

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.

Indoor		Model	CS-BZ50XKE			CS-BZ60XKE				
Outdoor		Model	CU-BZ50XKE			CU-BZ60XKE				
Performance Test Condition			EUROVENT			EUROVENT				
Power Supply		Phase, Hz	Single, 50			Single, 50				
		V	230			230				
			Min.	Mid.	Max.	Min.	Mid.	Max.		
Cooling	Capacity		kW	0.98	5.00	5.40	0.98	6.00	6.50	
			BTU/h	3340	17100	18400	3340	20500	22200	
			kcal/h	840	4300	4640	840	5160	5590	
	Running Current		A	–	7.40	–	–	8.80	–	
	Input Power		W	250	1.65k	1.86k	250	1.98k	2.30k	
	Annual Consumption			–	825	–	–	990	–	
	EER CLASS			–	B	–	–	B	–	
	EER		W/W	3.92	3.03	2.90	3.92	3.03	2.83	
			BTU/hW	13.36	10.36	9.89	13.36	10.35	9.65	
			kcal/hW	3.36	2.61	2.49	3.36	2.61	2.43	
	ErP	Pdesign		kW	5.0			6.0		
		SEER		(W/W)	6.5			6.3		
		Annual Consumption		kWh	269			333		
		Class			A++			A++		
	Power Factor		%	–	97	–	–	98	–	
	Indoor Noise (H / L / QLo)		Pressure Level dB(A)	44 / 37 / 34			45 / 37 / 34			
			Power Level dB(A)	60 / – / –			60 / – / –			
	Outdoor Noise (H / L / QLo)		Pressure Level dB(A)	48 / – / –			50 / – / –			
			Power Level dB(A)	63 / – / –			65 / – / –			
	Heating	Capacity		kW	0.98	5.40	7.50	0.98	6.80	8.00
BTU/h				3340	18400	25600	3340	23200	27300	
kcal/h				840	4640	6450	840	5850	6880	
Running Current		A	–	7.10	–	–	9.65	–		
Input Power		W	210	1.58k	2.45k	230	2.15k	2.65k		
COP CLASS			–	B	–	–	D	–		
COP		W/W	4.67	3.42	3.06	4.26	3.16	3.02		
		BTU/hW	15.90	11.65	10.45	14.52	10.79	10.30		
		kcal/hW	4.00	2.94	2.63	3.65	2.72	2.60		
ErP		Pdesign		kW	4.0			4.4		
		Tbivalent		°C	-10			-10		
		SCOP		(W/W)	4.1			4.0		
		Annual Consumption		kWh	1366			1540		
		Class			A+			A+		
Power Factor		%	–	97	–	–	97	–		
Indoor Noise (H / L / QLo)		Pressure Level dB(A)	44 / 37 / 34			45 / 37 / 34				
		Power Level dB(A)	60 / – / –			61 / – / –				
Outdoor Noise (H / L / QLo)		Pressure Level dB(A)	49 / – / –			50 / – / –				
		Power Level dB(A)	64 / – / –			65 / – / –				
Low Temp. : Capacity (kW) / I.Power (W) / COP			5.43 / 2.17k / 2.50			5.80 / 2.35k / 2.47				
Extr Low Temp. : Capacity (kW) / I.Power (W) / COP			4.58 / 2.10k / 2.18			5.10 / 2.38k / 2.14				
Max Current (A) / Max Input Power (W)			10.8 / 2.45k			11.9 / 2.65k				
Starting Current (A)			7.40			9.65				

Indoor		Model		CS-BZ50XKE		CS-BZ60XKE		
Outdoor		Model		CU-BZ50XKE		CU-BZ60XKE		
Compressor	Type				Hermetic Motor / Rotary		Hermetic Motor / Rotary	
	Motor Type				Brushless (4-poles)		Brushless (4-poles)	
	Output Power		W		900		900	
Indoor Fan	Type				Cross-flow Fan		Cross-flow Fan	
	Material				ASG30		ASG30	
	Motor Type				DC (8-poles)		DC (8-poles)	
	Input Power		W		43.8		43.8	
	Output Power		W		40		40	
	Speed	QLo	Cool	rpm	960	980		
			Heat	rpm	1000	1040		
		Lo	Cool	rpm	1040	1070		
			Heat	rpm	1090	1120		
		Me	Cool	rpm	1160	1210		
			Heat	rpm	1210	1280		
		Hi	Cool	rpm	1280	1350		
			Heat	rpm	1340	1430		
	SHi	Cool	rpm	1330	1400			
		Heat	rpm	1420	1480			
Outdoor Fan	Type				Propeller Fan		Propeller Fan	
	Material				PP		PP	
	Motor Type				DC (8-poles)		DC (8-poles)	
	Input Power		W		-		-	
	Output Power		W		40		40	
	Speed	Hi	Cool	rpm	820	770		
Heat			rpm	820	710			
Moisture Removal			L/h (Pt/h)	2.8 (5.9)	3.3 (7.0)			
Indoor Airflow	QLo	Cool	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	9.12 (322)	8.76 (309)			
		Heat	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	9.54 (337)	9.41 (332)			
	Lo	Cool	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	9.97 (352)	9.73 (344)			
		Heat	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	10.50 (371)	10.27 (363)			
	Me	Cool	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	11.24 (397)	11.24 (397)			
		Heat	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	11.77 (416)	11.99 (423)			
	Hi	Cool	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	12.50 (440)	12.7 (450)			
		Heat	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	13.20 (465)	13.6 (480)			
SHi	Cool	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	13.04 (461)	13.28 (469)				
	Heat	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	13.99 (494)	14.14 (499)				
Outdoor Airflow	Hi	Cool	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	32.7 (1155)	42.6 (1505)			
		Heat	m <sup>3</sup> /min (ft <sup>3</sup> /min)	32.7 (1155)	41.5 (1465)			
Refrigerant Cycle	Control Device				Expansion Valve		Expansion Valve	
	Refrigerant Oil		cm <sup>3</sup>		FW50S (450)		FW50S (450)	
	Refrigerant Type		g (oz)		R32, 1.14k (40.2)		R32, 1.11k (39.2)	
F-Gas	GWP			675		675		
	CO <sub>2</sub> eq (ton) (Precharged Amount / Maximum Amount)			0.77 / 0.85		0.75 / 0.98		

Indoor		Model	CS-BZ50XKE		CS-BZ60XKE		
Outdoor		Model	CU-BZ50XKE		CU-BZ60XKE		
Dimension	Unit	Height (I/D / O/D)	mm (inch)	290 (11-7/16) / 619 (24-3/8)		290 (11-7/16) / 695 (27-3/8)	
		Width (I/D / O/D)	mm (inch)	779 (30-11/16) / 824 (32-15/32)		779 (30-11/16) / 875 (34-15/32)	
		Depth (I/D / O/D)	mm (inch)	209 (8-1/4) / 299 (11-25/32)		209 (8-1/4) / 320 (12-5/8)	
Weight	Net (I/D / O/D)	kg (lb)	8 (18) / 36 (79)		9 (20) / 43 (95)		
Piping	Pipe Diameter (Liquid / Gas)		mm (inch)	6.35 (1/4) / 12.70 (1/2)		6.35 (1/4) / 12.70 (1/2)	
	Standard Length		m (ft)	5.0 (16.4)		5.0 (16.4)	
	Length Range (min – max)		m (ft)	3 (9.8) ~ 15 (49.2)		3 (9.8) ~ 30 (98.4)	
	I/D & O/D Height Different		m (ft)	15.0 (49.2)		15.0 (49.2)	
	Additional Gas Amount		g/m (oz/ft)	15 (0.2)		15 (0.2)	
	Length for Additional Gas		m (ft)	7.5 (24.6)		7.5 (24.6)	
Drain Hose	Inner Diameter		mm	16		16	
	Length		mm	550		550	
Indoor Heat Exchanger	Fin Material			Aluminium (Pre Coat)		Aluminium (Pre Coat)	
	Fin Type			Slit Fin		Slit Fin	
	Row × Stage × FPI			2 × 15 × 21		2 × 15 × 21	
	Size (W × H × L)		mm	580 × 315 × 25.4		580 × 315 × 25.4	
Outdoor Heat Exchanger	Fin Material			Aluminium (Pre Coat)		Aluminium (Pre Coat)	
	Fin Type			Corrugated Fin		Corrugated Fin	
	Row × Stage × FPI			2 × 28 × 17		2 × 31 × 19	
	Size (W × H × L)		mm	36.38 × 588 × 856.3:827.7		36.4 × 651 × 854.5:824.5	
Air Filter	Material			Polypropelene		Polypropelene	
	Type			One-touch		One-touch	
Power Supply				Indoor		Indoor	
Power Supply Cord				Nil		Nil	
Thermostat				Electronic Control		Electronic Control	
Protection Device				Electronic Control		Electronic Control	
				Dry Bulb	Wet Bulb	Dry Bulb	Wet Bulb
Indoor Operation Range	Cooling	Maximum °C (°F)		32 (89.6)	23 (73.4)	32 (89.6)	23 (73.4)
		Minimum °C (°F)		16 (60.8)	11 (51.8)	16 (60.8)	11 (51.8)
	Heating	Maximum °C (°F)		30 (86.0)	–	30 (86.0)	–
		Minimum °C (°F)		16 (60.8)	–	16 (60.8)	–
Outdoor Operation Range	Cooling	Maximum °C (°F)		43 (109.4)	26 (78.8)	43 (109.4)	26 (78.8)
		Minimum °C (°F)		-10 (14.0)	–	-10 (14.0)	–
	Heating	Maximum °C (°F)		24 (75.2)	18 (64.4)	24 (75.2)	18 (64.4)
		Minimum °C (°F)		-15 (5.0)	-16 (3.2)	-15 (5.0)	-16 (3.2)

- 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 of 20°C, outdoor 2/1°C.
- Heating extreme low temperature capacity, Input Power and COP measured at 230 V, indoor temperature of 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.
- 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.

## Product Information Sheet

Supplier name or trademark		Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	
Indoor Model Identifier(s)		CS-BZ25XKE	CS-BZ35XKE	CS-BZ50XKE	CS-BZ60XKE	
Outdoor Model Identifier		CU-BZ25XKE	CU-BZ35XKE	CU-BZ50XKE	CU-BZ60XKE	
Inside sound power levels (Cooling mode)	dB(A)	53	54	60	60	
Inside sound power levels (Heating mode)	dB(A)	53	54	60	61	
Outside sound power levels (Cooling mode)	dB(A)	64	64	63	65	
Outside sound power levels (Heating mode)	dB(A)	64	65	64	65	
Refrigerant Name / Refrigerant GWP		- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
<p>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 CO<sub>2</sub>, 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.</p>						
Cooling Mode	Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER)	-	6,2	6,1	6,5	6,3
	Energy Efficiency Class	-	A++	A++	A++	A++
	Annual Electricity Consumption (*1)	kWh /a	141	195	269	333
	Design Load	kW	2,5	3,4	5,0	6,0
Heating Mode (Average)	Seasonal Coefficient Of Performance (SCOP)	-	4,2	4,2	4,1	4,0
	Energy Efficiency Class	-	A+	A+	A+	A+
	Annual Electricity Consumption (*1)	kWh /a	633	800	1366	1540
	Design Load	kW	1,9	2,4	4,0	4,4
	Declared Capacity	kW	1,9	2,4	4,0	4,4
	Backup Heating Capacity elbu(-10°C)	kW	0,0	0,0	0,0	0,0
Heating Mode (Warmer)	Seasonal Coefficient Of Performance (SCOP)	-	5,3	5,2	5,4	5,3
	Energy Efficiency Class	-	A+++	A+++	A+++	A+++
	Annual Electricity Consumption (*1)	kWh /a	291	350	570	634
	Design Load	kW	1,1	1,3	2,2	2,4
	Declared Capacity	kW	1,1	1,3	2,2	2,4
	Backup Heating Capacity elbu(2°C)	kW	0,0	0,0	0,0	0,0
Heating Mode (Colder)	Seasonal Coefficient Of Performance (SCOP)	-	-	-	-	-
	Energy Efficiency Class	-	-	-	-	-
	Annual Electricity Consumption (*1)	kWh /a	-	-	-	-
	Design Load	kW	-	-	-	-
	Declared Capacity	kW	-	-	-	-
	Backup Heating Capacity elbu(-22°C)	kW	-	-	-	-

Delegated Regulation (EU) 626/2011

(\*1) 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.

ACXF71-07540 (1/2)

## Product Ecodesign Information

<b>Brand</b>	<b>Panasonic</b>
<b>Type of product</b>	<b>Air-conditioner</b>
<b>Model name</b>	<b>CS-BZ50XKE / CU-BZ50XKE</b>

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)	YES		
				Colder (if designated)	NO		
Item	symbol	value	unit	Item	symbol	value	unit
Design load				Seasonal efficiency			
cooling	Pdesignc	5.00	kW	cooling	SEER	6.50	-
heating/Average	Pdesignh	4.00	kW	heating/Average	SCOP/A	4.10	-
heating/Warmer	Pdesignh	2.20	kW	heating/Warmer	SCOP/W	5.40	-
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	5.00	kW	Tj = 35°C	EERd	3.08	-
Tj = 30°C	Pdc	3.65	kW	Tj = 30°C	EERd	4.84	-
Tj = 25°C	Pdc	2.34	kW	Tj = 25°C	EERd	7.92	-
Tj = 20°C	Pdc	1.80	kW	Tj = 20°C	EERd	12.37	-
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	3.54	kW	Tj = -7°C	COPd	2.40	-
Tj = 2°C	Pdh	2.20	kW	Tj = 2°C	COPd	4.06	-
Tj = 7°C	Pdh	1.42	kW	Tj = 7°C	COPd	5.65	-
Tj = 12°C	Pdh	1.43	kW	Tj = 12°C	COPd	6.93	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	4.00	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2.10	-
Tj = operating limit	Pdh	3.66	kW	Tj = operating limit	COPd	2.00	-
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	2.20	kW	Tj = 2°C	COPd	4.06	-
Tj = 7°C	Pdh	1.42	kW	Tj = 7°C	COPd	5.65	-
Tj = 12°C	Pdh	1.43	kW	Tj = 12°C	COPd	6.93	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	2.20	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	4.06	-
Tj = operating limit	Pdh	3.66	kW	Tj = operating limit	COPd	2.00	-
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)	YES		
				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	2	°C	heating/Warmer	Tol	-15	°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 <sub>OFF</sub>	1	W	cooling	Q <sub>CE</sub>	269	kWh/a
standby mode	P <sub>SB</sub>	1	W	heating/Average	Q <sub>HE</sub>	1366	kWh/a
thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	36	W	heating/Warmer	Q <sub>HE</sub>	570	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	60 / 63	dB(A)
staged	NO			Global warming potential	GWP	675	kgCO <sub>2</sub> eq.
variable	YES			Cooling/Rated air flow (indoor/outdoor)	-	750 / 1962	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						
<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>							



## EU Declaration of Conformity

Document Number: MRD-D21020-01

### 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); CS-BZ25XKE; CS-BZ35XKE; CS-BZ50XKE; CS-BZ60XKE

### 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	: 2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU 2009/125/EC	LVD EMC RoHS ErP	< B >
Commission Regulation	: (EU) No. 206/2012	Implementing measures for ErP Directive	
Council Recommendation	: 1999/519/EC	EMF	
Applicable Standards	: 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 61000-3-3:2013 +A1:2019; EN IEC 61000-3-2:2019 EN 55014-1:2017 +A11:2020; EN 55014-2:2015; EN IEC 63000:2018 EN 14511-2:2018; EN 14511-3:2018; EN 12102-1:2017; EN 14825:2018		< C >

### Additional Information

< D >

For ErP, 2018/C 092/03 as per CR No. 206/2012 is used.  
For RoHS, 2011/65/EU as amended by (EU)2015/863.  
Last two digit year when CE marking has been affixed the first time: 22.  
Remark: For translation refer to the attachment.  
The conformity of flared joints is in compliance with the essential requirements, demonstrated by standard E DIN IEC 60335-2-40:2018-05 (VDE 0700-40:2018-05) and the Risk Assessment.

29.11.2021   
Date of Issue / Signature

Hirokazu Kamoda / Director  
Printed Name / Title

21.12.2021



Niels Erdmann

Date of Issue / Signature

Authorised Representative

## 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)**

Cieľ 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>.

**(Turkish)**

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>.

**(Albanian)**

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

**(Macedonian)**

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

**(Serbian)**

Предмет gore opisane deklaracije <A> je u skladu sa zahtevima sledećih zakona EU <B> i harmonizovanih standarda <C> i drugim datim informacijama ako ih ima <D>.

**(Icelandic)**

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

## EU Declaration of Conformity

Document Number: MRD-D21022-01

### 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

&lt; A &gt;

Product Name : Air-Conditioner  
Trade Name : Panasonic  
Model Number : (Outdoor Unit); CU-BZ50XKE; CU-BZ60XKE

### 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 : 2014/35/EU LVD < B >  
2014/30/EU EMC  
2011/65/EU RoHS  
2009/125/EC ErP  
2014/68/EU PED

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

Council Recommendation : 1999/519/EC EMF

Applicable Standards : EN 60335-2-40:2003 +A11:2004 +A12:2005 +A1:2006 +A2:2009 +A13:2012 < C >  
EN 60335-1:2012 +A11:2014 +A13:2017 +A1:2019 +A14:2019 +A2:2019  
EN 62233:2008; EN 61000-3-3:2013 +A1:2019; EN IEC 61000-3-2:2019  
EN 55014-1:2017 +A11:2020; EN 55014-2:2015; EN IEC 63000:2018  
EN 14511-2:2018; EN 14511-3:2018; EN 12102-1:2017; EN 14825:2018  
EN378-2:2016

Notified Body : TUV Rheinland Industrie Service GmbH, NB No: 0035, performed PED conformity Assessment Procedure of product compliance with the essential requirements of the PED 2014/68/EU and issued Certificate No. 01 202 J/Q-13 0050.

Pressure Equipment	Category	Conformity Assessment	ID of Notified Body
Assembly (Outdoor Unit)	II	Module E1	0035
Compressor	II	Module E1	0035
Safety Temperature Sensor Circuit	II	Module E1	0035

### Additional Information

&lt; D &gt;

For ErP, 2018/C 092/03 as per CR No. 206/2012 is used.

For RoHS, 2011/65/EU as amended by (EU)2015/863.

Last two digit year when CE marking has been affixed the first time: 22.

Remark: For translation refer to the attachment.

The conformity of flared joints is in compliance with the essential requirements, demonstrated by standard E DIN IEC 60335-2-40:2018-05 (VDE 0700-40:2018-05) and the Risk Assessment.

29.11.2021

Date of Issue / Signature

Hirokazu Kamoda / Director

Printed Name / Title

21.12.2021



Date of Issue / Signature

Niels Erdmann

Authorised Representative

## 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)**

Cieľ 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>.

**(Turkish)**

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>.

**(Albanian)**

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

**(Macedonian)**

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

**(Serbian)**

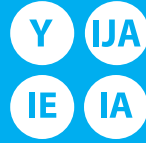
Предмет gore opisane deklaracije <A> je u skladu sa zahtevima sledećih zakona EU <B> i harmonizovanih standarda <C> i drugim datim informacijama ako ih ima <D>.

**(Icelandic)**

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



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**Panasonic**

**CS-BZ50XKE / CU-BZ50XKE**

SEER



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

kW **5,0**

SEER **6,5**

kWh/annum **269**

SCOP



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

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

kW **2,2**

SCOP **5,4**

kWh/annum **570**

**4,0** ×

**4,1** ×

**1366** ×



**60dB**



**63dB**



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

ACXF86-38900