

Dralldurchlass

Produktbeschreibung

Dralldurchlass mit feststehenden Luftleitelementen, Marke KOOLAIR, Typ **HDPR**, Größe $_x$, in ein Lochblech mit Sonderdesign mit den Abmessungen $_x$ mm integriert. Besitzt einen Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss sowie eine Drosselklappe. Aus Stahlblech gefertigt. RAL-Farbausführung auf Wunsch. Empfohlene Einbauhöhe zwischen 2,5 und 3,5 m.

Andere Typen

HDPR-Q. In einem Lochblech (623x623 mm) integrierter Dralldurchlass mit feststehenden

Luftleitelementen für den Einbau in Rasterdecken.

HDPR-C. In einem runden Lochblech integrierter Dralldurchlass mit feststehenden Luftleitelementen.

HDPR-E. In einem Lochblech integrierter Dralldurchlass mit feststehenden Luftleitelementen für den Einbau in durchgehenden Gipskartondecken.

Befestigung

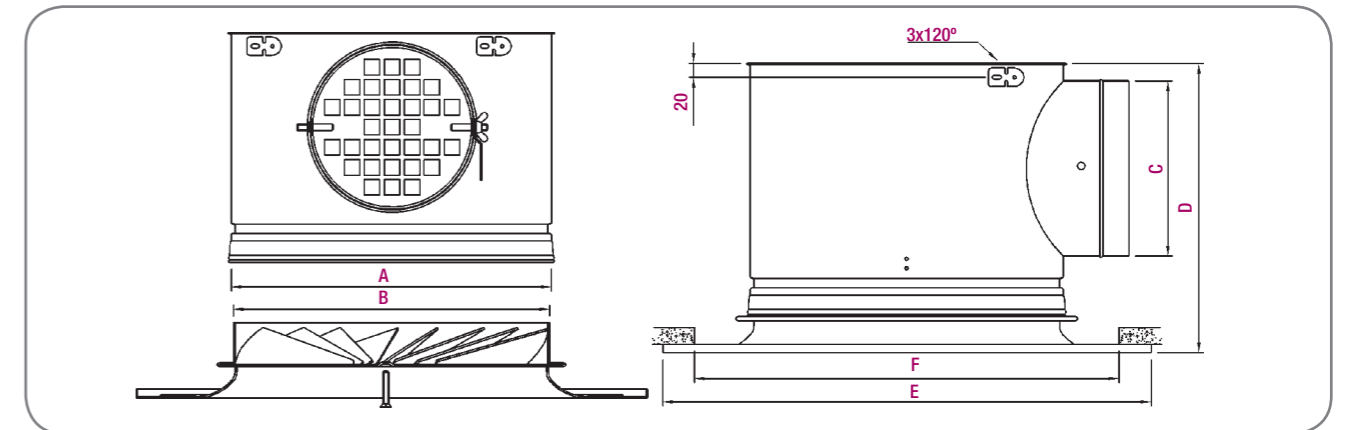
PCDL-RE. Ausbaubarer, innen nicht isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss, mit Regelklappe sowie über die Zwischendecke zugänglich.

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

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



Allgemeine Abmessungen



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

HDPR

Typ	A	B	C	D	E	F
125	137	124	99	198	270	245
160	172	159	124	223	298	273
200	212	199	159	258	363	338
250	262	249	199	298	403	378
315	327	314	199	298	500	475
355	367	354	249	348	500	475
400	412	399	249	348	550	525

Einheit in mm

HDPR-Q

Typ	A	B	C	D
125	137	124	99	198
160	172	159	124	223
200	212	199	159	258
250	262	249	199	298
315	327	314	199	298
355	367	354	249	348
400	412	399	249	348

Einheit in mm

HDPR-C

Typ	A	B	C	D	E	F
125	137	124	99	198	270	245
160	172	159	124	223	298	273
200	212	199	159	258	363	338
250	262	249	199	298	403	378
315	327	314	199	298	500	475
355	367	354	249	348	500	475
400	412	399	249	348	550	525

Einheit in mm

Auswahltabelle

Größe	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
125	45	24	8	0,5
	65	32	16	0,7
	90	40	31	0,9
160	75	24	9	0,7
	105	32	17	1,0
	140	40	30	1,4
200	110	24	7	0,7
	150	32	13	1,0
	210	40	26	1,4
250	170	24	7	0,9
	230	32	13	1,3
	310	40	24	1,8
315	260	24	7	1,2
	350	32	12	1,6
	470	40	22	2,2
355	315	24	7	1,3
	430	32	13	1,8
	580	40	24	2,4
400	350	24	6	1,2
	485	32	12	1,7
	670	40	22	2,4

SYMBOLS

Q (m³/h): Volumenstrom.

L_{WA} [dB(A)]: Schallleistungspegel.

ΔP_t (Pa): Druckverlust.

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

Angaben ohne Anschlusskasten