



La nouvelle conception du diffuseur à buse permet d'ajuster avec précision le flux d'air.

Cette flexibilité vous permet d'adapter la distribution de l'air aux besoins exacts de votre espace, garantissant ainsi au maximum le confort et l'efficacité.

## NOZZLE DIFFUSOR MANDÍK

# NDM



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

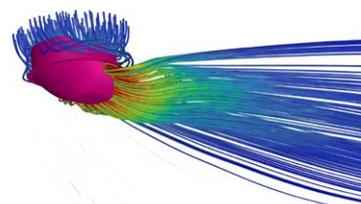
- Le diffuseur est principalement conçu pour l'admission d'air, mais sa conception permet également l'utilisation pour l'extraction de l'air, ce qui en fait une solution flexible pour nombre d'applications et de besoins en matière de ventilation.
- Il convient aux applications de chauffage, de refroidissement et d'isothermie, assurant ainsi sa polyvalence et son efficacité dans une grande variété de climats et d'environnements d'exploitation.
- Il propose en option un réglage de la direction du flux d'air, ce qui permet à l'utilisateur d'adapter la distribution de l'air aux besoins et aux exigences concrètes de l'espace donné.
- Sa conception précise garantit un faible niveau de bruit, ce qui contribue à un confort maximal pour l'utilisateur.
- Il comprend une plaque en façade et un ensemble de buses réglables individuellement qui permettent d'ajuster avec souplesse la direction du flux d'air en fonction des besoins spécifiques de l'utilisateur.
- Il est idéal pour une utilisation dans des pièces d'une hauteur maximale de 4 mètres, permettant une distribution efficace de l'air dans une large gamme d'espaces dotés de différents types de hauteurs de plafond.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Gamme de base des dimensions nominales des plaques: 300, 400, 500, 600 et 625 mm.
- La plaque est disponible en réalisation carrée ou ronde.
- La plaque est compatible avec les boîtiers de connexion UNIBOX et EKOBX.
- Les buses peuvent être disposées en carré ou en rond.
- Les buses peuvent être en option de différentes couleurs avec des nuances variées pour une personnalisation individuelle.
- Installation aisée dans les constructions en plâtré, pour les plafonds à barres en T ou en suspension sous le plafond.

Les buses design associent une grande fonctionnalité à l'aspect esthétique, ce qui les rend non seulement efficaces mais également attrayantes dans tous les espaces.

La forme de la buse a été conçue de sorte à permettre le passage de l'air le plus fluide possible, ce qui engendre une perte de pression très faible et des niveaux de bruit minimaux.

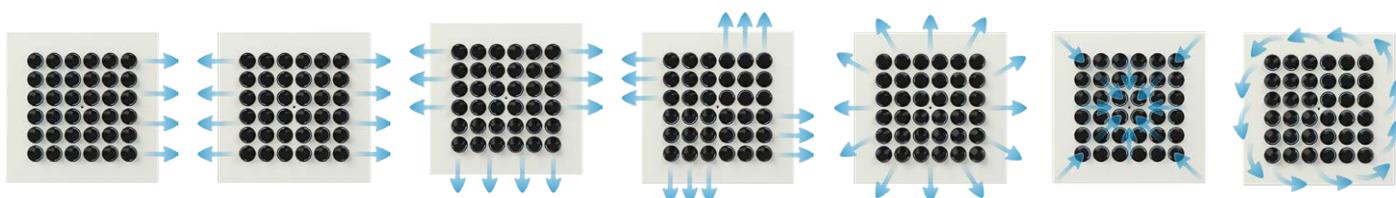


Le développement s'est aussi basé sur des simulations réalisées dans le logiciel ANSYS Fluent afin d'optimiser la forme de la buse, qui ont été suivies d'essais physiques en laboratoire de sorte à vérifier les résultats et garantir une performance maximale.



Design noir/blanc

De plus amples informations sont disponibles sur [www.mandik.cz/ndm](http://www.mandik.cz/ndm). Vous y trouverez les détails et les spécifications techniques.



# MANDÍK

MANDÍK, a. s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, République tchèque  
Tel.: +420 311 706 706 | E-mail: [mandik@mandik.cz](mailto:mandik@mandik.cz)

[www.mandik.cz](http://www.mandik.cz)