







## FREE MULTI RENDSZER

### Akár 5 beltéri egység egyetlen kültéri egységhez

A Free Multi rendszer segítségével akár öt különböző helyiséget is csatlakoztathat egyetlen kültéri egységhez. A Free Multi egyetlen kültéri egység használatával 2, 3, 4 vagy 5 helyiség ellátására is képes, így a felhasználók a kültéri egység telepítésekor helyet takarítanak meg, a használat során pedig energiát a különböző 1x1-es rendszerekhez képest. Az energia-megtakarítás mértéke akár a 30%-ot is elérheti. Válassza ki a beltéri egységeket a helyiségek egyedi igényeinek megfelelően, majd ez alapján a beltéri egységek kombinációjához illő kültéri egységet. A kombinációs táblázat segít a legjobb megoldás kiválasztásában.





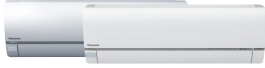



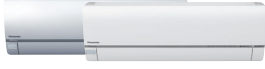



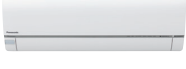
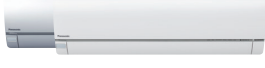



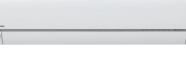

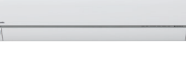
INTERNET-CSATLAKOZÁSRA ELŐKÉSZÍTVE ÉS EGYSZERŰ VEZÉRLÉS BMS RENDSZERREL: Csak az Eiherea alacsony statikus nyomású, nejlett (CS-E1P03EA és CS-E12P03EA) és a 4 utas 60b60 kazettás (CS-E1P84EA és CS-E12P84EA) készülékekhez választható.

| Lehetséges beltéri/kültéri egység kombinációk |   |                           |              |                                    |                                  |                     |                   |                                  |                         |                                  |             |             |             |              |              |              |              |              |   |   |
|---|---|---------------------------|--------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|---|
| Modellek                                      | Csatlakoztatott teljesítmény (Min-Max)  | Csővezetékek csatlakozása |              | Csővezeték-hossz                   |                                  |                     |                   |                                  | Teljesítmény-kombináció | A beltéri egységek teljesítménye |             |             |             |              |              |              |              |              |   |   |
|   |   | Folyadékcső (col)         | Gázcső (col) | Max. c. csővezeték-hossz (1 szoba) | Max. csővezeték-hossz (összesen) | Előtöltött csőhossz | Kiegészítő töltés | Szintkülönbség (beltéri/kültéri) |                         | 5<br>1,6 kW                      | 7<br>2,0 kW | 9<br>2,5 kW | 9<br>2,8 kW | 12<br>3,2 kW | 15<br>4,0 kW | 18<br>5,0 kW | 21<br>6,8 kW | 24<br>7,1 kW |   |   |
| 2 HELYSÉG                                     | CU-2E15PBE<br> | 3,2-5,6 kW                | 1/4          | 3/8                                | 20 m                             | 30 m                | 20 m              | 15 g/m                           | 10 m                    | 2 beltéri egységhez              | ✓           | ✓           | ✓           | ✓            | ✓            |              |              |              |   |   |
|   | CU-2E18PBE<br> | 3,2-6,4 kW                | 1/4          | 3/8                                | 20 m                             | 30 m                | 20 m              | 15 g/m                           | 10 m                    | 2 beltéri egységhez              | ✓           | ✓           | ✓           | ✓            | ✓            |              |              |              |   |   |
| 3 HELYSÉG                                     | CU-3E18PBE<br> | 4,5-9,0 kW                | 1/4          | 3/8                                | 25 m                             | 50 m                | 30 m              | 20 g/m                           | 15 m                    | 3 beltéri egységhez              | ✓           | ✓           | ✓           | ✓            | ✓            | ✓            |              |              |   |   |
| 4 HELYSÉG                                     | CU-4E23PBE<br> | 4,5-11,0 kW               | 1/4          | 3/8                                | 25 m                             | 60 m                | 30 m              | 20 g/m                           | 15 m                    | 4 beltéri egységhez              | ✓           | ✓           | ✓           | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |              |   |   |
|   | CU-4E27PBE<br> | 4,5-13,6 kW               | 1/4          | 3/8                                | 25 m                             | 70 m                | 45 m              | 20 g/m                           | 15 m                    | 4 beltéri egységhez              | ✓           | ✓           | ✓           | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |   |   |
|   | CU-5E34PBE<br> | 4,5-17,5 kW               | 1/4          | 3/8                                | 25 m                             | 80 m                | 45 m              | 20 g/m                           | 15 m                    | 5 beltéri egységhez              | ✓           | ✓           | ✓           | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            | ✓ | ✓ |

1) Minimum 2 beltériegységet csatlakoztatni kell.

2) A csatlakoztatott beltériegységek teljes névleges kapacitása nem haladhatja meg a kültériegységre kapcsolható meghatározott teljesítmény mértékét.(A helyes kapcsolást ellenőrizze a táblázatokban).



| A beltéri egységek teljesítménye                    |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| Teljesítmény  | Split Etheera   | Padlókonzolos  | Alacsony statikus nyomású, rejtett   | 4 utas 60x60 kazettás  |
| 5 - 1,6 kW  | <br>CS-MESPKE <sup>1</sup>                               |  |  |  |
| 7 - 2,0 kW  | <br>CS-XE7QKEW / CS-E7QKEW                             |  |  |  |
| 9 - 2,5 kW<br>(9 - 2,8 kW csak a padlókonzolozóhoz) | <br>CS-XE9QKEW / CS-E9QKEW                             | <br>CS-E9GFEW               | <br>CS-E9PD3EA               | <br>CS-E9PB4EA                |
| 12 - 3,2 kW   | <br>CS-XE12QKEW / CS-E12QKEW                           | <br>CS-E12GFEW              | <br>CS-E12PD3EA <sup>2</sup> | <br>CS-E12PB4EA <sup>2</sup>  |
| 15 - 4,0 kW   | <br>CS-E15QKEW <sup>2</sup>                            |  |  |  |
| 18 - 5,0 kW   | <br>CS-XE18QKEW <sup>2</sup> / CS-E18QKEW <sup>2</sup> | <br>CS-E18GFEW <sup>2</sup> | <br>CS-ME18PD3EA             | <br>CS-ME18PB4EA <sup>2</sup> |
| 21 - 6,8 kW   | <br>CS-E21QKEW <sup>2</sup>                            |  |  | <br>CS-ME21PB4EA <sup>2</sup> |
| 24 - 7,1 kW   | <br>CS-E24QKEW <sup>2</sup>                            |  |  |  |

1) Csak a CU-2E15PBE, CU-2E18PBE, CU-3E18PBE és CU-4E23PBE egységekhez csatlakoztatható. 2) Az E15 és E18 modellhez CZ-MA1P csőszűkítő, az E21-hez pedig CZ-MA2P csőbővítő szükséges. Az E24 modellhez egy CZ-MA2P csőbővítő és egy CZ-MA3P csőszűkítő szükséges. 3) Legalább két beltéri egységet csatlakoztatni kell.

## Beltéri egységek Free Multi kombinációkhoz



Választható vezetékes távirányító CZ-RD514C

INTERNET-CSATLAKOZÁSRA ELŐKÉSZÍTVE: Választható



| Etherea // ezüst vagy fehér  |   | 1,6 kW          | 2,0 kW          | 2,5 kW          | 3,2 kW          | 4,0 kW          | 5,0 kW          | 6,8 kW            | 7,1 kW            |
|------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| <b>Fehér beltéri</b>         |   | —               |                 | CS-XE7QKEW      | CS-XE9QKEW      | CS-XE12QKEW     | —               | CS-XE18QKEW       | —                 |
| <b>Fehér beltéri</b>         |   | CS-ME5PKE*      |                 | CS-E7QKEW       | CS-E9QKEW       | CS-E12QKEW      | CS-E15QKEW      | CS-E21QKEW        | CS-E24QKEW        |
| Hűtőteljesítmény             | Névleges                                | kW/kCal/h       | 1,6 / 1.388     | 2,00 / 1.720    | 2,50 / 2.150    | 3,20 / 2.750    | 4,00 / 3.440    | 5,00 / 4.300      | 6,00 / 5.160      |
| Fűtőteljesítmény             | Névleges                                | kW/kCal/h       | 2,6 / 2.240     | 3,20 / 2.750    | 3,60 / 3.010    | 4,50 / 3.870    | 5,60 / 4.820    | 6,80 / 5.850      | 8,50 / 7.310      |
| Bekötés                      |   | mm <sup>2</sup> | 4 x 1,5         | 4 x 1,5         | 4 x 1,5         | 4 x 1,5         | 4 x 1,5         | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           |
| Hangnyomásszint <sup>1</sup> | Hűtés (Magas/Alacsony/Csendes-Alacsony) | dB(A)           | 39 / 29 / 23    | 40 / 26 / 23    | 40 / 26 / 23    | 44 / 32 / 26    | 44 / 32 / 26    | 46 / 33 / 30      | 46 / 33 / 30      |
|                              | Fűtés (Magas/Alacsony/Csendes-Alacsony) | dB(A)           | 39 / 29 / 23    | 40 / 26 / 23    | 40 / 26 / 23    | 44 / 32 / 26    | 44 / 33 / 32    | 46 / 35 / 32      | 48 / 38 / 35      |
| Hangerőszint                 | Hűtés (Magas)                           | dB              | 55              | 54              | 56              | 60              | 60              | 62                | 65                |
|                              | Fűtés (Magas)                           | dB              | 55              | 56              | 56              | 60              | 60              | 62                | 64                |
| Méret                        | Ma x Szé x Mé                           | mm              | 295 x 870 x 255 | 295 x 870 x 255 | 295 x 870 x 255 | 295 x 870 x 255 | 295 x 870 x 255 | 290 x 1.070 x 255 | 290 x 1.070 x 255 |
| Nettó tömeg                  |   | kg              | 9               | 9               | 9               | 9               | 9               | 12                | 12                |
| Légszűrő                     |   |                 | Nanoe-G         | Nanoe-G         | Nanoe-G         | Nanoe-G         | Nanoe-G         | Nanoe-G           | Nanoe-G           |
| Csővezetékek csatlakozása    | Folyadékcső                             | col (mm)        | 1/4 (6,35)      | 1/4 (6,35)      | 1/4 (6,35)      | 1/4 (6,35)      | 1/4 (6,35)      | 1/4 (6,35)        | 1/4 (6,35)        |
|                              | Gázcső                                  | col (mm)        | 3/8 (9,52)      | 3/8 (9,52)      | 3/8 (9,52)      | 3/8 (9,52)      | 1/2 (12,70)     | 1/2 (12,70)       | 5/8 (15,88)       |

\* ÚJDONSÁG: a 4x1-es és 5x1-es típusokhoz.



A beltéri egység tartalmazza



Választható vezetékes távirányító CZ-RD52CP



Egység CZ-BT20E (külön megvásárolható)

INTERNET-CSATLAKOZÁSRA ELŐKÉSZÍTVE ÉS EGYSZERŰ VEZÉRELÉS BMS RENDSZERREL: Csak az E9 és E12 modellekhez választható. VÁLASZTHATÓ: CZ-SA22P



| 4 utas 60x60 kazettás        |   | 2,5 kW          | 3,2 kW          | 5,0 kW          | 6,0 kW          |
|------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Beltéri</b>               |   | CS-E9PB4EA      |                 | CS-E12PB4EA     | CS-ME18PB4EA    |
| <b>Egység</b>                |   | CZ-BT20E        |                 | CZ-BT20E        | CZ-BT20E        |
| Hűtőteljesítmény             | Névleges                                | kW / kCal/h     | 2,50 / 2.150    | 3,4 / 2.920     | 5,00 / 4.300    |
| Fűtőteljesítmény             | Névleges                                | kW / kCal/h     | 3,20 / 2.752    | 4,5 / 3.870     | 6,80 / 5.850    |
| Bekötés                      |   | mm <sup>2</sup> | 4 x 1,5 - 2,5   | 4 x 1,5 - 2,5   | 4 x 1,5         |
| Hangnyomásszint <sup>1</sup> | Hűtés (Magas/Alacsony/Csendes-Alacsony) | dB(A)           | 34 / 26 / 23    | 34 / 26 / 23    | 36 / 28 / 25    |
|                              | Fűtés (Magas/Alacsony/Csendes-Alacsony) | dB(A)           | 35 / 28 / 25    | 35 / 28 / 25    | 37 / 29 / 26    |
| Hangerőszint                 | Hűtés (Magas)                           | dB              | 50              | 50              | 49              |
|                              | Fűtés (Magas)                           | dB              | 51              | 51              | 50              |
| Méret (Ma x Szé x Mé)        | Beltéri                                 | mm              | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 |
|                              | Egység                                  | mm              | 51 x 700 x 700  | 51 x 700 x 700  | 51 x 700 x 700  |
| Nettó tömeg                  | Beltéri egység / előlap                 | kg              | 18 / 2,5        | 18 / 2,5        | 18 (2,5)        |
| Antiallergén szűrő           | Választható                             |                 | CZ-SA22P        | CZ-SA22P        | CZ-SA22P        |
| Csővezetékek csatlakozása    | Folyadékcső                             | col (mm)        | 1/4 (6,35)      | 1/4 (6,35)      | 1/4 (6,35)      |
|                              | Gázcső                                  | col (mm)        | 3/8 (9,52)      | 1/2 (12,70)     | 1/2 (12,70)     |



Csendes 23 dB SUPER CLIMATE

| Padlókonzolos                |   | 2,8 kW          | 3,2 kW          | 5,0 kW          |
|------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Beltéri</b>               |   | CS-E9GFEW       |                 | CS-E12GFEW      |
| <b>Beltéri</b>               |   | CS-E18GFEW      |                 | CS-E18GFEW      |
| Hűtőteljesítmény             | Névleges                                | kW/kCal/h       | 2,80 / 2.410    | 3,20 / 2.750    |
| Fűtőteljesítmény             | Névleges                                | kW/kCal/h       | 4,00 / 3.440    | 4,50 / 3.870    |
| Bekötés                      |   | mm <sup>2</sup> | 4 x 1,5         | 4 x 1,5         |
| Hangnyomásszint <sup>1</sup> | Hűtés (Magas/Alacsony/Csendes-Alacsony) | dB(A)           | 38 / 27 / 23    | 39 / 28 / 24    |
|                              | Fűtés (Magas/Alacsony/Csendes-Alacsony) | dB(A)           | 38 / 27 / 23    | 39 / 27 / 23    |
| Hangerőszint                 | Hűtés (Magas)                           | dB              | 54              | 55              |
|                              | Fűtés (Magas)                           | dB              | 54              | 55              |
| Méret                        | Ma x Szé x Mé                           | mm              | 600 x 700 x 210 | 600 x 700 x 210 |
| Nettó tömeg                  |   | kg              | 14              | 14              |
| Csővezetékek csatlakozása    | Folyadékcső                             | col (mm)        | 1/4 (6,35)      | 1/4 (6,35)      |
|                              | Gázcső                                  | col (mm)        | 3/8 (9,52)      | 3/8 (9,52)      |

| Kültéri Multi kombinációs modell | Szükséges kiegészítő |
|----------------------------------|----------------------|
| CS-XE7***                        | CU-2E15***           |
| CS-E7***                         | CU-2E18***           |
| CS-XE9***                        | CU-3E18***           |
| CS-E9***                         | CU-4E23***           |
| CS-XE12***                       | CU-4E27***           |
| CS-E12***                        | CU-5E34***           |
| CS-E15***                        | CU-3E18***           |
| CS-XE18***                       | CU-4E23***           |
| CS-E18***                        | CU-4E27***           |
|                                  | CU-5E34***           |
| CS-E21***                        | CU-4E23***           |
|                                  | CU-4E27***           |
|                                  | CU-5E34***           |
| CS-E24***                        | CU-4E27***           |
|                                  | CU-5E34***           |



A CZ-MA1P a beltéri egység csatlakozójának 1/2"-ről 3/8"-re szűkítésére használható.  
A CZ-MA2P a kültéri egység csatlakozójának 3/8"-ről 1/2"-re bővítésére használható.  
A CZ-MA3P a beltéri egység csatlakozójának 5/8"-ről 1/2"-re szűkítésére használható.

A minősítés körülményei: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 24 °C WB. Fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C DB. Fűtés: kültéri hőmérséklet 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: száraz hőmérséklet; WB: nedves hőmérséklet)

1) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérés az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 2) A táblázatban szereplő specifikációk 29 Pa (3,0 mmAq) melletti értékek jelölnek, amelyek alapértelmezett gyári beállításokként szolgálnak. Átváltoztatható a PCB-n Hi-ról Shi-ra a 6,0 mmAq-nál nagyobb értékekre. A műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.

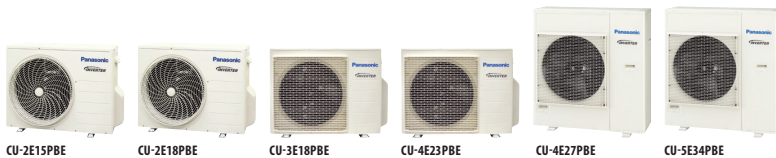


A beltéri egység tartalmazza



| Alacsony statikus nyomású, rejtett |   |                   | 2,5 kW             | 3,2 kW            | 5,0 kW                |
|------------------------------------|---|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| Beltéri                            |   |                   | CS-E9PD3EA         | CS-E12PD3EA       | CS-ME18PD3EA          |
| Hűtőteljesítmény                   | Névleges                                    | kW / kCal/h       | 2,50 / 2.150       | 3,4 / 2.920       | 5,00 / 4.300          |
| Fűtőteljesítmény                   | Névleges                                    | kW / kCal/h       | 3,20 / 2.752       | 4,00 / 3.440      | 6,80 / 5.850          |
| Bekötés                            |   | mm <sup>2</sup>   | 4 x 1,5 - 2,5      | 4 x 1,5 - 2,5     | 4 x 1,5               |
| Külső statikus nyomás <sup>2</sup> | Csendes-magas / Magas / Közepes / Alacsony  | Pa                | 110 / 60 / 30 / 20 | 80 / 50 / 25 / 10 | 34 / 78 (3,47 / 7,95) |
| Levegőmenyiség                     | Hűtés / fűtés                               | m <sup>3</sup> /h | 414 / 486          | 540 / 630         | 624 / 528 / 444       |
| Hangnyomásszint <sup>1</sup>       | Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony) | dB(A)             | 33 / 27 / 24       | 33 / 27 / 24      | 27 / 30 / 41          |
|                                    | Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony) | dB(A)             | 35 / 28 / 25       | 35 / 28 / 25      | 29 / 32 / 41          |
| Hangerőszint                       | Hűtés (Magas)                               | dB                | 49                 | 49                | 57                    |
|                                    | Fűtés (Magas)                               | dB                | 51                 | 51                | 57                    |
| Méret                              | Ma x Szé x Mé                               | mm                | 235 x 750 x 370    | 285 x 750 x 370   | 285 x 750 (+65) x 370 |
| Nettó tömeg                        |   | kg                | 17                 | 17                | 18                    |
| Csővezetékek csatlakozása          | Folyadékcső / gázcső                        | col (mm)          | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)        | 1/4 (6,35)            |
|                                    | Folyadékcső / gázcső                        | col (mm)          | 3/8 (9,52)         | 3/8 (9,52)        | 1/2 (12,70)           |

## Kültéri egységek a Free Multi kombinációkhoz



| Kültéri egység // Inverter+           |                       |                 | 3,2 - 5,6 kW          | 3,2 - 6,4 kW          | 4,5 - 9,0 kW          | 4,5 - 11,0 kW         | 4,5 - 13,6 kW         | 4,5 - 17,5 kW           |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Egység                                |                       |                 | CU-2E15PBE            | CU-2E18PBE            | CU-3E18PBE            | CU-4E23PBE            | CU-4E27PBE            | CU-5E34PBE              |
| Hűtőteljesítmény                      | Névleges (min-max)    | kW              | 4,50 (1,50 - 5,20)    | 5,20 (1,50 - 5,40)    | 5,20 (1,80 - 7,30)    | 6,80 (1,90 - 8,80)    | 8,00 (3,00 - 9,20)    | 10,00 (2,9 - 11,5)      |
|                                       | Névleges (min-max)    | kCal/h          | 3.870 (1.290 - 4.470) | 4.472 (1.290 - 4.644) | 4.470 (1.548-6.278)   | 5.850 (1.630 - 7.570) | 6.880 (2.580 - 7.912) | 8.600 (2.494 - 9.890)   |
| SEER                                  | Névleges              | W/W             | 6,50 <b>A++</b>       | 6,50 <b>A++</b>       | 7,00 <b>A++</b>       | 7,00 <b>A++</b>       | 7,00 <b>A++</b>       | 6,50 <b>A++</b>         |
| Pdesign érték (hűtés)                 |                       |                 | 4,50                  | 5,20                  | 5,20                  | 6,80                  | 8,00                  | 10,00                   |
| Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban | Névleges (min-max)    | kW              | 1,230 (0,250 - 1,520) | 1,490 (0,250 - 1,540) | 1,210 (0,360-2,180)   | 1,680 (0,340 - 2,470) | 1,980 (0,530 - 2,870) | 2,860 (0,550 - 3,860)   |
| Éves áramfogyasztás (hűtés)           |                       | kWh             | 242                   | 280                   | 260                   | 340                   | 400                   | 538                     |
| Fűtőteljesítmény                      | Névleges (min-max)    | kWh/év          | 5,40 (1,10 - 7,00)    | 5,60 (1,10 - 7,20)    | 6,80 (1,60-8,30)      | 8,50 (3,00 - 10,60)   | 9,40 (4,20 - 10,60)   | 12,00 (3,40 - 14,50)    |
|                                       | Névleges (min-max)    | kCal/h          | 4.640 (950 - 6.020)   | 4.820 (950 - 6.190)   | 5.850 (1.200-7.140)   | 7.130 (2.580 - 9.120) | 8.084 (3.612 - 9.116) | 10.320 (2.924 - 12.470) |
| SCOP                                  | Névleges              | W/W             | 4,00 <b>A+</b>        | 4,00 <b>A+</b>        | 4,00 <b>A+</b>        | 4,00 <b>A+</b>        | 4,00 <b>A+</b>        | 4,00 <b>A+</b>          |
| Pdesign érték -10°C-on                |                       |                 | 4,00                  | 3,80                  | 4,80                  | 5,50                  | 8,00                  | 10,00                   |
| Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban | Névleges (min-max)    | kW              | 1,170 (0,210 - 1,670) | 1,300 (0,240 - 1,700) | 1,450 (0,320 - 2,110) | 1,850 (0,580 - 2,600) | 2,080 (0,700 - 3,060) | 2,860 (0,530 - 4,240)   |
| Éves áramfogyasztás (fűtés)           |                       | kWh/év          | 1.400                 | 1.330                 | 1.680                 | 1.925                 | 2.800                 | 3.500                   |
| Áramerősség                           | Hűtés                 | A               | 5,75                  | 7,10                  | 5,30                  | 7,50                  | 9,40                  | 13,20                   |
|                                       | Fűtés                 | A               | 5,20                  | 5,35                  | 6,70                  | 8,80                  | 9,80                  | 13,40                   |
| Áramellátás                           |                       | V               | 230                   | 230                   | 230                   | 230                   | 230                   | 230                     |
| Ajánlott biztosíték                   |                       | A               | 16                    | 16                    | 16                    | 20                    | 20                    | 25                      |
| Tápkábel ajánlott keresztmetszete     |                       | mm <sup>2</sup> | 1,5                   | 1,5                   | 2,5                   | 2,5                   | 2,5                   | 3,5                     |
| Hangnyomásszint <sup>1</sup>          | Hűtés / fűtés (Magas) | dB(A)           | 47 / 49               | 49 / 51               | 46 / 47               | 48 / 49               | 51 / 52               | 53 / 54                 |
|                                       | Hangerőszint          | dB              | 62 / 64               | 64 / 66               | 60 / 61               | 62 / 63               | 67 / 68               | 69 / 70                 |
| Méret                                 | Ma x Szé x Mé         | mm              | 619 x 824 +70 x 299   | 619 x 824 x 229       | 795 x 875 (+95) x 320 | 795 x 875 (+95) x 320 | 999 x 940 x 340       | 999 x 940 x 340         |
| Nettó tömeg                           |                       | kg              | 39                    | 39                    | 71                    | 72                    | 80                    | 81                      |
| Csővezetékek csatlakozása             | Folyadékcső           | col (mm)        | 1/4 (6,35)            | 1/4 (6,35)            | 1/4 (6,35)            | 1/4 (6,35)            | 1/4 (6,35)            | 1/4 (6,35)              |
|                                       | Gázcső                | col (mm)        | 3/8 (9,52)            | 3/8 (9,52)            | 3/8 (9,52)            | 3/8 (9,52)            | 3/8 (9,52)            | 3/8 (9,52)              |
| Hűtőközeg töltőtömege                 | R410A                 | kg              | 1,40                  | 1,40                  | 2,64                  | 2,64                  | 3,4                   | 3,4                     |
| Szintkülönbség (beltéri/kültéri)      | Maximum               | m               | 10                    | 10                    | 15                    | 15                    | 15                    | 15                      |
| Csővezeték hossz (összesen)           | Minimum / Maximum     | m               | 3 / 30                | 3 / 30                | 3 / 50                | 60                    | 80                    | 80                      |
|                                       | Minimum / Maximum     | m               | 3 / 20                | 3 / 20                | 3 / 25                | 3 / 25                | 3 / 25                | 3 / 25                  |
| Előtöltött csőhossz                   |                       | m (Max)         | 20                    | 20                    | 30                    | 30                    | 45                    | 45                      |
| Kiegészítő töltés                     |                       | g/m             | 15                    | 15                    | 20                    | 20                    | 20                    | 20                      |
| Működési tartomány                    | Hűtés (Min./Max.)     | °C              | -10 / +46             | -10 / +46             | -10 / +46             | -10 / +46             | -10 / +46             | -10 / +46               |
|                                       | Fűtés (Min/Max)       | °C              | -15 / +24             | -15 / +24             | -15 / +24             | -15 / +24             | -15 / +24             | -15 / +24               |

Az ERP előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel honlapunkat: <http://www.doc.panasonic.de>