



X-AIRCONTROL

MODULÁRNÍ, SAMOSTATNÝ PROSTOROVÝ REGULAČNÍ SYSTÉM, SPECIÁLNĚ PRO DECENTRALIZOVANÉ VĚTRACÍ SYSTÉMY (S VOLITELNOU KOMUNIKACÍ PŘES SBĚRNICI)

Snadno ovladatelný regulační systém pro jednu místnost, který lze kombinovat s fasádními větracími zařízeními a který poskytuje větrání a

odvětrávání podle potřeby a umožňuje regulaci součástí na straně vody topného a chladicího okruhu

- Řešení plug and play
- Základová deska pro připojení integrálních součástí
- Řídicí základová deska pro připojení součástí požadovaných pro každou místnost, např. ovladačů místnosti a čidel
- Regulační ventily s G $\frac{1}{2}$ " vnějším závitem a plochým těsněním
- Napájecí napětí 24 V AC nebo 230 V AC
- Servopohon termoelektrického ventilu, 0 – 10 V, 24 V DC

Volitelné vybavení a příslušenství

- Různá čidla, např. infračervený senzor, čidlo teploty, čidla kvality vnitřního vzduchu nebo čidlo vlhkosti
- Modul hodin reálného času (RTC) typu plug-in pro provozní režimy závislé na čase
- Rozšiřující moduly s rozhraními pro otevřené sběrníkové protokoly (LON, BACnet a Modbus)
- Řídicí panel

Použití



Použití

- Ovládací systém pro jednu místnost se kombinuje s decentralizovanými větracími zařízeními
- Ovládání funkcí decentralizovaného větracího zařízení
- Individuální koncepty regulace
- Modulární ovládací zařízení s rozšiřujícími základními deskami, které umožňují individuální nastavení funkcí podle konkrétních podmínek projektu
- Volitelné rozšíření, které umožňuje komunikaci se systémem řízení budov prostřednictvím protokolů LON, BACnet nebo Modbus
- Komunikační kabel se zástrčkou pro snadné připojení (plug and play)

Zvláštní charakteristické vlastnosti

- Modulární řídicí systém s několika součástmi, které lze jednotlivě kombinovat
- Volitelné rozhraní LON, BACnet nebo Modbus
- Jsou dostupné kombinace řídicích/závislých zařízení (až 15 závislých zařízení na jedno řídicí)
- Ventily s G $\frac{1}{2}$ " vnějším závitem a plochým těsněním
- Ventily lze použít až do PN 16
- Servopohon ventilu s bajonetovým uzávěrem

Popis



Součásti

- Ovládací modul (hlavní základová deska)
- Modul místnosti (řídicí)
- Rozšiřující modul RTC (hodiny s reálným časem)
- Rozšiřující modul LON
- Rozšiřující modul BACnet/Modbus
- VVP47.10-x.xx - přímý ventil (K_{V5} 0,25; 0,4; 0,63 nebo 1,0)
- Kompresní spojka
- Servopohon ventilu 24 V DC, řídicí signál 0 – 10 V, s modulací
- Teplotní čidlo čerstvého vzduchu, přiváděného vzduchu apod. (např. NTC 10 kΩ)
- Čidlo vlhkosti
- Čidlo organických výparů
- Řídicí panel
- Alternativní řídicí panel s digitálním displejem
- Alternativní řídicí panel pro automatické ovládání (např. ve školách)

Příslušenství

- 5m konfigurační kabel a adaptér USB-RS485

- Bezdrátová komunikace přes adaptér BlueCon

Materiály a povrchy

- Plášť ze pozinkované oceli, opatřeno práškovým lakem RAL 9005 (neplatí pro montáž univětr decentralizovaného větracího zařízení)

TECHNICKÉ ÚDAJE

R - MA - T - L / V / H / F / T / HV - R - 0,4 - NO / KV - R - 0,63 - NC

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

1 Accessories

R Control

2 Variant

MA Master

SL Slave

3 Real time clock

No entry: none

T With RTC module

4 Expansion module

No entry: none

L With LON module

B With BACnet or Modbus module

5 VOC sensor

No entry: none

V With

6 Humidity sensor

No entry: none

H With

7 Frost protection

No entry: none

F With

8 Dew point sensor

No entry: none

T With

9 Valve – heating circuit

No entry: none

HV With

10 Compression coupler – heating circuit

No entry: none

R With

11 K_{vs} value – heating circuit

0,25

0,40

0,63

1,00

12 Valve setting – heating circuit

NO Normally open

NC Normally closed

13 Valve – cooling circuit

No entry: none

KV With

14 Compression coupler – cooling circuit

No entry: none

R With

15 K_{vs} value – cooling circuit

0,25

0,40

0,63

1,00

16 Valve setting – cooling circuit

NO Normally open

NC Normally closed