

RDF600T - elektronický regulátor umožňující nastavit prostorovou teplotu podle vašeho přání. Regulátor nabízí provoz v Komfortním, Útlumovém nebo Ochranném režimu a kromě toho může pracovat v Automatickém režimu s časovým programem s osmi nastavitelnými časovými bloky.

Ventilátor pracuje buď v automatickém režimu, nebo se otáčky nastavují ručně.

Můžete buď využít továrního nastavení regulátoru, nebo jeho chování přizpůsobit podle vašich potřeb.

Displej

- Ochranný režim
- Automatický režim
- Komfortní režim
- Útlumový režim
- Aktuální prostorová teplota, žádaná teplota a parametry
- Aktuální čas
- Aktuální prostorová teplota
- Signalizace poruchy *
- Kondenzace v místnosti *
- Režim / požadavek chlazení
- Režim / požadavek vytápění
- Elektrický ohřev aktivní
- Automatický režim ventilátoru
- Otáčky I
- Otáčky II
- Otáčky III
- Uzamknutá ovládací tlačítka
- Den 1...7 (1 = Pondělí / 7 = Neděle)

Ovládací prvky

- Tlačítko pro volbu druhu provozu
- Zobrazení a nastavení časového programu
- Ochranný režim / zapnutí systému
- Nastavení režimu ventilátoru – Ventilátor automaticky (Auto) – Ventilátor ručně
- Nastavení času a dne v týdnu
- Potvrzení volby
- Snížení / zvýšení teploty

* Je třeba nastavit servisním technikem

** Je třeba povolit parametrem P02

Změna prostorové teploty

+ / - Stiskněte tlačítko + nebo - pro zvýšení nebo snížení aktuální žádané teploty pro Komfortní režim. Regulátor se přepne do Komfortního režimu. Rozsah nastavení je 5...40 °C, může být omezen parametry P09 a P10.

Nastavení otáček ventilátoru / Režim ventilátoru

Opakovaným stisknutím tlačítka nastavte požadovaný režim ventilátoru.

Auto V automatickém režimu zvolí rychlost ventilátoru regulátor v závislosti na žádané teplotě a aktuální prostorové teplotě. Když dosáhne prostorová teplota žádané hodnoty, ventilátor se vypne (tovární nastavení).

V ručním režimu běží ventilátor vždy na otáčky, které jste nastavili:

- Otáčky I
- Otáčky II
- Otáčky III

1-stupňový ventilátor: Pro jedno-rychlostní ventilátor můžete přepínat režim mezi Auto a .

Přizpůsobení chování regulátoru

Pro změnu provozního režimu stiskněte tlačítko pro výběr druhu provozu.

Auto V automatickém režimu regulátor automaticky přepíná mezi Komfortní a Útlumovou teplotou podle nastaveného časového programu.

V Komfortním režimu udržuje regulátor prostorovou teplotu na žádané hodnotě, kterou je možné změnit tlačítky + a - .

V útlumovém režimu se prostorová teplota udržuje na nižší (vytápění) respektive vyšší (chlazení) žádané hodnotě, což přináší úspory energie a nákladů. Nastavením parametrů P11 a P12 změníte přednastavené žádané teploty. Regulátor se může na Útlum přepnout buď tlačítkem pro volbu druhu provozu, pokud je to povoleno (P02 = 2), nebo externím signálem (spínač) například okenním kontaktem, čtečkou vstupní karty, nebo detektorem přítomnosti osob.

V ochranném režimu se ovládané zařízení vypne. Nicméně jestliže prostorová teplota poklesne pod 8 °C, zapne se vytápění, aby se místnost ochránila před zamrznutím. Servisní technik může změnit limit Ochrany proti zamrznutí a nastavit žádanou teplotu pro vytápění pro Ochranný režim podle vašich požadavků:
 Změny provedené servisním technikem: Ochrana proti zamrznutí:..... °C
 Ochrana proti přehřátí: °C

Přepnutí z režimu vytápění na chlazení

Přepínání mezi vytápěním a chlazením se provádí buď automaticky podle přepínacího teplotního čidla, dálkově externím spínačem, nebo ručně stisknutím tlačítka pro změnu provozního režimu. Jestliže je regulátor nastaven na „pouze vytápění“ nebo „pouze chlazení“, není přepnutí možné (viz. parametr P01)

Symbole displeje pro automatické přepínání, pouze vytápění, nebo pouze chlazení:

Ventil vytápění je otevřen




Ventil chlazení je otevřen

Symbole displeje pro ruční přepínání:











Regulátor pracuje v režimu vytápění

Regulátor pracuje v režimu chlazení


Nastavení času a dne v týdnu

1. Stiskněte a podržte tlačítko , dokud nezačnou blikat číslice zobrazení času.
+ - Tlačítky + nebo - nastavte aktuální čas.
24h → 12h Jestliže se zobrazuje čas ve 24-hodinovém formátu a vy si jej přejete změnit na 12-hodinový, stiskněte tlačítko +, až překročíte 23:59 nebo stiskněte tlačítko - a překonejte hodnotu 00:00. Zpět na 24-hodinový formát: *stejný postup s 11.59 PM.*
2. Potvrďte nastavení času tlačítkem , rozblíká se indikátor dne v týdnu.
3. Tlačítka + nebo - nastavte aktuální den v týdnu.
4. Potvrďte nastavení aktuálního dne stisknutím tlačítka .




Nastavení časového programu

- Pro vstup do režimu nastavení časových bloků stiskněte tlačítko  na 3 sekundy. Tento režim je indikován zobrazením Ax (x = časový blok 1...8) a blikajícím časem.
- Nastavení jednotlivých časových bloků se provede následujícím způsobem:
1. Na displeji jsou zobrazeny symboly  a . Tlačítka + nebo - nastavte čas začátku regulace na komfort a potvrďte stisknutím .
2. Na displeji jsou zobrazeny symboly  a . Tlačítka + nebo - nastavte čas konce regulace na komfort neboli začátek regulace na útlumovou teplotu a potvrďte .
3. Začne blikat symbol . Tlačítkem + nebo - vyberte pro každý den v týdnu, zda chcete nebo nechcete tento časový blok použít.
4. Tlačítkem  potvrďte nastavení pro aktuální časový blok a přejděte k dalšímu.
- Pokud nedojde během 20ti sekund ke stisku žádného tlačítka, opustí regulátor režim nastavení časových bloků. Změny provedené po posledním stisku  nebudou uloženy.



Zobrazení vašeho nastavení časových bloků

- Pro postupné zobrazení všech osmi časových bloků stiskněte opakovaně tlačítko .







Návrat k továrnímu nastavení časových bloků

1. Přepněte regulátor do ochranného režimu .
2. Stiskněte současně na 3 sekundy tlačítka + a -. Uvolněte je a během 2 sekund stiskněte 2 krát tlačítko .
- | Nastavení z výroby | Dny | Regulátor pracuje v komfortním režimu  | |
|--------------------|-----|--|--------------------|
| Po (1) – Pá (5) | | 6:30 – 8:30 (A1) | 17:30 – 22:30 (A2) |
| So (6) | | 8:00 – 23:00 (A3) | |
| Ne (7) | | 8:00 – 22:30 (A4) | |
| | | - Po zbytek času je regulátor v útlumovém režimu.
- Časové bloky A5 - A8 jsou volné, bez žádného továrního nastavení. | |

Uzamknutí ovládacích prvků

- Jestliže je nastaveno ruční zamykání ovládacích tlačítek (parametr P14 = 2), stiskněte pro uzamknutí nebo odemknutí ovládacích prvků tlačítko druhu provozu  na 7 sekund. Pokud je nastaveno automatické zamykání (P14=1), ovládací prvky se automaticky uzamknou 30 sekund po poslední změně nastavení.
- Symbol  signalizuje uzamčená ovládací tlačítka.

Připomínka pro vyčištění filtru a zobrazení externích poruch

- FIL * Toto hlášení vám připomene nutnost vyčištění vzduchového filtru vašeho zařízení pro vytápění nebo chlazení. Zobrazí se po  "hodinách provozu ventilátoru" a zmizí po přepnutí regulátoru do Ochranného režimu .
- AL1 *  AL1 :  _____
- AL2 *  AL2 :  _____

* Je třeba nastavit servisním technikem

Poznámka: Útlumový režim

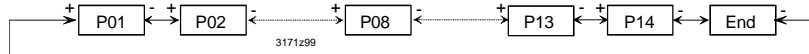
- Žádané teploty pro Útlum jsou z výroby nastaveny na 15 °C pro vytápění a na 30 °C pro chlazení. Přednastavené žádané teploty změňte nastavením parametrů P11 a P12.
- Důležité:** Tyto žádané teploty lze nastavit na OFF, což znamená, že regulátor nepracuje, není aktivní funkce ochrany proti zamrznutí nebo přehřátí → **Riziko zamrznutí!**



Uvedení do provozu

Pro optimální přizpůsobení chování regulátoru vašemu systému je možné nastavit řadu regulačních parametrů. Může se to provést za provozu ovládacími prvky na regulátoru.


Regulační parametry

Nejdůležitější regulační parametry změňte následujícím postupem: (Servisní technik může změnit nastavení dalších parametrů)

- + / - 1. Stiskněte současně tlačítka + a - minimálně na 4 sekundy. Uvolněte je a během 2 sekund znovu stiskněte tlačítko + dokud se nezobrazí "P01".
2. Pro výběr požadovaného parametru opakovaně stiskněte tlačítko + nebo - .
- 
3. Stiskněte + a - současně. Aktuální hodnota vybraného parametru začne blikat, poté je možné změnit hodnotu opakovaným stisknutím + nebo - .
4. Když opět současně stisknete + a -, zobrazí se další parametr.
5. Pro zobrazení a úpravu dalších parametrů opakujte kroky 2 až 4.
6. Stiskněte + nebo - dokud se nezobrazí "End" a pak stiskněte současně + a - k uložení změn a opuštění parametrovacího režimu. 15 sekund po posledním zobrazení nebo nastavení se všechny změny uloží a regulátor opustí režim nastavování parametrů.

Par	Popis	Tovární nastavení	Rozsah nastavení	Nast
P01	Regulační sekvence	2-trubk. : [0...3] 1 (Pouze chlazení) 4-trubk. : [2...4] 4 (Vytápění a chlazení)	0 = Pouze vytápění 1 = Pouze chlazení 2 = Top/Chlaz ručně 3 = Top/Chlaz auto 4 = Vytápění a chlazení	
P02	Výběr provozního režimu tlačítkem druhu provozu 	1 (Komfort, Ochranný režim)	1 = Komfort, Ochranný režim 2 = Komfort, Útlum, Ochrana	
P04	Volba zobrazení teploty ve °C nebo °F	0 = °C	0 = °C 1 = °F	
P05	Kalibrace čidla	0,0 °C	- 3 ... +3 °C	
P06	Zobrazení teploty na displeji	0 (Prostor. teplota)	0 = Prostorová teplota 1 = Žádaná teplota	
P08	Základní žádaná teplota pro komfort	21 °C	5 ... 40 °C	
P09	Minimální nastavitelná teplota pro Komfortní režim (WminComf)	5 °C	5 ... 40 °C	
P10	Maximální nastavitelná teplota pro Komfortní režim (WmaxComf)	35 °C	5 ... 40 °C	
P11	Žádaná teplota pro vytápění v Útlumovém režimu (WheatEco)	15 °C	OFF, 5 °C...WcoolEco	
P12	Žádaná teplota pro chlazení v Útlumovém režimu (WcoolEco)	30 °C	OFF, WheatEco...40°C	
P13 ***	Elektrický ohřev v režimu chlazení	ZAP	OFF = blokováný ON = povolený	
P14	Zamykání ovládacích tlačítek (Pro uzamknutí nebo odemknutí ovládacích tlačítek stiskněte na 7 sekund tlačítko pro volbu druhu provozu )	0 (Blokované)	0 = Blokované 1 = Automatické zamykání 2 = Ruční zamykání	

*** Parametr P13 se zobrazuje pouze pro aplikaci 2-trubk. s el. ohřevem. Všechny žádané teploty se nastavují v krocích po 0,5 °C. Regulační parametry se zobrazují v závislosti na nastavení DIP přepínačů.

 Zaznamenejte si všechny změny, které jste provedli!