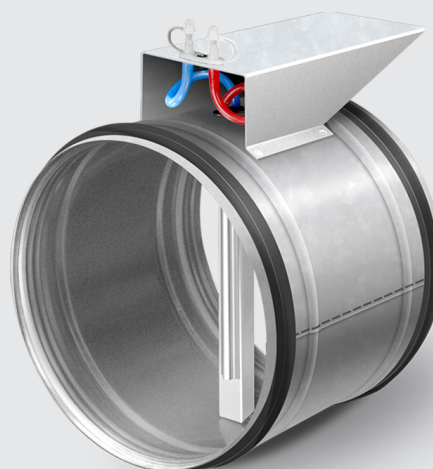


Устройство для
измерения расхода
воздуха

ZM



Описание

ZM представляет собой круглое измерительное устройство для измерения и настройки правильного расхода воздуха в системе воздуховодов. Точность измерения: $\pm 5\%$.

Размеры

80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500 и 630 мм

Расходы воздуха

40 - 350 м³/ч (10-100 л/с), юолее подробная информация на диаграммах ниже

Материал

Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали и снабжен резиновым уплотнением и пластиковыми измерительными трубками.

Монтаж

ZM может быть установлен в системе воздуховодов горизонтально или вертикально. При горизонтальной установке ось должна стоять вертикально. ZM монтируется в систему как обычный соединительный элемент воздуховодов.

Отличительные особенности

- Оснащен измерительным зондом
- Точность измерения: $\pm 5\%$

Т.1. Быстрый выбор

Размер	л/с при 3 м/с	л/с при 5 м/с
100	25	40
125	40	60
160	60	100
200	100	150
250	150	250
315	250	400
400	400	600
500	600	1000
630	1000	1500

Шумовые характеристики

Т.2. Поправочный коэф., K_0 [dB]

Размер	Средняя частота (Hz)							
	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

Погрешность ± 3 dB

Технические характеристики

Уровень шума применим при эквивалентной площади звукопоглощения 10 m^2 .

Уровень звуковой мощности: L_{WA} [dB]

Уровень шума: L_A [dB(A)] диаграммы 1-9

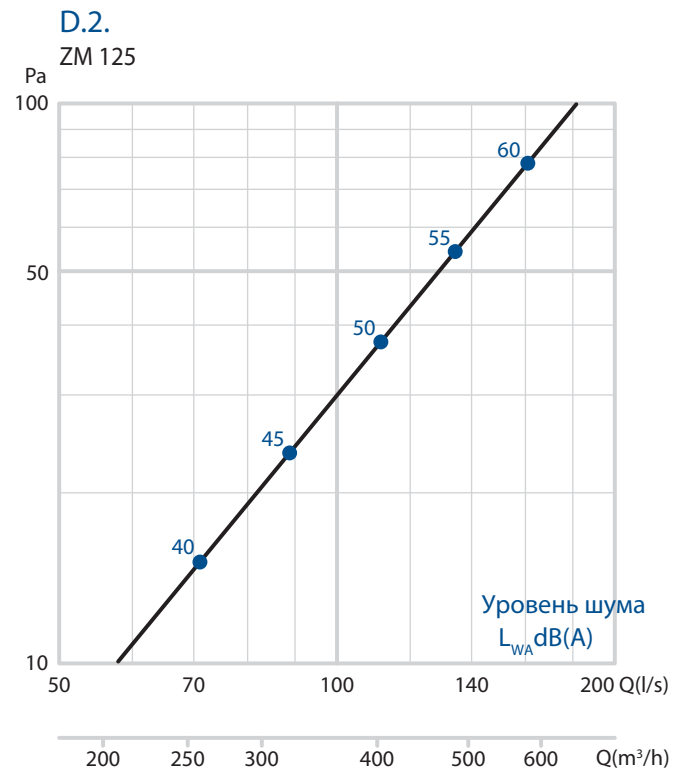
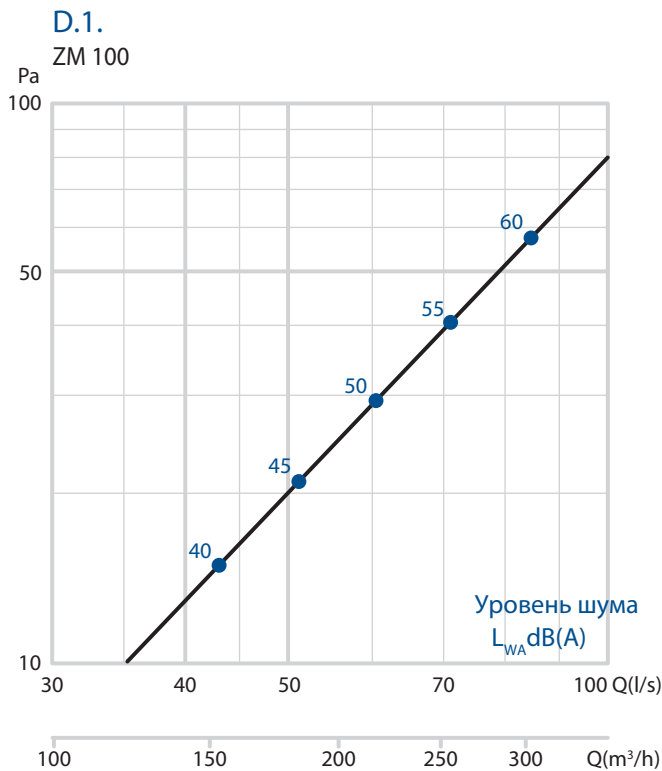
Поправочный коэф. K_0 [dB] из Таблицы 2

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

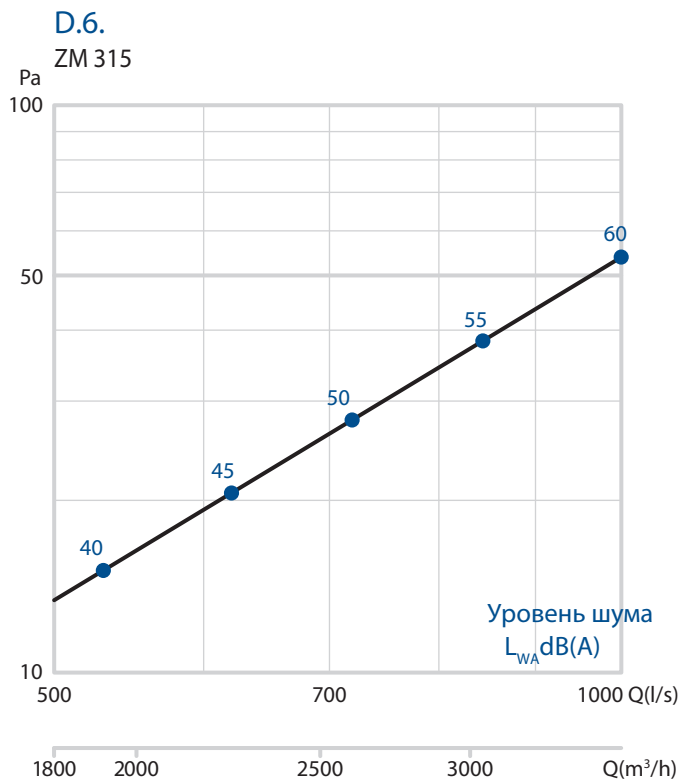
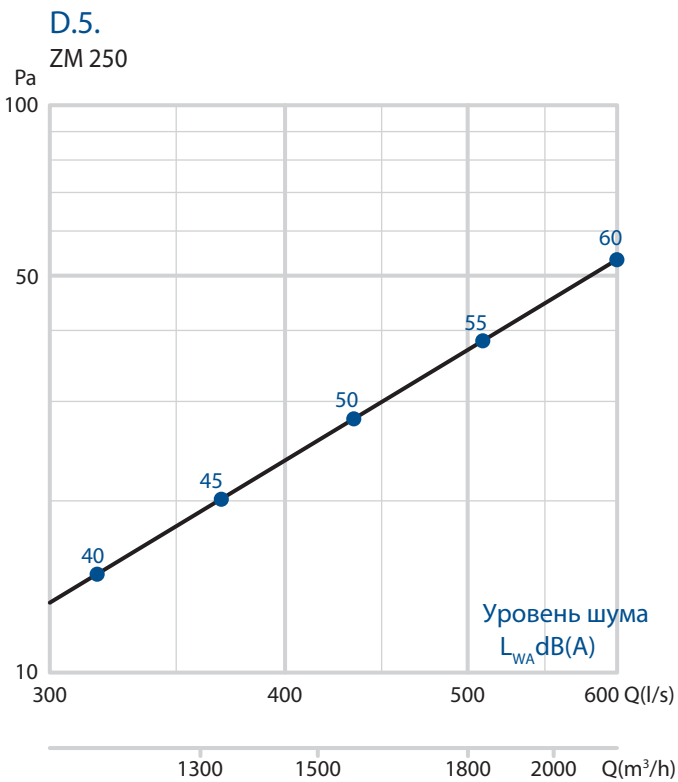
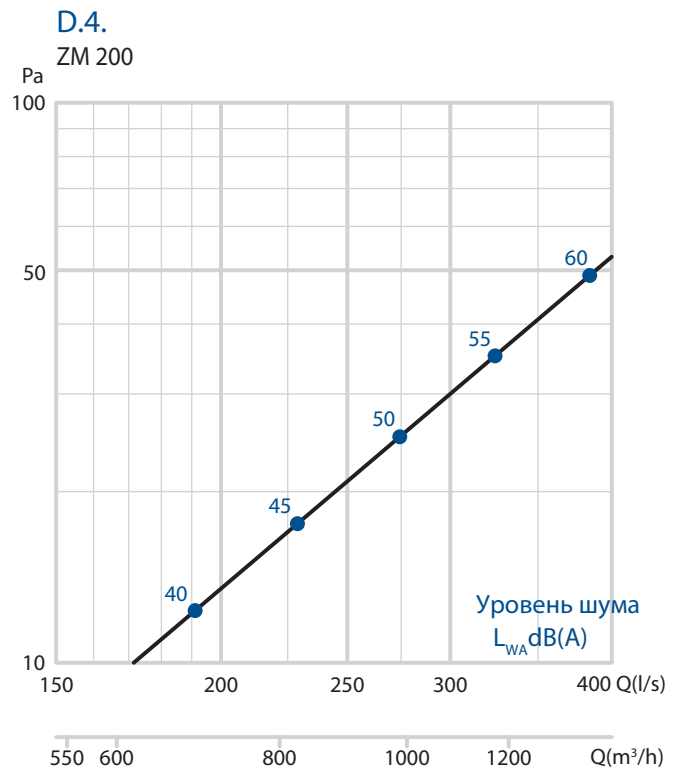
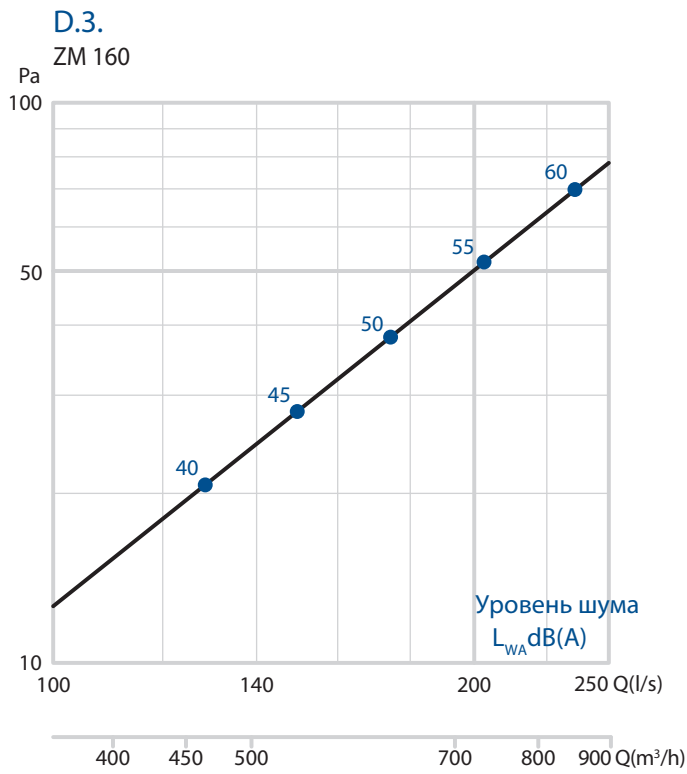
Установка

Перед ответвлением: непосредственно
 Перед диффузором: непосредственно
 Перед Т-образным участком: непосредственно
 После ответвления: $\geq 2 \times \varnothing$
 После Т-образного участка: $\geq 3 \times \varnothing$

Диаграммы



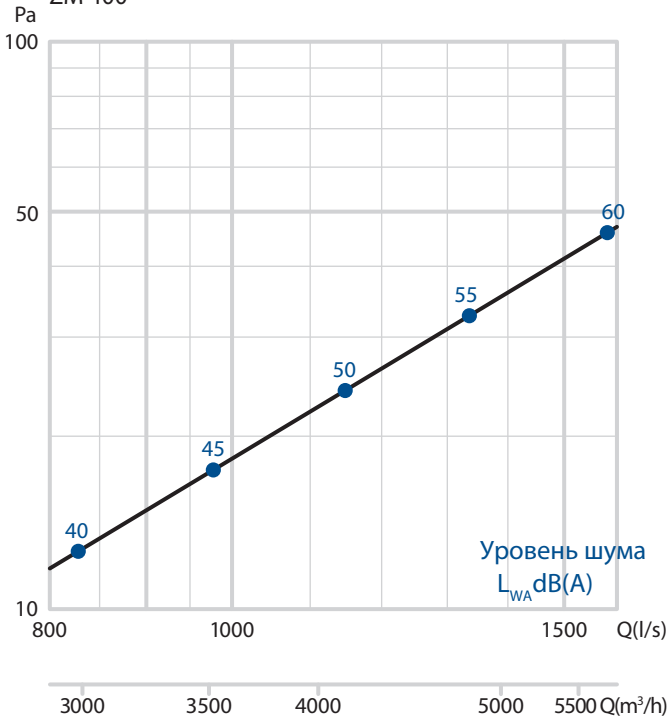
Diagrams



Diagrams

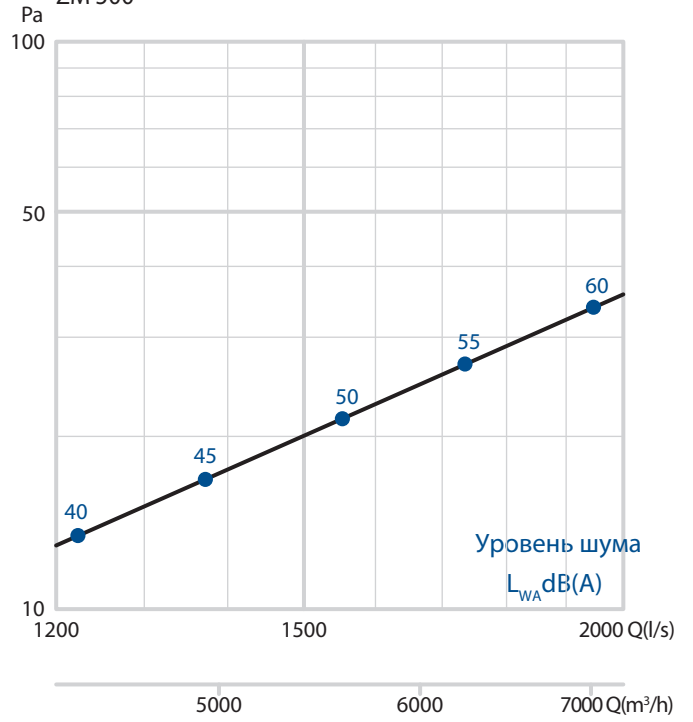
D.7.

ZM 400



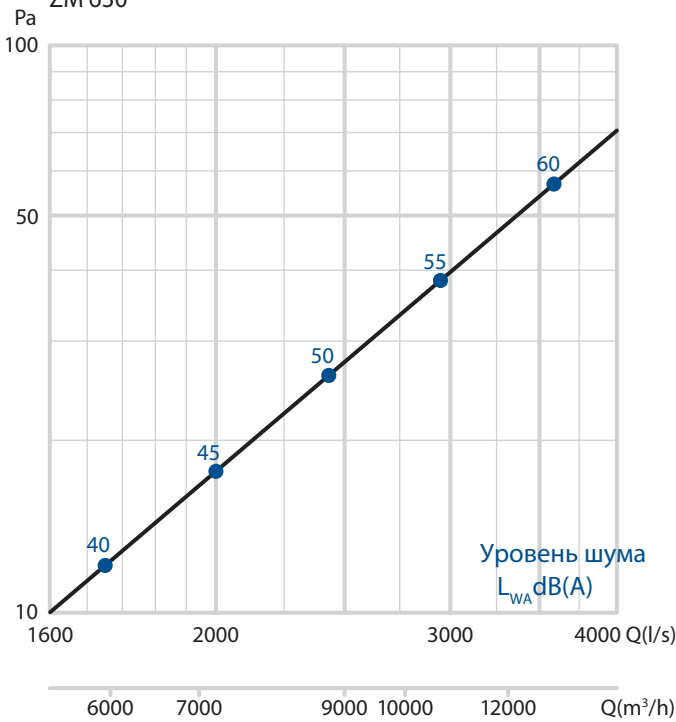
D.8.

ZM 500



D.9.

ZM 630

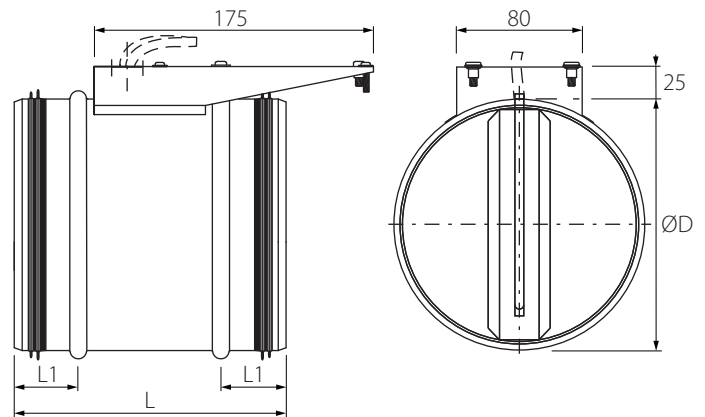


Размеры

T.3.

Размер	ØD	L	L1	Вес (кг)	Поправ. К
100	98	170	40	0,5	6,35
125	123			0,56	9,77
160	158			0,66	16
200	198			0,77	25,1
250	248			1,0	36,4
315	313	190	50	1,8	58,9
400	398			2,4	98,7
500	498			2,9	155
630	628			3,7	249

По запросу изделие может быть изготовлено в других размерах



Спецификация

Код для заказа:	XXX -XXX
Название изделия:	ZM
Размер (Ø):	100 125 160 200 250 315 400 500 600
Пример: ZM-200	