



Sistema de control de temperatura
FERMBOX



FERMBOX

El armario de control **FermBox** ofrece un método eficiente para el control de temperatura. Los armarios de control y distribución **FermBox** se colocan en un lugar accesible de la bodega. En ellos se instala para cada tanque regulado una tarjeta de control electrónica intercambiable. De esta manera, las temperaturas de todos los tanques están disponibles de un vistazo. Una vez hecha la instalación, es realmente sencillo añadir una tarjeta de control para un nuevo tanque o reemplazar una existente.

La entrada de datos la recibe el regulador **FermBox** a través de un sensor de temperatura (disponible como accesorio) de una longitud adecuada que se encuentra en cada tanque. Los controladores están equipados con dos pantallas para la muestra separada de la temperatura deseada y de la temperatura actual. El regulador cuenta con una pantalla de luz LED que muestra el modo de operación. Además, el armario de distribución cuenta con dos relés para el manejo de las bombas: uno para frío y uno para calor.

Los armarios de control **FermBox** llevan una interfaz para PC, de forma que se pueden realizar los ajustes tanto desde el mismo armario como desde un PC con el software Ferm instalado. Esta gestión desde el **Ferm-Software** es opcional y se puede añadir en cualquier momento. El software permite un análisis rápido y sencillo de los datos almacenados de fermentaciones terminadas. El **FermBox** también se puede integrar en el sistema bus VinInfo.

Los armarios están disponibles en 3 tamaños - hasta para 30 / 40 / 50 controladores (uno por tanque). Pueden estar contruidos en acero lacado o acero inoxidable.

Se pueden añadir más controladores a posteriori mientras no se alcance el tamaño máximo del armario (30 / 40 / 50).

INDUSTRIAS OBJETIVO



CARACTERÍSTICAS

- Armario de control centralizado disponible en 3 tamaños diferentes: hasta para 30 / 40 / 50 tanques
- Dos modelos: acero lacado o acero inoxidable
- Pantallas separadas para el valor actual y el valor deseado de temperatura
- Señal de alarma óptica
- Posibilidad de calentar y de refrigerar
- Dos relés comunes para control de bombas: uno para frío y uno para calor
- Con interfaz de datos de PC para control a través del Ferm-Software
- Completamente integrable en el sistema bus VinInfo



DATOS TÉCNICOS - REGULADOR	Rango de temperatura	-9,9 - +99,9°C
	Salida electroválvula	24V AC / 30VA
	Estructura de regulación	3-punto / PI / PID
	Modo de funcionamiento	frío / calor / frío & calor / display / off

DATOS TÉCNICOS - ARMARIO	Tensión de alimentación	230V /1Ph / 50-60Hz
	Tipo de protección	IP 55
	Dimensiones: AxPxA	FermBox (30): 600x375x480 mm FermBox (40): 600x375x620 mm FermBox (50): 600x375x750 mm
	Peso	FermBox (30): 49 kg FermBox (40): 60 kg FermBox (50): 71 kg

Las especificaciones técnicas pueden variar sin previo aviso.