

## PRESSEMITTEILUNG

### **Eberspächer präsentiert die neue Klimaanlage AC135 für Busse**

- **Nachhaltiges System für hybrid- und batterieelektrische Antriebe**
- **Energieeffiziente Produktplattform für große und mittlere Busse**
- **Vollelektrische Varianten mit integriertem Kompressor und Batteriekühlmodul**

*Esslingen, 05. Oktober 2023* – **Wachsende Bevölkerungszahlen erfordern innovative und zukunftsorientierte Verkehrslösungen für Städte und Ballungsräume. Neben anderen Trends im Bereich der intelligenten Stadtentwicklung gewinnt Nachhaltigkeit im öffentlichen Verkehr zunehmend an Bedeutung. Eberspächer bringt eine neue Klimaanlage für hybrid-, batterieelektrische und konventionelle Busse auf den Markt. Die AC135 wird erstmals auf der Busworld Europe vom 7. bis 12. Oktober in Brüssel vorgestellt.**

Mittlere und große Stadtbusse sind im öffentlichen Nahverkehr weit verbreitet. Die zunehmende Elektrifizierung dieser Flotten folgt dem Trend zu mehr Nachhaltigkeit. Verschiedene Marktprognosen zeigen, dass der Anteil von BEV in fast allen Märkten weltweit zunehmen wird. Der deutsche Automobilzulieferer Eberspächer leistet mit einem umfassenden Portfolio an Klimatisierungslösungen einen Beitrag zur Clean Mobility. Die neue Dachklimaanlage AC135 bietet Komfort in Bussen mit allen Antriebsarten. Insgesamt überzeugt die Plattform durch ihre leichte Bauweise, die niedrigere Verbrauchswerte ermöglicht. Die AC135 bietet kurze Einbauzeiten und benötigt durch die reduzierte Länge, von nur 1,88 m in der kleinsten Ausführung, eine geringe Dachfläche. Das parallele, hohe, einteilige Design kombiniert die Vorteile einer kurzen, parallelen Anlage mit seitlichen oder mittig angebrachten Abluftgittern für einfachen Zugang und Wartung.

## **Fünf Varianten für eine breite Palette von Stadtbussen**

Mit fünf Varianten der Produktplattform AC135 bietet Eberspächer eine einheitliche, kosteneffektive Anlage für alle Busarten und Leistungsklassen. Die drei Versionen der AC135C, von 25 kW bis 30 kW für konventionelle Antriebe, verfügen über vier bis sechs Gebläse für unterschiedlich große Fahrgasträume. Zwei weitere Gerätevarianten mit der Bezeichnung AC135 AE kühlen mit einer Leistung von 30 kW beziehungsweise 40 kW hybrid- und batterieelektrische Fahrzeuge. Alle fünf Varianten sind je nach Anforderung mit Bürstenmotor oder bürstenlosem Motor erhältlich. Das Gerät kann mit verschiedenen Steuersystemen kontrolliert werden, unter anderem mit Eberspächer [E-Control](#). Darüber hinaus ist die AC135 mit der Webanwendung e-connected verbunden, der cloudbasierten digitalen Serviceplattform des Unternehmens.

## **Elektrifizierung vorantreiben**

Alle Varianten der AC135 AE verfügen über ein integriertes Modul zur Batteriekühlung. Damit kann die Temperatur der Batterien konstant gehalten und somit eine höhere Effizienz und eine längere Batterielebensdauer erreicht werden. Die Integration des Batteriemoduls direkt in die Klimaanlage spart wertvollen Platz auf dem Dach des Busses und reduziert das Gesamtgewicht des Fahrzeugs. Für einen optimalen Betrieb nutzt das integrierte Batteriekühlmodul die Komponenten der Klimaanlage, um die Temperatur zu halten. Zusätzlich verfügt das vollelektrische Thermomanagementsystem auch über einen integrierten Kompressor und einen Wechselrichter und ist mit kundenspezifischer Software ausgestattet.

## **Produktion und Verfügbarkeit**

Eberspächer hat im Juli 2022 die Produktion der konventionellen AC135 Produktvarianten an seinem langjährigen Standort in Bangalore, Indien, aufgenommen – unter Anwendung hoher Standards und mit Komponenten aus Europa. Dem weltweiten Trend zur Elektrifizierung und Nachhaltigkeit im öffentlichen Verkehr folgend, wird auch die Produktion der AC135 AE noch in diesem Jahr beginnen.

### **Bildunterschriften:**

- *Die Eberspächer AC135 AE wurde speziell für hybrid- und batterieelektrisch angetriebene Busse entwickelt.*
- *Die übersichtliche Anordnung der Tasten und Schnellzugriffsfunktionen schaffen eine nahezu intuitive Bedienung des optionalen E-Control Interface.*

**Kontakt Eberspächer allgemein:**

Telefon: +49 711 939-00

Fax: +49 711 939-0634

[info@eberspaecher.com](mailto:info@eberspaecher.com)

**Kontakt für Journalisten:**

Anja Kaufer

Vice President Corporate Communications

Eberspächer Group

Telefon: +49 711 939-0250

[press@eberspaecher.com](mailto:press@eberspaecher.com)

\*\*\*

In deutschsprachigen Pressemitteilungen wird aktuell das generische Maskulinum oder – falls vorhanden – die neutrale Form verwendet. Gemeint sind in beiden Fällen ausdrücklich alle Geschlechter.

**Über Eberspächer:**

*Die Eberspächer Gruppe zählt mit rund 10.700 Mitarbeitern an 80 Standorten weltweit zu den führenden Systementwicklern und -lieferanten der Automobilindustrie. Das Familienunternehmen mit Sitz in Esslingen am Neckar steht für innovative Lösungen in der Abgastechnik, Fahrzeugelektronik und Klimatisierung für unterschiedliche Fahrzeugtypen. Bei Verbrennungs- oder Hybridmotoren und in der E-Mobilität sorgen die Eberspächer Komponenten und Systeme für mehr Komfort, höhere Sicherheit und eine saubere Umwelt. Bei mobilen und stationären Brennstoffzellen-Anwendungen, synthetischen Kraftstoffen und der Nutzung von Wasserstoff als Energieträger ist Eberspächer Wegbereiter für zukünftige Technologien. 2022 erwirtschaftete die Unternehmensgruppe einen Umsatz von rund 6,4 Milliarden Euro. Der um durchlaufende Posten bereinigte Nettoumsatz belief sich auf 2,7 Milliarden Euro.*