

# KANÁLOVÉ Big On/Off



## Jednoduchá instalace

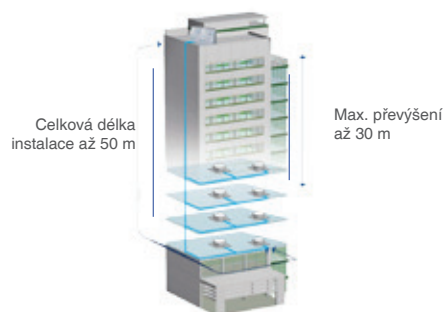
Kanálové klimatizace série BIG jsou skvělou alternativou namísto malých centrálních vzduchotechnických jednotek s chladicí jednotkou. Jednotky jsou připraveny pro bezprostřední montáž, celkovou kabeláž a s naplněním chladiva od výrobce. Instalace se zjednoduší na montáž zaizolovaného chladivového potrubí a komunikačních panelů.



— Potrubí kapalina  
— Potrubí plyn  
— Kabel komunikační

## Délka instalace chlazení

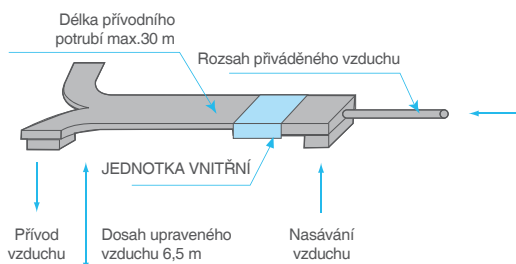
Díky přípustným hodnotám v délce instalace usnadňuje umístění venkovní jednotky - agregátu na pohodlném, dobře větratelném místě.



| Přípustná (mezni-) hodnota |                        |      |
|----------------------------|------------------------|------|
| Celková délka instalace    |                        | 50 m |
| Převýšení                  | Jednotka venkovní výše | 25 m |
|                            | Jednotka venkovní níže | 30 m |

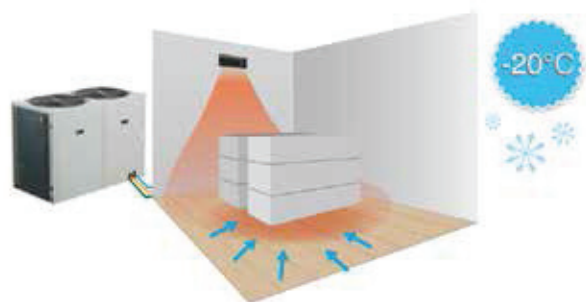
## Vysoký výkon, vysoký tlak

Dopravní tlak kanálových jednotek ze série BIG dosahuje 196 Pa. Zajišťuje správné proudění vzduchu v potrubí o délce do 30 m.



## Režim provozu v nízkých teplotách (volba)

Použití volitelného režimu provozu umožňuje celoroční fungování klimatizace v režimu chlazení při venkovních teplotách až do -20°C.



**FUNKCE STANDARDNÍ**

 Funkce  
teplého startu

 Autodiagnostika  
a ochrana

 Ovladač  
kabelový


Auto restart



Časovač

**FUNKCE VOLITELNÉ**

 Provoz v nízkých  
teplotách

 Čerstvý  
vzduch

 Ovladač  
centrální

**TECHNICKÉ PARAMETRY**

| Jednotka vnitřní                                                |                                           |        | MHB-76HWN1       | MHB-96HWN1         | MTB-120HWN1        | MHA-150HWN1        | MHA-192HWN1        |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Jednotka venkovní                                               |                                           |        | MOV-76HN1-R      | MOV-96HN1-R        | MOV-120HN1-R       | MOV-150HN1-R       | MOV-192HN1-R       |
| Napájení jednotky vnitřní                                       |                                           |        | V-Hz fáze        | 220-240-50, 1 fáze | 220-240-50, 1 fáze | 220-240-50, 1 fáze | 220-240-50, 1 fáze |
| Napájení jednotky venkovní                                      |                                           |        | V-Hz fáze        | 380-415-50, 3 fáze | 380-415-50, 3 fáze | 380-415-50, 3 fáze | 380-415-50, 3 fáze |
| Chlazení                                                        | Výkon jmenovitý                           | kW     | 22.3             | 28.1               | 35.0               | 44.0               | 56.3               |
|                                                                 | Příkon                                    | W      | 7500             | 9600               | 11900              | 16300              | 22000              |
|                                                                 | EER                                       | W/W    | 2.97             | 2.93               | 2.94               | 2.7                | 2.56               |
|                                                                 | Energetická třída                         |        | C                | C                  | C                  | C                  | D                  |
| Vytápění                                                        | Výkon jmenovitý                           | kW     | 25.0             | 31.1               | 38.0               | 47.0               | 58.6               |
|                                                                 | Příkon                                    | W      | 8300             | 10300              | 12700              | 15700              | 19300              |
|                                                                 | COP                                       | W/W    | 3.01             | 3.02               | 2.99               | 2.99               | 3.04               |
|                                                                 | Energetická třída                         |        | D                | D                  | D                  | D                  | D                  |
| Jednotka vnitřní                                                | Max. příkon jednotky vnitřní              | W      | 1 300            | 1 400              | 2 000              | 2 730              | 4 690              |
|                                                                 | Max. provozní proud jednotky vnitřní      | A      | 5.2              | 5.8                | 9.0                | 12.1               | 20.9               |
|                                                                 | Objemový průtok vzduchu                   | m³/min | 75/63/58         | 85/77/65           | 105/92/80          | 125/103/88         | 182/152/132        |
|                                                                 | Dopravní tlak                             | Pa     | 196              | 196                | 100                | 196                | 196                |
|                                                                 | Hladina akustického tlaku                 | dB(A)  | 56/55/53         | 56/55/54           | 63/61/59           | 63/62/60           | 65/62/60           |
|                                                                 | Rozměry (Š x Hl x V)                      | mm     | 1366x450x716     | 1366x450x716       | 1366x450x716       | 1828x668x858       | 1828x668x858       |
|                                                                 | Přepravní rozměry - s obalem (Š x Hl x V) | mm     | 1555x500x875     | 1555x500x875       | 1555x500x875       | 2095x800x964       | 2095x800x964       |
| Jednotka venkovní                                               | Hmotnost netto/brutto                     | kg     | 94/106           | 96/108             | 97/109             | 188/200            | 235/250            |
|                                                                 | Max. příkon jednotky venkovní             | W      | 11 700           | 14 400             | 17 300             | 26 900             | 32 200             |
|                                                                 | Max. provozní proud jednotky venkovní     | A      | 19.3             | 23.7               | 28.6               | 47.9               | 53.8               |
|                                                                 | Hladina akustického tlaku                 | dB(A)  | 68               | 68                 | 69                 | 70                 | 73                 |
|                                                                 | Rozměr (Š x Hl x V)                       | mm     | 1255x700x908     | 1255x700x908       | 1255x700x908       | 1250x765x1615      | 1390x765x1615      |
|                                                                 | Přepravní rozměry - s obalem (Š x Hl x V) | mm     | 1320x730x1060    | 1320x730x1060      | 1320x730x1060      | 1305x820x1790      | 1455x830x1790      |
|                                                                 | Hmotnost netto/brutto                     | kg     | 174/193          | 187/204            | 201/217            | 288/308            | 320/336            |
| Odvod kondenzátu                                                |                                           |        | mm               | ODØ41              | ODØ41              | ODØ41              | ODØ41              |
| Potrubí chladivové                                              | Kapalina / plyn                           | mm     | Ø9.52/Ø22        | Ø9.52/Ø25          | Ø12.7/Ø28.6        | Ø16/Ø32            | Ø16/Ø32            |
|                                                                 | Maximální délka                           | m      | 50               | 50                 | 50                 | 50                 | 50                 |
|                                                                 | Max. převýšení (venkovní j. výše)         | m      | 25               | 25                 | 25                 | 25                 | 25                 |
|                                                                 | Max. převýšení (venkovní j. níže)         | m      | 30               | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 |
| Doporučené elektrické kabely a jištění el. obvodu               | Kabel napájení jednotky vnitřní           | mm²    | 3x2.5mm²3x2.5mm² | 3x2.5mm²3x2.5mm²   | 3x2.5mm²3x2.5mm²   | 3x2.5mm²3x2.5mm²   | 3x2.5mm²3x2.5mm²   |
|                                                                 | Kabel napájení jednotky venkovní          | mm²    | 5x6.0mm²         | 5x10.0mm²          | 5x10.0mm²          | 5x15.0mm²          | 5x15.0mm²          |
|                                                                 | Kabel komunikační                         | mm²    | 4x1.0mm²         | 4x1.0mm²           | 4x1.0mm²           | 4x1.0mm²           | 4x1.0mm²           |
|                                                                 | Jištění j. vnitřní / venkovní             | A      | 10/40            | 10/50              | 10/40              | 16/50              | 20/50              |
| Provozní teplotní rozsah venkovní jednotky: chlazení / vytápění |                                           |        | °C               | -7-43/-7-24        | -7-43/-7-24        | -7-43/-7-24        | -7-43/-7-24        |

Výkon se stanoví na základě následujících podmínek:

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

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

Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí je 7.5 m, výškový rozdíl je 0.