

HOOG-AAN-DE-WAND AIRCOHEATERS

split lucht-lucht warmtepompen



HOOG-AAN-DE-WAND AIRCOHEATERS

split lucht-lucht warmtepompen



KGT serie / High-End range

ASYG-07/09/12/14KGT E

Verwarmingsvermogen bij -10°C: 3,63-4,02 kW

Koelvermogen bij 35°C: 2,0-4,2 kW

Energieklasse verwarmen / koelen: A+++ / A+++

KENMERKEN

- Zeer hoog rendement (A+++)
- Hoog verwarmingsvermogen ook bij lage omgevingstemp.
- Geïntegreerde bewegingssensor (energiebesparend)
- Mooi en modern design
- Slechts 19 dB(A) in stille koelmodus

GEMEENSCHAPPELIJKE KENMERKEN

Functies

- Verbeterd installatiegemak
- Geluidsarme modus voor buitenunits
- Laag geluidsniveau, ook dankzij stille modus
- Single - en multi split compatibel
- 5 modi: Koelen, Verwarmen, Auto, Ventileren en Drogen

Luchtzijde

- Voorpaneel en filters verwijderbaar en afwasbaar
- Ion deodorization filter
- Apple-catechin filter
- Zilverionfilter optionaal
- Brede, verstelbare en comfortabele luchtstroom



KET serie / Design range

ASYG-07/09/12/14KET E (W) (S)

Verwarmingsvermogen bij -10°C: 2,17-3,83 kW

Koelvermogen bij 35°C: 2,0-4,2 kW

Energieklasse verwarmen / koelen: A+ / A++

KENMERKEN

- Hoog rendement
- Zeer geschikt voor bijv. woonkamers, restaurants
- Verkrijgbaar in parelwit (W) of staalgrijs (S)
- Subtiel lijnenmotief - Cool Beauty Design
- Slechts 20 dB(A) in stille koelmodus

Bedieningen

- Afstandsbedieningen voor elke behoefte
- Kagami afstandsbediening compatibel
- Programmeerbare weektimer
- Lage kamertemperatuur (10°C) warmtefunctie
- Wifi / Airstage Mobile compatible
- Multiple-systeembesturing⁽¹⁾⁽²⁾

Domotica

- Geïntegreerde functies en aansluitingen voor energiebesparing
- Smart home & smart speaker compatibel
- GBS & domotica compatibel

⁽¹⁾ Bedrade afstandsbediening (UTY-RNRYZS) vereist

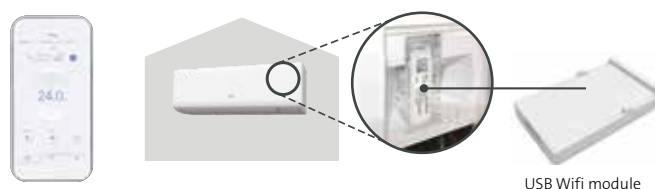
⁽²⁾ Incl. Lead/Lag-tijdschakeling, back-up- en lag-ondersteuningsfunctiecontrole



Bediening met je smartphone

Dankzij de optionele WiFi-module die onzichtbaar wordt gemonteerd in de binnenunit, kunt u uw AircoHeater op afstand bedienen met uw smartphone, tablet of smart speaker. De Air-stage mobile app is overzichtelijk en makkelijk bedienbaar.

Niet beschikbaar op de KL-serie.



10°C verwarmingsmodus

De meeste toestellen kunt u zo instellen dat de kamertemperatuur tijdens de winter niet onder de 10°C zakt. Wanneer de 10°C verwarmingsmodus na 48 uur nog steeds actief is, schakelt de unit automatisch naar de hoogste ventilatiesnelheid voor een optimale temperatuurspreiding.



Geniet van de stilte

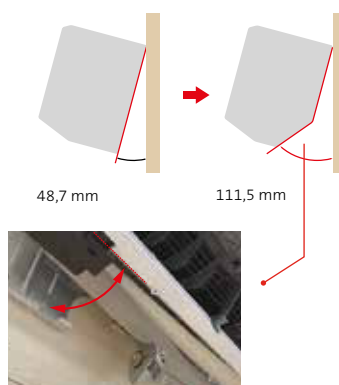
Dankzij een slim ontwikkelde 'airflow' blinken deze AircoHeaters uit in stilte. In 'low noise' modus is het geluidsniveau fluisterstil. Dat maakt deze toestellen zeer interessant voor toepassing in slaapkamers en kantoorruimtes.

Verbeterd installatiegemak

Installatie met de flare uitlaat links, wordt vergemakkelijkt door de verwijderbare onderkap van het chassis van de binnenunit. Installatie met de flare uitlaat in het midden is ook vergemakkelijkt door het ontwerp van de montagestandaard, die meer dan 10cm ruimte tussen de muur en de binnenunit creëert.

Oud

Nieuw



- Brede installatieruimte
- Gemakkelijke installatie

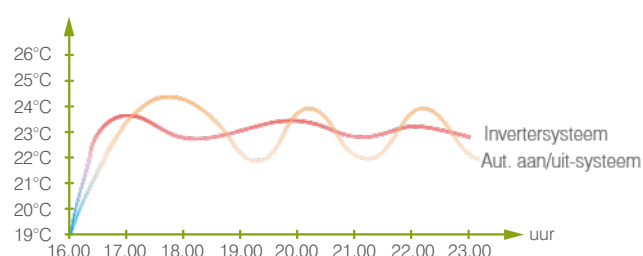
Bewegingssensor

De bewegingssensor detecteert of er iemand in de kamer aanwezig is. Wordt de kamer verlaten, dan schakelt de unit automatisch naar een lagere capaciteit om minder energie te verbruiken. Betreedt iemand de kamer opnieuw, dan schakelt het toestel terug naar de oorspronkelijk ingestelde modus.



Sterke energieprestaties

Deze hoog-aan-de-wand AircoHeaters halen hoge SEER en SCOP rendementen, dankzij de efficiënte DC rotary compressor en warmtewisselaar. Het invertersysteem zorgt voor een continue sturing van de compressor in functie van de gewenste temperatuur. Het vermogen wordt zo optimaal benut waardoor het elektriciteitsverbruik daalt met 35% à 50%.



Meerdere units in een systeem

Multi Split systemen zijn een goede keuze in situaties waarbij u koeling of verwarming in meerdere ruimtes wenst, zoals een gezinswoning of een kantoor. In een systeem kunnen 2 tot 5 binnenunits worden gecombineerd met een buitenunit. De instellingen voor de verschillende ruimtes kunnen met een centrale bediening gedaan worden.



Ga naar de Multi Split Selector app op multiselector.nl.



Multiple-systeembesturing

Multiple-systeembesturing werd ontwikkeld om redundantie te verzekeren. Dit is vooral interessant voor ruimtes die onder alle omstandigheden een specifieke temperatuur moeten behouden. De multiple-systeembesturing heeft 3 functies; Lead lag, Back-up & Lag modus. Kijk voor meer info in onze catalogus. Niet beschikbaar op de KP & KL-serie.

Speciale koelingfunctie

De speciale koelingfunctie is ontwikkeld om zelfs bij lage temperaturen te koelen. Dit is vooral interessant voor ruimtes die het hele jaar door gekoeld moeten worden. Alleen beschikbaar voor de series met H-communicatie.



Zo werkt het

Fujitsu AircoHeaters zijn energiezuinige lucht-lucht warmtepompen. Ze transporteren warmte van de ene omgeving naar de andere met behulp van een koudemiddel, een milieuvriendelijke manier om warmte aan de lucht te onttrekken. Zo kun je in de zomer met de airco je huis koelen. De warmte van binnen wordt dan naar buiten afgevoerd. In de winter keert het proces om. De warmtepomp onttrekt dan warmte aan de buitenlucht en geeft deze warmte vervolgens af aan de binnenlucht, om zo je woning comfortabel te verwarmen. Dat kan zelfs bij buitentemperaturen tot -15°C .

Eenvoudig airco-combinaties maken tussen binnen- en buitendelen

Met de Multi Split Selector ben je zeker van een airco-combinatie die goed met elkaar samenwerkt én de juiste capaciteit levert.

Voordelen

- Eenvoudig de juiste combinaties maken
- Starten vanuit de keuze voor binnenunits of vanuit de buitenunit
- Automatisch genereren van een prijsopgave
- Automatisch genereren van een sheet met technische specificaties
- Automatisch genereren van een ERP-label

Ga naar de Multi Split Selector app op www.multiselector.nl of download de 'Fujitsu Multi Split Selector' in de App Store of Google Play.



Vijf grote voordelen

1. Duurzaam alternatief voor de verwarming van een (woon) ruimte met gas
2. Direct besparen op de gasrekening en zuinig in stroomverbruik
3. Mogelijkheid om met één buitenunit meerdere binnenunits en daarmee meerdere ruimtes te verwarmen
4. Mogelijkheid tot koelen van de ruimte(s) in de zomer.
5. Mogelijkheid om de lucht in een ruimte te zuiveren



Ga naar de Multi Split Selector app op multiselector.nl.

KGT SERIE

Type binnenunit		ASYG-07KGTE	ASYG-09KGTE	ASYG-12KGTE	ASYG-14KGTE
Type buitenunit		AOYG-07KGCA	AOYG-09KGCA	AOYG-12KGCA	AOYG-14KGCA
Vermogen verwarmen (-10°C)/koelen		3,63/2,0	3,77/2,5	3,83/3,4	4,02/4,2
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32
Verwarming					
Vermogen nominaal	kW	2,5	2,8	4,0	5,4
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,5	0,56	0,91	1,35
COP/ SCOP ¹ systeem		5,00/5,12	5,00/5,11	4,4/5,10	4,00/4,31
Energieklasse		A+++	A+++	A+++	A+
Jaarverbruik	kWh	628	658	685	1298
Vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	4,1/3,63/3,09	4,26/3,77/3,21	4,39/3,83/3,36	4,6/4,02/3,52
Koeling					
Vermogen nominaal	kW	2,0	2,5	3,4	4,2
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,4	0,555	0,805	1,175
EER/SEER ² systeem		5,00/8,52	4,50/8,52	4,22/8,51	3,57/7,11
Energieklasse		A+++	A+++	A+++	A++
Jaarverbruik	kWh	82	103	140	207
Binnenunit					
Geluidsdruk laag (stille modus) (1m)	dB(A)	29 (19)	29 (19)	30 (19)	30 (20)
Werkingslimiet koeling	°C	18~32	18~32	18~32	18~32
Werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit					
Geluidsdruk (1m)/Geluidsverm. hoog	dB(A)	46/61	46/61	50/65	50/65
Werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten					
Binnenunit (HxBxD)	mm	270x834x215	270x834x215	270x834x215	270x834x215
Buitenunit (HxBxD)	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	542x799x290
Elektrische installatie					
Voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F
Stroom max. (verwarmen/koelen)	A	9-6,5	9-6,5	9-6,5	10,5-9

KET SERIE

Type binnenunit		ASYG-07KETE	ASYG-09KETE	ASYG-12KETE	ASYG-14KETE
Type buitenunit		AOYG-07KETA	AOYG-09KETA	AOYG-12KETA	AOYG-14KETA
Verwarmen (-10°C)/koelen		2,17/2,0	2,55/2,5	3,38/3,4	3,83/4,2
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32
Verwarming					
Vermogen nominaal	kW	2,5 (0,9-3,4)	2,8 (0,9-4,0)	4,0 (0,9-5,3)	5,4 (0,9-6,0)
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,55	0,62	0,96	1,41
COP/ SCOP systeem ¹		4,52/4,1	4,52/4,1	4,17/4,4	3,83/4,1
Energieklasse		A+	A+	A+	A+
Jaarverbruik	kWh	785	819	795	1367
Vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,53/2,17/1,81	2,98/2,55/2,12	3,94/3,38/2,82	4,47/3,83/3,19
Koeling					
Vermogen nominaal	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)
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,45	0,63	0,93	1,22
EER/SEER ²		4,43/7,4	3,97/7,4	3,65/7,3	3,44/6,9
Energieklasse		A++	A++	A++	A++
Jaarverbruik	kWh	95	118	163	213
Binnenunit					
Geluidsdruk laag (stille modus) (1m)	dB(A)	31 (22)	31 (22)	33 (22)	33 (24)
Werkingslimiet koeling	°C	18~32	18~32	18~32	18~32
Werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Buitenunit					
Geluidsdruk (1m)/Geluidsverm. hoog	dB(A)	46/61	46/61	50/65	50/65
Werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Maten					
Binnenunit (HxBxD)	mm	295x950x230	295x950x230	295x950x230	295x950x230
Buitenunit (HxBxD)	mm	541x663x290	541x663x290	541x663x290	542x799x290
Elektrische installatie					
Voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F
Stroom max. (verwarmen/koelen)	A	9-6,5	9-6,5	9-6,5	9-6,5

¹ COP/EER systeem volgens EN14511, SCOP /SEER systeem volgens (EU)626/2011

² Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

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



AOYG-07/09/12/14KGCA



AOYG-07/09/12KETA

AOYG-14KETA

OVERZICHT UNITS EN KENMERKEN



Serie	KGT	KET	
Type	07-14	07-14	
	Beste prestatie	Design prijskwaliteit	
	High-End	Design	
Capaciteitsbereik (kW)	2-5	2-5	
Energie-efficiëntie	+++	++	
Krachtige verwarming (-10°C)	+++	++	
Lage kamertemperatuur (10°C) warmtefunctie	●	●	
3D-luchtstroom V+H	-	-	
Energiebesparende sensor	●	-	
Buitenunit stille modus	●	●	
Wekelijkse timer	●	●	
ION-en Appel-catechine filter	●	●	
Ext. contacten	●	●	
Multi Split compatibel	●	●	
Blue fin coating	-	-	
Optioneel			
Multiple-systeembesturing	○	○	
Smart Phone & stem bediening	○	○	
Domotica & GBS compatibel	○	○	
Zilverionenfilter	○	○	
Bedrade RC aansluitbaar	○	○	

BEDIENINGEN

● standaard ○ optie

Unit Code		KGT, KET, KMC & KMT	KPC	KLC
Wandbediening (touch) UTY-RNRYZ5		○	-	-
Uitgebreide bediening UTY-RLRY		○	-	-
Compacte bediening UTY-RCRYZ1		○	-	-
Kagami design bediening (touch) UTY-RVRY		○	-	-
Eenvoudige bediening UTY-RSRY , UTY-RHRY		○	-	-
Communicatiekit UTY-TWRXZ2		○	-	-
Wifi module UTY-TFSXH3		○	○	-

Wandbediening (touch) UTY-RNRYZ5



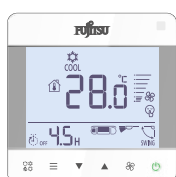
- Complete bediening met timer en energiebesparende functies
- Verlicht touchscreen
- Ingebouwde temperatuursensor
- Beschikbaar in Nederlands

Uitgebreide bediening UTY-RLRY



- Bediening met uitgebreide timer functies en foutmeldingen
- Ingebouwde temperatuursensor
- Verlicht scherm

Compacte bediening UTY-RNRYZ1



- Compacte design bediening (past in standaard EU aansluitdozen)
- Geïntegreerde IR-ontvanger voor draadloze afstandsbediening
- Groot display en sensortoetsen

Kagami design bediening (touch) UTY-RVRY

NIEUW



- Innovatief design met spiegelglas
- Touch & swipe screen met anti-vingerafdruk coating
- Bedrijfsmodus indicatie via LED-kleuren
- Weergave logo mogelijk in stand-by modus
- Systeeminstellingen kunnen worden verborgen (vb. hotels)
- Functie instellingen mogelijk via smartphone

Eenvoudige bediening UTY-RSRY / UTY-RHRY



- Compacte bediening met basisfuncties
- Verlicht scherm
- Groot display en grote knoppen
- Ingebouwde temperatuursensor

Communicatiekit UTY-TWRXZ2



Indien u gebruik wil maken van een bedrade afstandsbediening, dient u de communicatiekit te gebruiken.

Wifi module UTY-TFSXH3



Bedien uw AircoHeaters op afstand via de Airstage Mobile App. Met een smartphone en adapter kunt u het AircoHeater systeem eenvoudig beheeren op afstand. Door toepassing van een 'smart speaker' kunt u de units bedienen en controleren met uw stem.



FUNCTIES

Type		Designer Range		Medium Range			Eco Range	
Serie		ASYG-07/09/12/14 KGTE	ASYG-07/09/12/14 KETE	ASYG-07/09/12/14 KMCE	ASYG-18/24 KMTE	ASYH-30/36 KMTB	ASYG-07/09/12 KPCE	ASYG-18/24 KLCA
 Save-Stop	Bewegingsdetectie	●				●		
 Economy	Zuinige modus	●	●	●	●	●	●	●
 Powerful	Krachtmodus	●	●	●	●	●	●	●
 10°C HEAT	10°C verwarmingsmodus	●	●	●	●	●		
 Low Noise	Stille modus	●	●	●	●	●		
 Weekly	Week-tijdklok	●	●	○	●	●		
 Filter	Filterindicatie	●	●	●	●	●	●	●
 Error	Externe alarm uitgang	●	●	●	●	●		
 On/Off	Externe aan/uit ingang	●	●	●	●	●		
 LAN	Smart bediening	○	○	○	○	○	○	
 ION	Geurverdrijvend ion-filter	●	●	●	●	●		
 AF	Appel-catechine filter	●	●	●	●	●		
 Silver Ion	Zilverionenfilter	●	●	●	●	●		
 Washable	Afwasbaar paneel	●	●	●	●	●	●	●
 Blue Fin	Blue Fin coating					●		

● standaard ○ optie



Zuinige modus

Automatisch aanpassing aan de omgevingstemperatuur om onnodig koelen en verwarmen te vermijden.



Bewegingsdetectie

Middels de bewegingssensor schakelt de unit automatisch aan en uit bij het gebruik van de ruimte.



Krachtmodus

Ventilator en compressor werken op volle kracht om de ruimte snel op temperatuur te brengen.



10°C verwarmingsmodus

De kamertemp. kan zo ingesteld worden dat deze niet onder de 10°C zakt.



Stille modus

Het geluidsniveau van de buitenunit is instelbaar.



Week-tijdklok

Voor elke dag kunnen verschillende cycli ingesteld worden, die samen een weekprogramma vormen.



Filterindicatie

Een filterlampje geeft aan wanneer het filter moet worden schoongemaakt.



Externe alarm uitgang

Domotica (droog) contact voor eenvoudige alarmuitgangsfunctie.



Externe aan/uit ingang

Domotica (droog) contact voor eenvoudige centrale besturingsfunctie.



Smart bediening

Met de exclusieve WiFi-module kan de unit worden bediend met een smartphone of tablet.



Geurverdrijvend ion-filter

De oxiderende effecten van de ionen in de structuur van de filter zorgen voor de ontbinding van de opgenomen geuren.



Appel-catechine filter

Stof, onzichtbare schimmelsporen en schadelijke micro-organismen worden geabsorbeerd door de elektrostatische werking van de filter.



Zilverionenfilter

helpt de binnenlucht vrij te houden van virussen, bacteriën en schimmels.



Afwasbaar paneel

Makkelijk te reinigen door een met water afneembaar paneel.



Blue Fin coating

Blaauwe vincoating op de warmtewisselaar vinnen van de buitenunit.

Voor sommige functies zijn optionele componenten vereist.
Volledige lijst van beschikbare functies: zie catalogus