

KARTA PRODUKTU

CENTRALA WENTYLACYJNA

ECOBOX P 300



Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła

Nazwa lub znak towarowy dostawcy	Smartvent		
Identyfikator modelu	ECOBOX P 300 SWM		
Jednostkowe Zużycie Energii (JZE)	- 80,02	- 42,08	- 17,71
klimat chłodny, umiarkowany, ciepły	kWh/(m ² /rok)	kWh/(m ² /rok)	kWh/(m ² /rok)
Klasa JZE	A+	A+	E
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 (η_t)*	82,1 % / 91,6 %		
Maksymalna wartość natężenia przepływu	300 m ³ /h		
Pobór mocy napędu wentylatora (w max. wartości natężenia przepływu)	132 W		
Poziom mocy akustycznej (L _{WA})**	42 dB		
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,058 m ³ /s		
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	50 Pa		
Jednostkowy pobór mocy (JPM)	0,22 W/(m ³ /h)		
Czynnik rodzaju sterowania i typ sterowania	Centralne sterowanie według zapotrzebowania		
Współczynnik maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	1,9 %		
Współczynnik maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	3,2 %		
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)	698 kWh/rok na 100 m ²	161 kWh/rok na 100 m ²	116 kWh/rok na 100 m ²
klimat chłodny, umiarkowany, ciepły			
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO)	88,90 kWh	45,30 kWh	20,48 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.

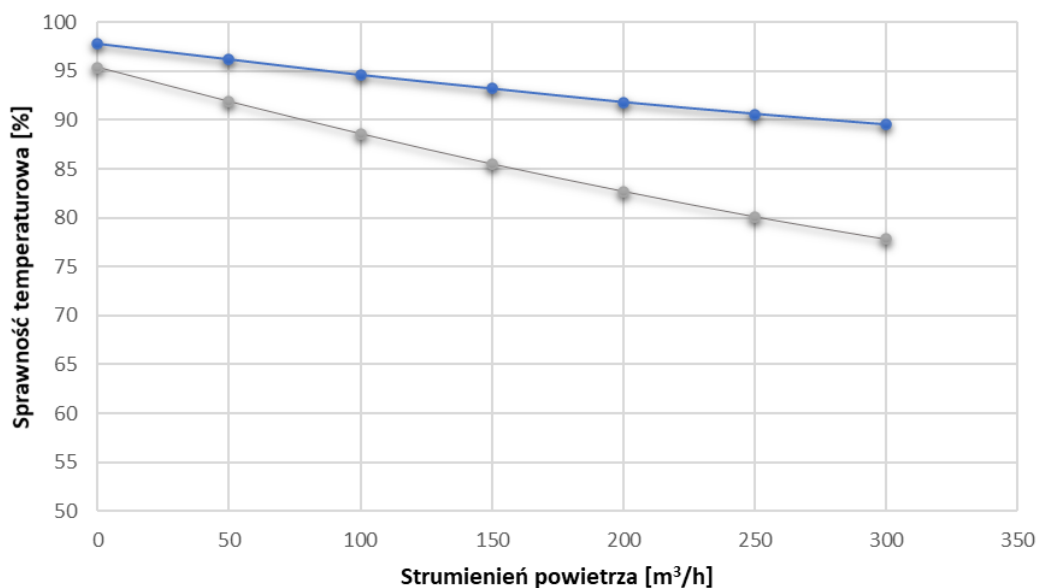
Pobór mocy centrali wentylacyjnej

Pobór mocy centrali wentylacyjnej	0-132 W
Pobór mocy grzałki wstępnej	0-1000 W
Pobór mocy grzałki wtórnej***	0-600 W

*** Grzałka wtórna jest elementem opcjonalnym.

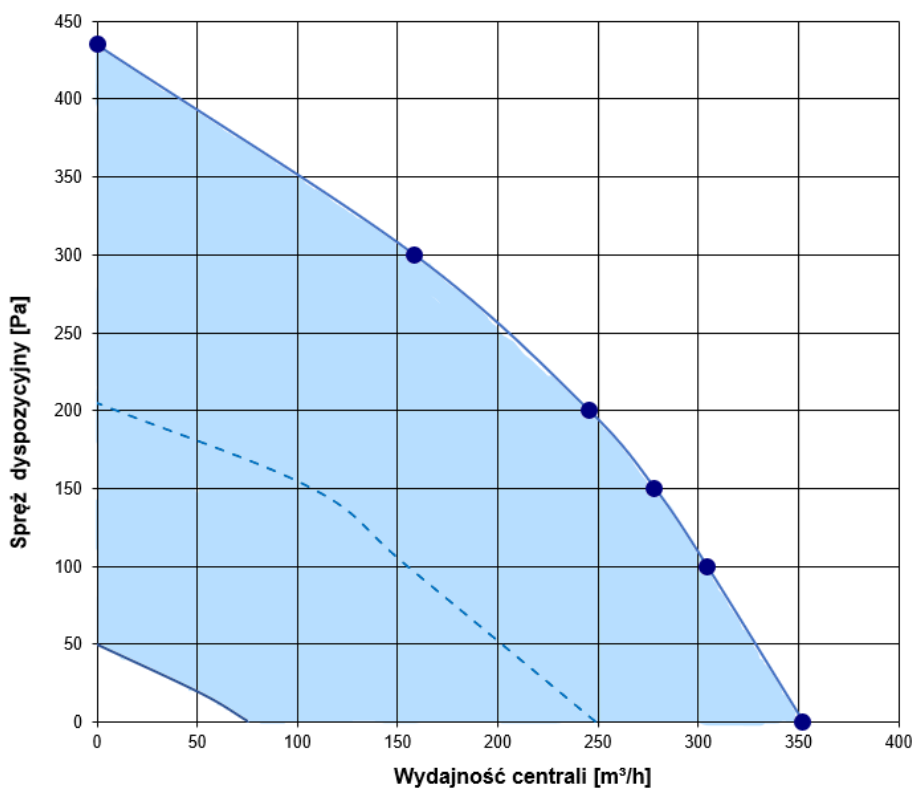
UWAGA: Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w specyfikacji niniejszego produktu.

Sprawność temperaturowa centrali Ecobox P 300



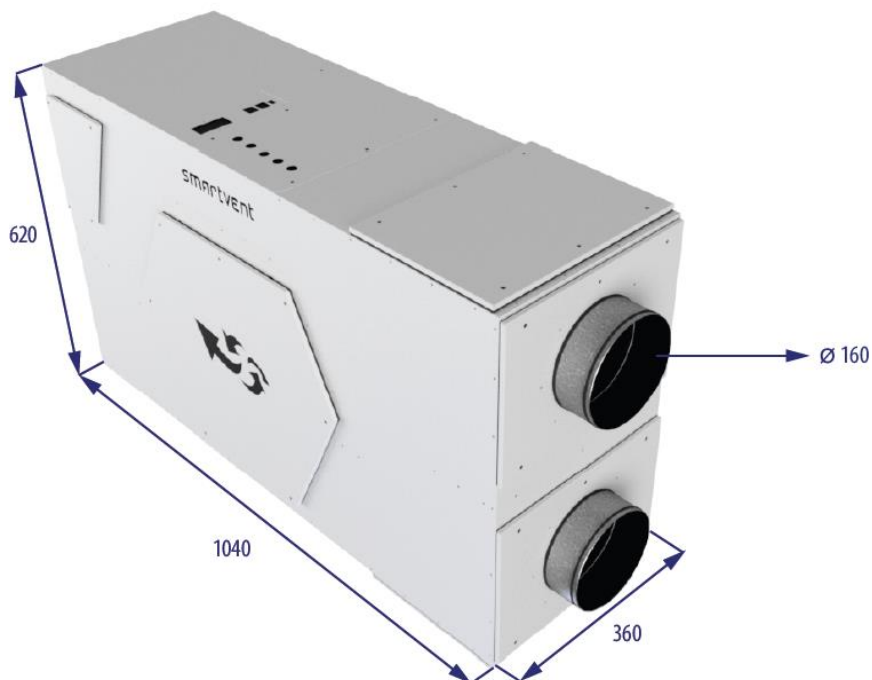
- Sprawność dla parametrów: wilgotność w budynku 60%, temp. Zew. -18°C, temp. wew. 21°C
- Zgodnie z Rozporządzeniem KE nr. 1254/2014 z dnia 11.07.2014 (ΔT=13K, dla suchej wymiany ciepła)

Wydajność centrali Ecobox P 300

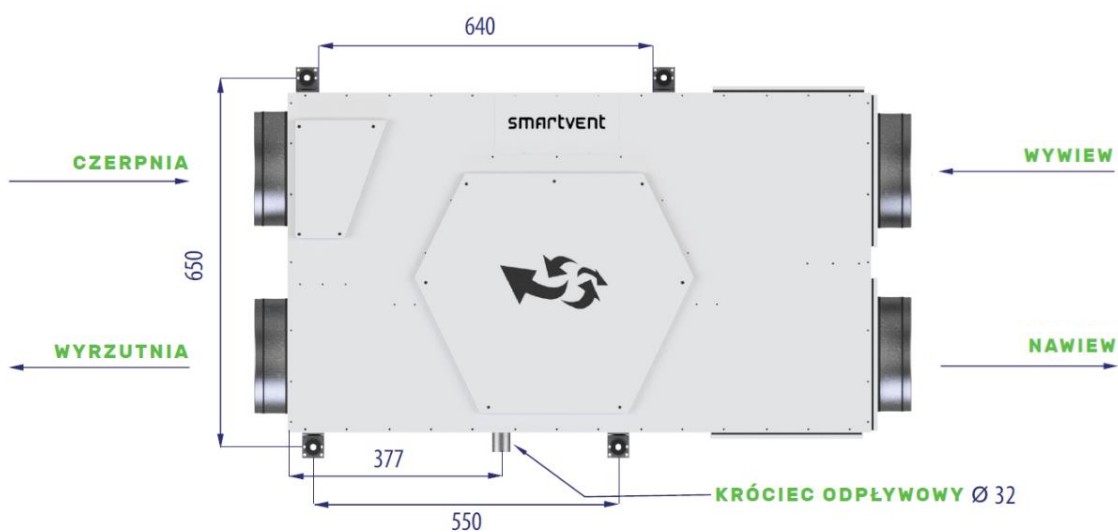


- Max. natężenie przepływu
- - - Wartość strumienia odniesienia (70%)
- Zakres pracy centrali

Wymiary urządzenia



Rozstaw mocowań



Program Czyste Powietrze

Centrala wentylacyjna Ecobox P 300 **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.