

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 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.

3.3 CU-2Z50TBE

| Item | | Unit | OUTDOOR UNIT | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|---|--------------------|
| Indoor Unit Combination | | | 2.0kW + 2.5kW | | |
| Power Source | | | 1 Phase, 230V, 50Hz (Power supply from outdoor unit) | | |
| Cooling Operation | Capacity | | kW | 5.0 (1.5 ~ 5.4) | |
| | | | BTU/h | 17100 (5120 ~ 18400) | |
| | Electrical Data | Running Current | | A | 5.35 |
| | | Power Input | | kW | 1.18 (0.25 ~ 1.49) |
| | | EER | | W/W | 4.24 (6.00 ~ 3.62) |
| | Annual Energy Consumption (A.E.C) | | kWh | 590 | |
| | Annual Consumption | | kWh | 206 | |
| | Noise | Sound Pressure Level | | dB-A (H/L) | 50 / - |
| Sound Power Level | | dB (H/L) | 65 / - | | |
| Heating Operation | Capacity | | kW | 5.6 (1.1 ~ 7.2) | |
| | | | BTU/h | 19100 (3750 ~ 24600) | |
| | Electrical Data | Running Current | | A | 5.50 |
| | | Power Input | | kW | 1.21 (0.21 ~ 1.80) |
| | | COP | | W/W | 4.63 (5.24 ~ 4.00) |
| | Annual Consumption | | kWh | 1278 | |
| | Noise | Sound Pressure Level | | dB-A (H/L) | 52 / - |
| | | Sound Power Level | | dB (H/L) | 67 / - |
| Maximum Current | | A | 11.5 | | |
| Maximum Input Power | | W | 2.62k | | |
| Starting Current | | A | 5.5 | | |
| Dimension | Height | | mm | 619 | |
| | Width | | mm | 824 (+70) | |
| | Depth | | mm | 299 | |
| Net Weight | | kg | 39 | | |
| Pipe Length Range (1 room) | | m | 3 ~ 20 | | |
| Maximum Pipe Length (Total Room) | | m | 30 | | |
| Piping | Standard Length | | m | 5 | |
| | Height Difference | | m | 10 | |
| | Add. Gas Amount | | g/m | 15 | |
| | Pipe Length for Add. Gas | | m | 20 | |
| 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 | 900 | |
| Air Circulation | Type | | | Propeller Fan | |
| | Motor Type | | | DC Motor (8-poles) | |
| | Rated Output | | W | 40 | |
| Fan Speed | High (Cooling / Heating) | | RPM | 900 / 1000 | |
| Heat Exchanger | Type | | | Plate fin configuration forced draft type | |
| | Tube Material | | | Copper | |
| | Fin Material | | | Aluminum (Pre Coat) | |
| | Row / Stage | | | 2 / 18 | |
| | FPI | | | 17 | |

| Item | | Unit | OUTDOOR UNIT | | |
|----------------------------|--------------------------|---|---------------------------|----------|-----|
| Air Volume | High (Cooling / Heating) | m ³ /min (ft ³ /min) | 36.9 (1305) / 41.1 (1450) | | |
| Refrigerant Control Device | | | Expansion Valve | | |
| Refrigerant Oil | | cm ³ | FW50S (450) | | |
| Refrigerant (R32) | | g | 1.12k | | |
| | | | 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-D18009-02

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 : (Outdoor Unit); CU-2Z35TBE; CU-2Z41TBE; CU-2Z50TBE

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 55014-2:2015; EN 50581:2012; EN 62233:2008
EN 14511-2:2013; EN 14511-3:2013; EN 12102-1:2017;EN 14825:2016; EN 378-2:2008 +A2:2012

Notified Body :

| Pressure Equipment | Category | Conformity Assessment | ID of Notified Body |
|-------------------------|----------|-----------------------|---------------------|
| Assembly (Outdoor Unit) | II | Module E1 | 0035 |
| Compressor | II | Module E1 | 0035 |

Additional Information

< D >

2018/C 092/03 as per CR No. 206/2012. Last two digit year when CE marking has been affixed the first time: 17

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

Remark: 1. For translation refer to the attachment

2. For indoor unit type connection / combination shall refer to the latest catalogue

(*) Besides the stipulated harmonised standards, the conformity with the essential requirements is demonstrated the Risk Assessment and Standard, E DIN IEC 60335-2-40:2018-05 (VDE 0700-40:2018-05).

12.11.2018

Date of Issue / Signature

Hiroyuki Iwaki / Managing Director

Printed Name / Title

12. Nov. 2018

Date of Issue / Signature

Niels Erdmann

Authorised Representative

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

EU Declaration of Conformity

Document Number: MRD-D20016-01

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-Z20XKEW / CU-Z20XKE
CS-Z25XKEW / CU-Z25XKE; CS-XZ20XKEW / CU-Z20XKE; CS-XZ25XKEW / CU-Z25XKE

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) : 2014/53/EU RED < B >
2011/65/EU RoHS
2009/125/EC ErP

Commission Regulation(s) : (EU) No.206/2012 Implementing measures for ErP Directive

Council Recommendation(s) : 1999/519/EC EMF

Applicable Standard(s) : < C >
EN 300 328 V2.2.2:2019; EN IEC 63000:2018; EN 14511-2:2018; EN 14511-3:2018
EN 12102-1:2017; EN 14825:2018
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 IEC 62311:2020; EN 301 489-1 V2.1.1:2017; EN 301 489-17 V3.1.1:2017; EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015; EN 61000-3-3:2013; EN 61000-3-2:2014

Additional Information

< D >

The conformity of flared joints is in compliance with the essential requirements, IEC 60335-2-40:2018-05 (VDE 0700-40:2018-05) and the Risk Assessment. For ErP, 2018/C 092/03 as per CR No. 206/2012 is used. Last two digit year when CE marking has been affixed the first time: 21
Remark: For translation refer to the attachment

15.12.2020

Date of Issue / Signature



Hirokazu Kamoda / Director

Printed Name / Title

15.Dec.2020



Date of Issue / Signature

Niels Erdmann

Authorised Representative

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

EU Declaration of Conformity

Document Number: MRD-D20017-01

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-Z35XKEW / CU-Z35XKE
CS-Z42XKEW / CU-Z42XKE; CS-XZ35XKEW / CU-Z35XKE

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) : 2014/53/EU RED < B >
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

Applicable Standard(s) : < C >
EN 300 328 V2.2.2:2019; EN IEC 63000:2018; EN 14511-2:2018; EN 14511-3:2018
EN 12102-1:2017; EN 14825:2018; EN 378-2:2016
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 IEC 62311:2020; EN 301 489-1 V2.1.1:2017; EN 301 489-17 V3.1.1:2017; EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015; EN 61000-3-3:2013; EN 61000-3-2:2014

| 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 >

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.

For ErP, 2018/C 092/03 as per CR No. 206/2012 is used.

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: 21

Remark: For translation refer to the attachment

15.12.2020

Date of Issue / Signature

Hirokazu Kamoda / Director

Printed Name / Title

15.Dec.2020

Niels Erdmann

Date of Issue / Signature

Authorised Representative

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Product Information Sheet

| | | | |
|---|--|--|------|
| Supplier name or trademark | | Panasonic | |
| Indoor Model Identifier(s) | | CS-Z20XKEW CS-Z20XKEW CS-Z20XKEW CS-Z35XKEW | |
| Outdoor Model Identifier | | CU-4Z80TBE | |
| Inside sound power levels (Cooling mode) | dB(A) | 55 / 55 / 55 / 60 | |
| Inside sound power levels (Heating mode) | dB(A) | 56 / 56 / 56 / 61 | |
| Outside sound power levels (Cooling mode) | dB(A) | 67 | |
| Outside sound power levels (Heating mode) | dB(A) | 68 | |
| Refrigerant Name / Refrigerant GWP | - / - | R32 / 675 | |
| <p>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.</p> <p>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.</p> | | | |
| Cooling Mode | Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) | - | 7,9 |
| | Energy Efficiency Class | - | A++ |
| | Annual Electricity Consumption (*1) | kWh /a | 354 |
| | Design Load | kW | 8,0 |
| Heating Mode (Average) | Seasonal Coefficient Of Performance (SCOP) | - | 4,7 |
| | Energy Efficiency Class | - | A++ |
| | Annual Electricity Consumption (*1) | kWh /a | 2026 |
| | Design Load | kW | 6,8 |
| | Declared Capacity | kW | 5,7 |
| | Backup Heating Capacity elbu(-10°C) | kW | 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.

Product Information Sheet

| | | | | | |
|--|--|--------|----------------------------|------------------------------|--|
| Supplier name or trademark | | | Panasonic | Panasonic | |
| Indoor Model Identifier(s) | | | CS-MTZ16WKE CS-MTZ16WKE | CS-Z25UB4EAW CS-Z35UB4EAW | |
| Outdoor Model Identifier | | | CU-2Z35TBE | CU-2Z50TBE | |
| Inside sound power levels (Cooling mode) | dB(A) | | 54 / 54 | 52 / 52 | |
| Inside sound power levels (Heating mode) | dB(A) | | 55 / 55 | 53 / 53 | |
| Outside sound power levels (Cooling mode) | dB(A) | | 65 | 65 | |
| Outside sound power levels (Heating mode) | dB(A) | | 67 | 69 | |
| Refrigerant Name / Refrigerant GWP | - / - | | R32 / 675 | R32 / 675 | |
| <p>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.</p> | | | | | |
| Cooling Mode | Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) | - | 8,5 | 7,0 | |
| | Energy Efficiency Class | - | A+++ | A++ | |
| | Annual Electricity Consumption (*1) | kWh /a | 132 | 250 | |
| | Design Load | kW | 3,2 | 5,0 | |
| Heating Mode (Average) | Seasonal Coefficient Of Performance (SCOP) | - | 4,1 | 3,8 | |
| | Energy Efficiency Class | - | A+ | A | |
| | Annual Electricity Consumption (*1) | kWh /a | 1024 | 1547 | |
| | Design Load | kW | 3,0 | 4,2 | |
| | Declared Capacity | kW | 3,0 | 4,2 | |
| | Backup Heating Capacity elbu(-10°C) | kW | 0,0 | 0,0 | |
| 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

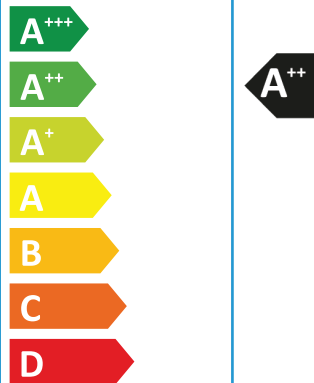
Panasonic CS-Z25XKEW + CS-Z35XKEW
 CU-Z250TBE

SEER



kW **5.0**
 SEER **8.5**
 kWh/annum **206**

SCOP



| | | | |
|-----------|---|-------------|---|
| kW | X | 4.2 | X |
| SCOP | X | 4.6 | X |
| kWh/annum | X | 1278 | X |

57dB(Z25)
60dB(Z35)

65dB

