

31-HI



Techn. Dok. Serie 30



Gitterband mit hoher Induktion

Produktbeschreibung

Gitterband mit hoher Induktion für Zu- oder Abluft, Marke KOOLAIR, Typ **31-HI**, mit den Abmessungen LxH, mit fest ausgerichteten Horizontalleitblechen (5° oder 15° Ablenkung) und umkehrbarem Kern. Kann mit einer Regelklappe (-O) und festzulegendem Befestigungszubehör versehen werden. Ausführung in eloxiertem Alu oder gewünschter RAL-Farbe.

Andere Typen

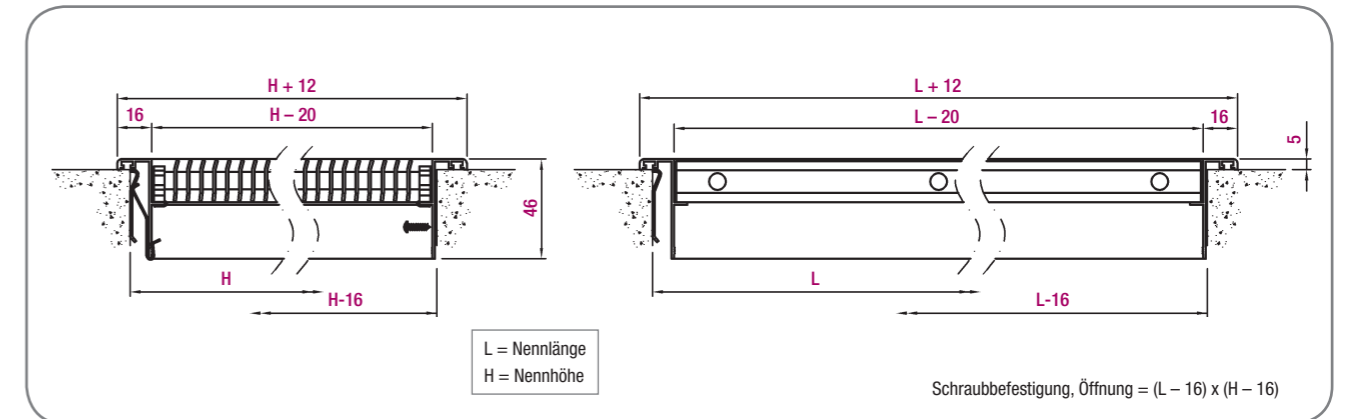
31-HI-G. Gitterband mit hoher Induktion, mit fest ausgerichteten Horizontalleitblechen (5° oder 15° Ablenkung) und mit 2. Ableitung.

Befestigung

Mit Clips. Montagerahmen (-MM) erforderlich.
Mit Schrauben (-T). Das Lüftungsgitter ist mit Bohrungen für die Schraubbefestigung versehen.
Mit seitlichem/frontseitigem Anschlusskasten (-PE21/20) aus verzinktem Stahlblech.
PM. Mit Montagebrücke.



Allgemeine Abmessungen



Auswahltabelle

Größe	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)	V _k (m/s)
325 x 125	300	24	9	3,7	3,6
	400	32	15	4,9	4,8
	530	40	27	6,5	6,4
425 x 125	360	24	7	3,9	3,3
	490	32	13	5,3	4,5
	650	40	24	7,0	6
525 x 125	430	24	7	4,2	3,2
	600	32	13	5,8	4,5
	750	40	21	7,2	5,6
625 x 125	490	24	6	4,3	3,1
	710	32	13	6,3	4,4
	850	40	19	7,5	5,3
425 x 225	640	24	6	4,9	3,3
	850	32	10	6,5	4,3
	1100	40	17	8,4	5,6
525 x 225	750	24	5	5,2	3,1
	1000	32	9	6,9	4,1
	1300	40	15	8,9	5,4
625 x 225	850	24	5	5,4	2,9
	1150	32	8	7,3	4,0
	1500	40	14	9,5	5,2
825 x 225	1150	24	5	6,3	3,0
	1500	32	8	8,2	3,9
	2000	40	15	11,0	5,3
625 x 325	1200	24	4	6,3	2,9
	1600	32	8	8,4	3,8
	2150	40	14	11,3	5,2
825 x 325	1500	24	4	6,9	2,7
	2000	32	7	9,1	3,6
	2650	40	12	12,1	4,8



SYMBOLS

Q (m³/h): Volumenstrom.
L_{wa} [dB(A)]: Schalleistungspegel.
ΔP_t (Pa): Druckverlust.
X (m): Horizontale Wurfweite des Luftstrahls für eine maximale Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,25 m/s, Temperaturdifferenz ΔT = 0 °C und Installationshöhe von 3 m.
V_k (m/s): Effektive Austrittsgeschwindigkeit.

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