

Drift och underhåll

CDB



⚠️ Säkerhetsföreskrifter!

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

Allmänt

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

Applikationsområde

- CDB är en rak, cirkulär ljuddämpare med baffel som används när man kräver mycket god dämpning och där ljuddämpareav standardutförande, typ CD60 inte räcker till.
- Isolergjstocklek 100 mm.

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 är 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 uppäckning 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 anslutningsnippelarna först fästas i ljuddämparen.

Upphängning

- ⚠️ Det är installatörens ansvar att det upphängningsmaterial, fästpunkter och fästordningar 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 ^{*)}
Ø80/100	2
Ø125/160/200/250/315	3
Ø400/500/630	4
Ø800	6

^{*)} 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

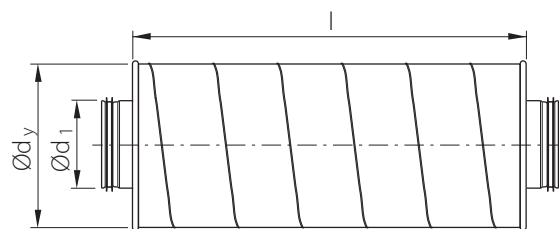


Bild 1. Mått, ljuddämpare CDB (mm).

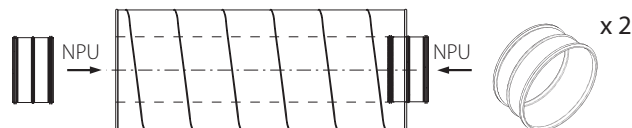


Bild 2. CDB storlek 400-800, levereras med lösa anslutningsnipplar typ NPU.

TAB-2: Mått och vikt

Kanaldim. Ød _{1 nom} (mm)	Längd l _{nom} (mm)	Mått (mm)	Vikt (kg)
		Ød _y	
315	600	510	18,3
	900	510	25,1
	1200	510	32,6
400	600	625	22,5
	900	625	32,7
	1200	625	41,7
500	900	735	37,8
	1200	735	48,8
630	900	880	48,0
	1200	880	59,3
	1500	880	70,4
800	1200	1030	81,8
	1500	1030	100