

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 (szezónális jóság 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 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.

| Indoor | | Model | CS-BZ50XKE | | | CS-BZ60XKE | | | | |
|--|-----------------------------|----------------------|----------------------|--------------|-------|---------------------|--------------|-------|-------|------|
| Outdoor | | Model | CU-BZ50XKE | | | CU-BZ60XKE | | | | |
| 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 | 0.98 | 5.00 | 5.40 | 0.98 | 6.00 | 6.50 | |
| | | | BTU/h | 3340 | 17100 | 18400 | 3340 | 20500 | 22200 | |
| | | | kcal/h | 840 | 4300 | 4640 | 840 | 5160 | 5590 | |
| | Running Current | | A | – | 7.40 | – | – | 8.80 | – | |
| | Input Power | | W | 250 | 1.65k | 1.86k | 250 | 1.98k | 2.30k | |
| | Annual Consumption | | | – | 825 | – | – | 990 | – | |
| | EER CLASS | | | – | B | – | – | B | – | |
| | EER | | W/W | 3.92 | 3.03 | 2.90 | 3.92 | 3.03 | 2.83 | |
| | | | BTU/hW | 13.36 | 10.36 | 9.89 | 13.36 | 10.35 | 9.65 | |
| | | | kcal/hW | 3.36 | 2.61 | 2.49 | 3.36 | 2.61 | 2.43 | |
| | ErP | Pdesign | | kW | 5.0 | | | 6.0 | | |
| | | SEER | | (W/W) | 6.5 | | | 6.3 | | |
| | | Annual Consumption | | kWh | 269 | | | 333 | | |
| | | Class | | | A++ | | | A++ | | |
| | Power Factor | | % | – | 97 | – | – | 98 | – | |
| | Indoor Noise (H / L / QLo) | | Pressure Level dB(A) | 44 / 37 / 34 | | | 45 / 37 / 34 | | | |
| | | | Power Level dB(A) | 60 / – / – | | | 60 / – / – | | | |
| | Outdoor Noise (H / L / QLo) | | Pressure Level dB(A) | 48 / – / – | | | 50 / – / – | | | |
| | | | Power Level dB(A) | 63 / – / – | | | 65 / – / – | | | |
| | Heating | Capacity | | kW | 0.98 | 5.40 | 7.50 | 0.98 | 6.80 | 8.00 |
| BTU/h | | | | 3340 | 18400 | 25600 | 3340 | 23200 | 27300 | |
| kcal/h | | | | 840 | 4640 | 6450 | 840 | 5850 | 6880 | |
| Running Current | | A | – | 7.10 | – | – | 9.65 | – | | |
| Input Power | | W | 210 | 1.58k | 2.45k | 230 | 2.15k | 2.65k | | |
| COP CLASS | | | – | B | – | – | D | – | | |
| COP | | W/W | 4.67 | 3.42 | 3.06 | 4.26 | 3.16 | 3.02 | | |
| | | BTU/hW | 15.90 | 11.65 | 10.45 | 14.52 | 10.79 | 10.30 | | |
| | | kcal/hW | 4.00 | 2.94 | 2.63 | 3.65 | 2.72 | 2.60 | | |
| ErP | | Pdesign | | kW | 4.0 | | | 4.4 | | |
| | | Tbivalent | | °C | -10 | | | -10 | | |
| | | SCOP | | (W/W) | 4.1 | | | 4.0 | | |
| | | Annual Consumption | | kWh | 1366 | | | 1540 | | |
| | | Class | | | A+ | | | A+ | | |
| Power Factor | | % | – | 97 | – | – | 97 | – | | |
| Indoor Noise (H / L / QLo) | | Pressure Level dB(A) | 44 / 37 / 34 | | | 45 / 37 / 34 | | | | |
| | | Power Level dB(A) | 60 / – / – | | | 61 / – / – | | | | |
| Outdoor Noise (H / L / QLo) | | Pressure Level dB(A) | 49 / – / – | | | 50 / – / – | | | | |
| | | Power Level dB(A) | 64 / – / – | | | 65 / – / – | | | | |
| Low Temp. : Capacity (kW) / I.Power (W) / COP | | | 5.43 / 2.17k / 2.50 | | | 5.80 / 2.35k / 2.47 | | | | |
| Extr Low Temp. : Capacity (kW) / I.Power (W) / COP | | | 4.58 / 2.10k / 2.18 | | | 5.10 / 2.38k / 2.14 | | | | |
| Max Current (A) / Max Input Power (W) | | | 10.8 / 2.45k | | | 11.9 / 2.65k | | | | |
| Starting Current (A) | | | 7.40 | | | 9.65 | | | | |

| Indoor | | | Model | CS-BZ50XKE | CS-BZ60XKE | |
|-------------------|---|--|--|-------------------------|-------------------------|------|
| Outdoor | | | Model | CU-BZ50XKE | CU-BZ60XKE | |
| Compressor | Type | | | Hermetic Motor / Rotary | Hermetic Motor / Rotary | |
| | Motor Type | | | Brushless (4-poles) | Brushless (4-poles) | |
| | Output Power | | W | 900 | 900 | |
| 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 | 960 | 980 |
| | | | Heat | rpm | 1000 | 1040 |
| | | Lo | Cool | rpm | 1040 | 1070 |
| | | | Heat | rpm | 1090 | 1120 |
| | | Me | Cool | rpm | 1160 | 1210 |
| | | | Heat | rpm | 1210 | 1280 |
| | | Hi | Cool | rpm | 1280 | 1350 |
| | | | Heat | rpm | 1340 | 1430 |
| | SHi | Cool | rpm | 1330 | 1400 | |
| | | Heat | rpm | 1420 | 1480 | |
| 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 | 770 |
| Heat | | | rpm | 820 | 710 | |
| Moisture Removal | | | L/h (Pt/h) | 2.8 (5.9) | 3.3 (7.0) | |
| Indoor Airflow | QLo | Cool | m ³ /min (ft ³ /min) | 9.12 (322) | 8.76 (309) | |
| | | Heat | m ³ /min (ft ³ /min) | 9.54 (337) | 9.41 (332) | |
| | Lo | Cool | m ³ /min (ft ³ /min) | 9.97 (352) | 9.73 (344) | |
| | | Heat | m ³ /min (ft ³ /min) | 10.50 (371) | 10.27 (363) | |
| | Me | Cool | m ³ /min (ft ³ /min) | 11.24 (397) | 11.24 (397) | |
| | | Heat | m ³ /min (ft ³ /min) | 11.77 (416) | 11.99 (423) | |
| | Hi | Cool | m ³ /min (ft ³ /min) | 12.50 (440) | 12.7 (450) | |
| | | Heat | m ³ /min (ft ³ /min) | 13.20 (465) | 13.6 (480) | |
| SHi | Cool | m ³ /min (ft ³ /min) | 13.04 (461) | 13.28 (469) | | |
| | Heat | m ³ /min (ft ³ /min) | 13.99 (494) | 14.14 (499) | | |
| Outdoor Airflow | Hi | Cool | m ³ /min (ft ³ /min) | 32.7 (1155) | 42.6 (1505) | |
| | | Heat | m ³ /min (ft ³ /min) | 32.7 (1155) | 41.5 (1465) | |
| Refrigerant Cycle | Control Device | | | Expansion Valve | Expansion Valve | |
| | Refrigerant Oil | | cm ³ | FW50S (450) | FW50S (450) | |
| | Refrigerant Type | | g (oz) | R32, 1.14k (40.2) | R32, 1.11k (39.2) | |
| F-Gas | GWP | | | 675 | 675 | |
| | CO ₂ eq (ton) (Precharged Amount / Maximum Amount) | | | 0.77 / 0.85 | 0.75 / 0.98 | |

| Indoor | | Model | CS-BZ50XKE | | CS-BZ60XKE | | |
|-------------------------|------------------------------|--------------------|------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------|
| Outdoor | | Model | CU-BZ50XKE | | CU-BZ60XKE | | |
| Dimension | Unit | Height (I/D / O/D) | mm (inch) | 290 (11-7/16) / 619 (24-3/8) | | 290 (11-7/16) / 695 (27-3/8) | |
| | | Width (I/D / O/D) | mm (inch) | 779 (30-11/16) / 824 (32-15/32) | | 779 (30-11/16) / 875 (34-15/32) | |
| | | Depth (I/D / O/D) | mm (inch) | 209 (8-1/4) / 299 (11-25/32) | | 209 (8-1/4) / 320 (12-5/8) | |
| Weight | Net (I/D / O/D) | kg (lb) | 8 (18) / 36 (79) | | 9 (20) / 43 (95) | | |
| Piping | Pipe Diameter (Liquid / Gas) | | mm (inch) | 6.35 (1/4) / 12.70 (1/2) | | 6.35 (1/4) / 12.70 (1/2) | |
| | 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) ~ 30 (98.4) | |
| | 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) | | 15 (0.2) | |
| | 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 × 15 × 21 | | 2 × 15 × 21 | |
| | Size (W × H × L) | | mm | 580 × 315 × 25.4 | | 580 × 315 × 25.4 | |
| Outdoor Heat Exchanger | Fin Material | | | Aluminium (Pre Coat) | | Aluminium (Pre Coat) | |
| | Fin Type | | | Corrugated Fin | | Corrugated Fin | |
| | Row × Stage × FPI | | | 2 × 28 × 17 | | 2 × 31 × 19 | |
| | Size (W × H × L) | | mm | 36.38 × 588 × 856.3:827.7 | | 36.4 × 651 × 854.5:824.5 | |
| 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.

Product Ecodesign Information

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Brand | Panasonic |
| Type of product | Air-conditioner |
| Model name | CS-BZ60XKE / CU-BZ60XKE |

| 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) | YES | | |
| | | | | Colder (if designated) | NO | | |
| Item | symbol | value | unit | Item | symbol | value | unit |
| Design load | | | | Seasonal efficiency | | | |
| cooling | Pdesignc | 6.00 | kW | cooling | SEER | 6.30 | - |
| heating/Average | Pdesignh | 4.40 | kW | heating/Average | SCOP/A | 4.00 | - |
| heating/Warmer | Pdesignh | 2.40 | kW | heating/Warmer | SCOP/W | 5.30 | - |
| 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 | 6.00 | kW | Tj = 35°C | EERd | 2.93 | - |
| Tj = 30°C | Pdc | 4.36 | kW | Tj = 30°C | EERd | 4.70 | - |
| Tj = 25°C | Pdc | 2.86 | kW | Tj = 25°C | EERd | 7.35 | - |
| Tj = 20°C | Pdc | 1.79 | kW | Tj = 20°C | EERd | 12.20 | - |
| 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 | 4.14 | kW | Tj = -7°C | COPd | 2.56 | - |
| Tj = 2°C | Pdh | 2.40 | kW | Tj = 2°C | COPd | 3.85 | - |
| Tj = 7°C | Pdh | 1.54 | kW | Tj = 7°C | COPd | 5.40 | - |
| Tj = 12°C | Pdh | 1.52 | kW | Tj = 12°C | COPd | 6.90 | - |
| Tj = bivalent temperature | Pdh | 4.40 | kW | Tj = bivalent temperature | COPd | 2.15 | - |
| Tj = operating limit | Pdh | 4.19 | kW | Tj = operating limit | COPd | 1.94 | - |
| 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 | 2.40 | kW | Tj = 2°C | COPd | 3.85 | - |
| Tj = 7°C | Pdh | 1.54 | kW | Tj = 7°C | COPd | 5.40 | - |
| Tj = 12°C | Pdh | 1.52 | kW | Tj = 12°C | COPd | 6.90 | - |
| Tj = bivalent temperature | Pdh | 2.40 | kW | Tj = bivalent temperature | COPd | 3.85 | - |
| Tj = operating limit | Pdh | 4.19 | kW | Tj = operating limit | COPd | 1.94 | - |
| 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) | YES | | |
| | | | | 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 | 2 | °C | heating/Warmer | Tol | -15 | °C |
| heating/Colder | Tbiv | - | °C | heating/Colder | Tol | - | °C |
| Cycling interval capacity | | | | Cycling interval efficiency | | | |
| for cooling | Pcycc | - | kW | for cooling | EERcyc | - | - |
| for heating | Pcyh | - | 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} | 1 | W | cooling | Q _{CE} | 333 | kWh/a |
| standby mode | P _{SB} | 1 | W | heating/Average | Q _{HE} | 1540 | kWh/a |
| thermostat-off mode | P _{TO} | 36 | W | heating/Warmer | Q _{HE} | 634 | 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 | 60 / 65 | dB(A) |
| staged | NO | | | Global warming potential | GWP | 675 | kgCO ₂ eq. |
| variable | YES | | | Cooling/Rated air flow (indoor/outdoor) | - | 762 / 2556 | 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 | | | | | | |
| <p>(*) 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.</p> <p>(**) If default Cd = 0,25 is chosen then (results from) cycling tests</p> | | | | | | | |

Ürün Eco-dizayn Bilgisi

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Marka | Panasonic |
| Ürün Tipi | Klima |
| Model Adı | CS-BZ60XKE / CU-BZ60XKE |

| | | | | | | | |
|---|----------|-------|-------|---|--------|-------|-------|
| 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) | Evet | | |
| | | | | Daha soğuk (belirlenmişse) | Hayır | | |
| Konu | Sembol | Değer | Birim | Konu | Sembol | Değer | Birim |
| Tasarım yükü | | | | Sezonsal verimlilik | | | |
| Soğutma | Pdesignc | 6.00 | kW | Soğutma | SEER | 6.30 | - |
| Isıtma / Ortalama | Pdesignh | 4.40 | kW | Isıtma / Ortalama | SCOP/A | 4.00 | - |
| Isıtma / Daha sıcak | Pdesignh | 2.40 | kW | Isıtma / Daha sıcak | SCOP/W | 5.30 | - |
| 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 | 6.00 | kW | Tj = 35°C | EERd | 2.93 | - |
| Tj = 30°C | Pdc | 4.36 | kW | Tj = 30°C | EERd | 4.70 | - |
| Tj = 25°C | Pdc | 2.86 | kW | Tj = 25°C | EERd | 7.35 | - |
| Tj = 20°C | Pdc | 1.79 | kW | Tj = 20°C | EERd | 12.20 | - |
| 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 | 4.14 | kW | Tj = -7°C | COPd | 2.56 | - |
| Tj = 2°C | Pdh | 2.40 | kW | Tj = 2°C | COPd | 3.85 | - |
| Tj = 7°C | Pdh | 1.54 | kW | Tj = 7°C | COPd | 5.40 | - |
| Tj = 12°C | Pdh | 1.52 | kW | Tj = 12°C | COPd | 6.90 | - |
| Tj = çift değerli sıcaklık | Pdh | 4.40 | kW | Tj = çift değerli sıcaklık | COPd | 2.15 | - |
| Tj = çalışma sınırı | Pdh | 4.19 | kW | Tj = çalışma sınırı | COPd | 1.94 | - |
| 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 | 2.40 | kW | Tj = 2°C | COPd | 3.85 | - |
| Tj = 7°C | Pdh | 1.54 | kW | Tj = 7°C | COPd | 5.40 | - |
| Tj = 12°C | Pdh | 1.52 | kW | Tj = 12°C | COPd | 6.90 | - |
| Tj = çift değerli sıcaklık | Pdh | 2.40 | kW | Tj = çift değerli sıcaklık | COPd | 3.85 | - |
| Tj = çalışma sınırı | Pdh | 4.19 | kW | Tj = çalışma sınırı | COPd | 1.94 | - |
| 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) | | Evet | |
| | | | | 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 | 2 | °C | Isıtma/Daha sıcak | Tol | -15 | °C |
| Isıtma/Daha soğuk | Tbiv | - | °C | Isıtma/Daha soğuk | Tol | - | °C |
| Çevrim aralığı kapasitesi | | | | Çevrim aralığı verimliliği | | | |
| Soğutma için | Pcyc | - | kW | Soğutma için | EERcyc | - | - |
| Isıtma için | Pcyc | - | 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} | 1 | W | soğutma | Q _{CE} | 333 | kWh/yıl |
| Hazırda bekleme modu | P _{SB} | 1 | W | ısıtma/Ortalama | Q _{HE} | 1540 | kWh/yıl |
| Termostatla kapalı mod | P _{TO} | 36 | W | ısıtma/Daha sıcak | Q _{HE} | 634 | kWh/yıl |
| Karter ısıtıcı modu | P _{CK} | 0 | W | ısıtma/Daha soğuk | Q _{HE} | - | kWh/yıl |
| Kapasite Kontrolü (üç seçenektan birini belirtiniz) | | | | Diğer konular | | | |
| sabit | Hayır | | | Ses gücü seviyesi (iç ortam/dış ortam) | LWA | 60 / 65 | dB(A) |
| kademeli | Hayır | | | Küresel ısınma potansiyeli | GWP | 675 | kgCO2 eşd. |
| değişken | Evet | | | Hesaplanan hava akışı | - | 762 / 2556 | 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 takdirde, ısıtma veya soğutma çevrim testinin değeri gerekir. | | | | | | | |

EU Declaration of Conformity

Document Number: MRD-D21020-01

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); CS-BZ25XKE; CS-BZ35XKE; CS-BZ50XKE; CS-BZ60XKE

CE Requirements


This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. The object of the declaration described above is in conformity with the requirements of the following EU legislation and harmonized standards:

| | | | |
|------------------------|--|---|-------|
| Council Directives | : 2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU 2009/125/EC | LVD EMC RoHS ErP | < B > |
| Commission Regulation | : (EU) No. 206/2012 | Implementing measures for ErP Directive | |
| Council Recommendation | : 1999/519/EC | EMF | |
| Applicable Standards | : EN 60335-2-40:2003 +A11:2004 +A12:2005 +A1:2006 +A2:2009 +A13:2012 EN 60335-1:2012 +A11:2014 +A13:2017 +A1:2019 +A14:2019 +A2:2019 EN 62233:2008; EN 61000-3-3:2013 +A1:2019; EN IEC 61000-3-2:2019 EN 55014-1:2017 +A11:2020; EN 55014-2:2015; EN IEC 63000:2018 EN 14511-2:2018; EN 14511-3:2018; EN 12102-1:2017; EN 14825:2018 | | < C > |

Additional Information

< D >

For ErP, 2018/C 092/03 as per CR No. 206/2012 is used.
For RoHS, 2011/65/EU as amended by (EU)2015/863.
Last two digit year when CE marking has been affixed the first time: 22.
Remark: For translation refer to the attachment.
The conformity of flared joints is in compliance with the essential requirements, demonstrated by standard E DIN IEC 60335-2-40:2018-05 (VDE 0700-40:2018-05) and the Risk Assessment.

29.11.2021 
Date of Issue / Signature

Hirokazu Kamoda / Director
Printed Name / Title

21.12.2021



Niels Erdmann

Date of Issue / Signature

Authorised Representative

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 asetusten 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>.

(Turkish)

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>.

(Albanian)

Objekti i deklaratës së përshkruar më sipër <A> është në përputhje me kërkesat e legjislacionit vijues të BE-së dhe standardeve të harmonizuara <C> dhe informacioneve të tjera të dhëna nëse ka <D>.

(Macedonian)

Предметот на декларацијата опишан погоре <A> е во согласност со барањата на следните законодавства на ЕУ и хармонизираните стандарти <C> и други обезбедени информации доколку ги има <D>.

(Serbian)

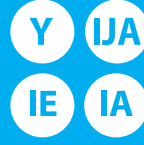
Предмет gore opisane deklaracije <A> je u skladu sa zahtevima sledećih zakona EU i harmonizovanih standarda <C> i drugim datim informacijama ako ih ima <D>.

(Icelandic)

Markmið yfirlýsingarinnar sem lýst er hér að ofan <A> er í samræmi við kröfur eftirfarandi ESB löggjafar og samhæfðra staðla <C> og aðrar veittar upplýsingar ef einhverjar eru <D>.



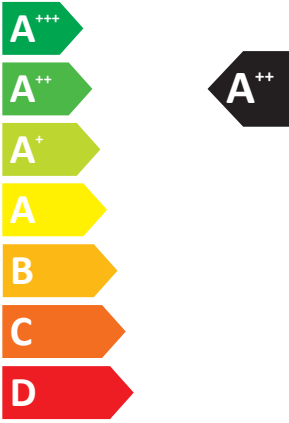
ENERG
енергия · ΕΝΕΡΓΕΙΑ



Panasonic

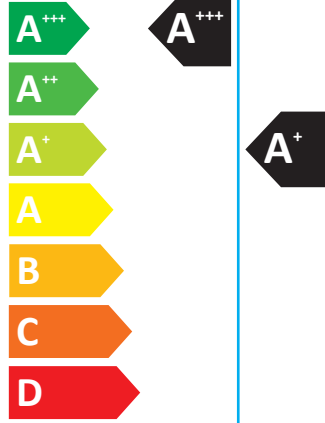
CS-BZ60XKE / CU-BZ60XKE

SEER



kW **6,0**
SEER **6,3**
kWh/yıl **333**

SCOP



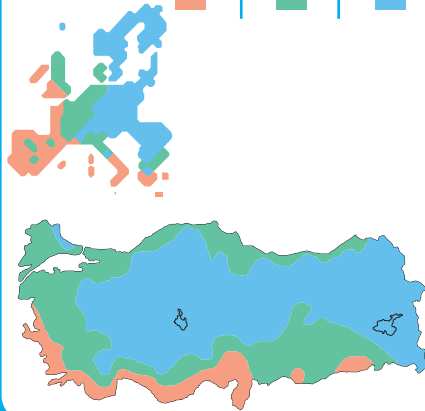
kW **2,4** **4,4** ×
SCOP **5,3** **4,0** ×
kWh/yıl **634** **1540** ×



60dB



65dB



ENERJİ · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

626/2011

Türkiye için

ACXF86-38940