

VLOER AIRCOHEATERS

split lucht-lucht warmtepompen



Vloer AircoHeaters

Split lucht-lucht warmtepompen



AGYG serie

AGYG09/12/14KV

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

Koelvermogen bij 35°C: 2,6-4,2 kW

Energieklasse verwarmen: A+

Energieklasse koelen: A+++

KENMERKEN

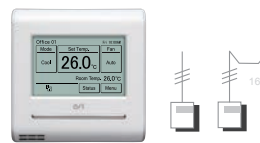
- Compact design
- Geschikt voor montage tegen de muur of op de vloer
- Laag geluidsniveau: slechts 22 dB(A) in de laagste stand
- Selectie luchtuitblaas bovenaan of onderaan de unit
- Dubbele ventilator voor snelle koeling of verwarming
- IR-afstandsbediening met handig weekprogramma
- 10°C verwarmingsmodus
- Dubbele luchtzuiverende filter met lange levensduur
- Geïntegreerde lekdetectiesensor
- Eenvoudig onderhoud

Inclusief

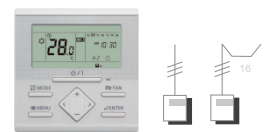


Infrarood afstandsbediening incl. houder voor muurbevestiging.

Optioneel



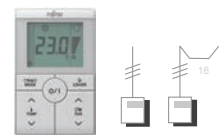
2-draads touch bediening UTY-RNRYZ3



2-draads bediening UTY-RLRY



2-draads inbouwbediening UTY-RCRYZ1



Eenvoudige 2-draads bediening UTY-RHRY



Wifi interface UTY-TFSXZ1

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.



10°C veiligheidsmodus

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.

Draadloze LAN-interface (optie)

Deze draadloze LAN-interface is de meest vooruitstrevende manier om een of meerdere AircoHeaters op afstand te bedienen met een smartphone of tablet. Daarvoor is geen aparte stroomtoevoer nodig. De Wifi ontvanger wordt onzichtbaar naast het binnendeel gemonteerd. Is er een probleem met het toestel, dan ontvangt u een melding via e-mail.

Mogelijke handelingen:

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

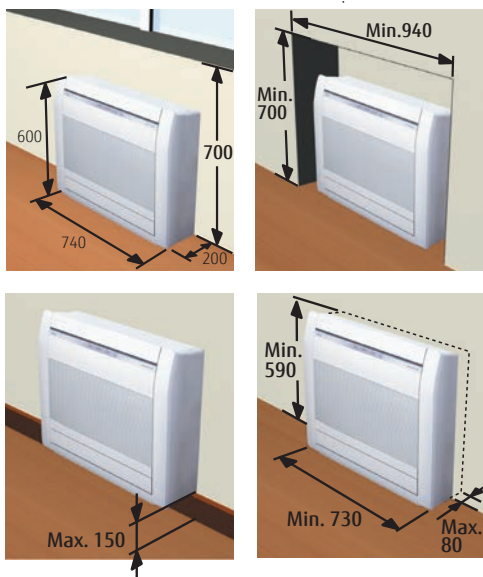
Geïntegreerde lekdetectiesensor

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



Grote installatieflexibiliteit

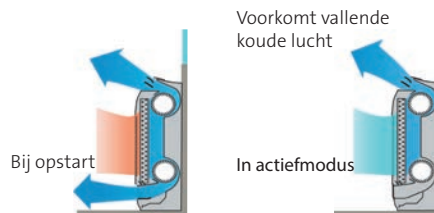
Onze vloertoestellen zijn uitermate flexibel qua installatie. De compacte AGYG units kunnen op diverse wijzen geplaatst worden: onder een raam, in een nis, aan de muur bevestigd, staand op de vloer of half ingebouwd in een montagewand.



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



Verwarmen

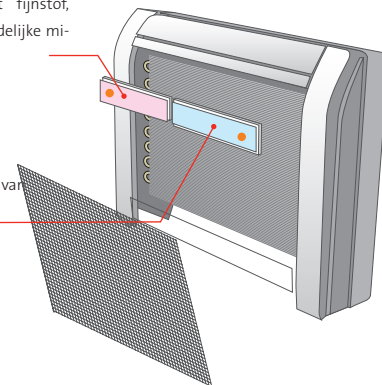


Luchtzuiverende filters

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

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

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



FUJITSU





Bij de laagste ventilatiesnelheid is het geluidsniveau van het compacte vloermodel AGYG slechts 22 dB(A) op 1 meter afstand.



SPECIFICATIES

Type binnenunit		AGYG09KVCA	AGYG12KVCA	AGYG14KVCA
Type buitenunit		AOYG09KVCA	AOYG12KVCA	AOYG14KVCA
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 ¹ 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 ² 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	600-740-200	600-740-200	600-740-200
Gewicht	kg	14	14	14
Buitenunit (HxBxD)	mm	542-799-290	542-799-290	632-799-290
Gewicht	kg	31	31	38
Elektrische installatie				
Voeding	V	230/1F	230/1F	230/1F
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	3G1,5	3G1,5	3G2,5
Sectie tussen bi./bu.	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5
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) ²	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

FUNCTIES



Zuinige modus

De thermostaat past zich automatisch aan de omgevingstemperatuur aan om onnodig koelen en verwarmen te vermijden.



Temperatuur reset (optie)

De ingestelde temp. schakelt automatisch terug naar de vorige instelling. De tijdspanne kan ingesteld worden tussen 10 en 120 minuten.



Automatisch omschakelen

De unit zal automatisch schakelen tussen koelen en verwarmen in functie van de gevraagde temperatuur en de ruimtetemperatuur.



Verticale swingfunctie

schoepen kunnen via de afstandsbediening in stappen ingesteld worden of kunnen continu bewegen, alleen in verticale richting.



Automatische ventilatiesnelheid

De unit past het debiet automatisch aan in functie van de ruimteconditie.



Automatische herstart

Na een stroomonderbreking herstart de unit volautomatisch met behoud van de instellingen, zodra de stroomtoevoer hersteld wordt.



Uitschakel-tijd klok (optie)

De binnenunit schakelt automatisch uit aan het eind van de ingestelde tijdspanne.



Week-tijd klok met nachtverlaging (optie)

Per dag kan de temperatuur ingesteld wrden voor 2 periodes met verschillende temperatuur, en dit voor elke dag van de week.



Filterindicatie

Een filter lampje geeft aan wanneer het filter moet worden schoongemaakt.



Externe aan/uit ingang



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.



Met Green Igloo spelen we in op de vereisten voor duurzame laag-energiewoningen en -projecten met goed onderbouwde totaaloplossingen die resulteren in een efficiënte ventilatie, verwarming en koeling.



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 particulieren als zakelijke gebruikers een ISDE-subsidie (Investeringsubsidie Duurzame Energie) krijgen. Wij informeren u graag over de mogelijkheden.



Ga voor meer productinformatie naar onze website.