

KARTA PRODUKTU

CENTRALA WENTYLACYJNA

TECHBOX S 800 SWNM

(ECOBOX S 800 SWNM)



Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła

Nazwa lub znak towarowy dostawcy	Smartvent
Identyfikator modelu	TECHBOX S 800 SWNM
Deklarowany typ systemu wentylacyjnego	SWNM, DSW (nawiewno-wywiewny)
Rodzaj napędu	układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora
Rodzaj układu odzysku ciepła (UOC)	inny
Sprawność cieplna odzysku ciepła (η_{t_swnm})*	76,0 % / 86,1 %
Znamionowe natężenie przepływu (q_{nom})	0,167 m ³ /s
Efektywny pobór mocy	0,330 kW
Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (JMW _{int})	483 W/(m ³ /s)
Prędkość czołowa	0,17 m/s
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne ($\Delta p_{s,ext}$)	250 Pa
Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ($\Delta p_{s,int}$)	196 Pa
Spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcje wentylacyjne ($p_{s,add}$)	-
Sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011 (η_{fan})	41 %
Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	2,4 %
Deklarowany maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza	4,2 %
Efektywność energetyczna (klasa efektywności filtra nawiewanego)	ISO PM10 (E)
Efektywność energetyczna (klasa efektywności filtra wywiewanego)	ISO Coarse (E)
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
Poziom mocy akustycznej (L _{WA})**	52 dB

* 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.

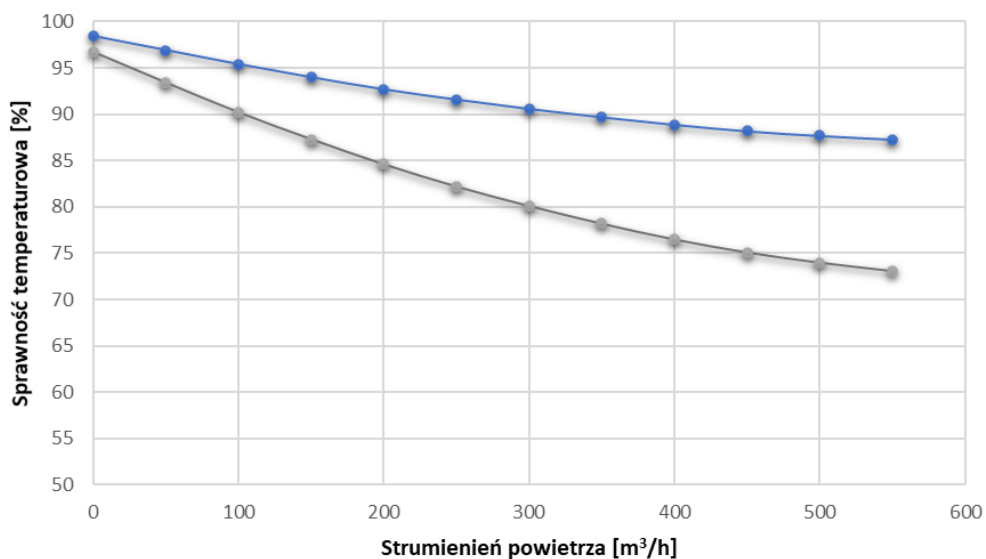
Pobór mocy centrali wentylacyjnej

Pobór mocy centrali wentylacyjnej	0-330 W
Pobór mocy grzałki wstępnej	0-1200 W
Pobór mocy grzałki wtórnej***	0-600 W

*** Grzałka wtórna jest elementem opcjonalnym.

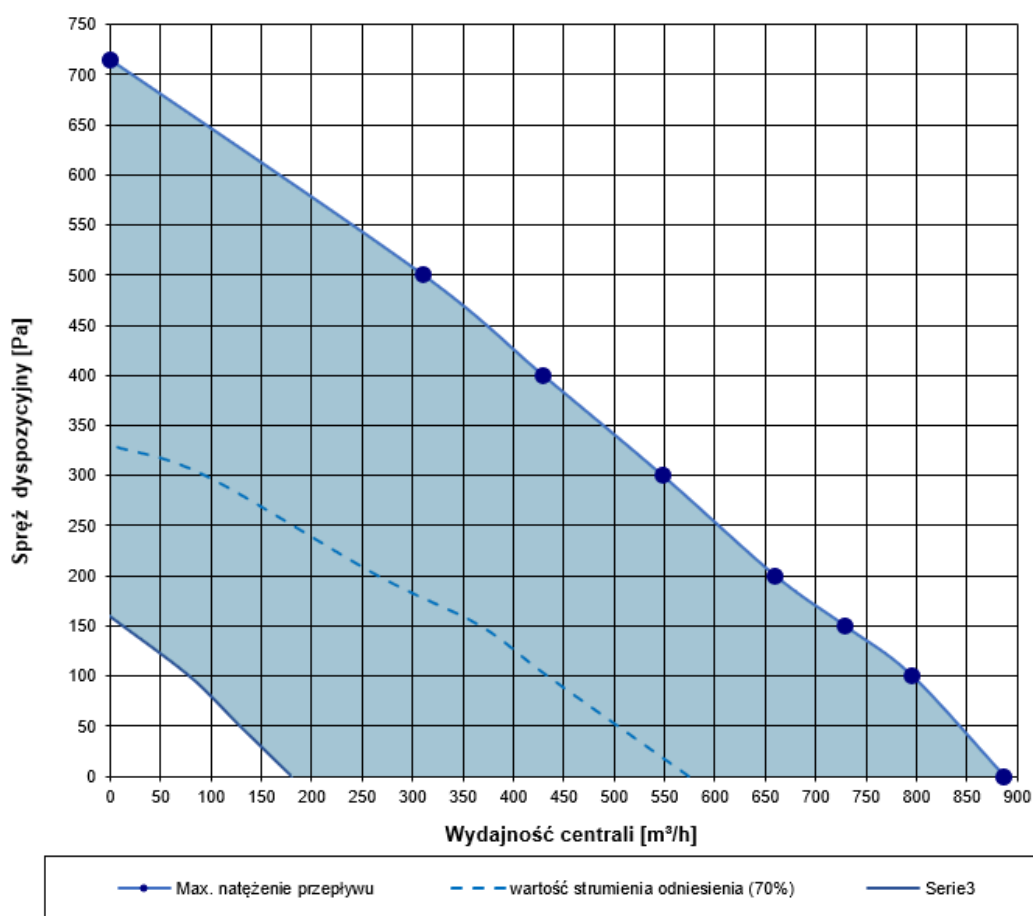
UWAGA: Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w specyfikacji niniejszego produktu.

Sprawność temperaturowa centrali Techbox S 800 SWNM

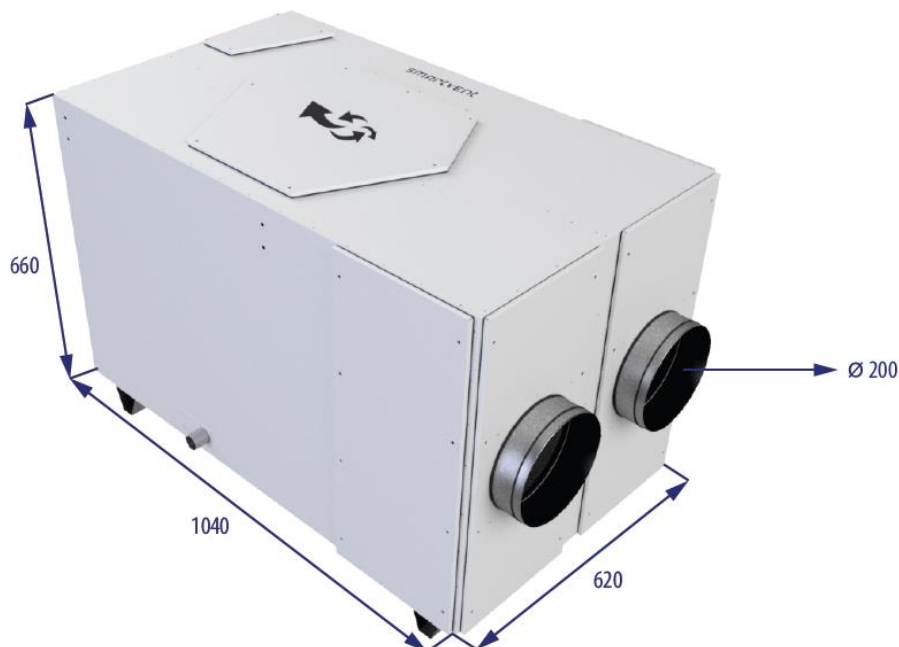


- Sprawność dla parametrów: wilgotność w budynku 60%, temp. Zew. -18°C, temp. wew. 21°C
- Zgodnie z Rozporządzeniem KE nr. 1254/2014 z dnia 11.07.2014 ($\Delta T=13K$, dla suchej wymiany ciepła)

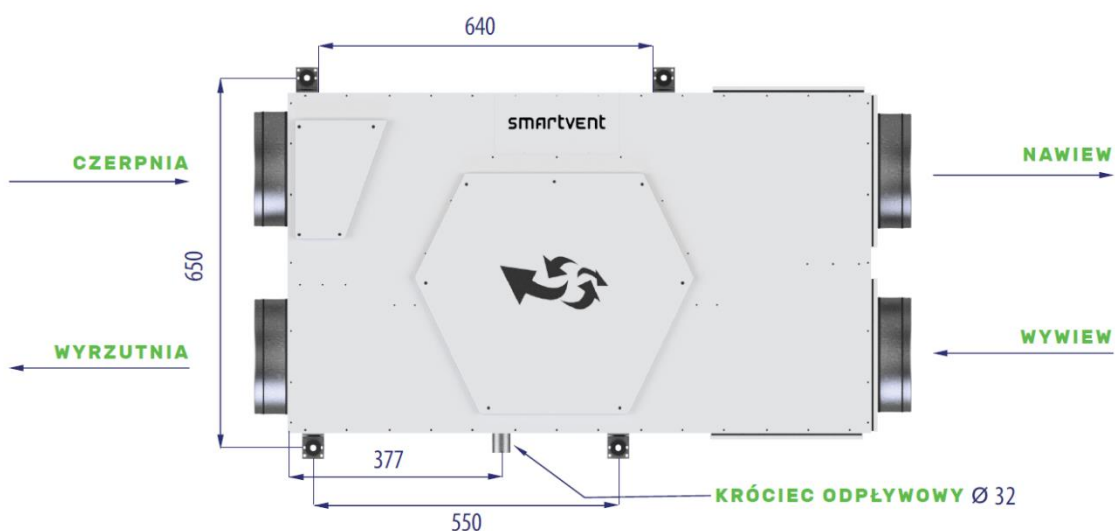
Wydajność centrali Ecobox S 800 NM



Wymiary urządzenia



Wymiary urządzenia



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.