

FabricAir

CH 0815 LUFT

DECKENDIFFUSOR

Simplizität • Effizienz • Ästhetik

smart air
solutions.



DE

FabricAir® Deckendiffusoren sind leicht zu montieren und zeichnen sich durch eine hohe Leistungsfähigkeit aus. Die energiefreundliche Technologie ist in vielen verschiedenen Designs erhältlich.





Ästhetik, Simplizität und Effizienz

Smarte Lösungen für Ihre Luftverteilung

Eine gute Raumluftqualität am Arbeitsplatz ist heutzutage sowohl für das Wohlbefinden als auch für die Gesundheit enorm wichtig. Die neuen Deckendiffusoren von FabricAir® wurden speziell entwickelt, um in Innenräumen ein angenehmes Raumklima ohne Zugluft zu schaffen. Die innovativen Deckendiffusoren zeichnen sich durch eine rasche Montage, ein flexibles Design und eine umweltfreundliche Technologie aus.

FabricAir® Deckendiffusoren bestehen aus zwei Komponenten: einem Rahmen und einem Gewebe.

Die Luft strömt durch das antimikrobielle Gewebe in den Luftkanal. Die Optik kann nach eigenen Wünschen designt werden, damit sich das System harmonisch in jeden Innenraum einfügt. Deckendiffusoren von FabricAir® sind für die Zu- und Abluft geeignet. Der Rahmen ist optimal isoliert, um Energieverluste zu vermeiden und eine geräuscharme, zugfreie Luftverteilung zu gewährleisten. Die Deckendiffusoren sind sowohl zum Lüften als auch zum Kühlen geeignet.

Vielfältiges Design

FabricAir® Deckendiffusoren sind in zahlreichen Farben und Mustern erhältlich. Der flache Rahmen (300 mm) sorgt dafür, dass sich die Diffusoren nahtlos in abgehängte Decken einfügen.

Einfache Installation

Die Installation dauert nur wenige Minuten. Mit einem Spannband werden die Deckendiffusoren an Metallkanälen oder flexiblen Kanälen befestigt.

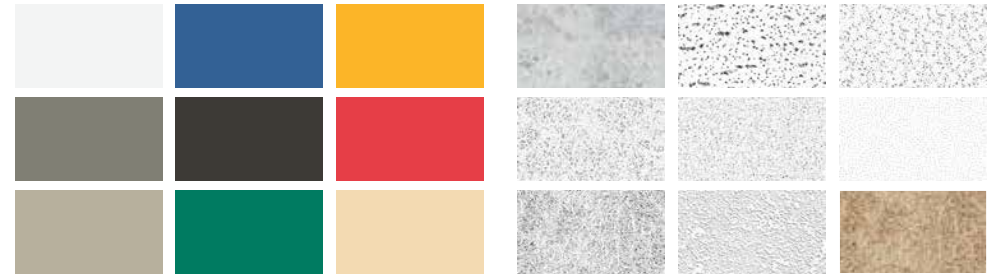
Hohe Leistungsfähigkeit

Die Deckendiffusoren verhindern durch ihr innovatives Design und ihre Isolierung unnötigen Energieverlust, zudem kann sich kein Kondenswasser bilden. Die Deckendiffusoren sind für die Zu- und Abluft sowie zum Lüften und Kühlen geeignet. Jeder FabricAir® Deckendiffusor entspricht den Brandschutzbestimmungen und ermöglicht eine leise, zugfreie und gleichmäßige Luftverteilung. Als Kunde erhalten Sie eine zehnjährige Herstellergarantie auf das Produkt.



Das Muster ist auf die umliegenden Paneele abgestimmt. Kontrastierende Muster setzen ein auffälliges Statement.

Eine große Auswahl:
Deckendiffusoren von
FabricAir® sind in vielen
Farben und Mustern
erhältlich.



Ein ästhetisch ansprechendes Design

Setzen Sie ein auffälliges Statement mit leuchtenden Farben oder entscheiden Sie sich für ein dezentes Design – optimal abgestimmt auf Ihre Räumlichkeiten. FabricAir® Deckendiffusoren sind in zahlreichen Farben erhältlich, zudem gibt es auf Wunsch auch Spezialanfertigungen.

Das innovative System erfordert keine regelmäßige Wartung und lässt sich schnell an die jeweiligen Räumlichkeiten anpassen. Wenn Sie das Interieur in Ihrem Büro verändern möchten, können Sie das Gewebe einfach austauschen und durch ein neues Design ersetzen.



Weißes Gewebe passt in jedes Interieur.



Das Gewebe lässt sich ganz leicht abziehen.



Danach können Sie das neue Design am Rahmen befestigen.

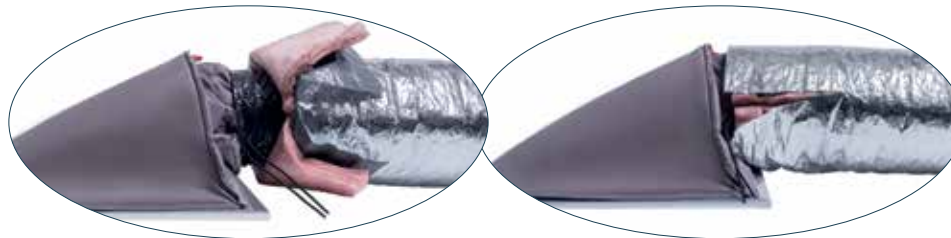
Einfache Installation

FabricAir® Deckendiffusoren lassen sich in wenigen Minuten installieren.

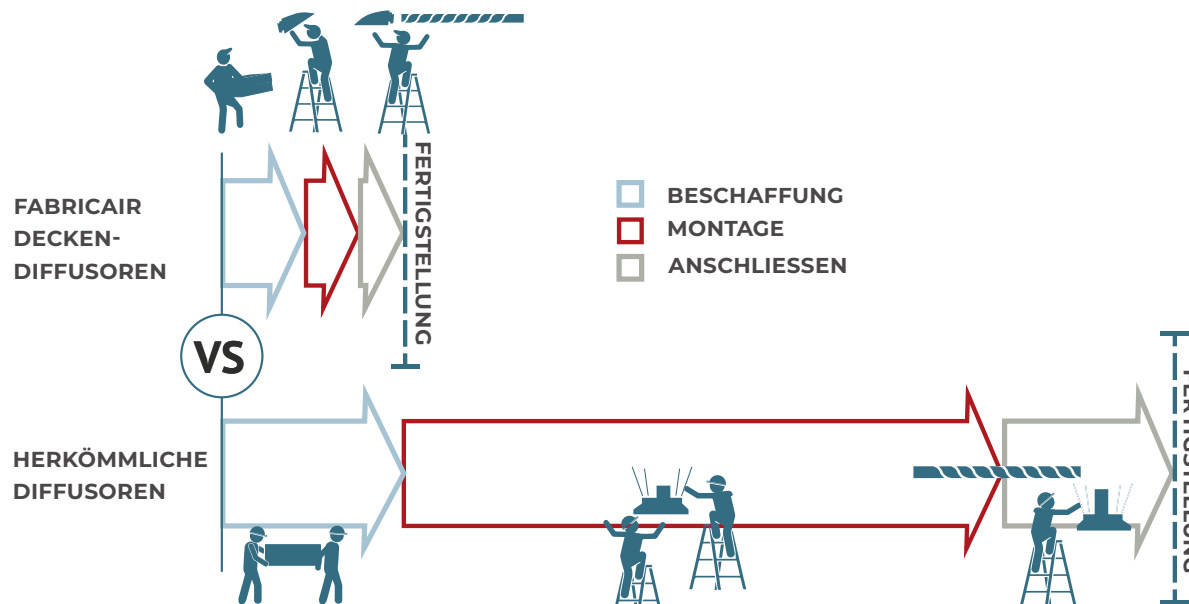
1. Setzen Sie den Rahmen an der gewünschten Stelle ein.
2. Stülpen Sie das Verbindungsstück über den Luftkanal.
3. Ziehen Sie das Spannband fest, um beide Elemente miteinander zu verbinden.



Bei flexiblen Kanälen schneiden Sie zunächst die äußere Isolierschicht auf und stülpen diese nach hinten. Dann führen Sie den inneren Teil des Luftkanals in das Verbindungsstück und ziehen das Spannband fest.



Anschließend bringen Sie die äußere Isolierschicht wieder in die ursprüngliche Position.



Die Montagezeit ist viel kürzer als bei herkömmlichen Systemen.

Erhebliche Zeiteinsparungen

Die Montage von FabricAir® Deckendiffusoren erfolgt in drei Schritten: Tragen Sie den Diffusor zum gewünschten Ort, dann können Sie ihn einsetzen und anschließen. Mit FabricAir® Deckendiffusoren verkürzt sich die Montagezeit um das Fünffache.

Transport

Das Gewicht variiert je nach Größe zwischen 1,7 und 3,1 kg. Das geringe Gesamtgewicht ermöglicht einer einzigen Person das Tragen von bis zu vier Diffusoren. Im Vergleich zu herkömmlichen Auslässen sind die Produkte etwa zwei bis drei Mal leichter, was den Trageprozess um etwa das Zweifache verkürzt.

Einsetzen

Das Einsetzen von FabricAir® Deckendiffusoren geht extrem schnell. Aufgrund des geringen Gewichts sind keine zusätzlichen Verankerungen, Befestigungen, Tragseile oder Stangen nötig. Das Einsetzen erfordert keine Werkzeuge oder Arbeitsmaterialien – das macht den Prozess sieben Mal schneller.

Anschließen

Das Anschließen geht ganz leicht und unkompliziert: Die Öffnung des Auslasses wird lediglich über den Luftkanal geschoben, dann wird das Spannband festgezogen. Dadurch wird das Anschließen der Deckendiffusoren ungefähr um das Vierfache verkürzt.

Durch das geringe Gewicht können mehrere Deckendiffusoren gleichzeitig getragen werden.





Hohe Leistungsfähigkeit

FabricAir® Deckendiffusoren sorgen auch in viel genutzten Räumen für eine gesunde und hochwertige Luftqualität. Auch bei niedrigen Raumdecken entsteht kein störender Luftzug.

Der Rahmen ist optimal isoliert, um Energieverluste zu vermeiden und eine geräuscharme, zugfreie Luftverteilung zu gewährleisten. Dabei besteht keine Kondensationsgefahr.

Obwohl die Deckendiffusoren für den Einsatz in Büroräumen entwickelt wurden, eignen sie sich auch optimal für Schulen, Einkaufsläden und andere Räume mit abgehängten Decken.



Produkt- merkmale

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Deckendiffusoren von FabricAir® sind sowohl für die Zuluft als auch für die Abluft geeignet. Durch vielfältige Größen und Anschlussmöglichkeiten lassen sich die Diffusoren in den meisten Innenräumen installieren. Der leise Betrieb macht FabricAir® zur perfekten Lösung für Büros, Bibliotheken oder Klassenzimmer.

Umweltfreundliche Technologie

Mit FabricAir® reduzieren Sie den CO₂-Fußabdruck Ihrer Bauprojekte. Die Gewebekonstruktion ist enorm leicht, dadurch wird bei der Produktion und beim Transport weniger CO₂ erzeugt als bei herkömmlichen Systemen.

FabricAir® Deckendiffusoren üben einen geringeren Lastdruck auf die Baukonstruktion aus – bis zu 11,5 kg pro Einheit.

Durch die hochwertige Isolierung geht keine Energie verloren und es entsteht kein Kondenswasser. Der geringe Druckabfall über dem Diffusor senkt sogar die Betriebskosten.

Laufzeit und Garantie

FabricAir® Deckendiffusoren haben eine Garantie von 10 Jahren. Damit ist der Kunde bei Produktionsfehlern oder anderen Defekten abgesichert.

Hygienemaßnahmen

Der Einsatz von FabricAir® Deckendiffusoren ist unkompliziert: Das Produkt muss nicht in regelmäßigen Abständen gewartet werden, sondern kann nach Belieben gewaschen und desinfiziert werden.

Architekturplanung und Design

Wir bieten spezielle Sonderdrucke an, damit Sie Ihre FabricAir® Deckendiffusoren an die umliegenden Deckenpaneele anpassen können. So stellen Sie sicher, dass sich die Diffusoren harmonisch ins Ambiente einfügen.

- Geeignet zum Kühlen und Lüften
- Für die Zu- und Abluft geeignet
- Gleichmäßige Luftverteilung ohne Zegerscheinung
- Entspricht den Brandschutzvorschriften
- Keine Bildung von Kondenswasser
- Keine regelmäßige Wartung erforderlich
- Antimikrobielles Gewebe
- Geräuscharme Lösung
- Geeignet für abgehängte Decken mit T-Profil
- Erhältlich in Standardfarben, Sonderfarben sowie mit individuellen Mustern
- Leichtgewichtiges, flaches Produkt (300 mm)
- Hochwertige Isolierung, um Energieverluste zu verhindern
- Einfache Verbindung mit Metallkanälen/flexiblen Kanälen durch Spannband
- 10 Jahre Garantie

Eckdaten

Bürofläche: 950 m²

Deckenhöhe: 2,40 m

Luftmenge: 8.300 m³/h

Größen der Deckendiffusoren: 600 x 1200 mm, 1200 x 600 mm,
600 x 600 mm, 625 x 625 mm, 625 x 1250 mm, 1250 x 625 mm

Maximaler Druckverlust: 23 Pa

Insgesamt 67 Deckendiffusoren

(32 Diffusoren für die Zuluft und 35 Diffusoren für die Abluft)

Maximaler Schalleistungspegel: 21 dB(A)



„Die Deckendiffusoren von FabricAir® sind subtil, aber enorm wirkungsvoll. Sie passen hervorragend zur Ästhetik unseres neuen Büros, und was noch wichtiger ist: Die Diffusoren sorgen für eine gute Luftzirkulation und ein gemütliches Ambiente. So können wir bei jedem Wetter gut arbeiten.“

Morten Bergsten, CEO,
Bergsten Timber, Dänemark



Ansprechende Optik und ein angenehmes Raumklima

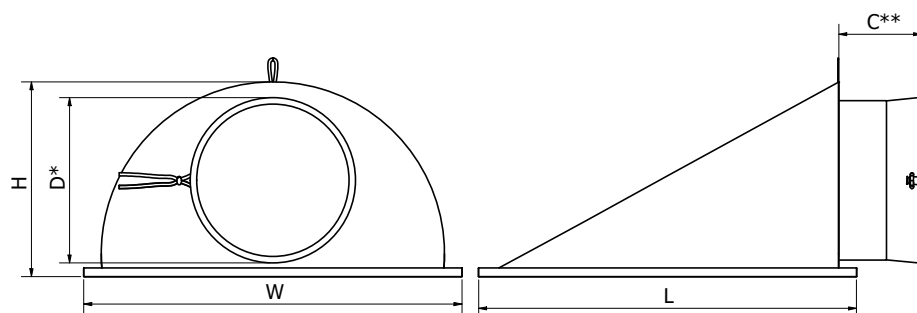
Als das Unternehmen Bergsten Timber ein neues Bürogebäude bezog und nach geeigneten Deckendiffusoren suchte, fiel die Wahl auf FabricAir®. Die Lüftungsanlagen befinden sich im Keller des Gebäudes und transportieren die Luft durch ein Belüftungssystem in drei Stockwerke. Dort wird die Luft beim Lüften oder Kühlen (je nach Bedarf) von den Deckendiffusoren gezielt verteilt. Das System hat zusätzliche VAV-Klappen, um die Luftmenge in jedem Raum zu regulieren.

Technische Daten

SMM

FabricAir® SMM-Deckendiffusoren sind Drop-in-Diffusoren für abgehängte Decken mit T-Profil. Sie eignen sich sowohl für die Kühlung als auch zum Lüften. Die Deckendiffusoren sind schnell zu installieren und erfordern keine zusätzlichen Werkzeuge. FabricAir® Deckendiffusoren können sowohl an Metallkanäle als auch an flexible Kanäle angeschlossen werden. Der Rahmen – der obere, verdeckte Teil – ist isoliert. Die Verbindungshülse befindet sich hinten

Maße



Technische Angaben

Geprüft nach EN 12238, ISO 3744, ISO 7235, ISO 3741 und ISO 5135. Die Tests wurden mit einem geraden Metallkanalanschluss durchgeführt. Die tatsächliche Leistung kann variieren, abhängig von der Kanalordnung und der Verwendung von flexiblen Kanälen.

Diagramme: Luftmenge q [m^3/h], Gesamtdruckverlust Δp_t [Pa], Schallleistungspegel L_{WA} [dB(A)] und Wurfweite $l_{0,2}$ [m] sind dargestellt. Die Wurfweite ist angegeben als die vertikale Entfernung vom Diffusor bis zur mittleren Austritts-

Zertifikate

							Eigenschaft
EN 13501-1	UL 723	ULC s102.2	GOST 30244	NFP 92:507	DS 428	GB 8624	Antimikrobiell
B-s1, d0	✓	✓	✓	M1	✓	B-s1, d0, t1	✓

oder an der Seite des Rahmens und eignet sich durch das flexible Spannband für Rohrgrößen von $\text{Ø}125$ mm bis $\text{Ø}250$ mm. Das Gewebe (der untere, sichtbare Teil) ist ein schwer entflammbares, mikroperforiertes Gewebe mit MicroFlow™-Strömungsmodell. Die Deckendiffusoren sind in verschiedenen Farben und Mustern erhältlich und haben eine Garantie von 10 Jahren.

Leistung

Größe mm	W (mm)	L (mm)	H (mm)	D* (mm)	C** (mm)		m (kg)
					Metallkanal	Flexibler Kanal	
600 x 600	595	595	300	260	205	110	1,7
600 x 1200	595	1195	300	260	205	110	2,8
1200 x 600	1195	595	300	260	205	110	2,8
625 x 625	620	620	300	260	205	110	1,9
625 x 1250	620	1245	300	260	205	110	3,1
1250 x 625	1245	620	300	260	205	110	3,1

Hinweise:

- * Passend für Kanalgrößen $\text{Ø}125$ -250 mm durch Verstellen des Spannbandes.
- ** Länge der Verbindungshülse im voll ausgezogenen Zustand. Die Länge verringert sich mit der Größe des Kanals, wenn die Hülse angeschlossen ist. Ein kleinerer Kanaldurchmesser führt zu einer kürzeren Länge.

Haftungsausschluss: Das Gewebe kann während des Betriebs oder im Ruhezustand nach längerem Gebrauch leicht durchhängen

geschwindigkeit von 0,2 m/s. Empfohlene max. Luftmenge 250 m^3/h (600 x 600, 625 x 625 mm) und 500 m^3/h (1200 x 600, 600 x 1200, 1250 x 625, 625 x 1250 mm). Empfohlene max. zulässige Differenz zwischen Zuluft- und Raumlufttemperatur ist ΔT von -5°C . Die Lochanzahl zwischen den Einheiten mit 600 x 600 mm und 625 x 625 mm bzw 600 x 1200 mm und 625 x 1250 mm ist identisch. Somit sind auch die Leistungskennzahlen identisch. Die Lochanzahl zwischen den Einheiten mit 600 x 600 mm und 625 x 625 mm bzw 600 x 1200 mm und 625 x 1250 mm ist identisch. Somit sind auch die Leistungskennzahlen identisch.

SMM 600 x 600 mm

SMM 625 x 625 mm

Schalldämpfung, dB

Durchmesser des Kanals [mm]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
125	-	-	-	-	3,2	0,8	2,6	4,3
160	-	-	-	-	5,2	-	0,4	3,0
200	-	0,6	-	-	6,5	1,5	1,6	4,1
250	-	0,2	-	0,1	5,8	2,5	3,7	3,8

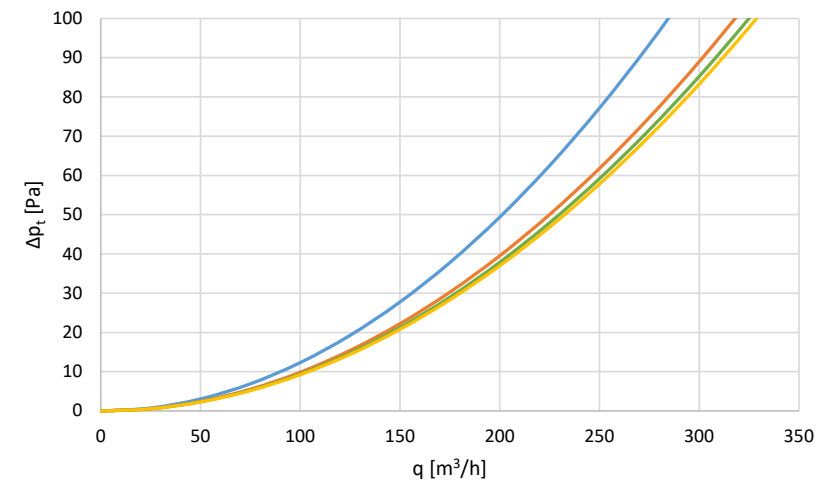
Schalldämpfung des Durchlasses ΔL vom Luftkanal zum Raum in dB.
Der Gedankenstrich (-) bedeutet, dass keine Messung vorgenommen wurde.

Verteilung der Luft

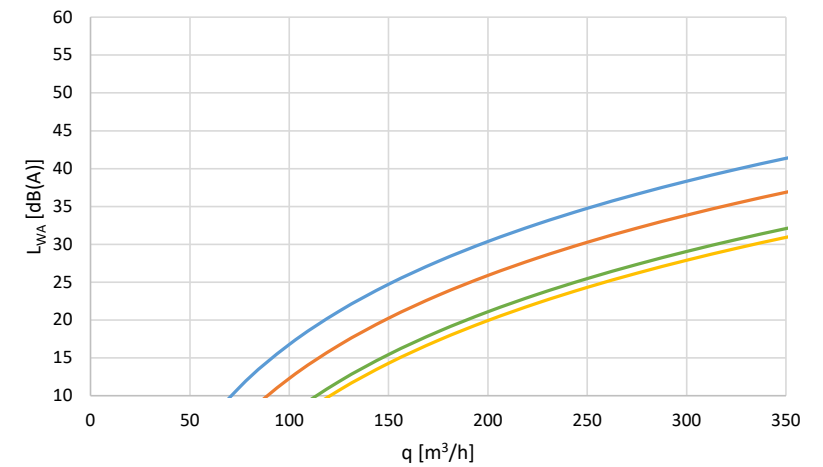


Die Luft breitet sich beim Lüften oder Kühlen unter dem Deckendiffusor aus. Der Effekt wird mit zunehmender Luftmenge stärker und ermöglicht, einen größeren Raumbereich mit Frischluft zu versorgen. Gleichzeitig wird Zugluft vermieden.

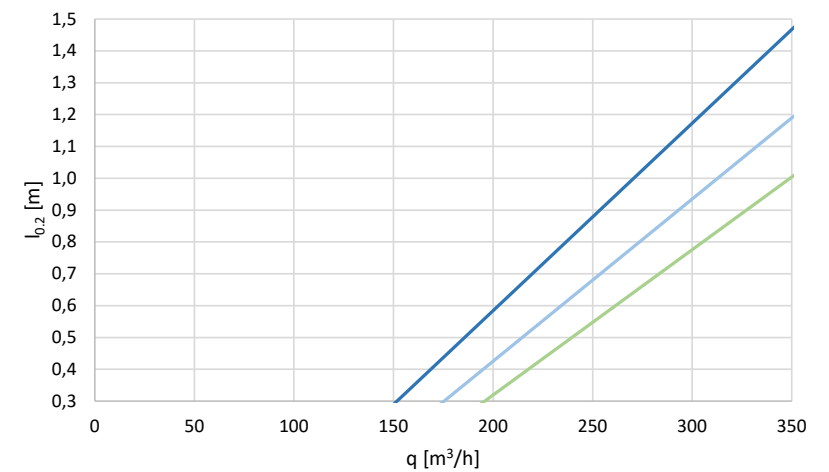
Diagramme zur Größenbestimmung



— Ø125 — Ø160 — Ø200 — Ø250



— Ø125 — Ø160 — Ø200 — Ø250



— Isothermal — ΔT=2°C — ΔT=5°C

SMM 600 x 1200 mm

SMM 625 x 1250 mm

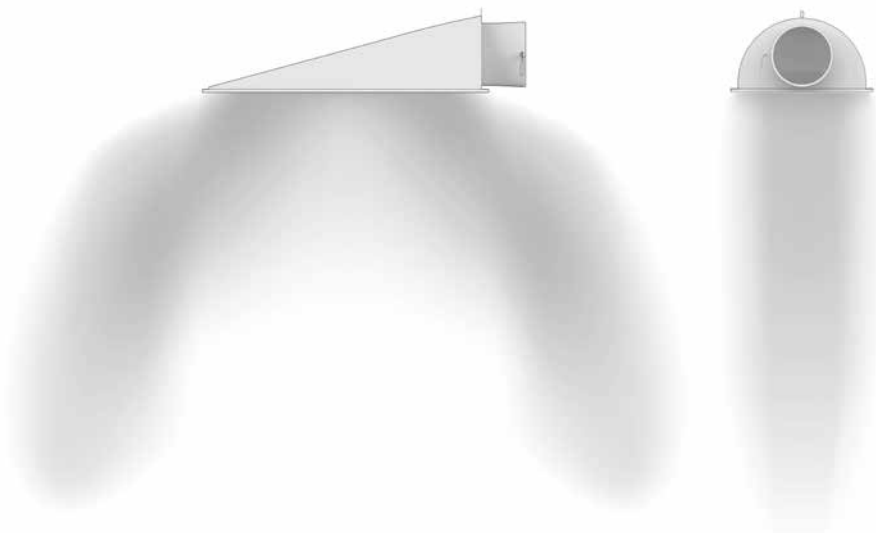
Schalldämpfung, dB

Durchmesser des Kanals [mm]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
125	0,1	0,1	-	-	5,6	1,0	2,0	6,6
160	0,6	0,2	-	-	5,5	1,4	0,5	3,3
200	0,8	0,5	-	-	4,7	3,6	-	4,3
250	1,6	1,0	-	1,0	6,4	5,9	3,1	7,1

Schalldämpfung des Durchlasses ΔL vom Luftkanal zum Raum in dB.

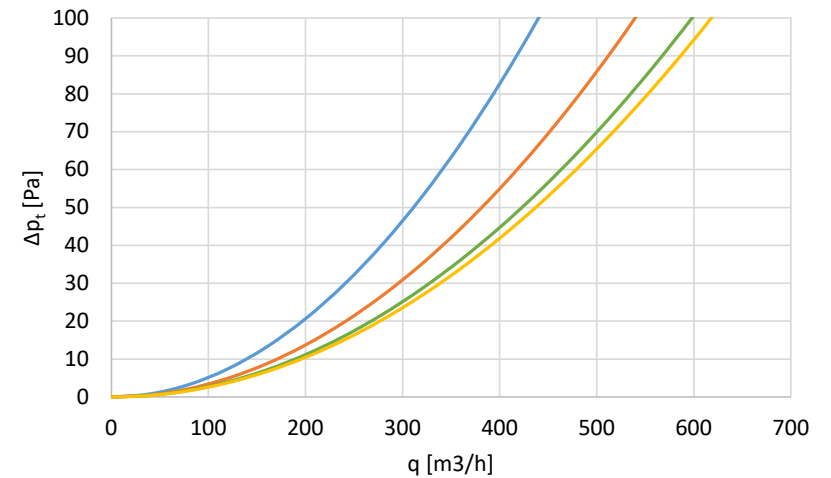
Der Gedankenstrich (-) bedeutet, dass keine Messung vorgenommen wurde.

Verteilung der Luft

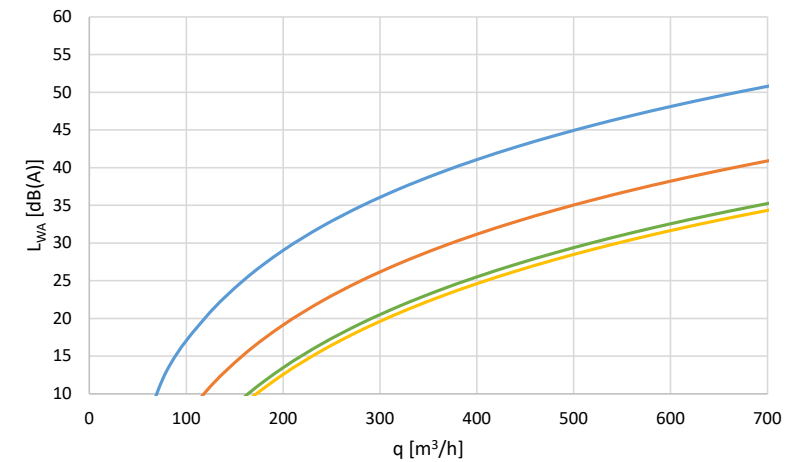


Die Luft breitet sich beim Lüften oder Kühlen unter dem Deckendiffusor aus. Der Effekt wird mit zunehmender Luftmenge stärker und ermöglicht, einen größeren Raumbereich mit Frischluft zu versorgen. Gleichzeitig wird Zugluft vermieden.

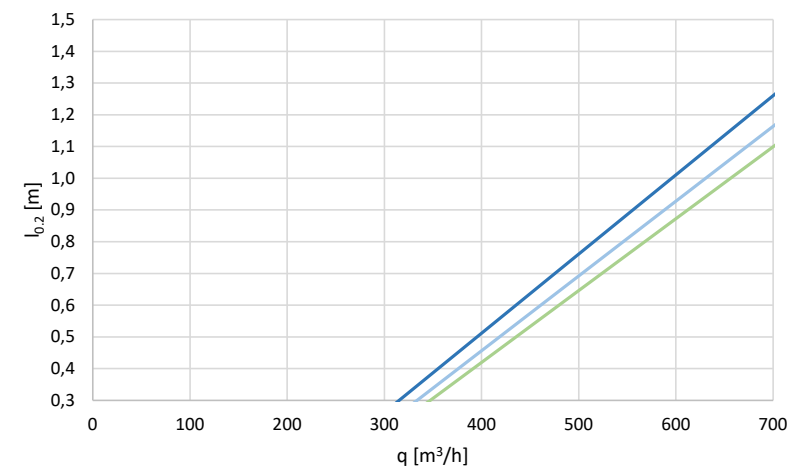
Diagramme zur Größenbestimmung



— $\phi 125$ — $\phi 160$ — $\phi 200$ — $\phi 250$



— $\phi 125$ — $\phi 160$ — $\phi 200$ — $\phi 250$



— Isothermal — $\Delta T = 2^\circ C$ — $\Delta T = 5^\circ C$

SMM 1200 x 600 mm

SMM 1250 x 625 mm

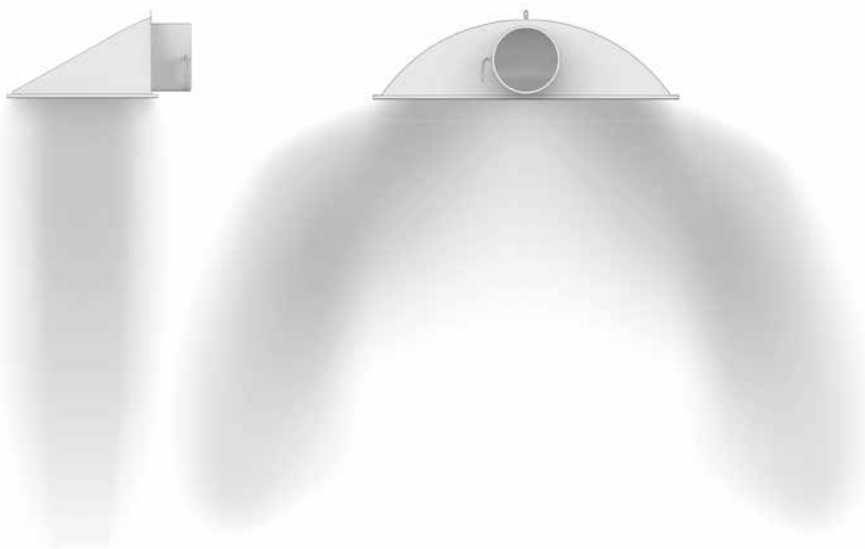
Schalldämpfung, dB

Durchmesser des Kanals [mm]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
125	-	0,3	-	-	6,7	3,1	3,8	1,1
160	-	0,1	-	-	6,9	3,0	2,9	1,8
200	-	0,7	0,1	-	9,4	5,3	5,3	3,4
250	-	1,0	1,7	1,1	10,0	4,0	4,5	6,2

Schalldämpfung des Durchlasses ΔL vom Luftkanal zum Raum in dB.

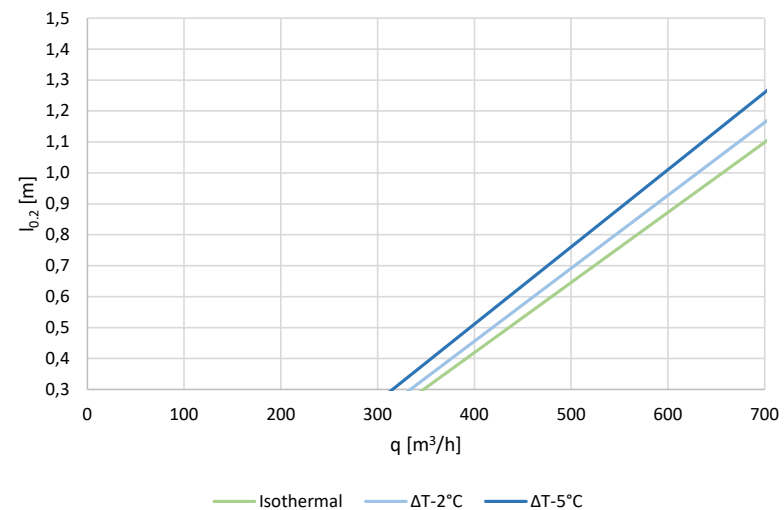
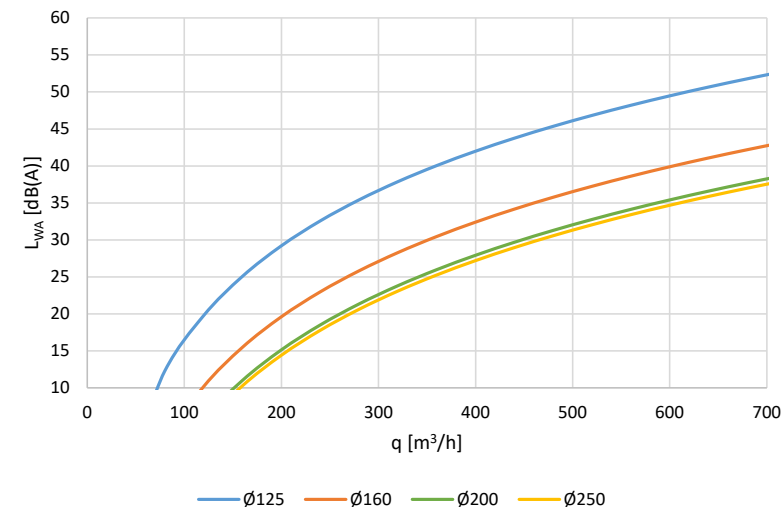
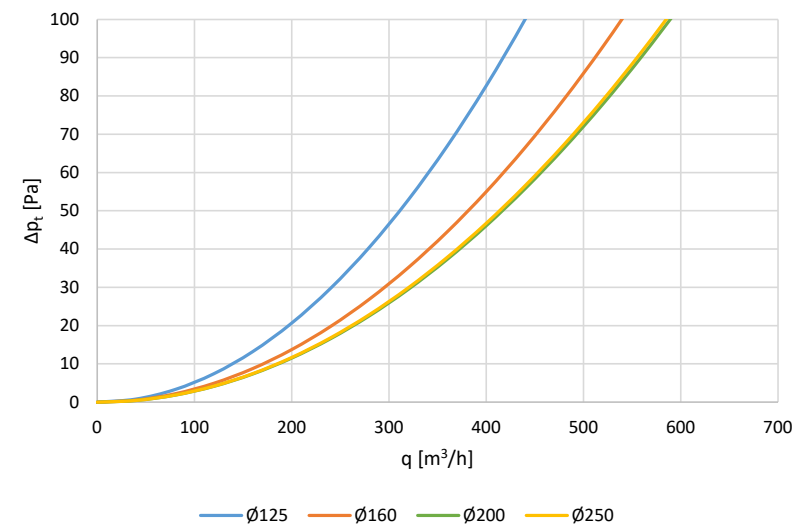
Der Gedankenstrich (-) bedeutet, dass keine Messung vorgenommen wurde.

Verteilung der Luft



Die Luft breitet sich beim Lüften oder Kühlen unter dem Deckendiffusor aus. Der Effekt wird mit zunehmender Luftmenge stärker und ermöglicht, einen größeren Raumbereich mit Frischluft zu versorgen. Gleichzeitig wird Zugluft vermieden.

Diagramme zur Größenbestimmung



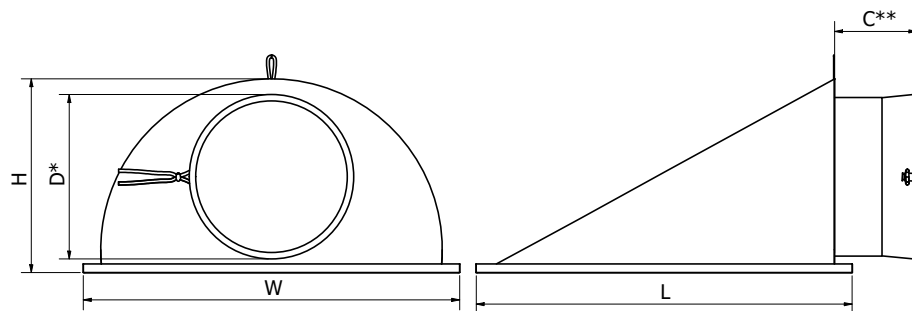
Technische Daten

Für die Abluft, EPM

FabricAir® EPM eignet sich für abgehängte Decken mit T-Profil und wird für die Abluft verwendet. Die Deckendiffusoren sind leicht zu montieren und erfordern keine zusätzlichen Werkzeuge. Die Verbindung ist sowohl mit Metallkanälen als auch mit flexiblen Kanälen möglich. Der Rahmen - der obere, verdeckte Teil - ist isoliert. Die Verbindungshülse befindet sich hinten oder an der Seite

des Rahmens und passt für Kanalgrößen von Ø125 mm bis Ø250 mm durch ein verstellbares Spannband. Das Gewebe (der untere, sichtbare Teil) ist ein schwer entflammables, perforiertes Gewebe mit PerfoFlow™. Es ist in verschiedenen Farben und Mustern erhältlich. FabricAir® Deckendiffusoren haben eine Garantie von 10 Jahren.

Maße



Leistung

Größe (mm)	W (mm)	L (mm)	H (mm)	D* (mm)	C** (mm)		m (kg)
					Metallkanal	Flexibler Kanal	
600 x 600	595	595	300	260	205	110	1,7
600 x 1200	595	1195	300	260	205	110	2,8
1200 x 600	1195	595	300	260	205	110	2,8
625 x 625	620	620	300	260	205	110	1,9
625 x 1250	620	1245	300	260	205	110	3,1
1250 x 625	1245	620	300	260	205	110	3,1

Hinweise:

- * Passend für Kanalgrößen Ø125-250 mm durch Verstellen des Spannbandes.
- ** Länge der Verbindungshülse im voll ausgezogenen Zustand. Die Länge verringert sich mit der Größe des Kanals, wenn die Hülse angeschlossen ist. Ein kleinerer Kanaldurchmesser führt zu einer kürzeren Länge.

Haftungsausschluss: Das Gewebe kann während des Betriebs oder im Ruhezustand nach längerem Gebrauch leicht durchhängen.

Technische Angaben

Geprüft nach ISO 3744, ISO 7235, ISO 3741 und ISO 5135. Die Tests wurden mit einem geraden Metallkanalanschluss durchgeführt. Die tatsächliche Leistung kann variieren, abhängig von der Kanalanordnung und der Verwendung von flexiblen Kanälen.

Diagramme: Luftmenge q [m³/h], Gesamtdruckverlust Δp_t [Pa] und Schallleistungspegel L_{WA} [dB(A)] sind dargestellt. Die Lochanzahl zwischen den Einheiten mit 600 x 600 mm und 625 x 625 mm bzw 600 x 1200 mm und 625 x 1250 mm ist identisch. Somit sind auch die Leistungskennzahlen identisch. Die Lochanzahl zwischen den Einheiten 600 x 600 mm, 600 x 1200 mm, 1200 x 600 mm sowie zwischen 625 x 625 mm, 625 x 1250 mm und 1250 x 625 mm ist identisch. Somit sind auch die Leistungskennzahlen identisch.

Zertifikate

							Eigenschaft
EN 13501-1	UL 723	ULC s102.2	GOST 30244	NFP 92:507	DS 428	GB 8624	Antimikrobiell
B-s1, d0			✓	M1	✓	B-s1, d0, t1	✓

EPM 600 x 600 mm

EPM 625 x 625 mm

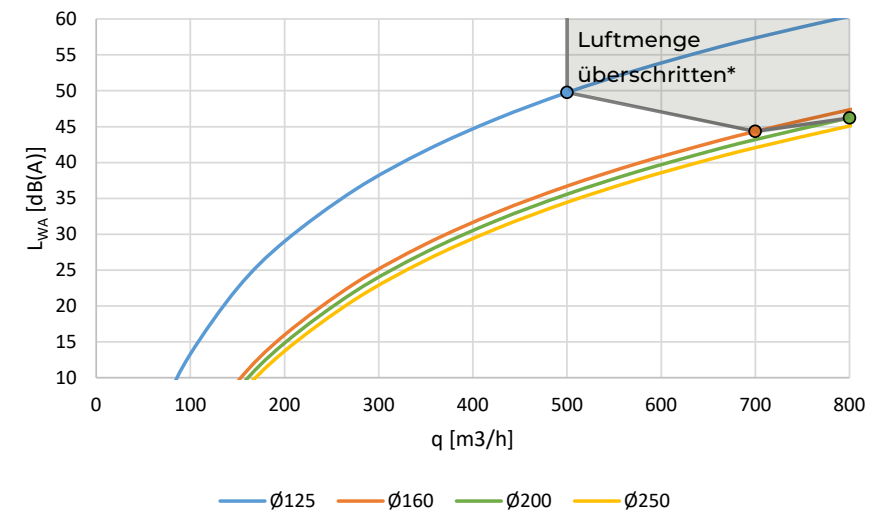
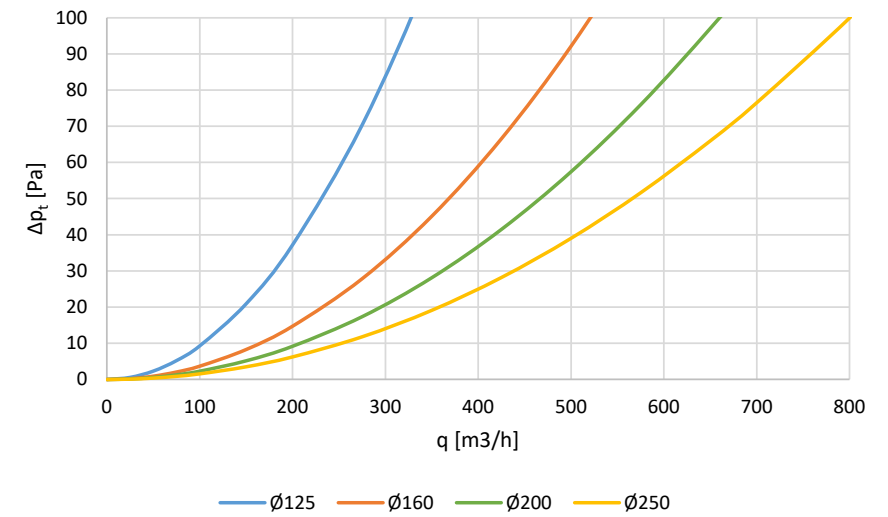
Schalldämpfung, dB

Durchmesser des Kanals [mm]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
125	-	0,1	-	-	1,4	0,4	2,5	3,5
160	-	-	-	-	3,3	-	-	3,6
200	-	0,5	-	-	5,2	1,7	3,3	3,6
250	-	-	-	-	3,6	3,1	3,6	3,7

Schalldämpfung des Durchlasses ΔL vom Luftkanal zum Raum in dB.

Der Gedankenstrich (-) bedeutet, dass keine Messung vorgenommen wurde.

Diagramme zur Größenbestimmung



* Überschreitet die empfohlene Luftmenge. Dies kann zu Schwankungen und Störungen führen.

EPM 600 x 1200 mm

EPM 625 x 1250 mm

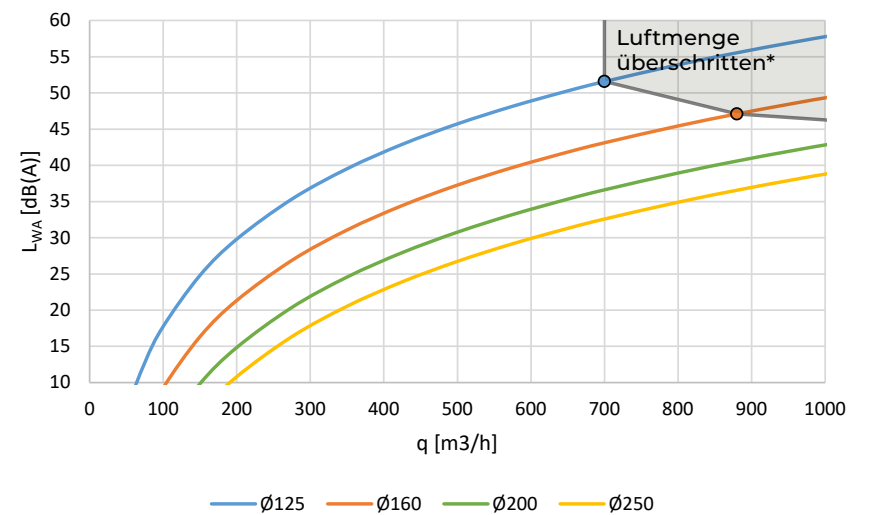
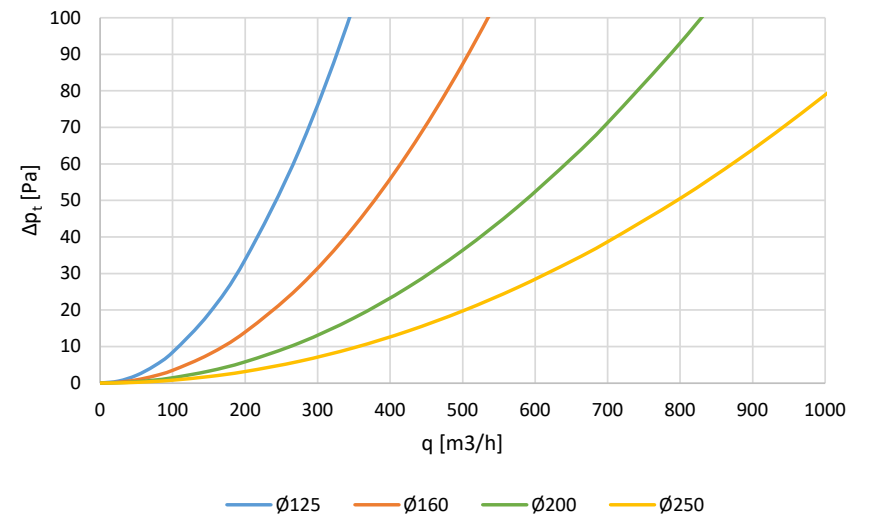
Schalldämpfung, dB

Durchmesser des Kanals [mm]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
125	0,2	-	-	-	5,0	-	0,3	5,0
160	0,5	0,2	-	-	4,4	0,1	0,3	2,0
200	0,6	0,5	-	-	5,5	3,1	2,0	4,0
250	1,4	1,1	-	-	5,6	5,3	3,9	7,3

Schalldämpfung des Durchlasses ΔL vom Luftkanal zum Raum in dB.

Der Gedankenstrich (-) bedeutet, dass keine Messung vorgenommen wurde.

Diagramme zur Größenbestimmung



* Überschreitet die empfohlene Luftmenge. Dies kann zu Schwankungen und Störungen führen.

EPM 1200 x 600 mm

EPM 1250 x 625 mm

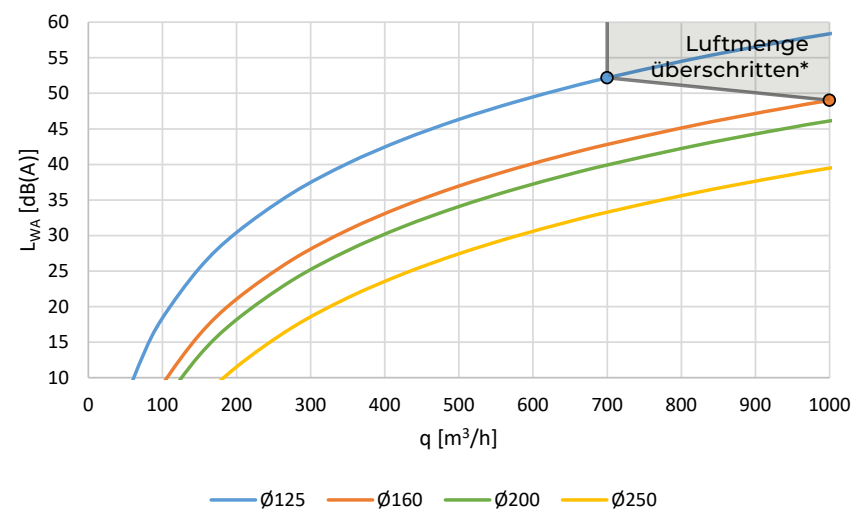
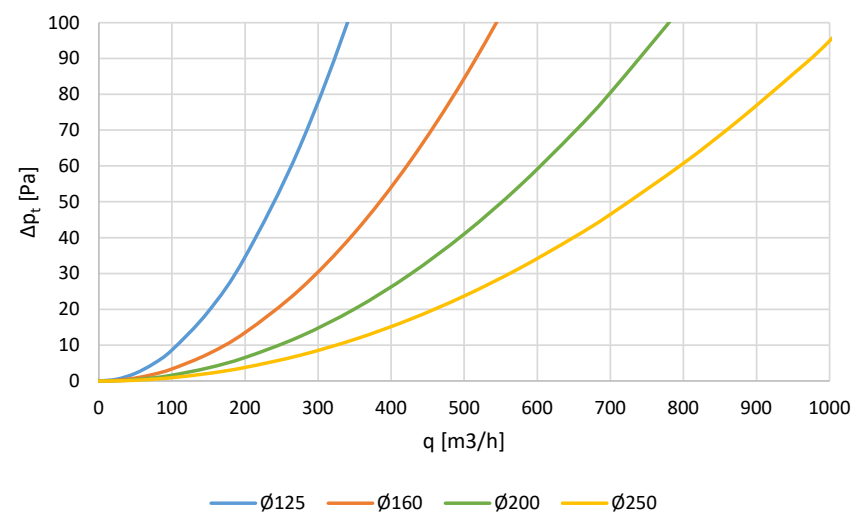
Schalldämpfung, dB

Durchmesser des Kanals [mm]	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
125	-	-	-	-	8,4	3,7	4,6	0,5
160	-	-	-	-	5,6	4,0	3,5	1,1
200	-	0,6	-	-	8,7	5,8	6,5	3,2
250	-	1,0	1,5	1,6	8,8	3,6	4,7	4,6

Schalldämpfung des Durchlasses ΔL vom Luftkanal zum Raum in dB.

Der Gedankenstrich (-) bedeutet, dass keine Messung vorgenommen wurde.

Diagramme zur Größenbestimmung



* Überschreitet die empfohlene Luftmenge. Dies kann zu Schwankungen und Störungen führen.

FabricAir

ihr Ansprechpartner in der Schweiz:

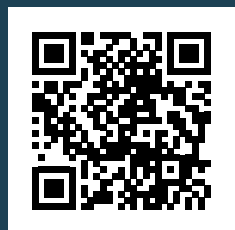
0815 LUFT

0815LUFT GmbH
Moosgrabenstrasse 12
8595 Altnau

Tel. +41 44 558 668 9
info@0815luft.ch
www.0815luft.ch

smart air
solutions.

Alle Rechte sind FabricAir® 2022 vorbehalten.
Die neueste Version finden Sie auf der Website
fabricair.com. Wir haften weder für Druckfehler noch
für modifizierte oder auslaufende Produkte.



FabricAir® Deckendiffuser, 1.1
21060100-009 (2022-JAN)