

**BESCHREIBUNG, FUNKTION**

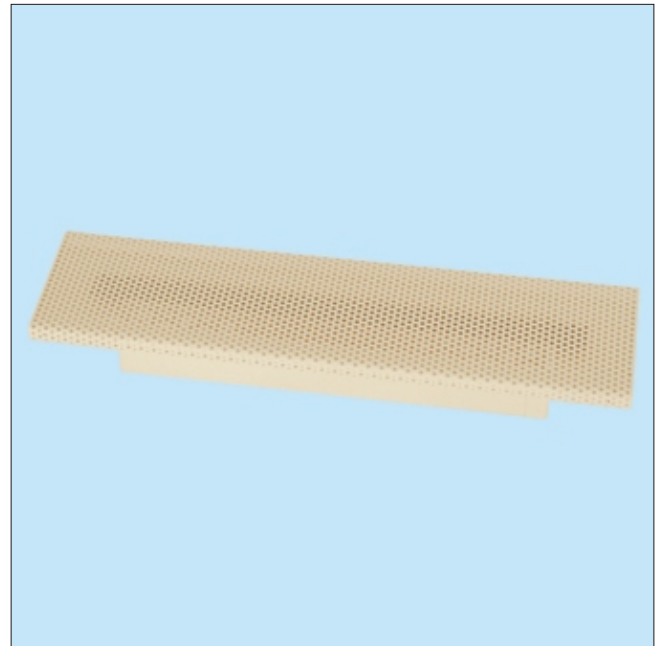
Quelluftauslass geeignet für Bereiche mit Komfortanforderungen.  
Empfohlene Untertemperatur 3°C.

**MATERIAL**

DUG: Pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 9010.

**MONTAGE**

DUG wird im Fußbodenbereich montiert. Z. B. unter einem Sessel. Der Auslass ist nicht begehbar.

**Bestellschlüssel**

Quelluftauslass KB AIRVENT type

DUG XXX-XX

Größe 200-50, 300-50, 400-50, 500-50

Beispiel: DUG300-50

### TECHNISCHE DATEN

Schalleistung:  $L_w$  dB

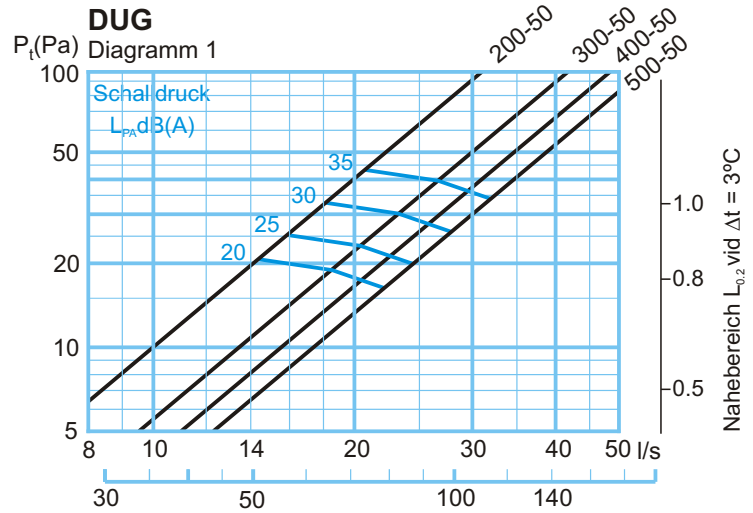
Schalldruck:  $L_{PA}$  dB (A)  
(aus Diagramm 1)

Korr:  $K_0$  dB von Tabelle 1

$$L_w = L_{PA} + K_0$$

Die Dämpfung in Tabelle 1 ist der Auslass mit Anschlußkasten und Austrittsdämpfung.

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



Der Nahebereich im Diagramm 1  $L_{0,2}$  ist bei  $3^\circ C \Delta t$  gezeigt.  
Der Korrekturfaktor bei isothermischer Zuluft ist  $K_{st} = 0.8$ .  
Bei  $6^\circ C$  Untertemp ist  $K_{st} = 1.25$ .

Tabelle 1 Korrektur  $K_0$  dB DUG

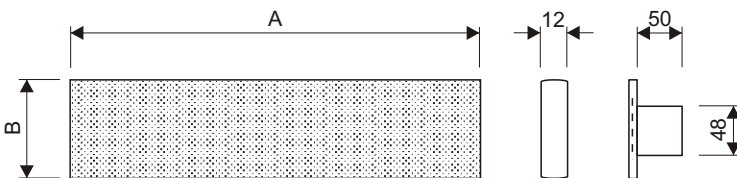
DUG	Frequenz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200-50	+9	+2	+1	0	0	-1	-2	-4
300-50	+10	+4	+1	0	0	-2	-6	-8
400-50	+11	+6	+2	+1	0	-5	-12	-14
500-50	+12	+8	+5	+3	-2	-9	-16	-17

Tol.  $\pm 3$  dB

Tabelle 2 Dämpfung DUG

DUG	Frequenz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200-50	18	16	14	12	10	10	8	8
300-50	17	14	12	10	8	9	7	7
400-50	15	12	10	8	6	7	6	5
500-50	14	10	6	4	4	5	4	3

Tol.  $\pm 3$  dB



Maß DUS

DUS	A	B	Stutzen	Ausschnitt
200-50	300	100	198-48	200-50
300-50	400	100	298-48	300-50
400-50	500	100	398-48	400-50
500-50	600	100	498-48	500-50