



Multi Split systemen

 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

Free Multi 2, 3 & 4 (R410A)

Groen klimaatcomfort voor meerdere ruimtes

Wil je meerdere ruimtes koelen of verwarmen, dan biedt het Free Multi concept een scala van mogelijkheden. Eén buitenunit genereert op energiezuinige wijze warme of koele lucht die binnen via verschillende AircoHeaters wordt verspreid.

Buitenunit/klasse/vermogen

Type MSAO14RIY2	A+	A++	3,48kW	4,00kW
Type MSAO18RIY2	A+	A++	4,80kW	5,00kW
Type MSAO18RIY3	A+	A++	5,21kW	5,40kW
Type MSAO24RIY3	A+	A++	5,89kW	6,80kW
Type MSAO30RIY4	A+	A++	7,68kW	8,00kW

Combineerbare binnenunits

High wall toestellen



Vloertoestellen



Plafondtoestellen



Cassettes



Inbouwtoestellen



Het neusje van de zalm

Deze inverter Multi Split systemen openen een nieuwe wereld met ongekennde mogelijkheden. De buitenunits blinken technisch uit door de toepassing van de allerlaatste technologieën zoals elektronisch geregelde expansie en DC-motoren. De vrije combinatiemogelijkheden met een waaier aan verschillende binnenunits bieden de ideale oplossing voor elk project. Deze doorgedreven innovatie vertaalt zich in een hoog energierendement (klasse A+) en comfort.



Bedien je
AircoHeater
op afstand!

www.general.be

Regeling

Op één buitenunit kan je tot 4 binnenunits aansluiten, die allemaal individueel regelbaar zijn. Ze kunnen koelen of verwarmen. Gelijktijdig koelen en verwarmen kan niet met één buitenunit. Alle koeltechnische verbindingen vertrekken per binnenunit apart tot op de buitenunit, zo ook de elektrische verbinding.



Type buitenunit	Aantal binnenunits	Aansluitbaar vermogen	
		min.	max.
MSAO14RIY2		14 kBTU (4,2 kW)	21 kBTU (6 kW)
MSAO18RIY2		14 kBTU (4,5 kW)	24 kBTU (7 kW)
MSAO18RIY3		14 kBTU (4,5 kW)	30 kBTU (9,0 kW)
MSAO24RIY3		14 kBTU (4,5 kW)	36 kBTU (10,5 kW)
MSAO30RIY4		32 kBTU (9,2 kW)	42 kBTU (12,0 kW)
		27 kBTU (8,6 kW)	49 kBTU (14,0 kW)
		27 kBTU (8,6 kW)	49 kBTU (14,0 kW)

Buitenunits



MSAO14-18RIY2



MSAO18-24RIY3



MSAO30RIY4

Free Multi 5 & 6 (R410A)

Installatieflexibiliteit

De Multi 5 & 6 is ontwikkeld voor woningen, kantoren en hotels waarbij tot 5 of 6 kamers worden gekoeld of verwarmd. Het systeem levert bijzonder mooie energieprestaties (SEER 7,0; SCOP 4,4). Je kan 5 (10kW) of 6 (12,5kW) binnenunits aansluiten op één buitenunit. Verder heb je de vrije keuze uit het volledige gamma AircoHeaters van General. Vanaf 2 binnenunits.

Buitenunit/klasse/vermogen

Type MSAO36RIY5	A+	A++	10,60kW	12,50kW
Type MSAO45RIY6	n.v.t.	n.v.t.	11,10kW	14,00kW

Combineerbare binnenunits

High wall toestellen



Vloertoestellen



Plafondtoestellen



Cassettes



Inbouwtoestellen



Compact ontwerp

Verschillende binnenunits kunnen worden aangesloten op één zeer compacte buitenunit.



970 mm



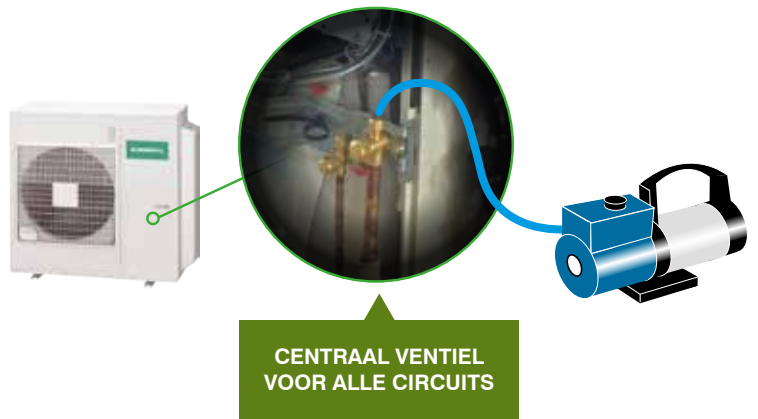
Centrale en individuele bediening (optioneel)

De centrale bediening van de Multi8 kan ook worden gebruikt voor de Multi 5 & 6 (optioneel). Het centraal beheren van temperatuur, luchtdebiet, klok, nachtverlaging, beperkte instellingen per ruimte zijn bereikbaar via een eenvoudige interface en een groot verlicht LCD-scherm.



Eenvoudige installatie en onderhoud

Alle aangesloten leidingen en binnenunits kunnen snel worden gevacumeerd via het centraal ventiel voor vacumeren. Het zijpaneel is verwijderbaar, wat onderhoud vergemakkelijkt.



Bedien je
AircoHeater
op afstand!

www.general.be

Type buitenunit	Aantal binnenunits	Aansluitbaar vermogen	
		min.	max.
MSAO36RIY5		31 kBtu (9,1 kW)	48 kBtu (14,1 kW)
		27 kBtu (8,0 kW)	54 kBtu (15,9 kW)
MSAO45RIY6		36 kBtu (10,6 kW)	48 kBtu (14,1 kW)
		34 kBtu (10,0 kW)	62 kBtu (18,2 kW)

Buitenunits



MSAO36RIY5
MSAO45RIY6

TECHNISCHE SPECIFICATIES FREE MULTI R410A

Type buitenunit			MSAO14RIY2	MSAO18RIY2	MSAO18RIY3	MSAO24RIY3	MSAO30RIY4	MSAO36RIY5	MSAO45RIY6
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		3,48 / 4,00	4,80 / 5,00	5,21 / 5,40	5,89 / 6,80	7,68 / 8,00	10,60 / 12,50	11,10 / 14,00
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties									
Verwarming*	vermogen nominaal	kW	4,4(1,1~5,40)	5,6(1,8~6,1)	6,80(2,0~8,00)	8,00(2,0~9,20)	9,60(3,7~12,00)	12 (3,5~14)	13,5 (3,5~16)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,03	1,41	1,62	2,00	2,40	2,79	3,37
	COP/ SCOP*		4,27/4,10	3,97/4,10	4,20/4,30	4,00/4,20	4,00/4,00	4,3/4,4	4/4,13
	energieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	1296	1434	1627	1730	2169	2859	n.v.t.
	ηs,h	%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	162
	geluidsdruk (1m)	dB(A)	49	51	47	49	51	55	55
	geluidsvermogen(MAX)	dB(A)	63	64	67	70	70	68	w.v.
	compressor		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1850	2050	3050	3300	3500	4200	4200
werkingslim. koeling	°C	10~46	10~46	-10~46	-10~46	0~46	-10~46	-10~46	
werkingslim. verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-10~24	-15~24	-15~24	
vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	3,8-3,4-2,94	5,23-4,8-3,23	5,85-5,21-4,5	6,67-5,89-5,06	8,35-7,42-6,59	11,8-10,6-9,4	12,4-11,1-9,9	
Koeling*	vermogen nominaal (max)*	kW	4,0(1,4~4,4)	5,00(1,7~5,60)	5,40(1,8~6,80)	6,80(1,8~8,50)	8,00(3,5~10,10)	10 (3,5~12,5)	12,5 (3,5~14)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,09	1,56	1,35	1,94	2,22	2,44	3,57
	EER/SEER		3,67/6,7	3,21/6,6	4,00/6,9	3,51/6,4	3,60/6,2	4,1/7	3,5/7
	energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	A++	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	209	265	274	372	451	500	n.v.t.
ηs,h	%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	265	
Maten - gewichten									
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	540-790-290	540-790-290	700-900-330	700-900-330	830-900-330	998-970-370	998-970-370
	gewicht	kg	37	38	55	55	68	94	94
Elektrische installatie									
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	8,5-6,7	9,2-8,7	9,00-9,00	12,50-11,40	15,70-15,60	20,6-20,6	24-24
	zekering traag	A	16	16	16	16	20	25	25
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4
	sectie tussen bi/bu	mm²	2 x 4G1,5mm	2 x 4G1,5mm	3 x 4G1,5mm	3 x 4G1,5mm	4 x 4G1,5mm	5 x 4G1,5	6 x 4G1,5
Technische installatie									
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding A (met adaptor)	inch	3/8	1/2-(3/8)	1/2-(3/8)	1/2-(3/8)	1/2-(5/8)-(3/8)	1/2-(3/8)	1/2-(3/8)
	zuigleiding B (met adaptor)	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2-(3/8)	1/2-(3/8)	1/2-(3/8)
	zuigleiding C	inch	-	-	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	zuigleiding D	inch	-	-	-	-	3/8	3/8	3/8
	zuigleiding E	inch	-	-	-	-	-	3/8	3/8
	zuigleiding F	inch	-	-	-	-	-	-	3/8
	vloeistofleiding A	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	vloeistofleiding B	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	vloeistofleiding C	inch	-	-	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	vloeistofleiding D	inch	-	-	-	-	1/4	1/4	1/4
	vloeistofleiding E	inch	-	-	-	-	-	1/4	1/4
	vloeistofleiding F	inch	-	-	-	-	-	-	1/4
	standaardvulling	kg-m	1,25-20	1,30-20	2,20-30	2,20-30	3,30-50	4-50	4-50
	bijvulling	g/m	10	20	20	20	25	20	20
	CO ₂ -eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-kg/m	2610-21	2714-42	4594-42	4594-42	6890-52	8352-42	8352-42
	min.leidinglengte per binneneenheid/min.totaal	m	3-6	3-6	5-15	5-15	5-20	5-15	5-15
	max. leidinglengte per binneneenheid (max. totaal)	m	20 (max.30)	20 (max.30)	25 (max.50)	25 (max.50)	25 (max.70)	25 (max. 80)	25 (max. 80)
	max. hoogteverschil tussen bu/bi	m	15	15	15	15	15	15	15
max. hoogteverschil tussen bi/bi	m	10	10	10	10	10	10	10	

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 2088 voor R410A

SPECIFICATIES BINNENUNITS: zie vanaf p. 14



Bedien je
Aircoheater
op afstand!

Draadloze LAN-interface (optie)

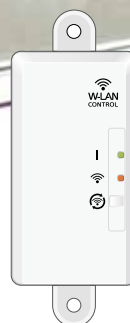
Deze draadloze LAN-interface is de meest vooruitstrevende manier om je airconditioningsysteem op afstand te bedienen met een mobiel apparaat zoals een smartphone of tablet. Het systeem is geschikt voor de bediening van een of meerdere binnenunits.

Functies

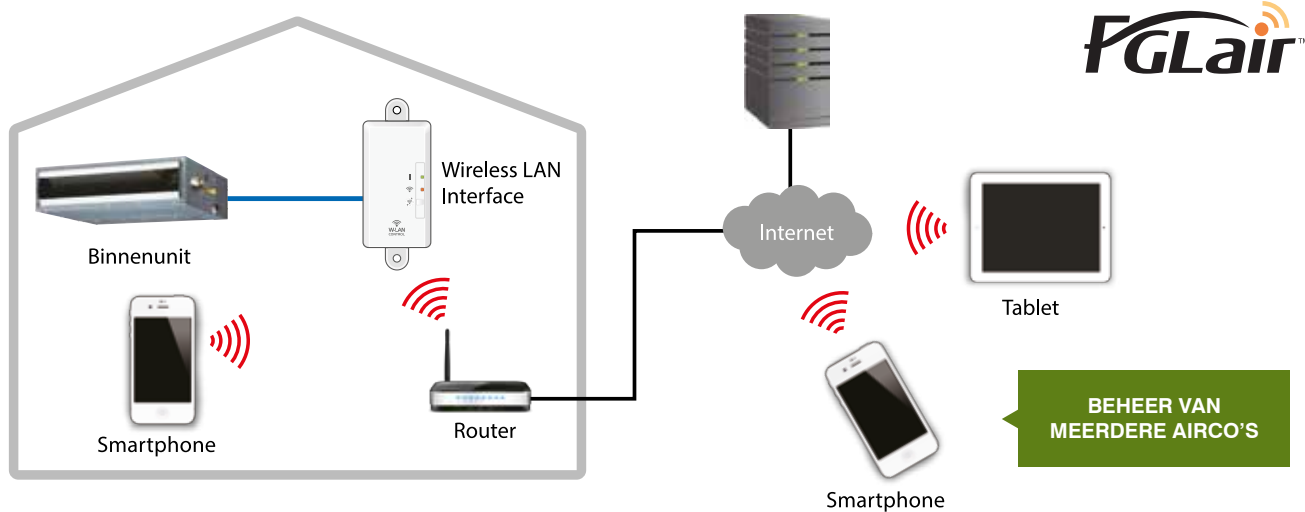
- Eenvoudig op afstand te bedienen met je smartphone of tablet
- Geen aparte stroomtoevoer nodig
- Geschikt voor een of meerdere AircoHeaters
- Foutweergave en melding via e-mail

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



UTY-TFSXZ1
UTY-TFNXZ1



Multi8 (R410A)

De Multi8 legt zijn troeven op tafel

De Multi8 koelt en verwarmt een volledige woning. Het is een trendsetter wat betreft prestaties, mogelijkheden en comfort. Dit systeem koelt en verwarmt moeiteloos een ééngesinswoning. De Multi8 combineert tot 8 binnenunits met slechts één buitenunit en is daarmee ook geknipt voor kantoren.



Buitenunit/klasse/vermogen

Type MSAO45RIY8 **16,00kW** **14,00kW**

Combineerbare binnenunits

High Wall AircoHeaters



Vloer AircoHeaters



Flexi AircoHeaters (vloer en plafond)



Cassette AircoHeaters

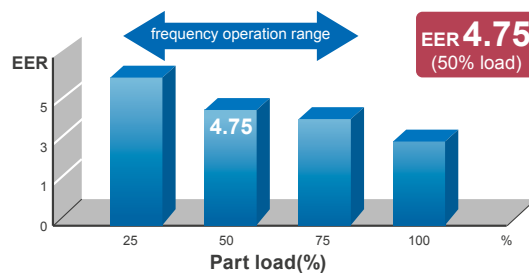
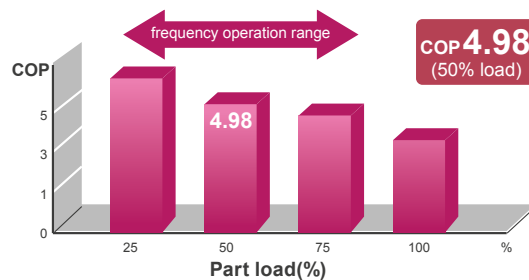


Inbouw AircoHeaters



Extra hoog rendement

Multi Split systemen werken 90% van de tijd in deelbelasting. Dit wil zeggen dat de warmtepomp meestal maar de helft van zijn vermogen nodig heeft om de gewenste temperatuur te bereiken. Precies op dit vlak maakt de Multi8 het verschil omdat AircoHeaters zeer weinig elektriciteit verbruiken bij deelbelasting. Dat levert een extra hoog rendement op jaarbasis.

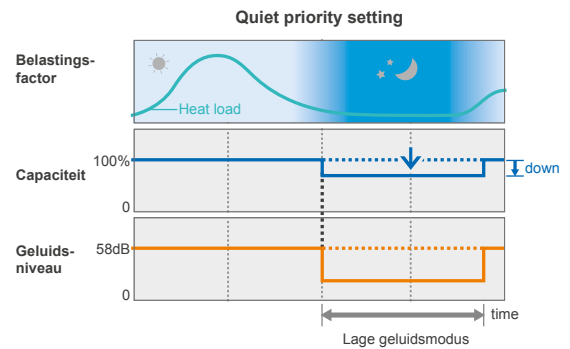


Geluid is ook een milieunorm

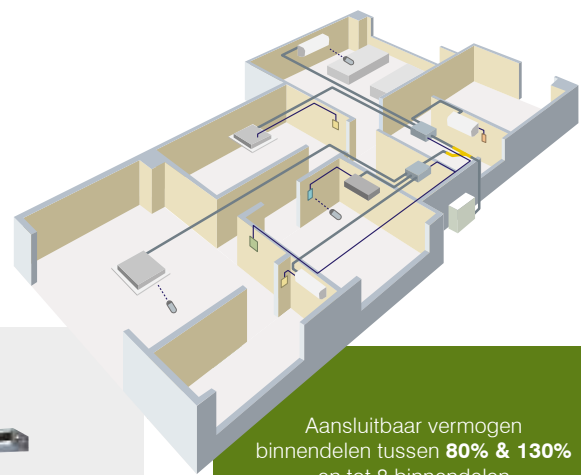
Via de wandbediening kan je eenvoudig het geluid van de buitenunit instellen in 4 niveaus. Door de vermogenscapaciteit iets te verlagen kan het geluidsniveau zelfs gereduceerd worden tot amper 48 dB. Zo kan je 's nachts op energiezuinige wijze verwarmen zonder geluidshinder voor de burens.

Centrale bediening

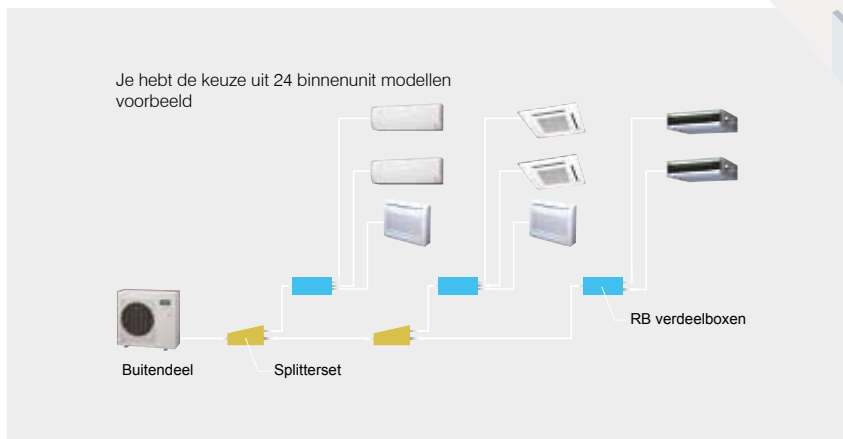
Deze centrale bediening is een pareltje van doordacht design. Ontworpen voor woon- en werkomgeving. Alle beheermogelijkheden bereikbaar met de spreekwoordelijke "druk op de knop". Het centraal beheren van temperatuur, luchtdebiet, klok, nachtverlaging, beperkte instellingen per ruimte zijn bereikbaar via een eenvoudige interface en een groot verlicht LCD-scherm.



 **Bedien je AircoHeater op afstand!**
www.general.be



Aansluitbaar vermogen binnendelen tussen **80% & 130%** en tot 8 binnendelen

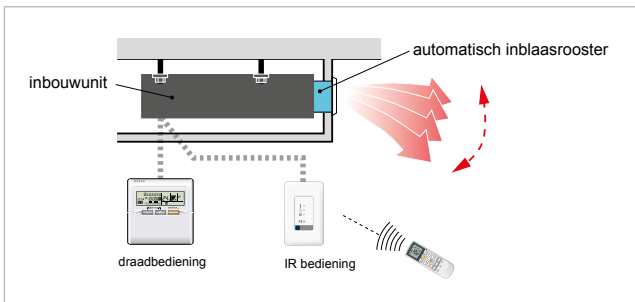


Design AircoHeater. Oogstrelend comfort.

De Design AircoHeaters mogen gezien worden. Nooit eerder werd een warmtepomp ontworpen met zoveel pure klasse. Elegant, strak en binnenin de allerbeste technologie. Op maat dus van je comfort én interieur.

Automatisch inblaasrooster SlimDuct

Kies je voor wandinbouwunits, dan openen en sluiten de lamellen automatisch. In verwarmingsmodus blazen de roosters schuin naar beneden en in koelmodus horizontaal. Bovendien kan je de blaasrichting via de afstandsbediening naar wens regelen.

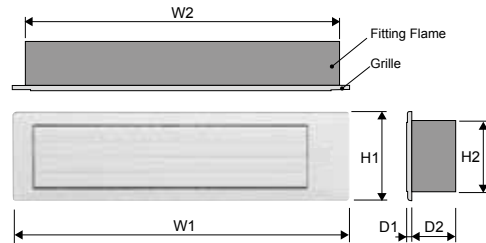


Afmetingen mm:

Model	W1	W2	H1	H2	D1	D2
UTD-GXTA-W	683	645w	180	148	9	84
UTD-GXTB-W	883	845				

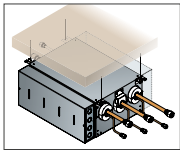


reddot design award
product design

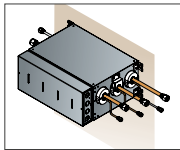


Flexibele RB verdeelboxen

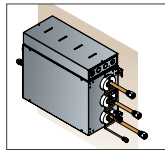
General RB verdeelboxen bieden een enorme flexibiliteit. Slechts één set koelleidingen vertrekt van de buitenunit. Daar wordt de verdeling verder gemaakt naar de respectieve binnenunits. Zelfs de montage van de RB box is flexibel en kan in drie verschillende posities gemonteerd worden.



1. Horizontaal aan het plafond



2. Horizontaal tegen de muur

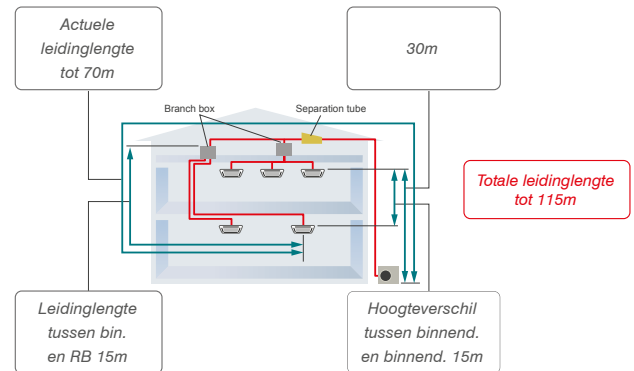


3. Verticaal tegen de muur

Grote leidinglengtes

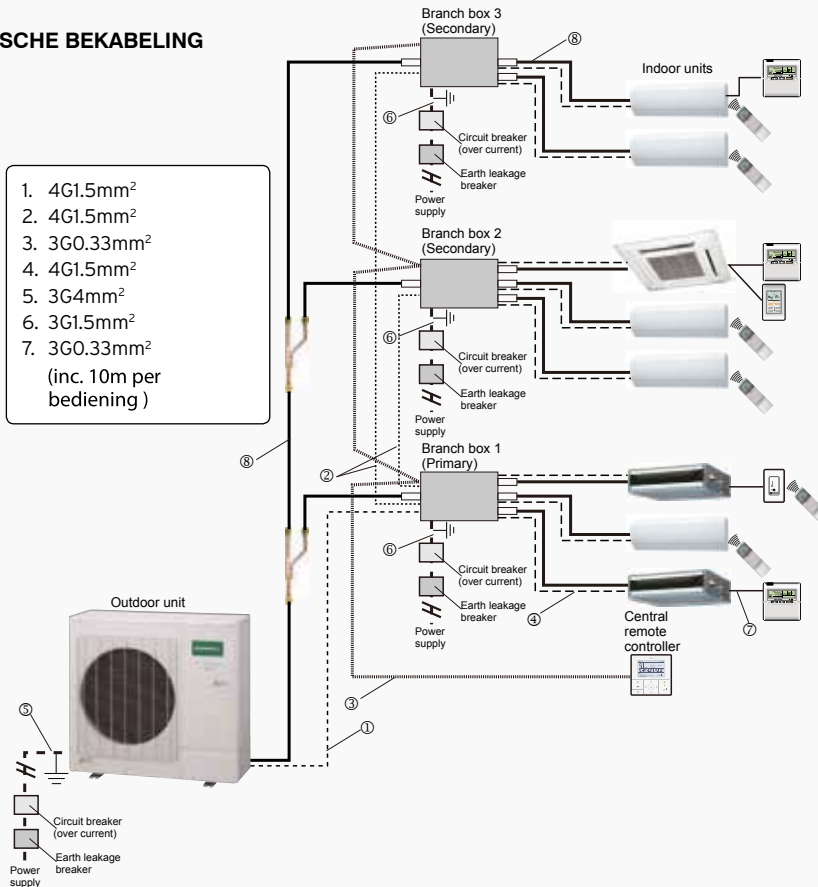
Voor sommige Multi Split warmtepompen vormen grote leidingafstanden en hoogteverschillen een probleem.

De Multi8 daarentegen is op dit vlak bijzonder flexibel. De totale leidinglengte tussen de buitenunit en de verschillende binnentoestellen kan maar liefst 115 meter bedragen.



OVERZICHT ELEKTRISCHE BEKABELING

1. 4G1.5mm²
2. 4G1.5mm²
3. 3G0.33mm²
4. 4G1.5mm²
5. 3G4mm²
6. 3G1.5mm²
7. 3G0.33mm² (inc. 10m per bediening)



TECHNISCHE SPECIFICATIES MULTI8 R410A

Type buitenunit		MSAO45RIY8	
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		11,8 / 14,0
Koelmiddel			R410
Specificaties			
Verwarming*	vermogen nominaal	kW	16
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	5,07
	COP/ SCOP°		3,16 / 3,7
	energieklasse		n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	n.v.t.
	ηs,h	%	145
	werkingslim. verwarming	°C	-15~24
Koeling*	vermogen nominaal (max)*	kW	14
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	5,2
	EER/SEER		2.69 / 5,83
	energieklasse		n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	n.v.t.
	ηs,c	%	230
Maten - gewichten			
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	914-970-370
	gewicht	kg	98
Elektrische installatie			
	voeding	V	230V/1F
	stroom max. (verwarmen-koelen)	A	22,5/23,1
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten
	zekering traag	A	25
	sectie buitendeel	mm ²	3G4
	voeding aanbrengen op		RB box
	zekering traag	A	16
	sectie RB box	mm ²	3G1,5
	sectie tussen buitend./RB box	mm ²	4G1,5
	sectie tussen RB box/binnend.	mm ²	4G1,5
sectie Centrale bed.(afgeschermd)	mm ²	3G0,33	
Technische installatie			
	expansie		RB box
	zuigleiding	inch	5/8
	vloeistofleiding	inch	3/8
	standaardvulling	kg	3,45
	bijvulling per m 1/4" vloeistofleiding	g/m	21
	bijvulling per m 3/8" vloeistofleiding	g/m	58
	CO ₂ -eq. standaardvulling**	kg	7204
	CO ₂ -eq. bijvulling 1/4"-3/8"***	kg/m	44-121
	min.leidinglengte per unit	m	3
	max. leidinglengte tot.	m	115
	max. leidinglengte tssn RB/bi	m	15
	max. hoogteverschil tussen bu/bi	m	30
	max. hoogteverschil tussen bi/bi	m	15
aantal binnendelen		2-8	

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

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

* Gegevens volgens de norm EN14511

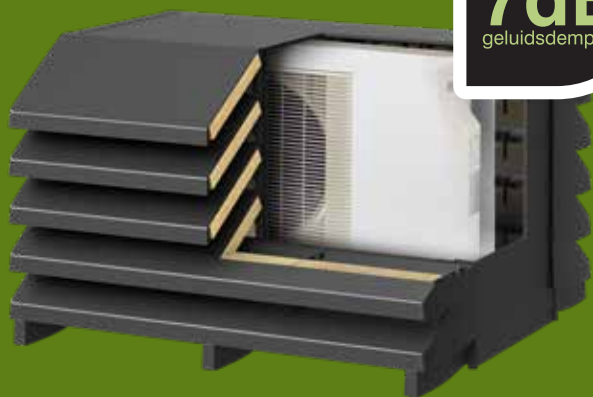
** Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A

SPECIFICATIES BINNENUNITS: zie vanaf p. 14

Climeleon 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

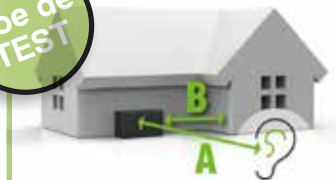
De vorm van de schubben en het geluidsdempende materiaal verlagen het geluidsniveau met minstens 7dB* bij de bron.

Design

Climeleon unit covers ogen stijlvol zwart en toch discreet.



Doe de
TEST



Bereken de geluidsdemping
op www.climeleon.com.

climeleon
OUTDOOR UNIT ENCASING

High Wall AircoHeaters R410A

Comfort is ... op elk moment de ideale temperatuur in huis. En dat verkrijg je moeiteloos met de DC-invertertechnologie van General. Deze High Wall Inverter warmtepomp koelt of verwarmt op een uiterst energiezuinige manier een ruimte en houdt de binnenlucht gezond.



A

Type AS07RIY
Type AS09RIY
Type AS12RIY
Type AS14RIY



A

Type ASD07RIY
Type ASD09RIY
Type ASD12RIY
Type ASD14RIY



B

Type AS18RIY
Type AS24RIY

Inclusief



A



B



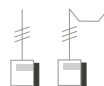
Infrarood
afstandsbediening.

Optioneel

A* B



Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM
3-draads



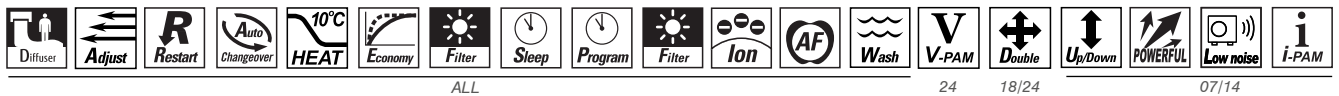
*Enkel mits gebruik interface UTY-XCBXZ2 voor AS-reeks en interface UTY-TWBXF2 voor ASD-reeks.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type binnenunit			AS07RIY	AS09RIY	AS12RIY	AS14RIY	AS18RIY	AS24RIY
Vermogen	verwarmen (-10°C)* / koelen*	kW	2,00 2,30	2,50 2,40	3,20 3,80	3,90 4,40	4,90 5,70	6,40 7,50
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties								
Verwarming	vermogen nominaal*	kW	2,6	3,3	4,2	5,1	6,4	8,6
Koeling	vermogen nominaal*	kW	2,3	2,4	3,8	4,4	5,7	7,5
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	430(310)	430(310)	450(310)	530(360)	620(550)	740(620)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	500	520	560	600	740	900
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	560	600	660	730	900	1120
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	29(21)	29(21)	30(21)	33(25)	33(26)	37(33)
	geluidsniveau midden	dB(A)	32	33	36	38	37	42
	geluidsniveau hoog	dB(A)	36	37	40	42	43	49
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	-	-	-	-	-	-
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	-	-	-	-	-	-
	werkingslim. koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18-32	18~30	18~30
	werkingslim. verwarming (optionele) draadbediening	°C	16~30	16~30	16~30	16-30	16~30	16~30
Maten en gewichten								
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	268-840-203	268-840-203	268-840-203	268-840-203	320-998-238	320-998-238
	inbouwhoogte	mm	-	-	-	-	-	-
	gewicht	kg	8,5	8,5	8,5	8,5	14	14
Technische installatie								
	zuigleiding	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting	mm	-	-	-	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	12/16	12/16

*Deze vermogens zijn indicatief.

FUNCTIES



ALL

24

18/24

07/14

Type binnenunit			ASD07RIY	ASD09RIY	ASD12RIY	ASD14RIY
Vermogen	verwarmen (-10°C)* / koelen*	kW	2,00 2,30	2,50 2,40	3,20 3,80	3,90 4,40
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties						
Verwarming	vermogen nominaal*	kW	2,6	3,3	4,2	5,1
Koeling	vermogen nominaal*	kW	2,3	2,4	3,8	4,4
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	470(330)	470(330)	530(330)	570(390)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	520	550	600	640
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	570	600	660	710
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	28(21)	28(21)	31(21)	33(25)
	geluidsniveau midden	dB(A)	30	32	34	36
	geluidsniveau hoog	dB(A)	35	36	37	41
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	-	-	-	-
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	-	-	-	-
	werkingslim. koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslim. verwarming (optionele) draadbediening	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Maten en gewichten						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	282-870-185	282-870-185	282-870-185	282-870-185
	inbouwhoogte	mm	-	-	-	-
	gewicht	kg	9,5	9,5	9,5	9,5
Technische installatie						
	zuigleiding	inch	3/8	3/8	3/8	1/2
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting	mm	-	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	13,8/16	13,8/16	13,8/16	13,8/16

*Deze vermogens zijn indicatief.

FUNCTIES



Vloer en plafond AircoHeaters R410A

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.



Type ABF09RIY
Type ABF12RIY
Type ABF14RIY



Type AB14RIY
Type AB18RIY

Inclusief

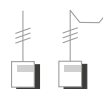


*Infrarood
afstandsbediening.*

Optioneel



*Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM
3-draads*



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type binnenunit			ABF09RIY	ABF12RIY	ABF14RIY
Vermogen	verwarmen (-10°C)* / koelen*	kW	2,50 2,70	3,20 3,80	3,90 4,40
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A
Specificaties					
Verwarming	vermogen nominaal*	kW	3,3	4,2	5,1
Koeling	vermogen nominaal*	kW	2,7	3,8	4,4
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	360(270)	380(270)	400(270)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	440	490	520
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	530	600	650
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	24,5(18,5)	26,5(18,5)	27,5(18,5)
	geluidsniveau midden	dB(A)	30,5	32,5	34,5
	geluidsniveau hoog	dB(A)	35,5	38,5	40,5
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	-	-	-
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	-	-	-
	werkingslim. koeling	°C	18~30	18~30	18~30
	werkingslim. verwarming (optionele) draadbediening	°C	16~30	16~30	16~30
Maten en gewichten					
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	600-740-200	600-740-200	600-740-200
	inbouwhoogte	mm	-	-	-
	gewicht	kg	14	14	14
Technische installatie					
	zuigleiding	inch	3/8	3/8	1/2
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting	mm	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	13,8/16	13,8/16	13,8/16

*Deze vermogens zijn indicatief.

FUNCTIES



Type binnenunit			AB14RIY	AB18RIY
Vermogen	verwarmen (-10°C)* / koelen*	kW	3,90 4,40	4,90 5,60
Koelmiddel			R410A	R410A
Specificaties				
Verwarming	vermogen nominaal (Freem./Multi8)	kW	4,80 / 4,80	6,00 / 5,86
Koeling	vermogen nominaal (Freem./Multi8)	kW	3,50 / 3,52	5,20 / 5,27
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	540(480)	560(500)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	590	700
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	640	780
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	29,5(25,5)	30,5(28,5)
	geluidsniveau midden	dB(A)	30,5	40,5
	geluidsniveau hoog	dB(A)	32,5	37,5
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	-	-
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	-	-
	werkingslim. koeling	°C	18~30	18~30
	werkingslim. verwarming (optionele) draadbediening	°C	16~30	16~30
Maten en gewichten				
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	199-990-655	199-990-655
	inbouwhoogte	mm	-	-
	gewicht	kg	27	27
Technische installatie				
	zuigleiding	inch	1/2	1/2
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting	mm	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32

*Deze vermogens zijn indicatief.

FUNCTIES



GENERAL
Your climate. Our energy.

Cassette AircoHeaters R410A

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.



Type AU07RIY
Type AU09RIY
Type AU12RIY
Type AU14RIY
Type AU18RIY

Inclusief

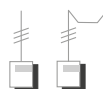


*Infrarood
afstandsbediening.*

Optioneel



*Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM
3-draads*



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type binnenunit			AU07RIY	AU09RIY	AU12RIY	AU14RIY	AU18RIY
Vermogen	verwarmen (-10°C)* / koelen*	kW	2,00 2,30	2,50 2,90	3,20 3,80	3,90 4,40	4,90 5,70
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties							
Verwarming	vermogen nominaal*	kW	2,6	3,3	4,2	5,5	6,4
Koeling	vermogen nominaal*	kW	2,3	2,9	3,8	4,4	5,7
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	440/390	440(390)	470(410)	490(410)	520(410)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	490	490	530	580	610
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	540	540	610	680	750
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	26(24)	26(24)	28(25)	29(26)	30(26)
	geluidsniveau midden	dB(A)	28	28	30	32	34
	geluidsniveau hoog	dB(A)	30	30	34	37	39
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	-	-	-	-	-
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	-	-	-	-	-
	werkingslim. koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslim. verwarming (optionele) draadbediening	°C	16~30 3-draads	16~30 3-draads	16~30 3-draads	16~30 3-draads	16~30 3-draads
Maten en gewichten							
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
	inbouwhoogte	mm	262	262	262	262	262
	gewicht	kg	15	15	15	15	15
Technische installatie							
	zuigleiding	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting	mm	optie	optie	optie	optie	optie
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

*Deze vermogens zijn indicatief.

FUNCTIES



Inbouw AircoHeaters R410A

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. De units kunnen geplaatst worden in een verlaagd plafond, in een valse wand of gipsplatenomkasting (onder het plafond), en zelfs in het schrijnwerk.

De miniducts ARC07-18RIY zijn slechts 450mm diep en 198mm hoog. Hierdoor kan de inbouwhoogte worden beperkt tot slechts 223mm. Deze serie binnenunits kan enkel horizontaal worden gemonteerd.

Het model AR07-18RIY kan zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden. Mits verticale montage bedraagt de inbouwdiepte slechts 20 cm. Het geluidsniveau van deze units is bijzonder laag en ze zijn standaard uitgerust met een luchtzuiverende filter.

A



Type ARC07RIY | Type ARC09RIY | Type ARC12RIY
Type ARC14RIY | Type ARC18RIY

B

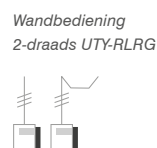


Type AR07RIY | Type AR09RIY | Type AR12RIY
Type AR14RIY | Type AR18RIY



Inclusief

A



Wandbediening
2-draads UTY-RLRG

B



Wandbediening
3-draads UTY-RNNGM

Optioneel

A



Touch bediening
2-draads
UTY-RNRGZ3



A



Eenvoudige inbouw-
wandbediening 2-draads
UTY-RCRGZ1



A



Eenvoudige bediening
2-draads UTY-RSRG ⁽¹⁾
UTY-RHRG ⁽²⁾



A



Set IR bediening
UTY-LBTGM



B



Uitgebreide bediening
3-draads UTY-RVNGM



B



Set IR bediening
UTY-LRHGM



⁽¹⁾ Met werkingsmodus ⁽²⁾ Zonder werkingsmodus, enkel te gebruiken in combinatie met de centrale bediening UTY-DMMGM

TECHNISCHE SPECIFICATIES

OPGELET: deze miniducts ARC07-18RIY kunnen NIET worden gebruikt in combinatie met de Multi8!

Type			ARC07RIY	ARC09RIY	ARC12RIY	ARC14RIY	ARC18RIY
Vermogen	verwarmen (-10°C)* / koelen*		2,00 2,30	2,50 2,90	3,20 3,80	3,90 4,40	4,90 5,70
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties 							
Verwarming	vermogen nominaal*	kW	2,6	3,3	3,2	4,2	6,4
Koeling	vermogen nominaal*	kW	2,3	2,9	3,8	4,4	5,7
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	390 (360)	400 (360)	430 (360)	530 (360)	540 (480)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	440	450	490	640	750
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	550	600	650	800	940
	geluidsdruk laag (Quiet)	dB(A)	24 (23)	24 (23)	25 (23)	27 (23)	26 (23)
	geluidsniveau midden	dB(A)	26	26	27	30	29
	geluidsniveau hoog	dB(A)	29	29	31	35	33
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 50	0 - 50
	ex. stat. druk fabrieksinstelling	Pa	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.
	werkingslimiet koeling	°C	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.
	werkingslimiet verwarming	°C	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.
	(optionele) draadbediening		2-/3-draads	2-/3-draads	2-/3-draads	2-/3-draads	2-/3-draads
Maten en gewichten							
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	198-700-450	198-700-450	198-700-450	198-700-450	198-900-450
	gewicht	kg	15,5	15,5	15,5	15,5	18,5
Technische installatie							
	zuigleiding	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting	mm	-	-	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.	w.v.

*Deze vermogens zijn indicatief.

FUNCTIES



Type			AR07RIY	AR09RIY	AR12RIY	AR14RIY	AR18RIY
Vermogen	verwarmen (-10°C)* / koelen*		2,00 2,30	2,50 2,90	3,20 3,80	3,90 4,40	4,90 5,70
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties 							
Verwarming	vermogen nominaal*	kW	2,6	3,3	4,2	5,5	6,4
Koeling	vermogen nominaal*	kW	2,3	2,9	3,8	4,4	5,7
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	470/440	500(450)	550(480)	600(480)	820(750)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	490	550	600	700	880
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	550	600	650	800	940
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	25(24)	26(25)	27(26)	28(26)	30(29)
	geluidsniveau midden	dB(A)	26	27	28	30	31
	geluidsniveau hoog	dB(A)	28	28	29	32	32
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	25	25	25	25	25
	werkingslim. koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslim. verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
	(optionele) draadbediening		3-draads	3-draads	3-draads	3-draads	3-draads
Maten en gewichten							
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	198-700-620	198-700-620	198-700-620	198-700-620	198-900-620
	inbouwhoogte	mm	198	198	198	198	198
	gewicht	kg	17	19	19	19	23
Technische installatie							
	zuigleiding	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
	vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	verseluchtaansluiting	mm	-	-	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

*Deze vermogens zijn indicatief.

FUNCTIES



GENERAL
Your climate. Our energy.

Single+ R410A

Net dat beetje meer comfort

Geen twee ruimtes, waarbij de vorm, de oriëntatie of de interne belasting een impact hebben op het comfort, zijn hetzelfde. Het Single+ concept combineert inverterbuitendelen met 2 of 3 binnendelen met een gelijk vermogen tot een perfect werkend geheel. De binnendelen kunnen vrij worden verdeeld over de ruimte en garanderen het comfort tot in de kleinste hoek.



Buitenunit/klasse/vermogen

Type AO36RIYF	A	11,2kW	10kW
Type AO45RIYF	A	14kW	12,5kW
Type AO54RIYF	A	16kW	14kW

Combineerbare binneneenheden

Cassettes



Vloer- en plafondtoestellen

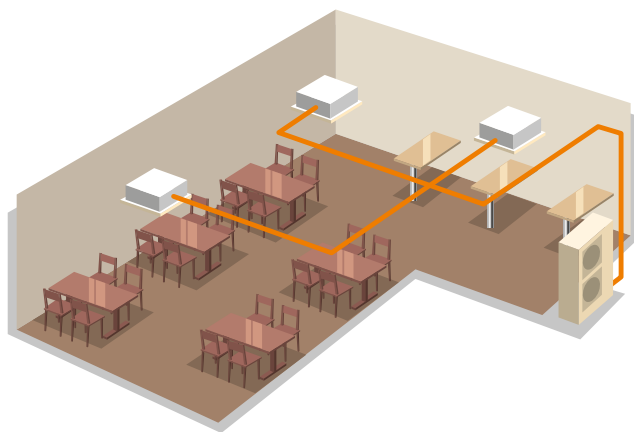


Inbouwtoestellen



Regeling

2 of 3 binnentoestellen verdelen gelijktijdig het gewenste vermogen over één ruimte. Dat levert een optimaal comfort, zowel in de verwarmings- als koelmodus. De selectie van de binnendelen is bepaald in de selectietabel waarbij steeds één wandbediening het geheel beheert. Indien gewenst kan één wandbediening meerdere combinaties aansturen of zelfs gelinkt worden aan een VRF-systeem mits het toepassen van een netwerkconverter.




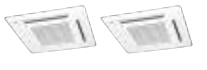
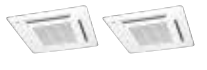












Efficiënt koppelingssysteem

Er vertrekt slechts één set koelleidingen vanaf de buitenunit naar binnen. Er wordt een aangepaste splitterset gebruikt om de koelleidingen evenwichtig te splitsen tussen de verschillende binnendelen zodat het comfortgevoel zeer hoog is.

De elektrische verbinding loopt vanaf de buitenunit naar het 1ste binnendeel. Vandaar wordt de verbinding verder doorgeschakeld naar het 2de (en 3de) binnendeel. Ook de wandbediening wordt doorgeschakeld tussen de binnendelen.

Aansluitmogelijkheden

De aangesloten toestellen werken steeds gelijktijdig in dezelfde modus en kunnen verwarmen of koelen. De onderstaande tabel geeft de mogelijke combinaties weer.

	11 kW	13 kW	14 kW	16 kW
CASSETTES	 AU18RIY x2	 AU22RIY x2	 AU24RIY x2	 AU18RIY x3
INBOUWTOESTELLEN	 AR18RIY x2	 AR22RIY x2	 AR24RIY x2	 AR18RIY x3
VLOER- EN PLAFOND TOESTELLEN	 AB18RIY x2	 AB22RIY x2	 AB24RIY x2	 AB18RIY x3
BUITENUNITS	 AO36RIYF	 AO45RIYF	 AO54RIYF	

Externe contacten op het buitendeel

- Indicatie Aan/Uit
- Alarmmelding van binnendeel/buitendeel
- Laag geluidsniveau in 2 niveaus (-2dB/-4dB)
- Beperking van het piekvermogen (0-50-75-100%)

Aansluitingen voor signalisatie en externe controle

Signalisatie:

- Actieve contactvoeding wanneer het toestel in werking is
- Actieve contactvoeding wanneer er een storing is

Externe controle:

- Door sluiting van een contact zal de unit 'low noise' gaan, programmeerbaar -2dB of -4dB
- Door sluiting van een contact zal de buitenunit zijn vermogensopname beperken, programmeerbaar op 0-50-75-100% (zonder deze beperking kan dit oplopen tot 130% van het nominaal vermogen).



BUITENUNITS SINGLE+ R410A

Type buitenunit			AO36RIYF	AO45RIYF	AO54RIYF
Vermogen	verwarmen (-10°C)* / koelen*		11,34 10	12,82 12,5	13,36 14
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A
Specificaties					
Verwarming*	vermogen nominaal	kW	11,2(5-14)	14(5,4-16,2)	16(5,8-18)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,56	3,58	4,43
	COP/SCOP ^o		4,38/4	3,91/n.v.t.	3,61/n.v.t.
	energieklasse		A+	n.v.t.	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	3499	n.v.t.	n.v.t.
	vermogen bij -5°C/-10°C/-15°C (*)	kW	12,40-11,34-10,23	13,78-12,82-11,44	15,02-13,36-11,81
	geluidsniveau	dB(A)	49	52	53
	compressor		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
	luchthoeveelheid Hoog	m³/u	6200	6750	6900
	werkingslim. koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46
	werkingslim. verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Koeling*	vermogen nominaal*	kW	10(4,7-11,4)	12,5(5-14)	14(5,4-16)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,44	3,54	4,36
	EER/SEER		4,10/6	3,53/n.v.t.	3,21/n.v.t.
	energieklasse		A+	n.v.t.	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	583	n.v.t.	n.v.t.
Maten en gewichten					
Binnennunit	energieklasse	mm	1290-900-330	1290-900-330	1290-900-330
	gewicht	kg	104	104	104
Elektrische installatie					
	voeding	V	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	7,9/7,9	8,9/8,9	9,9/9,9
	zekering traag	A	16	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op sectie		Buiten	Buiten	Buiten
	sectie tussen bu-bi (master+slave)	mm²	5G2,5	5G2,5	5G2,5
	sectie bediening (master+slave)	mm²	4G1,5+3G1,5	4G1,5+3G1,5	4G1,5+3G1,5
Technische installatie					
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding	inch	5/8	5/8	5/8
	vloeistofleiding	inch	3/8	3/8	3/8
	standaardvulling (CO ₂ -eq.)*	kg-m (kg)	3,45/30 (7204)	3,45/30 (7204)	3,45/30 (7204)
	bijvulling (CO ₂ -eq.)*	g/m (kg/m)	50 (104)	50 (104)	50 (104)
	max. leidinglengte	m	75	75	75
	min. leidinglengte	m	5	5	5
	max. hoogteverschil tussen bu/bi	m	30	30	30

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit. (*) Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A.

CASSETTES

Type binnennunit			2xAU18RIY	2xAU22RIY	2xAU24RIY	3xAU18RIY
Type buitenunit			AO36RIYF	AO45RIYF	AO54RIYF	AO54RIYF
Vermogen	verwarmen (-10°C)* / koelen*		10,96 10	12,37 12,5	13,13 14	13,43 14
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties						
Verwarming	vermogen nominaal (min-max)	kW	11,20 (5,0-14,0)	14(5,4-16,2)	16(5,8-18,0)	16(5,8-18,0)
Koeling	vermogen nominaal (min-max)	kW	10 (4,7-11,4)	12,5(5,0-14,0)	14(5,4-16,0)	14(5,4-16,0)
Binnennunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	490(410)	600(450)	600(450)	490(410)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	580	830	830	580
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	680	930	930	680
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	26(22)	32(26)	32(26)	26(22)
	geluidsniveau midden	dB(A)	30	40	40	30
	geluidsniveau hoog	dB(A)	34	45	45	34
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	-	-	-	-
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	-	-	-	-
	werkingslim. koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslim. verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
	(optionele) draadbediening		3-draads	3-draads	3-draads	3-draads
Maten en gewichten						
Binnennunit	hoogte-breedte-lengte	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
	inbouwhoogte	mm	262	262	262	262
	gewicht	kg	15	16	16	15
Technische installatie						
	zuigleiding L1	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	vloeistofleiding L1	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	zuigleiding L2,L3,(L4)	inch	1/2"	5/8"	5/8"	1/2"
	vloeistofleiding L2,L3,(L4)	inch	1/4"	3/8"	3/8"	1/4"
	standaardvulling (CO ₂ -eq.)*	kg-m (kg)	3,45/30(7204)	3,45/30(7204)	3,45/30(7204)	3,45/30(7204)
	bijvulling (CO ₂ -eq.)*	g/m (kg/m)	50 (104)	50 (104)	50 (104)	50 (104)
	max. lengte L1+L2+L3+(+L4)	m	75	75	75	75
	min. lengte L1+L2+L3+(+L4)	m	5	5	5	5
	max. lengte L2,L3,(L4)	m	20	20	20	20
	max. lengteverschil tss L2,L3,(L4)	m	8	8	8	8
	max. hoogteverschil H1	m	30	30	30	30
	max. hoogteverschil H2	m	0,5	0,5	0,5	0,5
	verseluchtaansluiting	mm	-	-	-	-
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32

VLOER- EN PLAFONDTOESTELLEN

Type binnennunit			2xAB18RIY	2xAB22RIY	2xAB24RIY	3xAB18RIY	
Type buitenunit			AO36RIYF	AO45RIYF	AO54RIYF	AO54RIYF	
Vermogen	verwarmen (-10°C)* / koelen*		10,96 10	12,37 12,5	13,13 14	13,43 14	
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	
Specificaties							
Verwarming	vermogen nominaal (min-max)	kW	11,20 (5,0-14,0)	14(5,4-16,2)	16(5,8-18,0)	16(5,8-18,0)	
Koeling	vermogen nominaal (min-max)	kW	10 (4,7-11,4)	12,5(5,0-14,0)	14(5,4-16,0)	14(5,4-16,0)	
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	560(500)	680(540)	680(540)	560(500)	
	luchthoeveelheid midden	m³/u	700	820	820	700	
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	780	980	980	780	
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	29,5(26,5)	35,5(30,5)	35,5(30,5)	29,5(26,5)	
	geluidsniveau midden	dB(A)	35,5	39,5	39,5	35,5	
	geluidsniveau hoog	dB(A)	38,5	43,5	43,5	38,5	
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	-	-	-	-	
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	-	-	-	-	
	werkingslim. koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	
	werkingslim. verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	
	(optionele) draadbediening			3-draads	3-draads	3-draads	3-draads
	Maten en gewichten						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	199-990-655	199-990-655	199-990-655	199-990-655	
	inbouwhoogte	mm	-	-	-	-	
	gewicht	kg	27	27	27	27	
Technische installatie							
	zuigleiding L1	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	vloeistofleiding L1	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	zuigleiding L2,L3,(L4)	inch	1/2"	5/8"	5/8"	1/2"	
	vloeistofleiding L2,L3,(L4)	inch	1/4"	3/8"	3/8"	1/4"	
	standaardvulling (CO ₂ -eq.)*	kg-m (kg)	3,45/30 (7204)	3,45/30 (7204)	3,45/30 (7204)	3,45/30 (7204)	
	bijvulling (CO ₂ -eq.)*	g/m (kg/m)	50 (104)	50 (104)	50 (104)	50 (104)	
	max. lengte L1+L2+L3+(+L4)	m	75	75	75	75	
	min. lengte L1+L2+L3+(+L4)	m	5	5	5	5	
	max. lengte L2,L3,(L4)	m	20	20	20	20	
	max. lengteverschil tss L2,L3,(L4)	m	8	8	8	8	
	max. hoogteverschil H1	m	30	30	30	30	
	max. hoogteverschil H2	m	0,5	0,5	0,5	0,5	
	verseluchtaansluiting	mm	45	45	45	45	
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit. (*) Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A.

INBOUWTOESTELLEN

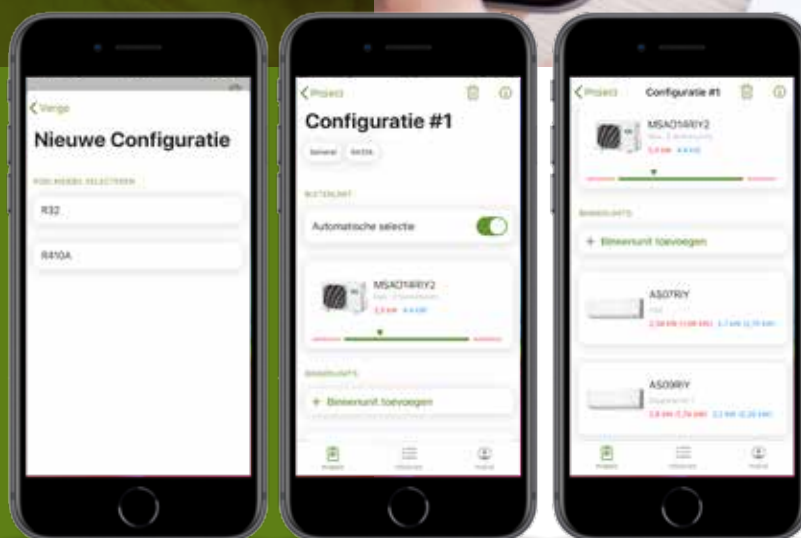
Type binnennunit			2xAR18RIY	3xAR18RIY	2xAR22RIY	2xAR24RIY	
Type buitenunit			AO36RIYF	AO54RIYF	AO45RIYF	AO54RIYF	
Vermogen	verwarmen (-10°C)* / koelen*		10,96 10	13,43 14	11,58 12,5	12,72 14	
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	
Specificaties							
Verwarming	vermogen nominaal (min-max)	kW	11,20 (5,0-14,0)	16(5,8-18,0)	14(5,4-16,2)	16(5,8-18,0)	
Koeling	vermogen nominaal (min-max)	kW	10 (4,7-11,4)	14(5,4-16,0)	12,5(5,0-14,0)	14(5,4-16,0)	
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	820(750)	820(750)	825(630)	825(630)	
	luchthoeveelheid midden	m³/u	880	880	980	980	
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	940	940	1100	1100	
	geluidsniveau laag (Quiet)	dB(A)	28(26)	28(26)	26(24)	26(24)	
	geluidsniveau midden	dB(A)	30	30	28	28	
	geluidsniveau hoog	dB(A)	32	32	30	30	
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	0-90	0-90	0-150	0-150	
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	0-40	0-40	0-40	0-40	
	werkingslim. koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	
	werkingslim. verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	
	(optionele) draadbediening			3-draads	3-draads	3-draads	3-draads
	Maten en gewichten						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	198-900-620	198-900-620	270-1135-700	270-1135-700	
	inbouwhoogte	mm	240	240	270	270	
	gewicht	kg	23	23	38	38	
Technische installatie							
	zuigleiding L1	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	vloeistofleiding L1	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	zuigleiding L2,L3,(L4)	inch	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	
	vloeistofleiding L2,L3,(L4)	inch	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
	standaardvulling (CO ₂ -eq.)*	kg-m (kg)	3,45/30 (7204)	3,45/30 (7204)	3,45/30 (7204)	3,45/30 (7204)	
	bijvulling (CO ₂ -eq.)*	g/m (kg/m)	50 (104)	50 (104)	50 (104)	50 (104)	
	max. lengte L1+L2+L3+(+L4)	m	75	75	75	75	
	min. lengte L1+L2+L3+(+L4)	m	5	5	5	5	
	max. lengte L2,L3,(L4)	m	20	20	20	20	
	max. lengteverschil tss L2,L3,(L4)	m	8	8	8	8	
	max. hoogteverschil H1	m	30	30	30	30	
	max. hoogteverschil H2	m	0,5	0,5	0,5	0,5	
	verseluchtaansluiting	mm	-	-	200	200	
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	36/38	36/38	

Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit. (*) Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A.

Multi Selector

Maak zelf je combinatie met de Multi Selector, snel en eenvoudig!

Slimmer verwarmen en koelen begint met slim selecteren! Dankzij de MultiSelector app kan je snel en eenvoudig binnenunits selecteren en combineren.



Download de app

General Multi Split systemen bieden een grote flexibiliteit. Op 1 buitenunit kunnen 2 tot 8 binnentoestellen worden aangesloten, vrij te combineren uit een scala van modellen. Met de gratis Multi Selector app kan je makkelijk en snel de optimale combinatie buitenunit-binnenunits selecteren binnen het max. aansluitbaar vermogen van de buitenunit.

Je kan de app gratis downloaden voor Apple, Android en Windows smartphones, of gebruik maken van de internetversie op www.multiselector.be.



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 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 ruimtetemperatuur.



Sleep timer

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



Program timer

Met deze digitale timer kunt 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 kunt u uw AircoHeater vanop afstand monitoren en bedienen via de apps IntesisHome en/of AirPatrol.



Kanaalaansluiting

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



Verseluchtaansluiting

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



Ventilator aansluiting

Elektrische aansturing extra fan: mogelijkheid om een externe ventilator synchroon aan/uit te sturen samen met de ventilator van de 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 kunt 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 (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 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.



Automatische terugkeer naar ingestelde temperatuur

De temperatuur keert automatisch terug naar de eerder ingestelde temperatuur.



Externe aan/uit invoer



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.

