



Hoog aan de wand AircoHeaters

 **GENERAL**  
Your climate. Our energy.



# Design AircoHeater

Type ASD



## Oogstrelend comfort

De nieuwe Design AircoHeaters mogen gezien worden: toptechnologie in een mooi kleedje, verkrijgbaar in de kleuren wit en zilvergrijs. Ze zijn zuinig, efficiënt, vrijwel geruisloos en bovenal een streling voor het oog.

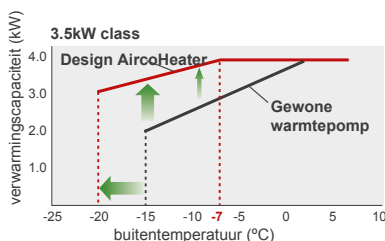
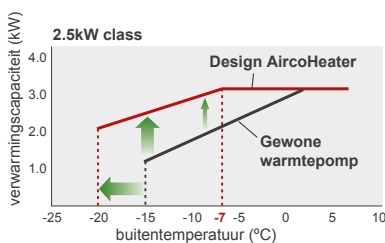
## Binnenunits

### Op maat van uw comfort én interieur

Nooit eerder werd een warmtepomp ontworpen met zoveel pure klasse. Elegant en strak tegelijk. Verkrijgbaar in wit of zilvergrijs. En binnenin de allerbeste technologie. Op maat dus van uw comfort én interieur.



185mm



De Design AircoHeater heeft veel verwarmings-vermogen bij vriestemperaturen.



Kleur: wit

Model/klasse/vermogen

Type ASD07RIY	A+ / A++	2,43kW / 2,0kW
Type ASD09RIY	A+ / A++	2,49kW / 2,5kW
Type ASD12RIY	A+ / A++	3,70kW / 3,5kW
Type ASD14RIY	A+ / A++	3,86kW / 4,2kW



Kleur: zilvergrijs

Model/klasse/vermogen

Type ASDH09RIY	A++ / A+++	3,84kW / 2,5kW
Type ASDH12RIY	A++ / A+++	4,46kW / 3,5kW



product design award

2012



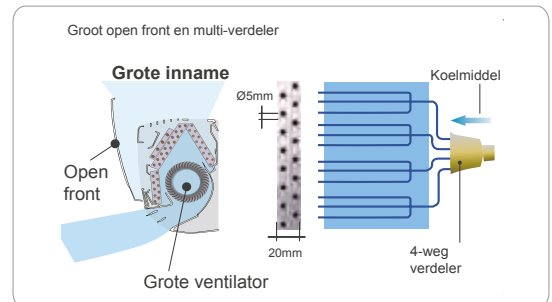
GOOD DESIGN AWARD 2011



reddot design award  
product design 2011

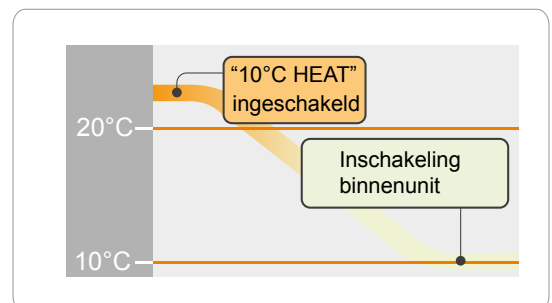
## Hoogst efficiënt

Deze compacte vorm wordt gecombineerd met een uitermate hoge efficiëntie. De GENERAL ingenieurs pakken hier weer eens uit met top technologie. De nieuwe Multi-Path warmtewisselaar is speciaal voor dit toestel ontwikkeld. Door de hoge dichtheid van kleine buisjes in de wisselaar wordt het optimale uitwisselingseffect bekomen. De vernieuwde vorm van de ventilatorschroef doet er nog een schepje boven op. Top technologie!



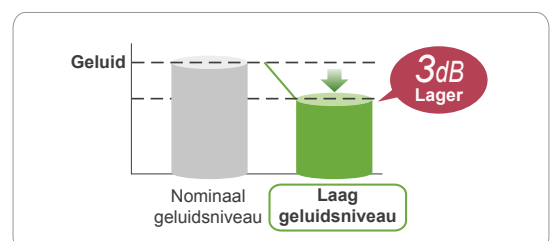
## 10°C functie

Dankzij de 10° functie laat de Design AircoHeater de temperatuur nooit onder 10°C zakken. Zo voorkomt u vorstschade aan het interieur en de leidingen en blijft de temperatuur op een aanvaardbaar niveau. Ideaal in combinatie met de Power Boost functie, waarmee u een ruimte die u niet permanent wenst te verwarmen snel op een comforttemperatuur krijgt.



## Geluid is ook een milieunorm

GENERAL buitenunits behoren tot de stilste op de markt. Met de afstandsbediening van de Design AircoHeater kan u het geluidsniveau van het buitentoestel eenvoudig programmeren en in een handomdraai met 3dB(A) verlagen.







*Infrarood afstandsbediening. Incl. houder voor muurbevestiging.*



*Optionele wandbediening. Enkel in combinatie met interface.*



*Optionele uitgebreide wandbediening. Enkel in combinatie met interface.*

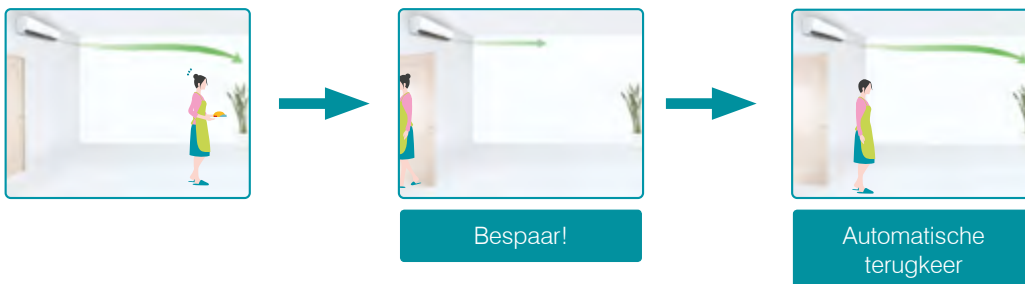
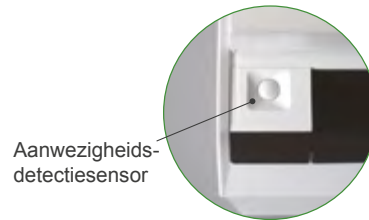


*Optionele eenvoudige wandbediening. Enkel in combinatie met interface.*



## Ecodetectie

De versies in aluminiumkleur (ASDH09 en ASDH12) zijn bovendien uitgerust met een Ecosensor die detecteert of er iemand in de kamer is. Niemand aanwezig? Dan stelt het toestel zichzelf automatisch een graadje lager in. Kan het nog ecologischer?

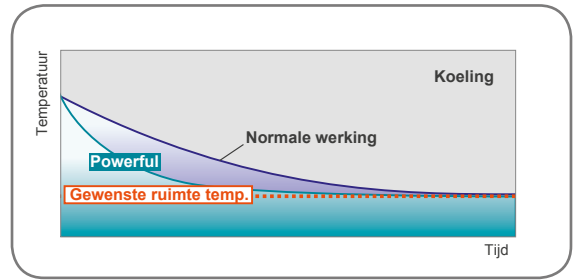


*“Een woning moet aanvoelen als een natuurlijke habitat.”*



## Power boost

Met één eenvoudige druk op de knop haalt uw AircoHeater gedurende 20 minuten alles uit de kast. Deze Power Shock functie brengt uw ruimte in no time op een aangename temperatuur. Uitermate geschikt voor een buitenverblijf of niet-permanent bewoonde ruimtes.



## Nieuwe afstandsbediening met wekklok

op types ASD en ASDH

De standaard meegeleverde IR-afstandsbediening biedt de mogelijkheid om een volledig weekprogramma in te stellen. Van 4 schakelingen per dag tot 28 schakelingen per week. Nooit was uw comfort zo eenvoudig.



## Weerbestendige buitenunits



AOSD07-09RIY



AOSD12-14RIY



AOSDH09RIY



AOSDH12RIY



**Bedien uw  
AircoHeater  
op afstand!**

Meer info op pag. 14



# High Wall AircoHeaters

Type AS

## Comfortabel, gezond en milieuvriendelijk

Comfort is ... op elk moment de ideale temperatuur in huis. En dat verkrijgt u moeiteloos met de DC-invertertechnologie van GENERAL. Deze Hoog aan de Wand Inverter Warmtepomp koelt of verwarmt op een uiterst energiezuinige manier een ruimte en houdt de binnenlucht gezond.

## Binnenunits



### Model/klasse/vermogen

Type AS07RIY	A+ / A++	2,27kW / 2,00kW
Type AS09RIY	A+ / A++	2,27kW / 2,50kW
Type AS12RIY	A+ / A++	3,55kW / 3,40kW
Type AS14RIY	A+ / A++	3,29kW / 4,00kW



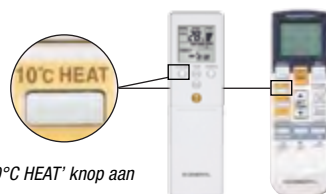
### Model/klasse/vermogen

Type AS18RIY	A / A++	5,75kW / 5,2kW
Type AS24RIY	A / A++	6,96kW / 7,1kW
Type AS30RIY	A / A+	7,94kW / 8,0kW

## 10°C verwarmingsmodus

U kunt de unit zo instellen dat de kamertemperatuur tijdens de winter niet onder de 10°C zakt. Zo bent u er zeker van dat de kamer niet te koud wordt wanneer u ze niet gebruikt.

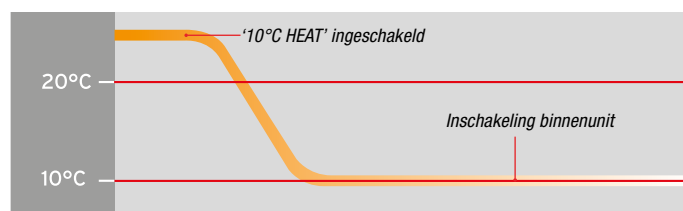
Indien de 10°C verwarmingsmodus na 48 uur nog steeds actief is, wordt er automatisch overgeschakeld naar de hoogste ventilatiesnelheid. Hierdoor kan een optimale warmtespreiding gewaarborgd worden tot in de uithoeken van de kamer.

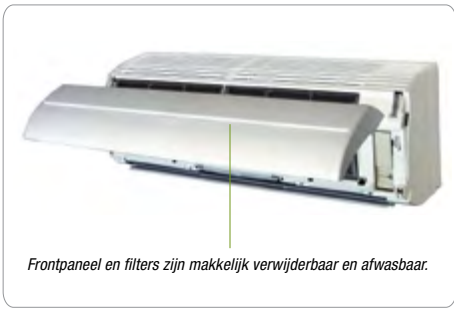


'10°C HEAT' knop aan

AS07-14

AS18-30





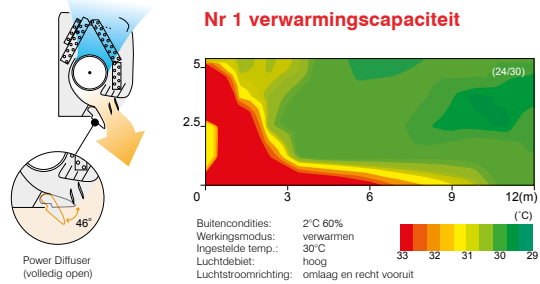
## Altijd een perfect binnenklimaat

GENERAL AircOHeaters beschikken over een zeer efficiënt luchtverdelingsmechanisme. In de verwarmingsmodus levert de AircOHeater een krachtige neerwaartse luchtstroom waardoor er een grote, knusse comfortzone ontstaat. In de koelmodus wordt de koele lucht horizontaal onder het plafond verspreid en vervolgens in een tochtvrije neerwaartse beweging naar beneden gebracht.

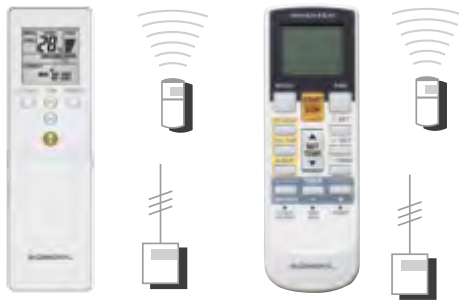
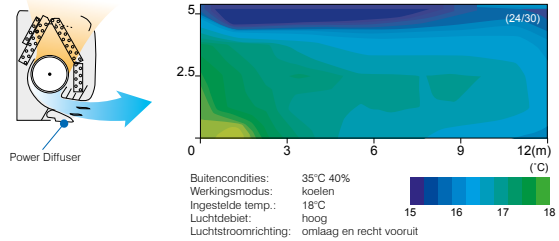
## Comfort in alle stilte

Vrees geen vervelende zoemgeluiden want GENERAL AircOHeaters blinken uit in stilte. Alle types zijn bovendien uitgerust met een 'quiet' modus.

### Verwarmen



### Koelen



Infrarood afstandsbediening. Incl. houder voor muurbevestiging. Type AS07-09-12-14

Infrarood afstandsbediening. Incl. houder voor muurbevestiging. Type AS18-30



Optionele wandbediening Voor de AS07-14RIY enkel in combinatie met interface.



Optionele uitgebreide wandbediening. Voor de AS07-14RIY enkel in combinatie met interface.



Optionele eenvoudige wandbediening. Voor de AS07-14RIY enkel in combinatie met interface.

## Weerbestendige buitenunits



AOS07RIY  
 AOS09RIY  
 AOS12RIY



AOS14RIY



AOS18RIY  
 AOS24RIY



AOS30RIY





# AircoHeater Nevada « i »

Type ASN

## Onklopbare prijs-/ kwaliteitsverhouding

De nieuwe Inverter warmtepomp Nevada combineert eenvoud en gebruiksgemak met een laag energieverbruik, zowel in koel- als verwarmingsmodus. Dankzij de invertertechnologie wordt het elektriciteitsverbruik verminderd met 35% tot 50%. Deze Nevada LLC presteert dit met een zeer laag geluidsniveau en zit bovendien in een mooie strakke behuizing. En dat alles voor een zeer aantrekkelijke prijs.



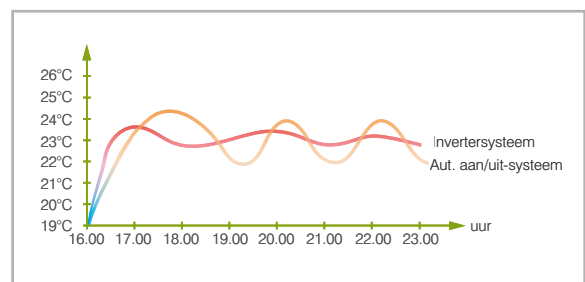
**BEST BUY**  
QUALITY  
INVERTER

## Model/klasse/vermogen

Type ASN09RIY	<b>A</b> / <b>A++</b>	<b>2,18kW</b> / <b>2,5kW</b>
Type ASN12RIY	<b>A</b> / <b>A++</b>	<b>3,62kW</b> / <b>3,4kW</b>

## Sterke energieprestaties

De General Inverter Nevada haalt hoge SEER\* en SCOP\* rendementen, dankzij de efficiënte DC rotary compressor, warmtewisselaar en invertertechnologie. Deze Nevada « i » is namelijk uitgerust met een inverterstelsel dat zorgt voor een continue sturing van de compressor in functie van de gewenste temperatuur. Het vermogen wordt zo optimaal benut zodat het elektriciteitsverbruik daalt met 35% à 50%. Deze Nevada-serie behaalt in verwarmingsbedrijf moeiteloos een energieklasse A. Meer comfort voor minder geld dus, zelfs bij -15°C buitentemperatuur.



\*Het jaarrendement van een warmtepomp wordt uitgedrukt in SCOP (Seasonal Coefficient of Performance). Dit is de verhouding tussen de verbruikte elektriciteit en de afgegeven energie onder de vorm van warmte. Een SCOP van 3 wil dus zeggen dat de warmtepomp 3kWh warmte kan produceren per kWh opgenomen elektriciteit. SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) drukt het rendement voor koeling uit.



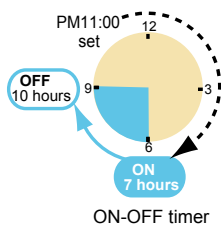
## Geniet van de stilte

Dankzij een vernieuwde 'airflow' toepassing blinkt deze warmtepomp uit in stil zijn. In 'low noise' modus is het geluidsniveau slechts 22dB(A). Een belangrijk comfortvoordeel in slaapkamers, kantoorruimtes, enz.

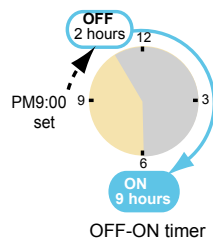
## Klokvast, op uw tijd

De Nevada IR-afstandsbediening is bijzonder gebruiksvriendelijk en beschikt over een zeer handige programmatimer met insteltijden per half uur.

### Van ontwaken tot het verlaten van de woning



### Van slapengaan tot ontwaken

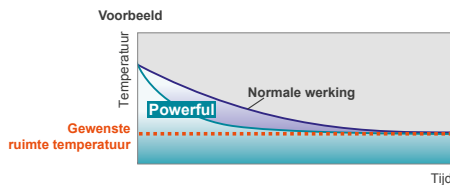


Infrarood afstandsbediening

## En nog meer troeven...

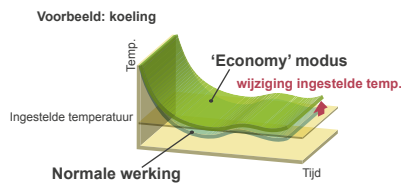
### 1. Extra vermogen

Dankzij de 'extra power' functie is de ruimte heel snel op de gewenste temperatuur.



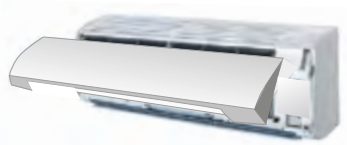
### 2. Economy modus

De insteltemperatuur wordt automatisch met 1°C gecorrigeerd, zodat u bespaart op verbruik met behoud van comfort.



### 3. Makkelijk onderhoud

Eenvoudig verwijderbaar en afwasbaar frontpaneel.



## Weerbestendige buitenunits



AOSN09RIY  
AOSN12RIY

# Airco Type LT

Lage temperatuur toepassing

## Lage temperatuur toepassingen voor wijnbewaring en koele bergingen

GENERAL biedt gebruiksklare binnenunits met een groot vermogen. De hoog aan de wand Airco-Heater LT is uitgerust met een ingebouwde Freeverter regelmodule zodat de temperatuur - met behulp van de wandthermostaat - nauwkeurig geregeld kan worden. Dat maakt dit toestel bijzonder geschikt voor de koeling van wijnkelders en koelbergingen, waar de temperatuur doorgaans rond 12°C moet zijn.



### Model

Type FV18RIY  
Type FV24RIY



Digitaal regelbare thermostaat met LCD-uitlezing van set- en ruimtetemperatuur. Mechanische minimum/maximum instellingbegrenzing in de draaiknop.'

### Kenmerken


- De units kunnen enkel koelen.
- Klepjes luchtuitblaas met de hand instelbaar
- Geen anti-vorst modus nodig dankzij de '+4°C verdampertemperatuur regeling' door de Freeverter
- Het elektronisch expantieventiel is reeds gemonteerd in het buitendeel.

### Selectietabel laag temperatuur

Voelbare koelvermogens in kW

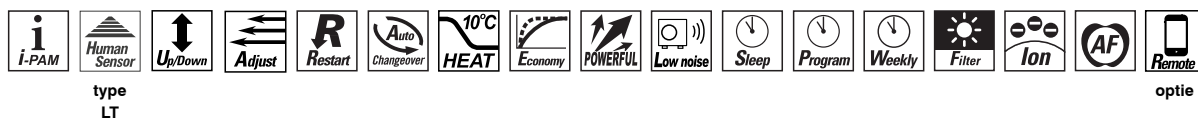
Model/Ruimtetemperatuur	18°C	16°C	14°C	12°C	10°C
FV18RIY/AOR12RIY	3,50	3,15	2,84	2,55	2,30
FV24RIY/AOR14RIY	4,30	3,87	3,48	3,13	2,82


Selectiecriteria | Voelbaar koelvermogen in kW | Vt+5°C/Bt+35°C | Ventilatiesnelheid Hoog

Type binnenunit Type buitenunit			ASD07RIY AOSD07RIY	ASD09RIY AOSD09RIY	ASD12RIY AOSD12RIY	ASD14RIY AOSD14RIY	ASDH09RIY AOSDH09RIY	ASDH12RIY AOSDH12RIY
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen	kW	2,43 / 2,0	2,49 / 2,50	3,7 / 3,50	3,86 / 4,20	3,84 / 2,50	4,46 / 3,50
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>Specificaties</b>								
Verwarming* 	vermogen nominaal	kW	3,0 (0,5-4,0)	3,2 (0,5~4,2)	4,0 (0,9~5,6)	5,4 (0,9-6,0)	3,2 (0,9~5,4)	4 (0,9~6,5)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,66	0,68	0,93	1,38	0,66	0,91
	COP/ SCOP		6,03/4,1	5,50/4,1	5,72/4,0	6,02/4,0	6,07/4,6	6,20/4,6
	energieklasse		A+	A+	A+	A+	A++	A++
	jaarverbruik	kWh	887	956	1363	1677	912	1217
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,79-2,43-2,14	2,7-2,49-2,2	4,04-3,7-3,2	4,22-3,86-3,3	4,04-3,84-3,56	4,54-4,46-4,4
Koeling*	vermogen nominaal*	kW	2,0(0,5~3,0)	2,5 (0,5~3,2)	3,5 (0,9~4,0)	4,2 (0,9~5,0)	2,5 (0,9~3,5)	3,5 (1,1~4,0)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,46	0,555	0,905	1,24	0,505	0,85
	EER/SEER		4,35/7,2	4,5/7,1	3,87/7,05	3,40/6,78	4,95/8,50	4,12/8,5
	energieklasse		A++	A++	A++	A++	A+++	A+++
	jaarverbruik	kWh	97	123	174	217	103	144
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	530 (330)	550 (330)	550 (330)	570 (390)	550 (330)	550 (330)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	620	640	670	740	640	670
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	680	800	850	900	800	850
	ontvochtiging	l/u	1	1,3	1,8	2,1	1,3	1,8
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	31 (21)	32 (21)	32 (21)	34 (27)	32 (21)	32 (21)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	35	36	37	40	36	37
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	38/57	42/59	43/60	45/60*	42	43
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	46/58	48/60	50/65	50/65*	48/63*	48/64*
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1720	1720	1940	1940	1700	2050
	werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-10~46	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-20~24	-20~24
<b>Maten en gewichten</b>								
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	282-870-185	282-870-185	282-870-185	282-870-185	282-870-185	282-870-185
	gewicht	kg	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	540-660-290	540-660-290	540-790-290	540-790-290	540-790-290	620-790-290
	gewicht	kg	23	25	33	34	33	40
<b>Elektrische installatie</b>								
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	7,5-6	7,5-6	9-6,5	10,5-9	9-6,5	10,5-9
	zekering traag	A	10	10	16	16	10	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G1,5	3G2,5
	sectie tussen bi/ bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
<b>Technische installatie</b>								
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/ bu	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	1/2-1/2	3/8-3/8	3/8-3/8
	vloeistofleiding bi/ bu	inch	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4
	standaardvulling	kg-m	0,70-15	0,85-15	1,05-15	1,05-15	1,05-15	1,2-15
	bijvulling	g/m	20	20	20	20	20	20
	min./max. leidinglengte	m	3-20	3-20	3-20	3-20	3-20	3-20
	max. hoogteverschil	m	15	15	15	15	15	15
	diameter condensafvoer bi/ bu	mm	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7

\* COP/SCOP en EER/SEER gebaseerd op (EU)626/2011

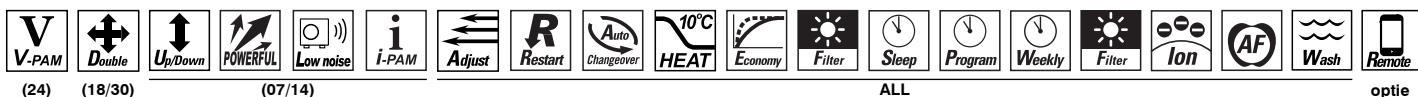
Gegevens volgens de norm EN14511



Type binnenunit Type buitenunit			AS07RIY AOS07RIY	AS09RIY AOS09RIY	AS12RIY AOS12RIY	AS14RIY AOS14RIY	AS18RIY AOS18RIY	AS24RIY AOS24RIY	AS30RIY AOS30RIY
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen	kW	2,43 / 2,10	2,43 / 2,50	3,58 / 3,40	3,95 / 4,00	5,75 / 5,20	6,96 / 7,10	7,94 / 8,0
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>Specificaties</b>									
Verwarming* 	vermogen nominaal	kW	3,0 (0,5~3,4)	3,2 (0,5~4,0)	4,0 (0,9~5,3)	5,0 (0,9~6,0)	6,3 (0,9~9,1)	8 (0,9~10,6)	8,80 (2,2~11,0)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,685	0,73	1,02	1,365	1,71	2,21	2,44
	COP/ SCOP		5,36/4,1	5,44/4,1	5,75/4,0	5,50/4	5,95/3,87	5,55/3,8	5,39/3,8
	energieklasse		A+	A+	A+	A+	A	A	A
	jaarverbruik	kWh	786	820	1225	1365	2130	2610	2941
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,76/2,27/1,64	2,84/2,27/1,64	4,19/3,55/2,80	3,76/3,29/2,78	6,48/5,75/4,84	7,84/6,96/6,11	9,15/7,94/7,38
Koeling*	vermogen nominaal	kW	2,0(0,5~3,0)	2,5 (0,5~3,2)	3,4 (0,9~3,9)	4 (0,9~4,4)	5,2 (0,9~6,0)	7,10 (0,9~8,0)	8,00 (2,9~9,0)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,465	0,65	0,97	1,135	1,52	2,2	2,49
	EER/SEER*		4,3/6,8	3,85/7,0	3,5/7,0	3,52/6,9	3,42/6,94	3,23/6,11	3,21/5,69
	energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
	jaarverbruik	kWh	103	125	170	203	262	406	492
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	480 (310)	480 (310)	480 (310)	530 (360)	620 (550)	740 (580)	740 (620)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	640	640	640	680	740	900	900
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	750	750	750	770	900	1120	1100
	ontvochtiging	l/u	1,0	1,3	1,8	2,1	2,6	2,7	3,2
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	32 (21)	32 (21)	32 (21)	33 (25)	33 (25)	37 (32)	37 (33)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	40	40	40	40	37	42	42
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	43/59	43/59	43/59	44/60	42/58	49/64	49/64
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
	Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog compressor	dB(A)	45/58	45/58	50/61	50/65	51/65	56/68
luchthoeveelheid hoog		m³/u	1670	1670	1830	1940	2150	2460	3600
werkingslimiet koeling		°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~46	-10~46	-10~46
werkingslimiet verwarming		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
				DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Scroll	DC Rotary
<b>Maten en gewichten</b>									
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	268-840-203	268-840-203	268-840-203	268-840-203	320-998-238	320-998-238	320-998-238
	gewicht	kg	8,5	8,5	8,5	8,5	14	14	14
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	535-663-293	535-663-293	535-663-293	540-790-290	620-790-290	620-790-290	830-900-330
	gewicht	kg	21	21	26	34	41	41	61
<b>Elektrische installatie</b>									
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	7,5-6,0	7,5-6,0	9-6,5	10,5-9,0	12,5-9	18,5-13,5	19,0-17,0
	zekering traag	A	10	10	16	16	16	20	20
	hoofdvoeding aanbrengen op sectie voedingskabel		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie tussen bi/bu	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
		mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
<b>Technische installatie</b>									
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	1/2-1/2	1/2-1/2	5/8-5/8	5/8-5/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	3/8-3/8
	standaardvulling	kg-m	0,70-15	0,70-15	0,85-15	1,05-15	1,2-15	1,8-15	2,10-15
	bijvulling	g/m	20	20	20	20	20	20	40
	min./max. leidinglengte	m	3-20	3-20	3-20	3-20	3-25	3-30	3-50
	max. hoogteverschil	m	15	15	15	15	20	20	30
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	12/16	12/16	12/16

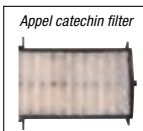
\* COP/SCOP en EER/SEER gebaseerd op (EU)626/2011

Gegevens volgens de norm EN14511



**Op uw gezondheid**

Tabaksrook, vluchtige organische stoffen, schimmelsporen ... de lucht in huis kan vuiler zijn dan u denkt. Vooral wie een aandoening heeft aan de luchtwegen, kan er last van hebben. Speciale filters in de AircOHeater maken meteen komaf met vervuilde lucht in huis. Vervuilde lucht wordt gefilterd door 2 soorten filters:



• **Long life ion filter:** de oxiderende effecten van de ionen in de fijne keramische structuur van het filter zorgen voor de ontbinding van de opgenomen geuren. Dit filter gaat een 3-tal jaar mee indien u het met water wast wanneer het vuil is.

• **Appel catechin filter:** de elektrostatische werking van het filter absorbeert fijn stof, onzichtbare schimmelsporen en schadelijke micro-organismen. De polyphenolextracten op het filter, gewonnen uit appels, zorgen er bovendien voor dat schimmels zich niet verder kunnen ontwikkelen.


U kunt beide filters naast elkaar plaatsen in de unit.





## Type NEVADA "I"

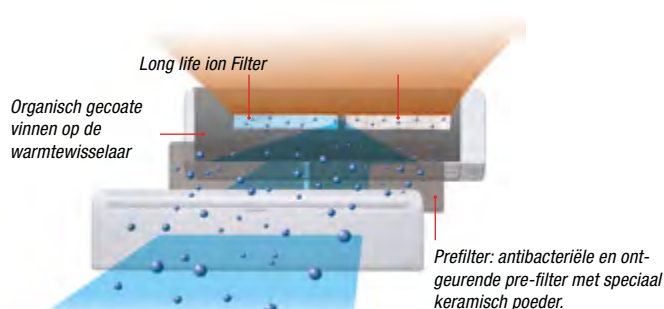
## Type LT

Type binnenunit Type buitenunit			ASN09RIY AOSN09RIY	ASN12RIY AOSN12RIY	FV12RIY AOR12RIY	FV24RIY AOR14RIY
Vermogen	verwarmen bij -10°C / koelen (LT <sup>∞</sup> )	kW	2,18 / 2,5	3,62 / 3,4	2,55	3,13
Koelmiddel			R410	R410	R410	R410
<b>Specificaties</b>						
Verwarming* 	vermogen nominaal	kW	3,20 (0,9-3,6)	4,00 (0,9~4,6)	-	-
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,87	1,08	-	-
	COP/ SCOP		3,81/3,4	4,18/3,4	-	-
	energieklasse		A	A	-	-
	jaarverbruik	kWh	932	1388	-	-
vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,43/2,18 / 1,93	4,22/ 3,62/3,07	-	-	
Koeling*	vermogen nominaal	kW	2,50(0,9-3,0)	3,40 (0,9~3,8)	-	-
	vermogen bij 12°C <sup>∞</sup>	kW	-	-	2,55(0,9-3,5)	3,13 (0,9~4,3)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,745	1,015	0,85	1,05
	EER/SEER		3,36/6,1	3,35/6,2	3	3
	energieklasse		A++	A++	-	-
	jaarverbruik	kWh	143	192	-	-
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	420 (325)	420 (325)	-	-
	luchthoeveelheid midden	m³/u	600	600	-	-
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	720	720	950	1020
	ontvochtiging	l/u	1,3	1,8	-	-
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	33 (22)	33 (22)	-	-
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	38	38	-	-
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	43/59	43/59	43	47
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	10~18	10~18
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	-	-
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	47/63	51/65	47/61	49/62
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1710	1850	1780	1910
	werkingslimiet koeling	°C	18~43	18~43	-10~46	-10~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-	-
<b>Maten en gewichten</b>						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	262-820-206	262-820-206	320-1120-220	320-1120-220
	gewicht	kg	7,5	7,5	16	16
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	535-663-293	535-663-293	578-790-300	578-790-300
	gewicht	kg	24	26	40	40
<b>Elektrische installatie</b>						
	voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	6,0/6,0	9,5/7,0	7,5	9
	zekering traag	A	10	16	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
<b>Technische installatie</b>						
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu**	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	5/8-3/8	5/8-1/2
	vloeistofleiding bi/bu**	inch	1/4-1/4	1/4-1/4	3/8-1/4	3/8-1/4
	standaardvulling	kg-m	0,65-10	0,75-15	1,15-15	1,25-15
	bijvulling	g/m	20	20	20	20
	min./max. leidinglengte	m	3-15	3-10	3-25	3-25
	max. hoogteverschil	m	10	10	15	15
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	13,8/15,8>16,7	13,8/15,8>16,7	12/17	12/17

\* COP/SCOP en EER/SEER gebaseerd op (EU)626/2011  
Gegevens volgens de norm EN14511

<sup>∞</sup> Type LT: koelen bij 12°C; Voelbaar vermogen bij Vt +5°C / Bt +35°C

\*\* Type LT: Koelleiding diameter is steeds gebaseerd op de aansluitdiameter van het buitendeel



(Illustratie enkel van toepassing op Type Nevada "I")

**GENERAL**  
Your climate. Our energy.



**Bedien uw AircoHeater op afstand!**

www.GeneralBenelux.com



### Wat is IntesisHome?

IntesisHome geeft u de mogelijkheid om op de meest geavanceerde wijze uw AircoHeater te bedienen door gebruik te maken van uw smartphone, tablet of PC.

### Hoe werkt het?

U kunt in de Apple APP Store of in de Google Play Store de gratis Intesis - App downloaden. Deze maakt verbinding met uw router thuis. Door een draadloze Wifi module in de AircoHeater unit te monteren kan deze bediend worden met uw smartphone, tablet of PC.



### Monitoren en bedienen van uw AircoHeater op afstand via Wifi.

- Het aan-/uitschakelen van de unit
- Bedrijfsmodus controleren en instellen
- Ventilatorsnelheid controleren en instellen
- Louver instelling controleren of instellen
- Temperatuurinstellingen controleren en temperatuur instellen
- Storingsmeldingen van uw AircoHeater ontvangen

Dankzij nieuwe modules communiceren AircoHeaters na LON en BACnet ook met KNX en Modbus voor een complete integratie met uw GBS en domoticasysteem. Voor meer informatie neemt u contact op met uw verkoopvestiging.

## *AirPatrol* SMS

Air Patrol is een innovatieve warmtepomp controle unit die u eenvoudig met uw smartphone bedient. U past de functie, temperatuur en de ventilatiesnelheid eenvoudig vanop afstand aan.

- Bespaar op uw verwarmingsfactuur.**  
Verwarm enkel op dagtemperatuur wanneer u er bent.
- Groot comfort.**  
Waar u ook bent, u kan steeds de temperatuur van de warmtepomp bepalen.
- Eenvoudige ingebruikname.**  
Plaats de SIM-kaart in uw Airpatrol en activeer hem in de buurt van uw warmtepomp, klaar voor gebruik!
- Extra functies op de "Nordic" versie.**  
Dankzij de temperatuursensor blijft u op de hoogte van de klimaattoestand in uw woning.



	Nordic	Lite
<b>Functies</b>		
On/Off	✓	✓
Mode setting DRY/COOL/HEAT/AUTO	✓	✓
Temperatuur setting 16°C - 30°C	✓	✓
Fan speed setting AUTO/MIN/MEDIUM/HIGH	✓	✓
LOW HEAT (+8/9/10°C)	✓	✓
<b>Alarm via App</b>		
Te lage kamertemperatuur (1-16°C, standaard +5°C)	✓	-
Te hoge kamertemperatuur (17-40°C, standaard 30°C)	✓	-
Geen voedingspanning (1-48u, standaard 24u)	✓	-
Jaarlijks onderhoud (1-360dagen, standaard 180d)	✓	-
<b>Status opvragen</b>		
Toestel naam	-	✓
Warmtepomp functie	✓	✓
Ventilator snelheid	✓	✓
Gewenste kamertemperatuur	✓	✓
Actuele kamertemperatuur	✓	-
Voeding status	✓	-
<b>Versie status informatie</b>		
Uptime controller	✓	✓
GSM netwerk signaal sterkte	✓	✓
Versie nummer	✓	✓
Controller voeding status	✓	✓
Netwerk informatie (roaming/lokaal)	✓	✓
<b>Extra functies</b>		
Groeperen verschillende warmtepompen in 1 App	✓	✓
Verschillende apparaten bedienen vanuit 1 App	✓	✓
Mogelijkheid om 1 eigenaar + 2 gebruikers te definiëren of vrij	✓	-
3 LED indicatie (Voeding-GSM-IR)	✓	-
1 LED indicatie	-	✓
Bevat een duurzame Li ion batterij (tot 36u actief na stroomonderbreking)	✓	-



\* Niet van toepassing op het type Nevada 'i' en LT

# Legende



## Verticale swingfunctie

De uitblaasschoepen kunnen via de afstandsbediening in meerdere stappen (uitblaasposities) ingesteld worden of kunnen continu bewegen, enkel in verticale richting.



## Dubbele swingfunctie

De uitblaasschoepen kunnen via de afstandsbediening in meerdere stappen (uitblaasposities) ingesteld worden of kunnen continu bewegen, zowel in horizontale als in verticale richting.



## Automatische ventilatiesnelheid

De unit past het debiet automatisch aan in functie van de ruimteconditie.



## Auto herstart

Na een stroomonderbreking herstart de unit volautomatisch met behoud van de instellingen, zodra de stroomtoevoer hersteld wordt.



## Auto changeover

De unit zal automatisch schakelen tussen koelen en verwarmen (verwarmen kan enkel met R-versies) in functie van de gevraagde temperatuur en de ruimte-temperatuur.



## Sleep timer

De unit zal na een bepaalde tijd uitschakelen en onder-tussen de ingestelde temperatuur gradueel afbouwen voor een comfortabele overgang naar uw nachtrust.



## Program timer

Met deze digitale timer kan u binnen een tijdsspanne van 24u 2 aan/uit selecties maken: unit On > Off en unit Off > On.



## On / Off timer

1 cyclus timer: de digitale timer laat toe om de unit volautomatisch uit of in te schakelen binnen een bepaalde tijdsspanne (max. 12u), eenmalige instelling.



## Week timer

Voor elke dag kunnen verschillende cycli ingesteld worden, die samen een weekprogramma vormen.



## Week timer met nachtverlaging

Per dag kan de temperatuur ingesteld worden voor 2 periodes met verschillende temperatuur, en dit voor elke dag van de week.



## Onderhoudsvriendelijk

dankzij het afneembare frontpaneel.



## Filter indicatie

Een filter lampje geeft aan wanneer het filter moet schoongemaakt worden.



## Long Life\* ion filter

De oxiderende effecten van de ionen in de fijne ceramische structuur van het filter zorgen voor de ontbinding van de opgenomen geuren. (\*)Dit filter kan een 3-tal jaar gebruikt worden indien het bij vervuiling met water gewassen wordt.



## Appel catechin filter

Fijn stof, onzichtbare schimmelsporen en schadelijke micro-organismen worden geabsorbeerd door de elektrostatische werking van het filter. De polyphenol-extracten op het filter, gewonnen uit appels, zorgen er bovendien voor dat schimmels zich niet verder kunnen ontwikkelen.



## Human sensor

Bewegingssensor die menselijke activiteit detecteert in de ruimte.



## Remote

Optioneel kan u uw AircoHeater vanop afstand monitoren en bedienen via de apps IntesisHome en/of AirPatrol.



## Kanaalaansluiting

Met deze unit kan de luchtverdeling volledig (AR) of gedeeltelijk (AU) via een kanaalsysteem tot stand gebracht worden.



## Verseluchtaansluiting

Deze unit beschikt over een aparte verseluchtaansluiting. Hulpstukken voor aansluiting zijn niet meegeleverd.



## Ventilatoraansluiting

Elektrische aansturing extra fan: mogelijkheid om een externe ventilator synchroon aan/uit te sturen samen met de ventilator van de binnenuit, uitsluitend met behulp van een optionele kabelset.



## Multicode

Mogelijkheid om max. 4 units in dezelfde ruimte een eigen code toe te kennen, waardoor ieder zijn eigen unit kan aanspreken met zijn infrarood bediening.



## Groepscontrole

Met slechts 1 bediening kan u tot 16 apparaten gelijktijdig bedienen. Ieder apparaat regelt zijn zone individueel. De groep kan verder onderverdeeld worden in 2 groepen, de tweede groep kan desgewenst apart uitgeschakeld worden.



## I-PAM

Intelligent Power Amplitude Modulation, een nieuw begrip met alleen maar voordelen voor uw comfort én portemonnee! Dankzij een doorgedreven ontwikkeling is deze technologie in staat om uiterst efficiënt meer vermogen te leveren dan de standaard PWM-inverter (Pulse Wide Modulation). I-PAM is voelbaar sneller tijdens de opstart.



## V-PAM

Vector Power Amplitude Modulation, een hoogtechnologische evolutie op de I-PAM. Dankzij doorgedreven software levert deze een perfect stuursignaal (sinusgolf) af aan de compressor, zonder gebruik van een actieve filter. Het resultaat is een nog betere efficiëntie met nog meer comfort.



## 10°C verwarmingsmodus

De kamertemperatuur kan zo ingesteld worden dat ze niet lager zakt dan 10°C. Dit zorgt ervoor dat de kamer niet te koud wordt wanneer ze niet gebruikt wordt.



## Energiebesparingsmodus

Deze modus doet de ingestelde temperatuur lichtjes stijgen in koeling modus en doet de ingestelde temperatuur dalen in de verwarmingsmodus om de werking van het toestel zo economisch mogelijk te houden.



## Automatische filter

Na een bepaalde ingestelde werkingstijd zal het filter zichzelf schoonmaken.



## UV filterreiniging

Ultraviolette stralen onderdrukken de groei van schimmels en bacteriën binnenin de binnenuit.



## Droogfunctie binnenuit

De binnenuit kan gedroogd worden om de groei van schimmels en bacteriën te voorkomen.



## Powerful mode

Werking op volle kracht van de ventilator en compressor om de ruimte snel op temperatuur te brengen.



## Low Noise mode

Geluidsniveau van de buitenunit instelbaar.



## Energy saving mode

Deze instelling verhoogt de ingestelde ruimtetemperatuur lichtjes tijdens koeling en verlaagt deze tijdens verwarmen om een economischere werking te realiseren.

**GENERAL**



Wereldmerk in meer dan 120 landen



Ruim 400 installateurs in de Benelux



Japanse precisietechnologie



#### **AIRSTAGE lucht/lucht warmtepompen**

- Afgifte van gekoelde of verwarmde lucht via AircoHeaters
- COP-rendementen van 3,61 tot 4,74
- Keuze uit meer dan 50 toestelmodellen, voor opbouw en inbouw
- Monosplit (één ruimte) en multisplit (meerdere ruimtes) systemen
- Voor nieuwbouw en renovatie



#### **WATERSTAGE lucht/water warmtepompen**

- Afgifte van gekoeld of verwarmd water via radiatoren, vloerverwarming en sanitaire aftappunten
- COP-rendementen van 4 tot 4,52
- Watertemperaturen tot 60°C
- Uitbreidbaar met zonnecollectoren
- Voor nieuwbouw en renovatie (behoud van radiatoren en vloerverwarming)



#### **SUNSTAGE zonthermische systemen**

- Sanitair warm water uit zonne-energie
- Hoogrendement zonnecollectoren met boiler
- Combineerbaar met een Waterstage warmtepomp (Green Hybrid)



#### **POOLSTAGE lucht/water warmtepompen voor zwembaden**

- Afgifte van verwarmd water aan het zwembad
- COP-rendementen tot 6,2
- Toepasbaar op elk type van zwembadinstallatie



#### **SANISTAGE warmtepompboilers**

- Boilers met geïntegreerde warmtepomp voor sanitair warm water
- COP-rendementen tot 3,8
- Warmtewisselaar voor externe warmtebron
- Hybride combinatie met Waterstage

U zal het wel zien bij min tien



Sinds 1 januari 2013 geldt het nieuwe energieprestatie label SEER/SCOP, dat rekening houdt met de werkingstijd van de warmtepomp en de wisselende buitentemperaturen over het hele jaar. De verwarmingsprestaties bij lage buitentemperaturen wegen nu door bij de beoordeling van het seizoensrendement.

De meeste warmtepompen presteren goed bij +7°C, maar GENERAL AircoHeaters leveren ook veel warmtevermogen bij -10°C. Slimmer verwarmen is ook een kwestie van slim vergelijken, geen appels met peren dus. GENERAL garandeert de beste energie-efficiëntie/prijs verhouding met **28 A+ labels voor 'verwarmen'** en **32 A++ labels voor 'koelen'**.

Het bewijs



Op de website [www.LiveHeatPump.com](http://www.LiveHeatPump.com) kunt u de prestaties van 14 General Waterstage warmtepompen 'live' volgen en vergelijken met 2 gasketels en een HR mazoutketel. Stel zelf vast dat onze warmtepompen de koudste winters trotseren en kostefficiënter zijn dan de HR ketels.

distributed by **thercon**  
green thermodynamics

**GENERAL**  
Your climate. Our energy.

[www.generalbenelux.com](http://www.generalbenelux.com)

Uw GENERAL verdeler: