

# Wärmerückge- winnungsbehälter

Wirtschaftlichkeit und Effizienz



ENERGIESPARUNG

  
**Milkplan**<sup>®</sup>  
FARMING TECHNOLOGIES

## MP EcoHeat

### Wärmerückgewinnungsbehälter (200 - 1000lt)

Der MP EcoHeat ist eine günstige, effektive und umweltfreundliche Lösung für das Erhitzen von Wasser. Funktioniert mit der Nutzung der Hitze, die die Kühleinheiten der Eisbecken oder anderer Kühlmaschinen abstoßen und heizt damit das Wasser, ohne weiteren Strom zu verbrauchen.

Das produzierte heiße Wasser kann jeden Bedarf von Viehzucht- und Molkereibetrieben abdecken, wie z.B.:

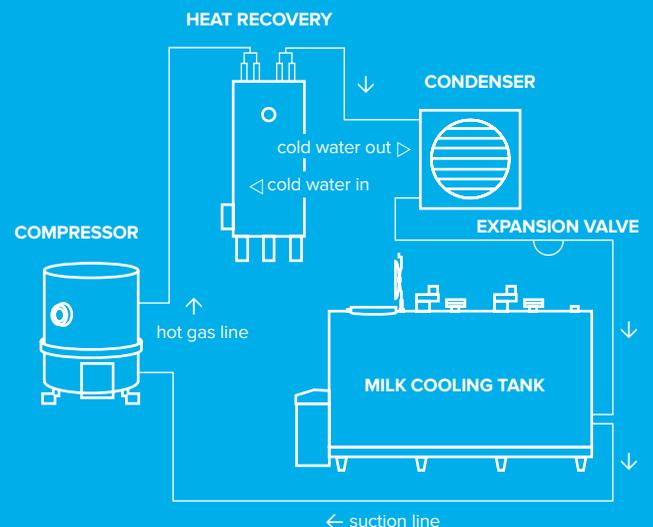
- Die Reinigung des Melksystems vor und nach dem Melkprozess.
- Das Spülen des Kühlbehälters für die Milch.
- Den Bedarf des Personals.
- Das Reinigen der vollständigen Ausrüstung der Einheit.

Der MP EcoHeat wird in 7 verschiedenen Modellen mit einem Volumen zwischen 200 und 1.000 Litern angeboten und kann das Wasser bis zu 70°C erhitzen.



### Technische daten

- Herstellung aus rostfreiem Stahl AISI 304 (DIN 1.4301).
- Wärmeisolierung, Breite 50mm.
- Temperaturanzeige am Gehäuse des Gerätes.



## Betriebsdaten

- Ständige Warmwasserversorgung ohne Stromverbrauch.
- Kosten- und Stromersparnis.
- Schnelle Kostentilgung.
- Korrosionsschutz durch die Nutzung von speziellem Anodium, zum Schutz vor dem Elektrolyse-Phänomen.
- Wärmeisolierung durch ein spezielles, ökologisches und hochdichtes Schaummaterial aus Polyurethan.
- Einfache Reinigung durch Aufbau auf rostfreien hohen Standbeinen.
- Einfacher Austausch des Widerstands und des mechanischen Thermometers (falls notwendig).
- Verbindungsmöglichkeit mit bis zu 4 verschiedenen Kühlkreisläufen.
- Wartungsfrei.



## Plus

- Elektrischer Widerstand mit dem der Wärmerückgewinnungsbehälter auch als Boiler funktionieren kann, da er mit ausreichendem Dreiphasenstrom (4 - 6,5KW) gespeist wird, und somit das Wasser erhitzen kann, falls eine Kühleinheit des Eisbeckens nicht arbeitet.
- Entspannungsventil (Sicherheitsventil) 6bar.
- Herstellungsoption mit den Kühlrohren unter dem Behälterboden.



Modell	äußerer Durchmesser des Behälters	äußere Höhe des Behälters	Gesamthöhe (inklusive Basiskonstruktion)	Gewicht	Gesamtfläche der Wärmetauscher	Maximale Nutzleistung	empfohlene Größe der Kühlbehälter für Milch
EH 200	620	1240	1410	94	1,35	13	MPP 1000 - MPP 2000
EH 300	660	1500	1670	115	1,76	25	MPP 3000 - MPP 4000
EH 400	760	1500	1670	135	1,87	30	MPP 3000 - MPP 4000
EH 500	790	1500	1670	149	2,16	40	MPP 5000 - MPP 6000
EH 600	900	1500	1670	166	2,64	50	MPP 5000 - MPP 6000
EH 800	1020	1500	1670	194	2,8	50	MPP 8000
EH 1000	1120	1500	1670	222	3,0	60	MPP 8000 - MPP 20000
	mm	mm	mm	kg	m <sup>2</sup>	kW	



3 km Provinzstraße Lagada - Kolchiko 572 00  
Lagadas, Saloniki Griechenland

T/F +30 23940 20400  
E sales@milplan.com

[www.milplan.com](http://www.milplan.com)