MVM Hálózat

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: **CWH09VW-K6DNB6C/I CWH09VW-K6DNA1C/O**	
Hőszivattyú					
névleges villamos teljesítménye (kW): **0,75**		fűtési teljesítménye (kW): **2,8**		jósági tényezője (SCOP értéke): **4,0**	
Hőszivattyú működési rendszere (a megfelelőt kérjük bekarikázni)					
levegő - levegő	levegő - víz	talaj - levegő	talaj - víz	víz - levegő	víz - víz
A különmért áramkörön lévő hőszivattyús hőellátó rendszer **teljes egyidejű villamos teljesítménye** (kW):					
A hőszivattyú várható fogyasztása (kWh)					
fűtési időszakban (október 15. – április 15.): **910**			**nyári** időszakban (április 16. – október 14.): **149**		

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.

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 LTD.

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.

珠海格力電器股份有限公司
GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Authorized Signature(s)

Date: Nov.20th, 2019

Declaration Of Confirmity For CE-Mark A17843319

Model:

GREE model	CASCADE model	Product code
GWH09AAB-K6DNA5A	CWH09AAB-K6DNA5A	CB488000800_L90564
GWH12AAB-K6DNA5A	CWH12AAB-K6DNA5A	CB488000900_L90564
GWH18AAD-K6DNA5B	CWH18AAD-K6DNA5B	CB488000600_L90564
GWH24AAD-K6DNA5A	CWH24AAD-K6DNA5A	CB488000500_L90564
GWH09QB-K6DNB6C	CWH09VW-K6DNB6C	CB435007501_L90564
GWH12QC-K6DNB6C	CWH12VW-K6DNB6C	CB435007301_L90564
GWH18QD-K6DNB6C	CWH18VW-K6DNB6C	CB435007601_L90564
GWH24QE-K6DNB6C	CWH24VW-K6DNB6C	CB435007401_L90564
GWHD(14)NK6LO	CWHD(14)NK6LO	CB228W08401_L90564
GWHD(18)NK6LO	CWHD(18)NK6LO	CB228W08501_L90564
GWHD(36)NK6LO	CWHD(36)NK6LO	CN860W0311_L90564
GWHD(42)NK6LO	CWHD(42)NK6LO	CN860W0321_L90564
GWH09QB-K6DNB6C/I	CWH09VW-K6DNB6C/I	CB435N07500_L90564
GWH12QC-K6DNB6C/I	CWH12VW-K6DNB6C/I	CB435N07300_L90564
GWH18QD-K6DNB6C/I	CWH18VW-K6DNB6C/I	CB435N07600_L90564
GKH(12)BB-K6DNA3A/I	CKH(12)BB-K6DNA3A/I	CN51000120_L90564
GUD71PS/A-T	CUD71PS/A-T	CF022N1660_X10092
GUD71W/NhA-T	CUD71W/NhA-T	CF090W1220_X10092
FP-51XD/A-K	CFP-51XD/A-K	EM5200117010_X10092
FP-68XD/A-K	CFP-68XD/A-K	EM5200116010_X10092

Year of Manufacture: 2019

Standards, to which Conformity Is Declared

LVD : EN60335-1: 2012+A11:2014+A13:2017
EN60335-2-40: 2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
EN62233: 2008

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

ERP: EN 14825:2016
EN 14511-2,3:2013
EN 12102-1:2017
Commission Regulation (EU) No 206/2012
Commission Delegated Regulation (EU) No 626/2011

Outdoor Unit	Outdoor Unit Model		GWH09QB-K6DNA1C/O
	Outdoor Unit Product Code		CB419W11900
	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 KSD115ºC
	Throttling Method		Capillary
	Set Temperature Range	ºC	16~30
	Cooling Operation Ambient Temperature Range	ºC	-15~43
	Heating Operation Ambient Temperature Range	ºC	-15~24
	Condenser Form		Aluminum Fin-copper Tube
	Condenser Pipe Diameter	mm	Φ7
	Condenser Rows-fin Gap	mm	1-1.4
	Condenser Coil Length (LXDXW)	mm	710X19.05X508
	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	1600
	Fan Type		Axial-flow
	Fan Diameter	mm	Φ400
	Defrosting Method		Automatic Defrosting
	Climate Type		T1
	Isolation		I
	Moisture Protection		IPX4
	Permissible Excessive Operating Pressure for the Discharge Side	MPa	4.3
	Permissible Excessive Operating Pressure for the Suction Side	MPa	2.5
	Sound Pressure Level (H/M/L)	dB (A)	52/-/-
	Sound Power Level (H/M/L)	dB (A)	61/-/-
	Dimension(WXHXD)	mm	782X540X320
	Dimension of Carton Box (LXWXH)	mm	820X355X580
	Dimension of Package(LXWXH)	mm	823X358X595
	Net Weight	kg	29.5
	Gross Weight	kg	32
	Refrigerant		R32
	Refrigerant Charge	kg	0.6
Connection Pipe	Connection Pipe Length	m	5
	Connection Pipe Gas Additional Charge	g/m	16
	Outer Diameter Liquid Pipe	mm	Φ6
	Outer Diameter Gas Pipe	mm	Φ9.52
	Max Distance Height	m	10
	Max Distance Length	m	15
	Note: The connection pipe applies metric diameter.		

The above data is subject to change without notice. Please refer to the nameplate of the unit.

Model			1.GWH09QB-K6DNA1C 2.GWH09QB-K6DNB6C 3.GWH09QB-K6DNB2C 4.GWH09QB-K6DND6C 5.GWH09QB-K6DNC4C	1.GWH09QB-K6DNB8I 2.GWH09QB-K6DNC4I 3.GWH09QB-K6DNE4I 4.GWH09QB-K6DNB4I 5.GWH09QB-K6DNA1I 6.GWH09QB-K6DND6I 7.GWH09QB-K6DNA5I 8.GWH09QB-K6DNA3I 9.GWH09QB-K6DNB8I 10.GWH09QB-K6DND6I 11.GWH09QB-K6DNE4I 12.GWH09QB-K6DNC6I 13.GWH09QB-K6DNC2I 14.GWH09QB-K6DNC8I 15.GWH09QB-K6DNA2I 16.GWH09QB-K6DNA6I 17.GWH09QB-K6DND8I 18.GWH09QB-K6DNB6I
Product Code			1.CB419011901 2.CB435007501 3.CB432012501 4.CB460003001 5.CB444009201	1.CB438007400 2.CB444007400 3.CB470002200 4.(CB434011500/CB434011501) 5.CB419015100 6.CB460005600 7.(CB425011700/CB425011701) 8.CB424006800/CB424006801 9.CB438007401 10.CB460005601 11.CB470002201 12.(CB443005200/ CB443005201) 13.(CB439012600/CB439012601) 14.(CB456006100/CB456006101) 15.(CB426006600/CB426006601) 16.(CB427010200/CB427010201) 17.(CB459005000/CB459005001) 18.CB435010300
Power Supply	Rated Voltage	V~	220-240	220-240
	Rated Frequency	Hz	50	50
	Phases		1	1
Power Supply Mode			Outdoor	Outdoor
Cooling Capacity(Min~Max)		W	2600(500~3350)	2600(500~3350)
Heating Capacity(Min~Max)		W	2800(500~3500)	2800(500~3500)
Cooling Power Input(Min~Max)		W	805(160~1400)	805(160~1400)
Heating Power Input(Min~Max)		W	755(200~1500)	755(200~1500)
Cooling Current Input		A	3.9	3.9
Heating Current Input		A	3.4	3.4
Rated Input		W	1500	1500
Rated Current		A	6.3	6.3
Air Flow Volume(SH/H/M/L/SL)		m^3/h	560/490/430/330/-	560/490/430/330/-
Dehumidifying Volume		L/h	0.8	0.8
EER		W/W	3.23	3.23
COP		W/W	3.71	3.71
SEER		W/W	6.1	6.1
SCOP(Average/Warmer/Colder)		W/W	4.0/5.1/3.2	4.0/5.1/3.2
Application Area		m^2	12-18	12-18
Indoor Unit	Indoor Unit Model		1.GWH09QB-K6DNA1C/I 2.GWH09QB-K6DNB6C/I 3.GWH09QB-K6DNB2C/I 4.GWH09QB-K6DND6C/I 5.GWH09QB-K6DNC4C/I	1.GWH09QB-K6DNB8I/I 2.GWH09QB-K6DNC4I/I 3.GWH09QB-K6DNE4I/I 4.GWH09QB-K6DNB4I/I 5.GWH09QB-K6DNA1I/I 6.GWH09QB-K6DND6I/I 7.GWH09QB-K6DNA5I/I 8.GWH09QB-K6DNA3I/I 9.GWH09QB-K6DNB8I/I 10.GWH09QB-K6DND6I/I 11.GWH09QB-K6DNE4I/I 12.GWH09QB-K6DNC6I/I 13.GWH09QB-K6DNC2I/I14.GWH09QB-K6DNC8I/I 15.GWH09QB-K6DNA2I/I 16.GWH09QB-K6DNA6I/I 17.GWH09QB-K6DND8I/I 18.GWH09QB-K6DNB6I/I
	Fan Type		Cross-flow	Cross-flow
	Fan Diameter Length(DXL)	mm	Φ98X580	Φ98X580
	Cooling Speed(SH/H/M/L/SL)	r/min	1300/1200/1050/800/-	1300/1200/1050/800/-
	Heating Speed(SH/H/M/L/SL)	r/min	1300/1200/1050/900/-	1300/1200/1050/900/-
	Fan Motor Power Output	W	20	20
	Fan Motor RLA	A	0.215	0.215
	Fan Motor Capacitor	μF	1	1
	Evaporator Form		Aluminum Fin-copper Tube	Aluminum Fin-copper Tube
	Evaporator Pipe Diameter	mm	Φ5	Φ5
	Evaporator Row-fin Gap	mm	2-1.4	2-1.4
	Evaporator Coil Length (LXDXW)	mm	584X22.8X266.7	584X22.8X266.7
	Swing Motor Model		MP24AA	MP24AA
	Swing Motor Power Output	W	1.5	1.5
	Fuse Current	A	3.15	3.15
	Sound Pressure Level(SH/H/M/L/SL)	dB (A)	39/36/32/28/-	39/36/32/28/-
	Sound Power Level(SH/H/M/L/SL)	dB (A)	55/52/44/38/-	55/52/44/38/-
	Dimension (WXHXD)	mm	790X275X200	790X275X200
	Dimension of Carton Box (LXWXH)	mm	863X268X352	863X268X352
	Dimension of Package(LXWXH)	mm	866X271X367	866X271X367
	Net Weight	kg	9	9
	Gross Weight	kg	11	11

Outdoor Unit	Outdoor Unit Model		GWH09QB-K6DNA1C/O(LCLH)	GWH09QB-K6DNB8I/O(LC)
	Outdoor Unit Product Code		CB419W11901	CB438W07400
	Compressor Manufacturer		ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO.,LTD	ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO.,LTD
	Compressor Model		QXF-B096zE190A	QXF-B096zE190A
	Compressor Oil		FW68DA	FW68DA
	Compressor Type		Rotary	Rotary
	Compressor LRA.	A	20.00	20.00
	Compressor RLA	A	4.21	4.21
	Compressor Power Input	W	943	943
	Compressor Overload Protector		1NT11L-6233 HPC115/95U1 KSD115ºC	1NT11L-6233 HPC115/95U1 KSD115ºC
	Throttling Method		Capillary	Capillary
	Set Temperature Range	ºC	16~30	16~30
	Cooling Operation Ambient Temperature Range	ºC	-15~43	-15~43
	Heating Operation Ambient Temperature Range	ºC	-15~24	-15~24
	Condenser Form		Aluminum Fin-copper Tube	Aluminum Fin-copper Tube
	Condenser Pipe Diameter	mm	Φ7	Φ7
	Condenser Rows-fin Gap	mm	1-1.4	1-1.4
	Condenser Coil Length (LXDXW)	mm	710X19.05X508	710X19.05X508
	Fan Motor Speed	rpm	900	900
	Fan Motor Power Output	W	30	30
	Fan Motor RLA	A	0.36	0.36
	Fan Motor Capacitor	μF	/	/
	Outdoor Unit Air Flow Volume	m^3/h	1600	1600
	Fan Type		Axial-flow	Axial-flow
	Fan Diameter	mm	Φ400	Φ400
	Defrosting Method		Automatic Defrosting	Automatic Defrosting
	Climate Type		T1	T1
	Isolation		I	I
	Moisture Protection		IPX4	IPX4
	Permissible Excessive Operating Pressure for the Discharge Side	MPa	4.3	4.3
	Permissible Excessive Operating Pressure for the Suction Side	MPa	2.5	2.5
	Sound Pressure Level (H/M/L)	dB (A)	52/-/-	52/-/-
	Sound Power Level (H/M/L)	dB (A)	61/-/-	61/-/-
	Dimension(WXHXD)	mm	782X540X320	782X540X320
	Dimension of Carton Box (LXWXH)	mm	820X355X580	820X355X580
	Dimension of Package(LXWXH)	mm	823X358X595	823X358X595
	Net Weight	kg	29.5	29.5
	Gross Weight	kg	32	32
	Refrigerant		R32	R32
	Refrigerant Charge	kg	0.6	0.6
Connection Pipe	Connection Pipe Length	m	5	5
	Connection Pipe Gas Additional Charge	g/m	16	16
	Outer Diameter Liquid Pipe	mm	Φ6	Φ6
	Outer Diameter Gas Pipe	mm	Φ9.52	Φ9.52
	Max Distance Height	m	10	10
	Max Distance Length	m	15	19
	Note: The connection pipe applies metric diameter.			

The above data is subject to change without notice. Please refer to the nameplate of the unit.

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

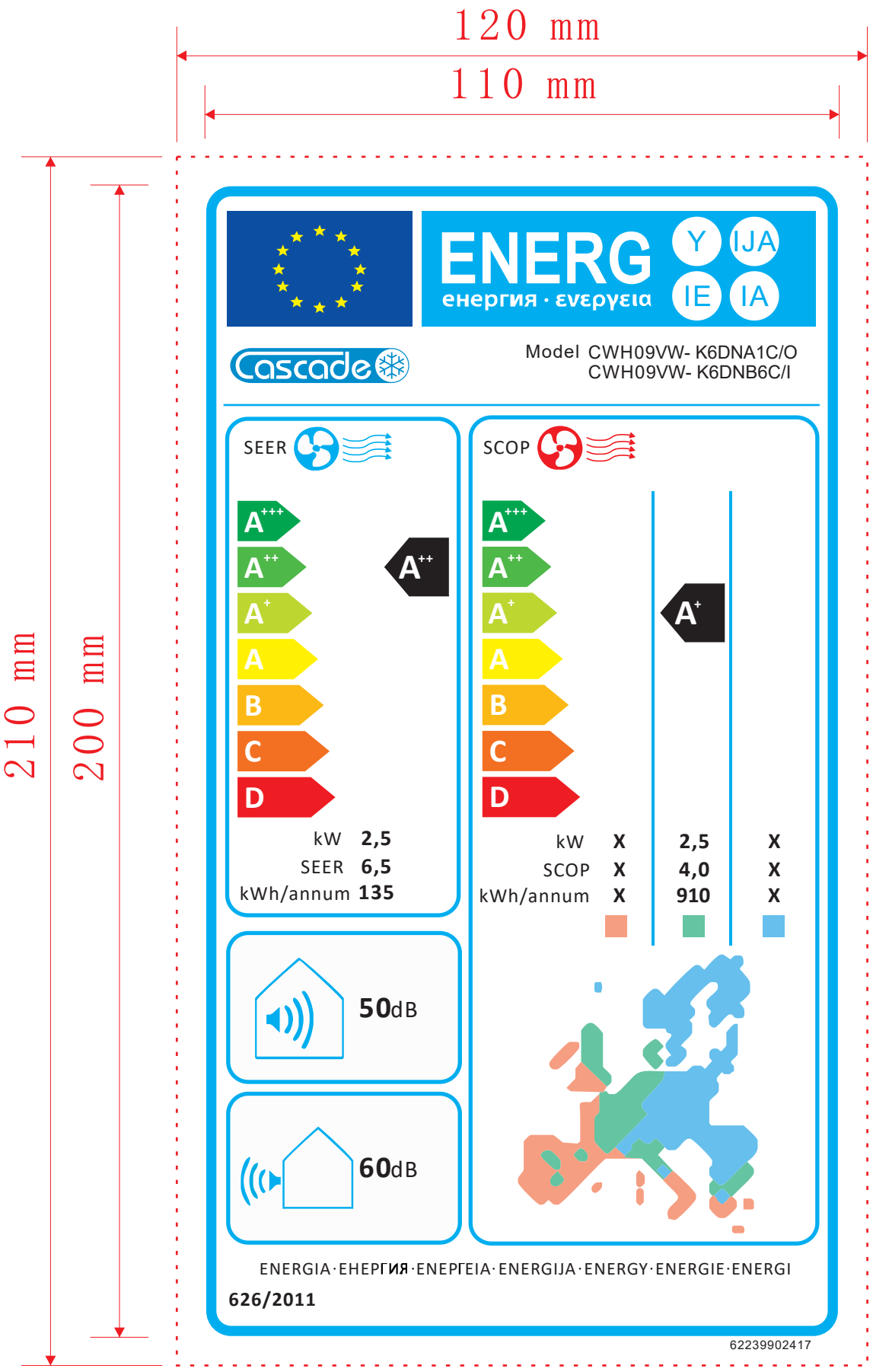
Test result of part load according to EN 14825:

Calculation of SEER in cooling mode:

Full load (Pdesignc):2600 W; Tdesignc: 35℃					
Test item	Indoor DB/WB(℃)	Outdoor DB/WB(℃)	Ptest（W）	Tested EER	Cd
A	27/19	35/-	2691	3.30	0,25
B		30/-	1892	4.80	0,25
C		25/-	1197	7.85	0,25
D		20/-	1004	11.29	0,25
Psb= Poff = 4.27W; Pck= 0 W; Pto= 4.83 W, Q_{HE}= 147 kWh/a					
Test SEER			6.191		
Declared SEER			6.1		
Test SEER≥Declared SEER			Pass		
The calculation method of SEER acoording to the clause 6 of EN14825:2013					
According table 1 of NO 626/2011, the result efficency classes: A++					

Calculation of SCOP in heating mode:

Full load (Pdesignh):2600W ;Tdesignh: -10℃; Climate: Average ; Tbivalent: -7℃; TOL: -10℃					
Test item	Indoor DB(℃)	Outdoor DB/WB(℃)	Ptest(W)	Tested COP	Cd
A	20/-	-7/-8	2311	2.74	0,25
B		2/1	1413	4.05	0,25
C		7/6	925	4.84	0,25
D		12/11	874	5.97	0,25
E		TOL	2122	2.54	0,25
F		Tbivalent	2311	2.74	0.25
Psb= Poff= 4.27W; Pck= 0 W; Pto= 9.12 W, Q_{HE}= 909 kWh/a					
SCOP			4.004		
Declared SCOP			4.0		
SCOP≥Declared SCOP			Pass		
The calculation method of SEER acoording to the clause 7 of EN14825:2013					
According table 1 of NO 626/2011, the result efficency classes: A+					


120 mm
110 mm
210 mm
200 mm
ENERG
Y
IJA
IE
IA
енергия · ενεργεια
Cascade
Model CWH09VW- K6DNA1C/O
CWH09VW- K6DNB6C/I
SEER
A+++
A++
A+
A
B
C
D
A++
kW 2,5
SEER 6,5
kWh/annum 135
SCOP
A+++
A++
A+
A
B
C
D
A+
kW X 2,5 X
SCOP X 4,0 X
kWh/annum X 910 X
50dB
60dB
ENERGIA·ЕНЕРГИЯ·ΕΝΕΡΓΕΙΑ·ENERGIJA·ENERGY·ENERGIE·ENERGI
626/2011
62239902417