



Приточный агрегат GA

Приточные агрегаты General Climate серии GA предназначены для установки в коттеджах, небольших офисах, магазинах и иных помещениях с высокими требованиями к уровню шума. Установки имеют компактные размеры, что дает возможность применять их в условиях ограниченного пространства для монтажа.

В состав установки входит:

- карманный фильтр класса очистки EU3;
- вентилятор;
- водяной или электрический нагреватель;
- встроенный блок автоматики с дистанционным ПДУ в комплекте;
- канальный датчик температуры;
- встроенный в установку датчик засора фильтра.

Преимущества:

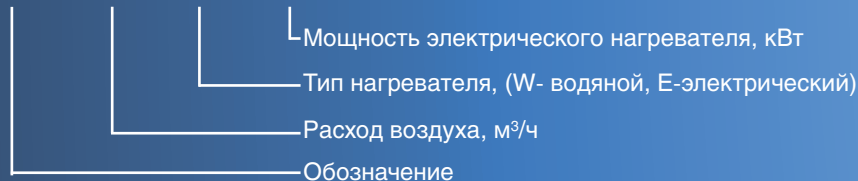
- дружелюбный интерфейс пульта управления;
- возможность работы по недельному таймеру;
- высококачественная тепло- и звукоизоляция;
- семь типоразмеров по производительности;
- возможность выбора нагревателя (водяной или электрический);
- три режима работы установки: «Ночь», «День» и «Макс»;
- максимальная длина провода пульта до 120 м.

Конструкция:

Корпус изготовлен из алюминиевого профиля и закрыт стальными панелями, окрашенными высококачественной порошковой краской. Для удобства эксплуатации установка имеет две отдельные откидные крышки (для замены фильтра и технического обслуживания установки). Откидные крышки уплотнены неопреновыми лентами и крепятся к корпусу замком. Блок автоматики, полностью интегрированный в приточную установку, позволяет регулировать расход и температуру выходящего воздуха. Датчик температуры поставляется в комплекте с установкой. Управление установкой осуществляется с выносного пульта и предусматривает три режима по расходу воздуха, а также регулирование температуры приточного воздуха. В клеммной коробке имеются разъемы для подключения электропривода воздушной заслонки (электропривод и заслонка поставляются отдельно). Без дополнительных финансовых вложений установка может быть интегрирована в систему диспетчеризации здания по протоколу Modbus. Применяемые в установке компактные вентиляторы обладают хорошими аэродинамическими характеристиками и оснащены встроенной защитой от перегрева двигателя.

Обозначение

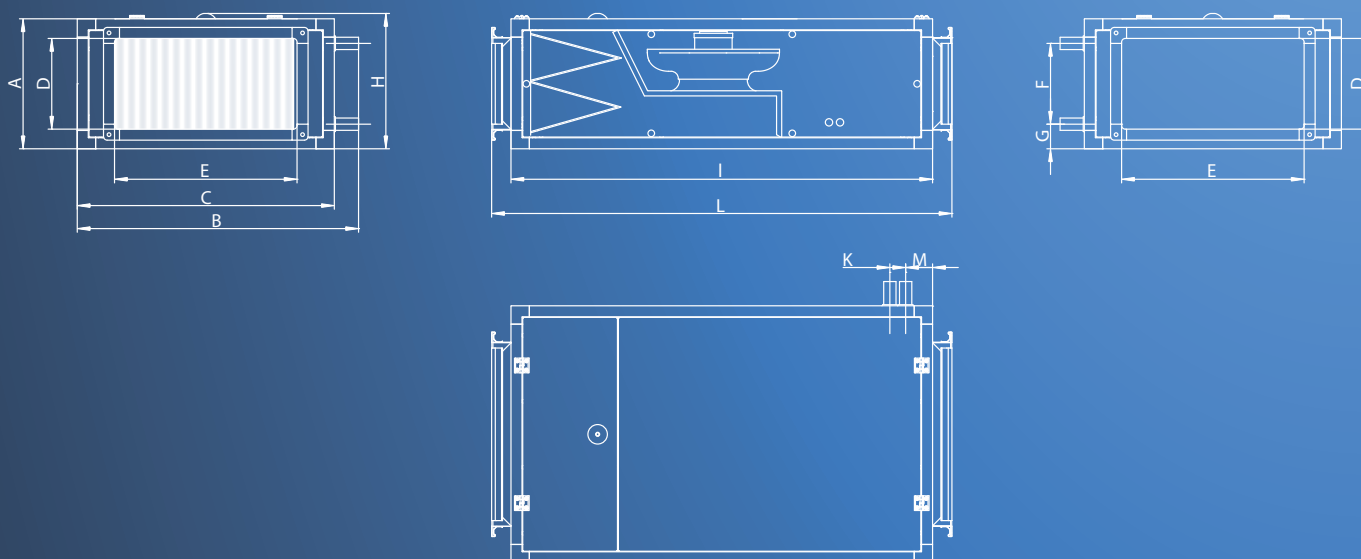
GA 1500 E / 12



Характеристики

Модель	Диаметр канала, мм	Мощность, кВт	Напряжение, В	Ном. ток, А	Макс. температура возд., °С	Миним. расход, м³/ч	Вес, кг	Схема подключ.
GA 1500 W	500x250	0,23	220	1,0	40	200	57	1
GA 2000 W	800x300	0,18	220	0,8	60	200	90	1
GA 3000 W	800x300	0,25	220	1,1	50	200	90	1
GA 4500 W	800x500	0,74	380	1,5	60	500	110	2

Размеры



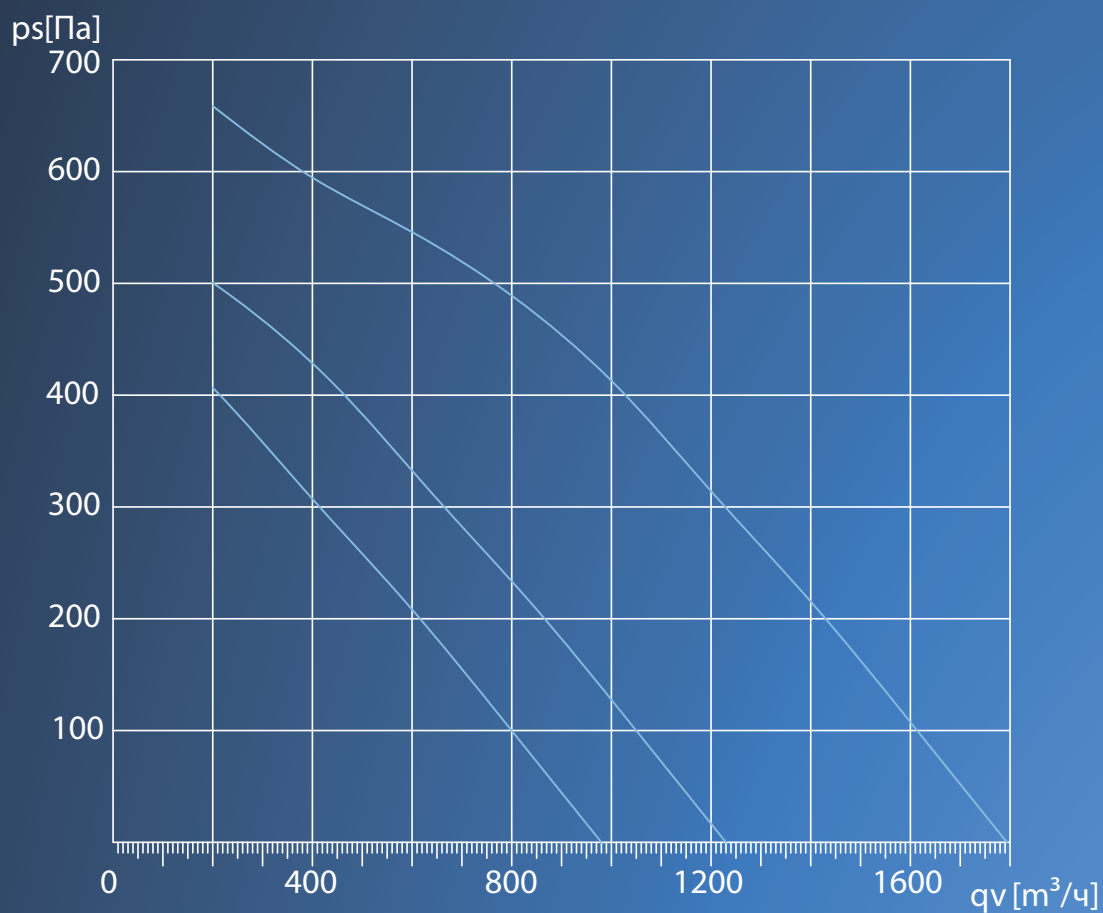
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	K, мм	L, мм	I, мм	M, мм
GA 1500 W	354	766	700	250	500	220	67	370	43	1253	1148	73
GA 2000 W	487	1145	1060	300	800	334	70	487	43	1245	1175	60
GA 3000 W	472	1106	1060	300	800	334	70	487	43	1344	1245	59
GA 4500 W	634	1206	1160	500	800	496	70	870	43	1344	1245	73



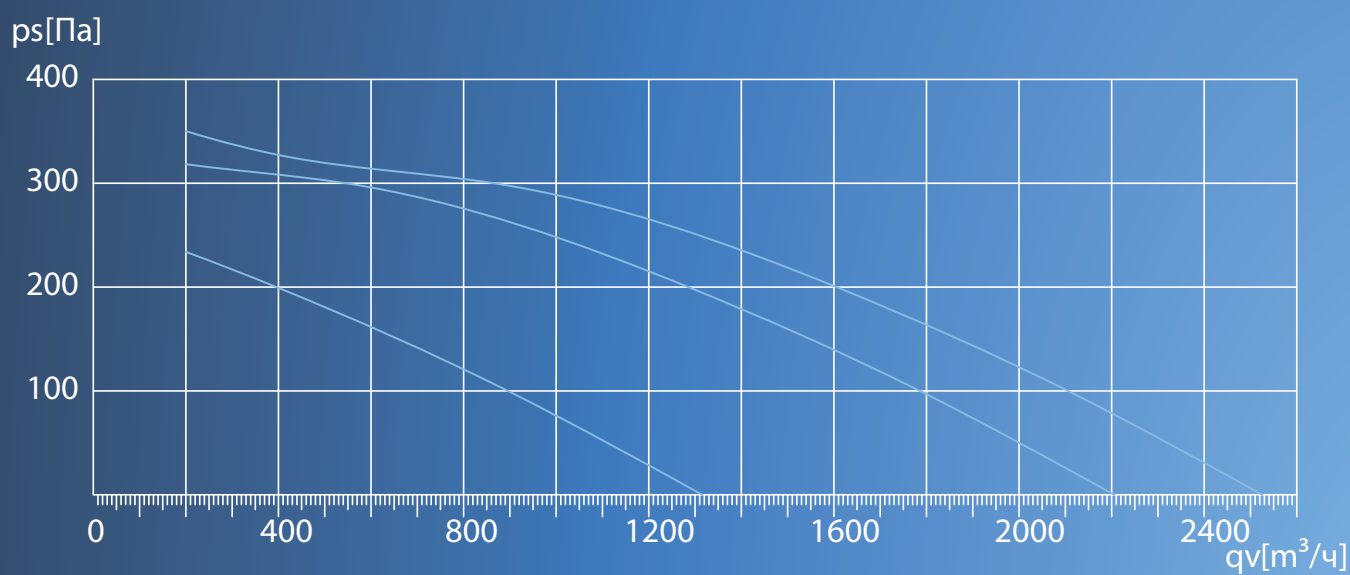
Климат для лучшей жизни

Аэродинамические характеристики

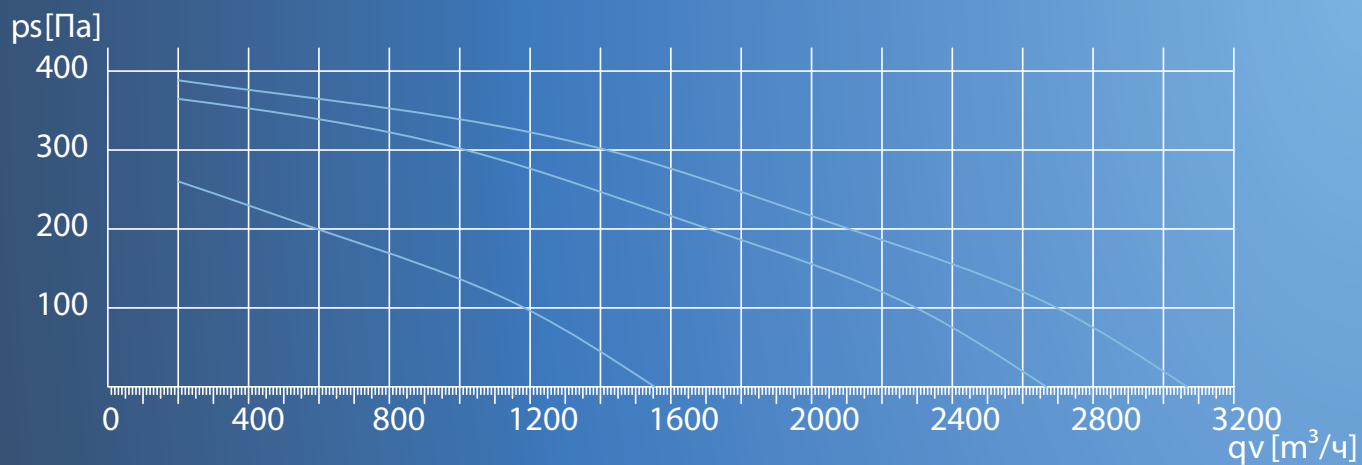
GA 1500 W



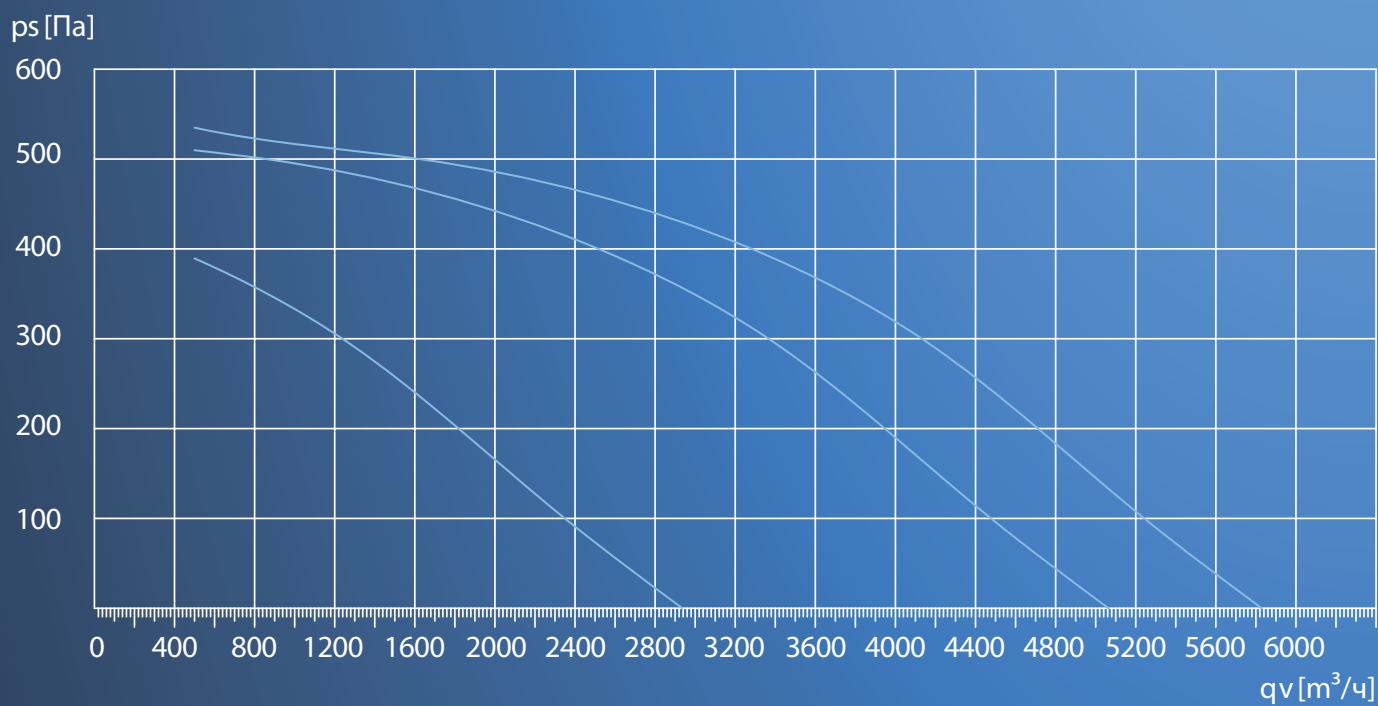
GA 2000 W



GA 3000 W



GA 4500 W



Водяной нагреватель

Температура на входе*		60/40	70/50	80/60	90/70	95/70	60/40	70/50	80/60	90/70	95/70
Расход воздуха	м/ч	1500	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000	2000
Температура наружного воздуха											
Температура приточного воздуха	°C	25,97	32,67	39,22	45,70	46,47	26,97	33,00	39,49	45,68	46,75
Расход воды	л/с	0,17	0,22	0,26	0,30	0,25	0,24	0,29	0,35	0,41	0,33
Гидравлическое сопротивление	кПа	2,54	3,71	5,03	6,51	4,45	4,41	6,24	8,29	10,56	7,31
Производительность	кВт	14,08	17,72	21,27	24,79	25,21	19,5	24,06	28,57	33,04	33,82
Температура наружного воздуха, -10°C											
Температура приточного воздуха	°C	21,59	28,14	34,58	40,96	41,72	22,35	28,50	34,64	40,73	41,79
Расход воды	л/с	0,22	0,26	0,31	0,35	0,29	0,29	0,35	0,41	0,47	0,38
Гидравлическое сопротивление	кПа	3,85	5,24	6,79	8,48	5,78	6,52	8,67	11,05	13,66	9,40
Производительность	кВт	17,77	21,46	25,08	28,68	29,11	24,26	28,9	33,49	38,06	38,86
Температура наружного воздуха, -20°C											
Температура приточного воздуха	°C	16,95	23,37	29,71	35,99	36,74	17,47	23,50	29,55	35,54	36,58
Расход воды	л/с	0,26	0,31	0,35	0,40	0,33	0,35	0,41	0,47	0,53	0,43
Гидравлическое сопротивление	кПа	5,46	7,09	8,87	10,81	7,33	9,10	11,6	14,32	17,29	11,85
Производительность	кВт	21,6	25,35	29,06	32,74	33,18	29,21	33,93	38,62	43,30	44,11
Температура наружного воздуха, -30°C											
Температура приточного воздуха	°C	12,05	18,36	24,60	30,78	31,51	12,35	18,30	24,21	30,1	31,12
Расход воды	л/с	0,31	0,36	0,41	0,45	0,37	0,42	0,48	0,54	0,60	0,49
Гидравлическое сопротивление	кПа	7,41	9,29	11,32	13,52	9,14	12,19	15,05	18,15	21,50	14,67
Производительность	кВт	25,59	29,43	33,22	36,99	37,44	34,36	39,19	43,99	48,77	49,6
Температура наружного воздуха, -40°C											
Температура приточного воздуха	°C	6,90	13,10	19,23	25,32	26,03	6,96	12,81	18,61	24,40	25,4
Расход воды	л/с	0,36	0,41	0,46	0,51	0,41	0,48	0,54	0,61	0,67	0,54
Гидравлическое сопротивление	кПа	9,74	11,88	14,19	16,67	11,24	15,86	19,11	22,6	26,36	17,93
Производительность	кВт	29,76	33,70	37,59	41,46	41,90	39,73	44,68	49,59	54,49	55,34
Температура на входе*		60/40	70/50	80/60	90/70	95/70	60/40	70/50	80/60	90/70	95/70
Расход воздуха	м/ч	3000	3000	3000	3000	3000	4500	4500	4500	4500	4500
Температура наружного воздуха											
Температура приточного воздуха	°C	27,17	34,04	40,76	47,42	48,28	27,05	34,78	42,19	49,45	50,08
Расход воды	л/с	0,36	0,45	0,54	0,63	0,51	0,53	0,69	0,84	0,99	0,8
Гидравлическое сопротивление	кПа	4,08	6,01	8,21	10,68	7,28	4,06	6,42	9,13	12,21	8,17
Производительность	кВт	29,47	36,91	44,22	51,46	52,39	44,01	56,60	68,66	80,49	81,52
Температура наружного воздуха, -10°C											
Температура приточного воздуха	°C	22,96	29,67	36,29	42,86	43,70	23,43	30,92	38,18	45,33	45,96
Расход воды	л/с	0,45	0,54	0,64	0,73	0,59	0,68	0,84	0,99	1,15	0,93
Гидравлическое сопротивление	кПа	6,21	8,52	11,11	13,98	9,48	6,48	9,35	12,58	16,2	10,81
Производительность	кВт	37,08	44,64	52,09	59,49	60,44	56,42	69,06	81,34	93,41	94,47
Температура наружного воздуха, -20°C											
Температура приточного воздуха	°C	18,48	25,07	31,58	38,05	38,88	19,48	26,79	33,93	40,97	41,58
Расход воды	л/с	0,54	0,64	0,74	0,83	0,68	0,84	1,00	1,15	1,31	1,06
Гидравлическое сопротивление	кПа	8,84	11,57	14,58	17,88	12,08	9,53	12,95	16,76	20,97	13,94
Производительность	кВт	44,98	52,70	60,32	67,89	68,86	69,23	82,06	94,59	106,9	108,0
Температура наружного воздуха, -30°C											
Температура приточного воздуха	°C	13,74	20,22	26,63	32,99	33,80	15,23	22,39	29,42	36,35	36,95
Расход воды	л/с	0,64	0,74	0,84	0,94	0,76	1,00	1,16	1,32	1,49	1,2
Гидравлическое сопротивление	кПа	12,05	15,22	18,68	22,44	15,11	13,29	17,32	21,75	26,59	17,64
Производительность	кВт	53,23	61,12	68,92	76,68	77,66	82,56	95,65	108,5	121,2	122,3
Температура наружного воздуха, -40°C											
Температура приточного воздуха	°C	8,74	15,11	21,41	27,67	28,45	10,70	17,73	24,64	31,47	32,04
Расход воды	л/с	0,75	0,85	0,95	1,05	0,85	1,17	1,34	1,5	1,67	1,35
Гидравлическое сопротивление	кПа	15,89	19,53	23,48	27,74	18,62	17,86	22,55	27,66	33,19	21,97
Производительность	кВт	61,85	69,94	77,94	85,9	86,89	96,51	109,9	123,1	136,1	137,2

* Максимальная температура воды 100°C. Максимальное рабочее давление 3.0 мПа. Давление испытания 3.3 мПа.

Аксессуары и принадлежности:

1. Обвязка водяного нагревателя (только для водяных нагревателей)

Узел обвязки водяного калорифера предназначен для регулирования температуры теплоносителя в теплообменнике, и как следствие поддержания заданной температуры воздуха выходящего из приточной установки.

Состав обвязки в сборе:

- Обвязка в сборе с электроприводом WHTA 20-2,5-4,0..... 1 шт.
- Электропривод DMN24..... 1 шт.
- Адаптер №15..... 1 шт.



Гибкая подводка 3/4" для обвязки

Гибкая полнопроходная подводка из нержавеющей стали используется для подключения обвязки к питающим трубопроводам. Подводка может легко изгибаться и растягиваться. На каждом конце имеются накидные гайки с уплотнителями из резины. Для подключения требуются две подводки длиной 500 мм и два ниппеля с внешней резьбой 3/4".



2. Воздушная заслонка с электроприводом

В приточной установке GA предусмотрено подключение воздушной заслонки, оснащенной электроприводом GRK 500x250.

Заслонка выполнена из алюминиевого профиля и предназначена для регулирования количества воздуха, подаваемого в установку. Также при выключенной установке заслонка предотвращает попадание посторонних предметов внутрь установки.



3. Шумоглушитель

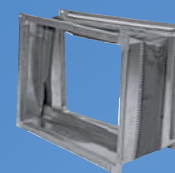
Для снижения аэродинамического шума в канале на вход и выход установки допускается установка прямоугольного шумоглушителя DBR 500x250.

Стандартная длина шумоглушителя DBR составляет 1000мм.



4. Гибкие вставки

Для предотвращения передачи вибрации от установки в вентиляционную систему применяются гибкие соединительные вставки прямоугольного сечения GS 500x250. Гибкие вставки монтируются торцами фланцев с помощью скоб и болтов. На соединительные фланцы перед монтажом наносится уплотнительная лента. Натяжение гибкой части вставки не допускается.



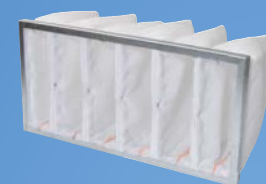
5. Воздухозаборная решетка

Решётка применяется для защиты вентиляционных каналов от попадания в них атмосферных осадков, мусора, и т.п., а также в качестве архитектурных решёток для закрывания проемов в стенах здания.



6. Сменные фильтры

В базовой комплектации приточные установки GA оснащаются фильтром класса EU3. Фильтры класса EU5 и EU7 поставляются отдельно как опция. Фильтр устанавливается перед вентилятором и воздушонагревателем. Фильтры крепятся на направляющих, что упрощает их снятие и установку.



Для заметок

Blank lined area for notes.



Производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления.

