

Tabulka regulátorů průtoku

Projekt: SŠ gastronomická a technická Žamberk
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby
Profese: Zařízení vzduchotechniky a ochlazování staveb

| Typ regulátoru | Číslo pozice | Umístění | | Obsluha zařízení | Obsluha místnosti | Směr proudění | Rozměr | Řízení | Typ ovládání | Způsob ovládání | Poznámka |
|----------------|--------------|----------|----------|------------------|-------------------|---------------|---------|--|---|--|---|
| | | Podlaží | Místnost | | | | | | | | |
| VAV | 04.01 | 1.NP | 1-1.02 | 04.01.01 | 1-1.03 | Přívod | 300x200 | IDA – C2 IDA - C4 IDA - C6 | Komunikace ModBus RTU, BACnet MS/TP, MP-Bus, řídicí signál 0-10 V nebo 2-10 V a lokální řízení 24 VAC | - | Spojité ovládání |
| VAV | 04.02 | 1.NP | 1-1.02 | 04.01.01 | 1-1.03 | Odvod | 300x200 | | | IDA – C2 IDA - C4 IDA - C6 | Nepřetržité větrání 30% vzduchového výkonu místnosti |
| VAV | 04.03 | 1.NP | 1-1.19 | 04.01.01 | 1-1.19 | Přívod | Ø200 | IDA – C2 IDA - C4 IDA - C6 | | | |
| VAV | 04.04 | 1.NP | 1-1.19 | 04.01.01 | 1-1.19, 1.1.20 | Odvod | Ø250 | | | IDA – C2 IDA - C4 IDA - C6 | Nepřetržité větrání 30% vzduchového výkonu místnosti |
| VAV | 04.05 | 1.NP | 1-1.22 | 04.01.01 | 1-1.22 | Přívod | Ø200 | IDA – C2 IDA - C4 IDA - C6 | | | |
| VAV | 04.06 | 1.NP | 1-1.22 | 04.01.01 | 1-1.22 | Odvod | Ø100 | | | IDA – C2 IDA - C4 IDA - C6 | Nepřetržité větrání 30% vzduchového výkonu místnosti |
| VAV | 04.07 | 1.NP | 1-1.16 | 04.01.01 | 1-1.15 | Přívod | Ø160 | IDA – C2 IDA - C4 IDA - C6 | | | |
| VAV | 04.08 | 1.NP | 1-1.16 | 04.01.01 | 1-1.15 | Odvod | Ø200 | | | IDA – C2 IDA – C3 IDA - C4 IDA - C6 | - |
| VAV | 04.09 | 2.NP | 1-2.06 | 04.01.01 | 1-2.05 | Přívod | Ø200 | IDA – C2 IDA – C3 IDA - C4 IDA - C6 | | | |
| VAV | 04.10 | 2.NP | 1-2.06 | 04.01.01 | 1-2.05, 1.2.06 | Odvod | Ø200 | | | IDA – C2 IDA – C3 IDA - C4 IDA - C6 | - |
| VAV | 04.11 | 2.NP | 1-2.11 | 04.01.01 | 1-2.16 | Přívod | 500x400 | IDA – C2 IDA – C3 | | | |
| VAV | 04.12 | 2.NP | 1-2.11 | 04.01.01 | 1-2.16 | Přívod | 500x400 | | | IDA – C2 IDA – C3 IDA - C4 | Manuálně při využívání varného bloku |
| VAV | 04.13 | 2.NP | 1-2.16 | 04.01.01 | 1-2.16 | Odvod | 500x300 | IDA – C2 IDA – C3 IDA - C4 | | | |
| VAV | 04.14 | 2.NP | 1-2.16 | 04.01.01 | 1-2.16 | Odvod | 400x350 | | | IDA – C2 | - |
| VAV | 04.15 | 2.NP | 1-2.16 | 04.01.01 | 1-2.16 | Odvod | 400x200 | IDA – C2 IDA – C3 IDA - C4 IDA - C6 | | | |
| VAV | 04.16 | 2.NP | 1-2.08 | 04.01.01 | 1-2.08 | Přívod | Ø200 | | | IDA – C2 IDA – C3 IDA - C4 IDA - C6 | - |
| VAV | 04.17 | 2.NP | 1-2.09 | 04.01.01 | 1-2.09 | Odvod | Ø200 | IDA – C2 IDA - C4 IDA - C6 | | | |
| VAV | 04.18 | 2.NP | 1-2.13 | 04.01.01 | 1-2.14 | Přívod | Ø200 | | | IDA – C2 IDA - C4 IDA - C6 | - |
| VAV | 04.19 | 2.NP | 1-2.15 | 04.01.01 | 1-2.15 | Odvod | Ø200 | IDA – C2 IDA – C3 IDA - C4 IDA - C6 | | | |
| VAV | 04.20 | 3.NP | 1-3.03 | 04.01.01 | 1-3.05 | Přívod | Ø200 | | | IDA – C2 IDA – C3 IDA - C4 IDA - C6 | - |
| VAV | 04.21 | 3.NP | 1-3.03 | 04.01.01 | 1-3.05 | Odvod | Ø200 | IDA – C2 IDA – C3 IDA - C4 IDA - C6 | | | |
| VAV | 04.22 | 3.NP | 1-3.03 | 04.01.01 | 1-3.07 | Přívod | Ø200 | | | IDA – C2 IDA – C3 IDA - C4 IDA - C6 | - |
| VAV | 04.23 | 3.NP | 1-3.03 | 04.01.01 | 1-3.07 | Odvod | Ø200 | IDA – C2 IDA – C3 IDA - C4 IDA - C6 | | | |
| VAV | 06.01 | 1.NP | 1-1.31 | 04.01.01 | 1-1.42 | Přívod | Ø200 | | | IDA – C2 IDA – C3 IDA - C4 IDA - C6 | - |
| VAV | 06.02 | 1.NP | 1-1.38 | 04.01.01 | 1-1.42 | Odvod | Ø200 | IDA – C2 IDA - C4 IDA - C6 | | | |
| VAV | 06.03 | 1.NP | 1-1.38 | 04.01.01 | 1-1.38 | Přívod | Ø200 | | | IDA – C2 IDA - C4 IDA - C6 | - |
| VAV | 06.04 | 1.NP | 1-1.39 | 04.01.01 | 1-1.39 | Odvod | Ø200 | IDA – C2 IDA - C4 IDA - C6 | | | |
| VAV | 06.05 | 1.NP | 1-1.35 | 04.01.01 | 1-1.35 | Přívod | Ø160 | | | IDA – C2 IDA - C4 IDA - C6 | - |
| VAV | 06.06 | 1.NP | 1-1.36 | 04.01.01 | 1-1.36 | Odvod | Ø160 | IDA – C2 IDA – C3 IDA - C4 IDA - C6 | | | |
| VAV | 07.01 | 1.NP | 1-1.53 | 04.01.01 | 1-1.62 | Přívod | Ø200 | | | IDA – C2 IDA – C3 IDA - C4 IDA - C6 | - |
| VAV | 07.02 | 1.NP | 1-1.53 | 04.01.01 | 1-1.62 | Odvod | Ø200 | IDA – C2 IDA – C3 IDA - C4 IDA - C6 | | | |
| VAV | 07.03 | 1.NP | 1-1.60 | 04.01.01 | 1-1.64 | Přívod | Ø200 | | | IDA – C2 IDA – C3 IDA - C4 IDA - C6 | - |
| VAV | 07.04 | 1.NP | 1-1.53 | 04.01.01 | 1-1.64 | Odvod | Ø200 | IDA – C2 IDA - C4 IDA - C6 | | | |
| VAV | 07.05 | 1.NP | 1-1.58 | 04.01.01 | 1-1.58 | Přívod | Ø200 | | | IDA – C2 IDA - C4 | - |
| VAV | 07.06 | 1.NP | 1-1.57 | 04.01.01 | 1-1.59 | Odvod | Ø200 | | | | |

Vysvětlivky:

VAV - Regulátor proměnného průtoku
CAV - Regulátor konstantního průtoku

IDA – C2 - Manuální regulace (řízení). Zařízení podléhá manuálnímu ovládání.

IDA – C3 - Časově závislá regulace (řízení). Zařízení se provozuje podle předvoleného časového plánu.

IDA - C4 - Regulace v závislosti na obsazení (řízení). Zařízení se provozuje v závislosti na přítomnosti osob (světelné spínače, infračervená čidla atd.).

IDA - C6 - Zařízení se reguluje pomocí čidel, která měří parametry vzduchu v uzavřeném prostoru nebo přizpůsobených kritérií CO2. Použité parametry musí být přizpůsobené druhu činnosti prováděné v uzavřeném prostoru.