Cassette AircoHeaters

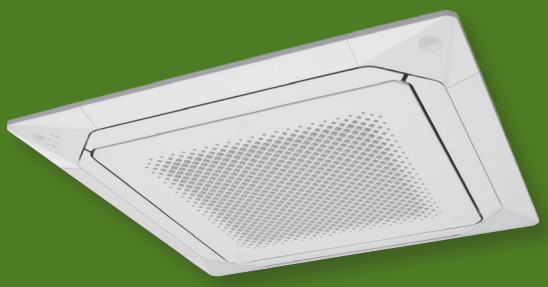
GENERAL
Your climate. Our energy.

Cassette 90/90 360° R410A

360° comfort gecombineerd met een toprendement

Het gamma cassettes met 360° uitblaaspatroon 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



Model/klasse/vermogen

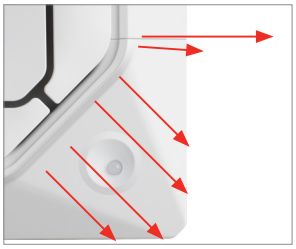
Type AUD18RIY	A+	A++	6,00kW	5,2kW
Type AUD24RIY	A+	A++	8,00kW	6,8kW
Type AUD30RIY	A+	A++	10,0kW	8,5kW
Type AUD36RIY	A+	A++	10,8kW	9,5kW
Type AUD45RIY	14,0kW	12,5kW		

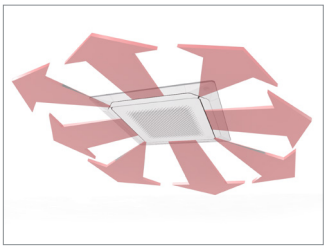
WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

- 360° luchtuitblaaspatroon
- Elke uitblaaschoep afzonderlijk regelbaar
- Standaard Touch wandbediening
- 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° uitblaaspatroon beperkt de luchtstroming en temperatuurschommelingen. Resultaat: geen tochtgevoel en een aanzienlijke verhoging van het comfort!

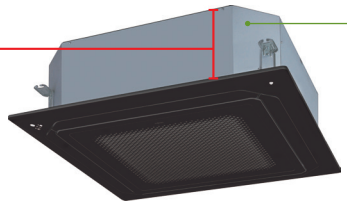




Zeer energievriendelijk

De energie-efficiëntie van deze cassettereeks is nog verbeterd dankzij de DC ventilatormotor en een warmtewisselaar met hoge densiteit, waardoor de cassettes een toprendement halen (SEER* van 7,05 en SCOP* van 4,4 voor type 18, energieklasse A+ in verwarmen en A++ in koelen).

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



Type 18-24: 256 mm of meer
Type 30-45: 298 mm of meer

Geringe inbouwhoogte

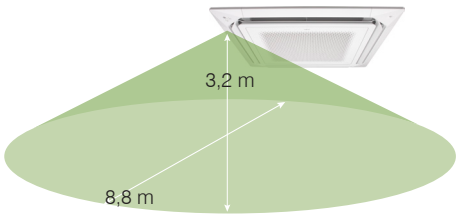
Dankzij het symmetrische ontwerp en de platte rooster past deze cassettereeks in elke ruimte. De kleine inbouwhoogte zorgt er bovendien voor dat de cassette voor nog ruimere toepassingen kan worden gebruikt.

Bediening met aanraakscherm

De uitblaasopeningen zijn individueel regelbaar via de bediening met aanraakscherm. Hierdoor kan de richting van de luchtstroom worden afgestemd op de indeling van de ruimte en kan deze tochtvrij worden verwarmd of gekoeld. Deze bediening is tevens uitgerust met tal van energiebesparende functies.

Aanwezigheidsdetectie (optioneel)

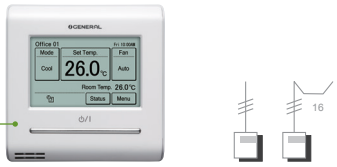
De optionele aanwezigheidssensor detecteert beweging in de ruimte en kan op 'Auto Saving' of op 'Auto Off' stand worden gezet. In 'Auto Saving' modus wordt de capaciteit automatisch teruggeschroefd wanneer de aanwezigheidssensor na verloop van tijd geen beweging in de ruimte detecteert. Zodra er opnieuw 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 mensen het systeem vergeten uit te schakelen. De optionele aanwezigheidsdetectie zorgt op deze manier voor een aanzienlijke besparing in het energieverbruik.



Zwart rooster (optioneel)

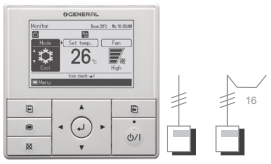
Bij deze versie van de 360° cassettes kan een zwart rooster worden geleverd (optioneel). In tegenstelling tot de witte panelen zit hier standaard echter geen bediening bij. Deze dient apart te worden besteld.

Inclusief (*)



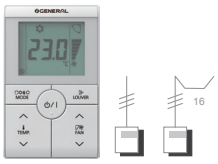
Touch bediening UTY-RNRGZ3
2-draads

Optioneel



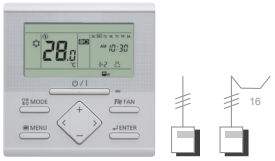
Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM 3-draads

Infrarood IR
bediening
UTY-LBTGC



Eenvoudige wandbediening
UTY-RSRG
2-draads

Eenvoudige inbouwwandbediening
UTY-RCRGZ1 2-draads



Wandbediening
UTY-RLRG
2-draads

(*) *Deze bediening is enkel inclusief bij het witte uitblaaspaneel. Bij het zwarte rooster zit standaard geen bediening.*

Buitenunits

AOD18-24RIY

AOD30-36RIY

AOD45RIY

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type binnenunit			AUD18RIY	AUD24RIY	AUD30RIY	AUD36RIY	AUD45RIY
Type buitenunit			AOD18RIY	AOD24RIY	AOD30RIY	AOD36RIY	AOD45RIY
Vermogen	verwarmen (-10°C) / koelen		5,89 5,20	6,59 6,8	8,37 8,5	9,24 9,5	11,29 12,5
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties							
Verwarming*	vermogen nominaal	kW	6,0 (0,9~7,5)	8,0 (0,9~9,1)	10,0 (2,7~11,2)	10,8 (2,7~12,7)	14,0 (4,2~16,2)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,66	2,26	2,77	2,91	3,73
	COP/ SCOP°		3,61/4,4	3,54/4,20	3,61/4,3	3,71/4,3	3,75/4,1
	energieklasse		A+	A+	A+	A+	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	1367	1999	2604	2833	n.v.t.
	ηs,h	%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	162
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	6,63/5,89/5,12	7,27/6,59/5,86	9,09/8,37/7,94	10,18/9,24/9,17	12,34/11,29/10,38
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)	12,5 (4,0~14,0)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,62	2,21	2,56	2,96	3,85
	EER/SEER		3,21/7,05	3,08/6,60	3,32/6,70	3,21/6,40	3,25/6,6
	energieklasse		A++	A++	A++	A++	n.v.t.
	jaarverbruik	kWh	258	361	444	519	n.v.t.
	ηs,c	%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	263
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	900 (780)	980 (870)	1270 (1150)	1420 (1180)	1460 (1300)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	960	1050	1400	1590	1650
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1050	1150	1600	1900	2000
	ontvochtiging	l/u	2,2	2,7	2,5	3,3	4,5
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	31 (28)	32 (29)	36 (33)	38 (34)	39 (35)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	32	33	38	41	42
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	33/47	35/49	40/54	44/58	46/60
	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)	51/62	55/67	53/67	54/68	55/68
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1900	2460	3600	3800	6750
	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	246-840-840	246-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840
	Breedte-lengte frontpaneel	mm	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950
	Inbouwhoogte	mm	256	256	298	298	298
	gewicht	kg	24	24	26	26	29
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	620-790-290	620-790-290	830-900-330	830-900-330	1290-900-330
	gewicht	kg	41	41	61	61	86
Elektrische installatie							
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	12,5-9	13,5-12	17-17	20-18,5	20,5-20,5
	zekering traag	A	16	20	20	25	25
	hoofdvoeding aanbrengen op		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4
	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	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	standaardvulling (CO_2-eq.)**	kg-m(kg)	1,8-15 (3758)	1,8-15 (3758)	2,1-20 (4385)	2,1-20 (4385)	3,35-20 (6995)
	bijvulling (CO_2-eq.)**	g/m (kg/m)	20 (42)	20 (42)	40 (84)	40 (84)	40 (84)
	min./max. leidinglengte	m	5-30	5-30	5-50	5-50	5-50
	max. hoogteverschil	m	20	20	30	30	30
	verse lucht aansluiting (standaard)	mm	optie	optie	optie	optie	optie
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

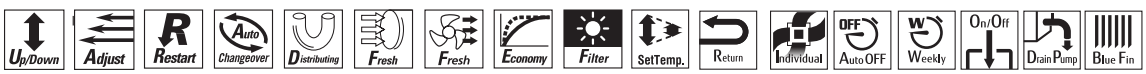
Europese verordening nr. 517/2014, bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

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

** Gegevens volgens de norm EN14511*

*** Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A*

FUNCTIES



(30/36/45/54)

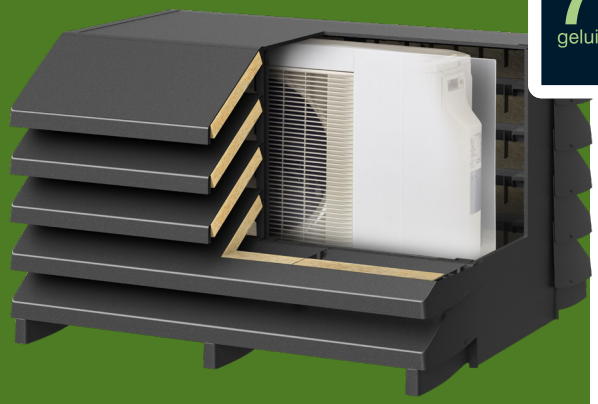
Climeleon

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

Cassettes 60/60 en 90/90 R410A

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

Cassette 60/60
Model/klasse/vermogen

Type AU12RIY	A+	A++	4,06kW	3,5kW
Type AU14RIY	A+	A++	4,65kW	4,3kW
Type AU18RIY	A+	A++	5,49kW	5,2kW
Type AU24RIY	A	A+	6,59kW	6,8kW

Cassette 90/90
Model/klasse/vermogen

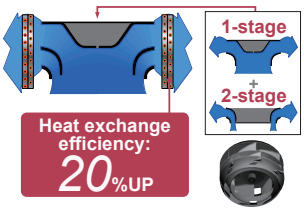
Type AU30RIY	A+	A++	8,37kW	8,5kW
Type AU36RIY	A+	A++	9,24kW	10kW
Type AU36RIYF	A+	A++	11,34kW	10kW
Type AU45RIY	11,29kW	12,5kW		
Type AU45RIYF	12,82kW	12,5kW		
Type AU54RIYF	13,36kW	14,0kW		

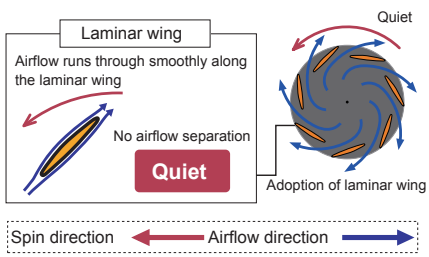
WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

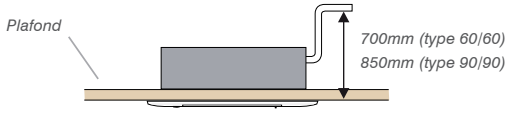
- Interessante prijs-kwaliteitverhouding
- Beschikbaar in 60/60 en 90/90

General gaat verder

Dankzij de dubbele ventilatorschroef wordt de luchtverspreiding over de warmtewisselaar geoptimaliseerd. Het resultaat is een rendementswinst van ruim 20%. Met de nieuw ontwikkelde aerodynamica van de luchtgeleiders op de ventilatorschroef zet General in stilte zijn energiezuinige werking verder.

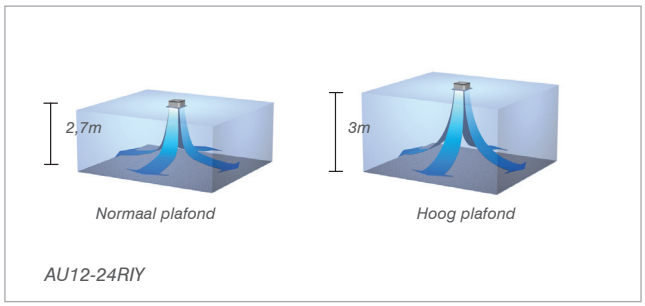






Geperfectioneerde klimaatregeling

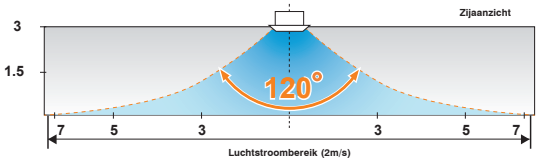
Cassette AircoHeaters zijn zo doordacht ontwikkeld dat ze ook in grote lokalen voor een aangenaam klimaatcomfort zorgen. De toestellen beschikken o.a. over een hoogplafond-modus. Zelfs bij plafonds tot 3 m overbrugt de luchtstroom probleemloos de afstand tot de vloer. Om een tochtvrije werking in de koelmodus te garanderen kan je met behulp van de “functiesettings” eenvoudig het uitblaaspatroon van het toestel aanpassen. De koele lucht verspreidt zich homogeen via het plafond in de ruimte. Je kan bovendien kiezen tussen 3 of 4 uitblaaszijden.



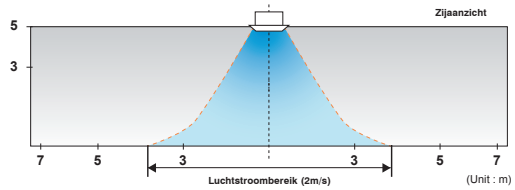
AU12-24RIY

Extra brede luchtstroom

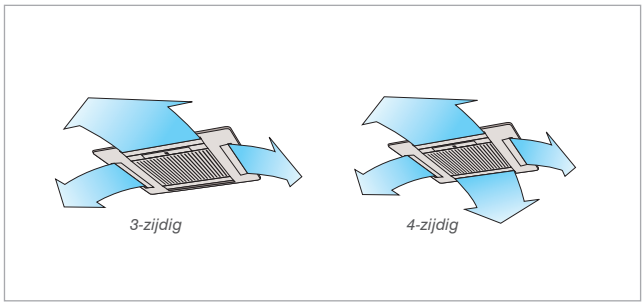
Met het 90/90 model gaat General verder. Figuurlijk door constant te innoveren. Maar ook letterlijk door de luchtstroom breder, krachtiger en verder te brengen.



Bereik van de luchtstroom wanneer de uitblaasschoep naar boven gericht is: krachtige prestaties zorgen voor een verre en brede luchtstroom.

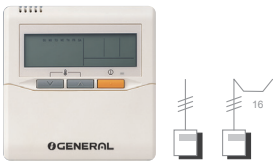


Bereik van de luchtstroom wanneer de uitblaasschoep naar beneden gericht is.



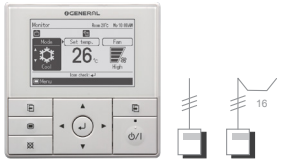
Inclusief

Infrarood bediening. Incl. houder voor muurbevestiging. UTY-LRHGA2*



*Wandbediening** UTY-RNNGM 3-draads*

Optioneel



Uitgebreide bediening UTY-RVNGM 3-draads

* *Standaard voor types AU12-24. Optioneel voor types AU30-54.*
** *Standaard voor types AU30-54. Optioneel voor types AU12-24.*

Buitenunits

AO12-14RIY *AO18RIY* *AO24RIY* *AO30-36RIY* *AO45RIYC* *AO36-54RIYF* *AO45RIY*

TECHNISCHE SPECIFICATIES CASSETTE 60/60

Type binnenunit			AU12RIY	AU14RIY	AU18RIY	AU24RIY
Type buitenunit			AO12RIY	AO14RIY	AO18RIY	AO24RIY
Vermogen	verwarmen (-10°C) / Koelen		4,06 3,50	4,65 4,30	5,49 5,20	6,59 6,8
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties						
Verwarming*	vermogen nominaal	kW	4,1(0,9~5,7)	5,0 (0,9~6,5)	6,0 (0,9~7,5)	8,0 (0,90~9,10)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	1,11	1,34	1,66	2,26
	COP/ SCOP °		3,69/4,1°	3,71/4,4°	3,61/4,2°	3,54/3,9°
	energieklasse		A+	A+	A+	A
	jaarverbruik	kWh	1431	1432	1732	2151
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	4,47-4,06-3,58	5,23-4,65-4,04	6,18-5,49-4,77	7,27-6,59-5,86
Koeling*	vermogen nominaal*	kW	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	1,05	1,33	1,62	2,21
	EER/SEER		3,33/6,2°	3,21/6,4°	3,21/6,2°	3,08/5,6°
	energieklasse		A++	A++	A++	A+
	jaarverbruik	kWh	198	235	293	425
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	470(410)	490(410)	490(410)	600(450)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	530	580	580	830
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	600	680	680	930
	ontvochtiging	l/u	1,2	1,5	2,2	2,7
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	27 (24)	27 (24)	27 (23)	33 (27)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	31	31	31	41
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	34/49	35/50	35/50	46/59
	werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	47/61	49/62	50/62	53/66
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1780	1910	2380	2850
	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	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
	Breedte-lengte frontpaneel	mm	700-700	700-700	700-700	700-700
	inbouwhoogte	mm	262	262	262	262
	gewicht	kg	15	15	15	16
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	578-790-300	578-790-300	632-799-290	716-820-315
	gewicht	kg	40	40	36	42
Elektrische installatie						
	voeding	V	230/1	230/1	230/1	230/1
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	10,00-7,5	12,5-9,0	13,5-11,5	14,7-14,7
	zekering traag	A	16	16	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5
	sectie tussen bi/bu	mm²	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5
Technische installatie						
	expansie		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	zuigleiding bi/bu	inch	3/8	1/2	1/2	5/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	standaardvulling (CO_2-eq.)**	kg-m (kg)	1,15-15 (2401)	1,25-15 (2610)	1,2-15 (2506)	1,7-15 (3550)
	bijvulling (CO_2-eq.)**	g/m (kg/m)	20 (42)	20 (42)	20 (42)	20 (42)
	min./max. leidinglengte	m	5-25	5-25	5-25	5-30
	max. hoogteverschil	m	15	15	15	20
	verseluchtaansluiting		optie	optie	optie	optie
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32

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 2088 voor R410A*

FUNCTIES

TECHNISCHE SPECIFICATIES CASSETTE 90/90

					3-FASE			3-FASE	3-FASE
Type binnenunit			AU30RIY	AU36RIY	AU36RIYF	AU45RIY	AU45RIY	AU45RIY	AU54RIY
Type buitenunit			AO30RIY	AO36RIY	AO36RIYF	AO45RIYC	AO45RIY	AO45RIYF	AO54RIYF
Vermogen	verwarmen (-10°C) / koelen		8,37 8,50	9,24 10	11,34 10	11,51 12,1	11,29 12,5	12,82 12,5	13,36 14
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Specificaties									
Verwarming*	vermogen nominaal	kW	10 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	11,2(5~14)	13,5 (4,2~15,7)	14 (4,2~16,2)	14(5,4-16,2)	16(5,8~18)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,77	3,02	2,56	3,85	3,77	3,58	4,43
	COP/ SCOP°		3,61/4,3°	3,7/4,2°	4,38/4,3°	3,51/4,1°	3,71/4,1°	3,91/4,18°	3,61/4,1°
	energieklasse		A+	A+	A+	n.v.t.	n.v.t.°	n.v.t.°	n.v.t.°
	ηs,h		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	161	164	161
	jaarverbruik	kWh	2604	2897	3253	161	n.v.t.°	n.v.t.°	n.v.t.°
	vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	9,09/8,37/7,94	10,18/9,24/9,17	12,4-11,34-10,23	12,73/11,51/10,28	12,34/11,29/10,38	13,78-12,82-11,44	15,02-13,36-11,81
Koeling*	vermogen nominaal*	kW	8,5 (2,8~10,0)	10 (2,8~11,2)	10(4,7~11,4)	12,1 (4,0~13,5)	12,5 (4~14)	12,5(5~14)	14(5,4~16)
	opgenomen elektrisch vermogen	kW	2,65	3,21	2,44	3,89	3,88	3,54	4,36
	EER/SEER		3,21/6,5°	3,21/6,3°	4,1/6,5°	3,11/6,2°	3,22/6,63°	3,53/6,33°	3,21/5,95°
	energieklasse		A++	A++	A++	n.v.t.	n.v.t.°	n.v.t.°	n.v.t.°
	jaarverbruik	kWh	458	555	538	n.v.t.	n.v.t.°	n.v.t.°	n.v.t.°
	ηs,c		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	245	262	250	235
Binnenunit	luchthoeveelheid laag (Quiet)	m³/u	1270(1150)	1270(1150)	1250(1150)	1460 (1250)	1460(1250)	1460(1250)	1530(1300)
	luchthoeveelheid midden	m³/u	1400	1400	1430	1640	1640	1640	1700
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	1600	1800	1800	1900	1900	1900	2000
	ontvochtiging	l/u	2,5	3,5	3	4,5	4,5	4,5	5
	geluidsdruk laag (Quiet)(1m)	dB(A)	33 (29)	33 (29)	33 (30)	37 (33)	37 (33)	37 (33)	38 (34)
	geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	35	35	36	39	39	39	40
	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	37/54	40/57	41/58	43	43/n.v.t.	43/n.v.t.	44/n.v.t.
	werkingslimiet koeling	°C	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
Buitenunit	geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog	dB(A)	53/68	54/69	51/67	58/72	55/n.v.t.	54/n.v.t.	55/n.v.t.
	compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	luchthoeveelheid hoog	m³/u	3600	3800	6200	4650	6750	6750	6900
	werkingslimiet koeling	°C	-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
Maten - gewichten									
Binnenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	288-840-840	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
	Inbouwhoogte	mm	298	298	298	298	298	298	298
	gewicht	kg	26	26	26	26	26	26	26
Buitenunit	hoogte-breedte-lengte	mm	830-900-330	830-900-330	1290-900-330	914-970-370	1290-900-330	1290-900-330	1290-900-330
	gewicht	kg	61	61	104	75	86	104	104
Elektrische installatie									
	voeding	V	230/1	230/1	400V/3F+N	230/1F	230/1	400V/3F+N	400V/3F+N
	stroom maximaal (verwarmen-koelen)	A	17/17	20/18,5	7,9/7,9	23,5-23,5	20,5/20,5	8,9/8,9	9,9/9,9
	zekering traag	A	20	25	16	25	25	16	16
	hoofdvoeding aanbrengen op		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	3G4	5G2,5	3G4	3G4	5G2,5	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	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	vloeistofleiding bi/bu	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	standaardvulling (CO_2-eq.)**	kg-m (kg)	2,1-20 (4385)	2,1-20 (4385)	3,45-30 (7204)	2,9-20 (6055)	3,35-20 (6995)	3,45-30 (7204)	3,45-30 (7204)
	bijvulling (CO_2-eq.)**	g/m (kg/m)	40 (84)	40 (84)	50 (104)	40 (84)	40 (84)	50 (104)	50 (104)
	min./max. leidinglengte	m	5-50	5-50	5-75	5-50	5-50	5-75	5-75
	max. hoogteverschil	m	30	30	30	30	30	30	30
	verse lucht aansluiting (standaard)	mm	70	70	70	70	70	70	70
	diameter condensafvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

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 2088 voor R410A*

FUNCTIES

(45-54)

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.

Bedien je Aircoheater op afstand!

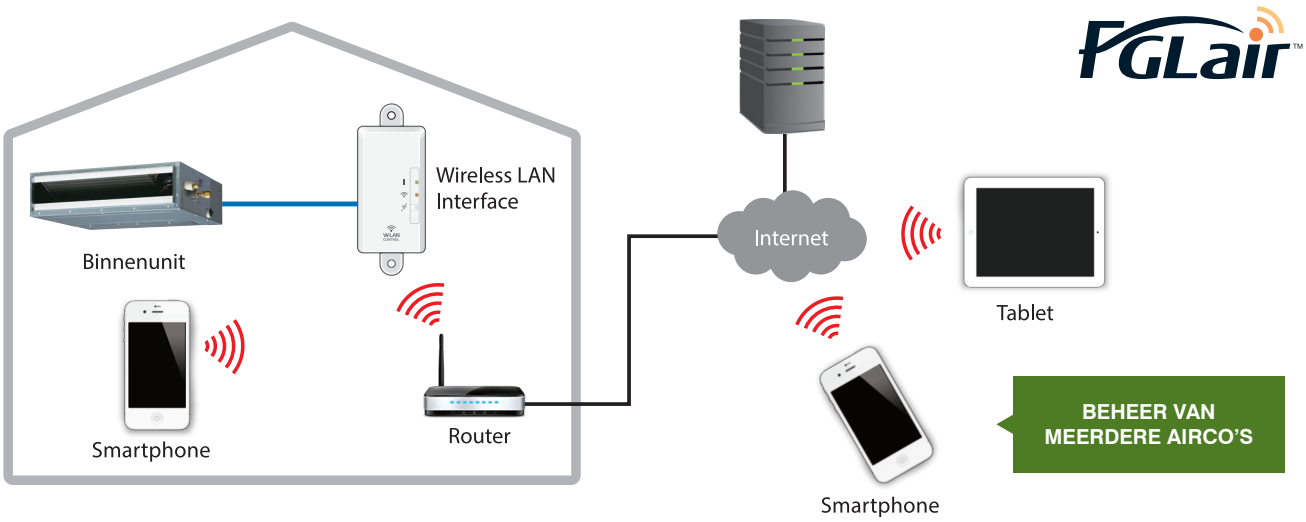
Functies

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

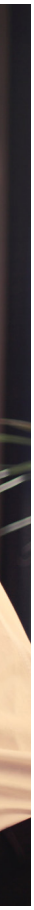
Basisbediening

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

UTY-TFSXZ1
UTY-TFNXZ1



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.

Ventilatoraansluiting
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.

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 binnenunit.

Droogfunctie binnenunit
De binnenunit 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 bacterieën.

Automatische terugkeer naar ingestelde temperatuur
De temperatuur keert automatisch terug naar de eerder ingestelde temperatuur.

Externe aan/uit invoer
Extern aan/uit ingangscontact

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 buiten temperaturen 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.

distributed by thercon green thermodynamics

GENERAL
Your climate. Our energy.

www.general.be

Uw GENERAL verdeler:

VF0025
Juli 2020