



58748

©2022 Bestway Inflatables & Material Corp.

All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle Rechte vorbehalten/Tutti i diritti riservati

Trademarks used in some countries under license from/

Marques utilisées dans certains pays sous la licence de/

Marcas comerciales utilizadas en algunos países bajo la licencia de/

Die Warenzeichen werden in einigen Ländern verwendet unter Lizenz der/

Marchi utilizzati in alcuni paesi concessi in licenza a

Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai, China

Manufactured, distributed and represented in the European Union by/

Fabriqués, distribués et représentés dans l'Union Européenne par/Fabricado, distribuido y representado en la Unión Europea por/

Hergestellt, vertrieben und in der Europäischen Union vertreten von/Prodotto, distribuito e rappresentato nell'Unione Europea da

Bestway Europe S.p.a., Via Resistenza, 5, 20098 San Giuliano Milanese (Milano), Italy

Distributed in Latin America by/Distribué en Amérique latine par/Distribuido en Latinoamérica por/Distribuido na América Latina por

Bestway Central & South America Ltda, Salar Ascotan 1282, Parque Enea, Pudahuel, Santiago, Chile

Distributed in Australia & New Zealand by **Bestway Australia Pty Ltd, Unit 2/98-104 Camarvon St Silverwater, NSW 2128, Australia**

Tel: Australia: (+61) 2 9037 1388; New Zealand: 0800 142 101

Distributed in United Kingdom by **Bestway Corp UK Ltd, 8 Wentworth Road, Heathfield Industrial Estate, Newton Abbot, Devon, TQ12 6TL**

Exported by/Exporté par/Exportado por/Exportiert von/Esportato da

Bestway (Hong Kong) International Ltd./Bestway Enterprise Company Limited

Suite 713, 7/Floor, East Wing, Tsim Sha Tsui Centre, 66 Mody Road, Kowloon, Hong Kong

www.bestwaycorp.com



bestwaycorp.com/support





MANUEL DE L'UTILISATEUR

58748 Réchauffeur de piscine 4 kW



Visitez la chaîne YouTube de Bestway

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

ATTENTION

220-240 V~50 Hz, 1 PH, 5,33 A, 1 200 W, IPX5
 À 26 °C dans l'air et 26 °C dans l'eau : Capacité de chauffage : 4,4 kW
 Alimentation électrique : 0,92 kW COP : 4,8
 Niveau du bruit à 1 m : 55 dB (A) max.
 Pression d'aspiration : 2,5 MPa max.
 Pression de refoulement : 4,2 MPa max.
 Pression admissible : 4,4 MPa
 Fluide frigorigène : R32 (0,35 kg)
 GWP : 675
 Équivalent CO₂ : 0,236 T

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

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

L'appareil doit être placé à environ 2 m de la piscine.

L'appareil ne peut pas être utilisé lorsque des personnes se trouvent dans la piscine.

L'appareil doit être alimenté par un transformateur isolant ou par l'intermédiaire d'un dispositif à courant résiduel (RCD) dont le courant résiduel nominal de fonctionnement ne dépasse pas 30 mA. Les rallonges ne peuvent pas être utilisées. Si vous ne trouvez plus les instructions, veuillez contacter Bestway® ou recherchez-les sur le site web :

www.bestwaycorp.com.

ATTENTION : Veillez à ce que tous les travaux d'installation ou d'entretien soient effectués exclusivement par un personnel agréé. Équipement hermétiquement scellé, testé contre les fuites, contient des gaz à effet de serre fluorés.

L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.

N'utilisez pas de moyens pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer, autres que ceux recommandés par le fabricant.

L'appareil doit être entreposé dans une pièce sans source d'inflammation permanente (par exemple, une flamme nue, un appareil à gaz ou un chauffage électrique en fonctionnement).

Ne pas percer ou brûler.

Sachez que les réfrigérants peuvent ne pas avoir d'odeur.

Il convient de respecter les réglementations nationales en matière de gaz.

Veillez à ce que les ouvertures de ventilation ne soient pas obstruées ;

L'entretien doit être effectué uniquement selon les recommandations du fabricant.

L'appareil doit être stocké dans un endroit bien ventilé.

L'appareil doit être entreposé dans une pièce sans flamme nue en fonctionnement continu (par exemple un appareil à gaz en fonctionnement) et sans source d'inflammation (par exemple un chauffage électrique en fonctionnement).

L'appareil doit être entreposé de manière à éviter tout dommage mécanique.

Toute personne amenée à travailler sur un circuit frigorifique ou à y pénétrer doit être titulaire d'un certificat en cours de validité délivré par un organisme d'évaluation accrédité par l'industrie, qui a compétence pour manipuler les fluides frigorigènes en toute sécurité, conformément à une spécification d'évaluation reconnue par l'industrie.

L'entretien doit être effectué uniquement selon les recommandations du fabricant de l'équipement. L'entretien et les réparations nécessitant l'assistance d'autres personnels qualifiés doivent être effectués sous la supervision de la personne compétente dans l'utilisation des réfrigérants inflammables.

Informations sur l'entretien

Contrôles de la zone

Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires pour s'assurer que le risque d'inflammation est réduit au minimum. Pour la réparation du système de

réfrigération, les précautions suivantes doivent être respectées avant d'effectuer des travaux sur le système.

Procédure de travail

Le travail doit être entrepris selon une procédure contrôlée de manière à minimiser le risque de présence de gaz ou de vapeurs inflammables pendant l'exécution du travail.

Zone de travail générale

Tout le personnel d'entretien et les autres personnes travaillant dans la zone doivent être informés de la nature du travail effectué. Le travail dans des espaces confinés doit être évité. La zone autour de l'espace de travail doit être délimitée.

Assurez-vous que les conditions dans la zone ont été rendues sûres par le contrôle des matériaux inflammables.

Vérification de la présence de réfrigérant

Si un travail doit être contrôlé à l'aide d'un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant le travail, afin de s'assurer que le technicien est conscient des atmosphères potentiellement inflammables. Assurez-vous que l'équipement de détection des fuites utilisé est adapté à une utilisation avec des réfrigérants inflammables, c'est-à-dire qu'il ne produit pas d'étincelles, qu'il est correctement scellé ou qu'il est intrinsèquement sûr.

Présence d'un extincteur

Si un travail à chaud doit être effectué sur l'équipement de réfrigération ou sur toute pièce associée, un équipement d'extinction d'incendie approprié doit être disponible. Disposez d'un extincteur à poudre sèche ou à CO₂ à proximité de la zone de chargement.

Aucune source d'inflammation

Il est interdit à toute personne effectuant un travail sur un système de réfrigération qui implique l'exposition d'une tuyauterie contenant ou ayant contenu un réfrigérant inflammable d'utiliser des sources d'inflammation d'une manière qui puisse entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la cigarette, doivent être maintenues suffisamment éloignées du site d'installation, de réparation, de démontage et d'élimination, au cours desquels du réfrigérant inflammable peut éventuellement être libéré dans l'espace environnant. Avant le début des travaux, la zone autour de l'équipement doit être examinée pour s'assurer qu'il n'y a pas de risques d'inflammabilité ou de combustion. Des panneaux « Défense de fumer » doivent être installés.

Zone ventilée

Assurez-vous que la zone est à l'air libre ou qu'elle est correctement ventilée avant de pénétrer dans le système ou d'effectuer des travaux à chaud. Une certaine ventilation doit être maintenue pendant la durée des travaux. La ventilation doit disperser en toute sécurité tout fluide frigorigène libéré et l'expulser de préférence à l'extérieur dans l'atmosphère.

Contrôles de l'équipement de réfrigération

Lorsque des composants électriques sont remplacés, ils doivent être adaptés à l'usage et à la spécification correcte. Les directives d'entretien et de service du fabricant doivent être respectées à tout moment. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.

Les contrôles suivants doivent être appliqués aux installations utilisant des réfrigérants inflammables :

- les machines et les sorties de ventilation fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées ;
- en cas d'utilisation d'un circuit frigorifique indirect, il faut vérifier la présence de fluide frigorigène dans le circuit secondaire ;
- le marquage de l'équipement reste visible et lisible. Les marquages et les panneaux qui sont illisibles doivent être rectifiés ;
- les tuyaux ou composants de réfrigération sont installés dans une position où ils ne risquent pas d'être exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient construits en matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou qu'ils ne soient protégés de manière appropriée contre cette corrosion.

Contrôles des appareils électriques

La réparation et l'entretien des composants électriques doivent inclure les contrôles de sécurité initiaux et les procédures d'inspection des composants. S'il existe un défaut susceptible de compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit tant que le problème n'a pas été résolu de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut être corrigé immédiatement, mais qu'il est nécessaire de poursuivre l'exploitation, une solution temporaire adéquate doit être utilisée. Cela doit être signalé au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties soient informées.

Les contrôles de sécurité initiaux consistent notamment à s'assurer que :

- les condensateurs soient déchargés : cela doit être fait de manière sûre pour éviter toute possibilité d'étincelle ;
- aucun composant et câblage électrique sous tension ne soit exposé pendant la charge, la récupération ou la purge du système ;
- il y a continuité de la liaison à la terre.

Réparations des composants scellés

Pendant les réparations des composants scellés, toutes les alimentations électriques doivent être déconnectées de l'équipement sur lequel on travaille avant de retirer les couvercles scellés, etc. S'il est absolument nécessaire que l'équipement soit alimenté en électricité pendant l'entretien, un dispositif de détection des fuites fonctionnant en permanence doit être placé au point le plus critique pour avertir d'une situation potentiellement dangereuse.

Il convient d'accorder une attention particulière aux points suivants afin de s'assurer qu'en travaillant sur les composants électriques, le boîtier n'est pas altéré de telle sorte que le niveau de protection soit affecté. Il s'agit notamment des dommages causés aux câbles, du nombre excessif de connexions, des bornes non conformes aux spécifications d'origine, des dommages causés aux joints, du montage incorrect des presse-étoupes, etc.

Veillez à ce que l'appareil soit solidement fixé.

S'assurer que les joints ou les matériaux d'étanchéité ne se sont pas dégradés au point de ne plus remplir leur fonction de prévention de la pénétration d'atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant.

REMARQUE : L'utilisation d'un produit d'étanchéité à base de silicone peut nuire à l'efficacité de certains types d'équipement de détection des fuites.

Il n'est pas nécessaire d'isoler les composants à sécurité intrinsèque avant de travailler dessus.

Réparation des composants à sécurité intrinsèque

N'appliquez pas de charges inductives ou capacitatives permanentes au circuit sans vous assurer que cela ne dépassera pas la tension et le courant autorisés pour l'équipement utilisé.

Les composants à sécurité intrinsèque sont les seuls à pouvoir être travaillés sous tension en présence d'une atmosphère inflammable. L'appareil de test doit être d'un calibre correct.

Remplacez les composants uniquement par des pièces spécifiées par le fabricant. D'autres pièces peuvent entraîner l'inflammation du réfrigérant dans l'atmosphère en cas de fuite.

Câblage

Vérifiez que le câblage ne sera pas soumis à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, à des vibrations, à des bords tranchants ou à tout autre effet environnemental négatif. Le contrôle doit également tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

Détection des réfrigérants inflammables

En aucun cas, des sources potentielles d'inflammation ne doivent être utilisées pour la recherche ou la détection de fuites de réfrigérant. Une lampe haloïde (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue) ne doit pas être utilisée.

Méthodes de détection des fuites

Les méthodes de détection des fuites suivantes sont jugées acceptables pour les systèmes contenant des réfrigérants inflammables.

Des détecteurs de fuites électroniques sont utilisés pour détecter les réfrigérants inflammables, mais leur sensibilité peut être insuffisante ou nécessiter un réétalonnage. (L'équipement de détection doit être étalonné dans une zone sans réfrigérant.) Assurez-vous que le détecteur ne constitue pas une source d'inflammation potentielle et qu'il est adapté au réfrigérant utilisé. L'équipement de détection des fuites doit être réglé sur un pourcentage de la LFL du réfrigérant et doit être étalonné en fonction du réfrigérant utilisé et du pourcentage approprié de gaz (25 % maximum) confirmé.

Les fluides de détection de fuites peuvent être utilisés avec la plupart des réfrigérants, mais l'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée, car le chlore peut réagir avec le réfrigérant et corroder la tuyauterie en cuivre.

Si une fuite est suspectée, toutes les flammes nues doivent être supprimées/éteintes.

Si une fuite de réfrigérant nécessitant un brasage est détectée, tout le réfrigérant doit être récupéré du système ou isolé (au moyen de vannes d'arrêt) dans une partie du système éloignée de la fuite. De l'azote sans oxygène (OFN) doit ensuite être purgé dans le système avant et pendant le processus de brasage.

Retrait et élimination

Lors de toute intervention sur le circuit frigorifique pour effectuer des réparations, ou pour toute autre raison, les procédures conventionnelles doivent être utilisées. Cependant, il est important de suivre les meilleures pratiques, car l'inflammabilité est un facteur à prendre en compte. La procédure suivante doit être respectée :

- retirer le réfrigérant ;
- purger le circuit avec du gaz inerte ;
- évacuer ;
- purger à nouveau avec du gaz inerte ;
- ouvrir le circuit en le coupant ou en le brasant.

La charge de réfrigérant doit être récupérée dans les bouteilles de récupération appropriées. Le système doit être « rincé » avec de l'OFN pour rendre l'unité sûre. Ce processus peut devoir être répété plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent pas être utilisés pour cette tâche.

Le rinçage doit être réalisé en supprimant le vide dans le système avec de l'OFN et en continuant à le remplir jusqu'à ce que la pression de service soit atteinte, puis en le ventilant dans l'atmosphère et enfin en ramenant le vide. Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système. Lorsque la dernière charge d'OFN est utilisée, le système doit être purgé jusqu'à la pression atmosphérique pour permettre le travail. Cette opération est absolument vitale si l'on veut effectuer des opérations de brasage sur la tuyauterie.

Assurez-vous que la sortie de la pompe à vide n'est pas proche de sources d'inflammation et qu'une ventilation est disponible.

Procédures de chargement

En plus des procédures de charge conventionnelles, les exigences suivantes doivent être respectées.

- Veillez à ce que la contamination des différents réfrigérants ne se produise pas lors de l'utilisation du chargement de l'équipement. Les tuyaux ou les conduites doivent être aussi courts que possible pour minimiser la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent.

- Les bouteilles doivent être maintenues en position verticale.
- Assurez-vous que le système de réfrigération est mis à la terre avant de le charger en réfrigérant.
- Étiquetez le système lorsque la charge est terminée (si ce n'est pas déjà fait).
- Il faut faire très attention à ne pas trop remplir le système de réfrigération.

Avant de recharger le système, il doit être testé sous pression avec l'OFN. Le système doit être soumis à un test d'étanchéité à la fin de la charge, mais avant la mise en service. Un test d'étanchéité de suivi doit être effectué avant de quitter le site.

Démantèlement

Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien connaisse parfaitement l'équipement et tous ses détails. La bonne pratique recommandée est que tous les fluides frigorigènes soient récupérés en toute sécurité. Avant l'exécution de la tâche, un échantillon d'huile et de réfrigérant doit être prélevé au cas où une analyse serait nécessaire avant la réutilisation du réfrigérant récupéré. Il est essentiel que le courant électrique soit disponible avant de commencer la tâche.

- a) Se familiariser avec l'équipement et son fonctionnement.
- b) Isoler électriquement le système.
- c) Avant de tenter la procédure, assurez-vous que :
 - un équipement de manutention mécanique est disponible, si nécessaire, pour la manipulation des bouteilles de réfrigérant ;
 - tous les équipements de protection individuelle sont disponibles et utilisés correctement ;
 - le processus de récupération est supervisé à tout moment par une personne compétente ;
 - l'équipement de récupération et les bouteilles sont conformes aux normes appropriées.
- d) Pompez le système de réfrigérant, si possible.
- e) Si le vide n'est pas possible, fabriquez un collecteur pour que le réfrigérant puisse être retiré des différentes parties du système.

- f) S'assurer que le cylindre est situé sur la balance avant que la récupération ait lieu.
- g) Démarrer la machine de récupération et la faire fonctionner conformément aux instructions du fabricant.
- h) Ne pas trop remplir les bouteilles. (Pas plus de 80 % du volume de la charge liquide).
- i) Ne pas dépasser la pression maximale de service de la bouteille, même temporairement.
- j) Lorsque les bouteilles ont été correctement remplies et que le processus est terminé, assurez-vous que les bouteilles et l'équipement sont rapidement retirés du site et que toutes les vannes d'isolement de l'équipement sont fermées.
- k) Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération avant d'avoir été nettoyé et vérifié.

Étiquetage

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

Récupération

Lors du retrait du réfrigérant d'un système, que ce soit pour l'entretien ou la mise hors service, il est recommandé de veiller à ce que tous les réfrigérants soient retirés en toute sécurité.

Lors du transfert du fluide frigorigène dans les bouteilles, veillez à n'utiliser que des bouteilles de récupération de fluide frigorigène appropriées. S'assurer que le nombre correct de bouteilles pour contenir la charge totale du système est disponible. Toutes les bouteilles à utiliser sont conçues pour le réfrigérant récupéré et étiquetées pour ce réfrigérant (c'est-à-dire des bouteilles spéciales pour la récupération du réfrigérant).

Les bouteilles doivent être équipées d'une soupape de surpression et de vannes d'arrêt associées en bon état de fonctionnement. Les bouteilles de récupération vides sont évacuées et, si possible, refroidies avant la récupération.

L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement, accompagné d'un ensemble d'instructions concernant l'équipement à disposition et doit être adapté à la récupération des réfrigérants inflammables.

En outre, un jeu de balances étalonnées doit être disponible et en bon état de fonctionnement.

Les tuyaux doivent être complets, avec des raccords sans fuite et en bon état. Avant d'utiliser la machine de récupération, vérifiez qu'elle est en bon état de fonctionnement, qu'elle a été correctement entretenue et que tous les composants électriques associés sont scellés pour éviter toute inflammation en cas de fuite de réfrigérant. Consulter le fabricant en cas de doute.

Le fluide frigorigène récupéré doit être renvoyé au fournisseur de fluide frigorigène dans le bon cylindre de récupération, et le bordereau de transfert de déchets correspondant doit être établi. Ne mélangez pas les réfrigérants dans les unités de récupération et surtout pas dans les bouteilles.

Si les compresseurs ou les huiles de compresseur doivent être retirés, assurez-vous qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable afin de vous assurer qu'il ne reste pas de réfrigérant inflammable dans le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être effectué avant le retour du compresseur chez les fournisseurs. Seul le chauffage électrique du corps du compresseur doit être utilisé pour accélérer ce processus. La vidange de l'huile d'un système doit être effectuée en toute sécurité.

ÉLIMINATION



Les produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez jeter le produit dans les installations de collecte dédiées. Consultez la réglementation en vigueur ou votre revendeur pour obtenir des conseils de recyclage.

Le réchauffeur de piscine contient du réfrigérant. Comme il s'agit d'une substance nocive, le fluide frigorigène doit être éliminé de manière appropriée dans un point de collecte agréé à cet effet.

INSTALLATION

LISTE DE VÉRIFICATION

Pour vérifier les pièces incluses dans la boîte, consultez la liste des pièces dans ce manuel. Vérifiez que les pièces de l'équipement correspondent au modèle que vous avez acheté. En cas de pièces endommagées ou manquantes au moment de l'achat, consultez notre site Internet bestwaycorp.com/support.

CHOISIR LE BON EMPLACEMENT

Le réchauffeur de piscine fonctionnera correctement dans n'importe quel endroit dans les conditions suivantes :

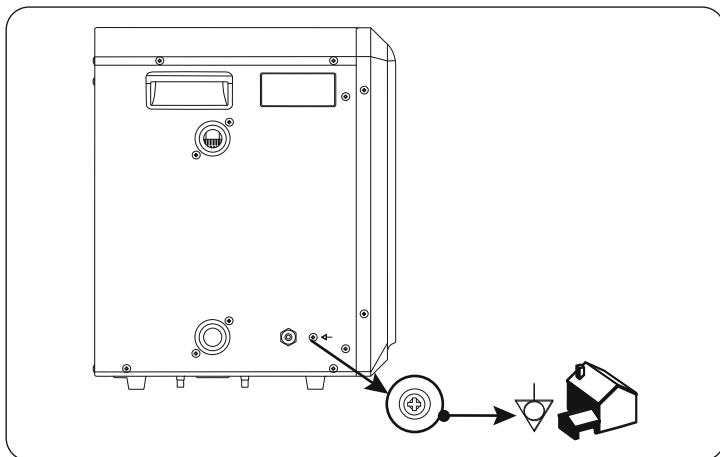
- Le réchauffeur de piscine doit être placé à 2 m de la piscine et à 1 m de tout objet.
- Tenez toujours le réchauffeur de piscine à la verticale. Si l'appareil a été maintenu dans une position différente, pour stabiliser le gaz liquide à l'intérieur du système, attendez au moins 24 heures avant de commencer à l'utiliser.
- N'installez jamais l'appareil à proximité d'arbustes qui pourraient bloquer l'entrée d'air. De tels emplacements nuisent à l'apport continu d'air frais, ce qui réduit le rendement et peut empêcher une production suffisante de chaleur.
- Le réchauffeur de piscine est équipé d'un ventilateur pour expulser l'air froid. Veillez à positionner le réchauffeur de piscine de manière à ce que l'air froid ne soit pas dirigé vers la piscine.
- Placez le réchauffeur de piscine près d'un point de vidange. L'air aspiré dans le réchauffeur de piscine est fortement refroidi par l'opération de chauffage de l'eau de la piscine, ce qui peut provoquer de la condensation sur l'évaporateur. La quantité de condensation peut atteindre plusieurs litres par heure en cas d'humidité relative élevée. Ce phénomène est parfois considéré à tort comme une fuite d'eau.

INSTALLATION

Pour l'installation, suivez les instructions de ce manuel. Les dessins de la section de montage sont fournis à titre d'illustration uniquement et peuvent ne pas refléter le produit réel. Pas à l'échelle.

RECOMMANDATIONS LORS DE L'INSTALLATION

- Afin de chauffer l'eau de la piscine, la pompe de filtration doit fonctionner pour faire circuler l'eau dans le réchauffeur de la piscine. Il ne démarrera pas si l'eau ne circule pas.
 - Si un chlorateur ou un autre équipement qui produit des produits chimiques est installé dans le système, il doit être installé après le réchauffeur de piscine. Cela permet d'éviter un niveau élevé de produits chimiques, qui peuvent endommager la partie métallique du réchauffeur de piscine.
 - Avant de brancher l'appareil, vérifiez que la tension d'alimentation correspond à la tension de fonctionnement du réchauffeur de piscine.
 - Lors du branchement de la fiche à la prise murale, assurez-vous que la fiche d'alimentation est bien fixée. Si la fiche n'est pas bien fixée, elle peut provoquer un choc électrique, une surchauffe ou un incendie.
 - Ne retirez jamais la fiche d'alimentation pendant le fonctionnement. Sinon, cela peut provoquer une électrocution ou un incendie dû à une surchauffe.
 - Borne de liaison équipotentielle de la pompe à chaleur.
- Il est recommandé de faire appel à un électricien qualifié pour connecter la pompe à chaleur à une borne de liaison équipotentielle en utilisant un conducteur en cuivre solide de 2,5 mm² minimum.



UTILISATION DU RÉCHAUFFEUR DE PISCINE

- Mettez en marche la pompe de filtration. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites et que l'eau s'écoule de et vers la piscine.
- Branchez l'alimentation de la pompe à chaleur et appuyez sur le bouton On/Off du panneau de commande. L'appareil se met en marche.
- Lors de la première mise sous tension, le réchauffeur de piscine vérifie le débit d'eau en 30 secondes, puis commence à fonctionner si le débit d'eau est correct.
- La pompe à chaleur dispose d'un délai de démarrage intégré de 3 minutes pour protéger les circuits et éviter une usure excessive des contacts. L'appareil redémarre automatiquement après l'expiration de ce délai.
- Après quelques minutes, vérifiez si l'air qui sort de l'appareil est plus frais.
- Lorsque vous arrêtez la pompe de filtration, l'unité doit également s'arrêter automatiquement.
- En fonction de la température initiale de l'eau de la piscine et de la température de l'air, il peut falloir un certain temps pour chauffer l'eau à la température souhaitée. Une bonne bâche de piscine peut réduire considérablement la durée nécessaire.



Lorsque le réchauffeur de piscine est en marche ou en veille, l'écran affiche la température d'entrée de l'eau.



LED DE CHAUFFAGE : L'icône est allumée lorsque le chauffage de la piscine fonctionne.



LED DE DÉGIVRAGE : L'icône clignote lorsque le réchauffeur de piscine est en cours de dégivrage.



BOUTON D'ALIMENTATION ON/OFF : Appuyez sur ce bouton pour mettre en marche la pompe à chaleur. L'écran LED affiche la température de réglage de l'eau pendant 3 secondes, puis la température réelle de l'eau. Appuyez à nouveau sur le bouton pour éteindre le réchauffeur de piscine, l'écran affichera « OFF ».



BOUTON DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE : Appuyez sur les flèches pour régler la température de l'eau souhaitée. La température affichée clignote lorsque la température souhaitée est réglée et les données sont enregistrées au bout de 3 secondes. La plage de réglage de la température est de 15 °C à 40 °C.



BASCULE CELSIUS/FAHRENHEIT : Maintenir pendant 3 secondes pour passer en Celsius (°C) et Fahrenheit (°F)

TABLEAU DES TAUX DE CHAUFFAGE

Volume d'eau de la piscine	Température ambiante	Température maximale de l'eau
30 000 L~20 001 L	12°C ~15°C	25°C
	15°C ~20°C	30°C
	20°C ~25°C	33°C
20 000 L~10 000 L	12°C ~15°C	28°C
	15°C ~20°C	33°C
	20°C ~25°C	35°C
en dessous de 10 000 L	12°C ~15°C	30°C
	15°C ~20°C	35°C
	20°C ~25°C	40°C

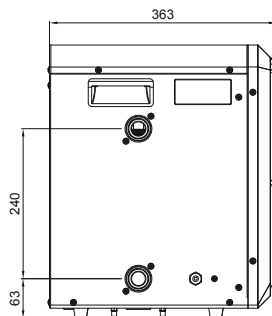
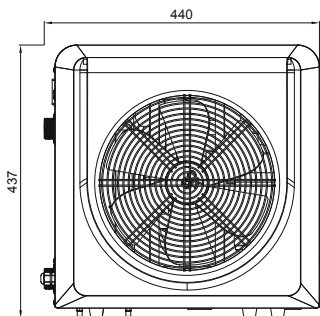
Le taux de chauffage de l'eau peut changer dans les conditions ci-dessous :

1. Si l'entretien du système de filtration n'est pas effectué en suivant les instructions du manuel du propriétaire et que le débit est réduit.
2. Si la bache n'est pas en position. Gardez toujours la bache de la piscine en place lorsque le réchauffeur de piscine est utilisé.
3. En cas de vent, le taux de chauffage sera réduit.
4. N'utilisez pas le réchauffeur de piscine par temps de pluie, car il ne sera pas en mesure de réchauffer la température de l'eau.

La température de l'eau mesurée par un thermomètre externe peut varier d'environ 2 °C par rapport à la température affichée sur le panneau.

Le réchauffeur de piscine a été testé dans des conditions limitées avec une température ambiante. 43°C (ampoule sèche) et 26°C (ampoule humide)

Modèle N°	58748
* Données générales	
Volume du débit d'eau (m³/h)	≥2,0
Taille conseillée du bassin m³	≤30
Raccordement des tuyaux d'eau (mm)	32 ou 38
Échangeur de chaleur	Titane
Direction du flux d'air	Horizontal
Température ambiante de travail	12~43
Taux de chauffage	1°C à 3°C/24 heures
Régler la plage de température de l'eau	15~40
Types et paramètres des fusibles	T, 250 V, 3, 15 A
Pression maximale et minimale de l'eau	Max. : 1 MPa; Min : 0,01 MPa
Plage de température de travail pour l'eau	5~40



ENTRETIEN

ATTENTION : Vous devez vous assurer que le réchauffeur de piscine est débranché avant de commencer l'entretien pour éviter tout risque de blessure ou de mort.

- Veuillez contrôler régulièrement le système de filtration. Le sable et la cartouche de filtration doivent être maintenus propres et l'air doit être éliminé pour éviter un faible débit d'eau, ce qui pourrait endommager le réchauffeur de piscine et réduire ses performances.
- Si le réchauffeur de piscine ne fonctionne pas pendant une longue période (surtout pendant la saison hivernale), toute l'eau qu'il contient doit être évacuée.

DÉMONTAGE

VIDANGE

Pour vidanger le réchauffeur de piscine, consultez les instructions à l'intérieur du manuel. Les dessins de la notice de montage ne sont donnés qu'à titre d'illustration. Ils sont susceptibles de ne pas refléter le produit réel. Pas à l'échelle.

STOCKAGE

Retirez tous les accessoires ; veillez à les nettoyer et à les sécher avant de les ranger. Si toutes les pièces ne sont pas complètement sèches, des moisissures peuvent apparaître. Nous recommandons fortement de retirer le réchauffeur de piscine lorsque la température ambiante est inférieure à 10°C. Stockez le réchauffeur de piscine dans un endroit sec avec une température modérée entre 10°C et 38°C. Tenir à l'écart des sources de chaleur et d'incendie et du stockage de matières inflammables et explosives.

CONDITIONS DE GARANTIE

Pour toute information concernant les conditions de garantie, visitez notre site web sur www.bestwaycorp.com

CODES D'ERREUR

Dysfonctionnement	Code	Motifs	Solution
Défaillance du capteur de température de l'eau	P1	Le capteur de température de l'eau ne fonctionne pas correctement.	Pour obtenir de l'aide, veuillez consulter la section « Assistance » de notre site web www.bestwaycorp.com
Défaillance du capteur de température de la tuyauterie	P3	La température de la tuyauterie ne fonctionne pas correctement.	Pour obtenir de l'aide, veuillez consulter la section « Assistance » de notre site web www.bestwaycorp.com
Panne du capteur de température ambiante	P5	Le capteur de température ambiante ne fonctionne pas correctement.	Pour obtenir de l'aide, veuillez consulter la section « Assistance » de notre site web www.bestwaycorp.com
Protection contre une température trop faible ou trop élevée	E0	1. La température ambiante est hors de la plage de fonctionnement : inférieure à 12°C ou supérieure à 43°C. 2. La protection contre la température ambiante ne fonctionne pas correctement.	1. Attendez que la température ambiante se situe de nouveau dans la plage de fonctionnement. 2. Pour obtenir de l'aide, veuillez consulter la section « Assistance » de notre site web www.bestwaycorp.com.
Le capteur de débit d'eau ne détecte pas le débit d'eau.	E3	1. Débit d'eau insuffisant ou nul. 2. Le capteur de débit d'eau ne fonctionne pas correctement.	1. Vérifiez que le système de filtration fonctionne. 2. Pour obtenir de l'aide, veuillez consulter la section « Assistance » de notre site web www.bestwaycorp.com

NETTOYAGE

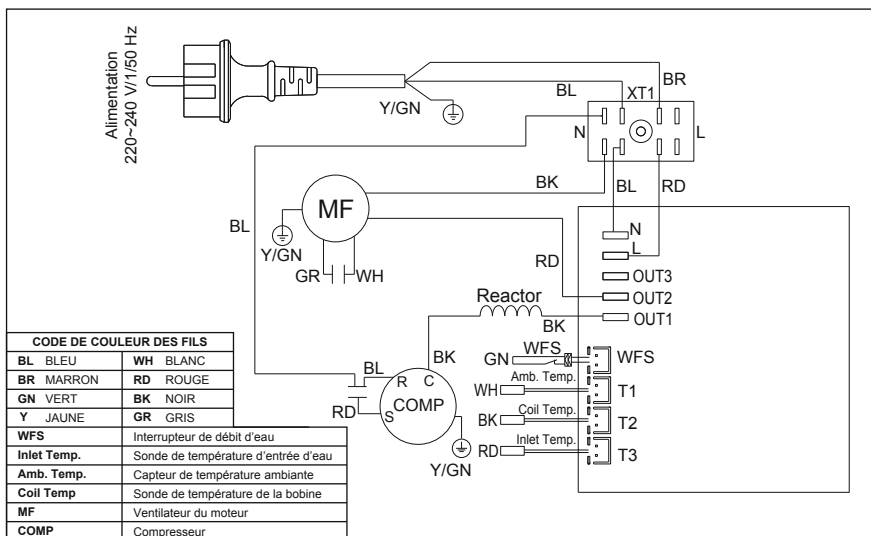
Un nettoyage incorrect peut endommager l'appareil.

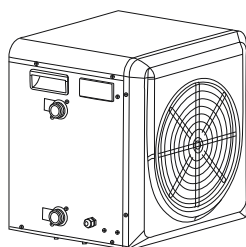
Nettoyage de la pompe à chaleur

- Coupez l'alimentation électrique avant le processus de nettoyage.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs.
- N'utilisez pas d'objets pointus ou métalliques tels que des couteaux, des couteaux à mastic durs ou autres.
- N'utilisez pas de brosse de nettoyage.
- N'utilisez pas de nettoyeur à haute pression.
- Nettoyez soigneusement le boîtier et la grille de ventilation avec un chiffon légèrement humide.
- Séchez la pompe à chaleur avec un chiffon sec.

FONCTIONNEMENT

Dysfonctionnements	Observation	Motifs	Solution
Le réchauffeur de piscine ne fonctionne pas	L'affichage LED est éteint.	Pas d'alimentation électrique.	Vérifiez s'il y a du courant dans la prise murale sur laquelle le réchauffeur de piscine est branché.
	L'affichage LED est allumé, et affiche la température de l'eau.	1. La température de l'eau a atteint la valeur de réglage. 2. Le réchauffeur de piscine vient de démarrer.	1. Vérifiez le réglage de la température de l'eau. 2. Le réchauffeur de piscine a un délai de démarrage intégré de 3 minutes pour protéger le circuit et éviter une usure excessive des contacts.
Effet du réchauffeur de piscine	1. La LED s'allume et indique la température de l'eau, aucun code d'erreur ne s'affiche. 2. L'air provenant de la soufflerie n'est pas froid.	1. Mauvaise ventilation sur le lieu d'installation. 2. Le système de chauffage tombe en panne et les pales du ventilateur ne fonctionnent pas.	1. Vérifiez l'emplacement de l'unité de pompe à chaleur et éliminez tous les obstacles pour assurer une bonne circulation de l'air. 2. Pour obtenir de l'aide, veuillez consulter la section « Assistance » de notre site web. www.bestwaycorp.com .
Fuite d'eau	Il y a de l'eau sur le sol lorsque le réchauffeur de piscine ne fonctionne pas.	Fuite d'eau.	1. Vérifiez le raccordement avec les tuyaux non serrés, desserrez-les et mettez le joint en place. 2. Pour obtenir de l'aide, veuillez consulter la section « Assistance » de notre site web. www.bestwaycorp.com .





1



6



2



3



4

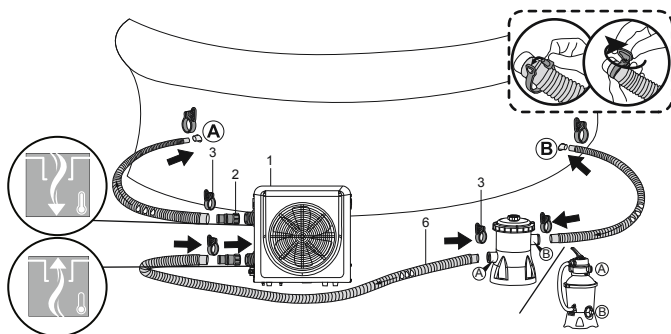


5

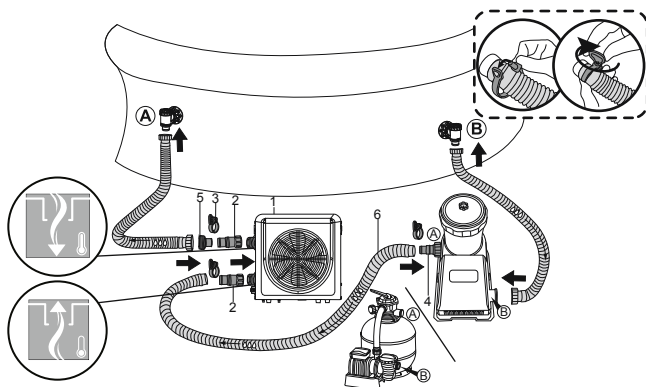
No.	A
1	×1
2	×2
3	×3
4	×1
5	×1
6	×1



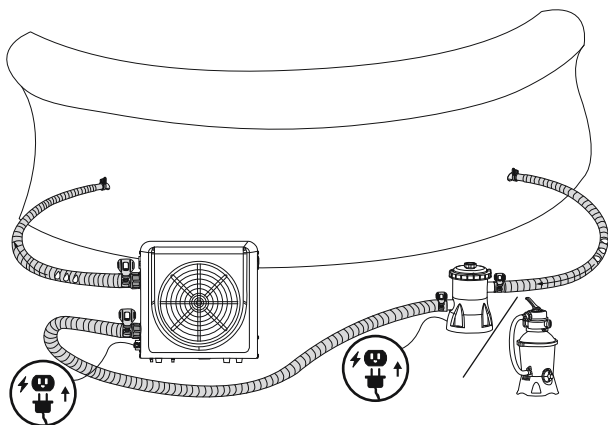
1-a



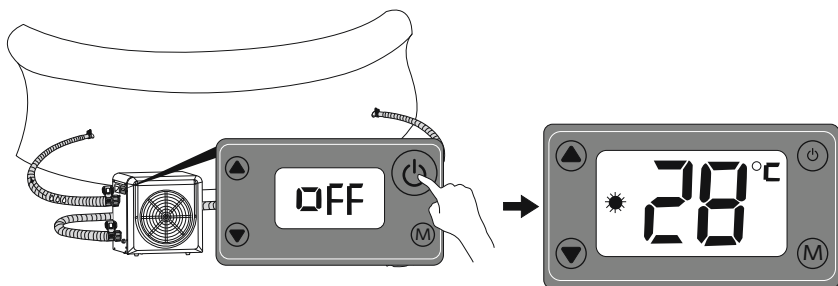
1-b



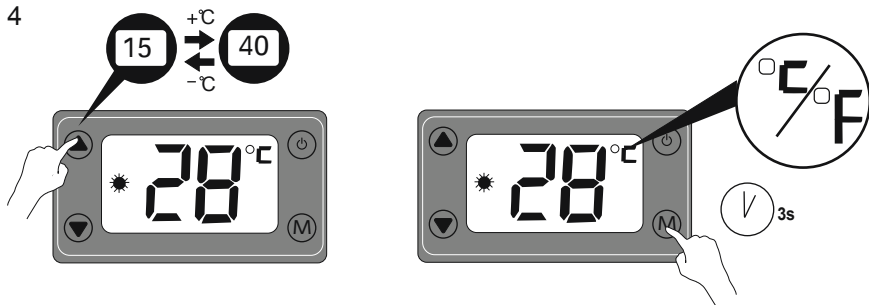
2



3



4



5

