

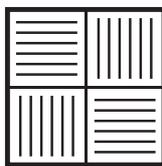
## Серия ОРК



Однорядная секционная вентиляционная решетка с регулируемыми направляющими воздушного потока



ОРК1 – параллельное расположение направляющих воздушного потока



ОРК2 – попарно-перпендикулярное расположение направляющих воздушного потока

### ■ Применение

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

### ■ Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Возможность изменения направления воздушного потока.
- Крестообразная перегородка обеспечивает жесткость конструкции решетки.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

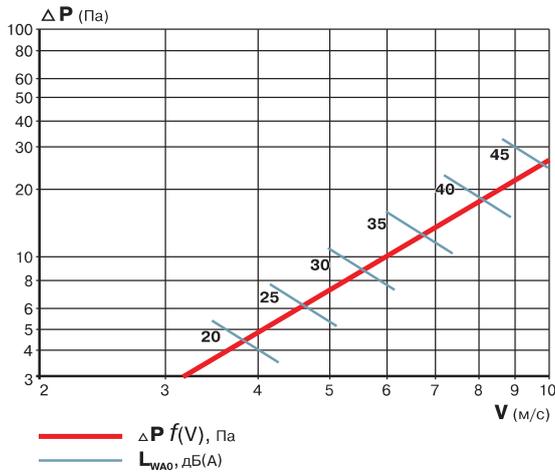
### ■ Модификации

- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) для быстрого монтажа (стр. 44).

## Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м<sup>2</sup>)

Высота Н, мм	Длина L, мм											
	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
450	0,148	0,171	0,182	0,194	0,212	0,230	0,250	0,269	0,284	0,298	0,313	0,327
500	0,166	0,187	0,197	0,208	0,232	0,257	0,279	0,301	0,317	0,333	0,349	0,365
550	0,183	0,203	0,213	0,223	0,253	0,283	0,308	0,332	0,350	0,367	0,385	0,403
600	0,2	0,219	0,228	0,237	0,274	0,31	0,337	0,363	0,383	0,402	0,422	0,441
650	0,217	0,244	0,257	0,270	0,303	0,337	0,366	0,395	0,414	0,433	0,452	0,471
700	0,235	0,269	0,286	0,303	0,333	0,364	0,395	0,426	0,445	0,463	0,482	0,500
750	0,252	0,294	0,314	0,335	0,363	0,390	0,424	0,458	0,476	0,494	0,512	0,530
800	0,269	0,319	0,343	0,368	0,393	0,417	0,453	0,489	0,507	0,524	0,542	0,559
850	0,286	0,339	0,365	0,392	0,418	0,444	0,482	0,520	0,542	0,563	0,585	0,606
900	0,304	0,359	0,387	0,415	0,443	0,471	0,511	0,552	0,577	0,602	0,627	0,653
950	0,321	0,380	0,409	0,439	0,468	0,497	0,540	0,583	0,612	0,641	0,670	0,699
1000	0,338	0,4	0,431	0,462	0,493	0,524	0,569	0,614	0,647	0,68	0,713	0,746

## Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета	Поправочный коэффициент $K_n$			
	0°	22°	45°	
$\Delta P_n = \Delta P \times K_n$	$K_n$	1	1,25	1,5

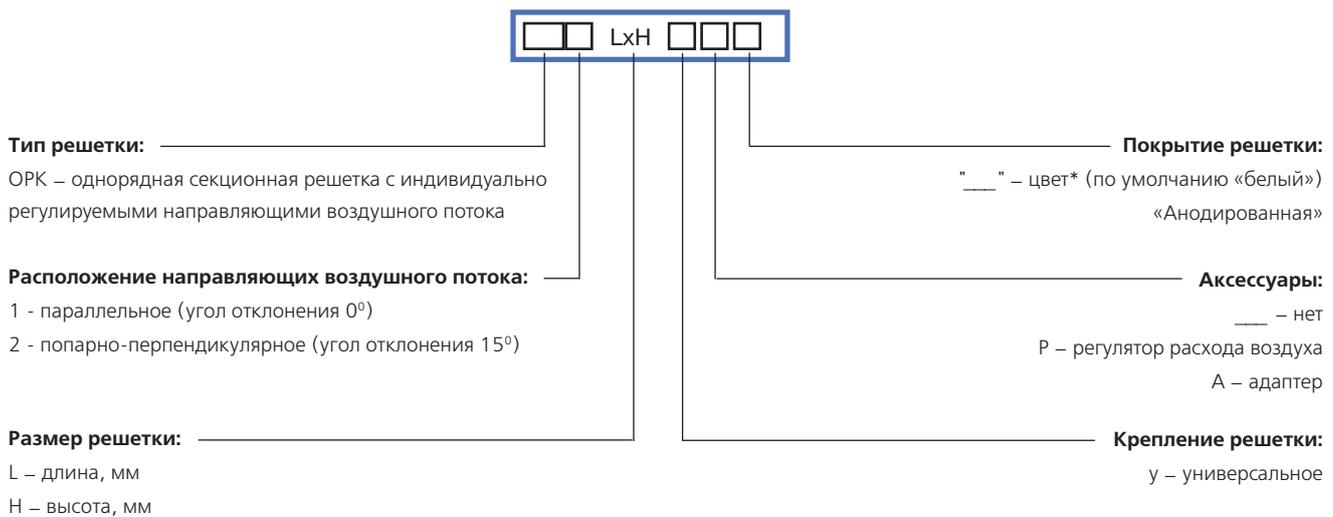
  

Формула расчета	Поправочный коэффициент $K$						
	$S_{жс}$ , м <sup>2</sup>	0,01	0,02	0,05	0,07	0,1	0,2
$L_{WA} = L_{WAO} \times K$	$K$ , дБ(А)	-9	-6	-3	-1,5	0	+3

### Условные обозначения:

$\Delta P_n$  – потеря давления при различных угловых положениях направляющих воздушного потока, Па  
 $\Delta P$  – потеря давления, Па  
 $K_n$  – поправочный коэффициент для потери давления в зависимости от угла отклонения направляющих воздушного потока  
 $L_{WA}$  – уровень звуковой мощности, дБ(А)  
 $L_{WAO}$  – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м<sup>2</sup>, дБ(А)  
 $K$  – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)  
 $S_{жс}$  – площадь живого сечения, м<sup>2</sup>  
 $V$  – расчетная скорость, м/с

## Схема формирования заказа



### \* Стандартные цвета полимерного покрытия:



## Габаритные и монтажные размеры

