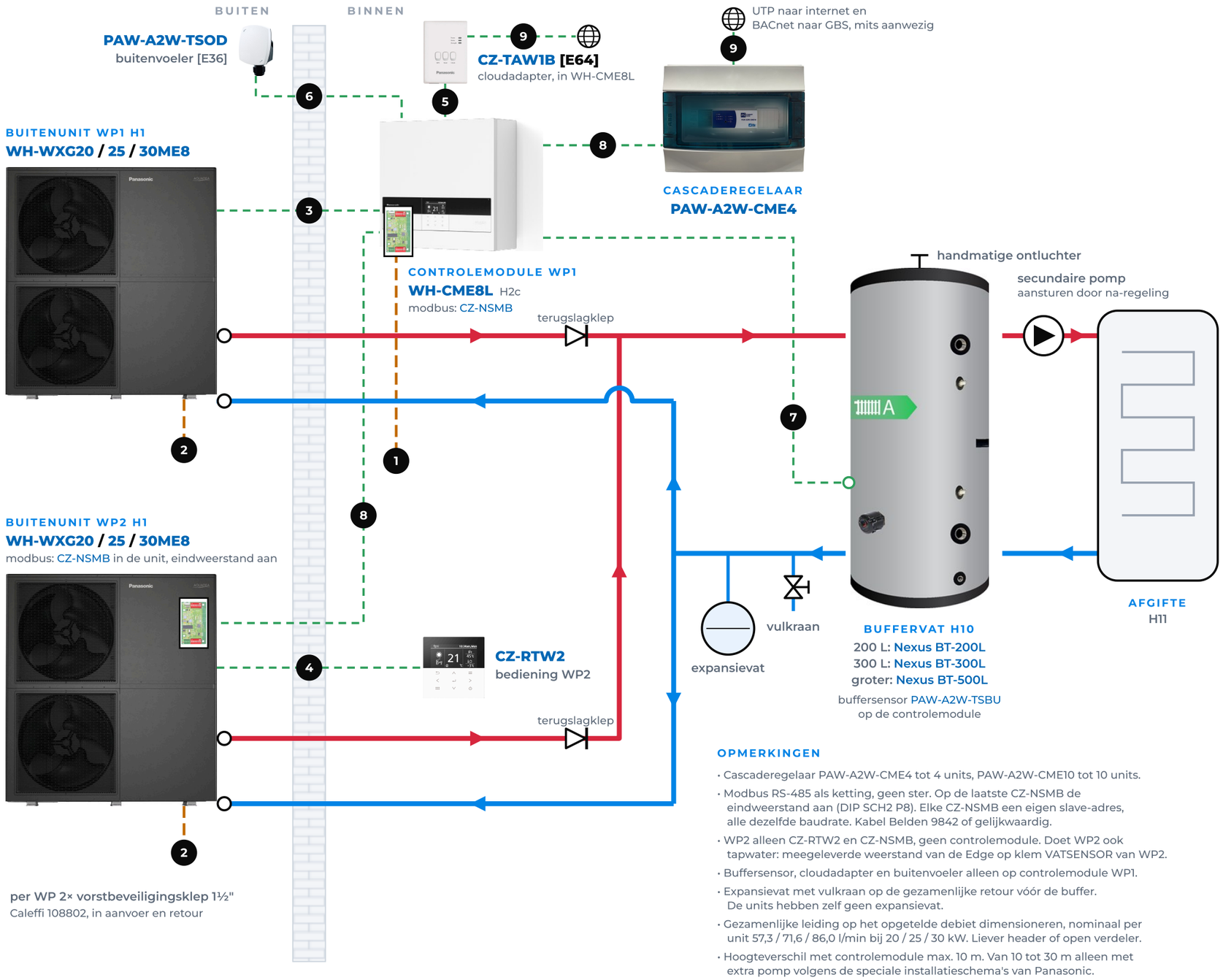
BIG CASCADE 2× 20, 25 OF 30 KW MET CONTROLEMODULE EN BUFFERVAT

Dit is een principeschema, geen werktekening. De installateur bepaalt zelf waar afsluiters, vuil- en magneetfilter, vulaansluiting, ontluchters en overige appendages komen. De codes H.. en [E..] verwijzen naar de Panasonic-documentatie.

DHPS DUTCH HEAT PUMP SOLUTIONS



OPMERKINGEN

- Cascaderegelaar PAW-A2W-CME4 tot 4 units, PAW-A2W-CME10 tot 10 units.
- Modbus RS-485 als ketting, geen ster. Op de laatste CZ-NSMB de eindweerstand aan (DIP SCH2 P8). Elke CZ-NSMB een eigen slave-adres, alle dezelfde baudrate. Kabel Belden 9842 of gelijkwaardig.
- WP2 alleen CZ-RTW2 en CZ-NSMB, geen controlemodule. Doet WP2 ook tapwater: meegeleverde weerstand van de Edge op klem VATSENSOR van WP2.
- Buffersensor, cloudadapter en buitenvoeler alleen op controlemodule WP1.
- Expansievat met vulkraan op de gezamenlijke retour vóór de buffer. De units hebben zelf geen expansievat.
- Gezamenlijke leiding op het opgetelde debiet dimensioneren, nominaal per unit 57,3 / 71,6 / 86,0 l/min bij 20 / 25 / 30 kW. Liever header of open verdeler.
- Hoogteverschil met controlemodule max. 10 m. Van 10 tot 30 m alleen met extra pomp volgens de speciale installatieschema's van Panasonic.

aanvoer · retour · laagspanning / communicatie · voeding vanuit groepenkast · terugslagklep · vorstbeveiligingsklep

TOESTELCOMBINATIE

VERMOGEN	BUITENUNIT, 2×	CONTROLEMODULE
20 kW	WH-WXG20ME8	WH-CME8L
25 kW	WH-WXG25ME8	WH-CME8L
30 kW	WH-WXG30ME8	WH-CME8L

Cascaderegelaar	PAW-A2W-CME4 (tot 4 units)
Modbus-printplaat	CZ-NSMB, 1× per WP
Bediening WP2	CZ-RTW2

ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

1	Voeding controlemodule	**5 × 2,5 of 3 × 1,5 mm²**
2	Voeding buitenunit, per WP	**5 × 4,0 / 6,0 mm²**
3	Communicatie binnen / buiten	**2 × 0,75 mm²**
4	Communicatie bediening WP2	**2 × 0,8 mm²**
5	Cloudadapter	**meegeleverd**
6	Buitenvoeler	**2 × 0,8 mm²**
7	Buffersensor	**2 × 0,8 mm²**
8	Modbus RS-485, ketting	**Belden 9842 o.g.**
9	UTP naar internet	**UTP cat 5**

LEIDINGWERK

- Aansluiting **1½"**
- 20 kW: **32 mm** inw.
- 25 / 30 kW: **40 mm** inw.
- Max. **30 m** lang, **10 m** hoog
- 10 tot 30 m: extra pomp
- Isolatie min. **30 mm**

AFZEKERING

- Controlemodule: **16 A C**
- 1-fase zonder E-element
- Buiten 20 kW: **25 A C**
- Buiten 25 / 30 kW: **32 A C**
- Aparte groep per unit

LET OP

R290 IS PROPAAN

- **Werkschakelaar boven de unit** of buiten de veiligheidszone.
- **Automatische ontluchters** vervangen door handmatige.
- Communicatie op **C1 en C2**, brug C2 en C3 verwijderen.

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. **Blauwe artikelcodes zijn klikbaar naar mijn.dhps.nl.**