitié. À partir de ce moment, seule une partie de l'eau traverse la pompe à chaleur. Le reste retourne directement à la piscine (chemin de moindre résistance).

⑤ Enfin, on ferme légèrement la vanne (robinet 3) située à la sortie de la pompe à chaleur jusqu'à atteindre l'écart de température de 2 °C mentionné plus haut entre le départ et le retour et/ou la pression de service d'env. 2,0 MPa au manomètre.

⑥ La vanne située à l'entrée de la pompe à chaleur reste toujours complètement ouverte.

3.3.5 Installation électrique

Pour garantir un fonctionnement sûr et l'intégrité de votre installation électrique, l'unité doit être raccordée au réseau électrique général conformément aux normes suivantes :

① En amont, l'alimentation générale doit être protégée par un disjoncteur différentiel de 30 mA.

② La pompe à chaleur doit être raccordée à un disjoncteur adapté à courbe D, conforme aux normes et réglementations en vigueur dans le pays d'installation.

③ Le câble d'alimentation doit être adapté à la puissance assignée de l'unité et à la longueur nécessaire pour l'installation. Le câble doit convenir à une utilisation en extérieur.

④ Sur un système triphasé, il est impératif de raccorder les phases dans le bon ordre. Si les phases sont inversées, le compresseur de la pompe à chaleur ne fonctionnera pas.

⑤ Dans les lieux publics, il est obligatoire d'installer un interrupteur d'arrêt d'urgence près de la pompe à chaleur.

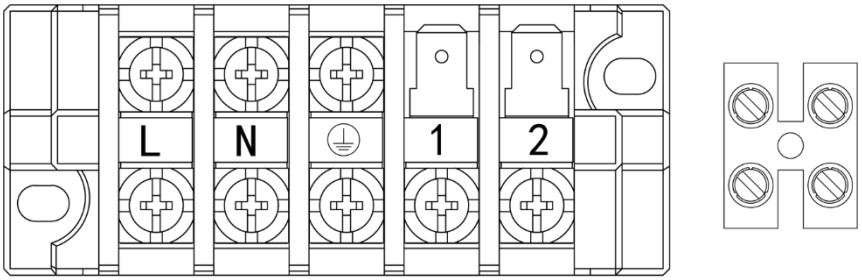
Modèle	Spécification du câble			
	Alimentation	Section du câble	Spéc. du câble	Fusible
InverPRESTIGE 7	220-240V~50Hz	3G 1.5mm²	14AWG	16A
InverPRESTIGE 9	220-240V~50Hz	3G 1.5mm²	14AWG	16A
InverPRESTIGE 11	220-240V~50Hz	3G 1.5mm²	14AWG	16A
InverPRESTIGE 15	220-240V~50Hz	3G 2.5mm²	12AWG	16A
InverPRESTIGE 18	220-240V~50Hz	3G 2.5mm²	12AWG	20A

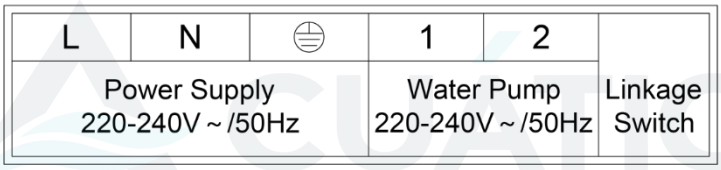
3.3.6 Raccordement électrique

⚠ *La pompe à chaleur est livrée d'usine avec un câble de raccordement et une fiche.*
Si un câblage fixe est souhaité, le câble doit être remplacé. Suivez les instructions suivantes pour raccorder la pompe à chaleur.

Étape 1 : *Retirez le couvercle du boîtier électrique avec un tournevis pour accéder au bornier.*

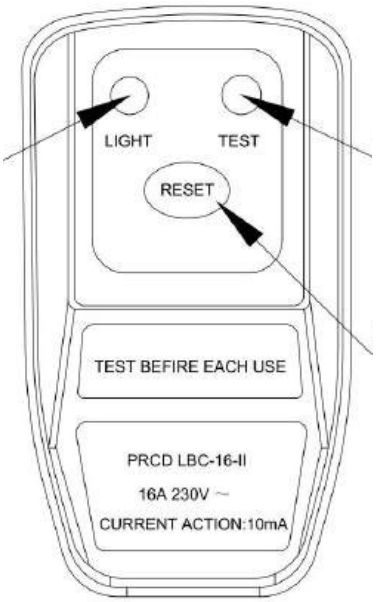
Étape 2 : *Introduisez le câble dans la zone de raccordement de la pompe à chaleur.*
Étape 3 : *Raccordez le câble d'alimentation au bornier selon le schéma de câblage suivant.*





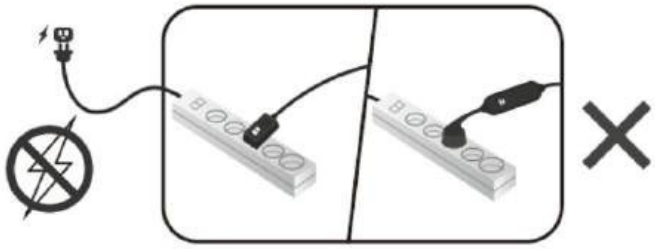
⚠ **Assurez-vous que tous les appareils électriques sont correctement mis à la terre.**

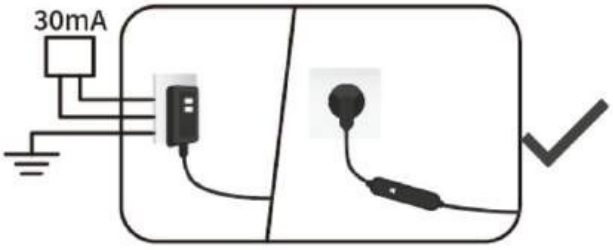
Voyant d'alimentation



TEST = Arrêt

RESET = Marche





Branchement

220-240V~/50Hz

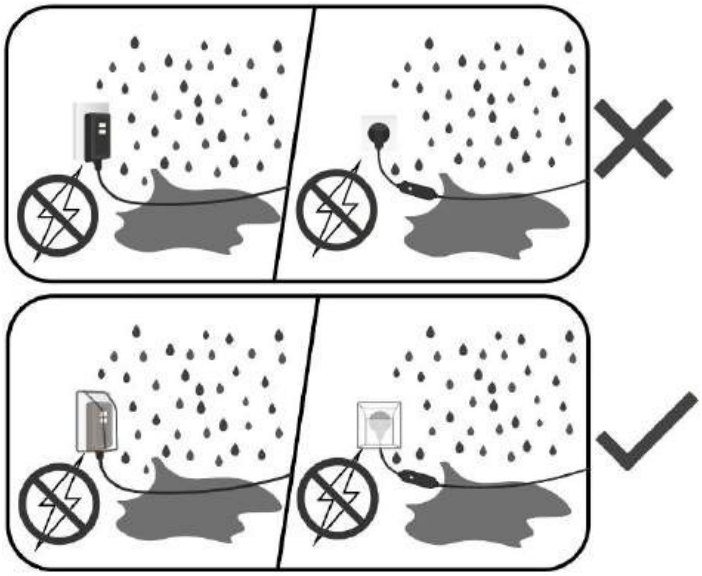
AVERTISSEMENT : Avant toute intervention, l'alimentation électrique de l'appareil doit être coupée.

Suivez les instructions suivantes pour raccorder la pompe à chaleur.

Étape 1 : Préparez une prise de courant.

Étape 2 : Branchez la fiche sur la prise comme le montre l'image suivante.

AVERTISSEMENT : Protégez l'appareil de l'eau et de la pluie. Gardez les mains sèches pendant le fonctionnement et évitez les décharges électriques.



3.4. Essai de fonctionnement après l'installation

⚠**AVERTISSEMENT :** Vérifiez soigneusement tout le câblage avant de mettre en marche la pompe à chaleur.

3.4.1. Contrôle avant l'essai de fonctionnement

Avant l'essai de fonctionnement, vérifiez les points suivants et cochez la case d'un √ :

□	Installation correcte de la pompe à chaleur
□	La tension d'alimentation correspond à la tension assignée de l'unité
□	Raccordement d'eau et câblage corrects
□	L'entrée et la sortie d'air ne sont pas obstruées
□	L'évacuation et la ventilation sont dégagées et il n'y a pas de fuites d'eau
□	L'interrupteur de protection contre les défauts fonctionne correctement
□	L'isolation des tuyauteries fonctionne correctement
□	Le câble de terre est correctement raccordé

3.4.2. Essai de fonctionnement

Étape 1 : L'essai de fonctionnement peut commencer une fois toute l'installation terminée.

Étape 2 : Tous les câbles et conduites doivent être bien raccordés et vérifiés. Mettez ensuite en marche la pompe de la piscine pour remplir l'échangeur avant de mettre sous tension.

Étape 3 : Purgez tout l'air des tuyauteries et du réservoir d'eau. Appuyez sur le bouton « ON-OFF » du panneau de commande pour que l'unité fonctionne à la température réglée.

Étape 4 : Points à vérifier pendant l'essai de fonctionnement :

① La consommation d'énergie de l'unité est-elle normale pendant l'essai de fonctionnement ?
② Tous les boutons de l'écran fonctionnent-ils correctement ?
③ L'affichage est-il normal ?
④ Y a-t-il des fuites dans tout le circuit de chauffage ?
⑤ L'évacuation des condensats est-elle normale ?
⑥ Y a-t-il des bruits ou des vibrations inhabituels pendant le fonctionnement ?

4. Commande de la pompe à chaleur

4.1. Écran

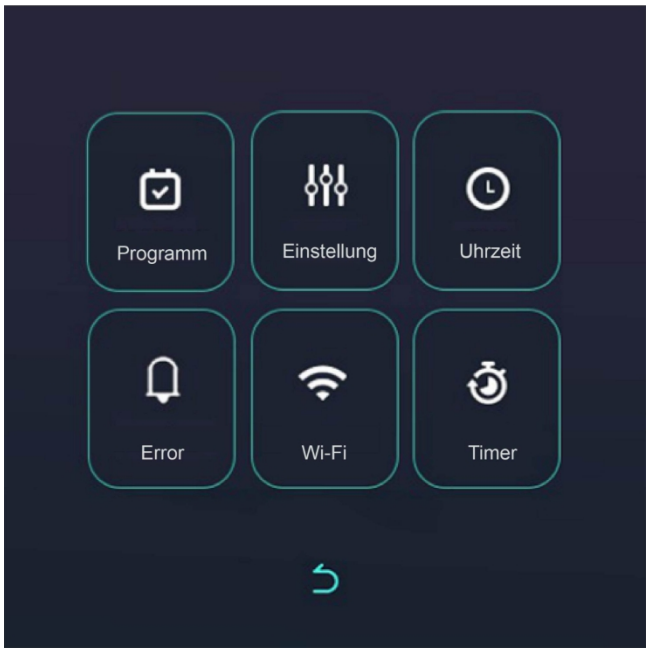
- **Écran principal en mode chauffage**



Actuelle température de l'eau

Température cible de l'eau

- **Menu**

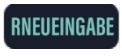


Icône

N°	Nom	Icône	N°	Nom	Icône
1	Écran verrouillé		13	Compresseur	
2	Écran déverrouillé		14	Wi-Fi	
3	Mode chauffage		15	Marche / arrêt	
4	Mode refroidissement		16	Mode	
5	Mode automatique		17	Réglages	
6	Mode silencieux		18	Augmenter la valeur	
7	Mode intelligent		19	Réduire la valeur	
8	Mode puissant		20	Retour	
9	Dégivrage		21	Page suivante	
10	Pompe de la piscine		22	Page précédente	
11	Moteur du ventilateur		23	Fonction désactivée	
12	Protection hors-gel		24	Fonction activée	

4.2. Instructions d'utilisation des boutons

N°	Fonction	Utilisation
1	Verrouillage / déverrouillage	1) Si l'écran principal affiche l'icône  , appuyez sur le bouton pour déverrouiller l'écran ; 2) Si l'écran principal affiche l' icône, appuyez sur le bouton pour verrouiller l'écran. 3) Dans toute interface utilisateur, le système revient automatiquement à l'interface principale et passe en mode verrouillage si aucun bouton n'est actionné pendant 60 secondes.
2	Marche / arrêt	Écran déverrouillé, appuyez sur  pour allumer ou éteindre le système.
3	Sélection du mode	• **Chauffage / Refroidissement / Automatique :** Le système étant allumé, appuyez sur le  bouton pour passer entre les modes chauffage, refroidissement et automatique. • **La couleur de fond de l'écran principal change selon le mode sélectionné. L'icône correspondante apparaît aussi à l'écran.** • **Silencieux / Intelligent / Puissant :** L'appareil étant allumé, maintenez enfoncé le bouton  pendant 3 s pour passer entre les modes de performance Silencieux/Intelligent/Puissant (l'icône correspondante apparaîtra à l'écran).
4	Réglage de l'heure	Écran déverrouillé, appuyez sur l' icône pour ouvrir le menu, puis  pour régler l'heure.

N°	Fonction	Utilisation
5	Minuterie	Appuyez  pour ouvrir le menu, puis  pour la minuterie. Mettez l'interrupteur sur  ou  pour pour activer ou désactiver la minuterie. Dans l'interface de réglage de l'heure, chaque groupe comporte 2 minuteries. La minuterie du haut correspond à l'heure de mise en marche et celle du bas, à l'heure d'arrêt.
6	Consultation des paramètres	Déverrouillé, appuyez sur le  icône pour ouvrir le menu, puis  pour ouvrir la consultation des paramètres. Appuyez sur les  et  boutons pour vérifier les paramètres.
7	Historique des erreurs	Déverrouillé, appuyez sur le  icône pour ouvrir le menu, puis  pour ouvrir l'historique des erreurs. Le code d'erreur correspondant s'affiche avec l'heure exacte (selon l'horloge du système de commande filaire). Dans l'historique des erreurs, appuyez sur l' icône pendant 2 secondes pour effacer tous les enregistrements de l'historique des erreurs.
8	Connexion Wi-Fi	Déverrouillé, appuyez sur l'icône  pour ouvrir le menu, puis  pour ouvrir la connexion Wi-Fi. Appuyez sur  pour activer la configuration Wi-Fi.
9	Dégivrage manuel	En mode chauffage, appuyez sur  pour le menu, puis maintenez enfoncé  pendant 3 s. Le buzzer émet deux bips et l'appareil passe au processus de dégivrage forcé.
10	°C / °F	Déverrouillé, appuyez sur le  icône pendant 3 secondes : le buzzer émet deux bips et l'unité de température passe automatiquement de °C (°F) à °F (°C).

N°	Fonction	Utilisation
12	Réinitialiser les paramètres	Déverrouillé, appuyez sur  pour ouvrir le menu, puis  pour accéder au mot de passe. Saisissez-le pour ouvrir la liste des paramètres. Appuyez  pendant 1 seconde ; le buzzer émet trois bips pour réinitialiser les paramètres.

4.3. Consultation des paramètres d'état du système

Code	Description	Code	Description
A01	Temp. d'entrée de l'eau	A09	Réservé
A02	Temp. de sortie de l'eau	A10	Courant du compresseur
A0	Temp. ambiante	A11	Temp. du dissipateur thermique
A04	Temp. du gaz de refoulement	A12	Tension du bus CC
A05	Temp. d'aspiration	A13	Fréquence du compresseur
A06	Temp. serpentin chauffage	A14	Vit. du ventilateur CC
A07	Temp. serpentin refroidissement	A15	Version de la carte principale
A08	Pas de la vanne d'expansion électronique		

4.3.1. Codes d'erreur

En fonctionnement, l'unité peut afficher une erreur si l'un des codes suivants apparaît. Éteignez l'interrupteur d'alimentation de l'unité et rallumez-le après 30 secondes. Si le code n'apparaît plus, l'unité peut être de nouveau utilisée. Si le code réapparaît, contactez notre entreprise pour résoudre le problème.

- **Codes d'erreur du système**

Code	Signification	Code	Signification
Er03	Débit d'eau faible	Er20	Protection du module inverter
Er04	Protection hors-gel	Er21	Erreur de la sonde de température ambiante
Er05	Pression de réfrigérant trop élevée	Er23	Protection contre la température basse de sortie de l'eau en mode refroidissement
Er06	Pression de réfrigérant trop basse	Er27	Erreur de la sonde de sortie d'eau
Er09	Erreur de communication entre	Er28	Protection contre la surintensité CT

Code	Signification	Code	Signification
	la carte principale et l'écran		
Er10	Erreur de communication dans le module inverter	Er29	Erreur de la sonde d'aspiration
Er12	Température du gaz de refoulement trop élevée	Er32	Protection contre la température élevée de sortie de l'eau en mode chauffage
Er15	Erreur de la sonde d'entrée d'eau	Er33	Protection en cas de température élevée de l'enroulement en mode chauffage
Er16	Erreur de la sonde de température du serpentin en mode chauffage	Er42	Erreur de la sonde de température de l'enroulement en mode refroidissement
Er18	Erreur de la sonde de température du gaz de refoulement	Er44	Température ambiante minimale de fonctionnement non atteinte
Er19	Erreur du moteur du ventilateur		

Le code d'erreur E20 affiche simultanément les codes d'erreur suivants, en alternance toutes les 3 secondes. Les codes d'erreur 1-128 sont prioritaires. Si aucun code d'erreur 1-128 n'est affiché, les codes d'erreur 257-384 apparaissent. Si deux codes d'erreur ou plus se produisent simultanément, une combinaison de codes d'erreur s'affiche. Par exemple, si le 16 et le 32 se produisent simultanément, le 48 s'affiche.

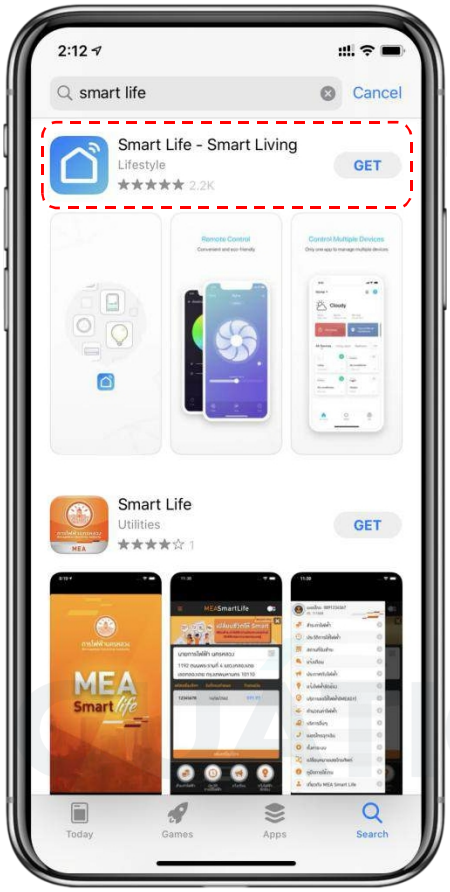
- **Liste des erreurs du module d'entraînement (driver)**

Code	Signification	Code	Signification
1	Surintensité du compresseur	258	Perte de phase CA ou CT débranché
2	Compresseur désynchronisé	260	Surintensité CA ou surcharge du compresseur
8	Perte de phase du compresseur	288	Protection thermique de l'IPM
16	Tension CC trop basse	320	Protection de courant du compresseur
32	Tension CC trop élevée	384	Protection thermique du module PFC
257	Erreur de communication		

4.4. Connexion Wi-Fi

4.4.1 Installation du logiciel

Méthode 1 : Cherchez l'application « Smart Life » et installez-la.



Méthode 2 : Scannez le code QR suivant pour accéder directement au téléchargement.

Pour les utilisateurs iOS et Android

4.4.2 Lancement du logiciel

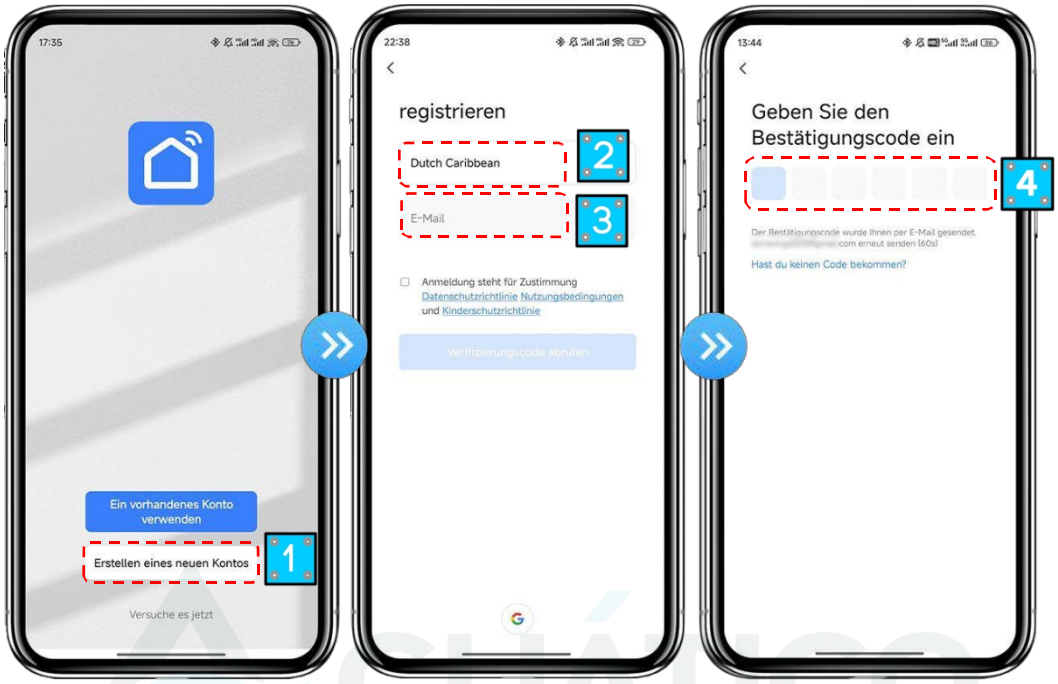
Après l'installation, appuyez sur « » sur le bureau pour lancer Smart Life.

4.4.3 Inscription et configuration

1. Inscription

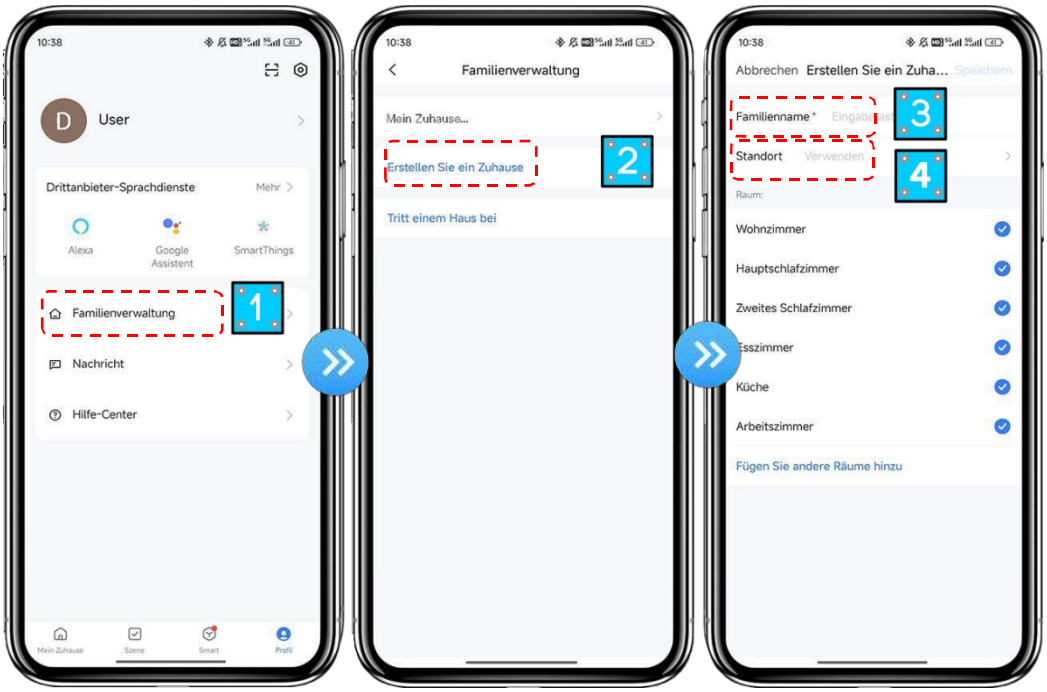
① Les utilisateurs sans compte peuvent appuyer sur « Create a new account » pour en créer un :

Créer un nouveau compte ➔ Sélectionnez votre pays et saisissez votre adresse e-mail ➔ Recevez le code de confirmation ➔ Saisissez le code de confirmation ➔ Définissez votre mot de passe



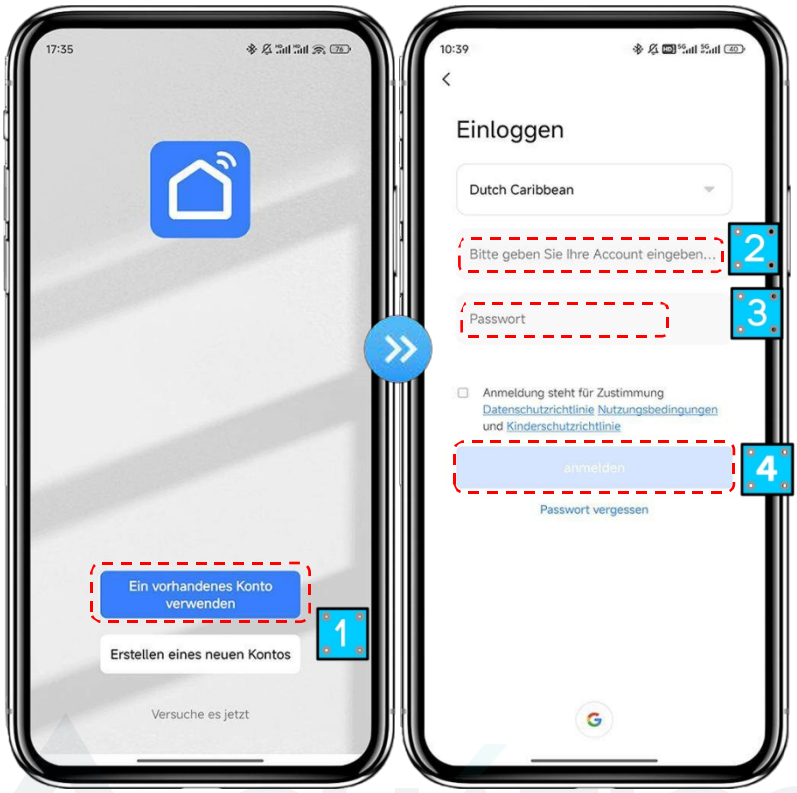
Après l'inscription, créez un « nouveau foyer » ➔ Gestion familiale ➔ Créer un foyer ➔ Saisissez le nom et l'emplacement de la famille ➔ Ajoutez une pièce

②

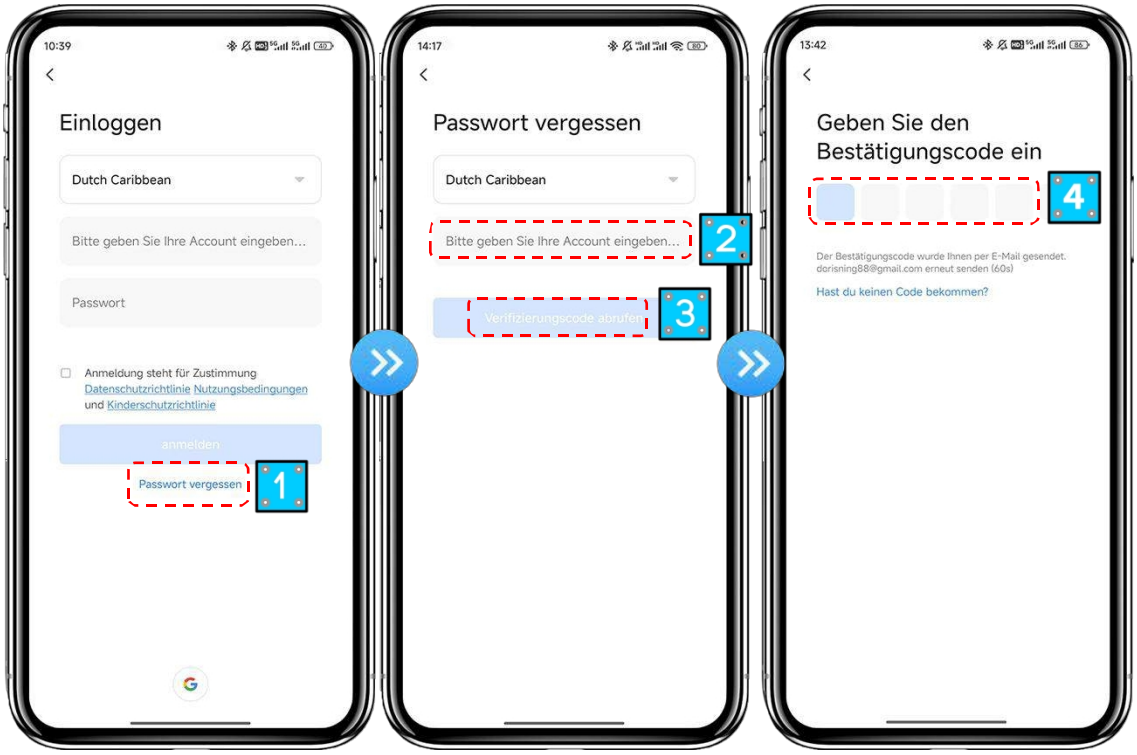


2. Connexion avec identifiant de compte + mot de passe

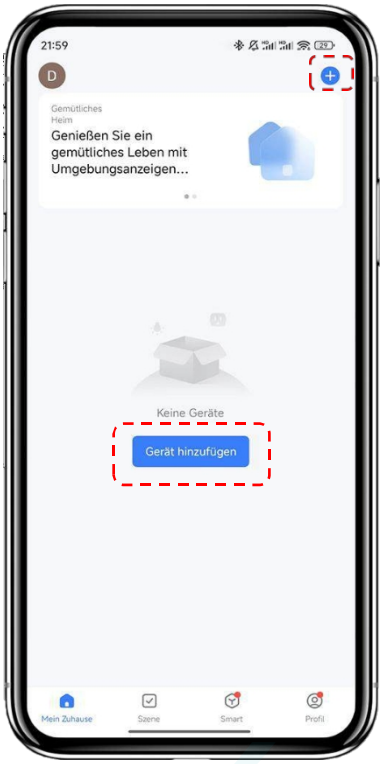
① Les comptes existants peuvent se connecter directement dans l'ordre suivant.



② Si vous avez oublié votre mot de passe, vous pouvez vous connecter avec votre code de vérification et sélectionner « Forgot password » ➔ Saisissez votre adresse e-mail ➔ Consultez votre boîte de réception.



③ Après la connexion ou la création d'un foyer, accédez à l'interface principale de l'application et commencez à connecter l'appareil.



CUATICO

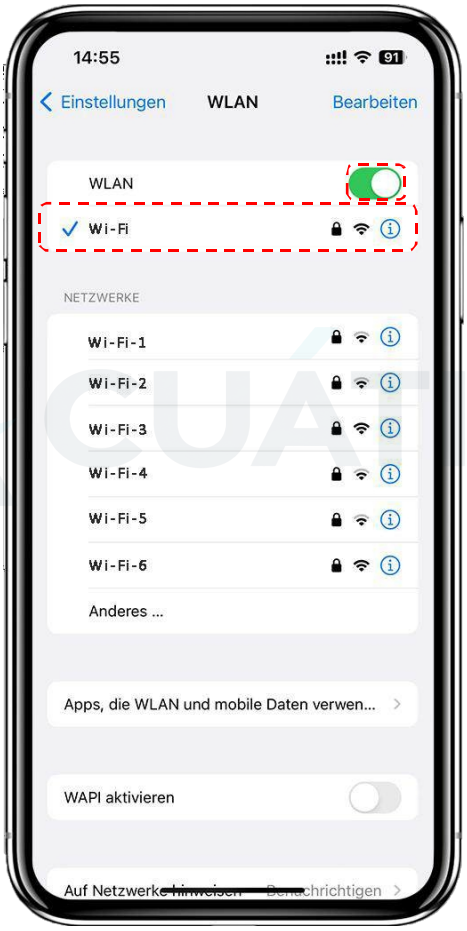
3. Configuration Wi-Fi

- **Connexion rapide, Étape 1 :**

Écran déverrouillé, appuyez sur l'icône pour ouvrir le menu. Appuyez sur pour accéder à la connexion Wi-Fi, puis appuyez sur RNEUEINGABE pour activer la configuration Wi-Fi.

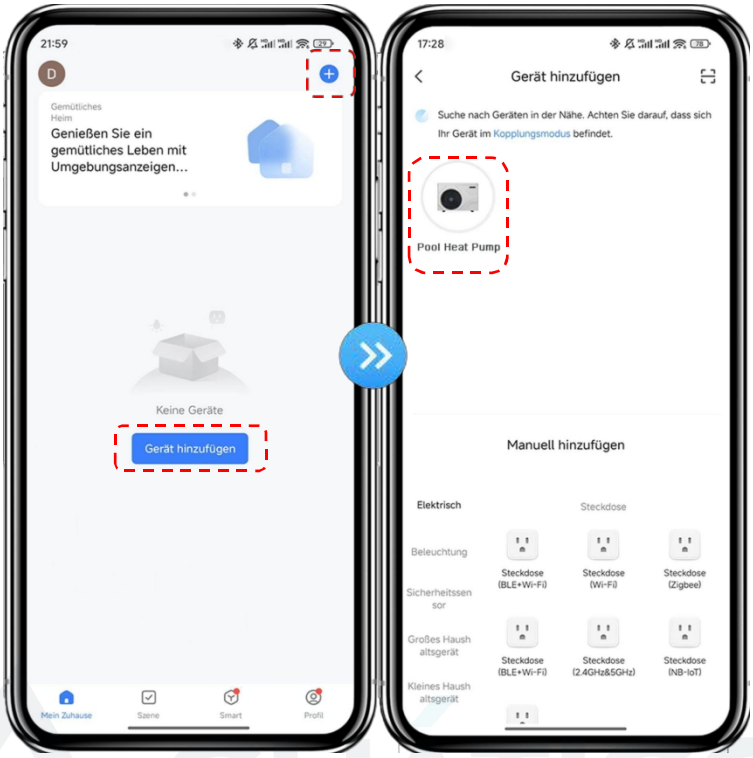
Étape 2 :

Activez la fonction Wi-Fi du téléphone et connectez-vous au point d'accès Wi-Fi. Le point d'accès Wi-Fi doit pouvoir établir une connexion normale à Internet.



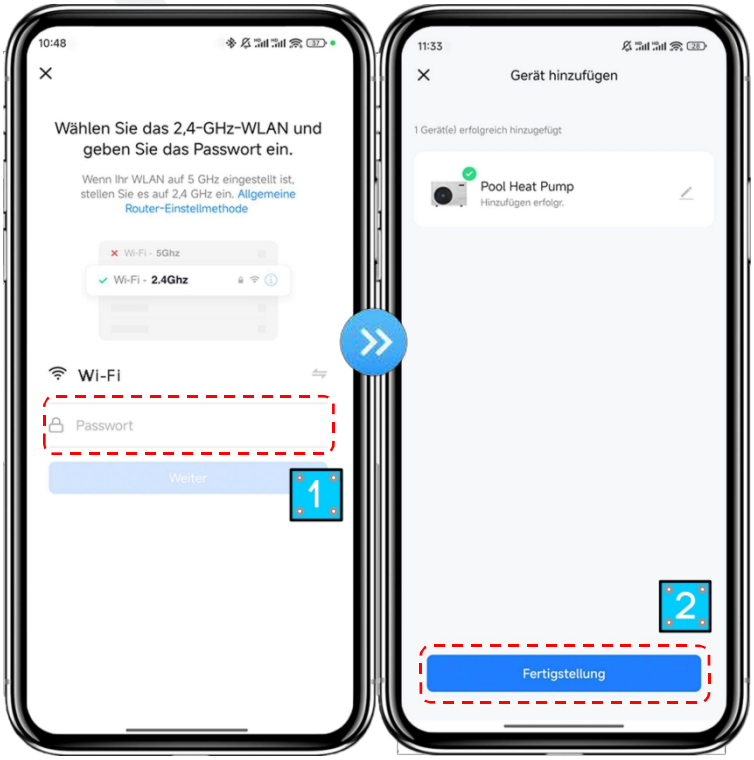
Étape 3 :

Ouvrez l'application « Smart Life », connectez-vous au menu principal, appuyez sur « + » ou « Add Device » dans le coin supérieur droit et sélectionnez l'appareil affiché à l'écran.



Étape 4 :

Saisissez le « Password » et appuyez sur « Finish » pour terminer la connexion.



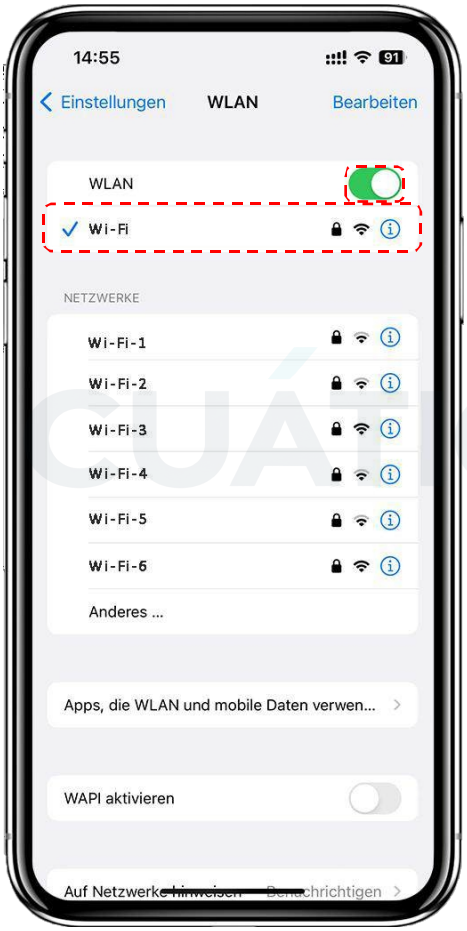
Connexion manuelle

Étape 1

Écran déverrouillé, appuyez sur l'icône pour ouvrir le menu, puis appuyez sur pour accéder à l'interface de connexion Wi-Fi. Maintenez ensuite enfoncé RNEUEINGABE pendant 5 secondes pour activer la configuration Wi-Fi.

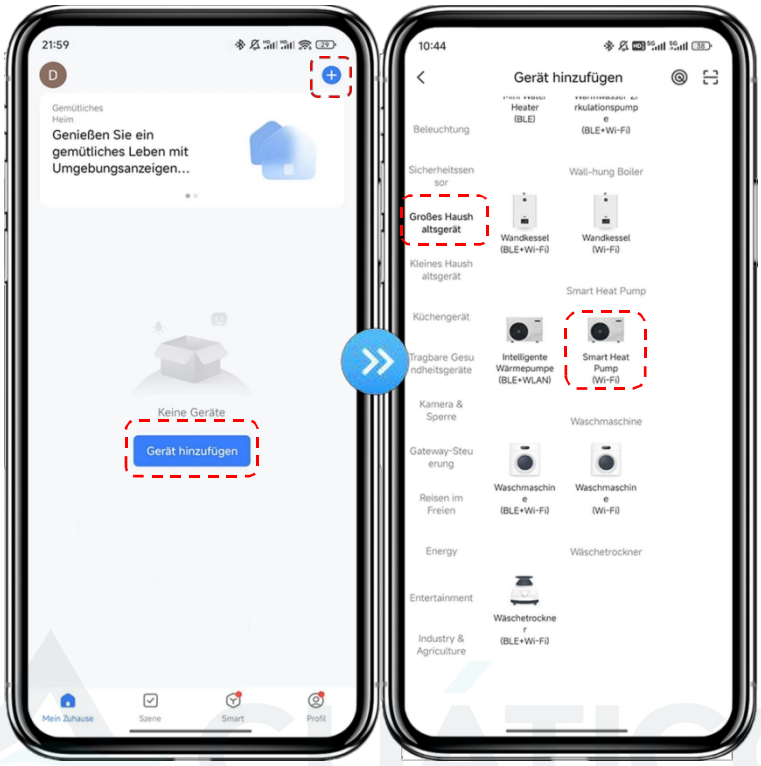
Étape 2 :

Activez la fonction Wi-Fi du téléphone et connectez-vous au point d'accès Wi-Fi. Le point d'accès Wi-Fi doit pouvoir établir une connexion normale à Internet.



Étape 3 :

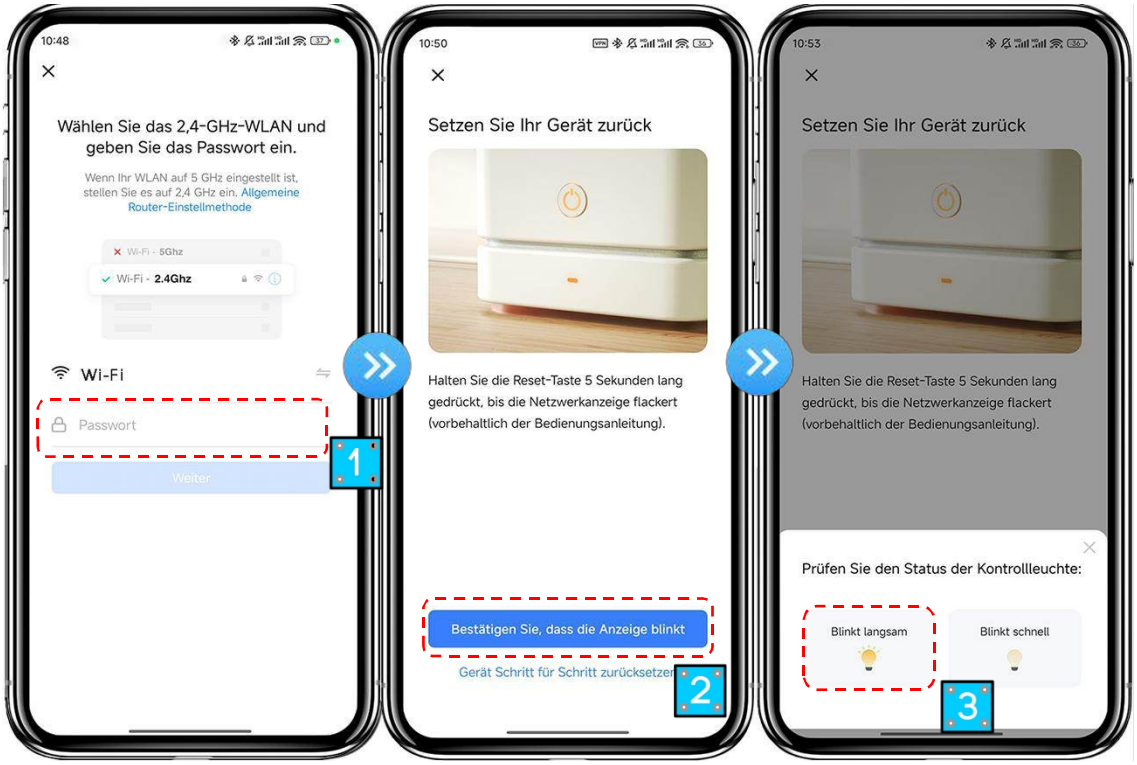
Ouvrez l'application « Smart Life », connectez-vous à l'interface principale, appuyez sur « + » ou « Add Device » dans le coin supérieur droit et sélectionnez le type d'appareil. Sélectionnez « Large Household Appliance » puis « Smart Heat Pump (Wi-Fi) ».



Étape 4 :

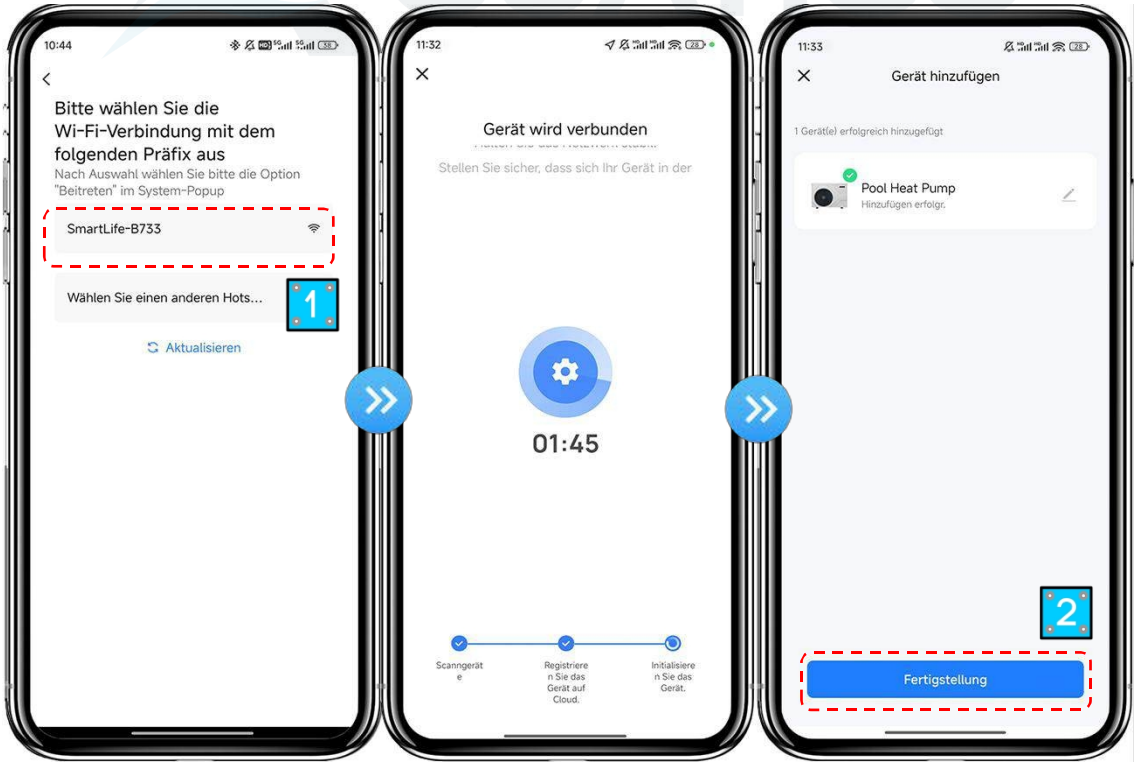
Saisissez le « Password »

Appuyez sur « Confirm that the indicator is flashing » puis sur « Flashing slowly ».



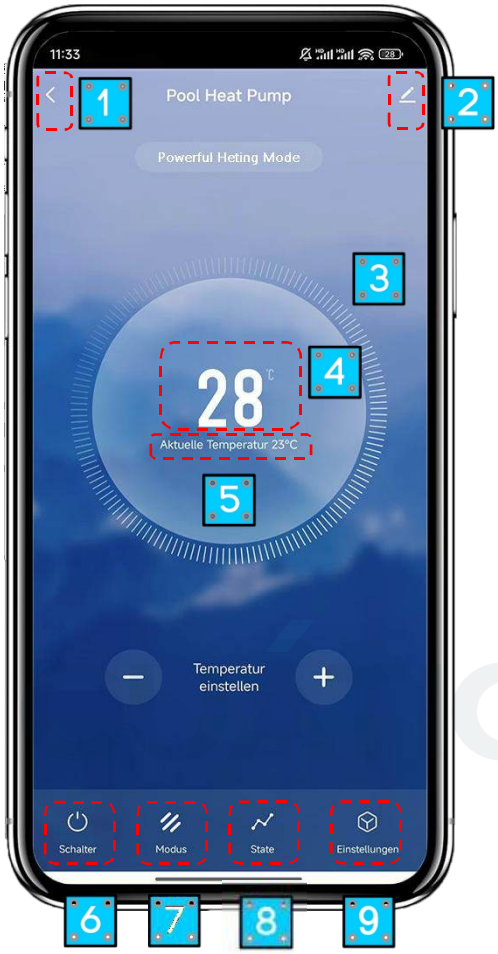
Étape 5 :

Sélectionnez le point d'accès « SmartLife-XXX ». Lorsque « Scan devices », « Register the device on the cloud » et « Initialize the device » sont terminés, la connexion est correctement établie. Appuyez sur « Finish » pour terminer la connexion.



4.4.4 Utilisation de l'application

- Une fois l'appareil correctement associé, accédez à l'interface de fonctionnement de « Smart Heat Pump » (nom de l'appareil, modifiable).
- Appuyez sur « Smart Heat Pump » dans l'interface principale de « Smart Life » pour accéder à l'interface de fonctionnement.



1 Retour

② Modifier : changer le nom de l'appareil, choisir son emplacement, vérifier l'état du réseau, ajouter des utilisateurs partagés, créer un groupe d'appareils, afficher les réglages de l'appareil et plus encore.

③ Contrôle de la température : déplacez le cercle dans le sens antihoraire pour baisser la température et dans le sens horaire pour l'augmenter.

④ Température cible de l'eau

⑤ Température actuelle de l'eau

⑥ Marche/arrêt

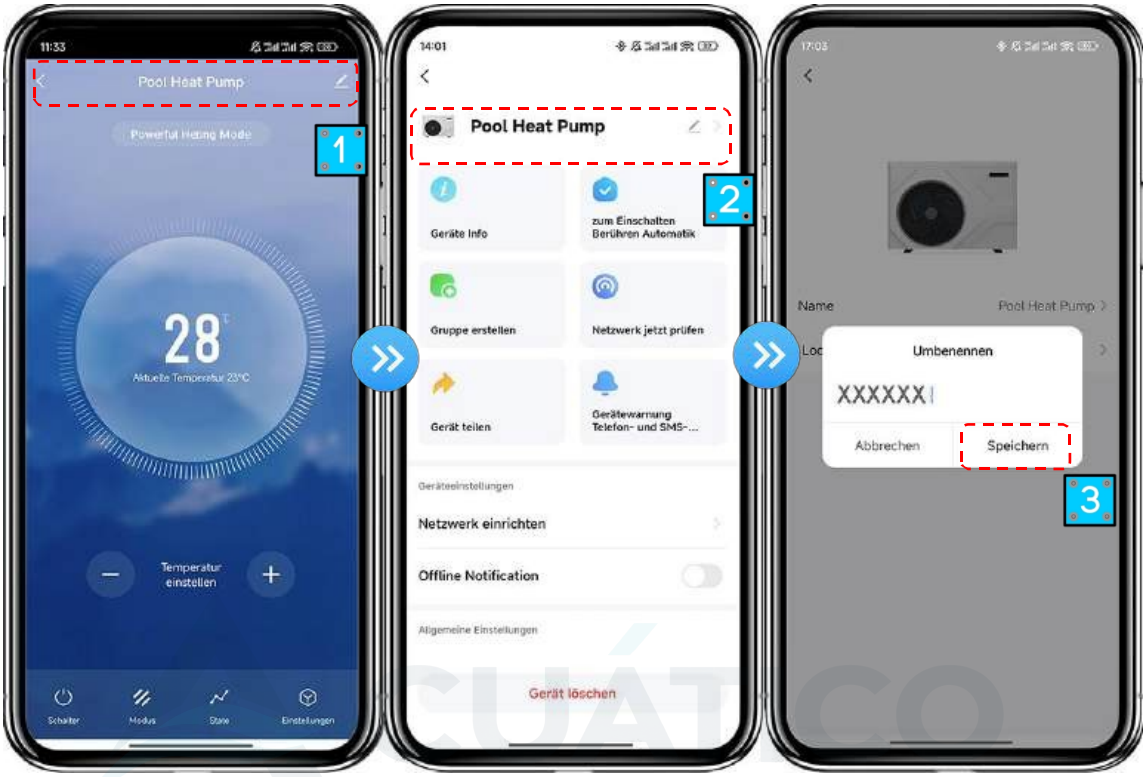
⑦ Passer d'un mode de fonctionnement à l'autre

⑧ Consulter l'état de fonctionnement actuel

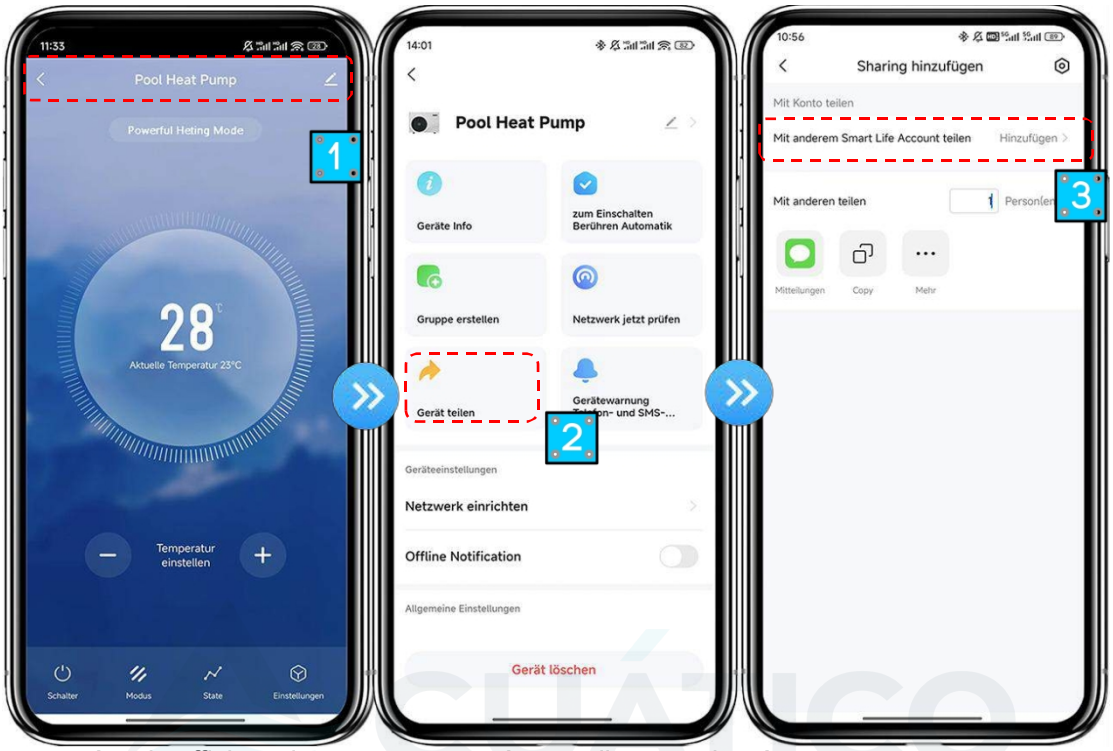
⑨ Réglages : appuyez ici pour accéder à la configuration de la minuterie

- Libération de l'appareil

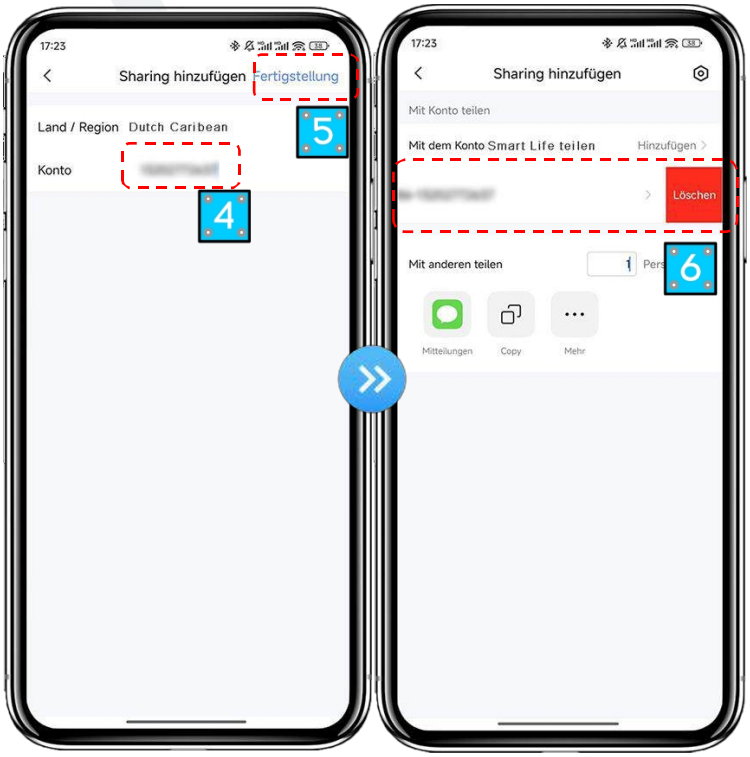
  Appuyez dans l'ordre suivant pour ouvrir les détails de l'appareil, puis appuyez sur « Pool heat pump » pour renommer l'appareil. Après avoir saisi le nouveau nom, appuyez sur « Save » pour l'enregistrer.



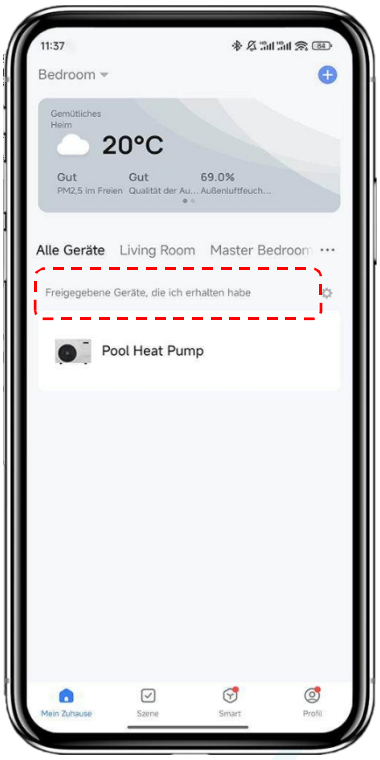
- **Partage de l'appareil**
- Pour partager un appareil associé, l'utilisateur doit suivre ces étapes.
- Après un partage réussi, la liste est mise à jour et affiche la personne avec qui l'appareil a été partagé.
- Si vous souhaitez supprimer le compte partagé, faites glisser le compte sélectionné vers la gauche et supprimez-le.
- Saisissez le compte de la personne avec qui vous partagez, appuyez sur « Finish » et la liste des



partages réussis affichera le compte partagé nouvellement ajouté.

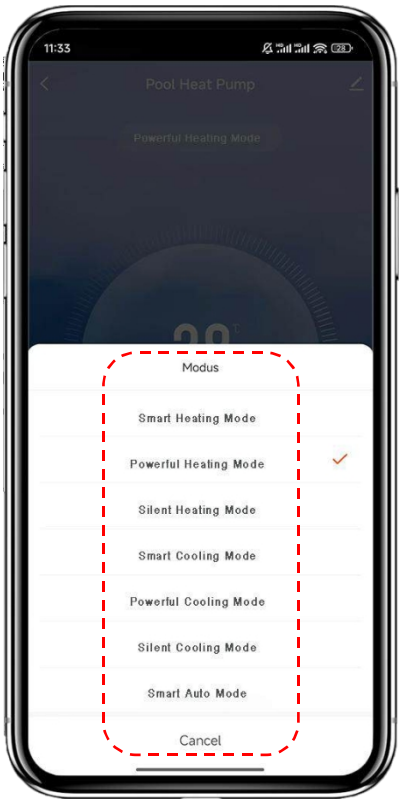


- L'interface de la personne avec qui l'appareil est partagé se présente ainsi. L'appareil partagé reçu s'affiche. Appuyez dessus pour utiliser et commander l'appareil.



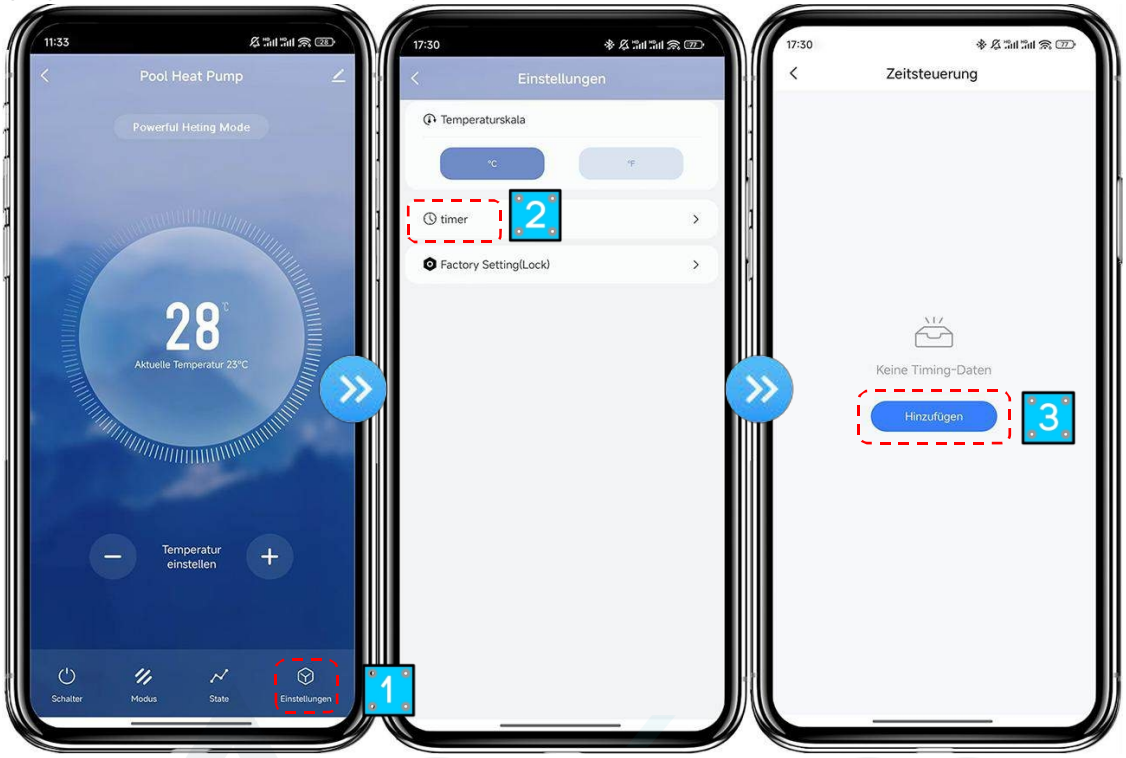
- **Réglage du mode de fonctionnement**

Appuyez sur l'écran principal pour passer d'un mode à l'autre.

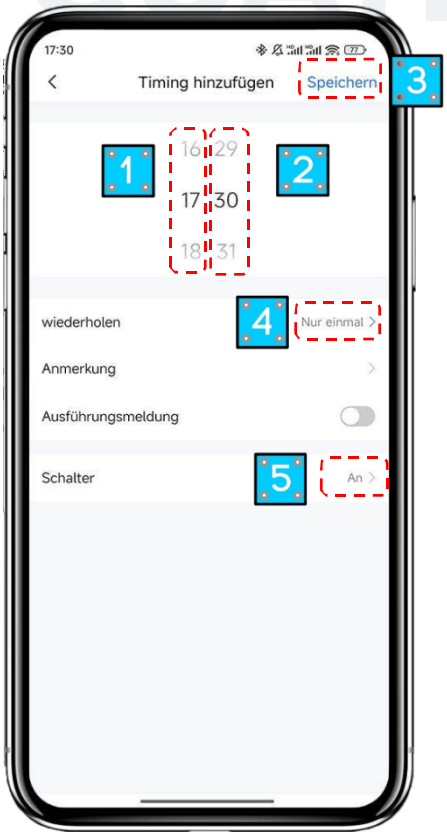


● Réglage de la minuterie

1. Appuyez sur « ⚙ » sur l'écran principal pour ouvrir le menu des réglages, puis sur « Timer » pour ajouter une minuterie.



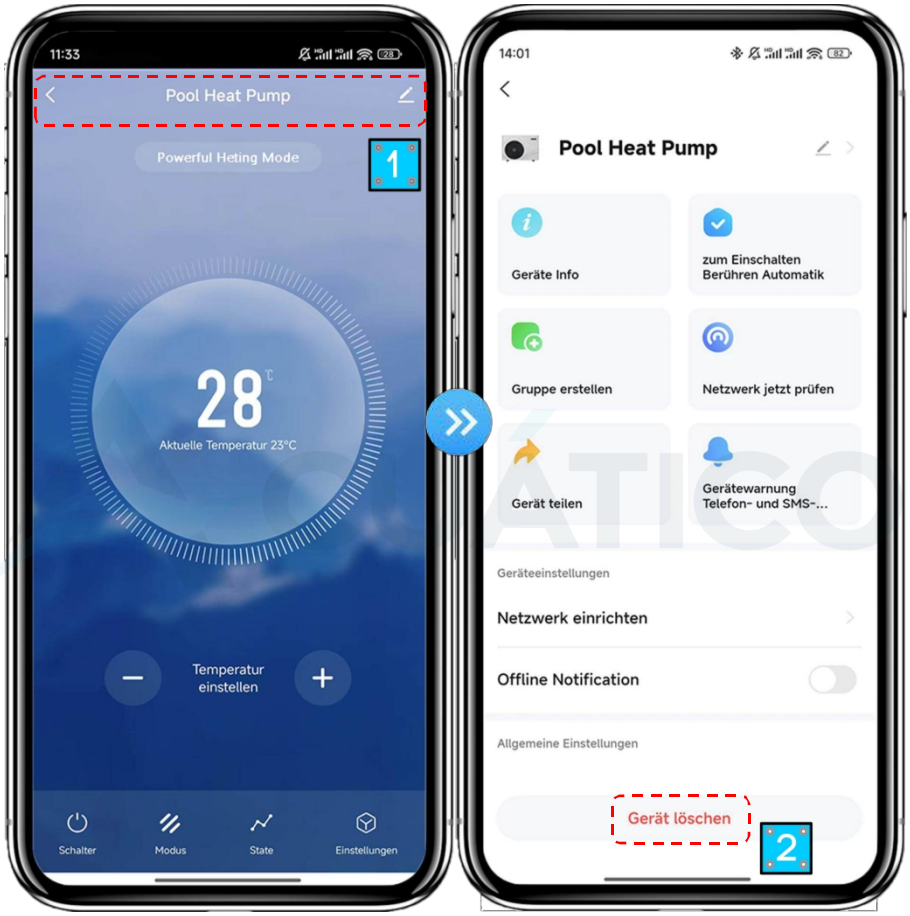
2. Après avoir accédé aux réglages de la minuterie, faites glisser vers le haut/bas pour régler l'heure, la répétition hebdomadaire et ON/OFF. Appuyez ensuite sur « Save » pour enregistrer les réglages comme indiqué ci-dessous.



① Heure
② Minute
③ Régler la répétition
④ Allumer ou éteindre la pompe à chaleur
⑤ Enregistrer la configuration

4.4.5 Suppression de l'appareil

Appuyez sur dans le coin supérieur droit de l'interface principale pour ouvrir l'interface des réglages de l'appareil, puis sur « Delete Device ». Les étapes précises sont les suivantes :



Remarque : après la déconnexion de l'appareil, l'icône clignote rapidement pendant 3 minutes. Le réseau peut être reconfiguré pendant ces 3 minutes. Si aucune connexion n'est établie en 3 minutes, la configuration du réseau est quittée.

5. Entretien et stockage hivernal

5.1. Entretien

⚠**AVERTISSEMENT :** Assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée avant l'entretien de l'unité.

- **Nettoyage**

a. Le carter de la pompe à chaleur doit être nettoyé avec un chiffon humide.
L'utilisation de détergents ou d'autres produits ménagers pourrait endommager la surface du carter et altérer ses propriétés.
b. L'évaporateur situé à l'arrière de la pompe à chaleur doit être nettoyé avec précaution avec un aspirateur et une brosse souple.

- **Entretien annuel**

Les tâches suivantes doivent être effectuées au moins une fois par an par une personne qualifiée :

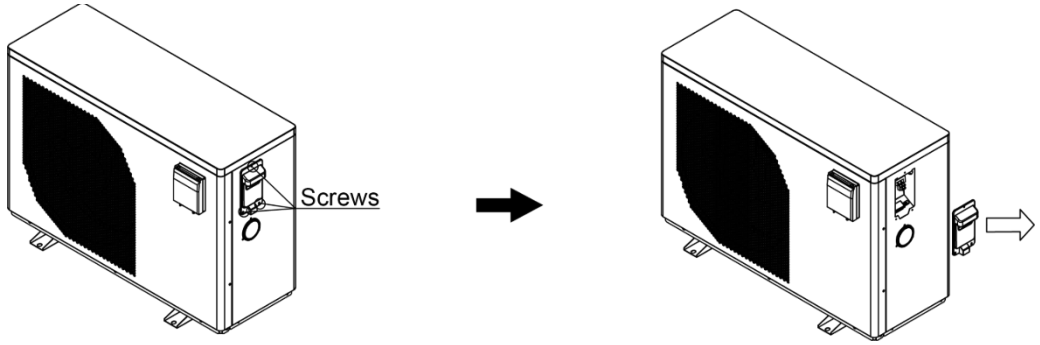
a. Effectuer des contrôles de sécurité.
b. Vérifier l'intégrité du câblage électrique.
c. Vérifier les raccordements de mise à la terre.
d. Surveiller l'état du manomètre et la présence de réfrigérant.

5.2. Instructions pour ouvrir la pompe à chaleur

Étape 1 : Retirez le couvercle du boîtier de raccordement

① Retirez les vis du couvercle du boîtier de raccordement ;

② Retirez le couvercle du boîtier de raccordement dans le sens de la flèche.

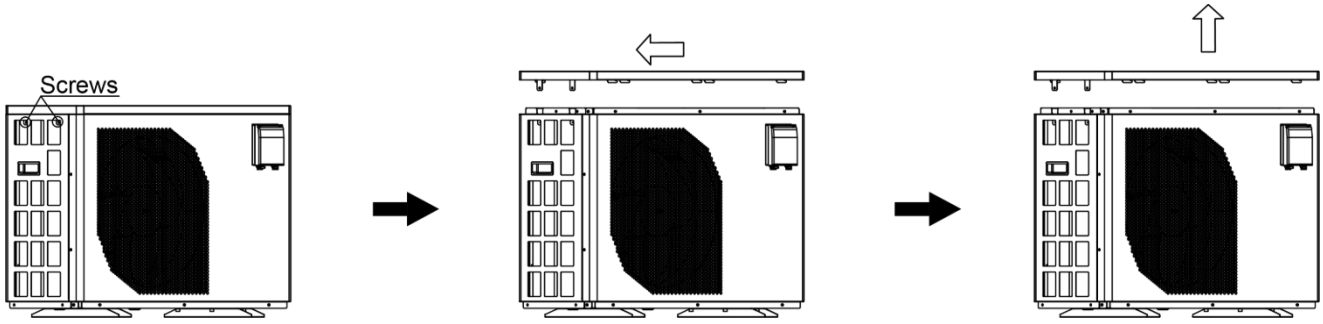


Étape 2 : Retirez le couvercle supérieur

① Retirez les vis du couvercle supérieur ;

② Faites glisser le couvercle supérieur dans le sens de la flèche ;

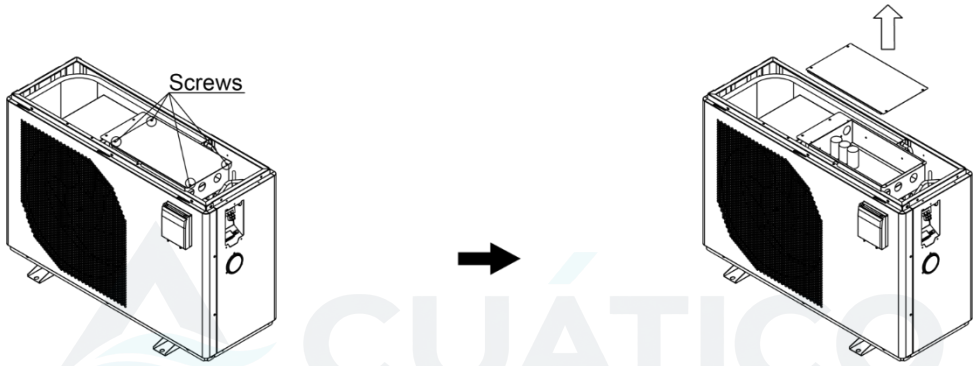
③ Retirez le couvercle supérieur dans le sens de la flèche.



Étape 3 : Retirez le couvercle du boîtier de raccordement électrique

① Retirez les vis du couvercle du boîtier de raccordement électrique ;

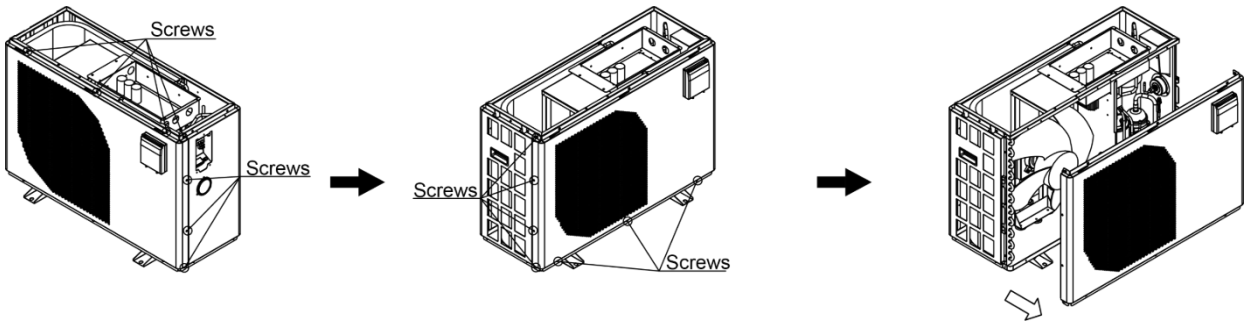
② Retirez le couvercle du boîtier de raccordement électrique dans le sens de la flèche.



Étape 4 : Retirez le panneau avant

① Retirez les vis du panneau avant ;

② Retirez le panneau avant dans le sens de la flèche.

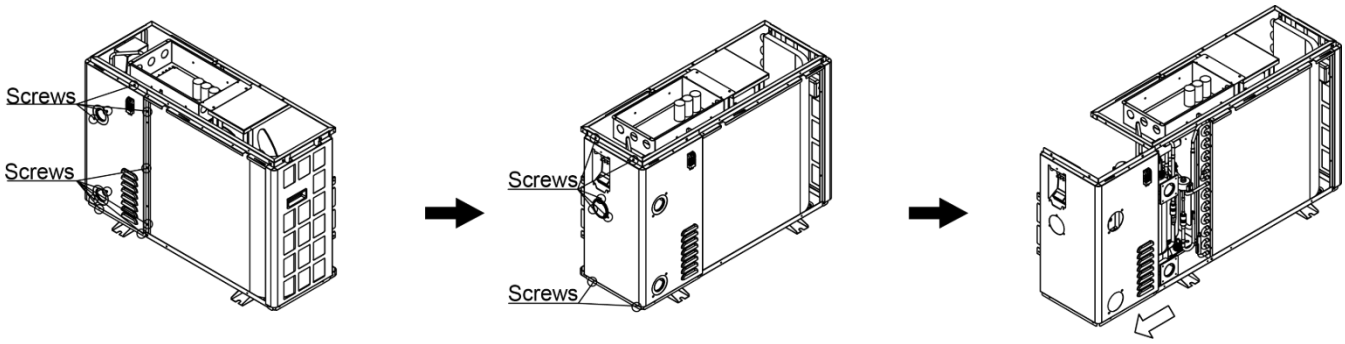


Étape 5 : Retirez le panneau latéral droit

① Retirez les vis du raccord d'entrée/sortie d'eau.

② Retirez les vis du manomètre et du panneau latéral droit ;

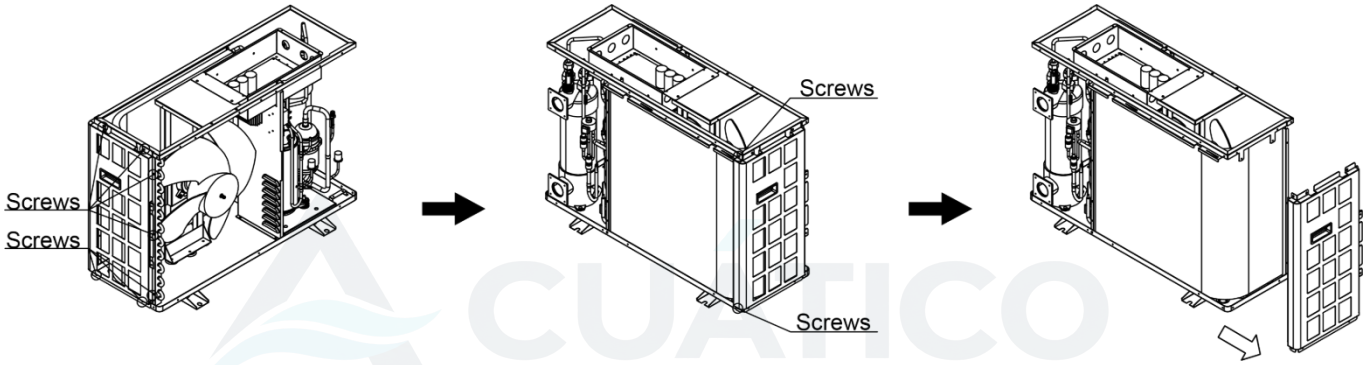
③ Retirez le panneau latéral droit dans le sens de la flèche.



Étape 6 : Retirez le panneau latéral gauche

① Retirez les vis du panneau latéral gauche ;

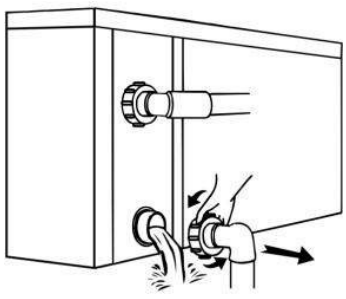
② Retirez le panneau latéral gauche dans le sens de la flèche.



5.3. Stockage hivernal

En hiver, lorsque la piscine n'est pas utilisée :

a. Coupez l'alimentation électrique pour éviter d'endommager la pompe à chaleur.
b. La pompe à chaleur doit être entièrement vidangée.
c. L'idéal est de ranger ensuite la pompe à chaleur dans un local à l'abri du gel. Si ce n'est pas possible, l'entrée et la sortie d'eau de la pompe à chaleur pour piscine doivent être fermées avec des moyens adaptés pour empêcher l'entrée de corps étrangers. Couvrez la pompe à chaleur.



⚠ **!! Important :**

Desserrez l'écrou de raccord du tube d'accès pour que l'eau puisse s'écouler.
Si l'eau gèle dans l'appareil pendant l'hiver, elle peut endommager l'échangeur de chaleur en titane (les dégâts dus au gel ne sont pas couverts par la garantie !). Si nécessaire, utilisez un aspirateur eau et poussières pour retirer l'eau restante. Si nécessaire, inclinez la pompe à chaleur pour évacuer le plus d'eau possible.

CUÁTICO

Nous espérons que vous apprécierez votre pompe à chaleur.

POOLSANA

Pool & Sauna Discount since 2005

PoolSana GmbH & Co. KG
Vershofenstraße 10
90431
Nuremberg
www.poolsana.de
info@poolsana.de