

**BESCHREIBUNG, FUNKTION**

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

**MATERIAL**

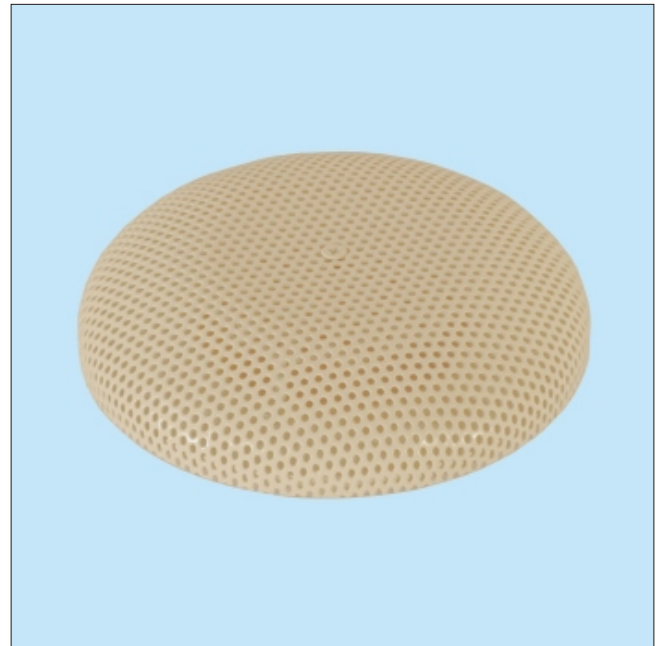
DUS: Pulverbeschichtetes Stahlblech RAL 9010.  
Rahmen: verzinktes Stahlblech.

**ZUBEHÖR**

R: Montagerahmen.

**MONTAGE**

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

**Bestellschlüssel**

Quelluftauslass KB AIRVENT type

DUS XXX - X

Größe 100  
Rahmen R

Beispiel: DUS100-R

## TECHNISCHE DATEN

Schalleistung:  $L_w$  dB

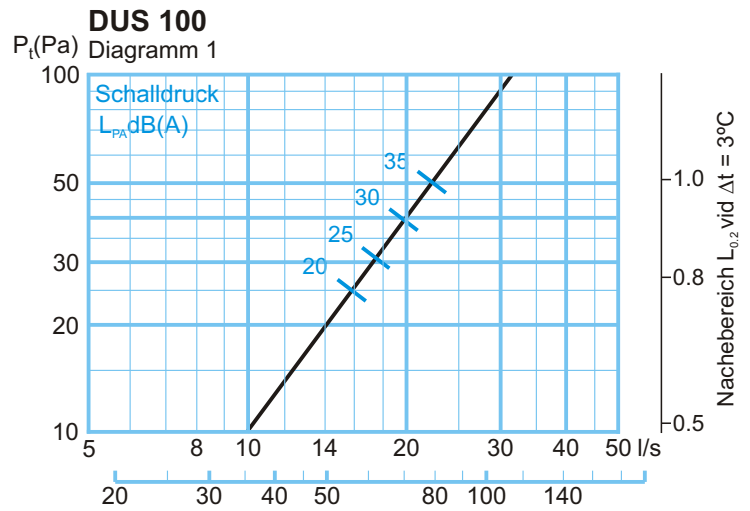
Schalldruck:  $L_{PA}$  dB (A)  
(aus Diagramm 1)

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  $3^\circ\text{C } \Delta t$  gezeigt.  
Der Korrekturfaktor bei isothermischer Zuluft ist  $K_{M_t} = 0.8$ .  
Bei  $6^\circ\text{C}$  Untertemp ist  $K_{M_t} = 1.25$ .

Tabelle 1 Korrektur  $K_0$  dB DUS

| DUS | Frequenz |     |     |     |      |      |      |      |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|     | 63       | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 100 | +12      | +4  | +1  | 0   | 0    | -2   | -4   | -4   |

Tol.  $\pm 3$  dB

Tabelle 2 Dämpfung DUS

| DUS | Frequenz |     |     |     |      |      |      |      |
|-----|----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|     | 63       | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 100 | 18       | 13  | 9   | 4   | 6    | 8    | 7    | 6    |

Tol.  $\pm 3$  dB

