

Сотовое увлажнение LITENED

LITENED

50-35

U2

1

● Тип установки

● Типоразмер секции, см

● Тип секции

● Номинальная эффективность увлажнения (1 — 85%, 2 — 95%)



Применение

Секции сотового увлажнения предназначены для адиабатического увлажнения воздуха циркуляционной водой, поступающей из поддона.

Высокая эффективность (КПД до 95%) достигается за счет большой площади испарения воды с поверхности сот.

Номинальная эффективность увлажнения: 85 и 95%.

Конструкция и материалы

Секции сотового увлажнения представлены 8 типоразмерами. Сотовый увлажнитель состоит из кассеты, на которую через водораспределитель подается вода, которая, проходя через рифленую поверхность кассеты увлажнителя, частично испаряется, а остальная часть стекает в поддон. Толщина кассеты

может быть 200 и 300 мм.

Секции могут быть в исполнении U2 и U3. В исполнении U2 кассета увлажнителя представляет собой панель с целлюлозной матрицей, пропитанной специальным способом, благодаря чему она быстро впитывает воду и образует сплошную поверхность контакта между водой и воздухом.

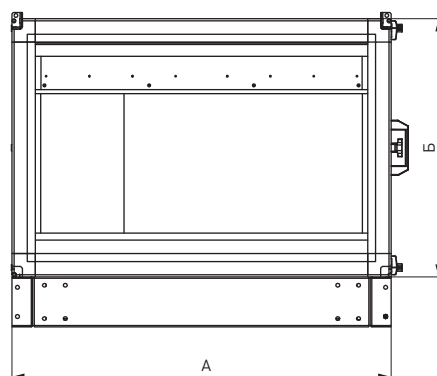
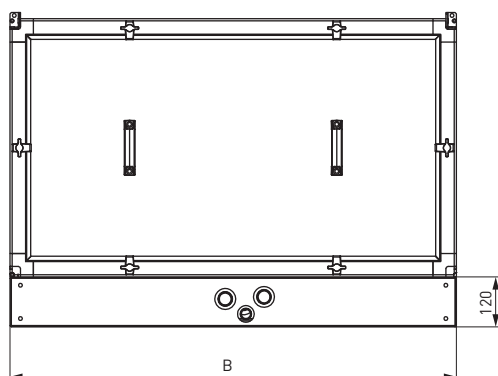
В исполнении U3 кассета увлажнителя изготовлена из стекловолоконного материала, пропитанного по специальной технологии и обеспечивающего отличное впитывание влаги. Преимуществами данного материала являются способность непрерывного увлажнения и испарительного охлаждения даже при прохождении через него воздушного потока с большой скоростью, а также повышенная огнестойкость.

Монтаж

Кассета сотового увлажнения расположена на специальных направляющих, что позволяет извлекать ее из корпуса.

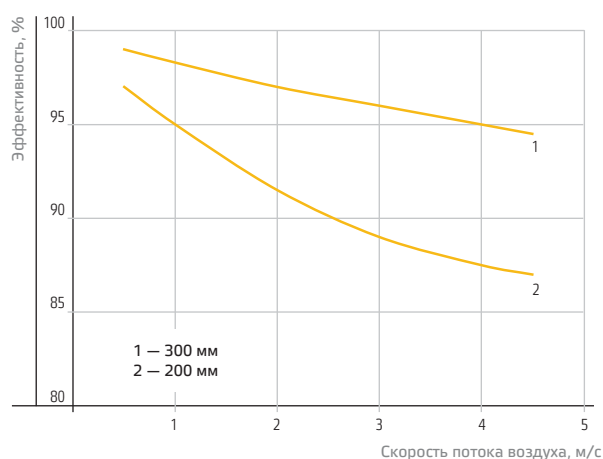
Камеры увлажнения оснащаются профильным пластиковым каплеуловителем на выходе.

Стандартно комплектуются погружным насосом.

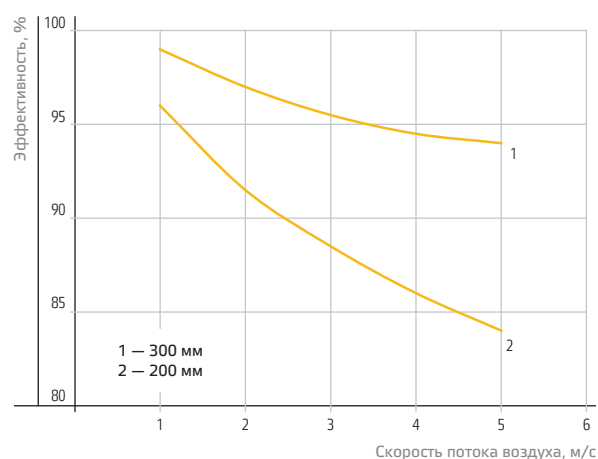


Типоразмер	А, мм	Б, мм	В, мм	Размеры		Параметры насоса		
				Слив	Залив и перелив	Напряжение, В	Мощность, Вт	Ток, А
50-25	710	470	1071	G 3/4"	G 1"	1~230	190	0,9
50-30	710	520	1071					
60-30	810	520	1071					
60-35	810	570	1071					
70-40	910	620	1071					
80-50	1010	720	1071					
90-50	1125	740	1071					
100-50	1225	740	1071					

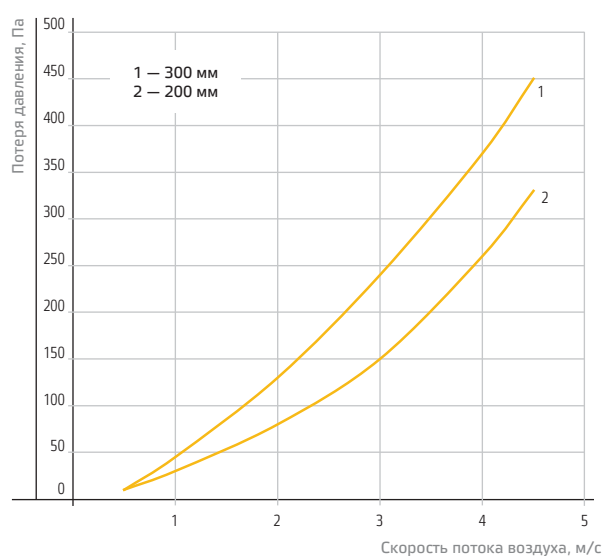
Зависимость эффективности от скорости воздушного потока для исполнения U2



Зависимость эффективности от скорости воздушного потока для исполнения U3



Потери давления для исполнения U2



Потери давления для исполнения U3

