



Inbouw AircoHeaters



 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

Slim duct

TYPE AR09-18



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 koude 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 p. 9 voor gegevens met NEO buitendeel)

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 p. 9 voor gegevens met NEO buitendeel)

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



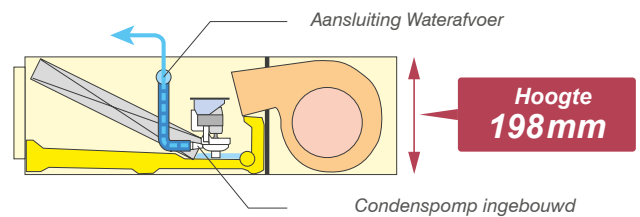
WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

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

Slank design

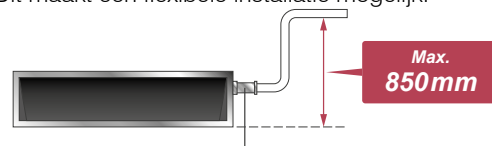


Dit model kan dankzij zijn slanke design ingebouwd worden in zeer smalle plafondruimtes. General inbouwunits kunnen ook stijlvol worden ingebouwd in schrijnwerk, waarbij het rooster vervangen wordt door uitgehaalde gleuven.



Condenspomp (standaard)

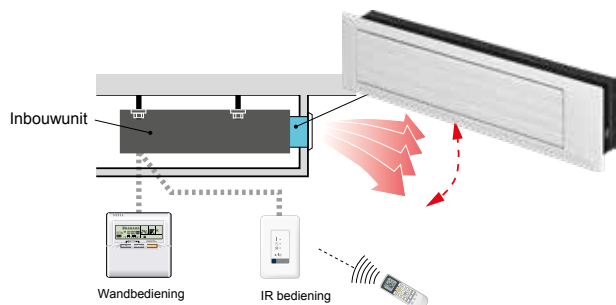
Dit maakt een flexibele installatie mogelijk.



Het verloopstuk voor de waterafvoer wordt standaard geleverd

Automatisch inblaasrooster (optioneel)

Dit rooster wordt aangesloten op de elektronische print van de binneneenheid. 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 binneneenheden 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.

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.

Bediening naar keuze*



Touch bediening
UTY-RNRGZ3 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



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

Buitenunits



AO09-12-14RIX

AO18RIX



AON09-12RIX

AON14-18RIX

Classic duct

TYPE AR24-45



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 p. 11 voor gegevens met NEO buitendeel)

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

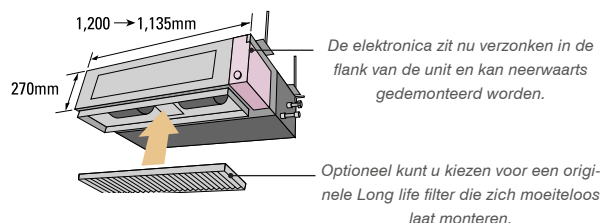
?

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.

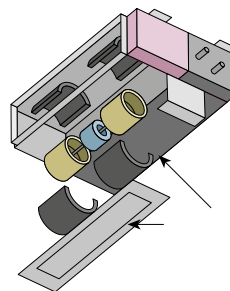


De elektronica zit nu verzonken in de flank van de unit en kan neerwaarts gedemonteerd worden.

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

Eenvoudig in onderhoud

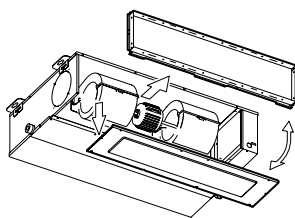
Door een doordacht ontwerp van de behuizing zijn onderdelen zoals de filters eenvoudig via een bodempaneel aan de onderzijde te bereiken. Handiger voor onderhoud kan niet.



Bodempaneel: 2 delen

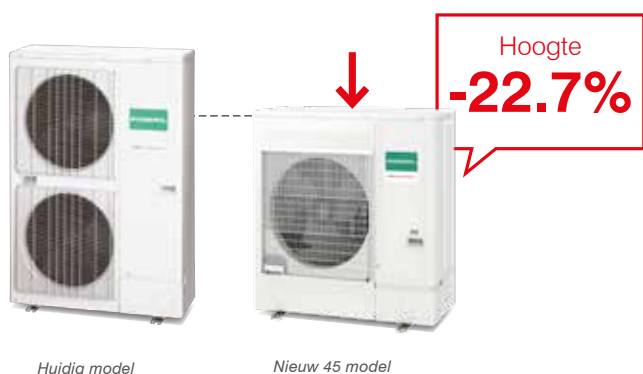
Instelbare luchtstroom

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 uw wensen en omgeving.



Compacte buitenunit

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



Ook beschikbaar met NEO buitenunit

Je kan deze binneneenheden 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.

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.

Bediening naar keuze*



Touch bediening
UTY-RNRGZ3 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



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

Buitenunits



AO24RIX

AO30-36RIX(F)

AO45RIX(F)



AON24RIX

AON30-36RIX(F)

AON45RIX(F)

High static duct

TYPE AR45-54



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

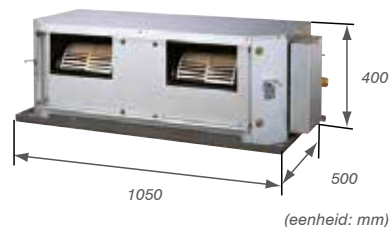


Model/klasse/vermogen

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

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 afdekkrooster 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.

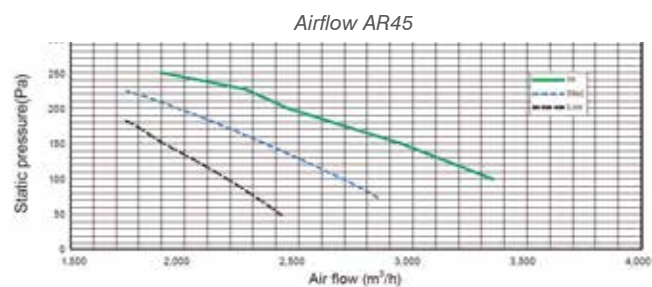


WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

- Krachtige inbouwunit
- Hogedruktoestel met een externe opvoerhoogte van 100 tot 250Pa

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.



Compacte buitenunit

De compacte en lichte buitenunit vergemakkelijkt de installatie.



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.

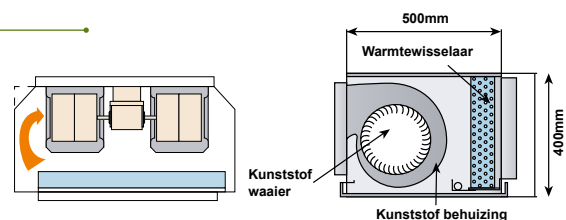
Koelmiddel R32



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.

Bediening naar keuze*

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



Turbulente luchtstromen zijn teruggedrongen door de hoeken af te snijden voor een betere geleiding.

De kunststof behuizing en waaier leveren een fenomenaal stillere werking.

Buitenunits



AO45-54RIX(F)

SLIM DUCT

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
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 aanbrenge 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. leidingslengte	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





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	3,14/3,8	3,51/3,8	
	energieklasse		A	A	A	A	
	jaarverbruik	kWh	847	1031	1177	1398	
	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	
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)	
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,69	1,09	1,37	1,66	
	EER/SEER		3,62/5,9	3,21/5,8	3,14/5,6	3,13/5,8	
	energieklasse		A+	A+	A+	A+	
	jaarverbruik	kWh	148	211	269	313	
	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 compressor	dB(A)	47/60	49/62	50/63	51/63
		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	
				DC rotary	DC rotary	DC rotary	
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	33	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





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								
Verwarming* 	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.
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.
Binnenunit	jaarverbruik	kWh	384	477	545	545	n.v.t.	n.v.t.
	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
	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
	(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
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog compressor	dB(A)	53/65	53/68	55/70	55/70	57/71	57/71
	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 sectie voedingskabel		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	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-kg/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

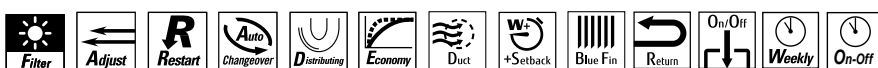
° SCOP & SEER gebaseerd op (EU)626/2011

* 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





Type binneneunit			AR24RIX	AR30RIX	AR36RIX	AR36RIX	AR45RIX	AR45RIX
Type buitenunit			AON24RIX	AON30RIX	AON36RIX	AON36RIXF	AON45RIX	AON45RIXF
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								
Verwarming* 	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.
	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
Koeling*	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.
	Binneneunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	750 (580)	1270 (980)	1270 (980)	1270 (980)	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
	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
	(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
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog compressor	dB(A)	54/66	53/68	55/70	55/70	58/72	58/72
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	2885	3750	3750	3750	4450	4450
	werkingslimiet koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-10~46	-15~46	-10~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
				DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary
Maten - gewichten								
Binneneunit	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-kg/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

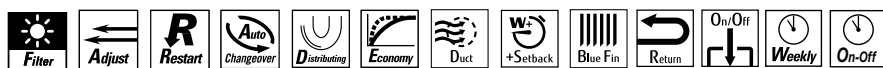
* COP | EER volgens EN14511


° 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



Type binneneunit			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						
Verwarming* 	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/n.v.t.	3,74/n.v.t.	3,71/n.v.t.	
	energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	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/n.v.t.	2,91/n.v.t.	2,81/n.v.t.	
	energieklasse		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	jaarverbruik	kWh	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Binneneunit	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		3-draads	3-draads	3-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						
Binneneunit	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.

Functies

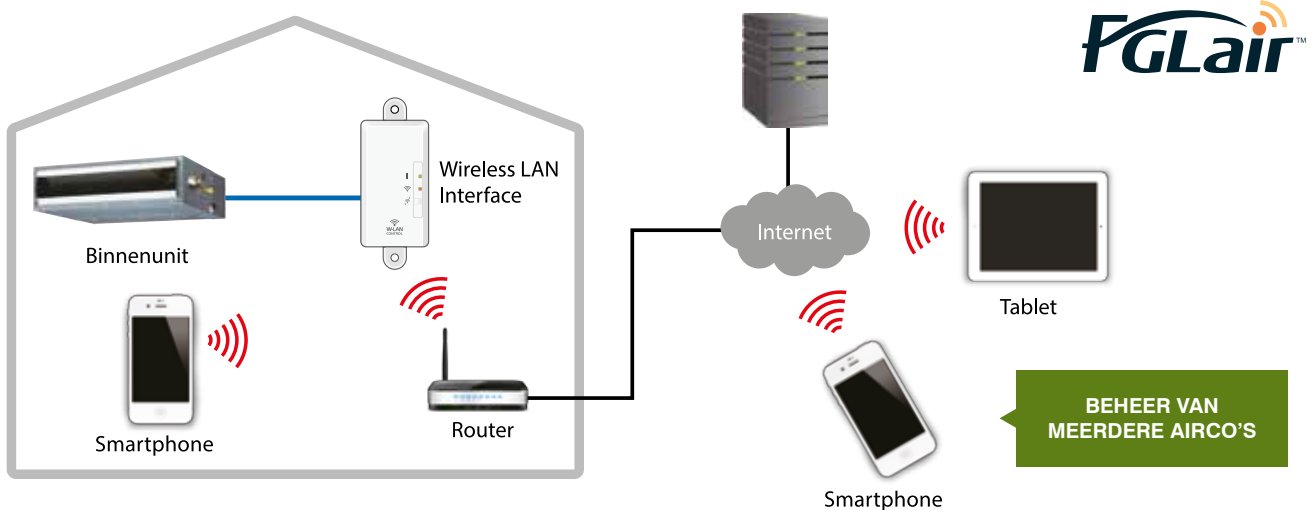
- Eenvoudig op afstand te bedienen met je smartphone of tablet
- Geen aparte stroomtoevoer nodig
- Geschikt voor een of meerdere AircoHeaters
- Foutweergave en melding via e-mail

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



BEHEER VAN
MEERDERE AIRCO'S

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 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.

