

## 5. АГРЕГАТЫ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ

### 5.1. LM VEKTOR. Агрегат воздушного отопления

#### 5.1.1. Общая информация



Рис. 26. Агрегат воздушного отопления  
LM VEKTOR

#### Назначение

Агрегаты воздушного отопления предназначены для воздушного отопления производственных помещений промышленного и сельскохозяйственного назначения, а также для использования в отопительно-вентиляционных системах зданий.

Агрегаты воздушно-отопительные типа LM VEKTOR могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) климата, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69. Воздух должен быть с предельно допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1.005-88, с запыленностью не более 0,5 мг/м<sup>3</sup> и не содержать липких веществ и волокнистых материалов.

#### Конструкция

Воздушно-отопительные агрегаты LM VEKTOR выполнены из оцинкованного стального листа и состоят из воздухонагревателя HW, высокоэффективного осевого вентилятора с двигателем с внешним ротором EBMPAPST HyBlade® и регулируемого воздухораспределителя (жалюзи).

Дополнительно агрегат может комплектоваться:

- модулем фильтра EG.4 грубой очистки (Le = 350 мм);
- воздушным клапаном V.1 (LV=200 мм).

#### Область применения

##### Регулирование производительности

Производительность ABO LM VEKTOR можно регулировать изменением скорости вращения двигателя с помощью трансформаторного регулятора IT либо посредством симисторного регулятора IS, тем самым обеспечивая регулировку оборотов рабочего колеса вентилятора.

#### Рекомендации по проектированию

##### Монтаж

Агрегаты воздушного отопления LM VEKTOR имеют исполнение креплений, как для настенного монтажа A.W (две штуки), так и для потолочного A.F (четыре штуки) с виброгасителями.

#### Элементы системы автоматики

- Силовой модуль /SOM.3T.\_ или Щит управления /SA.MN.\_ (при наличии рециркуляции).
- Пульт управления ABO / SA.A1L.
- Двухходовой клапан с предустановленным электроприводом /VB.2x.08L.
- Капиллярный термостат /DA.KD.\_\_KZ.

#### Формирование имени

LM VEKTOR 1-25 R(L) /FA.AE40.4E-HW.2-LGN.1

1 2 3 4 5 6

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. Серия оборудования.  | 4. Осевого вентилятор.    |
| 2. Типоразмер.          | 5. Водяной нагреватель.   |
| 3. Сторона подключения. | 6. Воздухораспределитель. |

Lv

Р

Р

Л

Л

Л

Л

■

■

■

Реж

LM P

■

■

■

МЕ