

demagro

ELECTRO



ARISTON

SANITAIRE WARMTEPOMPEN
SEPTEMBER 2018



NUOS EEN MASSA VOORDELEN

C.O.P
3,35*

Coefficient Of Performance

De beste prestatie
op de markt**

-7°C*

Minimale
werkings-
temperatuur

80%

energie-
besparing

HET BESTE AANBOD

- Watertemperatuur tot 62°C in warmtepompmodus*
- Minimum werkingstemperatuur: -7°C
- Record opwarmtijd*
- Bekroond als beste warmtepompboiler op de markt door het consumenten magazine**
- Hoogste C.O.P. van de markt *
- Energie-efficiëntieklasse A+*
- Hoog comfort dankzij de verschillende werkingsmodi
- Bewezen betrouwbaarheid: zijn actieve anode biedt een permanente bescherming tegen corrosie

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 PLUS 250 heeft een C.O.P. van 3,35. Dat betekent dat hij, voor 1 kW verbruikte elektriciteit, 3,35 kW energie produceert om uw water te verwarmen!

C.O.P. > 3,35*

VOORDELIGE INVESTERING

NUOS maakt een energiebesparing van 80% mogelijk in vergelijking met een klassieke elektrische boiler.

NUOS is een rendabele investering die zichzelf gewoonlijk in minder dan 2 jaar terugverdient.

* NUOS PLUS 250L (EN 16147)

** NUOS PLUS 250L SYSTEM

NUOS EVO A+ 110 WH



MONOBLOK MUURMODEL COMPACT



STIL



CORROSIEVRIJ



ANTIVRIES



ANTILEGIONELLA



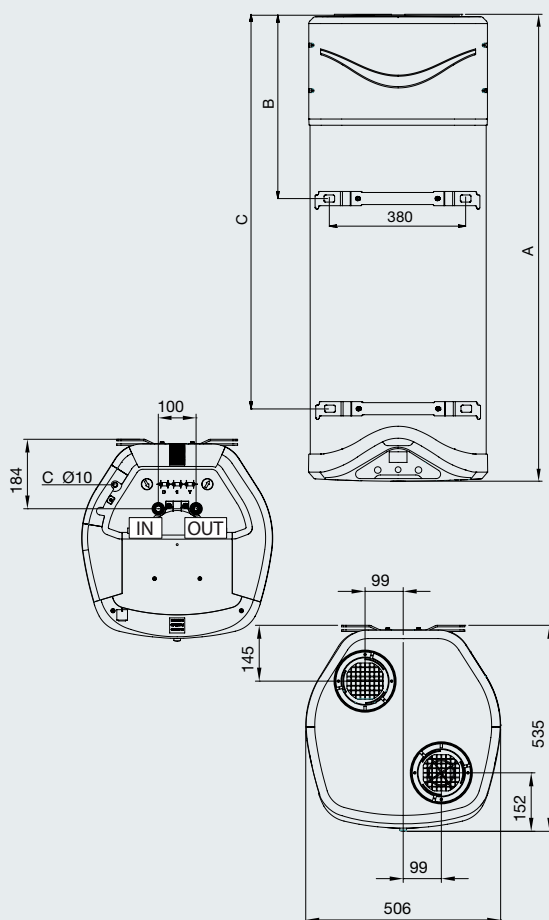
GARANTIE
KUIP



OMNIUM GARANTIE



AFMETINGEN



Inhoud L	110
A mm	1398
B mm	515
C mm	1117

Model NUOS EVO A+ 110 WH

PRESTATIES

Model		NUOS EVO A+ 110 WH
Inhoud	L	110
Installatie		Muurmodel
Corrosie bescherming		Pro-Tech anode + magnesium anode ^(f)
Aansluiting waterzijdig		1/2"
Stilstandverlies bij 65°C	Pes	16
Opwarmtijd	h:min	8:04
V40 (standaard bij 62°C)	L	288
Gewicht	Kg	55
Maximale watertemperatuur met weerstand	°C	75 (65 fabrieksregeling)

WARMTEPOMP

Werktemperatuur	°C	-5°C tot +42°C
Geleverd vermogen	W	850
Gemiddeld opgenomen vermogen	W	250
COP** (EN 16147)		2,45
Koelmiddel		R134 A (500 g)
Werkdruk	Kg	1,2
Statische druk ventilator	Pa	65

AANVULLEND VERWARMINGSELEMENT

Vermogen weerstand	W	1200
--------------------	---	------

ELEKTRISCHE VOEDING

Spanning / Max. vermogen	V/W	220-240 monofase / 1550
Frequentie	Hz	50
IP-beschermingsklasse	IP	IP24

LUCHTLEIDINGEN

Luchtdebiet (automatisch)	m³/u	100-200
Statische druk	Pa	65
Geluidsdruk op 2 m	dB(A)	50
Min. volume lokaal (***)	m³	20

REFERENTIE BESTELLING

3629057



ErP klasse
Tap profiel

ErP	A+
ErP	M

(**) 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. (f) 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.

NUOS PRIMO HC



MONOBLOK STAAND

Alles in één, warmtepomp en boiler in één apparaat.



STIL



CORROSIEVRIJ



ANTIVRIES



ANTILEGIONELLA



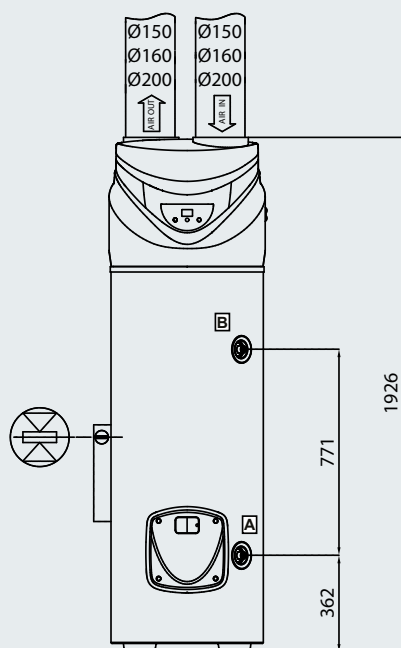
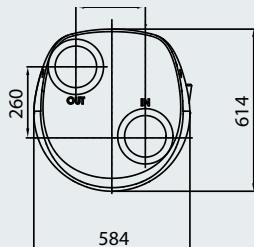
GARANTIE
KUIP



OMNIUM GARANTIE



AFMETINGEN



Model NUOS PRIMO HC

PRESTATIES

Model		NUOS PRIMO HC
Inhoud	L	240
Installatie		Staand
Corrosie bescherming		Pro-Tech anode + magnesium anode ⁽¹⁾
Aansluiting waterzijdig		3/4" M
Stilstandverlies bij 55°C	Pes **	34
Opwarmtijd **	h:min	7:59
V40 (standaard bij 55°C)	L	323
Gewicht	Kg	92
Maximale watertemperatuur met weerstand	°C	75 (65 fabrieksregeling)

WARMTEPOMP

Werkings temperatuur	°C	-5°C tot +42°C
Geleverd vermogen	W	1550
Gemiddeld opgenomen vermogen	W	500
COP** (EN 16147)		2,86
Koelmiddelstof		R134 A
Werkdruk	Kg	0,9
Statische druk ventilator	Pa	55

AANVULLEND VERWARMINGSELEMENT

Vermogen weerstand	W	2000
--------------------	---	------

ELEKTRISCHE VOEDING

Spanning / Max. vermogen	V/W	220-230 monofasé / 2670
Frequentie	Hz	50
IP-beschermingsklasse	IP	IPX4

LUCHTLEIDINGEN

Luchtdebiet (automatisch)	m³/u	400
Statische druk	Pa	55
Geluidsdruk op 2 m	dB(A)	53
Min. volume lokaal (***)	m³	20

REFERENTIE BESTELLING

		3069654
ErP klasse	ErP	A
Tap profiel	ErP	XL

(**) 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. (1) 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.

NUOS PLUS



MONOBLOK STAAND

Alles in één, warmtepomp en boiler in één apparaat.



STIL



CORROSIEVRIJ



ANTIVRIES



ANTILEGIONELLA



5 JAAR
GARANTIE
KUIP



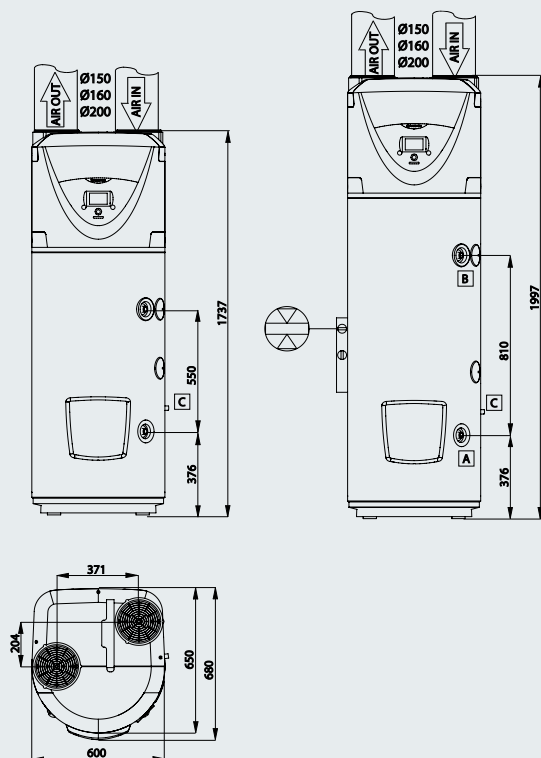
3 JAAR
OMNIUM GARANTIE



AFMETINGEN

200 L

250 L



Model NUOS PLUS

PRESTATIES

Model		NUOS PLUS 200	NUOS PLUS 250
Inhoud	L	200	250
Installatie		Staand model	
Corrosie bescherming		Pro-Tech anode + magnesium anode ⁽¹⁾	
Aansluiting waterzijdig		3/4" M	
Stilstandverlies bij 65°C	Pes	23	22
Opwarmtijd	h:min	4:30	5:23
V40 (standaard bij 62°C)	L	304	379
Gewicht	Kg	90	95
Maximale watertemperatuur met weerstand	°C	75 (65 fabrieksregeling)	

WARMTEPOMP

Werkingstemperatuur	°C	-7°C tot +42°C	
Geleverd vermogen	W	2326	2430
Gemiddeld opgenomen vermogen	W	700	
COP** (EN 16147)		3,05	3,35
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)	m³/u	650	
Statische druk	Pa	110	
Geluidsdruk op 2 m	dB(A)	55	
Min. volume lokaal (***)	m³	30	

REFERENTIE BESTELLING

		3079052	3079053
ErP klasse Tap profiel	ErP	A+	A+
	ErP	L	XL

(*) 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 luchtbus. (1) De magnesium anode moet de kuip beschermen gedurende max. 30 dagen tussen het vullen met water en de indienstrooming. Verplichte waterkwaliteit: hardheid 15°, pH tussen 7 en 9.

NUOS SPLIT FLEX



SPLIT VERTIKAAL WAND OF STAAND MODEL

Bestaande uit twee delen, met een externe warmtepomp.



STIL



CORROSIEVRIJ



ANTIVRIES



ANTILEGIONELLA

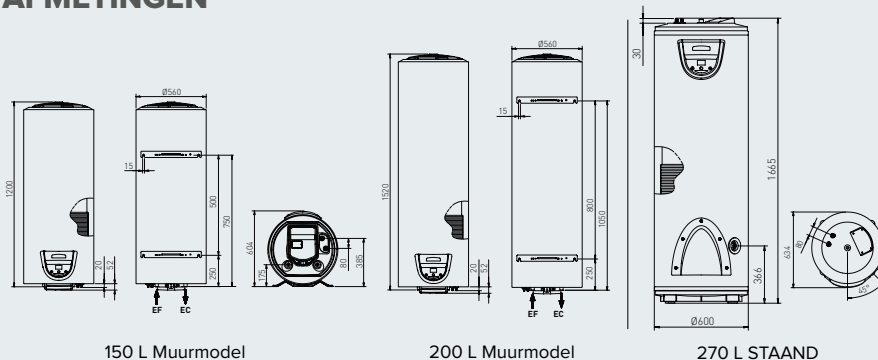


5 JAAR
GARANTIE
KUIP

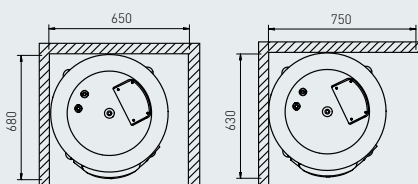


3 JAAR
OMNIUM GARANTIE

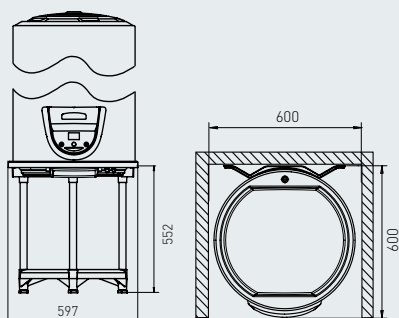
AFMETINGEN



AFMETINGEN

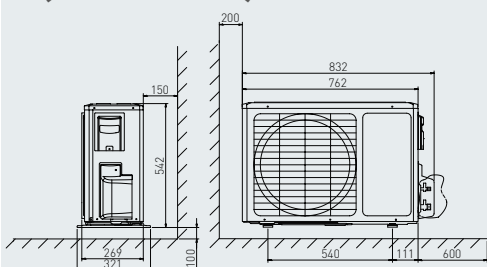


Benodigde ruimte staand model



Benodigde ruimte muurmodel

WARMTEPOMP (BUITENUNIT)



Model NUOS SPLIT FLEX

PRESTATIES

Model		NUOS SPLIT FLEX 150 WH	NUOS SPLIT FLEX 200 WH	NUOS SPLIT FLEX 270 FS
Inhoud	L	150	200	270
Installatie		Muurmodel		Staand
Corrosie bescherming		Pro-Tech anode + magnesium anode ⁽¹⁾		
Aansluiting waterzijdig		3/4" M		
Stilstandverlies bij 65°C	Pes	16	20	24
Opwarmtijd	h:min	2:55	4:06	5:23
V40 (standaard bij 40°C)	L	162	230	322
Gewicht	Kg	60	65	76
Maximale watertemperatuur met warmtepomp	°C	62 (55 fabrieksregeling)		
Maximale watertemperatuur met weerstand	°C	75 (65 fabrieksregeling)		

WARMTEPOMP

Werkings temperatuur	°C	-7°C tot +42°C		
Geleverd vermogen	W	2100		
Gemiddeld opgenomen vermogen	W	680		
COP** (EN 16147)		2,78	2,74	2,87
Koelmiddel		R134A		
Werkdruk	Kg	1,2		
Statische druk ventilator	Pa	70		
Geluidsdruk op 2 m	dB(A)	42		
Max. lengte koelleiding	m	15		
Max lengte koelleiding (externe unit boven boiler)	m	3		
Max lengte koelleiding (externe unit onder de boiler)	m	10		

AANVULLEND VERWARMINGSELEMENT

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

ELEKTRISCHE VOEDING

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

REFERENTIE BESTELLING

		3069495	3069496	3069497
ErP klasse Tap profiel	ErP	A	A	A
	ErP	L	L	XL

(**) 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. (1) De magnesium anode moet de kuip beschermen gedurende max. 30 dagen tussen het vullen met water en de indiensteking. Verplichte waterkwaliteit: hardheid 15°, pH tussen 7 en 9.

NUOS PLUS SYSTEM NUOS PLUS TWIN SYSTEM



MONOBLOK STAAND ZONNESYSTEEM



STIL



CORROSIEVRIJ



ANTIVRIES



ANTILEGIONELLA



INTEGRATIE VAN
ZONNE-ENERGIE



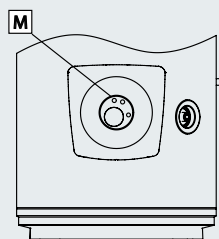
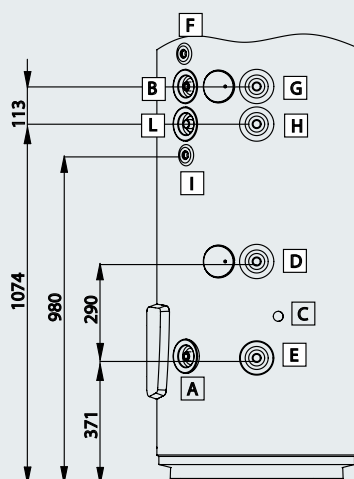
GARANTIE
5 JAAR



OMNIUM GARANTIE
3 JAAR



AFMETINGEN



Model NUOS SYSTEM

PRESTATIES

Model		250 SYST	250 TWIN SYSTEM
Inhoud	L	245	240
Installatie		Staand model	
Corrosie bescherming		Pro-Tech anode + magnesium anode®	
Aansluiting waterzijdig		3/4" M	
Stilstandverlies bij 65°C	Pes	24	26
Opwarmtijd	h:min	5:29	5:43
V40 (standaard bij 62°C)	L	345	
Gewicht	Kg	115	130
Maximale watertemperatuur met weerstand	°C	75 (65 fabrieksregeling)	

WARMTEPOMP

Werkingstemperatuur	°C	-7°C tot +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)	m³/u	650	
Statische druk	Pa	110	
Geluidsdruk op 2 m	dB(A)	55	
Min. volume lokaal (***)	m³	30	

ZONNESYSTEEM

Collector		-	-
Opp. Bruto / Instralring	m²	-	-
Type Installatie		-	-
Type dak		-	-
Optisch rendement		-	-

REFERENTIE BESTELLING

		3079054	3079055
ErP klasse	ErP	A+	A+
Tap profiel	ErP	XL	XL



(**) 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 dienstneming. Verplichte waterkwaliteit: hardheid 15°, pH tussen 7 en 9.



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**

TECHNISCH CALL CENTER

(technische info voor de professionelen)

**Tel. : 02/333 48 88
Fax : 02/333 48 95**