



Inbouw AircoHeaters

 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

12-18 serie

Less is more

Houdt u van minimalistische interieurs die ruimte en rust ademen? Dan zijn inbouw AircOHeaters echt iets voor u. Via discrete roosters wordt de warme of koude lucht vrijwel geruisloos in de woning verspreid. De units kunnen geplaatst worden in een verlaagd plafond, in een valse wand of gipsplatenomkasting (onder het plafond), en zelfs in het schrijnwerk. Dit model kan zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden.



Binnenunits



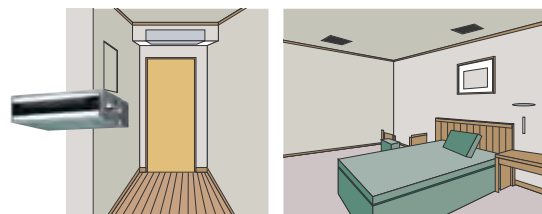
Model/klasse/vermogen

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

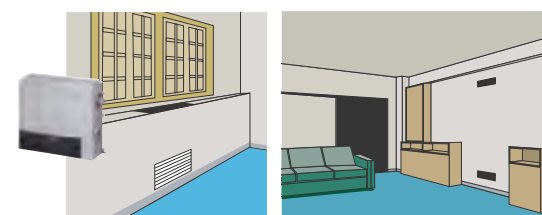
Ruim toepassingsgebied

Deze serie binnenunits kan zowel horizontaal als verticaal geïnstalleerd worden zonder enige aanpassing. Zo kan de unit ultraplatt 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

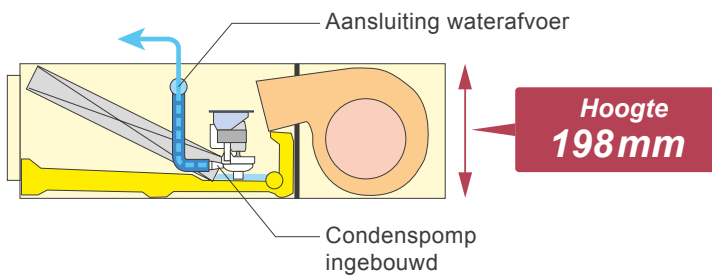


Achter een wand



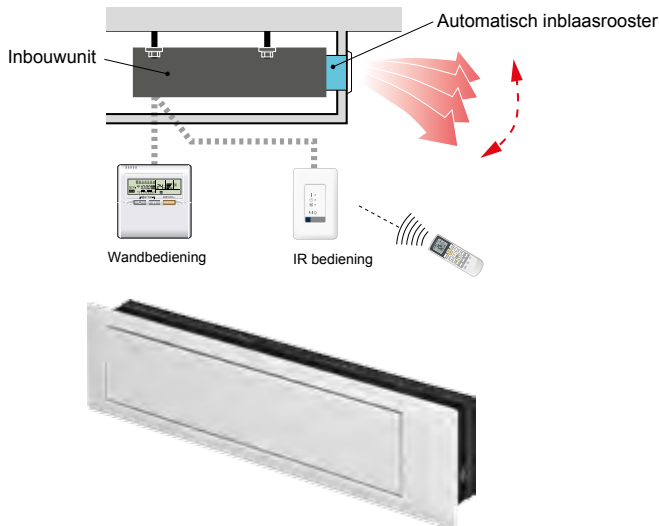
Slim design

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



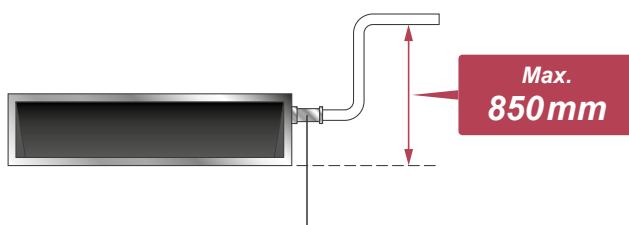
Automatisch inblaasrooster (optioneel)

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.

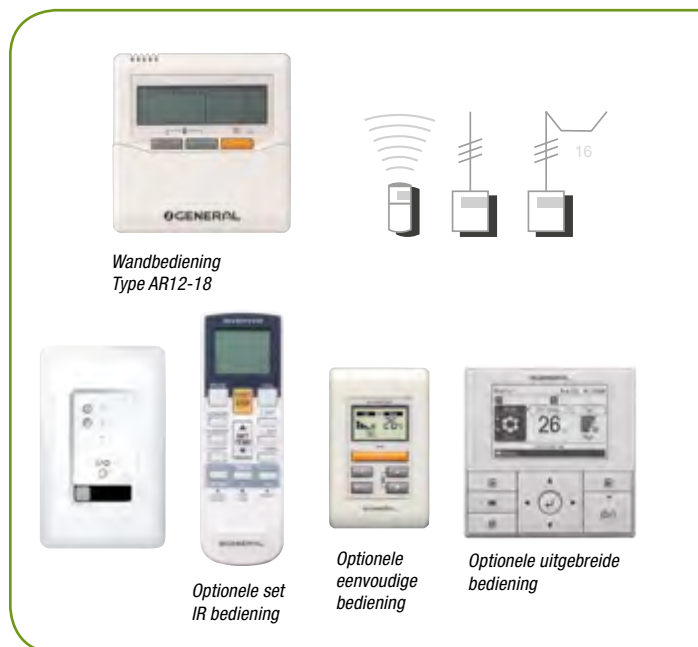


Condenspomp (standaard)

Dit maakt een flexibele installatie mogelijk.




Het verloopstuk voor de waterafvoer wordt standaard geleverd.



Weerbestendige buitenunits



AOR12-14-18RIY

Type binnenunit Type buitenunit			AR12RIY AOR12RIY	AR14RIY AOR14RIY	AR18RIY AOR18RIY
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen	kW	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°
	energieklasse		A+	A	A+
	jaarverbruik	kWh	1467	1614	1774
	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 (0,90-4,40)	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++
	jaarverbruik	kWh	207	259	293
Binnenunit	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 fabriekinstelling	Pa	25	25	25
	ontvochtiging	l/u	1,3	1,5	2
	geluidsniveau laag (Quiet) (1m)	dB(A)	26 (25)	28 (26)	29 (27)
	geluidsniveau midden (1m)	dB(A)	28	30	30
	geluidsniveau (1m)/geluidsvermogen 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
Buitenunit	geluidsniveau (1m)/geluidsvermogen	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 en 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 sectie voedingskabel		Buiten	Buiten	Buiten
	sectie tussen bi/bu	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5
		mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie					
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.
	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
	min./max. leidinglengte	m	3/25	3/25	3/25
	max. hoogteverschil	m	15	15	15
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32

° SCOP & SEER gebaseerd op (EU)626/2011

* gegevens volgens de norm EN14511



24-25 serie

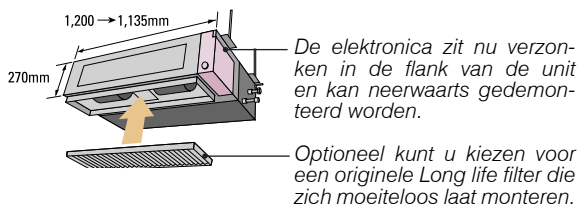


Discrete klimaatregeling, ultracompact

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.

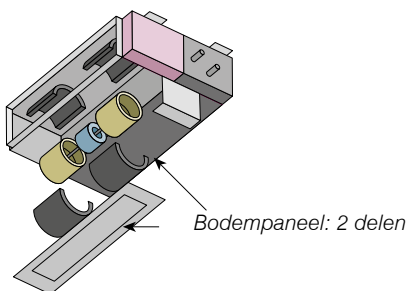
Zeer compact

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.



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



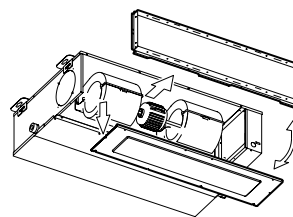
AircOHeater buitenunits zijn discreet en stil



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 uw wensen en omgeving.



Weerbestendige buitenunits



AOR24RIY



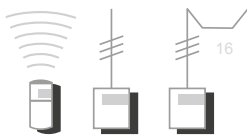
AOR30-36RIY



AOR45RIY
AO36-45RIYF



Wandbediening
Type AR24-45



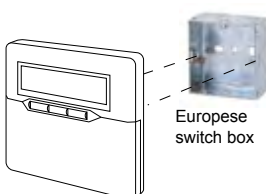
Optionele
eenvoudige
bediening



Optionele set IR bediening




Optionele uitgebreide
bediening



Europese
switch box

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.

Type binnenunit Type buitenunit			AR24RIY AOR24RIY	AR30RIY AOR30RIY	AR36RIY AOR36RIY	AR36RIYF AOR36RIYF	AR45RIY AOR45RIY	AR45RIYF AOR45RIYF
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen	kW	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)	14(5,4~16,2)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,26	2,68	3,10	2,87	3,68	3,88
	COP/SCOP°		3,54/4,0°	3,73/3,90°	3,61/3,80°	3,9/4,0°	3,61/n.v.t.°	3,61/n.v.t.
	energieklasse		A+	A	A	A+	A	A
	jaarverbruik	kWh	2098	2868	3202	3497	n.v.t.	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	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 (4,00~13,30)	12,5(5~14)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,21	2,65	2,96	2,84	3,77	3,89
	EER/SEER°		3,08/6,2°	3,21/5,90°	3,18/5,70°	3,52/5,80°	3,21/n.v.t.°	3,21/n.v.t.°
	energieklasse		A++	A+	A+	A+	A	A
	jaarverbruik	kWh	384	504	576	603	n.v.t.	n.v.t.
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	800(600)	1270 (980)	1270 (980)	1230(970)	1350(1070)	1350(1070)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	950	1620	1620	1550	1750	1750
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1100	1900	1900	1800	2100	2100
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	30-150	30-150	30-150	30-150	30-150	30-150
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	30-40	30-40	30-40	47	30-40	60
	ontvochtiging	l/u	2,5	2,5	3	3	4	4,5
	geluidsniveau laag (Quiet) (1m)	dB(A)	27 (25)	30 (26)	30 (26)	31(26)	32(28)	32(28)
	geluidsniveau midden (1m)	dB(A)	29	35	35	36	38	38
	geluidsniv. (1m)/geluidsvermogen hoog	dB(A)	31/60	39	39/65	38/65	42/n.v.t.	42
	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 (1m)/geluidsvermogen compressor	dB(A)	52/67	53/68	54/69	51/67	55/n.v.t.	54
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	DC Rotary 2470	DC Rotary 3600	DC Rotary 3800	DC Rotary 6200	DC Rotary 6200	DC Rotary 6750
	werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-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	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 sectie voedingskabel	mm²	Buiten 3G2,5	Buiten 3G2,5	Buiten 3G4	Buiten 5G2,5	Buiten 3G4	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.	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
	min./max. leidinglengte	m	3/30	3/50	3/50	3/75	3/50	3/75
	max. hoogteverschil	m	20	30	30	30	30	30
diameter condensatvoer 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	

° SCOP & SEER gebaseerd op (EU)626/2011

* gegevens volgens de norm EN14511



45-54 serie

Plafandinbouwsystemen

GENERAL plafandinbouwunits 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

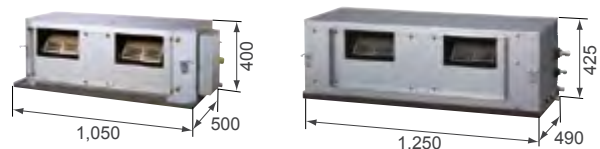


Model/klasse/vermogen

Type AR45RIYH	A / C	12,03kW / 12,5kW
Type AR45RIYHF	A / B	12,93kW / 12,5kW
Type AR54RIY	B / C	12,78kW / 13,4kW
Type AR54RIYF	A / B	13,54kW / 14,0kW
Type AR60RIYHF	B / C	13,95kW / 15,0kW

Onopvallend, maar hoog comfort

Deze plafandinbouw 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 afde krooster verspreid tot in de verste hoekjes van de kamer.



AR 45/54

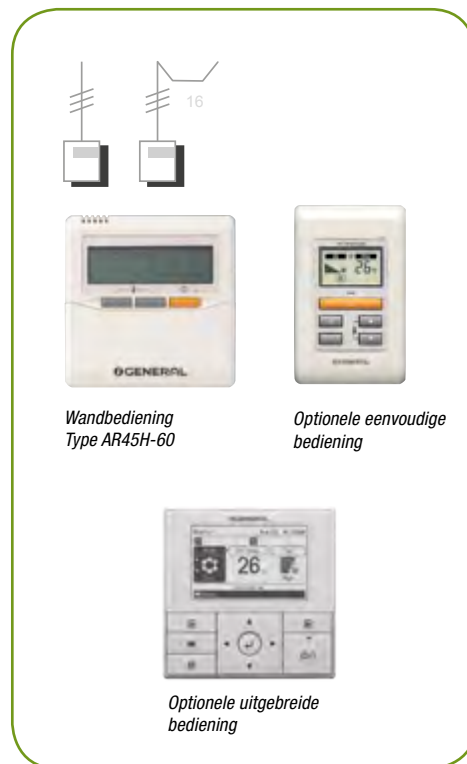
AR 60

(eenheid: mm)

Temperatuurmeting

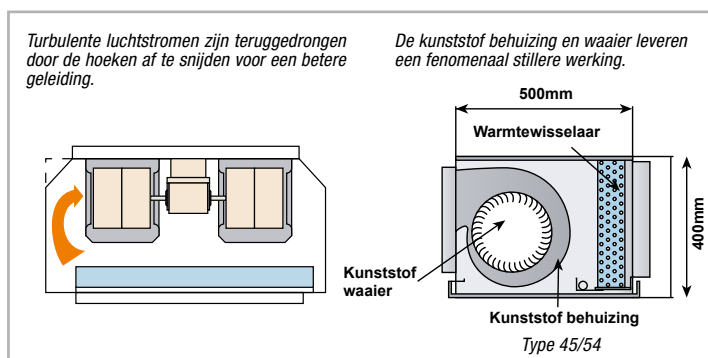
Deze AircoHeater biedt 3 mogelijkheden om de temperatuur te meten:

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.



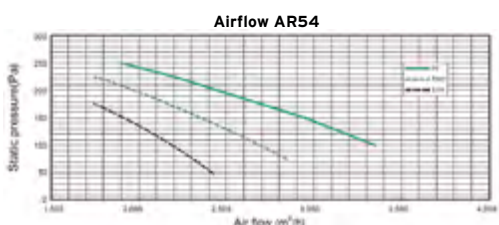
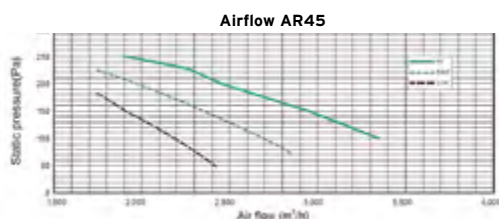
Geluidsarme uitvoering

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.



Weerbestendige buitenunits



AO45-60RIYF
AOR45-60RIY

			3-PHASE			3-PHASE		3-PHASE	
Type binnenunit Type buitenunit			AR45RIYH AOR45RIY	AR45RIYFH AO45RIYF	AR54RIY AOR54RIY	AR54RIYF AO54RIYF	AR54RIYF AO54RIYF	AR60RIYHF AO60RIYF	
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen	kW	12,03 / 12,5	12,93 / 12,5	12,78 / 13,4	13,54 / 14,00	13,95 / 15,0		
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
Specificaties									
 Verwarming*	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		3,68	3,81	3,41	3,66	3,50		
	energieklasse		A	A	B	A	B		
	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		
Koeling*	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		2,91	3,08	2,81	3,01	3,19		
	energieklasse		C	B	C	B	C		
Binnenunit	luchthoeveelheid laag	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		
	ext. stat. druk fabrieksinstelling	Pa	100	100	100	100	72		
	ontvochtiging	l/u	1,5	1,5	2	2,5	-		
	geluidsniveau laag (1m)	dB(A)	40	40	40	40	36		
	geluidsniveau midden (1m)	dB(A)	43	43	43	43	40		
	geluidsniveau hoog (1m)	dB(A)	47	47	47	47	45		
	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		
Buitenunit	geluidsniveau (1m)	dB(A)	55	54	55	55	56		
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary		
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	6750	6750	6750	6900	6900		
	werkingslimiet koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46		
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24		
Maten en 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 sectie voedingskabel	mm²	Buiten 3G4	Buiten 5G2,5	Buiten 3G4	Buiten 5G2,5	Buiten 5G 2,5		
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G 1,5		
	Technische installatie								
	expansie		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		
	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		
	min./max. leidinglengte	m	3/50	3/75	3/50	3/75	3/75		
	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			

* gegevens volgens de norm EN14511



Optie

72-90 serie

Voor het zwaardere werk

Dit inbouwmodel is extra krachtig en toch bijzonder energie-efficiënt. Het ideale inbouwsysteem voor grote lokalen zoals kantoorruimtes, winkels en lofts.

Binnenunits



Model/klasse/vermogen

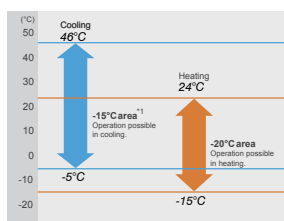
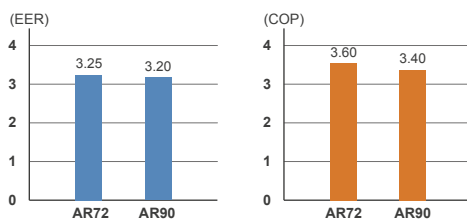
Type AR72RIYHF **B** / **A** **19,40kW** / **20,30kW**
Type AR90RIYHF **B** / **B** **22,76kW** / **25,00kW**

Hoog rendement dankzij All-DC-technologie



Deze nieuwe combinaties 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 3,6 (AR72) en een EER tot 3,25 (AR72) worden ook grote ruimtes ecologisch verwarmd en gekoeld. Op één bediening kunnen eenvoudig tot 16 combinaties worden gekoppeld.

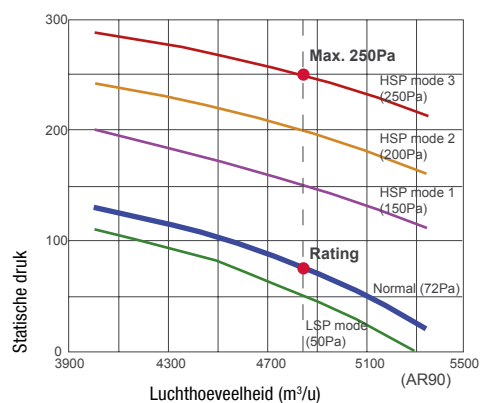
COP (Coefficient of Performance) en EER (Energy Efficiency Ratio) drukken het rendement van de warmtepomp uit, respectievelijk voor verwarmen en koelen. Het is de verhouding tussen de verbruikte elektriciteit en de afgegeven energie onder de vorm van warmte of koelte.





Grote externe opvoerhoogte

Dit toestel heeft een werkbereik van 100-250 Pa externe druk. Een krachtpatser voor het zware werk. Perfect geschikt voor een semi-industriële omgeving en grote oppervlaktes.



Ruime werkingslimiet voor verwarmen en koelen

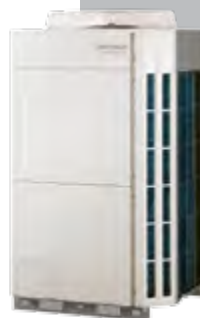
Deze combinaties garanderen een aangenaam binnenklimaat in alle omstandigheden. Ze verwarmen bij buitentemperaturen tot -15°C en koelen bij buitentemperaturen vanaf -5°C .

Wandbediening. Type AR72-90

Optionele eenvoudige bediening

Optionele uitgebreide bediening

Weerbestendige buitenunits



AO72-90RIYF

		3-PHASE		3-PHASE	
Type binnenunit Type buitenunit			AR72RIYF AO72RIYF	AR90RIYF AO90RIYF	
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen	kW	19,4 / 20,3	22,76 / 25,0	
Koelmiddel			R410A	R410A	
Specificaties					
Verwarming	vermogen nominaal opgenomen elektrisch vermogen COP energieklasse vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW kW kW	22,6 (12,0-26,5) 6,27 3,60 B 21,26/19,4/16,95	28,0 (12,5-31,5) 8,24 3,40 B 25,27/22,76/19,53	
Koeling	vermogen nominaal opgenomen elektrisch vermogen EER energieklasse	kW kW	20,3 (10,8-23,5) 6,25 3,25 A	25,0 (11,2-28,0) 7,82 3,20 B	
Binnenunit	luchthoeveelheid laag luchthoeveelheid midden luchthoeveelheid hoog werkgebied ext. stat. druk ext. stat. druk fabrieksinstelling ontvochtiging geluidsniveau laag (1m) geluidsniveau midden (1m) geluidsniveau hoog (1m) werkingslimiet koeling werkingslimiet verwarming	m³/u m³/u m³/u Pa Pa l/u dB (A) dB (A) dB (A) °C °C	3150 3750 4300 50-250 72 - 41 44 47 18~30 16~30	3600 4250 4850 50-250 72 - 43 46 49 18~30 16~30	
Buitenunit	geluidsniveau (1m) compressor luchthoeveelheid hoog werkingslimiet koeling werkingslimiet verwarming	dB (A) m³/u °C °C	57 DC Rotary 9300 -5~46 -15~24	58 DC Rotary 10700 -5~46 -15~24	
Maten en gewichten					
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte gewicht	mm kg	450-1587-700 100	550-1587-700 110	
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte gewicht	mm kg	1690-930-765 215	1690-930-765 215	
Elektrische installatie					
	voeding stroom max (verwarmen-koelen) zekering traag hoofdvoeding aanbrengen op sectie voedingskabel (buiten) sectie tussen bi/bu	V A A mm² mm²	400V/3F+N 22,8-22,8 30 Buiten 5G 6 4G 2,5	400V/3F+N 25,8-25,8 30 Buiten 5G 6 4G 2,5	
Technische installatie					
	expansie zuigleiding bi/bu vloeistofleiding bi/bu standaardvulling bijvulling min./max. leidinglengte max. hoogteverschil diameter condensafvoer bi/bu	inch inch kg/m g/m m m mm	Ext. 1-1 1/2-1/2 11,20/20 110 5/75 30 35,7/38,1	Ext. 1-1 1/2-1/2 11,20/20 110 5/75 30 35,7/38,1	



Optie

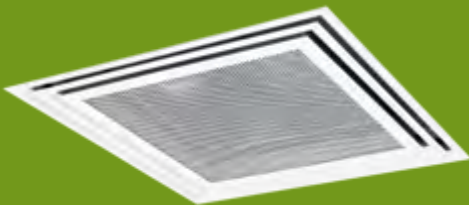


Comodair®

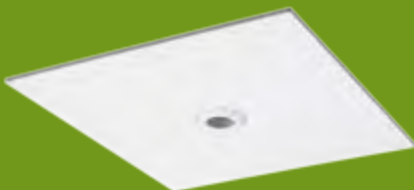
A-klasse
luchtverdeelstelsysteem

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



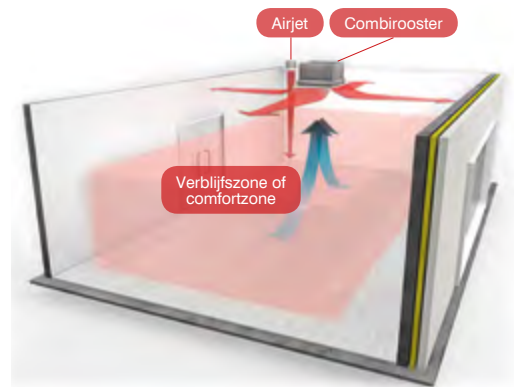
Airjet module



ERV-ventilatie-unit

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 uitblaazijden, 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.

Energy Recovery Ventilator: Balansventilatie met kunststoffen enthalpiewisselaar

Het Comodair luchtverdelingsysteem garandeert u het hoogst mogelijke comfort, niet enkel op het vlak van koeling en verwarming, maar ook wat betreft verse lucht. GENERAL biedt decentrale ERV-ventilatie-units met een ventilatievermogen van 250m³/u tot 1.000m³/u. Deze ERV-units zijn voorzien van kruis-/tegenstroom warmteterugwinning en een vochtregulerende wisselaar. Geknipt voor het perfecte binnenklimaat.

Energie-efficiënt en ecologisch

20%
Energiebesparing

De tegenstroomwarmtewisselaar doet het energieverbruik enorm afnemen. U bespaart tot 20% energie. En tot 77% van de warmte in de afgevoerde lucht wordt gerecupe-reerd.

*"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.



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 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 binnenuit.



Droogfunctie binnenuit

De binnenuit 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.

GENERAL



Wereldmerk in meer dan 120 landen



Ruim 400 installateurs in de Benelux



Japanse precisietechnologie



AIRSTAGE lucht/lucht warmtepompen

- Afgifte van gekoelde of verwarmde lucht via AircoHeaters
- COP-rendementen van 3,61 tot 4,74
- Keuze uit meer dan 50 toestelmodellen, voor opbouw en inbouw
- Monosplit (één ruimte) en multisplit (meerdere ruimtes) systemen
- Voor nieuwbouw en renovatie



WATERSTAGE lucht/water warmtepompen

- Afgifte van gekoeld of verwarmd water via radiatoren, vloerverwarming en sanitaire aftappunten
- COP-rendementen van 4 tot 4,52
- Watertemperaturen tot 60°C
- Uitbreidbaar met zonnecollectoren
- Voor nieuwbouw en renovatie (behoud van radiatoren en vloerverwarming)



SUNSTAGE zonthermische systemen

- Sanitair warm water uit zonne-energie
- Hoogrendement zonnecollectoren met boiler
- Combineerbaar met een Waterstage warmtepomp (Green Hybrid)



POOLSTAGE lucht/water warmtepompen voor zwembaden

- Afgifte van verwarmd water aan het zwembad
- COP-rendementen tot 6,2
- Toepasbaar op elk type van zwembadinstallatie



SANISTAGE warmtepompboilers

- Boilers met geïntegreerde warmtepomp voor sanitair warm water
- COP-rendementen tot 3,8
- Warmtewisselaar voor externe warmtebron
- Hybride combinatie met Waterstage

U zal het wel zien bij min tien



Sinds 1 januari 2013 geldt het nieuwe energieprestatie label SEER/SCOP, dat rekening houdt met de werkingstijd van de warmtepomp en de wisselende buitentemperaturen over het hele jaar. De verwarmingsprestaties bij lage 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 **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: