

Commerciele brochure

**Grote boilers 30 - 150 liter**

A

# Altijd warm water naar behoefte



 **itho daalderop**  
Climate for life

# Altijd warm water naar behoefte



## Een boiler voor iedere warmwaterwens

Heeft u behoefte aan veel warm water?

Direct en overal in huis? Dan is een boiler de uitkomst. Hiermee kunt u uw water verwarmen en op voorraad houden. U hoeft dus niet meer te wachten. Dat werkt energie- en waterbesparend omdat u geen water meer weg hoeft te spoelen.

We hebben een ruim assortiment boilers, verschillend in capaciteit. Welke voor u geschikt is, hangt af van uw situatie. Er zijn twee verschillende soorten: boilers die een aanvulling zijn op uw

cv-ketel en boilers die volledig zelfstandig werken.

Is uw verwarming al naar wens, maar u wilt meer warm water? Dan hoeft u geen nieuwe cv-ketel aan te schaffen. En omdat een elektroboiler op elektriciteit werkt in plaats van gas, zijn ze een stuk energiezuiniger en milieuvriendelijker. Dat merkt u ook in de portemonnee.

Wat uw wensen ook zijn: Itho Daalderop heeft er een passende oplossing voor. Kijk op [www.ithodaalderop.nl](http://www.ithodaalderop.nl) voor meer informatie.

## Boilers van Itho Daalderop. Bewezen de beste.

# Ons assortiment grote boilers



Elektroboiler



Smartboiler



Smart-upp







## Maximaal comfort, minimaal energieverbruik

Vaak worden temperatuurwisselingen van het warme water of lange wachttijden voor lief genomen 'omdat het niet anders kan'. Onze boilers bewijzen het tegendeel. Daarmee kunt u altijd en overal in huis genieten van meer dan voldoende warm water. En dat zonder dat uw energieverbruik ineens

explosief stijgt. Want zoals bij al onze producten, streven we ook bij de boilers naar de optimale combinatie van comfort en duurzaamheid. Zo hebben onze boilers een rendement dat kan oplopen tot 96%. En ze zijn zorgvuldig geïsoleerd, waardoor de stilstandsverliezen minimaal zijn.

# Royaal warm water met een Elektroboiler



## Elektroboiler

### Wanneer u sneller of meer warm water wenst

- Duurzaam en onderhoudsarm door koperen voorraadvat
- Dag-en/of nacht-uitvoering
- Als Mono, Mono-Plus en Duo uitvoering
- Gemakkelijk uitwisselbaar

Uitvoeringen: 30L, 50L, 80L, 120L, 150L



## Smartboiler

### Energiebesparing door verwarmen naar warmwaterbehoefte

- Zelflerende boiler voor tot 10% extra energiebesparing
- Boostfunctie voor extra warm water

Uitvoeringen: 30L, 50L, 80L, 120L, 150L



## Smart-upp

### Zelflerende boiler voor extra energiebesparing

- 12% energiebesparing
- Meest duurzaam geproduceerde RVS boilervaten ter wereld
- Boostfunctie voor extra warm water
- Climate Connect-app voor de bewoner (inzicht verbruik/extra functionaliteiten)

Uitvoeringen: 60L, 80L, 120L, 150L



Energielabels zijn afhankelijk van de inhoudsmaten

# Wat is de beste boiler voor u?

Met deze keuzewijzer helpen wij u de beste boiler te kiezen.



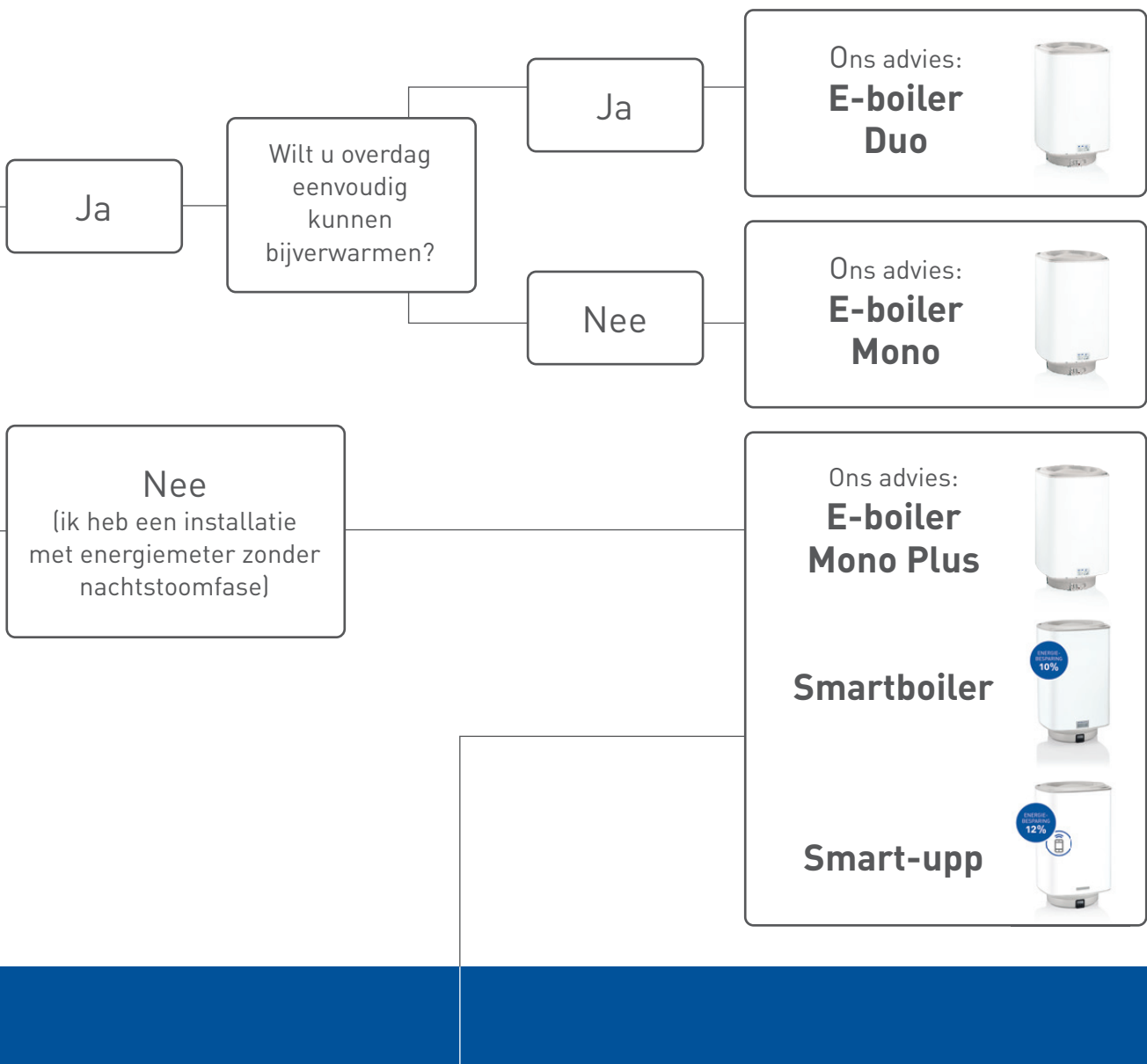
Beschikt u over een slimme meter\* met een nachtstroomfase naar de boiler?

\* Nachttarief is nog wel mogelijk bij een slimme meter



Regulier warm water gebruik

Veel warm water gebruik



Ons advies:  
**E-boiler  
Mono-3**

Hier is een 3-fase  
aansluiting nodig



# Elektroboilers

Een elektroboiler werkt volledig zelfstandig en wordt niet aangesloten op de cv-ketel. Bij deze boiler wordt elektriciteit in plaats van gas gebruikt om het water op te warmen. U kunt kiezen voor een elektroboiler als uw verwarming centraal geregeld is, bijvoorbeeld door middel van blokverwarming, en u sneller of meer warm water wilt.

## Verschillende typen elektroboilers

Itho Daalderop heeft verschillende typen elektroboilers in haar assortiment. De keuze voor het juiste type hangt af van uw gemiddelde warmwaterverbruik en stroomvoorziening.



Elektroboiler 80L

Wanneer u beschikt over een slimme meter, gebruik maakt van nachstroomtarief en dagelijks een vergelijkbare hoeveelheid warm water verbruikt, dan is de Mono de juiste keuze. Er is bij deze variant wel een voorziening nodig die de boiler inschakelt. Vraag hiernaar bij uw installateur.

## E-boiler Duo

Bij een variabel watergebruik is de Duo de beste keuze. Voor de opwarming van de boiler maakt u gebruik van het voordelige nachstroomtarief en overdag kunt u – snel en eenvoudig – naar behoefte bijverwarmen.

## E-boiler Mono-Plus

Als u geen gebruik maakt van nachstroom, dan is de Mono-Plus geschikt. De Mono-Plus heeft een verwarmingselement met hoog vermogen. Wilt u echter nog meer besparen, dan kunt u kiezen voor een Smart-boiler.

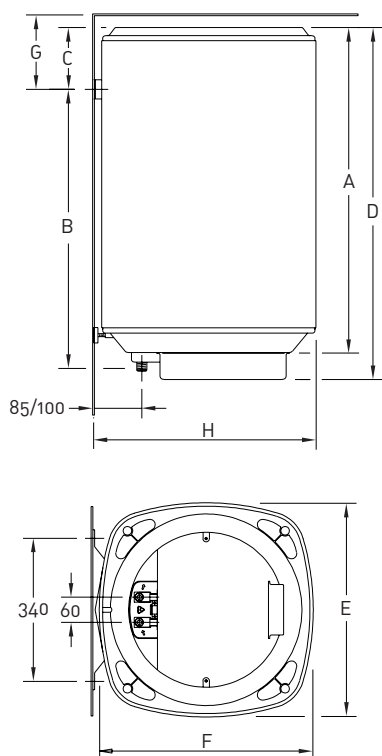
## E-boiler Mono-3

Grootverbruikers, zoals horecagelegenheden en sportverenigingen, kiezen voor de Mono-3. Dit type bevat drie verwarmingselementen en maakt gebruik van driefasenkrachtstroom.



# Technische gegevens

## Elektroboilers



	30 L	50 L	80 L	120 L	150 L
<b>A</b>	56,9	66,0	77,7	104,6	125,0
<b>B</b>	45,5	55,5	70,5	100,5	120,8
<b>C</b>	16,1	15,2	12,0	9,0	9,0
<b>D</b>	63,2	72,3	84,0	110,9	131,3
<b>E</b>	43,7	43,7	49,7	49,7	49,7
<b>F</b>	46,7	46,7	49,7	49,7	49,7
<b>G</b>	21,0	20,0	17,0	14,0	14,0
<b>H</b>	48,0	48,0	51,0	51,0	51,0

Afmetingen in cm

### Universele boilerbeugel

Omdat een elektroboiler geen gasaanvoer, luchtaanvoer en rookgasafvoer nodig heeft, is installatie snel en eenvoudig. De universele boilerbeugel maakt het mogelijk alle 50-, 80-, 120- en 150-liter boilers in een handomdraai te vervangen - ongeacht het merk - zonder dat nieuwe gaten geboord hoeven te worden. Heel handig!



07.98.37.044

# Smartboiler

## Energie besparen door slim water te verwarmen

De Smartboiler behoort tot de nieuwste generatie elektrische boilers van Itho Daalderop. Een standaard elektrische boiler voorziet in de behoefte om overal in de woning direct warm water te leveren. De nieuwe Smartboiler van Itho Daalderop gaat daarbij een stap verder; deze boiler beschikt namelijk over de nieuwste technologie waarmee de boiler zelflerend wordt. Dit zelflerende vermogen zorgt ervoor dat de Smartboiler leert op basis van het verbruikspatroon van de gebruiker en het opwarmen daarop aanpast. Hiermee kan de Smartboiler 10% extra energie besparen in vergelijking met een normale elektrische boiler. En daarnaast blijft het gewenste comfortniveau behouden.

### Dankzij Smartregeling 10% energiebesparing

Een normale elektrische boiler warmt het water op zodra de temperatuur iets onder de ingestelde

temperatuur zakt. Dit gebeurt tijdens of na een tapping. Vaak duurt het enige tijd voordat het warme water wordt gebruikt. Gedurende deze periode gaat de warmte verloren en zal de elektrische boiler weer gaan verwarmen. De warmte die hierbij verloren gaat wordt het 'stilstandsverlies' genoemd. De Smartboiler leert gedurende één week voor elke dag van de week wanneer er hoeveel warm water nodig is. Het oplaadmoment wordt aangepast op het consumptiepatroon van de gebruiker. Dankzij deze slimme functie hoeft het water in de Smartboiler niet continu op een bepaalde temperatuur gehouden te worden, maar kan het opwarmen worden uitgesteld. Dit is energiezuiniger, aangezien er minder warmte en energie verloren gaat. Door de lagere watertemperatuur worden stilstandsverliezen namelijk geminimaliseerd. De energiebesparing kan hierdoor oplopen tot 10% ten opzichte van een normale elektrische boiler en beschikt de Smartboiler over het hoogst haalbare energielabel in zijn klasse.

### Comfort behoud door boostfunctie

Uiteraard is het belangrijk om comfort te garanderen en altijd te kunnen voorzien in onverwachte behoeftes aan warm water. Daarom is de Smartboiler voorzien van een boostfunctie. Deze bevindt zich op het display aan de voorzijde van het toestel. Met deze functie kan op elk moment extra warm water worden aangevraagd, zo blijft het warmwatercomfort gegarandeerd.



Smartboiler

### Duurzaam

Evenals alle elektrische boilers van Itho Daalderop is het voorraadvat gemaakt van kwalitatief hoogwaardig materiaal, namelijk koper. Koper kenmerkt zich door de lange levensduur en de eigenschap dat het materiaal zeer onderhoudsarm is wat resulteert in nauwelijks service en onderhoud.

### Uitvoeringen

De Smartboiler is beschikbaar in de inhoudsvarianten 30, 50, 80, 120 of 150 liter. Per variant kan gekozen worden tussen het type Mono of Mono Plus (zie uitleg van het verschil op pagina 8). De Smartboiler Mono beschikt over een vermogen van 1.000W (30, 50 en 80 liter) of 1.750W (120 en 150 liter). De Smartboiler Mono Plus beschikt over een vermogen van 2.500W (30 t/m 150 liter). De keuze voor een

Smartboiler Mono of Mono Plus is afhankelijk van het beschikbare aansluitvermogen in de woning.

ENERGIE-  
BESPARING  
**10%**

### Belangrijkste kenmerken

- Smartregeling voor 10% energiebesparing
- Boostfunctie voor extra warm water
- LCD-display met achtergrondverlichting; nauwkeurige temperatuurregeling en eenvoudig te bedienen instellingen
- Geschikt voor vervangen van elke elektrische boiler (universele wisselbeugel 50/80/120 liter) of in nieuwbouw bij 'all-electric' concepten
- Duurzaam door koperen voorraadvat

### Universele boilerbeugel

Omdat een elektroboiler geen gasaanvoer, luchtaanvoer en rookgasafvoer nodig heeft, is installatie snel en eenvoudig. De universele boilerbeugel maakt het mogelijk alle 50-, 80-, 120- en 150-liter boilers in een handomdraai te vervangen - ongeacht het merk - zonder dat nieuwe gaten geboord hoeven te worden. Heel handig!



07.98.37.044

# Smart-upp

## Exellente duurzaamheid, vertrouwde kwaliteit



De Smart-upp beschikt net als de Smartboiler over een zelflerend vermogen, waardoor de boiler verwarmt naar warmwaterbehoefte.

### Climate Connect App

Door middel van de Climate Connect app kan de gebruiker zelf eenvoudig het energieverbruik en de besparing monitoren. Daarnaast ontvangt men bespaartips om nóg meer energie te besparen én kan de boiler in vakantiemodus gezet worden. Dit bespaart veel energie, doordat de boiler niet onnodig op hoeft te warmen als er niemand thuis is. Hiermee kan de besparing op stilstandsverliezen\* oplopen tot 12% in vergelijking met een normale elektrische boiler!

De Smart-upp wordt geproduceerd aan de meest duurzame productielijn van RVS vaten ter wereld. En dit in onze eigen fabriek in Tiel. Het boilervat wordt gemaakt van RVS, een materiaal dat kwalitatief net

zo sterk is als de bestaande koperen vaten en over dezelfde unieke eigenschappen beschikt. De vaten worden volledig milieuvriendelijk geproduceerd door een proces met glasparels, perslucht en water wat gereinigd en hergebruikt wordt. Hier komt dus geen chemisch bad na het lassen en beitsen meer aan te pas. Doordat de productie in Nederland plaatsvindt, wordt tevens flink op CO<sub>2</sub>-uitstoot van transport bespaard. We kunnen dan ook met recht zeggen dat dit onze meest milieuvriendelijke boiler is!

### Belangrijkste kenmerken

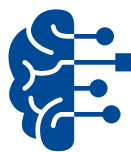
- Zelflerende boiler voor extra energiebesparing
- Meest duurzaam geproduceerde RVS boiler vaten ter wereld
- Climate Connect app voor de bewoner
- Vertrouwde Itho Daalderop kwaliteit
- 100% Nederlands



Zelflerend voor besparing



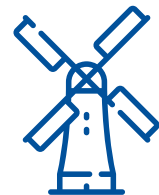
Bediening met de app



Zelflerend vermogen



Duurzaam geproduceerd



100% Nederlands

# Bediening met app

## Climate connect

Om eenvoudig inzicht te krijgen in het energieverbruik van de Smart-upp én om gebruik te kunnen maken van nog meer handige functionaliteiten kan de Climate connect app gedownload worden voor Smartphones met het besturingssysteem iOS en Android.

Door het gebruik van de Climate connect

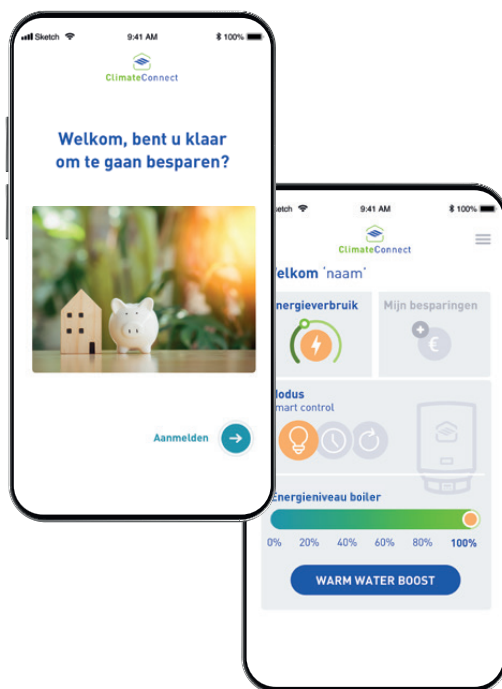
**ClimateConnect**

app loopt de energiebesparing van de boiler op tot wel 12% per jaar ten opzichte van een normale

elektrische boiler. Dit wordt enerzijds bereikt door het zelflerend vermogen van de Smart-upp. Anderzijds wordt extra besparing gerealiseerd doordat de gebruiker bewuster bezig is met het verbruik. Denk hierbij aan het ontvangen van bespaartips vanuit de app of het inschakelen van de vakantie-modus wanneer de gebruiker op vakantie is. Tot slot beschikt de app over een boost-functie, waarmee indien nodig een extra hoeveelheid warm water is aan te vragen. Zo blijft het warmwatercomfort gegarandeerd.



Scan de QR voor meer informatie



# De functionaliteiten

## Inzicht in energieverbruik

Hiermee kan de gebruiker analyseren of meer of minder energie verbruikt wordt dan gemiddeld. Ook wordt inzichtelijk hoe vaak de boiler wordt geactiveerd. Let op: energietarieven en het aantal personen per huishouden dient de gebruiker zelf in te voeren!



## Bespaartips ontvangen

Door het toestaan van pushberichten ontvangt de gebruiker bespaartips. Bijvoorbeeld wanneer de gebruiker al enige tijd afwezig is, wordt hem/haar geadviseerd om de boiler uit te schakelen. Ook ontvangt de gebruiker tips over hoe nog meer energie bespaard kan worden.

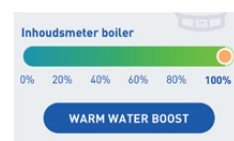
## Vakantiemodus

Met deze functie kan de gebruiker de boiler ook op afstand in- of uitschakelen. Wel zo handig en (energie-) efficiënt, als de gebruiker op vakantie gaat of een paar dagen weg is en er niet aan heeft gedacht om de boiler uit te schakelen.



## Boost-functie

Om het comfort te kunnen garanderen, is in de app een boost-functie ingebouwd waarmee de gebruiker kort van tevoren een extra hoeveelheid warm water kan aanvragen. Dit is bijvoorbeeld handig wanneer meerdere mensen douchen binnen een korter tijdsbestek. Deze functie is ook in te schakelen op het display van het toestel.



## Storingsmelding

Met deze functie ontvangt de gebruiker een melding wanneer de boiler niet naar behoren functioneert. Hierdoor kan een eventuele storing tijdig door een specialist worden verholpen en niet pas op het moment dat de gebruiker warm water nodig heeft.

## Klokprogramma

Het klokprogramma is standaard ingesteld op de automatisch zelflerende functie van de boiler. De boiler leert op basis van een gebruikspatroon van een week en past hier de opwarming op aan. Wanneer er een onregelmatig patroon van tapwatergebruik is, kan dit door de gebruiker toch standaard worden ingesteld. Denk hierbij aan een rooster bij wisselende diensten van iemand die in de nacht werkt.



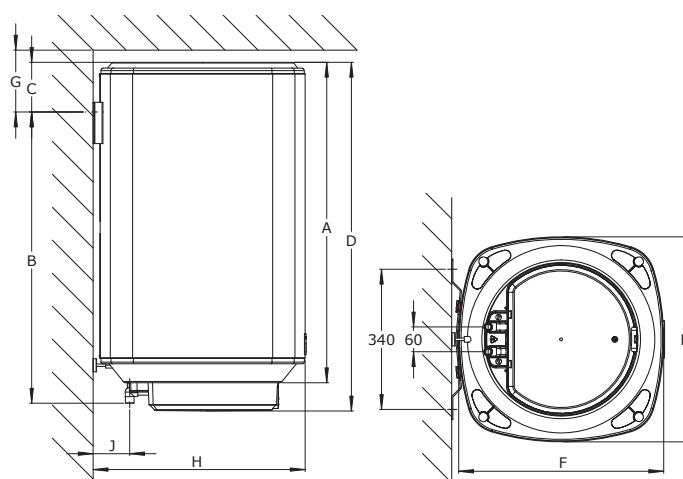


# Technische gegevens

## Smartboiler en Smart-upp

### Smartboiler

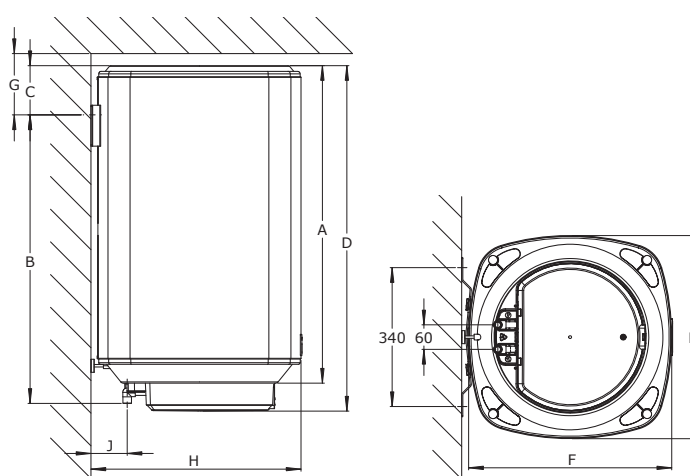
	30 L	50 L	80 L	120 L	150 L
<b>A</b>	56,9	66,0	77,7	104,6	125,3
<b>B</b>	45,5	55,5	70,6	100,5	121,0
<b>C</b>	16,1	15,2	12,0	9,0	9,2
<b>D</b>	63,7	72,8	84,5	111,4	132,1
<b>E</b>	43,7	43,7	49,7	49,7	49,7
<b>F</b>	46,7	46,7	49,7	49,7	49,7
<b>G</b>	21,0	20,0	15,0	12,5	12,5
<b>H</b>	48,0	48,0	51,0	51,0	51,0
<b>J</b>	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5



Afmetingen in cm

### Smart-upp

	60 L	80 L	120 L	150 L
<b>A</b>	64,8	77,7	104,6	125,3
<b>B</b>	55,9	70,6	100,5	121,0
<b>C</b>	13,8	12,0	9,0	9,2
<b>D</b>	71,6	84,5	111,4	132,1
<b>E</b>	49,7	49,7	49,7	49,7
<b>F</b>	49,7	49,7	49,7	49,7
<b>G</b>	17,0	15,0	12,5	12,5
<b>H</b>	51,0	51,0	51,0	51,0
<b>J</b>	8,5	8,5	8,5	8,5



Afmetingen in cm

# Een comfortabel, gezond én energiezuinig binnenklimaat

**Een comfortabel, gezond én energiezuinig binnenklimaat is voor veel Nederlanders helaas geen vanzelfsprekendheid. Itho Daalderop 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? In de oudere, vaak minder goed geïsoleerde woningen is stap voor stap verduurzamen een goede keus. In dat 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 bij als het echt koud is. Itho Daalderop heeft een warmtepomp in het assortiment die enkel bestaat uit een binnendeel en die werkt met elk merk en type cv-ketel.

Wanneer u nu of op termijn naar all-electric wilt overstappen, is een warmtepomp met meer vermogen nodig. Met onze split-unit range (die gebruik maakt van buitenlucht als bron) kunnen nagenoeg alle woningen van het aardgas af, met behoud van comfort. Deze warmtepompen kunnen zowel koelen als verwarmen.

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

## **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 keukenboiler overwegen. Op deze manier ontziet u uw cv-ketel of het voorraadvat van uw warmtepomp en kunt u besparen op water en energie. Heeft uw woning

een boiler en wilt u uw tapwater voor badkamer- en keukengebruik duurzamer verwarmen? Dan is een Smartboiler wellicht iets voor u. Deze slimme boiler past het verwarmen van het water 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.

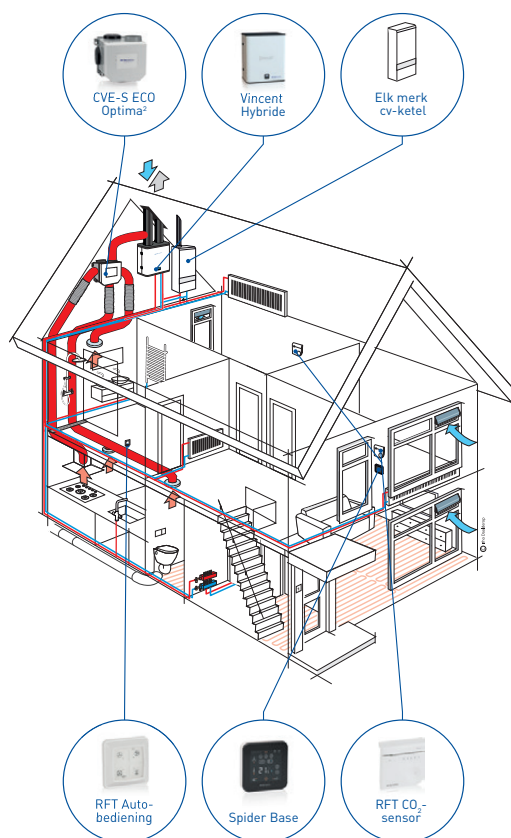
Voor bestaande woningen is de CVE-S ECO met geïntegreerde vochtsensor een veel toegepaste oplossing. Eventueel uit te breiden met CO<sub>2</sub>-sensoren voor ventilatie naar behoefte. Voor woningen die gerenoveerd worden of nieuwbouw is een warmteterugwinunit zoals de HRU de beste keuze. De HRU gebruikt 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. Doel hiervan is: het ventileren op het juiste moment, in de juiste hoeveelheid en op de juiste plek in de woning.

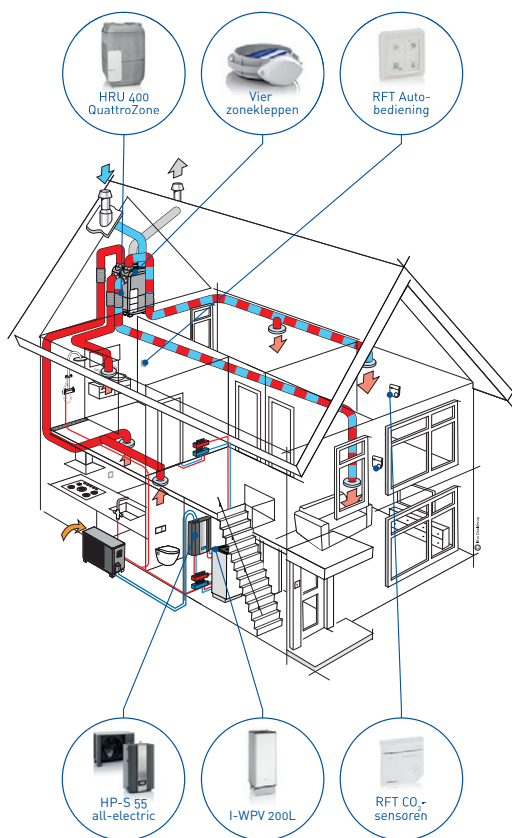
**Itho Daalderop: alles in huis voor een comfortabel, gezond en energiezuinig binnenklimaat**

# Onze duurzame oplossingen

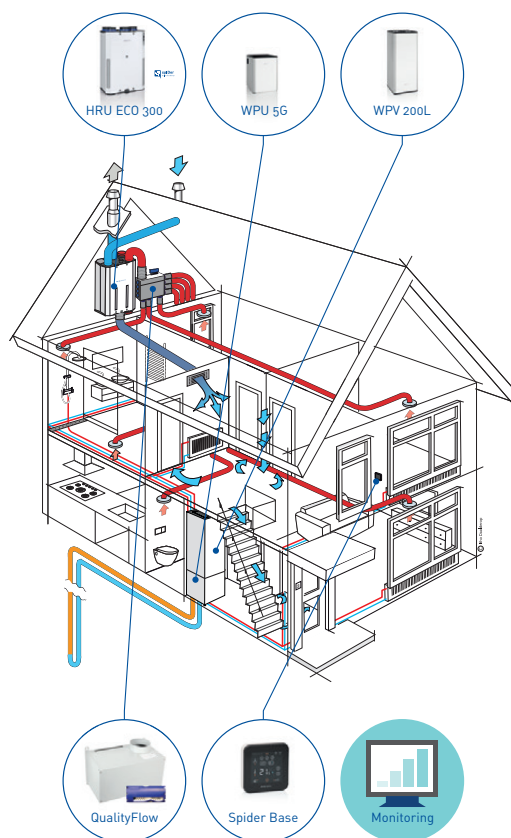
Of u nu in één keer uw huis naar het allerhoogste energielabel wilt krijgen of in stapjes, Itho Daalderop heeft alles in huis voor een energiezuinig, comfortabel en gezond binnenklimaat. Uw installateur of een energie-adviseur kan verschillende opties voor u uitrekenen; niet alleen qua benodigde systemen maar ook of er eventuele aanpassingen aan uw woning nodig zijn. Vergeet ook niet naar de actuele subsidies te vragen. Veel succes met het verduurzamen van uw woning!



Woning met hybride verwarming (cv-ketel en warmtepomp (Vincent Hybride) en mechanische ventilatie (CVE).



Woning met all-electric verwarming op basis van lucht/water warmtepomp (HP-S) (eventueel mogelijkheid tot koelen), voorraadvat (I-WPV) en ventilatie (HRU) met warmteterugwinning [4 zones].



Woning met all-electric verwarming op basis van water/water warmtepomp (WPU) met standaard mogelijkheid tot koelen, voorraadvat (WPV) en vraaggestuurde ventilatie (HRU) per ruimte (QualityFlow).

# 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](http://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](mailto:info@ithodaalderop.nl)  
I [www.ithodaalderop.nl](http://www.ithodaalderop.nl)



Website



Verkooppunten



Garantievoorwaarden