



**BALTIMORE  
AIRCOIL COMPANY**



## **TSU-C-D Appareil de stockage de glace Ice Chiller® pour fonte externe**

**INSTRUCTIONS DE MANUTENTION ET D'INSTALLATION**





# A propos de manutention et d'installation

Procéder à la manutention et l'installation de l'équipement BAC comme indiqué dans ce bulletin.

Passer soigneusement en revue ces procédures avant de procéder à la manutention et à l'utilisation afin de familiariser le personnel avec les procédures à suivre et de s'assurer que tout l'équipement nécessaire sera disponible sur le lieu de travail.

## Programme de maintenance et de surveillance recommandé

Inspection et surveillance	Mise en service	Mensuelle	Trimestrielle	Tous les 6 mois	Annuelle	Arrêt
État général	X	X				
Réservoir Ice Chiller®	X				X	
Eau <sup>(1)</sup> Ice Chiller®						
Qualité	X			X		
- Niveau	X			X		
Épaisseur de glace	X	X				
Batterie	X					
La commande de quantité de glace Ice-Logic™.	X	X				
- condition du capteur	X				X	
- conductivité de l'eau du réservoir						
Pompe à air	X	X				
- remplacement du filtre à air					X	
Réfrigérant :						
- Qualité glycol				X		
- NH <sub>3</sub> huile de purge				X		
Tuyauterie de distribution d'air	X					

Procédures de nettoyage	Mise en service	Mensuelle	Trimestrielle	Tous les 6 mois	Annuelle	Arrêt
Nettoyage mécanique	X				X	X
Filtre d'air		X	X			
Désinfection	X				X	X

### Notes

1. L'équipement de traitement d'eau et l'équipement auxiliaire intégré dans le système de pré-refroidissement peuvent nécessiter des ajouts au tableau ci-dessus. Contacter les fournisseurs pour les actions recommandées et leur fréquence.
2. Les intervalles de maintenance recommandés concernent les installations typiques. La fréquence de la maintenance pourra varier selon les conditions environnementales.
3. Lorsque la température ambiante est négative, le bac doit être inspecté plus fréquemment.

# Table des matières

## INSTRUCTIONS DE MANUTENTION ET D'INSTALLATION



<b>2</b>	<b>Généralités</b>	<b>4</b>
	A propos de la conception et des pratiques à appliquer	4
	Transport	4
	Inspection avant manutention	4
	Poids de l'appareil	4
	Mise à niveau	5
	Connexion de la tuyauterie	5
	Raccordements aux batteries	5
	Protection contre le gel	6
	Mesures de sécurité	7
	Surfaces non accessibles	8
	Modifications par des tiers	8
	Garantie	8
<b>3</b>	<b>Manutention</b>	<b>9</b>
	Notes générales	9
	Conditions de support	10
	Méthode de manutention	11
	Tuyauterie	13
	Installation de la pompe à air	14
<b>4</b>	<b>Inspection avant la mise en service</b>	<b>15</b>
	Généralités	15
<b>5</b>	<b>Assistance spécifique et informations complémentaires</b>	<b>16</b>
	L'expert en services pour l'équipement BAC	16
	Plus d'informations	16

## A propos de la conception et des pratiques à appliquer

Ce bulletin se réfère uniquement à l'assemblage de l'unité. Afin de garantir un fonctionnement correct, une intégration adéquate de l'unité au sein de l'installation globale est obligatoire. Pour connaître les bonnes pratiques techniques et de mise en œuvre en matière de disposition, de nivellement, de raccordement des tuyauteries, etc., consultez notre site Web à l'adresse suivante : <http://www.baltimoreaircoil.eu/knowledge-center/application-information>

### Transport

L'équipement BAC est assemblé en usine pour assurer une qualité uniforme et un assemblage sur site minimum.

Pour les dimensions et les poids d'un appareil ou d'une section spécifique, voir le schéma certifié.

### Inspection avant manutention

Lorsque l'appareil est livré sur le lieu de travail, le vérifier soigneusement pour s'assurer que tous les éléments nécessaires sont arrivés et ne présentent aucun dommage dû à l'expédition avant de signer le connaissance. Inspecter les pièces suivantes.

- Panneaux et couvercles externes
- Batteries de stockage de glace
- Tube de visualisation et commande de quantité de glace Ice-Logic™ (en option)
- Pompe à air
- Matériau de calfeutrage

La pompe à air et le matériau de calfeutrage sont emballés séparément dans une caisse séparée.

Tout dégât causé pendant le transport devra être clairement mentionné sur le CMR.

### Poids de l'appareil

Avant de procéder à la manutention d'un équipement BAC, vérifier le poids de chaque section sur le schéma certifié de l'appareil.

Consulter la section Manutention pour connaître les valeurs de poids.



Ces poids sont fournis à **titre indicatif** et doivent être confirmés en pesant **avant le levage** si la capacité de levage disponible offre peu de marge de sécurité.



### ATTENTION

**Avant de procéder au levage, s'assurer que l'appareil ne contient ni eau, ni neige, ni débris. Ce type d'accumulation augmentera considérablement le poids de levage de l'équipement.**

## Mise à niveau

Mettre l'appareil de niveau pour qu'il fonctionne bien et pour faciliter la pose de la tuyauterie.

Si l'appareil est installé sur un sol en béton, ce dernier devrait être plat ou présenter une inclinaison maximale de 3 mm par 3 mètre et la planéité ne devrait pas dépasser 4 mm sur une distance de 2 m.

Mettre également les poutrelles de support de niveau car on ne peut mettre l'appareil de niveau en plaçant des cales d'épaisseur entre le bassin et les poutrelles de support.

## Connexion de la tuyauterie

Toute la tuyauterie extérieure de l'équipement de refroidissement BAC doit être supportée séparément.

Si l'équipement est installé sur des rails ou des ressorts antivibratoires, la tuyauterie doit contenir des compensateurs pour éliminer les vibrations transmises par la tuyauterie extérieure.

Tous les raccords de la tuyauterie de extérieure (installée par des tiers) ne doivent pas présenter de fuites et doivent être testés en conséquence.

Le dimensionnement de la tuyauterie d'aspiration doit être conforme aux bonnes pratiques; les débits plus importants nécessiteront virtuellement des diamètres de tuyaux supérieurs à la connexion de sortie. Dans ce cas, il convient d'installer des adaptateurs.

## Raccordements aux batteries

Les batteries galvanisées à chaud et en acier inoxydable des produits de stockage thermique de la glace BAC sont remplies en usine d'un gaz inerte basse pression avant expédition pour garantir une protection interne optimale contre la corrosion. Il est recommandé de vérifier la surpression tous les six mois (reliez un manomètre à la valve).

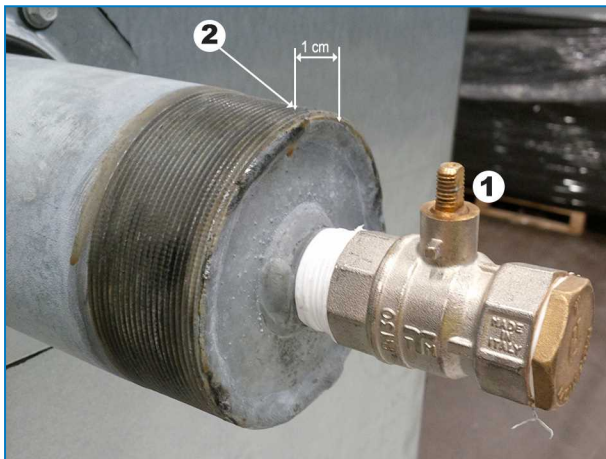
Sur site, la pression dans la batterie doit être évacuée. Enlevez d'abord la prise avant d'ouvrir la vanne de détente.

En cas de raccords filetés, nettoyez le filetage avant de les monter sur la tuyauterie.

Les raccords non filetés doivent être biseautés sur site avant d'être soudés.



Raccord de batterie non fileté avec soupape de décharge sur l'unité d'accumulation de glace pour l'alimentation directe en réfrigérant.



Raccord de batterie supérieure avec vanne de détente (sur les tours de refroidissement à circuit fermé avec raccords supérieurs à DN 100).

Raccord de batterie fileté avec loupage de décharge sur l'unité d'accumulation de glace pour l'exécution glycol.

1. Vanne de détente fermée du raccord de batterie supérieure.
2. Après évacuation du gaz inerte basse pression, coupez le raccord de batterie ici.



### ATTENTION

**La batterie n'étant plus protégée par le gaz inerte, des mesures anticorrosion appropriées doivent être prises sur site.**

## Protection contre le gel

Protéger ces produits contre les dommages et/ou l'efficacité réduite dû au gel éventuel, et ce par des modes mécaniques ou de fonctionnement. Veuillez contacter votre représentant BAC local pour connaître les alternatives de protection recommandées.

## Mesures de sécurité

Tous les composants électriques, mécaniques et mobiles constituent un danger potentiel, notamment pour les personnes qui ne connaissent pas leur fonction, construction et fonctionnement. Par conséquent, des mesures de sécurité adéquates (dont, au besoin, l'utilisation de barrières de protection) doivent être prises avec cet équipement, tant pour sauvegarder la sécurité du public (mineurs compris) que pour éviter d'endommager l'équipement, les systèmes qui lui sont associés et les locaux.

En cas de doute sur la sécurité et les procédures correctes de manutention, d'installation, d'utilisation ou de maintenance, demander conseil au fabricant de l'équipement ou à son représentant.

Lorsque vous travaillez sur l'équipement en fonctionnement, n'oubliez pas que certaines pièces peuvent être extrêmement chaudes. Toute opération effectuée à hauteur élevée doit faire l'objet d'une attention particulière pour éviter les accidents.

Les tuyaux à air entre la pompe à air et le TSU-C/D peuvent atteindre une température supérieure à 40 °C. Isoler au besoin les tuyaux pour empêcher toute blessure.

### PERSONNEL AUTORISÉ

L'utilisation, la maintenance et la réparation de cet équipement ne peuvent être réalisés que par un personnel autorisé et qualifié. Ce personnel doit parfaitement connaître l'équipement, les systèmes et commandes qui lui sont associés et les procédures décrites dans ce document et autres manuels. Utilisez correctement les équipements personnels de protection ainsi que les procédures et outils appropriés pour la manutention, le levage, l'installation, l'utilisation, la maintenance et la réparation de cet équipement afin d'éviter des blessures corporelles et/ou des dommages matériels. Le personnel doit utiliser des équipements personnels de protection lorsque cela est nécessaire (gants, bouchons d'oreilles, etc.).

### SÉCURITÉ MÉCANIQUE

La sécurité mécanique de l'équipement est conforme aux exigences de la Directive Européenne pour les machines. Les conditions du site pourraient nécessiter l'installation d'éléments tels que grilles de fond, échelles, crinolines, escaliers, plates-formes d'accès, mains courantes et garde-pieds pour la sécurité et le confort du personnel de service et de maintenance.

Ne jamais utiliser cet équipement si les couvercles et portes d'accès ne sont pas en place et correctement fixés. Pour plus d'informations, consulter le représentant BAC local.

### SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

Tous les composants électriques associés à cet équipement doivent être installés avec un sectionneur.

En cas de composants multiples, ceux-ci peuvent être installés après un seul sectionneur, mais plusieurs sectionneurs ou une combinaison de ceux-ci sont également autorisés.

Ne jamais effectuer de travaux d'entretien sur ou près des composants électriques sans avoir pris les mesures nécessaires. Ces dernières consistent à, mais sans s'y limiter :

- Isoler électriquement le composant
- Verrouiller l'interrupteur d'isolation afin d'empêcher un redémarrage involontaire
- Mesurer qu'aucune tension électrique n'est présente
- Si certaines parties de l'installation restent sous tension, s'assurer de bien les délimiter afin d'éviter toute

Les bornes et connexions de moteur de ventilateur peuvent présenter une tension résiduelle après l'arrêt de l'appareil. Après mise hors tension de tous les pôles, attendre cinq minutes avant d'ouvrir l'armoire à bornes des moteurs.

### RÉGLEMENTATIONS LOCALES

L'installation et l'utilisation de l'équipement de refroidissement sont soumises à la réglementation locale - établissement d'une analyse des risques, par exemple. S'assurer que les conditions réglementaires sont respectées.



## Surfaces non accessibles

L'accès à tout composant ainsi que leur maintenance doivent être effectués conformément à l'ensemble des législations et règlements applicables. Si les moyens d'accès appropriés et requis ne sont pas présents, des structures temporaires doivent être prévues. En aucun cas, on ne peut utiliser des parties de l'appareil qui ne sont pas conçues pour être un moyen d'accès, à moins que des mesures ne soient prises pour atténuer les risques possibles.

## Modifications par des tiers

Chaque fois que des modifications ou des changements sont apportés par des tiers à l'équipement BAC sans l'autorisation écrite de BAC, la tierce partie qui a effectué ces modifications devient responsable de toutes les conséquences de celles-ci et BAC décline toute responsabilité concernant ce produit.

## Garantie

La société BAC garantit que tous ses produits sont exempts de défauts de fabrication au niveau des matériaux et de la main d'œuvre, et ce, pendant une période de 24 mois à compter de la date d'expédition. Si un tel défaut devait toutefois être présent, la société BAC effectuera les réparations nécessaires ou procédera au remplacement du produit. Pour plus de détails, voir les limitations de garantie applicables et en vigueur au moment de l'achat de ces produits. Vous trouverez les conditions générales de vente au dos de l'accusé de réception de votre commande et de votre facture.



## Notes générales

1. Pour simplifier la manutention et l'installation, les appareils sont expédiés en une seule pièce de sorte qu'un seul levage soit nécessaire. Il est important de respecter la procédure de manutention ci-dessous.
2. Des dispositifs de levage ont été fournis pour des levages à faible hauteur et le positionnement définitif. Le tableau « Dimensions et poids d'expédition approximatifs » indique l'emplacement des dispositifs de levage pour chaque taille de réservoir.
3. Le levage et le transport de l'équipement au moyen d'un chariot élévateur ne sont pas autorisés, car ils peuvent gravement endommager le fond du réservoir et les batteries des unités d'accumulation de glace.
4. Utiliser des entretoises de la largeur totale de la section entre les câbles de levage pour éviter d'endommager la section.
5. Pour les chariots élévateurs à fourche allongeable ou en cas de risques, il est recommandé d'utiliser des appareils de levage avec des câbles de sécurité placés sous l'appareil.



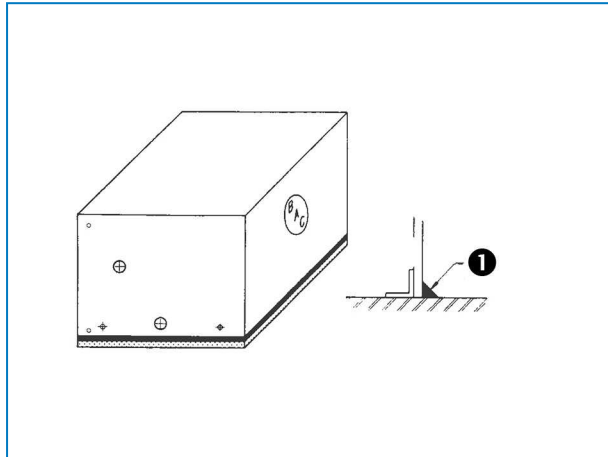
### ATTENTION

**Lors de l'installation de l'appareil, toutes les pièces métalliques créées par le perçage, la fixation de vis autotaraudeuses, le meulage, la soudure ou d'autres travaux mécaniques doivent être retirées de l'appareil. S'ils restent sur l'appareil (généralement sur les brides à double rupture), cela peut entraîner de la corrosion et éventuellement endommager le revêtement.**

# Conditions de support

## SUR UN SOCLE EN BÉTON PLAN

Le bac doit en permanence reposer sur un socle en béton plan. Une fois le bac placé dans sa position définitive, le fond du réservoir doit être scellé de façon étanche à l'air sur tout son pourtour pour prévenir la formation de condensation (voir la figure). Le mastic d'étanchéité est emballé séparément du bac, dans la caisse de la pompe à air.



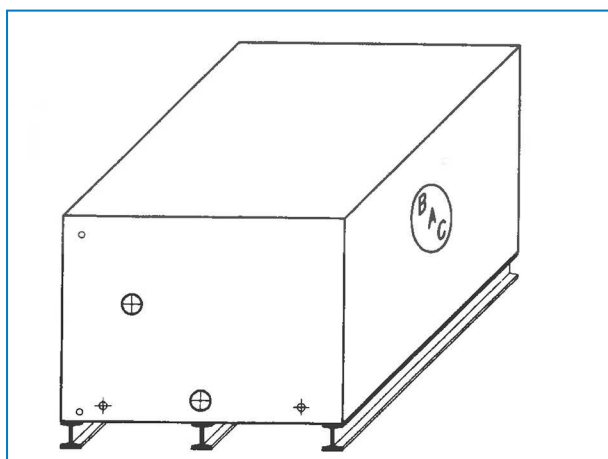
*Bac reposant en permanence sur un socle en béton plan*

1. Joint courant tout le long de la base du réservoir

## SUR 3 POUTRELLES EN I

Si un socle permanent n'est pas possible, il est recommandé de procéder autrement et d'utiliser trois poutrelles en I parallèles sur toute la longueur du bac : deux poutrelles de soutien doivent être placées sur la longueur et une poutrelle le long de la ligne centrale du bac (voir la figure).

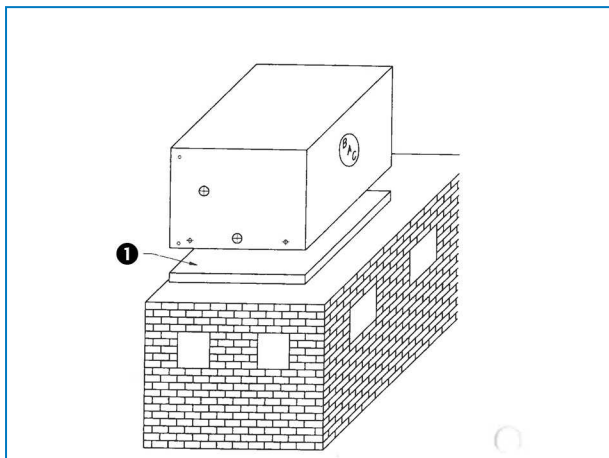
Chaque poutrelle doit être dimensionnée de sorte à supporter 65 % du poids utile total. Si un appareil est installé sur des poutrelles en I, une isolation complémentaire est nécessaire au fond du réservoir pour prévenir la formation de condensation.



*Installation sur 3 poutrelles en I*

## SUR UN TOIT

Pour une installation de l'appareil sur un toit, une isolation complémentaire devra être réalisée sur le chantier entre le fond du réservoir et la toiture pour prévenir la formation de condensation sur le plafond de l'étage inférieur (voir la figure). Il est recommandé d'utiliser du liège étanche à la vapeur comme matériau d'isolation.



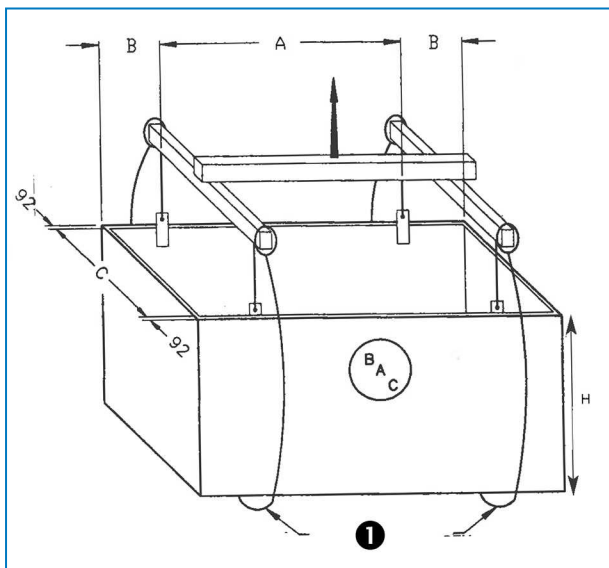
Installation sur toit

1. Couche en liège

## Méthode de manutention

### MÉTHODE DE LEVAGE RECOMMANDÉE

La méthode de manutention recommandée pour le bac est illustrée sur la figure.



Méthode de levage recommandée

1. Câbles de sécurité

TSU 95C - TSU 1050C: H= 2160 mm

TSU 790D – TSU 1440D: H= 2415 mm



**ATTENTION**

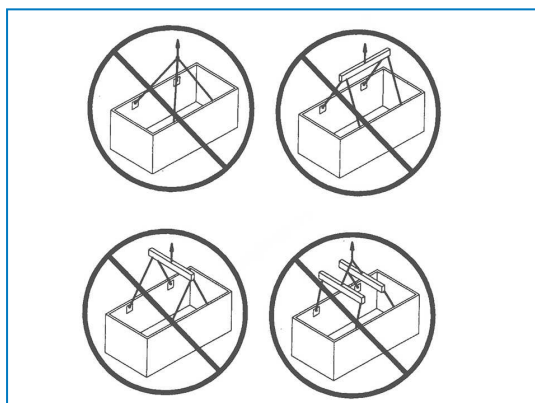
Les câbles de levage doivent être verticaux dans les deux plans comme illustré.



**ATTENTION**

Lors du levage des bacs comme illustré, les couvercles de certains réservoirs doivent être retirés pour permettre l'accès aux anneaux de levage. Veiller à ce que les câbles de levage n'endommagent pas les couvercles restants.

Trois poutrelles de levage sont nécessaires. Les anneaux de levage et le réservoir ne sont pas conçus pour supporter des charges résultant de dispositifs de levage faisant appel à moins de trois poutrelles comme illustré ci-dessous.



Méthodes de levage non autorisées

Modèle TSU C/D	L x W Dimensions	Approche : Transport Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
<b>TSU 95C</b>	3073 x 1308	2620	1597	738	1124
<b>TSU 115C</b>	3683 x 1308	2860	2403	640	1124
<b>TSU 120C</b>	3073 x 1605	2935	1597	738	1416
<b>TSU 145C</b>	3683 x 1605	3355	2403	640	1416
<b>TSU 170C</b>	4293 x 1605	3955	2899	702	1416
<b>TSU 200C</b>	4877 x 1605	4330	3371	753	1416
<b>TSU 225C</b>	5486 x 1605	4745	3276	1105	1416
<b>TSU 185C</b>	3073 x 2400	4130	1597	738	2216
<b>TSU 230C</b>	3683 x 2400	4730	2403	640	2216
<b>TSU 270C</b>	4293 x 2400	5285	2889	702	2216
<b>TSU 310C</b>	4877 x 2400	6065	3371	753	2216
<b>TSU 350C</b>	5486 x 2400	6620	3276	1105	2216

Modèle TSU C/D	L x W Dimensions	Approche : Transport Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
<b>TSU 290C</b>	3683 x 2982	5600	2403	640	2797
<b>TSU 340C</b>	4293 x 2982	6245	2889	702	2797
<b>TSU 400C</b>	4877 x 2982	7210	3371	753	2797
<b>TSU 450C</b>	5486 x 2982	7900	3276	1105	2797
<b>TSU 480C</b>	6096 x 2982	9090	3430	1333	2797
<b>TSU 590C</b>	7290 x 2982	10515	4618	1336	2797
<b>TSU 700C</b>	8509 x 2982	11850	5889	1310	2797
<b>TSU 800C</b>	9703 x 2982	13820	5941	1881	2797
<b>TSU 910C</b>	10922 x 2982	15205	6300	2311	2797
<b>TSU 1050C</b>	12725 x 2982	17455	6899	2913	2797
<b>TSU 790D</b>	7290 x 3582	13975	4618	1336	3397
<b>TSU 940D</b>	8509 x 3582	15680	5889	1310	3397
<b>TSU 1080D</b>	9703 x 3582	18150	5941	1881	3397
<b>TSU 1220D</b>	10922 x 3582	19800	6300	2311	3397
<b>TSU 1440D</b>	12725 x 3582	22370	6899	2913	3397

*Poids d'expédition et dimensions appr.*

## ROULEMENT POUR POSITIONNEMENT

S'il ne peut être levé, le bac peut être positionné par roulement. Si des rouleaux sont utilisés, ils doivent être placés sous le bac et doivent dépasser de la largeur du bac. L'écartement entre les rouleaux ne doit pas dépasser 1 m.

## Tuyauterie

### CONNEXION D'EAU

Les vannes d'équilibrage doivent être installées sur toutes les entrées d'eau pour régler le débit à chaque raccordement.

### RACCORDEMENTS DE RÉFRIGÉRANT SUR SITE

Tous les raccordements de la tuyauterie de extérieure (installée par des tiers) ne doivent pas présenter de fuites et doivent être testés en conséquence. Toute la tuyauterie extérieure de l'équipement de refroidissement BAC doit être supportée séparément.

### CONDITIONS DE PURGE REQUISES

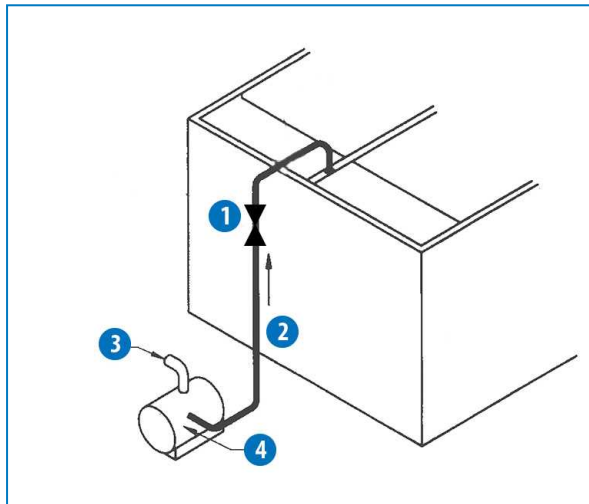
L'installateur des appareils BAC doit veiller à purger l'air du système avant utilisation. La présence d'air peut bloquer l'acheminement de la solution de glycol et entraîner une hausse de la pression de fonctionnement ainsi qu'une baisse la capacité de stockage de glace.

## Installation de la pompe à air

Le système livré en standard par BAC consiste en une pompe à air centrifuge (avec filtre à air d'entrée), un adaptateur fileté et un manchon de refoulement flexible à connecter à la tuyauterie d'air fournie par le client. Un clapet anti-retour est emballé séparément avec la pompe à air pour une installation sur le chantier dans le tuyau vertical de cabrage.

Après le positionnement du bac, la pompe à air peut être installée. L'agencement recommandé pour la tuyauterie d'air est illustré sur la figure : l'alimentation en air est assurée par l'air ambiant. La pompe à air doit être montée sur une surface plate, propre, sèche, exempte de toute vibration et soutiendra le bac. Aucun média spécial n'est nécessaire.

La surface de montage doit être de niveau et les pompes fermement fixées à l'aide des boulons. Il est recommandé, dans le cas d'une installation extérieure, d'installer la pompe à air sous abri. Celle-ci doit être située à 6 m maximum de la tuyauterie d'entrée d'air. S'il est nécessaire de l'éloigner un peu plus, consulter le représentant BAC local.



*Agencement recommandé pour la tuyauterie de la pompe à air*

1. Clapet anti-retour
2. Tuyau en acier pour la distance initiale de 3 m et en PVC pour l'alimentation en air restante (par des tiers)
3. Filtre
4. Pompe à air



TSU-C-D

## INSPECTION AVANT LA MISE EN SERVICE

### Généralités

Avant la mise en service, il faut appliquer les procédures suivantes, décrites en détail dans le Manuel d'utilisation et de maintenance (voir le tableau Programme recommandé de maintenance et de surveillance). Le respect des procédures de mise en service et du programme de maintenance périodique prolongera la durée de vie de l'équipement et assurera le fonctionnement parfait de l'appareil.

## L'expert en services pour l'équipement BAC

Nous proposons des solutions de services sur mesure pour les tours de refroidissement et l'équipement BAC.

- Pièces de rechange et surfaces de ruissellement d'origine - pour un fonctionnement efficace, sûr et fiable tout au long de l'année.
- Solutions de services - maintenance préventive, réparations, remises à neuf, nettoyage et désinfection pour un fonctionnement fiable et sans problème.
- Mises à niveau du système et nouvelles technologies - pour économiser de l'énergie et améliorer la maintenance.
- Solutions de traitement de l'eau - équipement permettant de contrôler la corrosion, l'entartrage et la prolifération des bactéries.

Pour plus de détails, contacter le représentant BAC local pour toute information complémentaire et assistance spécifique sur [www.BACservice.eu](http://www.BACservice.eu)

## Plus d'informations

### LITTÉRATURE DE RÉFÉRENCE

- Les règlements et usages comme Eurovent 9-5 (6) sont recommandés pour maintenir le système de refroidissement efficace et sûr. Eurovent/Cecomaf, 2002, 30 p.
- Guide des bonnes pratiques, Legionella et tours aéroréfrigérantes. Ministères de l'Emploi et de la Solidarité, Ministère de l'Economie des Finances et de l'Industrie, Ministère de l'Environnement, Juin 2001, 54 p.
- Voorkom Legionellose. Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap. December 2002, 77 p.
- Legionnaires' Disease. The Control of Legionella Bacteria in Water Systems. Health & Safety Commission. 2000, 62 p.
- Hygienische Anforderungen an raumlufttechnische Anlagen. VDI 6022.

### SITES WEB INTÉRESSANTS

Baltimore Aircoil Company	<a href="http://www.BaltimoreAircoil.com">www.BaltimoreAircoil.com</a>
BAC Service website	<a href="http://www.BACservice.eu">www.BACservice.eu</a>
certifiés	<a href="http://www.eurovent-certification.com">www.eurovent-certification.com</a>
European Working Group on Legionella Infections (EWGLI)	<a href="http://EWGLI">EWGLI</a>
L'ASHRAE	<a href="http://www.ashrae.org">www.ashrae.org</a>
Uniclimate	<a href="http://www.uniclimate.fr">www.uniclimate.fr</a>
Association des Ingénieurs et techniciens en Climatique, Ventilation et Froid	<a href="http://www.aicvf.org">www.aicvf.org</a>
Health and Safety Executive	<a href="http://www.hse.gov.uk">www.hse.gov.uk</a>



## DOCUMENTATION ORIGINALE



La version originale de ce manuel a été rédigée en anglais. Les traductions sont fournies pour votre facilité. En cas de divergence, le texte anglais original prévaut sur les traductions.





A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for writing or drawing.



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for writing or data entry.





A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

TOURS DE REFROIDISSEMENT

---

TOURS DE REFROIDISSEMENT À CIRCUIT FERMÉ

---

STOCKAGE ET ACCUMULATION DE GLACE

---

CONDENSEURS ÉVAPORATIFS

---

PRODUITS HYBRIDES

---

PIÈCES, INSTALLATIONS & SERVICES

BLUE by nature  
GREEN at heart



[www.BaltimoreAircoil.com](http://www.BaltimoreAircoil.com)

[Europe@BaltimoreAircoil.com](mailto:Europe@BaltimoreAircoil.com)

Veillez consulter notre site web pour les coordonnées de votre contact local

Industriepark - Zone A, B-2220 Heist-op-den-berg, Belgium

© Baltimore Aircoil International nv