	Nyilatkozat idényjellegű, egy zónaidős „H” árszabás alkalmazásához									
	Érkezett: 20									ÜK szám:

Felhasználó neve:										
Felhasználó azonosító szám:	1	0								
Felhasználási hely címe:										
Fogyasztási hely azonosító:	0	4								

A „H” árszabás alkalmazását az alábbi hőszivattyús-berendezés üzemeltetéséhez igénylem:

Berendezés					
gyártója: Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai			típusjelzése: GWH12QCW-K6DNB6C/I GWH12QCW-K6DNA1C/O		
Hőszivattyú					
névleges villamos teljesítménye (kW): 0,99		fűtési teljesítménye (kW): 3.5		jósági tényezője (SCOP értéke): 4,0	
Hőszivattyú működési rendszere (a megfelelőt kérjük bekarikázni)					
<input checked="" type="checkbox"/> levegő - levegő	<input type="checkbox"/> levegő - víz	<input type="checkbox"/> talaj - levegő	<input type="checkbox"/> talaj - víz	<input type="checkbox"/> víz - levegő	<input type="checkbox"/> víz - víz
A különmért áramkörön lévő hőszivattyús hőellátó rendszer teljes egyidejű villamos teljesítménye (kW): 0,99					
A hőszivattyú várható fogyasztása (kWh)					
fűtési időszakban (október 15. – április 15.): 1225			nyári időszakban (április 16. – október 14.): 201		

Kijelentem, hogy a „H” árszabást kizárólag a külön mért felhasználói áramkörre állandó jelleggel, megfelelő segédeszköz (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan csatlakoztatott, legalább 3,4 (SCOP) jósági fokú hőszivattyúk, és a napenergiából és egyéb megújuló energiaforrásokból nyert hőt épületek hőellátására hasznosító berendezések üzemeltetését közvetlenül szolgáló készülékek (pl. keringető szivattyúk, automatikák) villamosenergia-fogyasztására használom fel.

Kelt: _____

felhasználó

A villamosenergia elosztás biztosítása, a csatlakozási-, és hálózathasználati szerződés teljesítése keretében kezelt személyes adatokra vonatkozó tájékoztatást a www.mvmnext.hu honlapon és az ügyfélszolgálati irodáinkban elérhető Általános Adatkezelési Tájékoztatóban találhatja meg. Az ügyintézés során készített hangfelvétellel összefüggésben kezelt személyes adatokra vonatkozó tájékoztatást a www.mvmnext.hu honlapon és az ügyfélszolgálati irodáinkban elérhető Hangfelvétel Rögzítésére Vonatkozó Adatkezelési Tájékoztatóban találhatja meg.

Date: Mar.1th, 2017

Declaration Of Conformity For CE-Mark

Model:

<u>GREE model</u>	<u>CASCADE model</u>	<u>Product code</u>
GWH09QB-K6DNB6C	GWH09QBW-K6DNB6C	CB435007501 L50402
GWH12QC-K6DNB6C	GWH12QCW-K6DNB6C	CB435007301 L50402

Year of Manufacture: 2017

Standards, to which Conformity Is Declared

LVD : EN60335-1: 2012+A11: 2014
EN60335-2-40 :2003+A11+A12+A13+A1+A2
EN62233 :2008

EMC : EN55014-1: 2006+A1:2009+A2:2011
EN55014-2: 2015
EN61000-3-2: 2014
EN61000-3-3: 2013

ERP: EN14511-1,2,3,4 :2013, EN14825 :2013
COMMISSION REGULATION(EU) :626/2011
COMMISSION REGULATION(EU) :206/2012

RoHS Directive: No. (EU) 65/2011
EN 50581: 2012
EN 62321: 2009

Manufacturer's Name: GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. of ZHUHAI

Manufacturer's Address: JinJi West Rd. Qianshan Zhuhai,China.

Importer's Name: Friotech Kft.

Importer's Address: Hungary - 2040 Budaors, Vasut u. 9.

We, GREE Electric Appliances Inc. of Zhuhai, hereby declare that the products specified above conform to the above mentioned directives and standards.

NO 626/2011 &EN 14511 and NO 206/2012 & EN 14825: 2013			
Clause	Requirement - Test	Result - Remark	Verdict

Test result of part load according to EN 14825:

Calculation of SEER in cooling mode:

Full load (Pdesignc):3500 W; Tdesignc: 35°C					
Test item	Indoor DB/WB(°C)	Outdoor DB/WB(°C)	Ptest (W)	Tested EER	Cd
A	27/19	35/-	3695	3.25	0,25
B		30/-	2622	5.25	0,25
C		25/-	1672	8.16	0,25
D		20/-	1601	12.65	0,25
Psb= Poff =3.88W; Pck= 0W; Pto=1.33W					
Test SEER				6.70	
Declared SEER				6.1	
Test SEER≥Declared SEER				Pass	
The calculation method of SEER according to the clause 6 of EN14825:2013					
According table 1 of NO 626/2011, the result efficiency classes: A++					

Calculation of SCOP in heating mode:

Full load (Pdesignh):3500W ;Tdesignh: -10°C; Climate: Average ; Tbivalent: -7°C; TOL: -10°C					
Test item	Indoor DB(°C)	Outdoor DB/WB(°C)	Ptest(W)	Tested COP	Cd
A	20/-	-7/-8	3223	2.45	0,25
B		2/1	1899	4.14	0,25
C		7/6	1258	5.13	0,25
D		12/11	1034	5.73	0,25
E		TOL	3134	2.31	0,25
F		Tbivalent	3223	2.45	0,25
Psb= Poff=3.88W; Pck= 0W; Pto=6.75W					
SCOP				4.03	
Declared SCOP				4.0	
SCOP≥Declared SCOP				Pass	
The calculation method of SEER according to the clause 7 of EN14825:2013					
According table 1 of NO 626/2011, the result efficiency classes: A+					

NO 626/2011 & EN 14511 and NO 206/2012 & EN 14825: 2013			
Clause	Requirement - Test	Result - Remark	Verdict

Function (indicate if present)				Only for heating mode, if applicable			
Cooling	Y			Average(mandatory)	Y		
Heating	Y			Warmer(if designed)	Y		
				Colder(if designed)	Y		
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Electric power input in power modes other than 'active mode'				Annual electricity consumption			
Off mode	P _{OFF}	0.00388	kW	Cooling	Q _{CE}	201	kWh/a
Standby mode	P _{SB}	0.00388	kW	Heating/Average	Q _{HE}	1225	kWh/a
Thermostat-off mode	P _{TO}	0.00133/0.00675	kW	Heating/Warmer	Q _{HE}	961	kWh/a
Crankcase heater mode	P _{CK}	0	kW	Heating/Colder	Q _{HE}	2965	kWh/a
Capacity control (indicate one of three options)				Other items			
fixed	N			Sound power level (indoor/outdoor)	L _{WA}	57/62	dB(A)
staged	N			Global warming potential	GWP	675	kgCO ₂ eq.
variable	Y			Rated air flow (indoor/outdoor)	—	680/2200	m ³ /h
Contact details for obtaining more information				Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai Jinji West Road, Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, P.R.China Email: joannani@gree.com.cn			

(*) For staged capacity units, two values divided by a slash ('/') will be declared in each box in the section 'Declared capacity of the unit' and 'declared EER/COP' of the unit.

(**) If default Cd = 0,25 is chosen then (results from) cycling tests are not required. Otherwise either the heating or cooling cycling test value is required.

For units with capacity control marked 'staged', two values for the highest and lowest, noted 'hi/lo' divided by a slash ('/') will be declared in each box under 'Declared capacity'.

--End of report--

Parameter		Unit	
Model		--	GWH12QCW-K6DNB6C<LCLH><WIFI><冷等离子><预留手操器>
Product Code		--	CB435007301
Power Supply	Rated Voltage	V~	220-240
	Rated Frequency	Hz	50
	Phases	--	1
Power Supply Mode		--	Outdoor
Cross-sectional Area of Power Cable Conductor		mm ²	1.00
Recommended Power Cable(Core)		N	3
Min/Max. Voltage		V	198/264
Cooling Capacity		W	3500
Cooling Capacity		Btu/h	12000
Min. Cooling Capacity		W	800
Min. Cooling Capacity		Btu/h	2729.6
Max. Cooling Capacity		W	3700
Max. Cooling Capacity		Btu/h	12624.4
Pdesignc		kW	3.50
Heating Capacity		W	3670
Heating Capacity		Btu/h	12522.04
Min. Heating Capacity		W	900
Min. Heating Capacity		Btu/h	3070.8
Max. Heating Capacity		W	3800
Max. Heating Capacity		Btu/h	12965.6
Pdesignh(Average)		kW	3.50
Pdesignh(Warmer)		kW	3.50
Pdesignh(Colder)		kW	4.80
Cooling Power Input		W	1085
Min. Cooling Power Input		W	220
Max. Cooling Power Input		W	1400
Heating Power Input		W	990
Min. Heating Power Input		W	220
Max. Heating Power Input		W	1500
Cooling Current		A	5.0
Heating Current		A	4.5
Rated Input		W	1500
Rated Current		A	7.2
Rated Heating Current		A	7.7
Max. Over Current Protection		A	/
Min. Current (MCA)		A	/
Starting Current		A	/
EER		W/W	3.23
EER		(Btu/h)/w	11.06
COP		W/W	3.71
COP		(Btu/h)/w	12.30
R		--	
SEER		--	6.10
HSPF		--	/
SCOP(Average)		--	4.00
SCOP(Warmer)		--	5.10
SCOP(Colder)		--	3.40
AEER			/
ACOP			/
APF		W/W	/

Energy Class	--	A++ (Cooling) /A+ (Average) / A+++ (Warmer) /A<Colder>
Air Flow Volume	m ³ /h	680/590/490/420
Air Flow Volume	CFM	400.18/347.215/288.365/247.17
Dehumidifying Volume	L/h	1.40
Dehumidifying Volume	PINT/D	2.96
Application Area	m ²	16-24
Indoor Unit	Indoor Unit Model	-- GWH12QC-K6DNB6C/I<WIFI><冷等离子><预留手操器>
	Fan Type	-- Cross-flow
	Fan Diameter Length(D×L)	mm Φ98×633.5
	Fan Diameter Length(D×L)	inch Φ3 6/7×25
	Cooling Speed	r/min 1350/1200/1050/850
	Heating Speed	r/min 1300/1150/1000/900
	Fan Motor Power Output	W 20
	Fan Motor RLA	A 0.31
	Fan Motor Capacitor	μF 1.5
	Heater Power Input	W /
	Evaporator Form	-- Aluminum Fin-copper Tube
	Evaporator Pipe Diameter	mm φ5
	Evaporator Pipe Diameter	inch 0.197
	Evaporator Row-fin Gap	mm 2-1.5
	Evaporator Row-fin Gap	inch 2-1/16
	Evaporator Coil Length (L×D×W)	mm 635×22.8×306.3
	Evaporator Coil Length (L×D×W)	inch 25×7/8×12 1/16
	Swing Motor Model	-- MP24BA
	Swing Motor Power Output	W 2
	Fuse Current	A 3.15
	Set Temperature Range	°C 16~30
	Set Temperature Range	°F 61~86
	Sound Pressure Level	dB (A) 42/38/34/31
	Sound Power Level	dB (A) 57/52/48/45
	Dimension (W×H×D)	mm 845×289×209
	Dimension (W×H×D)	inch 33.268×11.378×8.228
	Dimension of Carton Box (L×W×H)	mm 918×278×364
	Dimension of Carton Box (L×W×H)	inch 36.142×10.945×14.331
	Dimension of Package(L×W×H)	mm 921×281×379
	Dimension of Package(L×W×H)	inch 36.26×11.063×14.921
	Stacked Layers	— 7
	Net Weight	kg 10.5
Net Weight	lb 23.152	
Gross Weight	kg 12.5	
Gross Weight	lb 27.562	

Outdoor Unit	Outdoor Unit Model	--	GWH12QC-K6DNA1C/0<LCLH>
	Compressor Trademark		GREE
	Compressor Manufacturer	--	ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO., LTD
	Compressor Model	--	QXF-B096zE190A
	Compressor Oil	--	FW68DA
	Compressor Type	--	Rotary
	Compressor LRA.	A	20.00
	Compressor RLA	A	4.21
	Compressor Power Input	W	943
	Compressor Overload Protector	--	1NT11L-6233 HPC115/95U1 KSD115℃
	Fan Type	--	Axial-flow
	Fan Diameter	mm	438
	Fan Diameter	inch	17.244
	Fan Motor Speed	rpm	900
	Fan Motor Power Output	W	30
	Fan Motor RLA	A	0.36
	Fan Motor Capacitor	μF	/
	Outdoor Unit Air Flow Volume	m ³ /h	2200
	Condenser Form	--	Aluminum Fin-copper Tube
	Condenser Pipe Diameter	mm	φ 7.94
	Condenser Pipe Diameter	inch	0.313
	Condenser Rows-fin Gap	mm	1-1.4
	Condenser Rows-fin Gap	inch	1-7/127
	Condenser Coil Length (L×D×W)	mm	731×19.05×550
	Condenser Coil Length (L×D×W)	inch	28 7/9×3/4×21 2/3
	Permissible Excessive Operating Pressure for the Discharge Side	MPa	4.3
	Permissible Excessive Operating Pressure for the Suction Side	MPa	2.5
	Maximum Allowable Pressure	MPa	4.3
	Cooling Operation Ambient Temperature Range	℃	-15~43
	Cooling Operation Ambient Temperature Range	℉	64~118
	Heating Operation Ambient Temperature Range	℃	-22~24
	Heating Operation Ambient Temperature Range	℉	-8~75
	Throttling Method	--	Capillary
	Defrosting Method	--	Automatic Defrosting
	Climate Type	--	T1
	Climate Zone	--	Temperate Zone
	Isolation	--	I
	Moisture Protection	--	IPX4
	Sound Pressure Level	dB (A)	53
	Sound Power Level	dB (A)	62
Dimension (W×H×D)	mm	848×596×320	
Dimension (W×H×D)	inch	33.386×23.465×12.598	
Dimension of Carton Box (L×W×H)	mm	878×360×630	
Dimension of Carton Box (L×W×H)	inch	34.567×14.173×24.803	
Dimension of Package(L×W×H)	mm	881×363×645	
Dimension of Package(L×W×H)	inch	34.685×14.291×25.394	

	Stacked Layers	--	4
	Net Weight	kg	31
	Net Weight	lb	68. 355
	Gross Weight	kg	34
	Gross Weight	lb	74. 97
	Refrigerant	--	R32
	Refrigerant Charge	kg	0. 7
	Refrigerant Charge	oz	24. 7
Connection Pipe	Length	m	5
	Length	ft	16. 4
	Gas Additional Charge	g/m	20
	Gas Additional Charge	oz/ft.	0. 215
	Outer Diameter of Liquid Pipe(GREE Allocation)(Metric)	mm	φ 6
	Outer Diameter of Liquid Pipe(British System Allocation)	inch	1/4"
	Outer Diameter of Gas Pipe(GREE Allocation)(Metric)	mm	φ 9. 52
	Outer Diameter of Gas Pipe(British System Allocation)	inch	3/8"
	Max Distance Height	m	10
	Max Distance Height	ft	32. 8
	Max Distance Length	m	20
	Max Distance Length	ft	65. 6



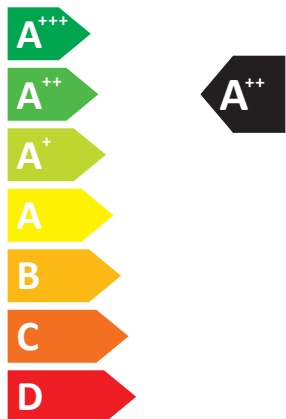
ENERG
енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

Cascade

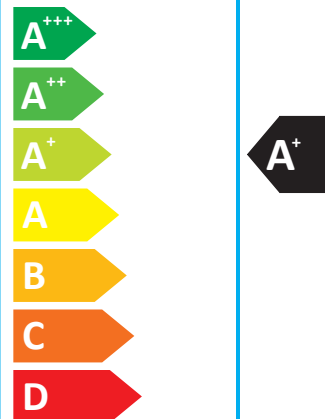
Model GWH12QCW-K6DNA1C/O
GWH12QCW-K6DNB6C/I

SEER



kW **3,5**
SEER **6,1**
kWh/annum **201**

SCOP



kW	X	3,5	X
SCOP	X	4,0	X
kWh/annum	X	1225	X



57dB



62dB



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

626/2011

62239902676