

Bei allen Reparaturen und Wartungsarbeiten ist Folgendes zu beachten:

- Reparaturarbeiten dürfen nur von sachkundigem Personal durchgeführt werden.
- Bei Arbeiten am Kühlgerät darf das Kühlgerät nicht unter Spannung stehen. Die Netzspannung ist abzuschalten. Sorgen Sie auch dafür, dass ein unberechtigtes Einschalten des Geräts nicht möglich ist.
- Setzen Sie die Sicherheitseinrichtungen nicht außer Kraft.
- Nur Sicherungen mit gleicher Auslösecharakteristik einsetzen. Löst die Sicherung erneut aus, besteht ein Defekt im Kühler. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung.
- Nehmen Sie keine Arbeiten am Kältekreis vor, da giftige, ätzende Gase und Flüssigkeiten austreten können (Kältemittel R134a). Sollte eine Reparatur am Kältekreis erforderlich sein, benachrichtigen Sie einen Kältefachmann oder Ihren Lieferanten.

Anzeige	Fehler	Ursache	Maßnahmen
Conductivity LED leuchtet	Leitwert steigt	DI-Patrone verbraucht	DI-Patrone austauschen
		Magnetventil schaltet nicht (nur bei Leitwertregelung)	Sicherung F4 prüfen, Stecker und Kabel X2/3 auf festen Sitz prüfen.
Flow I LED leuchtet	Durchfluss sinkt	Wasserfilter verstopft	Filtereinsatz tauschen
		Pumpenvorfilter verstopft	Filtereinsatz der Pumpe säubern
	Kein Durchfluss vorhanden	System entlüftet?	Siehe Handbuch
		Pumpe/Motor läuft nicht	Sicherung F2 prüfen, Stecker und Kabel X2/3 auf festen Sitz prüfen. Sichtprüfung an Pumpe und Motor auf Defekte.
		CPC Wasseranschluss ist defekt, sperrt immer	CPC Kupplungen austauschen. Auf richtigen Sitz der Kupplungen überprüfen.
High Press LED leuchtet	Wärme kann nicht abgeführt werden	Umgebungstemperatur zu hoch, höher als 35°C	Kühlere Umgebung!
		Lüfter dreht zu langsam, Lüfter steht	Sicherung F5 prüfen, Stecker und Kabel X2/3 auf festen Sitz prüfen, Steckerverbindung am Gehäuse prüfen, Sichtprüfung am Lüfter auf Defekte.
		Kondensatorblock ist stark verschmutzt	Kondensatorblock reinigen, mit Pressluft ausblasen!
		Luftzufuhr blockiert	Freie Luftströmung sicherstellen
		Luftfilter zugesetzt	Luftfiltereinsatz austauschen

Anzeige	Fehler	Ursache	Maßnahmen
High Temp LED leuchtet	Wassertemperatur steigt an	Kompressor läuft nicht	Temperatur von Kompressor (Thermoschutz ausgelöst?), Kabel auf Klemmleiste X2/3 prüfen, grüne LED am Regler prüfen (An/Aus?), evtl. Spannung an Klemmleiste X2/3 Klemme I3/I4 nachmessen. Regler hat Unterspannung, somit kann das interne Kompressorrelais nicht mehr anziehen
		Heißgasventil defekt	Heißgasventil muss getauscht werden. Setzen Sie sich mit uns oder ihrem Händler in Verbindung.
	Wärme kann nicht abgeführt werden	Umgebungstemperatur zu hoch, höher als 35°C	Kühlere Umgebung!
		Lüfter dreht zu langsam, Lüfter steht	Sicherung F5 prüfen, Stecker und Kabel X2/3 auf festen Sitz prüfen, Steckerverbindung am Gehäuse prüfen, Sichtprüfung am Lüfter auf Defekte.
		Kältemittleingang zum Kondensatorblock zu heiß → zu wenig Kältemittel im Kreislauf → Kältemittelleck im Kreislauf	Kältekreis muss repariert werden
	Low Temp LED leuchtet	Kompressor ist immer an	Regler ist defekt
Heißgasventil schaltet nicht		Kompressor kühlt zu stark	Stecker am Ventil prüfen, Spule prüfen, Sicherung F3 prüfen, Stecker und Kabel X2/3 auf festen Sitz prüfen.

Anzeige	Fehler	Ursache	Maßnahmen
Water Level (rot/gelb) LED leuchtet	Schwimmerschalter schaltet nicht.	Schalter ist defekt	Schwimmerschalter tauschen, Steckverbindungen prüfen. Stecker und Kabel X2/I auf festen Sitz prüfen.
	Wasserverlust im Kreislauf	Schlauch defekt, Schellen nicht fest angezogen. Fitting undicht. Verdunstung	Undichte Stelle lokalisieren und wieder abdichten (wenn möglich!), defektes Teil austauschen.
Display dunkel	Keine Spannung am Kühler	Stromkabel	Auf korrekten Sitz am Kühler und Steckdose überprüfen. Kabel auf Beschädigungen überprüfen und gegebenenfalls austauschen.
		Steckdose defekt	Steckdose reparieren
„F1“ im Display	Fühlerfehler F1	Fühler defekt oder unterbrochen	Fühler tauschen, Kabel überprüfen, Stecker X1/3 auf festen Sitz überprüfen.
„F2“ im Display	Fühlerfehler F2	Fühler defekt oder unterbrochen	Fühler tauschen, Kabel überprüfen, Stecker X1/3 auf festen Sitz überprüfen.
„F3“ im Display	Fühlerfehler F3	Fühler defekt oder unterbrochen	Fühler tauschen, Kabel überprüfen, Stecker X1/3 auf festen Sitz überprüfen.
„F4“ im Display	Fühlerfehler F4	Fühler defekt oder unterbrochen	Fühler tauschen, Kabel überprüfen, Stecker X1/3 auf festen Sitz überprüfen.
„F5“ im Display	Fühlerfehler Leitwert	Fühler defekt oder unterbrochen	Fühler tauschen, Kabel überprüfen, Stecker X1/3 auf festen Sitz überprüfen.
„F6“ im Display	Fühlerfehler Stromeingang	Fühler defekt oder unterbrochen	Fühler tauschen, Kabel überprüfen, Stecker X1/3 auf festen Sitz überprüfen.

Anzeige	Fehler	Ursache	Maßnahmen
„---“ im Display	Sollwertverstellung gesperrt		P19 umstellen
Pr	Prüfung nicht bestanden		Regler tauschen
Apr	IO Prozessor defekt		Regler tauschen
„---“ bei Leitwertanzeige	Leitwert über 30µS	DI-Patrone defekt	Kühlwasser und DI-Patrone austauschen
		Wasser verschmutzt	
		Magnetventil schaltet nicht (nur bei Leitwertregelung)	Sicherung F4 prüfen, Stecker und Kabel X2/3 auf festen Sitz prüfen.