

# Unité de Récupération de Chaleur

Économie et rentabilité



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

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

## MP EcoHeat

### Unité de récupération de chaleur (200 - 1000lt)

MP EcoHeat est une solution économique et efficace de chauffage de l'eau, qui respecte l'environnement. Le système fonctionne en exploitant la chaleur émise par les groupes frigorifiques des tanks à lait ou d'autres appareils de refroidissement et chauffe l'eau sans consommer de l'électricité supplémentaire.

L'eau chaude produite peut être utilisée pour couvrir les besoins de chaque exploitation d'élevage ou laitière, tels que:

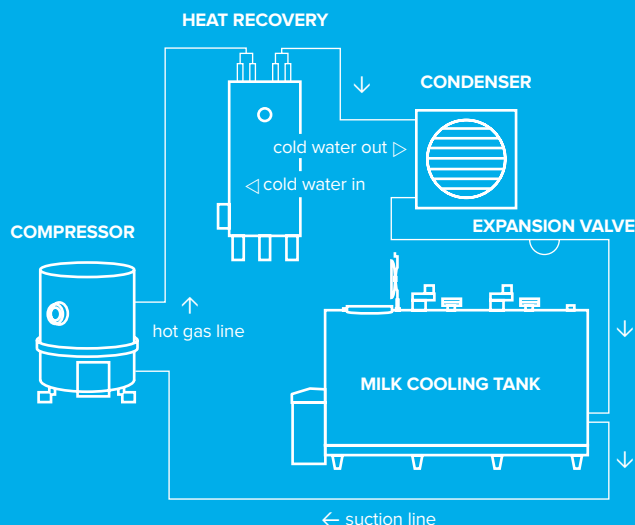
- le nettoyage du système de traite, avant et après la traite;
- le lavage du tank à lait;
- les besoins du personnel;
- le lavage de tout l'équipement de l'exploitation.

MP EcoHeat est proposé en 7 modèles dont la capacité varie entre 200 et 1000 l et qui chauffent l'eau jusqu'à 70°C.



### Caractéristiques techniques

- Construction en acier inoxydable AISI 304 (DIN 1.4301).
- Isolation thermique de 50 mm d'épaisseur.
- Indicateur de température sur la coque de l'appareil.



## Caractéristiques fonctionnelles

- Alimentation continue en eau chaude sans consommation d'électricité;
- Économie de coûts et d'électricité;
- Amortissement rapide;
- Protection contre la corrosion, grâce à une anode spéciale protégeant contre l'électrolyse;
- Isolation thermique en mousse de polyuréthane haute densité bi-composant écologique de type spécial;
- Nettoyage facile grâce à la surélévation sur pieds inox;
- Simplicité du remplacement de la résistance et du thermomètre mécanique (le cas échéant);
- Possibilité de connexion à 4 circuits frigorifiques différents;
- Ne nécessite pas d'entretien.



## Plus

- Résistance électrique qui permet à l'unité de récupération de chaleur de fonctionner également comme une chaudière. En effet, elle est équipée d'une résistance électrique triphasée d'une capacité suffisante (4 - 6,5 kW), permettant de chauffer l'eau si aucun tank à lait ne fonctionne.
- Soupape de sûreté (safety valve) 6 bar.
- L'unité peut également être construite avec les tubes de refroidissement dans la partie inférieure.



Modèle	Diamètre cuve externe	Hauteur cuve externe	Hauteur totale (avec socle)	Superficie totale des échangeurs de chaleur	Puissance max appliquée	Taille proposée des tanks à lait
EH 200	620	1170	1720	0,78	13	MPP 1000 - MPP 2000
EH 300	660	1500	1950	1,22	25	MPP 3000 - MPP 4000
EH 400	830	1150	1700	1,22	30	MPP 3000 - MPP 4000
EH 500	830	1400	1950	1,63	40	MPP 5000 - MPP 6000
EH 600	830	1650	2200	2,09	50	MPP 5000 - MPP 6000
EH 800	1000	1490	2050	2,11	55	MPP 8000
EH 1000	1000	1890	2500	3,00	60	MPP 10000 - MPP 20000
	mm	mm	mm	m <sup>2</sup>	kW	



3e km route provinciale Lagada - Kolchiko  
572 00 Lagadas, Thessalonica Grèce

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

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