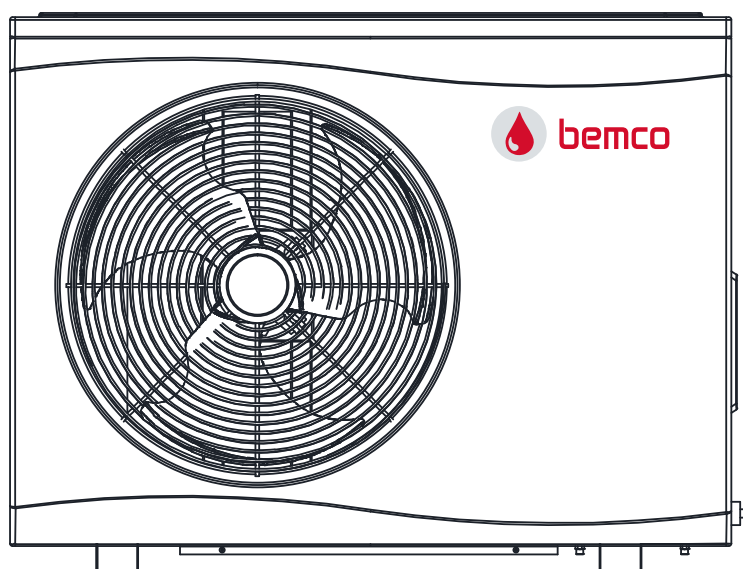




MANUEL D'INSTALLATION & D'UTILISATION

POMPE À CHALEUR PISCINE



INVERTER



MERCI

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi nos produits et nous apprécions grandement votre confiance en nous !

Il s'agit des pompes à chaleur pour piscine **Wave-Inverter** pour chauffer ou refroidir votre piscine et prolonger votre saison de baignade. Il s'agit d'une pompe à chaleur de piscine spéciale qui est la plus proche des utilisateurs, pourquoi ?

Il s'agit d'une pompe à chaleur intelligente qui sait comment chauffer votre piscine le plus efficacement possible et maintenir la température de la piscine, grâce à la technologie Inverter. Notre objectif est de vous fournir un produit exceptionnel de haute performance et de qualité.

Nous avons rédigé ce manuel avec le plus grand soin afin que vous puissiez tirer le meilleur rendement de votre pompe à chaleur.



Veillez lire attentivement

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	2
Ce manuel.....	2
L'appareil.....	2
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	3
ÉLÉMENTS À L'INTÉRIEUR DE LA BOÎTE DU PRODUIT	5
APERÇU DE L'APPAREIL.....	6
Dimension de l'appareil	6
Vue éclatée	7
INSTALLATION.....	8
Informations relatives à l'installation	8
Condition d'installation	8
Emplacement de l'installation.....	8
Pour perfectionner votre installation	8
Raccordement à l'eau	8
Raccordement électrique	10
Essai de fonctionnement	11
FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL	12
Instruction pour le contrôleur	12
Instructions sur l'affichage.....	13
Instruction de fonctionnement.....	14
Diagnostic du fonctionnement.....	15
VÉRIFICATION ET AJUSTEMENT DES PARAMÈTRES	16
Liste des paramètres.....	16
Dysfonctionnement de l'appareil et entretien	16
ENTRETIEN DE L'APPAREIL	19
Nettoyage de la tuyauterie de l'échangeur de chaleur	19
Nettoyage du système d'air	19
Arrêt hivernal/Mise en place	19
DÉPANNAGE	19
INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES	20
EXIGENCES EN MATIÈRE D'ÉLIMINATION	20
SCHÉMA ÉLECTRIQUE	21
Spécifications	24
INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES.....	28
EXIGENCES EN MATIÈRE D'ÉLIMINATION	28



LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT DE METTRE L'APPAREIL EN MARCHÉ. NE LE JETEZ PAS. CONSERVEZ-LE DANS VOS DOSSIERS POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.



AVANT D'UTILISER L'APPAREIL, ASSUREZ-VOUS QUE L'INSTALLATION A ÉTÉ EFFECTUÉE CORRECTEMENT PAR UN PROFESSIONNEL. SI VOUS AVEZ DES DOUTES SUR LE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL, CONTACTEZ VOTRE REVENDEUR POUR OBTENIR DES CONSEILS ET DES INFORMATIONS.

INTRODUCTION

Ce manuel

Ce manuel contient les informations nécessaires sur l'appareil. Veuillez le lire attentivement avant d'utiliser et d'entretenir l'appareil.

L'appareil

La pompe à chaleur pour piscine est l'un des systèmes les plus économiques pour chauffer efficacement une piscine. En utilisant l'énergie renouvelable gratuite de l'air et de la terre, elle fournit jusqu'à cinq fois plus d'énergie pour le chauffage qu'un système de chauffage traditionnel tel qu'une chaudière à gaz ou un chauffage électrique. Vous économiserez donc les 4/5 du coût du chauffage traditionnel. La pompe à chaleur pour piscine prolonge votre saison de baignade et vous offre un confort de haut niveau. Vous pouvez profiter de la baignade non seulement en été, mais aussi au printemps, en automne et même en hiver.

✧ **Chauffage écologique et économique**

En utilisant l'énergie renouvelable de l'air extérieur, l'appareil consomme beaucoup moins d'énergie et émet peu de carbone. L'appareil utilise le réfrigérant écologique R32 qui n'a pas d'effet sur l'ozone.

✧ **Échangeur de chaleur en titane**

L'échangeur de chaleur en titane avancé garantit une longue durée de vie de la pompe à chaleur, sans corrosion ni rouille. Grâce à l'utilisation d'un échangeur de chaleur en titane, la pompe à chaleur peut être utilisée avec tous les types de traitement de l'eau, tels que le chlore, l'iode, le brome et l'eau salée.

✧ **Multiples fonctions**

- Refroidissement et chauffage, fonctions automatiques disponibles ;
- Fonctionnement automatique, redémarrage automatique, dégivrage automatique ;
- Minuterie on/off : aucune intervention humaine n'est nécessaire ;
- Conditions de fonctionnement ambiantes : -15°C à 43°C

✧ **Fonctionnement fiable**

Pour garantir un fonctionnement stable et augmenter la stabilité de l'unité, de multiples dispositifs de protection ont été installés dans la pompe à chaleur de la piscine, notamment une protection contre le débit d'eau insuffisant, une protection contre la pression haute/basse, une protection contre la surcharge et une protection du compresseur.

✧ **Utilisation sécurisée**

La pompe à chaleur pour piscine fonctionne sans huile, gaz ou autre substance dangereuse, ce qui évite les risques potentiels qui vont de pair. De plus, aucun raccordement au gaz ou réservoir de carburant n'est nécessaire. Aucun risque d'intoxication, d'odeur ou de pollution en cas de fuite.

✧ **Autodiagnostic**

En cas de dysfonctionnement, la pompe à chaleur pour piscine effectue un autodiagnostic en affichant un code d'erreur sur le panneau de commande. Le problème peut être détecté en un coup d'œil.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Afin d'éviter toute blessure à l'utilisateur, à d'autres personnes ou tout dommage matériel, les instructions suivantes doivent être respectées. Un fonctionnement incorrect dû au non-respect des instructions peut entraîner des blessures ou des dommages.

N'installez l'appareil que s'il est conforme aux réglementations, arrêtés et normes locales. Vérifiez la tension et la fréquence du réseau. Cet appareil ne convient qu'aux prises de courant avec mise à la terre, tension de raccordement 220 - 240 V ~ / 50Hz.

Les mesures de sécurité suivantes doivent toujours être prises en compte :

- Veillez à lire l'AVERTISSEMENT suivant avant d'installer l'appareil.
- Veillez à respecter les précautions spécifiées ici, car elles comprennent des éléments importants liés à la sécurité.
- Après avoir lu ces instructions, veillez à les conserver dans un endroit pratique pour pouvoir vous y référer ultérieurement.



AVERTISSEMENT

N'installez pas l'appareil vous-même.

Une installation incorrecte peut entraîner des blessures dues à un incendie, une électrocution, la chute de l'appareil ou une fuite d'eau. Consultez le revendeur qui vous a vendu l'appareil ou un installateur spécialisé.

Installez l'appareil dans un endroit sûr.

Si l'appareil n'est pas installé correctement, il risque de tomber et de provoquer des blessures. Lors de l'installation de l'appareil dans une petite pièce, veuillez prendre des mesures (comme une ventilation suffisante) pour éviter l'asphyxie causée par la fuite de réfrigérant.

Utilisez les fils électriques spécifiés et fixez-les fermement au bornier (raccordement de manière à ce que la tension des fils ne s'applique pas aux sections).

Une connexion et une fixation incorrectes peuvent provoquer un incendie.

Veillez à utiliser les pièces fournies ou spécifiées pour les travaux d'installation.

L'utilisation de pièces défectueuses peut entraîner des blessures dues à un incendie, des chocs électriques, la chute de l'appareil, etc.

Effectuez l'installation en toute sécurité et reportez-vous aux instructions d'installation.

Une installation incorrecte peut entraîner des blessures dues à un incendie, des chocs électriques, la chute de l'appareil, des fuites d'eau, etc.

Effectuez les travaux électriques conformément au manuel d'installation et veillez à utiliser une section dédiée.

Si la capacité du circuit d'alimentation est insuffisante ou si le circuit électrique est incomplet, il peut en résulter un incendie ou un choc électrique.

L'appareil doit toujours être relié à la terre.

Si l'alimentation électrique n'est pas mise à la terre, vous ne pouvez pas connecter l'appareil.

Ne jamais utiliser de rallonge pour connecter l'appareil à l'alimentation électrique.

S'il n'y a pas de prise murale appropriée et reliée à la terre, faites-en installer une par un électricien agréé.

Ne pas déplacer/réparer l'appareil soi-même.

Avant de procéder à toute opération de maintenance, d'entretien ou de réparation, l'appareil doit être isolé du réseau électrique. Seul une personne qualifiée doit effectuer ces tâches. Tout déplacement ou réparation incorrect de l'appareil peut entraîner des fuites d'eau, des décharges électriques, des blessures ou un incendie.



ATTENTION

N'installez pas l'appareil dans un endroit où il y a un risque de fuite de gaz inflammable.

S'il y a une fuite de gaz et que le gaz s'accumule dans la zone entourant l'appareil, cela peut provoquer une explosion.

Effectuer les travaux de drainage et de tuyauterie conformément aux instructions d'installation.

En cas de défaut dans les travaux d'évacuation/de canalisation, de l'eau pourrait s'écouler de l'unité et les biens ménagers pourraient être mouillés et endommagés.

Ne pas nettoyer l'appareil lorsqu'il est sous tension.

Coupez toujours l'alimentation électrique lors du nettoyage ou de l'entretien de l'appareil. Sinon, vous risquez de vous blesser à cause du ventilateur qui tourne à grande vitesse ou de vous électrocuter.

Ne continuez pas à faire fonctionner l'appareil si quelque chose ne va pas ou s'il y a une odeur étrange.

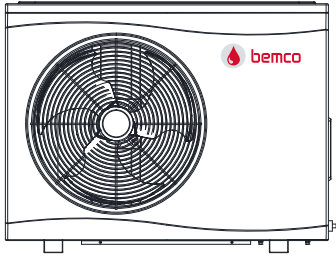

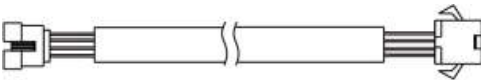




L'alimentation électrique doit être coupée pour arrêter l'appareil, sous peine de provoquer un choc électrique ou un incendie.

Ne mettez pas vos doigts ou d'autres personnes dans le ventilateur ou l'évaporateur.

Le ventilateur fonctionne à grande vitesse, ce qui peut entraîner des blessures graves.

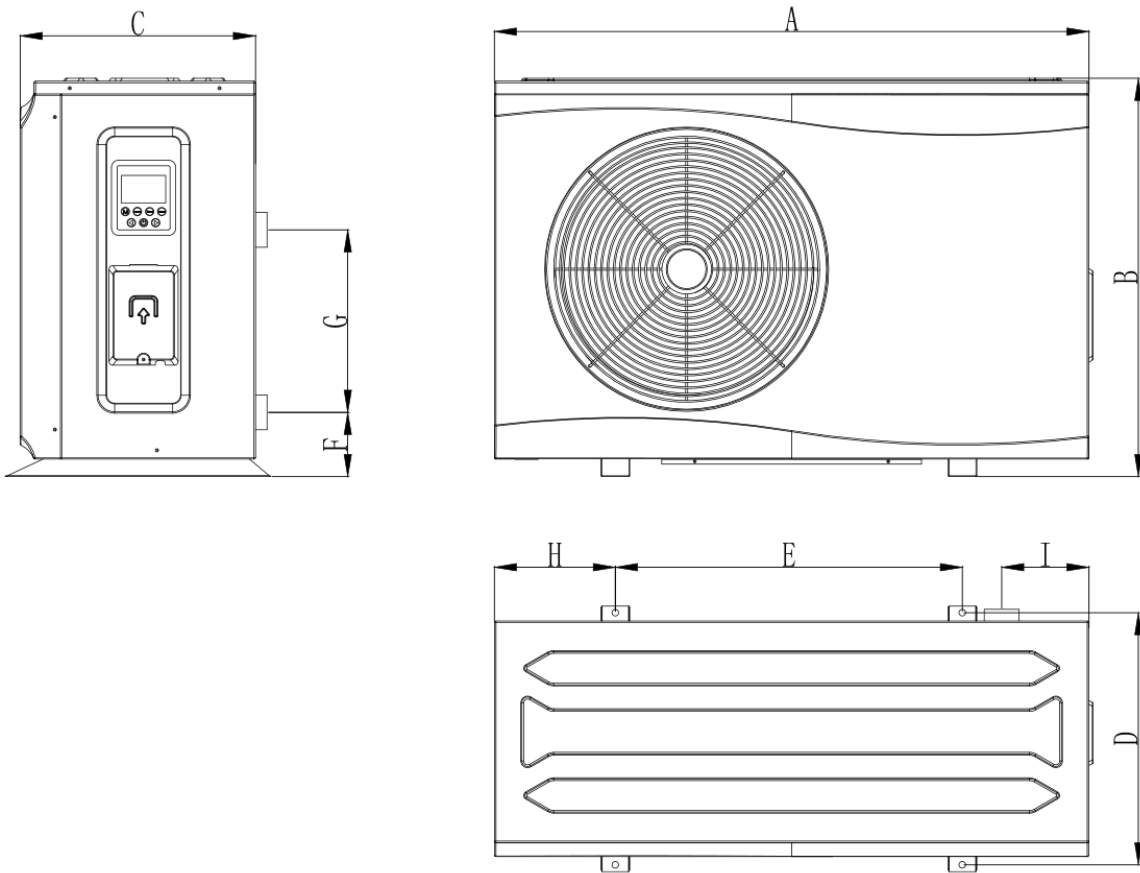
ÉLÉMENTS À L'INTÉRIEUR DE LA BOÎTE DU PRODUIT

Avant de commencer l'installation, assurez-vous que toutes les pièces se trouvent à l'intérieur de la boîte.

La boîte de l'appareil		
Article	Image	Quantité
Pompe à chaleur Wave Inverter Piscine		1
Manuel d'installation & d'utilisation		1
Câble d'extension 15m Câble		1
Connecteurs d'eau (55 mm)		2
Housse de protection hivernale		1
Embouts en caoutchouc anti-vibration		4
Tuyau d'évacuation d'eau		1

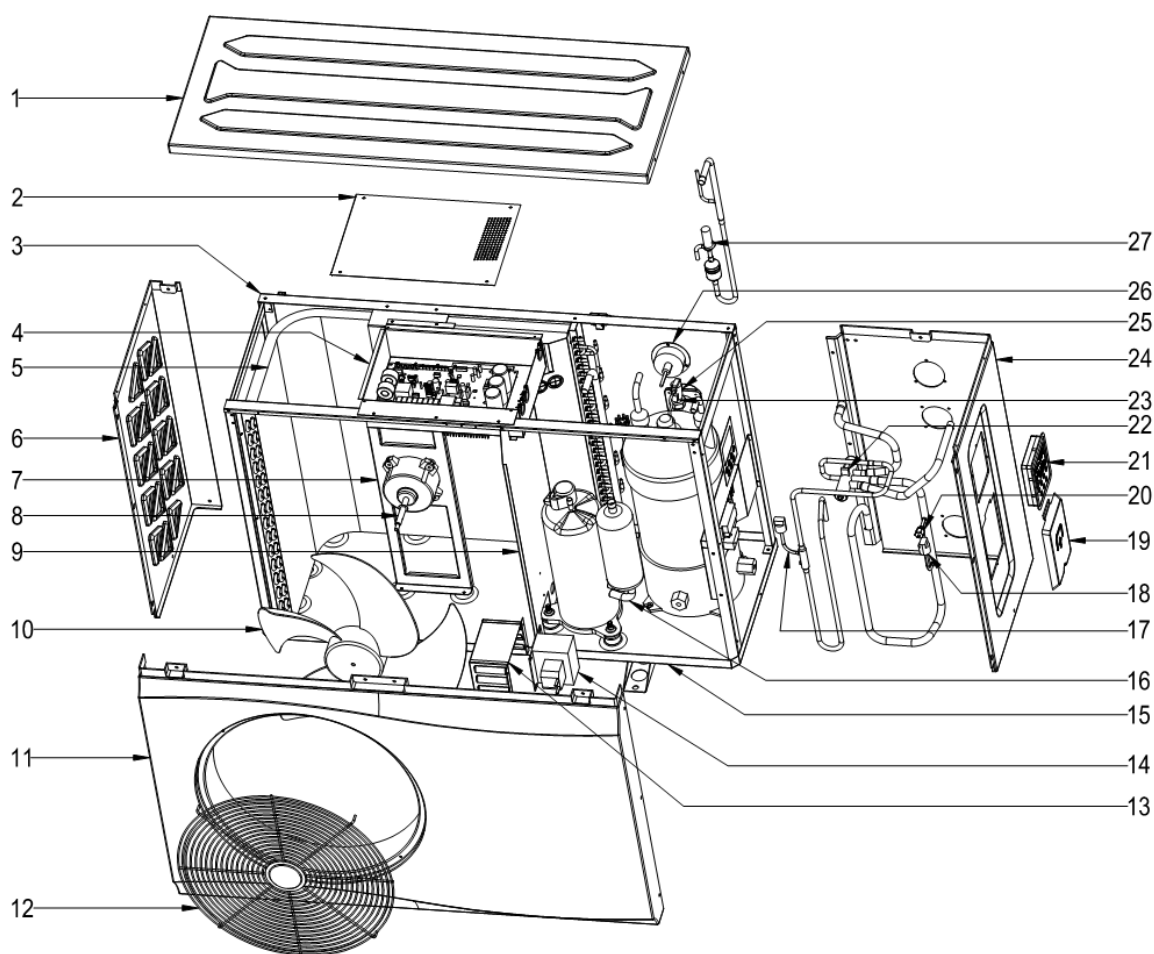
APERÇU DE L'APPAREIL

Dimensions de l'appareil



MODÈLE	BEPACP230V05/07/09	BEPACP230V11/14/17	BEPACP230V21/23/25	BEPACP230V29/32
A	860	986	1076	1176
B	668	668	720	822
C	331	356	426	451
D	380	405	456	481
E	600	608	628	723
F	106	106	116	116
G	350	380	330	500
H	128	189	219	219
I	118	123	158	163

Vue éclatée



No.	Nom	No.	Nom
1	Capot supérieur	15	Composant du panneau inférieur
2	Capot du boîtier électrique	16	Compresseur Inverter
3	Cadre de support	17	Soupape haute pression
4	Composants électroniques de contrôle	18	Interrupteur basse pression
5	Échangeur de chaleur à ailettes	19	Couverture imperméable à l'électricité
6	Panneau gauche	20	Soupape à pointeau
7	Support de moteur	21	Contrôleur
8	Moteur de ventilateur DC	22	Vanne à quatre voies
9	Panneau central	23	Interrupteur de débit d'eau
10	Ventilateur	24	Panneau droit
11	Panneau avant	25	Échangeur de chaleur à tubes en titane
12	Grille d'évacuation	26	Manomètre haute pression
13	Boîte étanche de réactance	27	Soupape d'expansion électronique
14	Réactance		

INSTALLATION

Informations relatives à l'installation

Les informations suivantes ne constituent pas des instructions, mais visent simplement à permettre à l'utilisateur de mieux comprendre l'installation.

Condition d'installation

Les informations suivantes ne constituent pas des instructions, mais visent simplement à permettre à l'utilisateur de mieux comprendre l'installation.

Emplacement de l'installation

Installer la pompe à chaleur pour piscine sur une surface plate, horizontale et stable. Maintenir un espace libre de 1 mètre devant les grilles de refoulement et de 3 mètres du côté de la sortie du ventilateur.

Réservez également un espace suffisant pour permettre l'accès au régulateur de température.

Veillez à ce que l'air refoulé ne soit pas respiré.

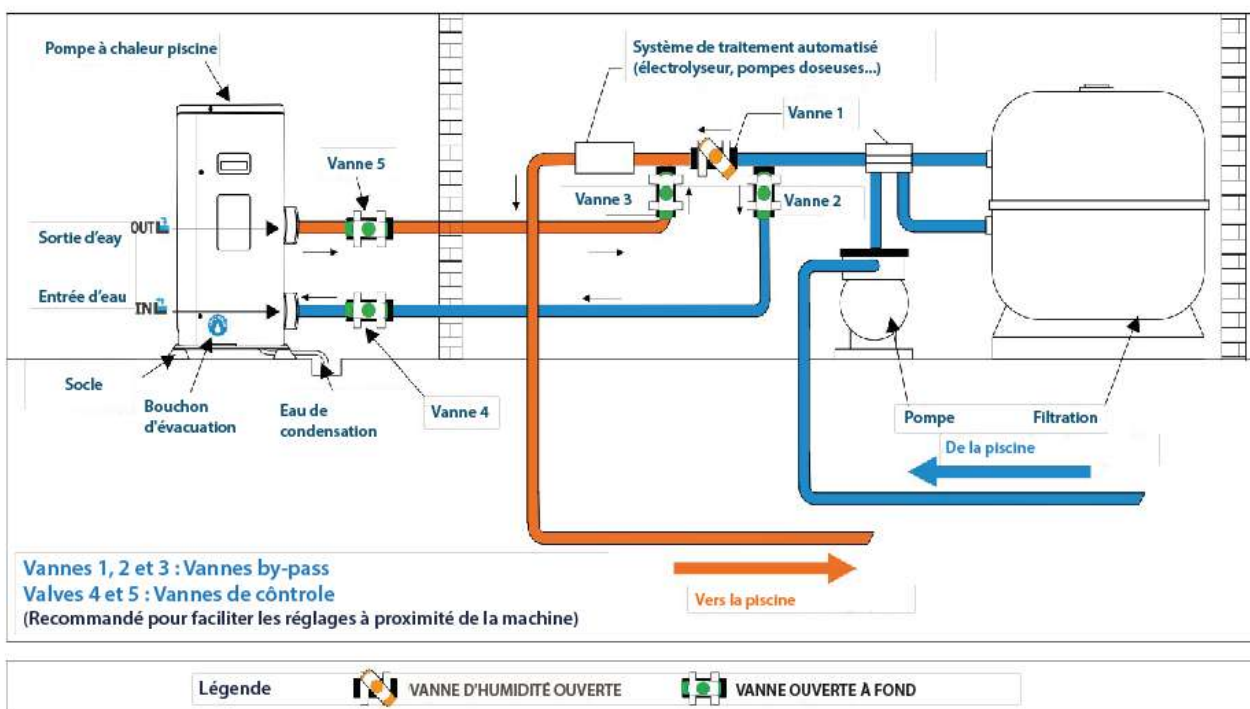
Pour perfectionner votre installation

- Éviter de diriger le flux d'air ventilé vers une zone sensible au bruit, telle que la fenêtre d'une pièce.
- Éviter de positionner la pompe à chaleur de la piscine sur une surface susceptible de transmettre des vibrations à l'habitation.
- Essayer d'éviter de placer l'appareil sous un arbre ou exposé à l'eau ou à la boue, ce qui risquerait de compliquer l'entretien.

Raccordement à l'eau

La pompe à chaleur est reliée à un circuit de filtration avec by-pass.

Il est impératif que le by-pass soit placé après la pompe et le filtre. Le by-pass est généralement constitué de 3 vannes. Il permet de réguler le débit d'eau qui traverse la pompe à chaleur et d'isoler complètement la pompe à chaleur pour toute opération de maintenance, sans couper le flux d'eau filtrée.



Au cours des premiers mois d'utilisation, votre pompe à chaleur est sujette à la condensation. Il en résulte des écoulements d'eau, plus ou moins importants selon le taux d'humidité, qui s'atténuent progressivement. Pour canaliser les flux de condensation, nous vous recommandons d'installer notre kit d'évacuation des condensats. Pour ce faire, la pompe à chaleur doit être surélevée d'au moins 10 cm.

Comment installer le kit d'évacuation des condensats ?

1. Installez votre pompe à chaleur en la surélevant d'au moins 10 cm à l'aide de montants solides et résistants à l'humidité.
2. Raccordez le tuyau d'évacuation à l'orifice de vidange situé sous la pompe à chaleur.

Raccordement hydraulique

ATTENTION Un kit "By-pass Ø50" est indispensable pour l'installation de votre pompe à chaleur. C'est un kit généralement composé de 3 vannes, 2 T, 2 coudes de diamètre 50 mm, 1 décapeur et 1 colle.



Nous vous recommandons de n'ouvrir qu'à moitié votre vanne intermédiaire afin d'éviter une pression excessive sur votre pompe à chaleur (voir schéma). Si votre réglage est correct, le manomètre de votre pompe à chaleur sera en état de marche.

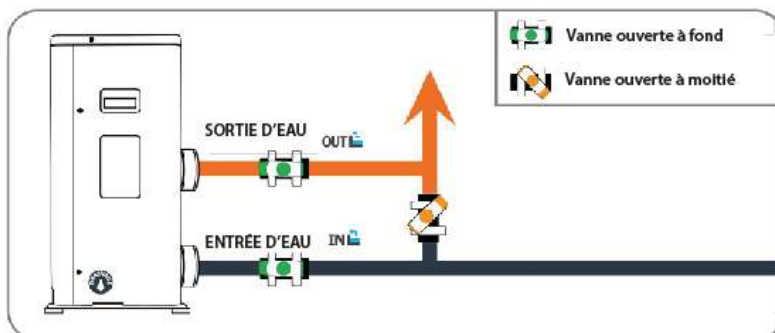


SCHÉMA D'INSTALLATION SIMPLE

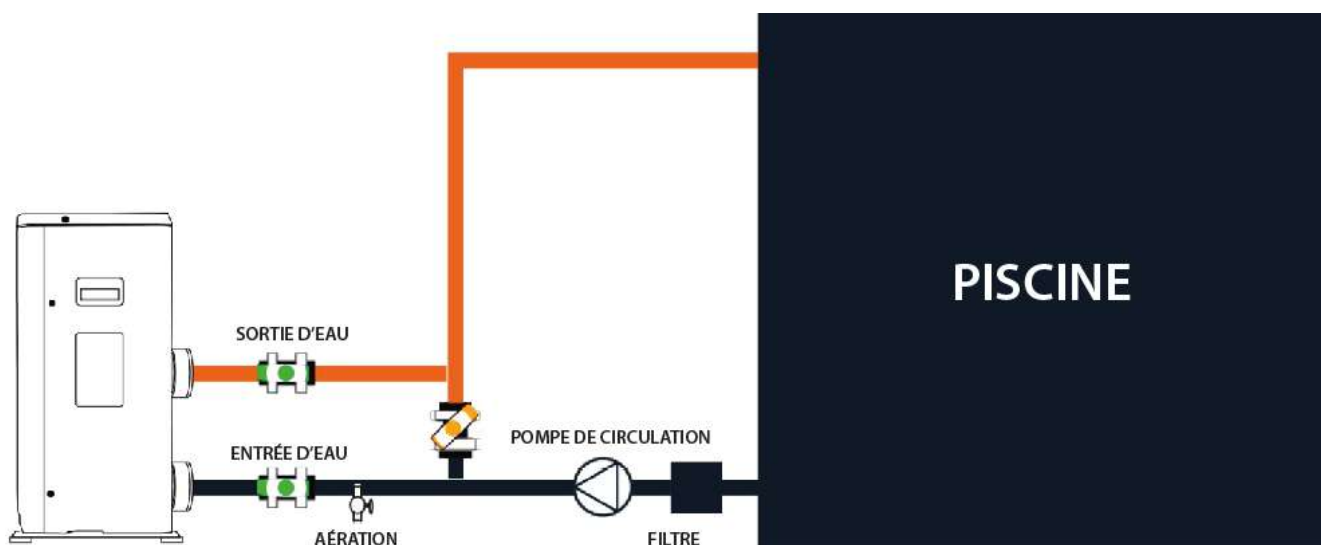
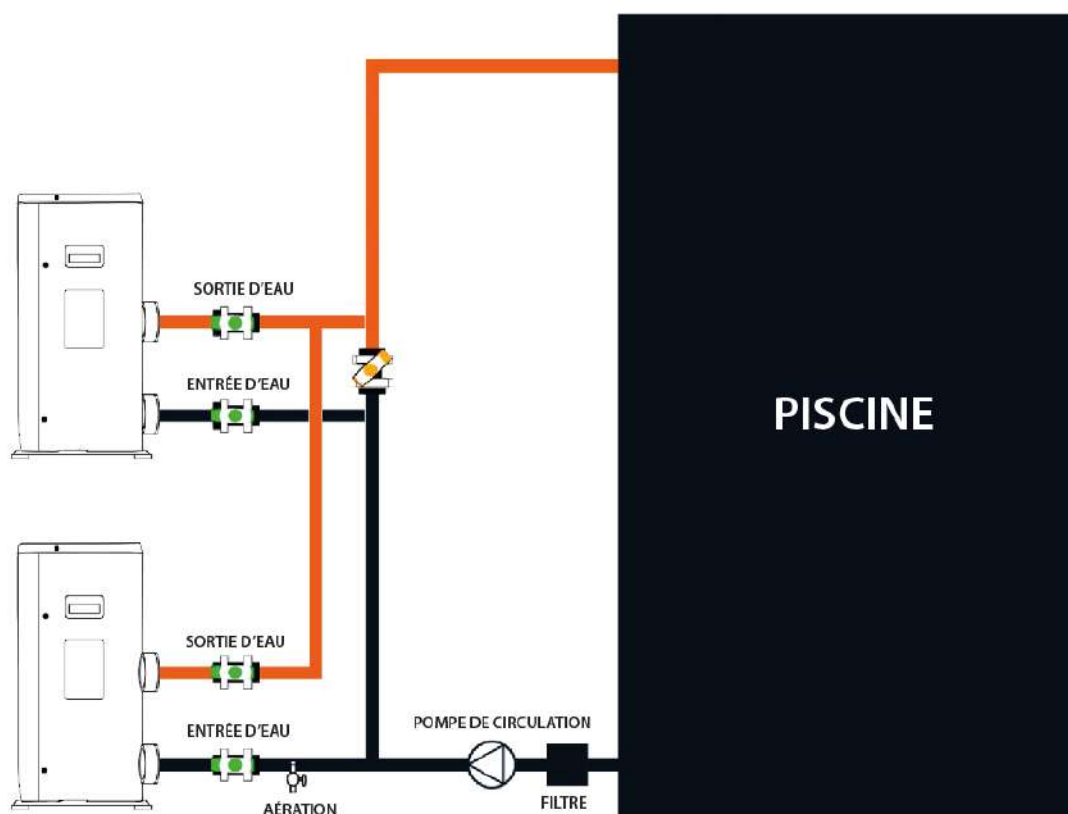


SCHÉMA D'INSTALLATION EN SÉRIE



Le filtre doit être nettoyé régulièrement pour garantir la propreté de l'eau dans le système et éviter tout problème lié à la saleté ou au colmatage du filtre.

Raccordement électrique

L'alimentation électrique doit correspondre à celle indiquée sur l'appareil.

Les câbles de connexion doivent être dimensionnés en fonction de la puissance de l'appareil et des exigences de l'installation. Veuillez vous référer au tableau ci-dessous :

Pompe à chaleur	Taille du câblele size
BEPACP230V05	3x1.5mm ² /AWG 16
BEPACP230V07	3x2.5mm ² /AWG 14
BEPACP230V09	3x2.5mm ² /AWG 14
BEPACP230V11	3x2.5mm ² /AWG 14
BEPACP230V14	3x2.5mm ² /AWG 14
BEPACP230V17	3x4.0mm ² /AWG 12
BEPACP230V21	3x4.0mm ² /AWG 12
BEPACP230V23	3x6.0mm ² /AWG 10
BEPACP230V25	3x6.0mm ² /AWG 10
BEPACP230V29	3x10mm ² /AWG 8
BEPACP230V32	3x10mm ² /AWG 8
BEPACP400V29	5x4.0mm ² /AWG 12
BEPACP400V32	5x4.0mm ² /AWG 12

Ces données ne sont qu'indicatives, vous devez demander à un électricien de déterminer les données exactes pour votre installation de piscine. Utilisez les presse-étoupes et les passe-fils fournis à l'intérieur de la pompe à chaleur pour acheminer les câbles.

Si la longueur de votre câble est supérieure à 10 mètres, nous vous conseillons de prendre conseil auprès d'un professionnel.

Une variation de tension de $\pm 10\%$ pendant le fonctionnement est acceptable. Les lignes d'alimentation doivent être solidement fixées. Le câble doit être adapté à une utilisation en extérieur.

Step 1 : Démontez le panneau électrique latéral à l'aide d'un tournevis pour accéder au bornier électrique.

Step 2 : Introduisez le câble dans l'unité de pompe à chaleur en le faisant passer par l'ouverture prévue à cet effet.

Step 3 : Fixez le câble à la borne conformément à EN (monophasé) ou A / B / C / N (triphase).

Step 4 : Refermez soigneusement le panneau de la pompe à chaleur en remplaçant les vis.

Step 5 : Connectez correctement les bornes du câble de signal au boîtier de commande central.

Essai de fonctionnement

Après avoir raccordé l'eau au système de la piscine, complétez avec un by-pass approprié et des connexions électriques par un ingénieur qualifié.

Assurez-vous que :

- 1) L'appareil est horizontal et repose sur une base solide.
- 2) Le circuit d'eau est bien raccordé (pas de fuites et pas de risque de blessures dues à des raccords hydrauliques mal montés).
- 3) Le circuit électrique est bien raccordé (tous les câbles sont correctement serrés aux bornes et au disjoncteur intermédiaire), isolé et mis à la terre correctement.
- 4) Les exigences d'installation décrites précédemment sont strictement respectées.






ATTENTION : LA POMPE A CHALEUR NE FONCTIONNE QUE LORSQUE L'EAU COULE.

Ensuite, vous pouvez démarrer la pompe à chaleur en suivant chaque point dans l'ordre ci-dessous :

- Ouvrir les vannes de dérivation
- Démarrer la pompe de la piscine
- Mise en route de la pompe à chaleur de la piscine
- Régler la régulation

FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL

Le fonctionnement de l'appareil se résume à l'utilisation du contrôleur numérique.

-  NE JAMAIS MOUILLER LE CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE. CELA POURRAIT PROVOQUER UN CHOC ÉLECTRIQUE OU UN INCENDIE.
-  N'APPUYEZ JAMAIS SUR LES BOUTONS DU CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE AVEC UN OBJET DUR ET POINTU. CELA POURRAIT ENDOMMAGER LE CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE.
-  NE JAMAIS INSPECTER OU RÉPARER LE RÉGULATEUR NUMÉRIQUE SOI-MÊME, DEMANDER À UNE PERSONNE QUALIFIÉE DE LE FAIRE.

Instructions pour le contrôleur

Général

Tension d'entrée : DC12V Communication RS485 ;

La plage de température de fonctionnement du contrôleur est de $-30\sim 70^{\circ}\text{C}$;

Tension d'entrée : DC12V Communication RS485 ;

Appui court pendant 1~5 secondes, appui long pendant 5 secondes ;

Si vous n'appuyez pas sur un bouton pendant plus de 30 secondes, la surface du contrôleur reviendra à son état normal d'origine. L'utilisateur ne peut utiliser le contrôleur que lorsque l'écran est allumé ;

Le rétroéclairage de l'écran est orange, les caractères et les symboles sont noirs. La plage de température de fonctionnement du contrôleur est de $-30\sim 70^{\circ}\text{C}$.

Jeu de cadrans

Au dos de la carte contrôleur, il y a 4 cadrans :








DP1	DP2	DP3	DP4
ON pour le bip sonore	ON pour le son en cas d'avertissement de débit d'eau	ON pour un rétro-éclairage toujours allumé	ON pour le statut d'auto-diagonisation
OFF pour l'absence de bip sonore	OFF pour l'absence de son lors de l'avertissement de débit d'eau	OFF pour le contre-jour allumé pendant 30 secondes	OFF pour normal

Surface d'affichage et de fonctionnement










Instruction sur l'affichage

1. Instruction pour les boutons

-  Mise en marche/arrêt : Une brève pression sur ce bouton permet d'allumer l'appareil. L'utilisateur peut également appuyer sur ce bouton pour quitter l'appareil lorsqu'il a terminé les réglages ou les vérifications ;
-  Modes de fonctionnement : Une pression courte permet de passer du mode chauffage/refroidissement/auto. Une pression longue permet d'accéder aux options du menu ;
-  Augmenter : Température réglée + ou précédente ;
-  Diminuer : Température réglée - ou la suivante ;
-  Mode Boost Running : Appuyer brièvement pour entrer dans ce mode ;
-  Mode de fonctionnement intelligent : Appuyer brièvement pour y accéder ;
-  Mode de fonctionnement intelligent : Appuyer brièvement pour y accéder ;

2. Instructions pour les symboles d'affichage

-  : Mode chauffage piscine
-  : Mode refroidissement piscine
-  : Mode de fonctionnement automatique
-  : Mode de fonctionnement Boost
-  : Mode de fonctionnement intelligent
-  : Mode de fonctionnement silencieux

 188% : Capacité de production de la pompe à chaleur en temps réel


 : Fonction WiFi



 : Température d'entrée de l'eau


 : Température de sortie de l'eau

 : Avertissement erreur

3. Instructions pour l'affichage spécial

Lorsque la pompe à chaleur est en état d'arrêt, la température de l'eau n'est pas affichée, seule l'icône du dernier état de fonctionnement de l'hôte est affichée, et le pourcentage de sortie de la pompe à chaleur  188% est de 0%.

Lorsque le moteur principal actuel signale un défaut, le défaut  s'affiche et clignote, zone d'entrée d'eau  188






affiche P ou E, et la surface de sortie de l'eau  288 affiche le numéro de l'erreur.

Instruction de fonctionnement







1. Modes de commutation

Lorsque la pompe à chaleur est en marche, appuyez sur  brièvement pour passer du mode chauffage/refroidissement au mode automatique. Chaque mode dispose de trois modes de fonctionnement : Boost/Smart/Silent.








2. Régler la température

Lorsque la pompe à chaleur est en marche, appuyez brièvement sur  ou  pour accéder à l'interface de réglage de la température de l'eau, et la zone d'entrée de l'eau **888** clignote. Appuyer sur la touche  ou  pour modifier la valeur du réglage, appuyez sur  pour confirmer et quitter l'état de réglage de la température de l'eau. Après 30 secondes sans aucune opération, enregistrer le réglage actuel et quitter l'état de réglage de la température de l'eau.

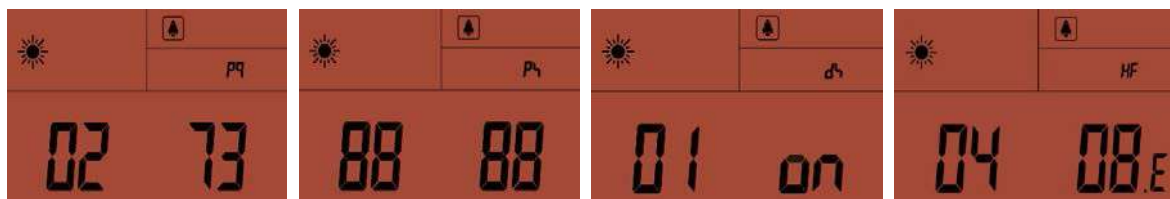
3. Régler le paramètre

Lorsque la pompe à chaleur est allumée, appuyez longuement sur  pour accéder au premier niveau de sélection du menu. A ce moment-là, PQ (parameter query) s'affiche dans la zone **188** % et clignote. Appuyez sur  et  pour modifier la valeur affichée. Passer de PQ (interrogation des paramètres)/PS (réglage des paramètres)/HF (défaut historique)/DS (état de débogage), et le menu de deuxième niveau n'est pas affiché. Appuyez brièvement sur  pour confirmer la sélection et passer au menu secondaire. Zone **-188** affiche la valeur du numéro de série, et la zone **288** affiche la valeur correspondant au numéro de série. Lorsqu'elle se trouve dans l'état PQ ou HF, la zone **-188** affiche la valeur du numéro de série, et la zone **288** nécessite la valeur du paramètre correspondant. Appuyer sur  et  pour modifier la valeur du numéro de série. A ce moment, le numéro de série et le paramètre ne clignotent pas.

A l'état PS, deux chiffres 88 sont affichés dans l'écran d'affichage dans les zones **-188** et **288** respectivement.

Il est nécessaire de saisir le mot de passe, d'appuyer sur  pour modifier le nombre de chiffres, et appuyez sur  et  pour modifier la valeur. Lorsque le mot de passe est correctement saisi, appuyez sur  à nouveau pour accéder au menu secondaire. Zone **-188** affiche la valeur du numéro de série, et Zone affiche la valeur du paramètre correspondant au nombre de chiffres. A ce moment, l'icône de la valeur du numéro de série clignote, appuyez sur  et  pour modifier la valeur du numéro de série, et appuyez sur  pour changer la valeur du paramètre correspondant au numéro de série. Lors de l'entrée dans l'état DS, la zone **-188** affiche le numéro de série, "01" mise en service de la pompe à eau, "02" mode test et la zone **288** peut être activée/désactivée. Lorsque "01" est activé, il ne peut pas être commuté sur "02". Lorsque "02" est activé, il ne peut pas être commuté sur "01". Après avoir accédé au mode de test, l'icône du mode correspondant clignote. Pour annuler le mode de test, réglez "02" sur OFF.

Affichage sur chaque statut :



Requête de paramètres

Réglage des paramètres

État du débogage

Requête d'erreur

Remarque : la valeur clignote, ce qui signifie qu'elle est disponible pour être changée, ou en vers.

Diagnostic du fonctionnement

Lorsque la pompe à chaleur est hors tension, composez le code 4 pour passer à 1, et entrez automatiquement dans l'état de détection de fonction après la remise sous tension.

Après être entré dans l'état de détection de la fonction, la télécommande affiche chaque icône et chaque zone de fonction à tour de rôle, et commute une fois toutes les 1s.

PARAMETER CHECKING AND ADJUSTMENT

Liste des paramètres

Certains paramètres peuvent être vérifiés et ajustés par le contrôleur.

La liste des paramètres figure ci-dessous.

No.	Nom	Instruction
1	Fréquence de fonctionnement du compresseur	Fréquence actuelle
2	EEV Open degree	Valeur actuelle/ 5
3	Température ambiante	Actuel °C
4	Température de sortie de l'eau	Actuel °C
5	Température des gaz d'échappement	Actuel °C
6	Température du gaz de retour	Actuel °C
7	Température du serpentin	Actuel °C
8	Valve à 4 voie température de sortie	Actuel °C
9	Pompe de circulation d'eau	0-off; 1-on
10	État de la vanne à 4 voies	0-off; 1-on
11	Standby	/
12	Standby	/
13	Standby	/
14	Standby	/
15	Standby	/
16	Courant de fonctionnement du compresseur	Actuel*10
17	Tension	Actuel/10
18	Standby	/
19	Standby	/
20	Standby	/
21	Vitesse du ventilateur	Actuel/10

Dysfonctionnement de l'appareil et entretien

Lorsqu'une erreur se produit ou que le mode de protection est réglé automatiquement, la carte de circuit imprimé et le contrôleur câblé affichent tous deux le message d'erreur.

Erreur	Signification	Analyse	Diagnostic	Solution
P01	Défaillance du débit d'eau	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pas de débit d'eau ; 2. Défaillance du commutateur de débit ; 3. Blocage du système d'eau. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier si le robinet d'arrivée d'eau est fermé ou s'il n'y a pas d'arrivée d'eau ; 2. Vérifier si le commutateur de débit est bloqué ou endommagé ; 3. Vérifier si le filtre de la forme "Y" est bloqué. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ouvrir le robinet ; 2. Remplacer le commutateur de débit ; 3. Nettoyer ou remplacer le filtre.
P02	Protection contre la haute pression	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le débit d'eau est trop faible ; 2. Le commutateur haute pression est endommagé ; 3. Blocage du système de réfrigération ; 4. Blocage de l'EEV. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier si le débit d'eau est insuffisant ou si le débit de la pompe à eau est insuffisant ; 2. Vérifier si le commutateur haute pression est désactivé ; 3. Vérifier si le système de réfrigération est bloqué ; 4. Lorsque la pompe à chaleur est à l'arrêt, la mettre en marche et l'arrêter pour vérifier si l'EEV peut être écouté par le son de la réinitialisation. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réinjecter de l'eau ou changer de pompe pour un débit plus important ; 2. Remplacer le pressostat haute pression ; 3. Remplacer un nouveau filtre ; 4. Remplacer un nouvel EEV.

P03	Protection contre les basses pressions	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manque de gaz ; 2. Blocage du système de réfrigération ; 3. Dépassement de la plage de fonctionnement de la pompe à chaleur. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier l'étanchéité du système de gaz ; 2. Vérifier si le filtre est obstrué ; 3. Vérifier la température ambiante. Et la température de l'eau est supérieure à la limite. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modifier la fuite et réinjecter le gaz ; 2. Remplacer le filtre.
P04	T3 Protection contre la surchauffe du serpentin	<ol style="list-style-type: none"> 1. La zone de soufflage du ventilateur de la pompe à chaleur est bloquée ; 2. L'évaporateur est bloqué ; 3. La position du capteur du serpentin T3 a été modifiée. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier si la zone de soufflage est ouverte ; 2. Vérifier si l'évaporateur est bloqué ; 3. Vérifier si la valeur de la résistance du capteur de la bobine est correcte. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rangez la zone de soufflage ; 2. Nettoyer l'évaporateur ; 3. Remplacer le capteur.
P05	Protection de la température des gaz d'échappement	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manque de gaz ; 2. La position du capteur a été modifiée. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier si le système de réfrigération fuit ; 2. Vérifier si la valeur de la résistance du capteur est correcte. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modifier la fuite et réinjecter le gaz ; 2. Remplacer le capteur.
P06	Température de l'eau à la sortie protection antigel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diminuer le débit d'eau ; 2. L'échangeur de chaleur est bloqué ; 3. Filtre en Y bloqué ; 4. Charge trop faible. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier s'il y a de l'air dans le système d'eau ; 2. Plaquez l'échangeur de chaleur s'il est bloqué ; 3. Vérifier si le filtre en Y est bloqué ; 4. Vérifier si la conception du système d'eau intérieur est raisonnable et s'il existe une dérivation de l'eau. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si le robinet de vidange présente un problème, le remplacer par un neuf ; 2. Souffler l'échangeur de chaleur à plaques avec de l'eau ou du gaz à haute pression dans le sens inverse ; 3. Nettoyer le filtre en Y ; 4. Le système d'eau doit être équipé d'une dérivation.
P07	Température des tuyaux protection antigel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manque de gaz dans le système ; 2. Le système d'eau est bloqué ; 3. Le système de refroidissement est bloqué. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier l'absence de fuite dans le système ; 2. Vérifier que le filtre en Y est bloqué ; 3. Vérifier si le filtre du système de refroidissement est bloqué. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réparer les fuites et recharger en gaz ; 2. Nettoyer le filtre en Y ; 3. Remplacer le filtre.
P08	Protection haute pression 2	Coupures commutateur haute pression 2	Vérifier si le commutateur haute pression 2 se coupe en cas d'arrêt de l'unité.	Remplacer le commutateur haute pression 2
P11	Défaut du ventilateur DC	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le ventilateur est défectueux ou bloqué. 2. La carte de commande principale est défectueuse 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier si le ventilateur est bloqué ou le remplacer par un nouveau ventilateur. 2. Remplacer la carte de commande principale 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier si le ventilateur est bloqué ou le remplacer par un nouveau ventilateur. 2. Remplacer la carte de contrôle principale.
P12	Protection de la sortie de l'eau de chauffage contre les températures élevées	<ol style="list-style-type: none"> 1. Débit d'eau trop faible 2. Carte de circuit imprimé principale endommagée 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier si le robinet d'arrivée d'eau est fermé ou s'il n'y a pas d'arrivée d'eau ; 2. Vérifier si le commutateur de débit est bloqué ou endommagé ; 3. Vérifier si le filtre de la forme "Y" est bloqué. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier le filtre à eau e le circuit d'eau (pas de blocage) 2. Remplacer le circuit imprimé
E01	Défaut de communication du contrôleur	Coupures de câbles de communication	Vérifier le câble de communication s'il est coupé	Changer le câble de connexion ou le reconnecter
E02	TP1 défaillance du capteur de température des gaz d'échappement	Écart de température du capteur ou coupures	Vérifier la valeur de la résistance du capteur ou si le capteur se coupe	Remplacer le capteur ou rebrancher le câble
E03	T3 Défaut du capteur de température de la serpentin	Écart de température du capteur ou coupures	Vérifier la valeur de la résistance du capteur ou si le capteur se coupe	Remplacer le capteur ou rebrancher le câble
E04	T4 Défaut du capteur de température ambiante	Écart de température du capteur ou coupures	Vérifier la valeur de la résistance du capteur ou si le capteur se coupe	Remplacer le capteur ou rebrancher le câble
E05	T5 Capteur de température de gaz liquide	Écart de température du capteur ou coupures	Vérifier la valeur de la résistance du capteur ou si le capteur se coupe	Remplacer le capteur ou rebrancher le câble
E06	Défaillance du capteur de température du gaz de retour TH	Écart de température du capteur ou coupures	Vérifier la valeur de la résistance du capteur ou si le capteur se coupe	Remplacer le capteur ou rebrancher le câble
E07	Défaut du capteur de température du réservoir d'eau TW	Écart de température du capteur ou coupures	Vérifier la valeur de la résistance du capteur ou si le capteur se coupe	Remplacer le capteur ou rebrancher le câble

E08	T6 Défaut du capteur de température de l'eau d'entrée	Écart de température du capteur ou coupures	Vérifier la valeur de la résistance du capteur ou si le capteur se coupe	Remplacer le capteur ou rebrancher le câble
E09	T7 Défaut du capteur de température de l'eau de sortie	Écart de température du capteur ou coupures	Vérifier la valeur de la résistance du capteur ou si le capteur se coupe	Remplacer le capteur ou rebrancher le câble
E10	Défaut de communication entre le contrôleur et la carte de circuit imprimé du dispositif	Coupures de câbles de communication	Vérifier le câble de communication s'il est coupé	Changer le câble de connexion ou le reconnecter
E11	Réservé	<p style="text-align: center;">Erreur de câblage ou module IPM non valide Vérifier si une erreur de câblage s'est produite Reconnecter le câble ou changer le module IPM</p>		
E12	Réservé			
E13	Réservé			
E14	Réservé			
E15	Tension du câble principal DC trop faible			
E16	Tension du câble principal DC trop faible			
E17	Protection contre le courant alternatif (côté entrée)			
E18	Anomalie du module IPM			
E19	Anomalie du PFC			
E20	Défaut de démarrage du compresseur			
E21	Phase de manque du compresseur			
E22	Réinitialisation du module IPM			
E23	Surcharge du compresseur			
E24	Module PFC très haute température			
E25	Détection de courant Défaillance du circuit			
E26	En décalage			
E27	Anomalie du capteur de température du module PFC			
E28	Échec de la communication			
E29	Module IPM très haute température			
E30	Défaut du capteur de température du module IPM			
E31	Réservé			
E32	Données d'ajustement IPM			
E33	Données d'ajustement IPM			
E34	Anomalie de la tension d'entrée AC			
E35	Données d'ajustement IPM			
E36	Réservé			
E37	Limites de fréquence du courant du module IPM			
E38	Limites de tension et de fréquence du module IPM			
E51	Défaillance de la commande du moteur du ventilateur			

ENTRETIEN DE L'APPAREIL

Pour protéger la peinture, évitez de vous appuyer ou de poser des objets sur l'appareil. Les parties externes de la pompe à chaleur peuvent être nettoyées à l'aide d'un chiffon humide et d'un produit de nettoyage domestique. (Attention : Ne jamais utiliser de produits de nettoyage contenant du sable, de la soude, de l'acide ou du chlorure, car ils peuvent endommager les surfaces).

Pour éviter les dysfonctionnements dus à la présence de sédiments dans l'échangeur de chaleur en titane de la pompe à chaleur, il faut s'assurer que l'échangeur de chaleur ne peut pas être contaminé (traitement de l'eau et système de filtrage nécessaires). Si des dysfonctionnements dus à l'encrassement se produisent malgré tout, le système doit être nettoyé comme décrit ci-dessous. (Attention : les ailettes de l'échangeur de chaleur à tubes à ailettes sont tranchantes - risque de coupure !)

Nettoyage de la tuyauterie de l'échangeur de chaleur

La contamination des tuyaux et de l'échangeur de chaleur peut réduire les performances de l'échangeur de chaleur en titane de la pompe à chaleur. Dans ce cas, le système de tuyaux et l'échangeur de chaleur doivent être nettoyés par un technicien.

N'utilisez que de l'eau potable sous pression pour le nettoyage.

Nettoyage du système d'air

L'échangeur de chaleur à ailettes, le ventilateur et l'écoulement des condensats doivent être débarrassés des contaminants (feuilles, brindilles, etc.) avant chaque nouvelle période de chauffage. Ces types de contaminants peuvent être éliminés manuellement à l'aide d'air comprimé ou en les rinçant à l'eau claire. Il peut être nécessaire d'enlever d'abord le couvercle de l'appareil et la grille d'entrée d'air.

Attention : Avant d'ouvrir l'appareil, assurez-vous que tous les circuits sont isolés de l'alimentation électrique. Pour éviter d'endommager l'évaporateur et le bac à condensats, ne pas utiliser d'objets durs ou tranchants pour le nettoyage.

Dans des conditions météorologiques extrêmes (par exemple en cas d'amoncellement de neige), de la glace peut se former sur les grilles d'entrée d'air et d'évacuation d'air. Dans ce cas, la glace doit être enlevée à proximité des grilles d'entrée et de sortie d'air afin de garantir le maintien du débit d'air minimal.

Arrêt hivernal/Mise en place

S'il y a un risque de gel après la fin de la saison de baignade, lorsque le chauffage de la piscine est éteint et que l'on s'attend à ce que la température extérieure descende en dessous de la limite de fonctionnement, le circuit d'eau de la pompe à chaleur doit être complètement vidangé. Dans le cas contraire, le client doit prendre des mesures constructives appropriées pour protéger la pompe à chaleur contre les dommages causés par le gel.

Attention : La garantie ne couvre pas les dommages causés par des mesures d'immobilisation inadéquates pendant l'hiver.

DÉPANNAGE

Cette section fournit des informations utiles pour diagnostiquer et corriger certains problèmes qui peuvent survenir. Avant d'entamer la procédure de dépannage, procédez à un examen visuel approfondi de l'appareil et recherchez des défauts évidents tels que des connexions desserrées ou un câblage défectueux.

Avant de contacter votre revendeur local, lisez attentivement ce chapitre, il vous fera gagner du temps et de l'argent.



LORS DE L'INSPECTION DE LA BOÎTE DE COMMUTATION DE L'APPAREIL, IL FAUT TOUJOURS S'ASSURER QUE L'INTERRUPTEUR PRINCIPAL DE L'APPAREIL EST ÉTEINT.

Les lignes directrices ci-dessous peuvent vous aider à résoudre votre problème. Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème, consultez votre installateur ou votre revendeur local.

La pompe à chaleur ne fonctionne pas.

Veillez vérifier si :

- La tension d'alimentation est présente (fusible déclenché, panne de courant).
- L'interrupteur de fonctionnement du régulateur câblé est enclenché et la température de consigne correcte a été réglée.

Le niveau de température réglé ne peut être atteint.

Veillez vérifier si :

- Les conditions de fonctionnement autorisées pour la pompe à chaleur ont été respectées (températures de l'air trop élevées ou trop basses).
- La zone d'entrée ou de sortie d'air est bloquée, restreinte ou très sale.
- Des vannes ou des robinets d'arrêt sont fermés dans les conduites d'eau.

L'horloge programmée fonctionne, mais les actions programmées sont exécutées au mauvais moment (par exemple, 1 heure trop tard ou trop tôt).

Veillez vérifier si :

- L'horloge et le jour de la semaine sont réglés correctement, ajuster si nécessaire.

Si vous ne pouvez pas remédier vous-même à la panne, veuillez contacter votre technicien de service après-vente. Les interventions sur la pompe à chaleur ne peuvent être effectuées que par des techniciens agréés et qualifiés du service après-vente.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Cet équipement contient des gaz à effet de serre fluorés couverts par le protocole de Kyoto. Il ne doit être entretenu ou démonté que par du personnel professionnel formé à cet effet.

Cet équipement contient du réfrigérant R32 (formule : CH₂F₂) dans la quantité indiquée dans la spécification. Ne pas rejeter le R32 dans l'atmosphère : Le R32 est un gaz à effet de serre fluoré dont le potentiel de réchauffement global (PRG) est de 675.

EXIGENCES EN MATIÈRE D'ÉLIMINATION

Le démontage de l'unité, le traitement du réfrigérant, de l'huile et des autres pièces doivent être effectués conformément à la législation locale et nationale en vigueur.



Votre produit est marqué de ce symbole. Cela signifie que les produits électriques et électroniques ne doivent pas être mélangés aux déchets ménagers non triés.

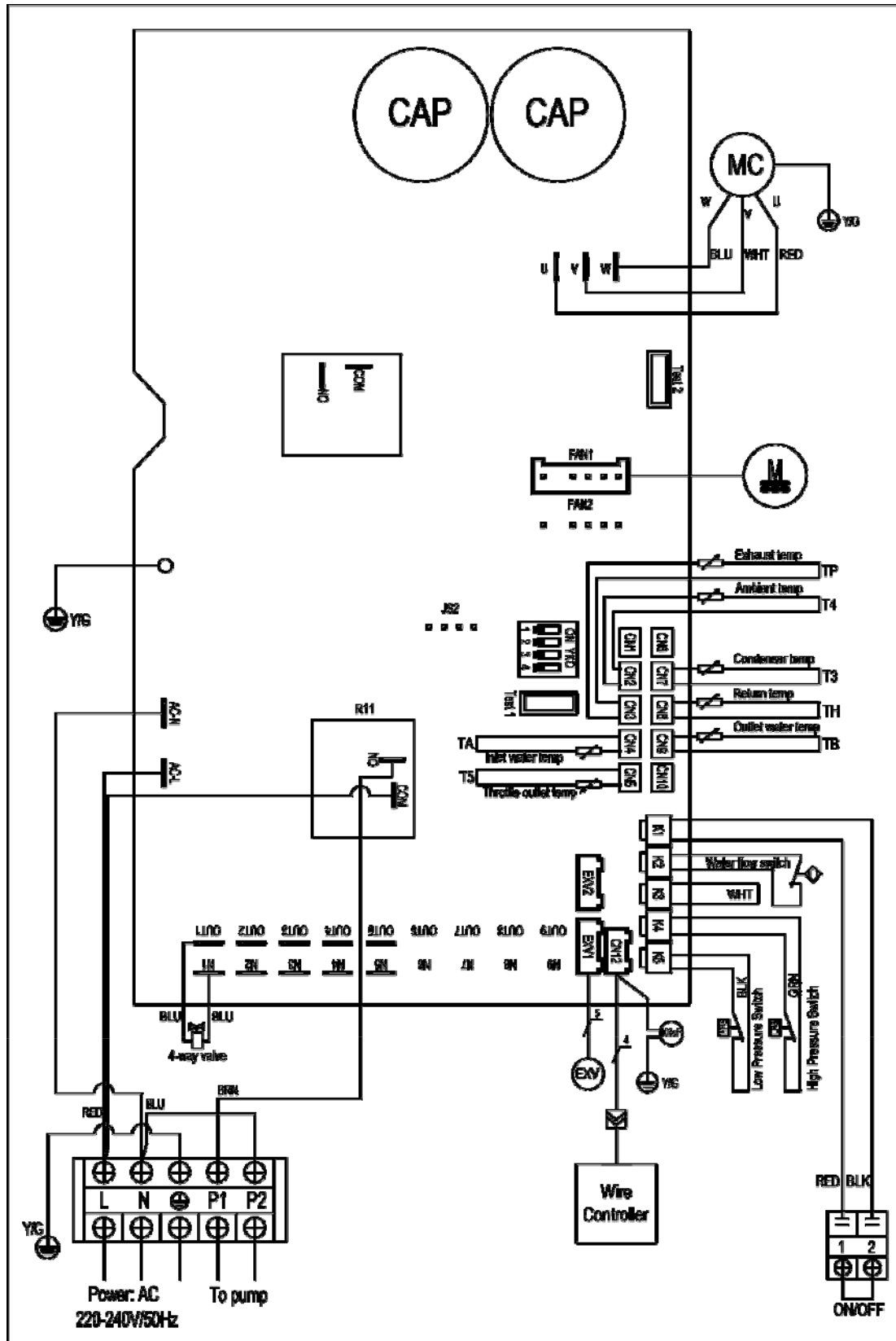
N'essayez pas de démonter le système vous-même : le démontage du système, le traitement du réfrigérant, de l'huile et d'autres pièces doivent être effectués par un installateur qualifié, conformément à la législation locale et nationale en vigueur.

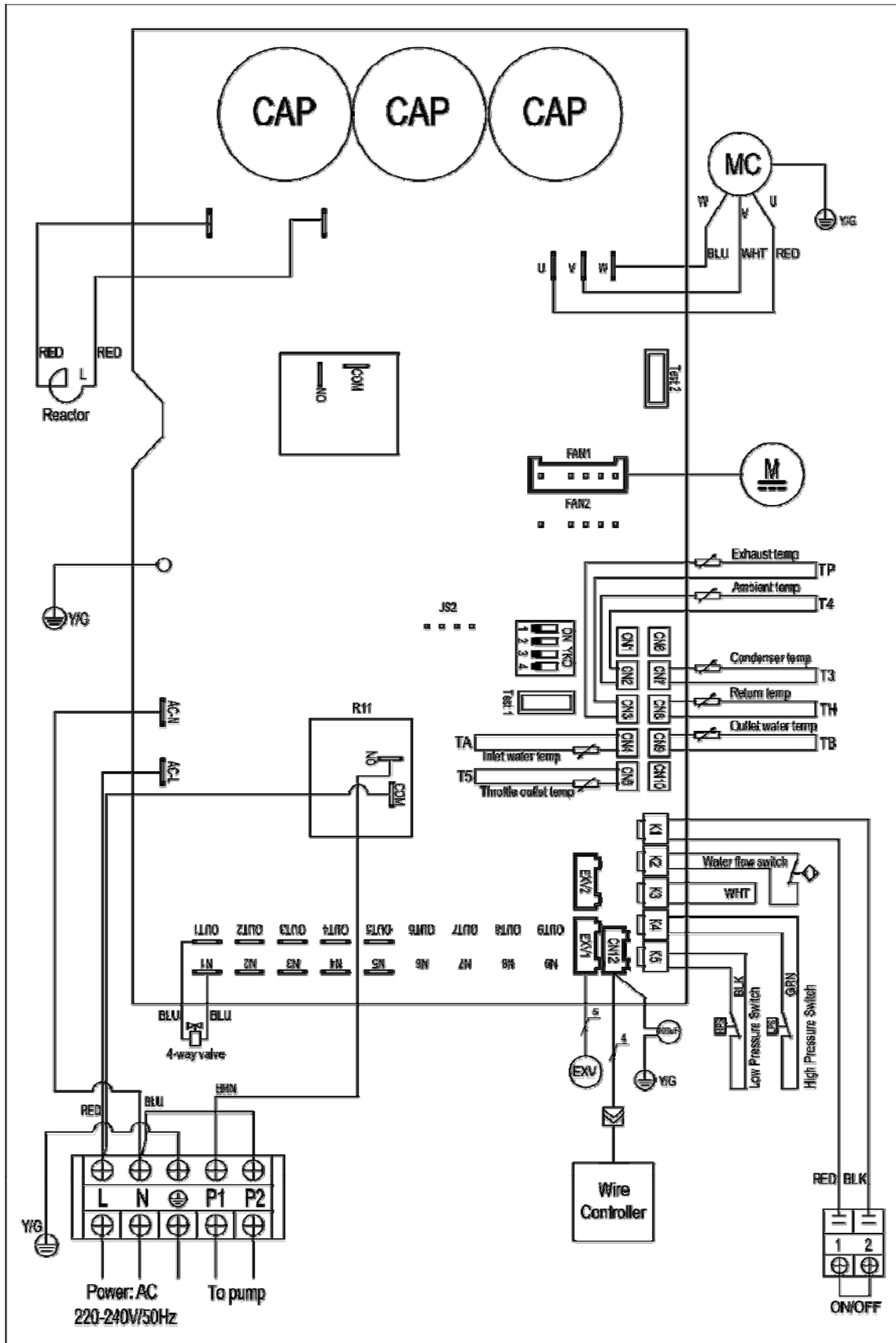
Les unités doivent être traitées dans une installation de traitement spécialisée en vue de leur réutilisation, de leur recyclage et de leur récupération. En veillant à ce que ce produit soit éliminé correctement, vous contribuerez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Veuillez contacter l'installateur ou les autorités locales pour plus d'informations.

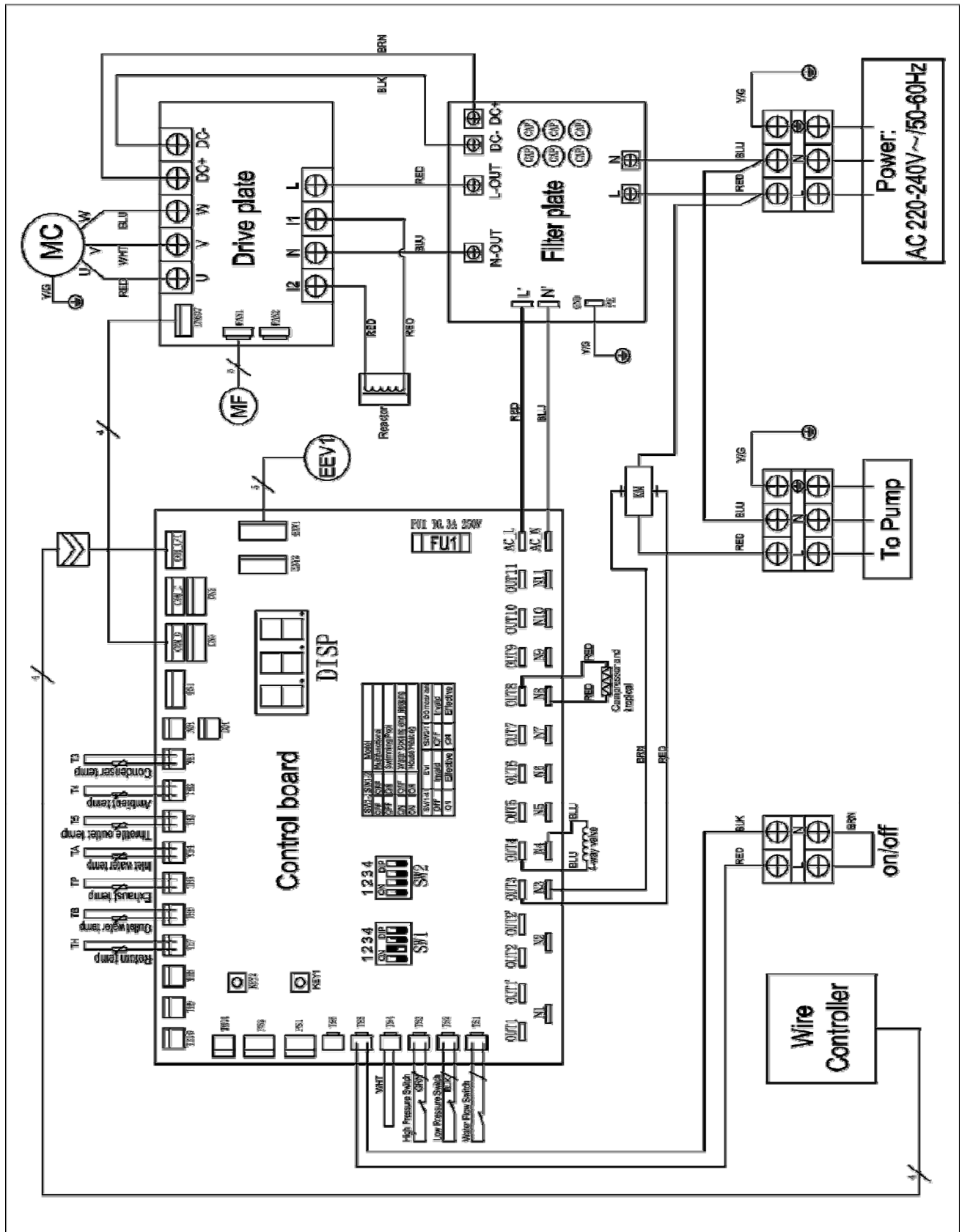
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

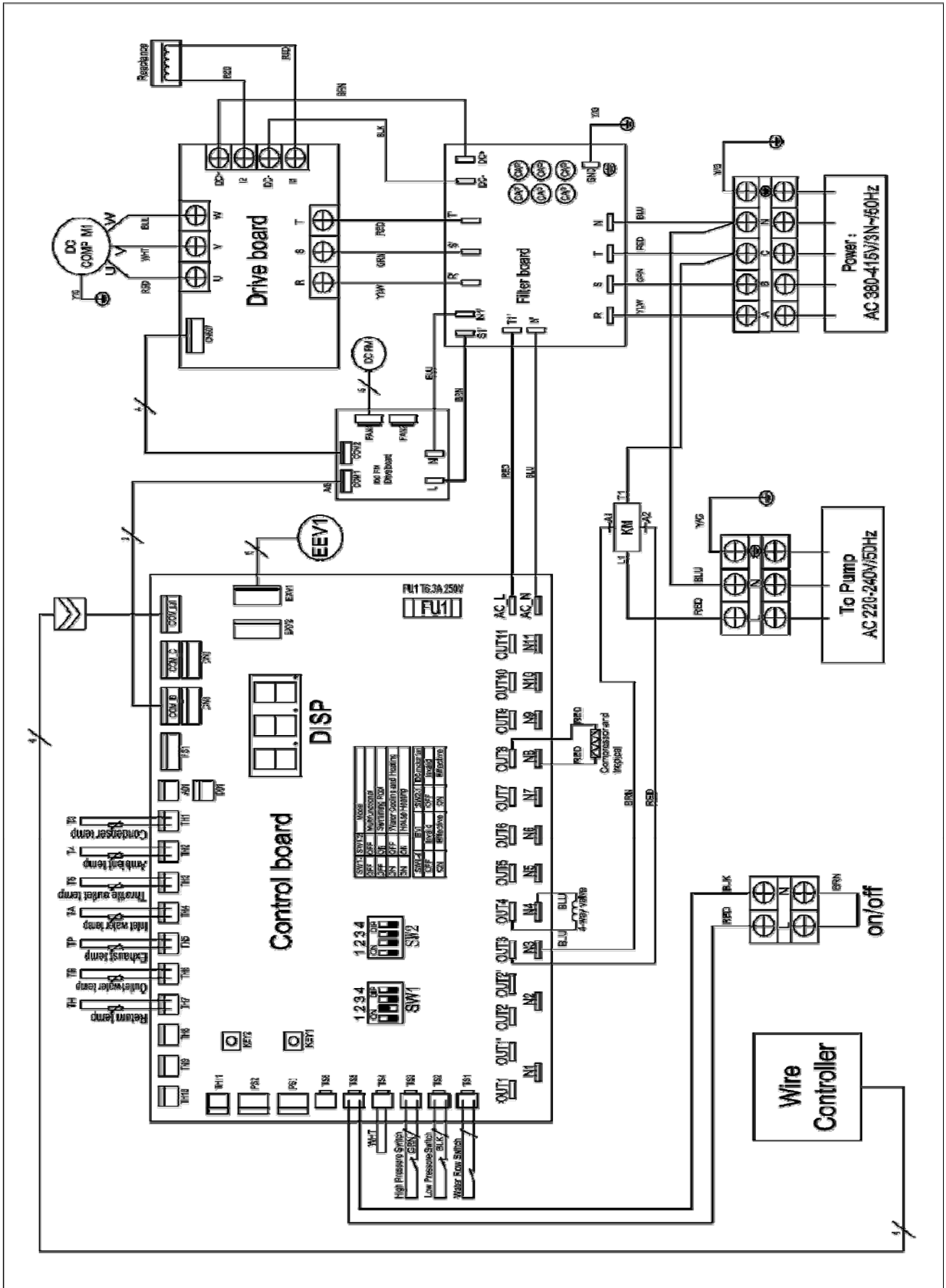
Veuillez vous référer au schéma de câblage sur le boîtier électrique.

Modèle : BEPACP230V05/07/09/11/14









Spécifications

Modèle d'hôte	Modèle externe	BEPACP 230V05	BEPACP 230V07	BEPACP 230V09	BEPACP 230V11	BEPACP 230V14
Air15°C/Eau26°C Humidité 70%	Capacité (kW)	1.1~3.8	1.3~5.1	1.6~6.7	2.18~8.13	2.86~10.65
	Puissance absorbée(kW)	0.14~0.75	0.17~1.06	0.21~1.34	0.28~1.59	0.38~2.17
	COP	5.1~7.9	4.8~7.8	5~7.7	4.9~7.8	4.9~7.6
	Capacité (kW) Boost	3.8	5.1	5.95	8.13	10.65
	COP Boost	5.1	4.8	5.00	4.90	4.90
	Capacité (kW) Smart	3.04	4.08	4.76	6.50	8.52
	COP Smart	5.91	5.9	5.88	5.76	5.76
	Capacité (kW) Silent	2.01	2.55	2.98	4.07	5.33
	COP Silent	6.82	6.75	6.67	6.53	6.53
Air26°C/Eau26°C Humidité 80%	Capacité (kW)	1.6~5.3	1.6~7.2	1.9~9.2	2.7~10.9	3.4~14.3
	Puissance absorbée(kW)	0.13~0.88	0.13~1.19	0.13~1.28	0.18~1.74	0.23~2.32
	COP	6.25~14.5	6.22~14.55	6.24~14.71	6.27~14.8	6.15~14.62
	Capacité (kW) Boost	5.3	7.2	9.20	10.90	14.30
	COP Boost	6.31	6.26	6.24	6.27	6.15
	Capacité (kW) Smart	4.4	5.92	7.45	8.94	11.44
	COP Smart	7.7	7.65	7.80	7.84	7.69
	Capacité (kW) Silent	2.8	3.7	4.60	5.45	7.15
	COP Silent	10.5	10.42	10.40	10.45	10.25
Air35°C/Eau28°C Humidité 80%	Capacité (kW)	1.5~2.8	1.7~3.6	1.8~4.6	2.4~6.0	3.2~7.87
	Puissance absorbée(kW)	0.2~0.62	0.22~0.8	0.28~1.2	0.33~1.39	0.43~1.78
	EER	4.51~7.55	4.48~7.53	4.47~7.46	4.32~7.34	4.41~7.42
	Capacité (kW) Boost	2.8	3.6	4.60	6.00	7.87
	EER Boost	4.51	4.48	4.47	4.32	4.41
	Capacité (kW) Smart	2.24	2.88	3.68	4.80	6.30
	EER Smart	5.62	5.6	5.59	5.40	5.51
	Capacity(kW) Silent	1.7	2.16	2.30	3.00	3.94
	EER Silent	6.95	6.92	6.88	6.65	6.78
alimentation	V / Ph / Hz	220-240~/ 50				
courant maximal	A	5.35	6.53	7.24	8.4	9.6
débit d'eau	m³/h	2~3	3~4	3~5	4~6	5~7
Volume de réfrigérant		R32				
Pression minimale/ pression maximale	Mpa	1.5/4.15				
Température de fonctionnement de l'air	°C	-15~43				
marque du compresseur		GMCC				
type de compresseur		Rotary				
niveau d'étanchéité		IPX4				
dimensions emballage	L x W x H(mm)	860*331*668			986*356*668	
dimensions de l'unité	L x W x H(mm)	950*410*800			1080*435*800	
bruit à 1 m	dB(A)	35.3~43.1	37.7~46.1	38.1~47.2	38.3~48.1	38.5~48.6
bruit à 10 m	dB(A)	19.1~27.2	19.5~27.4	20.5~27.9	20.6~28.2	20.8~28.6

Modèle d'hôte	Modèle externe	BEPACP 230V17	BEPACP 230V21	BEPACP 230V23	BEPACP 230V25
Air15°C/Eau26°C Humidité 70%	Capacité (kW)	3.49~13	3.76~15.7	4.64~17.34	5.15~18.52
	Puissance absorbée(kW)	0.47~2.64	0.48~2.75	0.61~3.6	0.68~3.77
	COP	4.85~7.44	5.1~7.52	4.8~7.5	4.91~7.53
	Capacité (kW) Boost	13.00	15.70	17.34	18.52
	COP Boost	4.85	5.10	4.80	4.91
	Capacité (kW) Smart	10.40	12.56	13.87	14.82
	COP Smart	5.71	6.00	5.65	5.74
	Capacité (kW) Silent	6.50	7.85	8.67	9.26
	COP Silent	6.47	6.80	6.40	6.51
Air26°C/Eau26°C Humidité 80%	Capacité (kW)	4.3~17.4	4.8~21.2	5.7~23.2	6.2~25.1
	Puissance absorbée(kW)	0.29~2.85	0.33~3.38	0.4~3.8	0.43~4.05
	COP	6.0~14.5	6.36~14.55	6.1~14.5	6.2~14.52
	Capacité (kW) Boost	17.40	21.20	23.20	25.10
	COP Boost	6.00	6.36	6.10	6.20
	Capacité (kW) Smart	14.01	17.17	18.79	20.10
	COP Smart	7.50	7.95	7.63	7.60
	Capacité (kW) Silent	8.70	10.60	11.60	12.52
	COP Silent	10.00	10.60	10.17	10.15
Air35°C/Eau28°C Humidité 80%	Capacité (kW)	3.9~9.6	4.3~11.5	5.3~12.8	5.8~13.9
	Puissance absorbée(kW)	0.51~2.3	0.57~2.62	0.73~3.1	0.8~3.35
	EER	4.24~7.4	4.38~7.48	4.17~7.25	4.15~7.22
	Capacité (kW) Boost	9.60	11.5	12.80	13.90
	EER Boost	4.24	4.38	4.17	4.15
	Capacité (kW) Smart	7.68	9.20	10.24	11.10
	EER Smart	5.30	5.48	5.21	5.18
	Capacity(kW) Silent	4.80	5.75	6.40	6.95
	EER Silent	6.52	6.74	6.42	6.40
alimentation	V / Ph / Hz	220-240~/ 50			
courant maximal	A	13.77	14.3	18.36	19.52
débit d'eau	m³/h	6~8	7~9	8~10	8~11
Volume de réfrigérant		R32			
Pression minimale/ pression maximale	Mpa	1.5/4.15			
Température de fonctionnement de l'air	°C	-15~43			
marque du compresseur		GMCC			
type de compresseur		Rotary			
niveau d'étanchéité		IPX4			
dimensions emballage	L x W x H(mm)	986*356*668	1076*426*720		
dimensions de l'unité	L x W x H(mm)	1080*435*800	1161*490*855		
bruit à 1 m	dB(A)	41.5~52.5	42.3~53.1	44.2~54.5	44.7~54.9
bruit à 10 m	dB(A)	23.0~31.8	23.6~32.2	24.3~33.4	24.6~33.7

Modèle d'hôte	Modèle externe	BEPACP 230V29	BEPACP 230V32	BEPACP 400V29	BEPACP 400V32
Air15°C/Eau26°C Humidité 70%	Capacité (kW)	5.43~21.28	6.34~23.68	5.43~21.28	6.34~23.68
	Puissance absorbée(kW)	0.73~4.3	0.87~4.8	0.73~4.3	0.87~4.8
	COP	4.95~7.51	4.9~7.6	4.95~7.51	4.9~7.6
	Capacité (kW) Boost	21.28	23.68	21.28	23.68
	COP Boost	4.95	4.9	4.95	4.9
	Capacité (kW) Smart	17.02	18.94	17.02	18.94
	COP Smart	5.82	5.76	5.82	5.76
	Capacité (kW) Silent	10.54	11.84	10.54	11.84
	COP Silent	6.60	6.53	6.60	6.53
Air26°C/Eau26°C Humidité 80%	Capacité (kW)	6.6~29.0	7.7~31.7	6.6~29.0	7.7~31.7
	Puissance absorbée(kW)	0.46~4.75	0.54~5.21	0.46~4.75	0.54~5.21
	COP	6.1~14.54	6.11~14.6	6.1~14.54	6.11~14.6
	Capacité (kW) Boost	29.00	31.7	29.00	31.7
	COP Boost	6.10	6.11	6.10	6.11
	Capacité (kW) Smart	23.20	25.68	23.20	25.68
	COP Smart	7.63	7.64	7.63	7.64
	Capacité (kW) Silent	14.55	15.85	14.55	15.85
	COP Silent	10.17	10.18	10.17	10.18
Air35°C/Eau28°C Humidité 80%	Capacité (kW)	6.2~16.0	7.2~17.5	6.2~16.0	7.2~17.5
	Puissance absorbée(kW)	0.82~3.73	0.97~4.17	0.82~3.73	0.97~4.17
	EER	4.29~7.54	4.21~7.44	4.29~7.54	4.21~7.44
	Capacité (kW) Boost	16.00	17.50	16.00	17.50
	EER Boost	4.29	4.21	4.29	4.21
	Capacité (kW) Smart	12.80	14.00	12.80	14.00
	EER Smart	5.36	5.26	5.36	5.26
	Capacity(kW) Silent	8.00	8.75	8.00	8.75
	EER Silent	6.60	6.48	6.60	6.48
alimentation	V / Ph / Hz	220-240~/ 50		380-410/3N~/50	
courant maximal	A	18.36	19.52	9.87	10.4
débit d'eau	m³/h	8~10	8~11	9~12	12~15
Volume de réfrigérant		R32			
Pression minimale/ pression maximale	Mpa	1.5/4.15			
Température de fonctionnement de l'air	°C	-15~43			
marque du compresseur		GMCC			
type de compresseur		Rotary			
niveau d'étanchéité		IPX4			
dimensions emballage	L x W x H(mm)	1176*451*822			
dimensions de l'unité	L x W x H(mm)	1261*515*957			
bruit à 1 m	dB(A)	45.6~57.1	47.2~59.7	45.6~57.1	47.2~59.7
bruit à 10 m	dB(A)	26.6~36.5	27.3~38.2	26.6~36.5	27.3~38.2

Recyclage

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Cet équipement contient des gaz à effet de serre fluorés couverts par le protocole de Kyoto. Il ne doit être entretenu ou démonté que par du personnel professionnel formé à cet effet.

Cet équipement contient du réfrigérant R32 (formule : CH₂F₂) dans la quantité indiquée dans la spécification. Ne pas rejeter le R32 dans l'atmosphère : Le R32 est un gaz à effet de serre fluoré dont le potentiel de réchauffement global (PRG) est de 675.

EXIGENCES EN MATIÈRE D'ÉLIMINATION

Le démontage de l'unité, le traitement du réfrigérant, de l'huile et des autres pièces doivent être effectués conformément à la législation locale et nationale en vigueur.



Votre produit est marqué de ce symbole. Cela signifie que les produits électriques et électroniques ne doivent pas être mélangés aux déchets ménagers non triés.

N'essayez pas de démonter le système vous-même : le démontage du système, le traitement du réfrigérant, de l'huile et d'autres pièces doivent être effectués par un installateur qualifié, conformément à la législation locale et nationale en vigueur.

TROIS SOLUTIONS S'OFFRENT À VOUS :

1. L'éliminer dans votre centre de recyclage local
2. Le donner à un organisme de services sociaux pour qu'il soit réparé et remis en circulation.
3. Retourner chez le distributeur de pompes à chaleur contre un nouvel achat.

