

**Kryte pływalnie są obiektami wymagającymi utrzymania odpowiednich warunków mikroklimatu. Pomieszczenia te wyróżniają się szczególnie dużymi zyskami wilgoci powstającymi przede wszystkim w wyniku odparowania wody z powierzchni lustra niecki basenu, ze zwilżonych posadzek okalających, a także od osób wychodzących z wody. W przypadku braku, źle zaprojektowanej lub wykonanej instalacji wentylacji nastąpi wzrost wilgotności w pomieszczeniu, powodujący szereg negatywnych zjawisk.**

W celu zapewnienia odpowiedniego mikroklimatu w hali krytej pływalni, firma **DANTHERM** stworzyła pełną gamę urządzeń pozwalających na kompleksowe rozwiązywanie problemów wentylacji, klimatyzacji i osuszania hal krytych pływalni.

Centrale klimatyzacyjne typu DanX



### **Centrala klimatyzacyjna typu DanX XWP**

Dla basenów o dużych powierzchniach lustra wody, DANTHERM oferuje centrale typu DanX. Typoszereg tych central składa się z siedmiu wielkości urządzeń o wydajności od 1 400 do 32 000 m<sup>3</sup>/h. Urządzenia te są przeznaczone do klimatyzacji hal basenowych o powierzchni lustra wody od 30 do ponad 800 m<sup>2</sup>. W przypadku basenów o większych powierzchniach zaleca się równoległą pracę urządzeń. Do głównych zalet tego systemu należy zaliczyć:

- unikalne połączenie w jeden zespół pompy ciepła typu powietrze – powietrze z wymiennikiem krzyżowym, pozwalające na wielostopniowy odzysk energii,
- średni współczynnik efektywności energetycznej (COP) przy ogrzewaniu > 5:1; przy chłodzeniu > 4:1,
- komfort pełnej wymiany powietrza przez większą część roku, przy minimalnych kosztach energetycznych,
- ogrzewanie, wentylację, efektywne chłodzenie oraz osuszanie – wszystko w jednym zespole,
- pełną automatykę z możliwością współpracy z centralnym komputerem.

Sekcyjne wykonanie umożliwi optymalne skonfigurowanie centrali w zależności od

wymagań stawianych instalacji. Standardowo centrale typu **DanX XWP** składają się z następujących sekcji:

- wymiennika krzyżowego z by-passem,
- pompy ciepła typu powietrze – powietrze,
- wentylatorów diagonalnych z falownikami,
- mieszania (recyrkulacji),
- filtrów,
- nagrzewnicy szczytowej (wodnej),
- tablicy sterowniczej ze swobodnie programowalnym komputerowym sterownikiem.

Opcjonalnie mogą być wyposażone w skraplacz freonu chłodzony wodą, który służy do podgrzewania wody użytkowej lub basenowej. (...)

*wydanie 6/2007*

**CZYTAJ CAŁOŚĆ, ZAMÓW PRENUMERATĘ:**

[TRADYCYJNA](#)

[E-WYDANIE](#)