



SolVent regulátor

Popis funkce regulátoru

Regulátor řídí nejen teplotu, ale i objem proudícího vzduchu. Vše je řízeno principem snímání teplot na čtyřech teplotních čidlech a v závislosti na nastavení termostatu. Otáčky ventilátoru jsou následně mikroprocesorem optimalizovány tak, aby se zamezilo únikům tepla z panelu maximálně.

Regulátor je naprogramován pro tři funkce:

1. „**Temperování**“
2. „**Noční chlazení**“
3. „**Automatický provoz**“ – sloučení funkcí, 1. a 2.
4. „**Ventilace**“ - Manuálně ovládaná funkce.

Pro volbu programu slouží jedno **Tlačítko volby programu**, zvolený stav je indikován čtyřmi **LED diodami** – dále jen „**LED**“.

Ovládání regulátoru provádíte „**kolečkem termostatu**“ se stupnicí 10°C až 30°C.

V programech 1. až 3. tímto „**kolečkem termostatu**“ určujete pouze požadovanou teplotu.

V programu č.4 určujete pouze „kolečkem termostatu“ pouze rychlost otáček ventilátoru.

Pro programy 1, 2 i 3 lze omezit otáčky ventilátoru. Viz. „Nastavení omezení otáček ventilátoru“.

Program č.1 – Temperování

Otáčky ventilátoru jsou regulovány pro dosažení optimálního efektu temperování a zároveň i větrání. **Tento princip zároveň objekt vysouší.**

Ovládacím kolečkem termostatu nastavíte požadovanou teplotu na kterou má být interiér temperován.

SolVent Temperuje a vysouší dokud není v interiéru dosažena teplota nastavená kolečkem termostatu.

Program č.1 můžete používat celoročně.

V tomto programu lze omezit otáčky ventilátoru. viz. „Nastavení omezení otáček ventilátoru“.

Program č. 2 – Noční chlazení

Ovládacím kolečkem termostatu nastavíte požadovanou teplotu na kterou má být interiér ochlazen.

SolVent Váš interiér ochlazuje dokud je teplota v interiéru vyšší než v panelu a nastavená kolečkem termostatu.

Program č.2 můžete použít celoročně, když chcete interiér chladit.

V tomto programu lze omezit otáčky ventilátoru. viz. „Nastavení omezení otáček ventilátoru“.

Program č. 3 – Automatický provoz

V tomto programu jsou sloučeny programy 1 a 2.

Ovládacím kolečkem termostatu nastavíte požadovanou teplotu.

Ventilátor v programu „**1 Temperování**“ běží, pokud je teplota v místnosti nižší než teplota, kterou jste si kolečkem termostatu určili. Pokud je teplota v panelu vyšší, než v místnosti – **SolVent Temperuje a vysouší.**

Jakmile dojde k dosažení nastavené teploty, ventilátor se zastaví.

Ventilátor v programu „**2 Noční chlazení**“ běží pokud je teplota v místnosti vyšší než teplota, kterou jste si kolečkem termostatu určili. Pokud je teplota v panelu nižší, než v místnosti – **SolVent Váš interiér ochlazuje.**

Jakmile dojde k dosažení nastavené teploty, ventilátor se zastaví.

Program č.3 je vhodné použít od května do září.

V tomto programu lze omezit otáčky ventilátoru. viz. „Nastavení omezení otáček ventilátoru“.

Program č. 4 – Ventilace

V tomto programu nastavujete kolečkem termostatu pouze otáčky ventilátoru. Vše běží nezávisle na teplotních čidlech.

Snížením otáček ventilátoru snížíte objem vháněného vzduchu a zvýšíte teplotu proudícího vzduchu.

Zvýšením otáček ventilátoru zvýšíte objem vháněného vzduchu a snížíte teplotu proudícího vzduchu.

Kdy je vhodný režim 4 použít: Pokud chcete zajistit stálé větrání bez ohledu na venkovní teploty.

Nastavení omezení otáček ventilátoru

Při delším stisknutí „tlačítka volby programu“ v režimu 4 začne LED režimu 4 blikat. V tomto režimu je možné omezit maximální otáčky ventilátoru pro programy 1 až 3.

Na stupnici 10 až 30, kolečka termostatu, určujete rychlost ventilátoru, tím množství vzduchu.

Otáčením kolečka termostatu si sami zvolíte rychlost otáček.

Opětným stisknutím tlačítka se tyto otáčky uloží do paměti.

V programech 1 až 3 jsou „Vámi nastavené otáčky ventilátoru“ stanoveny jako maximální.

Signalizace SolVent - běžný provozní stav:

Svítil pouze jedna LED = indikace příslušného programu

Svítil LED č.1 nebo č.3 a bliká LED č.4 = probíhá temperování či větrání a otáčky ventilátoru jsou omezeny nastaveným omezením v režimu 4

Bliká LED 1 - v režimu 1 bylo dlouze stisknuto tlačítko, nastavení optimalizace temperování či větrání. Po nastavení kolečkem termostatu a stisknutí tlačítka se regulátor vrátí do režimu 1.

Bliká LED 4 - v režimu 4 bylo dlouze stisknuto tlačítko, nastavení omezení otáček ventilátoru. Po nastavení kolečkem termostatu a stisknutí tlačítka se regulátor vrátí do režimu 4.

Bezpečnostní chlazení:

Panel je preventivně chráněn proti přehřátí.

Pokud by teplota stoupla nad 98 stupňů Celsia, samočinně by se spustila funkce chlazení. Ta by vždy probíhala v maximálních otáčkách ventilátoru po dobu cca 5-ti minut. Tento vzduch by vždy byl vytlačen z panelu ven.

Proto je vhodné napáječ preventivně neodpojovat.

Výrobce: Land of Wine, s.r.o., zapsána v obchodním rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 180838

Sídlo: Vodárenská 1718/1, 288 02, Nymburk, IČO: 241 25 113, DIČ: CZ24125113, plátce DPH.

Signalizace SolVent – nepracuje-li správně, sám to ohlásí - chybová hlášení:

Svítil LED 4, tlačítkem volby programu nelze nikam přepnout a blikají LED 1, 2 a 3

= odpojený kabel s teplotními čidly. Zkontrolujte připojení kabelu. Pokud je kabel připojený, došlo nejspíš při montáži k jeho přeříznutí. Pokud je to možné, lze kabel zkrátit a nalisovat nový konektor. K tomu je potřeba speciální vybavení. Pro opravu nebo výměnu teplotních čidel volejte servis.

Svítil LED 4, režim nejde přepnout a bliká některá ze LED 1 - 3 - poškozený přívod k některému teplotnímu čidlu.

LED 1 - čidlo venkovní teploty

LED 2 - čidlo teploty kolektoru

LED 3 - čidlo výstupního vzduchu z panelu

Pokud LED bliká krátce, je přívod k čidlu zkratovaný. Pokud bliká dlouze, je přívod přerušovaný.

V těchto případech nám volejte!

Montáž regulátoru

Regulátor je ve dvoudílné krabici, která je určena k připevnění na stěnu a to buď na dvě hmoždinky, nebo regulátorem překryjete instalační krabici s vyvedenými kabely. Regulátor je spojený dvěma kabely s panelem (ventilátor a teplotní čidla) a je k němu připojený napáječ. Kabely od panelu mohou být vedeny v instalační liště, nebo v trubce v omítce. Je přípustné i vedení kabelů po zdi. Kabely jsou zakončené konektory, které jsou navzájem nezaměnitelné.

Ve spodní části regulátoru je teplotní čidlo pro měření teploty místnosti. Regulátor je třeba umístit tak, aby čidlo neovlivňoval proud vzduchu z panelu.

Po sejmutí knoflíku a krycího víčka přišroubujete regulátor na stěnu a od stěny do regulátoru zavedete a připojíte kabely.

Pokud kabely povedou po stěně, ve víčku vylomíte předlisovaný výřez.

Potom nasadíte víčko, zajistíte šroubkem pod knoflíkem a nakonec nasadíte knoflík. Při nasazování knoflíku musíte dát pozor, abychom jej neotočili o 180°. Potom by značka na krabici nesouhlasila s rozsahem stupnice na kolečku.