

FUNKTION

Rektangulär vinkelljuddämpare av baffeltyp med indragen kanalanslutning. RCKV kan fås i vertikalt eller horisontellt utförande och kan även specialtillverkas. Kontakta Klimatbyrån.

MATERIAL

Hölje: Galvaniserad stålplåt.

Bafflar: Front och bakkant täckta med galvaniserad stålplåt. Absorptionsmaterial av mineralull med tvättbart ytskikt.

MONTAGE

RCKV levereras som standard med gejd för anslutning till rektangulär kanal. Täthetsklass B.

ÖVRIG DOKUMENTATION

DU-instruktion, byggvarudeklaration (BVD) och k-faktorhäfte kan hämtas direkt på vår hemsida www.klimatbyran.se.



LEDORD

- Indragen kanalanslutning
- Lågt tryckfall
- Tvättbart baffelytskikt
- Vertikalt eller horisontellt utförande
- Standardbredd upp till 3200 mm, övriga mått kontakta Klimatbyrån

SPECIFIKATION

Rektangulär vinkeldämpare av KLIMATBYRÅNS typ

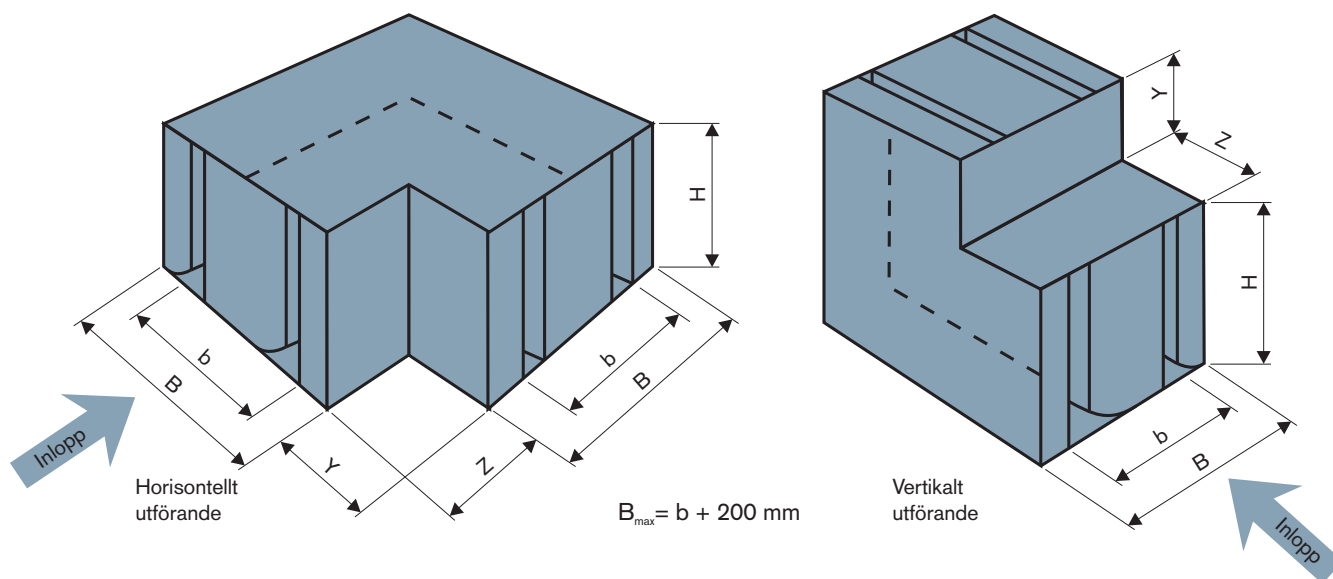
Baffeltjocklek i dm
Baffelavstånd i cm
Horisontell
Vertikal
Inre vinkelben

2
05, 07, 10, 13, 15, 20
H
V
Z i mm

RCKV 2 XX - X- B x H - L , Z=.....mm

Exempel:

RCKV215-H-1400x800-2150, Z=225 mm (Y=525 mm)



BESKRIVNING

Vinkeldämparen är tillverkad horisontellt eller vertikalt och i övrigt i samma utförande som raka ljuddämparen RC.

DIMENSIONER

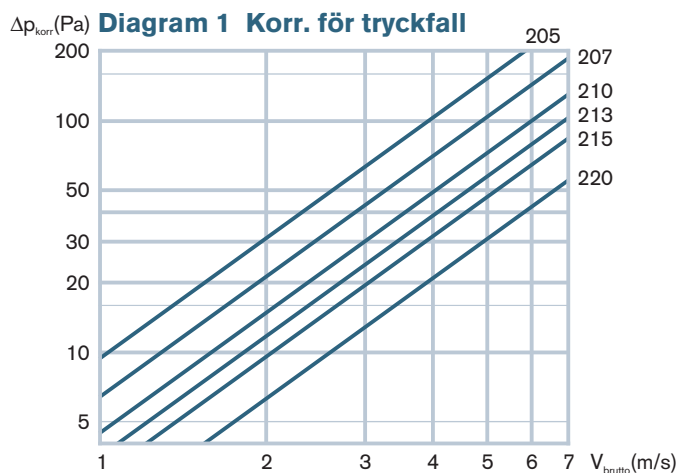
Bredd B enligt tabell 1 (sid 6:9:2). Höjd H från 300 mm upp till 2000 mm. Längd räknas i centrumlinjen.

Horisontell: $L=B+Z+Y$ Z, Y i standardutförande min. 150 mm.

Vertikal: $L=H+Z+Y$ Z, Y i standardutförande min. 150 mm.

DIMENSIONERING

RCKV-ljuddämpare dimensioneras lika som RC-ljuddämpare i normalutförande med korrigeringar för ljuddämpning och tryckfall enligt diagram och tabell nedan.



Beräkning av tryckfall för vinkelljuddämpare

$$\Delta p_{\text{vinkel}} = \Delta p_{\text{rak}} + \Delta p_{\text{kor}}$$

Tabell 1 Korrektion K_o dB

Höjd H mm	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300	-	-	1	3	8	8	8	7
400	-	1	4	7	8	7	7	6
800	1	3	8	8	8	6	5	4
1000	2	7	9	8	7	6	5	4
1400	2	6	7	8	8	7	6	4