



# PRO-VENT®



## ENERGOOSZCZĘDNY SYSTEM WENTYLACJI DOMÓW GEO-SYSTEM

WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, CENTRALNE ODKURZANIE / REKUPERATORY

### ZALETY

#### GWC – płytowy

- zimą powietrze nawiewane do pomieszczeń będzie ogrzane z  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $18^{\circ}\text{C}$ ; zatem „domowy kocioł” będzie musiał ogrzać powietrze wentylacyjne w domu tylko o  $2^{\circ}\text{C}$ , a nie o  $40^{\circ}\text{C}$  jakby to miało miejsce bez Geo-Systemu
- latem korzystając z wymiennika gruntowego Pro-Vent Geo, będziemy nawiewać do domu powietrze schłodzone (przy upałach  $32^{\circ}\text{C}$  powietrze ochładza się do  $16-17^{\circ}\text{C}$ ), co zapewni przyjemny mikroklimat podczas upałów
- powietrze jest uzdatnione, wymiennik płytowy redukuje znaczne ilości grzybów i bakterii, co potwierdzają badania Sanepidu i PZH
- nie ma zastoin wody (tak jak w wymiennikach rurowych), gdyż wsiąka ona w podłoże bez obawy rozwoju szkodliwej flory bakteryjnej

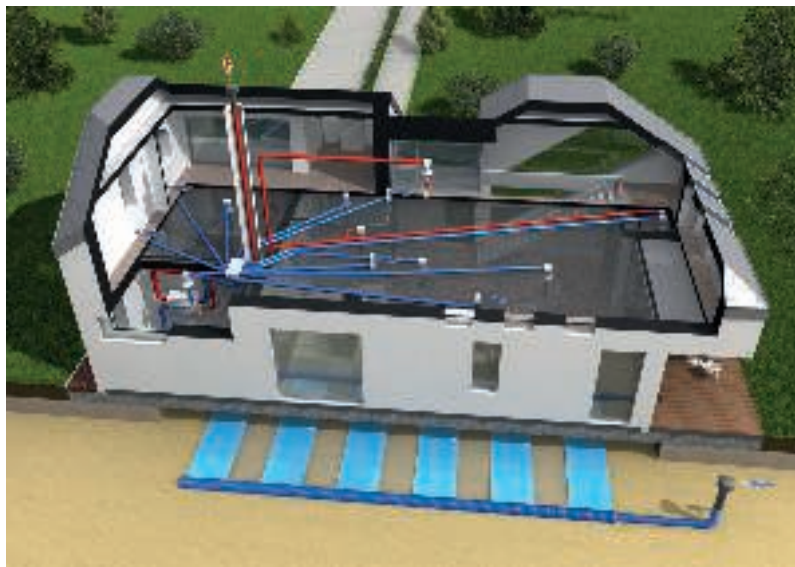
#### CENTRALI MISTRAL PRO

- wysoka sprawność odzysku ciepła
- łatwość montażu central (mała masa i gabaryty)
- 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
- dostosowywanie wydajności centrali do oporów instalacji wentylacyjnej
- wbudowany bypass

### CHARAKTERYSTYKA

**Budowa:** kompletny system wentylacyjny Pro-Vent Geo-System: centrala wentylacyjna MISTRAL + płytowy gruntový wymiennik ciepła

**Zasada działania:** Geo-System opracowany przez Pro-Vent jest tak przemyślany, by zapewnić maksymalny odzysk energii, przy małych kosztach eksploatacyjnych; centrale wentylacyjne Mistral PRO (wymiennik przeciwprądo-



wy) lub DUO (podwójny wymiennik krzyżowy) w połączeniu z płytowym GWC zapewniają odzysk na poziomie do 93%. Dodatkowo wymiennik gruntový zapewnia wstępne ogrzewanie powietrza energią zmagazynowaną w gruncie, latem natomiast je chłodzi dając naturalną „klimatyzację”. Automatyka układu steruje pracą całości wg dedykowanych programów.



#### PRO-VENT SYSTEMY WENTYLACYJNE

ul. Posiłkowa 4a, Dąbrówka Górna

tel. 77 440 44 96, faks 77 440 44 92, [www.pro-vent.pl](http://www.pro-vent.pl), [www.wymiennikgruntowy.pl](http://www.wymiennikgruntowy.pl), e-mail: [info@provent.pl](mailto:info@provent.pl)

informatorbudownictwa.pl



**Pro-Vent Systemy Wentylacyjne, MISTRAL 600 GEO EC.** Wymiary (wys./dł./szer.) [mm]: 620/1230/490. Waga [kg]: 45. Rodzaj wymiennika: podwójny krzyżowy. Sprawność maks. (dla  $V_{naw}/V_{wyw} = 1:1$ ) [%]: 91. Wydajność nawiewu/wywiewu [ $m^3/h$ ]: 200-600/200-600. Regulacja wydajności: 7 biegów z możliwością dostosowania wydajności do własnych potrzeb. Łączna moc wentylatorów [W]: 20-300. Rodzaje filtrów: kasety filtracyjne z filtrem G4 wymienne.



**Pro-Vent Systemy Wentylacyjne, 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 [ $m^3/h$ ]: 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.



**Pro-Vent Systemy Wentylacyjne, Płytkowy wymiennik gruntowy.** Powietrzny, gruntowy wymiennik ciepła. Wielkość wymiennika dobierana do wydajności centrali. Zbudowany z układu specjalnych płyt w połączeniu z kolektorami. Cechy szczególne: bezpośredni kontakt powietrza z gruntem, wysoka skuteczność, uzdatnianie powietrza, małe opory wymiennika, bardzo wysoka skuteczność odzysku ciepła. Montaż: przez osoby przeszkolone.



**Pro-Vent Systemy Wentylacyjne, MISTRAL SMART 400 EC.** Wymiary (wys./dł./gł.) [mm]: 525/765/470. Wydajność nawiewu/wywiewu [ $m^3/h$ ]: (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.



**Pro-Vent Systemy Wentylacyjne, MISTRAL PRO 800 EC.** Wymiary (wys./dł./gł.) [mm]: 680/1080/770. Wydajność nawiewu/wywiewu [ $m^3/h$ ]: (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.



**Pro-Vent Systemy Wentylacyjne, MISTRAL PRO 1200 EC.** Wymiary (wys./dł./gł.) [mm]: 760/1210/820. Wydajność nawiewu/wywiewu [ $m^3/h$ ]: (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.



**Pro-Vent Systemy Wentylacyjne, MISTRAL P 400 EC.** Wymiary (wys./dł./gł.) [mm]: 272/700/790. Wydajność nawiewu/wywiewu [ $m^3/h$ ]: (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.



**Pro-Vent Systemy Wentylacyjne, MISTRAL P 600 EC.** Wymiary (wys./dł./gł.) [mm]: 360/700/790. Wydajność nawiewu/wywiewu [ $m^3/h$ ]: (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.



**Pro-Vent Systemy Wentylacyjne, MISTRAL DUO 300.** Wymiary (wys./dł./gł.) [mm]: 620/1230/290. Wydajność nawiewu/wywiewu [ $m^3/h$ ]: (200-300/245-115 Pa)/(200-300/240-105 Pa). Sprawność temperaturowa centrali [%]: 91-83. Zasilanie: ~230 V / 50 Hz. Pobór mocy: 100/135/170/210 W. Rodzaje filtrów: G4, wymienne.

