



PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1778738698-10-7c8d909c

Issued on: 14 May 2026 - Délivré le : 14 mai 2026

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:
Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



Certificate N° 94.01.077

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on www.eurovent-certification.com

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur www.eurovent-certification.com

Certification programmes / Programmes de certification
Product type / Type de produit

Air conditioners
Air to air, split, reversible (≤ 12 kW)

Model name / Nom du modèle
Range / Gamme
Participant / Titulaire
Brand / Marque

CU-Z50CKE / CS-Z50CKEW
2025
PANASONIC CORPORATION
PANASONIC

This performance certificate is delivered for the following project

Project company	Project location
<i>Nom de la société</i>	<i>Localisation du projet</i>
TLC Klima	Turkey



PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1778738698-10-7c8d909c

Issued on: 14 May 2026 - Délivré le : 14 mai 2026

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:
Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



Certificate N° 94.01.077

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on www.eurovent-certification.com

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur www.eurovent-certification.com

FEATURE	VALUE	UNIT
Standard Cooling/Cooling PL Cond A		
Pc	5	kW
(EN 14511:2022 Total Cooling Capacity at standard conditions / Part Load condition A @ 35°C)	3.68	
EER		
(EN 14511:2022 Energy Efficiency Ratio at standard conditions / Part Load condition A @ 35°C)	1.36	kW
Pec (Electric Power Input at standard conditions / Part Load condition A @ 35°C)		
Standard Heating		
Ph (EN 14511:2022 Total heating capacity at standard conditions @ +7°C Average Climate)	5.8	kW
Peh (Electric Power Input at standard conditions @ +7°C Average Climate)	1.4	kW
COP	4.14	
Seasonal Efficiency In Cooling		
Pdesignc (Design Load in cooling mode)	5	kW
SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio)	8.5	
SEER Class (Seasonal Energy Efficiency Ratio Class)	A+++	
Qce (Annual electricity consumption in cooling mode)	206	kWh/annum
Cooling PL Cond B		
Pc PL CondB (EN 14825:2022 Total Cooling Capacity Part Load condition B @ 30°C)	3.84	kW
EER PL CondB (EN 14825:2022 Energy Efficiency Ratio Part Load conditions B @ 30°C)	6.14	
Cooling PL Cond C		
Pc PL CondC (EN 14825:2022 Total Cooling Capacity Part Load condition C @ 25°C)	2.4	kW
EER PL CondC (EN 14825:2022 Energy Efficiency Ratio Part Load conditions C @ 25°C)	10.43	
Cooling PL Cond D		
Pc PL CondD (EN 14825:2022 Total Cooling Capacity Part Load condition D @ 20°C)	1.65	kW
EER PL CondD (EN 14825:2022 Energy Efficiency Ratio Part Load conditions D @ 20°C)	16.49	
Seasonal Coefficient Of Performance		
Pdesignh (Design Load in heating mode Average Climate)	4.2	kW
SCOP (Seasonal Coefficient of Performance Average Climate)	4.8	
SCOP Class (Seasonal Coefficient of Performance Class Average Climate)	A++	
Qhe (Annual electricity consumption in heating mode)	1225	kWh/annum
Heating PL Cond A		
Ph PL CondA	3.72	kW
(EN 14825:2022 Total heating capacity Part Load condition A @ -7°C Average Climate)		
COP PL CondA		



PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1778738698-10-7c8d909c

Issued on: 14 May 2026 - Délivré le : 14 mai 2026

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:

Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



Certificate N° 94.01.077

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on www.eurovent-certification.com

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur www.eurovent-certification.com

(EN 14825:2022 Coefficient of Performances Part Load condition A @ -7°C Average Climate)

2.94	
------	--



PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1778738698-10-7c8d909c

Issued on: 14 May 2026 - Délivré le : 14 mai 2026

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:
Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



Certificate N° 94.01.077

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on www.eurovent-certification.com

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur www.eurovent-certification.com

Heating PL Cond B		
Ph PL CondB	2.3	kW
(EN 14825:2022 Total heating capacity Part Load condition B @ +2°C Average Climate) COP PL CondB	4.83	
Heating PL Cond C		
Ph PL CondC	1.45	kW
(EN 14825:2022 Total heating capacity Part Load condition C @ +7°C Average Climate) COP PL CondC	6.28	
Heating PL Cond D		
Ph PL CondD	1.48	kW
(EN 14825:2022 Total heating capacity Part Load condition D @ +12°C Average Climate) COP PL CondD	7.53	
Heating PL Cond E TOL		
TOL (Operating LimitTemperature)	-20	°C
Ph PL CondE TOL	3.24	kW
(EN 14825:2022 Total heating capacity Part Load condition E @ TOL Average Climate) COP PL CondE TOL	2.07	
Heating PL Cond F Tbivalent		
Ph PL CondF Tbiv	4.2	kW
(EN 14825:2022 Total heating capacity Part Load condition F @ TBiv Average Climate) COP PL CondF Tbiv	2.5	
Psbcc		
Psbcc (Power consumption in standby mode in cooling mode)	1	W
Poffcc		
Poffcc (Power consumption in off mode in cooling mode)	1	W
Ptoc		
Ptoc (Power consumption in thermostat off mode in cooling mode)	30	W
Pckc		
Pckc (Power consumption of the crankcase heater in cooling mode)	0	W
Poffh		
Poffh (Power consumption in off mode in heating mode)	1	W
Ptoh		
Ptoh (Power consumption in thermostat off mode in heating mode)	30	W
Pckh		
Pckh (Power consumption of the crankcase heater in heating mode)	0	W
Seasonnal Coefficient Of Performance Colder Climate		





PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1778738698-10-7c8d909c

Issued on: 14 May 2026 - Délivré le : 14 mai 2026

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:
Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



Certificate N° 94.01.077

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on www.eurovent-certification.com

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur www.eurovent-certification.com

FEATURE	VALUE	UNIT
Seasonnal Coefficient Of Performance Colder Climate		
SCOP Class C (Seasonal Coefficient Of Performance Class Colder Climate)	G	
Seasonnal Coefficient Of Performance Warmer Climate		
SCOP Class W (Seasonal Coefficient Of Performance Class Warmer Climate)	G	
Acoustic In Cooling		
LwO env (EN 12102-1:2022 A-weighted sound power level outdoor unit (non ducted))	62	dB(A)
LwI1 env (EN 12102-1:2022 A-weighted sound power level indoor unit 1 (non ducted))	60	dB(A)
General		
IU Names (Names of combinable Indoor units)	CS-Z50CKEW	
No. of IU (Number of indoor units)	1	
IU Range Names (Range Names of combinable Indoor units)	CS-Z50CKEW	
Mounting (Mounting Type)	Wall mounted	
Refrigerant	R32	
Factory Refrigerant Charge (Factory refrigerant charge)	1.13	kg
Refr. Line (Refrigerant Line. If possible)	5	m
Corresponding Pipe Length (Corresponding Pipe Length of the factory charged refrigerant)	5	m
Main Power Supply (Voltage (V) - Phase - Frequency (Hz))	230-1-50	
Capacity Control	Variable	
Eligible CEE		
Eligible CEE	true	

(this item provide information if the unit is eligible to the certificat d'economie d'energie)

Air Conditioners / Climatiseurs

**Comfort Air Conditioners rated up to or equal to 12kW (AC1≤12 kW)/ Comfort
Air Conditioners rated up to or equal to 12kW (AC1≤12 kW)/
/ Climatiseurs plus petit ou égal à 12kW (AC1≤12 kW)**

Granted on January 1, 1994 - Date 1ère admission 1 janvier 1994

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on:
Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :

www.eurovent-certification.com

Participant/Titulaire

PANASONIC CORPORATION

Air-Conditioner Business Unit - 2-3-1-1 Noji-Higashi, Kusatsu,
525-8520 Shiga, Japan

This product performance certificate is issued by Eurovent
Certita Certification according to the certification rules:

**ECP AC - « Air Conditioners » in force at established
date.**

Pursuant to the decision notified by Eurovent Certita
Certification, the right to use the mark ECP shall be granted to
the beneficiary company for all products inside the defined
scope according to "certify-all" principle and in the conditions
defined by the certification program mentioned.

Unless withdrawn or suspended, this certificate remains valid
as long as the requirements for the certification program
framework are met. The validity of the certificate is to be
verified on www.eurovent-certification.com

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 27/08/2025
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 31/07/2026

Ce certificat de performance produit est délivré par Eurovent Certita
Certification dans les conditions fixées par le référentiel :

ECP AC - « Climatiseurs » en vigueur à date d'édition.

En vertu de la décision notifiée par Eurovent Certita Certification, le
droit d'usage de la marque ECP, est accordé à la société qui en est
bénéficiaire pour tous les produits entrant dans le champ
d'application défini selon le principe "certify-all" et dans les conditions
définies par le programme de certification mentionné.

Sauf retrait ou suspension, ce certificat demeure valide tant que les
conditions du référentiel du programme de certification sont
respectées. La validité du certificat est à vérifier sur le site Internet
www.eurovent-certification.com

CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 27/08/2025
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 31/07/2026

Paris, 27 août 2025

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE



Organisme accrédité n° 5-0517 Certification Produits et
Services selon la norme NF EN ISO/CEI 17065:2012
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Accreditation #5-0517 Products and Services Certification
according to NF EN ISO/CEI 17065:2012 –
Scope available on www.cofrac.fr

COFRAC est signataire des accords MLA d'EA,
COFRAC is signatory of EA MLA,
list of EA members is available on
www.european-accreditation.org/ea-members



Appendix / Annexe

Granted on January 1, 1994 - Date 1ère admission 1 janvier 1994

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on:

Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :

www.eurovent-certification.com

List of certified products and characteristics is displayed on:

La liste des références et caractéristiques certifiées est disponible sur le site :

www.eurovent-certification.com

This product performance certificate is valid for the following trade names:

Ce certificat de performance produit est valide pour les marques commerciales suivantes:

Trade Name / Marque Commerciale

PANASONIC

This product performance certificate is valid for the following manufacturing places:

Ce certificat de performance produit est valide pour les sites de production suivants:

Manufacturing Place / Site de Production

Not applicable for this certification programme / Non applicable pour ce programme de certification

This product performance certificate is valid for the following software:

Ce certificat de performance produit est valide pour les logiciels de sélection suivants:

Software / Logiciel de sélection

Not applicable for this certification programme / Non applicable pour ce programme de certification