

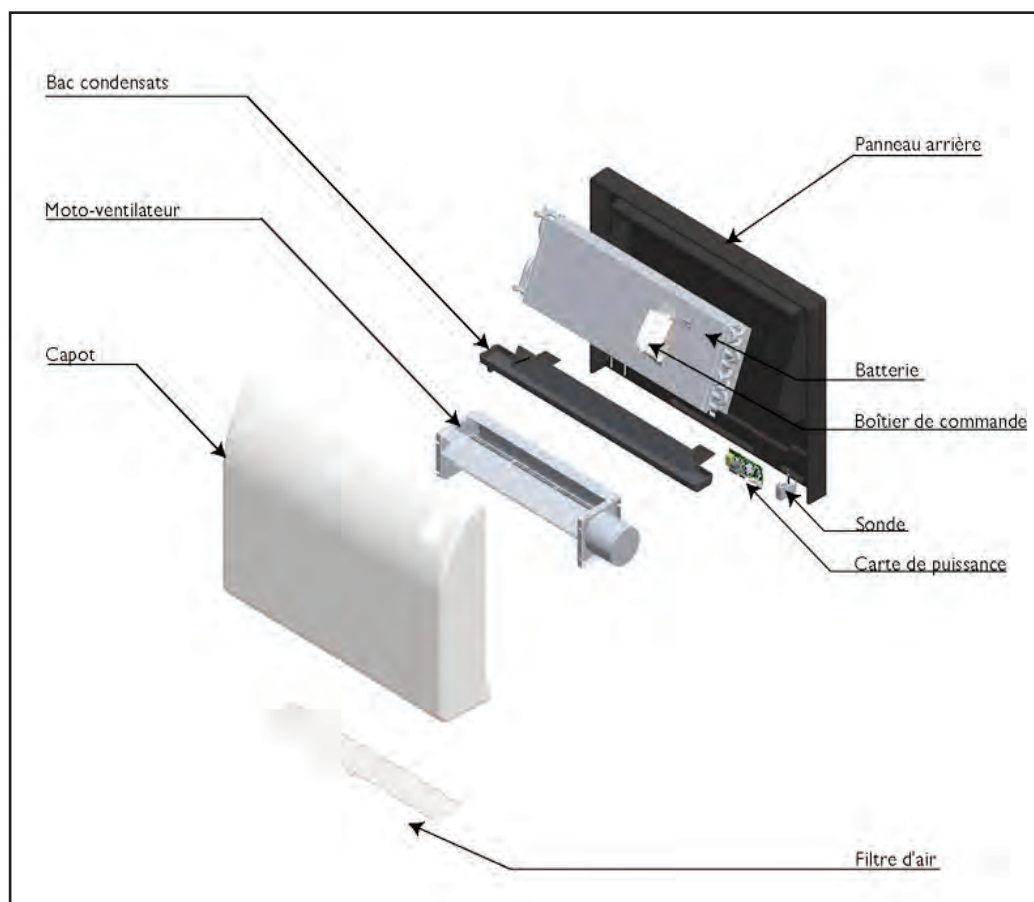
# VENTILO-CONVECTEUR RÉSIDENTIEL

## ZÉFIRA

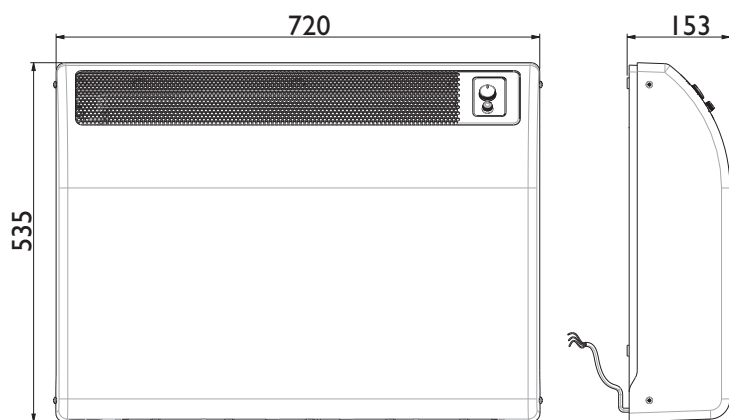


## NOTICE D'INSTALLATION

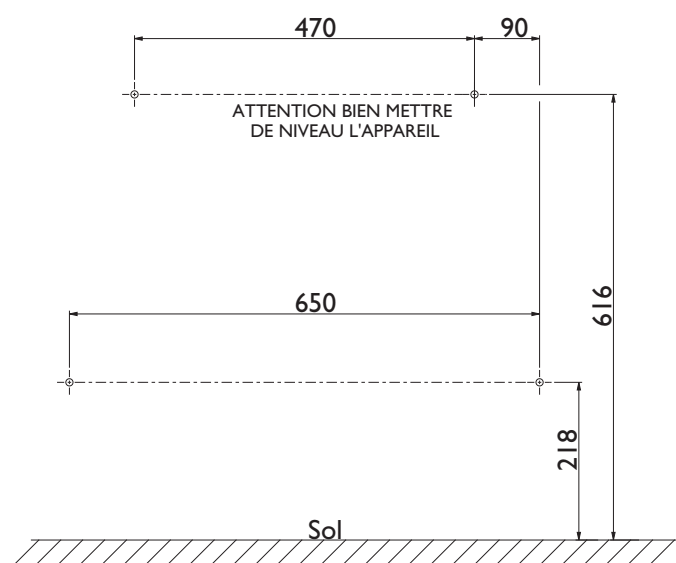
1/ Consignes de sécurité .....	3
2/ Identification des références de l'appareil .....	3
3/ Consignes à lire attentivement avant l'installation .....	4
3-1/ Consignes générales .....	4
3-2/ Raccordement hydraulique de l'appareil .....	5
3-3/ Raccordement électrique de l'appareil.....	5
4/ Installation de l'appareil .....	6
5/ Mise en service .....	7
6/ Entretien - Intervention .....	8
7/ Développement durable .....	8



## DIMENSIONS DE L'APPAREIL



## GABARIT DE PERCAGE



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE L'APPAREIL

Il s'agit de données provisoires, fournies à titre indicatif

		Modèle 080444		Modèle 080445	
Vitesse ventilateur		Petite	Grande	Petite	Grande
Tension d'alimentation	V/Ph/Hz	230/1/50			
*Mode chauffage (régime d'eau 45/40°C)					
Puissance totale	kW	0,64	1,47	1,16	1,68
Température d'entrée d'air	°C	20		20	
Température d'entrée d'eau	°C	45		45	
Delta température sur l'eau	°C	2	5	3	5
Débit d'eau	l/h	255		292	
Perte de charge sur l'eau	kPa	5		6	
*Mode chauffage (régime d'eau 35/30°C)					
Puissance totale	kW	0,37	0,79	0,66	0,91
Température d'entrée d'air	°C	20		20	
Température d'entrée d'eau	°C	35		35	
Delta température sur l'eau	°C	2	5	3,5	5
Débit d'eau	l/h	137		158	
Perte de charge sur l'eau	kPa	2		2	
*Mode refroidissement (régime d'eau +7/12°C)					
Puissance totale	kW	0,77	1,54	1,35	1,84
Puissance sensible	kW	0,48	1,02	0,85	1,2
Température d'entrée d'air (sec/humide)	°C / %	27°C/50%		27°C/50%	
Température d'entrée d'eau	°C	7		7	
Delta température sur l'eau	°C	2,5	5	3,5	5
Débit d'eau	l/h	265		317	
Perte de charge sur l'eau	kPa	6		9	
Ventilation					
Débit d'air	m³/h	80	220	160	260
Puissance électrique consommée	W	18	21	19	27
Niveau sonore : mesure en pression à 1,5m	dBA	25	33	30	35
Caractéristiques physiques					
Hauteur	mm			535	
Longueur	mm			720	
Epaisseur	mm			153	
Poids net	kg			12	

\*Valeurs basées sur les conditions Eurovent

Chauffage : T° entrée air 20°C, T° entrée/sortie eau 40/45°C

Refroidissement : T° entrée air 27°C bulbe sec, 19°C bulbe humide, T° entrée/sortie eau 7/12°C

## LIMITES DE FONCTIONNEMENT :

- Température minimale d'entrée d'eau : 5° C
- Température maximale d'entrée d'eau : 90° C
- Température minimale d'entrée d'air : 5° C
- Température maximale d'entrée d'air : 40° C
- Pression maximale côté eau : 20 bar

Nous vous remercions de votre choix et de votre confiance. l'appareil que vous venez d'acquérir a été soumis à de nombreux tests et contrôles afin d'en assurer la qualité et ainsi vous apporter une entière satisfaction.

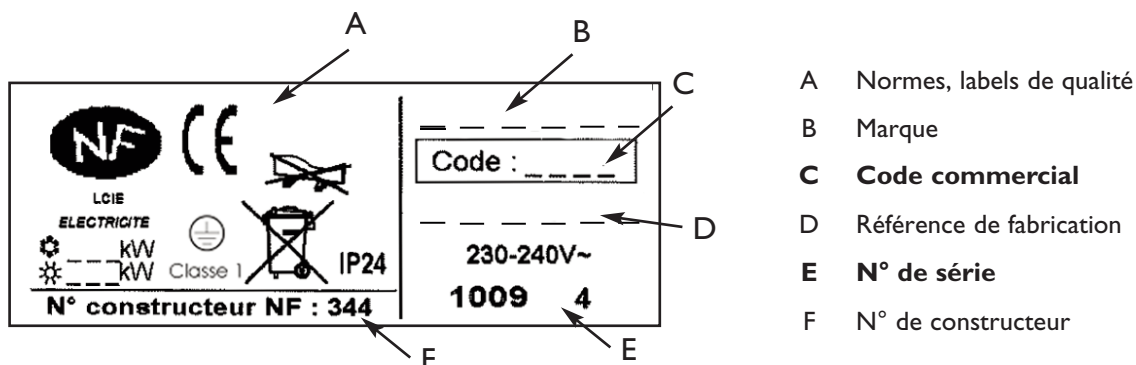
**Conservez la notice, même après l'installation de l'appareil.**

## I/ Consignes de sécurité

- L'appareil doit impérativement être branché sur le secteur 230 V monophasé 50 Hz.
- N'exposez pas votre appareil à la pluie ou à une éventuelle projection d'eau, et ne placez pas dessus d'objets remplis d'eau tel qu'un vase ou un verre.
- N'utilisez que les pièces détachées spécifiées par le fabricant.
- Toute réparation doit être effectuée par un technicien qualifié.
- Les matériaux d'emballage doivent être tenus à l'écart des enfants.
- Pour éviter tous risques d'accidents au moment des opérations d'installation, de mise en service, de réglage et d'entretien, il est impératif de prendre en considération les spécificités du matériel tels que :
  - Présence de tension électrique ;
  - Présence d'élément tournant et coupant.
- **Seul du personnel expérimenté et qualifié peut intervenir sur de tels équipements.**  
Il est impératif de suivre les réglementations et instructions qui figurent sur les notices d'entretien, les étiquettes ou instructions particulières.
- **Se conformer impérativement aux normes et réglementations en vigueur.**
- **Avant d'intervenir sur l'appareil, vérifier que le courant d'alimentation est bien coupé.**

## 2/ Identification des références de l'appareil

Elles sont situées sur le côté droit de l'appareil :



Le code commercial et le n° de série sont nécessaires si vous souhaitez joindre le service après-vente du fabricant (voir la notice d'utilisation).

### 3/ Consignes à lire attentivement avant l'installation

Cet appareil a été conçu pour être installé dans un local résidentiel. Il est prévu pour être relié à un générateur d'eau chaude (type pompe à chaleur ou chaudière). Il se place idéalement dans toutes pièces d'habitation hormis la salle de bains, les pièces techniques et humides.

L'indice de protection de l'appareil est : IP24.

L'installation doit être faite dans les règles de l'art et conformes aux normes en vigueur dans le pays d'installation (NFC 15100 pour la France).

L'appareil doit être manipulé avec soin.

#### 3-1/ Consignes générales

**Dans le cas d'une utilisation en climatisation d'été :**

- **il est impératif d'avoir calorifugé toutes les canalisations du réseau.**
- **il est impératif de relier le bac à condensats à une évacuation d'eau de l'habitat.**

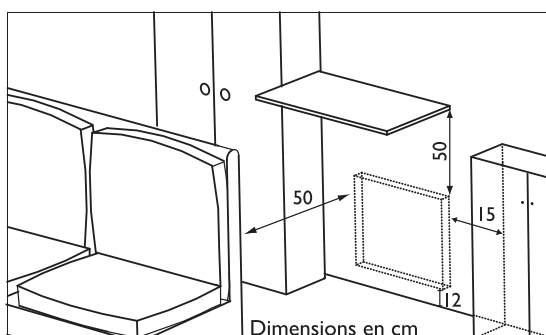
Dans le cas d'installation en cuisine, vous devez installer le boîtier de raccordement au moins à 25 cm du sol.

Tenir l'appareil éloigné d'un courant d'air susceptible de perturber son fonctionnement (ex. : sous une Ventilation Mécanique Centralisée, etc.).

Ne pas l'installer dans une salle de bain. Eviter de l'installer à proximité de l'évier de la cuisine. N'exposez pas votre appareil à la pluie ou à une éventuelle projection d'eau et ne placez pas dessus d'objets remplis d'eau, tel qu'un vase ou un verre.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

Respecter le sens de montage.



Respecter les distances minimales avec le mobilier pour l'emplacement du ventilo-convecteur résidentiel, afin d'assurer un bon fonctionnement.

Il est important de prévoir un accès suffisant autour de l'appareil afin de faciliter les interventions et les opérations d'entretien.



**L'appareil doit être parfaitement de niveau.**

Si l'appareil n'est pas installé parfaitement de niveau, des fuites d'eau sont possibles ainsi qu'une rétention des condensats.

### 3-2/ Raccordement hydraulique de l'appareil

Les batteries eau sont équipées de vis de purge et de vidange sur les collecteurs. Afin d'éviter tout risque de condensation en fonctionnement avec l'eau glacée (fonctionnement froid) et limiter les déperditions, il est nécessaire de calorifuger les tuyauteries sur toute leur longueur en s'assurant que l'étanchéité soit parfaite aux extrémités. L'eau condensée est évacuée par une durite plastique souple de diamètre intérieur 15 mm.

La canalisation d'évacuation peut être indépendante pour chaque appareil ou raccordée à une tuyauterie principale d'évacuation. Une pente suffisante est nécessaire pour faciliter l'écoulement des condensats. Il est conseillé de prévoir un siphon, si le tuyau d'évacuation des condensats est raccordé à une évacuation d'eau usée, ou à toute autre canalisation pouvant refouler des odeurs désagréables.

Dans le cas d'une installation de l'appareil avec une pompe à chaleur, veillez à ce que le volume d'eau de l'installation soit suffisant par rapport aux exigences de la pompe à chaleur. Dans tous les cas, consultez la notice de la pompe à chaleur. Pour information, un ballon tampon est inutile avec une pompe à chaleur de la gamme Alféa Atlantic.

### 3-3/ Raccordement électrique de l'appareil

L'appareil doit être alimenté en 230 V monophasé 50 Hz.

Les circuits électriques et hydrauliques sont dissociés pour éviter tout risque de court-circuit.

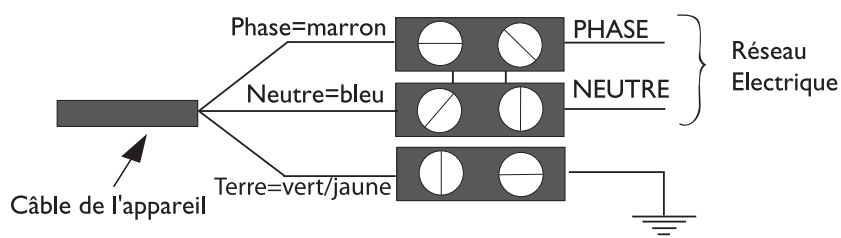
Avant de raccorder l'appareil au réseau électrique, s'assurer que la tension est bien celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil (se reporter au paragraphe 2).

Le raccordement au réseau devra être conforme aux règles en vigueur.

Cet appareil étant de **classe I**, la mise à la terre de l'appareil est impérative. Notre responsabilité ne saurait être engagée en cas d'accidents consécutifs dus à une mise à la terre incorrecte ou inexistante, ou bien à l'absence d'un disjoncteur magnétothermique de protection.

#### SCHEMA DE RACCORDEMENT DE L'APPAREIL :

Coupez le courant et branchez les fils d'après le schéma suivant :



La section des câbles d'alimentation doit être au minimum de 0,75<sup>2</sup>.

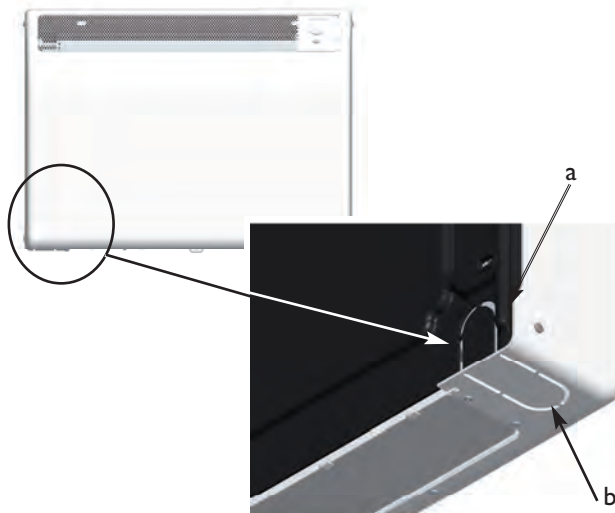
## 4/ Installation de l'appareil

### 1 Préparation des raccords hydrauliques :

Seules les 2 configurations de montage ci-dessous sont autorisées :

- a- Passage des tubes dans le mur : désoperculer la partie pré-découpée au dos de l'appareil ;
- b- Passage des tubes de préférence le long du mur, à gauche ou en bas dans la dalle : détacher la partie pré-découpée sous l'appareil. La distance côté/mur doit être environ de 150 mm, pour la maintenance de l'appareil.

Respecter les distances autour de l'appareil (se reporter au paragraphe 3).



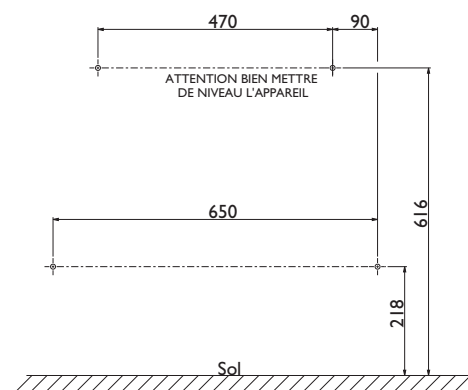
2

Dévissez les 4 vis latérales du capot avant et le déposer.



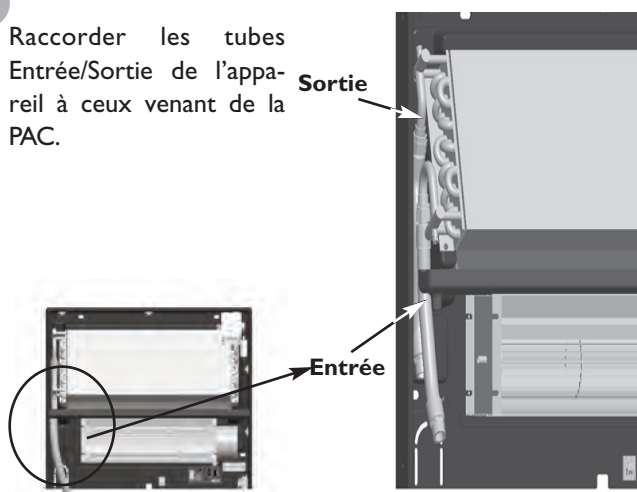
3

Se servir du carton d'emballage comme gabarit de perçage en **respectant la mise à niveau**, ou se reporter au schéma ci-contre.



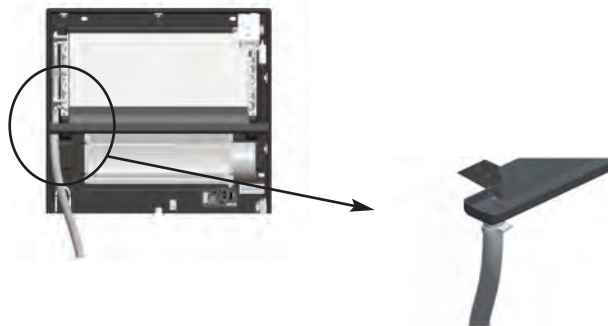
4

Raccorder les tubes Entrée/Sortie de l'appareil à ceux venant de la PAC.

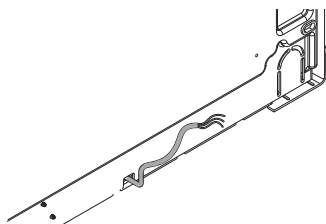


5

Raccorder le tuyau d'évacuation des condensats à l'embout gauche percé du bac **sans passer devant le ventilateur**.



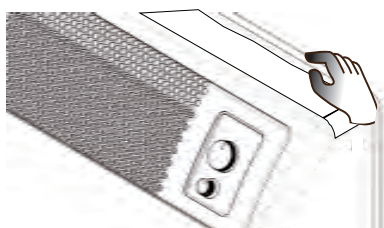
- 6 Faire le branchement électrique (voir le paragraphe 3-3).



- 7 Remonter le capot avant avec ses 4 vis.



- 8 Enlever le film de protection de l'appareil.



## 5/ Mise en service

- Une sonde d'ambiance étant intégrée dans l'appareil, il est vivement déconseillé d'installer une sonde d'ambiance reliée au générateur (pompe à chaleur, etc) dans la zone où est installé l'appareil, afin d'assurer un meilleur fonctionnement.
- Le générateur doit être réglé dans un fonctionnement prévu pour un ventilo-convecteur.

### Préconisation sur la loi d'eau de la pompe à chaleur:

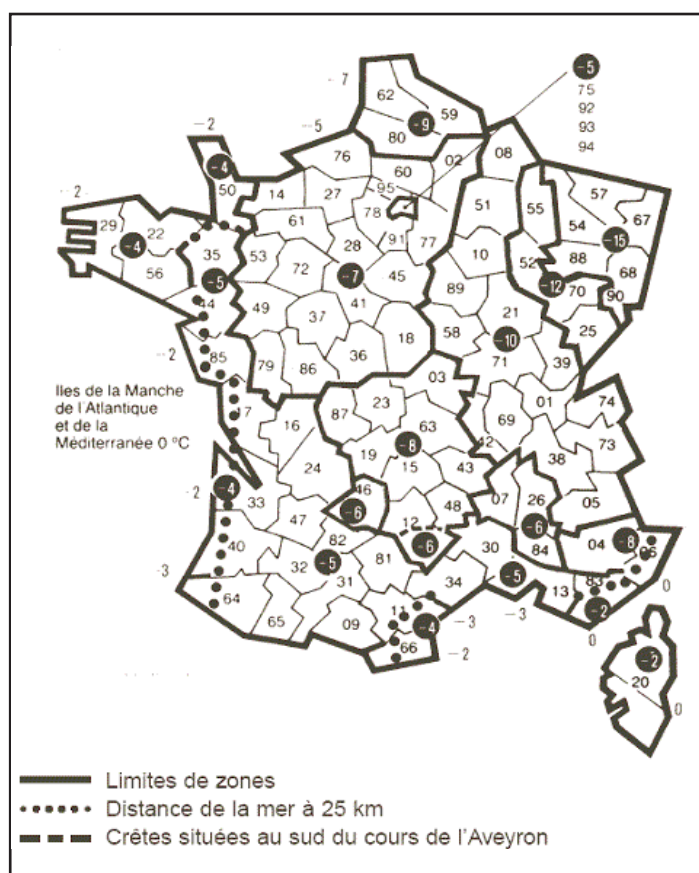
#### En mode chaud :

- Ne pas régler une température de départ d'eau de la PAC inférieure à 30° C.
- Si la température extérieure = à la température de base (ceci dépend de la zone géographique)  
⇒ la température départ de l'eau = 45° C

#### En mode froid :

- Si la température extérieure = 25° C  
⇒ la température départ de l'eau = 16° C
- Si la température extérieure = 35° C  
⇒ la température départ de l'eau = 6° C

Dans tous les cas, reportez-vous à la notice de paramétrage de la pompe à chaleur.



## 6/ Entretien - Intervention

Avant de nettoyer votre appareil, coupez l'alimentation électrique.

N'utilisez pas de produits nettoyants liquides ou en aérosol. Utilisez un chiffon doux, légèrement humidifié éventuellement.

Un entretien annuel du bac à condensats est nécessaire pour éviter tout risque de bouchage et donc tout risque de fuite (à intégrer à la visite d'entretien du générateur).

## 7/ Développement durable

L'appareil a été étudié de manière à limiter le nombre de matières et être facilement recyclable.



Cet appareil est identifié par ce symbole. Il signifie que tous les produits électriques et électroniques doivent être impérativement séparés des déchets ménagers.

Un circuit spécifique de récupération pour ce type de produits est mis en place dans les pays de l'Union Européenne (\*), en Norvège, Islande et au Liechtenstein.

N'essayez pas de démonter ce produit vous-même. Cela peut avoir des effets nocifs sur votre santé et l'environnement.

Le retraitement du liquide réfrigérant, de l'huile et des autres pièces doit être réalisé par un installateur qualifié conformément aux législations sociales et nationales en vigueur.

Pour son recyclage, cet appareil doit être pris en charge par un service spécialisé et ne doit être en aucun cas jeté avec les ordures ménagères, avec les encombrants ou dans une décharge.

Veuillez contacter votre installateur ou le représentant local pour plus d'informations.

\* En fonction des règlements nationaux de chaque état membre.