

**PLAFOND BOVENBOUW - AIRCOHEATER**



**Model/klasse/vermogen**

Type AR24RIY **A** 8kW/7,1kW

Type AR30RIY **A** 10kW/8,5kW

Type AR36RIY **A** 11,2kW/9,4kW

Type AR36RIYF **A** 11,2kW/10kW

Type AR45RIY **A** 14kW/12,5kW

Type AR45RIYF **A** 14kW/12,5kW

*Weerbestendige buitenunits*



AOR24RIY



AOR30-36RIY



AOR45RIY  
A036-45RIYF

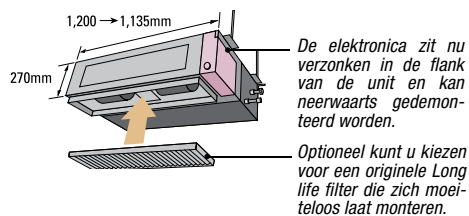


**STERK STAALTJE TECHNOLOGIE**

*Via de discrete roosters wordt de lucht gelijkmatig over de hele kamer verdeeld.*

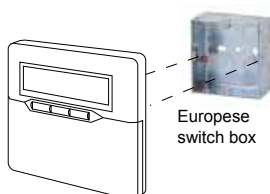
**Compacter en servicevriendelijk**

Een winst van 65mm breedte (van 1200 mm naar 1135 mm), met behoud van de reeds zeer lage inbouwhoogte (270 mm), is niet niks. Voeg daarbij nog eens het feit dat de ventilatormotor en de elektronica allebei voor service toegankelijk zijn via de onderzijde, en u weet dat dit een knap stukje techniek is!



**Montagetip wandbediening**

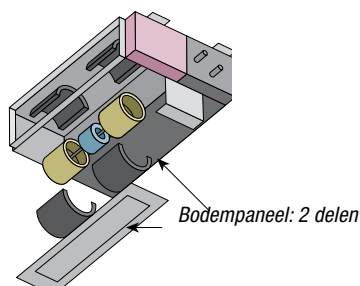
De standaard wandbediening is voorzien van een vlakke achterzijde. Met behulp van een standaard inbouwdoos kan deze bediening strak tegen de muur gemonteerd worden.





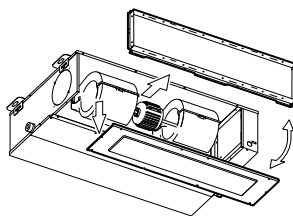
### Eenvoudig in onderhoud

Een doordacht ontwerp van de omkasting biedt de mogelijkheid om de servicegevoelige onderdelen langs de onderzijde te bereiken.



### Luchtdoorstroming

De luchtdoorstroming van het binnendeel kan eenvoudig worden aangepast op de werf. Hierdoor verkrijgt u naar wens een horizontale of 90° doorstroming. Zo kan dit toestel moeiteloos geïntegreerd worden in elke omgeving.



Wandbediening.  
Type AR24-45

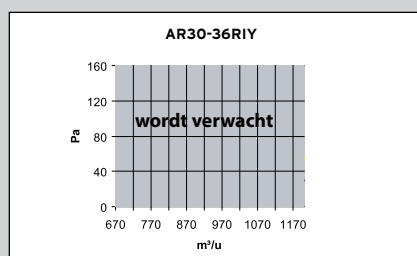
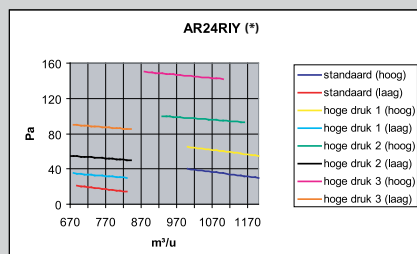


Optionele set IR bediening.



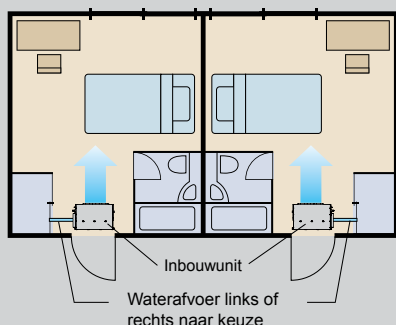
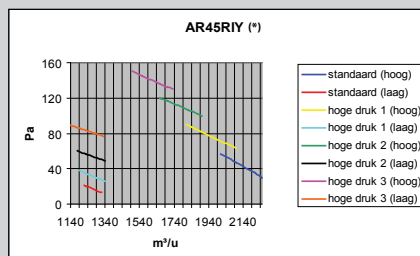
Optionele eenvoudige bediening.

### TIP VOOR DE INSTALLATEUR



### Inregeling externe opvoerhoogte

De beschikbare externe opvoerhoogte kan geprogrammeerd worden van 20 tot 150 Pa. En dat heel eenvoudig via de programmeermodus op het bedieningspaneel. Hiermee beschikken de toestellen over een ruim toepassingsgebied: van fluisterstil tot zeer krachtig.



### Waterafvoer naar keuze

De waterafvoer kan naar keuze links of rechts worden aangesloten. Voor de aansluiting zelf is optioneel een perfect passend aansluitstuk in silicone rubber verkrijgbaar.

(\*) Elke modus beschikt ook over een quiet en een midden ventilatiestand. Om uw selectie te vereenvoudigen geven wij enkel de hoge en lage snelheid weer.



# INBOUW - AIRCOHEATER

## TECHNISCHE INFORMATIE

Type binnenuit Type buitenunit			AR24RIY AOR24RIY	AR30RIY AOR30RIY	AR36RIY AOR36RIY	AR45RIY AOR45RIY	AR36-45RIYF AO36-45RIYF
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen	kW	6,76/7,10	9,56/8,50	10,39/9,40	11,92/12,50	wv/wv
Koelmiddel Levertermijn			R410A zie prijslijst	R410A zie prijslijst	R410A zie prijslijst	R410A zie prijslijst	gegevens op aanvraag
<b>Specificaties</b>							
Verwarming	vermogen nominaal	kW	8 (0,90~9,10)	10,00	11,2 (4,00~14,00)	14 (4,20~16,20)	
	opgen. el. verm.	kW	2,21	2,68	3,10	3,77	
	COP		3,61	3,73	3,61	3,71	
	energieklasse		A	A	A	A	
	energieverbruik/500u	kWh	1105	1340	1550	1885	
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	7,76/6,76/5,97	9,1/8,33/7,87	11,13/10,93/9,68	12,79/11,92/11,03	
Koeling	vermogen nominaal	kW	7,10 (0,90~8,00)	8,50 (2,8~10)	9,4 (3,80~11,20)	12,5 (4,00~14,00)	
	opgen. el. verm.	kW	2,21	2,65	2,93	3,89	
	EER		3,21	3,21	3,21	3,21	
	energieklasse		A	A	A	A	
	energieverbruik/500u	kWh	1105	1325	1465	1945	
	Binnenuit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	825 (630)	1270 (980)	1325 (1020)	1340 (1020)
luchthoeveelheid midden		m³/u	980	1620	1685	1710	
luchthoeveelheid hoog		m³/u	1200	2100	2020	2250	
werkgebied ext. stat. druk		Pa	0-150	0-150	0-150	0-160	
ex. stat. druk fabrieksinstelling		Pa	0-40	0-50	0-50	0-60	
ontvochtiging		l/u	2,5	2,5	3	3,5	
geluidsniveau(*) laag (Quiet)		dB(A)	26 (24)	31 (28)	31 (28)	32 (28)	
geluidsniveau(*) midden		dB(A)	28	36	36	37	
geluidsniveau(*) hoog		dB(A)	30	41	41	43	
werkingslimiet koeling		°C	18~30	18~30	18~30	18~30	
Buitenunit	geluidsniveau(*)	dB(A)	51	52	53	54	
	compressor		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	2470	3600	4000	6600	
	werkingslimiet koeling(**)	°C	-10~46	-15~46	-15~46	-15~46	
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
<b>Maten en gewichten</b>							
Binnenuit	hoogte-breedte-lengte gewicht	mm kg	270-1135-700 38	270-1135-700 40	270-1135-700 40	270-1135-700 41	
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte gewicht	mm kg	578-790-315 44	830-900-330 62	830-900-330 62	1290-900-330 98	
<b>Elektrische installatie</b>							
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	
	stroom maximaal (verwarmen/koelen)	A	13,50/12,00	17,00/17,00	19,00/19,00	20,00/20,00	
	zekering traag	A	16	20	25	25	
	hoofdvoeding aanbr. op sectie voedingskabel		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	
	sectie tss bi en bu	mm²	3G 2,5	3G 2,5	3G 4	3G 4	
		mm²	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	
<b>Technische installatie</b>							
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	
	zuigleiding bi/bu	inch	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	
	standaardvulling	kg/m	1,70/15	2,10/20	2,10/20	3,35/20	
	bijvulling	g/m	20	40	40	50	
	min./max. leidinglengte	m	3/30	3/50	3/50	3/50	
	max. hoogteverschil	m	20	30	30	30	
diameter condensafvoer bi/bu	mm	36,0/38,0	36,0/38,0	36,0/38,0	36,0/38,0		

### Technische specificaties

(\*) Zie pagina 200 voor details.

(\*\*) Het niet respecteren van deze werkingslimieten zal ernstige schade aan de compressor veroorzaken.

- Alle nominaal opgegeven vermogens zijn vastgelegd bij ARI-condities. Indien nodig kan het toestel het opgegeven maximaal vermogen leveren.
- Koelvermogen: gemeten bij ARI-condities: 35°C buitenlucht temperatuur, 27°C binnen en 50% relatieve vochtigheid, hoogste ventilatorsnelheid.
- Warmtevermogen: gemeten bij ARI-condities: 6°C buitenlucht natte bol temperatuur, 20°C binnen.
- Het verwarmingsvermogen bij 'R' versies wordt geleverd op basis van het warmtepomp principe, wat betekent dat het vermogen zal afnemen naarmate de buitentemperatuur daalt.
- De typebenamingen stemmen niet of slechts gedeeltelijk overeen met de originele typebenamingen van de fabrikant. Zie pagina 202 voor details.
- Technische wijzigingen voorbehouden.

TOEBEHOREN

Type binneneunit Type buitenunit	AR24RIY AOR24RIY	AR30RIY AOR30RIY	AR36RIY AOR36RIY	AR45RIY AOR45RIY
Standaard wandbediening	incl.	incl.	incl.	incl.
Optionele set IR bediening	UTY-LRHG1	UTY-LRHG1	UTY-LRHG1	UTY-LRHG1
Optionele eenvoudige bediening	UTB-GPB	UTB-GPB	UTB-GPB	UTB-GPB
Externe switchbox	UTR-YESA	UTR-YESA	UTR-YESA	UTR-YESA
Externe schakelcontacten	UTD-ECS5A	UTD-ECS5A	UTD-ECS5A	UTD-ECS5A
Afstandssensor	UTD-RS100	UTD-RS100	UTD-RS100	UTD-RS100
Inblaasplenum 4x 200	incl.	incl.	incl.	incl.
Verloopstuk excentrisch 200-250	VE 200-250	VE 200-250	VE 200-250	VE 200-250
Aansluitflens inblaaskanaal	UTD-SF045T	UTD-SF045T	UTD-SF045T	UTD-SF045T
Retourfilter (vrije aanzuig)	FIL25-45	FIL25-45	FIL25-45	FIL25-45
Retourframe incl. filter	RFF25-45	RFF25-45	RFF25-45	RFF25-45
Condenspomp(##)	UTZ-PX1NBA	UTZ-PX1NBA	UTZ-PX1NBA	UTZ-PX1NBA
Verloopstuk condensafvoer 38-32mm	SLA32-38	SLA32-38	SLA32-38	SLA32-38
Daksokkel	DSS75	DSS75	DSS75	DSS150
Muursteun	MS2	MS2	MS2	MS3

(##) In functie van de toepassing is het mogelijk om een andere uitvoering van condenspomp te selecteren. Zie pagina 196. Voor de toebehoren van de A036-45RIYF verwijzen wij u naar pagina 105.



**UTY-LRHG1**  
**Set infrarood bediening**

De optionele set infrarood bediening bestaat uit 2 delen. De infrarood bediening zelf en een ontvangermodule (incl. 5m kabel). De ontvangermodule dient op een zichtbare plek te worden gemonteerd. Het ontvangstbereik is 5 à 6 meter.



**UTB-GPB**  
**Eenvoudige wandbediening**

De eenvoudige wandbediening biedt alle basisfuncties. De druktoetsen zijn ruim en voorzien van duidelijk herkenbare pictogrammen. Het lcd-display beschikt over een schermverlichting en geeft alle noodzakelijke info weer op zeer eenvoudige wijze. Een aanrader voor hotels of grotere kantoorruimtes.



**UTR-YESA**  
**Externe switchbox**

Met een externe switchbox koppelt u dit systeem aan een extern gebouwbeheersysteem of domotica oplossing. Met behulp van 1 of 2 spanningvrije contacten schakelt u het systeem volgens een geprogrammeerde instelling. Aan/uit, nachtverlaging, koelen of verwarmen met keuze van temperatuur behoren tot de mogelijkheden.



**UTD-ECS5A**  
**Set externe contacten**

De optionele set externe contacten biedt de mogelijkheid om externe contacten aan het binnendeel te koppelen. Volgende functies zijn mogelijk:  
- Werking Aan/Uit  
- Statusmelding  
- Aansturing externe ventilatie  
- Vrijgave externe verwarming

➔ Overige toebehoren zie pagina 190.



**UTD-RS100**  
**Afstandssensor**

De afstandssensor vervangt de ingebouwde sensor van het binnendeel. Deze sensor verhoogt het comfort van de gebruiker bij plafondmontage van het binnendeel. De sensor wordt geleverd incl. 10 m kabel, de advieshoogte voor montage is 1,20 m.



**VE 200-250**  
**Excentrisch verloopstuk**

Aangepast inblaasplenum is standaard ingegrepen. Er worden 4 flensen van diameter 200mm apart meegeleverd. Deze worden op het toestel gemonteerd.  
Bij een luchtdebiet van meer dan 1400 m<sup>3</sup>/h is het noodzakelijk om de optioneel verkrijgbare verloopstukken van 200 naar 250 mm toe te passen.



**UTD-SF045T**  
**Aansluitflens rechthoekig**

Met behulp van deze aansluitflens kan een rechthoekig inblaaskanaal aan het binnendeel worden gemonteerd.



**FIL25-45**  
**Retour filter**

De retourfilter is een nylon filter gestikt op een metalen draadframe. Met behulp van meegeleverde clips kan het filter eenvoudig gemonteerd worden. Deze toepassing is geschikt voor vrije aanzuig van de retourlucht.



**RFF25-45**  
**Retourframe incl. filter**

Het retour frame incl filter is een onmisbare schakel tussen de inbouwunit en het retourkanaal. Het frame is gemaakt van galvaniseerd staal en voorzien van een in 2 richtingen uitneembaar nylon filter.



**UTZ-PX1NBA**  
**Condenspomp**

De set condensafvoer is op maat ontworpen voor deze toestellen en wordt extern gemonteerd. De centrifugaalpomp heeft een geruisloze werking en is tevens voorzien van een condensaat opvangbak en een vlotter-schakelaar. Deze kit wordt aangesloten op de besturing van het binnendeel aldus is de aansturing en eventuele storingsmelding geïntegreerd in het geheel. Deze pomp verhoogt de inbouwhoogte met 46mm.  
Specificaties:  
HxLxB : 162 mm x 168 mm x 141 mm  
Gewicht : 2,1 kg  
Opvoerhoogte : 1 m  
Diam. Afvoer : 32 mm



**SLA32-38**  
**Aansluitstuk waterafvoer**

Het verloopstuk voor de condensafvoer is gemaakt uit flexibel silicone rubber. Hiermee is het mogelijk om eenvoudig een lekvrrije aansluiting te maken op het toestel. De diameter verloopt van 38 mm naar 32 mm.



**DSS75-DSS150**  
**Daksokkelset 10x10cm**

Set van 2 volle kunststofbalken 10x10x75 cm (DSS75) of 10x10x150 cm (DSS150) inclusief 4 RVS-schroeven. Men bekomt een vrije ruimte van 20 cm onder het buitendeel om het ontdooiwater vrij af te voeren.



**MS2**  
**Muursteunen**

Gemaakt uit galvaniseerd staal voorzien van een epoxy coating met een draagkracht van 70+70 kg. Geleverd inclusief montage-toebehoren voor buitendeel.



**MS3**  
**Muursteunen**

Gemaakt uit galvaniseerd staal voorzien van een epoxy coating met een draagkracht van 100+100 kg. Geleverd inclusief montage-toebehoren voor buitendeel.

	V-PAM	i-PAM	Adjust	Restart	Changeover	Distributing	Fresh	Fresh	Economy	Sleep	W+S	1. Ground
AR24RIY	●	●	●	●	●	●	●	○	○	IR	●	●
AR30RIY	●	●	●	●	●	●	●	○	○	IR	●	●
AR36RIY	●	●	●	●	●	●	●	○	○	IR	●	●
AR45RIY	●	●	●	●	●	●	●	○	○	IR	●	●

○ = optie

Verklaring iconen: zie omslag pagina 2.