

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG**Kontakte:**

Mike Hall

Thermo King, eine Marke von Ingersoll Rand

+32 475 343 463, MikeA.Hall@irco.com

Michał Karkoszka

Thermo King, eine Marke von Ingersoll Rand

+48 601 077 932, Michal.Karkoszka@irco.com**Vollelektrisches Fahrzeugkonzept von Thermo King und Northgate**

Dank der standardmäßigen 12-V-Zusatzbatterie des Citroën Berlingo benötigt die Kältemaschine B-100 ECO von Thermo King keine zusätzlichen Stromquellen für volle Autonomie.

Brüssel, 19. September 2018 – Thermo King®, eine Marke von Ingersoll Rand und führender Hersteller von Temperaturregelsystemen, die in zahlreichen mobilen Einsatzbereichen der Transportbranche Anwendung finden, hat in Zusammenarbeit mit Northgate, dem europaweit führenden Vermieter von Nutzfahrzeugen, einen emissionsfreien und geräuschlosen Kühltransporter entwickelt und einem Praxistest unterzogen.

Die neue Kältemaschine B-100 ECO von Thermo King wurde speziell auf die Anforderungen von kleinen E-Fahrzeugen nach geringem Stromverbrauch ausgelegt und in einem elektrischen Citroën Berlingo verbaut. Das Resultat: ein emissionsfreier und vollelektrischer Kältetransporter, der tagtäglich von Northgate in Spanien eingesetzt wurde.

Das Fahrzeug wurde unter alltäglichen Praxisbedingungen genau beobachtet. Tests der Kältemaschine unter verschiedenen Bedingungen ergaben eine eingeschränkte Auswirkung von 5 bis 8,5 % auf die Fahrzeugreichweite bei einer Lieferung von durchschnittlich 8 Stunden mit 32 Türöffnungen von jeweils 2 Minuten.¹ Dies beweist, dass die standardmäßige 12-V-Zusatzbatterie des Elektrofahrzeugs bereits für die Versorgung der B-100 ECO ausreicht und keine weiteren Batterien für den elektrischen Lieferwagen erforderlich sind.

„Im Gegensatz zu anderen kleinen vollelektrischen Kältemaschinen auf dem Markt arbeitet die B-100 ECO auch ohne eine zusätzliche und kostspielige Batterie vollständig autonom“, so Iñaki Fernandez Blanco, technischer Leiter im Bereich fahrzeuggesteuerte LKW-Maschinen bei Thermo King. „Die Tests belegten, dass das zusätzliche Batteriegewicht von ca. 90 kg die Reichweite des Elektrofahrzeugs um 3 % verringert. Daher sind die Faktoren Kosten, Platz und Gewicht bei der Auswahl der effizientesten und zuverlässigsten vollelektrischen Kältemaschine für kleine Kältetransporter besonders wichtig, wenn die Lieferung auf den letzten Kilometern in Innenstädten tatsächlich emissionsfrei werden soll.“

„Dieser von Thermo King entwickelte Kältetransporter ermöglicht unseren Kunden trotz Fahrverboten einen unterbrechungsfreien Lieferverkehr in Innenstädten und anderen Gebieten, der nicht auf Kosten der Umwelt geht“, erörtert Fernando Cogollos, Geschäftsführer bei Northgate Spain Flexible Rental (der spanischen Tochtergesellschaft von Northgate). „Auf die erfolgreichen Tests hin haben wir bereits zahlreiche Anfragen von Kunden aus Barcelona,

¹ Die Auswirkung der ECO-Maschinen der B-Serie auf die Reichweite des Elektrofahrzeugs kann je nach Anwendung, Fahrzeugbatterie, Umgebungsbedingungen und Verwendung der 12-V-Ladung des Fahrzeugs abweichen.

Madrid und Valencia erhalten, denen Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit am Herzen liegen.“

„Als Wegbereiter ist es unser höchstes Ziel, den Kunden bahnbrechende, nachhaltige und wirtschaftliche Lösungen zu präsentieren, mit denen sie ihr Tagesgeschäft zukunftstauglich gestalten können“, kommentiert Eneko Fernandez, Produktmanagementleiter bei Thermo King. „In enger Zusammenarbeit mit dem Fahrzeughersteller ebnet der Weg dank Elektrizität, Daten und sauberer Technologie den Weg in eine nachhaltige Zukunft des Kältetransports auf den letzten Kilometern.“

Um einen reibungslosen Betrieb der Kältemaschine gemäß den Erwartungen der Kunden sicherzustellen, war die B-100 ECO mit Thermo King TrackKing™-Telematik verbunden. Dies ermöglichte eine einfache Überwachung und Auswertung der Vorgänge beim Kältetransport. Dies ermöglichte Temperaturregelung, Konformität und bestmögliche Betriebszeiten, ohne das Fahrzeug aus dem Verkehr ziehen zu müssen.

Vernetzte TrackKing-Lösungen sind für alle Thermo King-Maschinen mit Direktantrieb erhältlich und liefern rund um die Uhr Daten zu Fahrzeugbetrieb, Maschinenleistung und Ladungszustand. Flottenmanager können dadurch per Computer oder Mobilgerät auf wichtige Maschinendaten zugreifen, mit diesen interagieren und dafür sorgen, dass die Fracht jederzeit geschützt ist und die Maschine mit höchster Effizienz arbeitet.

#

*Der vollelektrische, emissionsfreie Citroën Berlingo von Northgate mit der B-100 ECO-Kältemaschine von Thermo King wird auf der IAA Nutzfahrzeuge 2018 vom 20. bis 27. September in Hannover vorgestellt. Sie finden uns im Außenbereich des Messegeländes am Stand **FG M43**.*

#

Über Ingersoll Rand

Ingersoll Rand (NYSE:IR) fördert die Lebensqualität durch Schaffung von komfortablen, nachhaltigen und effizienten Umgebungen. Unsere Mitarbeiter und unsere Produktpalette – einschließlich [Club Car®](#), [Ingersoll Rand®](#), [Thermo King®](#) und [Trane®](#) – tragen gemeinsam dazu bei, die Qualität und Behaglichkeit der Luft in Häusern und Gebäuden, den Transport und Schutz von Nahrungsmitteln und verderblichen Waren sowie die industrielle Produktivität und Effizienz zu verbessern. Wir sind ein globales Wirtschaftsunternehmen mit einem Wert von 14 Mrd. USD und konzentrieren uns auf nachhaltigen Fortschritt und beständige Ergebnisse. Thermo King Corp. wurde 1938 gegründet und stellt Temperaturregelsysteme für die Transportbranche her, die in zahlreichen mobilen Einsatzbereichen wie Sattelaufliegern, LKW-Aufbauten, Bussen, Schiffscontainern und Eisenbahnwaggons Anwendung finden. Weitere Informationen finden Sie unter www.ingersollrand.com oder www.thermoking.com.

Über Northgate

Northgate gilt als führender Nutzfahrzeugvermieter, ist an der Londoner Börse (NTG) eingetragen und beschäftigt über 2.800 Mitarbeiter. In Großbritannien und Irland verfügt das Unternehmen über ein Netzwerk aus 77 Niederlassungen, einschließlich 53 Werkstätten, die

Ingersoll Rand Family of Brands



zusätzlich von 3.000 Partnerwerkstätten und Servicestellen über das Premier-Netzwerk verstärkt werden.

Die Gruppe versorgt Unternehmen in unterschiedlichsten Branchen, wobei Kunden aus dem Baugewerbe und dem Logistikbereich zu den größten Abnehmern gehören. Weitere wichtige Abnehmer sind lokale Behörden, Fertigungs- und Ingenieurbetriebe, Versorgungsunternehmen und Einzelhändler.

Northgate España ist das Tochterunternehmen von Northgate PLC. Dessen Kerngeschäft bildet die Vermietung leichter Nutzfahrzeuge ohne feste Vertragsdauer an andere Unternehmen, wodurch diese ihre Fahrzeugflotte ohne langfristige Bindung verwalten können.

In Spanien vereint das Unternehmen als führender Nutzfahrzeugvermieter eine Flotte mit über 50.000 Fahrzeugen, 1.200 Mitarbeitern und ca. 10.000 Kunden sowie eine der branchenweit größten Werkstätten und ein großes landesweites Netzwerk an Standorten, einschließlich auf den Kanaren und Balearen. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.northgateplc.es/>.