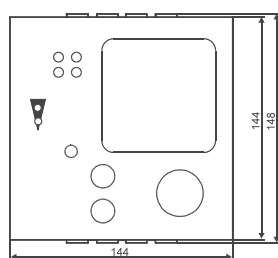
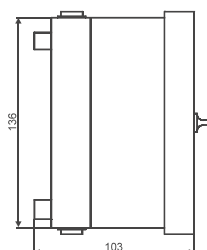
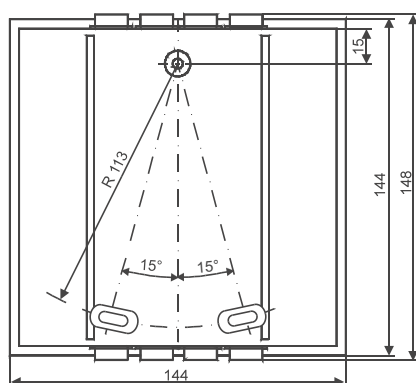


Kompaktregler, witterungsgeführt**RV 5025****Maßbild**

Seitenansicht

**Bohrbild bei Wandaufbau****Anwendung**

Der Kompaktregler RV 5025 wird als witterungsgeführter Heizungsregler bei Niedertemperaturheizungen wie z. B. Fußbodenheizungen jeder Größe eingesetzt. Er besitzt einen Dreipunktausgang mit PI - Regelverhalten mit dem der Antrieb eines Mischers bzw. eines Ventils sowie eine Umwälzpumpe angesteuert werden können. Spezielle Funktionen sorgen dafür, daß Über- oder Unterheizen verhindert wird. Die einstellbare Nachtabenkung ist gleitend in Abhängigkeit von der Außentemperatur. Diese Funktion beginnt bei Temperaturen um den Gefrierpunkt und erreicht z.B. bei Einstellung des Einstellknopfes zur Aufhebung der Nachtabenkung auf 100%, bei ca. -10°C Außentemperatur (Bezugspunkt für die Aufhebung der Nachtabenkung), eine völlige Aufhebung der Nachtabenkung. Dadurch werden bei allen Außentemperaturen nahezu gleiche Aufheizzeiten erreicht. Die Schnellaufheizung wirkt als Änderung der Heizkennliniensteilheit, wird optisch angezeigt und sorgt für eine Aufheizung in kürzester Zeit unter Vermeidung von Überheizen durch zeitliche Begrenzung und durch ein von der Außentemperatur abhängiges Temperaturniveau. Bei Schnellaufheizung wird die Vorlauftemperatur mit sinkender Außentemperatur angehoben und von der eingestellten maximalen Vorlauftemperatur begrenzt. Der Programmwahlschalter gestattet die Auswahl von 6 Betriebsarten. Die Schaltuhr wird entsprechend der gestellten Anforderungen ausgewählt und erlaubt z.B. ein Tages- oder Wochenprogramm.

Merkmale

- Witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung
- Dreipunktausgang mit PI - Regelverhalten für Motormischer oder -Ventil
- Gleitende Aufhebung der Nachtabenkung in Abhängigkeit von der Außentemperatur
- Schnellaufheizung zur Kompensation üblicher Trägheit der Fußbodenheizung
- Begrenzung der Vorlauftemperatur auf einen einstellbaren Maximalwert
- Programmwahlschalter für 6 Betriebsarten
- Steckbare Schaltuhr, Auswahl von 5 Modellen, analog oder digital, mit Gangreserve
- Anschlüsse für Außentemperaturfühler, Vorlauftemperaturfühler und optional einen Fernversteller oder Raumtemperaturkorrektor
- Verriegelbare Klarsichthaube
- Wandaufbau oder Schalttafeleinbau
- Klemmensockel

Technische Daten

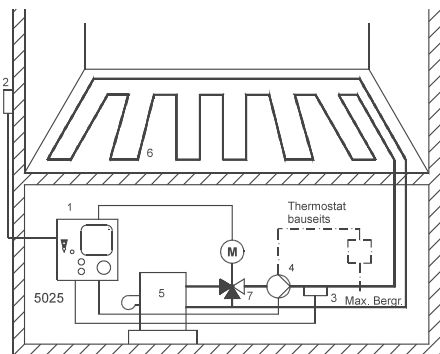
Betriebsspannung	230V/50...60Hz
Leistungsaufnahme	4 VA
Ansprechempfindlichkeit	ca. 0,3K Vorlauftemperatur
max. Umgebungstemperatur	50°C bei Betrieb
Ausgang	stetig PI
Kontaktbelastbarkeit	Pumpenrelais 230V AC, 4A ohmsche Last 230V AC, 1A induktive Last
	Stellantrieb 230V AC, 0,8A
Gerätesicherung	0,8A mtr
Schutzart (EN 60529)	IP 30
Schutzklasse (EN 60730)	II
Gehäusematerial	schlagfester, glasfaserverstärkter Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	144 x 144 x 103 mm, DIN 43700
	Schalttafel ausbruch 138 x 138 mm

Standardausrüstung*Kompaktregler*

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
1501 0300	Niedrigtemperaturregler, Dreipunktausgang, PI - Verhalten, Maximalbegrenzung, Pumpenanschluß	RV 5025

Schaltuhren - Auswahl nach gestellten Anforderungen

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
5102 2000	Analogschaltuhr, Tagesprogramm, Gangreserve, Quarz, steckbar	RT 5*
5104 2000	Analogschaltuhr, Wochenprogramm, Gangreserve, Quarz, steckbar	UW 5*

Kompaktregler, witterungsgeführt**RV 5025****Anlagenschema**

- 1 Regler
- 2 Außentemperaturfühler
- 3 Vorlauftemperaturfühler
- 4 Umwälzpumpe
- 5 Kessel
- 6 Fußbodenheizung
- 7 Mischventil

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
5103 4010	Digitalschaltuhr, Wochenprogramm, Gangreserve, steckbar	RW 8
5105 1000	Digitalschaltuhr, Wochenprogramm, Gangreserve, steckbar, 1 Kanal	UW 6

*Auslauftyp

Außentemperaturfühler

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2101 2000	Außentemperaturfühler	AF
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 Schutzrohr, L=120mm	VFTH 120 MS
2103 5200	Tauchtemperaturfühler mit Schutzrohr, L=120mm/V2A	VFTH 120 V2A
2103 6100	Tauchtemperaturfühler mit Schutzrohr, L=310mm	VFTH 310 MS
2103 6200	Tauchtemperaturfühler mit Schutzrohr, L=310mm/V2A	VFTH 310 V2A

Erweiterungsausrüstung**Fernversteller oder Raumtemperaturkorrektor**

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
3102 1000	Fernsollwertgeber, Wandaufbau, $\pm 20K$	FVa
2104 5000	Raumtemperaturkorrektor	RK 1

Anschlußbild