

Drift och underhåll

CD 30/60



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 produkterna **CD30/60** i version **e**.
- CD, är en rak, cirkulär ljuddämpare som i standardutförande levereras med två brandisoleringsalternativ:
 - CD30 (isolerings tjocklek 50 mm).
 - CD60 (isolerings tjocklek 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
- Produkten är typgodkänd för brandteknisk klass E 120.
- CD30 uppnår brandteknisk klass EI 30 vid 50 mm skyddsavstånd.
- CD60 uppnår brandteknisk klass EI 60 enligt skyddsavstånd^{*3)} i tabell **TAB-1** beaktas.
- Ljuddämparnas yta får i de fallen inte ändras genom t ex övermålning.

TAB-1: Skyddsavstånd för ljuddämpare CD60^{*1)}

Kanaldim ØD _{nom} (mm)	Krav på skyddsavstånd ^{*2)} för att brandteknisk klass EI 60 skall vara uppfylld per produktlängd L (mm)			
	L = 300	L = 600	L = 900	L = 1200
Ø80	100	120	120	120
Ø100	100	130	130	130
Ø125	110	130	140	140
Ø160	110	140	150	160
Ø200	120	160	170	170
Ø250	120	170	190	190
Ø315	120	180	200	210
Ø400	130	200	240	250
Ø500	130	220	260	280
Ø630	130	230	280	310

^{*1)} CD60 = 100 mm isolering.

^{*2)} Skyddsavstånd är rådande krav på minsta avstånd mellan ljuddämpare och utrymmande personer eller brännbara material.

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.

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 gällande skyddsavstånd beaktas för att brandklassning skall gälla, se sida 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⁾
80/100	2
125/160/200/250/315	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.

Övrig dokumentation

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

Mått och vikt

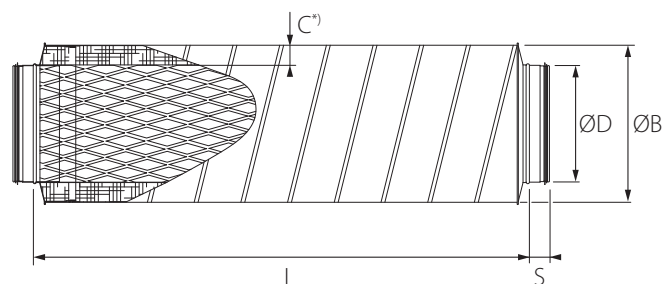


Bild 1. Mått, ljuddämpare CD, version e (mm).

TAB-3: Mått och vikt

Kanaldim ØD _{nom} (mm)	Längd L _{nom} (mm)	Mått (mm)			Vikt ²⁾ (kg)	
		ØB CD30	ØB CD60	S CD30/60	CD30	CD60
80	300	180	280	40	1,7	3,3
	600				2,8	5,2
	900				3,8	7,1
	1200				4,8	9,0
100	300	200	300	40	2,0	3,6
	600				3,2	5,7
	900				4,3	7,6
	1200				5,5	9,8
125	300	224	315	40	2,3	3,9
	600				3,7	6,1
	900				5,0	8,4
	1200				6,3	10,6
160	300	250	355	40	2,8	4,5
	600				4,3	7,1
	900				5,9	9,6
	1200				7,4	12,2
200	600	300	400	40	3,5	5,4
	900				5,3	8,3
	1200				7,2	11,2
	1200				9,0	14,1
250	300	355	450	40	4,4	6,6
	600				6,6	10,5
	900				8,8	14,2
	1200				11,0	17,8
315	600	400	500	60	8,1	12,2
	900				10,6	16,3
	1200				13,1	20,4
	1200				18,2	25,1
400	600	500	600	80	11,2	15,2
	900				14,7	20,2
500	900	—	710	80	—	25,9
	1200				—	31,8
630	900	—	800	80	—	30,0
	1200				—	36,8

¹⁾ CD30: C = 50 mm / CD60: C = 100 mm.

²⁾ Beräknad teoretisk vikt.