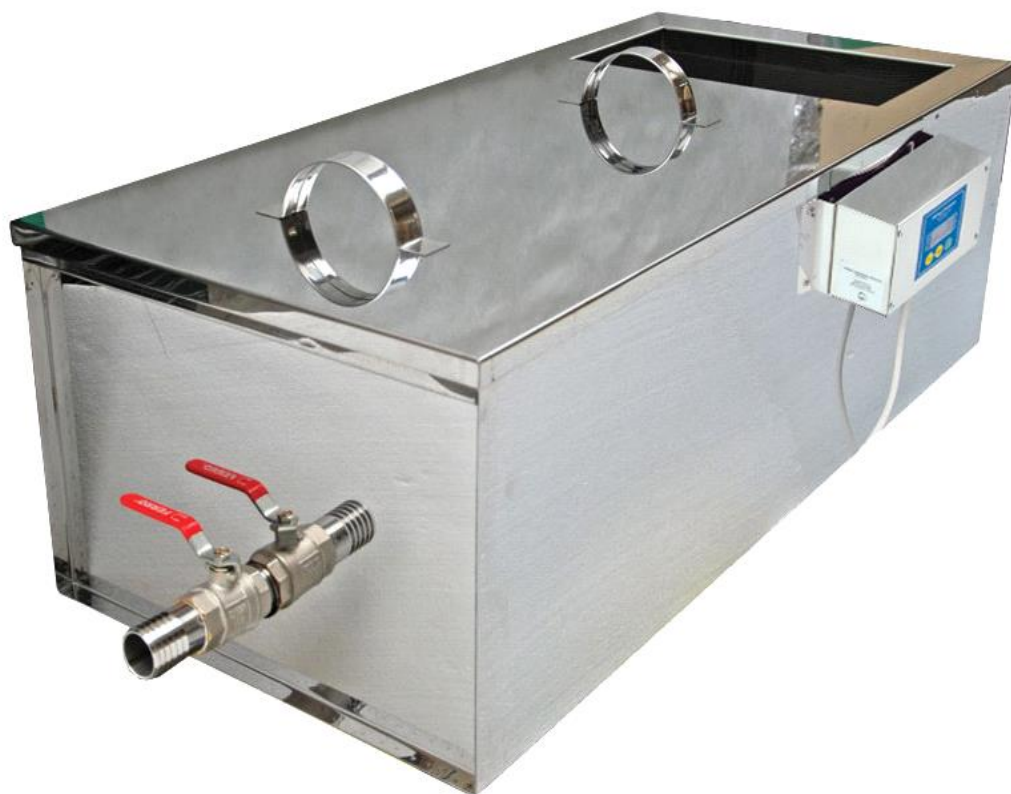


MANUAL DE USUARIO DE LOS BANCOS DE DECANTACIÓN CALEFACTADOS



LYSON

Compañía Apícola Tomasz Łyson

Spółka z o.o. Spółka Komandytowa

34-125 Sułkowice, ul. Raclawicka 162, Polska

www.lyson.com.pl, email; lyson@lyson.com.pl

tel. 33/875-99-40, 33/870-64-02

Siedziba Firmy Klecza Dolna 148, 34-124 Klecza Górna

2018

El siguiente manual engloba los dispositivos según los siguientes códigos:

W2084, W2082A, W2081A, W2081

SEGURIDAD ELECTRICA

- Antes de utilizar la unidad, lea el manual de instrucciones y siga los pasos contenidos en el mismo. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por el uso inadecuado del dispositivo.
- El dispositivo debe estar conectado a una tensión **de toma de tierra especificada** en la placa de características.
- La instalación del suministro eléctrico debe estar equipado con un dispositivo de corriente residual con una corriente de disparo nominal no superior a 30mA. Compruebe periódicamente el funcionamiento del interruptor automático.
- Compruebe periódicamente el estado del cable de alimentación. Si el cable de alimentación está dañado y debe ser reemplazado, esta operación debe realizarse por un servicio cualificado o por una persona calificada con el fin de evitar situaciones de peligro. No utilice el aparato si el cable de alimentación está dañado.
- Antes de conectarlo a la red, asegúrese de que el control este apagado. Interruptor en el panel debe estar en el "0 /".
- Asegúrese de que la tensión nominal del dispositivo y la fuente de alimentación sean compatibles.
- Cuando se conecta a la red debe tener cuidado.
- Las manos deben estar secas.
- El suelo en el que se encuentra el banco decantador debe estar seco.



SEGURIDAD DE USO

- Este equipo no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable por su seguridad. Prestar atención a los niños que no deben jugar con el aparato.
- En caso de avería en el equipo, con el fin de evitar el peligro, la reparación sólo puede llevarse a cabo en el taller de reparaciones especializado o una persona cualificada.
- No utilice la máquina cerca de materiales inflamables.
- Está prohibido llevar a cabo cualquier trabajo de mantenimiento durante la operación del dispositivo.
- En el caso de cualquier emergencia debe apagar inmediatamente el dispositivo.
Puede volver a encender el dispositivo después de eliminar la amenaza.
- El dispositivo sólo se puede ejecutar en el interior. El dispositivo no es adecuado para uso al aire libre.
- Debe ser protegido de la humedad; (También durante el almacenamiento)

MANTENIMIENTO



IMPORTANTE!

Antes de iniciar los trabajos de mantenimiento, quitar el enchufe de la toma de corriente!

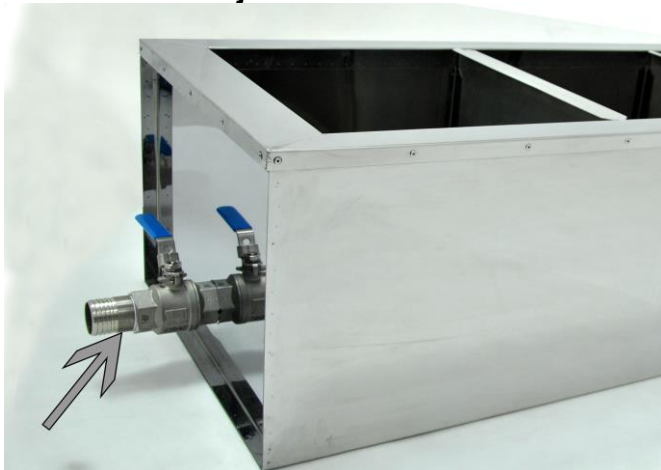
Antes del primer uso, el banco debe ser lavado a fondo y estar seco. El dispositivo se lava con agua caliente y productos de limpieza que puedan tener contacto con alimentos, con un paño de franela suave, recordando la seguridad de los componentes eléctricos. A continuación, enjuagar bien con agua limpia y secar bien. Protegemos y almacenamos en un lugar seco.

FUNCIONAMIENTO DEL BANCO DECANTADOR CALEFACTADO

Nivel máximo de llenado de banco.



Válvula de drenaje



Esta Rejilla sirve para filtrar la miel centrifugada.
Dispone de 4 compartimentos separados montados verticalmente. Las rejillas se extraen fácilmente por lo que son fáciles de mantenerlas limpias.
El dispositivo contiene una válvula de bola que conduce la miel a la que se puede conectar una bomba.

El dispositivo tiene versión climatizada y no climatizada.

La miel centrifugada debe dejarse en la cámara en el lado opuesto de la válvula como en la imagen siguiente.

Lugar en el que verter la miel



- La rejilla se pone en el sitio correspondiente.
- Conectar a red 220V.
- Durante la filtración de la miel no se debe dejar el dispositivo sin supervisión.
- Ajustar el controlador a temperatura máxima de 40°C. por medio de la válvula de bola.
- La válvula se puede conectar a la manguera de la bomba.
- Después del uso del dispositivo debe estar desconectado de la red eléctrica (220 V) y proceder a lavar el dispositivo como se describe en la sección de MANTENIMIENTO.

TERMOSTATO DIGITAL HC-01



Fot.1. regulador de temperatura

Configuración del mando

- Antes de conectar el dispositivo a la red, asegúrese de que el controlador este apagado.
- Interruptor (0/1) en el panel de control debe estar en la posición "0".
- Después de cambiar al conmutador de red (0/1) cambiamos en el interruptor del panel de control desde el "0" a la posición "1"
- El controlador debe ser programado de acuerdo a sus necesidades.

- Para entrar en el modo de programación "Prog" durante el arranque del controlador pulse al mismo tiempo, "+" y "-"

La programación comienza a partir de:

El primer parámetro T1 - la temperatura del valor de secado de esta se disminuye usando el "-" y se aumenta con "+", Confirma la selección pulsando la tecla "ON / OFF".

A continuación, establezca el valor de horas de esta disminución usando el "-" y aumentar con el botón "+", confirmar con la tecla "ON / OFF".

Los minutos de trabajo, para disminuir el valor pulsa la tecla "-" y para aumentar con el botón "+", confirmar con la tecla "ON / OFF".

Vamos al parámetro T2, T3 y la duración de los parámetros individuales.

Al establecer los tres parámetros proceder como se describe anteriormente.

Después se mostrará una introducción a los parámetros del controlador de memoria de cada uno de los 3 pasos, en la pantalla se mostrará el rango de temperatura y el tiempo total de trabajo.

El controlador se reiniciará automáticamente y se pondrá en modo de trabajo.

Cuando se pulsa el botón "ON / OFF", la unidad se iniciará, y después de pulsar la operación "ON / OFF" se detendrá.

Ejemplos de configuración de los 3 parámetros

Etapas	T1	S
ETAPA 1	T1 = 38°C	S = 2 horas y 15 minutos.
ETAPA 2	T2 = 39°C	S = 3 horas y 15 minutos.
ETAPA 3	T2 = 40°C	S = 3 horas i 30 minutos.

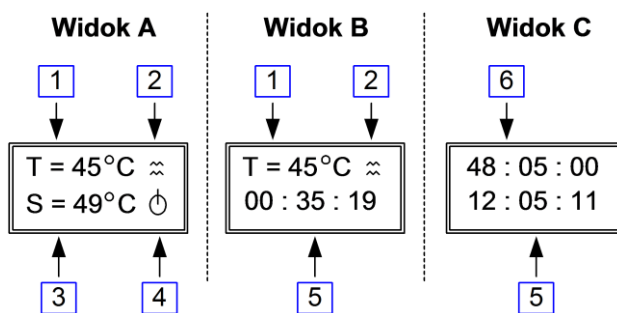
Después del encendido el conductor pondrá en marcha los ciclos preestablecidos.

Primero la Etapa 1 se calentará a 38 ° C para mantener una temperatura establecida durante 2 horas y 15 minutos. Más tarde, el conductor cambia a la Etapa 2 y eleva la temperatura a 39°C y se mantendrá durante los próximos 3 horas y 15 minutos,

Entonces, el controlador entra en la etapa 3

y una vez más eleva la temperatura a 40 ° C y continuará durante las próximas 3 horas y 30 minutos.

Al acabar el ciclo se apagará el controlador.



Rys.2. Vista de pantalla en modo trabajo.

VISTA DE LA PANTALLA	DETALLES DE LA VISTA
A	Temperatura real y temperatura ajustada.
B	Temperatura real y tiempo tras realizar ciclo de calentado.
C	Tiempo programado y realizado del ciclo de calentado

CONTROLADOR DE MICROPROCESADORES	
Rango de temperatura medida:	0°C a +55°C
Rango de ajuste de la temperatura establecida:	+30°C a +55°C
Tipo de regulación:	Encendido/Apagado (ON / OFF)
Resolución de lectura / Ajustes de temperatura:	1°C
Control de la temperatura de histéresis:	±1°C
Precisión garantizada de medición de la temperatura:	±0.5°C para un rango de 0°C a 55°C
Número de etapas del ciclo de calentamiento	3
La duración mínima del paso:	1 minuto
Duración máxima de la etapa:	32 horas 59 minutos
Duración máxima total del ciclo:	≈ 99 horas (4 días 3 horas)
Los parámetros por defecto del ciclo de la etapa 1	+45°C / 6h
Los parámetros por defecto del ciclo de la etapa 2	+45°C / 21h
Los parámetros por defecto del ciclo de la etapa 3	+45°C / 21h

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	FUNCIÓN
1	Temperatura real - medida.
2	Gráficos de control del calentador. El calentador encendido - visualización de gráficos, el calentador apagado - sin gráficos.
3	Temperatura establecida - establecida durante el ciclo de programación

4	Gráficos que indican el funcionamiento del controlador. El ciclo activado - pantallas gráficas, ciclo de apagado - sin gráficos.
5	Tiempo realizado en el ciclo de calentado.
6	Duración propuesta del ciclo de calentamiento

CODIGO DEL ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
E-100	Error en la memoria del programa
E-101	Error de configuración de la memoria
E-102	Error en la memoria operacional
E-200	Bloqueado / presionado el botón „-“
E-201	Bloqueado / presionado el botón „+“
E-202	Bloqueado / presionado el botón „ON/OFF“
E-301	Daños en el sensor de temperatura
E-302	Demasiada temperatura en el sensor (valor fuera de rango)
E-303	Demasiado baja temperatura en el sensor (valor fuera de rango)
E-304	Temperatura demasiado alta en el ciclo de calentamiento
E-305	Temperatura demasiado baja en el ciclo de calentamiento

E-304 –El error en este caso, tras encender el ciclo de trabajo del regulador, la temperatura medida excede 10°C a la temperatura máxima del ciclo.

E-305 – El error en este caso, si a pesar del paso del tiempo las dos etapas del ciclo (etapas 1 y 2), la temperatura medida no ha alcanzado el umbral (el punto más bajo de la temperatura del ciclo y menos de 5°C). Este hecho descrito de alcanzar la temperatura mínima se señala mediante un sonido de impulsos cortos.

Almacenamiento del dispositivo

Después de la finalizar su funcionamiento, el dispositivo debe lavarse y secarse completamente. Antes de la puesta en marcha de la incubadora, en caso de que haya sido transferida de una habitación con una temperatura ambiente inferior a una habitación con una habitación más alta, se debe esperar hasta que el dispositivo recupere la temperatura ambiente. El dispositivo debe almacenarse en habitaciones secas con una temperatura ambiente superior a 0°C.

La incubadora no debe encenderse con la temperatura ambiente inferior a 5 grados C. Antes de cada temporada, debe realizarse una inspección técnica adicional y, en caso de detectarse algún defecto, se debe contactar con un centro de servicio técnico.

Reciclaje

Cuando el producto este gastado debe tirarse solo en puntos limpios autorizados para residuos eléctricos y electrónicos.

Un cliente tiene derecho a devolver el equipo usado a la red de distribución de equipos eléctricos, al menos de forma gratuita y directamente, si el dispositivo que debe devolverse es del tipo correcto y sirve para el mismo fin que el dispositivo recién comprado.

Garantía

Los productos adquiridos a la compañía LYSON están cubiertos por la garantía del mismo fabricante. El periodo de garantía es de 2 años.

La garantía será el ticket o factura de compra, en caso de reclamación será obligatorio presentarlos.