

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 воздухопроводов 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 для РЭД-КУ-К и из алюминия для РЭД-КУ-СП.

РЭД-КУ-К - Канальный (устанавливается

РЭД-КУ-С - Стеновой (устанавливается в стеновые проемы)

РЭД-КУ-СП - Стеновой с поддоном (устанавливается с стеновые проемы)

Размер

РЭД-КУ-К определяющим размером является живое сечение решетки

Минимальный размер 300x300

Максимальный размер 2000x1500

РЭД-КУ-С определяющим размером является проем

Минимальный размер 300x500

Максимальный размер 2000x1500

РЭД-КУ-СП определяющим размером является проем

Минимальный размер 300x500

Максимальный размер 2000x1500



Условные обозначение при заказе

РЭД-КУ-х, АхВ, ххх

Тип каплеуловителя

К - канальный
С - стеновой
СП - стеновой с поддоном

Размер по горизонтали

Размер по вертикали

Покрытие

Б/П - без покрытия
RAL - порошковое покрытие

Примеры:

1) РЭД-КУ-К, 600x500, Б/П

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

2) РЭД-КУ-С, 1000x700, RAL9016

Каплеуловитель РЭД-С - стеновой с размерами проема по горизонтали 1000 мм и по вертикали 700 мм, цвет покраски RAL9016 (белый транспортный).

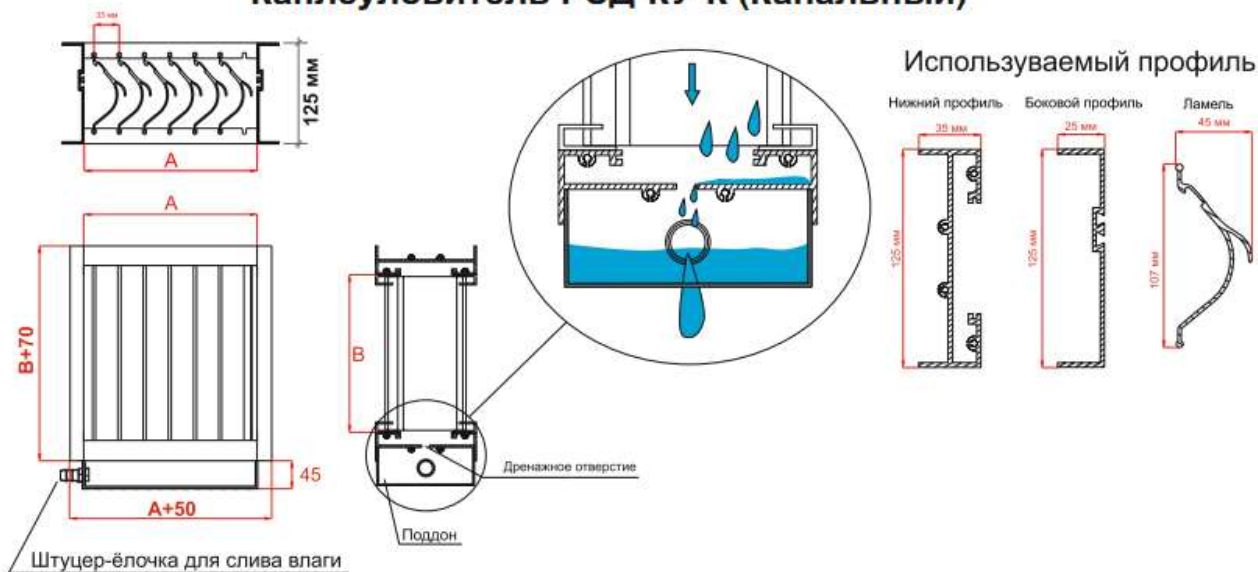
3) РЭД-КУ-К, 500x1000

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

4) РЭД-КУ-СП, 700x500

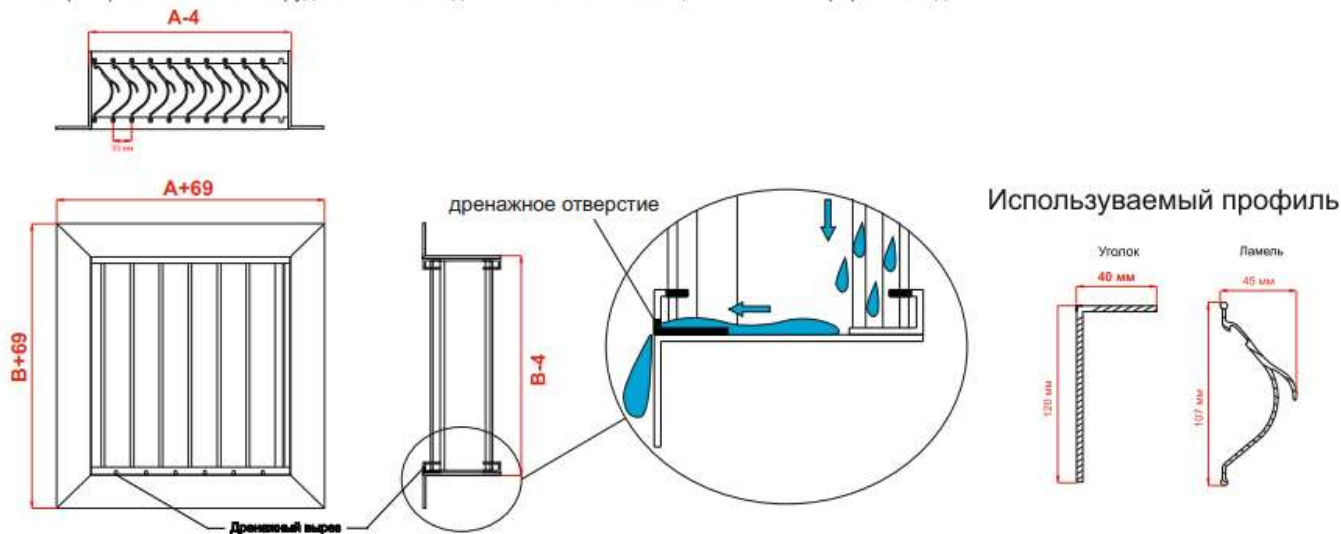
Каплеуловитель РЭД-СП - стеновой с поддоном и размерами проема по горизонтали 700 мм и по вертикали 500 мм.

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-СП (Стеновой с поддоном)

