

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 paramétere

Hőszivattyú névleges fűtőteljesítménye (kW): A hőszivattyú által leadott hőenergia kW-ban kifejezve.

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): A hőszivattyú által a hálózathoz felvett villamos teljesítmény.

Névleges áramerősség (A): A hőszivattyú által névleges üzemi állapot során felvett áramerősség.

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.

2. Specifications

Model		Indoor	CS-KE25TKE			CS-KE35TKE				
		Outdoor	CU-KE25TKE			CU-KE35TKE				
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	0.85	2.50	3.00	0.85	3.40	3.90	
			BTU/h	2900	8530	10200	2900	11600	13300	
			kcal/h	730	2150	2580	730	2920	3350	
	Running Current		A	-	3.10	-	-	4.80	-	
	Input Power		W	250	700	920	255	1.09k	1.30k	
	Annual Consumption		kWh	-	350	-	-	545	-	
	EER		W/W	3.40	3.57	3.26	3.33	3.12	3.00	
			BTU/hW	11.60	12.19	11.09	11.37	10.64	10.23	
			kcal/hW	2.92	3.07	2.80	2.86	2.68	2.58	
	ErP	Pdesign	kW	2.5			3.4			
		SEER	(W/W)	6.2			6.1			
		Annual Consumption	kWh	141			195			
		Class		A++			A++			
	Power Factor		%	-	98	-	-	99	-	
	Indoor Noise		dB-A (H/L/Q-Lo)	37 / 26 / 20			38 / 30 / 20			
			Power Level dB	53 / - / -			54 / - / -			
	Outdoor Noise		dB-A (H/L/Q-Lo)	48 / - / -			48 / - / -			
			Power Level dB	64			64			
	Heating	Capacity		kW	0.80	3.15	3.60	0.80	3.84	4.40
				BTU/h	2730	10700	12300	2730	13100	15000
kcal/h				690	2710	3100	690	3300	3780	
Running Current		A	-	3.50	-	-	4.60	-		
Input Power		W	195	790	1.05k	195	1.05k	1.29k		
COP		W/W	4.10	3.99	3.43	4.10	3.66	3.41		
		BTU/hW	14.00	13.54	11.71	14.00	12.48	11.63		
		kcal/hW	3.54	3.43	2.95	3.54	3.14	2.93		
ErP		Pdesign	kW	1.9			2.4			
		Tbivalent	°C	-10			-10			
		SCOP	(W/W)	3.8			3.8			
		Annual Consumption	kWh	700			884			
		Class		A			A			
Power Factor		%	-	98	-	-	99	-		
Indoor Noise		dB-A (H/L/Q-Lo)	37 / 27 / 24			38 / 33 / 25				
		Power Level dB	53 / - / -			54 / - / -				
Outdoor Noise		dB-A (H/L/Q-Lo)	49 / - / -			50 / - / -				
		Power Level dB	64			65				
Low Temp. : Capacity (kW) / I.Power (W) / COP			2.61 / 930 / 2.81			3.19 / 1.14k / 2.80				
Extr Low Temp. : Capacity (kW) / I.Power (W) / COP			2.14 / 870 / 2.46			2.60 / 1.06k / 2.45				
Max Current (A) / Max Input Power (W)			4.9 / 1.05k			7.0 / 1.52k				
Starting Current (A)			3.50			4.80				

Model			Indoor	CS-KE25TKE	CS-KE35TKE	
			Outdoor	CU-KE25TKE	CU-KE35TKE	
Compressor	Type			Hermetic Motor	Hermetic Motor	
	Motor Type			Brushless (6 poles)	Brushless (6 poles)	
	Output Power		W	500	650	
Indoor Fan	Type			Cross-Flow Fan	Cross-Flow Fan	
	Material			ASG20K1	ASG20K1	
	Motor Type			DC / Transistor (8 poles)	DC / Transistor (8 poles)	
	Input Power		W	47.3	47.3	
	Output Power		W	40.0	40.0	
	Speed	QLo	Cool	rpm	580	580
			Heat	rpm	750	770
		Lo	Cool	rpm	730	800
			Heat	rpm	830	950
		Me	Cool	rpm	900	960
			Heat	rpm	980	1050
		Hi	Cool	rpm	1080	1120
			Heat	rpm	1140	1160
	SHi	Cool	rpm	1130	1220	
Heat		rpm	1190	1230		
Outdoor Fan	Type			Propeller Fan	Propeller Fan	
	Material			PP	PP	
	Motor Type			DC / Transistor (8 poles)	DC / Transistor (8 poles)	
	Input Power		W	-	-	
	Output Power		W	40	40	
	Speed	Hi	Cool	rpm	820	860
Heat			rpm	820	860	
Moisture Removal			L/h (Pt/h)	1.5 (3.2)	2.0 (4.2)	
Indoor Airflow	QLo	Cool	m ³ /min (ft ³ /min)	4.90 (173)	4.90 (173)	
		Heat	m ³ /min (ft ³ /min)	6.74 (238)	6.95 (245)	
	Lo	Cool	m ³ /min (ft ³ /min)	6.52 (230)	7.28 (257)	
		Heat	m ³ /min (ft ³ /min)	7.60 (268)	8.90 (314)	
	Me	Cool	m ³ /min (ft ³ /min)	8.36 (295)	9.00 (318)	
		Heat	m ³ /min (ft ³ /min)	9.22 (325)	9.98 (352)	
	Hi	Cool	m ³ /min (ft ³ /min)	10.30 (365)	10.70 (380)	
		Heat	m ³ /min (ft ³ /min)	11.00 (390)	11.20 (395)	
SHi	Cool	m ³ /min (ft ³ /min)	10.84 (383)	11.81 (417)		
	Heat	m ³ /min (ft ³ /min)	11.49 (406)	11.92 (421)		
Outdoor Airflow	Hi	Cool	m ³ /min (ft ³ /min)	30.5 (1075)	31.1 (1100)	
		Heat	m ³ /min (ft ³ /min)	30.5 (1075)	31.1 (1100)	
Refrigeration Cycle	Control Device			Expansion Valve	Expansion Valve	
	Refrigerant Oil		cm ³	FV50S (250)	FV50S (320)	
	Refrigerant Type		g (oz)	R410A, 660 (23.3)	R410A, 910 (32.1)	
F-Gas	GWP			2088	2088	
	C02eq (ion) Precharge Amount / Maximum charge Amount			1.378 / 1.613	1.900 / 2.213	
Dimension	Height (I/D / O/D)		mm (inch)	290 (11-7/16) / 542 (21-11/32)	290 (11-7/16) / 542 (21-11/32)	
	Width (I/D / O/D)		mm (inch)	850 (33-15/32) / 780 (30-23/32)	850 (33-15/32) / 780 (30-23/32)	
	Depth (I/D / O/D)		mm (inch)	199 (7-27/32) / 289 (11-13/32)	199 (7-27/32) / 289 (11-13/32)	
Weight	Net (I/D / O/D)		kg (lb)	8 (18) / 26 (57)	8 (18) / 29 (64)	

Model		Indoor	CS-KE25TKE		CS-KE35TKE	
		Outdoor	CU-KE25TKE		CU-KE35TKE	
Piping	Pipe Diameter (Liquid / Gas)	mm (inch)	6.35 (1/4) / 9.52 (3/8)		6.35 (1/4) / 9.52 (3/8)	
	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) ~ 15 (49.2)	
	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)		20 (0.2)	
	Length for Additional Gas	m (ft)	7.5 (24.6)		7.5 (24.6)	
Drain Hose	Inner Diameter	mm	16.7		16.7	
	Length	mm	650		650	
Indoor Heat Exchanger	Fin Material		Aluminium (Pre Coat)		Aluminium (Pre Coat)	
	Fin Type		Slit Fin		Slit Fin	
	Row × Stage × FPI		2 × 15 × 17		2 × 15 × 17	
	Size (W × H × L)	mm	610 × 315 × 25.4		610 × 315 × 25.4	
Outdoor Heat Exchanger	Fin Material		Aluminium (Pre Coat)		Aluminium (Pre Coat)	
	Fin Type		Corrugated Fin		Corrugated Fin	
	Row × Stage × FPI		1 × 24 × 17		1 × 24:12 × 17	
	Size (W × H × L)	mm	36.4 × 508 × 710.0		36 × 504 × 713:684	
Air Filter	Material		Polypropelene		Polypropelene	
	Type		One-touch		One-touch	
Power Supply			Indoor		Indoor	
Power Supply Cord		A	Nil		Nil	
Thermostat			Nil		Nil	
Protection Device			Nil		Nil	
			Dry Bulb	Wet Bulb	Dry Bulb	Wet Bulb
Indoor Operation Range	Cooling	Maximum °C	32	23	32	23
		Minimum °C	16	11	16	11
	Heating	Maximum °C	30	–	30	–
		Minimum °C	16	–	16	–
Outdoor Operation Range	Cooling	Maximum °C	43	26	43	26
		Minimum °C	5	–	5	–
	Heating	Maximum °C	24	18	24	18
		Minimum °C	-15	-16	-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)
- 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.
- Maximum heating capacity shown are the values based on powerful operation.
- 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. Other fiche data indicates in an attached sheet.

Panasonic

EU Declaration of Conformity

Document Number: MRD-D17003-01

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-KE25TKE / CU-KE25TKE
CS-KE35TKE / CU-KE35TKE; CS-KE50TKE / CU-KE50TKE

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

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

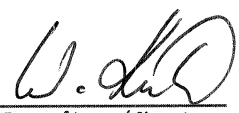
< D >

2014/C 110/01 as per CR No. 206/2012
PED conformity Assessment Procedure Module E1 for category II by TUV Rheinland Industrie Service GmbH (Am Grauen Stein, 51105 Cologne, Germany), ID 0035
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

Hiroyuki Iwaki / Managing Director
Printed Name / Title

15. Mai 2017


Date of Issue / Signature

Wolfram Kühl

Authorised Representative
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Translation Data of the DoC's statement for Enlarged EU

(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 (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 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>.



ENERG
енергия · ενεργεια



Panasonic CS-KE35TKE / CU-KE35TKE

SEER

kW **3.4**
 SEER **6.1**
 kWh/annum **195**

SCOP

kW	X	2.4	X
SCOP	X	3.8	X
kWh/annum	X	884	X

54dB

64dB

