



Cassette AircoHeaters



 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

CASSETTE 90/90 360°

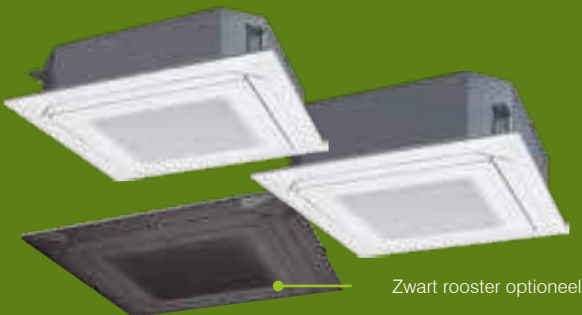
TYPE AUD18-54 RIX R32

360° comfort met toprendement

Het nieuwe gamma cassettes met 360° uitblaasp patroon heeft individueel regelbare uitblaasopeningen. Dat zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de temperatuur en luchtstroom over de volledige ruimte, wat het comfortgevoel nog verhoogt. De nieuwe cassettereeks heeft een plat design en is zeer energie-efficiënt.



Binnenunits



Zwart rooster optioneel

Model/klasse/vermogen

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

Type AUD18RIX	A+	A++	5,42kW	5,2kW
Type AUD24RIX	A+	A++	6,65kW	6,8kW
Type AUD30RIX	A+	A++	8,05kW	8,5kW
Type AUD36RIX	A+	A++	9,13kW	9,5kW
NEW Type AUD36RIX (3F)	A+	A++	9,13kW	9,5kW
Type AUD45RIX	n.v.t.	n.v.t.	12,73kW	12,1kW
NEW Type AUD45RIX (3F)	n.v.t.	n.v.t.	12,73kW	12,1kW
NEW Type AUD54RIX (3F)	n.v.t.	n.v.t.	12,97kW	13,4kW

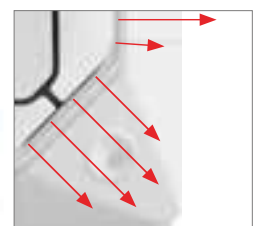
?

WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

- 360° luchtuitblaasp patroon
- Elke uitblaaschoep afzonderlijk regelbaar
- Optioneel zwart uitblaaspaneel

360° luchtstroom

Dankzij de brede 360° luchtstroom wordt elke ruimte op een comfortabele manier verwarmd of gekoeld, omdat de lucht naadloos wordt verspreid tot in het kleinste hoekje. Het 360° uitblaasp patroon beperkt de luchtstroming en temperatuurschommelingen. De uitblaasopeningen zijn individueel regelbaar. Hierdoor kan de richting van de luchtstroom worden afgestemd op de indeling van de ruimte. Resultaat: geen tochtgevoel en een aanzienlijke verhoging van het comfort!



Geringe inbouwhoogte

Dankzij het symmetrische ontwerp en de platte rooster past deze nieuwe cassette in elke ruimte. De kleine inbouwhoogte zorgt er bovendien voor dat het toestel voor nog ruimere toepassingen kan worden gebruikt.

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.

Zeer energie vriendelijk

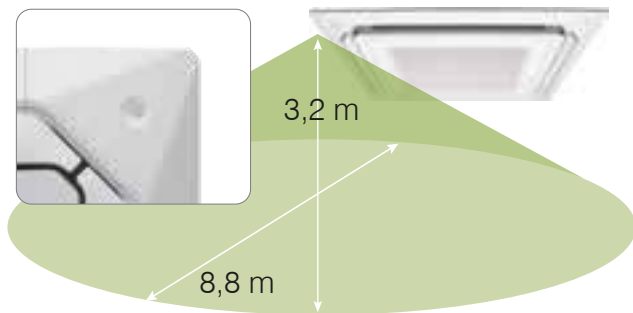
De energie-efficiëntie van de nieuwe cassettereeks is nog verbeterd dankzij de vernieuwde DC ventilatormotor en een warmtewisselaar met hoge dichtheid, waardoor deze units een toprestement halen: SEER* van 7, SCOP* van 4,3, energieklasse A+ in verwarmen en A++ in koelen.



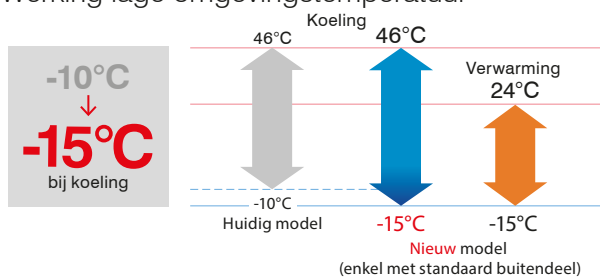
* SEER = Seasonal Energy Efficiency Ratio (Seizoensgebonden energie-efficiëntie factor);
 SCOP = Seasonal Coefficient of Performance (Seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt met hernieuwbare energie)

Aanwezigheidsdetectie (optioneel)

De aanwezigheidssensor detecteert beweging in de ruimte en kan op 'Auto Saving' of op 'Auto Off' stand worden gezet. In 'Auto Saving' modus wordt de capaciteit teruggeschroefd wanneer de aanwezigheidssensor na verloop van tijd geen beweging detecteert. Zodra er opnieuw iemand de ruimte betreedt, schakelt het systeem automatisch terug in de vorige stand. In 'Auto Off' modus wordt de AircoHeater volledig uitgeschakeld wanneer de ruimte verlaten is, om te vermijden dat men het systeem vergeet uit te schakelen. Dit zorgt voor een aanzienlijke besparing in het energieverbruik.



Werking lage omgevingstemperatuur



Bediening naar keuze*



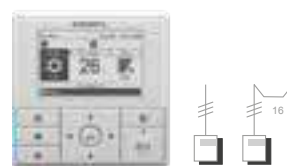
Touch bediening UTY-RNRGZ5
2-draads**

Wandbediening UTY-RLRG
2-draads



Eenvoudige inbouwwandbediening UTY-RCRGZ1
2-draads

Eenvoudige wandbediening UTY-RSRG
2-draads



Uitgebreide bediening UTY-RVNGM
3-draads



Infrarood IR bediening UTY-LNTG



Wifi-interface UTY-TFSXZ1

Bedien je Airco-Heater op afstand
Zie pag. 10

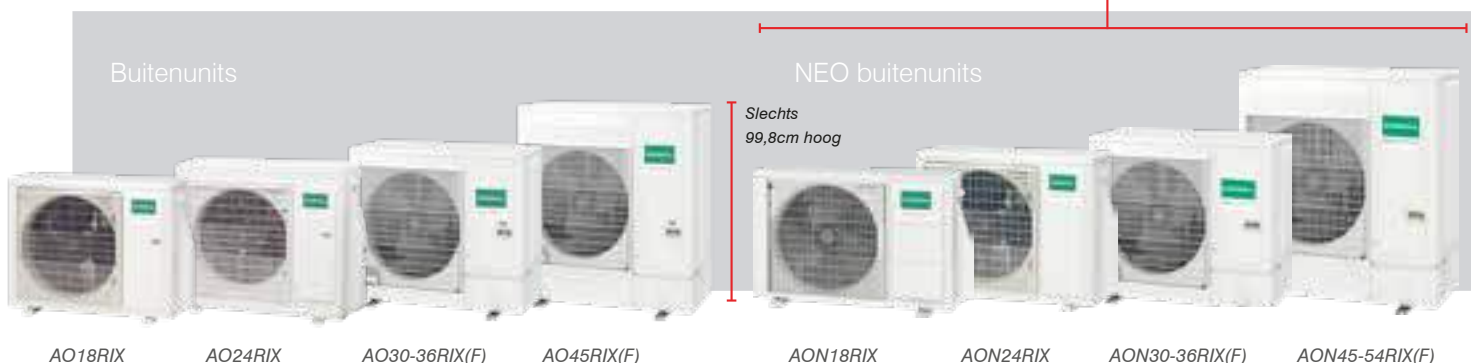
* Er zit standaard geen bediening bij dit toestel.

Kies dus steeds een compatibele bediening naar wens.

** Aanbevolen wandbediening voor optimaal gebruik van de 360° functies

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.



Buitenunits

NEO buitenunits

Slechts 99,8cm hoog

AO18RIX

AO24RIX

AO30-36RIX(F)

AO45RIX(F)

AON18RIX

AON24RIX

AON30-36RIX(F)

AON45-54RIX(F)

TECHNISCHE SPECIFICATIES MET STANDAARD BUITENUNIT



Type binnenunit		AUD18RIX	AUD24RIX	AUD30RIX	AUD36RIX	AUD36RIX	AUD45RIX	AUD45RIX	AUD54RIX	
Type buitenunit		AO18RIX	AO24RIX	AO30RIX	AO36RIX	AO36RIXF	AO45RIX	AO45RIXF	AO54RIXF	
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	12,97 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	1,58	1,90	2,51	2,45	2,45	3,21	3,21	4,16
	COP/SCOP*		3,8 / 4,3	3,95 / 4,20	3,98 / 4,3	4,4 / 4,3	4,4 / 4,3	4,2 / n.v.t.	4,2 / n.v.t.	3,73 / n.v.t.
	energieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	1431	1999	2601	2828	2828	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	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	14,26/12,97/11,67
Koeling*	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 (4,0~14,0)	12,1 (4,0~14,0)	13,4 (4,5~14,5)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,36	1,89	2,44	2,91	2,91	3,61	3,61	4,41
	EER/SEER		3,82 / 7,00	3,6 / 6,6	3,49 / 6,7	3,26 / 6,55	3,26 / 6,55	3,35 / n.v.t.	3,35 / n.v.t.	3,04 / n.v.t.
	energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	260	360	444	507	507	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	900 (780)	980 (870)	1270 (1150)	1410 (1160)	1410 (1160)	1460 (1300)	1460 (1300)	1600 (1320)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	960	1050	1400	1560	1560	1650	1650	1780
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1050	1150	1600	1870	1870	2000	2000	2100
	ontvochtiging	l/u	1,5	2,7	2,5	3,3	3,3	4,5	4,5	5
	geluidsdruk laag (Quiet) (1m)	dB(A)	31 (28)	32 (29)	36 (33)	38 (34)	38 (34)	39 (35)	39 (35)	40 (36)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	32	33	38	41	41	42	42	43
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	33/47	35/49	40/54	44/58	44/58	46/w.v.	46/w.v.	47/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	dB(A)	50/62	53/65	53/68	55/70	55/70	57/71	57/71
compressor			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	Twin Rotary	DC 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	246-840-840	246-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840
	Breedte-lengte frontpaneel	mm	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950
	Inbouwhoogte	mm	256	256	298	298	298	298	298	298
	gewicht	kg	23	24	26	29	29	29	29	29
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	28,5-32	14-14	14-14
	zekering traag	A	16	20	25	25	16	30	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)	1,25-15 (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. leidingslengte	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
	verseluchtaansluiting	mm	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
	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.

FUNCITIES





	AUD18RIX	AUD24RIX	AUD30RIX	AUD36RIX	AUD36RIX	AUD45RIX	AUD45RIX	AUD54RIX	AUD54RIX
	AON18RIX	AON24RIX	AON30RIX	AON36RIX	AON36RIX	AON45RIX	AON45RIX	AON54RIX	AON54RIX
	4,18 5,2	6,28 6,8	7,76 8,5	8,99 9,5	8,99 9,5	11,79 12,1	11,79 12,1	12,57 13,4	12,57 13,4
	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
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)	15,5 (4,7~16,0)	15,5 (4,7~16,0)
kW	1,66	1,97	2,64	2,58	2,58	3,77	3,77	4,86	4,86
	3,61 / 4,1	3,81 / 4,0	3,79 / 4,0	4,19 / 4,0	4,19 / 4,0	3,58 / n.v.t.	3,58 / n.v.t.	3,19 / n.v.t.	3,19 / n.v.t.
	A+	A+	A+	A+	A+	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
kWh	1297	1887	2794	3044	3044	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
kW	4,68/4,18/3,68	6,86/6,28/5,73	8,74/7,76/6,79	10,12/8,99/7,85	10,12/8,99/7,85	12,96/11,79/10,61	12,96/11,79/10,61	13,82/12,57/11,32	13,82/12,57/11,32
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)	13,4 (4,5~13,8)	13,4 (4,5~13,8)
kW	1,6	2,12	2,56	3,06	3,06	4,32	4,32	4,87	4,87
	3,25 / 6,2	3,21 / 6,1	3,32 / 6,1	3,1 / 6,1	3,1 / 6,1	2,8 / n.v.t.	2,8 / n.v.t.	2,75 / n.v.t.	2,75 / n.v.t.
	A++	A++	A++	A++	A++	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
kWh	293	390	488	545	545	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
m³/u	900 (780)	980 (870)	1270 (1150)	1410 (1160)	1410 (1160)	1460 (1300)	1460 (1300)	1600 (1320)	1600 (1320)
m³/u	960	1050	1400	1560	1560	1650	1650	1780	1780
m³/u	1050	1150	1600	1870	1870	2000	2000	2100	2100
l/u	1,5	2,7	2,5	3,3	3,3	4,5	4,5	5	5
dB(A)	31 (28)	32 (29)	36 (33)	38 (34)	38 (34)	39 (35)	39 (35)	40 (36)	40 (36)
dB(A)	32	33	38	41	41	42	42	43	43
dB(A)	33/47	35/49	40/54	44/58	44/58	46/w.v.	46/w.v.	47/w.v.	47/w.v.
°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
dB(A)	51/63	54/66	53/68	55/70	55/70	58/72	58/72	58/74	58/74
	Rotary	Twin Rotary	DC Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
m³/u	1840	2885	3750	3750	3750	4450	4450	4780	4780
°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
mm	246-840-840	246-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840
mm	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950
mm	256	256	298	298	298	298	298	298	298
kg	23	24	26	29	29	29	29	29	29
mm	542-799-290	632-799-290	788-940-320	788-940-320	788-940-320	998-940-320	998-940-320	998-940-320	998-940-320
kg	33	38	52	52	53	61	62	63	63
V	230/1	230/1	230/1	230/1	400/3F+N	230/1	400/3F+N	230/1	400/3F+N
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	28,1-28,1	13,6-13,6
A	16	16	25	25	16	32	16	32	16
	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
mm²	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	5G2,5	3G6	5G2,5	3G6	5G2,5
mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
inch	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
inch	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
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)	2,4-30 (1620)	2,4-30 (1620)
g/m (kg/m)	20 (13,5)	20 (13,5)	/	/	/	/	/	/	/
m	5-20	5-25	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
m	15	20	30	30	30	30	30	30	30
mm	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
mm	25/32	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.

FUNCTIONIES



CASSETTE 60/60

TYPE AU09-24RIX R32

Puur comfort zonder toegevingen

Hoe kan een compact toestel, hoog in het plafond, toch een kamer koelen en verwarmen tot in het kleinste hoekje? Daar zit de invertertechnologie van General voor alles tussen. Een sterk staaltje innovatie, uitermate geschikt voor grotere ruimtes zoals winkels en kantoren.



Binnenunits



Model/klasse/vermogen

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

Type AU09RIX	A+	A++	3,53kW	2,5kW
Type AU12RIX	A+	A++	4,14kW	3,5kW
Type AU14RIX	A+	A++	4,81kW	4,3kW
Type AU18RIX	A+	A++	5,42kW	5,2kW
Type AU24RIX	A+	A++	6,65kW	6,8kW

?

WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

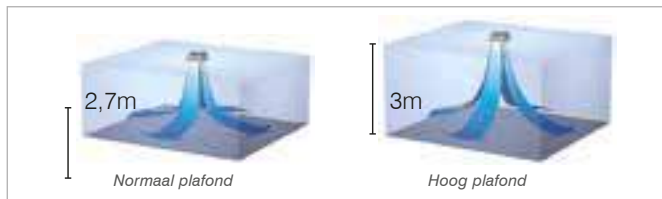
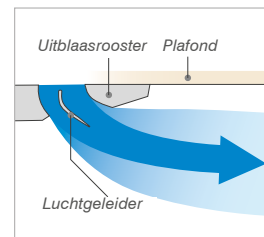
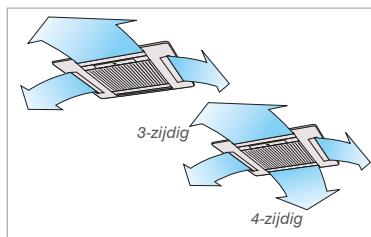
- Interessante prijs-kwaliteitverhouding
- Compact en stijlvol rooster



Geperfectioneerde klimaatregeling

Cassette AircoHeaters zijn zo doordacht ontwikkeld dat ze ook in grote lokalen voor een aangenaam klimaatcomfort zorgen. De toestellen beschikken o.a. over een hoogplafondmodus. Zelfs bij plafonds tot 3m overbrugt de luchtstroom probleemloos de afstand tot de vloer.

Om een tochtvrije werking in de koelmodus te garanderen kan je met behulp van de "functiesettings" eenvoudig het uitblaasp patroon van het toestel aanpassen. De koele lucht verspreidt zich homogeen via het plafond in de ruimte. Je kan bovendien kiezen tussen 3 of 4 uitblaas zijden.



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.



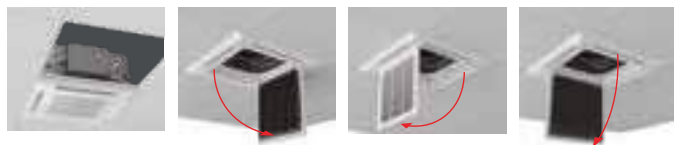
Compact en stijlvol rooster

Het lineaire rooster is speciaal ontworpen voor tegelplafonds met tegels van 620 x 620 mm.



Makkelijk onderhoud

Het onderhoud kan worden uitgevoerd door het plafondpaneel naast het rooster te verwijderen. Daardoor moeten er geen inspectiegaten worden geïnstalleerd, wat kosten bespaart. Het rooster kan in verschillende richtingen worden geplaatst, wat het onderhoud vergemakkelijkt.



Flexibele installatie

De cassettes bieden een optimale installatievrijheid en kunnen naast verlichting of ventilatieopeningen worden geïnstalleerd.

Bediening naar keuze*



Infrarood IR bediening
UTY-LNTG



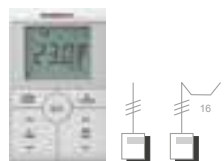
Touch bediening
UTY-RNRGZ5 2-draads



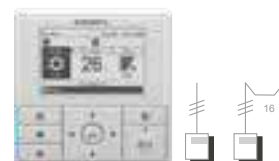
Wandbediening UTY-RLRG
2-draads



Eenvoudige inbouwwand-
bediening UTY-RCRGZ1
2-draads



Eenvoudige wandbediening UTY-RSRG
2-draads



Uitgebreide bediening UTY-RVNGM
3-draads



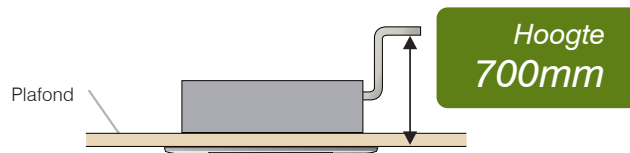
Wifi-interface
UTY-TFSXZ1

**Bedien je Airc-
Heater op afstand**
Zie pag. 10

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

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.



Buitenunits

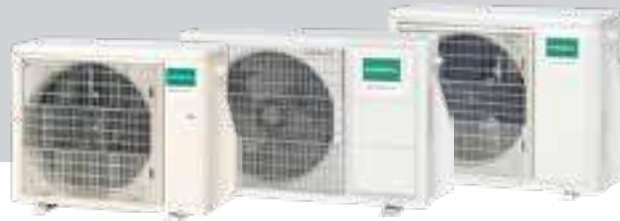


AO09-12-14RIX

AO18RIX

AO24RIX

NEO buitenunits




AON09-12RIX

AON14-18RIX

AON24RIX

TECHNISCHE SPECIFICATIES MET STANDAARD BUITENUNIT

Type binnenunit		AU09RIX	AU12RIX	AU14RIX	AU18RIX	AU24RIX	
Type buitenunit		AO09RIX	AO12RIX	AO14RIX	AO18RIX	AO24RIX	
Vermogen	verwarmen (-10°C) / koelen	3,53 2,5	4,14 3,5	4,81 4,3	5,42 5,2	6,65 6,8	
Koelmiddel		R32	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)	7,5 (0,9~9,1)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,79	1,08	1,32	1,66	2,03
	COP/SCOP°		4,05 / 4,4	3,8 / 4,3	3,79 / 4,4	3,61 / 4,2	3,69 / 4,0
	energieklasse		A+	A+	A+	A+	A+
	jaarverbruik	kWh	823	1106	1208	1466	2097
	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	7,26/6,65/6,06
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)	6,8 (0,9~8,0)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,55	0,93	1,28	1,6	2,21
	EER/SEER		4,57 / 6,7	3,76 / 6,6	3,36 / 6,5	3,25 / 6,6	3,08 / 6,10
	energieklasse		A++	A++	A++	A++	A++
	jaarverbruik	kWh	131	186	231	275	390
	Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	440 (390)	470 (410)	490 (410)	490 (410)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	490	530	580	580	830
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	540	600	680	680	930
	ontvochtiging	l/u	0,6	1,2	1,5	2,2	2,7
	geluidsdruk laag (Quiet) (1m)	dB(A)	29 (27)	30 (27)	30 (27)	30 (26)	36 (30)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	31	34	34	34	44
	geluidsdruk (1m) / geluidsverm. hoog	dB(A)	33/46	37/49	38/50	38/50	49/59
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit	geluidsdruk (1m) / geluidsverm. hoog	dB(A)	46/59	47/61	49/62	50/62	53/65
	compressor		DC Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin rotary	Twin rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1480	1580	1670	2160	2700
	werkingslimiet koeling	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
	Maten - gewichten						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
	Breedte-lengte frontpaneel	mm	620-620	620-620	620-620	620-620	620-620
	Inbouwhoogte	mm	262	262	262	262	262
	gewicht	kg	15	15	15	15	16
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	542-799-290	542-799-290	542-799-290	632-799-290	716-820-315
	gewicht	kg	32	33	33	36	42
Elektrische installatie							
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	7,9-7,9	9,7-9,7	10,2-10,2	12,1/12,1	13,6-13,6
	zekering traag	A	10	16	16	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie							
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	standaardvulling (CO ₂ -eq.)**	kg-m(kg)	0,850-15 (574)	0,850-15 (574)	0,850-15 (574)	1,02-20 (689)	1,25-15 (844)
	bijvulling (CO ₂ -eq.)**	g/m (kg/m)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)
	min./max. leidinglengte	m	5-20	5-25	5-25	5-30	5-30
	max. hoogteverschil	m	15	15	20	20	25
	verseluchtaansluiting	mm	optie	optie	optie	optie	optie
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	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





Type binnenunit			AU09RIX	AU12RIX	AU14RIX	AU18RIX	AU24RIX
Type buitenunit			AON09RIX	AON12RIX	AON14RIX	AON18RIX	AON24RIX
Vermogen	verwarmen (-10°C) / koelen		2,35 2,5	2,73 3,5	3,49 4,3	4,18 5,2	6,28 6,8
Koelmiddel			R32	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)	7,5 (0,9~8,6)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,88	1,17	1,42	1,72	2,08
	COP/SCOP°		3,64/4,0	3,5 / 4,0	3,52 / 4,0	3,49 / 3,9	3,61 / 3,8
	energieklasse		A+	A+	A+	A	A
	jaarverbruik	kWh	804	979	1120	1362	1988
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,7/2,35/2,0	3,09/2,73/2,47	4,02/3,49/3,0	4,68/4,18/3,68	6,86/6,28/5,73
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)	6,8 (0,9~7,4)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,68	1,09	1,42	1,69	2,26
	EER/SEER		3,68 / 6,2	3,21 / 6,1	3,14 / 6,1	3,08 / 6,1	3,01 / 5,9
	energieklasse		A++	A++	A++	A++	A+
	jaarverbruik	kWh	141	201	247	298	403
	Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	440 (390)	470 (410)	490 (410)	490 (410)
luchthoeveelheid midden		m³/u	490	530	580	580	830
luchthoeveelheid hoog		m³/u	540	600	680	680	930
ontvochtiging		l/u	0,6	1,2	1,5	2,2	2,7
geluidsdruk laag (Quiet) (1m)		dB(A)	29 (27)	30 (27)	30 (27)	30 (26)	36 (30)
geluidsdruk midden (1m)		dB(A)	31	34	34	34	44
geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog		dB(A)	33/46	37/49	38/50	38/50	49/59
werkingslimiet koeling		°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
werkingslimiet verwarming		°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit		geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	47/60	49/62	50/63	51/63
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	Twin rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1610	1630	1670	1710	2885
	werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
	Maten - gewichten						
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
	Breedte-lengte frontpaneel	mm	620-620	620-620	620-620	620-620	620-620
	Inbouwhoogte	mm	262	262	262	262	262
	gewicht	kg	15	15	15	15	16
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	541-663-290	541-663-290	542-799-290	542-799-290	632-799-290
	gewicht	kg	23	25	32	33	38
Elektrische installatie							
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	6,9-6,9	7,7-7,7	9,2-9,2	10,1-10,1	12,6-12,6
	zekering traag	A	10	16	16	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Technische installatie							
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	standaardvulling (CO ₂ -eq.)**	kg-m(kg)	0,6-15 (405)	0,7-15 (473)	0,85-15 (574)	0,9-15 (608)	1,25-20 (844)
	bijvulling (CO ₂ -eq.)**	g/m (kg/m)	/	/	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)
	min./max. leidinglengte	m	5-15	5-15	5-20	5-20	5-25
	max. hoogteverschil	m	15	15	15	15	20
	verseluchtaansluiting	mm	optie	optie	optie	optie	optie
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	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





**Bedien je
Aircosheater
op afstand!**



UTY-TFSXZ1
UTY-TFNXZ1

Draadloze LAN-interface (optie)

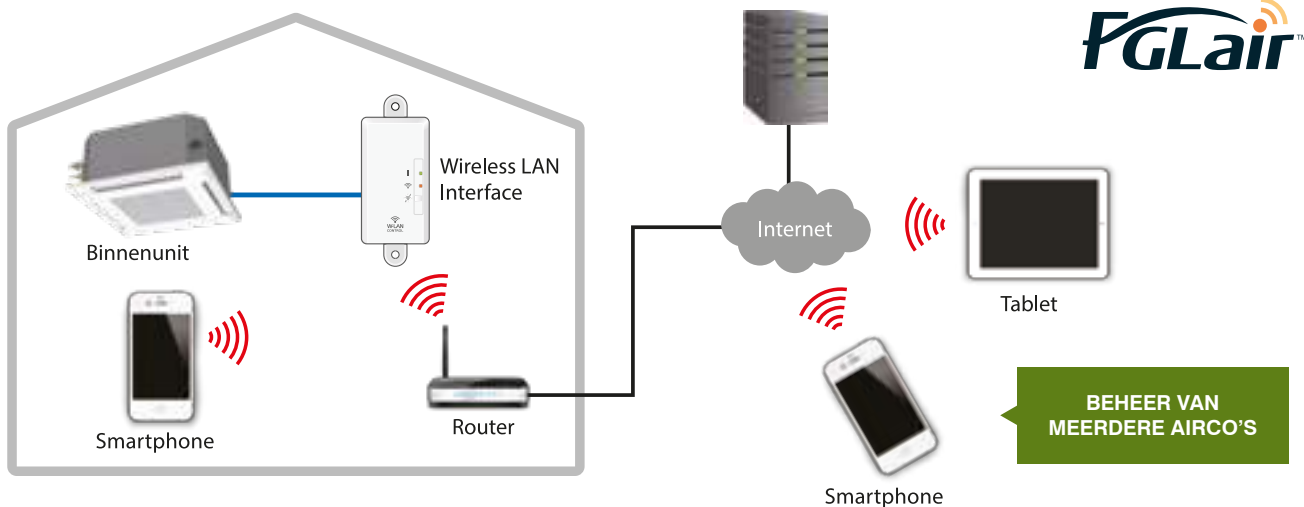
Deze draadloze LAN-interface is de meest vooruitstrevende manier om je airconditioningsysteem op afstand te bedienen met een mobiel apparaat zoals een smartphone of tablet. Het systeem is geschikt voor de bediening van een of meerdere binnenunits.

Funcities

- 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



**BEHEER VAN
MEERDERE AIRCO'S**

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 geleidelijk 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 synchron 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.



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.

