

Jednostka wentylacyjna
z odzyskiem ciepła i wilgoci

FUTURA

Płuca Twojego domu



Idealne rozwiązanie dla Twojego nowego domu

Wraz z ciągłą poprawą szczelności domów rośnie ryzyko nadmiernego poziomu wilgoci i obniżonej jakości powietrza w pomieszczeniach. Ta nadmierna wilgotność, spowodowana niedostateczną wentylacją, może uszkodzić konstrukcję budynku, ale także Twoje zdrowie i vitalność. Optymalnym rozwiązaniem jest wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła.

Urządzenie do odzysku energii zapewnia wydajną wentylację nowego domu, który nie jest w stanie zapewnić komfortu i odzysku energii za pomocą samej wentylacji grawitacyjnej. Wentylacja mechaniczna z odzyskiem energii, oznacza ciągłą wymianę zużytego wewnątrz domu powietrza na świeże i przefiltrowane powietrze z zewnątrz. Zimą, świeże powietrze zasysane z zewnątrz do centrali Futura jest ogrzewane przez zużyte powietrze wywiewane z budynku. W rezultacie świeże powietrze odzyskuje ciepło oraz wilgoć, a tym samym oszczędza energię. Wszelki kurz, pyłki, wirusy, czy alergeny są blokowane poprzez zastosowane w urządzeniu filtry.

Twój dom jest wentylowany nawet przy zamkniętych oknach. Zimą, kiedy jest pożądanym, aby utrzymać energię ciepłą w środku, Twoja rodzina może nadal cieszyć się świeżym powietrzem dzięki ciągłej jego wymianie. Futura automatycznie dostosowuje poziom wentylacji, aby spełnić wymagania dotyczące optymalnej jakości powietrza w pomieszczeniu, w oparciu o informacje z czujników CO₂. Analogia do płuc nie została wybrana przypadkowo; jednostka odzysku energii reprezentuje płuca Twojego domu i to działa w ten sam sposób - zapewnia naturalną i automatyczną wymianę powietrza.

Na dzisiejszym rynku dostępnych jest wiele wysokiej jakości central wentylacyjnych i możesz je swobodnie porównać. W naszej ofercie nie ma żadnych przesadnych stwierdzeń, ani też nie wymyśliłiśmy perpetuum mobile. Po prostu korzystamy z praw fizyki, aby zapewnić bezproblemową kontrolę jakości powietrza w pomieszczeniach. Oto, co sprawia, że nasza jednostka odzysku energii Jablotron Futura różni się pod wieloma względami od innych.

CoolBreeze

Opcjonalny moduł pompy ciepła, który zapobiega nadmiernemu przegrzewaniu się powietrza z wentylacji. Dzięki niemu latem możesz cieszyć się komfortową temperaturą powietrza w domu.

Bezkonkurencyjne najniższe zużycie energii nawet w mrozy

Odzysk ciepła i wilgoci działa nawet przy silnych mrozach bez podgrzewania i przy zachowaniu jednakowego ciśnienia.

Prawdziwy komfort wewnętrzny bez przesuszenia

Urządzenie zapewni w Twoim domu optymalną wilgotność dzięki kontrolowanemu wymiennikowi entalpicznemu.

Autonomiczna praca

Jednostka automatycznie reguluje intensywność wentylacji w oparciu o informacje z czujników CO₂ i informuje użytkownika o wymianie zatłoczonych filtrów lub konieczności interwencji serwisu.

Wentylacja strefowa

Dzięki regulacji strefowej system wymienia powietrze tam, gdzie jest to najbardziej potrzebne. Oszczędza w ten sposób energię i Twoje pieniądze.

Łatwa obsługa

Urządzenie jest łatwe w obsłudze za pomocą sterownika ściennego lub aplikacji mobilnej MyJABLOTRON.

Bogate wyposażenie podstawowe

Cena zawiera dodatkowe, ponadstandardowe wyposażenie.



Czym jest CoolBreeze

Moduł CoolBreeze składa się z pompy ciepła wraz z wymiennikiem umieszczonym w układzie klimatyzacji. Zapewnia ogrzewanie lub chłodzenie świeżego powietrza. **Podczas letnich upałów CoolBreeze w połączeniu z centralą wentylacyjną Jablotron Futura zapewni Ci:**

1. **znaczące chłodzenie i osuszanie dostarczanego świeżego powietrza, skutkujące zerowym zyskiem ciepła przez wentylację i chłodzeniem wnętrza**
2. **bardzo niskie zużycie energii całkowitej przez moduł w porównaniu z uzyskanym chłodzeniem i osuszaniem świeżego powietrza**

To unikalne technicznie rozwiązanie wykorzystuje połączenie (I) konwencjonalnego chłodzenia parownikowego i (II) adiabatycznego chłodzenia przez odparowanie kondensatu w wymienniku o kontrolowanej entalpii. Dlatego jednostka zewnętrzna naszego zestawu urządzeń Futura plus CoolBreeze jest o połowę mniejsza w stosunku do produktów konkurencyjnych na rynku. Dzięki temu przy zachowaniu takiej samej wydajności, urządzenie potrzebuje dużo mniej energii, a jego praca jest cicha. Dla użytkownika oznacza to większy komfort i oszczędność pieniędzy. Nasze dane pokazują, że w nowych, dobrze izolowanych domach CoolBreeze może całkowicie zastąpić klimatyzację.

Dodatkowym atutem jest fakt, że dla dobrze izolowanego domu w trybie grzania CoolBreeze może pokryć około 50 do 70% zapotrzebowania cieplnego w okresach zimowych. Jest to więc również bardzo skuteczny sposób ogrzewania. Zwłaszcza w połączeniu z dodatkowym elektrycznym ogrzewaniem promiennikowym (ciepła woda lub ogrzewanie bezpośrednie).

Parametry techniczne

| | FUTURA PL |
|--|---|
| Wydajność | 100 - 350 m ³ /h |
| Zużycie energii (SEC) | A+ |
| Typ systemu odzysku ciepła | rekuperacyjny |
| Wymiennik ciepła | przeciwprądowy wymiennik entalpiczny z kontrolowanym odzyskiem wilgoci |
| Wydajność odzysku ciepła | 91,4 %* |
| Poziom hałas L _{WA} | 46 dBA* |
| Przepływ referencyjny powietrza | 245 m ³ /h** |
| Pobór mocy wentylatora, w tym urządzenia sterującego silnikiem przy maksymalnym przepływie | 320 W |
| Maksymalny pobór mocy z ogrzewaniem włącznie | 700 W |
| Różnica referencyjna ciśnienia | 50 Pa** |
| Współczynnik SPI (jednostkowy pobór mocy) | 0,33 W/(m ³ /h)** |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 835 x 995 x 522 mm |
| Waga | 47,5 kg |
| Kondensat | odpływ kondensatu za pomocą rury spustowej HT 32 mm, syfon |
| Podłączenie elektryczne | 230 V/50 Hz, 10 A; podłączenie do gniazda sieci elektrycznej |
| Zakres działania bez podgrzewania | -19 °C do +45 °C |
| Interfejs użytkownika | Panel sterujący ścienny ze zintegrowanym czujnikiem CO ₂ , aplikacja mobilna MyJABLOTRON |
| Moc grzania/chłodzenia zestawu Futura+CoolBreeze, włącznie z odzyskiem ciepła przez wymiennik | 1,7 kW - 4,4 kW / 4,9 kW*** |
| Roczne zużycie energii (klimat przeciętny /gorący / zimny) przy przepływie referencyjnym | 2,20 / 1,75 / 7,57 |
| Roczne oszczędności ciepła (w kWh/m ₂ pierwotnej energii/rok) dla indywidualnych typów klimatu (przeciętny /gorący / zimny) przy przepływie referencyjnym | 47 / 92 / 21 |

* Zgodnie z polską normą PN-EN 308

** Zgodnie z dyrektywą Komisji (UE) nr 1253/2014

*** Moc chłodzenia jest zmienna w zależności od wilgotności względnej i różnicy temperatur między środowiskiem wewnętrznym i zewnętrznym

*** Moc grzewcza jest zmienna w zależności od różnicy temperatur między środowiskiem wewnętrznym i zewnętrznym.

| | |
|---|---|
|  | Wentylacja Futura |
|  | Klimatyzacja CoolBreeze |
|  | Ogrzewanie elektryczne Volta |
|  | Ogrzewanie gazowe Aura |
|  | Ciepła woda Ambienta W |
|  | Centralne sterowanie Alfa |
|  | Automatyka i alarm JABLOTRON 100+ |
|  | Nadzór on-line 24/7 |

Jablotron System 21

Kompleksowe rozwiązanie dla domów oszczędzających energię.



5 lat

Nasze produkty mają rozszerzoną gwarancję w standardzie

400+

Nasza sieć certyfikowanych partnerów zapewnia szybką i solidną obsługę klientów

420+ tysięcy

Tak wielu klientów zaufało bezpiecznej aplikacji do sterowania MyJABLOTRON

Wszelkie zmiany zastrzeżone.
Zapytaj swojego dostawcę o informacje: