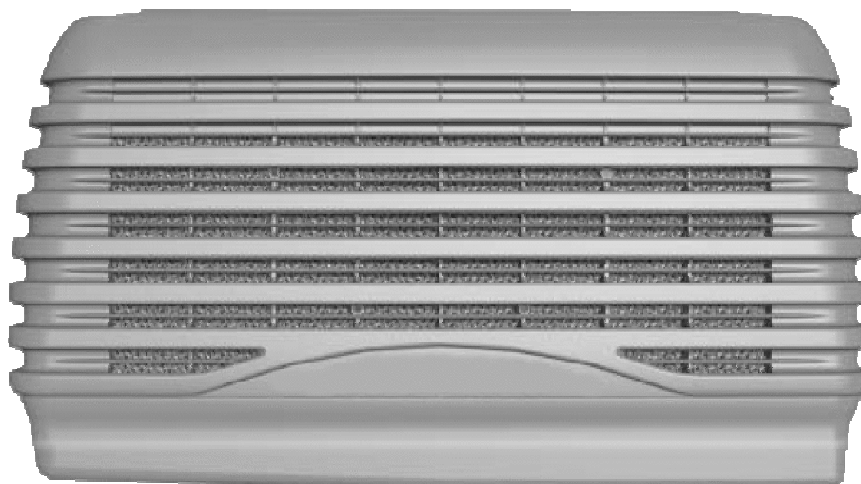


# Rafrâchisseur d'air CLIMADIA

## TBA 550



### Modèle FRANCE

#### NOTICE TECHNIQUE INSTALLATEUR - UTILISATEUR Installation - Entretien

#### **Avertissement**

**Lire impérativement ce document avant toute installation.**

Ce document accompagnant chacun des appareils est destiné à l'installateur et à l'utilisateur.. Cette **notice doit être remise à l'utilisateur** par l'installateur en fin de travaux. Ce document contient des consignes d'installation et d'utilisation. Les éventuels sous-traitants devront donc eux aussi recevoir ce document, disponible sur demande s'il en manquait.

60.10. 005  
11/2007



## SOMMAIRE

1	CONSIGNES DE SECURITES	.....	Page 3
2	INSTALLATION & EXPLOITATION	.....	Page 3
3	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	.....	Page 4
4	ELECTRICITE	.....	Page 6
5	EAU	.....	Page 6
6	VUE ECLATEE	.....	Page 7
7	COMPOSANTS DE L'APPAREIL	.....	Page 8
8	DEMONTAGE	.....	Page 9
	8-1 Dépose des supports de filtre	.....	Page 9
	8-2 Dépose du venturi / ventilateur	.....	Page 10
	8-3 Dépose du support d'adaptation	.....	Page 10
9	POSE DU SUPPORT D'ADAPTATION	.....	Page 11
10	POSE DES CABLES ELECTRIQUES	.....	Page 13
11	RACCORDEMENT DE L'EAU	.....	Page 14
	11-1 Alternative, soupape de vidange	.....	Page 14
	11-2 Alternative, entonnoir de purge	.....	Page 17
12	RACCORDEMENT DE LA PLOMBERIE	.....	Page 18
	12-1 Raccordement de l'eau	.....	Page 18
13	DEPANNAGE	.....	Page 19



## **1 - CONSIGNES DE SECURITE**

Lisez ce manuel avec soin sinon vous risquez de vous blesser ou d'endommager votre rafraîchisseur d'air.

Coupez l'électricité au coffret à fusibles ou disjoncteurs et fermez (OFF) l'interrupteur d'isolement situé à l'intérieur du rafraîchisseur sur le module électronique, avant de commencer l'installation.

Le respect des lois et des prescriptions de sécurité locales s'impose en tout temps.

## **2 - INSTALLATION & EXPLOITATION**

- L'installation du rafraîchisseur d'air doit respecter les codes locaux relatifs à l'électricité, l'alimentation en eau et l'environnement, les lois et les prescriptions de sécurité, ainsi que les normes nationales applicables.
- Travaillez en toute sécurité. Portez des chaussures anti-glissantes en tout temps. Les chaussures ouvertes, les sandales et les pieds nus sont dangereux quand on utilise des outils et des machines. Ne portez pas de vêtements lâches ni d'ornements pour installer le rafraîchisseur d'air car ils risquent d'être happés dans les pièces mobiles.
- Éloignez cheveux longs, vêtements lâches et doigts des pièces mobiles.
- N'installez pas le rafraîchisseur d'air en cas de pluie, de vents forts ou d'intempéries.
- Portez des vêtements de protection pour travailler avec des outils électriques.
- Veillez en tout temps à ce que les câbles électriques soient conformes aux exigences gouvernementales concernant la sécurité.
- Le levage du rafraîchisseur d'air exige des méthodes et un équipement sûrs.
- Ne vidangez jamais le rafraîchisseur d'air directement sur le toit. Utilisez des tuyaux pour acheminer l'eau de vidange vers un point approprié sinon le toit sera taché, glissant et dangereux.
- L'installation, la maintenance et les réparations doivent être effectuées par des techniciens qualifiés.
- L'emballage en plastique du rafraîchisseur d'air peut constituer un danger. Mettez-le au rebut conformément aux lois et règlements locaux.

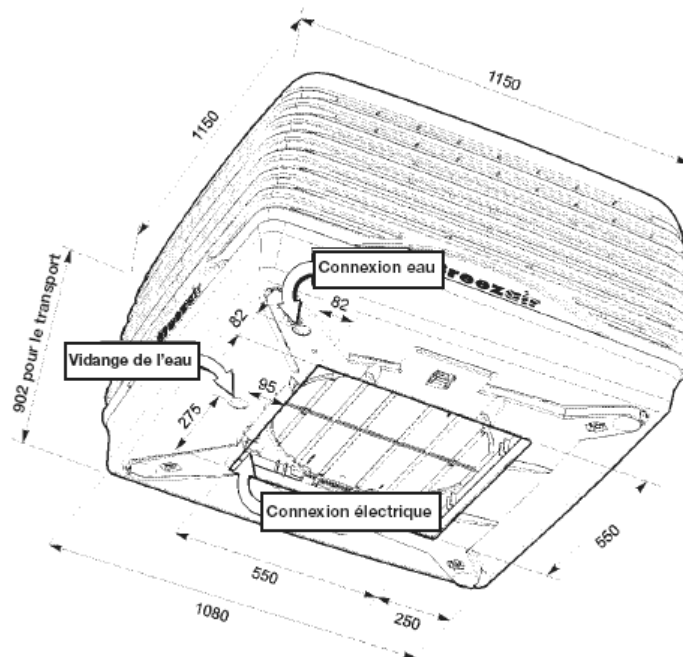


### **3 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

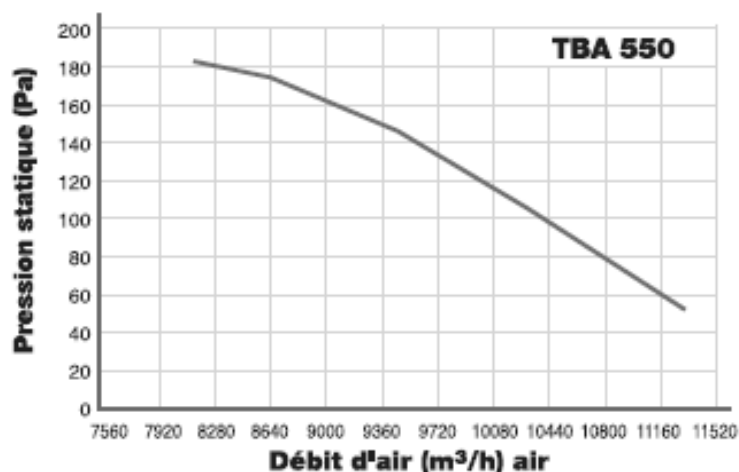
Caractéristiques		
Débit d'air	à 80 Pa	10640 m³/h
Puissance moteur (max)	Watts	1360
Ventilateur	Diamètre en mm, hélicoïde	541
Raccordement gaine d'air	mm	550x550
Moteur	Type	PSC
	Vitesse tour/min	1360/var
	Watts	950
	Ampères	5,6
	Capacité µF	30
	Voltage/Phase/Hz	230/1/50
	Surcharge	ipsotherm
	Protection	IP 35
Pompe	Type	Centrifuge
	Puissance Watts	40
	Débit L/min	19
	Surcharge	Auto réinitialisation
Tampon de refroidissement	Dimension en mm	525x850x90
	Nombre	4
	Surface m²	1,8
	Vitesse d'air m/sec	1,7
Réservoir d'eau	Capacité en litre	23
	Vidange en mm	40
	Alimentation eau	½"
Dimensions	Appareil en mm (palette de transport comprise)	1150x1150x902(h)
	Volume m3	1,2
	Poids en kg	66
	Poids en marche kg	89



## Dimensions



## Courbes du ventilateur



## Graphique de température de l'air à la sortie du climatiseur

Température ambiante bulbe sec	Humidité relative ambiante %								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
°C									
10	3,3	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	8,6	9,4
15	6,6	7,8	8,8	9,8	10,8	11,7	12,6	13,4	14,3
20	10,1	11,4	12,8	13,9	15,2	16,2	17,2	18,2	19,2
25	13,4	15,0	16,6	18,0	19,4	20,6	21,8	22,9	24,0
30	16,6	18,6	20,4	22,0	23,6	25,0	26,4	27,7	28,9
35	19,8	22,2	24,2	26,2	28,0	29,6	31,0	32,4	33,7
40	23,0	25,6	28,1	30,4	32,3	33,9	nc	nc	nc
45	25,9	29,2	32,0	34,4	nc	nc	nc	nc	nc
50	29,0	32,7	35,8	nc	nc	nc	nc	nc	nc

Ce diagramme représente les températures approximatives de l'air en se basant sur une efficacité de saturation de 80% au niveau de la mer.



## **4 - ELECTRICITE**

Le mélange de l'alimentation électrique du rafraîchisseur d'air à celle d'autres machines ou circuits électriques est proscrite. L'installation électrique doit respecter les lois et les prescriptions locales.

Chaque rafraîchisseur d'air requiert une alimentation minimale de 10 ampères.

### **Caractéristiques techniques:**

- **115V, 230V/50Hz, 60Hz Monophasé (cf. les données exactes de ce rafraîchisseur d'air sont inscrites sur la plaque du constructeur).**

Le module électronique est muni d'un disjoncteur à réenclenchement manuel de 12 ampères. Pour réenclencher le disjoncteur, fermez l'interrupteur de proximité, retirez le module électronique et réenclencher le disjoncteur.

L'interrupteur d'isolement du module ne peut pas être activé si la vis de retenue n'est pas en place.

Un câble électrique endommagé est dangereux et doit être remplacé par le fabricant ou son agent de service ou toute autre personne qualifiée.

## **5 - EAU**

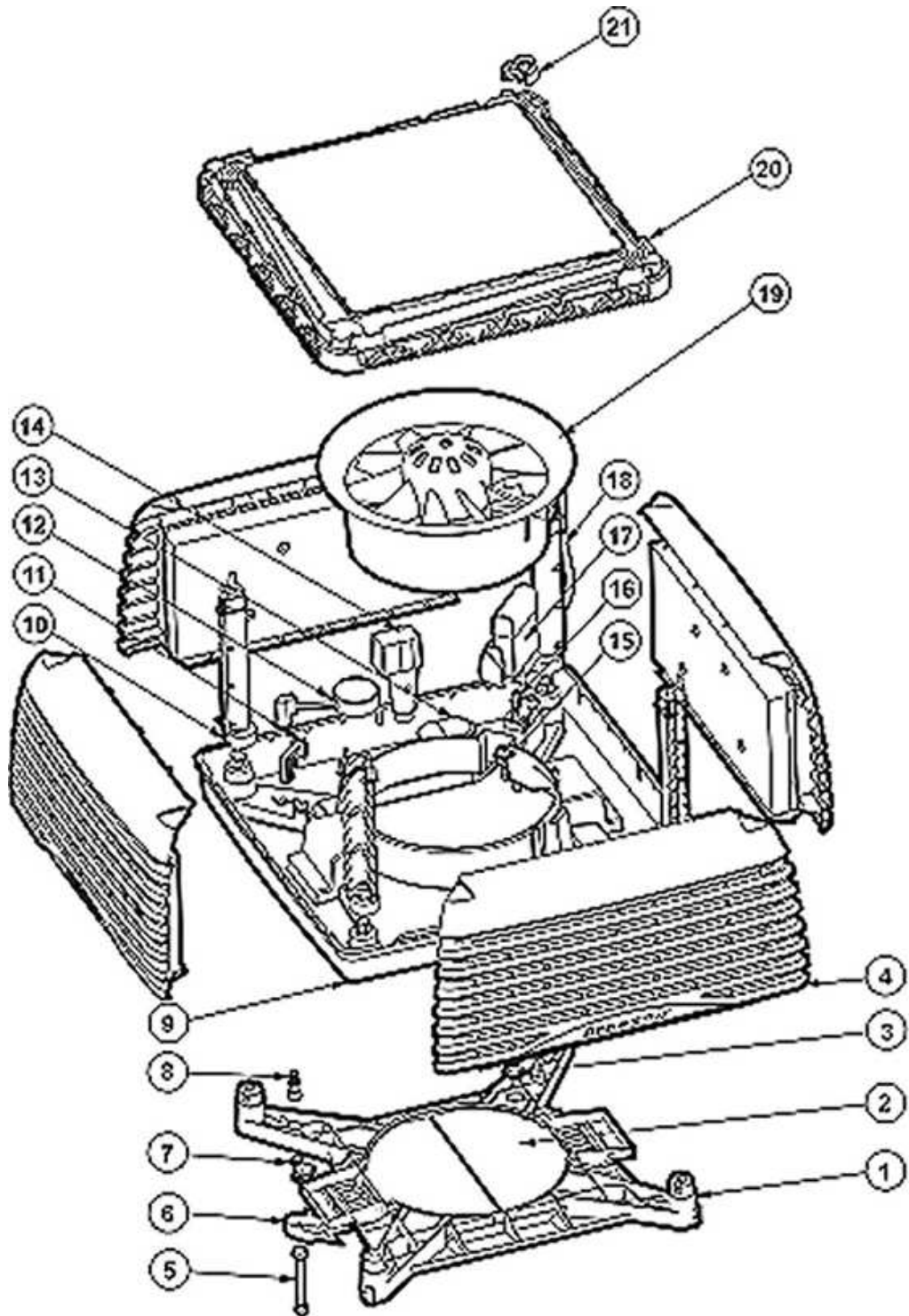
### **Caractéristiques techniques:**

- **Raccords d'eau : 1/2" BSP**
- **Pression maximale : 800 kPa (115 PSI)**  
**IMPORTANT : Si la pression d'eau dépasse 800kpa, le technicien doit installer une vanne de descente près du rafraîchisseur d'air.**

Le bon fonctionnement du rafraîchisseur d'air dépend de la propreté de l'eau qui l'alimente. Si elle contient des sels dissous et autres impuretés, les filtres de refroidissement auront tendance à se bloquer plus rapidement et à nécessiter un entretien. Les dispositifs de gestion d'eau installés atténueront les problèmes associés à une eau de mauvaise qualité **SANS POUR AUTANT LES ELIMINER.**



## 6 - VUE ECLATEE DU RAFRAICHISSEUR D'AIR



E.L1165-S



## **7 - COMPOSANTS DU RAFRAICHISSEUR D'AIR**

1. Support d'adaptation (sert de base pour le transport; utilisée pour connecter le rafraîchisseur d'air au conduit)
2. Garniture d'étanchéité (évite l'entrée et la sortie de l'air de l'appareil quand il est éteint)
3. Bouchon de transition (posé en usine)
4. Support de filtre de rafraîchisseur
5. Tuyau flexible (pour raccordement d'eau)
6. Couvercle d'électrovanne
7. Electrovanne
8. Tube de rallonge (raccorde la soupape à flotteur à l'électrovanne)
9. Réservoir d'eau
10. Pilier de coin
11. Capteur d'eau (détecte la conductivité de l'eau)
12. Soupape à flotteur (contrôle le niveau d'eau du réservoir)
13. Pompe à eau
14. Soupape de vidange (dispense l'eau dans le réservoir automatiquement ou sur commande de l'utilisateur)
15. Câble de moteur avec deux fiches
16. Câble électrique avec fiche
17. Module électronique
18. Tuyau de pompe
19. Assemblage ventilateur / Venturi
20. Couvercle
21. Chapeau de distributeur (dirige l'eau de la pompe vers les rigoles de répartition sur le couvercle)

\* Une télécommande est fournie avec chaque appareil. Celle-ci permet uniquement de faire varier la vitesse de ventilation et de mettre en mode rafraîchissement ou « free cooling »  
Pour la régulation complète d'une installation veuillez consulter la notice **Commande murale IWC 05**. (Accessoire de régulation non compris avec l'appareil)



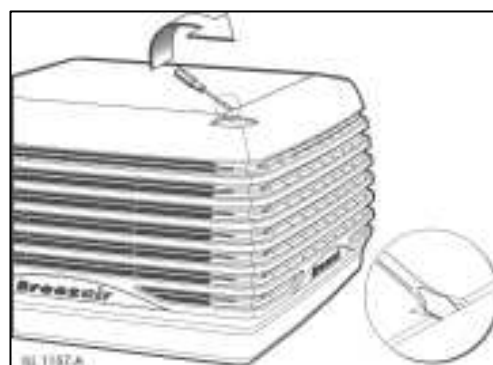


## **8 - DEMONTAGE DU RAFRAICHISSEUR D'AIR**

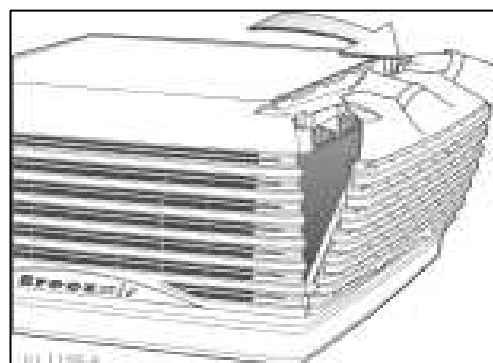
Le rafraîchisseur d'air se démonte partiellement pour faciliter l'installation.

### **8-1 - DEPOSE DES SUPPORTS DE FILTRES DE REFROIDISSEMENT**

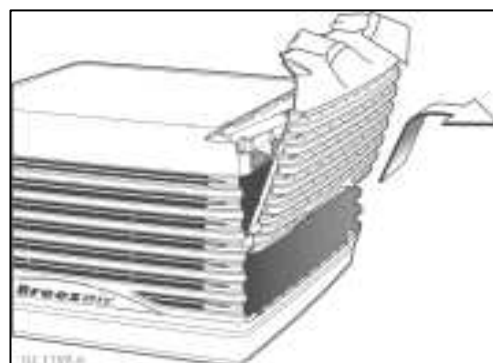
Pour démonter les supports de filtres de refroidissement, libérez d'abord les clips sur le haut avec un tournevis comme indiqué.



Saisissez le support des deux mains et tirez le vers vous comme indiqué. Voir Schéma. Les clips latéraux sont ainsi libérés.



Tirez le support vers le haut et dégagez-le comme indiqué. Voir Schéma. Les autres supports s'enlèvent de la même façon.





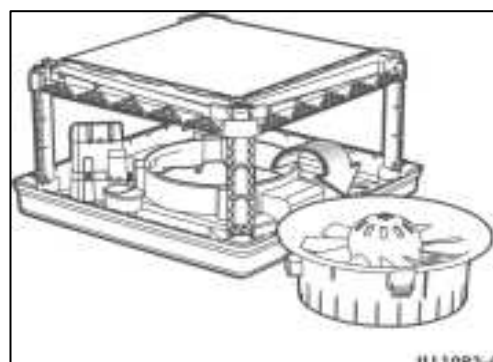
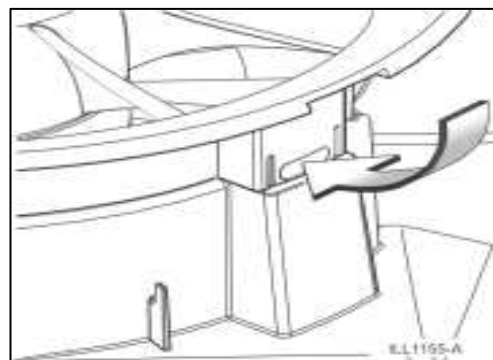
## 8-2 - DEPOSE DU VENTURI/VENTILATEUR

**IMPORTANT! Vérifiez que la prise moteur a été retirée du boîtier de commande avant de démonter le venturi (voir démonter la prise).**

Saisissez l'assemblage Venturi / ventilateur des deux mains. Appuyez sur les grands clips de chaque côté, soulevez l'assemblage Venturi / ventilateur et retirez-le de l'appareil.

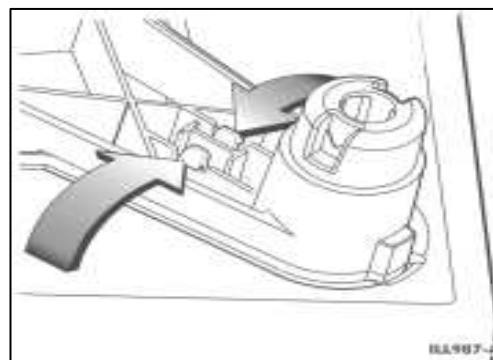
Mettez l'assemblage Venturi / ventilateur de côté jusqu'à ce que le rafraîchisseur d'air ait été complètement installé.

**Vous ne pouvez pas installer les divers composants du rafraîchisseur d'air sans retirer d'abord l'assemblage Venturi / ventilateur.**



## 8-3 – DEMONTAGE DU SUPPORT D'ADAPTATION

Mettez le rafraîchisseur d'air sur le côté pour démontage le support d'adaptation. Elle est fixée à l'appareil par de grands clips pour le transport. Le technicien peut libérer la transition en tirant dessus. Si elle est difficile à enlever, serrez les clips pour les rapprocher et puis tirez. Voir Schéma. Le support d'adaptation peut maintenant être posée sur le conduit.



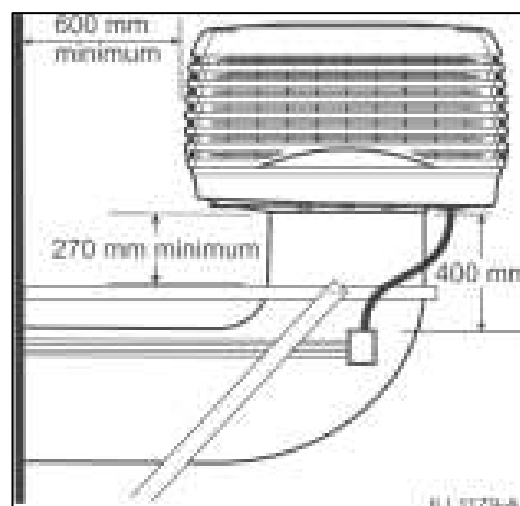


## **9 - POSE DU SUPPORT D'ADAPTATION**

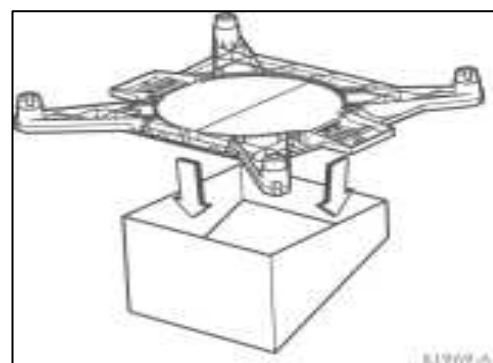
Le rafraîchisseur d'air est conçu pour être fixé à la première section du conduit sans nécessité de support supplémentaire. Il faut donc que le conduit soit fixé solidement au bâtiment.

**La dimension du conduit doit être de 550 x 550 mm. Le rebord supérieur doit être solide, sans bride.**

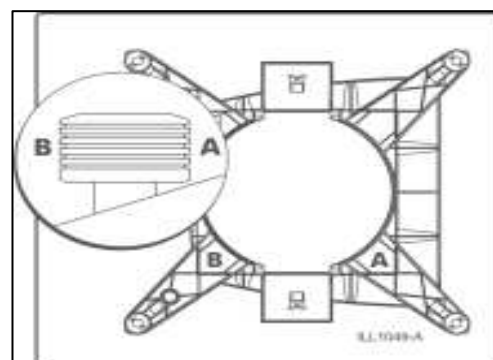
Le rebord supérieur du conduit doit être à niveau. La garniture d'étanchéité requiert une section droite de conduit de 270mm sous le rafraîchisseur d'air avant qu'un coude ne soit installé. Aucune fixation ne doit percer le conduit dans cette section.



Le meilleur emplacement pour le rafraîchisseur d'air est là où l'air est frais et propre, loin des cheminées d'évacuation des usines et des cuisines commerciales. N'installez pas le rafraîchisseur d'air trop près du sol où il sera exposé à la poussière et à la pollution.

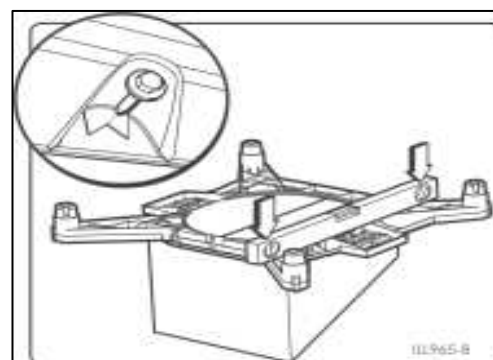


Il faut prévoir au moins 600mm entre les côtés du rafraîchisseur d'air et un mur. Si le rafraîchisseur d'air est posé sur une plateforme, il faut toujours installer un rail de sûreté autour de cette dernière. Posez la transition sur le conduit. Si le toit est en pente, installez la transition conformément au schéma.





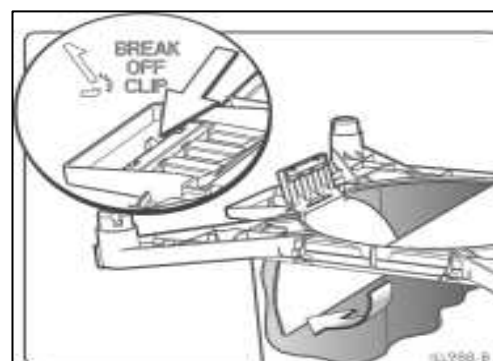
Vérifiez le niveau de la transition dans les deux sens avec un niveau à bulle. Vissez-la au conduit au moyen des huit vis fournies. Huit entailles en V sont prévues pour les vis. Voir Schéma.



Brisez les deux clips de retenue de la garniture d'étanchéité sur la transition.

**IMPORTANT : Tout obstacle à la pleine ouverture de la garniture d'étanchéité nuira au rendement du rafraîchisseur d'air.**

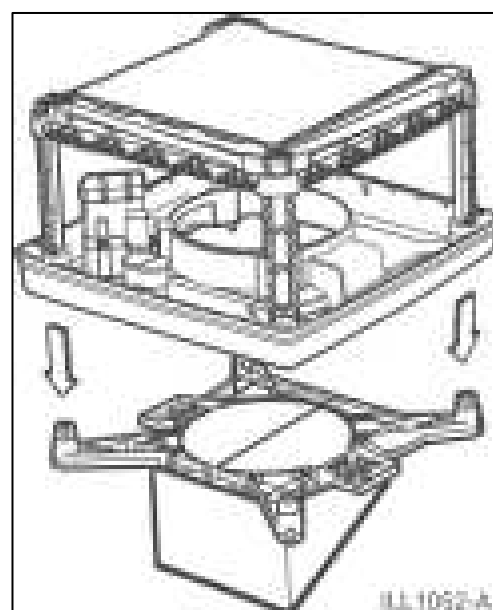
Vérifiez que les volets de la garniture d'étanchéité n'entravent ni le conduit, ni les vis. Les volets devraient pouvoir bouger sur 90°. Voir Schéma.



Soulevez le rafraîchisseur d'air et posez-le sur la transition. Il n'y a qu'une seule façon de le faire. Vérifiez l'emboîtement des clips aux quatre coins. Voir Schéma.

N'utilisez pas de vis pour fixer le rafraîchisseur d'air.

**IMPORTANT: Ne placez pas l'assemblage Venturi sur le rafraîchisseur d'air à ce stade.**



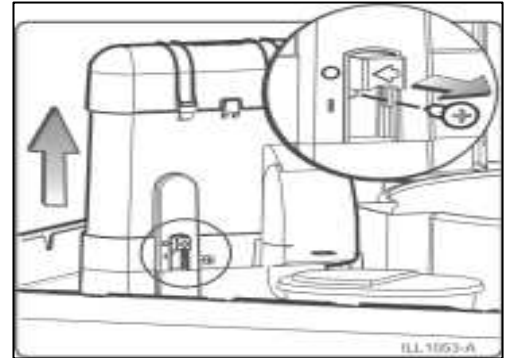


## **10 - POSE DES CABLES ELECTRIQUES**

Déconnectez le module électronique du réservoir d'eau en retirant la vis située sous l'interrupteur d'isolement. Voir Schéma.

L'interrupteur d'isolement ne peut pas fonctionner si cette vis est retirée.

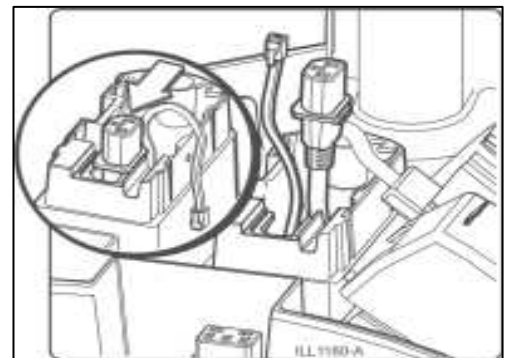
Le kit d'installation contient un câble électrique dont les extrémités sont prêtes à brancher, ainsi qu'un câble de commande murale. Introduisez l'extrémité sans fiche du câble électrique dans le trou où se trouvait le module électronique et faites-le passer à travers l'adaptateur de conduit (installé en usine dans la transition). Bloquez la fiche à l'autre extrémité comme indiqué. Voir Schéma.



Passez aussi l'extrémité munie de ruban adhésif du câble de commande murale à travers l'adaptateur de conduit en laissant environ 0,5m dans le réservoir d'eau. Voir Schéma.

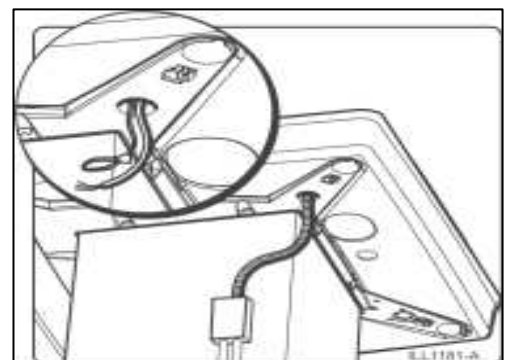
Passez maintenant les câbles à travers le conduit principal et connectez le conduit principal à l'adaptateur de conduit (sous la transition).

**IMPORTANT: Passez le câble de commande murale à travers le conduit en premier.**



Brancher le câble électrique dans une boîte de jonction installée à proximité. Le câblage fixé doit être muni d'un interrupteur d'isolement qui coupe phase et neutre conformément aux règlements concernant le câblage. **Nous recommandons que la boîte de jonction soit posée sur le conduit. Ne percez pas le conduit près de la garniture d'étanchéité.**

Nota: La longueur maximale d'acheminement du câble de commande murale le long du câble électrique est de 10m.





## **11 - RACCORDEMENT DE L'EAU**

Vous pouvez installer la soupape de vidange et le système de gestion d'eau prévus à cet effet ou, alternativement, installer l'entonnoir de purge. Voir note ultérieure.

### **11-1 - ALTERNATIVE: SOUPE DE VIDANGE**

La fonction de la soupape de vidange est de minimiser les sels et les minéraux dans le rafraîchisseur d'air. Elle assure également le trop-plein et la vidange de l'eau.

Posez la soupape de vidange sur le réservoir d'eau comme indiqué - Voir Schéma.

Veillez à placer l'anneau torique avant de poser la soupape de vidange dans le trou du réservoir.

**Serrez l'écrou inférieur à fond à la main!!**

Posez l'adaptateur de vidange sous la soupape de vidange et connectez un tuyau pour diriger l'eau vers un point de vidange approprié.

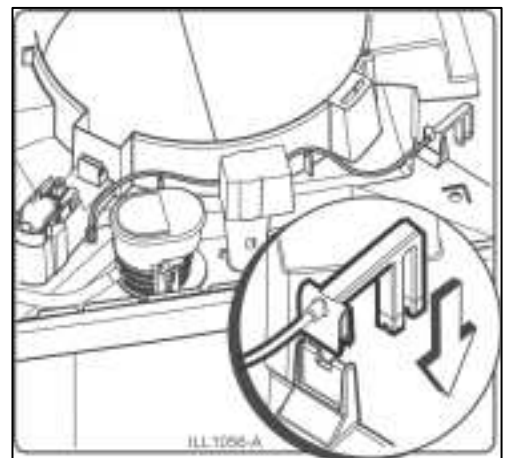
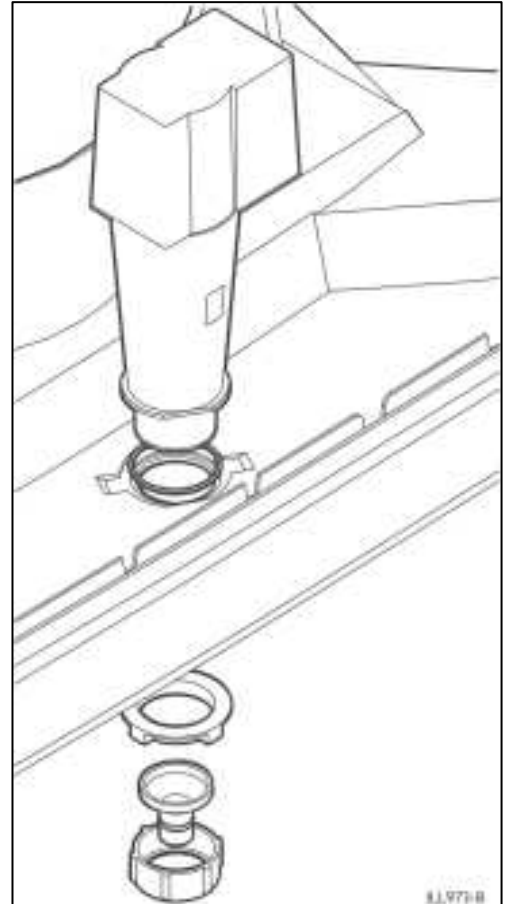
**L'eau ne doit pas couler directement sur le toit au risque de le tacher!!**

Le capteur d'eau protège la pompe et contrôle la salinité de l'eau.

Posez le capteur d'eau comme indiqué en l'emboîtant sur le réservoir d'eau. Voir Schéma.

Le clip doit être emboîté à fond. Acheminez le câble du capteur le long des supports de câble dans le réservoir d'eau comme indiqué. Voir Schéma.

Il sera connecté par la suite.





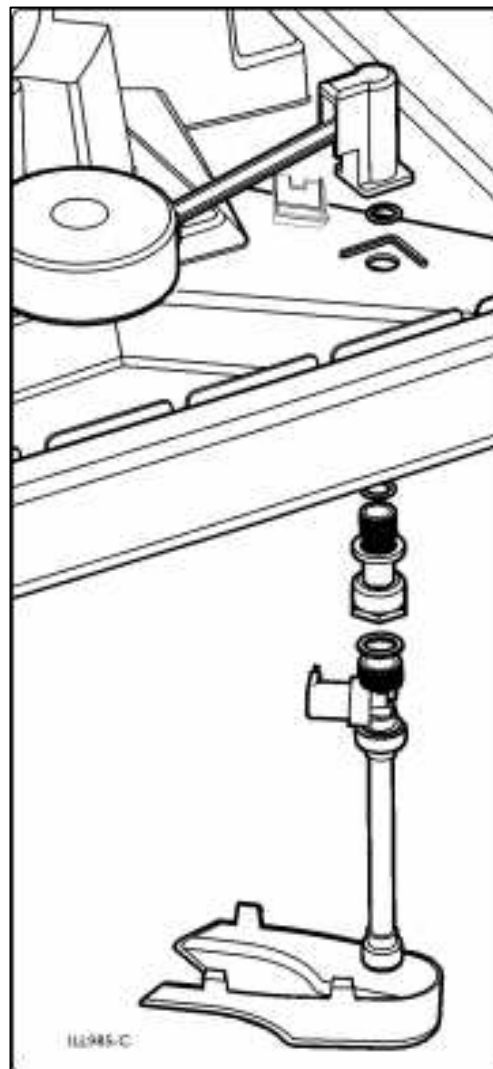
Si vous avez installé la soupape de vidange, posez la soupape à flotteur et l'électrovanne sur le rafraîchisseur d'air comme indiqué.

Vérifiez la pose de tous les joints toriques et rondelles. Ne serrez pas trop les filets en plastique!!

Vérifiez que la soupape à flotteur est au centre et que son mouvement vertical n'est pas entravé.

Vissez l'électrovanne dans le tube de rallonge. Vérifiez le sens d'écoulement de l'eau avec la flèche à l'arrière de la soupape. Voir Schéma.

Vérifiez l'étanchéité du contact entre l'électrovanne et la rondelle en caoutchouc sur le tube de rallonge. Tournez l'électrovanne pour que le couvercle soit bien en place.

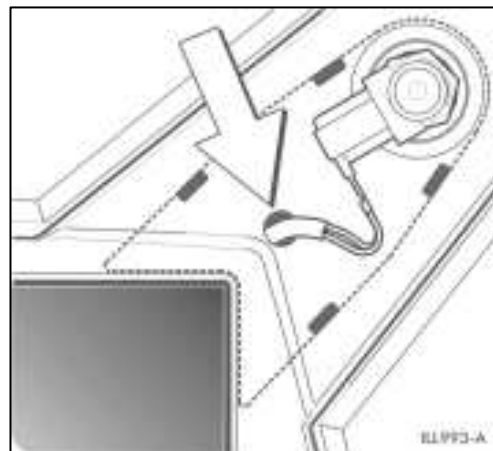




Connectez le câble solénoïde (fourni dans le kit) à l'électrovanne. Acheminez le câble à travers le trou dans la transition. Voir Schéma.

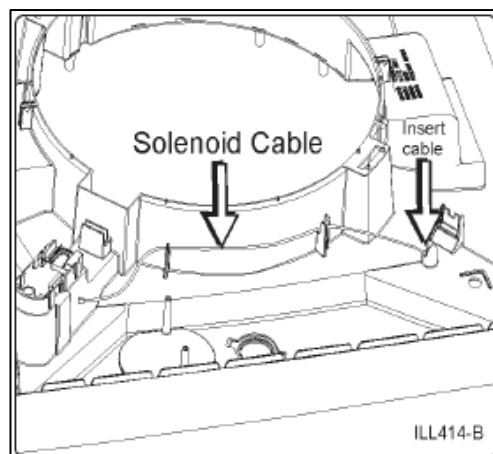
L'autre extrémité sera connectée par la suite.

**IMPORTANT : Vérifiez que le câble n'entrave pas la garniture d'étanchéité et qu'il n'est pas écrasé par l'assemblage Venturi / ventilateur.**



Emboîtez le couvercle de solénoïde sous le rafraîchisseur d'air. Vissez le tuyau d'eau flexible (fourni dans le kit) à l'électrovanne. Vérifiez que la rondelle en caoutchouc est en place.

**Important : Connectez avec soin le tuyau d'eau flexible à l'électrovanne ou à l'adaptateur de soupape à flotteur. Si les filets se croisent, la connexion ne se fera pas.**







## 11-2 - ALTERNATIVE: ENTONNOIR DE PURGE

L'entonnoir de purge est une alternative simplifiée de la soupape de vidange. Il assure aussi le trop-plein et la vidange.

Assemblez l'entonnoir de purge au réservoir d'eau comme indiqué.

Vérifiez la pose des anneaux toriques. **Serrez l'écrou à fond à la main!!**

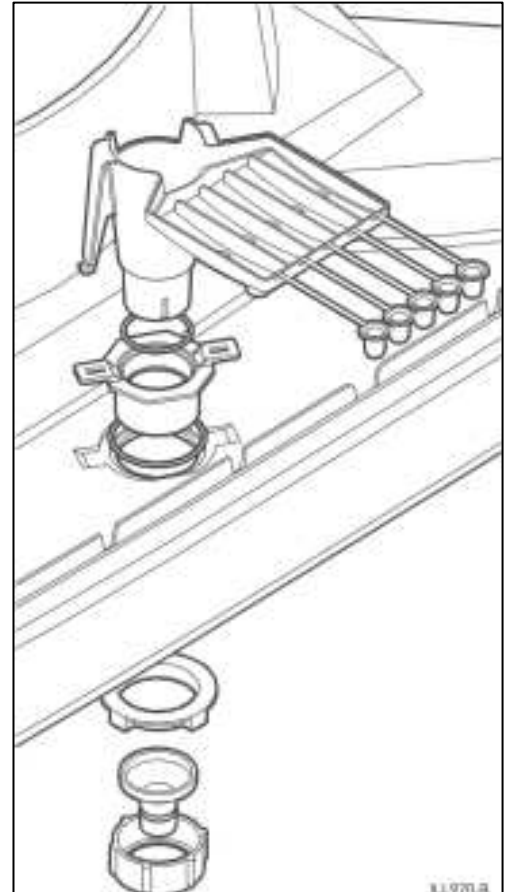
Posez l'adaptateur de vidange sous l'entonnoir de purge et raccordez un tuyau pour diriger l'eau vers un point de vidange approprié.

**L'eau ne doit pas couler directement sur le toit au risque de le tacher!!**

Le taux de purge requis variera selon la qualité de l'eau. Réglez-le sur le taux minimum, comme indiqué ci-dessous.

TBA550 : 2 bouchons en place.

Si le sel commence à s'accumuler sur les filtres de refroidissement, mettez un autre bouchon en place. Ajustez le taux de purge jusqu'à ce que l'accumulation de sel soit réduite au minimum. Les dispositifs de gestion d'eau mis en place réduiront les problèmes causés par une eau de mauvaise qualité sans pour cela les éliminer.

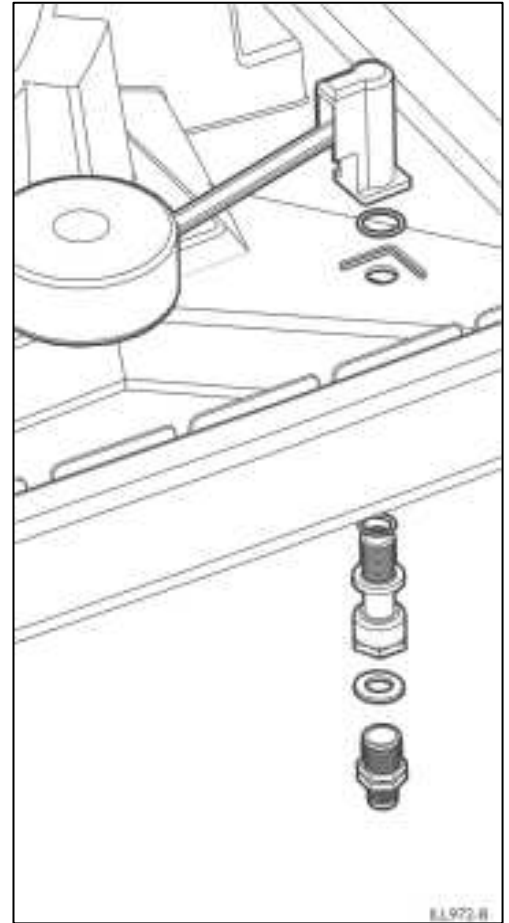




Après avoir posé l'entonnoir de purge, posez la soupape à flotteur comme indiqué avec le tube de rallonge et l'adaptateur 3/4" à 1/2". Voir Schéma. Vérifiez la pose de toutes les rondelles et joints toriques.

**Ne serrez pas trop les filets en plastique!!**

Vérifiez que le flotteur de la soupape à flotteur est au centre et que son mouvement vertical n'est pas entravé.



## **12 - RACCORDEMENT DE LA PLOMBERIE**

### **12-1 - RACCORDEMENT DE L'EAU**

Raccordez l'alimentation en eau au point d'entrée d'eau sous le rafraîchisseur d'air. La pose d'une vanne d'arrêt est obligatoire (n'utilisez pas de soupape de non-retour) près du rafraîchisseur d'air.

Dans les régions où il risque de geler, il faut toujours installer un point de vidange pour l'alimentation en eau de ville.

Le raccord d'eau est de 1/2" BSP filet mâle.



## 13 - DEPANNAGE

PROBLEMES	CAUSE PROBABLE	SOLUTION PROPOSEE
<b>Refroidissement insuffisant</b>	Orifices d'évacuation d'air insuffisants.	S'assurer que les orifices appropriés sont présents pour évacuer l'air frais entrant.
	Mauvaise évacuation entraînant un taux d'humidité élevé et un manque de confort.	Ouvrir les fenêtres, portes, etc.
	Climatiseur trop petit.	Remplacer par un modèle plus grand.
	Conduite bouchée/endommagée.	Réparer la conduite.
	Médias du filtre encrassé ou sale.	Nettoyer ou remplacer les médias.
	Médias sec ou manque d'eau climatiseur en marche.	Vérifier que le système de distribution d'eau ne soit pas bouché. Vérifier le bon fonctionnement de la pompe.
	Humidité ambiante excessive.	En été, lorsqu'il y a un taux d'humidité élevé, l'unité ne fonctionnera pas aussi bien que par temps sec. La seule solution consiste à éteindre la pompe.
	Le ventilateur tourne en sens inverse.	Rebrancher l'alimentation pour une bonne rotation
<b>Le ventilateur ne démarre pas</b>	Disjoncteur déclenché ou fusible sauté.	Réenclencher ou remplacer.
	Surcharge déclenchée.	Réinitialiser et vérifier la puissance du moteur. Ajuster le cas échéant.
	Pas sous tension.	Mettre sous tension (ON).
	Mauvais raccordements électriques.	Vérifier l'ensemble des connexions.
	Commutateur de commande défectueux.	Le remplacer.
	Moteur grillé.	Le remplacer.



<b>PROBLEMES</b>	<b>CAUSE PROBABLE</b>	<b>SOLUTION PROPOSEE</b>
<b>Surchauffe moteur et surcharge.</b>	Tension d'alimentation faible.	Consulter les autorités électriques locales.
	Réglages incorrects au niveau des surcharges de courant.	Réinitialiser les surcharges en réglant les valeurs adaptées.
	Taille de moteur inadaptée.	Remplacer par un moteur approprié.
<b>La pompe fonctionne mais ne fait pas circuler l'eau ou les tampons manquent d'eau</b>	Pas assez d'eau dans le réservoir, d'où une cavitation de la pompe.	Ajuster le niveau du flotteur pour augmenter la profondeur de l'eau.
	Grille de la pompe encrassée ou sale.	Nettoyer la grille.
	Tuyaux d'alimentation en eau obstrués.	Nettoyer le compartiment d'eau.
<b>Trop-plein d'eau continu</b>	Flotteur mal réglé.	Ajuster le flotteur.
	Le clapet d'admission n'est pas hermétique.	Remplacer le clapet.
<b>La pompe ne fonctionne pas</b>	Défaut du moteur de la pompe.	Remplacer la pompe tout entière.
	Câblage de la pompe incorrect.	Corriger le câblage de la pompe.
	Mauvais raccordements électriques.	Resserrer les connexions.
	Commutateur de commande de la pompe défectueux.	Remplacer le commutateur de commande de la pompe.



PROBLEMES	CAUSE PROBABLE	SOLUTION PROPOSEE
<b>Climatiseur bruyant.</b>	Le ventilateur frotte contre le boîtier.	Repositionner le ventilateur.
	Ventilateur en déséquilibre (encrassement, lame tordue, etc.).	Nettoyer le ventilateur, ajuster les lames ou remplacer le ventilateur.
	Le climatiseur fournit plus d'air qu'il n'en faut.	Ajuster des déflecteurs ou équilibrer l'air pour réduire le débit d'air.
	La courroie fait du bruit.	Ajuster l'alignement du moteur et des poulies.
	Sifflement de la courroie.	Resserrer la courroie en ajustant la plate-forme du moteur : remplacer la courroie.
	La taille des conduites ou grilles n'est pas appropriée.	Augmenter la taille des grilles.
	Raccordements d'eau mal raccordés.	Resserrer l'ensemble des raccords.
<b>Formation de dépôts blancs dans le réservoir et sur les tampons.</b>	Teneur élevée en minéraux dans l'alimentation en eau.	Augmenter le taux de purge.
<b>Odeur nauséabonde.</b>	Climatiseur installé à proximité d'une odeur nauséabonde.	Installer le climatiseur ailleurs ou faire disparaître la source de l'odeur.
	Mise en place de nouveaux tampons.	Disparaîtra rapidement.
	Présence d'algues dans le réservoir.	Purger et nettoyer à fond le réservoir. Le remplir avec de l'eau propre et installer de nouveaux tampons.
	Le tampon reste humide après l'arrêt.	Laisser tourner le ventilateur encore 10 minutes après l'arrêt de la pompe.
	Système de distribution d'eau perforé.	Remplacer toute conduite fissurée ou cassée.
<b>De l'eau pénètre dans une zone refroidie.</b>	Médias du filtre mal installés dans les cadres des médias ou détendus.	S'assurer que les médias du filtre sont correctement installés.
	Apparition de points d'usure sur les médias du filtre.	Installer de nouveaux médias.
	Les fibres des médias dépassent du filet, et de l'eau est aspirée des médias.	Retirer toute fibre dépassant du filet.
	Trop d'eau au niveau des médias.	Vérifier le réglage du réducteur de débit et ajuster le cas échéant. Médias encrassés.



Votre interlocuteur :