

# Pulseurs volumétriques

FABRIQUÉ EN FRANCE

MANN HUMMEL - ATELIER  
PRODUCTION - TRANSPORT BUFFET

## Descriptif

Système à pulsion de type multifonction

## Particularité

Bâtiment de 32 000m<sup>2</sup> et 11m de haut avec seulement 1 vol/h en traitement d'air  
Solution technique Air'Technologies avec 4 pulseurs & 1 caisson/plénium

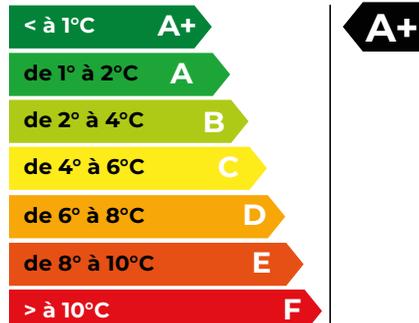
**Le système multifonction est constitué des pulseurs suivants :**

- pulseurs principaux, qui ont la fonction de garantir le mouvement contrôlé de la totalité de la masse d'air des volumes traités, avec un gradient de température maxi de 1°C ( $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ) dans tout le volume et une vitesse moyenne au sol facilement réglable par l'utilisateur entre 0,1 et 0,5 m/sec.,,
- pulseurs auxiliaires, avec des perforations spéciales à très haute induction, mais sans portée, et un débit variable de 0 à 100%, qui introduisent le débit d'air excédentaire, sans perturber l'activité des pulseurs principaux.

La mise à régime ultra rapide qui crée un balayage du local plus intense consiste simplement à donner une consigne de pression plus élevée aux pulseurs principaux, ce qui permet de couvrir en moins de 2min les 40m de portée.

**Conception et engagement de résultat d'Air Technologies**

### CLASSE D'EFFICACITÉ THERMIQUE



**inpi**  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

15 rue de Soudan - Fontenelle en Brie - 02540 DHUYS ET MORIN EN BRIE

[WWW.AIR-TECHNOLOGIES.FR](http://WWW.AIR-TECHNOLOGIES.FR)

Fabricant Français de gaines\* métalliques perforées - \*Diffuseurs à haute induction & Pulseurs Volumétriques

**AIR**® Technologies