

Itho Daalderop

HP (Cool) Cube, hybride lucht/water warmtepomp

A⁺

Bespaar tot wel 80%
op het gasverbruik



 **itho daalderop**
Climate for life

Beperk het gasverbruik tot wel **80%**



Een warm huis in de winter en een koele woning hartje zomer. Dat kan met de innovatieve hybride lucht /water warmtepompen van Itho Daalderop. Deze warmtepompen maken gebruik van buitenlucht als gratis energiebron en zetten energie uit de omgevingslucht om naar verwarming voor uw woning.

De energiezuinige warmtepompen van Itho Daalderop zorgen niet alleen voor verwarming, maar bieden ook de mogelijkheid om de woning in de zomer te 'topkoelen'. Dat wil zeggen: de warmtepomp onttrekt de overbodige warmte uit de woning en zorgt ervoor dat de temperatuur tot 3 graden gekoeld kan worden ten opzichte van de buitentemperatuur. Zo creëert u comfortabel woongenot, het hele jaar door.

Een hybride lucht/water warmtepomp van Itho Daalderop wordt ondersteund door de cv-ketel Base Cube. De Base Cube cv-ketel heeft bovendien een zeer hoog tapwaterrendement.

Dit betekent dat de cv-ketel weinig energie nodig heeft om warm tapwater te bereiden. En zo kunt u tot € 450,- per jaar op uw energierekening besparen.



De Base Cube is dé cv-ketel met toekomst. De cv-ketel kan uitgebreid worden tot een warmtepompvariant. Dit kan direct, maar kan ook later nog. De ketel is 'Heatpump ready' oftewel HP ready. Breidt u, binnen 2 jaar na installatiedatum, de Base Cube met een een lucht/water warmtepomp uit dan gaat de 5 jaar garantie wederom in vanaf de installatiedatum van de HP (Cool) Cube.

HP (Cool) Cube

Hybride lucht/water warmtepompen



Base Cube



info Base Cube



HP Cube



info HP Cube



HP Cool Cube



info HP Cool Cube



Goed voor uw portemonnee én het milieu

De overheid stimuleert u na te denken over duurzaam gebruik van onze afnemende natuurlijke energiebronnen, zoals olie en gas. Tegelijk stelt u als consument steeds hogere eisen aan het

wooncomfort in uw leefomgeving. Dit lijkt moeilijk te combineren, maar toch verlangt u naar oplossingen waarbij comfort en duurzaamheid samengaan. De hybride lucht/water warmtepompen



van Itho Daalderop zijn niet alleen milieuvriendelijk, maar voldoen ook aan de steeds strengere regelgeving bij nieuwbouw en renovatie van woningen.

Bespaar tot € 450,- per jaar

Zo kunt u met een warmtepomp een EPC-reductie realiseren tot wel 0,3. Dat levert een grote besparing op want hoe lager de EPC, hoe energiezuiniger de woning is. In het geval van renovatie kan een hybride lucht/water warmtepomp u helpen om energielabelstappen te maken, waarmee u ook een waardevermeerdering van uw woning realiseert. Maar boven alles kunt u tot wel 80% op uw gasverbruik besparen.

Profiteer van de subsidie

Dankzij de meerjarige subsidieregeling 'Investeringsubsidie Duurzame Energie' (ISDE) kunt u subsidie aanvragen voor onze warmtepompen. Op deze manier wil het ministerie van Economische Zaken Nederlandse particulieren en bedrijven stimuleren minder met gas en meer met duurzame warmte te verwarmen.

De ISDE-subsidieregeling loopt tot en met 31 december 2020. De subsidie wordt steeds aan het begin van het komende jaar vastgesteld.

Milieu

Met een warmtepomp spaart u het milieu, omdat u de CO₂-uitstoot aanzienlijk reduceert. Bij gebruik van groene stroom vindt er zelfs helemaal geen CO₂-uitstoot plaats.

Buitenlucht als energiebron voor de warmtepomp

Itho Daalderop heeft naast de HP Cube ook de HP Cool Cube in het assortiment. Het enige verschil is de koelfunctie. Als extra kan de HP Cool Cube zorgen voor een topkoeling tot 3 graden.

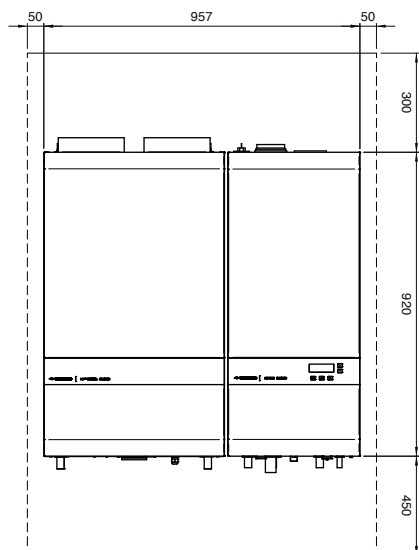
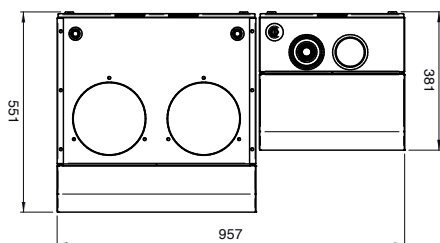
De Hybride lucht/water warmtepompen van Itho Daalderop verwarmen op energiezuinige wijze elke woning.

80% op uw gasverbruik besparen

- Bekende en beproefde componenten
- Hoog installatie- en gebruiksgemak
- Zeer milieuvriendelijk
- Topkoeling mogelijk



Installatie en accessoires



	HP (Cool) Cube Hybride
Gewicht / Installatiegewicht (kg)	70
Warmtepomptype	lucht/water
IP-classificatie	IP X4D
Nominaal volumestroom lucht (m³/uur)	600
Nominaal volumestroom water (m³/uur)	0,43
Nominaal vermogen (kW)	2,5
Hoogte (mm)	920
Breedte (mm)	550
Diepte (mm)	540

	Base Cube	
Gaskeur CW-label	klasse 4	klasse 5
Nominale belasting cv (bovenwaarde kW)	6,7 - 24	6,7 - 24
Nominaal vermogen tapwater bij 80 °C / 60 °C (kW)	6,7 - 30	6,7 - 35,5
Maximaal rendement HR107 (%)	107,7	107,7
Modulatiebereik (%)	22 - 100	19 - 100
Instellingen cv- watertemperatuur (°C)	30 - 90	30 - 90
Badvulcapaciteit liter/minuut (CW-Gaskeur)	13,5	15,7
Hoogst gemeten rendement tapwater (%)	97,9	97,9
Instellingen tapwatertemperatuur (°C)	62,5	62,5
Aansluitbaar op een zonneboiler (NZ-label)	ja	ja
Gewicht / installatiegewicht (kg)	40	40
Hoogte (mm)	920	920
Breedte (mm)	400	400
Diepte (mm)	370	370

Installatie en accessoires

Installatieruimte

Een goede installatie is de basis voor een optimaal werkend toestel. Ook de plaats van het toestel in de woning is van belang. Itho Daalderop adviseert:

- Installeer de Base Cube en HP (Cool) Cube in een ruimte waar de toestellen geen geluidsoverlast in de verblijfgebieden kunnen veroorzaken.
- Hang de Base Cube en HP (Cool) Cube op aan het speciaal door Itho Daalderop ontwikkelde frame.
- (of) Hang het systeem aan een vlakke stenen wand met een soortelijke massa van minimaal 200 kg/m².
- Bevestig de Base Cube en HP (Cool) Cube nooit op een gips- of houtwand.

Installatiegemak

De installatie van een hybride lucht/water warmtepomp is vergelijkbaar met die van een cv-ketel. Het warmtepomp-deel en cv-deel zijn eenvoudig te koppelen. Het cv-deel kan zowel links als rechts van het warmtepompdeel worden gemonteerd. Zo kan gekozen worden voor de meest optimale plaatsing van de luchtkanalen.



Montageframe

Itho Daalderop adviseert om de HP (Cool) Cube en Base Cube op te hangen aan het speciaal hiervoor ontwikkelde montageframe. Hiermee voorkomt u geluidsklachten die zouden kunnen ontstaan door het installeren op een muur die niet stevig genoeg is.

Buitenvoeler

De HP (Cool) Cube wordt weersafhankelijk geregeld. Dit betekent dat de watertemperatuur wordt aangepast op de temperatuur buiten. Hiervoor dient u een speciale buitenvoeler te installeren.

Belangrijke informatie om het u gemakkelijk te maken

Om u te helpen bij de keuze welke warmtepomp voor uw situatie geschikt is, hebben we de warmtepompcheck ontwikkeld. Hierin krijgt u een indicatie van mogelijk geschikte warmtepompen van Itho Daalderop. Via onderstaande checklist krijgt u een idee of uw woning geschikt is.

Welke warmtepomp is voor mijn situatie geschikt?

U vindt het antwoord op die vraag via onze warmtepompcheck.



Warmtepompcheck

Huis geschikt?

Met onderstaande checklist bepaalt u heel snel en eenvoudig of de woning geschikt is voor het plaatsen van een HP (Cool) Cube. Beantwoord de vragen door het JA-vakje of het NEE-vakje aan te kruisen.

JA NEE

- 1. Is de woning redelijk tot goed (na)geïsoleerd?
- 2. Heeft de woning een vloeroppervlak kleiner dan 200 m²?
- 3. Wordt per jaar meer dan 1000 m³ gas verbruikt?
- 4. Heeft de woning vloerverwarming op de begane grond of één van de verdiepingen?
- 5. Is het mogelijk om in de ruimte waar de HP Cube Hybride geplaatst zal worden een aan- en afvoer voor de buitenlucht te maken? (diameter 200 mm).

- 6. Is er een vrije montageruimte van 1,5 meter hoog en breed beschikbaar in de woning? (bijvoorbeeld een plat- of een schuindakopstelling op zolder. Bij een open trappgat adviseren wij om hem bouwkundig af te scherm).

Geschikt

De woning is geschikt voor plaatsing van een HP (Cool) Cube als alle vragen met JA beantwoord zijn.

Mogelijk niet geschikt

Als één of meer van de vragen met NEE beantwoord is/ zijn, dan zal de woning nader beoordeeld moeten worden. Raadpleeg uw installateur over de mogelijkheden van de verschillende Itho Daalderop warmtepompen.

Een comfortabel, gezond én energiezuinig binnenklimaat

Een comfortabel, gezond én energiezuinig binnenklimaat, wie wil dat nu niet? Itho Daalderop heeft alles in huis voor het optimale binnenklimaat: een aangename temperatuur, voldoende warm water, frisse lucht en een slimme klimaatthermostaat. Samen versterken de producten elkaar tot geavanceerde klimaatsystemen.

Duurzame verwarming, het hart van uw comfort

Onze cv-ketel Base Cube is één van de duurzaamste van Nederland, want hij is eenvoudig uit te breiden met bijvoorbeeld de lucht/water warmtepomp (Cool) Cube of HP-S, slimme thermostaat en douchewarmteterugwinning. Zo combineert u geld- en energiebesparing met comfort en kunt u met gemak uw huis in één keer of in stappen upgraden. Het energielabel op verwarming kan dan oplopen tot A+ en op warm water zelfs tot A+++!

Bouwt u een nieuwe woning, kies dan voor onze grondgebonden warmtepomp die geheel op basis van bodemenergie uw huis verwarmt en koelt.

Nooit meer wachten op warm water

Bent u het beu om te wachten op warm water in uw keuken? Dan kunt u een Close-in boiler in of onder uw keukenkastje overwegen. Zo ontziet u uw cv-ketel en kunt u besparen op water en energie. Wilt u nog meer comfort? Kies dan voor een kokendwaterboiler met een speciale kokendwaterkraan.

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. Vochtige ruimtes zijn niet alleen ongezond, maar het kost ook nog meer energie om deze te verwarmen. Een Itho Daalderop CVE-S ECO met gelijkstroommotor en geïntegreerde vochtsensor zal al snel een besparing opleveren van € 60,- per jaar op uw elektriciteitskosten.

Met de slimme Spider is een optimaal binnenklimaat zo geregeld

Met de Spider klimaatthermostaat regelt u als een spin in het web op afstand uw ventilatie, verwarming, warm tapwater en elektrische apparaten. Waar en wanneer u maar wilt. Ook buiten de deur, met de speciale app op uw smartphone of tablet. U heeft op elk gewenst moment inzicht in uw verbruik, zodat u precies weet hoeveel u verbruikt en hoeveel dat kost. Zo verliest u nooit de controle. Omdat u altijd nog zelf bepaalt wat comfortabel is. De rest regelen wij.

Meer gezondheid en energie besparen in huis door goede ventilatie



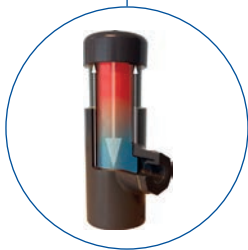
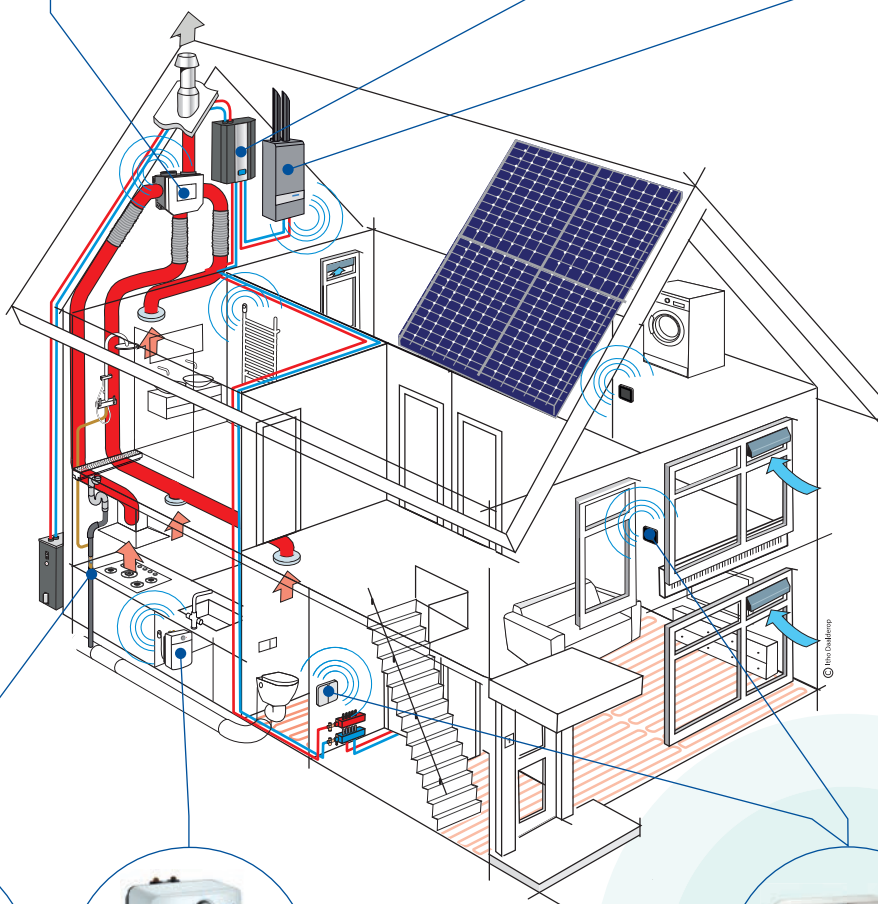
Controle en bijsturing van de ventilatie door toevoeging van sensoren



HP-S: split-unit warmtepomp, zowel all-electric als hybride toepasbaar.



Base Cube: de duurzaamste cv-ketel van Nederland



Win 50% van de warmte terug met douchewarmte-terugwinning



Direct warm of kokend water in uw keuken met de Close-in boiler of Close-in More



Een comfortabele woning, dat regel je zo! Met Spider, de slimme klimaatthermostaat

Onze uitdaging: een comfortabel, gezond én energiezuinig binnenklimaat

Itho Daalderop streeft ernaar om mensen plezieriger te laten wonen, werken en leven - met een assortiment dat bestaat uit verwarmings-, tapwater-, ventilatie- en regeltechniekoplossingen. Met deze innovatieve producten en systemen zorgen we voor een comfortabel, gezond en energiezuinig binnenklimaat. Wij maken energieneutraal wonen - volgens de klimaateisen van morgen - vandaag al mogelijk. De ogenschijnlijke tegenstrijdigheid tussen een comfortabel, gezond en energiezuinig binnenklimaat fascineert ons. De combinatie is onze uitdaging. Climate for life.

Verkooppunten

Itho Daalderop heeft een landelijk netwerk van verkooppunten. Zij zijn specialisten op het gebied van Itho Daalderop-producten en hebben jarenlange ervaring met ons assortiment en diensten, kunnen u voorzien van goede adviezen bij uw wensen en woonsituatie en installeren en onderhouden onze producten voor u. Kijk op www.ithodaalderop.nl voor een verkoop- of servicepunt bij u in de buurt.

Registreer uw product en ontvang 5 jaar garantie.



Itho Daalderop

Admiraal de Ruyterstraat 2
3115 HB Schiedam
E info@ithodaalderop.nl
I www.ithodaalderop.nl



Website



Verkooppunten



Garantievoorwaarden