

Pour l'installateur spécialisé

Notice d'installation



## aroTHERM

VWL 55/2 A 230 V ; VWL 85/2 A 230 V ; VWL  
115/2 A 400 V ; VWL 155/2 A 400 V

**CHfr**

Éditeur/fabricant

**Vaillant GmbH**

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid  
Telefon 021 91 18-0 ■ Telefax 021 91 18-28 10  
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

 **Vaillant**

## 5 Montage et installation

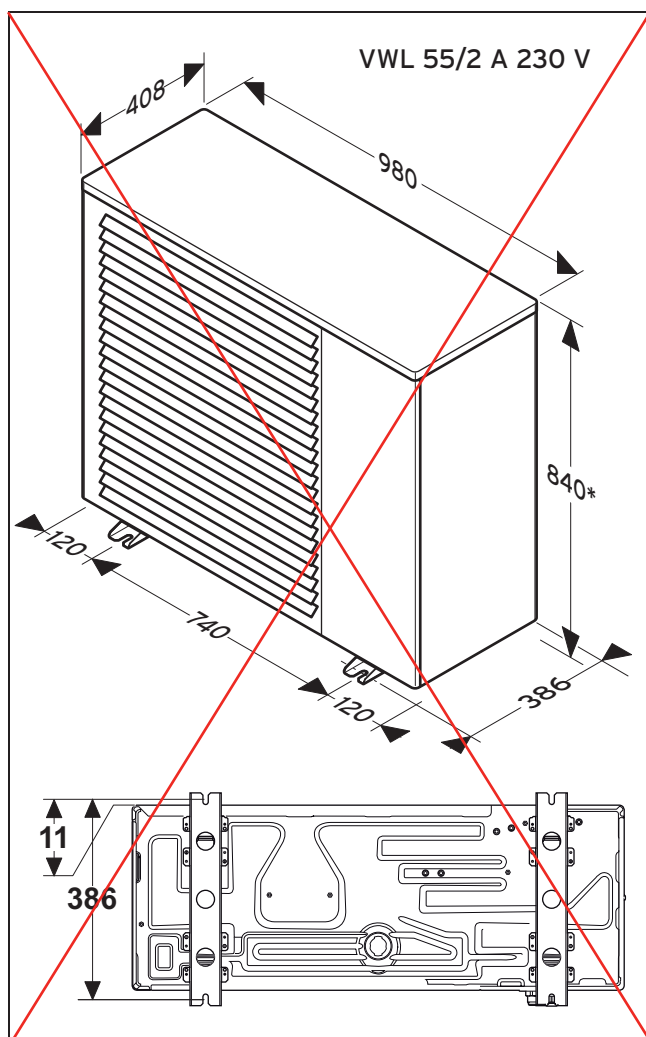
### 5.1.1.3 Contrôle du contenu de la livraison

- Vérifiez le contenu des différents conditionnements unitaires.

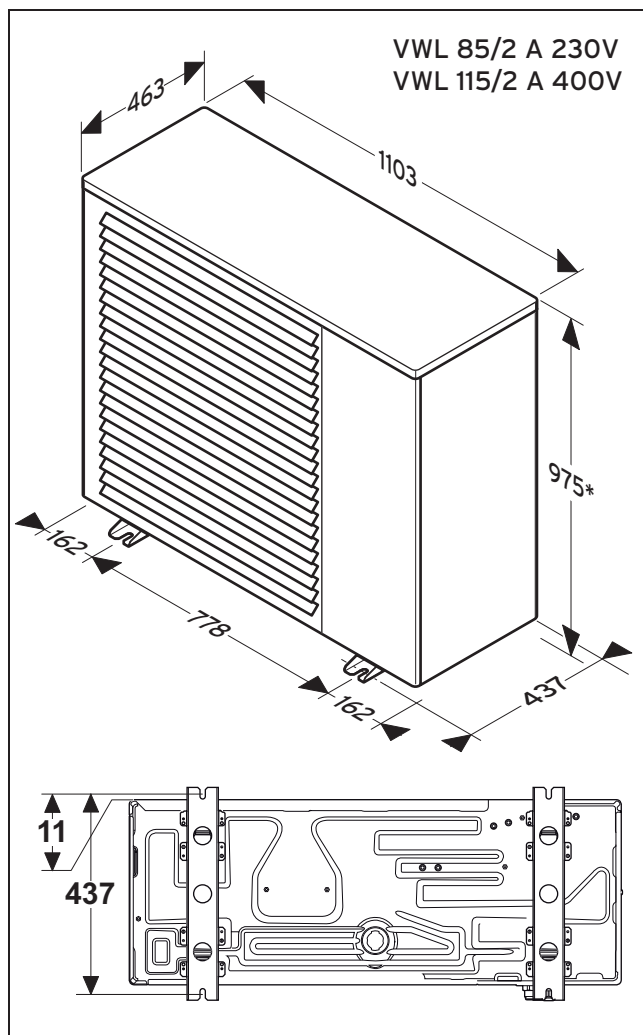
Quantité	Désignation
1	Conduite d'évacuation des condensats
1	Pochette de joints
4	Pieds antivibrations
1	Tuyau de purge

### 5.1.2 Respect des espacements et des espaces libres de montage

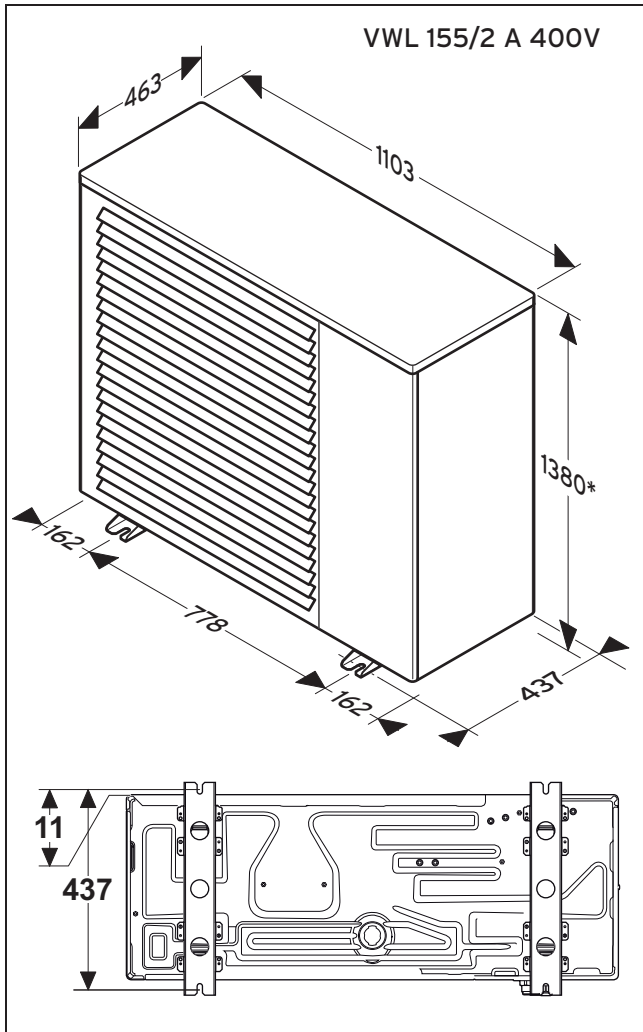
#### 5.1.2.1 Dimensions de l'appareil et cotes de raccordement



\* la cote est majorée de 45 mm en cas d'utilisation du plot antivibratile fourni.

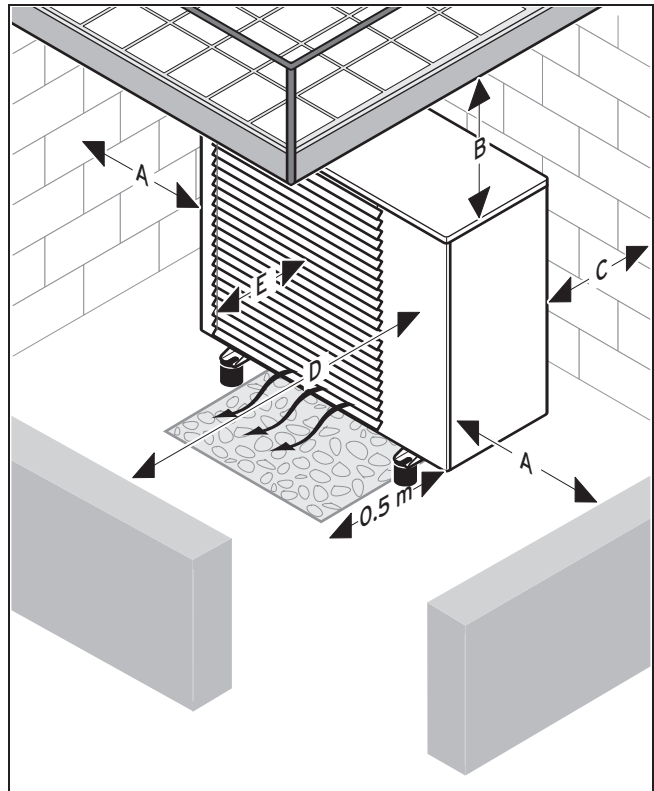


\* la cote est majorée de 45 mm en cas d'utilisation du plot antivibratile fourni.



\* la cote est majorée de 45 mm en cas d'utilisation du plot antivibratile fourni.

## 5.1.2.2 Espaces libres pour le montage



Distance	Pour chauffage
A	>250 mm
B	>1000 mm
C	>120 mm*
D	>600 mm
E	>300 mm

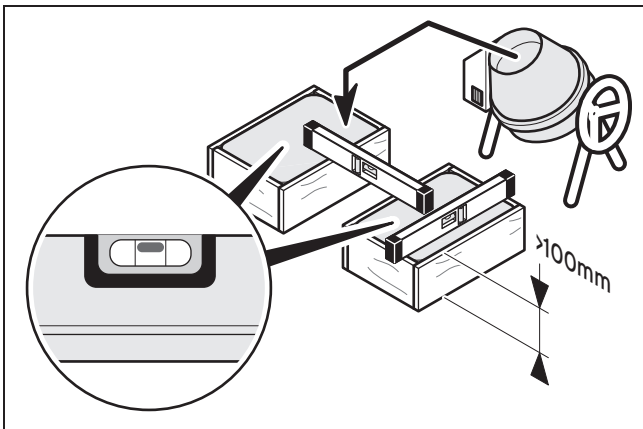
**\*Avertissement :** le non-respect des écarts minimaux peut avoir des incidences sur la puissance du produit.

- Conformez-vous bien aux distances minimales indiquées ci-dessus pour garantir une circulation d'air suffisante et faciliter les interventions de maintenance.
- Faites en sorte qu'il reste suffisamment d'espace pour installer les conduites hydrauliques.
- Dans les régions soumises à d'importantes chutes de neige, faites en sorte que la neige ne puisse pas s'accumuler autour de l'appareil et que les distances minimales indiquées ci-dessus soient bien respectées. S'il est impossible de faire en sorte que ces conditions soient respectées, prévoyez un générateur de chaleur supplémentaire dans le circuit de chauffage. Un socle permettant de rehausser l'appareil est disponible dans la gamme des accessoires. Utilisez exclusivement les socles Vaillant pour rehausser l'appareil en cas de fortes hauteurs de neige.

## 5.1.2.4 Montage de la pompe à chaleur

1. Prenez connaissance des consignes de sécurité de cette notice et de la notice d'emploi avant de procéder à l'installation de l'appareil.
2. Montez l'appareil sur des supports en acier, des blocs de béton ou par le biais d'un support mural (accessoire).
3. Vérifiez qu'il n'y a pas d'eau qui s'accumule sous l'appareil.
4. Vérifiez que le sol situé devant l'appareil est bien à même d'absorber l'eau pour éviter la formation de glace.

## 5.1.2.5 Opérations préalables à l'évacuation des condensats



### Danger !

#### Risques de blessures en cas de formation de verglas à la surface des condensats !

Si les condensats gèlent, ils peuvent former une plaque de verglas glissante et provoquer des chutes.

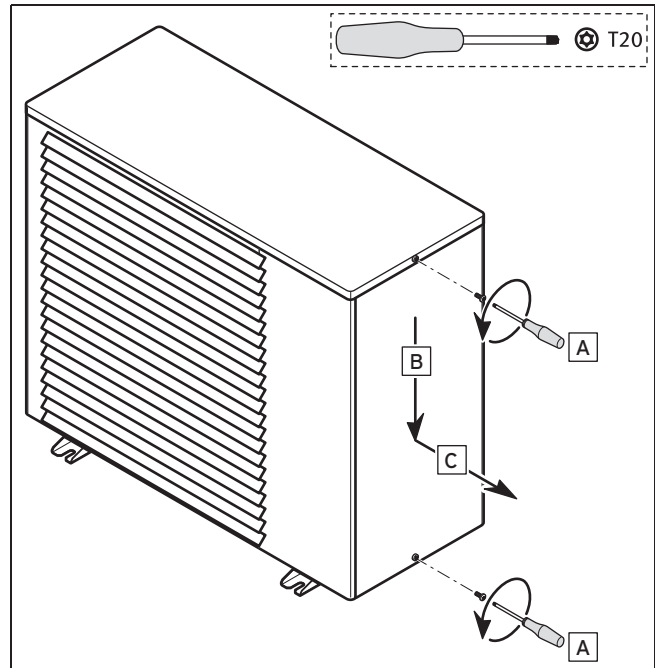
- Vérifiez que les condensats ne s'écoulent pas dans une zone de passage et qu'ils ne risquent pas de former une plaque de verglas.

Les condensats sont évacués par un point central situé sous l'appareil.

- Préparez l'évacuation des condensats par le biais d'une conduite d'évacuation ou d'un lit de gravier.

## 5.2 Réalisation du montage

### 5.2.1 Retrait de l'habillage latéral



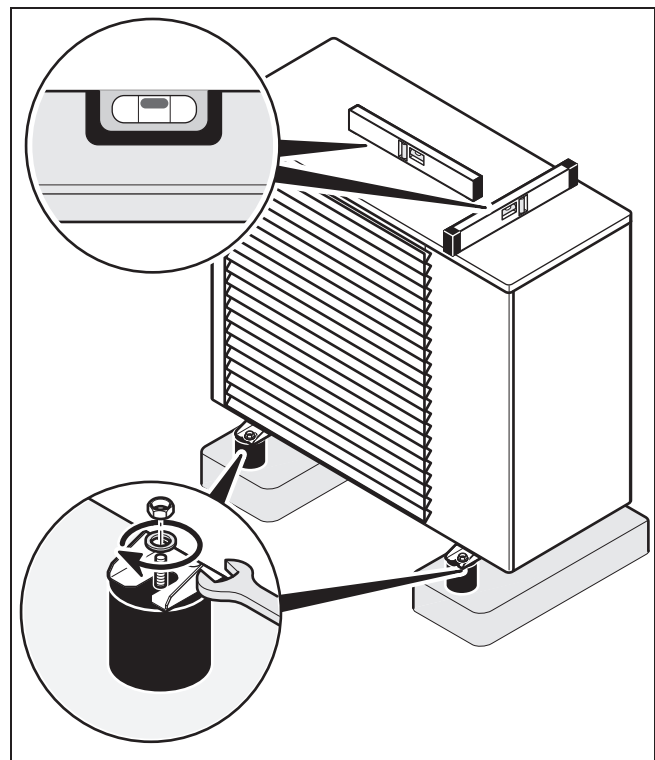
1. Enlevez les deux vis (A).
2. Retirez la protection latérale en la tirant vers le bas, puis vers l'avant.



#### Remarque

Tenez compte du fait que l'outillage nécessaire n'est pas fourni.

### 5.2.2 Mise à niveau de l'appareil



1. N'utilisez que des vis de la bonne longueur.

## 5 Montage et installation

### 5.3.7 Installation conformément au schéma de l'installation 12, version A

1. Procédez au montage de l'installation conformément au schéma de l'installation 12, version A (→ page 34).
2. Paramétrez le schéma de l'installation 12 au niveau du régulateur lors de la mise en service.
3. Raccordez les vannes de zone.
4. Installez une soupape de décharge à pression différentielle pour garantir un débit de circulation d'eau minimal.
5. Montez un thermostat maximal pour garantir la protection du circuit de chauffage au sol.
6. Prévoyez une sonde de température de départ pour vous assurer du bon fonctionnement de l'installation avec un module de chauffage auxiliaire.
7. Prévoyez une sonde de température pour le ballon et une vanne 3 voies pour que la pompe à chaleur puisse produire de l'eau chaude.

### 5.3.8 Raccordement de la piscine (facultatif)



#### Danger !

#### Risques de dommages matériels en cas de raccordement direct à une piscine !

Si l'appareil est directement raccordé à une piscine, il peut subir des dommages sous l'effet de la corrosion.

- Ne raccordez pas directement le circuit de chauffage de la pompe à chaleur à la piscine.

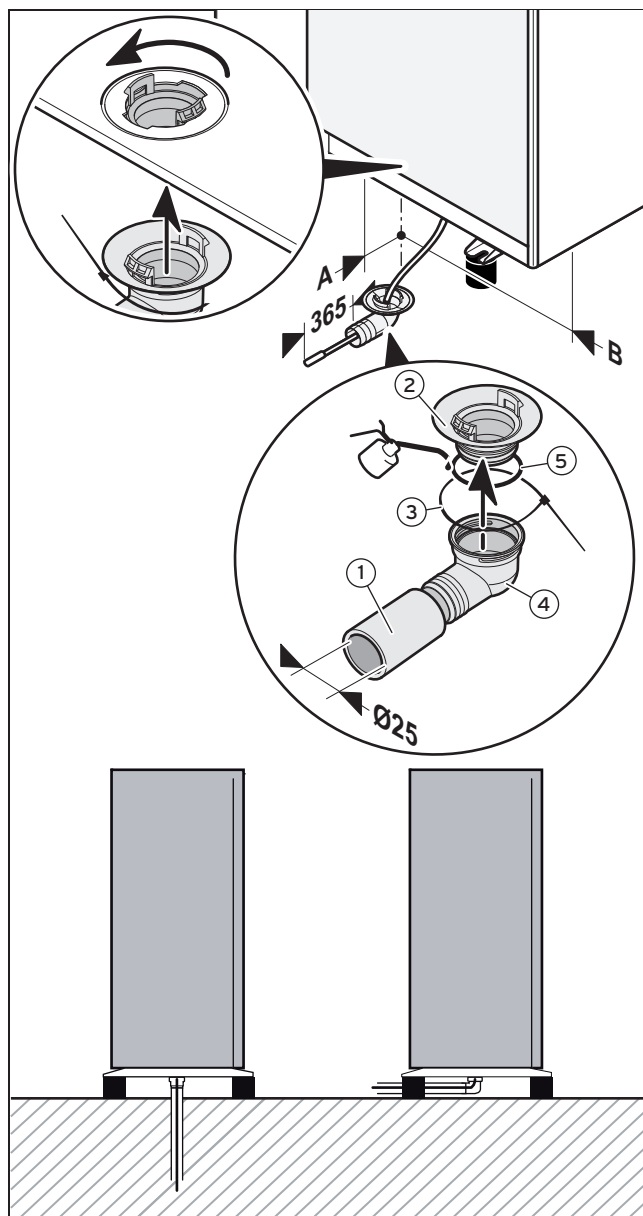
- Si vous prévoyez de raccorder une piscine au circuit de chauffage, faites bien attention aux composants qui sont nécessaires pour l'installation (vases d'expansion etc.).

### 5.3.9 Raccordement de la conduite d'évacuation des condensats



#### Remarque

Conformez-vous à l'ensemble des prescriptions et règlements nationaux en vigueur.



- |   |                                  |   |                    |
|---|----------------------------------|---|--------------------|
| 1 | Tube d'évacuation des condensats | 3 | Collier pour câble |
| 2 | Adaptateur                       | 4 | Coude              |
|   |                                  | 5 | Joint d'étanchéité |

1. Veuillez tenir compte des différentes dimensions d'encastrement des produits.

Appareil	Cote	Valeur
- VWL 55/2	A	70,0 mm
	B	490,0 mm
- VWL 85/2	A	102,5 mm
- VWL 115/2	B	550,0 mm
- VWL 155/2		

2. Tirez le filament de chauffage du bac de condensats jusque dans le coude (4).
3. Raccordez le coude (4) et l'adaptateur (2) avec le joint (5) et fixez-les avec un serre-câble (3).
4. Raccordez un tube d'évacuation des condensats au niveau du coude.
5. Placez le filament chauffant dans le tube d'évacuation des condensats (1), pour éviter que les condensats ne gèlent dans la conduite.

## Dimension en mm

### 1 aroTHERM VWL 85/2 A 230V aroTHERM VWL 115/2 A 400V

Hauteur = 975 mm  
Largeur = 1103 mm  
Profondeur = 463 mm

### 2 aroTHERM VWL 155/2 A 400V

Hauteur = 1380 mm  
Largeur = 1103 mm  
Profondeur = 463 mm

### 2 Fondation (voir schéma séparé)

Hauteur = 100 mm  
Largeur = 1103 mm  
Profondeur = 600 mm

### 3 Tout-venant

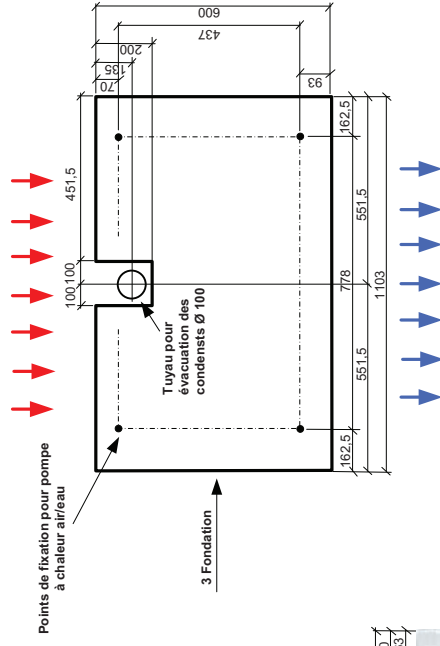
Hauteur = 800 mm  
Largeur = 1103 mm  
Profondeur = 600 mm

### 5 Tuyau condensats

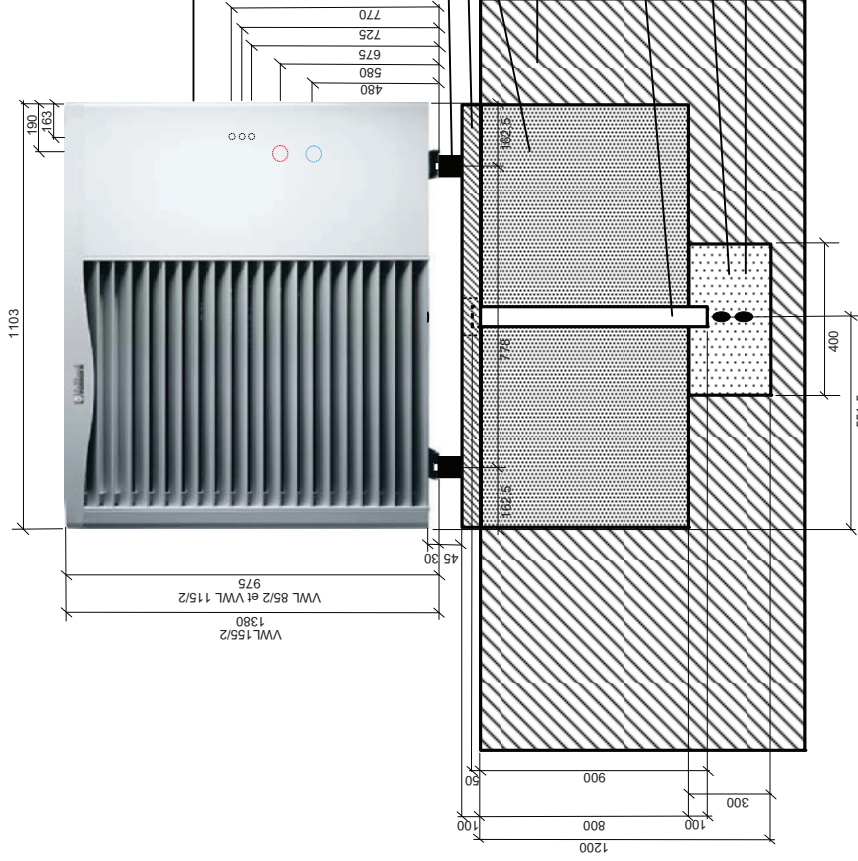
Longueur = 950 mm Ø100

### 6 Lit de gravier/infiltration

Hauteur = 300 mm  
Largeur = 400 mm  
Profondeur = 400 mm



### Pompe à chaleur air/eau VWL 85/2 A 230V VWL 115/2 A 400V VWL 155/2 A 400V



1 Pompe à chaleur air/eau

2 Amortisseur de vibrations

3 Fondation

4 Tout-venant

5 Sol

6 Tuyau pour évacuation des condensats  
Ø 100 (quantité de condensat jusqu'à 20 l/jour)

7 Lit de gravier/infiltration

7 **Attention !**  
**Absolument hors du gel !**

## Dimension en mm

### 1 aroTHERM VWL 85/2 A 230V aroTHERM VWL 115/2 A 400V

Hauteur = 975 mm  
Largeur = 1103 mm  
Profondeur = 463 mm

### 2 aroTHERM VWL 155/2 A 400V

Hauteur = 1380 mm  
Largeur = 1103 mm  
Profondeur = 463 mm

### 2 Fondation (voir schéma séparé)

Hauteur = 100 mm  
Largeur = 1103 mm  
Profondeur = 600 mm

### 3 Tout-venant

Hauteur = 800 mm  
Largeur = 1103 mm  
Profondeur = 600 mm

### 5 Tuyau condensats

Longueur = 950 mm Ø100

### 6 Lit de gravier/infiltration

Hauteur = 300 mm  
Largeur = 400 mm  
Profondeur = 400 mm

