

Drift och underhåll

CDB



Bilden är endast i illustrativt syfte och visar inte samtliga utföranden.

⚠ Säkerhetsföreskrifter!

- Läs igenom **hela** anvisningen innan montage påbörjas.
- Vid moment märkta med varningstriangel (⚠) ska särskild uppmärksamhet beaktas.
- Säkerställ **alltid** att du använder senaste upplagan av denna drifts- och underhållsanvisning genom att ladda ner den från vår hemsida www.klimatbyran.se.

Klimatbyrån AB tar inte ansvar för validitet eller aktualitet i dokumentation av vårt standardsortiment som distribuerats på andra sätt än genom direkt nerladdning från vår officiella hemsida.

Dokumentets edition anges av utgivningsdatum i sidfoten enligt ÅÅ-MM-DD.

Allmänt

- Produkten är levererad av Klimatbyrån AB. Om produkten är defekt eller skadad kontakta något av Klimatbyråns kontor.
- Data i detta blad avser produkten **CDB** i version **e**.
- CDB60 är en rak, cirkulär ljuddämpare med baffel som används när man kräver mycket god dämpning och där ljuddämpareav standardutförande, typ CD60 inte räcker till.
- Isoleringstjocklek är 100 mm.

Täthetsklassning

- Produkten klarar täthetsklass **D** enl. EN 15727:2010.
- För att uppfylla kraven för täthetsklass **D** skall ljuddämparna monteras enligt särskilda krav, vanligtvis montageanvisning från leverantören för kanalsystemet.

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
- Produkten är typgodkänd för brandteknisk klass E 120.
- CDB60 uppnår brandteknisk klass EI 60 enligt skyddsavstånd^{*)} i tabell **TAB-1** beaktas.
- Ljuddämparnas yta får i de fallen inte ändras genom t ex övermålning.

TAB-1: Skyddsavstånd för ljuddämpare CDB60^{*)}

Kanaldim ØD _{nom} (mm)	Krav på skyddsavstånd ^{*)} för att brandteknisk klass EI 60 skall vara uppfylld per produktlängd L (mm)		
	L = 600	L = 900	L = 1200
Ø315	180	200	210
Ø400	200	240	250
Ø500	—	260	280
Ø630	—	280	310

^{*)} CDB60 = 100 mm isolering.

^{*)} Skyddsavstånd är rådande krav på minsta avstånd mellan ljuddämpare och utrymmande personer eller brännbara material.

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 gällande skyddsavstånd beaktas för att brandklassning skall gälla, se **TAB-1**.
- ⚠ 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.
- Fästelement bör placeras jämnt fördelade runt produktens omkrets.
- Produkten är avsedd för montage i cirkulär kanal och fästs med skruv eller blindnit, se tabell **TAB-2** för rekommenderat minsta antal fästelement för olika produktstorlekar.

TAB-2: Minsta antal fästelement per produktstorlek

Produktstorlek ØD _{nom} (mm)	Min. antal fästelement för att uppnå tillräcklig hållfasthet ¹⁾
315	3
400/500/630	4

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

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.

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.

Mått och vikt

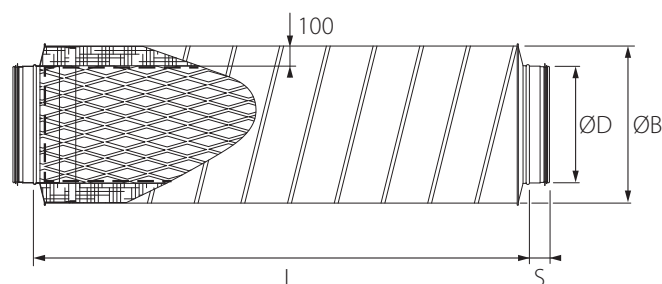


Bild 1. Mått, ljuddämpare CDB60, version e (mm).

TAB-3: Mått och vikt – CDB60

Kanaldim ØD _{nom} (mm)	Längd L _{nom} (mm)	Mått (mm)		Vikt ²⁾ (kg)
		ØB	S _{nom}	
315	600	500	60	14,2
	900			19,1
	1200			23,9
400	600	600	80	17,1
	900			22,9
	1200			28,7
500	900	710	80	29,1
	1200			35,9
630	900	800	80	33,7
	1200			41,6

²⁾ Beräknad teoretisk vikt.

Övrig dokumentation

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