



# Multi Split Systemen



**GENERAL**  
Your climate. Our energy.

# Free Multi 2, 3 & 4 (R32)

**NEW**

## Groen klimaatcomfort voor meerdere ruimtes

Wil je verschillende ruimtes koelen of verwarmen, dan biedt het Free Multi concept een scala van mogelijkheden. Eén buitenunit genereert op energiezuinige wijze warme of koele lucht die binnen via verschillende AircoHeaters wordt verspreid.



### Buitenunit/klasse/vermogen

Type MSAO14RIX2	A++	A+++	3,6kW	4,0kW
Type MSAO18RIX2	A++	A+++	4,3kW	5,0kW
Type MSAO18RIX3	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.
Type MSAO24RIX3	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.
Type MSAO30RIX4	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.

### Combineerbare binnenunits

High wall toestellen



Cassettes

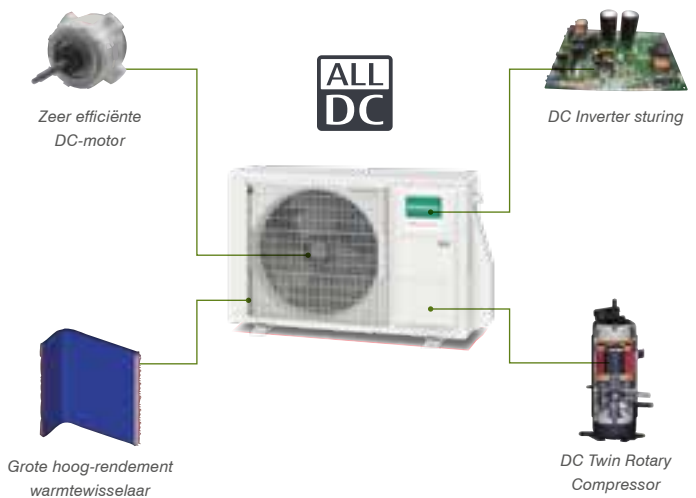


Inbouwtoestellen



## Het neusje van de zalm

Deze inverter Multi Split systemen openen een nieuwe wereld met ongekende mogelijkheden. De buitenunits blinken technisch uit door de toepassing van de allerlaatste technologieën zoals elektronisch geregelde expansie en DC-motoren. De vrije combinatiemogelijkheden met een waaier aan verschillende binnenunits bieden je de ideale oplossing voor elk project. Deze doorgedreven innovatie vertaalt zich in een hoog energierendement (klasse A++) en comfort.



## Regeling

Op één buitenunit kan je tot 4 binnenunits aansluiten, die individueel regelbaar zijn. Ze kunnen koelen of verwarmen. Gelijktijdig koelen en verwarmen kan niet met één buitenunit. Alle koeltechnische verbindingen vertrekken per binnenunit apart tot op de buitenunit, zo ook de elektrische verbinding.

## Flexibiliteit

De Free Multi R32 biedt een breed scala aan binnenunits in verschillende vermogens: 6 unittypes en 30 modellen in een bereik van 2,0 kW tot 7,0 kW. Hierdoor is het systeem ideaal voor particuliere woningen.

## Koelmiddel R32



Het koelmiddel R32 garandeert optimale prestaties met een lagere milieu-impact. Het GWP ligt veel lager dan bij koelmiddel R410A. Bovendien kan dit enkelvoudig koudemiddel makkelijker gerecycleerd worden.



Maak eenvoudig je combinatie met de Multi Selector app



General Multi Split systemen bieden een grote flexibiliteit. Op 1 buitenunit kunnen 2 tot 8 binnentoestellen worden aangesloten, vrij te combineren uit een scala van modellen. Met de gratis Multi Selector app kan je makkelijk en snel de optimale combinatie buitenunit-binnenunits selecteren binnen het max. aansluitbaar vermogen van de buitenunit. Je kan de app gratis downloaden voor Apple, Android en Windows smartphones, of gebruik maken van de internetversie op [www.multiselector.be](http://www.multiselector.be).

Type buitenunit	Aantal binnenunits	Aansluitbaar vermogen	
		min.	max.
MSAO14RIX2		14 kBTU (4,2 kW)	21 kBTU (6 kW)
MSAO18RIX2		14 kBTU (4,5 kW)	26 kBTU (7 kW)
MSAO18RIX3		w.v.	w.v.
MSAO24RIX3		w.v.	w.v.
MSAO30RIX4		w.v.	w.v.

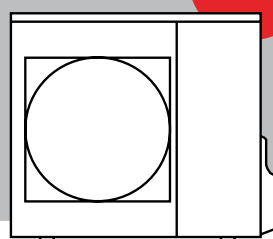
## Buitenunits



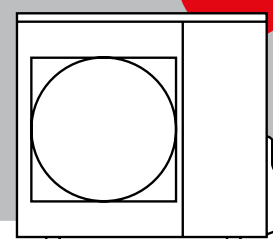
MSAO14RIX2



MSAO18RIX2



MSAO18-24RIX3



MSAO30RIX4

LEVERBAAR  
2021

LEVERBAAR  
2021



Bedien je  
AircoHeater  
op afstand!

## Draadloze LAN-interface (optie)

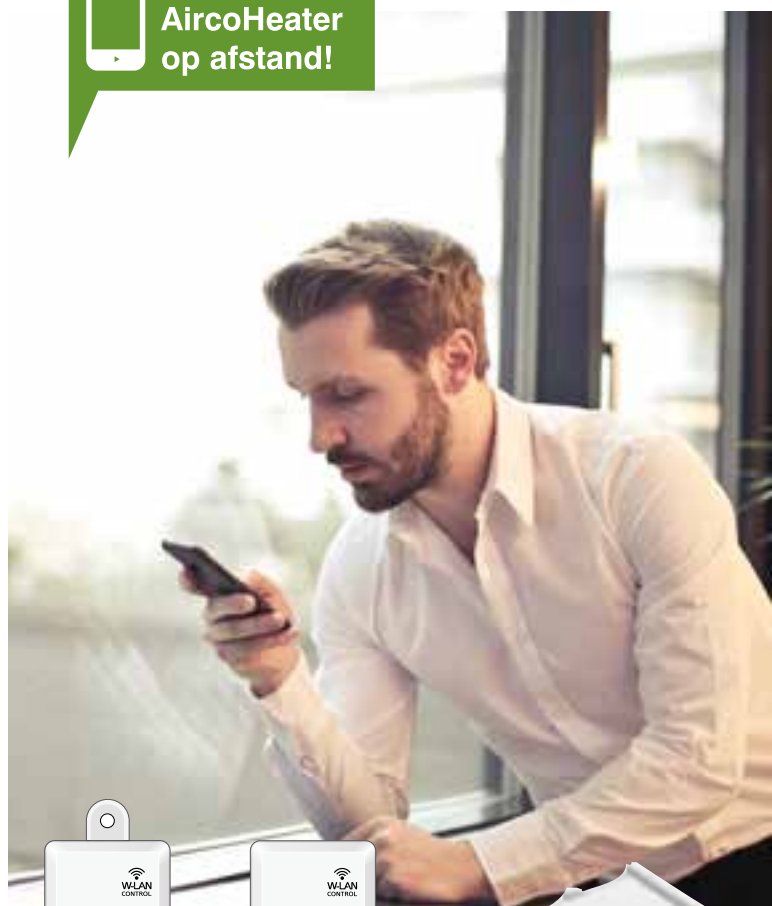
Deze draadloze LAN-interface is de meest vooruitstrevende manier om je airconditioningsysteem op afstand te bedienen met een mobiel apparaat zoals een smartphone of tablet. Het systeem is geschikt voor de bediening van een of meerdere binnenunits. Bij de allernieuwste binnendelen kan de Wifi ontvanger onzichtbaar in het binnendeel gemonteerd worden.

### Functies

- Eenvoudig op afstand te bedienen met je smartphone of tablet
- Geen aparte stroomtoevoer nodig
- Geschikt voor een of meerdere AircoHeaters
- 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



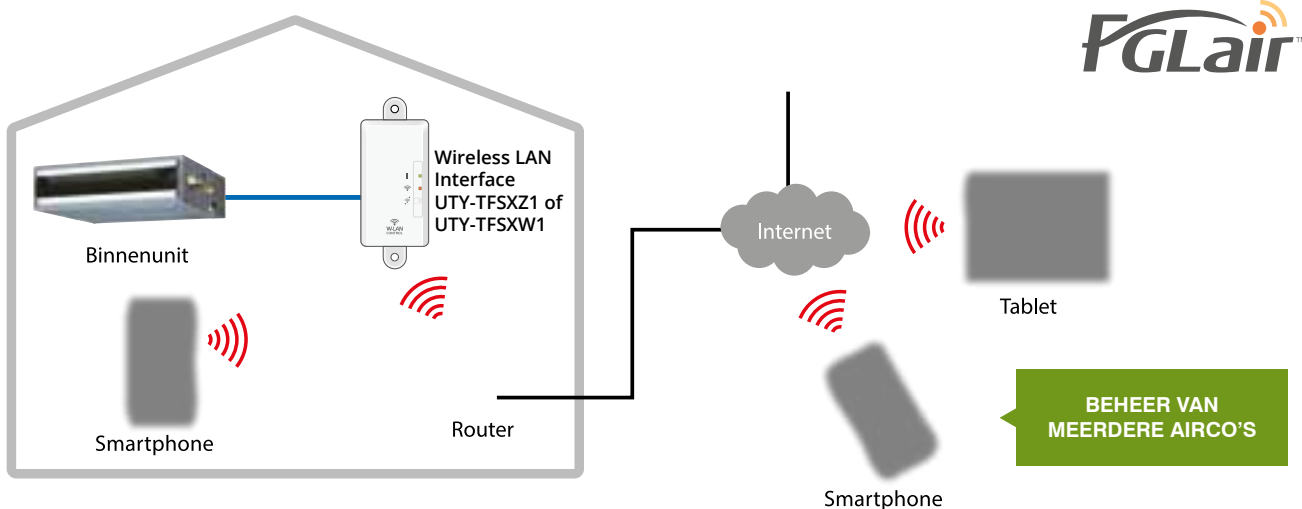
UTY-TFSXZ1



UTY-TFSXW1



UTY-TFSXF2



BEHEER VAN  
MEERDERE AIRCO'S

# TECHNISCHE SPECIFICATIES FREE MULTI R32



Type buitenunit			MSAO14RIX2	MSAO18RIX2	MSAO18RIX3	MSAO24RIX3	MSAO30RIX4	
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		3,60 4,00	4,30 5,00				
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32	
Specificaties								
Verwarming*	vermogen nominaal	kW	4,4 (1,1~5,5)	5,6 (1,8~6,6)	w.v.	w.v.	w.v.	
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,95	1,22	w.v.	w.v.	w.v.	
	COP/ SCOP°		4,63 / 4,7	4,59 / 4,7	w.v.	w.v.	w.v.	
	energieklasse		A++	A++	w.v.	w.v.	w.v.	
	jaarverbruik	kWh	1296	1434	w.v.	w.v.	w.v.	
	ηs,h	%	n.v.t.	n.v.t.	w.v.	w.v.	w.v.	
	geluidsdruk (1m)	dB(A)	47	47	w.v.	w.v.	w.v.	
	geluidsvermogen (MAX)	dB(A)	60	60	w.v.	w.v.	w.v.	
	compressor		Rotary	Twin Rotary	w.v.	w.v.	w.v.	
	werkingslim. koeling	°C	-10~46	-10~46	w.v.	w.v.	w.v.	
	werkingslim. verwarming	°C	-15~24	-15~24	w.v.	w.v.	w.v.	
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	4,0-3,6-3,2	4,9-4,3-3,8	w.v.	w.v.	w.v.	
Koeling*	vermogen nominaal (max)*	kW	4,0 (1,4~4,6)	5,0 (1,7~5,8)	w.v.	w.v.	w.v.	
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,97	1,24	w.v.	w.v.	w.v.	
	EER/SEER		4,12 / 8,7	4,03 / 8,6	w.v.	w.v.	w.v.	
	energieklasse		A+++	A+++	w.v.	w.v.	w.v.	
	jaarverbruik	kWh	209	263	w.v.	w.v.	w.v.	
	ηs,c	%	n.v.t.	n.v.t.	w.v.	w.v.	w.v.	
Maten - gewichten								
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	542-790-290	632-799-290	w.v.	w.v.	w.v.	
	gewicht	kg	33	37	w.v.	w.v.	w.v.	
Elektrische installatie								
	voeding	V	230V/1F	230V/1F	w.v.	w.v.	w.v.	
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	10,9/10,9	11,6/11,6	w.v.	w.v.	w.v.	
	zekering traag	A	16	16	w.v.	w.v.	w.v.	
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	w.v.	w.v.	w.v.	
	sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G2,5	w.v.	w.v.	w.v.	
	sectie tussen bi/bu	mm²	2 x 4G1,5	2x 4G1,5	w.v.	w.v.	w.v.	
Technische installatie								
	expansie		Ext.	Ext.	w.v.	w.v.	w.v.	
	zuigleiding A (met adaptor)	inch	3/8	3/8	w.v.	w.v.	w.v.	
	zuigleiding B (met adaptor)	inch	3/8	3/8	w.v.	w.v.	w.v.	
	zuigleiding C	inch	-	-	w.v.	w.v.	w.v.	
	zuigleiding D	inch	-	-	w.v.	w.v.	w.v.	
	zuigleiding E	inch	-	-	w.v.	w.v.	w.v.	
	zuigleiding F	inch	-	-	w.v.	w.v.	w.v.	
	vloeistofleiding A	inch	-	-	w.v.	w.v.	w.v.	
	vloeistofleiding B	inch	1/4	1/4	w.v.	w.v.	w.v.	
	vloeistofleiding C	inch	1/4	1/4	w.v.	w.v.	w.v.	
	vloeistofleiding D	inch	-	-	w.v.	w.v.	w.v.	
	vloeistofleiding E	inch	-	-	w.v.	w.v.	w.v.	
	vloeistofleiding F	inch	-	-	w.v.	w.v.	w.v.	
	standaardvulling	kg-m	0,9-20	1,02-20	w.v.	w.v.	w.v.	
	bijvulling	g/m	20	20	w.v.	w.v.	w.v.	
	CO <sub>2</sub> -eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-kg/m	608-14	689-14	w.v.	w.v.	w.v.	
	min.leidinglengte per binnenunit/min.totaal	m	2,5-5	2,5-5	w.v.	w.v.	w.v.	
	max.leidinglengte per binnenunit/max. totaal	m	20 (max. 30)	20 (max. 30)	w.v.	w.v.	w.v.	
	max. hoogteverschil tussen bu/bi	m	15	15	w.v.	w.v.	w.v.	
max. hoogteverschil tussen bi/bi	m	10	10	w.v.	w.v.	w.v.		

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

° SCOP & SEER gebaseerd op (EU)626/2011 \* Gegevens volgens de norm EN14511 \*\* Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

## TOEBEHOREN

Buitenunit	MSAO14RIX2	MSAO18RIX2	MSAO18RIX3	MSAO24RIX3	MSAO30RIX4
! Monofasige energieteller in 1 module tot 45A	RI17-45				
! Trildemperset	TD20A	TD20A	w.v.	w.v.	w.v.
Daksokkel	DSS75		w.v.	w.v.	w.v.
Muursteen	MS1	MS1	w.v.	w.v.	w.v.

! Strikt aanbevolen componenten: eventuele klachten betreffende verbruik of geluid zullen niet worden behandeld vooraleer de strikt aanbevolen componenten gemonteerd zijn op het betreffende apparaat

# Design AircoHeater

## TYPE ASDW / ASDG R32

**NEW**

### Uniek design

Eind 2019 lanceerde General een nieuwe reeks Design AircoHeaters met R32 koelmiddel: de ASDW en ASDG. Deze stille AircoHeaters hebben een uniek design met subtiel lijnenmotief en zijn verkrijgbaar in de kleuren parelwit of donkergrijs.



### Binnenunits



Kleur: parelwit

Type ASDW07RIX  
Type ASDW09RIX  
Type ASDW12RIX  
Type ASDW14RIX



Kleur: donkergrijs

Type ASDG07RIX  
Type ASDG09RIX  
Type ASDG12RIX  
Type ASDG14RIX

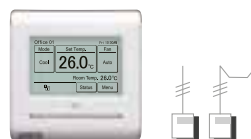


### Inclusief



Infrarood afstandsbediening.  
Incl. houder voor muurbevestiging

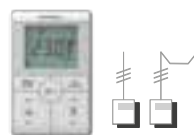
### Optioneel



Uitgebreide wandbediening met aanraakscherm UTY-RNRGZ3 2-draads. Enkel in combinatie met interface wandbediening UTY-TWRXZ2.



Wandbediening UTY-RLRG 2-draads. Enkel in combinatie met de interface wandbediening UTY-TWRXZ2.




Eenvoudige bediening UTY-RSRG 2-draads. Enkel in combinatie met interface wandbediening UTY-TWRXZ2.



Eenvoudige inbouw wandbediening UTY-RCRGZ1 2-draads. Enkel in combinatie met de interface wandbediening UTY-TWRXZ2.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type binnenunit (kleur: parelwit)			ASDW07RIX	ASDW09RIX	ASDW12RIX	ASDW14RIX
Type binnenunit (kleur: donkergrijs)			ASDG07RIX	ASDG09RIX	ASDG12RIX	ASDG14RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C)* / koelen*		<b>1,79 2,5</b>	<b>2,23 3,2</b>	<b>2,74 3,66</b>	<b>2,89 3,87</b>
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32
Specificaties 						
Verwarming	vermogen nominaal*	kW	2,8	3,2	4,42	4,67
Koeling	vermogen nominaal*	kW	2,5	3,2	3,66	3,87
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	430 (270)	430 (270)	430 (270)	450 (280)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	540	560	560	600
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	650	700	700	770
	geluidsdruk laag (Quiet)	dB(A)	29 (21)	29 (21)	30 (21)	30 (21)
	geluidsniveau midden	dB(A)	33	34	35	36
	geluidsniveau hoog	dB(A)	38	40	40	43
	ext. Stat. Druk	Pa	-	-	-	-
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Maten en gewichten						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	295-950-230	295-950-230	295-950-230	295-950-230
	inbouwhoogte	mm	-	-	-	-
	gewicht	kg	11	11	11	11,5
Technische installatie						
	zuigleiding	inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting	mm	-	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	13,8/15-16,8	13,8/15-16,8	13,8/15-16,8	13,8/15-16,8



## FUNCTIES

# High Wall AircoHeaters R32

Comfort is ... op elk moment de ideale temperatuur in huis. En dat verkrijg je moeiteloos met de DC-invertertechnologie van General. Deze High Wall Inverter warmtepomp koelt of verwarmt op een uiterst energiezuinige manier een ruimte en houdt de binnenlucht gezond.



**A**

Type AS07RIX  
Type AS09RIX  
Type AS12RIX  
Type AS14RIX



**B**

Type AS18RIX  
Type AS24RIX



**C**

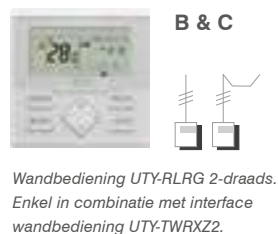
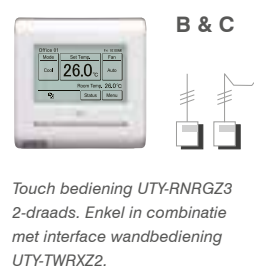
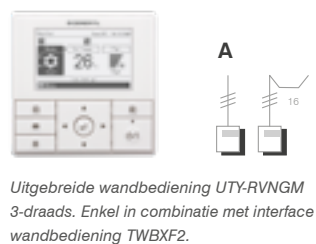
Type ASD07RIX  
Type ASD09RIX  
Type ASD12RIX  
Type ASD14RIX



## Inclusief



## Optioneel

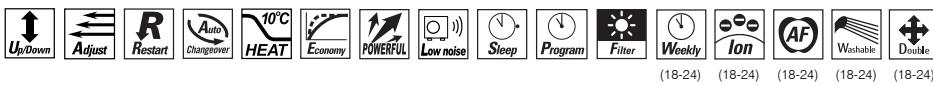




# TECHNISCHE SPECIFICATIES

**OPGELET: de AS18-24RIX kan niet worden gebruikt in combinatie met de Multi 2! De AS24RIX kan enkel worden gebruikt met de Multi 4.**

Type			AS07RIX	AS09RIX	AS12RIX	AS14RIX	AS18RIX	AS24RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C)* / koelen*		1,74 2,5	2,23 3,2	2,74 3,66	2,89 3,87	w.v. w.v.	w.v. w.v.
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Specificaties								
Verwarming	vermogen nominaal*	kW	2,8	3,6	4,42	4,67	w.v.	w.v.
Koeling	vermogen nominaal*	kW	2,5	3,2	3,66	3,87	w.v.	w.v.
Binneneenheid	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	430 (270)	430 (270)	430 (270)	450 (280)	640 (510)	640 (510)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	540	560	560	600	810	850
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	650	700	700	770	980	1170
	geluidsdruk laag (Quiet)	dB(A)	29 (21)	29 (21)	30 (21)	30 (21)	35 (29)	35 (29)
	geluidsniveau midden	dB(A)	33	34	35	36	40	40
	geluidsniveau hoog	dB(A)	38	40	40	43	45	49
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	-	-	-	-	-	-
	ex. stat. druk fabrieksinstelling	Pa	-	-	-	-	-	-
	werkingslimiet koeling	°C	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	
Maten en gewichten								
Binneneenheid	hoogte-breedte-lengte	mm	270-834-222	270-834-222	270-834-222	270-834-222	280-980-240	280-980-240
	inbouwhoogte	mm	-	-	-	-	-	-
	gewicht	kg	10	10	10	10	13	13
Technische installatie								
	zuigleiding	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting	mm	-	-	-	-	-	-
	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



## FUNCTIES

Type			ASD07RIX	ASD09RIX	ASD12RIX	ASD14RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C)* / koelen*		1,74 2,5	2,23 3,2	2,74 3,66	2,89 3,87
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32
Specificaties						
Verwarming	vermogen nominaal*	kW	2,8	3,6	4,42	4,67
Koeling	vermogen nominaal*	kW	2,5	3,2	3,66	3,87
Binneneenheid	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	430 (270)	430 (270)	430 (270)	450 (280)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	540	560	560	600
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	650	700	700	770
	geluidsdruk laag (Quiet)	dB(A)	29 (21)	29 (21)	30 (21)	30 (21)
	geluidsniveau midden	dB(A)	33	34	35	36
	geluidsniveau hoog	dB(A)	38	40	40	43
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	-	-	-	-
	ex. stat. druk fabrieksinstelling	Pa	-	-	-	-
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	
Maten en gewichten						
Binneneenheid	hoogte-breedte-lengte	mm	270-834-215	270-834-215	270-834-215	270-834-215
	inbouwhoogte	mm	-	-	-	-
	gewicht	kg	10	10	10	10
Technische installatie						
	zuigleiding	inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting	mm	-	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	11,8/15-16,7	11,8/15-16,7	11,8/15-16,7	11,8/15-16,7

\*Deze vermogens zijn indicatief.



## FUNCTIES

# Cassette AircoHeaters R32

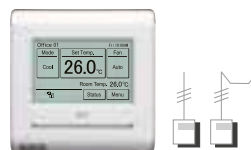
**NEW**

Hoe kan een compact toestel, hoog in het plafond, toch een kamer koelen en verwarmen tot in het kleinste hoekje? Daar zit de invertertechnologie van General voor alles tussen. Een sterk staaltje innovatie, uitermate geschikt voor grotere ruimtes zoals winkels en kantoren.



Type AU07RIX  
Type AU09RIX  
Type AU12RIX  
Type AU14RIX  
Type AU18RIX

## Bediening naar keuze\*



Touch bediening  
UTY-RNRGZ3 2-draads.



Wandbediening  
UTY-RLRG 2-draads.



Eenvoudige bediening  
UTY-RSRG 2-draads




Inbouwwandbediening  
UTY-RCRGZ1 2-draads.

\* Er zit standaard geen bediening bij dit toestel.  
Kies dus steeds een compatibele bediening naar wens.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

**OPGELET: de AU18RIX kan niet worden gebruikt in combinatie met de Multi 2!**

Type			AU07RIX	AU09RIX	AU12RIX	AU14RIX	AU18RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C)* / koelen*		<b>1,74</b> <b>2,5</b>	<b>2,23</b> <b>3,2</b>	<b>2,74</b> <b>3,66</b>	<b>2,89</b> <b>3,87</b>	<b>w.v.</b> <b>w.v.</b>
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32
<b>Specificaties</b>							
Verwarming	vermogen nominaal*	 kW	2,8	3,6	4,42	4,67	w.v.
Koeling	vermogen nominaal*	kW	2,5	3,2	3,66	3,87	w.v.
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	440 (390)	440 (390)	470 (410)	490 (410)	490 (410)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	490	490	530	580	580
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	540	540	610	680	680
	geluidsdruk laag (Quiet)	dB(A)	29 (27)	29 (27)	31 (28)	32 (29)	30 (26)
	geluidsniveau midden	dB(A)	31	31	34	35	34
	geluidsniveau hoog	dB(A)	33	33	37	38	38
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	-	-	-	-	-
	ex. stat. druk fabrieksinstelling	Pa	-	-	-	-	-
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	
<b>Maten en gewichten</b>							
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
	inbouwhoogte	mm	262	262	262	262	262
	gewicht	kg	15	15	15	15	15
<b>Technische installatie</b>							
	zuigleiding	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting	mm	optie	optie	optie	optie	optie
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

\*Deze vermogens zijn indicatief.

## FUNCTIES

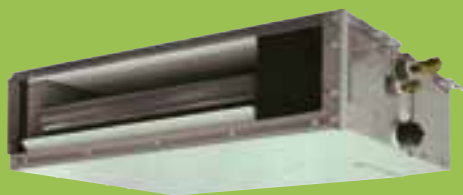


## Inbouw AircoHeaters R32

Hou je van minimalistische interieurs die ruimte en rust ademen? Dan zijn inbouw AircoHeaters echt iets voor jou. Via discrete roosters wordt de warme of koele lucht vrijwel geruisloos in de woning verspreid. De units kunnen geplaatst worden in een verlaagd plafond, in een valse wand of gipsplatenomkasting (onder het plafond), en zelfs in het schrijnwerk. De nieuwe miniducts ARC07-14RIX zijn slechts 450mm diep en 198mm hoog. Hierdoor kan de inbouwhoogte worden beperkt tot slechts 223mm.

Het geluidsniveau van de slim ducts AR07-14RIX is bijzonder laag en ze zijn standaard uitgerust met een luchtzuiverende filter.

Beide reeksen binnenunits kunnen enkel horizontaal worden gemonteerd.



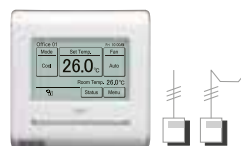
Type ARC07RIX  
Type ARC09RIX  
Type ARC12RIX  
Type ARC14RIX



Type AR07RIX  
Type AR09RIX  
Type AR12RIX  
Type AR14RIX  
Type AR18RIX



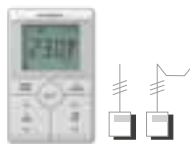
### Bediening naar keuze\*



Touch bediening  
UTY-RNRGZ3 2-draads.



Wandbediening  
UTY-RLRG 2-draads.



Eenvoudige bediening  
UTY-RSRG 2-draads.



Set IR bediening  
UTY-LBTGM



Inbouwwandbediening  
UTY-RCRGZ1 2-draads.

\* Er zit standaard geen bediening bij dit toestel.  
Kies dus steeds een compatibele bediening naar wens.

# TECHNISCHE SPECIFICATIES

**OPGELET: de R32 miniducts en slim ducts kunnen niet in verticale toepassing worden gebruikt!**

Type			ARC07RIX	ARC09RIX	ARC12RIX	ARC14RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C)* / koelen*		<b>1,74</b> <b>2,5</b>	<b>2,23</b> <b>3,2</b>	<b>2,74</b> <b>3,66</b>	<b>2,89</b> <b>3,87</b>
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32
<b>Specificaties</b>						
Verwarming	vermogen nominaal*	kW	2,8	3,6	4,42	4,67
Koeling	vermogen nominaal*	kW	2,5	3,2	3,66	3,87
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	390 (360)	400 (360)	430 (360)	530 (360)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	440	450	490	640
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	550	600	650	800
	geluidsdruk laag (Quiet)	dB(A)	24 (23)	24 (23)	25 (23)	27 (23)
	geluidsniveau midden	dB(A)	26	26	27	30
	geluidsniveau hoog	dB(A)	29	29	31	35
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	0-30	0-30	0-30	0-50
	ex. stat. druk fabrieksinstelling	Pa	10	10	10	15
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
<b>Maten en gewichten</b>						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	198-700-450	198-700-450	198-700-450	198-700-450
	inbouwhoogte	mm	225	225	225	225
	gewicht	kg	15,5	15,5	15,5	15,5
<b>Technische installatie</b>						
	zuigleiding	inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting	mm	-	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32

\*Deze vermogens zijn indicatief.

**OPGELET: de AR18RIX kan niet worden gebruikt in combinatie met de Multi 2.**

Type			AR07RIX	AR09RIX	AR12RIX	AR14RIX	AR18RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C)* / koelen*		<b>1,74</b> <b>2,5</b>	<b>2,23</b> <b>3,2</b>	<b>2,74</b> <b>3,66</b>	<b>2,89</b> <b>3,87</b>	<b>w.v.</b> <b>w.v.</b>
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32
<b>Specificaties</b>							
Verwarming	vermogen nominaal*	kW	2,8	3,6	4,42	4,67	w.v.
Koeling	vermogen nominaal*	kW	2,5	3,2	3,66	3,87	w.v.
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	470 (440)	500 (450)	550 (480)	600 (480)	820 (750)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	490	550	600	700	880
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	550	600	650	800	940
	geluidsdruk laag (Quiet)	dB(A)	25 (24)	26 (25)	27 (26)	28 (26)	29 (27)
	geluidsniveau midden	dB(A)	26	27	28	30	30
	geluidsniveau hoog	dB(A)	28	28	29	32	32
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90
	ex. stat. druk fabrieksinstelling	Pa	25	25	25	25	25
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
<b>Maten en gewichten</b>							
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	198-700-620	198-700-620	198-700-620	198-700-620	198-900-620
	inbouwhoogte	mm	225	225	225	225	225
	gewicht	kg	16	17	17	17	20
<b>Technische installatie</b>							
	zuigleiding	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting	mm	-	-	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

\*Deze vermogens zijn indicatief.

## FUNCTIES



## Single+ R32

**NEW**

### Net dat beetje meer comfort

Geen twee ruimtes, waarbij de vorm, de oriëntatie of de interne belasting een impact hebben op het comfort, zijn hetzelfde. Het Single+ concept combineert inverterbuitendelen met 2 of 3 binnendelen met een gelijk vermogen tot een perfect werkend geheel. De binnendelen kunnen vrij worden verdeeld over de ruimte en garanderen het comfort tot in de kleinste hoek.



### Buitenunit/klasse/vermogen

Type AO36RIX	A+	A++	9,13kW	9,5kW
Type AO36RIXF	A+	A++	9,13kW	9,5kW
Type AO54RIXF	n.v.t.	n.v.t.	12,97kW	13,4kW

### Combineerbare binneneenheden

#### Cassettes

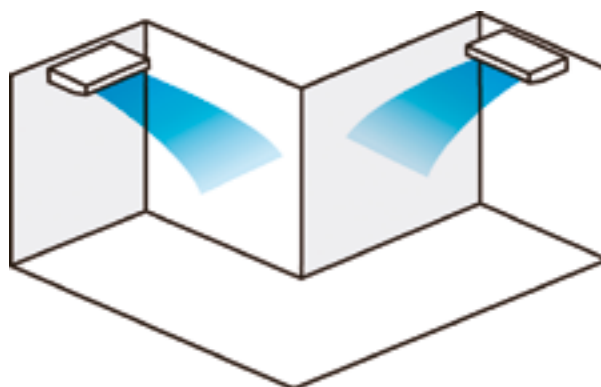


#### Inbouwtoestellen



### Regeling

2 of 3 binnentoestellen verdelen gelijktijdig het gewenste vermogen over één ruimte. Dat levert een optimaal comfort, zowel in de verwarmings- als koelmodus. De selectie van de binnendelen is bepaald in de selectietabel waarbij steeds één wandbediening het geheel beheert. Indien gewenst kan één wandbediening meerdere combinaties aansturen of zelfs gelinkt worden aan een VRF-systeem mits het toepassen van een netwerkconverter.

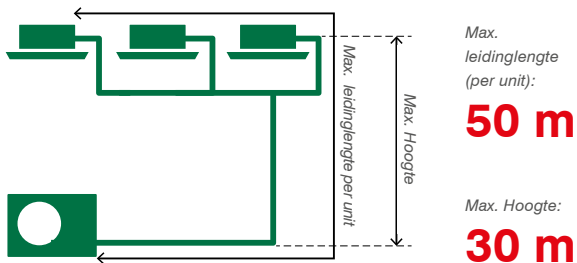


## Efficiënt koppelingssysteem

Er vertrekt slechts één set koelleidingen vanaf de buitenunit naar binnen. Er wordt een aangepaste splitterset gebruikt om de koelleidingen evenwichtig te splitsen tussen de verschillende binnendelen zodat het comfortgevoel zeer hoog is. De elektrische verbinding loopt vanaf de buitenunit naar het 1ste binnendeel. Vandaar wordt de verbinding verder doorgesplitst naar het 2de en 3de binnendeel. Ook de wandbediening wordt doorgesplitst tussen de binnendelen.

## Aansluitmogelijkheden

De aangesloten toestellen werken steeds gelijktijdig in dezelfde modus en kunnen verwarmen of koelen. De tabel hiernaast geeft de mogelijke combinaties weer.



## Bijzonderheden

### Externe contacten op het buitendeel

- Indicatie Aan/Uit
- Alarmmelding van binnendeel/buitendeel
- Laag geluidsniveau in 2 niveaus (-2dB/-4dB)
- Beperking van het piekvermogen (0-50-75-100%)

### Aansluitingen voor signalisatie en externe controle

Signalisatie:

- Actieve contactvoeding wanneer het toestel in werking is
- Actieve contactvoeding wanneer er een storing is


Externe controle:

- Door sluiting van een contact zal de unit 'low noise' gaan, programmeerbaar -2dB of -4dB
- Door sluiting van een contact zal de buitenunit zijn vermogensopname beperken, programmeerbaar op 0-50-75-100% (zonder deze beperking kan dit oplopen tot 130% van het nominaal vermogen)

	11 kW	11 kW	14 kW	16kW
<b>CASSETTES</b>	 AU18RIX x2	 AU18RIX x2	 AU24RIX x2	 AU18RIX x3
<b>INBOUWTOESTELLEN</b>	 AR18RIX x2	 AR18RIX x2	 AR24RIX x2	 AR18RIX x3
<b>BUITENUNITS</b>	 AO36RIX	 AO36RIXF	 AO54RIXF	 AO54RIXF

# TECHNISCHE SPECIFICATIES SINGLE+ R32

## BUITENUNIT

Type buitenunit			AO36RIX	AO36RIXF	AO54RIXF
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		<b>9,13</b> <b>9,5</b>	<b>9,13</b> <b>9,5</b>	<b>12,97</b> <b>13,4</b>
Koelmiddel			R32	R32	R32
Specificaties					
 Verwarming	vermogen nominaal*	kW	10,8 (2,7~12,7)	10,8 (2,7~12,7)	15,5 (4,7~16,5)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,45	2,45	4,16
	COP/ SCOP*		4,4/4,3	4,4/4,3	3,73/n.v.t.
	energieklasse		A+	A+	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	2828	2828	n.v.t.
	vermogen bij -5°C/-10°C/-15°C (*)	kW	10,28/9,13/7,98	10,28/9,13/7,98	14,26/12,97/11,67
	geluidsniveau	dB(A)	55	55	57
	compressor		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	3750	3750	4450
	werkingslim. koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46
werkingslim. verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	
Koeling	vermogen nominaal*	kW	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	13,4 (4,5~14,5)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,91	2,91	4,41
	EER/SEER		3,26/6,55	3,26/6,55	3,04
	energieklasse		A++	A++	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	507	507	n.v.t.
Maten - gewichten					
	hoogte - breedte - lengte	mm	788-940-320	788-940-320	998-940-320
	gewicht	kg	52	52	67
Elektrische installatie					
	voeding	V	230/1F	400/3F	400/3F
	stroom maximaal (verw.-koel.)	A	22,6-22,6	10,5/10,5	14/14
	zekering traag	A	25	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten
	sectie	mm²	3G4	5G2,5	5G2,5
	sectie tussen bu-bi (master+slave)	mm²	4G1,5+3G1,5	4G1,5+3G1,5	4G1,5+3G1,5
	sectie bediening (master+slave)	mm²	3G0,3	3G0,3	3G0,5
Technische installatie					
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding	inch	5/8	5/8	5/8
	vloeistofleiding	inch	3/8	3/8	3/8
	standaardvulling (CO <sub>2</sub> -eq.)*	kg-m (kg)	1,9-30 (1282)	1,9-30 (1282)	2,7-30 (1823)
	bijvulling (CO <sub>2</sub> -eq.)*	g/m (kg/m)	40 (27)	40 (27)	40 (27)
	max.leidinglengte	m	50	50	50
	min.leidinglengte	m	5	5	5
	max. hoogteverschil tussen bu/bi	m	30	30	30

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

\* Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32



## SINGLE+ COMBINATIES

		CASSETTES				INBOUWTOESTELLEN			
Type binnenunit		2x AU18RIX	2x AU18RIX	2 x AU24RIX	3 x AU18RIX	2x AR18RIX	2x AR18RIX	2 x AR24RIX	3 x AR18RIX
Type buitenunit		AO36RIX	AO36RIXF	AO54RIXF	AO54RIXF	AO36RIX	AO36RIXF	AO54RIXF	AO54RIXF
Vermogen verwarmen (-10°C)/koelen		<b>9,13</b> <b>9,5</b>	<b>9,13</b> <b>9,5</b>	<b>12,97</b> <b>13,4</b>	<b>12,97</b> <b>13,4</b>	<b>9,13</b> <b>9,5</b>	<b>9,13</b> <b>9,5</b>	<b>12,97</b> <b>13,4</b>	<b>12,87</b> <b>13,4</b>
Koelmiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Specificaties									
Verwarmingsvermog. nominaal (min-max)	kW	10,8 (2,7~12,7)	10,8 (2,7~12,7)	15,5 (4,7~16,5)	15,5 (4,7~16,5)	10,8 (2,7~12,7)	10,8 (2,7~12,7)	15,5 (4,7~16,5)	15,5 (4,7~16,5)
Koelvermog. nominaal (min-max)	kW	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	13,4 (4,5~14,5)	13,4 (4,5~14,5)	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	13,4 (4,5~14,5)	13,4 (4,5~14,5)
Binnenunit									
luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	490 (410)	490 (410)	600 (450)	490 (410)	820 (750)	820 (750)	750 (580)	820 (750)
luchthoeveelheid midden	m³/u	580	580	830	580	880	880	910	880
luchthoeveelheid hoog	m³/u	680	680	930	680	940	940	1100	940
geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	30 (26)	30 (26)	36 (30)	30 (26)	29 (27)	29 (27)	27 (25)	29 (27)
geluidsniveau midden	dB(A)	34	34	44	34	30	30	29	30
geluidsniveau hoog	dB(A)	38	38	49	38	32	32	31	32
werkgebied ext. stat. druk	Pa	-	-	-	-	0-90	0-90	30-150	0-90
ex. stat. druk fabrieksinstelling	Pa	-	-	-	-	25	25	35	25
werkingslimiet koeling	°C	18~30	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	16~30
optionele draadbediening		2- of 3-draads	2- of 3-draads	2- of 3-draads	2- of 3-draads	2- of 3-draads	2- of 3-draads	2- of 3-draads	2- of 3-draads
Maten - gewichten Binnenunit									
hoogte-breedte-lengte	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570	198-900-620	198-900-620	270-1135-700	198-900-620
inbouwhoogte	mm	262	262	262	262	240	240	270	240
gewicht	kg	15	15	16	15	20	35	20	20
Technische installatie									
zuigleiding L1	inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
vloeistofleiding L1	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
zuigleiding L2, L3	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
vloeistofleiding L2, L3	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
standaardvulling (CO <sub>2</sub> -eq.)*	kg-m (kg)	1,9-30 (1282)	1,9-30 (1282)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)	1,9-30 (1282)	1,9-30 (1282)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)
bijvulling (CO <sub>2</sub> -eq.)*	g/m (kg/m)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)
max. lengte L1+L2+L3	m	50	50	50	50	50	50	50	50
min. lengte L1+L2+L3	m	5	5	5	5	5	5	5	5
max. lengte L2, L3	m	20	20	20	20	20	20	20	20
max. lengteverschil tss L2, L3	m	8	8	8	8	8	8	8	8
max. hoogteverschil H1	m	30	30	30	30	30	30	30	30
max. hoogteverschil H2	m	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
verseluchtaansluiting	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

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

\* Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

## LEGENDE FUNCTIES



### 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 opbouwen voor een comfortabele overgang naar je nachtrust.



### Program timer

Met deze digitale timer kan je 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 tijdspanne (1x S | 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 filterlampje geeft aan wanneer het filter moet schoongemaakt worden.



### Long Life\* ion filter

De oxiderende effecten van de ionen in de fijne cerami-sche 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 elek-trostatische werking van het filter. De polyphenol-ex-tracten 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 je je AircoHeater vanop afstand monitoren en bedienen.



### Kanaalaansluiting

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



### Verseluchtaansluiting

Deze unit beschikt over een aparte verseluchtaanslui-ting. Hulpstukken voor aansluiting zijn niet meegele-verd.



### Ventilator aansluiting

Elektrische aansturing extra fan: mogelijkheid om een externe ventilator synchroon aan/uit te sturen samen met de ventilator van de binnenunit, uitsluitend met be-hulp 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 je tot 16 apparaten gelijk-tijdig bedienen. Ieder apparaat regelt zijn zone indivi-dueel. 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 tij-dens de opstart.



### V-PAM

Vector Power Amplitude Modulation, een hoogtechno-logische evolutie op de I-PAM. Dankzij doorgedreven software levert deze een perfect stuursignaal (sinus-golf) 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 koelingmodus en doet de ingestelde tempe-ratuur dalen in de verwarmingsmodus om de werking van het toestel zo economisch mogelijk te houden.



### Powerful mode

Werking op volle kracht van de ventilator en compres-sor om de ruimte snel op temperatuur te brengen.



### Low Noise mode

Geluidsniveau van de buitenunit instelbaar.



### Set Temp

De minimum en maximum temperatuur kan worden ingesteld om energie te besparen, met behoud van comfort.

# Climeleon

## Stijlvol stil

Maakt de buitenunit van je aircotoestel of warmtepomp teveel geluid? Of ontsiert hij je woning? Dan is een geluidsdempende Climeleon unit cover de oplossing.

min.  
**7dB**  
geluidsdemping\*



\*Geluidsdemping berekend op buitenunits van General aircotoestellen en warmtepompen.

## Duurzaam

Climeleon unit covers zijn gemaakt uit duurzame materialen, getest voor alle weersomstandigheden.

## Luchtdoorvoer

De luchtstroom wordt niet belemmerd zodat het toestel zijn rendement behoudt.

## Geluidsdempend

De vorm van de schubben en het geluidsdempende materiaal verlagen het geluidsniveau met minstens 7dB\* bij de bron.

## Design

Climeleon unit covers ogen stijlvol zwart en toch discreet.



Doe de  
TEST



Bereken de geluidsdemping  
op [www.climeleon.com](http://www.climeleon.com).

**climeleon**  
OUTDOOR UNIT ENCASING

**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 buiten temperaturen 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 leverancier:



AVU B.V. Klimaatbeheer | t Goor 5 | 7071 PC Uift  
Tel. 0315 - 64 22 11 | [info@avu-bv.nl](mailto:info@avu-bv.nl) | [www.avu-bv.nl](http://www.avu-bv.nl)

V01.05