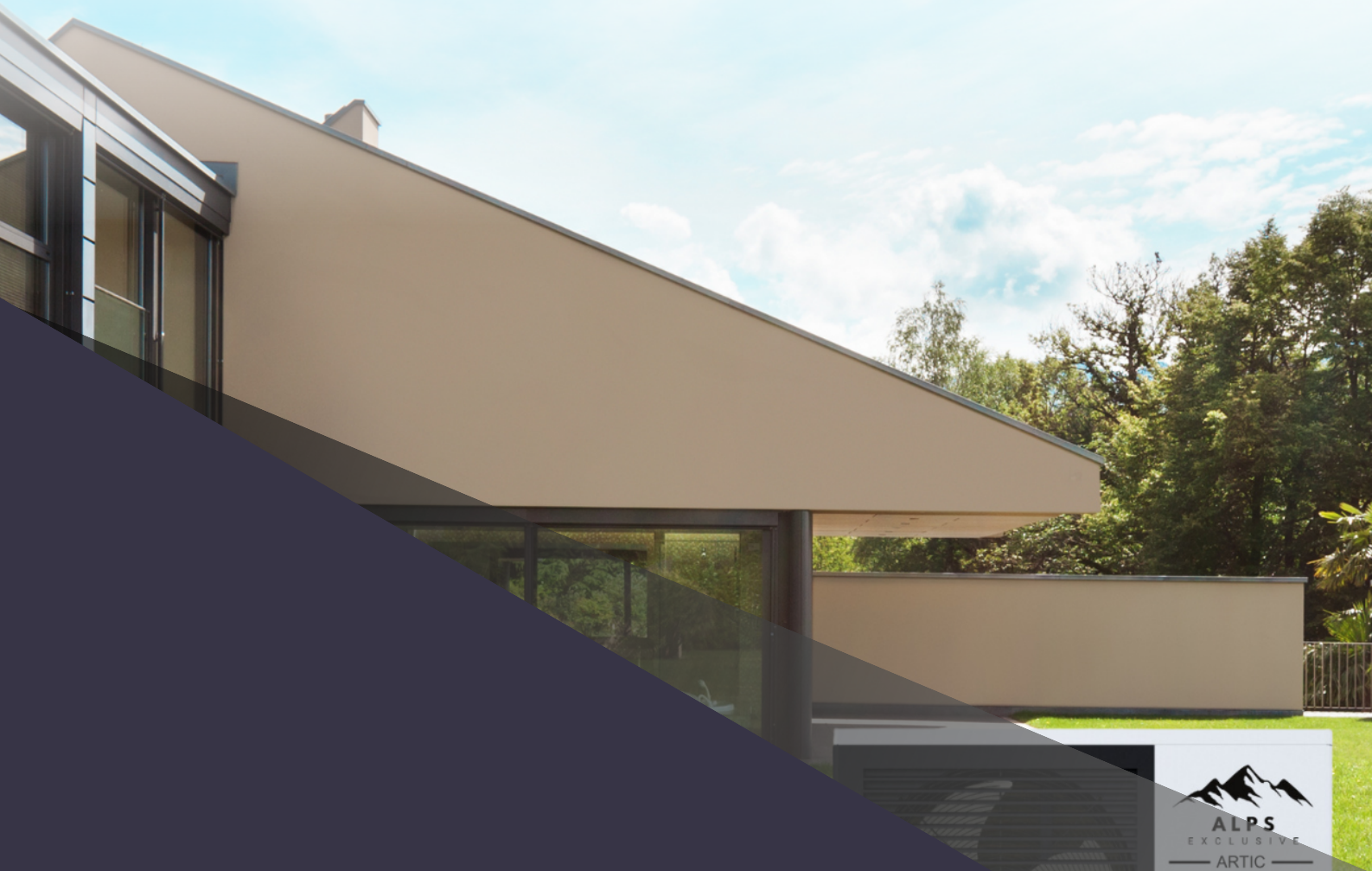




INSTALLATIE SCHEMA'S

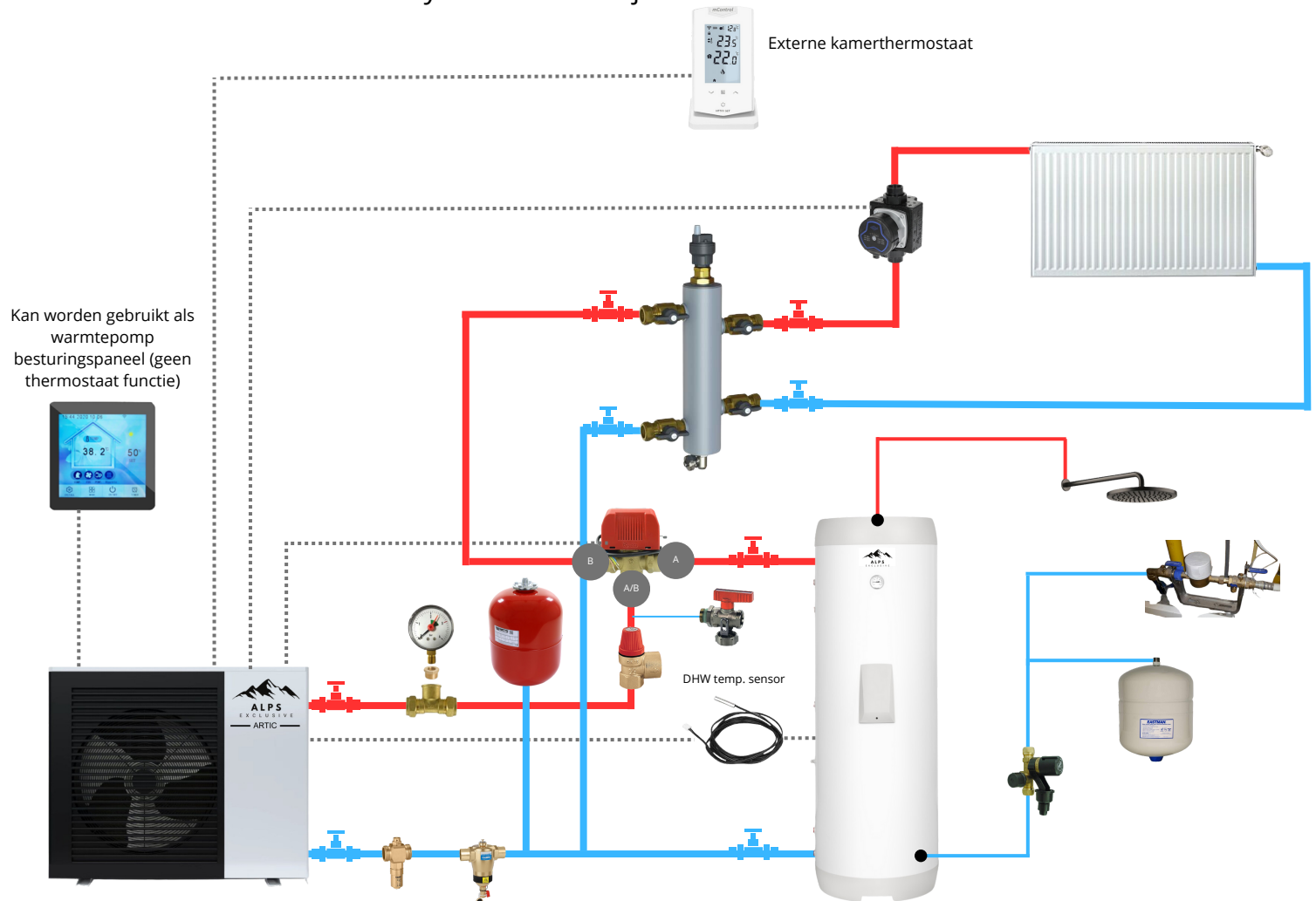
Onderhoudsgids

2022 - 2024



Installatieschema

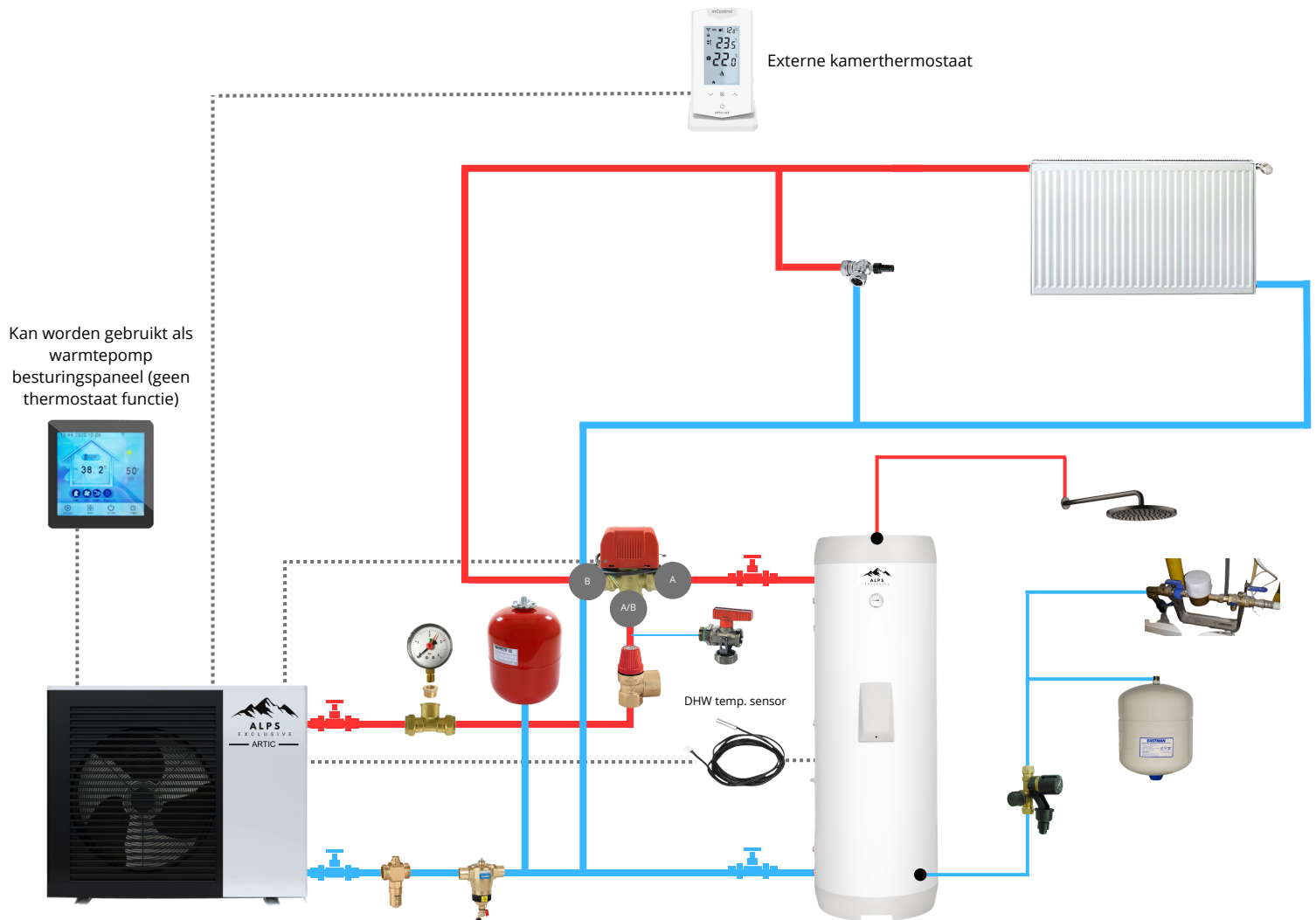
HYDRAULISCHE AFSCHIEDER: Een typische installatie voor Retrofit-installaties, waarbij het primaire leidingwerk afhankelijk is van het distributiesysteem. Dit betekent dat de primaire en secundaire zijden "hydraulisch gescheiden" zijn. Beide zijden van het systeem kunnen elkaars stroming niet belemmeren. De distributiepomp moet geïnstalleerd worden aan de uitgang van de verliesarme header om onderdruk in het systeem te vermijden.



Het installeren van meerdere automatische ontluchters in het verwarmingssysteem is cruciaal voor optimale prestaties en een lange levensduur. Deze ventilatieopeningen verwijderen op efficiënte wijze ingesloten lucht, voorkomen ongelijkmatige verwarming en potentiële schade. Deze eenvoudige verbetering verhoogt de efficiëntie en het comfort van het systeem aanzienlijk.

Installatieschema

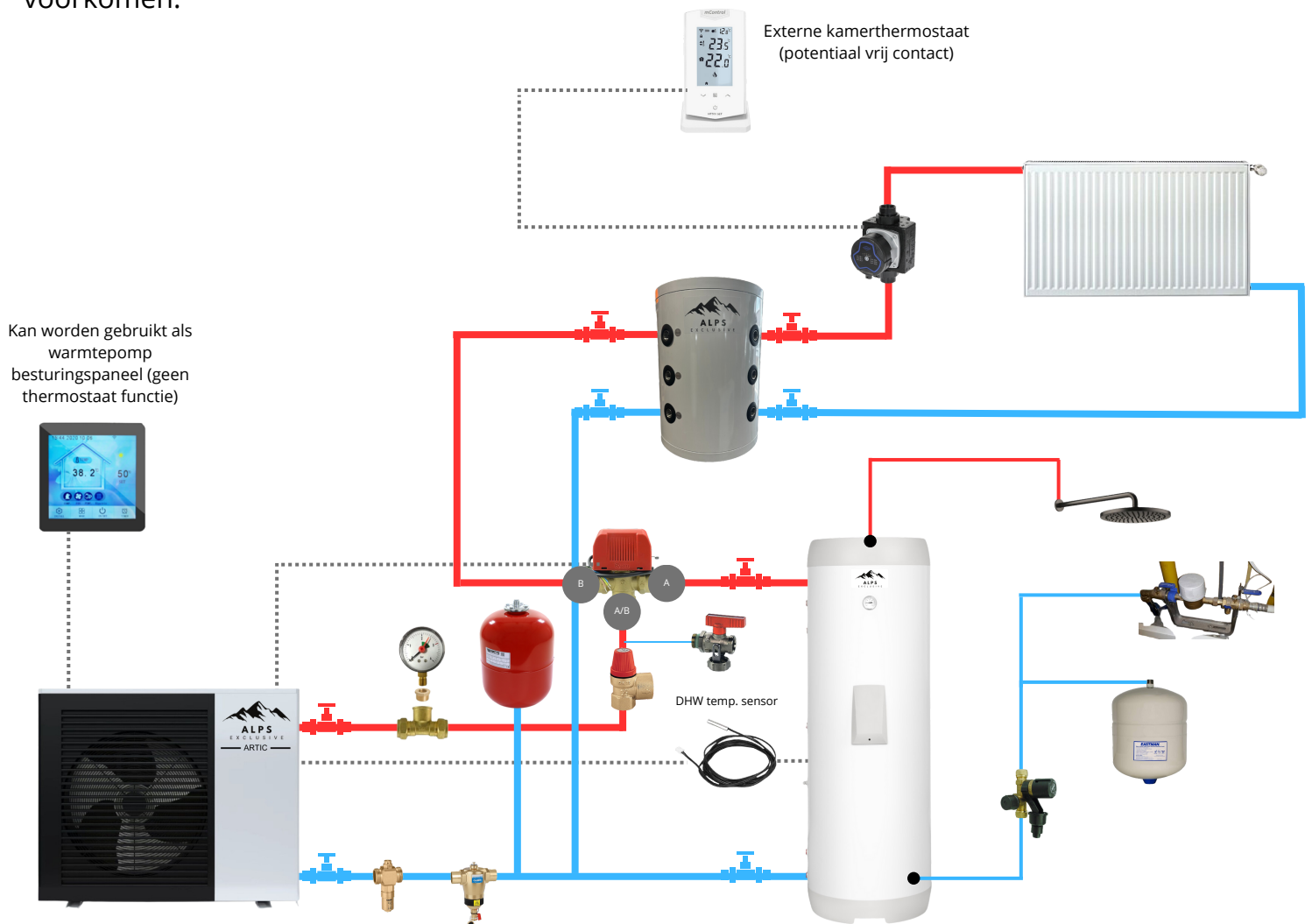
AUTO BYPASS INSTALLATIE: Deze hydraulische installatie wordt gewoonlijk gebruikt in een nieuwbouwwoning, waar geen secundaire circulatiepomp is geïnstalleerd en voldoende open watervolume aanwezig is (om kortsluiting te voorkomen). De circulatie van het primaire verwarmingswater wordt verzorgd door de circulatiepomp in de ALPS EXCLUSIVE buitenunit.



Het installeren van meerdere automatische ontluchters in het verwarmingssysteem is cruciaal voor optimale prestaties en een lange levensduur. Deze ventilatieopeningen verwijderen op efficiënte wijze ingesloten lucht, voorkomen ongelijke verwarming en potentiële schade. Deze eenvoudige verbetering verhoogt de efficiëntie en het comfort van het systeem aanzienlijk.

Installatieschema

BUFFERVAT GEBRUIK: Het gebruik van een buffervat is het **ideale installatieontwerp**. Hierdoor kunnen het warmtepompcircuit en het verwarmingscircuit optimaal presteren en efficiënt werken. Het buffervat zorgt ook voor een open watervolume tussen de warmtepomp en het verwarmingscircuit, wat ook helpt om de stop/start-cycli van de compressor te verminderen. Als er een ondervloer aangesloten, zorgt het opgeslagen volume voor een snellere reactietijd. Het opgeslagen volume maakt ook efficiëntere ontstroomcycli mogelijk, zonder dat de directe elektrische back-upondersteuning geactiveerd hoeft te worden. Deze lay-out is zeer aan te raden wanneer het verwarmingscircuit ontworpen en geïnstalleerd wordt door een derde partij en zorgt dus ook voor een definitieve scheiding van de aansprakelijkheid voor beide partijen. Het buffervat is een neutraal punt in het systeem. De distributiepomp moet worden geïnstalleerd op de uitgang van het verwarmingssysteem om onderdruk te voorkomen. Systeem worden geïnstalleerd om onderdruk te voorkomen.



Het installeren van meerdere automatische ontluchters in het verwarmingssysteem is cruciaal voor optimale prestaties en een lange levensduur. Deze ventilatieopeningen verwijderen op efficiënte wijze ingesloten lucht, voorkomen ongelijkmatige verwarming en potentiële schade. Deze eenvoudige verbetering verhoogt de efficiëntie en het comfort van het systeem aanzienlijk.

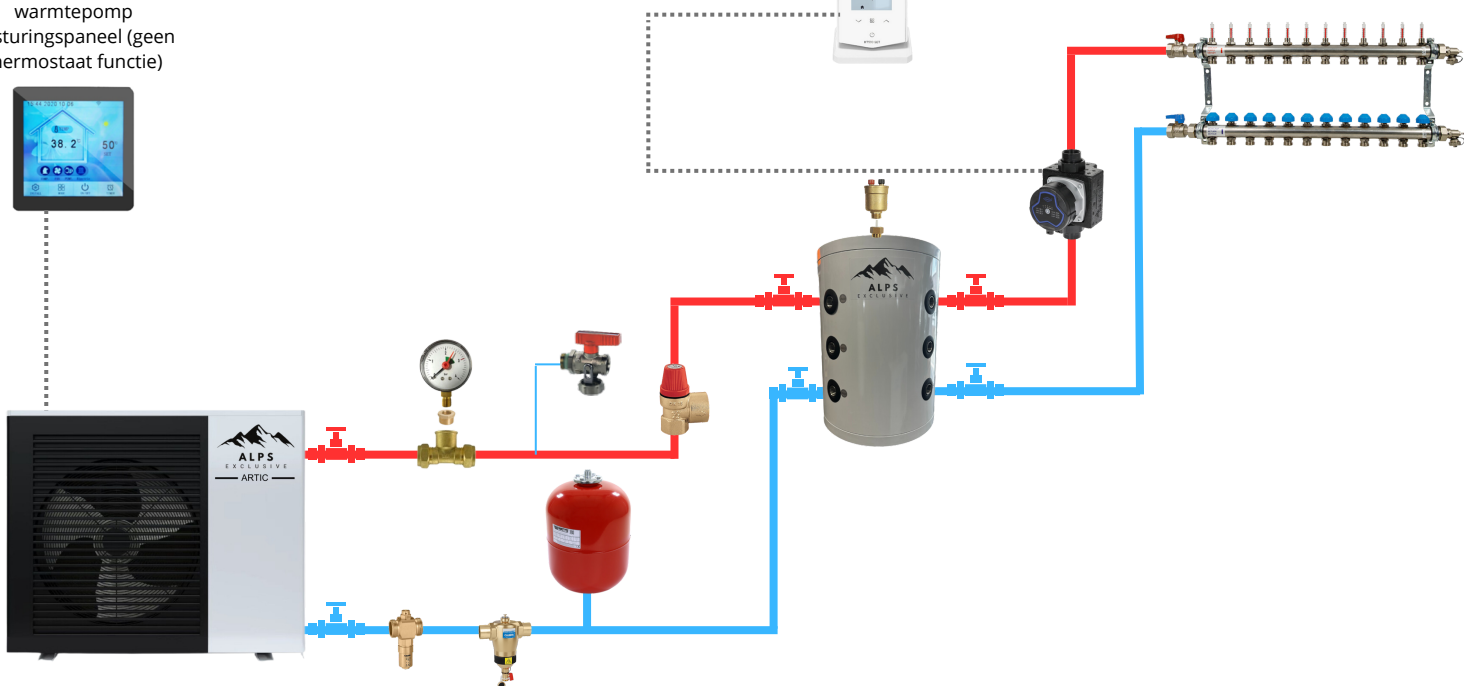
Installatieschema

BUFFERVAT GEBRUIK: Een lucht/water monoblok warmtepompsysteem, in combinatie met een buffervat is het **ideale installatieontwerp**, vormt een zeer efficiënte oplossing voor verwarmingsbehoeften in residentiële of commerciële omgevingen. Deze opstelling maakt gebruik van energie uit de buitenlucht om water te verwarmen, dat vervolgens wordt opgeslagen in een buffervat voordat het wordt gecirculeerd door het centrale verwarmingssysteem (CV). Het monoblokontwerp integreert alle noodzakelijke componenten in één enkele buitenunit, wat de installatie vereenvoudigt en de benodigde binnenruimte minimaliseert. De toevoeging van een buffervat zorgt voor een constante toevoer van verwarmd water, waardoor de warmtepomp minder vaak moet worden gebruikt en het systeem langer meegaat.

Kan worden gebruikt als
warmtepomp
besturingspaneel (geen
thermostaat functie)



Externe kamerthermostaat
(potentiaal vrij contact)



Het installeren van meerdere automatische ontluchters in het verwarmingssysteem is cruciaal voor optimale prestaties en een lange levensduur. Deze ventilatieopeningen verwijderen op efficiënte wijze ingesloten lucht, voorkomen ongelijkmatige verwarming en potentiële schade. Deze eenvoudige verbetering verhoogt de efficiëntie en het comfort van het systeem aanzienlijk.

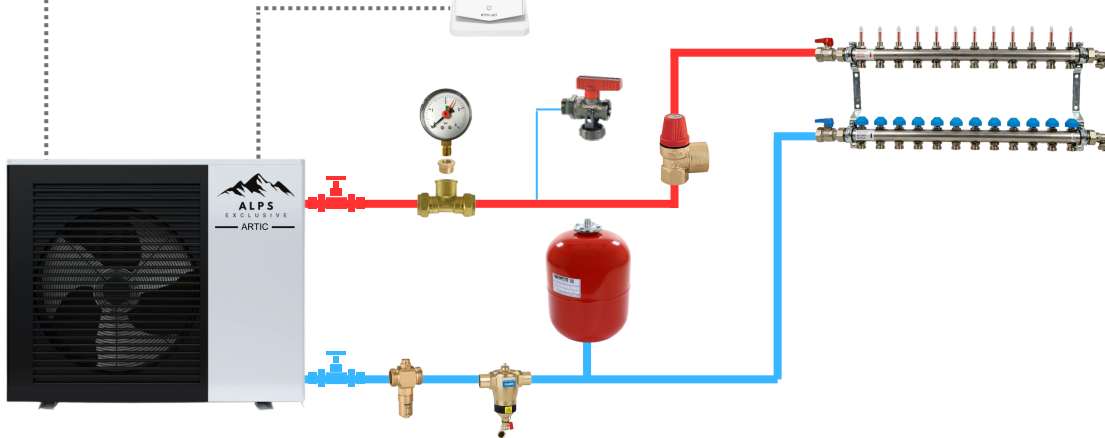
Installatieschema

ZONDER BUFFERVAT: Een lucht/water monoblok warmtepompsysteem dat rechtstreeks is aangesloten op een emissiesysteem, zoals vloerverwarming, biedt een gestroomlijnde aanpak van woningverwarming doordat er geen buffervat nodig is. Deze configuratie wordt echter over het algemeen afgeraden vanwege het verhoogde risico op kortcycli, ook wel "pendeling" genoemd, en de nadelige effecten van frequente ontdooicycli. Deze problemen kunnen de efficiëntie en levensduur van het systeem verminderen, wat leidt tot frequenter onderhoud en mogelijk hogere operationele kosten.

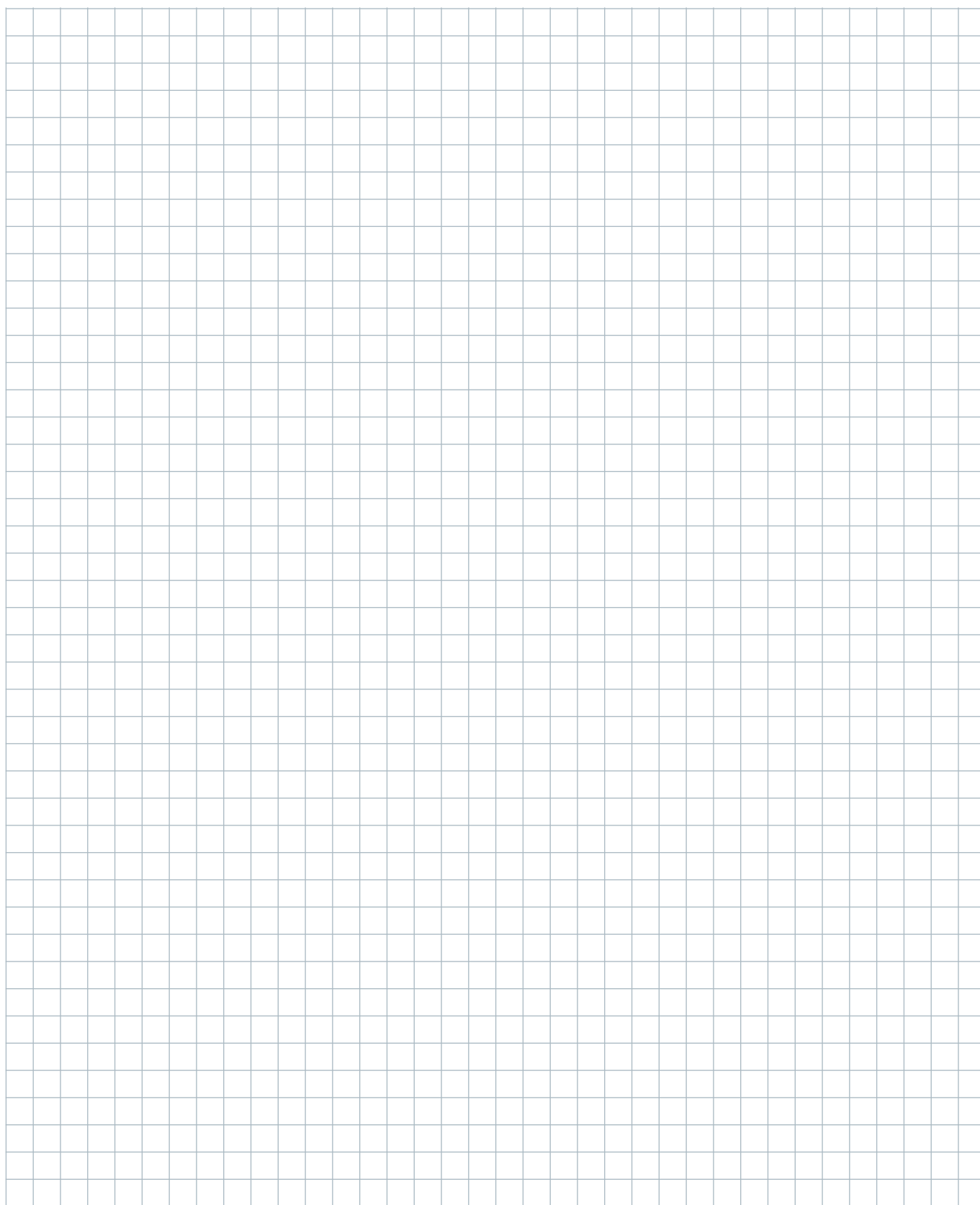
Kan worden gebruikt als
warmtepomp
besturingspaneel (geen
thermostaat functie)



Externe kamerthermostaat
(potentiaal vrij contact)



Het installeren van meerdere automatische ontluchters in het verwarmingssysteem is cruciaal voor optimale prestaties en een lange levensduur. Deze ventilatieopeningen verwijderen op efficiënte wijze ingesloten lucht, voorkomen ongelijkmatige verwarming en potentiële schade. Deze eenvoudige verbetering verhoogt de efficiëntie en het comfort van het systeem aanzienlijk.



ECOLOGICAL SOLUTIONS



ALPS EXCLUSIVE CH
ALPS EXCLUSIVE EUROPE
Tel. +31 547 234 473
Fax. +31 547 234 473
www.alps-exclusive.ch
www.alps-exclusive.eu
info@alps-exclusive.ch
europe@alps-exclusive.ch

[Ecological solutions](#)

