

DOM, OGRÓD I OTOCZENIE BUDOWA I REMONTY

SPONSOR

34389581



www.fakro.pl

Czwartek, 14 sierpnia 2025

Redaktor prowadząca: Kamilla Sierocka

Architektura otwarta na zieleni

Taras przedłużeniem domu

Chcemy żyć zdrowiej, dłużej i bardziej komfortowo. Pracując zdalnie nasze domy i tarasy pełnią rolę biura położonego w otoczeniu natury. Dlatego warto wybrać takie rozwiązania, aby maksymalnie otworzyć dom na ogród.

Kamilla Sierocka

Coraz wyższe temperatury nie tylko w letnie, ale i jesienne dni sprawiają, że zastanawiamy się jak skutecznie chronić tarasy i wnętrza domów oraz mieszkań przed nagrzewaniem.

Kojący chłód dzięki markizom pionowym

Markizy pionowe umieszcza się po zewnętrznej stronie okna. Dzięki temu promienie słoneczne nie docierają do wnętrza mieszkania, a co istotniejsze, większość z nich nie dociera nawet do przeszklenia.

– Zastosowanie zewnętrznych markiz pionowych powoduje spadek temperatury w środku nawet o 10 stopni Celsjusza. Dzięki nim, nie tylko ograniczamy ryzyko przegrzania pomieszczeń, ale zapewniamy kom-

fortowe warunki wewnątrz, co wpływa na oszczędność energii zużywanej na klimatyzację. Markizy VMZ zapewniają przyjemny cień, jednocześnie pozwalając na dostęp naturalnego światła dzięki za stosowaniu tkanin o zróżnicowanym prześwicie. – mówią w firmie Fakro, która jest producentem nowoczesnych systemów okiennych. Dodatkowo markizy pionowe umożliwiają zachowanie kontaktu wzrokowego z otoczeniem i chronią wyposażenie pomieszczeń przed szkodliwymi skutkami promieniowania słonecznego. Markizy w wersji elektrycznej oraz VMZ ZIP pełnią też funkcję moskitiery, tym samym chronią nas przed kłopotliwymi insektami. W ofercie FAKRO dostępne są materiały o prześwicie 1 oraz 0 proc., które pozwalają dopasować stopień zaciemnienia do indywidualnych potrzeb.



• Markiza VMZ

FOT. MATERIAŁY
PRASOWE

– Markizami można sterować ręcznie lub wykorzystując przełączniki, piloty lub nawet smartfony. Wybierając modele z elektrycznym sterowaniem w wersji WiFi Tuya lub Z-Wave, nie tylko zyskujemy większy komfort obsługi, ale także możemy znacznie ograniczyć zużycie energii – dodają w Fakro.

Taras otwarty na zieleni

Dla uzyskania większego komfortu oraz ochrony tarasu przed nagrzewaniem architekci oraz inwestorzy coraz częściej uwzględniają pergole osłaniające. Już nie jest to tylko de-

tal, lecz integralny element współczesnego domu.

– Coraz częściej taras czy pergola stają się przestrzenią codziennego życia, równoważną z salonem czy kuchnią, tylko że otwartą na światło i zieleni. Widać to nie tylko w projektach indywidualnych, ale też w realizacjach deweloperskich, gdzie pergola staje się standardem. Dziś oczekujemy, że przestrzeń wokół domu będzie elastyczna, gotowa do użytku przez cały sezon – i pergole doskonale odpowiadają na tę potrzebę – mówi Agata Brandt, kierownik Działu Wsparcia Technicznego z marki Selt by Aluprof.

Strefa relaksu w ogrodzie i nie tylko

Pergola coraz częściej staje się samodzielnym elementem architektury ogrodowej. Umieszczona wśród zieleni, może pełnić rolę pawilonu, altany lub zacisznego miejsca do pracy i wypoczynku. Tego typu rozwiązania pozwalają na większą swobodę aranżacyjną i dopasowanie przestrzeni do indywidualnych potrzeb.

Pergola może być montowana również w wersji przysięciennej, co zwiększa możliwości wykorzystania tego typu rozwiązań w budownictwie jednorodinnym,



REKLAMA

34389580

Markizy pionowe

– ochrona wnętrz przed upałem

OKNA | MARKIZY | DRZWI | BRAMY GARAŻOWE

innoview.pl

Gdy cieszę się słońcem, markizy pionowe chronią mój dom przed upałem.

Markizy pionowe obniżają temperaturę pomieszczenia nawet o 10°C w gorące dni. Zapewniają odpowiednią ilość naturalnego światła, umożliwiają widok na okolicę oraz w wielu wersjach pełnią funkcję moskitiery.

Markizy Solar reagują na słońce i samoczynnie rozwijają się w gorące dni chroniąc pomieszczenia przed nagrzewaniem.



zeskanuj kod
i poznaj zalety
markiz pionowych



ale także w obiektach komercyjnych, jak np. ogródki w kawiarniach i restauracjach. Możliwość instalacji pergoli na jednej ścianie lub w wersji narożnej jest doskonałym sposobem na zagospodarowanie wnek tarasowych. Pozwala to zaoszczędzić sporo miejsca i stanowi doskonałą opcję także dla tych osób, które chcą stworzyć funkcjonalną strefę wypoczynkową – nawet na niewielkim tarasie lub większym balkonie.

Przestrzeń bez granic, czyli drzwi panoramiczne

Jak otworzyć dom na otoczenie? Można wykorzystać do tego celu nowoczesne wielkoformatowe przeszklenia, które zacierają granicę między wnętrzem a ogrodem. – To już standard współczesnej architektury. Dzięki innowacyjnym technologiom panoramiczne drzwi przesuwne potrafią dziś kreować pożądane wrażenia wizualne – powiększając i rozjaśniając przestrzeń oraz wprowadzając zieleni do wnętrza. Tego typu rozwiązania przestały pełnić wyłącznie funkcję użytkową – stają się elementem kompozycji architektonicznej i nośnikiem emocji. Odpowiednio zaprojektowana stolarka może zmienić charakter wnętrza – uczynić je bardziej przestronnym, jaśniejszym, bardziej zintegrowanym z otoczeniem – mówi Marek Rudyk, dyrektor ds. rozwoju systemów architektonicznych w Aluprof.

Okno ramą dla natury

Efekt optycznego powiększenia wnętrza to jeden z najbardziej po-

• Pergola staje się integralnym elementem współczesnego domu

FOT. MATERIAŁY PRASOWE

żądanych rezultatów, jakie oferują dziś nowoczesne okna i drzwi. Duże, panoramiczne przeszklenia potrafią znieść granice pomiędzy przestrzenią wewnętrzną a otoczeniem, sprawiając, że nawet duże pomieszczenia wydają się bardziej otwarte i pełne oddechu. Światło dzienne, swobodnie wpadające do wnętrza, modeluje przestrzeń i wpływa na jej odbiór – dodając lekkości, głębi i wizualnego balansu. Coraz częściej architekci projektują domy tak, by okno stało się centralnym punktem kadru – prawdziwą ramą dla codziennych krajobrazów. To podejście doskonale wpisuje się w ideę biophilic design, czyli projektowania z myślą o naturalnych potrzebach człowieka do kontaktu z przyrodą.

Szczególnie dużą rolę odgrywa tutaj rozwiązania pozwalające zminimalizować fizyczną obecność konstrukcji. Wąskie profile, ukryte skrzydła i zerowe progi sprawiają, że architektura zyskuje lekkość, a technologia nie konkuruje z otoczeniem – przeciwnie, pozwala się w nie wtopić. Panoramiczne drzwi przesuwne dają możliwość otwarcia ściany, rozszerzając salon na taras, a jadalnię zamieniając w ogrodową przestrzeń. Wielkoformatowe przeszklenia – zwłaszcza narożne lub wielokondygnacyjne – nadają aranżacji efekt teatralny: codzienne życie toczy się na tle zmieniającego się pejzażu. ●



Technologia iluzji

Aluminiowe rozwiązania o wąskich profilach pozwalają na bardzo duże przeszklenia przy zachowaniu odpowiedniej sztywności, izolacyjności i pozostałych wymaganych parametrów technicznych. Ograniczona do niezbędnego minimum szerokość konstrukcji nośnej w oknach i drzwiach na rzecz szkła, niewidoczne okucia, ukryte zawiasy i mechanizmy

sterujące – to wszystko przekłada się na czystą formę konstrukcji i maksymalne doświetlenie wnętrza. Dodatkowo dzięki istniejącym w niektórych produktach rozwiązaniom pozwalającym zabudować ościeżnice i progi w ścianach, suficie i podłodze możliwe jest stworzenie efektu jednej powierzchni łączącej wnętrze z tarasem lub przestrzenią zewnętrzną

budynku. Technologia idzie tu w parze z estetyką – a rezultat to przestrzeń, która nie rozprasza, lecz uspokaja. – Najważniejsze jest dla nas to, żeby architekt nie musiał wybierać między jakością techniczną a estetyką. Kiedy projektujemy produkty, szukamy rozwiązań, które umożliwiają pracę światłem i przestrzenią – tak, by wnętrze i otoczenie

przenikały się naturalnie. Przykładowo, drzwi panoramiczne takie jak MB-Skyline Type R pozwalają tworzyć duże, przesuwne przeszklenia z niemal niewidoczną ramą, co wspiera ten efekt. Dzięki temu powstają wnętrza, w których technologia pozostaje w cieniu, a pierwszoplanową rolę odgrywa krajobraz i światło – dodaje Marek Rudyk. ●

REKLAMA

34389367

PANUJ NAD KLIMATEM PANUJ NAD KOSZTAMI

OKNA | DRZWI | FASADY | OSŁONY PRZECIWSŁONECZNE

SkyLine

Panoramiczne drzwi przesuwne z ukrytą ramą

Szymon Marciniak

www.aluprof.com/dom

Rośnie globalny rynek pergoli – i potrzeba całorocznych tarasów

Rynek aluminiowych pergoli tarasowych dynamicznie rośnie – według prognoz Business Research Insights do 2027 r. jego wartość globalna ma osiągnąć 271,5 mln dolarów, a do 2031 r. wzrosnąć do poziomu 322,2 mln dolarów.

W tle tych liczb widać wyraźny społeczny i architektoniczny zwrot: coraz częściej taras i ogród przestają być sezonowym dodatkiem, a zaczynają pełnić funkcję całorocznej przestrzeni codziennego życia.

Jeszcze kilka lat temu pergola była relatywnie drogim dodatkiem – dziś coraz częściej staje się pełnoprawną częścią domu. Od funkcji osłony nad tarasem przeszła długą drogę: dziś to złożony system konstrukcyjny, zintegrowany z automatyką, przeszkleniami i rozwiązaniami smart. Zmienił się też sposób jej postrzegania – z dekoracyjnej struktury przekształciła się w realne narzędzie powiększania przestrzeni mieszkalnej. To jeden z powodów, dla których zarówno architekci, jak i inwestorzy indywidualni coraz częściej uwzględniają ją już na etapie projektowania.

– „Coraz częściej klienci nie traktują pergoli jako dodatku, lecz jako naturalne przedłużenie domu” – Agata Brandt, kierownik Działu Wsparcia Technicznego z marki Selt by Aluprof. „To przestrzeń codziennego życia – równoważna z salonem czy kuchnią, tylko że otwarta na światło i zieleń. Widać to nie tylko w projektach indywidualnych, ale też w realizacjach

deweloperskich, gdzie pergola staje się standardem. Dziś oczekujemy, że przestrzeń wokół domu będzie elastyczna, gotowa do użytku przez cały sezon – i pergole doskonale odpowiadają na tę potrzebę”.

Przedłużenie domu – i codziennego życia

Jednym z największych atutów pergoli jest to, że pozwala zaaranżować taras lub fragment ogrodu jako komfortową, zadaszoną strefę do codziennego użytku. Zadaszenie chroni przed słońcem i deszczem, a jednocześnie nie zamyka przestrzeni – pozwala korzystać z otoczenia w bardziej funkcjonalny sposób. Dla jednych będzie to letnia jadalnia, dla innych miejsce pracy na świeżym powietrzu, domowa strefa treningowa albo po prostu – przestrzeń relaksu.

– „Dobrze zaprojektowana przestrzeń zewnętrzna może znacząco podnieść komfort codziennego życia – bez konieczności rozbudowy domu” – mówi Agata Brandt, przedstawiciel marki Selt by Aluprof. „Dla inwestorów to szczególnie atrakcyjne, bo pozwala zwiększyć funkcjonalność działki, uporządkować otoczenie budynku i stworzyć dodatkową strefę użytkową – harmonijnie współgrającą z bryłą architektoniczną. Pergola staje się elementem, który podnosi jakość projektu już na etapie planowania”.

Strefa relaksu w ogrodzie i nie tylko

Pergola coraz częściej staje się samodzielnym elementem architektury ogrodowej. Umieszczona wśród zieleni, może pełnić rolę pawilonu, altany lub zacisznego miejsca do pracy i wypoczynku. Tego typu rozwiązania pozwalają na większą swobodę

aranżacyjną i dopasowanie przestrzeni do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Pergola może być montowana również w wersji przyściennej, co zwiększa możliwości wykorzystania tego typu rozwiązań w budownictwie jednorodinnym, ale także w obiektach komercyjnych, jak np. ogródki w kawiarniach i restauracjach. Możliwość instalacji pergoli na jednej ścianie lub w wersji narożnej jest doskonałym sposobem na zagospodarowanie wnęk tarasowych. Pozwala to zaoszczędzić sporo miejsca i stanowi doskonałą opcję także dla tych osób, które chcą stworzyć funkcjonalną strefę wypoczynkową – nawet na niewielkim tarasie.

Technologia dla komfortu

Wraz z rosnącą popularnością pracy zdalnej, zmienia się też sposób korzystania z domu i jego otoczenia. Ogród staje się przestrzenią codzienną: do pracy, odpoczynku, spotkań towarzyskich. Przesuwają się granice między wnętrzem a zewnętrzem – i właśnie tu wkraczają nowoczesne pergole.

To nie chwilowy trend, a konsekwencja głębszych zmian: potrzeby elastyczności, łączenia funkcji, korzystania z przestrzeni niezależnie od pory roku. Dlatego zarówno architekci, jak i inwestorzy coraz częściej uwzględniają pergole już na etapie projektowania – nie jako detal, lecz jako integralny element współczesnego domu.



ALUPROF **selt**
by ALUPROF

PANUJ NAD KLIMATEM
PANUJ NAD KOSZTAMI

OSŁONY PRZECIWSŁONECZNE

AMBASADOR

Szymon Marciniak

ALUPROF
**GRAMY
FAIR
Z
NATURA**

www.aluprof.com/dom



- STOLARKA, KTÓRA ZMIENIA DOM

Okna pionowe FAKRO INNOVIEW to zaawansowana konstrukcja bazująca na synergii drewna oraz aluminium, która redefiniuje domową przestrzeń, otwierając ją na otoczenie. Możliwość wykonania dużych przeszkleń maksymalizuje dostęp do naturalnego światła, tworząc wnętrza otwarte na świat. Okna fasadowe w połączeniu z drzwiami wejściowymi i bramą garażową z linii INNOVIEW nadaje budynkowi unikatowy charakter.

OKNA | DRZWI | BRAMY

fakro.pl/innoview



Okna INNOVIEW oferują wyjątkową trwałość dzięki połączeniu drewnianej ramy z aluminiową okładziną, co zwiększa odporność konstrukcji na lata. Zaawansowane technologie i materiały zapewniają długoterminowe użytkowanie bez konieczności konserwacji, a okucia marki Siegenia pozwalają na bezawaryjne funkcjonowanie. Okna podnoszą poziom bezpieczeństwa w domu dzięki nowoczesnym systemom okuć, które standardowo posiadają właściwości antywłamaniowe klasy RC1. Energooszczędność to kolejny atut tego rozwiązania – okna INNOVIEW charakteryzują się bardzo dobrymi parametrami izolacyjnymi dzięki dwu – lub trzykomorowym pakietom szybowym, które wspierają efektywność energetyczną całego domu.

Ponadto, poczwórny system uszczelnienia czyni okna odporne na ekstremalne warunki pogodowe, eliminując ryzyko przenikania wody do wnętrza i chroniąc drewnianą konstrukcję. Estetyka tych produktów to wynik nowoczesnego wzornictwa, które doskonale komponuje się z różnymi stylami architektonicznymi, oferując szeroki wybór wariantów i kolorów.



Kluczowym elementem oferty są również **drzwi tarasowe HST, które integrują wnętrze z przestrzenią zewnętrzną**, potęgując wrażenie kontaktu z naturą. FAKRO dostarcza kompleksowych rozwiązań przekraczając granice tradycyjnej stolarki. **Linia stolarki INNOVIEW LINE obejmuje bramy garażowe oraz drzwi wejściowe, które stanowią nieodłączny element nowoczesnego domu.** Bramy mają panele o grubości 40 mm wraz z uszczelkami termicznymi zapewniają wysoką termoizolację. Trwałość konstrukcji gwarantują wytrzymałe sprężyny skrętne lub naciągowe. Systemy są łatwe w sterowaniu dzięki niezawodnej automatyce z możliwością integracji technologii Z-Wave lub Wi-Fi. Bezpieczeństwo użytkowania zapewnia zastosowanie specjalnych paneli oraz zabezpieczeń na wypadek pęknięcia sprężyn. Estetyczny i komfortowy charakter uzyskujemy dzięki ocynkowanym prowadnicom i osprzętowi.

Drzwi wejściowe z tej linii łączą estetykę z praktycznością – drewno zapewnia termoizolację i trwałość, a aluminiowa okładzina gwarantuje ochronę przed warunkami atmosferycznymi. Cała oferta stolarki FAKRO charakteryzuje się nowatorskim wzornictwem i spójnością stylistyczną, zdobywając uznanie zarówno w Polsce, jak i na arenie międzynarodowej.

Zobacz jak produkowane są
Twoje okna Innoview.



Zapraszamy na
dni otwarte



Zarejestruj się już dzisiaj!

100% WODOODPORNĄ OŚCIEŻNICĄ HYDRO PROTECT™

Jak wymienić ościeżnicę bez remontu

Wymiana trwałych elementów łazienki kojarzy się z kłopotliwym remontem: hałasem, kurzem, skuwaniem muru, a nawet demontażem podłóg

To właśnie te niedogodności sprawiają, że wiele osób odkłada modernizację stolarki drzwiowej na bliżej nieokreśloną przyszłość. Tymczasem nowe technologie w zakresie wykończenia wnętrz pozwalają na montaż nowych ościeżnic szybko, estetycznie i bez konieczności ingerowania w ściany czy posadzkę! Rozwiązania takie jak PORTA SYSTEM oraz PORTA SYSTEM ELEGANCE zostały zaprojektowane właśnie z myślą o wygodzie użytkownika – skróceniu czasu realizacji bez konieczności remontu.

Ościeżnice z tych serii umożliwiają bezproblemowy montaż po zakończeniu prac wykończeniowych. Ich konstrukcja opiera się na systemie regulowanym, co pozwala dopasować je do różnej grubości ścian bez dodatkowych przeróbek. Całość instalacji przebiega szybko i czysto, dlatego świetnie sprawdza się zarówno w przestrzeniach prywatnych, jak i komercyjnych. Dzięki temu zyskujemy możliwość odświeżenia wnętrza bez konieczności kosztownego i czasochłonnego remontu.

Zaletą systemów PORTA jest nie tylko szybki montaż, ale także bogata oferta wykończeń. Dostępne warianty kolorystyczne oklein i lakierów, od naturalnych dekorów drewnopodobnych po modne, neutralne barwy ziemi, pozwalają łatwo dopasować ościeżnicę do stylu wnętrza. Ostateczny efekt jest estetyczny i trwały, co wpływa nie tylko na wygląd

przestrzeni, ale także na wartość całej nieruchomości.

W sytuacjach, w których standardowe materiały nie zdają egzaminu, wszędzie tam, gdzie panuje wysoka wilgotność czyli w łazienkach, kuchniach i pralniach warto rozważyć zastosowanie profesjonalnych rozwiązań, takich jak 100% wodoodporna ościeżnica HYDRO PROTECT™. Ta najnowsza innowacja od marki PORTA wykorzystuje kompozyt

drzewno-polimerowy, wyróżnia się jako jedyna na rynku stuprocentową odpornością na wodę. HYDRO PROTECT™ nie pęcznieje, nie odkształca się nawet przy długotrwałym kontakcie z wodą. To sprawia, że znajduje zastosowanie nie tylko w łazienkach, ale także w gabinetach kosmetycznych, hotelach, przychodniach czy strefach wellness.

Dużym atutem tej ościeżnicy jest również jej estetyka. Podobnie jak w przypadku systemów PORTA SYSTEM i PORTA SYSTEM ELEGANCE – HYDRO PROTECT™ dostępna jest w wielu wariantach wykończenia, co pozwala na spójną aranżację wnętrza. Co więcej, produkty te są ze sobą w pełni kompatybilne, co oznacza, że można je łączyć w ramach jednego projektu bez obawy o różnice w wyglądzie czy parametrach technicznych.

Wymiana ościeżnicy bez remontu to nie tylko kwestia wygody. To także realna oszczędność czasu



i pieniędzy. Brak konieczności ingerencji w płytki, podłogi, do tego skrócony czas montażu oznaczają niższe koszty całego przedsięwzięcia. Jednocześnie, dzięki trwałości materiałów i wysokim parametrom technicznym, użytkownik zyskuje rozwiązanie, które będzie służyło przez lata bez potrzeby napraw czy wymiany.

Nowoczesne systemy ościeżnic to odpowiedź na potrzeby współczesnych użytkowników tych, którzy szukają praktycznych rozwiązań, chcą szybko przeprowadzić modernizację i uniknąć długotrwałych remontów. Wybierając produkty takie jak PORTA SYSTEM czy 100% wodoodporną ościeżnicę HYDRO PROTECT™, zyskujemy nie tylko komfort montażu, ale także estetykę, trwałość i funkcjonalność na najwyższym poziomie.

www.porta.com.pl/hydro-protect



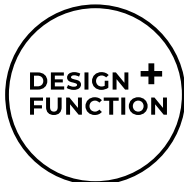
**SPRAWDŹ
KOD QR,
DOWIEDZ SIĘ
WIĘCEJ**



**100% WODOODPORNĄ
OŚCIEŻNICĄ**

 **HYDRO PROTECT™**

**Odporna
na zabawy
kończące się
powodzią!**



HYDRO PROTECT™ nowa generacja ościeżnic PORTA SYSTEM, wykonana z kompozytu drzewno - polimerowego pozwala poczuć się swobodnie i bezpiecznie w kuchni, łazience, pralni, wszędzie tam gdzie powierzchnie są szczególnie narażone na wilgoć. Ciesz się życiem i spokojem, ościeżnica **HYDRO PROTECT™** jest w 100% wodoodporna.

Nigdy więcej spuchniętej ościeżnicy w pomieszczeniach narażonych na wilgoć!

DLACZEGO WARTO FILTROWAĆ WODĘ?

To zdrowie, komfort i ekologia w czystej postaci!

W ostatnich czasach trend picia wody prosto z kranu stał się niezwykle popularny. Coraz bardziej rośnie świadomość wartości zdrowotnych regularnego picia wody, które powinno stanowić rytuał dla każdego z nas, aby zapewnić odpowiednie funkcjonowanie naszego organizmu.

Filtrowanie wody w domu to rozwiązanie nie tylko wygodne, ale także ekonomiczne i ekologiczne. Pozwala zaoszczędzić na kupowaniu butelkowanej wody, zmniejszyć ilość generowanego plastiku, a także dzięki nowoczesnym rozwiązaniom zapewnić sobie komfort świeżej wody, dostępnej na wyciągnięcie ręki.

Bezpieczeństwo picia wody z kranu

Filtrowanie wody to znacznie większe bezpieczeństwo picia jej prosto z kranu, ponieważ filtry usuwają z wody różnego typu zanieczyszczenia oraz szkodliwe substancje, dzięki czemu mamy pewność, że woda, którą pijemy, jest zdrowa. **Ale czy warto filtrować wodę, skoro ta dostarczana przez wodociągi jest często uzdatniona do picia?** Taka woda jest rzeczywiście poddawana procesom dezynfekcji, takim jak chlorowanie, które ma na celu eliminację szkodliwych bakterii, warto jednak pa-

miętać, że sam chlor pozostający w wodzie może wpływać na jej smak i zapach. Dodatkowo podczas transportu wody przez system rurociągów istnieje ryzyko zanieczyszczeń, takich jak osady, rdza czy mikroplastiki, które mogą negatywnie wpływać na jakość wody. Dlatego filtry bakteriobójcze mogą stanowić dodatkową warstwę ochrony.

Filtry dopasowane do potrzeb

Warto więc korzystać z filtrów profesjonalnych, takich jak te w nowoczesnych bateriach filtrujących wodę Duero Pure, które są nowością w asortymencie KFA Armatura. Baterie filtrujące wodę oferują różne rodzaje filtrów w zależności od potrzeb użytkowników. W kolekcji Duero Pure znajdują się wysokiej jakości filtry z blokiem węglowym włoskiej firmy Profine. Redukują one zawartość chloru, związków organicznych, nieprzyjemnych zapachów i smaków z wody. Dodatkowo są wyposażone w licznik, który pokazuje, kiedy należy zmienić filtr na nowy i dostępne w różnych rozmiarach i wydajnościach.

Jak działa filtrowanie wody?

Mechanizm filtrowania wody w baterii Duero Pure jest prosty i skuteczny – kryje wewnątrz dwa oddzielne kanały: dla wody filtrowanej i niefiltrowanej, co gwarantuje, że nie mieszają się one ze sobą. Zamontowany pod zlewem filtr oczyszcza przepływającą przez niego wodę, dostarczając ją wprost „do szklanki”. W baterii Duero Pure dostępne są 3 typy uruchamiania funkcji filtrowania wody



– przycisk zamontowany na froncie wylewki lub przełącznik zintegrowany w uchwycie baterii.

Ekologia w Twoim domu

Baterie filtrujące wodę to również bardzo rozwiązanie ekologiczne. Filtrowanie wody w domu ogranicza ilość zużywanych plastikowych opakowań, nawet o kilkaset kilogramów rocznie. Jeśli jeden filtr wystarcza na 6 000 litrów wody, to jest to aż 4 000 plastikowych butelek po 1,5 l wodzie, co daje aż 200 kg mniej plastiku po zamontowaniu jednej baterii filtrującej! Filtrowanie wody dzięki baterii kuchennej jest również znacznie bardziej ekonomiczne niż regularne kupowanie wody butelkowanej.

Czy warto więc zainwestować w baterię filtrującą wodę? Oczywiście, że tak! To inwestycja w zdrowie, wygodę i ekologię w jednym. Kolekcja baterii z filtrem do wody Duero Pure od KFA Armatura to idealny wybór, zapewniający komfortowe filtrowanie, idealnie dopasowane do indywidualnych potrzeb domowników.



SPRAWDŹ
KOD QR,
DOWIEDZ SIĘ
WIĘCEJ

Ciesz się smakiem!

Bateria kuchenna **Duero Pure** z funkcją filtracji wody.

JAK PROJEKTOWAĆ NOWOCZESNE, ENERGOOSZCZĘDNE DOMY Z GWARANCJĄ KOMFORTU?

Systemy HVAC Alnor

W nowoczesnym budownictwie mieszkaniowym nie ma miejsca na przypadek – każdy detal projektu ma wpływ na komfort, energooszczędność i estetykę przestrzeni.

System HVAC nie jest tu wyjątkiem. To właśnie on decyduje o jakości powietrza, kosztach eksploatacji i funkcjonalności budynku. Dlatego warto o nim myśleć nie na końcu, lecz już na etapie koncepcji.

Sprawdź, **jak zaplanować efektywną wentylację w nowoczesnym domu**, jakie komponenty mają kluczowe znaczenie i dlaczego współpraca z doświadczonym producentem – takim jak Alnor – ułatwia życie projektantom, inwestorom i wykonawcom.

Dlaczego projektowanie systemu HVAC warto rozpocząć już na etapie koncepcji budynku?

Projektowanie systemu HVAC już na etapie koncepcji budynku to jeden z kluczowych warunków stworzenia funkcjonalnego, energooszczędnego i estetycznego obiektu.

Integracja rozwiązań wentylacyjnych na wczesnym etapie pozwala uniknąć najczęstszych błędów projektowych, takich jak:

- niewystarczająca przestrzeń techniczna na centrale wentylacyjne i kanały główne;
- kolizje instalacji z elementami konstrukcyjnymi budynku (np. belkami, stropami);
- konieczność późniejszych zmian w układzie funkcjonalnym pomieszczeń;
- kompromisy projektowe wpływające negatywnie na komfort użytkowania lub estetykę wnętrza.

Z perspektywy architekta i projektanta instalacji HVAC najwięcej problemów rodzi brak wspólnego planowania. Gdy system wentylacyjny jest wprowadzany dopiero na etapie projektu wykonawczego, często wymaga to kosztownych adaptacji i szukania miejsca „na siłę”. W nowoczesnych domach, które cechuje wysoka szczelność przegród i ograniczona kubatura techniczna, takie podejście może skutkować znaczącym obniżeniem efektywności całego systemu.

Dlatego warto traktować system HVAC jako integralny element koncepcji budynku.

Już na etapie modelu BIM możliwe jest zaplanowanie tras kanałów wentylacyjnych, lokalizacji centrali czy punktów nawiewu i wywiewu – z uwzględnieniem *warunków technicznych (WT 2021)* oraz *norm akustycznych i energetycznych*. Dobre rozplanowanie instalacji od początku to również:

- lepsze wykorzystanie przestrzeni użytkowej;
- eliminacja punktów konfliktowych pomiędzy instalacjami;
- możliwość wdrożenia estetycznych rozwiązań (np. dyskretne kratki liniowe, ukryte kanały w stropie);
- optymalizacja energetyczna dzięki krótszym trasom przewodów i precyzyjnemu dopasowaniu urządzeń.

Dla inwestora oznacza to niższe koszty wykonawcze, mniejsze ryzyko błędów i system wentylacji, który rzeczywiście wspiera komfort życia, zamiast być problematycznym dodatkiem. **Dla projektanta – większą kontrolę, wyższą jakość projektu i możliwość wykorzystania nowoczesnych rozwiązań systemowych**, jak centrale z płaską zabudową czy sterowanie strefowe, bez konieczności kompromisów.

Jakie komponenty systemu HVAC decydują o jego efektywności? Wskazówki doboru dla projektanta

Efektywność systemu HVAC zależy od jakości i właściwego doboru komponentów do warunków konkretnego budynku.

Każdy element instalacji wpływa na bilans energetyczny, komfort akustyczny i trwałość całego systemu. Kluczowe znaczenie mają:

- **centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła** – np. seria HRU-PremAIR od Alnor, wyposażona w wydajne wymienniki i zintegrowaną automatykę;
- **kanały i kształtki wentylacyjne klasy D** – wysoka szczelność zgodna z PN-EN 12237 minimalizuje straty energii;
- **tłumiki akustyczne** – poprawiają komfort użytkowników; dobór wspiera narzędzie AlnorSILENT;
- **automatyka i sterowanie strefowe** – umożliwia inteligentne zarządzanie wentylacją;
- **elementy nawiewne i wywiewne** – zoptymalizowane pod kątem akustyki i estetyki.

Dobór urządzeń powinien uwzględniać m.in. powierzchnię obiektu, liczbę domowników, liczbę stref i poziom szczelności budynku.

Pomocą służą narzędzia projektowe, takie jak Alnor-SELECT, które ułatwiają precyzyjne dopasowanie rozwiązań do założeń koncepcyjnych.

Zastosowanie prefabrykowanych komponentów systemowych dodatkowo skraca czas montażu i ogranicza ryzyko błędów wykonawczych – co przekłada się na lepszą jakość realizacji i przewidywalność kosztów.

Dom z rekuperacją od Alnor – sprawdzone rozwiązania dla każdej przestrzeni

Tradycyjna wentylacja grawitacyjna w nowoczesnych, szczelnych budynkach coraz częściej okazuje

się niewystarczająca – prowadzi do strat ciepła, wyższych rachunków i gorszej jakości powietrza wewnętrznego. Dlatego architekci i projektanci stawiają dziś na systemy rekuperacji, które gwarantują stały dopływ świeżego powietrza, odzysk energii cieplnej i wyższy komfort mieszkańców.

Alnor, jako jeden z liderów rynku HVAC, oferuje szeroką gamę central wentylacyjnych dopasowanych do różnych typów inwestycji:

- **FlatAIR-X** – kompaktowe rozwiązanie przeznaczone do kawalerek i mniejszych mieszkań, umożliwiające oszczędny montaż bez rozdzielaczy;
- **MinistAIR** – wąska konstrukcja idealna do szafek o ograniczonej przestrzeni, z systemem stałego przepływu CF;
- **BoxAIR** – elastyczne przyłącza i cicha praca dla domów jednorodzinnych o zróżnicowanym układzie instalacji;
- **SlimAIR** – wydajne centrale do instalacji w zabudowie sufitowej i miejscach o ograniczonej wysokości;
- **PremAIR** – zaawansowane technologicznie jednostki do dużych domów, z wysokim sprężem wentylatorów i inteligentnym sterowaniem.
- Systemy Alnor w praktyce projektowej – elastyczność, wsparcie i dopasowanie do potrzeb inwestora

Systemy Alnor zostały zaprojektowane z myślą o elastyczności – sprawdzają się zarówno w domach jednorodzinnych, jak i budynkach o podwyższonym standardzie energetycznym, w tym pasywnych.

Bogata oferta central, kanałów i komponentów pozwala dopasować instalację do każdego projektu – niezależnie od kubatury, liczby stref czy ograniczeń przestrzennych.

Dla projektanta oznacza to większą swobodę i realne wsparcie techniczne:

- szybka dostępność prefabrykowanych elementów,
- konsultacje inżynierskie i pomoc przy doborze rozwiązań.

Współpraca z Alnor to konkretne ułatwienie na etapie projektowym i wykonawczym – pomaga zoptymalizować koszty, skrócić czas realizacji i sprostać wymaganiom inwestorów bez kompromisów jakościowych.

REKUPERACJA
CZUĆ KLIMAT.



KOMFORT I KONTROLA NAD KOSZTAMI

Pompa ciepła w nowym domu

W energooszczędnym budownictwie trudno wyobrazić sobie lepsze źródło ciepła niż pompa ciepła. Wybór nowoczesnego urządzenia, korzystającego z darmowej energii odnawialnej, to nie tylko oszczędność na kosztach ogrzewania, ale także ekologia i możliwość korzystania z zalet instalacji hybrydowej.

Planując budowę nowego domu, warto uwzględnić rozwiązania, które nie tylko zapewnią komfort cieplny przez cały rok, ale też pomogą oszczędzać energię, przestrzeń i środowisko. Nowoczesne powietrzne pompy ciepła projektowane z myślą o nowym budownictwie energooszczędnym doskonale wpisuje się w wymagania współczesnych inwestorów.

Ciepło i chłód z jednego źródła

W budownictwie energooszczędnym odchodzi się od tradycyjnych systemów grzewczych. Zamiast kotłów inwestorzy coraz częściej wybierają powietrzne pompy ciepła, które pozwalają realizować ogrzewanie, chłodzenie i przygotowywanie ciepłej wody użytkowej – wszystko w jednym układzie. To praktyczne podejście, które upraszcza instalację, zmniejsza liczbę potrzebnego sprzętu i pozwala na wygodne zarządzanie całym systemem.

Ekonomia działania w codziennym użytkowaniu

Decydując się na pompę ciepła, wiele osób kieruje się potencjalnymi oszczędnościami. Jednym z podstawowych paramentów porównywanych w tym kontekście jest współczynnik COP – im wyższy, tym bardziej efektywna praca urządzenia. Pompy ciepła Vitocal 200-S osiągają wysoką efektywność energetyczną – współczynnik COP sięga nawet 5,1 (wg normy EN 14511 dla A7/W35). Oznacza to, że z 1 kWh energii elektrycznej urządzenie może wygenerować ponad 5 kWh energii cieplnej. W praktyce przekłada się to na niskie rachunki za ogrzewanie. W przypadku nowoczesnych pomp ciepła, takich jak Vitocal 200-S, możliwe jest osiągnięcie wysokiej efektywności energetycznej przy temperaturze zasilania do 60°C, co odpowiada wymaganiom niskotemperaturowych instalacji grzewczych, które są standardem w nowoczesnym budownictwie jednorodzinny.

naturalny czynnik chłodniczy R32 – o niskim współczynniku GWP (Global Warming Potential) – pozwala dodatkowo ograniczyć wpływ na środowisko. Choć temat ten nie zawsze jest głównym kryterium wyboru, zyskuje na znaczeniu – szczególnie w kontekście przyszłych regulacji i wzrostu świadomości ekologicznej.

Prosta obsługa w zasięgu ręki

Nowoczesny system grzewczy powinien być łatwy w codziennym użytkowaniu. Vitocal 200-S współpracuje z aplikacją mobilną ViCare, która pozwala użytkownikowi zdalnie sterować temperaturą, harmonogramem pracy urządzenia czy też monitorować zużycie energii. Aplikacja daje pełną kontrolę nad komfortem cieplnym w domu, a także umożliwia szybką reakcję w razie awarii – powiadamiając o problemach lub umożliwiając bezpośredni kontakt z serwisem.

Gotowa na dom przyszłości

Nowoczesne pompy ciepła to nie tylko urządzenia grzewcze. To centrum zarządzania komfortem cieplnym i energią w domu. Vitocal 200-S dzięki możliwości integracji z fotowoltaiką i zasobnikiem prądu oraz funkcji chłodzenia latem, odpowiada na wszystkie potrzeby współczesnych inwestorów – i to niezależnie od lokalizacji czy wielkości działki. Połączenie efektywności, cichej pracy, wygodnej obsługi i dbałości o środowisko tworzy system gotowy na dzisiejsze oraz przyszłe potrzeby.

www.viessmann.pl

TOMASZ WRÓBEL
Managing Director
Viessmann Sp. z o.o.

Ogrzewanie przyjazne środowisku

Poza komfortem i oszczędnościami, powietrzne pompy ciepła oferują istotną korzyść ekologiczną. Działając bez spalania paliw, nie emitują dwutlenku węgla, a wykorzystując odnawialne źródła energii przyczyniają się do redukcji śladu węglowego domu. Zastosowany w pomach ciepła Vitocal 200-S

VIESSMANN

Efektywne i ciche

Ciepło leży w naszej naturze – pompy ciepła powietrze-woda w wersjach Split i Monoblok marki Viessmann to jedno z najcichszych tego typu urządzeń na rynku!

- 🔊 | SUPER SILENT
- 📶 | CONNECTIVITY
- ❄️ | COOLING FUNCTION

viessmann.pl**R32**
LOW GWPEkologiczny
czynnik
chłodniczy R32**DOTACJE!**
CZyste powietrze
Moje ciepło

Pompy ciepła nowej generacji Vitocal przystosowane są do maksymalnego wykorzystania energii elektrycznej pochodzącej z instalacji fotowoltaicznej. Nowa pompa ciepła Vitocal 200-S typu Split szczególnie polecana jest do nowych, energooszczędnych budynków. Innowacyjny układ hydrauliczny Hydro AutoControl zapewnia szybki i łatwy montaż. Wyjątkowo ciche jednostki zewnętrzne przekonują atrakcyjnym wzornictwem.