LK70-C

Techn. Dok. Serie LK-70

Rundrohrauslass

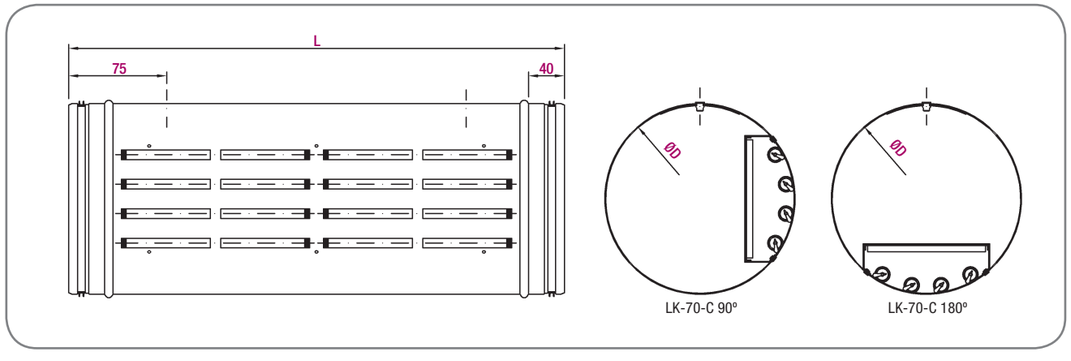
Produktbeschreibung

Im Rundrohr integrierter Zuluft-Schlitzdurchlass der Marke KOOLAIR, Typ **LK70-C**, für variablen oder konstanten Volumenstrom. Hergestellt aus verzinktem Stahlblech. Die Luftleitelemente können mithilfe eines Bedienrads verstellt und der Luftstrahl somit in verschiedene Richtungen gelenkt werden. Schlitzdurchlass für hohe Zuluft-Volumenströme sowie für geringe Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich. Empfohlene Einbauhöhe zwischen 2,5 und 4 m.
Mit Schiebe-Mengenregulierung versehen.
Innen gedämmt (optional).

Andere Typen

LK70-AC. Zur Anpassung an Rundkanal in Bogenplatte integrierter Schlitzauslass.
Mit Schiebe-Mengenregulierung versehen.

Allgemeine Abmessungen



Auswahltabelle

(Volumenstrom pro laufender Meter Luftauslass)

Größe	Q (m³/h)	L_{wA} [dB(A)]	ΔP_t (Pa)	X (m)
LK70-C 1000-2	160	30	8	3,0
	200	35	12	3,8
	255	40	19	4,8
	320	45	30	6,0
LK70-C 1000-4	260	30	5	3,6
	325	35	9	4,4
	400	40	13	5,5
	490	45	19	6,7
LK70-C 1000-5	330	30	4	3,7
	420	35	7	4,8
	520	40	10	5,9
	625	45	15	7,1
LK70-C 1000-6	400	30	4	4,0
	490	35	6	4,9
	595	40	8	6,2
	750	45	13	7,5
LK70-C 1000-10	450	30	3	4,1
	560	35	5	5,1
	690	40	8	6,4
	870	45	12	7,9
LK70-C 1000-12	500	30	3	3,0
	620	35	5	5,2
	780	40	7	6,6
	960	45	11	8,1
LK70-C 1000-14	570	30	3	4,3
	700	35	4	5,4
	880	40	6	6,8
	1070	45	9	8,2

Die Auswahltabelle enthält eine Auflistung der Größen und Abmessungen.
Verfügbarkeit anderer Größen. Nähere Informationen bei unserer Vertriebsabteilung.

SYMBOLE

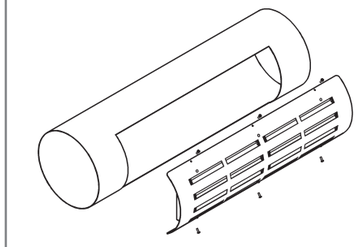
Q (m³/h): Volumenstrom.
L_{wA} [dB(A)]: Schallleistungspegel.
ΔP_t (Pa): Druckverlust.
X (m): Eindringtiefe für eine maximale Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,25 m/s, ΔT = 0 ºC und Installationshöhe von 3 m.

Vorgelegte Daten pro laufendem Meter des Luftauslasses und Strömungsgeschwindigkeit im Luftkanal Vp < 6 m/s

Abmessungen

ØNominalgröße	Anz. der Reihen							D
125	2	–	–	–	–	–	–	123
160	2	4	–	–	–	–	–	158
200	2	4	–	–	–	–	–	198
225	2	4	–	–	–	–	–	223
250	2	4	–	–	–	–	–	248
300	2	4	6	–	–	–	–	298
315	2	4	6	–	–	–	–	313
355	2	4	6	8	–	–	–	353
400	2	4	6	8	–	–	–	398
450	2	4	6	8	–	–	–	448
500	2	4	6	8	10	12	14	498
630	2	4	6	8	10	12	14	628
710	2	4	6	8	10	12	14	708
800	2	4	6	8	10	12	14	798
900	2	4	6	8	10	12	14	898

L	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Anz. der Schlitze	3	4	6	7	8	10	12
Anz. der Abschnitte	1			2			



LK-70-AC

Einheit in mm