



Vloer en plafond AircoHeaters



GENERAL
Your climate. Our energy.

Vloer AircoHeater

TYPE ABF R32



Het General vloermodel: stil, discreet en energiezuinig

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



Binnenunit



Model/klasse/vermogen

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

ECONOMY

Geïntegreerde lekdetectiesensor

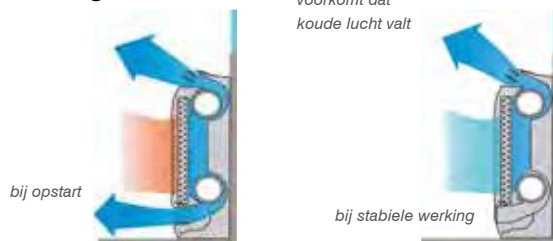
Voor de veiligheid van de gebruiker bevat de binnenunit van deze AircoHeater een lekdetectiesensor.



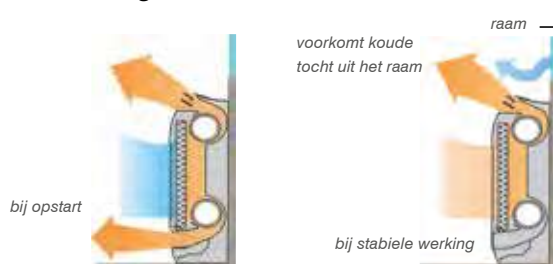
2 ventilatoren en brede luchtstroom

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

Koeling



Verwarming

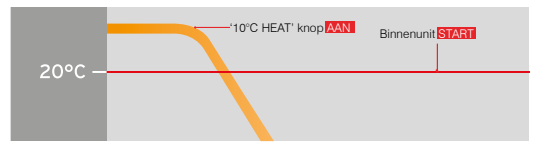


Koelmiddel R32

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



'10°C HEAT'
knop aan



10°C verwarmingsmodus

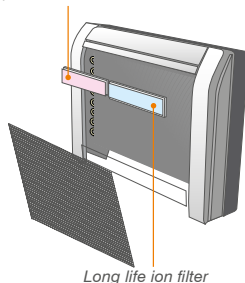
Je kan de unit zo instellen dat de kamertemperatuur tijdens de winter niet onder de 10°C zakt. Zo ben je er zeker van dat de kamer niet te koud wordt wanneer je ze niet gebruikt.

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

Op je gezondheid

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

Appel catechin filter



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

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

Inclusief



Infrarood afstandsbediening.
Incl. houder voor muurbevestiging.



Optioneel



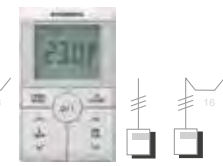
Touch bediening
UTY-RNRGZ3 2-draads



Wandbediening
UTY-RLRG 2-draads



Eenvoudige inbouwwandbediening
UTY-RCRGZ1 2-draads



Eenvoudige bediening
UTY-RSRG 2-draads



Wifi interface
UTY-TFSXZ1

Bedien je
AircO-Heater
op afstand!

www.general.be

Buitenunits



AOBF09-12RIX



AOBF14RIX

Draadloze LAN-interface (optie)

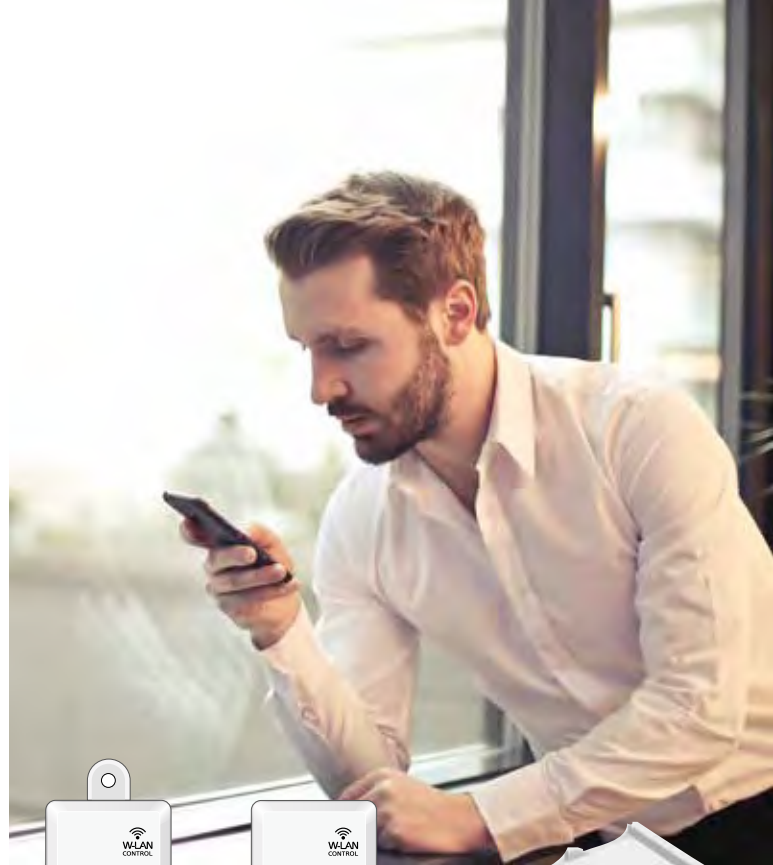
Deze draadloze LAN-interface is de meest vooruitstrevende manier om je airconditioningsysteem op afstand te bedienen met een mobiel apparaat zoals een smartphone of tablet. Het systeem is geschikt voor de bediening van een of meerdere binneneenheden. Bij de allernieuwste binneneenheden kan de Wifi ontvanger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

Functies

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



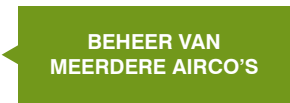
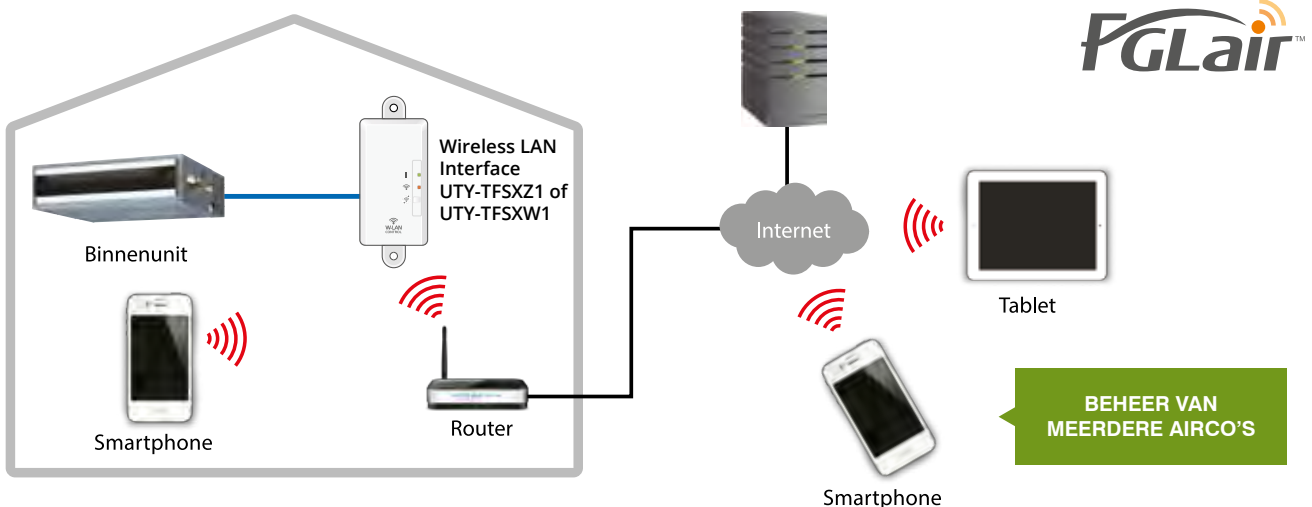
UTY-TFSXZ1




UTY-TFSXW1



UTY-TFSXF2



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type binnenunit			ABF09RIX	ABF12RIX	ABF14RIX
Type buitenunit			AOBF09RIX	AOBF12RIX	AOBF14RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C/+35°C)		3,64 2,50	3,79 3,50	5,69 4,20
Koelmiddel			R32	R32	R32
Specificaties					
 Verwarming*	vermogen nominaal	kW	3,5 (0,9~5,1)	4,5 (0,9~5,3)	5,2 (0,9~6,3)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0.81	1.22	1.41
	COP/ SCOP °		4,3/4,3	3,7/4,1	3,7/4,0
	energieklasse		A+	A+	A+
	jaarverbruik	kWh	845	1192	1466
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	4,15/3,64/3,03	4,31/3,79/3,15	6,10/5,69/5,24
Koeling*	vermogen nominaal*	kW	2,5 (0,9~3,5)	3,5(0,9~4,0)	4,2(0,9~5,2)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0.53	0.88	1.06
	EER/SEER		4,7/8,5	4,0/8,2	3,95/8,1
	energieklasse		A+++	A++	A++
	jaarverbruik	kWh	103	149	181
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	360 (270)	360 (270)	400 (270)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	460	460	520
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	570	570	650
	ontvochtiging	l/u	1.3	1.8	2.1
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	db(A)	29 (22)	29 (22)	31 (22)
	geluidsdruk midden (1m)	db(A)	35	35	38
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	db(A)	40/53	40/53	44/57
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	43/58	45/61	51/63
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1530	1530	2210
	werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-10~46	-10~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten					
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	600-740-200	600-740-200	600-740-200
	gewicht	kg	14	14	14
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	542-799-290	542-799-290	632-799-290
	gewicht	kg	31	31	38
Elektrische installatie					
	voeding	V	230/1F	230/1F	230/1F
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	8,5/8,5	8,5/8,5	12/12
	zekering traag	A	10	10	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		buiten	buiten	buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie					
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8	3/8	3/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	1/4	1/4
	standaardvulling (CO ₂ -eq.)**	kg-m (kg)	0,85-15 (574)	0,85-20 (574)	0,85-15 (574)
	bijvulling (CO ₂ -eq.)**	g/m (kg/m)	20 (14)	20 (14)	20 (14)
	min./max. leidinglengte	m	5-20	5-20	5-20
	max. hoogteverschil	m	15	15	15
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	13/16,0-16,8	13/16,0-16,8	13/16-0-16,8

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

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

* gegevens volgens de norm EN14511

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

FUNCTIES



GENERAL
Your climate. Our energy.

Plafond AircoHeater

TYPE AB18-54 R32

Geniet van comfort op hoog niveau

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



Binnenunits



AB18RIX



AB24-30RIX



AB36-54RIX

Model/klasse/vermogen

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

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

Optimale luchtcirculatie

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

In de koelmodus levert dit toestel een volmaakt 'Coanda-effect'. Coanda betekent dat de lucht zich horizontaal tegen het plafond verplaatst. Je comfort is maximaal omdat er maar een dunne laag lucht ver boven je hoofd in beweging is. Pas wanneer de snelheid afneemt, daalt de frissere lucht geleidelijk aan. Dit 'Coanda-effect' zorgt voor een perfect tochtvrije luchtverdeling in uw ruimte.

Elegant design



reddot winner 2020

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

Koelmiddel R32

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

Compact en licht

Gewicht
-33%

(model 30)

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



Flexibele installatie en eenvoudig onderhoud

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

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



Stille werking

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

Ook beschikbaar met NEO buitenunit

Je kan deze 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.

Bediening naar keuze*



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

Buitenunits



AO18RIX

AO24RIX

AO30-36RIX(F)

AO45-54RIX(F)

NEO buitenunits



AON18RIX

AON24RIX

AON36RIX(F)

AON45RIX(F)

TECHNISCHE SPECIFICATIES MET STANDAARD BUITENUNIT

Type binnenunit			AB18RIX	AB24RIX	AB30RIX	AB36RIX	AB36RIX	AB45RIX	AB45RIX	AB54RIX
Type buitenunit			AO18RIX	AO24RIX	AO30RIX	AO36RIX	AO36RIX	AO45RIX	AO45RIX	AO54RIX
Vermogen	Verwarmen (-10°C)/koelen		5,42 5,2	6,65 6,8	8,05 8,5	9,13 9,5	9,13 9,5	12,73 12,1	12,73 12,1	12,52 13,4
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Specificaties										
Verwarming*	vermogen nominaal	kW	6,0 (0,9~7,5)	7,5 (0,9~9,1)	10,0 (2,7~11,2)	10,8 (2,7~12,7)	10,8 (2,7~12,7)	13,5 (4,2~16,2)	13,5 (4,2~16,2)	15,5 (4,7~16,5)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,62	1,97	2,77	2,88	2,88	3,84	3,84	4,43
	COP/SCOP*		3,7 / 4,1	3,81 / 4,1	3,61 / 4,0	3,75 / 4,21	3,75 / 4,21	3,52 / n.v.t.	3,52 / n.v.t.	3,5 / n.v.t.
	energieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	1501	2042	2796	2904	2904	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Koeling*	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	6,03/5,42/4,81	7,26/6,65/6,06	9,07/8,05/7,04	10,28/9,13/7,98	10,28/9,13/7,98	14,0/12,73/11,46	14,0/12,73/11,46	13,77/12,52/11,27
	vermogen nominaal*	kW	5,2 (0,9~5,9)	6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~13,5)	12,1 (4,0~13,5)	13,4 (4,5~14,5)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,55	2,14	2,65	2,96	2,96	4,22	4,22	4,45
	EER/SEER		3,35 / 6,2	3,18 / 6,2	3,21 / 6,1	3,21 / 6,37	3,21 / 6,37	2,87 / n.v.t.	2,87 / n.v.t.	3,01 / n.v.t.
	energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Binnenunit	jaarverbruik	kWh	293	384	486	524	524	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	710 (650)	860 (700)	980 (800)	1300 (1050)	1300 (1050)	1380 (1130)	1380 (1130)	1500 (1220)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	790	990	1120	1470	1470	1510	1510	1700
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	840	1230	1400	1850	1850	1900	1900	2100
	ontvochtiging	l/u	2	2,2	3	2,6	2,6	4,5	4,5	5
	geluidsdruk laag (Quiet) (1m)		33 (31)	32 (29)	35 (32)	37 (32)	37 (32)	39 (34)	39 (34)	41 (38)
	geluidsdruk midden (1m)		36	36	40	40	40	41	41	44
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog		38/53	41/56	45/60	44/59	44/59	45/w.v.	45/w.v.	46/w.v.
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog		50/62	53/65	53/68	55/70	55/70	57/71	57/71	57/73
	compressor		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	2160	2700	3750	3750	3750	4450	4450	4450
	werkingslimiet koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten										
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	235-1080-705	235-1390-705	235-1390-705	235-1700-705	235-1700-705	235-1700-705	235-1700-705	235-1700-705
	gewicht	kg	24	31	31	38	38	38	38	38
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	632-799-290	716-820-315	788-940-320	788-940-320	788-940-320	998-940-320	998-940-320	998-940-320
	gewicht	kg	36	42	52	52	53	67	67	67
Elektrische installatie										
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	400/3F+N	230/1	400/3F+N	400/3F+N
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	12,1-12,1	13,6-13,6	22,6-22,6	22,6-22,6	10,5-10,5	28,5-28,5	14-14	14-14
	zekering traag	A	16	16	25	25	16	32	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	5G2,5	3G6	5G2,5	5G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie										
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	standaardvulling (CO ₂ -eq.)**	kg-m (kg)	1,02-20 (689)	1,25-20 (844)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)
	bijvulling (CO ₂ -eq.)**	g/m (kg/m)	20 (13,5)	20 (13,5)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)
	min./max. leidinglengte	m	5-30	5-30	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50
	max. hoogteverschil	m	20	25	30	30	30	30	30	30
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

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

* Gegevens volgens de norm EN14511

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

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

FUNCTIES



TECHNISCHE SPECIFICATIES MET NEO BUITENUNIT

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

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

* Gegevens volgens de norm EN14511

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

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

FUNCTIES



Climeleon

GELUIDSDEMPENDE UNIT COVERS

Stijlvol stil

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

min.
7dB
geluidsdemping*



*Geluidsdemping berekend op buitenunits van General aircotoestellen en warmtepompen.

Duurzaam

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

Luchtdoorvoer

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

Geluidsdempend

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

Design

Climeleon unit covers ogen stijlvol zwart en toch discreet.



Doe de
TEST



Bereken de geluidsdemping op www.climeleon.com.

climeleon
OUTDOOR UNIT ENCASING

LEGENDE FUNCTIES



Verticale swingfunctie

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



Dubbele swingfunctie

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



Automatische ventilatiesnelheid

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



Program timer

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



On / Off timer

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



Week timer

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



Week timer met nachtverlaging

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



Onderhoudsvriendelijk

dankzij het afneembare frontpaneel.



Filter indicatie

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



Long Life* 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 je je AircoHeater vanop afstand monitoren en bedienen via de apps IntesisHome en/of AirPatrol.



Kanaalaansluiting

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



Verseluchtaansluiting

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



Ventilator aansluiting

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



Multicode

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



Groepscontrole

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



I-PAM

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



V-PAM

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



10°C verwarmingsmodus

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



Energiebesparingsmodus

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



Automatische filter

Na een bepaalde ingestelde werkingstijd zal het filter zichzelf schoonmaken.



UV filterreiniging

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



Droogfunctie binnenuit

De binnenuit 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

Extern aan/uit ingangcontact



Set Temp

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



Wereldmerk in meer dan
120 landen



Ruim 400 installateurs in
de Benelux



Japanse precisietechnologie



Airstage lucht/lucht warmtepompen

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



Thermastage lucht/water warmtepompen

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



Poolstage lucht/water warmtepompen voor zwembaden

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



Sanistage warmtepompboilers

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

U zal het wel zien bij min tien



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

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

Het bewijs



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