

DANE ErP (EKOPROJEKT) – SWM**

Centrala wentylacyjna **MISTRAL PRO 700 EC** z wymiennikiem ENTALPICZNYM



DANE PRODUKTU	MISTRAL PRO 700 EC Z WYM. ENTALPICZNYM
KLASYFIKACJA	
Klasa efektywności energetycznej – war. klimatu umiarkowanego	A
Jednostkowe zużycie energii (JZE) – war. klimatu umiarkowanego	- 37,02 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*	77,2 %
Maksymalna wartość natężenia przepływu	700 m ³ /h
Pobór mocy przy maksymalnym natężeniu przepływu	200 W
Poziom mocy akustycznej (L _{WA})*	43 dBA
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,1361 m ³ /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	50 Pa
JPM	0,18 W/(m ³ /h)
Czynnik rodzaju sterowania i typ sterowania	kanałowy system wentylacyjny, sterowanie czasowe
Współczynnik maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	2,2 %
Współczynnik maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	5,5 %
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)	203 kWh
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) – war. klimatu umiark.	4210 kWh/rok na 100 m ²
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) – war. klimatu ciepłego	1900 kWh/rok na 100 m ²
Roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO) – war. klimatu chłodnego	8240 kWh/rok na 100 m ²

* dla przepływu 490 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 700 EC** z wymiennikiem ENTALPICZNYM



DANE PRODUKTU	MISTRAL PRO 700 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*	77,2 %
Znamionowe natężenie przepływu SWNM	0,1944 m ³ /s
Efektywny pobór mocy*	0,245 kW
Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (JM _{w,int})	401 W/(m ³ /s)
Prędkość czołowa dla projektowanego przepływu	1,31 m/s
Znamionowe ciśnienie zewnętrzne ($\Delta p_{s, ext}$)	100 Pa
Spadek ciśnienia części pełniących funkcje wentylacyjne ($\Delta p_{s, int}$)	215 Pa
Spadek ciśnienia części nie pełniących funkcji went. ($\Delta p_{s, add}$)	-
Sprawność statyczna wentylatorów	61,7 %
Współczynnik maksymalnych zewnętrznych przecieków powietrza	2,2 %
Współczynnik maksymalnych wewnętrznych przecieków powietrza	5,5 %
Efektywność energetyczna filtrów	40,0 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*	43 dBA
Strona internetowa z instrukcją demontażu	www.pro-vent.pl/dokumentacja/

* dla przepływu 490 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.