

## Klimakonwektor York YFCN CD, YFCN-ECM CD, kanałowy niski spręż (do 50 Pa), 2/4 rur.

Nr indeksu: KL-YFCNCD/ECM

**YORK**  
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

**Kategoria:** Poziome bez obudowy (kanałowe)

Numer katalogowy: KL-YFCNCD/ECM

Producent: JOHNSON CONTROLS-YORK

JM: SZT

Dostępność: Na zamówienie

### Opis

YFCN to seria **klimakonwektorów**, która kontynuuje tradycję Johnson Controls York® opartą na maksymalnej niezawodności i minimalnym poziomie hałasu. Jest to wynik ogromnego zaangażowania, 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 budowę 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 natychmiastową reakcję na zmiany obciążeń termicznych, zwiększając stabilność temperatury otoczenia.

### Cechy:

- 9 wielkości.
- Wydajność chłodnicza od 1,2 do 7,42 kW (7/12C, 0 Pa, na wyższym biegu).
- YFCN CD - wersja kanałowa bez obudowy (do instalacji pionowej lub poziomej).
- 2- lub 4-rurowy.
- Opcje wymiennika: pojedynczy - 3/4 rzędy; podwójny 3/4 rzędy do chłodzenia i 1/2 rzędy do ogrzewania.
- Silniki AC (3 prędkości wentylatora; możliwość wyboru pomiędzy 6 prędkościami) lub EC.
- 2-drogowe/3-drogowe zawory on/off lub zawory proporcjonalne.
- Opcjonalna grzałka elektryczna.
- Opcjonalna pompka skroplin.
- Opcjonalne przyłącza ssawne/tłoczone.
- Pełny zakres opcji dla wszystkich modeli.
- Niski poziom hałasu.
- Dostępne z podłączeniem z lewej lub prawej strony.
- Protokoły Modbus lub BACnet.
- Sterowniki przewodowe JWC, T7600/7601, 9000; lub T-MB2 - z płytą MB, UP-AU.

- Możliwość grupowania.
- Sterowanie podczerwienią.
- Możliwość sterowania centralnego.
- Certyfikat EUROVENT.

**Opcjonalnie:** zawór główny, zawór pomocniczy (dla wersji 4-rurowej). Sterownik i okablowanie mogą być montowane fabrycznie, co ułatwia instalację w scentralizowanym systemie zarządzania.

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

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

#### **Zalety silników EC w porównaniu do tradycyjnych silników szczotkowych:**

- Oszczędność energii: pobór energii elektrycznej zmniejszony 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.