

## DANE ErP (EKOPROJEKT) – SWM\*\*

Centrala wentylacyjna  
**MISTRAL PRO 450 EC**  
 z wymiennikiem ENTALPICZNYM



DANE PRODUKTU	MISTRAL PRO 450 EC Z WYM. ENTALPICZNYM
<b>KLASYFIKACJA</b>	
Klasa efektywności energetycznej – war. klimatu umiarkowanego	A
Jednostkowe zużycie energii (JZE) – war. klimatu umiarkowanego	- 38,58 kWh/m <sup>2</sup> /rok
<b>INFORMACJE O PRODUKCIE I DANE TECHNICZNE</b>	
Typ SWM	dwukierunkowy
Rodzaj napędu	układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora
Rodzaj układu odzysku ciepła	przeponowy, entalpiczny
Sprawność cieplna odzysku ciepła*	84,8 %
Maksymalna wartość natężenia przepływu	450 m <sup>3</sup> /h
Pobór mocy przy maksymalnym natężeniu przepływu	129 W
Poziom mocy akustycznej (L <sub>WA</sub> )*	45 dBA
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,0875 m <sup>3</sup> /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	50 Pa
JPM	0,19 W/(m <sup>3</sup> /h)
Czynnik rodzaju sterowania i typ sterowania	kanałowy system wentylacyjny, sterowanie czasowe
Współczynnik maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	0,7 %
Współczynnik maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	6,8 %
Umiejscowienie i opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	sygnalizacja na manipulatorze
Adres strony internetowej zawierającej instrukcje montażu wstępnego/demontażu	<a href="http://www.pro-vent.pl/dokumentacja/">www.pro-vent.pl/dokumentacja/</a>
Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE)	215 kWh
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) – war. klimatu umiark.	4440 kWh/rok na 100 m <sup>2</sup>
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) – war. klimatu ciepłego	2010 kWh/rok na 100 m <sup>2</sup>
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) – war. klimatu chłodnego	8690 kWh/rok na 100 m <sup>2</sup>

\* dla przepływu 315 m<sup>3</sup>/h.

\*\* dokument przygotowany zgodnie z rozporządzeniem UE nr 1254/2014 z dn. 11.07.2014 r. uzupełniającym dyrektywę 2010/30/UE w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej systemów wentylacyjnych przeznaczonych do budynków mieszkalnych.

## DANE ErP (EKOPROJEKT) – SWNM\*\*

### Centrala wentylacyjna **MISTRAL PRO 450 EC** z wymiennikiem ENTALPICZNYM



DANE PRODUKTU	MISTRAL PRO 450 EC Z WYM. ENTALPICZNYM
INFORMACJE O PRODUKCIE I DANE TECHNICZNE	
Typ SWNM	dwukierunkowy
Rodzaj napędu	układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora
Rodzaj układu odzysku ciepła	przeponowy, entalpiczny
Sprawność cieplna odzysku ciepła*	84,8 %
Znamionowe natężenie przepływu SWNM	0,125 m <sup>3</sup> /s
Efektywny pobór mocy*	0,125 kW
Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (JMW <sub>int</sub> )	352 W/(m <sup>3</sup> /s)
Prędkość czołowa dla projektowanego przepływu	1,13 m/s
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne ( $\Delta p_{s, ext}$ )	100 Pa
Spadek ciśnienia części pełniących funkcje wentylacyjne ( $\Delta p_{s, int}$ )	200 Pa
Spadek ciśnienia części nie pełniących funkcji went. ( $\Delta p_{s, add}$ )	-
Sprawność statyczna wentylatorów	56,2 %
Współczynnik maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	0,7 %
Współczynnik maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	6,8 %
Efektywność energetyczna filtrów	36,8 kWh/rok (na 100 m <sup>2</sup> )
Opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	sygnalizacja na manipulatorze i/lub w postaci alarmu
Poziom mocy akustycznej*	45 dBA
Strona internetowa z instrukcją demontażu	<a href="http://www.pro-vent.pl/dokumentacja/">www.pro-vent.pl/dokumentacja/</a>

\* dla przepływu 315 m<sup>3</sup>/h.

\*\* dokument przygotowany zgodnie z rozporządzeniem UE nr 1253/2014 z dn. 07.07.2014 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla systemów wentylacyjnych.