



## Podłogowe konwektory grzewczo-chłodzące PKWGC

Podłogowe konwektory grzewczo-chłodzące z wentylatorem służą do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń użyteczności publicznej, mieszkalnych, powierzchni handlowych, wystawowych lub biurowych, ogrodów zimowych. Znajdą zastosowanie wszędzie tam gdzie występują duże powierzchnie przeszklone, oraz w obiektach gdzie brak jest możliwości instalacji tradycyjnych grzejników. Dzięki nowatorskiej konstrukcji konwektor łączy ze sobą trzy funkcje: chłodzenia, grzania przy użyciu cichobieżnych wentylatorów EC oraz grzania poprzez konwekcję swobodną. Praca w trybie konwekcji swobodnej (PKWGC2) daje możliwość zastosowania ich w przypadku lokalizacji, w których wymogi dotyczące hałasu są bardzo rygorystyczne. Wymuszony przepływ powietrza przez wentylatory zapewnia szybkie nagrzewanie się pomieszczeń, dodatkowo dzięki silnemu strumieniowi ciepłego powietrza konwektory tworzą swoiste ekrany przed zimnem napływającym np. z dużych przeszklonych powierzchni. Funkcja chłodzenia znajdzie zastosowanie tam gdzie strefy budynków wymagają intensywnego chłodzenia ze względu na nasłonecznienie latem.

### OPIS PRODUKTU

Podłogowe konwektory grzewczo-chłodzące składają się z następujących elementów:

- wanna wykonana ze stali pokrytej ogniwo powłoką cynkową i lakierowana proszkowo w kolorze czarnym RAL9005;
- wysokowydajny wymiennik wykonany z rurek miedzianych oraz lamel aluminiowych, wymiennik może być wykonany w układzie 2-rurowym lub 4-rurowym;
- cichobieżny wentylator z silnikiem 24V DC;
- osłona wentylatora zabezpieczająca przed przypadkowym dotknięciem wirnika;
- śruby poziomujące i kotwy mocujące;
- przyłącze wodne 2x1/2" lub 4x1/2";
- odpowietrzniki na powrocie.

Dostępne wyposażenie dodatkowe obejmuje:

- ramka ozdobna typu L wykonana z aluminium naturalnego bądź anodowanego;
- kratka zwijana wykonana z aluminium lub drewna;
- zestaw do odprowadzania skroplin.

### WARUNKI PRACY

Konwektory przystosowane są do zasilania wodą 95°C i 0,6MPa