

CZ Návod k obsluze

RDF210...

RDF210... – regulátor, který vám umožní nastavit si prostorovou teplotu podle vašeho přání. Regulátor nabízí provoz na komfortní teplotu, nebo s programem s osmi nastavitelnými časovými bloky. Otáčky ventilátoru se volí buď automaticky nebo ručně. Regulátor můžete ponechat v továrním nastavení nebo si přizpůsobit časový program a parametry regulace, aby nejlépe vyhověly vašim požadavkům.

Displej

- °C Teplota
- °F Teplota
- AM / PM (pro 12-ti hodinový formát)
- Režim chlazení
- Režim vytápění
- Režim s časovým prog.
- Komfortní provoz
- Útlumový provoz

Provoz

- Zvýšit / snížit teplotu** nastavení žádaných teplot a časů
- Volba provozu ventilátoru a pohotovostního režimu**
 - Pohotovostní režim (☰)
 - Automatický provoz ventilátoru (AUTO)
 - Ruční provoz ventilátoru (☰☰☰)
- Infračervený přijímač pro dálkové ovládání**
Platí pro provedení RDF210.../IR
- Provozní režim**
 - Komfort (☼)
 - S časovým programem (🕒)

Den v týdnu 1...7
(1 = Pondělí / 7 = Neděle)

Aktuální teplota prostoru, žádané hodnoty a parametry

Značka symbolizující zobrazení aktuální prostorové teploty

Aktuální čas

☰ Pohotovostní režim

Auto Ventilátor automaticky

☰ Rychlost ventilátoru I

☰☰ Rychlost ventilátoru II

☰☰☰ Rychlost ventilátoru III

Nastavení

Tlačítko pro přepínání vytápění / chlazení
Pouze na provedení RDF210.2, slouží k ručnímu přepínání vytápění / chlazení

☰ Čas

1...7 Den v týdnu

🕒 Režim s časovým programem

☑ Potvrzení volby

Nastavení aktuálního času a dne v týdnu

- Stiskněte tlačítko 🕒 dokud nezačne blikat zobrazení času. Tlačítka ☰ nebo ☷ nastavte správný čas. *Pokud má čas 24-hodinový formát a vy si přejete 12ti hodinový, stiskněte tlačítko ☰ a přejděte hodnotu 23:59 nebo ☷ a přejděte 00:00. Stejný postup platí zpět pro změnu na 24-hodinový formát.*
- Potvrďte nastavený čas stiskem ☑, začne blikat symbol dne v týdnu.
- Tlačítka ☰ nebo ☷ nastavte aktuální den.
- Potvrďte volbu dne tlačítkem ☑.

Je vám v místnosti příliš horko nebo chladno?

- ☼ Lze použít pouze za provozu na komfortní teplotu.
- Tlačítka ☰ nebo ☷ snížíte nebo zvýšíte aktuální žádanou teplotu pro komfortní provoz (v krocích po 0,5 °C). Rozsah nastavení je 5 až 40 °C, pokud není omezen parametry P05 a P06.

Chcete nastavit váš regulátor do pohotovostního režimu?

- ☰☑ Stiskněte několikrát tlačítko ☰/☑ dokud se na displeji nezobrazí značka ☰ symbolizující, že je nastaven pohotovostní režim.
- ☰ V pohotovostním režimu ☰ udržuje regulátor nižší teplotu pro vytápění (parametr P03) a vyšší teplotu pro chlazení (parametr P04).
- Důležité:**
Pokud je žádaná teplota pohotovostního režimu nastavena na **OFF** (nastavení z výroby), regulátor není v tomto režimu aktivní.
- ⚠ **Nebezpečí zamrznutí!**

Chcete změnit režim provozu ventilátoru?

- ☰☑ Stiskněte opakovaně tlačítko ☰/☑ dokud nevyberete požadovaný provozní režim ventilátoru.
- AUTO**
V automatickém režimu zvolí rychlost ventilátoru regulátor v závislosti na žádané teplotě a aktuální teplotě prostoru. Jakmile prostorová teplota dosáhne žádané hodnoty, ventilátor se vypne.
V ručním režimu pracuje ventilátor nezávisle a běží vždy na konstantní rychlost dle nastaveného stupně: I, II, nebo III.
Nastavená rychlost je indikována počtem symbolů ventilátoru.
- ☰ Stupeň I
- ☰☰ Stupeň II
- ☰☰☰ Stupeň III

Chcete přepnout regulátor z vytápění na chlazení?

- ☼☑ Regulátor RDF210 se přepíná mezi vytápěním a chlazením buď automaticky snímačem teploty teplosné látky nebo ručně externím přepínačem. Pokud byl regulátor při uvádění do provozu nastaven na *Pouze chlazení* nebo *Pouze vytápění* (viz parametr P22; nastavení z výroby: *Pouze chlazení*), nelze provozní režim vytápění/chlazení změnit.
Regulátor RDF210.2 lze přepínat mezi vytápěním a chlazením tlačítkem ☼☑.

Chcete přepnout regulátor do režimu s časovým programem?

- ☼☑ Stiskem tlačítka ☼ přepnete regulátor do režimu s časovým programem 🕒.
V tomto režimu regulátor automaticky přepíná žádanou teplotu mezi komfortem a útlumem podle osmi přednastavených časových bloků.

Chcete nastavit časové bloky?

- 🕒 Stiskněte na 3 sekundy tlačítko 🕒, vstoupíte do režimu nastavení časových bloků.
- A.. 🕒☼**
Tento režim je signalizován zobrazením Ax (x= číslo bloku 1 až 8) a blikáním časového údaje xx:xx. Pro každý časový blok proveďte následující kroky:
- Na displeji jsou zobrazeny symboly ☼ a ☼. Tlačítkem ☰ nebo ☷ nastavte čas začátku regulace na komfortní teplotu a potvrďte tlačítkem ☑.
 - Na displeji se zobrazí symboly ☼ a ☷. Tlačítkem ☰ nebo ☷ nastavte čas konce regulace na komfortní teplotu (nebo začátek útlumu) a potvrďte stiskem tlačítka ☑.
 - Na displeji začne blikat symbol **1**. Tlačítka ☰ (použit) nebo ☷ (nepoužit) vyberte nebo zrušte uplatnění tohoto časového bloku pro jednotlivé dny. Potvrďte nastavení aktuálního časového bloku tlačítkem ☑ a pokračujte nastavením dalšího časového bloku.
- Pokud během 20ti sekund nedojde ke stisku žádného tlačítka, opustí regulátor režim nastavení časových bloků. Všechny změny provedené po posledním stisku tlačítka ☑ zůstanou neuloženy.

Chcete si prohlédnout nastavené časové bloky?

	Stiskněte opakovaně tlačítko , postupně se zobrazí aktuální nastavení časových bloků 1 až 8.
--	--

Chcete vrátit časové bloky do nastavení z výroby?

   	1. Nastavte regulátor do pohotovostního režimu  .		
	2. Stiskně současně na 3 sekundy tlačítka  a  . Uvolněte je a během 2 sekund stiskněte dvakrát  .		
	Den v týdnu	Čas kdy regulátor reguluje na komfortní teplotu 	
	Po (1) – Pá (5)	06:30 – 08:30 (A1)	17:30 – 22:30 (A2)
	So (6)	08:00 – 23:00 (A3)	
Tovární nastavení	Ne (7)	08:00 – 22:30 (A4)	
	- Zbývající čas reguluje regulátor na útlumovou teplotu  - Časové bloky A5 až A8 jsou volné, bez továrního nastavení		

Změna regulačních parametrů

Pro optimální funkci regulace může být v regulátoru změněna a nastavena řada parametrů. Parametry je možné měnit také za provozu bez nutnosti otevírat regulátor.

Pokud chcete změnit regulační parametry, postupujte následujícím způsobem:

(Nastavení z výroby naleznete v tabulce vpravo)

	1. Nastavte regulátor do pohotovostního režimu . 2. Stiskně na minimálně na 3 a maximálně na 5 sekund současně tlačítka a . Uvolněte je a během 2 sekund stiskněte na 3 sekundy tlačítko . Na displeji se zobrazí "P01". 3. Opakovaným stisknutím nebo vyberte parametr, který chcete upravovat: 4. Stiskněte současně a . Zobrazí se aktuální hodnota zvoleného parametru, která může být změněna opakovaným stiskem tlačítek nebo . 5. Opětovným současným stisknutím a nebo 5 sekund po posledním stisku tlačítka se na displeji znovu objeví číslo parametru. 6. Pokud si přejete zobrazit a změnit další parametry, opakujte kroky 3 až 5. 7. 10 sekund po poslední změně zobrazení nebo stisku tlačítka se všechna nová nastavení uloží a regulátor se vrátí do pohotovostního režimu. 8. Tlačítkem / přepnete regulátor zpět do požadovaného provozního režimu.		
--------------	---	--	--

Kalibrace teplotního čidla

Pokud teplota zobrazovaná na displeji regulátoru neodpovídá skutečné prostorové teplotě, je možné teplotní čidlo zkalibrovat. V tomto případě je třeba změnit parametr P07.

	Podle kapitoly "Změna regulačních parametrů" proveďte kroky 1 až 3 a vyberte parametr P07. Podle bodu 4, nastavte zobrazovanou hodnotu na efektivně naměřenou prostorovou teplotu. Každé stisknutí nebo změní zobrazenou teplotu o + nebo – 0,5 °C, maximálně však o + / - 3 °C. Rekalibrace je automaticky uložena 10 sekund po poslední změně nastavení.
--	--

Regulační parametry (určeno pro nastavení odborníkem na vytápění a chlazení)

(nastavení teploty v krocích po 0,5 K)

Para- metr	Nastavení regulačního parametru z výroby:		Rozsah nastavení	RDF210	RDF210.2
P01	Žádaná teplota pro vytápění v útlumovém režimu (Wheat _{Eco})	16	OFF, 5 °C...Wcool _{Eco}		
P02	Žádaná teplota pro chlazení v útlumovém režimu (Wcool _{Eco})	28	OFF, Wheat _{Eco} ...40 °C		
P03	Žádaná teplota pro vytápění v pohotovostním režimu	OFF	OFF, 5 °C...Wcool _{Sib}		
P04	Žádaná teplota pro chlazení v pohotovostním režimu	OFF	OFF, Wheat _{Sib} ...40 °C		
P05	Omezení nastavení minimální žádané teploty komfortu (Wmin _{Norm})	5 °C	5 °C...Wmax _{Norm}		
P06	Omezení nastavení maximální žádané teploty komfortu (Wmax _{Norm})	35 °C	Wmin _{Norm} ...40 °C		
P07	Kalibrace teplotního čidla	0 K	-3...+3 K		
P08	Spínací hystereze v režimu vytápění SDH	2 K	0,5...+4K		
P09	Spínací hystereze v režimu chlazení SDC	1 K	0,5...+4K		
P10	Spínací hystereze rychlosti II ventilátoru v režimu vytápění SDH2	1 K	0,5...+4K		
P11	Spínací hystereze rychlosti II ventilátoru v režimu chlazení SDC2	1 K	0,5...+4K		
P12	Spínací hystereze rychlosti III ventilátoru v režimu vytápění SDH3	1 K	0,5...+4K		
P13	Spínací hystereze rychlosti III ventilátoru v režimu chlazení SDC3	1 K	0,5...+4K		
P14	Minimální doba chodu jedné rychlosti ventilátoru	2 min.	1...5 minut		
P15	Minimální doba zapnutí výstupu (Y11)	1 min.	1...10 minut		
P16	Minimální doba vypnutí výstupu (Y11)	1 min.	1...10 minut		
P17	Zobrazení teploty ve °C nebo °F	°C	°C nebo °F		
P18	Zobrazení aktuální prostorové nebo žádané teploty	ON	OFF: Žádaná teplota ON: Teplota prostoru (nebo vratného vzduchu)		
P20	Chod ventilátoru v mrtvém pásmu během útlumu	OFF	OFF = VYP ON = ZAP		
P21	Chod ventilátoru v mrtvém pásmu během komfortu	OFF	OFF = VYP ON = ZAP		
P22	Režim vytápění / chlazení	1: Pouze chlazení	0: Pouze vytápění 1: Pouze chlazení 2: Automatické přepínání		X
P23	Teplota teponosné látky pro přepnutí z vytápění na chlazení	16°C	10...25 °C		X
P24	Teplota teponosné látky pro přepnutí z chlazení na vytápění	28°C	27...40 °C		X
P25	IR přijímač pro dálkové ovládání (pouze pro RDF210/IR)	1	0: Neaktivní 1: Aktivní		
P98	Aktivní teplotní čidlo	Diagnostická hodnota	0: Vestavěné čidlo 1: Oddělené čidlo		
P99	Aktuální naměřená teplota pro přepnutí vytápění / chlazení včetně indikace aktuálního stavu (na svorkách B1-M)	Diagnostická hodnota	100 = vstup rozpojen → režim vytápění 0...49 °C = aktuální teplota 00 = svorky vstupu propojeny → režim chlazení OFF= není nastaven pro automatické přepínání vytápění / chlazení		X

Legenda k tabulce

	Nastavitelné hodnoty, запиšte si všechny změny, které jste udělali.		Pouze zobrazení hodnot, bez možnosti nastavení	X	Bez zobrazení, bez možnosti nastavení
--	---	--	--	----------	---------------------------------------