

KARTA PRODUKTU

CENTRALA WENTYLACYJNA

**ECOBOX S+ 350**



### Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła

Nazwa lub znak towarowy dostawcy	Smartvent		
Identyfikator modelu	ECOBOX S+ 350 SWM		
Jednostkowe Zużycie Energii (JZE)	- 74,58	- 38,71	- 15,53
klimat chłodny, umiarkowany, ciepły	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	kWh/(m <sup>2</sup> /rok)
Klasa JZE	<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>E</b>
Deklarowany typ systemu wentylacyjnego	SWM, DSW (nawiewno-wywiewny)		
Rodzaj napędu	układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora		
Rodzaj układu odzysku ciepła	przeponowy (przeciuprądowy)		
Sprawność cieplna odzysku ciepła ( $\eta_t$ )*	78,3 % / 89,9 %		
Maksymalna wartość natężenia przepływu	350 m <sup>3</sup> /h		
Pobór mocy napędu wentylatora (w max. wartości natężenia przepływu)	112 W		
Poziom mocy akustycznej (L <sub>WA</sub> )**	43 dB		
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,068 m <sup>3</sup> /s		
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	50 Pa		
Jednostkowy pobór mocy (JPM)	0,18 W/(m <sup>3</sup> /h)		
Czynnik rodzaju sterowania i typ sterowania	centralne sterowanie według zapotrzebowania		
Współczynnik maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	2,1 %		
Współczynnik maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	3,4 %		
Umiejscowienie i opis mechanizmu wizualnego ostrzegania o konieczności wymiany filtra	Migająca dioda LED / Moduł WiFi		
Adres strony internetowej zawierającej instrukcje montażu wstępnego/demontażu	www.smartvent.pl		
Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE)	740 kWh/rok na 100 m <sup>2</sup>	203 kWh/rok na 100 m <sup>2</sup>	158 kWh/rok na 100 m <sup>2</sup>
klimat chłodny, umiarkowany, ciepły			
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO)	84,37 kWh	43,13 kWh	19,50 kWh
klimat chłodny, umiarkowany, ciepły			

\* Sprawność podana dla wartości odniesienia natężenia przepływu dla odzysku suchego/odzysku mokrego (wilgotność w budynku 60%, temp.zew. -18°C, temp. wew. 21°C.)

\*\* poziom mocy akustycznej mierzony z odległości 1m w punkcie wartości odniesienia natężenia przepływu.

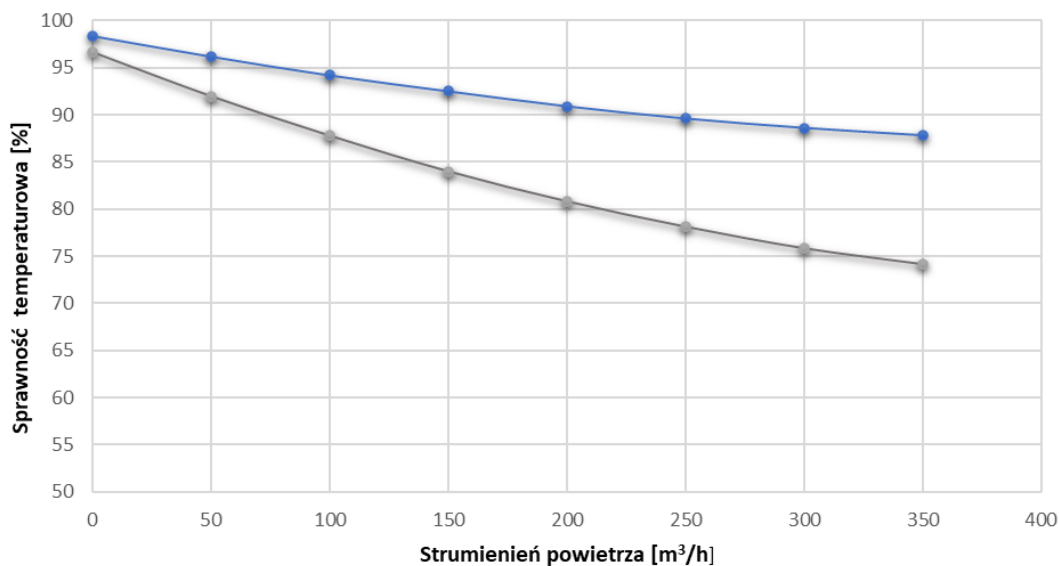
### Pobór mocy centrali wentylacyjnej

Pobór mocy centrali wentylacyjnej	0-112 W
Pobór mocy grzałki wstępnej	0-1000 W
Pobór mocy grzałki wtórnej***	0-600 W

\*\*\* Grzałka wtórna jest elementem opcjonalnym.

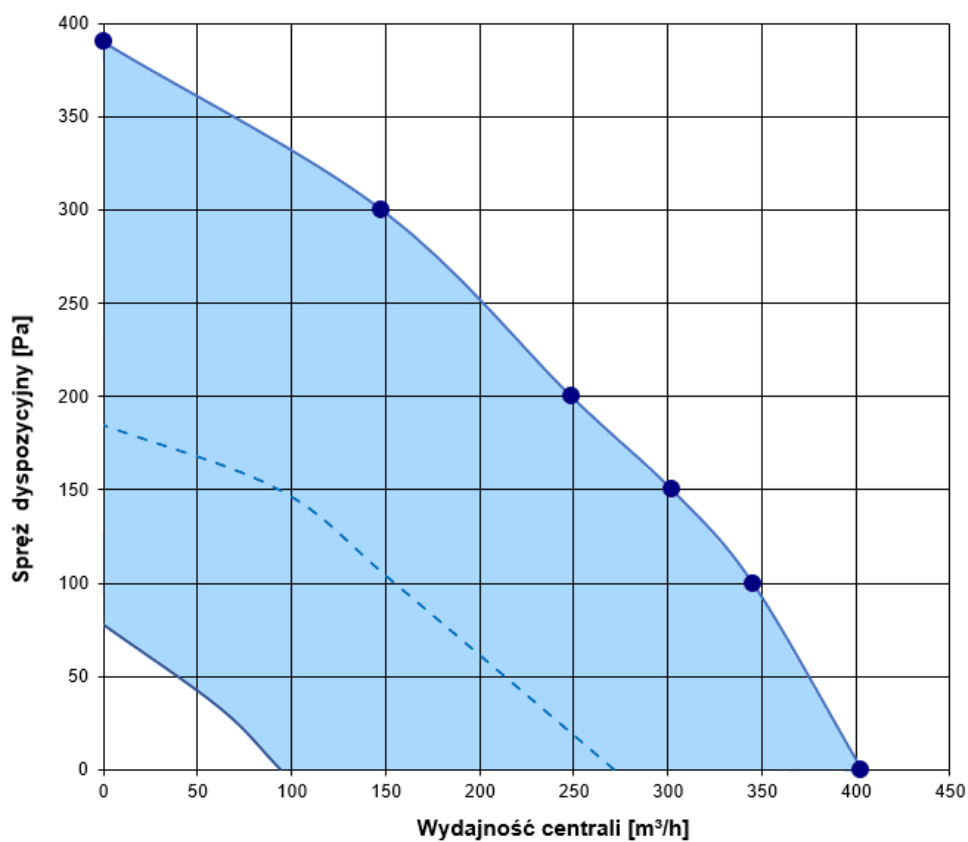
UWAGA: Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w specyfikacji niniejszego produktu.

### Sprawność temperaturowa centrali Ecobox S+ 350



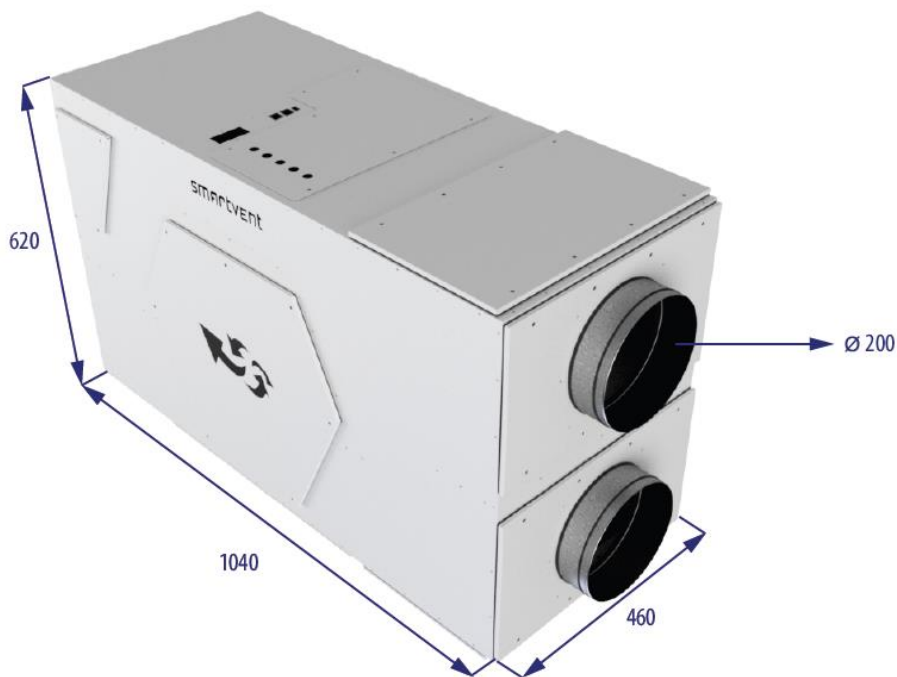
● Sprawność dla parametrów: wilgotność w budynku 60%, temp. Zew. -18°C, temp. wew. 21°C  
● Zgodnie z Rozporządzeniem KE nr. 1254/2014 z dnia 11.07.2014 (  $\Delta T=13K$ , dla suchej wymiany ciepła)

### Wydajność centrali Ecobox S+ 350

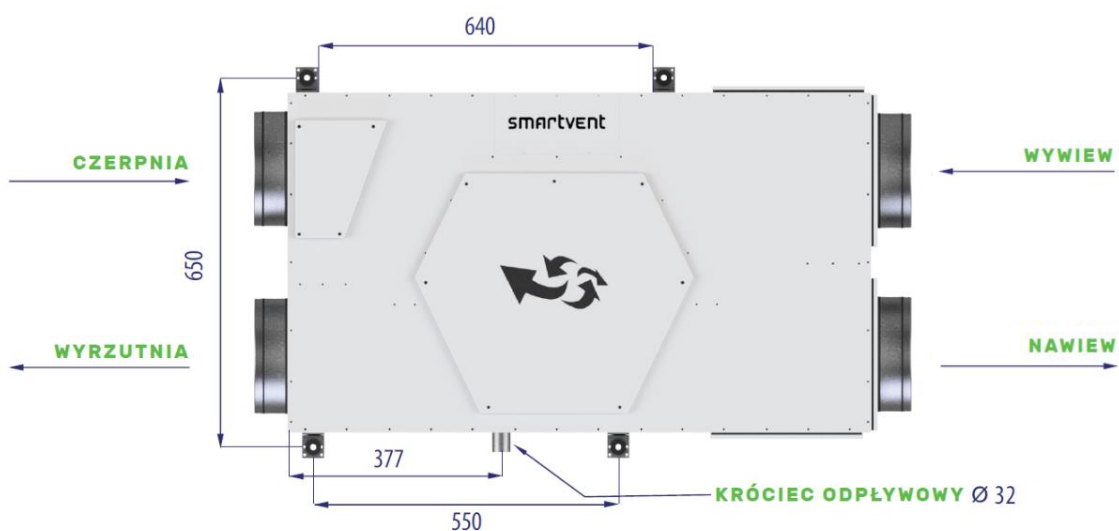


● Max. natężenie przepływu    - - - Wartość strumienia natężenia (70%)    — Zakres pracy centrali

## Wymiary urządzenia



## Rozstaw mocowań



## Program Czyste Powietrze

---

Centrala wentylacyjna Ecobox S+ 350 **spełnia** wymagania programu odnośnie:

1. Graniczna sprawność temperaturowa odzysku ciepła dla centrali wentylacyjnej  $\geq 85\%$ , osiągnięta przynajmniej w jednym z zakresów pomiarowych zgodnie z normą PN-EN 308 „Wymienniki ciepła – Procedury badawcze wyznaczania wydajności urządzeń do odzyskiwania ciepła w układzie powietrze—gazy spalinowe” i powietrze—powietrze
2. Maksymalna wartość współczynnika nakładu energii elektrycznej  $\leq 0,50 \text{ Wh/m}^3$ ,
3. Wyposażenie w układ automatyki sterującej umożliwiającej dostosowanie wydajności do aktualnych potrzeb.

Karta produktu centrali wentylacyjnej firmy SMARTVENT została sporządzona zgodnie z rozporządzeniem UE nr 1253/2014 z dn. 07.07.2014 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2009/125/WE oraz rozporządzeniem UE nr 1254/2014 z dn. 11.07.2014 r. uzupełniając dyrektywę 2010/30/UE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla systemów wentylacyjnych.

---