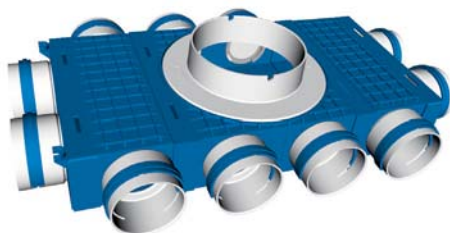


System rozprowadzenia powietrza VENTIFLEX® PLUS wspomagany przez rurowy, gruntowy wymiennik ciepła GROUND-THERM GWC

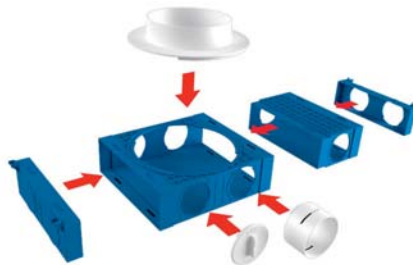


Większość czasu swojego życia spędzamy w pomieszczeniach zamkniętych. Nadal jednak niewiele osób zdaje sobie w pełni sprawę z tego, jak duży wpływ na nasze samopoczucie i stan zdrowia ma jakość powietrza w tych pomieszczeniach. Gromadzące się w kiepsko wentylowanym budynku szkodliwe substancje mogą powodować nie tylko brak koncentracji i uczucie zmęczenia, ale również wywoływać reakcje alergiczne, bóle głowy oraz choroby dróg oddechowych, a nawet działać rakotwórczo. Źle działająca wentylacja jest też przyczyną nadmiernej wilgoci, która powoduje zagrzybenie ścian.

Możemy temu skutecznie przeciwdziałać instalując system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła. Jednym z najlepszych systemów wentylacji w domach jednorodzinnych lub mieszkaniach jest system rozdzielaczy. W systemie tym powietrze z rekuperatora kierowane jest do rozdzielaczy, z których rozprowadzane jest elastycznymi kanałami o niewielkiej średnicy do tzw. skrzynek rozprężnych znajdujących się w poszczególnych pomieszczeniach. Pracę takiego systemu dobrze obrazuje animacja przedstawiona na stronie: <http://www.ground-therm.com/>.



SYSTEM WENTYLACJI MECHANICZNEJ VENTIFLEX® – SKUTECZNA METODA NA DOBRE SAMOPOCZUCIE



Przedstawiony tutaj system VENTIFLEX® PLUS zdecydowanie wyróżnia się spośród innych systemów na rynku. Jest to system niezwykle uniwersalny – składa się z 10-ciu modułów, z których, jak z klocków lego, można zbudować praktycznie dowolny rozdzielacz lub skrzynkę rozprężną. Zarówno elastyczne kanały wentylacyjne VENTIFLEX® jak i kształtki VENTIFLEX® PLUS cechują się niewielkimi rozmiarami, przez co łatwo je schować pod wylewką bądź na suficie podwieszanym, co nie zaburza to estetyki budynku. Moduły systemu VENTIFLEX® PLUS, jak i kanały VENTIFLEX® są wykonane z wysokiej jakości plastiku, przez co system nie jest narażony na korozję, jak ma to miejsce w przypadku systemów metalowych.



GRUNTOWY WYMIENNIK CIEPŁA – EKOLOGICZNA KLIMATYZACJA

Doskonałym uzupełnieniem prawdziwie wydajnego systemu wentylacji jest gruntowy wymiennik ciepła. W zimie pozwala wykorzystać ciepło z gruntu do wstępnego podgrzania powietrza dostarczanego do domu. Latem zaś, pozwala to powietrze sku-

tecznie schłodzić, zapewniając komfortowy klimat wewnątrz budynku. GWC bowiem, schładzając powietrze latem, nie przesusza go tak jak robi to klimatyzator, lecz zapewnia właściwą jego wilgotność. Poza tym eksploatacja GWC jest niemalże darmowa – koszt pracy GWC mieści się w koszcie pracy rekuperatora.



Wszystkie systemy Ground-Therm zabezpieczone są za pomocą mikro-srebra przed rozwojem grzybów, pleśni oraz bakterii, stanowiących duże zagrożenie wszelkich układów wentylacyjnych. Skuteczność biobójcza wszystkich przedstawionych systemów została potwierdzona badaniami przeprowadzonymi w dwu niezależnych laboratoriach (Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych w Łodzi oraz BLIRT (BioLab Innovative Research Technologies) w Gdańsku) przez co produkty te uzyskały certyfikaty PZH (HK/K/0390/01/2016, HK/B/0238/01/2012, HK/B/0207/01/2015). Jest to gwarancja higieny powietrza, które dostarczane jest do budynku przez te systemy.

Prawidłowo zaprojektowane instalacje systemów GWC oraz wentylacji są wydajne i cechują się niskimi oporami przepływu. Prawidłowy projekt dostarczą ci nasi projektanci lub współpracujące z nami firmy. Pytania proszę kierować pod adres: projekty@ground-therm.com ●

ground therm

Ground-Therm Sp. z o.o.
ul. Stepowa 30; 44-105 Gliwice
biuro: ul. Chorzowska 44b; 44-100 Gliwice
tel. 32 231 80 20
e-mail: biuro@ground-therm.com
www.ground-therm.com