

# AIR BLOWERS

2050

## RAMPE SOUFFLANTE À AIR IONISÉ

Rampe soufflante à air ionisé haute spécification avec alimentation et commandes intégrées.

Haute performance pour répondre aux besoins spécifiques des industries électroniques, médicales, pharmaceutiques et RFID.



- > Haute performance avec un équilibre électrique excellent de +/- 30 V en standard sur ce modèle.
- > Alarme visuelle en cas de non-fonctionnement. Les DEL indiquant le statut opérationnel : vert = ok et rouge = panne.
- > Portable et facile à installer - avec support réglable pour faciliter le montage.
- > Émetteurs longue durée en titane. Remplaçables en cas de dommage.
- > Débit d'air réglable jusqu'à hauteur de 170 m3 /h.
- > Ventilateur axial haute performance, roulement, avec une durée de vie de 120.000 heures à 40°C.
- > Disponible en trois versions équipées de ventilateurs :
  - 2052 – 510 mm de long avec deux ventilateurs.
  - 2053 – 780 mm de long avec trois ventilateurs.
  - 2054 – 1050 mm de long avec quatre ventilateurs.

Veuillez vous reporter à la fiche technique séparée.

### Spécification

**Neutralisation/  
Réduction de charge :**

De 5000 à 500 V < 1 seconde à 300 mm.

**Alarme :**

Alarme visuelle en cas de panne de la sortie haute tension.

**Équilibre ionique :**

L'équilibre ionique est réglé en usine à +/- 10 V. Si cette valeur est critique, la vérifier le cas échéant. Régler l'équilibre au moyen d'un tournevis de 2 mm.

**Débit d'air :**

Réglable jusqu'à hauteur de 170 m3 /h.

**Bruit :**

Petite vitesse : 45 dB. Grande vitesse : 56 dB.

**Filtre :**

En option, avec élément remplaçable.

**Puissance électrique :**

La rampe soufflante 2050 fonctionne en 12 V DC. Un adaptateur de 100-240 V, 47-63 Hz est fourni avec l'équipement. La 2050 doit être mise à la terre. Un câble de mise à la terre est fourni. Pour un branchement direct sur une alimentation en 12 V, utiliser un connecteur M8 3 Pin. La ligne de retour 12 V doit être raccordée à la terre. L'alimentation fournie doit être comprise entre 10 et 12,8 V et capable de fournir 1 A.

**Dimensions :**

Corps 185 mm de hauteur x 165 mm x 71mm. La hauteur est réglable avec le support. Poids : 1,500 kg.

**Construction :**

Aluminium anodisé et finition texturée, support en acier inoxydable.

**Environnement :**

Température : de -0 à +60°C.  
Humidité max. 70 % sans condensation.

## Fonctionnement

Une alimentation électrique intégrée génère la haute tension qui est transmise aux émetteurs disposés autour du ventilateur axial pour créer l'air ionisé. La circulation d'air provoquée par le ventilateur transporte l'air ionisé vers l'objet à neutraliser.

## Applications

L'air ionisé équilibré et contrôlé produit par la 2050 avait été conçu préalablement pour répondre aux besoins spécifiques de l'industrie électronique, mais sa puissance et ses performances permettent de l'utiliser dans beaucoup d'autres domaines de l'industrie :

- Pharmaceutique et médicale :** Neutralise la charge au cours de l'emballage et de la production.
- Plastique :** Pour les moulages par injection, les extrusions et les bouteilles.
- Industrie en général :** Chaînes automatisées, bols de distribution.
- Emballage :** Emballeuses, thermoformage.

## Dimensions

