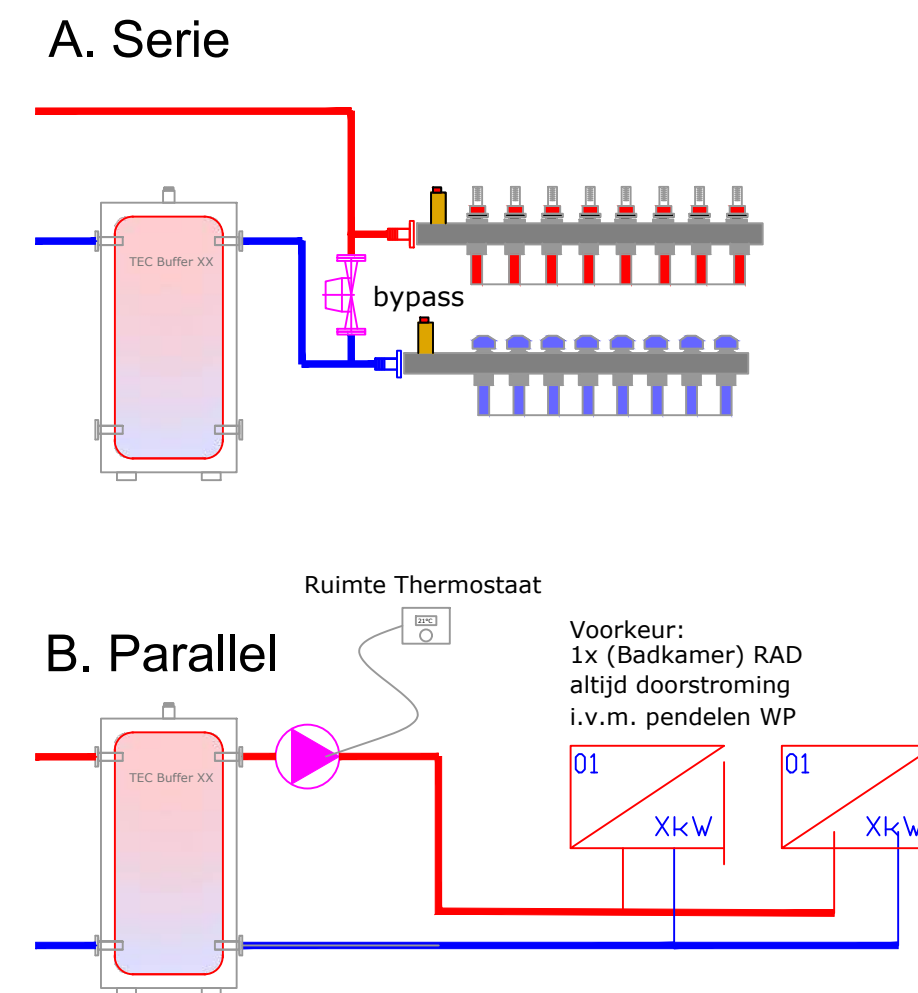
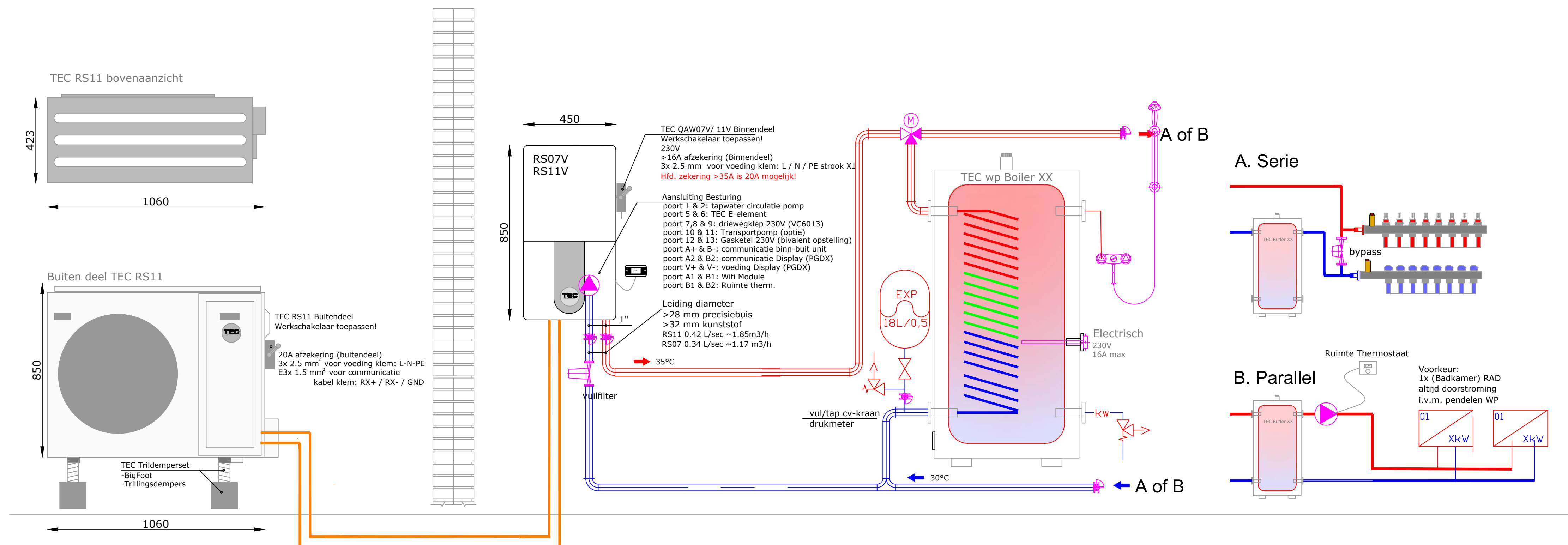
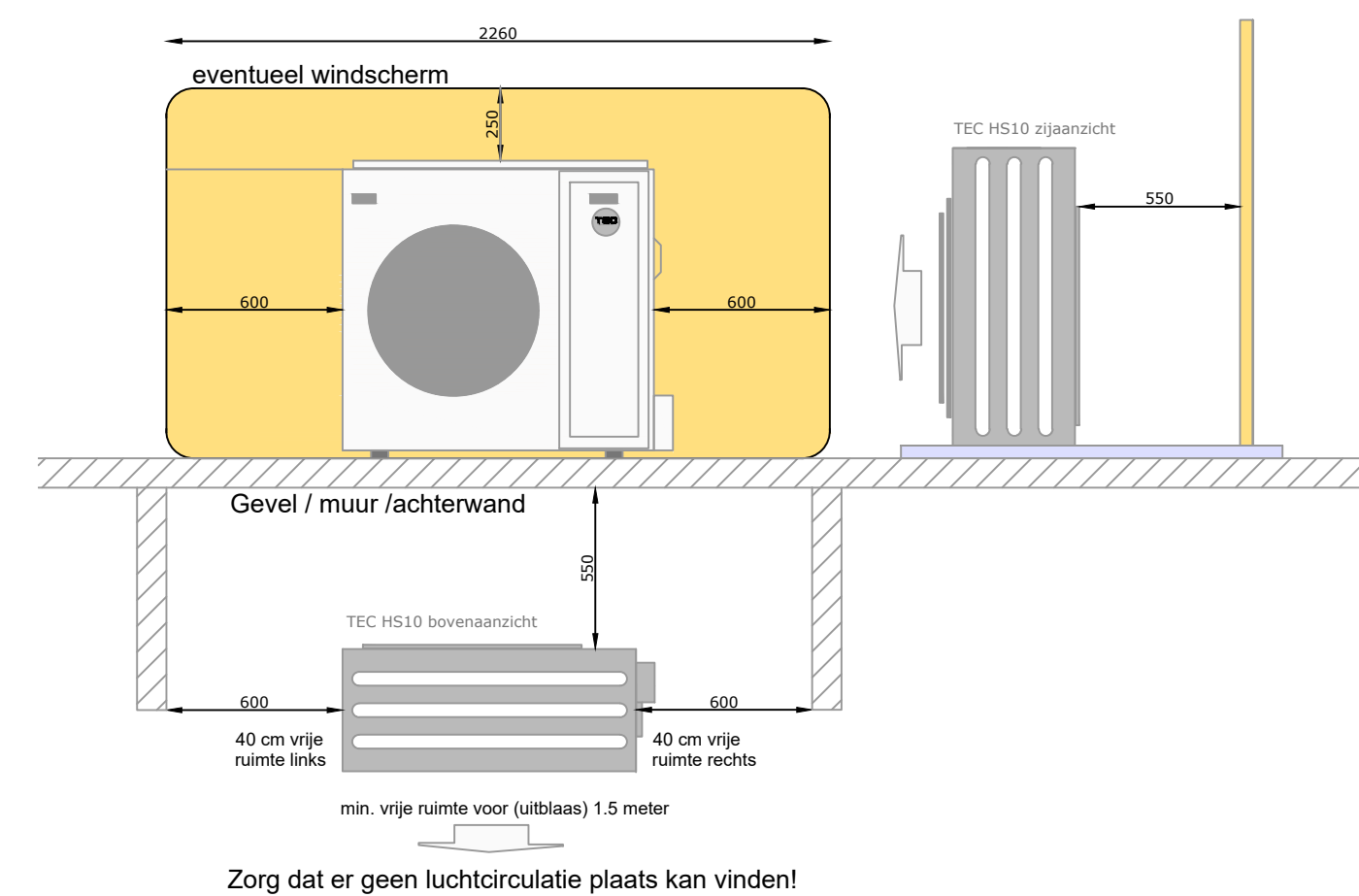


| Leidingdiameters                 |                                                      |                       |                                                                                  |                             |               |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| verwarmings-<br>vermogen<br>[KW] | weerstand is<br>bepaald op max.<br>200Pa/mtr leiding |                       | Indicatie hoofdleiding<br>CV aanvoer- retour op de<br>warmtepomp $\Delta T=5-7K$ |                             |               |
|                                  | flow in<br>liters/uur<br>$\Delta T$ 7K               | flow in<br>liters/sec | kunststof<br>leiding mm                                                          | koper/<br>CV verzinkt<br>mm | staal<br>inch |
| 6                                | 738                                                  | 0.21                  | 21 mm inw                                                                        | 28                          | 1             |
| 8                                | 984                                                  | 0.27                  | 23 mm inw                                                                        | 28                          | 1             |
| 10                               | 1230                                                 | 0.34                  | 25 mm inw                                                                        | 28                          | 1             |



## Electra

In de installateurshandleiding van het gekozen product treft u info over de afzekeringswaarde, vermogen, ect.

Zwakstroom bekabeling: (signaalkabel) YSTY / jY(st)Y

- ruimteregeling: 4 x 0.75 mm<sup>2</sup>

- stuurkabel 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Voeding warmtepomp 230V ( zie handleiding toestel)

Voeding electrisch element 230V 16A 3x 2,5 mm2

Voeding electrisch element 230V 25A 3x4 mm2

De installatie dient te voldoen aan de geldende landelijke (NEN) voorschriften en installatie handleiding

## Aandachtspunten

De lucht-water warmtepomp heeft een minimaal debiet en systeem-inhoud nodig voor zowel kloelen als verwarmen. Zie hiervoor de installateurshandleiding van het toestel. Hierdoor heeft u mogelijk, bijvoorbeeld bij zoneregeling, een buffervat nodig.

Denk aan de juiste leidingdiameters, deze kunnen afwijken van de aansluitdiameter van het toestel en meegeleverd vuilfilter.

De verdamper moet i.v.m. de ontdooifunctie, worden afgeschermd tegen rechstreekse wind (zie afbeelding)

Plaats de warmtepomp niet rechtstreeks op een gazon maar verhoogd op een stevige ondergrond.

Vaak kan het condenswater vrij onder de unit wegllopen, soms is het handig om inder het toestel een grindbak te maken.

Controleer of uw opstelling voldoet aan de geluidswetgeving en plaats.  
zet bijv. de buitenunit niet meteen bij een slaapkamerraam.

Zorg dat er geen luchtreductie kan plaats vinden (vrije uitblaas).

Zorg dat het toestel veilig- en goed benaderbaar is voor service en onderhoud.



|                                                                                     |                                                                                                                                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Project</b><br>RS07 & RS11<br><b>Opdrachtgever</b><br>-<br><b>Bijzonderheden</b> | <b>Omschrijving</b><br>Tower DHW Heating<br><b>Schaal</b><br>nvt<br><b>Formaat</b><br>A1<br><b>Project engineer</b><br>Bart Hesselink<br><b>Gecontroleerd</b> | <b>Datum</b><br>01-01-2023<br><b>Wijzigingsdatum</b><br>-<br><b>Projectnummer</b><br>-<br><b>Tekeningnummer</b><br>RS01 | adres/office address<br>Zwollesraat 8<br>7575 EP Oldenzaal<br>Netherlands<br>Spaces Amsterdam Zuid<br>Barbara Strozziilaan 101<br>1083 HN Amsterdam<br>Netherlands<br>Tel. +31 (0)85 - 927 927<br><a href="http://www.theenergycombination.com">www.theenergycombination.com</a><br><a href="mailto:info@theenergycombination.com">info@theenergycombination.com</a> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|