

1.5) All electric met open buffervat – Schema 5

Toepassingsgebied

- Laag (35) tot medium (55) temperatuur afgiftesysteem
- Flow door afgiftesysteem mag lager zijn dan ontwerpflow van de warmtepomp

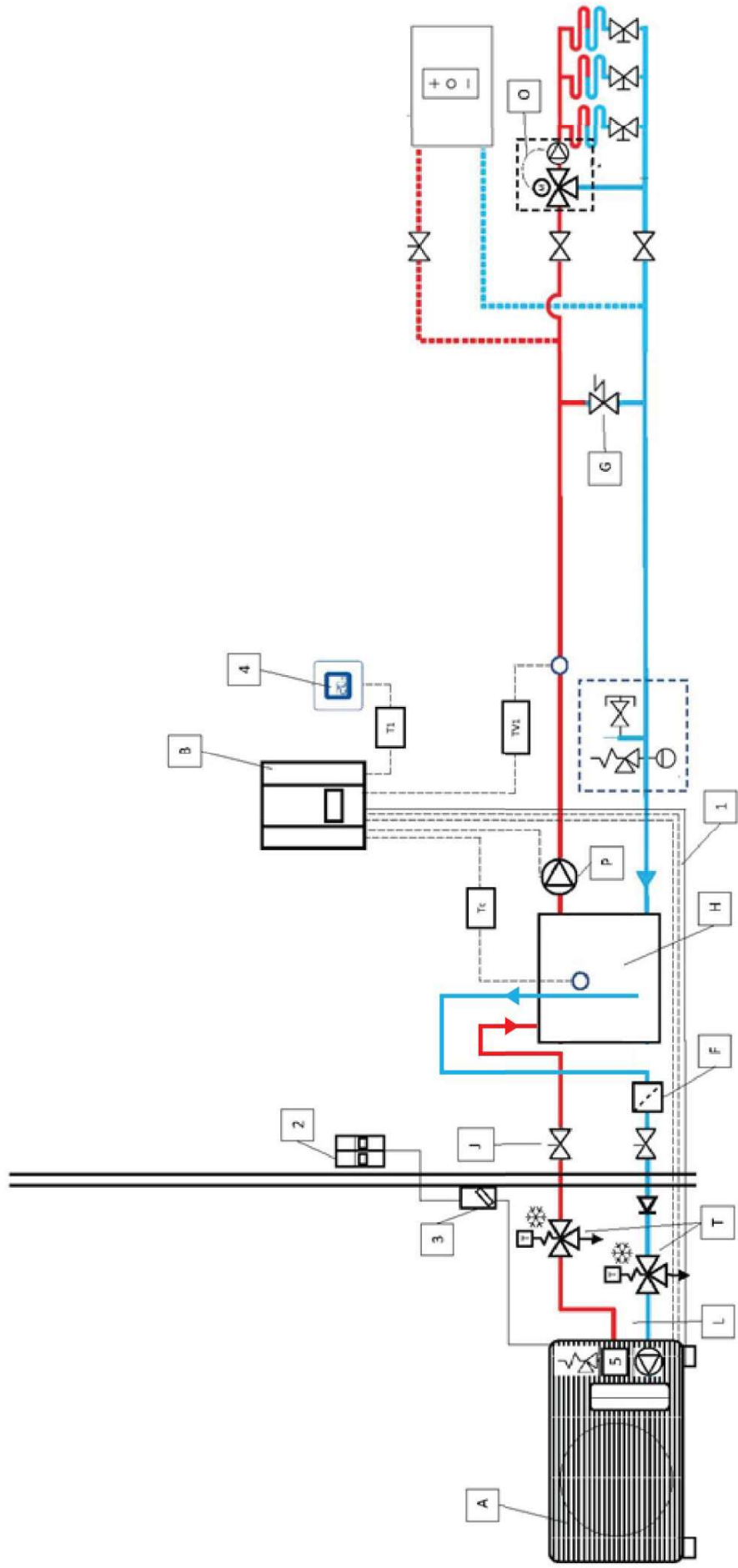
Instellingen bij Schema 5

De oranje gekleurde instellingen dienen minimaal te worden aangepast aan de situatie.

Temperatuurzone 1		All-electric
1.11	Aanvoertemperatuur A/buitentemperatuur 1	40
1.12	Aanvoertemperatuur B/buitentemperatuur 2	37
1.13	Aanvoertemperatuur C/buitentemperatuur 3	33
1.14	Aanvoertemperatuur D/buitentemperatuur 4	30
1.15	Aanvoertemperatuur E/buitentemperatuur 5	30
Basisinstellingen		All-electric
9.01	Warm tapwater	Aangevinkt
9.02	Verwarmen	aangevinkt
9.03	Koelen	Naar keuze
Gebruikersbeheer		All-electric
8.03	Datum/Tijd instellen	Huidige datum/tijd
Bijverwarming		All-electric
10.01	Extern bijverwarmen cv (HYBRIDE functie)	uitgevinkt
10.10	Buientemperatuur voor blokkeren bijverwarming CV	7
Hybride instellingen		All-electric
13.01	Hybride-modus CV-bedrijf	uitgevinkt
13.06	Omschakelpunt (Ta) hybride-modus CV bedrijf (Bivalentpunt)	2
13.04	Circulatiepomp [P0] tijdens overname aan/uit	Uit

Legenda met aanbevolen materialen

Legenda / Cnderdelen in installatietekening		
A	Amber buitendeel	
B	Amber regelmodule	
F	Magnetisch vuilfilter - Verplicht bij gebruik van Ferro materialen - Let op waterzijdige weerstand	Bijv. Spirotech, Flamco, Caleffi
G	Veerbelast by-pass ventiel - Verplicht als zones dicht kunnen lopen - Let op dat afstelling goed is zodat flow door Amber altijd gegarandeerd kan blijven.	
H	Open buffervat - Zorgt voor hydraulische ontkoppeling tussen warmtepomp en afgiftesysteem en CV ketel	Bijv. Clima XL (RVS)
J	Hand-afsluiters - Sterk aanbevolen om buitendeel gemakkelijk te servicen	
O	Mengregeling - Optioneel om temperatuur terug te regelen	
K	CV ketel - Aansturing aan/uit door Amber - Let op! Vermogen terugzetten (in lijn met vermogen van warmtepomp)	
L	Buitenleidingen - Goed vorst- en dampdicht isoleren - Laatste stuk bij voorkeur flexibel aansluiten richting buitendeel	Bijv. Oeg spiraalbuis Twin DN25 met 19mm isolatie, Thermaflex flexalen 600 grondleiding
P	P1 circulatiepomp - 230V pomp aangesloten op P1 van de regelmodule	Bijv. Grudfoss Alpha, Wilo Yonos pico
T	Vorst-beveiligingskleppen (2x) - Let op! Terugslagklep in retourleiding naar warmtepomp na vorst-beveiligingsklep plaatsen.	Bijv. Caleffi 108
1	- 2x Ethernetkabel met RJ45 connector (20m meegeleverd) - 5 aderige 230V stuurstroom kabel (1.0mm2, niet meegeleverd)	
2	- C-kar 16A zekering - (2x 16A C-kar kookgroep indien elektrisch element is aangesloten)	
3	- Werkschakelaar - Voor alle binnenkomende L/N	
4	- Ruimtethermostaat	
5	Elektrisch element met automatische ontluchter (ingebouwd)	



Hybride met terugslagklep – Schema 5