

# ECOPAIR

lokální rekuperační jednotka



# ÚČINNÉ, ŘÍZENÉ A ENERGETICKY ÚSPORNÉ VĚTRÁNÍ



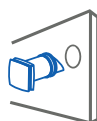
Střídavý přívod čerstvého vzduchu a odsávání zatuchlého vzduchu z místnosti



Udržování optimální rovnováhy regenerace tepla a vnitřní vlhkosti



Snížení nákladů na vytápění a klimatizaci



Snadná instalace zevnitř s průměrem otvoru 160-170 mm



Automatická žaluzie zabraňuje vniknutí hmyzu a zpětnému proudění studeného vzduchu, když se jednotka zastaví.



Nízká Spotřeba Energie



Nízká hlučnost



Prevence nadměrné vlhkosti v interiéru a vzniku plísní

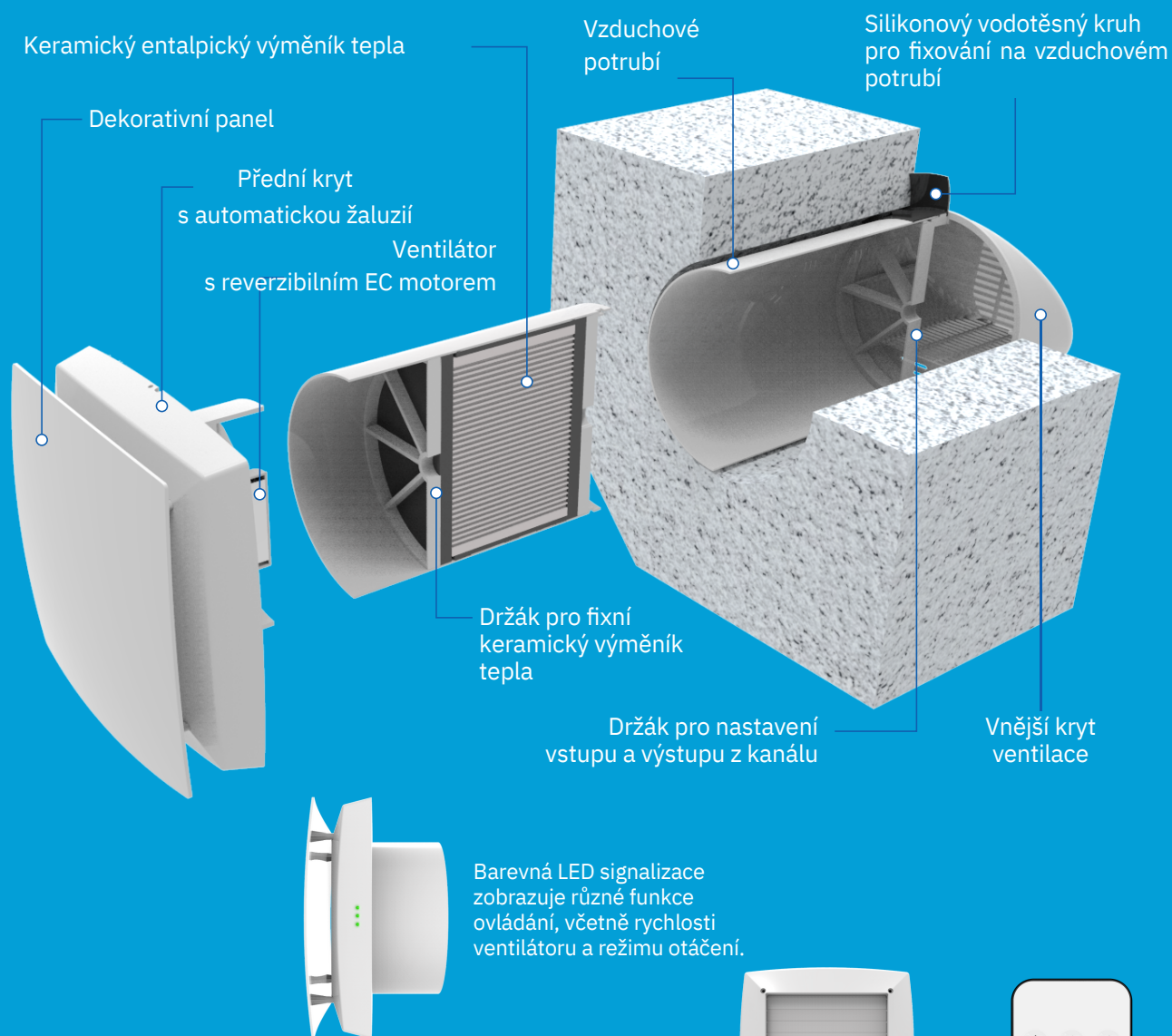


Vysoce účinný keramický výměník



Vnější design krytu zabraňuje stékání deště zpět a hnízdění ptáků

# KONSTRUKCE JEDNOTKY

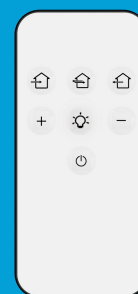


## ● Reverzibilní EC ventilátor

Reverzibilní (oboustranný) axiální ventilátor s EC motorem. Díky použité technologii EC se ventilátor vyznačuje nízkou spotřebou energie a tichým provozem. Motor ventilátoru má integrovanou tepelnou ochranu proti přehřátí a kuličková ložiska pro dlouhou životnost.



Automatická žaluzie



Dálkový ovladač

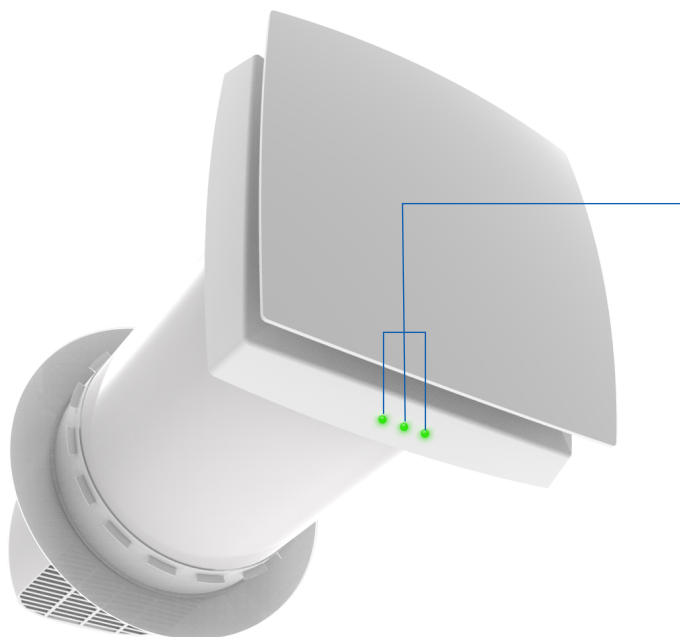
## ● Keramický výměník tepla

Špičkový keramický výměník energie s účinností regenerace až 97 % zajišťuje zpětné získávání tepla z odváděného vzduchu pro ohřev přiváděného vzduchu. Díky buněčné struktuře má unikátní regenerátor velkou styčnou plochu se vzduchem a vysoké tepelně-vodivé a tepelně-akumulační vlastnosti. Keramický regenerátor je ošetřen antibakteriálním povrchem, které zabraňuje růstu bakterií uvnitř energetického výměníku.

Antibakteriální vlastnosti vydrží 10 let.

## ● Filtry

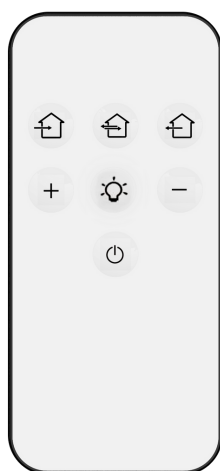
Dva integrované filtry vzduchu s celkovou filtrací G3 zajišťují filtraci přiváděného a odváděného vzduchu. Tyto filtry zabraňují vnikání prachu a hmyzu do přiváděného vzduchu a znečištění částí ventilátoru. Filtry mají také účinnou antibakteriální úpravu. Čištění filtru se provádí vysavačem nebo vodou. Antibakteriální roztok se neodstraňuje. Je možné použít také vyšší typ filtrace - filtr třídy F8 je k dispozici jako speciálně objednané příslušenství, ale při instalaci se snižuje průtok vzduchu až na 40 m<sup>3</sup>/h.



## LED Signalizace

### 1 2 3 LED indikace

- Tři LED diody ukazují současně pouze stejnou barvu, kterou můžete vypnout pomocí dálkového ovladače.
- Zelená barva indikuje režim přívodu vzduchu.
- Červená barva indikuje režim odvodu vzduchu.
- Žlutá barva indikuje režim rekuperace, kdy se po 65s přepíná automaticky mezi odvodem a přívodem vzduchu. Počet rozsvícených LED diod indikuje 3 nastavitelné rychlosti ventilátoru
- LED indikaci je možné vypnout.

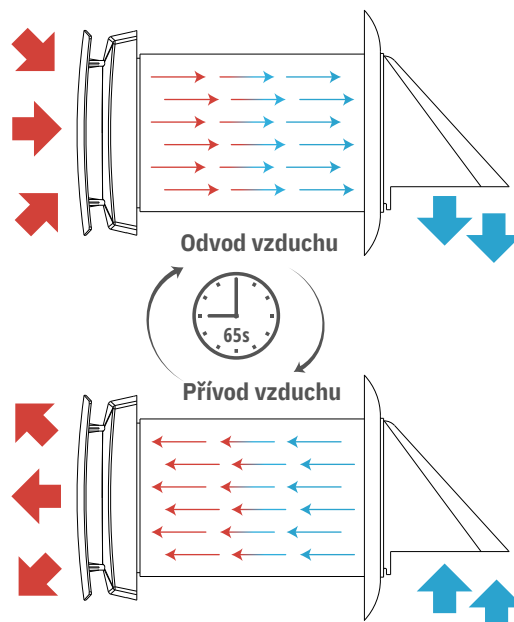


## Dálkové Ovládání

- Režim přívodu vzduchu
- Režim rekuperace
- Režim odvodu vzduchu
- Zvýšení rychlosti ventilátoru
- LED diody VYP/ZAP
- Snížení rychlosti ventilátoru
- ON/OFF - zapnout/vypnout

## Provozní Režimy

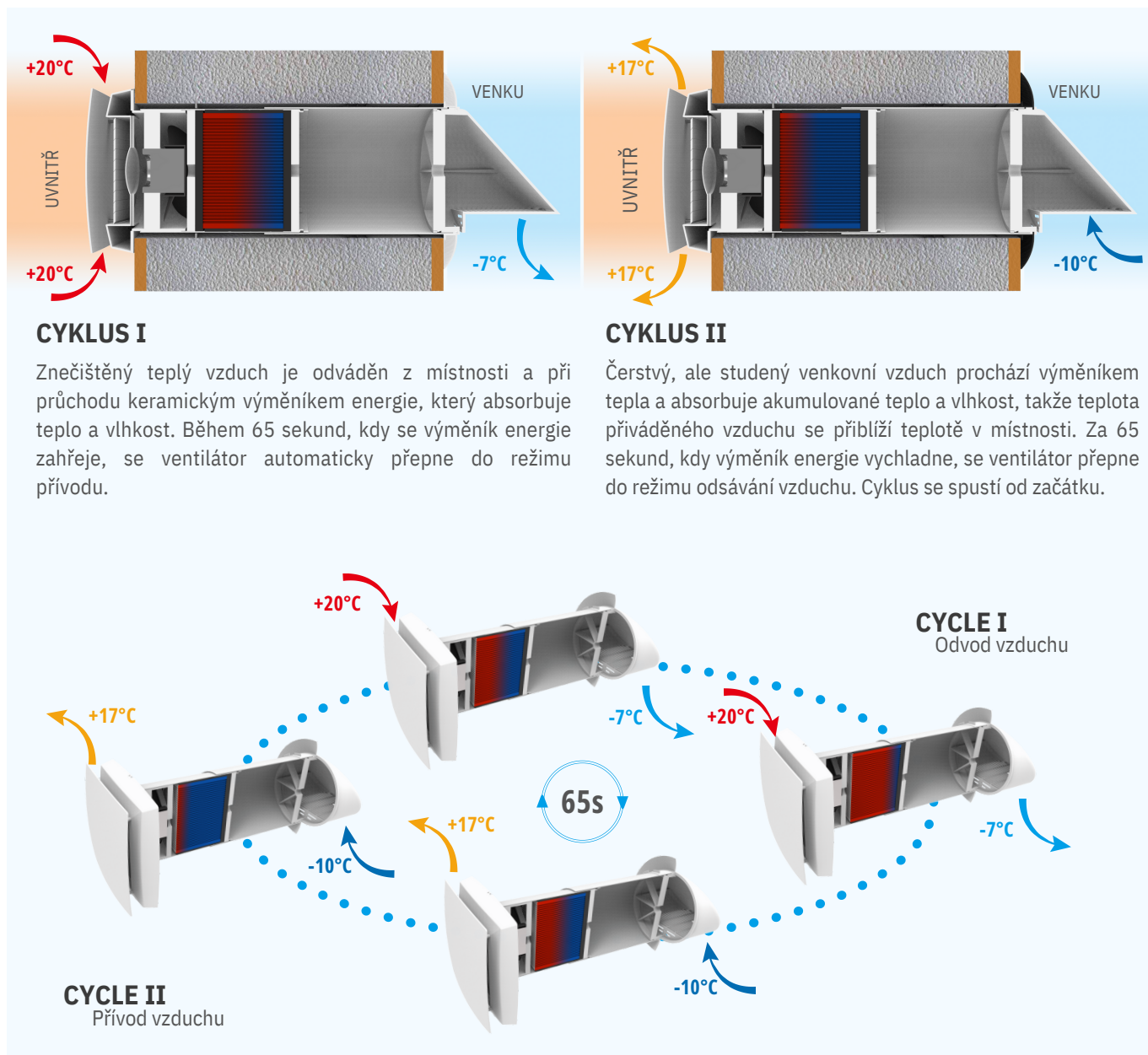
- **Režim větrání.** Jednotka pracuje v režimu odvodu NEBO přívodu vzduchu s nastavenými otáčkami. V případě synchronního provozu dvou připojených ventilátorů pracuje jedna jednotka v režimu přívodu a druhá v režimu odvodu vzduchu.
- **Režim rekuperace.** Ventilátor pracuje ve dvou cyklech přívodu a odvodu vzduchu střídavě po 65 sekundách a zajišťuje regeneraci tepla a vlhkosti.





# Princip Rekuperace

Reverzibilní (obousměrný) provoz ventilátoru umožňuje rekuperaci energie a skládá se ze dvou cyklů:



## Použití

Jednotka je určena k zajištění nepřetržité, mechanické a řízené výměny vzduchu v domech, kancelářích, hotelech, kavárnách, konferenčních sálech a dalších obytných a veřejných prostorách. Jednotka je vybaven keramickým výměníkem tepla, který umožňuje přívod čerstvého odfiltrovaného vzduchu ohřátého pomocí rekuperace tepla z odváděného vzduchu. Jednotka je určena pro montáž zevnitř a je dimenzována na nepřetržitý provoz. Dopravovaný vzduch nesmí obsahovat žádné hořlavé nebo výbušné směsi, odpařující se chemikálie, lepkavé látky, fibrózní materiály, hrubý prach, saze a olejové částice nebo prostředí příznivé pro vznik nebezpečných látek (toxické látky, prach, choroboplodné zárodky).

# Technické Parametry

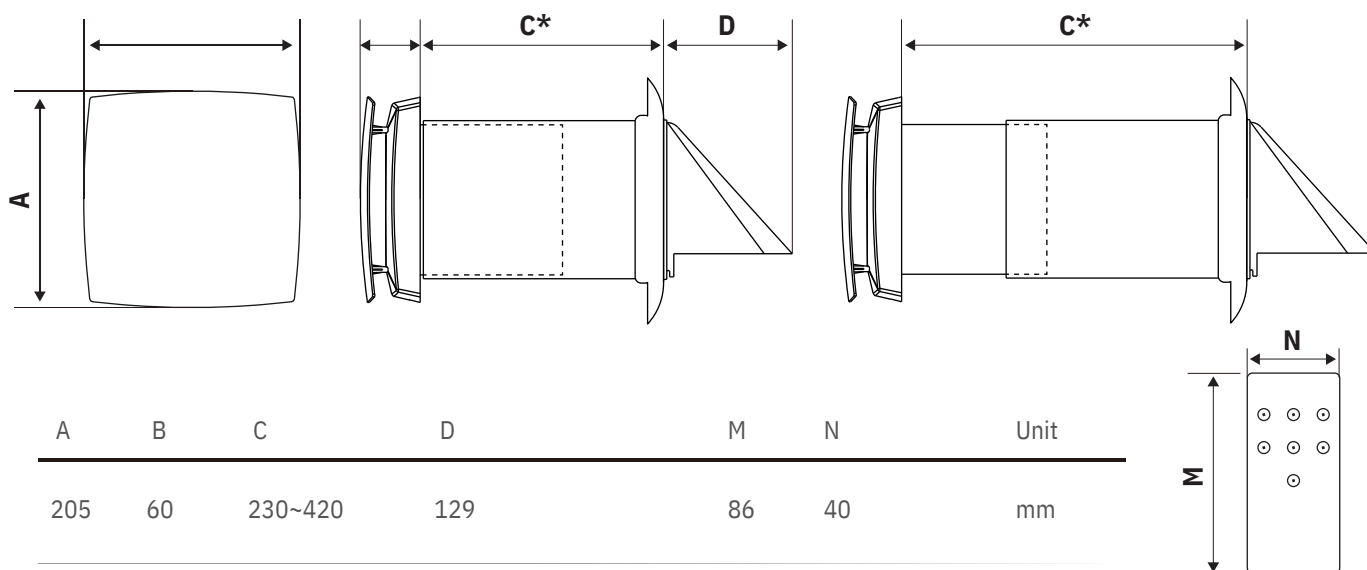
IP22

ASE  
CLASS

Napětí	220-240	V
Frekvence	50/60	Hz
Příkon	12	W
Proud	0.08	A
RPM	2000 (max)	-
Objem vzduchu (1/2/3)	20/42/64	m3/h
Hlučnost	≤ 36.7	dB(A)
Účinnost výměníku	≤ 92	%
Stupeň krytí IP	Ip22	-
Vzduchové potrubí	ø 157	mm
SEC klasifikace	A	-
Montáž	do zdi	-
Hmotnost	6	kg

## Rozměry

A B



C\*: Přizpůsobitelná délka.

### Zdravý vzduch pro každého !

[www.centrumvetrani.cz](http://www.centrumvetrani.cz)
[www.solarair.cz](http://www.solarair.cz)
[obchod@solarair.cz](mailto:obchod@solarair.cz)

+420 725 136 051

SolarAir s.r.o.

U Mlýna 55/2

Svitavy 568 02

IČO: 28956877

DIČ: CZ28956877