

WINE MASTER[®]

———— le temps d'être différent



Wine IN50+

Manuel d'installation et d'utilisation

INDICATIONS PORTEES SUR LA PLAQUE SIGNALETIQUE PLACEE SUR L'APPAREIL :

- Modèle :
- N° de série :
- Date d'achat :

IMPORTANT :

Il est conseillé de relever le numéro de série et de le noter ci-dessus. Celui-ci sera nécessaire pour toute demande ultérieure de pièces détachées et de garantie.

Réf notice : W5086

10/2011

Caractéristiques

	WINE IN50+
Poids de l'appareil	52.6 kg
Dimensions de l'appareil	H.1044 X L.500 X P.428
Réglage de la température	préréglé à 12°C, ajustable entre 4 et 15°C *
Température extérieure maxi.	35°C **
Puissance frigorifique	1200 W à 15°C **
⚡ Alimentation électrique	230/240V-50 Hz + 3 m de câble
❄ Puissance électrique mode froid	550 W
☀ Puissance électrique mode chauffage	500 W
Pression statique extérieure	900-1100hPa

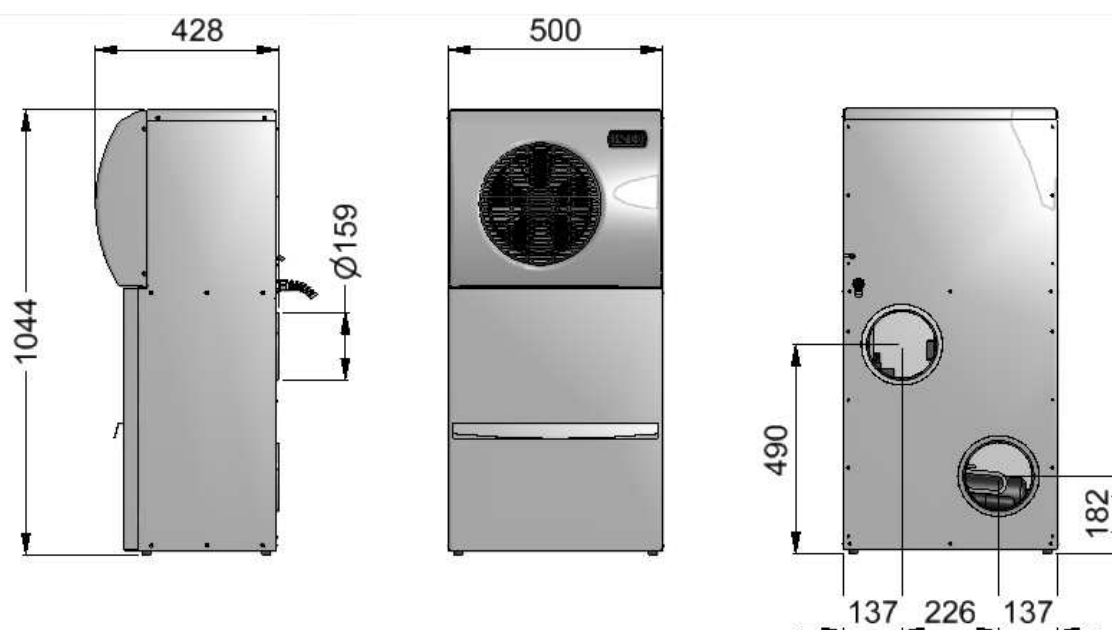
Le calibre du disjoncteur doit être **16 Ampères**.

* Avec une isolation adaptée à la température et au volume de la cave.

** La puissance diminuant en fonction de la température extérieure, l'appareil peut perdre de sa capacité à maintenir les 12°C si la température extérieure approche les 35°C.

En cas de mise en sécurité thermique trop fréquente, le compresseur peut être prématurément endommagé. Dans tous les cas, **il faut éviter de maintenir en permanence la température du local de rejet à 35°C**, cette température élevée devant se limiter, au plus, en été.

Plan technique d'encombrement



1. AMENAGEMENT DES LOCAUX

Le climatiseur s'installe entièrement dans la cave à vin sur le sol.

Pour un fonctionnement correct, l'appareil rejette de l'air à l'extérieur à 15°C environ au dessus de la température d'aspiration. Cet air est rejeté soit dans **un local bien ventilé, soit à l'extérieur de la maison.**

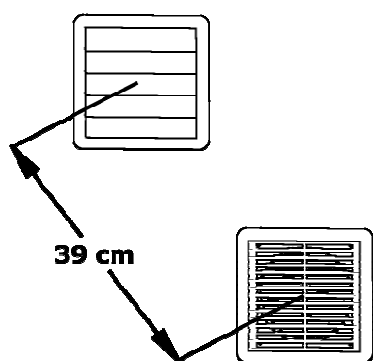
→ **Le rejet d'air est effectué à l'aide de gaines qui doivent être isolées dans la partie intérieure de la cave.**

1.1. Rejet d'air chaud

Si le climatiseur rejette l'air chaud dans un local, celui-ci doit être **bien ventilé** :

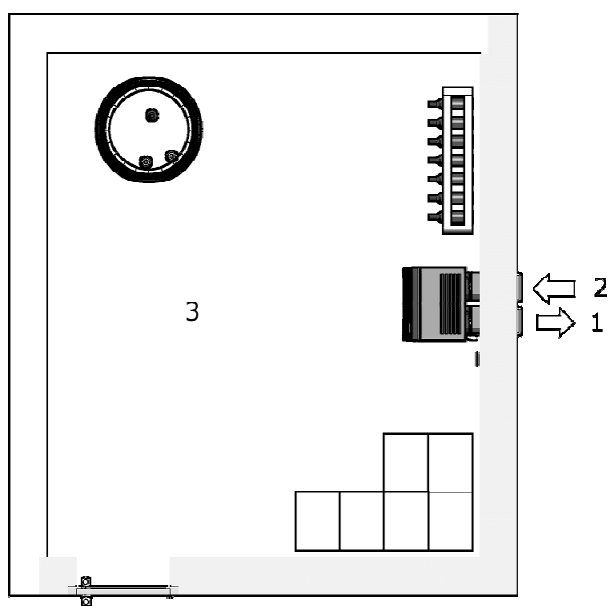
- Température maximale et non permanente $\leq 35^{\circ}\text{C}$
- Température idéale $\approx 20^{\circ}\text{C}$.

→ **Il est préférable de rejeter l'air chaud, à l'extérieur si possible, à l'aide de gaines.**

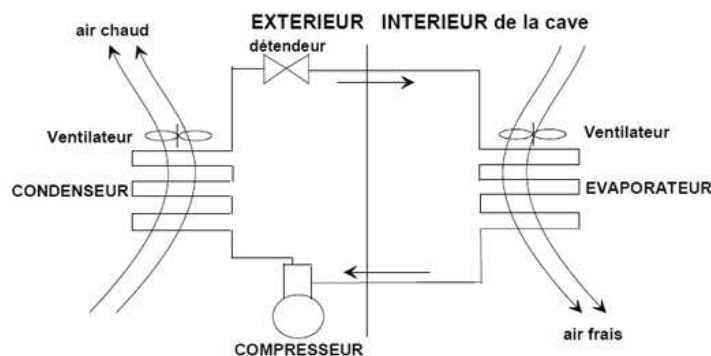


- Séparer les centres des bouches de 39 cm minimum
- Ne pas obstruer les grilles (risque de surchauffe de l'appareil)
- Longueur maximale des deux gaines au total : 14 mètres en ligne droite
- La longueur autorisée doit être réduite en fonction du nombre de coudes : 1 mètre par coude
- Rayon des coudes ≥ 175 mm
- Ne pas réduire la section des gaines (180cm² mini)

Vue de dessus



1. AIR REJETE
2. AIR ASPIRE
3. CAVE A VIN
4. LOCAL DE REJET OU EXTERIEUR DE LA MAISON



Les avantages du froid ventilé :

- Pas de formation de givre ailleurs que sur l'évaporateur.
- Dégivrage automatique, d'où un rendement frigorifique maximal.
- Répartition du froid améliorée par le mouvement d'air continu, pas de stratification de l'air.
- La circulation de l'air permet un retour rapide à la température présélectionnée.

1.2. Isolation de la cave

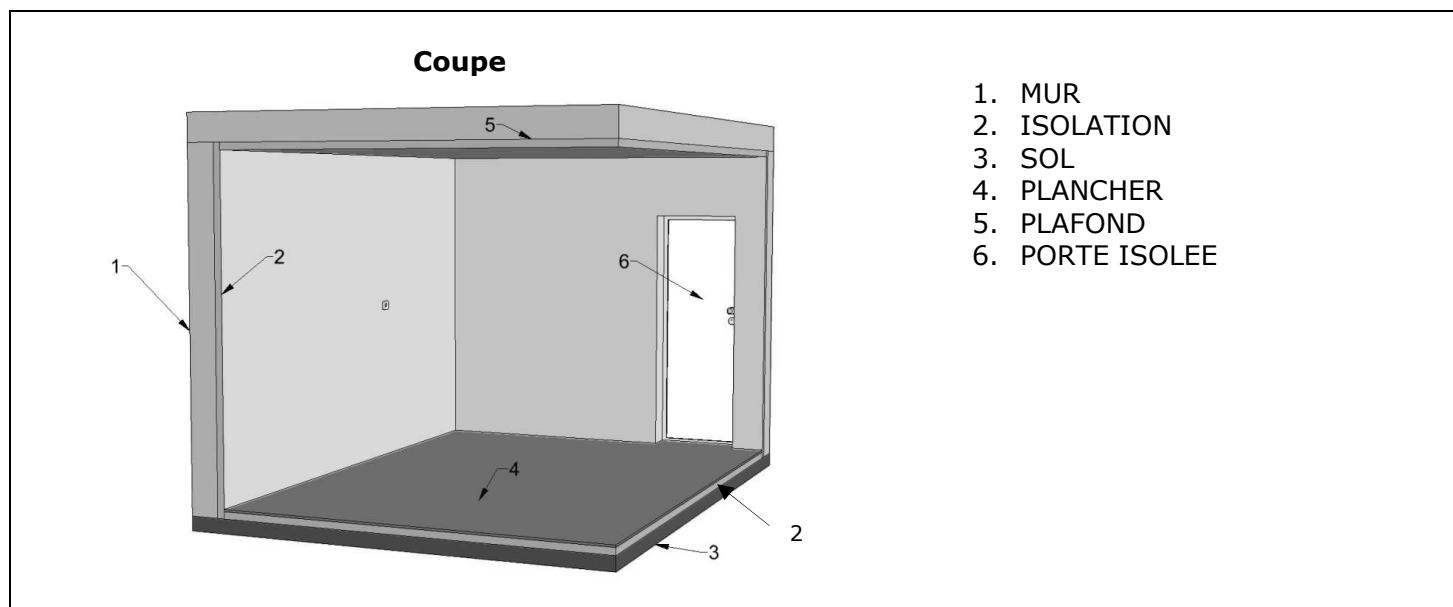
Elle est déterminante pour un bon fonctionnement du climatiseur WINEMASTER®. Une isolation adéquate contribuera à assurer **une meilleure stabilité de la température et de l'hygrométrie**. Le tableau ci-contre (choix de l'isolation) permet de déterminer le type et l'épaisseur d'isolant nécessaires en fonction du volume intérieur de la cave et du modèle de WINEMASTER®, pour une température intérieure de 12°C.

Continuité de l'isolation

L'assemblage des éléments d'isolants doit être réalisé, de préférence :

- Par emboîtement des feuillures des panneaux ou
- Par collage des panneaux entre eux

→ **OBJECTIF : Eviter les entrées parasites de chaleur et d'humidité qui nuiraient à leur régulation.**



IMPORTANT

La validité de la garantie du WINEMASTER® est liée au strict respect des valeurs du tableau de « Choix de l'isolation » pour toutes les parois de la cave (y compris sol, plafond et porte) ainsi qu'à la parfaite continuité de l'isolation et à une installation conforme à la notice.

Choix de l'isolation

EPAISSEUR MINIMALE D'ISOLANT (mm)				
VOLUME DE LA CAVE (m³)	RESISTANCE THERMIQUE MINIMALE R : m². °C/W	POLYSTYRENE EXPANSE $\lambda = 0.044\text{W/m } ^\circ\text{C}$	POLYSTYRENE EXTRUDE $\lambda = 0.030\text{W/m } ^\circ\text{C}$	MOUSSE DE POLYURETHANE $\lambda = 0.025\text{W/m } ^\circ\text{C}$
14	0,94	50	30	30
16	1,08	50	40	30
18	1,21	60	40	40
20	1,35	60	40	40
22	1,48	70	50	40
24	1,62	80	50	50
26	1,75	80	60	50
28	1,88	90	60	50
30	2,02	90	60	60
32	2,15	100	70	60
34	2,29	110	70	60
36	2,42	110	80	70
38	2,56	120	80	70
40	2,69	120	90	70
42	2,82	130	90	80
46	2,96	130	90	80
50	3,23	150	100	80

1.2.1. Isolation des murs, du plafond et du plancher

Choix des panneaux isolants

Les fabricants proposent différents panneaux isolants :

- Les isolants seuls,
- Les « complexes » : isolant revêtu d'un parement (plâtre, minéral...),
- Les sandwichs : isolant doublé sur chaque face d'un panneau de bois ou de plâtre.

Important : le revêtement **protège l'isolant des chocs et garantit donc sa tenue dans le temps. Eviter d'utiliser des isolants en fibres minérales** (laine de verre, laine de roche, etc....) car ils peuvent se charger d'humidité et perdre leur pouvoir isolant ainsi que les isolants en couches minces qui ne sont pas efficaces pour le froid.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Certains matériaux isolants sont détériorés par les rongeurs (souris, rats, ...). Il est donc nécessaire de vérifier que les parois de la cave ne présentent pas d'orifices permettant aux rongeurs d'atteindre l'isolant. Ces isolants seront revêtus, sur la face interne à la cave, d'un parement de protection.

→ **Le polyuréthane est un isolant qui, du fait de sa composition chimique, n'est pas attaqué par les rongeurs.**

Isolation du plancher

Le sol de la cave doit pouvoir supporter les étagères et le vin entreposé. Il faut donc choisir un isolant avec une résistance à la compression suffisante.

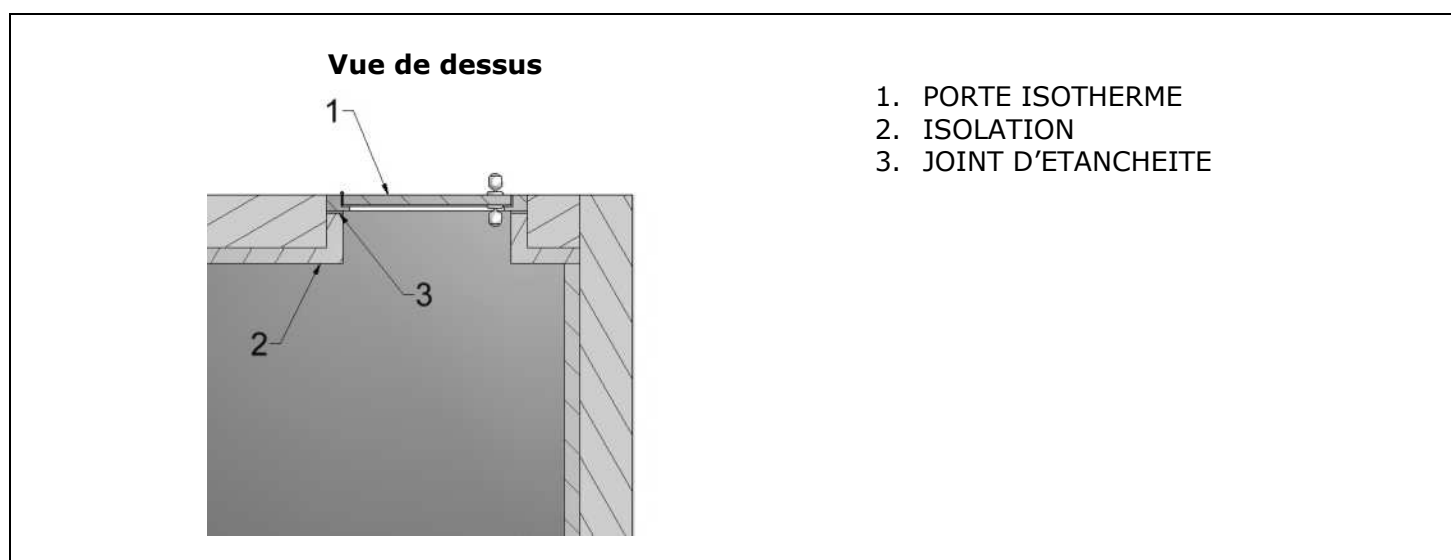
Résistance à la perforation (pieds d'étagères en particulier) obtenue grâce à :

- **Des panneaux isolants « complexes »** revêtus, sur leur face supérieure, d'un panneau suffisamment résistant.
- **Un isolant doublé d'un panneau d'aggloméré de bois** (épaisseur environ 15 mm), ou de tout autre revêtement adapté (chape et dalle par exemple).

1.2.2. La porte

Elle participe à la continuité de l'isolation. Deux solutions possibles :

- **Isoler la porte existante avec un isolant du même type que pour les parois de la cave.** Intercaler un joint d'étanchéité (en mousse par exemple) entre le battant et le dormant de la porte, sur toute sa périphérie.
- **Utiliser une porte isotherme FONDIS**, garnie de mousse polyuréthane avec un joint d'étanchéité sur toute sa périphérie.



1.2.3. Isolation des autres éléments

Ne pas mettre une armoire à vin ou un congélateur, qui produisent de la chaleur, dans la cave. **Les tuyaux de chauffage central doivent être ré isolés** lors du passage dans la cave.

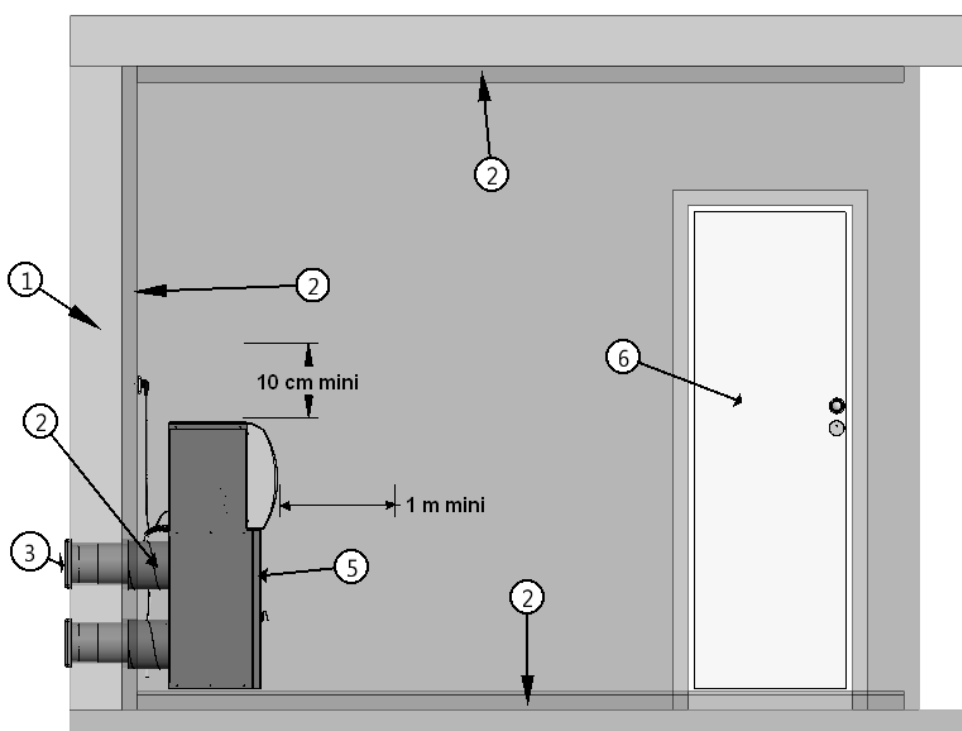
2. INSTALLATION DU CLIMATISEUR WINEMASTER®



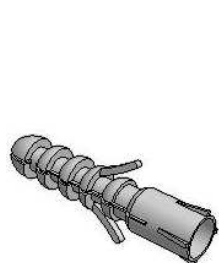
L'APPAREIL DOIT ETRE INSTALLE EN RESPECTANT LES REGLES NATIONALES D'INSTALLATION ELECTRIQUE.

S'assurer de choisir le bon emplacement du climatiseur :

- Choisir l'endroit idéal : longueur des gaines la plus courte possible,
- Aucun obstacle en face de la ventilation (facilite la circulation du flux d'air froid),
- Le support ou le sol doit être de niveau et ne pas transmettre de vibrations,



1. MUR
2. ISOLATION
3. GRILLE
4. GAINES ISOLEES
5. CLIMATISEUR
6. PORTE ISOLEE



X 8



X 8

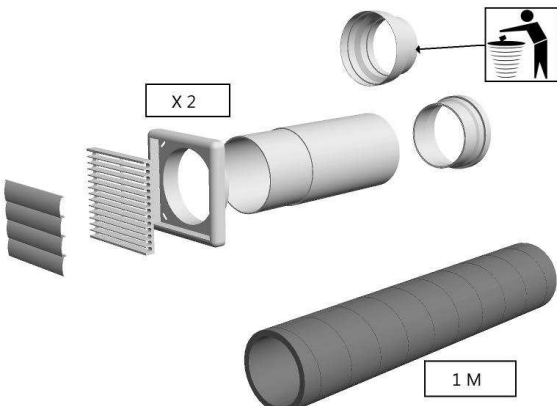
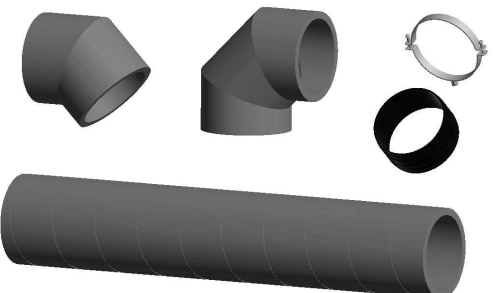
Matériel nécessaire (non livré) pour fixer les grilles.



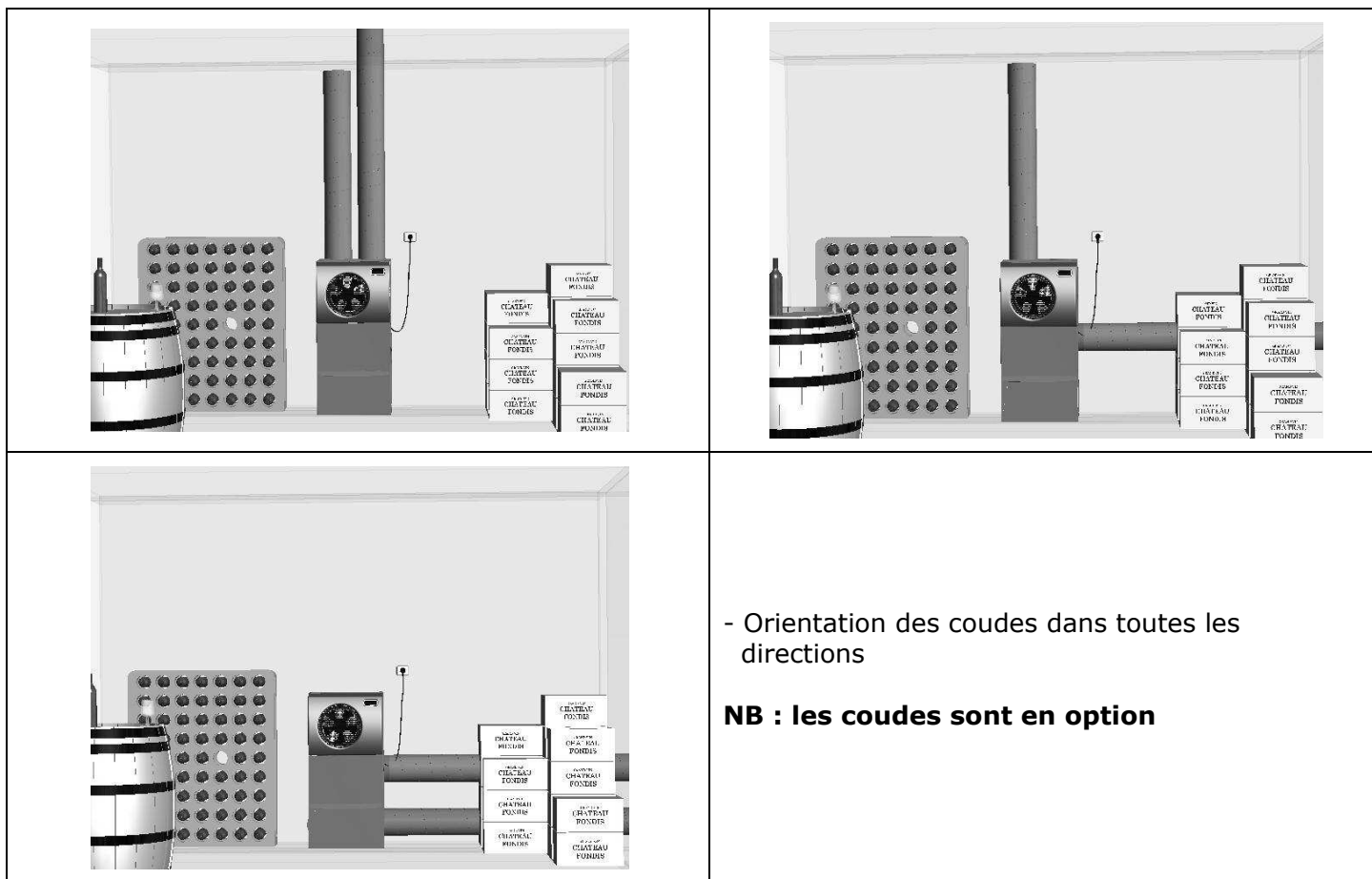
Matériel inclus dans le colis

2.1. Installation du kit gaine

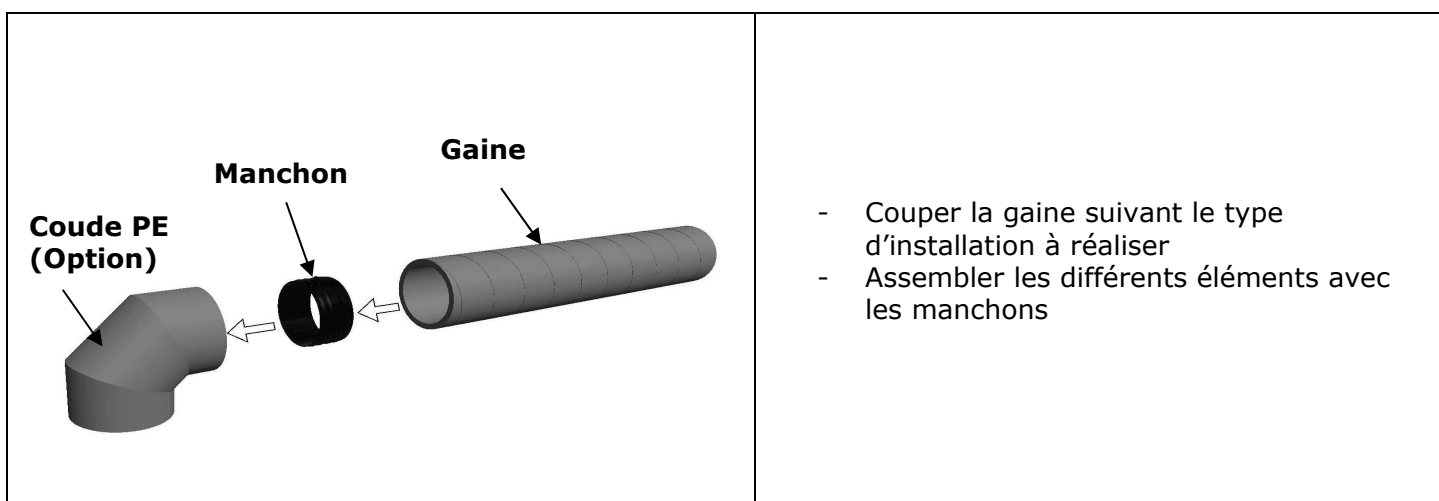
2.1.1. Composition du KIT GAINÉ

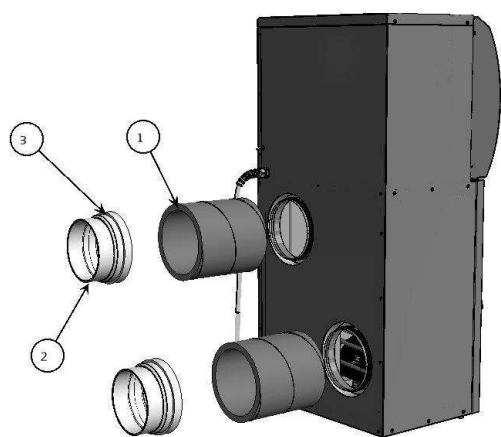
	<p>Composition du kit de base.</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 kits grilles et avec manchon télescopique (réduction Ø125 non utilisée)- 1 mètre de gaine isolée Ø 160
	<p>Possibilité de commander des pièces supplémentaires.</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 mètres de gaine isolée Ø 160 avec 1 manchon• Coude 90° avec manchon• Coude 45° avec manchon• Colliers pour fixation des gaines au mur

2.1.2. Exemples



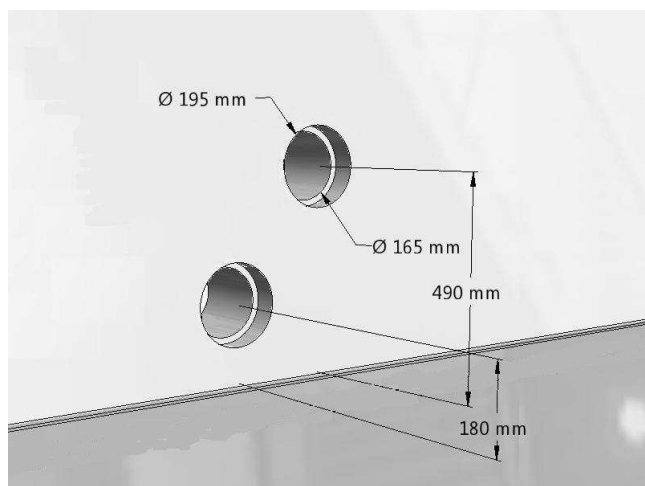
2.1.3. Préparation





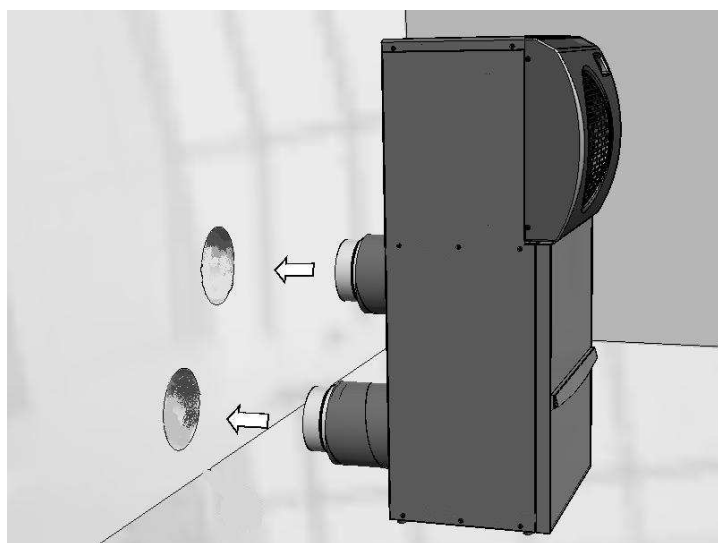
- Emmancher les gaines isolées sur le climatiseur
- Il n'y a pas de collier, les buses sont équipées de joints à lèvre
- Mettre la réduction avec le joint à l'autre extrémité de la gaine

2.1.4. Perçage du mur



- Faire 2 trous Ø165mm à travers le mur pour passer les manchons télescopiques
- Augmenter le diamètre en 195mm dans l'isolation pour permettre l'emmanchement du tube isolé avec sa réduction

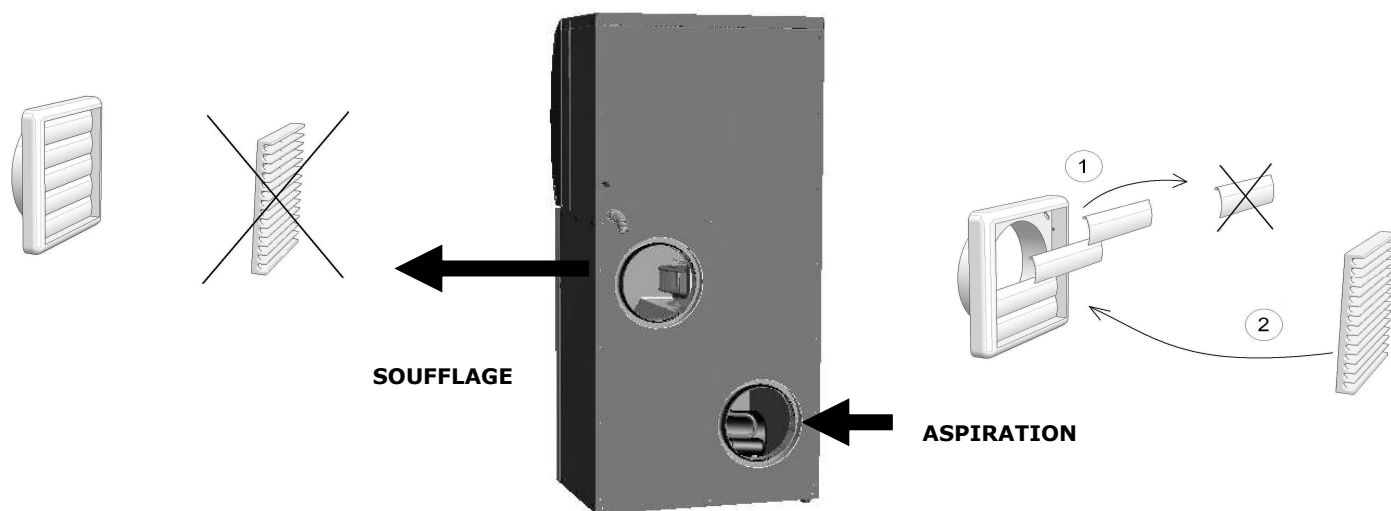
2.1.5. Mise en place du climatiseur



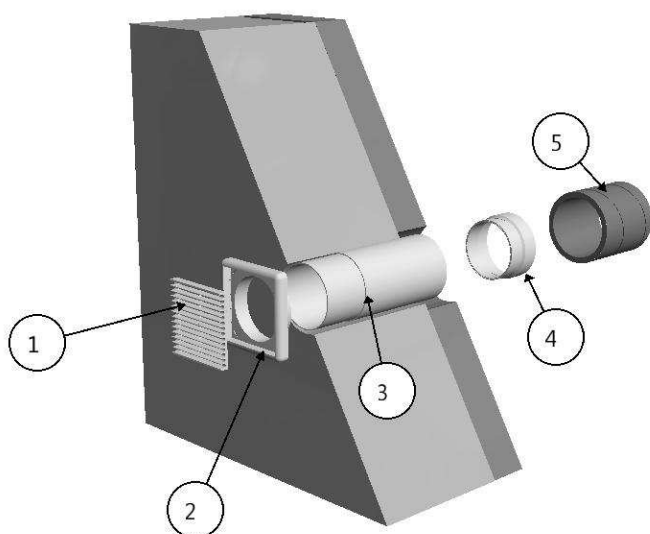
- Placer le climatiseur à l'emplacement voulu en faisant passer la gaine à travers le trou dans l'isolant

2.1.6. Pose du kit grille

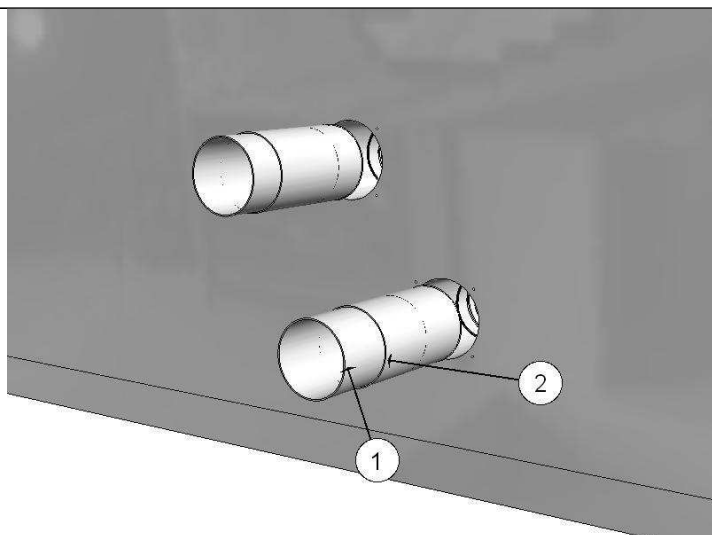
DETAILS DU MONTAGE DES BOITIERS



ATTENTION ! Chaque boîtier est composé de 2 grilles (soufflage et aspiration).
Il faut veiller à adapter le type de grille.

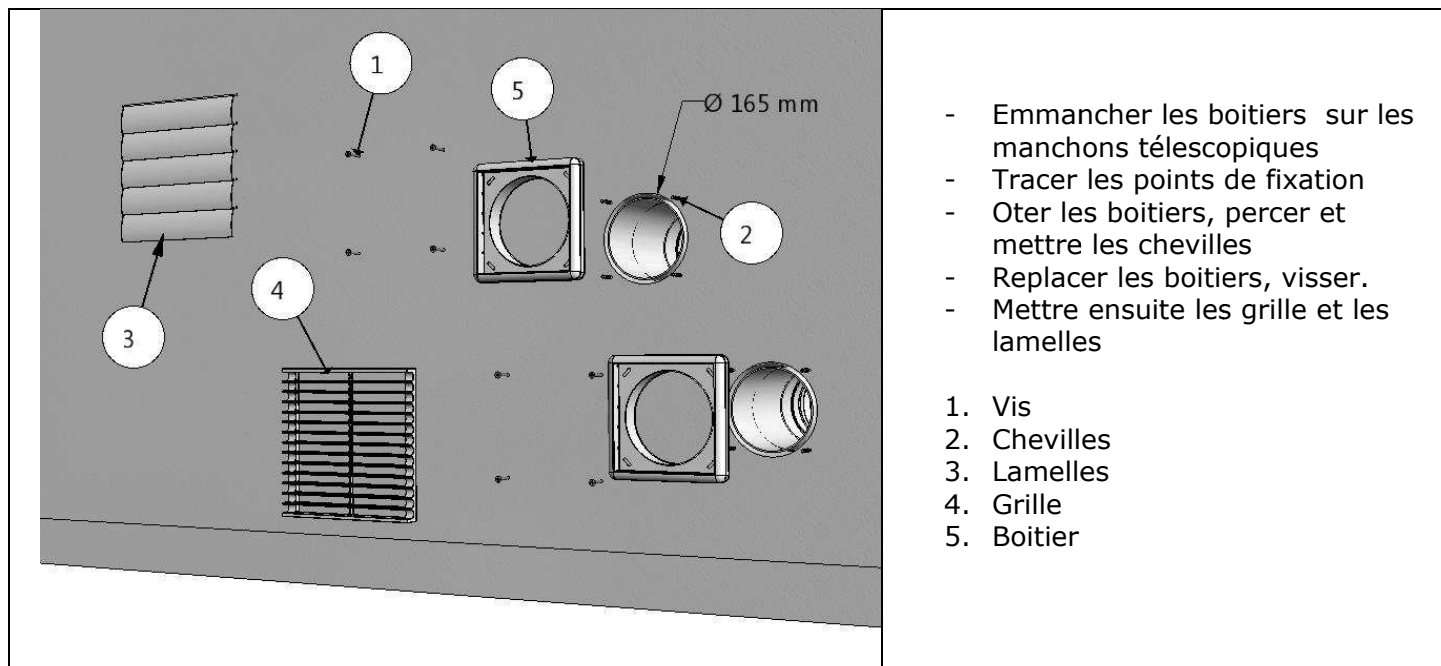


1. Grille
2. Boîtier
3. Manchon télescopique
4. Réduction
5. Gaine isolée



- Placer les manchons télescopiques sur la réduction à travers le mur
- Combler le vide entre le manchon télescopique et le percement du mur à l'aide d'un matériau isolant (mousse polyuréthane)

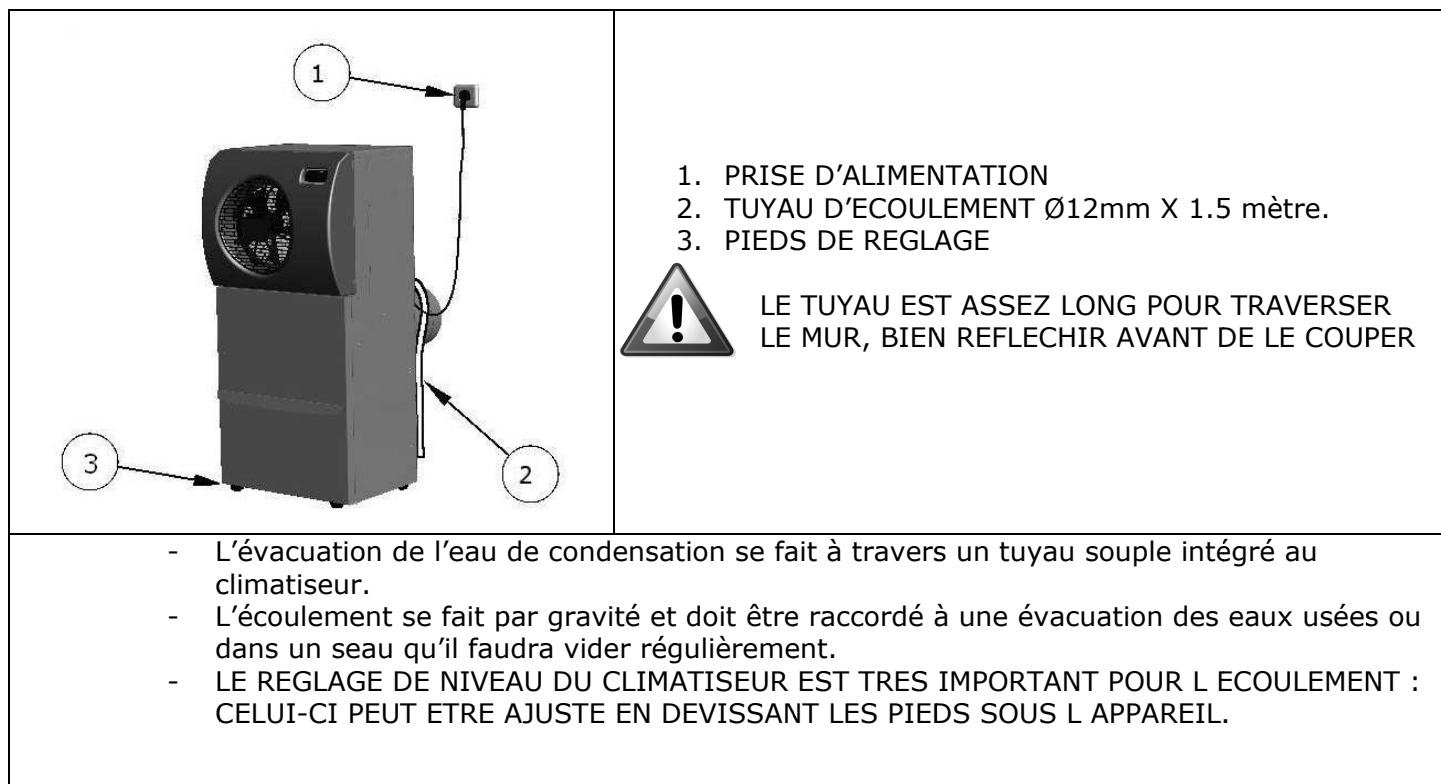
1. Petite partie manchon
2. Grande partie manchon

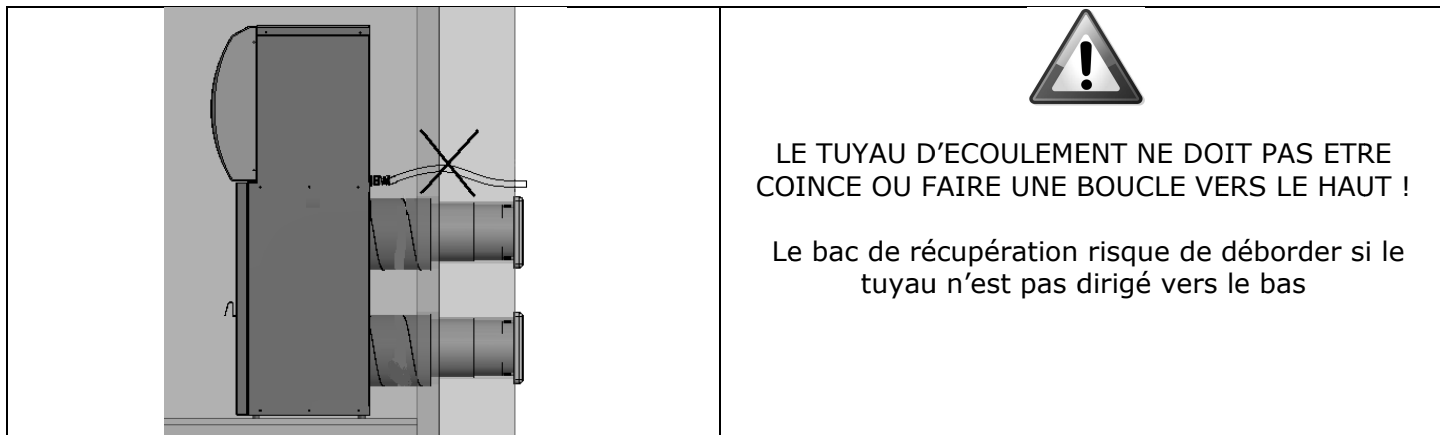


2.2. Mise en place de l'écoulement d'eau et du câble d'alimentation



Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.





Important :

Après transport ou manutention, attendre 24 heures avant de brancher le climatiseur.

3. MISE EN SERVICE DU CLIMATISEUR WINEMASTER®

Le thermostat affiche la température de l'air à l'intérieur de la cave, dans une fourchette de 2°C. Cette variation de la température de l'air entraîne une variation plus faible que celle du vin due à l'inertie thermique du liquide. Le thermostat est réglé d'usine sur la température de consigne de 12°C. Au moment de la mise en service du climatiseur, il convient de vérifier et, le cas échéant, de modifier cette température en suivant la procédure ci-après.

3.1. Branchement du climatiseur WINE IN50+

Lorsque vous branchez la prise de courant, la température de la cave s'affiche :

- Si la température de la cave est supérieure au réglage du thermostat : le climatiseur se met en route après une temporisation de 2 minutes.
- Si la température de la cave est inférieure au réglage du thermostat : le compresseur ne se met pas en route. Seul, le ventilateur côté cave fonctionne.

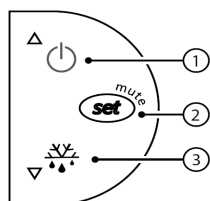






La prise de courant doit être accessible après installation.

3.2. Mise en service du modèle WINE IN50+

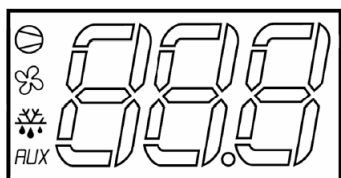
3.2.1. Réglage de la température du climatiseur WINE IN50+


Réglage de la température de consigne se fait sur le thermostat :



- Appuyer sur le bouton  une seconde jusqu'à ce que la température de consigne clignote.
- Utiliser le bouton  pour augmenter la température de consigne.
- Utiliser le bouton  pour diminuer la température de consigne.
- Lorsque le réglage convient, appuyer sur le bouton  pour valider.

Explications des principaux symboles sur l'affichage digital :



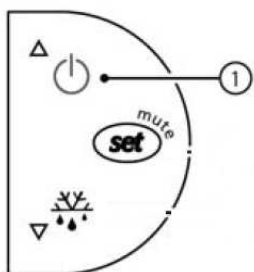
Voyant rouge  allumé sur l'afficheur = **mode froid enclenché (compresseur)**

Voyant rouge  allumé sur l'afficheur = **ventilation rapide**

Voyant rouge  allumé sur l'afficheur = **mode dégivrage en cours**

Voyant rouge *FLUX* allumé sur l'afficheur = **mode chaud enclenché (résistance)**

3.3. Mode veille



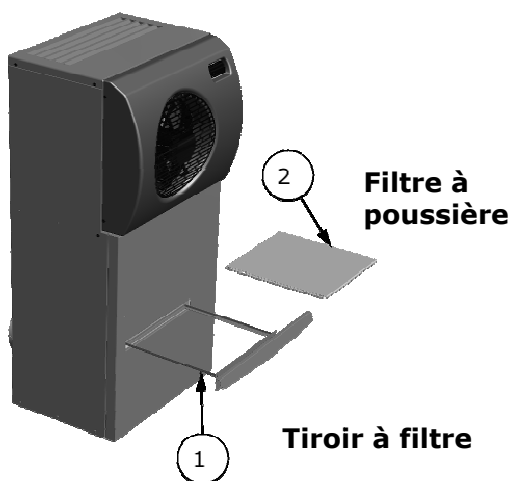
- Mise en veille du climatiseur : maintenir une pression de 3 secondes sur le bouton 1. Le compresseur s'arrête et le ventilateur se met en petite vitesse.
- Le thermostat affiche « OFF » et la température de la cave alternativement.
- Pour sortir du mode veille, maintenir à nouveau une pression de 3 secondes sur le bouton 1.
- Le thermostat affiche « ON » pendant 1 seconde.

3.4. Dégivrage automatique

Le thermostat du modèle IN50+ est programmé pour effectuer, à intervalle régulier, un dégivrage automatique. Cela se traduit par l'arrêt du compresseur, le ventilateur côté cave continuant à fonctionner en petite vitesse. Les condensats éventuels, résultant du dégivrage, seront évacués par le tuyau prévu à cet effet.

4. ENTRETIEN ET MAINTENANCE DU CLIMATISEUR WINEMASTER®

4.1. Changement de filtre



- Sortir le filtre 2 du tiroir 1
- Remplacer **par un filtre FONDIS exclusivement**
- Refermer le tiroir à filtres(1)

A FAIRE POUR LE FILTRE :



- Nettoyage (aspirateur) : régulier (selon utilisation)
 - Contrôle : tous les 3 mois
 - Remplacement : 1 fois par an
- **FILTRE ENCRASSE = CLIMATISEUR ENDOMMAGE**

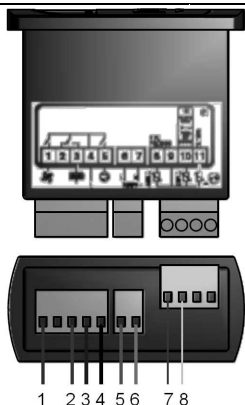
A FAIRE POUR LES GRILLES EXTERIEURES :

- Nettoyage (feuillage...) : régulier (selon utilisation)

A FAIRE POUR LE TUYAU D'ÉCOULEMENT:

- vérifier qu'il n'est pas obstrué, nettoyer si nécessaire.

4.2. Câblage du thermostat



1. violet (vitesse ventilateur)
2. rouge (résistance chauffante)
3. marron (phase puissance)
4. noir (compresseur)
5. marron (phase alimentation)
6. bleu (neutre)
7. rouge (sonde)
8. blanc (sonde)

Si le capot de protection en tôle a été démonté, serrer la vis de terre (marquée $\frac{1}{2}$) à l'aide d'un tournevis, avec un couple de serrage de 1,5 N.m

5. LA GARANTIE

5.1. Garantie légale

La garantie contractuelle n'est pas exclusive, du bénéfice au profit de l'acheteur, de la garantie légale pour défauts et vices cachés qui s'applique dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil.

5.2. Garantie contractuelle de 2 ans

Le climatiseur est **garanti 2 ans** contre tout défaut de fabrication.

Durant la période de garantie contractuelle, FONDIS remplacera toute pièce reconnue défectueuse.

En cas de panne électrique, FONDIS remplacera toute pièce reconnue défectueuse suite à l'intervention du revendeur qualifié ou de son intervenant.

En cas de panne frigorifique, FONDIS pourra demander le retour en atelier pour réparation, suite au diagnostic effectué par le revendeur qualifié ou son intervenant. Le matériel sera tenu emballé à disposition du transporteur de FONDIS pour enlèvement.

Les interventions et retours devront être réalisés après accord écrit du service après-vente FONDIS.

5.3. Conditions d'application de la garantie

La garantie contractuelle s'applique à tous les appareils installés et utilisés conformément au "Guide d'installation et d'utilisation". Son application est conditionnée par la présentation de la facture d'achat ou à défaut de sa copie.

5.4. Exclusions et limites de la garantie

La garantie est refusée dans les cas suivants :

- L'isolation de la cave et l'installation n'ont pas été effectuées conformément au présent guide.
- Les avaries sont dues à une négligence, un mauvais entretien, une utilisation défectueuse ou mal adaptée du WINEMASTER® (en particulier l'encrassement des filtres).
- Les échanges de pièces ou leur remise en état au titre de la garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger celle-ci.

FONDIS SA ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable des conséquences directes ou indirectes liées au non fonctionnement du climatiseur. **La garantie se limite au seul produit fourni par FONDIS S.A.**



La Communauté Européenne accordant une grande importance à l'environnement et au traitement des déchets, a mis en place la Directive 2002/96/CE relative aux Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques (DEEE).

Conformément à cette norme, la présence du logo " poubelle barrée " est obligatoire.

Ce logo signifie que ce produit **ne peut être en aucun cas jeté dans les ordures ménagères**. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le traitement, la valorisation, le recyclage des déchets d'Équipements Électriques et Electroniques.

Par cette action vous faites un geste pour l'environnement et vous contribuez à la préservation des ressources naturelles ainsi qu'à la protection de la santé humaine.