



# PRO-VENT®



## ENERGOOSZCZĘDNY SYSTEM WENTYLACYJNY: REKUPERATOR MISTRAL I POWIETRZNY PŁYTOWY WYMIENNIK GRUNTOWY CIEPŁA

WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, CENTRALNE ODKURZANIE / REKUPERATORY

### n ZALETY

#### Najwyższa wydajność energetyczna systemu:

- Wyjątkowa, rzeczywista poprawa parametrów energetycznych budynków, a także świadectw charakterystyki energetycznej
- skuteczna wentylacja
- darmowe dogrzewanie powietrza zimą
- naturalny system chłodzenia latem

#### Znaczna poprawa mikroklimatu:

- wysoka skuteczność redukcji bakterii oraz zarodników grzybów i pleśni potwierdzona przez PZH

#### Montaż i eksploatacja:

- GWC układany pod budynkiem lub obok
- łatwy montaż systemu
- tania eksploatacja
- zastosowanie: obiekty wielokubaturowe i budynki jednorodzinne

### n CHARAKTERYSTYKA

#### Centrale wentylacyjne Mistral:

Do pracy w systemie polecane są centrale z wymiennikiem przeciwprądowym Mistral Pro lub Mistral Smart. Centrale Pro posiadają certyfikat dopłat do kredytów w systemie NF40, NF15, charakteryzuje je:

- wysoka sprawność odzysku ciepła
  - cicha praca
  - niezawodność działania
  - prosta obsługa
  - procesorowe programowalne sterowniki
  - duża różnorodność wielkości i konfiguracji central
  - mały pobór mocy dla central wyposażonych w silniki stałoprądowe EC
  - wbudowany bypass
- Rozwiązaniem najbardziej nowoczesnym są centrale z wbudowaną pompą ciepła Mistral Max, która może pełnić funkcję wspomaganie ogrzewania w domu lub całkowicie zastąpić „domowy kocioł” w domach energooszczędnych.



Zmieniasz wydajność wentylacji

Zmieniasz ustawienia bypassu

Sterujesz obsługą GWC

Ustawiasz temperaturę nawiewu

#### Zaawansowane sterowanie pracą układu wentylacji

Dostępne są sterowniki manualne i procesorowe z możliwością dowolnego programowania pracy tygodniowej. Dla fanów nowoczesnej

technologii – sterowanie przez komputer lub smartfon za pomocą aplikacji: web-manipulator.



### n PRO-VENT SYSTEMY WENTYLACYJNE

ul. Posiłkowa 4a, Dąbrówka Górna

tel. 77 440 44 96, faks 77 440 44 92, www.pro-vent.pl, www.wymiennikgruntowy.pl, e-mail: info@provent.pl

informatorbudownictwa.pl



**Webmanipulator.** Moduł komunikacji z centralą Mistral firmy PRO-VENT z poziomu sieci domowej LAN, WiFi. Przy odpowiedniej konfiguracji sieci również dostęp z sieci internet. Dzięki nowej aplikacji z poziomu dowolnego komputera lub smartfona, z dostępem do sieci domowej zmieniasz wydajność centrali, ustawiasz temperaturę nawiewu, włączysz lub wyłączysz obsługę GWC lub bypassu itd. Nowy webmanipulator umożliwi pełną obsługę systemu wentylacji. Dostęp do centrali Mistral możliwy jest z poziomu aplikacji stworzonej na system Android lub z poziomu przeglądarki stron www.



**Automatyka z manipulatorem RC6-Komfort.** Nowoczesny, zaawansowany, dotykowy sterownik procesorowy, który pozwala na pełną obsługę pracy central MISTRAL. Dostępne programy tygodniowe, sterowanie nagrzewnicami, chłodnicami, by-passem, stężeniem CO<sub>2</sub>, wilgotnością itp. Obudowa manipulatora dostępna w dwóch wersjach kolorystycznych: grafitowej i kremowej (ecru). Sterownik pozwala też na zmianę koloru podświetlenia.



**MISTRAL PRO 400 EC. Wymiary (wys./dł./szer.) [mm]:** 540/940/490. **Waga [kg]:** 28. **Rodzaj wymiennika:** przeciwprądowy. **Sprawność maks. (dla  $V_{naw}/V_{wyw} = 1:1$ ) [%]:** 90. **Wydajność nawiewu/wywiewu [m<sup>3</sup>/h]:** 200-400/200-400. **Regulacja wydajności:** 7 biegów z możliwością dostosowania wydajności do własnych upodobań. **Łączna moc wentylatorów [W]:** 40-300. **Rodzaje filtrów:** G4, wymienne.



**Płytowy wymiennik gruntowy.** Powietrzny, gruntowy wymiennik ciepła. Wielkość wymiennika dobierana do wydajności centrali. Zbudowany z układu specjalnych płyt w połączeniu z kolektorami. **Cechy szczególne:** bardzo wysoka skuteczność odzysku ciepła, działanie antibakteryjne wymiennika dzięki naturalnej florze gruntu, małe opory wymiennika. **Montaż:** przez instalatorów, którzy wcześniej są szkoleni w firmie Pro-Vent.



**MISTRAL SMART 400 EC. Wymiary (wys./dł./gł.) [mm]:** 525/765/470. **Wydajność nawiewu/wywiewu [m<sup>3</sup>/h]:** (300-400/330-205 Pa) / (300-400/310-180 Pa). **Sprawność temperaturowa centrali [%]:** 90-78. **Zasilanie:** ~230 V/50 Hz. **Pobór mocy:** wentylatory 40-170\* W. **Maks. pobór prądu wentylatorów:** 2/0,8 A. **Rodzaje filtrów:** G4, wymienne.



**MISTRAL PRO 800 EC. Wymiary (wys./dł./gł.) [mm]:** 680/1080/770. **Wydajność nawiewu/wywiewu [m<sup>3</sup>/h]:** (600-800/375-240 Pa)/(600-800/340-195 Pa). **Sprawność temperaturowa centrali [%]:** 93-76%. **Zasilanie:** ~230 V/50 Hz. **Pobór mocy:** 40-300\* W. **Maks. pobór prądu wentylatorów:** 2/1,8 A. **Rodzaje filtrów:** G4, wymienne.



**MISTRAL PRO 1200 EC. Wymiary (wys./dł./gł.) [mm]:** 760/1210/820. **Wydajność nawiewu/wywiewu [m<sup>3</sup>/h]:** (800-1200/670-410 Pa)/(800-1200/640-360 Pa). **Sprawność temperaturowa centrali [%]:** 93-76. **Zasilanie:** ~230 V/50 Hz. **Pobór mocy:** 70-550\* W. **Maks. pobór prądu wentylatorów:** 2/2,5 A. **Rodzaje filtrów:** G4, wymienne.



**MISTRAL P 400 EC. Wymiary (wys./dł./gł.) [mm]:** 272/700/790. **Wydajność nawiewu/wywiewu [m<sup>3</sup>/h]:** (300-400/365-260 Pa)/(300-400/350-240 Pa). **Sprawność temperaturowa centrali [%]:** 73-63. **Zasilanie:** ~230 V/50 Hz. **Pobór mocy:** 20-140\* W. **Maks. pobór prądu wentylatorów:** 2/0,8 A. **Rodzaje filtrów:** G4, wymienne.



**MISTRAL P 600 EC. Wymiary (wys./dł./gł.) [mm]:** 360/700/790. **Wydajność nawiewu/wywiewu [m<sup>3</sup>/h]:** (400-650/445-305 Pa)/(400-650/440-300 Pa). **Sprawność temperaturowa centrali [%]:** 72-61. **Zasilanie:** ~230 V/50 Hz. **Pobór mocy:** 30-230\* W. **Maks. pobór prądu wentylatorów:** 2/1,4 A. **Rodzaje filtrów:** G4, wymienne.