

# Duże okna a komfort cieplny



Słońce jest najlepszym źródłem światła dla oka ludzkiego. W nowo budowanych domach dbamy o naturalne światło słoneczne, poprzez projektowanie oraz montaż dużych przeszkleń okiennych. Nowoczesne budownictwo mieszkaniowe oraz usługowe charakteryzuje się coraz częściej z oknami i fasadami do samej podłogi a często przez całą szerokość ściany pomieszczenia. Niestety, zwiększanie powierzchni przeszkleń nie idzie w parze z komfortem cieplnym. Współczynniki przenikania okien są coraz niższe, ale wciąż nie tak dobre jak przegród stałych.

W okresie zimy strefa przyokienna jest zawsze chłodniejsza, a w okresie lata mamy zyski ciepła od nasłonecznienia.

Idealnym rozwiązaniem są podłogowe kanały grzewcze lub grzewczo-chłodzące firmy Kampmann. Konwektory podłogowe montowane są pod oknami na całej szerokości okna lub fasady. Ciepłe lub zimne powietrze ekranuje i tworzy barierę przed sypływem zimnych prądów powie-



trza oraz chroni przed zyskami od nasłonecznienia.

#### Kampmann produkuje różnego typu rozwiązania:

- **Katherm NK** – podłogowy kanał grzewczy z naturalną konwekcją,
- **Katherm QK oraz QK nano** – podłogowy kanał grzewczy z wymuszoną konwekcją
- **Katherm HK** – podłogowy kanał grzewczo-chłodzący zasilany wodą lodową lub grzewczą.

Występują również podobne urządzenia z nawiewem powietrza z wentylacji mechanicznej. Nawiew powietrza od strony okna od dołu jest najbardziej korzystnym rozwiązaniem obiegu powietrza w pomieszczeniu. ●



**KAMPMANN**  
Genau mein Klima.

Kampmann Polska Sp. z o.o.  
www.kampmann.pl  
info@kampmann.pl  
tel. +48 24 721 91 33

Arkadiusz Żmuda  
Kierownik Działu Sprzedaży