

FUNKTION

ZMI är en mätfläns för mätning av luftflöde i cirkulär kanal.
ZMI är en insticksenhet för montering i kanal.

MATERIAL

Varmförzinkad stålplåt. Mätrör av aluminium.

MONTAGE

ZMI monteras i hål som tagits upp i befintlig cirkulär kanal, säkras med skruv i kanal.

ÖVRIG DOKUMENTATION

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



LEDORD

- Fast mätuttag för cirkulär kanal
- Enkelt montage

SNABBVAL

Storlek	100	125	160	200	250	315	400	500	630
I/s vid v ca. 3 m/s	25	40	60	100	150	250	400	600	1000
I/s vid v ca. 5 m/s	40	60	100	150	250	400	600	1000	1500

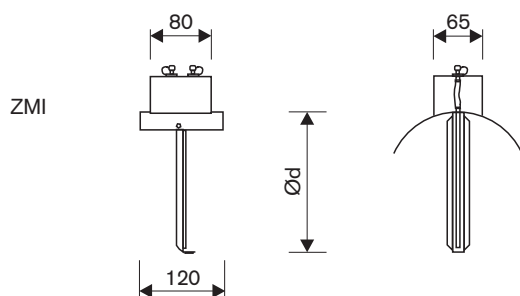
SPECIFIKATION

Flödesmätdon av KLIMATBYRÅNS typ

Donstorlek 100, 125, 160, 200, 315, 400, 500, 630

ZMI XXX

Exempel: **ZMI200**


Mått ZMI

ZMI	Ød
100	98
125	123
160	158
200	198
250	248
315	313
400	398
500	498
630	628

TEKNISKA DATA

Ljudeffektnivå: L_w dB

Total A-vägd ljudeffektnivå: L_{WA} dB (A)
(avläses ur diagram 1-9)

Korr: K_0 dB ur tabell 1

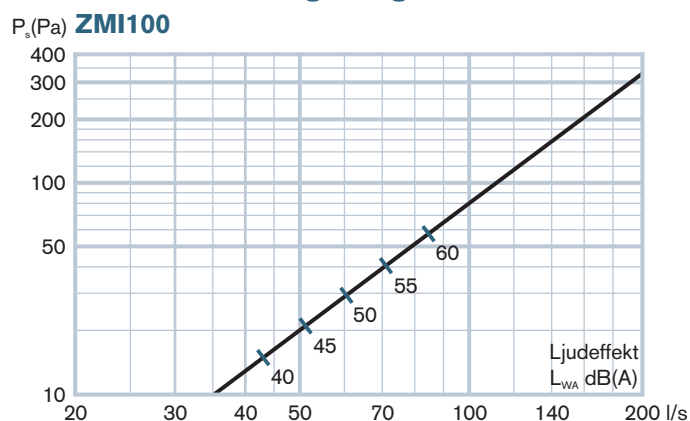
$$L_w = L_{WA} + K_0$$

Tabell 1
Korrektion K_0 dB ZMI

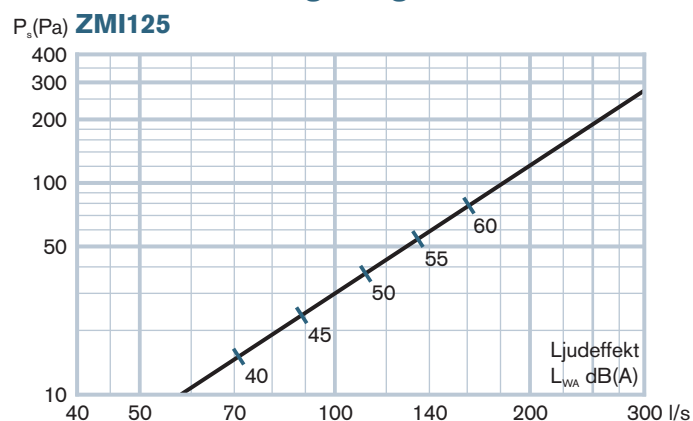
ZMI	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-22	-9	0	-2	-4	-11	-21	-35
125	-16	-7	-1	-2	-4	-10	-19	-33
160	-16	-8	-2	-2	-4	-9	-18	-35
200	-17	-10	-4	-4	-3	-8	-15	-30
250	-7	-9	-3	-3	-4	-8	-14	-30
315	-3	-7	-2	-2	-5	-9	-17	-31
400	-1	-7	-4	-2	-5	-8	-13	-26
500	+1	0	0	-2	-4	-12	-19	-32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

Tol. ± 3 dB

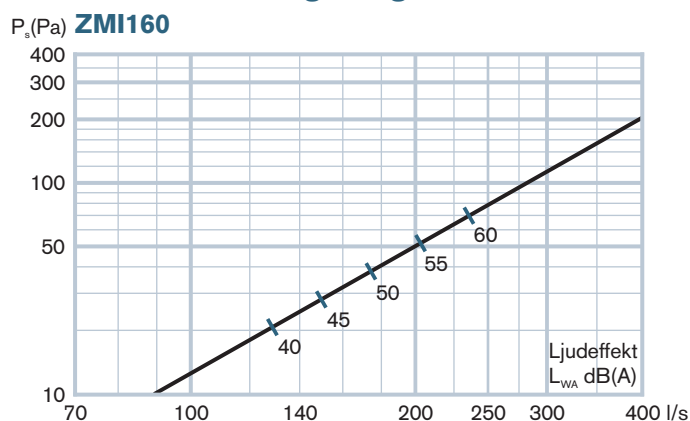
Dimensioneringsdiagram 1



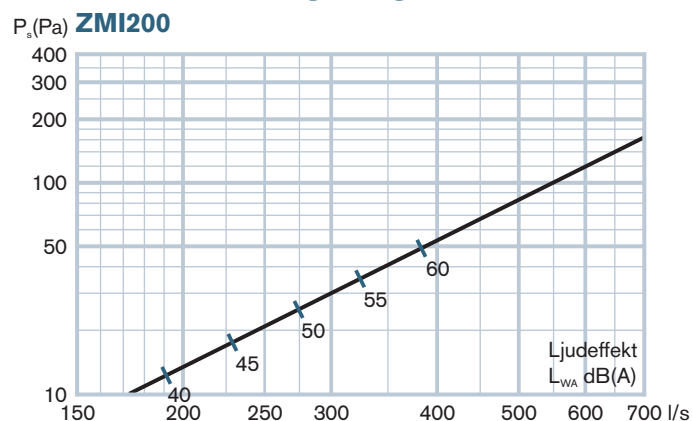
Dimensioneringsdiagram 2



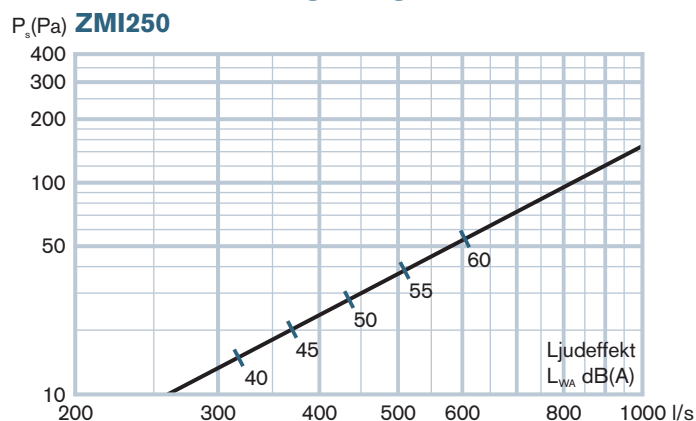
Dimensioneringsdiagram 3



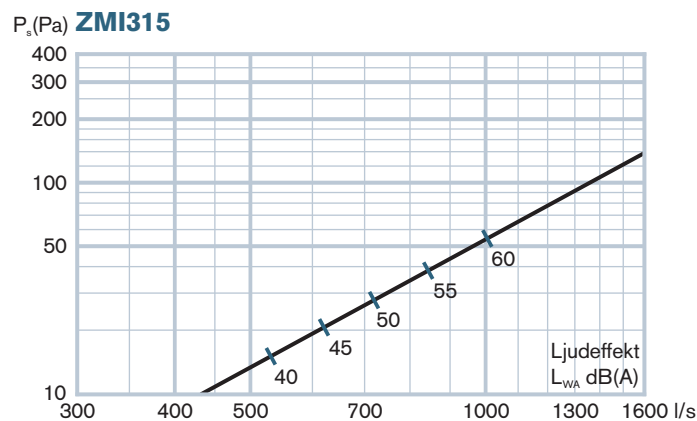
Dimensioneringsdiagram 4

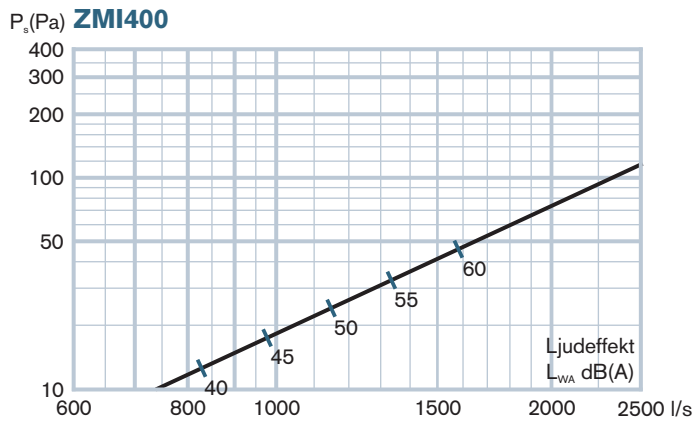
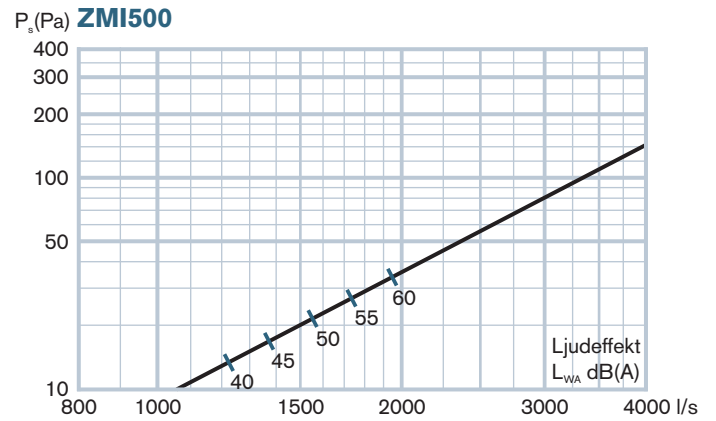


Dimensioneringsdiagram 5



Dimensioneringsdiagram 6



Dimensioneringsdiagram 7

Dimensioneringsdiagram 8

Dimensioneringsdiagram 9
