

FAQ's Klimasysteme/Klimaanlagen

Antwort/Hinweis	Frage/Störung	Produkt
Nachrüstkit Citaro Frontbox 1101738A einbauen	Stellklappenpositionierungsfehler	Frontbox MB 0530 Ciraro Bj 2002
Flatternde ND Schalter erneuern (MB Teil), Ansteuerung ändern TI EvoBus	Verbrannte Magnetkupplung	Aerosphere Klimaanlage MB 0 530 Ciraro
Seit 11/2003 neue Steuergeräte mit geändertem Parametersatz, durch erhöhte Anpressdrücke Pfeifgeräusche beseitigt	Pfeifgeräusche	Aquasphere Dachboxen Setra BR 400
Halter nachrüsten (Kit 68843A), Umbausatz einbauen (Kit 93443A), Druckschalter 92931B für Kondensatorlüfter im Hinterwagen nachrüsten, wenn erforderlich Anschluß nach Schaltplan Web 84686	Schauglasleitung reißt, Sammlerhalter gebrochen, Unzureichende Kühlleistung bei hohen Außentemperaturen	CC220 Aufdacheinheit CC220 Aufdacheinheit Hinterwagen MB 0405, MAN A1x MB 0405 GN2
Relaisbelegung und Verkabelung zum Verdampfgebläse kontrollieren laut Schaltplan	Undefinierte Gebläseleistung	Top Cooler S300 MB 0350
Am Gebläsewiderstand Stufen 1/2/3 stecken, ab Werk ist 2/3/4 gesteckt	Verdampfergebläse zu stark und zu laut	Top Cooler S300 MB 0350
Fühler des thermostatischen Expansionsventils lose, hat schlechten Kontakt, oder ist nicht wärmegeämmt, zu geringe Überhitzung, Nassfahren des Verdichters, Fühler korrekt anbringen	Saugdruck zu hoch, Hochdruck zu hoch	Klimaanlage
Verflüssiger verschmutzt, hohe Heißgastemperatur, geringe Kälteleistung, reinigen, Verflüssigerlüfter ausgefallen, Hochdruckabschaltung, reparieren, Überfüllung, hohe Unterkühlung, Füllmenge optimieren, Fremdgas (Luft), neu befüllen, Drosselung zwischen Verdichter und Verflüssiger, Leitungen und Ventile prüfen	Hochdruck zu hoch	Klimaanlage
Kältemittelmangel, keine Unterkühlung, Blasen im Schauglas, große Überhitzung, Verdampferbereifung, Lecksuche, nachfüllen, Saug- Absperrventil am Verdichter gedrosselt oder geschlossen, Saugmanometer zeigt Vakuum an, Ventilstellung prüfen und korrigieren, Verdampferlamellen oder Luftfilter verschmutzt, zu geringe Kälteleistung, reinigen, Verdampferlüfter ausgefallen Niederdruckabschaltung, Lüfter reparieren, Sole eingefroren (bei indirekten Systemen), Verdampferbeschädigung, Frostschutz prüfen, Solekonzentration erhöhen, Expansionsventil defekt (Fühlersystem undicht) , da Ventil geschlossen hat, Ventil tauschen, Sieb oder Düse des Expansionsventils verstopft, große Überhitzung, reinigen.	Saugdruck zu niedrig	Klimaanlage

Antwort/Hinweis	Frage/Störung	Produkt
Ventil verstellt, Ventildüse zu groß, Überfüllung (Kapillare), fehlerhafte Fühleranbringung, Nassfahren des Verdichters, Ventil wechseln, Düse wechseln, Füllmenge optimieren, Fühler korrekt anbringen.	Überhitzung zu klein	Klimaanlage
Auslösen eines Schaltgerätes (Überdruckschalter, Niederdruckschalter), Kältemittelmangel, Lüfter defekt, Überfüllung	Verdichter schaltet ständig, Schaltdifferenz zu gering	Klimaanlage
Ölmangel	Heißgastemperatur zu hoch	Klimaanlage
Verdichter (Ventilplatte, Kolbenringe) defekt, zu geringe Kälteleistung, Verdichter oder defekte Teile austauschen, Leistungsregelung defekt, zu geringe Kälteleistung, bei geöffnetem Bypass zu hohe Heißgastemperatur	Saugdruck zu hoch	Klimaanlage
Ventil verstellt, Ventildüse zu klein, Ventilsieb verstopft, Kältemittelmangel, MOP erreicht (kein Fehler), Filter erneuern	Überhitzung zu groß	Klimaanlage
Druckschalter oder sonstiges Sicherheitsschaltgerät hat ausgelöst, elektr. Fehler, Zylinder ist mit flüssigem Kältemittel gefüllt	Verdichter läuft nicht an	Klimaanlage