

KARTA PRODUKTU

CENTRALA WENTYLACYJNA

ECOBOX S+ 450



Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła

Nazwa lub znak towarowy dostawcy	Smartvent		
Identyfikator modelu	ECOBOX S+ 450 SWM		
Jednostkowe Zużycie Energii (JZE)	- 75,24	- 39,05	- 15,70
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)*	79,5 % / 90,3 %		
Maksymalna wartość natężenia przepływu	450 m ³ /h		
Pobór mocy napędu wentylatora (w max. wartości natężenia przepływu)	161 W		
Poziom mocy akustycznej (L _{WA})**	44 dB		
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,087 m ³ /s		
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	50 Pa		
Jednostkowy pobór mocy (JPM)	0,17 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	3,4 %		
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)	740 kWh/rok na 100 m ²	203 kWh/rok na 100 m ²	158 kWh/rok na 100 m ²
klimat chłodny, umiarkowany, ciepły			
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO)	85,00 kWh	43,45 kWh	19,65 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.

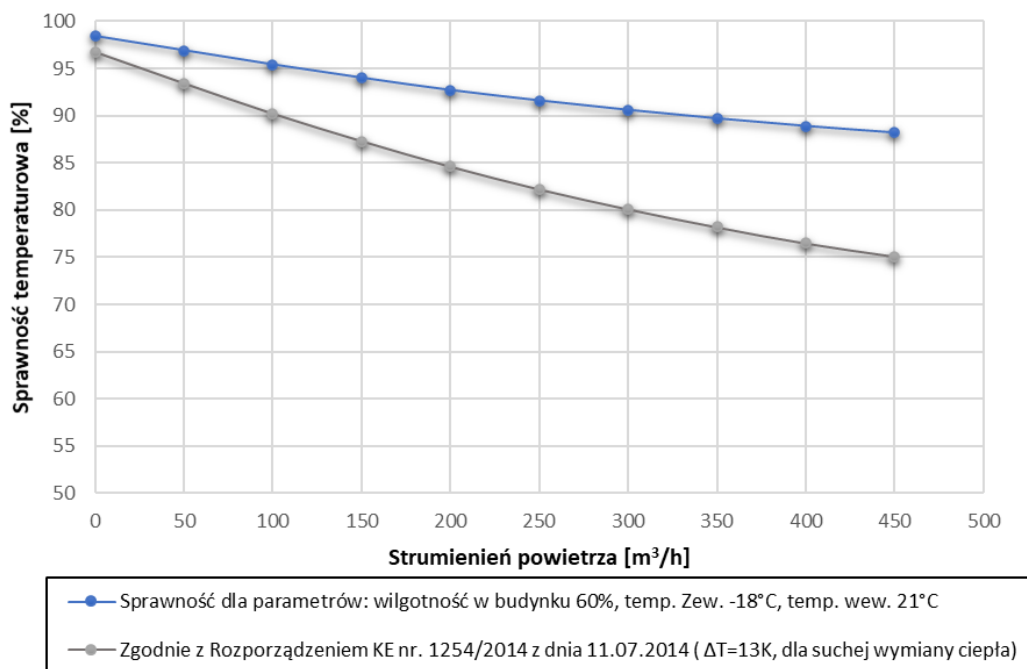
Pobór mocy centrali wentylacyjnej

Pobór mocy centrali wentylacyjnej	0-161 W
Pobór mocy grzałki wstępnej	0-1000 W
Pobór mocy grzałki wtórnej***	0-600 W

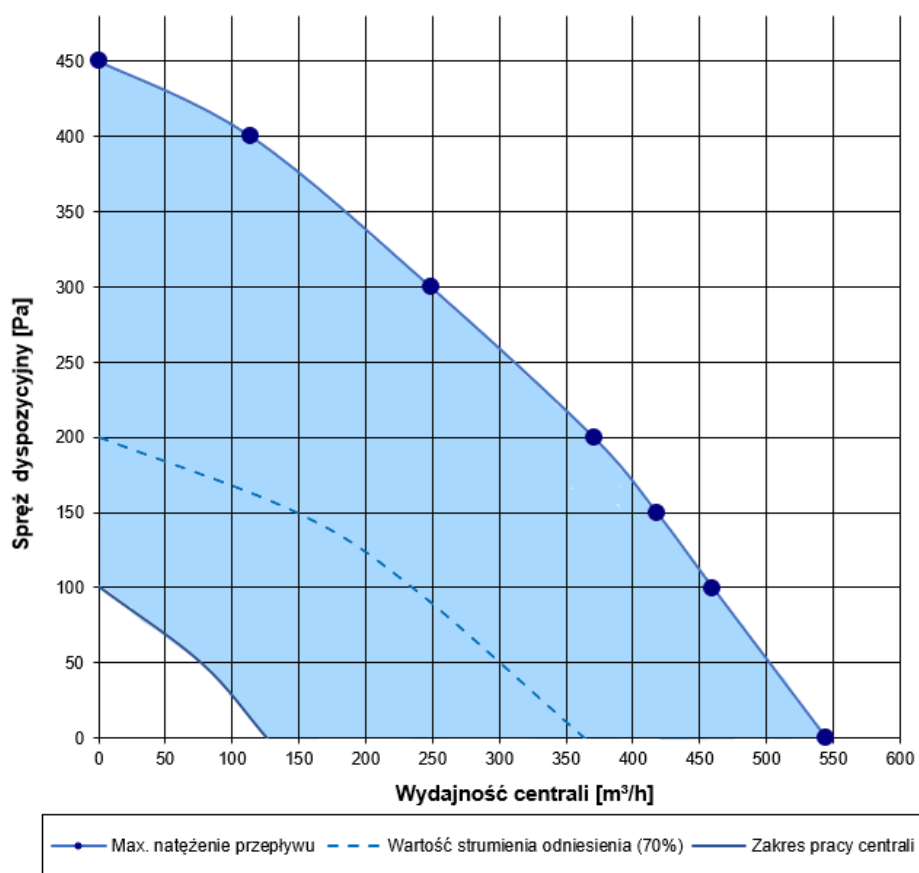
*** Grzałka wtórna jest elementem opcjonalnym.

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

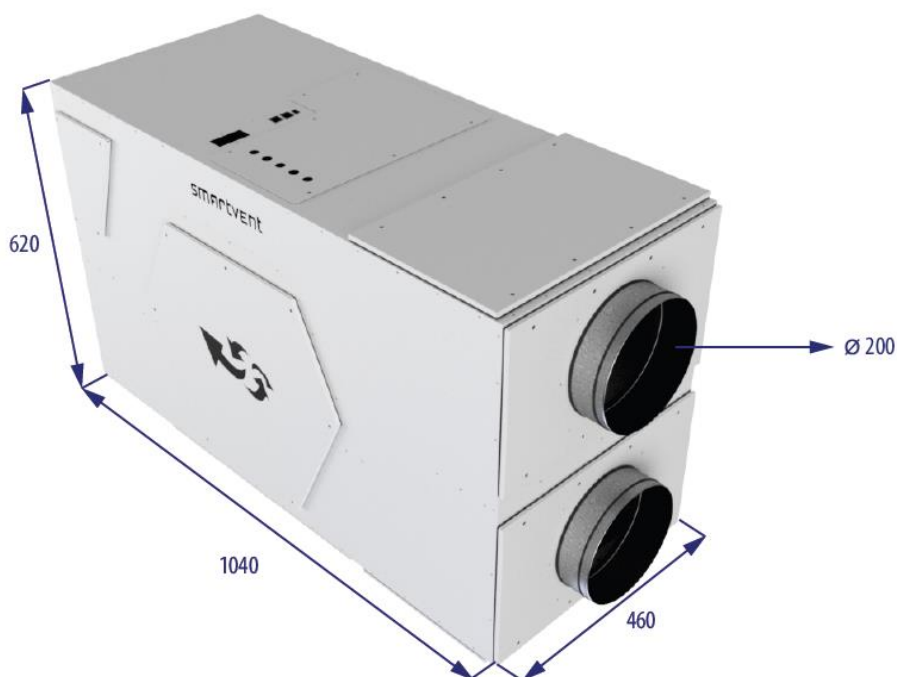
Sprawność temperaturowa centrali S+ 450



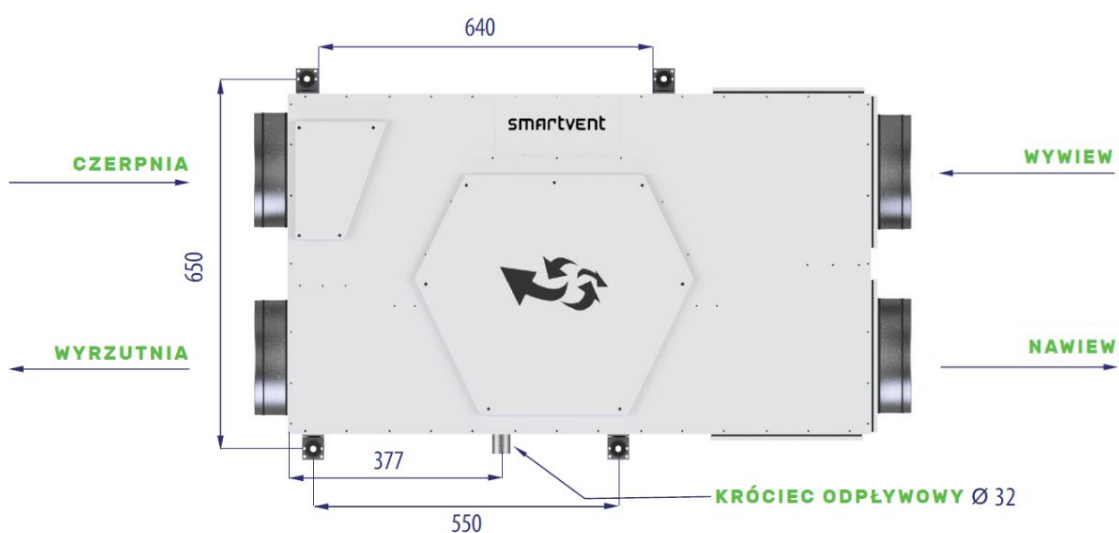
Wydajność centrali S+ 450



Wymiary urządzenia



Rozstaw mocowań



Program Czyste Powietrze

Centrala wentylacyjna Ecobox S+ 450 **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.
