



## Deckenluftauslass

### Beschreibung

DLQ ist ein Vier-Wege-Deckenauslass mit feststehenden Deflektoren aus Aluminium.

### Funktion

DLQ sind Deckenauslässe und können sowohl für Zu- und Abluft eingesetzt werden. Die Auslässe können in Büros, Geschäften und ähnlichen Räumen mit einer Raumhöhe von bis zu vier Metern eingesetzt werden.

### Design

Der DLQ Auslass besteht komplett aus Aluminium. Der Auslass ist in RAL9010 (reinweiß) und RAL9006 (Aluminiumoptik) lackiert und ist auf Anfrage auch in anderen RAL-Farbtönen erhältlich.

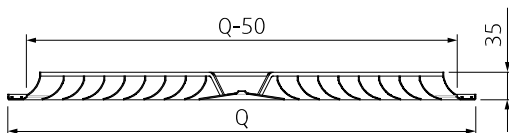
Verfügbare Baugrößen: 250, 300, 400, 500, 600, 625



### Montage

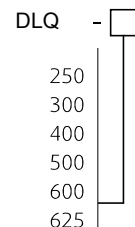
Der Auslass wird mittels Zentralschraube am Anströmkasten oder mittels Montagerahmen in der abgehängten Decke befestigt.

### Abmessungen



Größe	Q (mm)	Freie Fläche A <sub>v</sub> (m <sup>2</sup> )
250	248	0,0095
300	298	0,0175
400	398	0,0370
500	498	0,0675
600	598	0,1100
625	623	0,1230

### Bestellcode



Baugröße (mm)



## Geräuschpegel

Typ	Größe	Effektive Strömungsgeschwindigkeit $v_n$ (m/s <sup>-1</sup> )	Oktavfrequenzbereich (Hz)							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Zuluft	250	3	6	6	3	-2	-7	-17	-25	-26
	300	3	6	6	3	-2	-7	-17	-25	-26
	400	4	5	5	2	-3	-5	-13	-20	-25
	500	4	5	5	2	-3	-5	-13	-20	-25
	600	5	3	4	1	-4	-4	-11	-18	-22
Abluft	625	6	2	2	0	-5	-4	-9	-16	-20
	250	3	10	5	3	-3	-7	-17	-24	-27
	300	3	10	5	3	-3	-7	-17	-24	-27
	400	4	8	3	2	-3	-5	-13	-20	-24
	500	4	8	3	2	-3	-5	-13	-20	-24
Abluft	600	5	4	1	0	-4	-4	-11	-18	-21
	625	6	1	-1	-2	-5	-4	-9	-16	-19

## Schnellauswahltabelle

m³/h	l/s			300	400	500	600	625	
		$L_{10,25}$	$L_{na}$	$A_v, 0,09$	$A_v, 0,16$	$A_v, 0,25$	$A_v, 0,36$	$A_v, 0,39$	
250	69	$L_{10,25}$	$L_{na}$	2,2	25	-	-	-	-
		$V_n$	$\Delta P_t$	0,8	15	-	-	-	-
350	97	$L_{10,25}$	$L_{na}$	3,2	37	-	-	-	-
		$V_n$	$\Delta P_t$	1,1	31	-	-	-	-
450	125	$L_{10,25}$	$L_{na}$	4	47	2,8	20	-	-
		$V_n$	$\Delta P_t$	1,4	50	0,8	8	-	-
600	167	$L_{10,25}$	$L_{na}$	-	-	3,8	31	-	-
		$V_n$	$\Delta P_t$	-	-	1	14	-	-
800	222	$L_{10,25}$	$L_{na}$	-	-	5	40	3,6	20
		$V_n$	$\Delta P_t$	-	-	1,4	24	0,9	6
1200	333	$L_{10,25}$	$L_{na}$	-	-	-	5,4	34	4
		$V_n$	$\Delta P_t$	-	-	-	1,3	14	0,9
1600	444	$L_{10,25}$	$L_{na}$	-	-	-	7,2	44	5,8
		$V_n$	$\Delta P_t$	-	-	-	1,8	26	1,2
2000	556	$L_{10,25}$	$L_{na}$	-	-	-	-	7,2	39
		$V_n$	$\Delta P_t$	-	-	-	-	1,5	18
2500	694	$L_{10,25}$	$L_{na}$	-	-	-	-	-	8
		$V_n$	$\Delta P_t$	-	-	-	-	-	1,8

$A_v$  = freie Fläche

$V_n$  = Luftgeschwindigkeit am Auslass in (m/s)

$L_{10,25}$  = Wurfweite bei einer Endgeschwindigkeit von 0,25 m/s

$\Delta P_t$  = Druckverlust in (Pa)

**LUFTMAX** Ges.m.b.H.

Puchgasse 3, 1220 Wien  
+43 1 258 16 27-0

www.luftmax.com  
office@luftmax.com

BAWAG P.S.K.  
AT89 1400 0001 1052 0816

Sparkasse Lambach Bank AG  
AT89 2031 7077 0116 4704

FN 502516 w  
ATU73812403