

Tips voor de aankoop van een **slimme thermostaat**



8 aspecten om rekening mee te houden bij de keuze van een slimme thermostaat

De thermostaat is een essentieel onderdeel van je verwarming in je woning. Vandaag heeft de traditionele thermostaat met een draaiknop, plaats gemaakt voor de slimme thermostaat. Deze is **nauwkeuriger, reactiever én past zich aan aan onze levensstijl**.

Hoe ben je zeker van de juiste keuze? Wij nemen de **5 populairste modellen** van het moment onder de loep en zetten de voornaamste eigenschappen op een rijtje waarmee je moet rekening houden bij je aankoop van een slimme thermostaat.

- 01 Bedienbaar vanop afstand >>>
- 02 Inzicht in je energieverbruik >>>
- 03 De thermostaat kent je leefgewoonten >>>
- 04 Mogelijkheid om met andere slimme toestellen samen te werken >>>
- 05 Draadloos of vast >>>
- 06 Een centrale thermostaat of in elke kamer apart >>>
- 07 Het type cv-ketel en de gebruikte brandstof >>>
- 08 Compatibiliteit met zonnepanelen >>>
- 09 Vergelijkende tabel >>>



500 consumenten hebben de gebruiksvriendelijke en **innovatieve boxx** gekozen tot Product van het **Jaar 2018**.





Netatmo

01 Bedienbaar vanop afstand

Alle slimme thermostaten uit onze vergelijking zijn bedienbaar vanop afstand. Installeer de bijhorende app voor iPhone of Android op je smartphone. Zo kan je steeds checken of je verwarming uitstaat of kan je die tijdig aanzetten als je terugkomt van je werk of van een weekendje weg.

	Nest (3 ^{de} gén.)	Tado V3+	boxx	Netatmo	Honeywell Evohome
Bedienbaar vanop afstand	✓	✓	✓	✓	✓

Tips voor de aankoop van een slimme thermostaat



02 Inzicht in je energie- en waterverbruik

Afhankelijk van het model krijg je een verslag waarmee je een beter zicht hebt op je energieverbruik.

> Het verbruik van aardgas, elektriciteit en water op basis van je reële verbruik

boxx is de enige thermostaat die op elk moment en live, in kWh en in euro, je elektriciteits- en aardgasverbruik aangeeft. Ook je waterverbruik wordt in m³ en in euro getoond. Je kunt je verbruik niet alleen gedetailleerd opvolgen, maar ook vergelijken met gelijkaardige gezinnen. Daarnaast krijg je een maandoverzicht van de verwarming van je woning, een isolatieverslag van je huis en grafieken die overzichtelijk weergeven hoe je verbruik per uur, dag, week, maand en jaar evolueert.

> Je aardgasverbruik op basis van het aantal werkingsuren per maand van je verwarmingsketel

De thermostaten Nest, Tado, Netatmo en Honeywell maken een (maandelijks) verbruiksrapport. De gegevens zijn gebaseerd op de branduren van je verwarmingsketel en op de buitentemperatuur, niet op je werkelijke gas- en elektriciteitsverbruik.

Mesure		Nest (3 ^{de} gén.)	Tado V3+	boxx	Netatmo	Honeywell Evohome
Opvolging verbruik in kWh en m ³		✗	✗	✓	✗	✗
Je verbruik in €		✗	✗	✓	✗	✗
Werkelijk verbruik in real time		✗	✗	✓	✗	✗
Maandelijks rapport gas		✓ GERAAMD VERBRUIK	✓ GERAAMD VERBRUIK	✓ WERKELIJKE VERBRUIK	✓ GERAAMD VERBRUIK	✓ GERAAMD VERBRUIK

Kan ik ook het verbruik van een specifiek apparaat opvolgen?

Dat kan, met boxx! Met de dienst 'Melding bij verspilling' vergelijkt de app van boxx het verbruik van 5 toestellen (koelkast, diepvriezer, wasmachine, droogkast, vaatwasser) en houdt je op de hoogte van hun energie-(in)efficiëntie. Je krijgt zelfs een waarschuwing als het verbruik plots abnormaal hoog wordt. En boxx doet dat helemaal automatisch! Wil je het verbruik van een toestel live opvolgen? Koppel dan een **slimme stekker Fibaro** aan het toestel en verbind die met boxx. Zo kun je je toestel ook meteen vanop afstand bedienen.



03 Een toestel dat je huis en je leefgewoontes leert kennen

De meeste slimme thermostaten zijn ‘zelflerend’. Dat kan twee dingen betekenen:

1. De thermostaat leert je huis kennen

Bijvoorbeeld: hij “leert” hoe snel je huis opwarmt (en afkoelt) en past zich aan deze informatie aan. In enkele dagen tijd weet hij precies wanneer hij het huis moet beginnen verwarmen zodat de temperatuur perfect is wanneer je opstaat. Het resultaat? **Meer comfort en besparingen op je energiefactuur.**

2. De thermostaat onthoudt jouw leefgewoontes en past zich aan

Hij detecteert wanneer je naar huis komt of wanneer je vertrekt dankzij de ‘geofencing’ van je smartphone en/of een ingebouwde bewegingssensor. Vervolgens zet hij de verwarming automatisch hoger of lager. **Resultaat: energiebesparingen!** Let wel, als de Nest thermostaat je aanwezigheid niet detecteert in de woonkamer, denkt hij dat je het huis verlaten hebt en zet hij de verwarming uit zelfs als je boven zit in je bureau. Gelukkig werkt bij de nieuwste generatie de sensor over een grotere afstand. En dan is er nog het Tado V3+ model, dat als een weerassistent dienstdoet en zich aan je gedrag aanpast. En je nuttige tips geeft, zoals: “Uw badkamer is vochtig, open de ramen om schimmels te vermijden.”

Zelflerend	Nest (3 ^{de} gén.)	Tado V3+	boxx	Netatmo	Honeywell Evohome
Thermostaat leert hoe snel je huis opwarmt	✓	✓	✓	✓	✓
Thermostaat leert je leefgewoontes	VIA SENSOR EN GEOFENCING	VIA GEOFENCING	✗	✗	✗

> **GOED OM TE WETEN** Je kan op alle thermostaten een weekprogramma instellen, maar ze beschikken niet allemaal over de optie ‘vakantiemodus’. Die zorgt ervoor dat de verwarming niet of minder draait tijdens een bepaalde periode.



Tado



04 Een thermostaat die samenwerkt met andere slimme apparaten

De 5 thermostaten kunnen onderling communiceren en andere apparaten bedienen, zoals een **rookmelder, weerstation, camera of verlichting die geconnecteerd zijn**. Let op want soms is die communicatie enkel mogelijk met producten van hetzelfde merk. Tado maakt gebruik van specifieke internetplatformen om andere apparaten (ongeacht het merk) aan te sturen.



Philips Hue

boxx is de enige slimme thermostaat waarmee je via het touchscreen **verlichting en slimme stekkers kan besturen**. Bovendien spoort boxx ook problemen met sommige Opentherm-verwarmingsketels en waterlekken op. [9 functies maken boxx echt superslim](#).

Werkt samen	Nest (3 ^{de} gén.)	Tado V3+	boxx	Netatmo	Honeywell Evohome
Slimme stekkers	✓	✓ ¹	✓	✓	✗
Slimme verlichting	✓	✓ ¹	✓	✓	✗
Andere	CAMERA, ROOKMELDER ...	THERMOSTATISCHE KRANEN TADO	VERWARMINGSKETEL, GAS- , ELEKTRICITEITS- EN WATERMETER	CAMERA, WEERSTATION	ROOKMELDER BEVEILIGINGSGAMMA VAN HONEYWELL

1. VIA INTERNETPLATFORMEN ALS APPLE HOME KIT EN GOOGLE ASSISTANT

boxx



05 Draadloos of vast aan de muur

Heb je vandaag al een oude thermostaat aan de muur hangen?

Dan beschik je over de bekabeling voor een nieuwe slimme thermostaat aan de muur.

	Nest (3 ^{de} gén.)	Tado V3+	boxx	Netatmo	Honeywell Evohome
Plaatsing	DRAADLOOS EN VAST	DRAADLOOS EN VAST	VAST AAN DE MUUR	DRAADLOOS EN VAST	DRAADLOOS EN VAST (MAAR COMMUNICATIE ALTIJD WIFI)



Heb je geen vaste bekabeling of hangt je bestaande thermostaat op een onlogische plek?

Dan kies je best voor een draadloze thermostaat. De meeste draadloze thermostaten zijn daarnaast ook steeds voorzien van een muurbevestiging zodat je ze toch kan plaatsen waar jij dat wil.

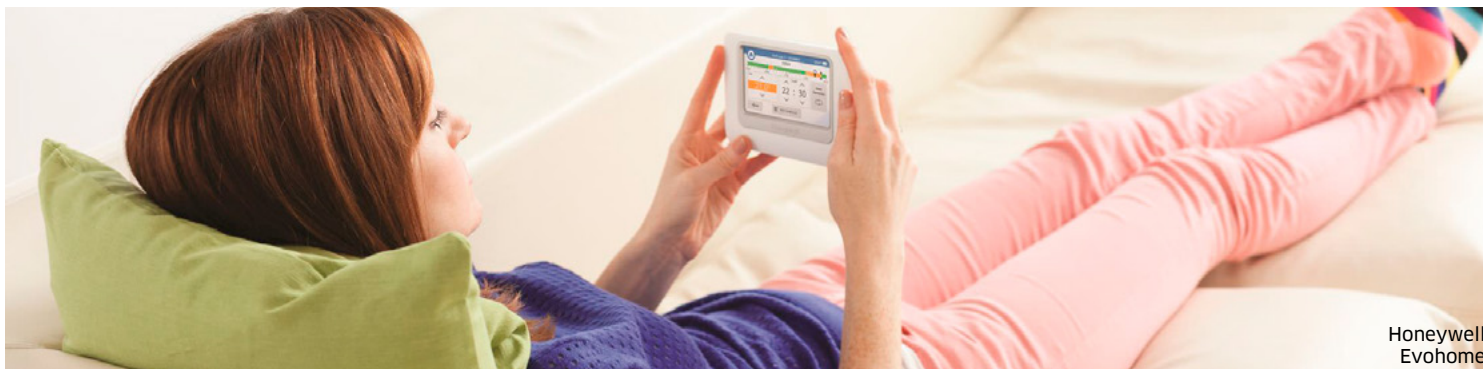
06 Centraal verwarmen of elke kamer apart

Een centrale thermostaat meet enkel de temperatuur in één kamer en verwarmt dus ook ongebruikte ruimtes als het koud is en de radiatorkraan daar openstaat.

Met een thermostaat in elke ruimte geniet je van een warme badkamer, een frissere keuken en een koelere woonkamer. Hiervoor moet er op de verwarming in iedere kamer dan wel een speciale kraan worden geplaatst.

	Nest (3 ^{de} gén.)	Tado V3+	boxx	Netatmo	Honeywell Evohome
Temperatuur per ruimte	✗	✓ OPTIONEEL MET SLIMME THER- MOSTAATKRANEN TADO	✗	✓ OPTIONEEL MET SLIMME THER- MOSTAATKRANEN NETATMO	✓ OPTIONEEL VIA SPECIALE THERMOSTAATKRANEN HONEYWELL + VLOERVERWARMING





07 Het type cv-ketel en de gebruikte brandstof

Nu wordt het even technisch, maar voor de keuze van je slimme thermostaat is het belangrijk om te weten welk type cv-ketel er in je huis hangt en welke brandstof die gebruikt.

> Een Aan/Uit-verwarmingsketel

De temperatuur van het water in het verwarmingssysteem wordt rechtstreeks in de ketel geregeld op basis van de gewenste temperatuur in de verschillende kamers van de woning. **Die temperatuur is dus constant.** De On/Off-thermostaat regelt de omgevingstemperatuur door de ketel in of uit te schakelen en zo de door de bewoner via de thermostaat ingestelde temperatuur te bereiken. 'On' betekent 100% stoken, 'Off' is 0% stoken.

> Een modulerende verwarmingsketel via OpenTherm

De OpenTherm-verwarmingsketel is compatibel met een modulerende omgevingsthermostaat. De **temperatuur van het water** in het verwarmingssysteem **schommelt** zodat heel precies kan worden ingespeeld op de verwarmingsbehoeften in de woning. De temperatuur van het water wordt steeds zo laag mogelijk gehouden, waardoor het rendement van de ketel toeneemt en de energiekosten dalen. Naar gelang de behoefte stookt de ketel aan 10, 20, 30, 90%.

	Nest (3 ^{de} gén.)	Tado V3+	boxx	Netatmo	Honeywell Evohome
Type ketel	OPENTHERM, ON/OFF	OPENTHERM, ON/OFF	OPENTHERM, ON/OFF	ON/OFF	OPENTHERM, ON/OFF
Brandstof	GAS EN MAZOUT	GAS EN MAZOUT, WARMTtepomp	GAS EN MAZOUT	GAS, MAZOUT, HOUT, WARMTtepomp	GAS EN MAZOUT

NB: Slimme thermostaten werken niet samen met elektrische verwarmingssystemen, behalve met warmtepompen



08 Het rendement van je zonnepanelen controleren

Met een slimme thermostaat is het nu ook mogelijk om de stroomproductie van je zonnepanelen in het oog te houden ...

Met boxx volg je de stroomproductie van je zonnepanelen van uur tot uur en dag na dag op. Je weet ook hoeveel elektriciteit je zelf verbruikt en hoeveel op het net wordt gezet. En boxx geeft je een melding en tips als je panelen meer of minder produceren dan ingeschat !

	Nest (3 ^{de} gén.)	Tado V3+	boxx	Netatmo	Honeywell Evohome
Compatibiliteit met zonnepanelen	✗	✗	✓	✗	✗



boxx laat je in één oogopslag zien hoeveel je zonnepanelen je opbrengen!



09 Vergelijkende tabel

Hieronder vind je de volledige samenvatting voor de keuze van een slimme thermostaat

					
	Nest (3 ^{de} gén.)	Tado V3+	boxx	Netatmo	Honeywell Evohome
Bedienbaar					
Bedienbaar vanop afstand	✓	✓	✓	✓	✓
Meten					
Opvolging verbruik elektr./gas in kWh en in € 	✗	✗	✓	✗	✗
Opvolging verbruik water in liter, in m³ en in € 	✗	✗	✓	✗	✗
Zelflerend					
Thermostaat leert je huis kennen	✓	✓	✓	✓	✓
Thermostaat leert je leefgewoontes	VIA CAPTEUR EN GEOFENCING	VIA GEOFENCING	✗	✗	✗
Werkt samen met					
Andere slimme apparaten	✓	✓	✓	✓	✓
Installatie					
Type installatie	VAST EN DRAADLOOS	VAST EN DRAADLOOS	VAST AAN DE MUUR	VAST EN DRAADLOOS	VAST EN DRAADLOOS ALTIJD WIFI
Regeling van de verwarming					
Temperatuur per ruimte	✗	✓ OPTIONEEL MET TH-KR. TADO	✗	✓ OPTIONEEL MET TH-KR. NETATMO	✓ OPTIONEEL MET TH-KR. HONEYWELL
Ketel					
Type ketel	OPENTHERM ON/OFF	OPENTHERM, ON/OFF	OPENTHERM, ON/OFF	ON/OFF	OPENTHERM, ON/OFF
Brandstof	GAS EN MAZOUT	GAS EN MAZOUT, WARMTEPOMP	GAS EN MAZOUT	GAS, MAZOUT, HOUT, WARMTEPOMP	GAS EN MAZOUT
Zonnepanelen					
Stroomproductie met zonnepanelen	✗	✗	✓	✗	✗
Prijs					
Richtprijs	229€	199€	199€	159€	498,44€
Installatie	NIET VOORZIEN (ONG. 99€)	NIET VOORZIEN (OFFERTE VOORAF)	99€	79€	VANAF 99€
Maandabonnement	✗	✗ 2,99€ VOOR GEOFENCING EN LUCHTKWALITEIT-MANAGEMENT	INBEGREPEN IN HET ENERGIE-CONTRACT UP (ZONDER ENERGIECONTRACT, ABO: 6,5€)	✗	✗
Meer weten	NEST >>>	TADO >>>	BOXX >>>	NETATMO >>>	HONEYWELL >>>

Tips voor de aankoop van een slimme thermostaat



Je kent nu de cruciale aspecten om rekening mee te houden bij de keuze van een thermostaat.

Vragen rond het maken van de juiste keuze?

> Contacteer ons via www.engie-electrabel.be/nl/contact



Tips voor de aankoop van een slimme thermostaat © ENGIE 2019.

Dit document werd opgemaakt in januari 2019. Voor alle info, contacteer ons via www.engie-electrabel.be/nl/contact

