

Sistema di recupero del calore

Mantenere il consumo energetico
ottimizzato



RISPARMIO ENERGETICO


Milkplan[®]
FARMING TECHNOLOGIES

MP EcoHeat

Sistema di recupero calore (200 - 1.000lt)

MP EcoHeat è una soluzione ecologica, affidabile ed economicamente vantaggiosa per il riscaldamento dell'acqua. Utilizza il calore prodotto dalle unità di refrigerazione dei serbatoi per il raffreddamento del latte per riscaldare costantemente l'acqua fresca senza alcun consumo di energia o ulteriori costi.

L'acqua calda prodotta può essere utilizzata per soddisfare le esigenze di qualsiasi allevamento da latte o caseificio, ad esempio:

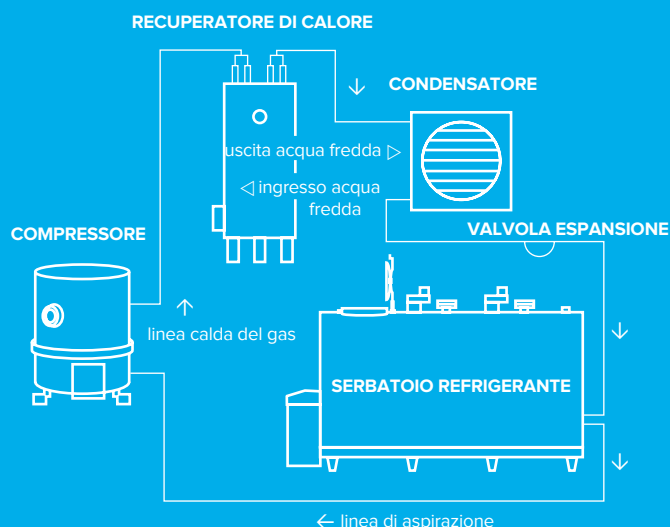
- Per pulire l'impianto di mungitura prima e dopo il processo di mungitura.
- Per lavare il refrigeratore del latte.
- Per coprire i bisogni dell'azienda.
- Per lavare l'intera attrezzatura dell'unità.

MP EcoHeat è disponibile in 7 modelli con capacità da 200 a 1000lt, che possono riscaldare l'acqua fino a 70° C.



Specifiche tecniche

- Costruito in acciaio inox AISI 304 (DIN 1.4301).
- Isolamento termico con spessore di 50mm.
- Indicatore di temperatura installato sul serbatoio.



Caratteristiche operative

- Costante fornitura di acqua calda senza consumo di elettricità.
- Risparmio energetico e di costi.
- Veloce ammortamento.
- Protezione anticorrosione e prevenzione dell'elettrolisi con l'elettrodo anodico appropriato.
- Isolamento termico con speciale schiuma poliuretanica bicomponente ad alta densità, ecologica per l'ambiente.
- Facile pulizia grazie alla posizione elevata da terra dei 4 piedi in acciaio inox.
- Semplice sostituzione del riscaldatore elettrico e del termostato meccanico (se necessario).
- Collegamento di fino a 4 circuiti di refrigerazione del gas.
- Esente da manutenzione



Accessori

- Riscaldatore elettrico per l'utilizzo del recuperatore di calore come caldaia. Viene fornita una resistenza elettrica trifase di potenza sufficiente (4 - 6,5 KW), in modo che il riscaldamento dell'acqua sia possibile anche se l'unità refrigerante non funziona.
- Valvola di sicurezza, 6bar.
- Costruzione opzionale dei tubi nella parte inferiore del serbatoio.



Modello	Diametro esterno	Altezza esterna	Altezza totale (con piedi)	Area totale dello scambiatore di calore	Massima potenza applicabile	Taglia di serbatoio refrigerante latte raccomandata
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	



3rd km. Provincial road Lagada - Kolchiko
572 00 Lagadas, Thessaloniki Greece

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

www.milkplan.com