



Cassette AircoHeaters



GENERAL
Your climate. Our energy.

CASSETTE 90/90 360°

TYPE AUD18-54 RIX R32

360° comfort met toprendement

Het nieuwe gamma cassettes met 360° uitblaasp patroon heeft individueel regelbare uitblaasopeningen. Dat zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de temperatuur en luchtstroom over de volledige ruimte, wat het comfortgevoel nog verhoogt. De nieuwe cassettereeks heeft een plat design en is zeer energie-efficiënt.



Binnenunits



Zwart rooster optioneel

Model/klasse/vermogen

(Gegevens voor standaard buitendeel, zie technische specificaties voor gegevens met NEO buitendeel op p. 5.)

Type AUD18RIX	A+	A++	5,42kW	5,2kW
Type AUD24RIX	A+	A++	6,65kW	6,8kW
Type AUD30RIX	A+	A++	8,05kW	8,5kW
Type AUD36RIX	A+	A++	9,13kW	9,5kW
NEW Type AUD36RIX (3F)	A+	A++	9,13kW	9,5kW
Type AUD45RIX	n.v.t.	n.v.t.	12,73kW	12,1kW
Type AUD45RIX (3F)	n.v.t.	n.v.t.	12,73kW	12,1kW
NEW Type AUD54RIX (3F)	n.v.t.	n.v.t.	12,97kW	13,4kW

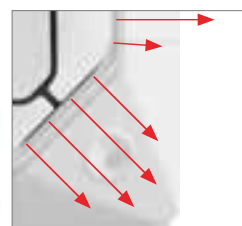
?

WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

- 360° luchtuitblaasp patroon
- Elke uitblaaschoep afzonderlijk regelbaar
- Optioneel zwart uitblaaspaneel

360° luchtstroom

Dankzij de brede 360° luchtstroom wordt elke ruimte op een comfortabele manier verwarmd of gekoeld, omdat de lucht naadloos wordt verspreid tot in het kleinste hoekje. Het 360° uitblaasp patroon beperkt de luchtstroming en temperatuurschommelingen. De uitblaasopeningen zijn individueel regelbaar. Hierdoor kan de richting van de luchtstroom worden afgestemd op de indeling van de ruimte. Resultaat: geen tochtgevoel en een aanzienlijke verhoging van het comfort!



Geringe inbouwhoogte

Dankzij het symmetrische ontwerp en de platte rooster past deze nieuwe cassette in elke ruimte. De kleine inbouwhoogte zorgt er bovendien voor dat het toestel voor nog ruimere toepassingen kan worden gebruikt.

Koelmiddel R32

Het koelmiddel R32 garandeert optimale prestaties met een lagere milieu-impact. Het GWP ligt veel lager dan bij koelmiddel R410A. Bovendien kan dit enkelvoudig koudemiddel makkelijker gerecycleerd worden.

Zeer energievriendelijk

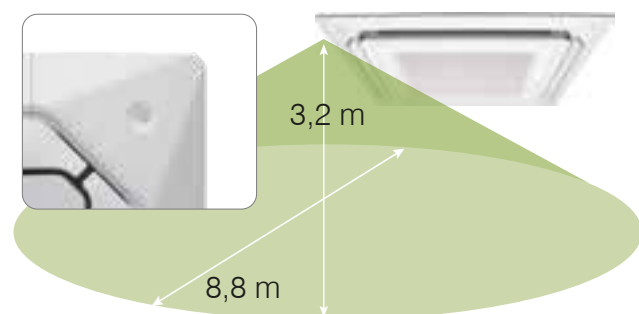
De energie-efficiëntie van de nieuwe cassettereeks is nog verbeterd dankzij de vernieuwde DC ventilatormotor en een warmtewisselaar met hoge dichtheid, waardoor deze units een toprestiment halen: SEER* van 7, SCOP* van 4,3, energieklasse A+ in verwarmen en A++ in koelen.



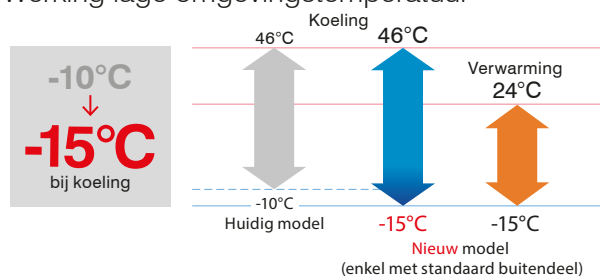
* SEER = Seasonal Energy Efficiency Ratio (Seizoensgebonden energie-efficiëntie factor);
SCOP = Seasonal Coefficient of Performance (Seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt met hernieuwbare energie)

Aanwezigheidsdetectie (optioneel)

De aanwezigheidssensor detecteert beweging in de ruimte en kan op 'Auto Saving' of op 'Auto Off' stand worden gezet. In 'Auto Saving' modus wordt de capaciteit teruggedraaid wanneer de aanwezigheidssensor na verloop van tijd geen beweging detecteert. Zodra er opnieuw iemand de ruimte betreedt, schakelt het systeem automatisch terug in de vorige stand. In 'Auto Off' modus wordt de AircoHeater volledig uitgeschakeld wanneer de ruimte verlaten is, om te vermijden dat men het systeem vergeet uit te schakelen. Dit zorgt voor een aanzienlijke besparing in het energieverbruik.



Werking lage omgevingstemperatuur



Bediening naar keuze*



Touch bediening UTY-RNRGZ5
2-draads**



Wandbediening UTY-RLRG
2-draads



Eenvoudige inbouwwandbediening UTY-RCRGZ1
2-draads



Eenvoudige wandbediening UTY-RSRG
2-draads



Uitgebreide bediening UTY-RVNGM
3-draads



Infrarood IR bediening UTY-LNTG



Wifi-interface UTY-TFSXZ1

Bedien je Airco-Heater op afstand
Zie pag. 10

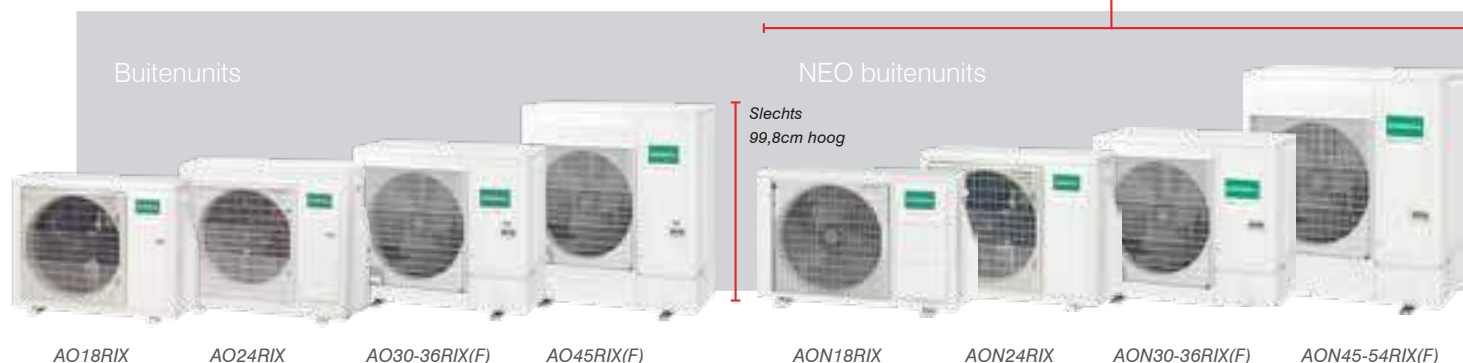
* Er zit standaard geen bediening bij dit toestel.

Kies dus steeds een compatibele bediening naar wens.

** Aanbevolen wandbediening voor optimaal gebruik van de 360° functies

Ook beschikbaar met NEO buitenunit

Je kan deze binnenunits ook aansluiten op een NEO buitenunit. De NEO buitenunits zijn ontwikkeld met het economisch accent op koeling. Een toestel om in overweging te nemen voor retail-toepassingen dus.



TECHNISCHE SPECIFICATIES MET STANDAARD BUITENUNIT



Type binnenunit		AUD18RIX	AUD24RIX	AUD30RIX	AUD36RIX	AUD36RIX	AUD45RIX	AUD45RIX	AUD54RIX
Type buitenunit		AO18RIX	AO24RIX	AO30RIX	AO36RIX	AO36RIXF	AO45RIX	AO45RIXF	AO54RIXF
Vermogen	verwarmen (-10°C) / koelen	5,42 5,2	6,65 6,8	8,05 8,5	9,13 9,5	9,13 9,5	12,73 12,1	12,73 12,1	12,97 13,4
Koelmiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Specificaties									
	vermogen nominaal	kW	6,0 (0,9~7,5)	7,5 (0,9~9,1)	10,0 (2,7~11,2)	10,8 (2,7~12,7)	10,8 (2,7~12,7)	13,5 (4,2~16,2)	15,5 (4,7~16,5)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,58	1,90	2,51	2,45	2,45	3,21	4,16
	COP/SCOP*		3,8 / 4,3	3,95 / 4,20	3,98 / 4,3	4,4 / 4,3	4,4 / 4,3	4,2 / n.v.t.	3,73 / n.v.t.
	energieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	n.v.t.	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	1431	1999	2601	2828	2828	n.v.t.	n.v.t.
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	6,03/5,42/4,81	7,26/6,65/6,06	9,07/8,05/7,04	10,28/9,13/7,98	10,28/9,13/7,98	14,0/12,73/11,46	14,26/12,97/11,67
Koeling*	vermogen nominaal*	kW	5,2 (0,9~5,9)	6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~14,0)	13,4 (4,5~14,5)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,36	1,89	2,44	2,91	2,91	3,61	4,41
	EER/SEER		3,82 / 7,00	3,6 / 6,6	3,49 / 6,7	3,26 / 6,55	3,26 / 6,55	3,35 / n.v.t.	3,04 / n.v.t.
	energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	n.v.t.	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	260	360	444	507	507	n.v.t.	n.v.t.
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	900 (780)	980 (870)	1270 (1150)	1410 (1160)	1410 (1160)	1460 (1300)	1600 (1320)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	960	1050	1400	1560	1560	1650	1780
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1050	1150	1600	1870	1870	2000	2100
	ontvochtiging	l/u	1,5	2,7	2,5	3,3	3,3	4,5	5
	geluidsdruk laag (Quiet) (1m)	dB(A)	31 (28)	32 (29)	36 (33)	38 (34)	38 (34)	39 (35)	40 (36)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	32	33	38	41	41	42	43
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	33/47	35/49	40/54	44/58	44/58	46/w.v.	47/w.v.
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	50/62	53/65	53/68	55/70	55/70	57/71	57/73
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	Twin Rotary	DC Rotary	Twin Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	2160	2700	3750	3750	3750	4450	4450
	werkingslimiet koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten									
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	246-840-840	246-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840
	Breedte-lengte frontpaneel	mm	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950
	Inbouwhoogte	mm	256	256	298	298	298	298	298
	gewicht	kg	23	24	26	29	29	29	29
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	632-799-290	716-820-315	788-940-320	788-940-320	788-940-320	998-940-320	998-940-320
	gewicht	kg	36	42	52	52	53	67	67
Elektrische installatie									
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	400/3F+N	230/1	400/3F+N
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	12,1-12,1	13,6-13,6	22,6-22,6	22,6-22,6	10,5-10,5	28,5-32	14-14
	zekering traag	A	16	20	25	25	16	30	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	5G2,5	3G6	5G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie									
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	1/2	1/2	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
	standaardvulling (CO ₂ -eq.)**	kg-m(kg)	1,02-20 (689)	1,25-15 (844)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)
	bijvulling (CO ₂ -eq.)**	g/m (kg/m)	20 (13,5)	20 (13,5)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)
	min./max. leidinglengte	m	5-30	5-30	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50
	max. hoogteverschil	m	20	25	30	30	30	30	30
	verseluchtaansluiting	mm	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

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

* Gegevens volgens de norm EN14511

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

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

FUNCTIONIES



(30/36/45/54)



	AUD18RIX	AUD24RIX	AUD30RIX	AUD36RIX	AUD36RIX	AUD45RIX	AUD45RIX	AUD54RIX	AUD54RIX
	AON18RIX	AON24RIX	AON30RIX	AON36RIX	AON36RIX	AON45RIX	AON45RIX	AON54RIX	AON54RIX
	4,18 5,2	6,28 6,8	7,76 8,5	8,99 9,5	8,99 9,5	11,79 12,1	11,79 12,1	12,57 13,4	12,57 13,4
	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
kW	6,0 (0,9~6,3)	7,5 (0,9~8,6)	10,0 (2,7~10,8)	10,8 (2,7~12,5)	10,8 (2,7~12,5)	13,5 (4,2~15,0)	13,5 (4,2~15,0)	15,5 (4,7~16,0)	15,5 (4,7~16,0)
kW	1,66	1,97	2,64	2,58	2,58	3,77	3,77	4,86	4,86
	3,61 / 4,1	3,81 / 4,0	3,79 / 4,0	4,19 / 4,0	4,19 / 4,0	3,58 / n.v.t.	3,58 / n.v.t.	3,19 / n.v.t.	3,19 / n.v.t.
	A+	A+	A+	A+	A+	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
kWh	1297	1887	2794	3044	3044	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
kW	4,68/4,18/3,68	6,86/6,28/5,73	8,74/7,76/6,79	10,12/8,99/7,85	10,12/8,99/7,85	12,96/11,79/10,61	12,96/11,79/10,61	13,82/12,57/11,32	13,82/12,57/11,32
kW	5,2 (0,9~5,4)	6,8 (0,9~7,4)	8,5 (2,8~9,6)	9,5 (2,8~10,6)	9,5 (2,8~10,6)	12,1 (4,0~12,6)	12,1 (4,0~12,6)	13,4 (4,5~13,8)	13,4 (4,5~13,8)
kW	1,6	2,12	2,56	3,06	3,06	4,32	4,32	4,87	4,87
	3,25 / 6,2	3,21 / 6,1	3,32 / 6,1	3,1 / 6,1	3,1 / 6,1	2,8 / n.v.t.	2,8 / n.v.t.	2,75 / n.v.t.	2,75 / n.v.t.
	A++	A++	A++	A++	A++	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
kWh	293	390	488	545	545	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
m³/u	900 (780)	980 (870)	1270 (1150)	1410 (1160)	1410 (1160)	1460 (1300)	1460 (1300)	1600 (1320)	1600 (1320)
m³/u	960	1050	1400	1560	1560	1650	1650	1780	1780
m³/u	1050	1150	1600	1870	1870	2000	2000	2100	2100
l/u	1,5	2,7	2,5	3,3	3,3	4,5	4,5	5	5
dB(A)	31 (28)	32 (29)	36 (33)	38 (34)	38 (34)	39 (35)	39 (35)	40 (36)	40 (36)
dB(A)	32	33	38	41	41	42	42	43	43
dB(A)	33/47	35/49	40/54	44/58	44/58	46/w.v.	46/w.v.	47/w.v.	47/w.v.
°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
dB(A)	51/63	54/66	53/68	55/70	55/70	58/72	58/72	58/74	58/74
	Rotary	Twin Rotary	DC Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
m³/u	1840	2885	3750	3750	3750	4450	4450	4780	4780
°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
mm	246-840-840	246-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840
mm	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950
mm	256	256	298	298	298	298	298	298	298
kg	23	24	26	29	29	29	29	29	29
mm	542-799-290	632-799-290	788-940-320	788-940-320	788-940-320	998-940-320	998-940-320	998-940-320	998-940-320
kg	33	38	52	52	53	61	62	63	63
V	230/1	230/1	230/1	230/1	400/3F+N	230/1	400/3F+N	230/1	400/3F+N
A	10,1-10,1	12,6-12,6	22,5-22,5	22,5-22,5	10,5-10,5	28,1-28,1	13,6-13,6	28,1-28,1	13,6-13,6
A	16	16	25	25	16	32	16	32	16
	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
mm²	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	5G2,5	3G6	5G2,5	3G6	5G2,5
mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
inch	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
inch	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
kg-m(kg)	0,9-15 (608)	1,25-20 (844)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	2,4-30 (1620)	2,4-30 (1620)	2,4-30 (1620)	2,4-30 (1620)
g/m (kg/m)	20 (13,5)	20 (13,5)	/	/	/	/	/	/	/
m	5-20	5-25	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
m	15	20	30	30	30	30	30	30	30
mm	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

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

* Gegevens volgens de norm EN14511

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

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

FUNCTIES



(30/36/45/54)

CASSETTE 60/60

TYPE AU09-24RIX R32

Puur comfort zonder toegevingen

Hoe kan een compact toestel, hoog in het plafond, toch een kamer koelen en verwarmen tot in het kleinste hoekje? Daar zit de invertertechnologie van General voor alles tussen. Een sterk staaltje innovatie, uitermate geschikt voor grotere ruimtes zoals winkels en kantoren.



Binnenunits



Model/klasse/vermogen

(Gegevens voor standaard buitendeel, zie technische specificaties voor gegevens met NEO buitendeel op p. 9.)

Type AU09RIX	A+	A++	3,53kW	2,5kW
Type AU12RIX	A+	A++	4,14kW	3,5kW
Type AU14RIX	A+	A++	4,81kW	4,3kW
Type AU18RIX	A+	A++	5,42kW	5,2kW
Type AU24RIX	A+	A++	6,65kW	6,8kW

?

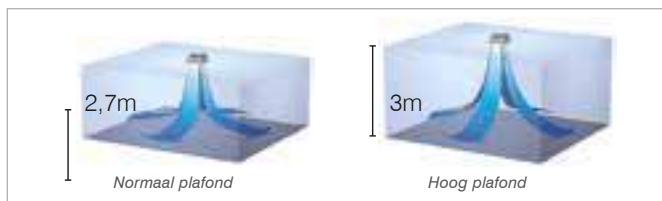
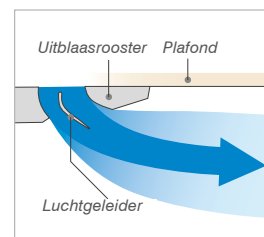
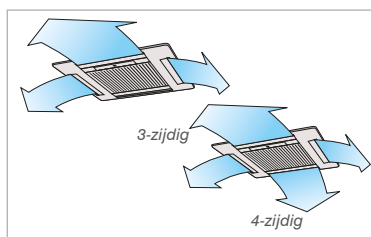
WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

- Interessante prijs-kwaliteitverhouding
- Compact en stijlvol rooster

Geperfectioneerde klimaatregeling

Cassette AircoHeaters zijn zo doordacht ontwikkeld dat ze ook in grote lokalen voor een aangenaam klimaatcomfort zorgen. De toestellen beschikken o.a. over een hoogplafondmodus. Zelfs bij plafonds tot 3m overbrugt de luchtstroom probleemloos de afstand tot de vloer.

Om een tochtvrije werking in de koelmodus te garanderen kan je met behulp van de "functiesettings" eenvoudig het uitblaasp patroon van het toestel aanpassen. De koele lucht verspreidt zich homogeen via het plafond in de ruimte. Je kan bovendien kiezen tussen 3 of 4 uitblaas zijden.



Koelmiddel R32

Het koelmiddel R32 garandeert optimale prestaties met een lagere milieu-impact. Het GWP ligt veel lager dan bij koelmiddel R410A. Bovendien kan dit enkelvoudig koudemiddel makkelijker gerecycleerd worden.



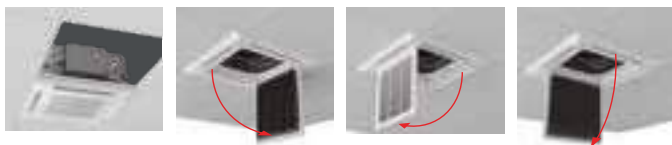
Compact en stijlvol rooster

Het lineaire rooster is speciaal ontworpen voor tegelplafonds met tegels van 620 x 620 mm.



Makkelijk onderhoud

Het onderhoud kan worden uitgevoerd door het plafondpaneel naast het rooster te verwijderen. Daardoor moeten er geen inspectiegaten worden geïnstalleerd, wat kosten bespaart. Het rooster kan in verschillende richtingen worden geplaatst, wat het onderhoud vergemakkelijkt.



Flexibele installatie

De cassettes bieden een optimale installatievrijheid en kunnen naast verlichting of ventilatieopeningen worden geïnstalleerd.

Bediening naar keuze*



Infrarood IR bediening
UTY-LNTG



Touch bediening
UTY-RNRGZ5 2-draads



Wandbediening UTY-RLRG
2-draads



Eenvoudige inbouwwand-
bediening UTY-RCRGZ1
2-draads



Eenvoudige wandbediening UTY-RSRG
2-draads



Uitgebreide bediening UTY-RVNGM
3-draads



Wifi-interface
UTY-TFSXZ1

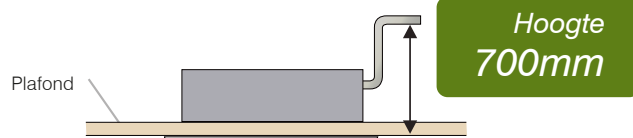


**Bedien je Airco-
Heater op afstand**
Zie pag. 10

* Er zit standaard geen bediening bij dit toestel.
Kies dus steeds een compatibele bediening naar wens.

Ook beschikbaar met NEO buitenunit

Je kan deze binnenunits ook aansluiten op een NEO buitenunit. De NEO buitenunits zijn ontwikkeld met het economisch accent op koeling. Een toestel om in overweging te nemen voor retail-toepassingen dus.



Buitenunits

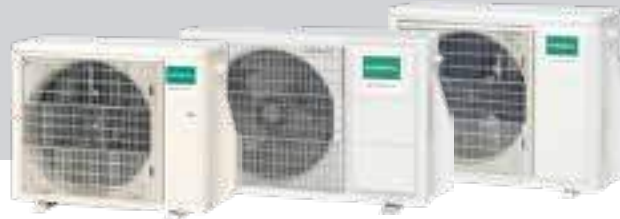


AO09-12-14RIX

AO18RIX

AO24RIX

NEO buitenunits



AON09-12RIX

AON14-18RIX

AON24RIX

TECHNISCHE SPECIFICATIES MET STANDAARD BUITENUNIT

Type binnenunit			AU09RIX	AU12RIX	AU14RIX	AU18RIX	AU24RIX
Type buitenunit			AO09RIX	AO12RIX	AO14RIX	AO18RIX	AO24RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C) / koelen		3,53 2,5	4,14 3,5	4,81 4,3	5,42 5,2	6,65 6,8
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32
Specificaties							
	vermogen nominaal	kW	3,2 (0,9~4,7)	4,1 (0,9~5,7)	5,0 (0,9~6,5)	6,0 (0,9~7,5)	7,5 (0,9~9,1)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,79	1,08	1,32	1,66	2,03
	COP/SCOP°		4,05 / 4,4	3,8 / 4,3	3,79 / 4,4	3,61 / 4,2	3,69 / 4,0
	energieklasse		A+	A+	A+	A+	A+
	jaarverbruik	kWh	823	1106	1208	1466	2097
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	3,87/3,53/3,19	4,6/4,14/3,69	5,31/4,81/4,32	6,03/5,42/4,81	7,26/6,65/6,06
Koeling*	vermogen nominaal*	kW	2,5 (0,9~3,2)	3,5 (0,9~4,4)	4,3 (0,9~5,4)	5,2 (0,9~5,9)	6,8 (0,9~8,0)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,55	0,93	1,28	1,6	2,21
	EER/SEER		4,57 / 6,7	3,76 / 6,6	3,36 / 6,5	3,25 / 6,6	3,08 / 6,10
	energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++
	jaarverbruik	kWh	131	186	231	275	390
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	440 (390)	470 (410)	490 (410)	490 (410)	600 (450)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	490	530	580	580	830
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	540	600	680	680	930
	ontvochtiging	l/u	0,6	1,2	1,5	2,2	2,7
	geluidsdruk laag (Quiet) (1m)	dB(A)	29 (27)	30 (27)	30 (27)	30 (26)	36 (30)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	31	34	34	34	44
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	33/46	37/49	38/50	38/50	49/59
	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	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	46/59	47/61	49/62	50/62	53/65
	compressor		DC Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin rotary	Twin rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1480	1580	1670	2160	2700
	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 - gewichten							
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
	Breedte-lengte frontpaneel	mm	620-620	620-620	620-620	620-620	620-620
	Inbouwhoogte	mm	262	262	262	262	262
	gewicht	kg	15	15	15	15	16
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	542-799-290	542-799-290	542-799-290	632-799-290	716-820-315
	gewicht	kg	32	33	33	36	42
Elektrische installatie							
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	7,9-7,9	9,7-9,7	10,2-10,2	12,1/12,1	13,6-13,6
	zekering traag	A	10	16	16	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie							
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	standaardvulling (CO ₂ -eq.)**	kg-m(kg)	0,850-15 (574)	0,850-15 (574)	0,850-15 (574)	1,02-20 (689)	1,25-15 (844)
	bijvulling (CO ₂ -eq.)**	g/m (kg/m)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)
	min./max. leidinglengte	m	5-20	5-25	5-25	5-30	5-30
	max. hoogteverschil	m	15	15	20	20	25
	verseluchtaansluiting	mm	optie	optie	optie	optie	optie
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

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

* Gegevens volgens de norm EN14511

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

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

FUNCTIES





Type binnenunit			AU09RIX	AU12RIX	AU14RIX	AU18RIX	AU24RIX
Type buitenunit			AON09RIX	AON12RIX	AON14RIX	AON18RIX	AON24RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C) / koelen		2,35 2,5	2,73 3,5	3,49 4,3	4,18 5,2	6,28 6,8
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32
Specificaties							
	vermogen nominaal	kW	3,2 (0,9~3,9)	4,1 (0,9~4,4)	5,0 (0,9~5,3)	6,0 (0,9~6,3)	7,5 (0,9~8,6)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,88	1,17	1,42	1,72	2,08
	COP/SCOP°		3,64/4,0	3,5 / 4,0	3,52 / 4,0	3,49 / 3,9	3,61 / 3,8
	energieklasse		A+	A+	A+	A	A
	jaarverbruik	kWh	804	979	1120	1362	1988
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,7/2,35/2,0	3,09/2,73/2,47	4,02/3,49/3,0	4,68/4,18/3,68	6,86/6,28/5,73
Koeling*	vermogen nominaal*	kW	2,5 (0,9~2,7)	3,5 (0,9~3,7)	4,3 (0,9~4,5)	5,2 (0,9~5,4)	6,8 (0,9~7,4)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,68	1,09	1,42	1,69	2,26
	EER/SEER		3,68 / 6,2	3,21 / 6,1	3,14 / 6,1	3,08 / 6,1	3,01 / 5,9
	energieklasse		A++	A++	A++	A++	A+
	jaarverbruik	kWh	141	201	247	298	403
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	440 (390)	470 (410)	490 (410)	490 (410)	600 (450)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	490	530	580	580	830
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	540	600	680	680	930
	ontvochtiging	l/u	0,6	1,2	1,5	2,2	2,7
	geluidsdruk laag (Quiet) (1m)	dB(A)	29 (27)	30 (27)	30 (27)	30 (26)	36 (30)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	31	34	34	34	44
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	33/46	37/49	38/50	38/50	49/59
	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	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	47/60	49/62	50/63	51/63	54/66
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	Twin rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1610	1630	1670	1710	2885
	werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten							
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
	Breedte-lengte frontpaneel	mm	620-620	620-620	620-620	620-620	620-620
	Inbouwhoogte	mm	262	262	262	262	262
	gewicht	kg	15	15	15	15	16
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	541-663-290	541-663-290	542-799-290	542-799-290	632-799-290
	gewicht	kg	23	25	32	33	38
Elektrische installatie							
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	6,9-6,9	7,7-7,7	9,2-9,2	10,1-10,1	12,6-12,6
	zekering traag	A	10	16	16	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie							
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	standaardvulling (CO ₂ -eq.)**	kg-m(kg)	0,6-15 (405)	0,7-15 (473)	0,85-15 (574)	0,9-15 (608)	1,25-20 (844)
	bijvulling (CO ₂ -eq.)**	g/m (kg/m)	/	/	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)
	min./max. leidinglengte	m	5-15	5-15	5-20	5-20	5-25
	max. hoogteverschil	m	15	15	15	15	20
	verseluchtaansluiting	mm	optie	optie	optie	optie	optie
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

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

* Gegevens volgens de norm EN14511

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

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

FUNCTIES



GENERAL
Your climate. Our energy.

Draadloze LAN-interface (optie)

Deze draadloze LAN-interface is de meest vooruitstrevende manier om je airconditioningsysteem op afstand te bedienen met een mobiel apparaat zoals een smartphone of tablet. Het systeem is geschikt voor de bediening van een of meerdere binnenunits.

Funcities

- Eenvoudig op afstand te bedienen met je smartphone of tablet
- Geen aparte stroomtoevoer nodig
- Geschikt voor een of meerdere AircoHeaters
- Foutweergave en melding via e-mail

Basisbediening

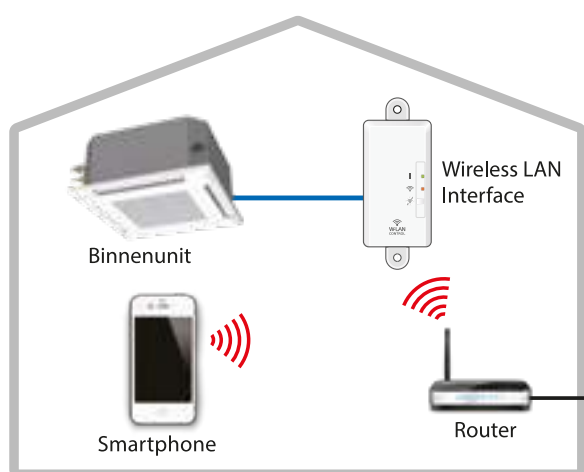
- Units in- en uitschakelen
- Modus selecteren (Warm, Koel, Droog, Automatisch, Ventilatie)
- Ventilatiesnelheid instellen
- Stand van de lamel (richting van de luchtstroom instellen)
- Kamertemperatuur instellen
- Timer instellen (weektimer)
- ECO-modus instellen



Bedien je
Aircoheater
op afstand!



UTY-TFSXZ1
UTY-TFNXZ1



FGLair™



Tablet



Smartphone

BEHEER VAN
MEERDERE AIRCO'S

FUNCTIELEGENDE



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.



Automatische herstart

Na een stroomonderbreking herstart de unit volautomatisch met behoud van de instellingen, zodra de stroomtoevoer hersteld wordt.



Automatische changeover

De unit zal automatisch schakelen tussen koelen en verwarmen (verwarmen kan enkel met R-versies) in functie van de gevraagde temperatuur en de ruimtetemperatuur.



Slaap timer

De unit zal na een bepaalde tijd uitschakelen en ondertussen de ingestelde temperatuur gradueel afbouwen voor een comfortabele overgang naar je nachtrust.



Programma timer

Met deze digitale timer kan je binnen een tijdsspanne van 24u 2 aan/uit selecties maken: unit On > Off en unit Off > On.



Aan/Uit 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

Makkelijk te reinigen 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. Deze filter kan een 3-tal jaar gebruikt worden indien het bij vervuiling met water gewassen wordt.



Appel catechine 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.



Bewegingssensor

Bewegingssensor die menselijke activiteit detecteert in de ruimte.



Op afstand

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



Kanaalaansluiting

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



Verseluchtaansluiting

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



Ventilator aansluiting

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.



Meerdere codes

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



Groepscontrole

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



I-PAM

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



V-PAM

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



10°C verwarmingsmodus

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



Energiebesparingsmodus

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



Automatische filterreiniging

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.



Krachtige modus

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



Stille modus

Geluidsniveau van de buitenunit instelbaar.



Plasma luchtfilter

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



Automatische terugkeer

De temperatuur keert automatisch terug naar de eerder ingestelde temperatuur.



Externe aan/uit invoer

Extern aan/uit ingangcontact



Temperatuurbegrenzing

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



Wereldmerk in meer dan
120 landen



Ruim 400 installateurs in
de Benelux



Japanse precisietechnologie



Airstage lucht/lucht warmtepompen

- Afgifte van gekoelde of verwarmde lucht via AircoHeaters
- COP-rendementen van 3,61 tot 5
- Keuze uit meer dan 70 toestelmodellen, voor opbouw en inbouw
- Monosplit (één ruimte) en multisplit (meerdere ruimtes) systemen
- Voor nieuwbouw en renovatie



Thermastage lucht/water warmtepompen

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



Poolstage lucht/water warmtepompen voor zwembaden

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



Sanistage warmtepompboilers

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

U zal het wel zien bij min tien



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

De meeste warmtepompen presteren goed bij +7°C, maar General AircoHeaters leveren ook veel warmtevermogen bij -10°C. Slimmer verwarmen is ook een kwestie van slim vergelijken, geen appels met peren dus. General garandeert de beste energie-efficiëntie/prijs verhouding met **85 A+ labels** en **3 A+++ labels** voor 'verwarmen' en **84 A++ labels** en **3 A+++ labels** voor 'koelen'

Het bewijs

Op de website www.LiveHeatPump.com kunt u de prestaties van 14 General Waterstage warmtepompen 'live' volgen en vergelijken met 2 gasketels en een HR mazoutketel. Stel zelf vast dat onze warmtepompen de koudste winters trotseren en kostefficiënter zijn dan de HR ketels.





Inbouw AircoHeaters



GENERAL
Your climate. Our energy.

Slim duct

TYPE AR09-18 R32

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 of gipsplatenomkasting (onder het plafond), en zelfs in het schrijnwerk. Dit model kan enkel horizontaal worden gemonteerd.



Binnenunits



Model/klasse/vermogen

(Gegevens voor standaard buitendeel, zie technische specificaties voor gegevens met NEO buitendeel op p. 5.)

Type AR09RIX	A+	A++	3,53kW	2,5kW
Type AR12RIX	A+	A++	4,14kW	3,5kW
Type AR14RIX	A	A+	4,81kW	4,3kW



Model/klasse/vermogen

(Gegevens voor standaard buitendeel, zie technische specificaties voor gegevens met NEO buitendeel op p. 5.)

Type AR18RIX	A+	A++	5,42kW	5,2kW
--------------	----	-----	--------	-------

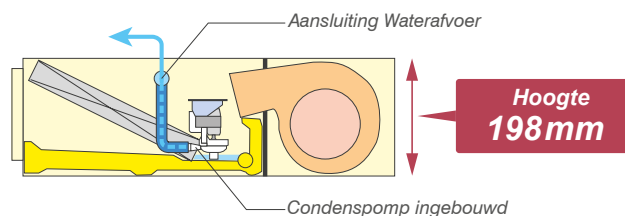
?

WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

- Erg hoge efficiëntie: tot A+ in verwarmen en A++ in koelen, behalve bij type AR14RIX in combinatie met buitenunit AO14RIX.
- Slank ontwerp: slechts 198mm hoog
- Ruim inzetbaar met kanaalwerk: ventilator kan 0 tot 90Pa statische druk leveren

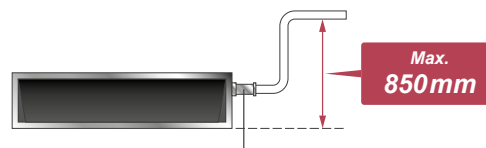
Slank design

Dit model kan dankzij zijn slanke design ingebouwd worden in zeer smalle plafondruimtes. General inbouwunits kunnen ook stijlvol worden ingebouwd in schrijnwerk, waarbij het rooster vervangen wordt door uitgehaalde gleuven.



Condenspomp (standaard)

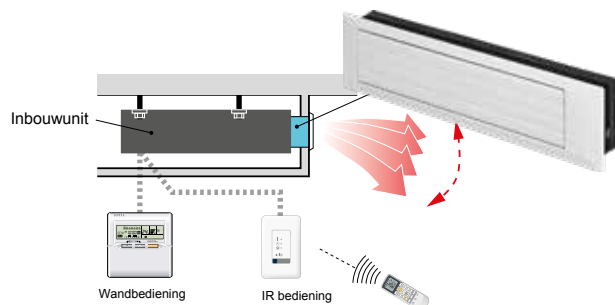
Dit maakt een flexibele installatie mogelijk.



Het verloopstuk voor de waterafvoer wordt standaard geleverd

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.



Statische druk

De DC ventilatormotor kan 0 tot 90 Pa statische druk leveren. De druk kan worden aangepast op de bediening.



Compacte en lichte buitenunit

De buitenunit is zo compact en licht dat hij nog makkelijker te plaatsen is op locaties met beperkte ruimte.



Ook beschikbaar met NEO buitenunit

Je kan deze binnenunits ook aansluiten op een NEO buitenunit. De NEO buitenunits zijn ontwikkeld met het economisch accent op koeling. Een toestel om in overweging te nemen voor retail-toepassingen dus.

Bediening naar keuze*



Mira design bediening
UTY-RVRG 2-draads



Touch bediening
UTY-RNRGZ5 2-draads



Uitgebreide bediening
UTY-RLRG 2-draads



Eenvoudige inbouwbediening
UTY-RCRGZ1 2-draads



Eenvoudige wandbediening
UTY-RSRG 2-draads



Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM 3-draads



Set IR bediening
UTY-LBTGM



Naviclim Wifi basisset
UTY-NWBA



Bedien je AircoHeater op afstand
Zie pag. 13

* Er zit standaard geen bediening bij dit toestel.
Kies dus steeds een compatibele bediening naar wens.

Buitenunits



AO09-12-14RIX

AO18RIX

NEO buitenunits



AON09-12RIX

AON14-18RIX

TECHNISCHE SPECIFICATIES MET STANDAARD BUITENUNIT

Type binnenunit			AR09RIX	AR12RIX	AR14RIX	AR18RIX
Type buitenunit			AO09RIX	AO12RIX	AO14RIX	AO18RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C) / Koelen		3,53 2,5	4,14 3,5	4,81 4,3	5,42 5,2
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32
Specificaties						
 Verwarming*	vermogen nominaal	kW	3,2 (0,9~4,7)	4,1 (0,9~5,7)	5,0 (0,9~6,5)	6,0 (0,9~7,5)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,79	1,08	1,32	1,62
	COP/ SCOP °		4,05/4,3	3,8/4,0	3,79/3,9	3,7/4,1
	energieklasse		A+	A+	A	A+
	jaarverbruik	kWh	845	1189	1362	1501
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	3,87/3,53/3,19	4,6/4,14/3,69	5,31/4,81/4,32	6,03/5,42/4,81
Koeling*	vermogen nominaal*	kW	2,5 (0,9~3,2)	3,5 (0,9~4,4)	4,3 (0,9~5,4)	5,2 (0,9~5,9)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,6	0,93	1,28	1,55
	EER/SEER		4,17/6,2	3,76/6,1	3,36/5,8	3,35/6,2
	energieklasse		A++	A++	A+	A++
	jaarverbruik	kWh	141	201	259	293
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	500 (450)	550 (480)	600 (480)	820 (750)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	550	600	700	880
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	600	650	800	940
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	0-90	0-90	0-90	0-90
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	25	25	25	25
	ontvochtiging	l/u	0,7	1,3	1,5	2
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	26 (25)	26 (25)	28 (26)	29 (27)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	27	28	30	30
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	28	29	32	32
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
	(optionele) draadbediening		2-of 3-draads	2-of 3-draads	2-of 3-draads	2-of 3-draads
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	46/59	47/61	49/62	50/62
	compressor		DC rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1480	1580	1670	2160
	werkingslimiet koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	198-700-620	198-700-620	198-700-620	198-900-620
	gewicht	kg	17	17	17	20
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	542-799-290	542-799-290	542-799-290	632-799-290
	gewicht	kg	32	33	33	36
Elektrische installatie						
	voeding	V	230/1F	230/1F	230/1F	230/1F
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	7,9-7,9	9,7-9,7	10,2-10,2	12,1-12,1
	zekering traag	A	10	16	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie						
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8	3/8	3/8	1/2
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	standaardvulling	kg-m	0,85-15	0,85-15	0,85-15	1,02-20
	bijvulling	g/m	20	20	20	20
	CO ₂ -eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-kg/m	574-14	574-14	574-14	689-14
	min./max. leidinglengte	m	5-20	5-25	5-25	5-30
	max. hoogteverschil	m	15	20	20	20
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32

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

* Gegevens volgens de norm EN14511

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

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

FUNCTIES



TECHNISCHE SPECIFICATIES MET NEO BUITENUNIT

Type binnenunit			AR09RIX	AR12RIX	AR14RIX	AR18RIX
Type buitenunit			AON09RIX	AON12RIX	AON14RIX	AON18RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C) / Koelen		2,35 2,5	2,73 3,5	3,49 4,3	4,18 5,2
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32
Specificaties						
Verwarming* 	vermogen nominaal	kW	3,2 (0,9~3,9)	4,1 (0,9~4,4)	5,0 (0,9~5,3)	6,0 (0,9~6,3)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,88	1,17	1,37	1,66
	COP/ SCOP °		3,64/3,8	3,5/3,8	3,52/3,8	3,51/3,8
	energieklasse	A		A	A	A
	jaarverbruik	kWh	847	1031	1177	1398
Koeling*	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,7/2,35/2,0	3,09/2,73/2,47	4,02/3,49/3,00	4,68/4,18/3,68
	vermogen nominaal*	kW	2,5 (0,9~2,7)	3,5 (0,9~3,7)	4,3 (0,9~4,5)	5,2 (0,9~5,4)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,69	1,09	1,37	1,66
	EER/SEER		3,62/5,9	3,21/5,8	3,52/3,8	3,13/5,8
	energieklasse	A+		A+	A+	A+
Binnenunit	jaarverbruik	kWh	148	211	269	313
	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	500 (450)	550 (480)	600 (480)	820 (750)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	550	600	700	880
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	600	650	800	940
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	0-90	0-90	0-90	0-90
Buitenunit	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	25	25	25	25
	ontvochtiging	l/u	0,7	1,3	1,5	2
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	26 (25)	26 (25)	28 (26)	29 (27)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	27	28	30	30
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	28	29	32	32
Binnenunit	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
	(optionele) draadbediening		2-of 3-draads	2-of 3-draads	2-of 3-draads	2-of 3-draads
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	47/60	49/62	50/63	51/63
	compressor		DC rotary	DC rotary	DC rotary	DC rotary
Buitenunit	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1610	1630	1670	1840
	werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	198-700-620	198-700-620	198-700-620	198-900-620
	gewicht	kg	17	17	17	20
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	541-663-290	541-663-290	542-799-290	542-799-290
	gewicht	kg	23	25	32	33
Elektrische installatie						
	voeding	V	230/1F	230/1F	230/1F	230/1F
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	6,9-6,9	7,7-7,7	9,2-9,2	10,1-10,1
	zekering traag	A	10	16	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie						
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8	3/8	3/8	1/2
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	standaardvulling	kg-m	0,6-15	0,7-15	0,85-15	0,9-15
	bijvulling	g/m	/	/	20	20
	CO ₂ -eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-kg/m	405-/	473-/	574-14	608-14
	min./max. leidinglengte	m	5-15	5-15	5-20	5-20
	max. hoogteverschil	m	15	15	15	15
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32

* COP / EER volgens EN14511

° SCOP / SEER volgens (EU)626/2011

** Gerekend met een GWP-waarden van 675 voor R32

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

FUNCTIES



GENERAL
Your climate. Our energy.

Classic duct TYPE AR24-45 R32

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

(Gegevens voor standaard buitendeel, zie technische specificaties voor gegevens met NEO buitendeel op p. 9.)

Type AR24RIX	A+	A++	6,65kW	6,8kW
Type AR30RIX	A+	A++	8,05kW	8,5kW
Type AR36RIX	A+	A++	9,13kW	9,5kW
Type AR36RIX (3F)	A+	A++	9,13kW	9,5kW
Type AR45RIX	n.v.t.	n.v.t.	11,52kW	12,1kW
Type AR45RIX (3F)	n.v.t.	n.v.t.	11,52kW	12,1kW

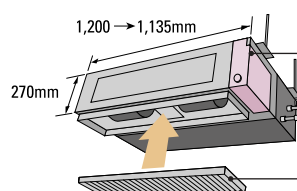
?

WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

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

Zeer compact

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

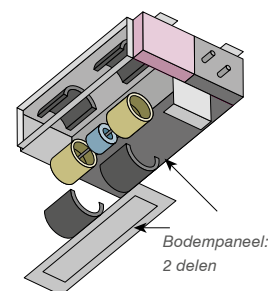


De elektronica zit nu verzonken in de flank van de unit en kan neerwaarts gedemonteerd worden.

Optioneel kunt u kiezen voor een originele Long life filter die zich moeiteloos laat monteren.

Eenvoudig in onderhoud

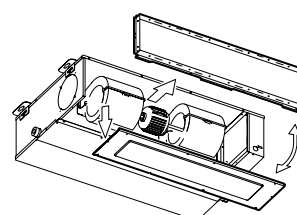
Door een doordacht ontwerp van de behuizing zijn onderdelen zoals de filters eenvoudig via een bodempaneel aan de onderzijde te bereiken. Handiger voor onderhoud kan niet.



Bodempaneel:
2 delen

Instelbare luchtstroom

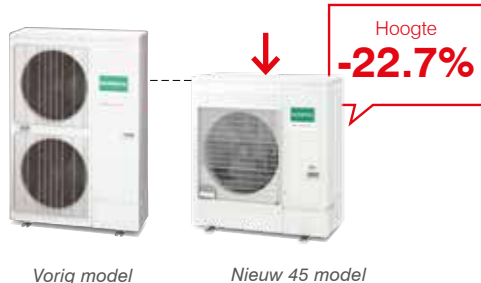
De luchtdoorstroming van het binnendeel kan eenvoudig worden ingesteld bij de montage. Hierdoor verkrijgt u naar wens een horizontale of 90° doorstroming. Zo kan dit toestel moeiteloos aangepast worden aan je wensen en omgeving.





Compacte buitenunit

De AO45RIX buitenunit is heel wat compacter en lichter, wat de installatie vergemakkelijkt.



Ook beschikbaar met NEO buitenunit

Je kan deze binnenunits ook aansluiten op een NEO buitenunit. De NEO buitenunits zijn ontwikkeld met het economisch accent op koeling. Een toestel om in overweging te nemen voor retail-toepassingen dus.

Bediening naar keuze*



Mira design bediening
UTY-RVRG 2-draads



Touch bediening
UTY-RNRGZ 2-draads



Uitgebreide bediening
UTY-RLRG 2-draads



Eenvoudige inbouwwandbediening
UTY-RCRGZ1 2-draads



Eenvoudige wandbediening
UTY-RSRG 2-draads



Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM 3-draads



Set IR bediening
UTY-LBTGM



Naviclim Wifi basisset
UTY-NWBA



Bedien je AircoHeater op afstand
Zie pag. 13

* Er zit standaard geen bediening bij dit toestel.
Kies dus steeds een compatibele bediening naar wens.

Buitenunits



AO24RIX

AO30-36RIX(F)

AO45RIX(F)

NEO buitenunits



AON24RIX

AON30-36RIX(F)

AON45RIX(F)

TECHNISCHE SPECIFICATIES MET STANDAARD BUITENUNIT

Type binnenunit			AR24RIX	AR30RIX	AR36RIX	AR36RIX	AR45RIX	AR45RIX
Type buitenunit			AO24RIX	AO30RIX	AO36RIX	AO36RIXF	AO45RIX	AO45RIXF
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		6,65 6,8	8,05 8,5	9,13 9,5	9,13 9,5	11,52 12,1	11,52 12,1
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Specificaties								
	vermogen nominaal	kW	7,5 (0,9~9,1)	10,0 (2,7~11,2)	10,8 (2,7~12,7)	10,8 (2,7~12,7)	13,5 (4,2~15,2)	13,5 (4,2~15,2)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,97	2,63	2,88	2,88	3,84	3,84
	COP/ SCOP*		3,8/4,1	3,8/4,0	3,75/4,0	3,75/4,0	3,52/n.v.t.	3,52/n.v.t.
	energieklasse		A+	A+	A+	A+	n.v.t.	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	2045	2797	3044	3044	n.v.t.	n.v.t.
	ηs,h	%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	142	142
Koeling*	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	7,26/6,65/6,06	9,07/8,05/7,04	10,28/9,13/7,98	10,28/9,13/7,98	12,67/11,52/10,37	12,67/11,52/10,37
	vermogen nominaal*	kW	6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~13,0)	12,1 (4,0~13,0)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,14	2,65	2,97	2,97	4,22	4,22
	EER/SEER		3,18/6,2	3,21/6,23	3,2/6,1	3,2/6,1	2,87/n.v.t.	2,87/n.v.t.
	energieklasse		A++	A++	A++	A++	n.v.t.	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	384	477	545	545	n.v.t.	n.v.t.
Binnenunit	ηs,c	%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	207	207
	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	750 (580)	1270 (980)	1270 (980)	1270 (980)	1350 (1070)	1350 (1070)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	910	1620	1620	1620	1750	1750
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1100	1900	1900	1900	2100	2100
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	30-150	30-150	30-150	30-150	30-150	30-150
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	35	47	47	47	60	60
Buitenunit	ontvochtiging	l/u	2,5	2,5	3	3	4	4
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	27 (25)	30 (26)	30 (26)	30 (26)	32 (28)	32 (28)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	29	35	35	35	38	38
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	31	39	39	39	42	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
Binnenunit	(optionele) draadbediening		2-of 3-draads	2-of 3-draads	2-of 3-draads	2-of 3-draads	2-of 3-draads	2-of 3-draads
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	53/65	53/68	55/70	55/70	57/71	57/71
	compressor		DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	2700	3750	3750	3750	4450	4450
	werkingslimiet koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten								
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700
	gewicht	kg	35	38	38	38	39	39
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	716-820-315	788-940-320	788-940-320	788-940-320	998-940-320	998-940-320
	gewicht	kg	42	52	52	53	67	67
Elektrische installatie								
	voeding	V	230/1F	230/1F	230/1F	400/3F+N	230/1F	400/3F+N
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	13,6-13,6	22,6-22,6	22,6-22,6	10,5-10,5	28,5-28,5	14,0-14,0
	zekering traag	A	16	25	25	16	32	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G4	3G4	5G2,5	3G6	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	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	standaardvulling	kg-m	1,25-20	1,9-30	1,9-30	1,9-30	2,7-30	2,7-30
	bijvulling	g/m	20	40	40	40	40	40
	CO ₂ -eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-k/m	844-14	1283-27	1283-27	1283-27	1823-27	1823-27
	min./max. leidinglengte	m	5-30	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50
	max. hoogteverschil	m	25	30	30	30	30	30
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	36/38	36/38	36/38	36/38	36/38	36/38

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

* Gegevens volgens de norm EN14511

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

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

FUNCTIES



(30/36/45)

TECHNISCHE SPECIFICATIES MET NEO BUITENUNIT

Type binnenunit			AR24RIX	AR30RIX	AR36RIX	AR36RIX	AR45RIX	AR45RIX
Type buitenunit			AON24RIX	AON30RIX	AON36RIX	AON36RIX	AON45RIX	AON45RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		6,28 6,8	7,76 8,5	8,99 9,5	8,99 9,5	11,37 12,1	11,37 12,1
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Specificaties								
	vermogen nominaal	kW	7,5 (0,9~8,6)	10,0 (2,7~10,8)	10,8 (2,7~12,5)	10,8 (2,7~12,5)	13,5 (4,2~15,0)	13,5 (4,2~15,0)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2	2,77	3,03	3,03	4,18	4,18
	COP/ SCOP*		3,75/3,9	3,61/3,9	3,56/3,9	3,56/3,9	3,23/n.v.t.	3,23/n.v.t.
	energieklasse		A	A	A	A	n.v.t.	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	1935	2871	3122	3122	n.v.t.	n.v.t.
	ηs,h	%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	139	139
Koeling*	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	6,86/6,28/5,73	8,74/7,76/6,79	10,12/8,99/7,85	10,12/8,99/7,85	12,5/11,37/10,24	12,5/11,37/10,24
	vermogen nominaal*	kW	6,8 (0,9~7,4)	8,5 (2,8~9,6)	9,5 (2,8~10,6)	9,5 (2,8~10,6)	12,1 (4,0~12,6)	12,1 (4,0~12,6)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,19	2,78	3,13	3,13	4,84	4,84
	EER/SEER		3,11/5,9	3,06/5,8	3,04/5,6	3,04/5,6	2,5/n.v.t.	2,5/n.v.t.
	energieklasse		A+	A+	A+	A+	n.v.t.	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	403	513	594	594	n.v.t.	n.v.t.
Binnenunit	ηs,c	%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	191	191
	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	750 (580)	1270 (980)	1270 (980)	1270 (980)	1350 (1070)	1350 (1070)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	910	1620	1620	1620	1750	1750
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1100	1900	1900	1900	2100	2100
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	30-150	30-150	30-150	30-150	30-150	30-150
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	35	47	47	47	60	60
Buitenunit	ontvochtiging	l/u	2,5	2,5	3	3	4	4
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	27 (25)	30 (26)	30 (26)	30 (26)	32 (28)	32 (28)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	29	35	35	35	38	38
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	31	39	39	39	42	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
Binnenunit	(optionele) draadbediening		2-of 3-draads	2-of 3-draads	2-of 3-draads	2-of 3-draads	2-of 3-draads	2-of 3-draads
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	54/66	53/68	55/70	55/70	58/72	58/72
	compressor		DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	2885	3750	3750	3750	4450	4450
	werkingslimiet koeling	°C	-15~46	-15~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten								
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700
	gewicht	kg	35	38	38	38	39	39
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	632-799-290	788-940-320	788-940-320	788-940-320	998-940-320	998-940-320
	gewicht	kg	38	52	52	53	61	62
Elektrische installatie								
	voeding	V	230/1F	230/1F	230/1F	400/3F+N	230/1F	400/3F+N
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	12,6-12,6	22,5-22,5	22,5-22,5	10,5-10,5	28,1-28,1	13,6-13,6
	zekering traag	A	16	25	25	16	32	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G4	3G4	5G2,5	3G6	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	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	standaardvulling	kg-m	1,25-20	1,9-30	1,9-30	1,9-30	2,4-30	2,4-30
	bijvulling	g/m	20	/	/	/	/	/
	CO ₂ -eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-k/m	844-14	1283-/	1283-/	1283-/	1620-/	1620-/
	min./max. leidinglengte	m	5-25	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
	max. hoogteverschil	m	20	30	30	30	30	30
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	36/38	36/38	36/38	36/38	36/38	36/38

* COP / EER volgens EN14511

* SCOP / SEER volgens (EU)626/2011

** Gerekend met een GWP-waarden van 675 voor R32

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

FUNCTIES



(30/36/45)

GENERAL
Your climate. Our energy.

High static duct

TYPE AR45-54 R32

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 AR45RIXH	12,73kW	12,1kW
Type AR45RIXH (3F)	12,73kW	12,1kW
Type AR54RIX (3F)	13,7kW	13,4kW

?

WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

- Krachtige inbouwunit
- 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.



3 mogelijkheden om de temperatuur te meten

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



Compacte buitenunit

De compacte en lichte buitenunit vergemakkelijkt de installatie.



Vorig model



Nieuw 45 model

Hoogte
-22.7%

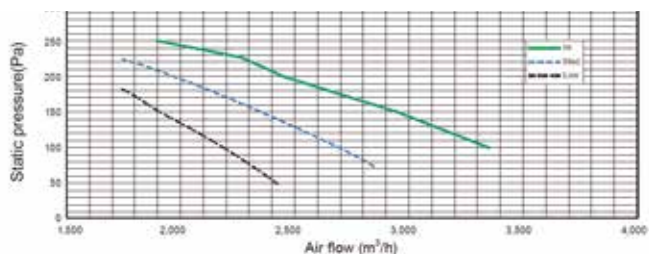
Geluidsarme uitvoering

Het lage geluidsniveau van General inbouwtoestellen schuilt in details. De luchtdoorstroming 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.

Airflow AR45



Bediening naar keuze*



Mira design bediening
UTY-RVRG 2-draads



Touch bediening
UTY-RNRGZ5 2-draads



Uitgebreide bediening
UTY-RLRG 2-draads



Eenvoudige inbouwwandbediening
UTY-RCRGZ1 2-draads



Eenvoudige wandbediening
UTY-RSRG 2-draads



Set IR bediening
UTY-LBTGM

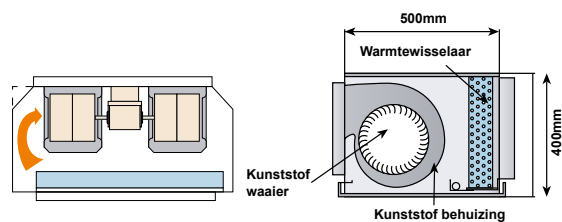


Naviclim Wifi basisset
UTY-NWBA



Bedien je Aircos-
Heater op afstand
Zie pag. 13

* Er zit standaard geen bediening bij dit toestel.
Kies dus steeds een compatibele bediening naar wens.



Turbulente luchtstromen zijn terug-
gedrongen door de hoeken af te
snijden voor een betere geleiding.

De kunststof behuizing en waaier
leveren een fenomenaal stillere werking.

Buitenunits



AO45-54RIX(F)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type binnenunit			AR45RIXH	AR45RIXH	AR54RIX
Type buitenunit			AO45RIX	AO45RIXF	AO54RIXF
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		12,73 12,1	12,73 12,1	13,7 13,4
Koelmiddel			R32	R32	R32
Specificaties					
	vermogen nominaal	kW	13,5 (5,0~16,2)	13,5 (5,0~16,2)	15,5 (5,5~18,0)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	3,61	3,61	4,18
	COP/ SCOP°		3,74/3,9	3,74/3,9	3,71/3,9
	energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	ηs,h	%	157	157	155
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	14,0/12,73/11,46	14,0/12,73/11,46	15,07/13,7/12,34
Koeling*	vermogen nominaal*	kW	12,1 (4,0~14,0)	12,1 (4,0~14,0)	13,4 (5,0~14,5)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	4,16	4,16	4,77
	EER/SEER		2,91/5,1	2,91/5,1	2,81/5,0
	energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	ηs,c	%	203	203	201
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	2430	2430	2430
	luchthoeveelheid midden	m³/u	2850	2850	2850
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	3350	3350	3350
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	100-250	100-250	100-250
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	100	100	100
	ontvochtiging	l/u	1,5	1,5	1,5
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	40	40	40
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	43	43	43
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	47	47	47
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30
	(optionele) draadbediening		2-draads	2-draads	2-draads
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	57/71	57/71	57/73
	compressor		DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	4450	4450	4450
	werkingslimiet koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten					
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	400-1050-500	400-1050-500	400-1050-500
	gewicht	kg	46	46	46
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	998-940-320	998-940-320	998-940-320
	gewicht	kg	67	67	67
Elektrische installatie					
	voeding	V	230/1F	400/3F+N	400/3F+N
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	28,5-28,5	14-14	14-14
	zekering traag	A	32	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G6	5G2,5	5G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie					
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	5/8	5/8	5/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	3/8	3/8	3/8
	standaardvulling	kg-m	2,7-30	2,7-30	2,7-30
	bijvulling	g/m	40	40	40
	CO ₂ -eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-kg/m	1823-27	1823-27	1823-27
	min./max. leidinglengte	m	5-50	5-50	5-50
	max. hoogteverschil	m	30	30	30
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4

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

* Gegevens volgens de norm EN14511

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

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

FUNCTIES





Bedien je
AircoHeater
op afstand!



Draadloze LAN-interface (optie)

Deze draadloze LAN-interface is de meest vooruitstrevende manier om je airconditioningsysteem op afstand te bedienen met een mobiel apparaat zoals een smartphone of tablet. Het systeem is geschikt voor de bediening van een of meerdere binnenunits. Bij de allernieuwste binnendelen kan de Wifi ontvanger onzichtbaar in het binnendeel gemonteerd worden.

Functies

- Eenvoudig op afstand te bedienen met je smartphone of tablet
- Geen aparte stroomtoevoer nodig
- Geschikt voor een of meerdere AircoHeaters

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-NWBA is de Naviclim Wifi basisset, deze heb je steeds nodig voor de eerste unit. Indien je meerdere units hebt in je woning, dan moet je enkel UTY-NWEX Naviclim Wifi uitbreidingsset toevoegen.

Cozytouch



Climeleon

GELUIDSDEMPENDE UNIT COVERS

Stijlvol stil

Maakt de buitenunit van je aircotoestel of warmtepomp teveel geluid? Of ontsiert hij je woning? Dan is een geluidsdempende Climeleon unit cover de oplossing.

min.
7dB
geluidsdemping*



*Geluidsdemping berekend op buitenunits van General aircotoestellen en warmtepompen.

Duurzaam

Climeleon unit covers zijn gemaakt uit duurzame materialen, getest voor alle weersomstandigheden.

Luchtdoorvoer

De luchtstroom wordt niet belemmerd zodat het toestel zijn rendement behoudt.

Geluidsdempend

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

Design

Climeleon unit covers ogen stijlvol zwart en toch discreet.



Doe de
TEST



Bereken de geluidsdemping op www.climeleon.com.

climeleon
OUTDOOR UNIT ENCASING

FUNCTIELEGENDE



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.



Automatische herstart

Na een stroomonderbreking herstart de unit volautomatisch met behoud van de instellingen, zodra de stroomtoevoer hersteld wordt.



Automatische changeover

De unit zal automatisch schakelen tussen koelen en verwarmen (verwarmen kan enkel met R-versies) in functie van de gevraagde temperatuur en de ruimtetemperatuur.



Slaap timer

De unit zal na een bepaalde tijd uitschakelen en ondertussen de ingestelde temperatuur gradueel afbouwen voor een comfortabele overgang naar je nachtrust.



Programma timer

Met deze digitale timer kan je binnen een tijdsspanne van 24u 2 aan/uit selecties maken: unit On > Off en unit Off > On.



Aan/Uit 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

Makkelijk te reinigen 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. Deze filter kan een 3-tal jaar gebruikt worden indien het bij vervuiling met water gewassen wordt.



Appel catechine 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.



Bewegingssensor

Bewegingssensor die menselijke activiteit detecteert in de ruimte.



Op afstand

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



Kanaalaansluiting

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



Verseluchtaansluiting

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



Ventilator aansluiting

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.



Meerdere codes

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



Groepscontrole

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



I-PAM

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



V-PAM

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



10°C verwarmingsmodus

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



Energiebesparingsmodus

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



Automatische filterreiniging

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.



Krachtige modus

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



Stille modus

Geluidsniveau van de buitenunit instelbaar.



Plasma luchtfilter

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



Automatische terugkeer

De temperatuur keert automatisch terug naar de eerder ingestelde temperatuur.



Externe aan/uit invoer

Extern aan/uit ingangcontact



Temperatuurbegrenzing

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



www.general.be



Vloer en plafond AircoHeaters



GENERAL
Your climate. Our energy.

Vloer AircoHeater

TYPE ABF R32

Stil, discreet en energiezuinig

General vloertoestellen zorgen voor een comfortabel binnenklimaat, winter en zomer. Ze zijn voorzien van luchtzuiverende filters en zijn bijzonder energiezuinig. Bovendien zijn deze vloermodellen zeer flexibel qua installatie: onder een raam, in een nis en zelfs half ingebouwd in de muur.

Binnenunit



Model/klasse/vermogen

Type ABF09RIX	A+	A+++	3,64kW	2,5kW
Type ABF12RIX	A+	A++	3,79kW	3,5kW
Type ABF14RIX	A+	A++	5,69kW	4,2kW

Geïntegreerde lekdetectiesensor

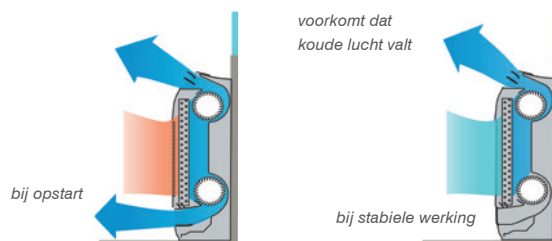
Voor de veiligheid van de gebruiker bevat de binnenunit van deze AircoHeater een lekdetectiesensor.



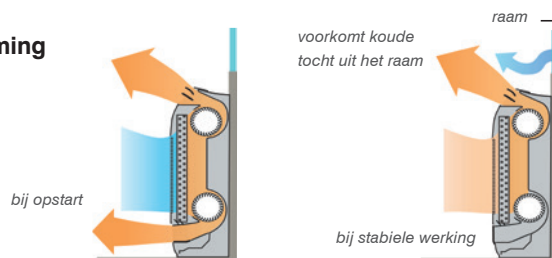
2 ventilatoren en brede luchtstroom

De 2 ventilatoren zorgen voor een individuele verticale luchtstroom die de hele ruimte comfortabel koelt of verwarmt.

Koeling



Verwarming



Koelmiddel R32

Het koelmiddel R32 garandeert optimale prestaties met een lagere milieu-impact. Het GWP ligt veel lager dan bij koelmiddel R410A. Bovendien kan dit enkelvoudig koudemiddel makkelijker gerecycleerd worden.



10°C verwarmingsmodus

Je kan de unit zo instellen dat de kamertemperatuur tijdens de winter niet onder de 10°C zakt. Zo ben je er zeker van dat de kamer niet te koud wordt wanneer je ze niet gebruikt.

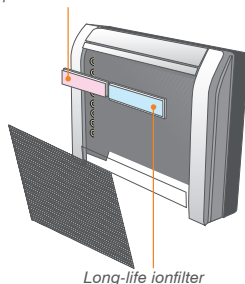
Indien de 10°C verwarmingsmodus na 48 uur nog steeds actief is, wordt er automatisch overgeschakeld naar de hoogste ventilatiesnelheid. Hierdoor kan een optimale warmtespreiding gewaarborgd worden tot in de uithoeken van de kamer.

Op je gezondheid

Vluchtige organische stoffen, schimmelsporen ... de lucht in huis kan vuiler zijn dan je denkt. Vooral wie een aandoening heeft aan de luchtwegen, kan er last van hebben. Speciale filters in de Aircosplit maken meteen komaf met vervuilde lucht in huis. Vervuilde lucht wordt gefilterd door 2 soorten filters:

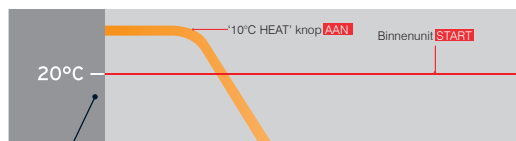
Appelcotechinefilter

- **Long-life ionfilter:** de oxiderende effecten van de ionen in de fijne keramische structuur van het filter zorgen voor de ontbinding van de opgenomen geuren. Dit filter gaat een 3-tal jaar mee indien je het met water wast wanneer het vuil is.



- **Appelcotechinefilter:** de elektrostatische werking van het filter absorbeert fijn stof, onzichtbare schimmelsporen en schadelijke micro-organismen. De polyphenolextracten op het filter, gewonnen uit appels, zorgen er bovendien voor dat schimmels zich niet verder kunnen ontwikkelen. Je kan beide filters naast elkaar plaatsen in de unit.

'10°C HEAT' knop aan



Inclusief



Infrarood afstandsbediening.
Incl. houder voor muurbevestiging.



Optioneel



Touch bediening
UTY-RNRGZ5 2-draads



Wandbediening
UTY-RLRG 2-draads



Eenvoudige inbouwwandbediening
UTY-RCRGZ1 2-draads



Eenvoudige bediening
UTY-RSRG 2-draads



Naviclim Wifi basisset
UTY-NWBA



Bedien je
Aircosplit
op afstand!

www.general.be

Buitenunits



AOBF09-12RIX



AOBF14RIX



Bedien je
AircoHeater
op afstand!

Draadloze LAN-interface (optie)

Deze draadloze LAN-interface is de meest vooruitstrevende manier om je airconditioningsysteem op afstand te bedienen met een mobiel apparaat zoals een smartphone of tablet. Het systeem is geschikt voor de bediening van een of meerdere binnenunits. Bij de allernieuwste binnendelen kan de Wifi ontvanger onzichtbaar in het binnendeel gemonteerd worden.

Functies

- Eenvoudig op afstand te bedienen met je smartphone of tablet
- Geen aparte stroomtoevoer nodig
- Geschikt voor een of meerdere AircoHeaters

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-NWBA is de Naviclim Wifi basisset, deze heb je steeds nodig voor de eerste unit. Indien je meerdere units hebt in je woning, dan moet je enkel UTY-NWEX Naviclim Wifi uitbreidingsset toevoegen.

Cozytouch



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type binnenunit			ABF09RIX	ABF12RIX	ABF14RIX
Type buitenunit			AOBF09RIX	AOBF12RIX	AOBF14RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C/+35°C)		3,64 2,50	3,79 3,50	5,69 4,20
Koelmiddel			R32	R32	R32
Specificaties					
	Vermogen nominaal	kW	3,5 (0,9~5,1)	4,5 (0,9~5,3)	5,2 (0,9~6,3)
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,81	1,22	1,41
	COP/ SCOP °		4,3/4,3	3,7/4,1	3,7/4,0
	Energieklasse		A+	A+	A+
	Jaarverbruik	kWh	845	1192	1466
	Vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	4,15/3,64/3,03	4,31/3,79/3,15	6,10/5,69/5,24
Koeling*	Vermogen nominaal*	kW	2,5 (0,9~3,5)	3,5(0,9~4,0)	4,2(0,9~5,2)
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,53	0,88	1,06
	EER/SEER		4,7/8,5	4,0/8,2	3,95/8,1
	Energieklasse		A+++	A++	A++
	Jaarverbruik	kWh	103	149	181
Binnenunit	Luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	360 (270)	360 (270)	400 (270)
	Luchthoeveelheid midden	m³/u	460	460	520
	Luchthoeveelheid hoog	m³/u	570	570	650
	Ontvochtiging	l/u	1,3	1,8	2,1
	Geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	db(A)	29 (22)	29 (22)	31 (22)
	Geluidsdruk midden (1m)	db(A)	35	35	38
	Geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	db(A)	40/53	40/53	44/57
	Werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30
	Werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30
Buitenunit	Geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	43/58	45/61	51/63
	Compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
	Luchthoeveelheid hoog	m³/u	1530	1530	2210
	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	600-740-200	600-740-200	600-740-200
	Gewicht	kg	14	14	14
Buitenunit	Hoogte-breedte-lengte	mm	542-799-290	542-799-290	632-799-290
	Gewicht	kg	31	31	38
Elektrische installatie					
	Voeding	V	230/1F	230/1F	230/1F
	Stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	8,5/8,5	8,5/8,5	12/12
	Zekering traag	A	10	10	16
	Hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten
	Sectie voedingskabel	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5
	Sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie					
	Expansie		Ext.	Ext.	Ext.
	Zuigleiding bi/bu	inch	3/8	3/8	3/8
	Vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	1/4	1/4
	Standaardvulling (CO ₂ -eq.)**	kg-m (kg)	0,85-15 (574)	0,85-15 (574)	0,85-15 (574)
	Bijvulling (CO ₂ -eq.)**	g/m (kg/m)	20 (14)	20 (14)	20 (14)
	Min./max. leidinglengte	m	5-20	5-20	5-20
	Max. hoogteverschil	m	15	15	15
	Diameter condensafvoer bi/bu	mm	13/16,0-16,8	13/16,0-16,8	13/16,0-16,8

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

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

* gegevens volgens de norm EN14511

** gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

FUNCTIES



GENERAL
Your climate. Our energy.



reddot winner 2020

Plafond AircoHeater

TYPE AB18-54 R32

Geniet van comfort op hoog niveau

Plafond onderbouw AircoHeaters zorgen zowel in kleine als grote lokalen constant voor de gewenste temperatuur, tot in het verste hoekje. Dat maakt deze AircoHeater geknipt voor kantoorruimtes, winkels en lofts.



Binnenunits



AB18RIX



AB24-30RIX



AB36-54RIX

Model/klasse/vermogen

(Gegevens voor standaard buitendeel, zie p. 9 voor gegevens met NEO buitendeel)

Type AB18RIX	A+	A++	5,42kW	5,2kW
Type AB24RIX	A+	A++	6,65kW	6,8kW
Type AB30RIX	A+	A++	8,05kW	8,5kW
Type AB36RIX	A+	A++	9,13kW	9,5kW
Type AB36RIX (3F)	A+	A++	9,13kW	9,5kW
Type AB45RIX			12,73kW	12,1kW
Type AB45RIX (3F)			12,73kW	12,1kW
Type AB54RIX			12,52kW	13,4kW

Optimale luchtcirculatie

Met een eenvoudige druk op de knop van je afstandsbediening regel je de luchtstroom in alle richtingen. De combinatie van links / rechts en op/neer swing maakt een driedimensionale luchtregeling mogelijk.

In de koelmodus levert dit toestel een volmaakt 'Coanda-effect'. Coanda betekent dat de lucht zich horizontaal tegen het plafond verplaatst. Je comfort is maximaal omdat er maar een dunne laag lucht ver boven je 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.

Elegant design

Het design van deze AircoHeater is afgestemd op de specifieke noden van winkels en kantoren. De ronde vormen maken van deze unit een pareltje, vanuit welke hoek je hem ook bekijkt.

Koelmiddel R32

Het koelmiddel R32 garandeert optimale prestaties met een lagere milieu-impact. Het GWP ligt veel lager dan bij koelmiddel R410A. Bovendien kan dit enkelvoudig koudemiddel makkelijker gerecycleerd worden.

Compact en licht

De ronde vormen zorgen ervoor dat deze AircoHeater compacter oogt. Het toestel weegt ook effectief ettelijke kilo's minder dan zijn R410 voorganger én biedt tegelijkertijd meer vermogen.

Gewicht
-33%

(model 30)



Flexibele installatie en eenvoudig onderhoud

De binnenunit kan eenvoudig onder het plafond worden geïnstalleerd dankzij een nieuwe installatieprocedure waarbij eerst de montagebeugels worden bevestigd en daarna het plafondmodel hierop wordt gemonteerd. Het lichtere gewicht zorgt ook voor een vlottere installatie.

Daarnaast is de print makkelijk toegankelijk en zorgt de grote opening langs de zijkant ervoor dat alle componenten binnenin makkelijk bereikbaar zijn.



Stille werking

Door het optimale ontwerp van de luchtstroom werd het geluid gereduceerd met gemiddeld 4dB t.o.v. het recentste R410-model (in alle vermogens).

Ook beschikbaar met NEO buitenunit

Je kan deze binnenunits ook aansluiten op een NEO buitenunit. De NEO buitenunits zijn ontwikkeld met het economisch accent op koeling. Een toestel om in overweging te nemen voor retail-toepassingen dus.

Bediening naar keuze*



Touch bediening
UTY-RNRGZ5 2-draads



Wandbediening
UTY-RLRG 2-draads



Eenvoudige inbouwwandbediening
UTY-RCRGZ1 2-draads



Eenvoudige wandbediening
UTY-RSRG 2-draads



Set IR bediening
UTY-LBTGH



Naviclim Wifi basisset
UTY-NWBA

* Er zit standaard geen bediening bij dit toestel. Kies dus steeds een compatibele bediening naar wens.

Buitenunits



AO18RIX

AO24RIX

AO30-36RIX(F)

AO45-54RIX(F)

NEO buitenunits



AON18RIX

AON24RIX

AON36RIX(F)

AON45RIX(F)

TECHNISCHE SPECIFICATIES MET STANDAARD BUITENUNIT

Type binnenunit			AB18RIX	AB24RIX	AB30RIX	AB36RIX	AB36RIX	AB45RIX	AB45RIX	AB54RIX
Type buitenunit			AO18RIX	AO24RIX	AO30RIX	AO36RIX	AO36RIXF	AO45RIX	AO45RIXF	AO54RIXF
Vermogen	Verwarmen (-10°C)/koelen		5,42 5,2	6,65 6,8	8,05 8,5	9,13 9,5	9,13 9,5	12,73 12,1	12,73 12,1	12,52 13,4
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Specificaties										
 Verwarming*	Vermogen nominaal	kW	6,0 (0,9~7,5)	7,5 (0,9~9,1)	10,0 (2,7~11,2)	10,8 (2,7~12,7)	10,8 (2,7~12,7)	13,5 (4,2~16,2)	13,5 (4,2~16,2)	15,5 (4,7~16,5)
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,62	1,97	2,77	2,88	2,88	3,84	3,84	4,43
	COP/SCOP*		3,7 / 4,1	3,81 / 4,1	3,61 / 4,0	3,75 / 4,21	3,75 / 4,21	3,52 / n.v.t.	3,52 / n.v.t.	3,5 / n.v.t.
	Energieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Jaarverbruik	kWh	1501	2042	2796	2904	2904	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Koeling*	Vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	6,03/5,42/4,81	7,26/6,65/6,06	9,07/8,05/7,04	10,28/9,13/7,98	10,28/9,13/7,98	14,0/12,73/11,46	14,0/12,73/11,46	13,77/12,52/11,27
	Vermogen nominaal*	kW	5,2 (0,9~5,9)	6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~13,5)	12,1 (4,0~13,5)	13,4 (4,5~14,5)
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,55	2,14	2,65	2,96	2,96	4,22	4,22	4,45
	EER/SEER		3,35 / 6,2	3,18 / 6,2	3,21 / 6,1	3,21 / 6,37	3,21 / 6,37	2,87 / n.v.t.	2,87 / n.v.t.	3,01 / n.v.t.
	Energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Binnenunit	Jaarverbruik	kWh	293	384	486	524	524	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	710 (650)	860 (700)	980 (800)	1300 (1050)	1300 (1050)	1380 (1130)	1380 (1130)	1500 (1220)
	Luchthoeveelheid midden	m³/u	790	990	1120	1470	1470	1510	1510	1700
	Luchthoeveelheid hoog	m³/u	840	1230	1400	1850	1850	1900	1900	2100
	Ontvochtiging	l/u	2	2,2	3	2,6	2,6	4,5	4,5	5
Buitenunit	Geluidsdruk laag (Quiet) (1m)		33 (31)	32 (29)	35 (32)	37 (32)	37 (32)	39 (34)	39 (34)	41 (38)
	Geluidsdruk midden (1m)		36	36	40	40	40	41	41	44
	Geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog		38/53	41/56	45/60	44/59	44/59	45/w.v.	45/w.v.	46/w.v.
	Werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	Werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit	Geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog		50/62	53/65	53/68	55/70	55/70	57/71	57/71	57/73
	Compressor		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Luchthoeveelheid hoog	m³/u	2160	2700	3750	3750	3750	4450	4450	4450
	Werkingslimiet koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten										
Binnenunit	Hoogte-breedte-lengte	mm	235-1080-705	235-1390-705	235-1390-705	235-1700-705	235-1700-705	235-1700-705	235-1700-705	235-1700-705
	Gewicht	kg	24	31	31	38	38	38	38	38
Buitenunit	Hoogte-breedte-lengte	mm	632-799-290	716-820-315	788-940-320	788-940-320	788-940-320	998-940-320	998-940-320	998-940-320
	Gewicht	kg	36	42	52	52	53	67	67	67
Elektrische installatie										
	Voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	400/3F+N	230/1	400/3F+N	400/3F+N
	Stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	12,1-12,1	13,6-13,6	22,6-22,6	22,6-22,6	10,5-10,5	28,5-28,5	14-14	14-14
	Zekering traag	A	16	16	25	25	16	32	16	16
	Hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	Sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	5G2,5	3G6	5G2,5	5G2,5
	Sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie										
	Expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	Zuigleiding bi/bu	inch	1/2	1/2	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 (CO ₂ -eq.)**	kg-m (kg)	1,02-20 (689)	1,25-20 (844)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)
	Bijvulling (CO ₂ -eq.)**	g/m (kg/m)	20 (13,5)	20 (13,5)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)
	Min./max. leidinglengte	m	5-30	5-30	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50
	Max. hoogteverschil	m	20	25	30	30	30	30	30	30
	Diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

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

* Gegevens volgens de norm EN14511

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

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

FUNCTIES



TECHNISCHE SPECIFICATIES MET NEO BUITENUNIT

Type binnenunit			AB18RIX	AB24RIX	AB30RIX	AB36RIX	AB36RIX	AB45RIX	AB45RIX
Type buitenunit			AON18RIX	AON24RIX	AON30RIX	AON36RIX	AON36RIX	AON45RIX	AON45RIX
Vermogen	Verwarmen (-10°C)/koelen		4,55 5,2	6,29 6,8	7,76 8,5	8,99 9,5	8,99 9,5	11,79 12,1	11,79 12,1
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Specificaties									
	Vermogen nominaal	kW	6,0 (0,9~6,3)	7,5 (0,9~8,6)	10,0 (2,7~10,8)	10,8 (2,7~12,5)	10,8 (2,7~12,5)	13,5 (4,2~15,0)	13,5 (4,2~15,0)
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,71	2,00	2,86	3,03	3,03	4,18	4,18
	COP/SCOP*		3,51 / 3,8	3,75 / 3,9	3,5 / 3,9	3,56 / 3,9	3,56 / 3,9	3,23 / n.v.t.	3,23 / n.v.t.
	Energieklasse		A	A	A	A	A	n.v.t.	n.v.t.
	Jaarverbruik	kWh	1398	1935	2871	3117	3117	n.v.t.	n.v.t.
Koeling*	Vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	5,07/4,55/4,04	6,86/6,29/5,73	8,75/7,76/6,79	10,12/8,99/7,85	10,12/8,99/7,85	12,96/11,79/10,61	12,96/11,79/10,61
	Vermogen nominaal*	kW	5,2 (0,9~5,4)	6,8 (0,9~7,4)	8,5 (2,8~9,6)	9,5 (2,8~10,6)	9,5 (2,8~10,6)	12,1 (4,0~12,6)	12,1 (4,0~12,6)
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,66	2,19	2,78	3,13	3,13	4,84	4,84
	EER/SEER		3,13 / 5,8	3,11 / 6,0	3,06 / 5,8	3,04 / 5,6	3,04 / 5,6	2,5 / n.v.t.	2,5 / n.v.t.
	Energieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	n.v.t.	n.v.t.
Binnenunit	Jaarverbruik	kWh	538	679	512	594	594	n.v.t.	n.v.t.
	Luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	710 (650)	860 (700)	980 (800)	1300 (1050)	1300 (1050)	1380 (1130)	1380 (1130)
	Luchthoeveelheid midden	m³/u	790	990	1120	1470	1470	1510	1510
	Luchthoeveelheid hoog	m³/u	840	1230	1400	1850	1850	1900	1900
	Ontvochtiging	l/u	2	2,2	3	2,6	2,6	4,5	4,5
Buitenunit	Geluidsdruk laag (Quiet) (1m)		33 (31)	32 (29)	35 (32)	37 (32)	37 (32)	39 (34)	39 (34)
	Geluidsdruk midden (1m)		36	36	40	40	40	41	41
	Geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog		38/53	41/56	45/60	44/59	44/59	45/w.v.	45/w.v.
	Werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	Werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit	Geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog		51/63	54/66	53/68	55/70	55/70	58/72	58/72
	Compressor		DC Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Luchthoeveelheid hoog	m³/u	1710	2885	3750	3750	3750	4450	4450
	Werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten									
Binnenunit	Hoogte-breedte-lengte	mm	235-1080-705	235-1390-705	235-1390-705	235-1700-705	235-1700-705	235-1700-705	235-1700-705
	Gewicht	kg	24	31	31	38	38	38	38
Buitenunit	Hoogte-breedte-lengte	mm	542-799-290	632-799-290	788-940-320	788-940-320	788-940-320	998-940-320	998-940-320
	Gewicht	kg	33	38	52	52	53	61	62
Elektrische installatie									
	Voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	400/3F+N	230/1	400/3F+N
	Stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	10,1-10,1	12,6-12,6	22,5-22,5	22,5-22,5	10,5-10,5	28,1-28,1	13,6-13,6
	Zekering traag	A	16	16	25	25	16	32	16
	Hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	Sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	5G2,5	3G6	5G2,5
	Sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie									
	Expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	Zuigleiding bi/bu	inch	1/2	1/2	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
	Standaardvulling (CO ₂ -eq.)**	kg-m (kg)	0,9-15 (608)	1,25-20 (844)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	2,4-30 (1620)	2,4-30 (1620)
	Bijvulling (CO ₂ -eq.)**	g/m (kg/m)	20 (13,5)	20 (13,5)	/	/	/	/	/
	Min./max. leidinglengte	m	5-20	5-25	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
	Max. hoogteverschil	m	15	20	30	30	30	30	30
	Diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

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

* Gegevens volgens de norm EN14511

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

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

FUNCTIES



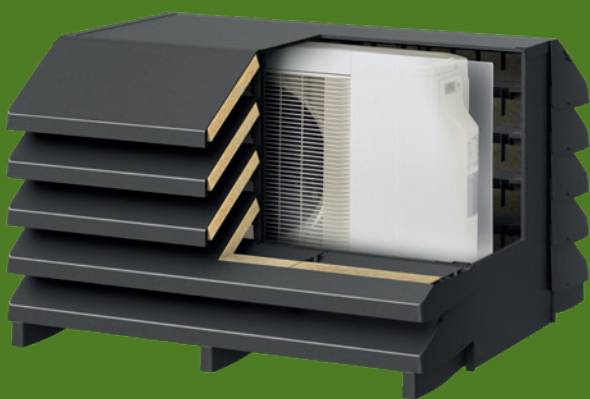
Climeleon

GELUIDSDEMPENDE UNIT COVERS

Stijlvol stil

Maakt de buitenunit van je aircotoestel of warmtepomp teveel geluid? Of ontsiert hij je woning? Dan is een geluidsdempende Climeleon unit cover de oplossing.

min.
7dB
geluidsdemping*



*Geluidsdemping berekend op buitenunits van General aircotoestellen en warmtepompen.

Duurzaam

Climeleon unit covers zijn gemaakt uit duurzame materialen, getest voor alle weersomstandigheden.

Luchtdoorvoer

De luchtstroom wordt niet belemmerd zodat het toestel zijn rendement behoudt.

Geluidsdempend

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

Design

Climeleon unit covers ogen stijlvol zwart en toch discreet.



Doe de
TEST



Bereken de geluidsdemping op www.climeleon.com.

climeleon
OUTDOOR UNIT ENCASING

LEGENDE FUNCTIES



Verticale swingfunctie

De uitblaasschoepen kunnen via de afstandsbediening in meerdere stappen (uitblaasposities) ingesteld worden of kunnen continu bewegen, enkel in verticale richting.



Dubbele swingfunctie

De uitblaasschoepen kunnen via de afstandsbediening in meerdere stappen (uitblaasposities) ingesteld worden of kunnen continu bewegen, zowel in horizontale als in verticale richting.



Automatische ventilatiesnelheid

De unit past het debiet automatisch aan in functie van de ruimte-conditie.



Auto herstart

Na een stroomonderbreking herstart de unit volautomatisch met behoud van de instellingen, zodra de stroomtoevoer hersteld wordt.



Auto changeover

De unit zal automatisch schakelen tussen koelen en verwarmen (verwarmen kan enkel met R-versies) in functie van de gevraagde temperatuur en de ruimtetemperatuur.



Sleep timer

De unit zal na een bepaalde tijd uitschakelen en ondertussen de ingestelde temperatuur gradueel afbouwen voor een comfortabele overgang naar je nachtrust.



Program timer

Met deze digitale timer kan je binnen een tijdsspanne van 24u 2 aan/uit selecties maken: unit On > Off en unit Off > On.



On / Off timer

1 cyclus timer: de digitale timer laat toe om de unit volautomatisch uit of in te schakelen binnen een bepaalde tijdsspanne (max. 12u), eenmalige instelling.



Week timer

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



Week timer met nachtverlaging

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



Onderhoudsvriendelijk

dankzij het afneembare frontpaneel.



Filter indicatie

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



Long-life ionfilter

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.



Appelcatechinefilter

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



Human sensor

Bewegingssensor die menselijke activiteit detecteert in de ruimte.



Remote

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



Kanaalaansluiting

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



Verseluchtaansluiting

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



Ventilatoraansluiting

Elektrische aansturing extra fan: mogelijkheid om een externe ventilator synchroon aan/uit te sturen samen met de ventilator van de 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 je tot 16 apparaten gelijktijdig bedienen. Ieder apparaat regelt zijn zone individueel. De groep kan verder onderverdeeld worden in 2 groepen, de tweede groep kan desgewenst apart uitgeschakeld worden.



I-PAM

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



V-PAM

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



10°C verwarmingsmodus

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



Energiebesparingsmodus

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



Automatische filter

Na een bepaalde ingestelde werkingstijd zal het filter zichzelf schoonmaken.



UV filterreiniging

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



Droogfunctie binnenunit

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



Powerful mode

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



Low Noise mode

Geluidsniveau van de buitenunit instelbaar.



Energy saving mode

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



Plasma luchtververser

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



Automatische terugkeer naar ingestelde temperatuur

De temperatuur keert automatisch terug naar de eerder ingestelde temperatuur.



Externe aan/uit invoer

Extern aan/uit ingangscontact



Set Temp

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





Hoog aan de wand AircoHeaters



GENERAL
Your climate. Our energy.

Design AircoHeater

TYPE ASDW / ASDG

Uniek design

Deze stille AircoHeaters hebben een uniek design met subtiel lijnenmotief. Ze zijn verkrijgbaar in de kleuren parelwit (ASDW) of donkergrijs (ASDG).

Binnenunits



Kleur: parelwit

Model/klasse/vermogen

Type ASDW07RIX	A+	A++	2,17kW	2,0kW
Type ASDW09RIX	A+	A++	2,55kW	2,5kW
Type ASDW12RIX	A+	A++	3,38kW	3,4kW
Type ASDW14RIX	A+	A++	3,83kW	4,2kW



Kleur: donkergrijs

Model/klasse/vermogen

Type ASDG07RIX	A+	A++	2,17kW	2,0kW
Type ASDG09RIX	A+	A++	2,55kW	2,5kW
Type ASDG12RIX	A+	A++	3,38kW	3,4kW
Type ASDG14RIX	A+	A++	3,83kW	4,2kW

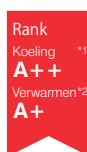
Subtiel lijnenmotief

De lijnen op het frontpaneel spelen subtiel met het licht en komen in verschillende interieurs tot hun recht: van industrieel strak tot Scandinavisch gezellig. Een hoogstandje op vlak van design dus!



Hoog rendement

Deze nieuwe reeks levert topprestaties dankzij een heel efficiënte lambda warmtewisselaar en een grote dwarsstroomventilator.

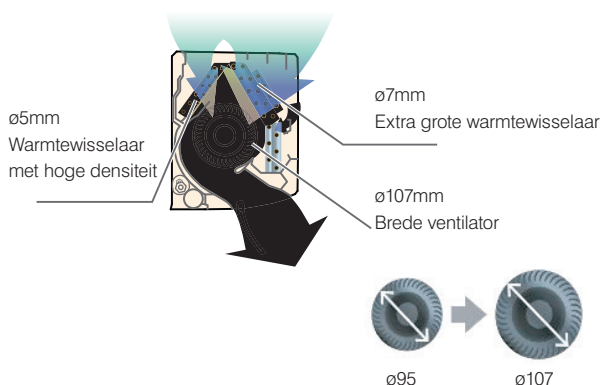


SEER
7.4

*1 : 07 / 09 model

SCOP
4.4

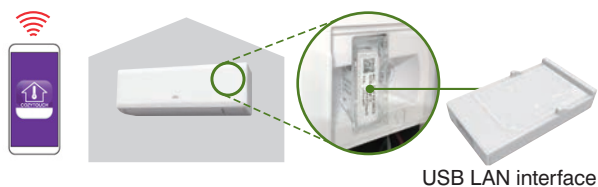
*2 : 12model





Bediening met je smartphone (optie)

Met een smartphone, tablet of pc kan je je AircoHeater heel makkelijk bedienen, zowel binnen- als buitenshuis, dankzij de optionele WiFi-ontvanger die onzichtbaar wordt gemonteerd in de binnenunit.



Stille modus

Dankzij de geoptimaliseerde luchtstroom is de binnenunit bijzonder stil. In 'low noise' modus is het geluidsniveau slechts 20dB(A). Een belangrijk comfortvoordeel in slaapkamers, kantoorruimtes, enz.



Inclusief



Infrarood afstandsbediening.
Incl. houder voor muurbevestiging.

Optioneel



Mira design bediening
UTY-RVRG 2-draads. Enkel in
combinatie met interface wandbe-
dienting UTY-TWRXZ2.



Touch bediening UTY-RNRGZ5
2-draads. Enkel in combinatie
met interface wandbedienting
UTY-TWRXZ2.



Wandbedienting UTY-RLRG 2-draads.
Enkel in combinatie met interface
wandbedienting UTY-TWRXZ2.



Eenvoudige inbouw wandbedienting
UTY-RCRGZ1 2-draads. Enkel in com-
binatie met de interface wandbedie-
ning UTY-TWRXZ2.



Eenvoudige bediening UTY-RSRG
2-draads. Enkel in combinatie
met interface wandbedienting
UTY-TWRXZ2.



Naviclim Wifi basisset
UTY-NWBA

Buitenunits



AO5DW07-09RIX



AO5DW12-14RIX

Design AircoHeater

TYPE ASD

Stil, comfortabel en stijlvol

Deze stille en strakke Design AircoHeaters hebben een stijlvol vierkant design. Dit model is vanaf nu beschikbaar in een matte uitvoering!

Binnenunits



Model/klasse/vermogen

Type ASD07RIX	A+++	A+++	3,08kW	2,0kW
Type ASD09RIX	A+++	A+++	3,65kW	2,5kW
Type ASD12RIX	A+++	A+++	3,83kW	3,4kW
Type ASD14RIX	A++	A++	4,02kW	4,2kW

Strak en stijlvol vierkant design

Deze AircoHeaters met strak en stijlvol vierkant design beschikken over een MultiPath warmtewisselaar met hoge dichtheid.



**GOOD DESIGN
AWARD**

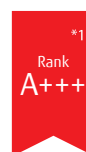


Hoog rendement & uitermate slim

Deze reeks is speciaal ontworpen om het hoogste rendement te halen van heel het General AircoHeater gamma. Dit model heeft de hoogste efficiëntie en dus het laagste verbruik. Wanneer de aanwezigheidssensor geen beweging in de ruimte detecteert, wordt de capaciteit automatisch teruggeschroefd. Zodra er opnieuw iemand de ruimte betreedt, schakelt het systeem automatisch terug in de vorige stand.



Human sensor



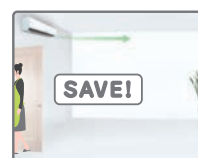
*1: Type 07, 09 en 12

SEER
9.8

*2: Type 07

SCOP
5.2

*3: Type 07, 09 en 12





Bediening met je smartphone (optie)



Met een smartphone, tablet of pc kan je je AircoHeater heel makkelijk bedienen, zowel binnen- als buitenshuis, dankzij de optionele WiFi-ontvanger die onzichtbaar wordt gemonteerd in de binnenunit.

Stille modus

Dankzij de geoptimaliseerde luchtstroom is de binnenunit bijzonder stil. In 'low noise' modus is het geluidsniveau slechts 19dB(A) (type 07/09/12). Een belangrijk comfortvoordeel in slaapkamers, kantoorruimtes, enz.



Inclusief



Infrarood afstandsbediening.
Incl. houder voor muurbevestiging.

Optioneel



Mira design bediening
UTY-RVRG 2-draads. Enkel in
combinatie met interface wandbe-
diening UTY-TWRXZ2.



Touch bediening UTY-RNRGZ5
2-draads. Enkel in combinatie
met interface wandbediening
UTY-TWRXZ2.



Wandbediening UTY-RLRG 2-draads.
Enkel in combinatie met interface
wandbediening UTY-TWRXZ2.



Eenvoudige inbouwwandbediening
UTY-RCRGZ1 2-draads. Enkel in com-
binatie met de interface wandbedie-
ning UTY-TWRXZ2.



Eenvoudige bediening UTY-RSRG
2-draads. Enkel in combinatie
met interface wandbediening
UTY-TWRXZ2.



Naviclim Wifi basisset
UTY-NWBA

Buitenunits



AOSD07-14RIX

High Wall AircoHeaters

TYPE ASSB SOFT BLACK

Efficiënt, comfortabel en tijdloos zwart

Past een witte high wall AircoHeater niet bij jouw interieur, maar wil je toch profiteren van zijn vorm en functionaliteit? Dan is de Soft Black AircoHeater wellicht dé oplossing. De modellen ASSB07-14RIX worden vanuit de fabriek geleverd in deze stijlvolle zwarte kleur, inclusief een bijpassende zwarte IR-afstandsbediening! De types ASSB18-24RIX krijgen lokaal een zwarte laklaag en worden geleverd inclusief een witte IR-afstandsbediening.

Soft Black Paint: RAL 000 25 00



A

Model/klasse/vermogen

Type ASSB07RIX	A++	A++	2,17kW	2,0kW
Type ASSB09RIX	A++	A++	2,55kW	2,5kW
Type ASSB12RIX	A++	A++	3,38kW	3,4kW
Type ASSB14RIX	A+	A++	3,83kW	4,2kW



B

Model/klasse/vermogen

Type ASSB18RIX	A++	A++	5,9kW	5,2kW
Type ASSB24RIX	A+	A++	7,02kW	7,1kW

Strak en stijlvol vierkant design

Deze AircoHeaters met stijlvol vierkant design beschikken over een MultiPath warmtewisselaar met hoge densiteit en een ventilator met hoog rendement.



**GOOD DESIGN
AWARD**

Zeer energievriendelijk

Deze nieuwe reeks levert topprestaties dankzij een heel efficiënte lambda warmtewisselaar en een grote dwarsstroom-ventilator.



SEER
7.77
*1: type 18

SCOP
4.6
*1

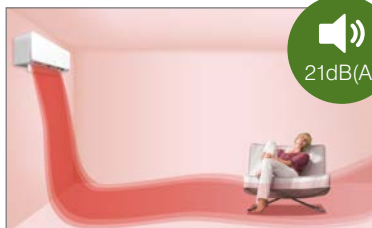
Soft Black AircoHeater

De Soft Black optie geeft je AircoHeater een andere stijl maar verandert intrinsiek niets aan de technische specificaties van het AS R32-model. De binneneenheid van de types ASSB07-14RIX wordt vanuit de fabriek geleverd in deze stijlvolle zwarte kleur, de types ASSB18-24RIX krijgen lokaal een zwarte laklaag. Hierdoor oogt deze binneneenheid instant 'custom made' in industriële en moderne interieurs.



Comfortabel en stil

De grote ventilatiekleppen zorgen voor een comfortabele, brede luchtstroom. Bovendien is de binnenunit erg stil. In 'quiet noise' modus is het geluidsniveau van de

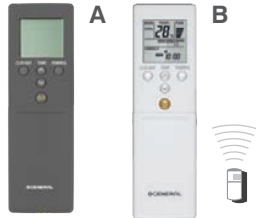


ASSB07-14RIX slechts 21 dB(A). Een belangrijk comfortvoordeel in slaapkamers, kantoorruimtes, enz.

Bediening met je smartphone (optie)



Met een smartphone, tablet of pc kan je AircosHeater heel makkelijk bedienen, zowel binnen- als buitenshuis dankzij de optionele WiFi-ontvanger die onzichtbaar wordt gemonteerd in de binnenunit.

Inclusief	Optioneel
 <i>Infrarood afstandsbediening. Incl.houder voor muurbevestiging.</i>	 <i>Mira design bediening UTY-RVRG 2-draads. Enkel in combinatie met UTY-TWRXZ2.</i>
 <i>Uitgebreide wandbediening met aanraakscherm UTY-RNRGZ5 2-draads. Enkel in combinatie met interface wandbediening UTY-TWRXZ2.</i>	 <i>Wandbediening UTY-RLRG 2-draads. Enkel in combinatie met de interface wandbediening UTY-TWRXZ2.</i>
 <i>Eenvoudige bediening UTY-RSRG 2-draads. Enkel in combinatie met interface wandbediening UTY-TWRXZ2.</i>	 <i>Eenvoudige inbouwwandbediening UTY-RCRGZ1 2-draads. Enkel in combinatie met de interface wandbediening UTY-TWRXZ2.</i>
 <i>Infrarood afstandsbediening. Incl.houder voor muurbevestiging.</i>	 <i>Naviclim Wifi basisset UTY-NWBA</i>

Buitenunits



AOS07-09-12RIX



AOS14RIX



AOS18RIX



AOS24RIX

High Wall AircoHeaters

TYPE AS

Efficiënt, comfortabel en stijlvol

Deze stille en stijlvolle AircoHeaters hebben een vierkant design en bieden alle standaardfunctionaliteiten. De reeks AS07-14RIX is vanaf nu beschikbaar in een matte uitvoering!



Model/klasse/vermogen

Type AS07RIX	A++	A++	2,17kW	2,0kW
Type AS09RIX	A++	A++	2,55kW	2,5kW
Type AS12RIX	A++	A++	3,38kW	3,4kW
Type AS14RIX	A+	A++	3,83kW	4,2kW



Model/klasse/vermogen

Type AS18RIX	A++	A++	5,9kW	5,2kW
Type AS24RIX	A+	A++	7,02kW	7,1kW



Model/klasse/vermogen

Type AS30RIX	A+	A++	8,69kW	8,0kW
Type AS36RIX	A+	A++	9,35kW	9,4kW

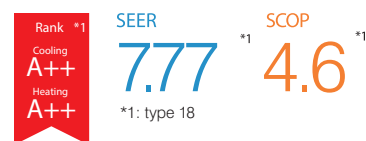
Strak en stijlvol vierkant design

Deze AircoHeaters met stijlvol vierkant design beschikken over een MultiPath warmtewisselaar met hoge densiteit en een ventilator met hoog rendement.



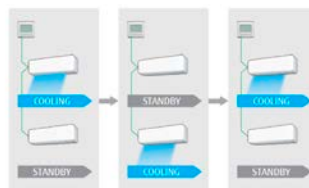
Zeer energievriendelijk

Deze nieuwe reeks levert topprestaties dankzij een heel efficiënte lambda warmtewisselaar en een grote dwarsstroomventilator.

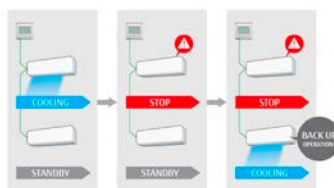


Redundantiefunctie AS30-36RIX

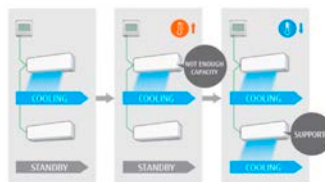
Alternierende werking



Back-Up



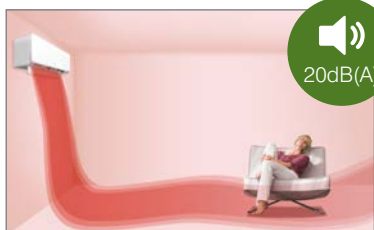
Ondersteunende werking





Comfortabel en stil

De grote ventilatiekleppen zorgen voor een comfortabele, brede luchtstroom. Bovendien is de binnenunit erg stil. In 'quiet noise' modus is het geluidsniveau van de AS07-14RIX slechts 20 dB(A). Een belangrijk comfortvoordeel in slaapkamers, kantoorruimtes, enz.



Bediening met je smartphone (optie)



Met een smartphone, tablet of pc kan je je AircOHeater heel makkelijk bedienen, zowel binnen- als buitenshuis dankzij de optionele WiFi-ontvanger die onzichtbaar wordt gemonteerd in de binnenunit.

Inclusief



Infrarood afstandsbediening.
Incl. houder voor muurbevestiging.

Optioneel



Mira design bediening
UTY-RVRG 2-draads. Enkel in
combinatie met interface wandbe-
diening UTY-TWRXZ2.



Uitgebreide wandbediening met aan-
raakscherm UTY-RNRGZ5 2-draads.
Enkel in combinatie met interface
wandbediening UTY-TWRXZ2.



Wandbediening UTY-RLRG 2-draads.
Enkel in combinatie met interface
wandbediening UTY-TWRXZ2.



Eenvoudige inbouwwandbediening
UTY-RCRGZ1 2-draads. Enkel in com-
binatie met de interface wandbedie-
ning UTY-TWRXZ2.



Eenvoudige bediening UTY-RSRG
2-draads. Enkel in combinatie
met interface wandbediening
UTY-TWRXZ2.



Naviclim Wifi basisset
UTY-NWBA

Buitenunits



AOS07-09-12RIX



AOS14RIX



AOS18RIX



AOS24RIX



AOS30-36RIX

AircoHeater Nevada "i"

TYPE ASN

Onklopbare prijs-kwaliteitverhouding

Deze Hoog aan de Wand AircoHeaters Nevada combineren eenvoud en gebruiksgemak met een laag energieverbruik. Hun prijs-kwaliteitverhouding is niet te kloppen!



Model/klasse/vermogen

Type ASN07RIX	A+	A++	2,04kW	2,0kW
Type ASN09RIX	A+	A++	2,41kW	2,5kW
Type ASN12RIX	A+	A++	2,78kW	3,4kW



Model/klasse/vermogen

Type ASN18RIX	A+	A++	4,71kW	5,2kW
Type ASN24RIX	A+	A++	7,56kW	7,1kW

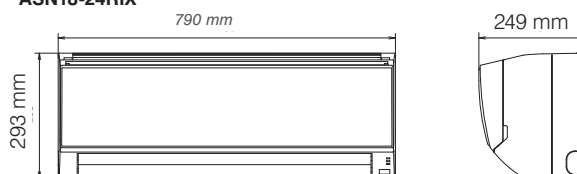
Smal en compact

Deze AircoHeaters zijn compact maar leveren toch een krachtige luchtstroom.

ASN07-12RIX



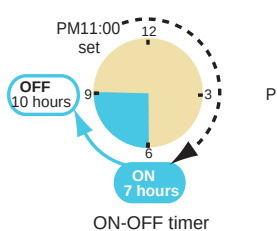
ASN18-24RIX



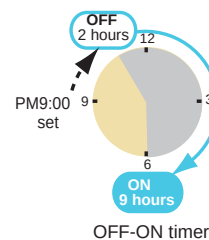
Klokvast en gebruiksvriendelijk

De Nevada infrarood afstandsbediening is bijzonder gebruiksvriendelijk en beschikt over een zeer handige programmatimer met insteltijden per half uur.

Van ontwaken tot het verlaten van de woning



Van slapengaan tot ontwaken

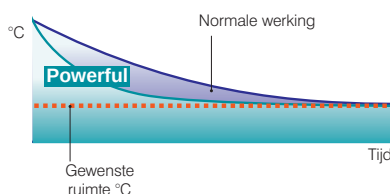




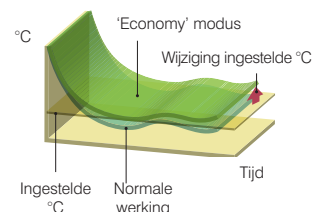
Krachtig en energiezuinig

Dankzij de 'extra power'-functie komt de ruimte heel snel op de gewenste temperatuur. Daarnaast wordt de insteltemperatuur automatisch met 1°C gecorrigeerd, zodat je spaart op verbruik met behoud van comfort.

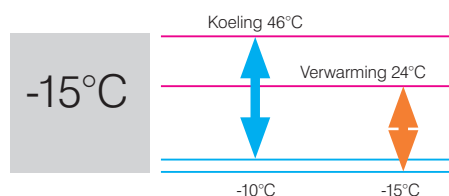
Voorbeeld



Voorbeeld koeling

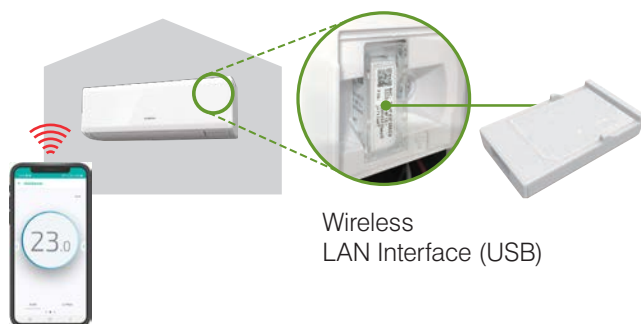


Werking lage omgevingstemperatuur

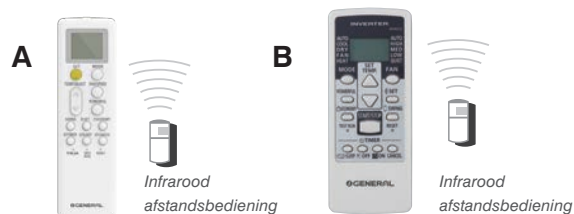


Beheer op afstand (optie)

De modellen ASN07-12RIX kan je op afstand bedienen met je smartphone of tablet dankzij de optionele Wifi interface (USB). Hiervoor is geen aparte stroomtoevoer nodig.



Inclusief



Optioneel



Buitenunits



AOSN07RIX
AOSN09RIX
AOSN12RIX



AOSN18RIX



AOSN24RIX

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type ASDG/W

Type binnenunit (kleur: parelwit)			ASDW07RIX	ASDW09RIX	ASDW12RIX	ASDW14RIX
Type binnenunit (kleur: donkergrijs)			ASDG07RIX	ASDG09RIX	ASDG12RIX	ASDG14RIX
Type buitenunit			AOSDW07RIX	AOSDW09RIX	AOSDW12RIX	AOSDW14RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		2,17 2,0	2,55 2,5	3,38 3,4	3,83 4,2
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32
Specificaties						
	Vermogen nominaal	kW	2,5 (0,9~3,4)	2,8 (0,9~4,0)	4,0 (0,9~5,3)	5,4 (0,9~6,0)
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,56	0,62	0,96	1,41
	COP/ SCOP		4,52/4,10	4,52/4,10	4,17/4,40	3,83/4,10
	Energieklasse		A+	A+	A+	A+
	Jaarverbruik	kWh	785	819	795	1367
	Vermog. max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,53/2,17/1,81	2,98/2,55/2,12	3,94/3,38/2,82	4,47/3,83/3,19
Koeling*	Vermogen nominaal	kW	2,0 (0,9~3,0)	2,5 (0,9~3,2)	3,4 (0,9~3,9)	4,2 (0,9~4,4)
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,45	0,63	0,94	1,22
	EER/SEER		4,43/7,40	3,97/7,40	3,65/7,30	3,44/6,90
	Energieklasse		A++	A++	A++	A++
	Jaarverbruik	kWh	95	118	163	213
Binnenunit	Luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	430 (270)	430 (270)	430 (270)	450 (280)
	Luchthoeveelheid midden	m³/u	540	560	560	600
	Luchthoeveelheid hoog	m³/u	650	700	700	770
	Ontvochtiging	l/u	1,0	1,3	1,8	2,1
	Geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	29 (20)	29 (20)	30 (20)	30 (20)
	Geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	33	34	35	36
	Geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	38/54	40/55	40/55	43/57
	Werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	Werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit	Geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	46/61	46/61	50/65	50/65
	Compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	Luchthoeveelheid hoog	m³/u	1650	1650	1700	1680
	Werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten						
Binnenunit	Hoogte-breedte-lengte	mm	295-950-230	295-950-230	295-950-230	295-950-230
	Gewicht	kg	11	11	11	11,5
Buitenunit	Hoogte-breedte-lengte	mm	541-663-290	541-663-290	541-663-290	542-799-290
	Gewicht	kg	23	23	25	31
Elektrische installatie						
	Voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1
	Stroom max. (verwarmen-koelen)	A	9-6.5	9-6.5	9-6.5	9-6.5
	Zekering traag	A	10	10	16	16
	Hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	Sectie voedingskabel	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	Sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie						
	Expansie		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	Zuigleiding bi/bu	inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	Vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Standaardvulling (CO ₂ -eq.**)	kg-m (kg)	0,6-15 (405)	0,6-15 (405)	0,7-15 (473)	0,85-15 (574)
	Bijvulling (CO ₂ -eq.**)	g/m (kg/m)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)
	Min./max. leidinglengte	m	3-20	3-20	3-20	3-20
	Max. hoogteverschil	m	15	15	15	15
	Diameter condensafvoer bi/bu	mm	13,8/15,0-16,8	13,8/15,0-16,8	13,8/15,0-16,8	13,8/15,0-16,8

Europese verordening nr. 2024/573, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

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

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

FUNCTIONIES



Verticale swingfunctie



Automatische ventilatiesnelheid



Automatische herstart



Automatische changeover



10°C verwarmingsmodus



Energiebesparingsmodus



Krachtmodus



Stille modus



Slaap timer



Programma timer



Week timer



Filter indicatie



Long Life ion filter



Appel catechine filter

Type ASD

Type binnenunit (kleur: wit)			ASD07RIX	ASD09RIX	ASD12RIX	ASD14RIX
Type buitenunit			AOSD07RIX	AOSD09RIX	AOSD12RIX	AOSD14RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		3,08 2,0	3,65 2,5	3,83 3,4	4,02 4,2
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32
Specificaties						
	Verwarming*					
	Vermogen nominaal	kW	2,5 (0.9-5.2)	2,8 (0.9-5.4)	4,0 (0.9-6.1)	5.4 (0.9-6.4)
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,5	0,6	0,87	1,22
	COP/ SCOP		5,00/5,2	4,67/5,2	4,4/5,2	3,72/4,6
	Energieklasse		A+++	A+++	A+++	A++
	Jaarverbruik	kWh	618	646	673	1217
	Koeling*					
	Vermogen nominaal*	kW	2.0 (0.9-3.3)	2.5 (0.9-3.6)	3.4 (0.9-4.1)	4.2 (0.9-4.5)
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,4	0,55	0,87	1,22
	EER/SEER		5,0/9,8	4,55/9,4	3,91/8,8	3,44/8,0
	Energieklasse		A+++	A+++	A+++	A++
	Jaarverbruik	kWh	71	93	135	184
Binnenunit	Luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	420 (270)	420 (270)	430 (260)	450 (290)
	Luchthoeveelheid midden	m³/u	500	530	550	590
	Luchthoeveelheid hoog	m³/u	570	640	680	750
	Ontvochtiging	l/u	1,1	1,3	1,6	1,7
	Geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	29 (19)	29 (19)	30 (19)	30 (20)
	Geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	32	34	35	36
	Geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	36/49	38/52	40/56	43/57
	Werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	Werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit	Geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	42/56	44/58	50/65	50/65
	Compressor		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Luchthoeveelheid hoog	m³/u	1390	1480	1800	1800
	Werkingslimiet koeling	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten						
Binnenunit	Hoogte-breedte-lengte	mm	270-834-215	270-834-215	270-834-215	270-834-215
	Gewicht	kg	10	10	10	10
Buitenunit	Hoogte-breedte-lengte	mm	542-799-290	542-799-290	542-799-290	542-799-290
	Gewicht	kg	30	30	31	32
Elektrische installatie						
	Voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F
	Stroom max. (verwarmen-koelen)	A	9-6,5	9-6,5	9-6,5	10,5-9
	Zekering traag	A	10	10	16	16
	Hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	Sectie voedingskabel	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	Sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie						
	Expansie		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	Zuigleiding bi/bu	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8
	Vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4
	Standaardvulling (CO ₂ -eq.**)	kg-m (kg)	0,75-15 (506)	0,75-15 (506)	0,85-15 (574)	0,85-15 (574)
	Bijvulling (CO ₂ -eq.**)	g/m (kg/m)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)
	Min./max. leidinglengte	m	3-20	3-20	3-20	3-20
	Max. hoogteverschil	m	15	15	15	15
	Diameter condensafvoer bi/bu	mm	13/16-16,8	13/16-16,8	13/16-16,8	13/16-16,8

Europese verordening nr. 2024/573, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

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

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

FUNCTIES



Verticale swingfunctie



Automatische ventilatiesnelheid



Automatische herstart



Automatische changeover



10°C verwarmingsmodus



Energiebesparingsmodus



Krachtmodus



Stille modus



Slaap timer



Programma timer



Week timer



Long Life ion filter



Filter indicatie



Appel catechine filter



Bewegingssensor

Type AS / ASSB

Type binnenunit AS reeks (kleur: wit)			AS07RIX	AS09RIX	AS12RIX	AS14RIX	AS18RIX	AS24RIX	AS30RIX	AS36RIX
Type binnenunit ASSB reeks (kleur: zacht zwart)			ASSB07RIX	ASSB09RIX	ASSB12RIX	ASSB14RIX	ASSB18RIX	ASSB24RIX	-	-
Type buitenunit			AOS07RIX	AOS09RIX	AOS12RIX	AOS14RIX	AOS18RIX	AOS24RIX	AOS30RIX	AOS36RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		2,17 2,0	2,55 2,5	3,38 3,4	3,83 4,2	5,9 5,2	7,02 7,1	8,69 8,0	9,35 9,4
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Specificaties										
	Vermogen nominaal	kW	2,5 (0,9~3,4)	2,8 (0,9~4,0)	4 (0,9~5,3)	5,4 (0,9~6,0)	6,3 (0,9~8,7)	8,0 (0,9~10,1)	8,8 (2,2~11,8)	10,1 (2,7~12,6)
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,56	0,62	1,02	1,41	1,56	1,91	2,2	2,73
	COP/ SCOP		4,52/4,6	4,52/4,6	3,92/4,6	3,83/4,1	4,04/4,6	4,19/4,2	4,0/4,5	3,7/4,5
	Energieklasse		A++	A++	A++	A+	A++	A+	A+	A+
	Jaarverbruik	kWh	700	730	761	1366	1460	2362	1994	2189
	Vermog. max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,53/2,17/1,81	2,98/2,55/2,12	3,94/3,38/2,82	4,47/3,83/3,19	6,93/5,9/4,9	8,05/7,02/6,22	9,8/8,69/7,5	10,52/9,35/8,1
Koeling*	Vermogen nominaal	kW	2 (0,9~3,0)	2,5 (0,9~3,2)	3,4 (0,9~3,9)	4,2 (0,9~4,4)	5,2 (0,9~6,0)	7,1 (0,9~8,3)	8,0 (2,9~9,0)	9,4 (2,9~10,0)
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,45	0,65	0,96	1,22	1,39	2,08	2,33	3,16
	EER/SEER		4,43/8,4	3,85/8,4	3,54/7,7	3,44/7,1	3,74/7,77	3,41/7,3	3,43/6,68	2,97/6,1
	Energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Jaarverbruik	kWh	83	104	155	207	234	340	419	534
Binnenunit	Luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	430 (270)	430 (270)	430 (270)	450 (280)	640 (510)	640 (510)	920 (720)	920 (720)
	Luchthoeveelheid midden	m³/u	540	560	560	600	810	850	1100	1100
	Luchthoeveelheid hoog	m³/u	650	700	700	770	980	1170	1330	1330
	Ontvochtiging	l/u	1	1,3	1,8	2,1	1,7	2,7	2,6	3,8
	Geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	29 (20)	29 (20)	30 (20)	30 (20)	35 (29)	35 (29)	40 (33)	40 (33)
	Geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	33	34	35	36	40	40	44	44
	Geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	38/54	40/55	40/55	43/57	45/60	49/65	50/65	50/65
	Werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	Werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit	Geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	46/61	46/61	50/65	50/65	50/65	54/67	53/68	55/70
	Compressor		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Luchthoeveelheid hoog	m³/u	1650	1650	1700	1680	2350	3240	3750	3750
	Werkingslimiet koeling	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten - kleur										
Binnenunit	Hoogte-breedte-lengte AS	mm	270-834-222	270-834-222	270-834-222	270-834-222	280-980-240	280-980-240	340-1150-280	340-1150-280
	Hoogte-breedte-lengte ASSB	mm	270-834-215	270-834-215	270-834-215	270-834-215	280-980-240	280-980-240	-	-
	Gewicht	kg	10	10	10	10	13	13	18,5	18,5
Buitenunit	Hoogte-breedte-lengte	mm	541-663-290	541-663-290	541-663-290	542-799-290	632-799-290	716-820-315	788-940-320	788-940-320
	Gewicht	kg	22	22	24	31	36	42	52	52
Elektrische installatie										
	Voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F
	Stroom max. (verwarmen-koelen)	A	9-6,5	9-6,5	9-6,5	9-6,5	13,5-13,5	16/16	21/21	21,5/21,5
	Zekering traag	A	10	10	16	16	16	20	25	25
	Hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	Sectie voedingskabel	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4
	Sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie										
	Expansie		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	Zuigleiding bi/bu	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	1/2-1/2	1/2-1/2	5/8-5/8	5/8-5/8
	Vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	3/8-3/8	3/8-3/8
	Standaardvulling (CO ₂ -eq.**)	kg-m (kg)	0,6-15 (405)	0,6-15 (405)	0,7-15 (473)	0,85-15 (574)	1,02-15 (689)	1,32-15 (891)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)
	Bijvulling (CO ₂ -eq.**)	g/m (kg/m)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	40 (27)	40 (27)
	Min./max. leidinglengte	m	3-20	3-20	3-20	3-20	3-25	3-30	3-50	3-50
	Max. hoogteverschil	m	15	15	15	15	20	25	30	30
	Diameter condensafvoer bi/bu	mm	13,8/15-16,8	13,8/15-16,8	13,8/15-16,8	13,8/15-16,8	13/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7

Europese verordening nr. 2024/573, bevat geïsoleerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

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

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

FUNCTIES

	Verticale swingfunctie		10°C verwarmingsmodus		Slaap timer		Long Life ion filter
	Automatische ventilatiesnelheid		Energiebesparingsmodus		Programma timer		Appel catechine filter
	Automatische herstart		Krachtmodus		Dubbele swingfunctie AS18-36RIX		Bewegingssensor
	Automatische changeover		Stille modus		Filter indicatie		Warmtewisselaar met Blue Fin coating

AS30-36RIX

Type ASN

Type binnenunit			ASN07RIX	ASN09RIX	ASN12RIX	ASN18RIX	ASN24RIX
Type buitenunit			AOSN07RIX	AOSN09RIX	AOSN12RIX	AOSN18RIX	AOSN24RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C/+35°C)		2,04 2,0	2,41 2,5	2,78 3,4	4,71 5,2	7,56 7,1
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32
Specificaties							
	Vermogen nominaal	kW	2,5 (0,9~3,4)	2,8 (0,9~3,8)	3,8 (0,9~4,8)	6,3 (0,6~6,6)	8,0 (0,9~9,0)
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,63	0,79	1,14	1,8	2,23
	COP/ SCOP		3,97/4,0	3,54/4,0	3,33/4,1	3,5/4,3	3,6/4,0
	Energieklasse		A+	A+	A+	A+	A+
	Jaarverbruik	kWh	769	840	853	1563	2485
	Vermog. max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,36/2,04/1,79	2,71/2,41/2,09	3,15/2,78/2,6	5,44/4,71/4,07	8,33/7,56/6,54
Koeling*	Vermogen nominaal*	kW	2,0 (0,9~2,8)	2,5 (0,9~3,0)	3,4 (0,9~3,7)	5,2 (0,9~5,5)	7,1 (0,9~7,7)
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,48	0,71	1,00	1,69	2,42
	EER/SEER		4,17/6,7	3,52/6,7	3,4/6,3	3,09/7,2	2,93/7,1
	Energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++
	Jaarverbruik	kWh	104	131	189	253	350
Binnenunit	Luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	340 (240)	340 (240)	360 (240)	665 (555)	685 (555)
	Luchthoeveelheid midden	m³/u	460	460	490	780	880
	Luchthoeveelheid hoog	m³/u	580	580	630	865	1040
	Ontvochtiging	l/u	1,0	1,3	1,8	1,9	3,1
	Geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	31 (22)	31 (22)	33 (22)	40 (35)	38 (33)
	Geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	38	38	40	44	45
	Geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	45	45	46	47	51
	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	Geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	45/57	47/59	49/62	50/61	55/65
	Compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	Rotary	Rotary
	Luchthoeveelheid hoog	m³/u	1650	1650	1700	1830	2885
	Werkingslimiet koeling	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~46	-10~46
	Werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten							
Binnenunit	Hoogte-breedte-lengte	mm	270-784-224	270-784-224	270-784-224	293-790-249	293-790-249
	Gewicht	kg	8,0	8,0	8,0	9,5	10
Buitenunit	Hoogte-breedte-lengte	mm	541-663-290	541-663-290	541-663-290	542-799-290	632-799-290
	Gewicht	kg	23	23	25	33	38
Elektrische installatie							
	Voeding	V	230/1F	230/1F	230/1F	230V/1F	230V/1F
	Stroom max. (verwarmen-koelen)	A	9-6,5	9-6,5	9-6,5	13,5-9,5	17,5-13,5
	Zekering traag	A	10	10	16	16	20
	Hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	Sectie voedingskabel	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	Sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie							
	Expansie		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	Zuigleiding bi/bu	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	1/2-1/2
	Vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4
	Standaardvulling (CO ₂ -eq.**)	kg/m (kg)	0,55-15 (371)	0,55-15 (371)	0,59-15 (398)	0,85-15 (574)	1,1-15 (743)
	Bijvulling (CO ₂ -eq.**)	g/m (kg/m)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)
	Min./max. leidinglengte	m	3-20	3-20	3-20	3-25	3-30
	Max. hoogteverschil	m	15	15	15	20	25
	Diameter condensafvoer bi/bu	mm	13/16-16,8	13/16-16,8	13/16-16,8	13/16-16,8	13/16-16,8

Europese verordening nr. 2024/573, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

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

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

FUNCTIES



Verticale swingfunctie



Automatische changeover



Slaap timer



Onderhoudsvriendelijk



Automatische ventilatiesnelheid



Energiebesparingsmodus



Programma timer



Automatische herstart



Krachtmodus



Filter indicatie

GENERAL
Your climate. Our energy.



www.general.be



Ecoverter®



Voor de koeling van technische lokalen

 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

Ecoverter R32

KOELING TECHNISCHE LOKALEN



Computerruimtes moeten constant worden gekoeld, met de juiste luchtvochtigheid, om de bedrijfskritische apparatuur tegen oververhitting te beschermen. Ecoverter is de energiezuinige oplossing hiervoor.



Type AS07RIXE	A++	2,0kW
Type AS09RIXE	A++	2,5kW
Type AS12RIXE	A++	3,4kW
Type AS14RIXE	A++	4,2kW



Type AS18RIX	A++	5,2kW
Type AS24RIX	A++	7,1kW



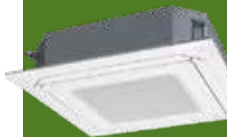
Type AS30RIX	A++	8,0kW
Type AS36RIX	A++	9,4kW



Type AB18RIX	A++	5,2kW
Type AB24RIX	A++	6,8kW
Type AB30RIX	A++	8,5kW
Type AB36RIX	A++	9,5kW
Type AB36RIX (3-fasig)	A++	9,5kW
Type AB45RIX	n.v.t.	12,1kW
Type AB45RIX (3-fasig)	n.v.t.	12,1kW
Type AB54RIX (3-fasig)	n.v.t.	13,4kW



Type AU09RIX	A++	2,5kW
Type AU12RIX	A++	3,5kW
Type AU14RIX	A++	4,3kW
Type AU18RIX	A++	5,2kW
Type AU24RIX	A++	6,8kW



Type AUD18RIX	A++	5,2kW
Type AUD24RIX	A++	6,8kW
Type AUD30RIX	A++	8,5kW
Type AUD36RIX	A++	9,4kW
Type AUD36RIX (3-fasig)	A++	9,4kW
Type AUD45RIX	n.v.t.	12,1kW
Type AUD45RIX (3-fasig)	n.v.t.	12,1kW
Type AUD54RIX (3-fasig)	n.v.t.	13,4kW



Type AR09RIX	A++	2,5kW
Type AR12RIX	A++	3,5kW
Type AR14RIX	A+	4,3kW
Type AR18RIX	A++	5,2kW



Type AR24RIX	A++	6,8kW
Type AR30RIX	A++	8,5kW
Type AR36RIX	A++	9,5kW
Type AR36RIX (3-fasig)	A++	9,5kW
Type AR45RIX	n.v.t.	12,1kW
Type AR45RIX (3-fasig)	n.v.t.	12,1kW



Type AR45RIXH	n.v.t.	12,1kW
Type AR45RIXH (3-fasig)	n.v.t.	12,1kW
Type AR54RIXH (3-fasig)	n.v.t.	13,4kW



ecoverter

Het Ecoverter label biedt duidelijkheid en zekerheid

- Koeling verzekerd bij buitentemperaturen tussen -10°C en +43°C
- ERP energieprestatie label
- Inverter technologie die in staat is om voldoende terug te regelen bij lage luchtvochtigheid in de te koelen ruimte
- Externe alarmmelding optioneel mogelijk

Ecoverter prestaties gewaarborgd dankzij ERP

De General Ecoverter staat bekend om zijn zuinigheid en dat wordt bevestigd middels de Europese ERP-norm (Energie Prestatie Norm). Het belangrijkste voordeel van het ERP-label is dat de prestaties van de Ecoverter gemeten worden bij 4 verschillende buitentemperaturen en belastingen. Deze resultaten worden met verschillende weegfactor samengevoegd en leveren het te verwachten jaarrendement op. Hoe hoger de waarde, hoe lager het verbruik. De SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) toont de verhouding tussen geleverd koelvermogen en energieverbruik.

Exact het juiste vermogen

Het koelen van apparatuur is specifiek omdat er enkel 'voelbaar koelvermogen' dient geleverd te worden. Het gebrek aan vocht afgifte in de lucht wordt door de Ecoverter gecompenseerd door efficiënt terug te regelen om de koelbatterij op een positieve temperatuur te houden.



Selectietool Ecoverter

Download onze "selectietool Ecoverter" op de Klantenzone van onze website.

Hoogste energiebesparing bij deellast

Dankzij de slimme invertertechnologie kan de Ecoverter zijn koelvermogen vrij regelen. Aangezien een computerlokaal het hele jaar door gekoeld moet worden, is de belasting van het toestel zelden of nooit maximaal. Bij dergelijke deellast blinkt de Ecoverter uit op het vlak van energieprestaties. Bij 50% belasting en een buitentemperatuur van 20°C stijgt de efficiëntie gemiddeld met 300% en meer!

Zuiniger en veiliger met 2 units

In de meeste gevallen vormt het computerlokaal het hart van een onderneming. Schade door een tijdelijke uitval dient te allen tijde voorkomen te worden. In iedere situatie waar het serverlokaal cruciaal is, is de combinatie van 2 Ecoverter binnenunits met een redundantie van 75% aangewezen. Daarenboven zullen de 2 apparaten samen in deellast zuiniger werken dan een beurtelingse vollast.

Steeds op tijd gewaarschuwd

Met behulp van de optionele alarmmodule word je meteen verwittigd van een foutcode bij één van je Ecoverters, zodat je tijdig kan ingrijpen om erger te voorkomen.

Geen energieverspilling aan ontvochtiging

De Ecoverter koelt alleen wat gekoeld moet worden en verspilt geen energie aan ontvochtiging. Dankzij de slimme inverterregeling blijft de verdampertemperatuur steeds boven 4°C à 8°C en wordt er geen vocht onttrokken.

Weinig invloed van de ingestelde temperatuur

Schommelingen van de binnentemperatuur hebben maximum 11% invloed op de efficiëntie van een Ecoverter. De omgevingstemperatuur kan hierdoor laag gehouden worden zonder noemenswaardige impact op de energie- efficiëntie.

TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN HIGHWALL UNITS

Binnenunit		AS07RIXE	AS09RIXE	AS12RIXE	AS14RIXE	AS18RIX	AS24RIX	AS30RIX	AS36RIX
Buitenunit		AOS07RIX	AOS09RIX	AOS12RIX	AOS14RIX	AOS18RIX	AOS24RIX	AOS30RIX	AOS36RIX
Koelmiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Koelvermogen 27°C/35°C	kW	2,0 (0,9~3,0)	2,5 (0,9~3,2)	3,4 (0,9~3,9)	4,2 (0,9~4,4)	5,2 (0,9~6,0)	7,1 (0,9~8,3)	8,0 (2,9~9,0)	9,4 (2,9~10,0)
Opgenomen vermogen	kW	0,45	0,63	0,94	1,22	1,39	2,08	2,33	2,97
EER/SEER		4,43/7,4	3,97/7,4	3,65/7,3	3,44/6,9	3,74/7,77	3,41/7,3	3,43/6,68	2,97/6,1
Energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Voelbaar koelverm. 27°C/35°C	kW	1,2	1,6	2,2	3,2	4,1	5,3	6,15	6,7
Voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F
Zekering	A	10	10	16	16	16	20	25	25
Koelleidingen	"	3/8-1/4	3/8-1/4	3/8-1/4	3/8-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4	5/8-3/8	5/8-3/8
Standaardvulling (CO ₂ -eq)**	kg-m (kg)	0,6-15 (405)	0,6-15 (405)	0,7-15 (473)	0,85-15 (574)	1,02-15 (689)	1,32-15 (891)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)
Bijvulling (CO ₂ -eq)**	g/m (kg/m)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	40 (27)	40 (27)
Alarmcontact		UTY-XWZX + REL12V							
Externe schakelcontacten		UTY-XWZX							
Redundant module*		UTY-USM208							

* Bij het toepassen van redundant module UTY-USM208 is er ook steeds een set externe schakelcontacten nodig.

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN PLAFOND ONDERBOUW

Binnenunit		AB18RIX	AB24RIX	AB30RIX	AB36RIX	AB36RIX	AB45RIX	AB45RIX	AB54RIX
Buitenunit		AO18RIX	AO24RIX	AO30RIX	AO36RIX	AO36RIXF	AO45RIX	AO45RIXF	AO54RIXF
Koelmiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Koelvermogen 27°C/35°C	kW	5,2 (0,9~5,9)	6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~13,5)	12,1 (4,0~13,5)	13,4 (4,5~14,5)
Opgenomen vermogen	kW	1,55	2,14	2,65	2,96	2,96	4,22	4,22	4,45
EER/SEER		3,35/6,2	3,18/6,2	3,21/6,1	3,21/6,37	3,21/6,37	2,87/nvt	2,87/nvt	3,01/nvt
Energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	nvt	nvt	nvt
Voelbaar koelverm. 27°C/35°C	kW	3,75	5,2	5,58	7,82	7,82	8,83	8,83	9,77
Voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	400V/3F +N	230V/1F	400V/3F +N	400V/3F+N
Zekering	A	16	16	25	25	16	32	16	16
Koelleidingen	"	1/2-1/4	1/2-1/4	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8
Standaardvulling (CO ₂ -eq)**	kg-m (kg)	1,02-20 (689)	1,25-20 (844)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)
Bijvulling (CO ₂ -eq)**	g/m (kg/m)	20 (14)	20 (14)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)
Alarmcontact		UTY-XWZXZG + REL12V							
Externe schakelcontacten		incl.							
Redundant module		UTY-USM208							

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN CASSETTE 60/60 UNITS

Binnenunit		AU09RIX	AU12RIX	AU14RIX	AU18RIX	AU24RIX
Buitenunit		AO09RIX	AO12RIX	AO14RIX	AO18RIX	AO24RIX
Koelmiddel		R32	R32	R32	R32	R32
Koelvermogen 27°C/35°C	kW	2,5 (0,9~3,2)	3,5 (0,9~4,4)	4,3 (0,9~5,4)	5,2 (0,9~5,9)	6,8 (0,9~8,0)
Opgenomen vermogen	kW	0,55	0,93	1,28	1,6	2,21
EER/SEER		4,57/6,7	3,76/6,6	3,36/6,5	3,25/6,6	3,08/6,1
Energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++
Voelbaar koelverm. 27°C/35°C	kW	2,09	2,68	3,28	3,7	4,96
Voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F
Zekering	A	10	16	16	16	16
Koelleidingen	"	3/8-1/4	3/8-1/4	3/8-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4
Standaardvulling (CO ₂ -eq)**	kg-m (kg)	0,85-15 (574)	0,85-15 (574)	0,85-15 (574)	1,02-20 (689)	1,25-15 (844)
Bijvulling (CO ₂ -eq)**		20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)
Alarmcontact		UTY-XWZXZG + REL12V				
Externe schakelcontacten		incl.				
Redundant module		UTY-USM208				

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN CASSETTE 90/90 UNITS

Binnenunit		AUD18RIX	AUD24RIX	AUD30RIX	AUD36RIX	AUD36RIX	AUD45RIX	AUD45RIX	AUD54RIX
Buitenunit		AO18RIX	AO24RIX	AO30RIX	AO36RIX	AO36RIXF	AO45RIX	AO45RIXF	AO54RIXF
Koelmiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Koelvermogen 27°C/35°C	kW	5,2 (0,9~5,9)	6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~14,0)	12,1 (4,0~14,0)	13,4 (4,5~14,5)
Opgenomen vermogen	kW	1,36	1,89	2,44	2,91	2,91	3,61	3,61	4,41
EER/SEER		3,82/7,0	3,6/6,6	3,49/6,7	3,26/6,55	3,26/6,55	3,35/nvt	3,35/nvt	3,04/nvt
Energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	nvt	nvt	nvt
Voelbaar koelverm. 27°C/35°C	kW	4,18	4,96	6,16	6,82	6,82	9,03	9,03	9,74
Voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	400V/3F+N	230V/1F	400V/3F+N	400V/3F+N
Zekering	A	16	20	25	25	16	32	16	16
Koelleidingen	"	1/2-1/4	1/2-1/4	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8
Standaardvulling (CO ₂ -eq)**	kg-m (kg)	1,02-20 (689)	1,25-15 (844)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)
Bijvulling (CO ₂ -eq)**	g/m (kg/m)	20 (14)	20 (14)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)
Alarmcontact		UTY-XWZXZG + REL12V							
Externe schakelcontacten		incl.							
Redundant module		UTY-USM208							

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN INBOUWUNITS

Binnenunit		AR09RIX	AR12RIX	AR14RIX	AR18RIX
Buitenunit		AO09RIX	AO12RIX	AO14RIX	AO18RIX
Koelmiddel		R32	R32	R32	R32
Koelvermogen 27°C/35°C	kW	2,5 (0,9~3,2)	3,5 (0,9~4,4)	4,3 (0,9~5,4)	5,2 (0,9~5,9)
Opgenomen vermogen	kW	0,6	0,93	1,28	1,55
EER/SEER		4,17/6,2	3,76/6,1	3,36/5,8	3,35/6,2
Energieklasse		A++	A++	A+	A++
Voelbaar koelverm, 27°C/35°C	kW	2,02	2,61	3,28	3,83
Voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F
Zekering	A	10	16	16	16
Koelleidingen	"	3/8-1/4	3/8-1/4	3/8-1/4	1/2-1/4
Standaardvulling (CO ₂ -eq)**	kg-m (kg)	0,85-15 (574)	0,85-15 (574)	0,85-15 (574)	1,02-20 (689)
Bijvulling (CO ₂ -eq)**	g/m (kg/m)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)
Alarmcontact	UTY-XWZXZG + REL12V				
Externe schakelcontacten	incl.				
Redundant module	UTY-USM208				

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN INBOUWUNITS

Binnenunit		AR24RIX	AR30RIX	AR36RIX	AR36RIX	AR45RIX	AR45RIX
Buitenunit		AO24RIX	AO30RIX	AO36RIX	AO36RIXF	AO45RIX	AO45RIXF
Koelmiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Koelvermogen 27°C/35°C	kW	6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~13,0)	12,1 (4,0~13,0)
Opgenomen vermogen	kW	2,14	2,65	2,97	2,97	4,22	4,22
EER/SEER		3,18/6,2	3,21/6,23	3,2/6,1	3,2/6,1	2,87/nvt	2,87/nvt
Energieklasse		A++	A++	A++	A++	nvt	nvt
Voelbaar koelverm, 27°C/35°C	kW	5,09	6,71	7,27	7,27	9,12	9,12
Voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	400V/3F+N	230V/1F	400V/3F+N
Zekering	A	16	25	25	16	32	16
Koelleidingen	"	1/2-1/4	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8
Standaardvulling (CO ₂ -eq)**	kg-m (kg)	1,25-20 (844)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)
Bijvulling (CO ₂ -eq)**	g/m (kg/m)	20 (14)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)
Alarmcontact	UTY-XWZXZG + REL12V						
Externe schakelcontacten	incl.						
Redundant module	UTY-USM208						

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

TECHNISCHE SPECIFICATIES & TOEBEHOREN INBOUWUNITS

Binnenunit		AR45RIXH	AR45RIXH	AR54RIXH
Buitenunit		AO45RIX	AO45RIXF	AO54RIXF
Koelmiddel		R32	R32	R32
Koelvermogen 27°C/35°C	kW	12,1 (4,0~14,0)	12,1 (4,0~14,0)	13,4 (5,0~14,5)
Opgenomen vermogen	kW	4,16	4,16	4,77
EER/SEER		2,91/nvt	2,91/nvt	2,81/nvt
Energieklasse		nvt	nvt	nvt
Voelbaar koelverm. 27°C/35°C	kW	10,22	10,22	11,18
Voeding	V	230V/1F	400V/3F+N	400V/3F+N
Zekering	A	32	16	16
Koelleidingen	"	5/8-3/8	5/8-3/8	5/8-3/8
Standaardvulling (CO ₂ -eq)**	kg-m (kg)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)
Bijvulling (CO ₂ -eq)**	g/m (kg/m)	40 (27)	40 (27)	40 (27)
Alarmcontact	UTY-XWZXZG + REL12V			
Externe schakelcontacten	incl.			
Redundant module	UTY-USM208			

** Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

Buitenunits



AOS07-09-12-14RIX



AOS18RIX



AOS24RIX



AOS30-36RIX



AO09-12-14RIX



AO18RIX



AO24RIX



AO30-36RIX



AO36RIX(F)



AO45-54RIX(F)

Slechts
99,8 cm
hoog



www.general.be