

Project: woonhuis met stadsverwarming voorzien van Hydromx®

Opdracht: Huissysteem los te koppelen van stadsverwarming.

Doel: Energiebesparing



Overzicht woning en installatie

- Vrijstaande woning met circa 190 m2 vloeroppervlak.
- Benedenverdieping volledig voorzien van vloerverwarming 10 groepen
- Boven verdieping inclusief badkamer 5 radiatoren

Werkzaamheden:

De stadsverwarming middels een warmtewisselaar koppelen aan het huissysteem.

De stadsverwarming geeft de warmte middels een separate warmtewisselaar door aan het huissysteem. Dit huissysteem is gevuld met Hydromx®.

In deze woning is een meterkast met minimale afmetingen aanwezig. Er is onvoldoende ruimte aanwezig om de ombouw te kunnen monteren. Er is een ruime en droge kruipruimte aanwezig. Daar zijn onderstaande zaken gemonteerd.

- 45 Kw warmtewisselaar
- Circulatiepomp
- Magnetische vuilafscheider
- Expansievat inclusief drukmeter
- Overdrukventiel
- Leidingwerk en kranen zijn project afhankelijk.

De verdeling van de beneden en bovenverdieping is daar ook gerealiseerd.

In de meterkast is een tweeweg klep gemonteerd die middels de kamerthermostaat zorgt voor de aansturing van de warmtetoevoer naar de warmtewisselaar.



Foto



Verbruik Stadsverwarming huis Almere

maand **verbruik Gj**

jan	14,747
feb	9,334
mrt	6,8
april	4,7
mei	1,65
juni	2,24
juli	1,6
aug	0,8
sep	2,6
okt	4,7
	49,171

installatie warmtewisselaar en Hydromx 4/2/2024

periode	gj	% age	gemiddelde de laatste jaren
---------	----	-------	-----------------------------

2022	90,53		
------	-------	--	--

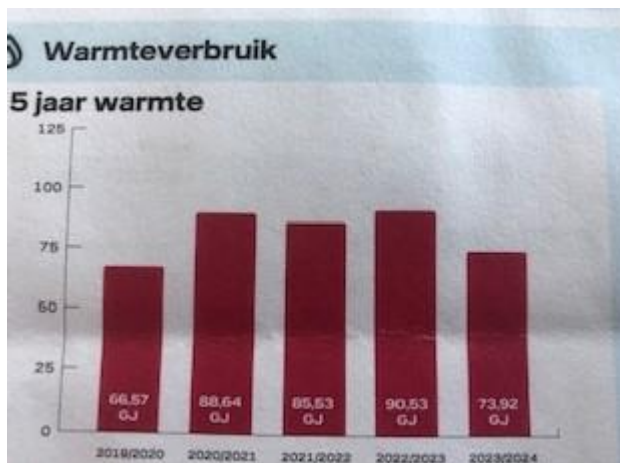
2023	73,92		
------	-------	--	--

1/1-1/11 2024	49,171		82,22
---------------	--------	--	-------

nov/dec	10		
---------	----	--	--

besparing 2024 op GJ verbruik

	59,171		28,03%
--	--------	--	--------



Warmteverbruik de afgelopen 5 jaren

Conclusie: Minder afhankelijk van de kosten van de stadsverwarming
Kosten reductie ongeveer 28% op jaarbasis

Voor meer informatie neem contact op met:

Hydromx Europe BV
Gaffel 4
3891 KD ZEEWOLDE
sales@hydromxeu.com
tel: +31 20 764 0844
KvK 90095871

