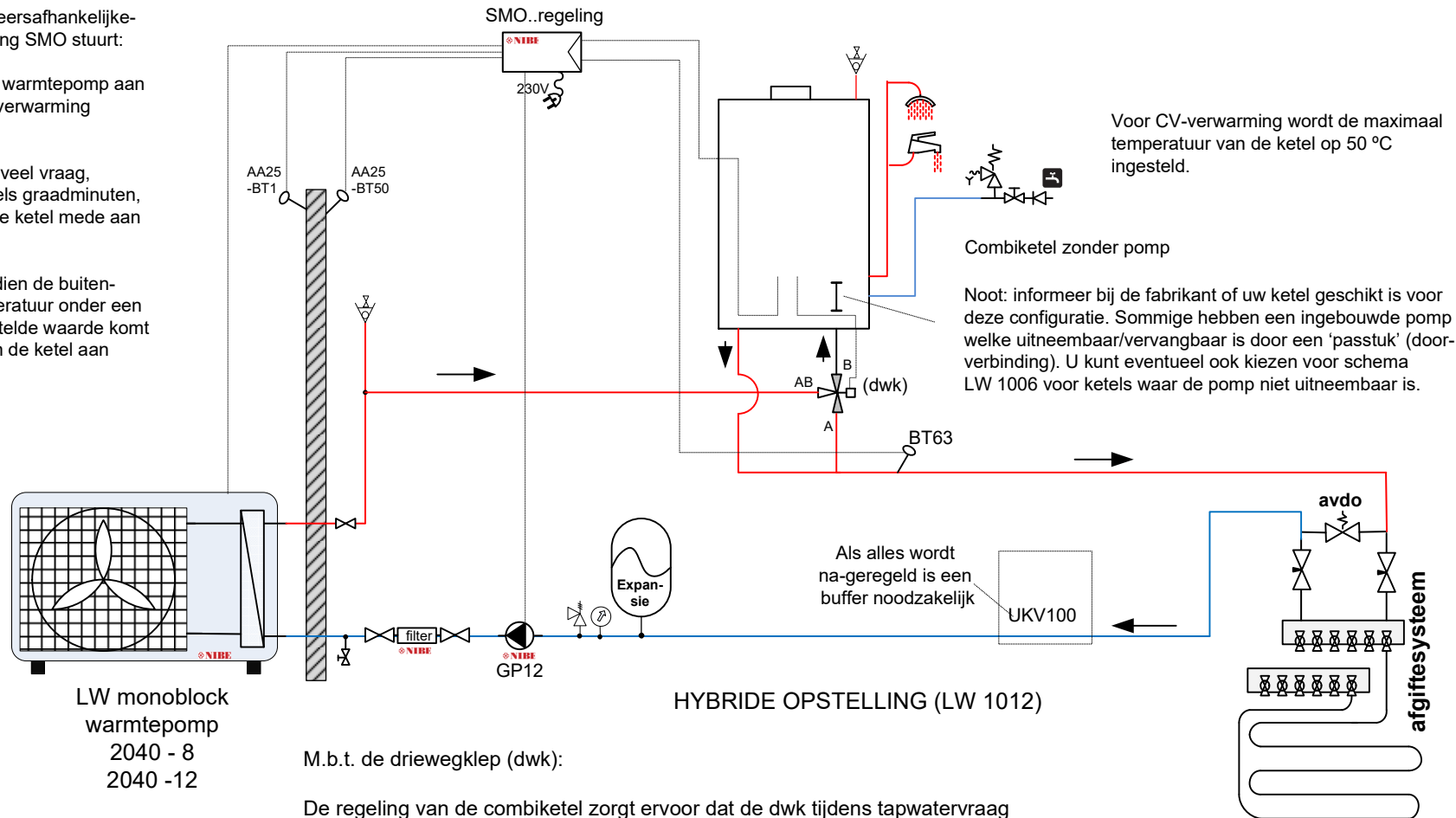


De weersafhankelijke-regeling SMO stuurt:

A: de warmtepomp aan voor verwarming

B: bij veel vraag, middels graadminuten, ook de ketel mede aan

C: Indien de buiten-temperatuur onder een ingestelde waarde komt alleen de ketel aan



LW monoblock
warmtepomp
2040 - 8
2040 -12

HYBRIDE OPSTELLING (LW 1012)

M.b.t. de driewegklep (dwc):

De regeling van de combiketel zorgt ervoor dat de dwc tijdens tapwatervraag de positie AB-A aanneemt.**

De regeling van de combiketel zorgt ervoor dat de dwc tijdens 'geen ketel bedrijf' de positie AB-A aanneemt. **

De SMO geeft indien de ketel aan moet voor verwarming een signaal naar de ketel (potentiaal vrij) de dwc neemt dan, gestuurd door de ketelregeling, de stand AB-B aan.**

** Informeer altijd bij de ketelfabrikant of betreffende combiketel geschikt is voor deze configuratie, de sturing van de dwc kan eventueel ook met hulprelais en gecombineerde signalen uit beide regelingen worden uitgevoerd.

Voor CV-verwarming wordt de maximaal temperatuur van de ketel op 50 °C ingesteld.

Combiketel zonder pomp

Noot: informeer bij de fabrikant of uw ketel geschikt is voor deze configuratie. Sommige hebben een ingebouwde pomp welke uitneembaar/vervangbaar is door een 'passtuk' (doorverbinding). U kunt eventueel ook kiezen voor schema LW 1006 voor ketels waar de pomp niet uitneembaar is.

Als alles wordt na-geregeld is een buffer noodzakelijk

SCHEMA LW 1012

Toepassing:

Hybride / bivalent installatie

NIBE

April. 2015 NP

Attentie: Als u een RMU 40 ruimte-bediening/opnemer wil toepassen dient u als regelara de SMO 40 te kiezen.

Let op: dit is een concept / principeschema, geen werktekening. Leiding diameters & appendages te bepalen door de installateur. Plaats de nodige ontluchters. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

Attentie: niet alle benoemde componenten worden geleverd door NIBE, controleer de offerte voor wat wel en niet is inbegrepen.