

DFRE-GR-TR



Dralldurchlass mit verstellbaren Luftleitelementen

Produktbeschreibung

Dralldurchlass mit verstellbaren Luftleitelementen, Marke KOOLAIR, Typ **DFRE-GR-TR**, verfügbar mit Ø160 bis Ø500 (thermoregulierbare Version). Auf Wunsch mit Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss aus verzinktem Stahlblech sowie mit Drosselklappe oder mit direktem Anschluss an das Rundrohrsystem. Dralldurchlass aus Stahlblech gefertigt. RAL-Farbausführung auf Wunsch. Empfohlene Einbauhöhe zwischen 3, 5 und 6 m.

Andere Typen

DFRE-GR-RM. Drallauslass mit manuell verstellbaren Luftleitlamellen mit Ø160 bis Ø500 (Version mit Handbedienung).

DFRE-GR-TR-Q. In eine Platte (595x595 mm) integrierter Drallauslass mit Temperaturregelung für den Einbau in Rasterdecken.

DFRE-GR-RM-Q. In einer 595x595 mm großen Platte integrierter Drallauslass mit manuell verstellbaren Luftleitlamellen für den Einbau in Rasterdecken.

DFRE-GR-PR-TR-HA. In ein Lochblech mit den festzulegenden integrierter klappbaren Drallauslass mit Temperaturregelung für den Einbau in Zwischendecken.

DFRE-GR-TR-PR-C. In ein rundes Lochblech integrierter Drallauslass mit Temperaturregelung.

DFRE-GR-MT. Dralldurchlass mit verstellbaren Luftleitelementen mit elektrischem TN-Aktuator (24v oder 230v). Verfügbar mit Ø315 bis Ø500.

DFRE-GR-MT-Q. Dralldurchlass mit verstellbaren Luftleitelementen mit elektrischem TN-Aktuator (24v oder 230v), 595x595 mm großen Platte integrierter für den Einbau in Rasterdecken. Verfügbar mit Ø315 bis Ø500.

Befestigung

PCFL-RE. Fester, innen nicht isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss, mit Drosselklappe.

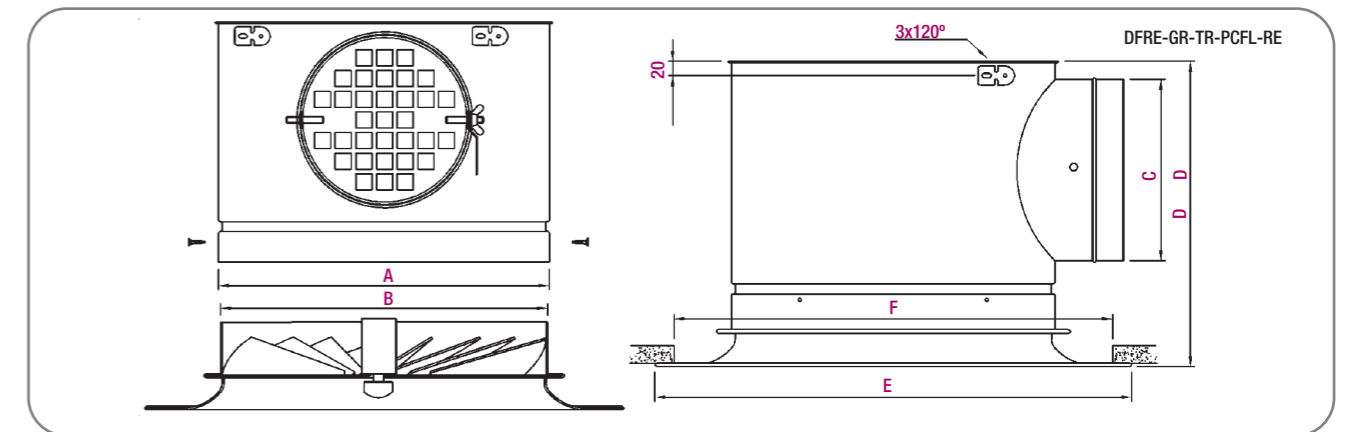
PCFL-A-RE. Fester, innen isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss, mit Drosselklappe sowie über die Zwischendecke zugänglich.

PCDL-RE. Ausbaubarer, innen nicht isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss, mit Drosselklappe sowie über die Zwischendecke zugänglich.

PCDL-A-RE. Ausbaubarer, innen isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss, mit Drosselklappe sowie über die Zwischendecke zugänglich.

Hinweis: Auf Anfrage isolierter/nicht isolierter Anschlusskasten mit oberseitigem Anschluss verfügbar (PCFS-A-RE/PCFS-RE / PDS-A-RE/PDS-RE).

Allgemeine Abmessungen



Äquivalente Abmessungen für DFRE-GR-TR-PCDL-RE.

Möglichkeit der Maßanfertigung eines Anschlusskastens gemäß der verfügbaren Höhe in der Zwischendecke.

Typ	A	B	C	D	E	F
160	165	159	124	320	253	228
200	205	199	159	355	303	278
250	255	249	199	395	353	328
315	320	314	249	445	418	393
355	360	354	249	445	458	433
400	405	399	314	510	503	478
500	505	499	314	510	603	578

Einheit in mm

Auswahltabelle (Vertikaler Luftauslass)

Größe	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP (Pa)	Y _{max} (m)
160	240	25	11	2,5
	330	35	20	3,5
	450	45	38	4,8
200	270	25	13	2,4
	370	35	25	3,3
	510	45	48	4,6
250	425	25	12	2,7
	580	35	22	3,7
	800	45	42	5,0
315	780	25	10	3,2
	1075	35	19	4,4
	1475	45	35	6,1
355	965	25	8	3,3
	1325	35	15	4,5
	1825	45	28	6,2
400	1210	25	7	3,3
	1660	35	13	4,6
	2285	45	24	6,3
500	1765	25	17	3,2
	2430	35	31	4,4
	3340	45	59	6,0

Auswahltabelle (Horizontaler Luftauslass)

Größe	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP (Pa)	X (m)
160	85	25	15	0,8
	130	35	34	1,2
	195	45	78	1,7
200	130	25	14	1,0
	195	35	32	1,5
	300	45	76	2,3
250	200	25	11	1,2
	300	35	26	1,9
	460	45	61	2,8
315	350	25	9	1,7
	515	35	20	2,4
	775	45	46	3,7
355	395	25	8	1,7
	600	35	18	2,6
	900	45	42	3,9
400	500	25	8	1,9
	765	35	19	2,9
	1150	45	43	4,4
500	650	25	6	2,1
	975	35	14	3,1
	1500	45	34	4,8

SYMBOLLE

Q (m³/h): Volumenstrom.

L_{wa} [dB(A)]: Schalleistungspegel.

ΔP_t (Pa): Druckverlust.

Y_{max} (m): Vertikale Reichweite des Luftstrahls für einen thermischen Sprung von 10°C.

X (m): Horizontale Wurfweite des Luftstrahls für eine Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,25 m/s, Temperaturdifferenz ΔT = -10 °C und eine Installationshöhe von 3 m.