

BESCHREIBUNG, FUNKTION

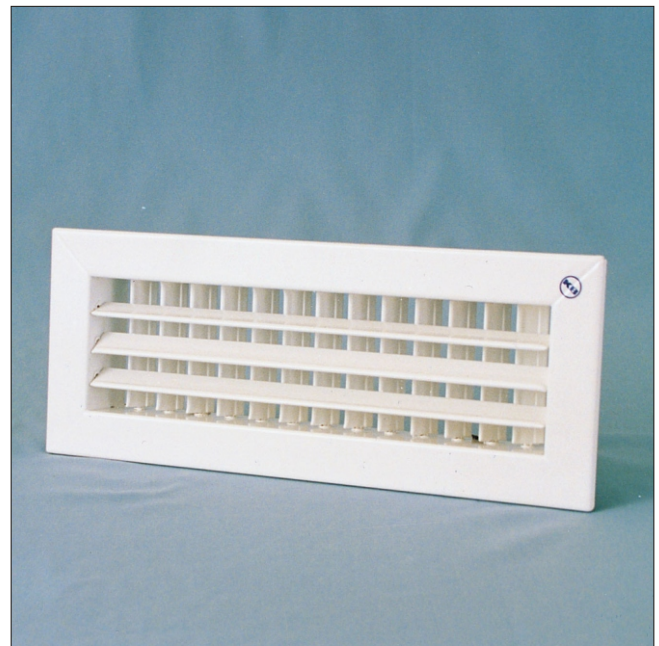
Zuluftgitter mit verstellbaren Lamellen, für alle Einsatzbereiche geeignet.
Empfohlene Untertemperatur bis 6°C.

MATERIAL

DH: Flansch aus verzinktem Stahlblech, Lamellen aus Aluminium, pulverbeschichtet, weiss Standardfarbe RAL 9010.

ZUBEHÖR

R: Rahmen
S: Klappe mit gegenläufigen Blättern
LS: Luftlenkblech

**Bestellschlüssel**

Gitter KB-AIRVENT type

DH XXX-XXX

Grösse entspr. Diagramm 1

Beispiel: DH300-100

SCHALLBERECHNUNG

 Schallleistung: L_w dB

 Schalldruck: L_{PA} dB (A) aus Diagramm 1-2

 Korr: K_o dB aus Tabelle 1

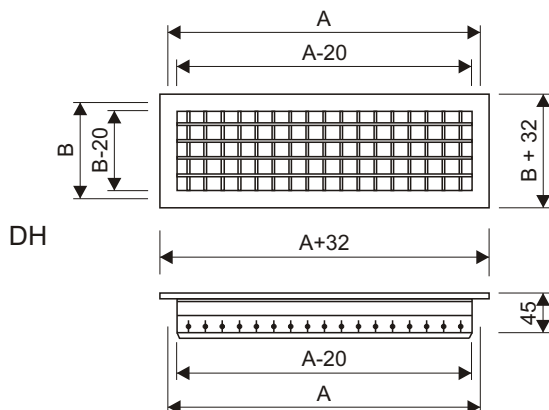
$$L_w = L_{PA} + K_o$$

Eigendämpfung inkl. Austrittsdämpfung.

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

Tabelle 1 Korrektur freie Fläche

Nom. Höhe H	Korr.faktor k
100	0,50
150	0,60
200	0,65
300	0,70



Maße DH-DLKR

Nom. Grösse A x B	Ød	C	E	F
200-100	123	190	170	45
300-100	158	230	210	65
400-100	158	230	210	65
500-100	198	270	220	85
600-100	198	270	220	85
300-150	198	270	220	60
400-150	248	320	300	85
500-150	248	320	300	85
600-150	248	320	300	85
400-200	248	320	300	60
500-200	313	360	350	80
600-200	313	360	350	80

A X B = nominelle Dimension entspr. Diagramm 1
 Ausschnitt = nominelle Dimension + 5 mm

 Tabelle 1 Korrektur K_o dB DH

Oktavband							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
+4	+6	+5	+1	-2	-6	-15	-18

Tol. ±3 dB

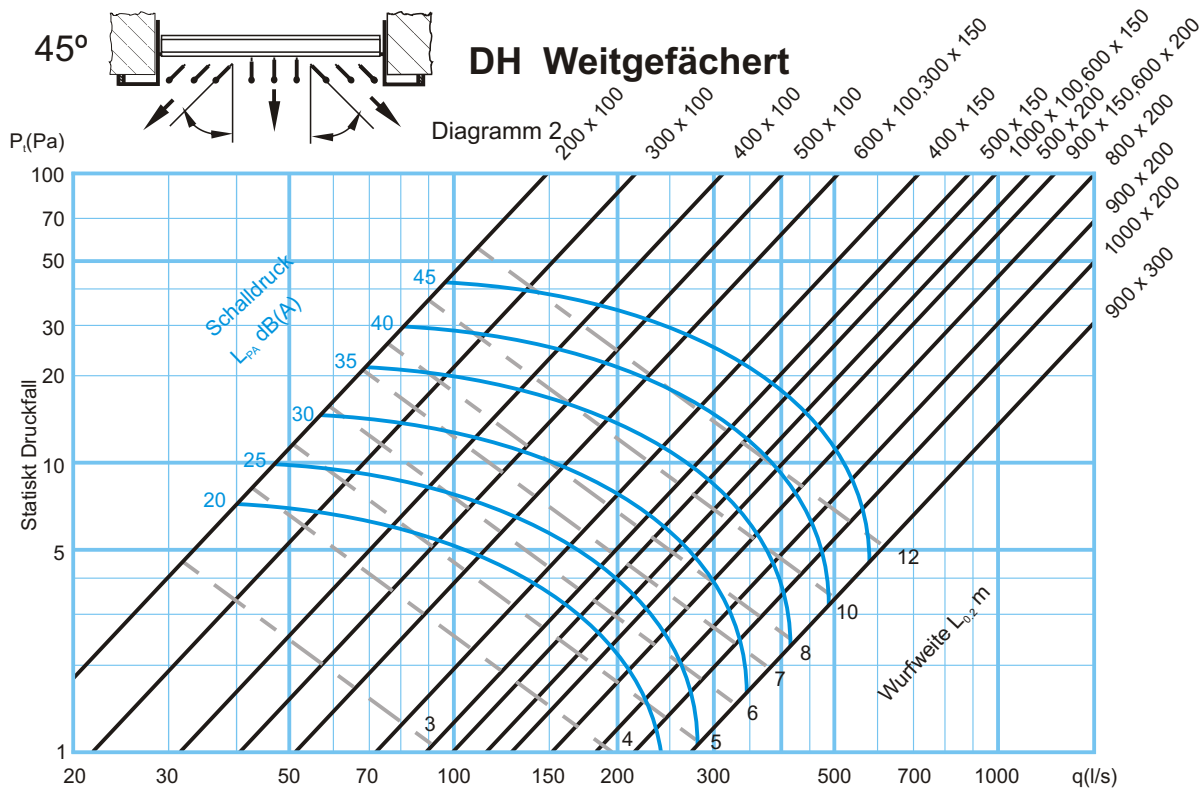
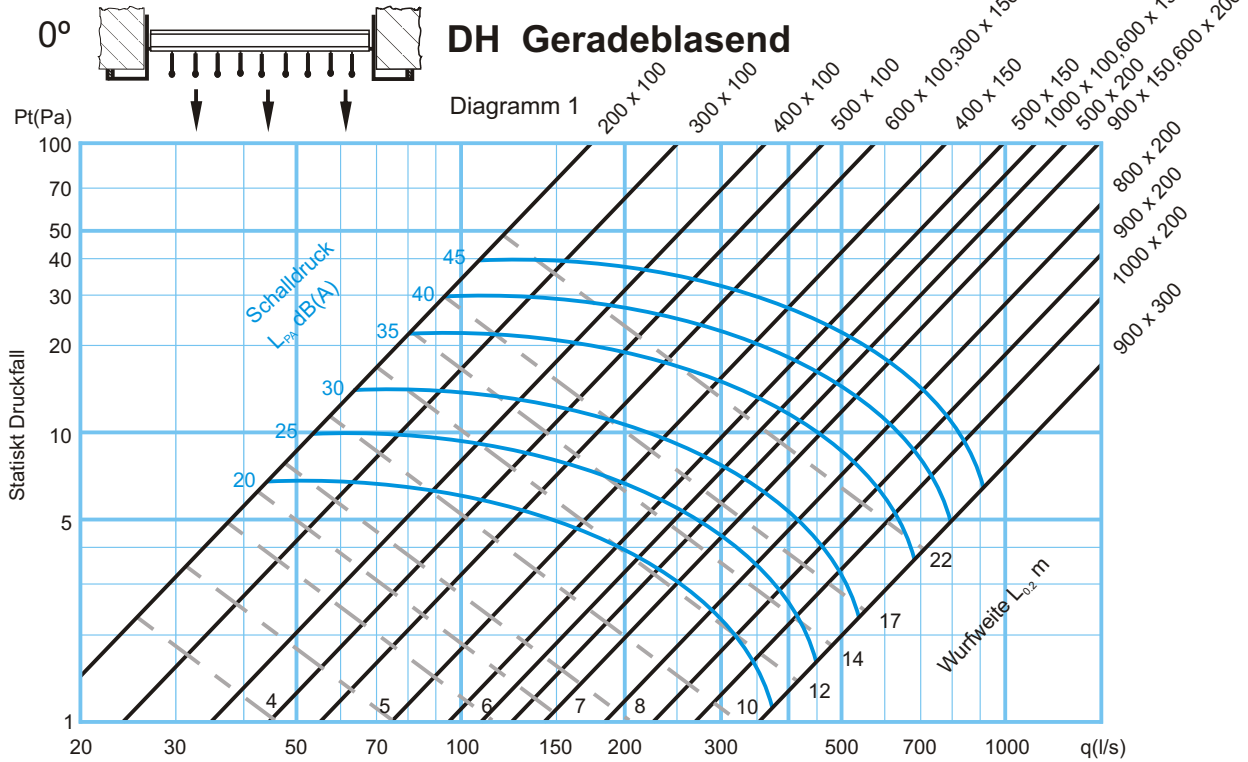
Tabelle 2 Eigendämpfung DH

Nom.höjd H	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	12	8	4	2	1	0	0	0
150	11	7	3	1	0	0	0	0
200	10	6	2	0	0	0	0	0

Tol. ±3 dB

Die Schalldruckpegel L_{PA} in den Diagrammen entsprechen dem A-gewogenen Schallpegel im Nachklingsfeld bei 10 m² äquivalenter Schallabsorptionsfläche. Dies entspricht 4 dB Raumdämpfung in einem normalgedämpften Raum mit 25 m³ Raumvolumen. Rechts folgen einige Beispiele für Korrekturen bei anderen Arten von Räumen.

Raumsvolumen	Art von Raum	Korrektur
25 m ³	harter Raum	+2 dB
25 m ³	gedämpfter Raum	-2 dB
150 m ³	harter Raum	-3 dB
150 m ³	normaler Raum	-5 dB
150 m ³	gedämpfter Raum	-7 dB



Recht zu Änderungen vorbehalten