JANSSEN

MONTAGE & INSTALLATIETECHNIEK B.V.

SLIM VERWARMEN. ZORGELOOS GENIETEN.

Vaillant aroTHERM pro & aroTHERM plus

Welke warmtepomp past bij uw woning?

Welke Vaillant warmtepomp past bij uw woning?

aroTHERM pro of aroTHERM plus • comfortabel, zuinig en toekomstgericht

Slim verwarmen met warmte uit de buitenlucht

Wat levert het op? Wat kost het? En welke keuze past bij u?

Waarom een warmtepomp?

- Gebruikt warmte die al in de buitenlucht aanwezig is
- Kan uw gasverbruik sterk verlagen of volledig vervangen
- Verwarmt efficiënt bij een lage watertemperatuur
- Een goed ontwerp bepaalt comfort én energiekosten

Hoe werkt een warmtepomp?

Klik op de video om de werking stap voor stap te bekijken.



Twee modellen, één uitgangspunt

Beide gebruiken het natuurlijke koudemiddel R290 (propaan).

aroTHERM pro

Gericht op een aantrekkelijke prijs en compacte installatie.

Interessant als de woning met een standaardoplossing goed te verwarmen is.

aroTHERM plus

Gericht op extra mogelijkheden en comfort.

Interessant als rendement, geluid en een hogere watertemperatuur zwaar meewegen.

De verschillen in gewone taal

Onderwerp	aroTHERM pro	aroTHERM plus
Aanschaf	Voordeliger gepositioneerd	Premium gepositioneerd
Koudemiddel	R290	R290
Watertemperatuur	Tot circa 70 °C*	Tot circa 75 °C*
Geluid	Stil	Extra aandacht voor stilte
Rendement	Hoog	Afhankelijk van werkpunt mogelijk hoger

* Exacte prestaties verschillen per model en bedrijfspunt; raadpleeg de actuele Vaillant-datasheet.

Hoeveel stroom gebruikt een warmtepomp?

Rekenvoorbeeld: 12.000 kWh warmte voor ruimteverwarming per jaar



Illustratief: zonder tapwater, hulpenergie en elektrische bijverwarming.

Kan mijn woning van het gas af?

Hybride

De warmtepomp werkt samen met de cv-ketel.

Geschikt als tussenstap; de ketel springt bij wanneer nodig.

Volledig elektrisch

De warmtepomp verzorgt verwarming én warm tapwater met een boilervat.

Goede isolatie en afgiftesysteem zijn belangrijk.

Wat kost verwarmen per jaar?

Rekenvoorbeeld: 1.200 m³ gas | gas € 1,85/m³ | stroom € 0,32/kWh

Systeem	Gas	Stroom	Kosten/jaar
Alleen cv-ketel	1.200 m³	—	**€ 2.220**
Hybride (70% minder gas)	360 m³	1.945 kWh	**€ 1.288**
All-electric	0 m³	2.779 kWh	**€ 889**

Indicatief: 8,8 kWh bruikbare warmte per m³ gas en SCOP 3,8. Alleen ruimteverwarming; exclusief tapwater, vastrecht, investeringen en onderhoud.

Praktijkvoorbeeld: twee woningen

Woning uit 1980

Radiatoren, gedeeltelijke isolatie en cv-ketel.

Eerst onderzoeken: warmteverlies, radiatorcapaciteit en hybride of all-electric.

Woning uit 2005

Goede isolatie en vloerverwarming.

All-electric is vaak kansrijk, mits vermogen, tapwater en installatie kloppen.

Geluid en plaatsing: waar letten we op?

- Plaats buitenunit zorgvuldig ten opzichte van slaapkamers en buren
- Houd rekening met geluidseisen op de perceelgrens
- R290 vraagt om een voorgeschreven veiligheidszone (bij Vaillant minimaal, volgens installatievoorschriften)
- Ook leidingwerk, condenswater en onderhoudsruimte tellen mee

Wat bepaalt de uiteindelijke prijs?

- Warmtepomp en eventuele binnenmodule of boiler
- Aanpassingen aan radiatoren, vloerverwarming of leidingwerk (wanneer nodig)
- Elektrische aansluiting en opstellingsplaats
- ISDE-subsidie: afhankelijk van exact typenummer en meldcode
- Onderhoud, energieprijzen en verwachte levensduur

Zo werken wij: van advies tot oplevering

- 1. Woningopname en inventarisatie van uw wensen
- 2. Warmteverliesberekening en controle afgiftesysteem
- 3. Heldere offerte met passende pro- of plus-uitvoering
- 4. Vakkundige montage, inregeling en uitleg
- 5. 24-uursservice, 365 dagen per jaar, én keuze uit onderhoudscontracten

Service en onderhoud: altijd een passende keuze

24-uursservice • 365 dagen per jaar

Van comfortBASIS tot comfortGARANT — onderhoud eens per 24 maanden

	comfortBASIS	comfortPLUS	comfortGARANT
Onderhoud: materiaal, arbeid en voorrijden	✓	✓	✓
Reparatie: materiaal	—	—	✓
Reparatie: arbeid en voorrijden	—	✓	✓
Per jaar · modellen 35–85	**€ 129,95**	**€ 199,95**	**€ 299,95**
Per jaar · modellen 105–155	**€ 169,95**	**€ 229,95**	**€ 339,95**

Prijzen incl. btw • volgens prijslijst 2026 • algemene voorwaarden van toepassing

Welke warmtepomp adviseren wij?

Niet de grootste of duurste warmtepomp is automatisch de beste.

De juiste keuze hangt af van uw woning, warmtebehoefte, comfortwensen en budget.

Vragen? We kijken graag samen naar uw woning.

Veelgestelde vragen

- Werkt een warmtepomp ook als het vriest? Ja.
- Moeten mijn radiatoren worden vervangen? Niet altijd.
- Kan ik mijn cv-ketel behouden? Ja, bij een hybride systeem.
- Hoe zit het met warm tapwater? Bij all-electric meestal met een boiler.
- Hoeveel bespaar ik? Dat rekenen we per woning door.