

VLOER AIRCOHEATERS

split lucht-lucht warmtepompen



VLOER AIRCOHEATERS

split lucht-lucht warmtepompen

KVC serie

AGYG-09/12/14KVCA

Verwarmingsvermogen bij -10°C: 3,64-5,69 kW

Koelvermogen bij 35°C: 2,6-4,2 kW

Energieklasse verwarmen: A+

KENMERKEN

Algemeen

- Compact design
- Zeer hoog verwarmingsvermogen
- Auto. activering onderuitblaas bij grote warmtebehoefte
- Dubbele ventilator voor snelle koeling of verwarming
- Multi split compatibel

Luchtzijde

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



VERWARMINGSVERMOGEN
TOT 6,3KW !

Funcities

- Geschikt voor montage tegen de muur of op de vloer
- Laag geluidsniveau: slechts 22 dB(A) in de laagste stand
- Energiebesparende economy modus
- Boostfunctie
- Geïntegreerde lekdetectiesensor
- 10°C verwarmingsmodus

Domotica

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

Vloer AircoHeaters zijn ideaal indien verwarmen de voorkeur heeft boven koelen omdat montage boven de vloer zorgt voor een optimale verspreiding van de warme lucht.

De units zijn voorzien van luchtzuiverende filters en zijn bijzonder energiezuinig. Bovendien zijn deze toestellen zeer flexibel qua installatie.



Het koudemiddel R32 garandeert optimale prestaties met een lagere milieu-impact. Het GWP ligt veel lager dan bij koelmiddel R410A. Bovendien kan dit enkelvoudig koudemiddel makkelijker recycled worden.

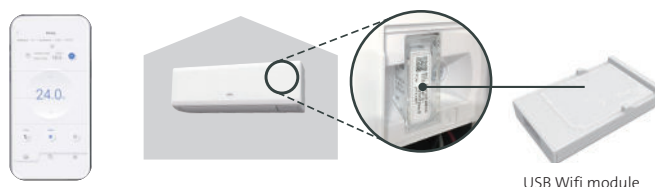
10°C verwarmingsmodus

U kunt uw Fujitsu vloerunit zo instellen dat de kamertemperatuur tijdens de winter nooit onder de 10°C kan zakken. Indien de 10°C veiligheidsmodus na 48 uur nog steeds actief is, schakelt de AircoHeater automatisch naar de hoogste ventilatiesnelheid. Hierdoor verkrijgt u een optimale warmtespreiding.



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 Airstage mobile app is overzichtelijk en makkelijk bedienbaar.



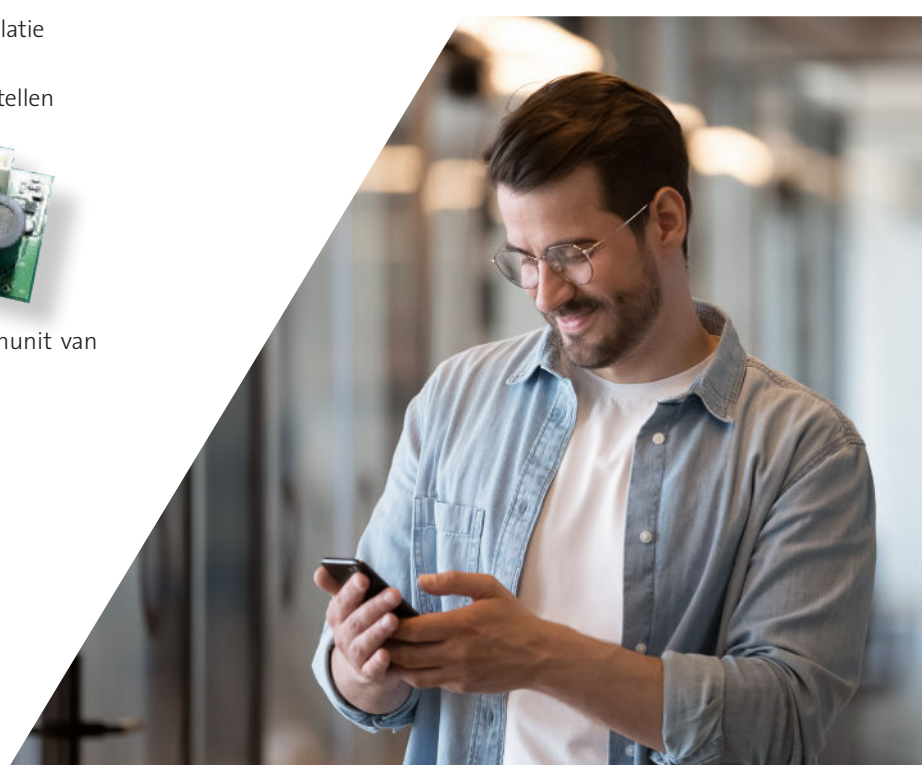
Mogelijke handelingen:

- Units in- en uitschakelen
- Moduskeuze: Warm, Koel, Droog, Automatisch, Ventilatie
- Ventilatiesnelheid instellen
- Stand van de lamel (richting van de luchtstroom) instellen
- Kamertemperatuur instellen
- Weektimer instellen
- Eco-modus activeren



Geïntegreerde lekdetectiesensor

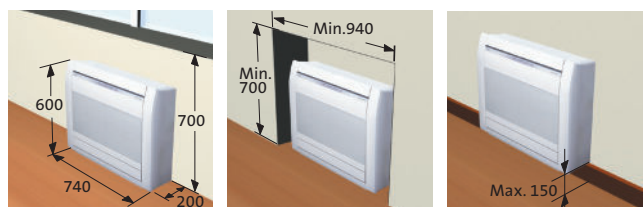
Voor de veiligheid van de gebruiker bevat de binnenunit van deze AircoHeater een lekdetectiesensor.





Grote installatieflexibiliteit

Onze vloertoestellen zijn uitermate flexibel qua installatie. De compacte AGYG units kunnen op diverse wijzen geplaatst worden: onder een raam, in een nis, aan de muur bevestigd, staand op de vloer of half ingebouwd in een montagewand.

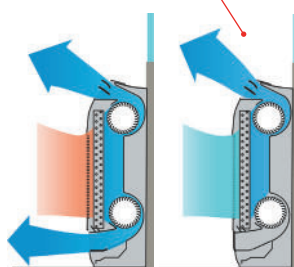


Comfort in alle richtingen

Met de afstandsbediening kunt u de luchtstroom eenvoudig in alle richtingen instellen. Een combinatie van de horizontale -en verticale swingbeweging maakt een driedimensionale luchtregeling mogelijk. De dubbele ventilator zorgt voor een sneller temperatuurbereik en meer comfort.

Koelen

Voorkomt vallende koude lucht

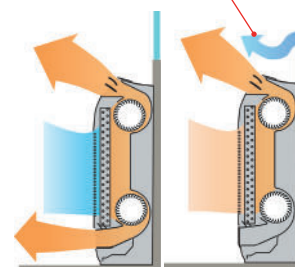


Bij Opstart

In actiefmodus

Verwarmen

Voorkomt tocht vanaf het raam

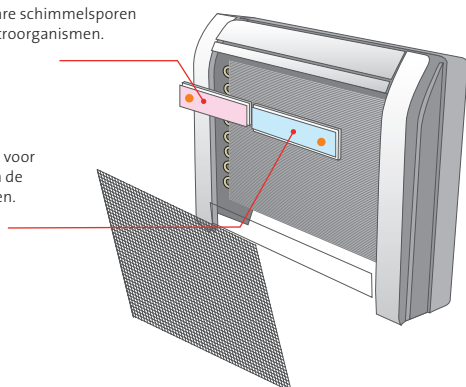


Bij Opstart

Bij Opstart

De Appel-catechinefilter absorbeert fijnstof, onzichtbare schimmelsporen en schadelijke microorganismen.

De Ion-filter zorgt voor de ontbinding van de opgenomen geuren.









Luchtzuiverende filters

Fijnstof, radon, vluchtige organische stoffen, schimmelsporen... de lucht in huis kan vuiler zijn dan u denkt.

Vooraf wie een aandoening heeft aan de luchtwegen, kan er last van hebben. 2 eenvoudig reinigbare filters in de unit maken korte metten met muffe geur en vervuilde lucht in huis en op kantoor.

BEDIENINGEN

Unit Type		Floor
Unit Code		AGYG-KVCA
Wandbediening (touch) UTY-RNRYZ5		○
Uitgebreide bediening UTY-RLRY		○
Compacte bediening UTY-RCRYZ1		○
Eenvoudige bediening UTY-RSRY , UTY-RHRY		○
Communicatiekit: UTY-TWRXZ3		○
Wifi module UTY-TFSXJ3		○

● standaard ○ optie

Wandbediening (touch) UTY-RNRYZ5



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

Communicatiekit UTY-TWRXZ3



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

Uitgebreide bediening UTY-RLRY



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

Wifi module UTY-TFSXJ3



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

Compacte bediening UTY-RNRYZ1



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

Eenvoudige bediening UTY-RSRY / UTY-RHRY



UTY-RSRY met werkingmodus UTY-RHRY zonder werkingmodus

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















**BIJ DE LAAGSTE VENTILATIESNELHEID IS HET GE-
LUIDSNIVEAU VAN HET COMPACTE VLOERMODEL
AGYG SLECHTS 22 DB(A) OP 1 METER AFSTAND.**



FUNCTIES

Serie	AGYG-KVCA
 Zuinige modus	●
 10°C verwarmingsmodus	●
 Stille modus	●
 Week-tijdklok	●
 Week-tijdklok nachtverlaging	●
 Filterindicatie	●
 Externe alarm uitgang	●
 Externe aan/uit ingang	●
 Smart bediening	○
 Zilverionenfilter	○

● standaard ○ optie



Zuinige modus

De thermostaat past zich auto. aan de omgevingtemp. aan om onnodig koelen en verwarmen te vermijden.



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.



Week-tijdklok met nachtverlaging

Voor iedere dag kunnen 2 periodes ingesteld worden met verschillende temp.



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.



Zilverionenfilter

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

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

SPECIFICATIES

Type binnenunit		AGYG-09KVCA	AGYG-12KVCA	AGYG-14KVCA
Type buitenunit		AOYG-09KVCA	AOYG-12KVCA	AOYG-14KVCA
Vermogen verwarmen (-10°C)/koelen		3,64/2,50	3,79/3,50	5,69/4,20
Koudemiddel		R32	R32	R32
Verwarming				
Vermogen nominaal	kW	3,5 (0,9~5,1)	4,5 (0,9~5,3)	5,2 (0,9~6,3)
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,81	1,22	1,41
COP/ SCOP ³ systeem		4,3/4,3	3,7/4,1	3,7/4,0
Energieklasse		A+	A+	A+
Jaarverbruik	kWh	845	1192	1466
Vermogen max. bij -5°C/-10°C/-15°C	kW	4,15/3,64/3,03	4,31/3,79/3,15	6,10/5,69/5,24
Koeling				
Vermogen nominaal	kW	2,5 (0,9~3,5)	3,5 (0,9~4,0)	4,2 (0,9~5,2)
Opgenomen elektrisch vermogen	kW	0,53	0,88	1,06
EER/SEER ³ systeem		4,7/8,5	4,0/8,2	3,95/8,1
Energieklasse		A+++	A++	A++
Jaarverbruik	kWh	103	149	181
Binnenunit				
Luchthoeveelheid laag (stille modus)	m ³ /h	360 (270)	360 (270)	400 (270)
Luchthoeveelheid midden	m ³ /h	460	460	520
Luchthoeveelheid hoog	m ³ /h	570	570	650
Ontvochtiging	l/u	1,3	1,8	2,1
Geluidsdruk laag (stille modus) (1m)	dB(A)	29 (22)	29 (22)	31 (22)
Geluidsdruk midden (1m)	dB(A)	35	35	38
Geluidsdruk (1m)/Geluidsverm. hoog	dB(A)	40/53	40/53	44/57
Werkingslimiet koeling	°C	18~30	18~30	18~30
Werkingslimiet verwarming	°C	16~30	16~30	16~30
Buitenunit				
Geluidsdruk (1m)/Geluidsverm. hoog	dB(A)	43/58	45/61	51/63
Compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Luchthoeveelheid hoog	m ³ /h	1530	1530	2210
Werkingslimiet koeling	°C	-10~46	-10~46	-10~46
Werkingslimiet verwarming	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Maten en gewicht				
Binnenunit (HxBxD)	mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
Gewicht	kg	14	14	14
Buitenunit (HxBxD)	mm	542x799x290	542x799x290	632x799x290
Gewicht	kg	31	31	38
Elektrische installatie				
Voeding	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F
Stroom max. (verwarmen/koelen)	A	8,5/8,5	8,5/8,5	12/12
Zekering traag	A	10	10	16
Hoofdvoeding aanbrengen op		buitenunit	buitenunit	buitenunit
Sectie voedingskabel	mm ²	3G 1,5	3G 1,5	3G 2,5
Sectie tussen bi./bu.	mm ²	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5
Technische installatie				
Expansie		Buiten	Buiten	Buiten
Zuigleiding bi./bu.	inch	1/4	1/4	1/4
Vloeistofleiding bi./bu.	inch	3/8	3/8	3/8
Standaardvulling (CO ₂ -equivalent) ²	kg/m (kg)	0,85-15 (574)	0,85-20 (574)	0,85-15 (574)
Bijvulling (CO ₂ -equivalent) ³	g/m (kg/m)	20 (14)	20 (14)	20 (14)
Min./max. leidinglengte	m	5-20	5-20	5-20
Max. hoogteverschil	m	15	15	15
Diameter condensafvoer bi./bu.	mm	13/16,0-16,8	13/16,0-16,8	13/16,0-16,8

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

² Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32





Ons doel is om iedereen een zo comfortabel en gezond mogelijk binnenklimaat te bieden; een omgeving waarin men zich prettig voelt en optimaal functioneert. Met deze visie gebeiteld in ons achterhoofd zijn we uitgegroeid tot dé toonaangevende leverancier van duurzame hightech klimaatoplossingen voor de woningbouw en utiliteit in Nederland.



Toonaangevend zijn in producten betekent ook vooroplopen op het gebied van kennis. We volgen technologische ontwikkelingen en wet- en regelgeving op de voet en verwerken deze in diverse trainingen. Informeer zeker naar ons opleidingsaanbod.



Een buitengewoon binnenklimaat betekent ook aandacht voor het buitenklimaat. Zo passen we bij het transport en de ontwikkeling van onze producten zoveel mogelijk recyclebare materialen toe en maken we in ons productieproces gebruik van mensen uit de sociale werkvoorziening.



Voor diverse duurzame klimaatoplossingen kunnen zakelijke gebruikers een EIA-subsidie (Energie-investeringsaftrek) krijgen. Wij informeren u graag over de mogelijkheden



Ga voor meer productinformatie naar onze website.