

DANE ErP (EKOPROJEKT) – SWM**

Centrala wentylacyjna **MISTRAL PRO 550 EC** z wymiennikiem ENTALPICZNYM



DANE PRODUKTU	MISTRAL PRO 550 EC ENTALPICZNY
KLASYFIKACJA	
Klasa efektywności energetycznej – war. klimatu umiarkowanego	A
Jednostkowe zużycie energii (JZE) – war. klimatu umiarkowanego	- 38,49 kWh/m ² /rok
INFORMACJE O PRODUKCIE I DANE TECHNICZNE	
Typ SWM	dwukierunkowy
Rodzaj napędu	układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora
Rodzaj układu odzysku ciepła	Przeponowy, entalpiczny
Sprawność cieplna odzysku ciepła*	83,0 %
Maksymalna wartość natężenia przepływu	550 m ³ /h
Pobór mocy przy maksymalnym natężeniu przepływu	158 W
Poziom mocy akustycznej (L _{WA})*	45 dBA
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,1069 m ³ /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	50 Pa
JPM	0,19 W/(m ³ /h)
Czynnik rodzaju sterowania i typ sterowania	kanałowy system wentylacyjny, sterowanie czasowe
Współczynnik maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	1,0 %
Współczynnik maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	6,0 %
Umiejscowienie i opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	sygnalizacja na manipulatorze
Adres strony internetowej zawierającej instrukcje montażu wstępnego/demontażu	www.pro-vent.pl/dokumentacja/
Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE)	215 kWh
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) – war. klimatu umiark.	4390 kWh/rok na 100 m ²
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) – war. klimatu ciepłego	1980 kWh/rok na 100 m ²
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) – war. klimatu chłodnego	8580 kWh/rok na 100 m ²

* dla przepływu 385 m³/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 550 EC** z wymiennikiem ENTALPICZNYM



DANE PRODUKTU	MISTRAL PRO 550 EC ENTALPICZNY
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*	83,0 %
Znamionowe natężenie przepływu SWNM	0,1528 m ³ /s
Efektywny pobór mocy*	0,178 kW
Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (JMW _{int})	458 W/(m ³ /s)
Prędkość czołowa dla projektowanego przepływu	1,38 m/s
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne ($\Delta p_{s, ext}$)	100 Pa
Spadek ciśnienia części pełniących funkcje wentylacyjne ($\Delta p_{s, int}$)	190 Pa
Spadek ciśnienia części nie pełniących funkcji went. ($\Delta p_{s, add}$)	-
Sprawność statyczna wentylatorów	56,2 %
Współczynnik maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	1,0 %
Współczynnik maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	6,0 %
Efektywność energetyczna filtrów	49,6 kWh/rok (na 100 m ²)
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	www.pro-vent.pl/dokumentacja/

* dla przepływu 385 m³/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.