

Nowoczesne

materiały budowlane i instalacje

REKLAMA

0010843948

PARTNER DODATKU

SOLBET 

ROK ZAŁOŻENIA 1951

GAZETA LUBUSKA GAZETA pomorska Dziennik Bałtycki GAZETA DZIENNIK ZACHODNI WROCŁAWSKA Gazeta kurierlubelski Echo Dnia GŁOS WIELKOPOLSKI

POLSKA DZIENNIK POLSKI Dziennik nowiny LÓDŹSKI WSPÓŁCZESNA Kurier Poranny nto NOWOŚCI EXPRESS GŁOS Gazeta Krakowska EXPRESS Instrowany

Zakup mieszkania z Bezpiecznym Kredytem 2%

Od 1 lipca 2023 r. osoby planujące zakup pierwszej nieruchomości w budynku wielorodzinnym będą mogły ubiegać się o tzw. Bezpieczny Kredyt 2%. Komu będzie przysługiwał preferencyjny kredyt na mieszkanie i jakie warunki należy spełnić, aby go otrzymać?

Rosnące ceny nieruchomości i kredytów spowodowały, że wiele osób zostało zmuszonych do odłożenia w czasie lub rezygnacji z zakupu mieszkania. Rozwiązaniem tego problemu może być rządowy program Bezpieczny Kredyt 2%. Skorzystanie z przygotowanej dla kredytobiorców oferty pozwoli urzeczywistnić marzenie o lokalu własnościowym osobom, które dotychczas nie mogły sfinalizować zakupu z własnych środków.

Dla kogo Bezpieczny Kredyt 2%?
O kredyt 2% może ubiegać się małżeństwo, para pozostająca



Coraz więcej świadomych inwestorów zwraca uwagę nie tylko na lokalizację i metraż, ale też na zastosowane rozwiązania, które będą wpływać na komfort i koszty użytkowania mieszkania

w związku nieformalnym, która wychowuje co najmniej jedno wspólne dziecko lub singiel.

Kredyt przewidziany jest dla osób w wieku do 45 lat, które nie posiadają i nie posiadały prawa własności lokalu miesz-

kalnego, domu jednorodzinnego ani spółdzielczego prawa do lokalu lub domu. W przypadku małżeństwa lub pary warunek wieku powinna spełniać przynajmniej jedna osoba. Warunek dotyczący prawa własności musi

być spełniony przez obu kredytobiorców.

Wysokość kredytu
Środki pozyskane z Bezpiecznego Kredytu 2% mogą być przeznaczone m.in. na zakup miesz-

kania z rynku pierwotnego lub wtórnego.

Maksymalna wysokość kredytu udzielanego jednej osobie wynosi 500 tys. zł. W przypadku małżeństwa lub rodziców z dzieckiem limit ten wzrasta do 600 tys. zł. Kredytobiorcy w ciągu pierwszych 10 lat spłaty kredytu będą otrzymywać dopłaty do rat, pokrywające różnicę między oprocentowaniem rynkowym o stałej stopie, a założoną stawką 2%.

Rozsądny zakup mieszkania

Wiele osób planujących kupno pierwszego mieszkania decyduje się na nieruchomość od dewelopera. Coraz więcej świadomych inwestorów zwraca uwagę nie tylko na lokalizację i metraż, ale także na zastosowane rozwiązania, które będą wpływać na komfort oraz koszty użytkowania mieszkania. Przed zakupem nieruchomości warto więc zwrócić uwagę, m.in. na to, z jakich materiałów został wzniesiony budynek, gdyż to one

w dużym stopniu decydują o walorach użytkowych lokali.

Beton komórkowy jest zdrowym, powstającym z surowców naturalnego pochodzenia, przyjaznym środowisku materiałem konstrukcyjnym. Wpływa korzystnie również na energooszczędność budynku oraz komfort użytkowania lokali mieszkalnych. Jego walory użytkowe są doceniane już na etapie urządzania lokalu. Łatwe, precyzyjne i czyste wiercenie w ścianach oraz wiele rozwiązań zamocowań zapewniają bezproblemowe umeblowanie wnętrza.

Materiał ten wyróżnia się również bardzo dobrymi właściwościami termoizolacyjnymi. Zamknięte w jego strukturze powietrze, które jest najlepszym izolatorem ciepła, stanowi ponad 80% objętości bloczków. Dzięki temu ściany z betonu komórkowego skutecznie zatrzymują ciepło wewnątrz budynku i wchodzących w jego skład lokali, co pozwala ich mieszkańcom ograniczyć koszty ogrzewania.

REKLAMA

0010837683


SOLBET 

ROK ZAŁOŻENIA 1951

Beton komórkowy SOLBET
**Tu zaczyna się
DOM**



Nowy tynk weberpas silicon AquaBalance

Efekt, który widać latami od marki Weber. Elewacja budynku stanowi jego wizytówkę. Warto o nią zadbać!

Czysta i szybko schnąca elewacja nawet w deszczowe dni - to marzenie wielu właścicieli domów. Jak skutecznie zabezpieczyć fasadę przed zazielenieniem i uszkodzeniem?

Nowy, innowacyjny, hydrofilowy tynk silikonowy z technologią AquaBalance marki Weber pozwala chronić budynek przed porastaniem i zachować jego estetyczny wygląd przez bardzo wiele lat. Tynk weberpas silicon AquaBalance posiada 10-letnią gwarancję nieporastania.

Elewacja budynku stanowi jego wizytówkę. Mało kto jednak zdaje sobie sprawę, jakim wyzwaniom pogodowym musi ona stawić czoło. Deszcz, wiatr, mróz, śnieg, promieniowanie słoneczne, dobowe skoki temperatury powietrza to tylko część czynników, które osłabiają tynk fasadowy.

Taki właśnie klimat sprawia, że na elewacji budynków utrzymuje się wilgoć, która jest główną przyczyną pojawiania się na ścianie zielonkawych nalotów, czyli glonów.

AquaBalance - sprawdzona technologia marki Weber z 10 letnią gwarancją nieporastania

Gdy woda, czy to w formie kropli deszczu, kropli rosy, czy też topniejącego śniegu lub szronu pojawia się na elewacji, może na niej pozostawać - szczególnie na północnych ścianach - przez długie godziny.

Technologia AquaBalance sprawia, że jest inaczej. Zapewnia tynkowi specyficzną strukturę sprawiającą, że krople trafiające na jego powierzchnię ulegają spłaszczeniu i dzięki temu zwiększają swoją powierzchnię parowania. Elewacja pokryta tynkiem w technologii AquaBalance sama reguluje poziom wilgotności, która skutecznie odparowuje i ściana szybko schnie. A tam gdzie nie ma wody, nie ma też podłoża do rozwoju mikroorganizmów, alg i grzybów.

Inteligentna powłoka tynku weberpas silicon AquaBalance zapewnia optymalne zabezpieczenie fasady przed działaniem szkodliwych czynników atmosferycznych aż przez 10 lat, co po-



Inteligentna struktura AquaBalance to recepta na suche i czyste ściany

twierdzone jest gwarancją. Powłoka tynku jest także odporna na spaliny oraz alkalia, a w przypadku jakichkolwiek zabrudzeń można ją łatwo wyczyścić.

Do wszystkich systemów

Tynki silikonowe uchodzą za najlepsze z grona tynków cienkowarstwowych, stosowanych w systemach ociepleniowych

ETICS. Są elastyczne, oddychające, samoczyszczące i wyjątkowo trwałe. Nowy tynk weberpas silicon AquaBalance może być wykorzystywany w systemach, w których do izolacji termicznej użyta będzie wełna mineralna, styropian biały lub grafityowy albo płyty rezolowe. Wykonana z niego powłoka będzie bardzo odporna na wszelkie szkodliwe czynniki - promieniowanie UV, kwaśne deszcze, duże wahania temperatury, mróz.

Wyjątkowo elastyczna struktura czyni go bardzo odpornym na uszkodzenia mechaniczne oraz pozwala powłoce kompensować naprężenia zachodzące w podłożu.

Wykonawcy go polubią

Fachowcy od dawna uznają tynki silikonowe za łatwe w aplikacji. Łatwo się je rozprowadza i zaciera. Nowy tynk w technologii AquaBalance od marki Weber dzięki swojej plastyczności i świetnej przyczepności do różnych podłoży jest o 20% wydajniejszy niż inne. Zużycie dla faktury „baranek” i granulacji 1,5 mm wynosi raptem 2,3 kg/m², a nie 2,8 jak ma o miejsce w przypadku zwykłych tynków.

Zaś czas otwarty wynosi aż 30 minut co oznacza, że bez problemów uda się połączyć ze sobą dwie tynkowane, sąsiadujące ze sobą płaszczyzny i nikt nie dopatry się śladu łączenia.

Korzyści ze stosowania tynku silikonowego Weberpas AquaBalance

- ▶ Na tynku nie pojawią się naloty alg i pleśni.
- ▶ Tynk będzie się przez wiele lat pięknie prezentował.
- ▶ Będzie odporny na uszkodzenia mechaniczne.
- ▶ Zapewni ścianie możliwość oddychania.
- ▶ Nie będzie nasiąkał wodą.
- ▶ Jego zużycie będzie niższe niż innych tynków.
- ▶ Nadaje się do wszystkich systemów ETICS, bez względu na stosowany materiał ociepleniowy.
- ▶ Kolor tynku, ładny i intensywny, nie ulegnie z czasem wyblaknięciu.

REKLAMA

0010837622

EFEKT, który widać LATAMI

10 lat gwarancji na nieporastanie

Odkryj nowy inteligentny tynk weberpas silicon AquaBalance, który dzięki unikalnej strukturze zapobiega tworzeniu się filmu wodnego na jego powierzchni. Reguluje poziom zawilgocenia ścian i zachowuje ich piękny kolor.

www.pl.weber

Pomagamy w termomodernizacji – od wyceny po dotację

Investycje budowlane to nie tylko stawianie nowych budynków, ale także termomodernizowanie już istniejących. W Polsce większość domów jednorodzinnych wymaga kompleksowej termomodernizacji. U źródeł tych działań leżą potrzeby związane z rosnącymi cenami energii cieplnej oraz deficyt surowców pozwalających na jej produkcję.

Temat renowacji budynków wywołuje duże zainteresowanie społeczne. Wobec rosnących kosztów ogrzewania, niezależnie od źródła ciepła, skutecznym sposobem na ciepły dom i oszczędność energii jest wymiana okien, drzwi zewnętrznych i bramy garażowej. Ostatecznie nie chodzi tu wyłącznie o koszty ogrzewania. Niezależnie od wieku, dla każdego z nas najważniejsze jest zdrowie, codzienny komfort życia i użytkowania domu, a także troska o przyszłe pokolenia. To inwestycja z Gwarancją spokoju.

Kompleksowa termomodernizacja

Kompleksowa wymiana stolarki to poważna inwestycja, dlatego należy zakładać, że środki w nią włożone będą się zwracały. Wybór solidnych okien, bram garażowych i drzwi zewnętrznych wpływa na obniżenie rachunków, a dopasowane rozwiązania służą bezawaryjnie przez długie lata i nie wymagają szybkiej wymiany. Co więcej zakup nowej stolarki do termomodernizowanego domu można zrealizować z dofinansowaniem, np. z programu Czyste Powietrze czy też uzyskać oszczędności w postaci termomodernizacyjnej ulgi podatkowej.

Produkty marki KRISPOL znajdują się na Liście Zielonych Urządzeń i Materiałów, spełniają wymagania programu Czyste Powietrze i kwalifikują się do ulgi termomodernizacyjnej. Energooszczędna i dobrze zamontowana stolarka po-



Energooszczędna i dobrze zamontowana stolarka pomaga w utrzymaniu odpowiedniej temperatury wewnątrz domu

maga w utrzymaniu odpowiedniej temperatury wewnątrz domu, a tym samym zapewnia komfort cieplny, który przekłada się na codzienną jakość życia. Należy również pamiętać, że ciepłe

okna, drzwi i bramy garażowe to ulga dla środowiska.

Komplet stolarki od jednego producenta

Zakup kompletu stolarki, czyli okien, osłon, bramy garażowej

i drzwi zewnętrznych niewątpliwie wpływa na użytkowanie domu. Wybór rozwiązań od jednego producenta pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze, a także gwarantuje pełną spójność, zarówno stylistyczną, jak i technologiczną wybranych produktów.

Okna, drzwi i bramy garażowe montowane 15-20 lat temu mają współczynniki przenikania ciepła nawet trzykrotnie wyższe niż nowe, do tego często zamontowane są w sposób niezgodny z dzisiejszymi standardami. Decyzję o wyborze kompletu stolarki powinna poprzedzać więc analiza potrzeb i oczekiwań inwestora. Należy określić warunki, w jakich produkty będą użytkowane. Niektóre rozwiązania lepiej sprawdzą się w budownictwie w centrum miasta, inne natomiast w domach zlokalizowanych na przedmieściach lub na wsi. Kompleksowe, dobrze przemyślane zakupy to niezwykle ważna w obecnych cza-

sach Gwarancja spokoju na wiele lat.

Nie trać energii

Właściele domów wybudowanych w XX wieku obawiają się zimy i wysokich rachunków za ogrzewanie. Można temu zaradzić wymieniając okna, drzwi zewnętrzne, bramę garażową lub montując dodatkowe osłony okienne - rolety zewnętrzne.

W ten sposób dom przestanie tracić energię, a w dłuższym okresie czasu zacznie na siebie zarabiać. Wymiana stolarki w domu wydaje się być skomplikowanym przedsięwzięciem, dlatego inwestorzy potrzebujący wsparcia mogą udać się do Salonu KRISHOME, w którym termo-specjaliści dokonają bezpłatnej konsultacji i posłużą fachowym doradztwem na każdym etapie realizacji - od wyceny po dotację.

Znajdź najbliższy Salon KRISHOME lub Partnera Handlowego w Twoim mieście. Szukaj na: krispol.pl/salony

REKLAMA

0010837664

KRISPOL

NIE TRACĆ ENERGII



Pomagamy w termomodernizacji Od wyceny po dotację

Większość domów jednorodzinnych w Polsce wymaga kompleksowej termomodernizacji.

Wobec rosnących kosztów ogrzewania, niezależnie od źródła ciepła, skutecznym sposobem na ciepły dom i oszczędność energii jest wymiana okien, drzwi zewnętrznych i bramy garażowej oraz zamontowanie rolet zewnętrznych.

Skorzystaj z pomocy termo-specjalistów i zamów w Salonie KRISHOME:

- Produkty na Liście Zielonych Urządzeń i Materiałów - spełniające wymagania programu Czyste Powietrze i kwalifikujące się do ulgi termomodernizacyjnej.
- Energooszczędne okna, bramy i drzwi spójne pod względem technologii i designu.
- Bezpłatna konsultacja i fachowe doradztwo na każdym etapie realizacji - od wyceny po montaż.
- 7 lat gwarancji na okna PVC i 5 lat na pozostałe produkty z linii HOME.



#wspieramybudowy

Znajdź najbliższy Salon KRISHOME lub Partnera Handlowego w Twoim mieście.

Jakie **okna i drzwi** wybrać, by utrzymać ciepło?

Ekspert marki Aluprof podpowiada, jak zminimalizować zużycie energii elektrycznej w domu

W kontekście nowych Warunków Technicznych dotyczących budynków szczególnego znaczenia nabiera kwestia podniesienia izolacyjności termicznej obiektów, na którą istotny wpływ ma ślusarka okienna i drzwiowa. Ekspert marki Aluprof podpowiada, jak za pomocą odpowiednich okien i drzwi utrzymać ciepło i tym samym zminimalizować zużycie energii elektrycznej przeznaczonej na cele grzewcze.

Sposób na „ciepłe” okna

Na izolacyjność termiczną budynku, czyli jego zdolność do utrzymywania ciepła, ogromny wpływ mają zastosowane elementy konstrukcyjne, a zwłaszcza okna i drzwi.

To właśnie one w dużym stopniu przyczyniają się do strat ciepłych, czyli niekontrolowanej wymiany ciepła pomiędzy wnętrzem a otoczeniem. Warto podkreślić, że dochodzi do niej nie tylko w sytuacji, gdy ślusarka jest źle zamontowana, ale też wtedy, gdy zastosowane



Jeśli zależy nam na poprawie komfortu termicznego oraz ograniczeniu rachunków za ogrzewanie, postawmy na wysokiej jakości systemy wykonane z aluminium

produkty są słabej jakości i cechują się niskimi parametrami technicznymi. Jeśli więc zależy nam na spełnieniu wymagań określonych w Warunkach Technicznych, poprawie komfortu termicznego oraz ograniczeniu rachunków za ogrzewanie, postawmy na wysokiej jakości systemy wykonane z alu-

minium - materiału, który nie tylko zapewnia doskonałe parametry izolacyjne i tym samym minimalizuje straty ciepła, ale też jest wyjątkowo trwały, lekki i odporny na korozję.

Pamiętajmy również, że na szczelność okien i drzwi istotnie wpływają komponenty

wykorzystane do ich produkcji takie jak uszczelki oraz okucia.

- Producenci okien i drzwi coraz częściej sięgają po zaawansowane rozwiązania, takie jak dodatkowe uszczelki czy wkłady izolujące, dzięki którym oferowane przez nich systemy są w stanie spełnić podwyższone wymagania izolacyj-

ności termicznej i tym samym podnieść poziom energooszczędności budynków. Przykładem może być firma Aluprof, która w swojej ofercie posiada systemy okiennie-drzwiowe z izolacją termiczną MB-79N oraz MB-86N. Zostały one opracowane z myślą o spełnieniu nowych wymagań, a dzięki zastosowaniu kształtowników wyposażonych w przekładki termiczne najwyższej jakości, wartość współczynnika przenikania ciepła U_w dla systemu okien MB-79N i MB-86N spełnia parametr $0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, co pozwala na zapewnienie bardzo dobrej izolacyjności cieplnej budynku - wyjaśnia Michał Marcinowski, dyrektor rozwoju systemów budowlanych firmy Aluprof. - Warto przy tym zaznaczyć, że oferowane przez Aluprof systemy MB-79N i MB-86N dostępne są w różnych wariantach budowy, różniących się poziomem izolacji - dodaje.

Doskonała izolacja pomimo smukłej konstrukcji

Na izolacyjność termiczną ślusarki istotny wpływ ma zasto-

sowany w niej pakiet szybowy. Jeśli zależy nam na spełnieniu wyśrubowanych norm określonych przepisami, postawmy na okna z pakietem 3-szybowym.

Każda zastosowana szyba stanowi bowiem kolejną warstwę izolacyjną, a przestrzeń między szybami jest dodatkowo wypełniona gazem szlachetnym podnoszącym izolacyjność okna. Mimo że takie rozwiązanie z pewnością okaże się droższe niż w przypadku zastosowania okien 2-szybowych, jest to jednak opłacalna inwestycja, która z pewnością zwróci się wraz z niższymi rachunkami za ogrzewanie. Warto przy tym pamiętać, że zastosowanie pakietu 3-szybowego nie oznacza, że musimy wybierać wyłącznie spośród nieatrakcyjnej, masywnej ślusarki pozbawionej dodatkowych funkcji. W ofercie renomowanych producentów znajdziemy systemy, dzięki którym nie tylko będziemy w stanie poprawić komfort termiczny budynku, ale też nadać mu efektowny, nowoczesny wygląd.

REKLAMA

0010837636

ALUPROF
SYSTEMY ALUMINIOWE

MB-79N / MB-86N
OKNA ENERGOOSZCZĘDNE

MB-77HS / MB-SKYLINE TYPE R
PANORAMICZNE DRZWI PRZESUWNE

MB-OPENSKY 120 / MB-OPENSKY 140
PERGOLA TARASOWA

OSŁONY PRZECIWSŁONECZNE
ŻALUZJE, ROLETY

ALUPROF – TWÓJ DOM Z WIDOKIEM NA PRZYSZŁOŚĆ

aluprof.com

Budowa domu jak partia szachów

Budowa domu jest jak partia szachów. Liczy się dobre otwarcie! Najlepiej z Arcypromocją „Podwójny Gambit” na bramy, okna, drzwi czy ogrodzenie marki WIŚNIEWSKI. Tylko teraz gwarantowany zwrot kosztów do 2000 zł i konkurs z łączną pulą nagród 100 000 zł.

Gambit czyli otwarcie

Budowa domu otwiera zwykle nowy rozdział w życiu inwestora. To w tym momencie decyzja o wyborze okien, drzwi i bramy garażowej nabiera znaczenia. Rozpoczęta inwestycja krystalizuje się na naszych oczach – staje się pełniejsza, nabiera koloru. Zamknięcie jej z pomocą okien, drzwi i bramy garażowej to krok milowy, który przybliży nas do zamieszkania w wymarzonej domu. Dopełnieniem jest poczucie komfortu i bezpieczeństwa, dlatego dom wymaga odpowiedniej ochrony w postaci ogrodzenia.

Każdy inwestor prędzej czy później staje przed dylematem, jakie produkty wybrać dla wymarzonego domu. Gwarancją udanej inwestycji są materiały wysokiej jakości. Kupując bramy, okna, drzwi czy ogro-



FOT. WIŚNIEWSKI

dzenie warto więc postawić na sprawdzone produkty marki WIŚNIEWSKI, zwłaszcza teraz, gdy do wygrania jest nawet 25 000 zł. Wszystko za sprawą Arcypromocji „Podwójny Gambit”.

Jak skorzystać z Arcypromocji?
Zasady udziału w promocji są proste. Wystarczy zamówić

produkty marki WIŚNIEWSKI o wartości minimum 5000 zł i zarejestrować zakup na stronie producenta. W zamian otrzymamy gwarantowany zwrot kosztów. Ale to nie wszystko! Mamy także szansę wziąć udział w konkursie z pulą nagród o wartości 100 000 zł. Warunkiem jest odpowiedź na pytanie: dlaczego wybór marki

WIŚNIEWSKI to dobry ruch dla naszej inwestycji?

„Podwójny Gambit” to oczywiście podwójny zysk. Po pierwsze, producent gwarantuje zwrot części poniesionych kosztów nawet do 2000 zł. Po drugie, mamy szansę wygrać jedną z 9 nagród pieniężnych, w tym dwie główne nagrody o wartości 25 000 zł.

To naprawdę niepowtarzalna okazja!

Lato to dobry czas na remont

Polacy nie zrażają się wysokimi cenami materiałów budowlanych i decydują się na remonty zamiast wakacji, jak wynika z badania „Polaków Portfel Własny: Wiosenne wyzwania 2023” Santander Consumer Banku.

Wśród planowanych prac remontowych ważne miejsce zajmuje wymiana okien. Do popularności przedsięwzięcia przyczynił się zapewne rządowy program „Czyste Powietrze”, który oferuje nawet do 135 000 zł dotacji na wymianę okien, drzwi czy bramy garażowej. Jednym z warunków jest wybór odpowiednich, energooszczędnych produktów, których nie brakuje w ofercie marki WIŚNIEWSKI. Bo energooszczędność opłaca się zarówno zimą, jak i latem, kiedy szczelna stolarka ma wpływ na zużycie energii dla klimatyzacji.

Podjmij strategiczną decyzję

Arcypromocji WIŚNIEWSKI towarzyszy szeroko zakrojona kampania 360. W przygotowaniach do nagrania spotu doradza Aleksandra Tarnowska, kandydatka na mistrzynię FIDE.

Oko szachisty zauważy, że ułożenie figur w wideo nie jest przypadkowe. Tak jak nieprzypadkowa jest oferta produktów w Arcypromocji „Podwójny Gambit”. To strategiczna decyzja dla Twojej inwestycji. Dobre otwarcie gwarantują wyłącznie bramy, okna, drzwi i ogrodzenia WIŚNIEWSKI.

REKLAMA

0010837667

WIŚNIEWSKI

Arcypromocja Podwójny **Gambit**

Gwarantowany **ZWROT** do **2 000 zł**
oraz **KONKURS** z pulą nagród **100 000 zł**



Sprawdź szczegóły promocji
skanując kod QR

Wejdź na **wisniewski.pl**

Twój ruch!

MARKIZY – skuteczna ochrona przed upałem

Montowana na zewnątrz okna markiza zapewnia efektywną ochronę przed przegrzewaniem

Ograniczają przegrzewanie się wnętrza, zapewniają naturalne światło i widok na zewnątrz, chronią przed refleksami świetlnymi, UV i owadami, a do tego ładnie komponują się z architekturą budynku. Dlaczego stosujemy markizy do okien pionowych i co mamy do wyboru?

Mówiąc najprościej, markizy stosujemy po to, żeby poprawić swój komfort mieszkania. Montowana na zewnątrz okna markiza zapewnia efektywną ochronę przed przegrzewaniem – jest ośmiokrotnie skuteczniejsza niż osłony wewnętrzne. Dzieje się tak dlatego, że markiza jeszcze przed szybą przejmuje promieniowanie słoneczne i nie przepuszcza ciepła do domu. Pozwala to zrezygnować z klimatyzacji, a przynajmniej znacząco zredukować jej użytkowanie, co jest korzystne i dla środowiska, i dla naszych portfeli. Na obniżenie rachunków wpływa też fakt, że zimą markiza stanowi swoisty bufor ciepły dla strefy okiennej, zmniejszając straty ciepła.



Markizy zewnętrzne do okien pionowych skutecznie zatrzymują upał za oknem

Tkanina markizy zaciemnia wnętrze, ale wciąż umożliwia dopływ naturalnego światła i widoczność na zewnątrz. Chroni przy tym wyposażenie wnętrz przed szkodliwym promieniowaniem UV, a nasze oczy przed uciążliwymi refleksami. Równomiernie rozproszone, przyciemnione światło daje możliwość komfortowej pracy przy komputerze oraz odpoczynku nawet w słoneczny

dzień. Opuszczone podczas dnia markizy zapewniają też domownikom poczucie prywatności, a dodatkowo – co z pewnością docenimy zwłaszcza w porze letniej – stanowią barierę dla dokuczliwych owadów.

Jakie markizy mamy do wyboru?

Najpopularniejsze są modele z linii VMZ. To markizy z kasetą montowaną we wnęce okiennej

i z bocznymi prowadnicami, wzdłuż których przesuwa się dolna belka z zamocowaną tkaniną. Do wyboru mamy dwie wersje ręczne VMZ i VMZ ZIP, a także elektryczne: VMZ Z-Wave na przycisk ścienny lub pilota, VMZ Wi-Fi, którą można sterować za pomocą aplikacji na smartfonie oraz VMZ Solar z baterią słonną, nie wymagającą doprowadzenia prądu. Wszystkie

markizy elektryczne oraz ręczna VMZ ZIP, dzięki szczelnemu wpasowaniu w prowadnice, mogą pełnić funkcję moskitiery.

Jeśli wolimy ukryć kasetę markizy pod tynkiem, to możemy zdecydować się na model VMU. Jeżeli natomiast mamy okna o konstrukcji uniemożliwiającej zastosowanie prowadnic (np. szklany narożnik), to najlepiej sprawdzi się model VML, gdzie belka z zamocowanym materiałem przesuwa się po linkach.

Poza budową, markizy różnią się też rodzajem tkanin, a konkretnie prześwitem. W zależności od potrzeb, do wyboru mamy przezierność na poziomie 10%, 4%, 1% i całkowicie zaciemniające 0%.

Sterowanie markizami

Jak już wspomniano, sterowanie markizami może się odbywać w sposób tradycyjny, czyli ręcznie albo bardziej nowoczesnie – przy użyciu przełącznika na ścianie, pilota czy smartfona. Elektryczne markizy są wygodniejsze w obsłudze,

można je też połączyć wraz z innymi produktami w systemie inteligentnego domu FAKRO smartHome.

Przydatnym atutem markiz jest możliwość zatrzymania ich na dowolnej wysokości okna. Można przysłonić tylko górną część szyby, żeby słońce nas nie raziło, a resztę światła otworu pozostawić odsłoniętą, umożliwiając swobodne przemieszczanie się między salonem a tarasem pod częściowo opuszczoną markizą.

Szeroka oferta kolorów

Dominujące kolory markiz są uniwersalne i pasują do większości budynków. To odcienie szarości, bieli i brązu.

Zwolennicy nietypowych rozwiązań mogą wybrać tkaniny o prześwicie 4%, które dostępne są w kilkunastu kolorach, m.in. niebieskim, czerwonym, zielonym czy żółtym.

Aluminiowe profile markiz standardowo są białe, szare, czarne lub brązowe, a na specjalne życzenie mogą być barwione na dowolny kolor z palety RAL.

REKLAMA

0010837602



FAKRO® | INNOVIEW LINE

Markiza pionowa VMZ Solar samoczynnie rozwija się w gorące dni i skutecznie chroni przed upałem, obniżając temperaturę pomieszczenia nawet o 10°C. Zapewnia odpowiednią ilość naturalnego światła, umożliwia widok na okolicę oraz pełni funkcję moskitiery.

Nowoczesny i ekologiczny sposób ochrony pomieszczeń przed nagrzewaniem podczas upałów
- arch. Krzysztof Miruć.



Pergola – alternatywa dla ogrodów zimowych

Poranna kawa pita w otoczeniu zieleni, popołudniowy relaks z książką na leżaku czy wieczorne biesiadowanie na świeżym powietrzu w gronie najbliższych – tarasy czy przydomowe ogrody mogą nam służyć na różne sposoby i to nie tylko w ciepłe, letnie dni.

Nic więc dziwnego, że coraz większą popularnością wśród ich właścicieli cieszą się pergole. Dzięki nim, nie tylko zyskamy dodatkową przestrzeń, z której będziemy mogli korzystać także podczas niesprzyjającej pogody, ale też atrakcyjnie zaaranżujemy teren wokół domu.

Zaufaj sprawdzonej technologii

Funkcjonalny taras, będący strefą przejściową pomiędzy wnętrzem a ogrodem, szczególnie sprawdza się latem. A jeśli dozbieramy go w pergolę, to każdą wolną chwilę, nawet podczas mniej sprzyjających warunków pogodowych, będziemy mogli spędzać na świeżym powietrzu.

Aby jednak pergola służyła nam przez długie lata i poza funkcją użytkową stanowiła też ozdobę tarasu, warto postawić na produkty wykonane z ekstru-



dowanego aluminium, które wyróżniają się wyjątkową trwałością i odpornością na działania niekorzystnych czynników atmosferycznych. Godnym polecenia rozwiązaniem może tutaj być najnowsza propozycja firmy Aluprof, pergola tarasowa MB-OPENSKY 120. To jeden z najbardziej wytrzymałych i so-

lidnych produktów dostępnych na rynku, a jego maksymalne gabaryty wynoszą 6 m długości × 4 m szerokości × 3 m wysokości. Co więcej, pergola ta posiada także specjalny dwuspadowy system odwodnienia, który pozwala na bardzo skuteczne odprowadzenie wody opadowej z dachu całą powierzchnią słupa.

Postaw na komfort i estetykę
Przemyślana konstrukcja pergoli MB-OPENSKY 120 pozwala na dowolną aranżację, a dzięki możliwości zastosowania przesłon bocznych, takich jak screeny, szklane panele przesuwne lub oba rozwiązania równocześnie, można stworzyć wyjątkowy klimat w otoczeniu natury

niezależnie od panujących warunków atmosferycznych.

Warto podkreślić, że produkt umożliwia też zastosowanie oświetlenia w technologii LED, które zaprojektowano tak, by mogło bezkolizyjnie współpracować z lamelami dachowymi. Ponadto specjalna rewizja w krokwi umożliwia instalację promienników ciepłych, a tym samym korzystanie z pergoli także w chłodniejsze dni.

cję promienników ciepłych, a tym samym korzystanie z pergoli także w chłodniejsze dni.

Zarządzaj inteligentnie

W przypadku wspomnianej już pergoli MB-OPENSKY 120 zadanie stanowi moduł złożony z ruchomych lameli (dostępne dwa kształty), które są sterowane elektronicznie. Pozwala to na płynną regulację kąta ich nachylenia w zakresie 0 -135°. Dzięki temu możemy w pełni zarządzać dostępem światła słonecznego oraz cyrkulacją powietrza. Obsługa może być realizowana za pomocą pilota, przełącznika, aplikacji na telefonie lub za pomocą odpowiedniego scenariusza zaprogramowanego w centrali sterującej domem.

Ponadto, pergola może być wyposażona także w różnego rodzaju akcesoria, w tym m.in.: czujnik wiatru, deszczu czy słońca, które znacznie poprawiają komfort użytkowania. W przypadku zastosowania osłon bocznych istnieje możliwość pełnej integracji z systemem sterowania dachem, a tym samym sterowanie pergolą za pośrednictwem jednego urządzenia.

REKLAMA

0010837658

ALUPROF
SYSTEMY ALUMINIOWE

Nowa pergola tarasowa
MB-OPENSKY 120
Doskonała w każdym calu

aluprof.com

Galeco RIGA – nowe oblicze dachu

Jakość i trwałość blachodachówki modułowej zależą również od wyboru odpowiedniego producenta

Wygodna w układaniu nawet na konstrukcjach o nieregularnych kształtach i łatwa w montażu, a do tego trwała oraz estetyczna. To zalety, które sprawiają, że blachodachówka modułowa w ostatnim czasie cieszy się olbrzymią popularnością na rynku produktów budowlanych.

Mimo to, wybór odpowiedniego producenta i rodzaju blachodachówki modułowej jest bardzo ważny, bo właśnie te cechy determinują jej jakość i trwałość. Poznajcie blachodachówkę modułową RIGA od Galeco.

Galeco jako lider w produkcji systemów rynnowych od wielu lat kojarzony jest z innowacyjnym podejściem do produktów i wychodzeniem naprzeciw oczekiwaniom zarówno wykonawców, jak i inwestorów.

W tym roku Galeco zdecydowało się na poszerzenie oferty o nowy segment produktów, czyli systemy dachowe. Póki co w ofercie producenta można znaleźć jeden system nowoczesnej i eleganckiej blachodachówki modułowej Galeco RIGA, a już

wkrótce, z uwagi na dynamicznie poszerzaną ofertę, dołączą do niej kolejne systemy dachowe.

Co wyróżnia blachodachówkę modułową RIGA?

Galeco RIGA to blachodachówka modułowa płaska, która jest odpowiednią na potrzeby rynku w segmencie stalowych pokryć dachowych. Idealnie wpisuje się w zarówno bryły nowoczesnych budynków jak i tych sprzed dekady, dlatego z powodzeniem można ją zastosować również podczas prac remontowych domu i dachu.

Blachodachówka modułowa RIGA dostępna jest w dwóch najpopularniejszych kolorach: ciemnym graficie (RAL 7021) oraz czerni (RAL 9005), które wpisują się w aktualne trendy architektoniczne. Inwestorzy będą mogli z łatwością dobrać do tego pokrycia dachowego też systemy rynnowe z oferty Galeco i ekonomicznej marki QStalyo.

Ważną informacją jest również fakt, że produkt Galeco RIGA został stworzony z myślą o środowisku. Do jego produkcji wykorzystano dedykowaną



Galeco RIGA idealnie wpisuje się zarówno w bryły nowoczesnych budynków jak i tych sprzed dekady, dlatego z powodzeniem można ją zastosować również podczas prac remontowych

do dachów modułowych powlekaną organicznie stal Green-Coat® Crown BT, która zawiera bazującą na biotechnologii po-

włokę, do produkcji której wykorzystano szwedzki olej rzepakowy zamiast składników ropopochodnych. Producent udziela

na system 40 lat gwarancji technicznej na korozję perforacyjną oraz 15 lat gwarancji estetycznej.

Walory montażowe płaskiej blachodachówki RIGA

Symetryczna forma płaskiej blachodachówki modułowej RIGA pozwala na rozpoczęcie montażu od prawej do lewej strony połaci dachu i odwrotnie, oraz na zminimalizowanie odpadów, zwłaszcza przy dachach kopertowych.

Ponadto jej szeroka, płaska powierzchnia podparcia na łątach zwiększa bezpieczeństwo komunikacji, a przetłoczenia boczne wraz z mikrofalą zwiększają sztywność i bezpieczeństwo podczas montażu oraz w trakcie poruszania się na dachu. Doczołowe niecki montażowe pod wkręty ułatwiają stabilizowanie paneli na podkonstrukcji dachu oraz ukrywają miejsce montażowe.

Modułowa forma nowej blachodachówki płaskiej RIGA ułatwia proces logistyczny. Panele dzięki swoim kompakto-

wym wymiarom przyspieszają proces montażu oraz umożliwiają wygodne wnoszenie arkuszy na dach.

Parametry techniczne:

► Pakowanie – paleta o wymiarach 1200 x 1000 mm (200 arkuszy na palecie, przykrytych kapturem ochronnym)

► Przechowywanie – 3 miesiące na palecie od daty zakupu (po tym okresie wszystkie arkusze blachy muszą być między sobą przekładane w celu zapewnienia odpowiedniej cyrkulacji powietrza tzw. „ochrona przed odparzeniami blachy”)

► Powierzchnia krycia – jeden z najbardziej wydajnych profili na rynku (szerokość efektywna 1185 mm, powierzchnia efektywna arkusza 0,83 m²)

► Obróbki blacharskie i akcesoria – np. gąsior duży, gąsior mały, membrana paroprzepuszczalna, wkręty torx, itp.*

► Blacha płaska – z folią ochronną arkusze o wymiarach 1,25 x 2 m

*o dostępność prosimy pytać w punktach sprzedaży.

REKLAMA

0010837620



Blachodachówka modułowa



Ekologia i troska o środowisko



Nowoczesność i elegancja



Prosty i wygodny montaż



Łatwość transportu i magazynowania



Włóczę

Poleca Wilfredo León

www.galeco.pl

Dach 2w1 – zintegrowany dach fotowoltaiczny SOLROOF



SOLROOF to estetyczny i harmonijny dach, który powstał w celu zaspokojenia coraz większego zapotrzebowania na odnawialną energię

W swoim autorskim rozwiązaniu BP2 wyeliminowało ciężkie i nieatrakcyjne panele fotowoltaiczne, widoczną konstrukcję montażową oraz okablowanie, znane z tradycyjnych paneli.

Estetyka nieosiągalna tradycyjnymi rozwiązaniami

Jedną ze szczególnych cech dachu SOLROOF jest spójność powierzchni, którą uzyskano poprzez odpowiednie skomponowanie zintegrowanych paneli fotowoltaicznych FIT VOLT z dachowymi panelami FIT.

W zgodzie z naturą

SOLROOF produkowany jest z materiałów najwyższej jakości na terenie Unii Europejskiej, zgodnie z dyrektywami UE dążącymi do stworzenia zrównoważonej infrastruktury i osiągnięcia zeroemisyjności budynków.



ważonej infrastruktury i osiągnięcia zeroemisyjności budynków.

Użyta w panelach niskoemisyjna stal XCarb® od Arce-

lorMittal oraz inne materiały, są skutecznie poddawane procesowi recyklingu, dając drugie życie kolejnym produktom. Jest to przykład wielowymiarowego

pojmowania ekologii, gdzie nie tylko produkt, ale również sposób jego produkcji jest opracowany z myślą o środowisku naturalnym.

Maksymalizacja wydajności i bezpieczeństwa użytkowania

Producenci SOLROOF sięgnęli po rozwiązanie technologiczne sprawdzonej i docenianej firmy SolarEdge. Dzięki ich optymalizatorom można cieszyć się maksymalną wydajnością paneli bez względu na padające cienie lub zabrudzenia, które w tradycyjnych panelach fotowoltaicznych zmniejszają wydajność całej instalacji.

Projektując system, zwrócono uwagę nie tylko na jego wygląd i wydajność, ale przede wszystkim na bezpieczeństwo. Zastosowana w SOLROOF funkcja Safe DC™ minimalizuje zagrożenia spowodowane przepięciami prądu i obniża temperaturę pracy paneli, wydłużając ich żywotność. Dodatkowo stały monitoring funkcjonowania dachu prowadzony jest przez intuicyjną i prostą w obsłudze aplikację mobilną.

Trwałość dachu i systemu fotowoltaicznego

Zintegrowane panele dachowe FIT VOLT posiadają wysoką odporność na warunki atmosferyczne, z powodzeniem przechodząc test uderzenia kul gradowych przeprowadzony zgodnie z międzynarodową normą IEC 61215.

Całe okablowanie związane z instalacją znajduje się pod pokryciem dachu w dedykowanych profilach stalowych,

które odpowiednio zabezpieczają system i umożliwiają jego łatwe serwisowanie. Technologia SOLROOF jest w pełni zgodna z normami budowlanymi, zapewniając wysoki standard użytkowania całego obiektu.

Kompleksowe wsparcie na każdym etapie

Doradcy SOLROOF wspierają na każdym etapie w procesie uzyskania dofinansowań do zintegrowanego systemu paneli SOLROOF oraz w procesie zgłaszania instalacji w zakładzie energetycznym (OSD). Dodatkowo, jeżeli inwestycja będzie stanowiła podstawę termomodernizacji budynku, producent może pomóc w uzyskaniu ulgi podatkowej.

Jeżeli chcesz dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę www.solroof.eu, gdzie możesz skorzystać z wirtualnego kalkulatora systemu SOLROOF i wysłać zapytanie ofertowe, co nic nie kosztuje. Szczegółową wycenę otrzymasz do 2 tygodni.

Za system SOLROOF odpowiedzialny jest wiodący producent kompleksowych rozwiązań dla branży stalowej i budowlanej obecny na rynku od 30 lat – BP2.

POWERED BY
BP2

REKLAMA

0010837659



ZINTEGROWANY DACH FOTOWOLTAICZNY



POWERED BY
BP2

Zeskanuj kod lub dowiedz się więcej na www.solroof.eu

Pompa ciepła do montażu na zewnątrz

Nowoczesny system grzewczy można zaplanować tak, aby zapewnić komfortowe ogrzewanie budynku przy możliwie niskim zużyciu energii, a jednocześnie nie zajmował wiele miejsca w domu. Przykładem takiego rozwiązania są powietrzne pompy ciepła przeznaczone do montażu na zewnątrz.

Pompy ciepła do montażu na zewnątrz domu to urządzenia monoblokowe. Oznacza to, że ich cały układ chłodniczy zamknięty jest w jednej jednostce zewnętrznej. Instalacja pompy ciepła na zewnątrz eliminuje ryzyko większego szumu w domu i zapewnia oszczędność miejsca w budynku. Ma to duże znaczenie zarówno w przypadku modernizowanych, już zagospodarowanych domów, jak i nowych budynków o niedużej powierzchni.

Ciepło, chłód

i ogrzewanie wody użytkowej
Monoblokowe pompy ciepła przeznaczone do montażu na zewnątrz sprawdzą się bardzo dobrze w budynkach, w których planowana jest modernizacja systemu grzewczego, polegająca na wymianie nieefektywnego

źródła ciepła oraz w nowym budownictwie. Umożliwiają zarówno ogrzewanie pomieszczeń, jak i podgrzew wody użytkowej. Nowoczesne urządzenia charakteryzuje efektywna praca nawet przy niskich temperaturach. Takie pompy ciepła mogą pracować z maksymalną temperaturą zasilania do 60°C przy temperaturze zewnętrznej -8°C.

W okresach bardzo niskich temperatur zewnętrznych (które występują zazwyczaj jedynie kilka razy w roku) funkcję szczytowego źródła ciepła pełni grzałka sterowana regulatorem pompy ciepła. Tym samym urządzenie zapewnia komfort cieplny niezależnie od panujących na zewnątrz warunków. Poza sezonem grzewczym pompy ciepła do montażu na zewnątrz mogą także schładzać pomieszczenia w upalne dni. Takie rozwiązanie pozwala obniżyć koszty związane z utrzymaniem komfortowej temperatury w domu w sezonie letnim.

Bezproblemowy montaż pompy ciepła

Monoblokowa pompa ciepła ma jeszcze jedną ważną zaletę. Jej czynnik chłodniczy jest szczelnie zamknięty na etapie produkcji, dzięki czemu pod-



FOT. VISSMANN

czas montażu urządzenia instalator nie wykonuje podłączenia chłodniczego, a jedynie przyłącza wodne. To znacznie ułatwia i usprawnia instalację urządzenia. Aby ją przeprowadzić instalator nie musi także posiadać specjalistycznych narzędzi ani certyfikatu chłodniczego (tzw. uprawnień F-gazowych).

Z uwagi na hermetycznie zamknięty układ chłodniczy w przypadku monobloków nie występuje również ryzyko rozszczelnienia instalacji chłodniczej i ewentualnych wycieków. Pompa ciepła nie musi być tym samym kontrolowana co roku pod względem szczelności, co zwalnia inwestora z obowiązku pamiętania o zleceniu takich

kontroli. Brak konieczności ich wykonywania to również niższe koszty związane z eksploatacją pompy ciepła.

Wygodne sterowanie

Monoblokową pompę ciepła montowaną na zewnątrz można obsługiwać za pomocą wbudowanego regulatora pogodowego z czujnikiem temperatury zewnętrznej.

Regulator pogodowy reaguje na zmianę warunków zewnętrznych, zanim wpłyną one na zmianę temperatury w pomieszczeniach. Gdy temperatura na zewnątrz spada sterownik pogodowy uruchamia pompę ciepła i zwiększa jej wydajność, tak by zachowana była minimalna wymagana temperatura wody grzewczej. Takie rozwiązanie zapewnia stały komfort cieplny oraz płynną pracę pompy ciepła. Pozwala tym samym zachować

wysoką sprawność urządzenia i ograniczyć zużycie energii oraz wydatki ponoszone na ogrzewanie domu.

Instalacja hybrydowa

Aby zoptymalizować koszty ogrzewania, ograniczyć zużycie paliw kopalnych oraz zapewnić bezpieczeństwo energetyczne, warto połączyć pompę ciepła w układzie hybrydowym z instalacją fotowoltaiczną (PV).

Dzięki zasilaniu energią wytworzoną z promieniowania słonecznego pompa ciepła pracuje w 100% ekologicznie. Instalacja hybrydowa pozwala również zredukować koszty zakupu energii elektrycznej z sieci oraz koszty ogrzewania. Co ważne, energia wyprodukowana przez fotowoltaikę może zasilać pompę ciepła nie tylko w sezonie grzewczym, ale również poza nim. Wykorzystywana na potrzeby chłodzenia pomieszczeń latem, realizowanego przez pompę ciepła, pozwala znacznie ograniczyć wydatki ponoszone na ten cel.

Dzięki pozyskiwanej za darmo energii z instalacji PV pompa ciepła może również zapewnić w tym czasie praktycznie bezkosztowe ogrzewanie wody użytkowej.

REKLAMA

0010843841

VISSMANN

Atrakcyjna cenowo pompa ciepła typu monoblok

Pompa ciepła do montażu na zewnątrz – maksymalna wydajność przy minimalnym zużyciu energii.



Moc: 6,1 do 17,9 kW



Funkcja chłodzenia



Vitocal 100-A to nowa pompa ciepła powietrze-woda typu monoblok, która efektywnie i w przyjazny dla środowiska sposób wykorzystuje ciepło otoczenia do ogrzewania i chłodzenia.

- ✓ Łatwy montaż i oszczędność miejsca w domu.
- ✓ Wysoka efektywność pracy, także przy niskich temperaturach.
- ✓ Kolorowy, dotykowy moduł obsługowy ze sterowaniem pogodowym do instalacji wewnątrz budynku.

Lokalne ochłodzie, czyli klimatyzacja multisplit

Decydując się na montaż klimatyzacji w domu lub mieszkaniu nie musimy ograniczać się do chłodzenia jednego, wybranego pomieszczenia. System multisplit pozwala utrzymywać komfortową temperaturę w kilku pokojach bez konieczności rozbudowywania instalacji o kolejne jednostki zewnętrzne.

O komforcie życia, niezależnie od tego czy mieszkamy w domu jednorodzinnym czy też w budynku wielorodzinnym, w ogromnej mierze decyduje temperatura pomieszczeń, w których spędzamy przecież znaczącą część czasu. Powinna być ona optymalna zarówno w sezonie grzewczym, jak i poza nim, czyli także latem. Komfortową temperaturę, sprzyjającą odpoczynkowi we wszystkich pomieszczeniach domu lub mieszkania zapewni odpowiednio dobrany system klimatyzacji.

Przyjemny chłód w całym domu lub mieszkaniu

Klimatyzacja w systemie multisplit umożliwia chłodzenie i ogrzewanie kilku pomieszczeń.



W przeciwieństwie do standardowych rozwiązań wykorzystuje w tym celu tylko jedną jednostkę zewnętrzną, która może obsługiwać kilka jednostek wewnętrznych. Dzięki temu, planując montaż klimatyzacji w domu, nie musimy już decydować, w których pomieszczeniach będzie panowała przyjemna temperatura latem, ani też zastanawiać się jak wygospodarować miejsce na montaż kilku jednostek instalowanych poza budynkiem.

System multisplit pozwala utrzymywać komfortową temperaturę latem zarówno w pomieszczeniach zlokalizowanych na parterze domu, jego piętrze, jak i w tych usytuowanych na poddaszu użytkowym, a zredukowana do jednej liczba urządzeń montowanych poza budynkiem nie wpływa negatywnie na estetykę elewacji budynku.

System klimatyzacji multisplit to sprawdzone rozwiązanie również w przypadku apartamentów i mieszkań.

Podczas, gdy ciepło napływające do pomieszczeń uniemożliwia komfortowe funkcjonowanie sąsiadom, we wnętrzach mieszkania z jednostkami multisplit będzie panować przyjemny chłód, gdy tylko tego będziemy potrzebować.

Jedną jednostkę zewnętrzną zamontowaną np. na tarasie lub balkonie zapewni niezależne chłodzenie wybranych lub wszystkich pomieszczeń mieszkalnych.

Elastyczność projektowania systemu

Klimatyzacja w systemie multisplit pozwala dobrać odpowiedni typ jednostki wewnętrznej do potrzeb danego pomieszczenia. Poza standardowymi klimatyzatorami ściennymi, do jednostki zewnętrznej można podłączyć również bardzo dyskretne, montowane w suficie podwieszanym jednostki kasetonowe. Takie urządzenia pozwalają zaoszczędzić miejsce w pomieszczeniu, co jest szczególnie korzystnym rozwiązaniem w przypadku niewielkich powierzchni.

System chłodzenia i ogrzewania domu multisplit można również zrealizować z wykorzystaniem jednostek kasetonowych. Sprawdzą się one w przypadku pomieszczeń o trudno dostępnej lub ograniczonej powierzchni ściennej, np. zlokalizowanych na poddaszu. Jednostka kasetonowa montowana nad podłogą zapewnia nawiew chłodnego powietrza z góry urządzenia, a w trybie grzania przez dolną kratkę, gwarantując komfortową temperaturę w pomieszczeniu praktycznie przez cały rok.

Wygodna obsługa klimatyzacji

System multisplit pozwala kontrolować temperaturę w każdym pomieszczeniu z osobna. Umożliwia także zdalne sterowanie klimatyzacją zarówno za pomocą pilota, jak i aplikacji mobilnej na smartfonie.

Nowoczesne klimatyzatory wyposażone są ponadto w funkcję inteligentnej kontroli temperatury. Umieszczony w pilocie zdalnej obsługi tych urządzeń czujnik temperatury mierzy jej wartość w najbliższym otoczeniu i przekazuje tę informację do jednostki wewnętrznej. Na jej podstawie klimatyzator dostosowuje swoją pracę do aktualnych warunków panujących wewnątrz pomieszczenia. Takie dopasowanie temperatury do otoczenia i szybkość reakcji na jej zmiany nie tylko zwiększa komfort użytkowania klimatyzacji, ale również zapewnia dodatkową oszczędność energii.

System multisplit ma jeszcze jedną zaletę – w trakcie jego eksploatacji może być uzupełniany o kolejne jednostki wewnętrzne. Takie rozwiązanie pozwala stopniowo, w miarę potrzeb zrealizować kompletny system chłodzenia oraz grzania w całym domu lub mieszkaniu.

REKLAMA

0010843844

VIESSMANN

Lokalne ochłodzenie

Nowoczesne klimatyzatory Vitoclima do chłodzenia lub ogrzewania pomieszczeń



Moc: 2,7 do 12 kW



5 lat gwarancji

R32

Ekologiczny czynnik chłodniczy



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

- ✓ Możliwość podłączenia do jednostki zewnętrznej nawet 5 jednostek wewnętrznych
- ✓ Inteligentne sterowanie
- ✓ Tryb pracy nocnej
- ✓ Funkcja osuszania powietrza w domu

Poznaj nowoczesne rozwiązania klimatyzacyjne na: www.lokalneochlodzenie.pl



glassolutions
SAINT-GOBAIN

dotacje
naokna.pl

Sprawdź, gdzie kupić



www.eclaz.pl

SZYBY DO OKIEN Z POWŁOKĄ ECLAZ CLIMATOP PRIME

+10%
ZYSKI
SŁONECZNE

+10%
ZYSKI
CIEPLNE

+10%
IZOLACJA
TERMICZNA

+20%
BILANS
ENERGETYCZNY

Wyjątkowość szyb **CLIMATOP PRIME** zapewnia powłoka niskoemisyjna **ECLAZ**, która powstała w wyniku zastosowania przełomowej technologii produkcji szkła opracowanej przez **Saint-Gobain**.

Wydajność energetyczna, zyski ciepłe, idealny dostęp do światła dziennego i estetyczny wygląd zapewniają, że okna z szybami **CLIMATOP PRIME** zapewniają **wyższy poziom komfortu**.

Skorzystaj z programu „Czyste Powietrze” i wymień okna za darmo!



OCHRONA
ŚRODOWISKA



IZOLACJA
TERMICZNA



ŚWIATŁO
NATURALNE

SAINT-GOBAIN