

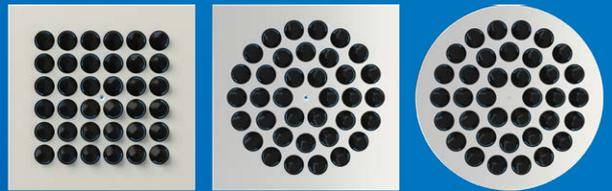


Wir stellen Ihnen den neuen Design-Düsen-Diffusor vor, welcher die Möglichkeit der genauen Einstellung der Strömungsrichtung der Luft bietet.

Dank dieser Flexibilität können Sie die Verteilung der Luft exakt den Bedürfnissen Ihres Raums anpassen, womit Sie optimalen Komfort und Effizienz gewährleisten.

NOZZLE DIFFUSOR MANDÍK

NDM



WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

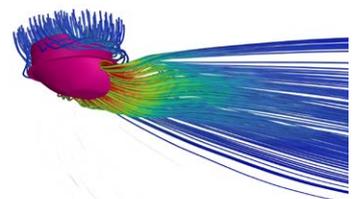
- Der Diffusor ist primär für die Zuleitung der Luft konzipiert, jedoch ermöglicht seine Konstruktion auch die Verwendung für die Ableitung der Luft, was ihn zu einer flexiblen Lösung für verschiedene Anwendungen und Bedürfnisse der Ventilation macht.
- Er ist für das Heizen, Kühlen und für die Isothermie geeignet, was seine Universalität und seine effiziente Nutzung unter verschiedenen Klimabedingungen und in unterschiedlichem Betriebsumfeld gewährleistet.
- Er bietet die optionale Einstellung der Strömungsrichtung der Luft, was dem Benutzer ermöglicht, die Verteilung der Luft gemäß den konkreten Bedürfnissen und Erfordernissen des jeweiligen Raums anzupassen.
- Die präzise Konstruktion garantiert einen geringen Lärmpegel, was zum maximalen Benutzerkomfort beiträgt.
- Der Diffusor besteht aus der Frontplatte und einem Set individuell einstellbarer Düsen, welche die flexible Regelung der Strömungsrichtung der Luft gemäß den spezifischen Bedürfnissen des Benutzers ermöglichen.
- Er ist ideal für den Einsatz in Räumen einer Höhe von bis zu 4 Metern, was die effiziente Verteilung der Luft in einer breiten Skala von Räumen mit verschiedenen Typen der Deckenhöhen ermöglicht.

Spezifikation

- Grundlegende Reihe der Nennmaße der Frontplatten: 300, 400, 500, 600 und 625 mm.
- Die Frontplatte ist in quadratischer oder kreisförmiger Ausführung verfügbar.
- Die Frontplatte ist kompatibel mit den Anschlussboxen UNIBOX und EKOBX.
- Die Düsen können in quadratischem oder kreisförmigem Feld angeordnet werden.
- Zur Verfügung steht die optionale Farbe der Düsen für die individuelle Anpassung in mehreren Farbtönen.
- Einfache Installation in Gipskartonstrukturen, in T-Bar-Rasterdecken oder in der Aufhängung unter der Decke.

Die Designdüsen kombinieren die hohe Funktionalität mit einem ästhetischen Äußeren, wodurch sie nicht nur ein effektives, sondern auch visuell attraktives Element in jedem Raum sind.

Die Form der Düse wurde so konzipiert, dass sie einen möglichst reibungslosen Durchgang der Luft ermöglicht, was die Erreichung sehr geringer Druckverluste und die Minimierung des Lärmpegels zu Folge hatte.

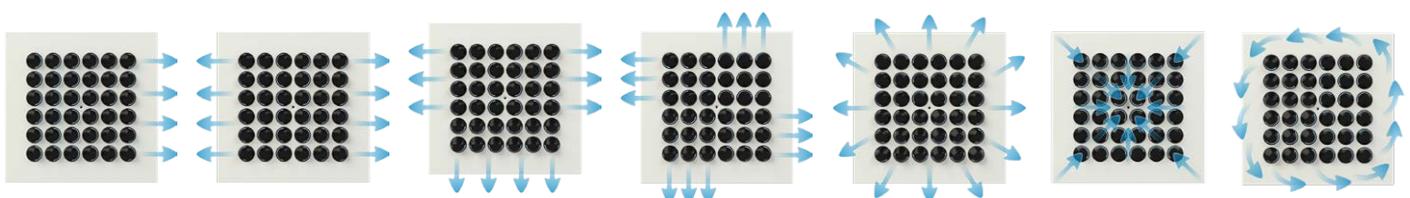


Die Entwicklung umfasste Simulationen in der Software ANSYS Fluent, die sich auf die Optimierung der Form der Düse konzentrierten, wobei anschließend physische Tests in den Laboren zur Überprüfung der Ergebnisse und zur Gewährleistung der maximalen Leistungsfähigkeit erfolgten.



schwarze/weiße Ausführung

Mehr Informationen finden Sie unter www.mandik.cz/ndm, ebenso Einzelheiten und technische Spezifikationen.



MANDÍK

MANDÍK, a. s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Tschechische Republik
Tel.: +420 311 706 706 | E-mail: mandik@mandik.cz

www.mandik.cz