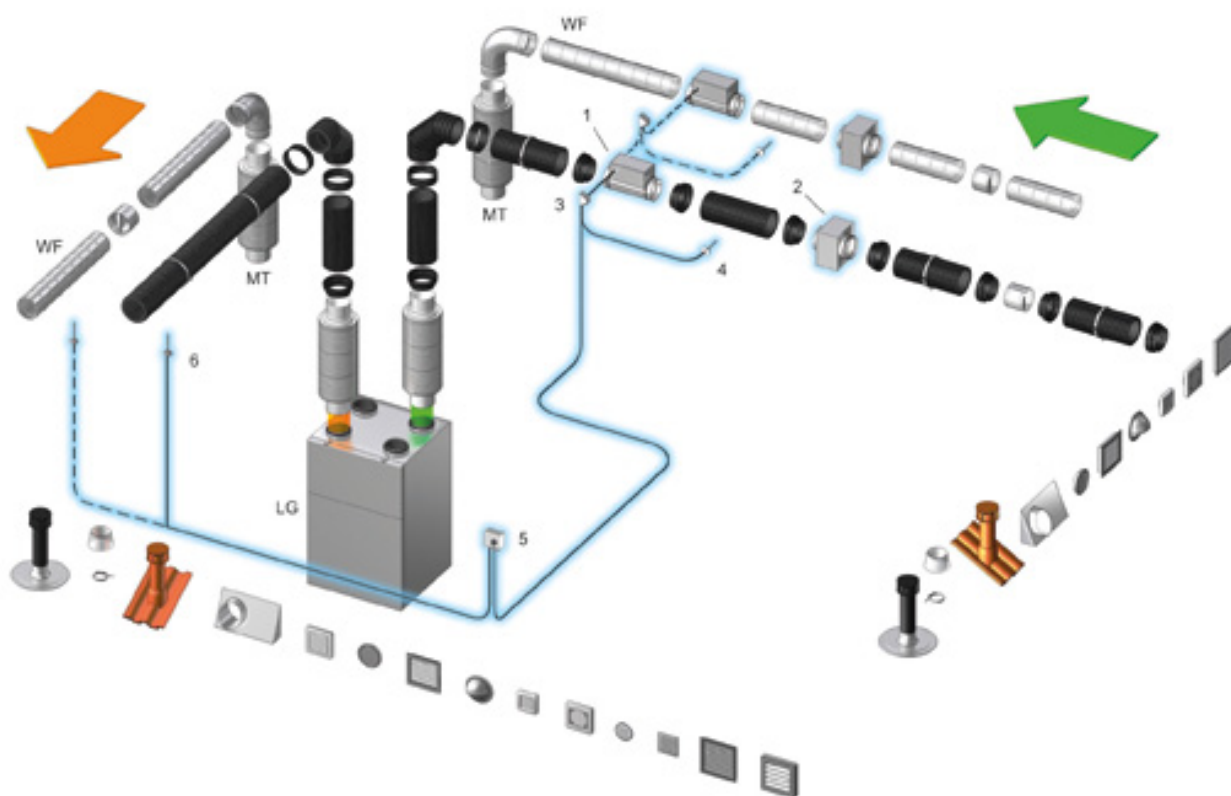


ERH 12-1

Předeheřev proti zamrznutí

- Pro ochranu tepelného výměníku a kondenzátu před zamrznutím vypíná ochrana proti zamrznutí ventilátory pro přívod vzduchu do přístrojů s rekuperací tepla při poklesu teploty odpadního vzduchu pod nastavenou hodnotu.
- Pro zabránění tomuto efektu lze na stranu sání venkovního vzduchu do přístroje s rekuperací tepla instalovat elektrický ohřivač vzduchu ERH / DRH. Předřazený vzduchový filtr TFE chrání elektrický ohřivač ERH/DRH před znečištěním z venkovního vzduchu.
- Rychlost proudění vzduchu skrz elektrický ohřivač ERH / DRH je pak kontrolována hlídačem proudění LW 9. Při velmi nízké rychlosti proudění vzduchu hlídač LW 9 zajistí odpojení elektrického ohřivače vzduchu ERH / DRH.
- Spínání elektrického ohřivače vzduchu ERH / DRH je regulováno prostřednictvím termostatu TH 10. Čidlo termostatu TH 10 měří teplotu odpadního vzduchu. Při poklesu pod nastavenou hodnotu je sepnut elektrický ohřivač vzduchu ERH / DRH. Hodnota pro sepnutí by měla být lehce vyšší než teplota odpadního vzduchu, při které se odpíná ventilátor přívodního vzduchu. Tuto hodnotu lze zjistit v návodu k montáži přístroje se zpětným získáváním tepla.



LG-ventilační přístroj

1. Elektrický ohřivač vzduchu ERH/DRH

2-filtr TFE

3-řízení hlídačem proudění LW 9

4-čidlo hlídače proudění LW 9

5-termostat TH 10

6-čidlo teploty v termostatu TH 10

MT-systém tepelně izolovaného vzduchového potrubí MAICOTherm

WF-stáčená trubka s izolací (není v dodávce)