

## KARTA PRODUKTU

### CENTRALA WENTYLACYJNA

### MINIBOX



### Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła

<b>Nazwa lub znak towarowy dostawcy</b>	<b>Smartvent</b>		
Identyfikator modelu	MINIBOX		
Jednostkowe Zużycie Energii (JZE) klimat chłodny, umiarkowany, ciepły	- 70,49 kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	- 34,80 kWh/(m <sup>2</sup> /rok)	- 11,72 kWh/(m <sup>2</sup> /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 ( $\eta_t$ )*	77,6 % / 82,5 %		
Maksymalna wartość natężenia przepływu	170 m <sup>3</sup> /h		
Pobór mocy napędu wentylatora (w max. wartości natężenia przepływu)	42 W		
Poziom mocy akustycznej (L <sub>WA</sub> )**	36 dB		
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,034 m <sup>3</sup> /s		
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	50 Pa		
Jednostkowy pobór mocy (JPM)	0,34 W/(m <sup>3</sup> /h)		
Czynnik rodzaju sterowania i typ sterowania	Centralne sterowanie według zapotrzebowania		
Współczynnik maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	3,1 %		
Współczynnik maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	4,2 %		
Umiejscowienie i opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia 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) klimat chłodny, umiarkowany, ciepły	890 kWh/rok na 100 m <sup>2</sup>	353 kWh/rok na 100 m <sup>2</sup>	308 kWh/rok na 100 m <sup>2</sup>
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) klimat chłodny, umiarkowany, ciepły	84,00 kWh	42,94 kWh	19,42 kWh

\* sprawność podana dla wartości odniesienia natężenia przepływu dla odzysku suchego/odzysku mokrego.

\*\* poziom mocy akustycznej mierzony z odległości 1m.

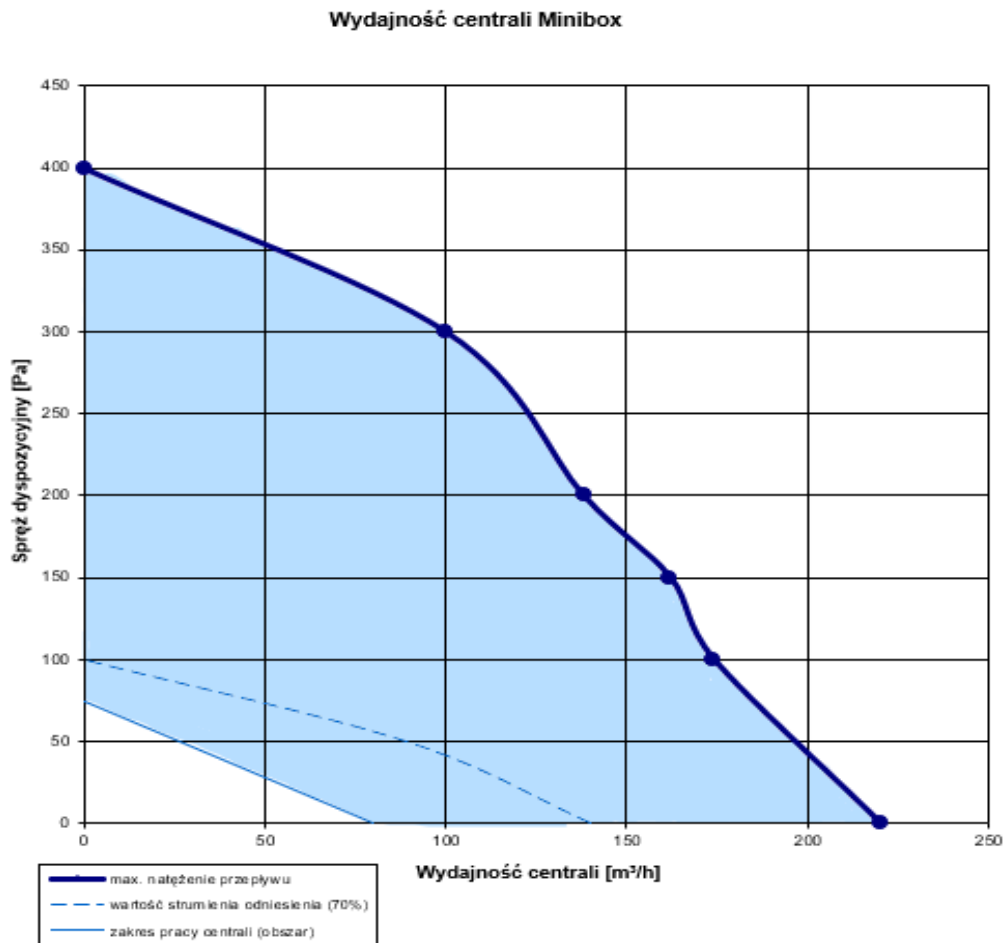
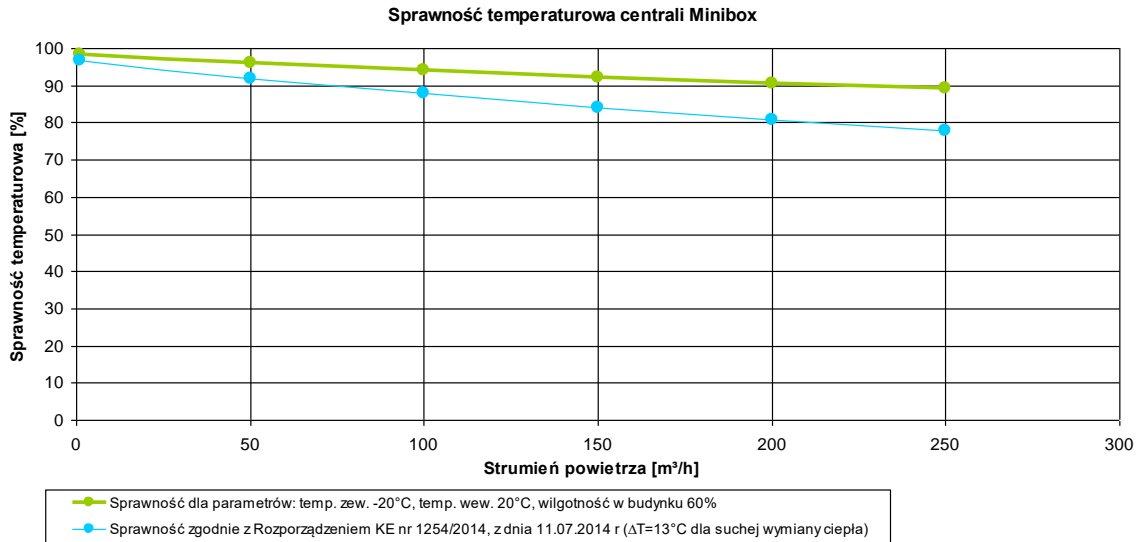
### Pobór mocy centrali wentylacyjnej

<b>Pobór mocy centrali wentylacyjnej</b>	<b>0-42 W</b>
<b>Pobór mocy grzałki wstępnej</b>	<b>0-500 W</b>
<b>Pobór mocy grzałki wtórnej***</b>	<b>0-600 W</b>

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

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

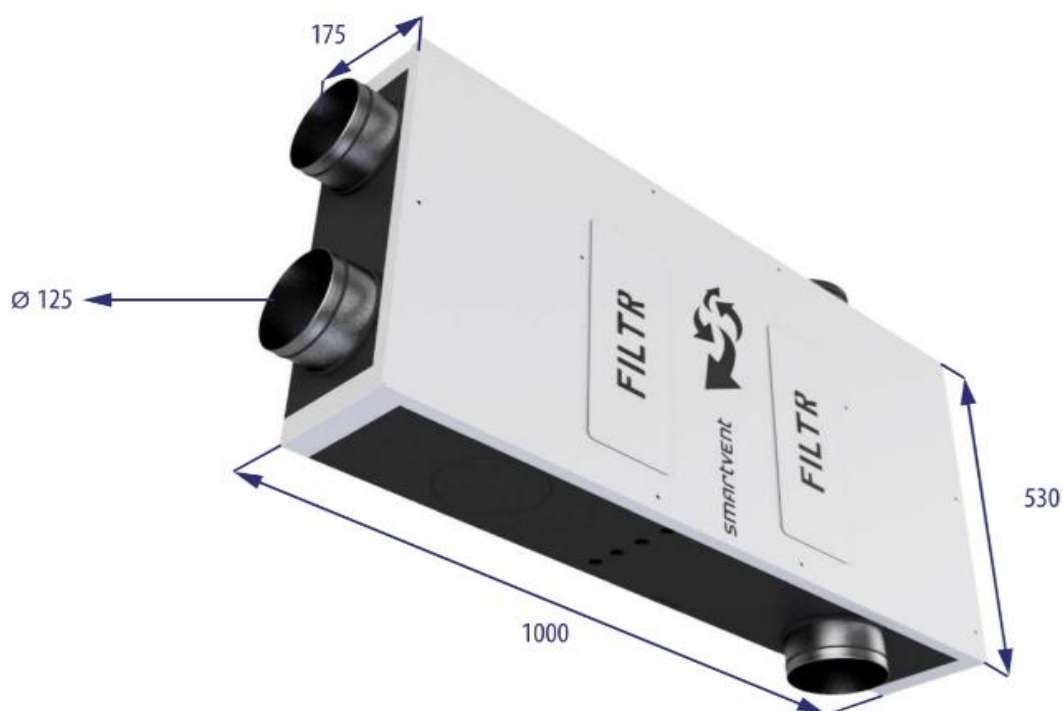
## Główne charakterystyki centrali wentylacyjnej



---

## Wymiary i rysunki techniczne

---



## Program Czyste Powietrze

---

Centrala wentylacyjna Minibox **spełnia** wymagania programu odnośnie:

1. Graniczna sprawność temperaturowa odzysku ciepła dla centrali wentylacyjnej  $\epsilon$  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-powietrze i powietrze—gazy spalinowe”,
2. Maksymalna wartość współczynnika nakładu energii elektrycznej  $\delta$  0,50 Wh/m<sup>3</sup>,
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.