

Вентиляторы LITENED

G1 — выхлоп прямо



G2 — выхлоп вверх



Применение

Радиальные вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция и материалы

Вентиляторы LITENED G1 и G2 представлены 9 типоразмерами, а шумозащищенные вентиляторы LITENED VRS — 8 типоразмерами. Рабочие колеса выполнены из оцинкованного стального листа. В вентиляторах LITENED G1, G2 используется «свободное» рабочее колесо с назад загнутыми лопатками, а в вентиляторах LITENED VRS рабочие колеса с вперед загнутыми лопатками расположены в спиральном кожухе. В качестве привода вентиляторов LITENED G1, G2 используются асинхронные трехфазные электродвигатели. В шумозащищенных вентиляторах LITENED VRS используются компактные асинхронные однофазные и трехфазные электродвигатели с внешним ротором и якорем с высоким омическим сопротивлением, не требующие дополнительного обслуживания.

LITENED **60-35** **G1** . **31** - **1,1** × **30** **(R)**

● Тип установки

● Типоразмер секции, см

● Исполнение по выбросу воздуха (1 — прямо, 2 — вверх)

● Диаметр рабочего колеса, см

● Мощность двигателя, кВт

● Число оборотов двигателя, 100 об/мин

● N — не требуется частотное регулирование,

R — необходимо внешнее частотное регулирование

Статически и динамически сбалансированные рабочие колеса и применяемые электродвигатели позволяют достичь более 40 000 часов рабочего ресурса. Конструктивно двигатель расположен в потоке перемещаемого воздуха, что способствует эффективному отводу теплоты. Температура перемещаемого воздуха для вентиляторов LITENED G1, G2 — от -40 до +40 °C, для вентиляторов LITENED VRS — от -30 до +40 °C (в зависимости от модели). Использование высокоэффективного рабочего колеса (LITENED G1, G2) и мотор-колеса (LITENED VRS) собственного производства обеспечивает высокое качество и надежность работы вентиляторов.

Защита электродвигателя

Защита двигателей вентиляторов LITENED G1, G2 осуществляется применением токоограничивающих автоматов, включенных в систему автоматики. Для вентиляторов с двигателем 15 кВт и выше при отсутствии частотного регулятора применяется устрой-

ство двухступенчатого пуска.

Электродвигатели вентиляторов LITENED VRS стандартно оснащены термодатчиками, расположенными внутри обмотки. Выведенные клеммы цепи позволяют подключить внешние защищающие устройства, что обеспечивает наиболее надежную и точную защиту при перегреве, в случаях перегрузки, обрыва фазы, высокой температуры воздуха и т.п.

Регулирование производительности

Производительность вентиляторов регулируется изменением числа оборотов электродвигателя. Для однофазных электродвигателей вентиляторов LITENED VRS рекомендуется использовать электронные регуляторы оборотов. Для вентиляторов LITENED G1, G2 и трехфазных вентиляторов LITENED VRS рекомендуется использовать частотные преобразователи, влияющие на величину частоты и напряжения.

Монтаж

Вентиляторы LITENED 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 вентилятора к воздуховоду рекомендуется монтировать до и после вентилятора гибкие вставки.



NED

New Engineering Discoveries

www.air-ned.com

Версия 06.06.2023

Вентиляторы LITENED

G1 — выхлоп прямо

G2 — выхлоп вверх



Типораз- мер	Диаметр рабочего колеса, см	Ном. мощность, кВт	Двигатель	Частота вращения, об/мин	Рабочий ток, А	Напряжение питания, В	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Масса, кг
40-20	20	0,25	56 B2	2730	1,24/0,71	3~220/3~380	610	420	535	345	510	35
	22	0,37	63 A2		1,66/0,96							40
50-25	22	0,37	63 A2	2730	1,66/0,96	3~220/3~380	710	470	635	395	510	43
	25	0,55	63 B2		2,47/1,43							45
50-30	25	0,55	63 B2	2730	2,47/1,43	3~220/3~380	710	520	635	445	510	47
	28	1,1	71 B2	2800	4,4/2,52						610	54
	31											
60-30	28	1,1	71 B2	2800	4,4/2,52	3~220/3~380	810	520	735	445	610	58
	31											
60-35	31	1,1	71 B2	2800	4,4/2,52	3~220/3~380	810	570	735	495	610	60
	31	1,5	80 A2	2880	5,6/3,3						710	63
	35	2,2	80 B2	2860	8,0/4,6							70
70-40	31	1,1	71 B2	2800	4,4/2,52	3~220/3~380	910	620	835	545	610	66
	31	2,2	80 B2	2860	8,0/4,6						710	75
	35											
80-50	35	2,2	80 B2	2860	8,0/4,6	3~220/3~380	1010	720	935	645	710	84
	35	3	90 L2		10,5/6,0						840	88
	40	4	100 S2		2850						8,0/4,6	3~380/3~660
90-50	35	3	90 L2	2860	10,5/6,0	3~220/3~380	1125	740	1050	665	710	96
	40	4	100 S2	2850	8,0/4,6	3~380/3~660					840	111
	45	3	100 S4	1410	11,6/6,7	3~220/3~380						112
100-50	40	4	100 S2	2850	8,0/4,6	3~380/3~660	1225	740	1150	665	840	117
	45	3	100 S4	1410	11,6/6,7	3~220/3~380						116
	45	4	100 L4		8,5/4,9	3~380/3~660						124
	45	5,5	112 M4	1430	11,0/6,5							133

