

Дестратификаторы AXIA DES

Дестратификаторы AXIA DES предназначены для создания подвижности воздуха и уменьшения его температурного расслоения в помещениях с высокими потолками, таких как спортивные залы, торговые комплексы, вокзалы, склады, ангары, производственные цеха и т.п. Применение дестратификаторов AXIA DES позволяет существенно снизить затраты на обогрев помещения за счет подачи скапливающегося под потолком теплого воздуха в рабочую зону.

Дестратификаторы собраны в прочном стальном корпусе, оснащены решёткой с жалюзи, обеспечивающими оптимальное перемешивание воздушных масс. AXIA DES комплектуются встроенным термостатом для автоматического управления работой в зависимости от температуры воздуха. Степень защиты электродвигателя IP 55.

Установка

Дестратификаторы должны устанавливаться горизонтально.

Регулирование скорости

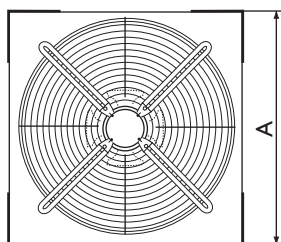
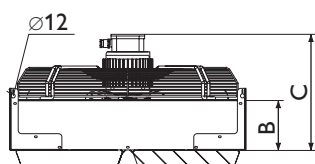
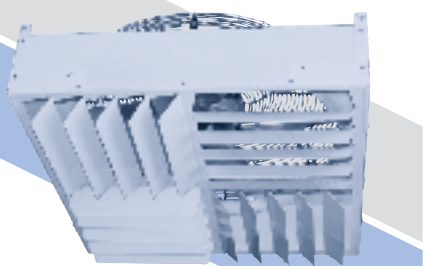
Регулирование скорости дестратификаторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% с помощью 5-ступенчатого регулятора скорости. К одному регулятору скорости можно подключить несколько дестратификаторов при условии, что общий рабочий ток дестратификаторов не превышает номинальный ток регулятора скорости.

Защита двигателя

Все двигатели оснащены встроенной защитой от перегрузки. При срабатывании защиты питание двигателей отключается.

Аксессуары

Регуляторы скорости, модули управления.



Технические характеристики

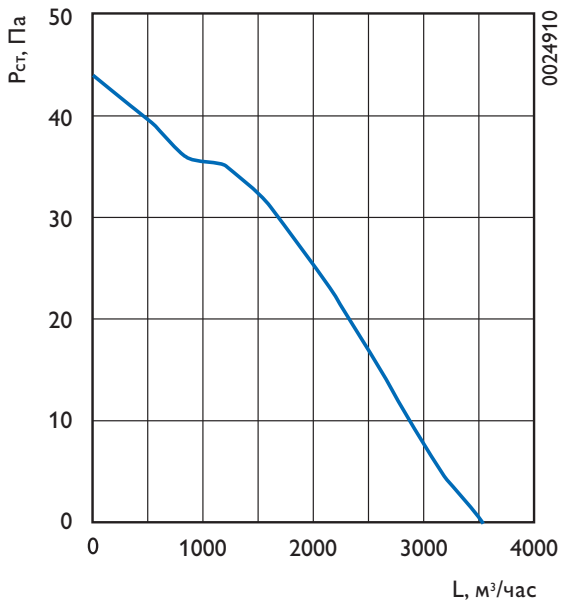
Модель	Напр. питания, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Высота установки, м	Уровень шума, дБ(А)*	Размеры, мм			Вес, кг	Схема эл. подкл.
							А	В	С		
AXIA DES 450 6M	230/50	100	0,6	900	4-12	58	550	150	315	14	22
AXIA DES 600 6M	230/50	210	1,5	900	4-18	59	700	150	345	24	22
AXIA DES 710 6M	230/50	750	4,0	900	4-24	60	800	200	385	36	22

* Уровень звукового давления на расстоянии 2,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 30 м², дБ(А).

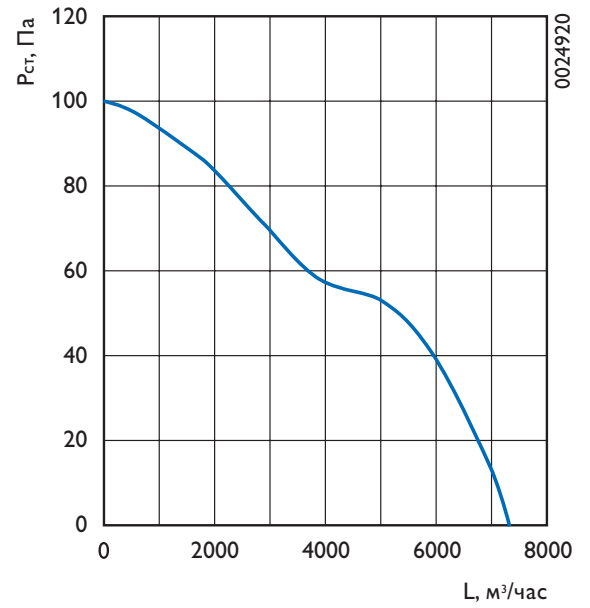
Дестратификаторы AXIA DES



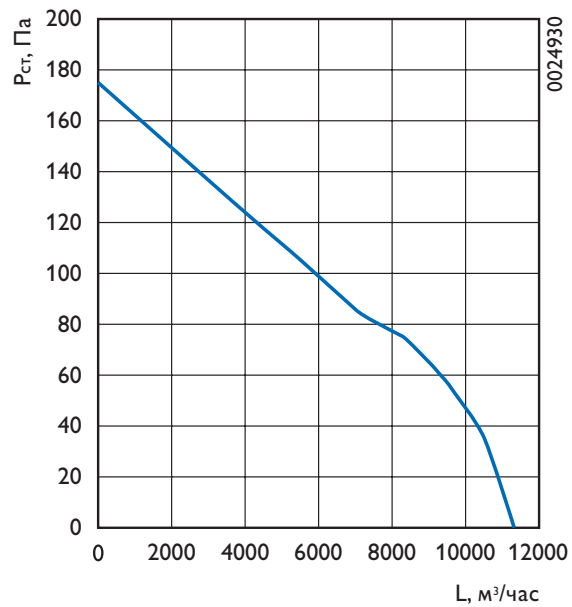
AXIA DES 450 6M



AXIA DES 600 6M



AXIA DES 710 6M



Монтаж

- * Все дестратификаторы поставляются полностью в собранном виде, готовые к подключению.
- * Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией по монтажу.
- * Параметры электропитания должны соответствовать спецификации на табличке дестратификатора.
- * Вся электропроводка и соединения должны быть выполнены в соответствии с правилами техники безопасности.
- * Электрическое подключение должно выполняться в соответствии со схемой подключения, приведённой на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.
- * Питающее напряжение на дестратификаторы с вынесенными термодатчиками всегда должно подаваться через внешнее устройство, отключающее питание при размыкании термодатчиков.
- * Дестратификаторы должны быть заземлены.
- * Дестратификаторы должны быть смонтированы таким образом, чтобы имелся доступ для безопасного обслуживания.

Условия работы

- * Дестратификаторы не должны эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях, недопустимо соединение с дымоходами.
- * Дестратификаторы не допускается использовать для перемещения взрывчатых газов, пыли, сажи, муки и т.п.
- * Дестратификаторы предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частое включение и выключение дестратификаторов.

Обслуживание

Единственное требуемое обслуживание – очистка. Рекомендуется производить осмотр и очистку дестратификатора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации для предотвращения дисбаланса вентилятора или преждевременного выхода из строя.

Перед обслуживанием убедитесь, что

- * Прекращена подача напряжения.
- * Крыльчатка вентилятора полностью остановилась.
- * Двигатель и крыльчатка полностью остыли.

При очистке дестратификатора

- * Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
- * Следите, чтобы не нарушилась балансировка крыльчатки вентилятора и отсутствовали ее перекосы.
- * В случае ненормально высокого шума работы дестратификатора проверьте крыльчатку на перекосы.
- * Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

В случае неисправности

- * Проверить, поступает ли напряжение на дестратификатор.
- * Отключить напряжение и убедиться, что крыльчатка не заблокирована и не сработало внешнее устройство термозащиты двигателя.
- * Проверить подключение конденсатора (1-фазные). Если после проверки дестратификатор не включается или срабатывает внешнее устройство термозащиты двигателя, свяжитесь с вашим поставщиком.
- * В случае возврата дестратификатора – очистить крыльчатку, двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности – заявления.

Схема подключения

Схема №22
~ 230 В, 1 фаза

