



Cassette AircoHeaters

 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

Cassette 360°

360° comfort gecombineerd met een toprendement

Het nieuwe 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

NEW



Cassette 90/90

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 | n.v.t. / n.v.t. | 14,0kW / 12,5kW |
| Type AUD54RIY | n.v.t. / n.v.t. | 15,8kW / 13,3kW |

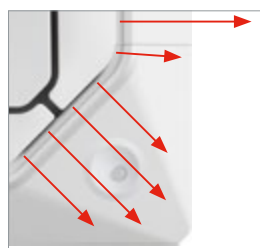
?

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!



GENERAL
Your climate. Our energy.



Nieuwe bediening met aanraakscherm

De uitblaasopeningen zijn individueel regelbaar via de standaard meegeleverde 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 nieuwe bediening is tevens uitgerust met tal van nieuwe energiebesparende functies.



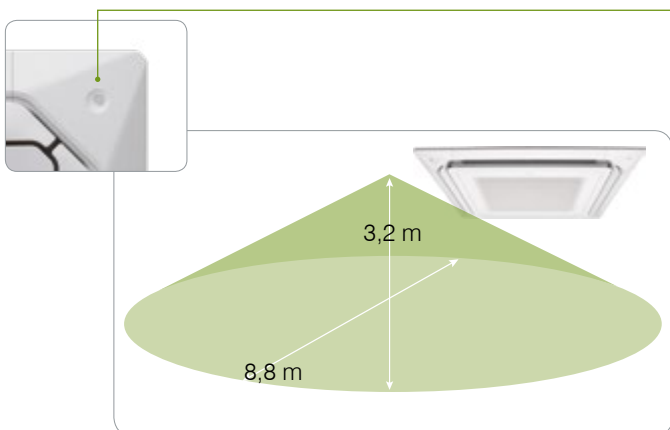
Geringe inbouwhoogte

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

Zeer energievriendelijk

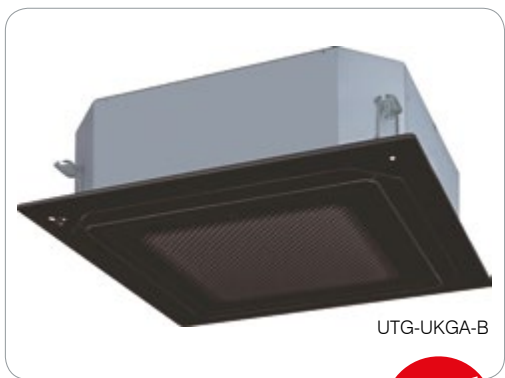
De energie-efficiëntie van de nieuwe cassettereeks is nog verbeterd dankzij de nieuwe DC ventilatormotor en een warmtewisselaar met hoge dichtheid, waardoor de nieuwe cassettes een toprendement halen (SEER* van 7,05, SCOP* van 4,4, energieklasse A+ in verwarmen en A++ in koelen).

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



Aanwezigheidsdetectie (optioneel)

De 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 terugschroefd 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.



UTG-UKGA-B



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.



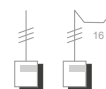
Buitenunits

AOD18-24RIY

AOD30-36RIY

AOD45-54RIY

Inclusief (*)

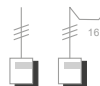


Touch bediening
UTY-RNRGZ2
2-draads

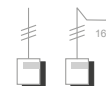
Optioneel



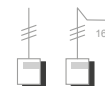
Eenvoudige bediening
UTY-RSNGM
3-draads



Wandbediening
UTY-RNNGM
3-draads



Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM
3-draads



Infrarood IR
bediening
UTY-LBTGC



Eenvoudige wandbediening
UTY-RSRG
2-draads




Wandbediening
UTY-RLRG
2-draads



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

TECHNISCHE SPECIFICATIES

| Type binneneunit | | | AUD18RIY | AUD24RIY | AUD30RIY | AUD36RIY | AUD45RIY | AUD54RIY |
|---|---|------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|
| Type buitenunit | | | AOD18RIY | AOD24RIY | AOD30RIY | AOD36RIY | AOD45RIY | AOD54RIY |
| 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 | 11,5 / 13,3 |
| Koelmiddel | | | R410A | 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) | 15,8 (4,7~16,5) |
| | opgenomen elektrisch vermogen | kW | 1,66 | 2,26 | 2,77 | 2,91 | 3,73 | 4,58 |
| | COP/ SCOP° | | 3,61/4,4 | 3,54/4,20 | 3,61/4,3 | 3,71/4,3 | 3,75/- | 3,45/- |
| | Verwarming* vermogen bij +2°C | kW | w.v. | w.v. | w.v. | w.v. | w.v. | w.v. |
| | Opgenomen elektrisch vermogen | kW | w.v. | w.v. | w.v. | w.v. | w.v. | w.v. |
| | COP bij +2°C | | w.v. | w.v. | w.v. | w.v. | w.v. | w.v. |
| | energieklasse | | A+ | A+ | A+ | A+ | n.v.t. | n.v.t. |
| | jaarverbruik | kWh | 1367 | 1999 | 2604 | 2833 | n.v.t. | n.v.t. |
| Koeling* | 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 | 12,67/11,5/10,47 |
| | 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) | 13,3 (4,5~14,5) |
| | opgenomen elektrisch vermogen | kW | 1,62 | 2,21 | 2,56 | 2,96 | 3,85 | 4,38 |
| | EER/SEER | | 3,21/7,05 | 3,08/6,60 | 3,32/6,70 | 3,21/6,40 | 3,25/- | 3,04/- |
| | energieklasse | | A++ | A++ | A++ | A++ | n.v.t. | n.v.t. |
| Binneneunit | jaarverbruik | kWh | 258 | 361 | 444 | 519 | n.v.t. | n.v.t. |
| | luchthoeveelheid laag (Quiet) | m³/u | 900 (780) | 980 (870) | 1270 (1150) | 1420 (1180) | 1460 (1300) | 1600 (1320) |
| | luchthoeveelheid midden | m³/u | 960 | 1050 | 1400 | 1590 | 1650 | 1780 |
| | luchthoeveelheid hoog | m³/u | 1050 | 1150 | 1600 | 1900 | 2000 | 2100 |
| | ontvochtiging | l/u | 2,2 | 2,7 | 2,5 | 3,3 | 4,5 | 5 |
| | geluidsdruk laag (Quiet)(1m) | dB(A) | 31 (28) | 32 (29) | 36 (33) | 38 (34) | 39 (35) | 40 (36) |
| | geluidsdruk midden (1m) | dB(A) | 32 | 33 | 38 | 41 | 42 | 43 |
| | geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog | dB(A) | 33/47 | 35/49 | 40/54 | 44/58 | 46/60 | 47/61 |
| | 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 |
| Buitenunit | geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog | dB(A) | 51/62 | 55/67 | 53/67 | 54/68 | 55/68 | 55/69 |
| | compressor | | DC Rotary | DC Rotary | DC Rotary | DC Rotary | DC Rotary | DC Rotary |
| | luchthoeveelheid hoog | m³/u | 1900 | 2460 | 3600 | 3800 | 6750 | 6750 |
| | 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 | | | | | | | | |
| Binneneunit | hoogte-breedte-lengte | mm | 246-840-840 | 246-840-840 | 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 |
| | Inbouwhoogte | mm | 256 | 256 | 298 | 298 | 298 | 298 |
| | gewicht | kg | 24 | 24 | 26 | 26 | 29 | 29 |
| Buitenunit | hoogte-breedte-lengte | mm | 620-790-290 | 620-790-290 | 830-900-330 | 830-900-330 | 1290-900-330 | 1290-900-330 |
| | gewicht | kg | 41 | 41 | 61 | 61 | 86 | 86 |
| Elektrische installatie | | | | | | | | |
| | voeding | V | 230/1 | 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 | 21,5-21,5 |
| | zekering traag | A | 16 | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |
| | hoofdvoeding aanbrengen op | | buiten | buiten | buiten | buiten | buiten | buiten |
| | sectie voedingskabel | mm² | 3G2,5 | 3G2,5 | 3G2,5 | 3G4 | 3G4 | 3G4 |
| | 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 | 1/4 | 3/8 | 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) | 3,35-20 (6995) |
| | bijvulling (CO ₂ -eq.)** | g/m (kg/m) | 20 (42) | 20 (42) | 40 (84) | 40 (84) | 40 (84) | 40 (84) |
| | min./max. leidinglengte | m | 5-30 | 5-30 | 5-50 | 5-50 | 5-50 | 5-50 |
| | max. hoogteverschil | m | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | verse lucht aansluiting (standaard) | mm | optie | optie | optie | optie | optie | optie |
| | diameter condensafvoer bi/bu | mm | 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 2088 voor R410A

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

FUNCTIES



IR

Optie
WAND
BEDIENING

36-45-54 F

Optie

GENERAL
Your climate. Our energy.

“Hier is het nooit te warm of te koud.
En de lucht is aangenaam en zuiver.”



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 |

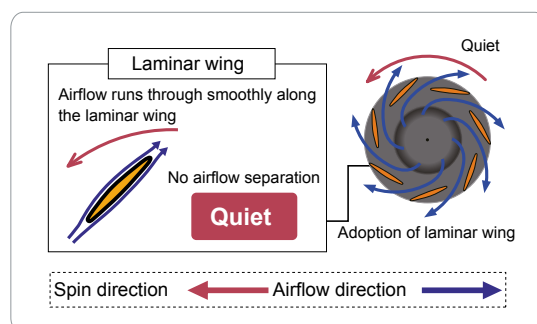
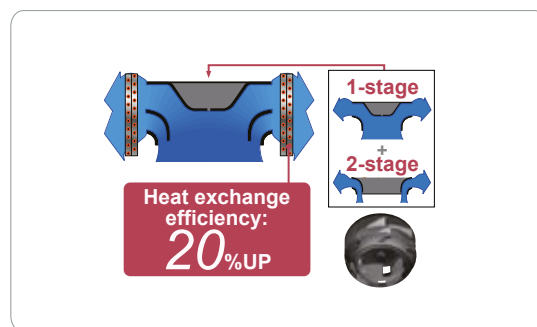


Cassette 90/90 Model/klasse/vermogen

| | | |
|---------------|----------|------------------|
| 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 AU54RIY | | 11,5kW / 13,3kW |
| Type AU54RIYF | | 13,36kW / 14,0kW |

General gaat verder

Dankzij de nieuw ontwikkelde 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.



WAAROM KIEZEN VOOR DEZE UNIT?

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

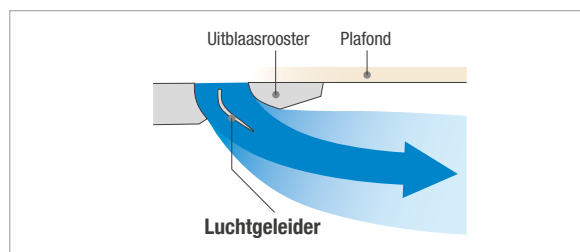
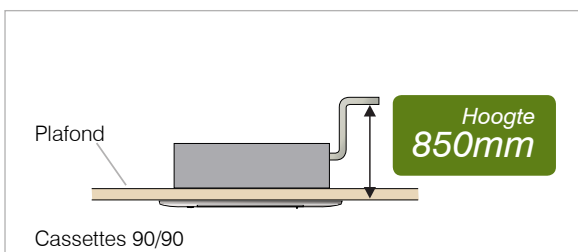
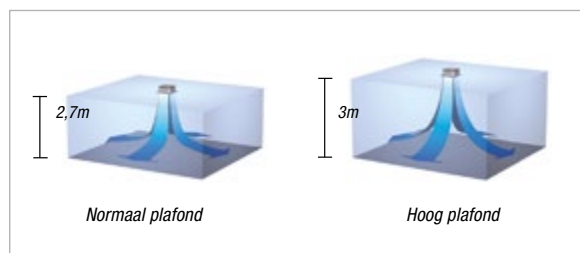
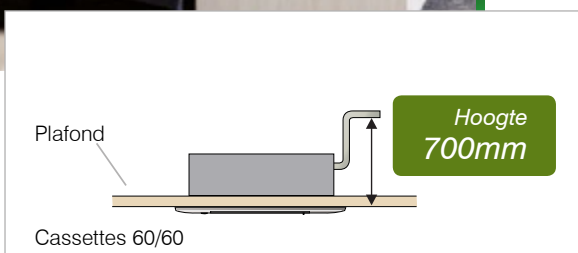
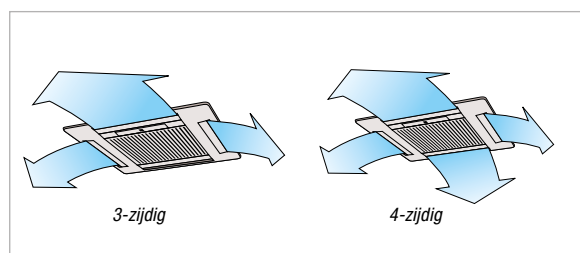


Geperfectioneerde klimaatregeling

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 3 m overbrugt de luchtstroom probleemloos de afstand tot de vloer.

Om een tochtvrije werking in de koelmodus te garanderen kunt u met behulp van de "functiesettings" eenvoudig het uitblaaspatroon van het toestel aanpassen. De koele lucht verspreidt zich homogeen via het plafond in de ruimte.

U kan bovendien kiezen tussen 3 of 4 uitblaaszijsden.



Buitenunits



AO12-14-18RIY



AO24RIY



AO30-36RIY



AO36-54RIYF
AO45-54RIY



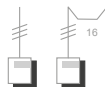
Inclusief



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



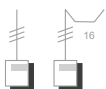
Wandbediening**
UTY-RNNGM
3-draads



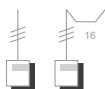
Optioneel



Eenvoudige bediening
UTY-RSNGM
3-draads



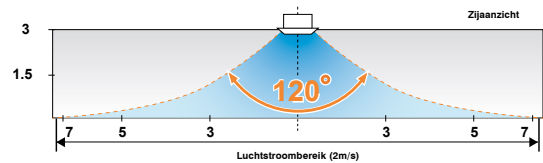
Uitgebreide bediening
UTY-RVNGM
3-draads



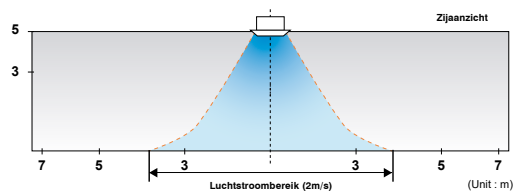
Extra brede luchtstroom

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.

Brede en krachtige luchtstroom



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.

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

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

TECHNISCHE SPECIFICATIES

| 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 | | | | | | |
| | vermogen nominaal | kW | 4,1(0,9~5,7) | 5,0(0,9~6,5) | 6,0(0,9~7,5) | 8,0(0,9~9,10) |
| | 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° |
| | Verwarming* vermogen bij +2°C | kW | 2,54 | 2,63 | 2,80 | 2,60 |
| | Opgenomen elektrisch vermogen | kW | 0,60 | 0,59 | 0,65 | 0,61 |
| | COP bij +2°C | | 4,21 | 4,48 | 4,28 | 4,27 |
| | energieklasse | | A+ | A+ | A+ | A |
| jaarverbruik | kWh | 1431 | 1432 | 1731 | 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 | 52/67 |
| | compressor | | DC Rotary | DC Rotary | DC Rotary | DC Rotary |
| | luchthoeveelheid hoog | m³/u | 1780 | 1910 | 2000 | 2470 |
| | 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 | 578-790-300 | 578-790-315 |
| | gewicht | kg | 40 | 40 | 40 | 44 |
| 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 | 12,5-9,0 | 13,5-12,0 |
| | 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) | 1,25-15 (2610) | 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 |

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

* Gegevens volgens de norm EN14511

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



Europese verordening nr. 517/2014,

36-45-54 F

bevat gefluoreerde broeikasgassen, niet hermetisch gesloten koelcircuit.

wand

Optie

FUNCTIES



Het filterindicatielampje geeft aan wanneer de filter gereinigd moet worden.

GENERAL
Your climate. Our energy.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

3-FASE

3-FASE

3-FASE

| Type binnenunit | | | AU30RIY | AU36RIY | AU36RIYF | AU45RIY | AU45RIY | AU54RIY | AU54RIY | |
|------------------------------------|---|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------|------------|
| Type buitenunit | | | AO30RIY | AO36RIY | AO36RIYF | AO45RIY | AO45RIYF | AO54RIY | AO54RIYF | |
| Vermogen | verwarmen (-10°C) / koelen | | 8,37 / 8,50 | 9,24 / 10 | 11,34 / 10 | 11,29 / 12,5 | 12,82 / 12,5 | 11,5 / 13,3 | 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) | 14 (4,2~16,2) | 14(5,4-16,2) | 16(4,7-16,5) | 16(5,8~18) |
| | opgenomen elektrisch vermogen | kW | 2,77 | 3,02 | 2,56 | 3,77 | 3,58 | 4,69 | 4,43 | |
| | COP/ SCOP° | | 3,61/4,3° | 3,7/4,2° | 4,38/4,3° | 3,71/n.v.t.° | 3,91/n.v.t.° | 3,41/n.v.t.° | 3,61/n.v.t.° | |
| | verwarming* vermogen bij +2°C | kW | 4,31 | 4,70 | 5,40 | w.v. | w.v. | w.v. | w.v. | |
| | opgenomen elektrisch vermogen | kW | 1,06 | 1,16 | 1,24 | w.v. | w.v. | w.v. | w.v. | |
| | COP bij +2°C | | 4,08 | 4,04 | 4,34 | w.v. | w.v. | w.v. | w.v. | |
| | energiedklasse | | A+ | A+ | A+ | n.v.t.° | n.v.t.° | n.v.t.° | n.v.t.° | |
| | jaarverbruik | kWh | 2604 | 2897 | 3253 | n.v.t.° | 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 | 12,34/11,29/10,38 | 13,78-12,82-11,44 | 12,67-11,5-10,47 | 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) | 12,5 (4~14) | 12,5(5~14) | 13,3(4,5~14,5) | 14(5,4~16) | |
| | opgenomen elektrisch vermogen | kW | 2,65 | 3,21 | 2,44 | 3,88 | 3,54 | 4,42 | 4,36 | |
| | EER/SEER | | 3,21/6,5° | 3,21/6,3° | 4,1/6,5° | 3,22/n.v.t.° | 3,53/n.v.t.° | 3,01/n.v.t.° | 3,21/n.v.t.° | |
| | energiedklasse | | 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.° | |
| Binnenunit | luchthoeveelheid laag (Quiet) | m³/u | 1270(1150) | 1270(1150) | 1250(1150) | 1460(1250) | 1460(1250) | 1530(1300) | 1530(1300) | |
| | luchthoeveelheid midden | m³/u | 1400 | 1400 | 1430 | 1640 | 1640 | 1700 | 1700 | |
| | luchthoeveelheid hoog | m³/u | 1600 | 1800 | 1800 | 1900 | 1900 | 2000 | 2000 | |
| | ontvochtiging | l/u | 2,5 | 3,5 | 3 | 4,5 | 4,5 | 5 | 5 | |
| | geluidsdruk laag (Quiet)(1m) | dB(A) | 33 (29) | 33 (29) | 33 (30) | 37 (33) | 37 (33) | 38 (34) | 38 (34) | |
| | geluidsdruk midden (1m) | dB(A) | 35 | 35 | 36 | 39 | 39 | 40 | 40 | |
| | geluidsdruk (1m)/ geluidsverm. hoog | dB(A) | 37/54 | 40/57 | 41/58 | 43/n.v.t. | 43/n.v.t. | 44/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 | 55/n.v.t. | 54/n.v.t. | 55/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 | 6750 | 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 - kleur | | | | | | | | | | |
| 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 | 1290-900-330 | 1290-900-330 | 1290-900-330 | 1290-900-330 | |
| | gewicht | kg | 61 | 61 | 104 | 86 | 104 | 86 | 104 | |
| Elektrische installatie | | | | | | | | | | |
| | voeding | V | 230/1 | 230/1 | 400V/3F+N | 230/1 | 400V/3F+N | 230/1 | 400V/3F+N | |
| | stroom maximaal (verwarmen-koelen) | A | 17/17 | 20/18,5 | 7,9/7,9 | 20,5/20,5 | 8,9/8,9 | 21,5/21,5 | 9,9/9,9 | |
| | zekering traag | A | 20 | 25 | 16 | 25 | 16 | 25 | 16 | |
| | hoofdvoeding aanbrengen op | | Buiten | Buiten | Buiten | Buiten | Buiten | Buiten | Buiten | |
| | sectie voedingskabel | mm² | 3G2,5 | 3G4 | 5G2,5 | 3G4 | 5G2,5 | 3G4 | 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) | 3,35-20 (6995) | 3,45-30 (7204) | 3,35-20 (6995) | 3,45-30 (7204) | |
| | bijvulling (CO ₂ -eq.)** | g/m (kg/m) | 40 (84) | 40 (84) | 50 (104) | 40 (84) | 50 (104) | 40 (84) | 50 (104) | |
| | min./max. leidinglengte | m | 5-50 | 5-50 | 5-75 | 5-50 | 5-75 | 5-50 | 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 | |

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

* Gegevens volgens de norm EN14511

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

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

10

FUNCTIES



IR

Optie
WAND
BEDIENING

36-45-54 F

Optie

Legende



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 ruimte-temperatuur.



Sleep timer

De unit zal na een bepaalde tijd uitschakelen en onder-tussen de ingestelde temperatuur gradueel afbouwen voor een comfortabele overgang naar uw nachtrust.



Program timer

Met deze digitale timer kan u 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 u uw 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 binneneenheid, 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 u 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 uw 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 (sinus-golf) 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 binneneenheid.



Droogfunctie binneneenheid

De binneneenheid 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 binneneenheid instelbaar.



Energy saving mode

Deze instelling verhoogt de ingestelde ruimtetemperatuur lichtjes tijdens koeling en verlaagt deze tijdens verwarmen om een economischere werking te realiseren.



Plasma luchtververser

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



Begrenzing instelpunt ruimtetemperatuur

Je kan een minimum en maximum temperatuurbereik instellen. Zo bespaar je energie terwijl het comfort gegarandeerd blijft.

GENERAL



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 4,74
- Keuze uit meer dan 50 toestelmodellen, voor opbouw en inbouw
- Monosplit (één ruimte) en multisplit (meerdere ruimtes) systemen
- Voor nieuwbouw en renovatie



WATERSTAGE lucht/water warmtepompen

- Afgifte van gekoeld of verwarmd water via radiatoren, vloerverwarming en sanitaire aftappunten
- COP-rendementen van 4 tot 4,52
- Watertemperaturen tot 60°C
- Uitbreidbaar met zonnecollectoren
- Voor nieuwbouw en renovatie (behoud van radiatoren en vloerverwarming)



SUNSTAGE zonthermische systemen

- Sanitair warm water uit zonne-energie
- Hoogrendement zonnecollectoren met boiler
- Combineerbaar met een Waterstage warmtepomp (Green Hybrid)



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

- Boilers met geïntegreerde warmtepomp voor sanitair warm water
- COP-rendementen tot 3,8
- Warmtewisselaar voor externe warmtebron
- Hybride combinatie met Waterstage

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 **28 A+ labels voor 'verwarmen'** en **32 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.generalbenelux.com

Uw GENERAL leverancier:



AVU B.V. Klimaatbeheer | t Goor 5 | 7071 PC Uift
Tel. 0315 - 64 22 11 | info@avu-bv.nl | www.avu-bv.nl