

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 paramétere

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. Specification

Model		Indoor	CS-NE9PKE CS-QE9PKE				
		Outdoor	CU-NE9PKE CU-QE9PKE				
Performance Test Condition		EUROVENT					
Power Supply		Phase, Hz	Single, 50				
		V	230				
		Min.	Mid.	Max.			
Cooling	Capacity		kW	0.85	2.50	3.00	
			BTU/h	2900	8530	10200	
			kcal/h	730	2150	2580	
	Running Current		A	–	2.5	–	
	Input Power		W	170	515	710	
	Annual Consumption		kWh	–	258	–	
	EER		W/W	5.00	4.85	4.23	
			BTU/hW	17.06	16.56	14.37	
			kcal/hW	4.29	4.17	3.63	
	ErP	Pdesign		kW	2.5		
		SEER		(W/W)	8.6		
		Annual Consumption		kWh	102		
		Class			A+++		
	Power Factor		%	–	90	–	
	Indoor Noise (H / L / QLo)		dB-A	39 / 26 / 23			
			Power Level dB	55 / - / -			
	Outdoor Noise (H / L / QLo)		dB-A	46 / - / -			
			Power Level dB	61 / - / -			
	Heating	Capacity		kW	0.85	3.40	5.50
				BTU/h	2900	11600	18800
kcal/h				730	2920	4730	
Running Current		A	–	3.30	–		
Input Power		W	165	700	1.33k		
COP		W/W	5.15	4.86	4.14		
		BTU/hW	17.58	16.57	14.14		
		kcal/hW	4.42	4.17	3.56		
ErP		Pdesign		kW	2.8		
		Tbivalent		°C	-10		
		SCOP		(W/W)	4.5		
		Annual Consumption		kWh	871		
		Class			A+		
Power Factor		%	–	92	–		
Indoor Noise (H / L / QLo)		dB-A	40 / 27 / 24				
		Power Level dB	56 / - / -				
Outdoor Noise (H / L / QLo)		dB-A	47 / - / -				
		Power Level dB	62 / - / -				
Low Temp. : Capacity (kW) / I.Power (W) / COP			3.99 / 1.18k / 3.38				
Extr Low Temp. : Capacity (kW) / I.Power (W) / COP			3.43 / 1.32k / 2.60				
Max Current (A) / Max Input Power (W)			5.9 / 1.33k				
Starting Current (A)			3.30				
Compressor	Type		Rotary Motor				
	Motor Type		Brushless (6-poles)				
	Output Power		W	900			

Model		Indoor		CS-NE9PKE CS-QE9PKE		
		Outdoor		CU-NE9PKE CU-QE9PKE		
Indoor Fan	Type		Cross-flow Fan			
	Material		ASG33			
	Motor Type		DC / Transistor (8-poles)			
	Input Power		W	44.9		
	Output Power		W	40		
	Speed	QLo	Cool/Fan	rpm	630	
			Heat	rpm	690	
		Lo	Cool/Fan	rpm	700	
			Heat	rpm	740	
		Me	Cool/Fan	rpm	860	
			Heat	rpm	910	
		Hi	Cool/Fan	rpm	1030	
			Heat	rpm	1080	
	SHi	Cool/Fan	rpm	1120		
Heat		rpm	1150			
Outdoor Fan	Type		Propeller Fan			
	Material		PP			
	Motor Type		DC / Transistor (8-poles)			
	Input Power		W	-		
	Output Power		W	40		
	Speed	Hi	Cool	rpm	840	
Heat			rpm	800		
Moisture Removal		L/h (Pt/h)	1.5 (3.2)			
Indoor Airflow	QLo	Cool/Fan	m ³ /min (ft ³ /min)	7.45 (260)		
		Heat	m ³ /min (ft ³ /min)	8.26 (290)		
	Lo	Cool/Fan	m ³ /min (ft ³ /min)	8.40 (295)		
		Heat	m ³ /min (ft ³ /min)	8.94 (315)		
	Me	Cool/Fan	m ³ /min (ft ³ /min)	10.83 (380)		
		Heat	m ³ /min (ft ³ /min)	11.24 (395)		
	Hi	Cool/Fan	m ³ /min (ft ³ /min)	13.30 (470)		
		Heat	m ³ /min (ft ³ /min)	14.60 (515)		
SHi	Cool/Fan	m ³ /min (ft ³ /min)	14.90 (525)			
	Heat	m ³ /min (ft ³ /min)	15.44 (545)			
Outdoor Airflow	Hi	Cool/Fan	m ³ /min (ft ³ /min)	31.3 (1105)		
		Heat	m ³ /min (ft ³ /min)	29.7 (1050)		
Refrigeration Cycle	Control Device		Expansion Valve			
	Refrigerant Oil		cm ³	FV50S (450)		
	Refrigerant Type		g (oz)	R410A, 1.10k (38.8)		
Dimension	Height (I/D / O/D)		mm (inch)	295 (11-5/8) / 622 (24-1/2)		
	Width (I/D / O/D)		mm (inch)	870 (34-9/32) / 824 (32-15/32)		
	Depth (I/D / O/D)		mm (inch)	255 (10-1/16) / 299 (11-25/32)		
Weight	Net (I/D / O/D)		kg (lb)	10 (22) / 36 (79)		
Piping	Pipe Diameter (Liquid / Gas)		mm (inch)	6.35 (1/4) / 9.52 (3/8)		
	Standard length		m (ft)	5.0 (16.4)		
	Length range (min – max)		m (ft)	3 (9.8) ~ 15 (49.2)		
	I/D & O/D Height different		m (ft)	5.0 (16.4)		
	Additional Gas Amount		g/m (oz/ft)	20 (0.2)		
	Length for Additional Gas		m (ft)	7.5 (24.6)		

Model		Indoor	CS-NE9PKE CS-QE9PKE	
		Outdoor	CU-NE9PKE CU-QE9PKE	
Drain Hose	Inner Diameter	mm	16	
	Length	mm	650	
Indoor Heat Exchanger	Fin Material		Aluminium (Pre Coat)	
	Fin Type		Slit Fin	
	Row × Stage × FPI		2 × 17 × 19	
	Size (W × H × L)	mm	636.5 × 357 × 25.4	
Outdoor Heat Exchanger	Fin Material		Aluminium	
	Fin Type		Corrugate Fin	
	Row × Stage × FPI		2 × 28 × 17	
	Size (W × H × L)	mm	36.4 × 588 × 606.6	
Air Filter	Material		Polypropelene	
	Type		One-touch	
Power Supply			Indoor	
Power Supply Cord		A	Nil	
Thermostat			Electronic Control	
Protection Device			Electronic Control	
			Dry Bulb	Wet Bulb
Indoor Operation Range	Cooling	Maximum °C	32	23
		Minimum °C	16	11
	Heating	Maximum °C	30	–
		Minimum °C	16	–
	+8/10°C HEAT	Maximum °C	10	–
		Minimum °C	8	–
Outdoor Operation Range	Cooling	Maximum °C	43	26
		Minimum °C	-15	–
	Heating	Maximum °C	24	18
		Minimum °C	-15	–
	+8/10°C HEAT	Maximum °C	–	–
		Minimum °C	-15	–

- Cooling capacities are based on indoor temperature of 27°C Dry Bulb (80.6°F Dry Bulb), 19.0°C Wet Bulb (66.2°F Wet Bulb) and outdoor air temperature of 35°C Dry Bulb (95°F Dry Bulb), 24°C Wet Bulb (75.2°F Wet Bulb)
- Heating capacities are based on indoor temperature of 20°C Dry Bulb (68°F Dry Bulb) and outdoor air temperature of 7°C Dry Bulb (44.6°F Dry Bulb), 6°C Wet Bulb (42.8°F Wet Bulb)
- Heating low temperature capacity, Input Power and COP measured at 230 V, indoor temperature 20°C, outdoor 2/1°C.
- Heating extreme low temperature capacity, Input Power and COP measured at 230 V, indoor temperature 20°C, outdoor -7/-8°C.
- Specifications are subjected to change without prior notice for further improvement.
- Maximum heating capacity shown are the values based on powerful operation.
- 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.
- The annual consumption is calculated by multiplying the input power by an average of 500 hours per year in cooling mode.
- SEER and SCOP classification is at 230V only in accordance with EN-14825. For heating, SCOP indicates the value of only Average heating season. Other fiche data indicates in an attached sheet.

Declaration of Conformity

Document Number: MRD-D13001-04

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,
Selangor, Malaysia.

Object of Declaration

< A >

Product Name : Air-Conditioner
Trade Name : Panasonic
Model Number : (Indoor Unit / Outdoor Unit); CS-HE9PKE / CU-HE9PKE
CS-HE12PKE / CU-HE12PKE; CS-NE9PKE / CU-NE9PKE; CS-NE12PKE / CU-NE12PKE
CS-CE9PKE / CU-CE9PKE; CS-CE12PKE / CU-CE12PKE; CS-QE9PKE / CU-QE9PKE
CS-QE12PKE / CU-QE12PKE; CS-AE9PKE / CU-AE9PKE; CS-HE9PKE-1 / CU-HE9PKE-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	LVD EMC RoHS ErP	< B >
----------------------	---	---------------------------	-------

Commission Regulation(s)	: (EU) No. 206/2012	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 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
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

Additional Information

< D >

2014/C 110/01 as per CR No. 206/2012
Last two digit year when CE marking has been affixed the first time: 13
For translation refer to the attachment

12.09.2017

Date of Issue / Signature

Hiroyuki Iwaki / Managing Director

Printed Name / Title

04. Okt. 2017

Date of Issue / Signature

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>.

REVISION RECORD

No.	Date	Description of revision	Reason for revision
1	June 20, 2013	-	Initial release
2	Apr 20, 2016	<p>Directive change from 2004/108/EC to 2014/30/EU; 2006/95/EC to 2014/35/EU;</p> <p>Additional of risk assessments for LVD and EMC directives</p> <p>Update the edition of standards EN 60335-1, EN 14511, EN 12102, EN 14825.</p> <p>Adding amendment of A13 for standard EN 60335-2-40</p> <p>Standard change from EN 61000-3-3:2008 to EN 61000-3-3:2013</p>	<p>- Updated EMC and LVD directives</p> <p>-</p> <p>- Update of standards</p> <p>- Update of standard</p> <p>- Update of standard (EMC Flicker)</p>
3	May 12, 2017	<p>Standard change from EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009 to EN 61000-3-2:2014</p> <p>Standard change from EN 55014-2:1997 + A1:2001 +A2:2008 to EN 55014-2:2015</p>	<p>Update of Harmonic Standard</p> <p>Update of EMC (Immunity) Standard</p>
4	Sept 12, 2017	Add new model	

Product Information

Brand Panasonic
Type of product Air-conditioner
Model name CS-NE9PKE / CU-NE9PKE

Function (indicate if present)				If function includes heating: Indicate the heating season the information relates to. Indicated values should relate to one heating season at a time. Include at least the heating season 'Average'.			
Cooling	YES			Average (mandatory)	YES		
Heating	YES			Warmer (if designated)	NO		
				Colder (if designated)	NO		
Item	symbol	value	unit	Item	symbol	value	unit
Design load				Seasonal efficiency			
cooling	Pdesignc	2.50	kW	cooling	SEER	8.60	-
heating/Average	Pdesignh	2.80	kW	heating/Average	SCOP/A	4.50	-
heating/Warmer	Pdesignh	-	kW	heating/Warmer	SCOP/W	-	-
heating/Colder	Pdesignh	-	kW	heating/Colder	SCOP/C	-	-
Declared capacity (*) for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj				Declared energy efficiency ratio (*), at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj			
Item	symbol	value	unit	Item	symbol	value	unit
Tj = 35°C	Pdc	2.50	kW	Tj = 35°C	EERd	4.58	-
Tj = 30°C	Pdc	1.80	kW	Tj = 30°C	EERd	7.16	-
Tj = 25°C	Pdc	1.18	kW	Tj = 25°C	EERd	11.10	-
Tj = 20°C	Pdc	1.25	kW	Tj = 20°C	EERd	16.09	-
Declared capacity (*) for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance (*)/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = -7°C	Pdh	2.48	kW	Tj = -7°C	COPd	2.99	-
Tj = 2°C	Pdh	1.48	kW	Tj = 2°C	COPd	4.56	-
Tj = 7°C	Pdh	1.09	kW	Tj = 7°C	COPd	5.75	-
Tj = 12°C	Pdh	1.13	kW	Tj = 12°C	COPd	6.90	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	2.80	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2.45	-
Tj = operating limit	Pdh	2.70	kW	Tj = operating limit	COPd	2.30	-
Declared capacity (*) for heating/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance (*)/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = 2°C	Pdh	-	kW	Tj = 2°C	COPd	-	-
Tj = 7°C	Pdh	-	kW	Tj = 7°C	COPd	-	-
Tj = 12°C	Pdh	-	kW	Tj = 12°C	COPd	-	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	-	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	-	-
Tj = operating limit	Pdh	-	kW	Tj = operating limit	COPd	-	-
Declared capacity (*) for heating/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance (*)/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj			
Tj = -7°C	Pdh	-	kW	Tj = -7°C	COPd	-	-
Tj = 2°C	Pdh	-	kW	Tj = 2°C	COPd	-	-
Tj = 7°C	Pdh	-	kW	Tj = 7°C	COPd	-	-
Tj = 12°C	Pdh	-	kW	Tj = 12°C	COPd	-	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	-	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	-	-
Tj = operating limit	Pdh	-	kW	Tj = operating limit	COPd	-	-
Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Tj = -15°C	COPd	-	-

Function (indicate if present)				If function includes heating: Indicate the heating season the information relates to. Indicated values should relate to one heating season at a time. Include at least the heating season 'Average'.			
Cooling	YES			Average (mandatory)	YES		
Heating	YES			Warmer (if designated)	NO		
				Colder (if designated)	NO		
Item	symbol	value	unit	Item	symbol	value	unit
Bivalent temperature				Operating limit temperature			
heating/Average	Tbiv	-10	°C	heating/Average	Tol	-15	°C
heating/Warmer	Tbiv	-	°C	heating/Warmer	Tol	-	°C
heating/Colder	Tbiv	-	°C	heating/Colder	Tol	-	°C
Cycling interval capacity				Cycling interval efficiency			
for cooling	Pcycc	-	kW	for cooling	EERcyc	-	-
for heating	Pcyh	-	kW	for heating	COPcyc	-	-
Degradation co-efficient cooling(**)	Cdc	0.25	-	Degradation co-efficient heating(**)	Cdh	0.25	-
Electric power input in power modes other than 'active mode'				Annual electricity consumption			
off mode	P _{OFF}	1	W	cooling	Q _{CE}	102	kWh/a
standby mode	P _{SB}	1	W	heating/Average	Q _{HE}	871	kWh/a
thermostat-off mode	P _{TO}	33	W	heating/Warmer	Q _{HE}	-	kWh/a
crankcase heater mode	P _{CK}	0	W	heating/Colder	Q _{HE}	-	kWh/a
Capacity control (indicate one of three options)				Other Items			
fixed	NO			Sound power level (indoor/outdoor)	LWA	55 / 61	dB(A)
staged	NO			Global warming potential	GWP	1975	kgCO2 eq.
variable	YES			Cooling/Rated air flow (indoor/outdoor)	-	798 / 1878	m ³ /h
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						
<p>(*) For staged capacity units, two values divided by a slash (/) will be declared in each box in the section 'Declared capacity of the unit' and 'declared EER/COP' of the unit.</p> <p>(**) If default Cd = 0,25 is chosen then (results from) cycling tests</p>							



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

Panasonic CS-NE9PKE / CU-NE9PKE

SEER

A+++

kW **2,5**
SEER **8,6**
kWh/annum **102**

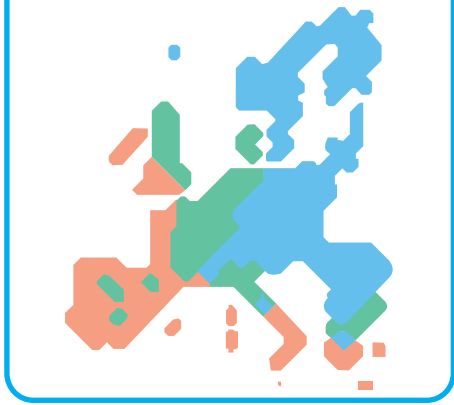
SCOP

A+

kW	×	2,8	×
SCOP	×	4,5	×
kWh/annum	×	871	×

55dB

61dB



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

F861755