



€ 1.500,-
subsidie
HP-M 25 i

7
jaar
garantie

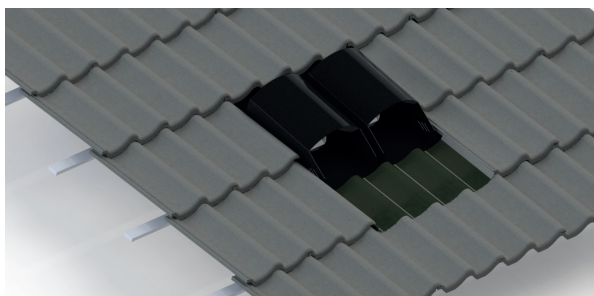
HP-M 25 i: Makkelijk meer gas besparen

Met deze warmtepomp kan bij woningen waar nog een goede cv-ketel aanwezig is, een forse besparing op het gasverbruik worden gerealiseerd en eenvoudig meerdere labelstappen worden gemaakt.

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 geluiddempende omkasting;
- Geen buitenunit, dus ook geen buitenruimte nodig;
- Wint óók warmte terug uit de mechanische ventilatie (indien aanwezig).



Optionele dakdoorvoer (artikelnummer: 03-00550)

Snelle installatie

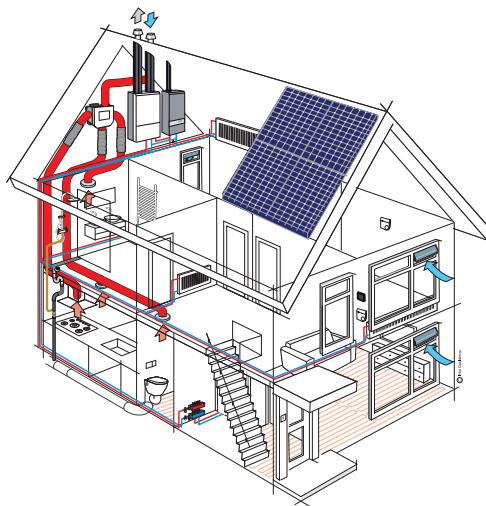
Doordat de HP-M 25 i uit alleen een binnendeel bestaat, is er aanzienlijk minder installatiewerk nodig. Met de optioneel verkrijgbare dakdoorvoer is de aan- en afvoer van de buitenlucht eenvoudig te realiseren. Kortom, met de HP-M 25 i bespaart u makkelijk meer gas.

Belangrijkste kenmerken HP-M 25 i

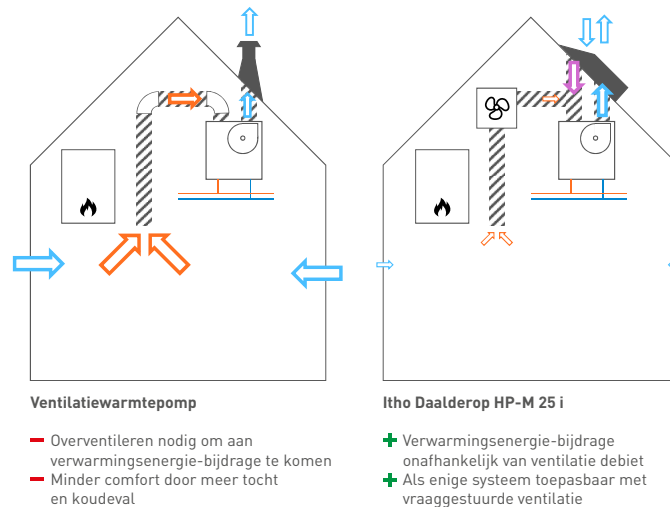
- Werkt met elk merk en type cv-ketel samen
- Benut buitenlucht én ventilatielucht
- Inclusief Spider Klimaatthermostaat
- Geen F-gassen certificaat nodig
- Geen buitendeel

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.



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 en vraaggestuurde mechanische ventilatie Optima² (systeem C) vergeleken.

	cv-ketel	Warmtepomp	Ventilatie	Energie index	Verbetering	Energie label
Modeltussenwoning jaren '80	HR-107	Geen	Systeem C	1,75	1,07	C
Modeltussenwoning jaren '80	HR-107	HP-M 25 i	Itho Daalderop Optima ² (CO ₂) Systeem C	0,68		A+

Technische specificaties HP-M 25 i Artikelnummer: 03-00532

Nominaal vermogen	2,5 kW
Verwarmingsvermogen bij A7/W35 (EN 14511)	1,9 kW
COP bij A7/W35*	3,8
COPd bij Tj=+7°C	4,8
Geschikt voor actieve koeling	Nee
Meegeleverde thermostaat	Spider Base
Regeling voor sturing cv-ketel	Potentiaalvrij contact (aan/uit)
Modulerende compressor	Ja
Moduleringspercentage	50%-100%
Hoogte/breedte/diepte	920/550/540 mm
Aansluitingen lucht	200 mm
Aansluitingen hydraulisch	22 mm
Gewicht	67 kg
Hoeveelheid koudemiddel	0,49 kg
Luchthoeveelheid (binnen en buiten)	600 m ³ /h
Max. aanvoertemperatuur in warmtepompbedrijf	50°C
Max. aanvoertemperatuur in hybridebedrijf	70°C
Geluidsvermogen (Lwa)	38 dB

*COP op basis van 25% binnenlucht van 20 graden en 75% buitenlucht van 7 graden.