



Inbouw AircoHeaters

 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

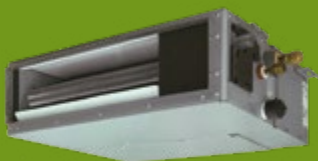
Mini duct 12-18

NEW

Ultracompact en stil

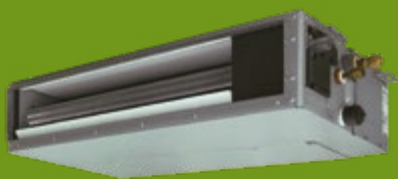
Dankzij het zeer compacte en stille design en de inbouwdiepte van slechts 45 cm zijn deze mini duct kanaalmodellen zeer geschikt voor bijvoorbeeld hotelkamers of inbouw in keukenkasten. Deze serie binnenunits kan enkel horizontaal worden ingebouwd. Het zelfsluitend uitblaasrooster is optioneel.

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 / 5,20kW
---------------	--------	-----------------

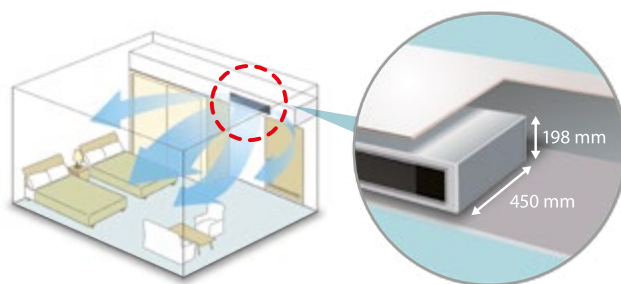
?

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 nieuwe 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.



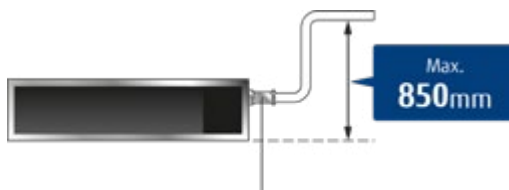
Stille werking

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



Dankzij de DC ventilatormotor kan de externe beschikbare druk vrij gekozen worden tussen 0-30Pa (voor model ARC12RIY) of 0-50Pa (voor modellen ARC14-18).

Statische druk
Max. **30 Pa**

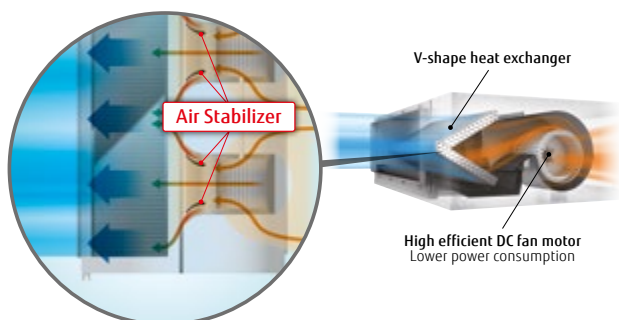
Type 12

Statische druk
Max. **50 Pa**

Type 14-18

Automatisch inblaasrooster (optie)

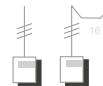
Het optionele automatische uitblaasrooster zorgt voor maximaal comfortgevoel over de hele ruimte en heeft een mooi design.



Inclusief



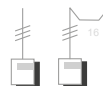
Wandbediening
UTY-RLRG 2-draads



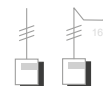
Optioneel



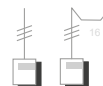
Eenvoudige bediening
UTY-RSNGM 3-draads



Eenvoudige bediening
UTY-RSRG 2-draads



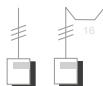
Wandbediening
UTY-RNNGM 3-draads



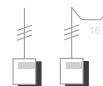
Set IR bediening
UTY-LBTGM



Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM 3-draads



Touch bediening
UTY-RNRGZ2 2-draads



Buitenunits



AO12-14-18RIY

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						
	Verwarming	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
		Verwarming* vermogen @+2°C	kW	w.v.	w.v.	w.v.
		Opgenomen elektrisch vermogen*	kW	w.v.	w.v.	w.v.
		COP* @+2°C		w.v.	w.v.	w.v.
		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	35	33	
	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	49	50
compressor			Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	
luchthoeveelheid hoog		m³/u	1780	1910	2000	
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	578-790-300	
	gewicht	kg	40	40	40	
Elektrische installatie						
	voeding	V	230/1F	230/1F	230/1F	
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	10-7,5	12,5/9,0	12,5/9,0	
	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	

* COP / EER volgens EN14511

° SCOP / SEER volgens (EU)626/2011

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

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



Meer info op pag. 21

FUNCTIES



Optie

Optie

Optie

Optie

Slim duct 12-18

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 AR12RIY	A+ / A+	4,06kW / 3,5kW
Type AR14RIY	A / A+	4,68kW / 4,3kW
Type AR18RIY	A+ / A++	5,44kW / 5,2kW

?

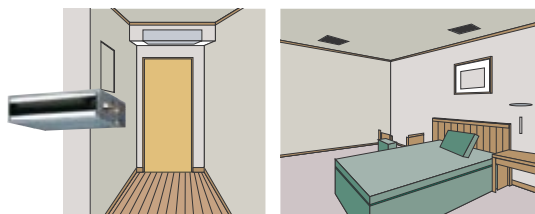
WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

- 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

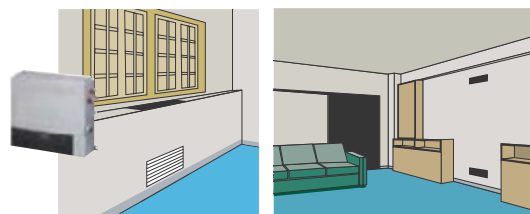
Ruim toepassingsgebied

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

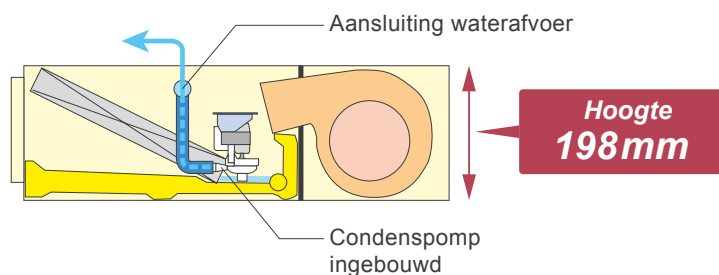


Achter een wand



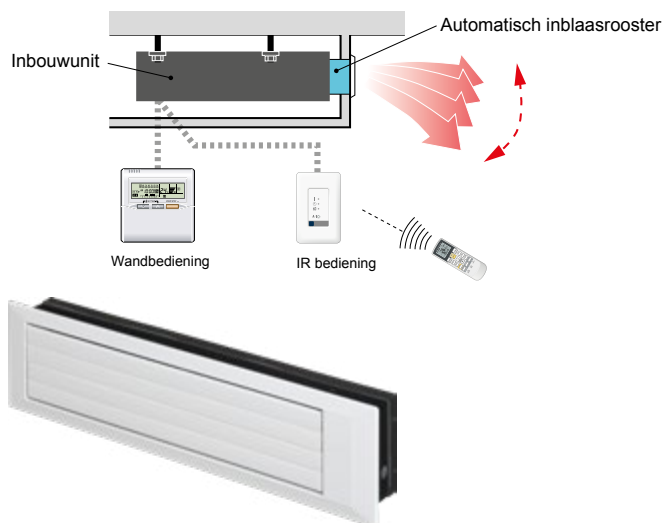
Slank design

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



Automatisch inblaasrooster (optioneel)

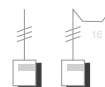
Dit rooster wordt aangesloten op de elektronische print van de binnenunit. Het opent automatisch als het binnendeel gestart wordt. In koeling blaast het horizontaal en in verwarmen schuin naar beneden. Een auto swingfunctie of positiebepaling kan steeds via de afstandsbediening van het toestel ingesteld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



Inclusief



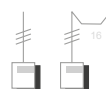
Wandbediening
UTY-RNNGM 3-draads



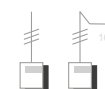
Optioneel



Eenvoudige bediening
UTY-RSNGM 3-draads



Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM 3-draads

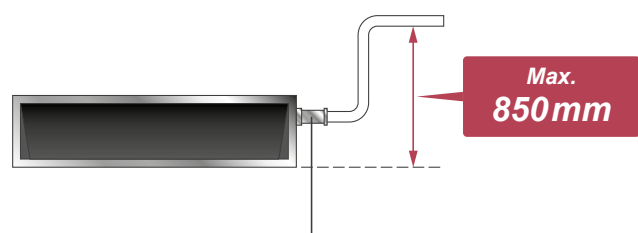


Set IR bediening
UTY-LRHGM



Condenspomp (standaard)

Dit maakt een flexibele installatie mogelijk.



Het verloopstuk voor de waterafvoer wordt standaard geleverd.

Buitenunits



AOR12-14-18RIY

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type binnenunit			AR12RIY	AR14RIY	AR18RIY	
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						
	Verwarming*	vermogen nominaal	kW	4,1 (0,90-5,70)	5 (0,90-6,50)	6 (0,90-7,50)
		opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,11	1,34	1,66
		COP/ SCOP °		3,69/4,0°	3,71/3,9°	3,61/4,10°
		Verwarming* vermogen @+2°C	kW	2,43	2,33	2,87
		Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,60	0,56	0,71
		COP @+2°C		4,03	4,13	4,04
		energieklasse		A+	A	A+
		jaarverbruik	kWh	1467	1614	1774
Koeling*		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
		vermogen nominaal*	kW	3,5 (0,90-4,40)	4,3 (0,90-5,40)	5,2 (0,90-5,90)
		opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,05	1,33	1,62
		EER/SEER		3,33/5,90°	3,21/5,80°	3,21/6,20°
		energieklasse		A+	A+	A++
Binnenunit		jaarverbruik	kWh	207	259	293
		luchthoeveelheid laag (Quiet)	m3/u	550(480)	600(480)	820 (750)
		luchthoeveelheid midden	m3/u	600	700	880
		luchthoeveelheid hoog	m3/u	650	800	940
		werkgebied ext. stat. druk	Pa	0-90	0-90	0-90
		ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	25	25	25
		ontvochtiging	l/u	1,3	1,5	2
		geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	26 (25)	28 (26)	29 (27)
		geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	28	30	30
		geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	29/58	32/60	32/58
		werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30
		werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30
		(optionele) draadbediening		3-fils	3-fils	3-fils
Buitenunit		geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	47/61	49/62	50/62
		compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
		luchthoeveelheid hoog	m3/u	1780	1910	2000
		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	198-700-620	198-700-620	198-900-620	
	gewicht	kg	19	19	23	
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	578-790-300	578-790-300	578-790-300	
	gewicht	kg	40	40	40	
Elektrische installatie						
	voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	10-7,50	12,50-9	12,50-9	
	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	3/8-3/8	1/2-1/2	1/2-1/2	
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	
	standaardvulling	kg-m	1,15-15	1,25-15	1,25-15	
	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	

* COP / EER volgens EN14511

° SCOP / SEER volgens (EU)626/2011

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

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

FUNCTIES



Optie

Optie



Classic duct 24-45

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.

Binnenunits



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		11,28kW / 12,1kW
Type AR45RIYF		12,74kW / 12,5kW

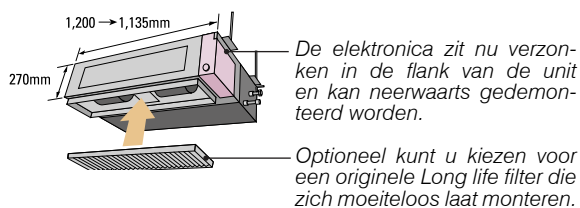
?

WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

- Interessante prijs-kwaliteitverhouding
- Ruim inzetbaar met kanaalwerk: 30Pa tot 150Pa externe druk
- Met een inbouwhoogte van 270mm en breedte van 1135mm nog compacter dan de automatic duct

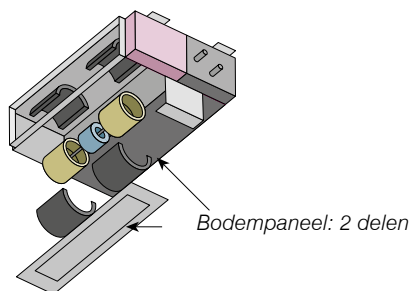
Zeer compact

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



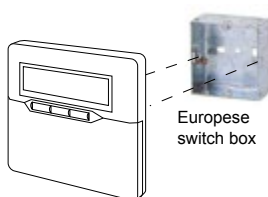
Eenvoudig in onderhoud

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

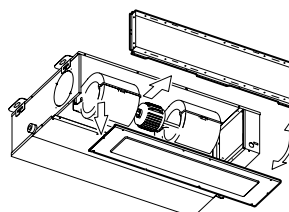


Montagetip wandbediening

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

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 uw wensen en omgeving.



Inclusief



Wandbediening
UTY-RNNGM 3-draads

Optioneel



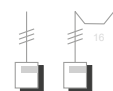
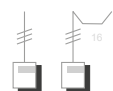
Eenvoudige bediening
UTY-RSNGM 3-draads



Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM 3-draads



Set IR bediening
UTY-LRHGM



Buitenunits



AO24RIY



AO30-36RIY



AO45RIY
AO36-45RIYF

TECHNISCHE SPECIFICATIES

			3-FASE				3-FASE	
Type binnenunit			AR24RIY	AR30RIY	AR36RIY	AR36RIYF	AR45RIY	AR45RIY
Type buitenunit			AO24RIY	AO30RIY	AO36RIY	AO36RIYF	AO45RIY	AO45RIYF
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		6,76 / 6,80	8,33 / 8,50	9,41 / 9,40	11,32 / 10	11,28 / 12,10	12,74 / 12,50
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties								
	Verwarming*	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 (4,20~15,50)
		opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,26	2,68	3,10	2,87	3,68
		COP/ SCOP°		3,54/4,0°	3,73/3,90°	3,61/3,80°	3,9/4,0°	3,61/n.v.t.°
		Verwarming* vermogen @+2°C	kW	2,60	4,25	4,25	5,40	4,81
		Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,60	1,04	1,05	1,31	1,2
		COP @+2°C		4,32	4,09	4,05	4,10	4,01
		energieklasse		A+	A	A	A+	n.v.t.°
		jaarverbruik	kWh	2098	2868	3202	3497	n.v.t.°
		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	12,22-11,28-10,37
	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 (4,00~13,30)
		opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,21	2,65	2,96	2,84	3,77
		EER/SEER		3,08/6,2°	3,21/5,90°	3,18/5,70°	3,52/5,80°	3,21/n.v.t.°
		energieklasse		A++	A+	A+	A+	n.v.t.°
		jaarverbruik	kWh	384	504	576	603	n.v.t.°
	Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m3/u	800(600)	1270 (980)	1270 (980)	1230(970)	1350(1070)
		luchthoeveelheid midden	m3/u	950	1620	1620	1550	1750
		luchthoeveelheid hoog	m3/u	1100	1900	1900	1800	2100
		werkgebied ext. stat. druk	Pa	30-150	30-150	30-150	30-150	30-150
		ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	35	47	47	30	30
		ontvochtiging	l/u	2,5	2,5	3	3	4
		geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	27 (25)	30 (26)	30 (26)	31(26)	32(28)
		geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	29	35	35	36	38
		geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	31/60	39/65	39/65	38/65	42/n.v.t.
		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)	52/67	53/68	54/69	51/67	55/n.v.t.
		compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
		luchthoeveelheid hoog	m3/u	2470	3600	3800	6200	6750
		werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
		werkingslimiet verwarming	°C	-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
	gewicht	kg	38	40	40	40	40	40
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	578-790-315	830-900-330	830-900-330	1290-900-330	1290-900-330	1290-900-330
	gewicht	kg	44	61	61	104	86	104
Elektrische installatie								
	voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	400V/3F+N	230V/1F	400V/3F+N
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	13,50-12,00	17,00-17,00	20,00-18,50	8,50-8,50	21,00-21,00	9,50-9,50
	zekering traag	A	16	20	25	16	25	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm2	3G2,5	3G2,5	3G4	5G2,5	3G4	5G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie								
	expansie		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
	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
	standaardvulling	kg-m	1,70-15	2,10-20	2,10-20	3,45-30	3,35-20	3,45-30
	bijvulling	g/m	20	40	40	50	40	50
	CO ₂ -eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-kg/m	3550-42	4385-84	4385-84	7204-104	6995-84	7204-104
	min./max. leidinglengte	m	5/30	5/50	5/50	5/75	5/50	5/75
	max. hoogteverschil	m	20	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	36,0/38,0	36,0/38,0

* COP / EER volgens EN14511

° SCOP / SEER volgens (EU)626/2011

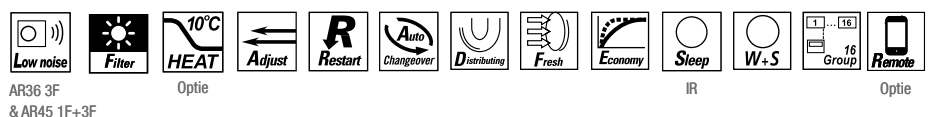
** Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A

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

FUNCTIONIES



Meer info op pag. 21



High static duct 45-60

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

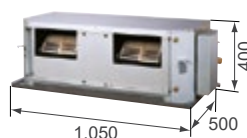
Type AR45RIYH	12,03kW	12,5kW
Type AR45RIYH (3-fase)	12,93kW	12,5kW
Type AR54RIY	12,78kW	13,4kW
Type AR54RIY (3-fase)	13,54kW	14,0kW
Type AR60RIYF (3-fase)	13,95kW	15,0kW

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)

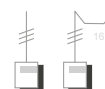
Temperatuurmeting

Deze AircoHeater biedt 3 mogelijkheden om de temperatuur te meten:

1. U gebruikt de temperatuursensor in de bediening (geen vrije keuze mogelijk op de bediening).
2. U gebruikt de temperatuursensor die in de aanzuigopening van het toestel zit (geen vrije keuze mogelijk op de bediening).
3. U 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.



Inclusief



Wandbediening
UTY-RNNGM 3-draads

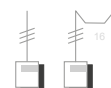
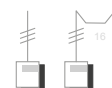
Optioneel



Eenvoudige bediening
UTY-RSNGM 3-draads



Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM 3-draads

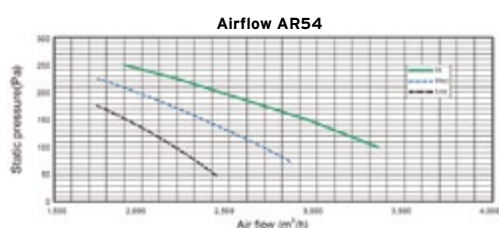
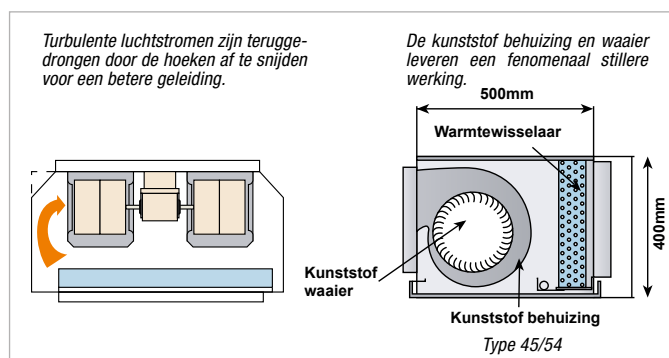


Geluidsarme uitvoering

Het lage geluidsniveau van General inbouwtoes-tellen 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.



Buitenunits



AO45-60RIYF
AO45-60RIY

TECHNISCHE SPECIFICATIES

			3-FASE		3-FASE		3-FASE
Type binnenunit			AR45RIYH	AR45RIYH	AR54RIY	AR54RIY	AR60RIYF
Type buitenunit			AO45RIY	AO45RIYF	AO54RIY	AO54RIYF	AO60RIYF
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		12,03 / 12,5	12,93 / 12,5	12,78 / 13,4	13,54 / 14,0	13,95 / 15,0
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties							
	vermogen nominaal	kW	14(5-16,2)	14(5,4-16,2)	16(5,5-18)	16(5,8-18)	18 (6,2-20)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	3,8	3,67	4,69	4,37	5,15
	COP/ SCOP°		3,68/n.v.t.°	3,81/n.v.t.°	3,41/n.v.t.°	3,66/n.v.t.°	3,50/n.v.t.°
	Verwarming* vermogen @+2°C	kW	4,81	4,81	4,85	4,85	n.v.t.
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,2	1,2	1,21	1,21	n.v.t.
	COP @+2°C		4,01	4,01	4,01	4,01	n.v.t.
	energieklasse		n.v.t.°	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.°	n.v.t.°
Koeling*	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	13,32-12,03-10,92	13,77-12,93-11,80	14,3-12,78-11,52	15,01-13,54-12,18	15,46/13,95/12,55
	vermogen nominaal*	kW	12,5(4,5-14)	12,5(4,5-14)	13,4(5-14,5)	14(5,4-16)	15 (6,2-17,5)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	4,3	4,06	4,77	4,65	4,7
	EER/SEER		2,91	3,08	2,81	3,01	3,19
	energieklasse		n.v.t.°	n.v.t.°	n.v.t.°	n.v.t.°	n.v.t.°
Binnenunit	jaarverbruik	kWh	n.v.t.°	n.v.t.°	n.v.t.°	n.v.t.°	n.v.t.°
	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	2430	2430	2430	2430	2450
	luchthoeveelheid midden	m³/u	2850	2850	2850	2850	3000
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	3350	3350	3350	3350	3550
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	100-250	100-250	100-250	100-250	50-250
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	100	100	100	100	72
	ontvochtiging	l/u	1,5	1,5	2	2,5	-
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	40 (n.v.t.)	40 (n.v.t.)	40 (n.v.t.)	40 (n.v.t.)	36 (n.v.t.)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	43	43	43	43	40
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	47/n.v.t.	47/n.v.t.	47/n.v.t.	47/n.v.t.	45/n.v.t.
Buitenunit	werkinglimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkinglimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
	(optionele) draadbediening		3-draads	3-draads	3-draads	3-draads	3-draads
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	55/n.v.t.	54/n.v.t.	55/n.v.t.	55/n.v.t.	56/n.v.t.
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Buitenunit	luchthoeveelheid hoog	m³/u	6750	6750	6750	6900	6900
	werkinglimiet koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	werkinglimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten							
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	400-1050-500	400-1050-500	400-1050-500	400-1050-500	425-1250-490
	gewicht	kg	46	46	46	46	54
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	1290-900-330	1290-900-330	1290-900-330	1290-900-330	1290-900-330
	gewicht	kg	86	104	86	104	104
Elektrische installatie							
	voeding	V	230V/1F	400V/3F+N	230V/1F	400V/3F+N	400V/3F+N
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	22,5/22,5	11/11	23,5/23,5	12/12	12,5-12,5
	zekering traag	A	25	16	25	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G4	5G2,5	3G4	5G2,5	5G 2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G 1,5
Technische installatie							
	expansie		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	zuigleiding bi/bu	inch	5/8-5/8	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	3/8-3/8
	standaardvulling	kg-m	3,35 / 20	3,35 / 30	3,35 / 20	3,45 / 30	3,45/30
	bijvulling	g/m	40	50	40	50	50
	CO ₂ -eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-kg/m	6995-84	6995-104	6995-84	7204-104	7204-104
	min./max. leidinglengte	m	5/50	5/75	5/50	5/75	5/75
	max. hoogteverschil	m	30	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	23,4/25,4

* COP / EER volgens EN14511

° SCOP / SEER volgens (EU)626/2011

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

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

FUNCTIES



Optie



Bedien uw AircoHeater op afstand!

Meer info op pag. 21

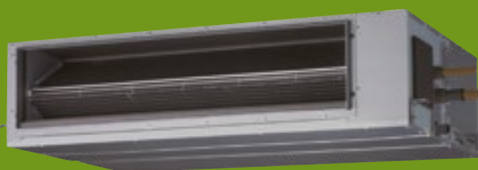
Big duct 72-90

NEW

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, want de montage vergemakkelijkt.

Binnenunits



Model/klasse/vermogen

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

?

WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

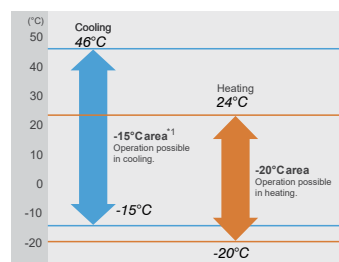
- Nieuwe versie van erg krachtige inbouwmodellen met een vermogen tot 27kW
- Met een inbouwhoogte van 360mm en breedte van 1400mm erg compact voor zijn vermogen
- De ventilator- en batterij-delen kunnen opgesplitst worden waardoor het voor de installateur op vlak van gewicht en formaat een stuk handelbaarder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

Hoog rendement dankzij All DC-technologie

Deze nieuwe 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

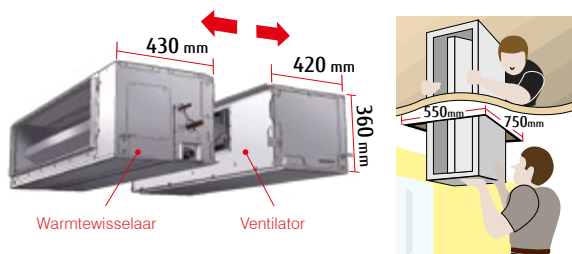
Deze combinaties garanderen een aangenaam binnenklimaat in alle omstandigheden. Ze verwarmen bij buitentemperaturen tot -20°C en koelen bij buitentemperaturen vanaf -15°C.



*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

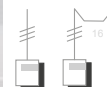
Met deze functie kan de optimale luchtstroom automatisch worden ingesteld, wat de installatietijd drastisch verkort.



Inclusief



Wandbediening
UTY-RLRG 2-draads



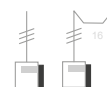
Optioneel



Eenvoudige bediening
UTY-RSNGM 3-draads



Eenvoudige bediening
RSRG 2-draads



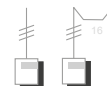
Wandbediening
UTY-RNNGM 3-draads



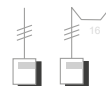
Set IR bediening
UTY-LBTGM



Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM 3-draads



Touch bediening
UTY-RNRGZ2 2-draads



Buitenunits



AO72-90RIYF

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type binnenunit	AR72RIYF		AR90RIYF	
Type buitenunit	AO72RIYF		AO90RIYF	
Vermogen	verwarmen (-10°C)		18,00	21,73
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/n.v.t.°	3,3/n.v.t.°
	Verwarming* vermogen @+2°C	kW	w.v.	w.v.
	Opgenomen elektrisch vermogen*	kW	w.v.	w.v.
	COP* @+2°C		w.v.	w.v.
	energieklasse		n.v.t.°	n.v.t.°
	jaarverbruik	kWh	n.v.t.°	n.v.t.°
Koeling	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	19,98/18,00/15,44	24,12/21,73/18,64
	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/n.v.t.°	2,83/n.v.t.°
	energieklasse		n.v.t.°	n.v.t.°
Binnenunit	jaarverbruik	kWh	n.v.t.°	n.v.t.°
	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
Buitenunit	(optionele) draadbediening		2-/3-draads	2-/3-draads
	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 sectie voedingskabel (binnenunit/buitenunit)	mm²	Binnen en buiten 3G 1,5/ 5G 4	Binnen en buiten 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

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

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

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

FUNCTIES



Optie



Meer info op pag. 21



Bedien uw
AircoHeater
op afstand!

DRAADLOZE LAN-INTERFACE

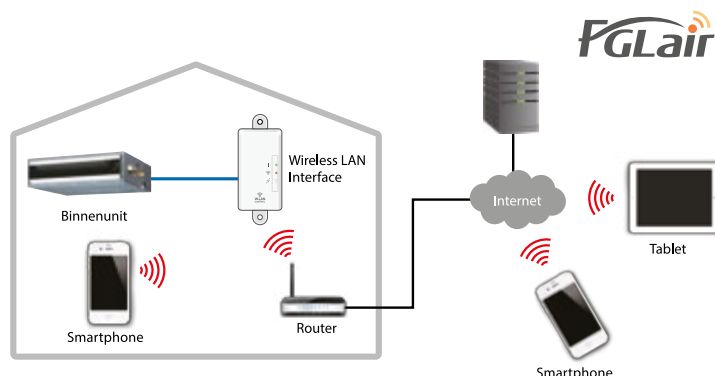
NEW

Functies

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

Basisbediening

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



UTY-TFNXZ1



BEHEER VAN
MEERDERE AIRCO'S

AirPatrol

SMS

Air Patrol is een innovatieve warmtepomp controle unit die u eenvoudig met uw smartphone bedient.

U past de functie, temperatuur en de ventilatiesnelheid eenvoudig vanop afstand aan.



Bespaar op uw verwarmingsfactuur.
Verwarm enkel op dagtemperatuur wanneer u er bent.



Groot comfort.
Waar u ook bent, u kan steeds de temperatuur van de warmtepomp bepalen.



Eenvoudige ingebruikname.
Plaats de SIM-kaart in uw Airpatrol en activeer hem in de buurt van uw warmtepomp, klaar voor gebruik!



Extra functies op de "Nordic" versie.
Dankzij de temperatuursensor blijft u op de hoogte van de klimaattoestand in uw woning.



	Nordic	Lite
Functies		
On/Off	✓	✓
Mode setting DRY/COOL/HEAT/AUTO	✓	✓
Temperatuur setting 16°C - 30°C	✓	✓
Fan speed setting AUTO/MIN/MEDIUM/HIGH	✓	✓
LOW HEAT (+8/9/10°C)	✓	✓
Alarm via App		
Te lage kamertemperatuur (1-16°C, standaard +5°C)	✓	-
Te hoge kamertemperatuur (17-40°C, standaard 30°C)	✓	-
Geen voedingspanning (1-48u, standaard 24u)	✓	-
Jaarlijks onderhoud (1-360dagen, standaard 180d)	✓	-
Status opvragen		
Toestel naam	-	✓
Warmtepomp functie	✓	✓
Ventilator snelheid	✓	✓
Gewenste kamertemperatuur	✓	✓
Actuele kamertemperatuur	✓	-
Voeding status	✓	-
Versie status informatie		
Uptime controller	✓	✓
GSM netwerk signaal sterkte	✓	✓
Versie nummer	✓	✓
Controller voeding status	✓	✓
Netwerk informatie (roaming/lokaal)	✓	✓
Extra functies		
Groeperen verschillende warmtepompen in 1 App	✓	✓
Verschillende apparaten bedienen vanuit 1 App	✓	✓
Mogelijkheid om 1 eigenaar + 2 gebruikers te definiëren of vrij	✓	-
3 LED indicatie (Voeding-GSM-IR)	✓	-
1 LED indicatie	-	✓
Bevat een duurzame Li ion batterij (tot 36u actief na stroomonderbreking)	✓	-

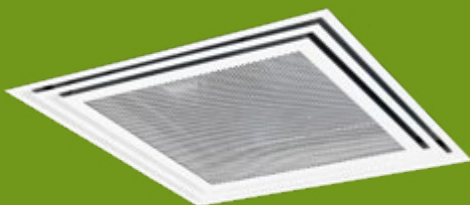


Comodair®

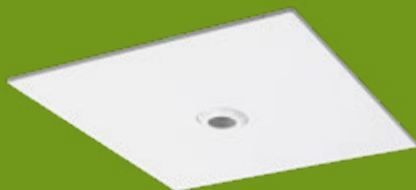
A-klasse luchtverdeelstelsysteem

Nieuwe norm op het vlak van luchtverdeling

De Comodair® stelt een nieuwe norm op het vlak van luchtverdeling en biedt het allerhoogste comfort, zowel voor koeling als verwarming. Het systeem geleidt continu verse lucht en verspreidt de koude of warme lucht optimaal, zonder hinderlijke tocht of zoemgeluiden. De Comodair® garandeert tevens een unieke comfortgarantie volgens de kwaliteitsnorm NEN-EN ISO 7730 (A-comfort in verwarming en A-comfort in koeling).



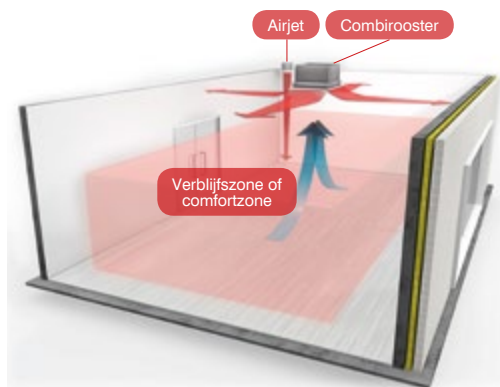
**Double Flux
luchtverdeelrooster**



Airjet module

Uitgekiend luchtverdeelstelsysteem voor een ultieme comfortbeleving

Geen optimaal comfort zonder een vernuftig luchtverdeelstelsysteem, of u nu wilt koelen of verwarmen. Daarom werd de Comodair ontwikkeld, een systeem met luchtverdeelroosters van 60x60 cm met 4 uitblaaszijden, voorzien van retour met filter. Een airjet, tevens ingebouwd in een 60x60 cm module, optimaliseert de luchtstroom. Dit resulteert in een extra grote en tochtvrije comfortzone.



De combinatie van het Double Flux-luchtverdeelrooster en de in de hoek geplaatste Airjet-module zorgt voor een extra grote en aangename comfortzone.

*“Hier is het nooit te koud
of te warm, en de
lucht wordt continu
ververst.”*



Legende



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 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 u uw 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 binnenunit, uitsluitend met behulp van een optionele kabelset.



Multicode

Mogelijkheid om max. 4 units in dezelfde ruimte een eigen code toe te kennen, waardoor ieder zijn eigen unit kan aanspreken met zijn infrarood bediening.



Groepscontrole

Met slechts 1 bediening kan u tot 16 apparaten gelijktijdig bedienen. Ieder apparaat regelt zijn zone individueel. De groep kan verder onderverdeeld worden in 2 groepen, de tweede groep kan desgewenst apart uitgeschakeld worden.



I-PAM

Intelligent Power Amplitude Modulation, een nieuw begrip met alleen maar voordelen voor uw comfort én portemonnee! Dankzij een doorgedreven ontwikkeling is deze technologie in staat om uiterst efficiënt meer vermogen te leveren dan de standaard PWM-inverter (Pulse Wide Modulation). I-PAM is voelbaar sneller tijdens de opstart.



V-PAM

Vector Power Amplitude Modulation, een hoogtechnologische evolutie op de I-PAM. Dankzij doorgedreven software levert deze een perfect stuursignaal (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 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 binnenunit.



Droogfunctie binnenunit

De binnenunit 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.



Begrenzing instelpunt ruimtetemperatuur

Je kan een minimum en maximum temperatuurbereik instellen. Zo bespaar je energie terwijl het comfort gegarandeerd blijft.



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** 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

Uw GENERAL verdeler: