

**IRB**

Verstellbarer Radialstrahlauslass



5.10

5 RADIALAUSLÄSSE

**Beschreibung:**

Der IRB ist ein verstellbarer Strahlauslass, mit dem sowohl horizontale Radial- als auch Vertikalstrahlen erzeugt werden können.

Das System besteht aus zwei ineinander verdrehbaren Zylinderkörben, deren Seitenwände und Böden mit gegenläufig arbeitenden Öffnungen versehen sind, so dass eine kontinuierliche Änderung der Strahlgeometrie von vertikal bis horizontal gewährleistet ist. Änderung der Strahlgeometrie kann manuell oder über einen elektromotorischen Stellantrieb erfolgen.

Der Auslass ist besonders für den Einsatz in Einkaufszentren, Sporthallen, Markthallen, Mehrzweckhallen und auch Fertigungshallen geeignet, da grosse Luftmengen problemlos durchgesetzt werden können.

**Funktion / Wirkung:**

Die Öffnungen in der Auslassmantelfläche und in der Bodenfläche sind versetzt angeordnet, so dass durch Drehen des innenliegenden Auslasskörpers in die beiden Endpositionen, eine wechselseitige Öffnung jeweils für horizontale bzw. vertikale Luftführung erreicht werden kann. Über Zwischenstellungen kann man die jeweiligen Wurfweiten der Raumgröße anpassen.

**Material:**

Stahl, beschichtet in weiß (RAL 9003)  
Anschlussstutzen mit Gummilippendichtung

**Zubehör / Optionale Ausführung:**

- Beschichtung in einem RAL-Farbtönen nach Wahl
- Elektromotorischer Stellantrieb:  
BELIMO NM 24 Version (24V System zum öffnen und schließen), weitere Ausführungen auf Seite 6

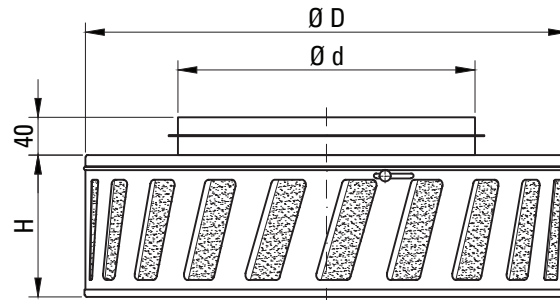
**IRB**

Verstellbarer Radialstrahlauslass

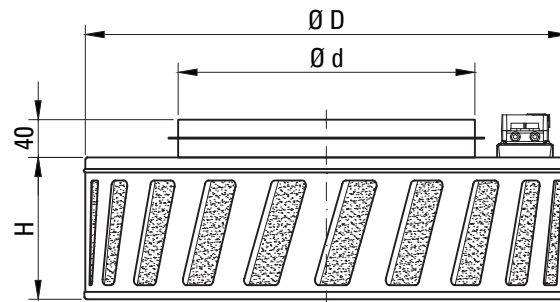


Maße:

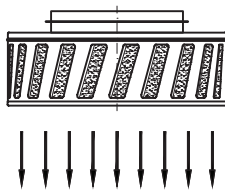
Manuelle Verstellung



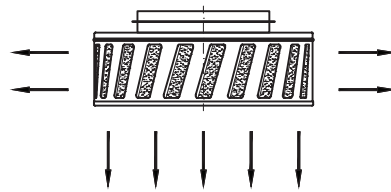
Elektromotorische Verstellung



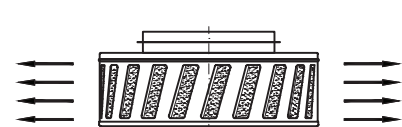
Ausblasrichtungen



vertikal



horizontal/vertikal



horizontal

	Größe						
	200	250	315	400	500	560	630
ø d [mm]	199	249	314	399	499	559	629
ø D [mm]	337	412	510	640	791	881	990
H [mm]	128	138	150	175	205	229	259
Masse [kg]	2,9	4,1	5,8	8,8	13	16,1	20,3
Masse [kg]*	3,9	5,0	6,8	9,8	14,0	17,1	21,3

\*Elektromotorische Ausführung

## IRB

Verstellbarer Radialstrahlauslass



### Dimensionierung

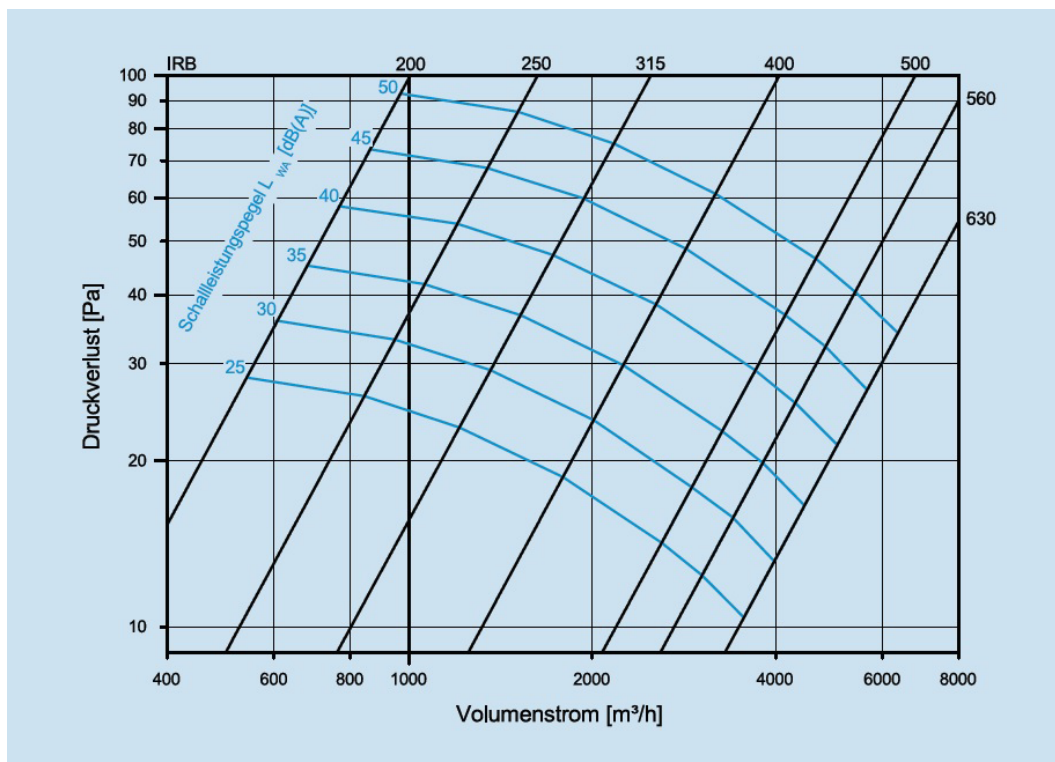
Die Schallleistungspegel  $L_{WA}$  [dB(A)] sind in Abhängigkeit vom Volumenstrom  $V$  [m<sup>3</sup>/h] gemessen worden. Den Korrekturfaktor  $K_{OK}$  [dB] entnehmen Sie bitte der unten stehenden Tabelle.

Der Schallleistungspegel errechnet sich aus:  $L_W = L_{WA} + K_{OK}$

Größe	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	+9	+1	+6	+6	+6	-1	-11	-28
315	+13	+5	+5	+5	+4	-2	-15	-28
400	+5	+6	+6	+8	+5	-2	-18	-31
500	+16	+6	+9	+9	+4	-5	-15	-29

Tol. ±3 dB

### Technische Daten

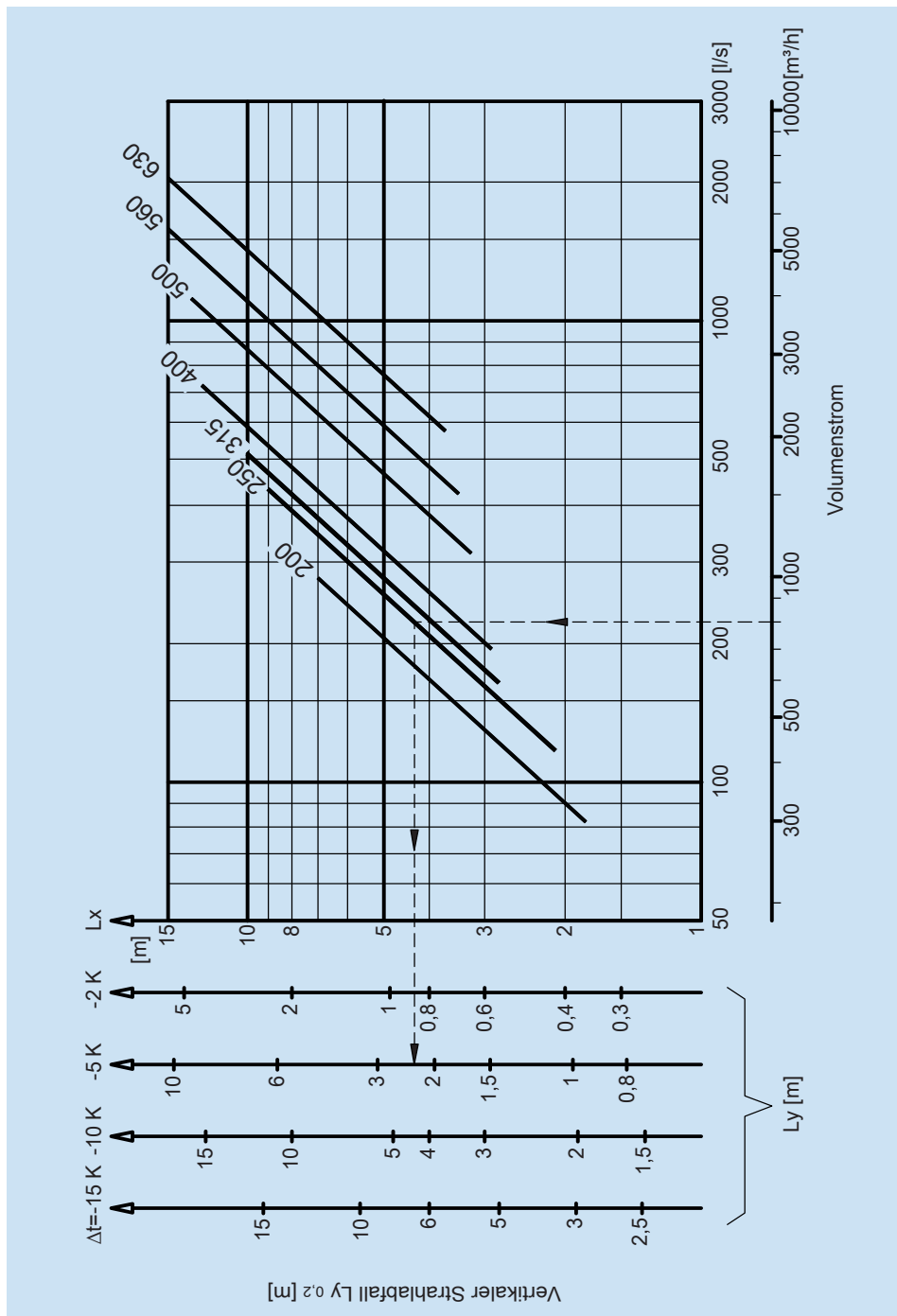
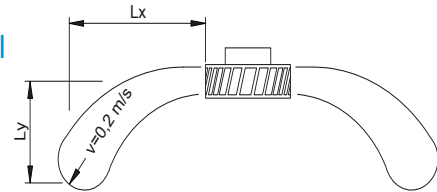


**IRB**

Verstellbarer Radialstrahlauslass



## Horizontale Wurfweite und vertikaler Strahlabfall im Kühlfall

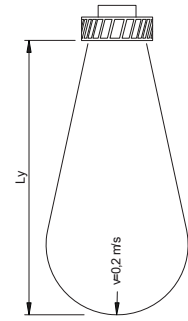
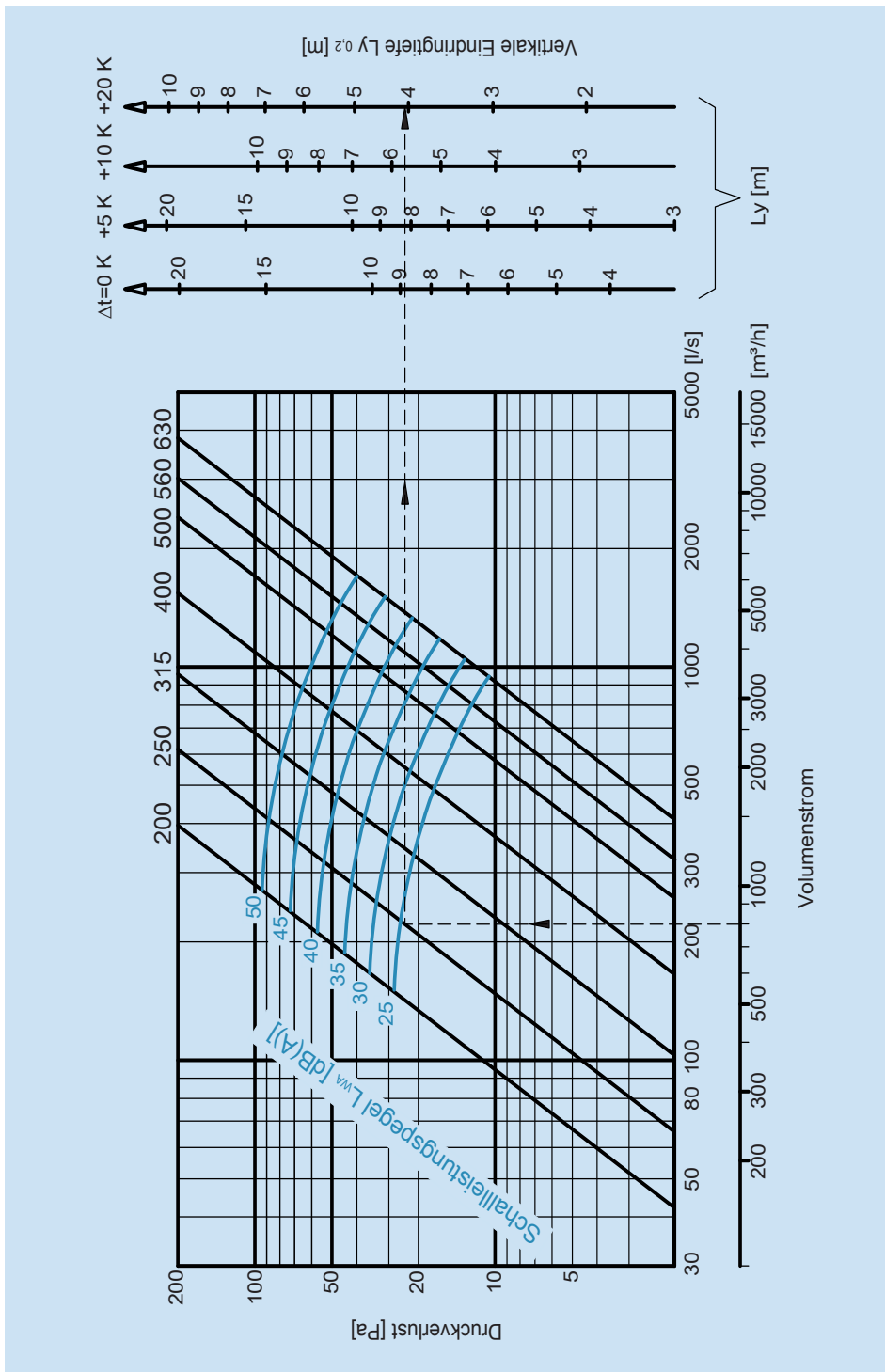


# IRB

Verstellbarer Radialstrahlauslass



## Vertikale Eindringtiefe im Heizfall



## IRB

Verstellbarer Radialstrahlauslass



5.10

5 RADIALAUSLÄSSE

### Ausschreibungstext

**IRB**  Verstellbarer Strahlauslass bestehend aus zwei ineinander verdrehbaren Auslasskörpern geeignet sowohl für den Heiz- als auch Kühlfall. Die Verstellung der Ausblasrichtung von horizontal auf vertikal erfolgt manuell oder über einen elektromotorischen Stellantrieb. Auslass aus Stahl, beschichtet in weiß (RAL 9003).

**M**  Manuelle Verstellung der Ausblasrichtung

**EM**  Elektromotorischer Stellantrieb:

- EM-24A: 24 V (öffnen-schließen)
- EM-24A-SR: 24 V (2-10 V)
- EM-230A: 230 V (öffnen-schließen)

**Fabrikat** SLT · Schanze Lufttechnik GmbH & Co. KG · Lenzfeld 8 · D - 49811 Lingen (Ems)  
Tel. +49(0)591/97337-0 · Fax +49(0)591/97337-50 · info@slt-lingen.de

**Typ** IRB - .....

**Anzahl** ..... Stück

**Bestellbeispiel** IRB - 250 - M

