

Gruntowy wymiennik ciepła GEO-NATURA



PRO-VENT Systemy Wentylacyjne

www.pro-vent.pl

info@pro-vent.pl

Dane techniczne:

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