



# PRO-VENT®



## ENERGOOSZCZĘDNY SYSTEM WENTYLACJI DOMÓW GEO-SYSTEM

WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, CENTRALNE ODKURZANIE / REKUPERATORY

### ZALETY

#### GWC

- 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 grunto-owego 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

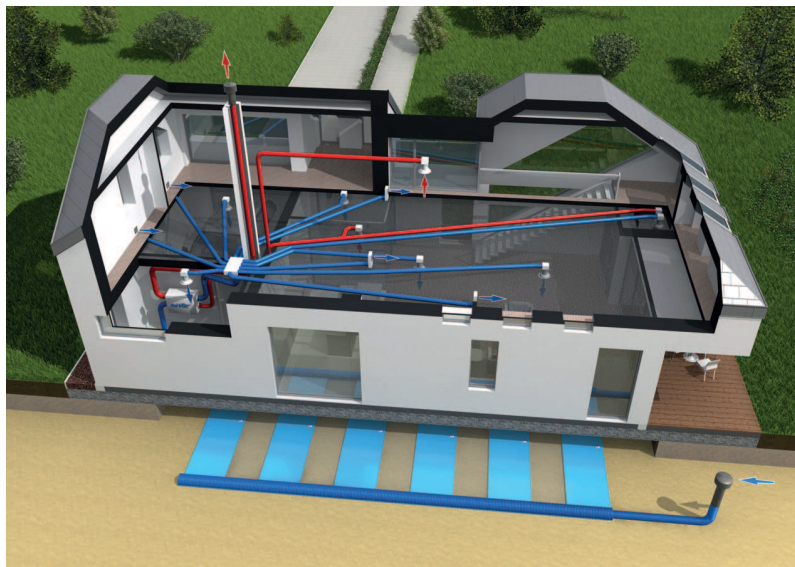
#### CENTRALI MISTRAL

- 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

### CHARAKTERYSTYKA

**Budowa:** kompletny system wentylacyjny Pro-Vent Geo-System: centrala wentylacyjna MISTRAL + płytowy grunto-owy 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 przeciwprądowy) lub GEO (podwójny wymiennik krzyżowy)



w połączeniu z płytowym GWC zapewniają odzysk na poziomie do 93%; dodatkowo wymiennik grunto-owy zapewnia wstępne ogrzewanie powietrza energią zmagazynowaną w gruncie, latem natomiast je chłodzi dając naturalną „klimatyzację”



#### 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)

baza.budujemydom.pl