



Řada SE76x7

Kompaktní regulátor pro zvlhčovací střešní jednotky.

Inteligentní řízení spotřeby energie nebylo nikdy jednodušší, než s regulátory pro zvlhčovací střešní jednotky řady SE76x7. Jsou určeny pro nové stavby či retrofity stávajících objektů. Regulátory mohou výrazně snížit celkové náklady díky redukcí nákladů na instalaci, konfiguraci a času uvedení systému do provozu. **Řada SE76x7 poskytuje velmi pokročilé funkce a monitorovací funkce nezbytné pro moderní systémy automatizace budov bez nutnosti použití speciálního softwaru nebo nástrojů.**

Regulátory řady SE76x7 byly speciálně navrženy tak, aby poskytli přesné ovládání topicích a chladicích stupňových střešních jednotek v komerčních budovách. Integrovaná regulace vlhkosti je nyní na zcela nové úrovni. Rozšířená strategie řízení zvlhčování a odvlhčování poskytuje mimořádnou hodnotu tím, že kombinuje funkce, které se normálně vyskytují ve dvou samostatných regulátorech v jednom zařízení.

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.

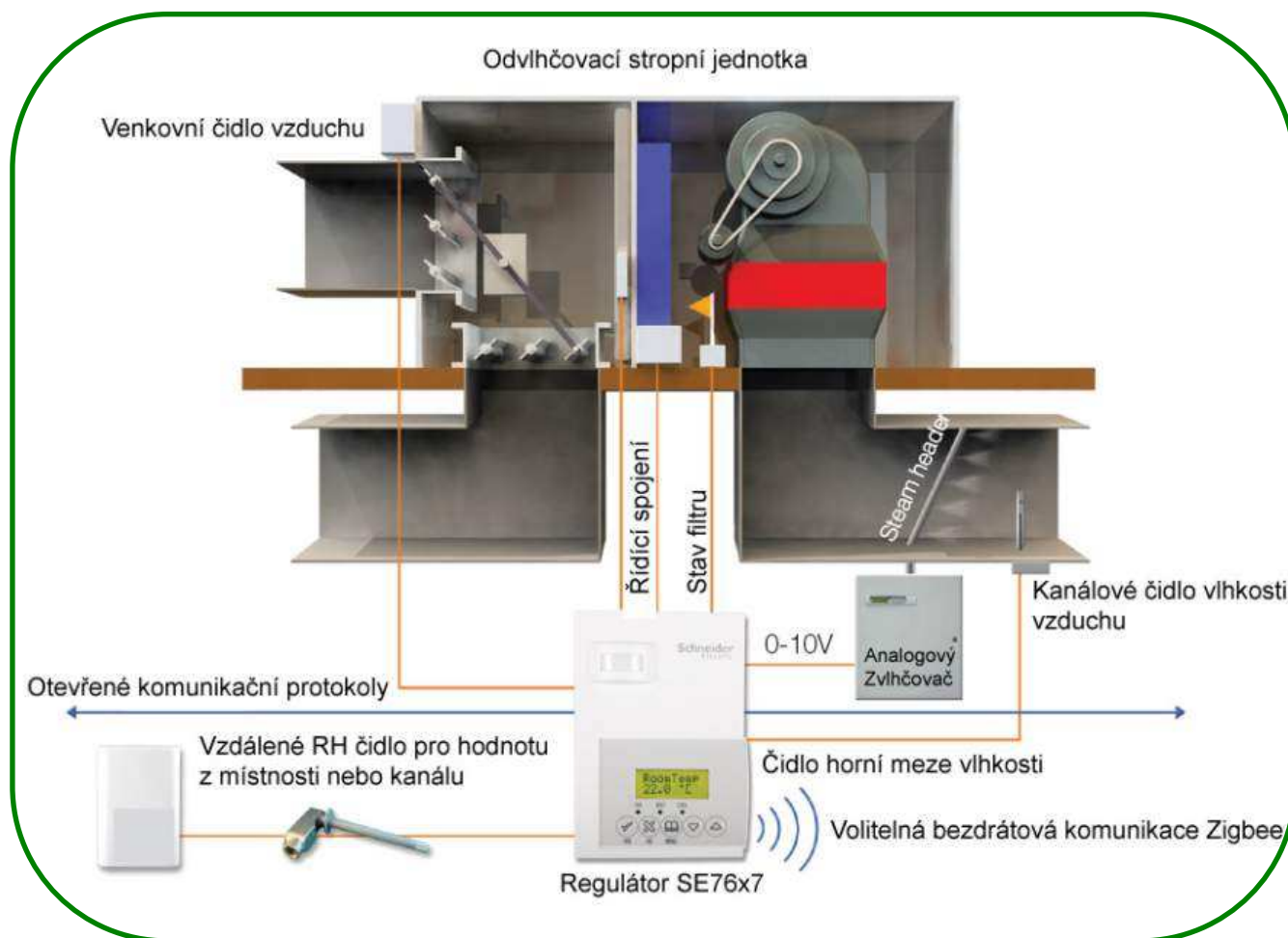
Všechny modely lze vybavit snímačem pohybu PIR pomocí volitelného krytu PIR. Kryt může být instalován přímo na místě instalace nebo jej lze objednat už z výroby. PIR kryt poskytuje pokročilé funkce detekce obsazení prostor a tím pádem automatické úspory energie bez snížení komfortu nájemců.

V porovnání s tradičními regulátory automatizace budov, SE76x7 pokojové regulátory nabízí cenově výhodné řešení, které zvyšuje komfort nájemců a zároveň snižuje náklady na energie a umožňuje rychlejší návratnosti investic.

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
- Dostupné s 7 denním časovým plánem (2 nebo 4 události)
- Vložená funkční logika pro zvlhčování a odvlhčování
- Interní čidlo relativní vlhkosti
- Funkce proporcionální horní mez
- Nastavení resetové hodnoty venkovní teploty





Zjednodušené ovládání



Unikátní 5 tlačítkové menu pro řízení uživatelského rozhraní, zjednodušuje programování a snižuje čas uvedení jednotky do provozu

SPECIFIKACE PRODUKTU

Napájení	19-30 Vac 50 nebo 60 Hz; 2 VA Třída 2 RC na RH přepínač 2 A, 48 VA max.
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 Vlhkost ± 0.1%
Přesnost řízení teplotního senzoru	± 0.5 °C p ři 21°C, typická kalibrace ± 5% RH od 20% do 0% RH od 10 do 32 °C
Hodnota kontaktních výstupů	Reléový výstup: 30 VAC, 1 A, maximum 3 A.
Hodnota analogového výstupu zvlhčování	Analog: 0 až 10 Vdc při min 2kΩ odporu
Přesnost analogového výstupu zvlhčování	± 3% typická
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	Nastaveno továrně, vytápění a chlazení: 1.1 °C
Digitální vstupy	Suché kontakty napříč C svorkovnicích D1
Analogová horní mez zvlhčovacího vstupu	Analog: 0 až 10 Vdc při min 2kΩ odporu
Průměr vodičů	Maximálně AWG 18, doporučeno AWG 22
Přepravní hmotnost	0,34 kg
Certifikace (všechny řady)	UL: UL 873 (US) and CSA C22.2 No. 24 (Canada), File E27734 with CCN XAPX (US) and XAPX7 (Canada) Industry Canada: ICES-003 (Canada) FCC: Compliant to CFR 47, Part 15, Subpart B, Class A (US) CE: EMC Directive 89/336/EEC (Europe Union) C-Tick: AS/NZS CISPR 22 Compliant (Australia / New Zealand) Supplier Code Number N10696
Certifikace (bezdrátová komunikace)	FCC: Compliant to: Part 15, Subpart C

Matice tvorby referenčního čísla

SE76 □ □ □ □ □ 45 □

Programování
-0 = Bez časových plánů
-5 = S časovými plány

Funkce prostřední klávesy
-0 = Bez lokálního plánování / neprogramovatelné
-2 = S lokálním plánováním / programovatelné
-5 = S ekonomizérem bez lokálního plánování / neprogramovatelné
-6 = S ekonomizérem s lokálním plánováním / programovatelné
-7 = S řízením zvlhčování a odvlhčování

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

Aplikace
-A = 1H/1C střešní jednotky
-B = 2H/2C střešní jednotky
-H = 3H/2C tepelná čerpadla

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

VSTUPY/VÝSTUPY, IDENTIFIKACE A FUNKCE

Reference	SE7657B5x45x	SE7607B5x45x
Plány	Ano	Ne
Levá horní svorkovnice		
Y2	X	X
Y1	X	X
G	X	X
RC	X	X
C	X	X
Pravá horní svorkovnice		
RH	X	X
W1	X	X
W2	X	X
Spodní svorkovnice		
Zvlhčovač	X	X
Aux	X	X
Odvlhčovač	X	X
DI	X	X
HS	X	X
Scm	X	X
OS	X	X
HL	X	X