



La santé et le bien-être physique sont directement liés à la qualité de l'air que nous respirons. Plus la pollution environnementale augmente, plus la qualité de l'air s'amointrit et la corrélation directe entre santé et qualité de l'air n'est jamais aussi évidente que dans ces circonstances. Il est bien connu que les espaces confinés sur le lieu de travail ou chez soi posent problème.

L'air est alors manifestement pollué par :

- des **bactéries**,
- des **germes**,
- des **micro-organismes**,
- des **substances chimiques toxiques**,
- des **odeurs**,
- des **poussières**,
- des **effluves gazeuses**,
- des **allergènes**,
- des **acariens**.

Seuls ou bien combinés les uns aux autres, ils ne génèrent pas seulement de mauvaises odeurs, mais peuvent provoquer des maux de tête, de la fatigue, une impression générale de mal-être et peuvent induire des allergies (peau, yeux, etc.). Ces phénomènes ont été analysés et le Ministère de la Santé inquiet de l'ampleur de ce problème propose même un guide sur « la qualité de l'air intérieur ».

Les modèles **aeromat** sont des unités puissantes avec ventilateur intégré, à large usage dans le secteur commercial, public et industriel.

aeromat 300

La plus petite unité de la gamme, murale ou sur pieds. De petite taille et

légère, elle peut s'utiliser n'importe où.

Le contrôleur intégré permet d'ajuster l'intensité d'ionisation et le débit de ventilation selon le degré de pollution environnante. L'unité est équipée d'une cartouche de filtration.

aeromat 500/2 et 500/5

Unités mobiles sur roulettes à blocage destinées aux locaux de large volume (+ ou - 600m³). Le contrôleur intégré permet d'ajuster l'intensité d'ionisation et le débit de ventilation selon le degré de pollution environnante. L'unité est équipée d'une cartouche de filtration.

aeromat 1200/1400

Unité à installer au plafond pour les très volumes commerciaux importants (1200 à 1400 m³). Nombreuses possibilités de montage,

discret et facile à vivre. Un contrôle facilité par un régulateur à distance pouvant piloter un ou plusieurs **aeromat**. Filtre métallique facile à changer. Maintenance aisée.



Les purificateurs d'air **aeromat** sont conçus pour assainir l'air dans vos locaux professionnels comme privés, le rendre sain et sans mauvaises odeurs. C'est la solution optimale pour les espaces non munis d'air conditionné.

Comment cela fonctionne t-il ?

La technique utilisée exploite un procédé naturel : la purification de l'air par micro-oxydation.

Les molécules d'oxygène sont chargées positivement ou négativement par décharge à effet corona dans des tubes spéciaux d'ionisation (ionisation bipolaire). Ce procédé génère des ions au potentiel énergétique très élevé qui

viennent neutraliser les bactéries, les germes et les odeurs.

Une technologie sophistiquée

Le tube d'ionisation de conception unique **bioclimatic** garantit un haut degré d'efficacité et une grande fiabilité même dans des atmosphères particulièrement polluées en fonctionnement continu.

Pour une purification encore plus efficace en environnements très difficiles, des tubes en revêtement argent sont disponibles. Le contrôleur, intégré ou à distance, permet d'ajuster le niveau d'ionisation émise.

Un confort mobile

Compact, l'**aeromat** peut trouver sa place dans tous vos locaux commerciaux ou industriels, avec une grande flexibilité d'installation. Fonctionnement convivial et maintenance facilitée. Tous les modèles, une fois installés et branchés (220 W), peuvent être immédiatement mis en service, l'**aeromat 1200/1400** exceptés.

Modèles		Largeur des conduites (mm)	Poids (kg)	Nombre de tubes & type	Consommation Energie (W)	Volume de la pièce (m ³)	applications
	300	520 x 258 x 138	8,25	2 x IRE	30	300	Bureaux, locaux sociaux, hôtels, espaces publics, salles d'attente, salles d'opération, crèches, locaux commerciaux, supermarchés, laboratoires ...
	500/2 500/5	710 x 335 x 815	38 40	2 x IRF 2xIRF+3IRE	130 150	500 600	
	1200	623 x 273 x 658	32	8 x IRF	150	1200	
	1400	623 x 273 x 658	33	10 x IRF	155	1400	

bioclimatic est une compagnie allemande, spécialisée depuis plus de 25 ans dans le domaine de la purification de l'air.

Les systèmes **bioclimatic** sont utilisés dans le monde entier dans :

- Industries agroalimentaires
- Hôtels et restaurants
- Cuisines de cantines
- Bureaux et locaux administratifs
- Hôpitaux et laboratoires
- Crèches, maisons de retraite
- Maisons particulières
- Elevage d'animaux et animaleries
- Procédés très malodorants

CellID 20bis, rue du Chapitre F-30150 ROQUEMAURE

Tel: +33 (0)4 66 82 82 60 Fax: +33 (0)4 66 90 21 10

contact-info@celld.com www.celld.com

