

## ALLMÄNT

Dessa produkter är levererade av Klimatbyrå AB. Om produkten är defekt eller skadad kontakta något av Klimatbyråns kontor.

## SKÖTSEL

Ljuddämparen rengörs vid behov med torr rengöringsmetod lika kanalsystemet i övrigt.

## ÖVRIG DOKUMENTATION

Byggvarudeklaration (BVD) och k-faktorhäfte finns att hämta på vår hemsida [www.klimatbyran.se](http://www.klimatbyran.se).

## TEKNISKA DATA

Mått B, H och L samt ljuddämpningsvärden hämtas ur tabeller och diagram för RC-ljuddämpare.

Längden L räknas i centrumlinjen, se vidstående figur.

För RCVH är  $L=B+Z+Y$ .

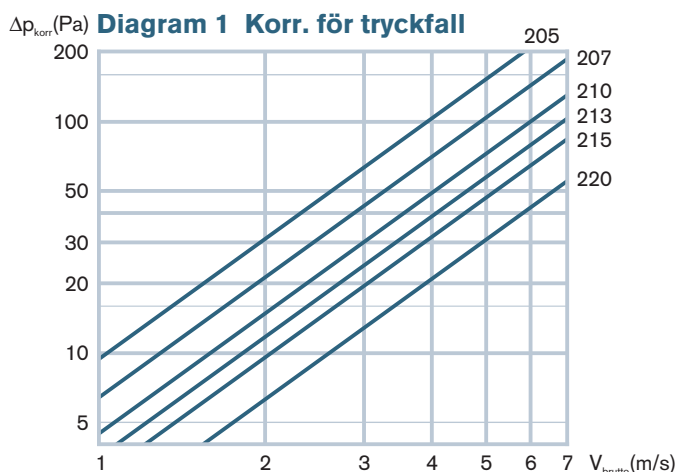
För RCVV är  $L=H+Z+Y$ .

Z och Y är vinkelbenens längd. Minsta längd på vinkelben är 150 mm.

## DIMENSIONERING

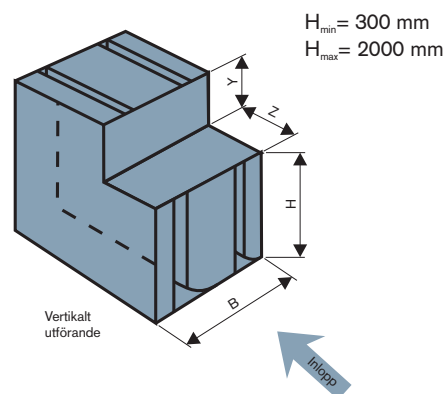
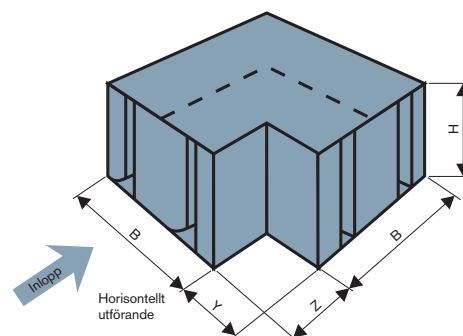
RCV-ljuddämpare dimensioneras lika som RC-ljuddämpare i normalutförande med korrigeringar för ljuddämpning och tryckfall enligt diagram och tabell nedan.

## DATA



Beräkning av tryckfall för vinkeljuddämpare

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



**Tabell 1 Korrektion Ko dB**

| Höjd<br>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    |