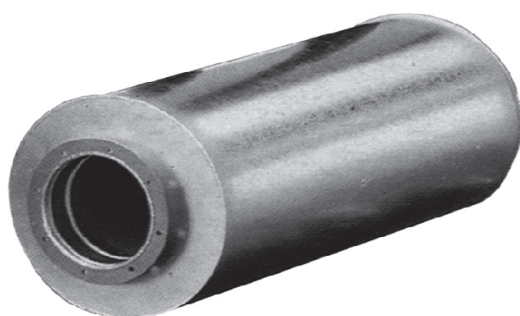


Акустические шумоглушители круглого сечения

TAR



Описание

Шумоглушители TAR предназначены для снижения шума в каналах круглого сечения систем вентиляции и кондиционирования. Устанавливаются до и после приточно-вытяжных установок и в каналы перед воздухоподающими устройствами. Позволяют добиться высоких акустических характеристик для систем вентиляции.

Назначение

Шумоглушители TAR предназначены для снижения шума (в диапазоне средних и высоких частот), переносимого по сети воздуховодов. Чаще всего шумоглушители устанавливают до и после приточно-вытяжных установок (конкретнее, вентиляторов, установленных в них) и перед воздухоподающими устройствами. Корпус шумоглушителей выполнен по степени защиты класс А, что позволяет применять шумоглушители TAR при давлении в системе до 630 Па.

Рекомендуемая скорость потока в сечении шумоглушителя не должна превышать 12 м/с. Шумоглушители можно монтировать в горизонтальном и вертикальном положении.

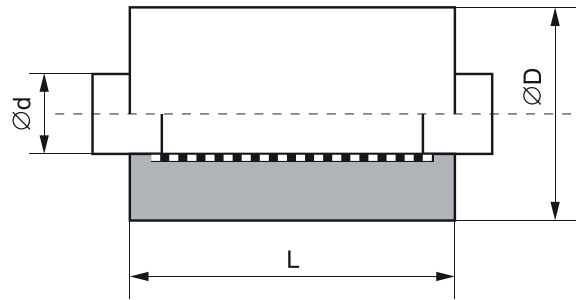
Материал

Корпус шумоглушителей изготовлен из стального оцинкованного листа. Внутри шумоглушителя находится специальный негорючий шумопоглощающий материал, обитый оцинкованным перфорированным листом.

Монтаж

Стандартно шумоглушители TAR приспособлены для монтажа при помощи ниппельного соединения. По желанию клиента возможно выполнение с другими типами присоединения - фланец или муфта.

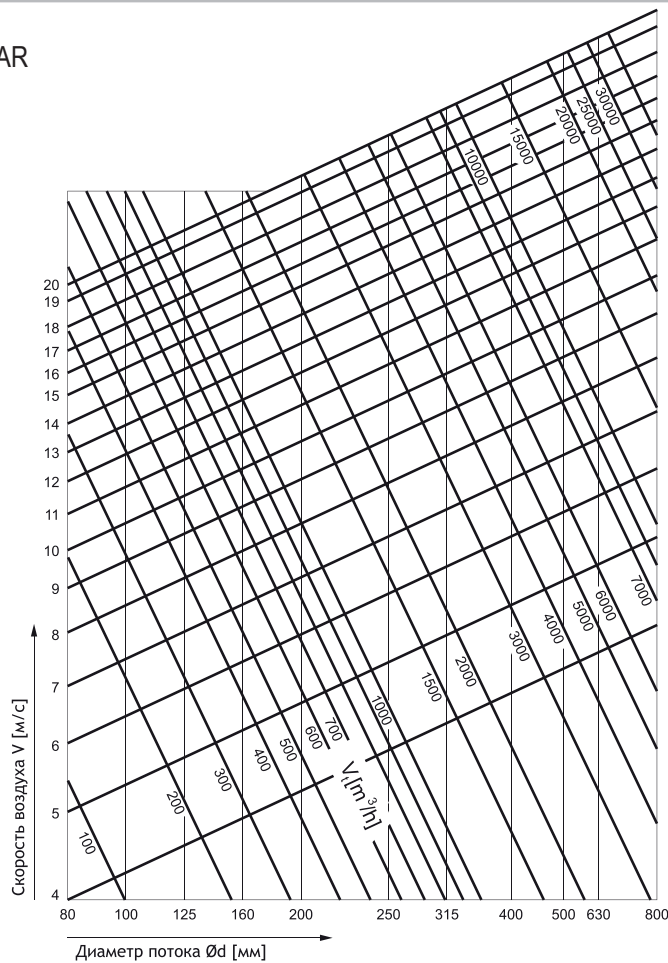
$\varnothing d$	$\varnothing D$	L	Вес при L = 1 [m]
80	180		7,8
100	200		9,1
125	225	500	10,7
160	360		18,3
200	400		21,4
250	450	1000	25,2
315	615		38,2
400	700		45,6
500	800	1500	54,6
630	930		66,7
800	1100		83,2



Технические данные

Номограмма I

Подбор шумоглушителей TAR



Обозначения:

V_t [$\text{м}^3/\text{ч}$]	полный расход воздуха
V [м/с]	скорость воздуха в сечении
dP [Па]	потеря давления
d [мм]	диаметр канала

Величина шумоподавления в диапазонах частот [dB]

d [mm]	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
L = 500	63	3	4	3	3	2	2	2	2	1	0
	125	10	8	7	6	6	6	4	4	3	2
	250	18	15	15	13	11	9	7	6	5	4
	500	28	25	20	18	16	15	12	11	7	6
	1000	32	32	32	26	21	21	16	15	12	10
	2000	33	33	32	31	26	24	19	17	12	10
	4000	26	23	22	18	15	13	11	10	8	6
L = 1000	63	4	5	4	4	3	3	3	3	3	1
	125	14	11	10	9	9	8	6	5	4	3
	250	26	22	21	18	15	13	10	9	7	5
	500	40	34	32	25	21	21	17	15	10	8
	1000	48	46	46	38	31	28	26	22	16	14
	2000	48	48	48	45	38	32	28	25	18	16
	4000	40	33	31	26	21	19	16	14	12	9
L = 1500	63	8	7	7	6	5	4	3	3	3	2
	125	25	21	18	16	13	12	10	8	7	4
	250	45	41	36	26	24	22	17	14	12	8
	500	46	45	45	43	38	33	28	25	19	16
	1000	48	46	46	46	45	42	32	30	22	21
	2000	48	48	48	48	42	40	30	26	22	18
	4000	48	43	39	29	27	25	20	17	13	11

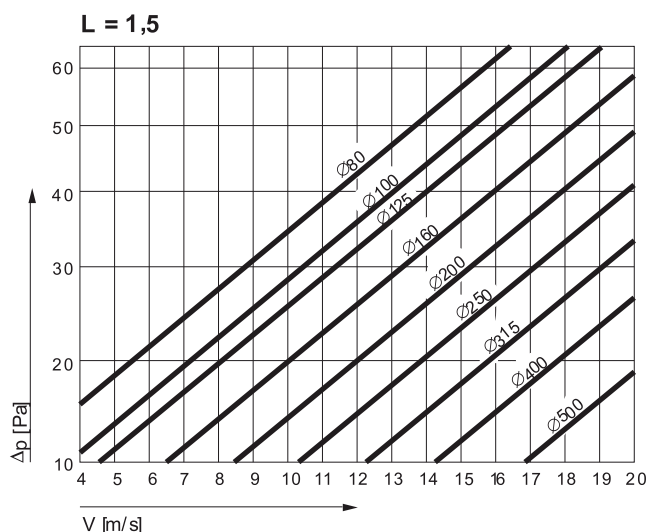
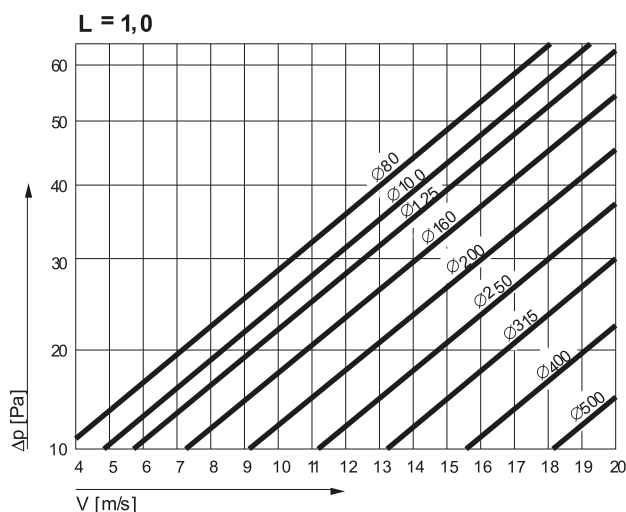
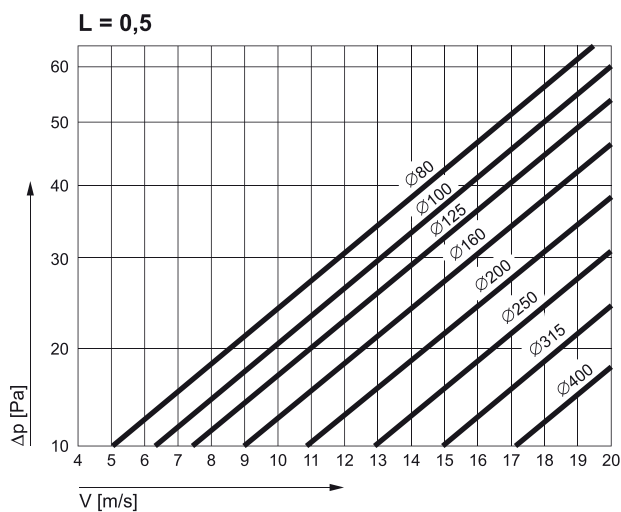
Сила шума от шумоглушителя L_w [dB_(A)]

V [m/s]	Диаметр протекания [m ²]										
	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
5,0				4	5	8	10	13	16	17	20
8,0	15	16	17	21	22	24	26	27	31	32	34
10,0	22	23	24	27	28	31	32	34	37	38	42
12,0	27	28	30	32	34	36	38	41	43	44	47

Сила шума от шумоглушителя для скоростей, отличных от указанных в таблице, нужно определить через интерполяцию.

Номограмма II

Потери давления в зависимости от скорости потока и длины шумоглушителя.



Принципы маркировки продукта

TAR - <oD> - <L> - <J>

- Где:
- <oD> - диаметр шумоглушителя в мм:
80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800
 - <L> - длина шумоглушителя в мм:
500, 1000, 1500
 - <J> - соединение: *
нет = ниппель
M = муфта
K = фланец

* Параметры на выбор, их отсутствие означает стандартное исполнение.