

Factsheet Green Energy Smartboiler®



Green Energy Smartboiler® De beste boiler, nu nóg slimmer en groener

De Green Energy Smartboiler® is een slimme boiler, die energie bespaart door zich aan te passen aan het tapgedrag van de gebruiker. Daarnaast wordt de boiler ingezet bij onbalans op het energienetwerk. Deze onbalans ontstaat onder andere door de opwekking van duurzame energie, zoals wind- en zonne-energie. Hierdoor is het mogelijk dat op sommige momenten vraag en aanbod niet overeen komen. De boiler kan deze onbalans opheffen door incidenteel in te schakelen en zo de onbalans te neutraliseren. Dit helpt de energietransitie, terwijl de gebruiker hier helemaal niks van merkt.

Wat betekent dit voor de eindgebruiker?

De boiler wordt maximaal 50 keer per jaar ingeschakeld, met een gemiddelde duur van 60 seconden. De gebruiker krijgt hier warm water voor terug, waardoor energieverlies/energieverspilling niet aan de orde is. Sterker nog: het water in de boiler blijft langer warm, en hoeft daarom bij een volgend gebruik minder lang op te warmen. In verhouding met de besparing die deze boiler oplevert, kosten de inschakelingen op jaarbasis de consument dus netto niets.

12% energiebesparing, waar komt dat vandaan?

Met de reguliere Smartboiler kan tot wel 10% energie bespaard worden, omdat de boiler zelflerend functioneert. Door het gebruik van de Climate Connect App kan zelfs nog meer energie bespaard worden. Met deze

App kan de gebruiker diverse instellingen aanpassen en worden automatisch push-meldingen verzonden met nog meer bespaartips. Zo kan de gebruiker de boiler in de vakantiestand zetten. Wanneer de gebruiker een aantal dagen van huis is, hoeft de boiler dus niet* op te warmen en wordt er energie bespaard.

* Ook in de vakantiestand is er een legionellaprogramma actief om legionella te voorkomen.

Voordelen voor de consument:

- Aanzienlijke besparing op de energierekening
- Flinke bijdrage aan een beter milieu
- Inzicht in verbruik d.m.v. de Climate Connect App
- Meer comfort

Materiaalkeuze

De huidige elektrische boilers zijn gemaakt van koper, maar voor de Green Energy Smartboiler® hebben wij gekozen voor uitvoering in RVS. Kwalitatief zijn zowel de koperen als RVS boilers uitmuntend. Het productieproces van ons RVS vat is de meest duurzame ter wereld, wat goed past bij de Green Energy Smartboiler®. Ook hebben we de stilstandsverliezen van deze nieuwe boiler nog verder geminimaliseerd. Dit houdt in dat de boiler minder hoeft op te warmen, omdat het water in de boiler uit zichzelf langer warm blijft.

Factsheet voor de opdrachtgever

Voor de opdrachtgever

Wanneer u een project invult met de Green Energy Smartboiler[®], denkt u aan het milieu en aan uw maatschappelijke verantwoordelijkheid. Bovendien sluit u hiermee uitstekend aan bij onze 'Climate for Life' visie. Om dit project als echte 'partners' aan te gaan en de wereld een stukje groener te maken, bieden we u graag een extra voordeel aan! De Total Cost of Ownership (TCO) van projecten met de Green Energy Smartboiler[®] is flink lager dan met welke andere boiler dan ook. Ook u profiteert hiervan. Bespreek de mogelijkheden hiervoor met uw vertegenwoordiger bij Itho Daalderop.

Kortom: waarom kiezen voor een Green Energy Smartboiler[®]?

- 1 Bijdrage aan het milieu door benutting van groene energie
- 2 Zelflerende boiler voor extra energiebesparing
- 3 Climate Connect App voor de bewoner (inzicht verbruik/extra functionaliteiten)
- 4 Meest duurzame productieproces van RVS vaten ter wereld
- 5 Vertrouwde Itho Daalderop kwaliteit



Benutting groene energie Zelflerend voor besparing Bediening met de app Duurzaam geproduceerd Made in Holland

Specificaties

	60/80 liter	120/150 liter
Materiaal	RVS444	RVS444
Maximaal aantal inschakelingen per jaar	50	50
Gemiddelde tijd per inschakeling	60 sec	60 sec
Maximale tijd per inschakeling*	15 min	15 min
Tappatroon	M	L
Vermogen	2500 W	2500 W
Voedingsspanning	230 V	230 V
Maximale werkdruk	800 kPa	800 kPa
Warmhoudverlies W/u	32,6/36,5	45/53
Garantie	7 jaar*	7 jaar*
Energie label	B	B/C

* na het registreren van uw product

Kijk voor meer informatie op www.ithodaalderop.nl/green-energy-smartboiler

