

Drift och underhåll

ZMC



⚠ 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.
- Produkten är förberedd för 50 mm utvändigt isolering.
- Produkten håller tryckklass A med hölje i täthetsklass C samt korrosivitetsklass C3.
- Produkten förekommer även som tillbehör i Klimatbyråns klimat- och kylbaffelsortiment.

Montage

- ⚠ Beakta försiktighet vid uppackning och montage, använd ej verktyg som kan repa eller skada produkten.
- ⚠ Vid montage måste raksträcka före spjället beaktas för att det ska fungera som förväntat, se tabell **T1**.
- Produkten är avsedd för montage i cirkulär kanal.
- Höljet har nippeldimension med gummiringstättning för enkel anslutning till standardkanalsystem.
- Vid montage måste aktuell luftflödesriktning beaktas. Riktningen indikeras av en etikett med en pil.
- Produkten kan installeras i valfritt läge och kräver inget underhåll, dock bör utrymme reserveras i samband med montage för att möjliggöra åtkomst av enheten vid underhåll och service. Rekommenderat utrymme är minst 50 cm från vägg och 10 cm nedan tak.
- I kanalsystem med krav på rensning bör spjället monteras med fästsvep eller skjutmuff.

T1: Raksträcker före produkt

Efter böj ^{*)}	Efter T-stycke ^{*)}
≥2 x ød	≥4 x ød

^{*)} ⚠ Före produkt **sett i luftriktningen**.

Injustering

- Vid injustering mäts lufttrycket i kanalen genom att ansluta en manometer (ingår ej) till mätslangarna
- Avläs värde i Pascal (Pa).
- Beräkna luftmängd med k-faktorformel enligt tabell **T2** med k-faktorvärden i tabell **T3**.
- Efter injustering av spjäll ska spjällreglaget låsas med låsskruven.

T2: K-faktorformel

Utifrån [Enhet]	K-faktorformel
Produktens K-faktor – K	$K = q \times \sqrt{P_i}$
Luftflödet – q [l/s alt. m³/h]	$q = K \times \sqrt{P_i}$
Injusteringstryck – P_i [Pa]	$P_i = (q / K)^2$

T3: K-faktor

Storlek (Ø, mm)	k-faktor	
	l/s	m³/h
100	6,35	22,9
125	9,80	35,3
160	16,0	57,6
200	26,2	94,3
250	39,3	141
315	62,8	226
400	106	382
500	158	569
630	268	965

Mät noggrannhet ±7%

Skötsel

- Produkten får ej rengöras med vätska eller utrustning som kan skada den, t ex spjällblad eller axel.
- Produkten rengörs vid behov med en fuktad trasa, eventuellt med ett mildt rengöringsmedel utan ammoniak.
- Vid rensning av kanalsystem öppnas spjällbladet till maximalt öppet läge. Efter rensning bör spjällfunktionen testas.
- Saknas renslucka i produktens närhet måste enheten demonteras vid rengöring av kanalsystemet. I kanalsystem med krav på rensning bör därför spjället monteras med fästsväp eller skjutmuff.

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.

Miljö

- På www.klimatbyran.se hittar du alltid senaste upplaga av produktens datablad, byggvarudeklaration och montageanvisningar för nerladdning i pdf-format.

T4: Mått och vikt

Storlek	Mått (mm)			Vikt (kg)
	ØD	A	B	ZMC
100	98	290	216	0,64
125	123	300	226	0,88
160	158	320	250	1,11
200	198	340	270	1,56
250	248	430	342	2,05
315	313	536	440	3,77
400	398	666	550	6,28
500	498	793	677	9,86
630	628	803	687	13,6

CL = Centrumlinje.

Mått och vikt

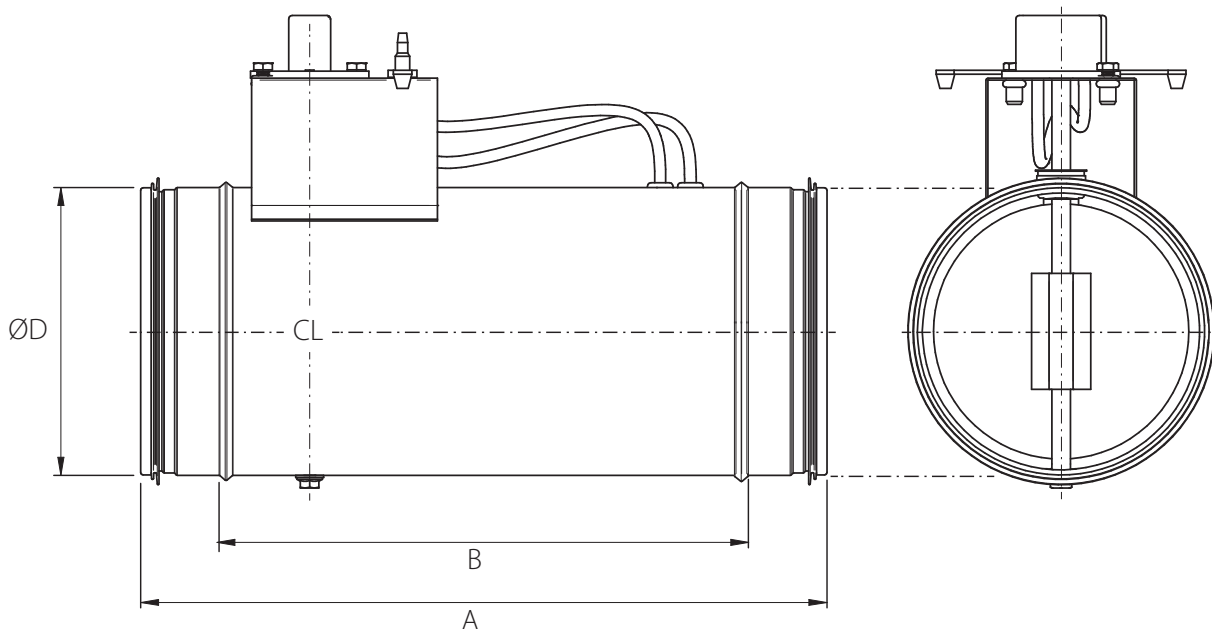


Bild 1. Mått (mm), ZMC.