

**Obs!**

En kanaltemperaturgivare kan anslutas till de analoga ingångarna 6-7 på anslutningskortet för bättre åtkomst och konfigurerad som en tilluftstemperaturgivare. Den interna tilluftstemperaturgivaren måste dock vara inaktiverad i manöverpanelen först.

7. Vattenvärmare och dess komponenter är nu konfigurerade.

5.3.4 Kanalmonterad efterkylare, vatten

En kanalmonterad efterkylare för kylvatten kan installeras i tilluftskanalen för att sänka temperaturen på tilluften.



- WC - Efterkylare, vatten
- SAT- Temperaturgivare för tilluft
- S- Ventilställdon
- 1 - Uteluft
- 2 - Tilluft
- 3 - Frånluft
- 4 - Avluft

Komponent/produkt - artikelnummer:

- CWK 200-3-2,5 kylbatteri, cirkulärt – 30023
- RVAZ4 24A ställdon 0-10 V (S) - 9862
- Transformator 24 V – 202692
- ZTV 15-0,6 2-vägsventil – 6571
- ZTV 15-1,0 2-way valve – 9823
- ZTR 15-0,6-ventil 3-vägs – 6573
- ZTR 15-1,0 3-vägsventil – 6572
- Kanalgivare -30-70C (SAT) - 211524

Installation och anslutning

1. Installera en efterkylare i kanalen. Anslut rör, 2/3-vägs ventil och ställdon.

Viktigt

Använd INTE 24V DC kraftutgång från anslutningskortet för ventilställdon.

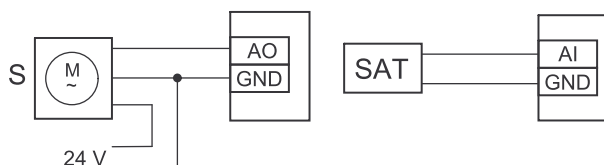
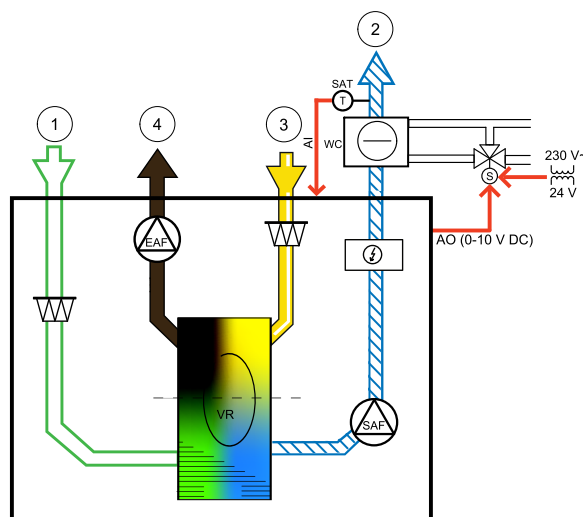


Fig. 13 Kanalkylaranslutningar

2. Anslut ställdon (S) till valfri ledig analog utgång.
3. En intern givare för tilluftstemperatur (SAT, standardanslutning AI2 på huvudkretskortet) ska ersättas med en kanaltemperaturgivare som kan beställas som tillbehör. En kanaltemperaturgivare måste installeras i kanalen efter vattenkylare. Anslut kanaltemperaturgivaren till analog ingång 2 (AI2) ersätter den interna tilluftstemperaturgivaren.

**Obs!**

En kanaltemperaturgivare kan anslutas till de analoga ingångarna 6-7 på anslutningskortet för bättre åtkomst och konfigurerad som en tilluftstemperaturgivare. Den interna tilluftstemperaturgivaren måste dock vara inaktiverad i manöverpanelen först.

Konfiguration

1. Gå till servicemenyn .
2. Ange lösenord (standard 1111)
3. Aktivera ställdonet. Gå till menyn komponenter, välj kylare-menyn och välj typen vatten. Välj typ av ställdons-spänning. Ställ in avancerade inställningar om det behövs.

- Konfigurera styrsignal till ställdonet. Gå till *servicemenyn*. Välj *Utgångar*. I nästa meny välj fliken *ANALOG*. Välj den analoga utgång som kontrollerare av ställdonet är anslutet till. Exempelvis, om den ansluts till A03 på anslutningskortet, så väljer du därefter *ANALOG UTGÅNG 3* och väljer *Y3-Ky1a* från listan över utgångar.
- Eftersom en kanaltemperaturgivare kan ersätta den inre sensorn för tilluftstemperatur, behöver den inte konfigureras om.



Obs!

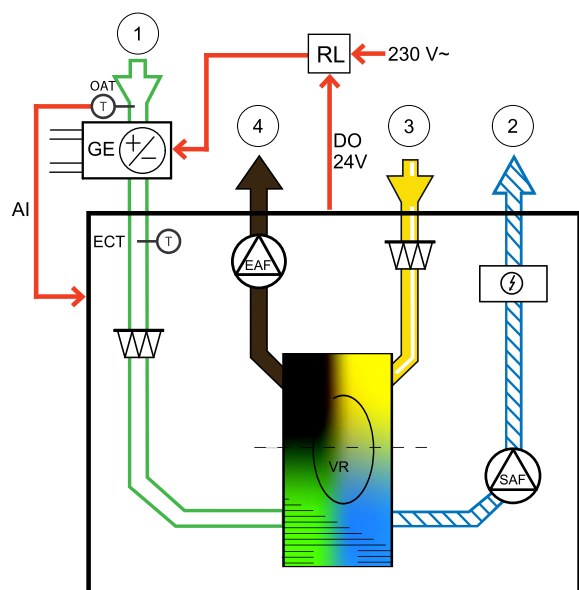
En kanaltemperaturgivare kan anslutas till de analoga ingångarna 6-7 på anslutningskortet för bättre åtkomst och konfigurerad som en tilluftstemperaturgivare. Den interna tilluftstemperaturgivaren måste dock vara inaktiverad i manöverpanelen först.

- Kanalkylaren och dess komponenter är nu konfigurerade.

5.3.5 Jordvärmewäxlare

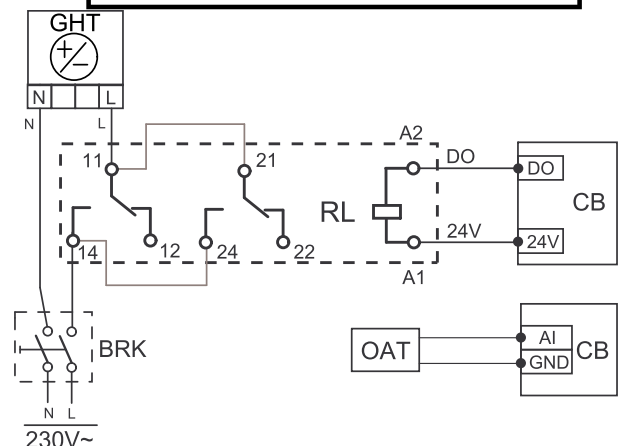
Jordvärmewäxlaren kan anslutas till en uteluftkanal för att värma upp luften och förhindra isbildning på värmewäxlaren eller för att kyla luften för att minska kylbehovet.

- GHT – Jordvärmewäxlare
- ECT - extra kontroll för temperaturgivare
- OAT - temperaturgivare för uteluftskanal
- RL – relä
- 1 - Uteluft
- 2 - Tilluft
- 3 - Frånluft
- 4 - Avluft



Installation och anslutning

- Installera jordvärmewäxlaren (GE) med minst 100 mm avstånd från aggregatet i uteluftskanalen. Relä (RL) används för att kontrollera jordvärmewäxlaren. Anslut reläet till valfri ledig digital utgång på anslutningskortet (CB).
- Anslut jordvärmewäxlaren (GE) och strömmen till reläet (RL). Brytare (BRK) finns inte med i förpackningen och måste beställas separat. Denna måste installeras.
- Installera en kanaltemperaturgivare (OAT) före jordvärmewäxlaren i uteluftkanalen och anslut den till valfri ledig analog ingång på anslutningskortet (CB).



Konfiguration

- Gå till *Service* -menyn.
- Ange lösenord (standard 1111)
- Gå till *Komponenter > Extra regulator > Extra regulator typ meny* och välj *GEO-Värmewäxlare* tillval. Ändra inställningarna i menyerna vid behov. Konfigurera förvärmningsinställningar och Konfigurera förkylarinställningar.
- Konfigurera styrsignal: Gå till *Service > Utgång > DIGITAL* -menyn. Välj den digitala utgång som jordvärmewäxlaren är ansluten till. Exempelvis, om den är ansluten till DO3 på anslutningskortet, ska du därefter välja *DIGITAL UTGÅNG 3* och väljer *On/Off cirk.pump, Y4 Extra regl.* från listan över typer av utgångar.