

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	220-240

NOMINAL CAPACITY and NOMINAL INPUT			
		Cooling	heating
Capacity rated	kW	4.8	3.6
	Btu/h	16380	12280
Power Consumption(Rated)	kW	1.7	1.33
SEER/SCOP	W/W	6.3/A++	4.0/A+
Annual energy consumption	kWh	267	1260
Moisture Removal	m ³ /h	2.0*10 ⁻³	

TECHNICAL SPECIFICATIONS-UNIT			
Dimensions	H*W*D	mm	800×280×550
Packaged Dimensions	H*W*D	mm	902×375×614
Weight	/	KG	29.2
Gross weight	/	KG	32.1
Sound level	Sound peessure	dB	60
	Sound power	dB	65

ELECTRICAL SPECIFICATIONS			
		Cooling	heating
Nominal running current	A	7.4	5.8
Maximum running current	A	8.6	8.6
Starting current	A	1	1

TECHNICAL SPECIFICATIONS-PARTS			
		cooling	heating
Compressor	Type	Rotary Compressor	
	Model	GTD130RKRF8LV6B	
	Motor output	W	1069
	Oil type	ACS-68R or equivalent	
	Oil charge volume	L	0.44
Fan	Type	Axial fan	
	Motor output	W	40
	Air flow rate(high)	m ³ /h	2200
	Speed(high/low)	rpm	950/400
Heat	Type	ML fin-φ7HI-HX tube	

exchanger	Row*stage*fitch	2*26*1.4	
TECHNICAL SPECIFICATIONS-OTHERS			
Refrigerant circuit	Refrigerant type		R32
	Refrigerant charge	KG	0.78
	Maximum allowable distance between indoor an outdoor	M	20
	Maximum allowable level difference	m	15
	Refrigerant control	CAPILLARY	
Piping connections (external diameter)	liquid	mm	Φ6.35
	gas	mm	Φ12.7
	drain	mm	Φ16
Heat insulation type	Both liquid and Gas pipes		
Max. piping Length	m	20	
Max. Level Difference	m	15	
Chargeless	m	7	
Amount of Additional Charge of Refrigerant	g/m	20	

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 ³ /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	
Descharging sensor	Its used for compressor in case of over-heat	



**BUREAU
VERITAS**

ATTESTATION of conformity with European Directives

BV LCIE CHINA Number N 2166AB12ABUV43502-N3
Product Split type room air conditioner
Reference Refer to the Page 2 Model list
Trade mark **Haier**, **HEC**, **Tronic**,  **OLEFINI**
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  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>
Article 3.1(a) Safety: 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-P21112748-A2	28/03/2023
Article 3.1(a) Health: EN 62311:2008 EN 50665:2017	ABUV-ESH-P21112749B-4-A3	03/04/2023
Article 3.1(b) EMC: 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-P21112749B-2-A3 ABUV-ESH-P21112749B-1-A3	03/04/2023 03/04/2023
Article 3.2 Radio: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	ABUV-ESH-P21112749B-3-A3	03/04/2023

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), Apr. 03, 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 3

Model list

220-240V~, 50Hz, Class I, Max work pressure: 4,3MPa, outdoor unit: IPX4, T1				
Model No.	Rated power input	Rated current input	Refrigerant	Trade Mark
AS18TBRHRA (indoor unit) with 1U18MRAFRA (outdoor unit)	1,75kW	7,5A	R32/ 0,68kg	Haier
HEC50T0-IN (indoor unit) with HEC50T0-OU (outdoor unit)	1,75kW	7,5A	R32/ 0,68kg	HEC
HSU-18T0R32(DB)-IN (indoor unit) with HSU-18T0R32(DB)-OUT (outdoor unit)	1,75kW	7,5A	R32/ 0,68kg	N/A
TRK18INVDMEI(indoor unit) with TRK18INVDMEO (outdoor unit)	1,75kW	7,5A	R32/ 0,68kg	Tronic
OLE-18DIH(indoor unit) with OLE-18DIH (outdoor unit)	1,75kW	-	R32/ 0,68kg	 OLEFINI
AS18PCBHRA (indoor unit) with 1U18MERFRA (outdoor unit)	1,90kW	8,6A	R32/ 0,78kg	Haier
AS50PCBHRA (indoor unit) with 1U50MERFRA (outdoor unit)	1,90kW	8,6A	R32/ 0,78kg	Haier
AS50RCBHRA (indoor unit) with 1U50MERFRA (outdoor unit)	1,90kW	8,6A	R32/ 0,78kg	Haier

AS50RCBHRA-TU (indoor unit) with 1U50MERFRA-TU (outdoor unit)	1,90kW	8,6A	R32/ 0,78kg	Haier
--	--------	------	-------------	--------------

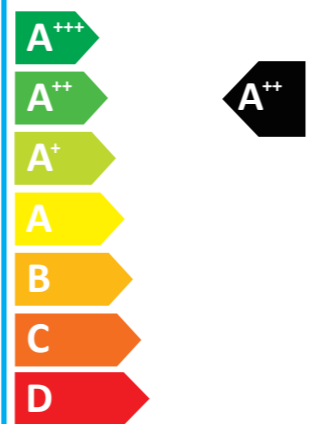


ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA



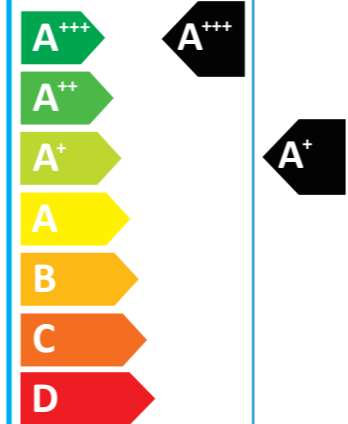
AS50NYS1/1U50NYS1

SEER

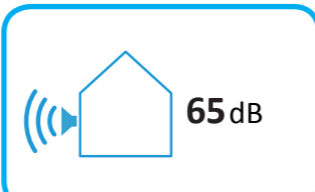


kW **4,8**
SEER **6,3**
kWh/annum **267**

SCOP



kW	3,0	3,6	X
SCOP	5,1	4,0	X
kWh/annum	824	1260	X



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