

Секции фильтра, водяного нагрева, вентилятора

Секция фильтра, водяного нагрева, вентилятора LITENED A



Секция фильтра, водяного нагрева, вентилятора с резервным двигателем LITENED A REZ



LITENED 60-35 A . 04 . 31 - 1,1 x 30 (R)*

LITENED 60-35 A REZ . 04 . 31 - 1,1 x 30 (R)*

- Тип установки
- Типоразмер секции, см
- Тип секции
(A — фильтр, водяной нагрев, вентилятор;
A REZ — фильтр, водяной нагрев, вентилятор с резервным двигателем)
- Рядность нагревателя
(02 — двухрядный, 03 — трехрядный, 04 — четырехрядный)
- Диаметр рабочего колеса, см
- Мощность двигателя, кВт
- Число оборотов двигателя, ×100 об/мин
- N — не требуется частотное регулирование,
R — необходимо внешнее частотное регулирование

* — указывается только в технических данных

Применение

Секции моноблоков LITENED A и LITENED A REZ (с резервным двигателем) предназначены для очистки, нагрева и перемещения приточного воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция и материалы

Новые секции моноблоков LITENED A и LITENED A REZ с резервным двигателем, представлены 9 типоразмерами. Конструктивно состоят из следующих функциональных элементов: фильтр, водяной нагреватель, радиальный вентилятор или вентилятор с резервным двигателем. Конструкция секции позволяет организовать выброс воздуха как прямо, так и вверх посредством перестановки торцевой и верхней панелей.

В ВЕНТИЛЯТОРАХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НОВОЕ СТАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ КОЛЕСО СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ.

Использование рабочего колеса собственного производства обеспечивает высокое качество и надежность работы вентиляторов. В секциях моноблоков LITENED A REZ резервный двигатель включается автоматически в случае выхода из строя основного двигателя, что обеспечивает непрерывную работу установки. При этом, конструкция корпуса секции разработана таким образом, что габаритные размеры не изменяются. Основной и резервный двигатели располагаются в одной секции, что упрощает их обслуживание и замену в случае необходимости.

В НОВОЙ МОДИФИКАЦИИ СЕКЦИИ ДЛЯ НАГРЕВА ВОЗДУХА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДВУХРЯДНЫЕ, ТРЕХРЯДНЫЕ И ЧЕТЫРЕХРЯДНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ.

Фильтрующая вставка для очистки воздуха и защиты теплообменника от загрязнения, поставляется отдельно. Сервисные панели, оснащенные ручками, позволяют производить

замену фильтрующей вставки как сверху/снизу, так и слева/справа. Изготовление возможно в медицинском исполнении из оцинкованной или нержавеющей стали.

Защита элементов

Защита электродвигателя вентилятора, входящего в состав моноблока, может быть осуществлена путем применения одного из опционального компонента:

- преобразователя частоты (опция);
- блока управления ACW (опция).

Защита теплообменника, входящего в состав моноблока, от обмерзания представляет собой комплекс взаимосвязанных мероприятий (опция). Данный комплекс включает в себя следующие компоненты:

- капиллярный термостат TECB для защиты от обмерзания по воздуху;
- погружной WTP или накладной WTN датчик температуры обратного теплоносителя для защиты от обмерзания по воде;
- блок управления типа ACW.

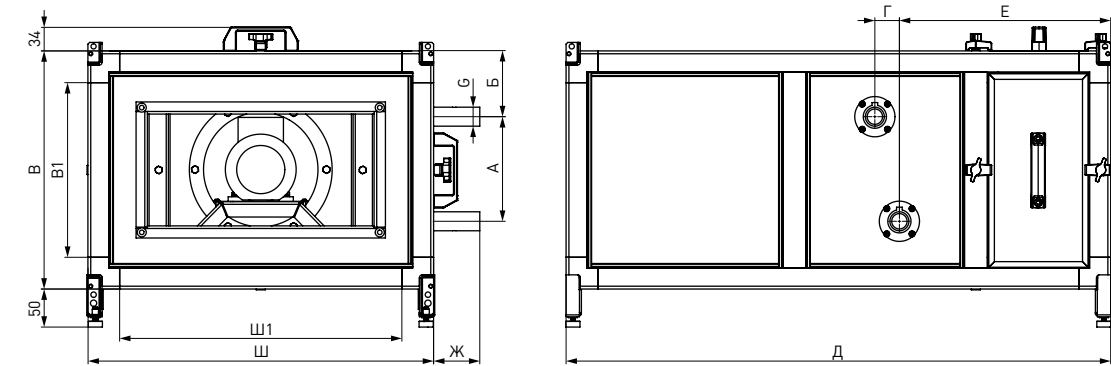
Регулирование производительности

Производительность вентиляторов регулируется изменением числа оборотов электродвигателя. Для этого рекомендуется использовать частотные преобразователи (опция), влияющие на величину частоты и напряжения.

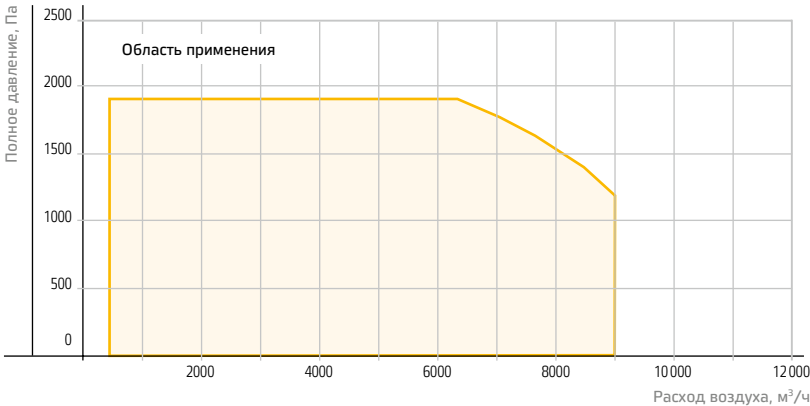
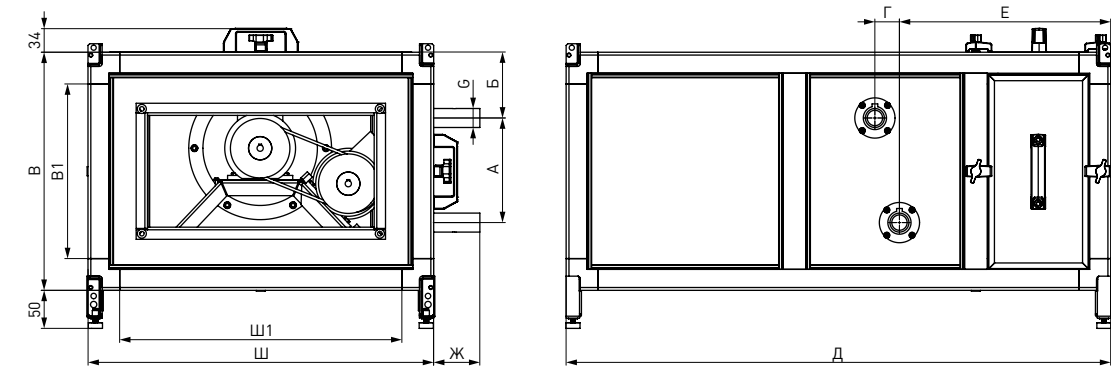
Монтаж

Моноблоки LITENED A и LITENED A REZ с резервным двигателем, устанавливаются как в напольном, так и в подвесном исполнении путем трансформации ножек в кронштейны для подвеса без использования дополнительных деталей. Для предотвращения передачи вибраций от моноблока к воздуховоду рекомендуется монтировать до и после моноблока гибкие вставки.

Секция фильтра, водяного нагрева, вентилятора LITENED A



Секция фильтра, водяного нагрева, вентилятора с резервным двигателем LITENED A REZ



Типоразмер	Диаметр рабочего колеса, см	Ш, мм	В, мм	Ш1, мм	В1, мм	Д, мм	А, мм	Б, мм	Г, мм			Е, мм		
									Рядность нагревателя					
									2-х рядный	3-х рядный	4-х рядный	2-х рядный	3-х рядный	4-х рядный
40-20	20	610	420	498	308	960	198	111	48	43	65	361	364	353
	22													
50-25	22	710	470	598	358	960	236	117	48	43	65	361	364	353
	25													
50-30	25	710	520	598	408	960	286	117	48	43	65	361	364	353
	28					1060								
	31													
60-30	28	810	520	698	408	1060	286	117	48	43	65	361	364	353
	31													
60-35	31	810	570	698	458	1060	336	117	48	43	65	361	364	353
	35					1140								
	31					1060								
70-40	31	910	620	798	508	1140	386	117	48	43	65	361	364	353
	35					1140								
	35													
80-50	35	1010	720	898	608	1140	486	117	48	43	65	361	364	353
	40					1260								
	35					1140								
90-50	40	1125	740	1013	628	1260	478	131	52	50	65	359	360	353
	45					1260								
	40													
100-50	45	1225	740	1113	628	1260	478	131	52	50	65	359	360	353
	45					1320								
	45													

Типоразмер	Диаметр рабочего колеса, см	Ном. мощность, кВт	Ж, мм	Присоеди- нительная резьба, G	Масса, кг			Масса с резервным двигателем, кг			Заправочный объём, л		
					Рядность нагревателя						2-х рядный	3-х рядный	4-х рядный
					2-х рядный	3-х рядный	4-х рядный	2-х рядный	3-х рядный	4-х рядный			
40-20	20	0,25	150	1/2"	62	64	66	70	72	74	0,9	1,2	1,4
	22	0,37			63	65	67	72	73	76			
50-25	22	0,37	160	1"	69	71	73	78	80	82	1	1,4	1,8
	25	0,55			71	73	75	81	83	85			
50-30	25	0,55	160	1"	75	76	78	85	86	88	1,3	1,8	2,3
	28	1,1			81	82	84	95	96	98			
60-30	31	1,1	160	1"	83	84	86	97	98	100	1,5	2	2,5
	28	1,1			87	89	91	101	103	105			
60-35	31	1,1	160	1"	89	91	93	103	105	107	1,7	2,3	2,9
	31	1,5			92	94	95	107	109	110			
70-40	31	2,2	160	1"	95	97	98	113	115	116	2,2	3	3,8
	35	1,1			101	103	104	121	123	124			
80-50	31	2,2	160	1"	102	104	106	117	119	121	3,2	4,4	5,6
	35	2,2			110	112	114	130	132	134			
90-50	35	3	165	1 1/4"	111	113	115	131	133	135	3,5	4,8	6,1
	40	4			126	129	132	147	150	153			
100-50	40	4	165	1 1/4"	130	133	136	156	159	162	3,8	5,3	6,8
	45	3			147	150	153	183	186	189			
	45	5,5			142	146	150	168	172	176			
	45	4			158	162	166	194	198	202			
	45	4			157	161	165	197	201	205			
	45	3			165	169	173	203	207	211			
	45	4			166	170	174	208	212	216			
	45	4			174	178	182	211	215	219			
	45	5,5			183	187	191	236	240	244			
	45	4			183	187	191	236	240	244			