

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 (szezónális 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.

Model		Indoor	CS-Z25XKEW, CS-XZ25XKEW			
		Outdoor	CU-Z25XKE			
Performance Test Condition		EUROVENT				
Power Supply		Phase, Hz	Single, 50			
		V	230			
		Min.	Mid.	Max		
Cooling	Capacity		kW	0.85	2.50	3.50
			BTU/h	2900	8530	11900
			kcal/h	730	2150	3010
	Running Current		A	-	2.40	-
	Input Power		W	170	510	900
	Annual Consumption		kWh	-	255	-
	EER Class			-	A	-
	EER		W/W	5.00	4.90	3.89
			BTU/hW	17.06	16.73	13.22
			kcal/hW	4.29	4.22	3.34
	ErP	Pdesign		kW	2.5	
		SEER		(W/W)	9.4	
		Annual Consumption		kWh	93	
		Class			A+++	
	Power Factor		%	-	92	-
	Indoor Noise (H / L / QLo)		dB (A)	39 / 25 / 19		
			Power Level dB (A)	55 / - / -		
	Outdoor Noise (H / L / QLo)		dB (A)	46 / - / -		
			Power Level dB (A)	61 / - / -		
	Heating	Capacity		kW	0.80	3.40
BTU/h				2730	11600	16400
kcal/h				690	2920	4130
Running Current		A	-	3.20	-	
Input Power		W	160	700	1.18k	
COP CLASS			-	A	-	
COP		W/W	5.00	4.86	4.07	
		BTU/hW	17.06	16.57	13.90	
		kcal/hW	4.31	4.17	3.50	
ErP		Pdesign		kW	2.4	
		Tbivalent		°C	-10	
		SCOP		(W/W)	5.2	
		Annual Consumption		kWh	646	
		Class			A+++	
Power Factor		%	-	95	-	
Indoor Noise (H / L / QLo)		dB (A)	41 / 27 / 19			
		Power Level dB (A)	57 / - / -			
Outdoor Noise (H / L / QLo)		dB (A)	47 / - / -			
		Power Level dB (A)	62 / - / -			
LOW Temp: Capacity (kW) / I. Power W) / COP			3.48 / 1.04k / 3.35			
EXTR LOW Temp: Capacity (kW) / I. Power W) / COP			2.80 / 1.00k / 2.80			
Max Current (A) / Max Input Power (W)			5.3 / 1.18k			
Starting Current (A)			3.20			

Model			Indoor	CS-Z25XKEW, CS-XZ25XKEW	
			Outdoor	CU-Z25XKE	
Compressor	Type			Hermetic Motor / Rotary	
	Motor Type			Brushless (6-poles)	
	Output Power		W	550	
Indoor Fan	Type			Cross-flow fan	
	Material			ASG30	
	Motor Type			DC (8-pole)	
	Input Power		W	47.1	
	Output Power		W	30	
	Speed	QLo	Cool	rpm	500
			Heat	rpm	510
		Lo	Cool	rpm	610
			Heat	rpm	670
		Me	Cool	rpm	770
			Heat	rpm	850
		Hi	Cool	rpm	920
			Heat	rpm	1010
SHi	Cool	rpm	980		
	Heat	rpm	1070		
Outdoor Fan	Type			Propeller Fan	
	Material			PP	
	Motor Type			DC (8-pole)	
	Input Power		W	-	
	Output Power		W	40	
	Speed	Hi	Cool	rpm	820
Heat			rpm	780	
Moisture Removal			L/h (Pt/h)	1.5 (3.2)	
Indoor Airflow	QLo	Cool	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	5.94 (210)	
		Heat	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	6.10 (215)	
	Lo	Cool	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	7.71 (272)	
		Heat	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	8.68 (306)	
	Me	Cool	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	10.28 (363)	
		Heat	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	11.57 (409)	
	Hi	Cool	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	12.70 (450)	
		Heat	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	14.10 (500)	
SHi	Cool	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	13.66 (482)		
	Heat	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	15.11 (534)		
Outdoor Airflow	Hi	Cool	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	28.70 (1015)	
		Heat	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	27.20 (960)	
Refrigerant Cycle	Control Device			Expansion Valve	
	Refrigerant Oil		cm <sup>3</sup>	FW50S (270)	
	Refrigerant Type		kg (oz)	R32, 0.80 (28.2)	
F-Gas	GWP			675	
	CO <sub>2</sub> eq (ton) (Precharge Amount / Maximum Charged Amount)			0.54 / 0.59	

Model			Indoor	CS-Z25XKEW, CS-XZ25XKEW	
			Outdoor	CU-Z25XKE	
Dimension	Unit	Height (ID / OD)	mm (inch)	295 (11-5/8) / 542 (21-11/32)	
		Width (ID / OD)	mm (inch)	870 (34-9/32) / 780 (30-23/32)	
		Depth (ID / OD)	mm (inch)	229 (9-1/32) / 289 (11-13/32)	
Weight	Net (I/D / O/D)		kg (lb)	10 (22) / 27 (60)	
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)	15.0 (49.2)	
	Additional Gas Amount		g/m (oz/ft)	10 (0.1)	
	Length for Additional Gas		m (ft)	7.5 (24.6)	
Drain Hose	Inner Diameter		mm	16.7	
	Length		mm	650	
Indoor Heat Exchanger	Fin Material			Aluminium (Pre coat)	
	Fin Type			Slit Fin	
	Row x Stage x FPI			2 x 17 x 21	
	Size (W x H x L)		mm	644.5 x 357 x 25.4	
Outdoor Heat Exchanger	Fin Material			Aluminium (Pre coat)	
	Fin Type			Corrugated Fin	
	Row x Stage x FPI			2 x 24 x 19	
	Size (W x H x L)		mm	36.4 x 504 x 824.2:793.7	
Air Filter	Material			Polypropelene	
	Type			One-touch	
Power Supply				Indoor	
Power Supply Cord				NIL	
Thermostat				Electronic Control	
Protection Device				Electronic Control	
				Dry Bulb	Wet Bulb
Indoor Operation Range	Cooling	Maximum °C (°F)		32	23
		Minimum °C (°F)		16	11
	Heating	Maximum °C (°F)		30	-
		Minimum °C (°F)		16	-
Outdoor Operation Range	Cooling	Maximum °C (°F)		43	26
		Minimum °C (°F)		-10	-
	Heating	Maximum °C (°F)		24	18
		Minimum °C (°F)		-15	-16

- 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).
- Network Impedance shall be applicable for Europe models only.
- The annual consumption is calculated by multiplying the input power by an average of 500 hours per year in cooling mode.
- EER and COP Class: Refer Att 11, RAD-A-04-06, eg. Europe: classification is at 230V only in accordance with EU directive 2003/31/EC, A – G, Australia: n star, Singapore: Tick n, etc.
- 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.
- Standby power consumption ≤2.0W (when switched OFF by remote control, except under self protection control).
- Specifications are subjected to change without prior notice for further improvement.
- 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.

## EU Declaration of Conformity

Document Number: MRD-D20016-01

### 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-Z20XKEW / CU-Z20XKE  
CS-Z25XKEW / CU-Z25XKE; CS-XZ20XKEW / CU-Z20XKE; CS-XZ25XKEW / CU-Z25XKE

### 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) : 2014/53/EU RED < B >  
2011/65/EU RoHS  
2009/125/EC ErP

Commission Regulation(s) : (EU) No.206/2012 Implementing measures for ErP Directive

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

Applicable Standard(s) : < C >  
EN 300 328 V2.2.2:2019; EN IEC 63000:2018; EN 14511-2:2018; EN 14511-3:2018  
EN 12102-1:2017; EN 14825:2018  
EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012  
EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019; EN 62233:2008  
EN IEC 62311:2020; EN 301 489-1 V2.1.1:2017; EN 301 489-17 V3.1.1:2017; EN 55014-1:2017  
EN 55014-2:2015; EN 61000-3-3:2013; EN 61000-3-2:2014

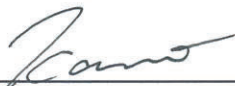
### Additional Information

< D >

The conformity of flared joints is in compliance with the essential requirements, IEC 60335-2-40:2018-05 (VDE 0700-40:2018-05) and the Risk Assessment. For ErP, 2018/C 092/03 as per CR No. 206/2012 is used.  
Last two digit year when CE marking has been affixed the first time: 21  
Remark: For translation refer to the attachment

15.12.2020

Date of Issue / Signature



Hirokazu Kamoda / Director

Printed Name / Title

15.Dec.2020



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 <B> 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 <B>, 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 <B> 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 <B> 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 <B> 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 <B> 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 <B> 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 <B> 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 <B> 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 <B> 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 <B> 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 <B> 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 <B> 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 <B> 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 <B> i zharmonizowanych norm <C> potrzebne informacje zostały przekazane <D>.

**(Slovene)**

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

**(Slovak)**

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

**(Estonian)**

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

**(Latvian)**

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

**(Lithuanian)**

Aukščiau aprašytos deklaracijos objektas <A> atitinka šių Europos Sąjungos įstatymų reikalavimus <B> 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 <B> 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 <B> 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 <B> mevzuatlarına, standartlarına <C> ve diğer ek bilgilere <D> uygundur.

**(Croatian)**

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



## Product Ecodesign Information

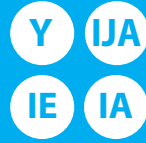
**Brand** Panasonic  
**Type of product** Air-conditioner  
**Model name** CS-Z25XKEW / CU-Z25XKE

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	9.40	-
heating/Average	Pdesignh	2.40	kW	heating/Average	SCOP/A	5.20	-
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	4.90	-
Tj = 30°C	Pdc	1.86	kW	Tj = 30°C	EERd	7.59	-
Tj = 25°C	Pdc	1.30	kW	Tj = 25°C	EERd	12.05	-
Tj = 20°C	Pdc	1.38	kW	Tj = 20°C	EERd	17.01	-
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	2.18	kW	Tj = -7°C	COPd	3.50	-
Tj = 2°C	Pdh	1.30	kW	Tj = 2°C	COPd	5.24	-
Tj = 7°C	Pdh	1.00	kW	Tj = 7°C	COPd	6.66	-
Tj = 12°C	Pdh	1.17	kW	Tj = 12°C	COPd	8.28	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	2.40	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2.95	-
Tj = operating limit	Pdh	2.35	kW	Tj = operating limit	COPd	2.68	-
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	Peycc	-	kW	for cooling	EERcyc	-	-
for heating	Peych	-	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 <sub>OFF</sub>	1	W	cooling	Q <sub>CE</sub>	93	kWh/a
standby mode	P <sub>SB</sub>	1	W	heating/Average	Q <sub>HE</sub>	646	kWh/a
thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	20	W	heating/Warmer	Q <sub>HE</sub>	-	kWh/a
crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	0	W	heating/Colder	Q <sub>HE</sub>	-	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	675	kgCO <sub>2</sub> eq.
variable	YES			Cooling/Rated air flow (indoor/outdoor)	-	762 / 1722	m <sup>3</sup> /h
Contact details for obtaining more information	Name and address of the manufacturer or of its authorized representative. Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germany						
(*) 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. (**) If default Cd = 0,25 is chosen then (results from) cycling tests							



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**Panasonic**

**CS-Z25XKEW / CU-Z25XKE**

SEER



**A<sup>+++</sup>**

**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+</sup>**

**A**

**B**

**C**

**D**

**A<sup>+++</sup>**

kW **2,5**

SEER **9,4**

kWh/annum **93**

SCOP



**A<sup>+++</sup>**

**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+</sup>**

**A**

**B**

**C**

**D**

**A<sup>+++</sup>**

kW **2,4**

SCOP **5,2**

kWh/annum **646**

kW	×	<b>2,4</b>	×
SCOP	×	<b>5,2</b>	×
kWh/annum	×	<b>646</b>	×



**55dB**



**61dB**



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

ACXF86-30980