

PLAFOND ONDERBOUW - AIRCOHEATER



Model/klasse/vermogen

Type AB30RIY **A** 10kW/8,5kW

Type AB36RIY **A** 11,2kW/9,4kW

Type AB36RIYF **A** 11,2kW/10kW

Type AB45RIY **A** 14kW/12,5kW

Type AB45RIYF **A** 14kW/12,5kW

Type AB54RIYF **A** 16kW/14kW

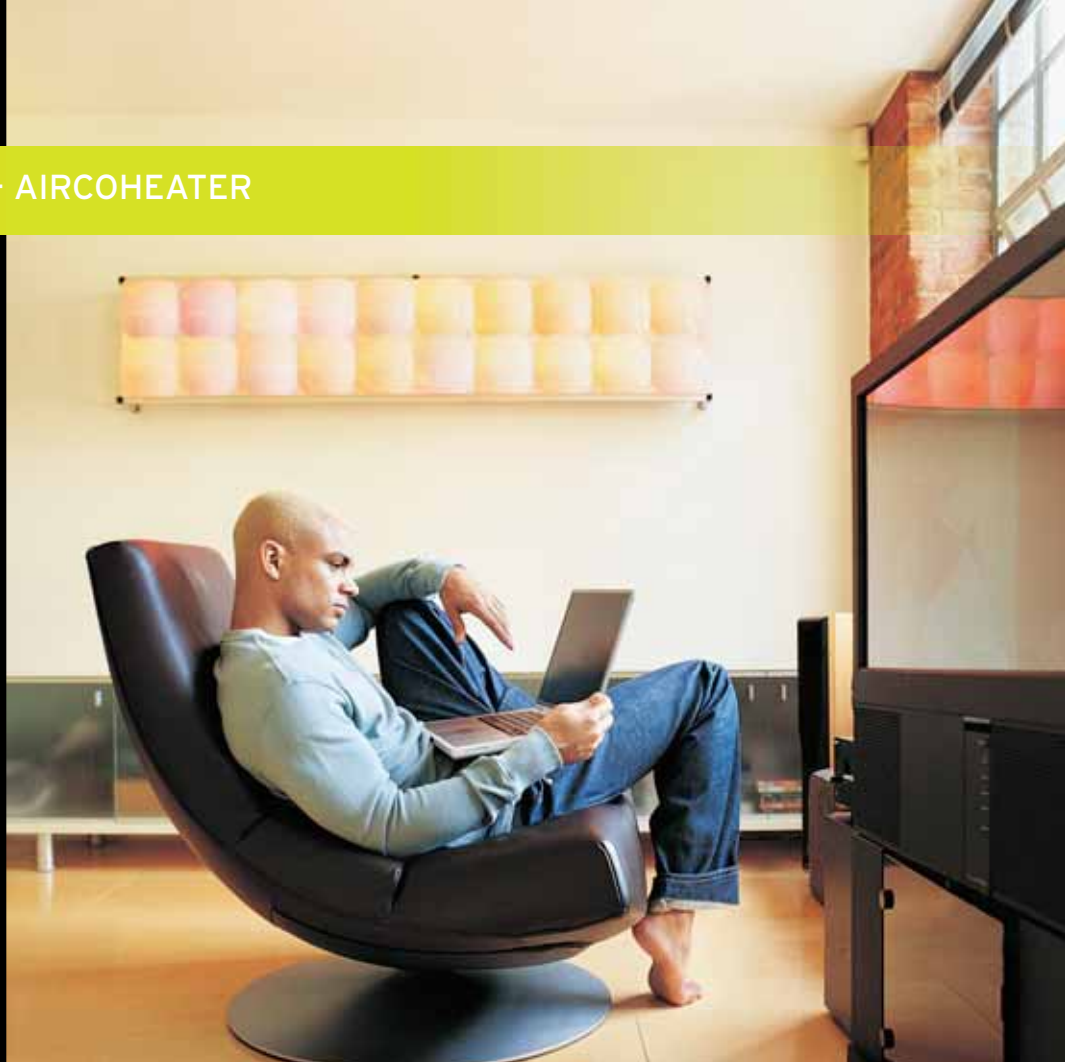
Weerbestendige buitenunits



AOB30-36RIY



AOB45RIY
AO36-54RIYF



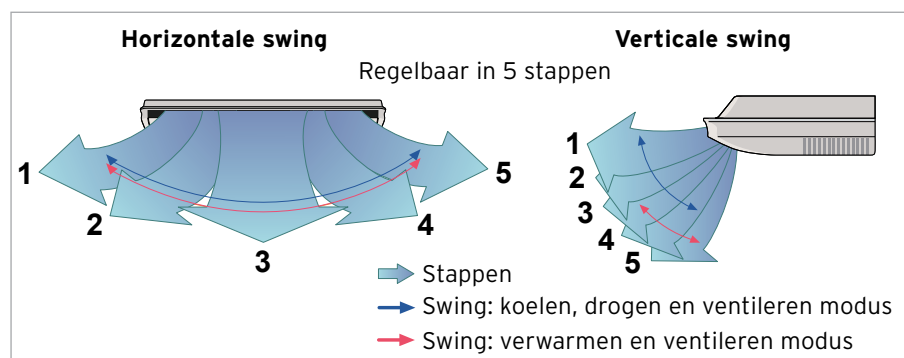
GENIET VAN COMFORT OP HOOG NIVEAU

De General AircoHeaters bieden u een heerlijk, comfortabel gevoel. Maar wat is dat, een comfortabel gevoel? Het is in elk geval veel meer dan enkel genieten van de juiste temperatuur. Ook de luchtstroom niet merken, is comfort. Of gezonde lucht inademen, een makkelijke bediening, eenvoudig onderhoud ... De AircoHeaters bieden het u allemaal.

Een heerlijk aangenaam gevoel

Met een eenvoudige druk op de knop van uw afstandsbediening regelt u de luchtstroom in alle richtingen. Daarbij levert de hoogste uitblaaspositie een volmaakt 'Coanda-effect' als de unit tegen een vlak plafond is gemonteerd. 'Coanda' betekent dat de lucht zich horizontaal tegen het plafond verplaatst. Uw comfort is maximaal omdat maar een dunne laag lucht ver boven uw hoofd in beweging is. Pas wanneer de snelheid afneemt, daalt de frissere lucht geleidelijk aan. Dit 'Coanda-effect' zorgt voor een perfect tochtvrije luchtverdeling in uw ruimte.

De combinatie van links/rechts en op/neer swing maakt een driedimensionale luchtregeling mogelijk.





Compact lichtgewicht

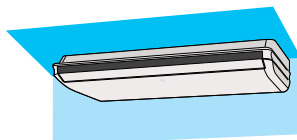
AOB36RIY

Het volume van de buitenunit is drastisch gereduceerd in vergelijking met het conventionele model:

- gewicht -37%;
- volume -36%.

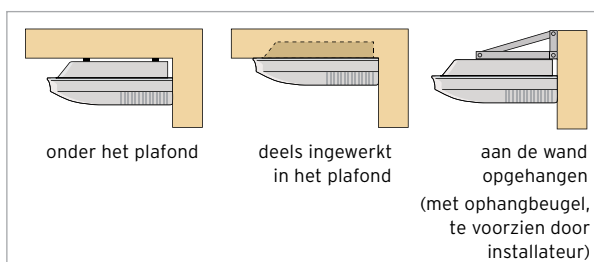
Slank en compact design

Door het strakke design lijkt de unit uiterst compact. Bovendien kan de unit gedeeltelijk (9 cm) ingebouwd worden in het verlaagde plafond. Er blijft dan maar 15 cm zichtbaar onder het plafond.



Vrijheid van installatie

Dit bijzonder toestel kan geïnstalleerd worden waar u maar wilt, zonder dat er aanpassingen aan de unit moeten gebeuren. Denk maar aan:



TIP VOOR DE INSTALLATEUR

Eenvoudig te installeren

De voornaamste instellingen tijdens de installatie kunnen makkelijk van op de bediening gebeuren.

Belangrijkste instellingen:

- Hoge plafond instelling
- Automatische herstart
- Temperatuuraanpassing bij koeling/verwarming



Conventioneel type: instelling gebeurt met dipswitches in de binneneenheid



Huidig model: instelling van op afstands- of draadbediening

Centrifugaalpomp met vlotter

De centrifugaalpomp maakt een flexibele installatie mogelijk. Deze set wordt ingebouwd in de unit en heeft een opvoerhoogte van 30 cm vanaf de onderzijde van het toestel.



Infrarood afstandsbediening.
Incl. houder voor muurbevestiging.
Type AB30-36-45RIY



Optionele wandbediening.



Optionele eenvoudige bediening.



PLAFOND ONDERBOUW - AIRCOHEATER

TECHNISCHE INFORMATIE

Type binnenunit Type buitenunit			AB30RIY AOB30RIY	AB36RIY AOB36RIY	AB45RIY AOB45RIY	AB36-45-54RIYF AO36-45-54RIYF
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		8,37/8,50	9,4/9,40	11,82/12,50	wv/wv
Koelmiddel Levertermijn			R410A zie prijslijst	R410A zie prijslijst	R410A zie prijslijst	gegevens op aanvraag
Specificaties						
Verwarming	vermogen nominaal opgen. el. verm. COP energieklasse energieverbruik/500u vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW kW A kWh kW	10 (2,70~11,20) 2,77 3,61 A 1385 9,08/8,37/7,83	11,2 (2,70~12,70) 3,02 3,71 A 1510 10,06/9,41/8,73	14,0 (4,20~16,20) 3,77 3,71 A 1885 12,60/11,82/11,07	
Koeling	vermogen nominaal opgen. el. verm. EER energieklasse energieverbruik/500u	kW kW A kWh	8,5 (2,80~10,00) 2,65 3,21 A 1325	9,4 (2,80~11,20) 2,93 3,21 A 1465	12,5 (4,00~14,00) 3,89 3,21 A 1945	
Binnenunit	luchthoeveelheid laag luchthoeveelheid midden luchthoeveelheid hoog ontvochtiging geluidsniveau(*) laag (Quiet) geluidsniveau(*) midden geluidsniveau(*) hoog werkingslimiet koeling werkingslimiet verwarming	m³/u m³/u m³/u l/u dB(A) dB(A) dB(A) °C °C	1200 1500 1660 2,5 30 (25) 36 38 18~30 16~30	1200 1500 1900 3,0 30 (25) 36 40 18~30 16~30	1400 1700 2100 4,5 32 (27) 38 42 18~30 16~30	
Buitenunit	geluidsniveau(*) compressor luchthoeveelheid hoog werkingslimiet koeling(**) werkingslimiet verwarming	dB(A) m³/u °C °C	52 DC Twin Rotary 3600 -15~46 -15~24	53 DC Twin Rotary 4000 -15~46 -15~24	54 DC Twin Rotary 6600 -15~46 -15~24	
Maten en gewichten						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte inbouwhoogte(1) gewicht	mm mm kg	240-1660-700 90 46	240-1660-700 90 46	240-1660-700 90 44	
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte gewicht	mm kg	830-900-330 62	830-900-330 62	1290-900-330 98	
Elektrische installatie						
	voeding stroom maximaal (verwarmen/koelen) zekering traag hoofdvoeding aanbr. op sectie voedingskabel sectie tssn bi en bu	V A A mm² mm²	230/1 16,00/15,40 20 Buiten 3G 2,5 4G 1,5	230/1 19,13/18,70 25 Buiten 3G 4 4G 1,5	230/1 19,74/19,35 25 Buiten 3G 4 4G 1,5	
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. 5/8-5/8 3/8-3/8 2,10/20 40 3/50 30 21,5/26,0	Ext. 5/8-5/8 3/8-3/8 2,10/20 40 3/50 30 21,5/26,0	Ext. 5/8-5/8 3/8-3/8 3,35/20 50 3/50 30 21,5/26,0	

Technische specificaties

(1) Dit apparaat is standaard voorzien van afneembare zijstukken om het gedeeltelijk in te bouwen. Hierdoor wordt de hoogte verdeeld in 150mm onder en 90mm boven het plafond.

(*) 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

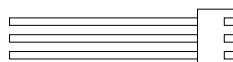
Type binnenunit Type buitenunit	AB30RIY AOB30RIY	AB36RIY AOB36RIY	AB45RIY AOB45RIY	
Standaard IR bediening	incl.	incl.	incl.	
Optionele wandbediening	UTB-GUD	UTB-GUD	UTB-GUD	
Optionele eenvoudige bediening	UTB-GPB	UTB-GPB	UTB-GPB	
Externe switchbox	UTR-YESA	UTR-YESA	UTR-YESA	
Externe schakelcontacten	UTD-ECS5A	UTD-ECS5A	UTD-ECS5A	
Afstandssensor	UTD-RS100	UTD-RS100	UTD-RS100	
Aansluitflens verse lucht	UTD-RF204-1	UTD-RF204-1	UTD-RF204-1	
Condenspomp(##)	UTR-DPB24T	UTR-DPB24T	UTR-DPB24T	
Daksokkel	DSS75	DSS75	DSS150	
Muursteen	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 AO36-54RIYF verwijzen wij u naar pagina 105.



UTB-GUD
Wandbediening

Elegant afgewerkte bediening voorzien van 3 rechtstreeks bereikbare druktoetsen met de basisfuncties. Aan/uit en temperatuur warmer of kouder. Deze bediening past in elke omgeving en biedt o.a. een weekprogramma met nachtverlaging, ingebouwde sensor, druktoetsbeveiliging. De meest complete bediening voor een optimaal comfort.



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



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.



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.



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.



UTD-RF204-1
Aansluitflens verse lucht

Deze aansluitflens met diameter 200 mm wordt op het binnendeel gemonteerd en biedt de mogelijkheid om een verse lucht toevoer slang aan te koppelen.



MS2
Muursteunen

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



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.



UTR-DPB24T
Setje centrifugaalpomp met vlotter

Deze set wordt ingebouwd en heeft een opvoerhoogte van 60 cm vanaf de onderzijde van het toestel.



MS3
Muursteunen

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

➡ Overige toebehoren zie pagina 190.

	V-PAM	i-PAM	Double	Adjust	R Restart	Auto Changeover	Fresh	Fresh	Econom	Sleep	W+S	Filter	Multi Code
AB30RIY	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
AB36RIY	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
AB45RIY	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●

○ = optie

Verklaring iconen: zie omslag pagina 2.

