



Inbouw AircoHeaters

 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

Mini duct

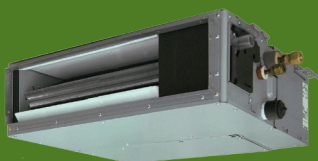
TYPE ARC12-18 R410A

Ultracompact en stil

Dankzij het zeer compacte en stille design en de inbouwdiepte van slechts 45 cm zijn deze mini duct kanaalmodellen zeer geschikt voor bijvoorbeeld hotelkamers of inbouw in keukenkasten. Deze serie binnenunits kan enkel horizontaal worden ingebouwd. Het zelfsluitend uitblaasrooster is optioneel.

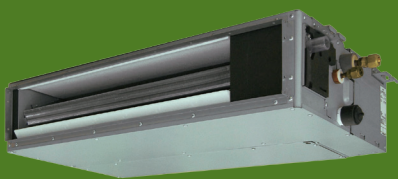


Binnenunits



Model/klasse/vermogen

Type ARC12RIY	A	A+	4,06kW	3,50kW
Type ARC14RIY	A	A+	4,68kW	4,30kW



Model/klasse/vermogen

Type ARC18RIY	A	A+	5,44kW	5,2kW
---------------	---	----	--------	-------

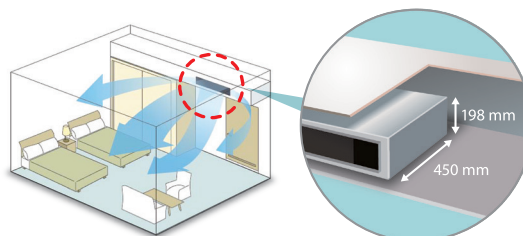
?

WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

- Kortere inbouwdiepte dan slim duct: slechts 450mm, inbouwhoogte slechts 198mm
- Enkel horizontale toepassing
- Stiller dan de slim duct
- Perfect geschikt voor rechtstreekse uitblaas: statische druk max. 30Pa

Zeer compact design

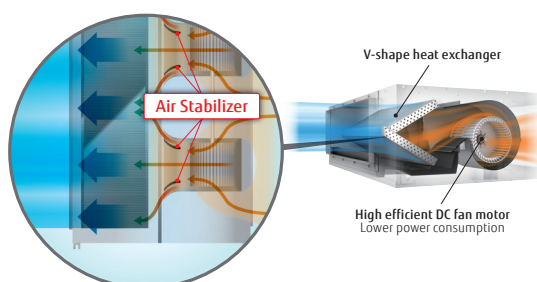
Deze mini ducts zijn slechts 450mm diep en 198mm hoog. Door dit zeer smalle design kan de inbouwhoogte aanzienlijk worden beperkt. Deze serie binnenunits kan enkel horizontaal worden ingebouwd.



Stille werking

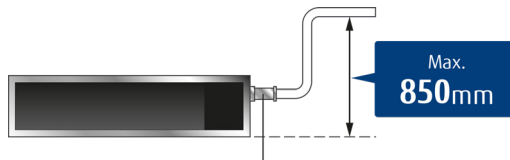
Door het optimale ontwerp van de luchtstroom wordt het geluid sterk gereduceerd. Er zijn vier ventilatiesnelheden mogelijk, waaronder een "quiet" stand.

In stille modus
23 dB (A)

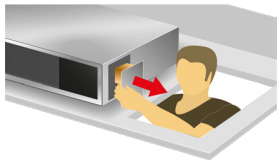


Met ingebouwde condenspomp

De ingebouwde condenspomp kan het water oppompen tot 850mm hoogte. De onderdelen kunnen worden vervangen vanaf de zijkant, wat het onderhoud vergemakkelijkt.



Condenspomp standaard ingebouwd



Statische druk

Dankzij de DC ventilatormotor kan de externe beschikbare druk vrij gekozen worden tussen 0-30Pa (voor model AR-C12RIY) of 0-50Pa (voor modellen ARC14-18).

Statische druk
Max. **30 Pa**

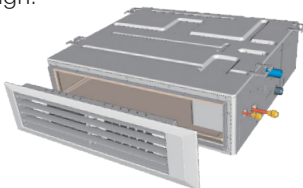
Type 12

Statische druk
Max. **50 Pa**

Type 14-18

Automatisch inblaasrooster (optie)

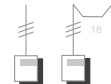
Het optionele automatische uitblaasrooster zorgt voor maximaal comfortgevoel over de hele ruimte en heeft een mooi design.



Inclusief



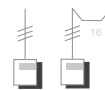
Wandbediening
UTY-RLRG 2-draads



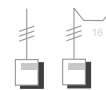
Optioneel



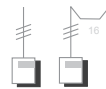
Eenvoudige bediening
UTY-RSRG 2-draads



Eenvoudige inbouwwandbediening
UTY-RCRGZ1 2-draads



Touch bediening
UTY-RNRGZ3 2-draads



Set IR bediening
UTY-LBTGM



Buitenunits



AO12-14RIY



AO18RIY

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type binnenunit			ARC12RIY	ARC14RIY	ARC18RIY
Type buitenunit			AO12RIY	AO14RIY	AO18RIY
Vermogen	verwarmen (-10°C) / Koelen		4,06 3,50	4,68 4,30	5,44 5,20
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A
Specificaties					
	vermogen nominaal*	kW	4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,15	1,49	1,77
	COP*/ SCOP °		3,56/3,9	3,35/3,8	3,38/3,8
	energieklasse		A	A	A
	jaarverbruik	kWh	1505	1656	1914
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	4,47/4,06/3,58	5,22/4,68/4,14	6,06/5,44/4,81
Koeling	vermogen nominaal*	kW	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)
	opgenomen elektrisch vermogen*	kW	1,03	1,34	1,62
	EER/SEER		3,4/5,7	3,21/5,6	3,21/5,8
	energieklasse		A+	A+	A+
	jaarverbruik	kWh	215	269	314
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	430(360)	530(360)	540(480)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	490	640	750
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	650	800	940
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	0-30	0-50	0-50
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	10	15	15
	ontvochtiging	l/u	1,2	1,4	1,8
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	25 (23)	27 (23)	26 (23)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	27	30	29
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	31/55	35/60	33/58
	werkingslimiet koeling	°C	18-32	18-32	18-32
	werkingslimiet verwarming	°C	16-30	16-30	16-30
(optionele) draadbediening		2-/3-draads	2-/3-draads	2-/3-draads	
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	47/61	49/62	50/65
	compressor		Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1780	1910	2380
	werkingslimiet koeling	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Maten - gewichten					
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	198-700-450	198-700-450	198-900-450
	gewicht	kg	15,5	15,5	18,5
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	578-790-300	578-790-300	632-799-290
	gewicht	kg	40	40	36
Elektrische installatie					
	voeding	V	230/1F	230/1F	230/1F
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	10-7,5	12,5/9,0	13,5/11,5
	zekering traag	A	16	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie					
	expansie		Buiten	Buiten	Buiten
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8	1/2	1/2
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	1/4	1/4
	standaardvulling	kg-m	1,15	1,25	1,25
	bijvulling	g/m	20	20	20
	CO ₂ -eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-kg/m	2401-42	2610-42	2610-42
	min./max. leidinglengte	m	5-25	5-25	5-25
	max. hoogteverschil	m	15	15	15
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32

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 2088 voor R410A

FUNCTIES



Bedien je AircoHeater op afstand!

www.general.be

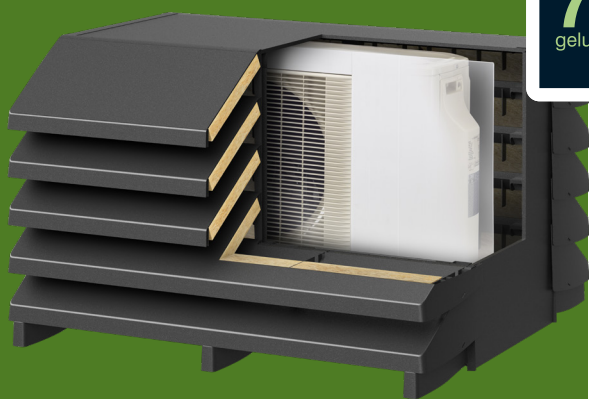
Climeleon

GELUIDSDEMPENDE UNIT COVERS

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

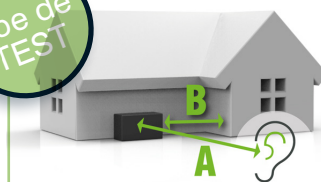
De vorm van de schubben en het geluidsdempende materiaal verlagen het geluidsniveau met minstens 7dB* bij de bron.

Design

Climeleon unit covers ogen stijlvol zwart en toch discreet.



Doe de
TEST



Bereken de geluidsdemping op www.climeleon.com.

climeleon
OUTDOOR UNIT ENCASING



Slim Duct

TYPE AR07-18 R410A

Less is more

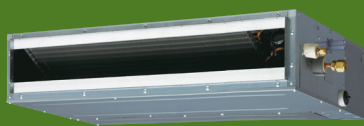
Hou je van minimalistische interieurs die ruimte en rust ademen? Dan zijn inbouw AircoHeaters echt iets voor jou. Via discrete roosters wordt de warme of koele lucht vrijwel geruisloos in de woning verspreid. Dankzij het slanke design kunnen deze units worden geplaatst in een verlaagd plafond, in een valse wand of gipsplatenomkasting (onder het plafond), en zelfs in het schrijnwerk. Dit model kan zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden.

Binnenunits



Model/klasse/vermogen

Type AR07RIY	A	A+	2,27kW	2,0kW
Type AR09RIY	A	A+	2,27kW	2,5kW
Type AR12RIY	A+	A+	4,06kW	3,5kW
Type AR14RIY	A	A+	4,68kW	4,3kW



Model/klasse/vermogen

Type AR18RIY	A+	A++	5,44kW	5,2kW
--------------	----	-----	--------	-------

?

WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

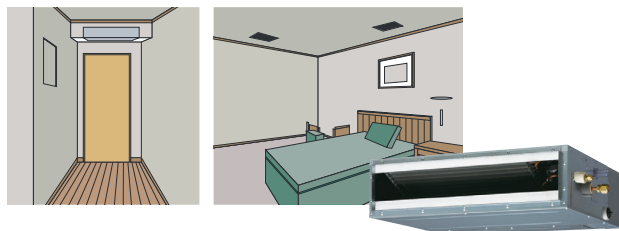
- Flexibele installatie: kan zowel horizontaal als verticaal worden geïnstalleerd
- Erg hoge efficiëntie: tot A+ in verwarmen en A++ in koelen
- Slank ontwerp: slechts 198mm hoog
- Ruim inzetbaar met kanaalwerk: ventilator kan 0 tot 90Pa statische druk leveren



Ruim toepassingsgebied

Deze serie binnenunits kan zowel horizontaal als verticaal geïnstalleerd worden zonder enige aanpassing. Zo kan de unit ultraplat weggewerkt worden zowel boven het plafond als achter een wand. General inbouwunits kunnen ook stijlvol worden ingebouwd in schrijnwerk, waarbij het rooster vervangen wordt door uitgehaalde gleuven.

Boven het plafond



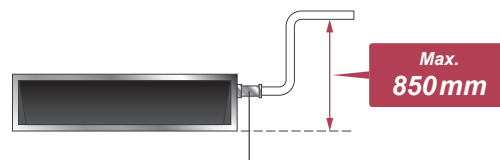
Achter een wand





Condenspomp (standaard)

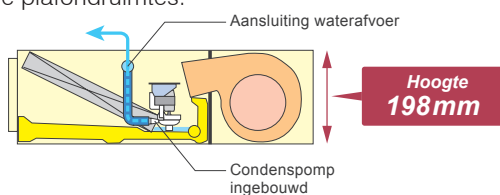
Dit maakt een flexibele installatie mogelijk.



Het verloopstuk voor de waterafvoer wordt standaard geleverd

Slank design

Dit model kan dankzij zijn slanke design ingebouwd worden in zeer smalle plafonduimtes.



Automatisch inblaasrooster (optioneel)

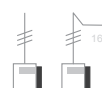
Dit rooster wordt aangesloten op de elektronische print van de binnenunit. Het opent automatisch als het binnendeel gestart wordt. In koeling blaast het horizontaal en in verwarmen schuin naar beneden. Een auto swingfunctie of positiebepaling kan steeds via de afstandsbediening van het toestel ingesteld worden. De juiste temperatuur op de juiste plaats.



Inclusief



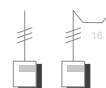
Wandbediening
UTY-RNNGM 3-draads



Optioneel



Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM 3-draads



Set IR bediening
UTY-LRHGM



Buitenunits



AOS07-09RIY



AO12-14RIY




AO18RIY

TECHNISCHE SPECIFICATIES



Compatibel met Shogun

Type binnenunit			AR07RIY	AR09RIY	AR12RIY	AR14RIY	AR18RIY
Type buitenunit			AOS07RIY	AOS09RIY	AO12RIY	AO14RIY	AO18RIY
Vermogen	verwarmen (-10°C) / Koelen		2,27 2,00	2,27 2,50	4,06 3,50	4,68 4,30	5,44 5,20
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties							
Verwarming*  -10°C	vermogen nominaal	kW	3,0 (0,5~3,4)	3,2 (0,5~4,0)	4,1 (0,90-5,70)	5 (0,90-6,50)	6 (0,90-7,50)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,82	0,87	1,11	1,34	1,66
	COP/ SCOP °		3,68/3,9	3,67/3,8	3,69/4,0°	3,71/3,9°	3,61/4,10°
	energieklasse		A	A	A+	A	A+
	jaarverbruik	kWh	833	873	1467	1614	1775
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,76/2,27/1,64	2,84/2,27/1,64	4,47-4,06-3,58	5,22-4,68-4,14	6,06-5,44-4,81
Koeling*	vermogen nominaal*	kW	2,0 (0,5~3,0)	2,5 (0,5~3,2)	3,5 (0,90-4,40)	4,3 (0,90-5,40)	5,2 (0,90-5,90)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,63	0,78	1,05	1,33	1,62
	EER/SEER		3,2/5,7	3,19/5,7	3,33/5,90°	3,21/5,80°	3,21/6,20°
	energieklasse		A+	A+	A+	A+	A++
	jaarverbruik	kWh	122	152	207	259	294
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
	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
	ontvochtiging	l/u	1,3	1,3	1,3	1,5	2
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	25 (24)	26 (25)	26 (25)	28 (26)	29 (27)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	26	27	28	30	30
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	28/57	28/57	29/58	32/60	32/58
	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
	(optionele) draadbediening		3-draads	3-draads	3-draads	3-draads	3-draads
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	45/58	45/58	47/61	49/62	50/65
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1670	1670	1780	1910	2380
	werkingslimiet koeling	°C	-15~24	-15~24	-10~46	-10~46	-10~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-10~43	-10~43	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten							
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	198-700-620	198-700-620	198-700-620	198-700-620	198-900-620
	gewicht	kg	18	19	19	19	23
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	535-663-293	535-663-293	578-790-300	578-790-300	632-799-290
	gewicht	kg	21	21	40	40	40
Elektrische installatie							
	voeding	V	230/1F	230/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	7,5-6,0	7,5-6,0	10-7,50	12,50-9	13,5-11,5
	zekering traag	A	10	10	16	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie							
	expansie		Ext.	Ext.	Buiten	Buiten	Buiten
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8	3/8	3/8-3/8	1/2-1/2	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	kg-m	0,7-15	0,7-15	1,15-15	1,25-15	1,25-15
	bijvulling	g/m	20	20	20	20	20
	CO ₂ -eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-kg/m	1462-42	1462-42	2401-42	2610-42	2610-42
	min./max. leidinglengte	m	5-20	5-20	5-25	5-25	5-25
	max. hoogteverschil	m	15	15	15	15	15
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

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 2088 voor R410A

FUNCTIES





**Bedien je
AircoHeater
op afstand!**

www.general.be

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 binneneenheden.

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

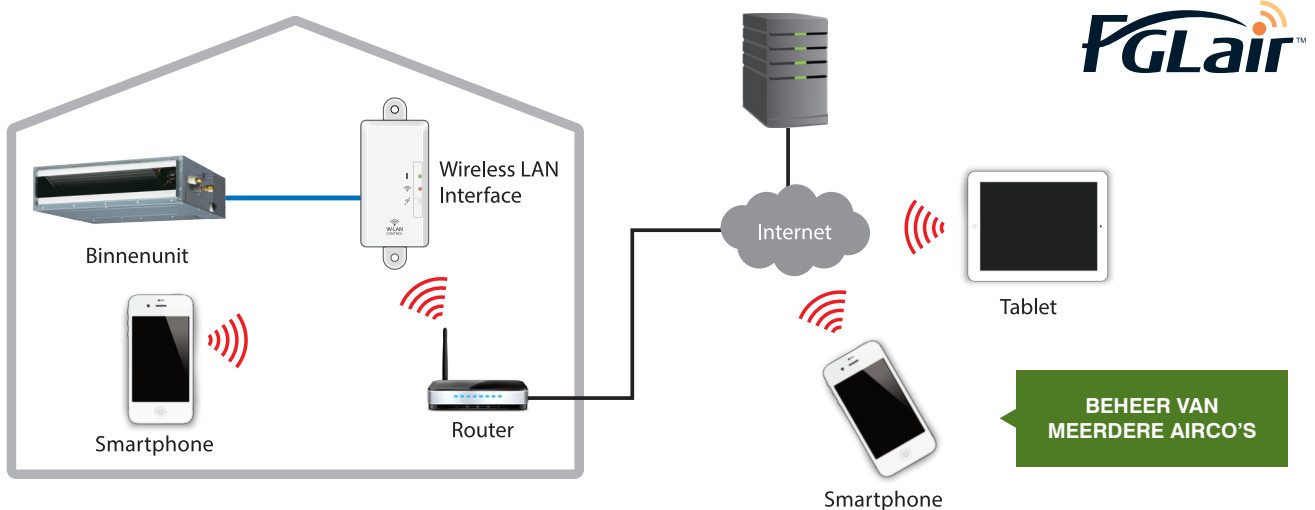
- Units in- en uitschakelen
- Modus selecteren (Warm, Koel, Droog, Automatisch, Ventilatie)
- Ventilatiesnelheid instellen
- Stand van de lamel (richting van de luchtstroom instellen)
- Kamertemperatuur instellen
- Timer instellen (weektimer)
- ECO-modus instellen



Bedien je
Aircoheater
op afstand!



UTY-TFSXZ1
UTY-TFNXZ1



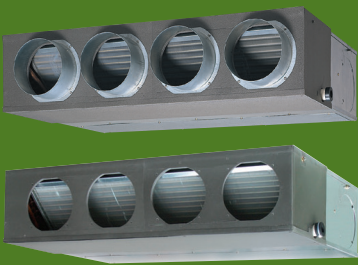
Classic duct

TYPE AR24-45 R410A

Discrete klimaatregeling

Inbouw AircoHeaters bieden een hoog klimaatcomfort met een laag energieverbruik. De units kunnen discreet en stijlvol in het interieur worden ingebouwd. Dit horizontaal inbouwmodel is bovendien extra compact.

Binneneunits



Model/klasse/vermogen

Type AR24RIY	A+	A++	6,76kW	6,8kW
Type AR30RIY	A	A+	8,33kW	8,5kW
Type AR36RIY	A	A+	9,41kW	9,4kW
Type AR36RIYF	A+	A+	11,32kW	10,0kW
Type AR45RIY	n.v.t.	n.v.t.	11,28kW	12,1kW
Type AR45RIYF	n.v.t.	n.v.t.	12,74kW	12,5kW

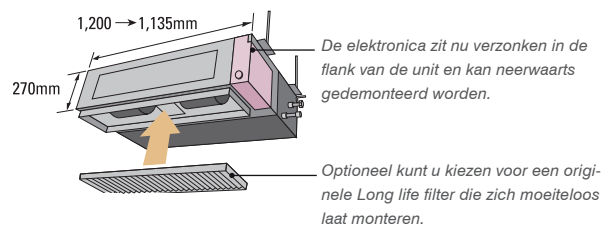
?

WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

- Interessante prijs-kwaliteitverhouding
- Ruim inzetbaar met kanaalwerk: 30Pa tot 150Pa externe druk
- Zeer compact met een inbouwhoogte van 270mm en breedte van 1135mm

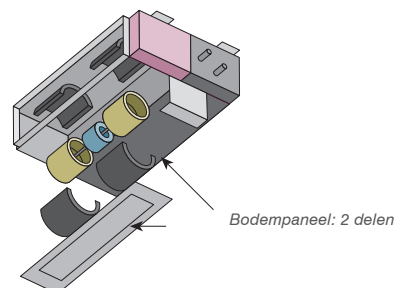
Zeer compact

Met een inbouwbreedte van slechts 1135 mm en inbouwhoogte van amper 270 mm is dit model bijzonder compact. Hierdoor is het toepassingsbereik ruim.



Eenvoudig in onderhoud

Door een doordacht ontwerp van de behuizing zijn onderdelen zoals de filters eenvoudig via een bodempaneel aan de onderzijde te bereiken. Handiger voor onderhoud kan niet.

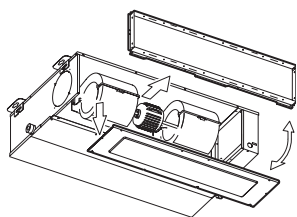




Unit ingebouwd in op maat gemaakt schrijnwerk

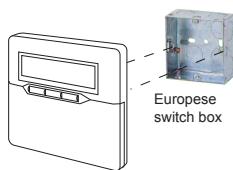
Instelbare luchtstroom

De luchtdoorstroming van het binnendeel kan eenvoudig worden ingesteld bij de montage. Hierdoor verkrijgt u naar wens een horizontale of 90° doorstroming. Zo kan dit toestel moeiteloos aangepast worden aan je wensen en omgeving.



Montagetip wandbediening

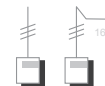
De optionele wandbediening is voorzien van een vlakke achterzijde. Met behulp van een standaard inbouwdoos kan deze bediening strak tegen de muur gemonteerd worden.



Inclusief



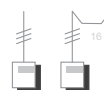
Wandbediening
UTY-RNNGM 3-draads



Optioneel



Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM 3-draads



Set IR bediening
UTY-LRHGM



Buitenunits



AO24RIY



AO30-36RIY



AO45RIYC



AO45RIY
AO36-45RIYF

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Compatibel met Shogun

		3-FASE						3-FASE	
Type binnenunit		AR24RIY	AR30RIY	AR36RIY	AR36RIYF	AR45RIY	AR45RIY	AR45RIY	
Type buitenunit		AO24RIY	AO30RIY	AO36RIY	AO36RIYF	AO45RIYC	AO45RIY	AO45RIYF	
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen	6,76 6,80	8,33 8,50	9,41 9,40	11,32 10	11,14 12,1	11,28 12,10	12,74 12,50	
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Specificaties									
	vermogen nominaal	kW	8 (0,90~9,10)	10 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	11,2(5~14)	13,3 (4,2~15,2)	13,3 (4,20~15,50)	14(5,4~16,2)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,26	2,68	3,10	2,87	3,84	3,68	3,88
	COP/ SCOP ^o		3,54/4,0 ^o	3,73/3,90 ^o	3,61/3,80 ^o	3,9/4,0 ^o	3,46/3,5 ^o	3,61/3,5 ^o	3,61/3,6 ^o
	energieklasse		A+	A	A	A+	n.v.t.	n.v.t. ^o	n.v.t. ^o
	jaarverbruik	kWh	2099	2868	3202	3497	n.v.t.	n.v.t. ^o	n.v.t. ^o
	ηs,h	%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	137	137	141
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	7,56-6,76-5,97	9,11-8,33-7,87	10,06-9,41-8,71	12,38-11,32-10,21	12,33/11,14/9,96	12,22-11,28-10,37	13,76-12,74-11,34
Koeling*	vermogen nominaal*	kW	6,80 (0,90~8,00)	8,5 (2,8~10)	9,4 (2,80~11,20)	10(4,7~11,4)	12,1 (4,0~13,3)	12,1 (4,00~13,30)	12,5(5~14)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,21	2,65	2,96	2,84	4,29	3,77	3,89
	EER/SEER		3,08/6,2 ^o	3,21/5,90 ^o	3,18/5,70 ^o	3,52/5,80 ^o	2,82/4,90 ^o	3,21/5,08 ^o	3,21/5,05 ^o
	energieklasse		A++	A+	A+	A+	n.v.t.	n.v.t. ^o	n.v.t. ^o
	jaarverbruik	kWh	384	504	576	603	n.v.t.	n.v.t. ^o	n.v.t. ^o
	ηs,c	%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	193	200	199
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	750 (580)	1270 (980)	1270 (980)	1230(970)	1350 (1070)	1350(1070)	1350(1070)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	910	1620	1620	1550	1750	1750	1750
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1100	1900	1900	1800	2100	2100	2100
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	30-150	30-150	30-150	30-150	30-150	30-150	30-150
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	35	47	47	30	60	30	30
	ontvochtiging	l/u	2,5	2,5	3	3	4	4	4,5
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	27 (25)	30 (26)	30 (26)	31(26)	32 (28)	32(28)	32(28)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	29	35	35	36	38	38	38
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	31/60	39/65	39/65	38/65	42	42/n.v.t.	42/n.v.t.
	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
	(optionele) draadbediening		3-draads	3-draads	3-draads	3-draads	3-draads	3-draads	3-draads
	Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	53/66	53/68	54/69	51/67	58/72	55/n.v.t.
compressor			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
luchthoeveelheid hoog		m³/u	2850	3600	3800	6200	4650	6200	6750
werkingslimiet koeling		°C	-10~46	-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 - gewichten									
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700
	gewicht	kg	38	40	40	40	40	40	40
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	716-820-315	830-900-330	830-900-330	1290-900-330	914-970-370	1290-900-330	1290-900-330
	gewicht	kg	42	61	61	104	75	86	104
Elektrische installatie									
	voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	400V/3F+N	230/1F	230V/1F	400V/3F+N
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	15,7-14,7	17,00-17,00	20,00-18,50	8,50-8,50	23,5-23,5	21,00-21,00	9,50-9,50
	zekering traag	A	16	20	25	16	25	25	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G2,5	3G4	5G2,5	3G4	3G4	5G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie									
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	5/8-5/8	5/8-5/8	5/8-5/8	5/8-5/8	5/8	5/8-5/8	5/8-5/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4-1/4	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	1,50-15	2,10-20	2,10-20	3,45-30	2,9-20	3,35-20	3,45-30
	bijvulling	g/m	20	40	40	50	40	40	50
	CO ₂ -eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-kg/m	3139-42	4385-84	4385-84	7204-104	6055-84	6995-84	7204-104
	min./max. leidinglengte	m	5/30	5/50	5/50	5/75	5-50	5/50	5/75
	max. hoogteverschil	m	20	30	30	30	30	30	30
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	36,0/38,0	36,0/38,0	36,0/38,0	36,0/38,0	36/38	36,0/38,0	36,0/38,0

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

^o SCOP & SEER gebaseerd op (EU)626/2011

* Gegevens volgens de norm EN14511

** Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A

FUNCTIES



(45)

Bedien je AircoHeater op afstand!

www.general.be

High static duct

TYPE AR45-60 R410A

Plafondinbouwsystemen

General plafondinbouwunits combineren een efficiënte werking met een compacte vormgeving. Via discrete roosters wordt de warme of koude lucht gelijkmatig en vrijwel geruisloos over de kamer verdeeld.

Binnenunits



Model/klasse/vermogen

Type AR45RIYH **12,03kW** **12,5kW**
Type AR45RIYH (3F) **12,93kW** **12,5kW**
Type AR54RIY (3F) **13,54kW** **14,0kW**



Model/klasse/vermogen

Type AR60RIYF (3F) **13,95kW** **15,0kW**

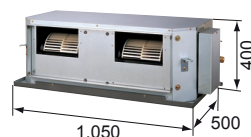


WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

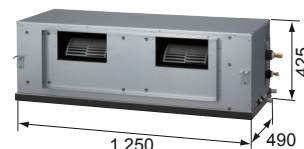
- Krachtige inbouwunit met een vermogen van 14 tot 18kW
- Hogedruktoestel met een externe opvoerhoogte van 100 tot 250Pa

Onopvallend, maar hoog comfort

Deze plafondinbouw AircoHeater is ondanks zijn groot vermogen bijzonder compact en licht. De inbouwhoogte van slechts 40 cm biedt een grote flexibiliteit. De lucht wordt via een discreet afdekrooster verspreid tot in de verste hoekjes van de kamer.



AR 45/54



AR 60

(eenheid: mm)

Temperatuurmeting

Deze AircoHeater biedt 3 mogelijkheden om de temperatuur te meten:

1. Je gebruikt de temperatuursensor in de bediening (geen vrije keuze mogelijk op de bediening).
2. Je gebruikt de temperatuursensor die in de aanzuigopening van het toestel zit (geen vrije keuze mogelijk op de bediening).
3. Je kiest zelf met een eenvoudige druk op de knop de sensor die de ruimtetemperatuur moet meten. Bijvoorbeeld overdag in de woonkamer en 's nachts in de slaapkamer.

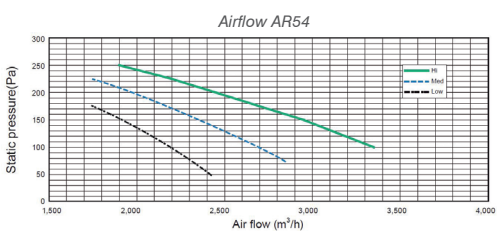
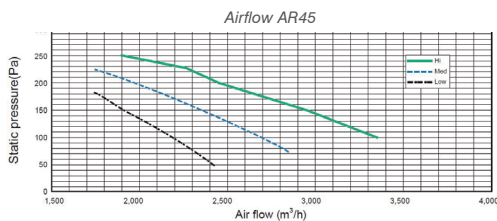


Geluidsarme uitvoering

Het lage geluidsniveau van General inbouwtoestellen schuilt in details. De luchtdoorstroming van dit toestel is zo ontwikkeld dat er nauwelijks turbulenties ontstaan in het toestel. De afgeschuinde hoeken begeleiden de lucht optimaal tot aan de in kunststof uitgevoerde turbines.

Grote externe opvoerhoogte

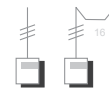
Dit compacte toestel levert maar liefst tot 250 Pa externe druk. Dit betekent dat er een uitgebreid kanalenstelsel kan toegepast worden om de luchtverdeling zo efficiënt mogelijk te beheren.



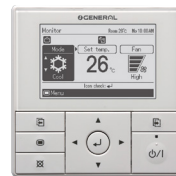
Inclusief



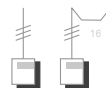
Wandbediening
UTY-RNNGM 3-draads



Optioneel



Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM 3-draads

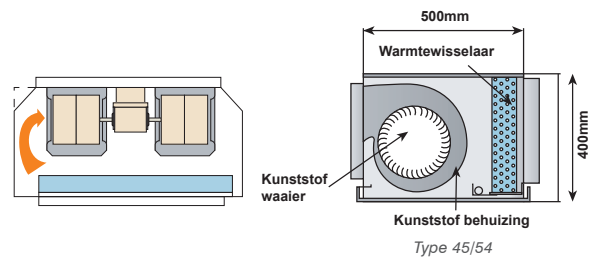


Set IR bediening
UTY-LRHGM



Turbulente luchtstromen zijn teruggedrongen door de hoeken af te snijden voor een betere geleiding.

De kunststof behuizing en waaijer leveren een fenomenaal stillere werking.




Buitenunits



AO45RIY
AO45-54-60RIYF

TECHNISCHE SPECIFICATIES

			3-FASE	3-FASE	3-FASE	
Type binnenunit			AR45RIYH	AR45RIYH	AR54RIY	AR60RIYF
Type buitenunit			AO45RIY	AO45RIYF	AO54RIYF	AO60RIYF
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		12,03 12,5	12,93 12,5	13,54 14,0	13,95 15,0
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties						
 Verwarming*	vermogen nominaal	kW	14(5-16,2)	14(5,4-16,2)	16(5,8-18)	18 (6,2-20)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	3,8	3,67	4,37	5,15
	COP/ SCOP [°]		3,68/3,4 [°]	3,81/3,4 [°]	3,66/3,4 [°]	3,50/3,5 [°]
	energieklasse		n.v.t. [°]	n.v.t. [°]	n.v.t. [°]	n.v.t. [°]
	jaarverbruik	kWh	n.v.t. [°]	n.v.t. [°]	n.v.t. [°]	n.v.t. [°]
	ηs,h	%	133	133	133	137
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	13,32-12,03-10,92	13,77-12,93-11,80	15,01-13,54-12,18	15,46/13,95/12,55
Koeling*	vermogen nominaal*	kW	12,5(4,5-14)	12,5(4,5-14)	14(5,4-16)	15 (6,2-17,5)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	4,3	4,06	4,65	4,7
	EER/SEER		2,91/4,6 [°]	3,08/4,6 [°]	3,01/4,78 [°]	3,19/4,85 [°]
	energieklasse		n.v.t. [°]	n.v.t. [°]	n.v.t. [°]	n.v.t. [°]
	jaarverbruik	kWh	n.v.t. [°]	n.v.t. [°]	n.v.t. [°]	n.v.t. [°]
	ηs,c	%	181	181	188	191
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	2430	2430	2430	2450
	luchthoeveelheid midden	m³/u	2850	2850	2850	3000
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	3350	3350	3350	3550
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	100-250	100-250	100-250	50-250
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	100	100	100	72
	ontvochtiging	l/u	1,5	1,5	2,5	-
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	40 (n.v.t.)	40 (n.v.t.)	40 (n.v.t.)	36 (n.v.t.)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	43	43	43	40
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	47/n.v.t.	47/n.v.t.	47/n.v.t.	45/n.v.t.
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
	(optionele) draadbediening		3-draads	3-draads	3-draads	3-draads
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	55/n.v.t.	54/n.v.t.	55/n.v.t.	56/n.v.t.
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	6750	6750	6900	6900
	werkingslimiet koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	400-1050-500	400-1050-500	400-1050-500	425-1250-490
	gewicht	kg	46	46	46	54
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	1290-900-330	1290-900-330	1290-900-330	1290-900-330
	gewicht	kg	86	104	104	104
Elektrische installatie						
	voeding	V	230V/1F	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	22,5/22,5	11/11	12/12	12,5-12,5
	zekering traag	A	25	16	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G4	5G2,5	5G2,5	5G 2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G 1,5
Technische installatie						
	expansie		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	zuigleiding bi/bu	inch	5/8-5/8	5/8-5/8	5/8-5/8	5/8-5/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8
	standaardvulling	kg-m	3,35 / 20	3,35 / 30	3,45 / 30	3,45/30
	bijvulling	g/m	40	50	50	50
	CO ₂ -eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-kg/m	6995-84	6995-104	7204-104	7204-104
	min./max. leidingslengte	m	5/50	5/75	5/75	5/75
	max. hoogteverschil	m	30	30	30	30
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4

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 2088 voor R410A

FUNCTIES





**Bedien je
AircoHeater
op afstand!**

www.general.be

Big Duct

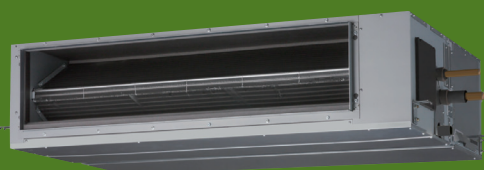
TYPE AR72-90 R410A

Voor het zwaardere werk

Dit inbouwmodel is extra krachtig en toch bijzonder energie-efficiënt, wat van de Big duct het ideale inbouwsysteem maakt voor winkels, restaurants, kantoorruimtes, lofts, ... Dit model komt in twee delen, wat de montage vergemakkelijkt.



Binnenunits



Model/klasse/vermogen

Type AR72RIYF	18,0kW	19,0kW
Type AR90RIYF	21,7kW	22,0kW

WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

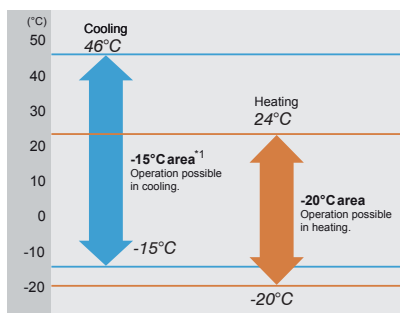
- Nieuwe versie van erg krachtige inbouwmodellen met een vermogen tot 27kW
- Met een inbouwhoogte van 360mm en breedte van 1400mm erg compact voor zijn vermogen
- De ventilator- en batterij-delen kunnen opgesplitst worden waardoor het voor de installateur op vlak van gewicht en formaat een stuk handelbaarder wordt

Hoog rendement dankzij All DC-technologie

Deze hogedruktoestellen zijn voorzien van "All DC"-technologie. "All DC" betekent dat alle motoren uitgerust zijn met permanente magneten en dus digitaal gestuurd worden. Dit maakt het mogelijk om zelfs op dit vermogen met puike energieprestaties voor de dag te komen. Met een COP* tot 3,4 (AR72) en een EER* tot 2,94 (AR72) worden ook grote ruimtes ecologisch verwarmd en gekoeld. Op één bediening kunnen eenvoudig tot 16 combinaties worden gekoppeld.

Ruime werkingslimiet voor verwarmen en koelen

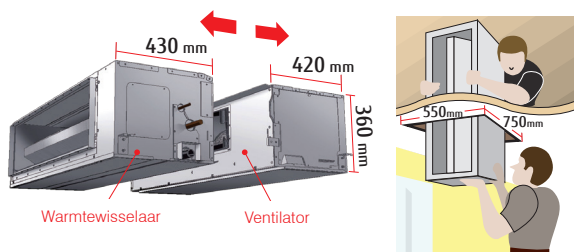
Deze combinaties garanderen een aangenaam binnenklimaat in alle omstandigheden. Ze verwarmen bij buitentemperaturen tot -20°C en koelen bij buitentemperaturen vanaf -15°C.



*COP (Coefficient of Performance) en EER (Energy Efficiency Ratio) drukken het rendement van de warmtepomp uit, respectievelijk voor verwarmen en koelen. Het is de verhouding tussen de verbruikte elektriciteit en de afgegeven energie onder de vorm van warmte of koelte.

2 delen = makkelijke montage

De binnenunit kan in twee delen worden gemonteerd, een ventilatorgedeelte en een warmtewisselaar. Dit vergemakkelijkt de installatie.

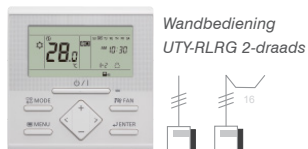


Automatische aanpassing van de statische druk

Met deze functie kan de optimale luchtstroom automatisch worden ingesteld, wat de installatietijd drastisch verkort.



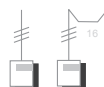
Inclusief



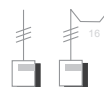
Optioneel



Eenvoudige bediening
RSRG 2-draads



Eenvoudige inbouwwandbediening
UTY-RCRGZ1 2-draads



Touch bediening
UTY-RNRGZ3 2-draads



Set IR bediening
UTY-LBTGM



Buitenunits



AO72-90RIYF

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type binnenunit			AR72RIYF	AR90RIYF	
Type buitenunit			AO72RIYF	AO90RIYF	
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		18,00 19,00	21,73 22,00	
Koelmiddel			R410A	R410A	
Specificaties					
	vermogen nominaal*	kW	22,4 (7,2-24,6)	27,0 (8,5-29,7)	
	opgenomen elektrisch vermogen*	kW	6,59	8,18	
	COP*/ SCOP*		3,4/3,95°	3,3/3,93°	
	energieklasse		n.v.t.°	n.v.t.°	
	jaarverbruik	kWh	n.v.t.°	n.v.t.°	
	ηs,h	%	155	154	
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	19,98/18,00/15,44	24,12/21,73/18,64	
Koeling	vermogen nominaal*	kW	19 (8,4-20,9)	22 (10,3-24,2)	
	opgenomen elektrisch vermogen*	kW	6,46	7,77	
	EER/SEER		2,94/5,2°	2,83/5,15°	
	energieklasse		n.v.t.°	n.v.t.°	
	jaarverbruik	kWh	n.v.t.°	n.v.t.°	
	ηs,c	%	205	203	
	Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	3450 (3000)	3450 (3000)
luchthoeveelheid midden		m³/u	3900	3900	
luchthoeveelheid hoog		m³/u	4300	4300	
werkgebied ext. stat. druk		Pa	50-150	50-200	
ex.stat.druk fabrieksinstelling		Pa	72	72	
ontvochtiging		l/u	4,5	6,0	
geluidsdruk laag (Quiet)(1m)		dB(A)	41 (39)	42 (40)	
geluidsdruk midden (1m)		dB(A)	43	44	
geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog		dB(A)	46	47	
werkingslimiet koeling		°C	18~32	18~32	
werkingslimiet verwarming		°C	16~30	16~30	
(optionele) draadbediening			2-/3-draads	2-/3-draads	
Buitenunit		geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	55/70	57/71
		compressor		Scroll	Scroll
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	8400	9000	
	werkingslimiet koeling	°C	-15~46	-15~46	
	werkingslimiet verwarming	°C	-20~24	-20~24	
Maten - gewichten					
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	360-1400-850	360-1400-850	
	gewicht	kg	69	80	
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	1428-1080-480	1428-1080-480	
	gewicht	kg	165	174	
Elektrische installatie					
	voeding binnenunit	V	230V/1F	230V/1F	
	voeding buitenunit	V	400V/3F+N	400V/3F+N	
	stroom maximaal binnenunit (verwarmen/koelen)	A	4,6/4,6	6,0/6,0	
	stroom maximaal buitenunit (verwarmen/koelen)	A	13,3/13,3	14,6/14,6	
	zekering binnenunit/buitenunit traag	A	10 1F/20 3F+N	10 1F/20 3F+N	
	hoofdvoeding aanbrengen op		Binnen en buiten	Binnen en buiten	
	sectie voedingskabel (binnenunit/buitenunit)	mm²	3G 1,5/ 5G 4	3G 1,5/ 5G 4	
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G 1,5	4G 1,5	
Technische installatie					
	expansie		Ext.	Ext.	
	zuigleiding bi/bu	inch	1-1	1-1	
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/2-1/2	1/2-1/2	
	standaardvulling	kg-m	5,6-30	7,1-30	
	bijvulling	g/m	100	100	
	CO ₂ -eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-kg/m	11693-209	14825-209	
	min./max. leidinglengte	m	5-100	5-100	
	max. hoogteverschil	m	30	30	
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	24,4/32	24,4/32	

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 2088 voor R410A

FUNCTIES



Optie



www.general.be

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 ruimtetemperatuur.



Sleep timer

De unit zal na een bepaalde tijd uitschakelen en ondertussen de ingestelde temperatuur gradueel afbouwen 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 tijdsspanne (max. 12u), eenmalige instelling.



Week timer

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



Week timer met nachtverlaging

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



Onderhoudsvriendelijk

dankzij het afneembare frontpaneel.



Filter indicatie

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



Long Life* ion filter

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



Appel catechin filter

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



Human sensor

Bewegingssensor die menselijke activiteit detecteert in de ruimte.



Remote

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



Kanaalaansluiting

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



Verseluchtaansluiting

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



Ventilatoraansluiting

Elektrische aansturing extra fan: mogelijkheid om een externe ventilator synchroon aan/uit te sturen samen met de ventilator van de binneneenheid, 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 je 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 je comfort én portemonnee! Dankzij een doorgedreven ontwikkeling is deze technologie in staat om uiterst efficiënt meer vermogen te leveren dan de standaard PWM-inverter (Pulse Wide Modulation). I-PAM is voelbaar sneller tijdens de opstart.



V-PAM

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



10°C verwarmingsmodus

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



Energiebesparingsmodus

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



Automatische filter

Na een bepaalde ingestelde werkingstijd zal het filter zichzelf schoonmaken.



UV filterreiniging

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



Droogfunctie binneneenheid

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



Powerful mode

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



Low Noise mode

Geluidsniveau van de buitenunit instelbaar.



Energy saving mode

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



Plasma luchtververser

Een elektrisch geladen filter verwijdert onzuiverheden, stof en geurtjes. Hij voorkomt eveneens het ontwikkelen van bacteriën.



Automatische terugkeer naar ingestelde temperatuur

De temperatuur keert automatisch terug naar de eerder ingestelde temperatuur.



Externe aan/uit invoer

Extern aan/uit ingangcontact



Set Temp

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



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 5
- Keuze uit meer dan 70 toestelmodellen, voor opbouw en inbouw
- Monosplit (één ruimte) en multisplit (meerdere ruimtes) systemen
- Voor nieuwbouw en renovatie



Thermastage lucht/water warmtepompen

- Afgifte van gekoeld of verwarmd water via ventilo-convectoren, vloerverwarming en sanitaire aftappunten
- COP-rendementen van 4,22 tot 4,96
- Watertemperaturen tot 55°C
- Voor nieuwbouw en renovatie



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

- Split warmtepompboiler voor sanitair warm water
- COP-rendementen tot 3,24
- Warmtewisselaar voor externe warmtebron

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 **85 A+ labels** en **3 A+++ labels** voor 'verwarmen' en **84 A++ labels** en **3 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.

