

Fundierte Expertise im Thermomanagement

Artikel vom **24. April 2024**
Fahrzeugkomponenten

Die [Eberspächer Gruppe](#) zählt weltweit zu den führenden Systementwicklern und -lieferanten der Automobilindustrie. Es werden innovative Lösungen in der Abgastechnik, Fahrzeugelektronik und dem Thermomanagement für unterschiedlichste Fahrzeugtypen angeboten. Die Eberspächer Komponenten und Systeme sorgen für mehr Komfort, höhere Sicherheit und eine saubere Umwelt.



Das Esslinger Familienunternehmen bietet maßgeschneiderte Konzepte und Nachrüstlösungen für die Klimatisierung von allen kommunalen Fahrzeugtypen an (Bild: Eberspächer).

Thermomanagement-Lösungen von Eberspächer bieten »Kompetenz auf ganzer Linie« – angenehme Temperaturen in unterschiedlichsten Fahrzeugtypen dank eines wettbewerbsfähigen Portfolios an Heiz- und Kühllösungen ebenso wie intelligenten

Steuerungselementen. Das Unternehmen verfügt über fundierte Erfahrungen in der Entwicklung, Anwendung und Produktion von Systemen für Spezialfahrzeuge aller Art, von Lkw oder Kleinbussen, Reisemobilen, Booten, Ambulanzen bis hin zu Bau-, Land- und Forstmaschinen.

Maßgeschneiderte Lösungen für Heizen und Kühlen

Auch für Kommunalfahrzeuge bietet Eberspächer die passenden Thermomanagement-Lösungen. Ob im Einsatz bei klirrender Kälte oder hohen Außentemperaturen im Sommer, maßgeschneiderte Konzepte für das Heizen und Kühlen sichern Komfort und Sicherheit für Fahrzeugführende. Besonders im Winter tragen Heizgeräte zum risikofreien Betrieb kommunaler Fahrzeuge bei, indem diese die Scheiben bereits vor dem Motorstart enteisen. Gleichzeitig erhöht sich damit auch die gesamte Fahrzeugnutzungszeit – ganz einfach per Knopfdruck oder den vorprogrammierten Start der Standheizung.



Über das Bedienelement der »Airtronic«-Luftheizung wird die gewünschte Temperatur im E-Fahrzeug eingestellt (Bild: Eberspächer).

Die kraftstoffbetriebene Luftheizung »Airtronic« erwärmt die Fahrerkabine leise und schnell und hält die Innenraumtemperatur bei geringem Kraftstoff- und Stromverbrauch über längere Zeit konstant. Mit einem Leistungsspektrum von 2 bis 8 kW ist die Produktfamilie für nahezu jede Fahrzeuggröße ausgelegt und kann mit Diesel, Benzin oder Ethanol betrieben werden. Neben kraftstoffbetriebenen Standheizungen umfasst die Produktpalette von Eberspächer auch zahlreiche Lösungen für die vermehrt elektrisch betriebene Flotte an Kommunalfahrzeugen. Ob Fahrzeugheizungen auf Basis von PTC-Elementen oder A/C-Systeme mit einem geringen Eigenverbrauch – das genau passende Klima für die E-Mobilität ist stets garantiert. Elektrische sind gefragt, wenn das fahrzeugseitig verbaute Produkt beispielsweise aufgrund zu geringer Motorendrehzahlen zu schwach ist. Die Nachrüstlösungen von Eberspächer sorgen in diesem Fall für eine verbesserte Klimatisierung des Innenraums. Für das Kühlen bietet der Thermomanagement-Experte ein breites Portfolio an Produkten an, individuell auslegbar auf die Bedingungen und jeweilige Einbausituation. Aufdachklimaanlagen sind die ideale Nachrüstlösung, während Splitanlagen als Baukastensystem je nach spezifischer Anforderung genutzt werden können. Ob als A/C, HVAC oder EHVAC – für jede Antriebsform und jede Fahrzeuggröße stehen unterschiedliche Produktfamilien zur

Verfügung. Komplettiert wird das Angebot durch intuitive Bedienelemente. Ob als Erstausrüstung oder Nachrüstlösung, für die Serienproduktion beim OEM oder individueller Spezialfall: Jeder Kunde erhält ein maßgeschneidertes Angebot zur passgenauen Auslegung des Klimasystems auf Basis jahrzehntelanger Expertise und tiefgreifender Kenntnisse des Marktes. Mit smarten Connectivity-Lösungen entwickelt Eberspächer sein Portfolio konsequent weiter: Effizientes Thermomanagement leicht gemacht.

Hersteller aus dieser Kategorie
