

## CENTRALE MISTRAL – wentylacja mechaniczna, GEO-SYSTEM wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła w połączeniu z gruntowym wymiennikiem ciepła

### Charakterystyka ogólna

Wentylacja mechaniczna oparta na centralach Mistral oprócz komfortowej i wydajnej wentylacji pozwala także na oszczędność ciepła (odzyskiwane jest ciepło z powietrza usuwanego – dla central dwurekuperatorowych nawet do 92%). Powietrze nawiewane do pomieszczeń jest ogrzewane i filtrowane – wolne od kurzu, a w przypadku filtrów dokładnych nawet od powodujących alergię pyłków kwiatów i traw. Centrale Mistral, w procesie wentylacji, usuwają również nadmiar wilgoci z pomieszczeń, zapobiegając zagrzybieniu ścian. Energooszczędnym uzupełnieniem systemu wentylacji jest gruntowy wymiennik ciepła Provent-Geo. Pozwala on na dodatkowy odzysk ciepła z gruntu zimą i chłodzenie powietrza latem. Korzyści ze stosowania układu wentylacji mechanicznej w połączeniu z gruntowym wymiennikiem ciepła to znaczne obniżenie kosztów ogrzewania, optymalna praca urządzeń do odzysku ciepła, zapobieganie nadmiernej suchości powietrza zimą, zapewnienie chłodu w porze letnich upałów.

Centrale firmy Pro-Vent są szeroko stosowane w domkach jednorodzinnych, a duże zróżnicowanie wielkości central pozwala na ich dopasowanie do prawie każdej wielkości domu. Stosowane są też w obiektach użyteczności publicznej, biurach, pubach, sklepach, salonach kosmetycznych, fryzjerskich itp.

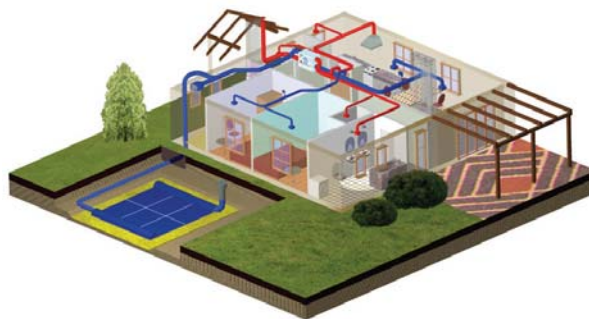
### Charakterystyka budowy central Mistral:

- 1 lub 2 krzyżowe wymienniki ciepła
- 2 duże filtry powietrza (klasy EU4 do EU7)
- system odprowadzania skroplin
- funkcjonalny układ przeciwwłamroziowy
- ocieplana obudowa z tworzywa PVC w kolorze białym
- możliwość montażu nagrzewnic elektrycznych, wodnych, kanałowych zewnętrznych
- wersje central stojące, podwieszane lub leżące
- w ofercie posiadamy też centrale w wersji basenowej z recykulacją powietrza nawiewanego stosowane w małych, domowych, krytych basenach.

### Materiał wymiennika ciepła: polipropylen

**Automatyka:** (regulacja rozbudowana – 3 rodzaje) sterownik procesorowy programator tygodniowy, pozwalający na regulację wydajności w kilku zakresach, programowanie każdego dnia tygodnia, ustawianie parametrów nagrzewnicy, informujący o konieczności wymiany filtrów, zatrzymujący centralę w razie pożaru.

- w wersji rozbudowanej: płynne sterowanie zaworem trójdrogowym nagrzewnicy wodnej,
- sterowanie pracą centrali na podstawie wilgotności, temperatury lub CO<sub>2</sub>,
- układ sygnalizacji 2 presostatów (np. filtrów).



**Współpraca z GWC:** do współpracy z gruntowym wymiennikiem ciepła PROVENT-GEO stworzyliśmy centralę Mistral Geo o odzysku ciepła 92% (podwójny wymiennik krzyżowy) wraz z przepust-

nicą, pozwalającą na przełączenie się pomiędzy czerpnią ścienną i gruntową. Dodatkowo centrala posiada wbudowany by-pass wymienników pozwalający na nawiewanie chłodnego powietrza latem.

**Gwarancja:** 2 lata pod warunkiem montażu urządzeń elektrycznych przez uprawnionego elektryka.

### NOWOŚCI

Centrale Mistral 400, 600, 800 w wersji Geo lub Duo z energooszczędnymi silnikami stałoprądowymi EC. To najcichsze centrale na rynku. Specjalnie dedykowany sterownik RC2 pozwala na płynne i niezależne regulowanie wydajności wentylatora.

### Koszt centrali wentylacyjnej z rekuperatorem

centrala MISTRAL 400	4684,80 zł
centrala MISTRAL 400 DUO EC	8320,40 zł

Dodatkowo możliwe jest dodanie wymiennika gruntowego PRO-VENT GEO (dobrany odpowiednio do Mistral 400 Geo), który pozwala na dodatkowy odzysk ciepła z gruntu zimą i schłodzenie powietrza latem [www.wymiennikgruntowy.pl](http://www.wymiennikgruntowy.pl)

# PRO-VENT®

### PRO-VENT SYSTEMY WENTYLACYJNE

ul. Posiłkowa 4a, Dąbrówka Górna, 47-300 Krapkowice  
tel. 077 440 44 95, 077 440 44 96, tel./faks 077 440 44 92  
[www.pro-vent.pl](http://www.pro-vent.pl)