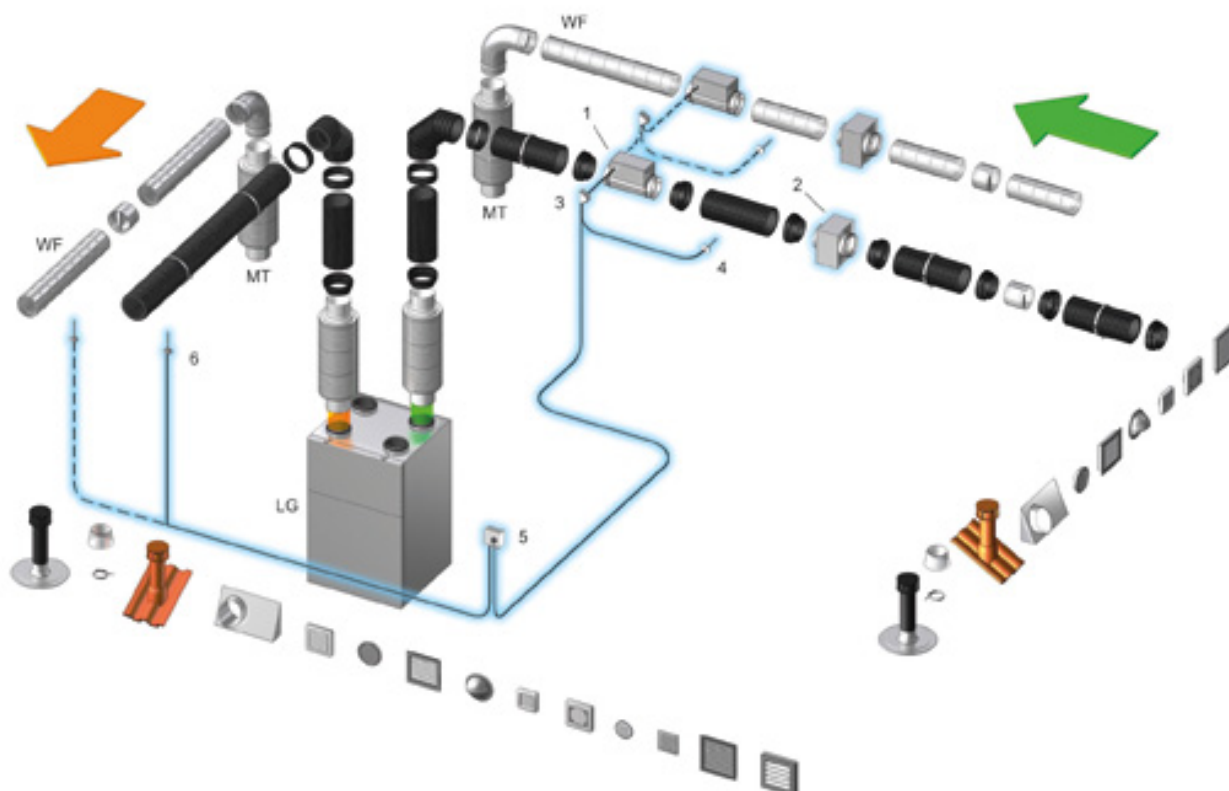


DRH 20-5

Podgrzewanie zabezpieczenia przed zamarzaniem

- Aby chronić wymiennik ciepła i skropliny przed zamarzaniem, wbudowane zabezpieczenia przed przemarzaniem odłączają wentylatory nawiewne od urządzeń do odzysku ciepła, kiedy temperatura powietrza wydalanego spadnie poniżej określonej wartości.
- Aby temu zapobiec, można w przewodzie zasysania powietrza zewnętrznego urządzenia do odzysku ciepła zamontować elektryczną nagrzewnicę powietrza typu ERH/DRH. Poprzedzający filtr powietrza TFE chroni elektryczną nagrzewnicę powietrza typu ERH/DRH przed zanieczyszczeniami z powietrza zewnętrznego.
- Prędkość napływu elektrycznej nagrzewnicy powietrza ERH/DRH kontrolowana jest za pomocą czujnika przepływu powietrza LW 9. W przypadku zbyt małej prędkości napływu czujnik przepływu powietrza LW 9 wyłącza elektryczną nagrzewnicę powietrza ERH/DRH.
- Włączenie elektrycznej nagrzewnicy powietrza ERH/DRH regulowane jest przez termostaty TH 10. Czujnik termostatu TH 10 mierzy temperaturę powietrza wydalanego. Przy spadku temperatury poniżej nastawionej wartości następuje włączenie elektrycznej nagrzewnicy powietrza ERH/DRH. Wartość graniczna dla włączenia powinna być nieco wyższa od temperatury powietrza wydalanego, przy której wyłączany jest wentylator nawiewny. Można zaczerpnąć ją z instrukcji montażu urządzenia do odzysku ciepła.



LG - Urządzenie wentylacyjne

1 - Elektryczna nagrzewnica powietrza ERH/DRH

2 - Filtr powietrza TFE

3 - Sterowanie czujnika przepływu powietrza LW 9

4 - Czujnik przepływu powietrza LW 9

5 - Termostat TH 10

6 - Czujnik temperatury termostatu TH 10

OPIS DZIAŁANIA

DRH 20-5



MT - Izolowany cieplnie system wentylacji MAICOTherm

WF - Przewód ze szwem spiralnym, nabycie i izolacja przez inwestora