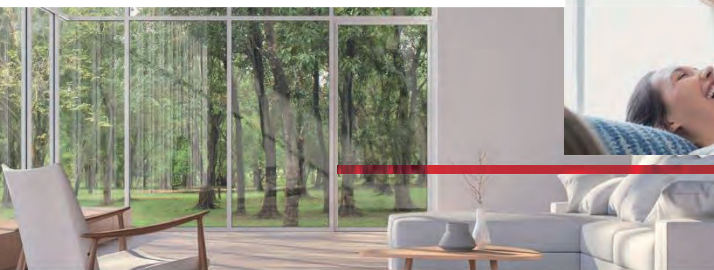
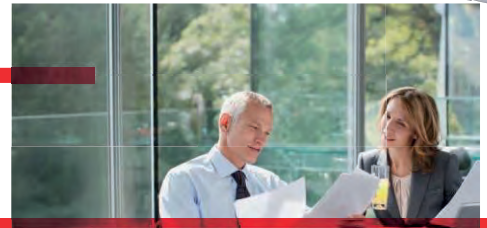


FUJITSU

VLOER- & WANDMODELLEN

AIR CONDITIONERS
LINEUP



WWW.FUJITSU-AIRCO.BE

FUJITSU GENERAL LIMITED



OUR SOLUTION
for ALL LIFE SCENES



OUR MESSAGE





Ontwerp voor de toekomst

Wij leveren betrouwbare technologieën die goedgekeurd zijn voor en gebouwd zijn op de Europese markt waar de milieuwetgeving erg streng is. Wij ontwikkelen milieuvriendelijke producten en zijn fier op onze onderzoeks-, ontwikkelings- en productieprocessen.

Dankzij ons pionierswerk werken wij mee aan een groene toekomst

Benadering van de nieuwe energie-efficiëntienorm Fujitsu General naar aanleiding van het klimaatactieplan van de EU 20/20/20 voor 2020.

Vermindering van het primair energieverbruik met 20 %

De Fujitsu General producten hebben een hoog rendement, en dus een laag elektriciteitsverbruik.

Vermindering van de uitstoot van CO₂ met 20 %

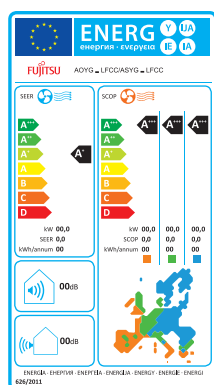
De producten van Fujitsu General zijn conform de verordening 517/2014 betreffende gefluoreerde gassen.

Aandeel hernieuwbare energie van 20 %

Fujitsu General prijst lucht-lucht warmtepompen aan als verwarmingssystemen die gebruik maken van hernieuwbare energiebronnen.

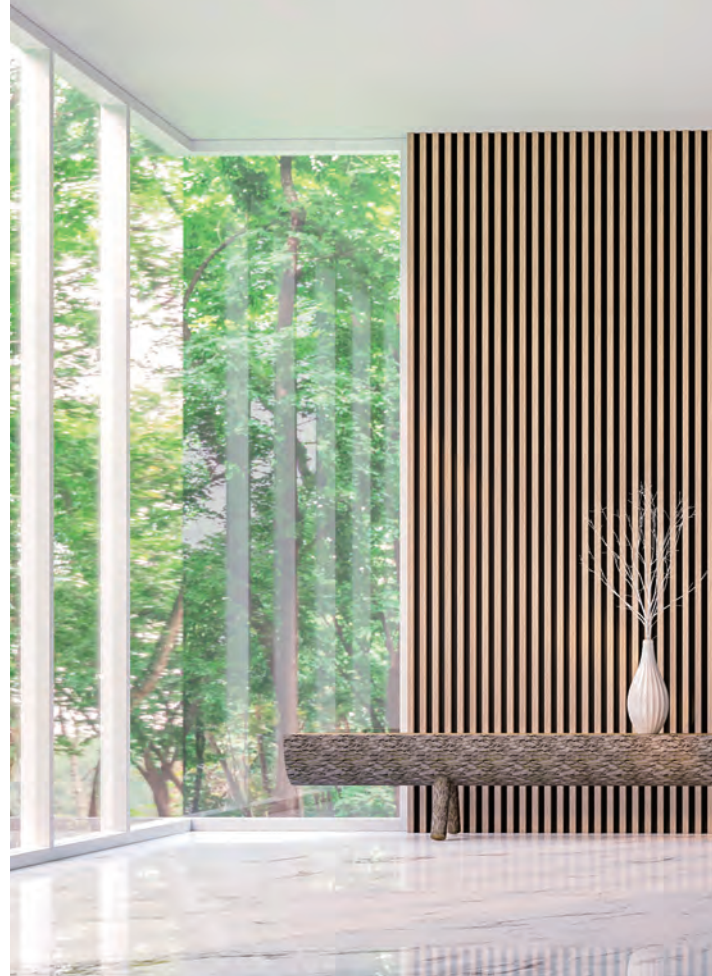
Nieuwe eis inzake energie-etikettering 626/2011/EU

Onze airconditioners hebben de norm "A Klasse". Dit is het hoogste energie-efficiëntiepeil dat momenteel op het energielabel staat dat in de EU gebruikt wordt.



	SEER (Koeling)	SCOP (Verwarming)
A ⁺⁺⁺	SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
A ⁺⁺	6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
A ⁺	5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
A	5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
B	4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
C	4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
D	3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
E	3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
F	2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
G	SEER < 2.60	SCOP < 1.90

Groene facetten van Koelmiddelen



De EU verstrengt in 2014 de wetgeving rond het gebruik van F-gassen

De nieuwe wetgeving van de EU rond F-gassen heeft als doel de uitstoot en het gebruik van F-gassen met een hoog aardopwarmingsvermogen (GWP) te verminderen.

Kernpunten

- Geleidelijke afbouw
- Invoeren van quota's
- Het beperken van het op de markt brengen van deze producten
- Traceerbaarheid van HFK's in gevulde apparatuur

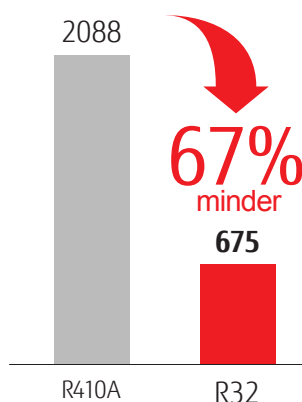
Fujitsu General werkt aan de vermindering van HFK's door in te zetten op innovatie.

Nieuw koelmiddel R32 voor de verlaging van het aardopwarmingsvermogen.

Kernpunten

- Het ozonafbrekend vermogen (OAV*1) is 0 !
- Milieuvriendelijke eigenschappen
- Erg performant
- Economische efficiëntie

GWP*2



(Verwijzing naar het vierde rapport van het IPCC)

* 1 OAV (ozonafbrekend vermogen): dit is de relatieve waarde die de impact van ozonafbrekende stoffen aangeeft per gewichtseenheid indien deze worden uitgestoten in de atmosfeer en waar CFC-11 (trichloorfluormethaan, CCl₃F) wordt beschouwd als 1,0.

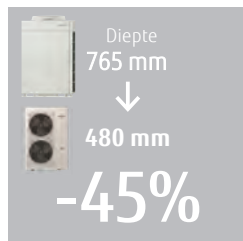
* 2 GWP (aardopwarmingsvermogen): het gaat om het cijfer dat het aardopwarmingsvermogen aangeeft van andere broeikasgassen in verhouding tot koolstofdioxide als norm. Het gaat om de geschatte integratiewaarde, die wordt aangegeven als ratio ten opzichte van CO₂, en de stralingsenergie die afgegeven wordt aan de aarde (t.t.z. de invloed op de opwarming van het klimaat)

Less is more

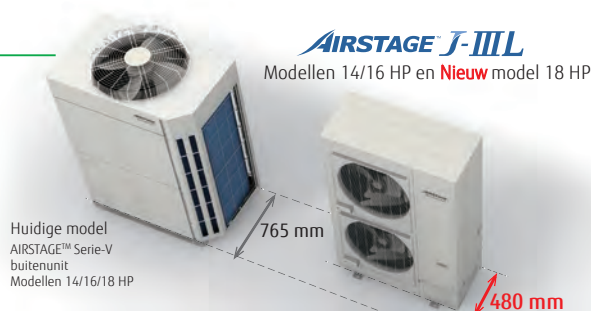
Ruimte Geluid Koelmiddel

Less Space

Installatieruimte

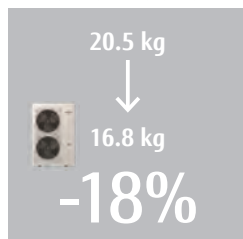


Gewicht



Less Refrigerant

Systeem
Koelmiddelvolume

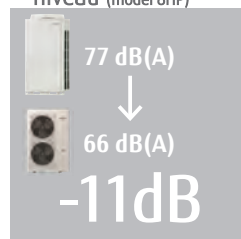


Ontwerp met weinig koelmiddel

Aanzienlijke vermindering van het koelmiddelvolume in het systeem dankzij een nieuwe, kleine binnenunit, en dankzij het ontwerp van de buizen en het geoptimaliseerde design van het volume van de warmtewisselaar. Het erg lage koelmiddelvolume maakt dat er mogelijk zelfs geen detector voor koelmiddellekken (vereist onder de norm EN 378) moet geïnstalleerd worden.

Less Noise

Geluidsvermogensniveau (model 8HP)



Fluisterstille werking

Maakt erg weinig geluid bij werking. Uitermate geschikt voor gebruik in dichtbevolkte gebieden omdat het systeem weinig lawaai maakt.



Regeling

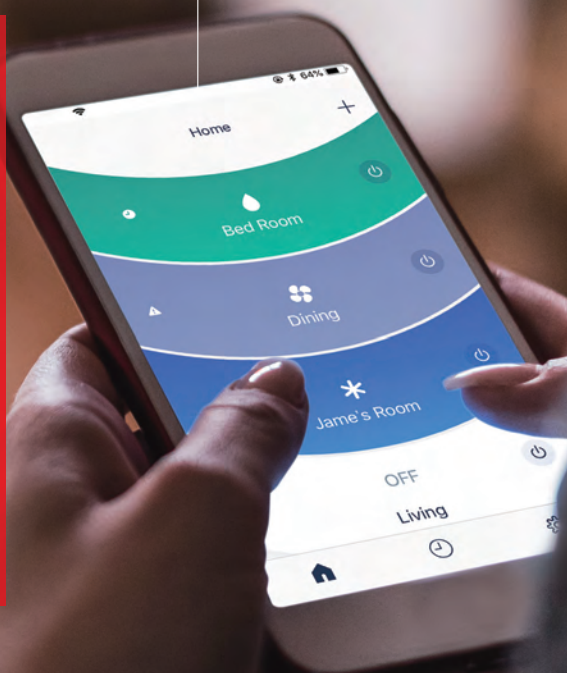
NIEUW

Gebruiksvriendelijke display voor een eenvoudige bediening

Dankzij de draadloze LAN-interface en de "FGLair" app, kunt u de airco en verwarming van uw woning bedienen waar en wanneer u maar wilt.

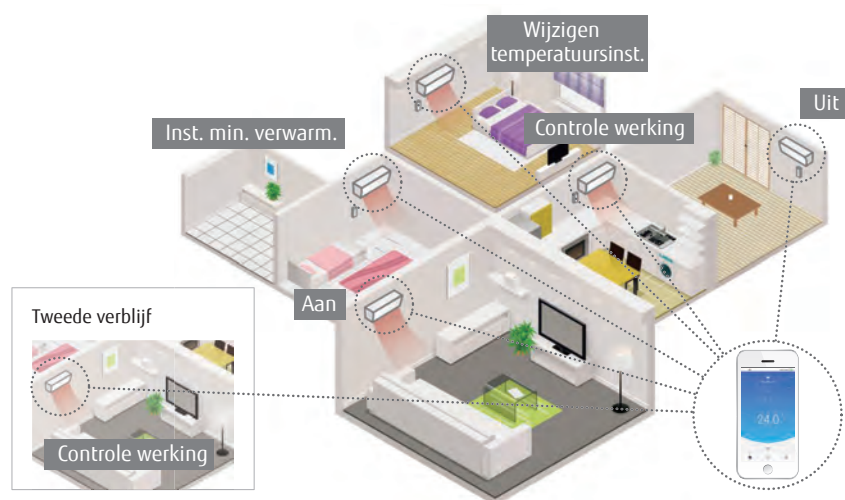
Online bediening

Fujitsu General en het internet der dingen (IoT) bieden de mogelijkheid aan de gebruiker om zijn aircotoestellen te bedienen via smartphone. We versterken onze samenwerking met externe partners en zullen meer en meer gebruik maken van het internet der dingen (IoT) en artificiële intelligentie (AI) om nieuwe functies en diensten te ontwikkelen en zo veilige en handige airconditioners te ontwikkelen.



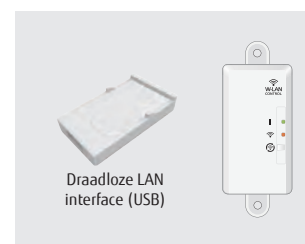
U bent vergeten om het systeem uit te schakelen bij het verlaten van uw woning? Geen enkel probleem!

"FGLair" is een softwareapplicatie waarmee u de air conditioner(s) van Fujitsu met uw mobiel toestel kunt bedienen waar en wanneer u maar wilt.



Draadloze LAN-interface

Dankzij de exclusieve draadloze LAN adapter kunt u van buitenshuis de airconditioning bedienen met uw smartphone of tablet.



+

FGLair™

Download gratis



Nieuw Compacte bedrade afstandsbediening

Breed scherm en eenvoudige weergave

- Breed scherm ondanks de compacte afmetingen
- Grote letters voor een verhoogde leesbaarheid
- Eenvoudige en gebruiksvriendelijke bediening



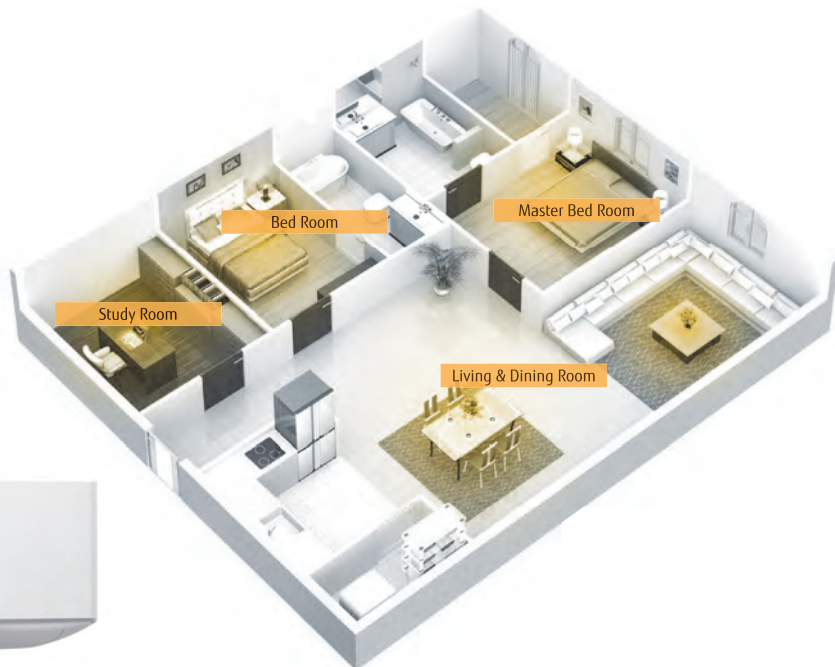
Residentieel

Voor huizen en appartementen

Fujitsu levert producten die aangepast zijn aan elke ruimte en elke levensstijl. Van de woonkamer voor de hele familie tot de kleinere ruimtes zoals slaapkamers en kinderkamers.



Verschillende binnenunits aangepast aan de specifieke kenmerken van elke ruimte



Voor woonkamer & eetkamer

NIEUW KE Series

Uniek design

We beogen een air conditioner met een mooi design die speciaal is bestemd voor de Europese markt. Elegant en driedimensionaal design met een gebogen oppervlak met een mooie look vanuit elke invalshoek.



NIEUW KM Series

Voor grote kamer

Standaard en comfortabel

Ideaal voor grote ruimtes dankzij de basisfuncties en de krachtige en comfortabele luchtstroom



KG Series GOOD DESIGN



KP Series

Voor grote slaapkamer of woonkamer

Mooi design en fluisterstil model

Heel performant en fluisterstil model met een erg mooi design



KM Series GOOD DESIGN

Voor slaapkamer of bureau

Standaard en ECO-reeks

Erg efficiënt model met compact design voor kleine ruimtes zoals een slaapkamer of bureau.



Buitenunits voor residentiële buurten



Lancering van type R32 multi-split

Commercialisering van de modellen die het nieuwe milieuvriendelijke koelmiddel R32 gebruiken. Twee nieuwe wandtoestellen met een verbeterd visueel design werden toegevoegd aan het gamma binnenunits.

Wandmodel



Bediening van overal

Met een enkele smartphone kunt u de werkingstatus controleren van de airconditioners in uw woning of in uw tweede verblijf of ouderlijk huis (tot 24 airconditioners mogelijk).



Draadloze LAN-interface (USB)



+

FGLair

Download gratis



Met behulp van onze draadloze LAN-interface en de FGLair app, kunt u de airconditioning en de verwarming van uw woning altijd en overal regelen.



Gamma binnenunits



Type	Reeks	Koelmiddel	Model	Klasse	
				7	9
Vloermodel	Compact & Comfort		 NIEUW		AGYG09KVCA
Wand-model	Gamma design producten Mooie prestatie en mooi design			ASYG07KGTB	ASYG09KGTB
	Gamma design producten Cool Beauty Design		  NIEUW	ASYG07KETA ASYG07KETA-B	ASYG09KETA ASYG09KETA-B
	Gamma standaardproducten Hoge efficiëntie en comfort		 NIEUW	ASYG07KMCC	ASYG09KMCC
	Gamma standaardproducten Hoge efficiëntie en grote kamers				
	Gamma standaardproducten Hoge efficiëntie en grote kamers		 NIEUW		
	Gamma ECO-producten Compact & comfort			ASYG07KPCA	ASYG09KPCA
	Gamma ECO-producten Comfort voor grote kamers				



FUJITSU GENERAL (Euro) GmbH maakt deel uit van het ECP-programma voor AIRCONDITIONERS. Controleer de geldigheid van het certificaat op: www.eurovent-certification.com
* Modellen met dit teken beschikken niet over het ECC-certificaat.

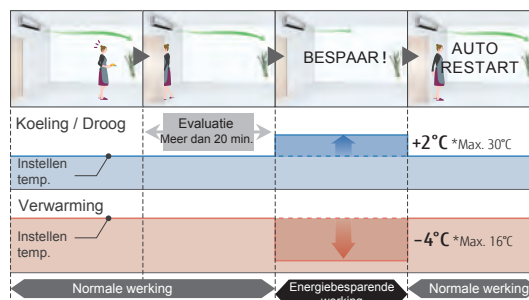
Klasse								
12	14	18	22	24	30	36	45	54
AGYG12KVCA	AGYG14KVCA							
ASYG12KGTB	ASYG14KGTB							
ASYG12KETA ASYG12KETA-B	ASYG14KETA ASYG14KETA-B							
ASYG12KMCC	ASYG14KMCC							
		ASYG18KMTB		ASYG24KMTB				
					ASYG30KMTA	ASYG36KMTA		
ASYG12KPCA								
		ASYG18KLCA		ASYG24KLCA				

Hoge energiebesparing



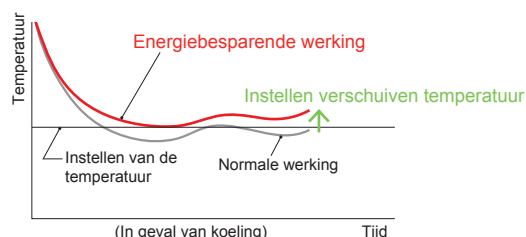
Bediening met bewegingssensor

De bewegingssensor detecteert of er zich mensen in de kamer bevinden. Het systeem werkt aan een lagere capaciteit wanneer de mensen de kamer verlaten. Wanneer ze terug binnenkomen in de kamer, gaat de airconditioner terug in de vorige werkingsmodus.



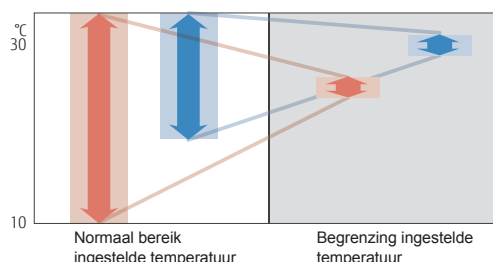
Energiebesparende werking

Beperkt de maximale werkingsstroom, het energieverbruik, en de maximale lading.



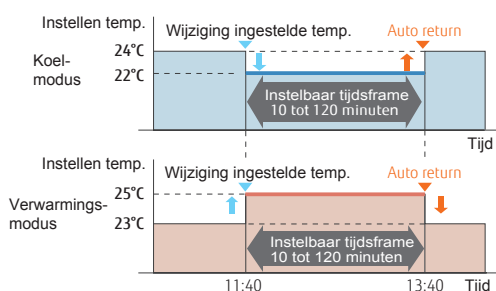
Begrenzing instelpunt kamertemperatuur

Het minimale en maximale temperatuurbereik kan worden ingesteld om meer energie te besparen zonder dat het comfort van de bewoners vermindert.



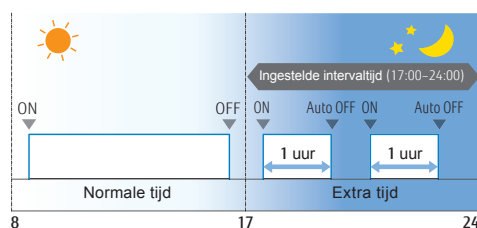
"auto return" naar ingestelde temperatuur

- De ingestelde temperatuur gaat automatisch terug naar de voorheen ingestelde temperatuur
- Het tijdsframe waarin de ingestelde temperatuur kan worden veranderd is 10 tot 120 minuten.



Auto-off timer

- De binnenunit wordt automatisch uitgeschakeld wanneer het vooraf ingestelde tijdsframe bereikt wordt.
- Het tijdsframe van de "auto-off timer" kan flexibel worden ingesteld.
- Off time kan worden ingesteld van 30 tot 240 minuten.



Uitleg functionaliteiten

Energiebesparende functies



Dubbele zijventilatoren

De comfortabele ruimte kan gecreëerd worden met de Hybride Luchtstroom, die verschillende temperaturen van de luchtstroom en snelheden combineert.



Energiebesparende modus

De instellingen van de thermostaat veranderen automatisch afhankelijk van de temperatuur zodat onnodig koelen en opwarmen vermeden wordt.



Save bewegingssensor

De bewegingssensor detecteert of er zich iemand in de ruimte bevindt, en beoordeelt of de energiebesparende functie moet worden ingeschakeld.



Beperking instelpunt kamertemperatuur

Het minimale en maximale temperatuurbereik kan ingesteld worden. Zo kan nog meer energie bespaard worden, en wordt tegelijk rekening gehouden met het comfort van de bewoners.



Save & Stop bewegingssensor

De bewegingssensor (optie) detecteert of er zich iemand in de ruimte bevindt, en oordeelt of de energiebesparende functie moet worden ingeschakeld of de unit uitgeschakeld moet worden.



Automatisch teruggaan naar de ingestelde temperatuur

De temperatuur gaat automatisch terug naar de voorheen ingestelde temperatuur.

Comfortfuncties



Krachtige verwarming

Behoud van het nominale verwarmingsvermogen, zelfs wanneer de buitentemperatuur -7°C is.



Power diffuser

Een bijkomend rooster dat opent in functie van de bewegingssensoren om meteen het comfort te verhogen.



Server room operation

Interlock werking is mogelijk door 2 binnenunits te verbinden, zelfs bij lage temperatuur.



Krachtige modus

Werking aan maximale luchtstroom en compressorsnelheid zorgt snel voor een aangename temperatuur in de kamer.



Functie 10°C HEAT

De kamertemperatuur zakt nooit onder de 10°C zodat de ruimte niet te koud wordt wanneer er niemand aanwezig is.



Fluisterstille modus

Het geluidsniveau van de buitenunit kan worden geselecteerd.



Automatisch omschakelen

De unit schakelt automatisch om tussen verwarmen en koelen in functie van de ingestelde temperatuur en de kamertemperatuur.



Op- en neerzwenkende lamellen

De lamellen zwenken automatisch naar boven en naar beneden.



Automatisch dubbel zwenken

Door de geavanceerde lamelbeweging kunnen de lamellen automatisch zowel horizontaal als verticaal bewegen.



Automatische ventilatorsnelheid

De microcomputer past de luchtstroom automatisch aan afhankelijk van de veranderingen van de kamertemperatuur



Automatisch herstarten

Als de stroom tijdelijk onderbroken wordt, start de airconditioner automatisch opnieuw op in dezelfde modus wanneer de stroomtoevoer wordt hersteld.



Aansluitbaar verseluchtkanaal

Buitenlucht kan aangezogen worden door (plaatselijk aangekocht) kanaal te verbinden met de uitbrekbare opening voor verse lucht en optioneel onderdeel.



Aanvoer verse lucht

Verse lucht kan worden aangevoerd door een ventilator die kan worden verbonden met een externe bedieningsunit.



Aansluitbaar distributiekanaal

Het is mogelijk om (plaatselijk aangekochte) kanalen te verbinden met het systeem voor de verdeling van de luchtstroom.



Controle richting individuele luchtstroom

Elk rooster van het 4-way cassettemodel kan individueel bediend worden voor een erg aangename luchtstroom.

Handige functies



Auto Off Timer

Stopt automatisch met werken zodra een bepaalde tijd is verstreken sinds de start van de werking.



Sleep timer

De microcomputer wijzigt automatisch en stapsgewijs de kamertemperatuur voor een aangename nachtrust.



Programmatimer

Met deze digitale timer kan u een van de volgende vier opties selecteren: ON, OFF, ON > OFF of OFF > ON.



Weektimer

Verschillende ON-OFF momenten kunnen ingesteld worden voor elke dag.



Weektimer + Setback timer

Met de weektimer + setbacktimer kan de temperatuur worden ingesteld voor twee periodes en voor elke dag van de week



Filterindicatie

Geeft met een lampje aan wanneer de filter gereinigd moet worden.



Externe fout



Externe ON/OFF input



Draadloze LAN bediening

Met de exclusieve draadloze LAN-adaptor kan de airconditioner buitenshuis bediend worden met een smartphone of tablet.

Reinigingsfunctie



Reinigen met plasmalucht

De elektrostatische stofvanger verwijdert stofdeeltjes zoals pollen en huisstof. Deze is wasbaar en kan zo steeds schoon gehouden worden.



Filter automatisch reinigen

Het stof dat wordt opgevangen door de luchtfilter wordt automatisch verwijderd. Het is noodzakelijk om het stof in de stofdoos regelmatig te verwijderen.



Ontgeurende ionenfilter

De filter ontgeurt door geabsorbeerde geuren af te breken met behulp van de oxiderende en reducerende eigenschappen van ionen aangemaakt door de ultrafijne keramische deeltjes.



Appel-catechinefilter

De appel-catechinefilter gebruikt statische elektriciteit om fijne deeltjes en stof uit de lucht te halen.



Long Life filter



Afwasbaar paneel

Aangezien het voorpaneel makkelijk te verwijderen is, is het onderhoud ook erg eenvoudig.

Installatie



Automatische aanpassing luchtstroom

Detecteert automatisch de vereiste luchtstroom in elke applicatie en past het volume aan.



Standaard afvoerpomp



Blauwe vin



Alle DC modellen.



i-PAM besturingsmodellen

i-PAM inverter bediening is een technologie die het verlies vermindert door de aanpassing van de huidige golfvorm naar een betere sinusgolf.



V-PAM besturingsmodule

V-PAM inverter bediening vermindert het effect van de magnetische strooming en verhoogt de maximumsnelheid en -efficiëntie van de compressor door de vectorbedieningstechnologie.

Vloermodel

Compact & comfort



Hoge energiebesparing

Nieuwe vloermodellen klasse 09 met een hoge SEER van 8.50 en een seizoen-efficiëntieklasse A+++ in koeling.
Nieuwe vloermodellen klasse 09 met een verbeterde SCOP van 4.30 en een seizoen-efficiëntieklasse A+ in verwarming.

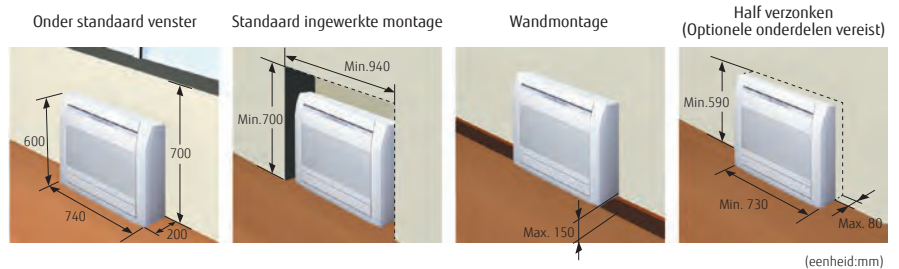


SEER 8.50^{*1} SCOP 4.30^{*1}

*1: 09 model

Flexibele en eenvoudige installatie

Door de compacte afmetingen en het grote aanzuigoppervlak, is dit model geschikt voor installatie op de vloer, verzonken of half verzonken montage of muurmontage, naargelang de indeling van de ruimte.

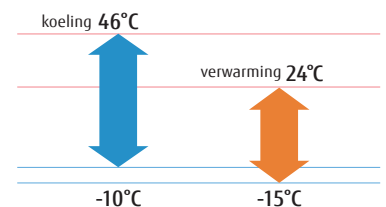


(eenheid:mm)

* De verzonken montage mag nooit afgeschermd zijn.

Werking bij lage omgevingstemperaturen

Koelende werking in de fabriek gegarandeerd tot -10°C buitentemperatuur.



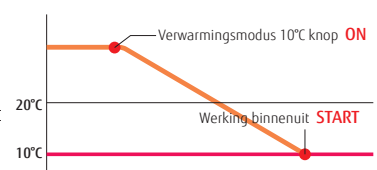
Bediening via smartphone (optie)

Dit model kan overal worden bediend via smartphone door een optionele draadloze LAN interface verbinding te voorzien. De draadloze LAN-interface kan eenvoudig worden geïnstalleerd zonder verdere gespecialiseerde installatiewerken.



Verwarmingsmodus 10°C

De ruimte-temperatuur kan worden ingesteld zodat ze niet lager zakt dan 10°C en het dus nooit te koud is in de ruimte als er geen personeelsbezetting is.



Model: AGYG09KVCA / AGYG12KVCA / AGYG14KVCA



Draadloze afstandsbediening



Voor AGYG09/12KVCA



Voor AGYG14KVCA

Technische specificaties

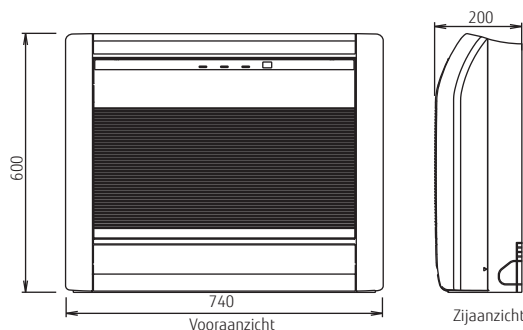
Model	Binnenunit		AGYG09KVCA	AGYG12KVCA	AGYG14KVCA
	Buitenunit		AOYG09KVCA	AOYG12KVCA	AOYG14KVCA
Elektrische voeding			Monofasig, ~230V, 50Hz		
Nominaal vermogen (min-max)	Koeling	kW	2.5 (0.9-3.5)	3.5 (0.9-4.0)	4.2 (0.9-5.2)
	Verwarming		3.5 (0.9-5.1)	4.5 (0.9-5.3)	5.2 (0.9-6.3)
Opgenomen stroom	Koeling/Verwarming	kW	0.53/0.81	0.88/1.22	1.06/1.41
EER	Koeling	W/W	4.70	4.00	3.95
COP	Verwarming		4.30	3.70	3.70
Pdesign	Koeling/Verwarming (-10°C)	kW	2.50/2.60	3.50/3.50	4.20/4.20
SEER	Koeling	W/W	8.50	8.20	8.10
SCOP	Verwarming (gemiddeld)		4.30	4.10	4.00
Energie-efficiëntieklasse	Koeling		A+++	A++	A++
	Verwarming (gemiddeld)		A+	A+	A+
Max. bedrijfsstroom	Koeling/Verwarming	A	7.0/8.5	7.0/8.5	11.0/12.0
Jaarlijks energieverbruik	Koeling	kWh/a	103	149	181
	Verwarming (gemiddeld)		845	1,192	1,466
Vochtverwijdering		l/h	-	-	-
Geluidsdrukniveau	Binnen (Koeling)	H/M/L/Q	dB(A)	40/35/29/22	44/38/31/22
	Binnen (Verwarming)	H/M/L/Q		41/35/29/22	43/37/29/22
	Buiten (Koeling/Verwarm.)	Hoog		43/47	51/50
Geluidsniveau	Binnen (Koeling/Verwarm.)	Hoog	53/54	53/54	57/56
	Buiten (Koeling/Verwarm.)	Hoog	58/61	61/64	63/63
Luchtdebiet	Binnen / Buiten (Koeling)	Hoog	570/1,530	570/1,530	650/2,210
	Binnen / Buiten (Verwarm.)	Hoog	600/1,510	600/1,510	650/2,100
Netto afmetingen H x L x D	Binnen	mm	600×740×200	600×740×200	600×740×200
	Buiten	mm	542×799×290	542×799×290	632×799×290
Gewicht	Binnen	kg(lbs)	14(31)	14(31)	14(31)
	Buiten	kg(lbs)	31(68)	31(68)	38(83)
Diameter leidingaansluiting (Vloeistof/Gas)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Diameter evacuatielang (Binnen/Buiten)			-/-	-/-	-/-
Max. leidinglengte (Voorgevuld)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Max. hoogteverschil			15	15	15
Werkingsbereik	Koeling	°CDB	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46
	Verwarming		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Koelmiddel	Type (Global Warming Potential)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Hoeveelheid	kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.94 (0.635)

Onderdelen in optie

Compacte bekabelde afstandsbediening	UTY-RCRYZ1	Externe schakelbediening	UTY-TERX	Netwerkvormer voor mono-split (DC stroomtoevoer)	UTY-VTGX
Bekabelde afstandsbediening (touch screen)	UTY-RNRYZ3	Draadloze LAN interface	UTY-TFSXZ1	Netwerkvormer voor mono-split (AC stroomtoevoer)	UTY-VTGXV
Bekabelde afstandsbediening	UTY-RLRY	KNX® converter	UTY-VKSX	Communicatiekit	UTY-TWRXZ3
Vereenvoudigde afstandsbediening (zonder werkingsmodus)	UTY-RHRY	MODBUS® converter	UTY-VMSX	Externe aansluitkit	UTY-XWZXZ5
Vereenvoudigde afstandsbediening	UTY-RSRY	Kit voor half verzonken montage	UTR-STA		

Afmetingen

(Eenheid : mm)



Wandmodel

Gamma Design

Uniek Design



Uniek design

We streven naar een airco met een mooi design dat speciaal ontworpen is voor de Europese markt. Het design verschilt van het Japanse omdat het zich perfect integreert in de ruimte en voor een comfortabel en elegant gevoel zorgt in de ruimte. Light-elegant en driedimensionaal d.m.v. een gebogen oppervlak met een mooie look vanuit elke invalshoek.



CMF : COLOR MATERIAL FINISH

De textuur van het voorpaneel wijst op Europees vakmanschap. De textuur verandert van uitzicht naargelang het wijzigende daglicht.

Zeer energiezuinig

De uiterst hoge efficiëntie wordt bereikt door een efficiënte lambda warmtewisselaar, een grote kruisstroomventilator en een nieuw koelmiddel.

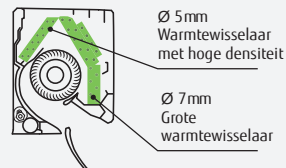


SEER 7.4 *1 **SCOP** 4.4 *2

*1: 07/09 model

*2: 12 model

Hybride warmtewisselaar



Ø107 Grote kruisstroom-ventilator



Comfortabele luchtstroom & stille werking

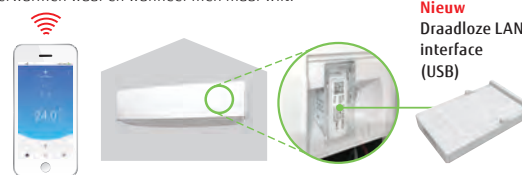
Dankzij de grote uitblaasflap en de nieuwe luchtstroomstructuur bereikt men een comfortabele luchtstroom die zich verspreidt tot aan de voeten van de gebruiker bij een stille werking.



Smart Device control (Optie)

Dit model kan van overal worden bediend d.m.v. een smart device door een draadloze LAN interface te installeren die beschikbaar is in optie. De draadloze LAN interface kan gemakkelijk worden geïnstalleerd zonder bijkomende speciale installatievereisten.

Met behulp van onze draadloze interface en de FGLair app kan men de woning koelen of verwarmen waar en wanneer men maar wilt.



Nieuw
Draadloze LAN
interface
(USB)



Model: ASYG07KETA / ASYG09KETA / ASYG12KETA / ASYG14KETA
ASYG07KETA-B / ASYG09KETA-B / ASYG12KETA-B / ASYG14KETA-B



Parelwit X Wit



Zilver X Donkergrijs



Draadloze afstandsbediening



Voor ASYG07/09/12KETA
ASYG07/09/12KETA-B



Voor ASYG14KETA
ASYG14KETA-B

Specificaties

Model Nr.	Binnenunit		ASYG07KETA ASYG07KETA-B	ASYG09KETA ASYG09KETA-B	ASYG12KETA ASYG12KETA-B	ASYG14KETA ASYG14KETA-B
	Buitenunit		AOYG07KETA	AOYG09KETA	AOYG12KETA	AOYG14KETA
Elektrische voeding			Monofasig, ~230V, 50Hz			
Vermogen	Koeling	kW	2.0 (0.9 - 3.0)	2.5 (0.9 - 3.2)	3.4 (0.9 - 3.9)	4.2 (0.9 - 4.4)
	Verwarming		2.5 (0.9 - 3.4)	2.8 (0.9 - 4.0)	4.0 (0.9 - 5.3)	5.4 (0.9 - 6.0)
Stroomtoevoer	Koeling/Verwarming	kW	0.450 / 0.555	0.630 / 0.620	0.935 / 0.960	1.220 / 1.410
EER	Koeling	W/W	4.43	3.97	3.65	3.44
COP	Verwarming		4.52	4.52	4.17	3.83
Pdesign	Koeling/Verwarming(-10°C)	kW	2.0 / 2.3	2.5 / 2.4	3.4 / 2.5	4.2 / 4.0
SEER	Koeling	W/W	7.40	7.40	7.30	6.9
SCOP	Verwarming (gemiddeld)		4.10	4.10	4.40	4.1
Energie-efficiëntie klasse	Koeling		A++	A++	A++	A++
	Verwarming (gemiddeld)		A+	A+	A+	A+
Max. werkingsstroom	Koeling/Verwarming	A	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0
Jaarlijks energieverbruik	Koeling	kWh/a	95	118	163	213
	Verwarming		785	819	795	1,367
Vochtverwijdering		l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Geluidsdrukniveau	Binnen (Koeling)	H/M/L/Q	38 / 33 / 29 / 20	40 / 34 / 29 / 20	40 / 35 / 30 / 20	43 / 36 / 30 / 20
	Binnen (Verwarming)	H/M/L/Q	41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24
Geluidsvermogen	Buiten (Koeling/Verwarming)	Hoog	46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50
	Binnen (Koeling/Verwarming)	Hoog	54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
Luchtdebiet	Buiten (Koeling/Verwarming)	Hoog	61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66
	Binnen / Outdoor (Verwarming)	Hoog	650 / 1,650	700 / 1,650	700 / 1,700	770 / 1,680
Netto afmetingen H x B x D	Binnen / Outdoor (Verwarming)	Hoog	720 / 1,450	750 / 1,450	770 / 1,470	800 / 1,580
	Binnen	mm	295×950 (muurzijde : 840)×230			
Gewicht	Buiten	mm	541×663×290	541×663×290	541×663×290	542×799×290
	Binnen	kg(lbs)	11(24)	11(24)	11(24)	11.5(25)
Diameter aansluitleiding (vloeistof/gas)	Buiten	kg(lbs)	23(51)	23(51)	25(55)	31(68)
	Binnen	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52
Diameter afvoerbuis (I.D. / O.D.)		mm	13.8/15.0 to 16.8	13.8/15.0 tot 16.8	13.8/15.0 tot 16.8	13.8/15.0 tot 16.8
Max. leidinglengte (voorgevuld)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Max. hoogteverschil			15	15	15	15
Werkingsbereik	Koeling	°CDB	-10 to 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46
	Heating		-15 to 24	-15 tot 24	-15 tot 24	-15 tot 24
Koelmiddel	Type (Global Warming Potential)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Hoeveelheid	kg(CO2eq-T)	0.6 (0.405)	0.6 (0.405)	0.7 (0.473)	0.85 (0.574)

Optionele onderdelen

Compacte bedrade afstandsbediening:

UTY-RCRYZ1

Communicatiekit:

UTY-TWRXZ2

Netwerk converter voor mono-split (DC):

UTY-VTGX

Bedrade afstandsbediening (Touch Panel):

UTY-RNRYZ3

Externe ingang en uitgang PCB:

UTY-XCSXZ2

Netwerk converter voor mono-split (AC):

UTY-VTGXV

Bedrade afstandsbediening:

UTY-RLRY

Externe aansluitkit:

UTY-XWZXZ5

KNX® converter:

UTY-VKSX*

Vereenvoudigde afstandsbediening (zonder bedieningsmodus):

UTY-RHRY

Externe schakelbediening:

UTY-TERX

MODBUS® converter:

UTY-VMSX*

Vereenvoudigde afstandsbediening:

UTY-RSRY

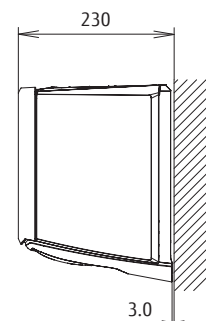
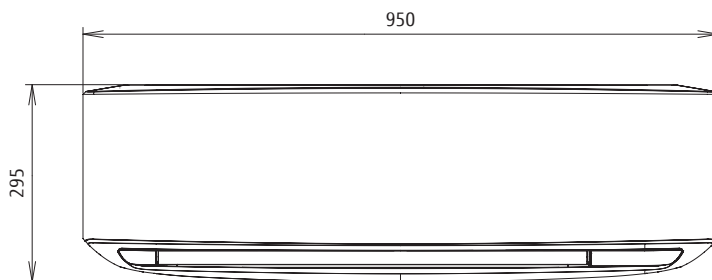
Draadloze LAN interface:

UTY-TFSXF2

*Enkel mogelijk indien de LAN interface (UTY-TFSXF2) wordt verwijderd.

Afmetingen

(Eenheid : mm)



Wandmodel

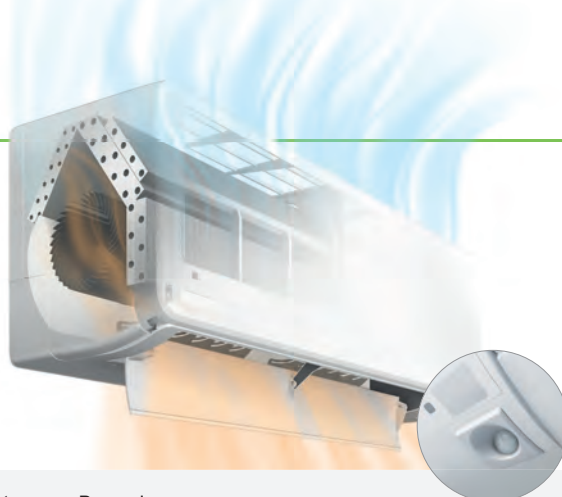
Gamma design

Prestaties en design



Hoge energiebesparing

Dankzij een lambda energiewisselaar met hoog rendement, een grote ventilator met kruisstroom en een nieuw koelmiddel, is het mogelijk om een rendement te behalen van topklasse.



Hybride warmtewisselaar

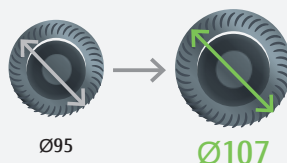
De efficiëntie van de warmtewisselaar werd aanzienlijk verbeterd met de grote, hybride warmtewisselaar, zodat het hoge SEER en SCOP-niveau bereikt wordt.

Ø 5 mm
Warmtewisselaar
met hoge dichtheid



Ø 7 mm Grote
warmtewisselaar

Ø107 Grote ventilator met kruisstroom
Dankzij de ventilator met grote diameter kan een efficiënte luchtstroom bereikt worden aan laag vermogen.



Bewegingssensor

De bewegingssensor detecteert of er zich mensen in de kamer bevinden. Het systeem werkt aan een lagere capaciteit wanneer de mensen de kamer verlaten. Wanneer ze terug binnenkomen in de kamer, gaat de airconditioner terug in de vorige werkingsmodus.



Comfortabele luchtstroom en fluisterstille werking

Het grote ventilatierooster en de nieuwe ventilatiestructuur bereiken een comfortabele luchtstroom die zich breder verspreidt aan de voeten van de gebruiker. Ze hebben tevens een fluisterstille werking.



19dB(A)

(Modellen 07/09/12)

Enkel
koeling

Bediening met intelligent apparaat (optie)

Bedien uw airconditioner van buiten of binnen uw huis of kantoor met een smartphone, tablet of computer.



Draadloze LAN-interface

Dankzij de exclusieve en draadloze LAN-adaptor kunt u van buitenaf de airco met de smartphone of tablet bedienen.

Model: ASYG07KGTB / ASYG09KGTB / ASYG12KGTB / ASYG14KGTB



Draadloze afstandsbediening



Voor ASYG07/09/12KGTB Voor ASYG14KGTB

Kenmerken

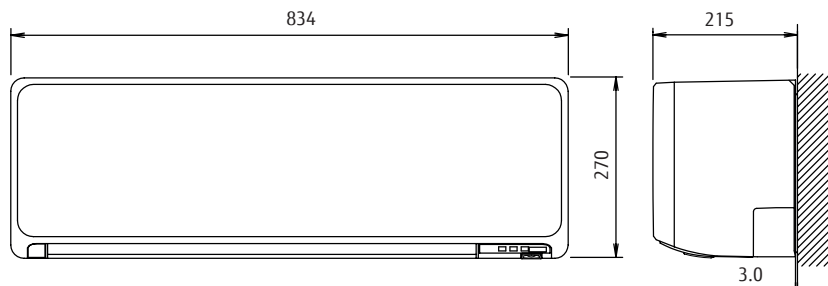
Nr model	Binnenunit		ASYG07KGTB	ASYG09KGTB	ASYG12KGTB	ASYG14KGTB
	Buitenunit		AOYG07KGCA	AOYG09KGCA	AOYG12KGCA	AOYG14KGCA
Elektrische voeding			Monofasig, ~230V, 50Hz			
Vermogen	Koeling	kW	2.0	2.5	3.4	4.2
	Verwarming		2.5	2.8	4.0	5.4
Stroomtoevoer	Koeling/Verwarming	kW	0.400/0.500	0.555/0.560	0.805/0.910	1.175/1.350
EER	Koeling	W/W	5.00	4.50	4.22	3.57
COP	Verwarming		5.00	5.00	4.40	4.00
Pdesign	Koeling/Verwarming (-10°)	kW	2.0/2.3	2.5/2.4	3.4/2.5	4.2/4.0
SEER	Koeling	W/W	8.52	8.52	8.51	7.11
SCOP	Verwarming (gemiddeld)		5.12	5.11	5.10	4.31
Energie-efficiëntie klasse	Koeling		A+++	A+++	A+++	A++
	Verwarming (gemiddeld)		A+++	A+++	A+++	A+
Max. werkingstroom	Koeling/Verwarming	A	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0	9.0/10.5
Jaarlijks energie-verbruik	Koeling	kWh/a	82	103	140	207
	Verwarming		628	658	685	1,298
Vochtverwijdering		l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Niveau geluids-druk	Binnen (koeling)	H/M/L/Q	38/33/29/19	40/34/29/19	40/35/30/19	43/36/30/20
	Binnen (verwarming)	H/M/L/Q	41/35/31/21	42/36/31/21	42/38/33/21	44/39/33/24
	Buiten (koeling/verwarm.)	Hoog	46/46	46/48	50/50	50/50
Niveau geluids-vermogen	Binnen (koeling/verwarm.)	Hoog	54/56	55/57	56/58	57/59
	Buiten. (koeling/verwarm.)	Hoog	61/62	61/63	65/66	65/66
	Binnen/buiten (koeling)	Hoog	650/1,610	700/1,610	700/1,680	770/1,680
Luchtstroom	Binnen/buiten (verwarm.)	Hoog	720/1,560	750/1,610	770/1,580	800/1,580
	Binnen	mm	270×834×215	270×834×215	270×834×215	270×834×215
	Buiten	mm	542×799×290	542×799×290	542×799×290	542×799×290
Netto afmetingen H x L x D	Binnen	kg(lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
	Buiten	kg(lbs)	30 (66)	30 (66)	31 (68)	32 (70)
Diameter aansluitingsleidingen (vloeistof/gas)		mm	6.35/9.52			
Diameter afvoerleidingen (int. diameter/ext. diameter)		mm	13.8/15.8 tot 16.7			
Maximale lengte leiding (voorgevuld)		m	20 (15)			
Maximaal hoogteverschil		m	15			
Werkingsbereik	Koeling	°CDB	-10 tot 46			
	Verwarming		-15 tot 24			
Koelmiddel	Type (broeikaseneffect)		R32 (675)			
	Lading	kg(CO2eq-T)	0.75 (0.5)	0.75 (0.5)	0.85 (0.6)	0.85 (0.6)

Optionele onderdelen

Bedrade afstandsbediening:	UTY-RNRYZ3, UTY-RLRY
Eenvoudige afstandsbediening:	UTY-RSRY, UTY-RHRY
Externe input en output PCB:	UTY-XCSXZ2
Communicatiekit:	UTY-TWRXZ2
Draadloze LAN-interface:	UTY-TFSXW1
Externe connectiekit:	UTY-XWZX

Afmetingen

(Eenheid : mm)



Wandmodel

Standaard gamma

Hoge efficiëntie en comfort



Fijn en stijlvol vierkant design

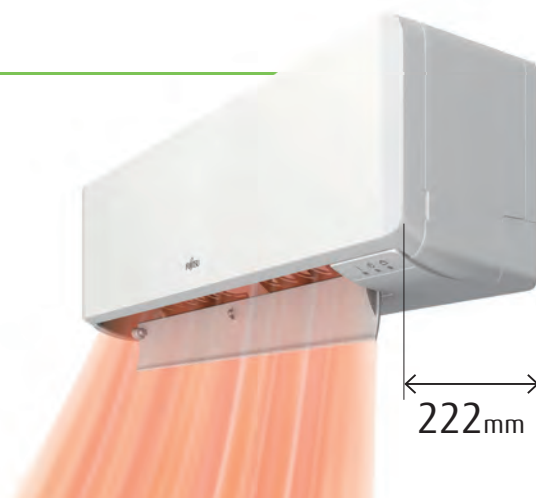
Een fijn en elegant vierkant design dankzij de multi-path warmtewisselaar met hoge dichtheid en een erg efficiënte ventilator.

Hybride warmtewisselaar

Ø 7mm
Grote warmtewisselaar

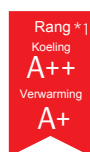


Ø 5mm
Warmtewisselaar met hoge dichtheid



Hoge energiebesparing

Dankzij de lambda warmtewisselaar met hoog rendement, de grote ventilator met kruisstroom en een nieuw koelmiddel kan een erg hoog rendement van topklasse behaald worden.



SEER

7.4

*1: Modellen 07/09

SCOP

4.4

*2: Model 12

Comfortabele luchtstroom en fluisterstille werking

Het grote ventilatierooster en de nieuwe ventilatiestructuur bereiken een comfortabele luchtstroom die zich breder verspreidt aan de voeten van de gebruiker, evenals een fluisterstille werking.



20dB(A)

Enkel koeling

Bediening met slimme apparaten (optioneel)

Eenvoudige bediening van de airconditioner van binnen of buiten het huis en het bureau met behulp van een smartphone, tablet of PC.



Draadloze LAN-interface

Met de exclusieve draadloze LAN-adaptor kan de airconditioner van buitenshuis bediend worden met een tablet.

Model : ASYG07KMCC / ASYG09KMCC / ASYG12KMCC / ASYG14KMCC



Draadloze afstandsbediening



Voor ASYG07/09/12KMCC



Voor ASYG14KMCC

Kenmerken

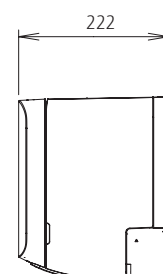
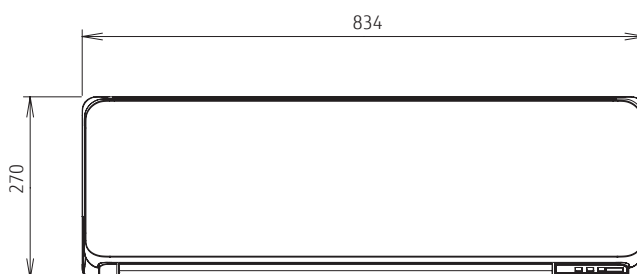
Nr model	Binnenunit		ASYG07KMCC	ASYG09KMCC	ASYG12KMCC	ASYG14KMCC
	Buitenunit		AOYG07KMCC/KMTA	AOYG09KMCC/KMTA	AOYG12KMCC/KMTA	AOYG14KMCC/KMTA
Elektrische voeding			Monofasig, ~230V, 50Hz			
Vermogen	Koeling	kW	2.0 (0.9-3.0)	2.5 (0.9-3.2)	3.4 (0.9-3.9)	4.2 (0.9-4.4)
	Verwarming		2.5 (0.9-3.4)	2.8 (0.9-4.0)	4.0 (0.9-5.3)	5.4 (0.9-6.0)
Stroomtoevoer	Koeling/Verwarming	kW	0.450/0.555	0.630/0.620	0.935/0.960	1.220/1.410
EER	Koeling	W/W	4.43	3.97	3.65	3.44
COP	Verwarming		4.52	4.52	4.17	3.83
Pdesign	Koeling/Verwarming (-10°)	kW	2.0/2.3	2.5/2.4	3.4/2.5	4.2/4.0
SEER	Koeling	W/W	7.40	7.40	7.30	6.90
SCOP	Verwarming (gemiddeld)		4.10	4.10	4.40	4.10
Energie-efficiëntie klasse	Koeling		A++	A++	A++	A++
	Verwarming (gemiddeld)		A+	A+	A+	A+
Max. werksroom	Koeling/Verwarming	A	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0
Jaarlijks energie-verbruik	Koeling	kWh/a	95	118	163	213
	Verwarming		785	819	795	1367
Vochtverwijdering		l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Niveau geluids-druk	Binnen (koeling)	H/M/L/Q	38/33/29/20	40/34/29/20	40/35/30/20	43/36/30/20
	Binnen (verwarming)	H/M/L/Q	41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
	Buiten (koeling/verwarm.)	Hoog	46/46	46/46	50/50	50/50
Niveau geluids-vermogen	Binnen (koeling/verwarm.)	Hoog	54/56	55/57	55/58	57/59
	Buiten. (koeling/verwarm.)	Hoog	61/61	61/62	65/65	65/66
Luchtstroom	Binnen/buiten (koeling)	Hoog	650/1,650	700/1,650	700/1,700	770/1,680
	Binnen/buiten (verwarm.)	Hoog	720/1,450	750/1,450	770/1,470	800/1,580
Netto afmetingen H x L x D	Binnen	mm	270×834×222	270×834×222	270×834×222	270×834×222
	Buiten	mm	541×663×290	541×663×290	541×663×290	542×799×290
Gewicht	Binnen	kg(lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
	Buiten	kg(lbs)	23 (51)	23 (51)	25 (55)	31 (68)
Diameter aansluitingsleidingen (vloeistof/gas)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Diameter afvoerleidingen (int. diameter/ext. diameter)			13.8/15.8 tot 16.7	13.8/15.8 tot 16.7	13.8/15.8 tot 16.7	13.8/15.8 tot 16.7
Maximale lengte leiding (voorgevuld)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Maximaal hoogteverschil			15	15	15	15
Werkingbereik	Koeling	°CDB	-10 tot 46	-10 to 46	-10 tot 46	-10 tot 46
	Verwarming		-15 tot 24	-15 tot 24	-15 tot 24	-15 tot 24
Koelmiddel	Type (Aardopwarmingsvermogen)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Lading	kg(CO2eq-T)	0.6 (0.405)	0.6 (0.405)	0.7 (0.473)	0.85 (0.574)

Optionele onderdelen

Bedrade afstandsbediening: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
 Eenvoudige afstandsbediening: UTY-RSNYM
 Externe connectiekit: UTY-XWZXZ5
 Communicatiekit: UTY-TWBXF2
 Draadloze LAN-interface: UTY-TFSXW1

Afmetingen

(Eenheid : mm)



NIEUW

Wandmodel

Standaard gamma

Erg efficiënt en grote ruimte



Hoge energiebesparing

Dankzij de lambda warmtewisselaar met hoog rendement, de grote ventilator met kruisstroom en een nieuw koelmiddel kan een erg hoog rendement van topklasse behaald worden.

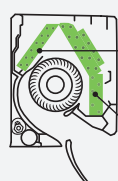


SEER 7.7^{*1} SCOP 4.5^{*1}

*1: model 18

Hybride warmtewisselaar

De efficiëntie van de warmtewisseling is aanzienlijk verbeterd met de grote, hybride warmtewisselaar, zodat het hoge SEER en SCOP-niveau bereikt wordt.

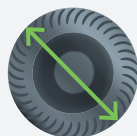


Ø 5mm
Warmtewisselaar
met hoge dichtheid

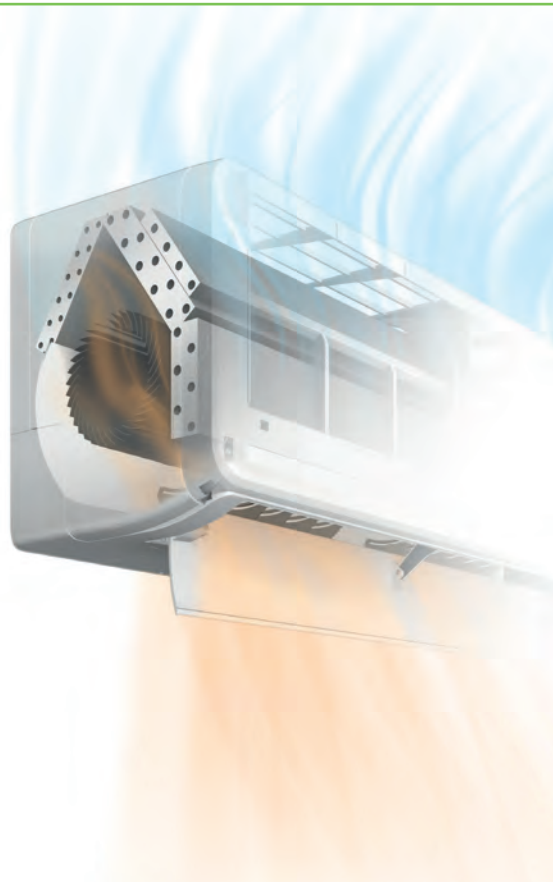
Ø 7 mm
Grote
warmtewisselaar

Ø107 Grote ventilator met kruisstroom

Dankzij de ventilator met grote diameter kan een efficiënte luchtstroom bereikt worden aan laag vermogen.

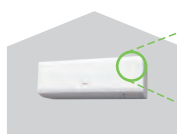


Ø107

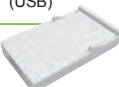


Bediening met intelligent apparaat (Optie)

Dit model kan bediend worden van eender welke plaats met behulp van een intelligent apparaat waarop de optionele draadloze LAN-interface geïnstalleerd werd. De draadloze LAN-interface kan makkelijk geïnstalleerd worden, zonder enige tussenkomst van een specialist.

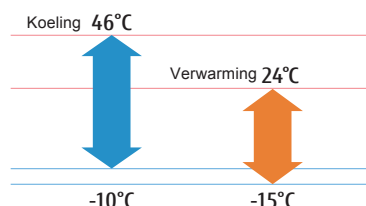


Nieuw
Draadloze
LAN-interface
(USB)



Werking bij lage omgevingstemperatuur

-15°C
bij Verwarming



Model : ASYG18KMTB / ASYG24KMTB



Voor ASYG18KMTB Voor ASYG24KMTB

Kenmerken

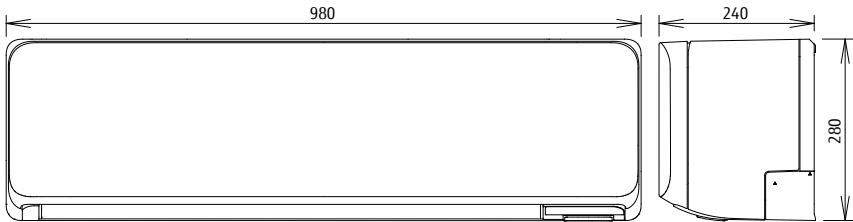
Nr model	Binnenunit		ASYG18KMTB		ASYG24KMTB		
	Buitenunit		AOYG18KMTA		AOYG24KMTA		
Elektrische voeding			Monofasig, ~230V, 50Hz				
Vermogen	Koeling	kW	5.2(0.9-6.0)		7.1(0.9-8.3)		
	Verwarming		6.3(0.9-8.7)		8.0(0.9-10.1)		
Stroomtoevoer	Koeling/Verwarming	kW	1.39/1.56		2.08/1.91		
EER	Koeling	W/W	3.74		3.41		
COP	Verwarming		4.04		4.19		
Pdesign	Koeling/Verwarming (-10°)	kW	5.2/4.8		7.1/7.1		
SEER	Koeling	W/W	7.77		7.28		
SCOP	Verwarming (gemiddeld)		4.56		4.18		
Energie-efficiëntie klasse	Koeling		A++		A++		
	Verwarming (gemiddeld)		A+		A+		
Max. werkingsstroom	Koeling/Verwarming	A	9.5/13.5		13.5/16.0		
Jaarlijks energie-verbruik	Koeling	kWh/a	234		341		
	Verwarming		1,472		2,372		
Vochtverwijdering		l/h	1.3		2.7		
Niveau geluids-druk	Binnen (koeling)	H/M/L/Q	dB(A)	45/40/35/29		49/40/35/29	
	Binnen (verwarming)	H/M/L/Q		46/40/35/29		49/40/35/29	
	Buiten (koeling/verwarm.)	Hoog		50/50		54/52	
Niveau geluids-vermogen	Binnen (koeling/verwarm.)	Hoog		60/61		65/65	
	Buiten. (koeling/verwarm.)	Hoog		65/65		67/66	
Luchtstroom	Binnen/buiten (koeling)	Hoog		m³/h	980/2,346		1,170/3,240
	Binnen/buiten (verwarm.)	Hoog	1,020/2,100		1,170/2,820		
Netto afmetingen H x L x D	Binnen	mm	280 × 980 × 240		280 × 980 × 240		
	Buiten	mm	632 × 799 × 290		716 × 820 × 315		
Gewicht	Binnen	kg(lbs)	12.5		12.5		
	Buiten	kg(lbs)	36(79)		42(93)		
Diameter aansluitingsleidingen (vloeistof/gas)			6.35 / 12.70		6.35 / 12.70		
Diameter afvoerleidingen (int. diameter/ext. diameter)			13.8/15.8 tot 16.7		13.8/15.8 tot 16.7		
Maximale lengte leiding (voorgevuld)			m	25(15)		30(15)	
Maximaal hoogteverschil				20		25	
Werkingsbereik	Koeling		°CDB	-10 tot 46		-10 tot 46	
	Verwarming			-15 tot 24		-15 tot 24	
Koelmiddel	Type (broeikaseneffect)		R32 (675)		R32 (675)		
	Lading	kg(CO2eq-T)	1.02(0.689)		1.32(0.891)		

Optionele onderdelen

Bedrade afstandsbediening:	UTY-RNRYZ3, UTY-RLRY
Eenvoudige afstandsbediening:	UTY-RSRY, UTY-RHRY
Externe input en output PCB:	UTY-XCSXZ2
Externe aansluitingskit:	UTY-XWZXZ5
Communicatiekit:	UTY-TWRXZ2
Draadloze LAN-interface:	UTY-TFSXF2

Afmetingen

(Eenheid : mm)



Wandmodel

Standaardserie

Hoge efficiëntie & grote ruimte



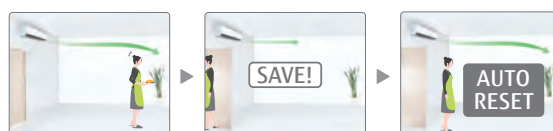
Kleine en lichte buitenunit

Dit model is aanzienlijk compacter dan een conventionele buitenunit. Het toestel kan worden geïnstalleerd in kleine ruimtes.



Bewegingssensor

De bewegingssensor detecteert de menselijke activiteit in de ruimte en laat het toestel op een lager vermogen werken als de mensen de ruimte verlaten. Als de mensen terugkeren in de ruimte, keert het toestel automatisch terug naar de vorige werkingsmodus.



Nieuw koelmiddel R32

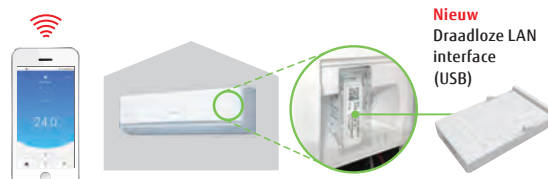
Het koelmiddel R32 is zeer milieuvriendelijk en draagt bij tot de vermindering van het aardopwarmingsvermogen (Global Warming Potential) dan de huidige koelmiddelen op de markt.



Smart Device control (optie)

Dit model kan van overal worden bediend d.m.v. een smart device door een draadloze LAN te installeren. De draadloze LAN interface kan gemakkelijk worden geïnstalleerd zonder bijkomende installatievereisten.

Met behulp van onze draadloze interface en de FGLair app kan men de woning koelen of verwarmen waar en wanneer men daar wilt.



Nieuw
Draadloze LAN
interface
(USB)

Model: ASYG30KMTA / ASYG36KMTA



Draadloze afstandsbediening



Voor ASYG30/36KMTA

Specificaties

Model nr.	Binnenunit		ASYG30KMTA	ASYG36KMTA
	Buitenunit		AOYG30KMTA	AOYG36KMTA
Elektrische voeding			Monofasig, ~230V, 50Hz	
Vermogen	Koeling	kW	8.0 (2.9-9.0)	9.4 (2.9-10.0)
	Verwarming		8.8 (2.2-11.0)	10.1 (2.7-11.2)
Stroomtoevoer	Koeling/Verwarming	kW	2.33/2.20	3.16/2.73
EER	Koeling	W/W	3.43	2.97
COP	Verwarming		4.00	3.70
Pdesign	Koeling/Verwarming (-10°C)	kW	8.0/6.5	9.4/7.1
SEER	Koeling	W/W	6.67	6.14
SCOP	Verwarming (Average)		4.54	4.52
Energie-efficiëntie klasse	Koeling		A++	A++
	Verwarming (Average)		A+	A+
Max. werkingsstroom	Koeling/Verwarming	A	21.0/21.0	21.5/21.5
Jaarlijks energieverbruik	Koeling	kWh/a	419	535
	Verwarming		2,001	2,198
Vochtverwijdering		l/h	2.6	3.8
Geluidsdrukkniveau	Binnen (Koeling)	H/M/L/Q	50/44/40/33	50/44/40/33
	Binnen (Verwarming)	H/M/L/Q	49/44/39/33	49/44/39/33
Geluidsvermogen	Buiten (Koeling/Verwarming)	Hoog	53/55	55/55
	Binnen (Koeling/Verwarming)	Hoog	65/65	65/65
	Buiten (Koeling/Verwarming)	Hoog	68/69	70/70
	Binnen / Outdoor (Koeling)	Hoog	1,330/3,750	1,330/3,750
Luchtdebiet	Binnen / Outdoor (Verwarming)	Hoog	1,330/3,750	1,330/3,750
Netto afmetingen H x L x D	Binnen	mm	340x1,150x280	340x1,150x280
	Buiten	mm	788x940x320	788x940x320
Gewicht	Binnen	kg(lbs)	18.5(41)	18.5(41)
	Buiten	kg(lbs)	52.0(115)	52.0(115)
Diameter aansluitleiding (vloeistof/ gas)			9.52/15.88	9.52/15.88
Diameter afvoerbuys (I.D. / O.D.)			13.8/15.8 tot 16.7	13.8/15.8 tot 16.7
Max. leidinglengte (voorgevuld)			50(30)	50(30)
Max. hoogteverschil			30	30
Werkingsbereik	Koeling	°CDB	-15tot46	-15tot46
	Verwarming		-15tot24	-15tot24
Refrigerant	Type (Global Warming Potential)		R32(675)	R32(675)
	Charge	kg(CO2eq-T)	1.90(1.283)	1.90(1.283)

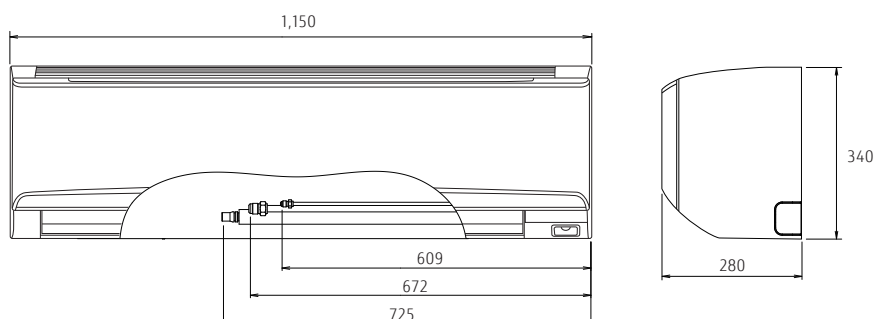
Optionele onderdelen

Compacte bedrade afstandsbediening:	UTY-RCRYZ1	Externe ingang en uitgang PCB:	UTY-XCSXZ2	Netwerk converter voor mono-split (DC):	UTY-VTGX
Bedrade afstandsbediening (touch panel):	UTY-RNRYZ3	Communicatiekit:	UTY-TWRXZ2	Netwerk converter voor mono-split (AC):	UTY-VTGXV
Bedrade afstandsbediening:	UTY-RLRY	Draadloze LAN interface:	UTY-TFSXF2		
Vereenvoudigde afstandsbediening (zonder bedieningsmodus):	UTY-RHRY	Externe schakelbediening:	UTY-TERX		
Vereenvoudigde afstandsbediening:	UTY-RSRY	KNX® converter:	UTY-VKSX*		
Externe aansluitkit:	UTY-XWZXZ5	MODBUS® converter:	UTY-VMSX*		

*Enkel mogelijk indien de LAN interface (UTY-TFSXF2) wordt verwijderd.

Afmetingen

(Eenheid : mm)



NIEUW

Wandmodel

ECO-gamma

Compact en comfortabel



Fijn en stijlvol vierkant design

Een fijn en elegant vierkant design dankzij de multi-path warmtewisselaar met hoge densiteit en een erg efficiënte ventilator.



Hoge energiebesparing

Dankzij de lambda warmtewisselaar met hoog rendement, de grote ventilator met kruisstroom en een nieuw koelmiddel kan een erg hoog rendement van topklasse behaald worden.



SEER 6.7^{*1} SCOP 4.1^{*2}

*1: modèles 07/09 *2: modèle 12

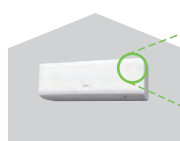
Comfortabele luchtstroom en fluisterstille werking

Het grote ventilatierooster en de nieuwe ventilatiestructuur bereiken een comfortabele luchtstroom die zich breder verspreidt aan de voeten van de gebruiker, evenals een fluisterstille werking.



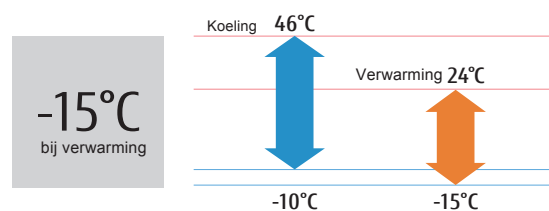
Bediening met intelligent apparaat (Optie)

Dit model kan bediend worden van eender welke plaats met behulp van een intelligent apparaat waarop de optionele draadloze LAN-interface geïnstalleerd werd. De draadloze LAN-interface kan makkelijk geïnstalleerd worden, zonder enige tussenkomst van een specialist.



Nieuw
Draadloze
LAN-interface
(USB)

Werking aan lage omgevingstemperatuur



Model: ASYG07KPCA / ASYG09KPCA / ASYG12KPCA



Draadloze afstandsbediening



Voor ASYG07/09/12KPCA

Kenmerken

Nr model	Binnenunit		ASYG07KPCA	ASYG09KPCA	ASYG12KPCA
	Buitenunit		AOYG07KPCA	AOYG09KPCA	AOYG12KPCA
Elektrische voeding			Monofasig, ~230V, 50Hz		
Vermogen	Koeling	kW	2.0 (0.9-2.8)	2.5 (0.9-3.0)	3.4 (0.9-3.7)
	Verwarming		2.5 (0.9-3.4)	2.8 (0.9-3.8)	3.8 (0.9-4.8)
Stroomtoevoer	Koeling/Verwarming	kW	0.48/0.63	0.71/0.79	1.00/1.14
EER	Koeling	W/W	4.17	3.52	3.40
COP	Verwarming		3.97	3.54	3.33
Pdesign	Koeling/Verwarming (-10°)	kW	2.0/2.2	2.5/2.4	3.4/2.5
SEER	Koeling	W/W	6.70	6.70	6.30
SCOP	Verwarming (gemiddeld)		4.00	4.00	4.10
Energie-efficiëntie klasse	Koeling		A++	A++	A++
	Verwarming (gemiddeld)		A+	A+	A+
Max. werksstroom	Koeling/Verwarming	A	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0
Jaarlijks energie-verbruik	Koeling	kWh/a	104	131	189
	Verwarming		769	840	853
Vochtverwijdering			l/h	1.0	1.3
Niveau geluids-druk	Binnen (koeling)	H/M/L/Q	dB(A)	45/38/31/22	46/40/33/22
	Binnen (verwarming)	H/M/L/Q		45/40/36/26	46/40/35/27
	Buiten (koeling/verwarm.)	Hoog		45/46	47/47
Niveau geluids-vermogen	Binnen (koeling/verwarm.)	Hoog	57/58	57/58	59/59
	Buiten. (koeling/verwarm.)	Hoog	57/58	59/59	62/62
Luchstroom	Binnen/buiten (koeling)	Hoog	m³/h	630/1,650	630/1,650
	Binnen/buiten (verwarm.)	Hoog		630/1,450	630/1,470
Netto afmetingen H x L x D	Binnen	mm	270x784x224	270x784x224	270x784x224
	Buiten	mm	541x663x290	541x663x290	541x663x290
Gewicht	Binnen	kg(lbs)	8(18)	8(18)	8(18)
	Buiten	kg(lbs)	23 (51)	23 (51)	25 (55)
Diameter aansluitingsleidingen (vloeistof/gas)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Diameter afvoerleidingen (int. diameter/ext. diameter)			13.8/15.8 tot 16.7	13.8/15.8 tot 16.7	13.8/15.8 tot 16.7
Maximale lengte leiding (voorgevuld)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Maximaal hoogteverschil			15	15	15
Werkingsbereik	Koeling	°CDB	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46
	Verwarming		-15 tot 24	-15 tot 24	-15 tot 24
Koelmiddel	Type (aardopwarmingsvermogen)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Lading	kg(CO2eq-T)	0.55 (0.371)	0.55 (0.371)	0.59 (0.398)

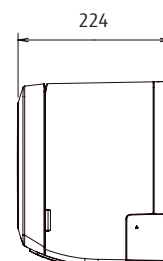
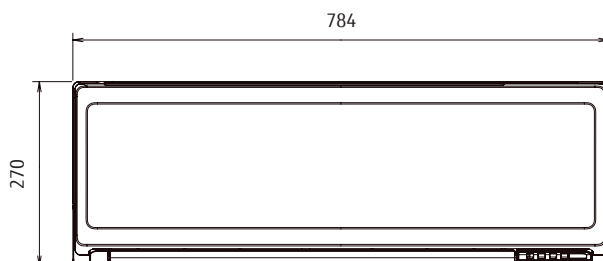
Optionele onderdelen

Draadloze LAN-interface: UTY-TFSXF2

Houder afstandsbediening: UTZ-RXLA

Afmetingen

(Eenheid : mm)



Wandmodel

ECO-gamma

Comfort voor grote kamer



Smalle breedte & compact design

Model met hoog rendement en compact design. De luchtstroom is krachtig, ondanks het compacte design met een lengte van 790 mm voor compacte kamers zoals een slaapkamer of een thuisbureau.



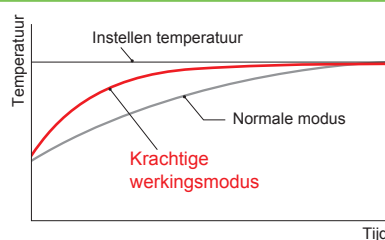
Energiebesparende werking

De instelling van de temperatuur wijzigt automatisch met 1°C. De instellingen van de thermostaat veranderen automatisch in functie van de temperatuur om nutteloos verwarmen en koelen te vermijden.



Krachtige werking

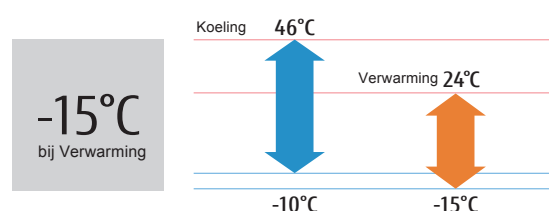
Continue werking is mogelijk gedurende 20 minuten bij een maximale luchtstroom en een maximale compressorsnelheid. Snel koelen of verwarmen zorgt ervoor dat de temperatuur in de kamer snel aangenaam wordt.



AAN-UIT Programmeerbare time

Het is mogelijk om een geïntegreerde AAN-UIT of UIT-AAN timer in te stellen die aangepast is aan uw levensstijl. (Insteltijd: 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, ----9,5, 10, 11, 12 uur)

Werking aan lage omgevingstemperatuur



Model: ASYG18KLCA / ASYG24KLCA



Draadloze afstandsbediening



Voor ASYG18KLCA



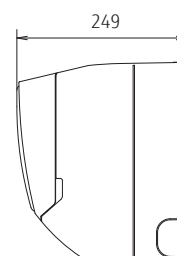
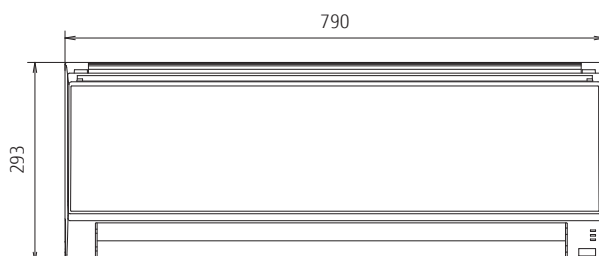
Voor ASYG24KLCA

Kenmerken

Nr model	Binnenunit		ASYG18KLCA		ASYG24KLCA		
	Buitenunit		AOYG18KLCA		AOYG24KLCA		
Elektrische voeding			Monofasig, ~230V, 50Hz				
Vermogen	Koeling	kW	5.2(0.9~5.5)		7.1(0.9~7.7)		
	Verwarming		6.3(0.6~7.67)		8.0(0.9~9.0)		
Stroomtoevoer	Koeling/Verwarming	kW	1.685/1.80		2.42/2.225		
EER	Koeling	W/W	3.09		2.93		
COP	Verwarming		3.50		3.60		
Pdesign	Koeling/Verwarming (-10°)	kW	5.20/4.80		7.10/7.10		
SEER	Koeling	W/W	7.20		7.10		
SCOP	Verwarming (gemiddeld)		4.30		4.00		
Energie-efficiëntie klasse	Koeling		A++		A++		
	Verwarming (gemiddeld)		A+		A+		
Max. werkingsstroom	Koeling/Verwarming	A	9.5/13.5		13.5/17.5		
Jaarlijks energie-verbruik	Koeling	kWh/a	253		350		
	Verwarming		1563		2485		
Vochtverwijdering		l/h	1.9		3.1		
Niveau geluids-druk	Binnen (koeling)	H/M/L/Q	dB(A)	47/44/40/35		51/45/38/33	
	Binnen (verwarming)	H/M/L/Q		50/45/41/37		52/45/41/37	
	Buiten (koeling/verwarm.)	Hoog		50/56		55/57	
Niveau geluids-vermogen	Binnen (koeling/verwarm.)	Hoog		60/65		64/65	
	Buiten. (koeling/verwarm.)	Hoog		61/66		65/67	
Luchtstroom	Binnen/buiten (koeling)	Hoog	m³/h	865/1,830		1,040/2,885	
	Binnen/buiten (verwarm.)	Hoog		995/2,265		1,040/3,030	
Netto afmetingen H x L x D	Binnen	mm	293×790×249		293×790×249		
	Buiten	mm	542×799×290		632×799×290		
Gewicht	Binnen	kg(lbs)	9.5 (21)		10.0 (22)		
	Buiten	kg(lbs)	33 (73)		38 (84)		
Diameter aansluitingsleidingen (vloeistof/gas)			mm	6.35/9.52		6.35/12.70	
Diameter afvoerleidingen (int. diameter/ext. diameter)				13.8/15.8 tot 16.7		13.8/15.8 tot16.7	
Maximale lengte leiding (voorgevuld)			m	25 (15)		30 (15)	
Maximaal hoogteverschil				20		25	
Werkingsbereik	Koeling	°CDB	-10 tot 46		-10 tot 46		
	Verwarming		-15 tot 24		-15 tot 24		
Koelmiddel	Type (broeikaseffect)		R32(675)		R32(675)		
	Lading	kg(CO2eq-T)	0.85(0.574)		1.10(0.743)		

Afmetingen

(Eenheid : mm)





WWW.FUJITSU-AIRCO.BE

Notice for specifications

I.U. = Indoor Unit O.U. = Outdoor Unit Qu = Quiet * = Not decided yet

- Specifications and design are subject to change without notice for future improvement.
- For further details, please check with our authorised dealer.
- Cooling/Heating capacities are based on the following conditions.

Cooling	Indoor temp. : 27°C DB/19°C WB Outdoor temp.: 35°C DB/24°C WB	Heating	Indoor temp. : 20°C DB Outdoor temp.: 7°C DB/6°C WB
---------	--	---------	--

- Performance test is in accordance with EN14511
- Seasonal efficiency test is on accordance with EN14825
- Sound power test is in accordance with EN12102



Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: 01 100 075229
ISO 14001 Certified number: 01 104 9245

Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: ISO 14001 Certified number:
01 100 79269 CNBJ312244-UK

Fujitsu General Central Air-conditioner (Wuxi) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: ISO 14001 Certified number:
15917Q20073R5M 15918E20021R5M

- The products or equipments in this catalogue contain fluorinated greenhouse gases.
- **AIRSTAGE**™ and **WATERSTAGE**™ are worldwide trademarks of FUJITSU GENERAL LIMITED and are registered trademarks in Japan and other countries or areas.
- **nocria**™ is a worldwide trademark of FUJITSU GENERAL LIMITED.
- **PLair**™ is a worldwide trademark of FUJITSU GENERAL LIMITED.
- “DUAL BLASTER & device” is a worldwide trademark of FUJITSU GENERAL LIMITED and is a registered trademark in Japan and other countries or areas.
- iPhone and iPad are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- “BACnet” is a trademark or registered trademark of the American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.
- “MODBUS” is a registered trademark of Schneider Electric.
- “LONWORKS” and Echelon are trademarks of Echelon Corporation registered in the United states and other countries.
- Other company and product names mentioned herein may be registered trademarks, trademarks or trade names of their respective owners.

Distributed by:

