



RU-FO

Rumsenhet med fläktomkopplare och forceringsfunktion för användning med RCP

RU-FO är en rumsenhet avsedd att användas tillsammans med Regio Maxi-regulatorer.

- ✓ Enkel installation
- ✓ Inbyggd temperaturgivare
- ✓ Färdig kabel för anslutning mellan rumsenheten och aktuell RCP finns som tillbehör

Funktion

RU-FO är en rumsenhet i Regioserien med fläktomkopplare för styrning av trehastighetsfläkt (fan coil). Den ska anslutas till en av Regio Maxi-regulatorerna RCP100F, RCP100FT, RCP200F eller RCP200FT.

Regio

Regio är en omfattande serie regulatorer som hanterar värme och kyla.

Regulatorerna är uppdelade i tre olika serier, Mini, Midi och Maxi. I Mini finns förprogrammerade stand-alone regulatorer. Midi-regulatorerna är förprogrammerade med kommunikation. Maxi, där RU-FO ingår, består av fritt programmerbara regulatorer med kommunikation.

Applikationer

Regulatorerna i Regioserien passar för användning i lokaler där man eftersträvar hög komfort och låg energiförbrukning, till exempel kontor, skolor, köpcentra, flygplatser, hotell och sjukhus, etc.

Givare

Rumsenheten har inbyggd givare.

Lätt att installera

Den modulära uppbyggnaden med separat bottenplatta för kabelanslutningar gör hela Regiosortimentet lätt att installera och driftsätta. Bottenplattan kan sättas på plats innan elektroniken installeras. Montage sker direkt på vägg eller eldosa.

Anslutning till RCP

Rumsenheten ansluts till RCP-enheten med en RJ12-kabel, längd max 30 m. Regin har två kablar som tillbehör, RU-CBL3 (längd 3 m) och RU-CBL10 (längd 10 m).

Närvaroknappen

Vid ett kort tryck på Närvaroknappen (< 5 sekunder) då regulatorn befinner sig i Förinställt driftläge skiftar regulatorn till driftläge Bypass. Vid ett kort tryck då regulatorn befinner sig i Bypass går den till Förinställt driftläge. Då man håller inne Närvaroknappen i mer än 5 sekunder ändrar regulatorn driftläge till Unoccupied. Vid ett kort tryck i Unoccupied återgår regulatorn till Bypass.



Forceringsfunktion

Regio har en inbyggd funktion för forcerad ventilation. Genom ett kort tryck på Närvaroknappen aktiveras konfigurerad utgång för forcerad ventilation för till exempel ett spjäll.

Börvärdesinställning

I driftläge Occupied reglerar regulatorn utifrån ett värmebörvärde (FI=22°C) eller ett kylbörvärde (FI=24°C) som går att ändra centralt eller lokalt med dipswitcharna på RU-FO.

Börvärdet kan justeras uppåt och nedåt (FI=+/-3°C) med ratten på framsidan av rumsenheten. Omkopplingen mellan värme- respektive kylbörvärde sker automatiskt beroende på värme- eller kylbehov.

Indikering

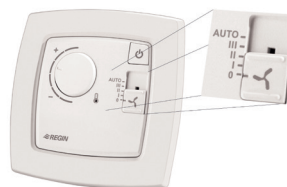
Rumsenheten har en lysdiod i form av termometer på fronten. Rött sken indikerar värme, blått sken indikerar kyla. Släckt lysdiod indikerar varken värme eller kyla.



Fläktstyrning

RU-FO har en fläktnöppel med följande lägen:

- Auto** Automatisk styrning av fläkthastighet för att upprätthålla önskad rumstemperatur.
- 0** Fläkten avstängd.
- I** Manuellt läge med låg hastighet.
- II** Manuellt läge med medelhastighet.
- III** Manuellt läge med hög hastighet.



I driftläge Off och Unoccupied stängs fläkten av oberoende av läget på fläktnöppeln.

Tekniska data

Matningsspänning	Matas från RCP
Omgivningstemperatur	0...50°C
Lagringstemperatur	-20...+70°C
Omgivande luftfuktighet	Max 90 % RH
Skyddsklass	IP20
Kommunikation	Samma som RCP
Inbyggd temperaturgivare	Typ NTC, mätområde 0...50°C, mätnoggrannhet +/-0,5°C vid 15...30°C
Material hölje	Polycarbonat, PC
Vikt	110g
Färg	Signalvit RAL 9003

Kablar

Kabel för anslutning mellan RU och RCP	Typ RJ12, maxlängd 30 m
Kablar att beställa från Regin	RU-CBL3 (längd 3 m) RU-CBL10 (längd 10 m)

CE

Den här produkten är CE-märkt. För mer information, se www.regincontrols.com.

Ingångar och utgångar

I RCP	
Skruvplint i RCP	Av sk hisstyp för kabelarea max 2.1 mm ²

Börvärdesinställningar via Regio tool[©]

Värmegrundbörvärde	5...40°C
Kylgrundbörvärde	5...50°C
Börvärdesjustering	±0...10°C (FI=±3°C)

Grundbörvärde värme, inställning med dipswitchar.
ON-läget är markerat på dipswitchen. Kylbörvärdet är 2°C högre.

Grundbörvärde värme (°C)	SW1	SW2
20	OFF	OFF
22 (FI)	OFF	ON
24	ON	OFF
26	ON	ON

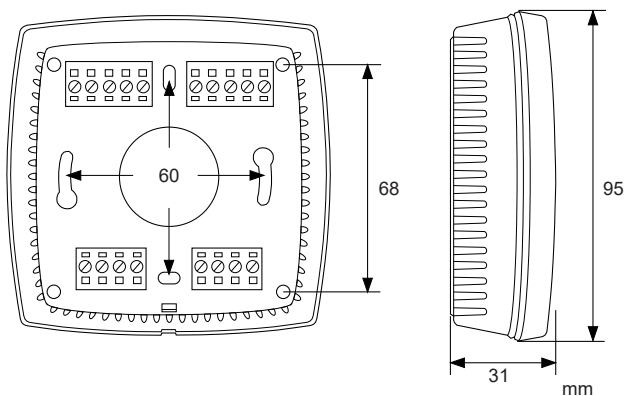
Övriga dipswitchar

	ON	OFF	Kommentar
SW3	Stand-by	Occupied (FI)	Förinställt driftläge
SW4	-	-	Används ej

Inkoppling

Plint	Beteckning	Funktion
10-33		Ingen funktion
40	+5 V	+5 V spänningsmatning från RCP
41	N (0 V)	0 V spänningsmatning från RCP
42	A	RU-Bus A
43	B	RU-Bus B

Dimensioner



Produktdokumentation

All produktdokumentation finns på www.regincontrols.com.