

KARTA PRODUKTU

CENTRALA WENTYLACYJNA

**ECOBIX P 600**



### Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła

<b>Nazwa lub znak towarowy dostawcy</b>	<b>Smartvent</b>		
Identyfikator modelu	ECOBOX P 600 SWM		
Jednostkowe Zużycie Energii (JZE)	- 80,39	- 42,40	- 18,01
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 (przeciwprądowy)		
Sprawność cieplna odzysku ciepła ( $\eta_t$ )*	82,3 % / 91,7%		
Maksymalna wartość natężenia przepływu	600 m <sup>3</sup> /h		
Pobór mocy napędu wentylatora (w max. wartości natężenia przepływu)	210 W		
Poziom mocy akustycznej (L <sub>WA</sub> )**	47 dB		
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,12 m <sup>3</sup> /s		
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	50 Pa		
Jednostkowy pobór mocy (JPM)	0,19 W/(m <sup>3</sup> /h)		
Czynnik rodzaju sterowania i typ sterowania	centralne sterowanie według zapotrzebowania		
Współczynnik maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	2,2 %		
Współczynnik maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	3,7 %		
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)	744 kWh/rok na 100 m <sup>2</sup>	207 kWh/rok na 100 m <sup>2</sup>	162 kWh/rok na 100 m <sup>2</sup>
klimat chłodny, umiarkowany, ciepły			
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO)	88,70 kWh	45,34 kWh	20,50 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.

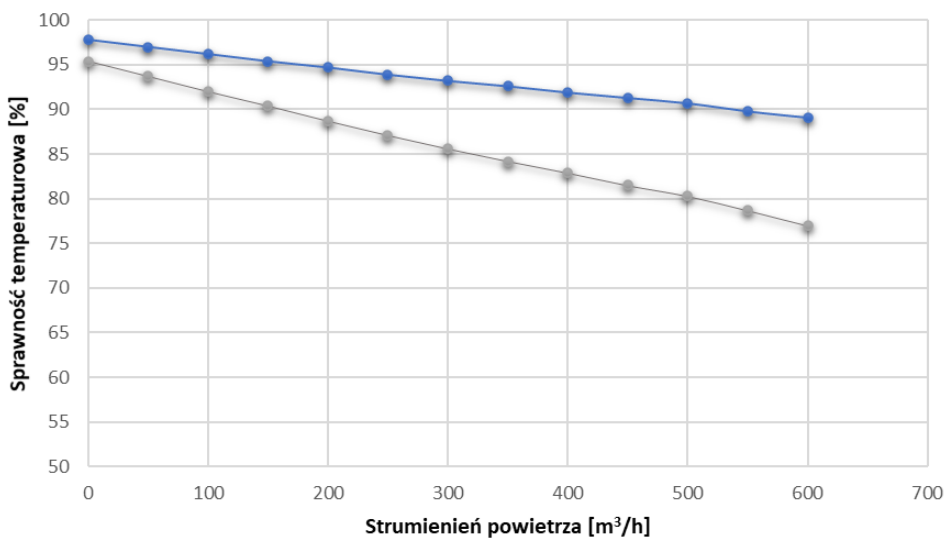
### Pobór mocy centrali wentylacyjnej

<b>Pobór mocy centrali wentylacyjnej</b>	0-210 W
<b>Pobór mocy grzałki wstępnej</b>	0-1000 W
<b>Pobór mocy grzałki wtórnej***</b>	0-600 W

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

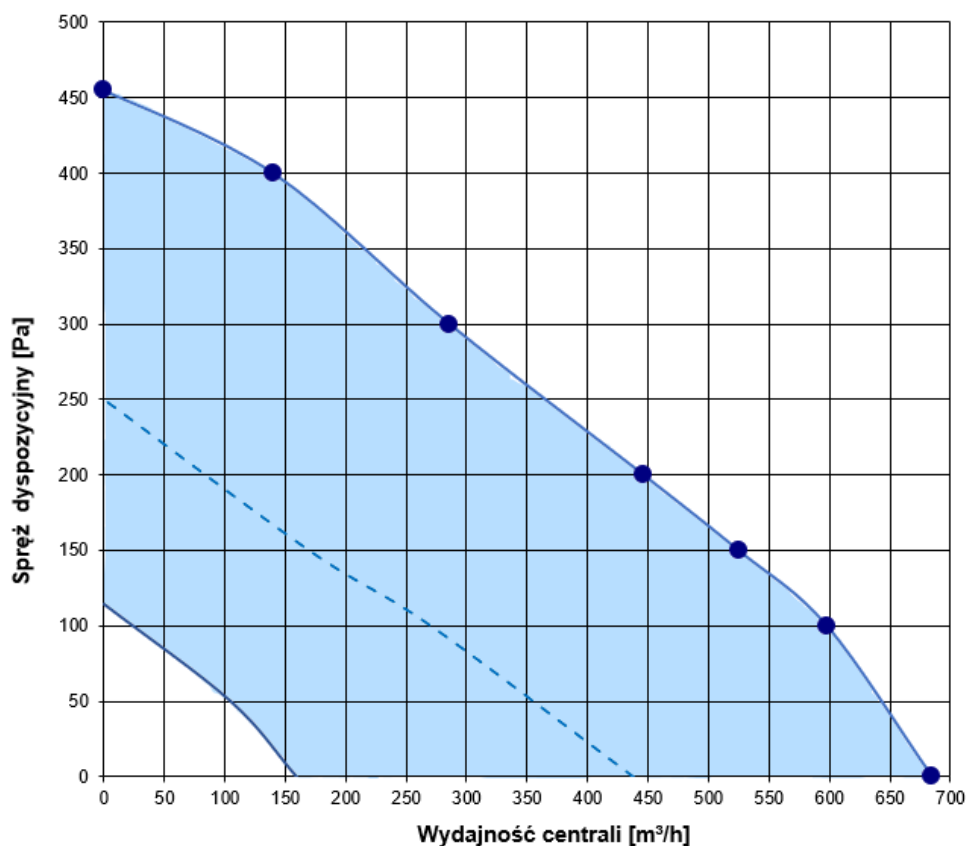
UWAGA: Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w specyfikacji niniejszego produktu.

### Sprawność temperaturowa centrali Ecobox P 600



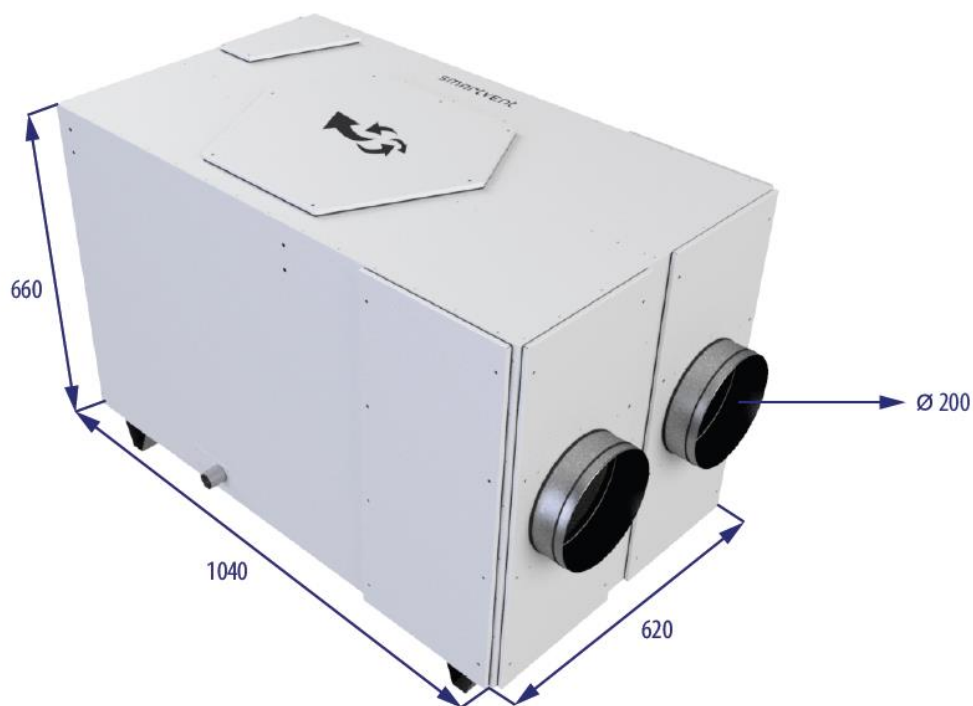
—●— Sprawność dla parametrów: wilgotność w budynku 60%, temp. Zew. -18°C, temp. wew. 21°C  
—●— Zgodnie z Rozporządzeniem KE nr. 1254/2014 (ΔT=13K, dla suchej wymiany ciepła)

### Wydajność centrali Ecobox P 600

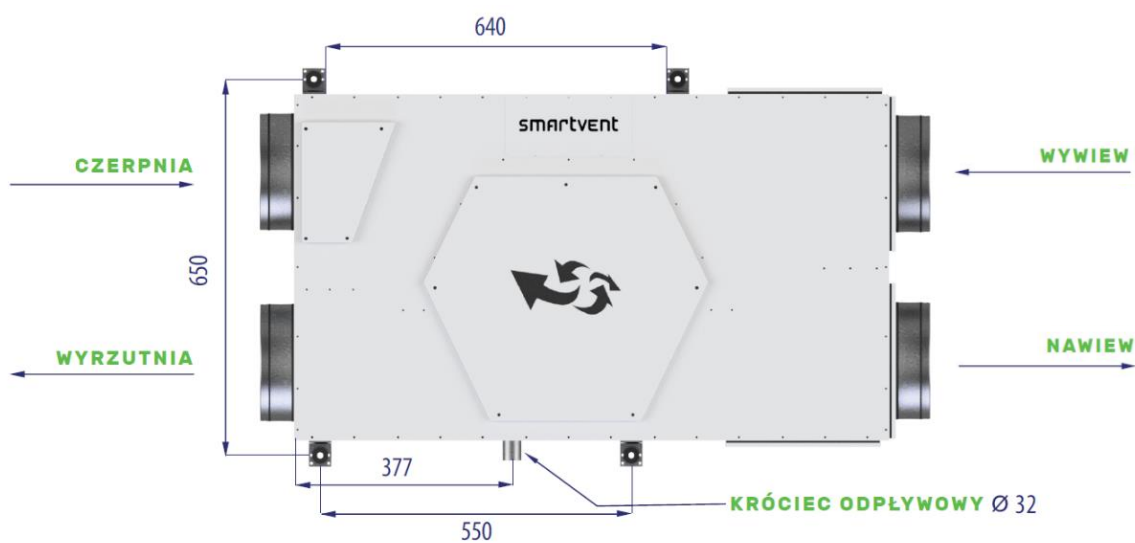


—●— Max. natężenie przepływu    - - - Wartość strumienia odniesienia (70%)    — Zakres pracy centrali

## Wymiary urządzenia



## Rozstaw mocowań



---

## Program Czyste Powietrze

---

Centrala wentylacyjna Ecobox P 600 **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”,  
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.