2021 marzec-kwiecień

cyrkulacje 62

POWIETRZE ■ WENTYLACJA ■ KLIMATYZACJA



STOWARZYSZENIE

- NOMINACJE DO NAGRODY PASCAL 2021

TECHNIKA

- KONFIGURACJA CENTRAL WENTYLACYJNYCH

BEZPŁATNA PRENUMERATA
CYRKULACJE
w wersji drukowanej
zamów na
WWW.CYRKULACJE.PL

DODATEK SPECJALNY

PRODUKTY 2021

ISSN 2300-9373

CENTRALE WENTYLACYJNE NAWIEWNO-WYWIEWNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA Z SERII CFV ORAZ RV

OPIS PRODUKTU:

Gama central powstałych z myślą o projektowaniu wysokowydajnych instalacji przy ograniczeniach konstrukcyjnych oraz małych przestrzeniach technicznych. Centrale Airvents to rozwiązania dla wymagających projektów. Centrale wentylacyjne nawiewno-wywiewne z odzyskiem ciepła z serii CFV oraz RV to jednostki stojące z króćcami pionowymi. Dzięki kompaktowej konstrukcji są idealnym rozwiązaniem w przypadku małych wentylatorowni. Centrale z serii RV wyposażone są w aluminiowy wymiennik obrotowy, natomiast CFV w wymiennik przeciwprądowy z polistyrenu. W zależności od wybranej konfiguracji nagrzewnica elektryczna lub wodna są zabudowane w urządzeniu. Urządzenia w standardzie mają filtry F7 oraz wysokowydajne silniki EC. Wszystkie centrale z serii Airvents zostały wyposażone w elementy automatyki i są w pełni okablowane (plug and play). Układ automatyki A31 umożliwia podpięcie paneli sterujących A32 lub A30 (Carel). Domyślne funkcje sterowania umożliwiają: • sterowanie temperaturą, • sterowanie pracą nagrzewnic i chłodnic, • sterowanie jakością powietrza CO_2/IAQ, • nastawy tygodniowe, • sterowanie systemem CAV/VAV, • protokół sterowania BMS (Modbus, Bacnet).

www.airvents.pl

DANE TECHNICZNE:

CFV

- maksymalny przepływ powietrza 7550 m^3/h,
- sprawność odzysku ciepła od 79 do 99%,
- typ wymiennika ciepła – przeciwprądowy,
- filtr wyciągowy nawiewny – F7/F7,
- izolacja – 40 mm wełna mineralna.

RV

- maksymalny przepływ powietrza 7000 m^3/h,
- sprawność odzysku ciepła od 74 do 95%,
- typ wymiennika ciepła obrotowy,
- filtr wyciągowy/nawiewny – F7/F7,
- izolacja – 40 mm wełna mineralna.

MAXVENTOWLET ECBLUE – WENTYLATOR OSIOWY Z ZAAWANSOWANĄ TECHNOLOGIĄ SILNIKA EC

OPIS PRODUKTU:

Nowa linia wentylatorów osiowych MAXventowlet z silnikami ECblue wyznacza przełom w zakresie wentylacyjnych urządzeń średniociśnieniowych. Wysokowydajny wirnik, zaprojektowany na podstawie analizy bionicznej, napędzany najnowszym silnikiem EC (IE5) zapewnia cichą pracę oraz oszczędność energii. Inteligentna komunikacja Modbus umożliwia stały monitoring pracy silnika oraz ogromne możliwości konfiguracyjne. Dzięki bionicznej konstrukcji łopatek wentylator osiowy osiąga optymalną wydajność przy minimalnym poziomie hałasu, co przekłada się na niski koszt eksploatacji.

Obudowa wykonana ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej 304 lub 316L, opcjonalnie powłoka kolorowa lub cynkowanie ogniowe. Dostępne wielkości od 400 do 1000 mm w konfiguracji 3-, 6- lub 9-łopatowej.

https://global.ziehl-abegg.com/pl/home/

DANE TECHNICZNE:

- ciśnienie statyczne do 830 Pa,
- przepływ powietrza do 42 500 m^3/h,
- temperatura pracy do 70°C,
- spełnia aktualne wymogi dyrektywy ErP,
- krótka i długa obudowa zgodnie z Eurovent
- płynna regulacja (sygnał sterujący 0-10 V lub 4-20 mA),
- komunikacja MODBUS w standardzie,
- IP55,
- silnik EC w klasie sprawności IE5,
- rozmiary wirników od 400 od 1000 mm,
- monitoring drgań.



BMS

EC motor

CENTRALE WENTYLACYJNE NAWIEWNO-WYWIEWNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA Z SERII CFV ORAZ RV



MAXVENTOWLET ECBLUE WENTYLATOR OSIOWY Z ZAAWANSOWANĄ TECHNOLOGIĄ SILNIKA EC