



# Systemy

## Innova MULTI



System MULTI umožňuje spojit několik vnitřních jednotek do jedné venkovní jednotky. Byl navržen zejména pro kanceláře, obchody a další komerční prostory, rodinné domy a byty.

### Innova MULTI - venkovní jednotka

- Zahřívání na -22°C,
- nízkonapěťový start,
- horký start,
- kompresor s elektrickým ohřevem,
- chlazení při nízkých teplotách,
- inteligentní odmrazování,
- kompaktní pouzdro,
- autodiagnostika,
- funkce turbo,
- automatický restart,
- široký teplotní rozsah.



MULTI



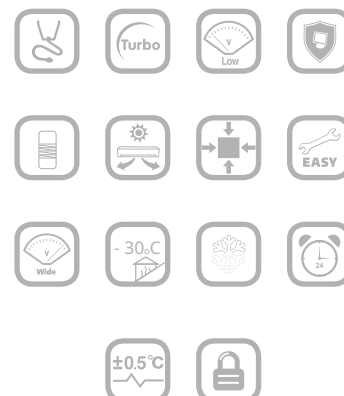
## Systémy InnoVA MULTI



- nízkoteplotní chlazení
- inteligentní odmrazování
- nízkonapěťový start
- kondenzátní vana s elektrickým ohřevem
- kompaktní pouzdro
- horký start
- 24h časovač
- autodiagnostika
- funkce turbo
- vysoká účinnost
- přesná regulace teploty v kombinaci s širokým provozním rozsahem
- snadná údržba
- automatická paměť posledního nastavení v případě výpadku proudu

### NÁPLŇ PRÁCE:

- Chlazení -15 °C dolů +43 °C (mimo)
- Oteplování -22 °C dolů +24 °C (mimo)



# Innova MULTI

## - venkovní jednotky



| Venkovní jednotka R32                                     |                         |                                |                   |                   |                   |                   |                   |               |
|---|-------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| Venkovní jednotka   |                         |                                | IGZM218V2NO-1     | IGZM321V2NO-1     | IGZM324V2NO-1     | IGZM428V2NO-1     | IGZM436V2NO-1     | IGZM542V2NO-1 |
| CHLAZENÍ  | Výkon (nom.)            | kW                             | 5,30              | 6,10              | 7,10              | 8,00              | 10,60             | 12,10         |
|   | Výkon (min. - max.)     | kW                             | 2,14-5,80         | 2,20-8,30         | 2:30-9:20         | 2:30-11:00        | 2,60-12,00        | 2,60-15,20    |
|   | Spotřeba energie (nom.) | kW                             | 1,48              | 1,48              | 1,88              | 2,12              | 3,00              | 3,40          |
|   | EER                     | -                              | 3,58              | 4,12              | 3,78              | 3,77              | 3,53              | 3,56          |
|   | SEER - (A+++ - D)       | -                              | 6,3 - A++         | 6,6 - A++         | 6,8 - A++         | 6,7 - A++         | 7,2 - A++         | -             |
| OHŘÍVÁNÍ  | Výkon (nom.)            | kW                             | 5,65              | 6,50              | 8,60              | 9,50              | 12,00             | 13,00         |
|   | Výkon (min. - max.)     | kW                             | 2,58-6,50         | 2,70-8,50         | 2,80-9,20         | 2,80-10,25        | 3:00-14:00        | 3:00-15:50    |
|   | Spotřeba energie (nom.) | kW                             | 1,25              | 1,43              | 2,23              | 2,20              | 3,04              | 3,19          |
|   | POUČAČ                  | -                              | 4,52              | 4,55              | 3,86              | 4,32              | 3,95              | 4,08          |
|   | SCOP - (A+++ - D)       | -                              | 4,00 - A+         | 3,80 - A          | 3,80 - A          | 3,80 - A          | 4,00 - A+         | -             |
| Rozměry (Š x V x H)                                       | mm                      | 822x550x352                    | 964x660x402       | 964x660x402       | 964x660x402       | 1020x826x427      | 1020x826x427      |               |
| Váhy  | kg                      | 32                             | 47,50             | 47,50             | 51                | 72                | 73                |               |
| Hladina akustického tlaku                                 | dB(A)                   | 55                             | 55                | 55                | 55                | 56                | -                 |               |
| Hladina akustického výkonu                                | dB(A)                   | 64                             | 68                | 68                | 68                | 70                | 72                |               |
| Jmenovitý proud (chlazení/topení)                         | A                       | 11:00                          | 12,90             | 15:00/16:40       | 15,97             | 20,41/21,74       | 20,41/21,74       |               |
| Proudová ochrana  | A                       | 16                             | 25                | 25                | 25                | 32                | 32                |               |
| Maximální počet vnitřních jednotek                        | ks                      | 2                              | 3                 | 3                 | 4                 | 4                 | 5                 |               |
| Provozní rozsah (topení   chlazení)                       | °C                      | - 22°C / 24°C   -15 °C / 43 °C |                   |                   |                   |                   |                   |               |
| Průměry připojení (kapalina/plyn)                         | "                       | 2 x (1/4" - 3/8")              | 3 x (1/4" - 3/8") | 3 x (1/4" - 3/8") | 4 x (1/4" - 3/8") | 4 x (1/4" - 3/8") | 5 x (1/4" - 3/8") |               |
| Délka instalace bez dobíjení                              | m                       | 10                             | 30                | 30                | 40                | 40                | 50                |               |
| Max. vzdálenost mezi jednotkami - výška                   | m                       | 15                             | 15                | 15                | 15                | 25                | 25                |               |
| Max. vzdálenost mezi jednotkami - délka                   | m                       | 20                             | 20                | 20                | 20                | 25                | 25                |               |
| Max. celková délka potrubí                                | m                       | 40                             | 60                | 60                | 70                | 80                | 100               |               |
| Dodatečné množství chladiva                               | g/m                     | 20                             | 20                | 20                | 20                | 20                | 20                |               |
| Napájení  | V/Ø/Hz                  | 220-240/1/50                   | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      |               |
| GWP/CO <sub>2</sub>                                       |                         |                                |                   |                   |                   |                   |                   |               |
| Chladivo  | -                       | R32                            | R32               | R32               | R32               | R32               | R32               |               |
| GWP   | -                       | 675                            | 675               | 675               | 675               | 675               | 675               |               |
| Množství chladiva bez doplňování                          | kg                      | 0,90                           | 1,60              | 1,70              | 1,80              | 2,40              | 2,40              |               |
| Množství chladiva bez plnění - ekvivalent CO <sub>2</sub> | tón                     | 0,608                          | 1 080             | 1,148             | 1,215             | 1,620             | 1,620             |               |
| Cena:   |                         | 4 500 PLN                      | 5 900 PLN         | 6 600 PLN         | 7 100 PLN         | 10 200 PLN        | 10 600 PLN        |               |

## MULTI

# Innova MULTI

## - vnitřní jednotky v systému MULTI

| Vnitřní jednotky v systému MULTI  |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   | 2.5   | 3.5   | 5,0  | 7.1   |
| NÁSTĚNNÉ SOLID<br>standardní ovladač<br>bezdrátový                      | <br>IGZL09NI-1     | <br>IGZL12NI-1     | <br>IGZL18NI-1     | <br>IGZL24NI-1     |
| <b>Cena bez DPH</b>   | <b>6 354 CZK</b>  | <b>6 974 CZK</b>  | <b>8 524 CZK</b>   | <b>10 642 CZK</b>   |
| NÁSTĚNNÉ SOLLENT<br>standardní ovladač<br>bezdrátový                    | <br>IGZCH09NI-1    | <br>IGZCH12NI-1    | <br>IGZCH18NI-1    | <br>IGZCH24NI-1    |
| <b>Cena bez DPH</b>   | <b>6 354 CZK</b>  | <b>6 974 CZK</b>  | <b>8 524 CZK</b>   | <b>10 642 CZK</b>   |
| NÁSTĚNNÉ TITANIUM<br>STANDARD ČERNÝ<br>standardní ovladač<br>bezdrátový | <br>IWZAB09NI-1  | <br>IWZAB12NI-1  | <br>IWZAB18NI-1  | <br>IWZAB24NI-1  |
| <b>Cena bez DPH</b>   | <b>8 782 CZK</b>  | <b>9 041 CZK</b>  | <b>11 107 CZK</b>  | <b>13 225 CZK</b>   |
| KAZETOVÉ<br>standardní ovladač<br>bezdrátový                            |   | <br>IGZCAM12NI-1 | <br>IGZCAM18NI-1 | <br>IGZCAM24NI-1 |
| DEKORATIVNÍ PANEL   |   | IPLCKUNI2   | IPLCKUNI2  | IPLCKUNI1   |
| <b>Cena bez DPH s panelem:</b>  |   | <b>16 066 CZK</b>   | <b>16 221 CZK</b>  | <b>20 199 CZK</b>   |
| KANÁLOVÉ<br>standardní ovladač<br>kabelový                              | <br>IGZCCM09NI-1 | <br>IGZCCM12NI-1 | <br>IGZCCM18NI-1 | <br>IGZCCM24NI-1 |
| UTĚŠIT<br>standardní ovladač<br>bezdrátový                              | <br>IGZC09NI-1   | <br>IGZC12NI-1   | <br>IGZC18NI-1   |   |
| <b>Cena bez DPH:</b>  | <b>10 745 CZK</b>   | <b>11 004 CZK</b>   | <b>11 210 CZK</b>  |   |



| Innova nástěnná SOLID |                                   |        |              |              |              |              |
|-----------------------|-----------------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Vnitřní jednotka      |                                   |        | IGZL09NI-1   | IGZL12NI-1   | IGZL18NI-1   | IGZL24NI-1   |
| VNITŘNÍ JEDNOTKA      | Účinnost (nom.) chlazení          | kW     | 2,70         | 3,50         | 5,20         | 7,00         |
|                       | Účinnost (nom.) vytápění          | kW     | 2,80         | 3,67         | 5,30         | 7,40         |
|                       | Rozměry (Š x V x H)               | mm     | 790x275x200  | 845x289x209  | 970x300x224  | 1078x325x246 |
|                       | Váhy                              | kg     | 9,0          | 10,5         | 13,5         | 16,5         |
|                       | Hladina akustického tlaku         | dB(A)  | 41-24        | 42 - 26      | 45 - 31      | 48 - 33      |
|                       | Průměry připojení (kapalina/plyn) | "      | 1/4"-3/8"    | 1/4"-3/8"    | 1/4" - 1/2"  | 1/4"-5/8"    |
|                       | Napájení                          | V/Ø/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |



| Innova nástěnná SOLLENT |                                   |        |              |              |              |              |
|-------------------------|-----------------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Vnitřní jednotka        |                                   |        | IGZCH09NI-1  | IGZCH12NI-1  | IGZCH18NI-1  | IGZCH24NI-1  |
| VNITŘNÍ JEDNOTKA        | Účinnost (nom.) chlazení          | kW     | 2,70         | 3,51         | 5,30         | 7,10         |
|                         | Účinnost (nom.) vytápění          | kW     | 3,00         | 3,81         | 5,60         | 7,80         |
|                         | Rozměry (Š x V x H)               | mm     | 835x200x275  | 835x200x275  | 943x246x333  | 1078x246x333 |
|                         | Váhy                              | kg     | 9,0          | 9,0          | 13,0         | 15,0         |
|                         | Hladina akustického tlaku         | dB(A)  | 39 - 22      | 43 - 23      | 47 - 28      | 48 - 35      |
|                         | Průměry připojení (kapalina/plyn) | "      | 1/4"-3/8"    | 1/4"-3/8"    | 1/4" - 1/2"  | 1/4"-5/8"    |
|                         | Napájení                          | V/Ø/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |



| Innova nástěnná TITANIUM STANDARD ČERNÁ |                                   |        |                 |                 |                 |              |
|---|-----------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Vnitřní jednotka                        |                                   |        | IWZAB09NI-1     | IWZAB12NI-1     | IWZAB18NI-1     | IWZAB24NI-1  |
| VNITŘNÍ JEDNOTKA                        | Účinnost (nom.) chlazení          | kW     | 2,70            | 3,50            | 5,30            | 7,00         |
|   | Účinnost (nom.) vytápění          | kW     | 2,93            | 3,81            | 5,57            | 7,20         |
|   | Rozměry (Š x V x H)               | mm     | 865 x 290 x 210 | 865 x 290 x 210 | 996 x 301 x 225 | 1101x327x249 |
|   | Váhy                              | kg     | 10,5            | 11,0            | 13,5            | 16,5         |
|   | Hladina akustického tlaku         | dB(A)  | 41-24           | 43-25           | 49-34           | 49 - 36      |
|   | Průměry připojení (kapalina/plyn) | "      | 1/4"-3/8"       | 1/4"-3/8"       | 1/4" - 1/2"     | 1/4"-5/8"    |
|   | Napájení                          | V/Ø/Hz | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50 |



| Kazeta Innova    |  |              |              |              |              |  |
|------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| Vnitřní jednotka |  |              | IGZCAM12NI-1 | IGZCAM18NI-1 | IGZCAM24NI-1 |  |
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | Účinnost (nom.) chlazení                 | kW           | 3,50         | 4,50         | 7,10         |  |
|                  | Účinnost (nom.) vytápění                 | kW           | 4,00         | 5,00         | 8,00         |  |
|                  | Rozměry (Š x V x H)                      | mm           | 666x240x596  | 666x240x596  | 840x240x840  |  |
|                  | Rozměry panelu (šířka x výška x hloubka) | mm           | 670x50x670   | 670x50x670   | 950x60x950   |  |
|                  | Váhy                                     | kg           | 20,0         | 20,0         | 26,0         |  |
|                  | Hladina akustického tlaku                | dB(A)        | 44 - 34      | 47 - 35      | 47 - 36      |  |
|                  | Průměry připojení (kapalina/plyn)        | "            | 1/4"-3/8"    | 1/4" - 1/2"  | 3/8"-5/8"    |  |
| Napájení         | V/Ø/Hz                                   | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |              |  |



| Innova kanál     |                                   |        |                 |                 |                 |              |              |
|------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|
| Vnitřní jednotka |                                   |        | IGZCCM09NI-1    | IGZCCM12NI-1    | IGZCCM18NI-1    | IGZCCM21NI-1 | IGZCCM24NI-1 |
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | Účinnost (nom.) chlazení          | kW     | 2,50            | 3,50            | 5,00            | 6,00         | 7,10         |
|                  | Účinnost (nom.) vytápění          | kW     | 2,80            | 3,85            | 5,50            | 6,60         | 8,0          |
|                  | Rozměry (Š x V x H)               | mm     | 700 x 200 x 615 | 700 x 200 x 615 | 900 x 200 x 610 | 1100x200x615 | 1100x200x615 |
|                  | Váhy                              | kg     | 21,0            | 22,0            | 26,0            | 30,0         | 30,0         |
|                  | Hladina akustického tlaku         | dB(A)  | 37 - 31         | 39 - 32         | 41-33           | 42 - 34      | 42 - 34      |
|                  | Průměry připojení (kapalina/plyn) | "      | 1/4"-3/8"       | 1/4"-3/8"       | 1/4" - 1/2"     | 3/8"-5/8"    | 3/8"-5/8"    |
|                  | Napájení                          | V/Ø/Hz | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |



| KONZOLE Innova   |                                   |        |              |              |              |  |
|------------------|-----------------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|--|
| Vnitřní jednotka |                                   |        | IGZC09NI-1   | IGZC12NI-1   | IGZC18NI-1   |  |
| VNITŘNÍ JEDNOTKA | Účinnost (nom.) chlazení          | kW     | 2,70         | 3,50         | 5,20         |  |
|                  | Účinnost (nom.) vytápění          | kW     | 2,80         | 3,75         | 5,33         |  |
|                  | Rozměry (Š x V x H)               | mm     | 700x600x215  | 700x600x215  | 700x600x215  |  |
|                  | Váhy                              | kg     | 15,5         | 15,5         | 15,5         |  |
|                  | Hladina akustického tlaku         | dB(A)  | 40 - 23      | 42 - 25      | 47 - 31      |  |
|                  | Průměry připojení (kapalina/plyn) | "      | 1/4"-3/8"    | 1/4"-3/8"    | 1/4" - 1/2"  |  |
|                  | Napájení                          | V/Ø/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |  |

## MULTI

# Innova MULTI - připojovací kombinační tabulky

IGZM218V2NO-1

| Jedna jednotka | Dvě jednotky |        |
|----------------|--------------|--------|
| 9k             | 9k+9k        | 9k+12k |
| 12k            | 12k+12k      | -      |

IGZM321V2NO-1

| Dvě jednotky |         | Tři jednotky |
|--------------|---------|--------------|
| 9k+9k        | 9k+12k  | 9k+9k+9k     |
| 9k+18k       | 12k+12k | 9k+9k+12k    |
| 12k+18k      | -       | -            |

IGZM324V2NO-1

| Dvě jednotky |         | Tři jednotky |            |
|--------------|---------|--------------|------------|
| 9k+9k        | 9k+12k  | 9k+9k+9k     | 9k+9k+12k  |
| 9k+18k       | 12k+12k | 9k+9k+18k    | 9k+12k+12k |
| 12k+18k      | 18k+18k | 12k+12k+12k  | -          |

IGZM428V2NO-1

| Dvě jednotky |         | Tři jednotky |             | Čtyři jednotky |
|--------------|---------|--------------|-------------|----------------|
| 9k+9k        | 12k+12k | 9k+9k+12k    | 9k+9k+9k    | 9k+9k+9k+9k    |
| 9k+12k       | 12k+18k | 9k+12k+12k   | 9k+9k+18k   | 9k+9k+9k+12k   |
| 9k+18k       | 18k+18k | 12k+12k+12k  | 9k+12k+18k  | 9k+9k+12k+12k  |
| -            | -       | -            | 12k+12k+18k | -              |

IGZM436V2NO-1

| Dvě jednotky |         | Tři jednotky |             |             | Čtyři jednotky |                 |
|--------------|---------|--------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|
| 9k+9k        | 12k+18k | 9k+9k+9k     | 9k+12k+18k  | 12k+12k+18k | 9k+9k+9k+9k    | 9k+9k+12k+18k   |
| 9k+12k       | 12k+24k | 9k+9k+12k    | 9k+12k+24k  | 12k+12k+24k | 9k+9k+9k+12k   | 9k+9k+18k+18k   |
| 9k+18k       | 18k+18k | 9k+9k+18k    | 9k+18k+18k  | 12k+18k+18k | 9k+9k+9k+18k   | 9k+12k+12k+12k  |
| 9k+24k       | 18k+24k | 9k+9k+24k    | 9k+18k+24k  | 18k+18k+18k | 9k+9k+9k+24k   | 9k+12k+12k+18k  |
| 12k+12k      | 24k+24k | 9k+12k+12k   | 12k+12k+12k | -           | 9k+9k+12k+12k  | 12k+12k+12k+12k |

IGZM542V2NO-1

| Dvě jednotky |         | Tři jednotky |             |             | Čtyři jednotky |                |                 |
|--------------|---------|--------------|-------------|-------------|----------------|----------------|-----------------|
| 9k+12k       | 12k+18k | 9k+9k+9k     | 9k+12k+24k  | 12k+12k+24k | 9k+9k+9k+9k    | 9k+9k+12k+24k  | 9k+12k+18k+18k  |
| 9k+18k       | 12k+24k | 9k+9k+12k    | 9k+18k+18k  | 12k+18k+18k | 9k+9k+9k+12k   | 9k+9k+18k+18k  | 9k+18k+18k+18k  |
| 9k+24k       | 18k+18k | 9k+9k+18k    | 9k+18k+24k  | 12k+18k+24k | 9k+9k+9k+18k   | 9k+9k+18k+24k  | 12k+12k+12k+12k |
| 12k+12k      | 18k+24k | 9k+9k+24k    | 9k+24k+24k  | 12k+24k+24k | 9k+9k+9k+24k   | 9k+12k+12k+12k | 12k+12k+12k+18k |
| -            | 24k+24k | 9k+12k+12k   | 12k+12k+12k | 18k+18k+18k | 9k+9k+12k+12k  | 9k+12k+12k+18k | 12k+12k+12k+24k |
| -            | -       | 9k+12k+18k   | 12k+12k+18k | 18k+18k+24k | 9k+9k+12k+18k  | 9k+12k+12k+24k | 12k+12k+18k+18k |

| Pět jednotek     |                     |
|------------------|---------------------|
| 9k+9k+9k+9k+9k   | 9k+9k+9k+18k+18k    |
| 9k+9k+9k+9k+12k  | 9k+9k+12k+12k+12k   |
| 9k+9k+9k+9k+18k  | 9k+9k+12k+12k+18k   |
| 9k+9k+9k+9k+24k  | 9k+12k+12k+12k+12k  |
| 9k+9k+9k+12k+12k | 9k+12k+12k+12k+18k  |
| 9k+9k+9k+12k+18k | 12k+12k+12k+12k+12k |