

# ROTACIONI BLANŠER, tip PR 053

## NAMENA:

Rotacioni blanšer služi za termičku obradu različitih vrsta proizvoda, koja se obavlja u vreloj vodi. Može se koristiti za blanširanje (barenje) graška, boranije, kukuruza šećerca, sečenog korenasto-krtolastog povrća, paprike, spanaća itd. Veličina blanšera bira se prema potrebnom kapacitetu i vremenu blanširanja.



br. listova  
4

obradio  
R. Pajić

list broj  
1

datum  
1995 god.

**ROTACIONI BLANŠER**  
**tip PR 053**

**PIGO** 

Beograd

## KONSTRUKCIJA:

- Blanširanje se obavlja u perforiranom rotirajućem bubnju sa spiralom po unutrašnjem obimu;
- bubanj je preko rolni za oslanjanje i okretanje smešten u kadu blanšera, na koji način je ostvareno potapanje proizvoda koji se blanšira;
- sa gornje strane je ugrađen poklopac koji se podiže pri pranju;
- grejanje vode za blanširanje može biti direktnim uduvavanjem pare ili preko ugrađenog izmenjivača;
- ravnomernost u grejanju postiže se pomoću ugrađene automatike koja može biti jednokružna ili dvokružna, u zavisnosti od veličine blanšera;
- takođe ravnomernost u grejanju pouspešuje se putem cirkulacije vode pomoću ugrađene pumpe;
- pogon za okretanje bubnja ostvaruje se preko ugrađenog reduktora i varijatora, na koji način je moguće odabrati odgovarajuće uslove rada (vreme zadržavanja) u zavisnosti od vrste proizvoda;
- punjenje blanšera je preko ulaznog koša a pražnjenje preko ugrađenog sistema koji može biti izveden kao vibrator ili transporter;
- ugrađeni otvori i konstruktivna rešenja omogućavaju efikasno pranje i čišćenje;
- materijal izrade blanšera je nerđajući čelik, kvaliteta AISI 304;
- blanšer je sa unutrašnje strane svetlo poliran a spolja ukrasno brušen;
- po zahtevu naručioca grejanje se može rešavati i na drugi način, na primer električnim putem ili termičkim uljem;
- takođe po želji naručioca za praćenje i registrovanje temperaturskih režima rada, mogu biti ugrađeni grafički pisaci temperature.

## NAČIN RADA:

- prema vrsti proizvoda određuju se parametri za rad blanšera, temperature blanširanja i vreme zadržavanja;
- kontrolom kvaliteta ovi parametri se mogu u toku rada podešavati;
- proizvod se uvodi preko usipnog koša i prolaskom kroz kadu blanšera obavlja se proces barenja;
- na izlazu proizvod se prihvata na izlaznom transporteru i odnosi na dalju obradu.

br. listova  
4

obradio  
R. Pajić

list broj  
2

datum  
1995 god.

**ROTACIONI BLANŠER**  
**tip PR 053**

**PIGO** 

Beograd

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Kapacitet:

na bazi zelenog graška (različit za druge proizvode)

|                         | Tip: PR        | 053A | 053B | 053C  | 053D  |
|-------------------------|----------------|------|------|-------|-------|
| Vreme zadržavanja:      |                |      |      |       |       |
| - 4 minuta              | kg/h           | 3000 | 4200 | 5500  | 8000  |
| - 2 minuta              |                | 5500 | 8000 | 10000 | 15000 |
| Potrošnja pare:         | kg/h           | 410  | 600  | 740   | 1000  |
| - ukupna dužina         | mm             | 5400 | 6900 | 5440  | 6940  |
| - ukupna širina         | mm             | 1950 | 1950 | 2310  | 2310  |
| - ukupna visina         | mm             | 2060 | 2060 | 2300  | 2300  |
| - prečnik bubnja        | mm             | 1000 | 1000 | 1400  | 1400  |
| - zapremina kade        | l              | 1800 | 3000 | 2800  | 4000  |
| - potrebna snaga        | kW             | 1,5  | 1,5  | 2,2   | 2,2   |
| - snaga transp.za praž. | kW             | 0,37 | 0,37 | 0,37  | 0,37  |
| - snaga pumpe           | kW             | 2,2  | 2,2  | 2,2   | 2,2   |
| - priključak pare       | NW             | 25   | 25   | 25    | 25    |
| - pritisak pare         | bar            | 6    | 6    | 6     | 6     |
| - vreme blanširanja     | min            | 1-30 | 1-30 | 1-30  | 1-30  |
| - neto težina           | kg             | 2250 | 2600 | 2900  | 3400  |
| - zapremina za transp.  | m <sup>3</sup> | 36   | 39   | 45    | 55    |

br. listova  
4

obradio  
R. Pajić

**ROTACIONI BLANŠER**

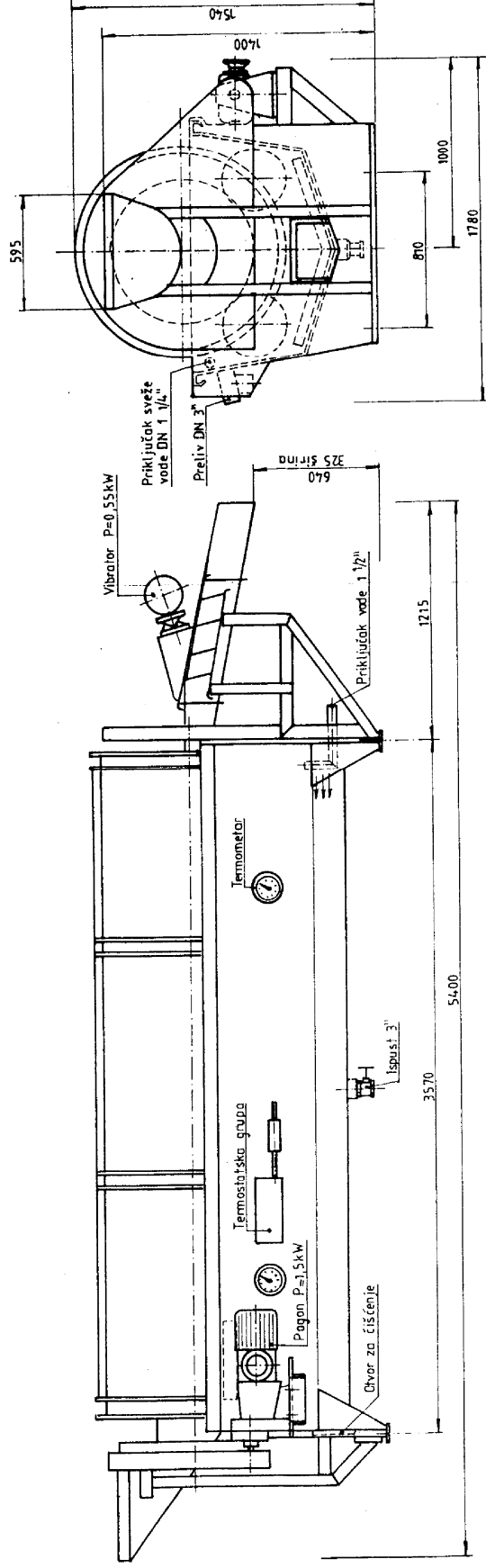
**PIGO** 

list broj  
3

datum  
1995 god.

**tip PR 053**

Beograd



# ROTACIONI BLANŠER

## tip PR 053



Beograd

br. Listova: 4 obradio:

list broj: 4 datum: 1995 god