ED-RU...

Rumsenheter avsedda för temperaturreglering.

ED-RU...-serien består av rumsenheter som är avsedda för temeperatureglering via en styrenhet som kör en applikation. De kan även användas tillsammans med Regins friprogrammerbara styrenheter.

- ✓ En serie av enheter med olika egenskaper
- ✓ Inbyggd rumsgivare
- ✓ Räckvidd upp till 300 m
- ✓ Design som är lämplig för alla miljöer.

Applikation

ED-RU-serien möjliggör temperaturjusteringar, till exempel för luftaggregat. De kan användas tillsammans med en friprogrammerbar styrenhet från Regin, där installationen måste göras med Regins verktyg för friprogrammerbara styrenheter.

Utför grundläggande regulatorkonfigurering, eller låt personen i rummet styra rummets HVAC-beteende via en ansluten ED-RU... rumsenhet. Välj bland ett stort urval av rumsenheter som passar ditt särskilda behov.

Funktion

Det finns flera olika alternativ, som t.ex. CO_2-styrning, bakgrundsbelyst display, 3-stegsfläktkontroll, börvärdesratt, beroende på vilken egenskap man föredrar vid hantering av enheten. Alla enheter har inbyggd temperaturgivare.

Alla specifika egenskaper är specificerade i avsnittet *Modeller och funktioner*

Installation

Baserat på vilken regulator som används, kan enheterna installeras med ett av två alternativ:

1. Rumsenheten kan kopplas in till samma matningsspänning som regulatorn. Kommunikation sker sedan via EXOline och är kopplad till de seriella portarna (RS485), A och B.
2. Enheten kan även kopplas in via en EDSP-K3-kabel till en displayport.

HUVUDKONTOR SVERIGE
Tel: +46 31 720 02 00
Web: www.regincontrols.com
E-mail: info@regincontrols.com

Tekniska data

Matningsspänning	18...30 V AC, 50 / 60 Hz
Strömförbrukning	25 mA
Skyddsklass	IP20
Omgivande luftfuktighet	Max. 90 % RH (icke-kondenserande)
Omgivningstemperatur	0…50°C
Lagringstemperatur	-20…+70°C
Montering	Rum

Tekniska data, inbyggd temperaturgivare

Temperaturgivare	NTC-typ
Temperaturområde	0…50°C
Reglernoggrannhet	±0,5°C vid 15…30°

Tekniska data, inbyggd CO_2-givare (endast ED-RU-DOCS)

Temperaturberoende, tryck	5 ppm per °C eller 0.5 % av avläst värde per °C (den som är störst)
Långtidsstabilitet	< 2 % av FI över givarens livstid (15 år typiskt)
Svarstid	< 3 min. för 90 % stegändring normalt
Uppvärmningstid	<2 min. i drift), 10 min. (max noggrannhet)
Mätprincip	NDIR (Non-Dispersive Infrared Technology)
Mätområde CO_2	0…5000 ppm
Reglernoggrannhet	400…5000 ppm ±25 ppm ± 3 % av avläst värde
Signaluppdatering	Var femte sekund

CE

Produkten är CE-märkt. Mer information finns på www.regincontrols.com.

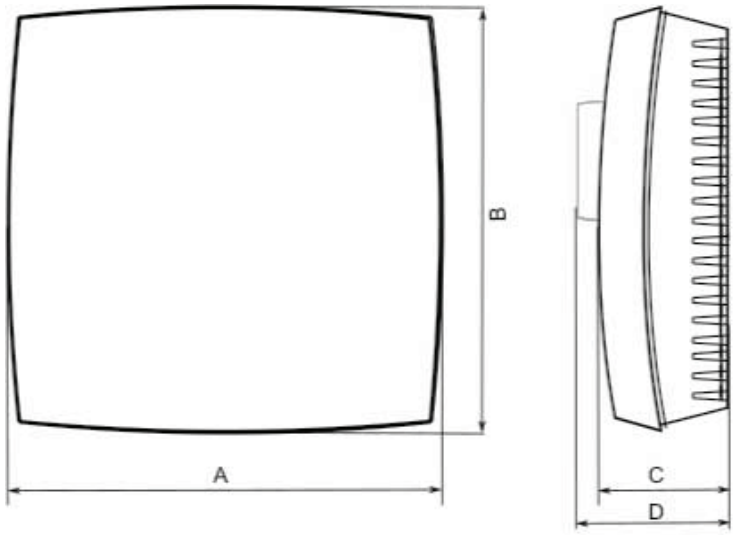
Material

Material, kapsling	Polykarbonat, PC
Färg	Vit: RAL 9003, Signalvit / Svart: RAL 9005, Jet-svart

Modeller och funktioner

Artikel	Närvarok-napp	3-stegsfläkt-styrning	Inbyggd CO_2-givare	Börvärdes-ratt	Flerfunktions-knapp	Dolt börvärde	Display
ED-RU (-BLACK)	-	-	-	Y	-	-	-
ED-RU-O	Y	-	-	Y	-	-	-
ED-RU-F	-	Y	-	Y	-	-	-
ED-RU-FO	Y	Y	-	Y	-	-	-
ED-RU-DO (-BLACK)	Y	-	-	-	-	-	Y
ED-RU-DFO	Y	Y	-	-	-	-	Y
ED-RU-DOS	Y	-	-	-	Y	-	Y
ED-RU-H (-BLACK)	-	-	-	-	-	Y	-
ED-RU-DOCS (-BLACK)	Y	-	Y	-	-	-	Y

Dimensioner



Modell	A	B	C	D
ED-RU	95	95	-	31
ED-RU-BLACK	95	95	-	31
ED-RU-O	95	95	-	31
ED-RU-F	95	95	-	31
ED-RU-FO	95	95	-	31
ED-RU-DO	95	95	28	-
ED-RU-DO-BLACK	95	95	28	-
ED-RU-DFO	95	95	28	-
ED-RI-DOS	95	95	28	-
ED-RU-H	95	95	28	-
ED-RU-H-BLACK	95	95	28	-

Modell	A	B	C	D
ED-RU-DOCS	95	95	38	-
ED-RU-DOCS-BLACK	95	95	38	-

[mm]

Dokumentation

All dokumentation kan laddas ner från www.regincontrols.com.