Itho Daalderop
Elektro-, Boost- en Indirect gestookte boilers

B

Altijd warm water **naar behoefte**



itho daalderop
Climate for life

Altijd warm water
naar behoefte

5 jaar garantie

tapwater

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.

Nog meer warmwatercomfort

Naast de Elektroboiler heeft Itho Daalderop nog meer oplossingen: de Boostboiler en de Indirect gestookte boiler (IGB). De Boostboiler tovert het tapwatercomfort van uw CW3 of -4 cv-ketel om in een CW6-klasse. Een Indirect gestookte boiler levert u vooral een heel groot tapwatercomfort op. Zo is dat bad in een handomdraai gevuld. Met beide boilers kun je op meerdere punten tegelijk warm water tappen.

Wat uw wensen ook zijn: Itho Daalderop heeft er een passende oplossing voor. Kijk op www.ithodaalderop.nl voor meer informatie.

Ons assortiment
grote boilers



Elektroboiler



Boostboiler



Indirect gestookte boiler (IGB)

info Elektroboilers

info Boostboiler

info IGB's



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.



Selectietabel

Er zijn maar liefst 19 verschillende soorten elektroboilers. Ze verschillen onderling in opwarmtijd, energieverbruik en inhoud.

De juiste boiler is afhankelijk van uw situatie. Via de onderstaande selectietabel kunt u eenvoudig de boiler kiezen die bij uw gebruik past.

Boilercapaciteit	Aantal L 40˚C bij instelling 65˚C	Douchetijd bij tapcapaciteit 6 L/min.	Aantal L 40˚C bij instelling 85˚C	Douchetijd bij tapcapaciteit 6 L/min.
30,0 L	49,5 L	8,3 min.	67,5 L	11,3 min.
50,0 L	82,5 L	13,8 min.	112,5 L	18,8 min.
80,0 L	132,0 L	22,0 min.	180,0 L	30,0 min.
120,0 L	198,0 L	33,0 min.	270,0 L	45,0 min.
150,0 L	247,5 L	41,3 min.	337,5 L	56,3 min.

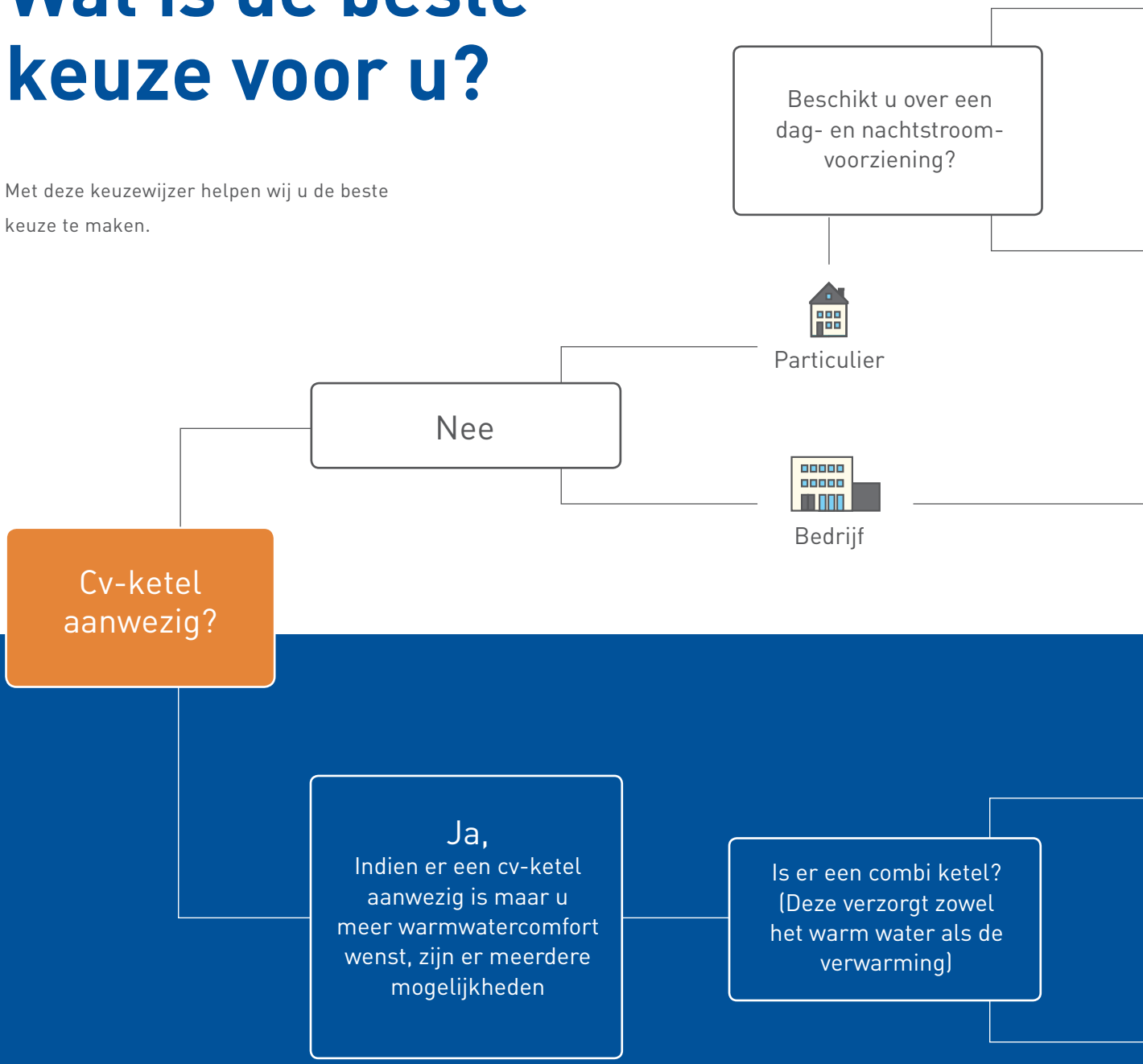
Artikelnummer	Type	Temperatuur-instelling (˚C) *	Opwarmtijd (h:min.)	Spanning (V)	Vermogen (W)	Verbruik bij opwarmen 10 - ›85 ˚C (kWh)
07.04.18.041	Mono 30	65-75-85	6:00	230	450	2,9
07.04.18.045	Mono 50	65-75-85	6:45	230	650	4,7
07.14.18.049	Mono 80	65-75-85	7:00	230	1000	7,6
07.14.18.053	Mono 120	65-75-85	7:00	230	1500	11,5
07.14.18.054	Mono 150	65-75-85	7:30	230	1750	14
07.04.28.041	Mono-Plus 30	65-75-85	1:00	230	2500	2,9
07.04.28.045	Mono-Plus 50	65-75-85	1:45	230	2500	4,7
07.14.28.049	Mono-Plus 80	65-75-85	2:45	230	2500	7,6
07.14.28.053	Mono-Plus 120	65-75-85	4:15	230	2500	11,5
07.14.28.054	Mono-Plus 150	65-75-85	5:15	230	2500	14
07.11.49.049	Mono-3 (5250) 80	85	1:20	230-400	5250	7,6
07.11.49.249	Mono-3 (7500) 80	85	0:55	400	7500	7,6
07.11.49.053	Mono-3 (5250) 120	85	2:00	230-400	5250	11,5
07.11.49.253	Mono-3 (7500) 120	85	1:25	400	7500	11,5
07.11.49.254	Mono-3 (7500) 150	85	1:45	400	7500	14
07.04.38.041	Duo 30	65-75-85	6:00/1:20	230	450/1950	2,9
07.04.38.045	Duo 50	65-75-85	6:45/1:20	230	650/2150	4,7
07.14.38.049	Duo 80	65-75-85	7:00/2:30	230	1000/2750	7,6
07.14.38.053	Duo 120	65-75-85	7:00/3:15	230	1500/3250	11,5

* Temperatuurinstelling door bediening van thermostaatknop op elektroboiler.

Elektro-, Boost- of Indirect gestookte boiler

Wat is de beste keuze voor u?

Met deze keuzewijzer helpen wij u de beste keuze te maken.



Ja

Wilt u overdag kunnen bijverwarmen?

Ja

Ons advies:
E-boiler Duo



Nee

Ons advies:
E-boiler Mono



Nee

Ons advies:
E-boiler Mono Plus



Ons advies:
E-boiler Mono-3

Hier is een 3-fase aansluiting nodig



Ja

Ons advies:
Boostboiler



Nee,
de cv-ketel zorgt alleen voor verwarming in mijn huis

Ons advies:
IGB

Bij de IGB tapt u direct een grote hoeveelheid water uit het vat



Royaal warm water
met een Elektroboiler

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

E-boiler Mono

Wanneer u over een dag- en nachtstroomvoorziening beschikt en dagelijks een vergelijkbare hoeveelheid warm water gebruikt, dan is de Mono de juiste keuze. Het water dat u overdag gebruikt, wordt 's nachts tegen het goedkopere nachtstroomtarief verwarmd.

E-boiler Mono-Plus

Als u geen gebruik maakt van nachtstroom, dan is de Mono-Plus geschikt. De Mono-Plus heeft een verwarmingselement met hoog vermogen.

E-boiler Mono-3

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

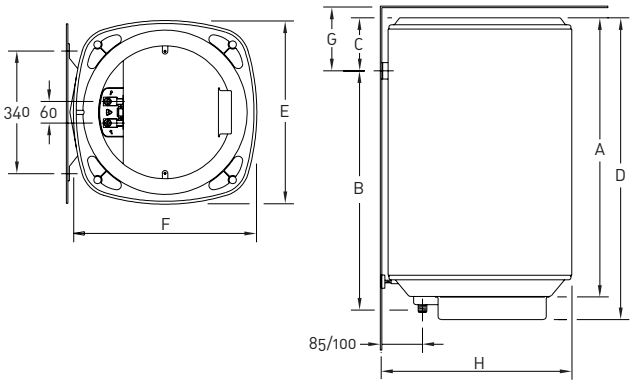
E-boiler Duo

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



Technische gegevens
Elektroboilers

Boilertype	Beschikbare stroomvoorziening		
	Dagstroom	Dag- en nachtstroom	Driefasenkrachtstroom
E-boiler Mono	-	+	-
E-boiler Mono-Plus	+	-	-
E-boiler Duo	-	+	-
E-boiler Mono-3	-	-	+



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



Geef het warmwatercomfort een boost met de Boostboiler

Onze Boostboiler 90L verbetert het tapwatercomfort van een cv-ketel met tapklasse CW3 of CW4.
In combinatie met de Boostboiler heeft u een CW6-warmwatervoorziening en kan er op meerdere punten tegelijkertijd warm water worden getapt zonder dat er een temperatuur dip van het water is. Bovendien ontziet u de cv-ketel grotendeels voor de tapwatervoorbereiding, waardoor deze een langere levensduur heeft. Zo heeft u altijd veel warm water.

Een Boostboiler is een aanvulling op uw huidige cv-ketel. Deze boiler combineert de voordelen van een cv-ketel met die van een 'gewone' boiler.
Het water uit de kraan is binnen enkele seconden warm. U verspilt zo minder water en er is geen wachttijd. Dat levert een aardige besparing op.
Met zijn compacte formaat neemt de Boostboiler ook nog eens weinig ruimte in beslag.



Boostboiler 90L

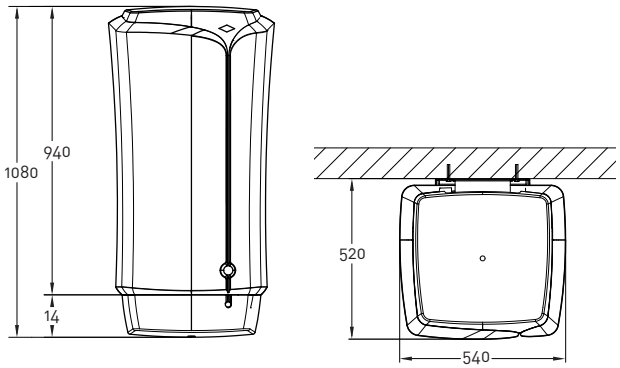


Boostboiler 150L

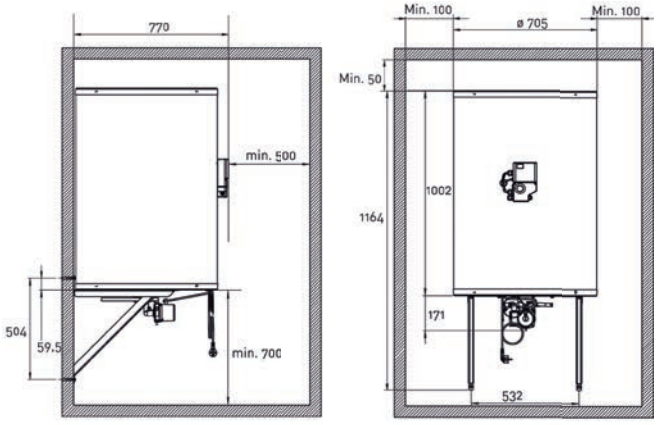
Technische gegevens
Boostboilers

	LB-90	LB-150
Inhoud	90 liter	150 liter
Effectief gebruik	90 %	90 %
Inhoud effectief	81 liter	135 liter
Combiketel tapklasse 3	6 liter/minuut	6 liter/minuut
Piekverbruik 10min/60 °C	141 liter	204 liter
Taptijd bij 12 l/min/60 °C	13,5 minuten	25 minuten
Taptijd bij 15 l/min/60 °C	9 minuten	16 minuten
Max. drukval (over de tank)	18 kPa	18 kPa
Gewicht (leeg)	21 kg	31 kg
Voedingsspanning	230 VAC	230 VAC
Materiaal tank	AISI 444 RVS	AISI 444 RVS
Materiaal onderblok	brons	brons
Afdichting onderblok	EPDM (rubber)	EPDM (rubber)

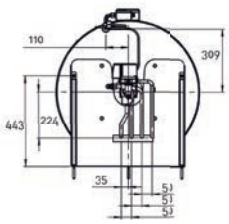
Afmetingen



Boostboiler 90L



Boostboiler 150L



TIP:
Plaats de Boostboiler in de directe omgeving van de cv-ketel. Op maximaal twee meter afstand.

Eisen cv-ketel
Voor de Boostboiler moet de cv-combiketel aan de volgende eisen voldoen:
- Gaskeur NZ (Naverwarmen zonneboiler)
- Tapdrempel cv-ketel < 3 liter per minuut



Groot tapwatercomfort
met een Indirect gestookte boiler

Een Indirect gestookte boiler realiseert een groot tapwatercomfort zonder dat hier een groot ketelvermogen voor nodig is. Met deze boiler kunt u op meerdere punten tegelijk warm water tappen en is een bad in een handomdraai gevuld.



Warmtewisselaar

De Indirect gestookte boilers zijn voorzien van een spiraalvormige warmtewisselaar. Deze kenmerkt zich door voldoende vermogen en beperkte cv-zijdige drukval. De spiraal zorgt ervoor dat ook het water onderin de boiler wordt opgewarmd.

Milieuvriendelijk

De Indirect gestookte boilers zijn geïsoleerd met milieuvriendelijke, CFK-vrije isolatieschaaldelen. Zo blijft warmteverlies beperkt tot een minimum.

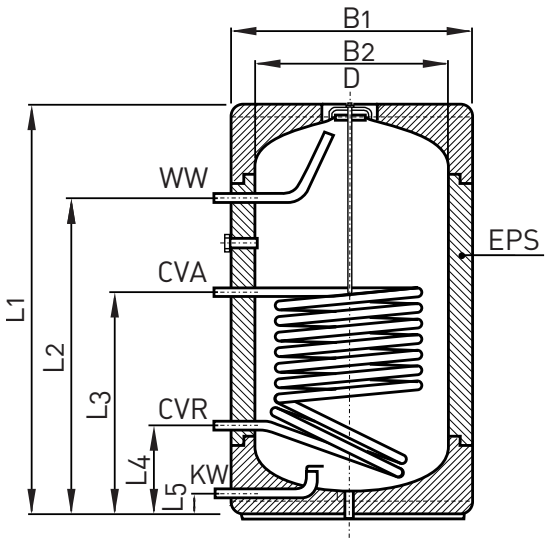
Eenvoudige installatie

Dankzij het lage gewicht zijn Indirect gestookte boilers eenvoudig te plaatsen. Deze boiler wordt rechtop gemonteerd. De aansluitingen bevinden zich aan de zijkant. Deze wordt horizontaal in plaats van verticaal aan de wand bevestigd. De aansluitingen zitten aan de onderkant; een montagebeugel wordt meegeleverd.

Technische gegevens

Indirect gestookte boiler

Afmetingen



IGB 120l, IGB 150l, IGB 200l,
IGB 300l en IGB 500l

	IGB 120l	IGB 150l	IGB 200l	IGB 300l	IGB 500l
L1	99,4	118,5	148,7	180,4	202,0
L2	74,8	93,8	124,0	154,3	172,3
L3	61,8	80,8	111,0	129,3	152,3
L4	39,0	45,0	55,3	65,8	69,0
L5	29,3	35,3	37,8	45,8	49,0
B1	59,5	59,5	59,5	67,5	79,5
B2	45,0	45,0	45,0	50,0	60,0

*incl. montagebeugel = 51,8 cm
Afmetingen in cm

	IGB 120l	IGB 150l	IGB 200l	IGB 300l	IGB 500l
CVA	3/4	3/4	3/4	1	1
CVR	3/4	3/4	3/4	1	1
KW	3/4	3/4	3/4	1	1
WW	3/4	3/4	3/4	1	1

CVA = cv-aanvoer(uitwendig)
CVR = cv-retour (uitwendig)
KW = koud water (uitwendig)
WW = warm water (uitwendig)

D = dompelbuis 12 mm
EPS = EPS isolatie schaaldelen

Afmetingen in inch

Typen IGB 120l, 150l, 200l, 300l, 500l
Deze zijn geschikt voor woonhuizen en kleine utiliteitsgebouwen.

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 de duurzaamste van Nederland, want hij is eenvoudig uit te breiden met bijvoorbeeld een lucht/water warmtepomp, zonneboiler, slimme thermostaat en douchewarmte-terugwinning. Zo combineert u geld- en energie-besparing 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 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, tot wel € 175,- per jaar. 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 meer energie om deze te verwarmen. Een Itho Daalderop CVE ECO RFT met gelijkstroommotor zal al snel een besparing opleveren van € 63,- 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.

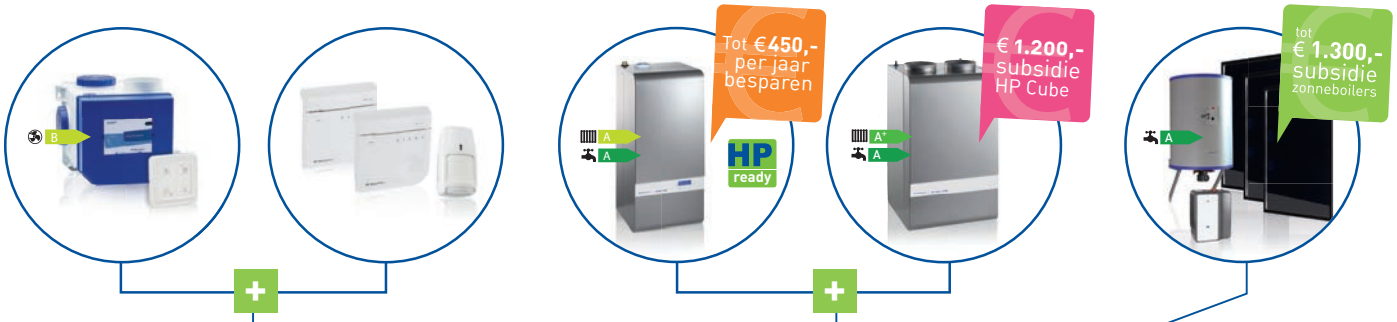
Meer gezondheid en energie besparen in huis door goede ventilatie

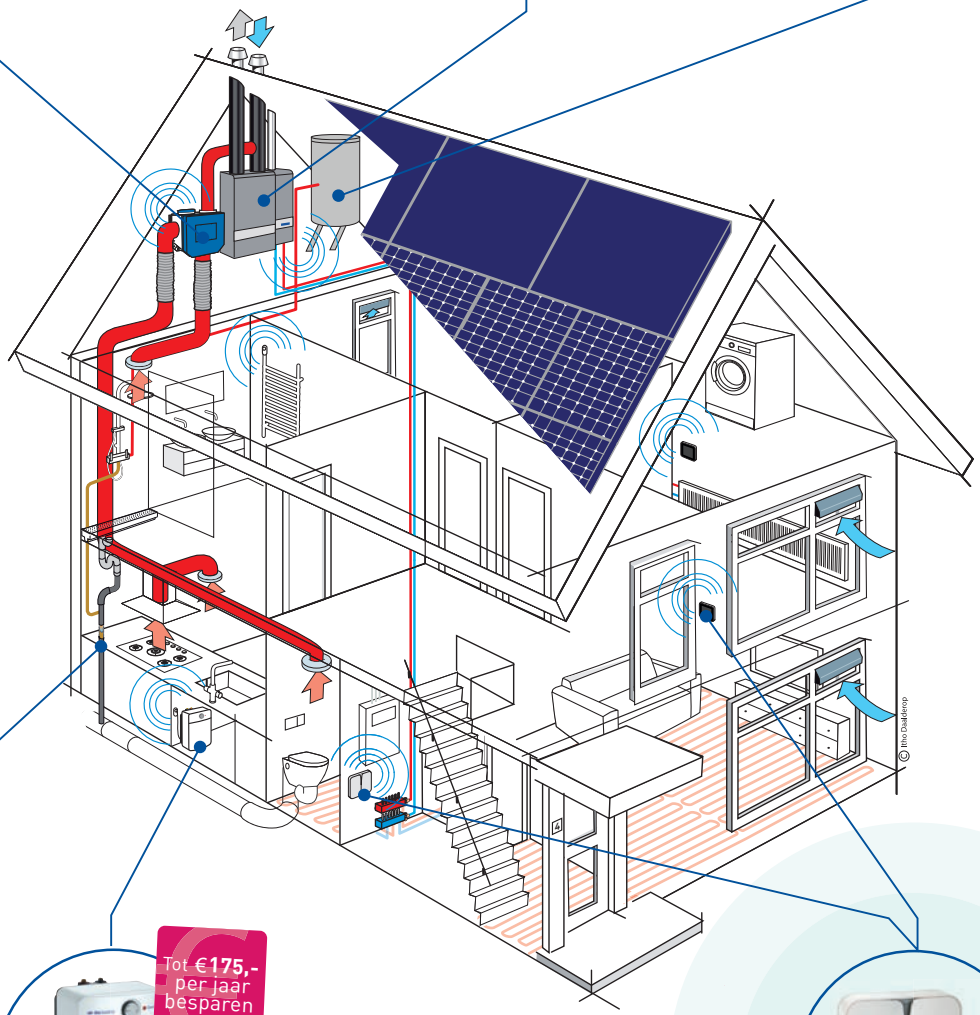
Controle en bijsturing van de ventilatie door toevoeging van sensoren

Base Cube: de duurzaamste cv-ketel van Nederland

Win warmte uit de lucht en verwarm daarmee het cv-water met de lucht/water warmtepomp HP (Cool) Cube

Verwarm het warme water door de zon en kies voor een zonneboiler







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 Boily



splDer by Itho Daalderop

Een comfortabele woning, dat regel je zo! Met splDer, 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 garantie en ontvang 5 jaar garantie.

verwarming tapwater ventilatie regeltechniek 5 jaar garantie

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

Website Verkooppunten Garantievoorwaarden

51-00085-002 | ID 2016-10-24