

E-BOOK

Atlantic aircoheaters

Zeg nooit zomaar airco tegen klimatisatie van de nieuwe generatie



Voor koelen
én verwarmen



Zuinig en
efficiënt



Extra
milieuvriendelijk



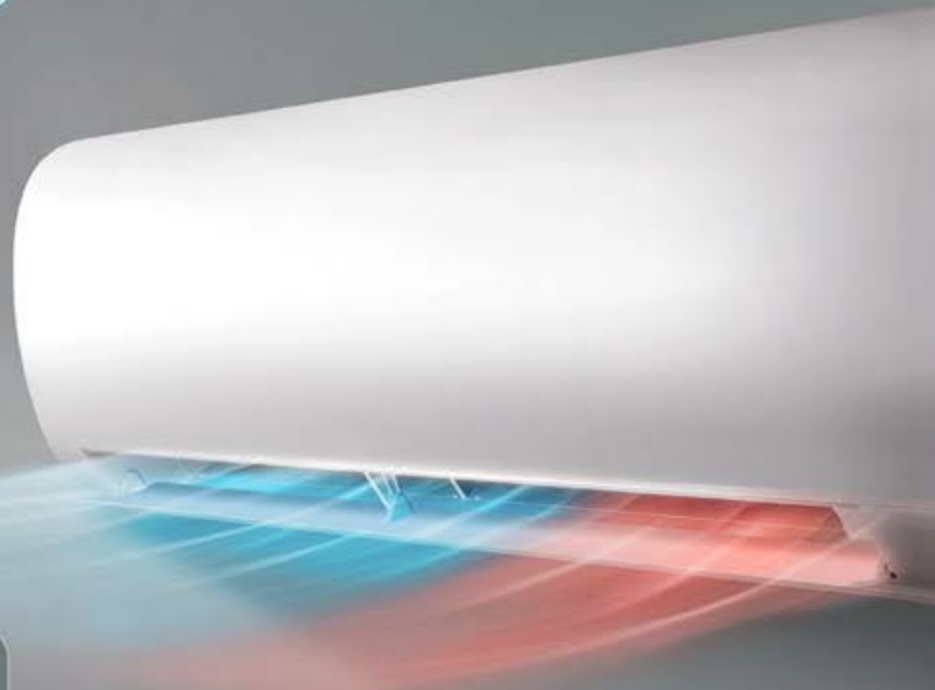
Design, stilte
en comfort



Geconnecteerd
comfort



Slim en
energiebesparend



**Roel Kuijpers**

directeur Groupe Atlantic Nederland

Beste comfortliefhebber,

Natuurlijk vind jij het fijn om in een comfortabele temperatuur te leven en te werken. Lekker warm in huis of op je werk wanneer het buiten vriest, en heerlijk fris op hete zomerdagen, dat is wat je het liefste wil. En gelijk heb je! Thermisch comfort is goed voor je gezondheid en je algemeen welzijn. Daarom droom je misschien wel van een aircoheater, om je huis of werkruimte af te koelen bij hoge buitentemperaturen of te verwarmen op koude dagen.

Wat houdt je tegen om er een aan te schaffen? Had je er slechte ervaringen mee op vakantie, zoals lawaai 's nachts of een onaangenaam tochtgevoel? Zag je alleen maar smakeloze modellen? Of denk je dat een airco veel energie verbruikt?

Maak kennis met de Atlantic aircoheaters. Deze oplossing is zoveel meer dan airconditioning alleen. Comfortabel, stil, energiezuinig en milieuvriendelijk biedt hij jou koeling én verwarming het hele jaar door. Daarom omschrijven wij de Atlantic aircoheaters als 'klimatisatie van de nieuwste generatie.'

Atlantic aircoheaters zijn mooi vormgegeven lucht/lucht-warmtepompen waarmee je slim kan koelen en verwarmen. Ze bestaan in verschillende modellen, allemaal met een uiterst stille werking en energielabels tot A+++. Dankzij hun invertertechnologie passen ze het vermogen aan afhankelijk van de behoefte, waardoor de energieconsumptie beter kan worden beheerd.

Om te verwarmen, gebruiken ze ongeveer 25% stroom en 75% gratis omgevingsenergie, dat is 75% minder energie dan traditionele verwarmingssystemen op elektriciteit of gas.

Bij Groupe Atlantic Nederland hebben we drie betrouwbare wandmodellen, allemaal met een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding. Naast de beste prijs en de beste aircoheater voor jouw situatie krijg je bij Groupe Atlantic Nederland ook de beste service.

Ontdek in dit e-book wat de Atlantic aircoheaters voor jou, je gezin, je woning, het milieu en je portemonnee kunnen betekenen.

Wil je meer informatie of een offerte? Of zoek je een installateur of een groothandel in je buurt? Aarzel niet om contact met ons op te nemen.

Tot zeer binnenkort.



Waar geniet je van een aircoheater?	p. 4	Extra milieuvriendelijk		p. 19
Hoe werkt een aircoheater?	p. 5	Nummer 1 in design, stilte en comfort		p. 20
Wat is SCOP en wat is SEER?	p. 7	Geconnecteerd comfort		p. 22
Wat is invertertechnologie?	p. 8	Welke Atlantic-aircoheater kiezen?		p. 23
Single Split of Multi Split?	p. 9	Atlantic-aircoheater Mono Split wandmodellen		p. 25
Wandmodel	p. 10	Atlantic-aircoheater Multi Split		p. 29
Welk vermogen past bij jouw ruimte?	p. 11	Contact		p. 31
Hoeveel kost een aircoheater?	p. 12			
Hoeveel verbruikt een aircoheater?	p. 14			
Koeling en verwarming in elk seizoen		p. 15		
Zuinig en efficient		p. 16		
Slim en energiebesparend		p. 18		



Waar geniet je van een aircoheater?

Met aircoheaters kan je jouw hele woning, appartement of onderneming energiezuinig **verwarmen en koelen**. Of je kan ze inzetten in bepaalde ruimtes. Een aircoheater biedt specifieke **comfortvoordelen** in elke situatie.

Wonen

Is het verwarmingssysteem **in je woning** aan vervanging toe of verbruikt het te veel dure energie? Plaats dan aircoheaters **als hoogwaardige verwamingsoplossing**. De aircoheaters bezorgen je heerlijke warmte in het stookseizoen, én het genot van een heerlijk koele woning 's zomers.

Je kan ook aircoheaters plaatsen **enkel in bepaalde ruimtes** bij een bestaand verwarmingssysteem, voor **extra comfort** in je huis. In de slaapkamer of studeerkamer brengt de aircoheater aanvullende warmte zonder dat je centrale verwarming (harder) moet draaien. Bovendien biedt hij ook daar het comfort van aangename koelte op warme zomerdagen.

Werken

Wie (af en toe) thuis werkt, verlangt weleens naar het comfort van de moderne klimatisatie op kantoor. Met een aircoheater zal je dat niet meer missen. Hij verwarmt en koelt jouw **home office** even comfortabel als het meest moderne bedrijfskantoor.

Als zelfstandige houd je jouw **werk-, ontvangst- of winkelruimte** het hele jaar door op een aangename temperatuur met een aircoheater. Zo ben je in de zomer en winter even productief in je zaak, en komen je klanten altijd graag bij je langs.



Hoe werkt een aircoheater?

Warmte en koelte uit de lucht

Een aircoheater is een **lucht/lucht warmtepomp** met een (of meerdere) **binnenunit(s)** en een **buitenunit**. Hij haalt warmte uit de buitenlucht om je huis te verwarmen met warme lucht, en om te koelen werkt hij net omgekeerd: dan voert hij de warmte uit je binnenlucht af naar buiten. Daarvoor gebruikt de aircoheater stroom en gratis energie uit de natuur. Het is een budget- en **milieuvriendelijk all-in-one systeem** voor verwarming en koeling.

Verwarmen met duurzame energie

In verwarmingsmodus zuigt de buitenunit buitenlucht aan. De compressor in het toestel haalt er alle energie uit. Zo maakt hij **warmte aan, met 75% gratis omgevingsenergie en 25% stroom**.

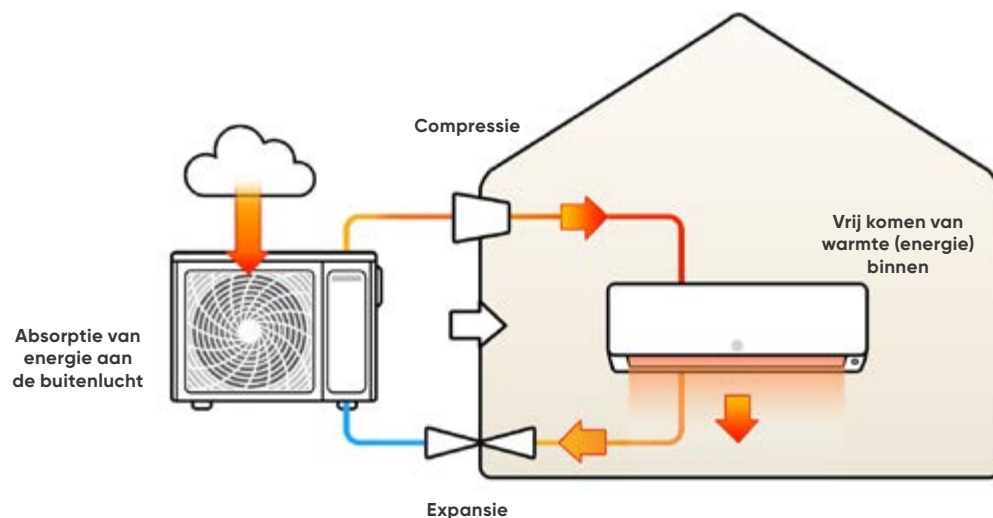
De binnenunit gebruikt die opgewekte warmte om aangezogen binnenlucht te verwarmen. Dan stuurt hij de warme lucht je woning of bedrijfsruimte in. Zo kan je veel sneller je ruimtes opwarmen dan met een systeem met water zoals vloerverwarming of radiatoren.

Actief koelen met (groene) stroom

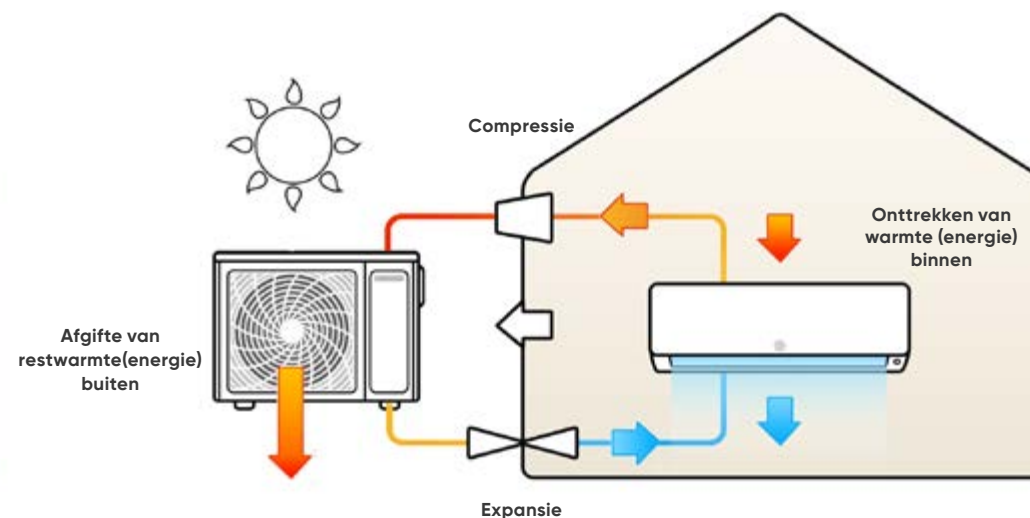
Om te koelen, werkt de aircoheater net omgekeerd. De binnenunit onttrekt warmte uit de binnenlucht, stuurt ze via de buitenunit naar buiten en blaast **afgekoelde lucht** de ruimte in. Net **als een 'gewone airco'** dus. Een aircoheater wordt daarom ook wel 'omkeerbare airconditioner' genoemd. Ook voor deze werking gebruikt het toestel enkel stroom.

Bij schommelende temperaturen in het voor- en najaar kies je zelf of de aircoheater koelt of verwarmt. Zo geniet jij altijd van de meest **comfortabele binnentemperatuur**.

VERWARMINGSMODUS



KOELMODUS



Zonnepanelen? Benut je groene stroom met aircoheaters!

Met aircoheaters kan je jouw zelf opgewekte **zonne-energie efficiënt benutten**. Je haalt momenteel het **meeste voordeel** uit je PV-installatie als je zoveel mogelijk opgewekte stroom zelf verbruikt. **All-electric verwarmen en koelen** met een aircoheater verhoogt dus het rendement van je investering in zonnepanelen.



Wat is SCOP en wat is SEER?

SCOP...



...staat voor 'Seasonal Coefficient of Performance' of 'seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt'. De SCOP geeft het gemiddeld **verwarmingsrendement** van een aircoheater weer over een volledig stookseizoen in een reële situatie.

Deze waarde staat voor de **hoeveelheid warmte** die de aircoheater opwekt **met 1 eenheid stroom**. Een aircoheater met een SCOP van 4 levert jou gemiddeld 4 kilowatt warmte op basis van 1 kilowatt verbruikte stroom. Dat is 4 keer meer dan een elektrisch verwarmingstoestel!

SEER...



...staat voor 'Seasonal Energy Efficiency Ratio' of 'seizoensgebonden energie-efficiëntieverhouding'. Deze waarde duidt het gemiddeld **koelrendement** aan over de hele gebruikstijd op een jaar.

De waarde geeft weer **hoeveel koeling** de aircoheater opwekt **met 1 eenheid stroom**. Een SEER van 6 betekent dat de aircoheater jou gemiddeld 6 kilowatt koelte levert met een stroomverbruik van 1 kilowatt.

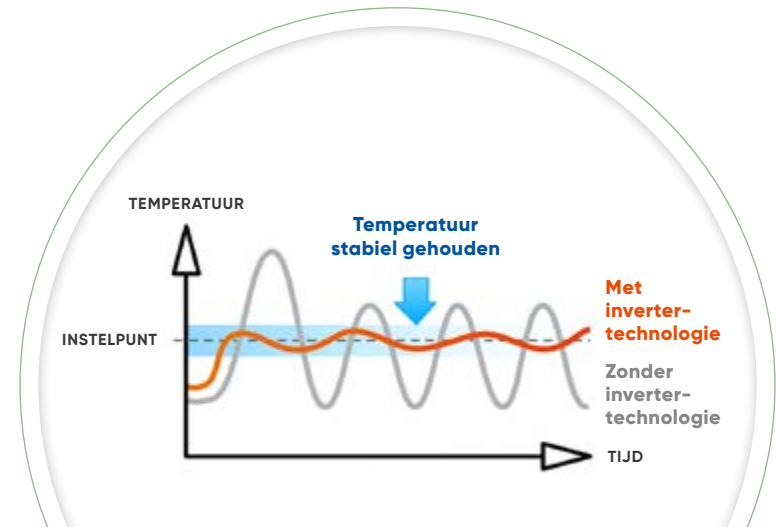


Hoe hoger de SCOP en de SEER van de aircoheater, des te beter het rendement.

Wat is invertertechnologie?

Het belangrijkste onderdeel van een aircoheater is de compressor. Die wekt de gewenste warmte en koelte op. Er bestaan verschillende soorten compressoren. De aircoheaters van Atlantic zijn uitgerust met invertertechnologie.

Een aircoheater met invertertechnologie **werkt volgens jouw wensen**: hij stemt zijn toerental **continu en efficiënt** af op de hoeveelheid verwarming of koeling die jij vraagt. Toestellen met een ander type compressor draaien meteen op volle kracht zodra jij de minste warmte of koelte vraagt, en stoppen abrupt als de gewenste temperatuur is bereikt.



Jouw voordelen met invertertechnologie

Kostenbesparing

Om het in autotermen uit te drukken, moet een inverter compressor minder vaak starten en minder hard optrekken dan andere. Daardoor zijn aircoheaters met invertertechnologie **energiezuiniger** en hebben ze een **langere levensduur**. Deze technologie **voorkomt hoge verbruikspieken**, wat met het capaciteitstarief voordelig is voor je energiefactuur.

Tochtvrij en fluisterstil

De inverter compressor zit in de buitenunit. Dankzij de lage toerentallen maakt hij **nauwelijks geluid**. Best aangenaam voor jezelf én voor de burens. Klimatisatie met andere types compressoren brengt ongezonde temperatuurschommelingen en onaangename luchtverplaatsing met zich mee. Dat is niet het geval bij inverter aircoheaters. Zij koelen en verwarmen jouw woning **zonder tochtgevoel**.

Altijd jouw gezonde comforttemperatuur

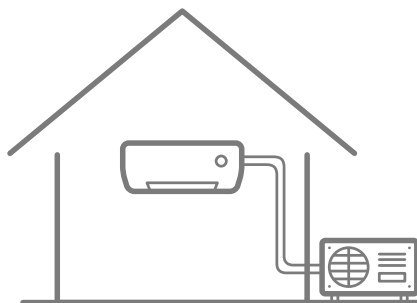
Met invertertechnologie is je ruimte **dubbel zo snel verwarmd of afgekoeld**. De inverter aircoheater houdt de temperatuur **automatisch en gelijkmatig** op peil, zonder dat jij ernaar moet omkijken. Zo geniet jij in elk seizoen dag en nacht van een comfortabele en **gezonde binnentemperatuur**.

Single Split of Multi Split?

Zoals eerder beschreven, bestaan aircoheaters uit een buitenunit en **één of meerdere binnenunits**. Als er maar één binnenunit is, spreken we over Single Split. Zijn er meerdere binnenunits aan een buitenunit verbonden, dan noemen we het een Multi Split-systeem.

Single Split

Een Single Split-aircoheater, met een buitenunit en één binnenunit, kan **één ruimte verwarmen en koelen**. Je kan meerdere Single Split units plaatsen in je woning, wat tegenover het Multi Split-systeem het **leidingwerk beperkt** maar het aantal buitenunits verhoogt.



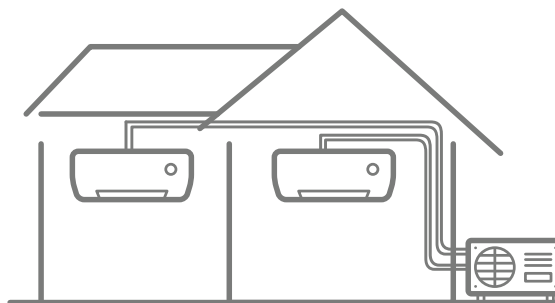
1 buitenunit



1 binnenunit

Multi Split

Een Multi Split-systeem kan **tot vijf ruimtes verwarmen en koelen** met één buitenunit en maximaal vijf binnenunits. Net als wanneer je meerdere Single Split units zou plaatsen, kan je met dit systeem de **temperatuur in elke ruimte afzonderlijk regelen**.



1 buitenunit



Tot 5 binnenunits



Of een Single Split of Multi Split-systeem het beste is in jouw woning, hangt af van verschillende factoren zoals de maximale leidinglengte. Stuur een mailtje naar verkoop.nl@groupe-atlantic.com en krijg advies.

Wandmodel

De serie aircoheaters van Atlantic bestaan uit verschillende wandmodellen.

Wandmodel

Het wandmodel zal je het bekendst voorkomen. Het is het populairste type binnenunit. De Atlantic-wandmodellen zijn buitengewoon esthetisch. Met hun mooi afgeronde hoeken en **uniek, perfect design** gaan ze naadloos op in jouw interieur.

Een aircoheater hoog aan de wand zorgt geruisloos voor **snelle koeling of verwarming** van de ruimte. Je kan de richting van de luchtstroom gemakkelijk regelen, zodat je er zelf voor kan kiezen om al dan niet een warme of koele bries te voelen.

Het wandmodel wordt vooral aangeraden voor **in je woonkamer, keuken, slaapkamers en werkkamer.**



Welk vermogen past bij jouw ruimte?

Het is belangrijk dat een aircoheater het juiste vermogen heeft. Een te hoog of te laag vermogen heeft namelijk een ongunstig **effect op het energieverbruik**. Kies je een te laag vermogen, dan gaat het toestel bovendien minder lang mee omdat het harder moet werken. Een te hoog vermogen zal duurder zijn, en je wil natuurlijk een te hoge **aankoopprijs** vermijden.

Met het juiste vermogen betaal je dus de **juiste prijs**, geniet je van de **laagste energiefactuur** en het **hoogste comfort**. Het correcte vermogen hangt af van meerdere factoren:

- + De oppervlakte die je wil koelen en verwarmen
- + Hoe goed je ruimte geïsoleerd is
- + Het aantal raam- en deuropeningen in de gevel
- + De oriëntatie van de ruimte (noord, oost, zuid of west)
- + Of er al dan niet zonnewering is
- + Welke comforttemperatuur jij wenst

Droom je van het comfort van een aircoheater in je woning, en wil je weten welk vermogen je nodig hebt? Vraag dan het **advies van een expert**.

Stuur een mailtje naar verkoop.nl@groupe-atlantic.com en krijg advies.



Hoeveel kost een aircoheater?

Om die vraag te beantwoorden, moeten we kijken naar de aankoopprijs en de installatiekosten. Die hangen op hun beurt ook weer af van verschillende factoren. We lichten ze je graag toe.

De aankoopprijs

Wil je een aircoheater in **één enkele ruimte** voor koelte in de zomer en warmte in de winter, bijvoorbeeld in je serre, thuishok of praktijkruimte? Of wil je meerdere aircoheaters als centraal verwarmingssysteem? De eerste optie kost natuurlijk minder dan een installatie met meerdere units, waarmee je de **hele woning** kan koelen en verwarmen.

Zoals we al hebben aangehaald, speelt het **koel- en verwarmingsvermogen** een rol in de prijs van de toestellen. Het vermogen dat je nodig hebt, hangt af van de grootte van de te verwarmen en te koelen ruimte, de warmtevraag en het oververhittingsrisico in de ruimtes, en jouw comfortwensen.

Ook de **kwaliteit** van de aircoheater is bepalend voor de prijs. Kwalitatief mindere modellen hebben vaak een hoger **geluidsniveau**, bieden minder **comfort** en hebben een minder mooie **afwerking**. Ze hebben bovendien een kortere **levensduur** en een hoger **energieverbruik**, waardoor ze je op het eind van de rit meer kosten. Om het energieverbruik te vergelijken, kan je kijken naar de energieklasse. De aircoheaters van Atlantic hebben klassen tot A+++ in koelmodus en A+++ in verwarmingsmodus.

Ten slotte spelen ook de **extra functies** mee. Zijn er bijkomende luchtzuiveringsopties, geluid-dempende en energiebesparende functies, is afstandsbediening via smartphone en tablet mogelijk, is er een aanwezigheidsdetector, een digitaal display met temperatuurweergave, automatische werking met sensoren. Deze functies komen ook terug in de verschillende ranges van Atlantic.



De installatiekosten

Wil je maar **één ruimte** koelen en verwarmen, zoals je slaapkamer of je werkruimte, dan heb je slechts **één toestel** nodig: een Single Split met een binnenunit en een buitenunit. Dan is de klus snel geklaard.

Kies je voor de verwarming en koeling van **meerdere kamers** of van je **hele woning**? Dan zijn er twee opties. Je kan verschillende Single Split-aircoheaters laten plaatsen, met een binnen- en buitenunit voor elke ruimte. Of je gaat voor een Multi Split-systeem met één centrale buitenunit en **meerdere binnenunits**. Hoe meer units er te plaatsen zijn, hoe meer tijd de installatie in beslag neemt. Elke binnenunit moet immers vakkundig verbonden worden met een buitenunit, en elke buitenunit moet stevig op zijn plaats bevestigd worden. Natuurlijk helpt je installateur je om de beste keuze te maken voor jouw situatie.

Concreet voorbeeld aankoop prijs Atlantic-aircoheaters

Stel dat je een slaapkamer van 20 m² wil voorzien van een Atlantic-aircoheater, dan is de Zenkeo 2 kW daarvoor het aangewezen toestel. Die kost (setprijs 08/2023) 1.196 euro exclusief btw en installatiekosten.

Voor een serre van 20 m², zal een installateur wellicht eerder de Zenkeo 3,5 kW aanraden. Die kost (setprijs 08/2023) 1.577 euro excl. btw.

Het totale prijskaartje

Zie je even door de bomen het bos niet meer? Geen nood. Een ervaren installateur kan je zeker zeggen wat de totaalprijs zal zijn voor de installatie die het beste bij jouw woning past.

Benieuwd naar het prijskaartje van een aircoheater? Vraag dan het **advies van een expert**. Stuur een mailtje naar verkoop.nl@groupe-atlantic.com en krijg advies.



Hoeveel verbruikt een aircoheater?

Wanneer je weet hoeveel de aankoop en installatie van je aircoheater kost, wil je waarschijnlijk ook weten hoeveel elektriciteit dit comfortabel klimatisatiesysteem verbruikt. Het gemiddeld jaarlijks energieverbruik in kilowattuur uit de productdocumentatie geeft je daar al een goed idee van. Het exacte verbruik kan echter alleen berekend worden op basis van gedetailleerde gegevens.

Wat beïnvloedt het verbruik?

Het verbruik hangt af van het **type toestel**. Om je woning alleen maar fris te houden, zijn er verschillende niet-omkeerbare systemen zoals vaste of mobiele airco's. Om te koelen en te verwarmen zijn er de omkeerbare systemen, namelijk de lucht/lucht warmtepompen of aircoheaters, met keuze tussen Single Split en Multi Split. Elk van deze toestellen heeft bepaalde **technische kenmerken** die het verbruik voor koeling en verwarming beïnvloeden.

Daarnaast speelt het **vermogen** een grote rol: een hoger vermogen, betekent een hoger verbruik. Zoals eerder gezegd, hangt het vermogen af van **de ruimtes** die jij wil koelen en verwarmen. Isolatie, zonnewering, deuren en ramen, oriëntatie en oppervlakte spelen allemaal mee in het verhaal.

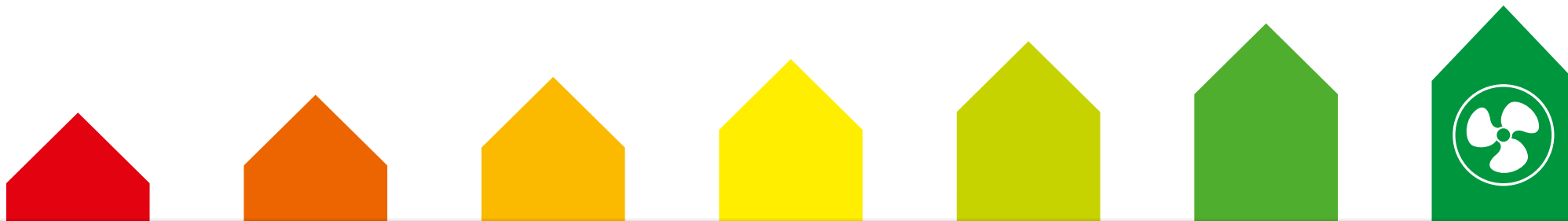
Ook **jouw comforteisen** hebben invloed: hoe warmer je het wil in de winter en hoe koeler in de zomer, hoe meer je aircoheater zal verbruiken. Let op, minder efficiënte toestellen hebben meer energie nodig om jouw comforttemperatuur te bereiken.

Om te vergelijken

Wil je toestellen vergelijken, dan geeft het energie-efficiëntielabel een eerste indicatie van het stroomverbruik. Goedkope basismodellen hebben vaak een energielabel A. Ze verbruiken meer dan de aircoheaters van Atlantic met een **energielabel** A+ tot A+++ voor verwarming en A++ tot A+++ voor koeling. Wist je dat je met deze efficiënte aircoheaters per jaar slechts zo'n 2 euro per vierkante meter betaalt om een ruimte te koelen? Ontdek het op [bladzijde 17](#). Ook de SCOP- en SEER-waardes vertellen je meer over de energie-efficiëntie. Daar lees je alles over op [bladzijde 7](#).

Gedetailleerde berekening

Ben je benieuwd hoeveel je aircoheatersysteem zal verbruiken? **Stuur een mailtje naar verkoop.nl@groupe-atlantic.com en krijg advies.**



Waarom een aircoheater van Atlantic?

Een aircoheater van Atlantic is veel meer dan alleen een airco. Dat is je tijdens het lezen van dit e-book vast en zeker duidelijk geworden. Met de **aircoheaters van Atlantic** verwarm en koel je een ruimte door **het hele jaar** heen. Je geniet van een **comfortabel** binnenklimaat op basis van een **duurzaam** systeem.

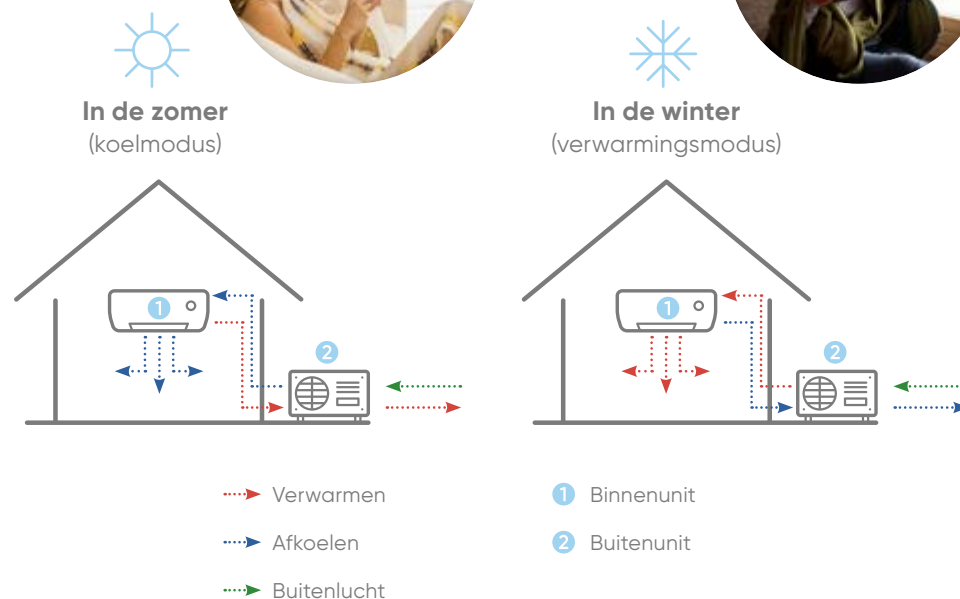
Koeling en verwarming in elk seizoen



We hebben steeds hetere zomers, en zelfs in de lente en herfst kan je al eens naar afkoeling in huis verlangen. Een airco lijkt dan ook geen overbodige luxe meer. Maar waarom een apart extra systeem voor koeling plaatsen, als je **altijd een aangename temperatuur** in huis kan hebben **met één systeem**?

De aircoheaters van Atlantic zijn lucht/lucht warmtepompen die tot boven de 40 graden buitentemperatuur kunnen **koelen** en tot -20 graden **kunnen verwarmen**. De aircoheater neemt weinig plaats in en kost je minder dan een combinatie van twee aparte systemen voor verwarming en koeling.

Of je aircoheater koelt of verwarmt, kan je **zelf instellen of programmeren**. Heb je meerdere aircoheaters in je woning, dan kan je voor elke ruimte afzonderlijk **jouw comfort-temperatuur** kiezen. Wat warmer in de badkamer en iets koeler in je fitnessruimte? De aircoheater regelt dit binnen mum van tijd..



Zuinig en efficiënt



De energiezuinige aircoheaters van Atlantic verbruiken niet meer dan je koelkast. Met 1 kilowatt stroom wekt hij gemakkelijk 8 kilowatt koude of 4,5 kilowatt warmte op. Ter vergelijking: een cv-ketel of elektrisch verwarmingstoestel verbruikt 4 kilowatt energie om 4 kilowatt warmte te geven! Dat de aircoheaters van Atlantic uiterst energiezuinig zijn, kan je afleiden uit hun **hoge prestatiewaardes**. Ze hebben een verwarmingsprestatiecoëfficiënt of SCOP tot 5,1 en een koelrendement of SEER tot 8,75. Die puike prestaties halen aircoheaters van Atlantic dankzij hun **invertertechnologie**, die het energieverbruik met 30% verlaagt tegenover andere systemen.

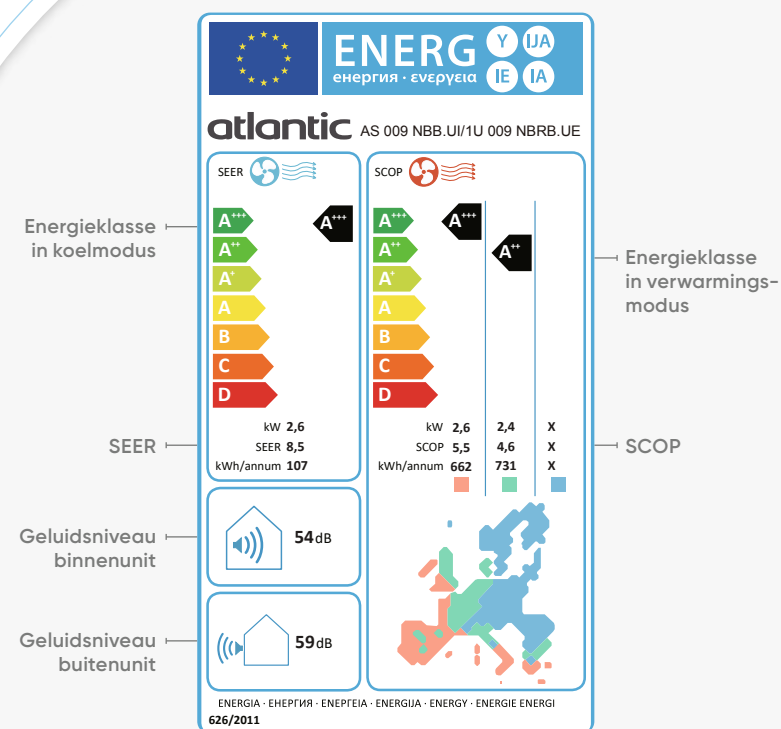
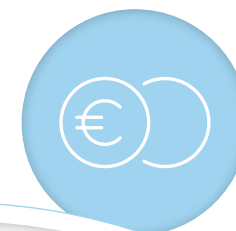
De uitstekende rendementen worden bevestigd door de **hoge energielabels** van de aircoheaters van Atlantic, zowel voor koeling als voor verwarming, gaande van A+ tot A+++. Met zo'n efficiënte aircoheater kost **koeling** jou jaarlijks niet meer dan 2 euro per vierkante meter! Zo is airconditioning niet langer een luxeproduct, maar toegankelijk voor iedereen. Voor slechts **40 euro per jaar** houd je dus een doorsnee slaapkamer heerlijk fris in de zomer.*

De aircoheaters van Atlantic springen zuinig om met je kostbare energie. Ze verwarmen of koelen alleen waar dat echt nodig is. Om één bepaalde ruimte wat frisser of warmer te maken, hoef je dus niet je hele huis opwarmen of afkoelen. Zeker in de tussenseizoenen levert je dat een **behoorlijke energiebesparing** op. Ben je even weg? Dan detecteert de intelligente menselijke bewegingssensor dat en voorkomt het verbruik van onnodige energie door terug te vallen op de standaard ingestelde temperatuur (alleen bij type KAZENDO).

* Bovenstaande berekeningen betreffen voorbeeldberekeningen. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleend.

ENERGIEZUINIG

Hoge prestatiewaardes dankzij de invertertechnologie die het energieverbruik aanzienlijk verlaagt.



Concreet voorbeeld kostprijs (verbruik) Atlantic-aircoheaters

Stel dat je bv. een slaapkamer van 20 m² het hele jaar door wil verwarmen en koelen met een Zenkeo 2 kW, dan verbruik je op jaarbasis gemiddeld 86 kWh in koelmodus en gemiddeld 578 kWh in verwarmingsmodus, wat aan een energieprijis van 0,4 euro/kWh neerkomt op een jaarlijkse energiekosten van amper 265,60 euro voor de hele slaapkamer.

Wie een veranda van 20 m² verwarmt met een Zenkeo 3,5 kW verbruikt volgens dezelfde berekening nauwelijks 399,20 euro per jaar aan energiekosten voor de hele veranda.

De toepassing van deze rekenmethode op alle single-split-toestellen, resulteert in de volgende overzichtstabel.



	Verbruik in koelmodus* (kWh/annum)	Verbruik in verwarmingsmodus* (kWh/annum)	Energieprijs (€/kWh)	Verbruikskost / jaar** (euro)
ZENKEO SINGLE SPLIT 2.1 kW	86	578	0,4	256,60 €
ZENKEO SINGLE SPLIT 2.6 kW	107	731	0,4	335,20 €
ZENKEO SINGLE SPLIT 3.5 kW	144	854	0,4	399,20 €
ZENKEO SINGLE SPLIT 5.2 kW	253	1.401	0,4	661,60 €

*Gebaseerd op de energie-efficiëntie van het apparaat, zoals door de EU gedefinieerd in het kader van de Europese Richtlijn 2009/125/EG inzake ecologisch ontwerp voor producten (ook bekend als "ErP" voor "Energy Related Products").

**Deze berekening is gebaseerd op de elektriciteitsprijs d.d. 04/2023. Deze prijs kan schommelen naargelang de situatie op de energiemarkt. Wij gaan eveneens uit van een standaardwoning met een basisisolatieniveau. Een berekening op basis van jouw profiel kan op aanvraag door ons worden gemaakt.

Slim en energiebesparend



Het toestel detecteert met de **intelligente menselijke bewegingssensor** (alleen KAZENDO) of er iemand in de ruimte is. Zodra er 20 minuten lang niemand aanwezig is, schakelt het toestel automatisch over naar de **ECO-modus**. Per tien minuten afwezigheid zal de temperatuur een halve graad dalen of stijgen, tot maximum 2 °C. Als jij dus 21 °C in de kamer wil en je bent 40 minuten lang weg, zal het er 's zomers tot 23 °C worden en 's winters tot 18 °C. Eens je terug bent, brengt de aircoheater de ruimte in enkele tellen weer tot op de ingestelde comforttemperatuur.

Ook om je **de beste slaap** te schenken met een laag energieverbruik zijn de aircoheaters van Atlantic goed uitgerust! In **Sleep Mode** zal de temperatuur 's nachts geleidelijk aan wijzigen. Tijdens zomernachten wordt de kamer lichtjes warmer, tot 2 °C boven de starttemperatuur. 's Winters daalt de temperatuur stelselmatig tot maximum 4 °C onder de ingestelde temperatuur, en tegen de ochtend zal deze automatisch weer wat stijgen zodat je in een aangename kamertemperatuur uit je bed kan springen.

INTELLIGENT

Dankzij de intelligente menselijke bewegingssensor



Extra milieuvriendelijk



Een aircoheater van Atlantic stoot **geen broeikasgassen of fijnstof** uit om je woning te verwarmen en te koelen.

Zoals je kon lezen in het hoofdstuk over de werking, onttrekt de aircoheater energie aan de lucht. Net als lucht/water-warmtepompen doen ze dat door middel van het koelmiddel. Koelmiddelen hebben de reputatie dat ze schadelijk zijn voor het milieu, maar Atlantic aircoheaters werken met het **koelmiddel R32**. Die **beperkt het Global Warming Potential** – het aardopwarmingsvermogen of de bijdrage aan het broeikaseffect – met maar liefst 67% tegenover het koelmiddel R-410A, en **verhoogt de energie-efficiëntie** met 10%. De kans dat het koelmiddel in het milieu belandt, is trouwens ondenkbaar wanneer een erkend vakman jouw aircoheater aansluit.

MILIEUVRIENDELIJK

Dankzij het koelmiddel R32 met zijn beperkte bijdrage aan het broeikaseffect.



Nummer 1 in design, stilte en comfort



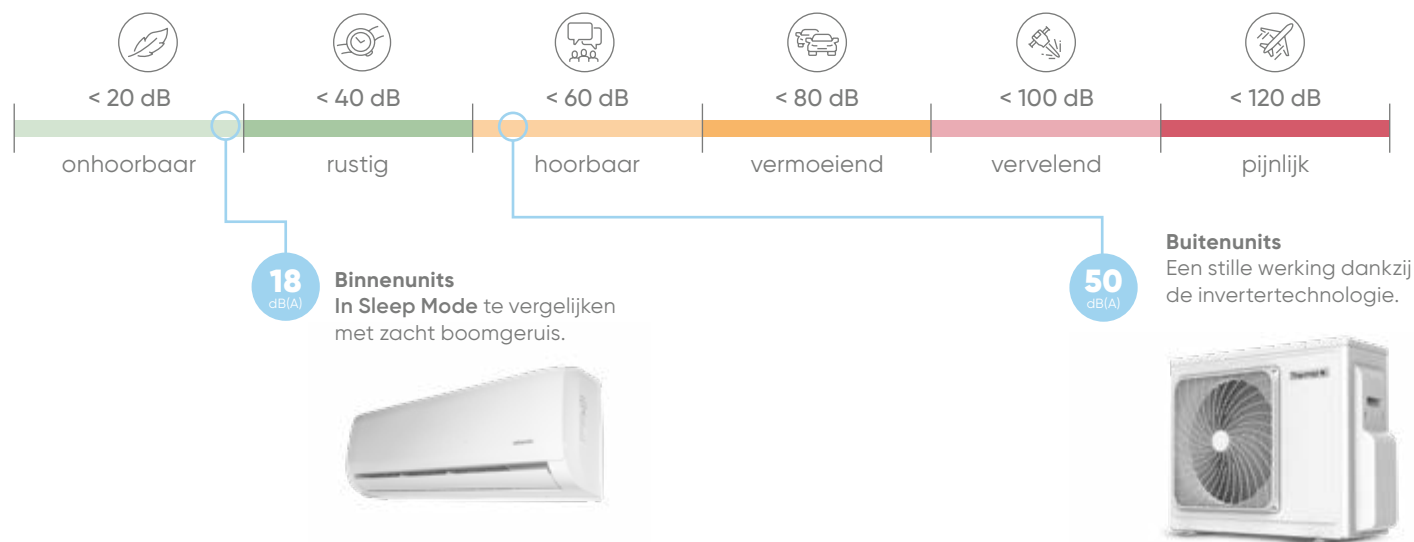
De stilste van de klas

Akoestisch comfort, of de afwezigheid van lawaai, draagt bij tot je algemeen welzijn en tot een goede nachtrust. Daarom zijn de aircoheaters van Atlantic fluisterstil. Op de laagste stand, **in Sleep Mode**, produceert de **binnenunit** nauwelijks meer dan **18 decibel**. Dat kan je vergelijken met **zacht boomgeruis**.

Dankzij de invertertechnologie heeft ook de **buitenunit** een stille werking, met een geluidsdruk van zo'n **50 decibel**. Dat is zoals een **koelkast**. Zolang de unit niet vlak onder je raam hangt of naar het raam van de burens is gericht, is hij nauwelijks hoorbaar.

Discreet design

De aircoheaters van Atlantic hebben een **exclusieve, stijlvolle vormgeving**. Met hun **strakke vormgeving** en **witte cover** vallen de wandmodellen nauwelijks op in je interieur. Hang je ze boven een deur? Dan zijn ze nog discreter.



Comfortabel gerichte luchtstroom

Vooraf wanneer de aircoheater net is opgestart, ontstaat er een waarneembare koude of warme luchtstroom. Dankzij de **bewegingssensor** kies je zelf of je hem wil voelen om het snel fris of warm te krijgen, of net niet als je daar niet van houdt. In het eerste geval zet je de **functie volgen** aan. Ben je alleen in de kamer, dan blijft de luchtstroom continu op jou gericht, waar je ook gaat of staat. Met de **functie ontwijken** gebeurt net het omgekeerde en voel je nergens ook maar de minste zucht. In beide standen beweegt de luchtstroom zachtjes heen en weer als de bewegingssensor meerdere personen detecteert. Wil je vermijden dat je de lucht voelt stromen wanneer je stilzit of neerligt, dan richt je de aircoheater best niet naar je bed, bank, eettafel of bureau.



Gezonde binnenlucht

Samen met de lucht die de aircoheater uit je woning afvoert, drijft hij ook overmatig **vocht naar buiten**. Te vochtige binnenlucht heeft negatieve **effecten op je gezondheid**. Je kan erdoor gaan hoesten en er hoofdpijn van krijgen. Bovendien kan hij schimmelvorming in huis veroorzaken. Schimmels zijn niet alleen slecht voor **de staat van je woning** maar ook voor je longen. De automatische luchtontvochtiging beperkt bovendien de circulatie van virussen, bacteriën en microben – geen overbodige luxe meer in dit postcoronatijdperk!

Hangen er toch beestjes in de lucht, dan worden ze opgevangen en vastgehouden in de **performante luchtfilters** binnenin de aircoheater. Die voorkomen ook dat fijn stof en pollen je huis inkomen, zodat jij heerlijk zuivere binnenlucht inademt.



Geconnecteerd comfort



Met de **intelligent air app** bedien je de aircoheaters handig vanop afstand met je **afstandsbediening** of de **intelligent air app**. Is het gezellig bij vrienden en blijf je wat langer hangen dan gepland? Dan zet je jouw aircoheater snel even uit of minder hard via de app **op je smartphone**. Vergat je 's morgens de aircoheater aan te zetten en ben je aan het puffen in de trein op weg naar huis? In enkele vingertikken zorg je dat het thuis prettig koel is als je aankomt.

Met de afstandsbediening en de app pas je vanuit je luie stoel niet alleen de temperatuur aan maar ook de ventilatiesnelheid, en stel je met de **timerfunctie** in hoelang de aircoheater moet koelen of verwarmen. Je kan bovendien tot **vier gebruikersprofielen** aanmaken waarmee de aircoheater zijn werking automatisch afstemt op jullie werk-, slaap- en waakpatroon tijdens de week en in het weekend. Deze slimme afstandsregeling biedt jou een **maximaal comfort** en een **lage energiefactuur**.



Welke aircoheater kiezen?

Wil jij in elk seizoen genieten van de perfecte temperatuur in je woon- of werkomgeving? Gefeliciteerd met je beslissing! Je gaat voor duurzaamheid, comfort en een lage energiefactuur. Dan sta je nu nog voor de keuze tussen de **verschillende modellen**. We helpen je graag een handje bij je selectie aan de hand van drie vragen.

1. Wil je één of meerdere ruimtes koelen en verwarmen?

Als je **slechts één kamer** wil koelen en verwarmen, biedt een **Single Split** wat jij nodig hebt. Je kan meteen door naar de volgende vraag!

Voor verwarming en koeling in **verschillende ruimtes** of in je hele woning, heb je de keuze tussen **meerdere Single Split units**, een voor elke kamer, **of een Multi Split-systeem**. De Multi Split is de juiste oplossing als je meerdere binnenunits en maar één buitenunit wil.. Wil je het leidingwerk beperken en vind je meerdere buitenunits niet erg, dan kan je kiezen voor Single Split. Beide systemen zijn even comfortabel. Denk alvast even na waar je de buitenunits kan plaatsen. Ze kunnen tegen de gevel of op een plat dak, best zo dicht mogelijk bij de binnenunits.



2. Welke oppervlakte en oriëntatie hebben de ruimtes?

Deze vraag is belangrijk om het **vermogen** te bepalen, en een correct vermogen is van doorslaggevend belang voor een **energiezuinige installatie**. Hoe groter de ruimte die je wil koelen en verwarmen, hoe hoger het benodigde vermogen. Zuidgerichte kamers vragen een hoger koelvermogen, noordgerichte een hoger verwarmingsvermogen.

Er is een vuistregel die Groupe Atlantic Nederland hanteert. Om de koelcapaciteit te bepalen kun je de een koellastberekening maken op basis van de lengte, breedte en hoogte van de ruimte waar de aircoheater moet komen.

Voorbeeld:

Een ruimte van 8 meter lang, 4 breed en 2,5 meter hoog heeft een inhoud van $8 \times 4 \times 2,5 = 80 \text{ m}^3$. Voor standaard vertrekken hanteren we de vuistregel 40 watt per m^3 of 100 watt per m^2 . Een ruimte van 80 m^3 heeft bij een keuze van 40 watt per m^3 een aircoheater nodig van $80 \times 40 = 3200$ watt.

Bij oudere woningen of bij woningen met een hogere interne warmtelast kan er snel 30% tot 50% meer koelcapaciteit nodig zijn.

Je hebt nu alvast een goed idee van de modellen die geschikt zijn voor jouw woning. Je **installateur** kan je verder **raad geven** en het precieze **vermogen berekenen** voor elke kamer op basis van gedetailleerde gegevens. Ben je op zoek naar een ervaren installateur van Atlantic aircoheater? Stuur een mailtje naar verkoop.nl@groupe-atlantic.com en we sturen je de gegevens van een installateur bij jou in de buurt.



Atlantic-aircoheater wandmodel

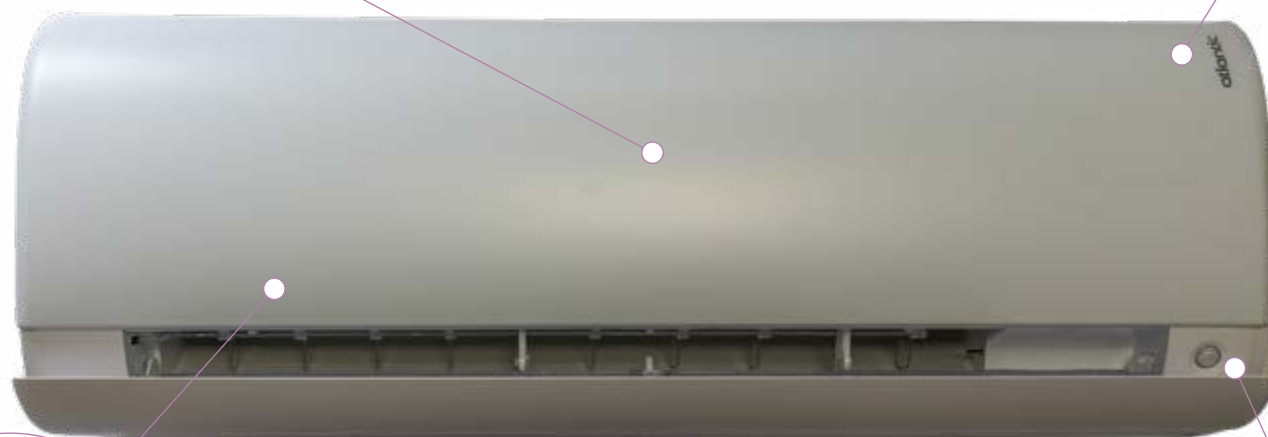
Vereenvoudigde communicatie

Temperatuurweergave op het led display .
Mogelijkheid tot uitschakelen met de toets LIGHT op de afstandsbediening.

Afstandsbediening met de Intelligent Air App

Dankzij de geïntegreerde Wifi module en de Intelligent Air App kun je de binnenunit bedienen vanaf je smartphone. Met de Intelligent Air App kun je:

- de AircoHeater in- of uitschakelen
- de bedrijfsmodus kiezen (verwarmen of koelen)
- de ventilatorsnelheid aanpassen
- een programmering uitvoeren volgens gewenst tijdstip



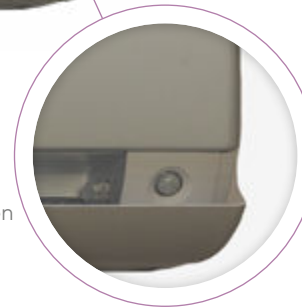
Type KAZENDO

Gemakkelijk te onderhouden

De geavanceerde luchtfiltertechniek zuivert de binnenlucht door verontreinigingen en allergenen te elimineren en virussen te deactiveren met een efficiëntie tot maar liefst 99,9%.

Comfort en besparing

Optimaal Comfort
Dankzij de intelligente aanwezigheidssensor en de wekelijkse programmering (beschikbaar via de Intelligent Air app) past de Kazendo wandunit zich perfect aan je levensstijl aan. De sensor detecteert automatisch de locatie en bewegingen van mensen in de kamer. Je past de luchtstroom aan door de modus "Follow" of "Avoid" naar wens te activeren. Als de kamer leeg is, activeert de AircoHeater binnen 20 minuten de "Energie besparende modus".



ENERGIEZUINIG

SCOP tot 5,1 d.w.z. **A+++**
SEER tot 8,75 d.w.z. **A+++**



INTELLIGENT

De bewegingssensor detecteert de afwezigheid van personen en laat het toestel dan overschakelen op ECO-modus (alleen bij Kazendo.)



COMFORTABEL

Mogelijkheid om de luchtstroom te richten.



ZEER STILLE WERKING

19 dB(A) (sleep mode).



CONNECTIVITEIT

Afstandsbediening met smartphone via de intelligent air app.

Technische kenmerken

ATLANTIC **WANDMODEL KAZENDO** SINGLE SPLIT

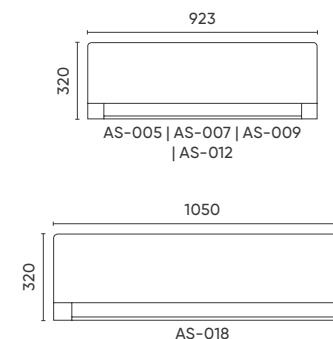
Voedingsspanning: 230 V eenfasig - 50 Hz

SINGLE SPLIT-WANDMODEL	AS-005JDB	AS-007JDB	AS-009JDB	AS-012JDB	AS-018JDB
BENAMING	ALLEEN VOOR MULTI SPLIT	KAZENDO 2200 W	KAZENDO 2600 W	KAZENDO 3500 W	KAZENDO 5200 W
DIMENSIONERING					
PRESTATIES					
EER / SEER	-	4,5/8,7	4,5/8,7	4,4/8,7	3,7/7,5
COP / SCOP	-	4,8/5,1	4,8/5,1	4,8/5,1	4,0/4,6
Geluidsvermogen (min./max.) binnenunit (dB(A))	15/56	18/56	18/56	19/57	28/57
Geluidsvermogen (max.) buitenunit (dB(A))	-	61	61	62	63
ErP-CLASSIFICATIE					
Energieklasse (koelen)	-	A+++	A+++	A+++	A++
Energieklasse (verwarmen)	-	A+++	A+++	A+++	A++
WERKBEREIK					
Buitentemperaturen in koelmodus (°C)	-	-10 tot +43	-10 tot +43	-10 tot +43	-10 tot +43
Buitentemperaturen in verwarmingsmodus (°C)	-	-15 tot +24	-15 tot +24	-15 tot +24	-15 tot +24
INSTALLATIE					
AFMETINGEN (HxBxD)					
Binnenunit (mm)	320 x 923 x 215	320 x 923 x 215	320 x 923 x 215	320 x 923 x 215	320 x 1050 x 215
Buitenunit (mm)	-	550 x 800 x 275	550 x 800 x 275	550 x 800 x 275	614 x 820 x 338
GEWICHT					
Binnenunit / Buitenunit (kg)	12	12/29,8	12/29,8	12/29,8	14,9/37,8

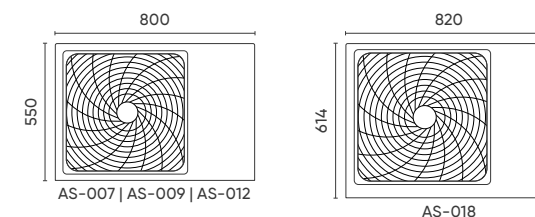
>> Bekijk hier de Kazendo <<

Afmetingen (mm)

BINNENUNIT WANDMODEL



BUITENUNIT SINGLE SPLIT



Technische kenmerken

ATLANTIC **WANDMODEL ZENKEO** SINGLE SPLIT

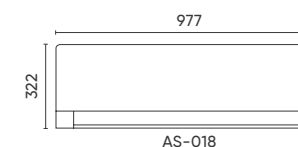
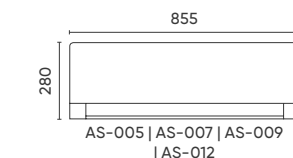
Voedingsspanning: 230 V eenfasig - 50 Hz

SINGLE SPLIT-WANDMODEL	AS-005NBB	AS-007NBB	AS-009NBB	AS-012NBB	AS-018NBB
BENAMING	ALLEEN VOOR MULTI SPLIT	ZENKEO 2100 W	ZENKEO 2600 W	ZENKEO 3500 W	ZENKEO 5200 W
DIMENSIONERING					
PRESTATIES					
EER / SEER	-	4/8,5	4/8,5	4/8,5	3,7/7,2
COP / SCOP	-	4/4,6	4/4,6	4/4,6	4/4,6
Geluidsvermogen (min./max.) binnenunit (dB(A))	19/53	19/53	20/55	22/57	28/51
Geluidsvermogen (max.) buitenunit (dB(A))	-	59	60	62	63
ErP-CLASSIFICATIE					
Energieklasse (koelen)	-	A+++	A+++	A+++	A++
Energieklasse (verwarmen)	-	A++	A++	A++	A++
WERKBEREIK					
Buitentemperaturen in koelmodus (°C)	-	-10 tot +43	-10 tot +43	-10 tot +43	-10 tot +43
Buitentemperaturen in verwarmingsmodus (°C)	-	-15 tot +24	-15 tot +24	-15 tot +24	-15 tot +24
INSTALLATIE					
AFMETINGEN (HxBxD)					
Binnenunit (mm)	<u>280 x 855 x 200</u>	280 x 855 x 200	280 x 855 x 200	280 x 855 x 200	322 x 977 x 230
Buitenunit (mm)	-	553 x 800 x 275	553 x 800 x 275	553 x 800 x 275	643 x 820 x 305
GEWICHT					
Binnenunit / Buitenunit (kg)	10	10/19	10/29	10/31,5	13/36,5

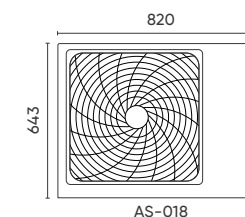
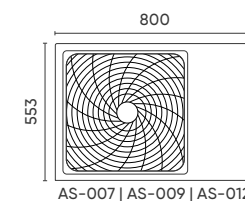
>> Bekijk hier de Zenkeo <<

Afmetingen (mm)

BINNENUNIT WANDMODEL



BUITENUNIT SINGLE SPLIT



Technische kenmerken

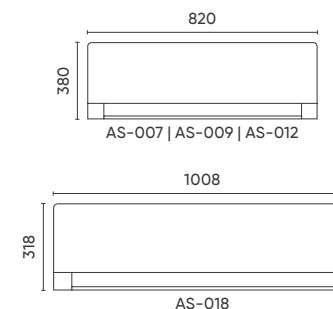
ATLANTIC **WANDMODEL DOJO** SINGLE SPLIT

Voedingsspanning: 230 V eenfasig ~ 50 Hz

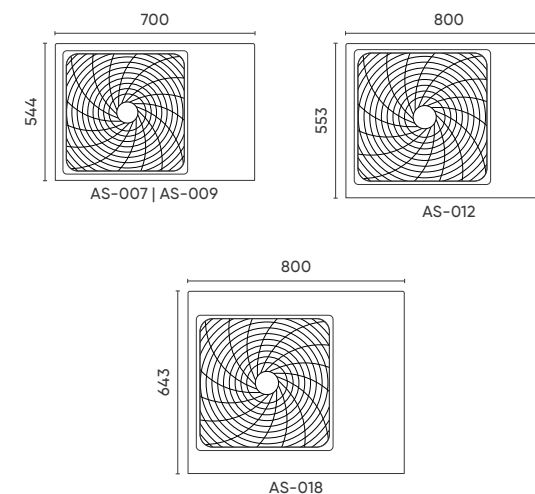
SINGLE SPLIT-WANDMODEL	AS-007DBB	AS-009DBB	AS-012DBB	AS-018DBB
BENAMING	DOJO 2000 W	DOJO 2600 W	DOJO 3600 W	DOJO 5200 W
DIMENSIONERING				
PRESTATIES				
EER / SEER	3,2/6,8	3,2/6,2	3,2/6,4	3,4/6,1
COP / SCOP	3,7/4,1	3,7/4,1	3,7/4,1	3,7/4,1
Geluidsvermogen (min./max.) binnenunit (dB(A))	19/52	20/53	22/55	28/57
Geluidsvermogen (max.) buitenunit (dB(A))	58	62	63	65
ErP-CLASSIFICATIE				
Energieklasse (koelen)	A++	A++	A++	A++
Energieklasse (verwarmen)	A+	A+	A+	A+
WERKBEREIK				
Buitentemperaturen in koelmodus (°C)	-10 tot +43	-10 tot +43	-10 tot +43	-10 tot +43
Buitentemperaturen in verwarmingsmodus (°C)	-15 tot +24	-15 tot +24	-15 tot +24	-15 tot +24
INSTALLATIE				
AFMETINGEN (H x B x D)				
Binnenunit (mm)	280 x 820 x 195	280 x 820 x 195	280 x 820 x 195	318 x 1008 x 225
Buitenunit (mm)	544 x 700 x 245	544 x 700 x 245	553 x 800 x 275	643 x 800 x 275
GEWICHT				
Binnenunit / Buitenunit (kg)	8,4 / 22,7	8,4 / 22,7	8,4 / 27	11,6 / 32,7

Afmetingen (mm)

BINNENUNIT WANDMODEL

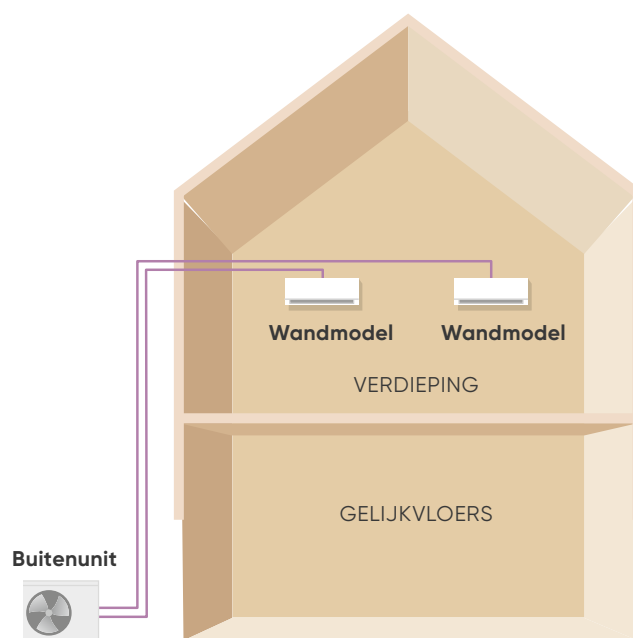


BUITENUNIT SINGLE SPLIT



Atlantic-aircoheater Multi Split

Multi Split-oplossing voor woning



Multi Split-oplossing voor tertiaire toepassing

Om meerdere ruimtes te verwarmen en te koelen biedt Atlantic ook Multi Split-oplossingen: een buitenunit waarop meerdere binnenunits kunnen worden aangesloten.

BUITENUNITS ATLANTIC MULTI SPLIT

	BENODIGD VERMOGEN PROJECT / KW	5,0	7,1	8,0	9,4
	TYPE	<u>18</u>	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>36</u>
	AANTAL AAN TE SLUITEN BINNENUNITS	2	3	4	5

In elke ruimte wordt dan een binnenunit geplaatst. Afhankelijk van het benodigde vermogen kan het een wandmodel zijn.

MODELLEN EN VERMOGENS BINNENUNITS COMPATIBEL MET MULTI SPLIT-BUITENUNITS

	VERMOGEN W	1800	2000	2500	3500	5000
 KAZENDO WANDMODELLEN	TYPE	5	7	9	12	18
 ZENKEO WANDMODELLEN	TYPE	5	7	9	12	18
 DOJO WANDMODELLEN	TYPE		7	9	12	18

Technische kenmerken

ATLANTIC BUITENUNITS MULTI SPLIT

Voedingsspanning: 230 V eenfasig ~ 50 Hz

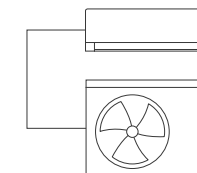


MULTI SPLIT	2U-018NBB(*)	3U-024NBB	4U-030NBB	5U-036NBB
BENAMING	Multi-2 4600 W	Multi-3 6200 W	Multi-4 7800 W	Multi-5 9500 W
Aantal binnenunits	2	3	4	5
DIMENSIONERING				
PRESTATIES				
EER / SEER	4,5/8,5	3,3/6,1	3,0/6,5	2,8/6,8
COP / SCOP	4,7/4,6	3,3/3,6	3,2/3,7	3,6/3,9
Geluidsdruk (1m) / Geluidsvermogen hoog (dB(A))	53/63	53/66	55/68	50/70
ErP-CLASSIFICATIE				
Energieklasse (koelen/verwarmen)	A+++ / A++	A++ / A	A++ / A	A++ / A
WERKBEREIK				
Buitentemperaturen in koelmodus (°C)	-10 tot +43	-10 tot +46	-10 tot +46	-10 tot +46
Buitentemperaturen in verwarmingsmodus (°C)	-15 tot +24	-15 tot +24	-15 tot +24	-15 tot +24
INSTALLATIE				
AFMETINGEN (HxBxD)				
Afmetingen (HxBxD) (mm)	553x800x275	700 x 890 x 340	700 x 890 x 340	760 x 920 x 372
Gewicht (kg)	36	54	61	66

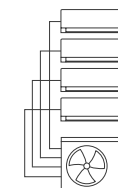
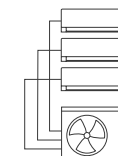
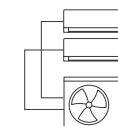
(*) Dit voorbeeld is gebaseerd op combinaties met Kazendo (*) of Zenkeo binnenunits. Er zijn meer combinaties mogelijk.

Mogelijke combinaties

SINGLE SPLIT



MULTI SPLIT (TOT 5 UNITS)



Contact

Ben je particulier? Stuur een mailtje naar verkoop.nl@groupe-atlantic.com en we sturen je de gegevens van een installateur bij jou in de buurt.



Groupe Atlantic Nederland, Landjuweel 25, 3905 PE Veenendaal
www.atlanticclimate.nl



Vorige

atlantic