

# WINE MASTER

le temps d'être différent



Notice d'installation et d'utilisation  
(à conserver précieusement)

Wine SP 100/ Wine SP 100-8/  
Wine SP 100PRO

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

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

# SOMMAIRE

1.1	ENCOMBREMENT :	4
1	AMENAGEMENT DES LOCAUX	5
1.1	UNITE INTERIEURE	5
1.2	UNITE EXTERIEURE	5
1.3	LA CAVE	5
1.3.1	L'ISOLATION	5
1.3.2	CHOIX DE L' ISOLATION	6
1.3.3	ISOLATION DES MURS ET DU PLAFOND	6
1.3.4	ISOLATION DU PLANCHER	6
1.3.5	LA PORTE	7
1.3.6	ISOLATION DES AUTRES ELEMENTS	7
2	INSTALLATION DE L'UNITE EXTERIEURE DU CLIMATISEUR	7
2.1	PERCEMENT DU MUR	7
2.2	RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE	7
2.3	DEMONTAGE DU FLEXIBLE	8
2.4	LE CAPOT	8
2.5	LES BRIDES DE MAINTIEN	8
2.6	LES RACCORDS FRIGORIFIQUES	8
2.7	LE CONNECTEUR ELECTRIQUE	9
2.8	FIXATION DE L'UNITE EXTERIEURE	9
2.8.1	FIXATION DU SUPPORT MURAL	9
2.8.2	ACCROCHAGE DE L'UNITE EXTERIEURE	10
3	INSTALLATION DE L'UNITE INTERIEURE	11
3.1	RECONNEXION DU FLEXIBLE	11
3.2	MISE EN PLACE DE L'ÉCOULEMENT D'EAU	11
4	RACCORDEMENT DES LIAISONS VERSION 4 ET 8 M	11
4.1.1	LE CAPOT	12
4.1.2	LES BRIDES DE MAINTIEN	12
4.1.3	MISE EN PLACE DES FLEXIBLES SUR L'UNITE EXTERIEURE	13
5	RACCORDEMENT ET MISE EN SERVICE DE LA VERSION PRO	14
5.1	LIAISONS	14
5.2	LE CAPOT	14
5.3	LES BRIDES DE MAINTIEN	15
5.4	MISE EN PLACE DES LIAISONS FRIGORIFIQUES SUR L'UNITE INTERIEURE	15
5.5	MISE EN PLACE DES LIAISONS FRIGORIFIQUES SUR L'UNITE EXTERIEURE	16
5.6	CHARGE	16
6	MISE EN SERVICE DU CLIMATISEUR WINESP100	17
6.1	BRANCHEMENT DU CLIMATISEUR	17
6.2	TABLEAU DE CONTROLE	17
6.3	MODE VEILLE	18
6.4	DEGIVRAGE AUTOMATIQUE	18
6.5	DEGIVRAGE MANUEL	19
7	ENTRETIEN DU CLIMATISEUR	19
7.1	CHANGEMENT DU FILTRE	19
8	LA GARANTIE	20
8.1	7.1LA GARANTIE LEGALE	20
8.2	7.2 GARANTIE CONTRACTUELLE DE 2 ANS	20
8.3	7.3CONDITIONS D' APPLICATION DE LA GARANTIE	20
8.4	7.4 EXCLUSIONS ET LIMITES DE LA GARANTIE	21

## Introduction

---

Vous venez d'acquérir un climatiseur WINEMASTER® et nous vous remercions de la confiance témoignée.

De sa conception à sa commercialisation, tout a été mis en œuvre afin de vous offrir un produit exclusif et de très grande qualité. Fruit du travail de toute une équipe qui trouve dans cette philosophie une motivation toujours plus grande de vous satisfaire, nous espérons que votre climatiseur WINEMASTER® vous apportera des conditions de conservation et de vieillissement optimales de vos vins pour un plaisir incomparable.

Parce que le client est au cœur de toutes nos réflexions, nous souhaitons vous accompagner dans vos premiers pas et vous guider vers un usage optimal de votre climatiseur au quotidien. Ainsi, vous retrouverez dans ce manuel des informations techniques et des consignes indispensables pour une installation facile et un fonctionnement optimal de votre appareil.

### L'EQUIPE WINEMASTER.



## CARACTERISTIQUES GENERALES

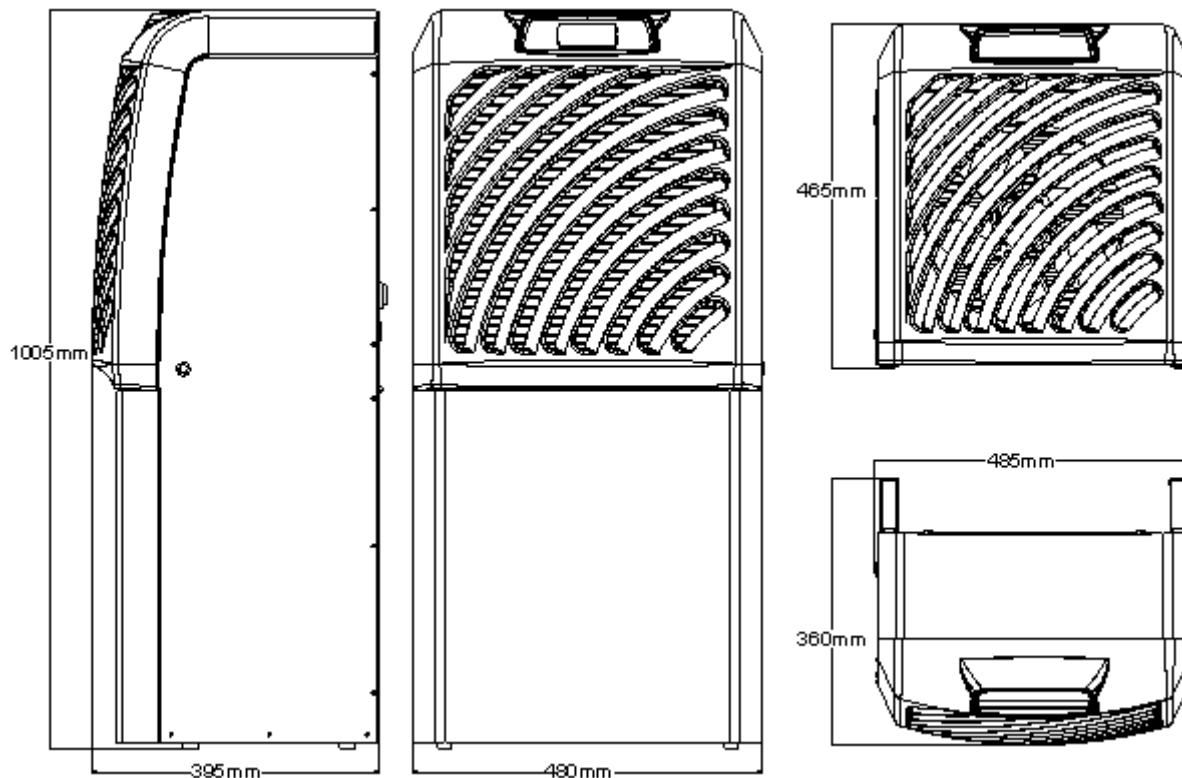
Dimensions	1005 mm x 395 mm x 480 (int) 465 mm 360 mm 480mm (ext)
Poids	45 kg (int) – 15 kg(ext)
Réglage de la température	Prérégler à 12°C ajustable entre 8 et 18°C*
Température extérieure maxi	35°C**
Puissance frigorifique	2500W à 12°C**
Puissance de chauffage	1000W
Alimentation électrique	230-240V 50Hz avec prise de terre (livré avec câble de 3 m)
Puissance électrique	1250W
Gaz	R407C sans CFC
Longueur du flexible utile	4.50 m ou 8 m pour le WINESP100-8

\* 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 relais de démarrage ou le condensateur peuvent 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, à la saison d'été (voir §1.1 "Rejet d'air chaud").

### 1.1 ENCOMBREMENT :



# 1 AMENAGEMENT DES LOCAUX

Le climatiseur est composé de deux unités séparées et relié par une liaison frigorifique et électrique souple de 4.5 m ou 8 mètres selon le modèle. La distance entre les deux unités ne peut donc pas dépasser 4.5 ou 8 mètres selon le modèle.

## 1.1 UNITE INTERIEURE

L'unité intérieure s'installe entièrement dans la cave à vin : posé sur le sol ou sur un support horizontal adapté au poids de l'appareil (voir § 2 "Installation du climatiseur").

## 1.2 UNITE EXTERIEURE

Elle doit être placée sur un mur de telle sorte que l'éjection de l'air à l'arrière de l'appareil ne soit pas perturbée par un obstacle.

## 1.3 LA CAVE

### 1.3.1 L'ISOLATION

Elle est **déterminante** pour un bon fonctionnement du **WINEMASTER**.

Une isolation adéquate **contribuera à assurer une meilleure stabilité de la température et de l'hygrométrie**.

Le tableau de la page ci-après (choix de l'isolation) permet de déterminer le type et l'épaisseur d'isolant nécessaires, en fonction du volume extérieur 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**, de façon à assurer une parfaite continuité de l'isolation.

Celle-ci est très importante : elle **évite 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 et plafond + porte ainsi qu'à la parfaite continuité de l'isolation et à une installation conforme à la notice.

### 1.3.2 CHOIX DE L' ISOLATION

VOLUME DE LA CAVE (m3)	EPAISSEUR MINIMALE D'ISOLANT EN mm POUR 12°C INTERIEUR ET 35°C EXTERIEUR		
	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	60	40	30
16	60	40	40
18	70	50	40
20	70	50	40
22	70	50	40
24	80	60	50
26	80	60	50
28	90	60	50
30	90	60	50
32	100	70	60
34	100	70	60
36	100	70	60
38	110	80	60
40	110	80	70
42	120	80	70
44	120	80	70
46	120	90	70
48	130	90	70
50	130	90	80
60	150	100	90
70	170	120	100
80	190	130	110
90	200	140	120
100	220	150	130

### 1.3.3 ISOLATION DES MURS ET DU PLAFOND

**Choix des panneaux isolants** Les fabricants proposent leurs panneaux isolants sous **plusieurs formes** :

- les **isolants seuls**
- les **"complexes"** : l'isolant est revêtu d'un parement (plâtre, minéral...),
- les **sandwiches** :

Le **revêtement des panneaux est important** : il *protège l'isolant des chocs et garantit donc sa tenue dans le temps.*

**Ne pas utiliser d'isolants en fibres minérales** (laine de verre, laine de roche, etc...), car ils peuvent se charger d'humidité et perdre leur pouvoir isolant.

#### **Protection contre les rongeurs**

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.

### 1.3.4 ISOLATION DU PLANCHER

Le sol de la cave doit pouvoir supporter les étagères et le vin entreposé.

Il est donc nécessaire, pour cette partie, de choisir un **isolant présentant une résistance à la compression suffisante.**

Les fabricants indiquent dans leurs documentations les isolants aptes, ou destinés spécifiquement, à l'isolation des sols.

La résistance à la perforation (pieds d'étagères en particulier) est obtenue :

- en utilisant des *panneaux isolants "complexes" revêtus*, sur leur face supérieure, d'un panneau suffisamment résistant.
- en *doublant l'isolant d'un panneau d'aggloméré de bois* (épaisseur 15 mm environ), ou de tout autre revêtement adapté (chape et dalle par exemple).

### 1.3.5 LA PORTE

Elle **participe à la continuité de l'isolation.**

Deux solutions sont 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 WINEMASTER**, garnie de mousse polyuréthane. Elle comporte, sur toute sa périphérie, un joint d'étanchéité qui intègre une fermeture magnétique.

### 1.3.6 ISOLATION DES AUTRES ELEMENTS

Ne pas mettre une armoire à vin ou un congélateur, qui produisent de la chaleur, dans la cave.

Il faut isoler toute source de production de chaleur dans la cave, telle que les tuyaux de chauffage central.

## 2 INSTALLATION DE L'UNITE EXTERIEURE DU CLIMATISEUR



**Avant toute intervention à l'intérieure de l'unité, le câble d'alimentation doit être débranché.**

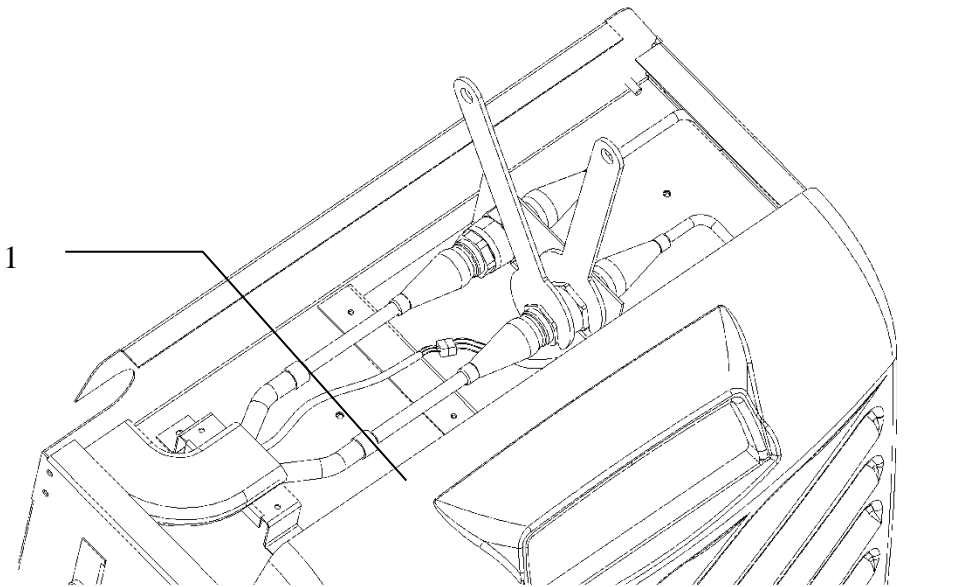
Assurez-vous de choisir le bon emplacement :

- **Choisir l'endroit idéal** pour que la longueur du raccordement soit la **plus courte possible**,

### 2.1 PERCEMENT DU MUR

Le diamètre de perçage pour le passage des raccords et du flexible est de 70mm (pour les versions wine SP 100 et wine SP 100-8)

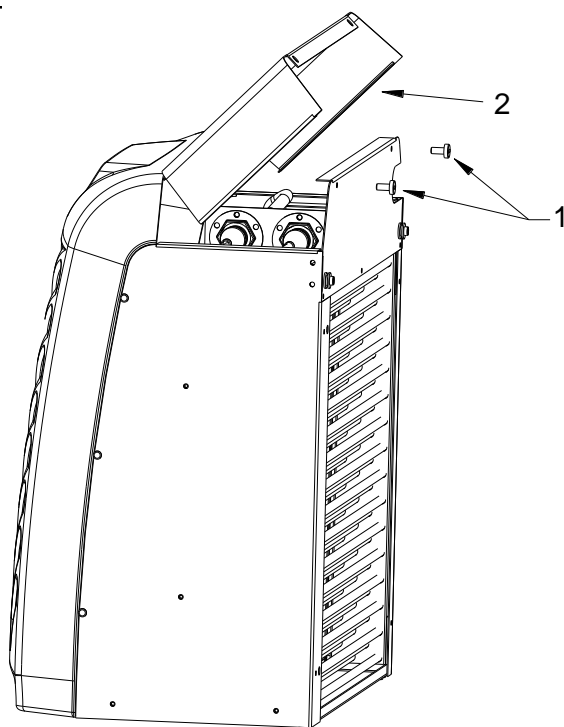
### 2.2 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE



- Connecter le faisceau de câbles accrocher à l'unité intérieure sur l'unité extérieure (1)

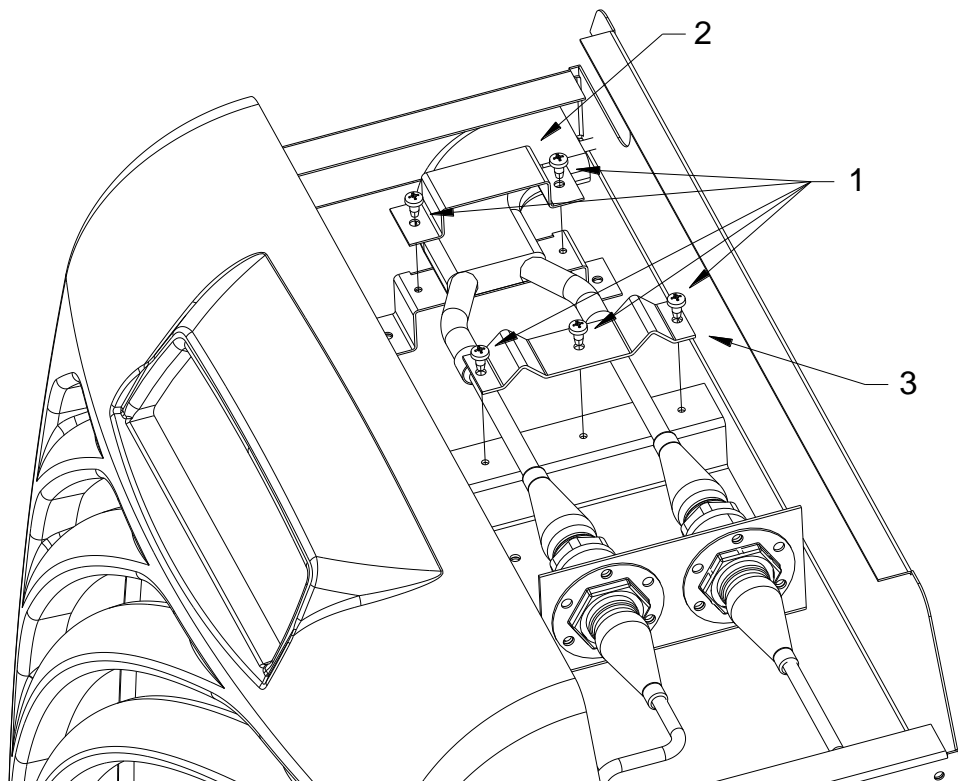
### **2.3 DEMONTAGE DU FLEXIBLE**

### **2.4 LE CAPOT**



- Dévisser les deux vis plastique noir 1.
- Soulever le capot 2 en le faisant pivoter comme sur le dessin.

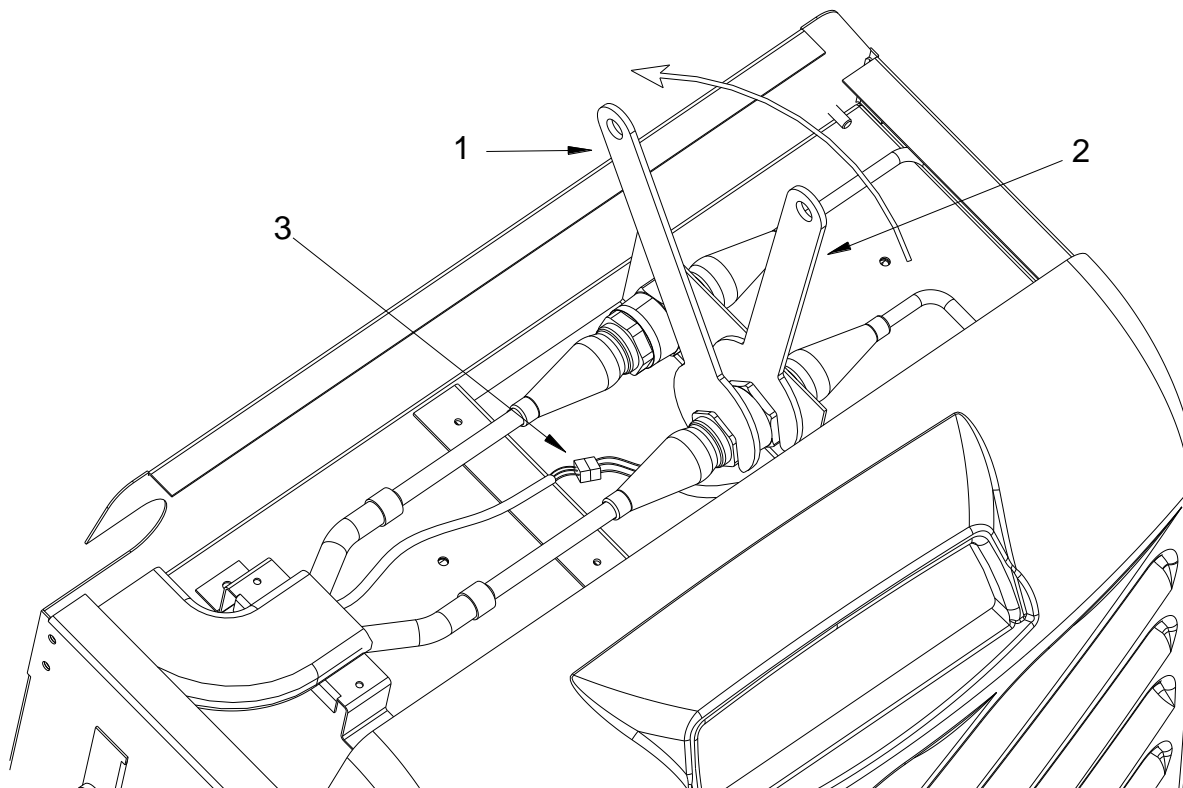
### **2.5 LES BRIDES DE MAINTIEN**



- Dévisser les 5 vis 1 à l'aide d'un tournevis cruciforme PZ2 pour dégager les brides de maintien 2 et 3.

### **2.6 LES RACCORDS FRIGORIFIQUES**





- Deux clefs 1 et 2 sont livrées avec l'appareil.
- Il faut maintenir le raccord avec la clef 1 et dévisser celui-ci à l'aide de la clef 2.

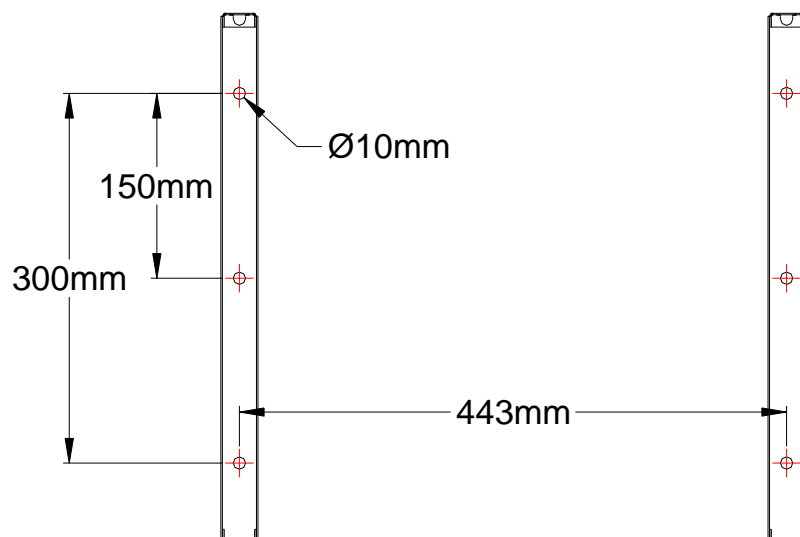
**Attention, ne pas interrompre le dévissage pendant la manipulation : du gaz peut s'échapper (version 4 et 8 m ou pro déjà en service) !**

## **2.7 LE CONNECTEUR ELECTRIQUE**

Le ventilateur de l'unité extérieure est alimenté par le câble électrique. Débrancher le connecteur 3.

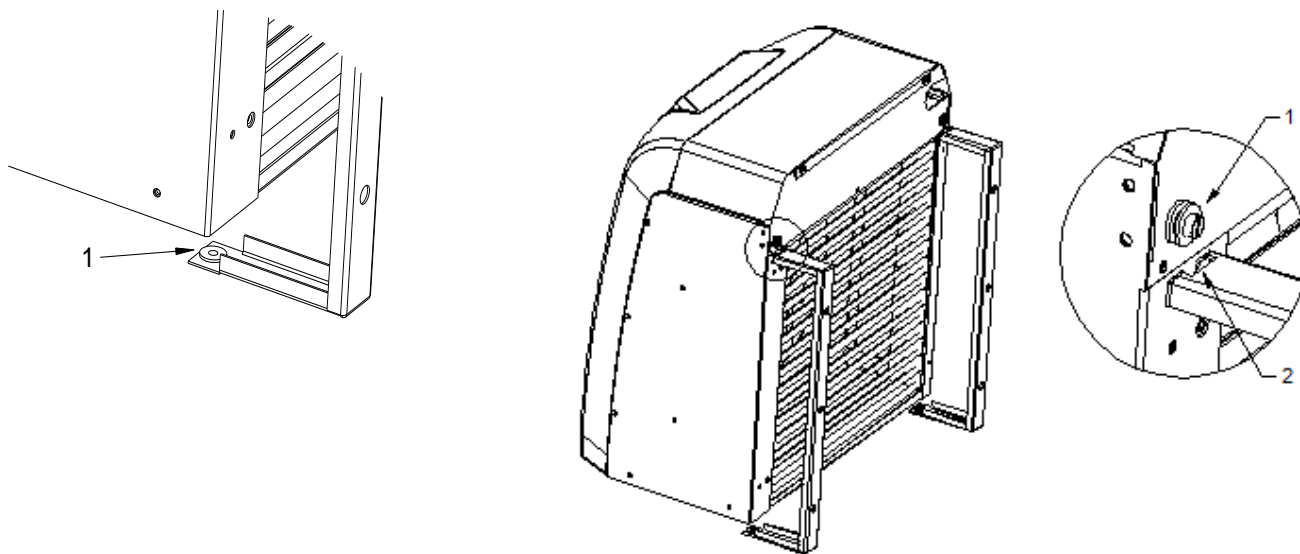
## **2.8 FIXATION DE L'UNITE EXTERIEURE**

### 2.8.1 FIXATION DU SUPPORT MURAL

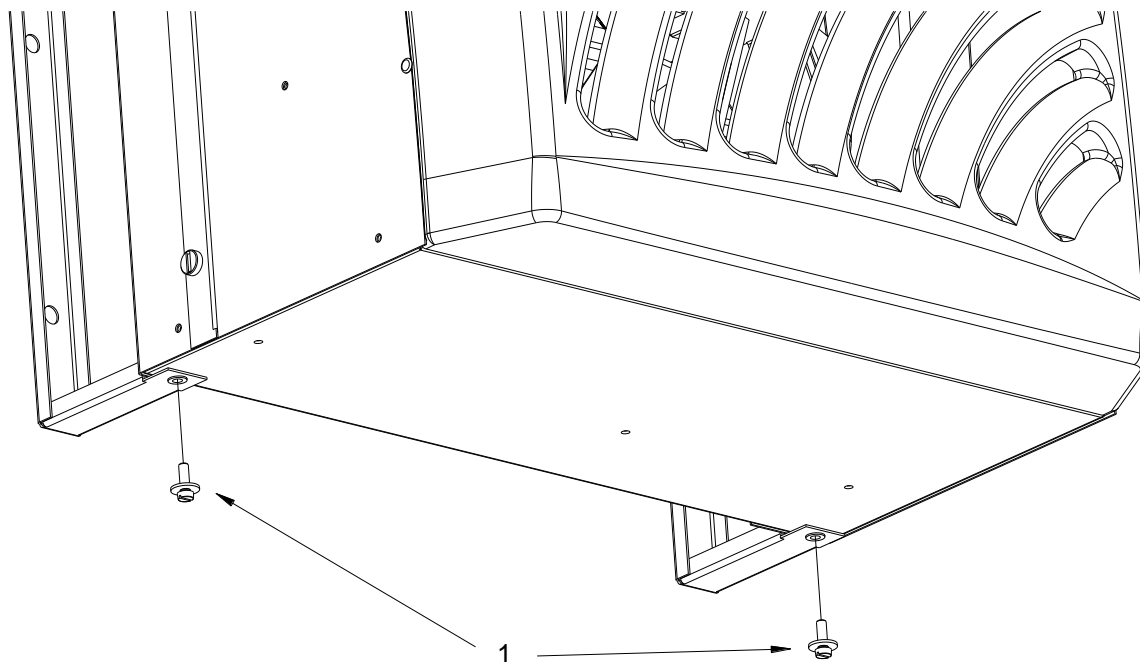


## 2.8.2 ACCROCHAGE DE L'UNITE EXTERIEURE

Avant d'accrocher l'appareil, positionner deux entretoises nylon 1 dans les trous des équerres



- Placer l'unité de condensation de façon à ce que les vis et rondelles 1 se logent dans l'ouverture 2



- Pour terminer, visser les ensembles vis rondelles sous l'appareil.

### 3 INSTALLATION DE L'UNITE INTERIEURE

- poser l'appareil au **sol ou sur son support horizontal**,
- il ne doit y avoir aucun obstacle en face de la ventilation pour **faciliter la circulation du flux d'air froid**,
- le support ou le sol doit être de niveau et **ne pas transmettre de vibrations**.

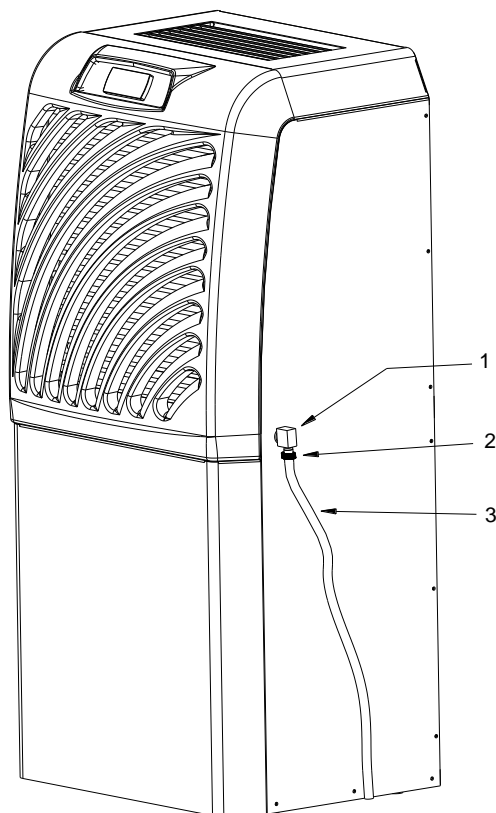
#### 3.1 RECONNEXION DU FLEXIBLE

Vous pouvez maintenant passer le flexible (version 4 et 8 m) à travers le mur et reconnecter les raccords et le connecteur électrique en reprenant les opérations inverse des § 3.2.1. à 3.2.4.

**Attention : les raccords doivent rester propres. Il est fortement conseillé de les recouvrir lors du passage dans la cloison.**

**Pour la version PRO, tirer les liaisons frigorifiques en cuivre (voir chapitre dédié).**

#### 3.2 MISE EN PLACE DE L'ECOULEMENT D'EAU



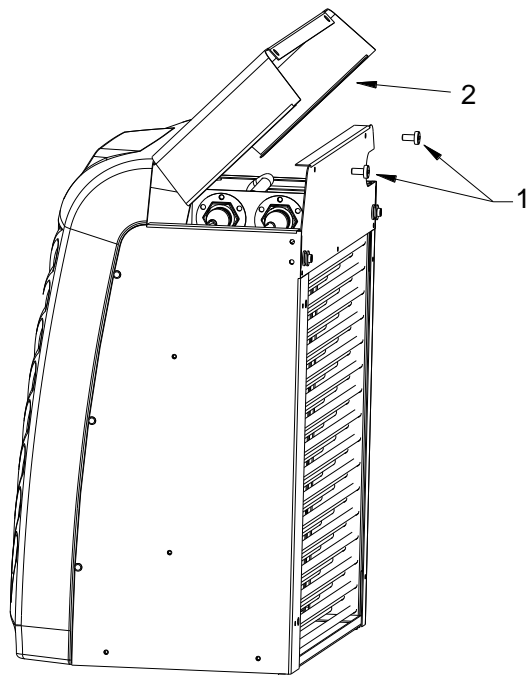
- Visser le coude en plastique **1**
- Emmancher le tuyau cristal **2**
- Fixer le tuyau avec le collier de serrage **3**
- Accorder l'extrémité libre du tuyau sur un écoulement d'eau usée ou vers un bac de rétention (mini 25 litres). Eviter les « contre-pentes » ou les « siphons »



**En cas de nécessité étanchéifier le filetage avec du téflon**

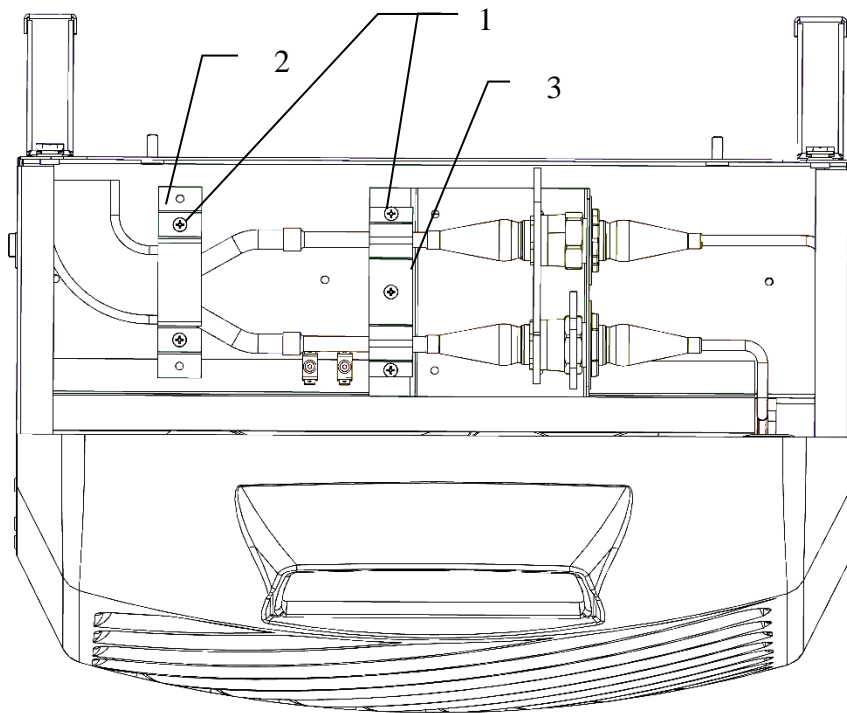
### 4 RACCORDEMENT DES LIAISONS VERSION 4 ET 8 M

#### 4.1.1 LE CAPOT



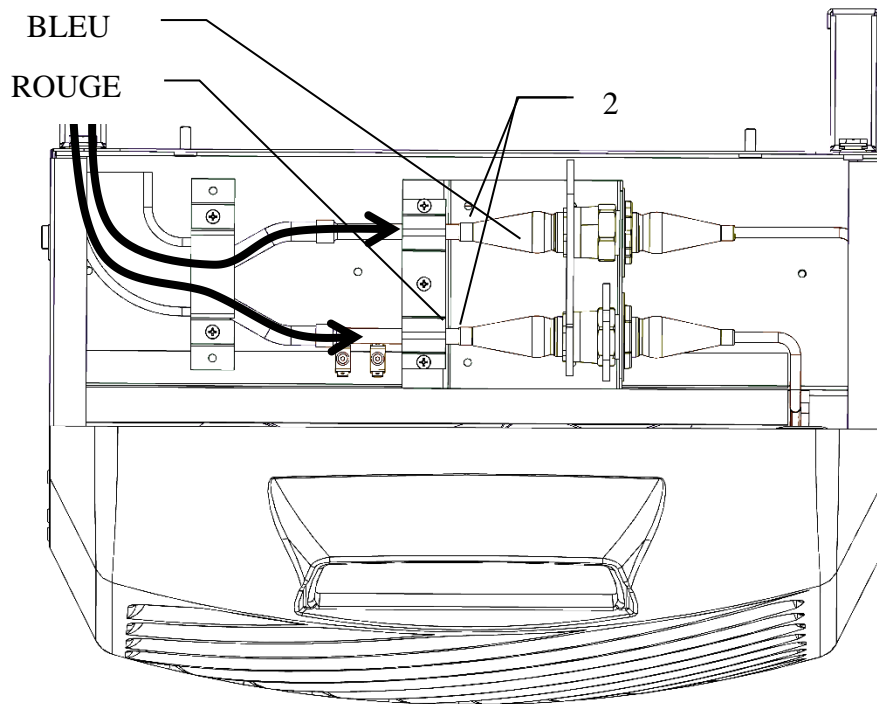
- Dévisser les deux vis plastique noir 1
- Soulever le capot 2 en le faisant pivoter comme sur le dessin.

#### 4.1.2 LES BRIDES DE MAINTIEN



- Dévisser les 5 vis 1 à l'aide d'un tournevis cruciforme PZ2 pour dégager les brides de maintien 2 et 3.

#### 4.1.3 MISE EN PLACE DES FLEXIBLES SUR L'UNITE EXTERIEURE



- Mettre en place les flexibles
- ATTENTION RESPECTER LE CODE COULEUR QU'IL Y A SUR VOTRE MACHINE (bleu relié à r bleu, rouge relié à rouge) (2)

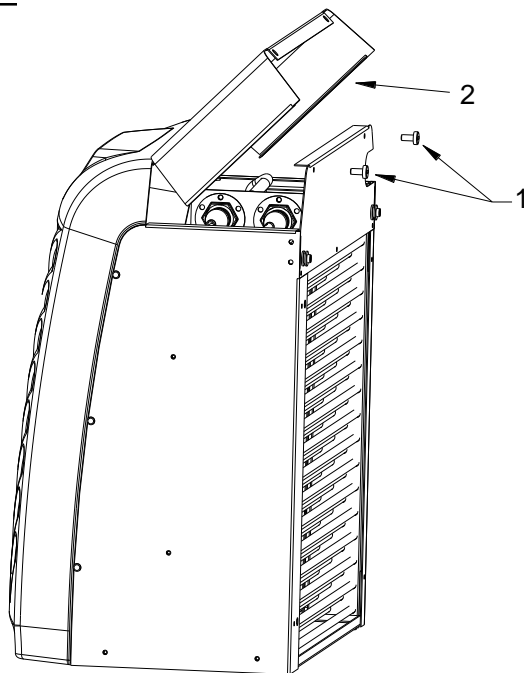
## 5 RACCORDEMENT ET MISE EN SERVICE DE LA VERSION PRO

### 5.1 LIAISONS

Les liaisons doivent être réalisées en cuivre pour usage frigorifique de diamètre 3/8". Les 2 liaisons ont le même diamètre.

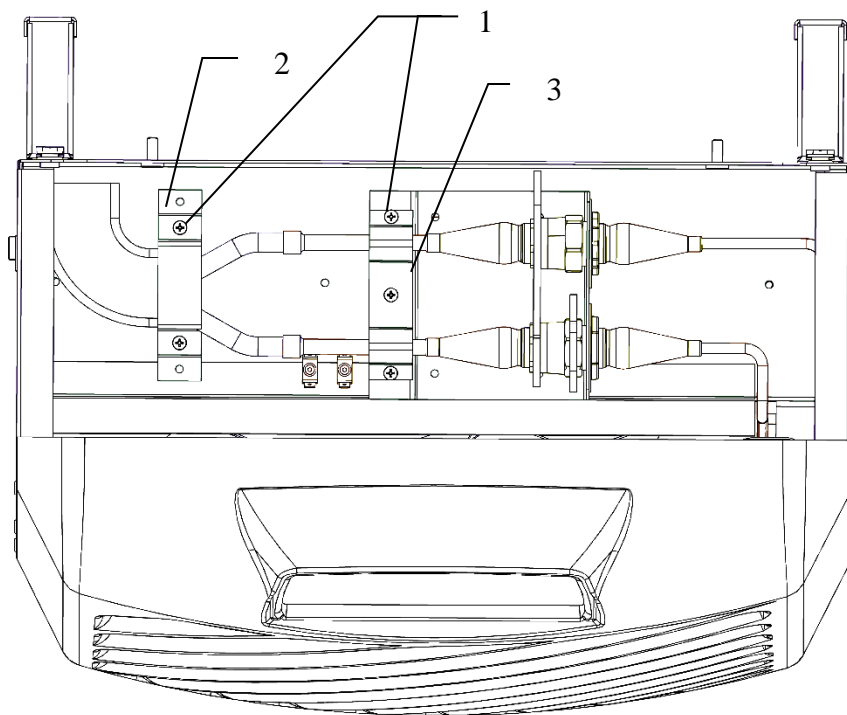
Ne pas dépasser une longueur de 15 mètres.

### 5.2 LE CAPOT



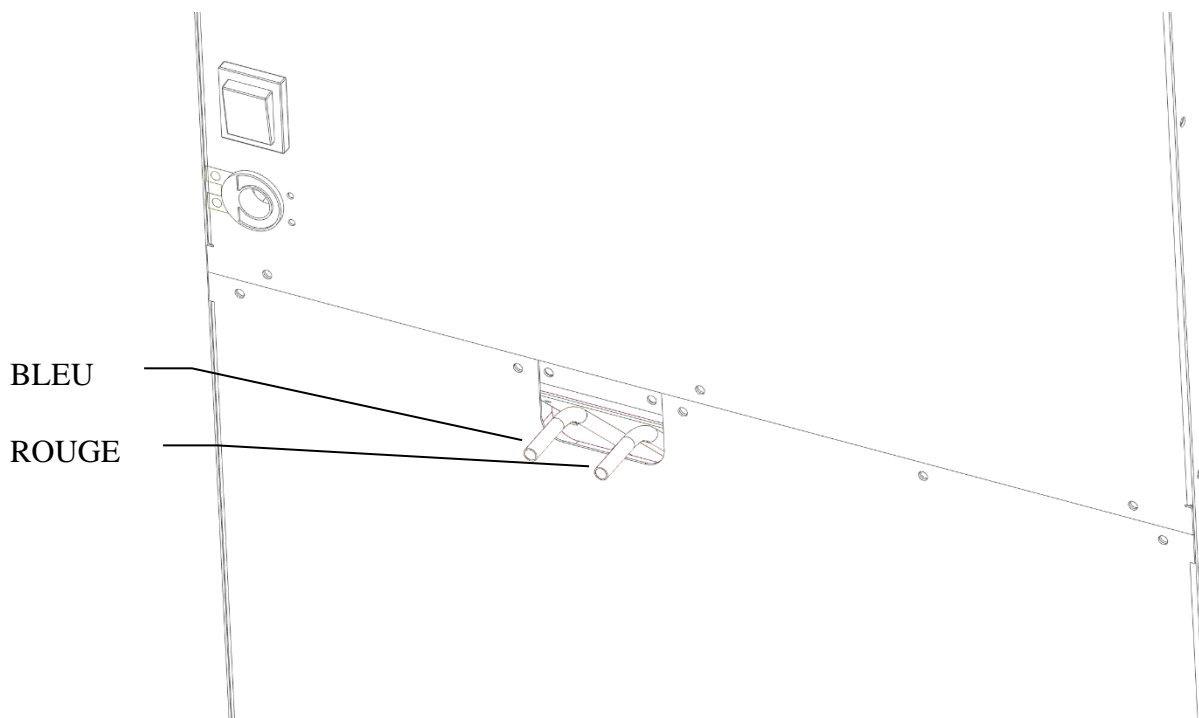
- Dévisser les deux vis en plastique noir **1**
- Soulever le capot **2** en le faisant pivoter comme sur le dessin.

### 5.3 LES BRIDES DE MAINTIEN



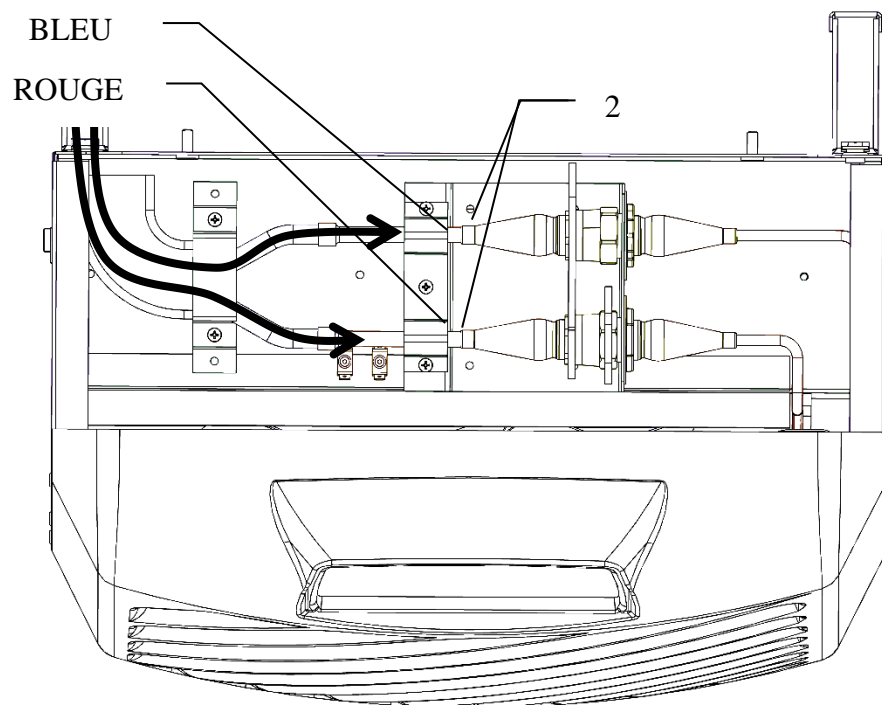
- Dévisser les 5 vis 1 à l'aide d'un tournevis cruciforme PZ2 pour dégager les brides de maintien 2 et 3.

### 5.4 MISE EN PLACE DES LIAISONS FRIGORIFIQUES SUR L'UNITE INTERIEURE



- Braser les liaisons cuivre aux raccords. ATTENTION RESPECTER LE CODE COULEUR QUI L Y A SUR VOTRE MACHINE (bleu relié à bleu, rouge relié à rouge)

## 5.5 MISE EN PLACE DES LIAISONS FRIGORIFIQUES SUR L'UNITE EXTERIEURE



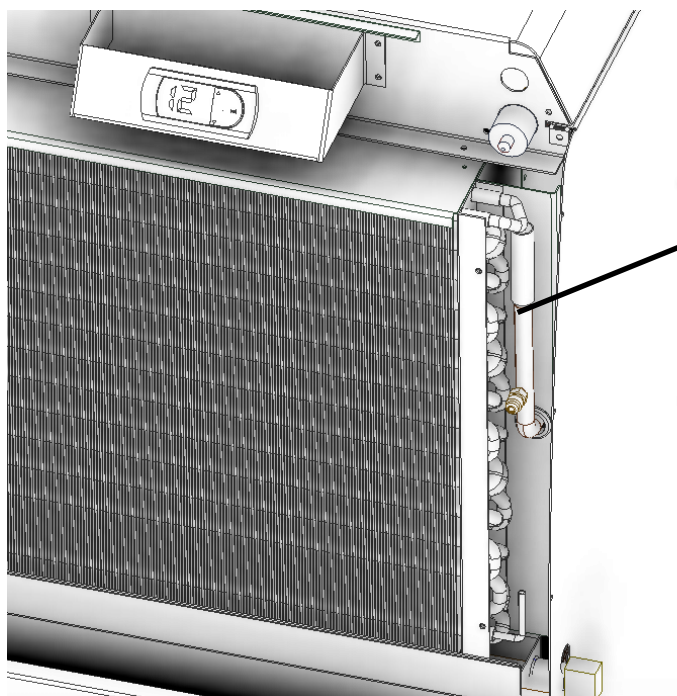
- Mettre en place les liaisons en cuivre
- Braser les liaisons aux raccords. ATTENTION RESPECTER LE CODE COULEUR QUI Y A SUR VOTRE MACHINE (bleu relié à bleu, rouge relié à rouge) (2)
- Attention, bien refroidir les raccords pendant le brasage

## 5.6 CHARGE

La charge de R407C doit être de 1 kg jusqu'à une longueur maximale de 8 mètres puis 48g par mètre.

Ne pas dépasser 15 mètres

Le tirage à vide et le remplissage se font sur l'unité intérieure.



Tirage à vide et remplissage



## 6 MISE EN SERVICE DU CLIMATISEUR WINESP100



L'appareil doit être installé en respectant les règles nationales d'installation électrique.



Si le câble d'alimentation est endommagé, il ne doit être remplacé que par le fabricant, son SAV ou une personne de qualification similaire.

### 6.1 BRANCHEMENT DU CLIMATISEUR

Branchez la prise mâle sur un socle de prise de courant 230V / 16 A.

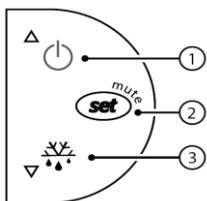
Mettez le climatiseur en route en appuyant sur le **bouton VERT** à l'arrière du climatiseur.





Le ventilateur coté cave fonctionne immédiatement.

Le compresseur ne peut se mettre en route qu'après 2 minutes, si la température de la cave est supérieure à la température de consigne. Si la température de la cave est inférieure ou égale au réglage du thermostat, le compresseur ne se met pas en route.

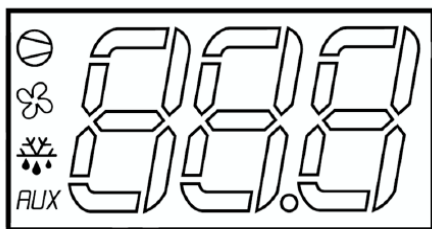
### 6.2 TABLEAU DE CONTROLE


Le réglage de la température de consigne se fait sur le thermostat.



- Appuyez sur le bouton  une seconde jusqu'à ce que la température de consigne clignote.
- Utilisez le bouton  pour augmenter la température de consigne.
- Utilisez le bouton  pour diminuer la température de consigne.
- Lorsque le réglage vous convient, appuyez 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 = Non utilisé

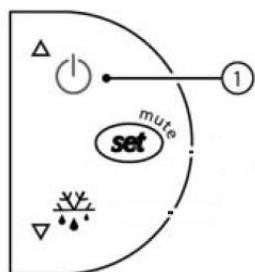
Voyant rouge  et/ou dF allumé sur l'afficheur = mode dégivrage en cours

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

. Affichage « IA » = alarme ( voir chapitre 6.2)

. Affichage « dEF » = dégivrage manuel en cours (voir 5.5)

### 6.3 MODE VEILLE



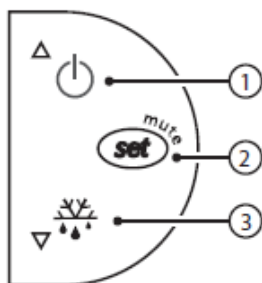
- Veille du climatiseur : maintenir une pression de 3 secondes sur le bouton 1. Le compresseur s'arrête.
- Le thermostat affiche « OFF » et la température de la cave.
- Pour sortir du mode veille, maintenir à nouveau une pression de 3 secondes sur le bouton 1.
- Le thermostat affiche « ON » pendant 1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

### 6.4 DEGIVRAGE AUTOMATIQUE

Le thermostat du modèle WINEMASTER SP100 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.**

Les condensats éventuels, résultant du dégivrage, seront évacués par le tuyau prévu à cet effet. Le thermostat affiche alors le message dF clignotant avec la température ambiante.

## 6.5 DEGIVRAGE MANUEL



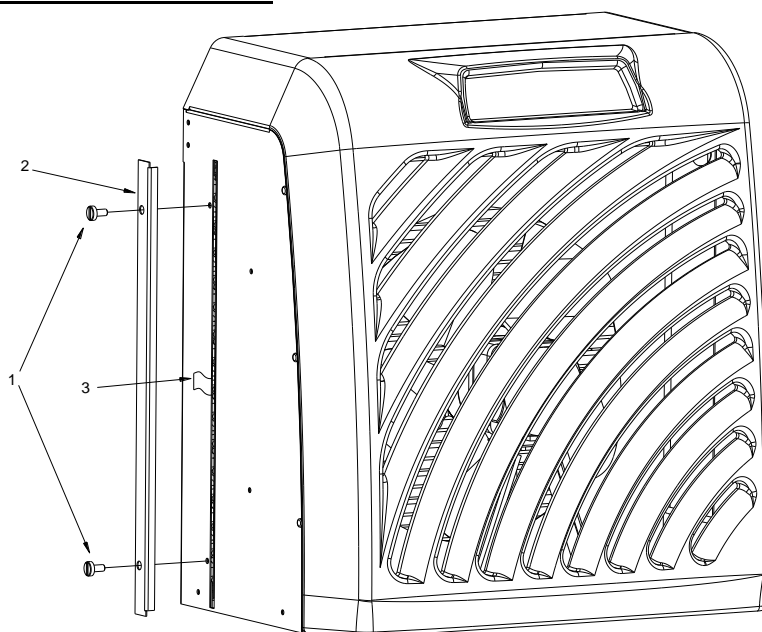
- Le dégivrage manuel n'est pas nécessaire mais peut toutefois être obtenu par une pression de 3 secondes sur la touche 3. Le compresseur s'arrête.
- Le thermostat affiche « **DEF** » et la température de la cave alternativement.
- Pour sortir du mode veille, maintenir à nouveau une pression de 3 secondes sur la touche 3.
- Le thermostat affiche « **ON** » pendant 1 seconde.

## 7 ENTRETIEN DU CLIMATISEUR

### LE FILTRE A POUSSIERE

Il est indispensable de remplacer le filtre à poussière qui se trouve dans la partie extérieure dès que nécessaire et au moins une fois par an. Si ce dernier est encrassé, le climatiseur risque d'être sérieusement endommagé.

### 7.1 CHANGEMENT DU FILTRE



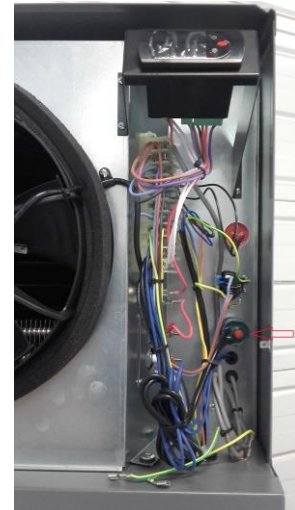
- Dévisser les deux vis 1.
- Enlever le cache en tôle 2.
- Tirer le filtre à l'aide de la languette 3.

**Remplacez-le par un filtre WINEMASTER exclusivement !  
Vous pouvez remonter le cache en tôle.**

## **7.2 INFORMATION SUR LES SECURITES DE L'APPAREIL**

Ce climatiseur dispose d'un pressostat de sécurité haute pression à réarmement manuel et d'un pressostat de sécurité basse pression à réarmement automatique. Le pressostat de sécurité haute pression protège le compresseur en cas d'élévation anormale de la pression qui peut être due à plusieurs causes (obstruction de l'aspiration ou du soufflage de l'unité extérieure, encrassement du filtre, panne du ventilateur de l'unité extérieure, local où se trouve l'unité extérieure mal ventilé, proximité d'obstacles perturbant les flux d'air...).

Dans les cas 1 et 2, le simple réarmement du dispositif après avoir supprimé la cause est suffisant (voir ci-joint ). Dans tous les autres cas, l'intervention d'un technicien est nécessaire. Le dispositif de sécurité basse pression protège le compresseur dans le cas de certains dysfonctionnements (prise en glace de l'évaporateur, mauvais échange sur l'évaporateur, température extérieure trop basse au démarrage, panne de ventilateur de l'unité intérieure, absence de fluide consécutif à une fuite...). Cependant, s'agissant d'un dispositif à réarmement automatique, il convient dans le cas où le problème persiste d'arrêter le climatiseur jusqu'à l'intervention d'un technicien.



## **8 LA GARANTIE**

### **8.1 7.1 LA GARANTIE LEGALE**

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.

### **8.2 7.2 GARANTIE CONTRACTUELLE DE 2 ANS**

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

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

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

En cas de panne frigorifique, WINEMASTER 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 WINEMASTER pour enlèvement.

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

### **8.3 7.3 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.

## **8.4 7.4 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.
- Les échanges de pièces ou leur remise en état au titre de la garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger celle-ci.



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'Equipements Electriques 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'Equipements Electriques 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.