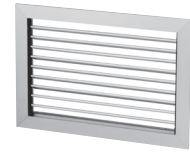


ASD/CSD

Lüftungsgitter



6.3



Beschreibung:

Das Gitter ASD / CSD sind Lüftungsgitter für den Zu- oder Abluftbetrieb mit horizontal (-H) oder vertikal (-V) verlaufenden, einzeln manuell einstellbaren Luftlenklamellen und selbsthemmender Lamellenlagerung. Die Ausführung ADD / CDD besitzen horizontale Lamellen und eine zweite senkrechte Lamellenreihe, die gleichzeitig als Lenksatz dient.

Die gegenläufige Mengeneinstellung zur Luftzufuhrregelung wird für Nieder- oder Mitteldruckinstallationen, in nichtaggressiver Umgebung mit relativer Feuchtigkeit bis 70% verwendet. Das Gehäuse und die Lamellen bestehen aus gewalzten, verzinkten Stahlblechprofilen. Lamellenpositionsregelung erfolgt frontseitig mit Hilfe eines Inbusschlüssels.

Gittermontage an rechteckigen Lüftungskanälen und Wänden mit sichtbaren Schrauben durch Öffnungen im Frontrahmen oder ohne sichtbare Schrauben durch die Installation in einem zusätzlichen Einbaurahmen FKN. Weitere Befestigungsmöglichkeiten siehe Seite 3.

Funktion / Wirkung:

Die aerodynamisch günstige Form der Lamellen und deren Befestigung im Gitterrahmen gewährleistet eine optimale Luftverteilung, einen vibrationsfreien Betrieb und eine geringe Geräuschentwicklung sowohl im Zuluft- als auch im Abluftbetrieb. Durch die einzeln einstellbaren Lamellen lassen sich verschiedene Strahlaustrittswinkel realisieren.

Material:

ASD/ADD: Der Rahmen und die Lamellen bestehen aus stranggepressten Aluminiumprofilen, natureloliert oder beschichtet in RAL Farben.

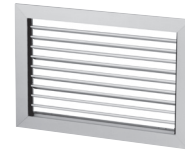
CSD/CDD: Rahmen und Lamellen bestehen aus verzinktem Stahl oder schwarzes Stahlblech in RAL-Farbe beschichtet.

Zubehör / Optionale Ausführung:

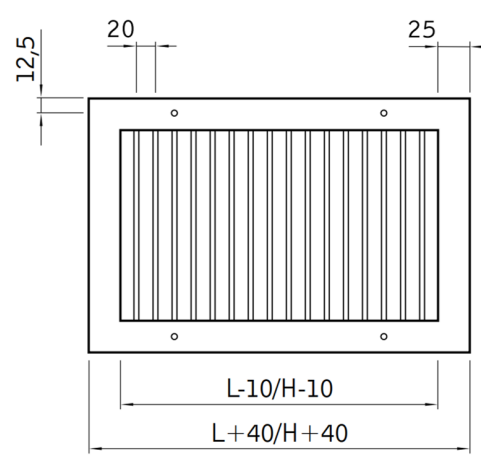
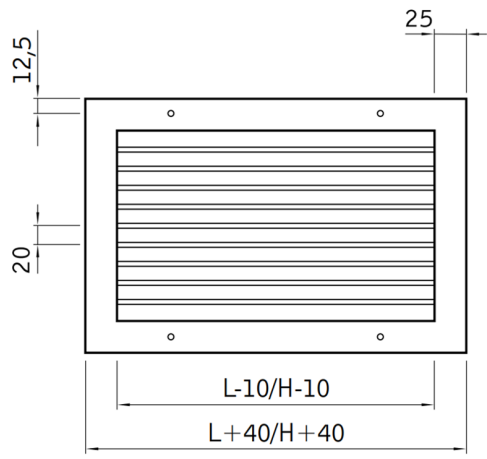
- Mengensatz
- Einbaurahmen
- Ausführung in Edelstahl
(nur für den industriellen Einsatz)

ASD/CSD

Lüftungsgitter

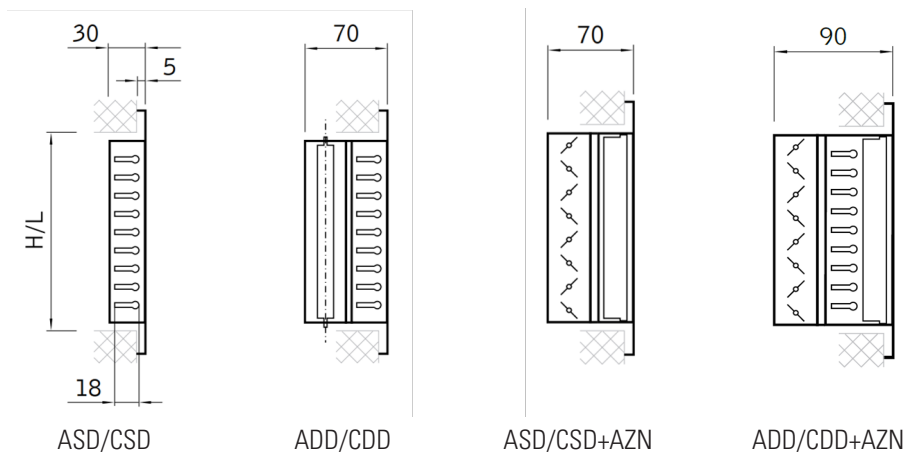


Maße:



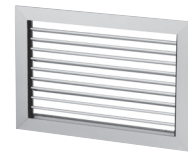
Lieferbare Höhen- / Längenkombinationen									
Höhe H [mm]	Länge L [mm]								
	75/100 125	160/200 225	300/315 325	400 425	500 525	600 625	800 825	1000 1025	1200 1225
75 / 100 / 125	x	x	x	x	x	x	x	x	x
160 / 200 / 225	x	x	x	x	x	x	x	x	x
300 / 315 / 325	x	x	x	x	x	x	x	x	x
400 / 425	x	x	x	x	x	x	x	x	x
600 / 625	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Zubehör



ASD/CSD

Lüftungsgitter

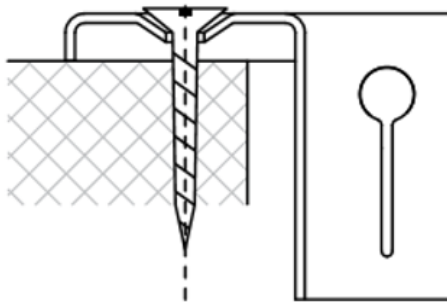


6.3

6 LÜFTUNGSGITTER

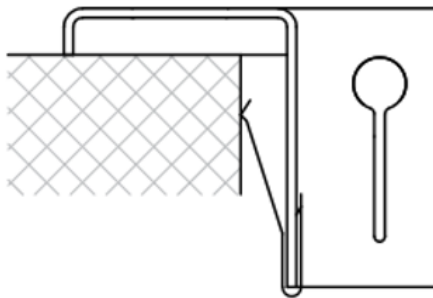
Montagearten von Lüftungsgittern

Schraubmontage (C)

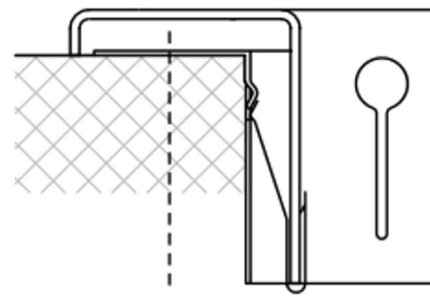


Optionale Befestigungsarten

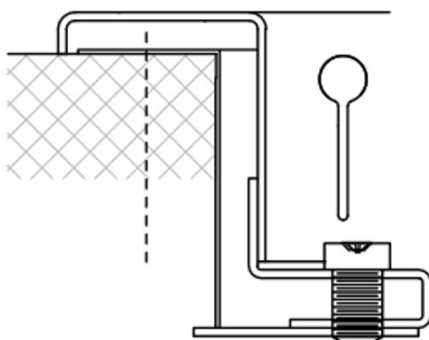
1 - Montage mit Federklemmen



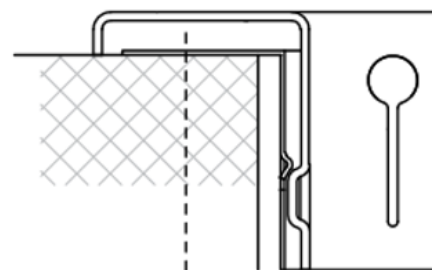
2 - Montage mit Federklemmen und Montage-rahmen (für Montage in der Decke nicht geeignet)



3 - Vorreiber / Drehriegelbefestigung (R) (in Verbindung mit Einbaurahmen)

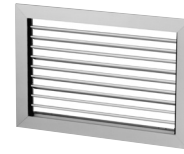


4 - Presspassungsmontage für Stahlgitter (nur in Verbindung mit Einbaurahmen)



ASD/CSD

Lüftungsgitter



Auswahldiagramm

Zeichen und Einheiten:

Δp [Pa]

$L_{0,25}$ [m]

v [m/s]

L_{WA} [dB(A)]

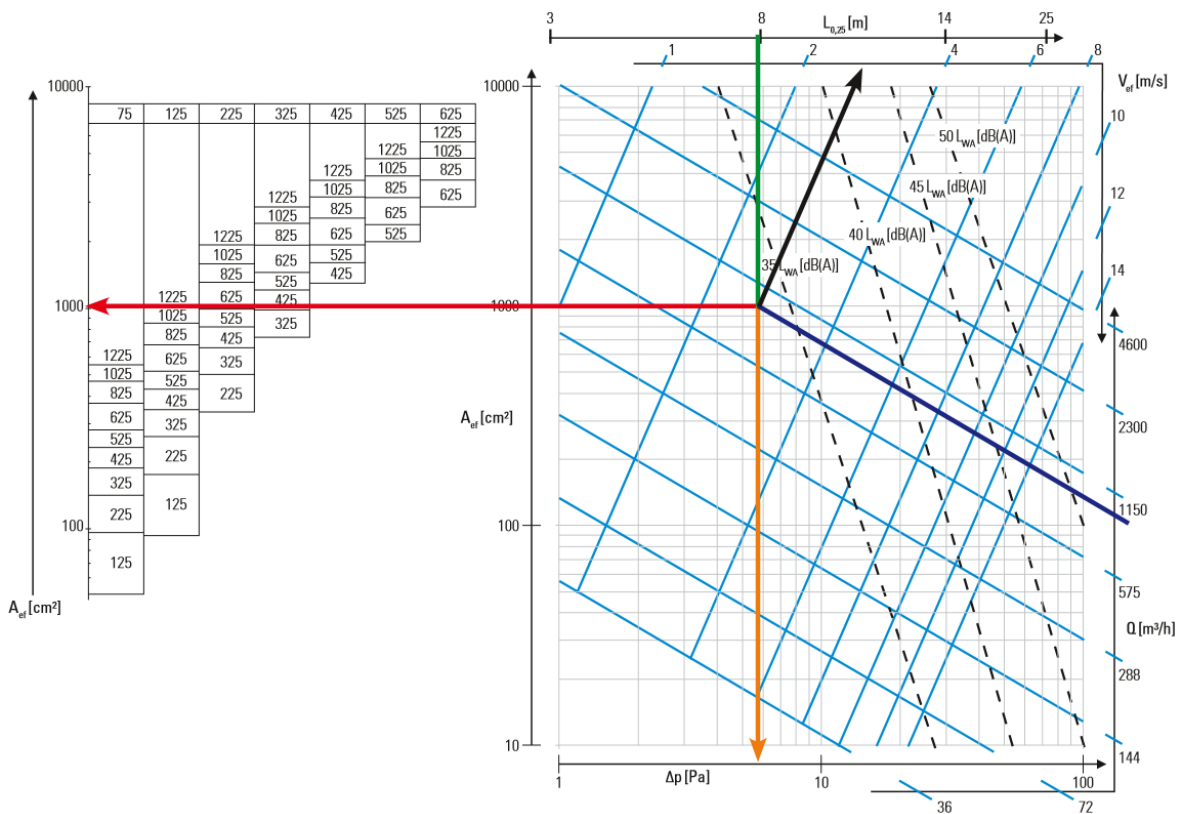
Druckverlust

Eindringtiefe bei der maximalen Geschwindigkeit 0,25 m/s

Durchschnittliche Austrittsgeschwindigkeit am Gitter

Schallleistungspegel

Der Druckverlust (Δp), die maximale Strömungsgeschwindigkeit (V_{ef}), die Wurfweite mit der Geschwindigkeit $V=0,25$ m/s ($L_{0,25}$) sowie der Schallleistungspegel (L_{WA}) sind abhängig vom Volumenstrom (Q). Die Wurfweite $L_{0,25}$ definiert die Entfernung, bei der die Luftgeschwindigkeit 0,25 m/s beträgt. Die Geschwindigkeit V_{ef} ist die maximale Abluftgeschwindigkeit, die beim Luftaustritt am Gitter gemessen wird. Das folgende Diagramm gilt nur für Lüftungsgitter bei gerader Lamellenstellung.



Beispiel: (Farben passend zu den Linien)

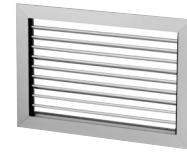
- Sollluftdurchsatz $Q = 1000$ m³/h
- Ausdehnung $L_{0,25} = 8$ m

Abzulesen im Diagramm:

- Auswahl des Lüftungsgitters:
125x1225, 225x625 oder 325x425
- $A_{ef} = 1000$ cm²
- Druckverlust: 6 Pa
- Abströmgeschwindigkeit: 2,8 m/s

ASD/CSD

Lüftungsgitter



Strömungstechnische Daten

Bemerkung: Wesentliche Unterschiede zwischen Gittern 75 x ... und anderen ergeben sich aus ihrer Konstruktion und Geometrie (z. B. stark längsgerichteter Form der Gitter 75 x 1025 und 75 x 1225).

Der Grad der Klappenschließung auf den Druckverlust sowie die Eindringtiefe kann durch einen Faktor wie folgt berücksichtigt werden.

$$\Delta p_{\text{Luftklappe}} = \Delta p \times \text{Faktor}$$

$$L_{0,25 \text{ Luftklappe}} = L_{0,25} / \text{Faktor}$$

Grad der Schließung	Faktor
20 %	1,2
40 %	1,5
60 %	3,0
80 %	7,0
100 %	15,0

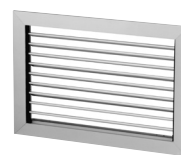
Die nachfolgenden Tabellen zeigen genäherte Werte

Volumenstrombereich: 50 - 150 m³/h

V [m ³ /h] / v [m/s]		50 / 0,014				100 / 0,028				150 / 0,042			
Typ	A _{ef}	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB (A)]	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB (A)]	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB (A)]
75x125	0,005	1,3	2,8	2,8	<35	4,4	6,6	5,5	<35	9,1	10,9	8,3	<35
75x225 125x125	0,009	0,7	2,8	1,5	<35	2,3	5,3	2,9	<35	4,8	7,7	4,4	<35
75x325	0,014	0,4	1,6	1,0	<35	1,5	3,4	2,0	<35	3,1	5,2	2,9	<35
125x225	0,018					0,9	3,1	1,6	<35	1,9	4,5	2,4	<35
75x425	0,019					1,1	2,6	1,5	<35	2,2	4,1	2,2	<35
75x525	0,023					0,9	2,3	1,2	<35	2,0	3,6	1,8	<35
125x325	0,026					0,7	2,4	1,1	<35	1,4	3,8	1,6	<35
75x625	0,028					0,9	2,3	1,0	<35	1,9	3,5	1,5	<35
125x425 225x225	0,034					0,4	2,0	0,8	<35	0,9	2,9	1,2	<35
75x825	0,037					0,6	1,8	0,7	<35	1,3	2,8	1,1	<35
125x525	0,043									0,7	2,6	1,0	<35
75x1025	0,046									1,0	2,4	0,9	<35
125x625 225x325	0,050									0,6	2,1	0,8	<35
75x1225	0,055									0,9	2,2	0,8	<35
125x825 225x425	0,066									0,4	3,8	0,6	<35

ASD/CSD

Lüftungsgitter

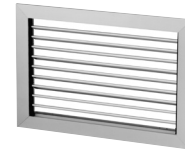


Volumenstrombereich: 200 - 400 m³/h

V [m ³ /h] / v [m/s]		200 / 0,056				300 / 0,083				400 / 0,111			
Typ	A _{ef}	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]
75x125	0,005	15,2	15,4	11,0	35,0	31,6	24,9	16,5	<40				
75x225 / 125x125	0,009	8,0	10,0	5,9	35,0	16,6	14,4	8,8	<40	27,8	18,4	11,8	40,0
75x325	0,014	5,1	7,1	3,9	<35	10,7	11,0	5,9	35,0	17,9	14,8	7,8	<40
125x225	0,018	3,1	5,9	3,1	<35	6,5	8,4	4,7	35,0	10,9	10,7	6,3	<40
75x425	0,019	3,7	5,6	3,0	<35	7,6	8,7	4,4	<35	12,8	11,9	5,9	35,0
75x525	0,023	3,3	5,0	2,4	<35	6,8	7,8	3,6	<35	11,5	10,6	4,8	<35
125x325	0,026	2,3	4,9	2,1	<35	4,9	7,0	3,2	<35	8,1	8,9	4,3	<35
75x625	0,028	3,1	4,8	2,0	<35	6,5	7,4	3,0	<35	10,9	9,9	4,0	<35
125x425 / 225x225	0,034	1,6	3,7	1,6	<35	3,2	5,3	2,4	<35	5,4	6,7	3,2	<35
75x825	0,037	2,2	3,8	1,5	<35	4,6	5,9	2,2	<35	7,7	7,9	3,0	<35
125x525	0,043	1,3	3,3	1,3	<35	2,6	4,8	1,9	<35	4,4	6,1	2,6	<35
75x1025	0,046	1,8	3,3	1,2	<35	3,7	5,1	1,8	<35	6,1	6,8	2,4	<35
125x625 / 225x325	0,050	1,0	2,8	1,1	<35	2,0	4,0	1,6	<35	3,4	5,1	2,2	<35
75x1225	0,055	1,5	3,0	1,0	<35	3,2	4,6	1,5	<35	5,4	2,8	2,0	<35
125x825 / 225x425	0,066	0,7	4,6	0,8	<35	1,4	5,9	1,3	<35	2,3	7,0	1,7	<35
325x325	0,073	0,6	4,8	0,8	<35	1,2	6,8	1,1	<35	2,1	8,6	1,5	<35
125x1025 / 225x525	0,082	0,5	3,9	0,7	<35	1,0	5,0	1,0	<35	1,7	5,9	1,4	<35
225x625 / 325x425	0,097	0,3	3,2	0,6	<35	0,7	4,2	0,9	<35	1,1	5,0	1,1	<35
125x1225	0,102					0,8	2,3	0,8	<35	1,4	3,0	1,1	<35
325x525	0,121					0,5	4,0	0,7	<35	0,9	5,0	0,9	<35
225x825 / 425x425	0,128					0,5	3,5	0,6	<35	0,8	4,2	0,9	<35
325x625	0,144					0,4	3,3	0,6	<35	0,7	4,2	0,8	<35
225x1025 / 425x525	0,160									0,6	3,5	0,7	<35
225x1225 / 325x825 / 425x625	0,191									0,5	3,4	0,6	<35

ASD/CSD

Lüftungsgitter

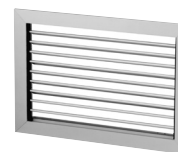


Volumenstrombereich: 500 - 700 m³/h

V [m ³ /h] / v [m/s]		500 / 0,139				600 / 0,167				700 / 0,194			
Typ	A _{ef}	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]
75x225 125x125	0,009	41,6	22,2	14,7	<45	57,7	25,9	17,7	45,0				
75x325	0,014	26,8	18,5	9,8	<40	37,2	22,3	11,7	40,0	49,1	26,0	13,7	<45
125x225	0,018	16,3	12,9	7,9	<40	22,7	15,0	9,4	40,0	29,9	17,1	11,0	<45
75x425	0,019	19,2	15,0	7,4	<40	26,6	18,1	8,9	40,0	35,1	21,3	10,3	<45
75x525	0,023	17,2	13,3	5,9	35,0	23,8	16,1	7,1	<40	31,5	18,9	8,3	40,0
125x325	0,026	12,2	10,6	5,3	35,0	16,9	12,3	6,4	<40	22,3	14,0	7,5	40,0
75x625	0,028	16,3	12,4	5,0	35,0	22,7	14,9	6,0	<40	29,9	17,3	7,0	<40
125x425 225x225	0,034	8,1	8,0	4,0	<35	11,2	9,3	4,8	35,0	14,8	10,5	5,6	<40
75x825	0,037	11,5	9,9	3,7	<35	15,9	11,9	4,5	35,0	21,0	13,9	5,2	<40
125x525	0,043	6,5	7,4	3,2	<35	9,1	8,6	3,9	35,0	12,0	9,8	4,5	<40
75x1025	0,046	9,2	8,6	3,0	<35	12,7	10,3	3,6	35,0	16,8	12,1	4,2	<40
125x625 225x325	0,050	5,1	6,2	2,7	<35	7,1	7,2	3,3	35,0	9,3	8,2	3,8	<40
75x1225	0,055	8,0	7,9	2,5	<35	11,1	9,6	3,0	35,0	14,7	11,2	3,5	<40
125x825 225x425	0,066	3,4	8,0	2,1	<35	4,8	8,8	2,5	<35	6,3	9,6	3,0	35,0
325x325	0,073	3,1	10,3	1,9	<35	4,3	11,9	2,3	<35	5,7	13,4	2,6	<35
125x1025 225x525	0,082	2,5	6,7	1,7	<35	3,5	7,5	2,0	<35	4,6	8,2	2,4	<35
225x625 325x425	0,097	1,7	5,6	1,4	<35	2,4	6,3	1,7	<35	3,1	6,9	2,0	<35
125x1225	0,102	2,0	3,6	1,4	<35	2,8	4,2	1,6	<35	3,7	4,8	1,9	<35
325x525	0,121	1,4	6,0	1,1	<35	1,9	6,9	1,4	<35	2,5	7,8	1,6	<35
225x825 425x425	0,128	1,3	4,8	1,1	<35	1,7	5,4	1,3	<35	2,3	5,9	1,5	<35
325x625	0,144	1,1	5,1	1,0	<35	1,5	5,9	1,2	<35	1,9	6,7	1,3	<35
225x1025 425x525	0,160	0,9	4,2	0,9	<35	1,2	4,8	1,0	<35	1,5	5,4	1,2	<35
225x1225 / 325x825 425x625	0,191	0,6	4,0	0,7	<35	0,9	4,5	0,9	<35	1,2	5,1	1,0	<35
525x525	0,199	0,5	3,4	0,7	<35	0,8	4,1	0,8	<35	1,0	4,7	1,0	<35
325x1025 / 525x625	0,238	0,5	3,3	0,6	<35	0,7	3,8	0,7	<35	0,9	4,3	0,8	<35
425x825	0,254	0,4	3,3	0,5	<35	0,6	3,9	0,7	<35	0,8	4,4	0,8	<35
325x1025 525x825	0,284	0,3	2,5	0,5	<35	0,4	2,9	0,6	<35	0,6	3,2	0,7	<35
425x1025 525x825	0,316	0,3	2,7	0,4	<35	0,4	3,1	0,5	<35	0,5	3,5	0,6	<35
525x1025/425x1225 625x825	0,378	0,2	2,1	0,4	<35	0,3	2,4	0,4	<35	0,4	2,7	0,5	<35
525x1225/625x1025	0,471									0,3	1,9	0,4	<35
625x1225	0,564									0,2	1,2	0,3	<35

ASD/CSD

Lüftungsgitter

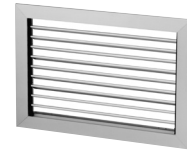


Volumenstrombereich: 800 - 1000 m³/h

V [m ³ /h] / v [m/s]		800 / 0,222				900 / 0,250				1000 / 0,278			
Typ	A _{ef}	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]
125x225	0,018	38,0	19,1	12,6	45,0	47,0	21,1	14,2	50,0				
75x425	0,019	44,7	24,5	11,8	45,0	55,3	27,7	13,3	<50				
75x525	0,023	40,0	21,8	9,5	<45	49,5	24,6	10,7	45,0				
125x325	0,026	28,4	15,6	8,5	<45	35,0	17,1	9,6	45,0	42,4	18,7	10,7	<50
75x625	0,028	38,0	19,8	7,9	40,0	47,0	22,3	8,9	<45	56,8	24,8	9,9	45,0
125x425 / 225x225	0,034	18,9	11,7	6,4	40,0	23,3	12,8	7,3	<45	28,2	14,0	8,1	<45
75x825	0,037	26,7	15,9	6,0	40,0	33,0	18,0	6,7	<45	39,9	20,0	7,5	<45
125x525	0,043	15,2	10,9	5,2	40,0	18,8	12,1	5,8	<45	22,7	13,2	6,5	<45
75x1025	0,046	21,3	13,8	4,8	<40	26,4	15,6	5,4	40,0	31,9	17,4	6,0	<45
125x625 / 225x325	0,050	11,9	9,2	4,3	<40	14,7	10,1	4,9	40,0	17,7	11,1	5,4	<45
75x1225	0,055	18,7	12,9	4,0	<40	23,1	14,6	4,5	40,0	27,9	16,3	5,0	<45
125x825 / 225x425	0,066	8,0	10,4	3,4	<40	9,9	11,1	3,8	<40	12,0	11,8	4,2	40,0
325x325	0,073	7,2	14,9	3,0	35,0	8,9	16,4	3,4	<40	10,8	17,8	3,8	<40
125x1025 / 225x525	0,082	5,8	8,8	2,7	35,0	7,2	9,5	3,1	<40	8,7	10,0	3,4	<40
225x625 / 325x425	0,097	4,0	7,4	2,3	<35	4,9	8,0	2,6	35,0	6,0	8,5	2,8	<40
125x1225	0,102	4,7	5,4	2,2	<35	5,9	5,9	2,5	35,0	7,1	6,5	2,7	<40
325x525	0,121	3,2	8,7	1,8	<35	4,0	9,6	2,1	<35	4,8	10,4	2,3	<35
225x825 / 425x425	0,128	2,9	6,4	1,7	<35	3,6	6,8	1,9	<35	4,4	7,3	2,1	<35
325x625	0,144	2,5	7,5	1,5	<35	3,1	8,2	1,7	<35	3,7	9,0	1,9	<35
225x1025 / 425x525	0,160	1,9	6,0	1,4	<35	2,4	6,6	1,6	<35	2,9	7,1	1,7	<35
225x1225 / 325x825 / 425x625	0,191	1,5	5,6	1,2	<35	1,8	6,1	1,3	<35	2,2	6,7	1,5	<35
525x525	0,199	1,3	5,2	1,1	<35	1,6	5,7	1,3	<35	2,0	6,3	1,4	<35
325x1025 / 525x625	0,238	1,1	4,8	0,9	<35	1,4	5,3	1,0	<35	1,7	5,8	1,2	<35
425x825	0,254	1,0	4,9	0,9	<35	1,2	5,4	1,0	<35	1,5	5,9	1,1	<35
325x1025 / 525x825	0,284	0,7	3,6	0,8	<35	0,9	4,0	0,9	<35	1,1	4,3	1,0	<35
425x1025 / 525x825	0,316	0,6	3,9	0,7	<35	0,8	4,3	0,8	<35	0,9	4,7	0,9	<35
525x1025/425x1225 / 625x825	0,378	0,5	3,0	0,6	<35	0,6	3,4	0,7	<35	0,7	3,7	0,7	<35
525x1225 625x1025	0,471	0,4	2,3	0,5	<35	0,6	2,4	0,5	<35	0,6	2,9	0,6	<35
625x1225	0,564	0,3	1,5	0,4	<35	0,4	1,7	0,4	<35	0,5	2,3	0,5	<35

ASD/CSD

Lüftungsgitter

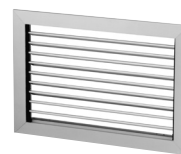


Volumenstrombereich: 1200 - 1600 m³/h

V [m ³ /h] / v [m/s]		1200 / 0,278				1400 / 0,389				1600 / 0,444			
Typ	A _{ef}	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]
125x425 / 225x225	0,034	39,2	16,2	9,7	45,0	51,7	18,3	11,3	<50				
75x825	0,037	55,4	24,0	9,0	45,0	73,1	28,1	10,5	<50				
125x525	0,043	31,6	15,4	7,8	45,0	41,7	17,5	9,1	<50	53,0	19,6	10,4	50,0
75x1025	0,046	44,3	20,9	7,2	45,0	58,5	24,4	8,4	<50	74,3	28,0	9,6	50,0
125x625 / 225x325	0,050	24,6	12,9	6,5	45,0	32,5	14,7	7,6	<50	41,4	16,4	8,7	50,0
75x1225	0,055	38,8	19,7	6,0	45,0	51,1	23,1	7,0	<50	65,0	26,5	8,0	50,0
125x825 / 225x425	0,066	16,6	13,1	5,1	<45	21,9	14,3	5,9	45,0	27,9	15,5	6,8	<50
325x325	0,073	14,9	20,6	4,5	40,0	19,7	23,2	5,3	<45	25,1	25,8	6,1	45,0
125x1025 / 225x525	0,082	12,0	11,2	4,1	40,0	15,9	12,2	4,8	<45	20,2	13,2	5,4	45,0
225x625 / 325x425	0,097	8,3	9,4	3,4	<40	11,0	10,3	4,0	<40	13,9	11,2	4,5	40,0
125x1225	0,102	9,8	7,6	3,3	<40	13,0	8,6	3,8	<40	16,5	9,6	4,4	40,0
325x525	0,121	6,6	12,1	2,8	35,0	8,8	13,7	3,2	<40	11,2	15,2	3,7	<40
225x825 / 425x425	0,128	6,1	8,1	2,6	35,0	8,0	8,9	3,0	<40	10,2	9,7	3,4	<40
325x625	0,144	5,1	10,4	2,3	<35	6,8	11,8	2,7	35,0	8,6	13,1	3,1	<40
225x1025 / 425x525	0,160	4,0	8,2	2,1	<35	5,2	9,3	2,4	35,0	6,7	10,3	2,8	<40
225x1225 / 325x825 425x625	0,191	3,1	7,9	1,7	<35	4,0	8,5	2,0	<35	5,1	9,4	2,3	35,0
525x525	0,199	2,7	7,2	1,7	<35	3,5	7,8	2,0	<35	4,2	8,8	2,2	<35
325x1025 / 525x625	0,238	2,4	6,7	1,4	<35	3,1	7,5	1,6	<35	3,9	8,4	1,9	<35
425x825	0,254	2,1	6,9	1,3	<35	2,7	7,8	1,5	<35	3,5	8,7	1,8	<35
325x1025 / 525x825	0,284	1,5	5,0	1,2	<35	2,0	5,7	1,4	<35	2,6	6,3	1,6	<35
425x1025 / 525x825	0,316	1,3	5,4	1,1	<35	1,7	6,2	1,2	<35	2,2	6,9	1,4	<35
525x1025/425x1225 625x825	0,378	0,9	4,3	0,9	<35	1,2	4,9	1,0	<35	1,6	5,4	1,2	<35
525x1225/625x1025	0,471	0,7	3,1	0,7	<35	1,0	3,6	0,8	<35	1,2	4,6	0,9	<35
625x1225	0,564	0,6	2,4	0,6	<35	0,8	2,7	0,7	<35	0,9	3,2	0,8	<35

ASD/CSD

Lüftungsgitter

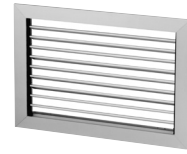


Volumenstrombereich: 1800 - 2400 m³/h

V [m ³ /h] / v [m/s]		1800 / 0,500					2000 / 0,556					2400 / 0,667				
Typ	A _{ef}	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]			
125x625 / 225x325	0,050	51,1	18,1	9,8	<55											
75x1225	0,055	80,4	30,0	9,0	<55											
125x825 / 225x425	0,066	34,5	16,6	7,6	50,0	41,7	17,6	8,4	<55	57,8	19,5	10,1	<55			
325x325	0,073	31,0	28,4	6,8	<50	37,5	30,8	7,6	50,0	52,1	35,6	9,1	<55			
125x1025 / 225x525	0,082	25,0	14,1	6,1	<50	30,2	15,0	6,8	50,0	41,9	16,6	8,1	<55			
225x625 / 325x425	0,097	17,2	12,0	5,1	<45	20,8	12,7	5,7	<45	28,9	14,2	6,8	45,0			
125x1225	0,102	20,4	10,6	4,9	<45	24,6	11,6	5,5	<45	34,2	13,6	6,6	45,0			
325x525	0,121	13,8	16,7	4,1	40,0	16,7	18,2	4,6	<45	23,1	21,0	5,5	<45			
225x825 / 425x425	0,128	12,6	10,4	3,8	40,0	15,3	11,1	4,3	<45	21,2	12,4	5,1	<45			
325x625	0,144	10,6	14,5	3,5	<40	12,8	15,8	3,8	<40	17,8	18,3	4,6	40,0			
225x1025 / 425x525	0,160	8,2	11,3	3,1	<40	9,9	12,3	3,5	<40	13,8	14,1	4,1	40,0			
225x1225 / 325x825 425x625	0,191	6,4	10,3	2,6	<40	7,7	11,1	2,9	<40	10,7	12,7	3,5	<40			
525x525	0,199	5,3	9,5	2,5	35,0	6,4	10,5	2,8	<40	9,0	12,3	3,4	<40			
325x1025 / 525x625	0,238	4,9	9,2	2,1	35,0	5,9	10,0	2,3	<40	8,2	11,6	2,8	<40			
425x825	0,254	4,3	9,6	2,0	<35	5,2	10,4	2,2	35,0	7,2	12,1	2,6	<40			
325x1025 / 525x825	0,284	3,2	7,0	1,7	<35	3,8	7,6	1,9	<35	5,3	8,8	2,3	35,0			
425x1025 / 525x825	0,316	2,7	7,6	1,6	<35	3,3	8,2	1,8	<35	4,6	9,5	2,1	35,0			
525x1025/425x1225 625x825	0,378	2,0	6,0	1,3	<35	2,4	6,6	1,5	<35	3,3	7,6	1,8	35,0			
525x1225/625x1025	0,471	1,4	4,8	1,1	<35	1,8	5,3	1,2	<35	2,5	6,4	1,4	<35			
625x1225	0,564	1,1	3,6	0,9	<35	1,3	4,4	1,0	<35	1,9	5,1	1,2	<35			

ASD/CSD

Lüftungsgitter



Volumenstrombereich: 2800 - 3600 m³/h

V [m ³ /h] / v [m/s]		2800 / 0,778				3200 / 0,889				3600 / 1,000			
Typ	A _{ef}	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]
125x1225	0,102	45,2	15,5	7,6	<50								
325x525	0,121	30,5	23,8	6,4	45,0								
225x825 / 425x425	0,128	28,0	13,6	6,0	45,0								
325x625	0,144	23,5	20,8	5,4	<45								
225x1025 / 425x525	0,160	18,2	16,0	4,8	<45	23,1	17,8	5,5	<45				
225x1225 / 325x825 425x625	0,191	14,1	14,3	4,0	40,0	17,9	15,8	4,6	<45				
525x525	0,199	13,0	13,5	3,9	<40	16,2	15,5	4,5	40,0	18,5	17,0	5,0	<45
325x1025 / 525x625	0,238	10,8	13,1	3,3	<40	13,8	14,6	3,7	40,0	17,0	16,1	4,2	<45
425x825	0,254	9,5	13,7	3,1	<40	12,1	15,3	3,5	40,0	15,0	16,9	3,9	<45
325x1025 / 525x825	0,284	7,0	10,0	2,7	<40	8,9	11,2	3,1	<40	11,0	12,3	3,5	<40
425x1025 / 525x825	0,316	6,0	10,8	2,5	<40	7,7	12,1	2,8	<40	9,5	13,3	3,2	<40
525x1025/425x1225 625x825	0,378	4,3	8,7	2,1	<40	5,5	9,7	2,3	<40	6,8	10,7	2,6	<40
525x1225/625x1025	0,471	3,5	7,7	1,7	35,0	4,0	8,7	1,9	<40	5,2	9,7	2,1	<40
625x1225	0,564	3,0	6,3	1,4	35,0	3,3	7,4	1,6	<40	4,5	8,4	1,8	<40

Volumenstrombereich: 4000 - 4800 m³/h

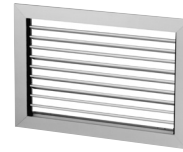
V [m ³ /h] / v [m/s]		4000 / 1,11				4400 / 1,222				4800 / 1,333			
Typ	A _{ef}	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]
325x1025 / 525x825	0,284	13,3	13,4	3,9	40,0	15,8	14,5	4,3					
425x1025 / 525x825	0,316	11,5	14,4	3,5	40,0	13,6	15,6	3,9	<45				
525x1025/ 425x1225 625x825	0,378	8,2	11,7	2,9	<40	9,8	12,7	3,2	40,0	11,4	13,7	3,5	<45
525x1225/625x1025	0,471	7,5	10,7	2,4	<40	9,1	11,7	2,6	40,0	10,0	12,5	2,8	<45
625x1225	0,564	6,0	9,5	2,0	<40	8,0	10,6	2,2	<40	9,0	11,4	2,4	40,0

Volumenstrombereich: 5200 m³/h

V [m ³ /h] / v [m/s]		5200 / 1,444											
Typ	A _{ef}	Δp [Pa]	L _{0,25} [m]	v [m/s]	L _{WA} [dB(A)]								
525x1025/425x1225 625x825	0,378	13,2	14,6	3,8	<45								
525x1225/625x1025	0,471	11,5	13,3	3,1	<45								
625x1225	0,564	10,4	12,3	2,6	<45								

ASD/CSD

Lüftungsgitter

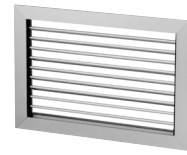


Ausschreibungstext

- ASD** Lüftungsgitter aus Aluminium, geeignet für Zu- und Abluftbetrieb, bestehend aus dem umlaufenden Frontrahmen, Rahmenschienen auf Gehrung geschnitten und fugenlos miteinander verbunden, mit umlaufendem Dichtungsband, und horizontal (-H) oder vertikal (-V) verlaufenden, einzeln einstellbaren Frontlamellen, Lamellen im Rahmenprofil gelagert Rahmen und Lamellen aus stranggepressten Aluminiumprofilen, natureloxiert oder beschichtet in RAL Farben.
- ADD** Lüftungsgitter aus Aluminium, geeignet für Zu- und Abluftbetrieb, bestehend aus dem umlaufenden Frontrahmen, Rahmenschienen auf Gehrung geschnitten und fugenlos miteinander verbunden, mit umlaufendem Dichtungsband, und horizontal verlaufenden, einzeln einstellbaren Frontlamellen sowie einer zweiten hinteren Lamellenreihe mit senkrecht stehenden Lamellen (Lenksatz), Lamellen im Rahmenprofil gelagert. Rahmen und Lamellen aus stranggepressten Aluminiumprofilen, natureloxiert oder beschichtet in RAL Farben.
- CSD** Lüftungsgitter aus Stahl, geeignet für Zu- und Abluftbetrieb, bestehend aus dem umlaufenden Frontrahmen, Rahmenschienen auf Gehrung geschnitten und fugenlos miteinander verbunden, mit umlaufendem Dichtungsband, und horizontal (-H) oder vertikal (-V) verlaufenden, einzeln einstellbaren Frontlamellen, Lamellen im Rahmenprofil gelagert Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahl, Edelstahl oder schwarzes Stahlblech in RAL-Farbe beschichtet.
- CDD** Lüftungsgitter aus Stahl, geeignet für Zu- und Abluftbetrieb, bestehend aus dem umlaufenden Frontrahmen, Rahmenschienen auf Gehrung geschnitten und fugenlos miteinander verbunden, mit umlaufendem Dichtungsband, und horizontal verlaufenden, einzeln einstellbaren Frontlamellen sowie einer zweiten hinteren Lamellenreihe mit senkrecht stehenden Lamellen (Lenksatz), Lamellen im Rahmenprofil gelagert. Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahl, Edelstahl oder schwarzes Stahlblech in RAL-Farbe beschichtet.
- H / V** Labellenausrichtung: horizontal (H) oder vertikal (V) verlaufende Frontlamellen
- C** Befestigungsart: Schraubbefestigung (C) oder optionale Befestigungsart (1-4)
- AZN** Mengensatz, Gehäuse und Lamellen aus gewalzten, verzinkten Stahlblechprofilen. Lamellenpositionsregelung erfolgt frontseitig mit Hilfe eines Inbusschlüssels.
- FKN** Einbaurahmen aus verzinkten Stahl

ASD/CSD

Lüftungsgitter



6.3

6 LÜFTUNGSGITTER

Fabrikat SLT · Lenzfeld 8 · D - 49811 Lingen (Ems)
Tel. +49(0)591/97337-0 · Fax +49(0)591/97337-50 · info@slt-lingen.de

Typ ASD -
ADD -
CSD -
CDD -

Anzahl Stück

Bestellbeispiel ASD - H - C - 625 x 325 - AZN - FKN

