

1 LUFTDURCHLÄSSE

Dralldurchlässe TWISTED® Design-Dralldurchlass, rund

Artikelnummer: TWISTED Design-Dralldurchlass,
rund, weiß

Der TWISTED® Design-Dralldurchlass in runder Ausführung für Gipskartondecken oder Sichtmontage.



Produktvorteile

- ✓ Ideal für variable Volumenströme geeignet
- ✓ Öffnbare Frontplatte zur einfachen Reinigung gemäß VDI 6022
- ✓ Einfache Installation in der Gipskartondecke dank einer Traverse im Anschlusskasten
- ✓ Farbliche Gestaltungsmöglichkeiten mit AldesArchitect® (optional)
- ✓ Version für nicht abnehmbare Decken wie Stuck oder BA13
- ✓ sowie für sichtbare Netzwerke,
- ✓ Wird mit seinem dedizierten Plenum geliefert,
- ✓ Perfekte Integration in den meisten gewerblichen Umgebungen,
- ✓ Akzeptiert große Temperaturunterschiede,
- ✓ Identische Ausblas- und Ansaugmodelle,
- ✓ Leichter Zugang zum Filter beim Ansaugmodell.

Produktbeschreibung

Der Design-Dralldurchlass TWISTED® für Zuluft oder Abluft kombiniert High-Tech-Niveau durch die patentierte Luftverteilung mit einem breiten Anwendungsspektrum und Gestaltungsvielfalt für jede Raumsituation durch AldesArchitect®.

TWISTED® wurde entwickelt zur Deckenmontage in Büros, Ladenlokalen, Restaurants und Bildungseinrichtungen bei Neubauten oder Renovierungsprojekten.

Der Clou der patentierten Konstruktion des TWISTED® liegt darin, dass die Drallerzeugung im Anschlusskasten erfolgt. So gelangt die Luft in einer Wirbelbewegung in den jeweiligen Raum. Zusätzliche Luftleitelemente sind nicht notwendig, ebenso wenig die damit verbundenen Einstellarbeiten bei der Montage.

Die Oberfläche des Dralldurchlasses ist glatt und entsprechend leichter zu reinigen. Der Teller der Frontplatte kann geöffnet werden und ermöglicht die einfache Reinigung der Frontplatte und des Anschlusskastens.

TWISTED® hält den Luftstrom an der Decke (Coanda-Effekt), sorgt für die dauerhafte Vermischung mit der Raumluft, eine gleichmäßige Raumtemperatur und stellt so ein angenehmes Aufenthaltsklima sicher.

Mit einem Kapazitätsbereich von 150 m³/h bis 650 m³/h ist TWISTED® ideal für Anwendungen mit variablem Volumenstrom und ist für die Montage in einer Gipskartondecke oder zur Sichtmontage geeignet.

Anwendungsbereiche

Neubau, Renovierung, Büro- und Gewerbeimmobilien, Bildungseinrichtungen

Funktionsprinzip

Der TWISTED® Design-Dralldurchlass in runder Ausführung wird in Gipskartondecken oder zur Sichtmontage installiert. Durch die patentierte Konstruktion wird die Wirbelbewegung bereits im Anschlusskasten erzeugt. Die Zuluft gelangt ohne zusätzliche Luftleitelemente in den jeweiligen Raum und ermöglicht eine sehr schnelle Vermischung der Zuluft mit der Raumluft.

2 LUFTDURCHLÄSSE

Dralldurchlässe
TWISTED® Design-Dralldurchlass, rund

Artikelnummer: TWISTED Design-Dralldurchlass,
rund, weiß

Hauptmerkmale

- ideal für die Ausblasung von kalter und warmer Luft mit großen Temperaturunterschieden und niedriger Deckenhöhe und für eine hohe Durchmischung
- geeignet für variable Luftvolumenströme
- runde Ausführung für Gipskartondecken oder zur Sichtmontage
- Frontplatte und öffentlicher Teller aus lackiertem Stahl
- Runder Anschlusskasten aus verzinktem Stahlrohr, Kanalanschluss für runde Leitung DN 200
- Standardausführung in RAL 9010 matt 30%
- Anschlusskasten für Sichtmontage in lackierter Ausführung erhältlich
- Gestaltungsmöglichkeiten mit AldesArchitect®:
 - Essentielles Finish: Es stehen bis zu 100 verschiedene RAL-Farbtöne zur Verfügung
 - Elegantes Finish: Oberflächen in Metallic-Look oder folierte Oberflächen
 - Exklusives Finish: Anspruchsvolle Design-Lösungen mit Unikat-Charakter. Farben, Muster und Oberflächen werden maßgeschneidert für Ihr jeweiliges Projekt.

Zusätzliche Merkmale

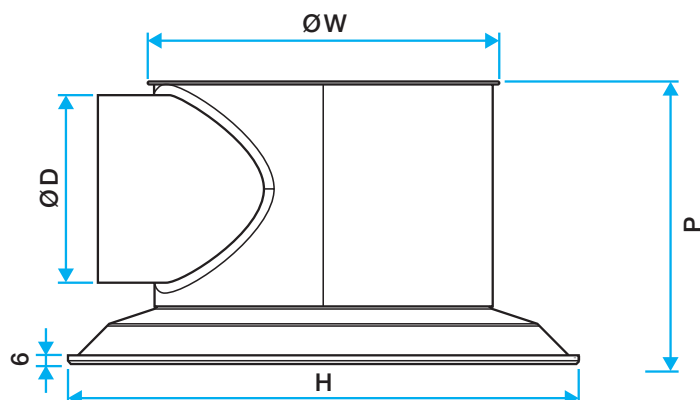
- Zubehör:
 - G2 elliptische Flachfilterscheibe (ISO Grob 40%) im Lieferumfang des Zuluftdiffusors,
- Optionen:
 - Schalldämmung,
 - Wärmedämmung,
 - F7 Befestigungssystem,
 - Rohrleitungsabschluss in mattem RAL 9005 30% (nicht kompatibel mit Wärmedämmung),
 - Schutzfolie

Aufstellort

Der TWISTED® 850 Diffusor wird an der Decke installiert. Er wird mit Klammern am Betonsockel befestigt.

Maße und Gewicht

H (mm)	555
P (mm)	298
W (mm)	366
Ø D (mm)	200
Nettogewicht (kg)	6



3 LUFTDURCHLÄSSE

Dralldurchlässe
TWISTED® Design-Dralldurchlass, rund

Artikelnummer: TWISTED Design-Dralldurchlass,
rund, weiß

Lufttechnische Daten

Komfortluftmenge (m³/h) für Lw < 35 dB(A) (m³/h)	450	
Komfortluftmenge (m³/h) für Lw < 40 dB(A) (m³/h)	550	
Grundlegender Mindestluftstrom (m³/h)	150	
Luftvolumenkoeffizient	<table><tr><td><table><tr><td Type=»texte»>Luftleistung (m³/h)</td><td Type=»texte»>externe Pressung Zuluft (Pa)</td><td</td></tr></table>	<table><tr><td Type=»texte»>Luftleistung (m³/h)</td><td Type=»texte»>externe Pressung Zuluft (Pa)</td><td
<table><tr><td Type=»texte»>Luftleistung (m³/h)</td><td Type=»texte»>externe Pressung Zuluft (Pa)</td><td		