

## Klimakonwektor York YFCN VC, YFCN-ECM VC, pionowy w obudowie, 2/4 rur.

Nr indeksu: KL-YFCNVC/ECM



**Kategoria:** Pionowe w obudowie

Numer katalogowy: KL-YFCNVC/ECM

Producent: JOHNSON CONTROLS-YORK

JM: SZT

Dostępność: Na zamówienie

### Opis

YFCN to seria klimakonwektorów, która kontynuuje tradycję Johnson Controls York® opartą na maksej niezawodności i minm poziomie hałasu. Jest to wynik ogromnego zaangażowania w zakresie energii i zasobów, aby zaoferować bardziej nowoczesny produkt pod każdym względem, jednocześnie nadal zapewniając wygodę łatwego dostępu do filtrów we wszystkich modelach. Ponadto każda wersja ma taką samą strukturę wewnętrzną, identyczną zarówno w modelach poziomych, jak i pionowych, w celu standaryzacji produkcji i zagwarantowania większej elastyczności w dystrybucji i instalacji. Technologia ECM obejmuje silnik bezszczotkowy połączony z dedykowanym urządzeniem elektronicznym (falownikiem).

W porównaniu z konwencjonalnymi jednostkami wyposażonymi w asynchroniczne silniki trzybiegowe, klimakonwektory i jednostki kasetonowe z silnikami bezszczotkowymi mogą uzyskać znaczną oszczędność energii, zmniejszając zużycie energii nawet o 70%. Natężenie przepływu powietrza można zmieniać w sposób ciągły za pomocą sygnału 0-10 V generowanego zarówno przez sterowniki Johnson Controls York®, jak i przez niezależne systemy sterowania. Ciągła regulacja przepływu powietrza poprawia komfort akustyczny i umożliwia bardziej punktualną reakcję na zmiany obciążeń termicznych, zwiększając stabilność temperatury otoczenia.

#### YFCN Cechy Seria T9000:

- Zwycięzca nagrody Red Dot Product Design Award 2020.
- Ekran dotykowy.
- 2- lub 4-rurowy FCU.
- Silniki 3-biegowe lub silniki ECM.
- 2-przewodowe/3-przewodowe zawory on/off lub zawory proporcjonalne.
- Przekładnik zaprojektowany na 100 000 cykli przełączania.
- Protokoły Modbus lub BACnet.
- Seria T7600.
- Wyświetlacz LCD.
- 2- lub 4-rurowy FCU.
- Włączony/wyłączony lub proporcjonalny.
- Silniki 3-biegowe lub silniki ECM.
- Modbus RTU.
- Sterowanie podczerwinią.
- TUC03+ Sterownik jednostki końcowej kompatybilny z sieciami BacNET i N2 Metasys.

- Nowa obudowa, ulepszona estetyka, odpowiednia do każdego nowoczesnego wnętrza.
- Pełny zakres dla wszystkich 9 rozmiarów Montaż pionowy z obudową lub bez.
- Niski poziom hałasu.
- 3 prędkości wentylatora (możliwy wybór pomiędzy 6 prędkościami wentylatora).
- Jednoczęściowa kratka wylotowa.
- Kilka opcji wymiennika: Pojedynczy: 3 lub 4 rzędy; Podwójny: 3 rzędy chłodzenia i 2 rzędy ogrzewania.
- Opcjonalna grzałka elektryczna.
- Opcjonalna przestrzeń ssawna i tłoczna.
- Fabrycznie zamontowany zawór (włącz/wyłącz lub modulujący) i pakiety sterowników.
- Opcja malowanego panelu tylnego.

4 dostępne wersje w całym zakresie:

- VC = wersja pionowa z obudową.
- VCB = wylot pionowy z obudową (montaż przypodłogowy).
- HC = wersja pozioma z obudową.
- CD = wersja kanałowa bez obudowy.
- Certyfikat EUROVENT.

#### **YFCN-ECM Cechy:**

- Silnik bezszczotkowy z falownikiem.
- Sygnał sterujący 0-10 VDC.
- Niski opór mechaniczny i przyrost ciepła.
- Płynna regulacja prędkości wentylatora.
- Specjalnie zaprojektowane regulatory elektroniczne i cyfrowe, również do systemów BMS.
- Możliwość ręcznego ustawienia trzech prędkości wentylatora (MIN/MED/MAX).

#### **Zalety (w porównaniu do tradycyjnych silników szczotkowych):**

- Oszczędność energii: absorpcja energii elektrycznej zmniejszona do 70%.
- Wyższa wydajność: możliwość dostosowania ilości powietrza i wydajności do rzeczywistego obciążenia pomieszczenia.
- Wyższy komfort: mniejsze wahania temperatury i wilgotności względnej w pomieszczeniu.
- Wyjątkowo cicha praca.
- Mniejsze zużycie i wyższa niezawodność.
- Dłuższa żywotność silnika.

## **Dane techniczne**

Producent    JOHNSON CONTROLS-YORK

Karta produktu wygenerowana ze strony [schiessl.pl](http://schiessl.pl). Schiessl Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów na stronie internetowej.