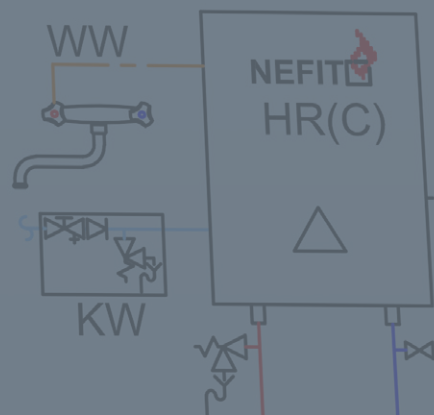
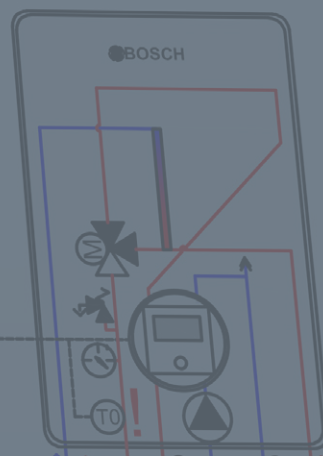




Hybride
Binnenunit



NEFIT 

 **BOSCH**

Bosch Compress 3400i aansluitschema's

! T0 uit binnenunit verwijderen
en verplaatsen na KSL

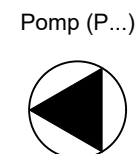
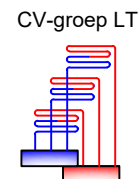
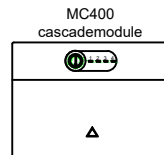
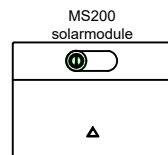
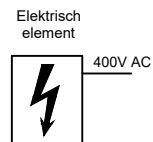
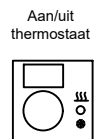
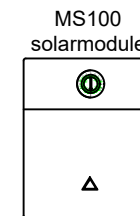
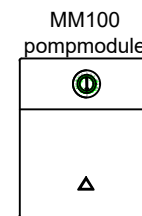
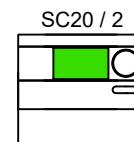
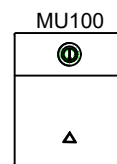
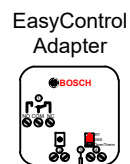
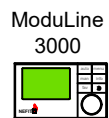
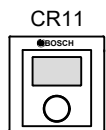
Spoelvul
aan-
sluiting

water
voerende
leidingen
(isoleren!)

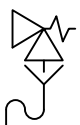
400/230V AC



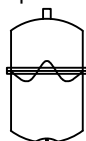
Symbolenlijst systeemwijzer



Overstortventiel



Expansievat



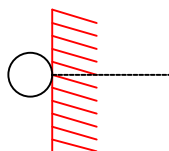
Filter



Luchtafscheider



Buitenvoeler



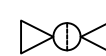
Voeler / Sensor



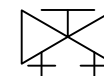
Afsluiter / vulkraan



Afsluiter / filter



Inregelventiel



Keerklap



Zoneklep (ZK)



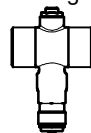
Mengventiel



Filter



Vorstbeveiligingsklep



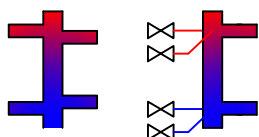
3-wegklep (DWK)



Mengklep (MK)



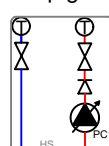
Open verdeler / TwinFit



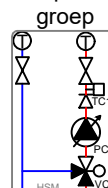
Platenwisselaar
(TSA)



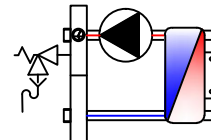
Pomp groep



Pompmeng
groep



Scheidingsunit 70kW



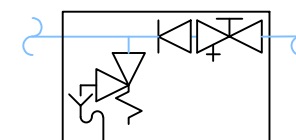
Kortsluit-
leiding



Storingssignaal
op afstand



Inlaatcombinatie

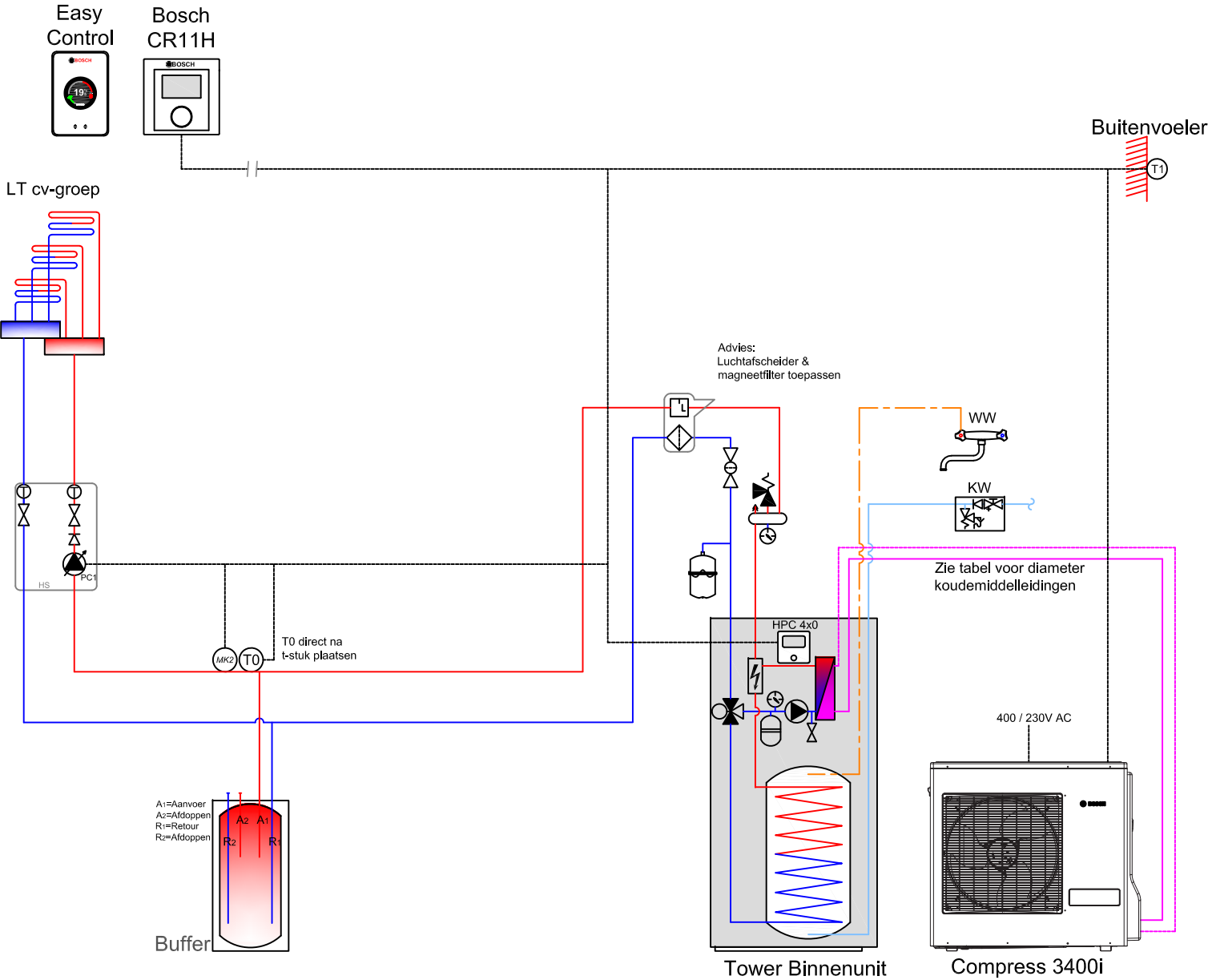




Bosch Compress 3400i AE Tower
Bosch Compress 3400i AE Tower met losse zonneboiler
Bosch Compress 3400i AE Tower, zonder buffervat
Bosch Compress 3400i AE Tower, met kortsluitleiding
Bosch Compress 3400i AE Tower, met naregelingen
Bosch Compress 3400i AE met losse boiler
Bosch Compress 3400i AE met losse boiler, 2 cv-groepen
Bosch Compress 3400i AE met losse boiler en zonneboiler
Bosch Compress 3400i AE met losse boiler, zonder buffervat
Bosch Compress 3400i AE met losse boiler, met kortsluitleiding
Bosch Compress 3400i AE met losse boiler, met naregelingen
Bosch Compress 3400i hybride t/m 8 OR-S
Bosch Compress 3400i hybride vanaf 10 OR-S
Bosch Compress 3400i hybride t/m 8 OR-S, HT - LT cv-groep
Bosch Compress 3400i hybride vanaf 10 OR-S, HT - LT cv-groep
Bosch Compress 3400i hybride t/m 8 OR-S, zonder buffervat
Bosch Compress 3400i hybride vanaf 10 OR-S, zonder buffervat
Bosch Compress 3400i hybride t/m 8 OR-S, met kortsluitleiding
Bosch Compress 3400i hybride vanaf 10 OR-S, met kortsluitleiding
Bosch Compress 3400i hybride t/m 8 OR-S, met naregelingen
Bosch Compress 3400i hybride vanaf 10 OR-S, met naregelingen
Bosch Compress 3400i hybride t/m 8 OR-S met HR boiler
Bosch Compress 3400i hybride t/m 8 OR-S met HR boiler, met kortsluitleiding
Bosch Compress 3400i AE, zonder boiler
Bosch Compress 3400i AE, zonder boiler en buffervat



Bosch Compress 3400i AE Tower



CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemiddel
4 OR-S	12.7 (1/2") 6.35 (1/4")	R32
6 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
8 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
10 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
10 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A
12 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A
14 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A

Omschrijving

De Bosch Compress 3400i Tower heeft een geïntegreerde 190l boiler. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van het elektrisch element naverwarmd. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Indien de voeding van de buitenunit uit de binnenunit komt, moet het vermogen van het elektrisch element beperkt worden tot:

4 t/m 10 OR-S element beperken tot 3,9kW;
10 t/m 14 OR-T element beperken tot 6kW.

Bij toepassing Easycontrol:

- CV-circuit selecteren op Easycontrol
- Configuratie-assistent starten op HPC4x0

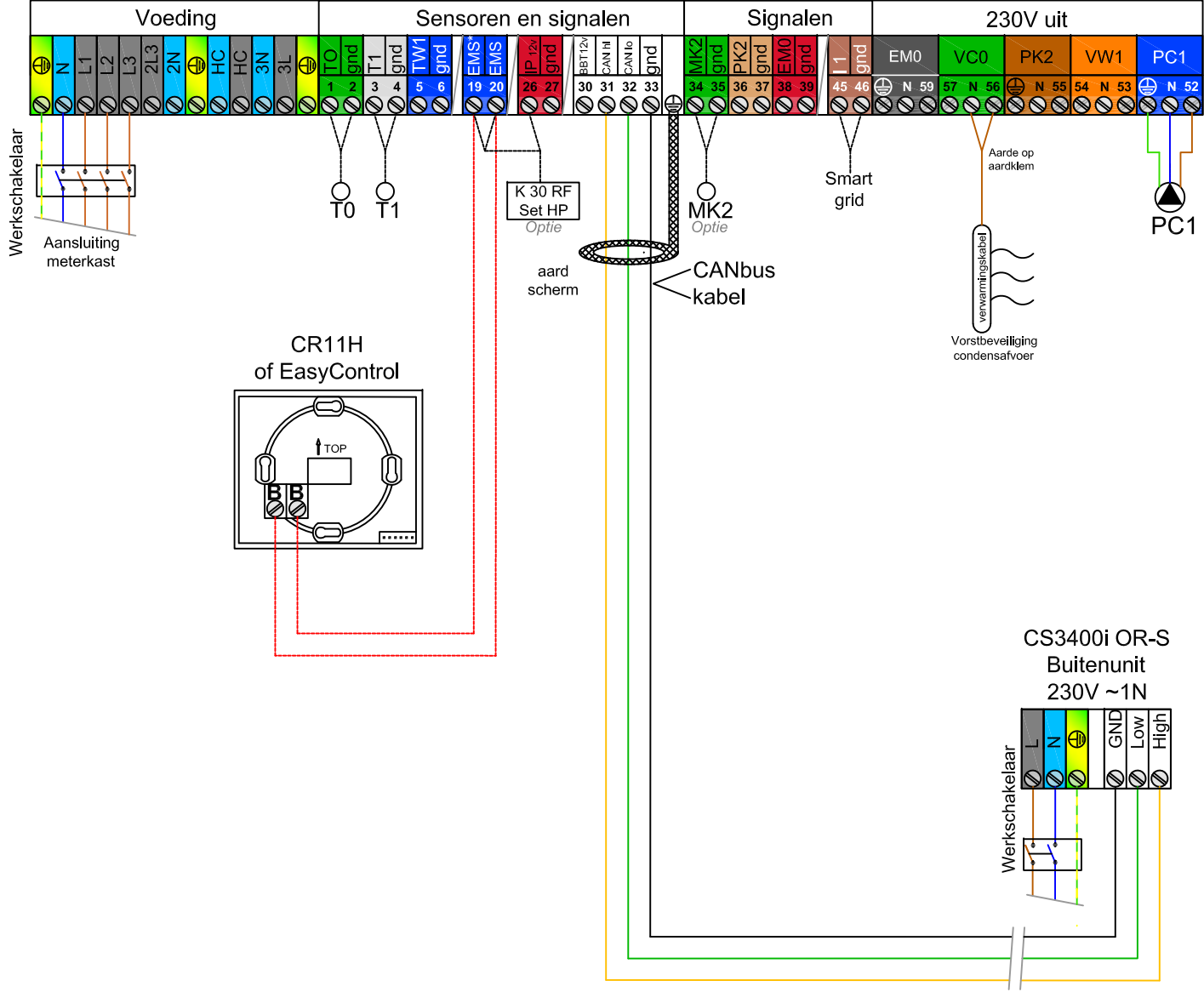
Indien koeling van toepassing:

- Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
- CR11H verplicht
- Dauwpuntsensor MK2 aanbevelen

Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

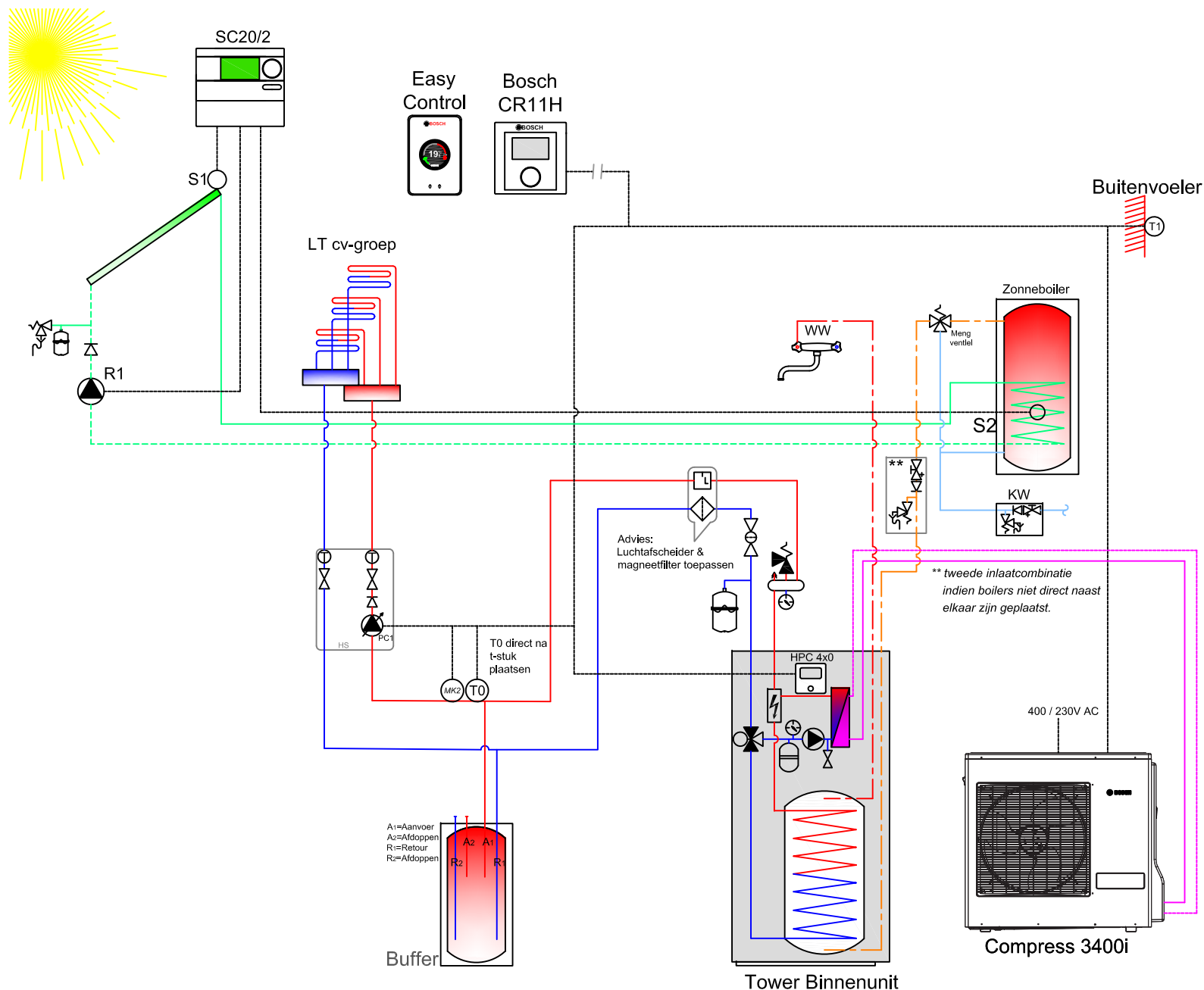
U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.

HPC 4x0



BUS interface EMS

Bosch Compress 3400i AE Tower met losse zonneboiler



CS3400i ODU	Koudemiddelgedingen	Koudemiddel
4 OR-S	12.7 (1/2") 6.35 (1/4")	R32
6 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
8 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
10 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
10 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A
12 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A
14 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A

Omschrijving

De Nefit-Bosch AE Split Tower heeft een geïntegreerde 190l boiler. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van het elektrisch element naverwarmd. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. De zonnecollectoren worden met de pompunit op de zonneboiler aangesloten en geregeld door de zonnepompeenregeling SC20/2. Het warmtapwater wordt door de EnviLine warmtepomp naverwarmd. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

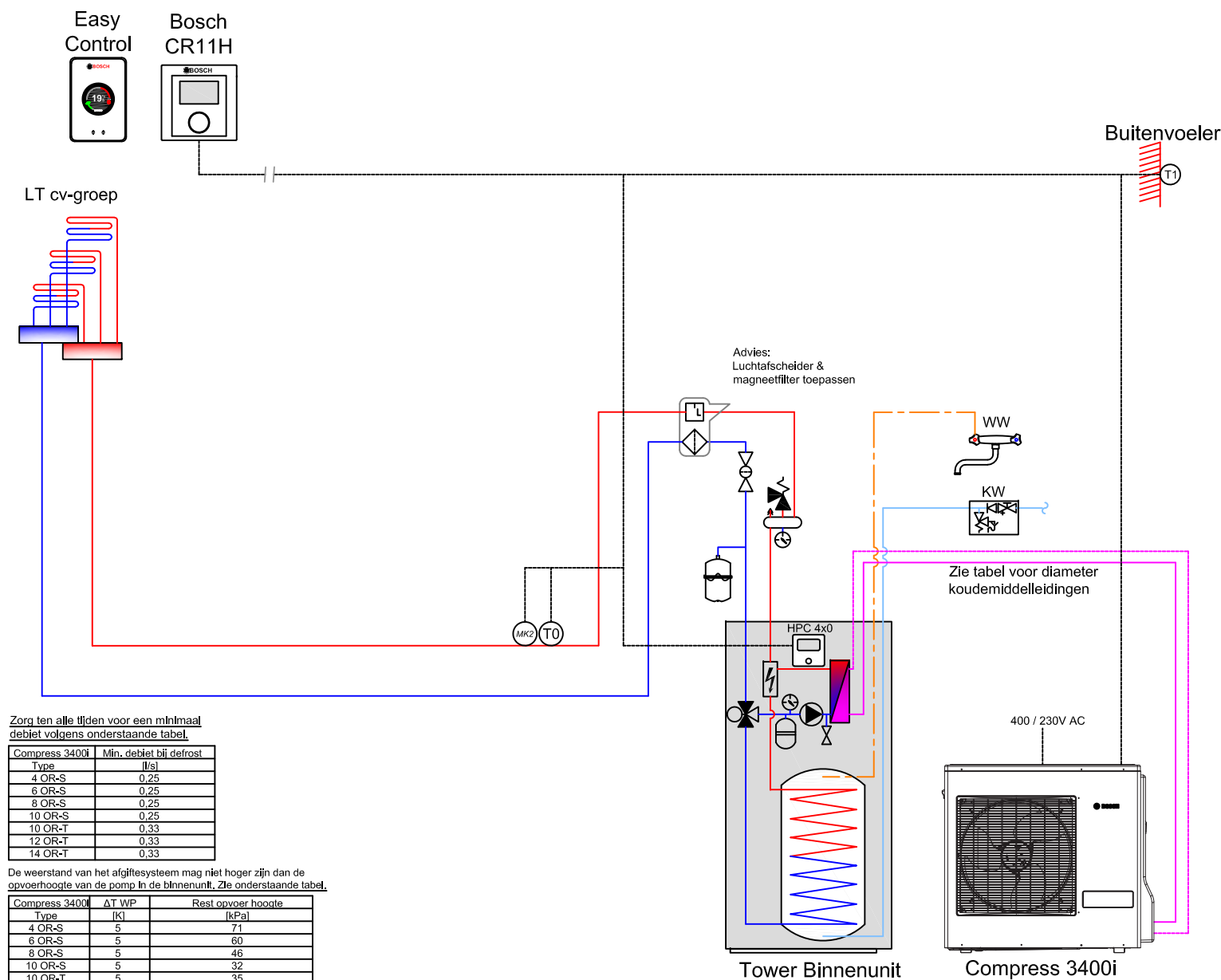
- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Indien de voeding van de buitenunit uit de binnenunit komt, moet het vermogen van het elektrisch element beperkt worden tot:
 - 4 t/m 10 OR-S element beperken tot 3,9kW;
 - 10 t/m 14 OR-T element beperken tot 6kW.
- Bij toepassing Easycontrol:
 - CV-circuit selecteren op Easycontrol
 - Configuratie-assistent starten op HPC4x0
- Indien koeling van toepassing:
 - Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
 - CR11H verplicht
 - Dauwpuntsensor MK2 aanbevolen

Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.



Bosch Compress 3400i AE Tower, zonder buffervat



Zorg ten alle tijden voor een minimaal debiet volgens onderstaande tabel.

Compress 3400i	Min. debiet bij defrost
Type	l/s
4 OR-S	0,25
6 OR-S	0,25
8 OR-S	0,25
10 OR-S	0,25
10 OR-T	0,33
12 OR-T	0,33
14 OR-T	0,33

De weerstand van het afgiftesysteem mag niet hoger zijn dan de opvoerhoogte van de pomp. In de binnenunit. Zie onderstaande tabel.

Compress 3400i	ΔT WP	Rest opvoer hoogte
Type	[K]	[kPa]
4 OR-S	5	71
6 OR-S	5	60
8 OR-S	5	46
10 OR-S	5	32
10 OR-T	5	35
12 OR-T	Niet mogelijk zonder buffervat & pompgroep!	
14 OR-T	Niet mogelijk zonder buffervat & pompgroep!	

CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemiddel
4 OR-S	12,7 (1/2") 6,35 (1/4")	R32
6 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
8 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
10 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
10 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
12 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
14 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A

Omschrijving

De Bosch Compress 3400i Tower heeft een geïntegreerde 190l boiler. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van het elektrisch element naverwarmd. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

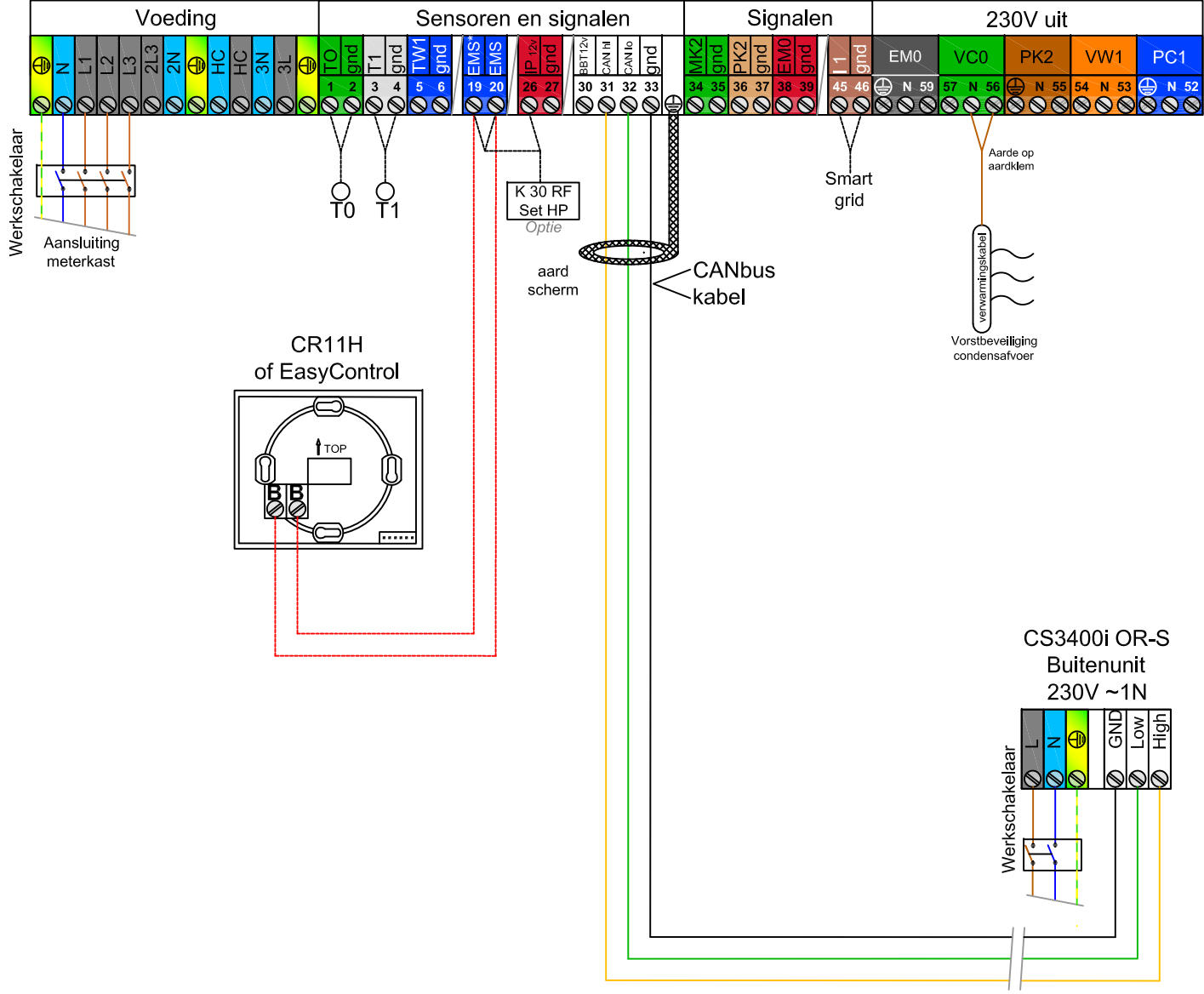
Aandachtspunten

- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Indien de voeding van de buitenunit uit de binnenunit komt, moet het vermogen van het elektrisch element beperkt worden tot:
4 t/m 10 OR-S element beperken tot 3,9kW;
10 t/m 14 OR-T element beperken tot 6kW.
- Koeling mogelijk indien instelling "bedrijfsmodus primair cv-pomp" op aan gezet wordt.
- Bij toepassing Easycontrol:
 - CV-circuit selecteren op Easycontrol
 - Configuratie-assistent starten op HPC4x0
 - Indien koeling van toepassing:
 - Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
 - CR11H verplicht
 - Dauwpuntsensor MK2 aanbevelen

Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

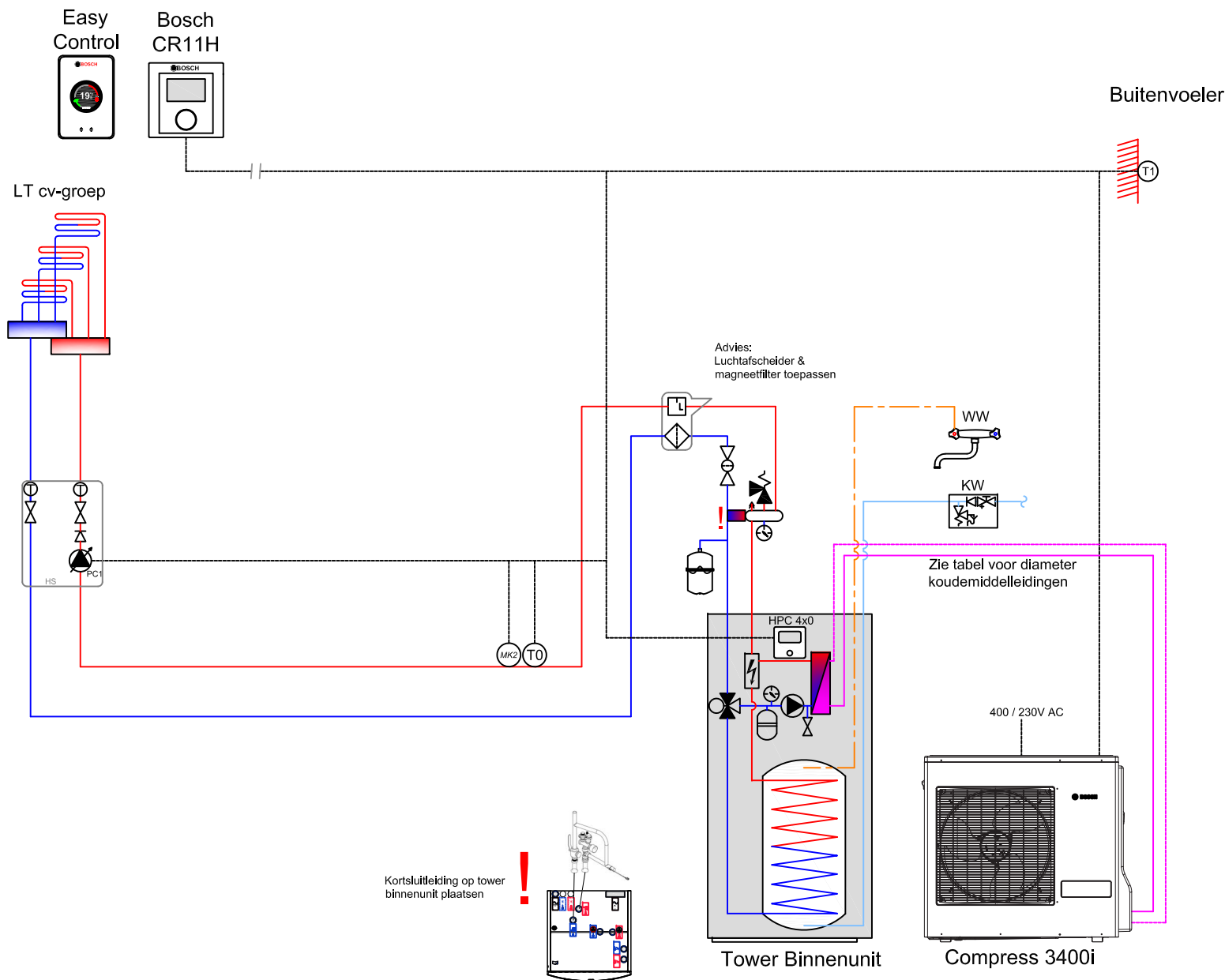
U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.

HPC 4x0



BUS interface EMS

Bosch Compress 3400i AE Tower, met kortsluitleiding



CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemiddel
4 OR-S	12,7 (1/2") 6,35 (1/4")	R32
6 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
8 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
10 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
10 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
12 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
14 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A

Omschrijving

De Bosch Compress 3400i Tower heeft een geïntegreerde 190l boiler. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van het elektrisch element naverwarmd. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Indien de voeding van de buitenunit uit de binnenunit komt, moet het vermogen van het elektrisch element beperkt worden tot:

4 t/m 10 OR-S element beperken tot 3,9kW;
10 t/m 14 OR-T element beperken tot 6kW.

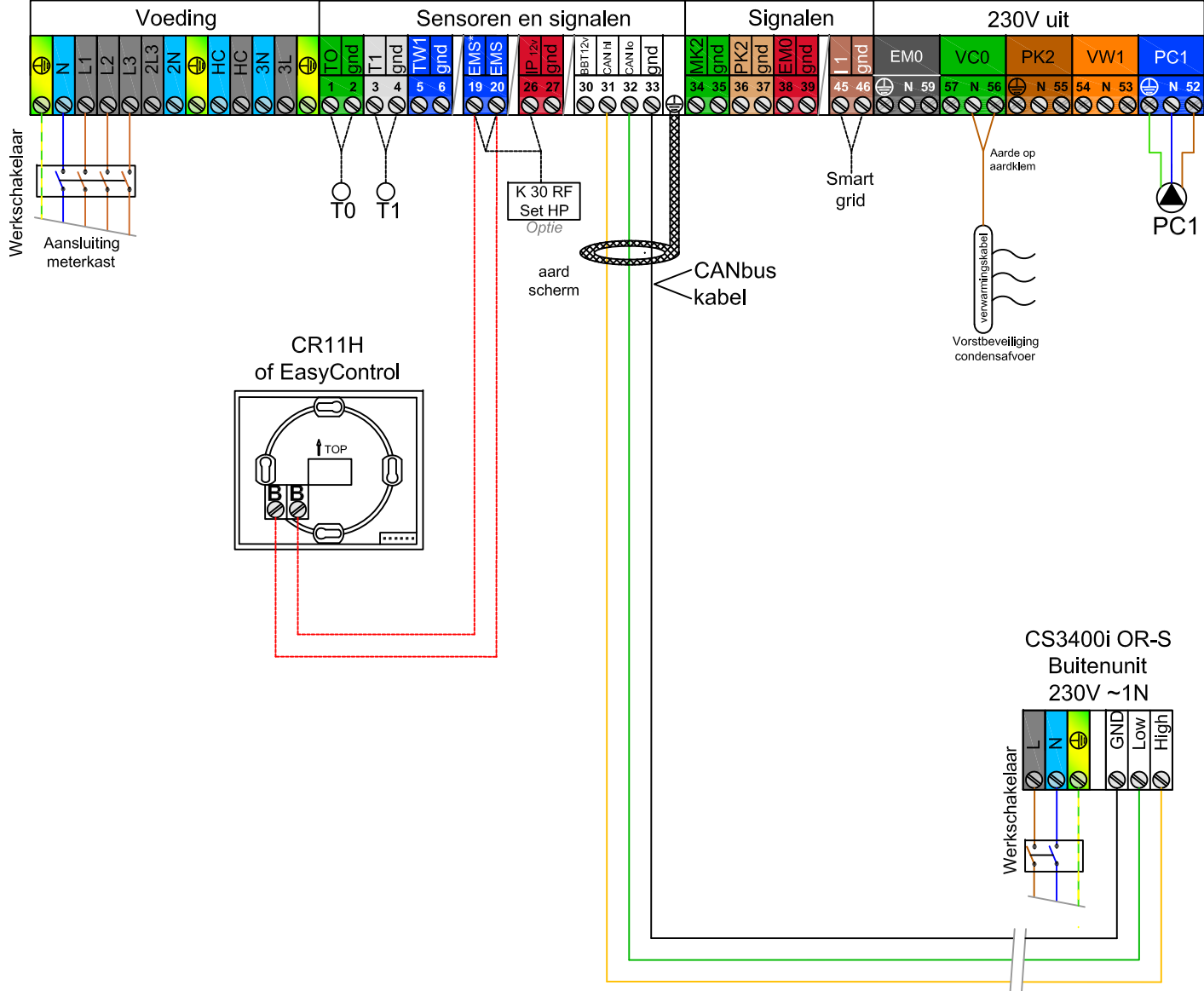
Bij toepassing Easycontrol:

- CV-circuit selecteren op Easycontrol
- Configuratie-assistent starten op HPC4x0
- Indien koeling van toepassing:
- Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
- CR11H verplicht
- Dauwpuntsensor MK2 aanbevelen

Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

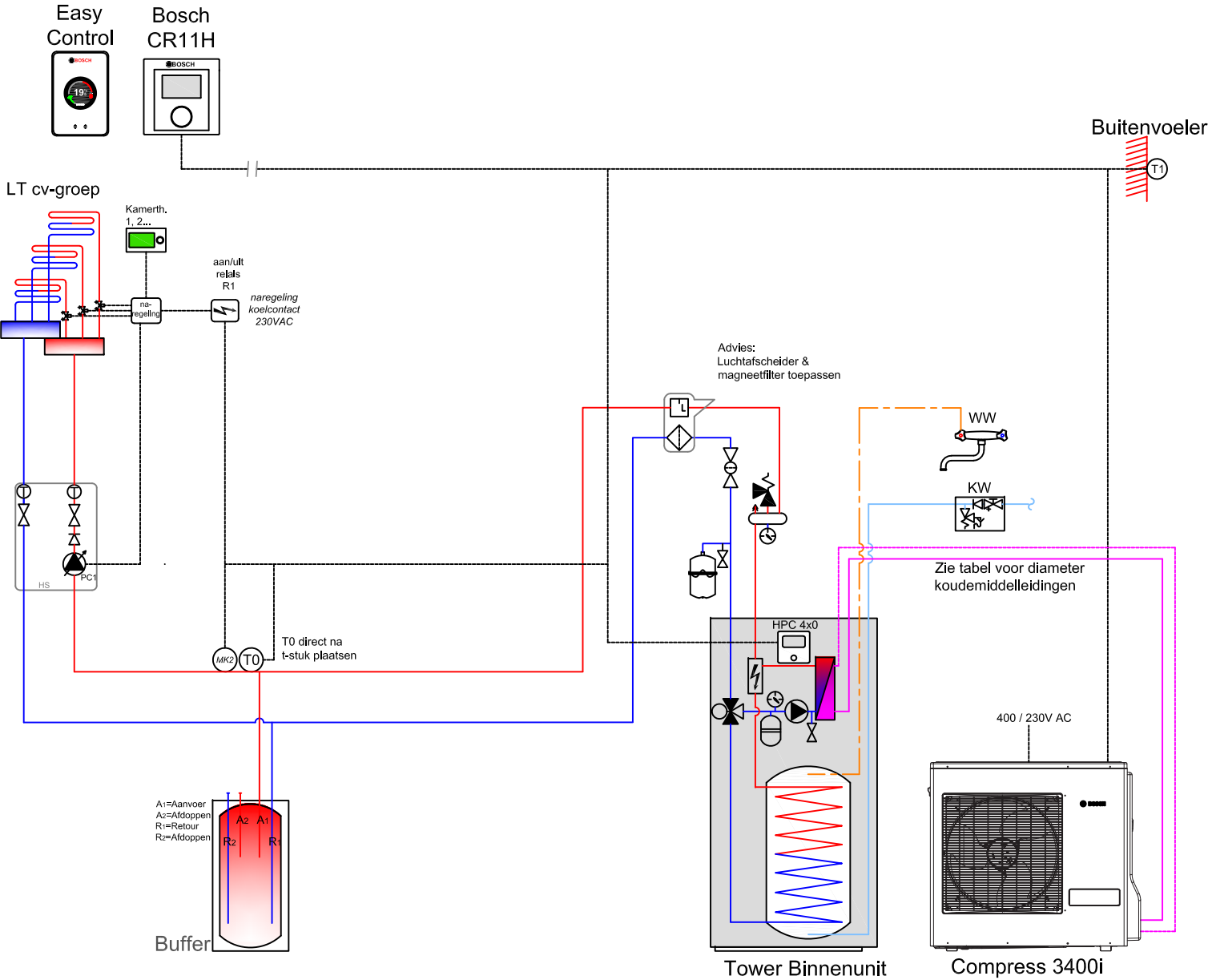
U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.

HPC 4x0



BUS interface EMS

Bosch Compress 3400i AE Tower, met naregelingen



CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemiddel
4 OR-S	12.7 (1/2") 6.35 (1/4")	R32
6 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
8 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
10 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
10 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A
12 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A
14 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A

Omschrijving

De Bosch Compress 3400i Tower heeft een geïntegreerde 190l boiler. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van het elektrisch element naverwarmd. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Indien de voeding van de buitenunit uit de binnenunit komt, moet het vermogen van het elektrisch element beperkt worden tot:

4 t/m 10 OR-S element beperken tot 3,9kW;
10 t/m 14 OR-T element beperken tot 6kW.

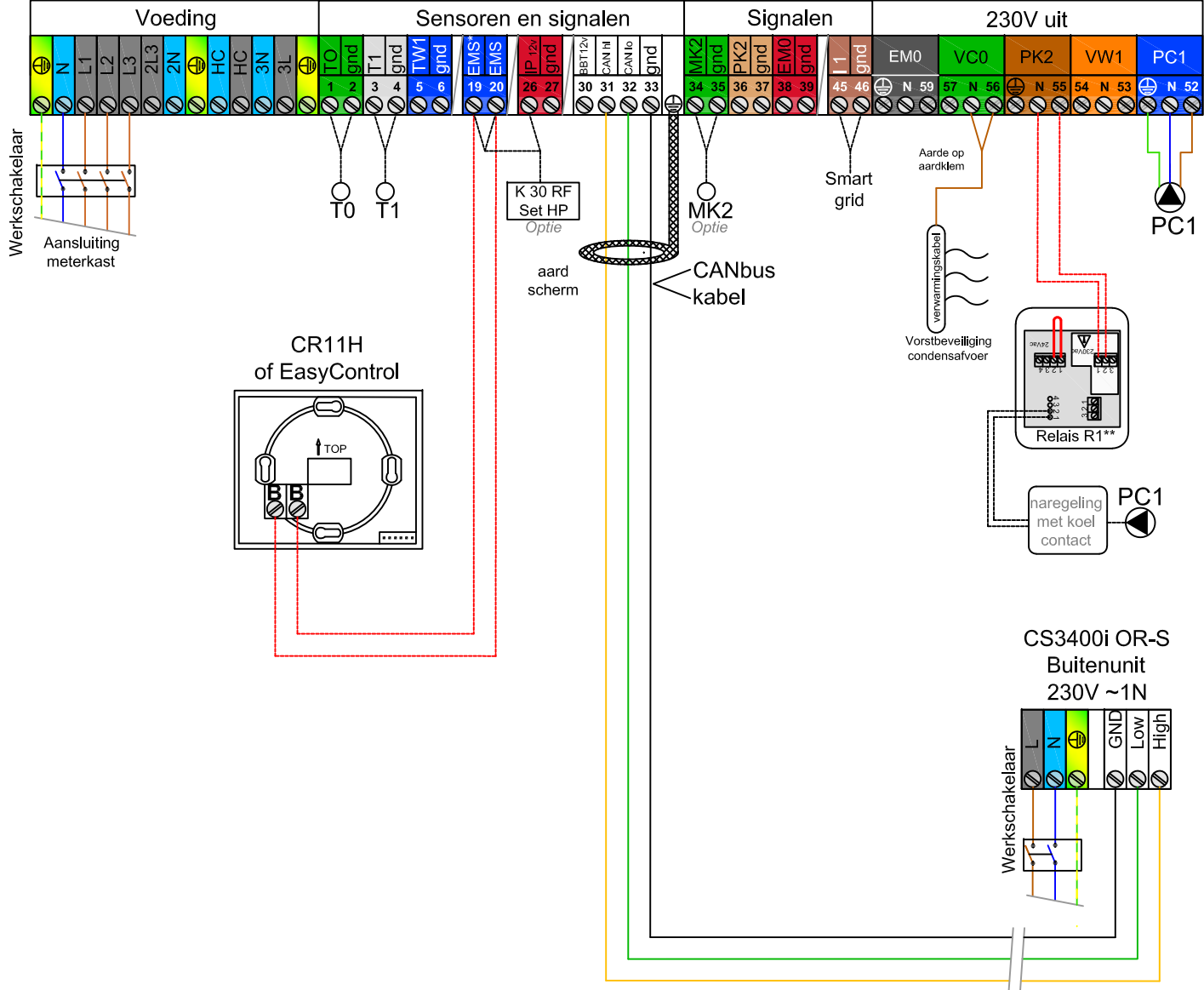
Bij toepassing Easycontrol:

- CV-circuit selecteren op Easycontrol
- Configuratie-assistent starten op HPC4x0
- Indien koeling van toepassing:
- Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
- CR11H verplicht
- Dauwpuntsensor MK2 aanbevolen

Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

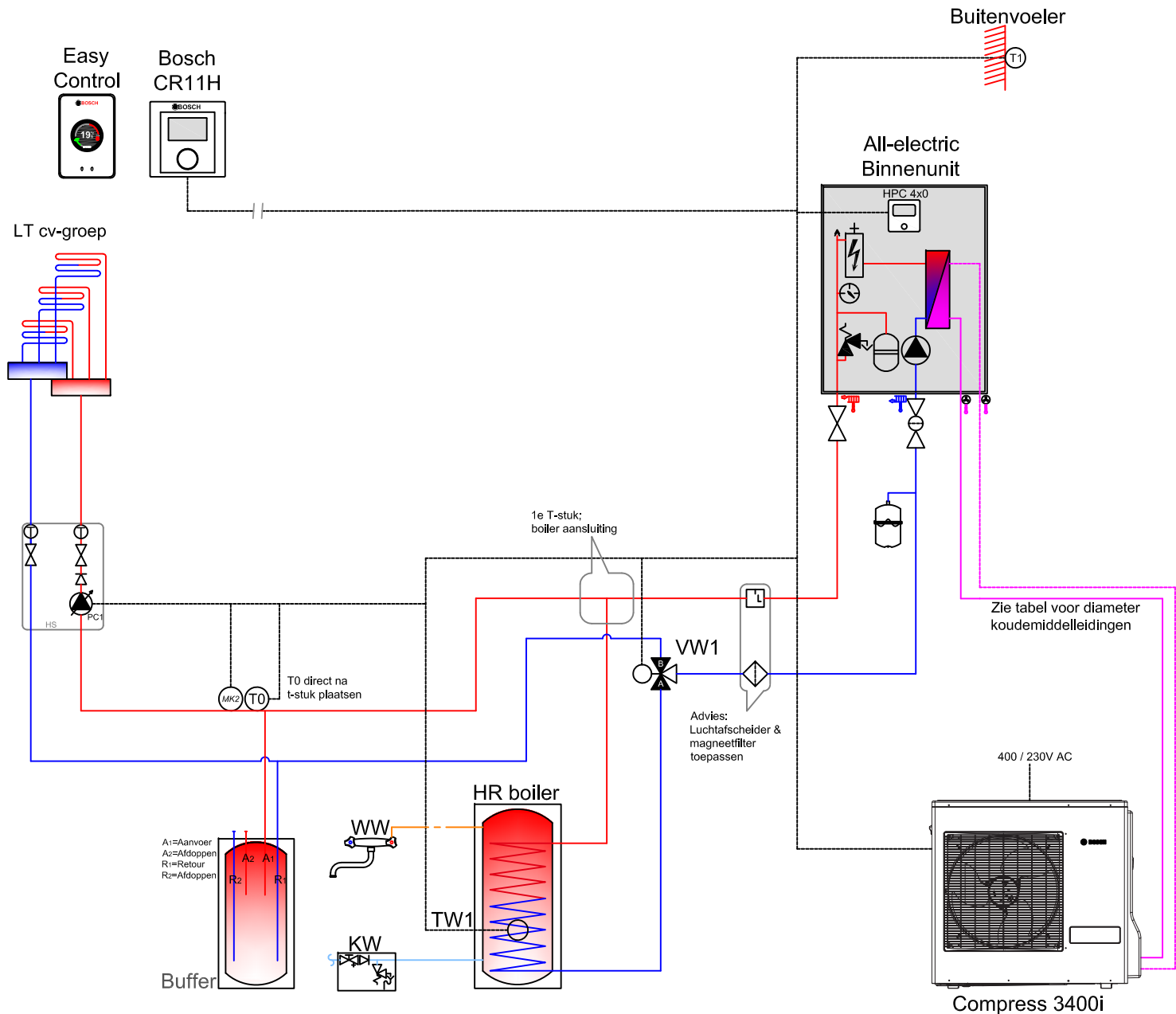
U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.

HPC 4x0



BUS interface EMS

Bosch Compress 3400i AE met losse boiler



CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemiddel
4 OR-S	12.7 (1/2") 6.35 (1/4")	R32
6 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
8 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
10 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
10 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A
12 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A
14 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A

Omschrijving

Bij de Bosch Compress 3400i wordt een losse HR warmtepomp boiler bijgeplaatst. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van het elektrisch element naverwarmd. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluften is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Indien de voeding van de buitenunit uit de binnenunit komt, moet het vermogen van het elektrisch element beperkt worden tot:

4 t/m 10 OR-S element beperken tot 3,9kW;
10 t/m 14 OR-T element beperken tot 6kW.

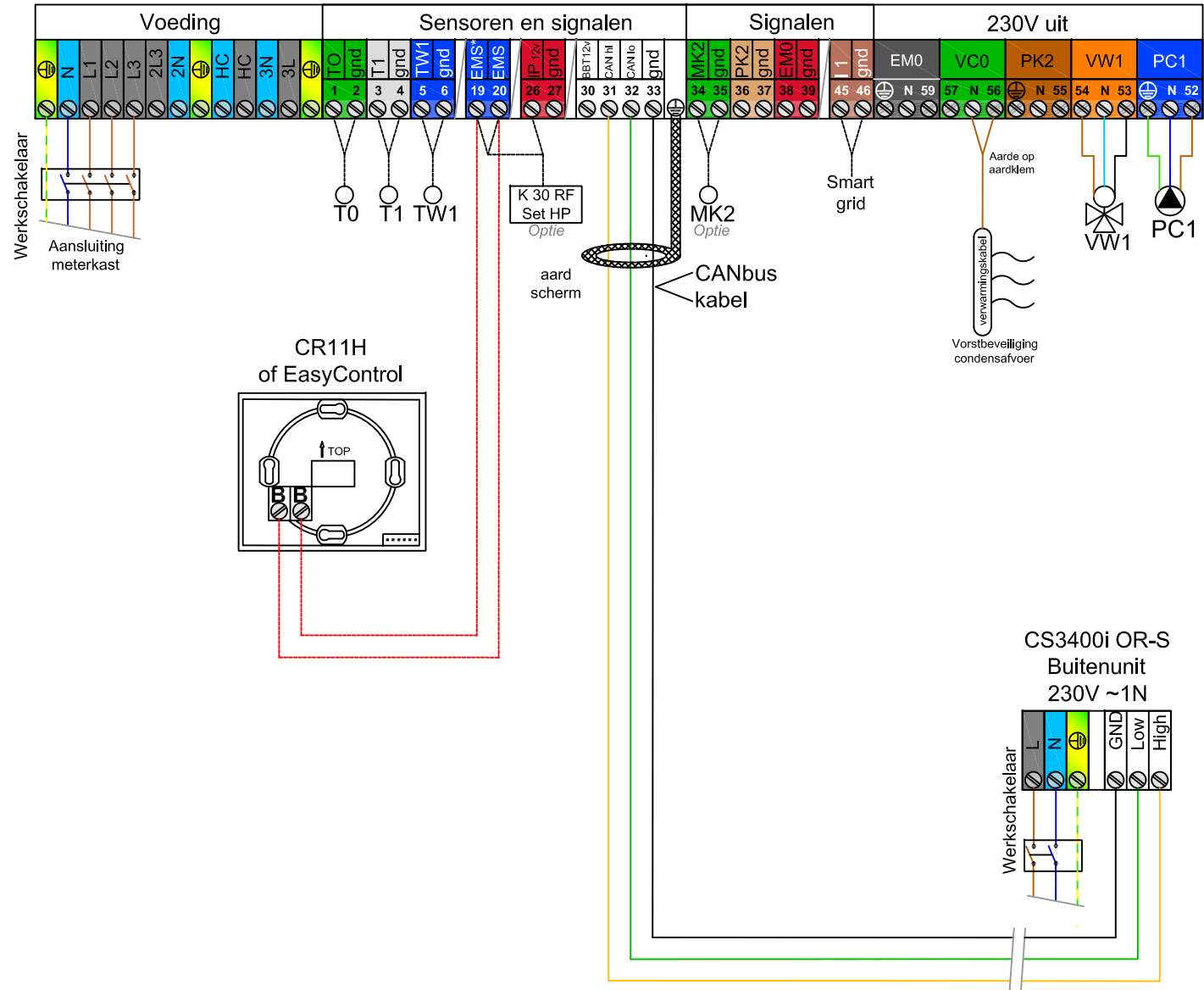
Bij toepassing Easycontrol:

- CV-circuit selecteren op Easycontrol
- Configuratie-assistent starten op HPC4x0
- Indien koeling van toepassing:
- Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
- CR11H verplicht
- Dauwpuntsensor MK2 aanbevelen

Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

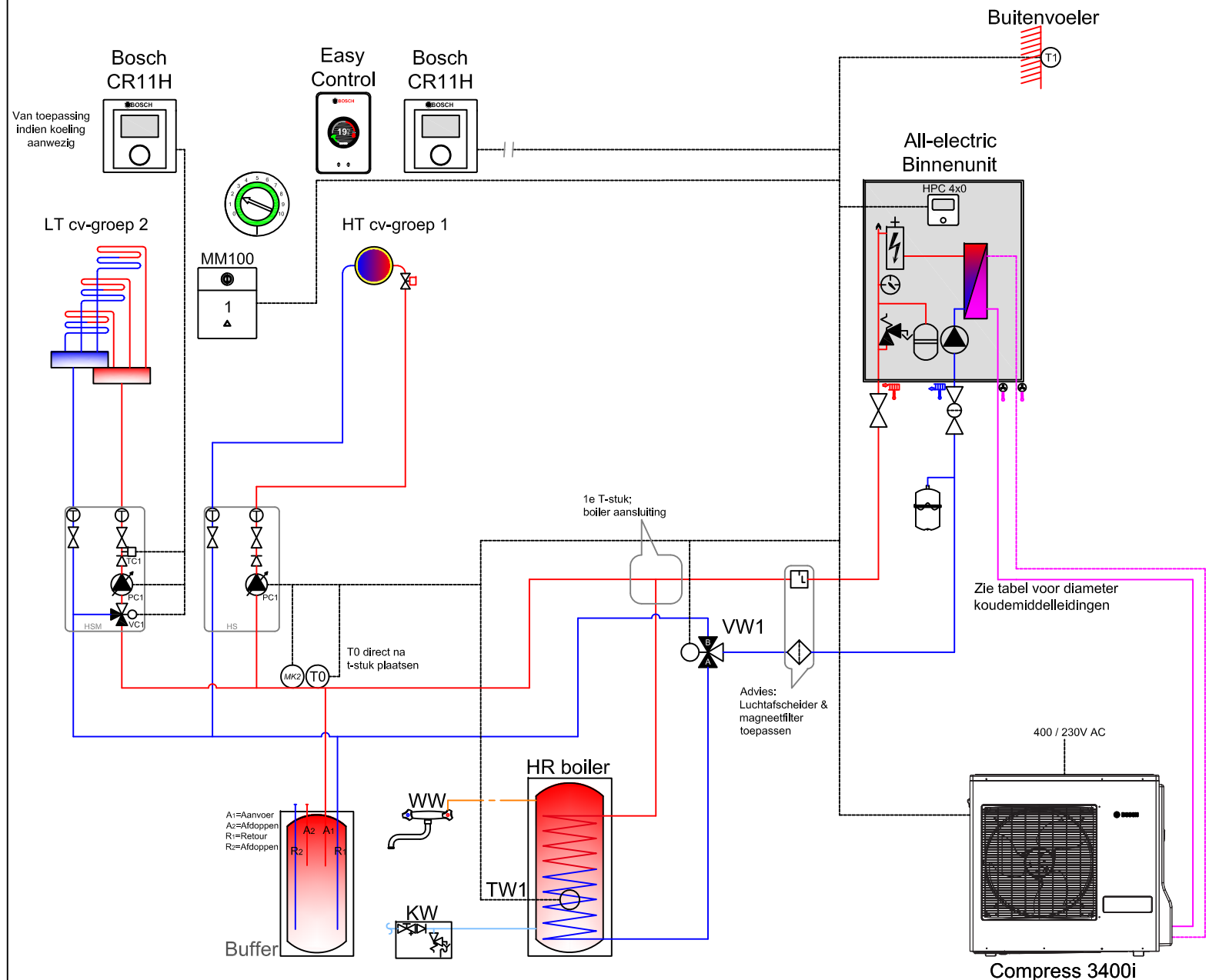
U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.

HPC 4x0



BUS interface EMS

Bosch Compress 3400i AE met losse boiler, 2 cv-groepen



CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemiddel
4 OR-S	12.7 (1/2") 6.35 (1/4")	R32
6 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
8 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
10 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
10 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A
12 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A
14 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A

Omschrijving

Bij de Bosch Compress 3400i wordt een losse HR warmtepomp boiler bijgeplaatst. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van het elektrisch element naverwarmd. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluften is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Indien de voeding van de buitenunit uit de binnenunit komt, moet het vermogen van het elektrisch element beperkt worden tot:

4 t/m 10 OR-S element beperken tot 3,9kW;
10 t/m 14 OR-T element beperken tot 6kW.

Bij toepassing Easycontrol:

- CV-circuit selecteren op Easycontrol
- Configuratie-assistent starten op HPC4x0

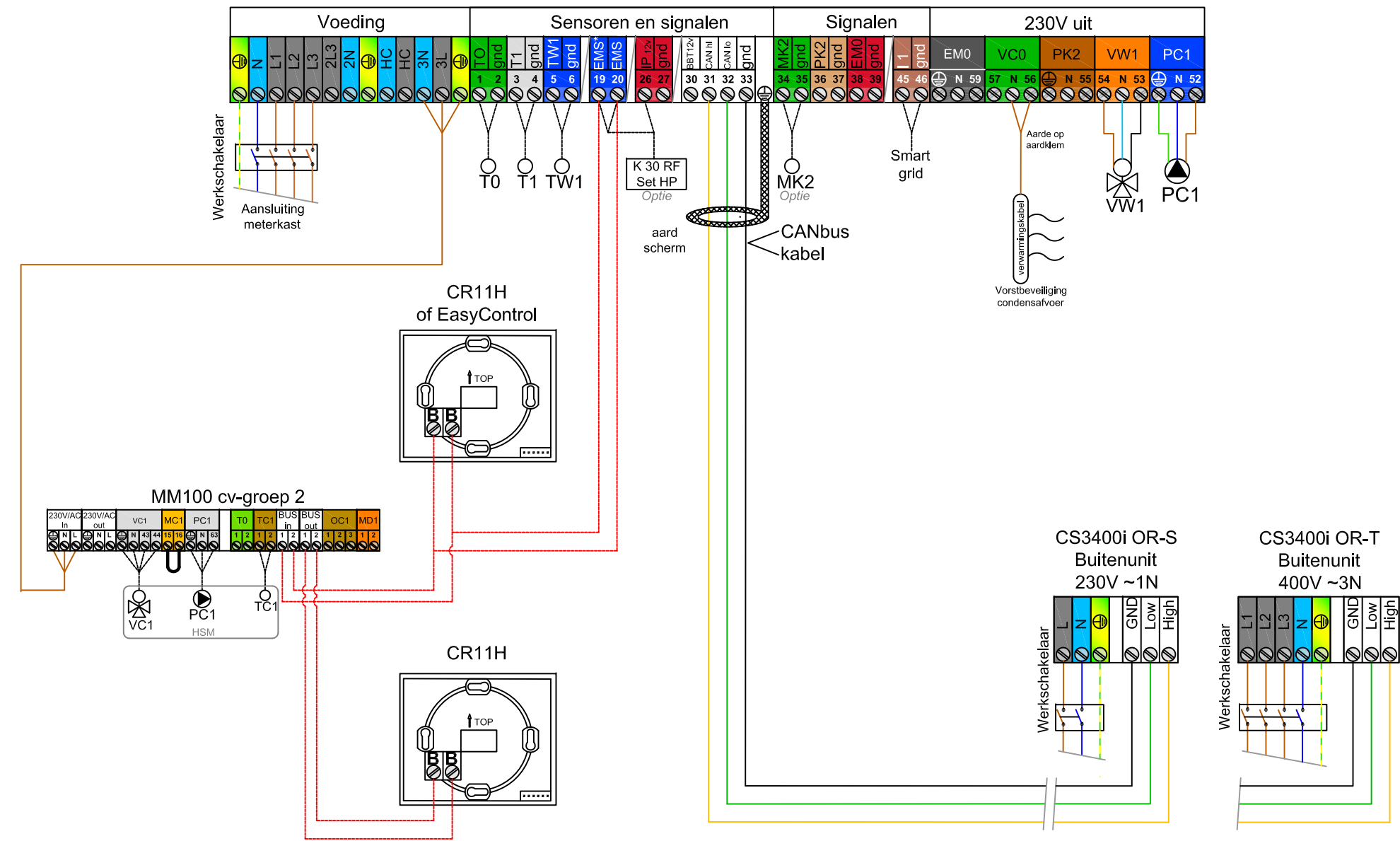
Indien koeling van toepassing:

- Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
- CR11H verplicht
- Dauwpuntsensor MK2 aanbevelen

Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

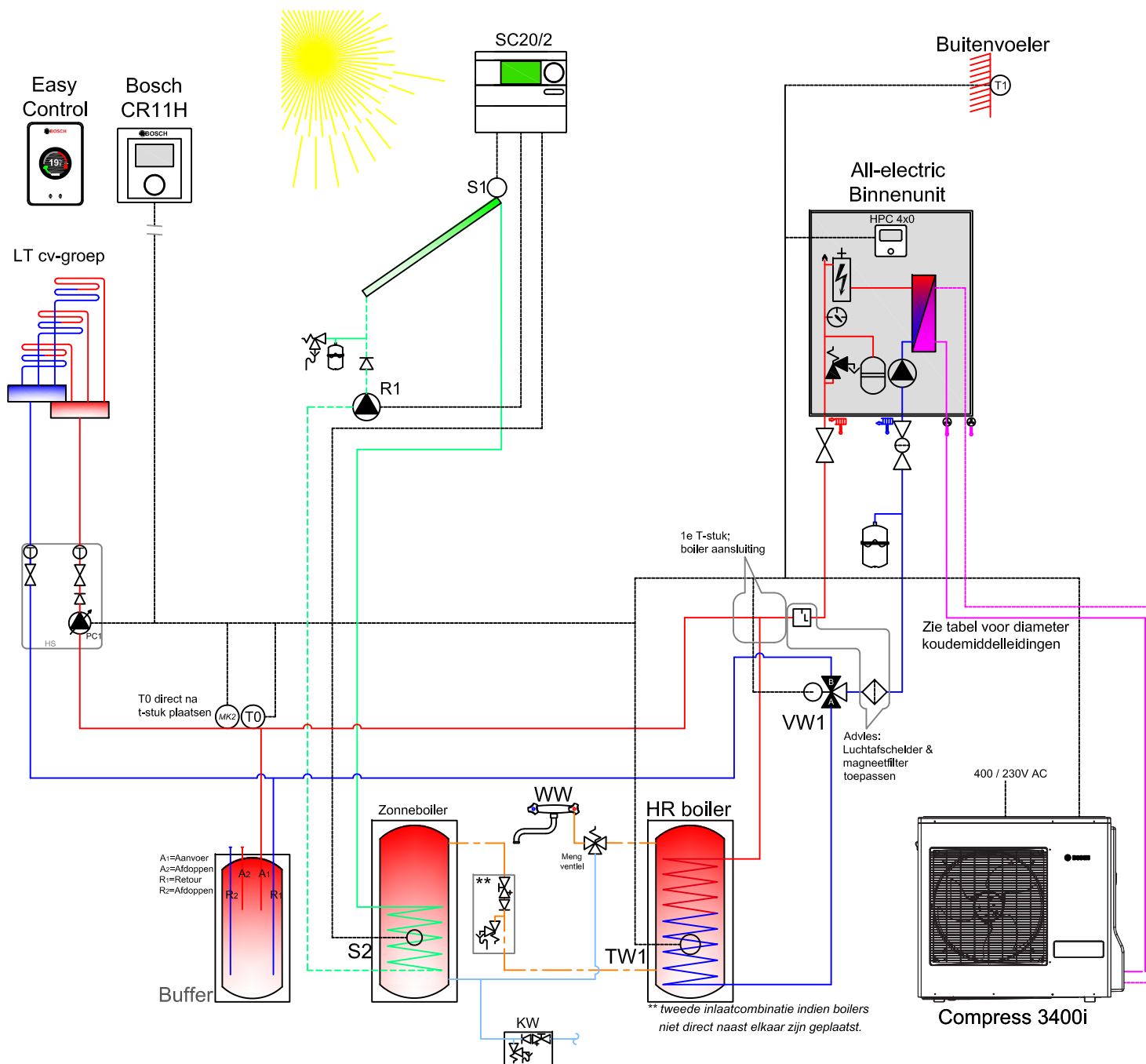
U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.

HPC 4x0



BUS interface EMS

Bosch Compress 3400i AE met losse boiler en zonneboiler



CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemiddel
4 OR-S	12,7 (1/2") 6,35 (1/4")	R32
6 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
8 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
10 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
10 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
12 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
14 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A

Omschrijving

Bij de Bosch Compress 3400i wordt een losse HR warmtepomp boiler bijgeplaatst. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van het elektrisch element naverwarmd. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluften is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Indien de voeding van de buitenunit uit de binnenunit komt, moet het vermogen van het elektrisch element beperkt worden tot:

4 t/m 10 OR-S element beperken tot 3,9kW;
10 t/m 14 OR-T element beperken tot 6kW.

Bij toepassing Easycontrol:

- CV-circuit selecteren op Easycontrol
- Configuratie-assistent starten op HPC4x0

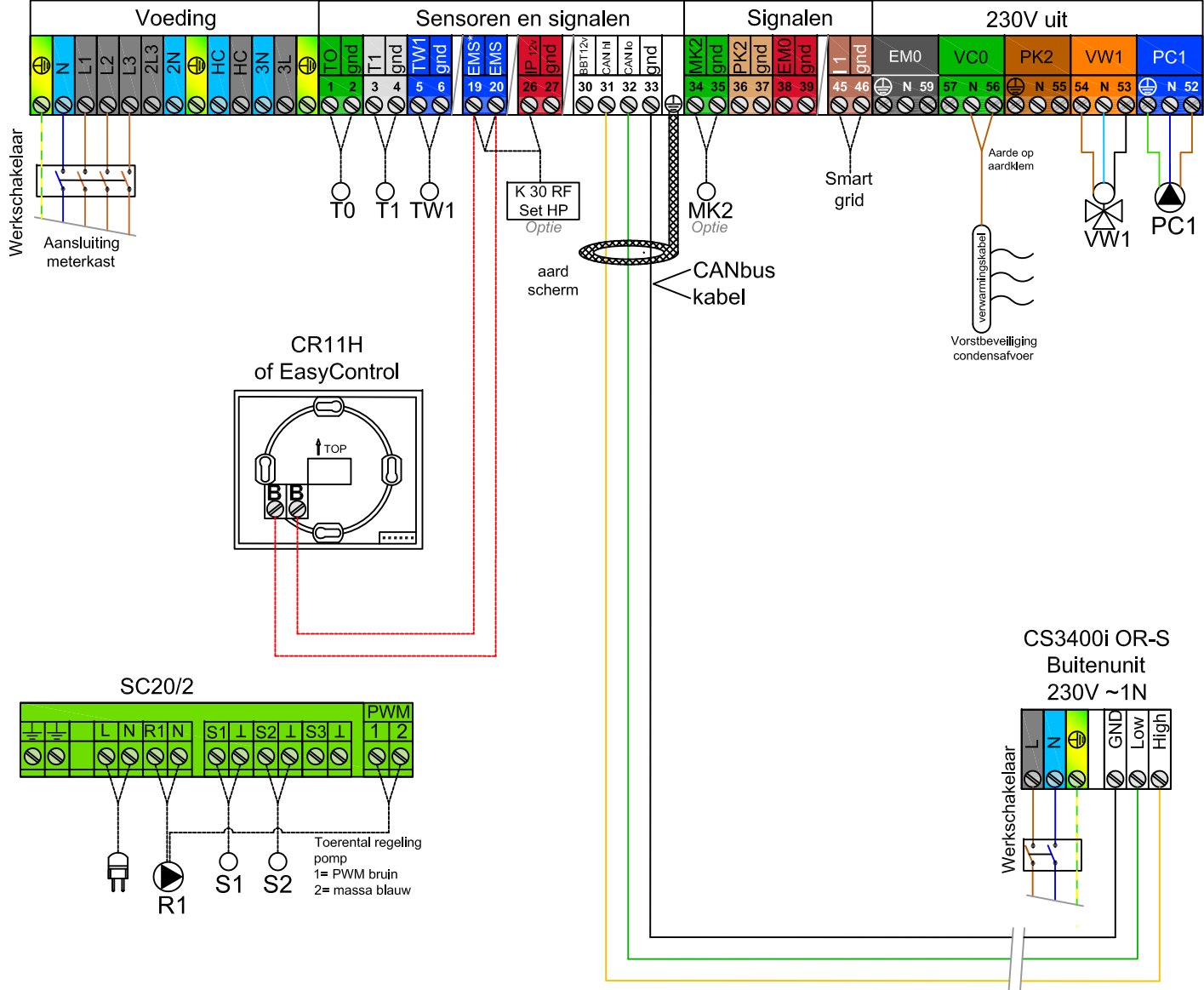
Indien koeling van toepassing:

- Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
- CR11H verplicht
- Dauwpuntsensor MK2 aanbevelen

Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

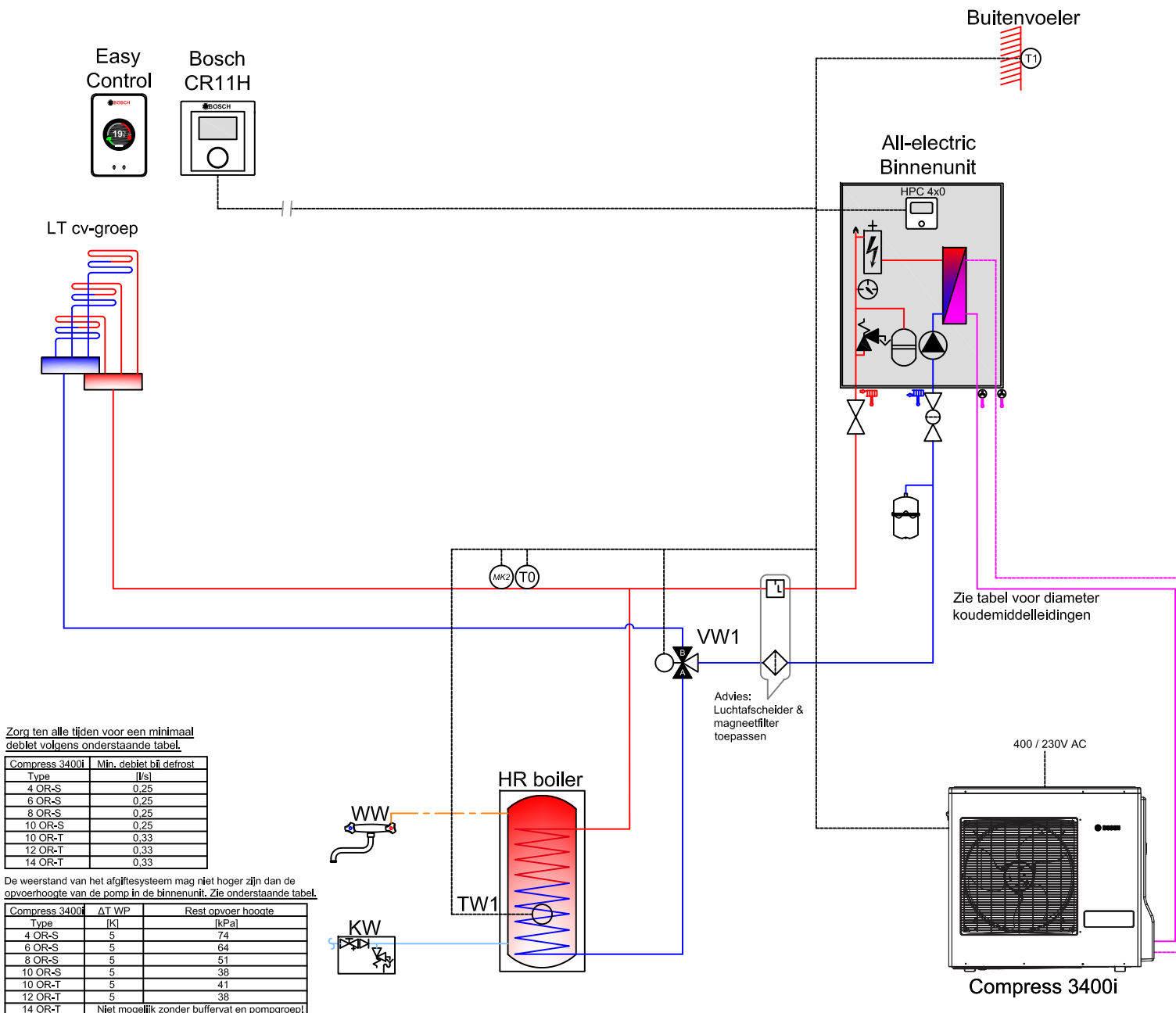
U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.

HPC 4x0



BUS interface EMS

Bosch Compress 3400i AE met losse boiler, zonder buffervat



CS3400i ODU	KoudemiddeldijldIngen	Koudemiddeld
4 OR-S	12.7 (1/2") 6.35 (1/4")	R32
6 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
8 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
10 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
10 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A
12 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A
14 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A

Omschrijving

Bij de Bosch Compress 3400i wordt een losse HR warmtepomp boiler bijgeleverd. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van het elektrisch element naverwarmd. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Indien de voeding van de buitenunit uit de binnenunit komt, moet het vermogen van het elektrisch element beperkt worden tot:
 - 4 t/m 10 OR-S element beperken tot 3,9kW;
 - 10 t/m 14 OR-T element beperken tot 6kW.
- Koeling mogelijk indien instelling "bedrijfsmodus primair cv-pomp" op aan gezet wordt.

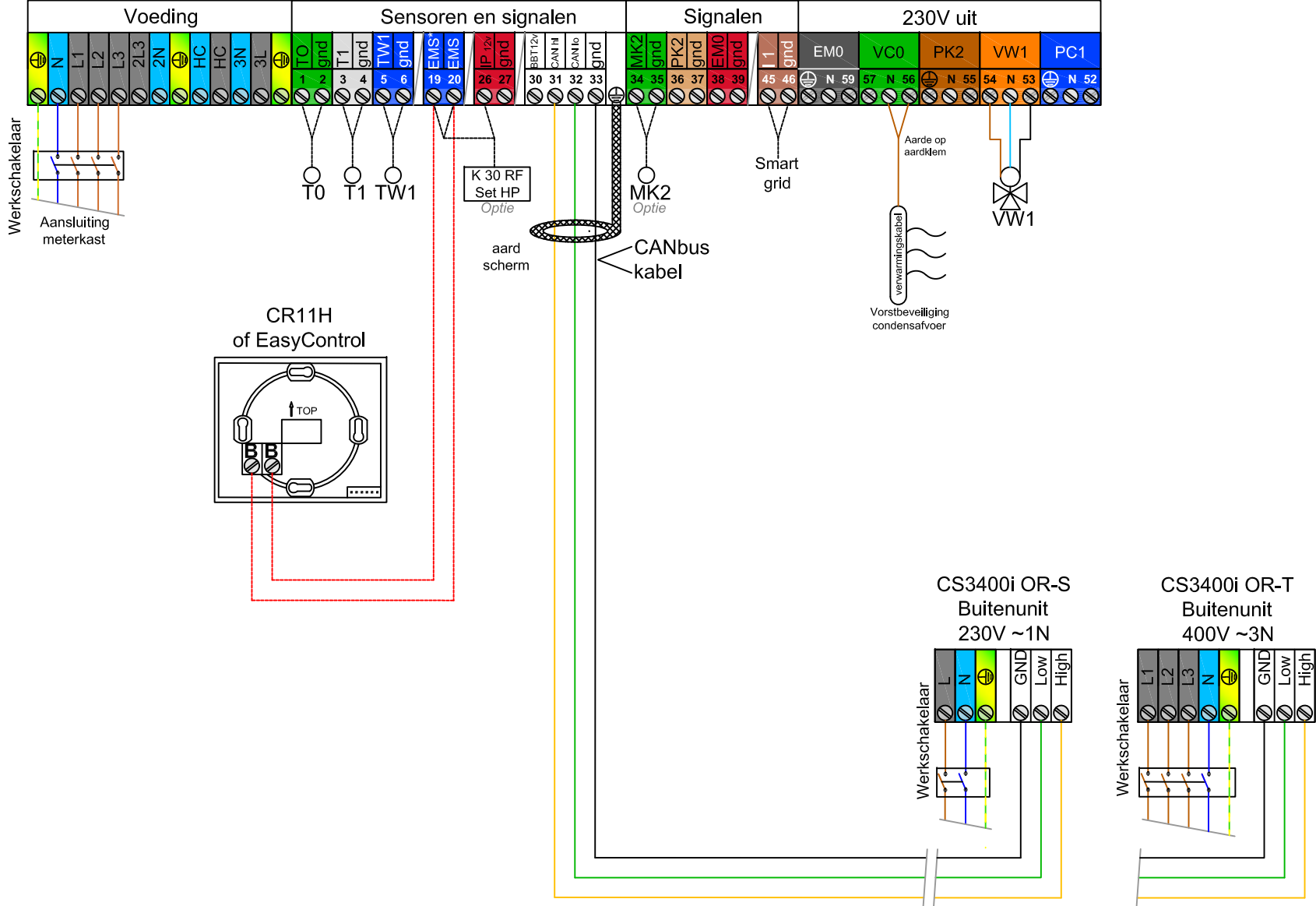
Bij toepassing Easycontrol:

- CV-circuit selecteren op Easycontrol
- Configuratie-assistent starten op HPX4x0

Indien koeling van toepassing:

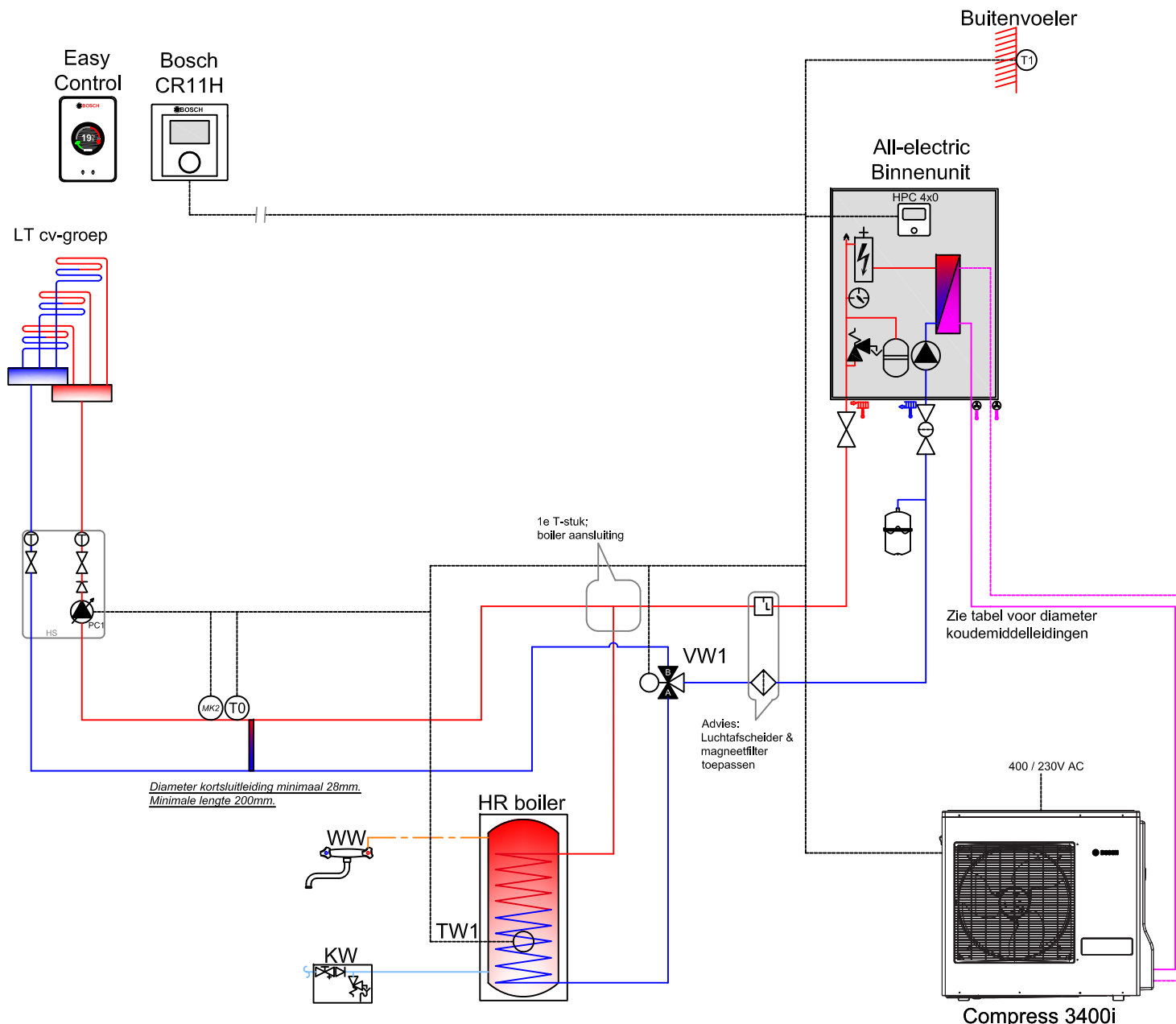
- Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
- CR11H verplicht
- Dauwpuntsensor MK2 aanbevolen

HPC 4x0



BUS interface EMS

Bosch Compress 3400i AE met losse boiler, met kortsluitleiding



CS3400i ODU	KoudemiddeldijldIngen	Koudemiddeld
4 OR-S	12.7 (1/2") 6.35 (1/4")	R32
6 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
8 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
10 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
10 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A
12 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A
14 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A

Omschrijving

Bij de Bosch Compress 3400i wordt een losse HR warmtepomp boiler bijgeleverd. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van het elektrisch element naverwarmd. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

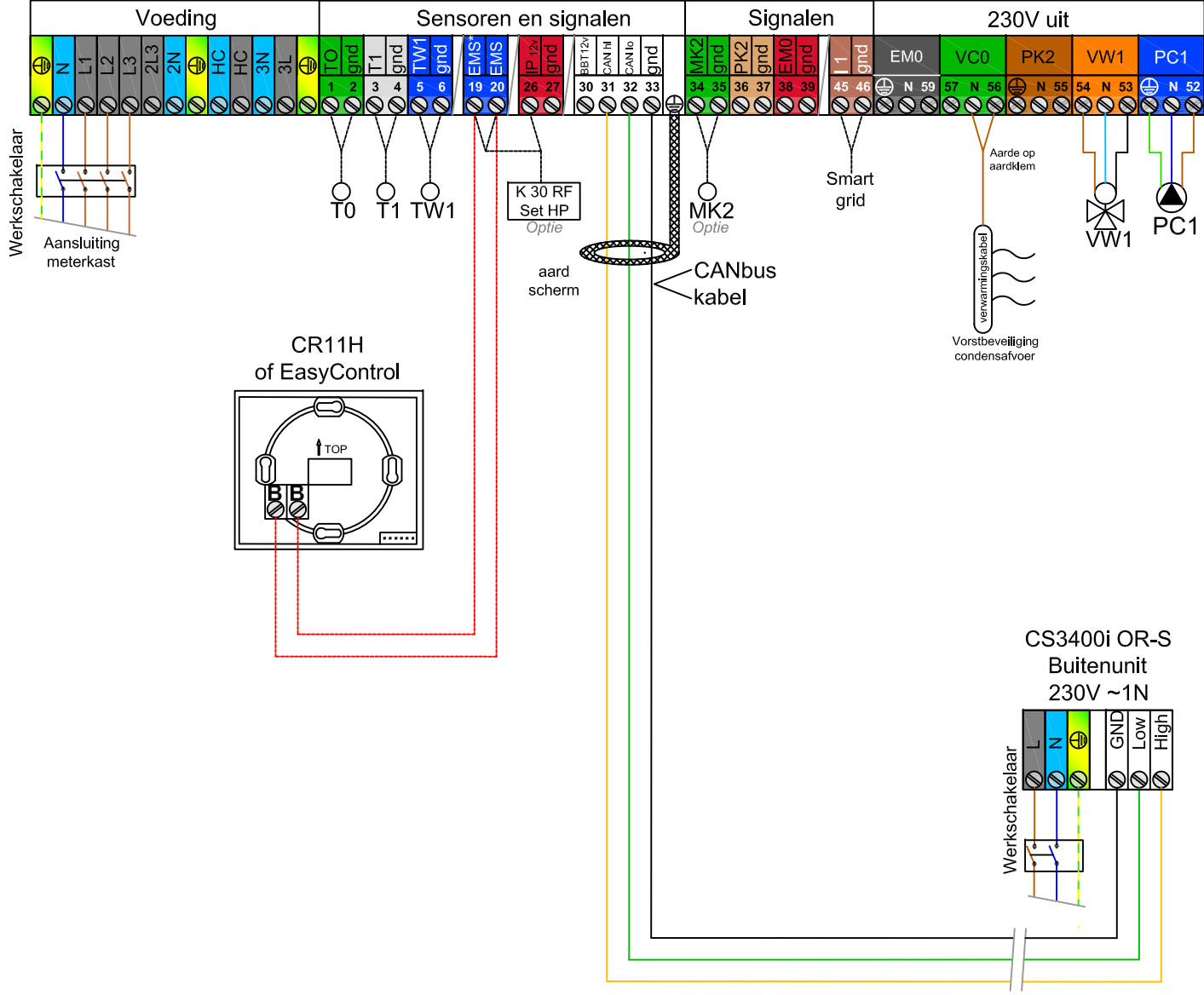
- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Indien de voeding van de buitenunit uit de binnenunit komt, moet het vermogen van het elektrisch element beperkt worden tot:

4 t/m 10 OR-S element beperken tot 3,9kW;
10 t/m 14 OR-T element beperken tot 6kW.

Bij toepassing Easycontrol:

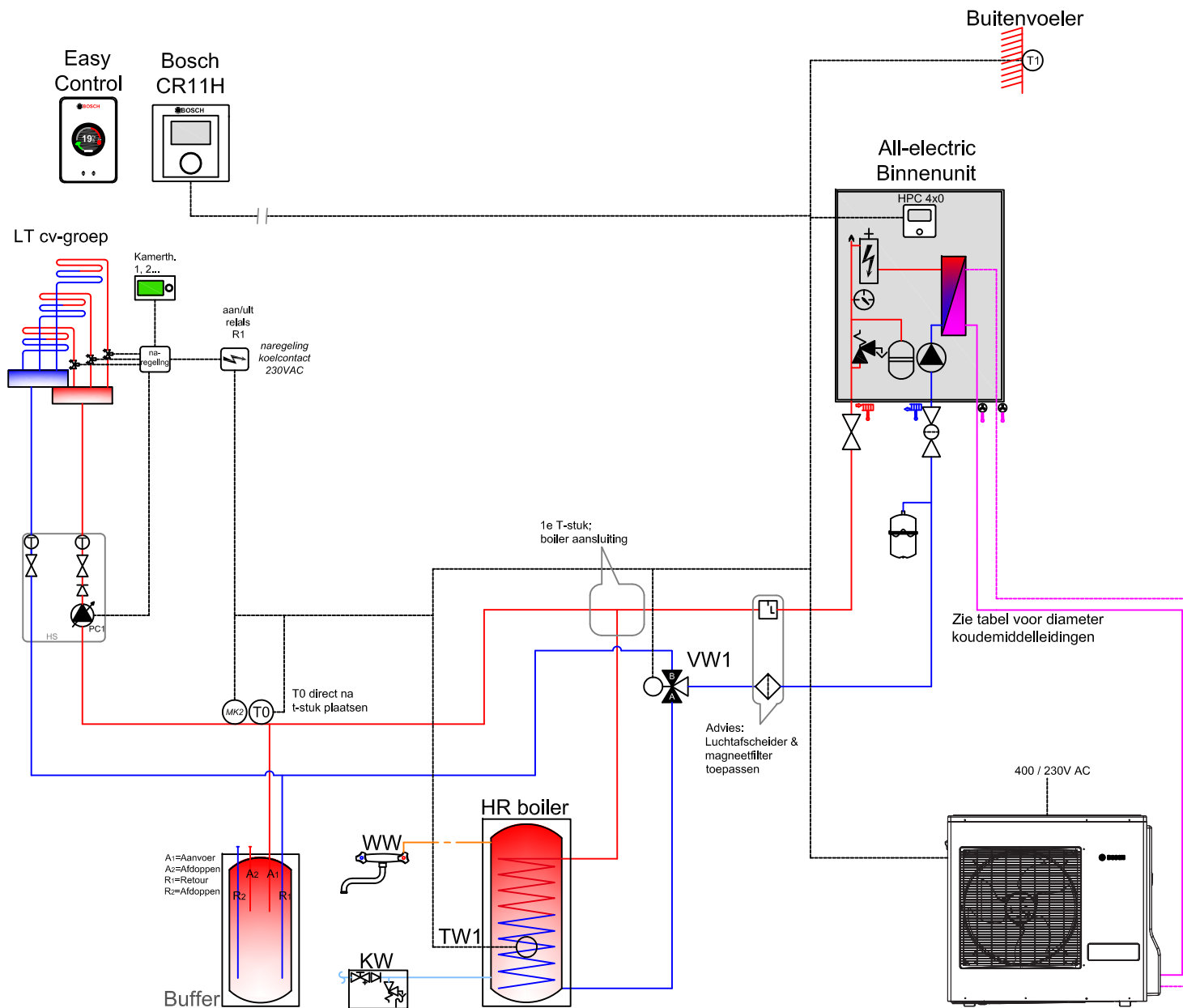
- CV-circuit selecteren op Easycontrol
 - Configuratie-assistent starten op HPC4x0
- Indien koeling van toepassing:
- Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
 - CR11H verplicht
 - Dauwpuntsensor MK2 aanbevolen

HPC 4x0



BUS interface EMS

Bosch Compress 3400i AE met losse boiler, met naregelingen



CS3400i ODU	Koudemiddeldeling	Koudemidd
4 OR-S	12,7 (1/2") 6,35 (1/4")	R32
6 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
8 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
10 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
10 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
12 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
14 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A

Omschrijving

Bij de Bosch Compress 3400i wordt een losse HR warmtepomp boiler bijgeleverd. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van het elektrisch element naverwarmd. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goede functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Indien de voeding van de buitenunit uit de binnenunit komt, moet het vermogen van het elektrisch element beperkt worden tot:

4 t/m 10 OR-S element beperken tot 3.9kW:

10 t/m 14 OR-T element beperken tot 6kW.

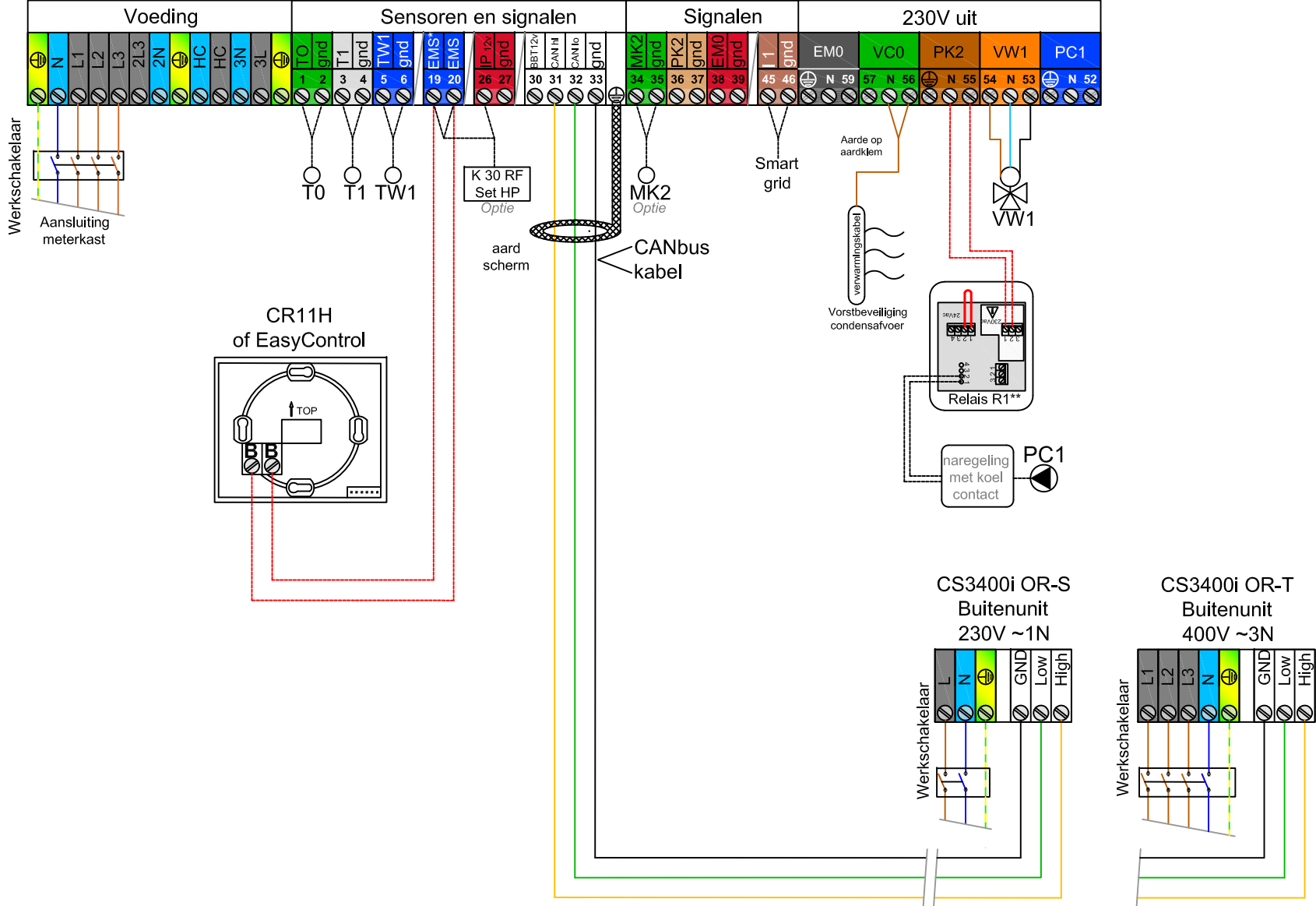
Bij toepassing Easycontrol:

- CV-circuit selecteren op Easycontrol
- Configuratie-assistent starten op HPC4x0

Indien koeling van toepassing:

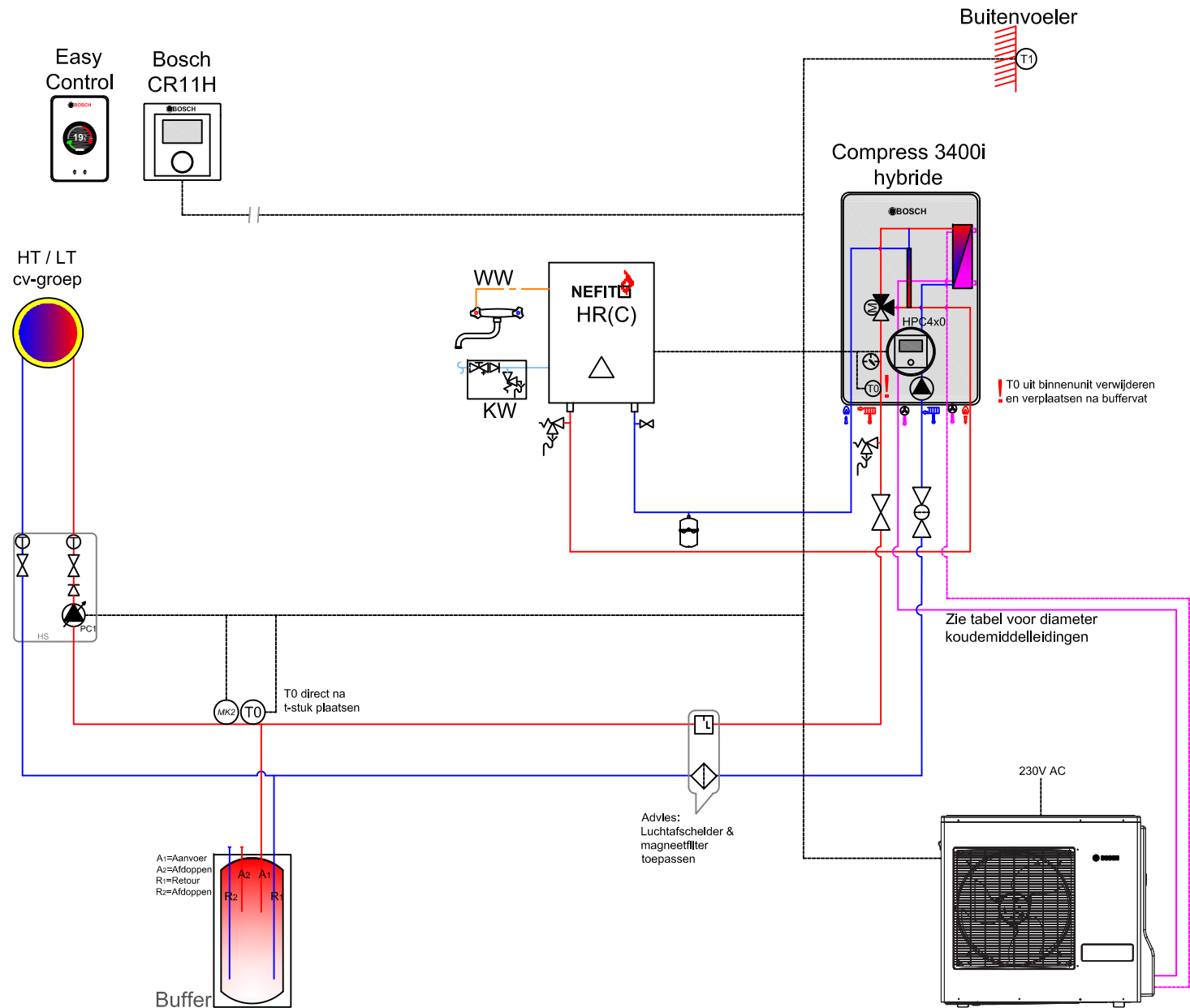
- Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
- CR11H verplicht
- Dauwpuntsensor MK2 aanbevolen

HPC 4x0



— BUS interface EMS

Bosch Compress 3400i hybride t/m 8 OR-S



CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemiddel
4 OR-S	12,7 (1/2") 6,35 (1/4")	R32
6 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
8 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32

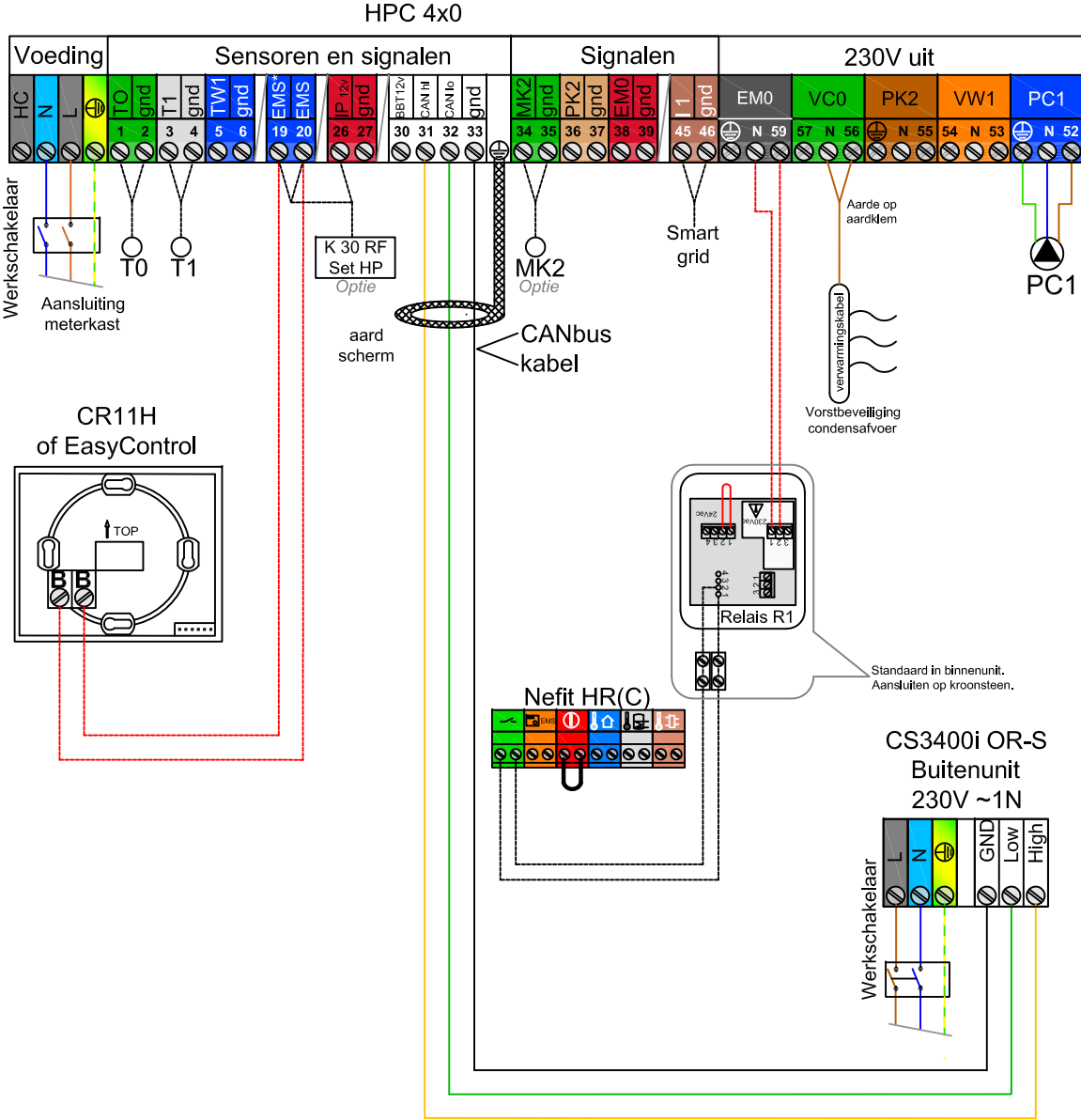
Omschrijving

De Bosch Compress 3400i Split heeft als bijverwarming een HR(C)-ketel welke aangesloten wordt op de binnenunit. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van de HR(C)-ketel naverwarmd. Tevens zorgt de HR(C)-ketel voor het tapwater. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

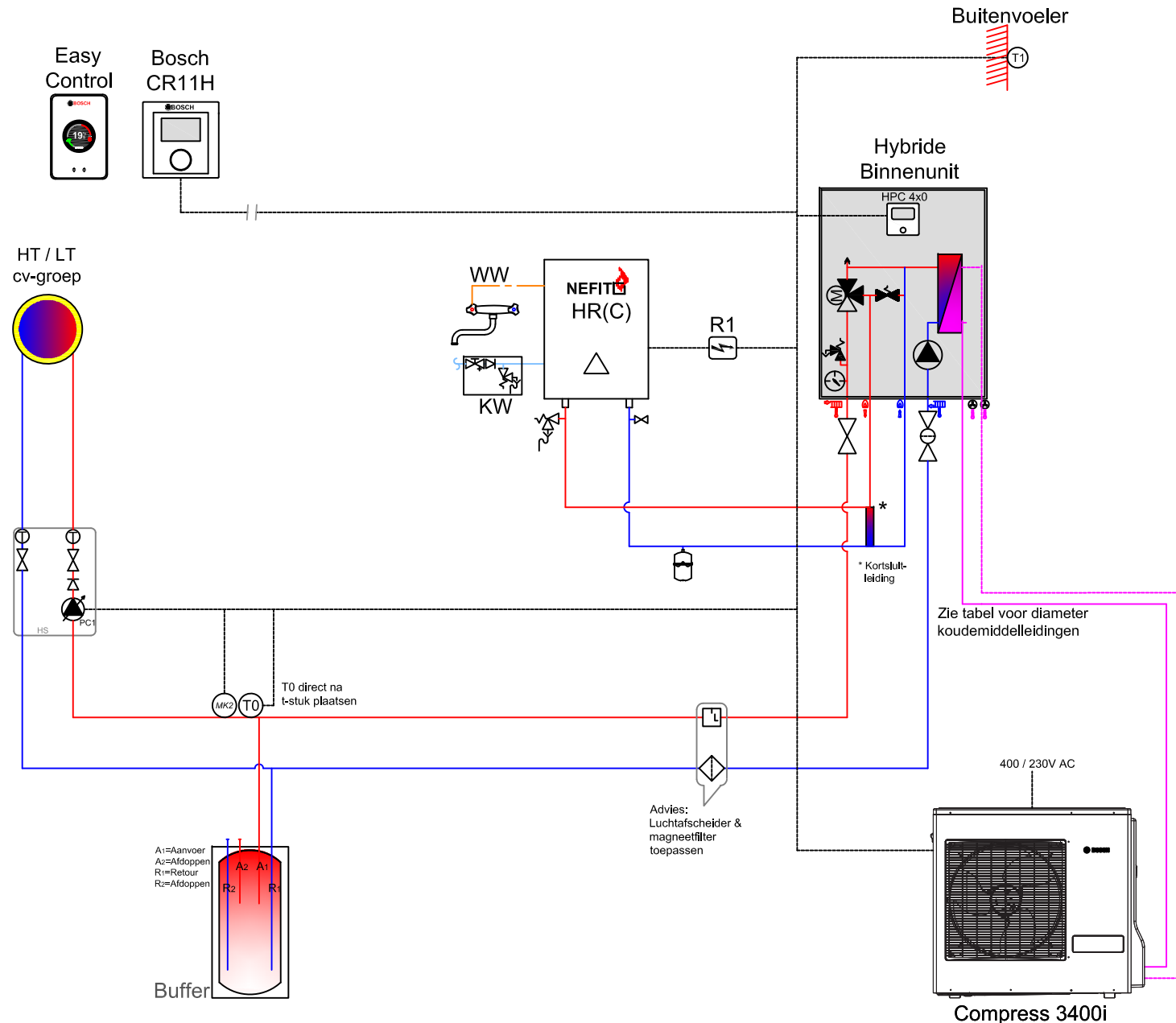
- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
 - Maximaal vermogen 32kW (met bijverwarming).
- Bij toepassing Easycontrol:
- CV-circuit selecteren op Easycontrol
 - Configuratie-assistent starten op HPC4x0
- Indien koeling van toepassing:
- Aanvoertemperatuur boven dauwpunt instellen
 - Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
 - CR11H verplicht
 - Dauwpuntsensor MK2 aanbevelen

Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.
U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.



— BUS interface EMS

Bosch Compress 3400i hybride vanaf 10 OR-S



CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemiddel
10 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
10 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
12 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
14 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A

Omschrijving

De Bosch Compress 3400i Split heeft als bijverwarming een HR(C)-ketel welke aangesloten wordt op de binnenunit. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van de HR(C)-ketel naverwarmd. Tevens zorgt de HR(C)-ketel voor het tapwater. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

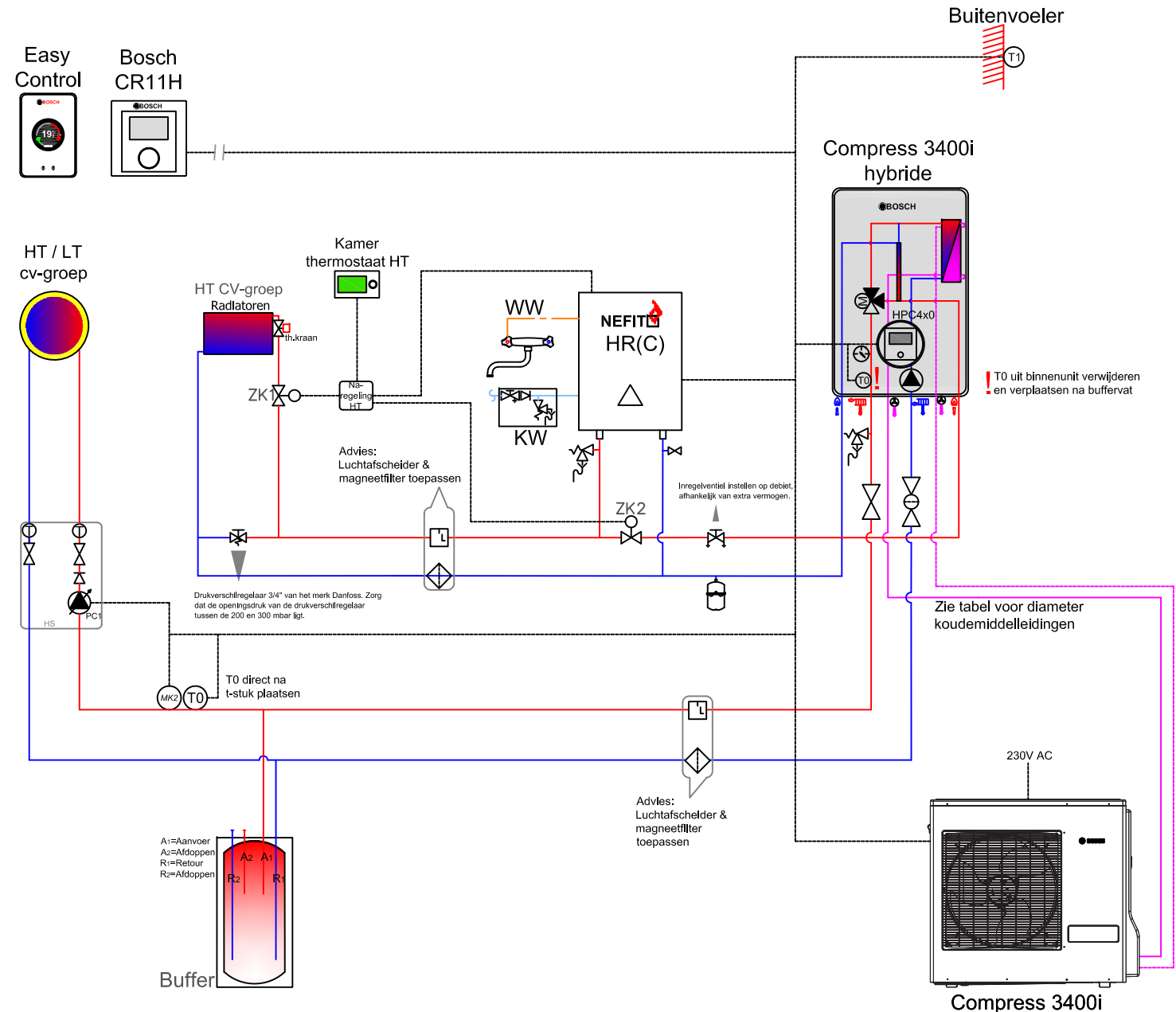
Aandachtspunten

- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
 - Maximaal vermogen 28kW (met bijverwarming).
- Bij toepassing Easycontrol:
- CV-circuit selecteren op Easycontrol
 - Configuratie-assistent starten op HPC4x0
- Indien koeling van toepassing:
- Aanvoertemperatuur boven dauwpunt instellen
 - Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
 - CR11H verplicht
 - Dauwpuntsensor MK2 aanbevolen

Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.
U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.



Bosch Compress 3400i hybride t/m 8 OR-S, HT - LT cv-groep



CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemiddel
4 OR-S	12,7 (1/2") 6,35 (1/4")	R32
6 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
8 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32

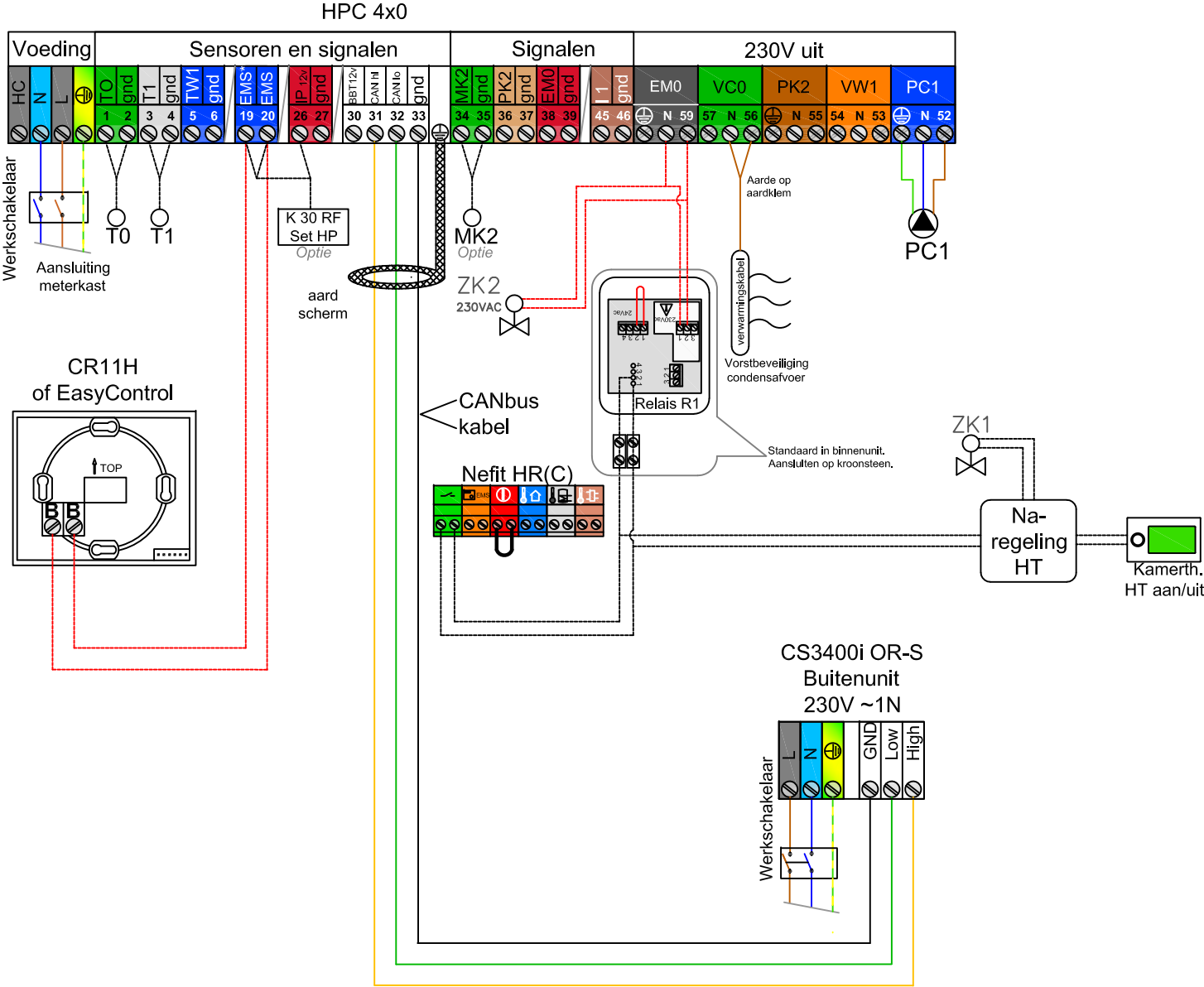
Omschrijving

De Bosch Compress 3400i Split heeft als bijverwarming een HR(C)-ketel welke aangesloten wordt op de binnenunit. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van de HR(C)-ketel naverwarmd. Tevens zorgt de HR(C)-ketel voor het tapwater. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

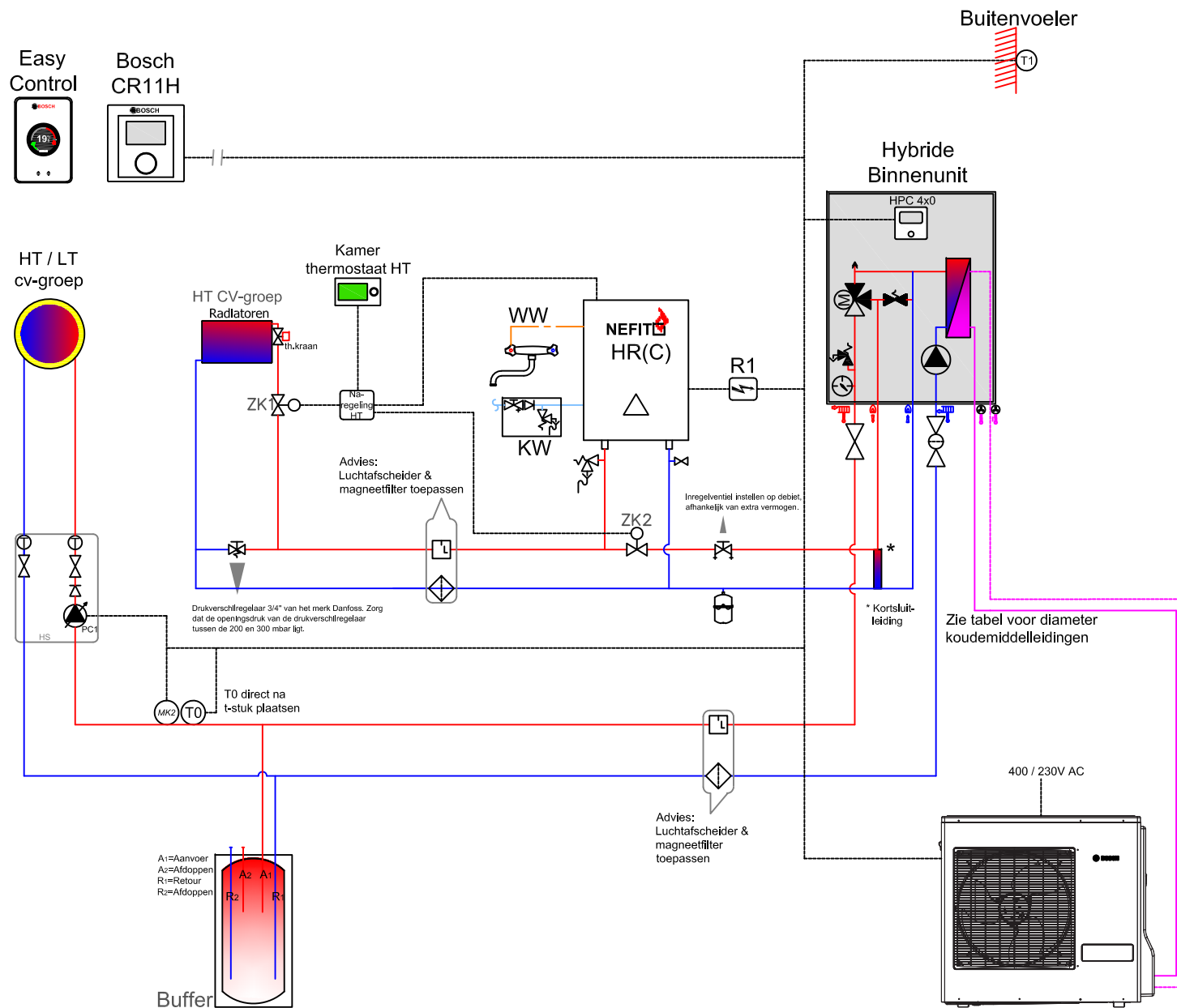
- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Kamer thermostaat HT betreft een aan / uit thermostaat
- ZK1 tweewegklep gestuurd door naregeling HT
- ZK2 wordt gestuurd door de warmtepomp
- Maximaal vermogen 32kW (met bijverwarming)
- Bij toepassing Easycontrol:
 - CV-circuit selecteren op Easycontrol
 - Configuratie-assistent starten op HPC4x0
- Indien koeling van toepassing:
 - Aanvoertemperatuur boven dauwpunt instellen
 - Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
 - CR11H verplicht
 - Dauwpuntsensor MK2 aanbevolen

Dit is een principeschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.
U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.



— BUS interface EMS

Bosch Compress 3400i hybride vanaf 10 OR-S, HT - LT cv-groep



CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemidd
10 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
10 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
12 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
14 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A

Omschrijving

De Bosch Compress 3400i Split heeft als bijverwarming een HR(C)-ketel welke aangesloten wordt op de binnenunit. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van de HR(C)-ketel naverwamd. Tevens zorgt de HR(C)-ketel voor het tapwater. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

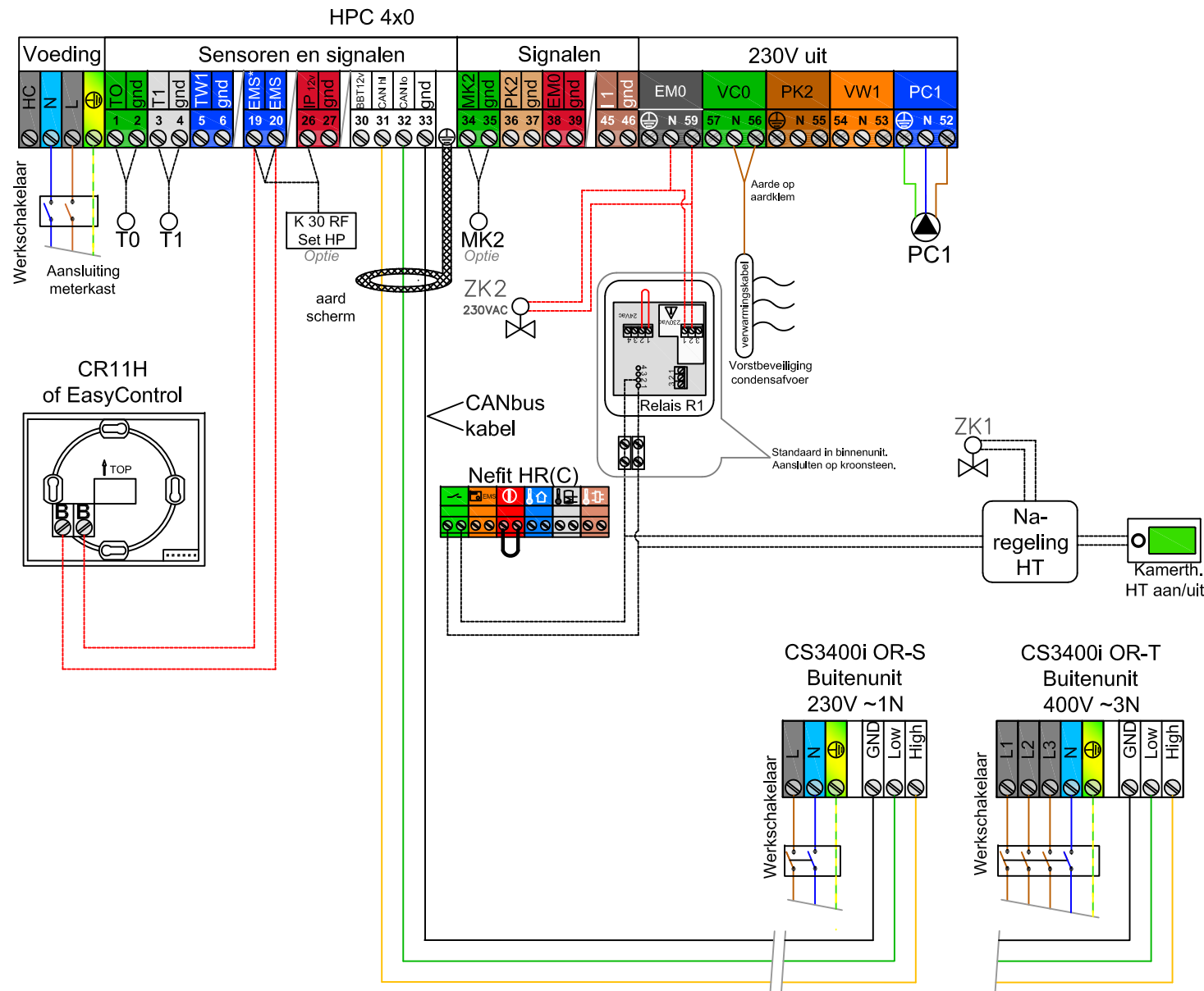
- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Kamer thermostaat HT betreft een aan / uit thermostaat
- ZK1 tweewegklep gestuurd door naregeling HT
- ZK2 wordt gestuurd door de warmtepomp
- Maximaal vermogen 28kW (met bijverwarming).

Bij toepassing Easycontrol:

- CV-circuit selecteren op Easycontrol
- Configuratie-assistent starten op HPC4x0

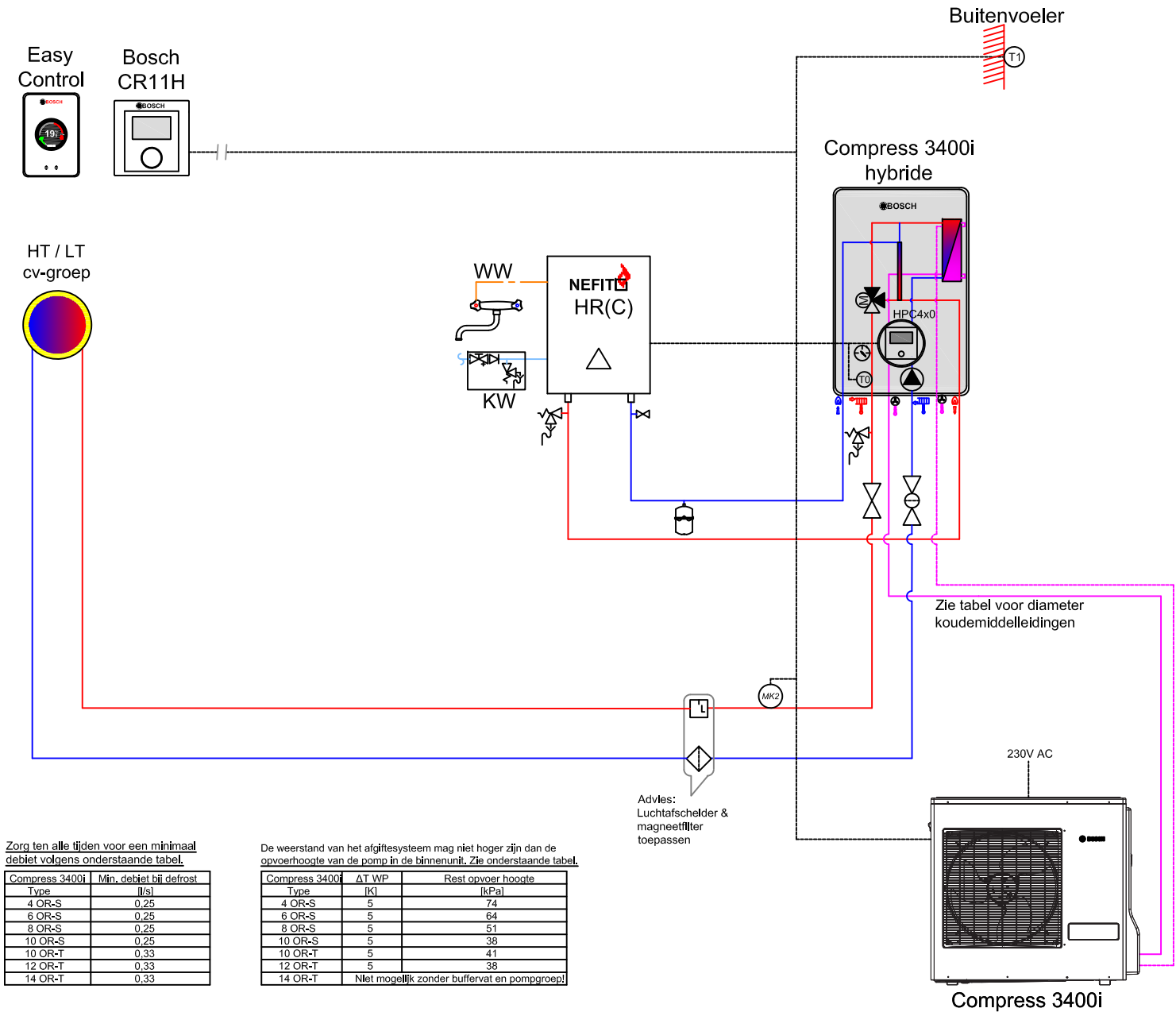
Indien koeling van toepassing:

- Aanvoertemperatuur boven dauwpunt instellen
- Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
- CR11H verplicht
- Dauwpuntsensor MK2 aanbevolen



— BUS interface EMS

Bosch Compress 3400i hybride t/m 8 OR-S, zonder buffervat



CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemiddel
4 OR-S	12,7 (1/2") 6,35 (1/4")	R32
6 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
8 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32

Omschrijving

De Bosch Compress 3400i Split heeft als bijverwarming een HR(C)-ketel welke aangesloten wordt op de binnenunit. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van de HR(C)-ketel naverwarmd. Tevens zorgt de HR(C)-ketel voor het tapwater. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Maximaal vermogen 32kW (met bijverwarming).
- Koeling mogelijk indien instelling "bedrijfsmodus primair cv-pomp" op aan gezet wordt.

Bij toepassing Easycontrol:

- CV-circuit selecteren op Easycontrol
- Configuratie-assistent starten op HPC4x0

Indien koeling van toepassing:

- Aanvoertemperatuur boven dauwpunt instellen
- Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
- CR11H verplicht
- Dauwpuntsensor MK2 aanbevolen

Zorg ten alle tijden voor een minimaal debiet volgens onderstaande tabel.

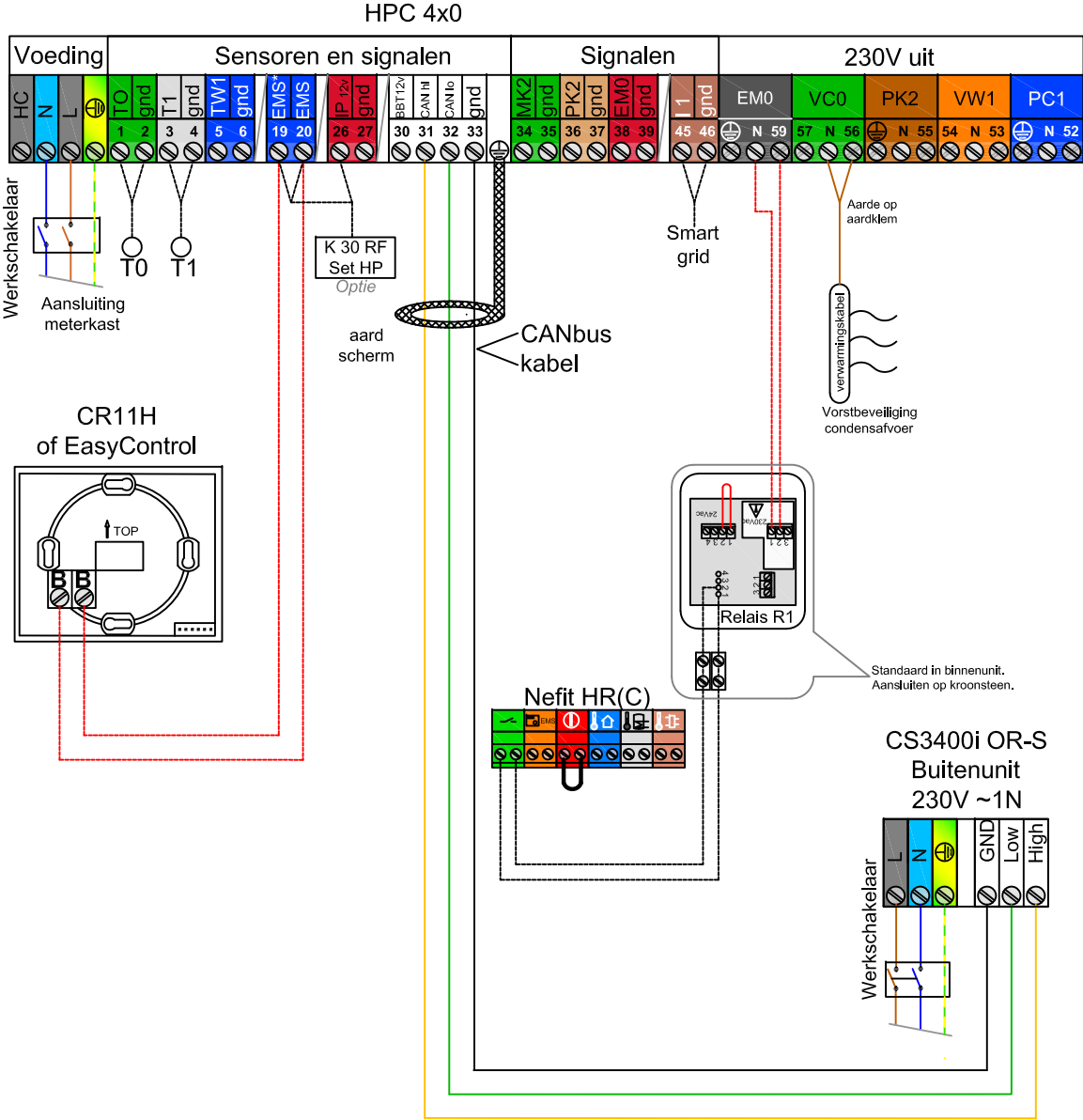
Compress 3400i	Min. debiet bij defrost
Type	l/s
4 OR-S	0,25
6 OR-S	0,25
8 OR-S	0,25
10 OR-S	0,25
10 OR-T	0,33
12 OR-T	0,33
14 OR-T	0,33

De weerstand van het afgiftesysteem mag niet hoger zijn dan de opvoerhoogte van de pomp in de binnenunit. Zie onderstaande tabel.

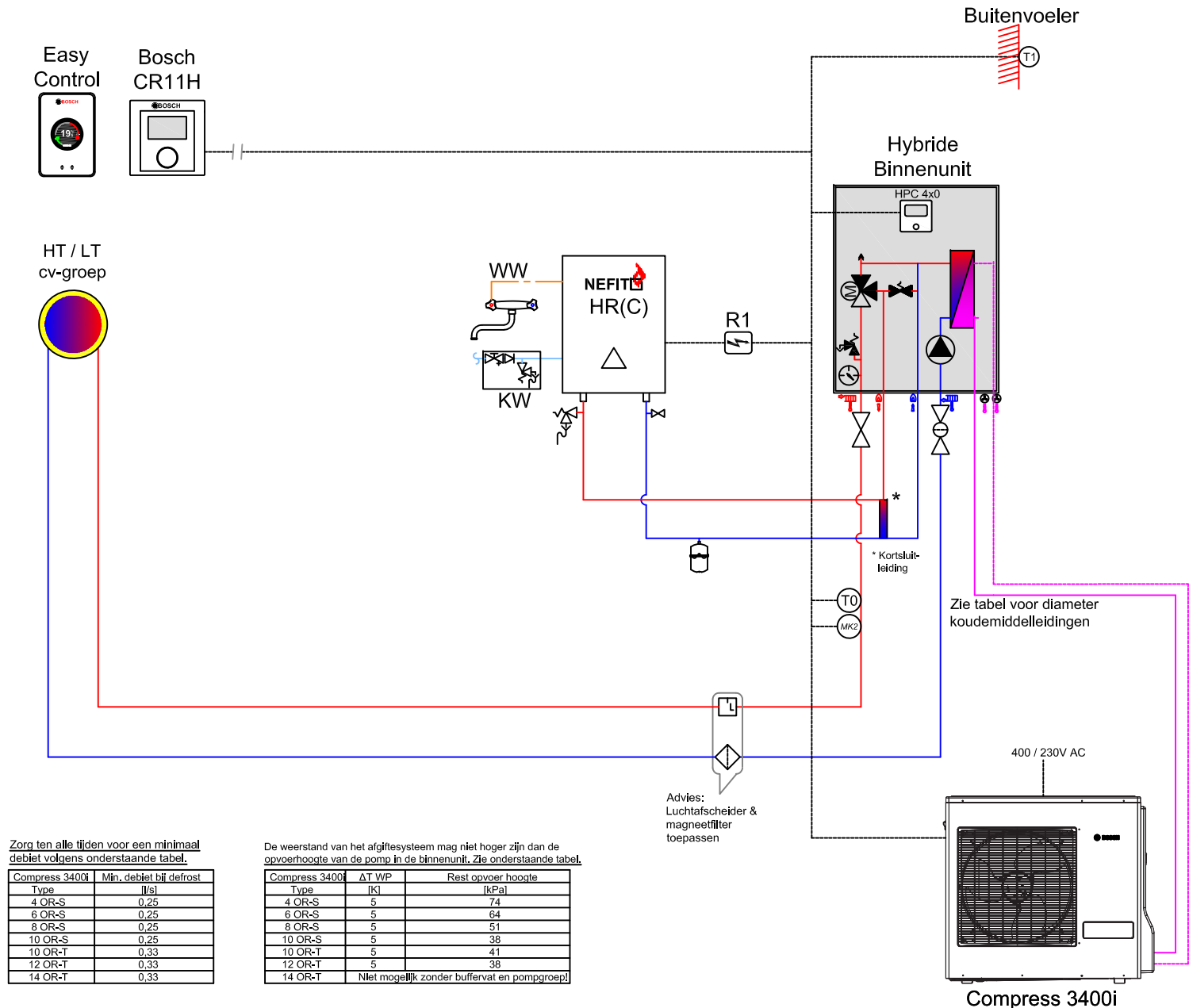
Compress 3400i	AT WP	Rest opvoer hoogte
Type	l/s	l/s
4 OR-S	5	74
6 OR-S	5	64
8 OR-S	5	51
10 OR-S	5	38
10 OR-T	5	41
12 OR-T	5	38
14 OR-T		Niet mogelijk zonder buffervat en pompgroep!

Dit is een principeschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.



Bosch Compress 3400i hybride vanaf 10 OR-S, zonder buffervat



Zorg ten alle tijden voor een minimaal debiet volgens onderstaande tabel.

Compress 3400i	Min. debiet bij defrost
Type	[l/s]
4 OR-S	0,25
6 OR-S	0,25
8 OR-S	0,25
10 OR-S	0,25
10 OR-T	0,33
12 OR-T	0,33
14 OR-T	0,33

De weerstand van het afgiftesysteem mag niet hoger zijn dan de opvoerhoogte van de pomp in de binnenunit. Zie onderstaande tabel.

Compress 3400i	AT WP	Rest opvoer hoogte
Type	[K]	[kPa]
4 OR-S	5	74
6 OR-S	5	64
8 OR-S	5	51
10 OR-S	5	38
10 OR-T	5	41
12 OR-T	5	38
14 OR-T	Niet mogelijk zonder buffervat en pompgroep!	

CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemiddel
10 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
10 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
12 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
14 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A

Zie tabel voor diameter koudemiddelleidingen

Omschrijving

De Bosch Compress 3400i Split heeft als bijverwarming een HR(C)-ketel welke aangesloten wordt op de binnenunit. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van de HR(C)-ketel naverwarmd. Tevens zorgt de HR(C)-ketel voor het tapwater. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Maximaal vermogen 28kW (met bijverwarming).
- Koeling mogelijk indien instelling "bedrijfsmodus primair cv-pomp" op **aan** gezet wordt.

Bij toepassing Easycontrol:

- CV-circuit selecteren op Easycontrol
- Configuratie-assistent starten op HPC4x0

Indien koeling van toepassing:

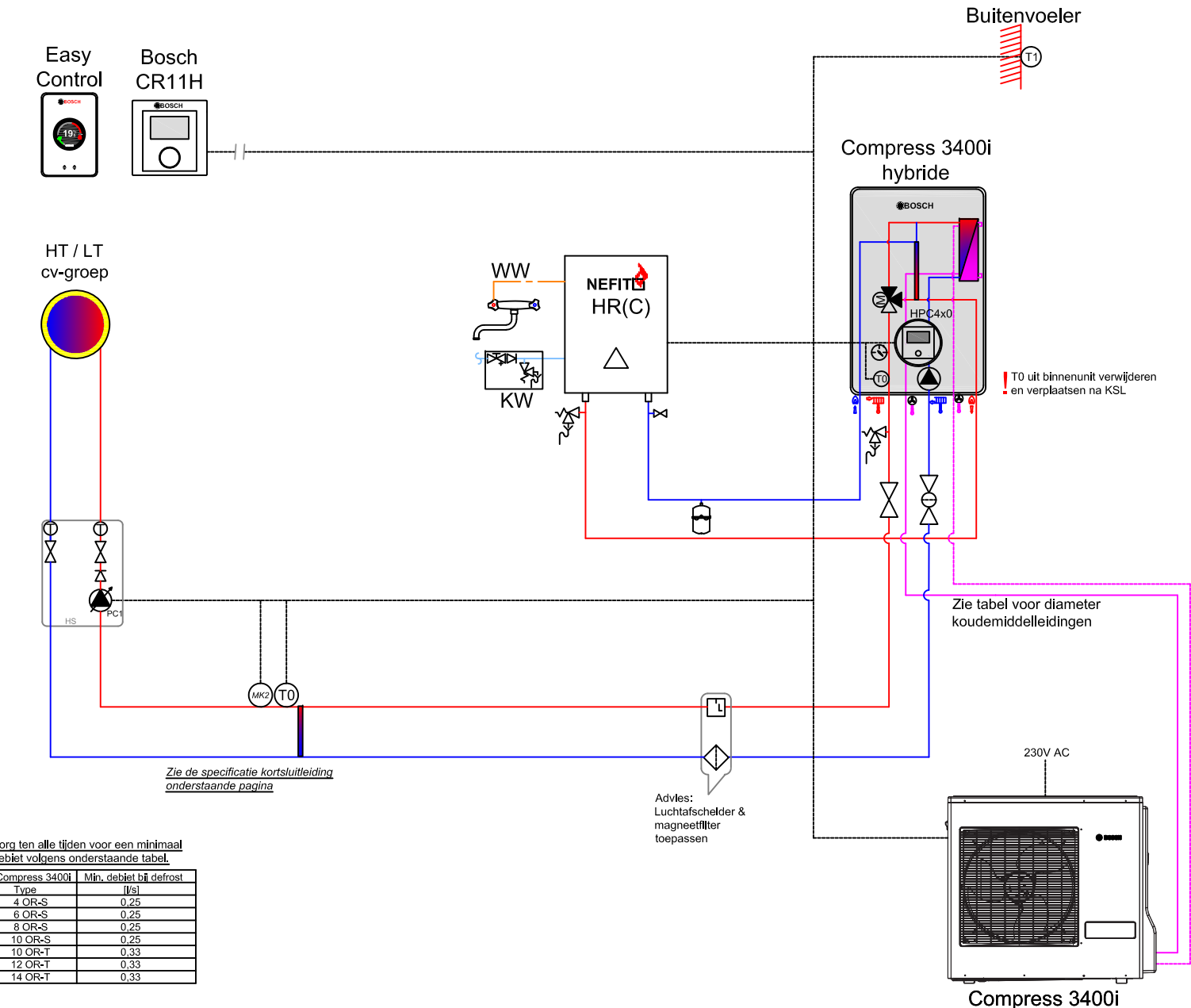
- Aanvoertemperatuur boven dauwpunt instellen
- Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
- CR11H verplicht
- Dauwpuntsensor MK2 aanbevelen

Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.



Bosch Compress 3400i hybride t/m 8 OR-S, met kortsluitleiding



CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemiddel
4 OR-S	12,7 (1/2") 6,35 (1/4")	R32
6 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
8 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32

Omschrijving

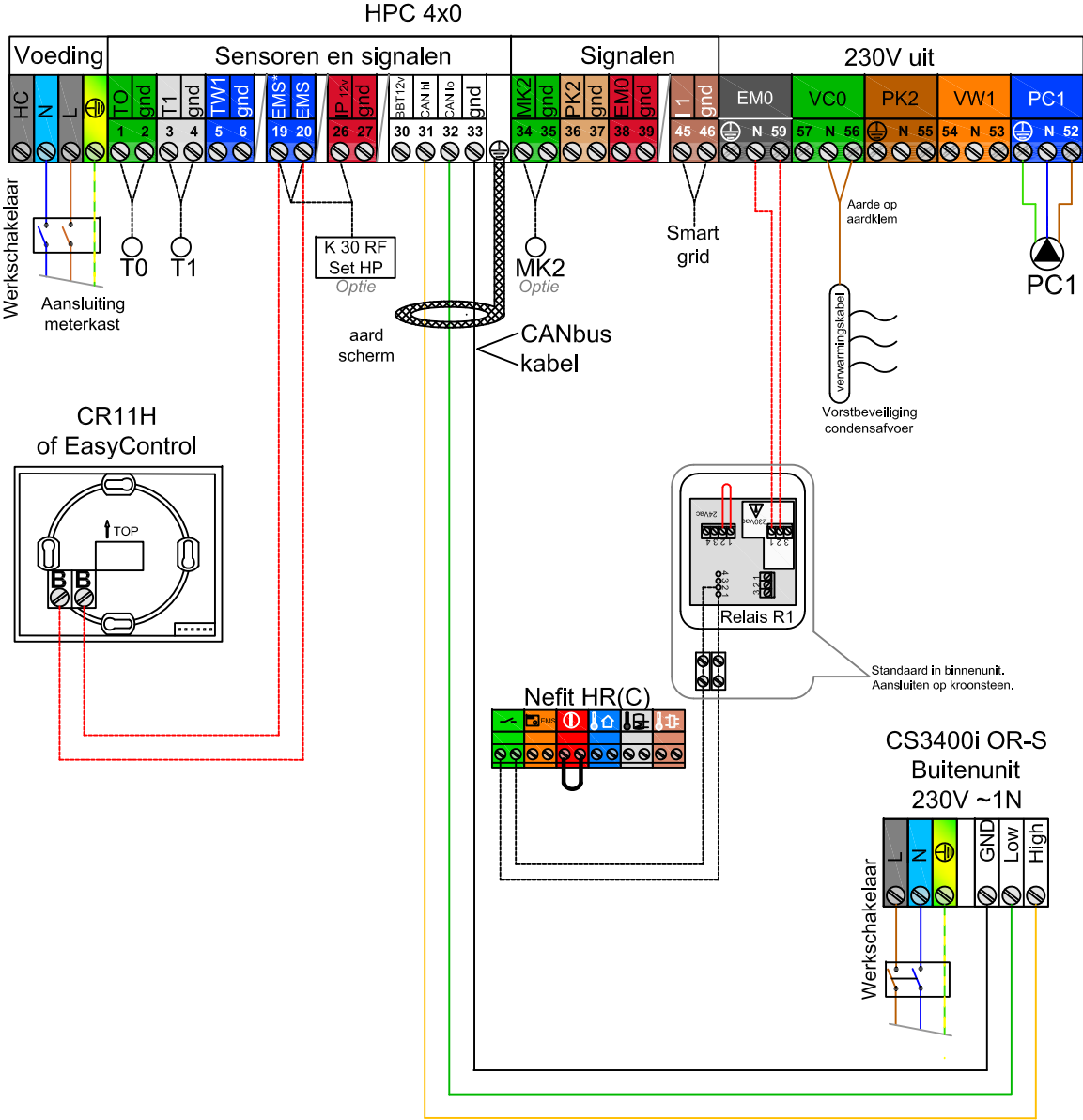
De Bosch Compress 3400i Split heeft als bijverwarming een HR(C)-ketel welke aangesloten wordt op de binnenunit. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van de HR(C)-ketel naverwarmd. Tevens zorgt de HR(C)-ketel voor het tapwater. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

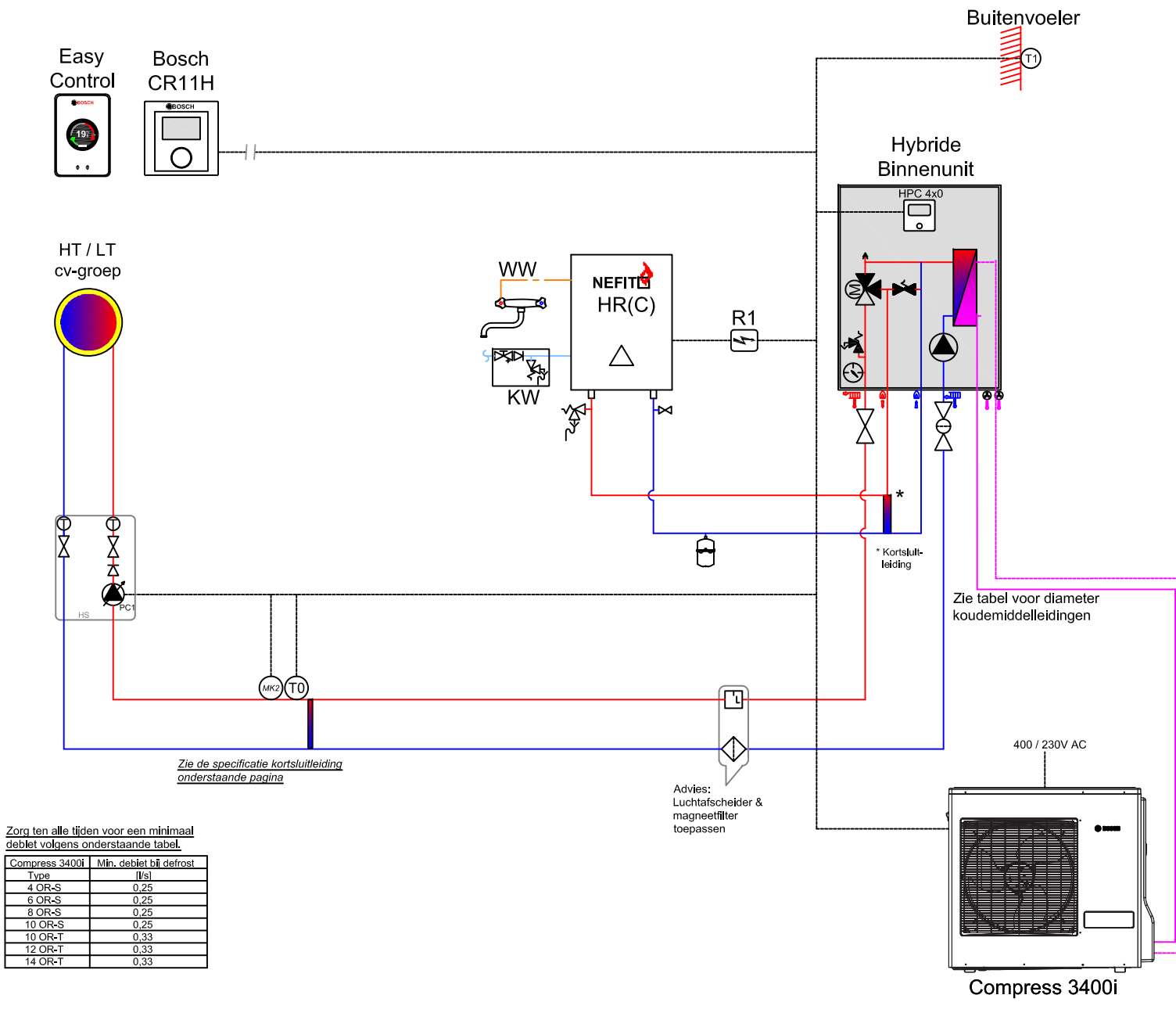
- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
 - Maximaal vermogen 32kW (met bijverwarming).
- Bij toepassing Easycontrol:
- CV-circuit selecteren op Easycontrol
 - Configuratie-assistent starten op HPC4x0
- Indien koeling van toepassing:
- Aanvoertemperatuur boven dauwpunt instellen
 - Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
 - CR11H verplicht
 - Dauwpuntsensor MK2 aanbevelen

Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.



— BUS interface EMS



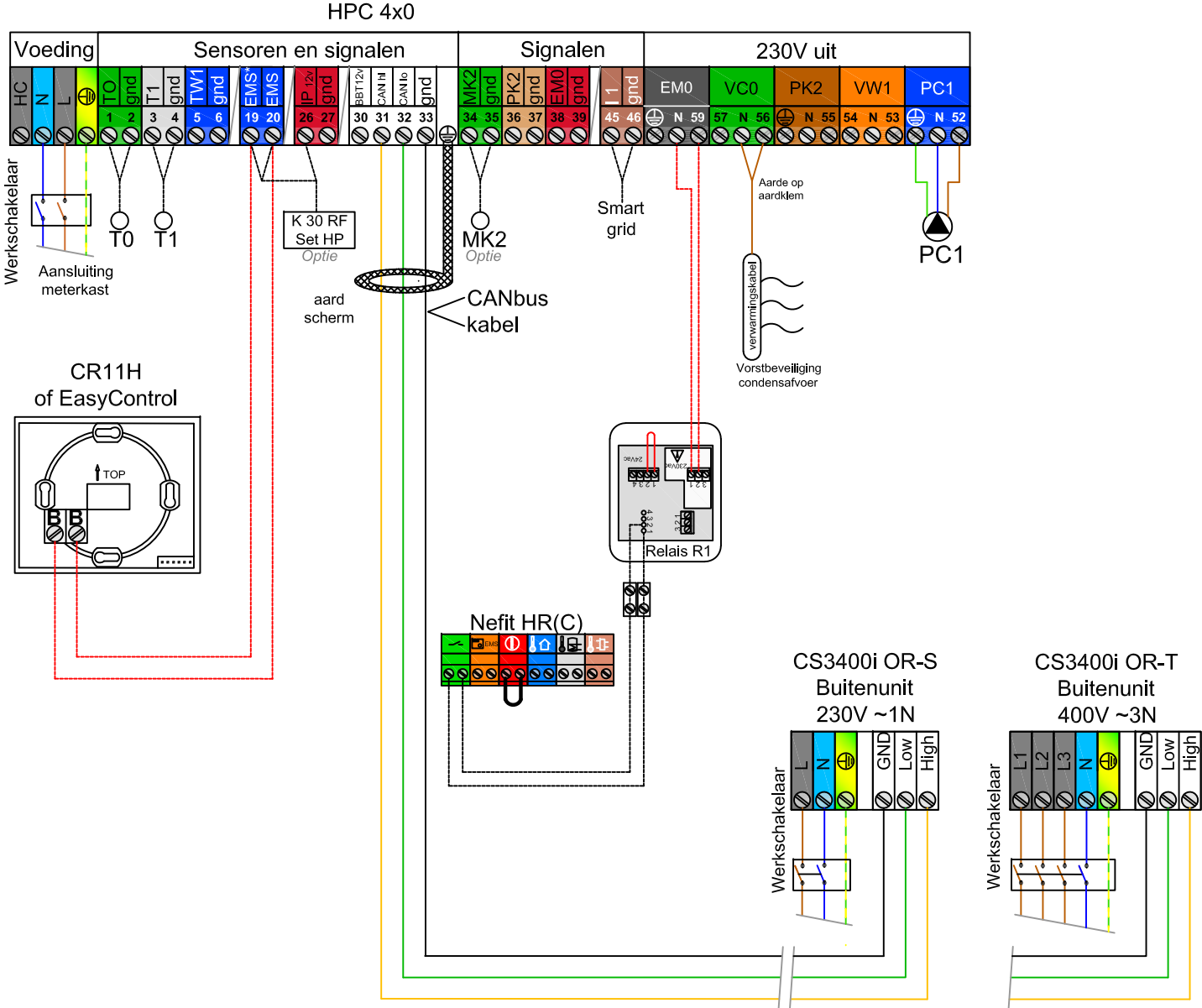
CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemidd
10 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
10 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
12 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
14 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A

Omschrijving

De Bosch Compress 3400i Split heeft als bijverwarming een HR(C)-ketel welke aangesloten wordt op de binnenunit. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van de HR(C)-ketel naverwamd. Tevens zorgt de HR(C)-ketel voor het tapwater. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

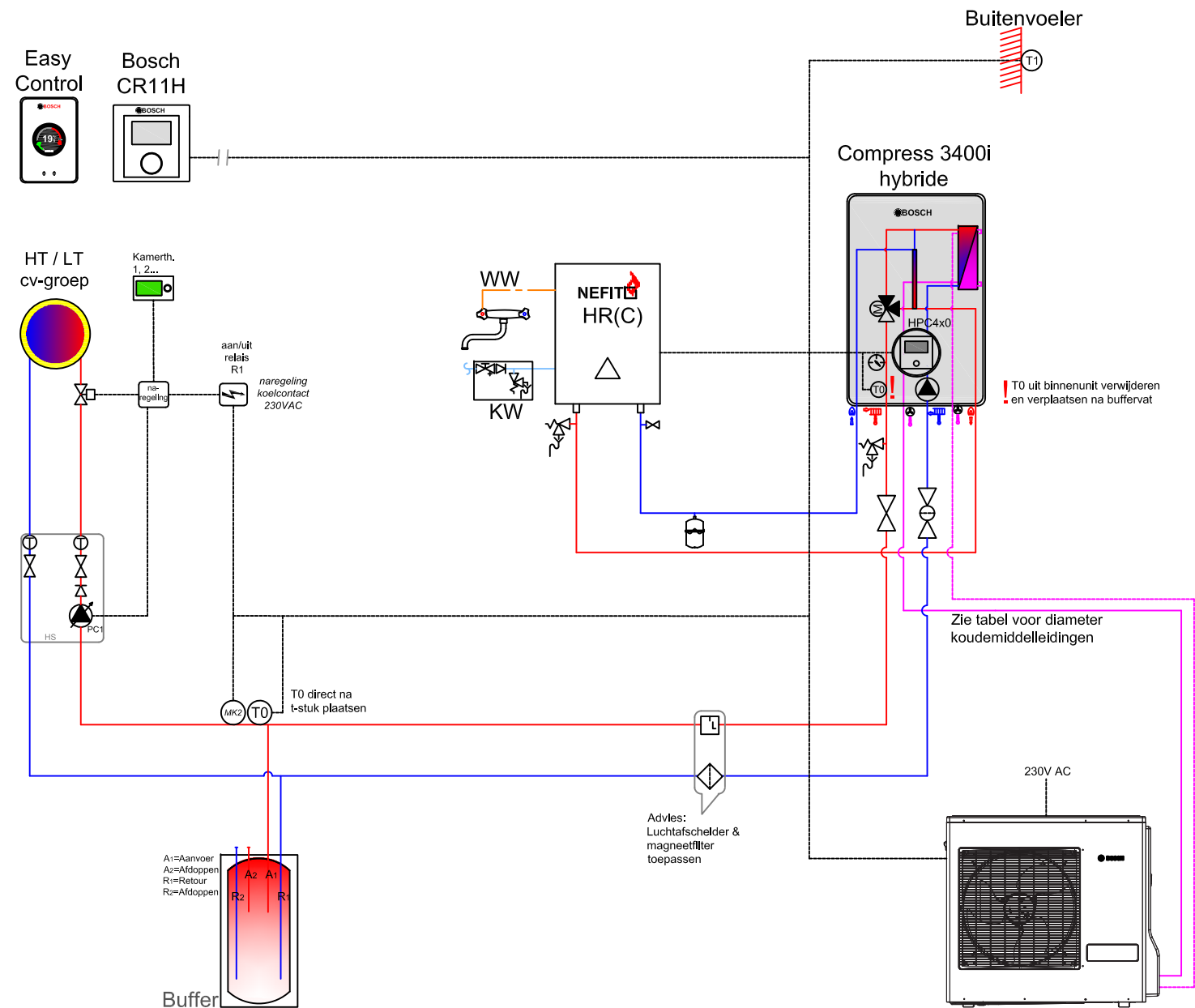
Aandachtspunten

- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
 - Maximaal vermogen 28kW (met bijverwarming).
- Bij toepassing Easycontrol:
- CV-circuit selecteren op Easycontrol
 - Configuratie-assistent starten op HPC4x0
- Indien koeling van toepassing:
- Aanvoertemperatuur boven dauwpunt instellen
 - Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
 - CR11H verplicht
 - Dauwpuntsensor MK2 aanbevolen



— BUS interface EMS

Bosch Compress 3400i hybride t/m 8 OR-S, met naregelingen



CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemiddel
4 OR-S	12,7 (1/2") 6,35 (1/4")	R32
6 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
8 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32

Zie tabel voor diameter koudemiddelleidingen

Omschrijving

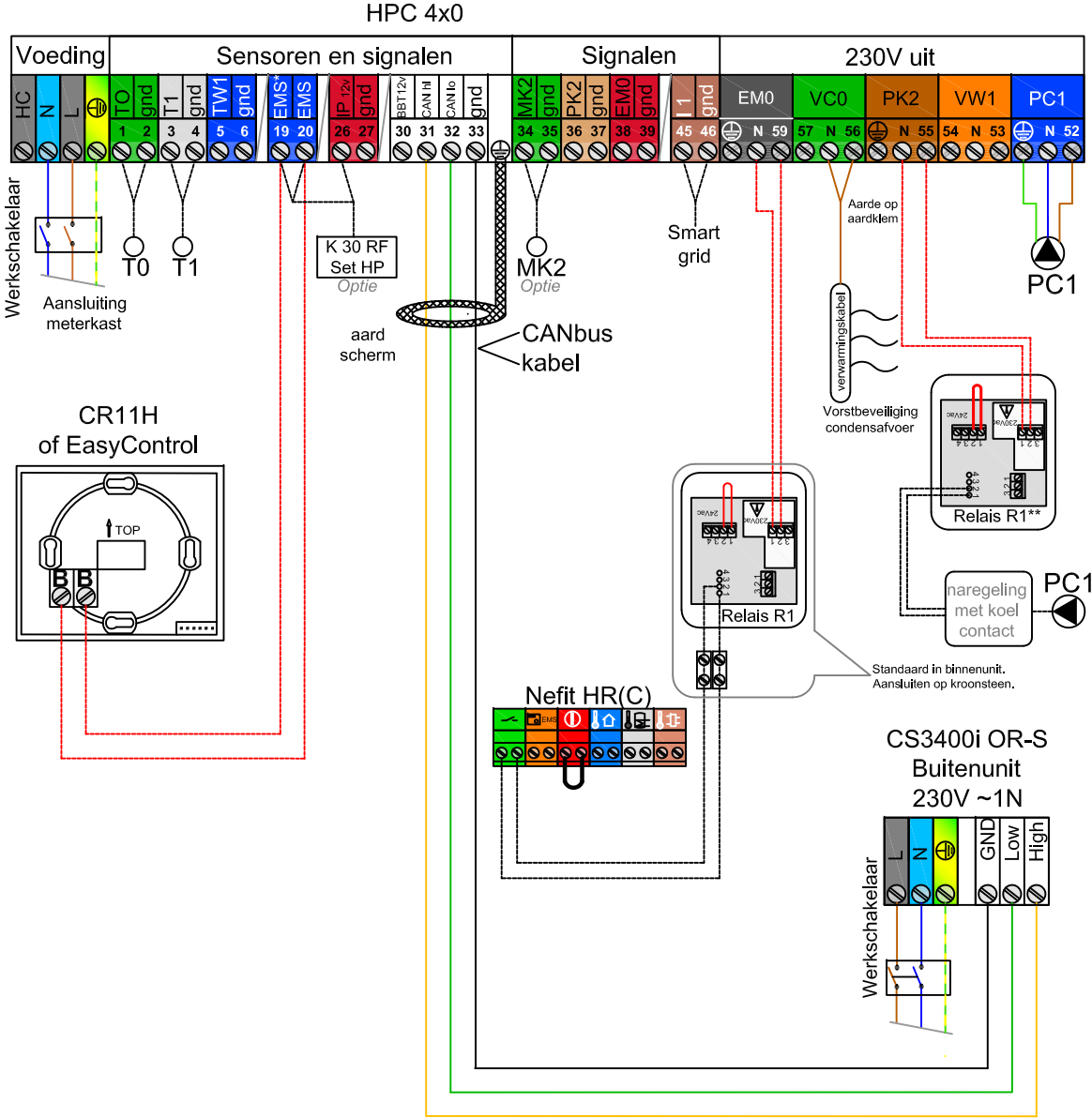
De Bosch Compress 3400i Split heeft als bijverwarming een HR(C)-ketel welke aangesloten wordt op de binnenunit. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van de HR(C)-ketel naverwarmd. Tevens zorgt de HR(C)-ketel voor het tapwater. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
 - Maximaal vermogen 32kW (met bijverwarming).
- Bij toepassing Easycontrol:
- CV-circuit selecteren op Easycontrol
 - Configuratie-assistent starten op HPC4x0
- Indien koeling van toepassing:
- Aanvoertemperatuur boven dauwpunt instellen
 - Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
 - CR11H verplicht
 - Dauwpuntsensor MK2 aanbevolen

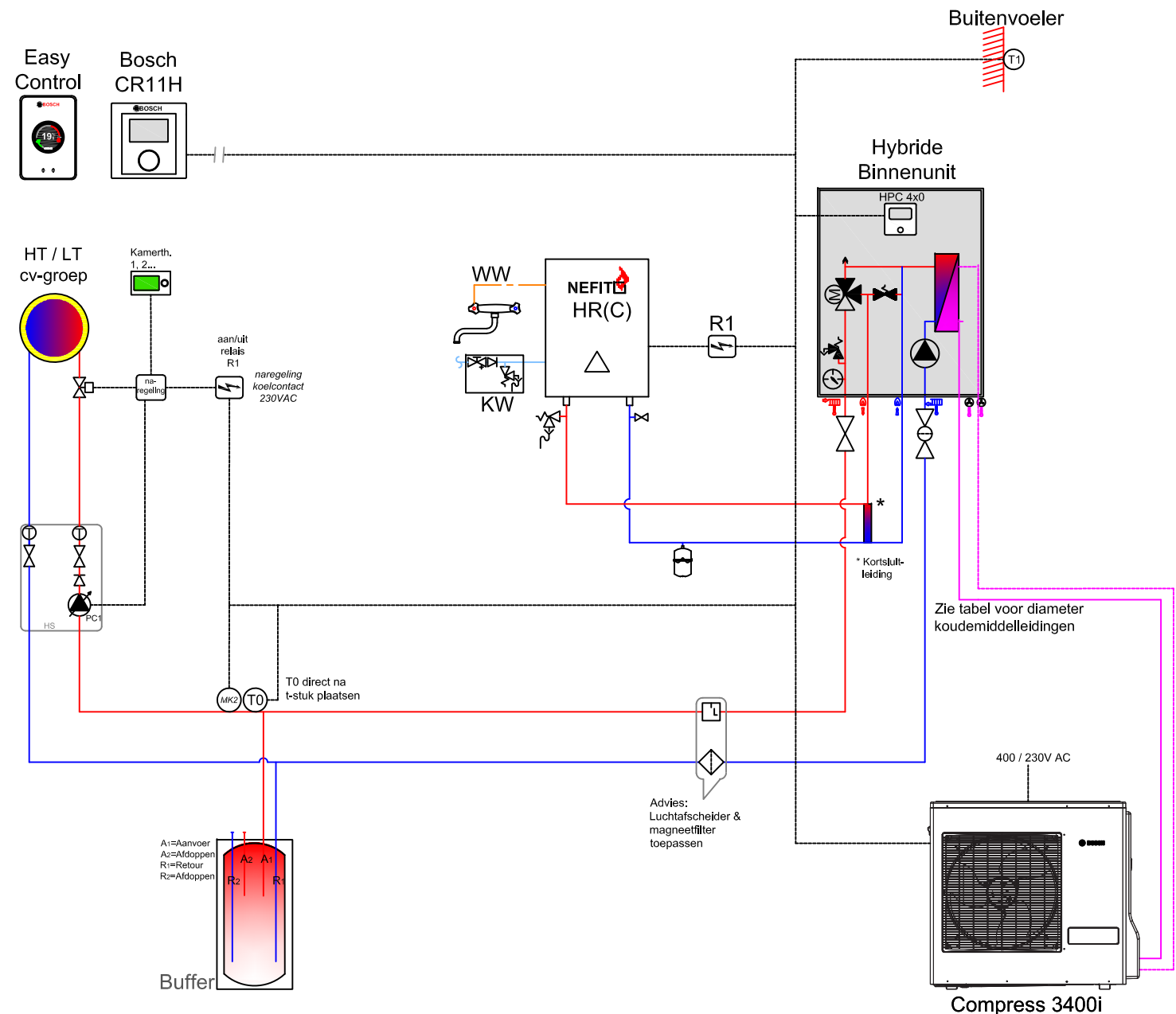
Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.



— BUS interface EMS

Bosch Compress 3400i hybride vanaf 10 OR-S, met naregelingen



CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemiddel
10 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
10 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
12 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
14 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A

Zie tabel voor diameter koudemiddelleidingen

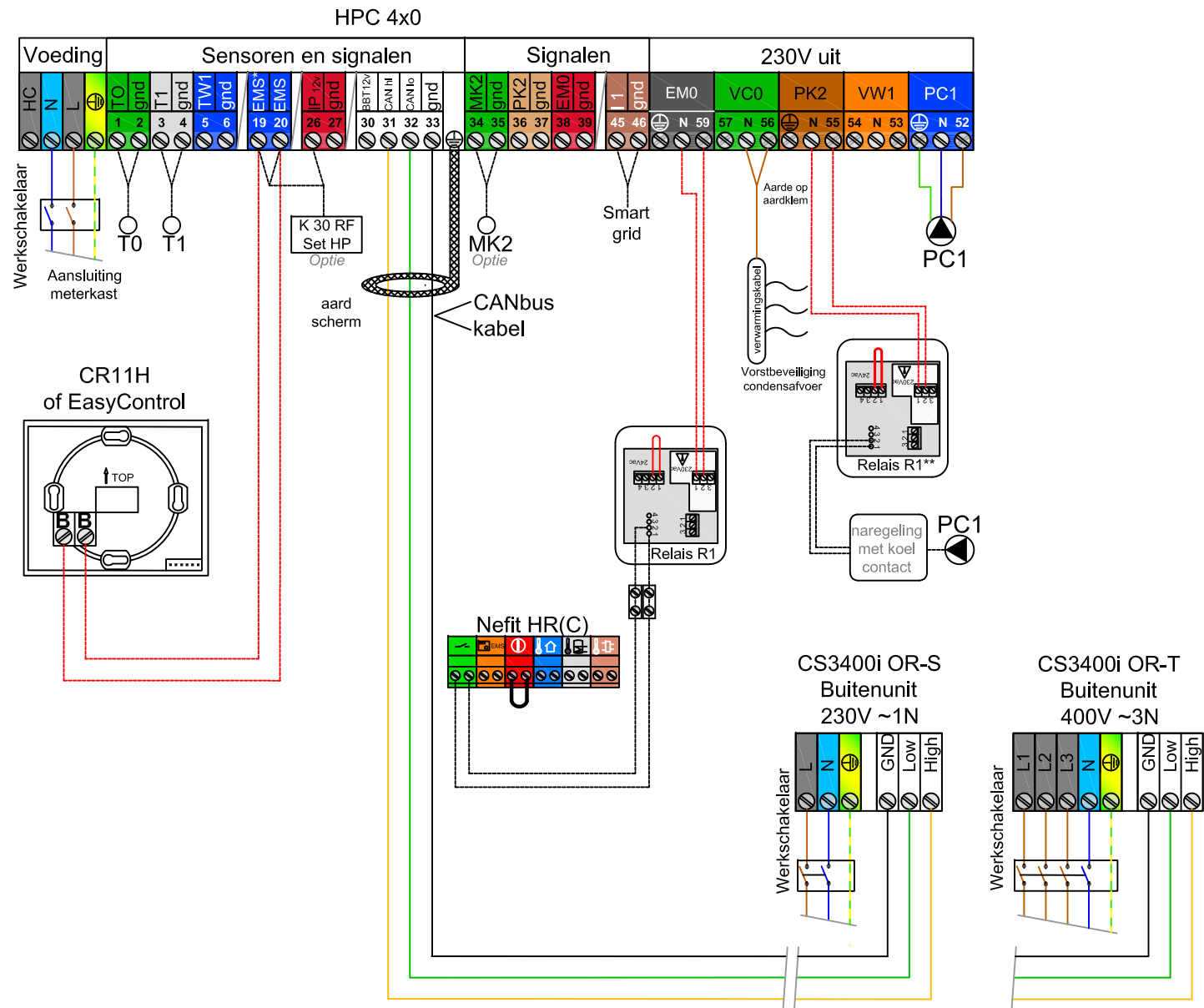
Omschrijving

De Bosch Compress 3400i Split heeft als bijverwarming een HR(C)-ketel welke aangesloten wordt op de binnenunit. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van de HR(C)-ketel naverwarmd. Tevens zorgt de HR(C)-ketel voor het tapwater. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

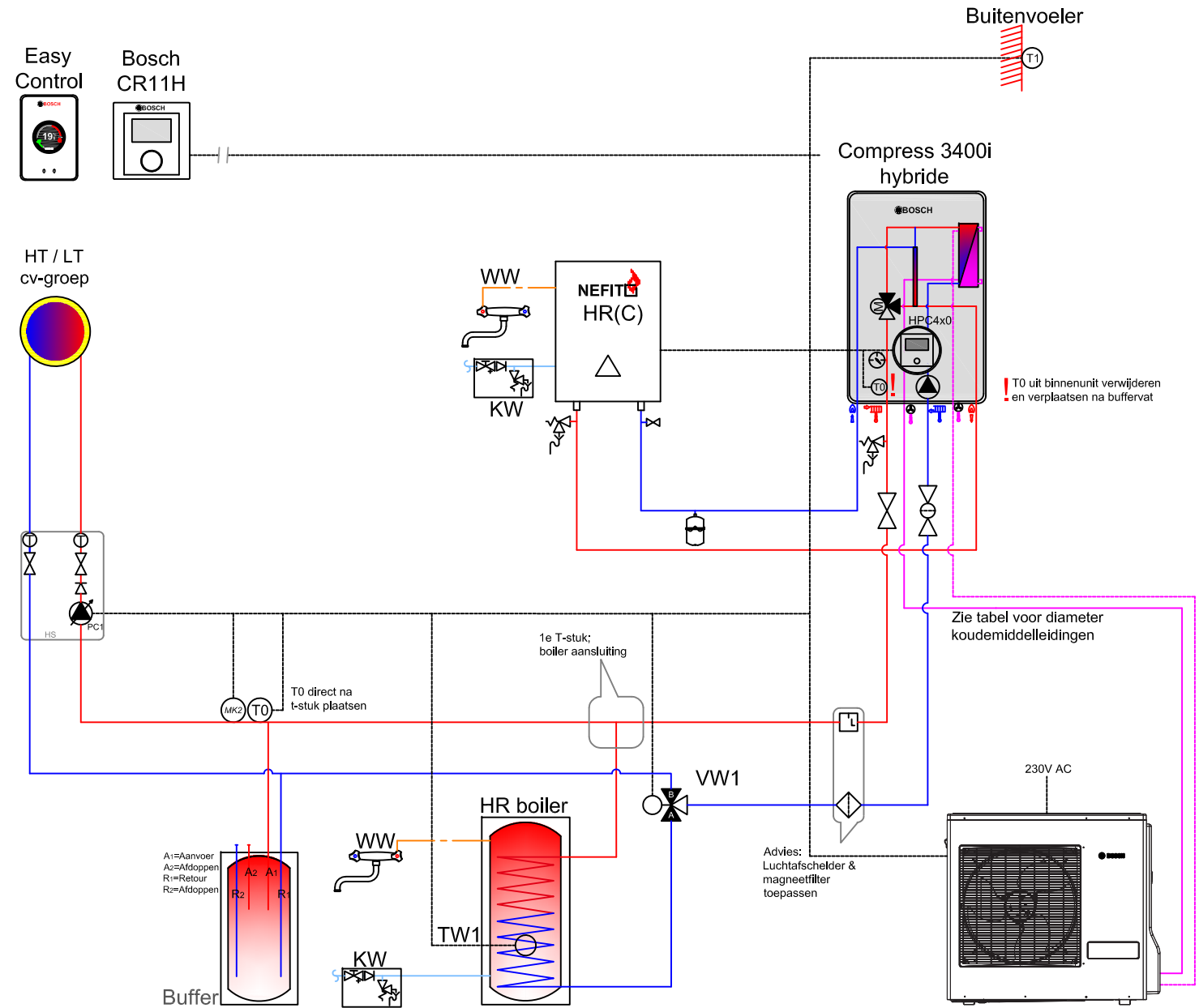
- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
 - Maximaal vermogen 28kW (met bijverwarming).
- Bij toepassing Easycontrol:
- CV-circuit selecteren op Easycontrol
 - Configuratie-assistent starten op HPC4x0
- Indien koeling van toepassing:
- Aanvoertemperatuur boven dauwpunt instellen
 - Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
 - CR11H verplicht
 - Dauwpuntsensor MK2 aanbevolen

Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.
U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.



— BUS interface EMS

Bosch Compress 3400i hybride t/m 8 OR-S met HR boiler



CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemiddel
4 OR-S	12,7 (1/2") 6,35 (1/4")	R32
6 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
8 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32

Omschrijving

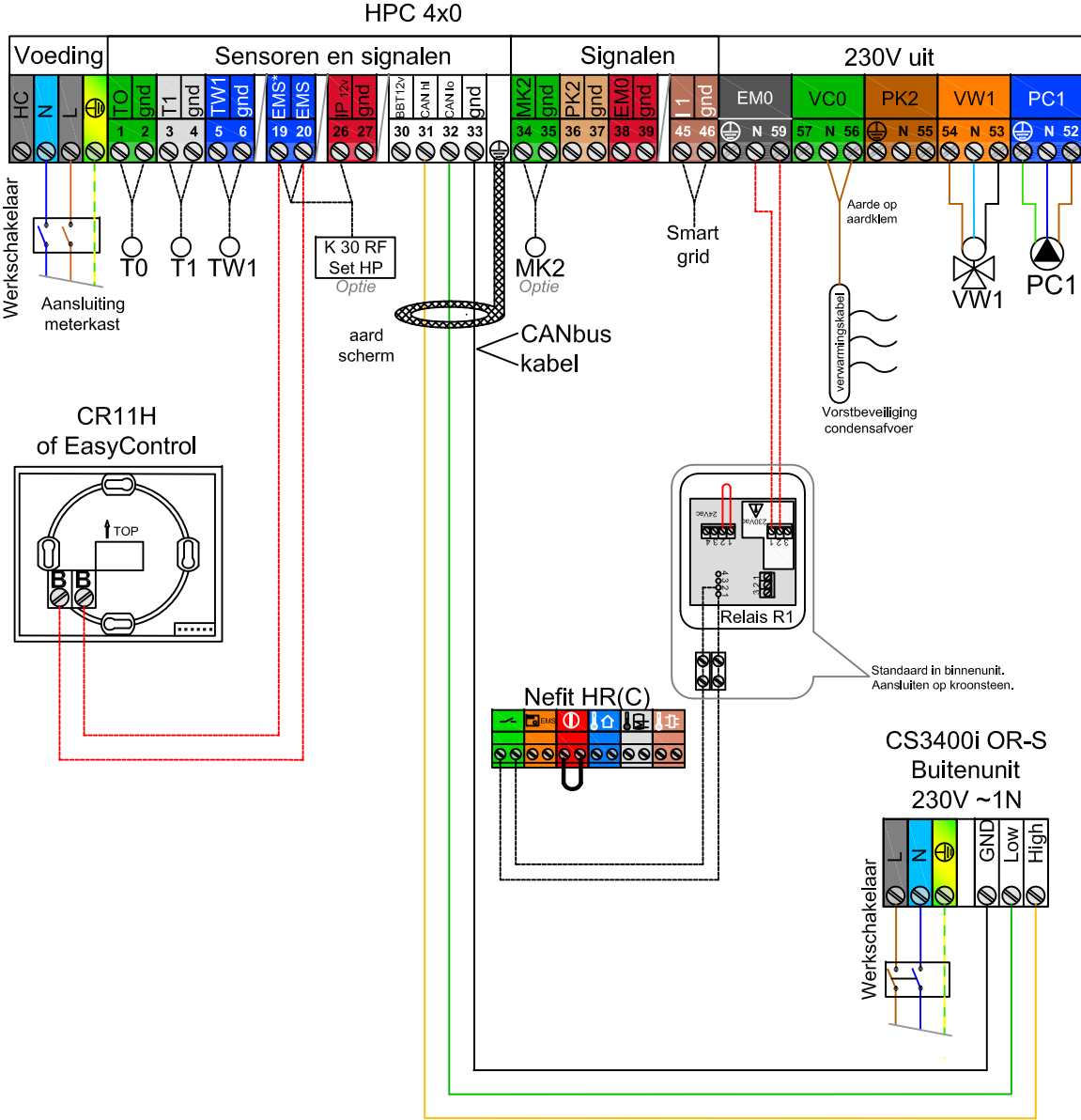
De Bosch Compress 3400i Split heeft als bijverwarming een HR(C)-ketel welke aangesloten wordt op de binnenunit. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van de HR(C)-ketel naverwarmd. Tapwater wordt verzorgd door de HR-boiler welke verwarmd wordt door de warmtepomp. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

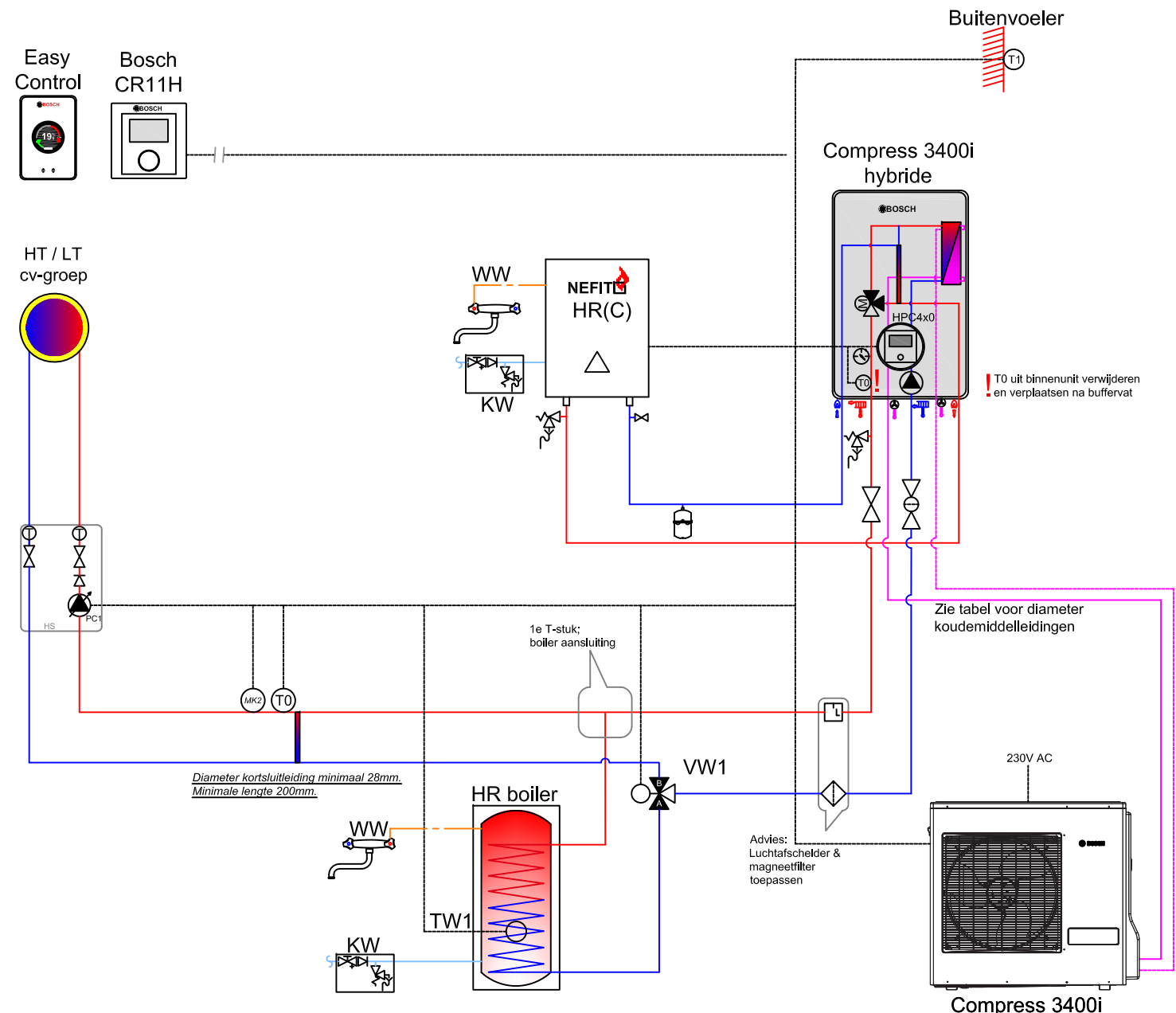
- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
 - Maximaal vermogen 32kW (met bijverwarming).
- Bij toepassing Easycontrol:
- CV-circuit selecteren op Easycontrol
 - Configuratie-assistent starten op HPC4x0
- Indien koeling van toepassing:
- Aanvoertemperatuur boven dauwpunt instellen
 - Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
 - CR11H verplicht
 - Dauwpuntsensor MK2 aanbevelen

Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.



Bosch Compress 3400i hybride t/m 8 OR-S met HR boiler, met kortsluitleiding



CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemiddel
4 OR-S	12,7 (1/2") 6,35 (1/4")	R32
6 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
8 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32

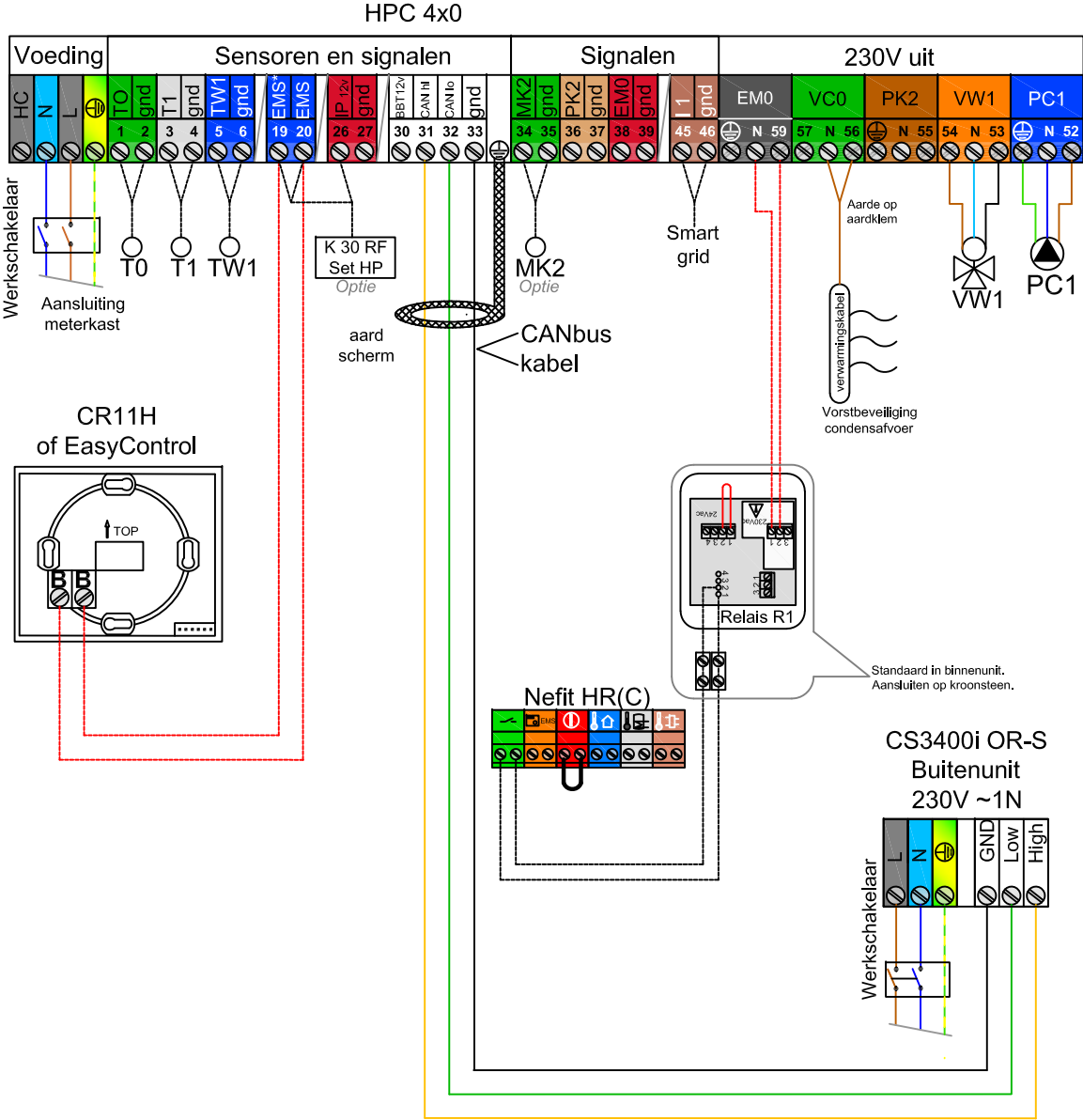
Omschrijving

De Bosch Compress 3400i Split heeft als bijverwarming een HR(C)-ketel welke aangesloten wordt op de binnenunit. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van de HR(C)-ketel naverwarmd. Tapwater wordt verzorgd door de HR-boiler welke verwarmd wordt door de warmtepomp. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

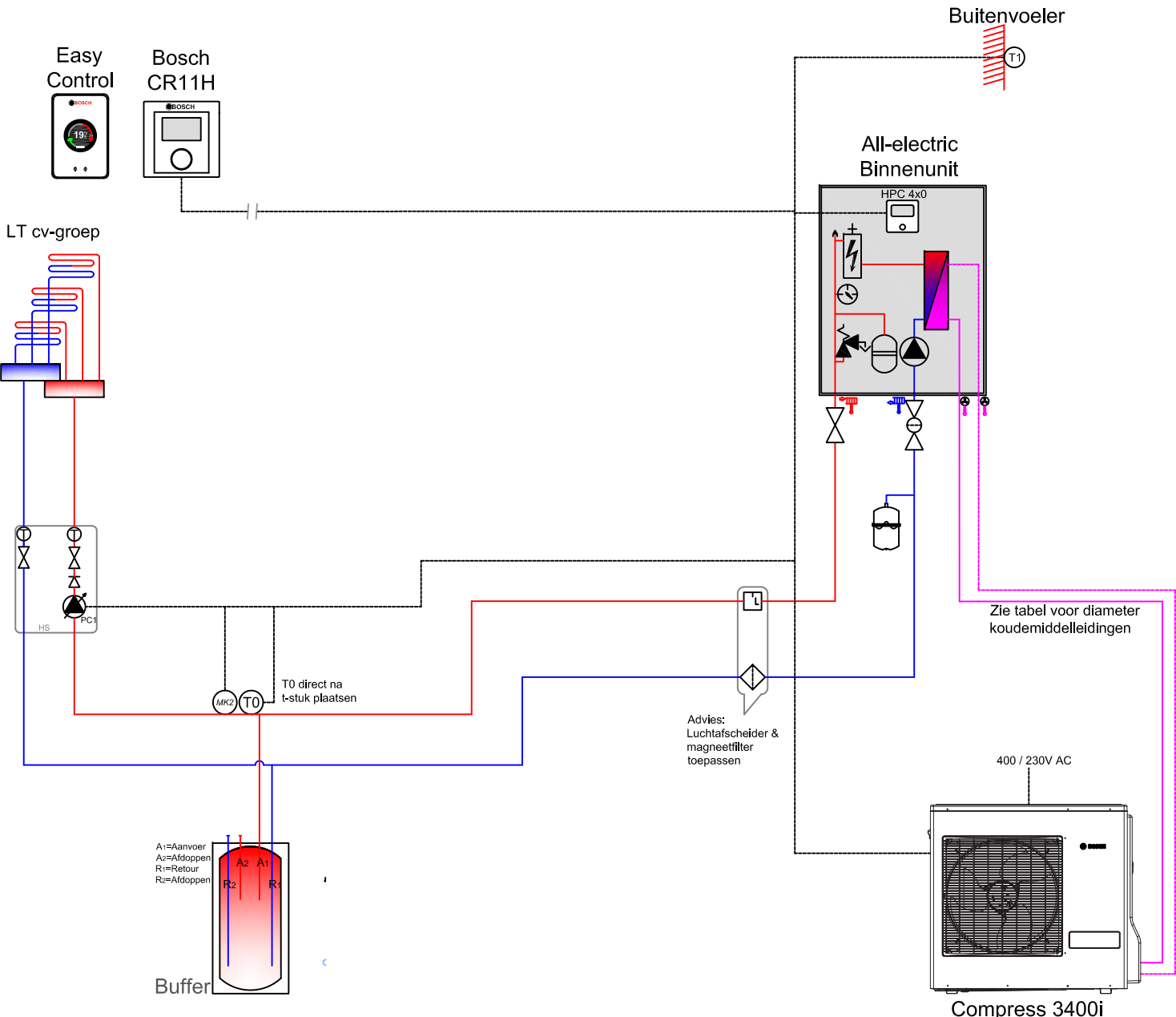
- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
 - Maximaal vermogen 32kW (met bijverwarming).
- Bij toepassing Easycontrol:
- CV-circuit selecteren op Easycontrol
 - Configuratie-assistent starten op HPC4x0
- Indien koeling van toepassing:
- Aanvoertemperatuur boven dauwpunt instellen
 - Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
 - CR11H verplicht
 - Dauwpuntsensor MK2 aanbevelen

Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.
U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.



— BUS interface EMS

Bosch Compress 3400i AE, zonder boiler



CS3400i ODU	Koudemiddellengtes	Koudemiddel
4 OR-S	12.7 (1/2") 6.35 (1/4")	R32
6 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
8 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
10 OR-S	15.88 (5/8") 6.35 (1/4")	R32
10 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A
12 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A
14 OR-T	15.88 (5/8") 9.52 (3/8")	R410A

Omschrijving

Bosch Compress 3400i zonder een losse HR warmtepomp boiler. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van het elektrisch element naverwarmd. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Indien de voeding van de buitenunit uit de binnenunit komt, moet het vermogen van het elektrisch element beperkt worden tot:

4 t/m 10 OR-S element beperken tot 3,9kW;
10 t/m 14 OR-T element beperken tot 6kW.

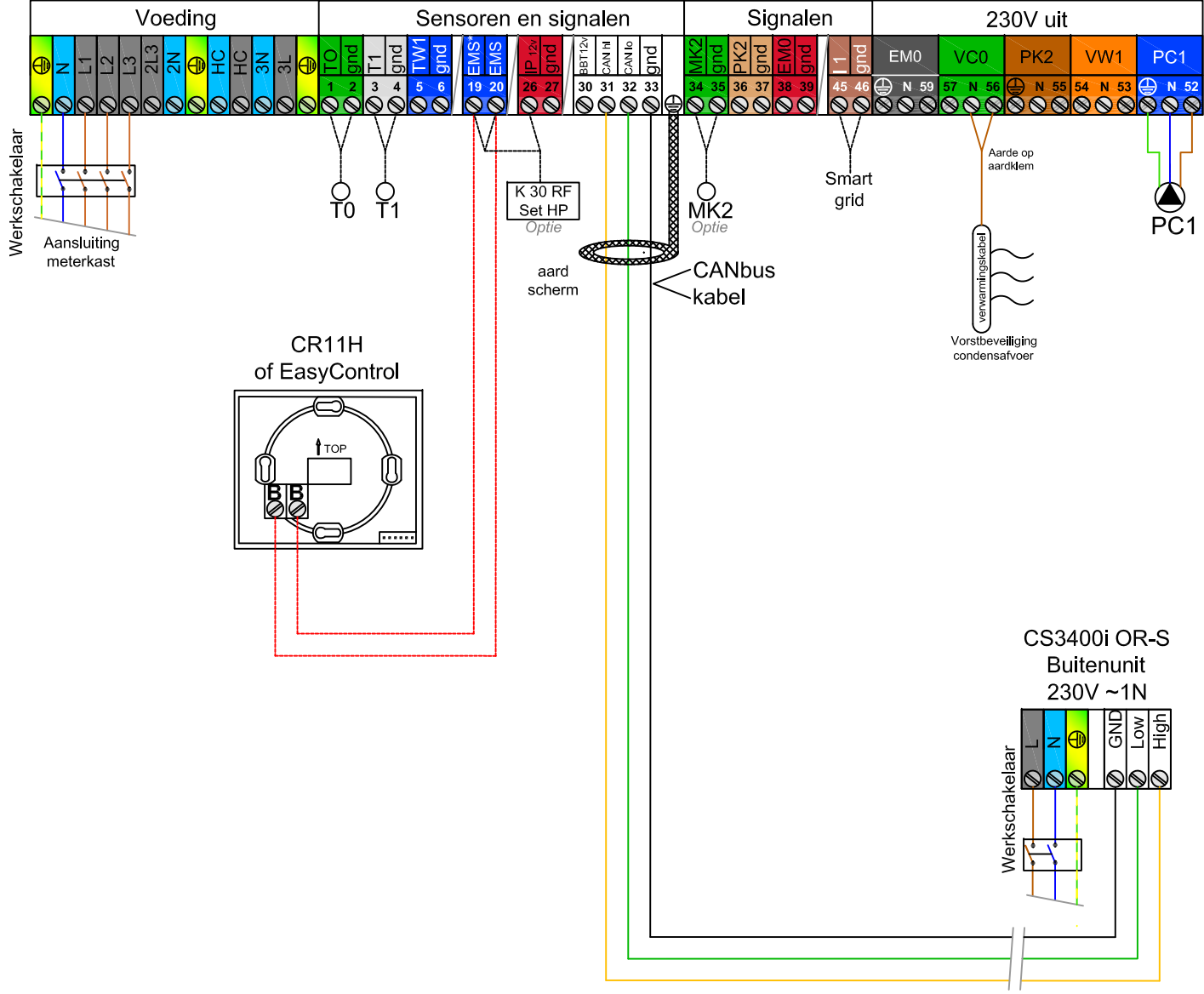
Bij toepassing Easycontrol:

- CV-circuit selecteren op Easycontrol
- Configuratie-assistent starten op HPC4x0
- Indien koeling van toepassing:
- Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
- CR11H verplicht
- Dauwpuntsensor MK2 aanbevolen

Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

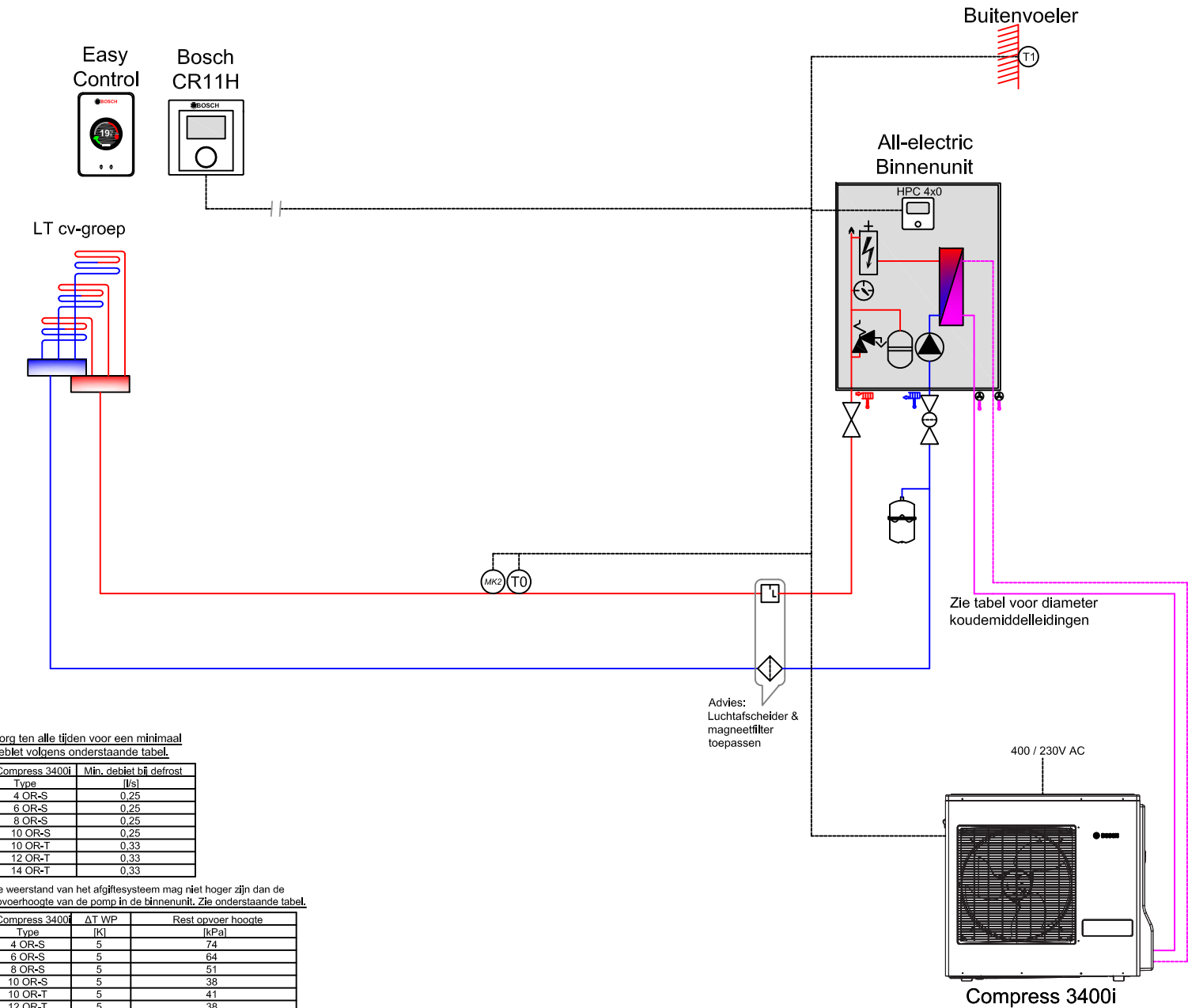
U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.

HPC 4x0



BUS interface EMS

Bosch Compress 3400i AE, zonder boiler en buffervat



Zorg ten alle tijden voor een minimaal debiet volgens onderstaande tabel.

Compress 3400i	Min. debiet bij defrost
Type	l/s
4 OR-S	0,25
6 OR-S	0,25
8 OR-S	0,25
10 OR-S	0,25
10 OR-T	0,33
12 OR-T	0,33
14 OR-T	0,33

De weerstand van het afgiftesysteem mag niet hoger zijn dan de opvoerhoogte van de pomp in de binnenunit. Zie onderstaande tabel.

Compress 3400i	ΔT WP	Rest opvoer hoogte
Type	[K]	[kPa]
4 OR-S	5	74
6 OR-S	5	64
8 OR-S	5	51
10 OR-S	5	38
10 OR-T	5	41
12 OR-T	5	38
14 OR-T	5	Niet mogelijk zonder buffervat en pompgroep!

CS3400i ODU	Koudemiddelleidingen	Koudemiddel
4 OR-S	12,7 (1/2") 6,35 (1/4")	R32
6 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
8 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
10 OR-S	15,88 (5/8") 6,35 (1/4")	R32
10 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
12 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A
14 OR-T	15,88 (5/8") 9,52 (3/8")	R410A

Omschrijving

Bosch Compress 3400i zonder een losse HR warmtepomp boiler. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van het elektrisch element naverwarmd. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Indien de voeding van de buitenunit uit de binnenunit komt, moet het vermogen van het elektrisch element beperkt worden tot:
 - 4 t/m 10 OR-S element beperken tot 3,9kW;
 - 10 t/m 14 OR-T element beperken tot 6kW.
- Koeling mogelijk indien instelling "bedrijfsmodus primair cv-pomp" op aan gezet wordt.

Bij toepassing Easycontrol:

- CV-circuit selecteren op Easycontrol
- Configuratie-assistent starten op HPX4x0

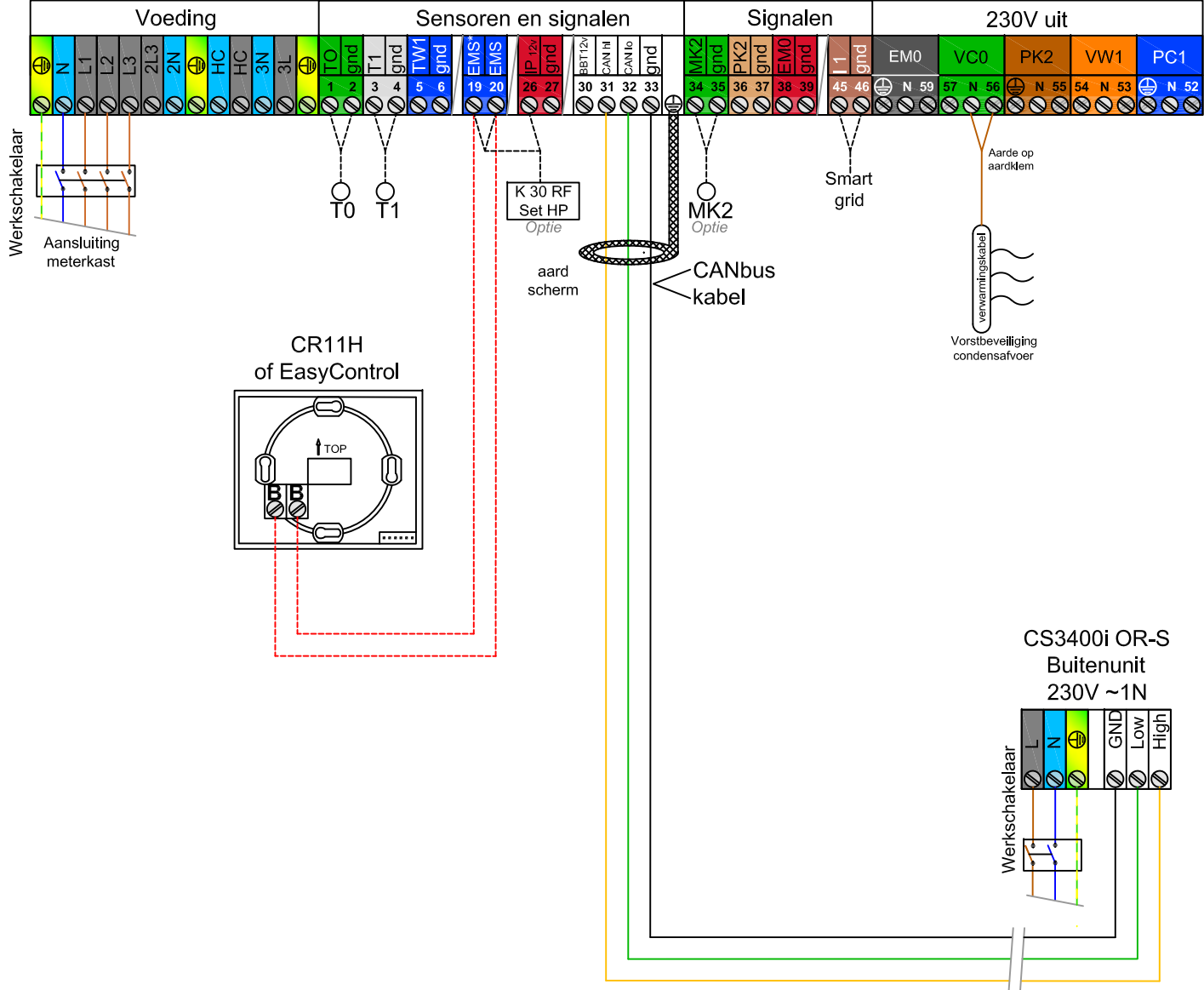
Indien koeling van toepassing:

- Primaire circuit dampdicht isoleren (aanbevolen)
- CR11H verplicht
- Dauwpuntsensor MK2 aanbevolen

Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.

HPC 4x0



----- BUS interface EMS