



## Řada SE7300

Kompaktní regulátor pro Fan-coil jednotky včetně řízení otáček.

Inteligentní řízení spotřeby energie nebylo nikdy jednodušší, než s fan-coil regulátory řady SE7300. Jsou určeny pro nové stavby či retrofity stávajících objektů. Regulátory mohou výrazně snížit celkové náklady díky redukci nákladů na instalaci, konfiguraci a času uvedení systému do provozu. **Řada SE7300 poskytuje velmi pokročilé funkce a monitorovací funkce nezbytné pro moderní systémy automatizace budov bez nutnosti použití speciálního softwaru nebo nástrojů.**

Fan-coil regulátory řady SE7300 byly speciálně navrženy tak, aby přesně řídili několika otáčkové fan coil jednotky, pomocí dvoustavového signálu zapnuto/vypnuto, plovoucího řízení nebo analogově 0 až 10 Vdc. K dispozici jsou rovněž vylepšené modely se zabudovaným čidlem relativní vlhkosti RH.

Díky otevřeným protokolům poskytuje síťovou kompatibilitu s BACnet® MS/TP, Echelon LonTalk® a Wireless ZigBee® síťovými systémy. Cenově výhodná samostatná verze "stand-alone" může být kdykoliv rozšířena pomocí volitelných komunikačních modulů, které umožňují správcům systému integrovat do většiny řídicích systémů budov.

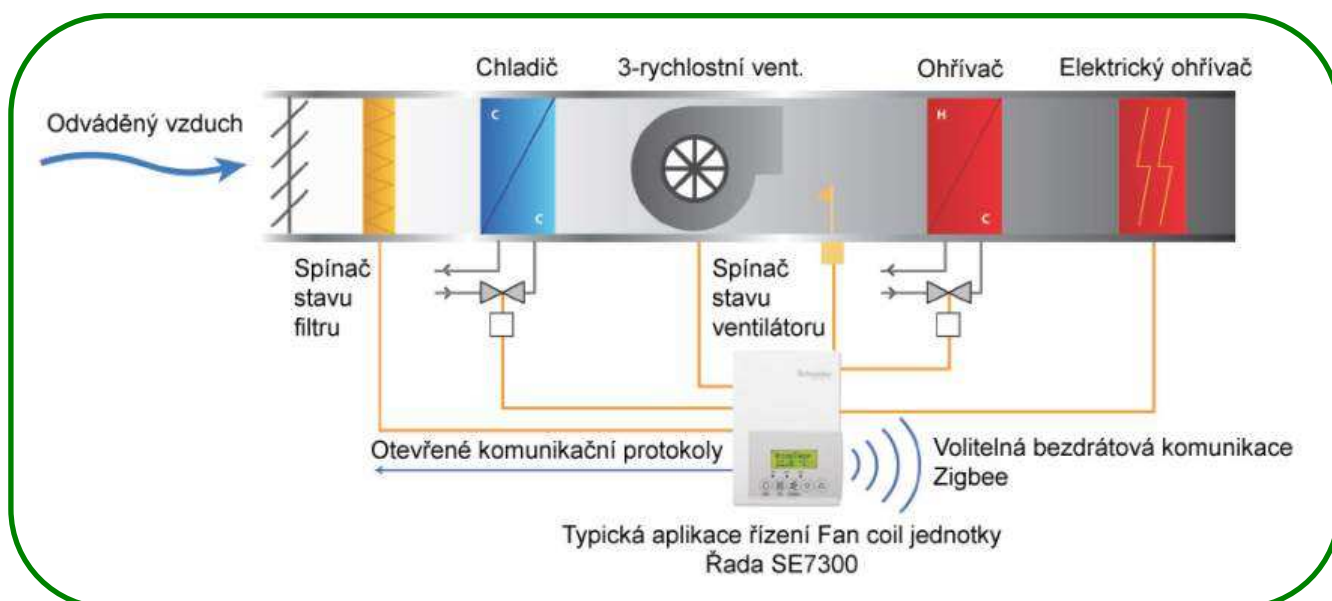
Všechny modely lze vybavit snímačem pohybu PIR pomocí volitelného krytu PIR. Kryt může být instalován přímo na místě instalace nebo jej lze objednat už z výroby. PIR kryt poskytuje pokročilé funkce detekce obsazení prostor a tím pádem automatické úspory energie bez snížení komfortu nájemců.

**SE7300 pokojové regulátory nabízí cenově výhodné řešení, které zvyšuje komfort nájemců a zároveň snižuje náklady na energie a umožňuje rychlejší návratnosti**

### Vlastnosti produktu:

- Otevřený protokol umožňuje snadnou integraci do většiny síťových systémů
- Stand-alone modely lze doplnit o komunikační moduly
- Jediný jednoduchý nástěnný přístroj pro instalaci, zapojení a kontrolu
- Intuitivní rozhraní "jako termostat"
- Aplikačně-specifické regulátory lze nakonfigurovat tak, aby vyhovovali většině aplikací
- Není nutný žádný speciální software nebo jiné nástroje potřebné pro konfiguraci
- Plně integrovaný lokální konfigurační nástroj
- Pokročilé funkce detekce obsazení a monitorovací funkce díky volitelnému krytu s PIR čidlem
- Model pro komerční aplikace a hotely se speciálním uživatelským rozhraním
- Rozšiřitelné nastavitelné sekvence ventilátoru s automatickým režimem





## SPECIFIKACE PRODUKTU

Napájení .....	19-30 Vac 50 nebo 60 Hz; 2 VA Třída 2
Provozní podmínky .....	0 °C až 50 °C 0% až 95% R.H. nekondenzační
Skladovací podmínky .....	-30 °C až 50 °C 0% až 95% R.H. nekondenzační
Teplotní senzor .....	Lokální 10 K NTC termistor
Citlivost teplotního senzoru .....	± 0.1 °C
Přesnost řízení teplotního senzoru .....	± 0.5 °C p ři 21°C, typická kalibrace
Čidlo vlhkosti a kalibrace .....	Jednobodový kalibrovaný celo-polymerový typ senzoru
Přesnost čidla vlhkosti .....	Čtecí rozsah od 10-90% RH nekondenzační 10-20% přesnost 10% 20-80% přesnost 5% 80-90% přesnost 10%
Stabilita čidla vlhkosti .....	Méně než 1% ročně
Rozsah nastavení odvlhčování .....	30 – 95% R.H.
Hodnota kontaktních výstupů .....	Triakový výstup: 30 VAC, 1 A, maximum 3 A. Analogový výstup: 0-10 Vdc při 2kΩ min. odporu
Obsazený, Stan-By, Neobsazený rozsah chlazení .....	12.0 až 37.5 °C
Obsazený, Stan-By, Neobsazený rozsah topení .....	4.5 až 32 °C
Rozsah zobrazení pokojové a venkovní teploty .....	-40 až 50 °C
Proporcionální pásmo pro řízení vnitřní teploty .....	Vytápění & Chlazení: Standardně: 1.8 °C
Binární vstupy .....	Suché kontakty na svorkovnicích BI1, BI2 & UI3 na Scsm
Průměr vodičů .....	Maximálně AWG 18, doporučeno AWG 22
Přepravní hmotnost .....	0,34 kg
Certifikace (všechny řady) .....	<b>UL:</b> UL 873 (US) and CSA C22.2 No. 24 (Canada), File E27734 with CCN XAPX (US) and XAPX7 (Canada) <b>Industry Canada:</b> ICES-003 (Canada) <b>FCC:</b> Compliant to CFR 47, Part 15, Subpart B, Class A (US) <b>CE:</b> EMC Directive 89/336/EEC (Europe Union) <b>C-Tick:</b> AS/NZS CISPR 22 Compliant (Australia / New Zealand) Supplier Code Number N10696
Certifikace (bezdrátová komunikace) .....	<b>FCC:</b> Compliant to: Part 15, Subpart

### Ovládání přizpůsobené specifickým požadavkům trhu



Komerční aplikace



Hotelové aplikace

### Matice tvorby referenčního čísla

SE73      45

Čidlo vlhkosti  
-0 = Bez čidla vlhkosti  
-5 = Interní čidlo vlhkosti

Funkce prostřední klávesy  
-0 = Manuální ovládání, pro  
komerční aplikace  
-5 = °C/°F pro hotelové aplikace

Typ řídicího signálu  
-C = Plovoucí nebo ZAP/VYP  
digitální výstup  
-F = Analogový 0-10 Vdc řídicí  
výstup

Volba PIR  
-50 = připraveno na připojení PIR,  
ale bez PIR krytu  
-55 = PIR kryt je namontován při  
výrobě

Komunikace  
-B = BACnet  
-E = EcheLon  
-W = Zigbee  
bezdrátové  
- = stand alone

## VSTUPY/VÝSTUPY, IDENTIFIKACE A FUNKCE

Referenční číslo	SE73xxC5x45x
Popis/aplikace	2 & 4 trubkové plovoucí
	2 & 4 trubkové ZAP/VYP
Interní teplota	X
Interní vlhkost	V závislosti na modelu
1- High Fan Speed	Fan-H
2- Medium Fan Speed	Fan-M
3- Low Fan Speed	Fan-L
4- 24 V~ Hot	24 V~ Hot
5- 0 V~ Com	24 V~ Com
6- Aux BO 5	BO 5-Aux
7- Aux BO 5	BO 5-Aux
8- BO 3 Open Heat	BO 3
9- BO 4 Close Heat	BO 4
10- BO 1 Open Cool	BO 1
11- BO 2 Close Cool	BO 2
12- BI 1	BI 1
13- RS	RS
14- Scm	Scm
15- BI 2	BI 2
16- UI 3 COS/COC/SS	UI 3

Referenční číslo	SE73xxF5x45x
Popis/aplikace	2 & 4 trubkové analogové
Interní teplota	X
Interní vlhkost	V závislosti na modelu
1- High Fan Speed	Fan-H
2- Medium Fan	Fan-M
3- Low Fan Speed	Fan-L
4- 24 V~ Hot	24 V~ Hot
5- 0 V~ Com	24 V~ Com
6- Aux BO 5	BO 5-Aux
7- Aux BO 5	BO 5-Aux
9- AO 2 Heat	AO 2
10- AO 1 Cool	AO 1
12- BI 1	BI 1
13- RS	RS
14- Scm	Scm
15- BI 2	BI 2
16- UI 3 COS/COC/SS	UI 3