

▶ Luftdurchlässe ▶▶



Leise.
Leicht.
Elegant.

AIRNAMIC

TROX[®] **TECHNIK**
The art of handling air

► Effizient und bewährt ►►

TROX AIRNAMIC Dralldurchlässe

Bei der Markteinführung 2011 stach vor allem das außergewöhnliche Design der neuen AIRNAMIC Serie hervor. Die dreidimensionale Lamellenkonstruktion aus hochwertigem ABS Kunststoff war nicht nur optisch eindrucksvoll, sondern wartete mit einer ganzen Reihe von Produktvorteilen auf.

Angenehm leise

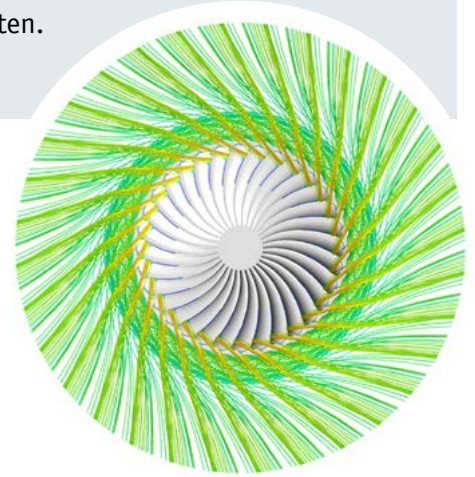
Die dreidimensional gekrümmten Luftleit-elemente sorgen für minimale Druckverluste und äußerst geringe Schallemissionen.

Bei einem Volumenstrom von 750 m³/h liegt beispielsweise der Schalleistungspegel eines AIRNAMIC Q/600 bei lediglich 30 dB(A). Das bedeutet, dass das Strömungsgeräusch in einer normalen Büroumgebung faktisch nicht mehr wahrnehmbar ist.

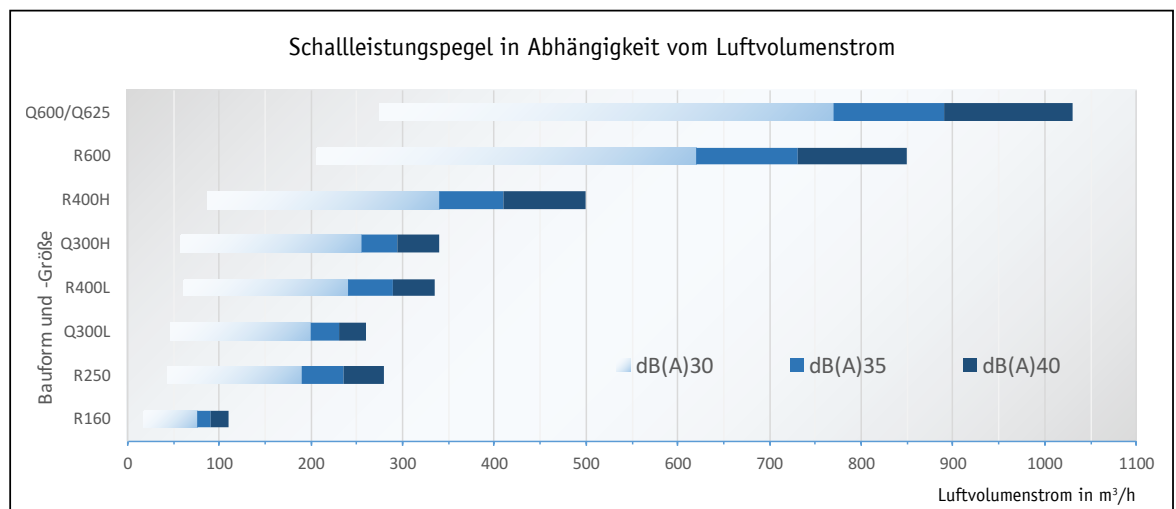
Leistungsfähig und energieeffizient

Neben der Senkung des Geräuschpegels ist durch die dreidimensional verwundenen Luftleit-elemente auch bei hohen Volumenströmen eine optimale Drallerzeugung gewährleistet.

Das Luftleitelement des AIRNAMIC sorgt für höchsten Komfort durch homogene Luftzufuhr und den schnellen Abbau von Temperaturdifferenzen und Luftgeschwindigkeiten.



Die Kombination geringer Druckverluste mit hoher Induktion führt zu einer spürbaren Reduktion des Energiebedarfs.



► Produktvorteile ►►

AIRNAMIC Dralldurchlässe

Die erweiterte Produktserie überzeugt durch vielfältige Produktvorteile.

- Ästhetisches Design einheitlich für jeden Volumenstrom und jede Raumgröße
- Elegantes Deckenbild durch flachen Aufbau (max. 3 mm)
- Breites Anwendungsspektrum mit Volumenströmen von 16-1.386 m³/h
- Schneller Abbau von Temperaturdifferenzen und Luftgeschwindigkeiten durch hohe Induktion
- Maximale Behaglichkeit auch bei hohen Luftwechselraten
- Einbau einfach und schnell mit Anschlusskasten oder Anschlussstutzen
- Werkzeuglose Montage des Frontdurchlasses bei den Größen 160, 250
- Einfaches Handling durch geringes Gewicht
- Hohe Energieeffizienz durch minimale Druckverluste
- Auf Wunsch in individueller Farbigkeit nach RAL lackierbar



Technische Daten

▣ ▣ Abmessungen siehe Tabelle

Lieferbar in Nenngrößen
von 160 – 625 mm

➔ Volumenstrom: 16 – 1.386 m³/h

📏 Rund, quadratisch
Auf Wunsch in RAL-Farben lackiert



► Neue Größen für kleine Räume ►►

Klein und effektiv

Neu im Portfolio sind die kleinen runden Ausführungen des AIRNAMIC Dralldurchlasses mit einem Durchmesser von 160 und 250 mm. Sie runden das Programm ab, erweitern den Einsatzbereich und eignen sich insbesondere zur Belüftung kleiner Räume und schmaler Korridore und lassen sich besonders einfach in Gipskartondecken montieren.

Die kleinen Nenngrößen basieren auf dem gleichen Funktionsprinzip und verfügen wie die „großen Brüder“ über eine dreidimensionale Lamellenkontur aus ABS, die durch eine gezackte Form akustisch einmal mehr verbessert wurde.

Einfache und schnelle Montage

In Verbindung mit einem neu entwickelten Anschlussstutzen sind Montage, Reinigung und Wartung deutlich einfacher und schneller.

So einfach und schnell geht's:

1. Einbauöffnung mit Lochsäge erstellen
2. Anschlussstutzen an drei Befestigungspunkten fixieren
3. Frontdurchlass mittels Bajonettverschluss werkzeuglos montieren. Fertig!



Wussten Sie schon...

dass kein Luftdurchlass schneller in unterschiedlichste Deckenarten montiert werden kann, als die kleinen Ausführungen des AIRNAMIC?

Und die clevere Bauform mit flach auslaufendem Rand bringt Ästhetik in jede Decke und jeden Raum.



► Smarte Technik für leise Luft ►►

Unsichtbar, aber wirkungsvoll

Die neuen Baugrößen erweitern nicht nur den Anwendungsbereich der AIRNAMIC Serie. Sie verfügen auch über ein konstruktives Element aus der Bionic.

Durch Integration einer Sägezahnkante an der inneren Lamellenkontur wurden die akustischen Eigenschaften der Dralldurchlässe nochmals optimiert.



Vorbild Natur

Diese zackenförmige Kontur sorgt für einen um 5 dB reduzierten Schalleistungspegel. Das bedeutet in der Praxis, dass die ausströmende Luft selbst bei hohen Volumenströmen akustisch kaum noch wahrnehmbar ist.

Vergleichbar ist dieser technische Kunstgriff mit den Flügeln einer Eule, die durch die Spreizung ihrer Federspitzen in der Lage ist, ihre Beute im lautlosen Anflug zu überraschen.





TROX[®] TECHNIK

The art of handling air

TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz

47504 Neukirchen-Vluyn

Telefon +49 (0) 28 45 / 2 02-0

trox-de@troxgroup.com

www.trox.de