

СОТОВЫЙ КАНАЛЬНЫЙ УВЛАЖНИТЕЛЬ G1



Описание

- Сотовые увлажнители адиабатического типа G1 предназначены для увлажнения, проходящего через них воздуха. В процессе увлажнения воздух подвергается значительному понижению температуры, что позволяет использовать их в качестве охладителя
- Предназначены для общеобменной вентиляции
- Монтаж только в горизонтальном положении
- Типоразмерный ряд (по проходному сечению), см:
40-20 | 50-25 | 50-30 | 60-30 | 60-35 | 70-40 | 80-50 | 90-50 | 100-50



Конструктив

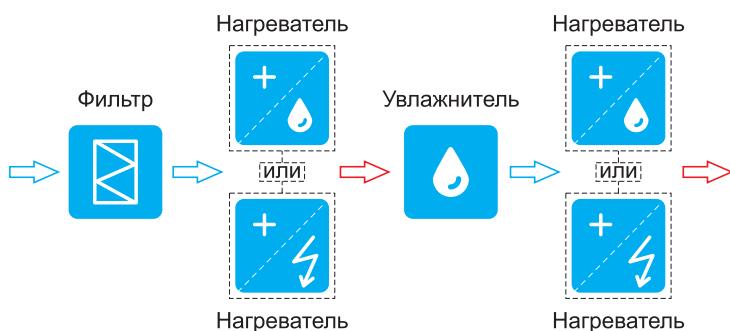
- Прямоугольные присоединительные фланцы для соединения с канальной серией
- Быстроотъемная панель в боковой части корпуса
- Встроенный каплеуловитель
- Левая или правая сторона обслуживания (выбирается при заказе)
- Тип корпуса – каркас из алюминиевого профиля с утеплёнными ППУ панелями
- Оснащен универсальным монтажным комплектом, для напольного (по умолчанию) или подвесного монтажа

Условия эксплуатации

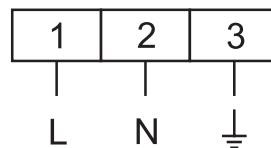
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: У3 (для эксплуатации в помещениях)
- Температура окружающей среды от -40°C до +40°C
- Температура перемещаемой среды:
 - в рабочем состоянии (при циркуляции воды в контуре) от +5 °C до +45 °C
 - в нерабочем состоянии (при сухой кассете и осушенному поддоне) от -40 °C до + 40 °C
- Перемещаемая среда не должна содержать:
 - взрывчатые и/или липкие вещества, волокнистые материалы
 - пары и газы с агрессивностью по отношению к металлам, лакокрасочным покрытиям и изоляции выше агрессивности воздуха (кислотные, щелочные и другие агрессивные примеси)
 - пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100 мг/м³
- Обязательно наличие фильтра перед увлажнителем
- Рекомендации по качеству воды:

Хлориды (мг/л Cl ⁻)	Cl ⁻ × С<200мг/л
Сульфаты (мг/л SO ₄ ²⁻)	SO ₄ ²⁻ × С<300мг/л
Бактериальный уровень (CFU/мл, КВЕ/мл)	CFU/мл × С<300мг/л

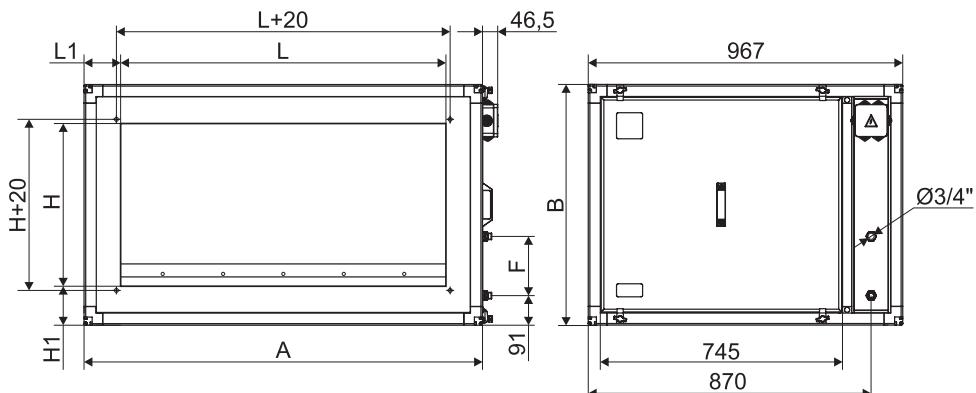
Принципиальная схема установки увлажнителя



Электрическая схема подключения насоса увлажнителя



Габаритные и присоединительные размеры (мм)



Типоразмер	L	H	A	B	L1	H1	F
40-20	400	200	620	420	110	110	120
50-25	500	250	720	470	110	110	120
50-30	500	300	720	520	110	110	182
60-30	600	300	820	520	110	110	182
60-35	600	350	820	570	110	110	182
70-40	700	400	920	620	110	110	182
80-50	800	500	1020	720	110	110	182
90-50	900	500	1125	740	112,5	120	182
100-50	1000	500	1225	740	112,5	120	182

Технические характеристики

Типоразмер	Напряжение, В	Ток, А	Мощность, кВт	Расход воздуха, м³/ч	Температура воздуха, °С		Относительная влажность, %		Скорость воздуха в сечении, м/с	Сопротивление по воздуху, Па	Максимальный расход воды, л/мин	Кабель	Масса, кг
					на входе	на выходе	на входе	на выходе					
40-20	220	0,13	0,029	780	34	14,81	2,24	80	3,52	128,37	0,12	КГ 3x1,5	48
50-25	220	0,13	0,029	1170	34	14,81	2,24	80	3,13	109,1	0,18	КГ 3x1,5	52,3
50-30	220	0,18	0,039	1430	34	14,81	2,24	80	2,98	99,72	0,22	КГ 3x1,5	54,3
60-30	220	0,18	0,039	1950	34	14,81	2,24	80	3,47	133,05	0,31	КГ 3x1,5	57,5
60-35	220	0,18	0,039	2019	34	14,81	2,24	80	2,94	100,25	0,32	КГ 3x1,5	58,7
70-40	220	0,43	0,1	3040	34	14,81	2,24	80	3,27	126	0,48	КГ 3x1,5	73,1
80-50	220	0,43	0,1	3765	34	14,81	2,24	80	2,75	90,36	0,59	КГ 3x1,5	78,5
90-50	220	0,43	0,1	4580	34	14,81	2,24	80	2,86	98,49	0,72	КГ 3x1,5	82,3
100-50	220	0,43	0,1	6450	34	14,81	2,24	80	3,67	146,57	1,01	КГ 3x1,5	85,5

Маркировка

Наименование: сотовый канальный увлажнитель

Шумоизолированный корпус

Типоразмер увлажнителя L x H (Ширина x Высота)
(по прямоугольному присоединительному сечению, см)

Толщина испарительной кассеты, см

Сторона обслуживания: R - правая, L - левая

Материал кассет: «CeLPad»

Принцип движения воды в контуре: О - Обратный

Сотовый канальный увлажнитель G1-SH-80-50-30-R-C-O