OGNIWA FOTOWOLTAICZNE
TEMAT NA CZASIE 175

POMYSŁY NA OGRODZENIE
PRZEGLĄD RYNKU 194

budujemydom®

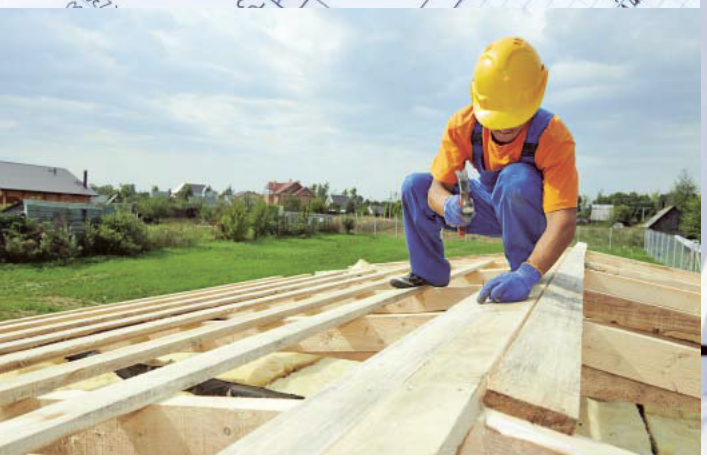
11-12/2020 9,95 zł w tym 8% VAT

Remonty Modernizacje Inspiracje

W PANDEMII



Zaplanuj remont krok po kroku





Wykorzystaj dobrze czas i ciesz się z wykonanych prac, na które nigdy nie miałeś czasu!



TEMAT NUMERU

Termomodernizacja domu

Wymiana stolarki otworowej 51

Docieplenie ścian 46

Montaż rolet zewnętrznych 61

Modernizacja ogrzewania 72

INDEX 343 013 ISSN 1429-8783



MOBI – JEDNO SKRZYDŁO, WIELE MOŻLIWOŚCI

Drzwi Mobi firmy VOSTER zostały niespełna dwa tygodnie temu docenione na Podkarpackim Kongresie Gospodarczym – uznano je za najlepszy produkt. Model ten ma zalety, dzięki którym jest ponadczasowy. To m.in. subtelne szklenie, w postaci czterech wąskich szybek o mlecznym zabarwieniu oraz pięć konfiguracji, które dopasujemy do każdego pomieszczenia. Mobi to osiem najlepszych dekorów z całej kolekcji Voster. Drzwi te występują w wersji przylgowej i bezprzylgowej.

Drzwi Voster to nowoczesne produkty, które sprawdzą się w każdym domowym wnętrzu.

www.voster.pl



KOMPAKTOWY **ODZYSK**

Rekuperatory marki ZYPHO odzyskujące ciepło z wody bieżącej lub zmagazynowanej w podgrzewaczu, dostępne są także w mniejszej, bardziej kompaktowej formie. Poziome modele iZi 30 i iZi 40 to doskonała i zaskakująco wydajna alternatywa, która sprawdzi się wręcz idealnie w mniejszych domach, apartamentach lub mieszkaniach, czyli wszędzie tam, gdzie montaż większego, pionowego modelu P65 byłby utrudniony albo niemożliwy.

Rekuperatory ZYPHO to wyjątkowo ekologiczne i ekonomiczne rozwiązanie, w pełni dostosowane do restrykcyjnych wymagań standardu domów zeroemisyjnych. Oznacza to, iż ich działanie skutecznie i niskim kosztem ogranicza zużycie energii oraz generowanie codziennych obciążeń emisyjnych, co potwierdzone zostało niemieckim certyfikatem Passive House. Dla przykładu, 4-osobowa rodzina dzięki rekuperatorowi wody ZYPHO zaoszczędzić może niewielkim kosztem aż do 1200 kWh rocznie. Ponadto każda osoba zyska też znacznie więcej ciepłej wody podczas codziennych kąpieli.

Zalety poziomych rekuperatorów wody ZYPHO:

- rachunki za ciepłą wodę niższe nawet o 30% (iZi 30) lub 40% (iZi 40);
- komfort wielu, nawet bardzo długich kąpieli bez zwiększania opłat za ciepłą wodę i bez ryzyka, że jej zabraknie;
- idealne dla rodzin z dziećmi oraz w miejscach z dużym natężeniem ruchu: siłownie, hotele, szpitale itp.;
- kompaktowe wymiary: wysokość montażowa – tylko 9 cm;
- bezpieczne i higieniczne – certyfikowane na występowanie bakterii Legionella.



www.ecomax.pl

CZUJNIKI CO_2-1

W asortymencie firmy Vents znajduje się nowa seria czujników dwutlenku węgla CO_2-1. Przeznaczone są do monitorowania poziomu dwutlenku węgla w pomieszczeniach i alarmowania w przypadku jego przekroczenia.

Urządzenia są stosowane w połączeniu z wentylatorami przemysłowymi, wentylacją decentralną oraz z centralami wentylacyjnymi. Jeśli stężenie CO_2 przekroczy dopuszczalny poziom, czujnik wysyła sygnał do urządzenia wentylacyjnego, aby automatycznie zwiększyć przepływ świeżego powietrza. Oprócz ciągłego utrzymywania komfortowego mikroklimatu, zastosowanie takich czujników pomaga również w oszczędności energii elektrycznej zużywanej na wentylację – gdyż wentylator/centrala wentylacyjna pracuje lub zmienia prędkość tylko wtedy, gdy jest to konieczne.

www.vents-group.pl



Wentylacja decentralna



Wentylacja decentralna to niewątpliwie nowy trend na polskim rynku HVAC. Marką BLAUBERG sygnowane są urządzenia z zakresu wentylacji rozproszonej o wydajności 30, 50, a nawet 100 m³/h. Są one przeznaczone do zamontowania wszędzie tam, gdzie ze względów ograniczonej przestrzeni montażowej lub wysokich kosztów trudno jest zainstalować centralę wentylacji mechanicznej z systemem kanałów nawiewnych oraz wywiewnych. Seria Vento marki Blauberg to gama urządzeń wentylacji decentralnej przeznaczonych do wymiany powietrza w pojedynczych pomieszczeniach budynków modernizowanych bądź też tych nowo powstających. Brak konieczności prowadzenia systemu kanałów wentylacyjnych to nie tylko oszczędność cennej przestrzeni użytkowej, ale również znacząco zwiększone bezpieczeństwo przeciwpożarowe w pomieszczeniach.

JAKOŚĆ POWIETRZA W POMIESZCZENIU

Niewystarczająca wentylacja pomieszczeń prowadzi do złej jakości powietrza – w szczególności do podwyższonego stężenia CO_2, zwiększonej wilgotności oraz obniżonej zawartości tlenu. Zła jakość powietrza może powodować suchość i podrażnienie oczu, słabą koncentrację i zmęczenie.

Wietrzenie pomieszczeń poprzez otwieranie okien jest rozwiązaniem krótkotrwałym, powodującym znaczne straty ciepła oraz napływ różnego rodzaju zanieczyszczeń do pomieszczeń. W sezonie zimowym, szczególnie na obszarach miejskich dotkniętych problemem smogu, częste otwieranie okien powoduje przeniknięcie do pomieszczeń dużej ilości szkodliwych cząstek PM10 i PM2,5. Wentylacja decentralna, w odróżnieniu do wentylacji tradycyjnej, dzięki zastosowanej filtracji, gwarantuje wysoką jakość powietrza oraz oszczędność energii, którą zapewnia ceramiczny wymiennik ciepła.

VENTO EXPERT – DZIAŁANIE URZĄDZENIA POPRAWIAJĄCE JAKOŚĆ POWIETRZA W POMIESZCZENIU

Vento działa w dwóch, 70-cio sekundowych cyklach pracy (patrz rysunek poniżej).

Cykliczna praca rekuperatorów wyposażonych w wentylatory rewersyjne pozwala zachować ciągłą wymianę powietrza w danym pomieszczeniu, a możliwość skomunikowania jednostek pozwala na utrzymanie ruchu powietrza pomiędzy kilkoma wentylowanymi pomieszczeniami. Podczas kiedy jeden rekuperator jest w trybie nawiewu, drugie skomunikowane urządzenie pracuje w trybie wywiewu. Po określonym czasie następuje zmiana cyklu i odwrócenie kierunku przepływu powietrza. Dzięki wykorzystaniu kilku połączonych jednostek, zwiększamy również krotność wymian powietrza w budynku.

Zastosowane w urządzeniach wymienniki ciepła zapewniają niezwykle wysoką efektywność odzysku ciepła, co znacząco wpływa na znaczne zmniejszenie ilości energii potrzebnej do ogrzania domu w sezonie zimowym. Jest to równoznaczne ze znacznym obniżeniem kosztów ogrzewania, a energooszczędne silniki EC dzięki swojej cichej pracy dają możliwość instalacji urządzenia w każdym pomieszczeniu.

Vento mają wbudowany czujnik wilgotności, co pozwala na utrzymanie zadanego poziomu wilgotności powietrza wewnątrz pomieszczeń. Ich niebywałą zaletą jest możliwość osiągnięcia bardzo wysokiego stopnia filtracji cząsteczek PM 2.5 poprzez zastosowanie dodatkowego filtra F8. Urządzenie posiada proste systemy sterowania: aplikacja mobilna, bezprzewodowy sterownik, pilot lub przyciski sensoryczne na urządzeniu.

Urządzenia posiadają Atest Higieniczny PZH.

BLAUBERG Ventilatoren

Vents Group Sp. z o.o.
ul. Brzozowa 8, 64-320 Niepruszewo
tel: +48 692 032 148
biuro@blauberg.pl
www.blauberg.pl



Odzysk ciepła w urządzeniu VENTO.