

BECHREIBUNG, FUNKTION

Zuluftauslass für Wandmontage mit verstellbarer Luftverteilung durch derhbare Düsen. Das Auslass besteht aus Düsenfront und schallgedämpfte Anschlußkasten mit Meßsonde und Mengeneinreulierung. Empfohlene Untertemperatur bis 12 °C.

MATERIAL

BRD Pulverbeschichtetes Stahlblech, Düsen aus ABS-Kunststoff, Farbauswahl RAL 9010 (Weiß), RAL 9006 (Aluminiumgrau) oder RAL 9005 (Schwarz).

MONTAGE

BRD wird an ein runder Lüftungskanal oder ein gerade Styck felxibel Schlauch angeschlossen. Der BRD kan direkt nach einem Bogen montiert werden. Bei montage nach ein T-styck gehört eine gerade Styck von 1xKanaldiameter dazwischen.



Bestellschlüssel

Zuluftauslass mt Düsen, KB AIRVENT Type,

BRD a-bbb

a - optional S = Anschluß Seitlich
bbb - Größe, Anschlußmaß [mm]

Beispiel: BRD 125

TECHNISCHE DATEN

Schalleistung: L_w dB

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

Korr: K_0 dB von Tabelle 1

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

Dämpfung in Tabelle 1 ist Auslass mit Anschlußkasten und Austrittsdämpfung.

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

BRD100

P_i (Pa) Diagramm nr 1

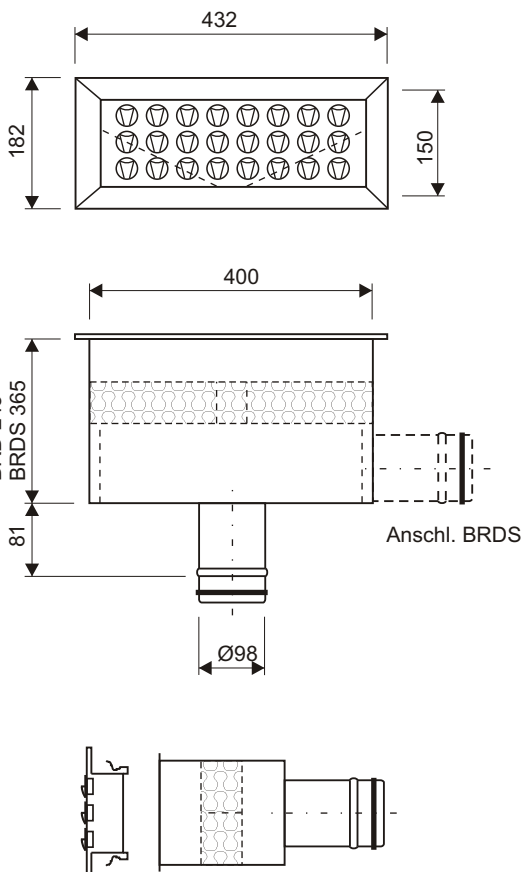
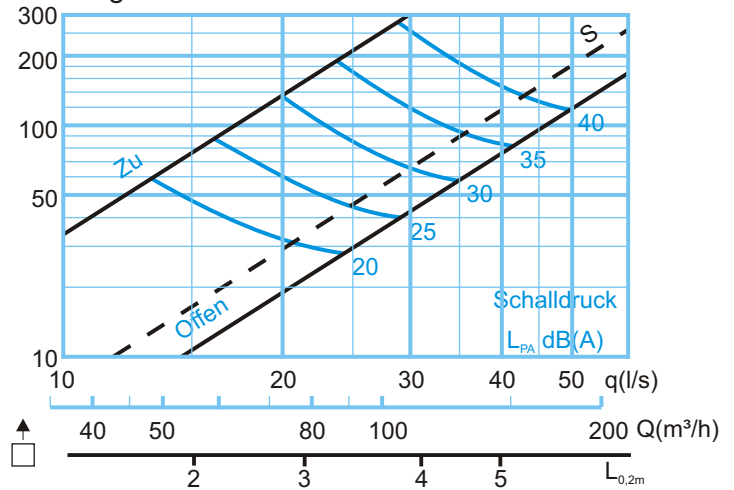


Tabelle 1 Schallangaben BRD(S)

| BRD(S) | Oktavband | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Dämpfung BRD | 21 | 15 | 13 | 11 | 20 | 25 | 25 | 27 |
| Dämpfung BRDS | 22 | 24 | 17 | 20 | 30 | 34 | 34 | 35 |
| Korrektur K_0 | +12 | +7 | +9 | +2 | -5 | -11 | -20 | -31 |

Tol. ± 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 ist für isothermische Einblasung und die Düsenstellungen wie unten angegeben. Mätningarna är utförda i enlighet med ISO-standard 5219.

Durch drehen die Düsen kann die Luftverteilungen unbegrenzte variiert werden.

TECHNISCHE DATEN

Schalleistung: L_w dB

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

Korr: K_0 dB von Tabelle 1

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

Dämpfung in Tabelle 1 ist Auslass mit Anschlußkasten und Austrittsdämpfung.

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

BRD125

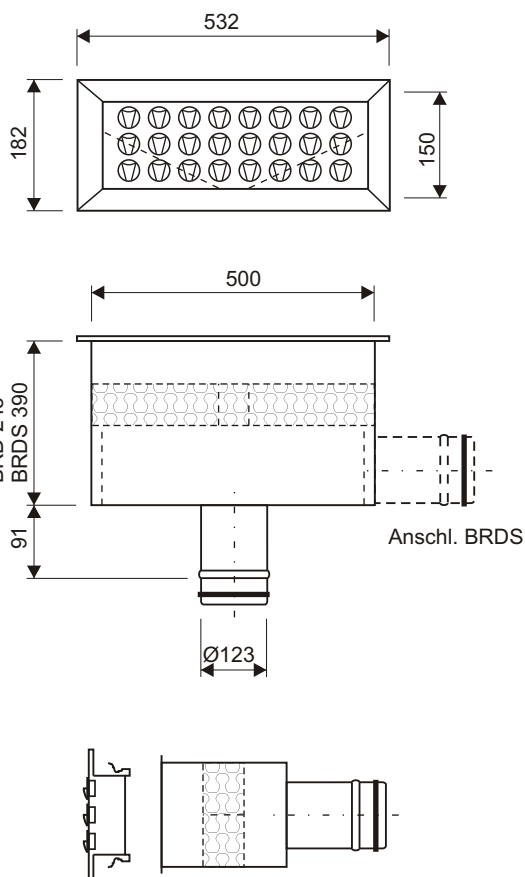
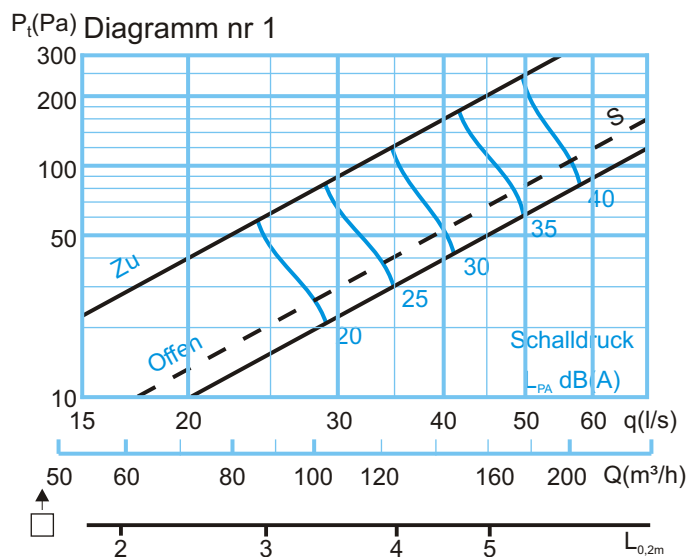


Tabelle 1 Schallangaben BRD(S)

| BRD(S) | Oktavband | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Dämpfung BRD | 20 | 16 | 13 | 11 | 22 | 27 | 27 | 28 |
| Dämpfung BRDS | 23 | 21 | 17 | 20 | 28 | 34 | 33 | 33 |
| Korrektur K_0 | +1 | +6 | +6 | +3 | -2 | -12 | -19 | -32 |

Tol. ± 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 ist für isothermische Einblasung und die Düsenstellungen wie unten angegeben. Mätningarna är utförda i enlighet med ISO-standard 5219.

Durch drehen die Düsen kann die Luftverteilungen unbegrenzte variiert werden.

TECHNISCHE DATEN

Schalleistung: L_w dB

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

Korr: K_0 dB von Tabelle 1

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

Dämpfung in Tabelle 1 ist Auslass mit Anschlußkasten und Austrittsdämpfung.

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

BRD160

P_t (Pa) Diagramm nr 1

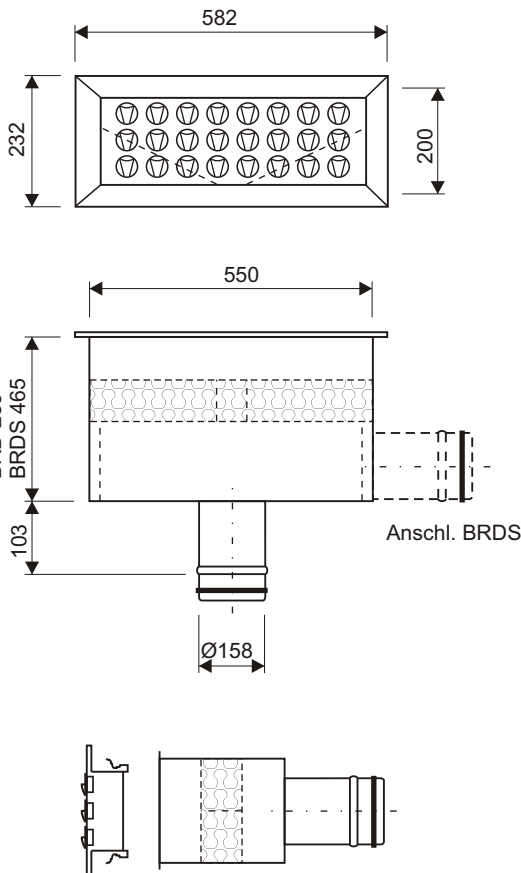
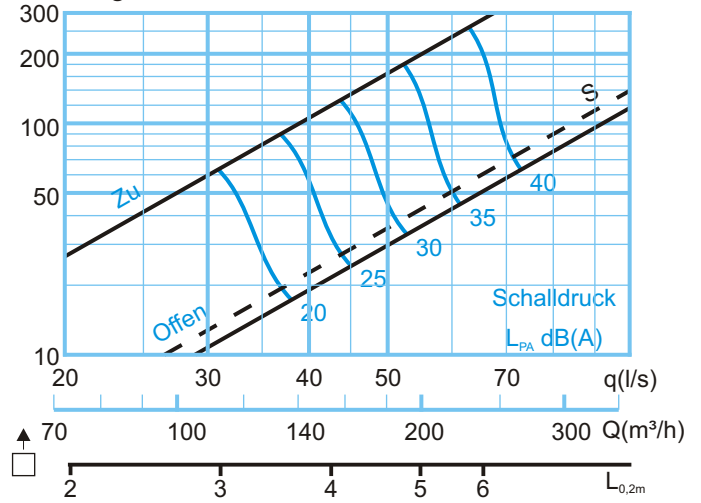


Tabelle 1 Schallangaben BRD(S)

| BRD(S) | Oktavband | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Dämpfung BRD | 21 | 14 | 13 | 12 | 22 | 24 | 24 | 27 |
| Dämpfung BRDS | 25 | 17 | 17 | 20 | 30 | 33 | 31 | 34 |
| Korrektur K_0 | +3 | +6 | +5 | +4 | -2 | -12 | -21 | -33 |

Tol. ± 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 ist für isothermische Einblasung und die Düsenstellungen wie unten angegeben. Mätningarna är utförda i enlighet med ISO-standard 5219.

Durch drehen die Düsen kann die Luftverteilungen unbegrenzte variiert werden.

TECHNISCHE DATEN

Schalleistung: L_w dB

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

Korr: K_0 dB von Tabelle 1

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

Dämpfung in Tabelle 1 ist Auslass mit Anschlußkasten und Austrittsdämpfung.

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

BRD200

P_t (Pa) Diagramm nr 1

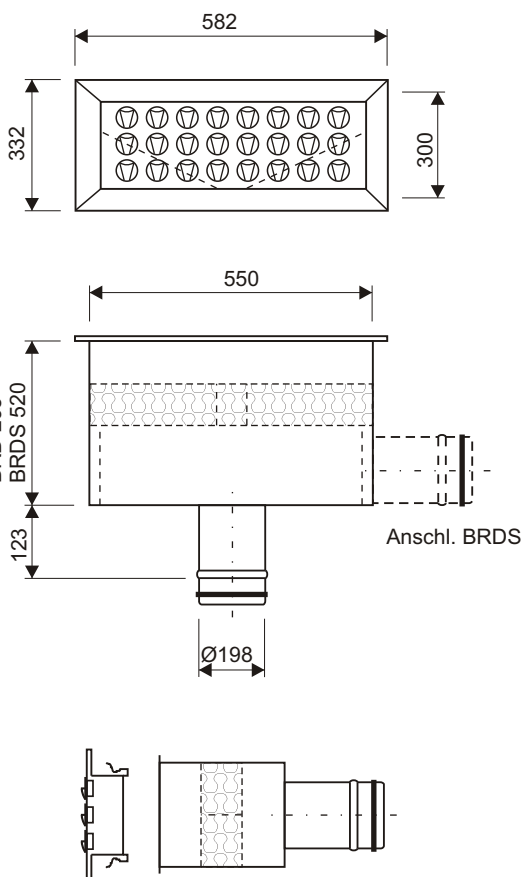
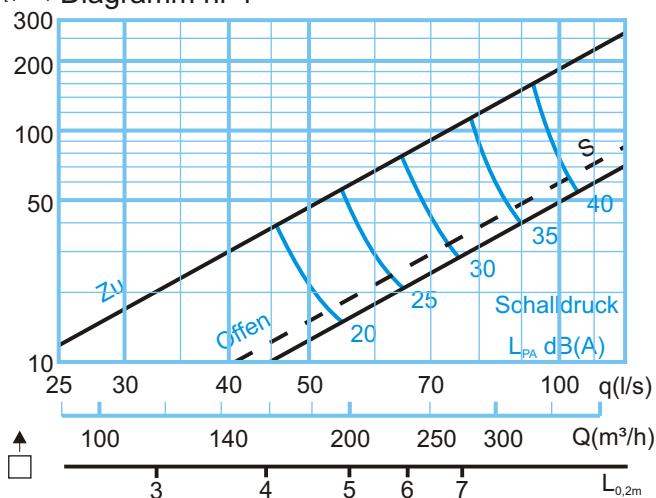


Tabelle 1 Schallangaben BRD(S)

| BRD(S) | Oktavband | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Dämpfung BRD | 16 | 9 | 8 | 10 | 17 | 22 | 21 | 24 |
| Dämpfung BRDS | 21 | 14 | 15 | 19 | 27 | 28 | 27 | 28 |
| Korrektur K_0 | +4 | +7 | +5 | +3 | -1 | -11 | -23 | -33 |

Tol. ± 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 ist für isothermische Einblasung und die Düsenstellungen wie unten angegeben. Mätningarna är utförda i enlighet med ISO-standard 5219.

Durch drehen die Düsen kann die Luftverteilungen unbegrenzte variiert werden.