



Lucht



ARIANEXT NIEUW GAMMA WARMTEPOMPEN



PERSMAP
Januari 2014

ARIANEXT, EEN COMPLEET GAMMA WARMTEPOMPEN VOOR ENERGIEZUINIGE WONINGEN

Chaffoteaux vergroot zijn gamma multi-energiesystemen voor de verwarming en productie van warm water voor huishoudelijk gebruik in de nieuwbouw met ARIANEXT, een nieuwe serie monobloc warmtepompen die beantwoordt aan de huidige milieueisen.



De nieuwe ARIANEXT PLUS- en ARIANEXT COMPACT-systemen kunnen snel door een installateur worden geplaatst. Ze zijn uiterst krachtig, bijzonder zuinig en ecologisch verantwoord dankzij :

> DC-INVERTER TECHNOLOGIE

Arianext warmtepompen zijn uitgerust met een compressor met invertertechnologie die het verwarmingsvermogen over een breed bereik (van 15 tot 115% van het nominale vermogen) regelt, waardoor het systeem perfect aan de effectieve behoeften van een energiezuinige woning wordt aangepast. Dankzij deze technologie kan het energieverbruik aanzienlijk worden verminderd en wordt het comfort van de bewoners altijd optimaal gegarandeerd, zelfs in het tussenseizoen.

> GEBRUIK VAN GRATIS ENERGIE

Gratis energie uit de lucht levert tot 70% van de geproduceerde warmte voor verwarming en voor warm water.

> EEN COP TOT 4,30

Het energierendement van een warmtepomp wordt gemeten aan de hand van de verhouding tussen de hoeveelheid afgegeven warmte t.o.v. de opgenomen elektrische energie (COP). De krachtige ARIANEXT warmtepompen halen een COP tot 4,30 (afhankelijk van het model) omdat ze slechts 1 kW elektriciteit verbruiken om 4,3 kW afgegeven warmte te produceren.

> EXPERT CONTROL: EENVOUDIGE PROGRAMMERING



Expert Control is een eenvoudige en gebruiksvriendelijke besturing die standaard met Arianext-systemen wordt geleverd. Deze besturing regelt permanent de temperatuur in de woning door het vermogen van de warmtepomp automatisch aan te passen aan de warmtebehoefte en aan de buitentemperatuur (m.b.v. de meegeleverde sensor).

ARIANEXT is beschikbaar in 3 verschillende uitvoeringen (vermogen van 4, 6 en 8 kW) en is optimaal aangepast aan het vereiste vermogen van woningen met een oppervlakte van 80 tot 120 m².

VOORDELEN VOOR INSTALLATEURS



Het nieuwe ARIANEXT-gamma biedt talloze voordelen voor installateurs:

> EENVOUDIGE INSTALLATIE, INBEDRIJFSTELLING EN ONDERHOUD

Dankzij de monobloc-technologie is er geen koelleiding nodig tussen de buiten- en de binnenunit. Dit maakt de installatie veel eenvoudiger. Bovendien kan er aanzienlijk worden bespaard op de inbedrijfstelling.

Elke uitvoering met dubbele zone van de hydraulische module is uitgerust met een vooraf geïnstalleerde kit. Dit betekent dat geen extra montage ter plaatse nodig is om een tweede regelzone in te stellen. Dankzij Expert Control is ook het onderhoud bijzonder eenvoudig: via de intuïtieve interface heeft de installateur rechtstreeks toegang tot alle informatie die hij nodig heeft voor de inbedrijfstelling van het systeem.

> SERVICEPACK ZONDER ZORGEN

Voor het nieuwe gamma ARIANEXT warmtepompen is een uitgebreide service beschikbaar:

- onze klantendienst verzorgt de inbedrijfstelling en het onderhoud van onze systemen.
- verlengde garantie: een garantie van 3 jaar op onderdelen en 5 jaar op de compressor, op voorwaarde dat de indienstelling door de Chaffoteaux naverkoopdienst uitgevoerd is en dat een jaarlijks onderhoudscontract werd ondertekend.

De standaard garantie is 2 jaar op onderdelen en 3 jaar op de compressor.

- een gratis technische scholing voor installateurs in ons opleidingscentrum waarin zowel theoretische onderwerpen als praktische en concrete toepassingen worden behandeld.

> COMPACTE SYSTEMEN

Dankzij de compacte afmetingen kunnen Arianext-systemen eenvoudig in elk type interieur worden geïntegreerd. Arianext is beschikbaar in 3 uitvoeringen voor alle mogelijke toepassingen. Het kan bovendien aan elke systeemconfiguratie worden aangepast.

ARIANEXT PLUS



Arianext Plus is de perfecte combinatie van de monobloc warmtepomp met DC-inverter Arianext en een compacte hydraulische module voor uw verwarming met laag verbruik.

Voor een nog groter sanitair comfort kan de Aqanext sanitaire warmtepomp zorgen voor de productie van warm water voor huishoudelijk gebruik.



> WERKINGSPRINCIPE

De verwarming wordt geleverd door de ARIANEXT-warmtepomp die bestaat uit twee componenten:

- **de buitenunit:** deze unit onttrekt calorieën uit de buitenlucht, zelfs in de winter (tot -20°C) en stuurt ze naar de binnenunit
- **de binnenunit:** deze unit ontvangt de calorieën en stuurt ze door naar het circuit van de centrale verwarming.

Het ARIANEXT PLUS-systeem kan worden aangesloten op lage-temperatuurradiatoren en/of op een vloerverwarming. Bovendien kunnen twee verwarmingszones onafhankelijk van elkaar worden geregeld.

Voor een nog groter sanitair comfort kan de Aqanext sanitaire warmtepomp zorgen voor de productie van warm water voor huishoudelijk gebruik. Door een warmtepomp te combineren met een warmwaterreservoir functioneert Aqanext ook deels op de warmte die aan de buitenlucht wordt onttrokken.

> UITRUSTING

Buitenunit: monobloc warmtepomp met dc-invertertechnologie

- uitvoering 4, 6, 8 kW
- COP tot 4,30
- laag geluidsniveau
- gegarandeerde werking tot een buitentemperatuur van -20°C .

Compacte hydraulische module

- beschikbaar met 1 of 2 verwarmingszones
- snelle en eenvoudige installatie dankzij de vooraf gemonteerde hydraulische componenten
- optimale integratie in het interieur dankzij de compacte afmetingen (600x300x700mm)

Expert Control besturing en sensor buitentemperatuur, standaard meegeleverd

OPTIE: **Aqanext**, de krachtigste sanitaire warmtepomp op de markt

- beschikbaar in 200 of 250 liter uitvoering
- een razendsnelle opwarmtijd: minder dan 7 uur
- optimaal comfort: tot 380 liter warm water beschikbaar op een temperatuur van 40°C , werking tijdens daluren
- betrouwbaar en duurzaam: dubbele bescherming tegen corrosie en kalkaanslag dankzij de titanium anode en de steatiet weerstand.

> VOORDELEN

- **Een enkel systeem voor een optimaal comfort:** de productie van warmte en van warm water gebeurt onafhankelijk van elkaar.
- **Een perfecte integratie:** dankzij het compacte design van de hydraulische module
- **Een eenvoudige aansluiting en installatie:** dankzij de monobloc uitvoering van de warmtepomp is er geen koelleiding nodig tussen de buiten- en de binnenunit.

ARIANEXT COMPACT



Arianext Compact is het meest compacte systeem op de markt, met een vloeroppervlak van slechts 600 x 600 mm. Het systeem bestaat uit een monobloc warmtepomp met dc-invertertechnologie en een zuilunit waarin zowel de hydraulische module als een opslagreservoir voor warm water van 180 liter is geïntegreerd.

Arianext Compact is een krachtig en geïntegreerd systeem voor verwarming en warm water met minimale afmetingen.



> WERKINGSPRINCIPE

ARIANEXT COMPACT zorgt voor de productie van warmte en van warm water voor huishoudelijk gebruik. Het systeem is samengesteld uit twee componenten:

- **de buitenunit:** deze unit onttrekt calorieën uit de buitenlucht, zelfs in de winter (tot -20°C) en stuurt ze naar de binnenunit
- **de binnenunit:** deze unit ontvangt de calorieën en stuurt ze door naar het circuit van de centrale verwarming of naar het opslagreservoir voor warm water.

Het volledige systeem wordt geregeld via een enkele, centrale besturing: de Expert Control.

Het **ARIANEXT COMPACT**-systeem kan worden aangesloten op lage-temperatuur radiatoren en/of op een vloerverwarming. Bovendien kunnen twee verwarmingszones onafhankelijk van elkaar worden geregeld.

> UITRUSTING

Buitenunit : monobloc warmtepomp met dc-invertertechnologie

- uitvoering 4, 6, 8 kW
- COP tot 4,30
- laag geluidsniveau
- gegarandeerde werking tot een buitentemperatuur van -20°C .

Binnenunit: zuilunit met geïntegreerde hydraulische module en opslagreservoir van 180 liter

- klein vloeroppervlak dankzij de compacte afmetingen (L 600 x B 600 x H 1700 mm) waardoor de ARIANEXT COMPACT het meest compacte systeem op de markt is
- kan perfect in een muurkast worden geïnstalleerd (aansluitingen links of rechts)
- beschikbaar met 1 of 2 verwarmingszones
- snelle en eenvoudige installatie: dankzij de vooraf gemonteerde hydraulische componenten

Expert Control-besturing en sensor buitentemperatuur, standaard meegeleverd

> VOORDELEN

- **Het meest compacte systeem op de markt:** met zijn vloeroppervlak van slechts 600 x 600 mm, kan de Arianext COMPACT probleemloos in een kleine ruimte worden geplaatst.
- **Een eenvoudige aansluiting en installatie:** dankzij de monobloc uitvoering van de warmtepomp is er geen koelleiding nodig tussen de buiten- en de binnenunit.

Beschikbaar: 1^e kwartaal van 2014

VISUEL PRESSE

Foto's in hoge resolutie op aanvraag beschikbaar: marketing.be@ariston.thermo.com

Arianext Plus,

monobloc warmtepomp met dc-invertertechnologie, gecombineerd met een Aquanext sanitaire warmtepomp



Arianext Compact,

monobloc warmtepomp met dc-invertertechnologie en een zuilunit met geïntegreerde hydraulische module en opslagreservoir van 180 liter





OVER CHAFFOTEAUX

Chaffoteaux brengt verwarmingssystemen op de markt die gebruik maken van meerdere energiebronnen en systemen voor de productie van sanitair warm water, waarbij de meest recente technologische vernieuwingen inzake milieubescherming en energiebesparing worden gecombineerd.

Chaffoteaux kan bogen op 100 jaar ervaring en vernieuwing op het vlak van huishoudelijke warmteproductie. Chaffoteaux legt er zich elke dag op toe om aan professionals eenvoudige en ecologisch rendabele oplossingen aan te bieden die toegankelijk zijn voor alle gebruikers.

Als geprivilegieerde partner van de professionals die haar producten installeren en onderhouden steunt Chaffoteaux op een netwerk van distributie en klantendiensten dat zich over het hele grondgebied uitstrekt.

> VOOR MEER INFORMATIE: KIJK OP WWW.CHAFFOTEAUX.BE

Het merk Chaffoteaux is een onderdeel van de Ariston Thermo-groep, een internationale onderneming en leider op het vlak van productie en commercialisering van een volledig gamma aan systemen en diensten voor de verwarming en voor de productie van sanitair warm water.