

Firma VDL Bus & Coach, jeden z największych producentów autobusów w Europie, wybrała systemy klimatyzacji z pompą ciepła Athenia™ MkII produkcji Thermo King, producenta rozwiązań do kontroli temperatury w transporcie przeznaczonych do różnych zastosowań mobilnych oraz marki Ingersoll Rand, do stosowania w swoich autobusach elektrycznych użytkowanych obecnie w Niemczech i Holandii.

Jako jeden z największych projektantów i producentów autobusów i autokarów, firma VDL poszukiwała najefektywniejszego sposobu na zapewnienie ogrzewania i chłodzenia powietrza w autobusach elektrycznych, aby zapewnić komfort pasażerom, a jednocześnie uzyskać jak najniższe zużycie energii.

Odpowiedzią na zapotrzebowanie okazały się elektryczne pompy ciepła Thermo King Athenia™ MkII. Urządzenia te zapewniają najwyższą efektywność ogrzewania i chłodzenia w autobusach elektrycznych dzięki zastosowaniu odwracalnego obwodu chłodniczego. Zapewniają one najwyższy poziom komfortu pasażerów nie tylko latem, gdy wymagana jest funkcja chłodzenia, ale również podczas miesięcy zimowych, kiedy pojazd wymaga ogrzewania.

„Firmy VDL i Thermo King łączą długoletnią partnerską współpracę. Pracowaliśmy wspólnie przy wielu projektach i każdego dnia pasażerowie w tysiącach naszych autobusów mogą czuć się komfortowo dzięki doświadczeniu i systemom klimatyzacyjnym Thermo King” – mówi Alex de Jong, menedżer ds. transportu publicznego w VDL Bus & Coach.

„W miarę rosnącego zapotrzebowania na bardziej ekologiczne rozwiązania w transporcie pasażerskim jedną z najbardziej obiecujących technologii stanowią pompy ciepła, które pomagają ograniczać emisję gazów cieplarnianych, a jednocześnie utrzymać pełen komfort dla pasażerów” – mówi Peter Robertson, lider ds. portfolio dla transportu morskiego, lotniczego i autobusów w Thermo King. „Ten projekt realizowany we współpracy z VDL potwierdza, że nasze innowacyjne podejście i doświadczenie pomagają nam dostarczać klientom spersonalizowane rozwiązania, spełniające potrzeby ich działalności, zgodnie z trendami panującymi w branży oraz wymogami prawnymi”.

Informacje o elektrycznych pompach ciepła Athenia MkII

Elektryczne pompy ciepła Thermo King Athenia MkII od ich wprowadzenia w roku 2014 należą do chętnie wybieranych produktów dla różnego rodzaju autobusów elektrycznych na całym świecie.

W trybie ogrzewania elektryczna pompa ciepła serii Athenia MkII może przekazywać ciepło z powietrza zewnętrznego do przedziału pasażerskiego ze skutecznością odpowiadającą współczynnikowi poziomu wydajności (COP) do 4. Oznacza to, że z każdego kilowata energii elektrycznej pobranej z akumulatorów pompa ciepła wytwarza skutecznie do czterech kilowatów energii cieplnej.



www.thermoking.com