

**BESCHREIBUNG, FUNKTION**

Zuluftgitter mit verstellbaren Lamellen, für alle Einsatzbereiche geeignet.  
Das Gitter ist nach Höhe für bestimmte Kanaldimensionen vorgesehen  
Empfohlene Untertemperatur bis 6°C.

**MATERIAL**

DH: Flansch aus verzinktem Stahlblech, Lamellen aus Aluminium, pulverbeschichtet, weiss Standardfarbe RAL 9010.

**MONTAGE**

Das Auslass wird direkt in Lüftungskanal montiert.  
Max. empfohlene montagehöhe ist 4,5 m.

**Bestellschlüssel**

Lüftungsgitter KB AIRVENT Type

DSK XXX - XXX

Größe lt Tabelle 1

Beispiel: DSK600-50

### SCHALLANGABEN

Schalleistung:  $L_w = L_{PA} + K_0$  dB

Eigendämpfung inkl. Austrittsdämpfung.  
Die Werte sind aus Messungen lt.  
ISO 9614-2 und ISO 11691:1995 entstanden.

### DIMENSIONIERUNG

Der Auslegungsdiagramm gilt für das Gitter montiert in ein zirkulär Zuluftkanal, die Luftgeschwindigkeit im Kanal übersteigt nicht 4 m/s. Für eine diffundierende Gittereinstellung steigt der Druckabfall c:a 25% , Schall wird c:a 2 dB höher und die Wurfweite wird c:a 25% kürzer.

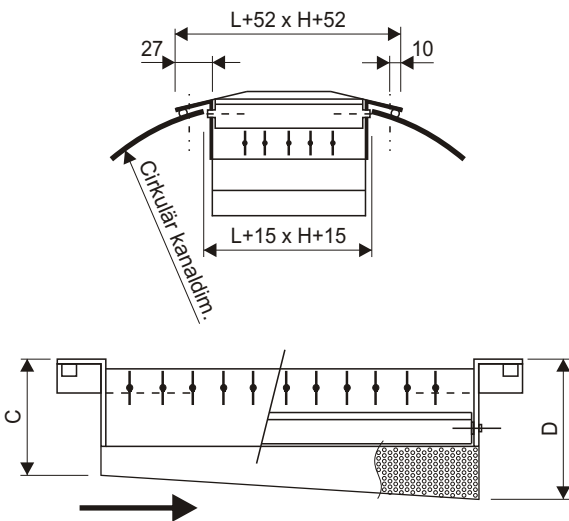
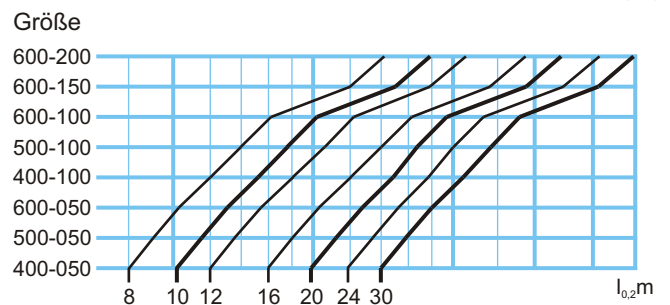
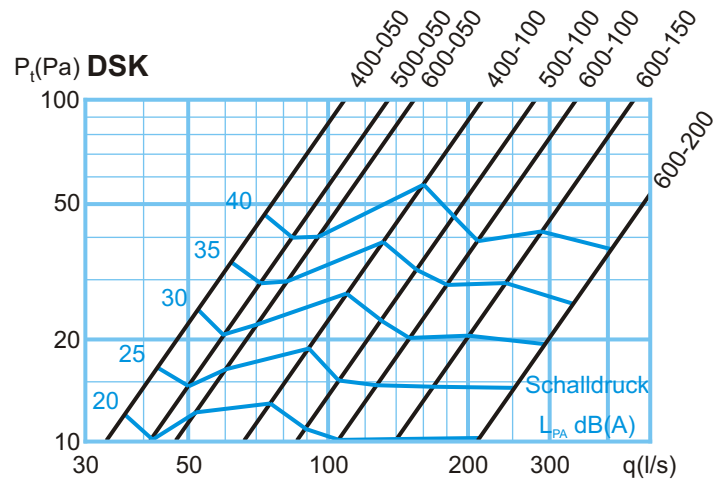


Tabelle 1 Korrektur  $K_0$  dB DSK

DSK	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
400-50	+3	+2	-1	+1	-2	-1	-12	-26
400-100	+4	-2	-1	-1	0	-2	-11	-27
500-50	+6	+2	+1	+3	-2	-4	-17	-32
500-100	+7	-1	0	-1	0	-2	-14	-30
600-50	+5	+2	+1	+1	-1	-2	-16	-35
600-100	+5	+1	+1	0	0	-3	-14	-31
600-150	+6	-2	+2	+1	0	-4	-15	-34
600-200	+3	-4	0	+2	0	-3	-16	-35

Tol.  $\pm 3$  dB

Abmessungen DSK

Nom. Größe L x H	Durchbruch	C	D	Kanaldim.	
				Min.	Max.
400 - 50	415 x 65	60	105	160	400
500 - 50	515 x 65	65	125	160	400
600 - 50	615 x 65	70	140	160	400
400 - 100	415 x 115	60	105	315	630
500 - 100	515 x 115	65	125	315	630
600 - 100	615 x 115	70	140	315	630
600 - 150	615 x 165	70	140	400	630
600 - 200	615 x 215	70	140	630	1000

Tabelle 2 Eigendämpfung DSK

DSK	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
400-50	20	15	9	5	2	1	0	0
400-100	17	12	7	3	1	0	0	0
500-50	19	14	8	4	1	0	0	0
500-100	17	11	6	2	1	0	0	0
600-50	19	13	8	3	1	0	0	0
600-100	16	10	5	2	1	0	0	0
600-150	14	9	4	2	0	0	0	0
600-200	13	8	3	1	0	0	0	0

Tol.  $\pm 3$  dB