



Nyilatkozat igényjellegű, egy zónaidős „H” árszabás alkalmazásához

Érkezett: 20

ÜK szám:

Felhasználó neve:										
Felhasználó azonosító szám:	1	0								
Felhasználási hely címe:										
Fogyasztási hely azonosító:	0	4								

A „H” árszabás alkalmazását az alábbi hőszivattyús-berendezés üzemeltetéséhez igénylem:

Berendezés						
gyártója: Panasonic				típusjelzése: WH-MXC16J9E8		
Hőszivattyú						
névleges villamos teljesítménye (kW): 3,54		fűtési teljesítménye (kW): 16		jósági tényezője (SCOP értéke): 4,46		
Hőszivattyú működési rendszere (a megfelelőt kérjük bekarikázni)						
levegő - levegő	<input checked="" type="radio"/> levegő - víz	talaj - levegő	talaj - víz	víz - levegő	víz - víz	
A különmért áramkörön lévő hőszivattyús hőellátó rendszer teljes egyidejű villamos teljesítménye (kW):						
A hőszivattyú várható fogyasztása (kWh)						
fűtési időszakban (október 15. – április 15.): 6018			nyári időszakban (április 16. – október 14.):			

Kijelentem, hogy a „H” árszabást kizárólag a külön mért felhasználói áramkörre állandó jelleggel, megfelelő segédeszköz (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan csatlakoztatott, legalább 3,4 (SCOP) jósági fokú hőszivattyúk, és a napenergiából és egyéb megújuló energiaforrásokból nyert hő épületek hőellátására hasznosító berendezések üzemeltetését közvetlenül szolgáló készülékek (pl. keringető szivattyúk, automatikák) villamosenergia-fogyasztására használom fel.

Kelt: _____

felhasználó

A villamosenergia elosztás biztosítása, a csatlakozási-, és hálózathasználati szerződés teljesítése keretében kezelt személyes adatokra vonatkozó tájékoztatást a www.mvmnext.hu honlapon és az ügyfélszolgálati irodáinkban elérhető Általános Adatkezelési Tájékoztatóban találhatja meg. Az ügyintézés során készített hangfelvétellel összefüggésben kezelt személyes adatokra vonatkozó tájékoztatást a www.mvmnext.hu honlapon és az ügyfélszolgálati irodáinkban elérhető Hangfelvétel Rögzítésére Vonatkozó Adatkezelési Tájékoztatóban találhatja meg.

3. Specifications

Item	Unit	Refrigerant System			
Performance Test Condition		EN 14511 / EN 14825			
POS (EAN)		5025232910717			
Cooling Capacity	Condition (Ambient/Water)	A35W7			
	kW	14.50			
	BTU/h	49500			
	kcal/h	12470			
Cooling EER	W/W	2.84			
	kcal/hW	2.44			
Heating Capacity	Condition (Ambient/Water)	A7W35	A2W35		
	kW	16.00	16.00		
	BTU/h	54600	54600		
	kcal/h	13760	13760		
Heating COP	W/W	4.52	3.10		
	kcal/hW	3.89	2.67		
Heating ErP	Low temperature Application (W35)		Warmer	Average	Colder
	Application	Climate			
	Pdesign	kW	16.0	13.0	19.0
	Tbivalent / TOL	°C	2 / 2	-10 / -10	-15 / -22
	SCOP / ns	(W/W) / %	5.88 / 232	4.46 / 176	3.83 / 150
	Annual Consumption	kWh	3634	6018	12233
	Class		A+++	A+++	A++
	Medium temperature Application (W55)		Warmer	Average	Colder
	Application	Climate			
	Pdesign	kW	16.0	16.0	18.0
	Tbivalent / TOL	°C	2 / 2	-10 / -10	-15 / -22
	SCOP / ns	(W/W) / %	4.09 / 160	3.31 / 129	3.20 / 125
	Annual Consumption	kWh	5230	9984	13870
	Class		A+++	A++	A++
Air Flow	m³/min (ft³/min)	Cooling: 102.4 (3620) Heating: 95.1 (3360)			
Refrigerant Control Device		Expansion Valve			
Refrigerant Oil	cm³	FW50S (1600)			
Refrigerant (R32)	kg (oz)	1.80k (63.5)			
F-GAS	GWP		675		
	CO2eq (ton) (Precharged / Maximum)		1.215 / -		
Compressor	Type	Hermetic Motor			
	Motor Type	Brushless (4-poles)			
	Rated Output	kW	4.60		

Item		Unit	Refrigerant System
Fan	Type		Propeller Fan
	Material		PP
	Motor Type		DC (8-poles)
	Output Power	W	60
	Fan Speed	rpm	Cooling: 680 (Top), 720 (Bottom) Heating: 630 (Top), 670 (Bottom)
Heat Exchanger	Fin Material		Aluminium (Pre Coat)
	Fin Type		Corrugated Fin
	Row x Stage x FPI		2 x 51 x 19
	Size (W x H X L)	mm	44 x 1295.4 x 898.8:864.3

Item		Unit	Mono bloc Unit		
Dimension	Height	mm (inch)	1410 (55-17/32)		
	Width	mm (inch)	1283 (50-17/32)		
	Depth	mm (inch)	320 (12-5/8)		
Net Weight		kg (lbs)	150 (331)		
Noise Level	Condition (Ambient/Water)		A35W7	A7W35	A2W35
	dB(A)		Cooling: 55	Heating: 55	-
	Power level dB		Cooling: 72	Heating: 72 Heating: 66	-
Power Source (Phase, Voltage, Cycle)	Ø		Three		
	V		400		
	Hz		50		
Input Power	Condition (Ambient/Water)		A35W7	A7W35	A2W35
	kW		Cooling: 5.11	Heating: 3.54	Heating: 5.16
Maximum Input Power for Heatpump System		kW	11.02k		
Power Supply 1 : Phase (Ø) / Max. Current (A) / Max. Input Power (W)			3Ø / 16.4 / 11.02k		
Power Supply 2 : Phase (Ø) / Max. Current (A) / Max. Input Power (W)			3Ø / 13.0 / 9.00k		
Power Supply 3 : Phase (Ø) / Max. Current (A) / Max. Input Power (W)			- / - / -		
Starting current		A	7.7		
Running Current	Condition (Ambient/Water)		A35W7	A7W35	A2W35
	A		Cooling: 7.6	Heating: 5.3	Heating: 7.7
Maximum Current for Heatpump System		A	16.4		
Power Factor Power factor means total figure of compressor and outdoor fan motor.	Condition (Ambient/Water)		A35W7	A7W35	A2W35
	%		Cooling: 97	Heating: 97	Heating: 97
Power Cord	Number of core		-		
	Length	m (ft)	-		
Thermostat			Electronic Control		
Protection Device			Electronic Control		

Item		Unit	Water System
Performance Test Condition			EN 14511 / EN 14825
POS (EAN)			5025232910717
Operation Range	Outdoor Ambient	°C (min. / max.)	Cooling: 10 / 43 Heating: -20 / 35
	Water Outlet	°C (min. / max.)	Cooling: 5 / 20 Heating (Circuit): 20 / 55 (Below Ambient -20°C) * ³ 20 / 60 (Ambient -15 ~ 0°C or Above Ambient 25°C) * ³ 20 / 65 (Ambient 5 ~ 20°C) * ³ * ⁴
Internal Pressure Differential		kPa	Cooling: 76 Heating: 93
Water Pipe Diameter	Inlet	inch	1-1/4
	Outlet	inch	1-1/4
Water Drain Hose Inner Diameter		mm (inch)	15.00 (19/32)
Pump	Motor Type		DC Motor
	Input Power	W	173
Hot Water Coil	Type		Brazed Plate
	No. of Plates		56
	Size (H x W x L)	mm	99.3 x 121 x 333
	Water Flow Rate	l/min (m ³ /h)	Cooling: 41.6 (2.5) Heating: 45.9 (2.8)
Pressure Relief Valve Water Circuit		kPa	Open: 300, Close: 266 and below
Flow Switch	Type		Electronic Sensor
Protection Device		A	Residual Current Circuit Breaker (25) Residual Current Circuit Breaker (25)
Expansion Vessel	Volume	l	10
	MWP	bar	3
Capacity of Integrated Electric Heater		kW / °C	9.00

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.
- Flow rate indicated are based on nominal capacity adjustment of leaving water temperature (LWT) 35°C and $\Delta T=5^\circ\text{C}$
- The unit will restart automatically after the outdoor temperature returns to the specified range.
- *³ Between outdoor ambient -15°C and -20°C, the water outlet temperature gradually decreases from 60°C to 55°C.
- *³ Between outdoor ambient 5°C and 0°C, the water outlet temperature gradually decreases from 65°C to 60°C.
- *³ Between outdoor ambient 20°C and 25°C, the water outlet temperature gradually decreases from 65°C to 60°C.
- *⁴ Only when ΔT is set to 15°C, the set temperature above 60°C will take effect.

EU Declaration of Conformity

Document Number: ACBD-D21003-04

Manufacturer

Name : Panasonic Corporation
Address : 1006, Oaza Kadoma, Kadoma City, Osaka 571-8501, Japan

Object of Declaration

< A >

Product Name : Air-to-Water Heat Pump System
Trade Name : Panasonic
Model Number : WH-MXC09J3E8; WH-MXC12J9E8; WH-MXC16J9E8

CE Requirements

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

Council Directives	: 2014/30/EU 2014/35/EU 2011/65/EU 2014/68/EU 2009/125/EC	EMC LVD RoHS PED ErP	< B >
Commission Regulations	: (EU) No. 813/2013 (EU) No. 622/2012	Implementing measures for ErP Directive Implementing measures for ErP Directive	
Applicable Standards	: EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021 EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012 EN 62233:2008; EN 55014-1:2017+A11:2020; EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 61000-3-11:2000 EN 61000-3-12:2011; EN IEC 63000:2018; EN 14511-2:2018; EN 14511-3:2018 EN 14825:2018; EN 12102-1: 2017; EN 16297-1:2012; EN 16297-3:2012		< C >
Notified Body	: TUV Rheinland Industrie Service GmbH / ID 0035, Cert. no. 01 202 J/Q-13 0050 Assembly & Compressor: Conformity assessment procedure Module E1 for Cat. II Press.Sw.:Mod.B(Prod)+D1 Cat.IV,ID 0035,01 202 J/Q-18 0061,01 202 641/B-19 0019		

Additional Information

< D >

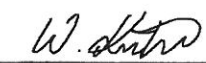
ROHS: 2011/65/EU as amended by (EU)2015/863
Commission communication 2014/C 207/02 as per Commission Regulation (EU) No. 813/2013,
(EU) No. 622/2012, amending regulation (EC) No 641/2009 (Integrated Pump, ErP),
Last two digit year when CE marking has been affixed the first time: 21
For translation refer to the attachment

30 September, 2022
Date of Issue / Signature



Kenji Shirai / Water Heating System Dev. Dept. GM
Printed Name / Title

30.09.2022



Date of Issue / Signature

Wolfram Kühl

Authorised Representative

Translation Data of the DoC's Statement

(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> .

(Bulgarian / български)

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>.

(Croatian / hrvatski)

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>.

(Czech / český)

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>.

(Danish / dansk)

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>.

(Dutch / Nederlands)

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>.

(Estonian / eesti)

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

(Finnish / suomi)

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

(French / français)

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>.

(German / Deutsch)

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

(Greek / ελληνικά)

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 / magyar)

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>.

(Irish / Gaeilge)

Tá cuspóir an dearbhaithe a bhfuil cur síos air thuas <A> i gcomhréir le ceanglais na reachtaíochta de chuid an AE a leanas agus caighdeáin chomhchuibhithe <C> agus faisnéis eile arna soláthar más ann dó<D> .

(Italian / italiano)

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>.

Panasonic

(Latvian / latviešu)

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

(Lithuanian / lietuvių)

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

(Maltese / Malti)

L-oġġett tad-dikjarazzjoni deskritt hawn fuq <A> huwa konformi mar-rekwiżiti tal-legiżlazzjonijiet tal-UE li ġejjin u standards armonizzati <C> u informazzjoni oħra pprovduta jekk ikun hemm <D> .

(Polish / polski)

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

(Portuguese / português)

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>.

(Romanian / română)

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>.

(Slovak / slovenčina)

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>.

(Slovene / slovenščina)

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>.

(Spanish / español)

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>.

(Swedish / svenska)

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>.

(Albanian / shqip)

Objekti i deklaratës së përshkruar më sipër <A> është në përputhje me kërkesat e legjislacionit vijues të BE-së dhe standardeve të harmonizuara <C> dhe informacioneve të tjera të dhëna nëse ka <D>.

(Icelandic / íslenska)

Markmið yfirlýsingarinnar sem lýst er hér að ofan <A> er í samræmi við kröfur eftirfarandi ESB löggjafar og samhæfðra staðla <C> og aðrar veittar upplýsingar ef einhverjar eru <D>.

(Macedonian / македонски)

Предметот на декларацијата опишан погоре <A> е во согласност со барањата на следните законодавства на ЕУ и хармонизираните стандарди <C> и други обезбедени информации доколку ги има <D>.

(Norwegian / norsk)

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>.

(Serbian / Српски)

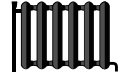
Предмет горе описане декларације <A> је у складу са захтевима следећих закона ЕУ и хармонизованих стандарда <C> и другим датим информацијама ако их има <D>.

(Turkish / Türkçe)

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



Product Information Sheet



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) *2	dB (A) (55°C) *2	dB (A) *3	dB (A) *3	kW	kW (35/55°C)	% (35/55°C)	kWh (35/55°C)	kW
*1	----	9/9	256% / 171%	1859 / 2772	3	A+++	A++	9/9	195% / 140%	3747 / 5208	-	68	-	65	3	11/11	169% / 127%	6289 / 8327	3
*1	----	9/9	256% / 171%	1859 / 2772	9	A+++	A++	9/9	195% / 140%	3747 / 5208	-	69	-	65	9	11/11	169% / 127%	6289 / 8327	9
*1	----	16/16	232% / 160%	3634 / 5230	9	A+++	A++	13/16	176% / 129%	6018 / 9984	-	72	-	66	9	19/18	150% / 125%	12233/13870	9

2019

811/2013

*1

R32 (GWP=675)

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 675. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 675 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

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

*3

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.

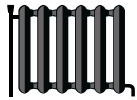
ACXF71-01850



ENERG Y IJA
 енергия · ενεργεια IE IA

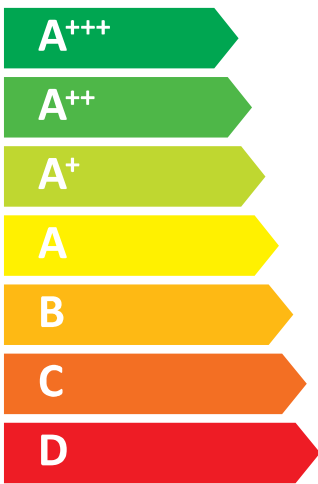
Panasonic

WH-MXC16J9E8



55 °C

35 °C



A++

A+++

-- dB

66 dB

■ 18	■ 19
■ 16	■ 13
■ 16	■ 16
kW	kW

2019

811/2013

ACXF86-36080