

Funktion

Die Duoventile für die Klimatisierungsautomatik werden direkt vom Steuer- und Bediengerät Klimatisierungsautomatik getaktet und steuern den Kühlmittelfluß durch den Heizungswärmetauscher für links und rechts getrennt. Schließ- und Öffnungszeiten pro Taktzyklus der Duoventile richten sich nach der Abweichung der Isttemperatur von der eingestellten Solltemperatur.

Regelprinzip

Die Elektromagnetspule der Duoventile wird durch das Steuer- und Bediengerät Klimatisierungsautomatik angesteuert. Dadurch wird die Heizwassermenge durch den Heizungswärmetauscher für links und rechts getrennt geregelt. Stromlos sind die Duoventile geöffnet.

Steuerung der Duoventile durch das Steuer- und Bediengerät Klimatisierungsautomatik

Programmwahl	Sollwert Li/Re	Ausgang Li/Re
"0"	-/-	EIN
AUTO, EC	12 °C - 32 °C	geregelt
DEFROST	-/-	AUS
REST	12 °C - 32 °C	geregelt
Sollwert Li	HI	AUS (Duoventil Li)
Sollwert Re	HI	AUS (Duoventil Re)
Sollwert Li	LO	EIN (Duoventil Li)
Sollwert Re	LO	EIN (Duoventil Re)
Zusatzheizung EIN	-/-	geregelt