

BESCHREIBUNG, FUNKTION

Weitwurfauslass mit verstellbarer Luftverteilung durch seitlich verstellbaren Lamellen, Das Auslass ist in der höhe drehbar bis zu +/- 30°.

MATERIAL

RBL: Natureloxiert Aluminium
 SBL: Verzinktes Stahlblech.

ZUBEHÖR

SBL: Anschlußstutzen für RBL.

MONTAGE

RBL wird direkt in den Zuluftkanal oder mit der Anschlußstutze SBL in den Zuluftkanal montiert. Bei einer Luftgeschwindigkeit über 4,5 m/s im Zuluftkanal soll auf dem Anschlußstutzen SBL nicht versichert werden.

RBL ist für Montage Höhen bis 10 m geeignet.


Bestellschlüssel

Weitwurfauslass KB AIRVENT type

RBL XXX-XXX - SBL XXX

Größe 300-150, 450-150, 600-150

Anschlußstutzen

Kanaldim. 250, 315, 400, 500, 630

Beispiel: RBL 450-150 SBL 315

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.

RBL

P_i (Pa) 1. diagram

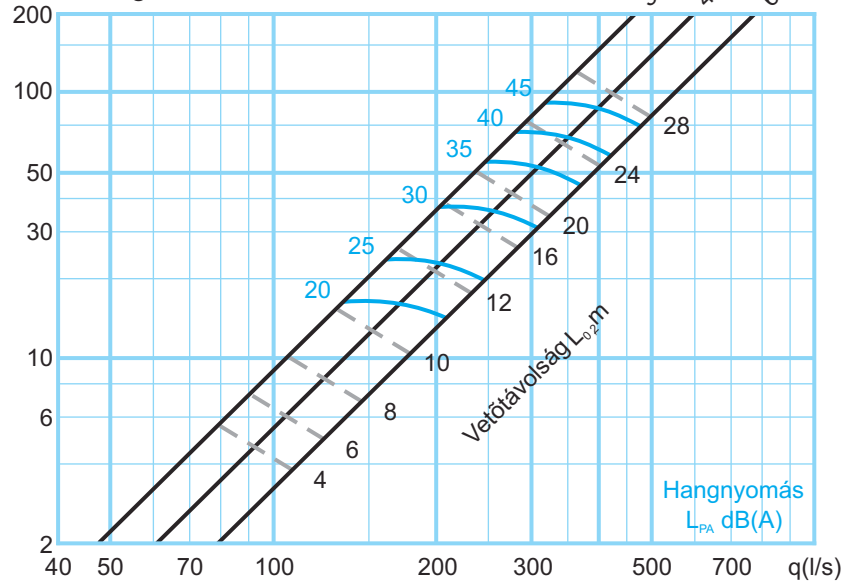
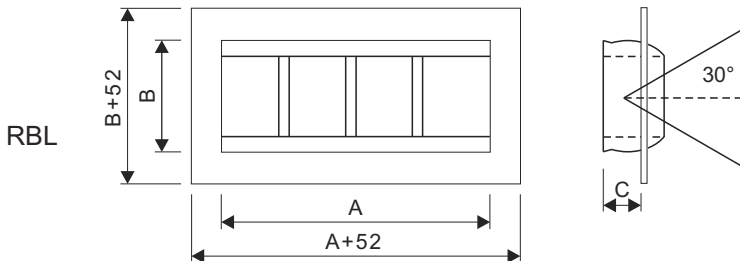


Tabelle 1 Schallangaben RBL

RBL	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektur K_0	+9	+9	+7	+3	-2	-12	-24	-35

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 im Diagramm 1 gilt bei isothermischer Einblasung und der Düsenstellungen wie unten angegeben. Die Messungen sind lt. ISO-5219 entstanden.

Durch das Drehen der Düsen kann die Luftverteilung unbegrenzt variiert werden. Wenn beispielsweise die Düsen gegen einander gerichtet werden entsteht ein senkrechter Luftstrahl.

