

Drift och underhåll

CD 30/60



Säkerhetsföreskrifter!

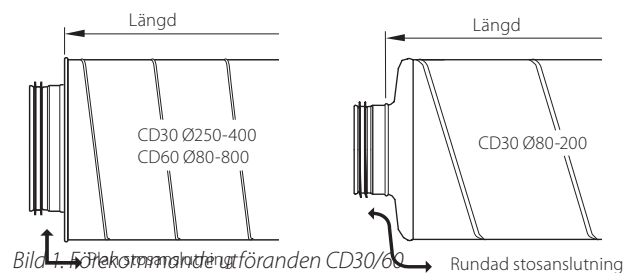
- Läs igenom **hela** anvisningen innan montage påbörjas.
- Vid moment märkta med ovanstående symbol ska särskild uppmärksamhet beaktas.

Allmänt

- Produkten är levererad av Klimatbyrån AB. Om produkten är defekt eller skadad kontakta något av Klimatbyråns kontor.
- Data i detta blad avser produkterna **CD30/60**, version **d**.
- CD, är en rak, cirkulär ljuddämpare som i standardutförande levereras med två brandisoleringsalternativ:
 - CD30, brandklass EI 30 (isoleringsjocklek 50 mm).
 - CD60, brandklass EI 60 (isoleringsjocklek 100 mm).

Produktvarianter

- Produktens stosar i förekommer i flera utföranden, se **Bild 1**.



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
- Brandtekniska klasser utan skyddsavstånd:
 - CD30: EI 30, E 120
 - CD60: EI 60, E 120
- 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.

Täthetsklassning

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

Montage

- ⚠ Beakta försiktighet vid uppackning 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 produktens omkrets.
- För dimension Ø400 och större måste de lösa anslutningsnipplarna först fästas i ljuddämparen.

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.

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 kanansystemet 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 avfallshanteras 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

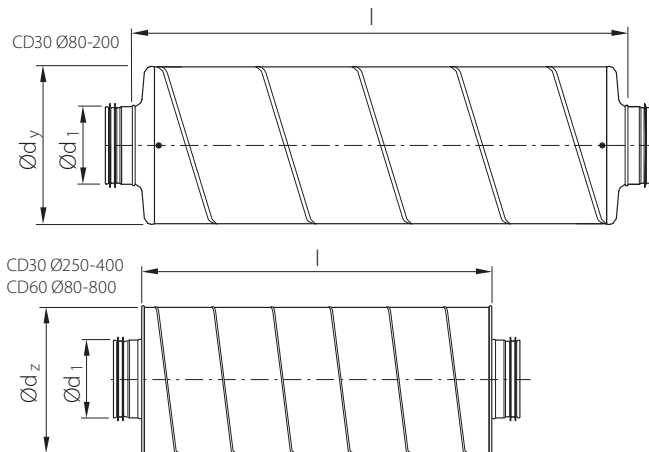


Bild 2. Mått, ljuddämpare CD, version d (mm).

TAB-2: Mått och vikt

Kanaldim Ød ₁ nom (mm)	Längd l nom (mm)	Mått (mm)		Vikt (kg)	
		Ød ₂	Ød ₃	CD30	CD60
80	300	190	295	1,9	4,3
	600	190	295	3,1	7,0
	900	190	295	4,6	8,9
	1200	190	295	5,7	11,6
100	300	210	310	2,3	4,5
	600	210	310	4,1	7,2
	900	210	310	5,2	11,2
	1200	210	310	6,5	13,4
125	300	235	325	2,7	5,2
	600	235	325	4,4	7,5
	900	235	325	6,2	10,8
	1200	235	325	7,5	14,6
160	300	270	365	3,0	5,7
	600	270	365	5,4	9,5
	900	270	365	7,5	13,0
	1200	270	365	9,2	17,4
200	300	310	410	4,1	7,7
	600	310	410	6,9	10,6
	900	310	410	9,7	15,3
	1200	310	410	12,0	19,4
250	600	365	465	8,6	10,7
	900	365	465	11,7	18,0
	1200	365	465	15,	22,9
315	600	427	510	11,3	16,3
	900	427	510	15,6	22,3
	1200	427	510	20,3	29,1
400	600	508	625	20,5	20,6
	900	508	625	26,8	30,0
	1200	508	625	30,0	38,1
500	900	—	735	—	34,6
	1200	—	735	—	44,7
630	900	—	880	—	44,3
	1200	—	880	—	54,5
800	1200	—	1030	—	76,0