



Hoog aan de wand AircoHeaters

 **GENERAL**
Your climate. Our energy.



Design AircoHeater

Type ASD

Oogstrelend comfort

Onze Design AircoHeaters mogen gezien worden: toptechnologie in een mooi kledje. Ze zijn zuinig, efficiënt, vrijwel geruisloos en bovenal een streling voor het oog.



Binnenunits



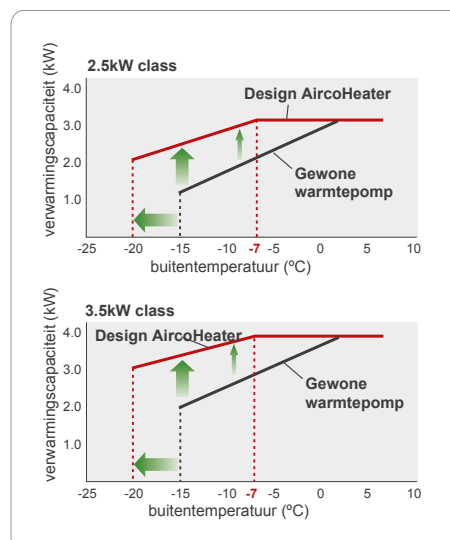
Kleur: wit

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

Op maat van uw comfort én interieur

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



De Design AircoHeater heeft veel verwarmingsvermogen bij vries-temperaturen.



product
design award



**GOOD DESIGN
AWARD**



reddot design award
product design

Hoogst efficiënt

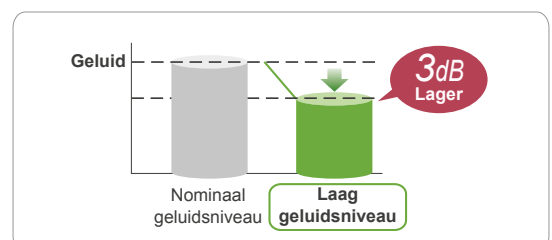
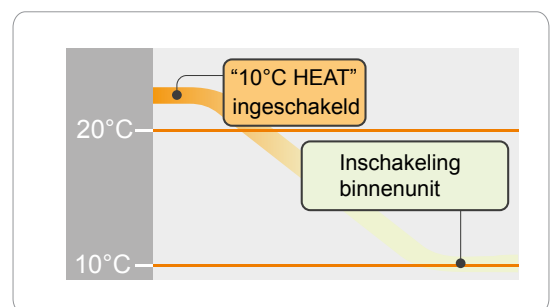
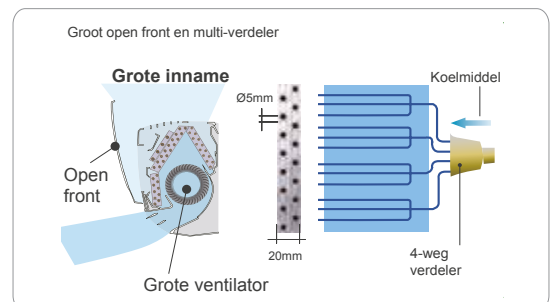
De compacte vorm wordt gecombineerd met een uitermate hoge efficiëntie. De General ingenieurs pakken hier weer eens uit met top technologie. De nieuwe Multi-Path warmtewisselaar is speciaal voor dit toestel ontwikkeld. Door de hoge densiteit van kleine buisjes in de wisselaar wordt het optimale uitwisselingseffect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

10°C functie

Dankzij de 10°C 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 kunt u het geluidsniveau van het buitentoestel eenvoudig programmeren en in een handomdraai met 3dB(A) verlagen.





Inclusief



*Infrarood afstandsbediening.
Incl. houder voor muurbevestiging.*

Optioneel



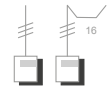
*Wandbediening
UTY-RNNGM
3-draads**



*Eenvoudige bediening
UTY-RSNGM
3-draads**



*Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM
3-draads**



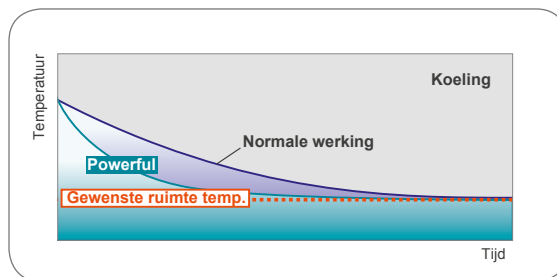
*Enkel in combinatie met interface wandbediening

*“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

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.



Buitenunits



AOSD07-09RIY



AOSD12-14RIY



AOSDH09RIY



AOSDH12RIY



Bedien uw
AircoHeater
op afstand!

www.general.be



High Wall AircoHeaters

Type AS07-30

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++	4,09kW / 4,00kW



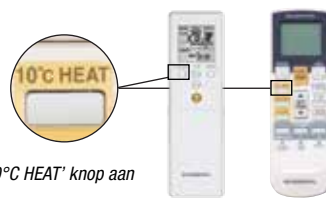
Model/klasse/vermogen

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.

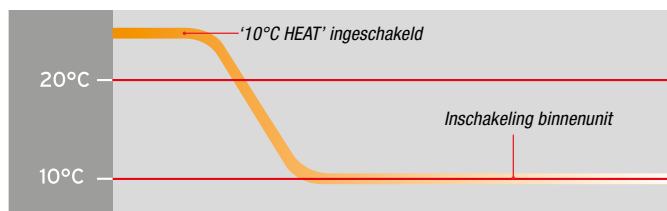
Indien de 10°C verwarmingsmodus na 48 uur nog steeds actief is, wordt er automatisch overgeschakeld naar de hoogste ventilatiesnelheid. Hierdoor kan een optimale warmtespreiding gewaarborgd worden tot in de uithoeken van de kamer.



'10°C HEAT' knop aan

AS07-14

AS18-30





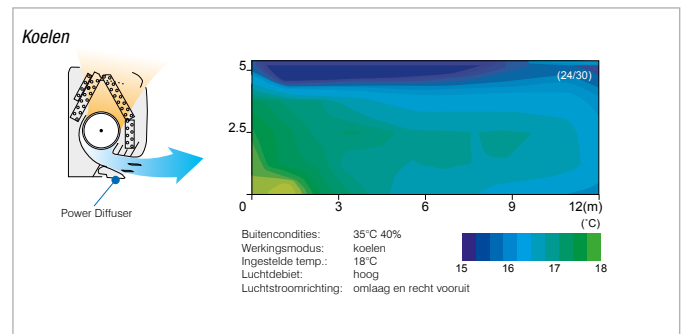
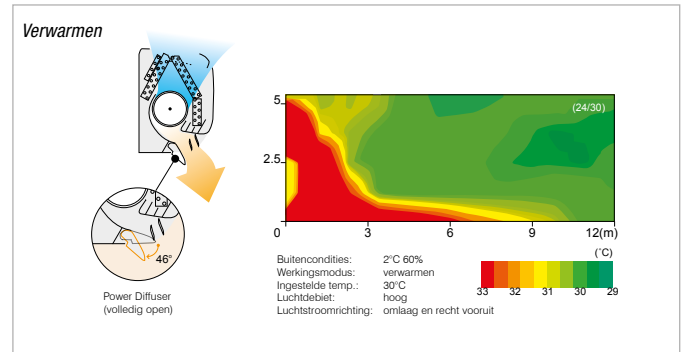
Frontpaneel en filters zijn makkelijk verwijderbaar en afwasbaar.

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.



Inclusief



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

Infrarood afstandsbediening. Incl. houder voor muurbevestiging. Type AS18-24-30.

Optioneel



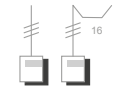
Wandbediening UTY-RNNGM Voor de AS07-14RIY enkel in combinatie met interface wandbediening.



Uitgebreide wandbediening UTY-RVNGM. Voor de AS07-14RIY enkel in combinatie met interface wandbediening.



Eenvoudige wandbediening UTY-RSNGM. Voor de AS07-14RIY enkel in combinatie met interface wandbediening.



Buitenunits



AOS07RIY
AOS09RIY
AOS12RIY



AOS14RIY



AOS18RIY
AOS24RIY



AOS30RIY

High Wall AircoHeaters met uitgebreide functies voor serverruimtes

Type ASH36

Zeer krachtig, ideaal voor commerciële toepassingen

Het gamma Hoog aan de Wand AircoHeaters werd uitgebreid met een zeer krachtig en energiezuinig model, de ASH36RIY. Compact, elegant en stil, net als de andere AircoHeaters van General, maar een heel stuk krachtiger. Ook dit toestel kan verwarmen en koelen, en dit met een minimum aan primaire energie.

Binnenunits

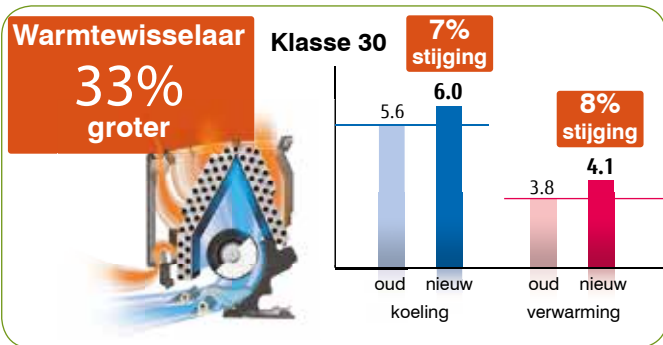


Model/klasse/vermogen

Type ASH36RIY **A+** / **A+** **10,1kW** / **9,4kW**

Uiterst krachtig

Het nieuwe model Hoog aan de Wand AircoHeater onderscheidt zich van zijn kleinere broertjes door zijn zeer krachtige vermogen. In verwarmingsmodus bedraagt het nominaal vermogen 10,1kW (2,70~11,2kW). Het koelvermogen bedraagt 9,4kW (2,90~10,0kW). Hierdoor worden grotere ruimtes zoals de woonkamer tot in het kleinste hoekjes verwarmd of gekoeld op een zeer comfortabele manier. Dankzij de geoptimaliseerde luchtstroom bereikt de volledige ruimte veel sneller de gewenste temperatuur. Tegelijkertijd blijft de ASH36 zeer zuinig, efficiënt en vrijwel geruisloos, zelfs in extreme omstandigheden (omgevingstemperatuur van -15°C).



Zeer energiezuinig

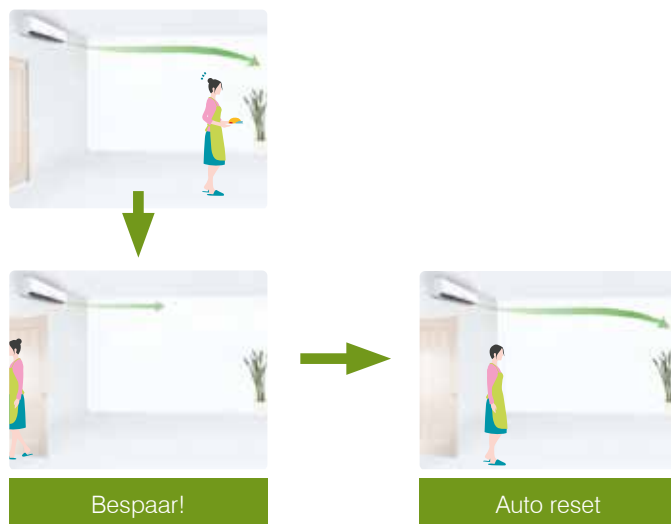
De warmtewisselaar in de nieuwe AircoHeater is 33% groter dan in de vorige modellen, wat resulteert in een mooie SCOP* van 4,1, een stijging van maar liefst 8%.

*SCOP = Seasonal Coefficient of Performance (Seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt met hernieuwbare energie)



Aanwezigheidssensor

De standaard aanwezigheidssensor detecteert beweging in de ruimte en kan op 'Auto Saving' of op 'Auto Off' stand worden gezet. In 'Auto Saving' modus wordt de capaciteit automatisch teruggeschroefd wanneer de aanwezigheidssensor geen beweging in de ruimte detecteert. Zodra er opnieuw iemand de ruimte betreedt, schakelt het systeem automatisch terug in de vorige stand. In 'Auto Off' modus wordt de AircoHeater volledig uitgeschakeld wanneer de ruimte verlaten is, om te vermijden dat men het systeem vergeet uit te schakelen. De aanwezigheidssensor zorgt op deze manier voor een aanzienlijke besparing in het energieverbruik, zonder aan comfort in te boeten.



Ideaal voor serverruimtes

De toestellen zijn standaard voorzien voor een redundante uitvoering. Daarbij worden twee toestellen elektronisch met elkaar gekoppeld. Volgende werking is mogelijk:

- Rotatie: beide units werken afwisselend
- Back-up: als één unit uitvalt, start de andere unit automatisch
- Support: als de ruimtetemperatuur de ingestelde waarde niet bereikt, werken de twee units automatisch samen

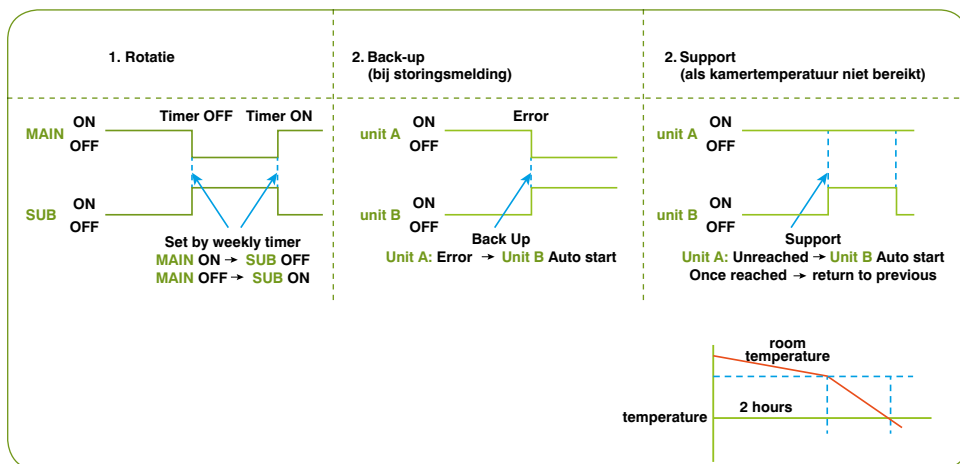
Verder zijn de toestellen standaard uitgerust met een Aan/ Uit contact en een extra uitgang die naar keuze kan worden geprogrammeerd:

- Temperatuur niet bereikt
- Foutmelding
- Status

Desgewenst kunnen er extra externe contacten worden toegevoegd door middel van een optionele print.

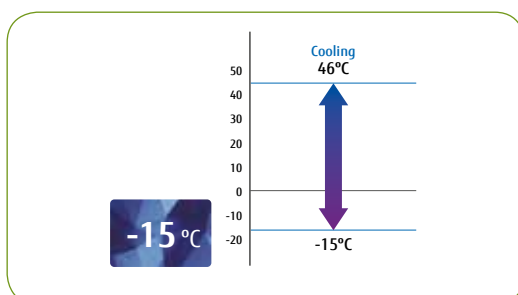
'Server room'-functie

De 'server room'-functie (zie functiesettings) kan op de werf worden ingesteld.














Ook bij lage temperaturen

Stabiel koelen wordt gegarandeerd tot een buitentemperatuur van maar liefst -15°C. Daarnaast wordt bij een buitentemperatuur van -15°C een hoog voelbaar koelvermogen (ongeveer 75% van het koelvermogen) behouden (getest bij een ruimtetemperatuur van 27°C).



Andere interessante functies voor commerciële toepassingen

- 50m leidinglengte
- Verschillende bekabelde afstandsbedieningen mogelijk (optioneel): 2-draads Touch, 2-draads standaard, 3-draads standaard, 3-draads eenvoudig. Max. 16 binnenunits als RC-groep.
- Wekelijkse timer standaard op draadloze afstandsbediening
- 'Low noise'-modus: het geluid van de buitenunit kan 's nachts worden verminderd met de afstandsbediening
- 'Economy'-modus
- KNX/Modbus-connectie: samenwerking met extern BMS is mogelijk (optioneel)

Inclusief	Optioneel				
 <p><i>Infrarood afstandsbediening. Incl. houder voor muurbevestiging.</i></p>	 <p><i>Eenvoudige wandbediening UTY-RSNGM 3-draads. Enkel in combinatie met interface wandbediening UTY-XWNX.</i></p> 	 <p><i>Standaard wandbediening UTY-RNNGM 3-draads</i></p> 	 <p><i>Uitgebreide wandbediening UTY-RVNGM 3-draads. Enkel in combinatie met interface wandbediening UTY-XWNX.</i></p> 	 <p><i>Uitgebreide wandbediening met aanraakscherm UTY-RNRGZ2 2-draads. Enkel in combinatie met interface wandbediening UTY-TWRX.</i></p> 	 <p><i>Wandbediening UTY-RLRG 2-draads Enkel in combinatie met interface wandbediening UTY-TWRX.</i></p> 



Buitenunits



AOSH36RIY

AircoHeater Nevada « i »

Type ASN

Onklopbare prijs-/ kwaliteitverhouding

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**

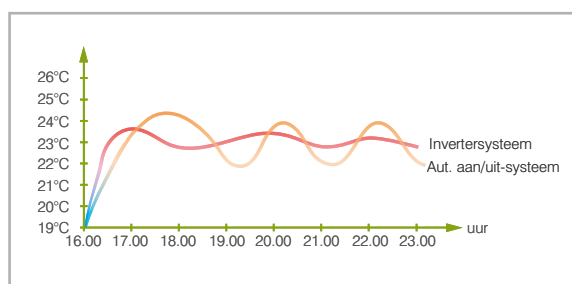
Model/klasse/vermogen

Type ASN07RIY	A+ / A++	2,39kW / 2kW
Type ASN09RIY	A+ / A++	2,59kW / 2,5kW
Type ASN12RIY	A / A++	3,2kW / 3,4kW

*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.

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 invertersysteem 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 energieklass A. Meer comfort voor minder geld dus, zelfs bij -15°C buitentemperatuur.



Geniet van de stilte

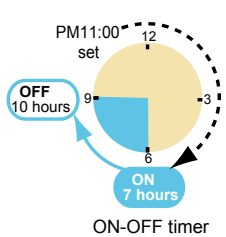
Dankzij een vernieuwde 'airflow' toepassing blinkt deze warmtepomp uit in stil zijn. In 'low noise' modus is het geluidsniveau slechts 22dB(A). Een belangrijk comfortvoordeel in slaapkamers, kantoorruimtes, enz.



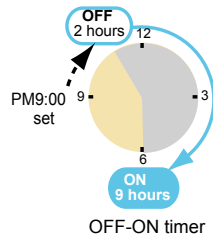
Klokvast, op uw tijd

De Nevada IR-afstandsbediening is bijzonder gebruiksvriendelijk en beschikt over een zeer handige programmatische instellingen per half uur.

Van ontwaken tot het verlaten van de woning



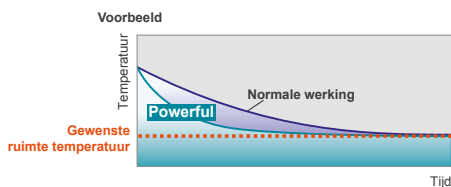
Van slapengaan tot ontwaken



En nog meer troeven...

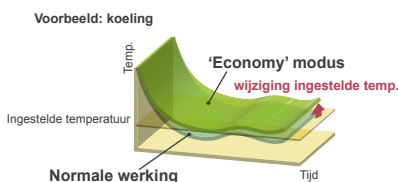
1. Extra vermogen

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.



AOSN07RIY
AOSN09RIY
AOSN12RIY

TECHNISCHE SPECIFICATIES

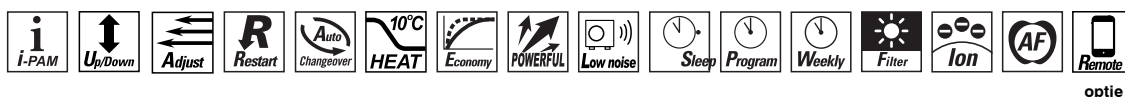
Type ASD

Type binnenunit			ASD07RIY	ASD09RIY	ASD12RIY	ASD14RIY
Type buitenunit			AOSD07RIY	AOSD09RIY	AOSD12RIY	AOSD14RIY
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		2,43 / 2,0	2,49 / 2,50	3,7 / 3,50	3,86 / 4,20
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties						
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)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,66	0,68	0,93	1,38
	COP/ SCOP		4,55/4,1	4,71/4,1	4,3/4,0	3,9/4,0
	verwarming* vermogen bij+2°C	kW	1,22	1,51	1,96	2,20
	opgenomen elektrisch vermogen bij+2°C	kW	0,30	0,37	0,47	0,54
	COP bij +2°C		4,02	4,03	4,18	4,10
	energieklasse		A+	A+	A+	A+
	jaarverbruik	kWh	887	956	1363	1677
	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
	Koeling*	vermogen nominaal*	kW	2,0(0,5~3,0)	2,5 (0,5~3,2)	3,5 (0,9~4,0)
opgenomen elektrisch vermogen		kW	0,46	0,555	0,905	1,24
EER/SEER			4,35/7,2	4,5/7,1	3,87/7,05	3,40/6,78
energieklasse			A++	A++	A++	A++
jaarverbruik		kWh	97	123	174	217
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	530 (330)	550 (330)	550 (330)	570 (390)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	620	640	670	740
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	680	800	850	900
	ontvochtiging	l/u	1	1,3	1,8	2,1
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	31 (21)	32 (21)	32 (21)	34 (27)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	35	36	37	40
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	38/57	42/59	43/60	45/60°
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	46/58	48/60	50/65	50/65°
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1720	1720	1940	1940
	werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-10~46	-10~43	-10~43
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten - kleur						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	282-870-185	282-870-185	282-870-185	282-870-185
	gewicht	kg	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
	gewicht	kg	23	25	33	34
Elektrische installatie						
	voeding	V	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
	zekering traag	A	10	10	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie						
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	1/2-1/2
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4
	standaardvulling (CO ₂ -eq.**)	kg-m (kg)	0,70-15 (1462)	0,85-15 (1775)	1,05-15 (2192)	1,05-15 (2192)
	bijvulling (CO ₂ -eq.**)	g/m (kg/m)	20 (42)	20 (42)	20 (42)	20 (42)
	min./max. leidinglengte	m	5-20	5-20	5-20	5-20
	max. hoogteverschil	m	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

(* COP / EER volgens EN14511 SCOP /SEER volgens (EU)626/2011
 (**) Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A.

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.


FUNCTIONIES



optie

TECHNISCHE SPECIFICATIES

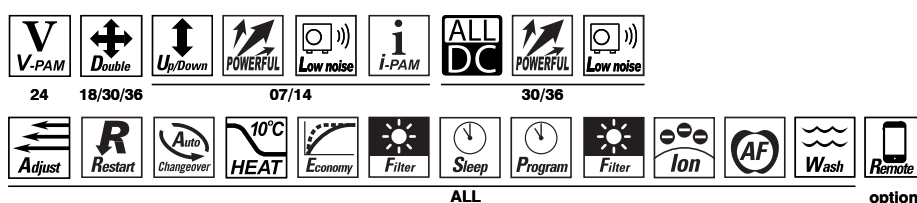
Type AS

Type binnenunit		AS07RIY	AS09RIY	AS12RIY	AS14RIY	AS18RIY	AS24RIY	AS30RIY	
Type buitenunit		AOS07RIY	AOS09RIY	AOS12RIY	AOS14RIY	AOS18RIY	AOS24RIY	AOS30RIY	
Vermogen	verwarmen (-10°C/+35°C)	2,27/2,10	2,27/2,50	3,55/3,40	4,09/4,00	5,75/5,20	6,96/7,10	7,94/8,00	
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Specificaties									
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)	8,8 (2,2~11,0)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,685	0,73	1,02	1,365	1,71	2,21	2,44
	COP/ SCOP		4,38/4,1	4,38/4,1	3,92/4,0	3,66/4,0	3,68/3,87	3,61/3,8	3,61/3,8
	verwarming* vermogen bij +2°C	kW	1,24	1,29	1,43	2,10	2,31	2,54	3,91
	opgenomen elektrisch vermogen bij +2°C	kW	0,29	0,31	0,35	0,52	0,55	0,61	0,97
	COP bij +2°C		4,30	4,20	4,05	4,05	4,18	4,16	4,01
	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	4,46/4,09/3,48	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	dB(A)	45/58	45/58	50/61	50/65	51/65	56/68	53/68
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	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
Maten - gewichten - kleur									
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
Elektrische installatie									
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	stroom max. (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	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie									
	expansie		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	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 (CO ₂ -eq.**)	kg-m (kg)	0,70-15 (1462)	0,70-15 (1462)	0,85-15 (1775)	1,05-15 (2192)	1,2-15 (2506)	1,8-15 (3758)	2,10-15 (4385)
	bijvulling (CO ₂ -eq.**)	g/m (kg/m)	20 (42)	20 (42)	20 (42)	20 (42)	20 (42)	20 (42)	40 (84)
	min./max. leidinglengte	m	5-20	5-20	5-20	5-20	5-25	5-30	5-50
	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 / EER volgens EN14511 SCOP /SEER volgens (EU)626/2011 Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen,


(**) Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A. niet hermetisch gesloten koelcircuit.

FUNCTIES



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type ASH

Type binnenunit		ASH36RIY	
Type buitenunit		AOSH36RIY	
Vermogen	verwarmen (-10°C/+35°C)	8,75/9,4	
Koelmiddel		R410A	
Specificaties			
Verwarming* 	vermogen nominaal	kW	10,1 (2,7~11,2)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,96
	COP/ SCOP		3,41/4,19
	verwarming* vermogen bij +2°C	kW	w.v.
	opgenomen elektrisch vermogen bij +2°C	kW	w.v.
	COP bij +2°C		w.v.
	energieklasse		A+
jaarverbruik	kWh	2373	
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	10,08/8,75/8,13
Koeling*	vermogen nominaal*	kW	9,4 (2,9~10,0)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	3,16
	EER/SEER		2,97/5,73
	energieklasse		A+
	jaarverbruik	kWh	575
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	910 (710)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	1130
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1380
	ontvochtiging	l/u	3,7
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	38 (31)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	44
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	50/65
	werkingslimiet koeling	°C	18~32
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	55/68
	compressor		DC Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	3800
	werkingslimiet koeling	°C	-15~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24
Maten - gewichten - kleur			
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	340-1150-280
	gewicht	kg	18
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	830-900-330
	gewicht	kg	61
Elektrische installatie			
	voeding	V	230V/1F
	stroom max. (verwarmen-koelen)	A	19-19
	zekering traag	A	25
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G4
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5
Technische installatie			
	expansie		Buiten
	zuigleiding bi/bu	inch	5/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	3/8
	standaardvulling (CO ₂ -eq.**)	kg-m (kg)	2,1-20 (4385)
	bijvulling (CO ₂ -eq.**)	g/m (kg/m)	40 (84)
	min./max. leidingslengte	m	5-50
	max. hoogteverschil	m	30
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	13,8/15,8-16,7

(*) COP / EER volgens EN14511 SCOP /SEER volgens (EU)626/2011
 (**) Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A.

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

FUNCTIES





Type NEVADA "I"

Type NEVADA "I"

Type binnenunit			ASN07RIY	ASN09RIY	ASN12RIY	
Type buitenunit			AOSN07RIY	AOSN09RIY	AOSN12RIY	
Vermogen	verwarmen (-10°C/+35°C)		2,39/2,0	2,59/2,5	3,2/3,4	
Koelmiddel			R410	R410	R410	
Specificaties						
	Verwarming*	vermogen nominaal	kW	2,7 (0,9-3,6)	3,0 (0,9-3,8)	4,00 (0,9-5,0)
		opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,62	0,74	1,13
		COP/ SCOP		4,35 / 4,0	4,05/4,0	3,54/3,8
		verwarming* vermogen bij +2°C	kW	1,18	1,24	1,65
		opgenomen elektrisch vermogen bij+2°C	kW	0,287	0,31	0,41
		COP bij +2°C		4,11	4,05	4,01
		energieklasse		A+	A+	A
		jaarverbruik	kWh	770	932	1388
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,61/2,39/2,3	2,81/2,59/2,5	3,54/3,2/3,02	
Koeling*	vermogen nominaal*	kW	2,00(0,9-2,8)	2,50(0,9-3,0)	3,40 (0,9-3,8)	
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,47	0,73	1,08	
	EER/SEER		4,26/6,7	3,42/6,9	3,15/6,6	
	energieklasse		A+/A++	A+/A++	A+/A++	
	jaarverbruik	kWh	104	143	192	
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m ³ /u	420 (325)	420 (325)	420 (325)	
	luchthoeveelheid midden	m ³ /u	600	600	600	
	luchthoeveelheid hoog	m ³ /u	720	720	720	
	ontvochtiging	l/u	1	1,3	1,8	
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	32 (22)	33 (22)	33 (22)	
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	37	38	38	
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	43/58	43/59	43/59	
	werkingslimiet koeling	°C	18-29	18-30	18-30	
	werkingslimiet verwarming	°C	16-29	16-30	16-30	
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	47/62	47/63	51/65	
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	
	luchthoeveelheid hoog	m ³ /u	1670	1670	1830	
	werkingslimiet koeling	°C	-10-43	-10-43	-10-43	
	werkingslimiet verwarming	°C	-15-24	-15-24	-15-24	
Maten - gewichten - kleur						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	262-820-206	262-820-206	262-820-206	
	gewicht	kg	7,0	7,0	7,0	
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	535-663-293	535-663-293	535-663-293	
	gewicht	kg	24	24	26	
Elektrische installatie						
	voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	
	stroom max. (verwarmen-koelen)	A	6,0/6,0	6,0/6,0	9,5/7,0	
	zekering traag	A	10	10	16	
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	
	sectie voedingskabel	mm ²	3G1,4	3G1,5	3G2,5	
	sectie tussen bi/bu	mm ²	4G1,4	4G1,5	4G1,5	
Technische installatie						
	expansie		Buiten	Buiten	Buiten	
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	
	standaardvulling (CO ₂ -eq.**)	kg-m (kg)	0,65-15 (1357)	0,65-15 (1357)	0,75-15 (1566)	
	bijvulling (CO ₂ -eq.**)	g/m (kg/m)	20 (42)	20 (42)	20 (42)	
	min./max. leidinglengte	m	5-15	5-15	5-15	
	max. hoogteverschil	m	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	

(*) COP / EER volgens EN14511 SCOP /SEER volgens (EU)626/2011
 (**) Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A.

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

FUNCTIES



(*) COP / EER volgens EN14511
 SCOP /SEER volgens (EU)626/2011



Bedien uw AircoHeater op afstand!

www.general.be

IntesisHome®

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
Functies		
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)	✓	✓
Alarm via App		
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)	✓	-
Status opvragen		
Toestel naam	-	✓
Warmtepomp functie	✓	✓
Ventilator snelheid	✓	✓
Gewenste kamertemperatuur	✓	✓
Actuele kamertemperatuur	✓	-
Voeding status	✓	-
Versie status informatie		
Uptime controller	✓	✓
GSM netwerk signaal sterkte	✓	✓
Versie nummer	✓	✓
Controller voeding status	✓	✓
Netwerk informatie (roaming/lokaal)	✓	✓
Extra functies		
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)	✓	-



Bedien uw
AircoHeater
op afstand!

DRAADLOZE LAN-INTERFACE

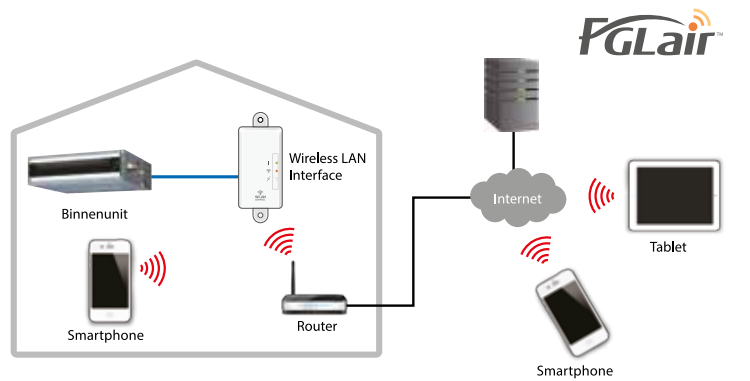
NEW

Functies

- Dit is de meest vooruitstrevende manier om uw airconditioningsysteem op afstand te bedienen met een mobiel apparaat zoals een smartphone of tablet.
- Geen aparte stroomtoevoer nodig
- Geschikt voor alleenstaande binnenunits en voor systemen met meerdere binnenunits
- Foutweergave en melding via e-mail

Basisbediening

- Units in- en uitschakelen
- Modus selecteren (Warm, Koel, Droog, Automatisch, Ventilatie)
- Ventilatiesnelheid instellen
- Stand van de lamel (richting van de luchtstroom instellen)
- Kamertemperatuur instellen
- Timer instellen (weektimer)
- ECO-modus instellen



UTY-TFNXZ1



BEHEER VAN
MEERDERE AIRCO'S



GENERAL



Wereldmerk in meer dan 120 landen



Ruim 400 installateurs in de Benelux



Japane 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 en THERMASTAGE 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 (enkel Waterstage)
- 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 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.general.be

Uw GENERAL leverancier:



AVU B.V. Klimaatbeheer | t Goor 5 | 7071 PC Uift
Tel. 0315 - 64 22 11 | info@avu-bv.nl | www.avu-bv.nl