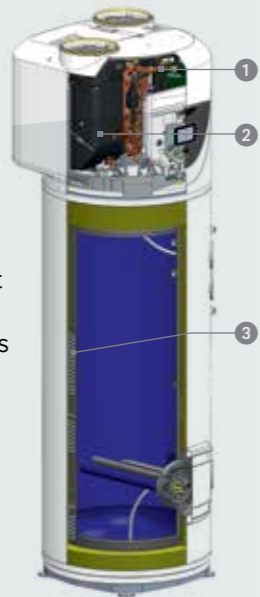
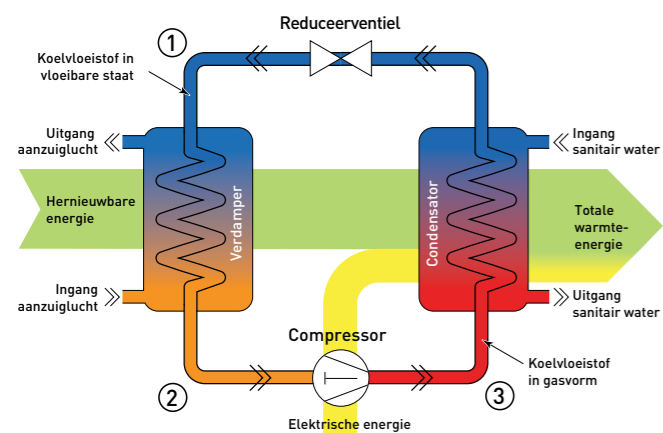


HOE WERKT EEN WARMTEPOMPBOILER?

Het werkingsprincipe van een warmtepompboiler is even eenvoudig als geniaal. Het onttrekt de calorieën aan de lucht om uw water te verwarmen. Het systeem is vergelijkbaar met dat van een koelkast. Door middel van een opeenvolging van cycli van samenpersing en ontspanning onttrekt de koelvloeistof de warmte aan de geabsorbeerde lucht om ze vervolgens door te geven aan het water van het reservoir. De enige energie die het systeem nodig heeft om te werken, is de stroom die wordt verbruikt door de ventilator die de lucht aanzuigt en de compressor die de koelvloeistof doet circuleren in de kring.



IN VERGELIJKING MET EEN TRADITIONELE ELEKTRISCHE WATERVERWARMER BESPAART U TOT 80 % AAN ENERGIE.



1. VERDAMPER / 2. COMPRESSOR / 3. CONDENSOR



DESIGN ITALIANO

ARISTON
Industrielaan 61
1070 BRUSSEL
www.ariston.be

COMMERCIELE BINNENDIENST
Tel. : 02/333 48 48
Fax : 02/333 48 49

INTERVENTIE EN ONDERHOUD
Tel. : 02/333 48 88
Fax : 02/333 48 89

ONDERDELEN
Tel. : 02/333 48 22
Fax : 02/333 48 42

www.ariston.com/be

Editie 2018 - 02 - NL - De fabrikant behoudt zich het recht de producten te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. - Anthracyt Communication

nuos⁺

ARISTON



Voor de productie van uw sanitair warm water biedt de **NUOS PLUS** warmtepompboiler tal van voordelen.

- Milieuvriendelijk
- Economisch
- Comfortabel
- Duurzaam



TOT
80%
BESPARING
T.O.V. EEN ELEKTRISCHE
BOILER !



5
JAAR
GARANTIE
KUIP



3
JAAR
OMNIBUM
GARANTIE

www.nuos.be

OP ZOEK NAAR EEN INNOVATIEVE, DUURZAME & ECONOMISCHE OPLOSSING VOOR DE PRODUCTIE VAN UW SANITAIR WARM WATER?

Wist u dat sanitair warm water de verbruikspost is waar je het eenvoudigst op duurzame wijze op kan besparen? Maar je moet natuurlijk wel de juiste keuze maken!

Ariston helpt u de stijging van de energiekosten op te vangen door gebruik te maken van een kosteloze en onuitputtelijke energiebron voor de productie van uw warm water: namelijk LUCHT.

Door een NUOS PLUS warmtepompboiler te installeren bespaart u niet alleen tot 80 % op uw energieverbruik* maar helpt u ook de klimaatopwarming van de aarde tegen te gaan!

Met de NUOS PLUS, een waar technologisch hoogstandje, wordt de energie-efficiëntie naar een hoger niveau getild.

* Gemiddelde waarde onder normale bedrijfsomstandigheden. In vergelijking met een klassieke elektrische waterverwarmer.



HOE WORDT DE EFFICIËNTIE VAN EEN WARMTEPOMPBOILER GEMETEN?

Wat is de C.O.P.?

De energie-efficiëntie van de NUOS PLUS wordt gemeten aan de hand van de "Coefficient Of Performance" (COP). De C.O.P. is de verhouding tussen de onttrokken (gratis) warmte en de elektrische energie die nodig is voor de werking van het toestel.

De **NUOS PLUS heeft een C.O.P. van 3,35 bij 7°C***, wat betekent dat de **NUOS PLUS** 3,35 keer meer energie zal opwekken dan hij verbruikt! Voor 1 kW verbruikte elektriciteit produceert hij 3,35 kW energie om uw water te verwarmen!

- + hoe hoger de C.O.P. ,
- hoe krachtiger de warmtepomp,
- + hoe lager uw elektriciteitsfactuur

* Model Monobloc 250L. Volgens de norm EN 16147.

NUOS PLUS: CONCRETE BESPARINGEN

Bespaar met de **NUOS PLUS** tot **500 €/jaar*** in vergelijking met een traditionele elektrische waterverwarmer! Een investering die u vlug terugverdient.

VERGELIJKING MET EEN ELEKTRISCHE WATERVERWARMER

	WARMTE-POMPBOILER	ELEKTRISCHE BOILER
	NUOS PLUS 200L	VERTUO 200L
Netto prijs (BTW 21% incl.)	€ 2.783	€ 1.172
Meerprijs aankoopprijs NUOS PLUS 200L	-	€ 1.610
Gemiddelde jaarlijkse verbruik in kWh	812 kWh	2783 kWh
Gemiddelde prijs kWh (2017)	€ 0,265	-
Jaarlijks verbruik in €	€ 215	€ 737
Extra kosten verbruik VERTUO 200L	€ 522	-
Gemiddelde terugverdientijd	3 jaar	-

Met verlaagd btw-tarief van 6% : 2 jaar 7 maanden.

www.nuos.be

VRAGEN EN ANTWOORDEN

- "Ik wil mijn energieverbruik doen dalen zonder daarbij in te boeten aan comfort. Het belangrijkste voor mij is dat ik onmiddellijk warm water heb..."** De NUOS PLUS verwarmt uw water tot 55°C in minder dan 6 uur, wat twee keer sneller is dan andere toestellen van zijn categorie.
- "Wat bij extreem lage buitentemperaturen of bij een uitzonderlijke behoefte aan warm water?"** In de modus Auto schakelt het toestel automatisch om op een elektrische bron wanneer de warmtepomp de behoefte aan warm water niet aankan. In de modus Boost wordt het water extra snel verwarmd zodat u in een mum van tijd over warm water beschikt.
- "Maakt een warmtepompboiler niet te veel lawaai?"** Dankzij de 'silent'-functie situeert het geluidsniveau van de NUOS PLUS zich onder de 52 dB(A), wat vergelijkbaar is met dat van een werkende vaatwasmachine.
- Heersende opvatting: "Het warmtepompsysteem vereist een hoge omgevingstemperatuur om doeltreffend te zijn"** NIET WAAR. Het systeem past zich aan aan een ruim temperatuurbereik dankzij de permanente aanwezigheid van calorieën in de lucht, zelfs bij lage temperaturen. De NUOS PLUS werkt tussen -7 en +42°C.
- "Ik wil besparen op mijn energiefactuur..."** NUOS PLUS vertoont een uitzonderlijke C.O.P. van 3,35 bij 7°C*. In vergelijking met een traditionele elektrische waterverwarmer bespaart u tot 80 % aan energie. Een voordelige investering die op 2 tot 3 jaar wordt terugverdiend.
- "Het installeren van een warmtepompboiler is lastig"** Het installeren van een NUOS PLUS is Plug & Play. De NUOS PLUS onttrekt de omgevingslucht aan een niet verwarmde kamer (min. 20 m³) maar het is ook mogelijk het toestel d.m.v. een koker te verbinden met de buitenlucht.
- "Moet ik mijn warmtepompboiler onderhouden?"** De NUOS PLUS vereist geen bijzonder onderhoud. Hij is uitgerust met een onafbrekbare actieve anode. De filter op het bovenste gedeelte van het toestel is afneembaar.
- "Welke parameters kan ik instellen op mijn NUOS PLUS warmtepompboiler?"** Verschillende werkingsmodi (Auto, Green, Boost, Vakantie)

FUNCTIE REIZEN: om met een gerust gemoed op vakantie te vertrekken, wordt het reservoir in vorstvrije modus gezet en wanneer u thuiskomt beschikt u meteen over warm water.

MODUS AUTO: combineert op intelligente wijze de warmtepomp en de elektrische weerstand. U beschikt binnen 8 uur over warm water, zelfs bij vriestemperaturen.

MODUS GREEN: maximaliseert de energie-efficiëntie. Werkt uitsluitend in warmtepompmodus.

MODUS BOOST: gebruikt de elektrische weerstand om het water sneller te verwarmen. In deze modus hebt u in een mum van tijd warm water.

NUOS PLUS: DE BESTE WARMTEPOMPBOILER OP DE MARKT

INNOVATIE

Verkozen tot beste warmtepompboiler door het tijdschrift van Verbruikers in november 2016.



Hoogste energie-efficiëntieklasse: A+.

De NUOS PLUS is een bijzonder energiezuinig toestel.

GEBRUIKSCOMFORT



Gemakkelijk te gebruiken dankzij zijn intuïtieve bedieningspaneel. Selecteer uw werkingsmodus (Auto, Green, Boost) en zet het toestel verder uit uw hoofd.



Geruisloze werking: dankzij de 'silent'-functie situeert het geluidsniveau zich onder de 52 dB(A), wat kan worden vergeleken met dat van een werkende vaatwasmachine.

PRESTATIE



De hoogste C.O.P. op de markt: de uiterst krachtige NUOS PLUS vertoont een C.O.P. van 3,35 bij 7°C*. Zo stelt de **NUOS PLUS** u in staat tot **500 euro per jaar** te besparen op uw elektriciteitsfactuur.



Recordverwarmingstijd: De NUOS PLUS verwarmt uw water tot 55°C in minder dan 6 uur, wat twee keer sneller is dan andere toestellen van zijn categorie.



Tot 62°C in warmtepompmodus alleen, d.w.z. door uitsluitend een beroep te doen op groene energie

BETROUWBAARHEID



De NUOS PLUS heeft een geëmailleerd kuip zodat hij bijzonder lang meegaat. Een actieve **ProTech-anode** biedt een permanente actieve bescherming tegen corrosie.



Garantie van **3 JAAR OMNIUM** en **5 JAAR** op de kuip. Voor een zorgeloos gebruik.

NUOS PLUS: KEUZEGIDS

De **NUOS PLUS** is verkrijgbaar in twee capaciteiten: 200 l of 250 l. De versie 250 SYSTEM is uitgerust met een extra warmtewisselaar voor het integreren van een zonne-energiesysteem en/of een andere energiebron.

De versie 250 TWIN SYSTEM is uitgerust met 2 extra warmtewisselaars.

		NUOS PLUS	NUOS PLUS	NUOS PLUS	NUOS PLUS	NUOS PLUS
		200	250	250 SYSTEM	250 SOLAR	250 TWIN SYSTEM
Type						
Inhoud	l	200	250			
Spanning / max vermogen	V / W	220-240 mono / 2500				
Tapdebiet		XL				
Opwarmtijd	h	04:30	05:23	05:29		05:43
Personen						
Toepassing						
C.O.P. naar 7°C (EN 16147)		3,05	3,35	3,14		3,21
ErP		A+				
Verbruik	kWh/jaar	812	1223	1303	1303	1274
Minimale installatie hoogte	cm	174	198			
Breedte	cm	60				
Diepte	cm	68				
Luchtkanalen	mm	Diameter 150, 160, 200				

* NUOS PLUS 250L (EN 16147)