

# Junkers AerastarComfort

## Nowy system kontrolowanej wentylacji pomieszczeń z odzyskiem ciepła



Junkers prezentuje nową generację urządzeń do kontrolowanej wentylacji pomieszczeń mieszkalnych z funkcją odzyskiwania ciepła (rekuperacją). System AerastarComfort przeznaczony jest do stosowania w domach jednorodzinnych i stanowi wygodną alternatywę dla klasycznego wietrzenia pomieszczeń. Rozwiązanie marki Junkers pomaga zaoszczędzić od 30 do 50% kosztów energii i ogrzewania w nowych budynkach.

też najbardziej uciążliwe dla osób uczulonych pyłki. Systemy AerastarComfort mają atest Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej (DIBt) oraz certyfikat wydany przez Instytut Budownictwa Pasywnego (PHI).

### Trzy warianty systemu

Urządzenia AerastarComfort marki Junkers są dostępne w trzech wariantach:

- LP 140-2 dla domów szeregowych, oferujący nominalną wydajność przepływu do 140 m<sup>3</sup>/h;
  - LP 230-2 dla domów jednorodzinnych oferujący nominalną wydajność przepływu 230 m<sup>3</sup>/h;
  - LP 350-2 dla większych domów jednorodzinnych oferujący nominalną wydajność przepływu do 350 m<sup>3</sup>/h.
- Obliczona sprawność odzysku ciepła (EN 13141-7) wynosi we wszystkich modelach ok. 90%. Obudowa wykonana z polistyrenu ekspandowanego (EPS) zapewnia optymalne odprowadzanie kondensatu i niski

poziom emisji dźwięku. Wszystkie przyłącza wentylacyjne są wyprowadzone do góry, co ułatwia projektowanie oraz podłączenie urządzeń do systemu dystrybucji powietrza w budynku. Urządzenie AerastarComfort można eksploatować w wersji prawej i lewostronnej. Oznacza to, że zasysanie powietrza z zewnątrz i oddawanie powietrza może odbywać się do wyboru przez przyłącza po prawej lub po lewej stronie obudowy.

### Ciągła eksploatacja także przy ujemnej temperaturze

W przypadku temperatury zewnętrznej poniżej -3°C zintegrowana nagrzewnica wstępna ogrzewa zasysane powietrze, umożliwiając eksploatację systemu AerastarComfort także zimą. Służy ona jako ochrona przed zamrażaniem i zapobiega tworzeniu się lodu na wymienniku ciepła. Dzięki temu także przy ujemnej temperaturze zagwarantowana jest wymiana powietrza bez strat ciepła. Przeciwnieprądowy wymiennik ciepła wykonano z aluminium. Dzięki temu urządzenie jest odporne na działanie kondensatu.

### Elastyczna dystrybucja powietrza w budynku

W przypadku głównych przewodów systemu dystrybucji powietrza, zamiast spiralnych rur płaszczowych, Junkers stosuje rury wykonane z ekspandowanego polipropylenu (EPP). Są one bardzo lekkie i łatwe w montażu, odporne na dyfuzję oraz zaizolowane. Rozdział i odprowadzanie powietrza nawiewnego i wywiewnego w budynku odbywa się za pośrednictwem nowego systemu rur okrągłych lub systemu płaskich kanałów wykonanych z tworzywa sztucznego. Gładka, antystatyczna i antybakteryjna powłoka wewnętrzna gwarantuje higieniczną eksploatację systemu przez wiele lat. Kanały, także w punktach połączeń, osiągają maksymalną wysokość zaledwie 50 mm. Skrzynka rozdzielcza powietrza wykonana z tworzywa sztucznego zapewnia maksymalną elastyczność montażu. Dzięki niej istnieje pięć możliwości podłączenia króćca głównego przyłącza oraz podłączenie aż do 24 przyłączy rur dystrybucyjnych po bokach.

### Łatwe uruchomienie i komfortowa obsługa systemu

Uruchomienie oraz ustawienie najważniejszych parametrów, takich jak wartości temperatury granicznej lub wartości zadane, odbywa się za pomocą panelu sterującego lub za pośrednictwem złącza USB. Odpowiednie oprogramowanie umożliwia instalatorowi wygodną konfigurację systemu AerastarComfort na laptopie. Użytkownicy mogą obsługiwać system AerastarComfort za pomocą pulpitu obsługowego zintegrowanego w obudowie lub intuicyjnie za pomocą pilota. ■



### Komfort, ekologia, wygoda

System AerastarComfort to wygodna i ekologiczna alternatywa do klasycznego wietrzenia pomieszczeń. Centralne urządzenie wentylacyjne wyprowadza powietrze z pomieszczeń z dużą ilością wilgoci typu: kuchnia, łazienka, pomieszczenia gospodarcze. Wprowadza natomiast świeże powietrze do przestrzeni mieszkalnej i pokoi, w których śpimy. Ciepło z powietrza wywiewanego z pomieszczeń przekazywane jest poprzez wymiennik ciepła do powietrza nawiewanego. Dzięki temu odzyskujemy aż do 91% ciepła z usuwanego powietrza. AerastarComfort to także idealne rozwiązanie dla alergików. W lecie zastosowane w systemie filtry zatrzymują nie tylko insekty, ale