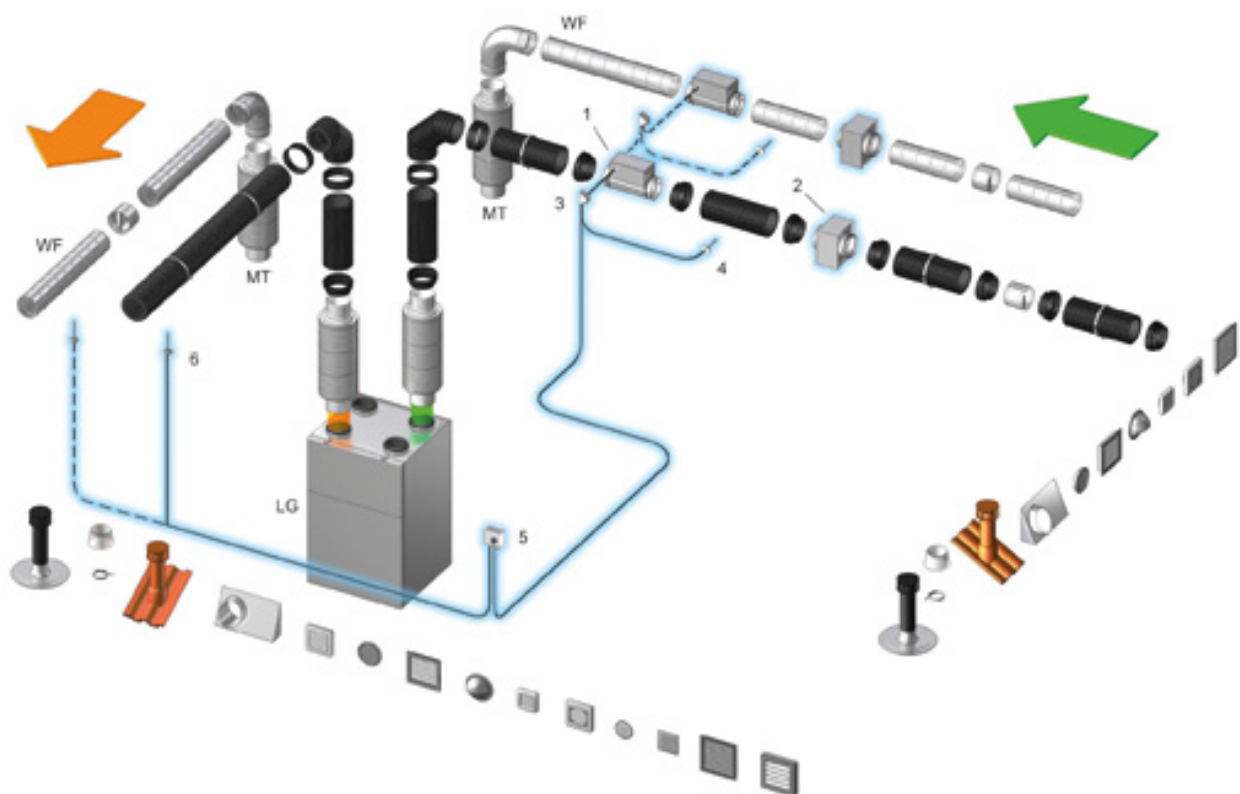


ERH 20-2

Chauffage antigel

- Pour protéger l'échangeur de chaleur et le condensat du gel, les thermostats de protection antigel intégrés coupent les ventilateurs d'air entrant des récupérateurs de chaleur dès qu'une certaine température d'air rejeté est dépassée par le bas.
- Pour éviter cette coupure, il est possible d'intégrer un réchauffeur d'air électrique du type ERH/DRH à l'aspiration d'air extérieur du récupérateur de chaleur. Un filtre à air TFE monté en amont protège le réchauffeur d'air électrique ERH/DRH des saletés de l'air extérieur.
- La vitesse de flux du réchauffeur d'air électrique ERH/DRH est contrôlée par le contrôleur de débit d'air LW 9. En cas de vitesse de flux trop réduite, le contrôleur de débit d'air LW 9 met le réchauffeur d'air électrique ERH/DRH hors circuit.
- La mise en circuit du réchauffeur d'air électrique ERH/DRH est réglée par le thermostat TH 10. La sonde du thermostat TH 10 mesure la température d'air rejeté. Dès que la valeur réglée est dépassée par le bas, le réchauffeur d'air électrique ERH/DRH est mis en circuit. La valeur correspondant à la mise en circuit doit être légèrement supérieure à la température de l'air rejeté à laquelle le ventilateur d'air entrant est mis hors circuit. Ces informations se trouvent dans la notice de montage du récupérateur de chaleur.



Appareil de ventilation LG

1 - Réchauffeur d'air électrique ERH/DRH

2 - Filtre à air TFE

3 - Commande du contrôleur de débit d'air LW 9

4 - Sonde du contrôleur de débit d'air LW 9

5 - Thermostat TH 10

6 - Sonde du thermostat TH 10

MT - Système de ventilation à isolation thermique MAICOtherm

DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

ERH 20-2



WF - Tuyau agrafé, à fournir et à isoler par le client