

**BROOKVENT™**

**aircycle**   
ONE PRO



# Aircycle ONE PRO SRHR Jednoizbový systém rekuperácie tepla



Retrofit 



SPRÁVNE PRODUKTY  
NAJLEPŠIE RADY

# Popis

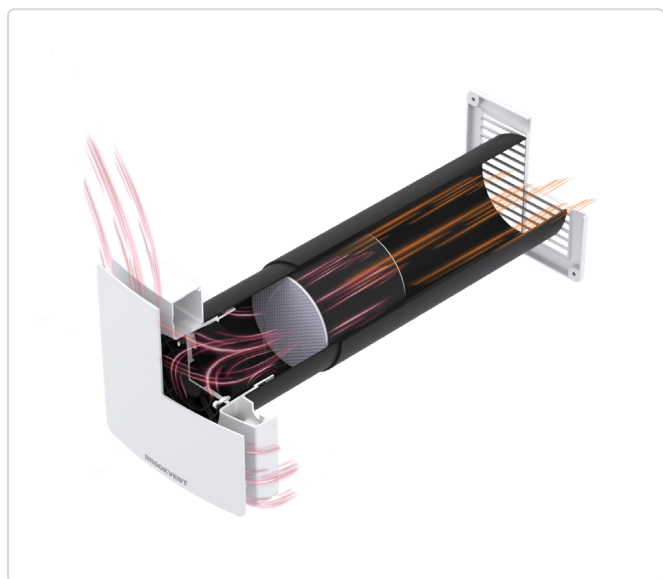
**Nástenná rekuperáčna jednotka Aircycle ONE PRO** je moderné riešenie navrhnuté na zabezpečenie výmeny vzduchu pri súčasnom spätnom získavaní tepelnej energie. Zariadenie zabezpečuje vetranie a znižuje znečistenie vzduchu a hladinu vlhkosti v miestnostiach. Zariadenie pracuje v reverznom režime a rekuperuje teplo v keramickom výmenníku.

**Urcené na inštaláciu do vonkajších stien s hrúbkou 300-570 mm.**

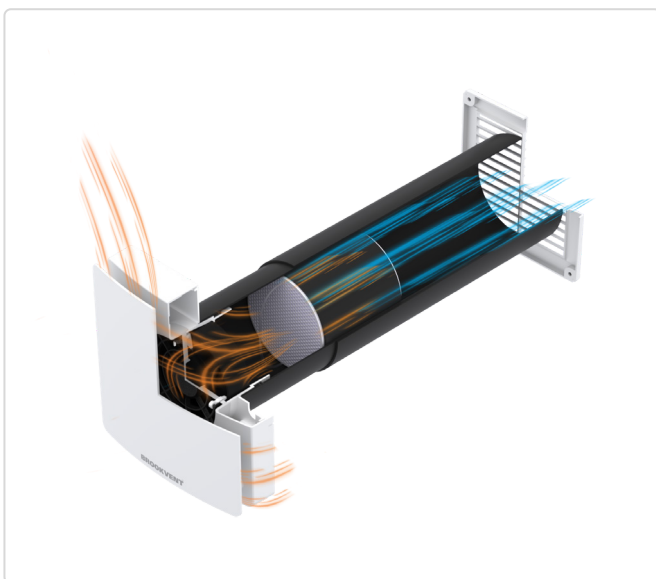
## Vlastnosti

- ✓ **Estetický predný kryt**, jednoducho odnímateľný na čistenie bez náradia
- ✓ **Prachový filter** vyberateľný z interiéru miestnosti kvôli údržbe
- ✓ **Regeneračný výmenník tepla** s keramickým jadrom
- ✓ **Vysoká tepelná účinnosť až 95 %**
- ✓ **Nízka spotreba energie**
- ✓ **LED indikácia prevádzky** a potreby výmeny filtra
- ✓ **Nie je potrebné** odvádzať kondenzát
- ✓ Vonkajšia mriežka z **kvalitného ABS plastu**
- ✓ **Vysokoúčinný** obojsmerný bezkefídový EC motor
- ✓ Motor osadený **gulíkovými ložiskami**
- ✓ **Dvojito izolované zariadenie**: nie je potrebné uzemnenie
- ✓ **Režim voľného chladenia (free cooling)**
- ✓ Stupeň krytia **IPX4**
- ✓ Napájanie **230V~ 50Hz**

## Odvod vzduchu



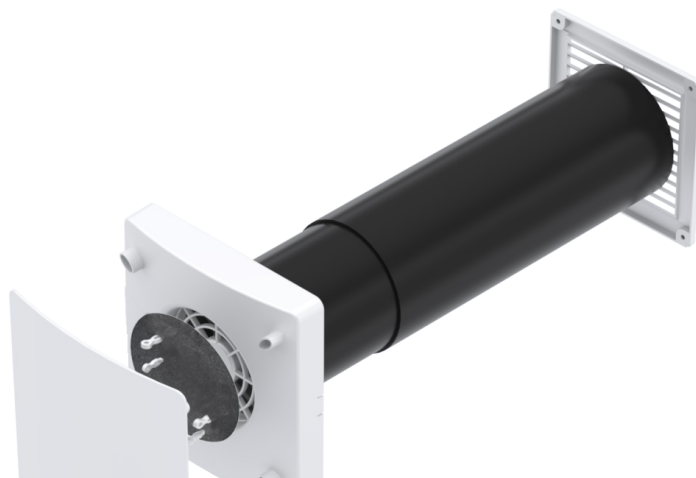
## Prívod vzduchu



**Nástenný rekuperátor je vybavený keramickým výmenníkom tepla** s voštinovou (honeycomb) štruktúrou, ktorá sa nahrieva vplyvom odvádzaného vzduchu a privádza čerstvý vzduch zvonku. Kryt zariadenia je vyrobený z kvalitného ABS plastu.

**Zariadenie je vybavené filtrom**, ktorý umožňuje rýchle čistenie a údržbu.

Zariadenia **Aircycle ONE PRO** sa vyznačujú krytím IPX4 a triedou ochrany II. Zariadenie je určené iba na vnútorné použitie.



# Kompaktný tvar, optimálna účinnosť.

**aircycle**   
ONE PRO

## Technické parametre

| Parameter                                                                            | Aircycle ONE PRO 150      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Energetická trieda zariadenia                                                        | <b>A</b>                  |
| Typ jednotky                                                                         | <b>Obytná, obojsmerná</b> |
| Typ ovládania                                                                        | <b>Trojrychlostné</b>     |
| Priemerná účinnosť rekuperácie tepla [%]                                             | <b>83,9*</b>              |
| Maximálny prietok vzduchu [m³/h]                                                     | <b>60</b>                 |
| Spotreba pri max. prietoku [W]                                                       | <b>3,3</b>                |
| LpA** hladina akustického tlaku (dBA) vo vzdialenosti 3 m. Platí pre stupne I/II/III | <b>10/20/26</b>           |
| Merná spotreba jednotky [W/m³/h]                                                     | <b>0,058</b>              |
| Prietok pri stupni I/II/III [m³/h]                                                   | <b>20/42/60</b>           |
| Spotreba pri stupni I/II/III [W]                                                     | <b>1,7/2,5/3,3</b>        |
| Priemerná tepelná účinnosť pri stupni I/II/III [%]                                   | <b>87/83,9/80,3</b>       |
| Stupeň krytia IP                                                                     | <b>X4</b>                 |

\* Pre referencnú rýchlosť II  
\*\* Len na porovnávacie účely

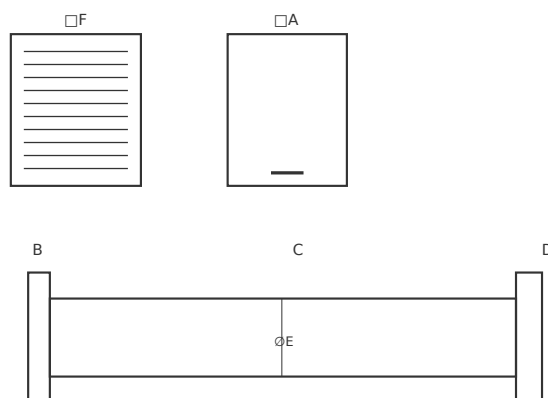
## Synchronizácia

Synchronizácia môže byť káblová (odporúčané) alebo prostredníctvom sieťovej frekvencie 50 Hz.



Schéma káblovej synchronizácie.

## Rozmery

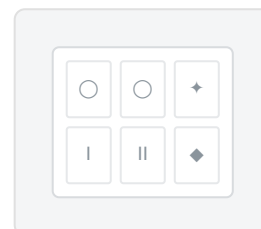


Všetky rozmery sú uvedené v milimetroch.

| Názov                       | A   | B  | C       | D | ØE  | F   |
|-----------------------------|-----|----|---------|---|-----|-----|
| <b>Aircycle ONE PRO 150</b> | 220 | 54 | 300-570 | 7 | 159 | 202 |

## Ovládanie (voliteľné)

Voliteľné používateľské ovládanie na prevádzku až 10 zariadení.



## Kód produktu

| Model                       | Kód              |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Aircycle ONE PRO 150</b> | <b>212000400</b> |

brookvent.info

# BROOKVENT™



SPRÁVNE PRODUKTY  
NAJLEPŠIE RADY

brookvent.info

**BROOKVENT Polska Sp. z o.o.**, ul. Polna 14, 55-110 Prusice, **Tel:** +48 71 3105282, **Email:**  
informacja@brookvent.pl



V1 22.11.2026 SK