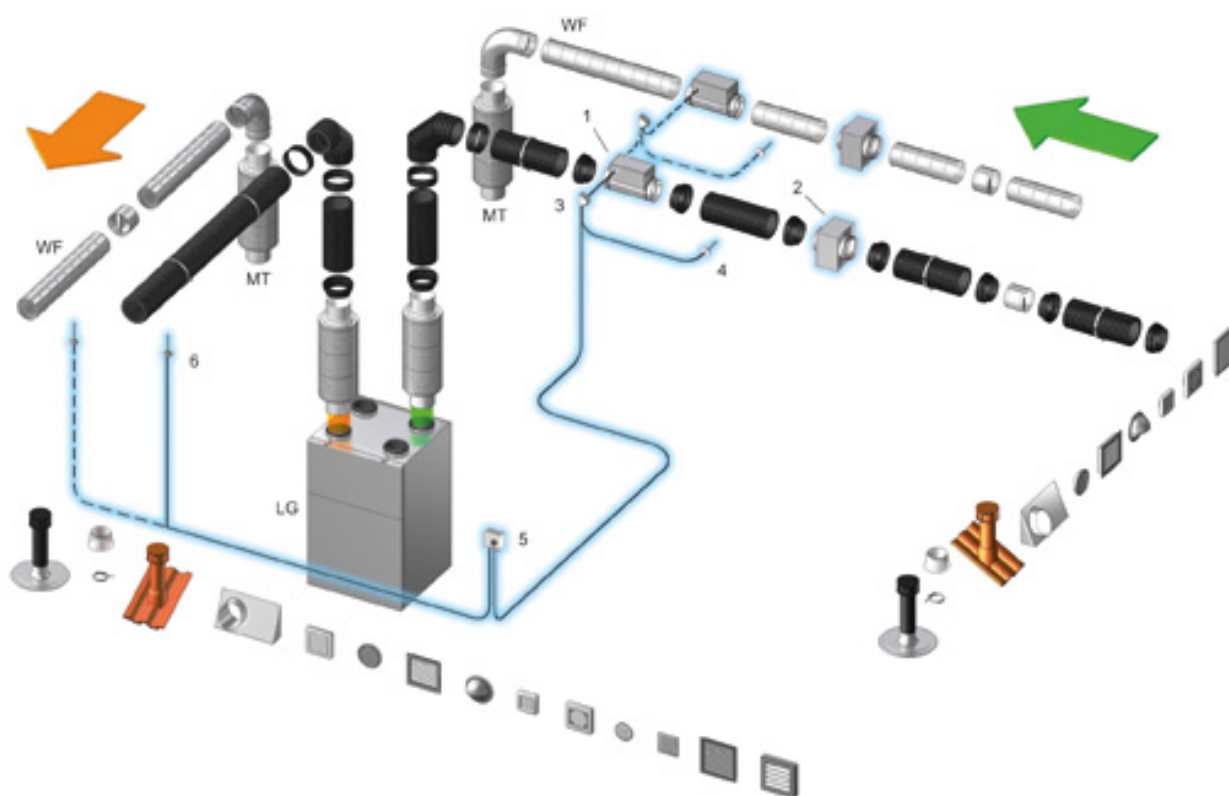


ERH 10-04

Устройство предварительного нагрева для защиты от замораживания

- Чтобы защитить теплообменник и конденсат от замораживания, встроенные защитные устройства выключают вентиляторы приточного воздуха устройств рекуперации тепла, когда температура удаляемого воздуха опускается ниже заданной границы.
- Исключить такую ситуацию позволяет электрокалорифер ERH/DRH, устанавливаемый на линию всасывания наружного воздуха устройства рекуперации тепла. Перед ним подключен воздушный фильтр TFE, который защищает электрокалорифер ERH/DRH от загрязнений из наружного воздуха.
- Скорость входного потока на электрокалорифере ERH/DRH контролируется с помощью реле контроля потока воздуха LW 9. Когда скорость входного потока становится слишком низкой, реле контроля потока воздуха LW 9 отключает электрокалорифер ERH/DRH.
- Включение электрокалорифера ERH/DRH регулируется термостатом TH 10. Датчик термостата TH 10 измеряет температуру удаляемого воздуха. Если измеренное значение ниже заданного предела, включается электрокалорифер ERH/DRH. Значение для включения должно немного превышать температуру удаляемого воздуха, при которой приточный вентилятор выключается. Оно указано в руководстве по монтажу рекуператора.



LG-вентиляционный прибор

1-электрокалорифер ERH/DRH

2-воздушный фильтр TFE

3-контроллер реле контроля потока воздуха LW 9

4-датчик реле контроля потока воздуха LW 9

5-термостат TH 10

6-температурный датчик термостата TH 10

MT-вентиляционная система с теплоизоляцией MAICOTherm

ОПИСАНИЕ СПОСОБА ДЕЙСТВИЯ

ERH 10-04



WF-спирально-навивная труба, обеспечивается и изолируется заказчиком