

## Каплеуловитель РЭД-КУ

### Назначение

Каплеуловители могут использоваться в системах увлажнения, охлаждения воздуха, в уличных воздухозаборных устройствах, везде, где требуется отделить витающие в воздушном потоке капли.

Предотвращает распространение, оторвавшихся от источника и витающих в потоке воздуха капель по системе воздуховодов и попадание в систему воздухозабора капель, образующихся во внешнем атмосферном воздухе.

### Конструкция

Каплеуловитель изготовлен из алюминиевой жесткой рамы и кассеты из алюминиевых ламелей специальной формы, которые делят общий воздушный поток на множество струй параллельно протекающих по отдельным каналам сложной конфигурации, формируемым ламелями. Струи воздуха в каналах движутся по сложной траектории и турбулизируются (завихряются), витающие капли сталкиваются, укрупняются, теряют кинетическую энергию, и при столкновении с сеператором (ламелями) каплеуловителя, под действием силы тяжести стекают в водосборный поддон. При столкновении капель с ламелями на поверхности ламелей формируются тонкие водяные ручейки, стекающие наклонно в направлении воздушного потока вниз в поддон. Поддон изготовлен из оцинкованной листовой стали с водоотводом.

РЭД-КУ-К - Канальный (устанавливается в воздуховоды)  
РЭД-КУ-С - Стеновой (устанавливается в стеновые проемы)

### Размер

РЭД-КУ-К определяющим размером является живое сечение решетки

Минимальный размер 300х300

Максимальный размер 2000х1500

РЭД-КУ-С определяющим размером является проем

Минимальный размер 300х300

Максимальный размер 2000х1500



### Условные обозначение при заказе



Примеры:

1) РЭД-КУ-К, 600х500

Каплеуловитель РЭД-К - канальный с размером живого сечения по горизонтали 600 мм и по вертикали 500 мм

2) РЭД-КУ-С, 1000х700

Каплеуловитель РЭД-С - стеновой с размерами проема по горизонтали 1000 мм и по вертикали 700 мм

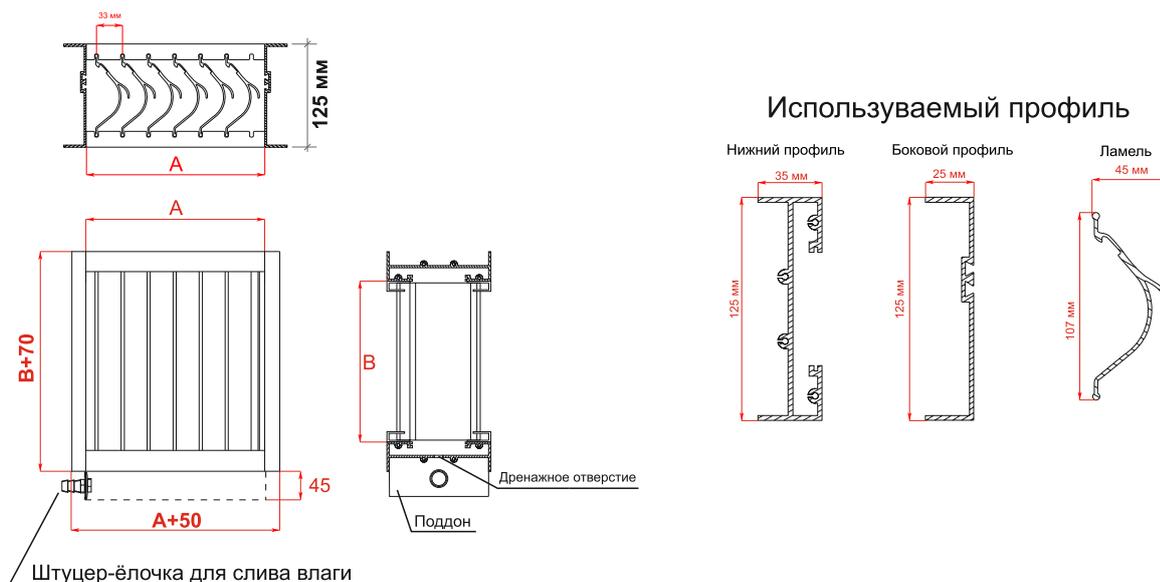
3) РЭД-КУ-К, 500х1000

Каплеуловитель РЭД-К - канальный с размером живого сечения по горизонтали 500 мм и по вертикали 1000 мм

4) РЭД-КУ-С, 700х500

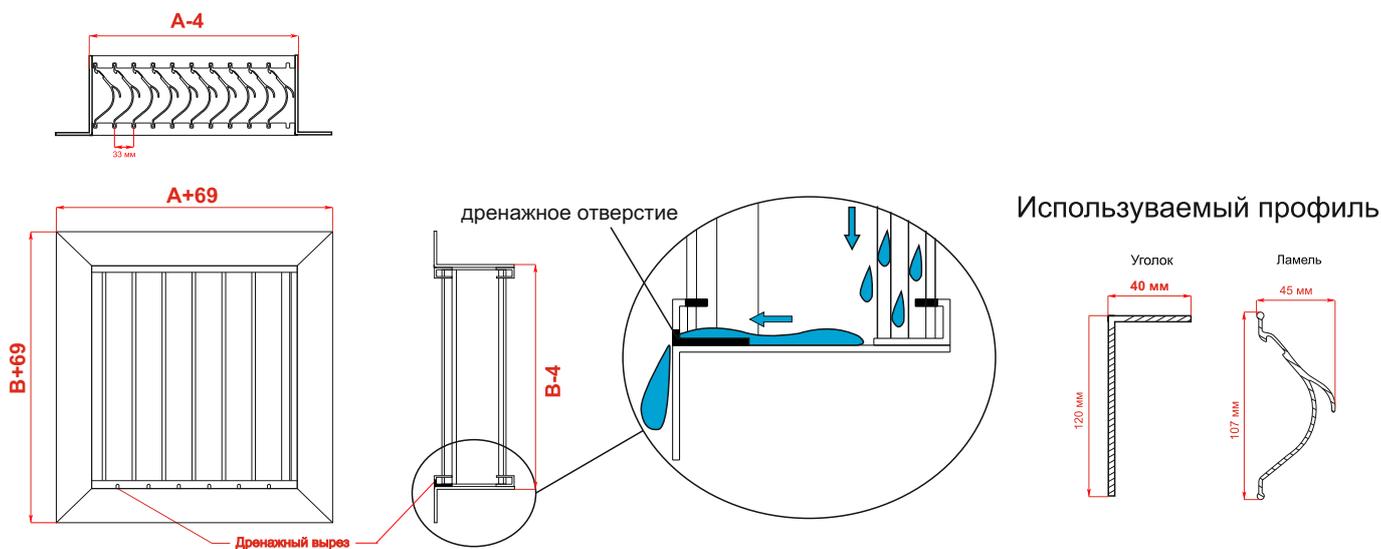
Каплеуловитель РЭД-С - стеновой с размерами проема по горизонтали 700 мм и по вертикали 500 мм

## Каплеуловитель РЭД-КУ-К (Канальный)



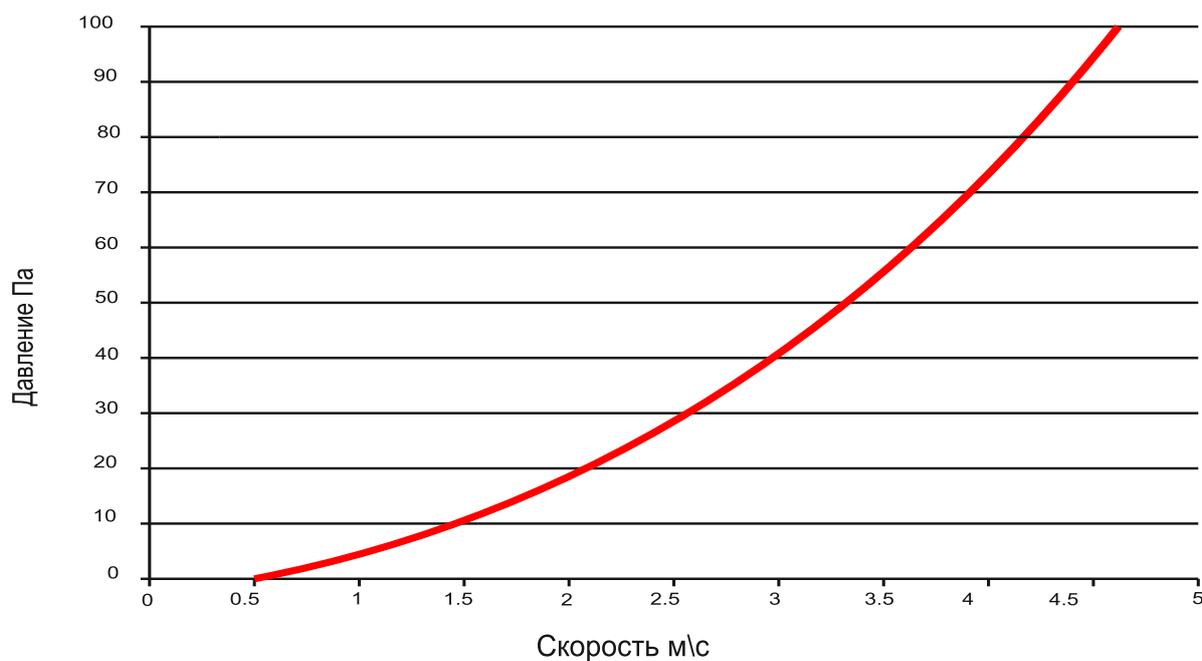
## Каплеуловитель РЭД-КУ-С (Стеновой)

Возможно применять в качестве фасадной вентиляционной решетки с вертикально расположенными ламелями в технических помещениях, в которых располагается оборудование, необходимое максимально защитить от атмосферных осадков.





### Каплеуловитель РЭД-КУ



Вес 1 квадратного метра решетки = 30 КГ

