

アイスビルダー (ミルク冷却用)

PIB 25~160

25~164 kW/時

概要

- アイスウォーターを使用; 大容量のミルクを短時間で冷却します。酪農家及び集乳センターにて長年使用されています
- 小区画に大容量の氷を貯蔵可能; 省スペースを実現したコンパクトな装置です。大容量の氷貯蔵機能を使用して、0°Cのアイスウォーターを大量に製造可能です
- 自動搾乳システムを使用; 少量のミルクでも凍結のおそれがありません

特徴

- 厚みのあるステンレス鋼板(18/10 - AISI 304)を使用; 長期にわたる使用を保証します
- 装置の外壁/内部容器の間にポリウレタン発泡剤を充填; 熱絶縁を行います
- サンドイッチ構造; 頑丈かつ安定的な性能が保証されます
- 放熱を防止; 消費電力の低減を実現します
- エバポレーター(放熱器)の寸法は性能を最大限発揮できるように計算されています。大容量の氷の貯蔵が可能で、高効率の冷熱輸送が保証されます
- エバポレーターにはシームレス銅管を採用; 耐用年数向上のため、ステンレススチール製フレームに取り付けられています

コントロールユニット

- 電気コントロールボックス内蔵です(冷凍機コントロールユニットは含まれません)
- センサーを使用して正確な氷の厚みを測定します。全てのエバポレーターチューブに均一の厚みの氷が製造されるまで冷却システムを作動させます
- 温度自動調節式の膨張弁が出荷時に取り付けられています

アイスウォーター攪拌

- 高圧力の単相式ブローにより、圧縮空気はアイスビルダー底部の PVC コレクターを通して押し出されます。氷の融解が均一に行われます

冷却

- 単相アイスウォーターポンプを使用して、アイスビルダー内のアイスウォーターを移送します(DIB タンクのヒートエクスチェンジャーを経由)

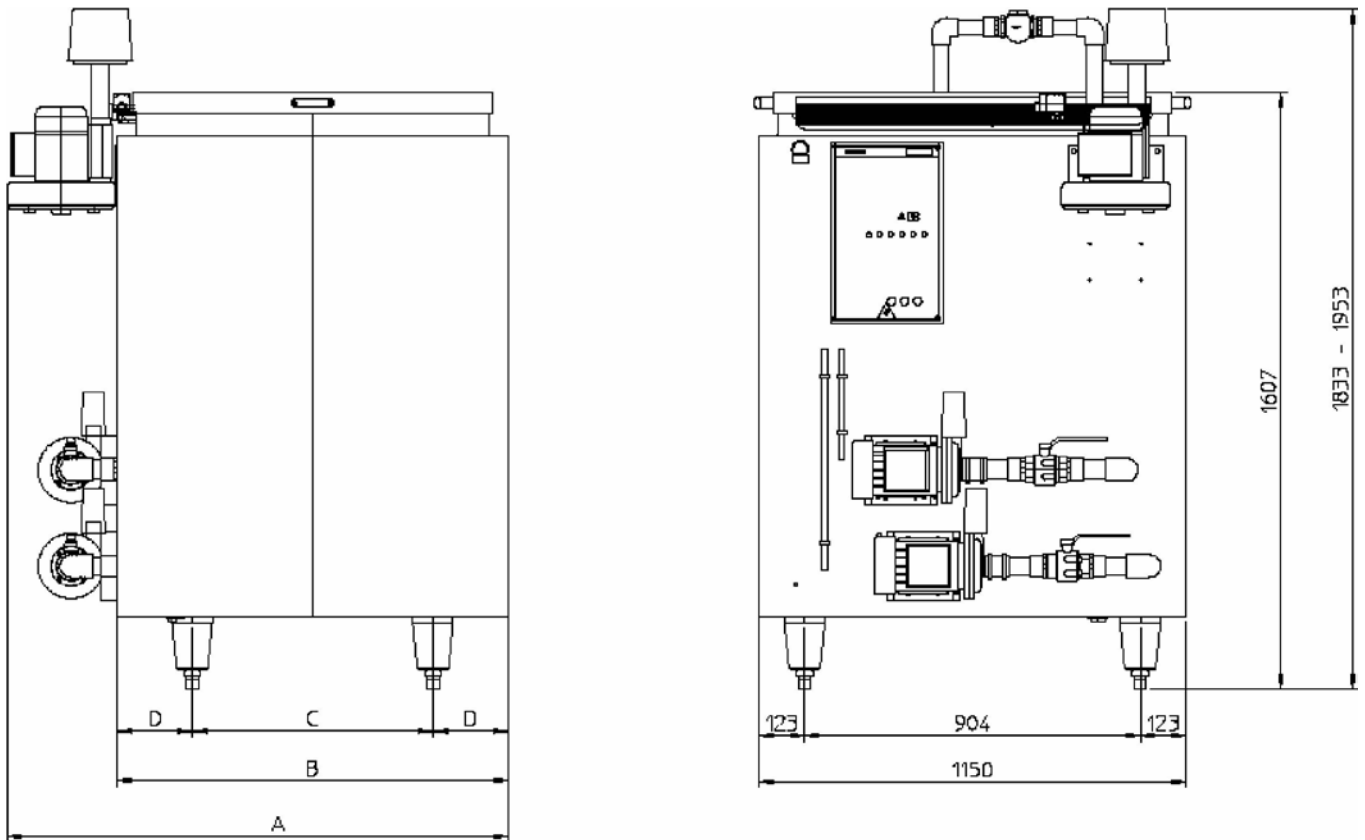


急速冷却

- バルククーラーへのミルク注入前に、管状またはプレート式ヒートエクスチェンジャーにミルクが流れ込みます。アイスウォーターはヒートエクスチェンジャー内を逆方向に流れます。バルククーラーへのミルク注入前に、貯蔵用の温度まで冷却されます。急速冷却を行う場合にはアイスウォーターポンプが別途必要です(PIBを使用する場合)

オプション機器

- タイムレコーダー (深夜電力を使用する場合)
- センサー (氷の最小厚を測定)
- 電動式水位コントロール (アイスウォーター用)
- アイスウォーターポンプ (急速冷却を使用する場合)
- 凍結防止装置



PIB25~160 寸法

モデル	冷凍容量 kW/時	冷凍容量 Kcal	アイス kg	A mm	B mm	C mm	D mm	脚本数	重量 kg
25	25.8	22160	277	1350	1052	648	202	4本	320
40	41.2	35456	443	1350	1052	648	202	4本	370
60	61.8	53184	665	1790	1492	1088	202	4本	437
80	82.5	70912	886	2230	1932	1528	202	4本	532
120	123.7	106368	1330	3110	2812	2408	202	6本	690
160	164.9	141824	1773	3990	3692	3288	202	6本	840

仕様は予告なく変更されることがあります。パンフレットに記載の図及び写真は開発時のものであり、実際の商品と異なる場合があります



株式会社トーチク

■本社 〒301-0017 茨城県龍ヶ崎市姫宮町 139
TEL 0297-60-0307(代表) FAX 0297-60-0308

■北海道営業所 〒082-0005 北海道河西郡芽室町東芽室基線 3 番 1
TEL 0155-61-2221 FAX 0155-61-2212

販売代理店