



CPM 132 Z2



CPM 132 P1

Klimakonwektory wentylatorowe CPM (6,6 ÷ 25,5kW) 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 ramy 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:

- **CPM...Z21** – pionowe, pionowy wylot powietrza i pionowy wlot powietrza, rama nośna ze stali galwanizowanej
- **CPM...P21** – pionowe, pionowy wylot powietrza i pionowy wlot powietrza, rama nośna pomal. na kolor biały (RAL 9002)
- **CPM...K21** – pionowe, pionowy wylot powietrza i pionowy wlot powietrza, podwójne ramy nośne, rama wewnętrzna ze stali galwanizowanej, rama zewnętrzna pomalowana na kolor biały (RAL 9002), pomiędzy ramami dodatkowy materiał wyciszający
- **CPM...Z22** – pionowe, pionowy wylot powietrza i poziomy wlot powietrza, rama nośna ze stali galwanizowanej
- **CPM...P22** – pionowe, pionowy wylot powietrza i poziomy wlot powietrza, rama nośna pomal. na kolor biały (RAL 9002)
- **CPM...K22** – pionowe, pionowy wylot powietrza i poziomy wlot powietrza, podwójne ramy nośne, rama wewnętrzna ze stali galwanizowanej, rama zewnętrzna pomalowana na kolor biały (RAL 9002), pomiędzy ramami dodatkowy materiał wyciszający
- **CPM...Z1** – poziome, poziomy wylot powietrza i poziomy wlot powietrza, rama nośna ze stali galwanizowanej
- **CPM...P1** – poziome, poziomy wylot powietrza i poziomy wlot powietrza, rama nośna pomal. na kolor biały (RAL 9002)
- **CPM...K1** – poziome, poziomy wylot powietrza i poziomy wlot powietrza, podwójne ramy nośne, rama wewnętrzna ze stali galwanizowanej, rama zewnętrzna pomalowana na kolor biały (RAL 9002), pomiędzy ramami dodatkowy materiał wyciszający
- **CPM...Z2** – poziome, poziomy wylot powietrza i pionowy wlot powietrza, rama nośna ze stali galwanizowanej
- **CPM...P2** – poziome, poziomy wylot powietrza i pionowy wlot powietrza, rama nośna pomal. na kolor biały (RAL 9002)
- **CPM...K2** – poziome, poziomy wylot powietrza i pionowy wlot powietrza, podwójne ramy 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 dodatkowo 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)
- **M90M** – kanał wentylacyjny 90° (na wylocie z klimakonwektora)
- **MB-2T** – sekcja dodatkowego wymiennika
- **MB-4T** – sekcja dodatkowych wymienników
- **MBC-O** – taca ociekowa (dodatkowa) dla klimakonwektorów poziomych
- **MBC-V** – taca ociekowa (dodatkowa) dla klimakonwektorów pionowych
- **MCM** – skrzynka rozprężana z okrągłymi króćcami do podłączenia kanałów wentylacyjnych
- **MD** – kanał wentylacyjny
- **MFA** – filtr EU3
- **MFC** – sekcja filtra EU3 (wymiana filtra z każdej strony sekcji)
- **MFD** – sekcja filtra EU5 (wymiana filtra z każdej strony sekcji)
- **MFO** – sekcja filtra EU5 (wymiana filtra tylko z jednej strony sekcji)
- **MFP** – sekcja filtra EU3 (wymiana filtra tylko z jednej strony sekcji)
- **MFT** – sekcja filtra EU7 (wymiana filtra tylko z jednej strony sekcji)
- **MGF** – kratka z filtrem
- **MGM** – kratka bez filtra
- **MIS** – dodatkowa izolacja termiczno-akustyczna (opcje MIS-A, MIS-U)
- **MJ** – połączenie elastyczne
- **MOT** – siłownik przepustnicy powietrza świeżego
- **MRE** – sekcja nagrzewnicy elektrycznej (opcje MRE-230V, MRE-400V)

- **MRS** – terminal połączeń elektrycznych (opcje MRS1, MRS2, MRS3, MRS4, MRS5, MRS6)
- **MS** – sekcja mieszania (opcje M1S, M2S, M3S)
- **MSA** – przepustnica powietrza świeżego (otwarcie 0÷100%)
- **MSL** – sekcja tłumika akustycznego
- **MSM** – przepustnica powietrza świeżego (otwarcie 33÷100%)
- **MU** – sekcja z tacą ociekową (do zamontowania lanc nawilżacza parowego)
- **MV** – sekcja dodatkowego wentylatora (opcje MV-Z1, MV-Z2, MV-P1, MV-P2, MV-K1, MV-K2)
- **PMP5** – pompka skroplin dla klimakonwektorów poziomych
- **PMP6** – pompka skroplin dla klimakonwektorów pionowych
- **RES** – nagrzewnica elektryczna (opcje RES700-25, RES1000-25, RES1500-25, RES2000-25, RES3000-25)
- **SDI** – rozdzielacz sygnału sterującego
- **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)
- **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