

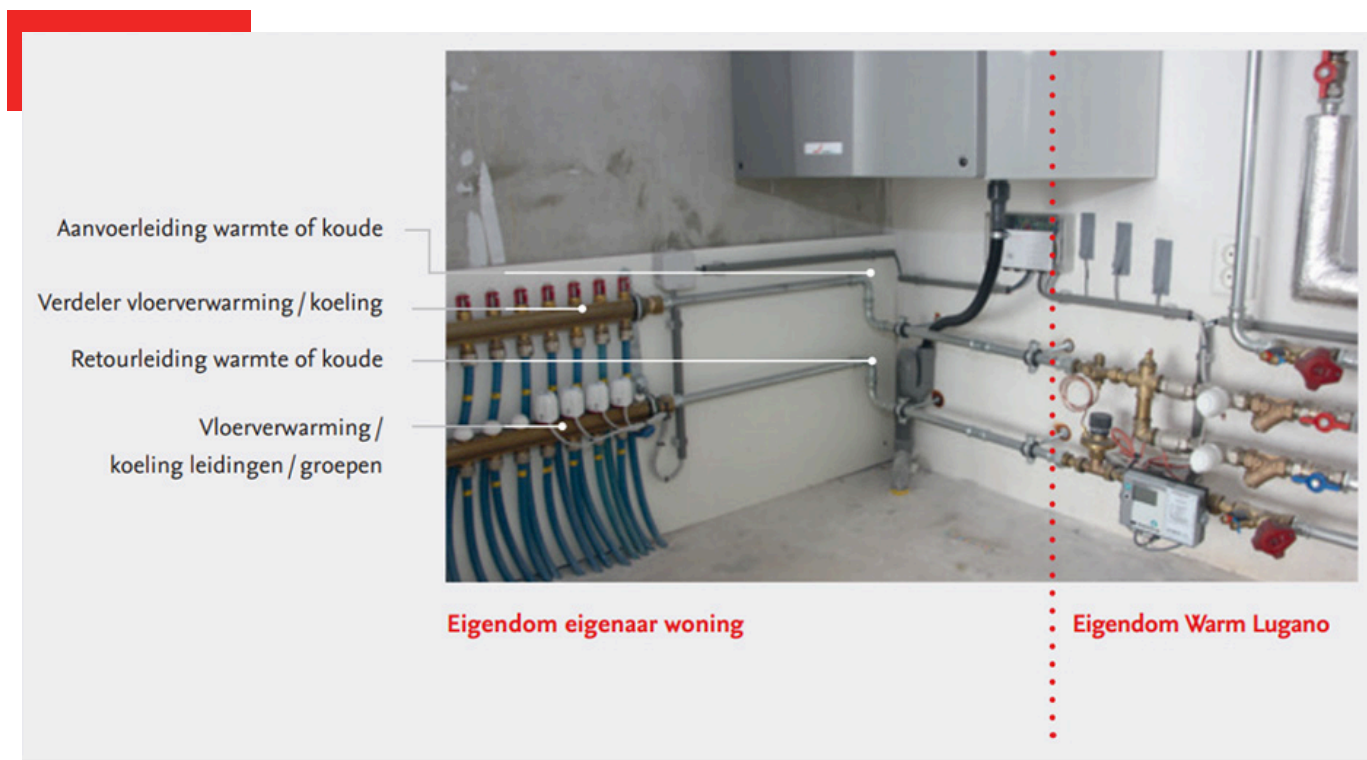
# PRODUCTBLAD WARM LUGANO

## Demarcatie

Uw woning is aangesloten op het duurzame energiesysteem van Warm Lugano. Bij uw warmteaansluiting zijn er 2 eigenaren: Warm Heren van Lugano en de woningeigenaar. Het deel wat valt onder de verantwoordelijkheid van 1 van deze eigenaren wordt vastgelegd middels een eigendomsgrens ook wel demarcatie genoemd.

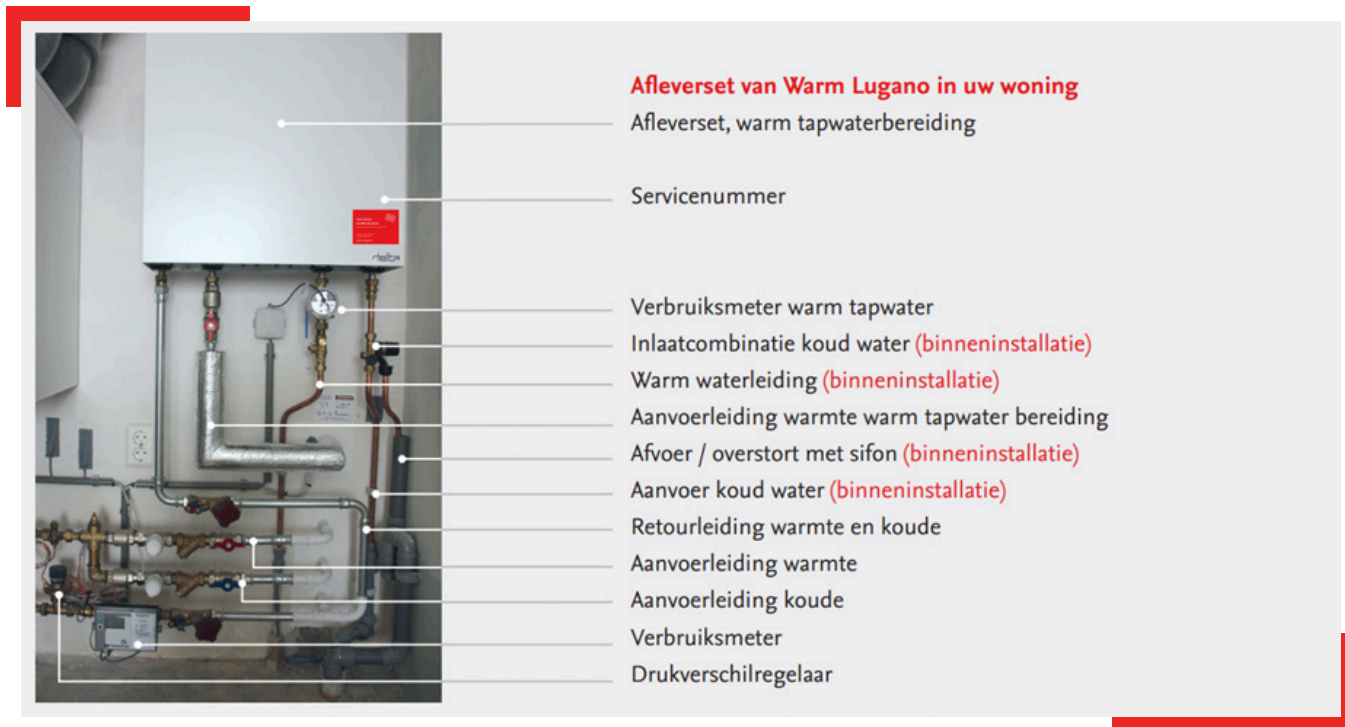


De demarcatie wordt weergegeven in Figuur 1 middels de rode stippellijn. Alles vanaf de demarcatielijn tot en met de binneninstallatie is eigendom van de eigenaar van uw woning. Dit kan u zelf zijn of dit kan uw verhuurder zijn. De binneninstallatie onderdelen zijn gedetailleerd in Figuur 2.

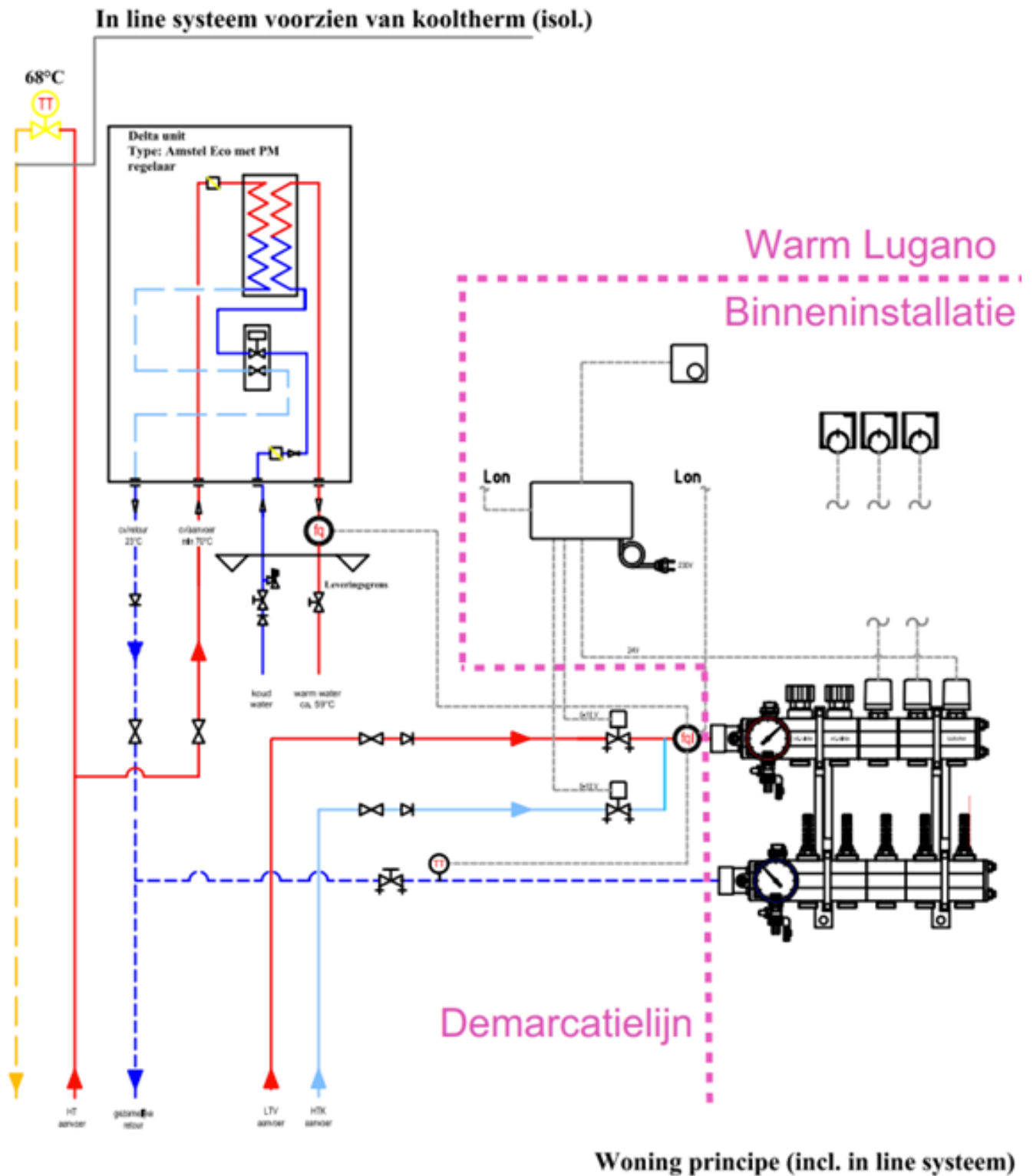


Figuur 1- Eigendomsgrens van Warm Lugano in uw woning. Per woningtype kan de werkelijkheid hier enigszins van afwijken.

Wij leveren de warmte of koude aan uw vloerverwarming. Deze werkt als vloerverkoeling wanneer wij koude leveren. In een afleverset van Warm Lugano wordt uw warme water bereid en geleverd aan de warm waterleidingen van uw woning. Een schematisch overzicht hiervan is gegeven in Figuur 2. Hierin is ook vermeld welk onderdeel van de binneninstallatie is. In Figuur 3 is een overzichtsschema weergegeven.



Figuur 2 – Afleverset en eigendom van Warm Lugano in uw woning. Per woningtype kan de werkelijkheid hier enigszins van afwijken.



Figuur 3 – Overzichtsschema woning, de roze stippellijn geeft de demarcatie aan tussen de Warm Lugano en de binneninstallatie.

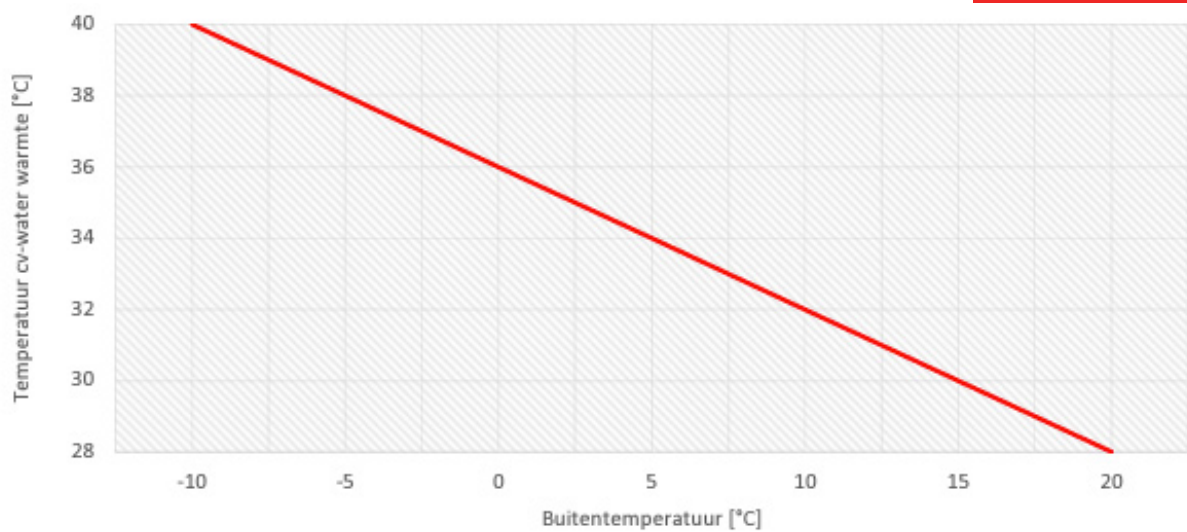
# DE STOOKLIJN

Hoe warm water moet zijn om een woning op te warmen is afhankelijk van de temperatuur buiten: hoe kouder het buiten is hoe warmer het cv-water moet zijn. Deze relatie is lineair en heet de stooklijn.

Dit is een lijn die aangeeft wat de gewenste temperatuur van het cv-water moet zijn bij een bepaalde buitentemperatuur. Voor de warmte is de stooklijn te zien in Figuur 4.

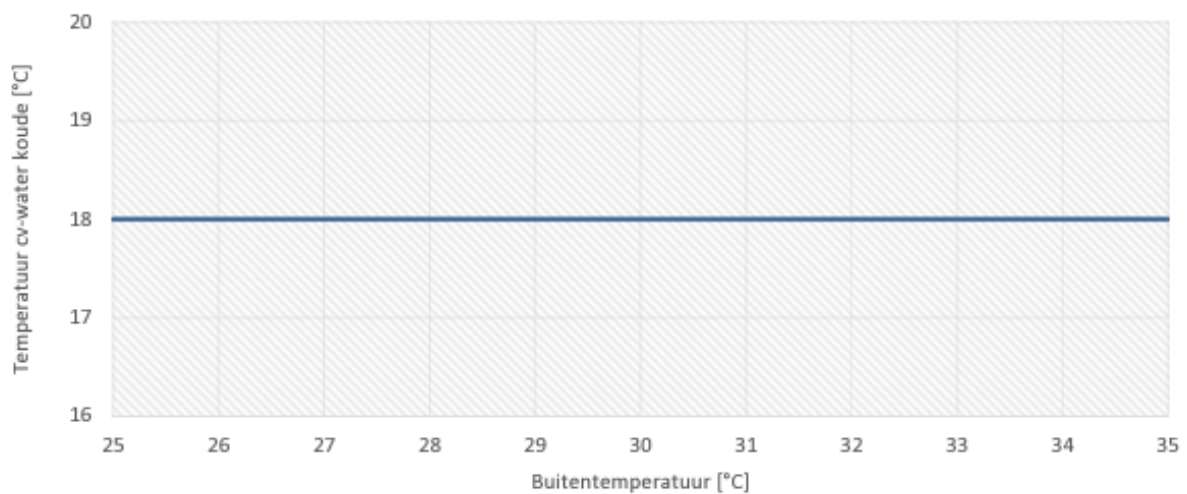
De grafiek van warmte moet als volgt gelezen worden: bij bijvoorbeeld een buitentemperatuur van  $-10^{\circ}\text{C}$  levert Warm Lugano een cv-watertemperatuur van  $40^{\circ}\text{C}$ .

**Stooklijn warmte Warm Lugano**



Figuur 4 – Stooklijn warmte

**Stooklijn koude Warm Lugano**



Figuur 5 – Stooklijn koude