



## MKA(C) kazettás fan-coil

DC, négy kifúvási irányú 2-csöves kétsoros és 4-csöves kétsoros hőcserélővel

### Jellemzők

- ❖ Széles teljesítménytartomány
- ❖ 360°-os levegő kifúvás
- ❖ Magas hatékonyságú és alacsony zajszintű működés a DC ventilátor motornak köszönhetően
- ❖ Védőrács a biztonságos karbantartás érdekében
- ❖ A fejlett 3-D spirál ventilátor kialakítás csökkenti a légellenállást, és így a működés által keltett zajt
- ❖ 7 ventilátor fokozat
- ❖ DC inveter
- ❖ Egyéni szellőzőrács vezérlés
- ❖ Opcionális személyérzékelő



Műszaki adatok

2-csöves

| Modell                |                                        |            | MKA-V600R-C                         | MKA-V700R-C | MKA-V800R-C |
|-----------------------|----------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| Áramellátás           |                                        | V/Fázis/Hz | 220-240/1/50                        |             |             |
| Légszállítás          |                                        | m³/h       | 1020/950/880/780/700/620/490        |             |             |
|                       |                                        | CFM        | 600/558/517/458/411/364/288         |             |             |
| Hűtés                 | Teljesítmény                           | kW         | 5,50/5,25/5,00/4,55/4,00/3,20/2,70  |             |             |
|                       | Víz térfogatáram                       | m³/h       | 1,04/0,97/0,90/0,81/0,71/0,58/0,49  |             |             |
|                       | Vízoldali nyomásesés                   | kPa        | 45/35/32/30/25/20/18                |             |             |
|                       | Teljesítményfelvétel                   | W          | 40/35/30/25/20/15/12                |             |             |
| Fűtés                 | Teljesítmény                           | kW         | 6,50/6,20/5,90/5,25/4,85/4,30/3,55  |             |             |
|                       | Víz térfogatáram                       | m³/h       | 1,18/1,09/1,04/0,94/0,84/0,75/0,64  |             |             |
|                       | Vízoldali nyomásesés                   | kPa        | 45/35/32/30/25/20/18                |             |             |
|                       | Teljesítményfelvétel                   | W          | 40/35/30/25/20/15/12                |             |             |
| Hangnyomásszint       |                                        | dB(A)      | 39,8/37,5/35,2/32,3/29,2/25,9/22,3  |             |             |
| Hangteljesítményszint |                                        | dB(A)      | 51,5/49,1/46,5/43,6/40,4/36,9/33,6  |             |             |
| Névleges áramerősség  |                                        | A          | 0,4/0,4/0,3/0,3/0,3/0,3/0,3         |             |             |
| Ventilátor motor      | Típus                                  |            | DC motor                            |             |             |
|                       | Mennyiség                              |            | 1                                   |             |             |
| Ventilátor            | Típus                                  |            | Centrifugál, előre ívelt lapátokkal |             |             |
|                       | Mennyiség                              |            | 1                                   |             |             |
| Kalorífer             | sorok száma                            |            | 2                                   |             |             |
|                       | Max. üzemi nyomás                      | MPa        | 1,6                                 |             |             |
|                       | Átmérő                                 | mm         | 7                                   |             |             |
|                       |                                        |            |                                     |             |             |
| Panel                 | Nettó méret (szél.x mag.x mély.)       | mm         | 950×77×950                          |             |             |
|                       | Csomagolási méret (szél.x mag.x mély.) | mm         | 1020×90×1020                        |             |             |
|                       | Nettó tömeg                            | kg         | 5,8                                 |             |             |
|                       | Bruttó tömeg                           | kg         | 7,6                                 |             |             |
| Készülék-test         | Nettó méret (szél.x mag.x mély.)       | mm         | 840×204×840                         |             |             |
|                       | Csomagolási méret (szél.x mag.x mély.) | mm         | 940×250×940                         |             |             |
|                       | Nettó tömeg                            | kg         | 19,3                                |             |             |
|                       | Bruttó tömeg                           | kg         | 22,3                                |             |             |
| Csőcsatlakozás        | Víz bemeneti/kimeneti cső              | col        | RC3/4                               |             |             |
|                       | Kondenzvíz elvezető cső                | mm         | Ø25                                 |             |             |

| Modell                |                                        |            | MKA-V1000R-C                        | MKA-V1200R-C |
|-----------------------|----------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------|
| Áramellátás           |                                        | V/Fázis/Hz | 220-240/1/50                        |              |
| Légszállítás          |                                        | m³/h       | 1700/1600/1450/1250/1150/1000/810   |              |
|                       |                                        | CFM        | 1000/941/852/735/676/588/476        |              |
| Hűtés                 | Teljesítmény                           | kW         | 8,50/8,20/7,65/6,95/6,40/5,80/4,85  |              |
|                       | Víz térfogatáram                       | m³/h       | 1,56/1,46/1,35/1,22/1,12/1,01/0,86  |              |
|                       | Vízoldali nyomásesés                   | kPa        | 45/40/35/30/25/20/18                |              |
|                       | Teljesítményfelvétel                   | W          | 100/80/60/50/40/30/20               |              |
| Fűtés                 | Teljesítmény                           | kW         | 9,50/9,35/8,75/8,10/7,40/6,60/5,80  |              |
|                       | Víz térfogatáram                       | m³/h       | 1,73/1,66/1,57/1,44/1,30/1,16/1,02  |              |
|                       | Vízoldali nyomásesés                   | kPa        | 45/40/35/30/25/20/18                |              |
|                       | Teljesítményfelvétel                   | W          | 100/80/60/50/40/30/20               |              |
| Hangnyomásszint       |                                        | dB(A)      | 46,8/44,5/41,6/38,4/34,8/30,8/26,8  |              |
| Hangteljesítményszint |                                        | dB(A)      | 59,1/56,8/54,1/51,1/47,7/43,9/40,3  |              |
| Névleges áramerősség  |                                        | A          | 0,8/0,7/0,5/0,4/0,3/0,3/0,3         |              |
| Ventilátor motor      | Típus                                  |            | DC motor                            |              |
|                       | Mennyiség                              |            | 1                                   |              |
| Ventilátor            | Típus                                  |            | Centrifugál, előre ívelt lapátokkal |              |
|                       | Mennyiség                              |            | 1                                   |              |
| Kalorífer             | sorok száma                            |            | 2                                   |              |
|                       | Max. üzemi nyomás                      | MPa        | 1,6                                 |              |
|                       | Átmérő                                 | mm         | 7                                   |              |
|                       |                                        |            |                                     |              |
| Panel                 | Nettó méret (szél.x mag.x mély.)       | mm         | 950×77×950                          |              |
|                       | Csomagolási méret (szél.x mag.x mély.) | mm         | 1020×90×1020                        |              |
|                       | Nettó tömeg                            | kg         | 5,8                                 |              |
|                       | Bruttó tömeg                           | kg         | 7,6                                 |              |
| Készülék-test         | Nettó méret (szél.x mag.x mély.)       | mm         | 840×288×840                         |              |
|                       | Csomagolási méret (szél.x mag.x mély.) | mm         | 940×335×940                         |              |
|                       | Nettó tömeg                            | kg         | 23,6                                |              |
|                       | Bruttó tömeg                           | kg         | 26,2                                |              |
| Csőcsatlakozás        | Víz bemeneti/kimeneti cső              | col        | RC3/4                               |              |
|                       | Kondenzvíz elvezető cső                | mm         | Ø25                                 |              |

Megjegyzések:

1: Hűtés üzemmód: beszívott levegő száraz hőmérséklete 27 °C / nedves hőmérséklete 19 °C, belépő/kilépő vízhőmérséklet 7/12 °C.

2: Fűtés üzemmód (1): beszívott levegő száraz hőmérséklete 20 °C, belépő / kilépő vízhőmérséklet 45/40 °C.

3: A hangteljesítményszint az egységtől 1 méter távolságban, félig visszhangmentes kamrában mért érték. A helyszíni üzem során a hangteljesítményszintek ettől magasabbak is lehetnek a környezeti zajok hatására.

4: A hangnyomásszint az egység alatt és az egységtől jobbra 1 méterrel távolságban, félig visszhangmentes kamrában mért érték. A helyszíni üzem során a hangnyomásszintek ettől magasabbak is lehetnek a környezeti zajok hatására.

Műszaki adatok

4-csöves

| Modell                |                                        |            | MKA-V600RF-C                        | MKA-V700RF-C                        | MKA-V800RF-C                        |
|-----------------------|----------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Áramellátás           |                                        | V/Fázis/Hz | 220-240/1/50                        | 220-240/1/50                        | 220-240/1/50                        |
| Légszállítás          |                                        | m3/h       | 1020/930/870/800/720/620/520        | 1190/1080/950/880/790/680/560       | 1360/1250/1120/1000/900/800/660     |
|                       |                                        | CFM        | 600/547/511/470/423/364/305         | 700/635/558/517/464/400/329         | 800/735/658/588/529/470/388         |
| Hűtés                 | Teljesítmény                           | kW         | 4,70/4,40/4,00/3,70/3,40/3,00/2,65  | 5,00/4,70/4,40/4,15/3,90/3,55/3,00  | 5.50/5.20/4.90/4.60/4.20/3.80/3.40  |
|                       | Víz térfogatáram                       | m3/h       | 0,88/0,82/0,74/0,65/0,60/0,53/0,46  | 0,90/0,88/0,83/0,77/0,74/0,67/0,63  | 1.02/0.98/0.92/0.86/0.76/0.69/0.62  |
|                       | Vízoldali nyomásesés                   | kPa        | 30/28/26/25/22/16/14                | 35/32/30/27/25/20/15                | 40/35/30/28/22/18/17                |
|                       | Teljesítményfelvétel                   | W          | 40/30/25/20/15/12/10                | 45/35/30/25/20/15/13                | 60/50/40/30/25/20/15                |
| Fűtés                 | Teljesítmény                           | kW         | 7,30/6,90/6,40/6,00/5,30/4,40/3,80  | 7,00/7,00/6,70/6,40/6,30/5,50/4,65  | 7.50/7.10/6.70/6.35/5.95/5.50/5.20  |
|                       | Víz térfogatáram                       | m3/h       | 0,68/0,63/0,59/0,55/0,50/0,41/0,33  | 0,71/0,68/0,64/0,61/0,57/0,51/0,41  | 0.79/0.74/0.69/0.63/0.59/0.53/0.46  |
|                       | Vízoldali nyomásesés                   | kPa        | 30/28/26/25/22/16/14                | 35/32/30/27/25/20/15                | 40/35/30/28/22/18/17                |
|                       | Teljesítményfelvétel                   | W          | 40/30/25/20/15/12/10                | 45/35/30/25/20/15/13                | 60/50/40/30/25/20/15                |
| Hangnyomásszint       |                                        | dB(A)      | 34,2/31,5/29,0/26,3/24,1/21,8/20,6  | 37,4/34,5/31,6/28,4/25,6/23,2/21,0  | 41,2/38,6/35,7/32,2/28,9/25,6/22,8  |
| Hangteljesítményszint |                                        | dB(A)      | 46,8/44,1/41,4/38,4/35,4/32,4/30,3  | 49,7/47,1/44,2/41,2/37,9/35,0/31,8  | 53,5/50,9/48,0/44,9/41,6/38,0/35,1  |
| Névleges áramerősség  |                                        | A          | 0,4/0,4/0,3/0,3/0,3/0,3/0,3         | 0,4/0,4/0,4/0,3/0,3/0,3/0,3         | 0,5/0,4/0,4/0,3/0,3/0,3/0,3         |
| Ventilátor motor      | Típus                                  |            | DC motor                            | DC motor                            | DC motor                            |
|                       | Mennyiség                              |            | 1                                   | 1                                   | 1                                   |
| Ventilátor            | Típus                                  |            | Centrifugál, előre ívelt lapátokkal | Centrifugál, előre ívelt lapátokkal | Centrifugál, előre ívelt lapátokkal |
|                       | Mennyiség                              |            | 1                                   | 1                                   | 1                                   |
| Kalorífer             | sorok száma                            |            | 2                                   | 2                                   | 2                                   |
|                       | Max. üzemi nyomás                      | MPa        | 1,6                                 | 1,6                                 | 1,6                                 |
|                       | Átmérő                                 | mm         | 7                                   | 7                                   | 7                                   |
| Panel                 | Nettó méret (szél.x mag.x mély.)       | mm         | 950×77×950                          | 950×77×950                          | 950×77×950                          |
|                       | Csomagolási méret (szél.x mag.x mély.) | mm         | 1020×90×1020                        | 1020×90×1020                        | 1020×90×1020                        |
|                       | Nettó tömeg                            | kg         | 5,8                                 | 5,8                                 | 5,8                                 |
|                       | Bruttó tömeg                           | kg         | 7,6                                 | 7,6                                 | 7,6                                 |
| Készülék-test         | Nettó méret (szél.x mag.x mély.)       | mm         | 840×288×840                         | 840×288×840                         | 840×288×840                         |
|                       | Csomagolási méret (szél.x mag.x mély.) | mm         | 940×335×940                         | 940×335×940                         | 940×335×940                         |
|                       | Nettó tömeg                            | kg         | 23,9                                | 23,9                                | 23,9                                |
|                       | Bruttó tömeg                           | kg         | 26,4                                | 26,4                                | 26,4                                |
| Csőcsatlakozás        | Víz bemeneti/kimeneti cső              | col        | RC3/4-RC1/2                         | RC3/4-RC1/2                         | RC3/4-RC1/2                         |
|                       | Kondenzvíz elvezető cső                | mm         | Ø25                                 | Ø25                                 | Ø25                                 |

Megjegyzések:

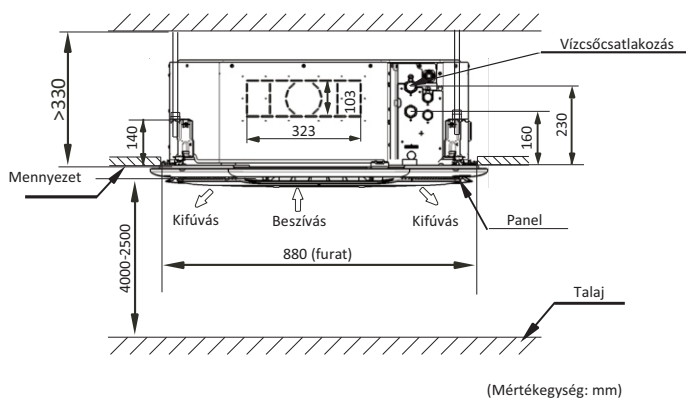
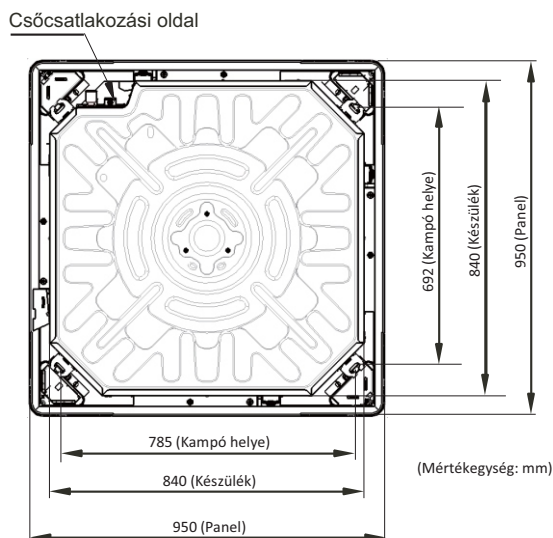
1: Hűtés üzemmód: beszívott levegő száraz hőmérséklete 27 °C / nedves hőmérséklete 19 °C, belépő/kilépő víz hőmérséklet 7/12 °C.

2: Fűtés üzemmód (1): beszívott levegő száraz hőmérséklete 20 °C, belépő / kilépő víz hőmérséklet 45/40 °C.

3: A hangteljesítményszint az egységtől 1 méter távolságban, félig visszhangmentes kamrában mért érték. A helyszíni üzem során a hangteljesítményszintek ettől magasabbak is lehetnek a környezeti zajok hatására.

4: A hangnyomásszint az egység alatt és az egységtől jobbra 1 méterrel távolságban, félig visszhangmentes kamrában mért érték. A helyszíni üzem során a hangnyomásszintek ettől magasabbak is lehetnek a környezeti zajok hatására.

## Méretetek



## Telepítés

A beltéri egységet olyan helyre kell beépíteni, amely megfelel az alábbi követelményeknek:

- ❖ Elegendő hely áll rendelkezésre a beépítéshez és a karbantartáshoz.
- ❖ A mennyezet vízszintes, és a szerkezet képes megtartani a beltéri egységet.
- ❖ A levegő beszívást és a kifúvást nem akadályozza semmi, és minél kisebb a külső levegő hatása.
- ❖ A légáramlás az egész helyiséget eléri.
- ❖ A csatlakozó vízvezeték és a vízelvezető cső könnyen kivezethető.
- ❖ Nincs hőforrásoktól származó közvetlen hőhatás.

## Vezérlők



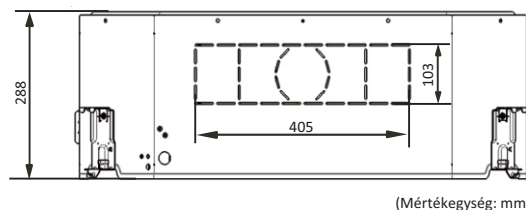
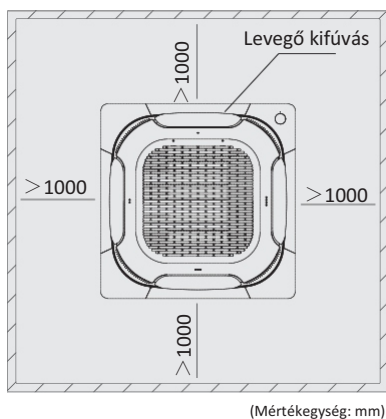
RM12F1  
Távvezérlő  
(tartozék)



WDC3-865  
Vezetékes  
vezérlő  
(kiegészítő)



CCM30  
Központi  
vezérlő  
(kiegészítő)



**Forgalmazza:** Szido Kft. Cegléd, Külső-Kátai út 41/A.

A Szido Kft. fenntartja a jogot a termék műszaki adatainak módosítására, valamint a termékek visszavonására vagy lecserélésére, minden előzetes értesítés nélkül. A gyártó folyamatosan fejleszti és korszerűsíti termékeit.

**Legyen Ön is naprakész!** Adja le rendelését a Gépész szakmai weboldalán! Kövessen bennünket Facebook oldalunkon, hogy mindig friss információval rendelkezzen a termékekről.