



КЛАПАН РАСХОДА ВОЗДУХА

для потолочной
решётки 4СА

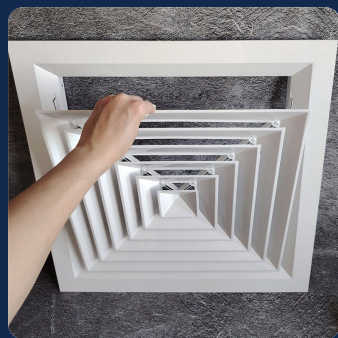
Клапан расхода воздуха (КРВ) регулирует объём воздуха, поступающего в помещение через потолочную решётку 4СА. Представляет собой рамку с поворотными лопатками; положение лопаток меняется с помощью ручки. Устанавливается с тыльной стороны решётки.

ПОТОЛОЧНЫЕ РЕШЁТКИ

Клапан монтируется на решётку 4СА и превращает её в регулируемое исполнение 4СА-Р. Поворотные лопатки плавно изменяют площадь живого сечения от полностью открытого положения (0°) до полного закрытия (90°). Управление — ручкой со стороны съёмной панели решётки.



Клапан КРВ



Монтаж на решётку

Материалы изготовления



Рамка — оцинкованная сталь, лопатки — алюминиевый профиль, шестерни и втулки — пластик. Поставляется без покрытия (скрыт за решёткой).

Назначение

1. Регулирование объёма приточного воздуха
2. Балансировка вентиляционной сети по помещениям
3. Полное перекрытие потока (лопатки 90°)

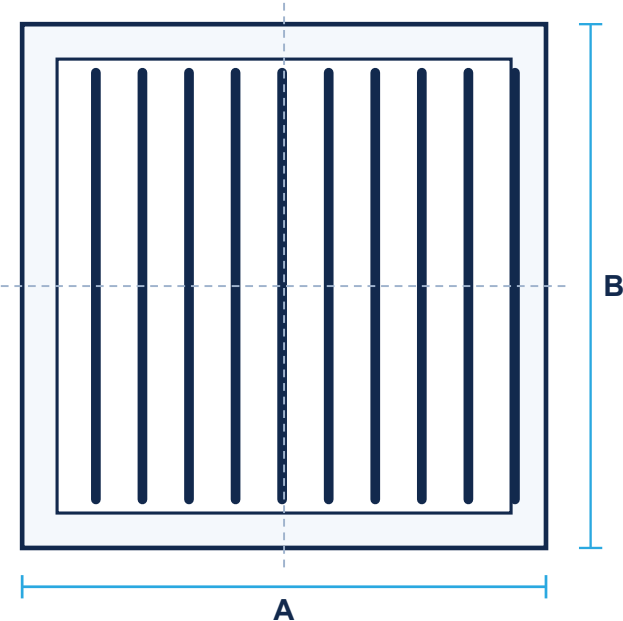
Совместимость

Потолочные решётки 4СА всех типоразмеров 300×300 – 670×670 мм

Установка возможна как при заказе (индекс «Р»), так и отдельно на уже смонтированную решётку

Размеры и площадь живого сечения

Клапан подбирается по габаритному размеру решётки А×В. Высота решётки с установленным клапаном — 94 мм, посадочный размер А–141×В–141.



Угол наклона	300×300	375×375	450×450	525×525	595×595	670×670
0°	0,0142	0,0278	0,0458	0,0680	0,0925	0,1400
15°	0,0136	0,0267	0,0440	0,0655	0,0890	0,1348
30°	0,0122	0,0239	0,0395	0,0587	0,0798	0,1208
45°	0,0101	0,0198	0,0326	0,0485	0,0659	0,0998
60°	0,0071	0,0139	0,0229	0,0340	0,0462	0,0700
75°	0,0037	0,0073	0,0120	0,0179	0,0243	0,0368
90°	—	—	—	—	—	—

Площадь живого сечения $F_{жс}$, м², решётки 4СА-Р при различных углах наклона лопаток клапана. При 90° клапан полностью закрыт.

Пример заказа

КРВ 4СА

595×595

КРВ 4СА клапан расхода воздуха для потолочной решётки 4СА

595×595 габаритный размер решётки А×В, мм (300×300, 375×375, 450×450, 525×525, 595×595, 670×670)

При заказе решётки вместе с клапаном используйте маркировку решётки с индексом «Р»: 4СА - Р - 595×595 - RAL 9016.