

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 m³/h
14 l/s



Účinnost rekuperace:
až 92 %



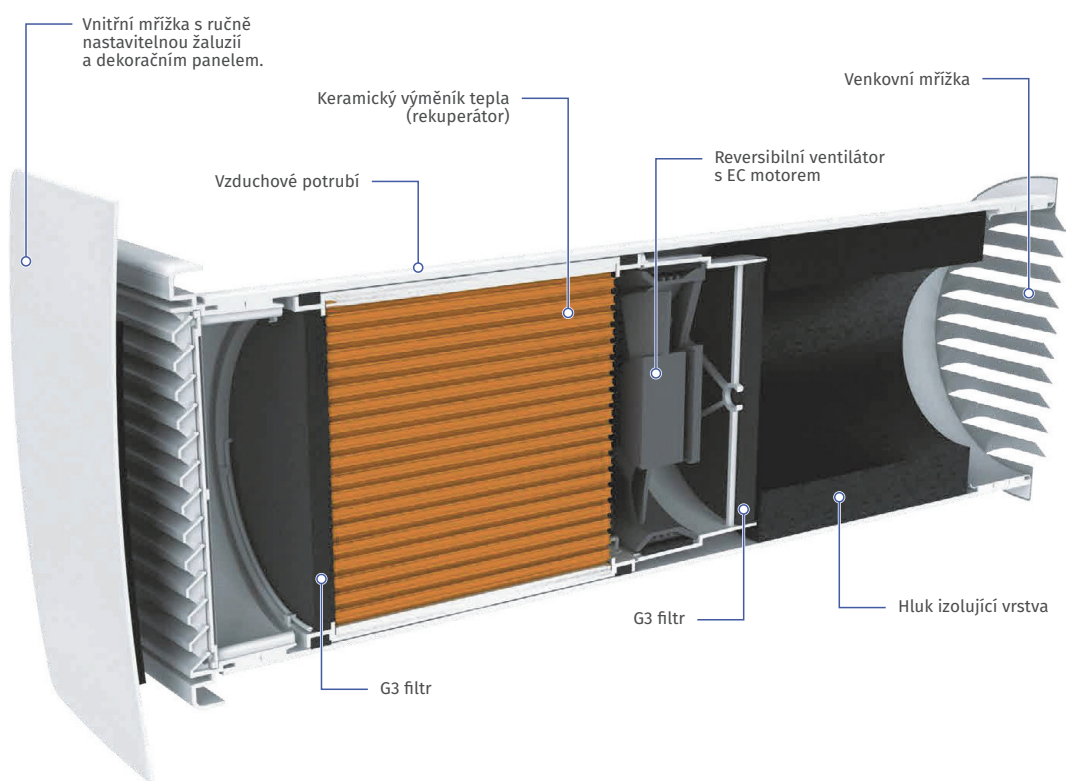
Příkon: od 0,89 W
SFP: od 0,43 W/l/s



Úroveň hluku:
od 13 dBA



Design



Označení

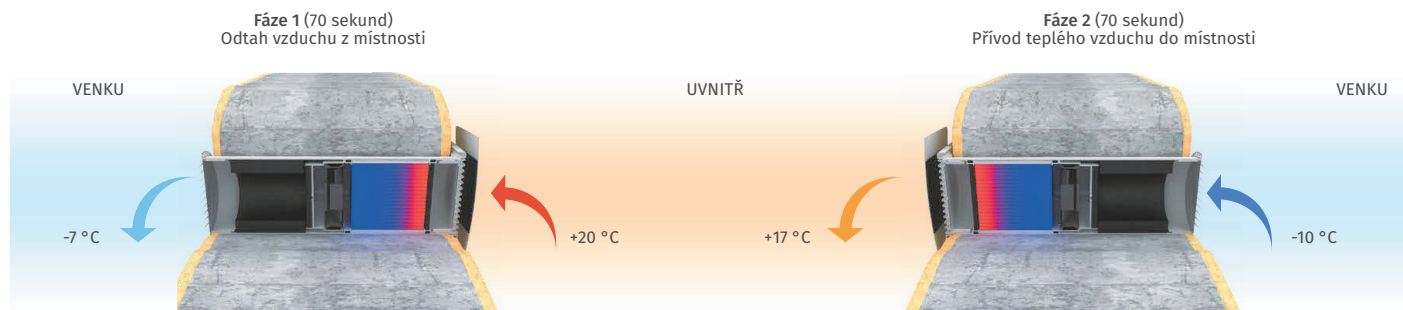
Model	Vzduchové potrubí	Jmenovitý průtok vzduchu [m ³ /h]	Typ venk. zakončení	Ovládání
VENTO Eco	A: Kruhové vzduchové potrubí	50	S1: kruhová, kovová mřížka S9: kruhová plastová mřížka S: kovová stříška pro tenké zdi	Pro: ovládací panel

VENTO ECO A50 Pro

JEDNOPOKOJOVÁ REKUPERAČNÍ JEDNOTKA

Rekuperace vlhkosti a tepla

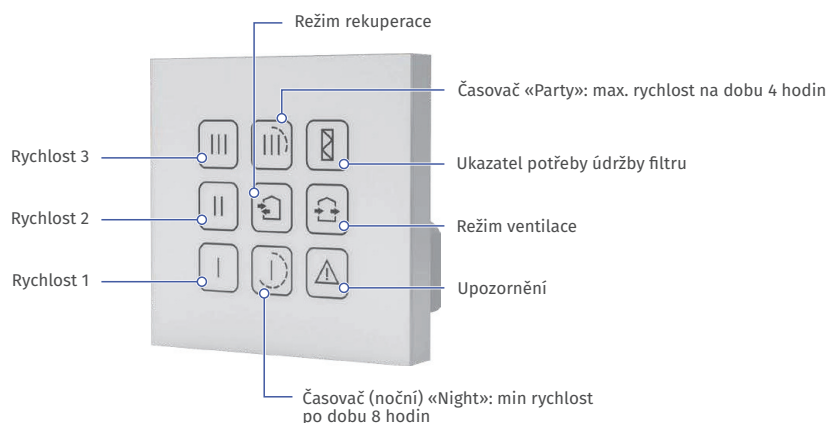
LOGIKA ZIMNÍHO PROVOZU JEDNOTKY



- 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.
- Nízkonapětové napájení mezi jednotkami a ovládacím panelem (12 V)

VENTO ECO A50 Pro

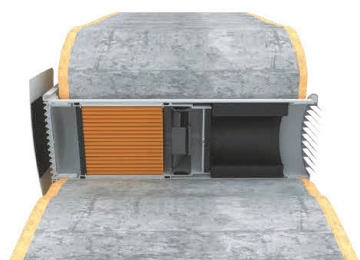
JEDNOPOKOJOVÁ REKUPERAČNÍ JEDNOTKA

Montáž

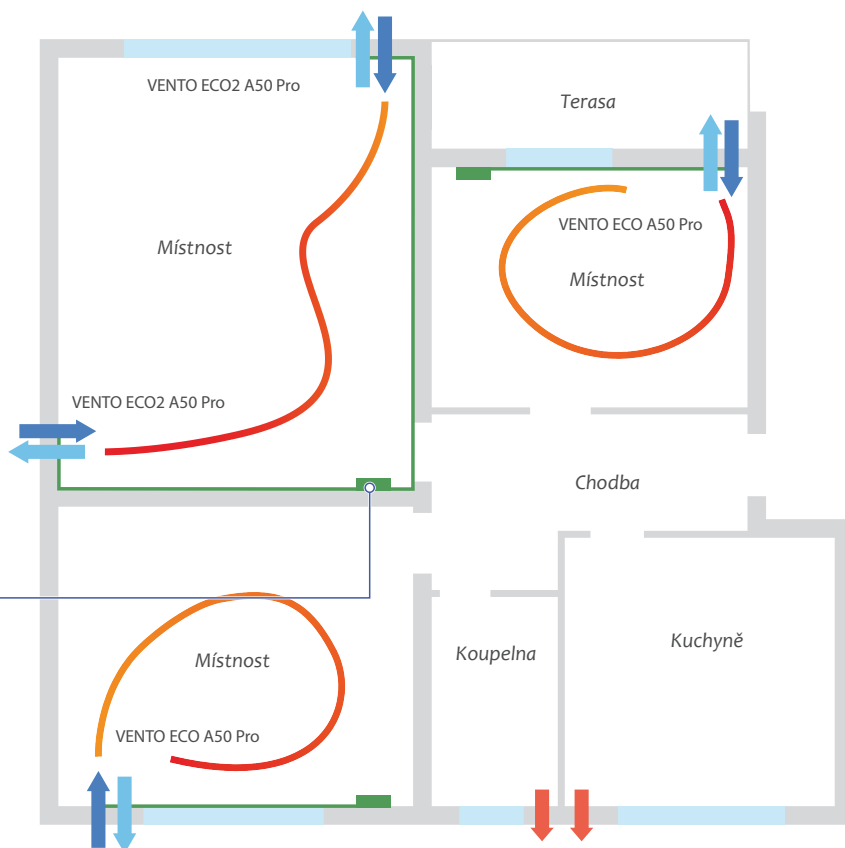
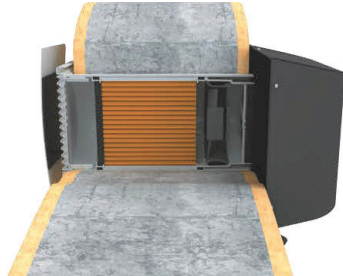
- Jednotka je určena k instalaci skrz venkovní zeď budovy.

- Jedna jednotka vyvětrá místnost až o velikosti 25m². Do větších místností je nutno instalovat dvě a více jednotek.

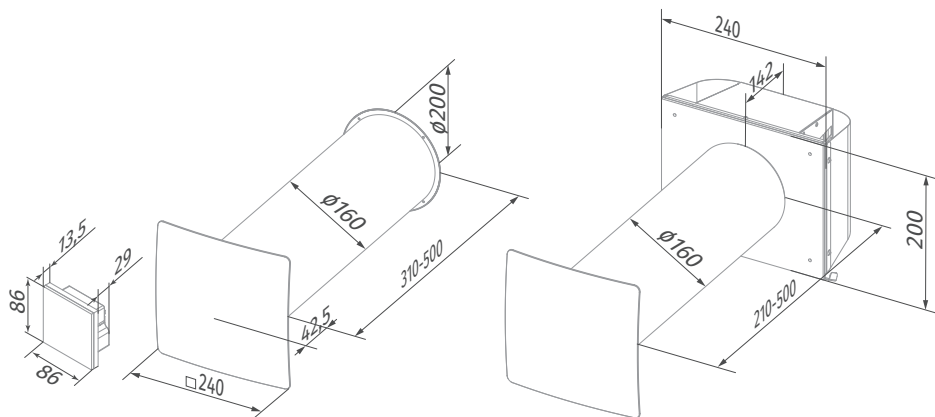
VENTO ECO A50 S1(S9) PRO



VENTO ECO A50 S Pro



Rozměry [mm]



VENTO ECO A50 S1(S9) Pro

VENTO ECO A50 S Pro

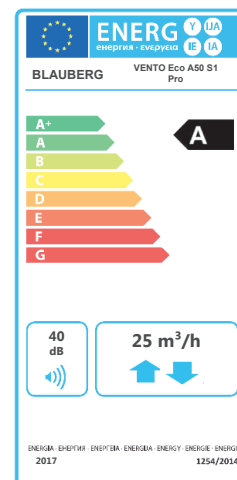
VENTO ECO A50 Pro

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.