DOM DLA ALERGIKA
Kompendium wiedzy 117

WYBIERAMY I KUPUJEMY
Zbiornik na deszczówkę 213

BUDOWLANE ABC
Wszystko o dachach 159

#badaniarynku
Ile płaci się wykonawcom?
aktualne wyniki **1009** ankiet

10/2020 9,95 zł w tym 8% VAT

budujemydom®

MAGAZYN BUDUJĄCYCH LUB REMONTUJĄCYCH DOM I WYKONAWCÓW



PRAKTYKA EKSPLOATACYJNA
Uzdatnianie wody
Oczyszczanie ścieków
Oświetlenie domu i działki

TEMAT NUMERU

STANDARD WT 2021
WYMAGANIA, PORADY, PRAKTYKA

TRWAŁE KONSTRUKCJE TARASU 241

WSZYSTKO O INSTALACJI ALARMOWEJ 196

SOLIDNE OGRODZENIE DOMU 184

WYKOŃCZENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH 220



INDEX 343 013
ISSN 1429 8783

DOBRE RADY BUDUJĄCYCH – ZAWSZE W CENIE

Mariola i Adam: System alarmowy i instalacje oświetlenia wyposażyliśmy w inteligentne dopuszkowe przekaźniki oraz sterowanie za pomocą smartfona. Dzięki nim możemy o dowolnej porze i z każdego miejsca na świecie sterować oświetleniem, systemem nawadniania, obserwować co dzieje się w budynku i na działce.



40

ENERGOOSZCZĘDNY WENTYLATOR DACHOWY VILPE® FLOW – Z SILNIKIEM STAŁOPRĄDOWYM DC

To nowoczesny produkt o szerokim zastosowaniu, służy do wentylacji mechanicznej domów jedno- i wielorodzinnych, garaży, biur, budynków użyteczności publicznej (polecany także dla szkół, przedszkoli). Pracują ciszej, ale dużo wydajniej i oszczędniej niż tradycyjne produkty tego typu. Ich zużycie energii jest od 40 do 60% mniejsze w porównaniu z wentylatorami z silnikiem prądu zmiennego. A zoptymalizowane sterowanie dodatkowo poprawia poziom oszczędności energii. Można nimi sterować za pomocą czujników wilgoci, dwutlenku węgla, programatorami czasowymi.

To także serce innowacyjnego systemu wentylacji kuchni, który polega na połączeniu go z okapem bezsilnikowym. Rozwiązanie to nosi nazwę Cicha Kuchnia Vilpe i zapewnia doskonałą wentylację podczas gotowania (bez hałasu standardowo generowanego przez zwykły okap mechaniczny). Wentylatory Vilpe charakteryzuje długowieczność i niezawodność funkcjonowania w każdych warunkach atmosferycznych. Dostępne w wersjach i kolorach odpowiednich do instalacji na dowolnym typie dachu.

Wentylator dachowy VILPE FLOW:
– model P – do montażu w połaci dachu (na dachu skośnym);
– model S – do montażu na dukcie wentylacyjnym.

vilpe-wentylacja.com
vilpe.com





VUT 400 HBE EC A21 – NOWOŚĆ W OFERCIE VENTS GROUP



Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła to nowoczesne urządzenie wentylacyjne zapewniające mechaniczną wymianę powietrza w pomieszczeniach z jednoczesnym jego filtrowaniem. Konstrukcja wymiennika płytowego umożliwia pozyskanie energii cieplnej z powietrza wywiewnego do ogrzania powietrza nawiewanego z zewnątrz. Centrale są przeznaczone do energooszczędnej wentylacji domów i mieszkań.

Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna VUT 400 HBE EC A21 o wydajności do 540 m^3/h z wymiennikiem przeciwprądowym ma sprawność odzysku ciepła do 98%. Centrala posiada wbudowaną wtórną nagrzewnice elektryczną o mocy 2,8 kW. Automatyka A21 umożliwia zintegrowanie centrali z systemem BMS.

www.vents-group.pl

OKNA DREWNIANE I DREWNIANO-ALUMINIOWE OD **TATRA-HOUSE SP. Z O.O.**

Firma TATRA-HOUSE wykonuje stylowe i funkcjonalne okna o ponadprzeciętnych gabarytach oraz okna tarasowe przesuwne HST, które cechują się wysokim komfortem użytkowania.

Oferujemy energooszczędną stolarkę drewnianą z kantówki sosnowej trójwarstwowej z profilami 78 mm produkowaną w naszym zakładzie. Ze względu na naturalny materiał jakim jest drewno jest to bardzo ekologiczne rozwiązanie. Gwarantujemy trwałość i solidność. Nasz produkt cechuje się wysoką jakością oraz elegancją. W standardzie mamy pakiet 3-szybowy o współczynniku przenikania ciepła 0,5 $W/(m^2 \cdot K)$.

Od niedawna w ofercie znajduje się również wysokiej jakości, energooszczędna stolarka drewniano-aluminiowa. To połączenie trwałości, nowoczesnych technologii i unikalnego wzornictwa. Nakładka aluminiowa od zewnątrz gwarantuje ponadstandardową ochronę oraz unikalny wygląd, jednocześnie korzystając wewnątrz z ciepła drewnianych ram. W oknach zastosowano profile 78 mm w trójwarstwowej kantówce sosnowej. Podobnie jak w stolarce drewnianej standardowo oferujemy pakiet 3-szybowy o współczynniku przenikania ciepła 0,5 $W/(m^2 \cdot K)$.

www.tatrahouse.com.pl



Systemy wentylacji mechanicznej od Vents Group



Firma Vents Group ofertuje kompleksowy system wentylacji mechanicznej dla domów jednorodzinnych oparty na tzw. „systemie wylewkowym" Ventsflex. Sercem instalacji jest centrala wentylacyjna.

Firma oferuje kilka modeli do wyboru ze względu na podłączenie króćców czy rodzaj wymiennika ciepła. Najpopularniejsza centrala VUT 550 VB EC A21 ma wymiennik przeciwprądowy, by-pass oraz automatykę A21. Pozwala ona na sterowanie centralą za pomocą aplikacji mobilnej dostępnej na telefonie czy tablecie z systemem IOS lub Android. Dodatkowo istnieje możliwość podłączenia tradycyjnego panelu sterowania montowanego na ścianie. Do wyboru są trzy wersje paneli A22, A22WIFI lub A25. Panele A22 to proste sterowniki, które pozwalają na zmianę biegu pracy centrali oraz alarmują o stanie filtrów. Panel A22WIFI łączy się z rekuperatorem poprzez emitowaną przez centralę sieć WiFi. Panel A25 pozwala dodatkowo na szczegółowy podgląd odczytów z czujników, ustawienie harmonogramu tygodniowego oraz sterowania dodatkowymi urządzeniami np. nagrzewnicą oraz chłodnicą. Dzięki dostępowi centrali do zewnętrznej sieci WiFi możemy sterować nią na odległość za pomocą np. telefonu będąc w tym czasie poza domem. Centrala jest wyposażona w filtry klasy F7 oraz G4 odpowiednio po stronie nawiewnej oraz wywiewnej. Rekuperator posiada króćce skierowane do góry, dzięki temu nie potrzebuje zbyt wiele miejsca, a specjalna listwa na obudowie umożliwia podwieszenie jej wysoko na ścianie. Przy umiejscowieniu centrali wentylacyjnej w budynku należy pamiętać o odpowiedniej izolacji kanałów – szczególnie, gdy rekuperator zostanie umieszczony w pomieszczeniu nieogrzewanym.

BMS BUILDING MANAGEMENT SYSTEMS Wi Fi READY EC motor



Do rekuperatora, za pomocą rur metalowych, podłączony jest system Ventsflex. Składa się on z kanałów elastyczne wykonanych z PE o średnicy 75 mm, wykonanych w dwóch wersjach do wyboru: z lub bez powłoki antybakteryjnej. Łączą one skrzynki rozdzielaczowe, w których następuje przejście z rur SPIRO na kanały elastyczne, ze skrzynkami rozprężnymi. Cały system kanałów Ventsflex jest schowany w warstwie stropu nad wentylowanymi pomieszczeniami. Najlepiej, aby kanały sytemu VentsFlex zostały zamontowane w warstwie izolacji. Następnie zalewa się je wylewką betonową. Dodatkowo anemostaty nawiewne oraz wywiewne możemy wyposażyć w przepustnice tłumiące hałas.

Ze względu na coraz częściej występujący smog, szczególnie zimą, warto zwrócić uwagę na nowość w ofercie firmy Vents Group – antysmogowy moduł filtracyjny FB K2. Jest to nic innego jak skrzynka z zestawem trzech filtrów. Montowana jest na kanał nawiewny między centralą a rozdzielaczem. W ofercie mamy możliwość wyboru spośród 4 konfiguracji filtrów, w tym o klasie filtracji: G4, H13 oraz węglowy. Taki zespół filtrów pozwala na dokładne oczyszczenie powietrza nawiewanego do budynku. Filtr G4 to filtracja wstępna zatrzymująca największe cząsteczki „brudu". Filtr H13 blokuje bakterie oraz puch, a filtr z węglem aktywnym wychwytuje cząsteczki niepożądanych zapachów oraz gazów.



Vents Sp. z o.o.
ul. Brzozowa 8, 64-320 Niepruszewo
tel. (0) 61 830 12 31
bok@vents-group.pl
www.vents-group.pl