



## Fujitsu General Limited

### **Nowa konstrukcja sprężarek chłodniczych w urządzeniach klimatyzacyjnych Fujitsu.**

Nowa fabryka FGA w Tajlandii podjęła produkcję dwu – cylindrowych sprężarek chłodniczych wraz z falownikiem typu DC o wysokiej sprawności.

Po produkcji testowej wyprodukowane sprężarki pod koniec 2009 roku trafiły do produkcji średnich i dużych systemów klimatyzacji FG.

Wysokiej wydajności sprężarka (N-TF30ND), przoduje w oszczędzaniu energii i wydajności a jej konstrukcja uwzględnia proces projektowania przyszłych regulacji wykorzystania energii. Sprężarka osiągnęła o 5% wyższą energię i wydajność w porównaniu z innymi rozwiązaniami w tej klasie kompresorów.

Sprężarki będą wykorzystywane do produkcji urządzeń klimatyzacyjnych dla różnych rynków.

Ponadto, nowa fabryka ma realizować skrócenie czasu prowadzenia produkcji i redukcji zapasów w synchronizacji z produkcją FG .

Działalność FGA wpłynie na dalszą poprawę efektywności produkcji kluczowych komponentów dla średnich i dużych klimatyzatorów FG oraz produkcję wysokiej wydajności sprężarek .



Nowa fabryka FGA do produkcji sprężarek w Tajlandii

Nowa fabryka sprężarek Fujitsu na koniec 2009 roku zatrudniała ca 360 pracowników, a produkcję docelową sprężarek przewiduje się na 35000 szt/mc.



Linia produkcyjna sprężarek chłodniczych firmy FGA

Wysokiej wydajności sprężarka inwerterowa, 2-cylindrowa N-TF30ND to konstrukcja o wysokiej efektywności energetycznej przy nawet szerokim wahanii obciążenia.

Ponadto, poprzez optymalizację konstrukcji wewnątrz sprężarki, minimalna objętość oleju została zmniejszona o połowę, ponadto straty przenikania ciepła zostały zmniejszone, a montaż długich rurociągów wymaganych do budowy dużych instalacji stał się możliwy.



High efficiency DC inverter  
type "2-cylinder rotary compressor"

(N-TF30ND)

F.A.T.E.J. GENERAL - WITEC