

2012 Légkondicionálók

Lakossági

M S 9V I - 12 H R D N1 - Q C2 F
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

| | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| 1 Midea | 2 Kivitel | 3 Megjelenés | 4 Beltéri típus | 5 Teljesítmény | 6 Funkció |
| | S Magasoldalfali P Mobil D Párátlanító W Ablak | X X sorozat V1 Vertu 9V Vida R1 R1 sorozat | I Multi beltéri - Monosplit készülék | Hűtő telj. (x1000Btu/h) Párátlanító: Kivont pára (L/nap) | C Csak hűtő H Hűtő/fűtő |
| 7 Irányítási mód | 8 Inverter típus | 9 Hűtőközeg | 10 Tápfeszültség | 11 EER érték | 12 Különleges funkció |
| W Vezetékes távirányító E Elektronikus kezelő R Infra távirányító | F Full DC Inverter D DC Inverter - ON/OFF | N1 R410A N3 R134a | Q 220-240V, 50Hz, 1f R 380-420V, 50Hz, 3f S 380-420V, 50Hz, 3f | A0-A9 EER 1.0-1.9 B0-B9 EER 2.0-2.9 C0-C9 EER 3.0-3.9 D0-D9 EER 4.0-4.9 | F Ionizátor H Friss levegő W Kültéri betáp |

Kereskedelmi

M H B - 24 H R D N1 - Q
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

| | | | |
|---|--|--|--|
| 1 Midea | 2 Kivitel | 3 Sorozat | 4 Teljesítmény |
| C Kazettás T Légcsatornázzható H Magas statikus nyomású légcsatornázzható | U Parapet - Mennyezeti O Kültéri egység OU Univerzális kültéri | A 1. sorozat B 2. sorozat C 3. sorozat D 4. sorozat | Hűtő telj. (x1000Btu/h) |
| 5 Funkció | 6 Irányítási mód | 7 Inverter típus | 8 Hűtőközeg |
| C Csak hűtő H Hűtő/fűtő | W Vezetékes távirányító R Infra távirányító | F Full DC Inverter D DC Inverter - ON/OFF | N1 R410A |
| | | | 9 Tápfeszültség |
| | | | Q 220-240V, 50Hz, 1f R 380-420V, 50Hz, 3f S 380-420V, 50Hz, 3f |

R51 infra távirányító



Vertu Monospilt

MSV1-09HRDN1-QC2
MSV1-12HRDN1-QC2
MSV1-18HRDN1-QC2



bordó sötétkék fekete szürke
Opcióként rendelhető homlokpanelek



Vertu - DC Inverter

| Típus | Beltéri egység | | MSV1-09HRDN1-QC2 | | MSV1-12HRDN1-QC2 | | MSV1-18HRDN1-QC2 | | | |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------|
| | Kültéri egység | | MOR-09HDN1-QC2 MOC-09HDN1-QC2 | | MOR-12HDN1-QC2 MOC-12HDN1-QC2 | | MOC-18HDN1-QC2 | | | |
| Teljesítmény | Hűtőteljesítmény | névleges (min-max) | Btu/h | 9000 (2050-11200) | | 12000 (4000-13800) | | 17000 (5100-22000) | | |
| | | | | kW | | 2,6 (0,6-3,3) | | 3,5 (1,2-4,0) | | 5,0 (1,5-6,4) |
| | Fűtőteljesítmény | névleges (min-max) | Btu/h | 10000 (3200-13200) | | 13000 (4100-14500) | | 17500 (5300-23000) | | |
| | | | | kW | | 2,9 (0,9-3,8) | | 3,8 (1,2-4,2) | | 5,1 (1,6-6,7) |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 | | 220-240, 50, 1 | | 220-240, 50, 1 | | |
| | Tápfeszültség bekötése | | | beltéri | | beltéri | | beltéri | | |
| | Összekötő kábel | | mm ² | 4 x 1,5 | | 4 x 1,5 | | 4 x 2,5 | | |
| | Felvett teljesítmény | hűtés | | W | 820 (270-1100) | | 1080 (360-1400) | | 1550 (380-2300) | |
| | | | fűtés | W | 810 (270-1160) | | 1050 (350-1650) | | 1420 (350-2100) | |
| | Áramfelvétel | hűtés | | A | 3,8 (1,2-5,0) | | 4,9 (1,8-6,5) | | 6,9 (1,8-10,2) | |
| fűtés | | | A | 3,7 (1,2-5,2) | | 4,7 (1,7-7,3) | | 6,4 (1,6-9,5) | | |
| Teljesítmény | EER / COP (hűtés/fűtés) | | WWW | 3,22 / 3,62 | | 3,26 / 3,63 | | 3,21 / 3,61 | | |
| | Energiasztály (hűtés/fűtés) | | | A / A | | A / A | | A / A | | |
| | Légszállítás (beltéri) | magas/közepes/alacs. | m ³ /h | 570 / 480 / 350 | | 700 / 520 / 420 | | 800 / 660 / 570 | | |
| | Zajszint (beltéri) | magas/közepes/alacs. | dB(A) | 38 / 33 / 28 | | 39 / 35 / 28 | | 42 / 37 / 33 | | |
| Méretek és tömeg | Zajszint (kültéri) | | dB(A) | 52 | | 52 | | 56 | | |
| | Beltéri egység | széles x magas x mély | mm | 795 x 270 x 165 | | 845 x 286 x 165 | | 995 x 292 x 194 | | |
| | | | | Kültéri egység | széles x magas x mély | mm | 660 x 540 x 255 760 x 590 x 285 | | 660 x 540 x 255 760 x 590 x 285 | |
| | Nettó tömeg | beltéri/kültéri | kg | | | | 9,5 / 27,5 | | 10 / 29 | |
| | Lábtávolság | | mm | 481 / 530 | | 481 / 530 | | 530 | | |
| | Csőméretek | folyadék/gőz | mm | 6,35 / 9,53 | | 6,35 / 12,7 | | 6,35 / 12,7 | | |
| | Max. csövezés | teljes/függőleges | m | 20 / 8 | | 20 / 8 | | 25 / 10 | | |



R-410A

Super DC Inverter

Ultra High Efficiency
COP 5.2



X



Automatikus újraindulás



Golden Fin hőcserélő



Alvás üzemmód



Turbo üzemmód



Öntisztítás



VLED Kijelző



Hőmérséklet kompenzáció

X Monosplit

MSX-09HRFN1-QE0
MSX-12HRFN1-QD2
MSX-18HRFN1-QC4



PLAZMA
SZÜRŐ



X - Super DC Inverter

| Tipus | Beltéri egység | MSX-09HRFN1-QE0 | MSX-12HRFN1-QD2 | MSX-18HRFN1-QC4 | | |
|------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| | Kültéri egység | MOC-09HFN1-QE0 | MOC-12HFN1-QD2 | MOC-18HFN1-QC4 | | |
| Teljesítmény | Hűtőteljesítmény | névleges (min-max) | Btu/h 9000 (2600-11500) | 12000 (2600-13500) | 17000 (2800-18000) | |
| | | | kW 2,6 (0,7-3,4) | 3,5 (0,7-4,0) | 5,0 (0,8-5,3) | |
| | Fűtőteljesítmény | névleges (min-max) | Btu/h 10000 (2600-13000) | 13000 (2600-16000) | 17500 (2800-19000) | |
| | | | kW 2,9 (0,7-3,8) | 3,8 (0,7-4,7) | 5,1 (0,8-5,5) | |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | |
| | Tápfeszültség bekötése | | beltéri | beltéri | beltéri | |
| | Összekötő kábel | mm ² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 2,5 | |
| | Felvett teljesítmény | hűtés | W | 530 (180-1100) | 840 (210-1250) | 1460 (380-1750) |
| | | fűtés | W | 560 (190-1150) | 870 (220-1300) | 1350 (350-1700) |
| | Áramfelvétel | hűtés | A | 2,4 (1,0-4,8) | 3,7 (1,1-5,5) | 6,4 (1,7-7,6) |
| | | fűtés | A | 2,6 (1,1-5,0) | 3,9 (1,2-5,8) | 6,0 (1,6-7,4) |
| | Teljesítmény | EER/COP (hűtés/fűtés) | WW | 5,00 / 5,23 | 4,20 / 4,38 | 3,40 / 3,80 |
| Energiaosztály (hűtés/fűtés) | | | A+ / A+ | A+ / A+ | A+ / A+ | |
| Légszállítás (beltéri) | | magas/közepes/alsacs. | m ³ /h | 820 / 700 / 600 | 820 / 720 / 620 | 850 / 750 / 620 |
| Zajszint (beltéri) | | magas/közepes/alsacs. | dB(A) | 39 / 32 / 26 | 39 / 33 / 27 | 41 / 33 / 27 |
| Zajszint (kültéri) | | | dB(A) | 53 | 53 | 55 |
| Méretek és tömeg | Beltéri egység | széles x magas x mély | mm | 850 x 305 x 225 | 850 x 305 x 225 | 850 x 305 x 225 |
| | Kültéri egység | széles x magas x mély | mm | 760 x 590 x 285 | 760 x 590 x 285 | 760 x 590 x 285 |
| | Nettó tömeg | beltéri/kültéri | kg | 10,5 / 37 | 10,5 / 37 | 10,5 / 37 |
| | Lábtávolság | | mm | 530 | 530 | 530 |
| | Csőméretek | folyadék/gőz | mm | 6,35 / 9,53 | 6,35 / 9,53 | 6,35 / 12,7 |
| | Max. csővezetés | teljes/függőleges | m | 20 / 8 | 20 / 8 | 25 / 10 |

3D DC Inverter technológia



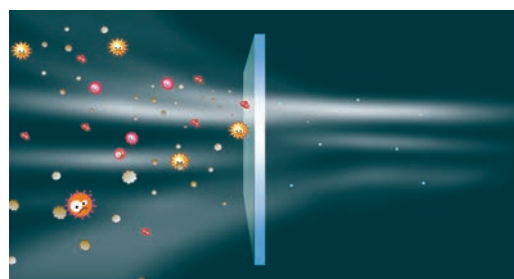
a hatékony és csendes üzem érdekében

Kompresszor:
Legújabb fejlesztésű DC Inverter kompresszor motor, iker-forgórész a kiegyensúlyozott és gazdaságos működés érdekében

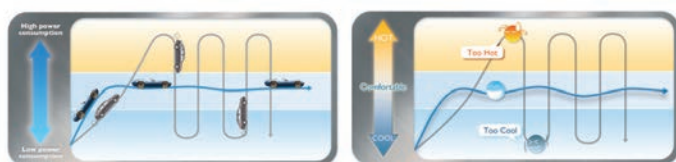
Egyenáramú kültéri ventilátormotor:
Kevesebb mint 40W fogyasztással

Egyenáramú beltéri ventilátormotor:
Kevesebb mint 10W fogyasztással

PLAZMA légtisztító rendszer



DC Inverter 180° szinuszhullám modulációval



A korábban elterjedt 120° négyzöggel modulált DC Inverter technológiával szemben a 180° szinusz moduláció előnyei:

- Szélesebb frekvencia és feszültségtartományban alkalmazható szabályzás
- Hatékonyabb energiamegtakarítás
- Csendesebb üzem, kevesebb vibráció
- Stabil, megbízható működés



DC Inverter

ON/OFF



Vida



Automatikus újraindulás



Golden Fin hőcserélő



Alvás üzemmód



Turbo üzemmód



Öntisztítás



VLED Kijelző



Hőmérséklet kompenzáció

Vida Monosplit

| | |
|-----------------|-------------------|
| MS9V-09HRN1-QC2 | MS9V-09HRDN1-QC2 |
| MS9V-12HRN1-QC2 | MS9V-12HRDN1-QC2 |
| MS9V-18HRN1-QC0 | MS9V-18HRDN1-QC0 |
| MS9V-24HRN1-QB8 | MS9V-24HRDN1-QC2W |



Vida - DC Inverter

| Típus | Beltéri egység | | MS9V-09HRDN1-QC2(B) | | MS9V-12HRDN1-QC2(B) | | MS9V-18HRDN1-QC2(C) | | MS9V-24HRDN1-QC2W | |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------------------|--|-------------------|--|
| | Kültéri egység | | MOR-09HDN1-QC2 MOR-09HDN1-QC2 | | MOR-12HDN1-QC2 MOR-12HDN1-QC2 | | MOC2-18HDN1-QC2 MOC2-18HDN1-QC2 | | MOF-24HDN1-QC2W | |
| Teljesítmény | Hűtőtéljesítmény | névleges (min-max) | Btu/h | 9000 (2050-11800) | 12000 (4000-14200) | 17000 (5100-22000) | 23000 (12000-25000) | | | |
| | | | kW | 2,6 (0,6-3,4) | 3,5 (1,2-4,1) | 5,0 (1,5-6,4) | 6,7 (3,5-7,3) | | | |
| | Fűtőtéljesítmény | névleges (min-max) | Btu/h | 10000 (3200-13800) | 13000 (4100-15100) | 17500 (5300-23000) | 25000 (11000-27000) | | | |
| | | | kW | 2,9 (0,9-4,0) | 3,8 (1,2-4,4) | 5,1 (1,5-6,7) | 7,3 (3,2-7,9) | | | |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | | | |
| | Tápfeszültség bekötése | | | beltéri | beltéri | beltéri | kültéri | | | |
| | Összekötő kábel | | mm ² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 2,5 | 4 x 2,5 | | | |
| | Felvett teljesítmény | hűtés | W | 820 (230-1120) | 1090 (350-1220) | 1550 (380-2300) | 2100 (800-2500) | | | |
| | | fűtés | W | 810 (230-1010) | 1050 (350-1150) | 1420 (350-2000) | 2030 (800-2700) | | | |
| | Áramfelvétel | hűtés | A | 3,6 (1,0-4,7) | 4,8 (1,5-5,0) | 6,9 (1,8-10,2) | 9,5 (3,6-11,2) | | | |
| | | fűtés | A | 3,6 (1,0-4,2) | 4,6 (1,5-4,8) | 6,2 (1,6-9,0) | 9,0 (3,5-12,0) | | | |
| Teljesítmény | EER / COP (hűtés/fűtés) | | W/W | 3,22 / 3,62 | 3,26 / 3,63 | 3,21 / 3,61 | 3,21 / 3,61 | | | |
| | Energiaosztály (hűtés/fűtés) | | A / A | A / A | A / A | A / A | | | | |
| | Légszállítás (beltéri egység) | magas/közepes/alsós. | m ³ /h | 550 / 480 / 400 | 580 / 500 / 440 | 720 / 600 / 530 | 1200 / 1050 / 900 | | | |
| | Zajszint (beltéri) | magas/közepes/alsós. | dB(A) | 38 / 32 / 26 | 39 / 33 / 27 | 42 / 37 / 33 | 47 / 44 / 40 | | | |
| | Zajszint (kültéri) | | dB(A) | 52 | 52 | 56 | 57 | | | |
| Méretek és tömeg | Beltéri egység | széles x magas x mély | mm | 845 x 290 x 165 | 845 x 290 x 165 | 995 x 290 x 200 | 1080 x 320 x 220 | | | |
| | Kültéri egység | széles x magas x mély | mm | 670 x 540 x 250 | 670 x 540 x 250 | 760 x 590 x 285 | 845 x 695 x 335 | | | |
| | Nettó tömeg | beltéri/kültéri | kg | 10,5 / 28,5 | 11 / 31 | 14 / 41 | 18 / 52,5 | | | |
| | Lábtávolság | | mm | 481 | 481 | 530 | 560 | | | |
| | Csőméretek | folyadék/gőz | mm | 6,35 / 9,53 | 6,35 / 9,53 | 6,35 / 12,7 | 9,53 / 16,0 | | | |
| | Max. csővezetés | teljes/függőleges | m | 20 / 8 | 20 / 8 | 25 / 10 | 25 / 10 | | | |

Vida - On/Off

| Típus | Beltéri egység | | MS9V-09HRN1-QC2 | | MS9V-12HRN1-QC2 | | MS9V-18HRN1-QC0 | | MS9V-24HRN1-QB8 | |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|--|-----------------|--|
| | Kültéri egység | | MOA1-09HN1-QC2 | | MOB1-12HN1-QC2 | | MOC-18HN1-QC0 | | MOF1-24HN1-QB8 | |
| Teljesítmény | Hűtőtéljesítmény | | Btu/h | 9000 | 12000 | 17000 | 24000 | | | |
| | | | kW | 2,6 | 3,5 | 5,0 | 7,0 | | | |
| | Fűtőtéljesítmény | | Btu/h | 9500 | 14000 | 18000 | 26000 | | | |
| | | | kW | 2,8 | 4,1 | 5,3 | 7,6 | | | |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | | | |
| | Tápfeszültség bekötése | | | beltéri | beltéri | beltéri | beltéri | | | |
| | Összekötő kábel | | mm ² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | | | |
| | Felvett teljesítmény | hűtés | W | 820 | 1090 | 1660 | 2500 | | | |
| | | fűtés | W | 770 | 1130 | 1550 | 2370 | | | |
| | Áramfelvétel | hűtés | A | 3,7 | 4,9 | 7,5 | 11,2 | | | |
| | | fűtés | A | 3,4 | 5,1 | 7,0 | 10,6 | | | |
| Teljesítmény | EER / COP (hűtés/fűtés) | | W/W | 3,21 / 3,61 | 3,21 / 3,61 | 3,01 / 3,41 | 2,81 / 3,21 | | | |
| | Energiaosztály (hűtés/fűtés) | | A / A | A / A | A / A | B / B | C / C | | | |
| | Légszállítás (beltéri egység) | magas/közepes/alsós. | m ³ /h | 470 / 390 / 350 | 560 / 480 / 400 | 810 / 650 / 470 | 1150 / 1020 / 930 | | | |
| | Zajszint (beltéri) | magas/közepes/alsós. | dB(A) | 34 / 30 / 27 | 40 / 35 / 29 | 41 / 36 / 30 | 48 / 42 / 38 | | | |
| | Zajszint (kültéri) | | dB(A) | 54 | 54 | 57 | 62 | | | |
| Méretek és tömeg | Beltéri egység | széles x magas x mély | mm | 850 x 290 x 165 | 850 x 290 x 165 | 995 x 290 x 200 | 1080 x 320 x 220 | | | |
| | Kültéri egység | széles x magas x mély | mm | 700 x 535 x 235 | 780 x 540 x 250 | 760 x 590 x 285 | 845 x 695 x 335 | | | |
| | Nettó tömeg | beltéri/kültéri | kg | 9 / 24,5 | 9 / 32,5 | 11,5 / 38,5 | 14 / 49,5 | | | |
| | Lábtávolság | | mm | 548 | 548 | 530 | 560 | | | |
| | Csőméretek | folyadék/gőz | mm | 6,35 / 9,35 | 6,35 / 12,7 | 6,35 / 12,7 | 9,53 / 16,0 | | | |
| | Max. csővezetés | teljes/függőleges | m | 10 / 5 | 10 / 5 | 25 / 10 | 25 / 10 | | | |

Multi On/Off

MSR11-09HRN1 M20A-18HRN1
MSR11-12HRN1 M20A-21HRN1
M30A-30HRN1



Multi On/Off beltéri egységek

| Típus | | | MSR11-09HRN1 | MSR11-12HRN1 |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------|
| Teljesítmény | Hűtőteljesítmény / Fűtőteljesítmény | | Btu/h | 8000 / 9000 |
| | | | kW | 2,34 / 2,63 |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 |
| | Tápfeszültség bekötése | | | beltéri és kültéri |
| | Összekötő kábel | | | 5 x 0,75 |
| | Felvett teljesítmény | hűtés/fűtés | W | 51,5 |
| Teljesítmény | Áramfelvétel | hűtés/fűtés | A | 0,2 |
| | Légszállítás | max. | m³/h | 380 |
| Méretek és tömeg | Zajszint | mag./közepes/alacs. | dB(A) | 40 / 34 / 29 |
| | Beltéri egység | széles x magas x mély | mm | 790 x 275 x 190 |
| | Nettó tömeg | | kg | 8,5 |
| | Csőméretek | folyadék/gőz | mm | 6,35 / 9,53 |

Multi On/Off kültéri egységek

| Típus | | | M20A-18HRN1 | M20A-21HRN1 | M30A-30HRN1 |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| Teljesítmény | Hűtőteljesítmény / Fűtőteljesítmény | | Btu/h | 18000 / 20000 | 21000 / 24000 |
| | | | kW | 5,3 / 5,9 | 6,5 / 7,0 |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| | Tápfeszültség bekötése | | | beltéri és kültéri | beltéri és kültéri |
| | Felvett teljesítmény | hűtés / fűtés | kW | 1,70 / 1,69 | 2,02 / 2,05 |
| | Áramfelvétel | hűtés / fűtés | A | 7,8 / 7,8 | 9,3 / 9,4 |
| Teljesítmény | EER/COP (hűtés/fűtés) | | W/W | 3,10 / 3,45 | 3,04 / 3,42 |
| | Energiaosztály (hűtés/fűtés) | | | B / B | B / B |
| | Légszállítás | | m³/h | 2200 | 2200 |
| | Zajszint | | dB(A) | 56 | 56 |
| Méretek és tömeg | Kültéri egység | széles x magas x mély | mm | 895 x 655 x 345 | 895 x 655 x 345 |
| | Nettó tömeg | | kg | 76 | 76 |
| | Lábtávolság | | mm | 670 | 670 |
| | Csőméretek | folyadék/gőz | mm | 6,35 / 9,53 | 6,35/9,53 ; 6,35/12,7 |
| | Max. csővezetés (beltérinként) | teljes/üggőleges | m | 15 / 10 | 15 / 10 |

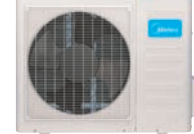
Rendelhető Multi On/Off összeállítások



2 x 2,6 kW



2,6 + 3,5 kW



2 x 2,6 + 3,5 kW

Párátlanító

MDF3-20DEN3
MDF2-20DEN3



Párátlanító

| Tipus | MDF3-20DEN3 / MDF2-20DEN3 | | |
|-------------------|---|----------|-----------------|
| Tejesítmény | Párátlanítási teljesítmény (30°C/80% rH esetén) | l/nap | 20 |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 |
| | Felvett teljesítmény (30°C/80% rH esetén) | W | 450 |
| | Áramfelvétel (30°C/80% rH esetén) | A | 2,0 |
| Tejesítmény | Légszállítás | m³/h | 200 |
| | Zajszint | dB(A) | 50 |
| Méretek és tömeg | Méret széles x magas x mély | mm | 340 x 480 x 235 |
| | Nettó tömeg | kg | 13,5 |

Ablakklíma

MWF1-09HRN1-QB4
MWF1-12HRN1-QB4
MWF1-16HRN1-QB4



Ablakklíma

| Tipus | | | MWF1-09HRN1-QB4 | MWF1-12HRN1-QB4 | MWF1-16HRN1-QB4 |
|-------------------|------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Tejesítmény | Hűtő / Fűtőteljesítmény | Btu/h | 9000 / 9000 | 12000/12000 | 16000/16000 |
| | | kW | 2,6 / 2,6 | 3,5 / 3,5 | 4,6 / 4,6 |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| | Felvett telj. hűtés / fűtés | W | 1100 / 1000 | 1450 / 1350 | 1950 / 1800 |
| | Áramfelvétel hűtés / fűtés | A | 4,8 / 4,4 | 6,5 / 5,8 | 9,0 / 8,0 |
| Tejesítmény | EER/COP hűtés / fűtés | WW | 2,41 / 2,63 | 2,41 / 2,61 | 2,41 / 2,61 |
| | Energiaosztály hűtés / fűtés | | D / D | D / D | D / D |
| | Légszállítás (beltéri) max. | m³/h | 420 | 460 | 650 |
| | Zajszint magas/alacsony | dB(A) | 51 / 45 | 53 / 47 | 57 / 50 |
| Méretek és tömeg | Méret széles x magas x mély | mm | 452 x 342 x 550 | 600 x 380 x 560 | 660 x 430 x 687 |
| | Nettó tömeg | kg | 31 | 38 | 53 |



Multi DC Inverter

MSV11-07HRDN1 MCA2I-09HRDN1 M2OC-14HRDN1-Q
 MSV11-09HRDN1 MCA2I-12HRDN1 M2OC-18HRDN1-Q
 MSV11-12HRDN1 MCA2I-18HRDN1 M3OC-27HRDN1-Q
 MS9VI-07HRDN1-Q M4OC-24HRDN1-Q
 MS9VI-09HRDN1-Q M4OC-27HRDN1-Q
 MS9VI-12HRDN1-Q M4OC-36HRDN1-Q
 MS9VI-18HRDN1-Q



Multi DC Inverter beltéri egységek

| Típus | | | MSV11-07HRDN1 | MSV11-09HRDN1 | MSV11-12HRDN1 | MS9VI-07HRDN1-Q | MS9VI-09HRDN1-Q |
|-------------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Teljesítmény | Hűtőteljesítmény névleges | Btu/h | 7000 | 9000 | 12000 | 7000 | 9000 |
| | | kW | 2,05 | 2,63 | 3,51 | 2,05 | 2,63 |
| | Fűtőteljesítmény névleges | Btu/h | 8000 | 10000 | 13000 | 8000 | 10000 |
| | | kW | 2,34 | 2,93 | 3,81 | 2,34 | 2,93 |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| | Áramfelvétel hűtés/fűtés | A | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,16 | 0,18 |
| Teljesítmény | Légszállítás max. | m³/h | 570 | 570 | 700 | 550 | 550 |
| | Zajszint mag./közepes/alscs. | dB(A) | 34 / 37 / 27 | 34 / 37 / 27 | 40 / 35 / 28 | 38 / 32 / 27 | 38 / 32 / 27 |
| Méretek és tömeg | Beltéri egység széles x magas x mély | mm | 795 x 270 x 165 | 795 x 270 x 165 | 845 x 286 x 165 | 845 x 290 x 165 | 845 x 290 x 165 |
| | Nettó tömeg | kg | 10 | 10 | 10,5 | 9 | 9 |
| | Csőméretek folyadék/gőz | mm | 6,35 / 9,53 | 6,35 / 9,53 | 6,35 / 12,7 | 6,35 / 9,53 | 6,35 / 9,53 |
| Típus | | | MS9VI-12HRDN1-Q | MS9VI-18HRDN1-Q | MCA2I-09HRDN1 | MCA2I-12HRDN1 | MCA2I-18HRDN1 |
| Teljesítmény | Hűtőteljesítmény névleges | Btu/h | 12000 | 18000 | 9000 | 12000 | 18000 |
| | | kW | 3,51 | 5,26 | 2,63 | 3,51 | 5,28 |
| | Fűtőteljesítmény névleges | Btu/h | 13000 | 18500 | 11000 | 13000 | 20500 |
| | | kW | 3,81 | 5,41 | 3,22 | 3,81 | 6,00 |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| | Áramfelvétel hűtés/fűtés | A | 0,20 | 0,22 | 0,16 | 0,18 | 0,37 |
| Teljesítmény | Légszállítás max. | m³/h | 580 | 720 | 580 | 580 | 750 |
| | Zajszint mag./közepes/alscs. | dB(A) | 38 / 32 / 27 | 39 / 33 / 28 | 42 / 38 / 32 | 42 / 38 / 32 | 44 / 39 / 33 |
| Méretek és tömeg | Beltéri egység széles x magas x mély | mm | 845 x 290 x 165 | 995 x 290 x 200 | 575 x 260 x 575 | 575 x 260 x 575 | 575 x 260 x 575 |
| | Dekorációs panel széles x magas x mély | mm | - | - | 650 x 30 x 650 | 650 x 30 x 650 | 650 x 30 x 650 |
| | Nettó tömeg beltéri / panel | kg | 9 / - | 12,5 / - | 16 / 3 | 16 / 3 | 18 / 3 |
| | Csőméretek folyadék/gőz | mm | 6,35 / 9,53 | 6,35 / 12,7 | 6,35 / 9,53 | 6,35 / 12,7 | 6,35 / 12,7 |




Multi DC Inverter kültéri egységek

| Típus | | | M2OC-14HRDN1-Q | M2OC-18HRDN1-Q | M3OC-27HRDN1-Q | M4OC-24HRDN1-Q | M4OC-27HRDN1-Q | M4OC-36HRDN1-Q |
|-------------------|-------------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Teljesítmény | Hűtőteljesítmény névleges (min-max) | Btu/h | 14000 (7000-18000) | 18000 (7000-19000) | 27000 (7000-28000) | 24000 (7000-24000) | 27000 (7000-31000) | 36000 (7000-43000) |
| | | kW | 4,1 | 5,3 | 7,9 | 7,0 | 7,9 | 10,5 |
| | Fűtőteljesítmény névleges (min-max) | Btu/h | 15000 (9000-17000) | 21000 (10000-22000) | 30000 (10000-31000) | 26000 (9000-28000) | 30000 (9000-34000) | 38000 (9000-45000) |
| | | kW | 4,4 | 6,1 | 8,8 | 7,6 | 8,8 | 11,1 |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| | Tápfeszültség bekötése | | kültéri | kültéri | kültéri | kültéri | kültéri | kültéri |
| | Összekötő kábel | | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| | Felvett teljesítmény hűtés / fűtés | W | 1270 / 1220 | 1620 / 1670 | 2400 / 2420 | 2190 / 2110 | 2470 / 2440 | 3450 / 3380 |
| Teljesítmény | Áramfelvétel hűtés / fűtés | A | 5,7 / 5,5 | 7,5 / 7,6 | 11,0 / 11,2 | 9,6 / 9,2 | 11,2 / 11,1 | 15,5 / 15,2 |
| | EER/COP (hűtés/fűtés) | W/W | 3,23 / 3,61 | 3,21 / 3,65 | 3,25 / 3,63 | 3,21 / 3,61 | 3,21 / 3,61 | 3,04 / 3,28 |
| Méretek és tömeg | Energiaosztály (hűtés/fűtés) | | A / A | A / A | A / A | A / A | A / A | B / C |
| | Max. ráköthető beltéri száma | db | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| | Légszállítás | m³/h | 2200 | 2500 | 2500 | 2500 | 3500 | 5800 |
| | Zajszint | dB(A) | 53 | 53 | 55 | 55 | 57 | 61 |
| Méretek és tömeg | Kültéri egység szél. x mag. x mély | mm | 760 x 590 x 285 | 845 x 695 x 335 | 845 x 695 x 395 | 845 x 755 x 335 | 895 x 860 x 330 | 990 x 966 x 396 |
| | Nettó tömeg | kg | 39 | 53,5 | 57 | 60 | 82 | 90 |
| | Lábtávolság | mm | 530 | 560 | 560 | 560 | 595 | 625 |
| | Csőméretek folyadék/gőz | mm | 6,35 / 9,53 | 6,35 / 9,53 | 6,35 / 9,53 | 6,35 / 9,53 | 6,35 / 9,53 | 6,35 / 9,53 |
| | Max. csövezés (beltérinként) | m | 15 / 10 (össz. max 30) | 20 / 10 (össz. max 30) | 20 / 10 (össz. max 45) | 20 / 10 (össz. max 60) | 20 / 10 (össz. max 60) | 20 / 10 (össz. max 60) |
| | teljes/függőleges | | | | | | | |


Multi DC Inverter




KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZATOK

| M20C-14HRDN1-Q | 1 beltéri | 2 beltéri |
|---|-----------|-----------|
|  | 7 | 7+7 9+9 |
| | 9 | 7+9 9+12 |
| | 12 | 7+12 |


A kültéri egységre maximum 1 db kazettás, légszűrő nélküli vagy parapet-mennyezeti beltéri egység kapcsolható.

| M20C-18HRDN1-Q | 1 beltéri | 2 beltéri |
|--|-----------|------------|
|  | 7 | 7+7 9+9 |
| | 9 | 7+9 9+12 |
| | 12 | 7+12 12+12 |
| | 18 | 7+18 |


A kültéri egységre maximum 1 db kazettás, légszűrő nélküli vagy parapet-mennyezeti beltéri egység kapcsolható; és a18k Btu/h beltéri egység csak oldalfali kivitelű lehet.


| M30C-27HRDN1-Q | 1 beltéri | 2 beltéri | 3 beltéri |
|---|-----------|-----------------|-----------------------------|
|  | 7 | 7+7 9+9 12+18 | 7+7+7 7+9+9 9+9+12 |
| | 9 | 7+9 9+12 9+18 | 7+7+9 7+9+12 7+9+12 9+12+12 |
| | 12 | 7+12 9+18 12+12 | 7+7+12 7+9+12 7+12+12 9+9+9 |
| | 18 | 7+18 12+12 | 7+7+18 7+9+9 9+9+9 |

A18k Btu/h beltéri egység csak oldalfali kivitelű lehet.

| M40C-24HRDN1-Q | 1 beltéri | 2 beltéri | 3 beltéri | 4 beltéri |
|---|-----------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|
|  | 7 | 7+7 9+9 12+18 | 7+7+7 7+9+9 9+9+12 9+9+12 | 7+7+7+7 7+7+9+12 9+9+9+12 |
| | 9 | 7+9 9+12 9+18 | 7+7+9 7+9+12 9+9+12 9+12+12 | 7+7+7+9 7+9+9+9 7+9+9+9 |
| | 12 | 7+12 9+18 12+12 | 7+7+12 7+12+12 9+9+12 9+12+12 | 7+7+7+12 7+9+9+12 7+9+9+12 |
| | 18 | 7+18 12+12 | 7+7+18 9+9+9 9+9+9 9+9+9 | 7+7+9+9 9+9+9+9 9+9+9+9 |

A18k Btu/h beltéri egység csak oldalfali kivitelű lehet.

| M40C-27HRDN1-Q | 1 beltéri | 2 beltéri | 3 beltéri | 4 beltéri |
|---|-----------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|
|  | 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 7+9+9+12 |
| | 9 | 7+9 9+12 18+18 | 7+7+9 7+9+12 9+9+9 9+12+18 | 7+7+7+9 7+7+9+12 7+9+12+12 |
| | 12 | 7+12 9+18 12+12 | 7+7+12 7+9+18 9+9+12 12+12+12 | 7+7+7+12 7+7+12+12 9+9+9+9 |
| | 18 | 7+18 12+12 | 7+7+18 7+12+12 9+9+18 9+18+18 | 7+7+7+18 7+9+9+9 9+9+9+12 |

| M40C-36HRDN1-Q | 1 beltéri | 2 beltéri | 3 beltéri | 4 beltéri |
|---|-----------|-----------------|---------------------------------------|-----------------------|
|  | 7 | 7+7 9+9 12+18 | 7+7+7 7+9+9 7+12+18 9+9+18 12+12+12 | |
| | 9 | 7+9 9+12 18+18 | 7+7+9 7+9+12 7+18+18 9+12+12 12+12+18 | |
| | 12 | 7+12 9+18 12+12 | 7+7+12 7+9+18 9+9+18 9+12+18 12+18+18 | |
| | 18 | 7+18 12+12 | 7+7+18 7+12+12 9+9+12 9+18+18 | |
| | 4 beltéri | | | |
| | 7+7+7+7 | 7+7+9+9 | 7+7+12+18 | 7+9+9+18 9+12+12+18 |
| | 7+7+7+9 | 7+7+9+12 | 7+7+18+18 | 7+9+12+18 12+12+12+18 |
| | 7+7+7+12 | 7+7+9+18 | 7+9+12+18 | 9+9+12+18 12+12+12+18 |
| | 7+7+7+18 | 7+7+12+12 | 7+9+18+18 | 9+9+9+12 9+12+12+12 |





DC Inverter

ON/OFF



Kazettás



Automatikus leolvasztás



Automatikus újraindulás



Melegítés



360° légáram



Alvás üzemmód



Beépített cseppvízszivattyú



Független páratartás

Kazettás Monosplit

| | | |
|------------|--------------|-------------|
| MCA-12HRN1 | MCC-36HRN1 | MC*-18HRDN1 |
| MCA-18HRN1 | MCC-48HRN1-R | MC*-24HRDN1 |
| MCC-24HRN1 | MCC-60HRN1 | MC*-36HRDN1 |
| | | MC*-48HRDN1 |



Kazettás monosplit On/Off

| Beltéri egység | | | MCA-12HRN1 | MCA-18HRN1 | MCC-24HRN1 | MCC-36HRN1 | MCC-48HRN1-R | MCC-60HRN1 | |
|-------------------|-------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Kültéri egység | | | MOU-12HN1 | MOUA-18HN1 | MOU-24HN1 MOUA-24HN1 | MOU-36HN1 | MOUA-48HN1-R | MOUA-60HN1 | |
| Teljesítmény | Hűtő- / Fűtőteljesítmény | Btu/h | 12000 / 13000 | 18000 / 20000 | 24000 / 26000 | 36000 / 40000 | 48000 / 52000 | 60000 / 65000 | |
| | | kW | 3,2 / 4,0 | 5,3 / 6,0 | 7,1 / 7,6 | 10,5 / 12,0 | 14,0 / 15,0 | 16,0 / 19,0 | |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 380-415, 50, 3 | 380-415, 50, 3 | |
| | Tápfeszültség bekötése | | beltéri | beltéri | beltéri | beltéri | beltéri | beltéri | |
| | Összekötő kábel | | 5x2,5 + 2x0,75 | 5x2,5 + 2x0,75 | 5x2,5 + 2x0,75 | 5x2,5 + 2x0,75 | 5x2,5 + 3x1,5 | 5x2,5 + 3x1,5 | |
| | Felvett teljesítmény | hűtés / fűtés | W | 1085 / 1235 | 1834 / 1881 | 2474 / 2428 | 3763 / 4301 | 5147 / 5369 | 5904 / 6859 |
| Teljesítmény | EER / COP | W/W | 2,95 / 3,24 | 2,89 / 3,19 | 2,87 / 3,13 | 2,79 / 2,79 | 2,72 / 2,78 | 2,71 / 2,77 | |
| | Energiaosztály | | C / C | C / D | C / D | D / E | D / E | D / E | |
| | Légszállítás (beltéri) | mag./köz./alacs. | m³/h | 680/600/400 | 860/760/500 | 1220/1010/820 | 1540/1300/1120 | 1540/1300/1120 | 1800/1480/1280 |
| | Zajszint (beltéri) | mag./köz./alacs. | dB(A) | 41 / 38 / 35 | 44 / 41 / 38 | 42 / 40,5 / 39 | 44 / 42,5 / 41 | 44 / 42,5 / 41 | 47 / 44 / 43 |
| Méretek és tömeg | Zajszint (kültéri) | | dB(A) | 43 | 48 | 55 | 57 | 59 | |
| | Beltéri egység | szél x mag. x mély | mm | 575 x 260 x 575 | 575 x 260 x 575 | 840 x 230 x 840 | 840 x 300 x 840 | 840 x 300 x 840 | 840 x 300 x 840 |
| | Dekorációs panel | szél. x mag. x mély | mm | 647 x 50 x 647 | 647 x 50 x 647 | 950 x 55 x 950 | 950 x 55 x 950 | 950 x 55 x 950 | 950 x 55 x 950 |
| | Kültéri egység | szél. x mag. x mély | mm | 780 x 547 x 250 | 762 x 593 x 282 | 895 x 860 x 330 852 x 660 x 340 | 990 x 966 x 354 | 990 x 1167 x 340 | 990 x 1167 x 340 |
| | Lábtávolság (kültéri) | | mm | 550 | 530 | 585 / 560 | 625 | 625 | 625 |
| | Tömeg (beltéri+panel/kültéri) | | kg | 17,5+3 / 37 | 17,5+3 / 41 | 29+6 / 56 | 35+6 / 99 | 35+6 / 93 | 42+6 / 93 |
| | Csőméretek | folyadék/gőz | mm | 6,35 / 12,7 | 6,35 / 12,7 | 9,5 / 15,9 | 12,7 / 19,0 | 12,7 / 19,0 | 12,7 / 19,0 |
| Max. csővezetés | teljes/lüggőleges | m | 25 / 15 | 25 / 15 | 30 / 15 | 30 / 20 | 50 / 30 | 50 / 30 | |

Kazettás monosplit DC Inverter

| Beltéri egységek | | | | MCA-18HRDN1 MCC-18HRDN1 | MCA-24HRDN1 MCC-24HRDN1 | MCA-36HRDN1 MCC-36HRDN1 | MCA-48HRDN1 MCC-48HRDN1 |
|-------------------|--------------------------|-----------------------|----------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Teljesítmény | Hűtőteljesítmény | névleges (min-max) | Btu/h | 17278 (5425-19278) | 23993 (5425-26784) | 35826 (9895-42309) | 47768 (11601-51180) |
| | | | kW | 5,27 (1,59-5,65) | 7,03 (1,59-7,85) | 10,5 (2,9-12,4) | 14,00 (3,40-15,00) |
| | Fűtőteljesítmény | névleges (min-max) | Btu/h | 19994 (4947-20934) | 26494 (5800-29002) | 37617 (12624-45038) | 52784 (14330-54592) |
| | | | kW | 5,86 (1,45-6,15) | 7,76 (1,70-8,50) | 11,02 (3,70-13,20) | 15,47 (4,20-16,00) |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| | Tápfeszültség bekötése | | | beltéri és kültéri | beltéri és kültéri | beltéri és kültéri | beltéri és kültéri |
| | Felvett teljesítmény | hűtés | kW | 1,62 (0,56-2,60) | 2,18 (0,98-2,80) | 3,25 (2,30-5,50) | 4,35 (2,50-5,95) |
| | | fűtés | kW | 1,59 (0,72-2,34) | 2,10 (1,05-2,60) | 3,03 (2,00-3,94) | 4,29 (2,30-5,58) |
| Teljesítmény | EER / COP | | W/W | 3,25 / 3,68 | 3,23 / 3,69 | 3,23 / 3,63 | 3,21 / 3,61 |
| | Energiaosztály | | | A / A | A / A | A / A | A / A |
| | Légszállítás | mag./közepes/alacs. | m³/h | 940/790/655 | 1220/1010/820 | 1530/1300/1120 | 1530/1300/1120 |
| | Zajszint | mag./közepes/alacs. | dB(A) | 40 / 38 / 37 | 42 / 40 / 39 | 44 / 42 / 41 | 44 / 42 / 41 |
| Méretek és tömeg | Beltéri egység | széles x magas x mély | mm | 575 x 260 x 575 840 x 230 x 840 | 840 x 230 x 840 | 840 x 230 x 840 | 840 x 230 x 840 |
| | Dekorációs panel | széles x magas x mély | mm | 650 x 20 x 650 950 x 55 x 950 | 950 x 55 x 950 | 950 x 55 x 950 | 950 x 55 x 950 |
| | Tömeg (beltéri+panel) | | kg | 28 + 6 | 29 + 6 | 36 + 6 | 36 + 6 |
| | Csőméretek | folyadék/gőz | mm | 6,35 / 12,7 | 9,5 / 15,9 | 9,5 / 15,9 | 9,5 / 15,9 |
| Kültéri egységek | | | | MOUA-18HDN1-CO | MOUB-24HDN1 | MOU-36HRDN1 MOUB-36HDN1-R | MOU-48HRDN1 MOUB-48HDN1-R |
| Teljesítmény | Hűtő- / Fűtőteljesítmény | névleges | Btu/h | 18000 / 20000 | 24000 / 260000 | 36000 / 40000 | 48000 / 52000 |
| | | | kW | 5,3 / 6,0 | 7,1 / 7,6 | 10,5 / 11,7 | 14,0 / 15,2 |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 380-415, 50, 3 | 220-240, 50, 1 380-415, 50, 3 |
| | Tápfeszültség bekötése | | | beltéri és kültéri | beltéri és kültéri | beltéri és kültéri | beltéri és kültéri |
| | Összekötő kábel | | | | 3x1,5 + árnyékolás | 3x1,5 + árnyékolás | 3x1,5 + árnyékolás |
| Teljesítmény | Légszállítás | | m³/h | 2400 | 3000 | 6000 | 6000 |
| | Zajszint | | dB(A) | 52 | 53 | 57 | 59 |
| Méretek és tömeg | Kültéri egység | szél. x mag. x mély | mm | 842 x 695 x 324 | 895 x 862 x 313 | 940 x 1245 x 360 990 x 966 x 354 | 940 x 1245 x 360 |
| | Nettó tömeg | | kg | 59 | 73 | 114 / 95 | 106 / 99 |
| | Lábtávolság | | mm | 560 | 590 | 600 / 625 | 600 |
| | Csőméretek | folyadék/gőz | mm | 6,35 / 12,7 | 9,5 / 15,9 | 9,5 / 15,9 | 9,5 / 15,9 |
| | Max. csővezetés | teljes/lüggőleges | m | 25 / 12,5 | 25 / 12,5 | 30 / 20 | 50 / 30 |



DC Inverter

ON/OFF

Légcsatornázható



Automatikus leolvasztás



Automatikus újraindulás



Melegítés



360° légáram



Alvás üzemmód



Beépített cseppvízszivattyú



Független páratartás

Légszűrőszelők

Monosplit

MHB-24HRN1 MTA3-24HRDN1
 MHB-36HRN1 MTA3-36HRDN1
 MHB-48HRN1 MTA-48HRDN1
 MHB-60HRN1 MTA-60HRDN1



Légszűrőszelők monosplit On/Off

| Beltéri egység | | | MHB-24HRN1 | MHB-36HRN1 | MHB-48HRN1 | MHB-60HRN1 | |
|-------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kültéri egység | | | MOUA-24HN1 | MOU-36HN1-R | MOU-48HN1 | MOU-60HN1 | |
| Teljesítmény | Hűtő- / Fűtőteljesítmény | Btu/h | 24000 / 27300 | 36000 / 38000 | 48000 / 52000 | 60000 / 68000 | |
| | | kW | 7,1 / 8,0 | 10,5 / 11,1 | 14,0 / 15,2 | 17,0 / 20,0 | |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 | 380-415, 50, 3 | 380-415, 50, 3 | 380-415, 50, 3 | |
| | Tápfeszültség bekötése | | beltéri | beltéri | beltéri | beltéri | |
| | Összekötő kábel | | 5x2,5 + 2x0,75 | 5x2,5 + 3x1,5 | 5x2,5 + 3x1,5 | 5x2,5 + 3x1,5 | |
| | Felvett teljesítmény | hűtés / fűtés | W | 2510 / 2500 | 3750 / 3720 | 4700 / 4900 | 6000 / 6000 |
| Teljesítmény | EER / COP | WW | 2,81 / 3,22 | 2,81 / 3,02 | 3,02 / 3,14 | 2,93 / 3,34 | |
| | Energiaosztály | | C / C | C / D | B / D | C / C | |
| | Légszállítás (beltéri) | mag./közepes/alacs. | m³/h | 1589/1469/1364 | 2279/2203/2000 | 3348/2296/1927 | 3348/2296/1927 |
| | Statikus nyomás (beltéri) | max. | Pa | 100 | 120 | 120 | 150 |
| | Zajszint (beltéri) | mag./közepes/alacs. | dB(A) | 49 / 45 / 42 | 49 / 47 / 44 | 52 / 48 / 46 | 52 / 48 / 46 |
| | Zajszint (kültéri) | | dB(A) | 55 | 57 | 59 | 59 |
| Méretek és tömeg | Beltéri egység | széles x magas x mély | mm | 1000 x 298 x 800 | 1350 x 298 x 800 | 1350 x 320 x 800 | 1350 x 320 x 800 |
| | Kültéri egység | széles x magas x mély | mm | 852 x 660 x 340 | 990 x 960 x 360 | 940 x 1245 x 340 | 940 x 1245 x 340 |
| | Lábtávolság (kültéri) | | mm | 560 | 625 | 600 | 600 |
| | Tömeg | beltéri / kültéri | kg | 41 / 61 | 51 / 99 | 58 / 112 | 58 / 112 |
| | Csőméretek | folyadék/gőz | mm | 9,53 / 15,9 | 12,7 / 19,0 | 12,7 / 19,0 | 12,7 / 19,0 |
| | Max. csővezetés | teljes/függőleges | m | 25 / 15 | 30 / 20 | 50 / 30 | 50 / 30 |

Légszűrőszelők DC Inverter

| Beltéri egység | | | MTA3-24HRDN1 | MTA3-36HRDN1 | MTA-48HRDN1 | MTA-60HRDN1 | |
|-------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Kültéri egység | | | MTB-24HWDN1 | MTB-36HWDN1 | MTB-48HWDN1 | MTB-60HWDN1 | |
| Teljesítmény | Hűtőteljesítmény | névleges (min-max) | Btu/h | 24000 (9519-28524) | 36000 (14057-42104) | 48000 (17230-51658) | 54592 (19243-57731) |
| | | | kW | 7,1 (2,79-8,36) | 10,50 (4,12-12,34) | 14,00 (5,05-15,14) | 16,00 (5,64-16,92) |
| | Fűtőteljesítmény | névleges (min-max) | Btu/h | 26000 (10952-32891) | 40000 (17128-51385) | 52000 (19994-59983) | 65000 (22928-68786) |
| | | | kW | 7,60 (3,21-9,64) | 12,00 (5,02-15,06) | 15,00 (5,85-17,58) | 17,50 (6,72-20,16) |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | |
| | Tápfeszültség bekötése | | beltéri és kültéri | beltéri és kültéri | beltéri és kültéri | beltéri és kültéri | |
| | Felvett teljesítmény | hűtés | kW | 2,19 (1,00-3,01) | 3,25 (1,45-4,39) | 4,35 (1,84-5,53) | 4,99 (2,07-6,22) |
| | | fűtés | kW | 2,09 (1,04-3,13) | 3,31 (1,62-4,87) | 4,16 (1,90-5,71) | 4,85 (2,20-6,59) |
| Teljesítmény | EER / COP | WW | 3,25 / 3,66 | 3,23 / 3,63 | 3,22 / 3,61 | 3,21 / 3,61 | |
| | Energiaosztály | | A / A | A / A | A / A | A / A | |
| | Légszállítás | mag./közepes/alacs. | m³/h | 1800/1500/1200 | 2200/1900/1800 | 2800/2450/2000 | 2900/2450/2100 |
| | Statikus nyomás | max. | Pa | 30 | 80 | 100 | 100 |
| | Zajszint | mag./közepes/alacs. | dB(A) | 45 / 43 / 40 | 46 / 44 / 42 | 47 / 45 / 42 | 47 / 45 / 43 |
| Méretek és tömeg | Beltéri egység | széles x magas x mély | mm | 1000 x 298 x 800 920 x 270 x 635 | 1350 x 298 x 800 1140 x 270 x 775 | 1350 x 298 x 800 1200 x 300 x 865 | 1350 x 320 x 800 1200 x 300 x 865 |
| | Tömeg | | kg | 34 | 41 | 49 | 49 |
| | Csőméretek | folyadék/gőz | mm | 9,5 / 15,9 | 9,5 / 15,9 | 9,5 / 15,9 | 9,5 / 15,9 |
| Kültéri egység | | | MOUB-24HDN1 | MOU-36HRDN1 | MOU-48HRDN1 | MOU-60HRDN1 | |
| | | | MOUB-36HDN1-R | MOUB-48HDN1-R | MOUB-48HDN1-R | MOUD-60HDN1-R | |
| Teljesítmény | Hűtő- / Fűtőteljesítmény | névleges | Btu/h | 24000 / 260000 | 36000 / 40000 | 48000 / 52000 | 60000 / 65000 54000 / 60000 |
| | | | kW | 7,1 / 7,6 | 10,5 / 11,7 | 14,0 / 15,2 | 17,5 / 19,0 15,8 / 17,5 |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 380-415, 50, 3 | 220-240, 50, 1 380-415, 50, 3 | 380-415, 50, 3 | |
| | Tápfeszültség bekötése | | beltéri és kültéri | beltéri és kültéri | beltéri és kültéri | beltéri és kültéri | |
| | Összekötő kábel | | | 3x1,5 + árnyékolás | 3x1,5 + árnyékolás | 3x1,5 + árnyékolás | 3x1,5 + árnyékolás |
| Teljesítmény | Légszállítás | m³/h | 3000 | 6000 | 6000 | 6000 | |
| | Zajszint | dB(A) | 53 | 57 | 59 | 59 | |
| Méretek és tömeg | Kültéri egység | szél. x mag. x mély | mm | 895 x 862 x 313 | 940 x 1245 x 360 990 x 966 x 354 | 940 x 1245 x 360 | 940 x 1245 x 360 |
| | Nettó tömeg | | kg | 73 | 114 / 95 | 106 / 99 | 121 / 130 |
| | Lábtávolság | | mm | 590 | 600 / 625 | 600 | 600 |
| | Csőméretek | folyadék/gőz | mm | 9,5 / 15,9 | 9,5 / 15,9 | 9,5 / 15,9 | 9,5 / 15,9 |
| | Max. csővezetés (beltérinként) | teljes/függőleges | m | 25 / 12,5 | 30 / 20 | 50 / 30 | 50 / 30 |



DC Inverter

ON/OFF



Parapet / Mennyezeti



Automatikus leolvasztás



Automatikus újraindulás



Melegindítás



Időzítés



Alvás üzemmód



Beépített cseppvízszivattyú



Csendes működés

Parapet-Mennyezeti Monosplit

MUB-12HRN1 MUB-12HRDN1
 MUB-24HRN1 MUB-24HRDN1
 MUB-36HRN1 MUB-36HRDN1



Parapet-mennyezeti monosplit On/Off

| Beltéri egység | | | MUB-12HRN1 | MUB-24HRN1 | MUB-36HRN1 | |
|-------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Kültéri egység | | | MOU-12HN1 | MOUA-24HN1 | MOU-36HN1 | |
| Teljesítmény | Hűtő- / Fűtőtéljesítmény | Btu/h | 12000 / 13000 | 24000 / 26000 | 36000 / 40000 | |
| | | kW | 3,2 / 4,0 | 7,1 / 7,6 | 10,5 / 12,0 | |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | |
| | Tápfeszültség bekötése | | beltéri | beltéri | beltéri | |
| | Összekötő kábel | | 5x2,5 + 2x0,75 | 5x2,5 + 2x0,75 | 5x2,5 + 3x1,5 | |
| | Felvett teljesítmény | hűtés / fűtés | W | 1022 / 1220 | 2423 / 2415 | 3740 / 4286 |
| Teljesítmény | EER / COP | WWW | 3,13 / 3,28 | 2,93 / 3,15 | 2,81 / 2,80 | |
| | Energiaosztály | | B / C | C / D | D / E | |
| | Légszállítás (beltéri) | mag./közepes/alacs. | m³/h | 600/480/400 | 1200/900/700 | 1400/1200/1000 |
| | Zajszint (beltéri) | mag./közepes/alacs. | dB(A) | 43/41/38 | 45/43/40 | 45/43/40 |
| Méretek és tömeg | Zajszint (kültéri) | | dB(A) | 43 | 55 | 57 |
| | Beltéri egység | széles x magas x mély | mm | 990 x 203 x 660 | 990 x 203 x 660 | 1280 x 203 x 660 |
| | Kültéri egység | széles x magas x mély | mm | 780 x 547 x 250 | 852 x 660 x 340 | 990 x 960 x 360 |
| | Lábtávolság (kültéri) | | mm | 550 | 560 | 625 |
| | Tömeg | beltéri / kültéri | kg | 25 / 37 | 27 / 61 | 35 / 99 |
| | Csőméretek | folyadék/gőz | mm | 6,35 / 12,7 | 9,53 / 15,9 | 12,7 / 19,0 |
| Max. csővezetés | teljes/függőleges | m | 25 / 15 | 25 / 15 | 30 / 20 | |

Parapet-mennyezeti DC Inverter

| Beltéri egység | | | MUB-18HRDN1 | MUB-24HRDN1 | MUB-36HRDN1 | |
|-------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Teljesítmény | Hűtőtéljesítmény | névleges (min-max) | Btu/h | 17981 (5561-19278) | 23993 (5561-26955) | 36000 (10236-45038) |
| | | | kW | 5,27 (1,63-5,65) | 7,03 (1,63-7,9) | 10,55 (3,0-13,2) |
| | Fűtőtéljesítmény | névleges (min-max) | Btu/h | 19994 (4947-20984) | 26494 (5971-29343) | 40000 (12624-47768) |
| | | | kW | 5,86 (1,45-6,15) | 7,76 (1,75-8,6) | 11,72 (3,7-14,0) |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | |
| | Tápfeszültség bekötése | | beltéri és kültéri | beltéri és kültéri | beltéri és kültéri | |
| | Felvett teljesítmény | hűtés | kW | 0,99 (0,32-1,27) | 2,18 (0,98-2,80) | 3,25 (2,3-5,5) |
| | | fűtés | kW | 1,07 (0,36-1,38) | 2,12 (1,05-2,60) | 3,20 (2,0-5,2) |
| Teljesítmény | EER / COP | WWW | 3,24 / 3,73 | 3,22 / 3,66 | 3,25 / 3,66 | |
| | Energiaosztály | | A / A | A / A | A / A | |
| | Légszállítás | mag./közepes/alacs. | m³/h | 584/518/463 | 1000/900/700 | 1400/1200/1000 |
| | Zajszint | mag./közepes/alacs. | dB(A) | 40 / 37 / 33 | 45 / 43 / 40 | 45 / 43 / 40 |
| Méretek és tömeg | Beltéri egység | széles x magas x mély | mm | 990 x 203 x 660 | 1089 x 296 x 744 | 1379 x 296 x 744 |
| | Tömeg | | kg | 33 | 35 | 42 |
| | Csőméretek | folyadék/gőz | mm | 6,35 / 12,7 | 9,5 / 15,9 | 9,5 / 15,9 |
| Kültéri egység | | | MOUA-18HDN1-C0 | MOUB-24HDN1 | MOU-36HRDN1 MOUB-36HDN1-R | |
| Teljesítmény | Hűtő- / Fűtőtéljesítmény | névleges | Btu/h | 18000 / 20000 | 24000 / 260000 | 36000 / 40000 |
| | | | kW | 5,3 / 6,0 | 7,1 / 7,6 | 10,5 / 11,7 |
| Elektromos adatok | Tápfeszültség | V, Hz, F | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 380-415, 50, 3 | |
| | Tápfeszültség bekötése | | beltéri és kültéri | beltéri és kültéri | beltéri és kültéri | |
| | Összekötő kábel | | | 3x1,5 + árnyékolás | 3x1,5 + árnyékolás | 3x1,5 + árnyékolás |
| Teljesítmény | Légszállítás | | m³/h | 2400 | 3000 | 6000 |
| | Zajszint | | dB(A) | 52 | 53 | 57 |
| Méretek és tömeg | Kültéri egység | szél. x mag. x mély | mm | 842 x 695 x 324 | 895 x 862 x 313 | 940 x 1245 x 360 990 x 966 x 354 |
| | Nettó tömeg | | kg | 59 | 73 | 114 / 95 |
| | Lábtávolság | | mm | 560 | 590 | 600 / 625 |
| | Csőméretek | folyadék/gőz | mm | 6,35 / 12,7 | 9,5 / 15,9 | 9,5 / 15,9 |
| | Max. csővezetés | teljes/függőleges | m | 25 / 12,5 | 25 / 12,5 | 30 / 20 |



HRV

HRV *Hővisszanyerős szellőztető*

HRV-200 HRV-500 HRV-1500
 HRV-300 HRV-800 HRV-2000
 HRV-400 HRV-1000



KJR-27B/E típusú
 vezetékes fali vezérlő (mindegyik modellhez)



HRV hővisszanyerős szellőztető

| Típus | | | | HRV-200 | HRV-300 | HRV-400 | HRV-500 |
|-------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| Teljesítmény | Légszállítás | magas / közepes / alacsony | m ³ /h | 200 / 200 / 150 | 300 / 300 / 225 | 400 / 400 / 300 | 500 / 500 / 375 |
| | Statikus nyomás | magas / közepes / alacsony | Pa | 75 / 58 / 35 | 75 / 60 / 40 | 80 / 64 / 43 | 80 / 68 / 45 |
| | Hővisszanyerés hatásfoka | magas / közepes / alacsony | % | 65 / 65 / 70 | 65 / 65 / 70 | 65 / 65 / 70 | 65 / 65 / 70 |
| | Entalpia-hatásfok (hűtés) | magas / közepes / alacsony | % | 50 / 50 / 55 | 50 / 50 / 55 | 50 / 50 / 55 | 50 / 50 / 55 |
| | Entalpia-hatásfok (fűtés) | magas / közepes / alacsony | % | 55 / 55 / 60 | 55 / 55 / 60 | 60 / 60 / 65 | 60 / 60 / 65 |
| | Zajszint (hővisszanyerés) | magas / közepes / alacsony | dB(A) | 27 / 26 / 20 | 30 / 29 / 23 | 32 / 31 / 25 | 35 / 34 / 28 |
| | Zajszint (bypass üzem) | magas / közepes / alacsony | dB(A) | 27 / 28 / 22 | 31 / 30 / 25 | 33 / 32 / 27 | 36 / 35 / 30 |
| Elektromos adatok | Üzemi hőmérséklet | | °C | 7 °C - 43 °C (DB), 80% relatív páratartalom vagy alacsonyabb | | | |
| | Tápfeszültség | | V, Hz, F | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 |
| | Ventilátormotor típusa | | | egyfázisú aszinkron | egyfázisú aszinkron | egyfázisú aszinkron | egyfázisú aszinkron |
| | Villamos telj.felvétele | | W | 20 | 40 | 80 | 120 |
| | Áramfelvétele | | A | 0,51 | 0,56 | 1,05 | 1,1 |
| | Ventilátor típusa | | | centrifugális | centrifugális | centrifugális | centrifugális |
| Méretek és tömeg | Méret | szél. x hossz. x mag. | mm | 886 x 555 x 264 | 944 x 722 x 270 | 944 x 927 x 270 | 1038 x 1026 x 270 |
| | Légcsatorna átmérő | | ø mm | 144 | 144 | 144 | 194 |
| | Nettó tömeg | | kg | 23 | 26 | 31 | 41 |

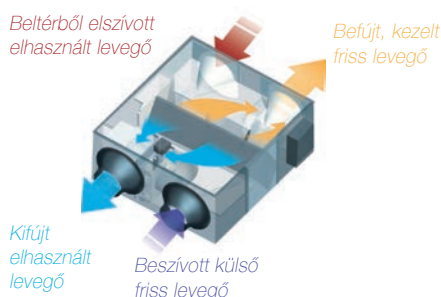
| Típus | | | | HRV-800 | HRV-1000 | HRV-1500 | HRV-2000 |
|-------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|--|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Teljesítmény | Légszállítás | magas / közepes / alacsony | m ³ /h | 800 / 800 / 600 | 1000 / 1000 / 750 | 1500 / - / - | 2000 / - / - |
| | Statikus nyomás | magas / közepes / alacsony | Pa | 100 / 82 / 54 | 100 / 85 / 58 | 160 / - / - | 170 / - / - |
| | Hővisszanyerés hatásfoka | magas / közepes / alacsony | % | 65 / 65 / 70 | 65 / 65 / 70 | 65 / - / - | 65 / - / - |
| | Entalpia-hatásfok (hűtés) | magas / közepes / alacsony | % | 50 / 50 / 55 | 50 / 50 / 55 | 50 / - / - | 50 / - / - |
| | Entalpia-hatásfok (fűtés) | magas / közepes / alacsony | % | 60 / 60 / 65 | 60 / 60 / 65 | 60 / - / - | 60 / - / - |
| | Zajszint (hővisszanyerés) | magas / közepes / alacsony | dB(A) | 39 / 38 / 32 | 40 / 39 / 33 | 51 / - / - | 53 / - / - |
| | Zajszint (bypass üzem) | magas / közepes / alacsony | dB(A) | 40 / 39 / 34 | 41 / 40 / 35 | 52 / - / - | 54 / - / - |
| Elektromos adatok | Üzemi hőmérséklet | | °C | 7 °C - 43 °C (DB), 80% relatív páratartalom vagy alacsonyabb | | | |
| | Tápfeszültség | | V, Hz, F | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 400, 3, 50 | 400, 3, 50 |
| | Ventilátormotor típusa | | | egyfázisú aszinkron | egyfázisú aszinkron | háromfázisú aszinkron | háromfázisú aszinkron |
| | Villamos telj.felvétele | | W | 360 | 360 | 450 | 450 |
| | Áramfelvétele | | A | 2,0 | 2,4 | 3,2 | 3,6 |
| | Ventilátor típusa | | | centrifugális | centrifugális | centrifugális | centrifugális |
| Méretek és tömeg | Méret | szél. x hossz. x mag. | mm | 1285 x 1500 x 388 | 1286 x 1256 x 388 | 1600 x 1270 x 540 | 1650 x 1470 x 540 |
| | Légcsatorna átmérő | | ø mm | 242 | 242 | 345 x 325 | 346 x 326 |
| | Nettó tömeg | | kg | 62 | 79 | 163 | 182 |

A HRV-200 – 1000 típusok három ventilátor sebességgel rendelkeznek, a HRV-1500 és HRV-2000 berendezések ventilátor sebessége nem állítható.

Hatásfok adatok a következő üzemmódot esetén: hűtés: elszívott levegő 27 °C DB, 19,5°C WB friss levegő 35 °C DB 28 WB • fűtés: elszívott levegő 21 °C DB, 13°C WB friss levegő 5 °C DB 2 WB

Lakóterek, irodák, közösségi helyiségek energiatakarékos szellőztetésére használható berendezés

A készülék különleges kémiai kezeléssel gyártott papír alapú hővisszanyerő egységet tartalmaz, amely jó hatásfokú pára- és hőenergia-visszanyerést biztosít. Ebben az egységben történik a beszívott friss levegő és a helyiségből kidobott, elhasznált levegő közti energiacsere. Téli üzemben a friss levegő energiát vesz fel (ezáltal kevesebbet kell költeni annak komfort hőmérsékletre való fűtésére), nyári üzemben energiát ad le a hűtött levegőnek (léghőszűrő megléte esetén)



- Folyamatos komfortos friss levegő, penészesmentes falak.
- Alacsony fogyasztású ventilátormotor.
- Egyszerű szabályzás, időzítési lehetőség.
- Speciális zajszigetelő paneleknek köszönhető alacsony zajérték.
- Üzemmódok: Elszívás, Befúvás, By-Pass Szellőztetés üzemmód (nincs hőcsere), Szellőztetés hőcserevel, Auto üzem
- Kompakt design, egyszerű szerelés és karbantartás
- Vezérlése (központi vezérlés) más Midea MDV beltéri egységekkel kombinálható

MDV V4+

Változó hűtőközeg-áramú multi



- 1 MDV**
D DC Inverter
- 2 Teljesítmény**
Hűtő telj. (x 100 W)
- 3 Teljesítmény**
Hűtő telj. (HP)
- 4 W kültéri egység**
- 5 Inverter**
D DC Inverter
- 6 Tápfeszültség**
- 220-240V, 50Hz, 1f
R,S 380-420V, 50Hz, 3f
- 7 Hűtőközeg**
N1 R410A





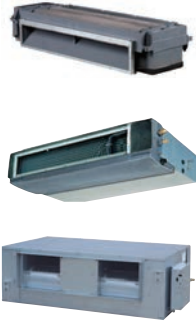

Kültéri modul kombinációk

| Teljesítmény HP / kW | Javasolt összeállítás | | | | | Max. beltéri (db) |
|-------------------------|-----------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|----------------------|
| | 8 HP 25,2kW | 10 HP 28kW | 12 HP 33,5kW | 14 HP 40kW | 16 HP 45kW | |
| 8 / 25,2 | • | | | | | 13 |
| 10 / 28 | | • | | | | 16 |
| 12 / 33,5 | | | • | | | 16 |
| 14 / 40 | | | | • | | 16 |
| 16 / 45 | | | | | • | 20 |
| 18 / 53,2 | • | • | | | | 20 |
| 20 / 56 | | •• | | | | 24 |
| 22 / 61,5 | | • | • | | | 24 |
| 24 / 66 | | • | | • | | 28 |
| 26 / 73 | • | | | | • | 28 |
| 28 / 78,5 | | | | •• | | 28 |
| 30 / 85 | | | | • | • | 32 |
| 32 / 90 | | | | | •• | 32 |
| 34 / 96 | | •• | | • | | 36 |
| 36 / 101 | | •• | | | • | 36 |
| 38 / 106,5 | • | • | | | • | 36 |
| 40 / 113 | • | | | • | • | 42 |
| 42 / 118 | | | | ••• | | 42 |
| 44 / 123,5 | | | | •• | • | 42 |
| 46 / 130 | | | | • | •• | 48 |
| 48 / 135 | | | | | ••• | 48 |
| 50 / 143,2 | • | • | | | •• | 54 |
| 52 / 146 | | •• | | | •• | 54 |
| 54 / 151,5 | | • | • | | •• | 54 |
| 56 / 158 | | • | | | •• | 58 |
| 58 / 163 | | | | ••• | • | 58 |
| 60 / 168,5 | | | | •• | •• | 58 |
| 62 / 175 | | | | • | ••• | 64 |
| 64 / 180 | | | | | •••• | 64 |

| Típus | MDV-V105W/SN1 | | | MDV-V140W/SN1 | MDV-252(8)W/DSN1 | MDV-280(10)W/DSN1 | |
|-------------------|--------------------------|-------------------|--|-------------------|---|-------------------|------------------|
| Teljesítmény | Hűtőtéljesítmény | kW / LE | 10,5 | 14,0 | 25,2 / 8 | 28,0 / 10 | |
| | Fűtőtéljesítmény | kW | 12,0 | 15,0 | 27,0 | 31,5 | |
| Elektromos adatok | Villamos telj. felvétel | hűtés / fűtés | kW | 5,44 / 5,23 | 5,87 / 6,15 | 7,2 / 7,6 | |
| | Tápfeszültség | V, Hz, F | 380-415, 3, 50 | 380-415, 3, 50 | 380-415, 3, 50 | 380-415, 3, 50 | |
| Teljesítmény | Max. ráköthető beltéri | db | 4 | 6 | 13 | 16 | |
| | Terhelhetőség | % | 50-130 | 50-130 | 50-130 | 50-130 | |
| | Zajszint | dB(A) | 58 | 57 | 57 | 57 | |
| | Méretek és tömeg | Max. csőhossz | m | 50 | 50 | 150 | 150 |
| | Max. függőleges csőhossz | m | 20 | 20 | kültéri magasabban: 70 m kültéri alacsonyabban: 40 m | | |
| | Légszállítás | m ³ /h | 5400 | 6500 | 11700 | 11700 | |
| | Méret | sz. x m. x m. | mm | 990 x 966 x 354 | 940 x 1245 x 360 | 960 x 1615 x 765 | 960 x 1615 x 765 |
| Típus | MDV-335(12)W/DSN1 | | | MDV-400(14)W/DSN1 | MDV-450(16)W/DSN1 | | |
| Teljesítmény | Hűtőtéljesítmény | kW / LE | 33,5 / 12 | 40,0 / 14 | 45,0 / 16 | | |
| | Fűtőtéljesítmény | kW | 37,5 | 45 | 50 | | |
| Elektromos adatok | Villamos telj. felvétel | hűtés / fűtés | kW | 9,05 / 9,0 | 12,3 / 11,2 | 14,0 / 12,8 | |
| | Tápfeszültség | V, Hz, F | 380-415, 3, 50 | 380-415, 3, 50 | 380-415, 3, 50 | | |
| Teljesítmény | Max. ráköthető beltéri | db | 16 | 16 | 20 | | |
| | Terhelhetőség | % | 50-130 | 50-130 | 50-130 | | |
| | Zajszint | dB(A) | 58 | 60 | 60 | | |
| | Méretek és tömeg | Max. csőhossz | m | 150 | 150 | 150 | |
| | Max. függőleges csőhossz | m | kültéri magasabban: 70 m • kültéri alacsonyabban: 40 m | | | | |
| | Légszállítás | m ³ /h | 15600 | 15600 | 15600 | | |
| | Méret | sz. x m. x m. | mm | 1250 x 1615 x 785 | 1250 x 1615 x 785 | 1250 x 1615 x 785 | |

MDV V4+ Változó hűtőközeg-áramú multi

Beltéri egységek

| Kivitel | Típus | Teljesítmény Hűtés / Fűtés | Légszállítás | Zajszint | Méret | Csőméret | Megjegyzés |
|---|------------------|-------------------------------|--------------|--------------------|---------------------|----------------|---|
| Magasoldalfali | | | | | | | |
|  | MDV-D22G/N1Y-C | 2,2 / 2,4 kW | 580 m³/h | 29 dB(A) | 915 x 290 x 210 mm | 6,35 / 12,7 mm | Design oldalfali Beépített expanzíós szelep Infravörös távirányító |
| | MDV-D28G/N1Y-C | 2,8 / 3,2 kW | 580 m³/h | 29 dB(A) | 915 x 290 x 210 mm | 6,35 / 12,7 mm | |
| | MDV-D36G/N1Y-C | 3,6 / 4,0 kW | 580 m³/h | 29 dB(A) | 915 x 290 x 210 mm | 6,35 / 12,7 mm | |
| | MDV-D45G/N1Y-C | 4,5 / 5,0 kW | 900 m³/h | 34 dB(A) | 1070 x 315 x 210 mm | 6,35 / 12,7 mm | |
| | MDV-D56G/N1Y-C | 5,6 / 6,3 kW | 900 m³/h | 34 dB(A) | 1070 x 315 x 210 mm | 9,52 / 15,9 mm | |
| Kazettás (4 irányba fúvó) | | | | | | | |
|  | MDV-D22Q4/N1-A | 2,2 / 2,4 kW | 522 m³/h | 36 dB(A) | 575 x 265 x 575 mm | 6,35 / 12,7 mm | Kompakt 600 x 600 mm raszterhez Infravörös távirányító Beépített cseppvízszivattyú |
| | MDV-D28Q4/N1-A | 2,8 / 3,2 kW | 522 m³/h | 36 dB(A) | 575 x 265 x 575 mm | 6,35 / 12,7 mm | |
| | MDV-D36Q4/N1-A | 3,6 / 4,0 kW | 610 m³/h | 42 dB(A) | 575 x 265 x 575 mm | 6,35 / 12,7 mm | |
| | MDV-D45Q4/N1-A | 4,5 / 5,0 kW | 610 m³/h | 42 dB(A) | 575 x 265 x 575 mm | 6,35 / 12,7 mm | 850 x 850 mm raszterhez Infravörös távirányító Beépített cseppvízszivattyú |
| | MDV-D56Q4/N1-D | 5,6 / 6,3 kW | 950 m³/h | 35 dB(A) | 840 x 230 x 840 mm | 9,52 / 15,9 mm | |
| | MDV-D71Q4/N1-D | 7,1 / 8,0 kW | 1220 m³/h | 39 dB(A) | 840 x 230 x 840 mm | 9,52 / 15,9 mm | |
| | MDV-D80Q4/N1-D | 8,0 / 9,0 kW | 1220 m³/h | 39 dB(A) | 840 x 230 x 840 mm | 9,52 / 15,9 mm | |
| | MDV-D90Q4/N1-D | 9,0 / 10,0 kW | 1540 m³/h | 43 dB(A) | 840 x 300 x 840 mm | 9,52 / 15,9 mm | |
| MDV-D112Q4/N1-D | 11,2 / 12,5 kW | 1540 m³/h | 43 dB(A) | 840 x 300 x 840 mm | 9,52 / 15,9 mm | | |
| Légszatomázható | | | | | | | |
|  | MDV-D22T2/CN1 | 2,2 / 3,1 kW | 512 m³/h | 21 dB(A) | 850 x 190 x 405 mm | 6,35 / 12,7 mm | Alacsony statikus nyomású (5 Pa) Beépített cseppvízszivattyú |
| | MDV-D28T2/CN1 | 2,8 / 3,2 kW | 586 m³/h | 30 dB(A) | 850 x 190 x 405 mm | 6,35 / 12,7 mm | |
| | MDV-D36T2/CN1 | 3,6 / 4,0 kW | 586 m³/h | 30 dB(A) | 850 x 190 x 405 mm | 6,35 / 12,7 mm | |
| | MDV-D45T2/N1-A3 | 4,5 / 5,0 kW | 958 m³/h | 36 dB(A) | 920 x 210 x 570 mm | 6,35 / 12,7 mm | Közepes statikus nyomású (10-20 Pa) Beépített cseppvízszivattyú |
| | MDV-D56T2/N1-A3 | 5,6 / 6,3 kW | 958 m³/h | 36 dB(A) | 920 x 210 x 570 mm | 9,52 / 15,9 mm | |
| | MDV-D71T2/N1-A3 | 7,1 / 8,0 kW | 1207 m³/h | 36 dB(A) | 920 x 210 x 570 mm | 9,52 / 15,9 mm | |
| | MDV-D80T2/N1-A3 | 8,0 / 9,0 kW | 1558 m³/h | 35 dB(A) | 1140 x 270 x 710 mm | 9,52 / 15,9 mm | |
| | MDV-D90T2/N1-A3 | 9,0 / 10,0 kW | 1558 m³/h | 35 dB(A) | 1140 x 270 x 710 mm | 9,52 / 15,9 mm | |
| | MDV-D112T2/N1-A3 | 11,2 / 12,5 kW | 2051 m³/h | 38 dB(A) | 1140 x 270 x 710 mm | 9,52 / 15,9 mm | |
| | MDV-D140T2/N1-A3 | 14,0 / 16,0 kW | 2363 m³/h | 39 dB(A) | 1140 x 270 x 710 mm | 9,52 / 15,9 mm | |
| | MDV-D200T1/N1 | 20,0 / 22,6 kW | 4180 m³/h | 55 dB(A) | 1425 x 500 x 928 mm | 9,52 / 15,9 mm | Magas statikus nyomású (196 Pa) Beépített cseppvízszivattyú |
| | MDV-D250T1/N1 | 25,0 / 27,5 kW | 4180 m³/h | 55 dB(A) | 1425 x 500 x 928 mm | 9,52 / 15,9 mm | |
| | MDV-D280T1/N1 | 28,0 / 31,1 kW | 4400 m³/h | 55 dB(A) | 1425 x 500 x 928 mm | 9,52 / 15,9 mm | |
| Parapet-mennyezeti | | | | | | | |
|  | MDV-D36DL/N1-B | 3,6 / 4,0 kW | 650 m³/h | 36 dB(A) | 990 x 660x206 mm | 6,35 / 12,7 mm | Infravörös távirányító Beépített cseppvízszivattyú |
| | MDV-D45DL/N1-B | 4,5 / 5,0 kW | 650 m³/h | 38 dB(A) | 990 x 660x206 mm | 6,35 / 12,7 mm | |
| | MDV-D56DL/N1-B | 5,6 / 6,3 kW | 650 m³/h | 38 dB(A) | 990 x 660x206 mm | 9,52 / 15,9 mm | |
| | MDV-D71DL/N1-B | 7,1 / 8,0 kW | 800 m³/h | 38 dB(A) | 990 x 660x206 mm | 9,52 / 15,9 mm | |
| | MDV-D80DL/N1-B | 8,0 / 9,0 kW | 1200 m³/h | 40 dB(A) | 1280 x 660 x 206 mm | 9,52 / 15,9 mm | |
| | MDV-D90DL/N1-B | 9,0 / 10,0 kW | 1200 m³/h | 40 dB(A) | 1280 x 660 x 206 mm | 9,52 / 15,9 mm | |
| | MDV-D112DL/N1-B | 11,2 / 12,5 kW | 1980 m³/h | 42 dB(A) | 1280 x 680 x 244 mm | 9,52 / 15,9 mm | |
| | MDV-D140DL/N1-B | 14,0 / 16,0 kW | 1980 m³/h | 42 dB(A) | 1280 x 680 x 244 mm | 9,52 / 15,9 mm | |

| | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|----------|----------|-----------|
| MDV | - | D | 28 | G | / | D | D | N1 |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 |
| 1 MDV | | 2 MDV beltéri | 3 Teljesítmény Hűtő telj. (x 100W) | 4 Beltéri kialakítás Q4 Kazettás Q4-A Kompakt kazettás T1 Magas statikus légszatomázható T2 Légszatomázható DL Parapet-mennyezeti G Magasoldalfali | | | | |
| 5 Motor D Egyenáramú - Váltakozóáramú | | 6 Elektromos fűtés D Van - Nincs | 7 Hűtőközeg N1 R410A | | | | | |



Többféle vezérlési lehetőség

- Infra- és oldalfali távirányítók
- Egyszerű központi vezérlések
- PC alapú központi vezérlés
- Épületfelügyeleti rendszerhez illesztés lehetősége



Kiválasztó szoftver

- Rendszerösszeállítás grafikus felületen
- Teljesítményszámítás, ellenőrzés
- Helyszíni adatokra mértekezés
- On-line frissítés
- MS Word/Excel kimenet

CCM-02
Központi vezérlő kültéri egységekhez
(max 32 db kültéri modul)

CCM-03
Központi vezérlő beltéri egységekhez
(max 64 db beltéri egység)

HELYI VEZÉRLÉSEK
Infravörös, vezetékless távirányítók



CCM-07
LonWorks/BacNet Gateway
BMS épületfelügyeleti modul

CCM-09
Központi beltéri vezérlő, heti programozással
(max 64 db beltéri egység)

MD-WLIKXT (v3.0)
Harmadik generációs PC alapú központi
vezérlés

Folyadékűtők



- 1** Midea
- 2** Folyadékűtő
- 3** Hőcserélő
 - A Lemez
 - B Csőköteges
- 4** Kompresszor
 - D Digital Scroll
 - F On/Off
- 5** Teljesítmény (kW)
- 6** Kültéri
- 7** Tápfeszültség
 - R,S 380-415V/50Hz, 3f
 - 230V/50Hz, 1f
- 8** Hűtőközeg
 - N1 R410A

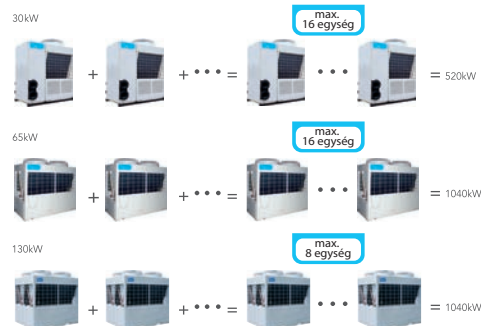


| Típus | | MGA-D14/SN1 osztott mini folyadékűtő | MGC-F10W/N1 kompakt folyadékűtő szivattyú kittel | MGC-F14W/SN1 | MGA-D30W/SN1 moduláris folyadékűtő | MGA-D65W/SN1 moduláris folyadékűtő | MGB-F130W/RN1 moduláris folyadékűtő |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|
| Hűtő- / fűtőteljesítmény | kW | 14,0 / 15,0 | 10,5 / 12,0 | 14,0 / 16,1 | 30 / 32 | 65 / 69 | 130 / 138 |
| Villamos telj. felvétel hűtés / fűtés | kW | 4,8 / 4,7 | 3,61 / 4,00 | 4,85 / 5,21 | 10,0 / 9,8 | 21,5 / 21,0 | 40,8 / 43 |
| Tápfeszültség | V, Hz, F | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 400, 3, 50 | 400, 3, 50 | 400, 3, 50 | 400, 3, 50 |
| Áramfelvétel (max / indítási) | A | 10,5 / 60 | 25,7 / 110 | 10,5 / 60 | n/a | n/a | 74,4 |
| Hűtőközeg | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Compresszor | | 1 db Digital scroll | 1 db Copeland scroll on-off | 1 db Sanyo scroll on-off | 1 db digital scroll + 1 db scroll on-off | 1 db digital scroll + 3 db scroll on-off | 6 db scroll on-off |
| Zajszint (Hangnyomás) | dB(A) | 54 | 60/50 | 60 / 50 | 58 | 60 | 60 |
| Méret (sz. x m. x m.) | mm | 940 x 1245 x 400 | 940 x 1245 x 360 | 1070x1249x420 | 1514 x 850 x 1820 | 2492 x 850 x 1820 | 2000 x 1685 x 2090 |
| Súly | kg | 54 | 138 | 145 | 440 | 700 | 1150 |
| Szivattyú emelőmagasság | m | n/a | 8,5 | 8,5 | n/a | n/a | n/a |
| Térfogatáram | m³/h | 2,4 | 1,74 | 2,4 | 5,2 | 11,2 | 22,4 |
| Vízoldali csatlakozás | | n/a | R5/4 | R5/4 | 133 mm | 133 mm | 65 mm |
| Min-Max bemenő víznyomás | kPa | 155-500 | 150-500 | 150-500 | 0 - 1000 | 0 - 1000 | 0 - 1000 |
| Üzemi külső hőmérséklet Hűtés / Fűtés | °C | 10-43 °C / -15-24 °C | 10-43 °C / -15-24 °C | 10-43 °C / -15-24 °C | 17-48 °C / -10-21 °C | 17-48 °C / -10-21 °C | 17-48 °C / -10-21 °C |
| Bemeneti víz hőmérséklet Hűtés / Fűtés | °C | 4-20 °C / 30-55 °C | 4-20 °C / 30-55 °C | 4-20 °C / 30-55 °C | 5-17 °C / 45-50 °C | 5-17 °C / 45-50 °C | 5-17 °C / 45-50 °C |
| Egyéb jellemző | | Kis-,nagynyomás védelem, túlterhelés-védelem, 9,53/19mm hűtőköri csővezeték pár, SBX hidromodul szükséges | Kis-,nagynyomás védelem, fagyvédelem, áramlásőr, túlterhelés-védelem | Kis-,nagynyomás védelem, fagyvédelem, áramlásőr, túlterhelés-védelem | Kis-,nagynyomás védelem, fagyvédelem, áramlásőr, túlterhelés-védelem, fázisrend védelem | Kis-,nagynyomás védelem, fagyvédelem, áramlásőr, túlterhelés-védelem, fázisrend védelem | Kis-,nagynyomás védelem, fagyvédelem, áramlásőr, túlterhelés-védelem, fázisrend védelem |



KJR-08B típusú vezetékes fali vezérlő (mindegyik léghűtéses folyadékűtőhöz)

- A beüzemeléshez szükséges
- Üzemmód választás, ki/be kapcsolás,
- hőmérséklet beállítása, üzemi paraméterek megtekintése,
- hibanapló



Fan-Coil egységek

Fan-Coil

| Kivitel | Típus | Hűtő / Fűtő teljesítmény kW | Légszállítás mag. / köz. / alacs. m ³ /h | Zajszint mag./köz./al. dB(A) | Vízoldali csatlakozás | Víz tömegáram liter / perc | Vízoldali ΔP kPa | Méret | Megjegyzés |
|---|--------------|-----------------------------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|------------------|---|
| Padlón álló burkolatos | | | | | | | | | |
|  | MKF2-150 | 1,15 / 2,54 | 255 / 215 / 190 | 32 / 29 / 26 | 3/4" | 3,3 | 18,3 | 800 x 626 x 220 | Alsó légbeszívású Burkolatos 2 csöves |
| | MKF2-250 | 1,87 / 4,17 | 425 / 360 / 320 | 35 / 32 / 30 | 3/4" | 5,4 | 10,1 | 800 x 626 x 220 | |
| | MKF2-300 | 2,53 / 5,64 | 510 / 430 / 380 | 37 / 34 / 32 | 3/4" | 7,3 | 14,2 | 1000 x 626 x 220 | |
| | MKF2-400 | 3,27 / 7,22 | 680 / 580 / 510 | 39 / 36 / 34 | 3/4" | 9,4 | 9,5 | 1000 x 626 x 220 | |
| | MKF2-500 | 4,85 / 10,28 | 850 / 720 / 640 | 43 / 40 / 38 | 3/4" | 13,9 | 24,6 | 1200 x 626 x 220 | |
| | MKF2-600 | 5,64 / 12,24 | 1020 / 870 / 765 | 44 / 41 / 39 | 3/4" | 16,2 | 11,4 | 1500 x 626 x 220 | |
| | MKF2-800 | 6,52 / 15,35 | 1360 / 1160 / 1120 | 46 / 43 / 40 | 3/4" | 18,7 | 9,5 | 1500 x 626 x 220 | |
| MKF2-900 | 7,85 / 18,2 | 1530 / 1300 / 1150 | 48 / 45 / 42 | 3/4" | 22,5 | 12,1 | 1500 x 626 x 220 | | |
| Parapet - mennyezeti burkolatos | | | | | | | | | |
|  | MKH2-150 | 1,15 / 1,52 | 255 / 215 / 190 | 32 / 29 / 26 | 3/4" | 3,3 | 18,3 | 800 x 626 x 220 | Hátsó légbeszívású Burkolatos 2 csöves |
| | MKH2-250 | 1,87 / 2,53 | 425 / 360 / 320 | 35 / 32 / 30 | 3/4" | 5,4 | 10,1 | 800 x 626 x 220 | |
| | MKH2-300 | 2,53 / 3,49 | 510 / 430 / 380 | 37 / 34 / 32 | 3/4" | 7,3 | 14,2 | 1000 x 626 x 220 | |
| | MKH2-400 | 3,27 / 4,58 | 680 / 580 / 510 | 39 / 36 / 34 | 3/4" | 9,4 | 9,5 | 1000 x 626 x 220 | |
| | MKH2-500 | 4,85 / 6,98 | 850 / 720 / 640 | 43 / 40 / 38 | 3/4" | 13,9 | 24,6 | 1200 x 626 x 220 | |
| | MKH2-600 | 5,64 / 8,23 | 1020 / 870 / 765 | 44 / 41 / 39 | 3/4" | 16,2 | 11,4 | 1500 x 626 x 220 | |
| | MKH2-800 | 6,52 / 9,58 | 1360 / 1160 / 1020 | 46 / 43 / 40 | 3/4" | 18,7 | 9,5 | 1500 x 626 x 220 | |
| MKH2-900 | 7,85 / 11,69 | 1530 / 1300 / 1150 | 48 / 45 / 42 | 3/4" | 22,5 | 12,1 | 1500 x 626 x 220 | | |
| Burkolat nélküli légcsatornázható | | | | | | | | | |
|  | MKT2-300 | 3,03 / 5,13 | 510 / 420 / 320 | 38 / 32 / 26 | 3/4" | 7,7 | 11 | 827 x 240 x 490 | Burkolat nélküli 2 csöves Statikus nyomás 12 Pa |
| | MKT2-400 | 3,79 / 6,42 | 680 / 580 / 420 | 40 / 33 / 27 | 3/4" | 10,3 | 21 | 927 x 240 x 490 | |
| | MKT2-600 | 5,70 / 9,66 | 1020 / 840 / 620 | 43 / 35 / 30 | 3/4" | 15,5 | 17,5 | 1140 x 240 x 490 | |
| | MKT2-850 | 7,86 / 13,64 | 1360 / 1150 / 840 | 43 / 34 / 30 | 3/4" | 20,6 | 13,6 | 1140 x 240 x 490 | |
| | MKT2-1200 | 11,26 / 19,06 | 2040 / 1650 / 1250 | 47 / 37 / 33 | 3/4" | 31,5 | 35 | 1835 x 240 x 490 | |
| | MKT2-1500 | 13,96 / 22,82 | 2380 / 2000 / 1480 | 48 / 38 / 34 | 3/4" | 37,3 | 40 | 1835 x 240 x 490 | |
| Kazettás | | | | | | | | | |
|  | MKD-300 | 3,00 / 4,01 | 510 / 440 / 360 | 36 / 33 / 28 | 3/4" | 8,7 | 14 | 575 x 260 x 575 | 4 utas kazettás 2 csöves Infravörös távirányító Beépített cseppvízszivattyú |
| | MKD-500 | 4,50 / 6,00 | 850 / 730 / 600 | 45 / 42 / 34 | 3/4" | 12,9 | 16 | 575 x 260 x 575 | |
| | MKA-850 | 7,27 / 12,42 | 1400 / 1190 / 1010 | 47 / 43 / 38 | 3/4" | 20,8 | 27 | 840 x 300 x 840 | |
| | MKA-1200 | 10,39 / 17,58 | 2000 / 1700 / 1440 | 49 / 45 / 40 | 3/4" | 29,8 | 44 | 840 x 300 x 840 | |
| | MKA-1500 | 12,90 / 17,60 | 2550 / 2170 / 1840 | 50 / 46 / 41 | 3/4" | 36,9 | 40 | 840 x 300 x 840 | |
| Légcsatornázható | | | | | | | | | |
|  | MKT3H-2200 | 19,93 / 30,00 | 3740 / 3360 / 2990 | 66 / 63 / 58 | 3/4" | 57,2 | 130 | 1290 x 400 x 809 | Nagy statikus nyomású max. 100Pa |

Hűtőtéljesítmény: 27 DB°C / 19 WB°C, 7/12 °C vízhőmérséklet, Fűtőtéljesítmény: 21 DB°C 50 °C vízhőmérséklet esetén



- 1 Midea 2 Fan-coil 3 Kivitel
- 4 Statikus nyomás 5 Légszállítás
- H Magas
- Normál
- (CFM)
- A,D 4utas kazettás
F Padlón álló
H Parapet - mennyezeti
T2 2 soros légcsatornázható
T3 3 soros légcsatornázható



Többféle vezérlési lehetőség

- Infra- és oldalfali távirányítók
- Egyszerű központi vezérlések
- PC alapú központi vezérlés
- Épületfelügyeleti rendszerhez illesztés lehetősége



Kiválasztó szoftver

- Rendszerösszeállítás grafikus felületen
- Teljesítményszámítás, ellenőrzés
- Helyszíni adatokra méretezés
- On-line frissítés
- MS Word/Excel kimenet



KJR-10B
Digitális fali termosztát
Opció kazettás fan-coilhoz



KJR-15B
Digitális beépíthető termosztát parapet fan-coilhoz



KJR-18B
Mechanikus fali termosztát légcsatornázható fan-coilhoz



KJR-21B
Digitális fali termosztát légcsatornázható fan-coilhoz



R05/BGE
Standard infra távirányító kazettás fan-coilhoz



P&T
Planning & Trading Kft.

Az Ön Midea partnere:

www.midea.hu