

# VENTO ECO A50 Pro

JEDNOPOKOJOVÁ REKUPERAČNÍ JEDNOTKA

## Vlastnosti

- Zajištění efektivní a energeticky úsporné ventilace v jedné místnosti v bytě, domě, na chatě či v jiných prostorech.
- Čištění vzduchu filtr F8 – PM2,5 99 %. (k dostání samostatně).
- Ochrana proti venkovnímu hluku.
- Snižuje tepelné ztráty způsobené ventilací.
- Vyrovnaná úroveň vlhkosti a regulovaná výměna vzduchu vytváří v místnosti optimální mikroklima.



**Průtok vzduchu:**  
až 50 m<sup>3</sup>/h  
14 l/s



**Účinnost rekuperace:**  
až 92 %



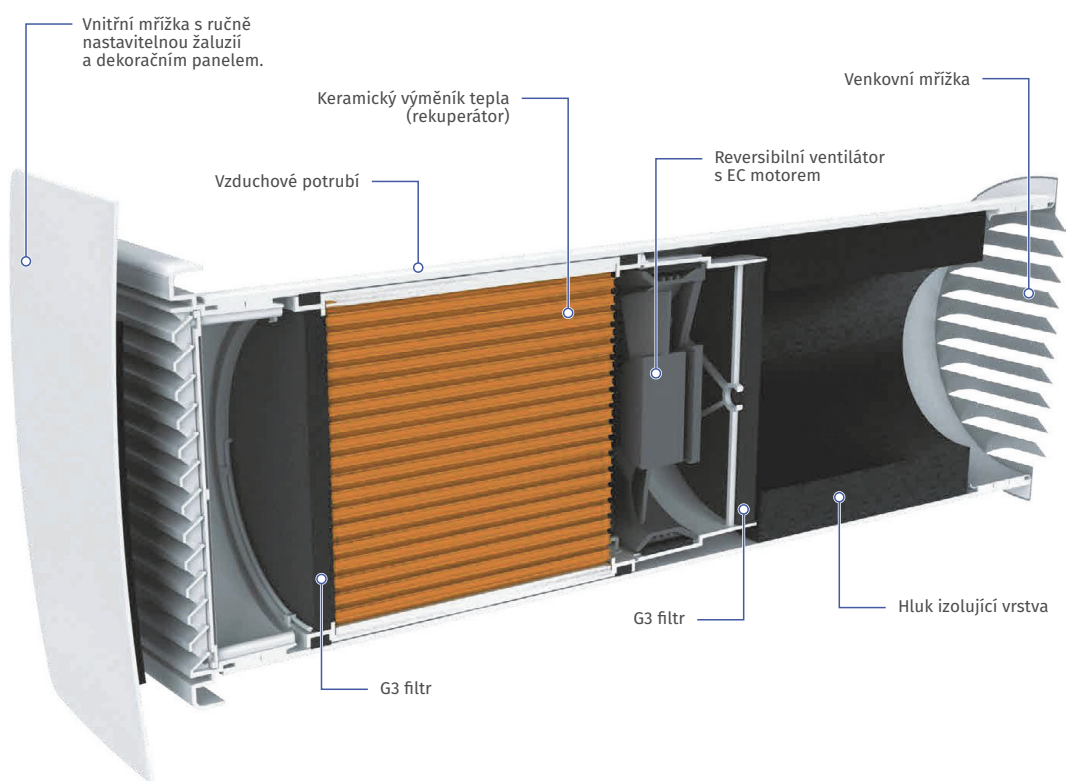
**Příkon:** od 0,89 W  
**SFP:** od 0,43 W/l/s



**Úroveň hluku:**  
od 13 dBA



## Design



## Označení

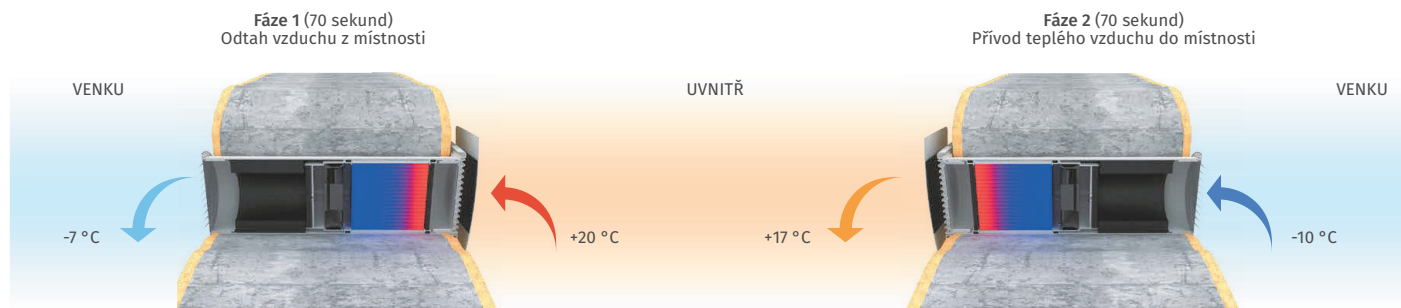
| Model     | Vzduchové potrubí            | Jmenovitý průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h] | Typ venk. zakončení                                                                           | Ovládání            |
|-----------|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| VENTO Eco | A: Kruhové vzduchové potrubí | 50                                           | S1: kruhová, kovová mřížka<br>S9: kruhová, plastová mřížka<br>S: kovová stříška pro tenké zdi | Pro: ovládací panel |

# VENTO ECO A50 Pro

JEDNOPOKOJOVÁ REKUPERAČNÍ JEDNOTKA

## Rekuperace vlhkosti a tepla

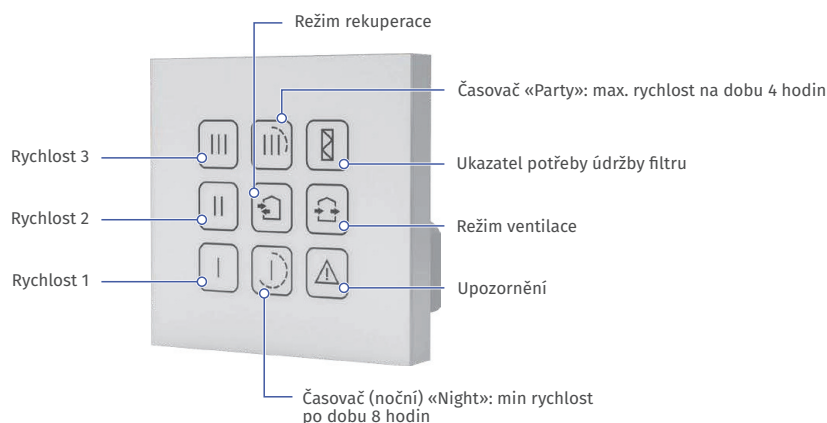
### LOGIKA ZIMNÍHO PROVOZU JEDNOTKY



- Teplý vydýchaný vzduch je odsáván z místnosti, prochází keramickým výměníkem tepla a přenáší na něj svou tepelnou energii a vlhkost.
- Jakmile se keramický rekuperátor zahřeje, jednotka se přepíná do dalšího režimu.
- Čerstvý, studený vzduch prochází rekuperátorem a absorbuje akumulované teplo a vlhkost.
- Jakmile se rekuperátor ochladí, jednotka se přepíná zpět do režimu odtahu.

## Ovládání

- Ovládání provozu jednotky je zajištěno pomocí ovládacího panelu.



- Jeden ovládací panel s tlačítky může ovládat dvě jednotky najednou.
- Nízkonapěťové napájení mezi jednotkami a ovládacím panelem (12 V)

# VENTO ECO A50 Pro

## JEDNOPOKOJOVÁ REKUPERAČNÍ JEDNOTKA

### Montáž

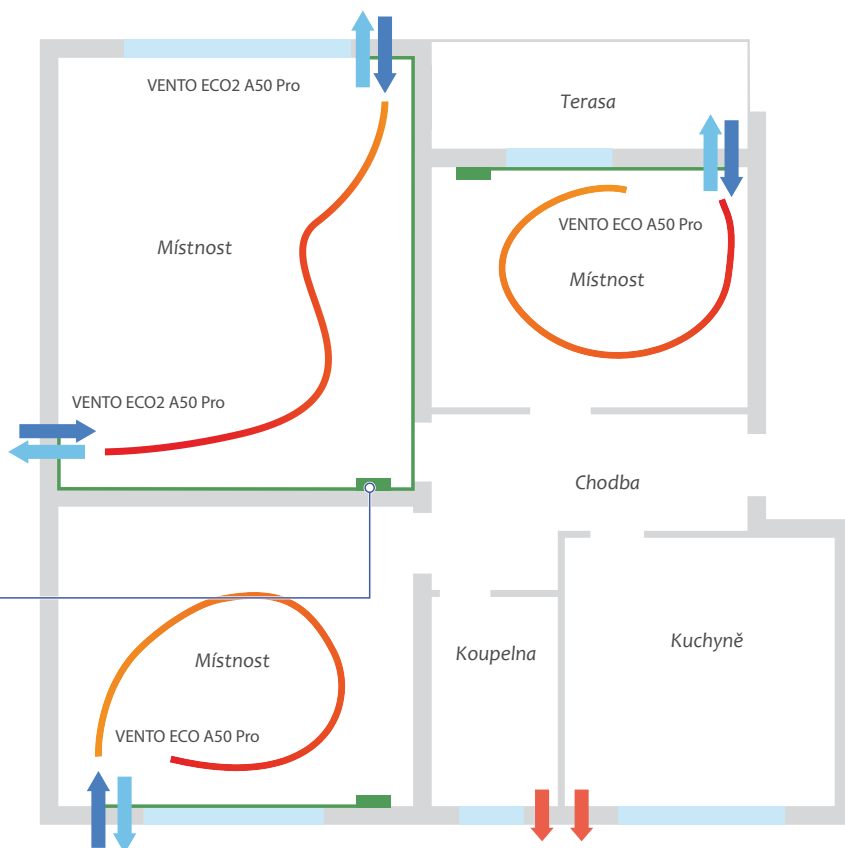
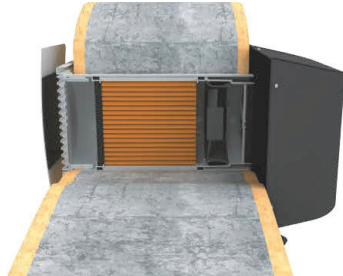
- Jednotka je určena k instalaci skrz venkovní zeď budovy.

- Jedna jednotka vyvětrá místnost až o velikosti 25m<sup>2</sup>. Do větších místností je nutno instalovat dvě a více jednotek.

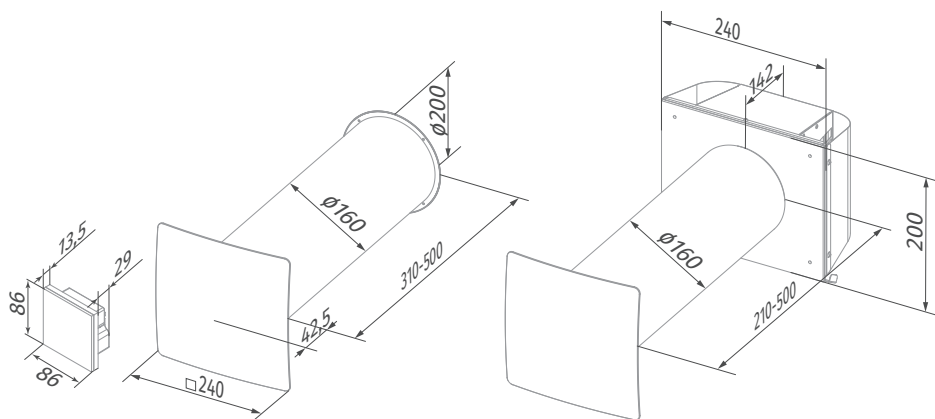
VENTO ECO A50 S1(S9) PRO



VENTO ECO A50 S Pro



### Rozměry [mm]



VENTO ECO A50 S1(S9) Pro

VENTO ECO A50 S Pro

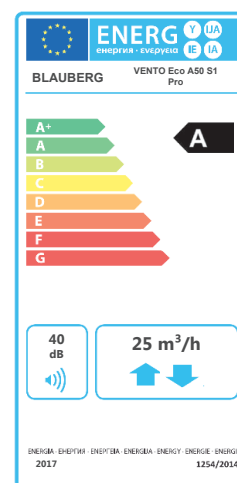
# VENTO ECO A50 Pro

JEDNOPOKOJOVÁ REKUPERAČNÍ JEDNOTKA

## Technická data

| Parametry                                                         | VENTO ECO A50 Pro              |        |         |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|---------|
| Rychlost                                                          | I                              | II     | III     |
| Napětí [V/50 (60) Hz]                                             | 100–230                        |        |         |
| Příkon [W]                                                        | 0,89                           | 2,32   | 5,39    |
| Proud [A]                                                         | 0,018                          | 0,032  | 0,060   |
| Otáčky/min                                                        | 1030                           | 1760   | 2690    |
| Průtok vzduchu v režimu ventilace [m³/h (l/s)]                    | 15 (4)                         | 30 (8) | 50 (14) |
| Průtok vzduchu v režimu rekuperace [m³/h (l/s)]                   | 8 (2)                          | 15 (4) | 25 (7)  |
| Filtr                                                             | G3 (možnost: F8 PM2.5 > 99 %*) |        |         |
| Teplota přepravovaného vzduchu [°C]                               | -20...+50                      |        |         |
| Hladina akustického tlaku 1 m [dBA] v souladu s ISO 3741: 2004    | 22                             | 29     | 32      |
| Hladina akustického tlaku 3 m [dBA] v souladu s ISO 3741: 2004    | 13                             | 20     | 23      |
| Útlum venkovního akustického tlaku [dBA] v souladu s DIN EN 20140 | 41                             |        |         |
| Účinnost rekuperace [%] v souladu s DIBt LÜ-A 20                  | až 92                          |        |         |
| SEC třída                                                         | A                              |        |         |
| Stupeň ochrany                                                    | IP24                           |        |         |

\* maximální průtok vzduchu 40 m³/h



## Příslušenství

| Název                        |  | Popis                                                                                                         |
|------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Completion Kit VENTO Eco A50 |  | Vložka s rekuperátorem, ventilátorem, G3 filtrem, hranatá a kulatá vnější mřížka a manuálně ovládaná žaluzie. |
| SE VENTO Eco A50 Pro         |  | Ovládací panel (bílá)                                                                                         |
| SE VENTO Eco A50 Pro black   |  | Ovládací panel (černá)                                                                                        |
| R 160-500                    |  | 500 mm vzduchové potrubí                                                                                      |
| R 160-700                    |  | 700 mm vzduchové potrubí                                                                                      |
| AH chrome 160                |  | Venkovní stříška z broušené nerez. oceli                                                                      |
| AH-S chrome 160              |  | Venkovní mřížka pro tenké zdi z broušené nerez. oceli                                                         |
| Decor 150Fs An white         |  | Venkovní mřížka                                                                                               |
| KIT BlauPlast white 160      |  | Sada pro rohovou instalaci s bílou venkovní mřížkou                                                           |
| KIT BlauPlast chrome 160     |  | Sada pro rohovou instalaci s mřížkou z nerezové oceli                                                         |
| FP VENTO Eco A50 G3          |  | G3 filtry (2ks)                                                                                               |
| FP VENTO Eco A50 F8          |  | G2 + F8 filtry (1 ks.). Filtrační třída PM2.5 99 %. Kombinace G2 + F8 snižuje průtok vzduchu na 40 m³/h       |
| L VENTO Eco A50              |  | Ventilátor                                                                                                    |
| PP 160                       |  | Plastová venkovní mřížka s potrubím, pro instalaci zevnitř.                                                   |