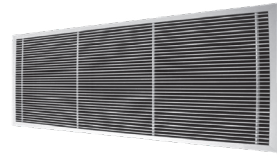
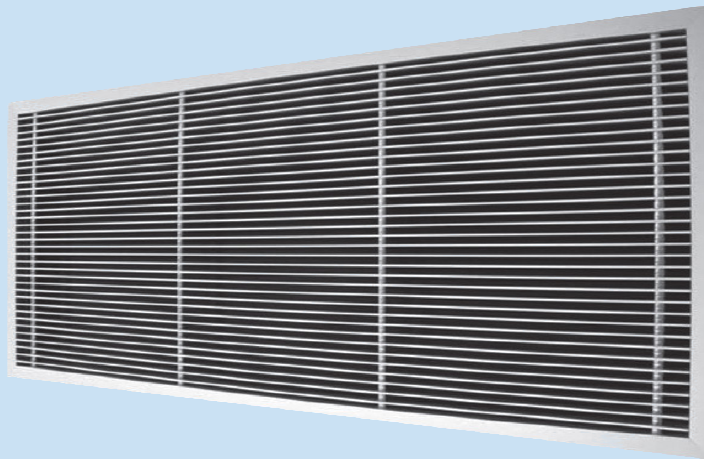


WAL
Lüftungsgitter



6.1

6 LÜFTUNGSGITTER



Beschreibung:

WALN/-M/-G/-J sind Lüftungsgitter mit feststehenden Lamellen für Zu- und Abluft, die für Kanal-, Wand- und Fensterbankmontage gut geeignet sind. Sie bieten weitreichende Möglichkeiten zur Erfüllung verschiedener lufttechnischer und architektonischer Anforderungen. Es kann zwischen einer geraden Lamelle und einer um 15 ° abgewinkelten Lamelle gewählt werden.

Funktion / Wirkung:

Bei der Serie WALG/-J beträgt der freie Strömungsquerschnitt rund 74% (Lamellenteilung 12,5 mm, Lamellenstärke 3 mm). Hingegen beträgt der freie Strömungsquerschnitt bei der WALN/-M Serie rund 49% (Lamellenteilung 12,5 mm, Lamellenstärke 6 mm), die Strahlaustrittsrichtung wird von der Form der Lamelle beeinflusst.

Material:

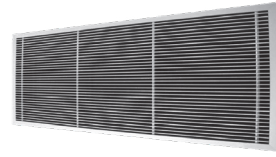
Rahmen und Lamellen aus Aluminium, natureloxiert.

Zubehör / Optionale Ausführung:

- Gitter großer Länge sind in Einzelteilen lieferbar
- Spezialausführung auf Anfrage möglich
- Gegenläufige Mengenregulierung
- verschiedene Lamelleneinteilung auf Anfrage möglich (10 mm, 15 mm, 20 mm)
- Ballwurfsichere Ausführung
- Beschichtung in RAL

WALG/WALJ

Lüftungsgitter



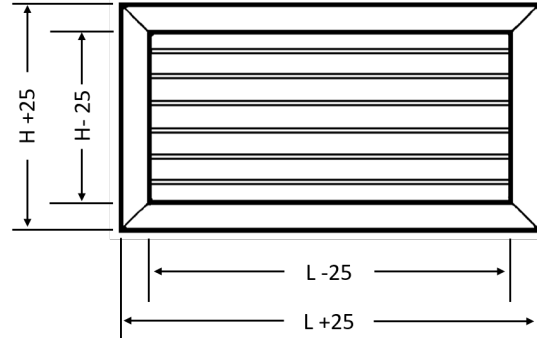
Technische Daten WALG / WALJ:

Ausschnitt ohne Einbaurahmen = $(L - 10) \times (H - 10)$

Ausschnitt mit Einbaurahmen = $L \times H$

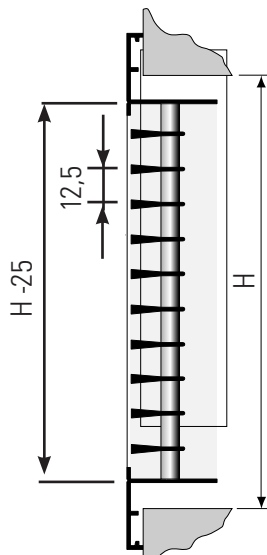
Anmerkung: Bei der Montage ohne Einbaurahmen z.B. bei der Schraubenbefestigung ist die Einbauöffnung jeweils 10 mm kleiner auszuführen. Beispiel:

- Gittergröße: 825 x 325 mm
- Einbauöffnung: 815 x 315 mm

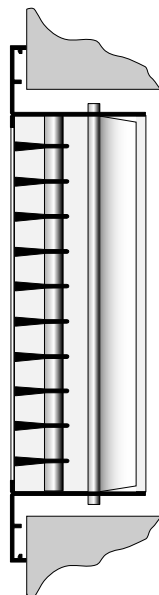


Maße:

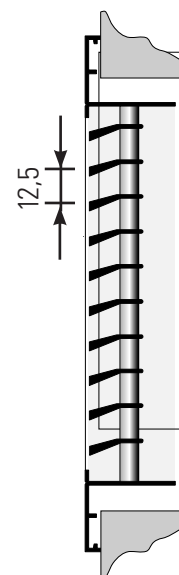
WALG



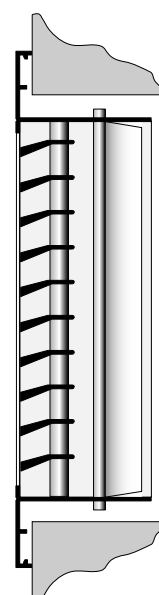
WALG



WALJ

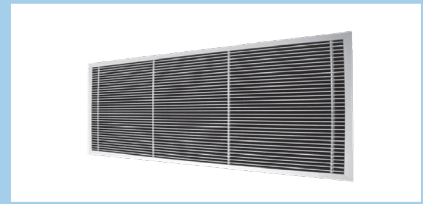


WALJ



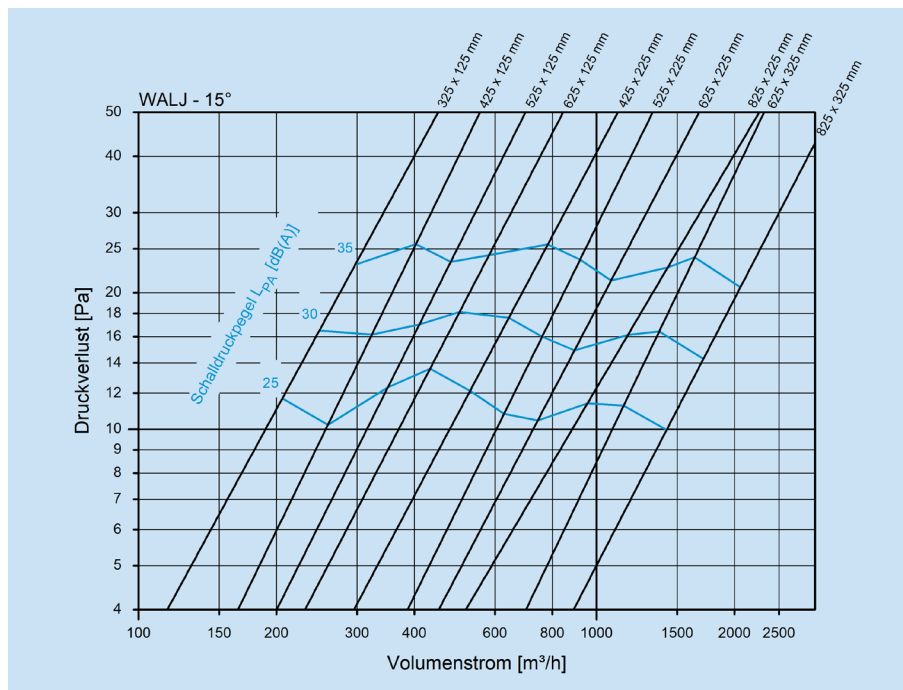
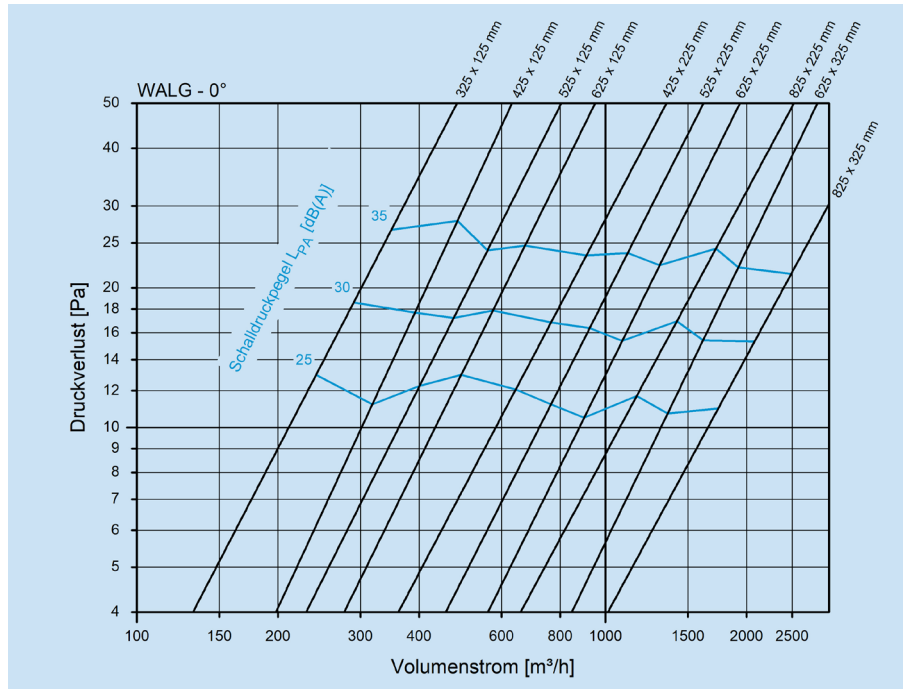
WALG/WALJ

Lüftungsgitter



6.1

Technische Daten:

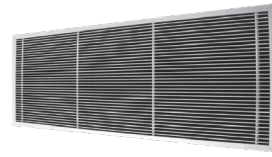


L_p : Schalldruckpegel im Raum gemessen in dB (gemäß NR-Skala) bei 8 dB Raumabsorption und einer Geräuschleistung bezogen auf 10-12 Watt.

6 LÜFTUNGSGITTER

WAL

Lüftungsgitter

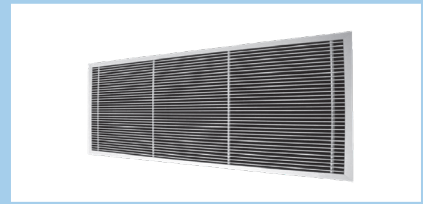


WALG WALJ		Zuluft																			
		325 x 125		425 x 125		525 x 125		625 x 125		425 x 225		525 x 225		625 x 225		825 x 225		625 x 325		825 x 325	
m³/h		0°	15°	0°	15°	0°	15°	0°	15°	0°	15°	0°	15°	0°	15°	0°	15°	0°	15°	0°	15°
100	W	2,4	1,9																		
	Ps	1	1																		
	Lp	-	-																		
150	W	3,6	2,9	3,3	2,6																
	Ps	5	7	2	3																
	Lp	14	18	-	14																
200	W	4,7	3,8	4,1	3,3	3,8	3,0	3,4	2,7												
	Ps	8	11	5	7	3	4	2	3												
	Lp	18	22	15	19	-	14	-	-												
300	W	7,5	6,0	5,8	4,6	5,1	4,1	4,6	3,7	3,6	2,9										
	Ps	20	28	11	15	7	10	5	7	3	4										
	Lp	30	35	22	26	17	21	15	19	-	-										
400	W	8,9	7,1	8,3	6,6	6,7	5,4	6,0	4,8	5,3	4,2	4,8	3,8								
	Ps	32	40	20	28	12	17	9	13	5	7	3	4								
	Lp	40	44	30	34	24	28	19	23	15	19	-	14								
500	W			9,9	7,9	8,9	7,1	7,4	5,9	6,7	5,4	5,8	4,6	5,5	4,4						
	Ps			29	37	20	28	14	19	8	11	5	7	3	4						
	Lp			37	42	31	36	25	29	18	23	15	20	-	15						
600	W					9,6	7,7	8,9	7,1	8,0	6,4	7,0	5,6	6,5	5,2	5,6	4,5				
	Ps					27	36	20	28	11	15	7	10	5	8	3	5				
	Lp					38	43	31	36	23	27	18	22	16	20	-	15				
750	W							11,7	9,4	10,2	8,2	8,9	7,1	8,1	6,5	6,9	5,5	6,5	5,2		
	Ps							30	38	17	24	11	15	8	10	5	7	3	4		
	Lp							39	44	29	34	23	28	19	24	15	19	-	14		
1000	W									14,2	11,4	12,2	9,8	11,3	9,0	9,2	7,4	8,9	7,1	8,1	6,5
	Ps									30	39	20	28	14	20	8	12	6	8	4	5
	Lp									38	42	32	37	26	31	20	24	17	21	-	17
1250	W											16,4	13,1	14,3	11,4	12,6	10,1	11,3	9,0	10,2	8,2
	Ps											29	37	20	27	12	18	10	15	5	7
	Lp											39	44	34	39	26	31	22	27	17	21
1500	W													18,4	14,7	14,7	11,8	13,9	11,1	12,1	9,7
	Ps													30	38	18	24	13	18	8	12
	Lp													40	46	31	36	27	31	20	25
2000	W															20,6	16,5	18,1	14,5	15,7	12,6
	Ps															30	38	24	32	13	19
	Lp															40	45	37	42	28	33
2500	W																			20,1	16,1
	Ps																			21	29
	Lp																			36	42

Wurfweite = W [m]
 Druckverlust = Ps [Pa]
 Schalldruckpegel = Lp [dB(A)]
 Schalldruckpegel im Raum gemessen in dB
 (gemäß NR-Skala) bei 8 dB Raumabsorption
 und einer Geräuscheinleistung bezogen auf 10-12
 Watt.

WALG/WALJ

Lüftungsgitter



6.1

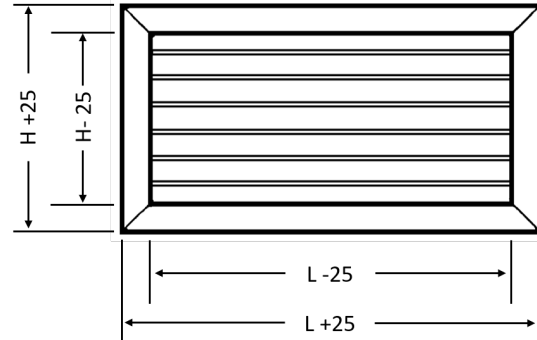
Technische Daten WALN / WALM:

Ausschnitt ohne Einbaurahmen = $(L - 10) \times (H - 10)$

Ausschnitt mit Einbaurahmen = $L \times H$

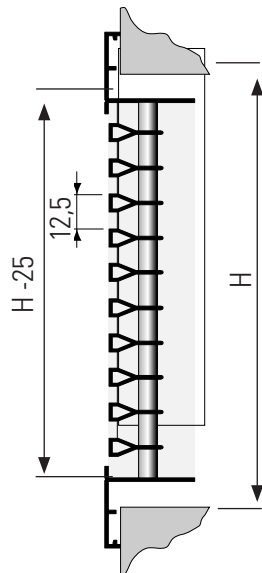
Anmerkung: Bei der Montage ohne Einbaurahmen z.B. bei der Schraubenbefestigung ist die Einbauöffnung jeweils 10 mm kleiner auszuführen. Beispiel:

- Gittergröße: 825 x 325 mm
- Einbauöffnung: 815 x 315 mm

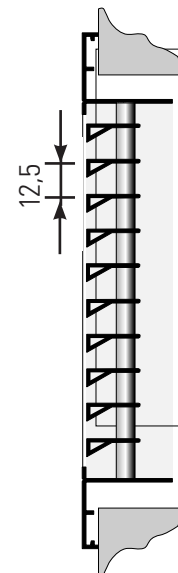


Maße:

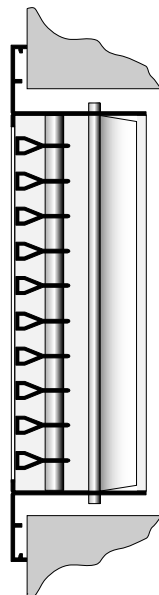
WALN



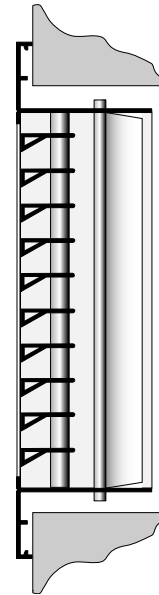
WALM



WALN



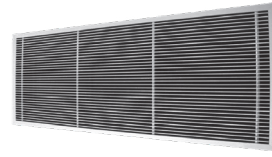
WALM



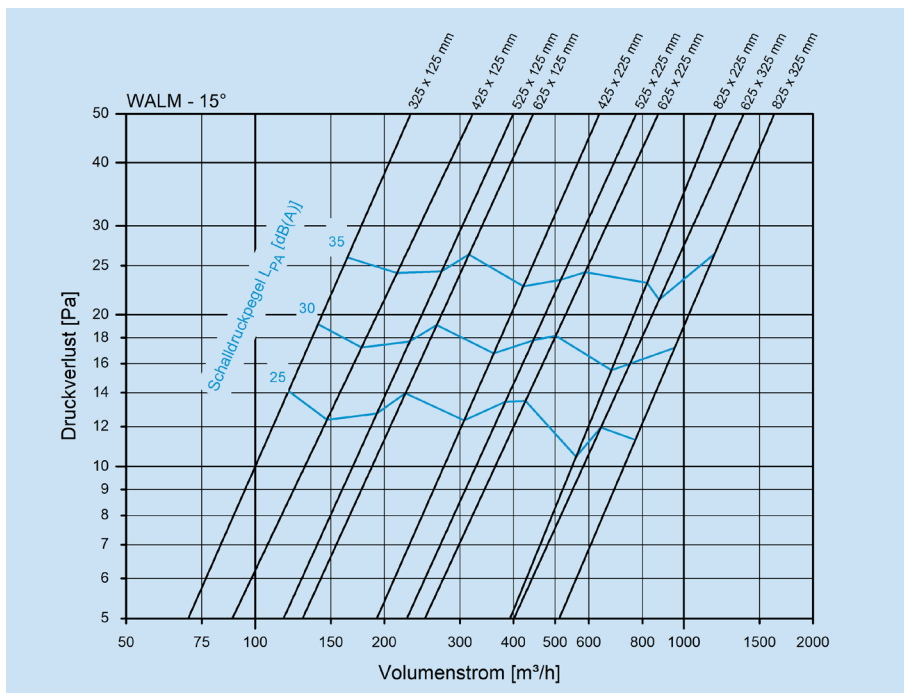
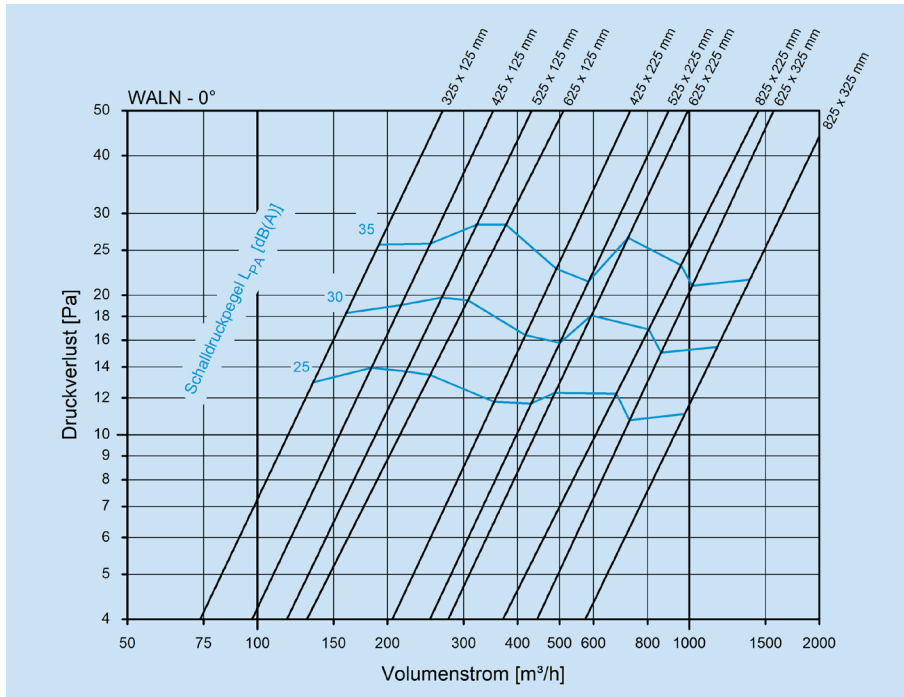
6 LÜFTUNGSGITTER

WALN/WALM

Lüftungsgitter



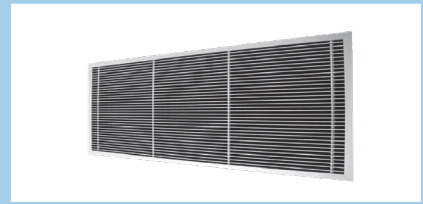
Technische Daten:



L_p : Schalldruckpegel im Raum gemessen in dB (gemäß NR-Skala) bei 8 dB Raumabsorption und einer Geräuschleistung bezogen auf 10-12 Watt.

WALN/WALM

Lüftungsgitter



6.1

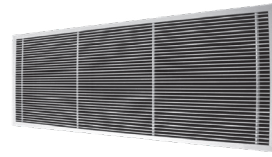
6 LÜFTUNGSGITTER

WALN WALM		Zuluft																			
		325 x 125		425 x 125		525 x 125		625 x 125		425 x 225		525 x 225		625 x 225		825 x 225		625 x 325		825 x 325	
m³/h		0°	15°	0°	15°	0°	15°	0°	15°	0°	15°	0°	15°	0°	15°	0°	15°	0°	15°	0°	15°
100	W	3,6	2,9	3,3	2,6																
	Ps	7	10	4	6																
	Lp	17	20	-	17																
150	W	4,6	3,7	4,2	3,4	3,8	3,0	3,7	2,9	3,5	2,8										
	Ps	16	22	9	13	6	8	5	7	2	3										
	Lp	27	31	19	23	16	19	14	18	-	-										
200	W	6,0	4,8	5,3	4,2	4,9	3,9	4,5	3,6	3,8	3,0	3,6	2,9								
	Ps	27	38	16	22	10	14	8	11	4	6	2	3								
	Lp	37	42	27	32	21	25	18	22	-	17	-	-								
250	W			6,7	5,4	6,1	4,9	5,6	4,5	4,9	3,9	4,3	3,4	3,9	3,1						
	Ps			25	32	17	24	12	17	6	8	4	7	3	4						
	Lp			35	39	28	32	24	28	16	20	14	17	-	-						
300	W			7,7	6,2	6,8	5,4	7,1	5,7	5,4	4,3	4,8	3,8	4,3	3,4	4,1	3,3	3,8	3,0		
	Ps			34	42	23	30	18	25	9	13	6	8	5	7	2	3	1	1		
	Lp			41	46	33	38	29	34	20	24	16	19	14	18	-	-	-	-		
350	W					8,1	6,5	7,8	6,2	6,5	5,2	5,6	4,5	5,1	4,1	4,7	3,8	4,1	3,3		
	Ps					30	38	23	32	12	17	8	11	6	9	3	4	2	3		
	Lp					38	43	33	37	24	28	18	21	16	19	-	14	-	-		
400	W							8,7	7,0	7,7	6,2	6,6	5,3	5,8	4,6	5,3	4,2	5,0	4,0	4,3	3,4
	Ps							30	42	16	22	9	13	8	11	5	8	3	5	1	2
	Lp							38	43	27	32	21	25	19	23	14	17	-	15	-	-
500	W									9,8	7,8	8,5	6,8	7,4	5,9	6,4	5,1	6,0	4,8	5,2	4,2
	Ps									25	33	17	24	12	17	7	9	5	7	3	4
	Lp									36	41	29	34	25	30	17	21	15	18	-	15
600	W									11,7	9,4	10,3	8,2	9,3	7,4	7,4	5,9	7,1	5,7	6,2	5,0
	Ps									34	42	23	31	19	27	10	13	8	11	5	7
	Lp									42	47	34	39	30	35	21	25	19	23	15	19
750	W											13,1	10,5	11,4	9,1	10,1	8,1	9,4	7,5	7,7	6,2
	Ps											35	43	27	35	15	21	12	17	7	10
	Lp											43	49	37	43	27	32	25	29	18	22
1000	W															13,7	11,0	12,9	10,3	10,7	8,6
	Ps															27	34	20	27	12	17
	Lp															37	42	33	38	25	30
1250	W																	16,8	13,4	13,4	10,7
	Ps																	32	40	20	28
	Lp																	43	48	32	37
1500	W																			17,5	14,0
	Ps																			27	38
	Lp																			38	47

Wurfweite = W [m]
 Druckverlust = Ps [Pa]
 Schalldruckpegel = Lp [dB(A)]
 Schalldruckpegel im Raum gemessen in dB
 (gemäß NR-Skala) bei 8 dB Raumabsorption
 und einer Geräuschleistung bezogen auf 10-12
 Watt.

WAL

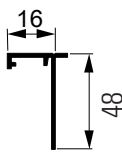
Lüftungsgitter



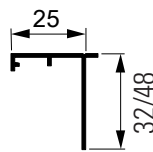
Technische Daten:

Standardrahmen:

R16



R25



Rahmenhöhe 32 oder 48 mm
abhängig vom gewählten Optionstyp.

Einbaurahmen:

RC



RCCF
RCHS

AF



AFCF
AFHS

IF



Außenabmessungen:

Durchlass mit Rand R16	= [B]Breite/[H]Höhe + 7 mm
Durchlass mit Rand R25	= [B]Breite/[H]Höhe + 25 mm
Durchlass mit Rand RC/16	= [B]Breite/[H]Höhe + 39 mm
Mindestabmessungen	= 150 x 50 mm
Maximalabmessungen	= 1500 x 800 mm

Befestigungsmöglichkeiten:

SF	= Schraubbefestigung
CF	= Klemmfederbefestigung
RCHS	= Einbaurahmen mit Drehriegelbefestigung
RCCF	= Einbaurahmen mit Klemmfederbefestigung
AFHS	= Einbaurahmen mit Drehriegelbefestigung (nur mit R25 möglich)
AFCF	= Einbaurahmen mit Klemmfederbefestigung
NF	= ohne Befestigung
IF	= Einbaurahmen für Gittereinsätze

