

La gama PCool

Refrigeradores de leche abiertos
Pequeñas capacidades a prueba
del tiempo

- Perfectamente adaptado a las explotaciones familiares
- Fácil de mover y montar
- Bajo consumo de energía
- Agitación controlada y segurizada
- Un tanque de acero inoxidable de alta calidad



100 años trabajando a vuestro lado

SINCE 1957
JAPY
TECH

sobre Japy Tech



JapyTech, empresa pionera de la industria láctea con 100 años de experiencia en la construcción de tanques, se ha convertida en una de los líderes del sector, gracias a sus métodos industriales probados y a inversiones continuas en la mejora de los procesos.

Siempre a la vanguardia, **JAPY TECH distribuye en todo el mundo sistemas de refrigeración de leche de alta precisión, fabricados por un centro certificado ISO 9001** (sistema de gestión de calidad) **e ISO 14001** (sistema de gestión medioambiental).



La gama de refrigeradores de leche PCool perfectamente adaptada a las explotaciones familiares

Diseñados según la tecnología de refrigeración desarrollada por JAPY TECH, los tanques PCool preservan y respetan la calidad de su leche.

Enfriador histórico de diseño JAPY, es también el primer equipamiento que ha sido equipado con el concepto de evaporador con alto coeficiente de intercambio térmico llamado STI (sistema tubular integrado) de concepción JAPY.

Esta tecnología ofrece el enfriamiento más rápido en 2 o 4 ordeños (de 35°C a 4°C en menos de 3H a 32°C de ambiente en la clase BII) con un ahorro de energía.

La versión compacta con unidad de refrigeración montada permite una instalación rápida sin conexiones de refrigeración.

La versión separada ha sido diseñada para instalar la unidad de refrigeración en un área ventilada, permitiendo así las mejores condiciones de eficiencia energética.

Nuestros tanques PCool se fabrican según la norma **EN 13732** y son reconocidos por su rendimiento frigorífico, la calidad de su aislamiento y su diseño.



PCool

Descripción

Referencias PCool :

- 3361-0000-000 : 3 x 400 V / N / PE / 50 Hz
- 3362-0000-000 : 1 x 230 V / N / PE / 50 Hz

PCool	Ø 963	Ø 1 230	Ø 1 510
Capacidades	320 L	550 L	1 050 L
	-	700 L	1 250 L
	-	-	1 550 L
	-	-	1 950 L



Composición del equipamiento :

- 1 Tanque de refrigeración y carcasa exterior de acero inoxidable de alta calidad (304)
- 2 Control A4
- 3 Grupo frigorífico
- 4 Motor del agitador

El PCool es completamente premontado. Los compresores y los controles son listos para ser conectados.

EL TANQUE

Aislamiento respetuoso con el medio ambiente basado en espuma de poliuretano de alta densidad sin CFC con propiedades aislantes de primera calidad que minimizan el consumo de energía.

Mayor rendimiento de refrigeración con la exclusiva tecnología S.T.I :

- En el centro de la instalación
- Soporta presiones muy elevadas
- No hay trampa de aceite en el evaporador
- El sistema de canales permite distribuir el refrigerante por todo el evaporador y así mejorar el intercambio de calor

Una apertura de la tapa compensada que permite un acceso seguro al interior del tanque para facilitar la limpieza. Parada automática de la agitación al abrir la tapa.

Un soporte robusto que permite un calibrado preciso, certificado por el LNE y duradero en el tiempo. Pies fácilmente ajustables en la lechería.

Un desagüe cerca del borde que permite que la leche fluya inmediatamente a la zona de refrigeración. 3 normas de conexión posibles (Ø 50 DIN, Ø 51 SMS, Ø 51 DS).

Compacto, fácil de trasladar y de poner en servicio, perfectamente adaptado para enfriar y conservar la leche en condiciones óptimas antes de su recogida por la central lechera. Este equipo también puede utilizarse con un DAL o un dispositivo de suministro de leche.

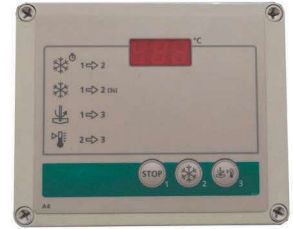


LA CAJA DE CONTROL DIGITAL A4

El mando A4 tiene **3 modos de funcionamiento** : **Modo de espera - Refrigeración - Agitación**

Características de la caja de control :

- Control termostático total de la refrigeración, que mantiene la temperatura correcta de almacenamiento
- Pantalla digital de fácil lectura
- Agitación cíclica ajustable : garantiza la homogeneización
- Retraso en el inicio del primer ordeño
- Control del tiempo de enfriamiento : evita el subenfriamiento incluso con bajos índices de llenado
- Alta tolerancia a las variaciones de tensión : mejora la fiabilidad



EL GRUPO FRIGORÍFICO

Compresor de pistón hermético de alta eficiencia

Volumen nominal (l)	320		550		700		1 050		1 250		1 550		1 950	
Clase de rendimiento de refrigeración	2BII	4BII	2BII	4BII	2BII	4BII	2BII	4BII	2BII	4BII	2BII	4BII	2BII	4BII
Potencia del compresor (CV)	1	0,5	1,5	1	2	1,12	3	1,5	3	2	5	2,5	-	3
Capacidad de refrigeración (kW/h)	2	1,14	3,3	2	4,47	2,55	7,44	3,3	7,44	4,4	9,16	5,82	-	7,44
Refrigerante	R449													
Datos eléctricos	1 x 230 V / N / PE / 50 Hz													
Corriente máxima (A)	7	2,6	17,5	7	20,8	11,8	29,8	17,5	29,8	20,8	-	28,8	-	29,8
Potencia eléctrica (kW)	1,3	0,5	3,3	1,3	3,9	2,2	5,5	3,3	5,5	3,9	-	5,3	-	5,5
Datos eléctricos	3 x 400 V / N / PE / 50 Hz													
Corriente máxima (A)	-	-	6,5	-	8	5,6	11,7	6,7	11,7	7,8	15,6	10,7	-	11,7
Potencia eléctrica (kW)	-	-	3,6	-	4,5	3,1	6,5	3,8	6,5	4,4	8,7	6	-	6,5

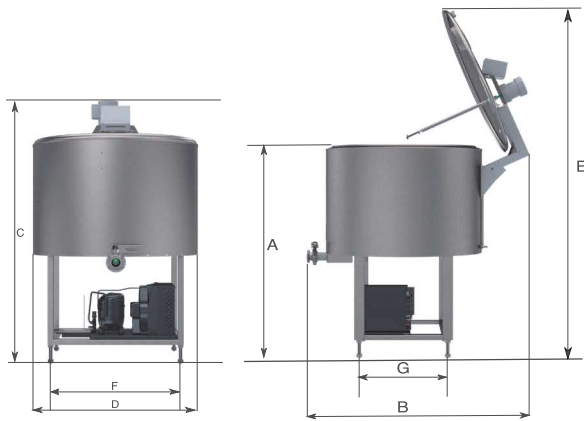
AGITACIÓN

- Agitación permanente de la leche durante el enfriamiento
- Agitación periódica de la leche durante el almacenamiento
- Calibrado con escala (opcional)

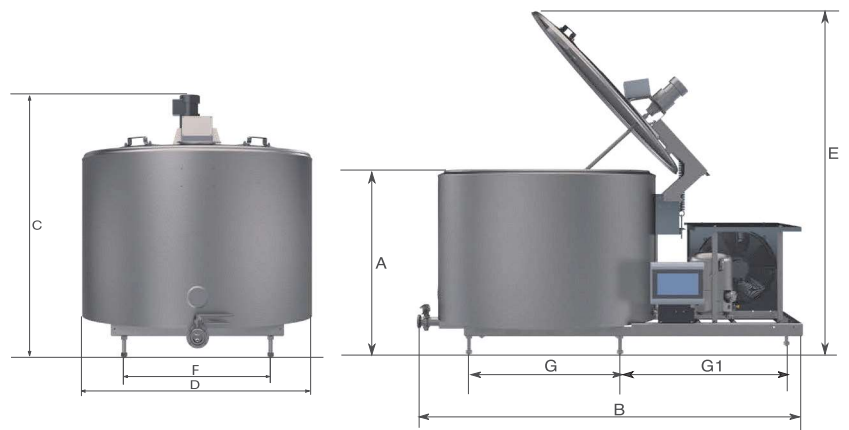


DIMENSIONES

Distancia (mm)	Capacidad del depósito (litros)						
	320	550	700	1 050	1 250	1 550	1 950
A	1 250	845	1 000	990	1 130	1 320	1 680
B	1 360	2 110	2 110	2 150	2 150	2 150	2 150
C	1 515	1 170	1 345	1 355	1 490	1 675	2 035
D	963	1 230	1 230	1 510	1 510	1 510	1 510
E	2 090	1 740	1 890	1 860	1 990	2 180	2 530
F	720	720	720	986	986	986	986
G	518	810	810	986	986	986	986
G1	-	950	950	-	-	-	-



PCOOL 320 LITROS



PCOOL 550 A 700 LITROS



PCOOL 1 050
A 1 950 LITROS

