

Zatrzymaj ciepło w domu – rekuperacja, która się opłaca

Ogrzewanie domu to coraz większy wydatek – zarówno w kontekście rachunków, jak i samej inwestycji. Nic więc dziwnego, że inwestorzy coraz uważniej przyglądają się miejscom, w których energia „ucieka” z budynku. Jednym z największych źródeł strat okazuje się wentylacja – niezbędna do życia, ale w tradycyjnej formie nieefektywna energetycznie. Rozwiązaniem, które skutecznie zatrzymuje ciepło w domu, jest rekuperacja. Sprawdź, ile można zyskać dzięki nowoczesnej centrali rekuperacyjnej i jak ją dobrać do konkretnego budynku.



Dlaczego ucieka ciepło – i jak to zatrzymać?

W domu wyposażonym w wentylację grawitacyjną straty ciepła przez układ wentylacyjny mogą sięgać nawet **30% całkowitego zużycia energii grzewczej**. Powietrze napływa przez nawiewniki okienne, a ogrzane – ucieka bezpowrotnie przez komin wentylacyjny. Im lepiej ocieplony i szczelny budynek, tym większy efekt „termosu”, w którym wentylacja naturalna traci swoją skuteczność, a straty stają się bardziej odczuwalne. W takiej sytuacji zastosowanie wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła jest nie tylko korzystne, ale wręcz konieczne.

Rekuperacja działa w sposób zautomatyzowany. Powietrze usuwane z pomieszczeń (łazienek, kuchni, pralni) oddaje ciepło świeżemu powietrzu nawiewanemu z zewnątrz – dzięki czemu dom zachowuje temperaturę przy jednoczesnej wymianie powietrza.

Wysokiej jakości centrale rekuperacyjne mogą odzyskiwać nawet **97% energii cieplnej**, znacznie ograniczając zapotrzebowanie na ogrzewanie.

Ile można zaoszczędzić dzięki rekuperacji?

Dobrze dobrany rekuperator działa przez cały rok: zimą pozwala ograniczyć koszty ogrzewania, a latem zadbać o świeże powietrze bez konieczności otwierania okien. Inwestor korzystający z nowoczesnego rekuperatora w domu o powierzchni około 140 m² może zaoszczędzić średnio **około 3 tysiące rocznie** – to efekt mniejszych strat ciepła, zoptymalizowanej pracy ogrzewania oraz inteligentnego sterowania systemem wentylacyjnym.

Warto dodać, że oszczędności nie ograniczają się tylko do portfela. Rekuperacja przyczynia się również do:

- poprawy **komfortu cieplnego** – brak przeciągów, równomierna temperatura, czyste powietrze;
- **lepszego jakości snu i koncentracji** – dzięki usunięciu nadmiaru CO₂ i wilgoci;
- **zdrowszego mikroklimatu** – filtracja powietrza ogranicza alergeny, pyły, smog;



– **wyższej wartości nieruchomości** – dom z rekuperacją łatwiej sprzedać i lepiej wycenić.

Dopasuj rekuperator do swojego domu – gwarancja efektywności

Nie istnieje jedno idealne urządzenie dla wszystkich budynków. Poszczególne domy różnią się układem, powierzchnią użytkową, liczbą mieszkańców i wymaganiami instalacyjnymi. Wybór konkretnych urządzeń i komponentów powinien być świadomy, dokonany na etapie projektu. Alnor oferuje szeroką gamę central wentylacyjnych, które można dopasować do niemal każdego typu budynku.

MinistAIR

Rekuperator **MinistAIR** jest przeznaczony do niewielkich mieszkań i domów, idealny do montażu w **zabudowie meblowej**. Jego szerokość wynosi tylko **56 cm**. Zapewnia możliwość instalacji w trzech pozycjach i system stałego przepływu powietrza. Dostępny w wersji z wymiennikiem PET lub entalpicznym.

FlatAIR

Modele z serii FlatAIR o **ultraniskiej konstrukcji** (170 mm wysokości) idealnie nadają się do montażu w **suficie podwieszanym**. Pozwalają na oszczędność miejsca, nie tracąc na wydajności (**do 250 m³/h**). Alnor oferuje również wersję z **wymiennikiem entalpicznym**, który dodatkowo odzyskuje wilgoć.

BoxAIR

BoxAIR to rozwiązanie dla **domów jednorodzinnych i apartamentów** – centralę wyróżniają uniwersalne przyłącza, cicha praca oraz wysoka efektywność. **Wymiennik PET** sprawia, że odzysk ciepła jest stabilny nawet przy dużym przepływie powietrza.

SlimAIR

Wydajne centrale (do 1000 m³/h) z możliwością montażu w trzech pozycjach, idealne do większych domów i inwestycji wymagających elastyczności technicznej. Dostępne są w wersji z wymiennikiem PET lub entalpicznym.

PremAIR

PremAIR stanowi jedno z topowych rozwiązań Alnor – dla najbardziej wymagających. **Wysoki spręż wentylatorów** czy **rozbudowane funkcje automatyki** czyni urządzenia z tej serii wysokiej klasy centralami i pewną inwestycją w komfort. Dostępny w wersji z wymiennikiem PET lub entalpicznym.



Wentylacja, która myśli za Ciebie – i oszczędza, zanim zauważysz

Nowoczesny system rekuperacji potrafi samodzielnie reagować na potrzeby domowników, dopasowując swoją pracę do rytmu dnia, pory roku i poziomu zużycia energii. Centrale wentylacyjne Alnor dają pełną kontrolę nad tym, co dzieje się z powietrzem w domu – bez konieczności zaglądania do urządzenia. Wystarczy aplikacja mobilna **AlnorAIR** lub **ControlAIR**, by z poziomu telefonu sprawdzić stan filtrów, ustawić tryb pracy, włączyć wietrzenie lub zdalnie dostosować parametry systemu, np. wracając z urlopu czy planując intensywniejsze gotowanie. Prawdziwą przewagą jest jednak automatyzacja. Za sprawą **HRQ-2ZONE** można podzielić dom na strefy – np. dzienną i nocną – a wentylacja uruchomi się tylko tam, gdzie jest aktualnie potrzebna.

Zaprojektuj komfort i zysk z wyprzedzeniem

Dobrze dobrany rekuperator to podstawa, ale to dopiero początek drogi. Dopiero całościowy projekt – uwzględniający parametry budynku, potrzeby mieszkańców i sposób użytkowania domu – gwarantuje realne oszczędności i bezproblemowe działanie systemu przez lata. Alnor wspiera inwestorów na każdym etapie, udostępniając profesjonalne narzędzia dla projektantów, użytkowników indywidualnych czy wszystkich osób, które szukają wsparcia w kontekście projektowania rozwiązań:

– **AlnorSELECT** – intuicyjny konfigurator online, który na podstawie danych o budynku dobiera nie tylko centralę, ale też kanały, nawiewniki, tłumiki i inne elementy systemu;

Rekuperacja, która naprawdę się opłaca

Odzysk ciepła, czyste powietrze, komfort dopasowany do rytmu życia i technologia, która oszczędza nawet wtedy, gdy o niej nie myślisz – to realne powody, by zainwestować w nowoczesną rekuperację. Alnor pomoże dobrać i zbudować cały system dopasowany do domu, mieszkańców i potrzeb projektanta. **Jeśli planujesz inwestycję na lata, wybierz rekuperację, która działa, zarządza i się zwraca – dzień po dniu.**



alnor
systemy wentylacji



Alnor Systemy Wentylacji
Sp. z o.o.
Aleja Krakowska 10
05-552 Wola Mrokwowska
tel. 22 737 40 00
www.alnor.com.pl
alnor@alnor.com.pl