

Verwarming met HETELUCHT TUSSENWONING



Referentiewoning

Type woning:	Tussenwoning - fase 2
Bouwjaar:	1984
Gasverbruik:	1.487 m ³
Elektraverbruik:	4328 kWh
Locatie:	Rivierenwijk - Zuid



Wat is heteluchtverwarming?

Een heteluchtverwarmingsunit verwarmt uw woning door warme lucht door kanalen in uw huis te blazen. Deze lucht wordt, direct of indirect, opgewarmd door uw CV-ketel via een brander die werkt op aardgas of aardolie.

De kenmerken

Een heteluchtverwarmingsunit kan temperaturen opwekken tot 90° C. Dat is ruim voldoende om zonder aanvullende isolatie een woning te verwarmen. Het gebruik van een heteluchtverwarmingsunit in combinatie met een CV-ketel zorgt voor een hoge uitstoot van CO₂, oftewel broeikasgassen. De overheid heeft besloten dat er in 2050 geen huizen meer met aardgas verwarmd mogen worden. Om inwoners te stimuleren om een alternatief te kiezen, wordt aardgas steeds duurder. Wie gebruik maakt van een heteluchtverwarming, ziet de energierekening de komende jaren dus stijgen.

Wat je ook doet, in deze volgorde is het altijd goed.

Stap 1:
Isolatie



Stap 2:
Ventilatie



Stap 3:
Duurzame Energie



Stap 4:
Duurzame Warmte

Noodzakelijke investeringen*

Stap 1: Isolatie

Geen noodzakelijke investering nodig

Stap 2: Ventilatie

Geen noodzakelijke investering nodig

Stap 3: Duurzame energie

Geen noodzakelijke investering nodig

Stap 4: Duurzame warmte

Indirecte heteluchtverwarmingsunit

incl. WTW-unit € 6.600,-

Totaal noodzakelijke investering € 6.600,-

Bespaar op het energieverbruik tot maximaal 5%

Wat moet ik in huis doen?

Door het installeren van een nieuw heteluchtsysteem kunt u gas en elektriciteit besparen. Kiest u bij vervanging wederom voor heteluchtverwarming om uw woning te verwarmen, vervang dan uw direct gestookt systeem door een indirect gestookt systeem. Zo kunt u in de toekomst makkelijker kiezen voor andere duurzame warmtebronnen. Voor uw comfort is het niet noodzakelijk om aanpassingen aan de woning te doen. Uiteraard kunt u wel overwegen energiebesparende maatregelen te nemen om uw verbruik terug te dringen en het milieu te ontlasten.

Hiernaast vindt u een overzicht van mogelijke aanvullende investeringen.

Aanvullende investering*

Stap 1: Isolatie

Led-verlichting € 60,-

Reinigen ventilatiekanalen (bij vervangen heteluchtunit) € 250,-

Naad-kierdichting € 50,-

Vloerisolatie € 1.700,-

Verbeteren gevelisolatie bij houten delen p.m.

Dakisolatie verbeteren (bij renovatie verdieping) € 3.200,-

Vervangen thermopane beglazing op begane grond € 3.000,-

Stap 2: Ventilatie

Bewust(er) ventileren € -

WTW-unit op heteluchtverwarming (incl. bij nieuwe heteluchtunit) € -

Stap 3: Duurzame energie

Zonnepanelen (min. 14 panelen van 300 WP) € 6.500,-

Stap 4: Duurzame warmte

Geen aanvullende investering nodig

Totaal aanvullende investering € 14.760,-

Bespaar op het energieverbruik tot maximaal 55%

Waarom zou ik dit ook doen?

Door isolatie, het plaatsen van zonnepanelen en het gebruik van LED-verlichting heeft u minder energie nodig. Hiermee bespaart u op de maandelijkse kosten. Bovendien vergroot isolatie uw wooncomfort: uw woning wordt en blijft makkelijker warm.

Disclaimer: Ondanks dat het Duurzaam Bouwloket veel zorg besteedt aan de inhoud van dit overzicht en de daarin opgenomen gegevens, kan het Duurzaam Bouwloket niet instaan voor de volledigheid, juistheid of voortdurende actualiteit van de gegevens in dit overzicht. Voor de berekening is Duurzaam Bouwloket uitgegaan van een referentiewoning en een gemiddeld bewonersgedrag. Elk huis blijft maatwerk en de daadwerkelijke kosten zullen alleen afgegeven kunnen worden door een installateur.

*Geschat op basis van de referentiewoning.