

# Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła MISTRAL PRO 450 EC



PRO-VENT Systemy Wentylacyjne

[www.pro-vent.pl](http://www.pro-vent.pl)

[info@pro-vent.pl](mailto:info@pro-vent.pl)

## Dane techniczne:

<b>Klasa energetyczna :</b>	A
<b>Rodzaj wymiennika ciepła :</b>	przeciwprądowy
<b>Nagrzewnica :</b>	wbudowana nagrzewnica elektryczna wstępna
<b>Układ przeciwwzamrozeniowy :</b>	procesorowy układ przeciwwzamrozeniowy poprzez: wyłączenie nawiewu (tylko gdy temp. powietrza na wlocie centrali nie spada poniżej -8°C), wbudowana elektryczna nagrzewnica wstępna, kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna
<b>Filtry powietrza :</b>	Iso Coarse (standard), ePM1 55% (opcja)
<b>Obudowa :</b>	wykonana z tworzywa PVC, dodatkowo ocieplona i wygłuszona akustycznie
<b>Automatyka :</b>	sterowniki z programem pracy tygodniowej i ściennym manipulatorem dotykowym lub manualnym, możliwość zdalnego sterowania poprzez system FIBARO, protokół MODBUS lub dedykowany WebManipulator; szerokie możliwości sterowania dostosowane do potrzeb
<b>By-pass :</b>	tak (by-pass z siłownikiem)
<b>Sprawność odzysku [%] :</b>	do 96%
<b>Maks. wydajność [m<sup>3</sup>/h] :</b>	450
<b>Min. wydajność [m<sup>3</sup>/h] :</b>	112
<b>Spręż dyspozycyjny [Pa] :</b>	430 (dla wydajności 450 m <sup>3</sup> /h), 520 (dla wydajności 300 m <sup>3</sup> /h)
<b>Poziom hałasu [dB(A)] :</b>	32-58
<b>Napięcie [V] :</b>	230 (50 Hz)
<b>Pobór mocy [kW] :</b>	0,030-0,140
<b>Długość [mm] :</b>	940
<b>Szerokość [mm] :</b>	507
<b>Wysokość [mm] :</b>	540
<b>Wymiary króćców przyłączeniowych [mm] :</b>	Ø 200
<b>Masa [kg] :</b>	50

<b>Wersja centrali :</b>	stojąca, króćce poziomo
<b>Wyposażenie dodatkowe :</b>	elektryczna nagrzewnica kanałowa wtórna, wodna nagrzewnica/chłodnica kanałowa, wg oferty producenta
<b>Powierzchnia użytkowa budynków :</b>	do 250 m <sup>2</sup>
<b>Gwarancja :</b>	2 lata
<b>Normy, certyfikaty, aprobaty :</b>	PZH BK/K/0829/01/2018
<b>Opis:</b>	<p>Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła MISTRAL PRO 450 EC to urządzenie, które dostępne jest także z entalpicznym wymiennikiem ciepła. Jej lekka i kompaktowa obudowa została zaprojektowana tak, by przy zwartej i szczelnej formie zapewnić pełną funkcjonalność i łatwość obsługi. Dodatkowym atutem jest także cicha praca centrali oraz niski pobór energii elektrycznej. Wymiennik o dużej czynnej powierzchni wymiany charakteryzuje się bardzo wysokim realnym odzyskiem ciepła utrzymywanym nawet w czasie mrozów (wysoka odporność na zamarzanie). Możliwość usytuowania króćców w różnej konfiguracji i w ten sposób dostosowania rekuperatora do miejsca montażu. Nowością w automatyce jest funkcja Tarczy antyalergicjnej i antysmogowej dostępna z elektrofiltrem CLEAN R.</p> <p>Rekuperatory MISTAL PRO zostały nagrodzone m.in. Złotym Godłem Konsumentckiego Lidera Jakości za lata 2017-2019 oraz Laurem Klienta 2020, 2021, 2023 oraz Liderem Dekady 2011-2021. Są zgodne z wymaganiami Ekoprojekt 2018.</p>