

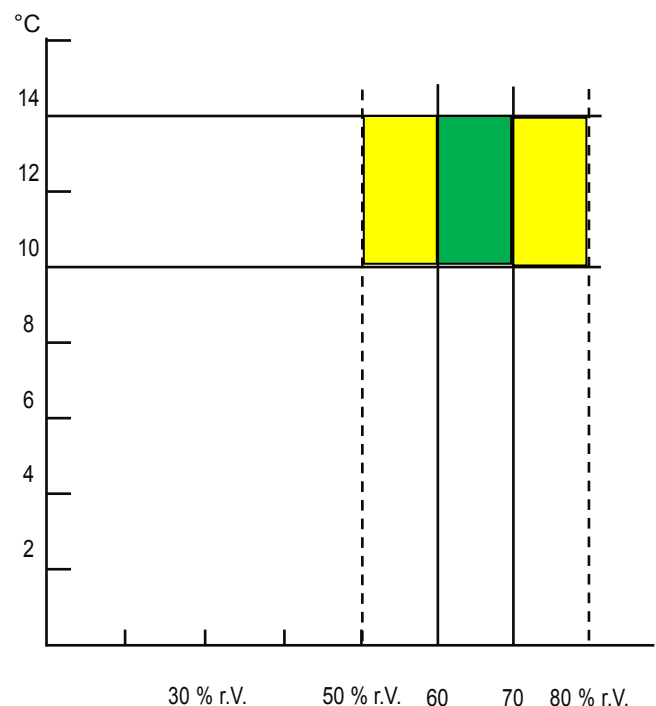


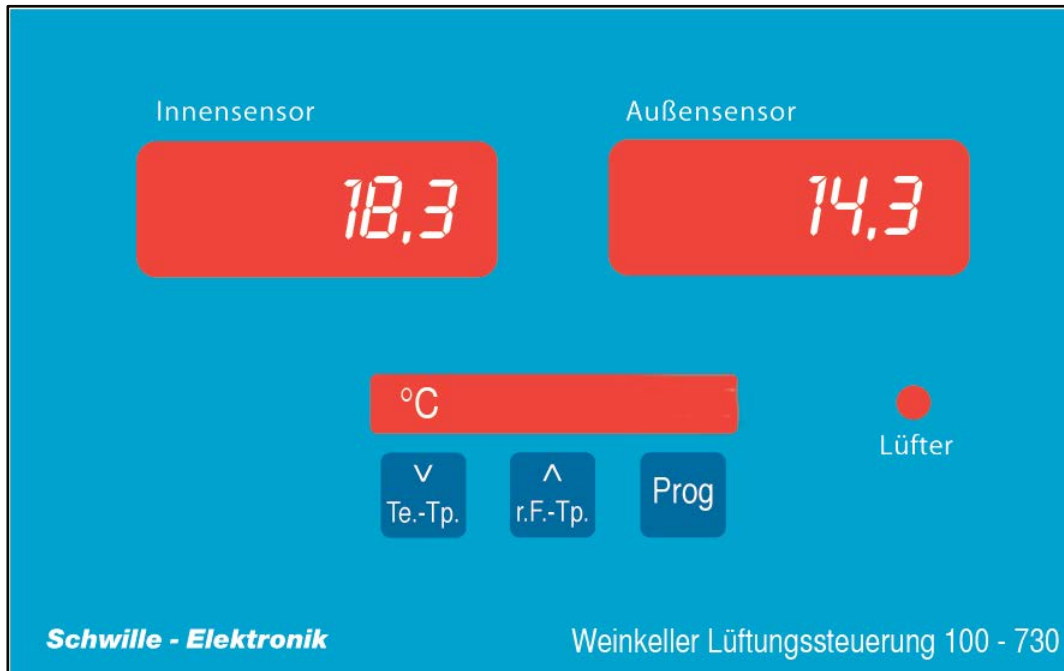
Ventilácia pre vínne pivnice 100-730

Vnútorná klíma vo vínnej pivnici je pre dozrievanie vína veľmi dôležitá, a bez automatického vetrania je ťažké dosiahnuť kontrolu nad týmto procesom. Naša ventilácia pre vínne pivnice nepretržite meria pomocou presných senzorov klimatické podmienky vonku i vo vnútri. Program optimalizuje na základe nameraných hodnôt vnútorné klimatické podmienky. Optimálna teplota pre vínne pivnice je medzi 10. - 14 ° C a hodnota relatívnej vlhkosti je medzi 50-80 %. Preferovaná relatívna vlhkosť vzduchu je niekde medzi 60 až 70 % a je v prvom rade z určená pomocou programu. Podmienky sú určované automaticky a nepretržite. Zvlášť v noci sú často optimálne podmienky na vyrovnanie úrovni vlhkosti a kompenzáciu teplotných hodnôt. Toto by nebolo možné vykonať manuálne. Dnes vieme, že napríklad pootvorením okna počas celého roku dosiahneme pravdepodobne najhorší stav vnútornej klímy pre vínnej pivnice. Konštantná teplota a správne vlhkosťné podmienky vo vínnej pivnici sú dnes zabezpečované pomocou modernej regulačnej elektroniky. V dvoch kvalitných senzoroch môžeme nájsť precízne aktívne čidlá vlhkosti a teploty, ktoré sa osvedčili aj v iných ovládacích prvkoch vetrania.

Automatická ventilácia vínnych pivníc...

... vytvára optimálne prostredie, t.j. 60 až 70% relatívnej vlhkosti pri teplote 10 až 14 ° C. Zelená plocha znázorňuje optimálne prostredie. Žltá plocha ukazuje rozsah regulácie vlhkosti.





Ovládanie a programovanie V 1.0 :

Po stlačení tlačidla (Prog) je aktivovaný režim ponuky a zobrazí sa aktuálny program (pozri nižšie). Stlačením tlačidla hore

▲ al. dolu ▼ je možné zmeniť číslo programu, a tým aj funkcie zmeniť. Po zvolení požadovaného programu s (Prog), sa režim ponuky ukončí. Výber programu je zachovaný aj pri výpadku napájania alebo odpojení zariadenia. Ak je prístroj v normálnom prevádzkovom režime, stlačením tlačidla (Te - Tp) možno prepínať medzi relatívnou vlhkosťou a teplotou, a s tlačidlom (r.F.-Tp) medzi teplotou a relatívnou vlhkosťou. To znamená, že existujúce hodnoty sú načítané z oboch snímačov. Hodnoty vnútorného senzora sú umiestnené na ľavej strane displeja, hodnoty vonkajšieho senzora na pravej. Výber funkcie sa aktivuje výberom pravého tlačidla (Prog). Medzi jednotlivými funkciami sa pohybuje pomocou (Te – TP) a tlačidlom (rF-Tp), číslo funkcie sa zobrazí na displeji. Zvolená funkcia sa aktivuje tlačidlom (Prog). V prípade poruchy snímača príslušný časť displeja zostane tmavá, ventilátor zostane vypnutý . Tlačidlami (Te - TP) a (rF-Tp) sa aktivuje zobrazenie ich hodnoty, teploty alebo relatívne vlhkosti v % na displeji. Displej potom číselne zobrazí zodpovedajúce hodnoty (teploty alebo relatívnej vlhkosti).

Aby bolo vetranie vínnej pivnice optimálne, parametre vonkajšieho vzduchu sú kontinuálne merané a v porovnané s parametrami vo vnútri. Teda, ak relatívna vlhkosť vínnej pivnice napr. v noci je mimo rozsahu 50 až 80%, pri najbližšej príležitosti je ventilátor zapnutý, aby sa upravila hodnota vlhkosti v pivnici na 60-70% relatívnej vlhkosti. To isté sa deje s teplotou, čo vedie k optimálnej pivničnej teplote 10 ° C až 14 ° C. Ak sa chce ventilátor na základe podmienok zapnúť, ale vonkajšie parametre sú nepriaznivé, LED bliká, kým parametre neumožnia zapnutie ventilátora. (LED Bliká = čakajúci stav)

Programy:

0 - Zostáva vždy pasívne, (ukazuje iba teplotu a relatívnu vlhkosť oboch snímačov)

1 - Testovacie funkcie: (displej ---.- ---.-)

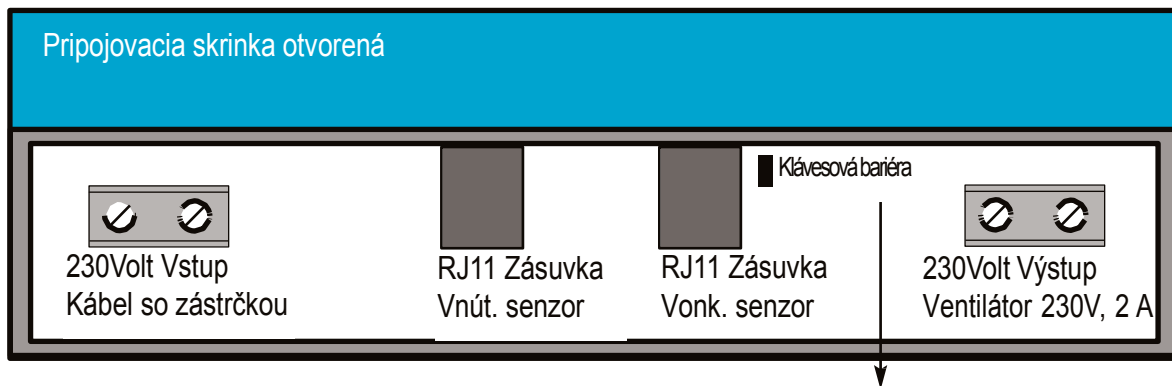
2 - Zobrazí číslo verzie (-Ver 1.0)

3 - Normálny režim (LED diódy indikujú, či sú splnené podmienky)

- Optimalizuje pivničnú teplotu medzi 10 ° C a 14 ° C

- Optimalizuje vlhkosť pivnice na 50-80% relatívnej vlhkosti s hlavným rozmedzím na 60% až 70%

Montáž a pripojenie



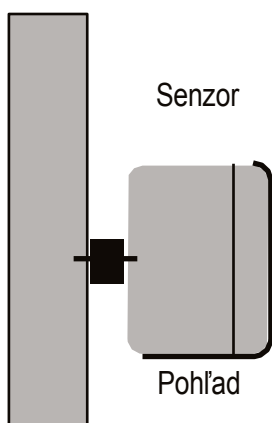
V pravo od konektoru vonkajšieho snímača je pin bar s jumperom. Tlačidlá môžu byť chránené pred neoprávneným prístupom vytiahnutím jumpera. Potom sú klávesy zablokované. Prosím, nestrďte jumper!

Pripojenie

Obdržíte riadiacu jednotku pre ventiláciu vínnych pivníc skompletovanú s pripojeným 230 V káblom. Dva 4 -pinové ploché káble (každý 10 metrov dlhý) s 2x RJ11 modulárnymi zástrčkami sa dodávajú spolu s výrobkom. Zásuvka na ľavej strane je určená pre vnútorné čidlo, zásuvka na pravej strane je pre vonkajší senzor. Snímače sú rovnaké a môžu byť namontované vo vnútri alebo vonku. Ak chcete otvoriť riadiacu jednotku musíte byť autorizovaný na túto prácu, vnútorné konektory sú pod napätím 230V. Po otvorení riadiacej jednotky nájdete svorky a konektory. Pozri obr. vyššie.

RJ11 zásuvka na ľavej strane je k pripojeniu vnútorného senzora. RJ11 zásuvka na pravej strane je k pripojeniu vonkajšieho senzora. Súčasťou dodávky sú presné senzory, na ktoré nemožno dýchať. V opačnom prípade strácajú citlivosť. Ventilátor je pripojený v pravej časti riadiacej jednotky. Jednotka dodáva el.prúd o napätí 230V priamo k ventilátoru, ak sú splnené podmienky. Pre kontrolu červená LED-ka indikuje napájací príkon 460W. Vyššie zaťaženie by malo byť realizované pomocou primeraných ističov. Pre efektívnejšiu výmenu vzduchu, sa môžu nainštalovať dva ventilátory (nasávanie vonkajšieho vzduchu / výfuk vnútorného vzduchu). Výber ventilátora by mala realizovať montážna firma na základe výpočtu. Ventilátory nie sú súčasťou dodávaného produktu! Na požiadanie zákazníka vieme zabezpečiť ventilátory zn. Schwille, alebo iného výrobcu.

Stena



Inštalácia senzorov

Medzi teplotou vzduchu a teplotou steny v suteréne môže byť rozdiel až 3 ° C, z dôvodu stien dotýkajúcich sa zeme (podlžia). Pre zníženie prenosu teploty stien, sú v dodávke dištančné krúžky skrutky a príslušné kotvy. K správnej montáži senzorov použite náčrt. Vnútorný snímač sa odporúča montovať na vnútornú stenu (lepšie ako na obvodovú stenu). Taktiež chráňte vonkajší snímač pred priamym slnečným žiarením, odporúča sa jeho inštalácia na severnej stene. V opačnom prípade sa budú vyskytovať chyby v meraní.

Bezpečnosť a údržba

Ak sa domnievate, že bezpečnosť prevádzky je ohrozená, musí byť prístroj odpojený od siete. Inštaláciu zariadenia musí vykonať kvalifikovaný elektrikár, ktorí je oboznámený s príslušnými predpismi.

Záruka

(1) Záručná doba je dva roky od dátumu doručenia komerčnému zákazníkovi. Pozri dátum na samolepke.

(2) Ste povinný prezrieť si tovar okamžite. Skontrolujte kvalitu a odchýlky v množstve a zjavné vady do 7 dní od prevzatia tovaru. Uvedte, prosím, tieto informácie písomne predajcovi do 7 dní. Toto tiež platí pre skryté vady zistené neskôr. Uzavierka predlžuje časový limit. Pri porušení záručných pravidiel sú akékoľvek nároky vylúčené. Neskoršie reklamácie nie sú akceptované.

(3) V prípade závady, sa rozhoduje predajca: oprava alebo výmena . Ak sa oprava nepodarí dvakrát, máte možnosť zníženia ceny zo zmluvy. V prípade opravy, predávajúci neberie na seba zvýšené náklady vzniknuté prepravou tovaru na iné miesto, ako miesto, kde je zamýšľané jeho použitie. Manipulačné a dodacie náklady na vrátenie nebudú preplatené predajcom.

Servis:

Sme radi, že ste si vybrali výrobok našej firmy. Ak napriek všetkému továrenskému testovaniu sa objaví nejaká závada, vráťte zariadenie (s pečiatkou) späť k nám.

Pre technické otázky volajte: +49 (0) 89 / 904 868-0 alebo fax +49 (0) 89 / 904868-10

Technické údaje :

Prevádzkové napätie:	230V/50Hz
Príkon bez ventilátora:	3.5 W
Ventilátor napájanie:	Max . 2 A
Napätie ventilátora:	Max . 230
Pripojenie:	Zdvíhacia svorka
Displej:	2 x LED 12,5 mm červené
Rozlíšenie:	0.1 Stupňa
Rozsah merania teploty:	-26 ° C až +76 ° C
Presnosť:	± 0,5% ± 2 číslice
Rozsah merania vlhkosti:	0,5 % až 99 %
Presnosť:	± 1,8 % ± 3 číslice
Dĺžka pripojenia senzora:	10m Štandardné
Špeciálne dĺžka:	Možno až 50 metrov
Rozmery hlavnej skrinky:	165 x 155 x 70 mm
Rozmery skrinky senzora:	85 x 85 x 80 mm
Pracovná teplota:	-20 ° C až 50 ° C.

Ekosan
Továrenská 9,
956 33 Chynorany

Web: www.ekosan.sk
E-mail: info@ekosan.sk

Tel.: +421 (0)385 313 901
Mobil: +421 (0)917 852 125 - p. Bujalka