

Drift och underhåll

CDV



⚠️ Säkerhetsföreskrifter!

- Läs igenom **hela** anvisningen innan montage påbörjas.
- Vid moment märkta med ovanstående symbol ska särskild uppmärksamhet beaktas.

Allmänt

- Produkten är levererad av Klimatbyrån AB. Om produkten är defekt eller skadad kontakta något av Klimatbyråns kontor.

Applikationsområde

- CDV, är en cirkulär vinkeljuddämpare som i standardutförande levereras med två brandisoleringsalternativ:
 - CDV30, brandklass EI30 med 50 mm isolering.
 - CDV60, brandklass EI60 med 100 mm isolering.

Brandteknisk klass

- ⚠️ För att uppfylla kraven för brandteknisk klass måste särskilda skyddsavstånd beaktas. Skyddsavstånd är det kortaste avstånd som får finnas mellan ljuddämparen och utrymmande personer eller brännbara material.
- Brandteknisk klass med skyddsavstånd:
 - Till utrymmande person (3 kW/m²) EI 120 vid avstånd 50 mm.
 - Till brännbara material (10 och 30 kW/m²) EI 120 vid avstånd 50 mm.
- Ljuddämparnas yta får i de fallen inte ändras genom t ex övermålning.
- Brandklassning ovan gäller endast om skyddsavstånd 50 mm beaktas, annars gäller brandtekniska klasser utan skyddsavstånd.
- Brandtekniska klasser utan skyddsavstånd:
 - CDV30: EI 30, E 120
 - CDV60: EI 60, E 120

Täthetsklassning

- För att uppfylla kraven för täthetsklass **D** skall ljuddämparna monteras enligt särskilda krav, vanligtvis montageanvisning från leverantören för kanalsystemet.

Montage

- ⚠️ Beakta försiktighet vid upppackning och montage, använd ej verktyg som kan skada produkten.
- ⚠️ Produkten får inte enbart monteras upphängd i anslutningspunkterna. Vid montage skall upphängningsanordningar som går runt yttermanteln användas.
- ⚠️ Vid montage måste **krav på raksträcka** före produkt i luftflödets riktning beaktas. Raksträckan skall ha en längd motsvarande minst 4 gånger ljuddämparens anslutningsdimension ($\geq 4 \times \text{ØD}$) för att angivna ljudvärden skall gälla.
- Produkten är avsedd för montage i cirkulär kanal och fästs med skruv eller blindnit, se tabell **TAB-1** för rekommenderat minsta antal fästelement för olika produktstorlekar.
- Fästelement bör placeras jämnt fördelade runt produkten omkrets.
- För dimension Ø400 och större måste de lösa anslutningsnipplarna först fästas i ljuddämparen.

Upphängning

- ⚠️ Det är installatörens ansvar att det upphängningsmaterial, fästpunkter och fästnanordningar som används vid montage håller tillräcklig hållfasthet och materialkvalitet. Hänsyn ska tas till produktens vikt och storlek samt gällande normer och regelverk avseende materialkvalitet och säkerhetsstandarder för montage, t ex brandsäkerhetsnormer.

TAB-1: Minsta antal fästelement per produktstorlek

Produktstorlek	Min. antal fästelement för att uppnå tillräcklig hållfasthet ¹⁾
Ø80/100	2
Ø125/160/200/250/315	3
Ø400/500/630	4
Ø800	6

¹⁾ Beroende på upphängningssätt och dämparens längd, kan det krävas ett större antal fästelement än ovan för att uppnå tillräcklig hållfasthet.

Skötsel

- Produkten kräver normalt ingen skötsel eller service utöver de rekommendationer eller lagar för rengöring som gäller i respektive land eller region.
- Produkten får ej rengöras med vätska eller utrustning som kan skada den.
- Ljuddämparen rengörs vid behov med torr rengöringsmetod lika kanalsystemet i övrigt, t ex roterande nylonborstar, dammsugare eller fuktig trasa.

Rivning och avfallshantering

- Produkten kräver ej särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering.
- Produkten får inte avfallshandteras som osorterade hushållssopor efter förbrukad livscykel.
- Beakta alltid de lokala regler och krav som gäller för rivning och avfallshantering.

Övrig dokumentation

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

Mått och vikt

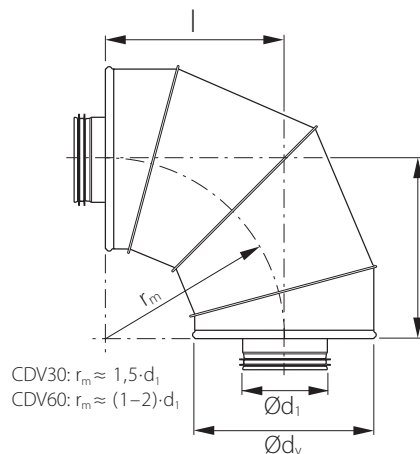


Bild 1. Mått, vinkelljuddämpare CDV.

TAB-2: Mått och vikt

Kanal dim $\varnothing d_{i, \text{nom}}$ (mm)	Mått (mm)		Vikt (kg)
	l	$\varnothing d_y$	
125	260	235	3,3
	260	325	6,9
160	285	270	4,2
	280	365	8,0
200	355	310	6,3
	325	410	10,6
250	370	365	9,7
	370	465	14,4
315	370	427	13,6
	375	510	17,6
400 ^{*)}	420	615	26,9
500 ^{*)}	510	735	38,5
630 ^{*)}	610	880	57,7