

JBT 濃縮果汁解凍機



本機は冷凍された濃縮果汁、ストレート果汁、或いはパルプ等をポンプ搬送できる流体状に解凍する装置です。

ドラム缶入りこれらの製品を品質を変えずに迅速に解凍し次の行程に移ることができます。45度ブリックスの冷凍濃縮果汁の場合、200リットルドラムで2～3分間、ストレート果汁で4分間、5ガロン缶入りのパルプは2分間ほどで破碎します。

容器は、ドラム缶までの大きさを含めて種々取り扱い可能です。但しダンパーの種類によっては、手作業でホッパー投入となります。

本機には、120センチ幅の温水ジャケットがタンク下部に設置されており特別設計のスパイラルブレードとの組み合わせで迅速な掻き取りと加温により短時間流体にします。更に溶解を促進させるため3個の攪拌板と4個のバッフルがスパイラルの下に付いています。

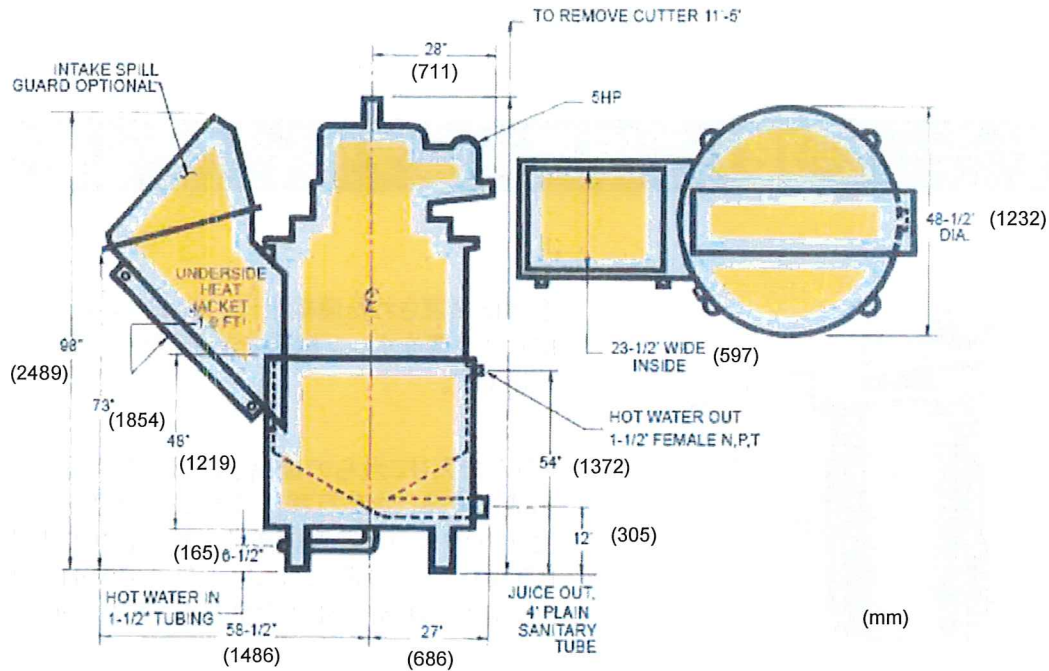
本解凍機のタンク部は114センチ径の深さ152センチのもので内容量は1,100リットルあります。タンクを含め食品接触部はステンレス製です。底部は円錐型になっており完全な排出ができます。長時間効率よく使用できるよう設計されています。7.5センチ径シャフトにスパイラルブレードが付いた重力に耐える装置です。駆動モーターは5馬力の密閉型(1,800rpm、3相)で200分の1の減速機が使用されています。全体の寸法は高さ270センチ、幅122センチ、長さ213.5センチとなっております。

掻取所要時間表

(単位:分)

	取扱製品	200リットルドラム		38リットルパール缶		スラブ	
		単発	連続供給	単発	連続供給	単発	連続供給
冷凍パルプ	オレンジ	5～6	5	2～3	2	2～3	2
	グレープフルーツ	5	4～5	2	1～2		1～2
冷凍果汁	オレンジ	4～5	4	—	—	—	—
	ストレート	4	3～4	—	—	—	—
冷凍果汁	オレンジ	3	2～3	—	—	—	—
	濃縮	3	2～3	—	—	—	—

【注意】 上記時間はカット(掻取り)の時間を示すもので、溶解時間ではありません。



仕様

Tank	.....	直径 1.143m	深さ 1.524m	(3'9"×5')
Capacity of tank	.....	1135リットル		(300 gallons)
Shaft	.....	7.62cm		(3")
Motor	.....	5馬力、1800回転/分、3相		(5HP, 1800RPM, 3 phase)
Speed Reducer	.....	200:1		(200 to 1)
Dimensions	.....	2.69m高×1.21m幅×2.13m長		(8'10"H×4'W×7'L)
Power	.....	220V、3相、50Hz		(220/440V, 3 phase 60 or 50Hz)
Net Weight (Approx.)	.....	1304Kg		(2875 lbs.)

- ・ タンク材質 — SUS304 厚4.57mm(0.180")
 - ・ 温水ジャケット — 温度87.8°C 供給圧1.05Kg/cm²未満(15lb/in²) *圧制限必要
ポンプサイズ 132~150リットル/分相当(35~40 gallons)
 - ・ 温水ジャケット容積 -0.39m³(13.9ft³)
Intake Chute's 0.05m³(1.9ft³)
 - ・ 製品接触面積 - 4.26m²(45.9ft²)
Intake Chute's 0.71m²(7.6ft²)
- *温水ジャケットの表面
*Chute温水ジャケットの表面

オプション

CIP