

# Gruntowy wymiennik ciepła GEO-NATURA



PRO-VENT Systemy Wentylacyjne

[www.pro-vent.pl](http://www.pro-vent.pl)

[info@pro-vent.pl](mailto:info@pro-vent.pl)

## Dane techniczne:

<b>Zastosowanie :</b>	domy jednorodzinne, obiekty użyteczności publicznej, budynki pasywne
<b>Typ wymiennika :</b>	powietrzny, płytowy
<b>Materiał :</b>	PP
<b>Rodzaj instalacji :</b>	układ Tichelmana
<b>Wydajność :</b>	powyżej 300
<b>Średnica rur [mm] :</b>	GWC GEO-NATURA zbudowany jest z modułów specjalnie przygotowanych płyt
<b>Średnica rozdzielaczy [mm] :</b>	300-800
<b>Czerpnia powietrza :</b>	tak
<b>Filtr powietrza :</b>	G3
<b>Odływ kondensatu :</b>	brak dodatkowej instalacji, kondensat naturalnie wsiąka w grunt
<b>Normy, atesty, certyfikaty :</b>	Rekomendacja Techniczna ITB 1291/2019

**Opis:**

Bezprzeponowy powietrzny wymiennik ciepła to idealnie dopełnienie systemu wentylacji mechanicznej. Pamiętajmy, że GWC nie jest samodzielnym urządzeniem – do pracy potrzebuje odpowiedniego rekuperatora oraz dobrze zaizolowanego systemu kanałów wentylacyjnych w budynku. To rekuperator wprawia powietrze w ruch. Świeże, zewnętrzne powietrze zasysane jest przez czerpnię terenową, wstępnie filtrowane i następnie trafia pod płyty GWC GEO-Natura. Zachodzi tam obróbka powietrza – zmienia się jego temperatura, wilgotność. Stężenie zarodników pleśni i grzybów ulega niemal całkowitej redukcji. Dalej systemem kanałów przepływa do rekuperatora i do każdego wentylowanego pomieszczenia.

Gruntowy wymiennik ciepła GEO-NATURA może być zamontowany obok budynku lub bezpośrednio pod nim. Wymienniki mają zwartą budowę i w większości przypadków mieszczą się w całości pod budynkiem.

Korzyści:

- obniżenie kosztów ogrzewania
  - przyjemny, zdrowy i darmowy chłód w lecie
  - działanie antybakteryjne i antygrzybiczne – naturalnie, zdrowo, bez chemii (np. jonów srebra)
  - zdrowe i świeże powietrze w budynku
  - naturalna i optymalna wilgotność niezależnie od pory roku
  - produkt w pełni bezpieczny dla środowiska naturalnego – nie narusza równowagi ekologicznej
  - rekomendacja Instytutu Techniki Budowlanej i Atest Higieniczny PZH – pewny wyrób.
-