

Cassette 360°

360° comfort gecombineerd met een 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

NEW



Cassette 90/90

Model/klasse/vermogen

Type AUD18RIY	A+ / A++	6,00kW / 5,2kW
Type AUD24RIY	A+ / A++	8,00kW / 6,8kW
Type AUD30RIY	A+ / A++	10,0kW / 8,5kW
Type AUD36RIY	A+ / A++	10,8kW / 9,5kW
Type AUD45RIY	n.v.t. / n.v.t.	14,0kW / 12,5kW
Type AUD54RIY	n.v.t. / n.v.t.	15,8kW / 13,3kW

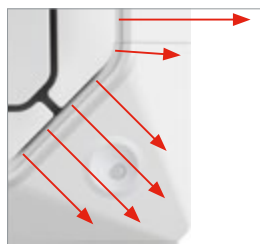
?

WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

- 360° luchtuitblaasp patroon
- Elke uitblaaschoep afzonderlijk regelbaar
- Standaard Touch wandbediening
- 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. Resultaat: geen tochtgevoel en een aanzienlijke verhoging van het comfort!



GENERAL
Your climate. Our energy.



Nieuwe bediening met aanraakscherm

De uitblaasopeningen zijn individueel regelbaar via de standaard meegeleverde bediening met aanraakscherm. Hierdoor kan de richting van de luchtstroom worden afgestemd op de indeling van de ruimte en kan deze tochtvrij worden verwarmd of gekoeld.

Deze nieuwe bediening is tevens uitgerust met tal van nieuwe energiebesparende functies.



Geringe inbouwhoogte

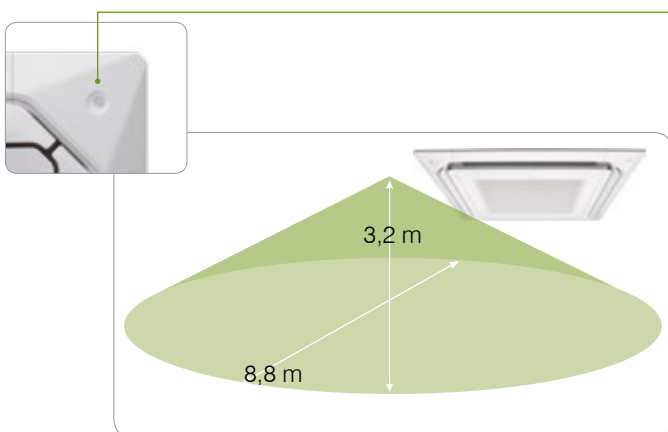
Dankzij het nieuwe symmetrische ontwerp en de platte rooster past de nieuwe cassettereeks in elke ruimte. De kleine inbouwhoogte zorgt er bovendien voor dat de nieuwe cassette voor nog ruimere toepassingen kan worden gebruikt.



Zeer energievriendelijk

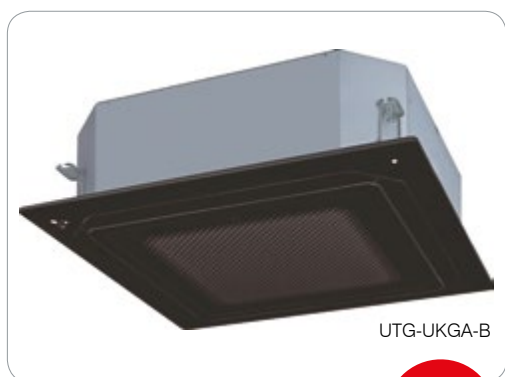
De energie-efficiëntie van de nieuwe cassette-reeks is nog verbeterd dankzij de nieuwe DC ventilatormotor en een warmtewisselaar met hoge densiteit, waardoor de nieuwe cassettes een toprestiment halen (SEER* van 7,05, SCOP* van 4,4, energieklassen A+ in verwarmen en A++ in koelen).

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



Aanwezigheidsdetectie (optioneel)

De optionele 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 automatisch terugschroefd wanneer de aanwezigheidssensor na verloop van tijd geen beweging in de ruimte 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 mensen het systeem vergeten uit te schakelen. De optionele aanwezigheidsdetectie zorgt op deze manier voor een aanzienlijke besparing in het energieverbruik.



UTG-UKGA-B

NEW

Zwart rooster (optioneel)

Bij deze versie van de 360° cassettes kan een zwart rooster worden geleverd (optioneel). In tegenstelling tot de witte panelen zit hier standaard echter geen bediening bij. Deze dient apart te worden besteld.



Buitenunits

AOD18-24RIY

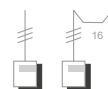
AOD30-36RIY

AOD45-54RIY

Inclusief (*)



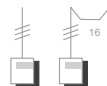
Touch bediening
UTY-RNRGZ2
2-draads



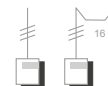
Optioneel



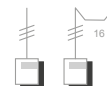
Eenvoudige bediening
UTY-RSNGM
3-draads



Wandbediening
UTY-RNNGM
3-draads



Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM
3-draads



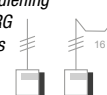
Infrarood IR
bediening
UTY-LBTGC



Eenvoudige wandbediening
UTY-RSRG
2-draads



Wandbediening
UTY-RLRG
2-draads



(*) Deze bediening is enkel inclusief bij het witte uitblaaspaneel.
Bij het zwarte rooster zit standaard geen bediening.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type binnenunit			AUD18RIY	AUD24RIY	AUD30RIY	AUD36RIY	AUD45RIY	AUD54RIY
Type buitenunit			AOD18RIY	AOD24RIY	AOD30RIY	AOD36RIY	AOD45RIY	AOD54RIY
Vermogen			verwarmen (-10°C) / koelen					
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties								
	vermogen nominaal	kW	6,0 (0,9~7,5)	8,0 (0,9~9,1)	10,0 (2,7~11,2)	10,8 (2,7~12,7)	14,0 (4,2~16,2)	15,8 (4,7~16,5)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,66	2,26	2,77	2,91	3,73	4,58
	COP/ SCOP°		3,61/4,4	3,54/4,20	3,61/4,3	3,71/4,3	3,75/-	3,45/-
	Verwarming* vermogen bij +2°C	kW	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.
	COP bij +2°C		w.v.	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.
	energieklasse		A+	A+	A+	A+	n.v.t.	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	1367	1999	2604	2833	n.v.t.	n.v.t.
Koeling*	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	6,63/5,89/5,12	7,27/6,59/5,86	9,09/8,37/7,94	10,18/9,24/9,17	12,34/11,29/10,38	12,67/11,5/10,47
	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)	12,5 (4,0~14,0)	13,3 (4,5~14,5)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,62	2,21	2,56	2,96	3,85	4,38
	EER/SEER		3,21/7,05	3,08/6,60	3,32/6,70	3,21/6,40	3,25/-	3,04/-
	energieklasse		A++	A++	A++	A++	n.v.t.	n.v.t.
Binnenunit	jaarverbruik	kWh	258	361	444	519	n.v.t.	n.v.t.
	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	900 (780)	980 (870)	1270 (1150)	1420 (1180)	1460 (1300)	1600 (1320)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	960	1050	1400	1590	1650	1780
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1050	1150	1600	1900	2000	2100
	ontvochtiging	l/u	2,2	2,7	2,5	3,3	4,5	5
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	31 (28)	32 (29)	36 (33)	38 (34)	39 (35)	40 (36)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	32	33	38	41	42	43
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	33/47	35/49	40/54	44/58	46/60	47/61
Buitenunit	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
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	51/62	55/67	53/67	54/68	55/68	55/69
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1900	2460	3600	3800	6750	6750
	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	246-840-840	246-840-840	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
	Inbouwhoogte	mm	256	256	298	298	298	298
	gewicht	kg	24	24	26	26	29	29
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	620-790-290	620-790-290	830-900-330	830-900-330	1290-900-330	1290-900-330
	gewicht	kg	41	41	61	61	86	86
Elektrische installatie								
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	12,5-9	13,5-12	17-17	20-18,5	20,5-20,5	21,5-21,5
	zekering traag	A	16	20	20	25	25	25
	hoofdvoeding aanbrengen op		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	3G4
	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	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	standaardvulling (CO ₂ -eq.)**	kg-m(kg)	1,8-15 (3758)	1,8-15 (3758)	2,1-20 (4385)	2,1-20 (4385)	3,35-20 (6995)	3,35-20 (6995)
	bijvulling (CO ₂ -eq.)**	g/m (kg/m)	20 (42)	20 (42)	40 (84)	40 (84)	40 (84)	40 (84)
	min./max. leidinglengte	m	5-30	5-30	5-50	5-50	5-50	5-50
	max. hoogteverschil	m	20	20	30	30	30	30
	verse lucht aansluiting (standaard)	mm	optie	optie	optie	optie	optie	optie
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	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 2088 voor R410A

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

FUNCTIES



IR

Optie
WAND
BEDIENING

36-45-54 F

Optie

GENERAL
Your climate. Our energy.

*“Hier is het nooit te warm of te koud.
En de lucht is aangenaam en zuiver.”*

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



Cassette 60/60

Model/klasse/vermogen

Type AU12RIY	A+ / A++	4,06kW / 3,5kW
Type AU14RIY	A+ / A++	4,65kW / 4,3kW
Type AU18RIY	A+ / A++	5,49kW / 5,2kW
Type AU24RIY	A / A+	6,59kW / 6,8kW



Cassette 90/90

Model/klasse/vermogen

Type AU30RIY	A+ / A++	8,37kW / 8,5kW
Type AU36RIY	A+ / A++	9,24kW / 10kW
Type AU36RIYF	A+ / A++	11,34kW / 10kW
Type AU45RIY		11,29kW / 12,5kW
Type AU45RIYF		12,82kW / 12,5kW
Type AU54RIY		11,5kW / 13,3kW
Type AU54RIYF		13,36kW / 14,0kW

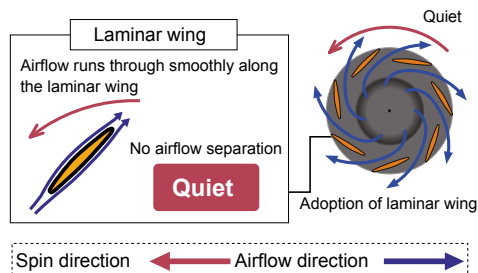
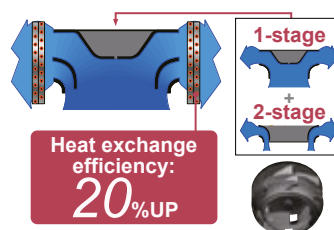
?

WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

- Interessante prijs-kwaliteitverhouding
- Beschikbaar in 60/60 en 90/90

General gaat verder

Dankzij de nieuw ontwikkelde dubbele ventilatorschroef wordt de luchtverspreiding over de warmtewisselaar geoptimaliseerd. Het resultaat is een rendementswinst van ruim 20%. Met de nieuw ontwikkelde aerodynamica van de luchtgeleiders op de ventilatorschroef zet General in stilte zijn energiezuinige werking verder.



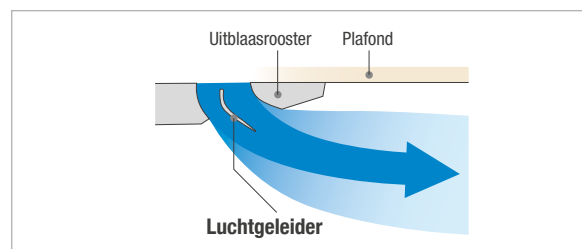
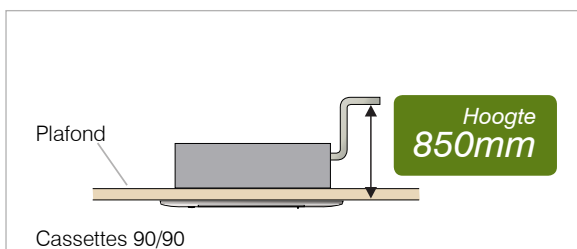
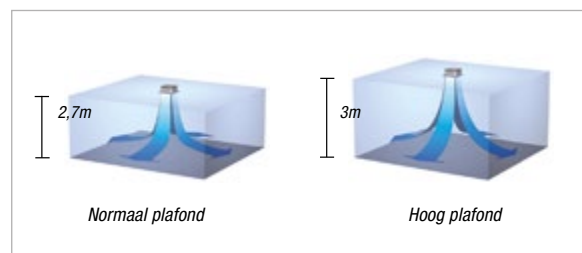
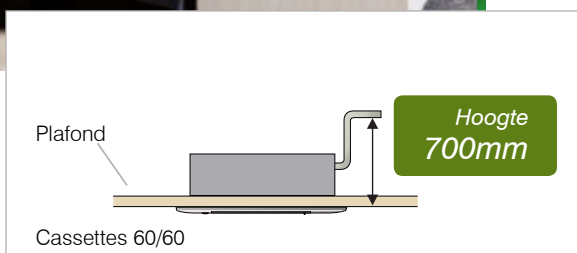
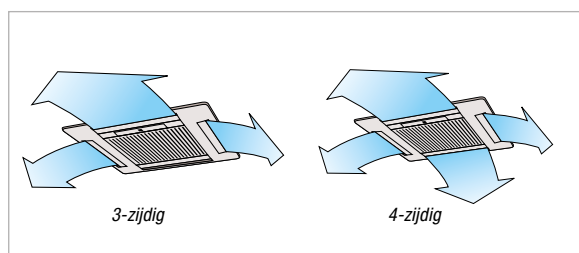


Geperfectioneerde klimaatregeling

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 3 m overbrugt de luchtstroom probleemloos de afstand tot de vloer.

Om een tochtvrije werking in de koelmodus te garanderen kunt u met behulp van de "functiesettings" eenvoudig het uitblaaspatroon van het toestel aanpassen. De koele lucht verspreidt zich homogeen via het plafond in de ruimte.

U kan bovendien kiezen tussen 3 of 4 uitblaaszijsden.



Buitenunits



AO12-14-18RIY



AO24RIY



AO30-36RIY



AO36-54RIYF
AO45-54RIY



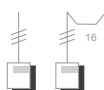
Inclusief



Infrarood bediening. Incl. houder voor muurbevestiging.*
UTY-LRHGA2



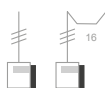
Wandbediening**
UTY-RNNGM
3-draads



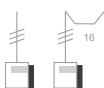
Optioneel



Eenvoudige bediening
UTY-RSNGM
3-draads



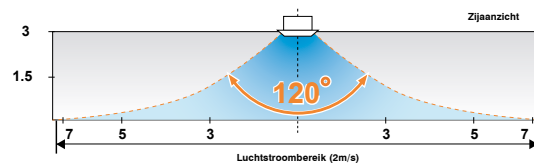
Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM
3-draads



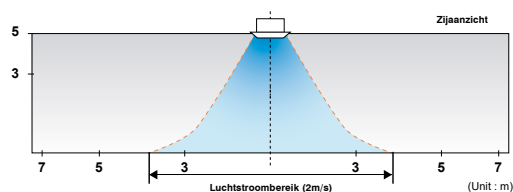
Extra brede luchtstroom

Met het 90/90 model gaat General verder. Figuurlijk door constant te innoveren. Maar ook letterlijk door de luchtstroom breder, krachtiger en verder te brengen.

Brede en krachtige luchtstroom



Bereik van de luchtstroom wanneer de uitblaasschoep naar boven gericht is: krachtige prestaties zorgen voor een verre en brede luchtstroom.



Bereik van de luchtstroom wanneer de uitblaasschoep naar beneden gericht is.

* Standaard voor types AU12-24. Optioneel voor types AU30-54.

** Standaard voor types AU30-54. Optioneel voor types AU12-24.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type binnenunit			AU12RIY	AU14RIY	AU18RIY	AU24RIY
Type buitenunit			AO12RIY	AO14RIY	AO18RIY	AO24RIY
Vermogen	verwarmen (-10°C) / Koelen		4,06 / 3,50	4,65 / 4,30	5,49 / 5,20	6,59 / 6,8
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties						
	vermogen nominaal	kW	4,1(0,9~5,7)	5,0 (0,9~6,5)	6,0 (0,9~7,5)	8,0 (0,90~9,10)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,11	1,34	1,66	2,26
	COP/ SCOP °		3,69/4,1°	3,71/4,4°	3,61/4,2°	3,54/3,9°
	Verwarming* vermogen bij +2°C	kW	2,54	2,63	2,80	2,60
	Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,60	0,59	0,65	0,61
	COP bij +2°C		4,21	4,48	4,28	4,27
	energieklasse		A+	A+	A+	A
	jaarverbruik	kWh	1431	1432	1731	2151
Koeling*	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	4,47-4,06-3,58	5,23-4,65-4,04	6,18-5,49-4,77	7,27-6,59-5,86
	vermogen nominaal*	kW	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	1,05	1,33	1,62	2,21
	EER/SEER		3,33/6,2°	3,21/6,4°	3,21/6,2°	3,08/5,6°
	energieklasse		A++	A++	A++	A+
	jaarverbruik	kWh	198	235	293	425
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	470(410)	490(410)	490(410)	600(450)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	530	580	580	830
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	600	680	680	930
	ontvochtiging	l/u	1,2	1,5	2,2	2,7
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	27 (24)	27 (24)	27 (23)	33 (27)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	31	31	31	41
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	34/49	35/50	35/50	46/59
	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)	47/61	49/62	50/62	52/67
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1780	1910	2000	2470
	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	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
	Breedte-lengte frontpaneel	mm	700-700	700-700	700-700	700-700
	inbouwhoogte	mm	262	262	262	262
	gewicht	kg	15	15	15	16
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	578-790-300	578-790-300	578-790-300	578-790-315
	gewicht	kg	40	40	40	44
Elektrische installatie						
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	10,00-7,5	12,5-9,0	12,5-9,0	13,5-12,0
	zekering traag	A	16	16	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5
Technische installatie						
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8	1/2	1/2	5/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	standaardvulling (CO ₂ -eq.)*	kg-m (kg)	1,15-15 (2401)	1,25-15 (2610)	1,25-15 (2610)	1,7-15 (3550)
	bijvulling (CO ₂ -eq.)*	g/m (kg/m)	20 (42)	20 (42)	20 (42)	20 (42)
	min./max. leidingslengte	m	5-25	5-25	5-25	5-30
	max. hoogteverschil	m	15	15	15	20
	verseluchtaansluiting		optie	optie	optie	optie
	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 2088 voor R410A



Europese verordening nr. 517/2014,

bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

36-45-54 F

wand

Optie

FUNCTIES



Het filterindicatielampje geeft aan wanneer de filter gereinigd moet worden.

GENERAL
Your climate. Our energy.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

			3-FASE		3-FASE		3-FASE		3-FASE	
Type binnenunit			AU30RIY	AU36RIY	AU36RIYF	AU45RIY	AU45RIY	AU54RIY	AU54RIY	AU54RIY
Type buitenunit			AO30RIY	AO36RIY	AO36RIYF	AO45RIY	AO45RIYF	AO54RIY	AO54RIY	AO54RIYF
Vermogen	verwarmen (-10°C) / koelen		8,37 / 8,50	9,24 / 10	11,34 / 10	11,29 / 12,5	12,82 / 12,5	11,5 / 13,3	13,36 / 14	13,36 / 14
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties										
	vermogen nominaal	kW	10 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	11,2(5~14)	14 (4,2~16,2)	14(5,4-16,2)	16(4,7-16,5)	16(5,8~18)	
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,77	3,02	2,56	3,77	3,58	4,69	4,43	
	COP/ SCOP°		3,61/4,3°	3,7/4,2°	4,38/4,3°	3,71/n.v.t.°	3,91/n.v.t.°	3,41/n.v.t.°	3,61/n.v.t.°	
	verwarming* vermogen bij +2°C	kW	4,31	4,70	5,40	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.	
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,06	1,16	1,24	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.	
	COP bij +2°C		4,08	4,04	4,34	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.	
	energieklasse		A+	A+	A+	n.v.t.°	n.v.t.°	n.v.t.°	n.v.t.°	
	jaarverbruik	kWh	2604	2897	3253	n.v.t.°	n.v.t.°	n.v.t.°	n.v.t.°	
Koeling*	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	9,09/8,37/7,94	10,18/9,24/9,17	12,4-11,34-10,23	12,34/11,29/10,38	13,78-12,82-11,44	12,67-11,5-10,47	15,02-13,36-11,81	
	vermogen nominaal*	kW	8,5 (2,8~10,0)	10 (2,8~11,2)	10(4,7~11,4)	12,5 (4~14)	12,5(5~14)	13,3(4,5~14,5)	14(5,4~16)	
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,65	3,21	2,44	3,88	3,54	4,42	4,36	
	EER/SEER		3,21/6,5°	3,21/6,3°	4,1/6,5°	3,22/n.v.t.°	3,53/n.v.t.°	3,01/n.v.t.°	3,21/n.v.t.°	
	energieklasse		A++	A++	A++	n.v.t.°	n.v.t.°	n.v.t.°	n.v.t.°	
Binnenunit	jaarverbruik	kWh	458	555	538	n.v.t.°	n.v.t.°	n.v.t.°	n.v.t.°	
	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	1270(1150)	1270(1150)	1250(1150)	1460(1250)	1460(1250)	1530(1300)	1530(1300)	
	luchthoeveelheid midden	m³/u	1400	1400	1430	1640	1640	1700	1700	
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1600	1800	1800	1900	1900	2000	2000	
	ontvochtiging	l/u	2,5	3,5	3	4,5	4,5	5	5	
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	33 (29)	33 (29)	33 (30)	37 (33)	37 (33)	38 (34)	38 (34)	
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	35	35	36	39	39	40	40	
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	37/54	40/57	41/58	43/n.v.t.	43/n.v.t.	44/n.v.t.	44/n.v.t.	
	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)	53/68	54/69	51/67	55/n.v.t.	54/n.v.t.	55/n.v.t.	55/n.v.t.	
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	3600	3800	6200	6750	6750	6750	6900	
	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 - kleur										
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	288-840-840	288-840-840	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	
	lnbouwhoogte	mm	298	298	298	298	298	298	298	
	gewicht	kg	26	26	26	26	26	26	26	
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	830-900-330	830-900-330	1290-900-330	1290-900-330	1290-900-330	1290-900-330	1290-900-330	
	gewicht	kg	61	61	104	86	104	86	104	
Elektrische installatie										
	voeding	V	230/1	230/1	400V/3F+N	230/1	400V/3F+N	230/1	400V/3F+N	
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	17/17	20/18,5	7,9/7,9	20,5/20,5	8,9/8,9	21,5/21,5	9,9/9,9	
	zekering traag	A	20	25	16	25	16	25	16	
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	
	sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G4	5G2,5	3G4	5G2,5	3G4	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	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
	vloeistofleiding bi/bu	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	standaardvulling (CO ₂ -eq.)**	kg-m (kg)	2,1-20 (4385)	2,1-20 (4385)	3,45-30 (7204)	3,35-20 (6995)	3,45-30 (7204)	3,35-20 (6995)	3,45-30 (7204)	
	bijvulling (CO ₂ -eq.)**	g/m (kg/m)	40 (84)	40 (84)	50 (104)	40 (84)	50 (104)	40 (84)	50 (104)	
	min./max. leidinglengte	m	5-50	5-50	5-75	5-50	5-75	5-50	5-75	
	max. hoogteverschil	m	30	30	30	30	30	30	30	
	verse lucht aansluiting (standaard)	mm	70	70	70	70	70	70	70	
	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 2088 voor R410A

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

10

FUNCTIES



IR

Optie
WAND
BEDIENING

36-45-54 F

Optie

Legende



Verticale swingfunctie

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



Dubbele swingfunctie

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



Automatische ventilatiesnelheid

De unit past het debiet automatisch aan in functie van de ruimteconditie.



Auto herstart

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



Auto changeover

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



Sleep timer

De unit zal na een bepaalde tijd uitschakelen en onder-tussen de ingestelde temperatuur gradueel afbouwen voor een comfortabele overgang naar uw nachtrust.



Program timer

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



On / Off timer

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



Week timer

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



Week timer met nachtverlaging

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



Onderhoudsvriendelijk

dankzij het afneembare frontpaneel.



Filter indicatie

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



Long Life* ion filter

De oxiderende effecten van de ionen in de fijne ceramische structuur van het filter zorgen voor de ontbinding van de opgenomen geuren. (*)Dit filter kan een 3-tal jaar gebruikt worden indien het bij vervuiling met water gewassen wordt.



Appel catechin filter

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



Human sensor

Bewegingssensor die menselijke activiteit detecteert in de ruimte.



Remote

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



Kanaalaansluiting

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



Verseluchtaansluiting

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



Ventilatoraansluiting

Elektrische aansturing extra fan: mogelijkheid om een externe ventilator synchroon aan/uit te sturen samen met de ventilator van de binneneenheid, uitsluitend met behulp van een optionele kabelset.



Multicode

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



Groepscontrole

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



I-PAM

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



V-PAM

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



10°C verwarmingsmodus

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



Energiebesparingsmodus

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



Automatische filter

Na een bepaalde ingestelde werkingstijd zal het filter zichzelf schoonmaken.



UV filterreiniging

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



Droogfunctie binneneenheid

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



Powerful mode

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



Low Noise mode

Geluidsniveau van de buitenunit instelbaar.



Energy saving mode

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



Plasma luchtververser

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



Begrenzing instelpunt ruimtetemperatuur

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