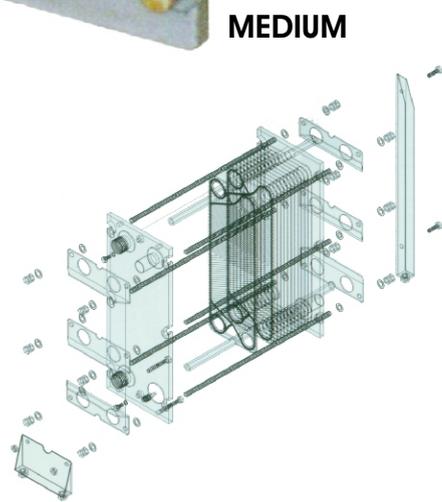
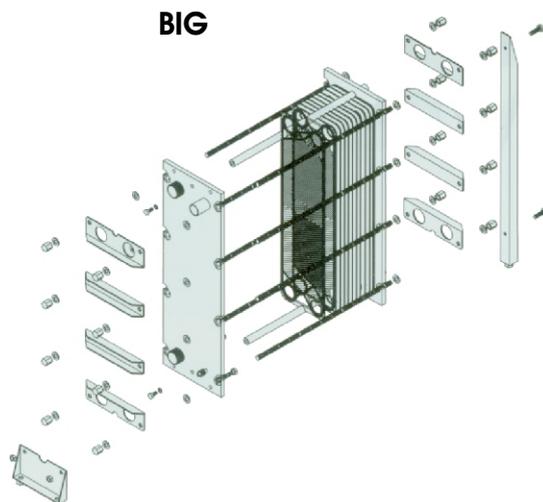
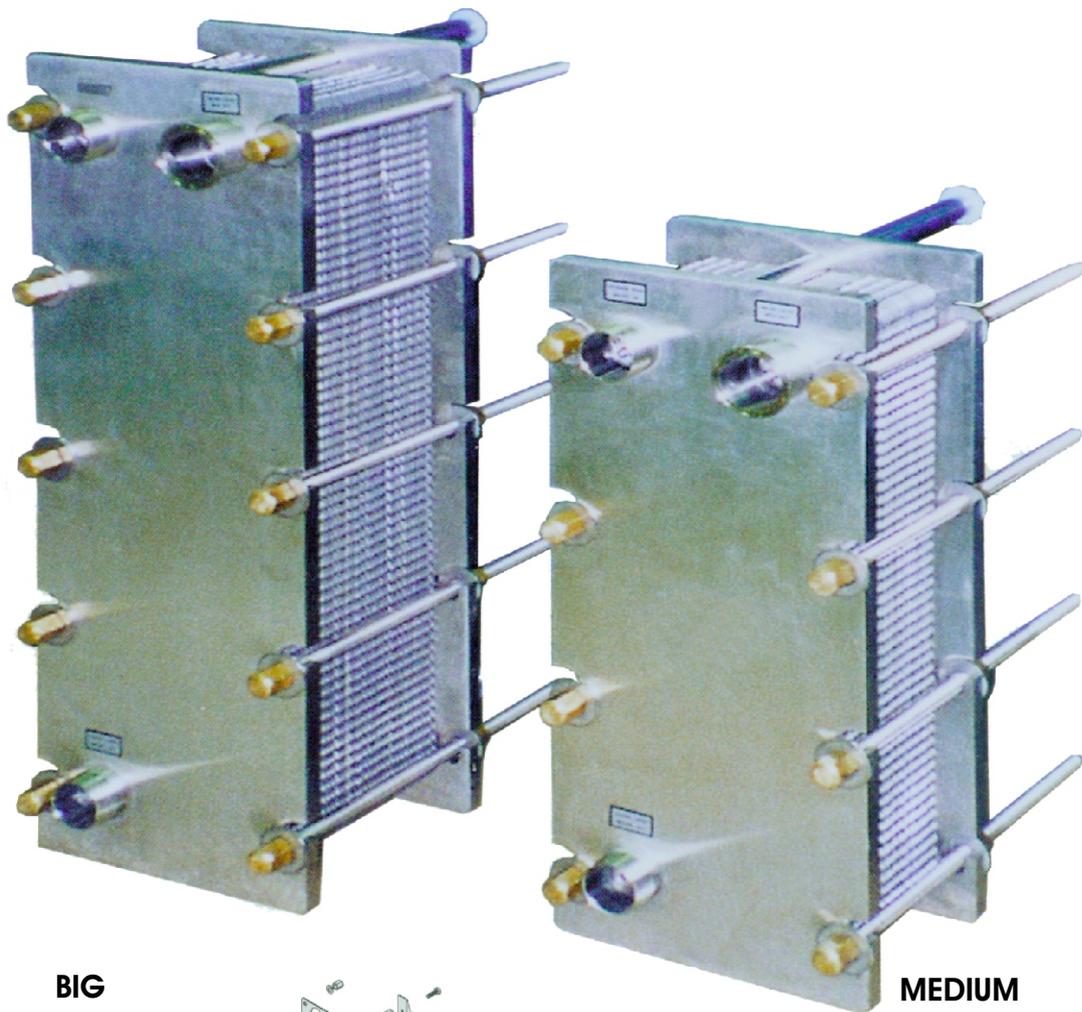


Platten-Vorkühlung **komplett aus Edelstahl:** **Den Stromverbrauch halbieren!**



Vorkühlung

EL - PLK:

Der Einsatz der Vorkühlung spielt eine wesentliche Rolle bei Bakterien- bzw. Keimvermehrung in der frischen Milch:

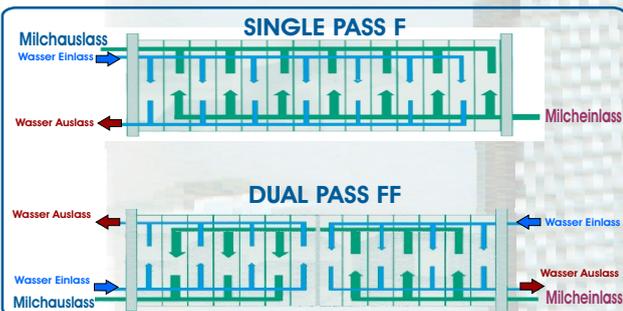
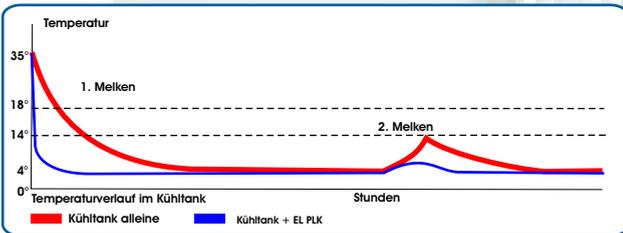
Die **sturzartig** Durchlaufkühlung unterbindet eine Keimvermehrung nahezu vollständig. Die warme Milch sofort von 35° C auf unter 18° heruntergekühlt.

Unser Vorkühler ist im Gegensatz zu früheren Kühlern sehr Widerstands arm ausgelegt!

Die Anschlußrohre haben mit 38 mm extrem große Durchmesser und liegen somit auf dem Niveau von Rohrkühlern! Bei wenig Gegendruck behält die Milchförderpumpe so ihre Leistungsfähigkeit und es wird kein Fett zertrümmert!

Es sind zwei Version verfügbar:

Das Modell "F" mit **einem** Wasserkühl-kreis sowie das Modell "FF". Dieses ist mit einem **Vor-** und einem zweiten **Nachkühlkreis** versehen. Mit dem Typ "FF" kann bei Einsatz von Solekühlung die Milch z.B. bis auf 2° C herunter gekühlt werden .



Modell "F"

Anz. Platten	Milchfluss / Std	Wasserfl. / Std
19	950	2750
21	1200	3500
25	1450	4100
27	1650	4850
31	1900	5450
37	2350	5850
43	2750	6450
49	3250	6950
55	3650	7250

Das "F" Modell senkt die Milchtemperatur auf ca 4° C über Wassertemperatur

Modell "FF"

Anz. Platten	Milchfluss / Std	Wasserfl. / Std
30	900	2750
38	1150	3500
42	1350	4100
50	1600	4850
54	1850	5450
56	2300	5850
78	2700	6850
94	3600	7450
115	5600	16500

Das "F" Modell senkt die Milchtemperatur auf 2° C über Wassertemperatur

Den Stromverbrauch halbieren!

- **Weniger Geld für Kältetechnik ausgeben:**
Die Kältemaschine wird deutlich billiger, da sie nur halb so leistungsstark sein muß!
- **Weniger Geld für Strom ausgeben:**
Die Stromkosten pro Liter gekühlter Milch reduziert sich deutlich:
Bei z.B. 900 l Milch reduziert sich der Stromverbrauch des Kälteaggregates bei einem **Wasser-/ Milchverhältnis von 1:1** bei einer Wassertemperatur **von nur 15° C** schon um **8 kwh pro Gemelk = 16 kw/h / Tag!**
(Quelle: M.Podehl, 07-2005)
- **Auf 1000 L Milch gerechnet beträgt die Ersparnis an Strom pro Jahr = € 1.103,-**
(16 kw/h x 365 x € 0,17/kw/h* x 1000l/900l = € 1.103)
- Da das Kühlwasser i.R. mit nur 8° - 10° Erdtemperatur zugeführt wird, ist die Stromersparnis in der Praxis noch höher! * Strompreisstand 07. 2005

EL - PLK Heizungstauscher



Bei Anschluß einer Gastherme an einen separaten EL-PLK kann Milch oder Wasser bis auf 90°C hochgeheizt werden!

So wird über die Gastherme der Hauptspülgang beim Reinigen der Melkanlage ohne sonstige elektrische Heizung auf die gewünschte Temperatur gebracht und die Anlage keimfrei gereinigt!

Heizleistungen von über 40 kw können so übertragen werden. **Der elektrische Anschlusswert der Durchlauferhitzer der Melkanlagen - Reinigung reduziert sich auf 0,0 kw!**

Stromspitzen gehören der Vergangenheit an !