

KOFIČASTI BLANŠER - REHIDRATOR, tip PR 051

NAMENA:

Kofičasti blanšer ovog tipa koristi se za termičku obradu - blanširanje raznih vrsta voća i povrća, a posebno je pogodan za osetljive plodove, jer se u toku blanširanja proizvod prenosi u korpama - koficama.

Mogu se blanširati sledeći plodovi: grašak, boranija, krastavci, kupus, spanać, karfiol, prokulice, rezani krompir, rezana šargarepa, kukuruz šećerac, gljive itd.

Takođe se može koristiti kao rehidrator u preradi suvih šljiva.

Blanširanje se može raditi u vreloj vodi ili pari.



br. listova
4

obradio:
R. Pajić

list broj
1

datum
1996 god.

KOFIČASTI BLANŠER - REHIDRATOR

tip PR 051

PIGO · R

Beograd

KONSTRUKTIVNO REŠENJE I MATERIJAL:

Noseća konstrukcija blanšera urađena je od nerđajućih čeličnih profila iz dva dela, radi lakšeg transporta. Tunel u kome se obavlja blanširanje, korpe (kofice), rolnice i osovinnice urađeni su od nerđajućeg čelika. Korpe su spojene u beskrajnu traku, koja u radnom delu prolazi kroz tunel, dok se u povratnom kreće ispod tunela. Kod lakših proizvoda, da tokom blanširanja ne bi isplivali iz vode, ugrađuju se sa gornje strane kofica perforirani limovi. Zagrevanje vode u kojoj se radi blanširanje je parom, preko ugrađenog cevnog grejača, direktnim uduvavanjem pare, ili razmenom (indirektnim putem). Cevni grejač urađen je od nerđajućeg čelika.

Ostali elementi blanšera, kao što su lančanic, vratila itd., urađeni su takođe od nerđajućeg čelika.

Na ulazu i izlazu postavljen je sistem brizgaljki koje formiraju vodenu zavesu, koja sprečava izlazak pare iz prostora za blanširanje. Takođe, na izlazu je postavljen sistem tuševa za hlađenje.

Kretanje kofica ostvaruje se preko varijatorskog pogona, što omogućava biranje odgovarajućih uslova rada.

Blanšer takođe može biti snabdeven odgovarajućom automatikom, radi postizanja i održavanja zadatih temperaturskih uslova rada.

Standardna oprema su instrumenti za očitavanje radnih parametara.

Tunel blanšera je snabdeven otvorima sa poklopcima, koji se lako dižu radi efikasnijeg pranja.

Zaptivanje poklopaca je putem specijalno konstruisanih i urađenih žljebova.

NAČIN RADA:

Predhodno pripremljen proizvod usipa se ravnomerno u kofice blanšera. Ravnomernost doziranja je neophodno obezbediti jer se tako postižu najkvalitetniji rezultati rada. Ovo doziranje se ostvaruje posebnim dodavačem, npr. vibracionim dozatorom ili predhodno mašinom u tehnološkoj liniji, ili odgovarajućim transporterom.

Pripremljen blanšer, napunjen vodom i zagrejan, podešava se na određeno vreme prema vrsti proizvoda.

Ako je blanšer snabdeven automatikom, zadani temperaturski uslovi će se održavati.

Ako je regulacija ručna, treba pratiti temperaturu na termometru i podešavati dovod pare.

Kao orijentiri se koriste podaci iz priloženog dijagrama.

Posle završenog blanširanja proizvod se pre izlaska hladi tuširanjem.

br. listova
4

obradio:
R. Pajić

list broj
2

datum
1996 god.

KOFIČASTI BLANŠER - REHIDRATOR

tip PR 051

PIGO 

Beograd

TEHNIČKI PODACI:

Kapacitet zavisi od vrste proizvoda i vremena blanširanja, i može se orijentaciono uzeti prema priloženom dijagramu.

DIMENZIJE:	PR 051/100	PR 051A/60	PR051B/60
- dužina (L):	8950 mm	8950 mm	6150 mm
- širina (B):	1400 mm	1040 mm	1040 mm
- usipna visina (H _u):	1000 mm	1000 mm	1150 mm
- izlazna visina (H _i):	900 mm	900 mm	800 mm
- ukupna visina (H):	1900 mm	1900 mm	1350 mm
- instalisana snaga (P):	1,1 kW	0,75 kW	0.55 kW
- priključak pare (Ød):	2"	2"	1/2"
- potrošnja pare (q _p):	0,3 - 0,5 kg/kg proiz. za blanširanje 0,15 - 0,20 kg/kg proiz. za rehidraciju		
- pritisak pare (p ₁):		3 - 6 bara	
- priključak vode (Ød _v):	5/4"	5/4"	1/2"
- potrošnja vode (q _v):	2 - 2,5m ³ /h	1 - 2 m ³ /h	0,5 - 1 m ³ /h
- pritisak vode (p _v):		3 bara	
- neto težina (G):	2400 kg	1800 kg	1300 kg
- bruto težina (G _u):	3400 kg	2800 kg	1500 kg
- broj sanduka za tran.		2	
- zapremina pri trans. (V):	43 m ³	35 m ³	28 m ³

br. listova
4

obradio:
R. Pajić

list broj
3

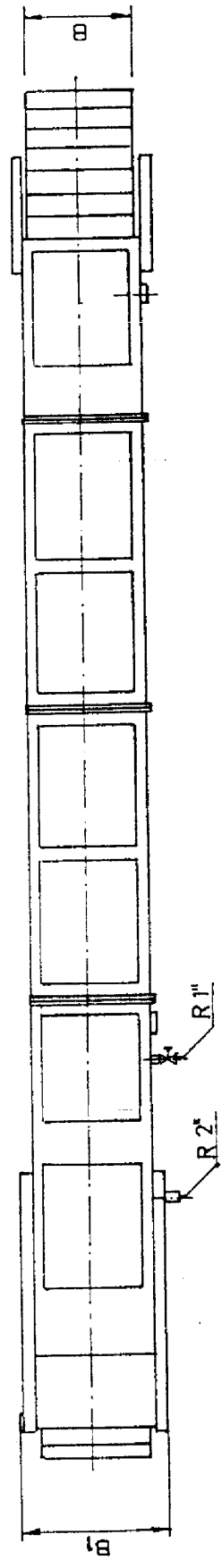
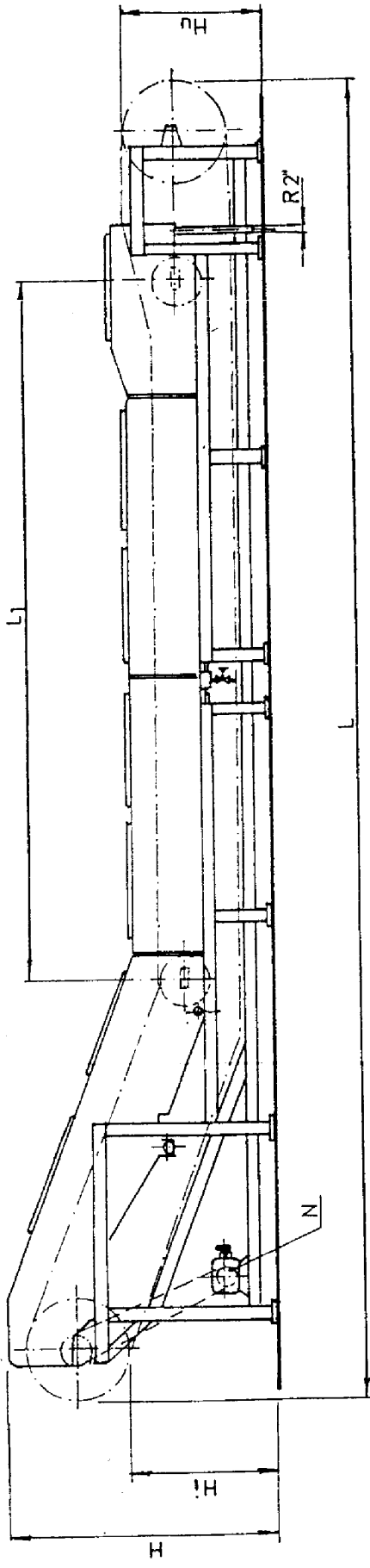
datum
1996 god.

KOFIČASTI BLANŠER - REHIDRATOR

tip PR 051

PIGO 

Beograd



KOFIČASTI BLANŠER - REHIDRATOR
tip PR 051



Beograd

br. Listova: 4	obradio:
list broj: 4	datum: 1996 god