



VTS wprowadza nowe rozwiązania konstrukcyjne w centralach klimatyzacyjno-wentylacyjnych VENTUS. Wdrożenia obejmują rozszerzenie oferty VTS o centrale typu VENTUS Compact oraz zastosowanie wentylatorów wykonanych z nowoczesnych materiałów konstrukcyjnych.

Centrale kompaktowe dostępne dla wielkości VS 21-150 charakteryzują się zwartą, krótszą obudową w stosunku do central standardowych. Dla central ogrzewczych różnica ta wynosi aż do 64 cm! Ponadto zmieniono w nich także sposób mocowania filtra powietrza. Jest on zamontowany poza obudową, na wlocie powietrza do centrali, w specjalnej kasie umożliwiającej bardzo łatwą jego wymianę (nie wymaga odkręcenia panelu inspekcyjnego, a jedynie wysunięcie filtra powietrza z kasety). Wyróżnikiem nowych central jest także wyprowadzenie króćców podłączeniowych na stronę



przeciwną do strony obsługi. Umożliwia to pełne serwisowanie urządzeń bez konieczności odłączenia od instalacji zasilających.

Funkcje dostępne w centralach kompaktowych to: wentylacja, ogrzewanie, chłodzenie oraz funkcje łączone: ogrzewanie z chłodzeniem oraz chłodzenie z ogrzewaniem (funkcja osuszania powietrza).

VTS zdecydował się także na wdrożenie w centralach VENTUS wentylatorów wykonanych z tworzywa konstrukcyjnego SAN (styren/akrylonitryl). Należy zauważyć, że materiał ten, ze względu na doskonałe parametry wytrzymałościowe oraz dużą stabilność termiczną, ma szerokie zastosowanie zarówno w przemyśle motoryzacyjnym jak i transportowym na całym

świecie. Stosuje się go m.in. w elementach konstrukcyjnych dużych maszyn budowlanych. Poza ulepszeniami technologicznymi, zastosowanie wentylatorów wykonanych z tworzywa konstrukcyjnego przynosi korzyści ekonomiczne. Mniejsza masa wentylatorów w niektórych przypadkach zmniejsza pobór prądu podczas uruchamiania urządzenia. Ponadto wykorzystanie materiałów z tworzywa konstrukcyjnego pozwala na uniezależnienie się od ciągle rosnących cen stali, co sprawia, że ceny tego typu konstrukcji są konkurencyjne wobec tradycyjnych rozwiązań.

*Wydanie 10/2008*