

FUJITSU

AIRSTAGE

VLOER-
EN WANDMODELLEN

2024 - 2025

AIR CONDITIONERS
LINEUP



The FUJITSU AIRSTAGE Way

Onze missie

Living together for our future

Door innovatie en technologie zorgen wij voor een betere toekomst met het nodige comfort voor onze klanten en de samenleving wereldwijd.

Onze filosofie

Spontaniteit aanmoedigen

Wij gaan nieuwe uitdagingen aan door voortdurend te investeren in persoonlijke groei en door creativiteit spontaan aan te moedigen.

Ons team ontwikkelen

Wij respecteren en waarderen onze mensen en benutten hun talenten door cultuur en diversiteit te bevorderen en door gezamenlijk te werken aan onze communicatie.

Integriteit waarderen

Om onze doelen te bereiken, handelen wij altijd met integriteit en een gedeelde ethiek.





Duurzaamheid



Hygiëne



Toekomst

Innovatie
en
Globalisering



Comfort



Bediening



Design

We creëren comfortabele levensomstandigheden
voor mensen over de hele wereld met innovatieve
producten van Japanse kwaliteit.



Design

Harmonieuze integratie in elk interieur

Fujitsu Airstage biedt een breed scala aan producten voor de Europese markt, waaronder modellen met een unieke textuur, bekroonde modellen die naadloos opgaan in het interieur en cassettemodellen met een specifiek design, voor een harmonieuze integratie in kantoorruimtes. We hebben ook een reeks modellen met een elegant design, zoals de plafondmodellen met gebogen vormen en afgeronde hoeken.



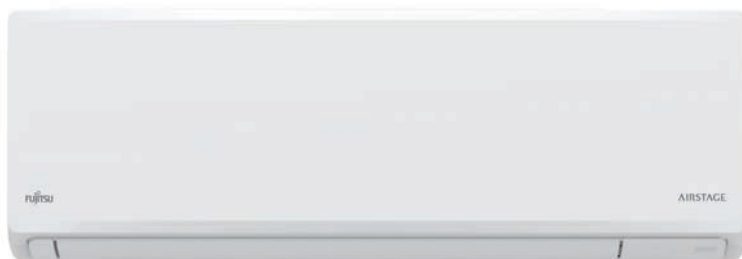
Stijlvol grafietzwart design

Met grafietzwarte IR bediening

Een moderne en luxueuze uitstraling die past in elk interieur. Deze stijlvolle kleur zorgt ervoor dat kleine vlekken en stof minder opvallen dan bij modellen met een lichtere kleur.



red dot winner 2020



Nieuw "elegant en intelligent" rechthoekig design

Wandmodel met nieuw design

Intelligent design met afgeronde hoeken en subtiele schaduwen.

De KN serie is afgebeeld.

NEW

Strak en stijlvol design

Bedrade bediening met nieuw design

Wanneer de bediening niet wordt gebruikt, maakt ze integraal deel uit van het interieur. Door gebruik te maken van spiegels, glas en een helder paneel, lijkt het alsof de bediening één is met de muur.



GOOD DESIGN





Hygiëne

Denk aan de luchtkwaliteit

Verse lucht is essentieel voor een comfortabele airconditioning. Fujitsu Airstage biedt een breed scala aan airconditioningtoestellen met luchtzuiveringsfuncties, zoals ventilatiesystemen met hoogwaardige filters en warmtewisselaars.



Silver Ion Filter

UTR-FA16-5 / UTR-FA13-3 / UTR-FA03-5 / UTD-HFAA / UTD-HFRA / UTD-HFTA / UTD-HFTB /
UTD-HFTC / UTD-HFNC / UTD-HFNB / UTD-HFNA / UTD-HFND / UTD-HFKB / UTD-HFKA



Voor wand-/vloermodellen
UTR-FA16-5 / UTR-FA13-3
UTR-FA03-5

Voor cassettemodellen
UTD-HFAA / UTD-HFRA

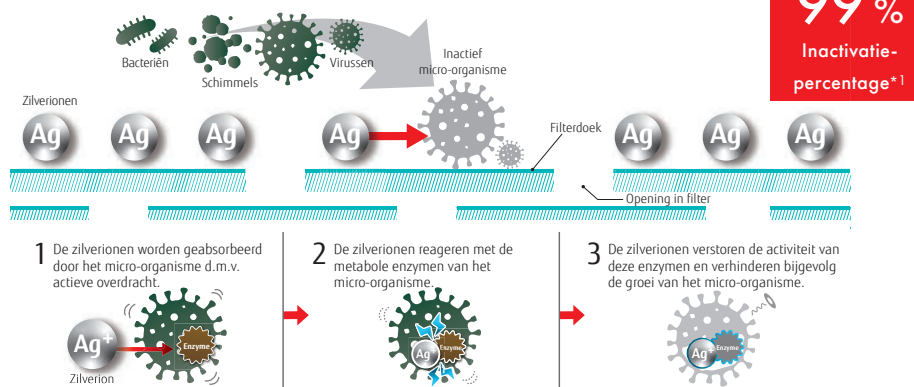
Voor kanaalmodellen
UTD-HFTA / UTD-HFTB
UTD-HFTC / UTD-HFNC
UTD-HFNB / UTD-HFNA
UTD-HFND / UTD-HFKB
UTD-HFKA

De Silver Ion Filter helpt om de binnenlucht te vrijwaren van virussen, bacteriën en schimmels.

(Niet het resultaat van experimenten in een werkelijke gebruiksomgeving. Deze filter met zilverionen remt de activiteit en groei van micro-organismen, maar voorkomt geen infecties).

De Silver Ion Filter remt de activiteit van virussen^{*1}, bacteriën^{*2} en schimmels^{*3} die vastzitten op de filter.

(Enkel efficiënt indien het micro-organisme met stof of druppeltjes op de filter wordt vastgehouden)



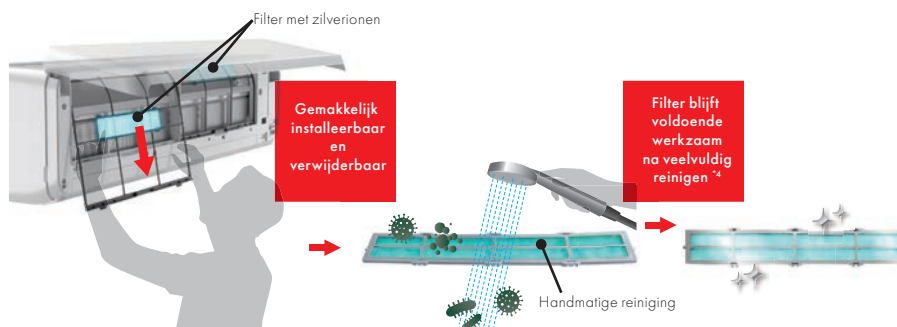
^{*1} [Testlaboratorium] Kitasato Research Center for Environmental Science [Testrapport] Nr. 2020_0408
[Test: virus] Escherichia coli phage Qbeta NBRC 20012 (1 type).
[Testmethode] Gebaseerd op de antivirale testmethode voor textiel (JIS L 1922).
[Testresultaat] Inactivatie minstens 99% tijdens de test met een duurtijd van 24 uur. Niet getest op overdracht van SARS-CoV-2.

^{*2} [Testlaboratorium] Kitasato Research Center for Environmental Science [Testrapport] nr. 2020_0409
[Test: bacterie] Escherichia coli NBRC 3972 (1 type).
[Testmethode] Gebaseerd op de meting van antibacteriële activiteit en werkzaamheid op textiel (JIS L 1902).
[Testresultaat] De groei van de testbacteriën werd verhinderd tijdens de test met een duurtijd van 24 uur.

^{*3} [Testlaboratorium] Kitasato Research Center for Environmental Science [Testrapport] nr. 2020_0410
[Test: schimmel] Aspergillus Niger NBRC 105649 en andere schimmels (3 types).
[Testmethode] Gebaseerd op de test voor schimmelresistentie (JIS Z 2911).
[Testresultaat] De schimmelvorming werd verhinderd tijdens de test met een duurtijd van 28 dagen.

De filter is gemakkelijk verwijdbaar^{*4} en met de hand afwasbaar.

(*Alleen wand- en vloermodellen)



^{*4} Het wordt aanbevolen om de filter om de 3 maanden te reinigen met de hand of met een stofzuiger.

De reinigingsfrequentie is afhankelijk van de gebruiksomgeving.

Specificaties

Model		Wand-/vloermodellen			Cassettes	
		UTR-FA16-5	UTR-FA13-3	UTR-FA03-5	UTD-HFAA	UTD-HFRA
Netto afmetingen (H x B x D)	mm	35 x 210 x 6	50 x 364 x 6	43 x 272 x 6	350 x 125 x 6	550 x 136 x 6
Gewicht	g	2	2	2	7	23
Aantal		2	2	2	1	1

Model		Kanaalmodellen								
		UTD-HFTA	UTD-HFTB	UTD-HFTC	UTD-HFNC	UTD-HFNB	UTD-HFNA	UTD-HFND	UTD-HFKB	UTD-HFKA
Netto afmetingen (H × B × D)	mm	290 × 70 × 6	390 × 70 × 6	290 × 70 × 6 390 × 70 × 6	620 × 88 × 6	420 × 88 × 6	620 × 88 × 6	500 × 79 × 6	420 × 125 × 6	620 × 108 × 6
Gewicht	g	6	8	10	8	10	16	12	16	20
Aantal		2	2	3	1	2	2	2	2	2



Toekomst

Ecologisch koelmiddel

Tijdens het onderzoeks- en ontwikkelingsproces streven we er voortdurend naar om producten te maken waar we in de toekomst trots op kunnen zijn. De technologieën die we dankzij deze inspanningen hebben ontwikkeld, zijn verwerkt in onze milieuvriendelijke producten en worden erkend op de Europese markt met zijn zeer strenge milieuvoorschriften.

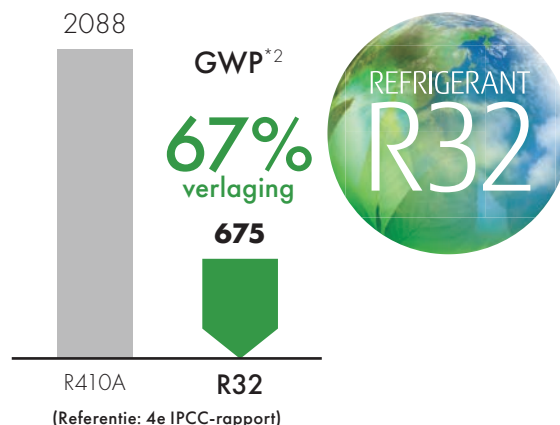


R32 koelmiddel met een verminderd aardopwarmingsvermogen

- **NUL** ozonafbrekend vermogen (ODP^{*1})
- Ecologisch koelmiddel
- Hoge prestaties
- Economische efficiëntie

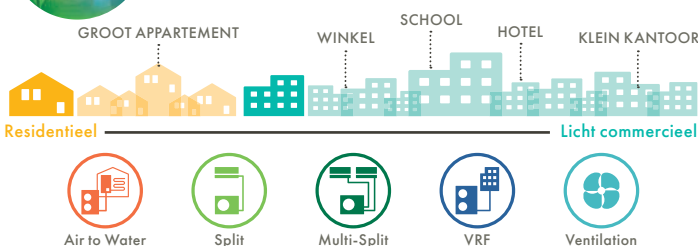
^{*1} ODP (Ozon Depletion Potential): Een relatieve waarde die de impact aangeeft per gewichtseenheid van ozonafbrekende stoffen die vrijkomen in de atmosfeer wanneer CFK-11 (Trichloorfluormethaan, CCl₃F) wordt vastgesteld op 1,0.

^{*2} GWP (Global Warming Potential): Een meting die aangeeft hoeveel andere broeikasgassen de aarde kunnen opwarmen op basis van kooldioxide. Dit is de geïntegreerde waarde van de stralingsenergie die aan de aarde wordt gegeven (d.w.z. de geschatte impact op de opwarming van de aarde) uitgedrukt als een verhouding tot CO₂.



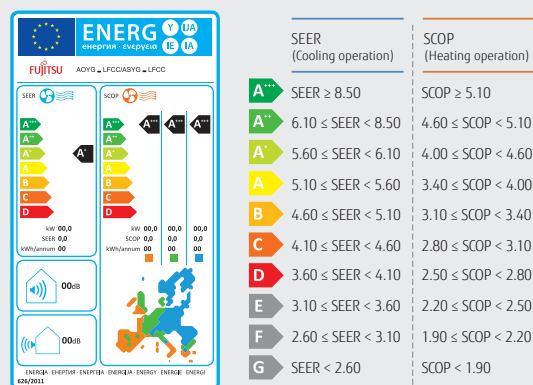
Een lage GWP voor een breed scala aan projecten

We werken voortdurend aan de ontwikkeling van producten die R32 als koelmiddel gebruiken in alle productcategorieën in ons uitgebreide assortiment (Split, Multi-Split, VRF en ATW). Hierdoor kunnen we milieuvriendelijke systemen ontwerpen die voldoen aan alle wettelijke vereisten voor een breed scala aan projecten, van residentieel tot licht commercieel.



Nieuwe vereisten voor energielabels 626/2011/EU

Onze airconditioners behoren tot de "Klasse A++", het hoogste energie-efficiëntieniveau dat tegenwoordig op energielabels in Europa wordt weergegeven.



De milieuvisie van Fujitsu Airstage

Milieuplan voor de middellange termijn: Doel en maatregel

	Doel	Maatregel
Vermindering van onze eigen Milieu-impact bereiken	Koolstofneutraal zijn tegen 2025 [Oude Doelstelling] Uitstoot van broeikasgassen door bedrijfsactiviteiten van onze Groep: Volledig elimineren tegen FY2030	1. Omzetting van hernieuwbare energie: Bestaande installaties (tegen 2023) 2. Omzetting van hernieuwbare energie: Alle bedrijven van de Groep (tegen 2025) → 1 en 2 eerder bereikt dan gepland (april 2022) 3. Verschuiving naar gebruik van hernieuwbare energie voor alle andere gebruikte energie (tegen 2025)
Via ons netwerk	De totale uitstoot van broeikasgassen door ons toeleveringsnetwerk met 30% verminderen tegen 2035 (vs. 2018)	• Bevordering van het gebruik van groene stroom door onze leverancier • Minder verbruik van materialen en lager productgewicht
Voor onze klanten en de samenleving	De uitstoot van broeikasgassen door het gebruik van onze producten met 30% verminderen tegen 2030 (vs. 2013)	• Airconditioning met constante snelheid vervangen door inverter-airconditioning (India en het Midden-Oosten) • Energie-efficiëntie verbeteren



Bediening

Online bediening

Fujitsu Airstage 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.



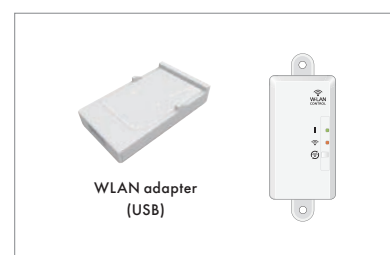
Gebruiksvriendelijke display voor een eenvoudige bediening

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



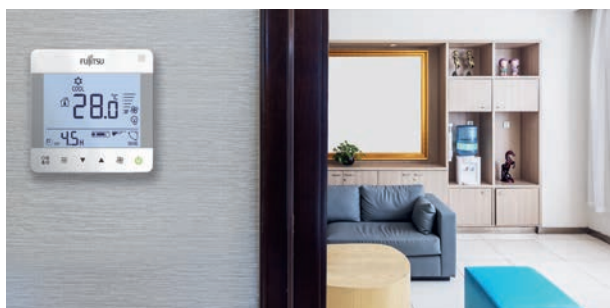
Softwaretoepassing voor WLAN-adapter

"AIRSTAGE Mobile" is een softwaretoepassing waarmee gebruikers airconditioners van Fujitsu Airstage overal en altijd kunnen bedienen door middel van een mobiel apparaat.



AIRSTAGE Mobile

Gratis Downloaden



Compacte bedrade afstandsbediening

Groot scherm en eenvoudige display

- Bediening met groot scherm, maar toch compact van formaat.
- Weergave met grote letters die goed leesbaar zijn.
- Eenvoudige en intuïtieve bediening.



Kenmerken

Hoge efficiëntie

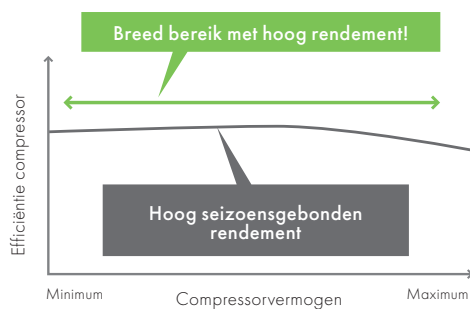
ALL DC Volledige DC Inverter technologie



DC twin-rotary compressor

DC twin-rotary compressor

Zeer efficiënte twin rotary compressor met DC Inverter en optimalisatie van de interne structuur van de compressor voor een betere energie-efficiëntie in vergelijking met gelijkaardige compressoren.



DC ventilatormotor

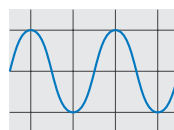
Gelijkstroom ventilatormotor met een groot vermogen, een breed bereik en een hoog rendement.



DC ventilatormotor

Sinusvormige DC Inverter regeling

Sinusvormige DC Inverter regeling voor een uiterst efficiënte werking.



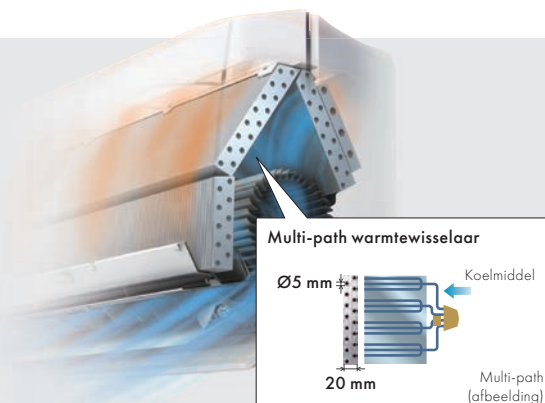
Warmtewisselaar voor wandmodellen

Multi-path warmtewisselaar met hoge dichtheid

Dunnere en dichtere warmtewisselaars met efficiënte multi-path technologie voor een verbeterde warmte-uitwisseling.

Krachtige warmtewisselaar met subkoeling

Warmtewisselaar met ingebouwd tegengesteld bypasscircuit voor verbeterde prestaties (groot type Multi-split, VRF).



Multi-path warmtewisselaar

Ø5 mm

20 mm

Koelmiddel

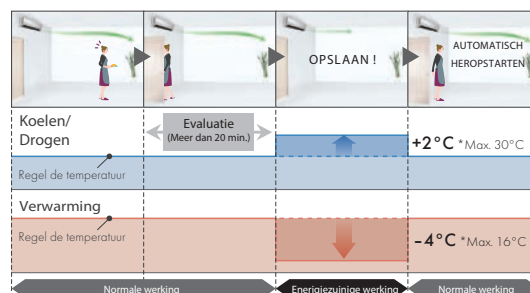
Multi-path
(afbeelding)

Hoge energiebesparing



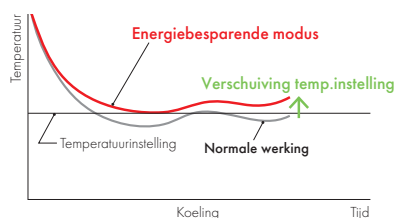
Bewegingssensor

De bewegingssensor detecteert de bewegingen van mensen in een ruimte en verlaagt het vermogen van de airconditioner wanneer mensen de ruimte verlaten. Als mensen de ruimte opnieuw betreden, keert de airconditioner automatisch terug naar de vorige bedrijfsmodus.



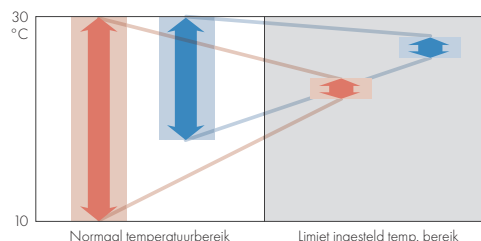
Energiebesparende modus

Deze werkingsmodus begrenst de maximale werkingstroom, het energieverbruik en de maximale belasting.



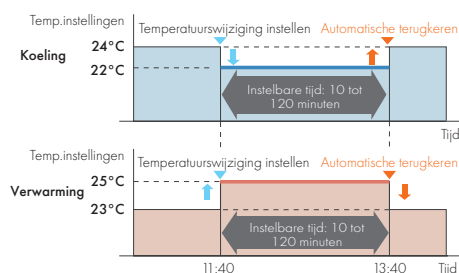
Begrenzing instelpunt kamertemperatuur

Het minimum- en maximumtemperatuurbereik kan worden ingesteld als extra energiebesparing zonder enige invloed op het comfort van de bewoners.



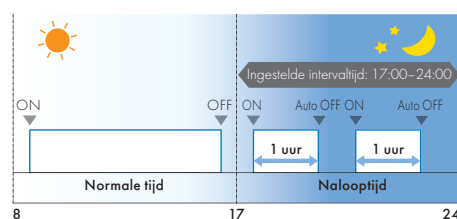
Automatische terugkeer naar de ingestelde temperatuur

- De ingestelde temperatuur keert automatisch terug naar de eerder ingestelde temperatuur.
- Het tijdsbestek van de terugkeer naar de ingestelde temperatuur is instelbaar van 10 tot 120 minuten.



Automatische uitschakeling

- De binnenunit wordt automatisch uitgeschakeld zodra de vooraf ingestelde werkingsduur is bereikt.
- Flexibele instelling van de werkingsduur van de automatische uitschakeltimer.
- Het tijdsbestek van de automatische uitschakeling is instelbaar van 30 tot 240 minuten.



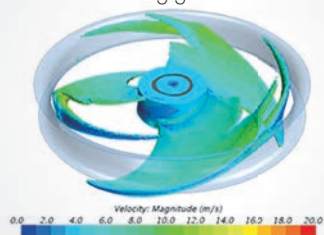
Stille en comfortabele werking



Technologie met laag geluidsniveau

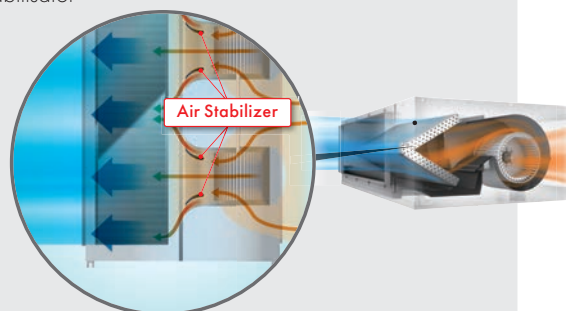
Ventilator buitenunit

Ventilator van de buitenunit met een specifiek ontwerp om een werveffect te verkrijgen en met ventilatorregeling voor een ideaal luchtdebiet en een laag geluidsniveau.



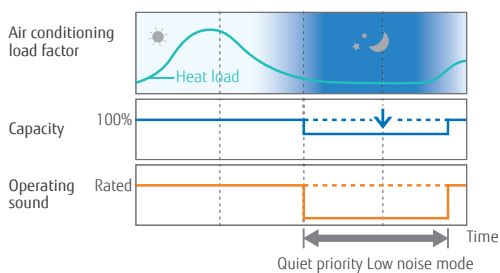
Luchtstabilisator in kanaal

Geluidsarme kanaalstructuur met ingebouwde luchtstabilisator



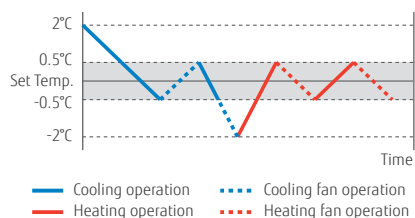
Geluidsarme werking van de buitenunit

Gebruikers kunnen opteren voor lage geluidsniveaus, afhankelijk van de installatieomgeving. De bedrijfstijd kan worden ingesteld met een timer.



Auto changeover

Het systeem schakelt automatisch tussen de koel- en verwarmingsmodi op basis van de ingestelde temperatuur en de kamertemperatuur.



Uitleg functionaliteiten

Energiebesparende functies



Save bewegingssensor

De bewegingssensor detecteert of er zich iemand in de ruimte bevindt, waardoor de energiebesparende functie wordt ingeschakeld.



Save & Stop bewegingssensor

De bewegingssensor (optie) detecteert of er zich iemand in de ruimte bevindt, waardoor de energiebesparende functie wordt ingeschakeld of de unit wordt uitgeschakeld.



Energiebesparende modus

De instelling van de thermostaat verandert automatisch in functie van de temperatuur zodat onnodig koelen en verwarmen vermeden wordt.



Beperking instelpunt kamertemperatuur

Het minimale en maximale temperatuurbereik kan worden ingesteld om zodoende nog meer energie te besparen, rekening houdend met comfort van de bewoners.



Automatisch terugkeer naar de ingestelde temperatuur

De temperatuur keert automatisch terug naar de eerder ingestelde temperatuur.

Functies voor comfort



Power diffuser

Een bijkomend rooster kan worden geopend om het comfort meteen te verhogen.



Krachtige werkingsmodus

Behoud van het nominale verwarmingsvermogen, zelfs bij een buitentemperatuur van -7°C.



Functie 10°C verwarming

De kamertemperatuur zakt nooit onder de 10°C zodat de ruimte nooit volledig afkoelt wanneer er niemand aanwezig is.



Fluisterstille werkingsmodus

Het geluidsniveau van de buitenunit kan worden verlaagd.



Automatisch omschakelen

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



Verticaal zwenkende lamellen

De lamellen zwenken automatisch naar boven en naar beneden.



Dubbel zwenkende lamellen

Een complexe draaibeweging maakt het automatisch horizontaal en verticaal zwenken van de lamellen mogelijk.



Automatische ventilatorsnelheid

Een microcomputer past de luchtstroom automatisch aan in functie van de gewijzigde kamertemperatuur.



Automatisch herstarten

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



Aansluitbaar kanaal voor verse lucht

De buitenlucht wordt aangevoerd door een kanaal te verbinden met de opening voor verse lucht (optioneel onderdeel te voorzien door de installateur).



Aanvoer verse lucht

De verse lucht kan worden aangevoerd door een ventilator met een externe bediening.



Aansluitbaar kanaal voor luchtverdeling

De kanalen kunnen worden aangesloten op het systeem voor een gelijkmatige verdeling van de luchtstroom.



Individuele regeling van de luchtstroom

Elke lamel van het 4-weg cassettemodel kan individueel bediend worden voor een uiterst aangename luchtstroom.

Handige functies



Auto-off timer

De werking van de unit stopt automatisch na een bepaalde tijdspanne.



Nachtverlagingsklok

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



Programmeerklok

Digitale timer met selectiemogelijkheid van de volgende vier opties: ON, OFF, ON>, OFF of OFF> ON.



Weekklok

Verschillende ON-OFF periodes kunnen worden ingesteld voor elke weekdag.



Weekklok + Setback timer

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



Filterindicatie

Een lampje geeft aan wanneer de filter moet worden gereinigd.



Externe output foutmelding



Externe ON/OFF input



Draadloze LAN-adapter

Met de exclusieve draadloze LAN-adapter kan de airconditioner buitenshuis bediend worden d.m.v. een smartphone of tablet.



Regeling voor meerdere systemen

Regeling via "Lead Lag Operation", "Back up Operation", "Lag Operation" is mogelijk.



Speciale koeling

Deze functie ondersteunt de werking van de "Besturing van meerdere systemen" ondersteunt.

Reinigingsfuncties



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-catechine filter

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



Filter met lange levensduur



Afwasbaar voorpaneel

Doordat het voorpaneel makkelijk verwijderbaar is, wordt het onderhoud ook erg eenvoudig



Silver Ion Filter

Deze filter met zilverione helpt om de binnenlucht te vrijwaren van virussen, bacteriën en schimmels.

Installatie



Automatische aanpassing luchtstroom

Detecteert automatisch de vereiste luchtstroom in elke toepassing en past het debiet van de luchtstroom aan.



Standaard condensafvoerpomp



Blue fin



Monitoren van koelmiddelcyclus

De waarden van elke sensor en motor kunnen worden weergegeven en de status van de koelcyclus kan worden gecontroleerd.



Gamma binnenunits

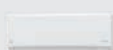
Type	Reeks	Koelmiddel	Model	Klasse		
				7	9	12
Wandmodel Ingebouwde WLAN adapter	Gamma design producten Hoge Spec & Design	 Koelen & Verwarmen	  	ASEH07KGTG	ASEH09KGTG	ASEH12KGTG
	Gamma design producten Cool Beauty Design	 Koelen & Verwarmen	  	ASEG07KETF ASEG07KETF-B	ASEG09KETF ASEG09KETF-B	ASEG12KETF ASEG12KETF-B
	Gamma standaardproducten Hoge efficiëntie en comfort	 Koelen & Verwarmen	   	ASEH07KMCG ASEH07KMCG-B	ASEH09KMCG ASEH09KMCG-B	ASEH12KMCG ASEH12KMCG-B
	Gamma ECO-producten Compact formaat	 Koelen & Verwarmen	  	ASEH07KNCA	ASEH09KNCA	ASEH12KNCA
Wandmodel	Gamma standaardproducten Hoge efficiëntie en grote ruimtes	 Koelen & Verwarmen	  			
	Gamma standaardproducten Hoge efficiëntie en grote ruimtes	 Koelen & Verwarmen	 			
	ECO Range Comfort voor grote ruimtes	 Koelen & Verwarmen	 			
Vloermodel Compact & Comfort		 Koelen & Verwarmen			AGEG09KVCA	AGEG12KVCA

[illegible]

Uitleg functionaliteiten

Type		Wandmodellen		
Serie		Design modellen		Standaard modellen
				
Model		ASEH07/09/12/14KGTG	ASEG07/09/12/14KETF ASEG07/09/12/14KETF-B	ASEH07/09/12/14KMCG(B)
				
Energiebesparende functies	 Save bewegingssensor			
	 Save & Stop bewegingssensor			
	 Economische werkingsmodus			
	 Beperking instelpunt kamertemperatuur			
	 Automatische terugkeer naar de ingestelde temp.			
Functies voor comfort	 Power diffuser			
	 Krachtige werkingsmodus			
	 10°C verwarming			
	 Fluisterstille werkingsmodus			
	 Automatisch omschakelen			
	 Automatisch verticaal zwenkende lamellen			
	 Automatisch dubbel zwenkende lamellen			
	 Automatische ventilatorsnelheid			
	 Automatisch herstarten			
	 Aansluitbaar kanaal voor verse lucht			
	 Aanvoer verse lucht			
	 Aansluitbaar kanaal voor luchtverdeling			
	 Individuele regeling van de luchtstroom			
Handige functies	 Auto-off timer			
	 Nachtverlagingsklok			
	 Programmeerklok			
	 Weekklok			
	 Weekklok + Setback timer			
	 Filterindicatie			
	 Externe output foutmelding			
	 Externe input ON/OFF			
	 Draadloze LAN-adapter	 (KGTG)  (KGTE)	 (KETF, KETF-B)  (KETE, KETE-B)	 (KMCF, KMCG)  (KMCE)
	 Regeling voor meerdere systemen			
	 Speciale koeling*			
Reinigingsfuncties	 Ontgeurende ionenfilter			
	 Appel-catechine filter			
	 Filter met lange levensduur			
	 Afwasbaar voorpaneel			
	 Silver Ion Filter			
Installeer / Ondersteuning	 Automatische aanpassing luchtstroom			
	 Standaard afvoerpomp			
	 Blue fin			
	 Monitoren van de koelmiddelcyclus	 (KGTG)		 (KMCG)

* Een bedrade afstandsbediening (UTY-RNRYZ5) is vereist voor de Speciale koeling.

	Wandmodellen				
	Standaard modellen		ECO modellen		Vloermodel
					
	ASEG18/24KMTE(BL)	ASEH30/36KMTB	ASEH07/09/12KNCA	ASEG18/24KLCA	AGEG09/12/14KVCA
					
		●			
	●	●	●	●	●
		○			○
	○	○			○
	●	●	●	●	●
	●	●	●		●
	●	●			●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●			

○: Optionele functie

*: Enkel beschikbaar via de AIRSTAGE Mobile app en de bekabelde afstandsbediening. Niet beschikbaar via draadloze afstandsbediening.

Vloermodel

Compact & comfort



Hoge energiebesparing

Vloermodellen klasse 09 met een hoge SEER van 8,50 en een seizoensefficiëntieklasse A+++ in koeling.

Vloermodellen klasse 09 met een verbeterde SCOP van 4,30 en een seizoensefficiëntieklasse A+ in verwarming.

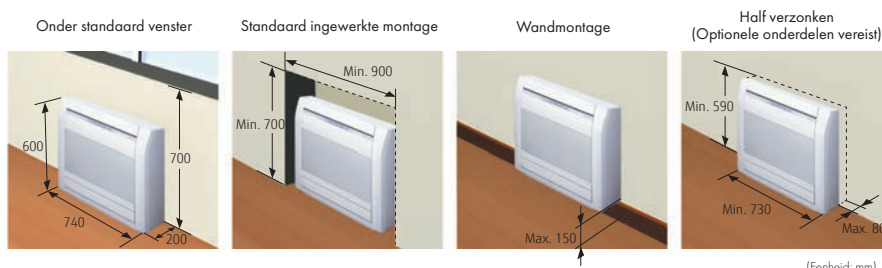


SEER 8.50^{*1} SCOP 4.30^{*1}

^{*1}: 09 model

Flexibele en eenvoudige installatie

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

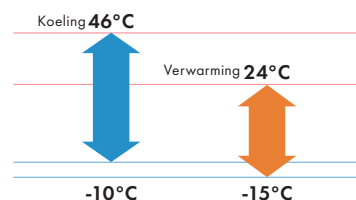


(Eenheid: mm)

* Ingebouwde montage met volledige afscherming is niet toegelaten.

Werking bij lage omgevingstemperaturen

Koelende werking getest in de fabriek en garandeerd tot -10°C buitentemperatuur.



Bediening via smartphone (Optie)

Dankzij de ingebouwde optionele WLAN-adapter, kunt u het toestel overal bedienen met uw smartphone. De WLAN adapter kan eenvoudig worden geïnstalleerd zonder verdere gespecialiseerde installatiewerken.

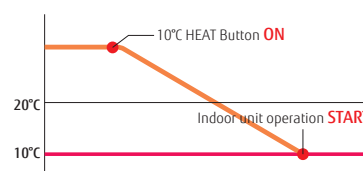


AIRSTAGE Mobile



Verwarmingsmodus 10°C

De ruimtetemperatuur kan worden ingesteld zodat ze niet lager zakt dan 10°C en het dus nooit te koud is in de ruimte als er geen personen aanwezig zijn.





Model: AGE09KVCA / AGE12KVCA / AGE14KVCA



Draadloze
afstandsbediening



Voor AGE09/12KVCA Voor AGE14KVCA

Specificaties

Model	Binnenunit			AGEG09KVCA	AGEG12KVCA	AGEG14KVCA
	Buitenunit			AOEG09KVCA	AOEG12KVCA	AOEG14KVCA
Elektrische voeding				Monofasig, ~230 V, 50 Hz		
Vermogen	Koeling	Nominaal	kW	2.5	3.5	4.2
		Min.-Max.		0.9-3.5	0.9-4.0	0.9-5.2
	Verwarming	Nominaal		3.5	4.5	5.2
		Min.-Max.		0.9-5.1	0.9-5.3	0.9-6.3
Stroomtoevoer	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 efficiëntie klasse	Koeling			A+++	A++	A++
	Verwarming (Gemiddeld)			A+	A+	A+
Max. werkingstroom	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
Ontvochtiging			l/h	1.3	1.8	2.1
Geluidsdruk-niveau	Binnenunit (Koeling)	H/M/L/Q	dB(A)	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
	Binnenunit (Verwarming)	H/M/L/Q		41/35/29/22	41/35/29/22	43/37/29/22
	Buitenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		43/47	45/51	51/50
Geluidsvermogen-niveau	Binnenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		53/54	53/54	57/56
	Buitenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		58/61	61/64	63/63
Luchtstroom	Binnenunit/Buitenunit (Koeling)	Hoog	m³/h	570/1,530	570/1,530	650/2,210
	Binnenunit/Buitenunit (Verwarming)	Hoog		600/1,510	600/1,510	650/2,100
Netto afmetingen H x L x D	Binnenunit		mm	600 × 740 × 200	600 × 740 × 200	600 × 740 × 200
	Buitenunit		mm	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290
Gewicht	Binnenunit		kg	14	14	14
	Buitenunit		kg	31	31	38
Diameter aansluitleidingen (Vloeistof/Gas)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Diameter afvoerleidingen (Binnenunit/Buitenunit)				13.8/15.8 tot 16.7	13.8/15.8 tot 16.7	13.8/15.8 tot 16.7
Maximale leidinglengte (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 (Global Warming Potential)		kg (CO2eq-T)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Hoeveelheid			0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.94 (0.635)

NEW

Wandmodel

Model met ingebouwde
WLAN-adapter
Standaard gamma
Hoog rendement en comfort

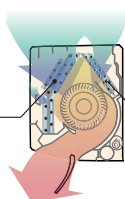
KM
Series

Fijn en stijlvol rechthoekig design

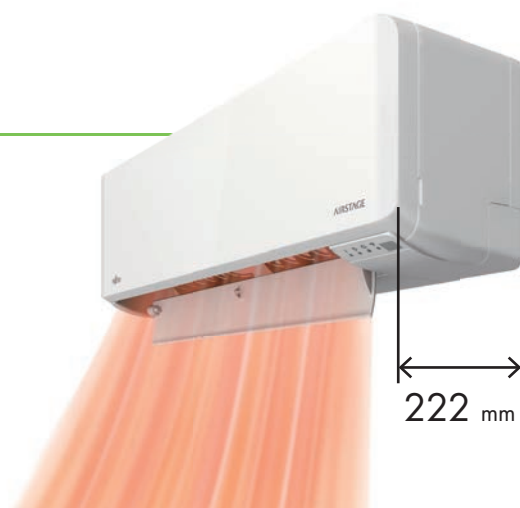
Een fijn en elegant rechthoekig design wordt bekomen dankzij de multi-path warmtewisselaar met hoge densiteit en een uiterst efficiënte ventilator.

Hybride warmtewisselaar

Ø 7 mm
Grote
warmtewisselaar

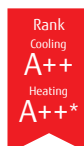


Ø 5 mm
Warmtewisselaar
met hoge densiteit



Hoge energiebesparing

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



*07/09/12 modellen

SEER

8.40*

*07/09 modellen

SCOP

4.60*

*07/09/12 modellen

Comfortabele luchtstroom en fluisterstille werking

Het grote ventilatierooster en de nieuwe ventilatiestructuur zorgen voor een fluisterstille werking en een comfortabele luchtstroom met verspreiding tot aan de voeten van de gebruiker.



Stil en comfortabel

20 dB(A)

Enkel koeling

Regeling via smartphone

Een WLAN-adapter wordt standaard meegeleverd. Door de AIRSTAGE mobiele app op je smartphone te installeren, kun je de werkingstatus van de airconditioner controleren en regelen vanaf elke plek binnen of buiten.



AIRSTAGE
Mobile



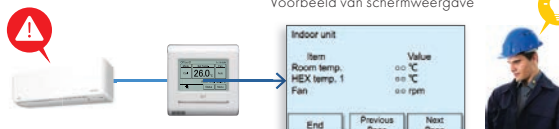
Zet het toestel AAN
alvorens naar huis te
gaan.

Monitoren koelmiddelcyclus (optie)

De bedrade afstandsbediening (met aanraakscherm) ondersteunt de weergave van bepaalde sensorwaarden voor onderhoud en service.

*Bedrade afstandsbediening (UTY-RNRYZ5 of UTY-RVRY) is vereist.

Voorbeeld van schermweergave





Model: ASEH07KMCG(B) / ASEH09KMCG(B) / ASEH12KMCG(B) / ASEH14KMCG(B)



WLAN adapter
(ingebouwd)



Draadloze
afstandsbediening



Voor
ASEH07/09/12KMCG



Voor
ASEH14KMCG

Specificaties

Model	Binnenunit			ASEH07KMCG	ASEH09KMCG	ASEH12KMCG	ASEH14KMCG
	Buitenunit			AOEH07KMCG	AOEH09KMCG	AOEH12KMCG	AOEH14KMCG
Elektrische voeding				Monofasig, ~230 V, 50 Hz			
Vermogen	Koeling	Nominaal	kW	2.0	2.5	3.4	4.2
		Min.-Max.		0.9-3.0	0.9-3.2	0.9-3.9	0.9-4.4
	Verwarming	Nominaal		2.5	2.8	4.0	5.4
		Min.-Max.		0.9-3.4	0.9-4.0	0.9-5.3	0.9-6.0
Stroomtoevoer	Koeling/Verwarming		kW	0.450 / 0.555	0.650 / 0.620	0.960 / 1.020	1.220 / 1.410
EER	Koeling		W/W	4.43	3.85	3.54	3.44
COP	Verwarming			4.52	4.52	3.92	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	8.40	8.40	7.70	7.10
SCOP	Verwarming (Gemiddeld)			4.60	4.60	4.60	4.10
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	6.5 / 9.0
Jaarlijks energieverbruik	Koeling		kWh/a	83	104	155	207
	Verwarming			700	730	761	1,366
Vochtverwijdering			l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Geluidsdrukniveau	Binnenunit (Koeling)		dB(A)	38 / 33 / 29 / 20	40 / 34 / 29 / 20	40 / 35 / 30 / 20	43 / 36 / 30 / 20
	Binnenunit (Verwarming)			41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24
	Buitenunit (Koeling/Verwarming)			Hoog	46 / 46	46 / 46	50 / 50
Geluidsvermogen-niveau	Binnenunit (Koeling/Verwarming)			54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
	Buitenunit (Koeling/Verwarming)			Hoog	61 / 61	61 / 62	65 / 65
Luchtstroom	Binnenunit/Buitenunit (Koeling)		m³/h	650 / 1,650	700 / 1,650	700 / 1,700	770 / 1,680
	Binnenunit/Buitenunit (Verwarming)			Hoog	720 / 1,450	750 / 1,450	780 / 1,470
Netto afmetingen H x L x D	Binnenunit		mm	270 × 834 × 222	270 × 834 × 222	270 × 834 × 222	270 × 834 × 222
	Buitenunit		mm	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	542 × 799 × 290
Gewicht	Binnenunit		kg	10	10	10	10
	Buitenunit		kg	22	22	24	31
Diameter aansluitleidingen (Vloeistof/Gas)			mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52
Diameter afvoerleidingen (Binnenunit/Buitenunit)				13.8 / 15 tot 16.8	13.8 / 15 tot 16.8	13.8 / 15 tot 16.8	13.8 / 15 tot 16.8
Maximale leidinglengte (Vorgevuld)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Maximaal hoogteverschil				15	15	15	15
Werkingsbereik	Koeling		°CDB	-10 tot 50	-10 tot 50	-10 tot 50	-10 tot 50
	Verwarming			-15 tot 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)	0.60 (0.405)	0.60 (0.405)	0.70 (0.473)	0.85 (0.574)

NEW

Wandmodel

Model met ingebouwde
WLAN-adapter
Design gamma
Hoge specificaties & Design

KG
Series



Hoge energiebesparing

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



*07/09/12 modellen

SEER

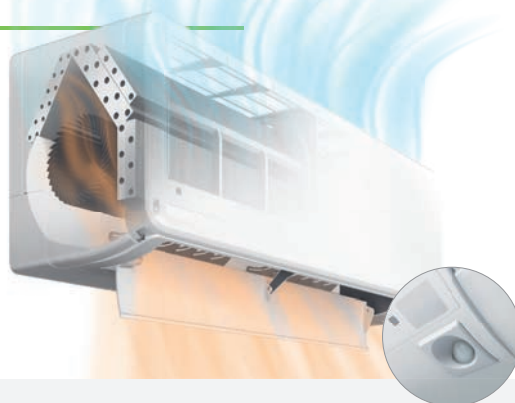
9.80*

*07 model

SCOP

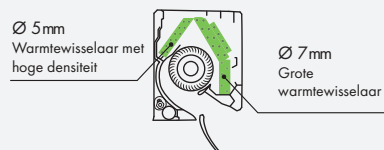
5.20*

*07/09/12 modellen



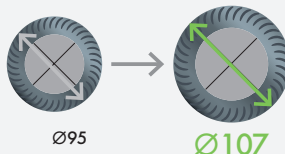
Hybride warmtewisselaar

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



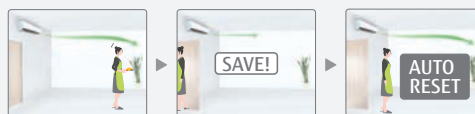
Ø107 Grote ventilator met kruisstroom

Dankzij de ventilator met grote diameter kan een efficiënte luchtstroom bereikt worden aan een 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 zorgen voor een fluisterstille werking en een comfortabele luchtstroom met verspreiding tot aan de voeten van de gebruiker.



Stil en comfortabel

19 dB(A)

(07/09/12 models)

Enkel koeling

Regeling via smartphone

Een WLAN-adapter wordt standaard meegeleverd. Door de AIRSTAGE mobiele app op je smartphone te installeren, kun je de werkingsstatus van de airconditioner controleren en regelen vanaf elke plek binnen of buiten.



AIRSTAGE
Mobile



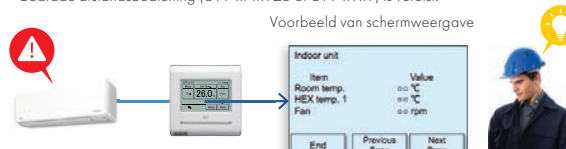
Zet het toestel AAN
alvorens naar huis te
gaan.

Monitoren koelmiddelcyclus (optie)

De bedrade afstandsbediening (met aanraakscherm) ondersteunt de weergave van bepaalde sensorwaarden voor onderhoud en service.

*Bedrade afstandsbediening (UTY-RNRYZ5 of UTY-RVRY) is vereist.

Voorbeeld van schermweergave





Model: ASEH07KGTG / ASEH09KGTG / ASEH12KGTG / ASEH14KGTG



WLAN adapter
(Ingebouwd)



Draadloze
afstandsbediening



Voor
ASEH07/09/12/14KGTG

Specificaties

Model	Binnenunit			ASEH07KGTG	ASEH09KGTG	ASEH12KGTG	ASEH14KGTG	
	Buitenunit			AOEH07KGCG	AOEH09KGCG	AOEH12KGCG	AOEH14KGCG	
Elektrische voeding				Monofasig, ~230 V, 50 Hz				
Vermogen	Koeling	Nominaal	kW	2.0	2.5	3.4	4.2	
		Min.-Max.		0.9-3.3	0.9-3.6	0.9-4.1	0.9-4.5	
	Verwarming	Nominaal		2.5	2.8	4.0	5.4	
		Min.-Max.		0.9-5.2	0.9-5.4	0.9-6.1	0.9-6.4	
Stroomtoevoer	Koeling/Verwarming		kW	0.400 / 0.500	0.550 / 0.600	0.870 / 0.910	1.220 / 1.450	
EER	Koeling		W/W	5.00	4.55	3.91	3.44	
COP	Verwarming			5.00	4.67	4.40	3.72	
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	9.80	9.40	8.80	8.00	
SCOP	Verwarming (Gemiddeld)			5.20	5.20	5.20	4.60	
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	9.0 / 10.5	
Jaarlijks energieverbruik	Koeling		kWh/a	71	93	135	184	
	Verwarming			618	646	673	1,217	
Ontvochtiging				l/h	1.1	1.3	1.6	1.7
Geluidsdruk-niveau	Binnenunit (Koeling)	H/M/L/Q	dB(A)	36 / 32 / 29 / 19	38 / 34 / 29 / 19	40 / 35 / 30 / 19	43 / 36 / 30 / 20	
	Binnenunit (Verwarming)	H/M/L/Q		38 / 34 / 31 / 20	39 / 34 / 31 / 20	42 / 38 / 33 / 21	44 / 39 / 33 / 24	
	Buitenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		42 / 43	44 / 45	50 / 50	50 / 50	
Geluidsvermogen-niveau	Binnenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		49 / 51	52 / 52	56 / 58	57 / 59	
	Buitenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		56 / 56	58 / 58	65 / 66	65 / 66	
Luchtstroom	Binnenunit/Buitenunit (Koeling)	Hoog	m³/h	570 / 1,390	640 / 1,480	680 / 1,800	750 / 1,800	
	Binnenunit/Buitenunit (Verwarming)	Hoog		610 / 1,350	630 / 1,420	750 / 1,690	780 / 1,690	
Netto afmetingen H x L x D	Binnenunit		mm	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	
	Buitenunit		mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	
Gewicht	Binnenunit		kg	10	10	10	10	
	Buitenunit		kg	30	30	31	32	
Diameter aansluitleidingen (Vloeistof/Gas)			mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	
Diameter afvoerleidingen (Binnenunit/Buitenunit)				13.8 / 15 tot 16.8	13.8 / 15 tot 16.8	13.8 / 15 tot 16.8	13.8 / 15 tot 16.8	
Maximale leidinglengte (Voorgevuld)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	
Maximaal hoogteverschil				15	15	15	15	
Werkingsbereik	Koeling		°CDB	-10 tot 50	-10 tot 50	-10 tot 50	-10 tot 50	
	Verwarming			-15 tot 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)			0.75 (0.506)	0.75 (0.506)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	

Wandmodel

Model met ingebouwde
WLAN-adapter
Design gamma
Uniek Design



KE
Series



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

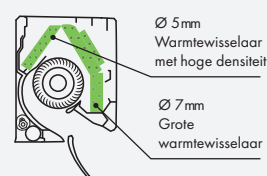
De textuur van het voorpaneel wijst op Europees vakmanschap.
De textuur verandert van uitzicht naargelang het daglicht.

Zeer energiezuinig

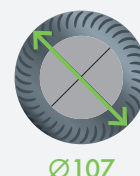
De uiterst hoge efficiëntie wordt bereikt door een efficiënte lambda warmtewisselaar, een grote kruisstroomventilator en een nieuw koelmiddel.



Hybride warmtewisselaar



Ø107 Grote kruisstroomventilator



Regeling via smartphone

Een WLAN-adapter wordt standaard meegeleverd. Door de AIRSTAGE mobiele app op je smartphone te installeren, kun je de werkingstatus van de airconditioner controleren en regelen vanaf elke plek binnen of buiten.



AIRSTAGE
Mobile



Comfortabele luchtstroom en fluisterstille werking

Het grote ventilatierooster en de nieuwe ventilatiestructuur zorgen voor een fluisterstille werking en een comfortabele luchtstroom met verspreiding tot aan de voeten van de gebruiker.



20 dB(A)
Enkel koelling



Model: ASEG07KETF / ASEG09KETF / ASEG12KETF / ASEG14KETF (Peel white X White)
ASEG07KETF-B / ASEG09KETF-B / ASEG12KETF-B / ASEG14KETF-B (Silver X Dark gray)



Kleur: Parelwit x Wit



Kleur: Zilver x Donkergris



WLAN adapter
(Ingebouwd)



Draadloze
afstandsbediening



Voor ASEG07/09/12KETF
ASEG07/09/12KETF-B



Voor ASEG14KETF
ASEG14KETF-B

Specificaties

Model	Binnenunit			ASEG07KETF ASEG07KETF-B	ASEG09KETF ASEG09KETF-B	ASEG12KETF ASEG12KETF-B	ASEG14KETF ASEG14KETF-B
	Buitenunit			AOEG07KETA	AOEG09KETA	AOEG12KETA	AOEG14KETA
Elektrische voeding				Monofasig, ~230 V, 50 Hz			
Vermogen	Koeling	Nominaal	kW	2.0	2.5	3.4	4.2
		Min.-Max.		0.9 - 3.0	0.9 - 3.2	0.9 - 3.9	0.9 - 4.4
	Verwarming	Nominaal		2.5	2.8	4.0	5.4
		Min.-Max.		0.9 - 3.4	0.9 - 4.0	0.9 - 5.3	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	6.90
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. 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
Ontvochtiging			l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Geluidsdruk-niveau	Binnenunit (Koeling)	H/M/L/Q	dB(A)	38/33/29/20	40/34/29/20	40/35/30/20	43/36/30/20
	Binnenunit (Verwarming)	H/M/L/Q		41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
	Buitenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		46/46	46/46	50/50	50/50
Geluidsvermogen-niveau	Binnenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		54/56	55/57	55/58	57/59
	Buitenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		61/61	61/62	65/65	65/66
	Buitenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		61/61	61/62	65/65	65/66
Luchtstroom	Binnenunit/Buitenunit (Koeling)	Hoog	m³/h	650/1,650	700/1,650	700/1,700	770/1,680
	Binnenunit/Buitenunit (Verwarming)	Hoog		720/1,450	750/1,450	770/1,470	800/1,580
Netto afmetingen H x L x D	Binnenunit		mm	295 x 950 (wall side: 840) x 230			
	Buitenunit		mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	542 x 799 x 290
Gewicht	Binnenunit		kg	11	11	11	11.5
	Buitenunit		kg	23	23	25	31
Diameter aansluitleidingen (Vloeistof/Gas)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Diameter afvoerleidingen (Binnenunit/Buitenunit)				13.8/15.0 tot 16.8	13.8/15.0 tot 16.8	13.8/15.0 tot 16.8	13.8/15.0 tot 16.8
Maximale leidinglengte (Voorgevuld)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Maximaal hoogteverschil				15	15	15	15
Werkingsbereik	Koeling		°CDB	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46	-10 tot 46
	Verwarming			-15 tot 24	-15 tot 24	-15 tot 24	-15 tot 24
Koelmiddel	Type (Global Warming Potential)		kg (CO2eq-T)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Hoeveelheid			0.6 (0.405)	0.6 (0.405)	0.7 (0.473)	0.85 (0.574)

Wandmodel

Standaard gamma

Zeer efficiënt & grote ruimtes

KM
Series



Hoge energiebesparing

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



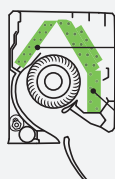
SEER ^{*1}
7.8

SCOP ^{*1}
4.6

*18 model

Hybride warmtewisselaar

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

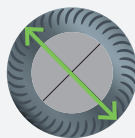


Ø 5mm
Warmtewisselaar
met hoge dichtheid

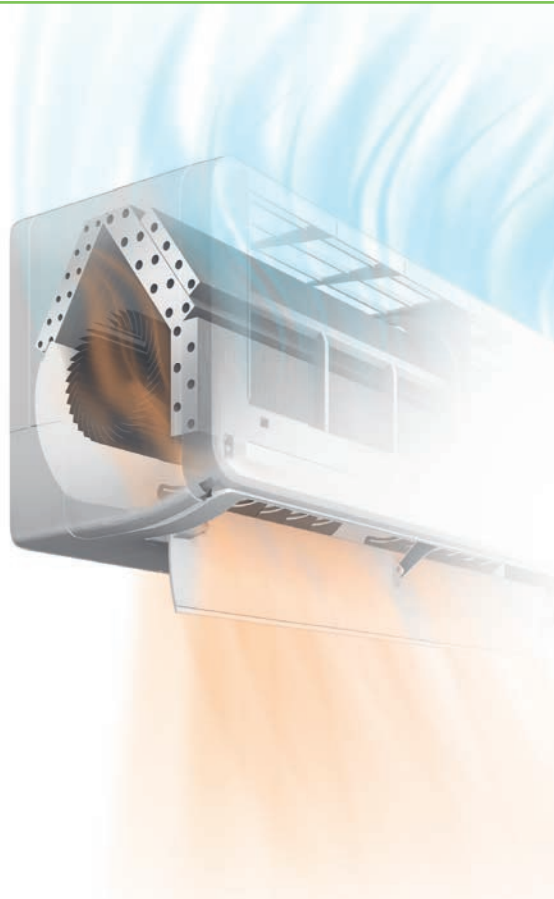
Ø 7mm
Grote
warmtewisselaar

Ø107 Grote ventilator met kruisstroom

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



Ø107



Bediening via smartphone (Optie)

Dankzij de ingebouwde optionele WLAN-adapter, kunt u het toestel overal bedienen met uw smartphone. De WLAN adapter kan eenvoudig worden geïnstalleerd zonder verdere gespecialiseerde installatiewerken.



AIRSTAGE
Mobile

Installeer de AIRSTAGE Mobile app op je smartphone om de airconditioner te bedienen.



WLAN
adapter (USB)





Model: ASEG18KMTE(-BL) / ASEG24KMTE(-BL)



Draadloze
afstandsbediening



Voor ASEG18KMTE



Voor ASEG24KMTE

Specificaties

Model	Binnenunit			ASEG18KMTE		ASEG24KMTE	
	Buitenunit			AOEG18KMTA		AOEG24KMTA	
Elektrische voeding				Monofasig, ~230 V, 50 Hz			
Vermogen	Koeling	Nominaal	kW	5.2	7.1		
		Min.-Max.		0.9-6.0	0.9-8.3		
	Verwarming	Nominaal		6.3	8.0		
		Min.-Max.		0.9-8.7	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°C)		kW	5.2/4.8	7.1/7.1		
SEER	Koeling		W/W	7.77	7.30		
SCOP	Verwarming (Gemiddeld)			4.60	4.20		
Energie efficiëntie klasse	Koeling			A++	A++		
	Verwarming (Gemiddeld)			A++	A+		
Max. werksstroom	Koeling/Verwarming		A	9.5/13.5	13.5/16.0		
Jaarlijks energieverbruik	Koeling		kWh/a	234	340		
	Verwarming			1,460	2,362		
Ontvochtiging				l/h	1.7	2.7	
Geluidsdruk-niveau	Binnenunit (Koeling)	H/M/L/Q	dB(A)	45/40/35/29	49/40/35/29		
	Binnenunit (Verwarming)	H/M/L/Q		46/40/35/29	49/40/35/29		
	Buitenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		50/50	54/52		
Geluidsvermogen-niveau	Binnenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		60/61	65/65		
	Buitenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		65/65	67/66		
Luchtstroom	Binnenunit/Buitenunit (Koeling)	Hoog	m³/h	980/2,350	1,170/3,240		
	Binnenunit/Buitenunit (Verwarming)	Hoog		1,020/2,100	1,170/2,820		
Netto afmetingen H x L x D	Binnenunit		mm	280 x 980 x 240	280 x 980 x 240		
	Buitenunit		mm	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315		
Gewicht	Binnenunit		kg	12.5	12.5		
	Buitenunit		kg	36	42		
Diameter aansluitleidingen (Vloeistof/Gas)			mm	6.35/12.70	6.35/12.70		
Diameter afvoerleidingen (Binnenunit/Buitenunit)				13.8/15.8 tot 16.7	13.8/15.8 tot 16.7		
Maximale leidinglengte (Vorgevuld)			m	25 (15)	30 (15)		
Maximaal hoogteverschil				20	25		
Werkingss bereik	Koeling		°CDB	-10 tot 46	-10 tot 46		
	Verwarming			-15 tot 24	-15 tot 24		
Koelmiddel	Type (Global Warming Potential)			R32 [675]	R32 [675]		
	Hoeveelheid		kg (CO2eq-T)	1.02 [0.689]	1.32 [0.891]		

Wandmodel

Standaard gamma

Zeer efficiënt & grote ruimtes



KM
Series



Speciale koeling

Wanneer het nodig is om constant te koelen, zoals in ruimtes met een hoge warmtelast, is het mogelijk om de koeling met behoud van vermogen te laten werken, zelfs wanneer de buitentemperatuur laag is.

*Bedrade afstandsbediening (UTY-RNRYZ5) is vereist.

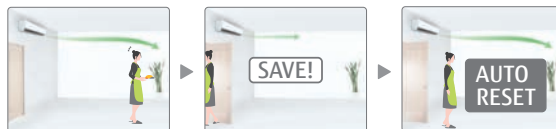
*Houd er rekening mee dat we geen compensatie bieden voor schade aan uw apparaten of gegevens als gevolg van het gebruik van deze functie.

*Gebruik het apparaat in een omgeving met een lage luchtvochtigheid. Bij gebruik in omgevingen met een hoge luchtvochtigheid kunnen condensatie- en andere problemen ontstaan.



Bewegingssensor

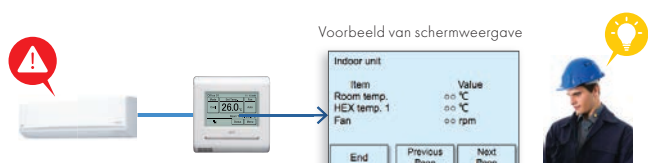
De bewegingssensor detecteert of er zich mensen in de kamer bevinden. Het systeem werkt aan een lagere capaciteit wanneer de mensen de kamer verlaten. Wanneer ze terug binnenkomen in de kamer, gaat de airconditioner terug in de vorige werkmodus.



Monitoren koelmiddelcyclus (optie)

De bedrade afstandsbediening (met aanraakscherm) ondersteunt de weergave van bepaalde sensorwaarden voor onderhoud en service.

*Bedrade afstandsbediening (UTY-RNRYZ5 of UTY-RVRY) is vereist.



Bediening via smartphone (Optie)

Dankzij de ingebouwde optionele WLAN-adapter, kunt u het toestel overal bedienen met uw smartphone. De WLAN adapter kan eenvoudig worden geïnstalleerd zonder verdere gespecialiseerde installatiewerken.





Model: ASEH30KMTB / ASEH36KMTB



Draadloze
afstandsbediening



Voor
ASEH30/36KMTB

Specificaties

Model	Binnenunit			ASEH30KMTB	ASEH36KMTB
	Buitenunit			AOEH30KMTB	AOEH36KMTB
Elektrische voeding				Monofasig, ~230V, 50Hz	
Vermogen	Koeling	Nominaal	kW	8.0	9.4
		Min.-Max.		2.9-9.0	2.9-10.0
	Verwarming	Nominaal		8.8	10.1
		Min.-Max.		2.2-11.8	2.7-12.6
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	6.68	6.10
SCOP	Verwarming (Gemiddeld)			4.50	4.50
Energie efficiëntie klasse	Koeling			A++	A++
	Verwarming (Gemiddeld)			A+	A+
Max. werkingstroom	Koeling/Verwarming		A	21.0/21.0	21.5/21.5
Jaarlijks energieverbruik	Koeling		kWh/a	419	534
	Verwarming			1,994	2,189
Ontvochtiging			l/h	2.6	3.8
Geluidsdrukniveau	Binnenunit (Koeling)	H/M/L/Q	dB(A)	50/44/40/33	50/44/40/33
	Binnenunit (Verwarming)	H/M/L/Q		49/44/39/33	49/44/39/33
Geluidsvermogen-niveau	Buitenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		53/55	55/55
	Binnenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		65/65	65/65
	Buitenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		68/69	70/70
Luchtstroom	Binnenunit/Buitenunit (Koeling)	Hoog	m³/h	1,330/3,750	1,330/3,750
	Binnenunit/Buitenunit (Verwarming)	Hoog		1,330/3,750	1,330/3,750
Netto afmetingen H x L x D	Binnenunit		mm	340 × 1,150 × 280	340 × 1,150 × 280
	Buitenunit		mm	788 × 940 × 320	788 × 940 × 320
Gewicht	Binnenunit		kg	18.5	18.5
	Buitenunit		kg	52.0	52.0
Diameter aansluitleidingen (Vloeistof/Gas)			mm	9.52/15.88	9.52/15.88
Diameter afvoerleidingen (Binnenunit/Buitenunit)				13.8/15.8 tot 16.7	13.8/15.8 tot 16.7
Maximale leidinglengte (Voorgevuld)			m	50(30)	50(30)
Maximaal hoogteverschil				30	30
Werkingsbereik	Koeling		°CDB	-15 tot 46	-15 tot 46
	Verwarming			-15 tot 24	-15 tot 24
Koelmiddel	Type (Global Warming Potential)		kg (CO2eq-T)	R32(675)	R32(675)
	Hoeveelheid			1.90(1.283)	1.90(1.283)

NEW

Wandmodel

Model met ingebouwde
WLAN-adapter
ECO gamma
Compacte afmetingen



KN
Series



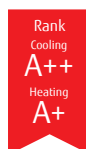
Fijn en stijlvol rechthoekig design

Fijn en stijlvol model uit het ECO gamma.
Dankzij de subtiele schaduwen past deze unit
naadloos in elk type interieur.



Hoge energiebesparing

Het grotere formaat van de warmtewisselaar zorgt voor verbeterde
prestaties en een krachtigere werking.



SEER
7.8 *

SCOP
4.4

* 07 model

Comfortabele luchtstroom en fluisterstille werking

Het grote ventilatierooster en de nieuwe ventilatiestructuur zorgen voor een
fluisterstille werking en een comfortabele luchtstroom met verspreiding tot aan
de voeten van de gebruiker.



Stil en comfortabel
20 dB(A)
Enkel koeling

Regeling via smartphone

Een WLAN-adapter wordt standaard
meegeleverd. Door de AIRSTAGE
mobile app op je smartphone te
installeren, kun je de werkingstatus
van de airconditioner controleren
en regelen vanaf elke plek binnen of
buiten.



AIRSTAGE
Mobile



Zeer efficiënte werking, zelfs bij hoge buitentemperaturen

Zelfs als het toestel wordt
geïnstalleerd in gebieden met
hoge buitentemperaturen
(max. 50°C*), zorgt het toestel
voor voldoende koeling en
comfort.

* aanzuigtemperatuur van de buitenunit

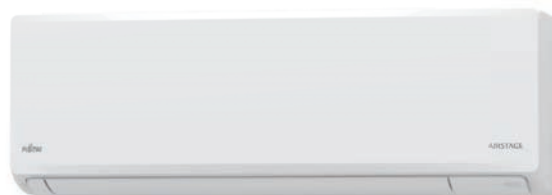
Werkingsbereik

MAX 50°C
(Koelmodus)





Model: ASEH07KNCA / ASEH09KNCA / ASEH12KNCA



WLAN adapter
(Ingebouwd)



Draadloze
afstandsbediening



VOOR
ASZH07/09/12KNCA
(Ingebouwd)

Specificaties

Model	Binnenunit			ASEH07KNCA	ASEH09KNCA	ASEH12KNCA
	Buitenunit			AOEH07KNCA	AOEH09KNCA	AOEH12KNCA
Elektrische voeding				Monofasig, ~230 V, 50 Hz		
Vermogen	Koeling	Nominaal	kW	2.0	2.5	3.4
		Min.-Max.		0.9-2.9	0.9-3.1	0.9-3.8
	Verwarming	Nominaal		2.5	2.8	3.8
		Min.-Max.		0.9-3.4	0.9-4.0	0.9-4.8
Stroomtoevoer	Koeling/Verwarming		kW	0.50 / 0.58	0.74 / 0.70	1.05 / 1.02
EER	Koeling		W/W	4.00	3.38	3.24
COP	Verwarming			4.31	4.00	3.73
Pdesign	Koeling/Verwarming [-10°C]		kW	2.0 / 2.3	2.5 / 2.4	3.4 / 2.5
SEER	Koeling		W/W	7.8	7.4	7.0
SCOP	Verwarming (Gemiddeld)			4.4	4.4	4.4
Energie efficiëntie klasse	Koeling			A++	A++	A++
	Verwarming (Gemiddeld)			A+	A+	A+
Max. werkingstroom	Koeling/Verwarming		A	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0
Jaarlijks energieverbruik	Koeling		kWh/a	90	118	170
	Verwarming			731	763	795
Ontvochtiging				l/h	1.0	1.4
Geluidsdruk-niveau	Binnenunit (Koeling)	H/M/L/Q	dB(A)	36 / 33 / 29 / 20	38 / 35 / 29 / 20	40 / 36 / 32 / 20
	Binnenunit (Verwarming)	H/M/L/Q		38 / 33 / 30 / 22	38 / 33 / 30 / 22	39 / 35 / 31 / 22
	Buitenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		43 / 44	44 / 45	49 / 49
Geluidsvermogen-niveau	Binnenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		51 / 52	53 / 52	55 / 53
	Buitenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		53 / 54	56 / 56	60 / 61
	Binnenunit/Buitenunit (Koeling)	Hoog		530 / 1,430	580 / 1,430	600 / 1,460
Luchtstroom	Binnenunit/Buitenunit (Verwarming)		Hoog	580 / 1,390	580 / 1,390	600 / 1,360
Netto afmetingen H x L x D	Binnenunit		mm	270 × 784 × 222	270 × 784 × 222	270 × 784 × 222
	Buitenunit		mm	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290
Gewicht	Binnenunit		kg	9	9	9
	Buitenunit		kg	22	22	24
Diameter aansluitleidingen (Vloeistof/Gas)			mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52
Diameter afvoerleidingen (Binnenunit/Buitenunit)			mm	13.8 / 15 tot 16.8	13.8 / 15 tot 16.8	13.8 / 15 tot 16.8
Maximale leidinglengte (Voorgevuld)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Maximaal hoogteverschil				15	15	15
Werkingsbereik	Koeling		°CDB	-10 tot 50	-10 tot 50	-10 tot 50
	Verwarming			-15 tot 24	-15 tot 24	-15 tot 24
Koelmiddel	Type (Global Warming Potential)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Hoeveelheid		kg (CO2eq-T)	0.57 (0.385)	0.57 (0.385)	0.65 (0.439)

Wandmodel

ECO gamma

Comfort voor grote ruimtes



KL
Series



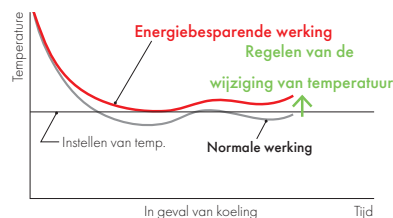
Beperkte breedte & compact desing

Model met hoog rendement en compact design. Krachtige luchtstroom ondanks het compacte design met een lengte van 790mm voor kleinere ruimtes zoals een slaapkamer of een studeerkamer.



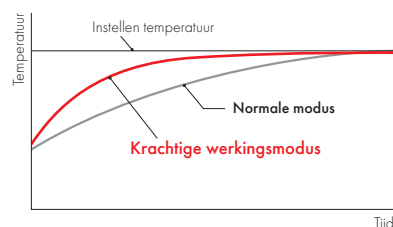
Energiebesparende werking

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



Krachtige werking

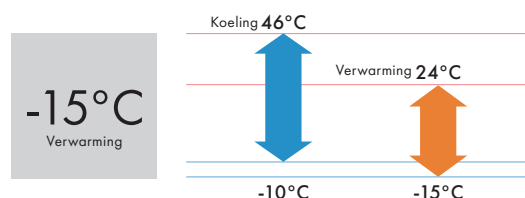
Continue werking is mogelijk gedurende 20 minuten bij een maximale luchtstroom en een maximale compressorsnelheid. Snel koelen of verwarmen zorgt ervoor dat de temperatuur in de kamer snel aangenaam wordt.



ON-OFF Programmeerklok

Het is mogelijk om een geïntegreerde ON-OFF of ON-OFF klok in te stellen die is aangepast aan uw levensstijl.
(Insteltijd: 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, ----9.5, 10, 11, 12 uur)

Werking bij lage omgevingstemperatuur.





Model: ASEG18KLCA / ASEG24KLCA



Draadloze
afstandsbediening



Voor ASEG18KLCA



Voor ASEG24KLCA

Specificaties

Model	Binnenunit				ASEG18KLCA	ASEG24KLCA
	Buitenunit				AOEG18KLCA	AOEG24KLCA
Elektrische voeding					Monofasig, ~230 V, 50 Hz	
Vermogen	Koeling	Nominaal	kW	5.2	7.1	
		Min.-Max.		0.9-5.5	0.9-7.7	
	Verwarming	Nominaal		6.3	8.0	
		Min.-Max.		0.6-7.6	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°C]		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 energieverbruik	Koeling		kWh/a	253	350	
	Verwarming			1563	2485	
Ontvochtiging			l/h	1.9	3.1	
Geluidsdruk-niveau	Binnenunit (Koeling)	H/M/L/Q	dB(A)	47/44/40/35	51/45/38/33	
	Binnenunit (Verwarming)	H/M/L/Q		50/45/41/37	52/45/41/37	
	Buitenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		50/56	55/57	
Geluidsvermogen-niveau	Binnenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		60/65	64/65	
	Buitenunit (Koeling/Verwarming)	Hoog		61/66	65/67	
Luchtstroom	Binnenunit/Buitenunit (Koeling)	Hoog	m³/h	865/1,830	1,040/2,885	
	Binnenunit/Buitenunit (Verwarming)	Hoog		995/2,265	1,040/3,030	
Netto afmetingen H x L x D	Binnenunit		mm	293 x 790 x 249	293 x 790 x 249	
	Buitenunit		mm	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	
	Binnenunit		kg	9.5	10.0	
Gewicht	Buitenunit		kg	33	38	
	Diameter aansluitleidingen (Vloeistof/Gas)			6.35/9.52	6.35/12.70	
Diameter afvoerleidingen (Binnenunit/Buitenunit)			mm	13.8/15.8 tot 16.7	13.8/15.8 tot 16.7	
Maximale leidinglengte (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 (Global Warming Potential)			R32 (675)	R32 (675)	
	Hoeveelheid		kg (CO2eq-T)	0.85 (0.574)	1.10 (0.743)	

FUJITSU AIRSTAGE

www.fujitsu-airstage.be

Stempel installateur:



Opmerking over specificaties

I.U. = Binnenunit O.U. = Buitenunit Qu = Stil

- Specificaties en ontwerp kunnen worden gewijzigd voor verbetering zonder voorafgaande kennisgeving.
- Neem contact op met onze geautoriseerde leveranciers voor meer informatie.
- Koel- en verwarmingsvermogens zijn gebaseerd op de volgende condities:

Koeling	Binnentemp. : 27°C DB/19°C NB Buitentemp. : 35°C DB/24°C NB	Verwarming	Binnentemp. : 20°C NB Buitentemp. : 7°C DB/6°C NB
---------	--	------------	--

- Prestatietests worden uitgevoerd volgens EN14511.
- Seizoensrendementstesten worden uitgevoerd volgens EN14825.
- Geluidvermogenstesten worden uitgevoerd volgens EN12102.



- De producten en apparatuur in deze catalogus bevatten gefluoreerde broeikasgassen.
- "AIRSTAGE" is een wereldwijd handelsmerk van Fujitsu General Limited, en een gedeponeerd handelsmerk in Japan en andere landen en regio's.
- iPhone en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- Microsoft, Windows en DirectX zijn handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.
- "Intesis" is een gedeponeerd handelsmerk van HMS Industrial Networks in de Europese Unie en is een handelsmerk in de rest van de wereld.
- BACnet is een gedeponeerd handelsmerk van de American Society of Verwarming, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.
- "MODBUS" is een gedeponeerd handelsmerk van Schneider Electric.
- "LONWORKS" en 'Echelon' zijn handelsmerken van Echelon Corporation geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- "Adobe" en 'Acrobat Reader' zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- "Android" is een handelsmerk van Google LLC.
- Andere bedrijfs- en productnamen die in dit document worden genoemd, kunnen gedeponeerde handelsmerken, handelsmerken of handelsnamen van hun respectievelijke eigenaars zijn.
- "EGLAIR" is een wereldwijd handelsmerk van Fujitsu General Limited.
- "Bluetooth" is een gedeponeerd handelsmerk van Bluetooth SIG, inc.

CAIROX
AIRVANCE
GROUP