

V30

Elektronische Zweipunkt-Regelung
nach der Luft- oder Wassertemperatur



Wandthermostat mit
Drehregler



Hotelausführung
mit Drehregler und
Temperaturskala

*Individuell einstellbare Leistung
zum **kleinen Preis***



Werkseitig eingebauter
Thermostat

ALLGEMEINES

Das Regelsystem **V30** ist eine Eigenentwicklung von CIAT, in die wir unsere ganze Erfahrung und unser Wissen eingebracht haben, und die speziell für Klimakonvektoren entwickelt wurde.

Beim Regelsystem V30 handelt es sich um ein elektronisches Regelsystem von CIAT zur Ansteuerung eines nicht autonomen Kompaktklimageräts (Klimakonvektoren, Deckenkassetten, Geräte zum Anschluss an Kanäle) für 2-Leiter-, 2-Leiter + E-Heizung- oder 4-Leiter-Anwendungen mit Umluft.

Das Regelsystem V30 kann:

- über die Luft regeln, indem es den Ventilator steuert.

Diese Anwendung hat bei vertikalen Geräten Nachteile: das kontinuierlich mit Kalt- oder Warmwasser versorgte Register verfälscht die Messung der Ansaugtemperatur.

- über die Wassertemperatur regeln, indem es 2- oder 4-Wege-Ventile mit 230-V-Thermomotor und den Ventilator steuert (empfohlen für zufriedenstellenden Komfort).

Das Regelsystem V30 ist als werkseitig installierte Einbauversion in einem Ventilatorkonvektor oder als Wandversion zum Anschluss durch den Installateur erhältlich.

BESCHREIBUNG

Das Regelsystem V30 ist ein Ein-/Aus-Schalter, der vor Ort über 8 Schalter je nach Anwendung konfiguriert werden kann. Er verfügt über einen Drehregler zur Einstellung der gewünschten Temperatur, der über einen Bereich von $\pm 6^\circ\text{C}$ verstellt werden kann.

Die Wandausführung ist auf Anfrage mit einer Drehreglerskala mit Gradangabe lieferbar.

Zwei Solltemperaturen: Heizbetrieb (19°C) und Kühlbetrieb (Werkseinstellung 25°C).

Der Kühltollwert kann vor Ort konfiguriert werden (25°C oder 23°C).

Das V30 verfügt über einen Schieberegler zur manuellen Wahl von 3 Lüftungsgeschwindigkeiten.

Für den Betriebszustand des Thermostaten gibt es 3 LEDs: Komfort/Heiz-/Kühlbetrieb

Die Umschaltung wird vom Thermostat automatisch über einen Wassertemperaturfühler oder über einen potentialfreien Eingang extern gesteuert.

Bei Heiz- oder Kühlbedarf schaltet sich der Ventilator automatisch mit der vom Benutzer gewählten Drehzahl ein.

Das V30 regelt im Heizbetrieb den Betrieb des Elektro-Heizregisters zeitlich in abhängig von der gewählten Ventilatordrehzahl, um ein Überhitzen des Komfort-Klimageräts zu vermeiden.

Der Thermostat steuert die Nachlüftung, die beim Abschalten des Gerätes erforderlich ist.

Befindet sich der Wahlschalter in der Aus-Stellung, hält der Thermostat den Raum, in dem er installiert ist, mit einem Sollwert von 8°C frostfrei.

Ein vor Ort konfigurierbarer potenzialfreier Kontakteingang ermöglicht es, den Thermostat, automatisch in den Sparmodus (automatische Verschiebung von Heiz- und Kühltollwerten um $\pm 5^\circ\text{C}$) oder in den Frostschutzbetrieb (Heizsollwert $+8^\circ\text{C}$) zu versetzen).

Weitere Informationen finden Sie in unserer Bedienungsanleitung.

Elektronische Zweipunkt-Regelung nach der Luft- oder Wassertemperatur

			MAJOR LINE COMFORT LINE COADIS LINE	MELODY 2 (1)
REGELGERÄT Elektronische Zweipunkt-Regelung V30 Bediengerät mit Drehregler Wand- oder Einbauausführung (ohne Trennschalter) Ohne Ventil Rücklufttemperaturfühler (bei der eingebauten Ausführung) Ohne Wasserarmaturen				
Bediengerät V: Einbaugerät, werkseitig installiert und verdrahtet	V		Art.-Nr.	
Bediengerät H: Wandmontage, vom Installateur zu verdrahten		H		
REGELUNG DER LUFTTEMPERATUR (ohne Regelventile, bei vertikalen Geräten nicht empfohlen*)				
2-Rohr-System				
• Nur Heizbetrieb (oder Wahl zwischen Heiz- und Kühlbetrieb über externen Kontakt)	A30V	A30H	E038859	•
• Nur Kühlbetrieb (oder Wahl zwischen Heiz- und Kühlbetrieb über externen Kontakt)	A32V*	A32H	E038862	•
• Automatischer Heiz-/Kühlbetrieb mit Umschaltfühler (bei Wandgeräten getrennt geliefert)	A34V*	A34H	E038866	•
(2-Rohr-System + Elektroheizung max. 2000 W)				
• Kühlbetrieb + E-Heizung** oder Heiz-/Kühlbetrieb + E-Heizung **mit Wassertemperaturfühler, als Bausatz geliefert	A38V*	A38H	E038869	•
Mehrpreis für elektrische Leistung über 2000 W bis 4600 W, bei COADIS LINE 900 und MELODY 2 Standard			E038806	•
Optionen und Zubehör				
	Rücklufttemperaturfühler für Wandthermostat, Lieferung als Bausatz oder Umschaltfühlerbausatz		L = 2,5 m	
			7209243	•
	Ausführung Wandthermostat mit Gradeinteilung des Drehreglers für Hotelanwendungen (bei der Bestellung anzugeben)		7166782	•
Unterstützung bei der Inbetriebnahme				
Reisepauschale (Kontinental-Frankreich) + Arbeitszuschlag pro Gerät			E002003	•
			E002011	•

(1) MELODY2: V30 nicht lieferbar mit HEE-Motor

*Hinweis: Bei vertikalen Geräten, die nach diesem Regelungsprinzip arbeiten, kann die permanente Abstrahlung des Wärmetauschers auf den Fühler dazu führen, dass das Regelsystem nicht ordnungsgemäß funktioniert. Der Kunde muss selbst einen geeigneten Ort für die optimale Position des Fühlers ermitteln, um eine einwandfreie Funktion der Geräte zu gewährleisten.

ARTIKELNUMMERN FÜR GERÄTE MIT AUSSCHLIESSLICHEM UMLUFTBETRIEB

VENTIL KVS = 1.6 max. - G1/2" Volumenstrom 1000 l/h max.		MAJOR LINE COMFORT LINE COADIS LINE	MELODY 2 (1)
REGELGERÄT Elektronische Zweipunkt-Regelung V30 Bediengerät mit Drehregler Wand- oder Einbauausführung (ohne Trennschalter) Ventil PN 16 mit Thermomotor 230 V Ohne Rücklufttemperaturfühler (bei der Wandausführung) Ohne Wasserarmaturen		Zusatzwanne Standard und werkseitig montierte Ventile	2-Wege- oder 4-Wege-Ventile als Bausatz getrennt geliefert Nicht verfügbar mit selbstausgleichendem 2WV(2)
Bediengerät V: Einbaugerät, werkseitig installiert und verdrahtet	V		Art.-Nr.
Bediengerät H: Wandmontage, vom Installateur zu verdrahten		H	•
REGELUNG NACH DER WASSERTEMPERATUR			
2-Rohr-System			
• Nur Heizbetrieb >1 2-Wege-Ventil	E30V	E30H	E038432
> 1 selbstjustierendes 2-Wege-Ventil**			•
			E048797
			•
>1 4-Wege-Ventil*	E31V	E31H	E038467
			•
• Nur Kühlbetrieb >1 2-Wege-Ventil	E32V	E32H	E038433
> 1 selbstjustierendes 2-Wege-Ventil**			•
			E048798
			•
>1 4-Wege-Ventil*	E33V	E33H	E038468
			•
• Heiz-/Kühlbetrieb mit Relais für 230-V-Steuerleitung >1 2-Wege-Ventil	E34V	E34H	E051073
> 1 selbstausgleichendes 2-Wege-Ventil ** (für die Kombination mit dem CIAT Hydraulikmodul)			•
			E048799
			•
• Automatischer Heiz-/Kühlbetrieb mit Umschaltfühler (bei Wandgeräten getrennt geliefert) >1 4-Wege-Ventil*	E35V	E35H	E038484
			•
(2-Rohr-System + Elektroheizung max. 2000 W)			
• Nur Kühlbetrieb + E-Heizung * mit neutraler Zone >1 2-Wege-Ventil	E36V	E36H	E038629
> 1 selbstjustierendes 2-Wege-Ventil**			•
			E048800
			•
>1 4-Wege-Ventil*	E37V	E37H	E038645
			•
• Heiz-/Kühlbetrieb + E-Heizung mit Relais für 230-V-Steuerleitung >1 2-Wege-Ventil	E38V	E38H	E051074
> 1 selbstausgleichendes 2-Wege-Ventil ** (für die Kombination mit dem CIAT Hydraulikmodul)			•
			E048801
			•
• Automatischer Heiz-/Kühlbetrieb + E-Heizung mit Umschaltfühler (bei Wandgeräten getrennt geliefert) >1 4-Wege-Ventil*	E39V	E39H	E038662
			•
Mehrpreis für elektrische Leistung über 2000 W bis 4600 W, bei COADIS LINE 900 und MELODY 2 Standard			E038806
			•

Elektronische Zweipunkt-Regelung nach der Luft- oder Wassertemperatur

4-Rohr-System			
>2-Wege-Ventile	E40V	E40H	E038688
> 2 selbstausgleichende 2-Wege-Ventile**			E048802
			E038710
>2 4-Wege-Ventile*	E41V	E41H	
Obligatorische Zuschläge für Ventile mit KVS über 1,6			
Aufpreis für 1 2-Wege-Ventil 3/4" KVS 2,5 oder KVS 4	MAJOR LINE T5 & T6 Comfort Line T4, T5 und T6 Coadis Line 900 Mélody 2		E044008
Aufpreis für 1 4-Wege-Ventil 3/4" KVS 2,5 oder KVS 4			E038407
OPTIONEN und ZUBEHÖR			
	Rücklufttemperaturfühler für Wandthermostat, Lieferung als Bausatz oder Umschaltfühlerbausatz		L = 2,5 m
			7209243
	Ausführung Wandthermostat mit Gradeinteilung des Potentiometers für Hotelanwendungen (bei der Bestellung anzugeben)		7166782
Unterstützung bei der Inbetriebnahme			
Reisepauschale (Kontinental-Frankreich) + Arbeitszuschlag pro Gerät			E002003
			E002011

(1) MELODY2 : V30 nicht mit HEE-Motor erhältlich

(2) selbstausgleichende 2-Wege-Ventile für MELODY2 : auf Anfrage

* 3-Wege-Ventil(e) mit Bypass.

** Bauseits einzustellende Ventile / Betrieb mit 2 Temperaturen und Umschaltung auf Anfrage

4-Rohr-Geräte: Coadis Line 600: Kühlbetriebsventil montiert / Heizbetriebsventil als Bausatz geliefert
Coadis Line 900: Kühlbetriebsventil und Heizbetriebsventil als Bausatz geliefert
MajorLine: Kühlbetriebsventil montiert / Heizbetriebsventil als Bausatz geliefert
Comfort Line: Kühl- und Heizbetriebsventil montiert