

Serie VDL



FÜR HOHE RÄUME, MIT VERSTELLBAREN LAMELLEN

Runde Deckendralldurchlässe mit manueller und motorisierter Verstellung der Strömungsrichtung für eine zugfreie Belüftung des Aufenthaltsbereichs im Heiz- und Kühlbetrieb

- Nenngrößen 315, 400, 630, 800
- Volumenstrombereich 65 – 1080 l/s oder 234 – 3888 m³/h
- Frontdurchlass aus pulverbeschichtetem verzinktem Stahlblech und Aluminium
- Für Zuluft
- Für konstante und variable Volumenströme
- Hohe Induktion zum schnellen Abbau der Temperaturdifferenz und der Luftgeschwindigkeit
- Manuell und motorisiert verstellbare Ausströmrichtung
- Frontdurchlass mit aerodynamisch optimierter Kontur
- Ideal für hohe Räume

Optionale Ausstattung und Zubehör

- Sichtseite des Frontdurchlasses in Farben nach RAL Classic

- Luftleitungsanschluss horizontal und vertikal
- Randverbreiterung zur Unterstützung der horizontalen Luftführung im Kühlbetrieb
- Schutzkorb für den Einsatz in Sporthallen
- Stellantriebe zur Verstellung der Ausströmrichtung
- Frontdurchlass raumseitig demontierbar



Anwendung

- Deckendralldurchlässe der Serie VDL als Zuluftdurchlass für Industrie- und Komfortbereiche in hohen Räumen
- Für Industrie- und Sporthallen, Theatersäle, Versammlungsräume sowie große Innenbereiche von Flughäfen, Bahnhöfen und Einkaufszentren
- Für Mischlüftung mit unterschiedlichen Strömungsrichtungen für Heiz- und Kühlbetrieb
- Drallförmige horizontale Zuluftführung im Kühlbetrieb
- Effizienter Drall mit hoher Induktion bewirkt schnellen Abbau der Temperaturdifferenz und der Luftgeschwindigkeit
- Schräge bis vertikale Luftführung im Heizbetrieb
- Für konstante und variable Luftströme
- Für Zulufttemperaturdifferenzen von -12 bis $+15$ K
- Für Räume mit mehr als ca. 3,8 m Höhe
- Randverbreiterung zur Unterstützung der horizontalen Luftführung im Kühlbetrieb bei freihängendem Einbau

Besondere Merkmale

- Für hohe Räume, mit verstellbaren Lamellen
- Frontdurchlass mit aerodynamisch optimierter Kontur
- Manuell und motorisiert verstellbare Strömungsrichtung
- Luftleitungsanschluss horizontal und vertikal

Nenngrößen

- 315, 400, 630, 800

Varianten

- A: Frontdurchlass ohne Flansch
- B: Frontdurchlass mit Flansch

Anschluss

- F: Nur Frontdurchlass
- H: Horizontaler Luftleitungsanschluss, mit Anschlusskasten
- V: Vertikaler Luftleitungsanschluss, mit Anschlusskasten

Frontdurchlass

- N: Nicht demontierbarer Frontdurchlass
- D: Demontierbarer Frontdurchlass, nur Variante mit Anschlusskasten

Bauteile und Eigenschaften

- Runder Frontdurchlass
- Frontdurchlass demontierbar oder fest
- Radial angeordnete feststehende oder verstellbare Lamellen für horizontale bis vertikale Luftführung
- Frontdurchlass mit oder ohne Flansch
- Verstellmechanismus durch Zierkappe verdeckt

Zubehör

- Lippendichtung
- Elektrische Stellantriebe zur Verstellung der Ausströmrichtung
- Randverbreiterung und Schutzkorb

Ergänzende Produkte

- TDC zur Temperaturdifferenz-Steuerung

Konstruktionsmerkmale

- Anschlussstutzen passend für runde Luftleitungen nach EN 1506 oder EN 13180
- Anschlussstutzen mit Einlegesicke für Lippendichtung (nur bei Zubehör Lippendichtung)

Materialien und Oberflächen

- Lamellen, Gehäuse, Anschlusskragen, Randverbreiterung, Anschlusskasten und Traverse aus verzinktem Stahlblech
- Frontdurchlass und Zierkappe aus Aluminium
- Schutzkorb aus Stahl-Rundprofilen
- Lamellen, Anschlusskasten, Anschlusskragen, Randverbreiterung, Frontdurchlass und Zierkappe pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß
- P1: Pulverbeschichtet, Farbton nach RAL Classic

Normen und Richtlinien

- Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches gemessen nach EN ISO 5135

Instandhaltung

- Wartungsfrei, da aufgrund der Konstruktion und der verwendeten Materialien keine Abnutzung erfolgt
- Überprüfung und Reinigung nach VDI 6022

TECHNISCHE INFORMATION

Funktion, Technische Daten, Schnellauslegung, Ausschreibungstext, Bestellschlüssel, Produktbeziehungen

Varianten, Zubehör, Abmessungen und Gewichte, Produktdetails

Einbaubeispiele, Einbaudetails, Grundlagen und Definitionen

TROX GmbH



Heinrich-Trox-Platz
D-47504 Neukirchen-Vluyn
Tel.: +49 (0)2845 202-0
Fax: +49 (0)2845 202-265

Online-Services

- › Auftrag-Status (Mein TROX NET)

- › TROX Terminliste

- › TROX ACADEMY

- › Kataloge und Preisliste

- › Revisionsunterlagenanforderung

- › Ihr Ansprechpartner

- › Online Service-/Störungsmeldung

- › BIM

Service-Hotlines

Vertrieb und
technische Beratung
Deutschland
[Ihre Kontakte](#)

After Sales Service
[mehr Informationen](#)