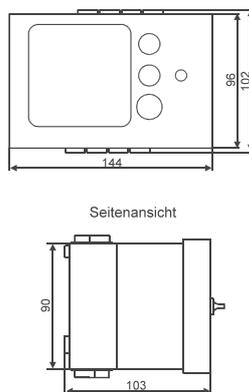


Kompaktregler, witterungsgeführt

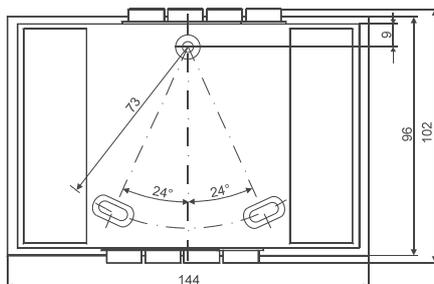
RV 9010.1



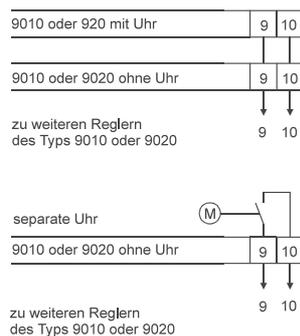
Maßbild



Bohrbild für Wandaufbau



Schaltuhrmehrfachnutzung



Anwendung

Der Kompaktregler RV 9010.1 wird als witterungsgeführter Heizungsregler mit Kesselminimaltemperaturbegrenzung für Wärmepumpen und einstufige Kessel eingesetzt. Bei Bedarf ist an Stelle des Fernverstellers ein Raumtemperaturkorrektor zum Herabsetzen der Vorlauftemperatur bei Fremdwärmeeinfluß auf die Raumtemperatur einsetzbar. Der Regler besitzt einen Zweipunktausgang, mit dem eine Umwälzpumpe sowie ein Brenner angesteuert werden können. Der Programmwahlschalter gestattet die Auswahl von 6 Betriebsarten.

Die Schaltuhr wird entsprechend der gestellten Anforderungen ausgewählt und erlaubt z.B. ein Tages- oder Wochenprogramm. Ohne Uhr arbeitet der Regler mit der Einstellung Heiztemperatur abgesenkt.

Der Regler ist geeignet für alle Heizungsanlagen in Wohnblocks, Ein- und Mehrfamilienhäusern, Bürogebäuden, Schulen, Krankenhäusern und ähnlichen Einrichtungen dieser Größenordnung.

Die Heizkennlinie ist ab Werk auf 1,2 eingestellt und kann entsprechend der örtlichen Gegebenheiten verändert werden, wodurch der Regler für Normal- und Niedertemperaturheizungen geeignet ist. Bei Außfühlermehrfachnutzung wird bei mitnutzenden Geräten RV 9010, RV 9020 oder RV 8020 jeweils der interne Bügelschalter geöffnet.

Merkmale

- Witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung
- Zweipunktausgang zur Ansteuerung einer Umwälzpumpe und eines Brenners
- Minimalbegrenzung der Vorlauftemperatur auf einen einstellbaren Wert
- Programmwahlschalter mit 6 Betriebsarten
- Steckbare Schaltuhr, Auswahl von 5 Modellen, analog oder digital, mit Gangreserve
- Außentemperaturfühler- und Schaltuhrmehrfachnutzung für bis zu 10 Regler
- Anschlüsse für Außentemperaturfühler, Vorlauftemperaturfühler, optional einen Fernversteller oder Raumtemperaturkorrektor und eine externe Schaltuhr
- Verriegelbare Klarsichthaube
- Wandaufbau oder Schalltafeleinbau
- Klemmensockel

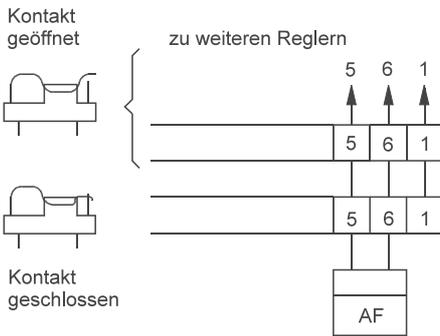
Technische Daten

Betriebsspannung	230V/50...60Hz
Leistungsaufnahme	4 VA
Ansprechempfindlichkeit	± 0,5 K Vorlauftemperatur
Regelcharakteristik	Zweipunkt
Schutzart (EN 60529)	IP 30
Schutzklasse (EN 60730)	II
zulässige Umgebungstemperatur (bei Betrieb)	5°C ... 50°C
Stellbereich der Einstellknöpfe	
Vorlauftemperatur, Tag	± 25K
Nachtabenkung der Vorlauftemperatur	0 ... 50K
Heizkennliniensteilheit	0 ... 2,5
Stellbereich innenliegender Einstellregler	
Schaltdifferenz, Vorlauftemperatur	0 ... 10K
Minimalbegrenzung der Kesseltemperatur	15 ... 55°C
Sollwertkorrektur	begrenzte Verschiebung der Heizkennlinie
Ausgang	Zweipunktausgang
Kontaktbelastbarkeit	
Pumpenrelais	230V AC, 4A ohmsche Last 230V AC, 1A induktive Last
Brennerrelais	230V AC, 4A ohmsche Last 230V AC, 1A induktive Last
Schaltuhr	analog oder digital, Tagesprogramm, Wochenprogramm
Gehäusematerial	schlagfester, glasfaserverstärkter Kunststoff
Abmessungen (BxHxT)	144 x 96 x 103 mm; DIN 43700
Schalttafel ausbruch	138 x 92 mm

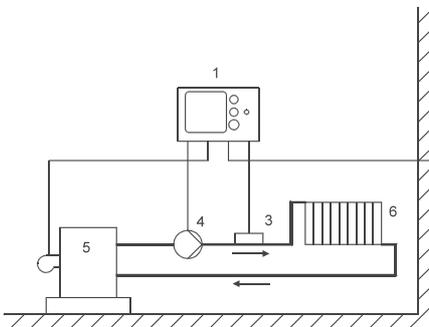
Kompaktregler, witterungsgeführt

RV 9010.1

Außenfühlermehrfachnutzung



Anlagenschema



- 1 Regler
- 2 Außentemperaturfühler
- 3 Vorlauftemperaturfühler
- 4 Umwälzpumpe
- 5 Heizkessel, Brenner
- 6 Wärmeverbraucher

Standardausrüstung

Heizungsregler

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
1501 0600	Kompakt-Zentralgerät, Zweipunktausgang, Pumpenan-schluß mit Kesselminimaltemperaturbegrenzung	RV 9010.1

Schaltuhren

Auswahl nach gestellten Anforderungen

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
5102 2000	Analogschaltuhr, Tagesprogramm, Gangreserve, Quarz, steckbar	RT 5*
5104 2000	Analogschaltuhr, Wochenprogramm, Gangreserve, Quarz, UW 8* steckbar	UW 8
5103 4010	Digitalschaltuhr, Wochenprogramm, Gangreserve, steckbar	UW 6
5105 1000	Digitalschaltuhr, Wochenprogramm, Gangreserve, steckbar, 1 Kanal	

* Auslauftyp

Außentemperaturfühler

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2101 2000	Außentemperaturfühler	AF
oder		
2101 3000	Nord-Süd-Außentemperaturfühler (Fühlerpaar)	AFNS

Vorlauftemperaturfühler

Auswahl nach Anbauart und Rohrdurchmesser

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2102 2000	Anlegetemperaturfühler	VF
2103 5100	Tauchtemperaturfühler mit Ms-Schutzrohr, L = 120mm	VFTH 120 MS
2103 5200	Tauchtemperaturfühler mit V2A-Schutzrohr, L = 120mm	VFTH 120 V2A
2103 6100	Tauchtemperaturfühler mit Ms-Schutzrohr, L = 310mm	VFTH 310 MS
2103 6200	Tauchtemperaturfühler mit V2A-Schutzrohr, L = 310mm	VFTH 310 V2A

Erweiterungsausrüstung

Fernversteller

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
3102 1000	Fernsollwertgeber, Wandaufbau, ± 20K	FVa
3201 0000	Fernsollwertgeber mit Schalter, ± 20K	FVS
oder		
2104 5000	Raumtemperaturkorrektor	RK 1

Abdeckung für Uhrenausschnitt bei Schaltuhrmehrfachnutzung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
5120 1000	Abdeckung für Uhrenausschnitt	UDO

Anschlußbild

