

Описание

Тип аппарата

Рекуператор тепла статического типа воздух-воздух на встречных потоках

Несущая конструкция

Панели из оцинкованной стали или пластифицированной стали

Вентиляторный блок

Центробежные вентиляторы с двойной вытяжкой с выдвинутой крыльчаткой

Электродвигатель

Асинхронный монофазный с внешним ротором

Воздушный фильтр

Фильтрационная ткань из полиэстера в металлической рамке

Теплообменник

Пластинчатый алюминиевый

Клемная коробка

Включена

Сертификация



EBF

EBFV



Identity

Unit type

Heat recovery unit
cross-flow air-to-air type

Structure

Panels in galvanised steel
or in plastic-coated plate

Fan sections

Centrifugal double-inlet
forward-curved blade fans

Electric motor

Asynchronous single-phase
external rotor

Air filter

Filtering polyester fabric
enclosed within a metal
frame

Heat cross exchanger

Copper pipe into aluminium
fins in continuous block

Terminal board

Included

Certifications



Описание аппарата

- Рекуператоры тепла серии EBF представлены в 6 типоразмерах.
- Рекуператоры тепла служат для уменьшения теплопотерь в системах, где предусмотрено проветривание помещений.
- Воздух, выводимый из помещения отдает тепло свежему воздуху, идущему с улицы, что дает значительное энергосбережение. При теплообмене рекуперировается до 50% тепловой энергии, которая была бы выброшена на улицу.
- Все наружные панели съемные и взаимозаменяемые для облегчения осмотра и тех. обслуживания.

Unit description

- The heat recovery units in the EBF range are available in 6 sizes.
- The heat recovery units are designed to reduce heat loss in plants where fresh air is brought in.
- The air extracted from the premises transfers its heat to the fresh air coming from outside, resulting in considerable energy saving. The exchange recovers up to 50% of the thermal energy that would otherwise be expelled from the premises.
- All the external panels are interchangeable and may be easily removed for inspection and maintenance purposes.

Стандартная комплектация

- **Несущая конструкция**
Аппарат выполнен из оцинкованной стали или из пластифицированного металла, цвет RAL 9010 или под заказ при открытой установке. Аппараты поставляются с панелями с внутренней теплозвукоизоляцией толщиной 10 мм (под заказ другой толщины).
- **Вентиляционные секции**
Входная и выходная вентиляционные секции с центробежными вентиляторами с двухступенчатой вытяжкой, выдвинутую крыльчатку, напрямую спарены с электродвигателем, с внешним ротором, монофазным 230 В / 50 Гц, 2 полюса (для моделей EBF01 и EBF02) или 4 полюса (для более крупных моделей), с противовибрационными вставками.
- **Воздушный фильтр**
Фильтры из полиэстера со средним объемным КПД 86,5% Am и классом эффективности G3 по стандарту EN779.
- **Теплообменник**
Теплообменник статического типа воздух-воздух на встречных потоках. Пластинчатый из алюминия и герметичной алюминиевой рамой. Ванночка для конденсата из стали со сливной трубкой.

Standard unit composition

- **Structure**
The product is made with panels in galvanised steel or in plastic-coated plate, colour RAL 9010, on request for exposed installations. The units are supplied with panels lined with 10 mm thick thermal/acoustic insulating material (other thickness on request).
- **Fan sections**
Air supply and intake ventilation section with centrifugal double-inlet forward-curved blade fans directly coupled to the single-phase external rotor motor, 230V/50Hz, 2 poles (for the EBF01 and EBF02 models) or 4 poles (for the larger models), complete with vibration isolation mountings.
- **Air filter**
Polyester filters with average volumetric efficiency 86.5% Am and efficiency class G3 to EN779.
- **Heat recovery unit**
Cross-flow air-to-air static type heat recovery unit. Plates and suitably sealed retaining frame in aluminium. Steel condensate collecting tray with drain pipe.

Примечание:

- Двигатели для мод. 01 и 02 только односкоростные.
- Стандартные двигатели для мод. 03 - 06 трехскоростные.
- Под заказ могут заказываться односкоростные двигатели для мод. 03 - 06.

Important:

- Single-speed motors only are available for mod. 01 and 02.
- Standard motors for mod. 03 - 06 are 3 speed type.
- Single-speed motors are available for mod. 03 - 06 on request.