



## Kitöltési útmutató- betélap hőszivattyús igényekhez

### 1. Hőszivattyúk

A hőszivattyús külön mért felhasználói áramkörrel üzemeltetett hőszivattyúk villamos adatlapjait kell csatolni, berendezés típusonként. Az adatlapok tartalmazzák a berendezés villamos adatait: névleges felvett villamos teljesítmény, maximális felvett villamos teljesítmény, névleges üzemi áramerősség és maximális áramerősség.

### 2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: A hőszivattyút gyártó cég neve, vagy a készülék márkája

Hőszivattyú típusa: A hőszivattyút pontos típusa, pl.: ABC12D-E3

Azonos típusú készülékek felszerelése esetén csak egy adatlapot kell kitölteni, a pontos darabszámot meg kell jelölni. Ha a darabszám mező nincs kitöltve, alapértelmezetten 1 darab készülékre határozzuk meg az engedélyezendő értéket. Több különböző készülék (azonos gyártótól eltérő típusok is) esetén külön adatlap kitöltése szükséges.

### 3. Hőszivattyú villamos paraméterei

Hőszivattyú névleges fűtőteliesség (kW): A hőszivattyú által leadott hőenergia kW-ban kifejezve.

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): A hőszivattyú által a hálózatról felvett villamos teljesítmény.

Névleges áramerősség (A): A hőszivattyú által névleges üzemi állapot során felvett áram.

Maximális áramerősség (A): A hőszivattyú által maximális áramerősség.

### 4. Hőszivattyú üzeme

**SCOP érték (szezónális jóság fok):** teljes fűtési szezonra vonatkozóan adja meg az éves fűtési energia igény és a befektetett energia hányadosát. Elvárt minimális értéke: 3,4, amely az SCOP címkézési rangsorban az A+++ , A++ , A+ , és A energiasztálynak felel meg.

#### COP meghatározás:

- Levegő – levegő: A2 / A20
- Levegő – víz: A2 / W35
- Talajkollektor – víz: B\_ / W\_
- Talajszonda – víz: B\_ / W\_
- Víz – víz: W\_ / W\_
- Egyéb: \_ / \_

A COP nem egyenlő az EER, SEER, SCOP értékekkel!

### 5. Egyéb közlendő:

Pl. : Teljesítménybővítés esetén a már meglévő és üzemelő berendezések gyártója(márkája) és típusa.

### Technical Specifications

Split-type Inverter			
Sr No	Parameter	Unit	Value
1	Model	--	CH-S09FTXLA2-NG
2	Product Code	--	CB363002901
3	Power Supply	Rated Voltage	V~ 220-240
4		Rated Frequency	Hz 50
5		Phases	-- 1
6	Power Supply Mode	--	Outdoor
7	Cross-sectional Area of Power Cable Conductor	mm <sup>2</sup>	3G1.0
8	Recommended Power Cable(Core)	N	3
9	Min/Max. Voltage	V	198~264
10	Cooling Capacity	W	2700
11	Cooling Capacity	Btu/h	9212.4
12	Min. Cooling Capacity	W	800
13	Min. Cooling Capacity	Btu/h	2729.6
14	Max. Cooling Capacity	W	3800
15	Max. Cooling Capacity	Btu/h	12965.6
16	Pdesignc	kW	2.7
17	Heating Capacity	W	3000
18	Heating Capacity	Btu/h	10236
19	Min. Heating Capacity	W	900
20	Min. Heating Capacity	Btu/h	3070.8
21	Max. Heating Capacity	W	4250
22	Max. Heating Capacity	Btu/h	14501
23	Pdesignh(Average)	kW	2.7
24	Pdesignh(Warmer)	kW	3.0
25	Pdesignh(Colder)	kW	4.0
26	Cooling Power Input	W	695
27	Min. Cooling Power Input	W	100
28	Max. Cooling Power Input	W	1300
29	Heating Power Input	W	700
30	Min. Heating Power Input	W	150
31	Max. Heating Power Input	W	1400
32	Cooling Current	A	3.1
33	Heating Current	A	3.2
34	Rated Input	W	1400
35	Rated Current	A	6
36	Rated Heating Current	A	6.2
37	Max. Over Current Protection	A	/
38	Min. Current (MCA)	A	/
39	Starting Current	A	/
40	EER	W/W	3.885
41	EER	(Btu/h)/w	13.255
42	COP	W/W	4.286
43	COP	(Btu/h)/w	14.623
44	R	--	/
45	SEER	--	7.5
46	HSPF	--	/
47	SCOP(Average)	--	4.2
48	SCOP(Warmer)	--	5.3
49	SCOP(Colder)	--	3.4
50	APF	W/W	/
51	Energy Class	--	

52	Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	610/570/540/470/440/420/390	
53	Air Flow Volume	CFM	358.985/335.445/317.79/276.595/258.94/247.17/229.51	
54	Dehumidifying Volume	L/h	1.69	
55	Dehumidifying Volume	PINT/D	3.572	
56	Application Area	m <sup>2</sup>	12-18	
57	Indoor Unit	Indoor Unit Model	-- CH-S09FTXLA2-NG (I)	
58		Fan Type	-- Cross-flow	
59		Fan Diameter Length(D×L)	mm	Φ98×633.5
60		Fan Diameter Length(D×L)	inch	
61		Cooling Speed	r/min	1200/1100/1050/950/900/850/800
62		Heating Speed	r/min	1150/1100/1050/1000/950/900/850
63		Fan Motor Power Output	W	20
64		Fan Motor RLA	A	0.31
65		Fan Motor Capacitor	μF	1.5
66		Heater Power Input	W	25
67		Evaporator Form	--	Aluminum Fin-copper Tube
68		Evaporator Pipe Diameter	mm	φ5
69		Evaporator Pipe Diameter	inch	
70		Evaporator Row-fin Gap	mm	2-1.4
71		Evaporator Row-fin Gap	inch	
72		Evaporator Coil Length (L×D×W)	mm	635×22.8×306.3
73		Evaporator Coil Length (L×D×W)	inch	
74		Swing Motor Model	--	MP24EB/MP24HF
75		Swing Motor Power Output	W	1.5/1.5
76		Fuse Current	A	3.15
77		Set Temperature Range	°C	16~30
78		Set Temperature Range	°F	61~86
79		Sound Pressure Level	dB (A)	38/36/34/31/29/27/25
80		Sound Power Level	dB (A)	54/48/46/43/41/39/37
81		Dimension (W×H×D)	mm	894×291×211
82		Dimension (W×H×D)	inch	35 13/64×11 29/64×8 20/64
83		Dimension of Carton Box (L×W×H)	mm	943×349×278
84		Dimension of Carton Box (L×W×H)	inch	37 8/64×13 47/64×10 60/64
85		Dimension of Package(L×W×H)	mm	948×365×289
86		Dimension of Package(L×W×H)	inch	37 21/64×14 24/64×11 24/64
87		Stacked Layers	—	8
88	Net Weight	kg	11	
89	Net Weight	lb	24.255	
90	Gross Weight	kg	13	
91	Gross Weight	lb	28.665	

92	Outdoor Unit	Outdoor Unit Model	--	CH-S09FTXLA2-NG (O)
93		Compressor Trademark		GREE
94		Compressor Manufacturer	--	ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO.,LTD
95		Compressor Model	--	QXF-A082zC170
96		Compressor Oil	--	ZE-G;ES RB68GX or equivalent
97		Compressor Type	--	Rotary
98		Compressor LRA.	A	15.00
99		Compressor RLA	A	2.56
100		Compressor Power Input	W	756.6
101		Compressor Overload Protector	--	/
102		Fan Type	--	Axial-flow
103		Fan Diameter	mm	400
104		Fan Diameter	inch	
105		Fan Motor Speed	rpm	900
106		Fan Motor Power Output	W	30
107		Fan Motor RLA	A	0.40
108		Fan Motor Capacitor	μF	/
109		Outdoor Unit Air Flow Volume	m <sup>3</sup> /h	1950
110		Condenser Form	--	Aluminum Fin-copper Tube
111		Condenser Pipe Diameter	mm	φ7
112		Condenser Pipe Diameter	inch	
113		Condenser Rows-fin Gap	mm	1-1.2
114		Condenser Rows-fin Gap	inch	
115		Condenser Coil Length (L×D×W)	mm	666×19.05×527
116		Condenser Coil Length (L×D×W)	inch	
117		Permissible Excessive Operating Pressure for the Discharge Side	MPa	4.3
118		Permissible Excessive Operating Pressure for the Suction Side	MPa	2.5
119		Maximum Allowable Pressure	MPa	4.3
120		Cooling Operation Ambient Temperature Range	°C	-15~50
121		Cooling Operation Ambient Temperature Range	°F	5~122
122		Heating Operation Ambient Temperature Range	°C	-25~30
123		Heating Operation Ambient Temperature Range	°F	-13~86
124		Throttling Method	--	Capillary
125		Defrosting Method	--	Automatic Defrosting
126		Climate Type	--	T1
127		Climate Zone	--	Temperate Zone
128		Isolation	--	I
129	Moisture Protection	--	IPX4	
130	Sound Pressure Level	dB (A)	50	
131	Sound Power Level	dB (A)	61	
132	Dimension (W×H×D)	mm	732×555×330	
133	Dimension (W×H×D)	inch	28 5/8×21 5/8×12 63/64	
134	Dimension of Carton Box (L×W×H)	mm	791×373×590	
135	Dimension of Carton Box (L×W×H)	inch	31 9/64×14 44/64×23 15/64	
136	Dimension of Package(L×W×H)	mm	794×376×615	
137	Dimension of Package(L×W×H)	inch	31 17/64×14 51/64×24 14/64	

138		Stacked Layers	--	5
139		Net Weight	kg	23.5
140		Net Weight	lb	51.818
141		Gross Weight	kg	26
142		Gross Weight	lb	57.33
143		Refrigerant	--	R32
144		Refrigerant Charge	kg	0.53
145		Refrigerant Charge	oz	18.698
146	<b>Connection Pipe</b>	Length	m	5
147		Length	ft	16.404
148		Gas Additional Charge	g/m	16
149		Gas Additional Charge	oz/ft.	0.2
150		Outer Diameter of Liquid Pipe(GREE Allocation)(Metric)	mm	φ6
151		Outer Diameter of Liquid Pipe(British System Allocation)	inch	1/4"
152		Outer Diameter of Gas Pipe(GREE Allocation)(Metric)	mm	φ9.52
153		Outer Diameter of Gas Pipe(British System Allocation)	inch	3/8"
154		Max Distance Height	m	10
155		Max Distance Height	ft	32.8
156		Max Distance Length	m	15
157	Max Distance Length	ft	49.2	

## Declaration of Conformity For CE-Mark

Manufacturer (I) declares under his sole responsibility that products (II) below are in conformity with the requirements of EU Directives, Regulation and Harmonized standards (III).

- (I) Manufacturer – Cooper and Hunter International Corporation  
Address: Junji West Road, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070
- (II) Product name – Air conditioners  
Models like rating below
- |       |                       |                       |
|-------|-----------------------|-----------------------|
| (III) | CH-S09FTXLA2-NG Wi-Fi | CH-S07FTXQ2-NG        |
|       | CH-S12FTXLA2-NG Wi-Fi | CH-S24FTXL2Q-NG Wi-Fi |
|       | CH-S18FTXLA2-NG Wi-Fi | CH-S07FTXE2-NG        |
|       | CH-S24FTXLA2-NG Wi-Fi | CH-S24FTXE2-NG Wi-Fi  |
- (IV) Year of Manufacturing      2022
- (V) Council Directives: LVD: 2014/35/EC, EMC: 2014/30/EU  
ROHS: 2011/65/EC, Machinery 2006/42/EC, ECO Design 2009/125/EC (Air conditioners 206/2012)  
Standards to which Conformity is Declared:  
LVD:            EN60335-1:2012+AC:2014  
                  EN60335-2-40:2003+A11:2004+A1:2006+A2:2009+A13:2012+A12:2005  
                  EN6233:2008  
EMC            EN55014-1:A1:2009 + A2:2011  
                  EN55014-1-2:2015  
                  EN61000-3-2:2014  
                  EN61000-3-3:2013
- (VI) ROHS:        EN50581:2012  
ECO Design: EN12102:2013; EN14511-2:2013; EN14511-3:2013; EN14825:2013  
Machinery: EN60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A13:2012+A1:2006+A2:2009

10/08/20221  
Zhuhai, China



Sales Manager  
Jack Coleman



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

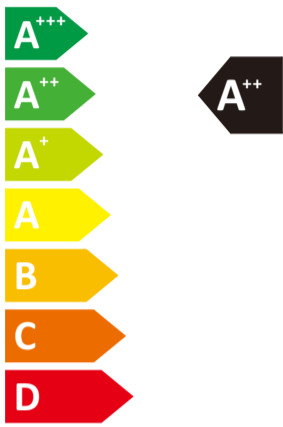
Y IJA  
IE IA

**CH**  
Cooper & Hunter

Model CH-S09FTXLA2-NG

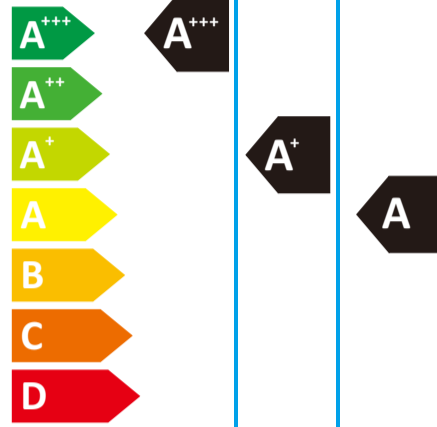
COOPER & HUNTER INTERNATIONAL CORPORATION

SEER



kW 2,7  
SEER 7,5  
kWh/annum 126

SCOP



kW 3,0 2,7 4,0  
SCOP 5,3 4,2 3,4  
kWh/annum 792 900 2471

54dB

61dB



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

626/2011