



ARISTON



NUOS²

DE NIEUWE SANITAIRE WARMTEPOMP
WARMTE UIT BINNEN OF BUITENLUCHT

NIEUW

nuos

ARISTON



Hoge prestatie aan de beste prijs

*de Lucht
als
energiebron*



WAT IS EEN SANITAIRE WARMTEPOMP?

Het functioneringsprincipe is eenvoudig !

De sanitaire warmtepomp verenigt een warmtepomp en een boiler van 200 of 250 liter. Zij gebruikt de calorieën uit de lucht om warm water te produceren.

Haar energiedoeltreffendheid wordt via de COP gemeten. De COP is de verhouding tussen de onttrokken warmte (gratis) en de elektrische energie noodzakelijk voor zijn werking. Hoe hoger de COP, hoe efficiënter de sanitaire warmtepomp is.

Nuos² heeft een COP van 3,7. Dat betekent dat voor 1 kW elektriciteitsverbruik, ze 3,7 kW energie produceert om uw water te verwarmen!

Nuos² recupereert calorieën uit de buitenlucht of omgevingslucht en werkt als warmtepomp aan temperaturen van -5°C tot +35°C.

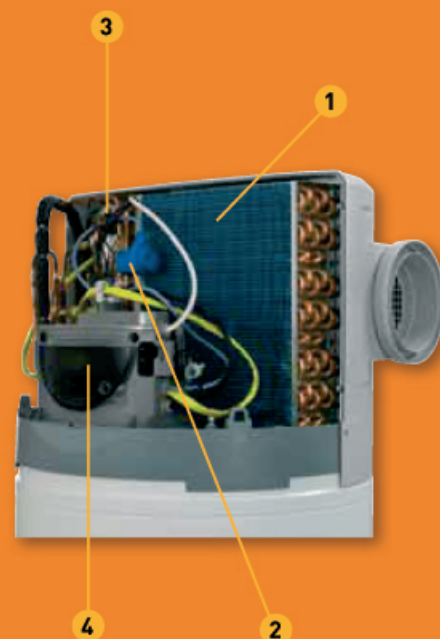
De elektrische weerstand zet zich in werking buiten deze voorwaarden om u een hoeveelheid warm water en in alle omstandigheden te garanderen!

Met Nuos², kies voor prestatie samen met energiebesparing !

VOOR NUOS² KIEZEN, IS OPTEREN VOOR HOGE PRESTATIES EN BETROUWBAARHEID AAN DE BESTE PRIJS. PERFECT AANGEPAST AAN DE BEHOEFTE VAN DE FAMILIE, PAST ZIJ ZOWEL VOOR NIEUWE INSTALLATIES ALS VOOR RENOVATIE.

DE BESTE PRESTATIES VAN DE MARKT:

- Met een warmtepomp die 2810 W aan 15°C en 2495 W aan 7°C teruggeeft, moet de elektrische weerstand zeer zelden functioneren. De uitzonderlijke kracht van de warmtepomp biedt aan de klant een optimaal comfort van warm water aan door het beste rendement te garanderen.
- De warmtepomp werkt vanaf -5°C, wat toelaat om de binnenlucht of de buitenlucht te gebruiken.
- Zijn COP bereikt 3,7 bij 15°C en 3,3 aan 7°C dus een besparing van 75%.
- De optimale isolatie van de kuip beperkt statische verliezen van slechts 0,63 kWu/24u.
- Zijn geluidsniveau bedraagt slechts 39 dB (A), dwz een uiterst stil apparaat.



1. Anti corrosie verdamper
2. Ontdooiingsventiel
3. Compressor
4. Bedieningspaneel

Snelle en eenvoudige installatie



INSTALLATIEVRIENDELIJK

Nuos² is even gemakkelijk als een elektrische waterverwarmer te plaatsen! Hij sluit zich in alle configuraties aan om ten volle van het nachttarief te genieten.

■ Elektrische aansluiting

- Geen wijziging op het paneel in geval van connectie op dag/nacht tarief
- 3 meter voorgemonteerde kabel

■ Flexibele aan en afvoer luchtleidingen

- Ø 150 mm en 200 mm, geleverd met multi-diameter adapter
- Tot 15 m

■ Plug and Play plaatsing

- Eenmaal aangesloten, zet het zich in werking zonder extra manipulatie.

LUCHTAFVOER OP ONVERWARMDE OMGEVINGSLUCHT

In het geval van installatie in een lokaal zonder afvoer, moet het lokaal een inhoud van minimum 20m³ hebben. Het lokaal waarin de lucht wordt afgevoerd moet voldoende geventileerd worden om een afvoer van 300 tot 500 m³/u. aan te kunnen.

Luchtafvoer

(hoogte van het plafond minimum 2m voor het model van 250L)



Luchtaanvoer en- afvoer

(aanbevolen om de warmteverliezen van de boiler te beperken)



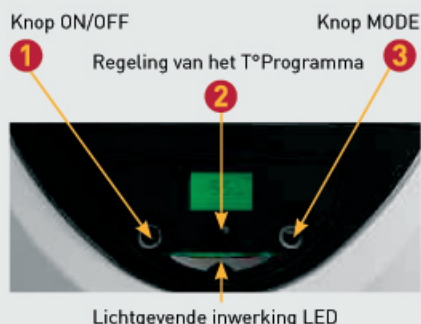
LUCHTAFVOER OP BUITENLUCHT (AANBEVOLEN)

Deze configuratie is ideaal in de klimatologische zones waar de buitenlucht zelden onder -5°C is. Het apparaat wordt in een verwarmd lokaal geplaatst teneinde de warmteverliezen te beperken. Hij haalt de warmte uit de buitenlucht en voert de afgekoelde lucht terug af naar buiten.



Uw gegarandeerde comfort

INTUÏTIEF GEBRUIK VAN HET BEDIENINGSPANEEL



*75%
besparing
op uw
factuur*

UW COMFORT ZONDER TOEGEVING

- Nuos² is beschikbaar in 200 of 250 liter en past zich aan volgens de behoeften van uw familie
- **Intelligent programma AUTO** : de prioriteit wordt aan de warmtepomp gegeven. De werking van de elektrische weerstand is tot het minimum beperkt.
- **Een intuïtief bedieningspaneel** : 3 knoppen voldoen voor de bediening van het toestel via een digitaal scherm.
 - ① In dienst zetten of antivorst beveiliging
 - ② Regeling van de water t°
 - ③ Keuzes van het functioneringsprogramma:
 - AUTO** : (mix pomp/weerstand): verwarming in 8u maximum
 - BOOST** : (snelle verwarming), verwarming in 4u maximum
 - VAKANTIE** : (tijdens afwezigheid), antivorst bescherming van de kuip en beschikbaarheid van warm water bij uw terugkomst na de ingestelde vakantieperiode
- De elektrische weerstand geplaatst onderaan de kuip garandeert u warm water in alle omstandigheden.

ARISTON ENGAGEERT ZICH:

Met Nuos², stelt Ariston haar 2de generatie warmtepomp voor. Zij werd speciaal ontworpen om aan de behoeften van de familie te voldoen en milieubescherming en comfort te linken.

De kuip, beschermd door een Pro-Tech anode en een statiet weerstand, van de Nuos² een geschikte 'eeuwigdurende' waterverwarmer. De 5 jaar garantie op de kuip en 2 jaar op de componenten getuigen hiervan.

Onze dienst-na-verkoop is steeds beschikbaar

Via het telefoonnummer: **02/333 48 88**

of via het e-mail adres: **service.be@aristonthermo.com**



Technische gegevens

		200 liter	250 liter
KUIP			
Nominale inhoud van de kuip	l	200	250
Dikte van het isolatiemateriaal	mm	50	
Bekleding van de kuip		geëmailleerd	
Statische verliezen	kWh/24u	0,63	
Anti-corrosie bescherming		anode Pro-tech + anode magnesium ⁽¹⁾	
Maximale druk	Bar	7bar	
Diameter aansluiting sanitair		G 3/4"	
Diameter lucht aan- afvoer	mm	150-200	
Minimale hardheid van het water	°F	12	
Leeg gewicht	kg	90	95
WARMTEPOMP			
Gemiddeld vermogen (*)	W	2810	
Opgenomen vermogen	W	750	
COP (*)		3,7	
Min. Lucht T° Warmtepomp	°C	-5	
Max. Lucht T° Warmtepomp	°C	35	
Verwarmingstijd (*)	u:min	02:54	03:41
Volume water aan 40°C (V40)	l	280	370
Maximale temperatuur SWW	°C	62	
Hoeveelheid gas R134A	Kg	1,28	
Max. druk R134A lage druk kant	Bar	10 bar	
Max. druk R134A hoge druk kant	Bar	25 bar	
VERWARMINGSCOMPONENT			
Vermogen weerstand	W	1000 of 1500	
ELEKTRISCHE AANSLUITING			
Spanning	V / W	220-240 monofasig/2500	
Frequentie	Hz	50	
Beschermingsindex		IPX4	
LUCHTAFVOER AANVOER			
Spanning / max vermogen	m³/u	300-500	
Statische druk	Pa	50	
Akoestische druk aan 2m	dB(A)	39	
Min. volume van het lokaal	m³	20	
REFERENTIE			
Referentie		3210031	3210017

(*) Waarde op basis van lucht aan 15°C en relatieve vochtigheid van 71%, temperatuur koud water 15°C
 (**) In geval van installatie zonder luchtafvoer. (1) de magnesium anode is bestemd om de kuip gedurende maximum 30 dagen te beschermen tussen de plaatsing in water en de in-dienst-stelling

BEHANDELING EN VERVOER

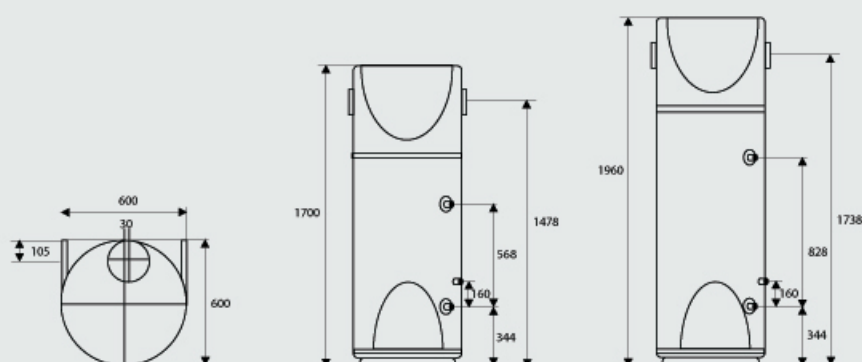
Het toestel wordt op een pallet geleverd, beschermd door karton, en kan in één enkele positie ook horizontaal worden getransporteerd.

Inhoud van het pakket:

- Sanitaire warmtepomp,
- Transportriem,
- Aansluitingsbuizen voor het condenswater,
- Adapters voor luchtafvoer of -aanvoer (2 met gril en 1 stop),
- Diëlektrische overgang die op warmwaterbuis moet geschroefd worden,
- Handleiding,
- 3 accu's Ni-MH bijgesloten

De '+' van Ariston:
Mogelijkheid om horizontaal of vertikaal te vervoeren

Afmetingen in mm



Ariston maakt deel uit van Ariston thermo Group.
Wereldleider in de productie van een volledig gamma
verwarmingssystemen en sanitair warmwater systemen.

Ariston behoudt zich het recht voor om de kenmerken van het toestel te wijzigen.
Het inhoud is niet contractueel. Niet-contractuele foto's.

Ariston

WA, Mozartlaan 1A
1620 Drogenbos
www.ariston.be

Commerciële dienst

Tel. : 02/333.48.48
Fax : 02/333.48.49

Dienst wisselstukken

Tel. : 02/333.48.22
Fax : 02/400 20 04

Onderhoud en interventie

Tel. : 02/333.48.88
Fax : 02/333.48.89

Technical Center

(technische informatie voorbehouden voor de professional)

Tel. : 02/333.48.88
Fax : 02/402.72.59