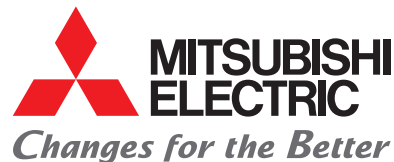




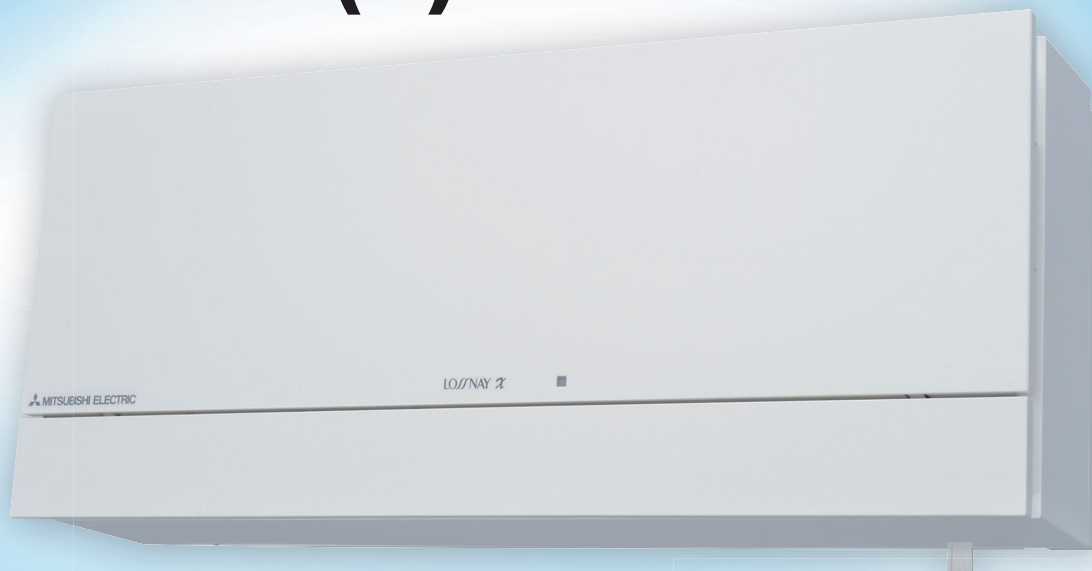
Více informací k tomuto sortimentu naleznete na [www.lossnay.cz](http://www.lossnay.cz)



Rekuperční jednotka Lossnay

**Nová nástěnná větrací jednotka s rekuperací tepla**

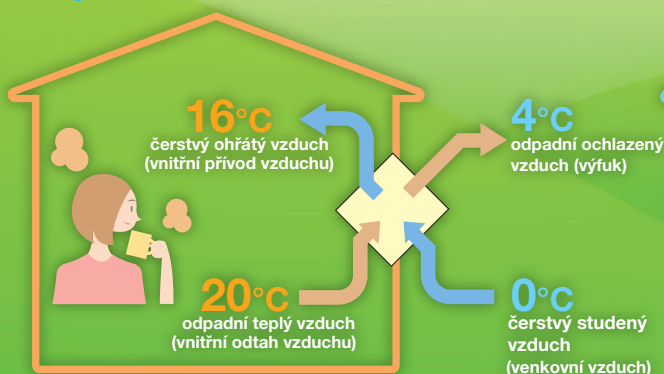
# model VL-100(E)U5-E



- Účinnost rekuperace tepla až 80%
- Nový moderní design nástěnné jednotky
- Špičkové technické parametry
- Velmi nízká spotřeba energie
- Jednoduchá instalace bez náročných stavebních prací
- Velmi tichý chod při maximálních otáčkách
- Volitelné ovládání jednotky - 2 varianty
- Příznivý poměr mezi cenou a výkonem
- Ideální řešení pro úsporné větrání a příjemné vnitřní klima



**Provoz v zimě**



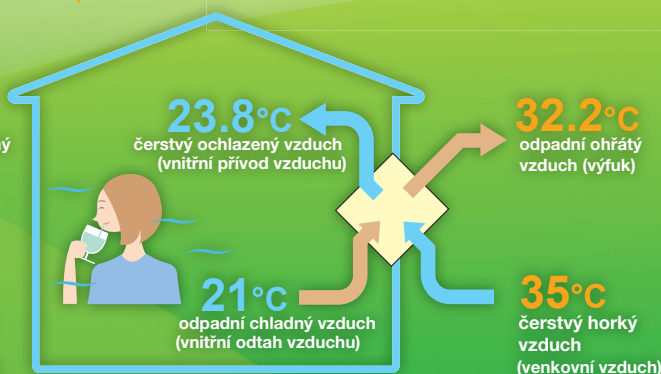
**• Postup výpočtu výměny tepla**

$$\text{Teplota přivodního vzduchu (°C)} = \left\{ \begin{array}{l} \text{Teplota v místnosti (°C)} \\ \text{Venkovní teplota (°C)} \end{array} \right\} \times \text{Účinnost tep. výměníku (\%)} + \text{Venkovní teplota (°C)}$$

Příklad výpočtu: 16°C = (20°C - 0°C) x 80% + 0°C (nízký stupeň otáček)



**Provoz v létě**



**• Postup výpočtu výměny tepla**

$$\text{Teplota přivodního vzduchu (°C)} = \text{Venkovní teplota (°C)} - \left\{ \begin{array}{l} \text{Venkovní teplota (°C)} \\ \text{Teplota v místnosti (°C)} \end{array} \right\} \times \text{Účinnost tep. výměníku (\%)}$$

Příklad výpočtu: 23.8°C = 35°C - (35°C - 21°C) x 80% (nízký stupeň otáček)

## Technické parametry

### VL-100(E)U<sub>5</sub>-E (Bílá provedení)

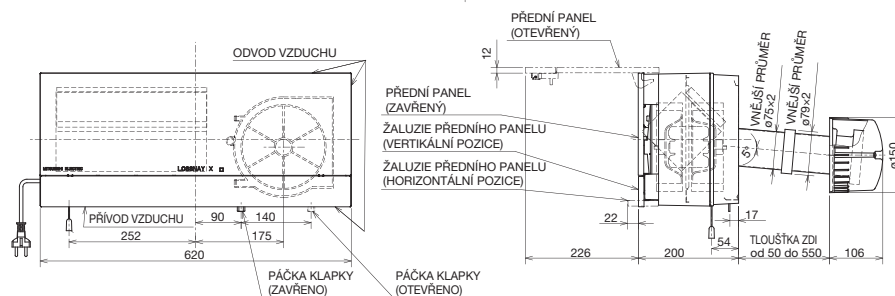
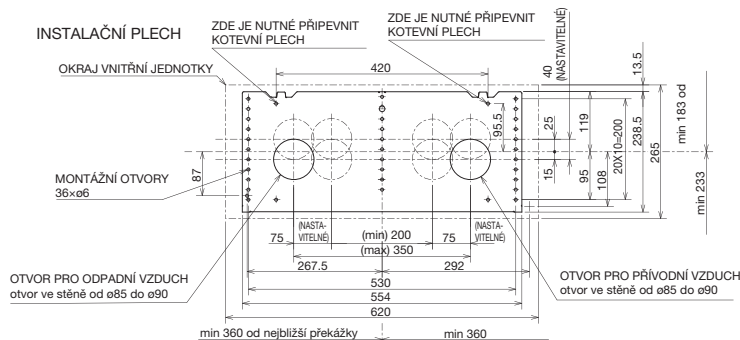


| Zdroj napětí (V) | Frekvence (Hz) | Režim (průtok vzduchu) | Množství vzduchu (m <sup>3</sup> /h) | Příkon (W) | Účinnost tepelného výměníku (%) | Hlučnost (dB) | Hmotnost (kg) |
|------------------|----------------|------------------------|--------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------|---------------|
| 220              | 50             | Vysoký                 | 100                                  | 30         | 73                              | 36.5          | 7.5           |
|                  |                | Nízký                  | 55                                   | 13         | 80                              | 24            |               |
| 230              | 50             | Vysoký                 | 105                                  | 31         | 73                              | 37            |               |
|                  |                | Nízký                  | 60                                   | 15         | 80                              | 25            |               |
| 240              | 50             | Vysoký                 | 106                                  | 34         | 72                              | 38            |               |
|                  |                | Nízký                  | 61                                   | 17         | 79                              | 27            |               |
| 220              | 60             | Vysoký                 | 103                                  | 34         | 73                              | 38            |               |
|                  |                | Nízký                  | 57                                   | 17         | 80                              | 25            |               |

- Jednoduchá instalace díky vyvrtání 2 montážních otvorů.
- Nízká hladina hluku (méně než 30dB při nízkých otáčkách).
- 1-motor pro přívod i odvod vzduchu.
- Přepínání otáček ventilátoru: nízký/vysoký průtok vzduchu.
- Vzduchovody a kryty proti účinkům povětrnostních vlivů jsou součástí dodávky.
- Vybaveno klapkami venkovního vzduchu.
- Spínání tahací šňůrkou (VL-100U<sub>5</sub>-E), nebo nástěnným spínačem (VL-100EU<sub>5</sub>-E).

## Rozměry

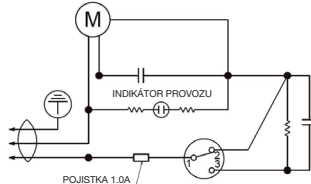
### VL-100(E)U<sub>5</sub>-E



## Schéma elektro

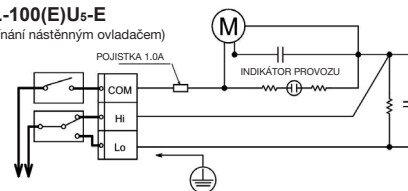
- připojení
- ovládání

### VL-100U<sub>5</sub>-E (Spínání tahací šňůrkou)



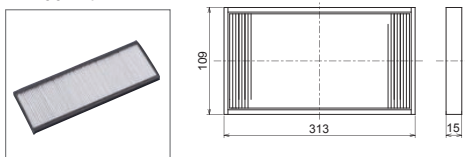
### VL-100(E)U<sub>5</sub>-E

(Spínání nástěnným ovladačem)



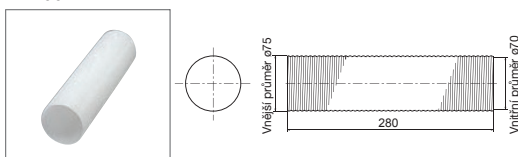
## Příslušenství

### !Vysoce účinný filtr (přívodní vzduch) P-100HF<sub>5</sub>-E



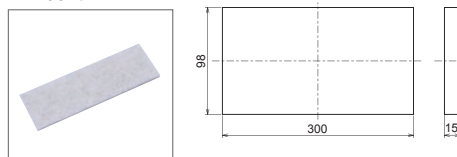
- Filtr s vyšší účinností filtrace.

### !Prodlužovací potrubí P-100P-E



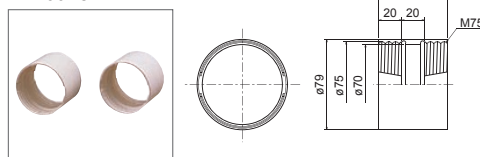
- Celková délka při spojení se spojkou je 300mm.

### !Náhradní filtr (přívodní vzduch) P-100F<sub>5</sub>-E



- Standardní náhradní filtr.

### !Spojka prodlužovacího potrubí P-100PJ-E



- Spojování pomocí závitů ve spojce.

(Jednotky: mm)

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

www.MitsubishiElectric.com

www.lossnay.cz