



**Midea**  
Légkondicionálók  
2009



# MSRI



| Típus                              |                         |       | MSRI-07HRN1    | MSRI-09HRN1    | MSRI-12HRN1    | MSRI-18HRN1    | MSRI-24HRN2        |
|------------------------------------|-------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| <b>Teljesítmény</b>                |                         |       |                |                |                |                |                    |
| Hűtés                              | Btu/h                   |       | 7000           | 9000           | 12000          | 18000          | 24000              |
|                                    | kW                      |       | 2,1            | 2,6            | 3,5            | 5,3            | 7,0                |
| Fűtés                              | Btu/h                   |       | 7500           | 9500           | 12500          | 19000          | 27000              |
|                                    | kW                      |       | 2,2            | 2,8            | 3,7            | 5,6            | 7,9                |
| <b>Elektromos adatok</b>           |                         |       |                |                |                |                |                    |
| Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis | V,Hz,F                  |       | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1     |
| Felvett villamos teljesítmény      | Hűtés                   | W     | 640            | 820            | 1092           | 1850           | 2500               |
|                                    | Fűtés                   | W     | 610            | 770            | 1015           | 1740           | 2470               |
| Áramfelvétel                       | Hűtés                   | A     | 2,9            | 3,7            | 4,8            | 8,2            | 11,5               |
|                                    | Fűtés                   | A     | 2,7            | 3,5            | 4,8            | 7,7            | 11,5               |
| <b>Teljesítmény</b>                |                         |       |                |                |                |                |                    |
| EER (hűtés)                        | W/W                     |       | 3,21           | 3,22           | 3,22           | 2,85           | 2,81               |
| COP (fűtés)                        | W/W                     |       | 3,61           | 3,61           | 3,61           | 3,21           | 3,21               |
| Légszállítás beltéri               | m³/h                    |       | 350            | 380            | 550            | 800/730/600    | 1150/1080/1020/960 |
| Zajszint                           | Beltéri (Mag/Köz/Alacs) | dB(A) | 36/33/31       | 39/36/32       | 43/41/35       | 44/41/34       | 46/44/41           |
|                                    | Kültéri                 | dB(A) | 52             | 53             | 54             | 58             | 61                 |
| <b>Méreték és tömeg</b>            |                         |       |                |                |                |                |                    |
| Beltéri egység                     | széles x magas x mély   | mm    | 790x195x275    | 790x195x275    | 790x195x275    | 940x198x275    | 1030x221x313       |
| Kültéri egység                     | széles x magas x mély   | mm    | 680x416x260    | 700x535x235    | 700x535x235    | 760x590x285    | 845x695x335        |
| Nettó tömeg                        | beltéri / kültéri       | kg    | 8,5/25,5       | 8,5/28         | 9/28,5         | 10/42          | 13,5/62            |
| Csőméretek                         | folyadék / gőz          | mm    | 6,35 / 9,53    | 6,35/9,53      | 6,35 / 12,7    | 6,35 / 12,7    | 9,52/16            |
| Max csövezési távolság             | Teljes szakasz          | m     | 20             | 20             | 20             | 25             | 20                 |
|                                    | Ebből függőleges        | m     | 8              | 8              | 8              | 10             | 10                 |



Turbó funkció



Éjszakai funkció



Korrózió álló hőcserélő



LED kijelző



Automatikus újraindítás



Bio szűrő

# MSRI DC Inverter



| Típus                              |                         |       | MSRI-09HRDN1   | MSRI-12HRDN1   | MSRI-18HRDN1   |
|------------------------------------|-------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Teljesítmény</b>                |                         |       |                |                |                |
| Hűtés                              | Btu/h                   |       | 9000           | 12000          | 18000          |
|                                    | kW                      |       | 2,6            | 3,5            | 5,3            |
| Fűtés                              | Btu/h                   |       | 10000          | 12500          | 18000          |
|                                    | kW                      |       | 2,9            | 3,7            | 5,3            |
| <b>Elektromos adatok</b>           |                         |       |                |                |                |
| Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis | V,Hz,F                  |       | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Felvett villamos teljesítmény      | Hűtés                   | W     | 820            | 1090           | 1640           |
|                                    | Fűtés                   | W     | 810            | 1010           | 1460           |
| Áramfelvétel                       | Hűtés                   | A     | 3,7            | 4,7            | 7,2            |
|                                    | Fűtés                   | A     | 3,6            | 4,5            | 6,6            |
| <b>Teljesítmény</b>                |                         |       |                |                |                |
| EER (hűtés)                        | W/W                     |       | 3,22           | 3,23           | 3,22           |
| COP (fűtés)                        | W/W                     |       | 3,62           | 3,63           | 3,61           |
| Légszállítás beltéri               | m³/h                    |       | 500/420/350    | 550/450/350    | 800/700/600    |
| Zajszint                           | Beltéri (Mag/Köz/Alacs) | dB(A) | 40/34/29       | 41/37/31       | 45/42/37       |
|                                    | Kültéri                 | dB(A) | 53             | 54             | 56             |
| <b>Méreték és tömeg</b>            |                         |       |                |                |                |
| Beltéri egység                     | széles x magas x mély   | mm    | 790x275x190    | 790x275x190    | 940x275x198    |
| Kültéri egység                     | széles x magas x mély   | mm    | 700x535x235    | 780x540x250    | 760x590x285    |
| Nettó tömeg                        | beltéri / kültéri       | kg    | 7,5/28         | 8,5/35         | 11/39,5        |
| Csőméretek                         | folyadék / gőz          | mm    | 6,35/9,53      | 6,35/12,7      | 6,35/12,7      |
| Max csövezési távolság             | Teljes szakasz          | m     | 20             | 20             | 25             |
|                                    | Ebből függőleges        | m     | 8              | 8              | 10             |



Turbó funkció



Éjszakai funkció



LED kijelző



Automatikus újraindítás



Korrózió álló hőcserélő



Bio szűrő



# Vertu

| Típus                              |                         |        | MSVI-09HRNI    | MSVI-12HRNI    | MSVI-18HRNI    |
|------------------------------------|-------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Teljesítmény</b>                |                         |        |                |                |                |
| Hűtés                              | Btu/h                   |        | 9000           | 12000          | 18000          |
|                                    | kW                      |        | 2,6            | 3,5            | 5,3            |
| Fűtés                              | Btu/h                   |        | 10300          | 13000          | 19000          |
|                                    | kW                      |        | 3,0            | 3,8            | 5,6            |
| <b>Elektromos adatok</b>           |                         |        |                |                |                |
| Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis |                         | V,Hz,F | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Felvett villamos teljesítmény      | Hűtés                   | W      | 820            | 1090           | 1720           |
|                                    | Fűtés                   | W      | 840            | 1050           | 1730           |
| Áramfelvétel                       | Hűtés                   | A      | 3,6            | 4,8            | 7,5            |
|                                    | Fűtés                   | A      | 3,7            | 4,6            | 7,5            |
| <b>Teljesítmény</b>                |                         |        |                |                |                |
| EER (hűtés)                        | W/W                     |        | 3,22           | 3,22           | 3,07           |
| COP (fűtés)                        | W/W                     |        | 3,61           | 3,63           | 3,22           |
| Légszállítás beltéri               | m³/h                    |        | 550            | 650            | 800            |
| Zajszint                           | Beltéri (Mag/Köz/Alacs) | dB(A)  | 38 / 35 / 32   | 40 / 37 / 34   | 42 / 38 / 35   |
|                                    | Kültéri                 | dB(A)  | 54             | 55             | 54             |
| <b>Méreték és tömeg</b>            |                         |        |                |                |                |
| Beltéri egység                     | széles x magas x mély   | mm     | 795x270x165    | 845x286x165    | 995x292x194    |
| Kültéri egység                     | széles x magas x mély   | mm     | 780x540x250    | 780x540x250    | 845x695x335    |
| Nettó tömeg                        | beltéri / kültéri       | kg     | 12,5 / 34      | 13,5 / 37      | 15,5 / 52      |
| Csőméretek                         | folydék / gőz           | mm     | 6,35 / 9,53    | 6,35 / 12,7    | 6,35 / 12,7    |
| Max csövezési távolság             | Teljes szakasz          | m      | 10             | 10             | 25             |
|                                    | Ebből függőleges        | m      | 5              | 5              | 10             |



Turbó funkció



Éjszakai funkció



Üzemmodnak megfelelő légáram



Korrózió álló hőcserélő



LCD kijelző



Automatikus újraindítás



Öntisztítás



# DC Inverter

# Vertu DC Inverter

| Típus                              |                         |        | MSVI-09HRDNI       | MSVI-12HRDNI       | MSVI-18HRDNI       |
|------------------------------------|-------------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Teljesítmény</b>                |                         |        |                    |                    |                    |
| Hűtés                              | Btu/h                   |        | 9000 (3100-11200)  | 12000 (4000-13800) | 17500 (6200-20000) |
|                                    | kW                      |        | 2,6 (0,9-3,3)      | 3,5 (1,2-4,0)      | 5,1 (1,8-5,9)      |
| Fűtés                              | Btu/h                   |        | 10000 (3200-13000) | 13000 (4100-14500) | 18000 (6500-21000) |
|                                    | kW                      |        | 2,9 (0,9-3,8)      | 3,8 (1,2-4,2)      | 5,3 (1,9-6,1)      |
| <b>Elektromos adatok</b>           |                         |        |                    |                    |                    |
| Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis |                         | V,Hz,F | 220-240, 50, 1     | 220-240, 50, 1     | 220-240, 50, 1     |
| Felvett villamos teljesítmény      | Hűtés                   | W      | 790 (230-1080)     | 1080 (350-1400)    | 1600 (530-2040)    |
|                                    | Fűtés                   | W      | 810 (240-1320)     | 1050 (360-1420)    | 1550 (520-2040)    |
| Áramfelvétel                       | Hűtés                   | A      | 3,6 (1,0-5,2)      | 4,9 (1,7-6,5)      | 6,6 (2,5-9,5)      |
|                                    | Fűtés                   | A      | 3,7 (1,0-6,0)      | 4,7 (1,8-6,6)      | 6,5 (2,5-9,5)      |
| <b>Teljesítmény</b>                |                         |        |                    |                    |                    |
| EER (hűtés)                        | W/W                     |        | 3,34               | 3,26               | 3,21               |
| COP (fűtés)                        | W/W                     |        | 3,62               | 3,63               | 3,40               |
| Légszállítás beltéri               | m³/h                    |        | 570                | 700                | 800                |
| Zajszint                           | Beltéri (Mag/Köz/Alacs) | dB(A)  | 37 / 34 / 27       | 40 / 35 / 28       | 42 / 37 / 32       |
|                                    | Kültéri                 | dB(A)  | 52                 | 54                 | 56                 |
| <b>Méreték és tömeg</b>            |                         |        |                    |                    |                    |
| Beltéri egység                     | széles x magas x mély   | mm     | 795x270x165        | 845x286x165        | 995x292x194        |
| Kültéri egység                     | széles x magas x mély   | mm     | 760x590x285        | 760x590x285        | 845x695x335        |
| Nettó tömeg                        | beltéri / kültéri       | kg     | 12,5 / 42,5        | 13,5 / 42,5        | 15,5 / 56          |
| Csőméretek                         | folydék / gőz           | mm     | 6,35 / 9,53        | 6,35 / 12,7        | 6,35 / 12,7        |
| Max csövezési távolság             | Teljes szakasz          | m      | 10                 | 10                 | 25                 |
|                                    | Ebből függőleges        | m      | 5                  | 5                  | 10                 |



Turbó funkció



Éjszakai funkció



Üzemmodnak megfelelő légáram



Korrózió álló hőcserélő



LCD kijelző



Automatikus újraindítás



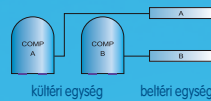
Öntisztítás

# Multi

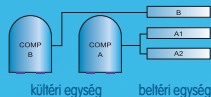


| OLDALFALI BELTÉRI EGYSÉGEK - Típus |                         |                   | MSR11-09HRN1   | MSR11-12HRN1   |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| <b>Teljesítmény</b>                |                         |                   |                |                |
|                                    | Hűtés / Fűtés           | Btu/h             | 8000           | 11000          |
| <b>Elektromos adatok</b>           |                         |                   |                |                |
| Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis | V,Hz,F                  |                   | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Felvett villamos teljesítmény      | Hűtés / Fűtés           | W                 | 51,5           | 51,5           |
| Áramfelvétel                       | Hűtés / Fűtés           | A                 | 0,2            | 0,2            |
| <b>Teljesítmény</b>                |                         |                   |                |                |
| Légszállítás                       | Beltéri                 | m <sup>3</sup> /h | 380            | 550            |
| Zajszint                           | Beltéri (Mag/Köz/Alacs) | dB(A)             | 40/34/29       | 43/41/35       |
| <b>Méreték és tömeg</b>            |                         |                   |                |                |
| Beltéri egység                     | széles x magas x mély   | mm                | 790x190x275    | 790x190x275    |
| Nettó tömeg                        | beltéri                 | kg                | 8,5            | 9              |
| Csőméretek                         | folyadék / gőz          | mm                | 6,35/9,53      | 6,35/12,7      |

**2 kompresszor  
DUÁL beltéri egység**  
beltéri egységenként külön kompresszor



**2 kompresszor  
TRIÁL beltéri egység**  
az egyik kompresszor egy a másik pedig kettő beltéri egységet működtet



| KÜLTÉRI EGYSÉGEK - Típus           |                       |                   | M20A-18HRN1    | M20A-21HRN1         | M30A-30HRN1         |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| <b>Teljesítmény</b>                |                       |                   |                |                     |                     |
|                                    | Hűtés / Fűtés         | Btu/h             | 18000/20000    | 21000/24000         | 30000/34000         |
|                                    | Hűtés / Fűtés         | kW                | 5,3/5,9        | 6,5/7,0             | 8,8/10              |
| <b>Elektromos adatok</b>           |                       |                   |                |                     |                     |
| Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis | V,Hz,F                |                   | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1      | 220-240, 50, 1      |
| Felvett villamos teljesítmény      | Hűtés / Fűtés         | W                 | 1702/1699      | 2025/2057           | 2911/3095           |
| Áramfelvétel                       | Hűtés / Fűtés         | A                 | 7,8/7,8        | 9,3/9,4             | 13,3/14,2           |
| <b>Teljesítmény</b>                |                       |                   |                |                     |                     |
| EER/COP                            | Hűtés / Fűtés         | W/W               | 3,10/3,45      | 3,04/3,42           | 3,02/3,22           |
| Légszállítás                       | Kültéri               | m <sup>3</sup> /h | 2200           | 2200                | 3200                |
| Zajszint                           | Kültéri               | dB(A)             | 56             | 56                  | 58                  |
| <b>Méreték és tömeg</b>            |                       |                   |                |                     |                     |
| Beltéri egység                     | széles x magas x mély | mm                | 895x655x345    | 895x655x345         | 860x830x330         |
| Kültéri egység                     | széles x magas x mély | mm                | 76             | 76                  | 81                  |
| Nettó tömeg                        | beltéri / kültéri     | kg                | 15             | 15                  | 15                  |
| Csőméretek                         | folyadék / gőz        | mm                | 6,35/9,53      | 6,35/9,53;6,35/12,7 | 6,35/9,53;6,35/12,7 |
| Max csövezési távolság             | Teljes szakasz        | m                 | 10             | 10                  | 10                  |
|                                    | Ebből függőleges      | m                 | 8              | 8                   | 10                  |



LED kijelző



Automatikus újraindítás



Éjszakai funkció



Bio szűrő



Turbó funkció



Korrózió álló hőcserélő

# Multi DC Inverter



| OLDALFALI BELTÉRI EGYSÉGEK - Típus |                       |                   | MSV11-09HRDNI  | MSV11-12HRDNI  | MSR11-09HRDNI  | MSR11-12HRDNI  |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Teljesítmény</b>                |                       |                   |                |                |                |                |
|                                    | Hűtés/Fűtés           | Btu/h             | 9000/10000     | 12000/14000    | 9000/10000     | 12000/13000    |
|                                    | Hűtés/Fűtés           | kW                | 2,6/2,9        | 3,5/4,1        | 2,6/2,9        | 3,5/3,81       |
| <b>Elektromos adatok</b>           |                       |                   |                |                |                |                |
| Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis | V,Hz,F                |                   | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Felvett villamos teljesítmény      | Hűtés/Fűtés           | W                 | 41/41          | 44/44          | 36/36          | 40/40          |
| Áramfelvétel                       | Hűtés/Fűtés           | A                 | 0,2/ 0,2       | 0,2/ 0,2       | 0,16/0,16      | 0,19/0,19      |
| <b>Teljesítmény</b>                |                       |                   |                |                |                |                |
| Légszállítás                       | Beltéri (Magas ford.) | m <sup>3</sup> /h | 570            | 700            | 450            | 626            |
| Zajszint                           | Beltéri (Magas ford.) | dB(A)             | 37             | 40             | 38             | 45             |
| <b>Méreték és tömeg</b>            |                       |                   |                |                |                |                |
| Beltéri egység                     | széles x magas x mély | mm                | 795x270x165    | 845x286x165    | 790x190x275    | 790x190x275    |
| Nettó tömeg                        | beltéri / kültéri     | kg                | 10             | 10,5           | 8,5            | 8,5            |
| Csőméretek                         | folyadék / gőz        | mm                | 6,35 / 9,53    | 6,35 / 12,7    | 6,35 / 9,53    | 6,35 / 12,7    |

| KAZETTÁS BELTÉRI EGYSÉGEK - Típus  |             |                       | MSQ4I-09HRDNI     | MSQ4I-12HRDNI  | MSQ4I-18HRDNI  |             |
|------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|----------------|----------------|-------------|
| <b>Teljesítmény</b>                |             |                       |                   |                |                |             |
|                                    | Hűtés/Fűtés | Btu/h                 | 9000/11000        | 12000/13000    | 18000/20500    |             |
|                                    | Hűtés/Fűtés | kW                    | 2,64/3,22         | 3,52/3,81      | 5,28/6         |             |
| <b>Elektromos adatok</b>           |             |                       |                   |                |                |             |
| Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis |             | V,Hz,F                | 220-240, 50, 1    | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |             |
| Felvett villamos teljesítmény      |             | W                     | 35/33             | 40/40          | 80/80          |             |
| Áramfelvétel                       |             | A                     | 0,16/0,15         | 0,18/0,18      | 0,37/0,37      |             |
| <b>Teljesítmény</b>                |             |                       |                   |                |                |             |
| Légszállítás                       |             | Beltéri (Magas ford.) | m <sup>3</sup> /h | 580            | 630            | 790         |
| Zajszint                           |             | Beltéri (Magas ford.) | dB(A)             | 39             | 40             | 42          |
| <b>Méreték és tömeg</b>            |             |                       |                   |                |                |             |
| Beltéri egység                     |             | széles x magas x mély | mm                | 580x254x580    | 580x254x580    | 580x254x580 |
| Nettó tömeg                        |             | beltéri / kültéri     | kg                | 18             | 18,5           | 21          |
| Csőméretek                         |             | folyadék / gőz        | mm                | 6,35/9,53      | 6,35/12,7      | 6,35/12,7   |

| KÜLTÉRI EGYSÉGEK - Típus           |       |                       | M20C-18HRDNI   | M30C-27HRDNI   | M40C-27HRDNI   |             |
|------------------------------------|-------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| <b>Teljesítmény</b>                |       |                       |                |                |                |             |
|                                    | Hűtés | Btu/h                 | 18000          | 27000          | 27000          |             |
|                                    |       | kW                    | 5,3            | 7,9            | 7,9            |             |
|                                    | Fűtés | Btu/h                 | 21000          | 30000          | 30000          |             |
|                                    |       | kW                    | 6,1            | 8,8            | 8,8            |             |
| <b>Elektromos adatok</b>           |       |                       |                |                |                |             |
| Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis |       | V,Hz,F                | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |             |
| Felvett villamos teljesítmény      |       | Hűtés                 | W              | 1620           | 2400           | 2470        |
|                                    |       | Fűtés                 | W              | 1670           | 2420           | 2440        |
| Áramfelvétel                       |       | Hűtés                 | A              | 7,5            | 11,0           | 11,2        |
|                                    |       | Fűtés                 | A              | 7,6            | 11,2           | 11,1        |
| <b>Teljesítmény</b>                |       |                       |                |                |                |             |
| EER (hűtés)                        |       | W/W                   | 3,21           | 3,25           | 3,21           |             |
| COP (fűtés)                        |       | W/W                   | 3,65           | 3,63           | 3,61           |             |
| Légszállítás                       |       | m <sup>3</sup> /h     | 2500           | 2500           | 3500           |             |
| Zajszint                           |       | Kültéri               | dB(A)          | 53             | 55             | 57          |
| <b>Méreték és tömeg</b>            |       |                       |                |                |                |             |
| Kültéri egység                     |       | széles x magas x mély | mm             | 845x695x335    | 845x695x335    | 895x860x330 |
| Lábtávolság                        |       |                       | mm             | 560            | 560            | 585         |
| Nettó tömeg                        |       | kültéri               | kg             | 60             | 62             | 10 / 39     |
| Csőméretek                         |       | folyadék / gőz        | mm             | 6,35 / 9,53    | 6,35 / 9,53    | 6,35 / 9,53 |
| Max csövezési távolság             |       | Teljes szakasz        | m              | 30/20          | 45/20          | 60/20       |
|                                    |       | Ebből függőleges      | m              | 10             | 10             | 10          |

## Kombinációs Táblázat

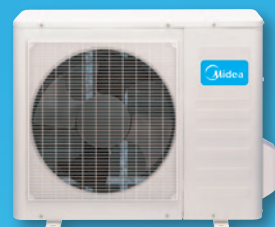
| M20C-18HRDNI   |                |         |
|----------------|----------------|---------|
| Egy beltérivel | Két beltérivel |         |
| 7              | 7 + 7          | 9 + 9   |
| 9              | 7 + 9          | 9 + 12  |
| 12             | 7 + 12         | 12 + 12 |
| 18             | 7 + 18         |         |

| M30C-27HRDNI   |                |         |                  |            |             |             |
|----------------|----------------|---------|------------------|------------|-------------|-------------|
| Egy beltérivel | Két beltérivel |         | Három beltérivel |            |             |             |
| 7              | 7 + 7          | 9 + 9   | 12 + 18          | 7 + 7 + 7  | 7 + 9 + 9   | 9 + 9 + 12  |
| 9              | 7 + 9          | 9 + 12  |                  | 7 + 7 + 9  | 7 + 9 + 12  | 9 + 12 + 12 |
| 12             | 7 + 12         | 9 + 18  |                  | 7 + 7 + 12 | 7 + 12 + 12 |             |
| 18             | 7 + 18         | 12 + 12 |                  | 7 + 7 + 18 | 9 + 9 + 9   |             |

| M40C-27HRDNI   |                |         |                  |            |             |             |                 |                |                |                 |
|----------------|----------------|---------|------------------|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Egy beltérivel | Két beltérivel |         | Három beltérivel |            |             |             | Négy beltérivel |                |                |                 |
| 7              | 7 + 7          | 9 + 9   | 12 + 18          | 7 + 7 + 7  | 7 + 9 + 9   | 7 + 12 + 18 | 9 + 12 + 12     | 7 + 7 + 7 + 7  | 7 + 7 + 9 + 9  | 9 + 9 + 9 + 9   |
| 9              | 7 + 9          | 9 + 12  |                  | 7 + 7 + 9  | 7 + 9 + 12  | 9 + 9 + 9   | 9 + 12 + 18     | 7 + 7 + 7 + 9  | 7 + 7 + 9 + 12 | 9 + 9 + 9 + 12  |
| 12             | 7 + 12         | 9 + 18  |                  | 7 + 7 + 12 | 7 + 9 + 18  | 9 + 9 + 12  | 12 + 12 + 12    | 7 + 7 + 7 + 12 | 7 + 9 + 9 + 9  | 7 + 7 + 12 + 12 |
| 18             | 7 + 18         | 12 + 12 |                  | 7 + 7 + 18 | 7 + 12 + 12 | 9 + 9 + 18  |                 | 7 + 7 + 7 + 18 | 7 + 9 + 9 + 12 | 7 + 9 + 12 + 12 |

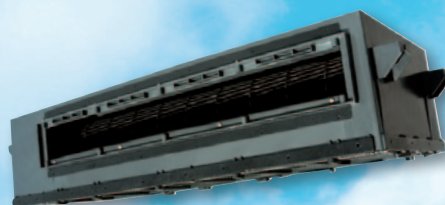
Ha a csatlakoztatott beltéri egységek össz teljesítménye nagyobb mint a kültéri egység teljesítménye, a beltéri egységek által leadott teljesítmény arányosan csökken.

# Kazettás



| Típus                              |                         |        | MCA-12HRNI     | MCA-18HRNI     | MCA-24HRNI     | MCA-36HRNI     | MCA-48HRNI     |
|------------------------------------|-------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Teljesítmény</b>                |                         |        |                |                |                |                |                |
| Hűtés                              | Btu/h                   |        | 12000          | 18000          | 24000          | 36000          | 48000          |
|                                    | kW                      |        | 3,5            | 5,4            | 7,1            | 10,5           | 14,0           |
| Fűtés                              | Btu/h                   |        | 13000          | 20500          | 27300          | 39000          | 52000          |
|                                    | kW                      |        | 3,8            | 6,0            | 8,0            | 11,4           | 15,2           |
| <b>Elektromos adatok</b>           |                         |        |                |                |                |                |                |
| Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis |                         | V,Hz,F | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 380-410, 50, 3 | 380-410, 50, 3 |
| Felvett villamos teljesítmény      | Hűtés                   | W      | 1165           | 1900           | 2510           | 3700           | 4700           |
|                                    | Fűtés                   | W      | 1200           | 1900           | 2500           | 3350           | 4900           |
| Áramfelvétel                       | Hűtés                   | A      | 5,3            | 8,8            | 12,2           | 6,5            | 8,2            |
|                                    | Fűtés                   | A      | 6,8            | 8,8            | 11,0           | 5,8            | 8,6            |
| <b>Teljesítmény</b>                |                         |        |                |                |                |                |                |
| EER (hűtés)                        | W/W                     |        | 3,02           | 2,84           | 2,84           | 2,84           | 2,99           |
| COP (fűtés)                        | W/W                     |        | 3,17           | 3,17           | 3,2            | 3,4            | 3,11           |
| Légszállítás beltéri               | m³/h                    |        | 680/600/400    | 860/760/500    | 1050/900/500   | 1600/1420/1200 | 1600/1420/1200 |
| Zajszint                           | Beltéri (Mag/Köz/Alacs) | dB(A)  | 41/38/35       | 44/41/38       | 46/44/42       | 48/46/44       | 48/46/44       |
|                                    | Kültéri                 | dB(A)  | 43             | 48             | 55             | 57             | 58             |
| <b>Méreték és tömeg</b>            |                         |        |                |                |                |                |                |
| Beltéri egység                     | széles x magas x mély   | mm     | 580x254x580    | 580x254x580    | 840x240x840    | 840x310x840    | 840x310x840    |
| Kültéri egység                     | széles x magas x mély   | mm     | 760x590x285    | 845x685x335    | 895x860x330    | 990x960x360    | 940x1245x340   |
| Nettó tömeg                        | beltéri/kültéri         | kg     | 21/44          | 21/57          | 36/68          | 40/90          | 40/112         |
| Csőméretek                         | folydék / gőz           | mm     | 6,35 / 12,7    | 6,35/12,7      | 9,53/16        | 12,7/19        | 12,7/19        |
| Max csövezési távolság             | Teljes szakasz          | m      | 25             | 25             | 30             | 30             | 50             |
|                                    | Ebből függőleges        | m      | 15             | 15             | 15             | 20             | 30             |

# Légcsatornázható



| Típus                              |                         |        | MHB-24HRNI     | MHB-36HRNI     | MHB-48HRNI     | MHB-60HRNI     |
|------------------------------------|-------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Teljesítmény</b>                |                         |        |                |                |                |                |
| Hűtés                              | Btu/h                   |        | 24000          | 36000          | 48000          | 60000          |
|                                    | kW                      |        | 7,1            | 10,5           | 14,0           | 17,0           |
| Fűtés                              | Btu/h                   |        | 27300          | 38000          | 52000          | 68000          |
|                                    | kW                      |        | 8,0            | 11,1           | 15,2           | 20,0           |
| <b>Elektromos adatok</b>           |                         |        |                |                |                |                |
| Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis |                         | V,Hz,F | 220-240, 50, 1 | 380-410, 50, 3 | 380-410, 50, 3 | 380-410, 50, 3 |
| Felvett villamos teljesítmény      | Hűtés                   | W      | 2510           | 3750           | 4700           | 6000           |
|                                    | Fűtés                   | W      | 2500           | 3720           | 4900           | 6000           |
| Áramfelvétel                       | Hűtés                   | A      | 12,2           | 17,0           | 8,2            | 9,8            |
|                                    | Fűtés                   | A      | 11,0           | 16,8           | 8,6            | 9,8            |
| <b>Teljesítmény</b>                |                         |        |                |                |                |                |
| EER (hűtés)                        | W/W                     |        | 2,81           | 2,81           | 3,02           | 2,93           |
| COP (fűtés)                        | W/W                     |        | 3,22           | 3,02           | 3,14           | 3,34           |
| Légszállítás beltéri               | m³/h                    |        | 1589/1469/1364 | 2279/2203/2000 | 3348/2296/1927 | 3348/2296/1927 |
| Zajszint                           | Beltéri (Mag/Köz/Alacs) | dB(A)  | 49/45/42       | 49/47/44       | 52/48/46       | 52/48/46       |
|                                    | Kültéri                 | dB(A)  | 55             | 57             | 58             | 58             |
| <b>Méreték és tömeg</b>            |                         |        |                |                |                |                |
| Beltéri egység                     | széles x magas x mély   | mm     | 1000x298x800   | 1350x298x800   | 1350x320x800   | 1350x320x800   |
| Kültéri egység                     | széles x magas x mély   | mm     | 895x860x330    | 990x960x360    | 940x1245x340   | 940x1245x340   |
| Nettó tömeg                        | beltéri/kültéri         | kg     | 41/68          | 51/90          | 58/112         | 58/112         |
| Csőméretek                         | folydék / gőz           | mm     | 9,53/16        | 12,7/19        | 12,7/19        | 12,7/19        |
| Max csövezési távolság             | Teljes szakasz          | m      | 30             | 30             | 50             | 50             |
|                                    | Ebből függőleges        | m      | 15             | 20             | 30             | 30             |



## DC Inverter Univerzál - Kültéri egységek

| Típus                              |                       |                   | MOU-12HRDNI | MOU-18HRDNI    | MOU-24HRDNI    | MOU-36HRDNI    | MOU-48HRDNI    | MOU-60HRDNI    |                |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Teljesítmény</b>                |                       |                   |             |                |                |                |                |                |                |
| Hűtés                              | Btu/h                 |                   | 12000       | 18000          | 23900          | 36000          | 48000          | 54500          |                |
|                                    | kW                    |                   | 3,5         | 5,3            | 7,0            | 10,5           | 14,0           | 16             |                |
| Fűtés                              | Btu/h                 |                   | 15000       | 20000          | 26600          | 40000          | 51260          | 60000          |                |
|                                    | kW                    |                   | 4,3         | 5,9            | 7,8            | 11,7           | 15,2           | 17,6           |                |
| <b>Elektromos adatok</b>           |                       |                   |             |                |                |                |                |                |                |
| Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis |                       |                   | V,Hz,F      | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 380-410, 50, 3 | 380-410, 50, 3 | 380-410, 50, 3 |
| Felvett villamos teljesítmény      | Hűtés                 | W                 | 1080        | 1630           | 2180           | 3250           | 4360           | 4970           |                |
|                                    | Fűtés                 | W                 | 1120        | 1590           | 2100           | 3200           | 4160           | 4800           |                |
| Áramfelvétel                       | Hűtés                 | A                 | 5,1         | 7,1            | 9,5            | 4,7            | 6,3            | 7,2            |                |
|                                    | Fűtés                 | A                 | 5,2         | 6,9            | 9,1            | 4,4            | 6,1            | 6,96           |                |
| <b>Teljesítmény</b>                |                       |                   |             |                |                |                |                |                |                |
| EER (hűtés)                        | EER                   | W/W               | 3,24        | 3,24           | 3,23           | 3,25           | 3,23           | 3,22           |                |
| COP (fűtés)                        | COP                   | W/W               | 3,69        | 3,69           | 3,69           | 3,66           | 3,66           | 3,67           |                |
| Légszállítás                       |                       | m <sup>3</sup> /h | 2500        | 2400           | 3000           | 5000           | 6000           | 6000           |                |
| Zajszint                           | Kültéri               | dB(A)             | 48          | 52             | 53             | 55             | 59             | 59             |                |
| <b>Méreték és tömeg</b>            |                       |                   |             |                |                |                |                |                |                |
| Kültéri egység                     | széles x magas x mély | mm                | 761x593x315 | 842x695x360    | 895x862x355    | 990x966x396    | 940x1245x400   | 940x1245x400   |                |
| Nettó tömeg                        | kültéri               | kg                | 39,5        | 63             | 72             | 107            | 115            | 115            |                |
| Csőméretek                         | folydék / gőz         | mm                | 6,35 / 12,7 | 6,35 / 12,7    | 9,53/16        | 9,53/16        | 9,53/16        | 9,53/16        |                |
| Max csövezési távolság             | Teljes szakasz        | m                 | 10          | 25             | 25             | 30             | 50             | 50             |                |
|                                    | Ebből függőleges      | m                 | 5           | 15             | 15             | 20             | 30             | 30             |                |



## DC Inverter Univerzál - Beltéri egységek

| KAZETTÁS BELTÉRI EGYSÉGEK - Típus  |                       |                   | MCA-18HRDNI | MCA-24HRDNI    | MCA-36HRDNI    | MCA-48HRDNI    |                |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Teljesítmény</b>                |                       |                   |             |                |                |                |                |
| Hűtés/Fűtés                        | Btu/h                 |                   | 18000/20000 | 23900/26600    | 36000/40000    | 48000/52900    |                |
|                                    | kW                    |                   | 5,3/5,9     | 7/7,8          | 10,5/11,73     | 14,1/15,5      |                |
| <b>Elektromos adatok</b>           |                       |                   |             |                |                |                |                |
| Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis |                       |                   | V,Hz,F      | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Felvett villamos teljesítmény      | Hűtés/Fűtés           | W                 | 1630/1590   | 2180/2100      | 3250/3200      | 4300/4200      |                |
|                                    | Hűtés/Fűtés           | A                 | 7,1/6,9     | 9,5/9,1        | 14,13/13,91    | 19,2/18,6      |                |
| <b>Teljesítmény</b>                |                       |                   |             |                |                |                |                |
| Légszállítás                       | Beltéri (Magas ford.) | m <sup>3</sup> /h | 800         | 920            | 1600           | 1600           |                |
| Zajszint                           | Beltéri (Magas ford.) | dB(A)             | 42          | 43             | 46             | 46             |                |
| <b>Méreték és tömeg</b>            |                       |                   |             |                |                |                |                |
| Beltéri egység                     | széles x magas x mély | mm                | 650x30x650  | 950x40x950     | 950x40x950     | 950x40x950     |                |
| Nettó tömeg                        | beltéri / kültéri     | kg                | 21          | 32             | 32             | 33             |                |
| Csőméretek                         | folydék / gőz         | mm                | 6,35/12,07  | 9,53/16        | 9,53/16        | 9,53/16        |                |

| LÉGSZÁLLÍTÓ BELTÉRI EGYSÉGEK - Típus |                       |                   | MTA3-24HRDNI | MTA3-36HRDNI   | MTA-48HRDNI    | MTA-60HRDNI    |                |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Teljesítmény</b>                  |                       |                   |              |                |                |                |                |
| Hűtés/Fűtés                          | Btu/h                 |                   | 24000/26100  | 36000/40000    | 48000/52000    | 1654600/60000  |                |
|                                      | kW                    |                   | 7,03/7,65    | 10,55/11,72    | 14,068/15,24   | 16/17,6        |                |
| <b>Elektromos adatok</b>             |                       |                   |              |                |                |                |                |
| Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis   |                       |                   | V,Hz,F       | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Felvett villamos teljesítmény        | Hűtés/Fűtés           | W                 | 2180/2100    | 3220/3190      | 4330/4150      | 4970/4800      |                |
|                                      | Hűtés/Fűtés           | A                 | 9,48/9,13    | 14/13,87       | 18,83/18,04    | 7,2/6,96       |                |
| <b>Teljesítmény</b>                  |                       |                   |              |                |                |                |                |
| Légszállítás                         | Beltéri (Magas ford.) | m <sup>3</sup> /h | 1861         | 2209           | 2209           | 2883           |                |
| Zajszint                             | Beltéri (Magas ford.) | dB(A)             | 45           | 46             | 46             | 47             |                |
| <b>Méreték és tömeg</b>              |                       |                   |              |                |                |                |                |
| Beltéri egység                       | széles x magas x mély | mm                | 1000x298x800 | 1350x298x800   | 1350x298x800   | 1350x320x800   |                |
| Nettó tömeg                          | beltéri / kültéri     | kg                | 38           | 48             | 62             | 62             |                |
| Csőméretek                           | folydék / gőz         | mm                | 9,53/16      | 9,53/16        | 9,53/16        | 9,53/16        |                |

# Párátlanító



| Típus                              |           | MDF3-20DEN3    |
|------------------------------------|-----------|----------------|
| <b>Teljesítmény</b>                |           |                |
| Párátlanítás*                      | Liter/nap | 20             |
| <b>Elektromos adatok</b>           |           |                |
| Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis | V,Hz,F    | 220-240, 50, 1 |
| Felvett villamos teljesítmény*     | W         | 450            |
| Áramfelvétel*                      | A         | 2,0            |
| <b>Teljesítmény</b>                |           |                |
| Légszállítás                       | m³/h      | 210            |
| Zajszint                           | dB(A)     | 52             |
| <b>Méreték és tömeg</b>            |           |                |
| Méreték                            | mm        | 348x508x238    |
| Nettó tömeg                        | kg        | 12,5           |
| Víztartály űrtartalma              | liter     | 3              |



\*30°C, 80% RH esetén

# Ablak Klíma



# Mobil Klíma



| BELTÉRI EGYSÉGEK - Típus |                                    |                          | MWH-09HRN2     | MWH-12HRN2     | MWH-18HRN2     | MPF-09CRN2       | MPNI-12CRN1       |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|
| <b>Teljesítmény</b>      |                                    |                          |                |                |                |                  |                   |
|                          | Hűtés/Fűtés                        | Btu/h                    | 9000/9000      | 12000/12000    | 18000/18000    | 9000 (csak hűtő) | 12000 (csak hűtő) |
|                          | Hűtés/Fűtés                        | kW                       | 2,6/2,6        | 3,5/3,5        | 5,3/5,3        | 2,6 (csak hűtő)  | 3,5 (csak hűtő)   |
| <b>Elektromos adatok</b> |                                    |                          |                |                |                |                  |                   |
|                          | Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis | V,Hz,F                   | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1    |
|                          | Felvett villamos teljesítmény      | W                        | 1100/980       | 1400/1210      | 2100/2000      | 1050             | 1300              |
|                          | Áramfelvétel                       | A                        | 4,7/4,4        | 6,2/5,4        | 9,3/9,6        | 4,5              | 5,7               |
| <b>Teljesítmény</b>      |                                    |                          |                |                |                |                  |                   |
|                          | EER (hűtés)                        | W/W                      | 2,51           | 2,51           | 2,51           | 2,60             | 2,70              |
|                          | COP (fűtés)                        |                          | 2,7            | 2,9            | 2,7            |                  |                   |
|                          | Légszállítás                       | Beltéri m³/h             | 420            | 550            | 660            | 340              | 497               |
|                          | Zajszint                           | Beltéri/Kültéri dB(A)    | 51/58          | 50/58          | 52/60          | 53/-             | 56/-              |
| <b>Méreték és tömeg</b>  |                                    |                          |                |                |                |                  |                   |
|                          | Beltéri egység                     | széles x magas x mély mm | 450x350x540    | 560x400x650    | 660x435x640    | 480x840x400      | 483x814x415       |
|                          | Nettó tömeg                        | beltéri / kültéri kg     | 41             | 59             | 64             | 33               | 35                |

a b l a k k l í m a



friss levegő bevezetés

kihúzható alaplap

csendes kivétel

kétféle kondenzvíz-elvezetés

könnyen levehető előlap

m o b i l k l í m a



flexibilis kifúvócső

4m emelő-magasságú vízszivattyú

LED kijelző

flexibilis kifúvócső falon és ablakon át

elektromos fűtés

állítható ablakátvehető készlet

Forgalmazó:



www.pt.hu