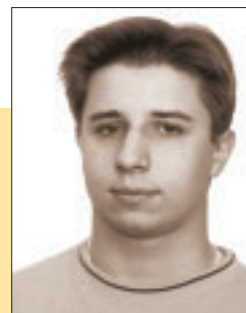


Ring „Magazynu Instalatora“ to miejsce, gdzie odbywa się „walka“ fachowców na argumenty. Każdy biorący udział w starciu broni swoich doświadczeń (i przeświadczeń...), swojego chlebodawcy bądź sponsora, swojej wiedzy i wiary. Przedmiotem „sporu“ będą technologie, materiały, narzędzia, metody, produkty, teorie - słowem wszystko, co czasem różni ludzi z branży instalatorskiej. Każdy z autorów jest oczywiście świadomy, iż występuje na ringu. **We wrześniu na ringu: kotły gazowe wiszące dwufunkcyjne, czyli co ma wisieć - dobrze grzeje.**

Dziś na ringu „Magazynu Instalatora“: ale kanał wentylacyjny...



Alnor-Systemy Wentylacji

Firma Alnor-Systemy Wentylacji sp. z o.o., powstając w 1994 roku, postawiła sobie za cel promocję i propagowanie okrągłych systemów wentylacyjnych. Nowoczesna technologia produkcji połączona z wykwalifikowanym personelem daje efekt w postaci wysokiej jakości wyrobów.

Systemów przewodów wentylacyjnych jest na rynku bardzo wiele, podstawowe rozwiązanie to przewody blaszane w kształcie prostokątnym bądź okrągłym, my w myśl postawionych uprzednio celów skupiamy się na przewodach okrągłych jako specjalności firmy Alnor-Systemy Wentylacji sp. z o.o. Zalety systemu okrągłego to przede wszystkim z jego naturalnego kształtu, ale również z technologii produkcji, która pozwala produkować je znacznie taniej niż przewody o innych kształtach.



Standardowe elementy

Okrągły system przewodów wentylacyjnych z reguły składa się z typowych elementów, co

za tym idzie? Dzięki powtarzalności elementów możliwe jest nie tylko obniżenie kosztów produkcji, ale co ważniejsze, łatwiejsze magazynowanie niosące ze sobą szybsze terminy realizacji. Cechy te mają również znaczenie dla firm instalacyjnych, dając im komfort zamawiania oraz możliwość wykorzystania niezainstalowanych elementów przy okazji realizacji kolejnej inwestycji.

Większa wytrzymałość kształtu

Okrągłe elementy są z natury bardziej wytrzymałe na zgniot i odkształcenie niż np. płaski kanał wentylacyjny. **Dzięki temu mogą**



być one wykonane z cieńszej blachy, co spowoduje znaczny spadek kosztu instalacji. Lżejsze kanały okrągłe pozwalają również na zastosowanie mniejszej ilości zawiesi.



Niższe koszty montażu

Przewody okrągłe są dostarczane w odcinkach 3- i 6-metrowych, o wiele dłuższych niż 1,5-metrowe odcinki przewodów prostokątnych (zdarzają się kanały prostokątne 2 i 3 m). Dzięki sposobowi, oraz mniejszej liczbie połączeń montaż takiej instalacji jest o wiele szybszy i sprawniejszy niż w przypadku kanałów prostokątnych. Okrągły kształt przewodu ułatwia, również, montaż izolacji termicznej, a przy tym zaizolowanie kanału okrągłego o tych samych parametrach przepływu, co kanału prostokątnego wymaga zastosowania mniejszej ilości materiału izolacyjnego.

Szczelny i sprawny system

Przewody okrągłe mają lepsze parametry hydrauliczne, a co za tym idzie mniejsze opory przepływu. Dzięki zastosowaniu fabrycznie zamocowanej uszczelki gumowej SPIRO®system okrągłe przewody są o wiele bardziej szczelne, dzięki czemu zamontowana instalacja będzie działała poprawniej, bez strat i nieprzewidzianych przeciągów. Natomiast zamontowane urządzenia będą mogły być dobrane optymalnie.

Czysty system przewodów

W wielu krajach obowiązują ostre przepisy dotyczące utrzymania w czystości przewodów wentylacyjnych. Kurz i wilgoć w kanałach wentylacyjnych może być przyczyną rozwoju grzybów, a przy tym wywoływać alergię lub innego rodzaju podrażnienia układu oddechowego. **Okrągły system przewodów można wyczyścić o wiele skuteczniej i dokładniej, właśnie dzięki jego kształtowi.** Taka instalacja będzie służyła o wiele dłużej, a koszty utrzymania obiektu spadną.

Przestrzeń montażu

Kształt, który we wszystkich przypadkach jest zaletą, w tym przypadku może być wadą. Wielu specjalistów uważa, że okrągły kształt wymaga więcej miejsca do montażu, a przy



tym więcej miejsca w przestrzeni międzystropowej. Według mnie jest to tylko i wyłącznie kwestia podejścia do projektowania. Poza tym można zastosować w wielu miejscach owalny system (spłaszczony przewody okrągłe) zachowujące większość korzyści płynących ze stosowania przewodów okrągłych.



Dwaj konkurenci

Na rynku występują w zasadzie dwa główne rozwiązania przewodów wentylacyjnych: przekrój okrągły i prostokątny (pomijam przewody plastikowe, elastyczne, aluminiowe itp.). W związku z powyższym porównanie narzuca się samo - jeśli przewody okrągłe mają same zalety,

to częstotliwość stosowania przewodów prostokątnych powinna spadać. A jednak kanały okrągłe nie muszą być wcale jedynym optymalnym rozwiązaniem w każdej sytuacji. Podjęcie decyzji o wyborze jednej z powyższych możliwości zależy od tak wielu czynników, które muszą wziąć pod uwagę zarówno projektanci, jak i wykonawcy, iż nie jestem w stanie wziąć na siebie rozstrzygnięcia tej kwestii. A przedstawione powyżej informacje nie mają na celu zdeklasowania przewodów prostokątnych, a jedynie są potwierdzeniem decyzji, którą podjęliśmy na początku naszej drogi.

Gdzie dwóch się bije

tam trzeci korzysta. Pośrednim rozwiązaniem między okrągłymi a prostokątnymi kanałami wentylacyjnymi są elementy SPIROVAL®system. Wykonane na bazie elementów okrągłych przenoszą większość z ich pozytywnych cech charakterystycznych (długość do 7,5 mb, określony typoszerzeg, szczelność), a dzięki spłaszczonemu kształtowi przejmują największy atut przewodów prostokątnych - przestrzeń. Dostępność wszystkich elementów tworzących instalację sprawia, że system ten może w pełni zastępować swoich poprzedników. Natomiast nowatorski kształt produktu, oraz koszty jego zastosowania przyczyniają się do coraz powszechniejszego stosowania wyrobu.

● Rafał Olejnik

