Nidec Leroy-Somer, globalna firma z bogatym doświadczeniem w zakresie rozwiązań napędowych dla chłodnictwa przemysłowego od ponad 40 lat dostarcza producentom urządzeń chłodniczych silniki elektryczne i przemienniki częstotliwości. Najnowsze osiągnięcie tego producenta gama IE5 Dyneo+, silniki reluktancyjne z magnesami trwałymi (PM) bez pierwiastków ziem rzadkich, oferuje liczne korzyści jako napęd sprężarek śrubowych, tłokowych, pomp obiegowych oraz skraplaczy w zakresie oszczędności energii, wydajności oraz niezawodności.

Użytkownicy przemysłowych urządzeń chłodniczych są od dawna świadomi, że zużycie energii przez instalację chłodniczą wpływa znacząco zarówno na wysokość rachunków za energię jak i na środowisko. Sprężarka chłodnicza będąca sercem instalacji pozostaje najbardziej energochłonnym elementem i może pochłaniać nawet do 80% energii elektrycznej w zakładzie. Silniki elektryczne, wszechobecne w instalacji chłodniczej, są głównym źródłem potencjalnych oszczędności.

Bazując na wieloletnim doświadczeniu w projektowaniu i produkcji przemysłowych układów napędowych, Nidec Leroy-Somer oferuje szeroką gamę rozwiązań napędów stało i zmiennoprędkościowych dla rynku chłodniczego, gwarantując jednocześnie znaczące oszczędności energii.

Jako uzupełnienie swojej stałej i dobrze ugruntowanej oferty dla tego sektora, Nidec Leroy-Somer wypuścił właśnie na rynek swój najnowszy Dyneo+ silnik reluktnacyjny synchroniczny PM w zakresie mocy 11 do 500 kW i prędkości obrotoerj do 4500 obr/min. Silnik ten zaprojektowany do pracy z falownikiem jest ekonomicznym i ekologicznym rozwiązaniem odpowiadającym potrzebom rynku chłodniczego.

Aby sprostać wyzwaniom związanym z transformacją energetyczną, Parlament Europejski przegłosował niedawno, 8 października 202 0r., nową ambitną ustawę klimatyczną, której celem jest 60% redukcji gazów cieplarnianych do 2030r. oraz neutralność klimatyczna do 2040r. W ramach tej perspektywy najnowsze rozporządzenie Komisji ((EU) 2019/1781 mające zastosowanie do silników elektrycznych i przemienników częstotliwości definiuje i planuje coraz bardziej rygorystyczne poziomy sprawności dla maszyn sprzedawanych na rynku europejskim. Zmiany te mające na celu ochronę środowiska oraz zakładając, że koszt energii elektrycznej w najbliższych latach prawdopodobnie znacznie wzrośnie, wpłyną znacząco na każdą branżę – zwłaszcza na te najbardziej energochłonne.

www.leroy-somer.com [redacted]