



RAB 30



RAB30.1

Helyiségtermostátok

RAB30...

4-csöves fan coil rendszerekhez

Helyiségtermostát kézi fűtés / hűtés átkapcsolóval

2-pont szabályozás

Kézi 3-fokozatú ventilátor kapcsoló

AC 250 V kapcsolási feszültség

ON/OFF (BE/KI) szabályozó kimenet

Használat

Az RAB30... helyiségtermostát használható fűtési vagy hűtési rendszerekben beállított hőmérsékleti érték tartására.

Tipikus felhasználási területek:

- Lakóépületek
- Közületi épületek
- Kisebb ipari létesítmények

Az alábbi szerelvényekkel együtt

- zónaszelepek
- termikus szelepek
- ventilátorok

Funkciók

Fűtés

Ha a helyiség hőmérséklet a beállított hőmérsékleti érték alá esik, a termostát fűtési kontaktusa zár.



Hűtés

Ha a helyiség hőmérséklet a beállított hőmérsékleti érték fölé emelkedik, a termostát hűtési kontaktusa zár.


Ventilátor sebesség

Kétféle lehetőség van a ventilátor sebességének beállítására:

- Manuálisan a termosztát 3-sebességű fokozatkapcsolójával folyamatos működés mellett.
- Automatikusan a termosztát üzemállapotának megfelelő ventilátorsebességgel. Ehhez a kívánt termosztát működésnek megfelelően kell a „jumper”-eket elhelyezni (megelőzően még az üzembehelyezéskor). A nyomtatott áramkörtön kétféle állásban lehet a „jumper”-eket elhelyezni:

SR1		Folyamatos ventilátorműködés a beállított sebességgel
SR2	Auto 	A ventilátor a fűtési vagy hűtési szeleppel együtt kapcsol be a kapcsoló állásának függvényében

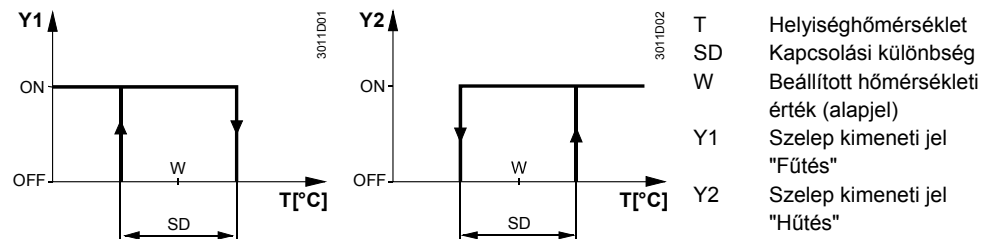
Szellőzés

Ha a szellőzés  funkció van bekapcsolva (RAB30.1) a tolókapcsolóval, akkor a fűtési és hűtési szelep kontaktus folyamatosan nyitva van és csak a ventilátor működik a beállított sebességgel.

Átkapcsolás

A fűtési vagy hűtési mód a készülék előlapján található tolókapcsolóval kiválasztható.

Funkció diagramok



Típustáblázat

4-csöves fan coil termosztát 3-fokozatú ventilátorhoz, kézi üzemmód átkapcsolással	RAB30
4-csöves fan coil termosztát 3-fokozatú ventilátorhoz, kézi üzemmód átkapcsolással és szellőzés üzemmóddal	RAB30.1

Lehetséges összeállítások

Eszköz típusa	Típuszám	Adattlap
Motoros on / off (be/ki) szelepmozgató	SFA21...	4863
Termikus szelepmozgató (radiátorszelepekhez)	STA21...	4893
Termikus szelepmozgató(2.5mm-es kis szelepekhez)	STP21...	4878

Kiegészítők

Leírás	Cikkszám. (ASN)
Adapter lap 120 x 120 mm 4" x 4" szerelődobozhoz	ARG70
Adapter lap 96 x 120 mm 2" x 4" szerelődobozhoz	ARG70.1
Adapter lap külső szereléshez 112x130 mm	ARG70.2

Műszaki jellemzők

Az RAB30... fan coil szobai termosztát legfontosabb jellemzői az alábbiak:

- 2-pont szabályozás
- Gáz-töltetű diafragma érzékelő

Beállítás

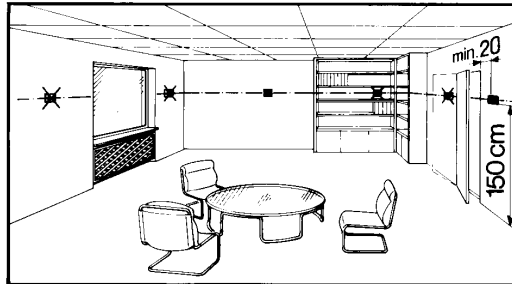
A kívánt hőmérsékleti érték a készülék előlapján található forgatógombbal beállítható. A hőmérséklet állítási tartomány a termosztát burkolata alatt található mechanikus korlátozó segítségével lecsökkenthető.

Tudnivaló

Szerelés, beépítés és üzembe helyezés

A termosztátot olyan helyre kell szerelni, ahol a lehető legpontosabban tudja mérni a helyiség hőmérsékletét, kerülve a közvetlen hősugárzásból vagy más fűtési illetve hűtési behatásból adódó zavaró tényezőt.

A szerelési magasság kb. 1,5 m a padló szintjétől.



A termosztát felszerelhető szabványos szerelődobozra, vagy közvetlenül a falra.

Csak képzett szakember nyithatja ki a készüléket szerelés céljából (**Figyelem: 250 V!**).

A készüléket le kell választani a tápfeszültségről a szerelés megkezdése előtt.

Szerelésnél először a tartó alaplapot kell a helyére csavarozni, aztán a termosztát házáat ráakasztani és elvégezni az elektromos bekötéseket. Ezt követően a készülék burkolata felhelyezhető és a csavarokkal rögzíthető (lásd szerelési leírás).

A termosztátot a fal síkjára kell felszerelni.

A helyi elektromos előírásokat mindenkor be kell tartani.

Ha vannak termosztatikus radiátorszelepek a referenciahelyiségben, azokat teljesen nyitott állapotba kell állítani.

Karbantartás

A szobatermosztátok karbantartásmentes készülékek.

Műszaki jellemzők

A diafragma környezetbarát gázzal van töltve.

A készülék burkolata műanyagból készül.

Műszaki adatok



Tápellátás

Kapcsolási teljesítmény

Feszültség

AC 250 V

Áramerősség

0.2...6 (2) A

Frekvencia

50 vagy 60 Hz

Működési adatok

Kapcsolási különbség SD

≤1°K

Hőmérséklet állítási tartomány

8...30 °C

Környezeti feltételek

Működés

IEC 721-3-3 szerint

Légminőség

3K5 osztály

Hőmérséklet

0...+50 °C

Páratartalom

<95 % relatív páratartalom

Szennyezettségi besorolás

Normál, EN 60730 szerint

Szállítás és tárolás

IEC 721-3-2 szerint

Légminőség

2K3/1K3 osztály

Hőmérséklet

-20...50 °C

Páratartalom

<95% relatív páratartalom

Mechanikai körülmények

2M2 osztály

Csomagolás

Egyenként / min.rendelés20 db.

Előírások és szabványok

CE tanúsítvány

Kisfeszültségű szabvány

73/23/EEC és 93/68/EEC

Termék standard

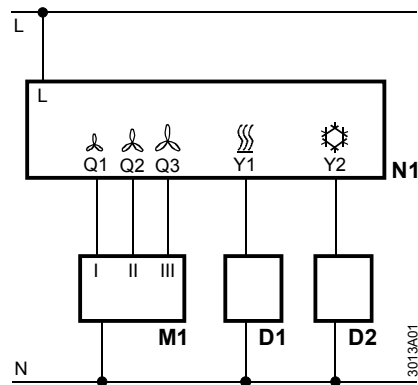
EN 60730

 N474 C-Tick megfelelés
EMC emissziós szabvány

AS/NSZ 4251.1:1994

Biztonsági standard	II EN 60730 szerint
Burkolat védetség	IP30 EN 60529 szerint
Csatlakozó terminálok	2 x 1.5 mm ² or 1 x 2.5 mm ² , min.(0.5 mm ²)
Súly	0.14 kg
Szín	fehér, NCS S 0502-G (RAL 9003)

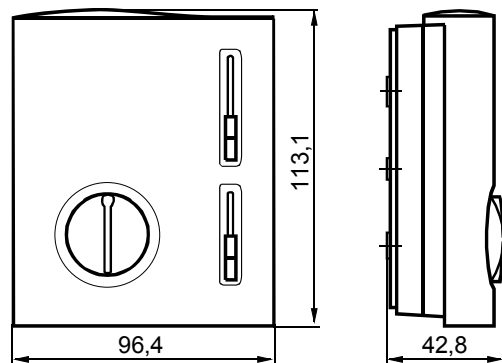
Bekötési ábra



- D1 Zónaszelep vagy termikus szelep fűtésre
- D2 Zónaszelep vagy termikus szelep hűtésre
- L Tápfeszültség AC 250 V
- M1 3- fokozatú ventilátor
- N Nulla
- N1 Helyiségtermosztát
- Q1 Szabályozó kimenet
"I-es ventilátor fokozat", AC 250 V
- Q2 Szabályozó kimenet
"II-es ventilátor fokozat", AC 250 V
- Q3 Szabályozó kimenet
"III-as ventilátor fokozat", AC 250 V
- Y1 Szabályozó kimenet
"Szelepmozgató - fűtés", AC 250 V
- Y2 Szabályozó kimenet
"Szelepmozgató - hűtés", AC 250 V

Méretetek

Termosztát



Alaplap

