

HeatronX Comfort-Q

TCO + ROI tov gasketel

In een wereld waarin duurzaamheid en technologie hand in hand gaan, realiseert HeatronX energiezuinige verwarmingsoplossingen die vandaag bijdragen aan een betere wereld van morgen. We zetten ons, samen met onze partners, dagelijks in voor een toekomst zonder gas, want alleen door samen te werken, kunnen we onze toekomst écht veranderen. Hiervoor zijn toekomstbestendig producten nodig en die heeft u zojuist gevonden.

1. Inleiding
2. Uitgangspunten
3. Aanschafkosten
4. Installatiekosten
5. Optionele Elytra gecombineerde dak doorvoer
6. Meerjarig onderhoudsplan
7. Totale eigendomskosten (TCO) en terugverdientijd (ROI)
8. Vergelijking met gasketel
9. Beïnvloedingsfactoren op kosten
10. Daarom kiezen voor HeatronX Comfort-Q



1. Inleiding

HeatronX Comfort-Q: Duurzaam comfort. Hoog rendement.

De HeatronX Comfort-Q biedt een technologische totaaloplossing voor **gasloos verwarmen zonder buitenunit**, maar **met hoge prestaties** en **installatieflexibiliteit**. Dankzij de combinatie van een binnenshuis geplaatste lucht-waterwarmtepomp en een krachtige inductieback-up is dit systeem uitermate geschikt voor zowel bestaande- als nieuwbouwwoningen. In deze TCO-berekening (Total Cost of Ownership) brengen we de totale kosten over een periode van 15 jaar helder in kaart. Van aanschaf en installatie tot onderhoud en energiebesparing – inclusief de beschikbare ISDE-subsidie. Zo krijgt u een realistisch en compleet beeld van de investering én het rendement van de Comfort-Q in de praktijk.

Deze berekening geeft een indicatie van de totale eigendomskosten en terugverdientijd voor de eindgebruiker. Bij HeatronX geloven we dat duurzame kwaliteit hand in hand gaat met betaalbaarheid en transparantie.

2. Belangrijke uitgangspunten

- Uurtarief: € 65, - (excl. btw)
- Leidingwerk en meterkast dichtbij
- Jaarlijks basis-onderhoud, elke 5 jaar uitgebreide onderhoudsbeurt
- Levensduur: 15 jaar
- Een boiler is noodzakelijk voor warm tapwater. In deze TCO berekening gaan we uit van een geschatte prijs van 800,- excl. BTW voor een boiler.
- Bestaande thermostaat wordt hergebruikt (geen kosten opgenomen voor nieuwe thermostaat)
- Inflatie niet meegerekend
- Voorrijkosten niet inbegrepen

3. Aanschafkosten

- Warmtepomp (AMHH4DC + HeatronX Comfort): ± € 5.600, -
- ISDE-subsidie: ± € 1.900, -
- Netto aanschafkosten: ± € 3.700, - (excl. btw)
- Boiler voor sanitair warm water: ± € 800, -

4. Installatiekosten

Uurtarief: € 65, -/uur (excl. btw)

Fase	Werkzaamheden	Uren (in-dicatie)	Arbeidskosten (€)
Plaatsing en montage warmtepomp AMHH4DC	Monteren, trillingsdempers, luchtkanalen	3–4	195–260
Aansluiting watercircuit	Leidingen, vuilfilter, afsluiters, lekkagecontrole	4–5	260–325
Installatie HeatronX Comfort	Bevestigen wandbeugel, aansluiten CV, expansievat	2	130
Elektrisch & besturing	Nieuwe groep, bekabeling, thermostaat	2–3	130–195
Inbedrijfstelling & test	Vullen, parameters instellen, testen	1–2	65–130

- Totaal arbeidskosten: ± € 780, - / € 1.040, -
- Materiaalkosten (leidingen, fittingen, kanaalwerk, elektra): ± € 400, - / € 800, -
- Totale installatiekosten: ± € 1.180, - / € 1.840, - (excl. btw)

5. Optioneel: de gecombineerde dak doorvoer - Elytra

Post	Minimale kosten (€)	Maximale kosten (€)
Elytra gecombineerde dak doorvoer	795	795
Extra materialen (o.a. Panflex akoestisch geïsoleerde slang)	250	250
Arbeid (2–3 uur)	130	195
Totaal	1.175	1.240



6. Meerjarig Onderhoudsplan (indicatie)

Jaar	Onderhoudstype	Kosten (indicatie(€))
1	Eerste inspectie (meestal inbegrepen)	–
2–4	Jaarlijks basisonderhoud	100 – 150 per jaar
5	Grote beurt	250 – 400
6–9	Jaarlijks basisonderhoud	100 – 150 per jaar
10	Grote beurt	250 – 400
11–14	Jaarlijks basisonderhoud	100 – 150 per jaar
15	Inspectie/eindcontrole	100 – 300 afhankelijk van staat

- Totale onderhoudskosten (indicatie voor een periode van 15 jaar): ± € 1.700, - / € 2.400, -

7. Totale eigendomskosten (TCO)

Onderstaand overzicht geeft een indicatie van de totale eigendomskosten (TCO) over een periode van 15 jaar. Deze kosten zijn inclusief aanschaf, installatie, subsidie en onderhoud van de HeatronX Comfort-Q.

Scenario	Aanschaf (inclusief boiler(€))	Installatie (€)	Onderhoud (€)	TCO excl. Subsidie (€)	TCO incl. ISDE-subsidie (€)
Minimum	6.400	1.180	1.700	9.280	7.380
Gemiddeld	6.400	1.510	2.050	9.960	8.060
Maximum	6.400	1.840	2.400	10.640	8.740

8. Vergelijking met gasketel

Om een transparante vergelijking te maken, tonen we hieronder 3 scenario's voor de TCO van een CW5 HR-combiketel over een periode van 15 jaar. Deze zijn gebaseerd op actuele marktprijzen en een onderhoudsplaning die vergelijkbaar is met de warmtepomp.

Scenario	Aanschaf (€)	Installatie (€)	Onderhoud (15 jaar (€))	Totale TCO (€)
Minimum	1.200	500	1.800	3.500
Gemiddeld	1.500	700	2.200	4.400
Maximum	1.800	900	2.600	5.300

Vergelijking Warmtepomp – Gasketel

Scenario	Comfort-Q TCO (€)	Gasketel TCO (€)	Meer investering (€)
Minimum	7.380	3.500	3.880
Gemiddeld	8.060	4.400	3.660
Maximum	8.740	5.300	3.440

ROI op basis van de meer investering t.o.v. een gasketel

De Comfort Q-oplossing biedt forse energiebesparingen. Uit recente energieanalyses blijkt:

- Tussenwoning (bouwjaar 1980)
 - Besparing: €952,- per jaar op ruimteverwarming (warm tapwater niet meegerekend)
- Appartement (bouwjaar 1990)
 - Besparing: €502,- per jaar op ruimteverwarming (warm tapwater niet meegerekend)

Deze besparingen zijn gebaseerd op gedetailleerde Heatbox-rapporten en energieanalyses welke op aanvraag beschikbaar zijn.

Scenario	Meer investering (€)	Terugverdientijd (jaren)
Minimum	3.880	5,2 jaar
Gemiddeld	3.660	4,9 jaar
Maximum	3.440	4,6 jaar



9. Beïnvloedingsfactoren op kosten

- Stijging van arbeids- of materiaalkosten
- Variabele ISDE-subsidie en beleidswijzigingen
- Invloed van gebruikersgedrag en comfortinstellingen
- Technische installatiecomplexiteit (bereikbaarheid en leidingroutes)

10. Daarom kiezen voor HeatronX Comfort-Q

Met de HeatronX Comfort-Q kiest u voor een betrouwbare en duurzame oplossing met een aantrekkelijk rendement. Dankzij de lage verbruikskosten en goede subsidiemogelijkheden is het verschil met traditionele verwarming snel terugverdiend. Bovendien draagt u actief bij aan de energietransitie en verhoogt u uw wooncomfort.

Disclaimer Alle bedragen zijn indicatief en exclusief btw. Werkelijke kosten zijn afhankelijk van de situatie ter plaatse, de geselecteerde installateur, en toekomstige ontwikkelingen in de markt. Laat altijd een offerte opstellen door een erkend installateur. Meer informatie over de ISDE-regeling: www.rvo.nl/isde

Bewezen technologie,
duurzaam comfort.

HeatronX B.V.

Gebroeders Salastraat 40,
5048 AL Tilburg

T: 088-2080555

E: info@heatronx.com

HeatronX