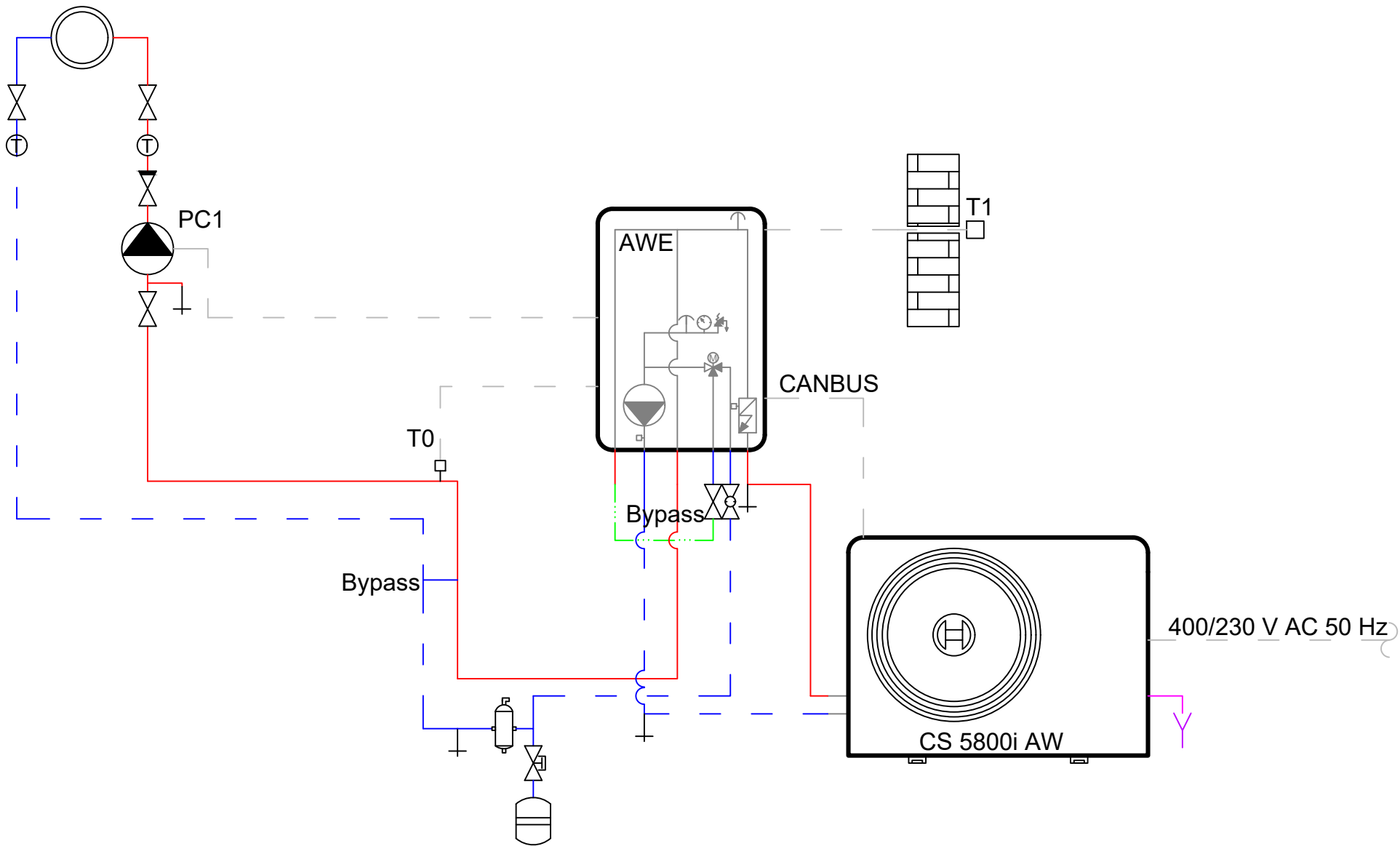


Ublandet varmekreds

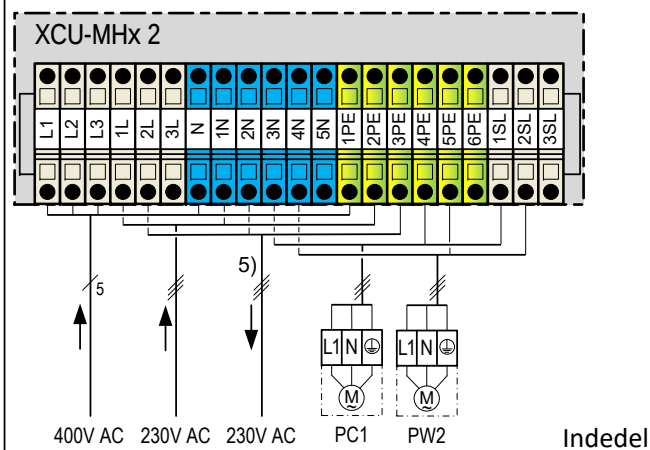
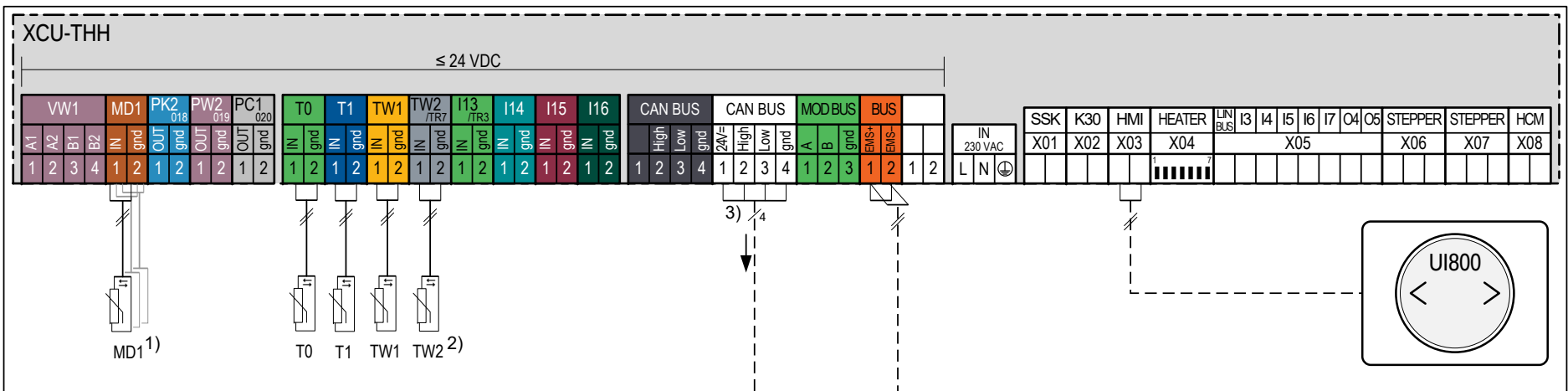


Dette diagram skal opfattes som princip, og er en ikke-bindende tilkendegivelse af et muligt hydraulisk kredsløb. Sikkerhedsforanstaltningerne skal udføres efter gældende normer og lokale regler.

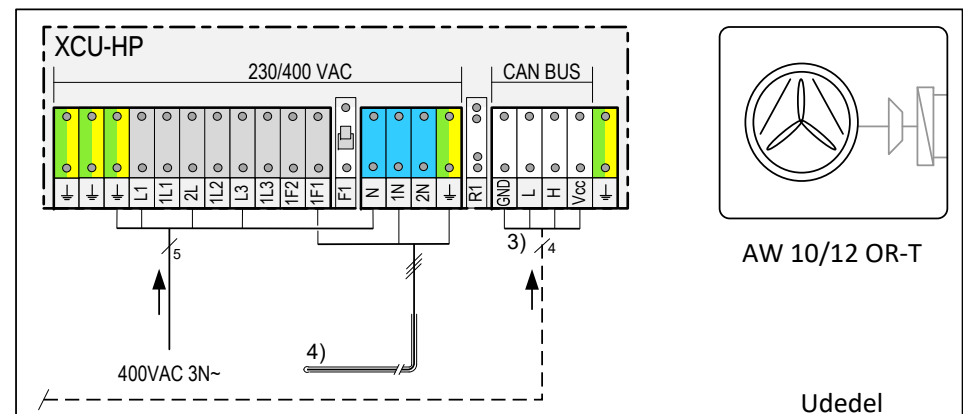
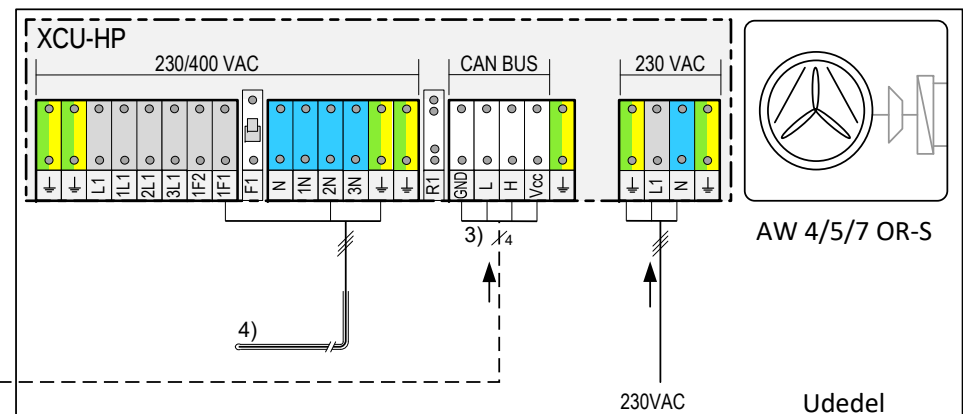
Navn:	5800i AWE		
Anlæg:	Bosch Compress 5800i AWE, (Kun varmedrift)		
Author:	SDK/HC - TKS	Dato:	06.01.2025



BOSCH

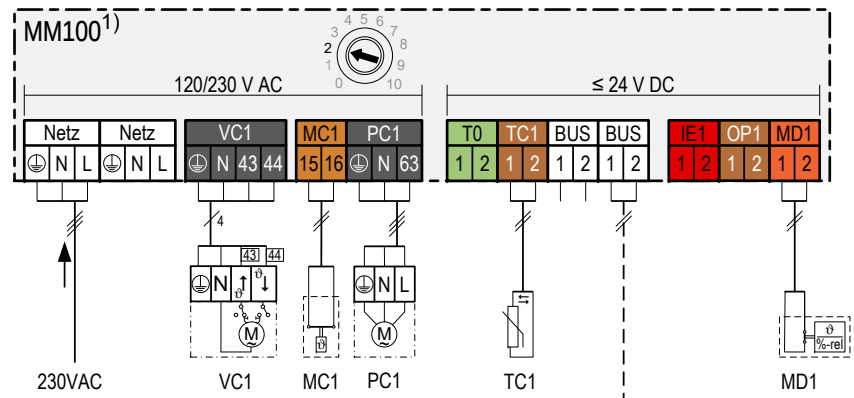


T0 - Anlægsføler.
T1 - Udeføler.
TW1 - VVBføler 1.
TW2 - VVBføler 2.
PC1 - Anlægspumpe.
PW2 - Brugsvandscirkulationspumpe.
I2 - Ekstern tilslutning af pot. frit kontaktsæt (Afbrydelse af varmedrift)



No.	
State	21.11.2023
 BOSCH	

- 1) Tilbehør dugsensor, til brug ved køling.
- 2) TW2 er en nr. 2 føler til brug med kun SWDP beholdere.
- 3) CANbus kabel (F.eks. LIYCY (TP) 2 x 2 x 0,75 mm²)
- 4) Mulighed for tilslutning af el-trace fra Bosch
- 5) Spændingsudgang for styringsmodul



Teknisk information:

Generel informaton:

- Varmepumpen er en monoblok og kan dække varme- og varmtvandsbehovet. Den består af en udedel (AW) og en indedel (CS5800i AW12 E). Disse er forbundet via centralvarmerør, hvor at der er alm. anlægsvand.
- Leveringsomfanget omfatter fremløbstemperaturføler T0 og udetemperaturføler T1.
- Indedelen har en integreret el-patron på 9 kW, samt en 3-vejsventil (VW1), som bruges ved omskiftning imellem varme- og varmtvandsdrift.
- Den integreret el-patron kan bruges til at understøtte varmedrift, varmtvandsdrift eller termisk desinfektion af brugsvandet.
- Til påfyldningsproceduren anbefaler vi at man bruger proceduren i installationsvejledningen. Til gennemskylning af udedelen under service, skal der installeres en VC4-afspærring i returen fra varmtvandsbeholderen og der skal installeres en VW2-påfyldningsanordning i returen fra udedelen, samt en afløbsventil VA0 skal monteres i fremløbet til udedelen. (Se evt. principskitse)
- Varmepumpen er reversibel og derfor også velegnet til aktiv køling. (Kræver CR10H og dugpunktssensor)

Varmtvandsproduktion:

- Varmtvand produceres via varmpumpen.
- For at kunne overføre den fulde effekt fra varmpumpen til varmtvandsbeholder, så skal der bruges godkendte varmtvandsbeholdere til varmepumpedrift. Varmtvandsbeholderen der vælges, skal have en tilstrækkelig stor hedeblade.
- Varmtvandsbeholderføleren TW1 er ikke inkluderet i leveringsomfanget af WH/HR/WPS og skal bestilles separat (Tilbehør).
- Varmtvandsbeholderfølerne TW1 og TW2 er ikke inkluderet i leveringsomfanget af de store SWDP-varmtvandsbeholdere og skal bestilles separat.

Styring UI800:

- UI800-styringen er allerede integreret i CS 5800i AW 12 E varmpumpen.
- Som standard kan UI800-styringen styre en ublandet varmekreds og varmtvandsbeholder.
- Til køledrift kræves styring med fugtsensor (CR10H) til vægmontering i referencerummet. CR10H skifter automatisk mellem opvarmning og køling samt dugpunktsovervågning.

No.

State

21.11.2023



BOSCH