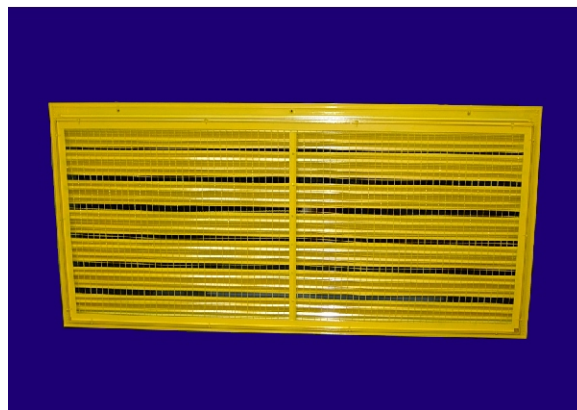


# АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

## РЕШЕТКА НАРУЖНАЯ

EPD-U

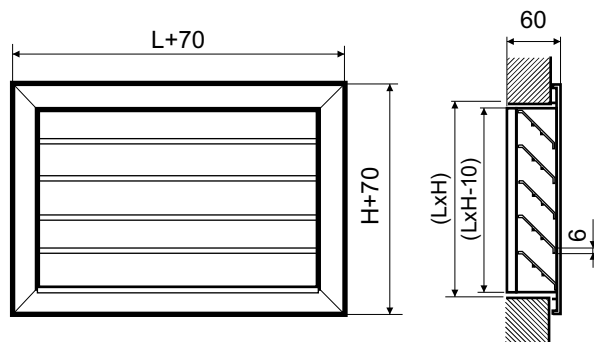


### НАЗНАЧЕНИЕ

Решетка предназначена для наружной установки. Жалюзи закреплены жестко под углом 45°. Толщина профиля придает повышенную прочность конструкции, обеспечивая стойкость к внешнему воздействию. Решетка поставляется с защитной сеткой.

### ВНИМАНИЕ!

Указаны размеры монтажного отверстия (LxH, L=ширина, H=высота). Фактические посадочные размеры решетки меньше на 10 мм.



### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Решетка изготавливается из алюминиевого профиля и покрывается полимерной краской, что позволяет их использование в неблагоприятных условиях. Решетки не боятся сырости и атмосферных воздействий, не меняют окраску и легко очищаются от пыли. Покрытие полимерной краской не портится от времени, не меняет цвет и придает решеткам гладкую, блестящую фактуру.



### КОМПЛЕКТАЦИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Решетки серии EPD-U поставляются в термоусадочной полиэтиленовой упаковке в комплекте с саморезами и декоративными накладками (для маскировки саморезов). При перевозке и манипуляции необходимо с изделием обращаться осторожно и бережно. При перевозке не допускаются удары изделия.

Ассортимент решеток данной серии включает изделия стандартных размеров, но так же возможно изготовление решеток любых типоразмеров необходимых заказчику.



### УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

**EPD-U 500x250**

— Размер посадочного отверстия (LxH), мм

— Тип: Решетка наружная



### ПРИМЕР ЗАКАЗА

Решетка наружная, для установки в монтажное отверстие шириной 500 и высотой 250 мм.

EPD-U 500x250

1 шт.

Решетки окрашиваются в стандартный белый цвет по каталогу RAL 9016.

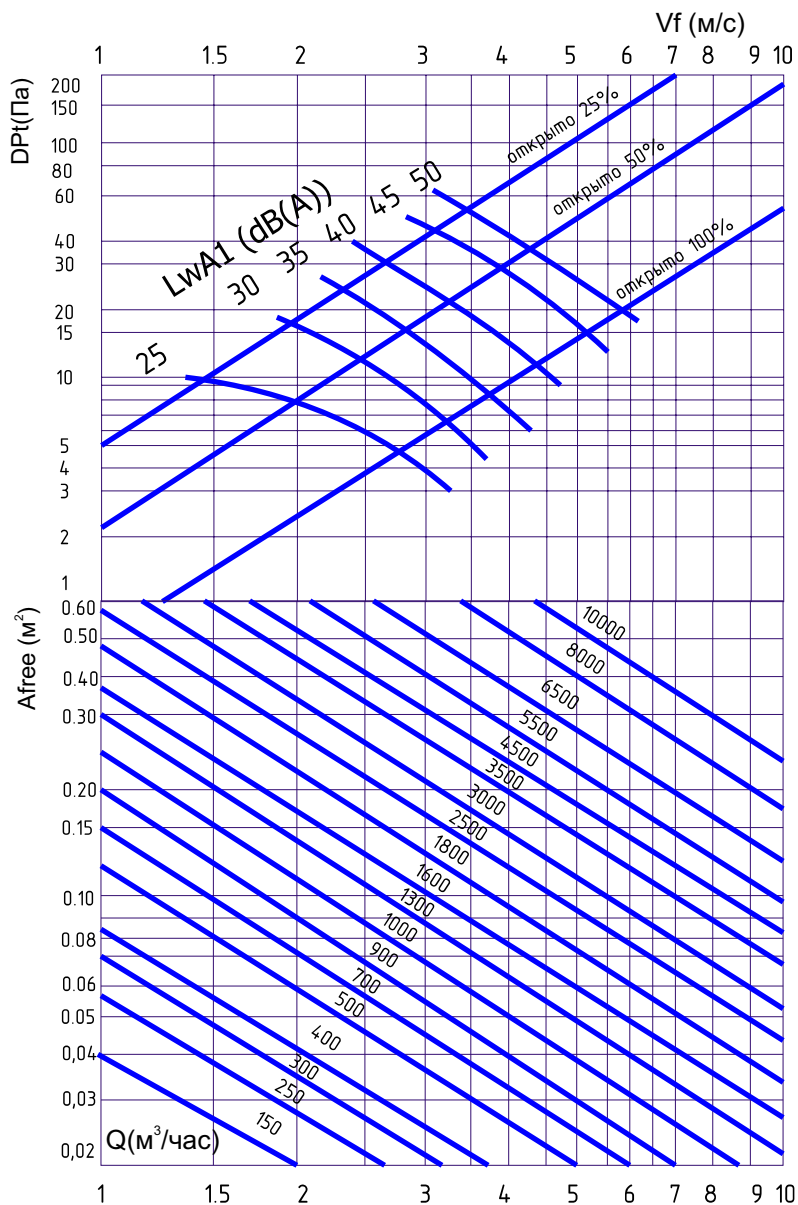
По желанию заказчика возможна покраска в любой цвет по каталогу RAL.

# АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

## РЕШЕТКА НАРУЖНАЯ

EPD-U

РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ  
И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ



Рекомендуемая скорость:  
Vmin = 1.5 м/с, Vmax = 3,0 м/с

Определение расхода воздуха:  
Определяя расчетную скорость Vf в различных точках решетки, находим среднюю расчетную скорость Vfmed.

$$Q(l/s) = Vfmed(m/c) * Afree(m^2) * 1000$$

$$Q(m^3/час) = Vfmed(m/c) * Afree(m^2) * 3600$$

Поправочный коэффициент для параметра Lwa1

Afree m <sup>2</sup>	0,01	0,02	0,05	0,10	0,20	0,40
Lwa1(kf)	-9	-9	3	0	4	7

Поправочный коэффициент для определения уровня шума в зависимости от площади живого сечения решетки Afree=0.1м<sup>2</sup>

$$Lwa = Lwa1 + kf$$

Площадь живого сечения, м<sup>2</sup>

L \ H	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,003	0,004	0,005	0,007	0,008	0,009	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019	0,021	0,023
150	0,006	0,009	0,011	0,013	0,016	0,018	0,021	0,023	0,028	0,033	0,037	0,042	0,047
200	0,010	0,013	0,017	0,020	0,024	0,027	0,031	0,035	0,042	0,049	0,056	0,063	0,070
250	0,013	0,018	0,022	0,027	0,032	0,037	0,041	0,046	0,056	0,065	0,075	0,085	0,094
300	0,016	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,058	0,070	0,082	0,094	0,106	0,120
350	0,019	0,026	0,034	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069	0,084	0,100	0,110	0,127	0,140
400	0,023	0,031	0,039	0,048	0,056	0,064	0,073	0,081	0,100	0,110	0,130	0,150	0,160
450	0,026	0,035	0,045	0,054	0,064	0,074	0,083	0,098	0,110	0,130	0,150	0,170	0,190
500	0,029	0,040	0,050	0,061	0,072	0,083	0,094	0,104	0,130	0,150	0,170	0,190	0,210
600	0,037	0,051	0,064	0,078	0,092	0,106	0,120	0,130	0,160	0,190	0,210	0,240	0,270