

E.ON tölti ki:

Betétlap hőszivattyú árszabás igényléséhez

Igénybejelentő (szerződő) neve: _____

Ügyszám:

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: Lányindító 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: _____ 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.

Kivitelező címe: _____

Kivitelező telefonszáma: _____

Kivitelező e-mail címe: _____


Kijelentem, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

A kivitelezést, a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, műszaki biztonsági követelményeknek megfelelően végeztem el.


Alulírott, mint a hőszivattyú kivitelezője kijelentem, hogy a Nemzeti Klímavédelmi Hatóság - "Klímagáz Adatbázisában"-ellenőrizhető, érvényes „F-GAS” vizsgával rendelkezem. A felhasználó részére a hőszivattyú beépítését, műszaki dokumentálását a magyar szabványoknak és előírásoknak megfelelően végeztem. A hőszivattyú berendezés rendelkezik CE és EUROVENT vagy DACH, esetleg ezekkel egyenértékű minősítéssel. Szükség esetén a mérnöki katalógus/gépkönyv beszerzésében közreműködöm.


Kivitelező aláírása _____


ELMŰ Hálózati Kft.

 1132 Budapest, Váci út 72-74.

Levelezési cím:
1380 Budapest Pf. 1038

 eon.hu/pestmegyeihalozat

 06 1/225 43 21

 06 20/30/70/459 97 22

Érkezett

Iktatási szám

Felhasználó azonosító

Felhasználási hely száma

Ügyintéző

Kitöltési útmutató - Betélap hőszivattyú 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.

6. A nyilatkozatot hőszivattyú típusonként szükséges kitölteni. Azonos hőszivattyú típus esetén az egy adatlapon befogadható.

3.3 CU-4Z68TBE

Item		Unit	OUTDOOR UNIT	
Indoor Unit Combination			1.6kW + 1.6kW + 1.6kW + 2.0kW	
Power Source			1 Phase, 230V, 50Hz (Power supply from outdoor unit)	
Cooling Operation	Capacity		kW	6.80 (1.90 ~ 8.80)
			BTU/h	23200 (6480 ~ 30000)
	Electrical Data	Running Current	A	7.00
		Power Input	W	1.55k (340 ~ 2.47k)
		EER	W/W	4.39 (5.59 ~ 3.56)
	Annual Consumption		kWh	298
	Noise	Sound Pressure Level	dB-A (H/L)	49 / -
		Sound Power Level	dB (H/L)	63 / -
Heating Operation	Capacity		kW	8.50 (3.00 ~ 10.60)
			BTU/h	29000 (36100 ~ 10200)
	Electrical Data	Running Current	A	8.60
		Power Input	W	1.90k (580 ~ 2.68k)
		COP	W/W	4.47 (5.17 ~ 3.96)
	Annual Consumption		kWh	1933
	Noise	Sound Pressure Level	dB-A (H/L)	50 / -
		Sound Power Level	dB (H/L)	64 / -
Maximum Current		A	15.6	
Maximum Input Power		W	3.55k	
Starting Current		A	8.60	
Extra Low Temperature	Capacity	kW	4.45	
	Input Power	W	2230	
	Cop	W/W	2.00	
Dimension	Height	mm	795	
	Width	mm	875 (+95)	
	Depth	mm	320	
Net Weight		kg	72	
Pipe Length Range (1 room)		m	3 ~ 25	
Maximum Pipe Length (Total Room)		m	60	
Piping	Standard Length	m	5	
	Height Difference	m	15	
	Add. Gas Amount	g/m	20	
	Pipe Length for Add. Gas	m	30	
Refrigerant Pipe Diameter	Liquid Side	mm (inch)	6.35 (1/4)	
	Gas Side	mm (inch)	9.52 (3/8)	
Compressor	Type		Hermetic Motor / Rotary	
	Motor Type		Brushless (4-poles)	
	Rated Output	W	1.30k	
Fan Motor	Type		Propeller Fan	
	Motor Type		DC Motor (8-poles)	
	Rated Output	W	60	
Fan Speed	High (Cooling / Heating)	RPM	600 / 620	

Item		Unit	OUTDOOR UNIT		
Heat Exchanger	Type		Plate fin configuration forced draft type		
	Tube Material		Copper		
	Fin Material		Aluminum (Pre Coat)		
	Row / Stage		2 / 36		
	FPI		19		
Air Volume	High (Cooling / Heating)	m ³ /min (ft ³ /min)	42.5 (1500) / 44.1 (1555)		
Refrigerant Control Device		min	Expansion Valve		
Refrigerant Oil		cm ³	FW50S (900)		
Refrigerant (R32)		g	2.10k		
			Dry Bulb	Wet Bulb	
Outdoor Operation Range	Cooling	Maximum	°C	46	26
		Minimum	°C	-10	—
	Heating	Maximum	°C	24	18
		Minimum	°C	-15	-16

Note

- Specifications are subject to change without notice for further improvement.

EU Declaration of Conformity

Document Number: MRD-D17012-01

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 : CU-3Z52TBE; CU-3Z68TBE; CU-4Z68TBE

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 LVD
2014/30/EU EMC
2011/65/EU RoHS
2009/125/EC ErP
2014/68/EU PED < 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 60335-1: 2012 +A11:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 61000-3-2:2014
EN 55014-1:2006 +A1:2009 +A2:2011; EN 55014-2:1997 +A1:2001 +A2:2008; EN 50581:2012
EN 62233:2008; EN 14511-2:2013; EN 14511-3:2013; EN 12102:2013; EN 14825:2013

Notified Body :

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

< D >

2014/C 110/01 as per CR No. 206/2012
PED conformity Assessment Procedure by TUV Rheinland Industrie Service GmbH
(Am Grauen Stein, 51105 Cologne, Germany), ID 0035, Certificate No. 01 202 J/Q-13 0050
Last two digit year when CE marking has been affixed the first time: 17
Remark: For translation refer to the attachment

01.04.2017

Date of Issue / Signature



M. Murata / Deputy Managing Director

Printed Name / Title

27. 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>.

Product Information Sheet

Supplier name or trademark		Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Indoor Model Identifier(s)		CS-MTZ16WKE CS-MTZ16WKE CS-XZ20XKEW CS-Z35XKEW	CS-Z25VKEW CS-Z25VKEW CS-Z25VKEW CS-Z25VKEW	CS-Z50XKEW CS-TZ25WKEW CS-TZ35WKEW	CS-TZ25WKEW CS-TZ35WKEW CS-TZ35WKEW	CS-TZ20TKEW-1 CS-TZ20TKEW-1 CS-TZ20TKEW-1 CS-TZ20TKEW-1 CS-Z50UD3EAW
Outdoor Model Identifier		CU-4Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Inside sound power levels (Cooling mode)	dB(A)	54 / 54 / 55 / 60	57 / 57 / 57 / 57	60 / 58 / 60	58 / 60 / 60	55 / 55 / 55 / 55 / 57
Inside sound power levels (Heating mode)	dB(A)	55 / 55 / 56 / 61	59 / 59 / 59 / 59	62 / 58 / 60	58 / 60 / 60	56 / 56 / 56 / 56 / 57
Outside sound power levels (Cooling mode)	dB(A)	65	63	69	69	70
Outside sound power levels (Heating mode)	dB(A)	66	64	70	70	72
Refrigerant Name / Refrigerant GWP	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675

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 CO₂, 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.

Cooling Mode	Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER)	-	8,0	8,0	6,9	6,9	6,0
	Energy Efficiency Class	-	A++	A++	A++	A++	A+
	Annual Electricity Consumption (*1)	kWh / a	298	298	406	406	525
	Design Load	kW	6,8	6,8	8,0	8,0	9,0
Heating Mode (Average)	Seasonal Coefficient Of Performance (SCOP)	-	4,2	4,2	4,2	4,2	3,8
	Energy Efficiency Class	-	A+	A+	A+	A+	A
	Annual Electricity Consumption (*1)	kWh / a	1933	1933	2267	2267	2800
	Design Load	kW	5,8	5,8	6,8	6,8	7,6
	Declared Capacity	kW	5,8	5,8	5,4	5,4	6,5
	Backup Heating Capacity elbu(-10°C)	kW	0,0	0,0	1,4	1,4	1,1
Heating Mode (Warmer)	Seasonal Coefficient Of Performance (SCOP)	-	-	-	-	-	-
	Energy Efficiency Class	-	-	-	-	-	-
	Annual Electricity Consumption (*1)	kWh / a	-	-	-	-	-
	Design Load	kW	-	-	-	-	-
	Declared Capacity	kW	-	-	-	-	-
	Backup Heating Capacity elbu(2°C)	kW	-	-	-	-	-
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.

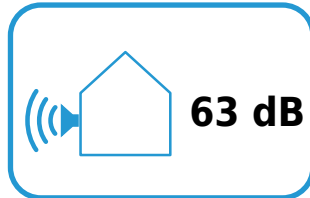
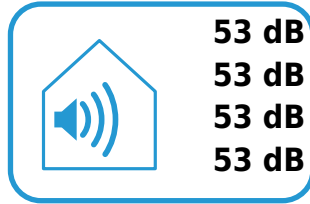
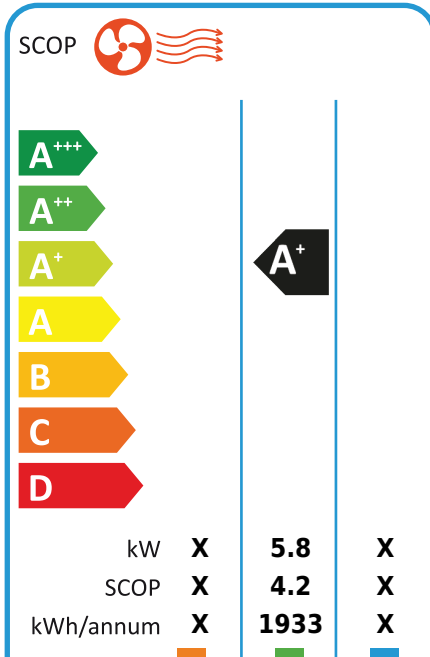
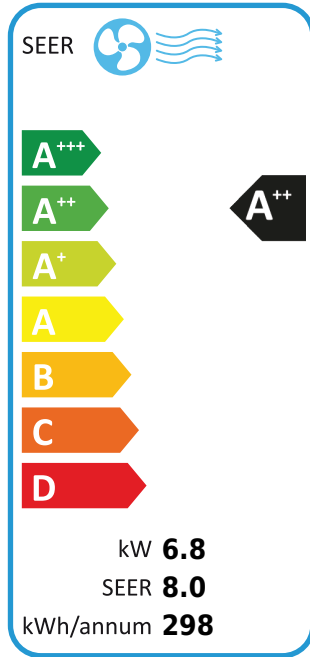
Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.



ENERG Y IJA
 енергия · ενεργεια IE IA

CS-XZ20ZKEW-H x4 / CU-4Z68TBE

Panasonic



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