



HUMIDIFICATEUR EVAPORATEUR D'AIR

LE CLIMA IDÉAL



L'humidité de l'air optimale pour un habitat sain.



Protégez vos objets de valeur contre un air ambiant trop sec.



Un bon climat pour plus de bien-être et d'efficacité sur le lieu de travail.



POUR VOS PRECIEUX CIGARES.

Qu'est-ce que l'humidité relative de l'air?

L'humidité relative de l'air est mesurée en pourcentage et décrit la quantité d'eau dans un mètre cube d'air, selon la température

Pourquoi l'air est-il sec?

En hiver, l'humidité relative atteint des valeurs bien inférieures aux conditions optimales, surtout dans les pièces closes chauffées. L'air ambiant réchauffé et sec cherche à compenser ce déficit en retirant l'humidité à son environnement

Une humidification active permet de compenser sainement ce déséquilibre.

L'air sec dégrade les objets de valeur

Plantes, meubles, antiquités, tableaux, instruments de musique et livres subissent de graves préjudices lorsque l'air est trop sec (fissures de dessiccation etc.) et perdent de leur valeur. Dans les locaux d'ordinateurs ou les centrales téléphoniques, le chargement électrostatique des support de données peut causer des perturbations coûteuses.



Votre violon vous sera reconnaissant:

Pour prévenir les dégâts, l'air doit être humidifié et tempéré correctement.

Le taux d'humidité relative idéal pour vos instruments de musique se situe aux environs de **50-60%**.

Les cigares aiment un climat constant: humidité d'air de 75% à une T° tautour de 20°C.



Créez les conditions idéales de température et d'hygrométrie dans votre pièce avec:

B 1 2 0

pour des pièces de 55m²

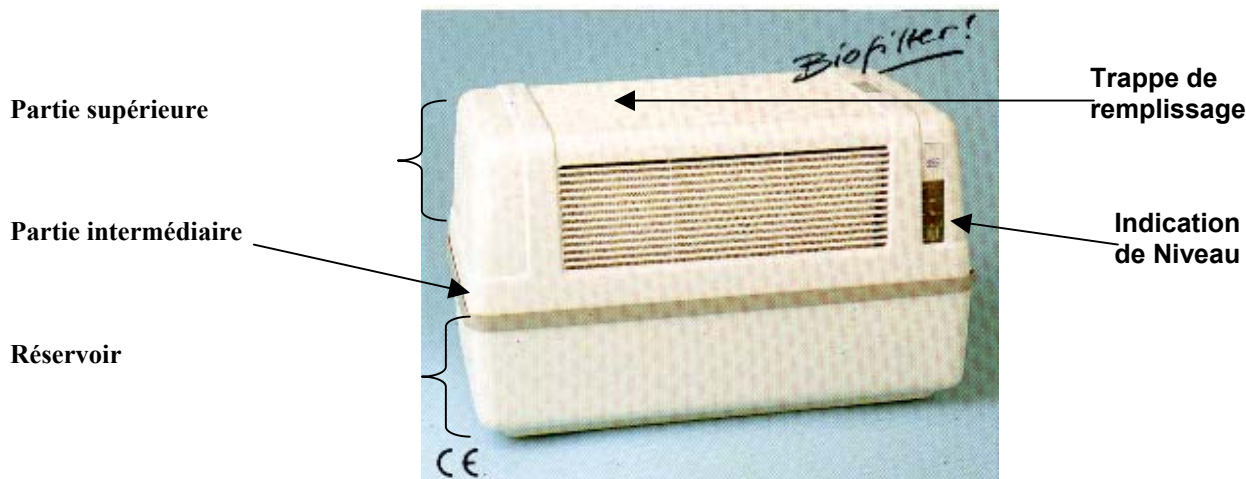


Données techniques:

Dimensions (L x H x l)	46.6 x 29.1 x 26.6 cm
Poids (vide)	approx. 3.4 kg
Raccordement électrique	230 V/50 Hz
Puissance absorbée	approx. 25 Watt
Capacité d'évaporation	jusqu'à env 950 g/hr. à 25° C et 20% HR
Câble électrique	2 m
Bruit de fonctionnement	approx. 34 dbA
Taille du filtre	100 x 16 x 1.2 cm
Réserve d'eau	11 ltr.
Couleur	Blanc

Dans les logements, les bureaux, les églises, les locaux de musique, les bibliothèques, les musées et les galeries, l'air ambiant protège votre santé et conserve vos précieux objets d'art et d'ameublement s'il est humidifié et filtré de manière fiable.

Dans les caves à vin ou à cigares, nos appareils assurent en permanence la qualité des conditions de stockage.



INSTRUCTIONS D'UTILISATION
DES HUMIDIFICATEURS B120

Cher client,

Cet appareil fonctionne suivant le principe bien connu de l'évaporation.

Il atteint ses meilleures performances s'il fonctionne en continu pendant 24 heures.

L'humidificateur a été conçu, à la base, pour créer une humidité ambiante physiologiquement supportable par l'homme. En hiver, celle-ci doit se situer entre 40 % minimum et 60 % maximum.

L'air chaud peut se charger d'une quantité plus importante d'humidité que l'air froid.

Par exemple, à 0°C, on atteint, avec 4,8 g d'eau par m³ une saturation de l'air à 100 %, alors qu'à 20°C, 17,4 g environ (soit approximativement 4 fois plus) sont nécessaires, pour obtenir une saturation à 100 %.

En conséquence, la quantité d'eau effectivement évaporée en présence d'air chaud et sec est beaucoup plus importante qu'en présence d'air frais et humide.

Le profil de la courbe d'évaporation indique que lorsqu'on atteint le seuil de saturation, l'air n'absorbe plus d'eau. Ceci ne correspond absolument pas à l'effet désirée, car une sur-humidité de type tropical n'est pas plus souhaitable qu'une atmosphère trop sèche.

Cette propriété de l'humidificateur est opposée à l'atomiseur ou l'évaporation qui, quel que soit l'état de l'air (humide ou sec), libèrent toujours la même quantité d'eau à heure (que cette quantité d'eau soit utilisée ou pas).

La performance d'évaporation de l'appareil a été calculée dans des conditions constantes : température 25 °C – 25 % H.R.

L'humidité augmentant logiquement si l'appareil fonctionne en milieu clos, cette performance maximale est très rare dans la pratique.

Pendant les journées d'hiver froides, où l'humidité ambiante descend, il faut compter une performance moyenne (suivant la température de la pièce) d'environ 8 à 12 l, et de bien sûr un peu moins si la température augmente.

Ces principes physiques sont déterminants pour tout appareil de climatisation par évaporation. L'équilibrage automatique qui en résulte (beaucoup d'évaporation pour peu d'humidité et moins d'évaporation pour beaucoup d'humidité) si un avantage de ce système, qui évite l'installation d'un hygrostat.

NOTICE D'UTILISATION B120 (tous modèles)

Nous vous demandons de suivre précisément les instructions d'utilisation ci-après :

1 – MISE EN ROUTE DE L'APPAREIL

Poser l'appareil sur une surface plane et brancher (220 V, 50 Hz).

Remplir d'eau ordinaire par l'orifice de remplissage ou en retirant la partie supérieure de l'appareil.

Sauf pour les versions automatiques voir schéma)

ATTENTION : éviter de verser de l'eau sur le bloc moteur.

Nous conseillons l'utilisation de produit purifiant (voir point 5). Un indicateur permet de vérifier le niveau de remplissage (contenance : 10 l environ). Il faut humidifier entièrement le filtre avec de l'eau avant la mise en route. On procède en versant lentement l'eau avec un arrosoir sur tout le filtre (fig. 5).

2 – CHANGEMENT DU FILTRE

Il est conseillé, suivant la durée de fonctionnement de l'appareil, de changer le filtre au moins toutes les 10 semaines (ceci varie également en fonction de la dureté de l'eau et de la pollution de l'air). Pour ce faire, ôter la partie supérieure du boîtier et retirer le filtre de son support (fig. 1 et 2). On monte le filtre neuf en le suspendant aux crochets du support.

ATTENTION : n'utiliser que les filtres spéciaux prévus pour cet appareil afin d'en permettre un fonctionnement parfait.

3 – ENTRETIEN ET NETTOYAGE

il est important de nettoyer le réservoir d'eau au moins une fois par semaine.

Procéder comme suit :

Débrancher, puis retirer la partie supérieure de l'appareil.

Retirer la plaque médiane et l'agrégat. Vider et nettoyer le réservoir (partie inférieure de l'appareil).

Le nettoyage peut s'effectuer avec des produits vendus dans le commerce. Dans le cas d'un dépôt calcaire important, utiliser un produit détartrant, puis rincer abondamment à l'eau claire.

Si les pales du ventilateur sont sales, les démonter (sans outil) et les nettoyer. Attention à ne pas perdre la bague de serrage !

Remonter en suivant la procédure inverse.

4 – CHANGEMENT DU BLOC MOTEUR

Retirer les étriers de transport situés sous la plaque moteur (rouges). Dégager le tuyau d'eau de la pièce de fixation en tournant le distributeur d'eau. Lever la plaque médiane. Pousser le dispositif de blocage de l'ensemble moteur apparaissant en bas et retirer le moteur par le haut.

Après le montage, repousser le dispositif de blocage (fig 6).

NOTICE D'UTILISATION B120 (tous modèles)

5 – UTILISATION DE « WASSERFRISCH » (produit purifiant)

Après avoir nettoyé l'appareil et vidé le reste de l'eau, nous conseillons d'ajouter le produit purifiant (« WASSERFRISCH ») qui réduit l'entartrage et permet un fonctionnement hygiéniquement meilleur.

Ne pas utiliser d'autres produits.

6 – NETTOYAGE ANNUEL

Il est important de nettoyer l'appareil à fond après la fin de la saison de chauffage. Ceci s'effectue comme suit :

- a) débrancher
- b) vider le réservoir d'eau
- c) retirer le filtre du support (voir fig. 1 & 2)
- d) retirer l'ensemble moteur (voir fig. 6)
- e) à l'aide d'un pinceau, mettre du produit détartrant sur les dépôts calcaires de la plaque médiane ; déboucher éventuellement les trous du distributeur d'eau à l'aide d'une aiguille à tricoter (ou similaire).
- f) Remplir le réservoir à moitié et ajouter le détartrant. Si le tuyau d'eau ou le corps de pompe de l'ensemble moteur sont très entartrés, les nettoyer également dans le réservoir. Ne pas mettre le détartrant en contact avec des pièces du moteur, ce qui provoquerait de la corrosion.
- g) Rincer les pièces nettoyées à l'eau claire.
- h) Remonter en suivant le processus inverse.

7 – GENERALITES

L'appareil ne peut être endommagé, même s'il fonctionne sans eau.

Nous attirons votre attention sur le fait qu'une température moteur atteignant 80 °C est normale. La performance maxi est atteinte lorsque le moteur est chaud, c'est-à-dire après environ 10 mn.

SI VOUS SUIVEZ BIEN CES RECOMMANDATIONS, VOUS POURREZ PROFITER DE LONGUES ANNEES DE VOTRE HUMIDIFICATEUR !

fig. 1
dépose du filtre

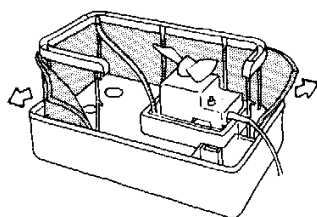


Fig.2

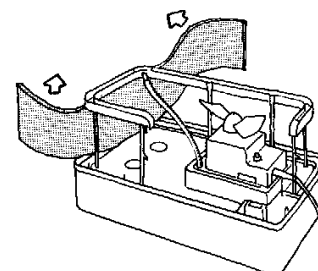
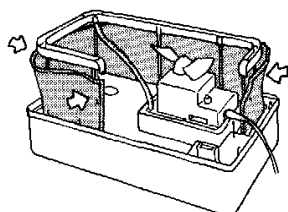
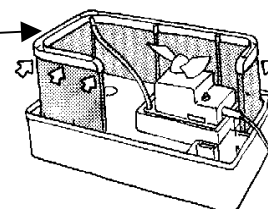


Fig.3
Remontage du filtre



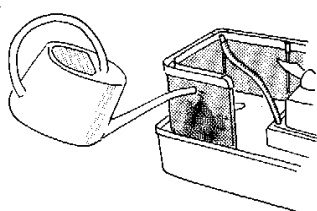
Nettoyer le canal de distribution d'eau au moins une fois par an déboucher les trous d'écoulement à l'aide d'une allumette

Fig.4



Bien engager le filtre dans le canal de distribution d'eau

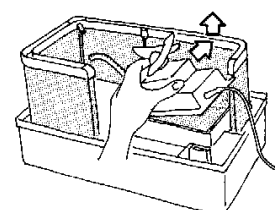
Fig.5

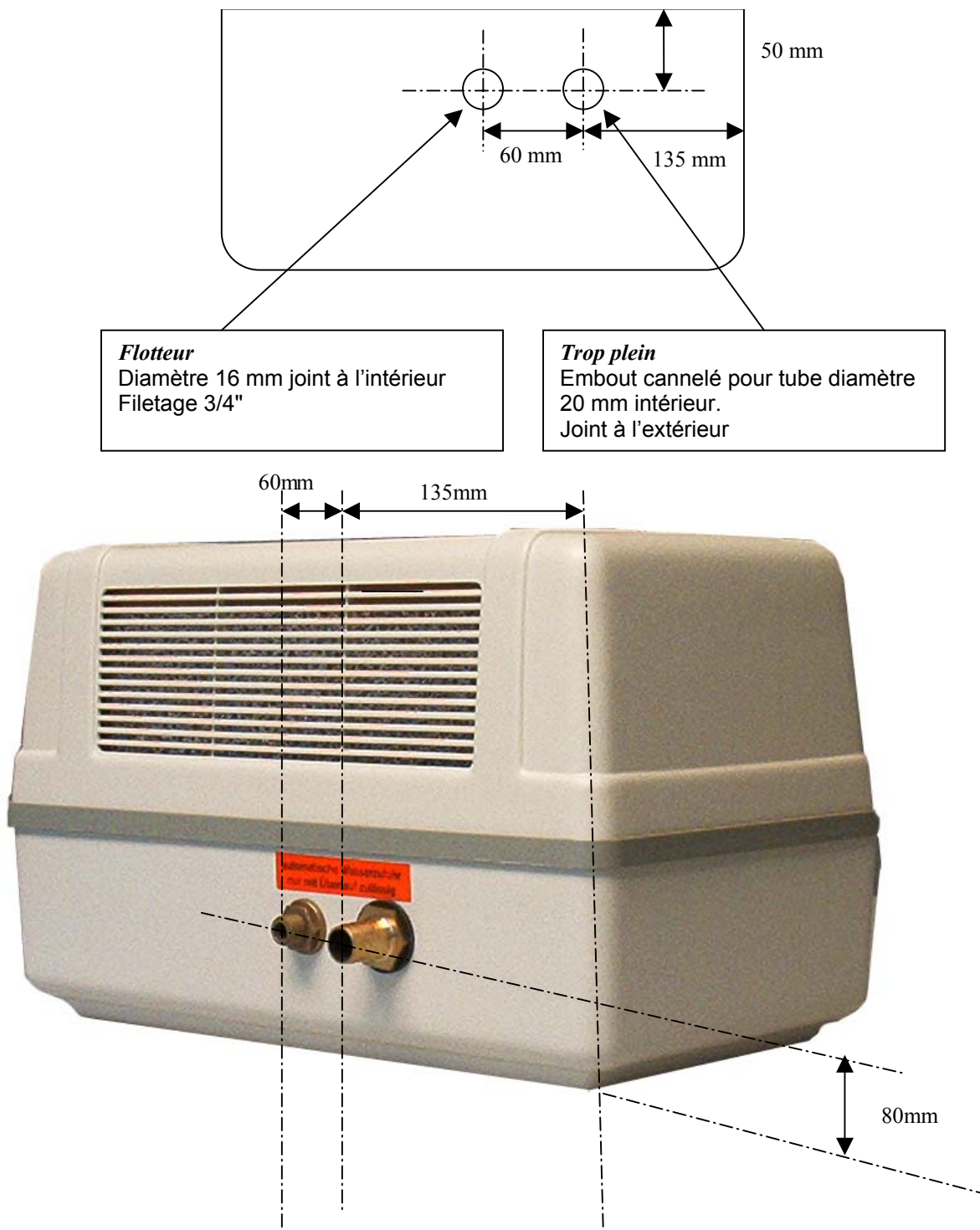


Avant la mise en service, humecter le filtre complètement. Ne pas verser de l'eau sur le moteur. Ne pas trop remplir le réservoir d'eau. Utiliser uniquement de l'eau du robinet sans ajouter des substances émettant des substances odorantes.

Retirer les étriers de transport situés sous la plaque moteur (rouges). Dégager le tuyau d'eau de la pièce de fixation en tournant le distributeur d'eau. Lever la plaque médiane. Pousser le dispositif de blocage de l'ensemble moteur apparaissant en bas et retirer le moteur par le haut. Après le montage, repousser le dispositif de blocage

Fig.6



B 120 Automatique implantation du flotteur et du trop plein**devatec**

Siège social :

Rue Feu Saint Eloi 76 550 Ambrumesnil
Tel : 02 35 04 61 41 fax : 02 35 04 61 62
www.devatec.com france@devatec.com

Agence PARIS IDF

M. PELLETIER Christian
14 rue Marcel Bergerat - 77 500 CHELLES
Tel : 09.65.18.54.99 fax : 01 64 72 01 93
c.pelletier@devatec.com