



S.C. " ATES - Agro Technic Electronic Systems " SRL

CUI - RO 17611696,
J - 26 - 939 / 2005
RO60 BACX 0000 0030 2430 2000
UNICREDIT BANK - Tg.Mures

Str. Cutezantei , nr. 3 , ap. 1
4300 , jud. Mures
tel . 0365 430375, 0731 309588
fax. 0365 430375
e-mail : office@ates.ro
www.ates.ro

Echipele electronice de măsură și control , automatizări pentru agricultură , sere , ciupercării, apicultură

Uscător plante, legume, fructe, 25 kg ATES-U.P.L.C.-25-SI.

Uscătorul ATES.UPLC.25.SI, este un echipament complex destinat uscării plantelor , proaspăt recoltate.

Din punct de vedere constructiv, uscătorul este de tip dulap cu mai multe sertare dispuse la distanțe egale pe verticală.

Structura dulapului este din profile de otel inox iar pereții sunt realizați din materiale termoizolante , astfel încât energia calorică dezvoltată pentru uscare rămâne în interior , optimizând în acest mod consumul de energie calorică și implicit de energie electrică. Un element important al uscătorului este sistemul electronic de comandă și control al temperaturii , umidității și a debitului aerului din incinta de uscare , aerului fiind distribuit la nivel de sertar și dirijat uniform cu viteză constantă.

Din punct de vedere funcțional, uscătorul este alcătuit din spațiul de uscare , din schimbătorul de căldură amplasat la nivelul superior al dulapului într-un compartiment separat și termoizolat și din sistemul electronic de control.

Schimbătorul de căldură este un dispozitiv electromecanic complex, care are în componență ventilatorul, bateria electrică de încălzire, camera de amestec cu grilele de admisie și de recirculare a aerului.

În baza datelor procesate de către sistemul electronic de control , schimbătorul de căldură reglează și mixează temperatura și umiditatea aerului în concordanță cu valorile programate.

Sistemul electronic de control fiind un dispozitiv controlat de microprocesor, permite în baza unui meniu de lucru interactiv, programarea ciclului de uscare, prin elementele Ta - temperatură aer , UR- umiditate relativă a aerului și tc - timp efectiv al ciclului de uscare. Timpul efectiv de uscare poate fi divizat în intervale de timp denumite faze tehnologice de uscare : preîncălzire, șoc termic, condiționare, răcire.

Toate datele programate și prelucrate sunt afișate pe un display alfanumeric de tip LCD.

Caracteristici tehnice :

1. ATES.UPLC.25.SI - unitate centrală

- tensiunea de alimentare : 230Vca / 50 Hz ;
- acumulator tampon : 12Vcc / 12Ah ;
- reglare și control temperatura aerului ;
- reglare și control umiditatea relativă a aerului ;
- reglare și control debit de aer ;
- memorarea datelor măsurate în timp real ;
- timp de uscare programabil : zile , ore , minute ;
- temperatura aer programabilă : + 5 °C + 60 °C ;
- umiditate aer programabilă : 0% ... 99% ;
- temperatura de operare : -15 °C + 55 °C ;
- temperatura de stocare : - 25°C + 55°C ;
- reglarea temperaturii în buclă de tip PID ;
- element de comutare electronic de tip SSR ;

2. Dulap termoizolat

- dimensiuni de gabarit : 1700 x 800 x 800 mm ;
- izolație termică din panou termoizolant și insonorizant
- placare interioară cu tablă din inox alimentară ;
- greutate : 60 kg ;
- capacitate de uscare : 24 kg ;
- timp de uscare / ciclu : 8...10 ore ;
- număr de sertare : 12 buc ;
- dimensiune sertar : 650 x 650 mm ;



La comandă se pot executa versiuni solicitate de client.

TERMEN DE GARANȚIE: 3 ANI

TEHNOLOGIE MODERNĂ = CANTITATE + PRODUSE DE CALITATE