

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, és pedig _____ 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 hálózathoz 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.

3. Specifications

Indoor		Model	CS-FZ25WKE			CS-FZ35WKE			
Outdoor		Model	CU-FZ25WKE			CU-FZ35WKE			
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	–	3.00	–	–	4.70	–	
	Input Power	W	210	680	900	240	1.07k	1.28k	
	Annual Consumption		–	340	–	–	535	–	
	EER CLASS		–	A	–	–	B	–	
	EER	W/W	4.05	3.68	3.33	3.54	3.18	3.05	
		BTU/hW	13.81	12.54	11.33	12.08	10.84	10.39	
		kcal/hW	3.48	3.16	2.87	3.04	2.73	2.62	
	ErP	Pdesign	kW	2.5			3.4		
		SEER	(W/W)	6.2			6.1		
		Annual Consumption	kWh	141			195		
		Class		A++			A++		
	Power Factor	%	–	99	–	–	99	–	
	Indoor Noise (H / L / QLo)	dB-A	37 / 26 / 20			38 / 30 / 20			
		Power Level dB	53 / – / –			54 / – / –			
	Outdoor Noise (H / L / QLo)	dB-A	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	190	780	1.04k	195	1.05k	1.29k	
COP CLASS			–	A	–	–	A	–	
COP		W/W	4.21	4.04	3.46	4.10	3.66	3.41	
		BTU/hW	14.37	13.72	11.83	14.00	12.48	11.63	
		kcal/hW	3.63	3.47	2.98	3.54	3.14	2.93	
ErP		Pdesign	kW	1.9			2.4		
		Tbivalent	°C	-10			-10		
		SCOP	(W/W)	4.2			4.2		
		Annual Consumption	kWh	633			800		
		Class		A+			A+		
Power Factor		%	–	97	–	–	99	–	
Indoor Noise (H / L / QLo)		dB-A	37 / 27 / 24			38 / 33 / 25			
		Power Level dB	53 / – / –			54 / – / –			
Outdoor Noise (H / L / QLo)		dB-A	49 / – / –			50 / – / –			
		Power Level dB	64 / – / –			65 / – / –			
Low Temp. : Capacity (kW) / I.Power (W) / COP			2.61 / 920 / 2.84			3.19 / 1.14k / 2.80			
Extr Low Temp. : Capacity (kW) / I.Power (W) / COP			2.14 / 860 / 2.49			2.60 / 1.05k / 2.48			
Max Current (A) / Max Input Power (W)			4.8 / 1.04k			7.0 / 1.58k			
Starting Current (A)			3.50			4.70			

Indoor			Model	CS-FZ25WKE	CS-FZ35WKE	
Outdoor			Model	CU-FZ25WKE	CU-FZ35WKE	
Compressor	Type			Hermetic Motor / Rotary	Hermetic Motor / Rotary	
	Motor Type			Brushless (6-poles)	Brushless (6-poles)	
	Output Power		W	470	550	
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	550	550
			Heat	rpm	680	700
		Lo	Cool	rpm	730	840
			Heat	rpm	780	960
		Me	Cool	rpm	890	940
			Heat	rpm	920	1040
		Hi	Cool	rpm	1040	1060
			Heat	rpm	1080	1110
	SHi	Cool	rpm	1090	1110	
		Heat	rpm	1130	1160	
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	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)	4.97 (176)	4.97 (176)	
		Heat	m ³ /min (ft ³ /min)	6.44 (227)	6.67 (236)	
	Lo	Cool	m ³ /min (ft ³ /min)	7.01 (248)	8.26 (292)	
		Heat	m ³ /min (ft ³ /min)	7.58 (268)	9.62 (340)	
	Me	Cool	m ³ /min (ft ³ /min)	8.82 (312)	9.39 (332)	
		Heat	m ³ /min (ft ³ /min)	9.17 (324)	10.53 (372)	
	Hi	Cool	m ³ /min (ft ³ /min)	10.50 (370)	10.80 (380)	
		Heat	m ³ /min (ft ³ /min)	11.10 (390)	11.30 (400)	
SHi	Cool	m ³ /min (ft ³ /min)	11.09 (340)	11.32 (400)		
	Heat	m ³ /min (ft ³ /min)	11.55 (408)	11.89 (420)		
Outdoor Airflow	Hi	Cool	m ³ /min (ft ³ /min)	30.40 (1075)	31.10 (1100)	
		Heat	m ³ /min (ft ³ /min)	30.40 (1075)	31.10 (1100)	
Refrigerant Cycle	Control Device			Expansion Valve	Expansion Valve	
	Refrigerant Oil		cm ³	FW50S (270)	FW50S (270)	
	Refrigerant Type		g (oz)	R32, 540 (19.1)	R32, 670 (23.7)	
F-Gas	GWP			675	675	
	CO2eq (ton) (Precharged Amount / Maximum Amount)			0.365 / 0.415	0.452 / 0.503	

Indoor		Model	CS-FZ25WKE		CS-FZ35WKE	
Outdoor		Model	CU-FZ25WKE		CU-FZ35WKE	
Dimension	Unit	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)	779 (30-11/16) / 780 (30-23/32)		779 (30-11/16) / 780 (30-23/32)
		Depth (I/D / O/D)	mm (inch)	209 (8-1/4) / 289 (11-13/32)		209 (8-1/4) / 289 (11-13/32)
Weight	Net (I/D / O/D)	kg (lb)	8 (18) / 24 (53)		8 (18) / 25 (55)	
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)	10 (0.1)		10 (0.1)
	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 × 14 × 17		2 × 14 × 17	
	Size (W × H × L)		mm	580 × 294 × 25.4		580 × 294 × 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	18.2 × 504 × 710		36.4 × 504:252 × 713:684
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.



ENERG
енергия · ενεργεια



Panasonic CS-FZ35WKE / CU-FZ35WKE

SEER

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

SCOP

kW	X	2.4	X
SCOP	X	4.2	X
kWh/annum	X	800	X

54dB

64dB

