

# Typ: JTL-8



**Art.-Nr.:** E6110049

## **Ausstattung:**

Lufterhitzerthermostat, mechanisch, Brenner 70...100°C, STB, Ventilator 20...70°C, TW, Fühlerlänge 350mm, Wechsler, 24-230 VAC, 15(8)A, Hysterese Ventilator 8...30 K einstellbar

## **Anwendung:**

Minimal- oder Maximalthermostat zur Zuluftüberwachung und Ventilatorregelung in Lüftungs- und Klimaanlage. Überhitzungsschutzthermostat für elektrische Heizregister und direkt befeuerte Lufterhitzer im Öl- und Gasbetrieb.

Mit dem Schalter „MAN – AUTO“ kann der Ventilator im Sommer zum Lüften verwendet werden.

Typ ... NR: Temperaturgesteuerte Ventilatorregelung, Brennerüberwachung und Sicherheitstemperaturbegrenzer, 3 Funktionen.

Achtung: Geräte schwingungsfrei einbauen um Fehlfunktionen und / oder Fühlerbruch zu verhindern.

Bauartgeprüft durch TÜV nach DIN EN 14597, für Warmlufterhitzer nach DIN 4794

## **Technische Daten:**

Anzahl Ausgänge:	4
Anzahl Regelbereiche:	2
Ausgangssignal1:	Brenner, schaltend, verriegelnd
Ausgangssignal2:	Ventilator, schaltend
Aussenrückstellung:	Ja

Bedienelemente Freitext:	Schalter Ventilator
Bemessungsstossspannung:	4000 V
Betriebsspannung:	keine
Eigensicherheit:	bei Verlust des Fühlermediums wird der Ausgang Brenner abgeschaltet
Einstellbereich2 bis:	100
Einstellbereich2 von:	70
Einstellbereich bis:	70
Einstellbereich von:	20
Elektrischer Anschluss:	Schraubklemmen
Farbe Gehäuse:	grau
Fühler:	flüssigkeitsgefülltes Kapillar, auf gesamter Länge aktiv
Fühlermaterial:	Cu
Funktionsstyp:	STB
Hysterese Ventilator Einstellbar:	8...30 K
Inneneinstellung:	Ja
Kälteschutz:	bei Temperaturen
Kapillarlänge:	350 mm
Lagertemperatur:	-15...+80 °C
Material Gehäuse:	Stahlblech
max. Fühlertemperatur:	200
max. Schaltspannung:	230 VAC, 50 Hz
max. Schaltstrom:	15 (8) A
Medium:	Luft, nicht aggressiv
min. Schaltspannung:	24 VAC, 50 Hz
min. Schaltstrom:	150 mA
Montage Befestigung:	Montage am Luftkanal
Oberflächenbeschaffenheit:	matt
Potentialfrei:	Ja
Regelbereich Brenner bis:	100
Regelbereich Brenner von:	70
Regelbereich Ventilator bis:	70
Regelbereich Ventilator von:	20
Regelfunktion:	2x Heizen oder Kühlen, verriegelt bei steigender Temperatur
Schaltelement:	Mikroschalter
Schaltkontakt:	2x Wechsler
Schaltleistung:	3450 W
Schutzart:	IP 40
Schutzklasse:	I
Sicherheit und Emv:	gemäß DIN EN 60730
Skala C:	Ja
Sollwertsteller:	Ja
überhitzungsschutz:	Bei einer Temperatur >220°C schmilzt ein Sicherheitslot und schaltet den Brenner ab (Eigensicherheit).

Umgebungstemperatur bis: 80  
Umgebungstemperatur von: -15  
Verschmutzungsgrad: II  
Zulässige Luftfeuchte: max. 95% r. H., nicht kondensierend

**Schaltbild:**

