



CPR 122 Z2



CPR 122 P1

**Klimakonwektory wentylatorowe CPR (5,8 ÷ 20,2kW)** są przeznaczone do pracy w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i przemysłowych. Szeroki zakres wyposażenia dodatkowego oraz duży wybór modeli ze względu na sposób wlotu i wylotu powietrza i typu rama nośnej daje możliwość skonfigurowania klimakonwektora dla indywidualnych rozwiązań. W zależności od zapotrzebowania są dostępne klimakonwektory dwururowe, czterururowe, pionowe lub poziome. Podłączenie klimakonwektorów do zewnętrznego układu sterowania lub systemu nadzoru można uzyskać dzięki bogatemu wyborowi sterowników i kart BMS.

### MODELE:

- **CPR...Z21** – pionowe, pionowy wylot powietrza i pionowy wlot powietrza, rama nośna ze stali galwanizowanej
- **CPR...P21** – pionowe, pionowy wylot powietrza i pionowy wlot powietrza, rama nośna pomal. na kolor biały (RAL 9002)
- **CPR...K21** – pionowe, pionowy wylot powietrza i pionowy wlot powietrza, podwójne rami nośne, rama wewnętrzna ze stali galwanizowanej, rama zewnętrzna pomalowana na kolor biały (RAL 9002), pomiędzy ramami dodatkowy materiał wyciszający
- **CPR...Z22** – pionowe, pionowy wylot powietrza i poziomy wlot powietrza, rama nośna ze stali galwanizowanej
- **CPR...P22** – pionowe, pionowy wylot powietrza i poziomy wlot powietrza, rama nośna pomal. na kolor biały (RAL 9002)
- **CPR...K22** – pionowe, pionowy wylot powietrza i poziomy wlot powietrza, podwójne rami nośne, rama wewnętrzna ze stali galwanizowanej, rama zewnętrzna pomalowana na kolor biały (RAL 9002), pomiędzy ramami dodatkowy materiał wyciszający
- **CPR...Z1** – poziome, poziomy wylot powietrza i poziomy wlot powietrza, rama nośna ze stali galwanizowanej
- **CPR...P1** – poziome, poziomy wylot powietrza i poziomy wlot powietrza, rama nośna pomal. na kolor biały (RAL 9002)
- **CPR...K1** – poziome, poziomy wylot powietrza i poziomy wlot powietrza, podwójne rami nośne, rama wewnętrzna ze stali galwanizowanej, rama zewnętrzna pomalowana na kolor biały (RAL 9002), pomiędzy ramami dodatkowy materiał wyciszający
- **CPR...Z2** – poziome, poziomy wylot powietrza i pionowy wlot powietrza, rama nośna ze stali galwanizowanej
- **CPR...P2** – poziome, poziomy wylot powietrza i pionowy wlot powietrza, rama nośna pomal. na kolor biały (RAL 9002)
- **CPR...K2** – poziome, poziomy wylot powietrza i pionowy wlot powietrza, podwójne rami nośne, rama wewnętrzna ze stali galwanizowanej, rama zewnętrzna pomalowana na kolor biały (RAL 9002), pomiędzy ramami dodatkowy materiał wyciszający

### KONFIGURACJE WYKONANIA:

MODELE: Z21 - P21 - K21	MODELE: Z22 - P22 - K22	MODELE: Z1 - P1 - K1	MODELE: Z2 - P2 - K2

**WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:**

- **Wentylatory odśrodkowe**– z zabezpieczeniem termicznym, bezpośrednim napędem, łopatkami wygiętymi do przodu (silnik 1-fazowy w wykonaniu IP42 klasa B), autotransformatorem (możliwość zmiany biegów – fabrycznie ustawione 3-biegi)
- **Chłodnice wodne**– z lamelami z aluminium i miedzianymi rurkami
- **Nagrzewnice wodne**– z lamelami z aluminium i miedzianymi rurkami (tylko dla modeli czterorurowych)
- **Ramy nośne**– ze stali galwanizowanej, od wewnątrz zaizolowane materiałem dźwiękoszczelnym (tylko dla modeli Z21 – Z22 – Z1 – Z2)

- **Ramy nośne**– pomalowane na kolor biały (RAL 9002), od wewnątrz zaizolowane materiałem dźwiękoszczelnym (tylko dla modeli P21 – P22 – P1 – P2)
- **Podwójne ramy nośne**– ramy wewnętrzne ze stali galwanizowanej, od wewnątrz zaizolowane materiałem dźwiękoszczelnym, ramy zewnętrzne pomalowane na kolor biały (RAL 9002), pomiędzy ramami dodatkowy materiał wyciszający (tylko dla modeli K21 – K22 – K1 – K2)

**OPCJE WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO:**

- **BMS U1.V**– karta BMS z protokołem komunikacyjnym MODBUS
- **CD**– regulator ścienny do współpracy z kartą BMS U1.V (opcje CD1, CD2)
- **CR**– regulator ścienny (opcje CR22, CR23, CR25, CR26)
- **MOT**– siłownik przepustnicy powietrza świeżego
- **MRS**– terminal podłączeń elektrycznych (opcje MRS1, MRS2, MRS3, MRS4, MRS5, MRS6)
- **PMP3**– pompka skroplin dla klimakonwektorów poziomych
- **PMP4**– pompka skroplin dla klimakonwektorów pionowych
- **RES**– nagrzewnica elektryczna (opcje RES700-25, RES1000-25, RES1500-25, RES2000-25, RES3000-25)
- **S90M**– kanał wentylacyjny 90° (na wylocie z klimakonwektora)
- **SB-2T**– sekcja dodatkowego wymiennika
- **SB-4T**– sekcja dodatkowych wymienników
- **SBC-O**– taca ociekowa (dodatkowa) dla klimakonwektorów poziomych
- **SBC-V**– taca ociekowa (dodatkowa) dla klimakonwektorów pionowych
- **SCM**– skrzynka rozprężana z okrągłymi króćcami do podłączenia kanałów wentylacyjnych
- **SD**– kanał wentylacyjny
- **SDI**– rozdzielacz sygnału sterującego
- **SFA**– filtr EU3
- **SFC**– sekcja filtra EU3 (wymiana filtra z każdej strony sekcji)
- **SFD**– sekcja filtra EU5 (wymiana filtra z każdej strony sekcji)
- **SFO**– sekcja filtra EU5 (wymiana filtra tylko z jednej strony sekcji)
- **SFP**– sekcja filtra EU3 (wymiana filtra tylko z jednej strony sekcji)
- **SFT**– sekcja filtra EU7 (wymiana filtra tylko z jednej strony sekcji)
- **SGF**– kratka z filtrem
- **SGM**– kratka bez filtra
- **SIS**– dodatkowa izolacja termiczno-akustyczna (opcje SIS-A, SIS-U)
- **SJ**– połączenie elastyczne
- **SRE**– sekcja nagrzewnicy elektrycznej (opcje SRE-230V, SRE-400V)
- **SND-A**– czujnik temperatury powietrza dla kart BMS U1.V
- **SND-W**– czujnik temperatury wody dla kart BMS U1.V (opcje SND-W1, SND-W2)
- **SS**– sekcja mieszania (opcje S1S, S2S, S3S)
- **SSA**– przepustnica powietrza świeżego (otwarcie 0÷100%)
- **SSL**– sekcja tłumika akustycznego
- **SSM**– przepustnica powietrza świeżego (otwarcie 33÷100%)
- **SU**– sekcja z tacą ociekową (do zamontowania lanc nawilżacza parowego)
- **SV**– sekcja dodatkowego wentylatora (opcje SV-Z1, SV-Z2, SV-P1, SV-P2, SV-K1, SV-K2)
- **TEL61**– pilot do współpracy z kartą BMS U1.V
- **TR**– termostat ścienny
- **VL2**– jeden zawór dwudrogowy z siłownikiem (klimakonwektory dwururowe)
- **VL3**– jeden zawór trójdrogowy z siłownikiem (klimakonwektory dwururowe)
- **VL4**– jeden zawór dwudrogowy z siłownikiem (klimakonwektory czterorurowe lub sekcje nagrzewnic wodnych)
- **VL6**– jeden zawór trójdrogowy z siłownikiem (klimakonwektory czterorurowe lub sekcje nagrzewnic wodnych)
- **VMB**– wentylator EC z falownikiem