

## 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, wydajnej wentylacji pozwala także na oszczędność ciepła (odzyskiwane jest ciepło z powietrza usuwanego - dla central dwurekuperatorowych nawet do 92%). Powietrze nawiewane do pomieszczeń jest 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. 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 znajdują zastosowanie 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
- układ przeciwwzrostowy
- obudowa z tworzywa PVC w kolorze białym
- zasilanie 230 V
- 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.

**Centrale izolowane termicznie:** pianka polietylenowa

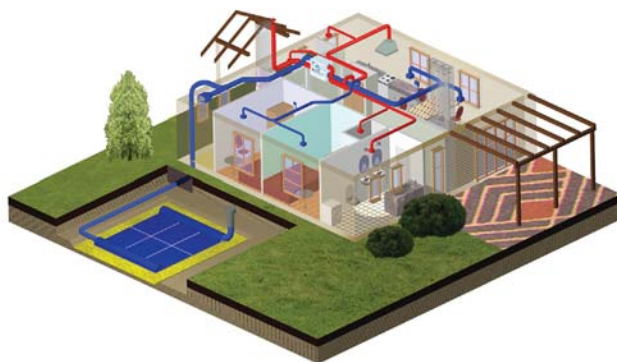
**Materiał wymiennika ciepła:** polipropylen

**Funkcje:** centrale mogą być wyposażone w dwa typy regulatorów: regulacja prosta: trzystopniowa regulacja wydajności przepływu powietrza, ewentualnie sterowanie nagrzewnicą zewnętrzną



sterowanie nagrzewnicą zewnętrzną

**Automatyka:** (regulacja rozbudowana) sterownik procesorowy



programator tygodniowy, pozwalający na regulację wydajności w 4 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 lub temperatury,
- układ sygnalizacji 2 presostatów (np. filtrów).

**Współpraca z gwc:** do współpracy z gruntowym wymiennikiem ciepła PROVENT-GEO stworzyliśmy centralę duo o odzysku ciepła 92% (podwójny wymiennik krzyżowy) wraz z przepustnicą, pozwalającą na przełączenie się pomiędzy czerpnięą ścienną i gruntową.

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

### Koszt centrali wentylacyjnej z rekuperatorem dla domu NASTKA

CENTRALA MISTRAL 400 – 4831,2 zł  
CENTRALA MISTRAL 650 – 5892,6 zł

Dodatkowo możliwe jest dodanie wymiennika gruntowego PRO-VENT GEO (dobrany odpowiednio do Mistral 400 i 650), który pozwala na dodatkowy odzysk ciepła z gruntu zimą i schłodzenie go latem  
[www.wymiennikgruntowy.pl](http://www.wymiennikgruntowy.pl)

# PRO-VENT®

PRO-VENT SYSTEMY WENTYLACYJNE

ul. Poświatowskiej 3-5, 45-002 Opole  
tel. 077 441 12 56, tel./faks 077 441 12 87  
[www.provent.pl](http://www.provent.pl)