Slim duct 09-18

R32 KOELMIDDEL

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

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

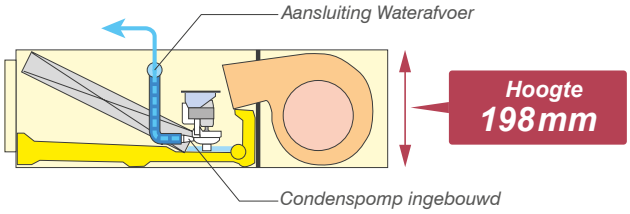
Type AR18RIX	A+	A++	5,42kW	5,2kW

WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

- Erg hoge efficiëntie: tot A+ in verwarmen en A++ in koelen
- Slank ontwerp: slechts 198mm hoog
- Ruim inzetbaar met kanaalwerk: ventilator kan 0 tot 90Pa statische druk leveren

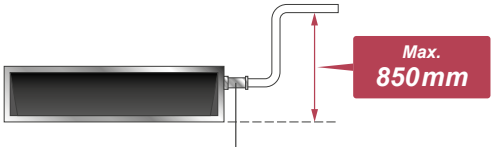
Slank design

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)

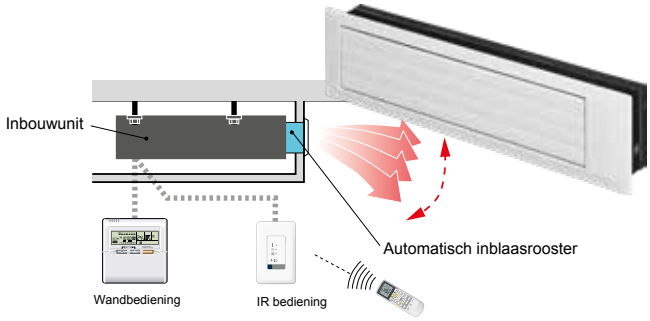
Dit maakt een flexibele installatie mogelijk.



Het verloopstuk voor de waterafvoer wordt standaard geleverd

Automatisch inblaasrooster (optioneel)

Dit rooster wordt aangesloten op de elektronische print van de binnenunit. 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.



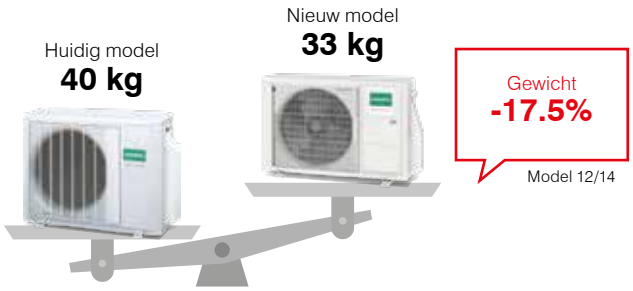
Statische druk

De DC ventilatormotor kan 0 tot 90 Pa statische druk leveren. De druk kan worden aangepast op de bediening.

Statische druk
0 tot 90 Pa

Compacte en lichte buitenunit

De buitenunit is zo compact en licht dat hij nog makkelijker te plaatsen is op locaties met beperkte ruimte.



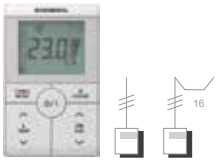
Koelmiddel R32

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.

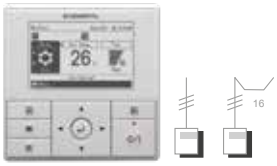
Bediening naar keuze*

Touch bediening
UTY-RNRGZ3 2-draads

Uitgebreide bediening
UTY-RLRG 2-draads



Eenvoudige wandbediening
UTY-RSRG 2-draads



Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM 3-draads

Set IR bediening
UTY-LBTGM

Bedien je Aircoheater op afstand!

zie pag.11

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

Buitenunits

AO09-12-14RIX *AO18RIX*

GENERAL
Your climate. Our energy.

Classic duct 24-45

R32 KOELMIDDEL

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

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 AR45RIX	n.v.t.	n.v.t.	11,52kW	12,1kW

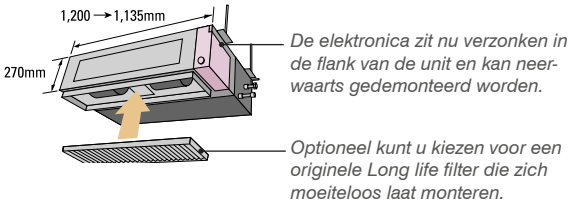
?

WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

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

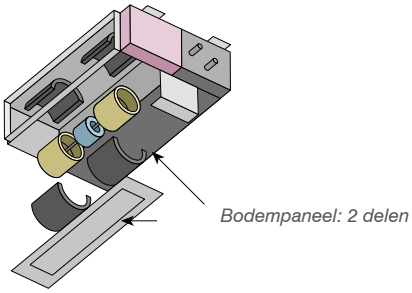
Zeer compact

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

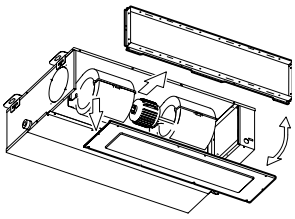


Eenvoudig in onderhoud

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.



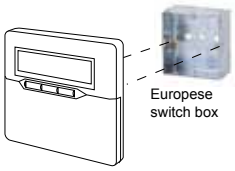
Instelbare luchtstroom



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

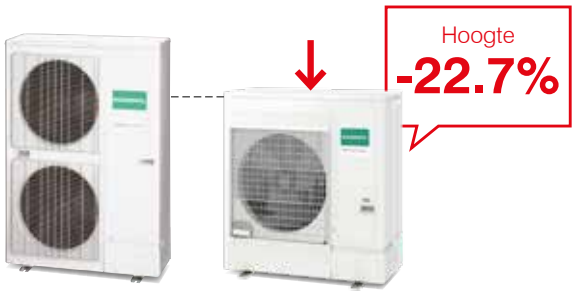
Montagetip wandbediening

De optionele wandbediening is voorzien van een vlakke achterzijde. Met behulp van een standaard inbouwdoos kan deze bediening strak tegen de muur gemonteerd worden.



Compacte buitenunit

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



Huidig model

Nieuw 45 model

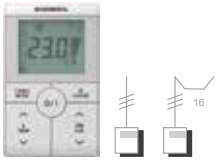
Koelmiddel R32

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.

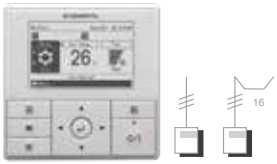
Bediening naar keuze*

Touch bediening
UTY-RNRGZ3 2-draads

Uitgebreide bediening
UTY-RLRG 2-draads



Eenvoudige wandbediening
UTY-RSRG 2-draads



Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM 3-draads

Set IR bediening
UTY-LBTGM

Bedien je Aircoheater op afstand!

zie pag.11

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

Buitenunits

AO24RIX

AO30-36RIX

AO45RIX

High static duct 45

R32 KOELMIDDEL

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

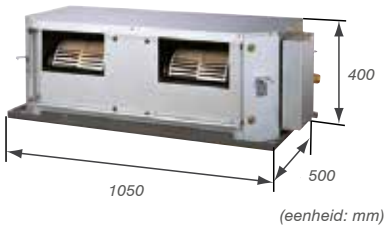
?

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 afdekrooster verspreid tot in de verste hoekjes van de kamer.



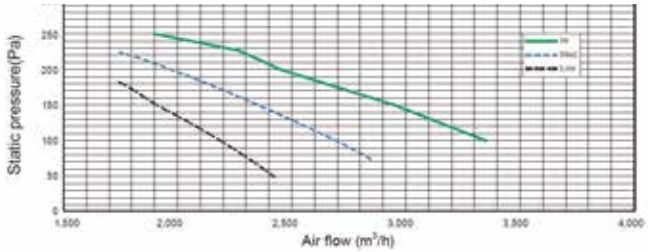
3 mogelijkheden om de temperatuur te meten

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.

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



Compacte buitenunit

De compacte en lichte buitenunit vergemakkelijkt de installatie.

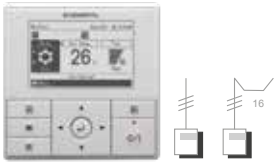
Huidig model

Nieuw 45 model

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*



Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM 3-draads

Wandbediening
UTY-RNNGM 3-draads

Eenvoudige bediening
UTY-RSNGM 3-draads

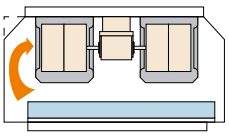
Bedien je Aircoheater op afstand!

zie pag.11

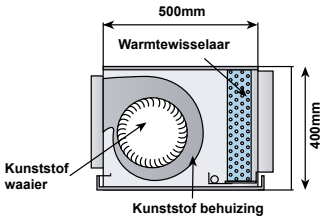
* *Er zit standaard geen bediening bij dit toestel.*
Kies dus steeds een compatibele bediening naar wens.

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.



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

AO45RIX

GENERAL
Your climate. Our energy.

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	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

Type binnenunit			AR24RIX	AR30RIX	AR36RIX	AR45RIX
Type buitenunit			AO24RIX	AO30RIX	AO36RIX	AO45RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		6,65 6,8	8,05 8,5	9,13 9,5	11,52 12,1
Koelmiddel			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)	13,5 (4,2~15,2)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,97	2,63	2,88	3,84
	COP/ SCOP°		3,8/4,1	3,8/4,0	3,75/4,0	3,52/n.v.t.
	energieklasse		A+	A+	A+	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	2045	2797	3044	n.v.t.
	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	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)	12,1 (4,0~13,0)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,14	2,65	2,97	4,22
	EER/SEER		3,18/6,2	3,21/6,23	3,2/6,1	2,87/n.v.t.
	energieklasse		A++	A++	A++	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	384	477	545	n.v.t.
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m3/u	750 (580)	1270 (980)	1270 (980)	1350 (1070)
	luchthoeveelheid midden	m3/u	910	1620	1620	1750
	luchthoeveelheid hoog	m3/u	1100	1900	1900	2100
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	30-150	30-150	30-150	30-150
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	35	47	47	60
	ontvochtiging	l/u	2,5	2,5	3	4
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	27 (25)	30 (26)	30 (26)	32 (28)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	29	35	35	38
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	31	39	39	42
	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)	53/65	53/68	55/70	57/71
	compressor		DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary
	luchthoeveelheid hoog	m3/u	2700	3750	3750	4450
	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	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700
	gewicht	kg	35	38	38	39
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	716-820-315	788-940-320	788-940-320	998-940-320
	gewicht	kg	42	52	52	67
Elektrische installatie						
	voeding	V	230/1F	230/1F	230/1F	230/1F
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	13,6-13,6	22,6-22,6	22,6-22,6	28,5-28,5
	zekering traag	A	16	25	25	32
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm2	3G2,5	3G4	3G4	3G6
	sectie tussen bi/bu	mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie						
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	1/2	5/8	5/8	5/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	3/8	3/8	3/8
	standaardvulling	kg-m	1,25-20	1,9-30	1,9-30	2,7-30
	bijvulling	g/m	20	40	40	40
	CO_2-eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-kg/m	844-14	1283-27	1283-27	1823-27
	min./max. leidinglengte	m	5-30	5-50	5-50	5-50
	max. hoogteverschil	m	25	30	30	30
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	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

GENERAL
Your climate. Our energy.

HIGH STATIC DUCT

Type binnenunit			AR45RIXH
Type buitenunit			AO45RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C)/koelen		12,73 12,1
Koelmiddel			R32
Specificaties			
Verwarming*	vermogen nominaal	kW	13,5 (5,0~16,2)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	3,61
	COP/ SCOP°		3,74/n.v.t.
	energieklasse		n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	n.v.t.
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	14,0/12,73/11,46
Koeling*	vermogen nominaal*	kW	12,1 (4,0~14,0)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	4,16
	EER/SEER		2,91/n.v.t.
	energieklasse		n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	n.v.t.
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m3/u	2430
	luchthoeveelheid midden	m3/u	2850
	luchthoeveelheid hoog	m3/u	3350
	werkgebied ext. stat. druk	Pa	100-250
	ex.stat.druk fabrieksinstelling	Pa	100
	ontvochtiging	l/u	1,5
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	40
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	43
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	47
	werkingslimiet koeling	°C	18~30
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30
	(optionele) draadbediening		3-draads
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	57/71
	compressor		DC Twin rotary
	luchthoeveelheid hoog	m3/u	4450
	werkingslimiet koeling	°C	-15~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24
Maten - gewichten			
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	400-1050-500
	gewicht	kg	46
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	998-940-320
	gewicht	kg	67
Elektrische installatie			
	voeding	V	230/1F
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	28,5-28,5
	zekering traag	A	32
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten
	sectie voedingskabel	mm2	3G6
	sectie tussen bi/bu	mm2	4G1,5
Technische installatie			
	expansie		Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	5/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	3/8
	standaardvulling	kg-m	2,7-30
	bijvulling	g/m	40
	CO_2-eq. (standaardv.-bijv.)**	kg-kg/m	1823-27
	min./max. leidinglengte	m	5-50
	max. hoogteverschil	m	30
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	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

Draadloze LAN-interface (optie)

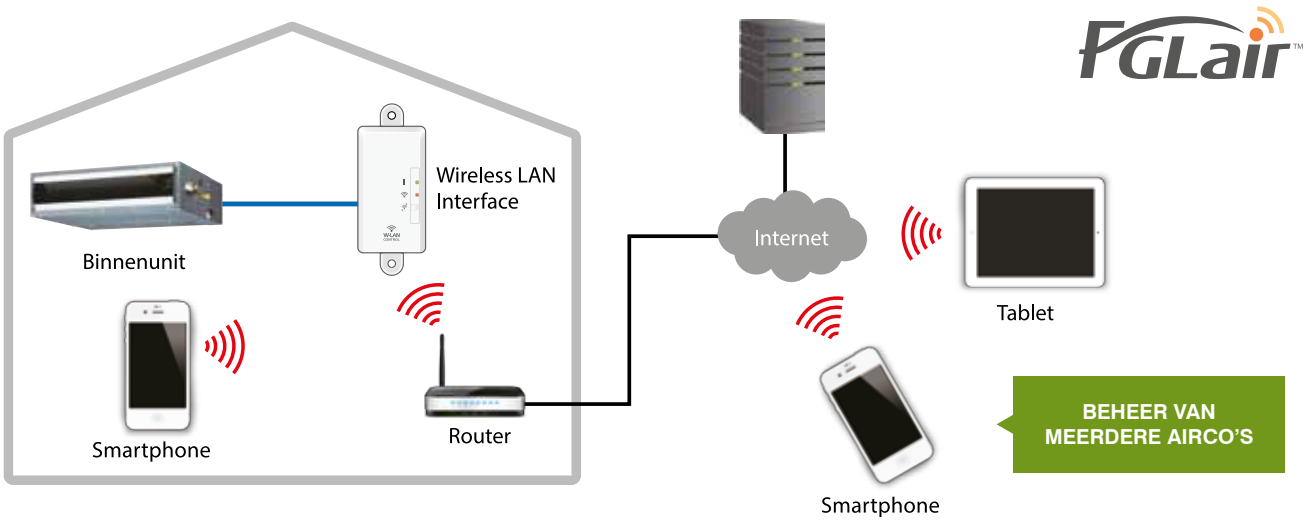
Deze draadloze LAN-interface is de meest vooruitstrevende manier om je airconditioningsysteem op afstand te bedienen met een mobiel apparaat zoals een smartphone of tablet. Het systeem is geschikt voor de bediening van een of meerdere binnenunits.

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

Bedien je Aircoheater op afstand!

UTY-TFSXZ1
UTY-TFNXZ1