



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

PUNCT DE LUCRU
Loc.Cerghid, str.Principală, nr.244
Jud.Mures

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

Echipeamente electronice de masură și control , automatizări pentru agricultură, apicultură, sere , ciupercării

Uscător fructe, legume, plante 50 kg- ATES.UFLP.50.SI.

Uscătorul ATES.UFLP.50.SI., Este un echipament complex destinat uscării plantelor sau legumelor, 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 , aerul 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. Toate datele programate și prelucrate sunt afișate pe un display alfanumeric de tip LCD.

Caracteristici tehnice :

1. ATES.UPLC.50.SI.- unitate centrală

- tensiunea de alimentare : 380Vca / 50 Hz ;
- reglare și control temperatura aerului;
- reglare și control umiditatea relativă a aerului ;
- reglare și control debit de aer;
- temperatura aer programabilă : + 5 °C + 65 °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 : 1000 x1100 x 1800 mm (Lxlxh);
- izolație termică din panou termoizolant și insonorizant ;
- placare interioară cu tablă din inox alimentară;
- greutate : 95 kg ;
- capacitate de uscare : 50 kg ;
- timp de uscare / ciclu : 4...24 ore;
- sertare cu plasa din inox alimentară;
- capacitate de încărcare/sertar: cca 2.5 kg;
- număr de sertare : 20 buc ;
- dimensiune sertar : 900 x 900 mm ;
- suprafața de uscare / sertar : 0.80 mp;
- suprafața de uscare / total: 16.00 mp;



TERMEN DE GARANȚIE: 3 ANI

TEHNOLOGIE MODERNĂ = CANTITATE + PRODUSE DE CALITATE