

Gemakkelijk verduurzamen

met de lucht/water warmtepompen
van Itho Daalderop



Vincent

De warmtepomp voor binnen, staat voor je klaar

Vincent is een unieke lucht/water warmtepomp die zich helemaal thuisvoelt in zowel bestaande bouw als nieuwbouw. Deze warmtepomp maakt gebruik van het milieuvriendelijke koudemiddel propaan (R290) en is beschikbaar in twee varianten: de V45-Hybride (alleen verwarmen) en de V45-Combi (verwarmen, koelen en warm tapwater). Vincent bestaat enkel uit een binnendeel en wordt dus volledig binnen in de woning opgesteld. Via de los verkrijgbare dakdoorvoer wordt primair energie uit de buitenlucht benut. Indien beschikbaar kan ook de ventilatietourlucht op Vincent worden aangesloten voor extra rendement.

Toepassing

Vincent is speciaal ontwikkeld voor Nederlandse rijtjeswoningen en is de warmtepomp waarmee het merendeel van de woningen in Nederland duurzaam

verwarmd kan worden. Met de Vincent Combi kunt u er zelfs voor kiezen om bijvoorbeeld eerst hybride, dus met de bestaande cv-ketel, de woning te verwarmen. Op termijn, als de woning verder geïsoleerd is, kunt u de woning compleet van het gas af halen door het plaatsen van een bijpassend voorraadvat. Vincent is hiermee niet alleen een duurzame, maar tevens spijtvrije optie.

Productvoordelen

- Geen buitendeel
- Directe CO₂ -, gas- en geldbesparing/ Lage initiële kosten
- Eenvoudig te installeren en te onderhouden
- Werkt samen met elke cv-ketel (hybride) en onze hoogwaardige WPV-voorradvaten (all-electric)
- Klein van formaat en flexibele opstellingsmogelijkheden



Vincent Hybride: alleen verwarmen



Vincent Combi: verwarmen, koelen en warm tapwater



Op www.ithodaalderop.nl vindt u meer informatie over deze unieke warmtepomp.



Amber

De stille en stijlvolle warmtepomp voor buiten



Amber 65



Amber 95



Amber 120

Onze nieuwste monoblock lucht/water warmtepomp Amber bestaat uit alleen een buitendeel. Amber ziet er niet alleen fantastisch uit, maar is ook nog eens voorzien van het milieuvriendelijke koudemiddel propaan (R290) en is beschikbaar in de vermogens 6,5kW, 9,5kW en 12kW.

Toepassing

Amber is uitstekend geschikt voor hoekwoningen, twee-onder-één-kappers en vrijstaande woningen. De warmtepomp kan uitstekend samenwerken met de bestaande cv-ketel, maar kan dankzij het grote vermogen en hoge afgiftetemperatuur ook vaak gemakkelijk all-electric worden opgesteld. Hierbij verzorgt Amber dus de verwarming, koeling en het warme tapwater. Er is in dat geval keuze uit verschillende voorraadvaten zoals verderop in deze brochure is te lezen.

Productvoordelen

- Monoblock warmtepomp met alleen een buitendeel*
- Gemakkelijk te installeren
- Verkrijgbaar in drie vermogens (6,5kW, 9,5kW en 12kW)
- Zeer milieuvriendelijk koudemiddel (R290)/ geen F-gas certificering benodigd
- All-electric (ready): verwarmen, koelen en warm tapwater
- Hoge aanvoertemperatuur mogelijk tot wel 70°C.
- Combineerbaar met hoogwaardige voorraadvaten (staand, liggend en hangend)
- Fluisterstille werking

* binnen alleen een regelmodule



Op www.ithodaalderop.nl/amber vindt u meer informatie over deze unieke warmtepomp.



HP-S

Zorgeloos warm en koel

De lucht/water warmtepomp HP-S is een split-unit. Het buitendeel wordt met het binnendeel verbonden via een tweetal koelleidingen. Pas binnen wordt door het binnendeel warmte afgegeven aan het cv-watersysteem en eventuele voorraadvat voor het warme tapwater. Het voordeel van een split-unit is dat u het buitendeel verder van de woning kunt plaatsen. De HP-S is verkrijgbaar in de vermogens 5,5kW, 9,5kW en 13kW.

Toepassing

De HP-S past uitstekend in grotere woningen. Het buitendeel kan gemakkelijk een grotere afstand overbruggen naar het binnendeel, dankzij de los verkrijgbare koelmiddelslangen. De HP-S kan zowel met de bestaande cv-ketel hybride worden opgesteld, maar is ook prima geschikt om all-electric te functioneren. Er is in dat geval keuze uit verschillende voorraadvaten zoals verderop in deze brochure is te lezen.

Productvoordelen

- 7 jaar zekerheid door 7 jaar garantie
- Zowel hybride als all-electric inzetbaar
- Fluisterstille werking
- Kan verwarmen én koelen
- Combineerbaar met hoogwaardige voorraadvaten (staand, liggend en hangend)



HP-S 55



HP-S 95



HP-S 130



Op www.ithodaalderop.nl/hp-s vindt u meer informatie over deze unieke warmtepomp.



All-electric opstellingen

Wanneer u kiest voor een warmtepomp in een all-electric opstelling is er geen cv-ketel in de woning aanwezig om het warme tapwater te bereiden. Omdat een warmtepomp langzamer tapwater warm maakt dan een cv-ketel, is er een voorraadvat nodig. Hiervoor heeft Itho Daalderop

verschillende mogelijkheden. Onderstaand ziet u welke voorraadvaten u kunt toepassen met de verschillende warmtepompen. Alle voorraadvaten worden geproduceerd in onze eigen faciliteit in Tiel, de meest duurzame RVS voorraadvaten productielijn ter wereld!

		Warmtepomp			
		Vincent Hybride	Vincent Combi	Amber	HP-S
Voorraadvaten	WPV 3G	—	●	○	○
	WPV-H	—	●	○	○
	Vincent Toren Voorraadvat	—	●	—	—
	I-WPV 3G	—	—	●	●

- Standaard geschikt
- Alleen in combinatie met Indirecte laadmodule WPV vaten

Voorraadvaten



Belangrijkste kenmerken:

- Uniek ontwerp houdt gelaagdheid langer in stand, waardoor er langer warm water wordt geleverd

- Maximale isolatie zorgt voor minimaal stilstandsverlies

- Gemonteerd in fraaie omkasting
- Door ontbreken spiraal, inhoud voorraadvat vergelijkbaar met 20% grotere conventionele vaten

- WPV-H achter het knieschot te plaatsen i.c.m. indirecte laadmodule WPV vaten

Een comfortabel, gezond én energiezuinig binnenklimaat

Een comfortabel, gezond én energiezuinig binnenklimaat is voor veel Nederlanders helaas geen vanzelfsprekendheid. Itho Daalderop brengt hier graag verandering in en heeft alles in huis voor het optimale binnenklimaat: een aangename temperatuur, voldoende warm water en gezonde binnenlucht.

Duurzame verwarming, het hart van uw comfort

Wilt u in één keer of in stappen naar een energiezuinig en duurzaam huis? Dat kan met onze hoogwaardige warmtepompen.

In oudere, vaak minder goed geïsoleerde woningen is stap voor stap verduurzamen een goede keus. In dit geval bespaart u met een hybride warmtepomp al direct fors op uw gasverbruik. In het voor- en naseizoen wordt de woning zelfstandig door de warmtepomp verwarmd en de cv-ketel springt alleen bij als het echt koud is. Ook zorgt de cv-ketel voor het warme tapwater.

Wanneer u nu of op termijn naar all-electric wilt overstappen, is het belangrijk dat de warmtepomp over voldoende vermogen beschikt. Onze warmtepompen zijn verkrijgbaar in vermogens van 4,5 kW t/m 13 kW en kunnen in een all-electric opstelling verwarmen, koelen en warm tapwater maken.

Als u een nieuwe woning bouwt of wanneer u alleen de best presterende warmtepomp in uw woning wilt, kies dan voor onze grondgebonden warmtepomp WPU die geheel op basis van bodemenergie uw huis verwarmt en koelt. Dit is de best presterende én meest verkochte bodemenergie warmtepomp van Nederland.

Nooit meer wachten op warm water

Bent u het beu om te wachten op warm water in uw keuken? Neem dan een Close-in keukenboiler. Op deze manier ontziet u uw cv-ketel of het voorraadvat van uw warmtepomp en kunt u flink besparen op water en energie. Heeft uw woning een elektrische boiler en wilt u uw tapwater voor badkamer- en

keukengebruik duurzamer verwarmen? Dan is een Smart-upp boiler wellicht iets voor u. Deze slimme boiler past het verwarmen van het water automatisch aan op het verbruikspatroon.

Goede ventilatie betekent gezonde lucht en energie besparen

Ventilatie is een essentieel onderdeel van het binnenklimaat en wordt vaak vergeten of onderschat. Dit terwijl het een belangrijke voorwaarde is voor een comfortabel, gezond en energiezuinig binnenklimaat. Zeker bij steeds beter geïsoleerde woningen. Vochtige ruimtes zijn niet alleen ongezond, maar kosten ook meer energie om te verwarmen dan niet vochtige ruimtes.

Voor bestaande woningen is de CVE-S ECO met geïntegreerde vochtsensor een veel toegepaste oplossing. Naar wens is deze mechanische ventilatiebox uit te breiden met CO₂-sensoren voor ventilatie naar behoefte.

Voor woningen die gerenoveerd worden en nieuwbouwwoningen is een warmteterugwinunit zoals de HRU de beste keuze. De HRU gebruikt de warmte uit de afgevoerde lucht om de toegevoerde lucht te verwarmen. Dit is niet alleen zeer energiezuinig, maar ook uiterst comfortabel.

Ventileren wordt nog makkelijker door sensoren of zonering toe te passen. Belangrijkste doel hiervan is ventileren op het juiste moment, in de juiste hoeveelheid en op de juiste plek in de woning.

Itho Daalderop: alles in huis voor een duurzaam thuis