



Komunikat prasowy

Gdańsk, 18 kwietnia 2012 r.

## **NOWY MODEL WENTYLATORA MERCOR - MCR PASAT**

**Mercor SA, spółka z Grupy Mercor, jeden z liderów europejskiego rynku w branży systemów biernych zabezpieczeń przeciwpożarowych, wprowadza na rynek nowy produkt własnej konstrukcji – oddymiający wentylator dachowych *mcr Pasat*. Nowatorskie urządzenie właśnie uzyskało certyfikat umożliwiający oznakowanie CE, a więc może być wprowadzane do sprzedaży we wszystkich krajach Unii Europejskiej. Wentylatory *mcr Pasat* będą dostępne w ofercie Mercor SA od maja 2012 r .**

Dachowe wentylatory oddymiające *mcr Pasat* są przeznaczone do pracy z długimi instalacjami wentylacyjnymi o dużych oporach miejscowych. Zostały wyposażone w wirnik promieniowy umożliwiający osiągnięcie wysokiego ciśnienia przy stosunkowo niższych wydajnościach w porównaniu z wentylatorami osiowymi. Przy wentylatorach *mcr Pasat* został także zastosowany odpowiedni system chłodzenia silnika powietrzem zewnętrznym.

Wentylatory dachowe typu *mcr Pasat* – na podstawie wyników badań ogniowych przeprowadzonych w Instytucie Techniki Budowlanej – uzyskały klasę F400/120, co oznacza, że urządzenia wykazują skuteczność działania w temperaturze 400°C w czasie nie krótszym niż 120 min. Badanie było prowadzone zgodnie z wytycznymi normy PN-EN 12101-3.

*„Urządzenie *mcr Pasat* jest wynikiem realizacji długofalowego planu rozwoju produktowego Działu Wentylacji Mercor SA. Pierwszym wentylatorem pożarowym, który wyszedł spod naszych skrzydeł, był wentylator osiowy *mcr Monsun*. Dziś wprowadzamy do oferty kolejny nowatorski produkt – *mcr Pasat*, będący odpowiedzią na aktualne zapotrzebowanie rynku wentylacji pożarowej. Rozszerzenie asortymentu produktów wentylacji pożarowej oznacza dla nas także możliwość dalszego umacniania naszej pozycji w branży” – mówi Tomasz Kamiński, dyrektor pionu wentylacji pożarowej i zabezpieczeń ogniochronnych konstrukcji budowlanych.*

*Proces projektowania wentylatora *mcr Pasat* w skrócie:*

Proces projektowania wirnika rozpoczął się od stworzenia algorytmu obliczeniowego, na podstawie którego wyznacza się charakterystyczne wymiary wirnika: średnicę zewnętrzną, wewnętrzną oraz wysokość łopatki. Parametrami wejściowymi są: wydajność (ilość



przetłaczanego powietrza w jednostce czasu) oraz spręż dyspozycyjny (pokazuje, jakie opory instalacji jest w stanie pokonać urządzenie).

Kolejnym krokiem było zbudowanie prototypów oraz pierwsze próby ogniowe w laboratorium badawczym firmy Mercor SA w Dobrzenu Wielkim. Równolegle z pracami projektowymi i konstrukcyjnymi w Instytucie Maszyn Przepływowych PAN były prowadzone symulacje numeryczne CSD oraz CFD, określające wpływ temperatury na wytrzymałość wirnika oraz jego cechy aerodynamiczne.

Na szczególną uwagę zasługuje fakt, że w dachowych wentylatorach promieniowych mcr Pasat zastosowano silniki asynchroniczne standardowe, bez odporności ogniowej. Było to możliwe dzięki wprowadzeniu skutecznego systemu chłodzenia silnika powietrzem zewnętrznym. Opracowany system został zgłoszony do opatentowania.

**Dodatkowych informacji udzielają:**

Aleksandra Gierjatowicz, Mercor

Tel. 58 341 42 45 wew. 140, 609 462 186

e-mail: [a.gierjatowicz@mercor.com.pl](mailto:a.gierjatowicz@mercor.com.pl)

Beata Cioczek, M+G

Tel. (22) 625 71 40, 508 385 432

e-mail: [beata.cioczek@mplusg.com.pl](mailto:beata.cioczek@mplusg.com.pl)

*Grupa Mercor jest jednym z liderów europejskiego rynku w branży systemów biernych zabezpieczeń przeciwpożarowych i największym podmiotem branży w Polsce. Spółka oferuje produkty i usługi we wszystkich segmentach rynku biernych zabezpieczeń przeciwpożarowych, którymi są: oddzielenia przeciwpożarowe, systemy oddymiania i odprowadzania ciepła, systemy wentylacji pożarowej i zabezpieczenia ogniochronne konstrukcji budowlanych.*

*Grupę kapitałową Mercor tworzą: Mercor SA (Polska, podmiot dominujący), Mercor Ukraina sp. z o.o. (Ukraina), Mercor Fire Protection Systems S.R.L. (Rumunia), Hasil a.s. (Czechy) i Hasil s.r.o. (Słowacja), Tecresa Protecction Pasiva (Hiszpania), BEM sp. z o.o. (Polska) oraz Mercor Proof (Rosja). Grupa posiada 8 zakładów produkcyjnych w 7 krajach w Europie, zatrudnia ok. 1000 pracowników.*

*Imponującą listę realizacji Grupy Mercor tworzą m.in. obiekty takie jak Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie, Stadion Narodowy, Stadion PGE Arena, Hotel Westin, Hotel Hilton, Narodowy Bank Polski, Biblioteka Narodowa, Poznańskie Centrum Finansowe, Galeria Kazimierz w Krakowie, Złote Tarasy, Zakłady Chemiczne Puławy, Zakłady Chemiczne Dwory, Zakłady Azotowe Puławy, Rondo 1, Domoteka, PKN Orlen Płock, Canal Plus Cyfrowa. Na rynku czeskim Grupa może pochwalić się takimi realizacjami jak: Narodowy Bank Czeski, hotele Four Seasons, Hilton, Le Palais, Marriott, SAS Radisson, sieci sklepów Hypernova, Kaufland, Tesco, a na rynku hiszpańskim do klientów Tecresa Catalunya zaliczają się m.in. Ikea, Peugeot, Coca-Cola, Whirpool, Flex, Sanitas, Opel i wiele, wiele innych. Od lipca 2007 roku akcje Mercor SA notowane są na GPW.*

**Dodatkowe informacje dostępne także na [www.mercor.com.pl](http://www.mercor.com.pl)**