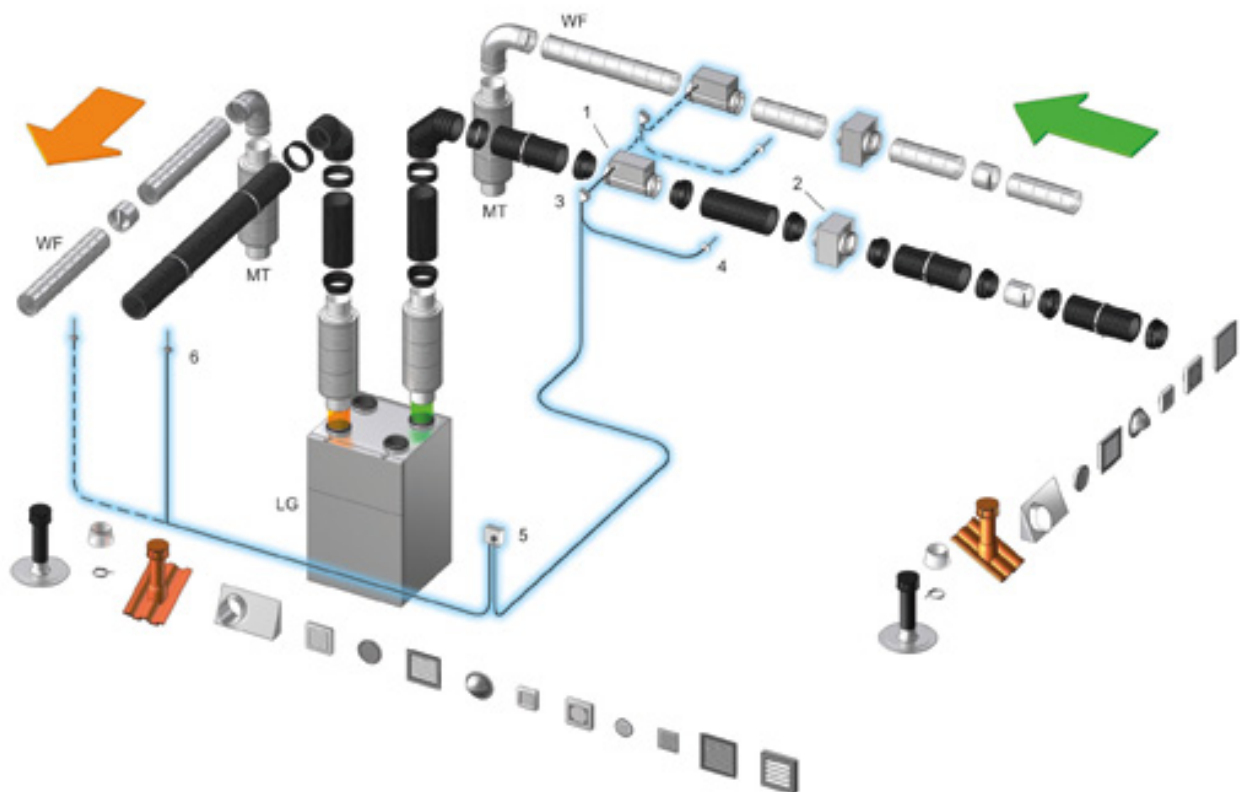


## ERH 12-1

### Frostschutzvorheizung

- Um Wärmetauscher und Kondenswasser vor dem Einfrieren zu schützen, schalten eingebaute Frostschutzüberwachungen bei Unterschreiten einer bestimmten Fortlufttemperatur die Zuluftventilatoren von Wärmerückgewinnungsgeräten ab.
- Um dies zu verhindern, kann ein Elektro-Lufterhitzer vom Typ ERH/DRH in die Außenluftabsaugung des Wärmerückgewinnungsgerätes eingebaut werden. Ein vorgesetzter Luftfilter TFE schützt den Elektro-Lufterhitzer ERH/DRH vor Verschmutzungen aus der Außenluft.
- Die Anströmungsgeschwindigkeit des Elektro-Lufterhitzers ERH/DRH wird mit dem Luftstromwächter LW 9 kontrolliert. Bei zu geringer Anströmgeschwindigkeit schaltet der Luftstromwächter LW 9 den Elektro-Lufterhitzer ERH/DRH ab.
- Das Zuschalten des Elektro-Lufterhitzers ERH/DRH wird über den Thermostaten TH 10 geregelt. Der Fühler des Thermostats TH 10 misst die Fortlufttemperatur. Bei Unterschreiten des eingestellten Wertes wird der Elektro-Lufterhitzer ERH/DRH zugeschaltet. Der Wert zum Zuschalten sollte leicht über der Fortlufttemperatur, bei welcher der Zuluftventilator abgeschaltet wird, liegen. Diese kann der Montageanleitung des Wärmerückgewinnungsgerätes entnommen werden.



LG-Lüftungsgerät

1-Elektro-Lufterhitzer ERH/DRH

2-Luftfilter TFE

3-Steuerung Luftstromwächter LW 9

4-Fühler Luftstromwächter LW 9

5-Thermostat TH 10

6-Temperaturfühler des Thermostats TH 10

MT-Wärmegeädmmtes Lüftungssystem MAICOTherm

WF-Wickelfalzrohr, Beschaffung und Dämmung bauseits