

Centrala klimatyzacyjna VENTUS – pierwsza odsłona w Gdańsku

W dniu 8 listopada br. odbył się w Teatrze Wybrzeże w Gdańsku premierowy pokaz nowego typoszeregu central klimatyzacyjnych o nazwie **VENTUS**, wprowadzonych do oferty handlowej firmy VTS Polska. Było to pierwsze spotkanie w Polsce z cyklu imprez organizowanych przez firmę pod nazwą **VENTUS – roadshow REWOLUCJA 2005**. W prezentacji nowego urządzenia udział wzięło ogółem 300 osób z terenu Trójmiasta, Bydgoszczy, Torunia i Olsztyna, będących projektantami, wykonawcami i inwestorami obiektów wyposażanych w systemy wentylacji i klimatyzacji.

Prezentację nowego urządzenia poprzedził dynamiczny pokaz taneczno-akrobatyczny, wzbudzający zachwyt wśród zasiadających na widowni dużej sceny wspomnianego teatru. Jak się później okazało, ogromne tempo mistrzowskich pokazów występujących na scenie artystów, stanowił przygotowanie widzów do premierowego pokazu nowej centrali. A ten w sposób niezwykle sprawny i profesjonalny został poprowadzony przez p. Marka Kupca i p. Cypriana Estemberga, którzy przekazali zebrany wiele istotnych informacji o charakterze technicznym, a także użytkowym, dotyczących nowego typoszeregu urządzeń. Przygotowaną prezentację urozmaicił dwoma konkursami adresowanymi do słuchaczy, w obu przypadkach zwycięscy otrzymali ciekawe upominki i oczywiście gromkie brawa zebranych. Teraz może słów kilka o bohaterze tej imprezy, czyli nowej centrali.

Nowy typoszereg zaprezentowany pod nazwą **VENTUS**, w zamierzeniu firmy VTS zastąpi produkowany od wielu lat typoszereg central typu CV-A i CV-P. Nowy typoszereg opracowany został w 16 wielkościach urządzeń, zapewniających optymalny ich dobór do kubatury obiektów. Warto zauważyć, że najmniejsze wielkości w typoszeregu charakteryzują się wysokością tylko 360 mm, a to oznacza, iż można je bez większych problemów montować w pomieszczeniach technicznych, użytkowych, a także wewnątrz kanałów wentylacyjnych. Istotnym nowum konstrukcji central typu VENTUS, jest ich obudowa, która nie zawiera typowego dotychczas szkieletu aluminiowego. Stanowią ją panele typu „sandwich” wypełnione pianką poliuretanową, które od zewnątrz pokryte są specjalną antykorozyjną powłoką ochronną, dzięki czemu urządzenia te mogą być stosowane w różnych strefach klimatycznych. Ważnym uzupełnieniem całości jest zastosowany do omawianych urządzeń nowy sterownik przemysłowy z zewnętrznym pulpitem sterującym, który pozwala łatwo odczytać oraz zadać wymagane parametry pracy centrali z dowolnego

miejsca w obiekcie. Zastosowany system automatyki sterująco-zabezpieczającej jest w pełni kompatybilny z BMS

W bloku odzysku ciepła central typu VENTUS, producent oferuje trzy rozwiązania, a są to: regeneratory obrotowy, wymienniki płytowo-krzyżowy oraz układ glikolowy. Sprawność temperaturowa tych wymienników w najkorzystniejszych warunkach może osiągać poziom 85 %. W prezentacji i materiałach technicznych, zwraca się uwagę na optymalną prędkość przepływu strumienia powietrza w płaszczyźnie czołowej wymienników ciepła, która winna wynosić 2,6 m/s (wynik symulacji komputerowych w zakresie optymalizacji charakterystyk cieplno-przepływowych wymienników ciepła).

Jeśli chodzi o jakość wyrobu i osiągane parametry, to ich potwierdzeniem są posiadane przez producenta odpowiednie certyfikaty międzynarodowe, w tym Eurovent, ISO 9001 i ISO 14001, normy bezpieczeństwa CE oraz normy EN 1886 i EN 13056. Potwierdzeniem wysokiej jakości tych wyrobów może być 5-letni okres gwarancji udzielanej na nie przez firmę VTS.

Doskonałym źródłem szczegółowych informacji technicznych o nowym typoszeregu central jest ich katalog, który otrzymał każdy z zaproszonych do Teatru Wybrzeże gości. Ze swej strony mam nadzieję, że w niedługim czasie na łamach naszego pisma pojawi się znacznie bogatsza technicznie prezentacja walorów nowych central, i to zarówno w aspekcie ich cech technicznych, jak i oceny ekonomicznej, która z roku na rok nabiera istotniejszego znaczenia w dobie systematycznie rosnących kosztów nośników energii i coraz bardziej rygorystycznych przepisów dotyczących ochrony środowiska.

Po prezentacji urządzenia, w foyer teatru gospodarze imprezy przygotowali smakowity poczęstunek, który stanowił wdzięczne tło do dzielenia się uwagami i opiniami o prezentowanym typoszeregu urządzeń, stwarzał również możliwość odnowienia starych i nawiązania nowych znajomości, a również bezpośredniej wymiany poglądów z przedstawicielami producenta. Opuściwszy mury teatru zostaliśmy mile zaskoczeni jeszcze jedną niespodzianką w postaci sympatycznych upominków, będących miłą pamiątką dla każdego z zaproszonych gości z tego interesującego spotkania.

Można mieć nadzieję, że prezentowany przez firmę VTS nowy jej wyrób okaże się konstrukcją ze wszech miar udaną, takie można odnieść wrażenie z analizy danych katalogowych. Oczywiście potwierdzić je muszą wyniki badań uzyskane w obiektach rzeczywistych, bowiem dopiero one

zweryfikują założenia projektowe urządzenia.

Poniżej prezentujemy kilka fotografii z tego spotkania.

Zenon BONCA

