



ГОТОВЬ ВОЗДУХ ЛЕТОМ!

НАСТРОЕН НА ТЕБЯ.



Вентиляционные установки с роторными рекуператорами для низких температур от $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ WOLF AHU TE с опцией «Северное исполнение»

Мы не будем рассказывать про важность вентилирования помещения. Надеемся, что для всех это уже очевидно. Мы расскажем сегодня об эффективных решениях WOLF для роторных рекуператоров в зимних условиях.

Сложности использования роторного рекуператора для регионов с низкими температурами (от $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$) — известный факт. Низкие эксплуатационные температуры диктуют свои ограничения. Эти ограничения делятся на две группы: первая группа ограничений связана с конструкцией колеса рекуператора, вторая — с элементами автоматики и регулировки.

Инженеры компании WOLF, совместно с производителями роторных рекуператоров, разработали опцию

«Северное исполнение». Это решение позволяет расширить диапазон режимов эксплуатации и, одновременно, экономить ресурсы в самых холодных регионах России.

Комплексное решение по обеим группам ограничений состоит в модернизированном рабочем колесе, защите элементов автоматики, низкотемпературно устойчивых элементах вентиляционной установки.

А именно:

- корпус воздушного клапана изготовлен с покрытием политетрафторэтиленом (TEFLON), благодаря низкому поверхностному натяжению которого и адгезии на заслонках не образуется лед;
- контроллер регулировки скорости VariMax 25/50/100;

— шаговый двигатель с превосходным крутящим моментом во всем диапазоне скоростей, с возможностью точного поддержания скорости вращения от 0,05 до 12 об/мин. Масло низкотемпературной вязкости;

— при температурах ниже $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ элементы автоматики управления обогреваются внутренним мини-электроТЭНом;

— используется силовой кабель увеличенного сечения;

— уникальное программное обеспечение для работы при низких температурах;

— подшипники роторного рекуператора с низкотемпературной консистентной смазкой;

— для исключения перетока воздуха используется войлочное уплотнение;

— ремень на текстильной основе, сохраняющий свои свойства при температурах ниже $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$, исключая проскальзывание.

При всех своих преимуществах в зимних условиях роторный рекуператор WOLF позволяет сэкономить не только энергию, но и излишние денежные расходы. А это в наше время немаловажно не только в условиях низких температур.

Дочернее предприятие WOLF GmbH ООО «Вольф Энергосберегающие системы»

wolfrus.ru

г. Москва, Дмитровское ш., 71Б, БЦ «Seven One»

г. Екатеринбург,

ул. Карла Либкнехта, д. 4, оф. 30

Тел.: +7 (495) 287-49-40

Горячая линия: 8-800-100-21-21

E-mail: vent@wolfrus.ru

Тех. поддержка: service@wolfrus.ru

