

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, és pedig _____ 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.

3. Specifications

3.1 WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5

Item		Unit	Outdoor Unit			
Performance Test Condition			EN 14511 / EN 14825			
Cooling Capacity	Condition (Ambient/Water)		A35W7			
	kW		3.20			
	BTU/h		10900			
	kcal/h		2750			
Cooling EER	W/W		3.52			
	kcal/hW		3.02			
Heating Capacity	Condition (Ambient/Water)		A7W35	A2W35		
	kW		3.20	3.20		
	BTU/h		10900	10900		
	kcal/h		2750	2750		
Heating COP	W/W		5.33	3.64		
	kcal/hW		4.58	3.13		
Heating ErP	Low Temperature Application (W35)		Warmer	Average	Colder	
	Application	Climate				
	Pdesign	kW	4.0	4.0	3.0	
	Tbivalent / TOL	°C	2 / 2	-10 / -10	-20 / -22	
	SCOP / ns	(W/W) / %	6.20 / 245	5.07 / 200	4.00 / 157	
	Annual Consumption	kWh	862	1631	1848	
	Class		A+++	A+++	A++	
	Medium Temperature Application (W55)		Warmer	Average	Colder	
	Application	Climate				
	Pdesign	kW	4.0	3.0	2.0	
	Tbivalent / TOL	°C	2 / 2	-10 / -10	-20 / -22	
	SCOP / ns	(W/W) / %	4.20 / 165	3.47 / 136	2.83 / 110	
	Annual Consumption	kWh	1274	1788	1740	
	Class		A+++	A++	A+	
	Noise Level	Condition (Ambient/Water)		A35W7	A7W35	A2W35
		dB (A) ***		Cooling: 45	Heating: 44	-
Power Level dB ***			Cooling: 61	Heating: 60	-	
dB ****			-	Heating: 55	-	
Air Flow	m ³ /min (ft ³ /min)		Cooling: 33.9 (1200) Heating: 28.9 (1020)			
Refrigeration Control Device			Expansion Valve			
Refrigeration Oil	cm ³		FW50S (450)			
Refrigerant (R32) Precharge / Maximum	kg (oz)		0.90 (31.8) / 1.20 (42.4)			
F-GAS	GWP		675			
	CO2eq (ton) (Precharged / Maximum)		0.608 / 0.810			
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)		37 (82)			
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) ~ 25 (82.0)			

Item		Unit	Outdoor Unit		
I/D & O/D Height Difference		m (ft)	20 (65.6)		
Additional Gas Amount		g/m (oz/ft)	20 (0.2)		
Refrigeration Charge Less		m (ft)	10 (32.8)		
Compressor	Type		Hermetic Motor		
	Motor Type		Brushless (6-poles)		
	Rated Output	kW	0.90		
Fan	Type		Propeller Fan		
	Material		PP		
	Motor Type		DC (8-poles)		
	Input Power	W	20W (Heating) / 23W (Cooling)		
	Output Power	W	40		
	Fan Speed	rpm	Cooling: 840 Heating: 720		
Heat Exchanger	Fin material		Aluminium (Pre Coat)		
	Fin Type		Corrugated Fin		
	Row × Stage × FPI		2 × 28 × 19		
	Size (W × H × L)	mm	36.4 × 588.0 × 827.7 : 856.3		
Power Source (Phase, Voltage, Cycle)		∅	Single		
		V	230		
		Hz	50		
Input Power	Condition (Ambient/Water)		A35W7	A7W35	A2W35
		kW	Cooling: 0.91	Heating: 0.60	Heating: 0.88
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	2.9		
Running Current	Condition (Ambient/Water)		A35W7	A7W35	A2W35
		A	Cooling: 4.3	Heating: 2.9	Heating: 4.2
Maximum Current For Heatpump System		A	12.0		
Power Factor Power factor means total figure of compressor and outdoor fan motor.	Condition (Ambient/Water)		A35W7	A7W35	A2W35
		%	Cooling: 92	Heating: 90	Heating: 91
Power Cord	Number of core		-		
	Length	m (ft)	-		
Thermostat			Electronic Control		
Protection Device			Electronic Control		

Item		Unit	Indoor Unit		
Performance Test Condition			EN 14511 / EN 14825		
Operation Range	Outdoor Ambient	°C	Cooling: 10 ~ 43 Heating: -20 ~ 35		
	Water Outlet	°C	Cooling: 5 / 20 Heating (Circuit): 20 / 55 (Below Ambient -15 °C) ** Heating (Circuit): 20 / 60 (Above Ambient -10 °C) **		
Internal Pressure Differential		kPa	Cooling: 6.0 Heating: 6.0		
Noise Level	Condition (Ambient/Water)		A35W7	A7W35	A2W35
	dB (A) ***		Cooling: 28	Heating: 28	-
	Power Level dB ***		Cooling: 41	Heating: 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)	42 (93)		
Refrigerant Pipe Diameter	Liquid	mm (inch)	6.35 (1/4)		
	Gas	mm (inch)	12.70 (1/2)		
Water Pipe Diameter	Inlet	mm (inch)	31.75 (1-1/4)		
	Outlet	mm (inch)	31.75 (1-1/4)		
Water Drain Hose Inner Diameter		mm (inch)	12 (17/36)		
Pump	Motor Type		Brushless DC Motor		
	Input Power	W	173		
Hot Water Coil	Type		Brazen Plate		
	No. of Plates		36		
	Size (W × H × L)	mm	121 × 68 × 333		
	Water Flow Rate	l/min (m ³ /h)	Cooling: 9.2 (0.6) Heating: 9.2 (0.6)		
Pressure Relief Valve Water Circuit		kPa	Open: 300, Close: 266 and below		
Flow Switch			Electronic Sensor		
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:

- In case it is necessary to indicate the air flow volume in (l/s), the value in (m³/min.) shall be multiplied by 16.7 and rounded down the decimal point.
- If the EUROVENT Certified models can be operated under the “extra-low” temperature condition, -7°C DB and -8°C WB temperature with rated voltage 230V shall be used.
- Capacity is measured at outdoor temperature 7°C DB and 6°C WB with controlled water inlet 30°C and water outlet 35°C (EN 14511-2)
- Flowrate indicated are based on nominal capacity adjustment of leaving water temperature (LWT) 35°C and ΔT=5°C.
- EER and COP classification is at 230V only in accordance with EU directive 2003/32/EC.
- ** Between outdoor ambient -10 °C and -15 °C, the water outlet temperature gradually decreases from 60 °C to 55 °C.
- *** The sound pressure level is measured with distance 1.0m from the unit and height at 1.5m. (Test carry out for cooling at ambient 35°C DB and Water Out 7°C, heating at ambient 7°C DB / 6°C WB and water out 55°C)
- **** The sound power level is measured with accordance to EN12102 under conditions of the EN14825.

EU Declaration of Conformity

Document Number: MRD-D18026-02

Manufacturer

Name : Panasonic Corporation
 Address : 1006 Kadoma, Kadoma City, Osaka, Japan
 Factory Address : Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia Sdn. Bhd.
 Lot 2, Persiaran Tengku Ampuan, Sec. 21, Shah Alam Industrial Site,
 40300 Shah Alam, Selangor, Malaysia

Object of Declaration

< A >

Product Name : Air-to-Water Heat Pump (Outdoor Unit)
 Trade Name : Panasonic
 Model Number : WH-UD03JE5; WH-UD05JE5; WH-UD07JE5; WH-UD09JE5; WH-UD09JE5-1

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 2014/30/EU 2011/65/EU 2009/125/EC 2014/68/EU	LVD EMC RoHS ErP PED	< B >
----------------------	---	----------------------------------	-------

Commission Regulation(s)	: (EU) No. 813/2013 (EU) No. 622/2012	Implementing measures for ErP Directive 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 +A13:2017; EN 60335-2-21:2003 +A1:2005 +A2:2008
 EN 61000-3-11:2000; EN 61000-3-3:2013; EN 61000-3-2:2014; EN 55014-1:2017; EN 55014-2:2015
 EN 50581:2012; EN 14511-2:2018; EN 14511-3:2018; EN 12102-1:2017; EN 14825:2016
 EN 16147:2017; EN 12897:2016; EN 16297-1:2012; EN 16297-3:2012; EN 378-2:2016

Notified Body

Pressure Equipment	Category	Conformity Assessment	ID of Notified Body
Assembly (Outdoor Unit)	II	Module E1	0035
Compressor	II	Module E1	0035
Safety Pressure Switch	IV	Module B (Production) + D	0035

Additional Information

< D >

Commission communication 2014/C 207/02 as per Commission Regulation (EU) No. 813/2013, PED conformity Assessment Procedure by TUV Rheinland Industrie Service GmbH (Am Grauen Stein, 51105 Cologne, Germany), ID 0035, Certificate No. 01 202 J/Q-13 0050, 01 202 931/B-14-0016, 01 202 931/Q-05 0004
 (*) Besides the stipulated harmonised standards, the conformity with the essential requirements is demonstrated the Risk Assessment and Standard, E DIN IEC 60335-2-40:2018-05 (VDE 0700-40:2018-05).
 For RoHS, 2011/65/EU as amended by (EU)2015/863
 Last two digit year when CE marking has been affixed the first time: 19
 For translation refer to the attachment

02.07.2019

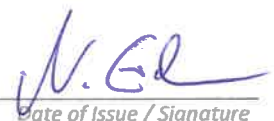
Date of Issue / Signature

Takahiko Ao / Director

Printed Name / Title



16. Juli 2019



Niels Erdmann

Authorised Representative

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Translation Data of the DoC's statement for Enlarged EU

CEQAD

(English)

The object of the declaration described above <A> is in conformity with the requirements of the following EU legislations and harmonized standards <C> and other provided information if any <D>.

(German)

Das oben beschriebene Objekt <A> entspricht den Anforderungen der nachfolgend aufgeführten EU-Richtlinien/ Verordnungen , harmonisierten Standards <C> und, wenn aufgeführt, weiteren Angaben <D>.

(French)

L'objet de la déclaration décrite ci-dessus <A> est conforme aux conditions stipulées dans les législations de l'Union européenne énoncées ci-après et aux normes harmonisées <C>, et autres informations fournies le cas échéant <D>.

(Spanish)

El objeto de la declaración mencionada anteriormente <A> es conforme a los requerimientos de las siguientes regulaciones CE y estándares armonizados <C> y a otra información provista, si aplica <D>.

(Italian)

L'oggetto <A> della dichiarazione sopra descritto è conforme ai requisiti delle seguenti legislazioni europee e norme armonizzate <C> e alle informazioni fornite se presenti <D>.

(Swedish)

Föremålet för den deklARATION som beskrivs ovan <A> är i överensstämmelse med kraven i nedan nämnda EU-lagstiftning och harmoniserade standarder <C> samt eventuell övrig information <D>.

(Dutch)

De inhoud van de verklaring hierboven <A> is conform de vereisten van de volgende EU wetgeving en de geharmoniseerde standaarden <C> en desgevallend met andere geleverde informatie <D>.

(Norwegian)

Gjenstand for erklæringen som beskrives ovenfor <A> er i overensstemmelse med kravene ifølge EU-lovene og de harmoniserte normer <C> og eventuell annen informasjon om denne foreligger <D>.

(Finnish)

Yllä mainitussa vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa mainittu laite <A> täyttää EU-lainsäädäntöön sisältyvien seuraavien asetuksien sekä harmonisoitujen standardien <C> vaatimukset. Ja muiden annettujen tietojen, jos yhtään on annettu <D>.

(Danish)

Genstanden for ovennævnte erklæring <A> er i overensstemmelse med kravene i følgende EU-lovgivning og harmoniserede standarder <C> Samt andet givet information hvis tilgængeligt <D>.

(Portuguese)

O objecto da declaração supra descrita <A> encontra-se em conformidade com os requisitos das legislações seguintes da UE e das normas standard <C> e outras informações providenciadas se existentes <D>.

(Greek)

Το αντικείμενο της παρούσας Δήλωσης, το οποίο περιγράφεται στο εδάφιο <A>, ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των ακόλουθων, στο εδάφιο αναφερόμενων Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των εναρμονισμένων πρότυπων κανονισμών του εδαφίου <C>. παρέχονται και άλλες πληροφορίες εφόσον υπάρχουν <D>..

(Hungarian)

A nyilatkozat fent említett tárgya <A> a következő EU rendeletek és harmonizált szabványok <C> követelményeivel összhangban van. És egyéb tájékoztató jellegű információ, ha felmerül <D>.

(Czech)

Cíl výše uvedeného prohlášení <A> je v souladu s požadavky následujících legislativních ustanovení EU a harmonizovanými normami <C> a další poskytnuté informace v případě <D>.

(Polish)

Przedmiot deklaracji opisany wyżej <A> jest zgodny z wymogami następujących przepisów prawnych UE i zharmonizowanych norm <C> potrzebne informacje zostały przekazane <D>.

(Slovene)

Predmeti, opisani v deklaraciji zgoraj <A> ustrezajo zahtevam zakonodaje EU in so v skladu s pristojnimi standardi <C>. in druge splošne informacije, v kolikor jih je <D>.

(Slovak)

Cieľ vyššie uvedeného prehlásenia <A> je v súlade s požiadavkami nasledujúcich legislatívnych ustanovení EÚ a harmonizovanými normami <C> a ďalšie poskytnuté informácie keď dostupné <D>.

(Estonian)

Ülalkirjeldatud deklareeritav toode <A> vastab Euroopa Ühenduse määruste ja ühtsete standardite <C> nõuetele. ja muu (sellega) seotud informatsioon <D>.

(Latvian)

Augstākminētās deklarācijas objekts <A> atbilst šādu ES likumdošanas aktu prasībām un vienotajiem standartiem <C> un citu sniegto informāciju, ja kāda ir <D>.

(Lithuanian)

Aukščiau aprašytos deklaracijos objektas <A> atitinka šių Europos Sąjungos įstatymų reikalavimus ir suderintus standartus <C> ir kita pateikta informacija jei yra <D>.

(Bulgarian)

Целта на горепосочената декларация <A> съответства на изискванията на следните законодателни актове на ЕС и хармонизираните стандарти <C> и друга предоставена информация, при наличие на такава <D>.

(Romanian)

Obiectul declarației descris mai sus <A> este în conformitate cu cerințele următoarelor legislații UE și standardele armonizate <C> și alte informații furnizate în cazul în care sunt <D>.

(Turkey)

Beyana tabi yukarıda yazılı <A> ürünler aşağıda belirtilen Avrupa Birliği mevzuatlarına, standartlarına <C> ve diğer ek bilgilere <D> uygundur.

(Croatian)

Predmet gore navedene izjave <A> je sukladan sa zahtjevima pravnih propisa EU u nastavku i harmoniziranih normi <C> i druge pružene informacije, ukoliko ih ima <D>.

Product Ecodesign Information

Model No.: WH-SDC0305J3E5 / WH-UD03JE5

Air-to-water heat pump [YES/NO]:	YES	Low-temperature heat pump [YES/NO]:	NO
Water-to-water heat pump [YES/NO]:	NO	Brine-to-water heat pump [YES/NO]:	NO
Equipped with a supplementary heater [YES/NO]:	YES		
Heat pump combination heater [YES/NO]:	NO		

Parameters shall be declared for medium-temperature application.

Parameters shall be declared for AVERAGE climate conditions:-

Item	Symb.	Value	Unit	Item	Symb.	Value	Unit
Rated heat output (*)	P_{rated}	3	kW	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	136	%
Bivalent temperature	T_{biv}	-10	°C	Operation limit temperature	TOL	-10	°C
Degradation coefficient (**)	C_{dh}	0,9	—	Heating water operating limit temperature	$WTOL$	55	°C

Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j				Declared coefficient of performance for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature T_j			
$T_j = -7$ °C	P_{dh}	2,6	kW	$T_j = -7$ °C	COP_d	2,18	—
$T_j = +2$ °C	P_{dh}	1,6	kW	$T_j = +2$ °C	COP_d	3,42	—
$T_j = +7$ °C	P_{dh}	1,1	kW	$T_j = +7$ °C	COP_d	4,43	—
$T_j = +12$ °C	P_{dh}	1,4	kW	$T_j = +12$ °C	COP_d	6,97	—
$T_j = T_{biv}$	P_{dh}	2,9	kW	$T_j = T_{biv}$	COP_d	1,66	—
$T_j = TOL$	P_{dh}	2,9	kW	$T_j = TOL$	COP_d	1,66	—
$T_j = -15$ °C (if $TOL < -20$ °C)	P_{dh}	—	kW	$T_j = -15$ °C (if $TOL < -20$ °C)	COP_d	—	—
Cycling interval capacity for heating	P_{cyc}	—	kW	Cycling interval efficiency	COP_{cyc}	—	—

Power consumption in modes other than active mode:				Other items: (◇) (□)			
Off mode	P_{OFF}	0,002	kW	Capacity control	Variable		
Thermostat-off mode	P_{TO}	0,026	kW	Sound power level, indoor (◇)	L_{WA}	41	dB
Standby mode	P_{SB}	0,008	kW	Sound power level, outdoor (◇)	L_{WA}	55	dB
Crankcase heater mode	P_{CK}	0,008	kW	Sound power level, indoor (□)	L_{WA}	41	dB
Supplementary heater	P_{sup}	3,0	kW	Sound power level, outdoor (□)	L_{WA}	60	dB
Rated heat output (*)	ELECTRICAL HEATER			Annual energy consumption	Q_{HE}	1788	kWh
Type of energy input				Rated air flow rate, outdoor	—	1734	m ³ /h
For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	—	—	m ³ /h	Emissions of nitrogen oxides	NO_x	—	mg/kWh

For heat pump combination heater:

Declared load profile	—			Water heating energy efficiency	η_{wh}	—	%
Daily electricity consumption	Q_{elec}	—	kWh	Daily fuel consumption	Q_{fuel}	—	kWh

Contact details for obtaining more information: (Name and address of the manufacturer or of its authorized representative.)
Panasonic Testing Centre, Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

REMARK:

- 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.
- (*) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output P_{rated} is equal to the design load for heating $P_{designh}$, and the rated heat output of a supplementary heater P_{sup} is equal to the supplementary capacity for heating $sup(T_j)$.
- (**) If C_{dh} is not determined by measurement, then the default degradation coefficient is $C_{dh} = 0,9$.
- (◇) Nominal A-Weighted Sound Power Level (LWA), according to regulation 811/2013, 813/2013 and standard EN14825 at A7(6), in dB (A).
- (□) Maximum A-Weighted Sound power level (LWA), according to EN12102-1 at A7(6) W55(47), in dB (A).

ACXF70-72760

Ürün Eko-tasarım Bilgisi

Model No.: WH-SDC0305J3E5 / WH-UD03JE5

Havadan Suya Isı Pompası [EVET/HAYIR]:	EVET	Tuzlu sudan suya ısı pompası [EVET/HAYIR]:	HAYIR
Sudan suya ısı pompası [EVET/HAYIR]:	HAYIR	Düşük sıcaklık ısı pompası [EVET/HAYIR]:	HAYIR
Ek ısıtıcısı var mı? [EVET/HAYIR]:	EVET		
Isı pompası kombine ısıtıcı [EVET/HAYIR]:	HAYIR		

Orta sıcaklık uygulaması için parametreler bildirilecektir.

Parametreler ORTALAMA iklim şartları için verilir.

Madde	Sembol	Değer	Birim	Madde	Sembol	Değer	Birim
Nominal ısı güç (*)	P_{rated}	3	kW	Mevsimsel mahal ısıtma verimliliği	η_s	136	%
Bivalent sıcaklık	T_{biv}	-10	°C	Çalışma limit sıcaklığı	TOL	-10	°C
Bozulma Katsayısı (**)	C_{dh}	0,9	—	Isıtma suyu için çalışma limit sıcaklığı	$WTOL$	55	°C

İç ortam sıcaklığı 20 °C ve dış ortam sıcaklığı T_j iken kısmi yük için beyan edilen ısıtma kapasitesi				İç ortam sıcaklığı 20 °C ve dış ortam sıcaklığı T_j iken kısmi yük için beyan edilen performans katsayısı			
$T_j = -7$ °C	P_{dh}	2,6	kW	$T_j = -7$ °C	COP_d	2,18	—
$T_j = +2$ °C	P_{dh}	1,6	kW	$T_j = +2$ °C	COP_d	3,42	—
$T_j = +7$ °C	P_{dh}	1,1	kW	$T_j = +7$ °C	COP_d	4,43	—
$T_j = +12$ °C	P_{dh}	1,4	kW	$T_j = +12$ °C	COP_d	6,97	—
$T_j = T_{biv}$	P_{dh}	2,9	kW	$T_j = T_{biv}$	COP_d	1,66	—
$T_j = TOL$	P_{dh}	2,9	kW	$T_j = TOL$	COP_d	1,66	—
$T_j = -15$ °C (if $TOL < -20$ °C)	P_{dh}	—	kW	$T_j = -15$ °C (if $TOL < -20$ °C)	COP_d	—	—
Isıtma için çevrim aralığı kapasitesi	P_{cyc}	—	kW	Çevrim aralığı verimi	COP_{cyc}	—	—

Aktif konum dışında diğer çalışma konumlarında güç tüketimi :				Diğer maddeler : (◊) (□)			
Off konumu	P_{OFF}	0,002	kW	Kapasite Kontrol	Değişken		
Termostat-off konumu	P_{TO}	0,026	kW	Ses gücü seviyesi, İç ortam (◊)	L_{WA}	41	dB
Hazırda bekleme konumu	P_{SB}	0,008	kW	Ses gücü seviyesi, Dış ortam (◊)	L_{WA}	55	dB
Karter ısıtıcısı konumu	P_{CK}	0,008	kW	Ses gücü seviyesi, İç ortam (□)	L_{WA}	41	dB
Ek ısıtıcı	P_{sup}	3,0	kW	Ses gücü seviyesi, Dış ortam (□)	L_{WA}	60	dB
Nominal ısı güç (*)	ELEKTRİKLİ ISITICI			Yıllık enerji tüketimi	Q_{HE}	1788	kWh
Kullanılan enerji tipi				Nominal hava akış oranı, dış ortam	—	1734	m ³ /h
Tuzlu sudan suya ısı pompası için :	—	—	m ³ /h	Nitrojen oksit emisyonları	NO_x	—	mg/kWh
Tuzlu su veya su akış oranı dış ünite ısı değiştiricisi							

Isı pompası kombine ısıtıcı için:

Beyan edilen yük profili	—			Su ısıtma enerji verimi	η_{wh}	—	%
Günlük enerji tüketimi	Q_{elec}	—	kWh	Günlük yakıt tüketimi	Q_{fuel}	—	kWh

Daha detaylı bilgi için :

(İmalatçının veya yetkili temsilcinin adı ve adresi)
Panasonic Testing Centre, Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

NOTLAR:

- Kullanım talimatlarında kurulum ve bakım için ilgili bilgi ve önlemleri bulabilirsiniz.
 - Kullanım talimatlarında kullanım ömrü sonunda geri dönüşüm ve/veya imha etme için ilgili bilgiyi bulabilirsiniz.
- (*) Isı pompası mahal ısıtıcılar için, nominal ısı güç P_{rated} ısıtma için tasarımm yüküne $P_{designh}$ eşittir ve bir ek ısıtıcının maksimum ısıtma gücü P_{sup} ısıtma için ek kapasiteye eşittir $sup(T_j)$.
- (**) Eğer C_{dh} ölçümleme ile belirlenmemişse budurumda varsayılan bozulma katsayısı $C_{dh} = 0,9$ dur.
- (◊) Nominal A-Ağırlıklı Ses Gücü Seviyesi (LWA), dB (A), A7(6)'de 811/2013, 813/2013 yönetmelikleri ve EN14825 standardına uygun.
- (□) Maksimum A-Ağırlıklı Ses gücü seviyesi (LWA), dB (A), A7(6) W55(47)'de EN12102-1 standardına uygun.

ACXF70-72780

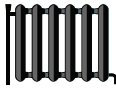


ENERG
енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

Panasonic

WH-SDC0305J3E5/WH-UD03JE5



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



41 dB



55 dB

■ 2
■ 3
■ 4

kW

■ 3
■ 4
■ 4

kW



2019

811/2013

ACXF86-24900