

Sanitaire warmtepompen



NUOS

Een massa voordelen



Hernieuwbare energie

De grote vernieuwingen zitten vaak verborgen in onze dagelijkse omgeving. Zo is de lucht geladen met warmte, een kosteloze en hernieuwbare energie die rechtstreeks van de zon komt. NUOS slaagt erin deze schone energie te gebruiken om uw water gratis op te warmen.

NUOS : Ecowater



Efficiënt product

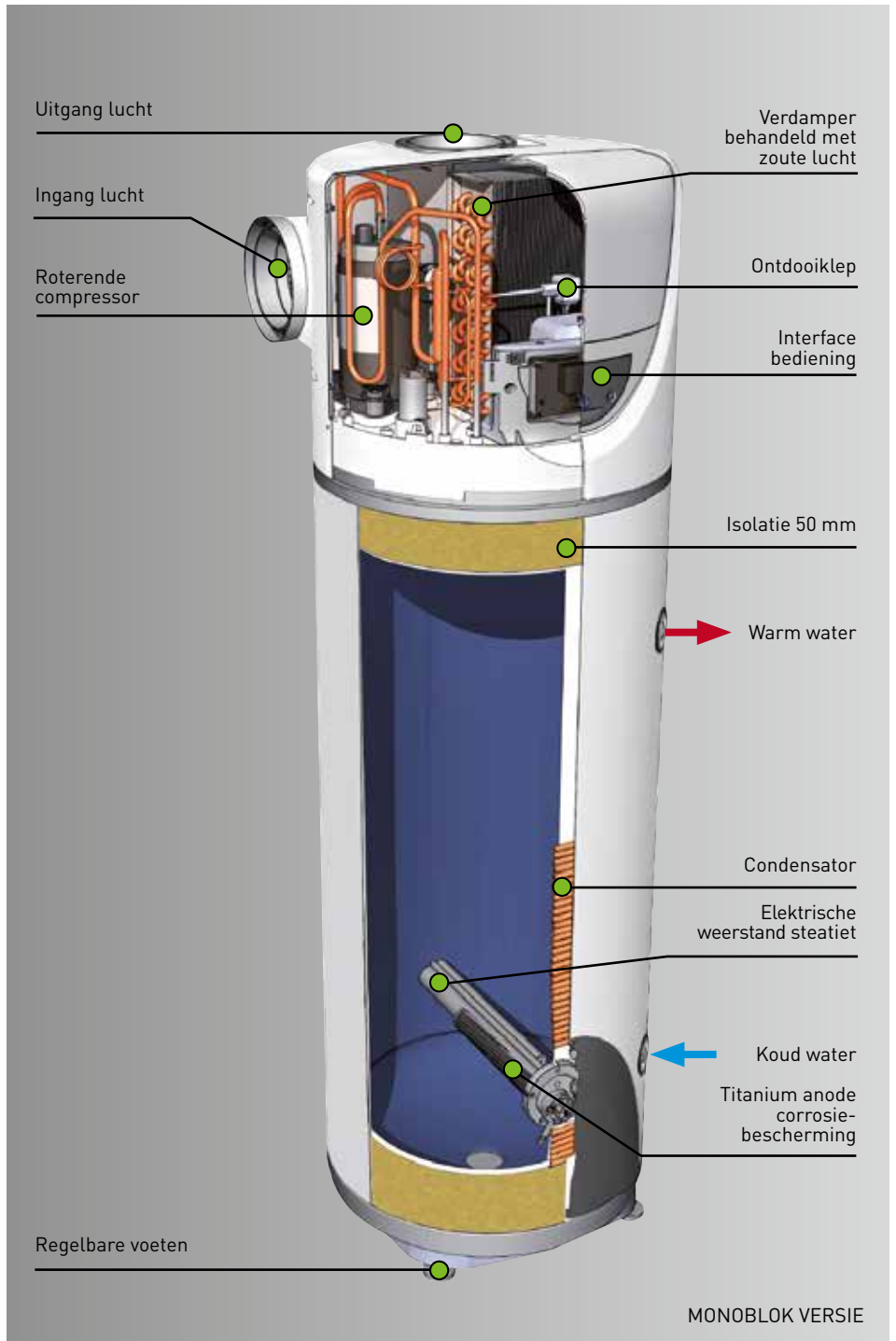
NUOS verbruikt slechts 1/3 van de elektrische energie nodig voor het opwarmen van het water in vergelijking met een traditionele elektrische boiler. De energie-efficiëntie van de NUOS wordt gemeten met het prestatiecoëfficiënt C.O.P. Dit is de verhouding tussen de (gratis) onttrokken warmte en de elektrische energie nodig voor de werking. Hoe hoger het C.O.P., hoe efficiënter de warmtepomp. NUOS (Monoblok 200 L/250 L) heeft een C.O.P. van 3,7. Dat betekent dat hij, voor 1 kW verbruikte elektriciteit, 3,7 kW energie produceert om uw water te verwarmen! **C.O.P. → 3,7**



Voordelige investering

NUOS maakt een energiebesparing van 70% mogelijk in vergelijking met een klassieke elektrische boiler. NUOS is een rendabele investering die zichzelf gewoonlijk in minder dan 5 jaar terugverdient.

NUOS in het hart van de pomp

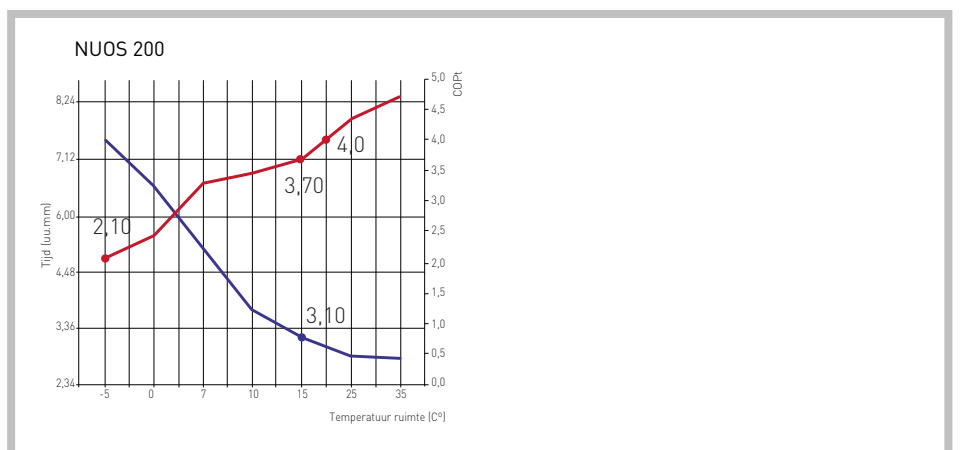


C.O.P.
3,7*

Coefficient Of Performance

-5°C

Minimale werkingstemperatuur



* Monoblok model 200 & 250 L

Nuttige functies

Een gebruiksvriendelijke bedieningsinterface

FUNCTIE GREEN

Functie voor maximale energie-efficiëntie. NUOS werkt uitsluitend met de warmtepomp.

FUNCTIE BOOST

Functie voor minimale opwarmtijd en maximaal sanitair comfort. NUOS werkt met de warmtepomp en gebruikt de elektrische weerstand om de opwarming te versnellen. Deze stand staat borg voor warm water in minder dan 4 uur.



FUNCTIE AUTO

Functie voor een intelligente combinatie van warmtepomp en elektrische weerstand. U beschikt binnen 8 uur over warm water, zelfs bij vries-temperaturen.

REISFUNCTIE

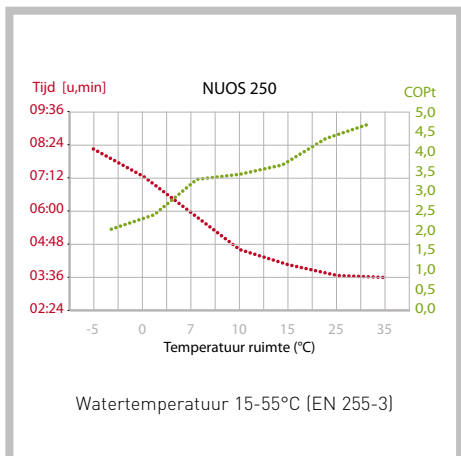
Vertrek in alle gemoedsrust met vakantie! De kuip staat in "vorst-beveiliging" en u beschikt over warm water zodra u weer thuis komt.

NUOS SYSTEM & SOLAR

250 L



Monoblok Staand Zonneboiler



Prestaties

MODEL		250 SYST	250 SOLAR
Inhoud	L	250	
Installatie		Staand	
Corrosie bescherming		Pro-Tech anode + magnesium anode (1)	
Aansluiting waterzijdig		3/4"	
Stilstandverlies* bij 65°C	kWh/24h	0,63	
Opwarmtijd*	u	3u41	
V40 (standaard bij 62°C)	L	435	
Gewicht	Kg	110	
Maximale watertemperatuur met weerstand	°C	75 (65 fabrieksregeling)	
WARMTEPOMP			
Werkings temperatuur	°C	-5 tot 42	
Geleverd vermogen bij 15°C*	W	2775	
COP bij 7°C**		3,3	
COP bij 15°C*		3,7	
Koelvloeistof		R134 A	
Werkdruk verbinding	Kg	1,28	
Statische druk ventilator	Pa	70	
AANVULLEND VERWARMINGSELEMENT			
Vermogen weerstand	W	1000 + 1500	
ELEKTRISCHE VOEDING			
Spanning / Max. vermogen		220-240 monofase /2500	
Frequentie	Hz	50	
Beveiligingsindex		IPX4	
LUCHTLEIDINGEN			
Luchtdebiet (automatisch)	m³/u	300-500	
Statische druk	Pa	70	
Geluidsdruk op 2 m	dB(A)	39	
Min. volume lokaal (***)	m³	20	
ZONNESYSTEEM			
Collector		-	Kairos CF 2.0 (2st.)
Opp. Bruto / Instraling	m²	-	4,02/3,64
Type Installatie		-	Vertikaal
Type dak		-	Plat en schuin
Optisch rendement		-	0,74

REFERENTIE BESTELLING	3210018	3023384 <small>(schuin dak)</small>	3023385 <small>(plat dak)</small>
PRIJS € EX.BTW	2 650,00	4 850,00	5 079,00

[*] Waarden verkregen met lucht van 15°C en een relatieve vochtigheid van 71%, ingangstemperatuur koud water 15°C [**] en ingestelde temperatuur 51°C [EN255-3] **Waarden verkregen met lucht van 7°C en een relatieve vochtigheid van 87%, ingangstemperatuur koud water 10°C en ingestelde temperatuur 55°C [EN 255-3]. (***) Bij installatie zonder luchtbuis. (1) De magnesium anode moet de kuip beschermen gedurende max. 30 dagen tussen het vullen met water en de indienstneming. Verplichte waterkwaliteit: hardheid 15°f, pH tussen 7 en 9.



Pack Nuos Solar

VOOR SCHUIN DAK		3023384
Nuos 250 Syst.	3210018	1
Zonnestation 25-65	3024056	1
Regeling Kairos 25	3104047	1
Collector Kairos CF 2.0	3020008	2
Hydraulische kit CF 2.0	3024017	1
Hydraulische kit CF 2.0 ext.	3024018	1
Kit universele dakpanbevestiging 2 x CF 2.0	3024015	1
Calorieoverdragende vloeistof 10 L	3087026	1
Expansievat 18 L	4448666440	1
VOOR PLAT DAK		3023385
Nuos 250 Syst	3210018	1
Zonnestation 25-65	3024056	1
Regeling Kairos 25	3104047	1
Collector Kairos CF 2.0	3020008	2
Hydraulische kit CF 2.0	3024017	1
Hydraulische kit CF 2.0 ext.	3024018	1
Kit universele dakpanbevestiging 2 x CF 2.0	3024012	1
Calorieoverdragende vloeistof 10 L	3087026	1
Expansievat 18 L	4448666440	1

Afmetingen

250 (SYS)	
H (mm)	810
G (mm)	1738
L (mm)	1960

