Table des matières

1 LA RÉGULATION DE L'HYGROMÉTRIE 2
2. INSTALLATION D'HYGROMASTER 3
3. MISE EN SERVICE 7
4. UTILISATION ET ENTRETIEN 8
5. ENTRETIEN 8
6. CONSERVATION DU VIN 9
7. GARANTIE 10

Dimensions	258x140x166
Poids	3 kg
Puissance moyenne pour humidification	75 w
Tension	230V-240V
Intensité Moyenne pour Humidification	0.63 A
Fréquence	50/60 Hz
Capacité d'humidification:	18.2g d'eau à l'heure à 12°C
Longueur de câble d'alimentation	1.5 M

1.LA RÉGULATION DE L'HYGROMÉTRIE

Votre climatiseur de cave Fondis maintient naturellement l'hygrométrie entre 60 et 80 % d'humidité relative. L'excès coule vers un trop plein d'évacuation.

L'hygrométrie ne peut pas être totalement stabilisée à une valeur choisie, car elle dépend de l'hygrométrie extérieure qui varie fortement selon les régions, les saisons, le temps.

HYGROMASTER prendra toute son importance en hiver lorsque les températures seront basses et que l'hygrométrie relative sera très basse.

Dans ce cas, il sera nécessaire d'apporter de l'humidité supplémentaire grâce à HYGROMASTER. Celui ci étant un générateur de vapeur, il produira une humidité totalement propre.

IIMPORTANT : la régulation d'hygrométrie et le bon fonctionnement du climatiseur nécessitent :

l'isolation intégrale de la cave (murs, sol, plafond, porte) avec un isolant étanche (voir notice du climatiseur).

la continuité parfaite de l'isolation (pas d'interstices, ni de ponts thermiques).

pas de ventilation autre que le celle du climatiseur.

2. INSTALLATION D'HYGROMASTER:

2.1 Montage de l'hygromaster

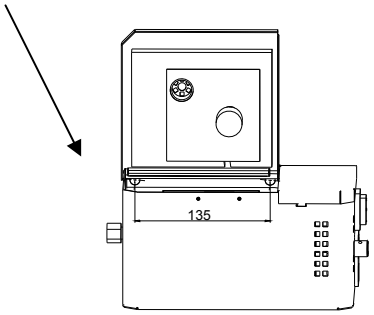
Votre HYGROMASTER peut-être suspendu au mur à l'aide de vis dans les trous prévus à cet effet, ou simplement posé au sol ou sur une étagère stable, de préférence à plus d'un mètre du climatiseur.

Evitez néanmoins de poser votre HYGROMASTER sur un support en bois qui absorberait l'humidité et pourrait se déformer.

Dans tous les cas, il faut veiller à ce qu'HYGROMASTER soit à niveau (horizontal).

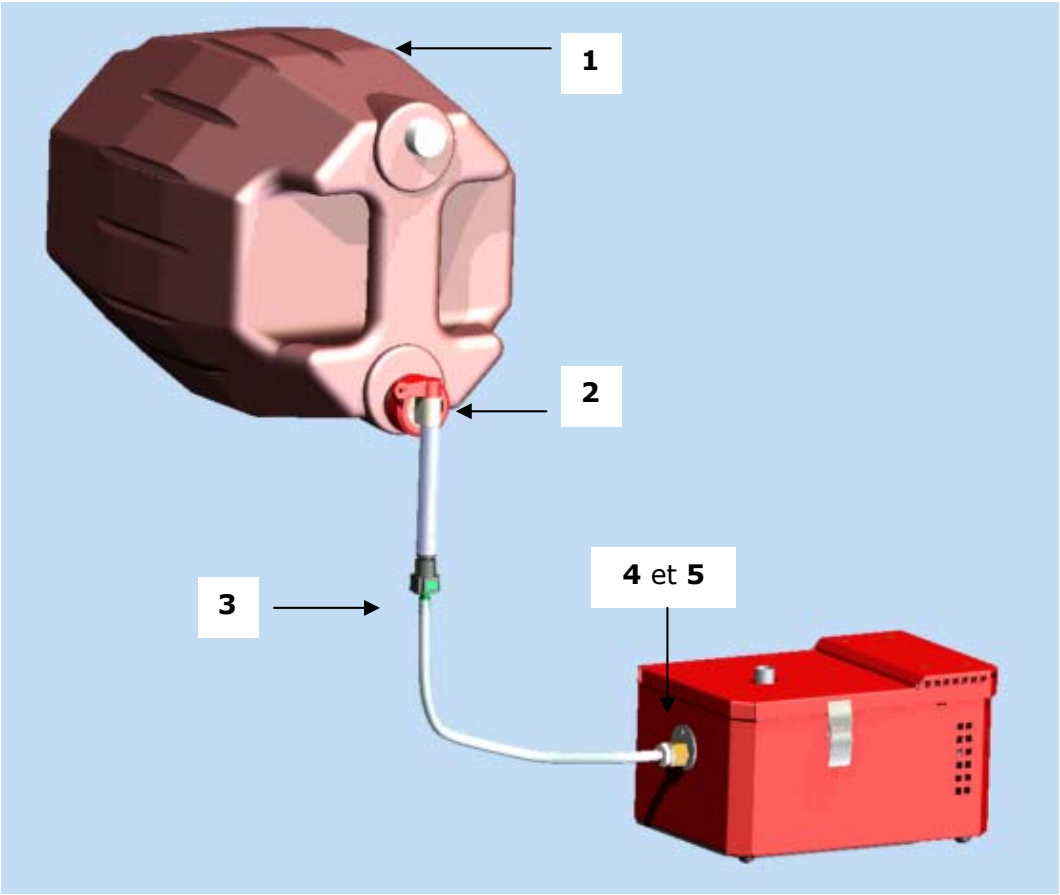
Connexion à l'arrivée d'eau à l'aide d'un raccord flexible plomberie mâle 1/4 cylindrique au réseau de ville ou à un réservoir de quelques litres pour une alimentation par gravité.

Il est interdit de placer des équipements électriques sous l'appareil



HYGROMASTER doit être relié a une prise standard avec terre 100 - 115V, 50/60Hz

2.1.1 Montage du réservoir



Le kit réservoir à eau comprend:

1. Un réservoir d'une contenance de 20 litres.

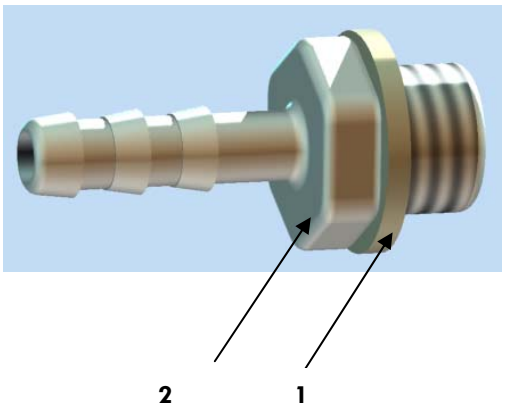
2. Un robinet à visser sur lequel est connecté un tuyau flexible Ø 16 mm et un raccord rapide femelle.

3. Un tuyau flexible Ø 8 mm longueur 3m connecté à un raccord rapide mâle

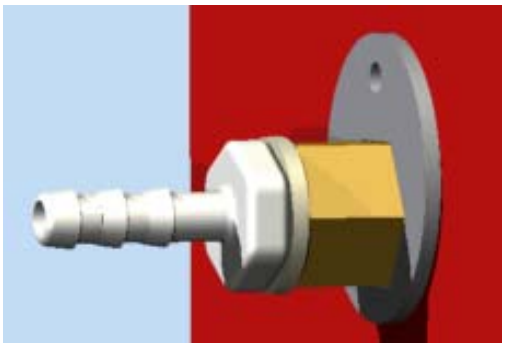
4. Un manchon à visser ¼ de pouce.

5. Un joint en caoutchouc.

I. Glissez le joint en caoutchouc 1 sur le filetage du manchon 2.



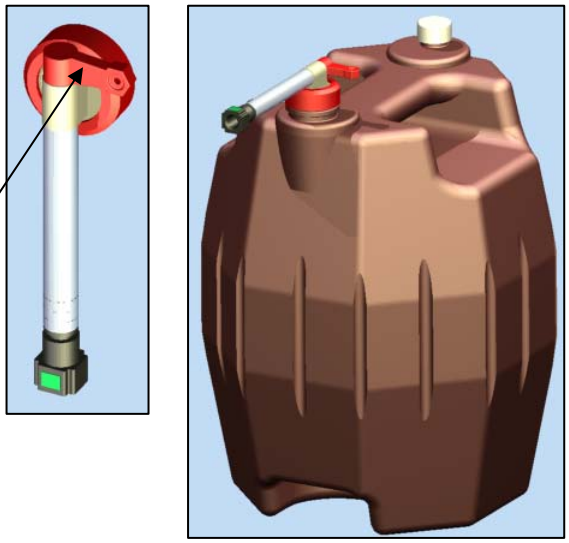
II. Vissez le manchon et son joint sur le raccord situé à l'arrière de l'appareil comme indiqué sur la figure de droite.



III. - Positionnez le réservoir à la verticale.
- Dévissez le grand bouchon.
- Remplissez le réservoir d'eau environ au ¾ de sa contenance.
- Pour éviter la formation de mousse n'utilisez jamais d'eau de pluie ou de l'eau provenant d'un puit.

IV. 1. Positionnez la poignée du robinet vers la droite pour fermer l'écoulement d'eau.

2. Vissez l'ensemble robinet, tuyau flexible et raccord femelle sur le réservoir en position verticale.



Poignée vers la droite, position fermé.

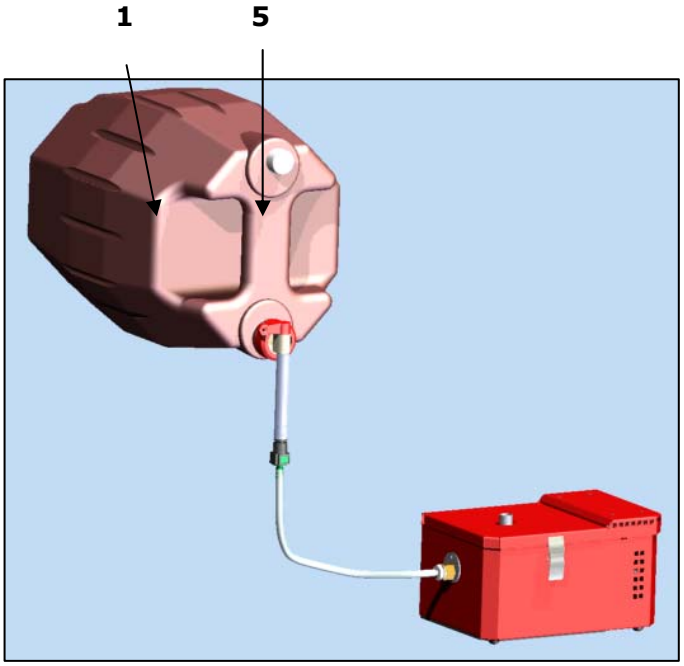
V. 1. Positionnez le réservoir à l'horizontale.

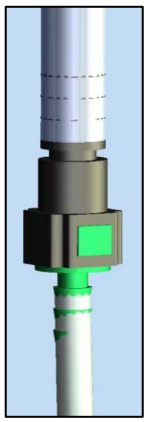
2. Connectez le raccord rapide mâle dans le raccord femelle.

3. Coupez le tuyau flexible Ø 8mm à la longueur souhaité puis connectez le sur le manchon de l'hygromaster.

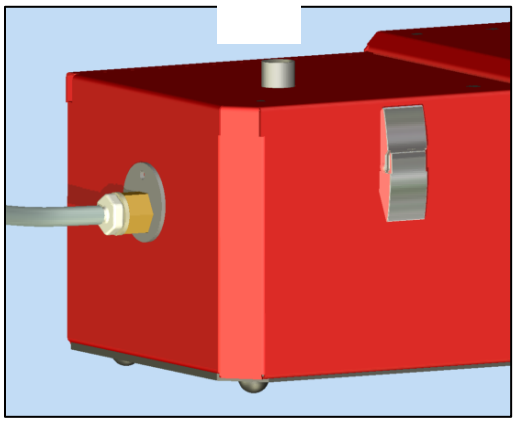
4. Tournez la poignée du robinet vers la gauche.

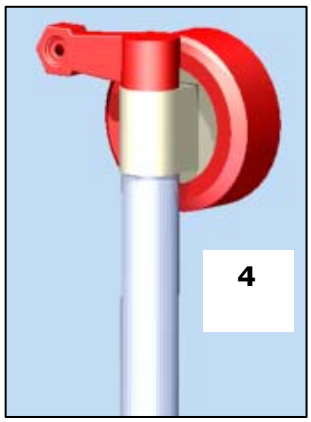
5. Desserrez le petit bouchon du réservoir d'un demi-tour pour créer un passage d'air.





2





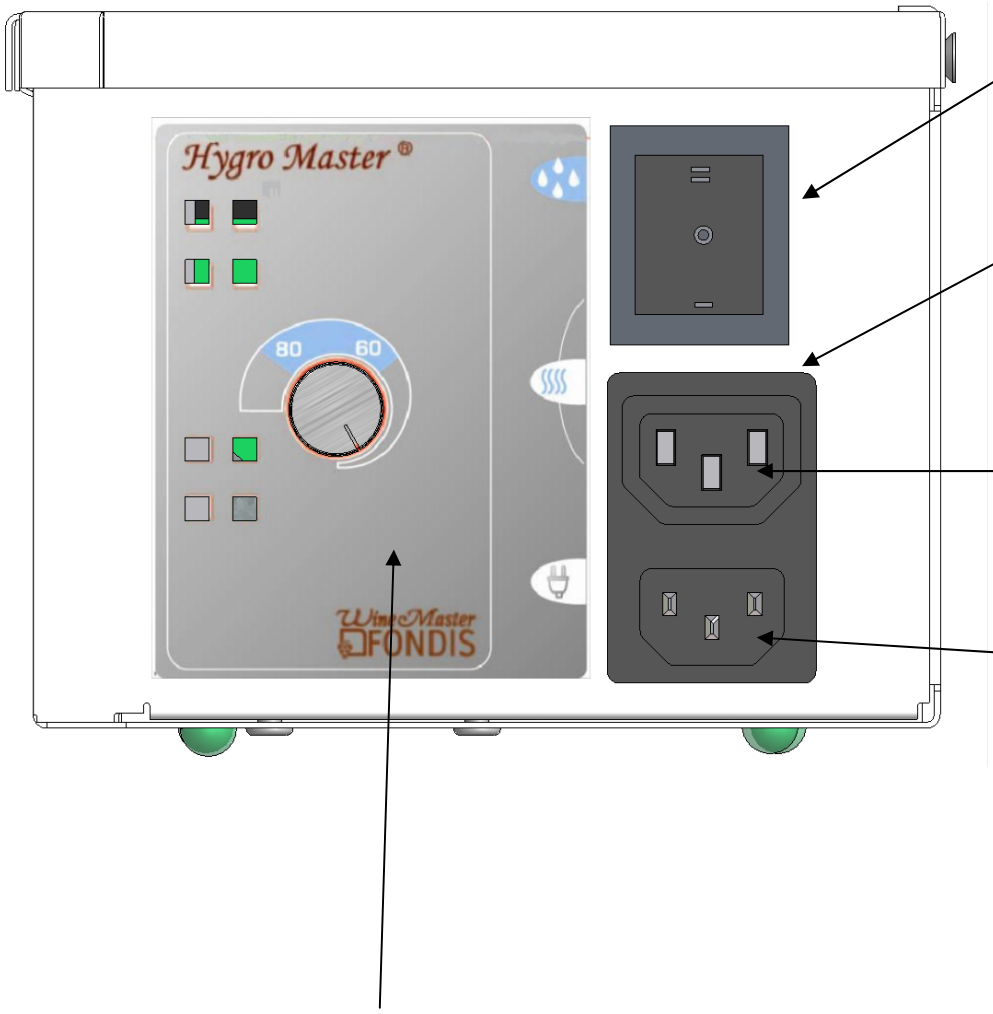
3. MISE EN SERVICE

Une fois les connexions réalisées, mettez l'interrupteur sur "0".

Fermez le couvercle et branchez l'arrivée d'eau.

Puis mettez sous tension.

IMPORTANT: Laissez le couvercle fermé quand l'interrupteur est sur la position II



Interrupteur position II: humidification

Interrupteur position I: Déshumidification

Raccordement accessoire déshumidification

Raccordement secteur

RÉGLAGE DE CONSIGNE D'HUMIDITÉ

Interrupteur position II: humidification

HYGROMASTER se remplit.

Le couvercle doit être maintenu fermé pendant cette phase.

Réglez la consigne dans la plage désirée. (entre 60% et 80%)

Si nécessaire HYGROMASTER humidifiera l'air.

Interrupteur position I: Déshumidification

4. UTILISATION ET ENTRETIEN

En hiver positionnez HYGROMASTER en position humification. (II)

Si HYGROMASTER est relié à un réservoir, veillez à contrôler et compléter le niveau d'eau de ce réservoir régulièrement.

En été, coupez l'humidification pour ne pas perturber la production de froid et générer une quantité excessive de condensats.

En option: La fonction déshumidification n'est nécessaire que pour les caves enterrées lorsque la production de froid est inactive. Ne pas l'utiliser en été.

le raccordement au réseau d'eau ou à un réservoir peut présenter un risque de débordement. Ne pas installer d'équipements électriques sous l'appareil.

5. ENTRETIEN

Débranchez votre HYGROMASTER et nettoyez le dépôt de tartre si besoin avec un produit du commerce par trempage.

Attention aux risques de brûlures notamment sur la cheminée et les tôles autour du bac.

Pour toutes questions, n'hésitez pas à contacter votre revendeur ou le service Client Fondis: +33 (0)3 89 37 75 15 ou +33 (0)3 89 37 75 19

6.CONSERVATION DU VIN

Sa conservation et son vieillissement nécessitent un environnement répondant à certaines conditions.

Plus que la température elle-même, c'est la stabilité de la température de la cave qui est importante pour une bonne conservation du vin.

La température idéale d'une cave à vin est de 12°C environ. Au-dessus de 25°C, les vins blancs jeunes risquent une fermentation secondaire. Au contraire, pour certains vins rouges, leur vieillissement se trouvera accéléré

Les tuyaux de chauffage central ,la proximité d'une chaudière, les entrées d'air parasites, les frigos, les congélateurs, sont les grands ennemis du vin.

Une bonne cave ne doit être ni trop sèche, ni trop humide.
L'action d'un air sec est insidieuse : elle dessèche les bouchons et provoque une importante évaporation du vin à travers les bouchons et rend la bouteille "couleuse".
Un excès d'humidité favorisera le développement de moisissures sur les fûts et les bouchons.
L'hygrométrie idéale se situe entre 60 % et 80%, elle peut s'élever sans dommage pour le vin jusqu'à 90 %.
La cave doit être close, sans vibration. Les étagères ou les rayonnages sont isolés de toute source de vibration, ils reposent sur le sol plutôt que fixés à une paroi, plus sensible aux vibrations.
Le vieillissement du vin se fait à l'abri de la lumière. La cave doit donc être sombre et la durée d'éclairage limitée.
Ces conditions étant requises, le vin se gardera longtemps. La cave lui apportera une bonne maturation et un vieillissement optimal.
Le vin n'est pas aussi fragile qu'on le croit souvent, il doit essentiellement être protégé de ses principaux ennemis: les écarts brusques de température, la lumière, ... et ceux qui en abusent!