Product Ecodesign Information

Brand Panasonic
Type of product Air-conditioner
Model name CS-Z50CD3EAW / CU-Z50CBEA

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	5.10	kW	cooling	SEER	6.10	-
heating/Average	Pdesignh	4.00	kW	heating/Average	SCOP/A	4.10	-
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	5.10	kW	Tj = 35°C	EERd	3.30	-
Tj = 30°C	Pdc	3.76	kW	Tj = 30°C	EERd	4.97	-
Tj = 25°C	Pdc	2.42	kW	Tj = 25°C	EERd	7.61	-
Tj = 20°C	Pdc	1.85	kW	Tj = 20°C	EERd	11.50	-
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	3.52	kW	Tj = -7°C	COPd	2.55	-
Tj = 2°C	Pdh	2.15	kW	Tj = 2°C	COPd	4.32	-
Tj = 7°C	Pdh	1.38	kW	Tj = 7°C	COPd	4.84	-
Tj = 12°C	Pdh	1.40	kW	Tj = 12°C	COPd	6.43	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	4.00	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2.20	-
Tj = operating limit	Pdh	3.70	kW	Tj = operating limit	COPd	1.95	-
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	Pcych	-	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}	7	W	cooling	Q_{CE}	293	kWh/a
standby mode	P_{SB}	7	W	heating/Average	Q_{HE}	1366	kWh/a
thermostat-off mode	P_{TO}	47	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	58 / 63	dB(A)
staged	NO			Global warming potential	GWP	675	kgCO2 eq.
variable	YES			Cooling/Rated air flow (indoor/outdoor)	-	918 / 2382	m^3/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

Ürün Eco-dizayn Bilgisi

Marka **Panasonic**
Ürün Tipi **Klima**
Model Adı **CS-Z50CD3EAW / CU-Z50CBEA**

İşlev (mevcutsa belirtiniz)				İşlev ısıtmayı içeriyorsa, bilginin ait olduğu ısıtma sezonunu belirtiniz. Belirtilen değerler her defasında tek bir ısıtma sezonuna ait olmalıdır. En azından "ortalama" ısıtma sezonunu belirtiniz.			
Soğutma	Evet			Ortalama (zorunlu)	Evet		
Isıtma	Evet			Daha sıcak (belirlenmişse)	Hayır		
				Daha soğuk (belirlenmişse)	Hayır		
Konu	Sembol	Değer	Birim	Konu	Sembol	Değer	Birim
Tasarım yükü				Sezonsal verimlilik			
Soğutma	Pdesignc	5.10	kW	Soğutma	SEER	6.10	-
Isıtma / Ortalama	Pdesignh	4.00	kW	Isıtma / Ortalama	SCOP/A	4.10	-
Isıtma / Daha sıcak	Pdesignh	-	kW	Isıtma / Daha sıcak	SCOP/W	-	-
Isıtma / Daha soğuk	Pdesignh	-	kW	Isıtma / Daha soğuk	SCOP/C	-	-
27(19) °C iç ortam ve Tj dış ortam sıcaklığında soğutma için beyan edilen kapasite (*)				27(19) °C iç ortam ve Tj dış ortam sıcaklığında soğutma için beyan edilen enerji verimliliği katsayısı (*)			
Konu	Sembol	Değer	Birim	Konu	Sembol	Değer	Birim
Tj = 35°C	Pdc	5.10	kW	Tj = 35°C	EERd	3.30	-
Tj = 30°C	Pdc	3.76	kW	Tj = 30°C	EERd	4.97	-
Tj = 25°C	Pdc	2.42	kW	Tj = 25°C	EERd	7.61	-
Tj = 20°C	Pdc	1.85	kW	Tj = 20°C	EERd	11.50	-
20 °C iç ortam ve Tj dış ortam sıcaklığında ısıtma/Ortalama sezon için beyan edilen kapasite (*)				20 °C iç ortam ve Tj dış ortam sıcaklığında Ortalama sezon için beyan edilen performans katsayısı (*)			
Tj = -7°C	Pdh	3.52	kW	Tj = -7°C	COPd	2.55	-
Tj = 2°C	Pdh	2.15	kW	Tj = 2°C	COPd	4.32	-
Tj = 7°C	Pdh	1.38	kW	Tj = 7°C	COPd	4.84	-
Tj = 12°C	Pdh	1.40	kW	Tj = 12°C	COPd	6.43	-
Tj = çift değerli sıcaklık	Pdh	4.00	kW	Tj = çift değerli sıcaklık	COPd	2.20	-
Tj = çalışma sınırı	Pdh	3.70	kW	Tj = çalışma sınırı	COPd	1.95	-
20 °C iç ortam ve Tj dış ortam sıcaklığında ısıtma/ Daha sıcak sezon için beyan edilen kapasite (*)				20 °C iç ortam ve Tj dış ortam sıcaklığında ısıtma/ Daha sıcak sezon için beyan edilen kapasite (*)			
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 = çift değerli sıcaklık	Pdh	-	kW	Tj = çift değerli sıcaklık	COPd	-	-
Tj = çalışma sınırı	Pdh	-	kW	Tj = çalışma sınırı	COPd	-	-
20 °C iç ortam ve Tj dış ortam sıcaklığında ısıtma/Daha soğuk sezon için beyan edilen kapasite (*)				20 °C iç ortam ve Tj dış ortam sıcaklığında ısıtma/Daha soğuk sezon için beyan edilen kapasite (*)			
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 = çift değerli sıcaklık	Pdh	-	kW	Tj = çift değerli sıcaklık	COPd	-	-
Tj = çalışma sınırı	Pdh	-	kW	Tj = çalışma sınırı	COPd	-	-
Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Tj = -15°C	COPd	-	-

İşlev (mevcutsa belirtiniz)				İşlev ısıtmayı içeriyorsa, bilginin ait olduğu ısıtma sezonunu belirtiniz. Belirtilen değerler her defasında tek bir ısıtma sezonuna ait olmalıdır. En azından "ortalama" ısıtma sezonunu belirtiniz.			
Soğutma	Evet			Ortalama (zorunlu)	Evet		
Isıtma	Evet			Daha sıcak (belirlenmişse)	Hayır		
				Daha soğuk (belirlenmişse)	Hayır		
Konu	Sembol	Değer	Birim	Konu	Sembol	Değer	Birim
Çift değerli sıcaklık				Çalışma sınır sıcaklığı			
Isıtma/Ortalama	Tbiv	-10	°C	Isıtma/Ortalama	Tol	-15	°C
Isıtma/Daha sıcak	Tbiv	-	°C	Isıtma/Daha sıcak	Tol	-	°C
Isıtma/Daha soğuk	Tbiv	-	°C	Isıtma/Daha soğuk	Tol	-	°C
Çevrim aralığı kapasitesi				Çevrim aralığı verimliliği			
Soğutma için	Pcycc	-	kW	Soğutma için	EERcyc	-	-
Isıtma için	Pcych	-	kW	Isıtma için	COPcyc	-	-
İndirgenme katsayısı soğutma (**)	Cdc	0.25	-	İndirgenme katsayısı ısıtma (**)	Cdh	0.25	-
Çalışma modu haricinde kalan güç modları için elektrik güç girişi				Yıllık elektrik tüketimi			
Kapalı mod	P_{OFF}	7	W	soğutma	Q_{CE}	293	kWh/yıl
Hazırda bekleme modu	P_{SB}	7	W	ısıtma/Ortalama	Q_{HE}	1366	kWh/yıl
Termostatla kapalı mod	P_{TO}	47	W	ısıtma/Daha sıcak	Q_{HE}	-	kWh/yıl
Karter ısıtıcı modu	P_{CK}	0	W	ısıtma/Daha soğuk	Q_{HE}	-	kWh/yıl
Kapasite Kontrolü (üç seçenekten birini belirtiniz)				Diğer konular			
sabit	Hayır			Ses gücü seviyesi (iç ortam/dış ortam)	LWA	58 / 63	dB(A)
kademeli	Hayır			Küresel ısınma potansiyeli	GWP	675	kgCO2 eşd.
değişken	Evet			Hesaplanan hava akışı	-	918 / 2382	m^3/h
Daha fazla bilgi için irtibat detayları	İmalatçının veya yetkili temsilcisinin isim ve adresi Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germany						

*) kademeli kapasiteye sahip birimler için ,birimin beyan edilen kapasitesi, ve ,birimin beyan edilen EER/COP değerleri, bölümlerinde her bir kutucuğa („/") işareti ile ayrılmış iki değer yazılacaktır.

(**) Veri Cd = 0,25 olarak seçildiğinde, çevrim testlerinin sonuçlarına ihtiyaç yoktur. Aksi taktirde, ısıtma veya soğutma çevrim testinin değeri gerekir.

Informacje Dotyczące Ekoprojektu Produktu

Marka **Panasonic**
Typ Produktu **Klimatyzator**
Nazwa Modelu **CS-Z50CD3EAW / CU-Z50CBEA**

Funkcja (podać, jeśli występuje)	
chłodzenie	TAK
ogrzewanie	TAK

Jeśli funkcja obejmuje ogrzewanie: należy podać sezon ogrzewczy, którego dotyczą podawane dane. Podawane wartości powinny dotyczyć jednego sezonu ogrzewczego w każdym przypadku. Należy uwzględnić przynajmniej umiarkowany sezon ogrzewczy.

Umiarkowany (obowiązkowo)	TAK
Chłodny (jeśli podano)	NIE
Ciepły (jeśli podano)	NIE

Parametr	symbol	wartość	jednostka
Obciążenie obliczeniowe			
chłodzenie	Pdesignc	5.10	kW
ogrzewanie / sezon umiarkowany	Pdesignh	4.00	kW
ogrzewanie / sezon ciepły	Pdesignh	-	kW
ogrzewanie / sezon chłodny	Pdesignh	-	kW

Parametr	symbol	wartość	jednostka
Efektywność sezonowa			
chłodzenie	SEER	6.10	-
ogrzewanie / sezon umiarkowany	SCOP/A	4.10	-
ogrzewanie / sezon ciepły	SCOP/W	-	-
ogrzewanie / sezon chłodny	SCOP/C	-	-

Deklarowana wydajność (*) chłodnicza w temperaturze pomieszczenia 27(19) °C i temperaturze zewnętrznej Tj

Parametr	symbol	wartość	jednostka
Tj = 35°C	Pdc	5.10	kW
Tj = 30°C	Pdc	3.76	kW
Tj = 25°C	Pdc	2.42	kW
Tj = 20°C	Pdc	1.85	kW

Deklarowany wskaźnik efektywności energetycznej (*) przy temperaturze pomieszczenia 27(19) °C i temperaturze zewnętrznej Tj

Parametr	symbol	wartość	jednostka
Tj = 35°C	EERd	3.30	-
Tj = 30°C	EERd	4.97	-
Tj = 25°C	EERd	7.61	-
Tj = 20°C	EERd	11.50	-

Deklarowana wydajność (*) grzewcza / sezon umiarkowany przy temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj

Tj = -7°C	Pdh	3.52	kW
Tj = 2°C	Pdh	2.15	kW
Tj = 7°C	Pdh	1.38	kW
Tj = 12°C	Pdh	1.40	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	4.00	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	3.70	kW

Deklarowany wskaźnik efektywności (*) / sezon umiarkowany przy temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj

Tj = -7°C	COPd	2.55	-
Tj = 2°C	COPd	4.32	-
Tj = 7°C	COPd	4.84	-
Tj = 12°C	COPd	6.43	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.20	-
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1.95	-

Deklarowana wydajność (*) grzewcza / sezon ciepły przy temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj

Tj = 2°C	Pdh	-	kW
Tj = 7°C	Pdh	-	kW
Tj = 12°C	Pdh	-	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	-	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	-	kW

Deklarowany wskaźnik efektywności (*) / sezon ciepły przy temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj

Tj = 2°C	COPd	-	-
Tj = 7°C	COPd	-	-
Tj = 12°C	COPd	-	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	-	-
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	-	-

Deklarowana wydajność (*) grzewcza / sezon chłodny przy temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj

Tj = -7°C	Pdh	-	kW
Tj = 2°C	Pdh	-	kW
Tj = 7°C	Pdh	-	kW
Tj = 12°C	Pdh	-	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	-	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	-	kW
Tj = -15°C	Pdh	-	kW

Deklarowany wskaźnik efektywności (*) / sezon chłodny przy temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj

Tj = -7°C	COPd	-	-
Tj = 2°C	COPd	-	-
Tj = 7°C	COPd	-	-
Tj = 12°C	COPd	-	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	-	-
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	-	-
Tj = -15°C	COPd	-	-

Funkcja (podać, jeśli występuje)				Jeśli funkcja obejmuje ogrzewanie: należy podać sezon ogrzewczy, którego dotyczą podawane dane. Podawane wartości powinny dotyczyć jednego sezonu ogrzewczego w każdym przypadku. Należy uwzględnić przynajmniej umiarkowany sezon ogrzewczy.			
chłodzenie	TAK			Umiarkowany (obowiązkowo)	TAK		
ogrzewanie	TAK			Chłodny (jeśli podano)	NIE		
				Ciepły (jeśli podano)	NIE		
Parametr	symbol	wartość	jednostka	Parametr	symbol	wartość	jednostka
Temperatura dwuwartościowa				Graniczna temperatura robocza			
ogrzewanie / sezon umiarkowany	Tbiv	-10	°C	ogrzewanie / sezon umiarkowany	Tol	-15	°C
ogrzewanie / sezon ciepły	Tbiv	-	°C	ogrzewanie / sezon ciepły	Tol	-	°C
ogrzewanie / sezon chłodny	Tbiv	-	°C	ogrzewanie / sezon chłodny	Tol	-	°C
Wydajność w okresie cyklu				Efektywność cyklu			
dla chłodzenia	Pcycc	-	kW	dla chłodzenia	EERcyc	-	-
dla ogrzewania	Pcych	-	kW	dla ogrzewania	COPcyc	-	-
Współczynnik strat dla chłodzenia (**)	Cdc	0.25	-	Współczynnik strat dla ogrzewania (**)	Cdh	0.25	-
Pobór mocy w trybach poboru mocy innych niż tryb aktywny				Roczne zużycie energii elektrycznej			
tryb wyłączenia	P_{OFF}	7	W	chłodzenie	Q_{CE}	293	kWh/a
tryb czuwania	P_{SB}	7	W	ogrzewanie / sezon umiarkowany	Q_{HE}	1366	kWh/a
tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	47	W	ogrzewanie / sezon ciepły	Q_{HE}	-	kWh/a
tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0	W	ogrzewanie / sezon chłodny	Q_{HE}	-	kWh/a
Sterowanie wydajnością (wybrać jedną z trzech opcji)				Inne parametry			
stałe	NIE			Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu / na zewnątrz)	LWA	58 / 63	dB(A)
stopniowe	NIE			Współczynnik ocieplenia globalnego (kg równoważników CO_2)	GWP	675	kgCO2 eq.
zmienne	TAK			Znamionowe natężenie przepływu powietrza (w pomieszczeniu / na zewnątrz)	-	918 / 2382	m^3/h
Dodatkowych informacji udzielają	(Nazwa i adres producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela) Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germany						

(*) Dla urządzeń o stopniowej wydajności podaje się dwie wartości oddzielone ukośnikiem („/") w każdej rubryce sekcji „ Deklarowana wydajność urządzenia" i „deklarowane wskaźniki EER/COP" urządzenia.

(**) Jeśli została wybrana domyślna wartość Cd = 0,25, wtedy nie jest konieczne podawanie (wyników) prób cyklu. W innych przypadkach konieczne jest podanie wartości dla próby cyklu ogrzewania lub chłodzenia.