

Ventilatiewarmtepomp

Een warm huis zonder gas en een lagere energierekening



Nieuw-Dokkum wordt aardgasvrij en wij helpen jou daarbij. Inwoners geven aan stilte hierbij een belangrijk criterium te vinden. En de kosten zijn natuurlijk ook belangrijk. Daarom moedigt de gemeente warmtepompen aan die stil of bijna stil zijn. Vanuit de gemeente is hier € 8.125 subsidie voor beschikbaar. In dit informatieblad lees je alles over de ventilatiewarmtepomp.

Wat is het?

Officieel is dit een warmtepomp van het type 'lucht-water'. Een ventilatie-warmtepomp haalt warmte uit de lucht die via het ventilatiesysteem wordt afgevoerd. De warmte die anders verloren gaat, wordt dus slim benut. Deze warmte wordt opnieuw gebruikt om je huis te verwarmen. En ook voor warm water in de keuken en badkamer. Het vervangt de cv-ketel dus helemaal. Daarom is geen gasaansluiting meer nodig. Met een ventilatiewarmtepomp heb je geen buitenunit nodig en blijft het buiten stil. Dit systeem werkt dag en nacht, ook als het buiten koud is.

ventilatiewarmtepomp



Informatieblad

Versie: 23 september 2026



Zo ziet het er uit

De ventilatiewarmtepomp met de apparaten die erbij horen

Binnen in huis staat de warmtepomp met een ingebouwde boiler. Deze is ca. 60 x 60 cm en 180 cm hoog. De warmtepomp maakt weinig geluid, vergelijkbaar met een cv-ketel en een ventilatiebox samen. Er is geen buitenunit of draaiende ventilator buiten, dus daar blijft het stil.

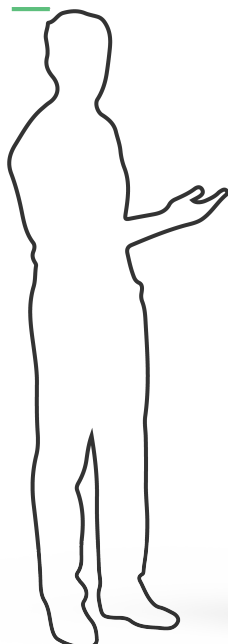
Hieronder ziet u hoe de apparaten die binnen staan eruit zien. U ziet ook hoe groot ze zijn. De boiler kan genoeg warmte opslaan voor een gezin van 4 personen. Een ventilatiewarmtepomp vervangt binnen een mechanische ventilatiebox (foto).



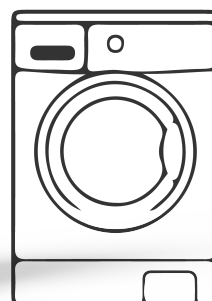
Een mechanische ventilatiebox, deze wordt dan vervangen. Foto: Milieu Centraal

100% elektrisch

180 cm



H: 180cm
B: 60cm
D: 60cm



De apparaten

Zo werkt het



- De ventilatiewarmtepomp haalt warmte uit de ventilatielucht van binnen. Hiervoor is een mechanisch ventilatiesysteem nodig.
- De warmte wordt door een warmtewisselaar verplaatst naar het water in de warmtepomp.
- Deze pompt het warme water naar de radiatoren en/of vloerverwarming. En zorgt met een boiler ook voor warm water in de keuken en badkamer.

Welke werkzaamheden zijn er?

- Het huis moet goed geïsoleerd zijn voor deze manier van verwarmen. Nog niet (goed) geïsoleerd? Vraag dan naar de mogelijkheden om met een ventilatiewarmtepomp aardgasvrij-gereed te worden.
- Er moet plaats gemaakt worden voor het apparaat binnen. Ongeveer 60 bij 60 centimeter op de vloer en 180 centimeter hoog.
- Als je nog geen ventilatiesysteem hebt, moeten er door het huis ventilatiekanalen gemaakt worden.
- Er is 1 tot 2 dagen werk in het huis.

Waar moet je rekening mee houden?

De warmtepomp moet worden aangeschaft. Prijzen variëren afhankelijk van het type model en de markt. Ook aan het onderhoud van de warmtepomp zijn kosten verbonden. Je huis moet voldoende geïsoleerd zijn. Als er nog isolatie mist, dan kost dat ook geld. De stroomkosten nemen toe.

Wat levert het op?

Voor het kopen van deze warmtepomp krijg je maximaal 8.125 vergoeding van de gemeente en 2.350 euro (ISDE) vergoeding van de landelijke overheid. Er zijn aanvullende leningen mogelijk. Ook zijn er kosten die niet langer betaald hoeven te worden, zoals de gasrekening. De kosten voor onderhoud zijn ongeveer hetzelfde als bij een cv-ketel.

De totale kosten en opbrengsten hangen altijd af van jouw eigen situatie en gebruik. Wij adviseren je hier graag over.

Wat kun je verder van deze warmtepomp verwachten?

- Zo'n warmtepomp gaat ongeveer 15 jaar mee, als het goed onderhouden wordt. 1 x per jaar is onderhoud nodig.
- We adviseren een onderhoudsabonnement af te sluiten, waarmee ook mogelijke storingen opgelost worden.

Meer weten? We helpen je graag.



Wij helpen je graag

op weg naar een aardgasvrij eiland

De gemeente helpt je met het verduurzamen van je woning, ook als je het niet (direct) zelf kunt betalen. Je eerste aanspreekpunt is onze energiecoach. Hij komt graag bij je langs om jouw situatie met je te bespreken en te helpen waar jij dat nodig vindt.

Wat kunnen wij voor jou betekenen?

1. We geven gratis advies over het aardgasvrij maken van je huis.
2. We informeren je over de mogelijkheden van subsidies en leningen. We helpen dat aan te vragen.
3. We helpen je een warmtepomp te kiezen.
4. We kijken graag met je mee hoe je energie kunt besparen in jouw woning.

Vraag & Antwoord

Wat zijn de voordelen van een ventilatiewarmtepomp?

- Buiten is het stil en binnen maakt de pomp hetzelfde geluid als een cv-ketel en de ventilatiebox.
- De ventilatiewarmtepomp is relatief goedkoop in aanschaf.
- Als u al een mechanisch ventilatiesysteem heeft, dan is deze warmtepomp nog goedkoper in aanschaf.

Wat zijn de nadelen van een ventilatiewarmtepomp?

- Het stroomgebruik is hoger dan bij andere warmtepompen.
- Als je geen ventilatiesysteem hebt, moet deze gemaakt worden.
- Soms is het nodig om ook oude radiatoren te vervangen.
- Soms is extra isolatie van muren, ramen of het dak nodig.
- Je wekt met deze warmtepomp zelf geen stroom op.

Werkt een ventilatiewarmtepomp ook in de winter?

Ja. Als je huis goed geïsoleerd is, zelfs als het buiten -10 graden is.

Heb ik ook zonnepanelen nodig?

Dat hoeft niet, maar het helpt wel om energie en kosten te besparen. Met een warmtepomp gebruik je meer stroom, die je zonnepanelen zelf kunt opwekken.

Meer informatie? Kijk op de website: www.schiermonnikoog.nl/

Uitleg

Dit informatieblad is een uitgave van 'Aardgasvrij Eiland'. Aardgasvrij Eiland is een initiatief van de gemeente Schiermonnikoog. We hebben dit met veel aandacht gemaakt, maar er kan een fout in zitten. Alle bedragen zijn een inschatting. Heb je vragen of opmerkingen? Neem dan gerust contact met ons op.

Zo kun je ons bereiken

✉ duurzaam@schiermonnikoog.nl

🌐 www.schiermonnikoog.nl

☎ 0519 – 53 50 99

Je kunt ook langskomen op het spreekuur van onze energiecoach: elke dinsdag van 09:00 uur tot 12:00 uur in het gemeentehuis.

Meer weten?