Teddington
FRANCE

VARYUS
Déshumidificateur d'air INVERTER

Manuel technique

VERSION : FR / EN

SOMMAIRE

POUR LES UTILISATEURS P.3-P.13

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES 3

1.1. Nom des pièces 3

1.2. Liste des accessoires 4

1.3. Dimension 4

2. FONCTIONNEMENT 5

2.1. Instructions pour le contrôleur 5

3. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 13

POUR LES INSTALLATEURS ET LES PROFESSIONNELS P.14-P.29

1. Installation et entretien 14

1.1. Avis avant l'installation 14

1.2. Instruction 16

2. LA RECHERCHE DE PANNES POUR LES DÉFAUTS COURANTS 21

3. CODE DE DÉFAILLANCE 22

4. PARAMÈTRES WI-FI 23

TEDDINGTON FRANCE

7, avenue Philippe Lebon
92390 Villeneuve la Garenne
FRANCE
Tel : 0033 (0) 141.47.71.71

www.teddington.fr

Veuillez le lire attentivement et le conserver pour un usage ultérieur.
Ce manuel vous fournit les informations nécessaires pour une utilisation et un entretien optimal. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient pu bénéficier d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité.

Avertissement :

a. Veuillez lire les conseils suivants avant l'installation, l'utilisation et l'entretien.
b. L'installation, le retrait et l'entretien doivent être effectués par des professionnels conformément aux instructions.
c. Un test d'étanchéité au gaz doit être effectué avant et après l'installation.

Avertissement : matière inflammable.

Lire le manuel de l'opérateur.

Manuel de l'opérateur : instructions d'utilisation.

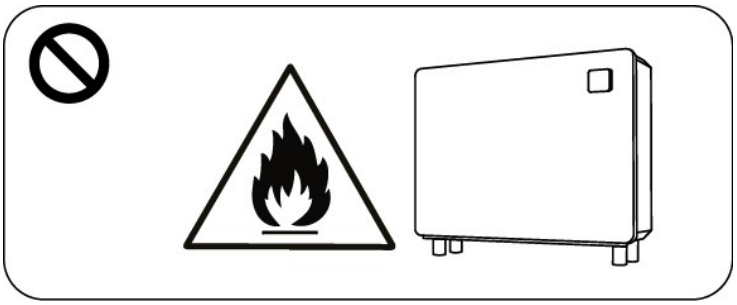
Indicateur de service : lire le manuel technique.

1. Utilisation

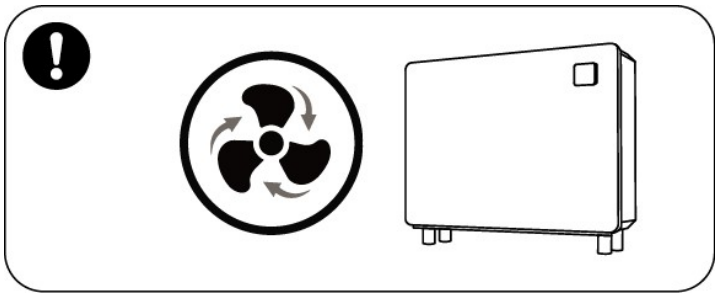
a. Il doit être installé ou retiré par des professionnels, et il est interdit de le démonter et de le remonter sans autorisation.
b. Ne placez pas d'obstacles devant l'entrée et la sortie d'air du déshumidificateur.

2. Installation

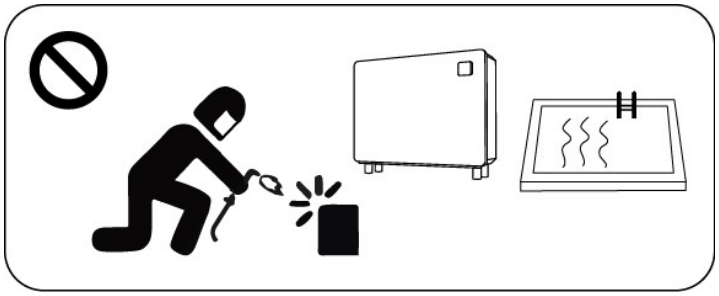
a. Ce produit doit être tenu à l'écart de toute source de feu.



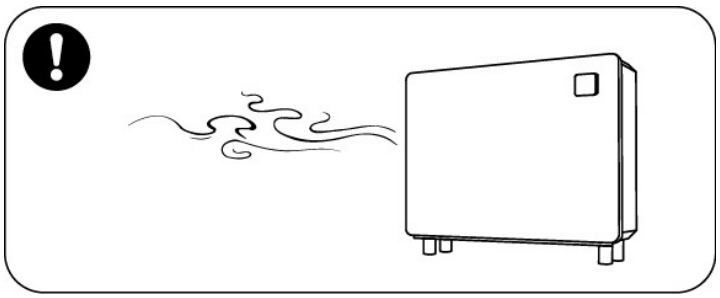
b. Le lieu d'installation doit être bien ventilé.



c. Le soudage sur le terrain n'est pas autorisé, le soudage ne peut être effectué que par du personnel professionnel dans un centre d'entretien professionnel.



d. L'installation doit être interrompue en cas de fuite de gaz R32 et l'appareil doit être renvoyé à un centre d'entretien professionnel.



3. Transport et stockage

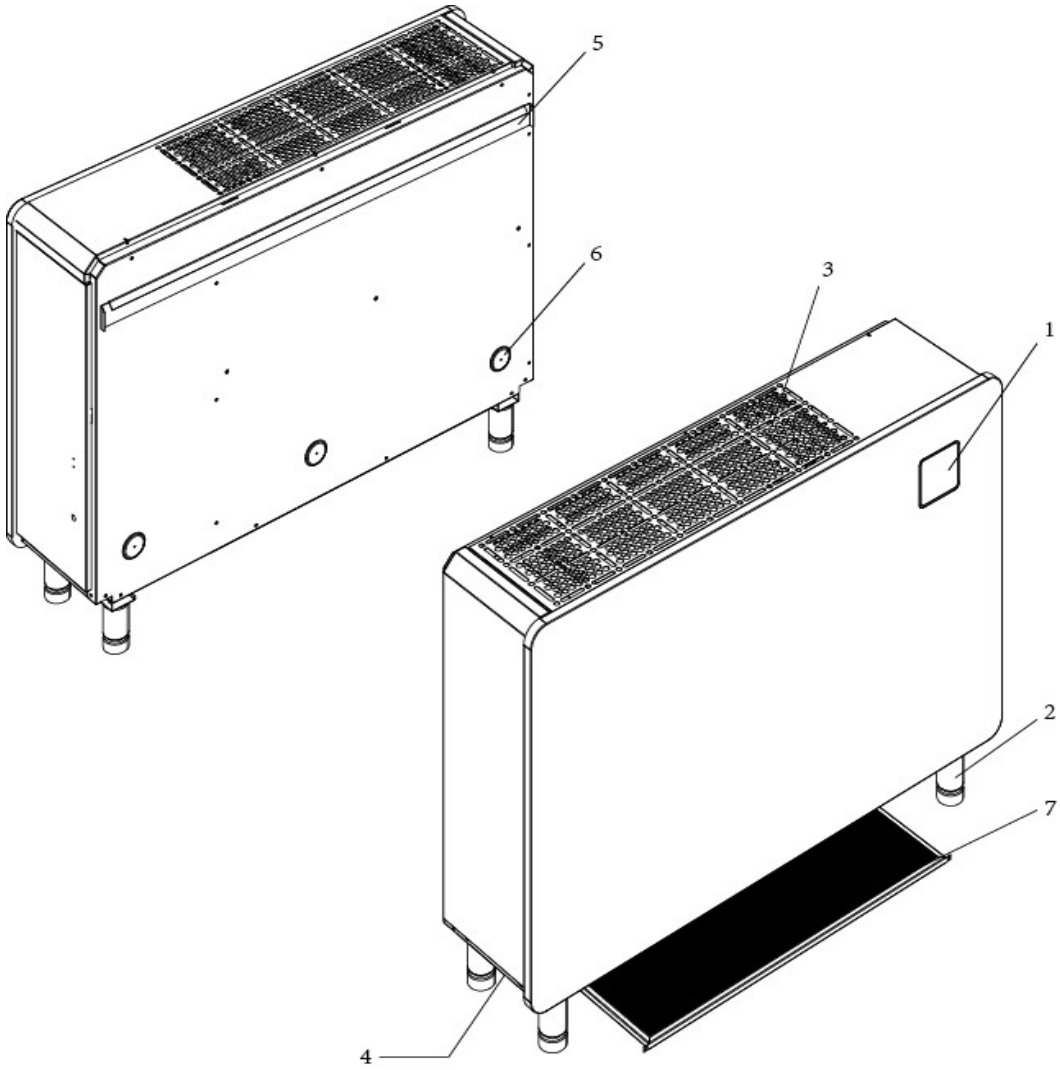
a. Le scellement n'est pas autorisé pendant le transport
b. Le transport de marchandises à vitesse constante est nécessaire pour éviter les accélérations et les freinages brusques, afin de réduire les risques de collision entre les marchandises.
c. L'appareil doit être éloigné de toute source de feu.
d. Le lieu de stockage doit être lumineux, large, ouvert et bien ventilé ; un équipement de ventilation est nécessaire.

4. Avis de maintenance

a. Si un entretien ou une mise au rebut est nécessaire, contactez un centre de service agréé à proximité.
b. Exigences en matière de qualification : Tous les opérateurs qui éliminent des gaz réfrigérants doivent être titulaires d'une certification valide délivrée par un organisme professionnel. Veuillez vous conformer strictement aux exigences du fabricant lors de l'entretien ou du remplissage de gaz réfrigérant R32. Veuillez vous référer au manuel d'entretien technique.

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

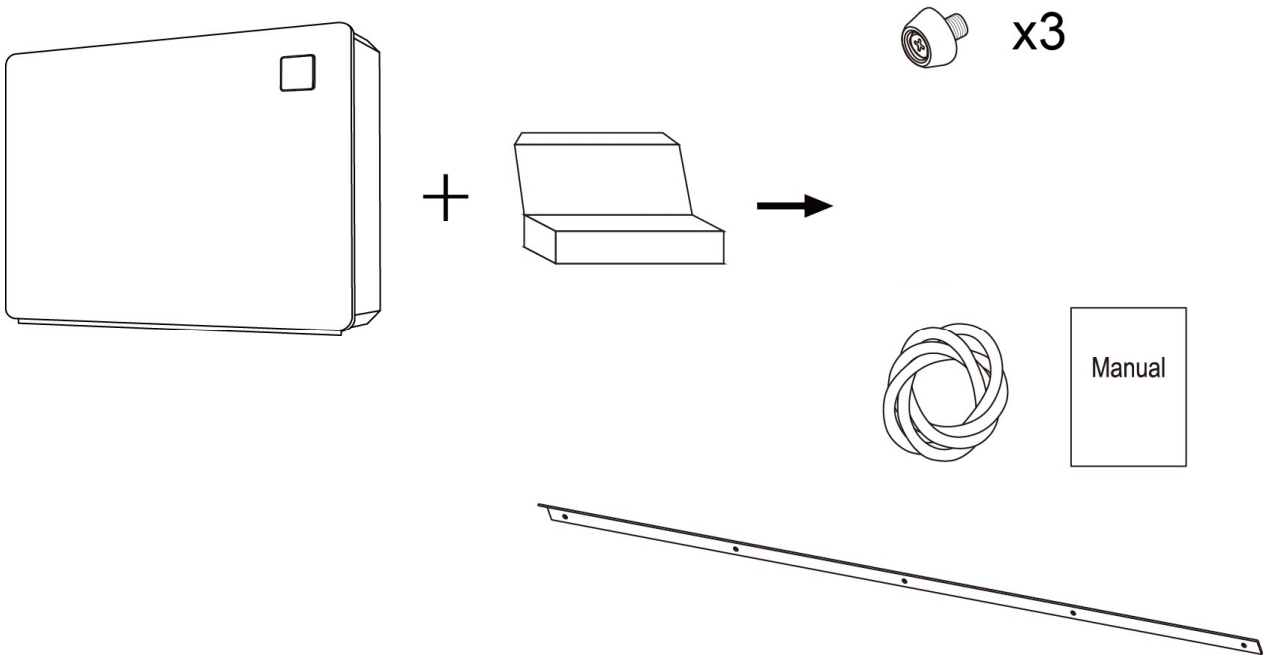
1.1. Nom des pièces



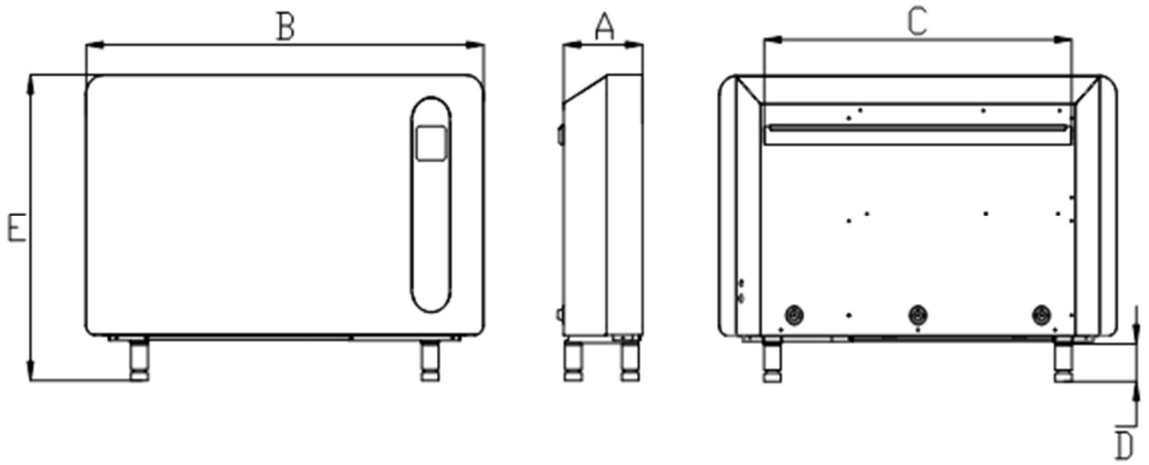
Non.	Nom
1	Contrôleur
2	Pieds (option)
3	Sortie d'air
4	Entrée d'air (en bas)
5	Accrocher la bande au mur
6	Tampon
7	Filtre et support de filtre

1.2. Liste des accessoires

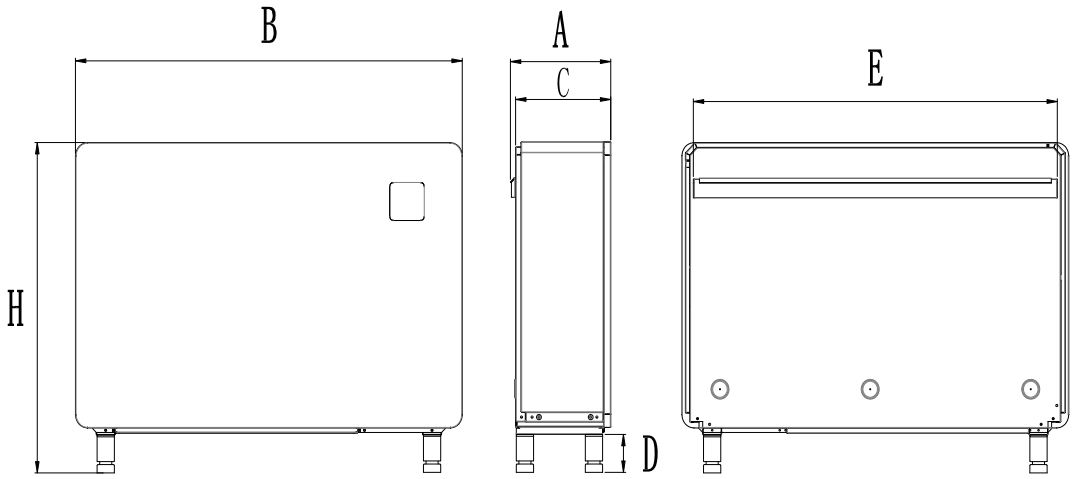
Pied de mur x 3，tuyau de vidange x 1 (2mètres)，barre de suspension murale x 1，manuel



1.3. Dimension



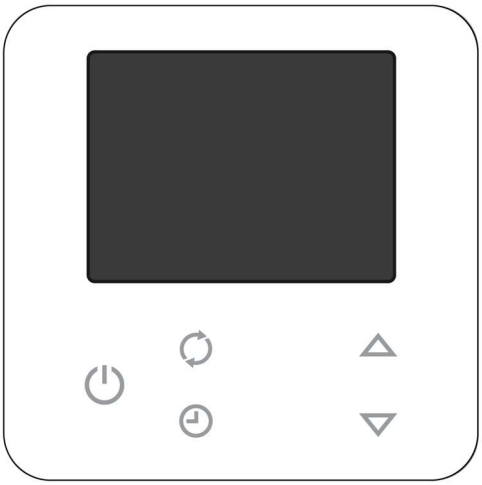
Taille / Nom / Modèle	A	B	C	D	E
VARYUS 40	236	1010	740	100	813



Taille / Nom / Modèl	A	B	C	D	E	H
VARYUS 60	291	850	276	100	784	870
VARYUS 100	291	1120	276	100	1054	870
VARYUS 120	291	1220	276	100	1154	870

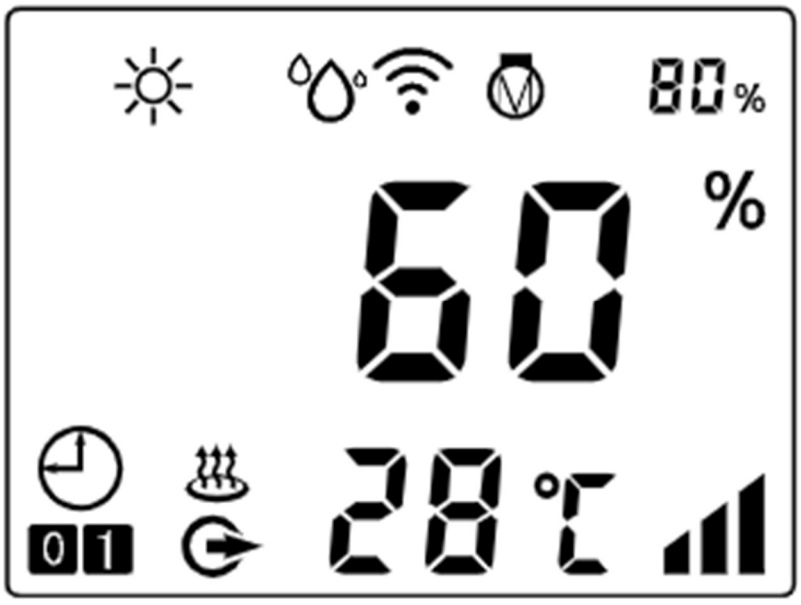
2. FONCTIONNEMENT

2.1. Instructions pour le contrôleur



POUR L'UTILISATEUR

SYMBOLE	DESIGNATION	FONCTION
⏻	ON/OFF	Appuyez sur cette touche pour mettre en marche ou arrêter le déshumidificateur.
🔄	Mode	1. Pour les déshumidificateurs avec fonction de déshumidification uniquement, appuyez sur " 🔄 " pour sélectionner le mode Smart /Silence . 2. Pour les déshumidificateurs avec fonctions de déshumidification et de chauffage (déshumidificateur avec chauffage électrique supplémentaire), appuyez sur le bouton " 🔄 " pendant 3 secondes pour sélectionner le mode : "Chauffage "Déshumidification" "Chauffage et déshumidification
🕒	Minuterie	Appuyez sur cette touche pour régler l'heure de mise en marche et d'arrêt.
▲▼	Vers le haut et vers le bas	Ajuster la valeur des paramètres requis



	Mode déshumidification
	Avec chauffage électrique
	Mode de chauffage (avec chauffage électrique)
	Pourcentage de fonctionnement du compresseur
	Connexion Wi-Fi
	Température de l'air
	Humidité
	Mode
	Minuterie

1. Lorsque le déshumidificateur est en marche, appuyez sur n'importe quel bouton pour allumer le clavier et le faire fonctionner.

   Lorsqu'il est éteint, appuyez sur pour allumer le clavier et le faire fonctionner.

2. Bouton de mode

(1) Fonction de déshumidification uniquement : Appuyez une fois sur , cela peut transférer le mode ou .

Mode intelligent : Pourcentage de fonctionnement du compresseur entre 100%～ 20%

Mode silence : Pourcentage de fonctionnement du compresseur entre 80%～20%

(2) Fonction de déshumidification et de chauffage :

Appuyez sur pendant 3 secondes, ou ou + clignote, avant qu'il ne s'arrête de clignoter, appuyez sur pour choisir ou ou + de façon circulaire, ce qui signifie "Chauffage" "Déshumidification" "Chauffage +

Déshumidification".

A. Fonction de déshumidification : Appuyez une fois sur , cela permet de passer du mode au mode .

B. Fonction de déshumidification et de chauffage : Appuyez une fois sur , cela permet de passer du mode au mode .

3. Réglage de l'humidité et de la température

(1) Fonction de déshumidification uniquement :

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour régler l'humidité. La plage de réglage de l'humidité est comprise entre 30 et 95 %.

(2) Fonction de déshumidification et de chauffage :

A. En mode déshumidification, appuyez sur ▲ ou ▼ pour régler l'humidité. La plage de réglage de l'humidité est comprise entre 30 et 95 %.

B. En mode chauffage, appuyez sur ▲ ou ▼ pour régler la température. La plage de réglage de la température est de 18~35°C.

C. En mode chauffage + déshumidification, appuyez sur ▲ pour la première fois, le chiffre de l'humidité clignote, appuyez sur ▲ ou ▼ pour régler l'humidité souhaitée. Confirmation automatique et sortie après 5 secondes sans action sur une touche. Appuyez sur ▼ , le chiffre de la température clignote, appuyez sur ▲ ou ▼ pour régler la température souhaitée avant que le clignotement ne s'arrête et confirmez et quittez automatiquement après 5 secondes sans actionner le bouton.

4. Le symbole s'affiche à l'écran lorsque le chauffage électrique est activé. En mode chauffage + déshumidification, lorsque la fréquence de fonctionnement du compresseur est inférieure à 50 %, le chauffage électrique fonctionne à 100 % de la puissance de sortie ; lorsque la fréquence de fonctionnement du compresseur est supérieure à 50 %, le chauffage électrique fonctionne à environ 70 % de la puissance de sortie. (Remarque : la fonction de chauffage n'est disponible qu'avec le chauffage électrique).

(Remarque : Lorsque la température de sortie est ≥65°C, le système de protection contre la surchauffe de la sortie d'air entre en action et s'arrête (le compresseur et le chauffage électrique s'arrêtent). Lorsque la température de sortie est ≤50°C, la protection se retire et le fonctionnement normal reprend).

5. Réglage de la minuterie

(1) Réglage de la minuterie : Lorsque le déshumidificateur est en marche ou à l'arrêt, appuyez sur " " pour entrer dans le réglage de la minuterie. Pendant ce temps, le symbole s'allume et clignote pour entrer dans le réglage de la minuterie. Appuyez sur ▲ et ▼ pour régler l'heure de la minuterie, puis appuyez sur , vous pouvez régler les minutes en appuyant sur ▲ ou ▼ , puis appuyez trois fois sur , le symbole restera allumé, la minuterie est complètement réglée. (Si vous n'appuyez pas sur ▲ ou ▼ pour régler l'heure, le réglage de la minuterie échouera et sera automatiquement annulé).

(2) Réglage de la minuterie OFF : Lorsque le déshumidificateur est en marche ou à l'arrêt, appuyez sur pour entrer dans le réglage de la minuterie ; pendant ce temps, le symbole s'allume et clignote. Appuyez deux fois sur pour entrer dans le réglage de l'arrêt de la minuterie, le symbole clignote, vous pouvez ajuster le réglage de l'heure en appuyant sur ▲ et ▼ , puis appuyez à nouveau sur , puis vous pouvez ajuster le réglage des minutes en appuyant sur ▲ ou ▼ , et appuyez sur , le symbole restera allumé, le réglage de l'arrêt de la minuterie est terminé. (Si vous n'appuyez pas sur , ▲ ou ▼ pour régler l'heure, le réglage de l'heure a échoué et l'appareil se retire automatiquement).

(3) Réglage de la minuterie ON et OFF : Lorsque le déshumidificateur est en marche ou à l'arrêt, appuyez sur pour accéder au réglage de la minuterie ; pendant ce temps, le symbole s'allume et clignote pour accéder au réglage de la minuterie ON.

Appuyez sur ▲ et ▼ pour régler l'heure de la minuterie, puis sur ⏲ , vous pouvez régler les minutes en appuyant sur ▲ ou ▼ . Appuyez sur ⏲ pour entrer dans le réglage de la minuterie d'arrêt, le symbole 0 clignote, vous pouvez régler l'heure en appuyant sur ▲ et ▼ , puis sur ⏲ , vous pouvez régler les minutes en appuyant sur ▲ ou ▼ , appuyez sur ⏲ pour confirmer l'état, puis quittez, les symboles 0 et 1 resteront allumés tout le temps.

(4) Méthode d'annulation de la fonction de minuterie : Appuyez sur ⏲ pour accéder au réglage de la minuterie. Après le réglage de la minuterie ON ou OFF, vous pouvez appuyer directement sur ⏲ sans ajuster le temps de réglage afin d'annuler le réglage de la fonction de minuterie.

(5) La minuterie est un compte à rebours et ne peut pas se répéter tous les jours. Par exemple, lorsque 12:30 est réglé et affiché pour la minuterie, cela signifie que le déshumidificateur démarrera automatiquement après 12 heures et 30 minutes de compte à rebours. Si une répétition est nécessaire, la minuterie doit être réglée à nouveau.

6. Paramètres Wi-Fi

Veuillez consulter la dernière page.

7. Application avancée (réservée aux techniciens professionnels)

7.1. Vérification de l'état d'avancement

(1) Appuyez sur ⏲ pendant 5 secondes pour passer à la "vérification de l'état de marche", l'écran affiche alternativement le point d'état "C0" et sa valeur correspondante.

(2) Vérifiez tous les points d'état et leur valeur correspondante à l'aide de ▲ et ▼ , appuyez sur ⏲ pour quitter le mode "vérification de l'état en cours".

Tableau 1 : Vérification de l'état de fonctionnement

Symbole	Contenu	Unité
C0	Température de l'air à l'entrée	°C
C1	Température de sortie de l'air	°C
C2	Humidité relative	°C
C3	Température d'échappement	°C
C4	Température du serpentin d'évaporation	°C
C5	Température de retour du gaz	°C
C6	Température de la plaque de refroidissement	°C
C8	Ouverture du VEE	P
C9	Vitesse du ventilateur DC	r/min

7.2. Vérification des paramètres

(1) Appuyez sur ⏲ et ▲ pendant 5 secondes pour passer à l'état de "vérification des paramètres". Le code de paramètre "P0" et la valeur du paramètre "0" ou "1" s'affichent à l'écran, par exemple "P0 0" ou "P0 1".

(2) En état de "vérification des paramètres", appuyez sur ▲ ou ▼ pour vérifier les paramètres.

7.3. Modification des paramètres

En mode "vérification des paramètres", appuyez sur ⏲ pour entrer dans le mode "modification des paramètres", appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier les valeurs, puis appuyez sur ⏲ pour confirmer et quitter le mode "modification des paramètres".

appuyez sur ⏻ pour quitter le mode "vérification des paramètres".

7.4. Liste des paramètres

NON.	Contenu	Ajuster la gamme	Longueur du pas
P0	Fonction de chauffage	0 - non / 1 - oui	1
P1	Mode de fonctionnement du ventilateur	0 : Atteindre la température/humidité en petite vitesse 1 : Atteindre l'arrêt température/humidité	1
P2	Durée de fonctionnement continu du compresseur avant le mode dégivrage	20 ~ 90min	1min
P3	Température de démarrage du dégivrage	-10 ~ 10°C	1°C
P4	Durée de fonctionnement du dégivrage	1 ~ 12min	1min
P5	Température d'arrêt du dégivrage	0 ~ 30°C	1°
P6	Compensation de l'humidité	-5% ~ 5%	1%
P10	Contrôle de la vitesse du compresseur	0 : Auto 1 : Manuel	1
P11	Réglage de la vitesse du compresseur	15 ~ 110Hz	1Hz
P12	Niveau de surchauffe du détendeur électronique	-10 ~ 20°C	1
P13	Détendeur électronique manuel/auto	0 : Auto 1 : Manuel	1
P14	Réglage de l'ouverture de la vanne d'expansion électronique	50 ~ 240	2 P
P15	Fonction de mise hors tension de la mémoire	1 - non / 1 - oui	1

En raison de l'amélioration technique du produit, les paramètres pertinents seront ajustés par étapes sans préavis. Veuillez vous référer à leur plaque signalétique pour plus de détails.

3. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	VARYUS 40	VARYUS 60	VARYUS 100	VARYUS 120
Surface de la piscine conseillée (m^2) *	≤10	≤25	≤40	≤50
Taille de la pièce conseillée (m^2) *	40~80	60~120	90~180	120~240
Température de fonctionnement de l'air (°C)	10~38			
Capacité (l/h) (Air 30°C, RH 80%) *	1.5	2.5	4.0	5.0
DER (l/h.kW) (Air 30°C, RH 80%) *	4.00~3.50	4.00~3.40	4.53~4.05	4.50~3.68
Capacité (l/h) (Air 30°C, RH 70%) *	1.25	2.1	3.3	4.2
DER (l/h.kW) (Air 30°C, RH 70%) *	3.34~3.10	3.34~3.00	4.00~3.50	3.86~3.25
Chauffage électrique en option (kW)	/	1.3	2.1	2.1
Puissance nominale (kW) (Air 30°C, RH 80%) *	0.10~0.43	0.13~0.73	0.17~0.99	0.22~1.36
Courant nominal (A) (Air 30°C, RH 80%) *	0.43~1.87	0.57~3.17	0.74~4.30	0.96~5.91
Alimentation électrique	230V~/1Ph/50Hz			
Pression sonore à 1 m dB(A)	34.9~41.4	38.3~45.6	40.3~45.8	39.9~46.4
Débit d'air (m^3/h)	600	600	1000	1200
Dimension nette (mm)	1010×236×713	850×291×770	1120×291×770	1220×291×770
Poids net	52	53	68	72
Gaz (g)	300	500	750	800
GWP	675			
Équivalent CO_2 (tonnes)	0.203	0.338	0.506	0.540

1. *La température de ce produit ne peut fonctionner normalement que dans une fourchette de 10 °C ~ 38 °C. Si elle dépasse cette fourchette, les performances ne sont pas garanties. Si elle dépasse cette plage, les performances ne seront pas garanties. Veuillez noter que les paramètres de performance du déshumidificateur seront différents selon les conditions de travail ;*

1. Installation et entretien

⚠Ce produit doit être installé par une équipe professionnelle. Les utilisateurs ne sont pas qualifiés pour l'installer eux-mêmes, sinon le déshumidificateur risque d'être endommagé et risque y pour la sécurité des utilisateurs.

1.1. Avis avant l'installation

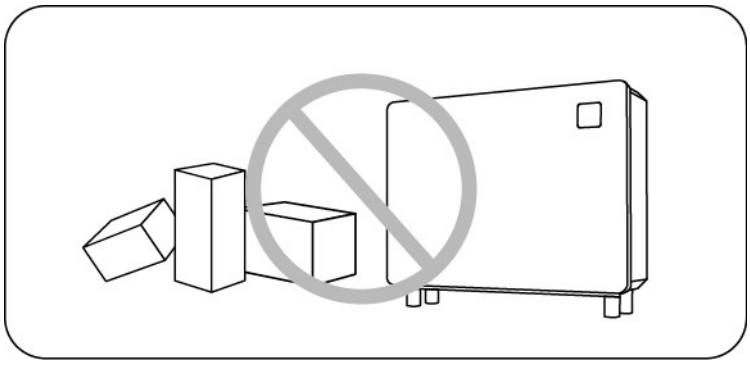
Le produit est uniquement utilisé pour la déshumidification de la piscine et doit assurer une circulation d'air suffisante, sinon la fonction de déshumidification sera inefficace ou aura peu d'effet.

1.1.1. Lorsque l'appareil est stocké ou déplacé, il doit être en position verticale.

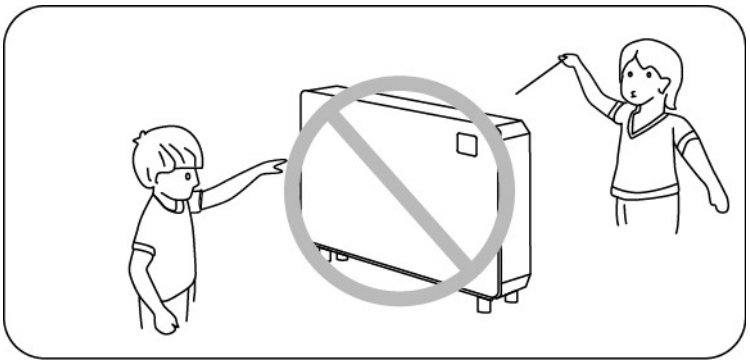
1.1.2. L'équipement est un produit de déshumidification générale, il ne doit JAMAIS être utilisé pour d'autres gaz inflammables et turbides.

1.1.3. Réglez la température et l'humidité de manière appropriée pour obtenir un environnement confortable.

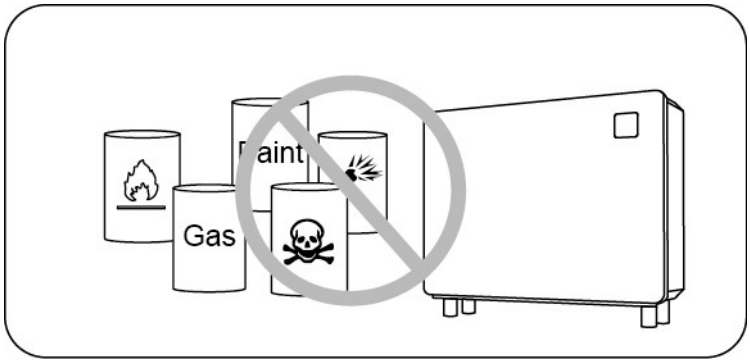
1.1.4. Ne placez pas d'objets qui bloquent le flux d'air à proximité de l'entrée ou de la sortie d'air, car cela réduirait l'effet de l'appareil et pourrait même l'arrêter.



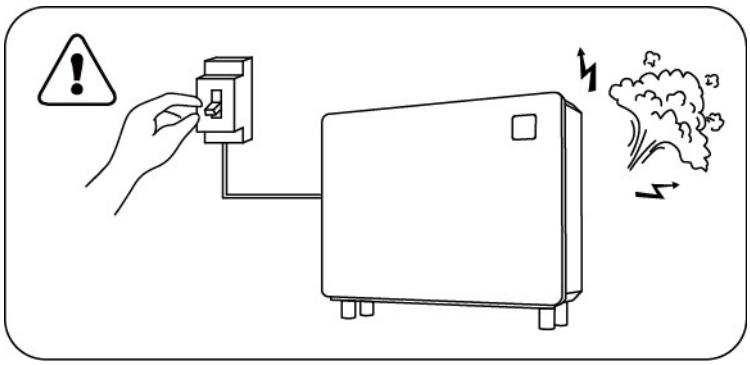
1.1.5. Ne mettez pas les mains ou d'autres objets tels que des bâtons dans l'entrée et la sortie d'air du déshumidificateur, et ne retirez pas son apparence. Sinon, la roue à vent tournant à grande vitesse risque de vous blesser.



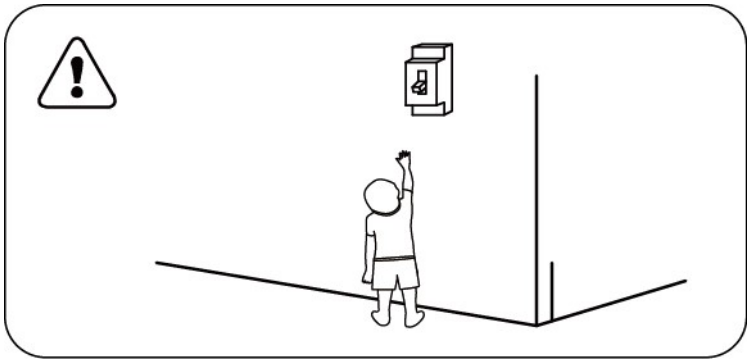
1.1.6. Il est strictement interdit d'utiliser ou de stocker des gaz ou des liquides inflammables (laque pour cheveux, peinture, essence, etc.) à proximité du déshumidificateur, sous peine de provoquer un incendie.



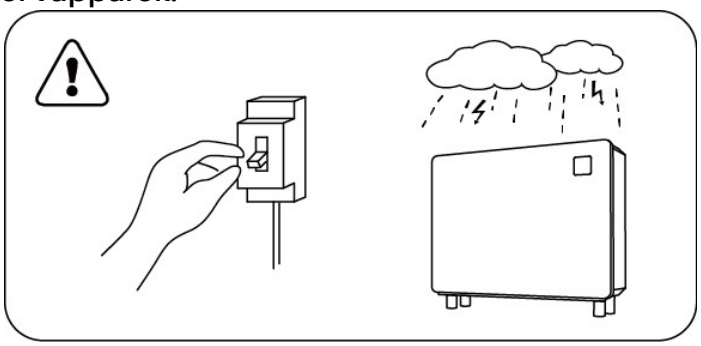
1.1.7. En cas de conditions anormales (bruit anormal, odeur, fumée, fuite, etc.), il convient de couper immédiatement l'alimentation électrique et de contacter le revendeur local, et de ne pas réparer l'appareil soi-même.



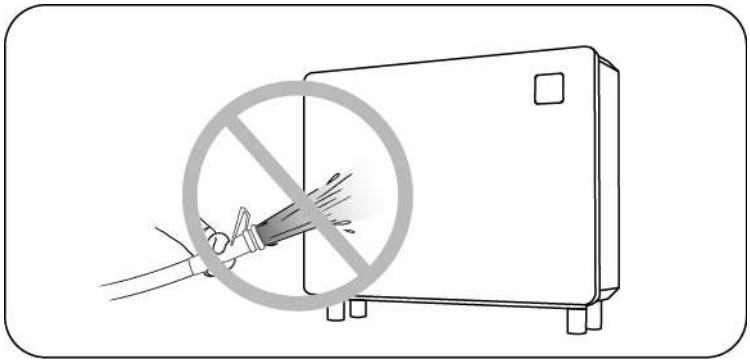
1.1.8. L'interrupteur principal doit être placé à un endroit inaccessible à l'enfant, afin d'éviter qu'il ne joue avec l'interrupteur principal en cas de danger.



1.1.9. En cas d'orage, débranchez l'interrupteur principal, sinon la foudre risque d'endommager l'appareil.



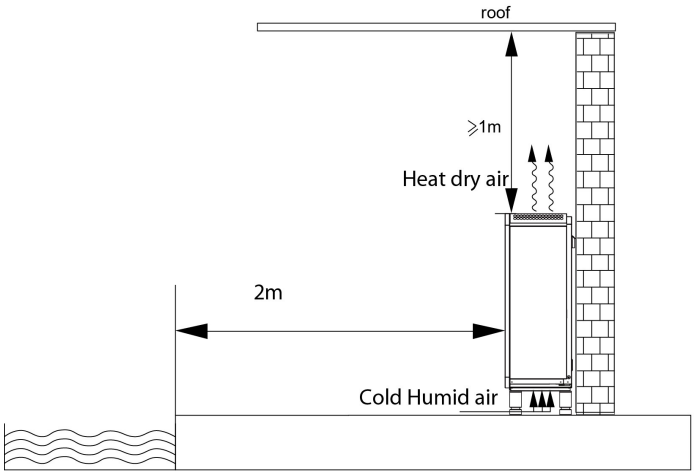
1.1.10. Ne pas laver l'équipement directement avec de l'eau.



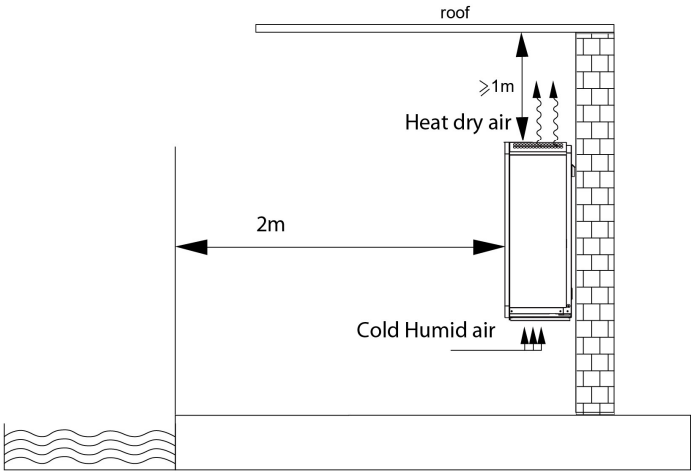
1.2. Instruction

Ce produit doit être installé dans un endroit bien ventilé.

Ambient - Floor Standing



Ambient_Wall Mounted



1.2.1. Installation

(1) Le déshumidificateur peut être posé sur le sol ou installé au mur ;

(2) Lors de l'installation sur le mur, veillez à utiliser des vis M6 pour fixer le support. La fondation en béton du mur choisi doit être ferme et résistante, et le support doit être suffisamment solide et résistant à la rouille ;

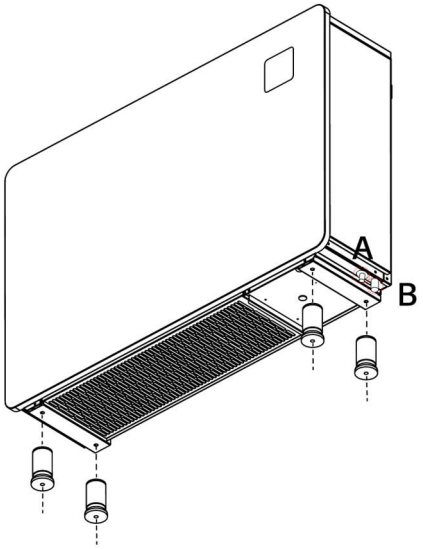
(3) Veillez à ce que le déshumidificateur et la piscine soient maintenus à une distance de 200 cm ou plus. Ne placez pas d'objets bloquant le flux d'air près de l'entrée ou de la sortie d'air. Ne placez aucun obstacle à moins de 100 cm de la sortie d'air. Dans le cas contraire, l'efficacité de la déshumidification sera réduite, voire le système s'arrêtera de fonctionner.

(4) Lorsque le déshumidificateur fonctionne, de l'eau condensée s'échappe du panneau inférieur . Faites attention : insérez fermement le kit de drainage dans le trou de drainage du panneau inférieur, puis connectez le tuyau de drainage pour évacuer l'eau condensée en douceur.

Marche à suivre pour installer le pied et le placer sur le sol :

1. Alignez le pied sur le trou de montage du châssis du déshumidificateur et vissez-le dans le sens des aiguilles d'une montre (ne retournez pas l'appareil pour l'installer !).

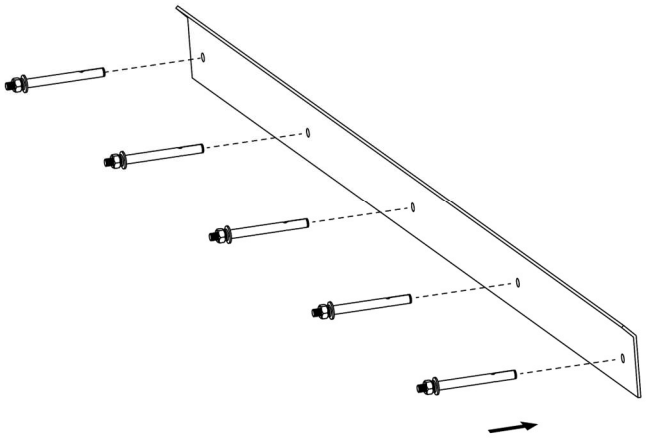
A: Cordon d'alimentation ; B: Sortie d'évacuation (connectée aux tuyaux d'évacuation)



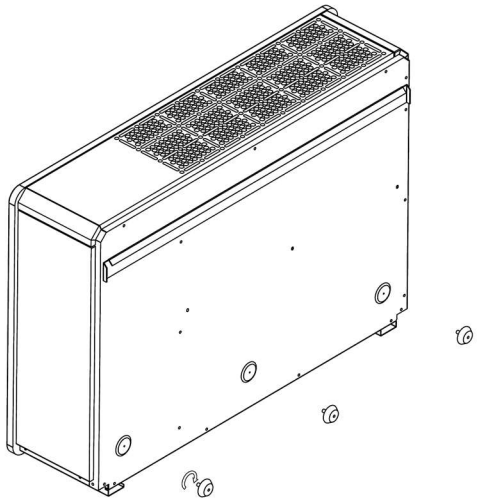
2. **Raccorder le tuyau d'évacuation et brancher le cordon d'alimentation conformément au schéma de câblage.**

Etapes de l'installation au mur :

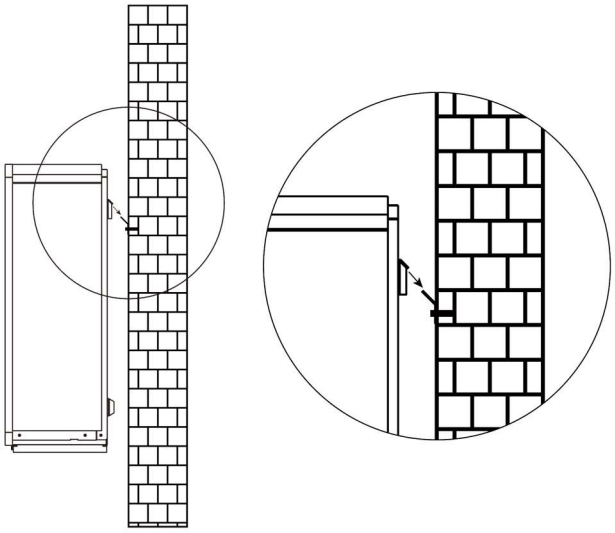
1. Sur le mur approprié, fixez le support au mur en attachant cinq vis extractibles de φ6mm aux trous du support mural.



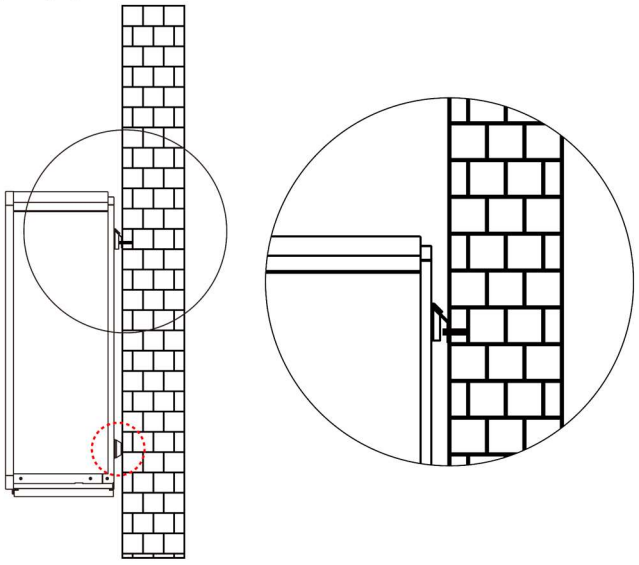
2. Placez le tampon sur la plate-forme de montage mural derrière l'équipement.



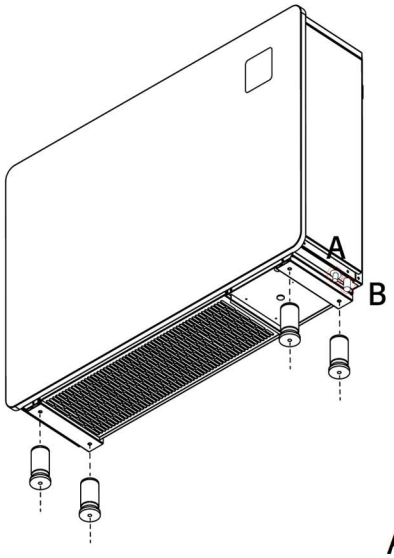
3. Accrocher la bande d'accrochage au dos de l'appareil sur le support.



Après avoir accroché le support, posez doucement l'appareil jusqu'à ce que le coussin du fond repose contre le mur.



4. Raccorder le tuyau d'évacuation et brancher le cordon d'alimentation conformément au schéma de câblage.



A: Cordon d'alimentation ;
B: Sortie d'évacuation (raccorder les tuyaux d'évacuation)

1.2.2. Câblage de l'installation électrique

(1) Connecter à une alimentation électrique appropriée, la tension doit être conforme à la tension nominale des produits.

(2) Le déshumidificateur doit être bien mis à la terre.

(3) Le câblage doit être effectué par un technicien professionnel conformément au schéma de câblage.

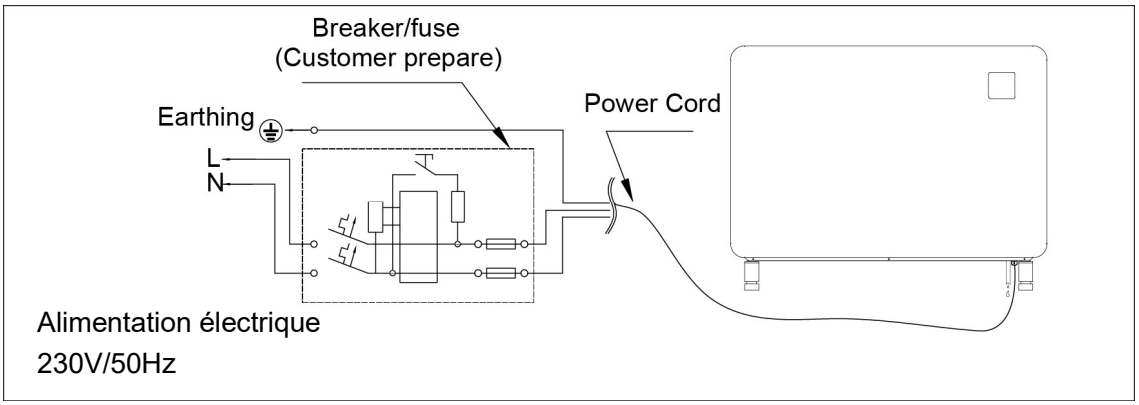
(4) Conformément aux exigences des normes techniques applicables aux équipements électriques du pays de l'utilisateur, mettre en place des dispositifs de protection contre les fuites (courant de fonctionnement de fuite ≤30mA).

(5) La disposition du câble d'alimentation et du câble de signalisation doit être ordonnée et ne pas se gêner mutuellement ; en tenant compte des conditions environnementales (température ambiante, lumière directe du soleil, pluie, tension du réseau électrique, longueur du câble, etc.

(6) Une fois le câblage terminé, il faut le vérifier soigneusement avant de brancher l'alimentation.

(7) Si vous utilisez de l'énergie verte pour alimenter cet appareil, assurez-vous que la tension d'alimentation est stable et que la plage de tension est comprise dans la plage indiquée sur l'appareil. Une tension instable ou une plage de tension supérieure à la valeur indiquée peut facilement endommager l'appareil.

Schéma de câblage électrique



Modèle		VARYUS 40	VARYUS 60	VARYUS 100	VARYUS 120
Brise-glace	Courant nominal (A)	4.0	8.0	10.0	12.0
	Courant d'action résiduel nominal (mA)	30	30	30	30
Courant d'entrée maximal (A)		2.5	6.5	8.0	9.5
Fusible (A)		4.0	8.0	10.0	12.0
Cordon d'alimentation (mm^2)		3x1.5	3x4	3x4	3x4

Remarque : la date ci-dessus est adaptée à un cordon d'alimentation ≤10m.Si le cordon d'alimentation est ≥10m, le diamètre du fil doit être augmenté.

1.3. Inspection après l'installation

Veuillez vérifier soigneusement tous les câbles avant de mettre le déshumidificateur en marche.

1.3.1. Inspection avant utilisation

(1) Vérifiez que le déshumidificateur est placé verticalement ou horizontalement sur le sol ou accroché au mur, raccordé au tuyau d'évacuation ;

(2) Vérifier le câblage électrique conformément au schéma de câblage électrique et la connexion à la terre ;

(3) Assurez-vous que l'alimentation principale est bien branchée ;

(4) Veillez à ce que le taux d'humidité soit approprié ;

(5) Vérifiez qu'il n'y a pas d'obstacle devant l'entrée et la sortie d'air du déshumidificateur.

1.3.2. Sentier

L'utilisateur doit d'abord ouvrir l'interrupteur d'alimentation, puis brancher le courant. Pour protéger le déshumidificateur, il est équipé d'une fonction de retardement du démarrage ; lors du démarrage du déshumidificateur, le ventilateur se met d'abord en marche pendant 3 minutes, puis le compresseur se met en marche.

POUR LES INSTALLATEURS ET LES PROFESSIONNELS

Après le démarrage du déshumidificateur, vérifiez si le déshumidificateur émet des bruits anormaux.

1.4. Avis de maintenance quotidienne

⚠**L'entretien doit être effectué chaque année par un technicien professionnel qualifié.**

- Couper l'alimentation électrique du déshumidificateur avant l'inspection ;
- Veuillez couper l'alimentation électrique lorsque vous ne l'utilisez pas et couvrir la feuille de plastique avec un chiffon pour empêcher la poussière de pénétrer dans l'appareil.
- Nettoyez le déshumidificateur avec des détergents ménagers ou de l'eau propre. N'utilisez JAMAIS d'huile volatile, d'essence, de diluant ou de poudre de sassafras.
- Il est recommandé de nettoyer le filtre régulièrement à l'aide d'un détergent mé nager neutre ou d'eau. Les huiles volatiles, l'essence, les diluants et autres produits chimiques sont strictement interdits.

2. LA RECHERCHE DE PANNES POUR LES DÉFAUTS COURANTS

Échec	Raison	Solution
Le déshumidificateur ne fonctionne pas	Pas de puissance	Attendre que l'alimentation se rétablisse
	L'interrupteur d'alimentation est éteint	Mise sous tension
	Fusible brûlé	Vérifier et changer le fusible
	Le disjoncteur est éteint	Vérifier et mettre en marche le disjoncteur
Le ventilateur fonctionne mais le chauffage est insuffisant	Evaporateur bloqué	Supprimer les obstacles
	Sortie d'air bloquée	Supprimer les obstacles
	Délai de démarrage de 3 minutes	Attendre patiemment
Affichage normal, mais pas de déshumidification	L'humidité réglée est trop basse	régler l'humidité de l'air
	Délai de démarrage de 3 minutes	Attendre patiemment
Si les solutions ci-dessus ne fonctionnent pas, veuillez contacter l'installateur professionnel en lui communiquant le numéro du modèle et des informations détaillées. N'essayez pas de le réparer vous-même.		

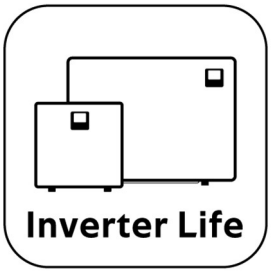
ATTENTION ! N'essayez pas de réparer le déshumidificateur par vous-même afin d'éviter tout risque.

3. CODE DE DÉFAILLANCE

NON	Échec	Code
1	Protection contre la haute pression	E1
2	Protection contre les basses pressions	E2
3	Protection contre les tensions d'alimentation anormales	E5
4	Protection contre la surchauffe du chauffage électrique (thermostat à réarmement manuel)	E7
5	Protection contre les températures élevées à l'échappement	E8
6	Protection de l'air contre les températures élevées	EA
7	Protection environnementale contre les basses températures	Eb
8	Défaillance du contrôleur	P0
9	Défaut du capteur de température d'entrée d'air	P1
10	Défaut du capteur de température de sortie d'air	P2
11	Défaillance du capteur de température des gaz d'échappement	P3
12	Défaillance du capteur de température de retour des gaz	P5
13	Défaut du capteur de température du serpentin d'évaporation	P6
14	Défaut du capteur d'humidité ambiante	P7
15	Défaut du capteur de la plaque de refroidissement	P8
16	Défaillance du capteur de courant	P9
17	Défaillance de la mémoire de redémarrage	PA
18	Défaillance du module d'entraînement du compresseur ou du câblage associé	F1
19	Défaillance du module PFC	F2
20	Défaut de démarrage du compresseur	F3
21	Défaut de fonctionnement du compresseur	F4
22	Protection contre les surintensités de la carte de l'onduleur	F5
23	Protection contre la surchauffe de la carte de l'onduleur	F6
24	Protection contre les surintensités	F7
25	Protection du radiateur contre les températures élevées	F8
26	Défaut du ventilateur CC	F9
27	Protection contre les surintensités du module PFC	FA

4. PARAMÈTRES WI-FI

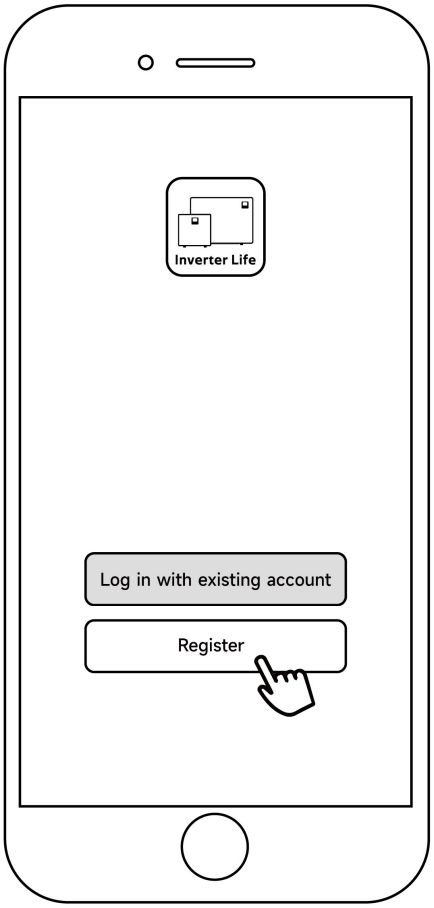
4.1. Télécharger l'APP



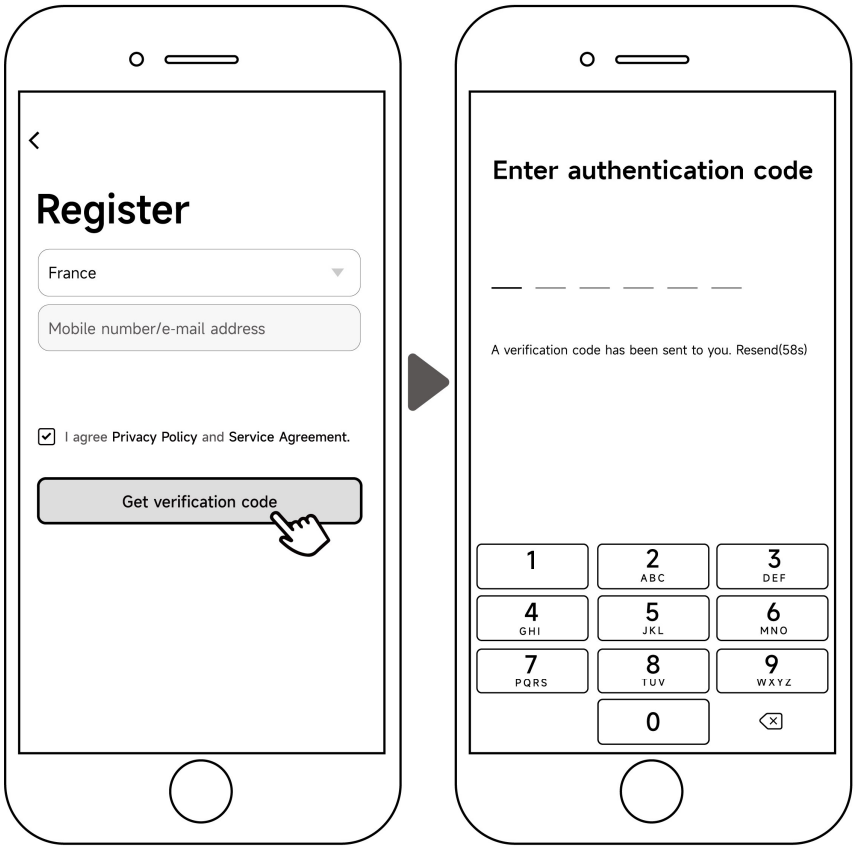
Android Mobile veuillez télécharger à partir de iPhone veuillez télécharger à partir de

4.2. Enregistrement du compte

a) Inscription par numéro de téléphone portable/email

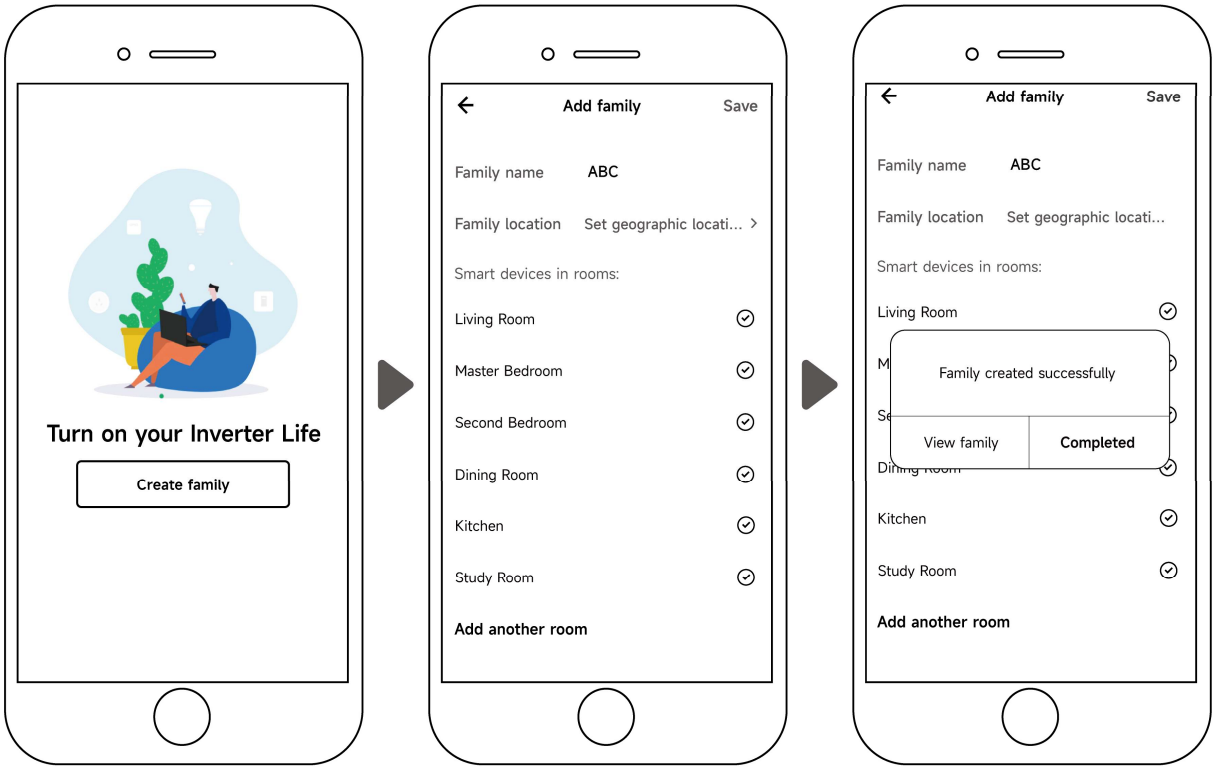


b) Enregistrement du numéro de téléphone portable



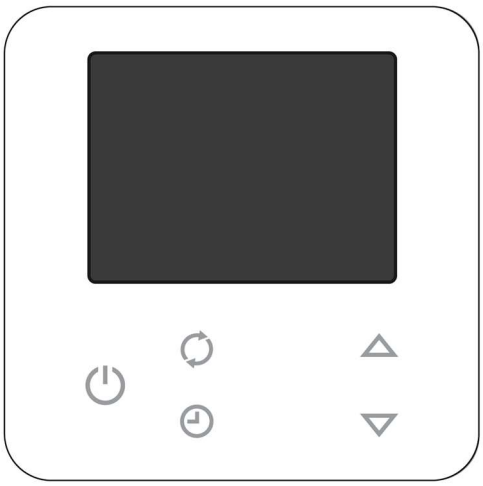
4.3. Créer une famille

Veuillez donner un nom à la famille et choisir la pièce où se trouve l'appareil.



4.4. Trois méthodes de fixation des dispositifs

Veuillez d'abord connecter votre téléphone au réseau Wi-Fi.

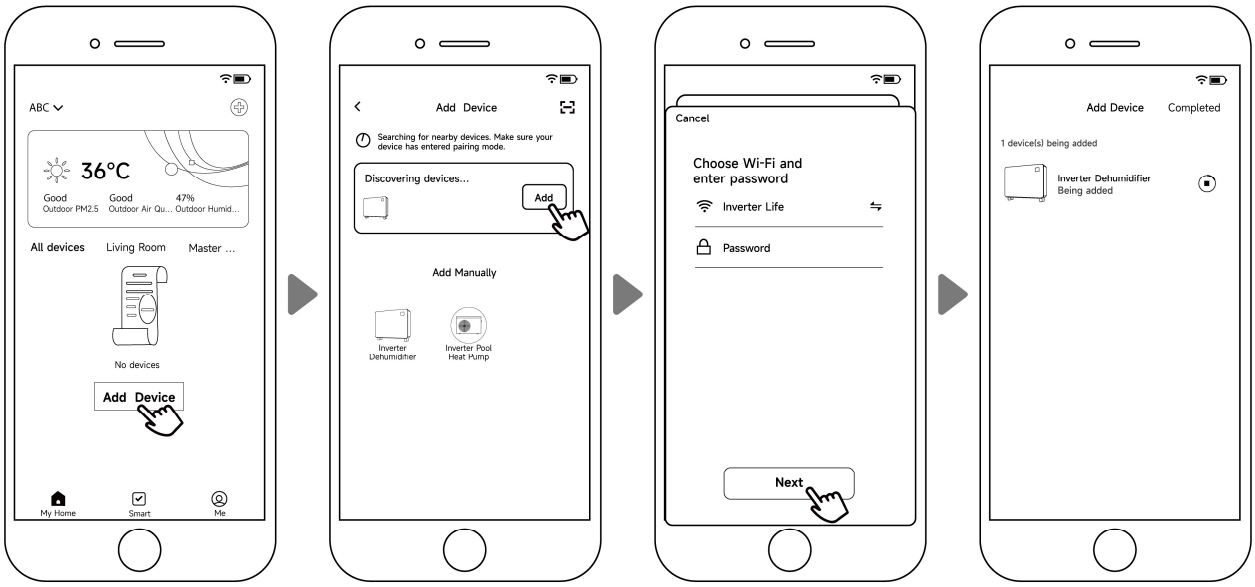


4.4.1. Découverte automatique (Bluetooth)

a) Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée sur votre téléphone.

b) Lorsqu'il est allumé, appuyez sur n'importe quelle touche pour réveiller le contrôleur, puis appuyez sur ⏻ pendant 3 secondes, et 📶 clignotera rapidement pour entrer dans l'état de liaison Wi-Fi.

c) Cliquez sur "Ajouter un appareil", attendez que l'application recherche l'appareil et cliquez sur "Ajouter", puis suivez les instructions ci-dessous pour terminer la liaison de l'appareil.



Remarque :

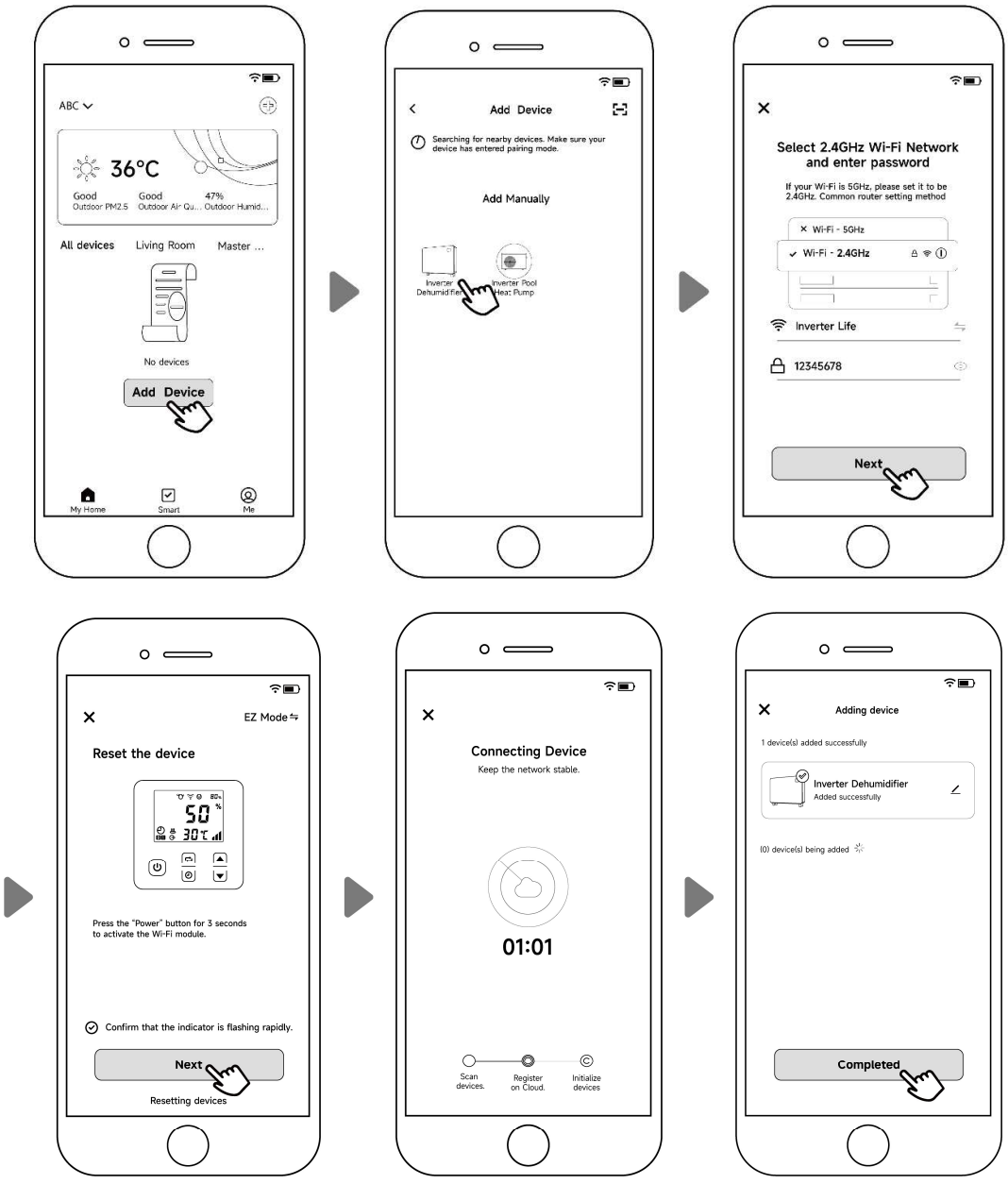
1. La numérisation prend un certain temps, soyez patient.
2. Seuls les modules Wi-Fi dotés de fonctions Bluetooth peuvent utiliser cette méthode.

4.4.2. Mode EZ (Easy-connect)

a) Activer le module Wi-Fi

b) Lorsqu'il est allumé, appuyez sur n'importe quelle touche pour réveiller le contrôleur, puis appuyez sur ⏻ pendant 3 secondes, et 📶 clignotera rapidement pour entrer dans l'état de liaison Wi-Fi.

c) Cliquez sur "Ajouter un appareil" et suivez les instructions ci-dessous pour terminer la connexion. 📶 s'affiche à l'écran une fois la connexion Wi-Fi établie.



Remarque :

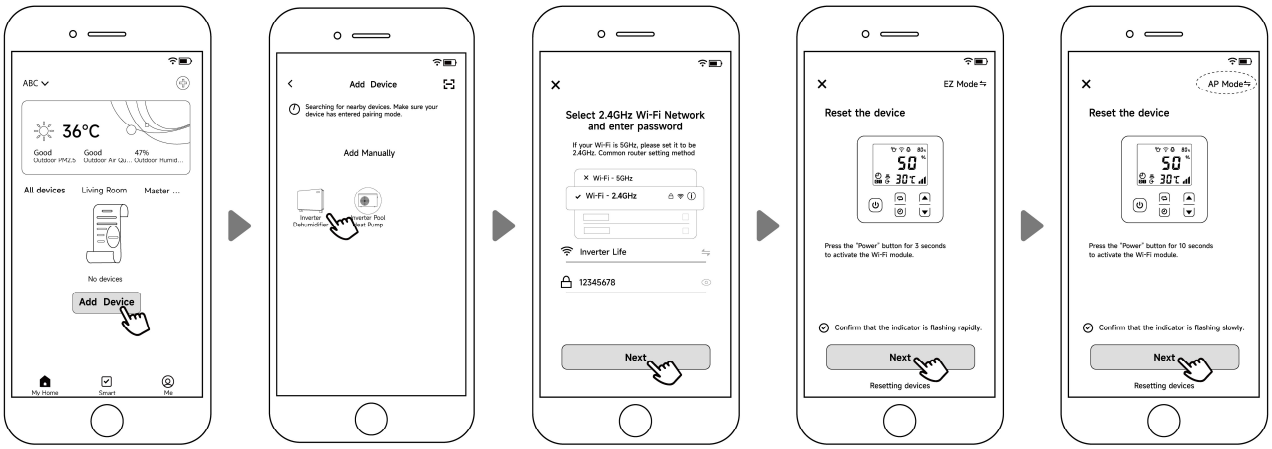
1. Après avoir permis à l'APP de se localiser, elle peut lire automatiquement le nom du Wi-Fi.
2. Avant de cliquer sur "Completed", vous devez cliquer une fois sur "+ ".

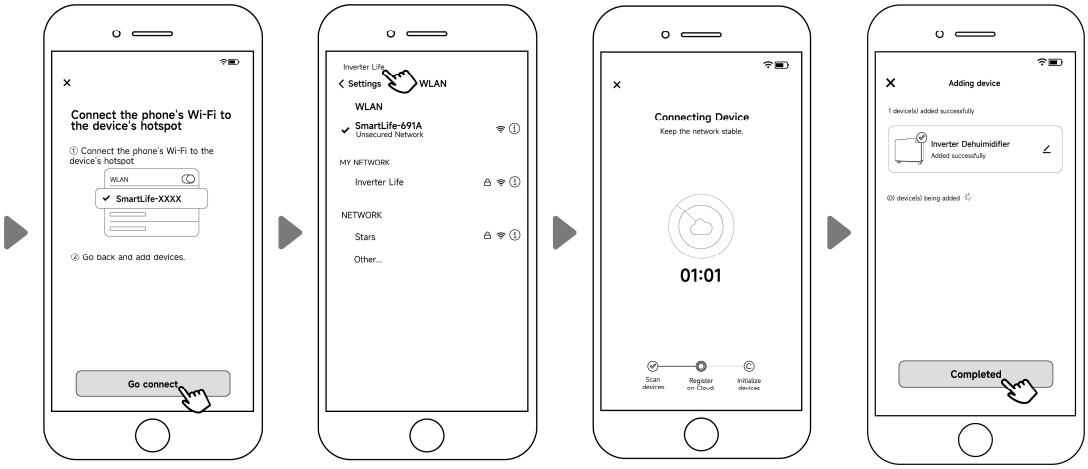
4.4.3. Mode AP

Activer le module Wi-Fi

a) Lorsqu'il est allumé, appuyez sur n'importe quelle touche pour réveiller le contrôleur, puis appuyez sur pendant 10 secondes, et clignotera lentement pour entrer dans l'état de liaison Wi-Fi.

b) Cliquez sur "Ajouter un appareil" et suivez les instructions ci-dessous pour terminer la connexion. s'affiche à l'écran une fois la connexion Wi-Fi établie.





Remarque : si le saut ne se fait pas automatiquement, cliquez sur "Confirmer la connexion au hotspot, suivant".

4.4.4. Si la connexion échoue, vérifiez que votre nom de réseau et votre mot de passe sont corrects. Et que votre routeur, votre téléphone portable et votre appareil sont aussi proches que possible.

4.4.5. Renouvellement Wi-Fi (en cas de changement de mot de passe Wi-Fi ou de modification de la configuration du réseau)

Appuyez sur pendant 10 secondes, clignotera lentement pendant 60 secondes.

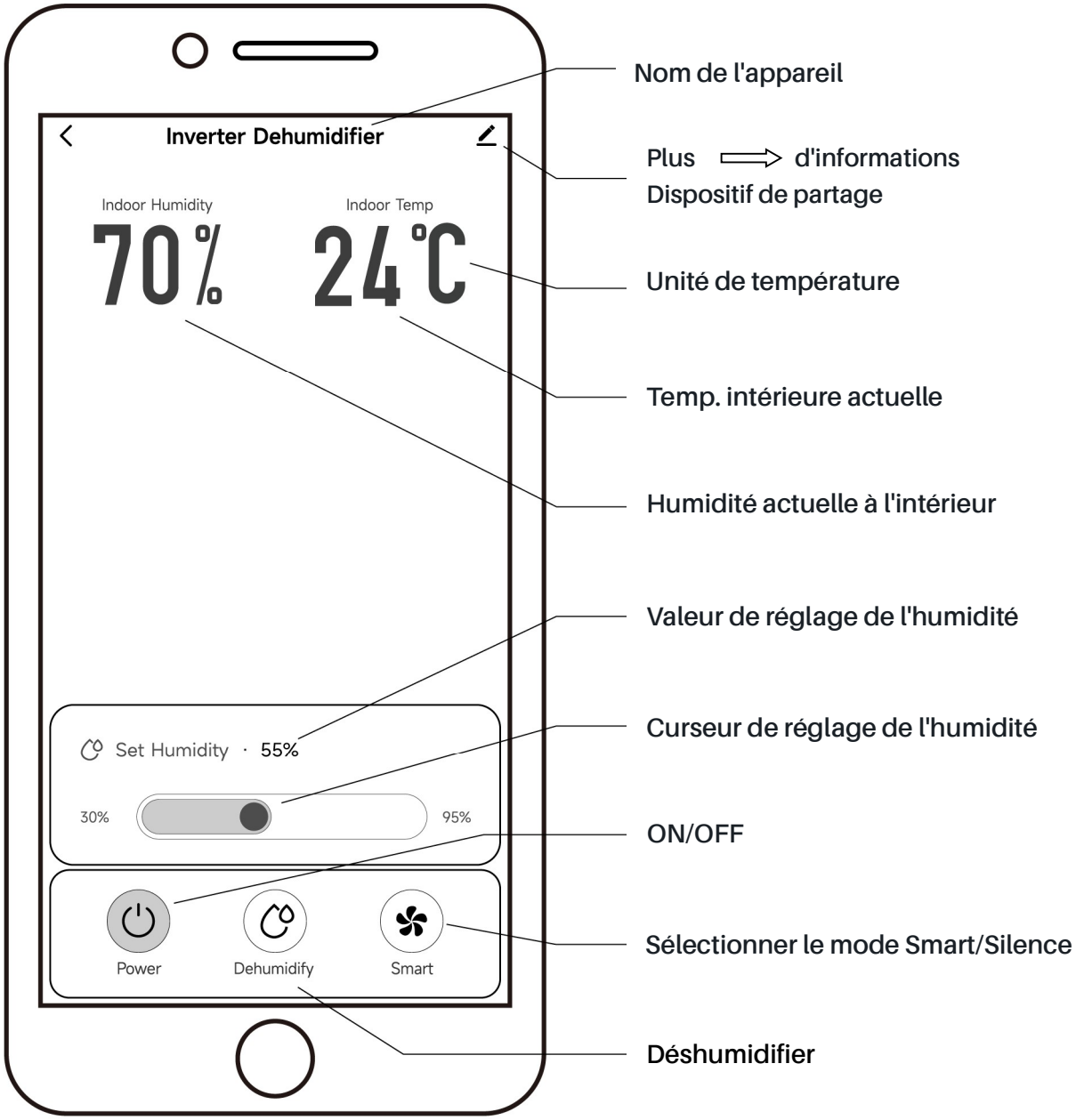
Puis s'éteint. La reliure d'origine est retirée. Suivez les étapes ci-dessus pour une

nouvelle reliure.

Remarques : Assurez-vous que le routeur est configuré à 2,4 GHz.

4.5. Instructions de fonctionnement

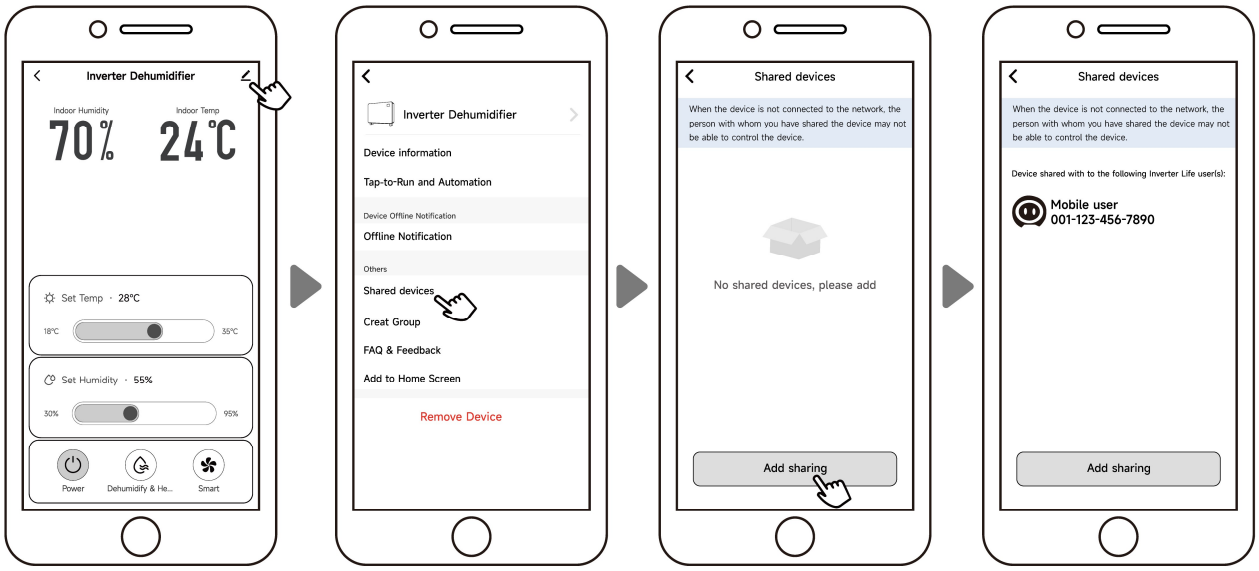
Les instructions suivantes concernent les déshumidificateurs sans chauffage électrique.



4.6. Partager des appareils avec les membres de votre famille

Après la fixation, si les membres de votre famille souhaitent également contrôler l'appareil.

Les membres de votre famille doivent d'abord enregistrer l'APP, puis l'administrateur peut procéder comme suit (les images suivantes sont fournies à titre de référence uniquement) :



Les membres de votre famille verront alors ce déshumidificateur lorsqu'ils se connecteront à l'APP.

Avis :

1. Les prévisions météorologiques ne sont données qu'à titre indicatif.
2. L'APP est susceptible d'être mis à jour sans préavis

L'usine se réserve le droit d'interprétation finale.

Elle se réserve le droit d'arrêter ou de modifier les spécifications et la conception des produits sans préavis et à tout moment, sans avoir à supporter les obligations qui en découlent.

SUMMARY

FOR USERS P.3-P.13

1. GENERAL INFORMATION 3

1.1. Name of Parts 3

1.2. Accessory list 4

1.3. Dimension 4

2. OPERATION 5

2.1. Instruction for Controller 5

3. TECHNICAL SPECIFICATION 13

FOR INSTALLERS AND PROFESSIONALS P.14-P.29

1. Installation and Maintenance 14

1.1. Notice before installation 14

1.2. Instruction 16

1.3. Trail after Installation 20

1.4. Daily Maintenance Notice 21

2. TROUBLE SHOTTING FOR COMMON FAULTS 21

3. FAILURE CODE 22

4. WI-FI SETTING 23

Please read it carefully and keep it for subsequent use.
This manual provides you necessary information for optimal use and maintenance. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Warning:

a. Please read the following tips before installation, use and maintenance.
b. Installation, removal and maintenance must be carried out by Professionals in accordance with the instructions.
c. Gas leakage test must be done before and after installation.

Warning: flammable material .

Read operator's manual .

Operator's manual: operating instructions.

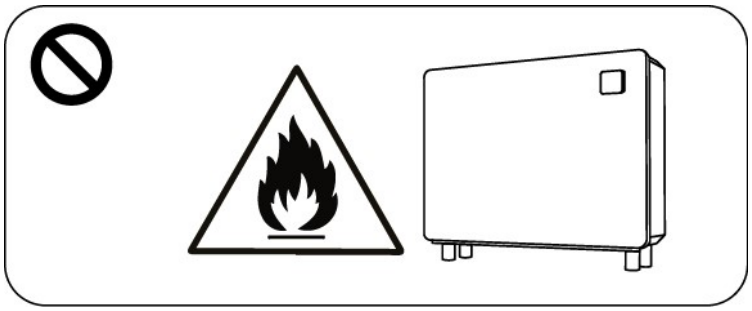
Service indicator: read technical manual.

1. Use

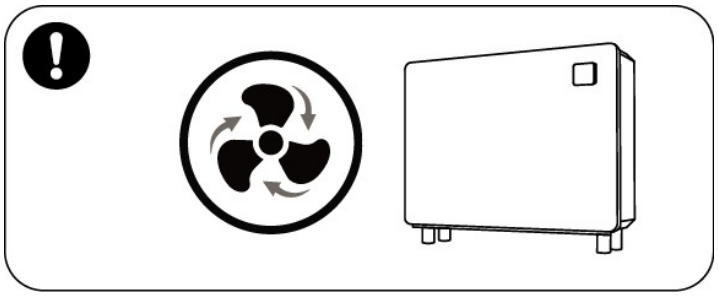
a. It must be installed or removed by professionals, and it is forbidden to dismantle and refit without permission.
b. Don’t put obstacles before the air inlet and outlet of the dehumidifier.

2. Installation

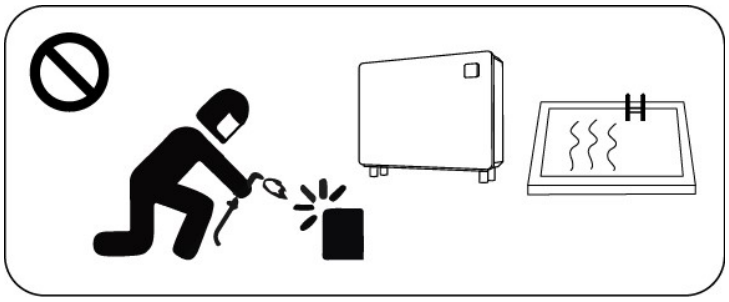
a. This product must be kept away from any source of fire.



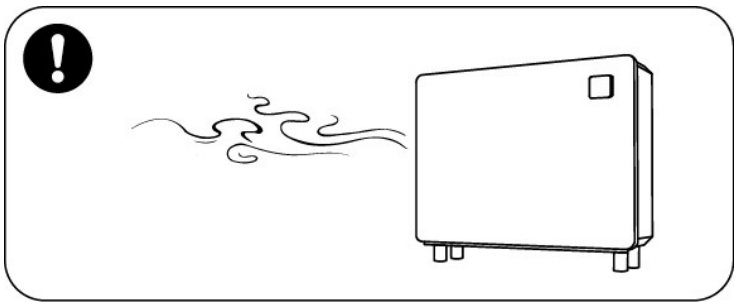
b. The installation place must be kept well ventilated.



c. Vacuum completely before welding, field welding is not allowed, welding can only be performed by professional personnel in professional maintenance center.



d. Installation must be stopped if any R32 gas leakage, and the unit must be returned to professional maintenance center.



3. Transportation and Storage

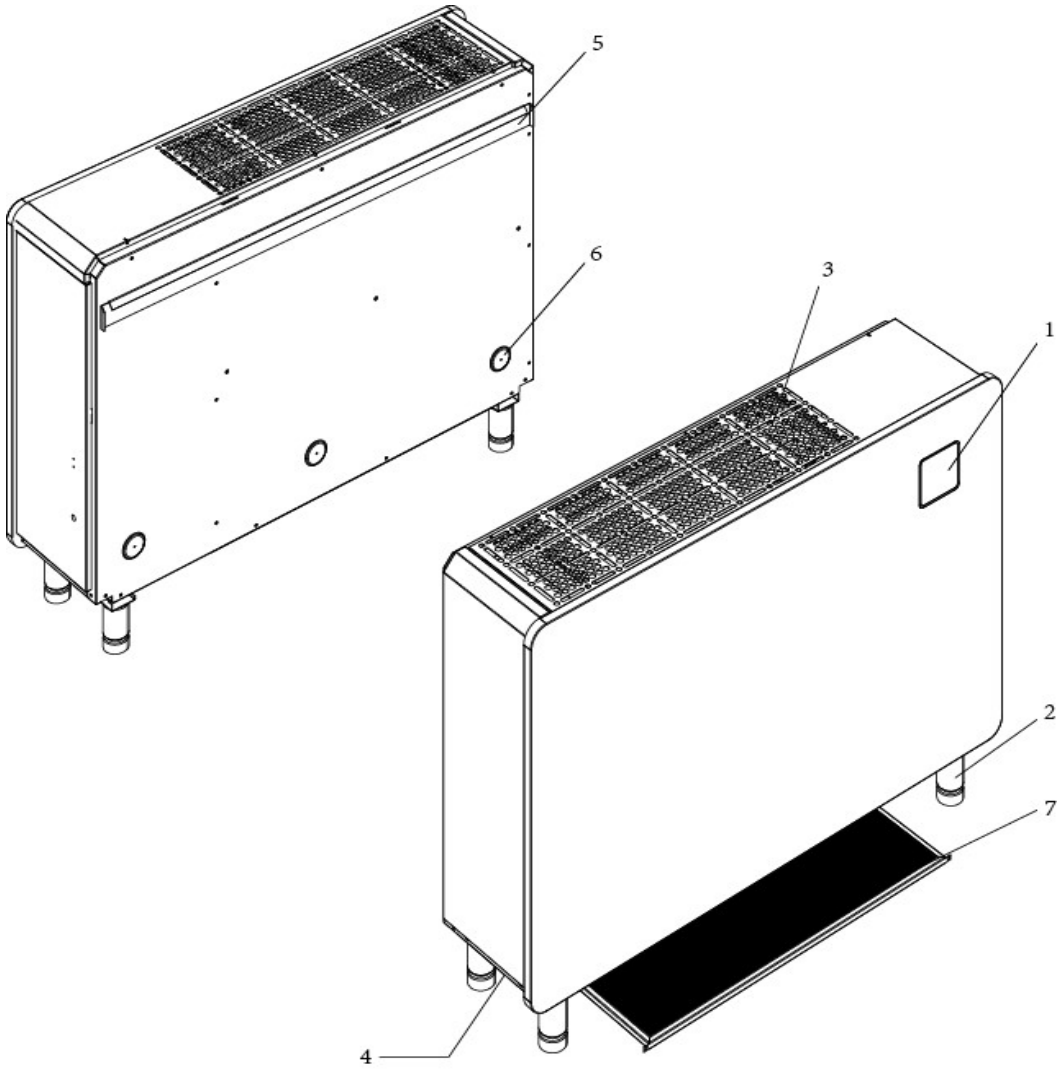
a. Sealing is not allowed during transportation
b. Transporting goods at a constant speed is needed to avoid sudden acceleration or sudden braking, so as to reduce the collision of goods.
c. The unit must be far away from any source of fire.
d. Storage place must be bright, wide, open and good ventilation, ventilation equipment is required.

4. Maintenance Notice

a. If maintenance or scrap is required, contact an authorized service center nearby
b. Qualification requirement
   All operators who dispose refrigerant gas must be qualified by valid certification which issued by professional agency.
c. Please strictly comply with the requirement from manufacturer when maintenance or filling R32 refrigerant gas. Please refer to the technical service manual.

1. GENERAL INFORMATION

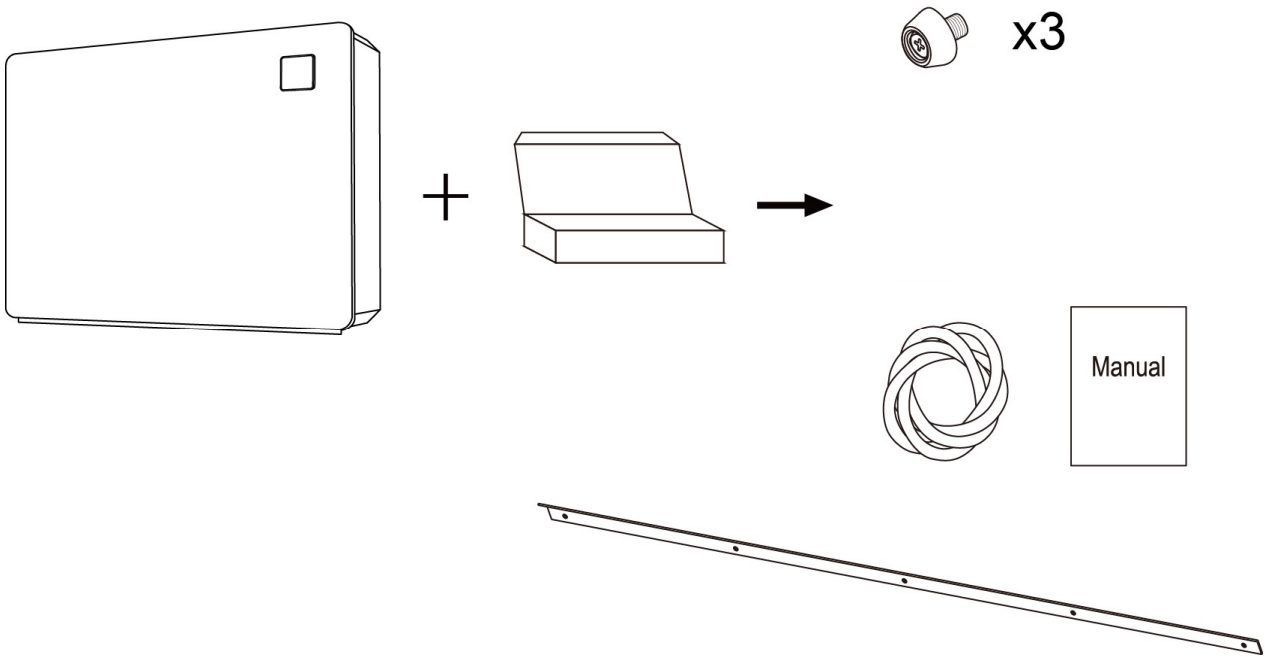
1.1. Name of Parts



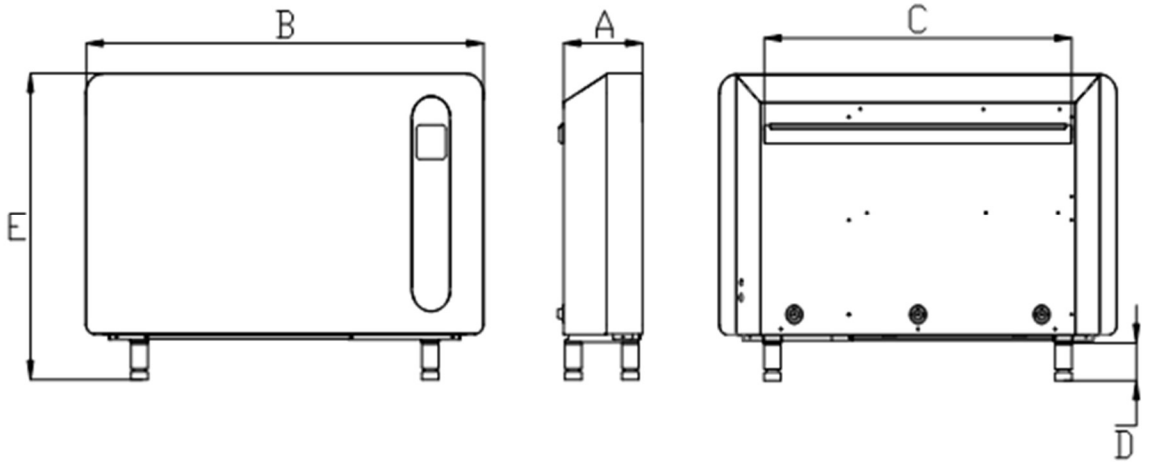
No.	Name
1	Controller
2	Feet(Option)
3	Air Outlet
4	Air Inlet (on the bottom)
5	Hanging Strip on Wall
6	Pad
7	Filter and filter bracket

1.2. Accessory list

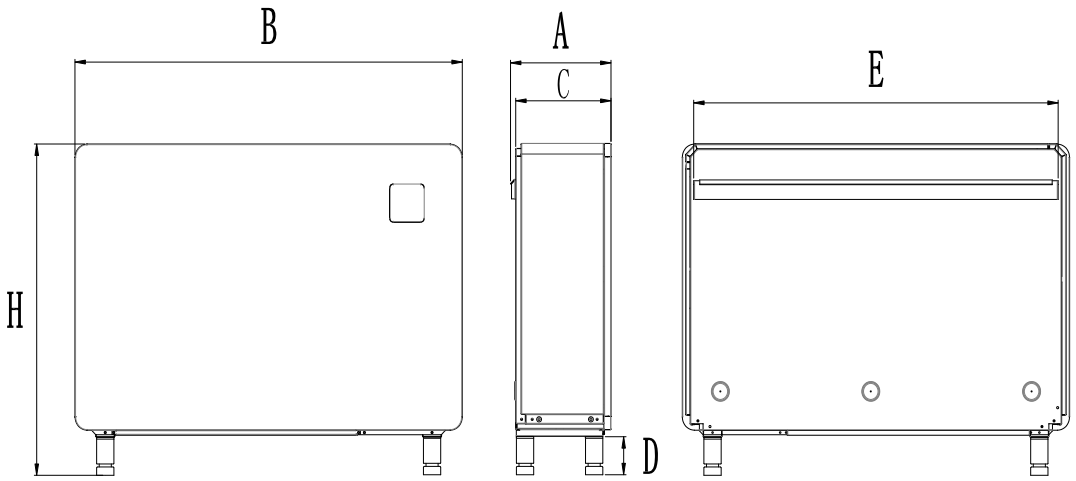
Padx3，Drain-pipe x1(2m)，Hanging Stripx1，Manual



1.3. Dimension



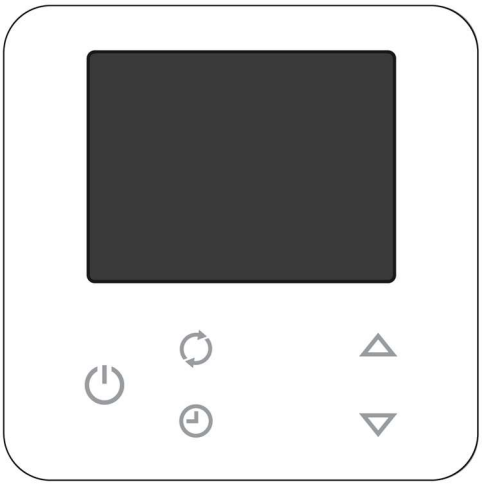
Size(mm) Name / Model	A	B	C	D	E
VARYUS 40	236	1010	740	100	813



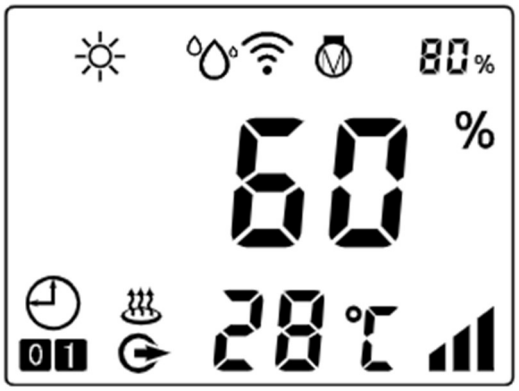
Size(mm) Name / Model	A	B	C	D	E	H
VARYUS 60	291	850	276	100	784	870
VARYUS 100	291	1120	276	100	1054	870
VARYUS 120	291	1220	276	100	1154	870

2. OPERATION

2.1. Instruction for Controller



SYMBOL	DESIGNATION	FUNCTION
⏻	ON/OFF	Press to power on or off the dehumidifier
↻	Mode	3. For dehumidifier with dehumidifying function only, press "⇄" to select Smart/Silence mode. 4. For dehumidifier both with dehumidifying and heating functions (dehumidifier with extra electric heater), press the "⇄" button for 3 seconds to select the mode: "Heating" "Dehumidification" "Heating + Dehumidification"
🕘	Timer	Press to set the time to switch on and off
▲▼	Up and Down	Adjust the value of the required parameters



	Dehumidifying mode
	With electric heater
	Heating mode (with electric heater)
80%	Compressor running percentage
	Wi-Fi connection
28℃	Air temperature
60 %	Humidity
	Mode

	Timer

1. When the dehumidifier it's on, press any button to light the keyboard and operate it. When it's off, press to light the keyboard and operate it.
2. Mode Button

(1) Dehumidifying Function only: Press one time, it can transfer or mode.

Smart mode : Compressor running percentage between 100%～20%

Silence mode : Compressor running percentage between 80%～20%

(2) Both Dehumidifying and Heating Function:

Press for 3 seconds, the or or + will flash, before it stops flashing, press to choose or or + circularly, which means "Heating" "Dehumidifying" "Heating + Dehumidifying".

A. Dehumidifying Function: Press one time, it can transfer the mode between and .

B. Dehumidifying and Heating Function: Press one time, it can transfer the mode between and .

3. Humidity/Temperature Setting

(1) Dehumidifying Function only:

Press ▲or ▼ to set the humidity. The humidity setting range is 30-95%.

(2) Both Dehumidifying and Heating Function:

A. Under the dehumidifying mode, press ▲ or ▼ to set the humidity. The humidity setting range is 30-95%.

B. Under the heating mode, press ▲ or ▼ to set the temperature. The temperature setting range is 18~35°C.

C. Under the heating + dehumidifying mode, press the ▲ for the first time, the

humidity number flashes, press ▲ or ▼ to set the desired humidity. Automatically confirm and exit after 5 seconds without button operation. Press ▼, the temperature number flashes, press ▲ or ▼ to set the desired temperature before the flashing stops and automatically confirm and exit after 5 seconds without the button operation.

4. The symbol will be displayed on the screen when the electric heater is turned on. Under the heating + dehumidifying mode, when the compressor operating frequency is below 50%, the electric heating will run at 100% output power; when the compressor operating frequency is above 50%, the electric heating will run at about 70% output power. (Remark: heating function is available only with electric heater)
(Note: When the outlet temperature is ≥65°C, it will enter the air outlet overheat protection system and stop (compressor and electric heating will stop). When the outlet temperature is ≤50°C, the protection will withdraw and normal operation will resume)
5. Timer Setting

(1) Timer ON setting: When the dehumidifier is on or off, press the "" to enter the timer setting; Meanwhile, the symbol light and the 1 are flashing to enter the Timer ON setting. Press the ▲ and ▼ to adjust Timer ON hour setting, then press , you can adjust the minute setting by pressing ▲ or ▼, then press the for three times, the 1 will keep lighted, Timer on setting completely. (If you don't press ▲ or ▼ to adjust the time, timer setting will fail then withdraw automatically.)

(2) Timer OFF setting: When the dehumidifier is on or off, press the to enter the timer setting; Meanwhile, the symbol light and the 1 are flashing. Press two times to enter the Timer OFF setting, the 0 is flashing, you can adjust the hour setting by pressing the ▲ and ▼, then press again the , then you can adjust the

minute setting by pressing ▲ or ▼, and press the 🕘 , the 0 will keep lighted, the Timer off setting completed. (If you don't press ▲ or ▼ to adjust the time, time setting failed then withdrawal automatically.)

(3) Timer ON and OFF setting: When the dehumidifier is on or off, press the 🕘 to enter the timer setting; Meanwhile, the symbol 🕘 01 light and the 1 are flashing to enter the Timer ON setting. Press the ▲ and ▼ to adjust Timer ON hour setting, then press 🕘 , you can adjust the minute setting by pressing ▲ or ▼. Press the 🕘 to enter timer off setting, the 0 is flashing, you can adjust the hour setting by pressing the ▲ and ▼, then press again the 🕘, then you can adjust the minute setting by pressing ▲ or ▼, press 🕘 to confirm the status then exit, the 0 and 1 will keep lighted all the time.

(4) Method of cancelling timer function: Press the 🕘 to enter the timer setting. After Timer ON or Timer OFF setting, you can press directly the 🕘 without adjusting the setting time in order to cancel timing function setting.

(5) The timer is countdown setting and cannot repeat everyday. For example, when 12:30 is set and display for timer on, that means that the dehumidifier will automatically start after 12 hours and 30 minutes of countdown. If repeat is required, the timer need to be set again.

6. Wi-Fi setting

Please kindly check the last page.

7. Advanced application (for professional technician's operating only)

7.1. Running status checking

(1) Press 🕘 for 5 seconds to enter into "Running status checking", the screen alternately shows status point "C0" and its corresponding value.

(2) Check all status points and their corresponding value through ▲ and ▼, Press 🕘 to quit "running status checking" mode.

Table 1: Running status checking

Symbol	Content	Unit
C0	Inlet air temp	℃
C1	Outlet air temp	℃
C2	Relative humidity	℃
C3	Exhaust temp	℃
C4	Evaporation coil temp	℃
C5	Gas return temp	℃
C6	Cooling plate temp	℃
C8	EEV opening	P
C9	DC fan speed	r/min

7.2. Parameter Checking

(1) Press ⏲ and ▲ for 5 seconds to enter into "Parameter Checking" status, the parameter code "P0" and the parameter value "0" or "1" will display on the screen, such as "P0 0" or "P0 1".

(2) In "Parameter checking" status, press ▲ or ▼ to check the parameters.

7.3. Parameter modification

In "Parameter checking" status, press ⏲ to enter the "parameter modification" mode, press ▲ or ▼ to change the values, then press ⏲ to confirm and quit "parameter modification" mode. press ⏻ to quit "Parameter Checking" status.

7.4. Parameter list

NO.	Content	Adjust range	Step length
P0	Heating function	0 — no / 1 — yes	1
P1	Fan running mode	0: Reach temp/humidity to low speed 1: Reach temp/humidity stop	1
P2	Compressor continuously running time before defrosting mode	20 ~ 90min	1min
P3	Defrosting start temp	-10 ~ 10°C	1°C
P4	Defrosting running time	1 ~ 12min	1min
P5	Defrosting quit temp	0 ~ 30°C	1°
P6	Humidity compensation	-5% ~ 5%	1%
P10	Compressor speed control	0: Auto 1: Manual	1
P11	Compressor speed setting	15 ~ 110Hz	1Hz
P12	Electronic expansion valve overheat level	-10 ~ 20°C	1
P13	Electronic expansion valve manual/auto	0: Auto 1: Manual	1
P14	Electronic expansion valve openning setting	50 ~ 240	2 P
P15	Power off memory function	0 — no / 1 — yes	1

3. TECHNICAL SPECIFICATION

Model	VARYUS 40	VARYUS 60	VARYUS 100	VARYUS 120
Advised pool surface (m^2) *	≤10	≤25	≤40	≤50
Advised room size (m^2) *	40~80	60~120	90~180	120~240
Operating air temperature (°C)	10~38			
Capacity (l/h) (Air 30°C，RH 80%) *	1.5	2.5	4.0	5.0
DER (l/h.kW) (Air 30°C，RH 80%) *	4.00~3.50	4.00~3.40	4.53~4.05	4.50~3.68
Capacity (l/h) (Air 30°C，RH 70%) *	1.25	2.1	3.3	4.2
DER (l/h.kW) (Air 30°C，RH 70%) *	3.34~3.10	3.34~3.00	4.00~3.50	3.86~3.25
Electric heating optional (kW)	/	1.3	2.1	2.1
Rated power (kW) (Air 30°C，RH 80%) *	0.10~0.43	0.13~0.73	0.17~0.99	0.22~1.36
Rated current (A) (Air 30°C，RH 80%) *	0.43~1.87	0.57~3.17	0.74~4.30	0.96~5.91
Power supply	230V~/1Ph/50Hz			
Sound pressure at 1 m dB(A)	34.9~41.4	38.3~45.6	40.3~45.8	39.9~46.4
Air flow (m^3/h)	600	600	1000	1200
Net dimension (mm)	1010×236×713	850×291×770	1120×291×770	1220×291×770
Net weight	52	53	68	72
Gas (g)	300	500	750	800
GWP	675			
CO_2 equivalent (tonnes)	0.203	0.338	0.506	0.540

1. *The temperature of this products can only work normally within the range of 10 ℃ ~ 38 ℃. If it exceeds this range, the performance will not be guaranteed; please note that the performance parameters of the dehumidifier will be different under different working conditions;*
2. *Due to the technical improvement of the product, the relevant parameters will be adjusted by steps without* prior notice. Please refer to their nameplate for more details.

1. Installation and Maintenance

⚠This product must be installed by a professional team. The users are not qualified to install by themselves, otherwise the dehumidifier might be damaged and risky for users' safety.

1.1. Notice before installation

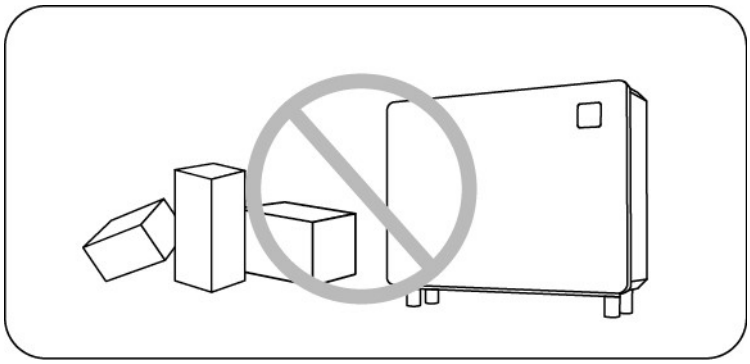
The product is only used for dehumidification of the swimming pool and must ensure sufficient air circulation, otherwise the dehumidification function will be ineffective or have little effect.

1.1.1. When storing or moving the equipment, it should be at the upright position

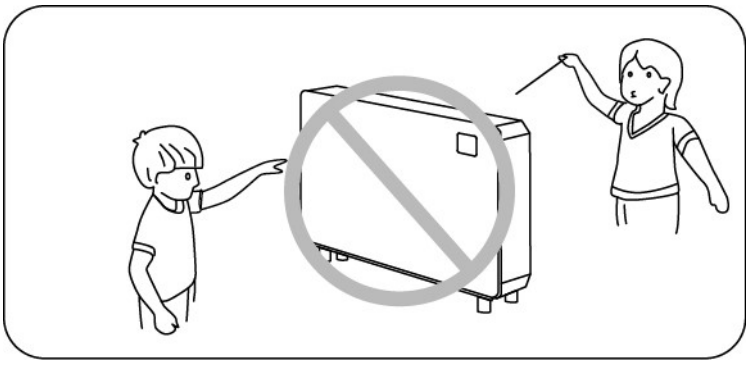
1.1.2. The equipment is a general dehumidification product, NEVER use it for other flammable and turbid gases.

1.1.3. Set the temperature and humidity appropriately to get a comfortable environment.

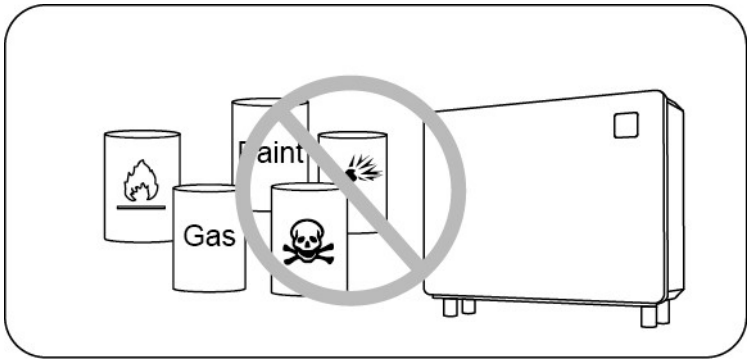
1.1.4. Do not place objects that block the airflow nearby the air inlet or the air outlet, because it will reduce the effect of the equipment and even stop the equipment.



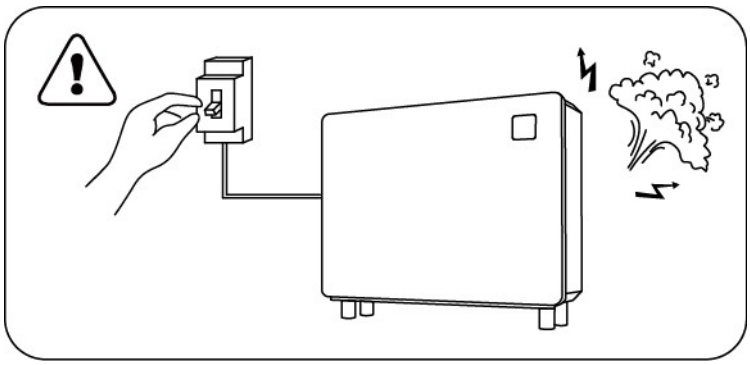
1.1.5. Do not put the hands or other objects such as sticks into the air inlet and outlet of the dehumidifier, and do not remove its appearance. Otherwise, the high speed running wind wheel may cause injury to you.



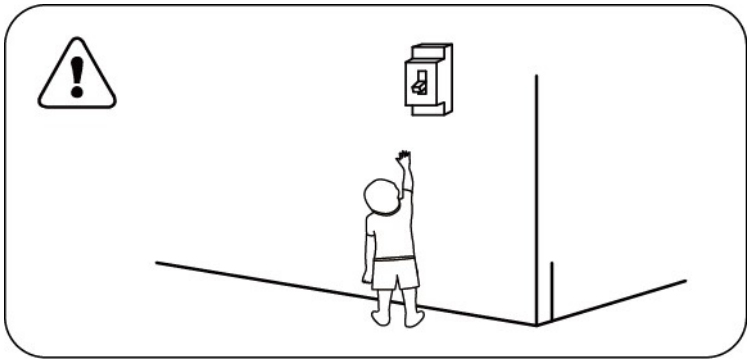
1.1.6. It is strictly forbidden to use or store flammable gases or liquids such as hair spray, paint, gasoline, etc. near the dehumidifier, otherwise a fire may occur.



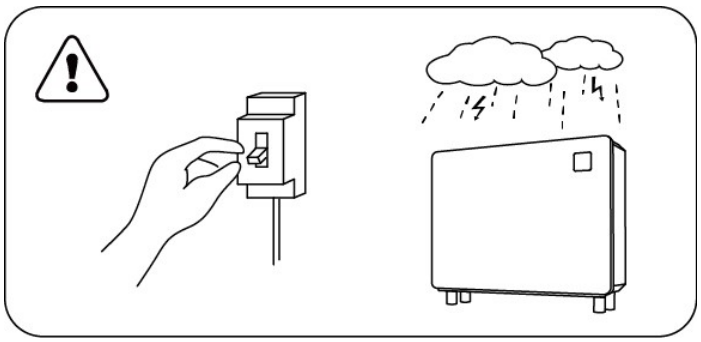
1.1.7. If any abnormal conditions such as abnormal noise, odour, smoke, leakage, etc., are found, the power should be cut off immediately and contact the local dealer, and do not repair the equipment yourself.



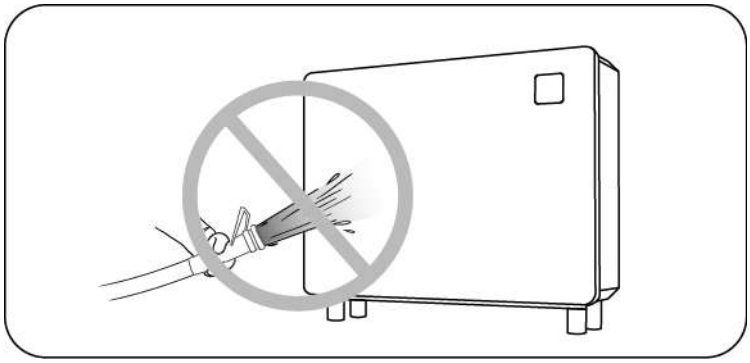
1.1.8. The manpower switch should be located in a position that the child cannot reach, to prevent children from playing with the main power switch in danger.



1.1.9. In thunderstorms, disconnect the main power switch, otherwise the lightening might damage the unit



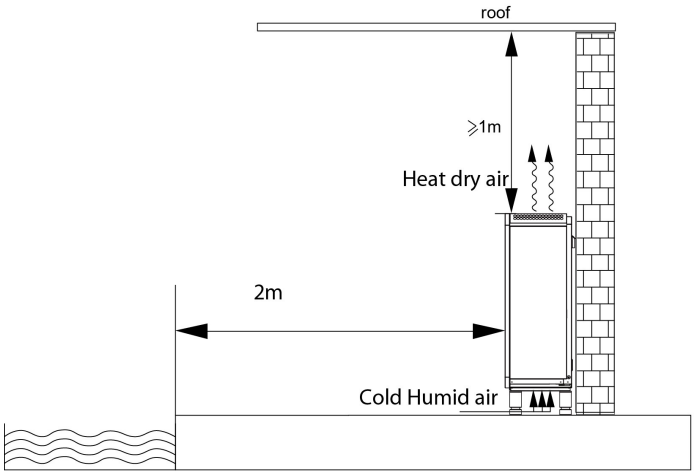
1.1.10. Do not wash the equipment directly with water.



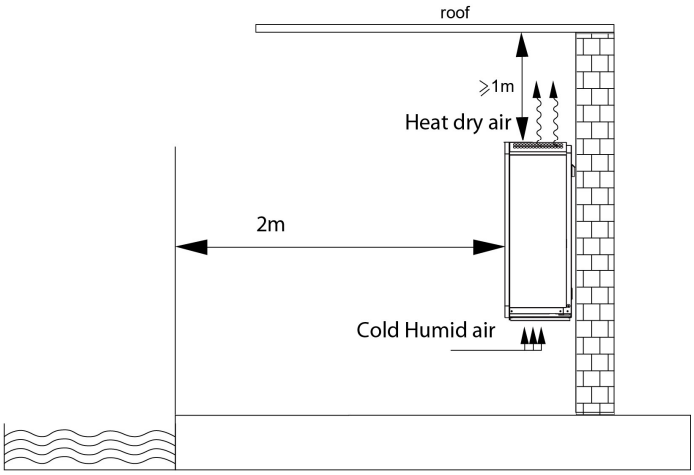
1.2. Instruction

This product should be installed in a well-ventilated place

Ambient - Floor Standing



Ambient_Wall Mounted



1.2.1. Installation

(1) The dehumidifier may be placed on the ground or installed on the wall;

(2) When installing on the wall, be sure to use M6 pull-out screws to fix the bracket, the concrete foundation of the selected wall should be firm and strong, and the bracket should be strong enough and rust-proof;

(3) Please ensure that the dehumidifier and the swimming pool are kept at a distance of 200cm or more. Do not place objects which block the airflow near the air inlet or air outlet. Do not set any obstacles within 100cm in front of the air outlet. Otherwise, the efficiency of dehumidification will be reduced, or even the system will stop running.

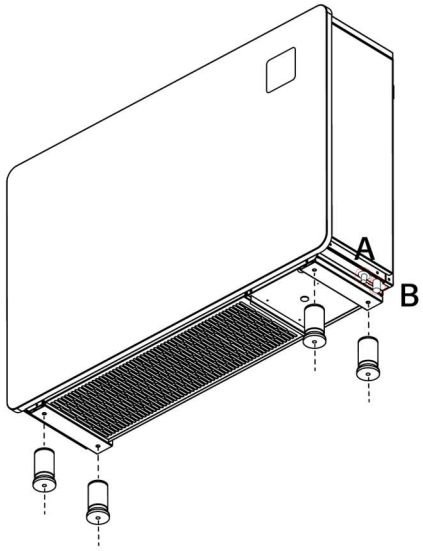
(4) When the dehumidifier is running, there will be condensed water discharged from

the bottom board, please pay attention; put the drainage kit firmly into the drain hole of the bottom board, and then connect the drain pipe to drain away the condensed water smoothly.

Steps to install the foot and place it on the ground:

1. Align the foot to the mounting hole of the dehumidifier chassis and screw it in the clockwise direction (do not flip the equipment to install!).

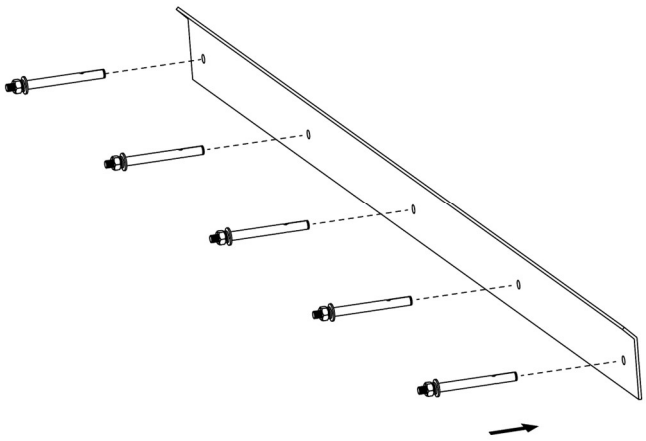
A: Power Cord; B: Drain Outlet (Connected with drain pipes)



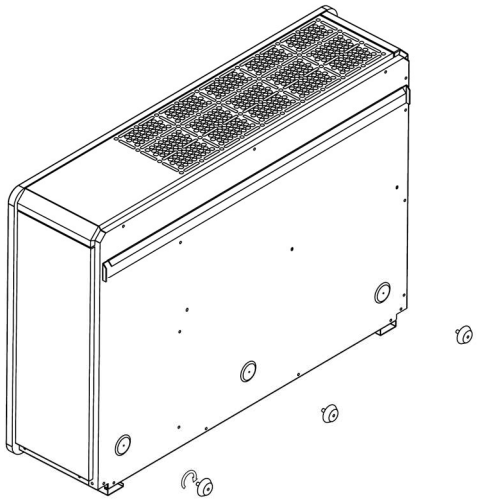
2. **Connect the drain pipe and connect the power cord according to the cable diagram.**

Steps of installation on the wall:

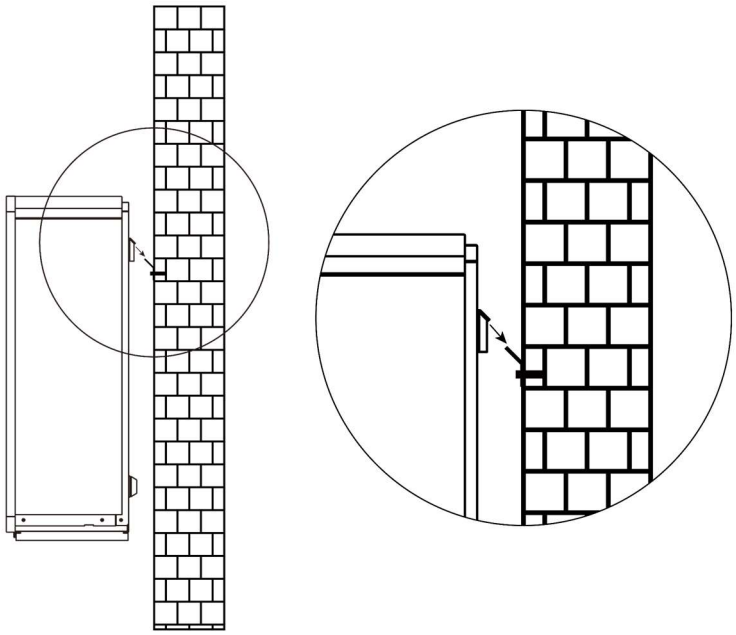
1. On the appropriate wall, mount the bracket to the wall by attaching five φ6mm pull-out screws to the holes in the wall bracket.



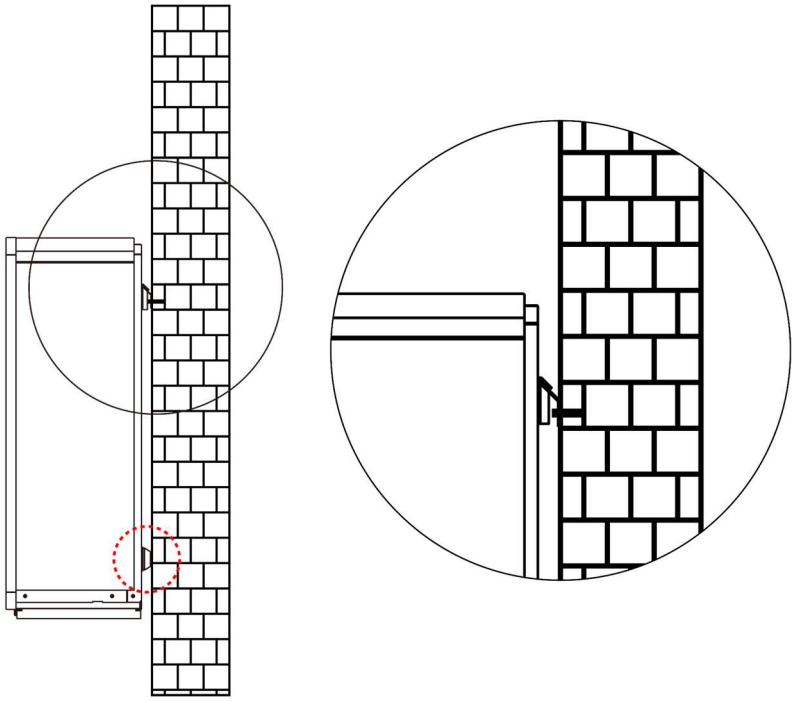
2. Place the pad on the wall-mounting platform behind the equipment



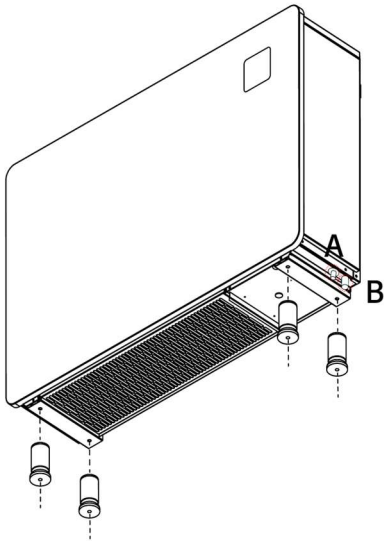
3. Hang the hanging strip on the back of the equipment on the bracket.



After hanging the bracket, gently put the equipment until the pad of the bottom rests against the wall.



4. Connect the drain pipe, and connect the power cord according to the wiring diagram



A: Power cord;
B: Drain outlet (connect the drain pipes)

1.2.2. Electrical installation wiring

(1) Connect to appropriate power supply, the voltage should comply with the rated voltage of the products.

(2) Dehumidifier must be well grounded.

(3) Wiring must be connected by professional technician according to the circuit diagram.

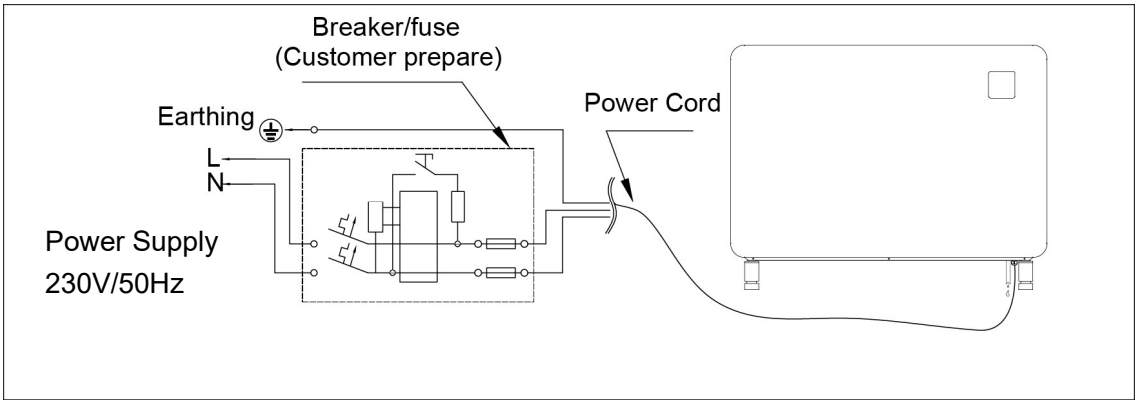
(4) According to the requirements of relevant electrical equipment technical standards of the local country of the user, set up leakage protection devices (leakage operating current ≤30mA)

(5) The layout of power cable and signal cable should be orderly and not affecting each other; considering the environmental condition (ambient temperature, direct sunlight, rain, power grid voltage, cable length etc.)The cross-sectional area of the cable can be appropriately increased.

(6) Completed all the wiring, must be checked carefully then connect the power.

(7) If you use green energy to power this equipment, please make sure the power supply voltage is stable and the voltage range is within the range indicated on the equipment. Unstable voltage or voltage range beyond the indicated value will easily cause damage to the machine.

Electric wiring diagram



Model		VARYUS 40	VARYUS 60	VARYUS 100	VARYUS 120
Breaker	Rated current (A)	4.0	8.0	10.0	12.0
	Rated residual Action Current (mA)	30	30	30	30
Max input current (A)		2.5	6.5	8.0	9.5
Fuse (A)		4.0	8.0	10.0	12.0
Power cord (mm^2)		3x1.5	3x4	3x4	3x4

Note: Above date is adapted to power cord ≤10m.If power cord ≥10m, wire diameter must be increased.

1.3. Trail after Installation

⚠ Please check all the wirings carefully before turning on the dehumidifier.

1.3.1. Inspection before use

(1) Check if the dehumidifier is vertically or horizontally placed on the ground or hung on the wall, connected with drain pipe;

(2) Check the electric wiring according to the electrical wiring diagram and earthing connection;

(3) Make sure that the main power is well connected;

(4) Make sure that setting the appropriate humidity;

(5) Check if there is any obstacle in front of the air inlet and outlet of the dehumidifier.

1.3.2. Trail

The user should open the power switch firstly then connect the power.
To protect the dehumidifier, it is equipped with start delay function; when starting the dehumidifier, the fan will firstly start to run in 3 minutes, then the compressor will start running.
After dehumidifier starts up, check for any abnormal noise from the dehumidifier.

1.4. Daily Maintenance Notice

⚠ The maintenance should be carried out per year by qualified professional technician.

- Cut off power supply of the dehumidifier before inspection;
- Please cut off the power supply when not be used, and cover the plastic sheet use the cloth to prevent dust from entering.
- Please clean the dehumidifier with the household detergents or clean water, NEVER use Volatile oil, gasoline, thinner or sassafras powder.
- Please clean the filter regularly, household neutral detergent or water is recommended, volatile oils, petrol, thinner, and other chemical cleaning is strictly prohibited.

2. TROUBLE SHOTTING FOR COMMON FAULTS

Failure	Reason	Solution
Dehumidifier doesn't run	No power	Wait until the power recovers
	Power switch is off	Switch on the power
	Fuse burned	Check and change the fuse
	The breaker is off	Check and turn on the breaker
Fan running but insufficient heating	Evaporator blocked	Remove the obstacles
	Air outlet blocked	Remove the obstacles
	3 minutes start delay	Wait patiently
Display normal, but no dehumidification	The set humidity too low	set proper humidity
	3 minutes start delay	Wait patiently
If above solutions don't work, please contact professional installer with model number and detailed information. Don't try to repair it yourself.		

ATTENTION! Please don't try to repair the dehumidifier by yourself to avoid any risk.

3. FAILURE CODE

NO	Failure	Code
1	High pressure protection	E1
2	Low pressure protection	E2
3	Abnormal power supply voltage protection	E5
4	Electric heating overheating protection (manual reset thermostat)	E7
5	Exhaust high temp protection	E8
6	Air out high temp protection	EA
7	Environmental low temp protection	Eb
8	Controller failure	P0
9	Air inlet temperature sensor failure	P1
10	Air outlet temperature sensor failure	P2
11	Exhaust gas temp sensor failure	P3
12	Gas return temp sensor failure	P5
13	Evaporation coil temperature sensor failure	P6
14	Ambient humidity sensor failure	P7
15	Cooling plate sensor failure	P8
16	Current sensor failure	P9
17	Restart memory failure	PA
18	Compressor drive module or related wiring failure	F1
19	PFC module failure	F2
20	Compressor start failure	F3
21	Compressor running failure	F4
22	Inverter board over current protection	F5
23	Inverter board overheat protection	F6
24	Over current protection	F7
25	Radiator high temperature protection	F8
26	DC fan fault	F9
27	PFC module overcurrent protection	FA

4. Wi-Fi Setting

4.1. APP Download

Inverter Life

Android Mobile please download from

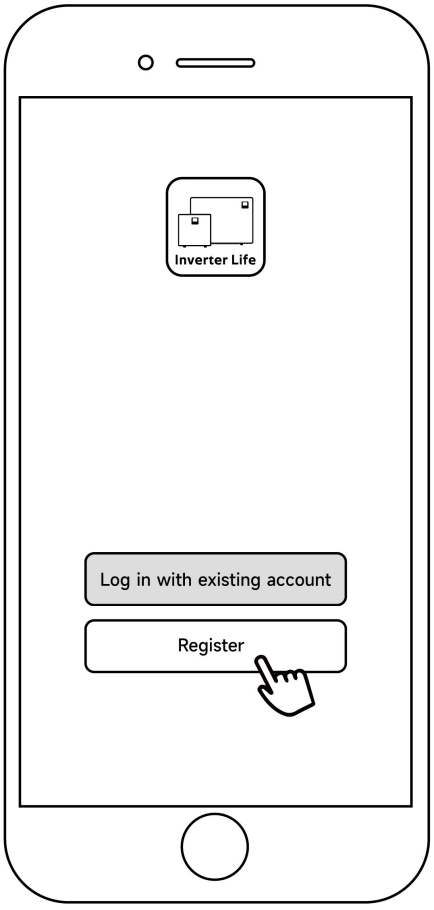
ANDROID APP ON
Google play

iPhone please download from

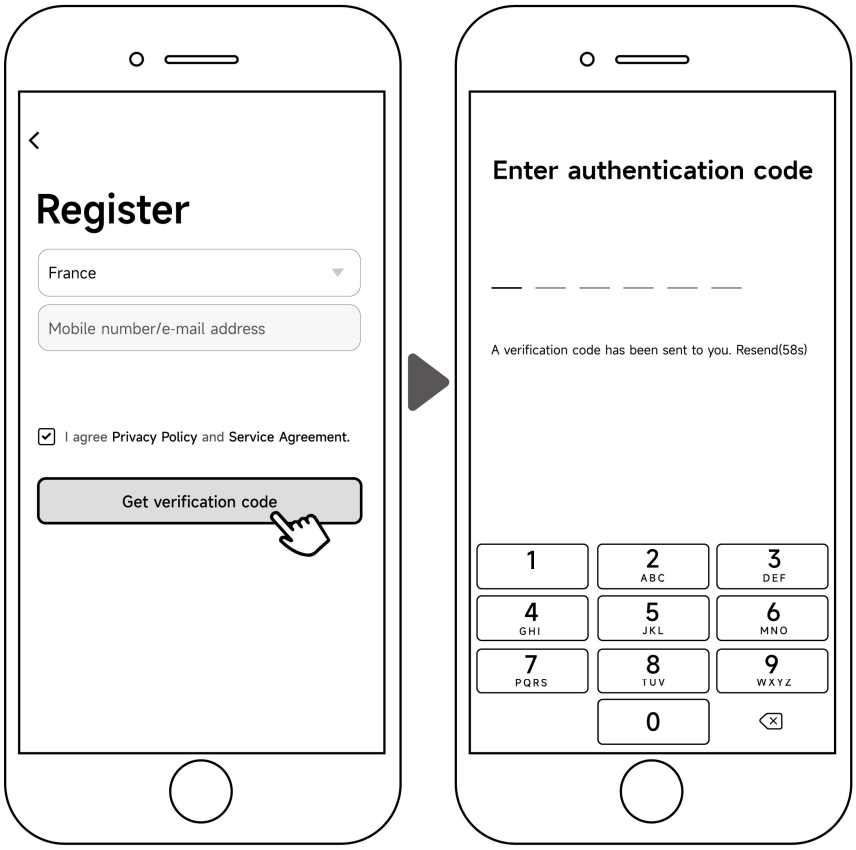
Available on the
App Store

4.2. Account registration

a) Registration by Cell phone number/Email

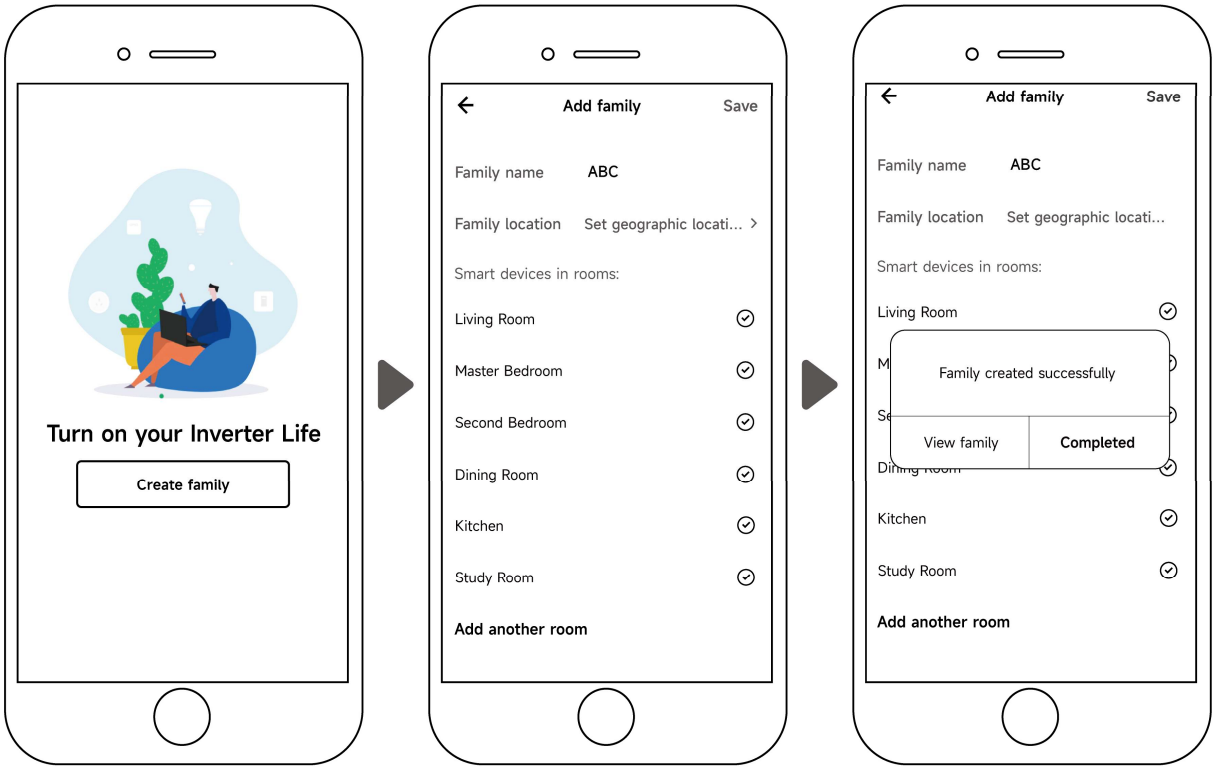


b) Cell phone number registration



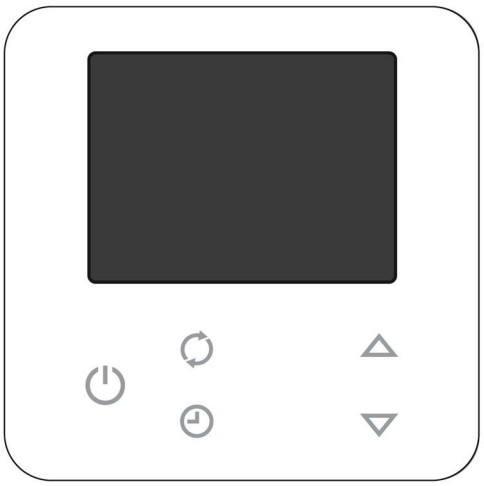
4.3. Create family

Please set a name for the family and choose the room of the device.



4.4. Three methods of device binding

Please connect your phone to the Wi-Fi network first.

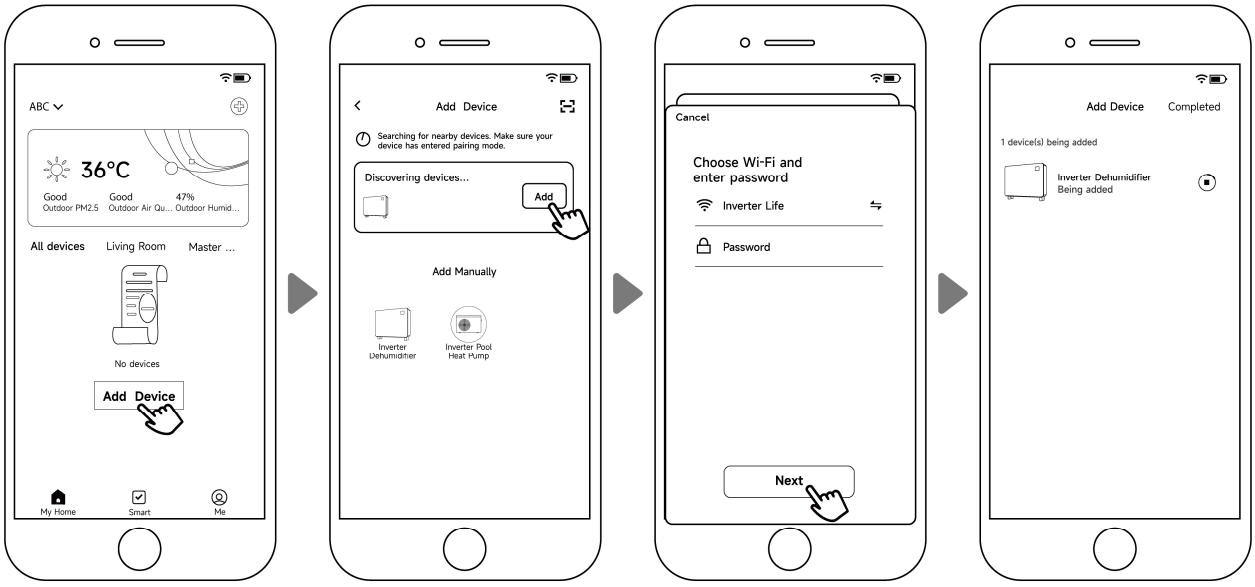


4.4.1. Auto Discovery (Bluetooth)

a) Please make sure the Bluetooth function is enabled on your phone.

b) When switched on, tap any key to wake up the controller, then press ⏻ for 3 seconds, and 📶 will be flashing rapidly to enter Wi-Fi binding status.

c) Click "Add Device", wait for the app to search for the device and then click “add”, then follow the instructions below to finish the device binding.



Note:

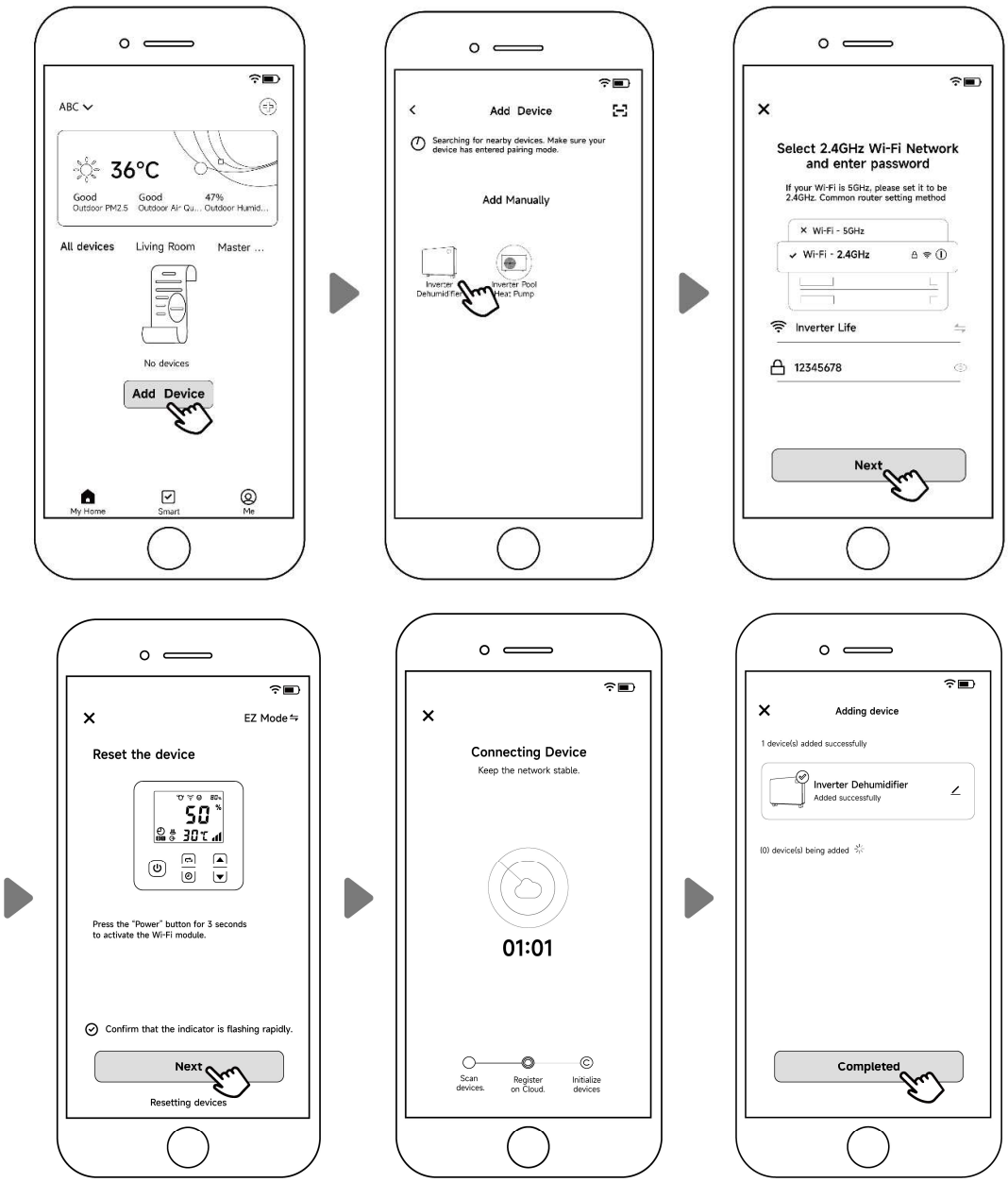
1. It will take some time to scan, please be patient.
2. Only Wi-Fi modules with Bluetooth functions can use this method.

4.4.2. EZ Mode (Easy-connect)

a) Activate the Wi-Fi module

b) When switched on, tap any key to wake up the controller, then press ⏻ for 3 seconds, and 📶 will be flashing rapidly to enter Wi-Fi binding status.

c) Click "Add device", and follow the instructions below to finish binding. 📶 display on the screen once the Wi-Fi connection success.



Note:

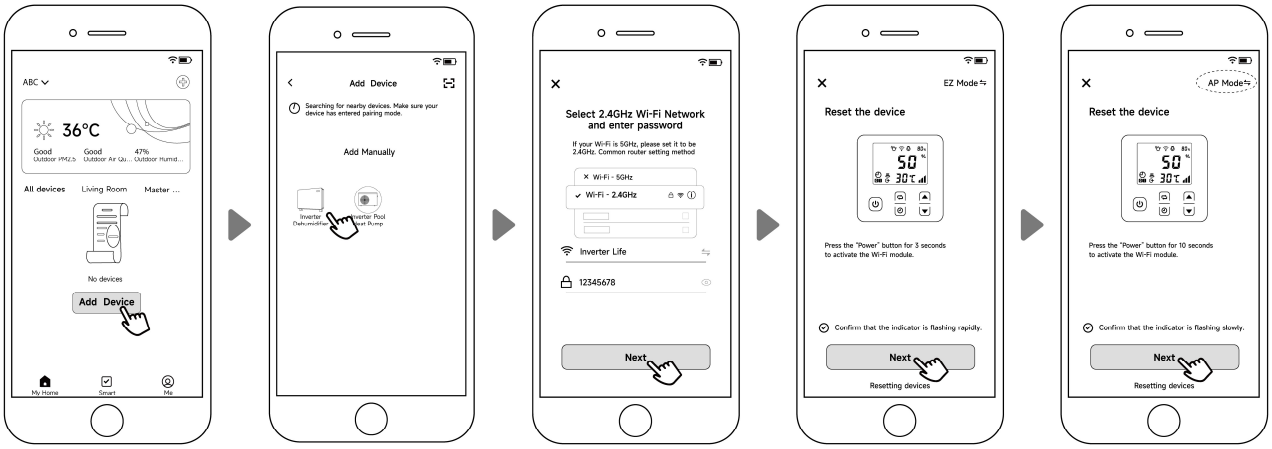
1. After allowing the APP to locate, it can read the Wi-Fi name automatically.
2. Before clicking "Completed", you need to click "+" once.

4.4.3. AP Mode

Activate Wi-Fi module

a) When switched on, tap any key to wake up the controller, then press ⏻ for 10 seconds, and 📶 will be flashing slowly to enter Wi-Fi binding status.

b) Click "Add device", and follow the instructions below to finish binding. 📶 display on the screen once the Wi-Fi connection success.



Note: If it doesn't jump automatically, click "Confirm hotspot connection, next".

4.4.4. If connect fails, please make sure your network name and password are correct. And your router, mobile phone and device are as close as possible.

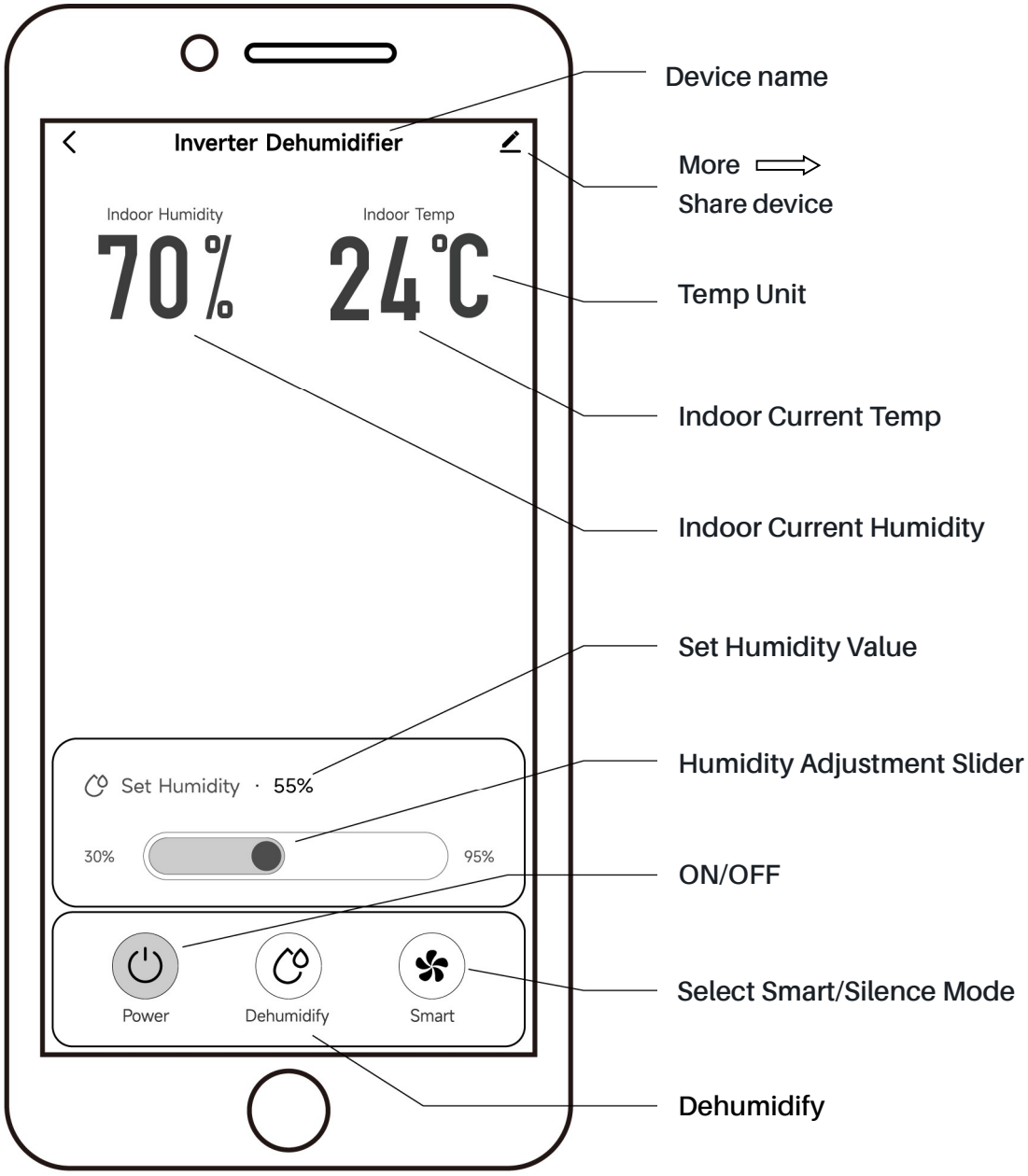
4.4.5. Wi-Fi rebinding (When Wi-Fi password changes or network configuration changes)

Press ⏻ for 10 seconds, 📶 will be flashing slowly for 60 seconds. Then 📶 will be off. The original binding will be removed. Follow steps above for rebinding.

Remarks: Please make sure the router is configured at 2.4 GHz.

4.5. Operation instructions

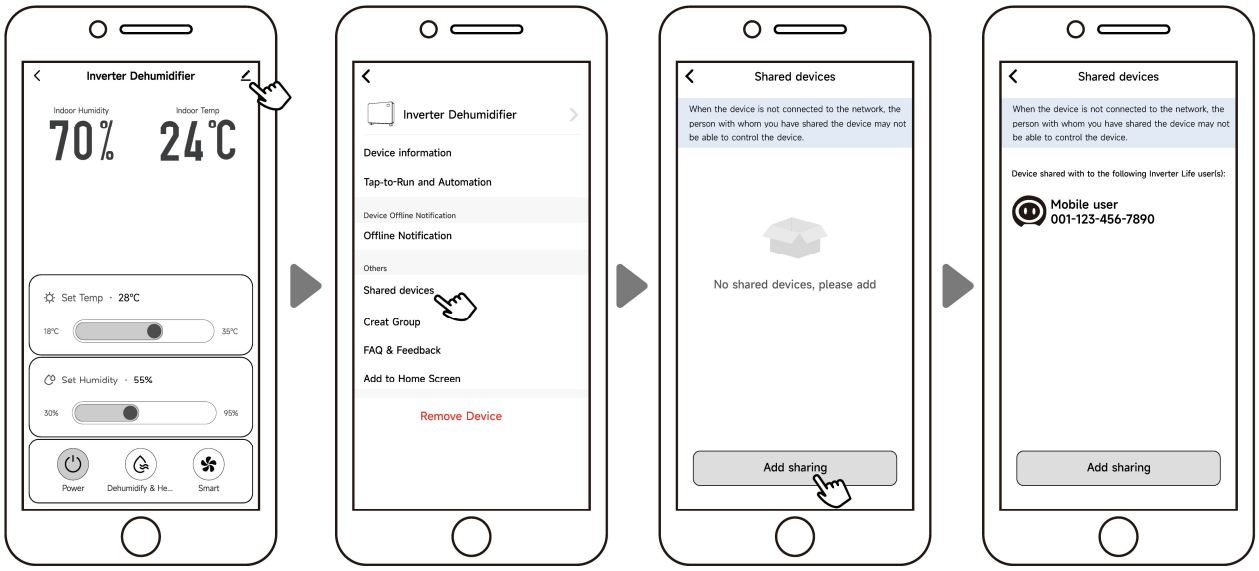
The following instructions are for dehumidifiers without an electrical heater.



4.6. Share devices with your family members

After binding, if your family members also want to control the device.

Please let your family members register the APP first, and then the administrator can operate as below (The following pictures are for reference only):



Then your family members will see this dehumidifier once they log in to the APP.

Notice:

1. The weather forecast is just for reference.
2. APP is subject to update without notice

The factory reserves the final interpretation right.

And keep the right to stop or change product specification and design without prior notice at any time, no need to bear the resulting obligations.

TEDDINGTON FRANCE

7, avenue Philippe Lebon
92390 Villeneuve la Garenne
FRANCE
Tel : 0033 (0) 141.47.71.71

www.teddington.fr

Version: Hc3IDr32-1