



Inbouw AircoHeaters



GENERAL
Your climate. Our energy.

Slim duct

TYPE AR09-18 R32

Less is more

Hou je van minimalistische interieurs die ruimte en rust ademen? Dan zijn inbouw AircoHeaters echt iets voor jou. Via discrete roosters wordt de warme of koele lucht vrijwel geruisloos in de woning verspreid. Dankzij het slanke design kunnen deze units worden geplaatst in een verlaagd plafond of gipsplatenomkasting (onder het plafond), en zelfs in het schrijnwerk. Dit model kan enkel horizontaal worden gemonteerd.



Binnenunits



Model/klasse/vermogen

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

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



Model/klasse/vermogen

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

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



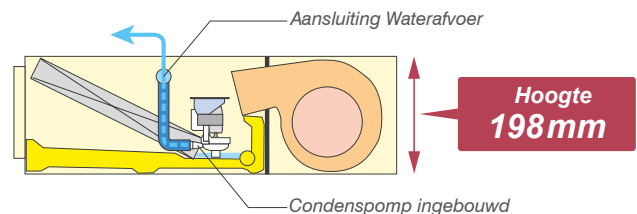
WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

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



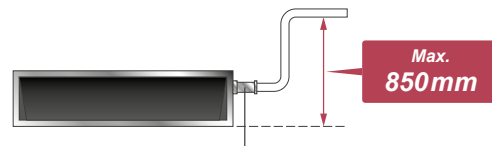
Slank design

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



Condenspomp (standaard)

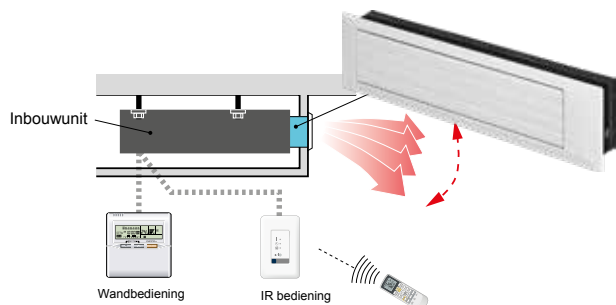
Dit maakt een flexibele installatie mogelijk.



Het verloopstuk voor de waterafvoer wordt standaard geleverd

Automatisch inblaasrooster (optioneel)

Dit rooster wordt aangesloten op de elektronische print van de 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.



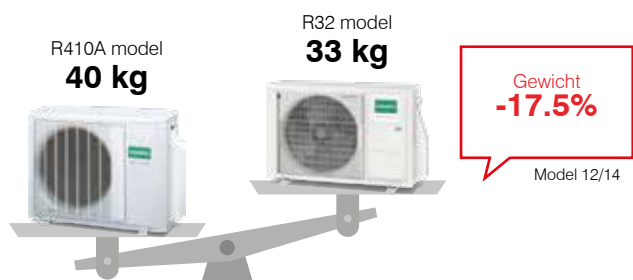
Statische druk

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.

Bediening naar keuze*



Mira design bediening
UTY-RVRG 2-draads



Touch bediening
UTY-RNRGZ5 2-draads



Uitgebreide bediening
UTY-RLRG 2-draads



Eenvoudige inbouwwandbediening
UTY-RCRGZ1 2-draads



Eenvoudige wandbediening
UTY-RSRG 2-draads



Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM 3-draads



Set IR bediening
UTY-LBTGM



Naviclim Wifi basisset
UTY-NWBA



Bedien je AircoHeater op afstand
Zie pag. 13

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

Buitenunits



AO09-12-14RIX

AO18RIX


NEO buitenunits



AON09-12RIX

AON14-18RIX

TECHNISCHE SPECIFICATIES MET STANDAARD BUITENUNIT

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

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

* Gegevens volgens de norm EN14511


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

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

FUNCTIES



TECHNISCHE SPECIFICATIES MET NEO BUITENUNIT

Type binnenunit			AR09RIX	AR12RIX	AR14RIX	AR18RIX
Type buitenunit			AON09RIX	AON12RIX	AON14RIX	AON18RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C) / Koelen		2,35 2,5	2,73 3,5	3,49 4,3	4,18 5,2
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32
Specificaties						
Verwarming* 	vermogen nominaal	kW	3,2 (0,9~3,9)	4,1 (0,9~4,4)	5,0 (0,9~5,3)	6,0 (0,9~6,3)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,88	1,17	1,37	1,66
	COP/ SCOP °		3,64/3,8	3,5/3,8	3,52/3,8	3,51/3,8
	energieklasse		A	A	A	A
	jaarverbruik	kWh	847	1031	1177	1398
	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	3,52/3,8	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	dB(A)	47/60	49/62	50/63	51/63
	compressor		DC rotary	DC rotary	DC rotary	DC rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1610	1630	1670	1840
	werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten - gewichten						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	198-700-620	198-700-620	198-700-620	198-900-620
	gewicht	kg	17	17	17	20
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	541-663-290	541-663-290	542-799-290	542-799-290
	gewicht	kg	23	25	32	33
Elektrische installatie						
	voeding	V	230/1F	230/1F	230/1F	230/1F
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	6,9-6,9	7,7-7,7	9,2-9,2	10,1-10,1
	zekering traag	A	10	16	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie						
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8	3/8	3/8	1/2
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	standaardvulling	kg-m	0,6-15	0,7-15	0,85-15	0,9-15
	bijvulling	g/m	/	/	20	20
	CO ₂ -eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-kg/m	405-/	473-/	574-14	608-14
	min./max. leidinglengte	m	5-15	5-15	5-20	5-20
	max. hoogteverschil	m	15	15	15	15
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32

* COP / EER volgens EN14511

° SCOP / SEER volgens (EU)626/2011

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

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

FUNCTIES



GENERAL
Your climate. Our energy.

Classic duct

TYPE AR24-45 R32

Discrete klimaatregeling

Inbouw AircoHeaters bieden een hoog klimaatcomfort met een laag energieverbruik. De units kunnen discreet en stijlvol in het interieur worden ingebouwd. Dit horizontaal inbouwmodel is bovendien extra compact.



Binnenunits



Model/klasse/vermogen

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

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

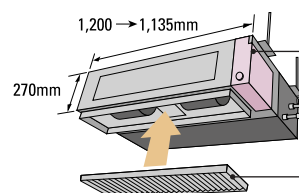
?

WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

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

Zeer compact

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

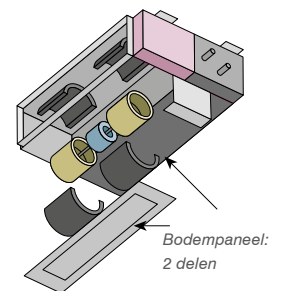


De elektronica zit nu verzonken in de flank van de unit en kan neerwaarts gedemonteerd worden.

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

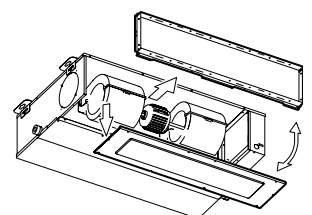
Eenvoudig in onderhoud

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



Instelbare luchtstroom

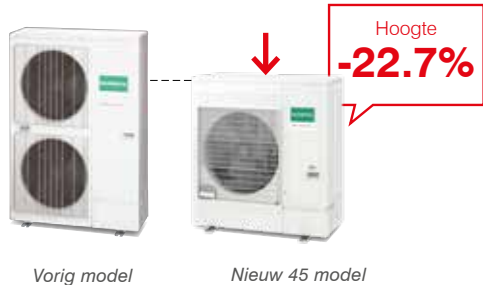
De luchtdoorstroming van het binnendeel kan eenvoudig worden ingesteld bij de montage. Hierdoor verkrijgt u naar wens een horizontale of 90° doorstroming. Zo kan dit toestel moeiteloos aangepast worden aan je wensen en omgeving.





Compacte buitenunit

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



Vorig model

Nieuw 45 model

Ook beschikbaar met NEO buitenunit

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

Bediening naar keuze*



Mira design bediening
UTY-RVRG 2-draads



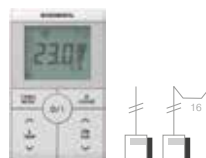
Touch bediening
UTY-RNRGZ5 2-draads



Uitgebreide bediening
UTY-RLRG 2-draads



Eenvoudige inbouwwandbediening
UTY-RCRGZ1 2-draads



Eenvoudige wandbediening
UTY-RSRG 2-draads



Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM 3-draads



Set IR bediening
UTY-LBTGM



Naviclim Wifi basisset
UTY-NWBA



Bedien je AircoHeater op afstand
Zie pag. 13

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

Buitenunits



AO24RIX

AO30-36RIX(F)

AO45RIX(F)

NEO buitenunits




AON24RIX

AON30-36RIX(F)

AON45RIX(F)

TECHNISCHE SPECIFICATIES MET STANDAARD BUITENUNIT

Type binnenunit			AR24RIX	AR30RIX	AR36RIX	AR36RIX	AR45RIX	AR45RIX	
Type buitenunit			AO24RIX	AO30RIX	AO36RIX	AO36RIXF	AO45RIX	AO45RIXF	
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		6,65 6,8	8,05 8,5	9,13 9,5	9,13 9,5	11,52 12,1	11,52 12,1	
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Specificaties									
	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 ^o		3,8/4,1	3,8/4,0	3,75/4,0	3,75/4,0	3,52/n.v.t.	3,52/n.v.t.
		energieklasse		A+	A+	A+	A+	n.v.t.	n.v.t.
		jaarverbruik	kWh	2045	2797	3044	3044	n.v.t.	n.v.t.
		ηs,h	%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	142	142
	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	
Koeling*	vermogen nominaal*	kW	6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~13,0)	12,1 (4,0~13,0)	
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,14	2,65	2,97	2,97	4,22	4,22	
	EER/SEER		3,18/6,2	3,21/6,23	3,2/6,1	3,2/6,1	2,87/n.v.t.	2,87/n.v.t.	
	energieklasse		A++	A++	A++	A++	n.v.t.	n.v.t.	
	jaarverbruik	kWh	384	477	545	545	n.v.t.	n.v.t.	
	ηs,c	%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	207	207	
Binnenunit	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	dB(A)	53/65	53/68	55/70	55/70	57/71	57/71	
	compressor		DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	2700	3750	3750	3750	4450	4450	
	werkingslimiet koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	
werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24		
Maten - gewichten									
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	
	gewicht	kg	35	38	38	38	39	39	
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	716-820-315	788-940-320	788-940-320	788-940-320	998-940-320	998-940-320	
	gewicht	kg	42	52	52	53	67	67	
Elektrische installatie									
	voeding	V	230/1F	230/1F	230/1F	400/3F+N	230/1F	400/3F+N	
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	13,6-13,6	22,6-22,6	22,6-22,6	10,5-10,5	28,5-28,5	14,0-14,0	
	zekering traag	A	16	25	25	16	32	16	
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	
	sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G4	3G4	5G2,5	3G6	5G2,5	
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	
Technische installatie									
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	
	zuigleiding bi/bu	inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	standaardvulling	kg-m	1,25-20	1,9-30	1,9-30	1,9-30	2,7-30	2,7-30	
	bijvulling	g/m	20	40	40	40	40	40	
	CO ₂ -eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-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	

^o SCOP & SEER gebaseerd op (EU)626/2011

* Gegevens volgens de norm EN14511

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


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

FUNCTIES



(30/36/45)

TECHNISCHE SPECIFICATIES MET NEO BUITENUNIT

Type binnenunit			AR24RIX	AR30RIX	AR36RIX	AR36RIX	AR45RIX	AR45RIX
Type buitenunit			AON24RIX	AON30RIX	AON36RIX	AON36RIX	AON45RIX	AON45RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		6,28 6,8	7,76 8,5	8,99 9,5	8,99 9,5	11,37 12,1	11,37 12,1
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Specificaties								
	vermogen nominaal	kW	7,5 (0,9~8,6)	10,0 (2,7~10,8)	10,8 (2,7~12,5)	10,8 (2,7~12,5)	13,5 (4,2~15,0)	13,5 (4,2~15,0)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2	2,77	3,03	3,03	4,18	4,18
	COP/ SCOP*		3,75/3,9	3,61/3,9	3,56/3,9	3,56/3,9	3,23/n.v.t.	3,23/n.v.t.
	energieklasse		A	A	A	A	n.v.t.	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	1935	2871	3122	3122	n.v.t.	n.v.t.
	ηs,h	%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	139	139
	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.
	ηs,c	%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	191	191
Binnenunit	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	dB(A)	54/66	53/68	55/70	55/70	58/72	58/72
	compressor		DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	2885	3750	3750	3750	4450	4450
	werkingslimiet koeling	°C	-15~46	-15~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Maten - gewichten								
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700
	gewicht	kg	35	38	38	38	39	39
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	632-799-290	788-940-320	788-940-320	788-940-320	998-940-320	998-940-320
	gewicht	kg	38	52	52	53	61	62
Elektrische installatie								
	voeding	V	230/1F	230/1F	230/1F	400/3F+N	230/1F	400/3F+N
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	12,6-12,6	22,5-22,5	22,5-22,5	10,5-10,5	28,1-28,1	13,6-13,6
	zekering traag	A	16	25	25	16	32	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G4	3G4	5G2,5	3G6	5G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie								
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	standaardvulling	kg-m	1,25-20	1,9-30	1,9-30	1,9-30	2,4-30	2,4-30
	bijvulling	g/m	20	/	/	/	/	/
	CO ₂ -eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-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



(30/36/45)

GENERAL
Your climate. Our energy.

High static duct

TYPE AR45-54 R32

Plafondinbouwsystemen

General plafondinbouwunits combineren een efficiënte werking met een compacte vormgeving. Via discrete roosters wordt de warme of koude lucht gelijkmatig en vrijwel geruisloos over de kamer verdeeld.



Binnenunits



Model/klasse/vermogen

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

?

WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

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

Onopvallend, maar hoog comfort

Deze plafondinbouw AircoHeater is ondanks zijn groot vermogen bijzonder compact en licht. De inbouwhoogte van slechts 40 cm biedt een grote flexibiliteit. De lucht wordt via een discreet 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.



Bediening naar keuze*



Mira design bediening
UTY-RVRG 2-draads



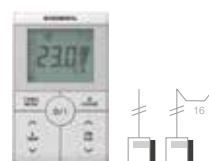
Touch bediening
UTY-RNRGZ5 2-draads



Uitgebreide bediening
UTY-RLRG 2-draads



Eenvoudige inbouwwandbediening
UTY-RCRGZ1 2-draads



Eenvoudige wandbediening
UTY-RSRG 2-draads



Set IR bediening
UTY-LBTGM



Naviclim Wifi basisset
UTY-NWBA

Bedien je Airc-
Heater op afstand
Zie pag. 13

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

Compacte buitenunit

De compacte en lichte buitenunit vergemakkelijkt de installatie.



Vorig model



Nieuw 45 model

Hoogte
-22.7%

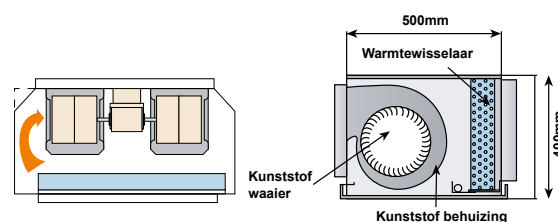
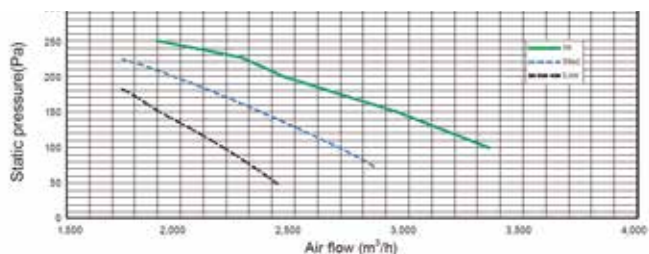
Geluidsarme uitvoering

Het lage geluidsniveau van General inbouwtoestellen schuilt in details. De luchtdoorstroming is zo ontwikkeld dat er nauwelijks turbulenties ontstaan in het toestel. De afgeschuinde hoeken begeleiden de lucht optimaal tot aan de in kunststof uitgevoerde turbines.

Grote externe opvoerhoogte

Dit compacte toestel levert maar liefst tot 250 Pa externe druk. Dit betekent dat er een uitgebreid kanalenstelsel kan toegepast worden om de luchtverdeling zo efficiënt mogelijk te beheren.

Airflow AR45



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)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

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

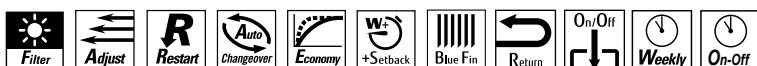
° SCOP & SEER gebaseerd op (EU)626/2011

* Gegevens volgens de norm EN14511

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

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

FUNCTIES





Bedien je
AircoHeater
op afstand!



Draadloze LAN-interface (optie)

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

Funcities

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

Basisbediening

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



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

Cozytouch



Climeleon

GELUIDSDEMPENDE UNIT COVERS

Stijlvol stil

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

min.
7dB
geluidsdemping*



*Geluidsdemping berekend op buitenunits van General aircotoestellen en warmtepompen.

Duurzaam

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

Luchtdoorvoer

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

Geluidsdempend

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

Design

Climeleon unit covers ogen stijlvol zwart en toch discreet.



Doe de
TEST



Bereken de geluidsdemping op www.climeleon.com.

climeleon
OUTDOOR UNIT ENCASING

FUNCTIELEGENDE



Verticale swingfunctie

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



Dubbele swingfunctie

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



Automatische ventilatiesnelheid

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



Automatische herstart

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



Automatische changeover

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



Slaap timer

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



Programma timer

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



Aan/Uit timer

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



Week timer

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



Week timer met nachtverlaging

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



Onderhoudsvriendelijk

Makkelijk te reinigen dankzij het afneembare frontpaneel.



Filter indicatie

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



Long Life ion filter

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



Appel catechine filter

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



Bewegingssensor

Bewegingssensor die menselijke activiteit detecteert in de ruimte.



Op afstand

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



Kanaalaansluiting

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



Verseluchtaansluiting

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



Ventilator aansluiting

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



Meerdere codes

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



Groepscontrole

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



I-PAM

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



V-PAM

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



10°C verwarmingsmodus

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



Energiebesparingsmodus

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



Automatische filterreiniging

Na een bepaalde ingestelde werkingstijd zal het filter zichzelf schoonmaken.



UV filterreiniging

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



Droogfunctie binnenunit

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



Krachtige modus

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



Stille modus

Geluidsniveau van de buitenunit instelbaar.



Plasma luchtfilter

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



Automatische terugkeer

De temperatuur keert automatisch terug naar de eerder ingestelde temperatuur.



Externe aan/uit invoer

Extern aan/uit ingangcontact



Temperatuurbegrenzing

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

VF0122
Maart 2024

 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

www.general.be

