



PRESSEMITTEILUNG

Gilching, 7. August 2025

Systemized Climate Solutions:

Spheros präsentiert integriertes Thermomanagement und feiert Weltpremiere der REVO®-E R290 auf der Busworld Europe

Auf der Busworld 2025 in Brüssel präsentiert Spheros in Halle 3 am Stand 317 den nächsten Meilenstein seines ganzheitlichen Systemansatzes für intelligentes Thermomanagement in der Busklimatisierung. Highlight ist die Weltpremiere der REVO®-E R290, einer besonders effizienten, vollelektrischen Klimaanlage mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R290.

Die Spheros REVO®-E Familie: ONE system. EVERY climate. ANY e-bus.

Mit der REVO®-E Familie bietet Spheros ein modulares System aus drei vollelektrischen Aufdachklimaanlagen - **REVO®-E R290, REVO®-E HP R744, REVO®-E Global** - **passend für alle Bustypen und Klimazonen weltweit.**

Spheros gestaltet die Zukunft der Busklimatisierung mit natürlichen Kältemitteln wie **R290** und **R744** aktiv mit , bietet aber auch weiterhin effiziente Lösungen mit konventionellen Kältemitteln. Alle Produktlinien sind **schnittstellenkompatibel** und in **verschiedenen Leistungsklassen** erhältlich. Mit den Modellen **REVO®-E R290** und **REVO®-E HP R744** erfüllt Spheros die **aktuelle F-Gas-Verordnung als auch künftige PFAS - Regulierungen** und bietet so maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit für Hersteller und Betreiber.

Klimafreundlich, sicher, global: Die REVO®-E R290 hebt Busklimatisierung auf ein neues Level

Die vollelektrische, emissionsfreie Aufdachklimaanlage **REVO®-E R290**, die mit dem natürlichen Kältemittel R290 betrieben wird, feiert Weltpremiere. Die neue Produktfamilie

deckt mit einem **kompletten Portfolio die Bedürfnisse aller Bustypen und -größen in allen Klimaregionen**, auch in sehr heißen Ländern ab. **Zahlreiche Zusatzfunktionen** wie z.B. Wärmepumpe, Batterie- und Komponentenkühlung, Frontboxanbindung und Wärmerückgewinnung sind je nach Bedarf möglich. Die Systemfamilie ist **schnittstellenkompatibel** zu den Spheros Klimaanlageen **REVO®-E Global** und **REVO®-E HP R744**.

Die **REVO®-E R290** geht Ende 2026 in Serie und verfügt über ein **geprüftes Sicherheitskonzept**. Spheros setzt damit neue Maßstäbe in puncto **Nachhaltigkeit, Sicherheit und Energieeffizienz**.

Neue Wege für saubere Klimatisierung: Die REVO®-E HP R744 jetzt auch für den Reisebus in moderaten Klimaregionen

In der **vollelektrischen REVO®-E HP R744 mit Wärmepumpenfunktion** kommt bereits seit 2021 ausschließlich das **natürliche Kältemittel R744** zum Einsatz. Die Anlage wurde speziell entwickelt für Busse mit alternativen Antrieben und sorgt in **moderaten Klimaregionen** für eine effiziente Klimatisierung des Businnenraums sowie eine hohe Wärmepumpenkapazität bei geringem Energieverbrauch.

Eine optimierte Architektur und neue Komponenten ermöglichen eine **flache Bauweise**, so dass die **REVO®-E HP R744** nicht nur für **Stadtbusse**, sondern jetzt auch für den **Reisebus** die beste Klimatisierungsoption darstellt. Das umweltfreundliche Klimasystem ist zudem **optional mit integrierter Batteriekühlung** erhältlich.

10 Jahre Know-how: gebündelt in der neuen REVO®-E Global (FGAS)

Mit der vollelektrischen **REVO®-E Global** greift Spheros auf eine fast 10-jährige Felderfahrung in den weltweiten Busmärkten zurück. Nun kommt mit der **REVO®-E Global die zweite Generation** der Produktfamilie auf den Markt mit einer **20% höheren Effizienz und 10% mehr Kälteleistung** als ihr Vorgänger. Erreicht wird das durch die konsequente Optimierung der Komponenten und eine angepasste Regelung des Gesamtsystems. Auf Wunsch kann ein Batterie-Temperatur-Management (BTM) in die Anlage integriert werden.

Durch ihr **modulares Konzept** und eine **Vielzahl von möglichen Zusatzausstattungen** ist die **REVO®-E Global** besonders auf die **weltweiten** Bedürfnisse ausgerichtet und bietet **Lösungen für alle Bustypen und Klimazonen**.

Spheros E-Cooler BTM: All-in-One für maximale Effizienz

Die Expertise von Spheros im Bereich Batteriekühlung reicht bis ins Jahr 2014 zurück, als der Spheros E-Cooler für den Einsatz in Hybrid- und E-Bussen im Markt eingeführt wurde. Mit dem neuen **E-Cooler 100 BTM** stellt Spheros nun ein hocheffizientes Batterie-Temperatur-Management-System mit einer Kühlleistung von 10 kW vor, das für eine Vielzahl von Fahrzeug-Anwendungen geeignet ist. Ausgestattet mit aktiver und passiver Kühlung, einem Heizkreislauf, einer zentralen Kühlmittelpumpe und weiteren erforderlichen Komponenten ist der neue Spheros E-Cooler 100 BTM eine kompakte, echte Standalone-Lösung und in Serie verfügbar.

Bildunterschriften:

- *Spheros' vollelektrische Busklimaanlagenserie - REVO®-E Global, REVO®-E R290 and REVO®-E HP R744 - entwickelt für alle Bustypen und Klimazonen weltweit*
- *Spheros E-Cooler 100 BTM : Stand-alone-Lösung mit aktiver und passiver Kühlung für ein breites Spektrum an Fahrzeuganwendungen*

Kontakt für Journalisten

Unternehmenskommunikation Spheros Gruppe
Spheros Germany GmbH
Friedrichshafener Straße 7 | 82205 Gilching (Germany)
press-contact.mailbox@spheros.com

Über Spheros

Spheros ist ein globales Technologieunternehmen und Marktführer in der Entwicklung und Herstellung maßgeschneiderter Wärmemanagementsysteme für alle Stadt- und Reisebusse (sowohl konventionelle als auch elektrische) sowie Kühltransportflotten. Die 1956 gegründete Spheros-Gruppe entwickelt nachhaltige Lösungen, die die Elektrifizierung der weltweiten Busflotten unterstützen und so helfen, Emissionen und Kraftstoffverbrauch zu reduzieren.

Die Produktpalette umfasst Klima- und Heizungssysteme, Wasserpumpen, Batteriekühlmodule, Dachluken, Transportkühlanlagen und andere zugehörige Hardware sowie intelligente elektronische Steuergeräte.

Das Unternehmen mit Hauptsitz in Gilching bei München ist weltweit präsent und unterhält Niederlassungen in Europa, Nordamerika, Südamerika, China, Indien, Südafrika und Australien, die sowohl OEMs als auch den Aftermarket bedienen. Die Spheros-Gruppe beschäftigt mehr als 1.100 Mitarbeiter.

Für mehr Information, besuchen Sie uns auf www.spheros.com