



HP-M 25 i: De perfecte warmtepomp die met elke CV-ketel samenwerkt

De HP-M 25 i is dé warmtepomp die met een minimum aan installatiekosten een uitstekend resultaat geeft. Deze hybride warmtepomp werkt met elke cv-ketel samen en benut zowel de mechanische ventilatielucht als de buitenlucht als bron. Dit biedt een aantal voordelen ten opzichte van een ventilatie-warmtepomp.

Het voordeel van een monobloc binnenopstelling

Itho Daalderop heeft voor verschillende soorten woningen verschillende typen warmtepompen beschikbaar. De HP-M 25 i is een monobloc binnenopstelling. Dit heeft de volgende voordelen:

- Alle bewegende onderdelen zijn geïntegreerd in een geluidsdempende omkasting
- Geen buitenunit, dus ook geen buitenruimte nodig
- Wint óók warmte terug uit de mechanische ventilatie (indien aanwezig)

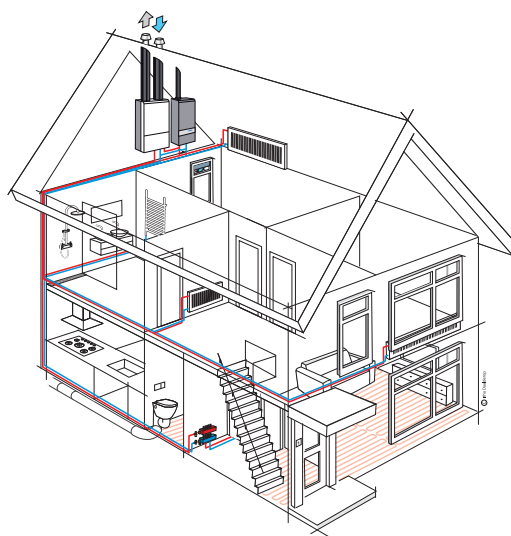
Belangrijkste kenmerken HP-M 25 i

- Werkt met elk merk en type cv-ketel samen
- Geen koeltechnische handelingen nodig
- Inclusief de slimme Spider Klimaatthermostaat
- Verwarmen én koelen mogelijk

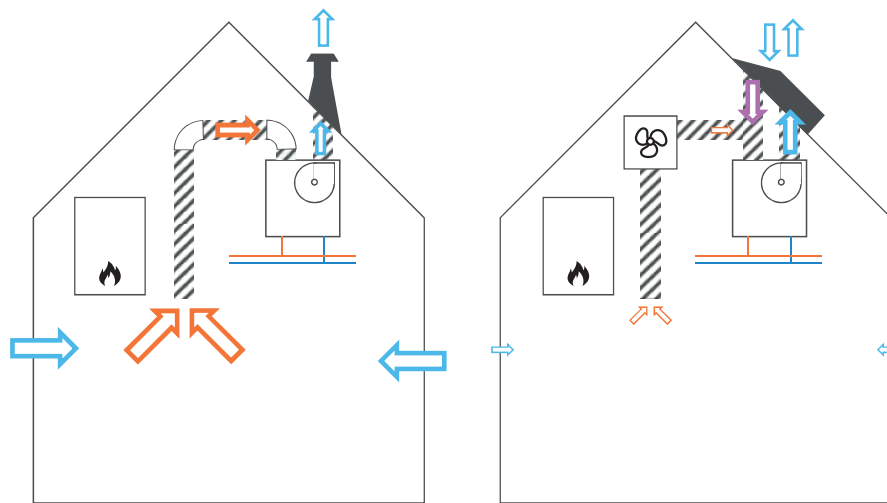
- Subsidie € 1.500,-
- Hoge bijdrage in de Energie Index
- Ideaal voor laagbouw

Zowel buiten- als binnenlucht als bron

Er zijn verschillende systemen op de markt die energie uit afgevoerde ventilatielucht gebruiken om de woning te verwarmen. Als Itho Daalderop zijn wij groot voorstander van het maximaal benutten van deze energie. We hebben hier verschillende succesvolle systemen voor op de markt.



Onderstaand de vergelijking tussen een ventilatiepomp en de HP-M 25 i. De HP-M 25 i gebruikt als voornaamste energiebron energie uit de buitenlucht. Tevens wordt energie uit de ventilatielucht benut, maar wordt nooit over-geventileerd.



Ventilatorretourlucht warmtepomp

- Overventileren nodig om aan verwarmingsenergie-bijdrage te komen
- Minder comfort door meer tocht en koudeval

HP-M 25 i

- + Verwarmingsenergie-bijdrage onafhankelijk van ventilatie debiet
- + Maximaal comfort door vraaggestuurde ventilatie

Labelstappen maken

Met dit concept kan op een eenvoudige manier meerdere labelstappen worden gemaakt. In onderstaand rekenvoorbeeld voor een typische Nederlandse woning hebben we de situatie vóór en na de installatie van de warmtepomp HP-M 25 i vergeleken.

	cv-ketel	Warmtepomp	Ventilatie	Energie index	Verbetering	Energie label
Modeltussenwoning jaren 70	HR-107	geen	Systeem C	1,75	-1,00	C
Modeltussenwoning jaren 70	HR-107	HP-M 25 i	Itho Daalderop Optima ² [CO ₂]	0,75		A+