



Cassette AircoHeaters

 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

“Hier is het nooit te warm of te koud.
En de lucht is aangenaam en zuiver.”



Puur comfort zonder toegevingen

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.

Binnenunits



Cassette 60/60 Model/klasse/vermogen

- Type AU12RIY **A** 3,8kW/3,5kW
- Type AU14RIY **A** 4,8kW/4,2kW
- Type AU18RIY **A** 6,0kW/5,2kW
- Type AU24RIY **A** 8,0kW/7,1kW

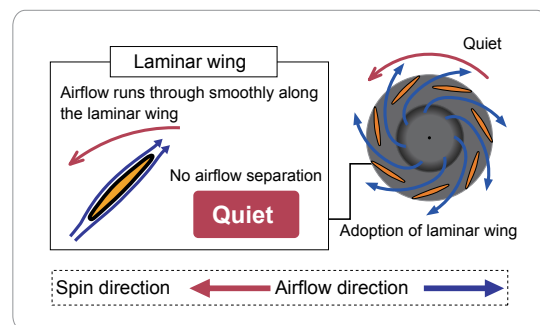
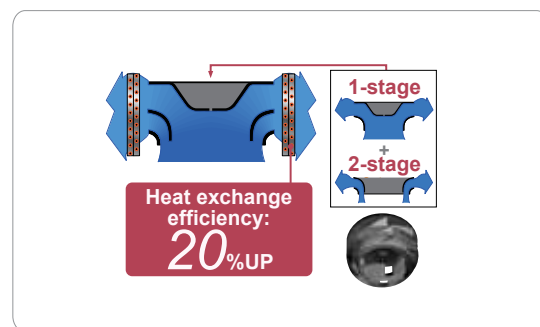


Cassette 90/90 Model/klasse/vermogen

- Type AU30RIY **A** 10kW/8,5kW
- Type AU36RIY **A** 11,2kW/10kW
- Type AU36RIYF **A** 11,2kW/10kW
- Type AU45RIY **A** 14kW/12,5kW
- Type AU45RIYF **A** 14kW/12,5kW
- Type AU54RIYF **A** 18kW/14kW

General gaat verder

Dankzij de nieuw ontwikkelde dubbele ventilatorschroef wordt de luchtverspreiding over de warmtewisselaar geoptimaliseerd. Het resultaat is een rendementswinst van ruim 20%. Met de nieuw ontwikkelde aerodynamica van de luchtgeleiders op de ventilatorschroef zet General in stille zijn energiezuinige werking verder.



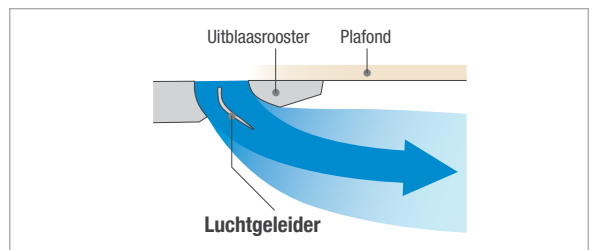
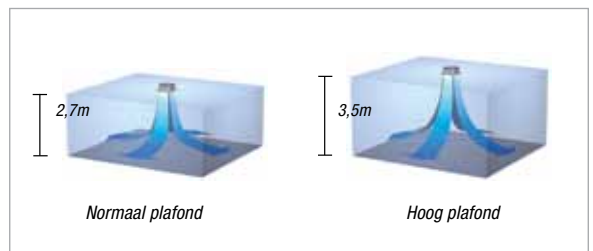
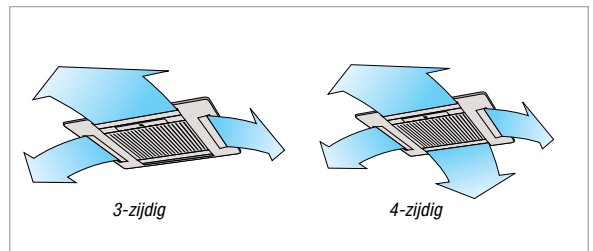


Geperfectioneerde klimaatregeling

Cassette AircoHeaters zijn zo doordacht ontwikkeld dat ze ook in grote lokalen voor een aangenaam klimaatcomfort zorgen. De toestellen beschikken o.a. over een hoge plafond modus. Zelfs bij plafonds tot 3,5 m overbrugt de luchtstroom probleemloos de afstand tot de vloer.

Om een tochtvrije werking in de koelmodus te garanderen kan u met behulp van de "functiesettings" eenvoudig het uitblaasptraan van het toestel aanpassen. De koele lucht verspreidt zich homogeen via het plafond in de ruimte.

Bij het 60/60 model kan u bovendien kiezen tussen 3 of 4 uitblaaszijsden.



Weerbestendige buitenunits



AOU12RIY
AOU14RIY



AOU18RIY
AOU24RIY



AOU30-36RIY



AO36-54RIYF



Optionele set infrarood bediening. Incl. houder voor muurbevestiging.

Wandbediening. Type AU30-54

Optionele eenvoudige bediening.

Het filterindicatielampje geeft aan wanneer de filter gereinigd moet worden.

Extra brede luchtstroom

Met het 90/90 model gaat General verder. Figuurlijk door constant te innoveren. Maar ook letterlijk door de luchtstroom breder, krachtiger en verder te brengen.

Brede en krachtige luchtstroom

Zijaanzicht

Luchtstroombereik (2m/s)

Bereik van de luchtstroom wanneer de uitblaasschoep naar boven gericht is: krachtige prestaties zorgen voor een verre en brede luchtstroom.

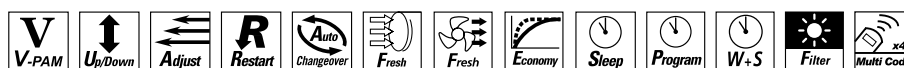
Zijaanzicht

Luchtstroombereik (2m/s)

(Unit : m)

Bereik van de luchtstroom wanneer de uitblaasschoep naar beneden gericht is.

Type binnenunit Type buitenunit			AU12RIY AOU12RIY	AU14RIY AOU14RIY	AU18RIY AOU18RIY	AU24RIY AOU24RIY
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen	kW	4,30/3,50	4,30/4,30	5,47/5,20	6,37/7,10
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties						
Verwarming	vermogen nominaal	kW	4,1 (0,9~5,1)	5,0 (0,9~6,5)	6,0 (0,9~7,5)	8,0 (0,90~9,10)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,11	1,34	1,66	2,21
	COP		3,69	3,71	3,61	3,61
	energieklasse		A	A	A	A
	energieverbruik/500u	kWh	555	670	830	1105
Koeling	vermogen nominaal	kW	3,5 (0,9~4,4)	4,3 (0,9~5,4)	5,2 (0,9~5,85,9)	7,10 (0,90~8,00)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,05	1,33	1,62	2,21
	EER		3,33	3,21	3,21	3,21
	energieklasse		A	A	A	A
	energieverbruik / 500u	kWh	525	665	810	1105
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	470(410)	490(410)	490(410)	600(450)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	530	580	580	830
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	600	680	680	930
	ontvochtiging	l/u	1,2	1,5	2,2	2,7
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	26 (23)	28 (23)	26(22)	32 (26)
	geluidsniveau midden	dB(A)	30	30	30	40
	geluidsniveau hoog	dB(A)	33	34	34	45
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit	geluidsniveau	dB(A)	46	48	49	51
	compressor		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1780	1910	2000	2470
	werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten en gewichten						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
	inbouwhoogte	mm	262	262	262	262
	gewicht	kg	18	18	18	19
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	578-790-300	578-790-300	578-790-300	578-790-315
	gewicht	kg	40	40	40	44
Elektrische installatie						
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	10,00-7,5	12,5-9,0	12,5-9,0	13,5-12,0
	zekering traag	A	16	16	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5
Technische installatie						
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8-3/8	1/2-1/2	1/2-1/2	5/8-5/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4
	standaardvulling	kg-m	1,15-15	1,25-15	1,25-15	1,7-15
	bijvulling	g/m	20	20	20	20
	min./max. leidinglengte	m	3-25	3-25	3-25	3-30
	max. hoogteverschil	m	15	15	15	20
	verseluchtaansluiting	mm	optie	optie	optie	optie
diameter condensafvoer bi/bu	mm	19,4/25,4	19,4/25,4	19,4/25,4	19,4/25,1	



	V-PAM	Up/Down	Adjust	Restart	Auto Changeover	Fresh	Fresh	Economy	Sleep	Program	W+S	Filter	Multi Code x4
AU12RIY	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AU14RIY	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AU18RIY	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AU24RIY	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

○ = optie

Type binnenunit Type buitenunit			AU30RIY AOU30RIY	AU36RIY AO36RIY	AU36RIYF AOU36RIYF	AU45RIY AOU45RIY	AU45RIYF AO45RIYF	AU54RIYF AO54RIYF
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen	kW	8,37/8,50	9,24/10	11,34/10	11,76/12,5	12,82/12,5	13,36/14
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties								
Verwarming	vermogen nominaal	kW	10 (2,7~11,2)	11,2 (2,8~12,7)	11,2(5-14)	14 (4,2-16,2)	14(5,4-16,2)	16(5,8-18)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,77	3,02	2,56	3,77	3,58	4,43
	COP		3,61	3,71	4,38	3,71	3,91	3,61
	energiedeelklasse		A	A	A	A	A	A
	energieverbruik/500u	kWh	1385	1510	1280	1885	1790	2215
vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	9,09/8,37/7,94	10,18/9,24/9,17	12,4-11,34-10,23	12,55-11,79-10,89	13,78-12,82-11,44	15,02-13,36-11,81	
Koeling	vermogen nominaal	kW	8,5 (2,8~10,0)	10 (2,8~11,2)	10(4,7-11,4)	12,5 (4-14)	12,5(5-14)	14(5,4-16)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,65	3,11	2,44	3,89	3,54	4,36
	EER		3,21	3,21	4,1	3,21	3,53	3,21
	energiedeelklasse		A	A	A	A	A	A
	energieverbruik / 500u	kWh	1325	1555	1220	1945	1770	2180
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	1270(1150)	1270(1150)	1250(1150)	1460(1250)	1460(1250)	1530(1300)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	1400	1400	1430	1640	1640	1700
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1600	1800	1800	1900	1900	200
	ontvochtiging	l/u	2,5	3,5	3	4,5	4,5	5
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	32 (28)	32 (28)	32(29)	36(32)	36(32)	37(33)
	geluidsniveau midden	dB(A)	34	34	35	38	38	39
	geluidsniveau hoog	dB(A)	36	39	40	42	42	43
	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
	Buitenunit	geluidsniveau	dB(A)	52	53	49	54	52
compressor			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
luchthoeveelheid hoog		m³/u	3600	4000	6200	6600	6900	6900
werkingslimiet koeling		°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
werkingslimiet verwarming		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten en gewichten								
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	288-842-842	288-842-842	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840
	Inbouwhoogte	mm	298	298	298	298	298	298
	gewicht	kg	26	26	27	27	27	27
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	830-900-330	830-900-330	1290-900-330	1290-900-330	1290-900-330	1290-900-330
	gewicht	kg	62	62	107	98	107	107
Elektrische installatie								
	voeding	V	230/1	230/1	400V/3F+N	230/1	400V/3F+N	400V/3F+N
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	17/17	20/20	7,9/7,9	20/20	8,9/8,9	9,9/9,9
	zekering traag	A	20	25	16	25	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op sectie voedingskabel	mm²	Buiten 3G2,5	Buiten 3G4	Buiten 5G2,5	Buiten 3G4	Buiten 5G2,5	Buiten 5G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
	Technische installatie							
	expansie	inch	Ext. 5/8-5/8	Ext. 5/8-5/8	Ext. 5/8-5/8	Ext. 5/8-5/8	Ext. 5/8-5/8	Ext. 5/8-5/8
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8
	standaardvulling	kg-m	2,1-20	2,1-20	3,45-30	3,35-20	3,45-30	3,45-30
	bijvulling	g/m	40	40	50	50	50	50
	min./max. leidinglengte	m	3-50	3-50	5-75	3-50	5-75	5-75
	max. hoogteverschil	m	30	30	30	30	30	30
	verse lucht aansluiting (standaard)	mm	70	70	70	70	70	70
diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	



	V-PAM	Up/Down	Adjust	Restart	Changeover	Distributing	Fresh	Fresh	Economy	Sleep	W+S	Filter
AU30RIY	•	•	•	•	•	•	•	•	•	IR	•	•
AU36RIY	•	•	•	•	•	•	•	•	•	IR	•	•
AU36RIYF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	IR	•	•
AU36RIYF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	IR	•	•



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 vol-automatisch 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 vrijgege-ven vermogen worden beperkt in deze functie.



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 schade-lijke 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.



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 binnenuit, uitsluitend met beh-ulp 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 gelijk-tijdig bedienen. Ieder apparaat regelt zijn zone indivi-duueel. 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.



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 tempe-ratuur 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 schim-mels en bacteriën binnenin de binnenuit.



Plasma luchtreiniger

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



Droogfunctie binnenuit

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

*“General AircoHeaters leveren
3 tot 5 maal zoveel warmte dan
de elektriciteit die ze verbruiken.”*



General, de betrouwbare en ecologische keuze

General is een merk van de Japanse groep Fujitsu-General, wereldwijd marktleider in airconditioning en warmtepompen. Uw General-installeteur zal u het efficiëntste systeem aanbieden op maat van uw noden: van het koelen en verwarmen van één of meerdere ruimtes, tot een compleet energiezuinig en milieuvriendelijk verwarmingssysteem voor radiatoren, vloerverwarming en sanitair warm water. Steeds met de General belofte: een maximaal comfort met een minimaal verbruik!

Onze productgroepen



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 4,46
- 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

Live Heat Pump: het bewijs!



General warmtepompen zijn energiezuiniger dan eender welke gasketel of ander klassiek verwarmingssysteem. Ze verbruiken een minimum aan primaire energie om u een veelvoud aan warmtecomfort te bieden. Op de website Live Heat Pump kan u de prestaties van een aantal General warmtepompen op de voet volgen en vergelijken met een gasketel. Stel zelf vast dat de General warmtepompen de koudste winters trotseren en kostefficiënter zijn dan de gasketel.

www.liveheatpump.be

www.liveheatpump.nl

Uw General-installeteur: