

**BECHREIBUNG, FUNKTION**

Zuluftauslass für Deckenmontage für kleine Luftmengen geeignet.  
Empfohlene Untertemperatur bis 10 °C.

**MATERIAL**

BDT Pulverbeschichtetes Stahlblech,  
Standardfarbe RAL 9010.

**MONTAGE**

BDT wird an ein runder Lüftungskanal oder ein gerade Stück flexibel Schlauch angeschlossen. Bei der Montage von BDT mit einem Bogen vor dem Anschluß soll der Sektorblech gegen der Anschlußradius der Bogen situiert werden.

**Bestellschlüssel**

Zuluftauslass, KB AIRVENT Type,

BDT aaa

aaa - Größe

Beispiel: BDT 080

**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.

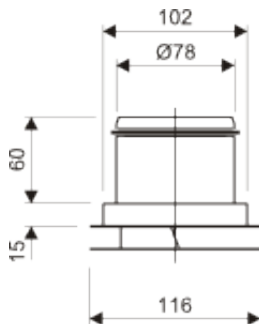
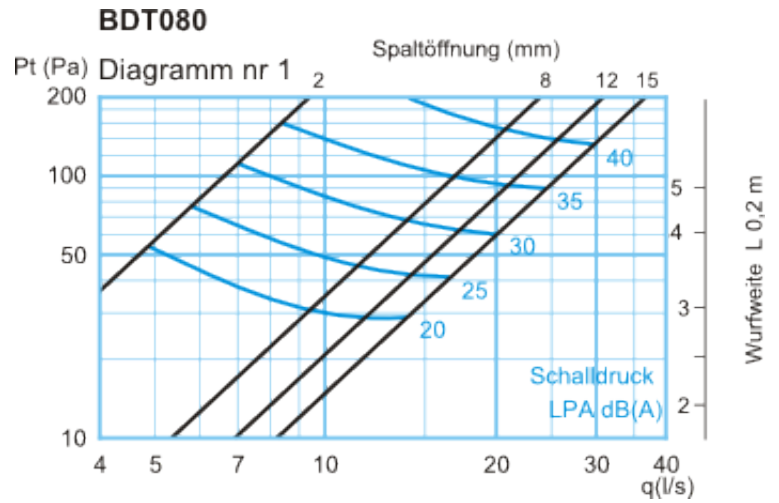


Tabelle 1, Schallangaben BDT 080

	Oktanband								Hz
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Dämpfung	29	25	19	14	9	9	17	18	dB
Korrektur $K_0$	7	0	4	1	0	-5	-15	-32	dB

 Toleranz  $\pm 3$  dB

**DIE SCHALLANGABEN**

 Der Schalldruck  $L_{PA}$ , im Diagramm 1 ist der A-bewertete Schalldruckpegel in einem Raum mit 4 dB Raumdämpfung.

**DIE WURFWEITE**

 Die Wurfweite  $l_{0,2}$  m im Diagramm 1 gilt bei isothermischer Einblasung.

Die Messungen sind lt. ISO-5219 entstanden.

**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.

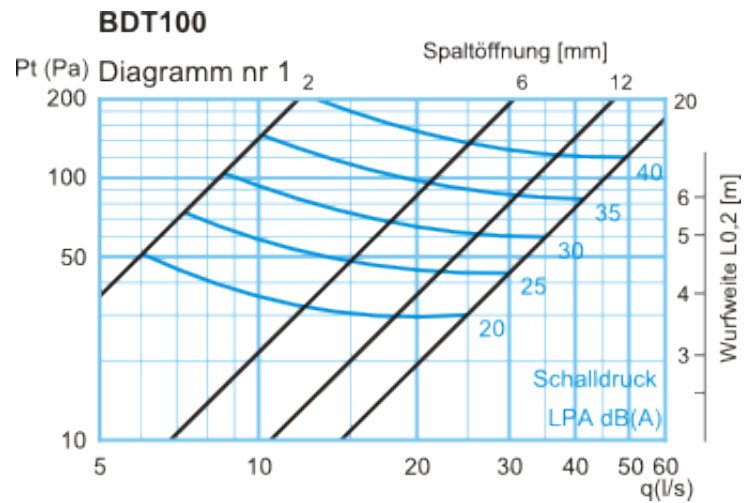
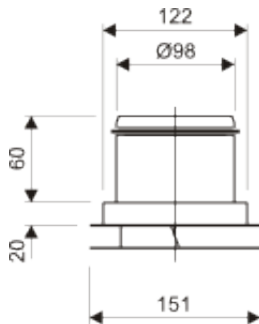


Tabelle 1, Schallangaben BDT 080

	Oktanband								Hz
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Dämpfung	27	23	18	13	8	12	18	19	dB
Korrektur $K_0$	6	0	4	1	-1	-6	-16	-33	dB

 Toleranz  $\pm 3$  dB

**DIE SCHALLANGABEN**

 Der Schalldruck  $L_{PA}$  im Diagramm 1 ist der A-bewertete Schalldruckpegel in einem Raum mit 4 dB Raumdämpfung.

**DIE WURFWEITE**

 Diewurfweite  $l_{0,2}$  m im Diagramm 1 gilt bei isothermischer Einblasung.

Die Messungen sind lt. ISO-5219 entstanden.