



### ZALETY SYSTEMU

#### 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
- filtracja powietrza

#### Montaż i eksploatacja:

- GWC układany pod budynkiem lub obok
- łatwy montaż systemu
- tania eksploatacja

- zastosowanie: obiekty wielkokubaturowe i budynki jednorodzinne

### CHARAKTERYSTYKA

#### Centrale wentylacyjne Mistral:

Do pracy w systemie polecane są centrale z wymiennikiem przeciwprądowym Mistral Pro, Mistral Smart, Mistral Slim 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

W przypadku pracy z GWC nie jest wymagane stosowanie nagrzewnic wstępnych. Nawet

zimą bezpośrednio za GWC płytowym Pro-Vent powietrze ma dodatnią temperaturę. Prace wymienników na bieżąco można obserwować na wymienniku gruntowym.

#### 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.



### PRO-VENT SYSTEMY WENTYLACYJNE

ul. Posiłkowa 4a, Dąbrowka Górna

tel. 77 440 44 96, faks 77 440 44 92, www.pro-vent.pl, www.wymiennikgruntowy.pl, e-mail: info@provent.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 zmienisz wydajność centrali, ustawisz temperaturę nawiewu, włączysz lub wyłączysz obsługę GWC lub bypassu itd. Nowy webmanipulator umożliwia pełną obsługę systemu wentylacji. Dostęp do centrali Mistral możliwy jest z poziomu aplikacji stworzonej na system Android lub z poziomu przeglądarki stron www.



#### Manipulator graficzny RC 7 Easy

Nowy WebManipulator umożliwia obsługę systemu wentylacji opartego o centralę MISTRAL z poziomu komputera, smartfona lub tabletu z dostępem do sieci domowej. Można zmieniać wydajność, ustawiać temperaturę nawiewu, włączyć lub wyłączyć obsługę GWC, bypassu, ponadto zarządzać strefami, wilgotnością, stężeniem CO<sub>2</sub>. Wszystkie najważniejsze funkcje dostępne są przez czytelne, intuicyjne menu.



Zgodny z Dyrektywą  
EKOPROJEKT  
2018

#### MISTRAL PRO 450 EC

**Wymiary (wys./dł./szer.) [mm]:** 540/940/507. **Waga [kg]:** 50. **Rodzaj wymiennika:** przeciwprądowy. **Sprawność maks. (dla  $V_{\text{now}}/V_{\text{wyw}} = 1:1$ ) [%]:** 96. **Wydajność nawiewu/wywiewu [m³/h]:** 300-450. **Regulacja wydajności:** 7 biegów z możliwością dostosowania wydajności do własnych upodobań. **Łączna moc wentylatorów [W]:** 30-140. **Rodzaje filtrów:** G4, wymienne. **Klasa wydajności energetycznej:** A.



#### Płyty 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.



Zgodny z Dyrektywą  
EKOPROJEKT  
2018

#### MISTRAL SMART 400 EC

**Wymiary (wys./dł./gł.) [mm]:** 525/805/478. **Wydajność nawiewu/wywiewu [m³/h]:** (300-400/515-335 Pa). **Sprawność temperaturowa centrali [%]:** 90-80. **Zasilanie:** ~230 V/50 Hz. **Pobór mocy:** wentylatory. **Rodzaje filtrów:** G4, wymienne. **Klasa wydajności energetycznej:** A. Wbudowany bypass wymiennika, nagrzewnica PTC (opcja).



Zgodny z Dyrektywą  
EKOPROJEKT  
2018

#### MISTRAL PRO 850 EC

**Wymiary (wys./dł./gł.) [mm]:** 680/1080/795. **Wydajność nawiewu/wywiewu [m³/h]:** 600-850(340-160 Pa). **Sprawność temperaturowa centrali [%]:** 95-82%. **Zasilanie:** ~230 V/50 Hz. **Pobór mocy:** 45-310\*W. **Maks. pobór prądu wentylatorów:** 2/1,8 A. **Rodzaje filtrów:** G4, wymienne. **Klasa wydajności energetycznej:** A. Wbudowany bypass wymiennika, nagrzewnica PTC (opcja).



Zgodny z Dyrektywą  
EKOPROJEKT  
2018

#### MISTRAL PRO 1400 EC

**Wymiary (wys./dł./gł.) [mm]:** 760/1210/845. **Wydajność nawiewu/wywiewu [m³/h]:** 1000-1400 m³(500-165 Pa). **Sprawność temperaturowa centrali [%]:** 95-79. **Zasilanie:** ~230 V/50 Hz. **Rodzaje filtrów:** G4, wymienne. **Klasa wydajności energetycznej:** A. Wbudowany bypass wymiennika, nagrzewnica PTC (opcja).



Zgodny z Dyrektywą  
EKOPROJEKT  
2018

#### MISTRAL P 400 EC

**Wymiary (wys./dł./gł.) [mm]:** 272/700/790. **Wydajność nawiewu/wywiewu [m³/h]:** (300-400/615-480 Pa)/(300-400/600-460 Pa). **Sprawność temperaturowa centrali [%]:** 75-66. **Zasilanie:** ~230 V/50 Hz. **Rodzaje filtrów:** G4, wymienne. Wymiennik krzyżowy.



Zgodny z Dyrektywą  
EKOPROJEKT  
2018

#### SLIM 400 EC

**Wymiary (wys./dł./gł.) [mm]:** 300/900/720. **Wydajność nawiewu/wywiewu [m³/h]:** (300-400/545-380 Pa)/(300-400/560-400 Pa). **Sprawność temperaturowa centrali [%]:** 90-79. **Zasilanie:** ~230 V/50 Hz. **Pobór mocy:** 40-180 W (dla wentylatorów). **Rodzaje filtrów:** G4, wymienne. **Klasa wydajności energetycznej:** A. Przeciwprądowy wymiennik, opcja wbudowana nagrzewnica PTC.