



SIEMENS



Březen 2017

Prostorové regulátory a termostaty pro fan-coilové jednotky Daikin

Mechanické termostaty RAB



- Kombinace mechanického termostatu a přepínače otáček ventilátoru
- Plynem plněná membrána
- Provedení pro 2-trubkové a 4-trubkové fan-coilové jednotky
- Výstupní kontakty 24 až 250 V AC; 0,2 až 6 (2) A

Výhody

- Jednoduchá obsluha
- Příznivá cena

RAB21-DC

Termostat pro 2-trubk. konvektory s EC ventilátorem



Novinka!

- Nový trend používání ECM ventilátorů daný EU směrnicí ErP directive 2015 (Energy related Products-Directive)
- Jednoduchý termostat s řízením EC ventilátoru (0 – 10 V DC) a ON/OFF ventily
- Snadné ovládání (digitální termostaty jsou pro některé uživatele komplikované)
- Dobrý poměr cena/výkon
- Řešení zajišťuje vyšší komfort pro konečného uživatele (tišší ventilátor, plynulé změny otáček)

RAB21-DC Funkce



Vložená elektronika, umožnila nové funkce:

- Režimy vytápění, chlazení, auto (top/chlaz; dle čidla na výměníku nebo externím kontaktem)
- Nastavení výstupního napětí pro jednotlivé stupně otáček ventilátoru
- Možnost připojení teplotního čidla výměníku:
 - Přepínání vytápění / chlazení
 - Blokace chodu ventilátoru od teploty vody
 - Ochrana proti zamrznutí výměníku

RDF/RDG - Digitální regulátory pro konvektory



Společné vlastnosti

- Jedno provedení pro 2- nebo 4-trubkový fan-coil
- Podsvětlený displej
- Ruční nebo automatické řízení otáček ventilátoru
- Obsahuje několik aplikací včetně kombinací s elektrickým ohřevem, radiátory a podlahovým vytápěním
- Řada obsahuje provedení s časovým nebo bez časového programu
- Řada obsahuje provedení bez komunikace nebo s komunikací **KNX**
- Varianty s časovým programem lze ovládat dálkovým ovládáním **IRA211**



Nejčastěji používané RDF/RDG bez komunikace



Vlastnost	RDF600T	RDG100T	RDG160T
Napájení	230 V AC	230 V AC	24 V AC/DC
Montáž	Zapuštěná do krabice	Na povrch	Na povrch
Vstupy	X1, D1	X1, X2, D1	X1, X2, D1
Typ výstupů ventil	Relé (5 A)	Triaky	0 – 10 V, Relé (1 A)
Výstupy ventily	2x 2-bod, 1x 3-bod	3x 2-bod/PWM, 2x 3-bod	2x 0 - 10 V DC, 2x 2-bod
Typ výstupů ventilátor	3x relé (5 A)	3x relé (5 A)	0 – 10 V DC

Regulátor RDG160T pro konvektory s EC ventilátory



- Dvou / čtyřtrubkový fan-coil
- Ruční nebo automatické řízení ventilátoru
- Týdenní časový program
- 3x výstup Y (0 – 10 V DC) , 1x ventilátor, 2x ventil
- 3x výstup Q (beznapěťové reléové kontakty)
- Možnost vzájemných kombinací výstupů pro ventilátor a ventily
- Napájení 24 V AC/DC

Regulátory RDF/RDG s komunikací KNX®



Vlastnost	RDF600KN	RDF800KN	RDG100KN	RDG160KN	RDG165KN
Napájení	230 V AC	230 V AC	230 V AC	24 V AC/DC	24 V AC/DC
Montáž	Zapuštěná do krabice	Zapuštěná do krabice	Na povrch	Na povrch	Na povrch
Vstupy	X1, D1	X1, D1	X1, X2, D1	X1, X2, D1	X1, X2, D1
Typ výstupů ventil	Relé (5 A)	Relé (5 A)	Triaky	0 – 10 V, Relé	0 – 10 V, Relé
Výstupy ventily	2x 2-bod, 1x 3-bod	2x 2-bod, 1x 3-bod	3x 2-bod/PWM, 2x 3-bod	2x 0 - 10 V DC, 2x 2-bod	2x 0 - 10 V DC, 2x 2-bod
Typ výstupů ventilátor	3x relé (5 A)	3x relé (5 A)	3x relé (5 A)	0 – 10 V DC	0 – 10 V DC

Dotykový displej!

Regulace teploty a rel. vlhkosti