

Cirkulärt mät-
och injusteringspjäll

ZMC



Funktion

- ZMC är ett cirkulärt vridspjäll för mätning och injusterering av luftflöden. Spjället har helt spjällblad.
- Produkten håller tryckklass A med hölje i täthetsklass C.
- ZMC är försett med manuellt vred som låses med en skruv i injusterat läge.

Material

- Hölje och spjällblad i galvaniserad stålplåt med mätstav av aluminium.
- Spjällaxel av förzinkat stål.
- Slangar av silikongummi.
- Manuellt vred av polystyrenplast.
- Produkten håller korrosivitetsklass C3.

Montage

- ZMC har nippeldimension med gummiringstättning och ansluts till spirofalsat rör.
- Observera krav på raksträcka före produkt, se tabell **T2**.

Övrig dokumentation

DU-instruktion och byggvarudeklaration (BVD) kan hämtas direkt på vår hemsida, www.klimatbyran.se. För K-faktorer, se Klimatbyråns K-faktor app för

Egenskaper

- Avsett för till- och frånluft
- Noggrann flödesmätning.
- Manuellt vred som standard

T1: Snabbval

Storlek	Luftflöde ^{*)} (l/s) [m³/h]	
	vid c:a 3 m/s	vid c:a 5 m/s
100	25 [90]	40 [144]
125	40 [144]	60 [216]
160	60 [216]	100 [360]
200	100 [360]	150 [540]
250	150 [540]	250 [900]
315	250 [900]	400 [1440]
400	400 [1440]	600 [2160]
500	600 [2160]	1000 [3600]
630	1000 [3600]	1500 [5400]

T2: Raksträckor före produkt

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

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

Dimensionering Ljuddata

För redovisad ljuddata gäller:

- Vägd ljudeffektnivå, L_{WA} dB(A) avläses i **Dimensioneringsdiagram** där P_s (Pa) är statiskt tryck och q (l/s alt. m³/h) är luftflöde.
- Korrektionsfaktor, K_{OK} dB för respektive oktavband erhålls ur tabell **T3: Korrekturion K_{OK} dB**.
- Ljudeffektnivå, L_W dB, beräknas enligt $L_W = L_{WA} + K_{OK}$.
- Mätningarna har utförts enligt ISO 9614-2 samt ISO 11691:1995.

T3: Korrekturion K_{OK} dB

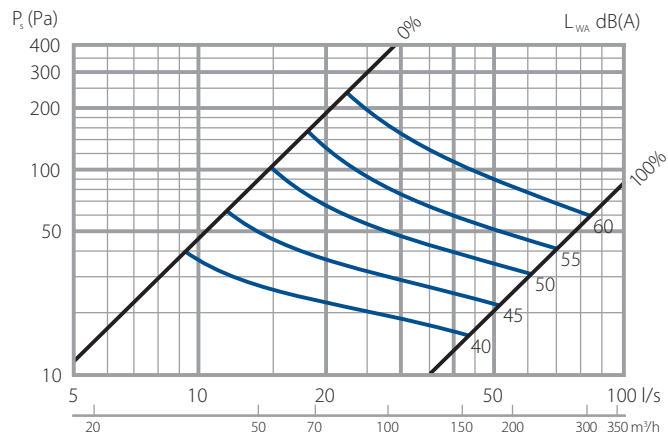
Storlek	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	-14	-5	+3	-2	-5	-13	-23	-35
100	-22	-9	0	-2	-4	-11	-21	-35
125	-16	-7	-1	-2	-4	-10	-19	-33
160	-16	-8	-2	-2	-4	-9	-18	-35
200	-17	-10	-4	-4	-3	-8	-15	-30
250	-7	-9	-3	-3	-4	-8	-14	-30
315	-3	-7	-2	-2	-5	-9	-17	-31
400	-1	-7	-4	-2	-5	-8	-13	-26
500	+1	0	0	-2	-4	-12	-19	-32
630	+5	+1	+1	-3	-5	-10	-17	-30

Tolerans ± 3 dB

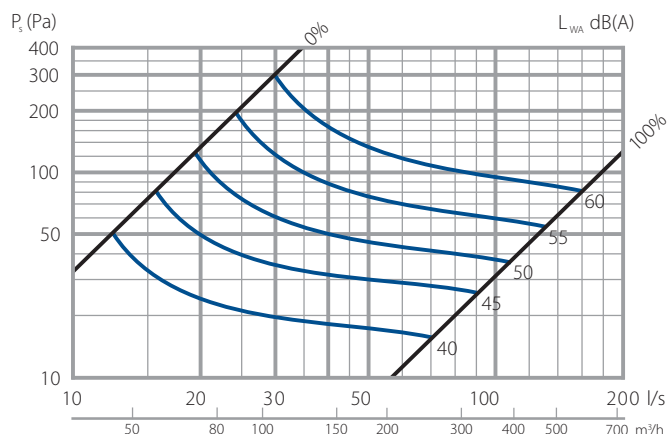
Dimensioneringsdiagram

- Diagrammen redovisar A-vägd ljudeffektnivå, L_{WA} dB(A).
- För produkt med inbyggt spjäll eller produkt redovisad inklusive trycklåda gäller, 0% = stängt spjäll, 100% = öppet spjäll.

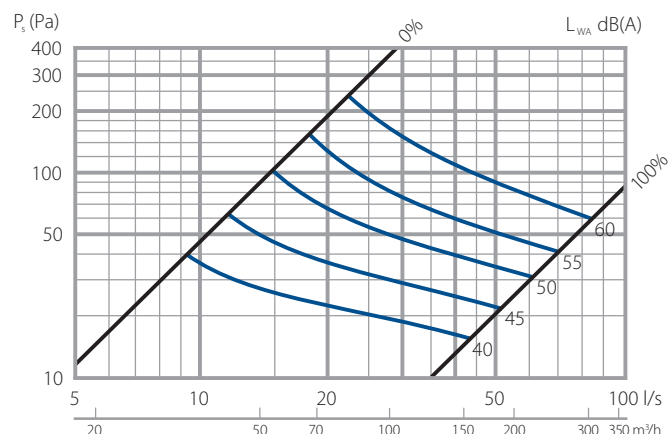
D2: ZMC-100



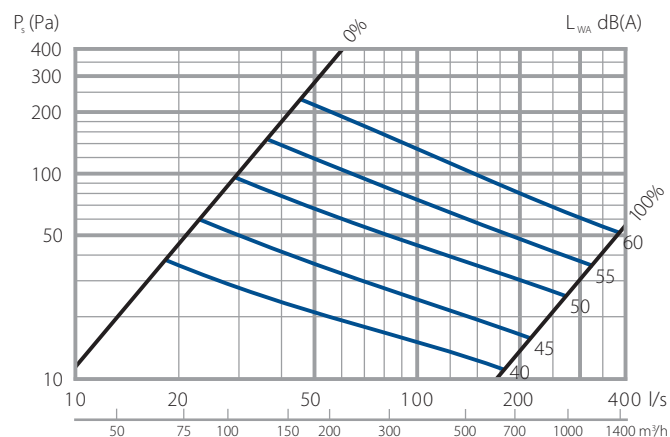
D3: ZMC-125



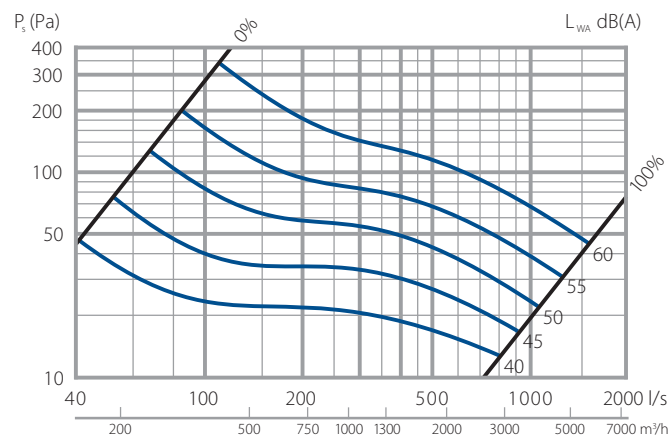
D4: ZMC-160



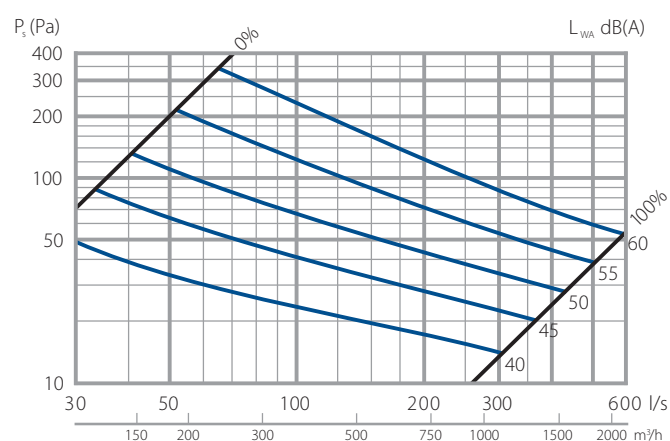
D5: ZMC-200



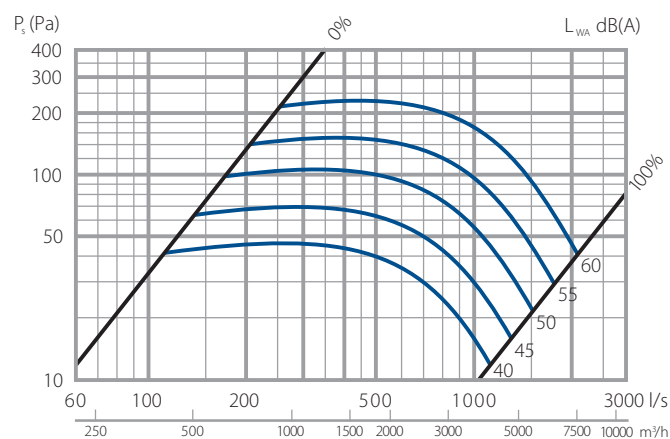
D8: ZMC-400



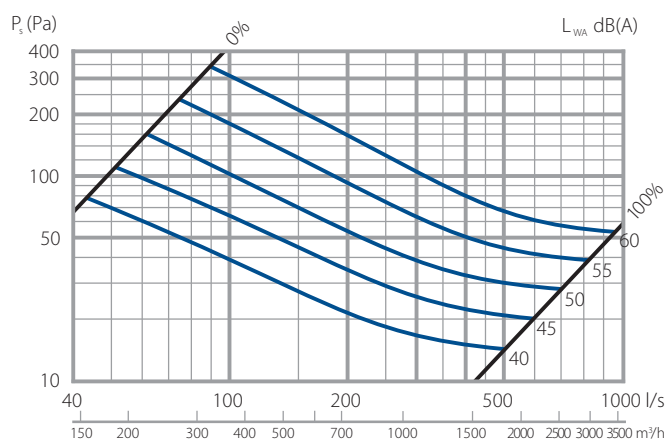
D6: ZMC-250



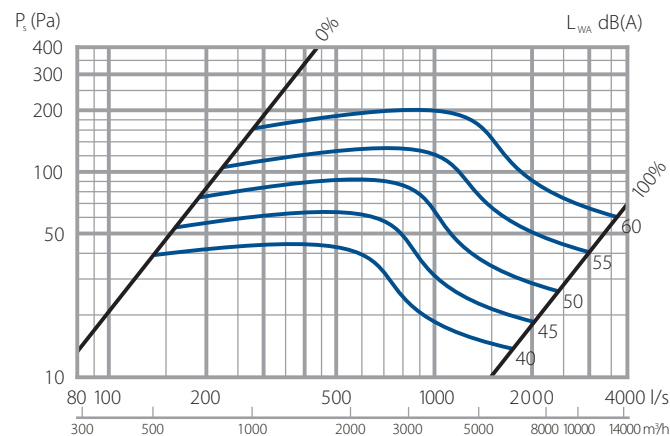
D9: ZMC-500



D7: ZMC-315



D10: ZMC-630



Mått och vikt

T4: Mått och vikt

Storlek	Mått (mm)			Vikt (kg)
	ØD	A	B	
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.

Beställningsspecifikation

Beställningskod:	ZMC	hy	-XXX
Produkt	ZMC	XXX	
Produktversion:	hy	hy	
Storlek (mm):		100	
		125	
		160	
		200	
		250	
		315	
		400	
		500	
		630	XXX

Exempel: ZMC-hy-250

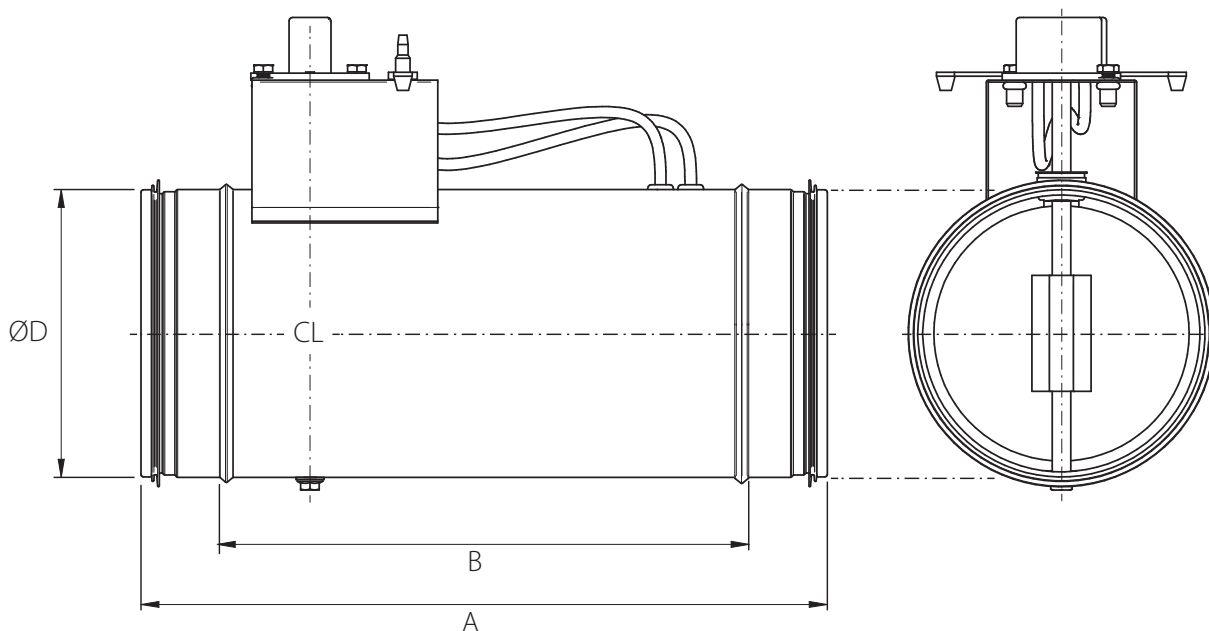


Bild 1. Mått (mm), ZMC.