

E.ON tölti ki:

□□□□_□□□□□□

Betétlap „H” árszabás igényléséhez

Igénybejelentő (szerződő) neve: _____

Igénybejelentő (szerződő) felhasználó azonosító: □□□□□□□□□□

1. Hőszivattyúk

Az áramkörre csatlakoztatott berendezések műszaki adatlapjának, illetve a berendezés energiacímkejének másolatát kérjük csatolja igénybejelentéséhez.

A műszaki adatlap, és energiacímke másolatát átvettem (Ügyfélszolgálat tölti!)

2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: _____

Hőszivattyú típusa: _____

Azonos típusú készülékek száma: 1 db több, éspedig _____ db

3. Hőszivattyú villamos paraméterei

Hőszivattyú villamos csatlakozása: 1 fázis 3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőteljesítménye (kW): _____

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): _____

Indítási áramerősség mérséklésének módja: Lágymű Inverter Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): _____ Maximális áramerősség (A): _____

Gyártó által javasolt biztosító áramértéke, karakterisztikája: _____

Kiegészítő villamos fűtés teljesítménye (kW): _____

Kiegészítő villamos fűtés villamos csatlakozás szempontjából különválasztható? Igen Nem

Kiegészítő villamos fűtés fogyasztásának számított részaránya a teljes hőszivattyús rendszer éves villamos energia-fogyasztásához viszonyítva (%): (amennyiben nem választható külön) _____

4. Hőszivattyú üzeme

Rendszer felhasználása: Hűtés Fűtés Használati meleg víz

Hőforrás: Talajszonda Talajkollektor Vízkút Levegő Egyéb: _____

Hőátadó közeg: Víz Levegő Egyéb: _____ SCOP (szezonális jósági fok): _____

5. Egyéb közlendő:

Kivitelező neve: _____

Kivitelező címe: _____

Kivitelező telefonszáma: _____

Kivitelező e-mail címe: _____

Kijelentem, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Alulírott, mint a belső villamos hálózat kivitelezője kijelentem, hogy a külön mért felhasználói áramkörre (H tarifás áramkör) állandó jelleggel, megfelelő segédeszköz (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan kerülnek csatlakoztatásra a H tarifával ellátható berendezések. Más berendezés a H tarifás áramkörre nem csatlakoztatható.

A kivitelezést, a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, műszaki biztonsági követelményeknek megfelelően végeztem el.

Kivitelező aláírása _____

Elosztói engedélyesek elérhetőségei

Telefonos ügyfélszolgálat
Lakossági ügyfelek
h, k, cs, p 8.00-18.00
sz 8.00-20.00
Üzleti ügyfelek
h-p 7.30-20.00

Áram ügyintézés
Lakossági ügyfelek
T: 06 52/ 512 400
M: 06 20/30/70 45 99 600
Üzleti ügyfelek
T: 1423

Levélcímünk
(lakossági és üzleti)
7602 Pécs, Pf. 197

www.eon.hu
aramhalozat@eon.hu

Erkezett

Iktatási szám

Felhasználó azonosító

Felhasználási hely száma

Ügyintéző

Kitöltési útmutató – betélap „H” árszabás igényléséhez

1. Hőszivattyúk

A H tarifás mérésről 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 fűtőteljesítménye (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 üzemállapot során felvett áram.

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

4. Hőszivattyú üzeme

SCOP érték (szezónális jószági 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.

2.2 WH-SDC05H3E5 WH-UD05HE5

Item		Unit	Outdoor Unit		
Performance Test Condition			EN 14511		
Cooling Capacity	Condition (Ambient/Water)		A35W7		
	kW		4.50		
	BTU/h		15300		
	kcal/h		3870		
Cooling EER	W/W		2.69		
	kcal/hW		2.32		
Heating Capacity	Condition (Ambient/Water)		A7W35	A2W35	
	kW		5.00	4.20	
	BTU/h		17100	14300	
	kcal/h		4300	3610	
Heating COP	W/W		4.63	3.11	
	kcal/hW		3.98	2.67	
Noise Level	Condition (Ambient/Water)		A35W7		
	dB (A)		Cooling: 48		
	Power Level dB		Cooling: 66		
Heating	ErP	Application	Climate	Average – Low Temp (W35)	Average – Medium Temp (W55)
		Pdesign	kW	5.0	4.0
		Tbivalent	°C	-10	-10
		SCOP	(W/W) / %	4.88 / 195	3.25 / 130
		Annual Consumption	kWh	2116	2541
		Class		A++	A++
Air Flow		m ³ /min (ft ³ /min)	Cooling: 39.6 (1400) Heating: 31.8 (1120)		
Refrigeration Control Device			Expansion Valve		
Refrigeration Oil		cm ³	FV50S (450)		
Refrigerant (R410A)		kg (oz)	1.20 (42.4)		
Dimension	Height	mm (inch)	622 (24-1/2)		
	Width	mm (inch)	824 (32-15/32)		
	Depth	mm (inch)	298 (11-24/32)		
Net Weight		kg (lbs)	39 (86)		
Pipe Diameter	Liquid	mm (inch)	6.35 (1/4)		
	Gas	mm (inch)	12.70 (1/2)		
Standard Length		m (ft)	7 (23.0)		
Pipe Length Range		m (ft)	3 (9.8) ~ 15 (49.2)		
I/D & O/D Height Difference		m (ft)	5 (16.4)		
Additional Gas Amount		g/m (oz/ft)	20 (0.2)		
Refrigeration Charge Less		m (ft)	10 (32.8)		
Compressor	Type		Hermetic Motor (Rotary)		
	Motor Type		Brushless (4-poles)		
	Rated Output	kW	0.90		
Fan	Type		Propeller Fan		
	Material		PP		
	Motor Type		DC (8-poles)		
	Input Power	W	—		
	Output Power	W	40		
	Fan Speed	rpm	Cooling: 980 Heating: 860		

Item		Unit	Outdoor Unit		
Heat Exchanger	Fin material		Aluminium (Pre Coat)		
	Fin Type		Corrugated Fin		
	Row × Stage × FPI		2 × 28 × 17		
	Size (W × H × L)	mm	36.4 × 588 × 827.7 : 856.3		
Power Source (Phase, Voltage, Cycle)		∅	Single		
		V	230		
		Hz	50		
Input Power		Condition (Ambient/Water)	A35W7	A7W35	A2W35
		kW	Cooling: 1.67	Heating: 1.08	Heating: 1.35
Maximum Input Power For Heatpump System		kW	2.59		
Power Supply 1 : Phase (∅) / Max. Current (A) / Max. Input Power (W)			1∅ / 12.0 / 2.59k		
Power Supply 2 : Phase (∅) / Max. Current (A) / Max. Input Power (W)			1∅ / 13.0 / 3.00k		
Power Supply 3 : Phase (∅) / Max. Current (A) / Max. Input Power (W)			— / — / —		
Starting Current		A	5.0		
Running Current		Condition (Ambient/Water)	A35W7	A7W35	A2W35
		A	Cooling: 7.6	Heating: 5.0	Heating: 6.2
Maximum Current For Heatpump System		A	12.0		
Power Factor Power factor means total figure of compressor and outdoor fan motor.		%	A35W7 Cooling: 96	A7W35 Heating: 94	A2W35 Heating: 95
Power Cord	Number of core		-		
	Length	m (ft)	-		
Thermostat			Electronic Control		
Protection Device			Electronic Control		

Item		Unit	Indoor Unit			
Performance Test Condition			EN 14511			
Operation Range	Outdoor Ambient	°C	Cooling: 16 ~ 43 Heating: -20 ~ 35			
	Water Outlet	°C	Cooling: 5 ~ 20 Heating: 20 ~ 55			
Internal Pressure Differential		kPa	Cooling: 9.5 Heating: 12.3			
Noise Level		Condition (Ambient/Water)	A35W7			
		dB (A)	Cooling: 28			
		Power Level dB	Cooling: 41			
Dimension	Height	mm (inch)	892 (35-1/8)			
	Width	mm (inch)	500 (19-11/16)			
	Depth	mm (inch)	340 (13-13/32)			
Net Weight		kg (lbs)	44 (97)			
Refrigerant Pipe Diameter	Liquid	mm (inch)	6.35 (1/4)			
	Gas	mm (inch)	12.70 (1/2)			
Water Pipe Diameter	Inlet	mm (inch)	28 (1-3/32)			
	Outlet	mm (inch)	28 (1-3/32)			
Water Drain Hose Inner Diameter		mm (inch)	12 (15/32)			
Pump	Motor Type		DC Motor			
	Input Power	W	34			
Hot Water Coil		Type	Brazed Plate			
		No. of Plates	48			
		Size (H × W × L)	mm	82 × 93 × 325		
		Water Flow Rate	l/min (m ³ /h)	Cooling: 12.9 (0.8) Heating: 14.3 (0.9)		
Pressure Relief Valve Water Circuit		kPa	Open: 300, Close: 266 and below			
Flow Switch			Electronic Sensor			

Item		Unit	Indoor Unit
Protection Device		A	Residual Current Circuit Breaker (30 ~ 40)
Expansion Vessel	Volume	l	10
	MWP	bar	3
Capacity of Integrated Electric Heater		kW	3.00

Note:

- Cooling capacities are based on outdoor air temperature of 35°C Dry Bulb with controlled indoor water inlet temperature of 12°C and water outlet temperature of 7°C.
- Heating capacities are based on outdoor air temperature of 7°C Dry Bulb (44.6°F Dry Bulb), 6°C Wet Bulb (42.8°F Wet Bulb) with controlled indoor water inlet temperature of 30°C and water outlet temperature of 35°C.
- Specification are subjected to change without prior notice for further improvement.

Declaration of Conformity

Document Number: MRD-D15008-03

Manufacturer

Name : Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia Sdn. Bhd.
Address : Lot 2, Persiaran Tengku Ampuan, Sec. 21, Shah Alam Industrial Site,
Selangor, Malaysia.
Factory Address : Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia Sdn. Bhd.
Lot 2, Persiaran Tengku Ampuan, Sec. 21, Shah Alam Industrial Site,
Selangor, Malaysia.

Object of Declaration

< A >

Product Name : Air-to-Water Heat Pump System
Trade Name : Panasonic
Model Number : WH-SDC05H3E5 / WH-UD05HE5; WH-SDC03H3E5 / WH-UD03HE5

CE Requirements

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of manufacturer. The object of the declaration described above is in conformity with the requirements of the following EU legislation and harmonized standards:

Council Directive(s) : 2014/35/EU LVD < B >
2014/30/EU EMC
2011/65/EU RoHS
2009/125/EC ErP

Commission Regulation(s) : (EU) No. 813/2013 Implementing measures for ErP Directive
(EU) No. 622/2012 Implementing measures for ErP Directive

Council Recommendation(s) : 1999/519/EC EMF

Harmonized Standard(s) : < C >
EN 60335-2-40:2003 +A11:2004 +A12:2005 +A1:2006 +A2:2009 + A13:2012; EN 62233:2008
EN 60335-1: 2012 +A11:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 61000-3-11:2000; EN 61000-3-2:2014
EN 55014-1:2006 +A1:2009 +A2:2011; EN 55014-2:2015; EN 50581:2012; EN 14511-2:2013
EN 14511-3:2013; EN 12102:2013; EN 14825:2013; EN 16297-1:2012; EN 16297-3:2012
EN 12102:2013; EN 14825:2013; EN 16297-1:2012; EN 16297-3:2012

Additional Information

< D >

(EU) No. 622/2012, amending regulation (EC) No 641/2009 (Integrated Pump, ErP)
Last two digit year when CE marking has been affixed the first time: 15
For translation refer to the attachment

12.05.2017

Date of Issue / Signature

Hiroyuki Iwaki / Managing Director

Printed Name / Title

12. Mai 2017

Date of Issue / Signature

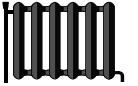
Niels Erdmann





Authorised Representative

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic		WARMER				AVERAGE								COLDER					
Indoor Unit	Outdoor Unit	P _{rated}	η _s	Q _{HE}	P _{sup}	A+++ ~ D	A+++ ~ D	P _{rated}	η _s	Q _{HE}					P _{sup}	P _{rated}	η _s	Q _{HE}	P _{sup}
		kW (35/55°C)	% (35/55°C)	kWh (35/55°C)	kW	35°C	55°C	kW (35/55°C)	% (35/55°C)	kWh (35/55°C)	dB (A) (55°C) *3	dB (A) (55°C) *3	dB (A) *4	dB (A) *4	kW	kW (35/55°C)	% (35/55°C)	kWh (35/55°C)	kW
*1 WH-SDC03H3E5-1	WH-UD03HE5-1	3/3	244% / 163%	649 / 965	3	A+++	A++	4/3	195% / 130%	1667 / 1865	41	64	41	55	3	3/2	150% / 103%	1938 / 1862	3
*1 WH-SDC05H3E5-1	WH-UD05HE5-1	4/4	244% / 163%	864 / 1285	3	A+++	A++	5/4	195% / 130%	2083 / 2483	41	65	41	55	3	3/2	150% / 103%	1938 / 1862	3

2019

811/2013

*1

R410A (GWP=2088)

Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 2088.

This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 2088 times higher than 1 kg of CO₂, over a period of 100 years.

Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

*2

R407C (GWP=1774)

Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 1774.

This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 1774 times higher than 1 kg of CO₂, over a period of 100 years.

Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

*3

Maximum A-Weighted Sound power level (L_{WA}), according to EN12102-1 at A7(6) W55(47), in dB (A).

*4

Nominal A-Weighted Sound Power Level (L_{WA}), according to regulation 811/2013, 813/2013 and standard EN14825 at A7(6), in dB (A).

Energy consumption "XYZ" kWh per year, based on standard test results.

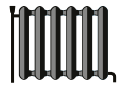
Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.

- You can find information and precautions relevant for installation and maintenance in the Operation Instructions.
- You can find information relevant for recycling and/or disposal at end-of-life in the Operation Instructions.



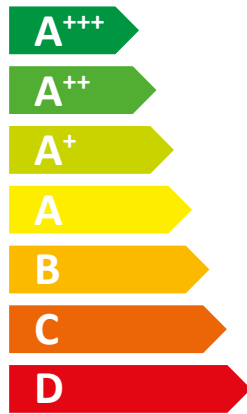
ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

Panasonic WH-SDC05H3E5-1 / WH-UD05HE5-1



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



41 dB



55 dB

■ 2
■ 4
■ 4
kW

■ 3
■ 5
■ 4
kW



2019

811/2013