

Emil Frey Classics AG hat eine Lösung entwickelt für den Ersatz des nicht mehr erhältlichen Steuergerätes der Klimaelektronik für die **Aston Martin V8 Modelle**.

Das defekte Board wird ersetzt durch eines, das mit einem modernen Microcontroller bestückt ist. Die integrierten sogenannten PID-Regler sorgen für die Kontrolle des Heizventils, ungleich präziser als das analoge Originalsystem von Bosch.

## FAHRZEUGE

Fahrzeugmarke: Aston Martin  
 Modellserie: V8  
 Modelljahr: ab 09/1983  
 Chassis Nr.: ab 12373 und 15315  
**Einheit: BOSCH 9 140 010 077 und 1 147 328 034**  
 AM part No: 89-18258 und 89-18458

## ELEKTRONIK

Regelung: PID, digital  
 Prozessor: PIC16F1938  
 PWM Prozessor: PIC16F1704  
 Treiber (Ausgang): Darlington Transistor, 3A max  
 Analog (Eingang): Aktive Filterung, Operationsverstärker MCP60004  
 Temp. Bereich: -30°C – +85°C

