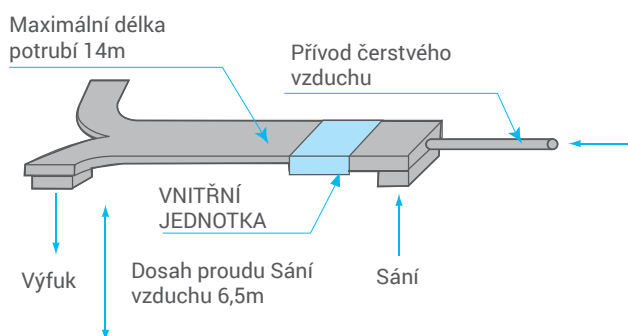


# Kanálové BIG Inverter

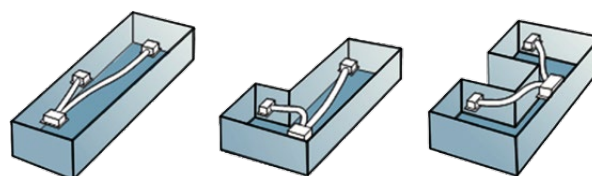
## VYSOKÝ DOPRAVNÍ TLAK

Dopravní tlak až do 160 Pa umožňuje použití potrubí o délce až do 14 m ve výšce až 6,5 m. Zařízení je určeno pro velké a prostorné místnosti.



## FLEXIBILNÍ INSTALACE

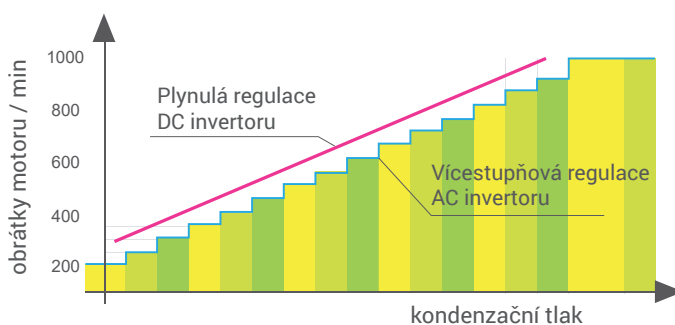
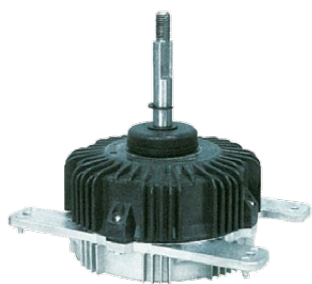
Vysoký dopravní tlak umožňuje použít různá řešení pro distribuci vzduchu v místnostech atypických tvarů.



Plynulá regulace DC invertoru

## VYSOCE VÝKONNÝ DC VENTILÁTOR

Zařízení disponuje invertorem řízeným DC ventilátorem. Ve srovnání s AC ventilátory, je jejich spotřeba energie nižší o 50%. Další výhodou ventilátorů se stejnosměrnými motory je jejich nižší hluchost.



## FUNKCE

### STANDARDNÍ



Teplý start



Detekce úniku chladiva



Čerstvý vzduch



Provoz v nízkých teplotách



Auto restart



Časovač



Kabelový ovladač

### VOLITELNÉ



Follow Me



Dálkové ovládání



Centrální ovládání

## TECHNICKÉ PARAMETRY

|  |  |           |                     |                        |
|--|--|-----------|---------------------|------------------------|
| Komplet                                    |  |           |                     | ZMHC-96N1-A3           |
| Vnitřní jednotky                           |  |           |                     | MHC-96HWD1N1(A)        |
| Venkovní jednotky                          |  |           |                     | MOUA-96HD1N1-R         |
| Napájení jednotky vnitřní (V/fáze/Hz)      |  |           |                     | 220-240/1/50           |
| Napájení jednotky venkovní (V/fáze/Hz)     |  |           |                     | 380-415/3/50           |
| Chlazení                                   | Výkon                                    | Jmenovitý | kW                  | 28.0                   |
|  | Jmenovitý příkon                         |           | kW                  | 9.0                    |
|  | EER                                      |           | kW/kW               | 3.11                   |
| Vytápění                                   | Výkon                                    | Jmenovitý | kW                  | 31.5                   |
|  | Jmenovitý příkon                         |           | kW                  | 8.5                    |
|  | COP                                      |           | kW/kW               | 3.71                   |
| Vnitřní jednotka                           | Rozměry (Š x H x V)                      |           | mm                  | 1470x512x775           |
|  | Přepravní rozměry (Š x H x V)            |           | mm                  | 1555x545x875           |
|  | Hmotnost (netto/brutto)                  |           | kg                  | 83/92                  |
|  | Externí statický tlak                    |           | Pa                  | 0-150                  |
|  | Objemový průtok vzduchu (nízký/vysoký)   |           | m <sup>3</sup> /min | 50/80                  |
|  | Hladina akustického tlaku (nízký/vysoký) |           | dB(A)               | 49/52                  |
| Vnější jednotka                            | Rozměry (Š x H x V)                      |           | mm                  | 1120x1558x528          |
|  | Přepravní rozměry (Š x H x V)            |           | mm                  | 1270x1720x565          |
|  | Hmotnost (netto/brutto)                  |           | kg                  | 147/163                |
|  | Objemový průtok vzduchu (nízký/vysoký)   |           | m <sup>3</sup> /min | 163.3                  |
|  | Hladina akustického tlaku (nízký/vysoký) |           | dB(A)               | 59                     |
| Chladivo                                   | Typ                                      |           |                     | R410A                  |
|  | Množství                                 |           | kg                  | 7.2                    |
| Množství potrubí                           | Kapalina / plyn                          |           | mm                  | Ø9.53 / Ø25.4          |
|  | Maximální délka                          |           | m                   | 50                     |
|  | Maximální převýšení                      |           | m                   | 30                     |
| Doporučené elektrické kabely a jištění     | Napájení vnitřní jednotky / průřez       |           | mm <sup>2</sup>     | 3x2.5                  |
|  | Napájení venkovní jednotky / průřez      |           | mm <sup>2</sup>     | 5x6.0                  |
|  | Komunikační kabel                        |           | mm <sup>2</sup>     | 3x0.75 (stíněný kabel) |
|  | Jištění                                  |           | A                   | 40                     |
| Provozní teplotní rozsah venkovní jednotky |  | Chlazení  | °C                  | -15 - 48               |
|  |  | Vytápění  | °C                  | -15 - 24               |

Výkon se stanoví na základě následujících podmínek:

Chlazení: Vnitřní teplota 27°C DB/19°C WB; Venkovní teplota 35°C DB/24°C WB

Vytápění: Vnitřní teplota 20°C DB/15°C WB; Venkovní teplota 7°C DB/6°C WB

Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí je 7.5 m, výškový rozdíl je 0. Zařízení obsahují freonové plyny R410 GWP=2088.