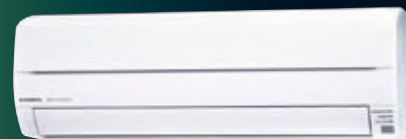


# Hoog aan de wand AircoHeaters

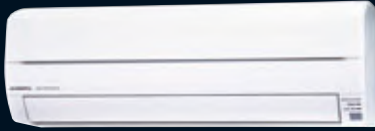


- Type AS07RIY **A** 3kW/2,1kW
- Type AS09RIY **A** 3,2kW/2,5kW
- Type AS12RIY **A** 4kW/3,4kW
- Type AS14RIY **A** 5kW/4,0kW
- Type AS18RIY **A** 6,3kW/5,2kW
- Type AS24RIY **A** 8,1kW/7,1kW
- Type AS30RIY **B** 9,0kW/8,0kW

 **GENERAL**  
Your climate. Our energy.

**HOOG AAN DE WAND AIRCOHEATERS**

Binnenunits



- Type AS07RIY
- Type AS09RIY
- Type AS12RIY
- Type AS14RIY



Weerbestendige buitenunits



- AOS07RIY
- AOS09RIY
- AOS12RIY

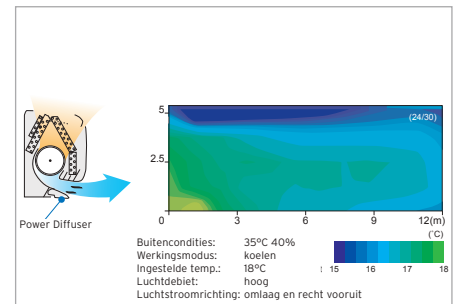
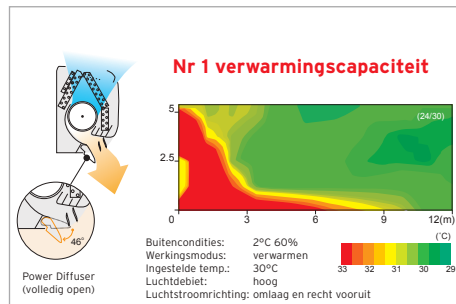


AOS14RIY

**GEZOND, COMFORTABEL, MILIEUVRIENDELIJK**

*En toch zijn ze stil, en compact ... GENERAL hoog aan de wand toestellen vallen op door hun krachtig vermogen. Deze AircoHeater brengt een ruimte meteen op de juiste temperatuur, zomer en winter. En dat met een zeer laag energieverbruik dankzij onze DC-invertertechniek. Bovendien kunt u makkelijk alle functies instellen met de handige afstandsbediening. Op de types AS07, AS09 en AS12 is een speciale 'quiet' modus voorzien. Het geluidsniveau bedraagt dan slechts 20dB(A).*

**Altijd een aangenaam binnenklimaat**



De verticale luchtstroom zorgt voor een efficiënte verwarming, ook op vloerniveau.

De horizontale luchtstroom verspreidt de koelte tot in alle hoeken van de ruimte.



## 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



Infrarood afstandsbediening.  
Incl. houder voor muurbevestiging.  
(Enkel type 07-09-12-14-18,  
niet op 24-30)



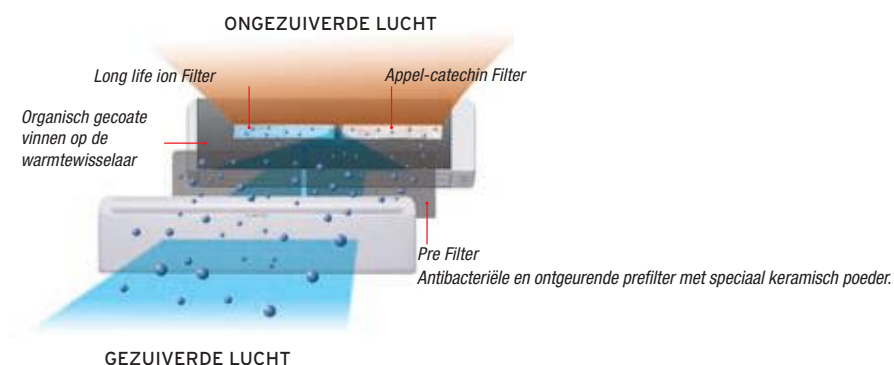
Infrarood afstandsbediening.  
Incl. houder voor muurbevestiging.  
Type AS24 - AS30

## Filtering van vuile lucht

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 deze AircoHeater maken meteen komaf met vervuilde lucht in huis.

De vervuilde lucht wordt dubbel gefilterd.

- **Long life ion filter:** de oxiderende effecten van de ionen in de fijne keramische structuur van de filter zorgen voor de ontbinding van de opgenomen geuren. Deze filter gaat een 3-tal jaar mee mits onderhoud.
- **Appel catechin filter:** de elektrostatische werking van deze filter absorbeert fijn stof, onzichtbare schimmelsporen en schadelijke micro-organismen. De polyphenol-extracten op de filter, gewonnen uit appels, zorgen er bovendien voor dat schimmels zich niet kunnen ontwikkelen.



Optionele wandbediening.



Optionele eenvoudige bediening.

# HOOG AAN DE WAND AIRCOHEATERS

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type binnenunit Type buitenunit			AS07RIY AOS07RIY	AS09RIY AOS09RIY	AS12RIY AOS12RIY	AS14RIY AOS14RIY	AS18RIY AOS18RIY	AS24RIY AOS24RIY	AS30RIY AOS30RIY
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen	kW	2.91/2.10	3.35/2.50	4.24/3.40	5.31/4.00	5.75/5.20	6.70/7.10	7.94/9.00
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>Specificaties</b>									
Verwarming	vermogen nominaal	kW	3,00	3,2 (0,5-4,5)	4,00 (0,9-5,6)	5,00	6,3 (0,9-9,1)	8,10 (0,9-10,6)	9,00 (2,2-11,0)
	opgen. el. verm.	kW	0,66	0,75	0,97	1,3	1,68 (0,09-2,87)	2,24 (0,11-3,68)	2,64 (0,50-4,30)
	COP		4,55	4,27	4,12	3,86	3,75	3,62	3,41
	energieklasse	A	A	A	A	A	A	A	B
energieverbruik/500u	vermogen max.	kWh	330	375	485	650	840	1120	1320
	bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	3,27/2,91/2,45	3,77/3,35/2,85	4,77/4,24/3,57	5,98/5,31/4,47	6,48/5,75/4,84	7,54/6,70/5,64	9,15/7,94/7,38
Koeling	vermogen nominaal	kW	2,10	2,5 (0,5-3,2)	3,4 (0,9-3,9)	4,00	5,2 (0,9-6)	7,10 (0,9-8,0)	8,00 (2,9-9,0)
	opgen. el. verm.	kW	0,47	0,63	0,89	1,08	1,48 (0,07-2,07)	2,21 (0,11-2,62)	2,66 (0,58-3,60)
	EER		4,47	3,97	3,80	3,70	3,51	3,21	3,01
	energieklasse	A	A	A	A	A	A	A	B
energieverbruik/500u	vermogen max.	kWh	235	315	445	540	740	1105	1330
	bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	3,27/2,91/2,45	3,77/3,35/2,85	4,77/4,24/3,57	5,98/5,31/4,47	6,48/5,75/4,84	7,54/6,70/5,64	9,15/7,94/7,38
Binnenunit	luchthoeveelheid laag	m³/u	410	410	410	460	460	740	740
	luchthoeveelheid midden	m³/u	500	500	515	580	580	900	920
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	595	750	750	700	700	1100	1100
	ontvochtiging	l/u	1,0	1,3	1,8	2,1	2,8	3,0	3,4
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	29 (20)	32 (20)	32 (20)	31 (24)	31 (24)	35 (31)	35 (31)
	geluidsniveau midden	dB(A)	35	37	37	37	36	40	40
	geluidsniveau hoog	dB(A)	41	42	42	43	43	46	46
	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	geluidsniveau	dB(A)	46	44	47	47	49	51
compressor			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Scroll	DC Rotary
luchthoeveelheid hoog		m³/u	1870	1870	1850	1910	2000	2340	3600
werkingslimiet koeling(**)		°C	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43
werkingslimiet verwarming		°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
<b>Maten en gewichten</b>									
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	260-790-198	260-790-198	260-790-198	260-790-198	320-998-228	320-998-228	320-998-228
	gewicht	kg	7,5	7,5	7,5	7,5	14	14	14
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	540-660-290	540-660-290	540-660-290	620-790-298	620-790-298	578-790-315	830-900-330
	gewicht	kg	25	25	32	40	40	44	62
<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	8,2/2,10	9,13/2,95	10,69/4,13	11,56/5,00	12,39/7,74	16,56/10,00	19,26/12,90
	zekering traag	A	10	10	16	16	16	20	20
	hoofdvoeding aanbr. op sectie voedingskabel		Binnen	Binnen	Binnen	Binnen	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie tssn bi en bu	mm²	3G 1,5	3G 1,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5
		mm²	4G 1,5	4G 1,5	4G 2,5	4G 2,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5
<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	0,65/15	0,65/15	0,80/15	1,15/15	1,15/15	1,60/15	2,10/20
	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	16/28	16/28	16/28	16/28	16/28	16/28	16/28

- (\*\*) Het niet respecteren van deze werkingslimieten zal ernstige schade aan de compressor veroorzaken.
- Alle nominaal opgegeven vermogens zijn vastgelegd bij ARI-condities. Indien nodig kan het toestel het opgegeven maximaal vermogen leveren.
  - Koelvermogen: gemeten bij ARI-condities: 35°C buitenlucht temperatuur, 27°C binnen en 50% relatieve vochtigheid, hoogste ventilatorsnelheid.
  - Warmtevermogen: gemeten bij ARI-condities: 6°C buitenlucht natte bol temperatuur, 20°C binnen.
  - Het verwarmingsvermogen bij 'R' versies wordt geleverd op basis van het warmtepomp principe, wat betekent dat het vermogen zal afnemen naarmate de buitentemperatuur daalt.
  - De typebenamingen stemmen niet of slechts gedeeltelijk overeen met de originele typebenamingen van de fabrikant.
  - Technische wijzigingen voorbehouden.

	V-PAM	Double	i-PAM	Up/Down	Adjust	R	Auto Changer	10°C HEAT	Economy	Sleep	Program	W+S	Ion	AF	Coil Dry	Wash
AS07RIY	•															
AS09RIY																
AS12RIY	•															
AS14RIY																
AS18RIY	•	•														
AS24RIY	•	•														
AS30RIY	•	•														

## ICONEN



### Verticale swingfunctie

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



### Dubbele swingfunctie

De uitblaaschoepen 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 ruimtetemperatuur.



### 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.



### Economy functie

De maximale bedrijfsstroom en dus ook het vrijgegeven vermogen worden beperkt in deze functie.



### 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 uit het filter, gewonnen uit appels, zorgen er bovendien voor dat schimmels zich niet verder kunnen ontwikkelen.



### 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.



### Ventilator aansluiting

Elektrische aansturing extra fan: mogelijkheid om een externe ventilator synchroon aan/uit te sturen samen met de ventilator van de binnenumit, 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.



### ALL DC

Alle motoren zijn DC (gelijkstroom).



### 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 binnenumit.



### Plasma luchtreiniger

Een elektrisch geladen filter verwijdert verontreiniging, stofdeeltjes en geuren. Het voorkomt eveneens de groei van bacteriën.



### Droogfunctie binnenumit

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

## HOOG AAN DE WAND AIRCOHEATERS

### GENERAL: de betrouwbare keuze

GENERAL is een merk van de Japanse groep Fujitsu General, marktleider in airconditioning en warmtepompsystemen. In 1976 lanceerde GENERAL al een eerste warmtepomp, de voorloper van de AircoHeater. Met haar gamma AircoHeaters bevestigt GENERAL haar reputatie van trendsetter in de inverter- en warmtepomptechnologie.

Wij bieden u een uniek totaalconcept dat bestaat uit 3 productgroepen:

- AircoHeaters : lucht-lucht warmtepompen
- Waterstage: lucht-water warmtepompen
- Sunstage: zonneboilers



Uw GENERAL-installateur zal u het meest efficiënte verwarmingssysteem aanbevelen voor uw specifieke situatie, van het koelen en verwarmen van één of meerdere ruimten, tot een integraal energiezuinig verwarmingssysteem voor sanitair warm water, radiatoren en vloerverwarming. Vaak is een combinatie van AircoHeaters, Waterstage en Sunstage de meest energiezuinige oplossing.

Meer dan 400 professionele installateurs in de Benelux kozen reeds voor GENERAL. Zo heeft u steeds een installateur bij u in de buurt. Meer info?

- Thercon België: 03/451 24 24 - info@generalbenelux.be
- Thercon Nederland: 0318/54 46 70 - info@generalbenelux.nl

### AircoHeaters: laag verbruik, hoog comfort

De AircoHeater is een lucht-luchtwarmtepomp die kan verwarmen en koelen. Dankzij een GENERAL inverteersysteem wordt het vermogen continu bijgesteld waardoor het elektriciteitsverbruik van de pomp met 50% vermindert. AircoHeaters leveren een rendement van 3,61 tot 4,46 COP (Coefficient Of Performance). Een minimaal verbruik dus, en minder CO<sub>2</sub>-uitstoot. GENERAL biedt maar liefst 54 toestellen met het A-label, en is daarmee marktleider.

U heeft de keuze uit een gevarieerd gamma elegante binnentoestellen: voor montage tegen het plafond, hoog aan de wand, boven de vloer (laag aan de wand) of voor onzichtbare inbouw in wanden en plafonds.



Uw GENERAL-installateur: