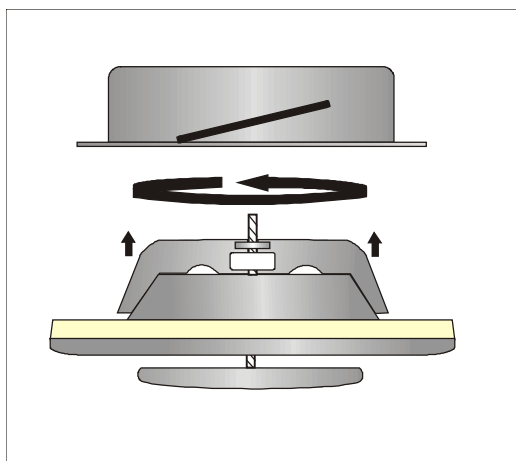


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DVS – это вытяжной диффузор, пригодный для жилых и административных помещений

- хорошие параметры регулирования
- низкий уровень шума
- легко и быстро устанавливается
- легкость измерения расхода воздуха

**КОНСТРУКЦИЯ**

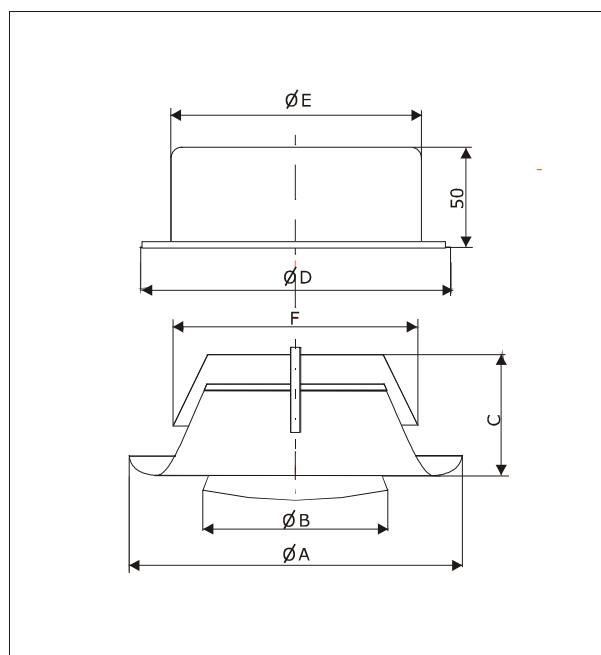
DVS изготовлен из листовой стали с порошковым покрытием. Стандартный цвет – белый (RAL 9010). По особому заказу возможна окраска в другой цвет. Надежная герметизация обеспечивается комбинацией корпуса с байонетным замком и герметичной прокладкой. На выбор – с **DVS-F** (удлинителем) для монтажа в низких потолках и в стенах.

ИЗМЕРЕНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА ВОЗДУХА.

Регулирование расхода воздуха осуществляется поворотом регулирующего диска. Расход воздуха измеряется с помощью измерительной трубки по перепаду давления. См. информацию на диаграммах измерения расхода воздуха.

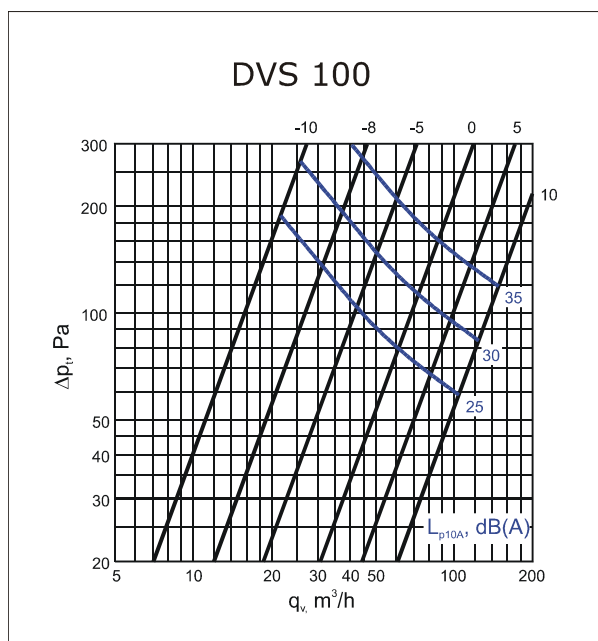
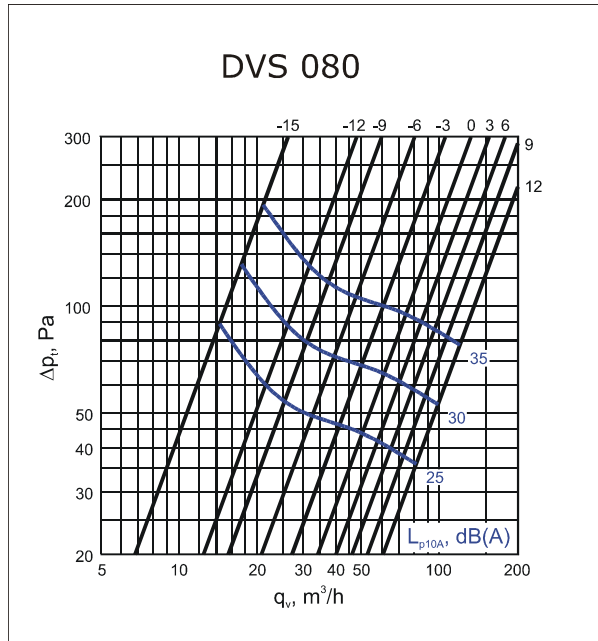
ПРИМЕР ЗАКАЗА:

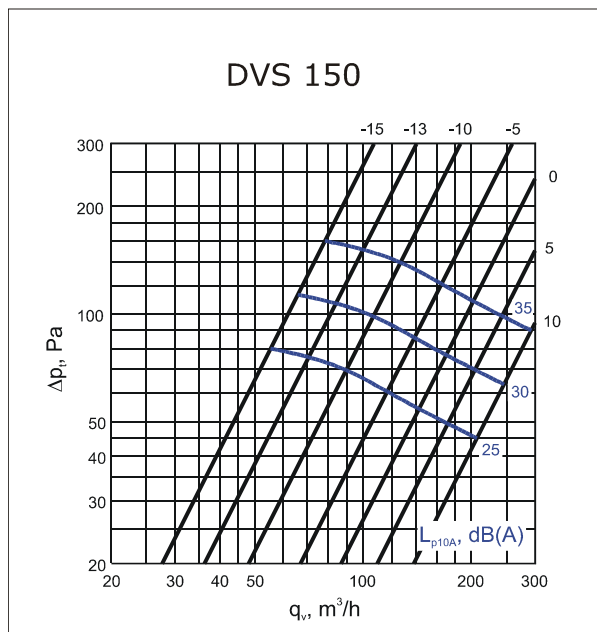
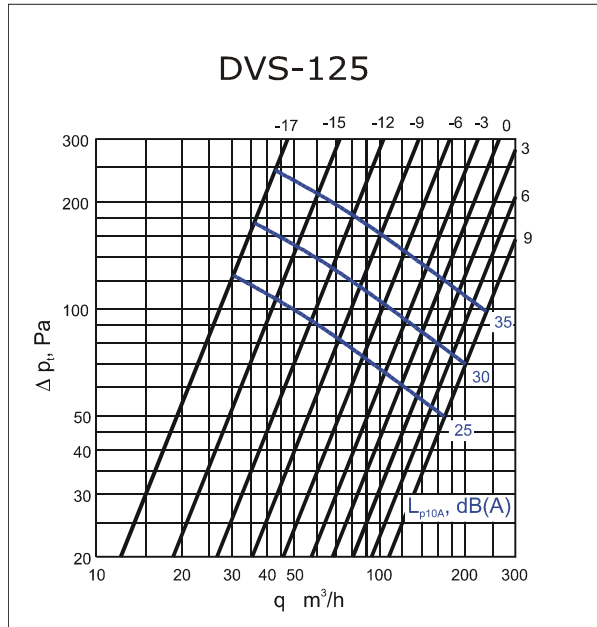
Изделие: DVS
Размер: 080
КОД: DVS-080

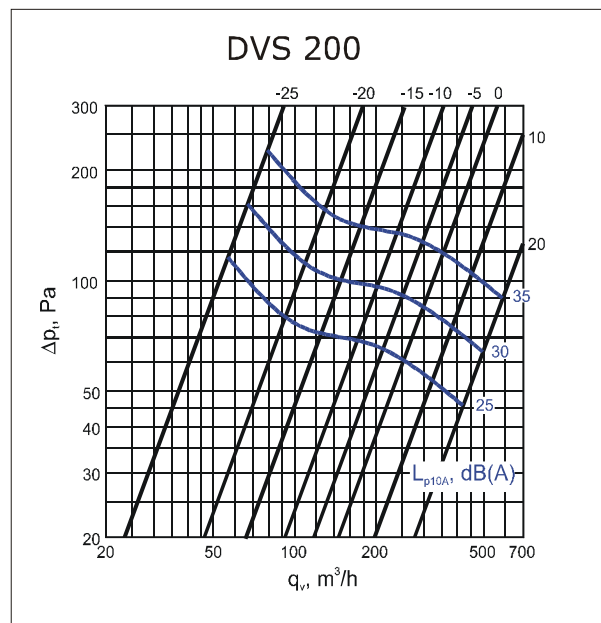
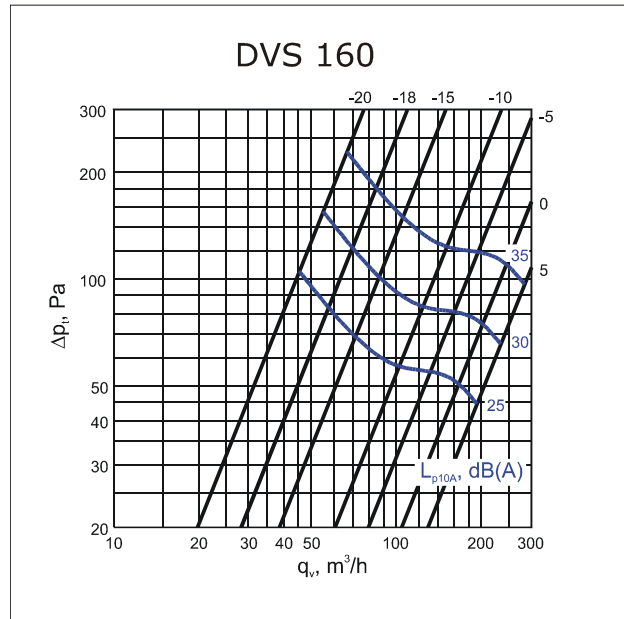


РАЗМЕРЫ в мм

DVS	Ø 080	Ø 100	Ø 125	Ø150	Ø 160	Ø200
A	115	138	164	202	211	248
B	61.5	75	99	119	129	157
C	42	40	46	50	54	63
D	105	125	150	175	185	225
E	79	99	124	149	159	199
F	77.5	97.5	122.5	147.5	157.5	197.5







УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ L_w

DVS	ПОПРАВКА K_{oct} (дБ)						
	Средняя частота по полосе октавы(Гц)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
080	1	-2	1	0	-3	-10	-22
100	5	-2	-3	-3	0	-8	-20
125	-6	0	0	-3	0	-13	-25
150	-6	-5	-4	0	-1	-13	-28
160	1	-1	-3	1	-2	-15	-32
200	3	1	-1	1	-4	-12	-25
Допуск +/-	3	2	2	2	2	2	3

Уровень звуковой мощности в каждой полосе частот, составляющих октаву, определяется путем сложения уровня шумового давления L_{p10A} , измеряемого в дБ(А), с поправкой K_{oct} , представленной в таблицах, согласно следующей формуле:

$$L_{W_{oct}} = L_{p10A} + K_{oct}$$

Поправка K_{oct} – средняя величина в диапазоне применения устройства **DVS**.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

q_v	объем воздуха	(м ³ /ч)
Δp_T	суммарное падение давления	(Па)
L_{p10A}	уровень звукового давления при затухании в помещении 4 дБ(10 м ² сэбин)	[дБ(А)]
$L_{W_{oct}}$	уровень звуковой мощности на полосу октавы	(дБ)
ΔL	затухание звука	(дБ)
K_{oct}	поправка	(дБ)

ЗАТУХАНИЕ ЗВУКА ΔL

DVS	Регу- лиро- вка (мм)	ЗАТУХАНИЕ ЗВУКА ΔL							
		Средняя частота по полосе октавы (Гц)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
080	-9	24	20	14	10	8	5	5	6
	0	24	19	13	9	6	3	4	5
	12	24	19	13	9	5	2	3	4
100	-10	23	19	14	12	11	10	13	14
	0	23	16	11	8	7	6	9	8
	10	23	16	11	7	5	4	7	8
125	-17	20	19	13	10	7	7	11	14
	0	18	16	10	6	4	4	5	8
	9	19	16	9	6	3	3	5	7
150	-15	21	14	11	8	6	6	8	8
	0	20	13	9	6	4	4	7	6
	10	16	14	9	4	3	2	7	7
160	-15	18	13	11	7	6	6	8	8
	-10	18	13	10	6	5	5	7	7
	0	17	13	9	5	4	3	6	6
200	-15	17	12	8	7	6	7	8	9
	-5	17	11	7	6	5	6	6	8
	0	17	11	7	5	5	6	6	7
Допуск ±	6	3	2	2	2	2	2	2	3

Средняя величина затухания звука ΔL от трубы в помещение, включая концевое отражение соединительной трубы при потолочном монтаже, берется из вышеприведенной таблицы.