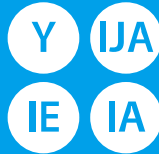




ENERG

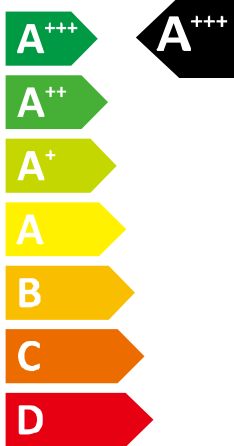
енергия · ενέργεια



GENERAL

AOHG09KVCA / AGHG09KVCA

SEER



kW **2,5**
 SEER **8,5**
 kWh/annum **103**

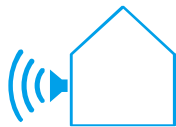
SCOP



kW	1,4	2,6	X
SCOP	5,2	4,3	X
kWh/annum	373	845	X



53dB



58dB



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

626/2011

Information sheet (Lot.10)

This information includes the results of calculation of the seasonal energy consumption and efficiency for air conditioner in regards to ErP pursuant to the Commission Regulation(EU) No.206/2012 and No.626/2011.

Information to identify the model(s) to which the information relates to:

AIR CONDITIONER
 TYPE : SINGLE SPLIT
 : FLOOR
 Indoor unit(s) : AGHG09KVCA
 Outdoor unit : AOHG09KVCA
 BRAND : GENERAL

N/A = Not Applicable

Function			
Cooling	Yes	Average	Yes
Heating	Yes	Warmer	Yes
		Colder	No

Design load				Seasonal efficiency			
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Cooling	Pdesignc	2.5	kW	Cooling	SEER	8.50	-
Heating/Average	Pdesignh	2.6	kW	Heating/Average	SCOP/A	4.30	-
Heating/Warmer	Pdesignh	1.4	kW	Heating/Warmer	SCOP/W	5.26	-
Heating/Colder	Pdesignh	N/A	kW	Heating/Colder	SCOP/C	N/A	-

Cooling				Cooling			
Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27 (19) °C and outdoor temperature Tj				Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27 (19) °C and outdoor temperature Tj			
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Tj = 35°C	Pdc	2.50	kW	Tj = 35°C	EER d	4.70	-
Tj = 30°C	Pdc	1.84	kW	Tj = 30°C	EER d	6.63	-
Tj = 25°C	Pdc	1.18	kW	Tj = 25°C	EER d	10.62	-
Tj = 20°C	Pdc	1.13	kW	Tj = 20°C	EER d	14.66	-

Heating/Average				Heating/Average			
Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Tj = -7°C	Pdh	2.30	kW	Tj = -7°C	COPd	3.16	-
Tj = 2°C	Pdh	1.40	kW	Tj = 2°C	COPd	4.21	-
Tj = 7°C	Pdh	0.90	kW	Tj = 7°C	COPd	5.37	-
Tj = 12°C	Pdh	0.75	kW	Tj = 12°C	COPd	6.21	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	2.30	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	3.16	-
Tj = operating limit	Pdh	1.81	kW	Tj = operating limit	COPd	2.72	-

Heating/Warmer				Heating/Warmer			
Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Tj = 2°C	Pdh	1.40	kW	Tj = 2°C	COPd	4.30	-
Tj = 7°C	Pdh	0.90	kW	Tj = 7°C	COPd	5.47	-
Tj = 12°C	Pdh	0.75	kW	Tj = 12°C	COPd	6.33	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	1.40	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	4.30	-
Tj = operating limit	Pdh	1.81	kW	Tj = operating limit	COPd	2.77	-

Heating/Colder				Heating/Colder			
Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Tj = -7°C	Pdh	N/A	kW	Tj = -7°C	COPd	N/A	-
Tj = 2°C	Pdh	N/A	kW	Tj = 2°C	COPd	N/A	-
Tj = 7°C	Pdh	N/A	kW	Tj = 7°C	COP d	N/A	-
Tj = 12°C	Pdh	N/A	kW	Tj = 12°C	COP d	N/A	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	N/A	kW	Tj = bivalent temperature	COP d	N/A	-
Tj = operating limit	Pdh	N/A	kW	Tj = operating limit	COP d	N/A	-
Tj=-15°C	Pdh	N/A	kW	Tj = -15°C	COP d	N/A	-

Bivalent temperature				Operating limit temperature			
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Heating/Average	T _{biv}	-7	°C	Heating/Average	T _{ol}	-15	°C
Heating/Warmer	T _{biv}	2	°C	Heating/Warmer	T _{ol}	-15	°C
Heating/Colder	T _{biv}	N/A	°C	Heating/Colder	T _{ol}	N/A	°C

Cycling interval capacity				Cycling interval efficiency			
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
For cooling	P _{cycc}	N/A	kW	For cooling	EER _{cycc}	N/A	-
For heating	P _{cyh}	N/A	kW	For heating	COP _{cyh}	N/A	-
Degradation coefficient cooling	C _{dc}	0.25	-	Degradation coefficient heating	C _{dh}	0.25	-

Electric power input in power modes other than 'active mode'				Annual electricity consumption			
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Off mode (Cooling/Heating)	P _{OFF}	2.0/2.0	W	Cooling	Q _{CE}	103	kWh/a
Standby mode (Cooling/Heating)	P _{SB}	2.0/2.0	W	Heating/Average	Q _{HE}	845	kWh/a
Thermostat-off mode (Cooling/Heating)	P _{TO}	6.0/16.0	W	Heating/Warmer	Q _{HE}	373	kWh/a
Crankcase heater mode (Cooling/Heating)	P _{CK}	0.0/0.0	W	Heating/Colder	Q _{HE}	N/A	kWh/a

Capacity control		Other items			
Item	Y/N	Item	Symbol	Value	Unit
Fixed	No	Sound power level (Indoor/Outdoor)	L _{WA}	53.0/58.0	dB(A)
Staged	No	Global warming potential	GWP	675	kgCO ₂ eq.
Variable	Yes	Rated air flow (Indoor/Outdoor)	-	570/1530	m ³ /h

Contact details for obtaining more information	FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, 213-8502, Japan
--	---

V20121214

Product fiche according to Commission Delegated Regulation (EU) 626/2011

MODEL	OUTDOOR UNIT		AOHG09KVCA		AOHG12KVCA		AOHG14KVCA	
	INDOOR UNIT		AGHG09KVCA		AGHG12KVCA		AGHG14KVCA	
			COOLING	HEATING	COOLING	HEATING	COOLING	HEATING
SOUND POWER LEVEL	OUTDOOR UNIT [dB(A)]		58	61	61	64	63	63
	INDOOR UNIT [dB(A)]		53	54	53	54	57	56
REFRIGERANT/GLOBAL WARMING POTENTIAL			R32 / 675 (IPCC AR4) ^(*)					
SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO/ SEASONAL COEFFICIENT OF PERFORMANCE ^(*)			8.50	4.30	8.20	4.10	8.10	4.00
			—	5.26	—	5.42	—	5.50
			—	—	—	—	—	—
ENERGY EFFICIENCY CLASS ^(*)			A+++	A+	A++	A+	A++	A+
			—	A+++	—	A+++	—	A+++
			—	—	—	—	—	—
ANNUAL ENERGY CONSUMPTION (Q _{CE})(Q _{HE}) ^(*)			103 ⁽²⁾	845 ⁽³⁾	149 ⁽²⁾	1192 ⁽³⁾	181 ⁽²⁾	1466 ⁽³⁾
			—	373 ⁽³⁾	—	490 ⁽³⁾	—	585 ⁽³⁾
			—	—	—	—	—	—
P _{design} ^(*) (⁽⁵⁾)			2.50	2.60	3.50	3.50	4.20	4.20
			—	1.40	—	1.90	—	2.30
			—	—	—	—	—	—
BACKUP HEATER CAPACITY/ DECLARED CAPACITY ^(*)			—	0.48 / 2.12	—	0.52 / 2.98	—	0.58 / 3.62
			—	0.00 / 1.40	—	0.00 / 1.90	—	0.00 / 2.30
			—	—	—	—	—	—

NOTES

- (*) Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to [2088]. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be [2088] times higher than 1 kg of CO₂, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.
- (2) Energy consumption "Q_{CE}" kWh per year based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.
- (3) Energy consumption "Q_{HE}" kWh per year, based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.
- (4) Climate condition: First line is Average, second line is Warmer, third line is Colder.
- (5) P_{design} temperature: (COOLING) 35°C (HEATING) Average: -10°C, Warmer: 2°C, Colder: -22°C

Specifications

The following items (A)-(D) are the information affixed to the pressure equipment in accordance with Annex I point 3.4b of Directive 2014/68/EU. (Exclude models with *)

MODEL	(A)	OUTDOOR UNIT	AOHG09KVCA *		AOHG12KVCA *		AOHG14KVCA	
		INDOOR UNIT	AGHG09KVCA		AGHG12KVCA		AGHG14KVCA	
TYPE			FLOOR					
			SINGLE SPLIT / HEAT PUMP					
MAX. PRESSURE	(B)	HIGH / DISCHARGE [bar(MPa)]	4.20				4.20	
	(C)	LOW / SUCTION [bar(MPa)]	1.21				1.16	
(D) MANUFACTURING DATE			Refer to the rating label					
POWER RESOURCE			1φ 230V ~ 50Hz					
			COOLING	HEATING	COOLING	HEATING	COOLING	HEATING
CAPACITY		[kW]	2.50	3.50	3.50	4.50	4.20	5.20
POWER INPUT		[kW]	0.530	0.810	0.880	1.220	1.060	1.410
CURRENT		[A]	2.9	4.1	4.3	5.7	4.7	6.2
MAX. CURRENT		[A]	8.5		8.5		12.0	
ENERGY EFFICIENCY RATIO/ COEFFICIENT OF PERFORMANCE		[kW/kW]	4.70	4.30	4.00	3.70	3.95	3.70
DIMENSION (H×W×D)		OUTDOOR UNIT [mm]	542 × 799 × 290				632 × 799 × 290	
		INDOOR UNIT (GRILLE) [mm]	600 × 740 × 200					
WEIGHT		OUTDOOR UNIT [kg]	31				38	
		INDOOR UNIT (GRILLE) [kg]	14					
REFRIGERANT CHARGE (Tons - CO ₂ equivalent)		[kg] (t-CO ₂ eq)	0.85 (0.574)				0.94 (0.635)	

- For more information, visit our web site at: www.fujitsu-general.com
- For spare parts inquiry, consult the store that you purchased the product.
- Sound pressure level : less than 70 dB(A) by according to IEC 704-1.

OPERATING RANGE	INDOOR	OUTDOOR
COOLING/DRY	[°C] 18 to 32	-10 to 46
HEATING	[°C] 30 or less	-15 to 24
HUMIDITY	[%] 80 or less	—

- If the air conditioner is operated under the conditions except the permissible temperature range, the air conditioner may stop because of the automatic protection circuit working.
- Depending on the operating conditions, the heat exchanger may freeze during the Cooling or Dry mode and it may cause water leakage and other damage.
- If the unit is used for long periods under high-humidity conditions, condensation may form on the surface of the indoor unit, and drip onto the floor or other objects underneath.

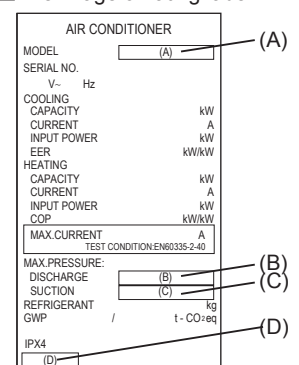
[Original instructions]



PART No. 9384522214 (En)

FUJITSU GENERAL LIMITED
3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan

The image of rating label



Fiche produit conforme au Règlement délégué (UE) 626/2011 de la commission

MODÈLE	AOHG09KVCA		AOHG12KVCA		AOHG14KVCA		
	AGHG09KVCA		AGHG12KVCA		AGHG14KVCA		
	REFROIDISSEMENT	CHAUFFAGE	REFROIDISSEMENT	CHAUFFAGE	REFROIDISSEMENT	CHAUFFAGE	
NIVEAU DE PUISSANCE SONORE	UNITÉ EXTÉRIEUR [dB(A)]	58	61	61	64	63	63
	UNITÉ INTÉRIEURE [dB(A)]	53	54	53	54	57	56
POTENTIEL RÉFRIGÉRANT/POTENTIEL DE RÉCHAUFFEMENT GLOBAL			R32 / 675 (IPCC AR4) ^(*)				
RATIO D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER/COEFFICIENT DE PERFORMANCE SAISONNIER ^(*)		8,50	4,30	8,20	4,10	8,10	4,00
		—	5,26	—	5,42	—	5,50
CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ^(*)		A+++	A+	A++	A+	A++	A+
		—	A+++	—	A+++	—	A+++
CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ANNUELLE (Q _{CE})(Q _{HE}) ^(*)	[kWh/a]	103 ^(*)	845 ^(*)	149 ^(*)	1192 ^(*)	181 ^(*)	1466 ^(*)
		—	373 ^(*)	—	490 ^(*)	—	585 ^(*)
P _{design} ^(*) (^(*))	[kW]	2,50	2,60	3,50	3,50	4,20	4,20
		—	1,40	—	1,90	—	2,30
CAPACITÉ DU CHAUFFAGE DE RECHANGE/CAPACITÉ DÉCLARÉE ^(*)	[kW]	—	0,48 / 2,12	—	0,52 / 2,98	—	0,58 / 3,62
		—	0,00 / 1,40	—	0,00 / 1,90	—	0,00 / 2,30

REMARQUES

- (*) Les fuites de réfrigérants accentuent le changement climatique. En cas de fuite, l'impact sur le réchauffement de la planète sera d'autant plus limité que le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant est faible. Cet appareil utilise un réfrigérant dont le PRP est égal à [2088]. En d'autres termes, si 1 kg de ce réfrigérant est relâché dans l'atmosphère, son impact sur le réchauffement de la planète sera [2088] fois supérieur à celui d'1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. Ne tentez jamais d'intervenir dans le circuit frigorifique et de démonter les pièces vous-même et adressez-vous systématiquement à un professionnel.
- (*) Consommation d'énergie de « Q_{CE} » kWh par an, déterminée sur la base des résultats obtenus dans des conditions d'essai normalisées. La consommation d'énergie réelle dépend des conditions d'utilisation et de l'emplacement de l'appareil.
- (*) Consommation d'énergie de « Q_{HE} » kWh par an, déterminée sur la base des résultats obtenus dans des conditions d'essai normalisées. La consommation d'énergie réelle dépend des conditions d'utilisation et de l'emplacement de l'appareil.
- (*) Condition de climatisation: la première ligne correspond à une température moyenne, la deuxième ligne à une température plus chaude et la troisième ligne est pour une température plus froide.
- (*) Température de P_{design}: (REFROIDISSEMENT) 35°C (CHAUFFAGE) Moyenne: -10°C, Plus chaude: 2°C, Plus froide: -22°C

Caractéristiques

Les points suivants (A) à (D) sont les informations apposées sur l'équipement sous pression conformément à l'annexe I point 3.4b de la directive 2014/68/UE. (Hormis les modèles avec *)

MODÈLE	(A)	UNITÉ EXTÉRIEUR	AOHG09KVCA *	AOHG12KVCA *	AOHG14KVCA		
		UNITÉ INTÉRIEURE	AGHG09KVCA	AGHG12KVCA	AGHG14KVCA		
TYPE		SOL EN UNE PIÈCE / POMPE À CHALEUR					
MAX. PRESSION	(B)	ÉLEVÉ / DÉCHARGE [bar(MPa)]	4,20		4,20		
	(C)	BAS / ASPIRATION [bar(MPa)]	1,21		1,16		
(D) DATE DE FABRICATION		Consultez l'étiquette des spécifications					
ALIMENTATION		1φ 230V ~ 50Hz					
		REFROIDISSEMENT	CHAUFFAGE	REFROIDISSEMENT	CHAUFFAGE	REFROIDISSEMENT	CHAUFFAGE
CAPACITÉ	[kW]	2,50	3,50	3,50	4,50	4,20	5,20
PUISSANCE D'ENTRÉE	[kW]	0,530	0,810	0,880	1,220	1,060	1,410
COURANT	[A]	2,9	4,1	4,3	5,7	4,7	6,2
COURANT MAX.	[A]	8,5		8,5		12,0	
RATIO D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE/COEFFICIENT DE PERFORMANCE	[kW/kW]	4,70	4,30	4,00	3,70	3,95	3,70
DIMENSION (H×L×P)	UNITÉ EXTÉRIEUR [mm]	542 × 799 × 290				632 × 799 × 290	
	UNITÉ INTÉRIEURE (GRILLE) [mm]	600 × 740 × 200					
POIDS	UNITÉ EXTÉRIEUR [kg]	31				38	
	UNITÉ INTÉRIEURE (GRILLE) [kg]	14					
CHARGE DE RÉFRIGÉRANT (Tonnes - équivalent CO ₂)	[kg] (t-CO ₂ eq)	0,85 (0,574)		0,94 (0,635)			

- Pour plus d'informations; rendez-vous sur notre site web : www.fujitsu-general.com
- Pour des renseignements concernant des pièces de rechange, consultez le magasin dans lequel vous avez acheté le produit.
- Niveau de pression sonore : inférieur à 70 dB (A) conformément à la norme CEI 704-1.

PLAGE DE FONCTIONNEMENT	INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR
REFROIDISSEMENT/DÉSHUMIDIFICATION [°C]	18 à 32	-10 à 46
CHAUFFAGE [°C]	30 ou moins	-15 à 24
HUMIDITÉ [%]	80 ou moins	—

- Si le climatiseur est utilisé à des températures en dehors de la plage autorisée, le climatiseur risque de s'arrêter en raison de l'activation du circuit de protection automatique.
- Durant les modes Refroidissement et Déshumidification, en fonction des conditions d'utilisation, l'échangeur de chaleur risque de geler, provoquant des fuites d'eau et d'autres dommages.
- Si l'unité est utilisée pendant de longues périodes dans des conditions extrêmement humides, de la condensation risque de se former sur la surface de l'unité intérieure et de s'égoutter sur le sol ou les objets situés en-dessous.

Image de l'étiquette de spécification

