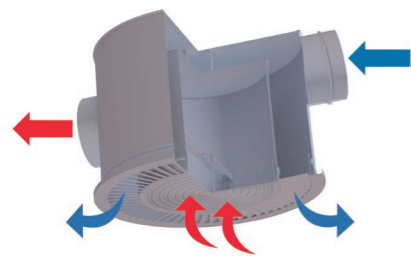


DFRT-I/R



Drallauslass für Zu- und Abluft

Produktbeschreibung

Drallauslass mit feststehendem Luftleitelement für gleichzeitige Zu- und Abluft im gleichen Gerät, Marke KOOLAIR, Typ **DFRT-I/R-Q**, in einer 595x595 mm großen Platte integriert, für den Einbau in zugängliche Zwischendecken. Aus Stahlblech gefertigt. Besitzt zwei unabhängige Anschlusskästen aus verzinktem Stahlblech (Zu- und Abluft) sowie eine Regelklappe am Eingangsstutzen. RAL-Farbausführung auf Wunsch.

Der Luftauslass erfolgt über den Außenquerschnitt der Einheit, wobei ein Luftstrom mit hoher Induktion bei der Rotation entsteht. Die Endgeschwindigkeit des Luftstrahls sowie die Temperaturdifferenz auf der Wurfweite werden schnell gesenkt und es wird sichergestellt, dass im Aufenthaltsbereich keine Luftströmungen und thermische Asymmetrien auftreten.

Im Falle von kleineren Aufenthaltsbereichen (zum Beispiel kleine Versammlungsräume) oder Decken mit einer Vielzahl verschiedener Ausstattungen bietet der Einsatz eines derartigen Luftauslasses große Vorteile, da der Einbau eines zusätzlichen Abluftgitters vermieden wird, das den wenigen verfügbaren Freiraum noch weiter einschränken würde, und all dies verbunden mit einer überaus stilvollen und kompakten Lösung.

Auf Anfrage kann das Design des Bohrungsmusters vom Abluftquerschnitt je nach Projekt- oder Kundenanforderung individuell angepasst werden.

Typen

DFRT-I/R. Drallauslass mit feststehendem Luftleitelement für Zu- und Abluft, integriert in Platte mit LxH für zugängliche Decke.

DFRT-I/R-Q. Drallauslass mit feststehendem Luftleitelement für Zu- und Abluft, in einer 595x595 mm großen Platte integriert, für den Einbau in zugängliche Zwischendecken (nicht mit 800 mm verfügbar).

DFRT-I/R-C. Drallauslass mit feststehendem Luftleitelement für Zu- und Abluft, integriert in Rundplatte mit LxH für zugängliche Decke.

DFRT-I/R-E. Drallauslass mit feststehendem Luftleitelement für Zu- und Abluft, integriert in Platte, für den bündigen Abschluss in durchgehender Decke (ohne Absatz).

Befestigung

PCDL(R)/PCDL. Ausbaubarer runder Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss für Abluft und ausbaubarer runder Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss für Zuluft.

PCDL(R)/PCDS. Ausbaubarer runder Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss für Abluft und ausbaubarer runder Anschlusskasten mit oberem Anschluss für Zuluft.

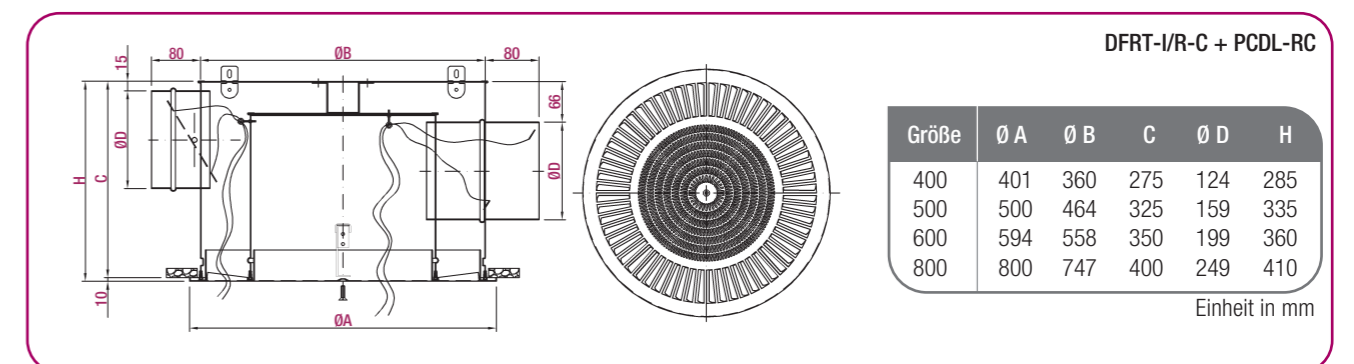
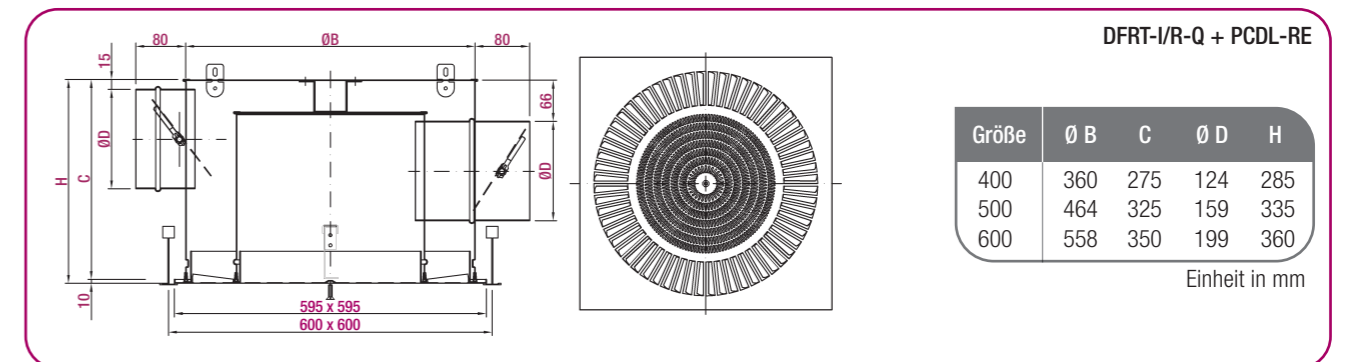
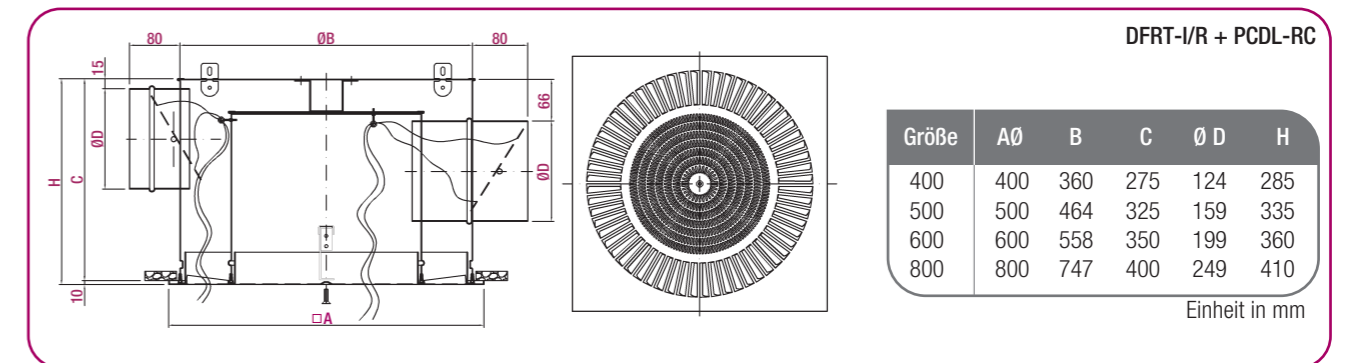
Zubehör

-A. Innen isoliert (Isolierung erfolgt bei Zu- und Abluft).

-RE. Mit von Zwischendecke aus zugänglicher Regelklappe.

-RC. Mit Mengenregulierung, Verstellung vom Raum aus durch Schnüre.

Allgemeine Abmessungen



Auswahltabelle

Größe	Q (m³/h)	Daten Zuluft				Daten Abluft		
		L _{wa} [dB(A)]	ΔP _i (Pa)	X (m)	V _k (m/s)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _i (Pa)	V _k (m/s)
400	100	24	4	0,8	1,8	<20	10	0,7
	140	32	8	1,1	2,5	26	19	1,0
	185	40	15	1,5	3,3	34	33	1,4
500	140	24	4	0,9	1,7	<20	7	0,6
	200	32	7	1,3	2,4	26	13	0,8
	280	40	15	1,9	3,3	33	27	1,2
600	260	24	4	1,5	2,3	<20	11	1,0
	380	32	9	2,2	3,4	29	24	1,4
	480	40	14	2,7	4,3	34	38	1,8
800	390	24	3	1,6	1,8	<20	9	1,0
	510	32	6	2,0	2,3	25	15	1,4
	670	40	10	2,7	3,0	33	26	1,8

Auswahltabelle mit den technischen Daten für Typen: **DFRT-I/R, DFRT-I/R-Q, DFRT-I/R-C, DFRT-I/R-E.**

SYMBOLLE

Q (m³/h): Volumenstrom.
L_{wa} [dB(A)]: Schalleistungspegel.
ΔP_i (Pa): Druckverlust.

V_k (m/s): Effektive Luftdurchlassgeschwindigkeit in m/s.
X (m): Horizontale Reichweite für eine maximale Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,25 m/s, Temperaturdifferenz ΔT = -10° C (kalt) und Installationshöhe von 2,8 m.