

Tanque de Recuperación de Temperatura

Energía y economía



AHORRO DE ENERGIA


Milkplan[®]
FARMING TECHNOLOGIES

MP EcoHeat

Tanque de recuperación de temperatura (200 - 1.000lt)

MP EcoHeat es una solución económica y eficaz para el calentamiento de agua respetuosa con el medio ambiente. Funciona aprovechando el calor que liberan los tanques de refrigeración con banco de hielo u otras máquinas, y calienta el agua sin consumo adicional de energía eléctrica.

El agua caliente que se produce se puede utilizar para satisfacer las necesidades de una granja o quesería, como:

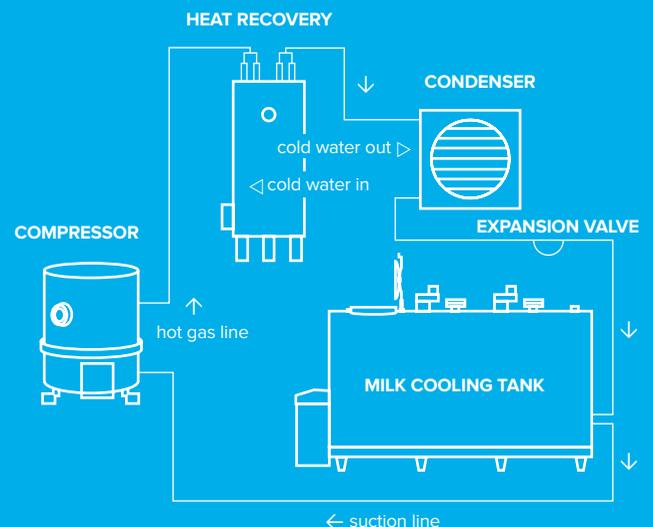
- La limpieza de la sala de ordeño antes y después del proceso de ordeño.
- El lavado del tanque de refrigeración de leche.
- Las necesidades del personal.
- El lavado de todo el equipo de la granja.

MP EcoHeat ofrece 7 modelos con capacidades entre 200 y 1.000l y calienta el agua hasta los 70°.



Características Técnicas

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 (DIN 1.4301).
- Aislamiento térmico 50 mm de espesor.
- Indicador de temperatura instalado en la carcasa del dispositivo.



Características de funcionamiento

- Suministro continuo de agua caliente sin consumo de electricidad.
- Ahorro de costes y de energía eléctrica.
- Rápida amortización.
- Protección contra la corrosión mediante el uso de un ánodo especial para la protección contra el fenómeno de la electrólisis.
- Aislamiento térmico especial, ecológico y de alta densidad de poliuretano de dos componentes.
- Fácil limpieza gracias a la colocación de patas de acero inoxidable elevadas.
- Resistencia de sustitución simple y termómetro mecánico (si es necesario).
- Capacidad para conectar con hasta 4 circuitos de refrigeración diferentes.
- No requiere mantenimiento.



Plus

- Resistencia eléctrica mediante la cual el depósito de recuperación de calor también puede funcionar como una caldera, proporcionando una resistencia eléctrica trifásica (4 - 6,5 KW) capaz de calentar el agua en el tanque en caso de que no funcionase algún tanque de refrigeración con banco de hielo.
- Válvula de seguridad (safety valve) 6bar.
- Posibilidad de fabricación con los tubos por abajo.



Modelo	Modelo Diámetro del tanque externo	Altura del tanque externo	Altura total (con soporte)	Peso Superficie total de los inter- cambiadores de calor	Potencia máxima aplicable	Tamaño recomendado de los tanques de refrigeración de leche
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 ²	kW	



3 Km carretera provincial Lagada - Kolchiko
572 00 Lagadas, Tesalónica Grecia

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

www.milplan.com