POOLEX PAC .fr

POMPES À CHALEUR POUR PISCINES

Refrigerante R-410A Ecológico

Poolex 3.5 Kw

Poolex 4.8 Kw

Poolex 6.5 Kw

Poolex 8.5 Kw

Poolex 12 Kw

Guide d'installation, de fonctionnement et d'entretien

Manuel du propriétaire

Sommaire

Instructions importantes 2

Caractéristiques de la gamme POOLEX JetLine 3

Consignes de sécurité 4

Caractéristiques techniques 5

Dimensions de l'appareil 6

Vue éclatée 7

Échangeur de chaleur en titane 10

Installation..... 11

Installation de la télécommande filaire 14

Niveau sonore 15

Raccordement électrique 16

Schéma du circuit 17

Fonctionnement de la télécommande 19

Maintenance et résolution des problèmes 30

Garantie limitée 32

⚠ Instructions importantes ⚠

Ces instructions d'installation font partie intégrante du produit. Elles doivent être remises à l'installateur et conservées par l'utilisateur.

Les indications et avertissements contenus dans le présent manuel doivent être lus avec attention et compris car ils fournissent d'importantes informations concernant la manipulation et le fonctionnement de la pompe en toute sécurité. Conservez ce manuel dans un endroit accessible afin de faciliter les futures consultations.

L'installation doit être effectuée par un professionnel qualifié conformément aux réglementations en vigueur et aux instructions du fabricant.

Une erreur d'installation peut entraîner des blessures physiques aux personnes ou aux animaux ainsi que des dommages mécaniques pour lesquels le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable.

Après avoir déballé la pompe à chaleur, vérifiez le contenu afin de signaler tout dommage éventuel.

Avant de brancher la pompe à chaleur, assurez-vous que les données fournies par Poolstar sont compatibles avec les conditions d'installation réelles et ne dépassent pas les limites maximales autorisées pour le produit en question.

En cas de défaut et/ou de dysfonctionnement de la pompe à chaleur, l'alimentation électrique doit être isolée et aucune tentative de réparation de la panne ne doit être entreprise.

Les travaux de réparation ne doivent être effectués que par un service d'assistance technique agréé en utilisant des pièces détachées originales. Le non-respect des clauses précitées peut avoir une influence négative sur le fonctionnement en toute sécurité de la pompe à chaleur.

Pour garantir l'efficacité et le bon fonctionnement de la pompe à chaleur, il est important de veiller à ce qu'elle soit régulièrement entretenue conformément aux instructions fournies par Poolstar.

Dans le cas où une pompe à chaleur est vendue ou transférée à un autre utilisateur, veillez toujours à ce que toute la documentation technique soit envoyée avec le matériel qui sera utilisé par le nouvel utilisateur ou l'installateur.

Cette pompe à chaleur ne doit être utilisée qu'aux fins pour lesquelles elle a été conçue, à savoir chauffer une piscine. Toutes les autres utilisations doivent être considérées comme inappropriées, incorrectes, voire dangereuses.

Toutes les responsabilités contractuelles ou extra-contractuelles de Poolstar seront considérées comme nulles et non avenues pour les dommages causés par des erreurs d'installation ou de fonctionnement, ou pour cause de non-respect des instructions fournies par Poolstar ou des normes d'installation en vigueur pour l'équipement objet du présent document.

Caractéristiques de la gamme POOLEX JetLine

- Haut rendement (COP jusqu'à 5,5) permettant d'économiser jusqu'à 80 % du coût par rapport à un chauffe-eau ordinaire. Facile à installer. Faible coût de fonctionnement et d'entretien.
- Fluide frigorigène écologique R410A : respectueux de l'environnement.
- Compresseur de marque mondialement connue : Mitsubishi ou Toshiba.
- Échangeur de chaleur en titane, durable et fiable. Assure une résistance totale à la corrosion des ions chlorure dans l'eau.
- Fonction avancée de dégivrage due à l'excellente performance de l'évaporateur muni d'une feuille d'aluminium hydrophile de qualité supérieure et d'un tube fileté intégré.
- Télécommande filaire LCD permettant de configurer tous les paramètres de fonctionnement.
- Carte de circuit imprimé conforme aux normes CE et ROHS.
- Appareil intelligent doté d'un contrôle thermostatique automatique.
- Le système dispose d'une excellente isolation contre l'eau et l'électricité.
- Conception monobloc, beau boîtier compact en plastique, avec housse d'hivernage.

Housse d'hivernage

- Spécialement conçue pour les pompes à chaleur Poolstar, elle permet de protéger la pompe pendant la période hivernale.
- Matériau EVA, anti-poussière, anti-UVA, anti-UVB.
- Cette housse est proposée en option.

Merci d'avoir choisi une pompe à chaleur pour piscine Poolstar Air Source.

Consignes de sécurité

! ATTENTION !

Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil. Les consignes indiquées ci-après étant essentielles pour la sécurité, veuillez les respecter rigoureusement.

Généralités

Vérifiez que le câble de mise à la terre du lieu d'installation est correctement raccordé à la terre.

L'installation électrique doit être confiée à des électriciens qualifiés qui devront vérifier que l'alimentation électrique peut être utilisée en toute sécurité, que le câble est approprié à l'alimentation électrique et qu'il est en bon état.

Ne procédez pas vous-même à l'installation, à la réparation ou au déplacement de l'appareil. Toute opération impropre implique des risques d'accident, de blessures, d'incendie, d'électrocution, de chute de l'appareil ou d'infiltration d'eau dans l'appareil. Pour toute réparation, contactez un professionnel qualifié.

L'appareil ne doit pas être installé dans un endroit présentant des risques de fuite de gaz inflammable. Un risque d'explosion existe en cas de fuite de gaz inflammable à proximité de l'appareil.

L'appareil doit être installé sur un support stable. En cas de support instable, l'appareil risque de tomber et de causer un accident.

Vérifiez que le circuit électrique est équipé d'un interrupteur de protection contre les courants de fuite. L'absence d'un interrupteur de protection contre les courants de fuite implique des risques d'électrocution et d'incendie.

En cas de fonctionnement anormal de l'appareil (odeur de brûlé provenant de l'appareil), coupez immédiatement l'alimentation électrique et contactez un professionnel qualifié pour la réparation.

Pour le nettoyage de l'appareil, respectez les instructions suivantes :

a. Avant d'entreprendre le nettoyage, coupez l'alimentation électrique de l'appareil pour prévenir tout accident en cas de fonctionnement du ventilateur.

b. Ne rincez pas l'appareil avec de l'eau pour éviter tout risque d'électrocution.

Vérifiez que l'alimentation électrique de l'appareil est coupée avant d'entreprendre toute opération de maintenance.

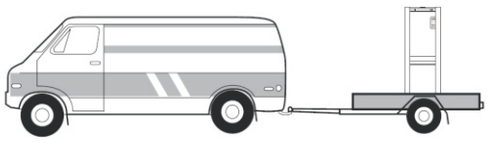
N'introduisez pas les doigts ou des objets dans les bouches d'entrée et de sortie d'air.

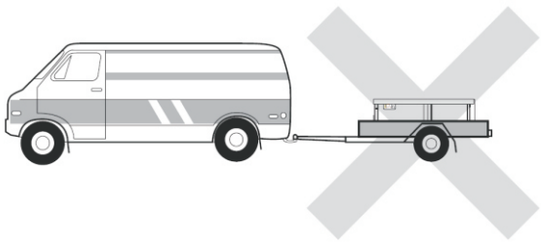
Transport et stockage

L'appareil doit être transporté et stocké verticalement.

L'appareil doit toujours être stocké et transporté en position verticale sur une palette et dans l'emballage d'origine.

Si l'appareil est entreposé ou transporté en position horizontale, attendez au moins 12 heures avant de le brancher.





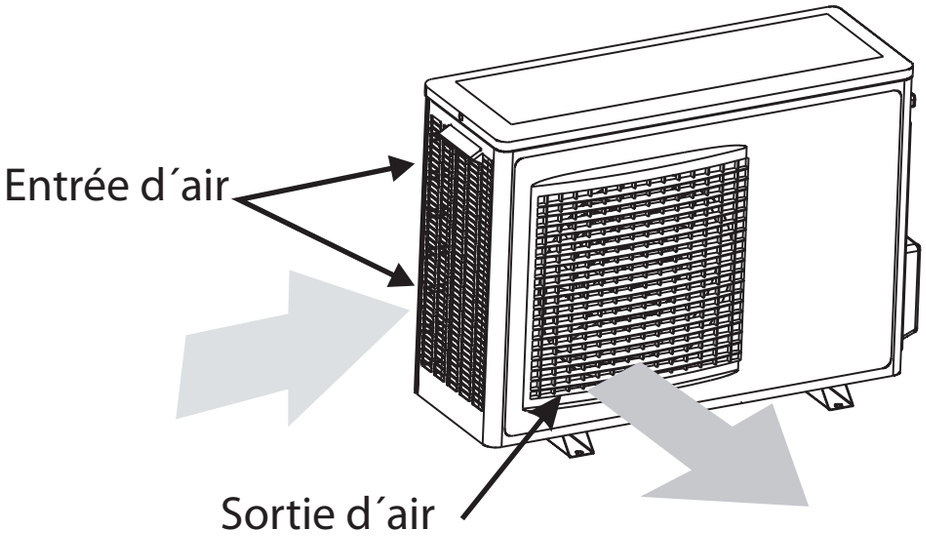
Caractéristiques Techniques

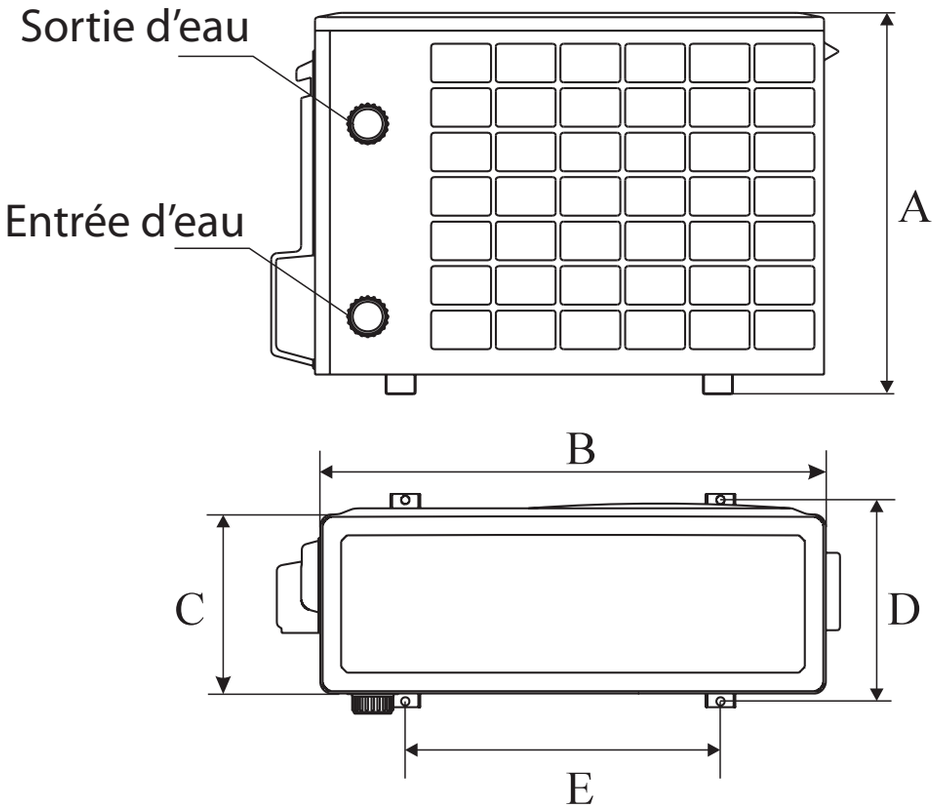
Modèle		POOLEX 35	POOLEX 48	POOLEX 65	POOLEX 85	POOLEX 120
Air24℃/ Eau20℃ [1]	**Puissance de chauffag （W）**	**3531**	**4810**	**6527**	**8520**	**12025**
	Consommation （W）	699	963	1300	1673	2414
	Courant nominal （A）	3.20	4.41	5.95	7.66	11.05
	Coeff. de performance COP	***5.05***	***4.99***	***5.02***	***5.09***	***4.98***
Air15℃/ Eau13℃ [2]	**Puissance de chauffage（W）**	**3249**	**4415**	**6003**	**7938**	**10998**
	Consommation （W）	664	931	1247	1612	2389
	Courant nominal （A）	3.04	4.26	5.71	7.38	10.93
	Coeff. de performance COP	***4.89***	***4.74***	***4.81***	***4.92***	***4.60***
Air35℃/ Eau27℃ [3]	**Puissance De refroidissement (W)**	**2450**	**3360**	**4680**	**5930**	**8920**
	Consommation (W)	780	1060	1520	1870	2860
	Courant nominal （A）	3.57	4.85	6.96	8.56	13.09
	Coeff. efficacité frigorifique EER	***3.14***	***3.17***	***3.08***	***3.17***	***3.12***
Courant max (A)		5.7	7.8	10.0	14.0	20.0
Alimentation		230V～50Hz				
PLAGE DE TEMPÉRATURE		15℃～40℃				
PLAGE DE FONCTIONNEMENT		-5℃～43℃				
DIMENSIONS DE L'APPAREIL L×H×P (mm)		715x565x290	715x565x290	930x630x350	930x630x350	930x630x350
POIDS (kg)		37	39	47	50	57
NIVEAU DE BRUIT dB(A)		**≤51**	**≤51**	**≤52**	**≤52**	**≤54**
DIMENSION ENTRÉE/SORTIE HYDRAULIQUE		1.5″	1.5″	1.5″	1.5″	1.5″
Échangeur de chaleur à eau		Réservoir en PVC, échangeur en titane				
DÉBIT D'EAU MIN. (l/mn)		35	35	40	60	80
RÉFRIGÉRANT		R410A				
Écran		Cristaux liquides				
MODE		Chauffage/Refroidissement/Auto				

[1] Température ambiante de l'air 24 °C (TS)/19°C (TH), température de l'eau 20 °C;
[2] Température ambiante de l'air 15 °C (TS)/12°C (TH), température de l'eau 13 °C;
[3] Température ambiante de l'air 35 °C (TS)/27°C (TH), température de l'eau 27 °C.

Les données indiquées ci-dessus peuvent différer en fonction de l'évolution de l'appareil. Veuillez consulter les informations mentionnées sur la plaque signalétique.

Dimensions de l'appareil

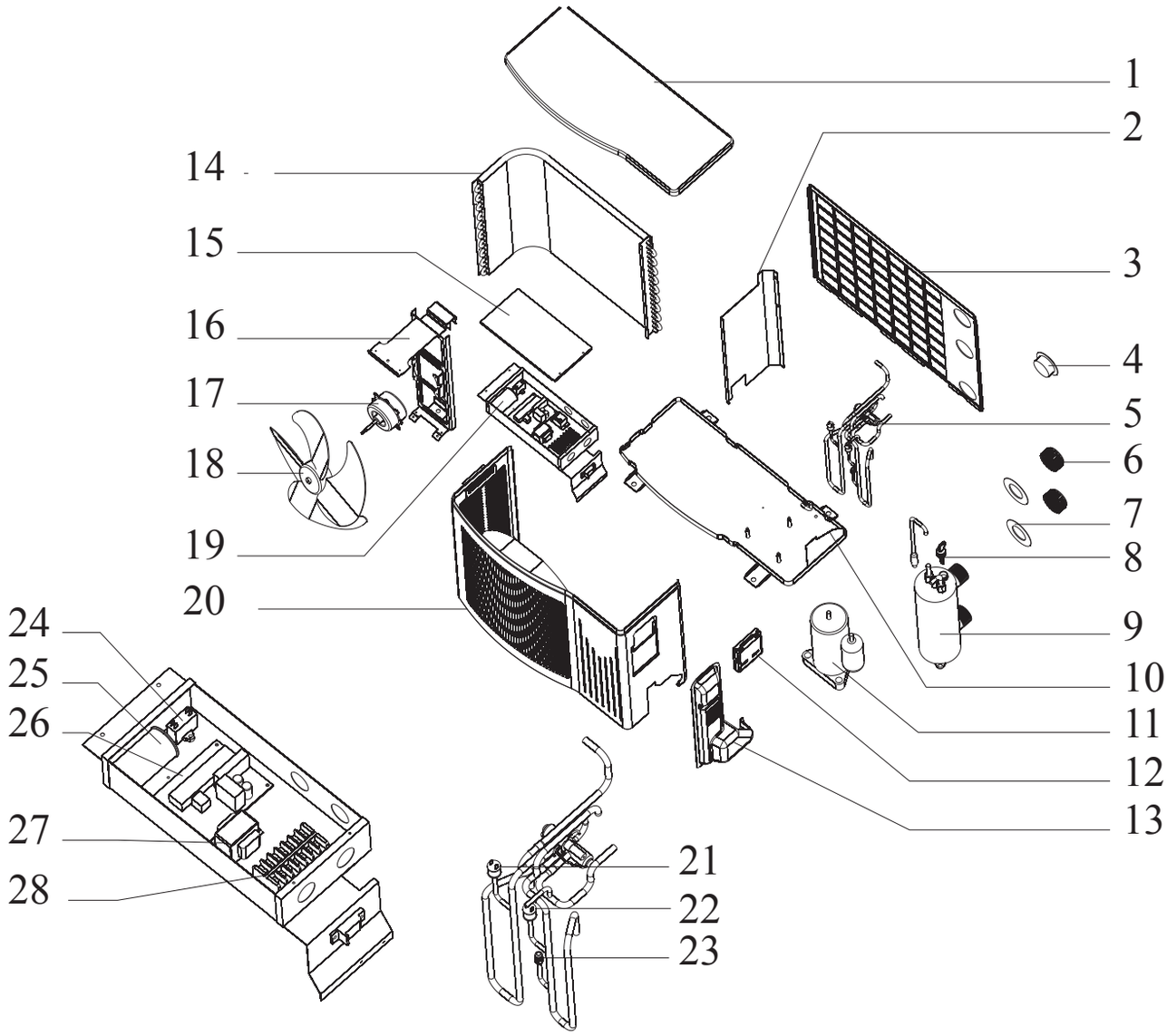




No.	POOLEX 35	POOLEX 48	POOLEX 65	POOLEX 85	POOLEX 120
A(mm)	565	565	630	630	630
B(mm)	715	715	850	850	850
C(mm)	290	290	300	300	300
D(mm)	313	313	313	313	313
E(mm)	500	500	530	530	530

Vue éclatée

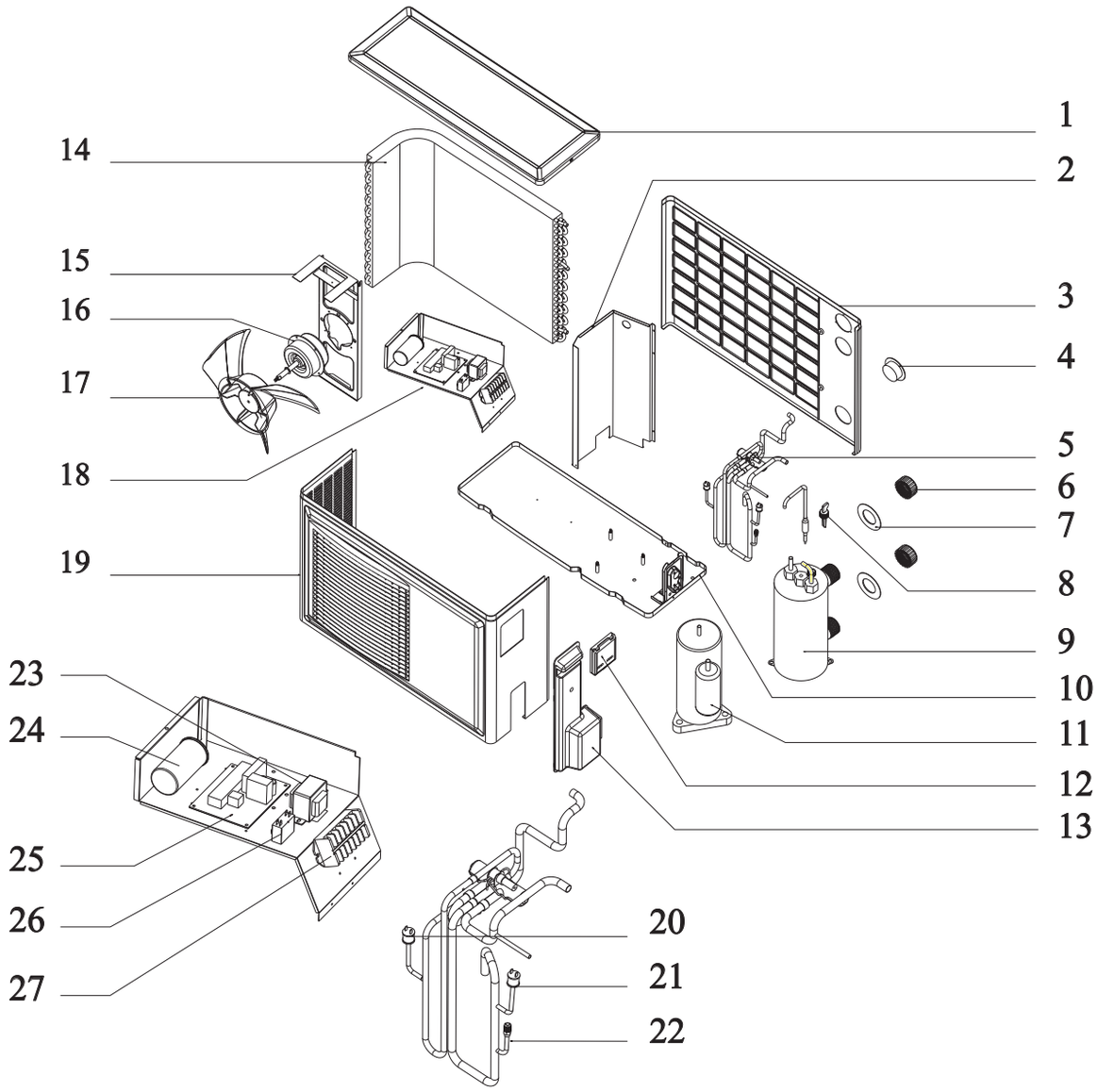
Construction de POOLEX 35 et 48



1. Capot supérieur
2. Clapet intérieur
3. Capot arrière
4. Manomètre
5. Valve à quatre voies
6. Tête de conduite d'eau
7. Joint torique entrée/sortie
8. Fluxostat
9. Résevoir PVC titane
10. Capot inférieur
11. Compresseur
12. Télécommande filaire
13. Poignée de levage
14. Évaporateur
15. Couvercle du boîtier de commande électrique
16. Bâti du moteur
17. Moteur du ventilateur
18. Ventilateur
19. Boîtier de commande électrique
20. Capot frontal
21. Pressostat haute pression
22. Pressostat basse pression
23. Pointeau
24. Condensateur du ventilateur
25. Condensateur du compresseur
26. Carte de circuit imprimé
27. Transformateur
28. Borniers de connexion

Vue éclatée

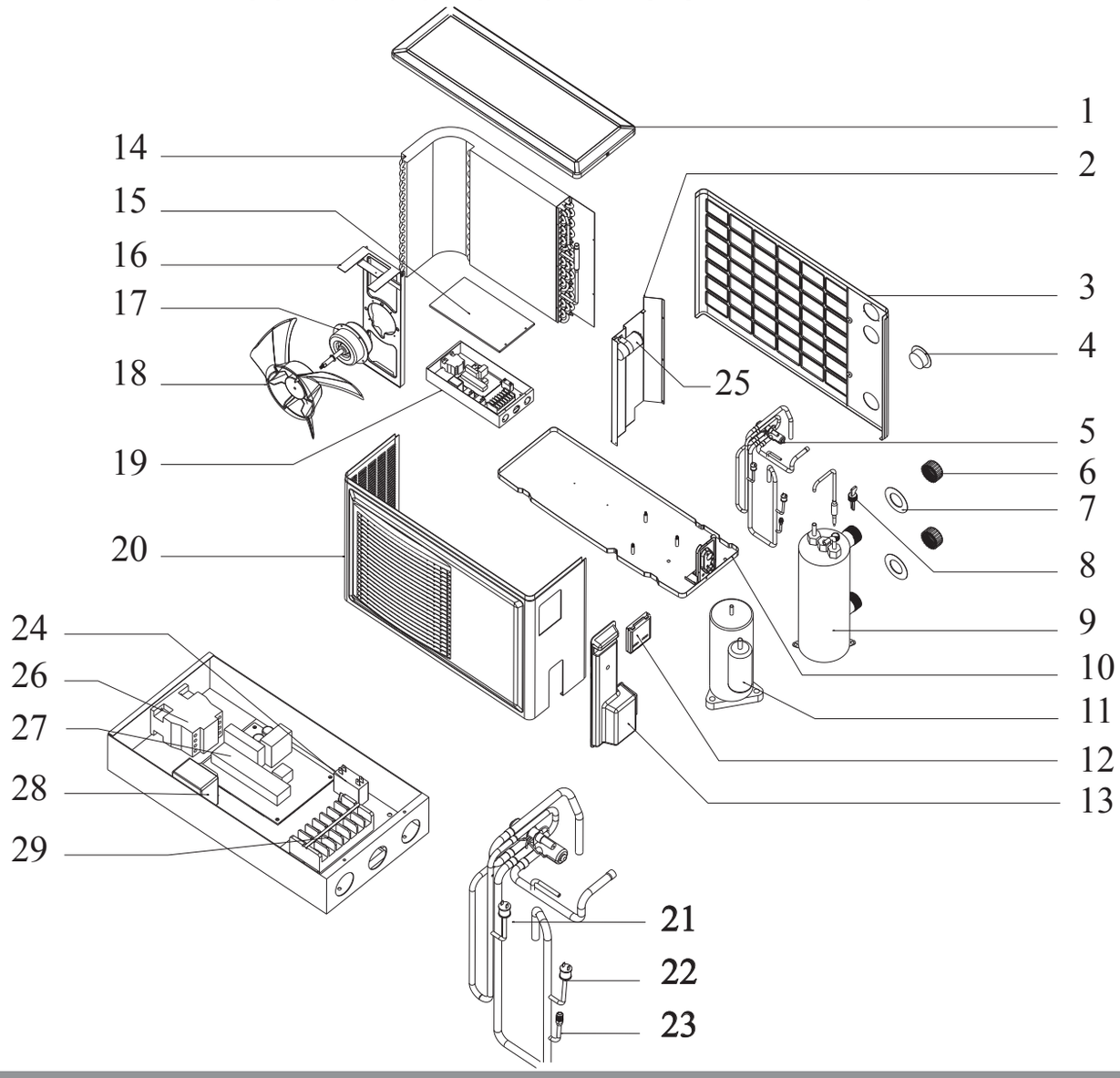
Construction de POOLEX 65 et 85



1. Capot supérieur
2. Clapet intérieur
3. Capot arrière
4. Manomètre
5. Valve à quatre voies
6. Tête de conduite d'eau
7. Joint torique entrée/sortie
8. Fluxostat
9. Résevoir PVC titane
10. Capot inférieur
11. Compresseur
12. Télécommande filaire
13. Poignée de levage
14. Évaporateur
15. Bâti du moteur
16. Moteur du ventilateur
17. Ventilateur
18. Boîtier de commande électrique
19. Capot frontal
20. Pressostat haute pression
21. Pressostat basse pression
22. Pointeau
23. Condensateur du ventilateur
24. Condensateur du compresseur
25. Carte de circuit imprimé
26. Transformateur
27. Borniers de connexion

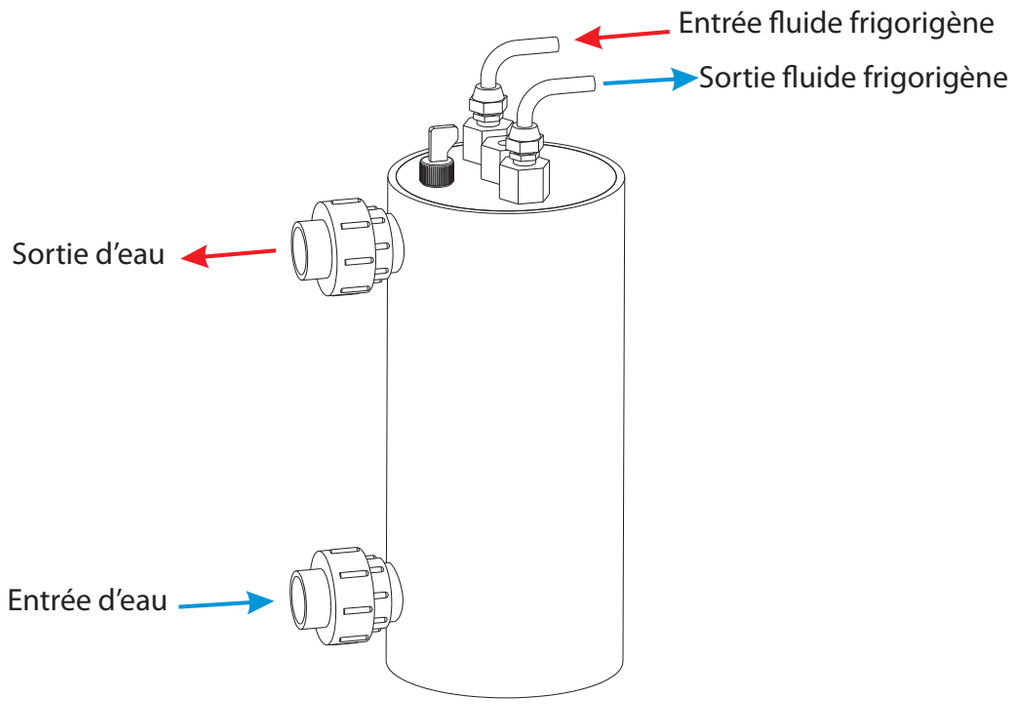
Vue éclatée

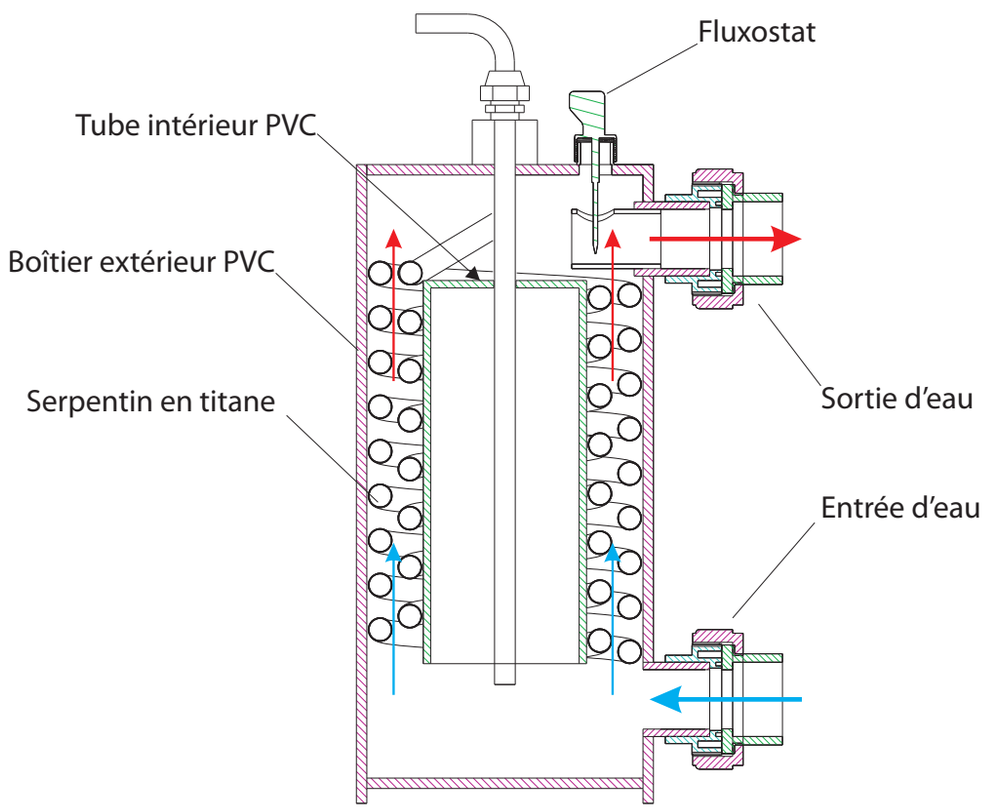
Construction de POOLEX 120



1. Capot supérieur
2. Clapet intérieur
3. Capot arrière
4. Manomètre
5. Valve à quatre voies
6. Tête de conduite d'eau
7. Joint torique entrée/sortie
8. Fluxostat
9. Résevoir PVC titane
10. Capot inférieur
11. Compresseur
12. Télécommande filaire
13. Poignée de levage
14. Évaporateur
15. Couvercle du boîtier de commande électrique
16. Bâti du moteur
17. Moteur du ventilateur
18. Ventilateur
19. Boîtier de commande électrique
20. Capot frontal
21. Pressostat haute pression
22. Pressostat basse pression
23. Pointeau
24. Condensateur du ventilateur
25. Condensateur du compresseur
26. Contacteur CA
27. Carte de circuit imprimé
28. Transformateur
29. Borniers de connexion

Échangeur de chaleur en titane





1. Connecteurs standard, fiables, faciles à installer.
2. Fluxostat sensible, détecte le débit d'eau avec précision.
3. Tuyaux en titane à double spirale dans l'échangeur de chaleur, haut rendement.
4. Conception du tube intérieur en PVC, meilleur échange de chaleur.

Installation

! ATTENTION !

1.Lors de l'installation, ne saisissez pas l'appareil par le panneau supérieur, soulevez-le par la base.
2.L'installation doit être réalisée par un professionnel qualifié.

Choix du lieu d'installation

1. L'installation doit être simple et permettre un accès aisé pour les travaux ultérieurs.

2. Si l'appareil est installé au sol, le support doit être surélevé pour éviter toute pénétration d'eau pluviale. Dans les régions enneigées, il convient de prévenir toute accumulation de neige au niveau des bouches d'entrée et de sortie d'air. Prévoyez une hauteur minimale de 20 à 30 cm.

3. Un dispositif d'évacuation de l'eau sortant de l'appareil doit être prévu pour préserver la zone où il est installé.

4. Pour installer l'appareil sur un balcon ou sur le toit d'un immeuble, assurez-vous que le lieu d'installation peut supporter le poids de l'appareil sans compromettre la sécurité de l'immeuble.

5. Vérifiez que l'appareil est correctement aéré, que la bouche de sortie d'air n'est pas orientée vers les fenêtres d'immeubles voisins et qu'aucun retour de l'air vicié n'est possible. De plus, prévoyez un espace suffisant autour de l'appareil pour les opérations d'entretien et de maintenance.

6. L'appareil ne doit pas être installé dans un endroit exposé à l'huile, à des gaz inflammables, des produits corrosifs, des composés sulfureux ou à proximité d'équipements haute fréquence.

7. L'appareil doit être installé sur un support ou un châssis stable. La capacité du châssis doit être au mini mum 3 fois supérieure au poids de l'appareil. Toutes les mesures devront être prises pour prévenir un relâchement des dispositifs de fixation.

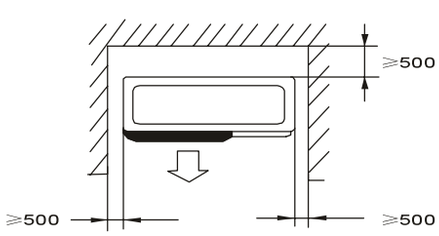
8. L'appareil ne doit pas être installé dans un endroit exposé à des risques de cyclones et de tremblements de terre. L'installation aérienne de l'appareil est déconseillée car toute chute de ce dernier comporte des risques d'accident grave.

9. N'installez pas la pompe à chaleur à proximité d'une route ou d'un chemin pour éviter les éclaboussures de boue sur l'appareil.

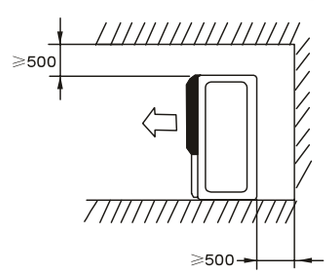
10. Conservez, autant que possible, l'appareil hors de portée des enfants.

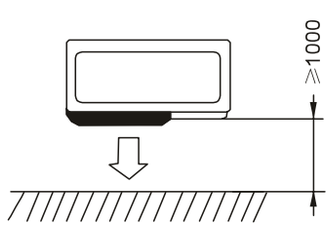
Conditions d'installation recommandées (unité : mm)

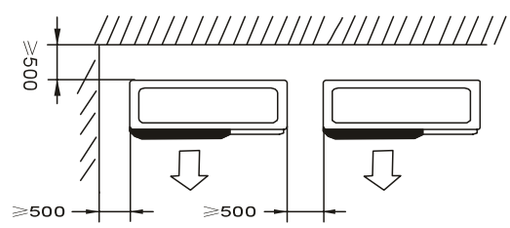
Aucun obstacle devant l'appareil



Aucun obstacle devant l'appareil







Installation

Vanne 1\Vanne 2\Vanne 3 : vannes de dérivation.
Vanne 4\Vanne 5 : vannes de réglage*.

* Recommandés pour faciliter les ajustements à proximité de la machine.

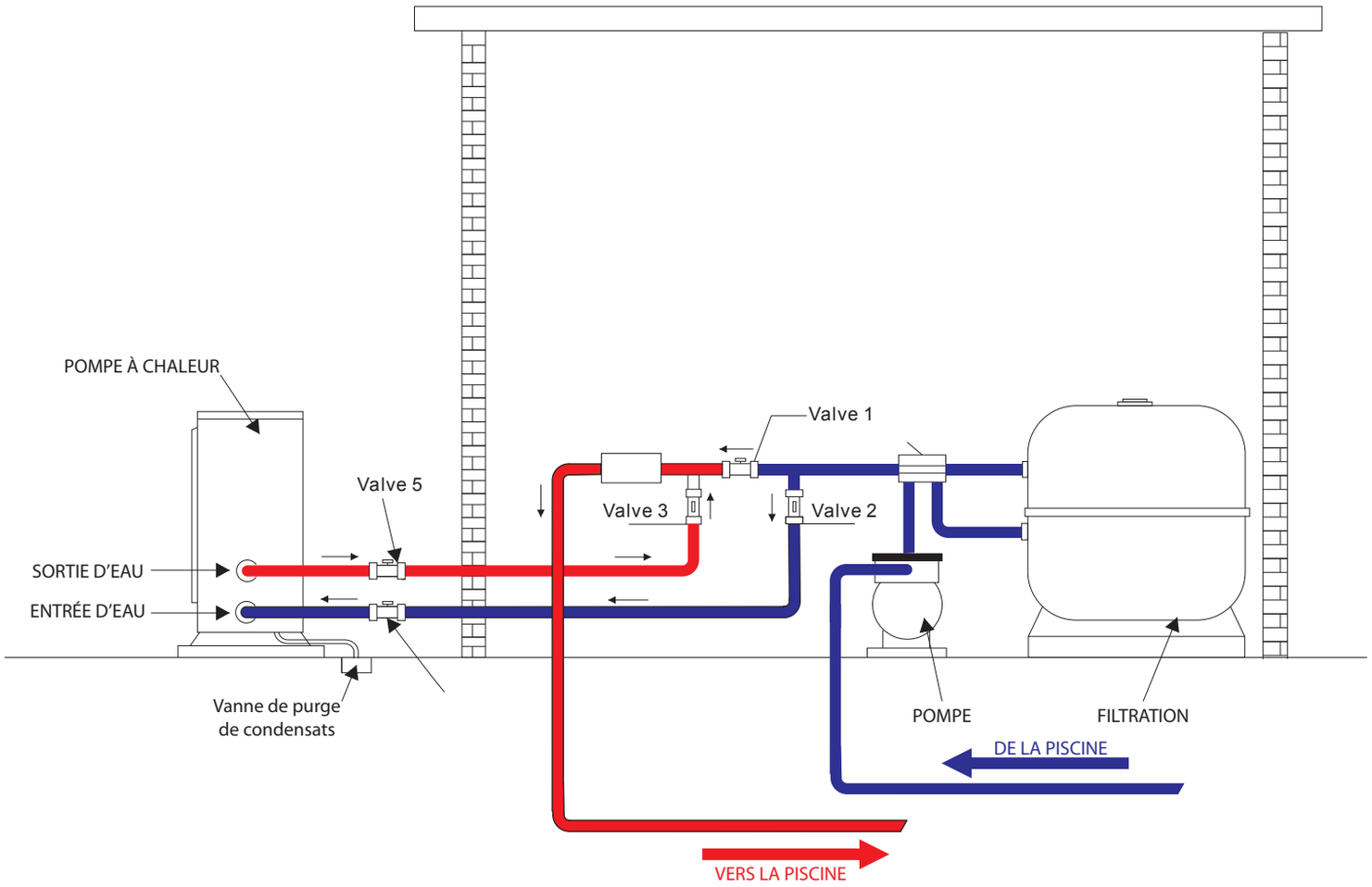


Schéma d'installation

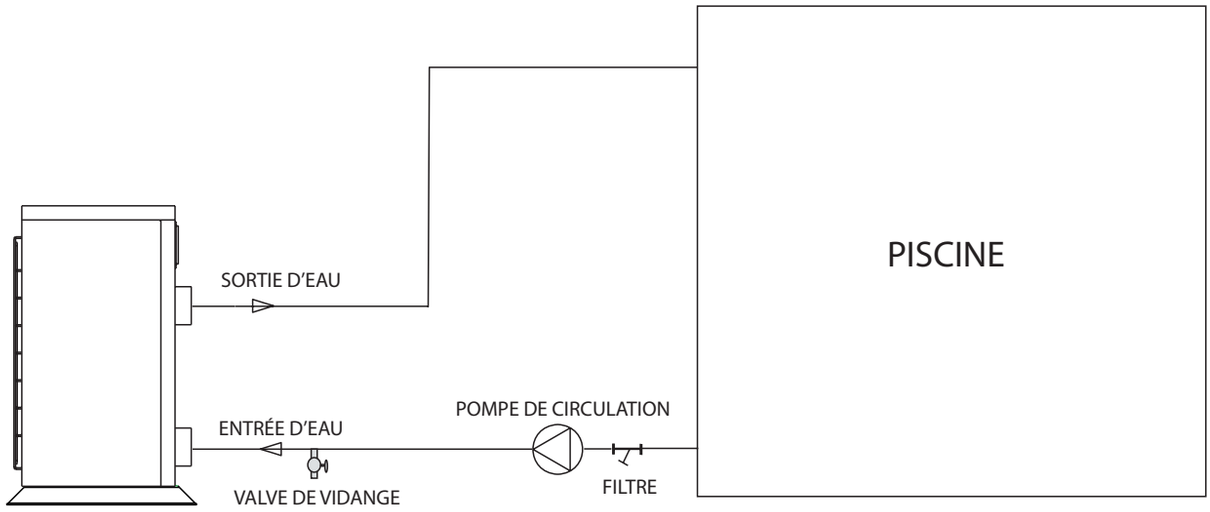
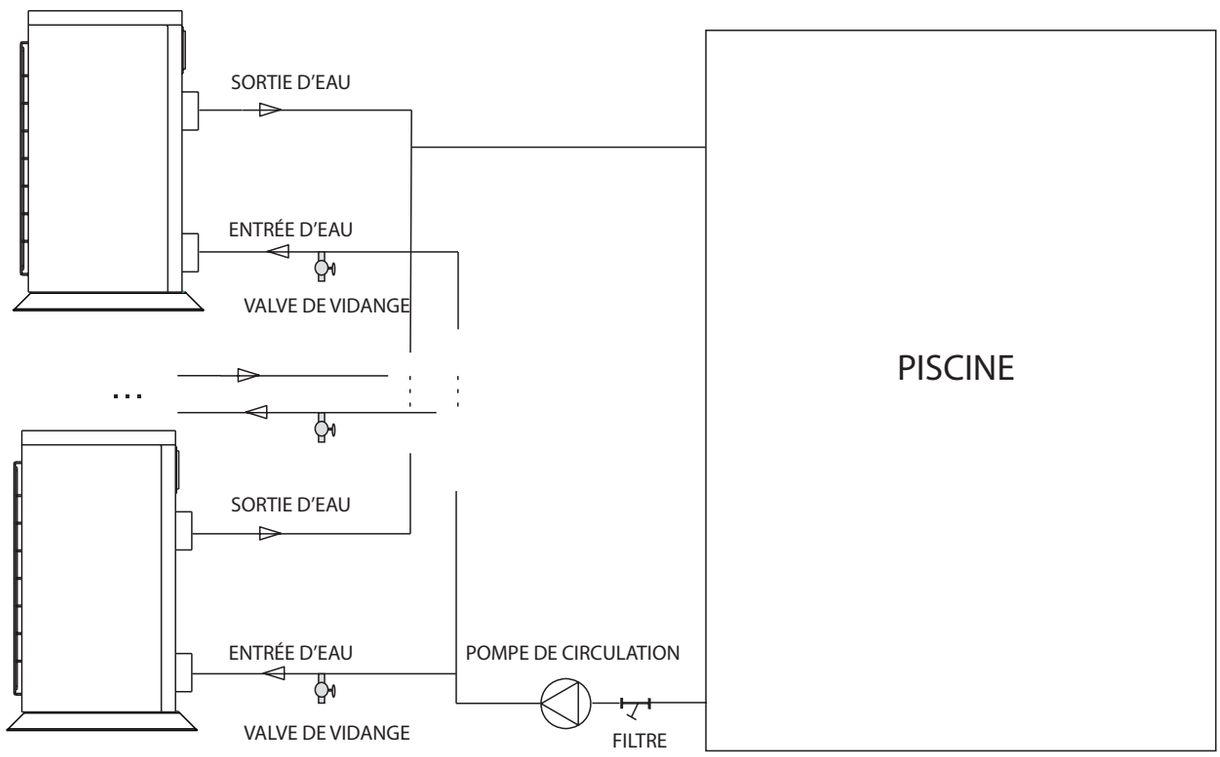


Schéma d'installation d'appareils en série



Le filtre doit être nettoyé régulièrement pour que l'eau du circuit soit propre et pour éviter les problèmes de fonctionnement liés à la saleté ou au colmatage du filtre.

Consignes concernant le gel pendant l'hiver

1. La pompe à chaleur est dotée d'une fonction dégivrage. Lorsque l'appareil fonctionne normalement, aucun givre ne se forme.

2. Quand la température ambiante est inférieure à zéro, si l'appareil s'arrête pendant plus de 3 heures ou pendant une longue période alors que l'alimentation est coupée, il est recommandé de purger le circuit de l'eau présente dans les conduits en ouvrant la vanne de purge pour éviter tout dommage par le gel.

3. Si l'appareil n'est plus utilisé (hors saison), coupez l'alimentation électrique et utilisez le couvercle de protection de l'appareil si nécessaire.

4. Avant de redémarrer l'appareil, lorsque le circuit a été totalement purgé, réinstallez l'appareil et réglez le programme après avoir vérifié complètement l'état et le fonctionnement du circuit.

Installation de la télécommande filaire

La télécommande filaire est fixée d'origine sur la porte d'accès de la machine ; veuillez suivre les étapes ci-dessous si vous souhaitez l'installer au mur :

1. Démontez la télécommande de la machine. Faites attention au câble de communication raccordé à la carte de circuit imprimé, séparez-les correctement.

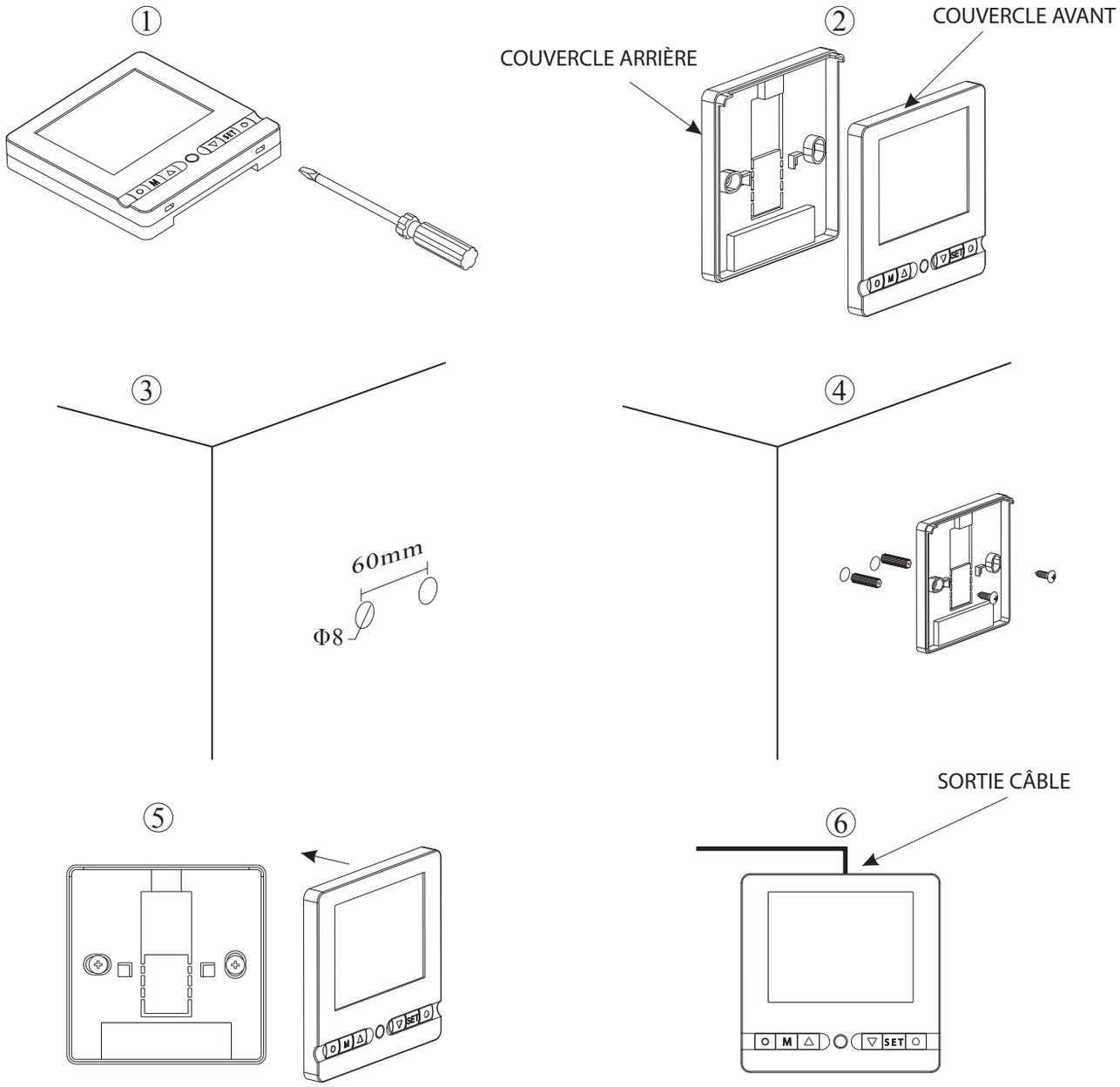
2. Utilisez un tournevis pour ouvrir le boîtier, conformément à la figure 1. Séparez la télécommande en deux parties, comme le montre la figure 2.

3. Sur le mur où vous installerez la télécommande, percez deux trous à un niveau parallèle à la ligne de visée, comme indiqué sur la figure 3. La distance des trous est de 60 mm, le diamètre est 8 mm.

4. Placez les vis en plastique du boîtier dans les trous et utilisez la vis autotaraudeuse (ST4*16 D-1) fournie pour fixer le couvercle arrière de la télécommande au mur, conformément à la figure 4.

5. Faites correspondre parfaitement les couvercles avant et arrière, comme sur la figure 5, et assurez-vous que le boîtier est fixé solidement au mur.

6. Raccordez le câble de communication correctement.

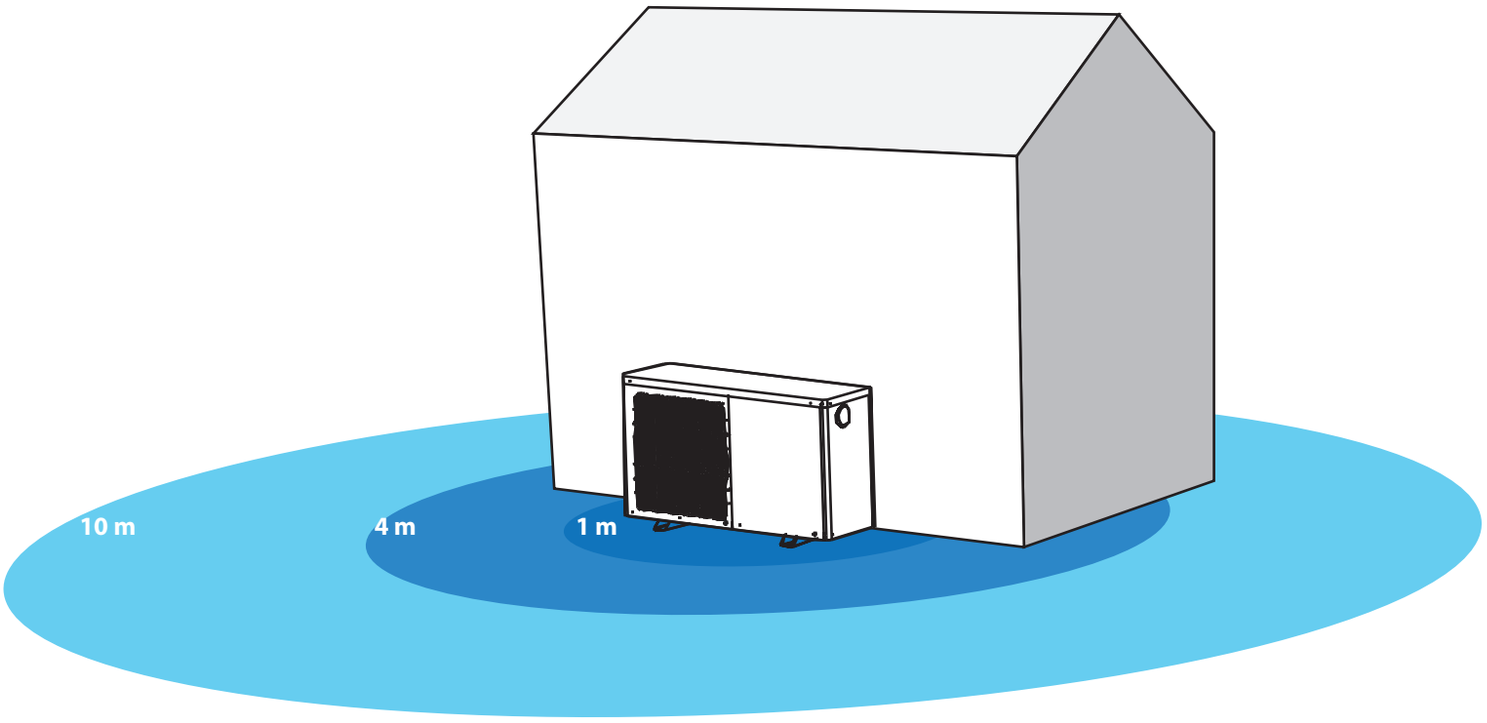


! Attention !

N'utilisez pas d'objets tranchants pour toucher la face avant et les touches de la télécommande, vous pourriez l'endommager. Lorsque la télécommande est fixée au mur, ne tirez pas sur le câble de communication sous peine de provoquer un mauvais contact.

Niveau sonore

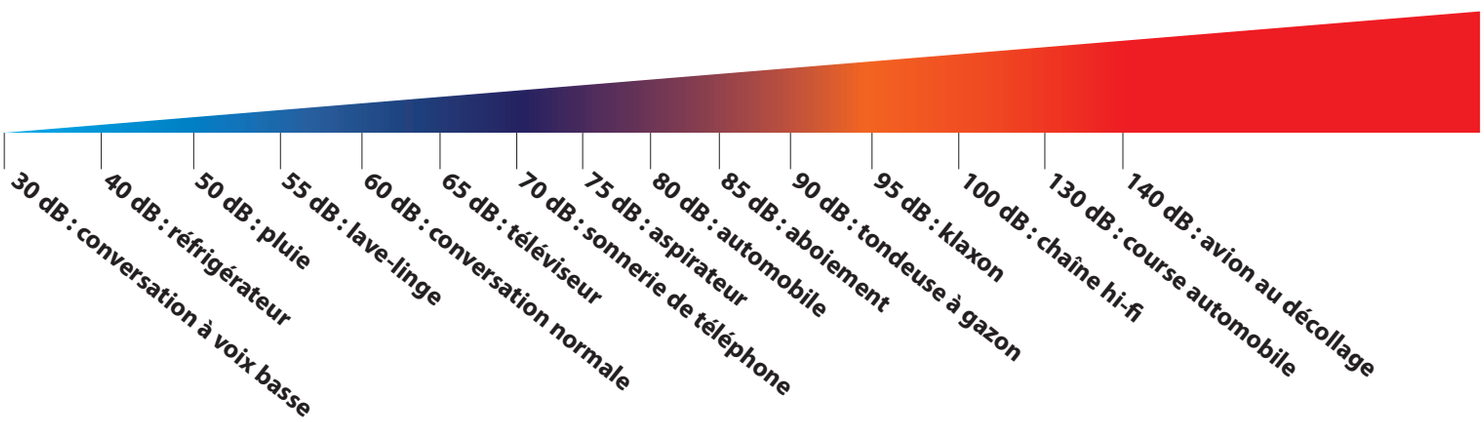
Pour prévenir les nuisances de voisinage, veillez à installer la pompe à chaleur de sorte qu'elle soit orientée vers la zone la moins sensible au bruit. Le tableau ci-dessous indique le niveau sonore de notre pompe à chaleur à des distances différentes. Il ne s'agit toutefois que de valeurs indicatives qui varieront en fonction de la présence d'éventuels obstacles.



NIVEAU SONORE

MODÈLE	POOLEX JETLINE 35	POOLEX JETLINE 48	POOLEX JETLINE 65	POOLEX JETLINE 85	POOLEX JETLINE 100	POOLEX JETLINE 120	POOLEX JETLINE 150
NIVEAU SONORE À 1 m dB(A)	51	52	52	54	54	55	55
NIVEAU SONORE À 4 m dB(A)	38	40	40	42	42	44	44
NIVEAU SONORE À 10 m dB(A)	30	32	32	33	33	34	34

ECHELLE DES NIVEAUX SONORES



Raccordement électrique

! ATTENTION !

a. Ce chapitre est purement indicatif et doit être vérifié et adapté le cas échéant en fonction des conditions d'installation.
b. L'installation doit être réalisée par un professionnel qualifié.

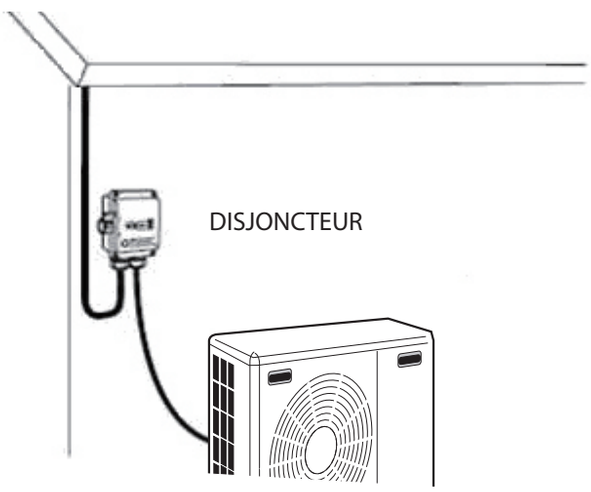
1. L'alimentation électrique de la pompe à chaleur doit être protégée par un fusible et un sectionneur (non fournis) en conformité avec les normes et règlements en vigueur dans le pays où le système doit être installé.

2. L'appareil est conçu pour être raccordé à une alimentation générale avec des systèmes terre et neutre ou neutre-terre.

3. Le câble d'alimentation doit être raccordé à un disjoncteur à intervalle d'interruption minimum de 3 mm. L'alimentation doit être de 220~240V/1/50Hz, via un tableau électrique à fusibles.

4. En cas de réalisation d'un essai d'isolement dans le lieu où la pompe est installée, débranchez la pompe avant l'essai.

5. Le câble de communication doit être du type paire torsadée blindée (STP). La section du câble de commu nication ne doit pas être inférieure à 0,5 mm^2.



Remarques importantes

- Une variation de tension de ± 10 % pendant le fonctionnement est acceptable.
- Les conduits d'alimentation électrique doivent être solidement fixés.
- Le câble doit être approprié à une utilisation en extérieur.
- Utilisez un presse-étoupe pour le passage du câble d'alimentation dans l'appareil.

Schéma du circuit

POOLEX 35 | POOLEX 48 | POOLEX 65 | POOLEX 85

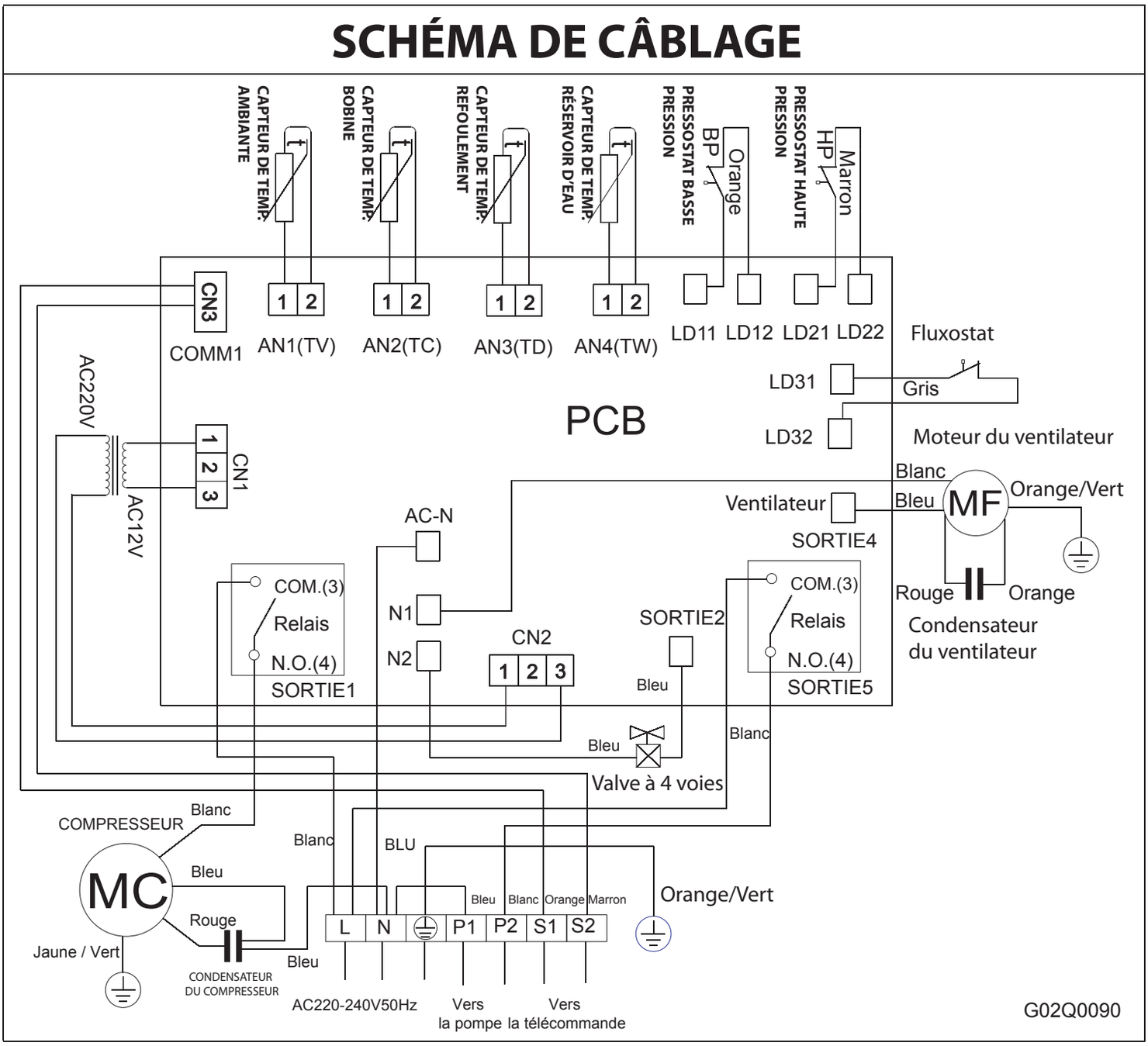
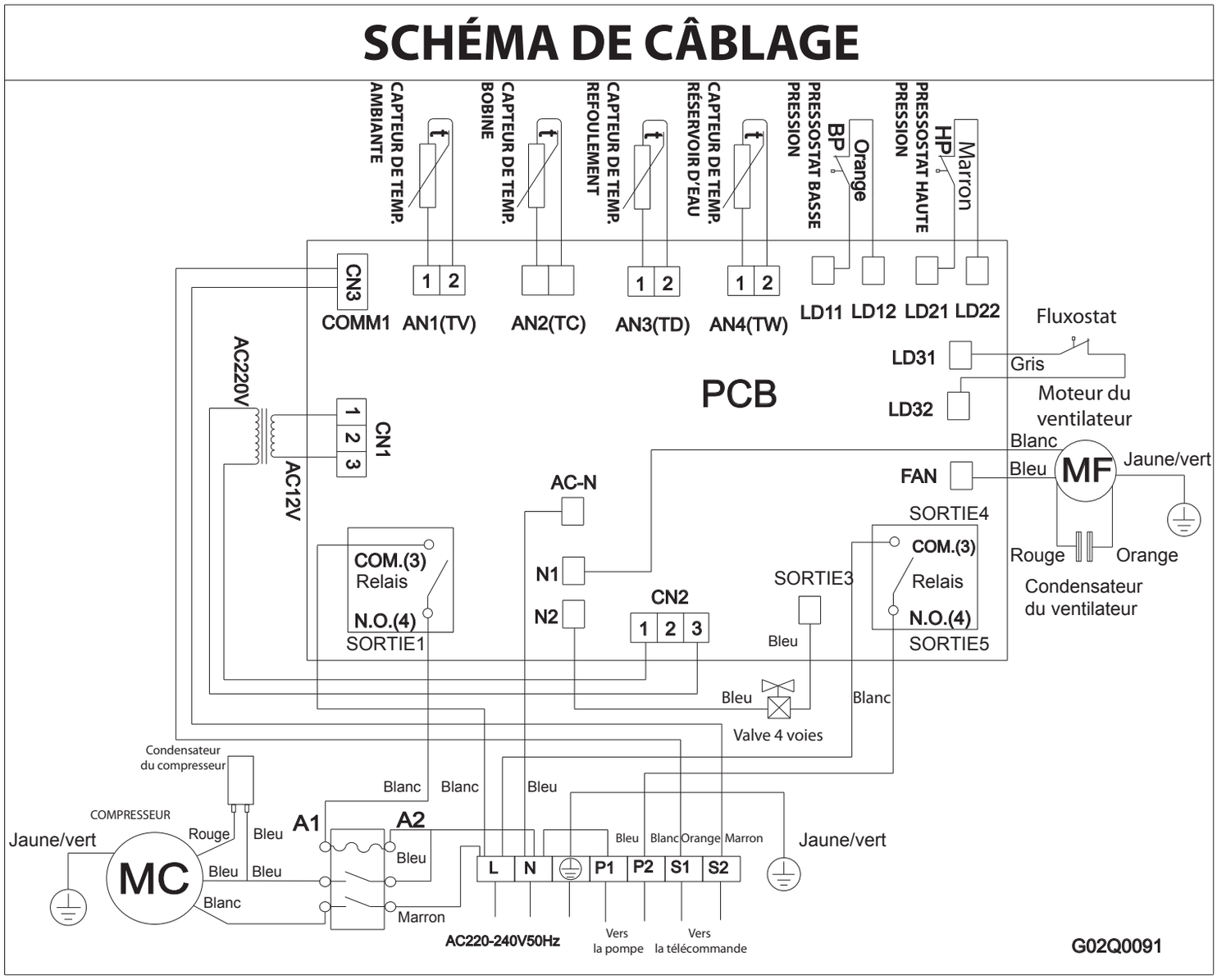
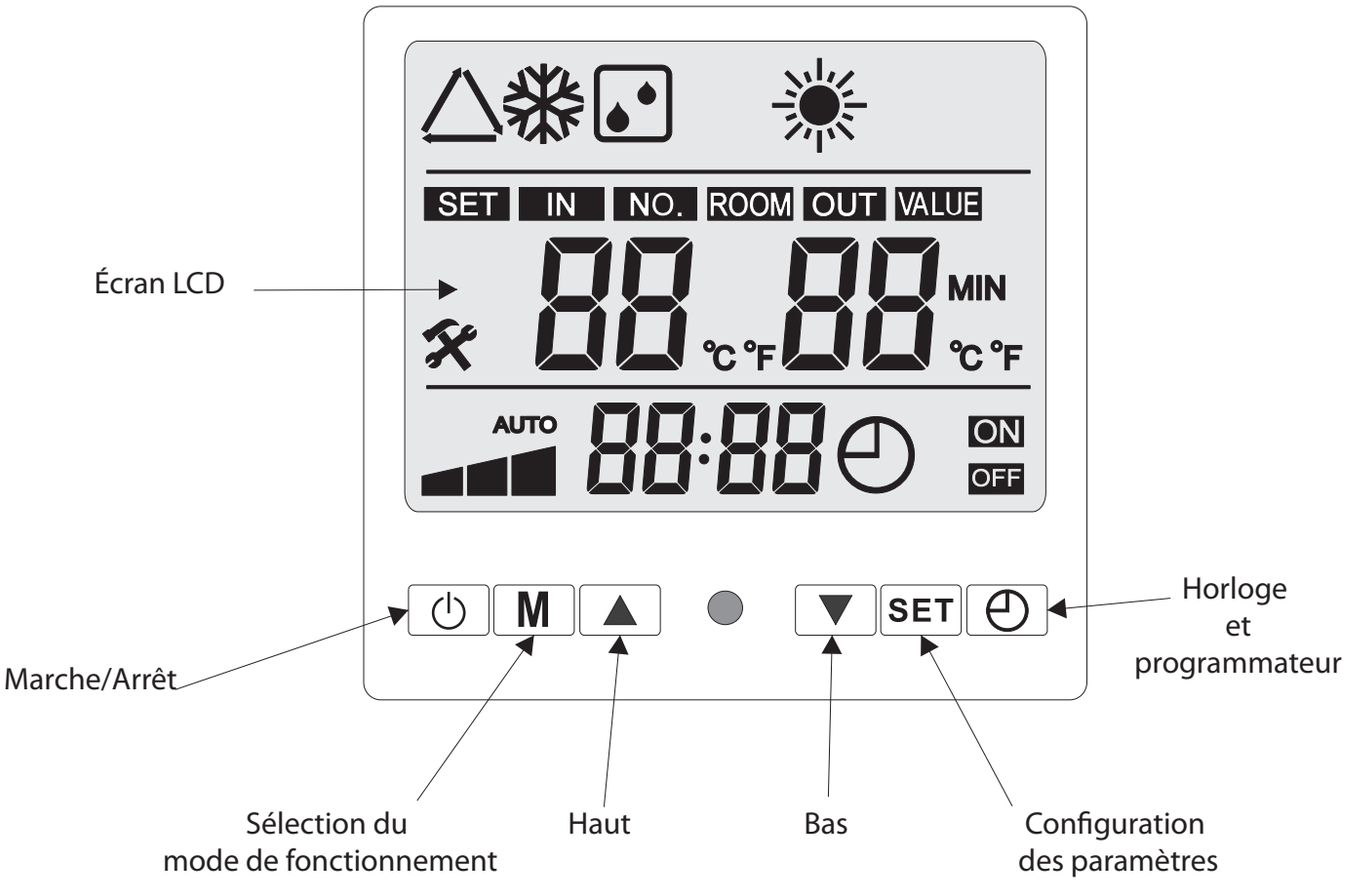


Schéma du circuit

POOLEX 120



Fonctionnement de la télécommande



Description des touches de fonction

MARCHE/ARRÊT
Appuyez sur cette touche pour la mise en marche/l'arrêt de l'appareil.

SÉLECTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT
Appuyez sur cette touche pour sélectionner le mode de fonctionnement. La séquence est la suivante : automatique-refroidissement-chauffage-automatique. Pendant le paramétrage, appuyez sur cette touche pour ajuster les paramètres.
Pendant la configuration de l'heure et du programmateur, appuyez sur cette touche pour régler l'heure ou les minutes.

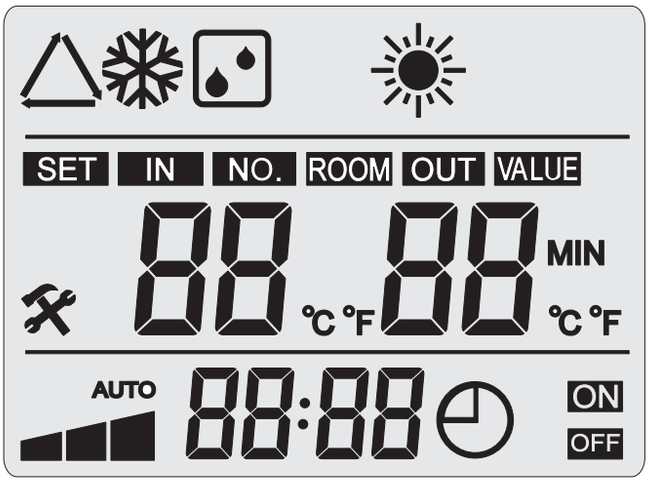
HAUT ET BAS
Appuyez sur ces touches pour régler la température de l'eau, l'horloge, le programmateur et les paramètres de fonctionnement. Pendant le contrôle des anomalies et la vérification des paramètres, appuyez sur n'importe laquelle des deux pour quitter la fonction contrôle.

CONFIGURATION ET CONFIRMATION
Un long appui de plus de 6 secondes vous permet de vérifier et ajuster les paramètres. Appuyez sur la touche HAUT/BAS pour quitter.
En cas d'anomalie, un appui de 2 secondes maximum permet d'afficher le code d'anomalie. Un nouvel appui permet d'afficher le code d'anomalie suivant en cas de plusieurs anomalies. Appuyez sur la touche HAUT/BAS pour quitter.

TOUCHE HORLOGE ET PROGRAMMATEUR
UnAppuyez sur cette touche pour régler l'horloge et le programmateur. Le fonctionnement détaillé est décrit dans les pages suivantes. Pendant le paramétrage, appuyez sur cette touche pour changer le sens de défilement des paramètres.

Fonctionnement de la télécommande

Description de l'écran LCD



Partie supérieure

- Symbole du mode automatique.
- Symbole du mode de refroidissement.
- Symbole du mode de dégivrage.
- Symbole du mode de chauffage.

Partie centrale

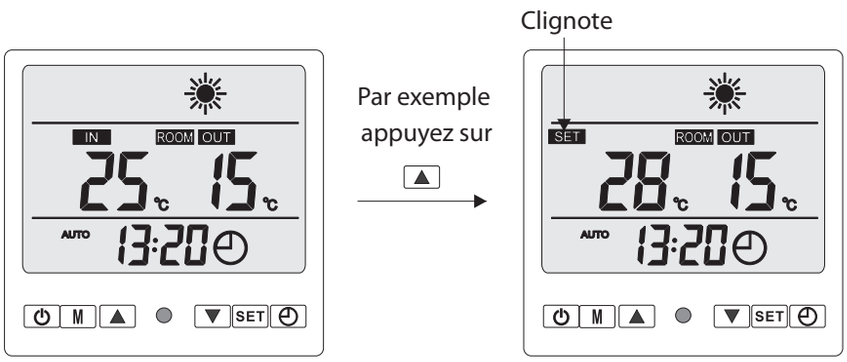
- SET Symbole de réglage de la température. Le chiffre en dessous représente la valeur de la température.
- IN Symbole de la température de l'eau à l'aspiration. Le chiffre en dessous représente la valeur de la température.
- NO. Symbole du numéro du paramètre. Le chiffre en dessous représente le numéro du paramètre.
- ROOM OUT Symbole de la température extérieure. Le chiffre en dessous représente la valeur de la température.
- VALUE Symbole de la valeur du paramètre. Le chiffre en dessous représente la valeur du paramètre.
- Symbole d'anomalie.

Partie inférieure

- ON Symbole de mise en marche du programmateur. Il s'affiche lors de la mise en marche du programmateur.
- OFF Symbole d'arrêt du programmateur. Il s'affiche lors de l'arrêt du programmateur.
- Symbole de l'horloge. Il s'affiche lors du réglage de l'heure.
- AUTO Symbole de circulation du programmateur.
- Symbole du nombre de séquences du programmateur. Le nombre de segments représente le nombre de séquences du programmateur.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE L'EAU

Lorsque la pompe est en marche, appuyez sur ▲ ou ▼ pour ajuster la température de l'eau.



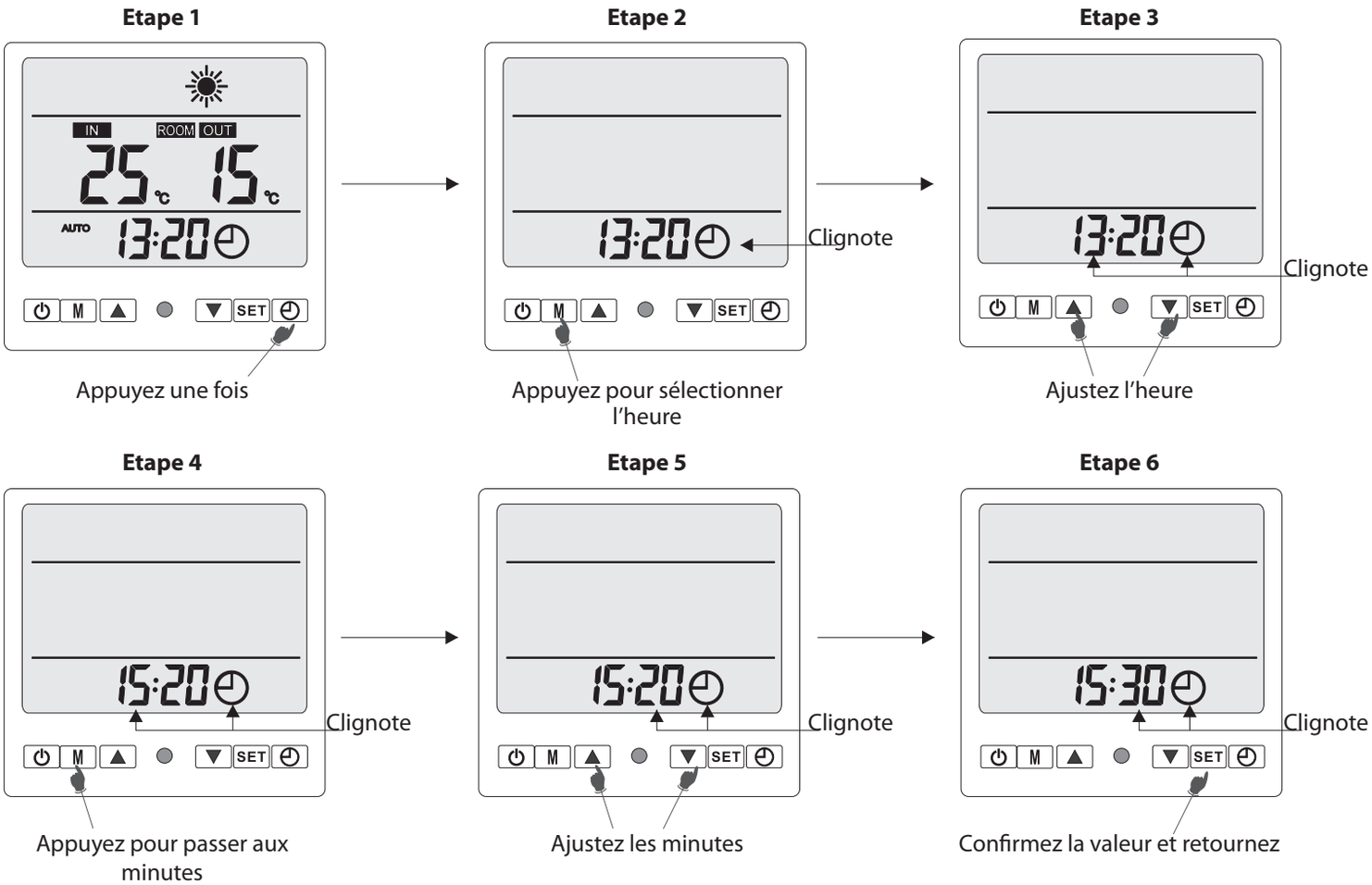
Etat Initial

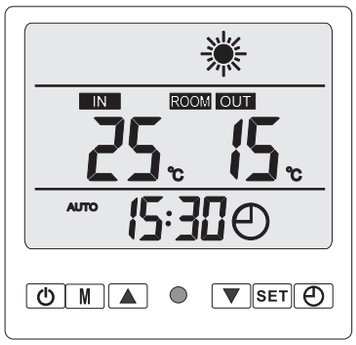
Fonctionnement de la télécommande

Réglage de l'horloge

Réglez l'heure du système en fonction de l'heure locale, comme suit :

Étape 1 : appuyez sur [⏲] pour démarrer le réglage de l'heure, le symbole ⏲ clignote.
Étape 2 : appuyez sur [M] pour sélectionner l'heure, la valeur correspondante clignote.
Étape 3 : appuyez sur [▲] ou [▼] pour ajuster l'heure.
Étape 4 : appuyez sur [M] pour sélectionner les minutes, la valeur correspondante clignote.
Étape 5 : appuyez sur [▲] ou [▼] pour ajuster la valeur.
Étape 6 : appuyez sur [SET] pour confirmer la valeur.



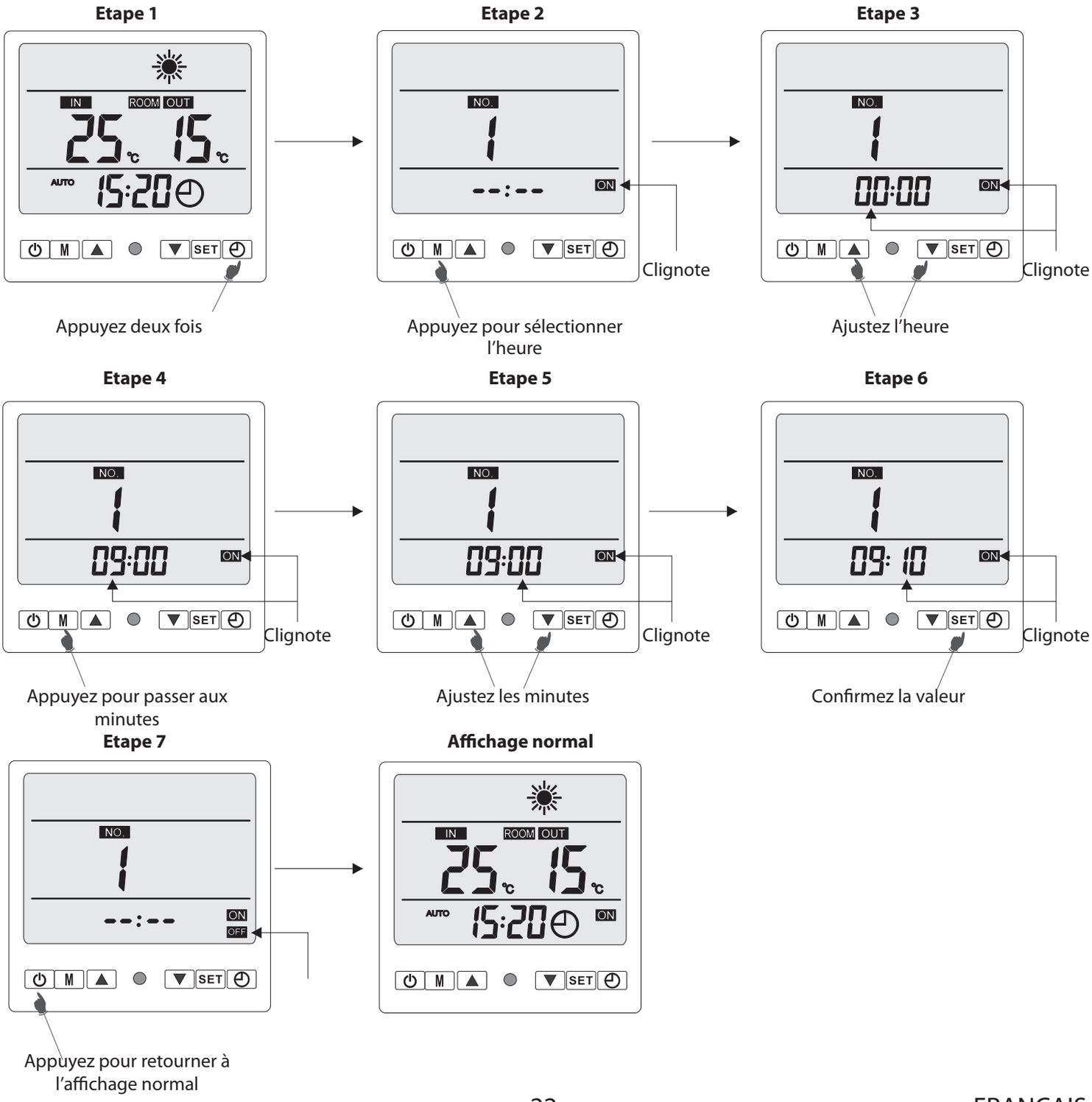


Fonctionnement de la télécommande

Réglage MARCHE/ARRÊT du programmateur

Cette fonction permet de mettre en marche/arrêter la pompe à chaleur automatiquement à l'heure programmée.Le réglage MARCHE/ARRÊT du programmateur se fait comme suit :

Étape 1 : appuyez sur [⏲] deux fois pour démarrer le réglage de l'heure de MISE EN MARCHE.
Étape 2 : appuyez sur [M] pour sélectionner l'heure, la valeur correspondante clignote.
Étape 3 : appuyez sur [▲] ou [▼] pour ajuster l'heure.
Étape 4 : appuyez sur [M] pour sélectionner les minutes, la valeur correspondante clignote.
Étape 5 : appuyez sur [▲] ou [▼] pour ajuster la valeur.
Étape 6 : appuyez sur [SET] pour confirmer la valeur.
Étape 7 : appuyez sur [⏻] pour retourner à l'affichage normal

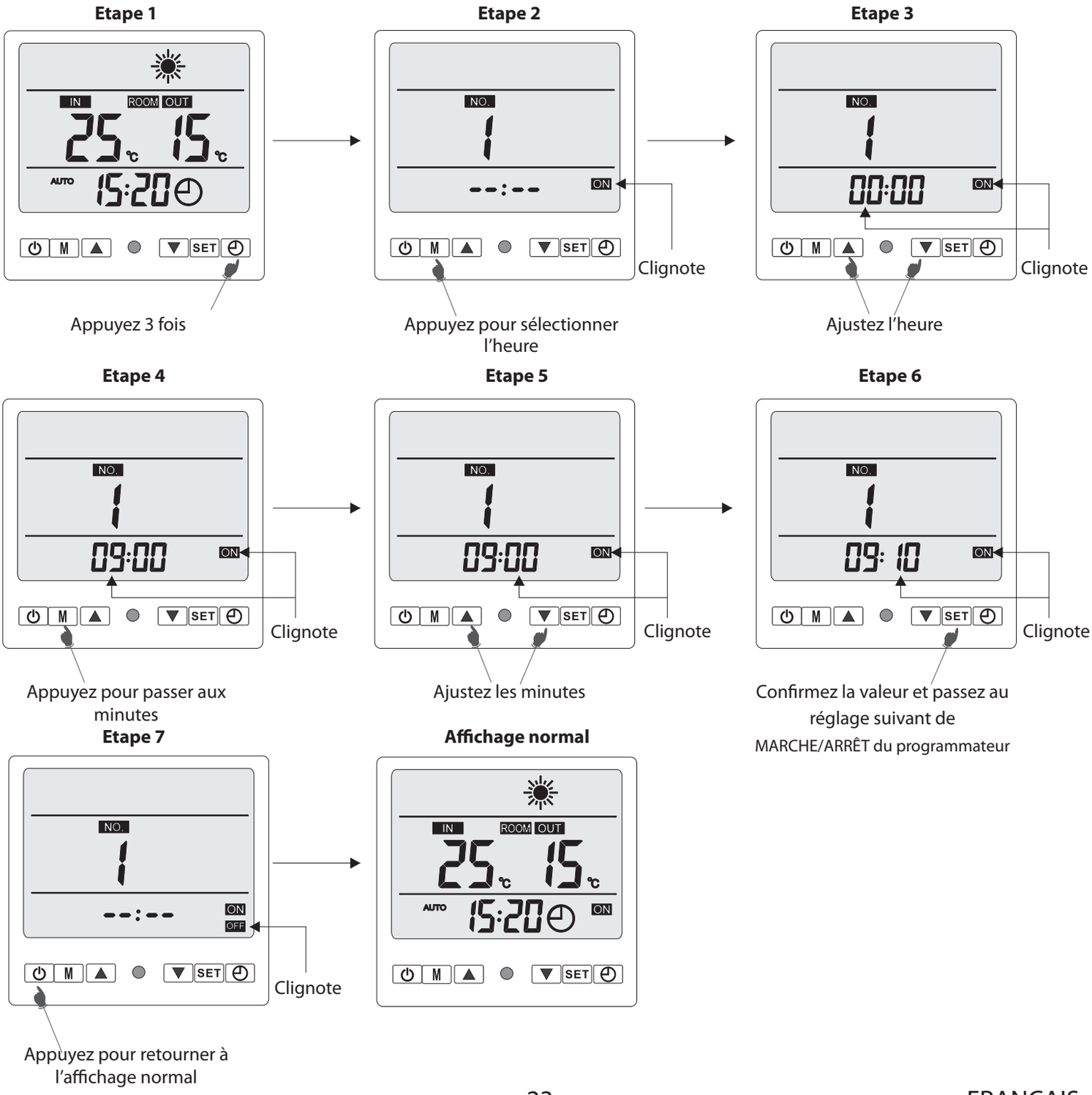


Fonctionnement de la télécommande

Comment définir une heure d'ARRÊT

Réglage de l'heure d'ARRÊT du programmateur

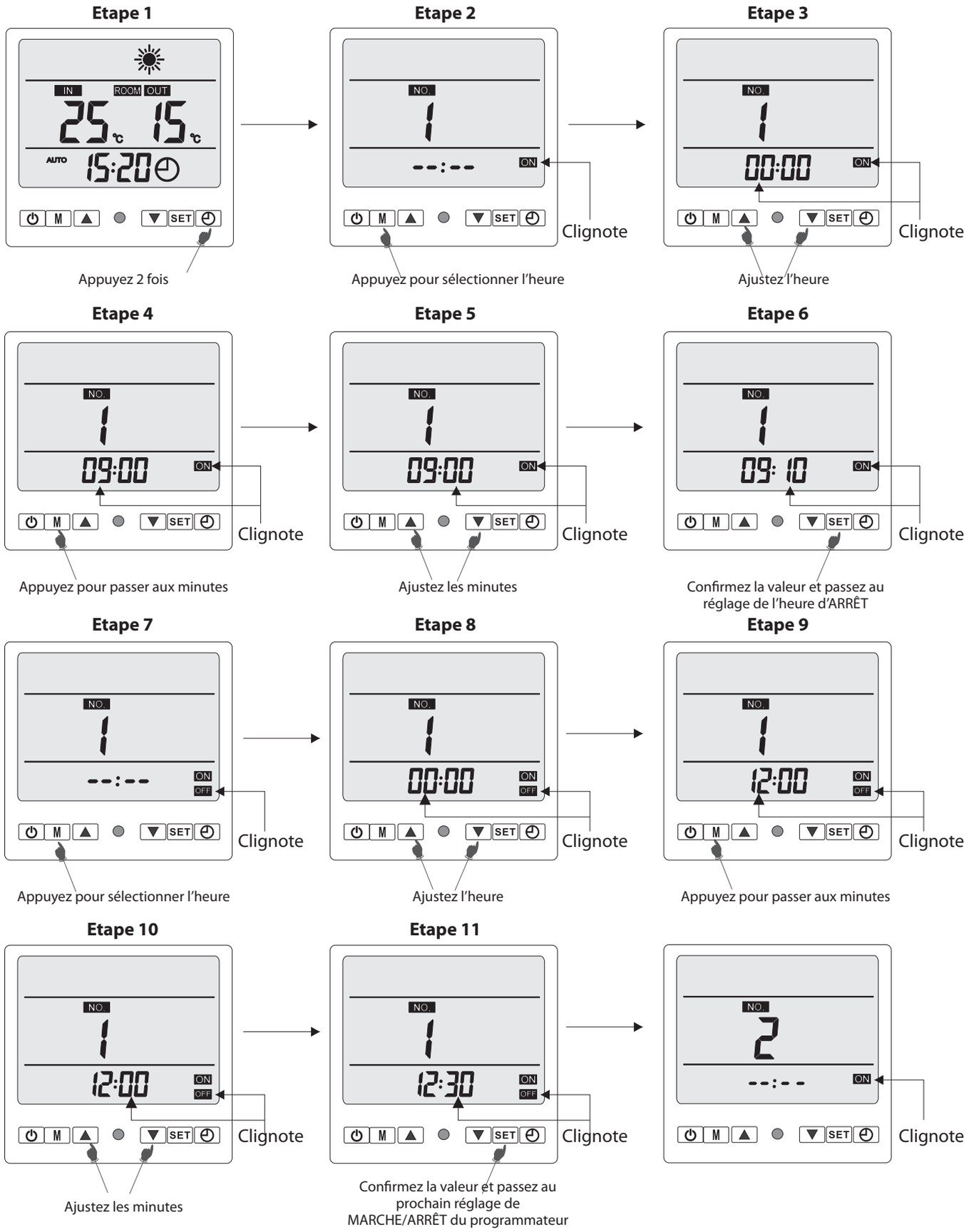
Étape 1 : appuyez sur [⏲] trois fois pour démarrer le réglage de l'heure d'ARRÊT.
Étape 2 : appuyez sur [MODE] pour sélectionner l'heure, la valeur correspondante clignote.
Étape 3 : appuyez sur [▲] ou [▼] pour ajuster l'heure.
Étape 4 : appuyez sur [MODE] pour sélectionner les minutes, la valeur correspondante clignote.
Étape 5 : appuyez sur [▲] ou [▼] pour ajuster la valeur.
Étape 6 : appuyez sur [SET] pour confirmer la valeur.
Étape 7 : appuyez sur [⏻] pour retourner à l'affichage normal



Fonctionnement de la télécommande

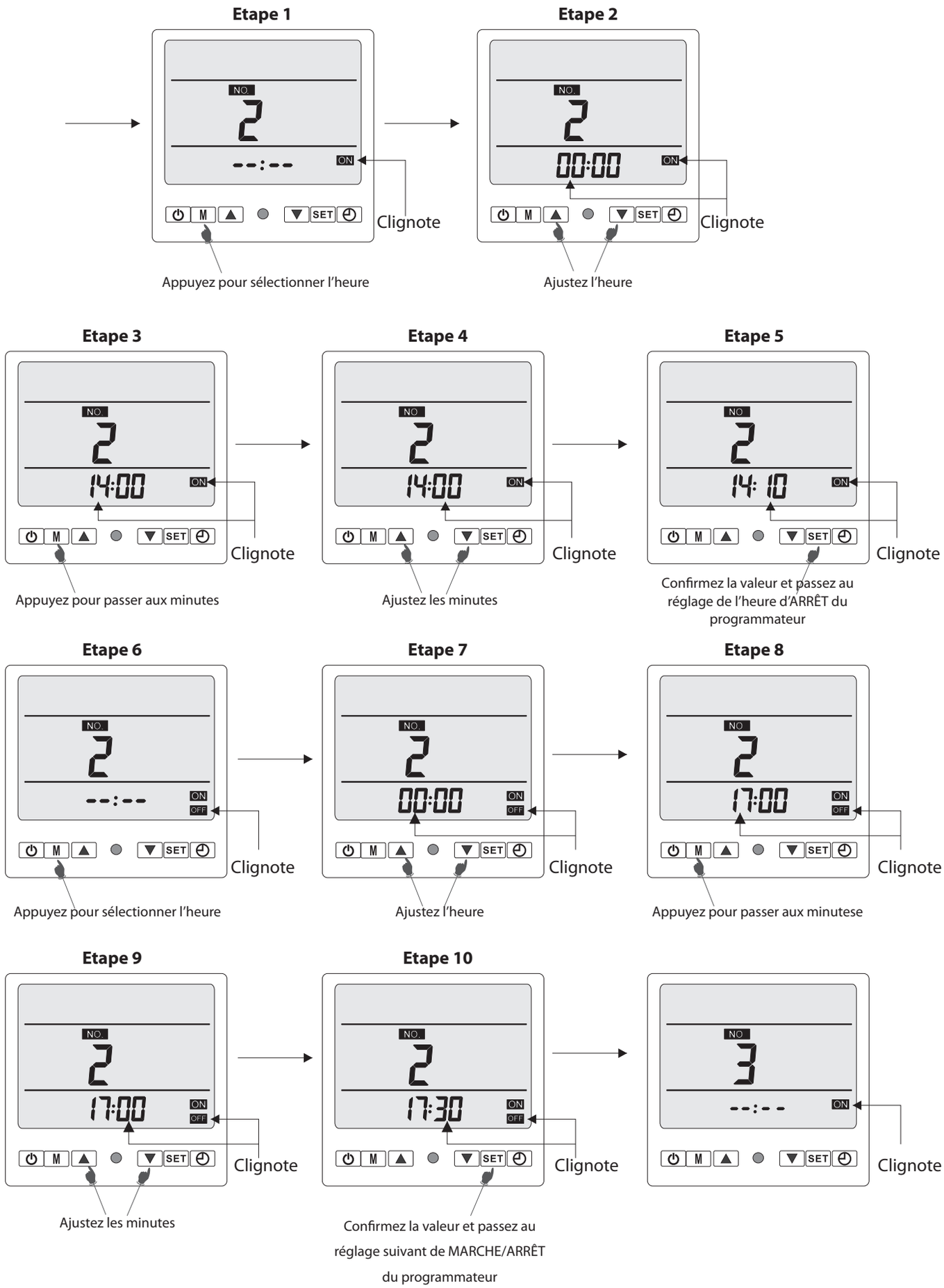
Un total de 3 séquences de MARCHE/ARRÊT du programmateur peut être configuré. Cette configuration peut s'appliquer à une utilisation quotidienne ou à un jour précis. Sur l'état de réglage du programmateur, le chiffre sous NO représente la séquence du programmateur. Si « --:--- » s'affiche, cela signifie programmateur invalide.
Les exemples ci-dessous montrent comment programmer la pompe à chaleur pour qu'elle se mette en marche à 9h10 et s'arrête à 12h30, se remette en marche à 14h10 et s'arrête à 17h30, et se remette à nouveau en marche à 19h10 et s'arrête à 23h30.

Réglage de la 1re séquence de MARCHE/ARRÊT du programmateur :



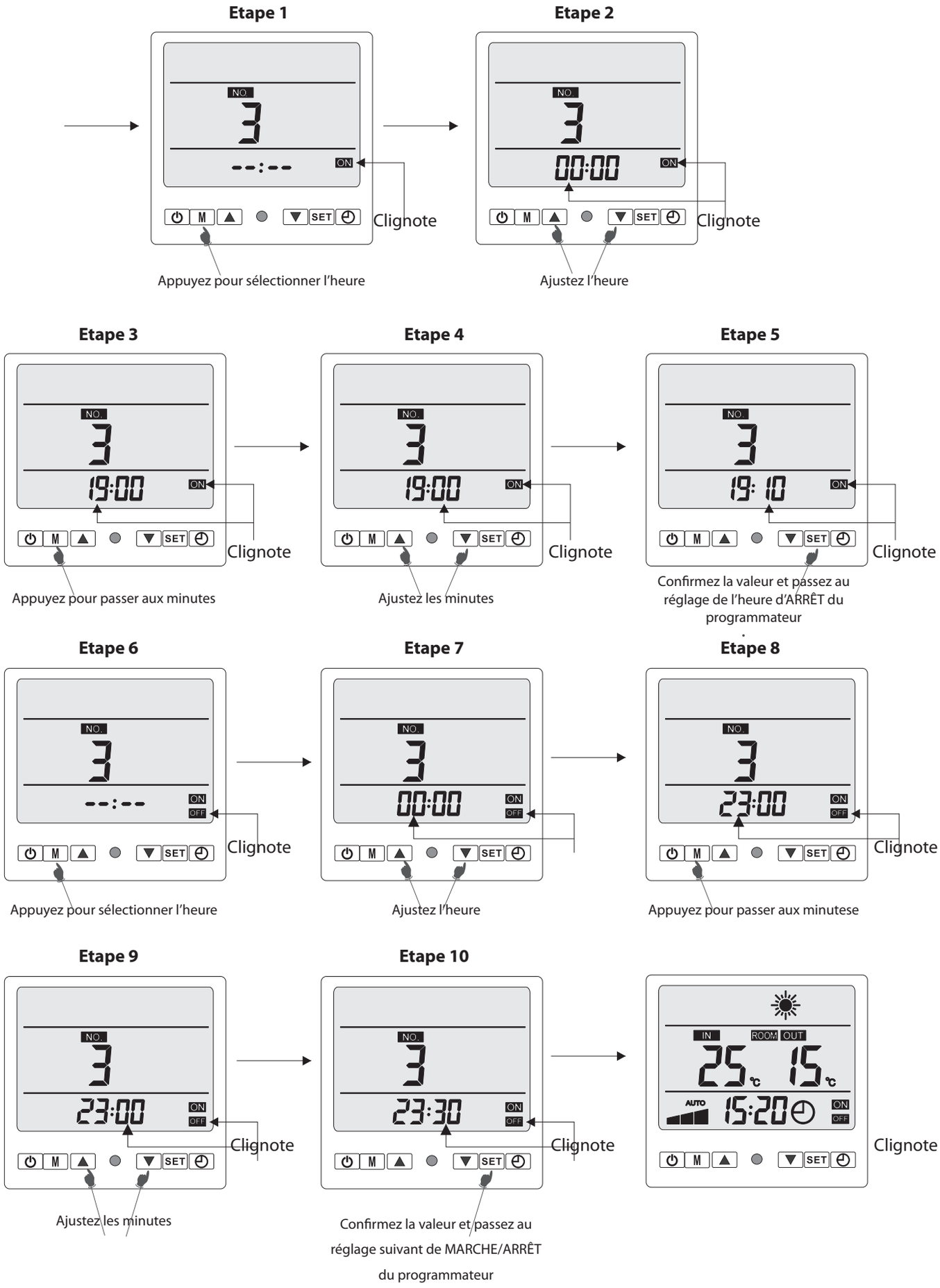
Fonctionnement de la télécommande

Réglage de la 2e séquence de MARCHE/ARRÊT du programmateur :



Fonctionnement de la télécommande

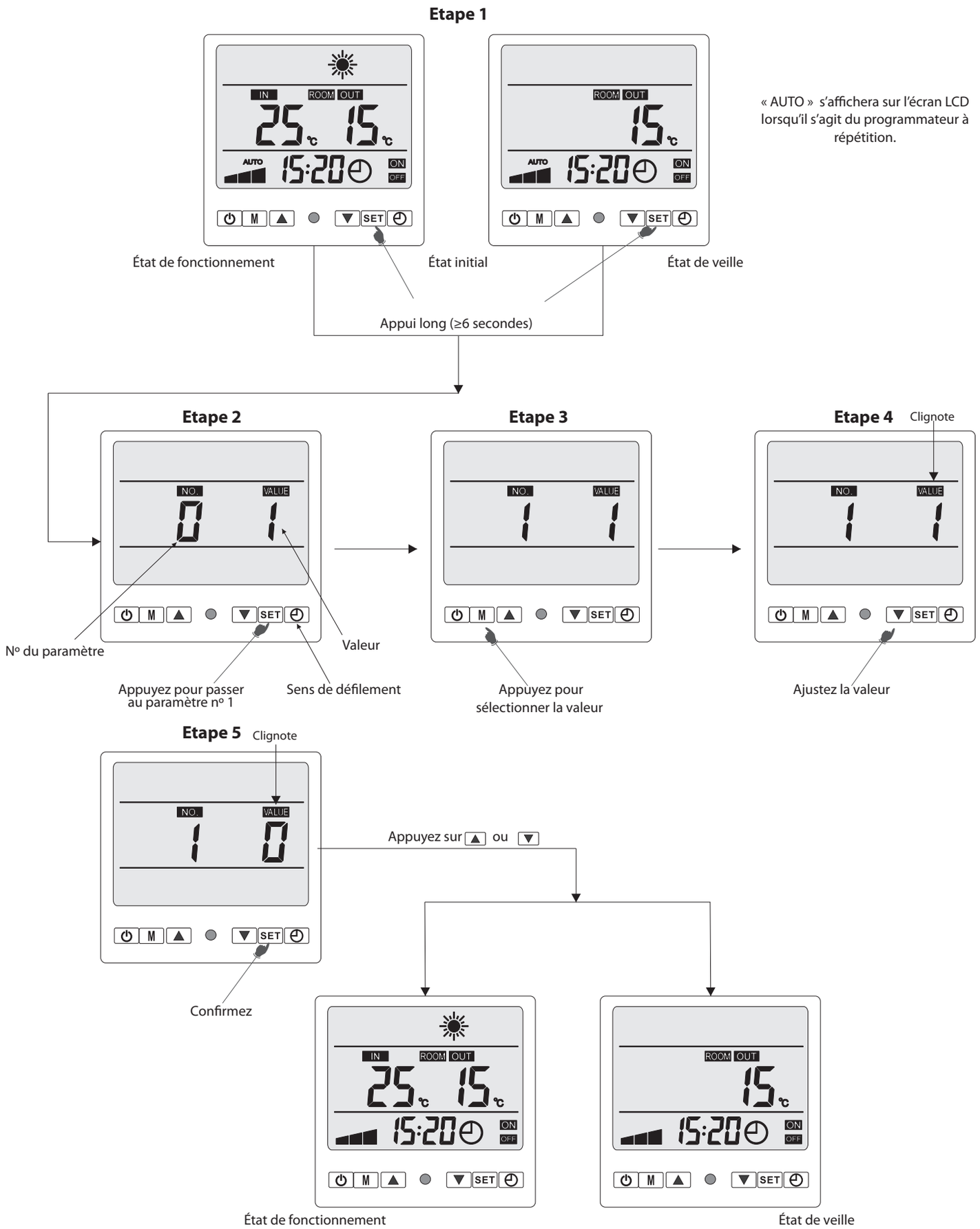
Réglage de la 2e séquence de MARCHE/ARRÊT du programmateur :



Fonctionnement de la télécommande

Réglage du mode de fonctionnement du programmateur :

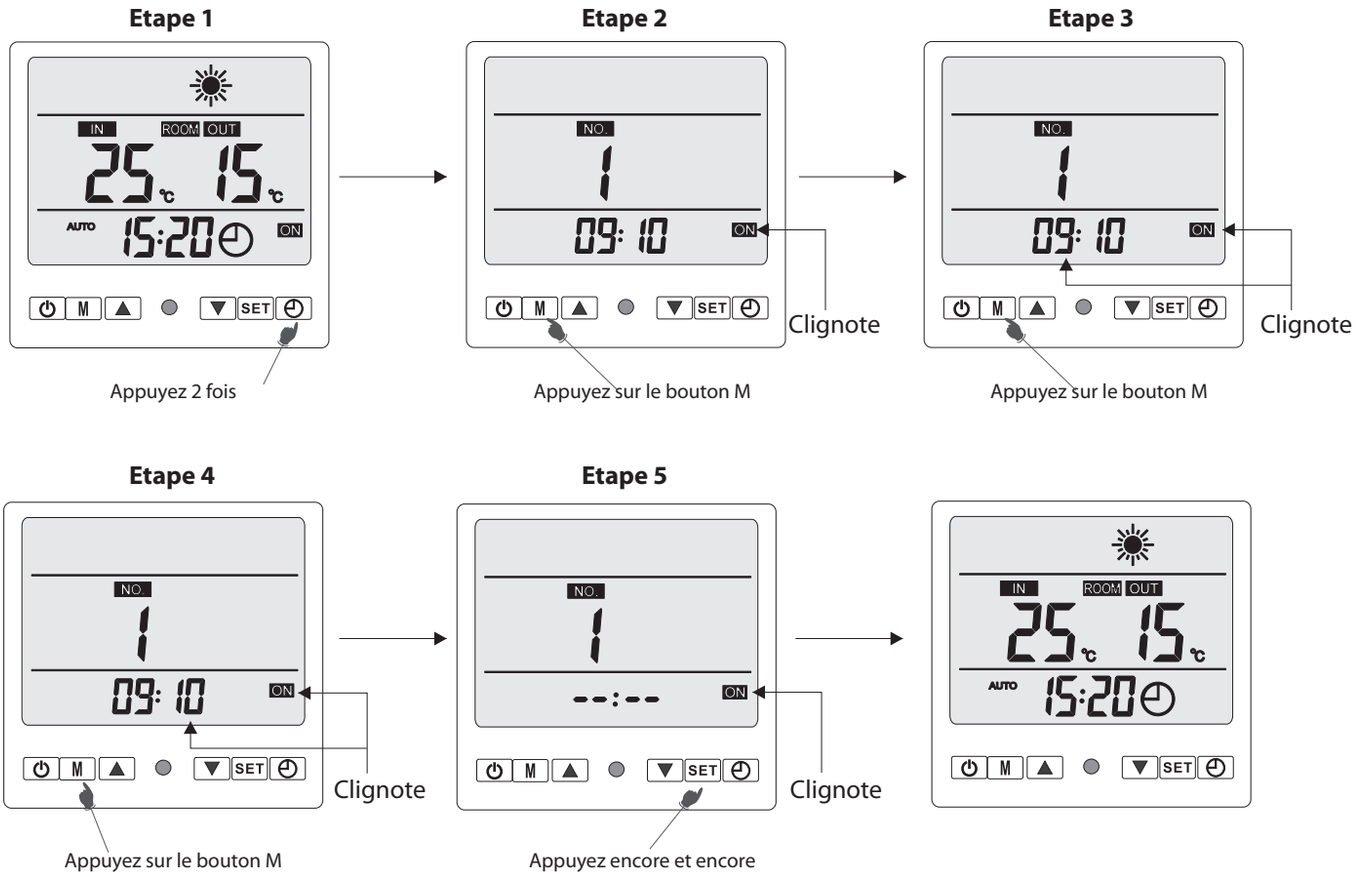
Le mode par défaut est le programmateur à répétition. Veuillez vous référer aux étapes suivantes pour configurer le programmateur pour un jour précis :



Fonctionnement de la télécommande

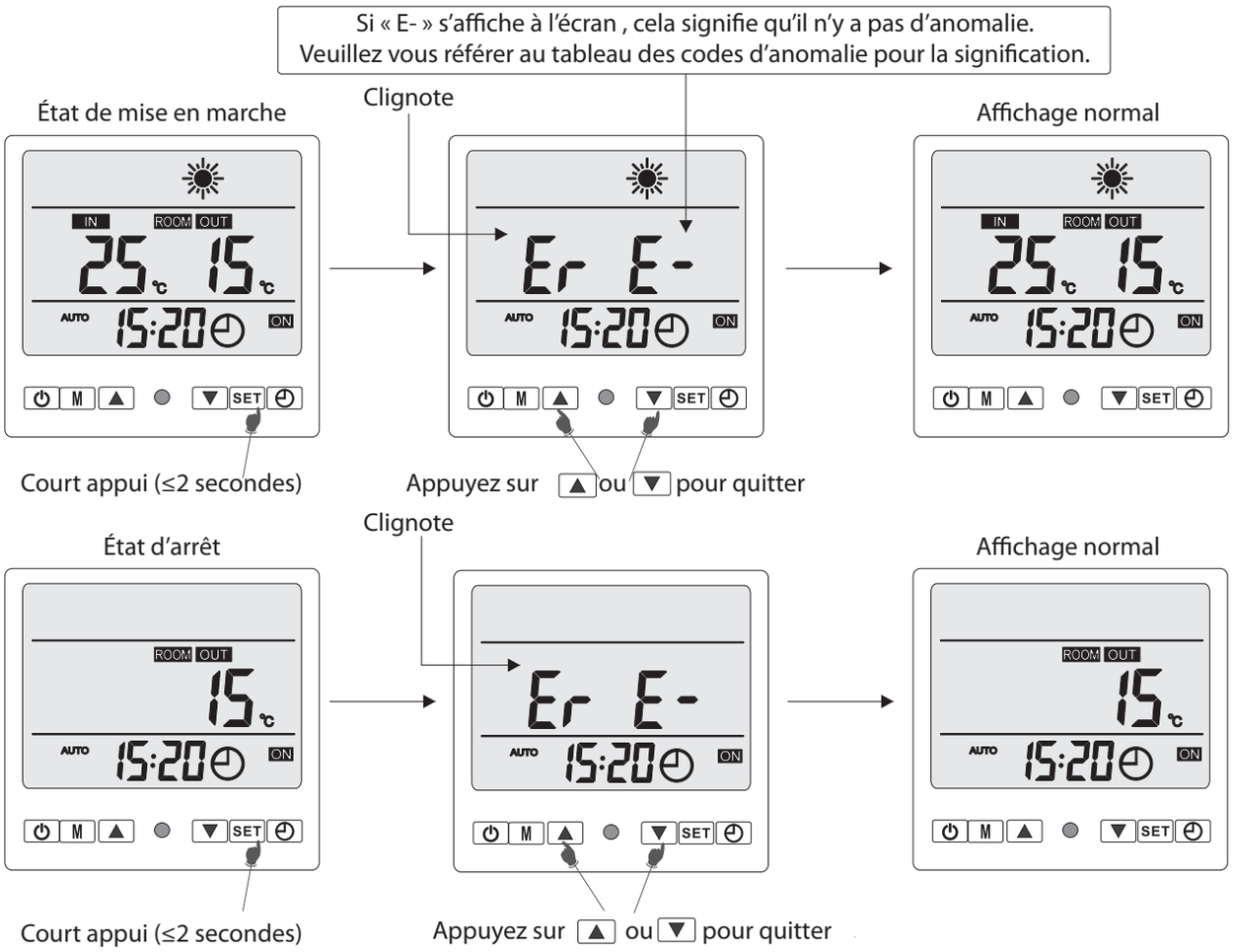
Annulation du programmateur :

Pour annuler le programmateur, veuillez vous référer à l'instruction de réglage du programmateur et le configurer à « ---:--- » via la touche M. Veuillez suivre l'exemple ci-dessous pour annuler le programmateur.



Vérification des codes d'anomalie

En cas de défaillance, le symbole d'anomalie s'affichera sur l'écran. Appuyez sur SET (≤2 secondes) et le code d'anomalie s'affichera. Vous pouvez réappuyer pour vérifier un autre code d'anomalie si plusieurs erreurs se produisent. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour quitter.



Erreurs courantes / protection et entretien

Code	Erreur	Cause	Action
P9	Protection basse pression/baisse de la pression de la vanne/fuite de réfrigérant.	1 Température ambiante trop basse 2 La vanne d'expansion ne peut s'ouvrir. 3 Fuite du gaz réfrigérant	1 Attendre que la température remonte à des valeurs permises.. 2 Changer la vanne d'expansion. 3 Vérifier et colmater la fuite, recharger du gaz réfrigérant.
E4	Protection Haute Pression	1 Température ambiante trop haute. 2 Réglage de la température de l'eau trop haut. 3 Surcharge de réfrigérant.	1 Attendre que la température baisse 2 Baisser le réglage de la température de l'eau. 3 Vider un peu de gaz réfrigérant.
P3	Erreur du capteur de température de l'eau	1 Le capteur est endommagé. 2 Le capteur est mal branché au tableau du circuit.	1 Changer le capteur. 2 Rebrancher le capteur au tableau du circuit.
P1	Erreur du capteur de températrue de la bobine	1 Le capteur est endommagé. 2 Le capteur est mal branché au tableau du circuit.	1 Changer le capteur. 2 Rebrancher le capteur au tableau du circuit.
P2	Erreur du capteur d'évacuation de l'air	1 Le capteur est endommagé. 2 Le capteur est mal branché au tableau du circuit.	1 Changer le capteur. 2 Rebrancher le capteur au tableau du circuit.
E3	Protection Temps de décharge (temps trop long)	1 Pas de circulation d'eau dans l'échangeur de chaleur. 2 Fuite de réfrigérant 3 La vanne d'expansion ne peut s'ouvrir.	1 Changer le filtre ou vidanger le tuyau ou vérifier la pompe de circulation. 2 Réparer la fuite et recharger en gaz réfrigérant. 3 Changer la vanne d'expansion.
PD	Erreur interrupteur de courant d'eau		

Maintenance et résolution des problèmes

Vérification et ajustement des paramètres

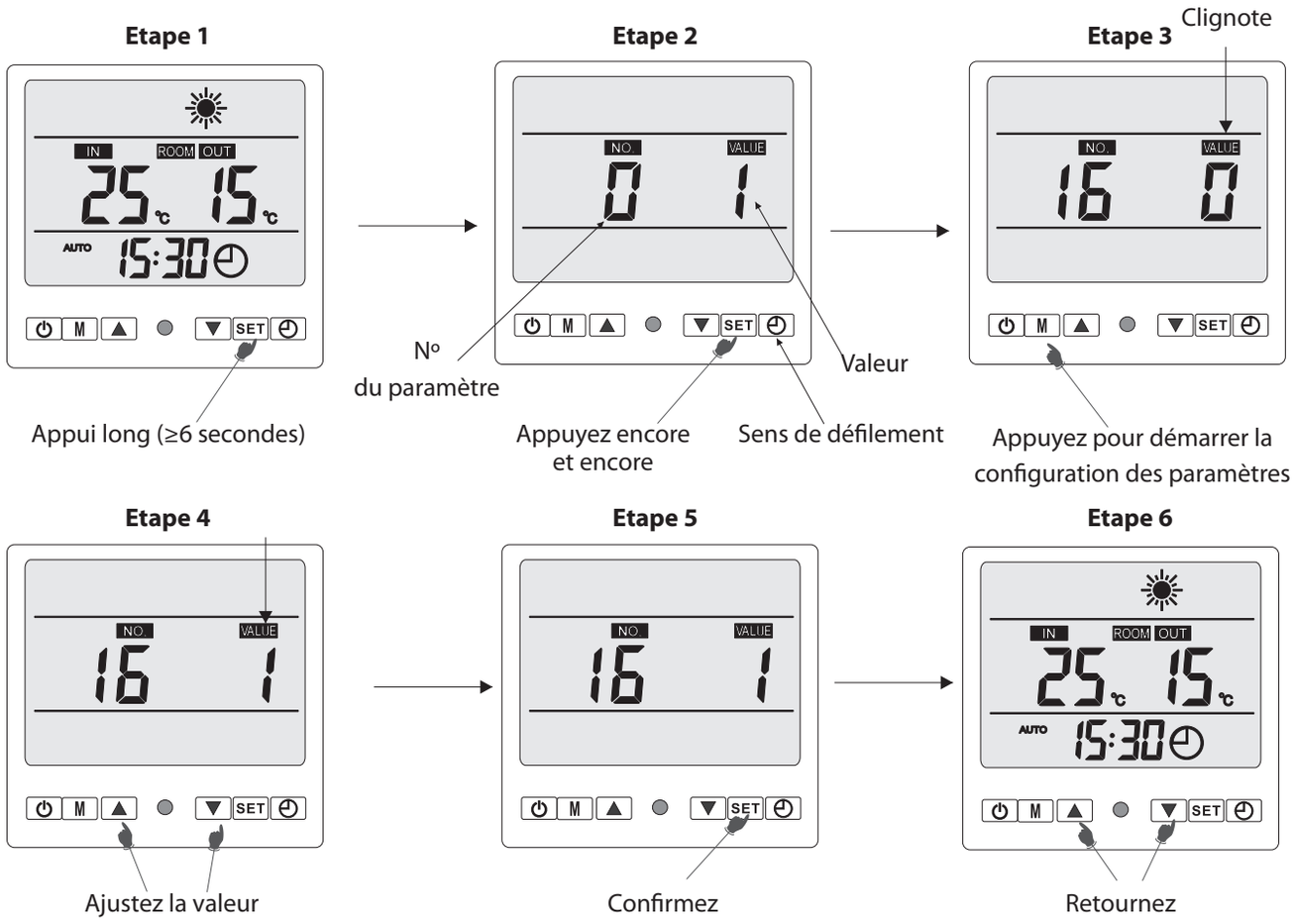
Les paramètres du système peuvent être vérifiés et ajustés au moyen de la télécommande. Cependant, seul un professionnel devrait modifier les paramètres par défaut.

! AVERTISSEMENT !

Cette opération sert à faciliter l'entretien et les réparations futures.
Seul un professionnel devrait modifier les paramètres par défaut !

Comment vérifier et ajuster les paramètres :

Étape 1 : long appui sur SET (≥6 secondes) pour entrer en mode de vérification des paramètres.
Étape 2 : réappuyez sur SET (court appui) encore et encore pour choisir le paramètre devant être ajusté. Si vous appuyez sur ⏲ , le sens de défilement sera inversé (+ vers - ou - vers +)
Étape 3 : appuyez sur M pour démarrer la configuration des paramètres, le paramètre clignote.
Étape 4 : appuyez sur ▼ ou ▲ pour ajuster la valeur.
Étape 5 : : appuyez sur SET pour confirmer la valeur.
Étape 6 : appuyez sur ▼ ou ▲ pour retourner à l'affichage normal.



Maintenance et résolution des problèmes

Le numéro du paramètre et la description sont mentionnés dans le tableau suivant.

N°	Description	Plage de réglage	Valeur par défaut	Lieu de stockage
0	Signal électrique entrant mémorisé	0 hors fonction 1 en fonction	1	Carte mère
1	Signal de débit quotidien	0 hors fonction 1 en fonction	1	Télécommande filaire
2	Zone de réglage X	2°C ~ 10°C Unité : °C	3	Carte mère
3	Zone de réglage Y	0°C ~ 3°C Unité : °C	0	Carte mère
4	Intervalle de dégivrage	15 ~ 99 Unité : minute	45	Carte mère
5	Température d'activation du dégivrage	-9°C ~ 5°C Unité : °C	-3	Carte mère
6	Température de désactivation du dégivrage	5°C ~ 20°C Unité : °C	10	Carte mère
7	Protection de l'air évacué du compresseur -30	90°C ~ 120°C Unité : °C	118 (indique 88, mais cela signifie 118 °C)	Carte mère
8	Température conduite	-9°C ~ -80°C Unité : °C		Invariable
9	Température sortie d'air -30	Unité : °C		Invariable
10	Température ambiante	-9°C ~ -80°C Unité : °C		Invariable
11	Durée de fonctionnement continu du compresseur	0 -99 Unité : minute		Invariable
12	Durée de fonctionnement continu du ventilateur ¼	Unité : seconde		Invariable
13	Code arrêt automatique du compresseur			Invariable
14	État marche/arrêt importé	Spécial : 16		Invariable
15	Température maximale	-9°C ~ -80°C Unité : °C	40	Carte mère
16	Mode de fonctionnement de la pompe hydraulique	0/1/2---Normal/spécial 1/spécial 2)	0	Carte mère

Remarque : Codes d'arrêt de l'appareil

1 : Coupure alimentation électrique
2 : Température sélectionnée atteinte
3 : Fluxostat en panne
4 : Dégivrage en cours avant arrêt de l'appareil
5 : Préparation au dégivrage
6 : Arrêt dégivrage
7 : Changement de mode de fonctionnement
8 : Température de l'air évacué trop élevée avant arrêt de l'appareil
9 : Interruption pressostat basse pression
10 : Interruption pressostat haute pression
11 : Résistance température de l'eau en panne
12 : Résistance température conduite en panne
13 : Résistance température ambiante en panne

Utilisation du manomètre :

Le manomètre est un type d'équipement à haute pression. Lorsque la pompe à chaleur est en marche, l'aiguille du manomètre indique la pression du fluide frigorigène, la valeur maximale de protection étant 42 kg/cm^2. Lorsque la pompe à chaleur est à l'arrêt, l'aiguille indique la même valeur que la température ambiante (par ex. 28 °C) et la pression atmosphérique correspondante (par ex. 18 kg/cm^2).
Après une longue période d'inutilisation, vérifiez le manomètre avant de remettre la pompe à chaleur en marche. Si la température indiquée par le manomètre est inférieure de plus de 2 °C à la température ambiante, cela signifie qu'une fuite de fluide frigorigène s'est produite et que vous devez faire appel à un technicien qualifié dès que possible.

GARANTIE

POMPES A CHALEUR POUR PISCINE POOLEX

POOLSTAR garantit au propriétaire d'origine les défauts matériels et de fabrication de la POMPE A CHALEUR POUR PISCINE POOLEX pendant une période de deux (2) ans.

Le compresseur est garanti pendant cinq (5) ans

L'échangeur à tube en TITANE est GARANTI À VIE contre la corrosion chimique

Les autres composants du condenseur sont couverts par une période de garantie de deux (2) ans

LA DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR DE LA GARANTIE est la date d'installation,LA GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS DANS LES CAS SUIVANTS :

A) Dysfonctionnement ou dommage dérivant d'une installation, d'une utilisation ou d'une réparation non conforme aux consignes de sécurité.

B) Dysfonctionnement ou dommage dérivant d'un milieu chimique impropre de la piscine.

C) Dysfonctionnement ou dommage dérivant de conditions impropres à la destination d'usage de l'appareil.

D) Dommage dérivant d'une négligence, d'un accident ou de cas de force majeure.

E) Dysfonctionnement ou dommage dérivant de l'utilisation d'accessoires non autorisés.

LES RÉPARATIONS PRISES EN CHARGES PENDANT LA PÉRIODE DE GARANTIE doivent être approuvées AVANT leur réalisation et conf ées à un technicien agréé. La garantie est caduque en cas de réparation de l'appareil par une personne non autorisée par la société POOLSTAR.

LES PIÈCES GARANTIES seront remplacées ou réparées à discrétion de Poolstar. Les pièces défectueuses doivent être retournées à POOLSTAR pendant la période de garantie pour être prises en charge. La garantie ne couvre pas les frais de main d'oeuvre ou de remplacement non autorisés. Les frais de remplacement directs ne comprennent pas le transport de pièces garanties.

0 826 102 852 Service 0,15 € / min + prix appel

www.poolex.fr

0 826 102 852 Service 0,15 € / min + prix appel

renewable energy
ECOENERGY
ECONOMIC
green energy

RoHS

CE

Refrigerante R-410A Ecológico