

# NUOS PLUS SYSTEM & SOLAR NUOS PLUS TWIN SYSTEM



## MONOBLOK STAAND ZONNESYSTEEM

*Alles in één, warmtepomp en boiler in één apparaat.*

### BESPARINGEN EN PRESTATIES

- Door het tijdschrift Test-Aankoop in 2016 verkozen tot beste thermodynamisch warmtepompboiler
- Energiebesparing van 80 % tegenover het verbruik van een klassieke elektrische boiler
- Hoogste energie-efficiëntieklasse: A+. Het toestel verbruikt heel weinig energie
- Hoge COP: de NUOS PLUS biedt een COP van 3,21 bij 7 °C volgens norm EN 16147\*
- Recordopwarmtijd: minder dan 6 uur, zelfs bij -7 °C tijdens de daluren
- Fotovoltaïsche functie: benutting van het eigen verbruik voor een nog snellere terugverdientijd
- Mogelijkheid tot integratie in een zonne-energiesysteem en/of een andere energiebron: versie 250 SYS is uitgerust met een extra warmtewisselaar, versie 250 TWIN SYS met 2 extra warmtewisselaars
- Max. watertemperatuur met warmtepomp tot 62°C

### COMFORT EN BESCHIKBAARHEID VAN SANITAIR WARM WATER

- Tot 345 liter sanitair warm water van 40 °C beschikbaar

- Gebruiksvriendelijk dankzij het intuïtieve bedieningspaneel
- 5 vooraf geprogrammeerde gebruiksmodi: Auto, Green, Boost, Program, Vakantie
- 'Silent'-functie: vermindert eventuele geluidshinder met de helft

### BETROUWBAARHEID EN DUURZAAMHEID

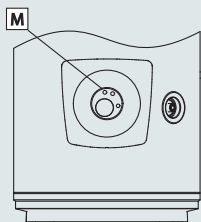
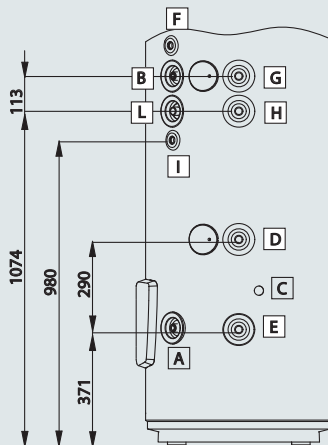
- Kuip van geëmailleerd staal
- Dubbele bescherming tegen corrosie: een actieve anode en een magnesium anode
- Steatiet weerstand: vervanging van de weerstand zonder de kuip te moeten ledigen

### GEMAKKELIJK TE INSTALLEREN

- Compatibel met dag/nachtschakelaar: ideaal bij de vervanging van een elektrische boiler, geen wijziging van de elektriciteitskast vereist
- Verplaatsbaar in verticale of horizontale positie (max. 3 uur)
- Luchtafvoer bovenaan voor een beperkte plaatsinname
- Mogelijkheid tot aansluiting op omgevingslucht of buitenlucht

\* NUOS PLUS 250L TWIN SYSTEM

## AFMETINGEN



## Model NUOS SYSTEM & SOLAR

### PRESTATIES

Model		250 SYST	250 SOLAR	250 TWIN-SYSTEM
Inhoud	L	245	245	240
Installatie		Staand model		
Corrosie bescherming		Pro-Tech anode + magnesium anode <sup>0</sup>		
Aansluiting waterzijdig		3/4" M		
Opwarmtijd			5u29	5u43
V40 (standaard bij 62°C)	L		345	
Gewicht	Kg		115	130
Maximale watertemperatuur met weerstand	°C		75 (65 fabrieksregeling)	

### WARMTEPOMP

Werkings temperatuur	°C	-7°C à +42°C		
Geleverd vermogen	W		2338	2197
Gemiddeld opgenomen vermogen	W		700	
COP** (EN 16147)			3,14	3,21
Koelmiddel			R134 A	
Werkdruk	Kg		1,3	

### AANVULLEND VERWARMINGSELEMENT

Vermogen weerstand	W	1500 + 1000		
--------------------	---	-------------	--	--

### ELEKTRISCHE VOEDING

Spanning / Max. vermogen	V/W	220-240 monofase / 2500		
Frequentie	Hz	50		
IP-beschermingsklasse	IP	IPX4		

### LUCHTLEIDINGEN

Luchtdebiet (automatisch)	m <sup>3</sup> /u	650		
Statische druk	Pa	110		
Geluidsdruk op 2 m	dB(A)	55		
Min. volume lokaal (***)	m <sup>3</sup>	30		

### ZONNESYSTEEM

Collector		-	Zelios CF 2.0 (2pc.)	-
Opp. Bruto / Instraling	m <sup>2</sup>	-	4,02/3,64	-
Type Installatie		-	Vertikaal	-
Type dak		-	Schuin   Plat	-
Optisch rendement		-	0,74	-

REFERENTIE BESTELLING	3079054	3023384 (schuin dak)	3023385 (plat dak)	3079055
PRIJS EX.BTW BP	2 800 €	5 414 €	5 657 €	2 999 €



ErP klasse  
Tap profiel

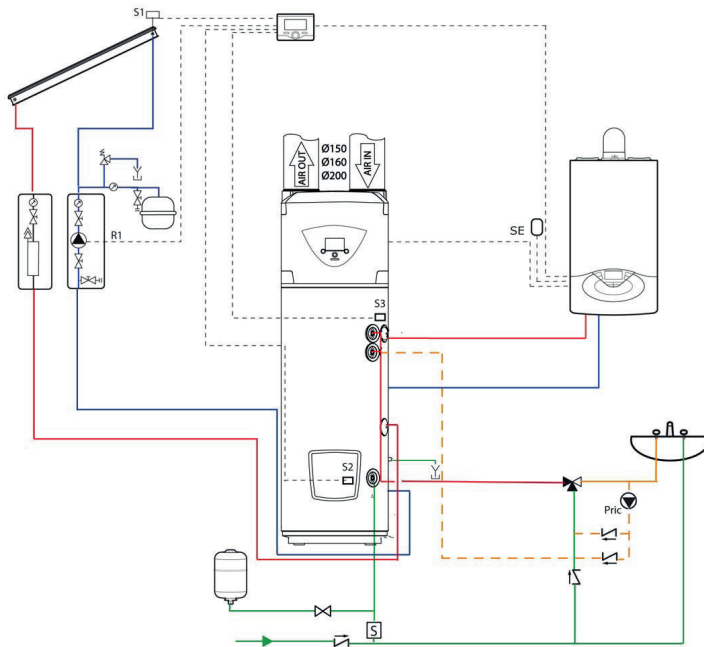
ErP	A+	A+	A+	A+
ErP	XL	XL	XL	XL



**TEST aankoop**

**BESTE VAN DE TEST**

November 2016  
ta-label.be  
REF10192129



**PACK NUOS PLUS 250 SOLAR**

VOOR SCHUIN DAK		
VOOR SCHUIN DAK	3023384	
NUOS PLUS 250 Syst	3079054	1
Pump Group PRO 20-70 AR	3024256	1
Solar Manager IZY	3024340	1
Collector Kairos CF 2.0-1	3020072	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	3024318	1
VOOR PLAT DAK		
VOOR PLAT DAK	3023385	
NUOS PLUS 250 Syst	3079054	1
Pump Group PRO 20-70 AR	3024256	1
Solar Manager IZY	3024340	1
Collector Kairos CF 2.0-1	3020072	2
Hydraulische kit CF 2.0	3024017	1
Hydraulische kit CF 2.0 ext.	3024018	1
Kit universele dakbevestiging 2 x CF 2.0	3024012	1
Calorieoverdragende vloeistof 10 L	3087026	1
Expansievat 18 L	3024318	1

Richtprijs excl. BTW

Recupel-bijdragen bij te voegen

(\*\*) Waarden verkregen met lucht van 7°C en een relatieve vochtigheid van 87%, ingangstemperatuur koud water 10°C en ingestelde temperatuur 55°C (EN 16147). (\*\*\*) Bij installatie zonder luchtbuis. (†) De magnesium anode moet de kuip beschermen gedurende max. 30 dagen tussen het vullen met water en de indienstneming. Verplichte waterkwaliteit: hardheid 15°, pH tussen 7 en 9.