

■ Круглые защитные решетки OZR-1

Применение

Круглые защитные решетки OZR-1 используются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха низкого давления для забора и удаления воздуха и одновременной защиты от наружных воздействий: дождя, птиц, крупных насекомых.

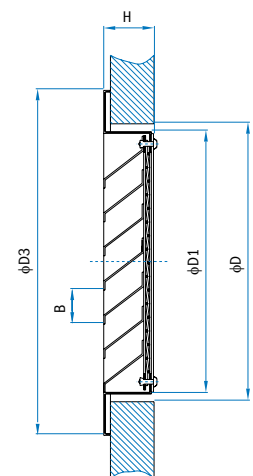
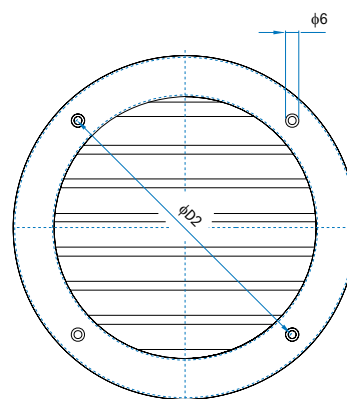
Описание

Круглые защитные решетки OZR-1 состоят из несущего корпуса, створок специальной формы, изготовленных из оцинкованной листовой стали или алюминия, и оцинкованной защитной сетки. По выбору заказчика могут быть покрашены в любой цвет.

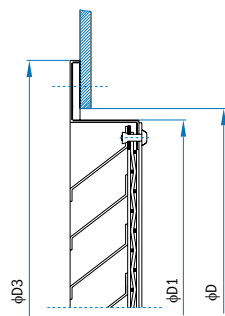


Стандартные размеры

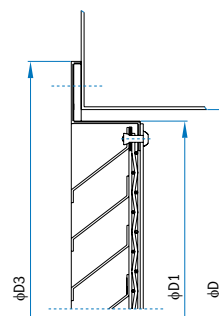
Размер	ΦD	ΦD1	ΦD2	ΦD3	B	H
160	160	150	178	208	27,5	32
200	200	190	218	248	25	32
250	250	240	268	298	25	32
315	315	305	333	363	26,5	32
355	355	345	373	403	25,4	32
400	400	390	419	450	25	32
500	500	490	519	550	25	40
630	630	620	649	680	25,2	40
800	800	790	819	850	25	40



Способы монтажа

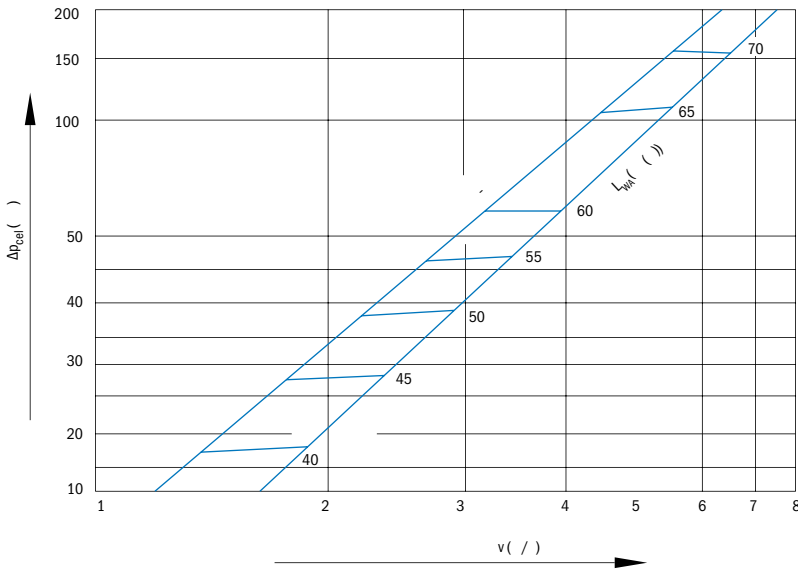


Защитная решетка прикрепляется винтами непосредственно к воздуховоду или стене.



Защитная решетка прикрепляется винтами к круглому воздуховоду с фланцем.

Диаграмма для определения потерь полного давления



Пример

размер $630 \geq A_{\text{эф}} = 0,2241 \text{ м}^2$

$Q = 2500 \text{ м}^3/\text{час}$

$$v = (Q / 3600) / A_{\text{эф}} = (2500 / 3600) / 0,2241 = 3 \text{ м/с}$$

$\Delta p_{\text{сст}}$ из диаграммы	приток	55 Па
	вытяжка	40 Па

Значение символов

$\Delta p_{\text{сст}}$ (Па)	Потери давления
L_{WA} (дБ(А))	Уровень звуковой мощности
V (м/с)	Скорость воздуха

Потери полного давления определяются по диаграмме в зависимости от скорости воздуха в свободном сечении, так же по диаграмме определяется уровень звуковой мощности, издаваемой решеткой.

Размер	160	200	250	315	355	400	500	630	800
$A_{\text{эф}}(\text{м}^2)$	0,0144	0,0224	0,0351	0,0556	0,0707	0,0883	0,1395	0,2241	0,3630

Образец заказа

OZR - 1 / S / RAL / разм. 160, 200, 250, 315, 355, 400, 500, 630, 800

