

# Poloautomatická regulační jednotka kondenzačních komorových sušáren

Jednotka STC 15Rec je určena pro poloautomatickou regulaci kondenzačních sušáren řeziva. Provádí měření vlhkosti dřeva v sušárně ze šesti vlhkostních sond, měření relativní vlhkosti vzduchu, měření teploty v komoře, poloautomatickou regulaci topení, vlhčení, odvětrávání a spíná chod kondenzačního agregátu. Regulaci topení lze nastavit od 0 do 59°C po jednom stupni a relativní vlhkost vzduchu od 0 do 99 % po jednom procentu. Naměřené hodnoty jsou zobrazovány na dvou LCD displejích a informují obsluhu o provozním stavu sušárny řeziva. Jednotlivé výstupy jednotky jsou uzpůsobeny pro připojení ovládacích prvků (elektromagnetických ventilů a servopohonů). Měření vlhkosti dřeva neovlivňuje regulaci vlastního sušicího procesu - naměřené hodnoty lze použít pro kontrolu a úpravu sušících řádů.

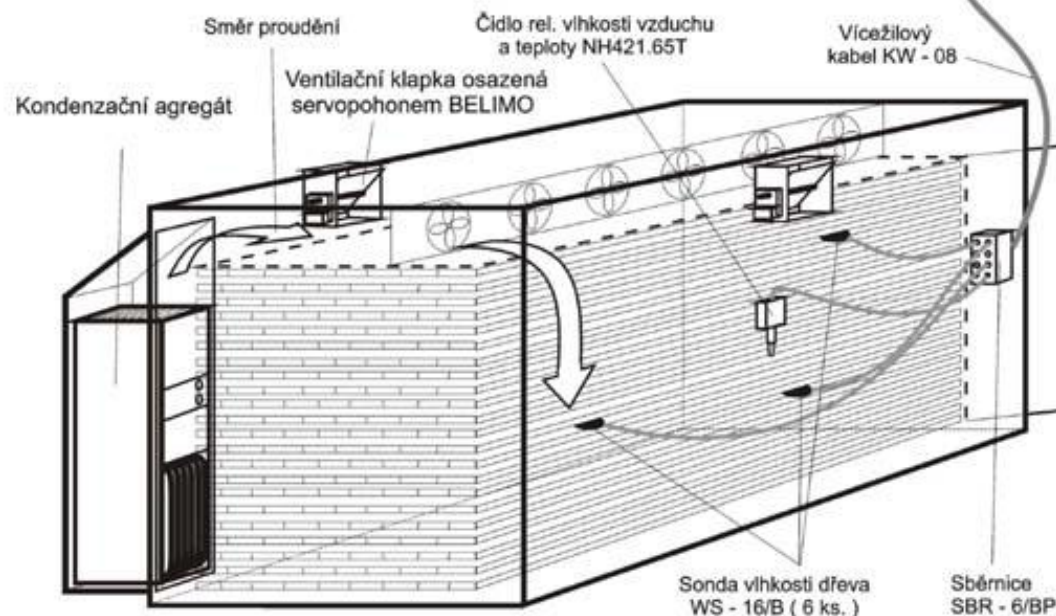
## STC 15Rec



### Další dodávané příslušenství :

- Servopohon BELIMO pro ovládání ventilačních klapek, popřípadě ventilu topení
- Solenoidový ventil pro ovládání navlhčování

### Doporučené rozmístění jednotlivých komponentů v komoře :



Poznámka : Doporučené umístění kondenzačního agregátu je na stěnu kde proudění vystupuje z hraně a na střed její délky .

### Základní technické údaje

Rozsah měření vlhkosti dřeva : 5 - 90%  
 Rozsah měření vlhkosti vzduchu : 0 - 100%  
 Rozsah měření teploty : -20 - +80°C  
 Chyba měření vlhkosti dřeva : max.1% (5-25%)  
 +/- 3% (25-70%)  
 Chyba měření teploty : +/- 0,5°C, +1 digit.  
 Napájení : 230V / 50Hz

Krytí : IP - 65  
 Rozměry v,š,h : 370 x 275 x 140 mm  
 Regulace : - chod agregátu  
 - topení  
 - vlhčení  
 - havarijní odvětrávání  
 Zatížitelnost výstupních kontaktů : 250V / 8A

### Základní příslušenství k zabezpečení řádné funkce PRJ STC 15Rec

- SBR - 6/BP - vodotěsná sběrnice do sušicího prostoru
- NH421.65T - čidlo relativní vlhkosti vzduchu a teploty s převodníkem 4 - 20 mA
- WS - 16/B ( 6 ks ) - sonda pro kontinuální měření vlhkosti dřeva
- KW - 08 - vícežilový kabel pro propojení STC 15Rec a SBR - 6/B

Při objednávce uvádějte požadované délky jednotlivých kabelů ( WS - 16/B a kabel KW - 08 )