



## 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.

## 2 .Specifications

NOMINAL DISTRIBUTION SYSTEM VOLTAGE		
Phase	/	1
Frequency	Hz	50
Voltage	V	230

NOMINAL CAPACITY and NOMINAL INPUT			
		cooling	heating
Capacity rated	KW	2.7 (0.7-3.4)	2.9 (0.7-3.6)
	Btu/h	9215(2390-11600)	9895(2390-12285)
Power Consumption(Rated)	KW	0.84	0.78
SEER/SCOP	W/W	6.1	4.0
Annual energy consumption	KWh	145	910
Moisture Removal	m <sup>3</sup> /h	1.2*10 <sup>-3</sup>	

TECHNICAL SPECIFICATIONS-UNIT			
Dimensions	H*W*D	mm	700×245×544
Packaged Dimensions	H*W*D	mm	819×320×592
Weight	/	KG	21.5
Gross weight	/	KG	23.9
Sound level	Sound pressure	dB(A)	49
	Sound power	dB(A)	62

ELECTRICAL SPECIFICATIONS			
		cooling	heating
Nominal running current	A	3.65	3.55
Maximum running current	A	5.3	6.4
Starting current	A	1.2	1.4

TECHNICAL SPECIFICATIONS-PARTS			
		cooling	heating
Compressor	Type	Rotary Compressor	
	Model	C5W20QK	
	Motor output	W	665
	Oil type	SUKKER JY68B	
	Oil charge volume	L	0.27
Fan	Type	Axial fan	
	Motor output	W	40
	Air flow rate(high)	m <sup>3</sup> /h	2100
	Speed(high/low)	rpm	900/300
Heat exchanger	Type	ML fin- φ 7HI-HX tube	
	Row*stage*fitch	1*12*1.4	

TECHNICAL SPECIFICATIONS-OTHERS			
Refrigerant circuit	Refrigerant type		R32
	Refrigerant charge		KG 0.51
	Maximum allowable distance between indoor an outdoor		m 15
	Maximum allowable level difference		m 10
	Refrigerant control		CAPILLARY
Piping connections (external diameter)	liquid	mm	Φ6.35
	gas	mm	Φ9.52
	drain	mm	Φ16
Heat insulation type		Both liquid and Gas pipes	
Max. piping Length		m	15
Max. vertical Difference		m	10
Chargeless		m	5
Amount of Additional Charge of Refrigerant		g/m	20
International Protection degree		IP X4	

Note: the data are based on the conditions shown in the table below

cooling	heating	Piping length
Indoor: 27°CDB/19°CWB Outdoor: 35°CDB/24°CWB	Indoor:20°CDB Outdoor: 7°CDB/6°CWB	5m

Conversion formulae
Kcal/h= KW×860
Btu/h= KW×3414
cfm=m <sup>3</sup> /min×35.3

### 3. Sensors list

type	Description	Qty
Ambient sensor	Its used for detecting temperature of outdoor side	1
Defrosting sensor	Its used for controlling outdoor defrosting at heating mode	
Discharging sensor	Its used for compressor in case of over-heat	



**BUREAU  
VERITAS**

# ATTESTATION of conformity with European Directives

**BV LCIE CHINA Number** N°2366AB11ABUV52400  
**Product** Split type air conditioner  
**Reference** Refer to the Page 2 Model list  
**Trade mark** **Haier**  
**Issued to** Qingdao Haier Air Conditioner General Corp. Ltd  
**Address** No.1 Haier Road, Hi-Tech Zone, Qingdao 266101, P.R. China  
**Manufacturer** Qingdao Haier Air Conditioner General Corp. Ltd  
**Address** No.1 Haier Road, Hi-Tech Zone, Qingdao 266101, P.R. China  
**Technical characteristics** AC 220-240V, 50Hz; Other rated parameter see Page 2 Model list

The submitted sample of the above equipment has been tested for **CE** marking according to following European Directive and following standards:  
RE Directive 2014/53/EU \*

<i>Standards</i>	<i>Report number</i>	<i>Report date</i>
<b>Article 3.1(a) Safety:</b> EN 60335-1:2012 +A11:2014 +A13:2017+ A1:2019 +A2:2019 +A14:2019+A15:2021 EN 60335-2-40:2003 +A11:2004 +A12:2005 +A1:2006 +A2:2009 +A13:2012 EN 62233:2008	ABUV-ESH-P23110363	13/11/2023
<b>Article 3.1(a) Health:</b> EN 62311:2008 EN 50665:2017	ABUV-ESH-P23110364B-4	27/11/2023
<b>Article 3.1(b) EMC:</b> EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11) EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09) EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	ABUV-ESH-P23110364B-2 ABUV-ESH-P23110364B-1	27/11/2023 27/11/2023
<b>Article 3.2 Radio:</b> EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	ABUV-ESH-P23110364B-3	27/11/2023

The referred test report(s) show that the product complies with standard(s) recognized as giving presumption of compliance with the essential requirements in the specified European Directive

This verification does not imply assessment of the production of the product

The **CE** marking may be affixed if all relevant and effective European Directives with **CE** are applicable

Shanghai (P.R. China), Nov. 27, 2023



Daniel SUN  
Product Line Manager

This document shall not be reproduced, except in full, without the written approval of BV LCIE China. Information given in this document, are related to the tested specimen of the described electrical sample.

Version: 3.0 / Feb.10, 2021

Page 2 of 2

**Model list :**

	model	Rated power input(W)	Rated current input(A)
Series 1	AS07PBSHRA (Indoor unit) with 1U07YESFRA (Outdoor unit), AS09PBSHRA (Indoor unit) with 1U09YESFRA (Outdoor unit), AS25RBAHRA-3 (Indoor unit) with 1U25YESFRA-3 (Outdoor unit)	1,4kW	6,4A
Series 2	AS12PBSHRA (Indoor unit) with 1U12YESFRA (Outdoor unit), AS35RBAHRA-3 (Indoor unit) with 1U35YESFRA-3 (Outdoor unit), AS35RBAHRA-4 (Indoor unit) with 1U35YESFRA-4 (Outdoor unit)	1,6kW	7,1A

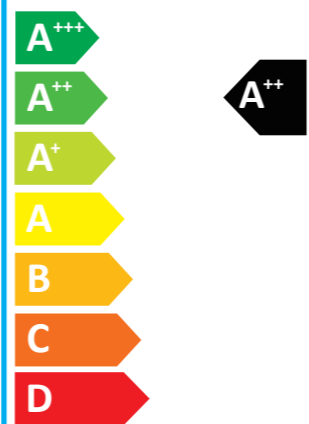


**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA



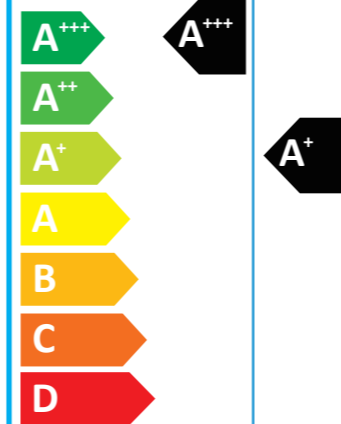
AS25NYS1/1U25NYS1

SEER



kW 2,7  
SEER 6,5  
kWh/annum 145

SCOP



kW	2,2	2,6	X
SCOP	5,1	4,0	X
kWh/annum	604	910	X



57 dB



62 dB



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI  
626/2011