

KOMBINIERTE ZU-/ABLUFT-DURCHLÄSSE D31

Der kombinierte Zu- und Abluftdurchlass ist geeignet für die Lufteinführung im Lüftungs-, Kühl- und Heizbetrieb mit hoher Lüftungseffizienz unter Einhaltung höchster Komfortkriterien. Die Zuluftausbreitung findet dreiseitig, horizontal, radial und gleichmässig im Deckenbereich statt. Die hohe Induktionswirkung bewirkt eine ausgeprägte Strömung von kontaminierter Raumluft an die Auslassstelle. An der vierten Seite wird diese direkt abgesaugt, bevor sich die Induktionsluft mit der Zuluft vermischt. Die Lüftungseffizienz wird daher stark erhöht.



Merkmale

- Zu- und Abluft kombiniert in einem Auslass
- Hohe Lüftungseffizienz
- Geringer Druckverlust
- Niedriges Geräuschniveau
- Schlichtes, ansprechendes Design
- Deckenbündiger Einbau

Aufbau

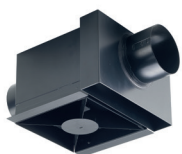
- Anschlusskasten aus elektrolytisch verzinktem Feineisenblech (Zinkorblech) mit strömungstechnisch optimiertem, zylindrischem Gleichrichter. Perforationsfeld aus Zinkorblech
- Dicke 0.7 mm, Lochdurchmesser 5.0 mm, freier Querschnitt
- 46 %, Oberfläche pulverbeschichtet
- Je ein runder Anschlussstutzen für den Anschluss der Zu- und Abluftrohre

Ausführungen

- Typ D31/S: deckenintegriert, d.h. Luftdiffusionslochung bauseits, in Deckenplatte
- Typ D31/G: mit quadratischem Rahmen, d.h. quadratischer Deckenausschnitt, bauseits
- Standardfarbe RAL 9010, auf Wunsch mit anderer Farbe

Fabrikat	WMH Barcol-Air AG
Typ	D31

Modell	Nennvolumenstrom [m³/h]
100	55
125	90
160	145
200	230

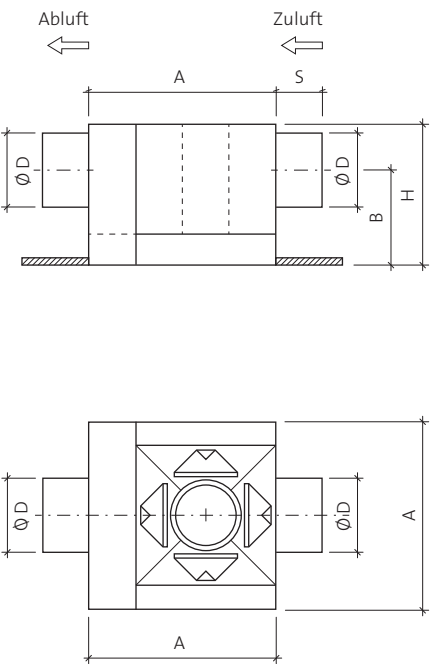


D31-S

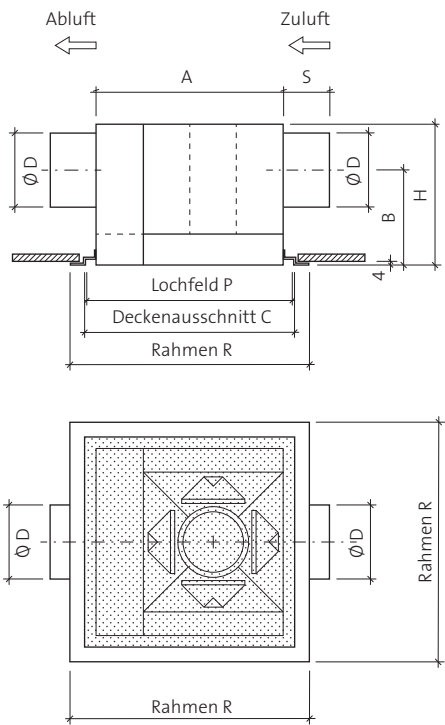


D31-G

Wichtigste technische Daten und Abmessungen*



Typ D31-S
Ausführung: deckenintegriert



Typ D31-G
Ausführung: quadratischer Rahmen

Typ	Modell	Nennvolu- menstrom	Kasten		Stutzen		Rahmen			Höhe	Wurfweite
			A x A	Ø D	B	S	P	C	R		
		m³/h	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m
D31-S	100	55	235	100	95	50				155	0.80
	125	90	300	125	119	50				186	1.00
	160	145	380	160	150	50				235	1.20
	200	230	475	200	187	60				292	1.40
D31-G	100	55	235	100	95	50	260	275	300	155	0.80
	125	90	300	125	119	50	325	340	365	186	1.00
	160	145	380	160	150	50	405	420	445	235	1.20
	200	230	475	200	187	60	500	515	540	292	1.40

* Detaillierte Angaben gemäss separaten Unterlagen. Technische Änderungen vorbehalten.

International

Barcol-Air Group AG

Wiesenstrasse 5
8603 Schwerzenbach
T +41 58 219 40 00
F +41 58 218 40 01
info@barcolair.com

Schweiz



Barcol-Air AG

Wiesenstrasse 5
8603 Schwerzenbach
T +41 58 219 40 00
F +41 58 218 40 01
info@barcolair.com

Barcol-Air AG

Via Bagutti 14
6900 Lugano
T +41 58 219 45 00
F +41 58 219 45 01
ticino@barcolair.com

Deutschland

Swegon Klimadecken GmbH

Schwarzwaldstrasse 2
64646 Heppenheim
T: +49 6252 7907-0
F: +49 6252 7907-31
klimadecken@swegon.de
swegon.de/klimadecken

Frankreich

Barcol-Air France SAS

Parc Saint Christophe
10, avenue de l'Entreprise
95861 Cergy-Pontoise Cedex
T +33 134 24 35 26
F +33 134 24 35 21
france@barcolair.com

Italien

Barcol-Air Italia S.r.l.

Via Leone XIII n. 14
20145 Milano
T +41 58 219 45 40
F +41 58 219 45 01
italia@barcolair.com