

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELECTRIC MELTING FURNACE

MODEL:KD-Z6651A / KD-Z6651B / KD-Z6652B

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELECTRIC MELTING FURNACE

MODEL:KD-Z6651A / KD-Z6651B / KD-Z6652B



NOTE: Periodically check the intactness of the inwall, to avoid damages of the heating coil !

NOTE: The liner is constructed from high-temperature-resistant material. Under extreme heat, minor surface cracking may occur. This is normal and will not impact functionality.

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



Warning - To reduce the risk of injury, the user must read the instructions manual carefully.



CORRECT DISPOSAL

This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EU. The symbol showing a wheeled bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices.



FCC Information:

CAUTION:

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment!

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This product may cause harmful interference.
- 2) This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING: Changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the product.

Note: This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules, These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This product generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">· Increase the distance between the product and receiver.· Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.· Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance. |
|--|

SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 ELECTRICAL SAFETY - CRITICAL RULES

WARNING: Failure to follow these instructions may cause electric shock or severe injury.

READ FIRST: Thoroughly review all instructions before operation. Keep this manual accessible near the workstation.

POWER REQUIREMENTS:

- ✓ Always use grounded current sources.
- ✓ Verify proper grounding by a licensed electrician if uncertain.
- ✓ Never operate with damaged power cords.

OPERATING ENVIRONMENT:

- ✓ Keep unit indoors away from direct sunlight.
- ✓ Maintain 12-inch clearance from heat sources.
- ✓ Allow 3-hour cooldown after continuous operation.

CLEANING PROCEDURE:

Disconnect power before cleaning.

Wipe surfaces with damp microfiber cloth only.

NEVER use chemical cleaners or allow moisture ingress.

CHEMICAL WARNING:



Acid/alkali materials may corrode heating elements.

- ➡ Always keep the heat dissipation hole open during melting.

USER MAINTENANCE PROHIBITION:

- ✗ Do not disassemble any internal components.
- ✗ Unauthorized repairs void warranty.

1.2 MELTING FURNACE SAFETY PROTOCOLS

WARNING: Failure to comply may cause severe burns or fire hazards.

MANUAL ACCESSIBILITY:

- ✓ Keep this manual within arm's reach of the workstation.
- ✓ Train all operators using OSHA 1910.147 standards.

WORK AREA REQUIREMENTS:

- ✓ Maintain continuous ventilation (min. 4 air changes/hour).
- ✓ Keep emergency exits clear of obstructions.

FIRE PREVENTION:

- ✓ Keep ABC-type fire extinguisher visible and accessible.
- ✓ NO combustible materials within 36 inches.

PERSONAL PROTECTION:

- ✓ Wear ASTM F2675-certified gloves at all times.

OPERATIONAL SAFETY:

- ✓ Never leave unattended during operation.
- ✓ Fill crucible $\leq 80\%$ capacity to prevent overflow.

MATERIAL HANDLING:

- ✓ Add solid materials slowly to avoid splatter.


1.3 MELTING FURNACE OPERATIONAL SAFETY

CRITICAL WARNINGS

OPERATION DURATION

- ✓ MUST cease operation after 2 hours of continuous use.
- ✓ Allow minimum 30-minute cooldown before restarting.

TEMPERATURE LIMITS

-  NEVER exceed 1200°C (2192°F) maximum rated temperature.
- ✓ Verify with calibrated thermocouple during operation.

RECYCLED METAL PROCESSING

- ✓ Acidic/alkaline residues in recycled precious metals cause heating element corrosion.
- ✓ Mandatory ventilation protocol:

Fully open the hole on the top of chamber cover during melting.

Maintain minimum 4 air changes/hour workspace ventilation.

FCC Information

FCC REGULATORY NOTICE

WARNING:

Unauthorized modifications void FCC operating authorization per 47 CFR §15.21.

COMPLIANCE STATEMENT

This device complies with FCC Part 15 Subpart B. Operation requires:

1. Acceptance of all interference (including undesired operation).

2. Non-interference with licensed services.

CLASS B DEVICE CERTIFICATION

Tested to comply with Class B digital device limits under 47 CFR §15.107/109. These limits:

- ✓ Provide residential interference protection.
- ✓ Do not guarantee interference-free operation.

INTERFERENCE MITIGATION

If causing RF interference to communications:

1. Power cycle to confirm source
2. Implement all corrective measures:

Reposition antenna.

Increase device-receiver separation.

Use isolated circuit (NEC 210.11 compliant).

Contact certified RF technician.

WARNING:

Changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the product.

Note:

This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

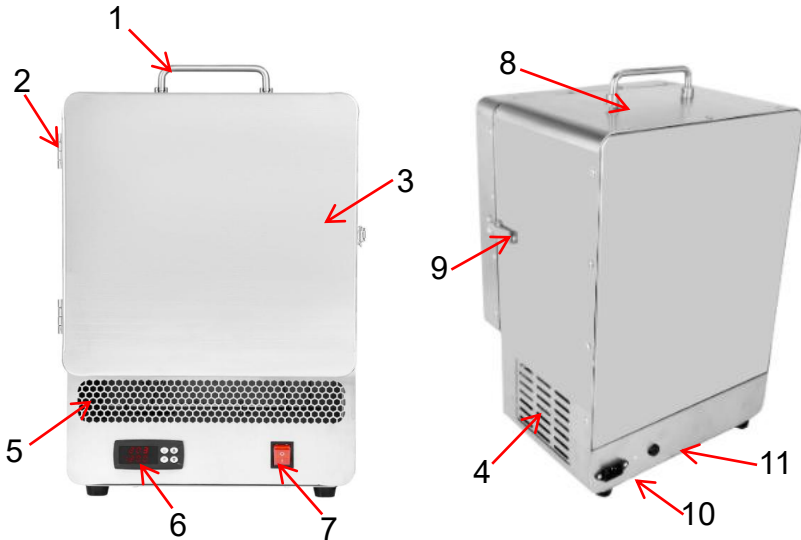
This product generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the product and receiver.
- Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.

MODEL AND PARAMETERS





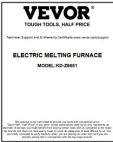
Model	KD-Z6651A	KD-Z6651B	KD-Z6652B
Input	AC 120V 60Hz(US) AC 230V 50Hz(EUR/AUS)	AC 120V 60Hz	AC 230V 50Hz
Max. Power	1500W	1650W	1650W
Cavity Size	6*6*5.5inch	8*5*6inch	8*5*6inch
Max. Temperature	1200±5°C		
Working Temperature	0-50°C		
Material	Stainless Steel(Shell)		

STRUCTURE DIAGRAM



1.Handle	2.Door hinge
3.Door	4.Heat dissipation fan
5.Heat dissipation holes	6.Temperature control meter
7.Power switch	8.Internal ventilation hole
9.Lock latch	10.Electrical outlets
11.Safety seat	

PARTS LIST

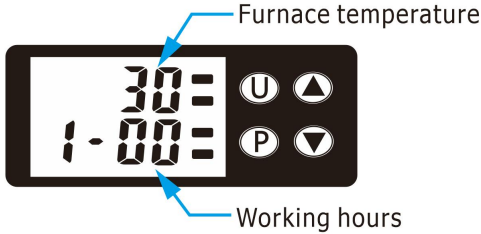
	
Melting Furnace x1	Crucible Tong x1
	
Power Cord x1	Insulated Gloves x1
	
User Manual x1	

PROCEDURE FOR TEMPERATURE CONTROL

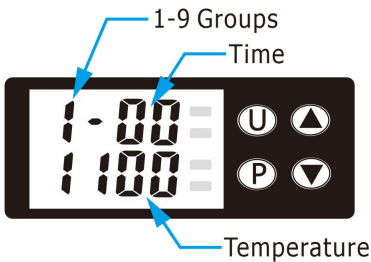
NOTE: The panel displays temperature in Celsius.

Temperature conversion: $B(^{\circ}\text{F})=A(^{\circ}\text{C})\times 1.8+32$

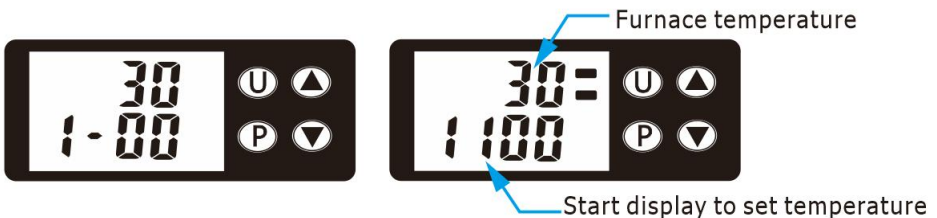
1. Main Interface



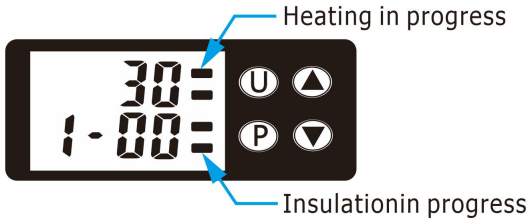
2. To set continuous temperature operation without a timer, press and hold the U key to enter settings, set the timer value to 0 on the first screen, input your desired temperature, then press and hold P to confirm - this activates non-timed mode where the machine maintains your selected temperature indefinitely with no automatic shutoff.



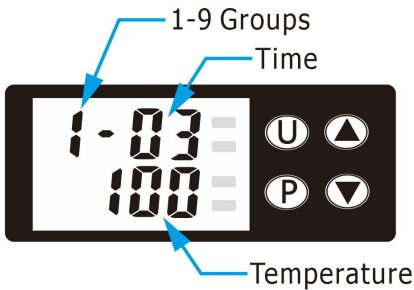
3. When the timer is set to 0, the display will automatically switch to show the current operating temperature. The unit will maintain this temperature continuously until manually powered off. (Manual intervention is required to stop heating.)



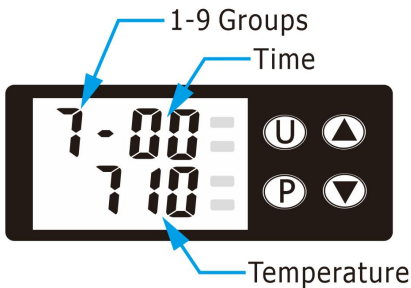
- 4.(1) A short press of the "P" key activates heating mode, indicated by the upper "=" icon blinking.
- (2) When the lower "=" icon blinks, this signifies heating has paused and the unit is in temperature maintenance phase.



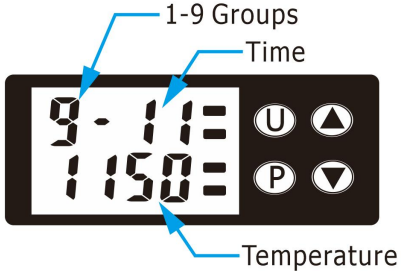
5. To configure settings, long-press "U" to enter programming mode. Short-press "U" to toggle between parameters (blinking indicates active field), then press ▲ ▼ to adjust values. Advance through parameter groups with short presses of "P". Confirm and exit settings via long-press of "P", supporting 9 programmable profiles with timer ranges (1-60 minutes) and temperature ranges (30-1200°C).



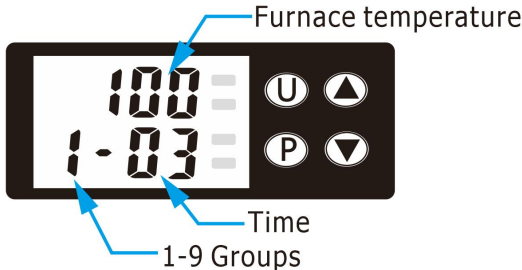
6. When navigating between profiles 2-9 with timer set to 0 minutes, the system automatically bypasses the inactive profile and advances to the next operational group.



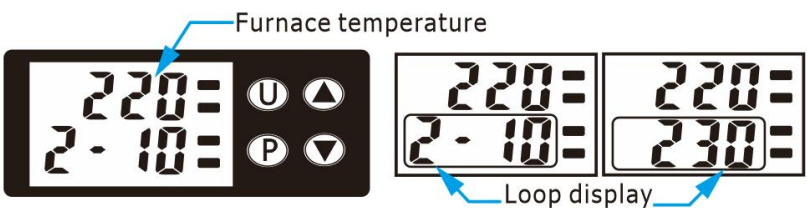
7. To initiate sequential processing, press “P” to activate Profile 1. Upon completing all programmed profiles (1-9), the system will automatically cycle back to Profile 1 and disengage heating. Note: The countdown timer for each profile commences only after thermal stabilization at the set temperature is achieved.



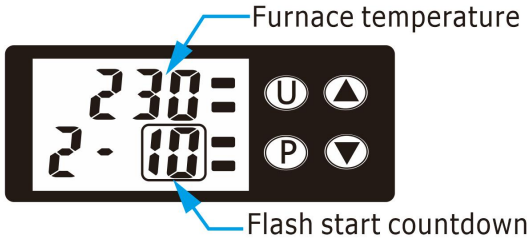
8. During active operation, pressing “P” at any stage immediately halts the process. To cancel programmed time/temperature parameters, long-press “P” for 3-4 seconds to revert to the starter profile.



During operation initiation, the display interface simultaneously shows real-time furnace temperature, active profile number with countdown timer, and programmed temperature cycle parameters in rotating display mode.



Upon reaching the programmed furnace temperature, the cycle halts automatically. The display identifies the active profile with extendable timer functionality, where elapsed time initiates flashing countdown sequencing. Upon timer completion, the system advances to the next profile without operator intervention.



USE

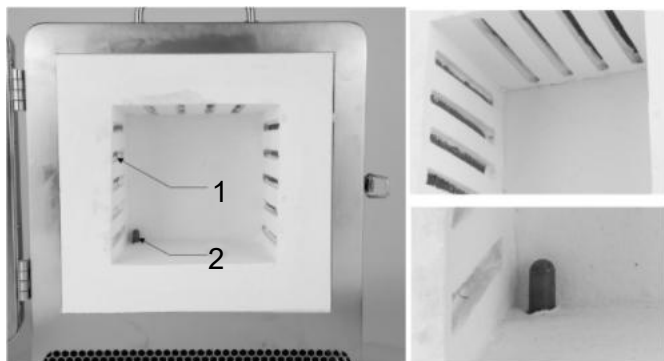
! First, place fire-resistant bricks inside, and then put the items on the fire-resistant bricks for heating.



Internal high temperature vents



Buckle opening mode diagram



1. Integrated fiber cotton heating wire

2. Temperature sensor

NOTE: Periodically check the intactness of the inwall, to avoid damage to the heating coil !

INSTRUCTIONS FOR METALS MELTING

IMPORTANT: The crucible is only adapted to melt gold, Silver, copper and other noble metals!

List of the metal types which can be molten in the crucible provided with the device:

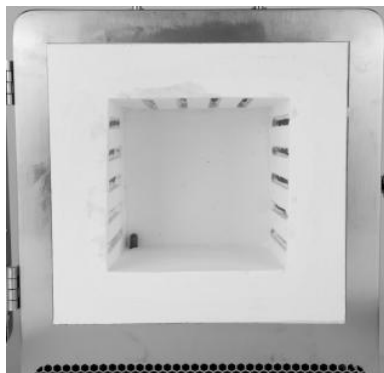
Metal	Symbol	Density	Density Fusion Point
Copper	Cu	8.92g/cm ³	1084.62°C(1984°F)
Silver	Ag	10.49g/cm ³	962.78°C(1763.2°F)
Gold	Au	19.3g/cm ³	1064.18°C(1947.52°F)
Aluminum	Al	2.7g/cm ³	660.32°C(1220.58°F)
Magnesium	Mg	1.74g/cm ³	650°C(1202°F)
Zinc	Zn	7.14g/cm ³	419.53°C(787.15°F)
Lead	Pb	11.34g/cm ³	327.5°C(621.5°F)
Tin	Sn	7.28g/cm ³	231.93°C(449.47°F)
Calcium	Ca	1.55g/cm ³	842°C(1548°F)

Please consider that the crucible shouldn't be completely filled to reach an optimal result. If you overfill the crucible, the device won't be able to produce the heat needed to let the metal melt. Moreover, the melting process often produces vapors. If you overfill the crucible, it can lead to over pressure and the use of the device gets dangerous for the user, at the latest by opening the cover. Please buy an adapted crucible to melt other metals. Always inform yourself about the production of vapors during the melting process to check the compatibility of the device with your intentions.

MATTERS NEEDING ATTENTION

Display error codes to determine machine problems

- ERR1: Mainboard temperature circuit malfunction
- ERR2: Thermocouple circuit open or sensor failure
- ERR3: Thermocouple reading exceeds operational range
- ERR4: Board-mounted temperature sensor detached or damaged
- ERR5: Cooling fan disengaged or inoperative
- ERR6: Thermal control module over-temperature condition



NOTE:

Metallic Ingredient Incursion

- Contact between fallen metal debris and heating cartridge causes dead short
- Crucible failure may lead to molten metal infiltration, resulting in catastrophic heating element burnout
- ▶ Corrective Action: Replace heating wire cylinder

Heating System Diagnostics

- Activate process initialization by pressing “P” key
- If chamber temperature rise $\leq 5^{\circ}\text{F}$ (2.8°C) within 60 seconds:
→ Confirm heating element failure

MAINTENANCE

1. Clean the exterior and interior regularly to avoid impurities and metal residues.
2. Before and after use, you need to check whether the device is normal.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

HORNO ELÉCTRICO DE FUSIÓN

MODELO: KD-Z6651A / KD-Z6651B / KD-Z6652B

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELECTRIC MELTING FURNACE

MODELO: KD-Z6651 A / KD-Z6651B / KD-Z6652B






NOTA : Verifique periódicamente la integridad de la pared interior . ¡Para evitar daños en la bobina de calentamiento !

NOTA: El revestimiento está fabricado con material resistente a altas temperaturas. Bajo temperaturas extremas, pueden producirse pequeñas grietas en la superficie. Esto es normal y no afecta su funcionalidad.

Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar su manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que nos disculpe si no le informamos de nuevo si hay actualizaciones tecnológicas o de software en

nuestro producto.

	<p>Advertencia - Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.</p>
	<p>ELIMINACIÓN CORRECTA</p> <p>Este producto está sujeto a la Directiva europea 2012/19/UE. El símbolo de un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere recogida selectiva en la Unión Europea. Esto aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados con este símbolo no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un punto limpio para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.</p>
	<p>Información de la FCC:</p> <p>PRECAUCIÓN:</p> <p>Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.</p> <p>Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Este producto puede causar interferencias dañinas.2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado. <p>ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones a este producto no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el producto.</p> <p>Nota: Este producto ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B según la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.</p> <p>Este producto genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si este producto causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o</p>

televisión, lo cual puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas.

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el producto y el receptor.
- Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente a aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 SEGURIDAD ELÉCTRICA - REGLAS CRÍTICAS

ADVERTENCIA: No seguir estas instrucciones puede provocar descargas eléctricas o lesiones graves.

LEA PRIMERO: Revise detenidamente todas las instrucciones antes de usar el producto.

Mantenga este manual accesible cerca de la estación de trabajo.

REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN :

- ✓ Utilice siempre fuentes de corriente conectadas a tierra .
- ✓ Verifique que la conexión a tierra sea adecuada mediante un electricista autorizado si no está seguro .
- ✓ Nunca opere con cables de alimentación dañados .

ENTORNO OPERATIVO :

- ✓ Mantenga la unidad en interiores, lejos de la luz solar directa .
- ✓ Mantenga una distancia de 12 pulgadas de las fuentes de calor .
- ✓ Deje enfriar durante 3 horas después de un funcionamiento continuo .

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA :

Desconecte la alimentación antes de limpiar .

Limpie las superficies únicamente con un paño de microfibra húmedo .

NUNCA utilice limpiadores químicos ni permita la entrada de humedad .

ADVERTENCIA QUÍMICA :



Los materiales ácidos/alcalinos pueden corroer los elementos calefactores .

- ➔ Mantenga siempre abierto el orificio de disipación de calor durante la fusión .

PROHIBICIÓN DE MANTENIMIENTO POR PARTE DEL USUARIO :

- ✗ No desmonte ningún componente interno .
- ✗ Las reparaciones no autorizadas anulan la garantía .

1.2 PROTOCOLOS DE SEGURIDAD DEL HORNO DE FUSIÓN

ADVERTENCIA: El incumplimiento puede causar quemaduras graves o peligro de incendio.

ACCESIBILIDAD MANUAL :

- ✓ Mantenga este manual al alcance de la mano de la estación de trabajo .
- ✓ Capacitar a todos los operadores utilizando las normas OSHA 1910.147 .

REQUISITOS DEL ÁREA DE TRABAJO :

- ✓ Mantener una ventilación continua (mín. 4 cambios de aire/hora) .
- ✓ Mantenga las salidas de emergencia libres de obstrucciones .

PREVENCIÓN DE INCENDIOS :

- ✓ Mantener visible y accesible el extintor tipo ABC .
- ✓ NO se permiten materiales combustibles a menos de 36 pulgadas .

PROTECCIÓN PERSONAL :

- ✓ Use guantes certificados según ASTM F2675 en todo momento .

SEGURIDAD OPERACIONAL :

- ✓ Nunca lo deje desatendido durante el funcionamiento .
- ✓ Llene el crisol ≤80% de su capacidad para evitar desbordamientos .

MANEJO DE MATERIALES :

- ✓ Agregue los materiales sólidos lentamente para evitar salpicaduras .


1.3 SEGURIDAD OPERACIONAL DEL HORNO DE FUSIÓN

ADVERTENCIAS CRÍTICAS

DURACIÓN DE LA OPERACIÓN

- ✓ DEBE dejar de funcionar después de 2 horas de uso continuo .
- ✓ Deje que se enfríe durante al menos 30 minutos antes de reiniciar .

LÍMITES DE TEMPERATURA

-  NUNCA exceda los 1200 °C (2192 °F) de temperatura nominal máxima .
- ✓ Verificar con termopar calibrado durante la operación .

PROCESAMIENTO DE METALES RECICLADOS

- ✓ Los residuos ácidos/alcalinos en los metales preciosos reciclados provocan corrosión en los elementos calefactores .
- ✓ Protocolo de ventilación obligatoria:
Abra completamente el orificio en la parte superior de la tapa de la cámara durante la

fusión.

Mantenga una ventilación del espacio de trabajo de al menos 4 cambios de aire por hora .

Información de la FCC

AVISO REGLAMENTARIO DE LA FCC

ADVERTENCIA

Las modificaciones no autorizadas anulan la autorización operativa de la FCC según 47 CFR §15.21.

DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Este dispositivo cumple con la FCC Parte 15 Subparte B. Su funcionamiento requiere:

1. Aceptación de toda interferencia (incluido el funcionamiento no deseado) .
2. No interferencia con los servicios autorizados .

CERTIFICACIÓN DE DISPOSITIVO DE CLASE B

Probado para cumplir con los límites de dispositivos digitales de clase B según 47 CFR §15.107/109. Estos límites:

- ✓ Proporcionar protección contra interferencias residenciales .
- ✓ No garantiza un funcionamiento sin interferencias .

MITIGACIÓN DE INTERFERENCIAS

Si se producen interferencias de RF en las comunicaciones:

1. Apague y encienda para confirmar la fuente
2. Implementar todas las medidas correctivas:

Reposicionar la antena .

Aumentar la separación entre dispositivo y receptor .

Utilice un circuito aislado (compatible con NEC 210.11) .

Contacte con un técnico de RF certificado .

ADVERTENCIA:

Los cambios o modificaciones a este producto no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el producto.

Nota:

Este producto ha sido probado y cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, según la Parte 15 de las Normas de la FCC . Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

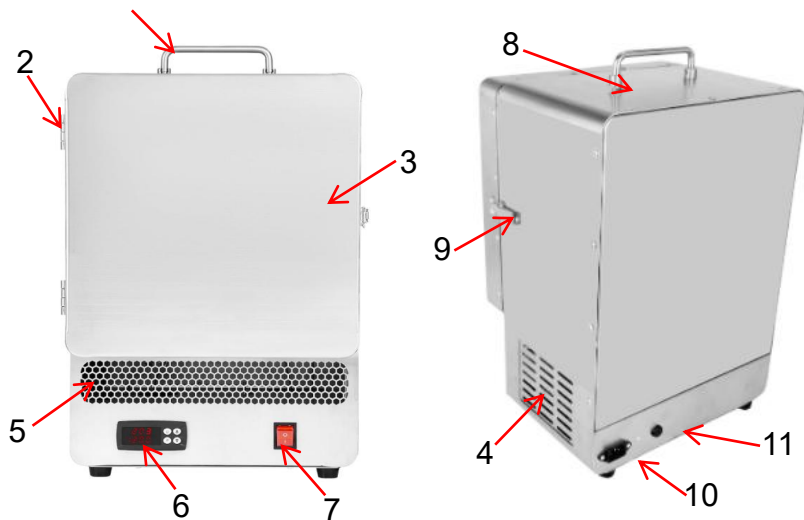
Este producto genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si este producto causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas.

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el producto y el receptor.
- Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente a aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

MODEL AND PARAMETERS

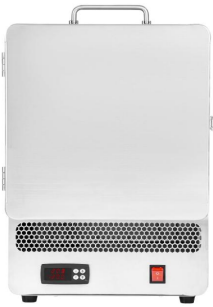



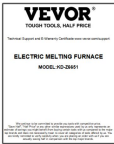
Modelo	KD-Z6651 A	KD-Z6651 B	KD-Z665 2B
Aporte	CA 120 V 60 Hz (EE. UU.) CA 230 V 50 Hz	CA 120 V 60 Hz	CA 230 V 50 Hz
Máxima potencia	1500 W	1 650 W	1 650 W
Tamaño de la cavidad	6 x 6 x 5,5 pulgadas	8 x 5 x 6	8 x 5 x 6
Temperatura máxima	1 200 ±5 °C		
Temperatura de trabajo	0-50°C		
Material	Acero inoxidable (carcasa)		

STRUCTURE DIAGRAM



1. Mango	2. Bisagra de la puerta
3. Puerta	4. Ventilador de disipación de calor
5. Orificios de disipación de calor	6. Medidor de control de temperatura
7. Interruptor de encendido	8. Orificio de ventilación interno
9. Pestillo de bloqueo	10. Tomas de corriente eléctricas
11. Asiento de seguridad	

PARTS LIST

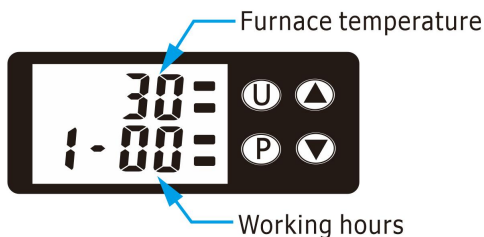
	
<p>Horno de fusión x 1</p>	<p>Crisol Tong x 1</p>
	
<p>Cable de alimentación x 1</p>	<p>G aislado ama x 1</p>
	
<p>Manual de usuario x1</p>	

PROCEDURE FOR TEMPERATURE CONTROL

NOTA : El panel muestra la temperatura en grados Celsius.

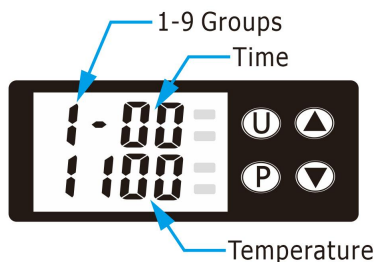
Conversión de temperatura: $B(^{\circ}\text{F}) = A(^{\circ}\text{C}) \times 1,8 + 32$

3. Interfaz principal

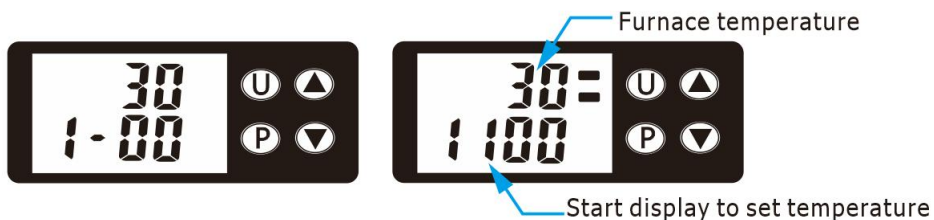


4. Para configurar el funcionamiento continuo de la temperatura sin

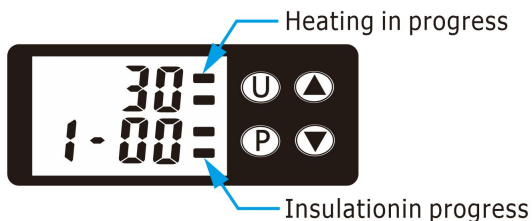
temporizador, mantenga presionada la tecla U para ingresar a la configuración, configure el valor del temporizador a 0 en la primera pantalla, ingrese la temperatura deseada y luego mantenga presionada la tecla P para confirmar: esto activa el modo sin temporizador en el que la máquina mantiene la temperatura seleccionada indefinidamente sin apagado automático.



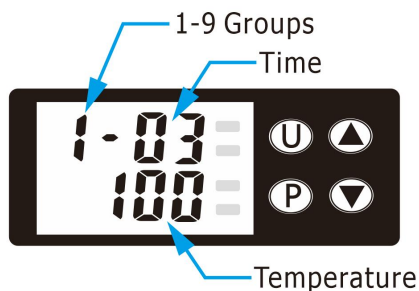
3. Cuando el temporizador esté a 0, la pantalla mostrará automáticamente la temperatura de funcionamiento actual. La unidad mantendrá esta temperatura hasta que se apague manualmente. (Se requiere intervención manual para detener el calentamiento).



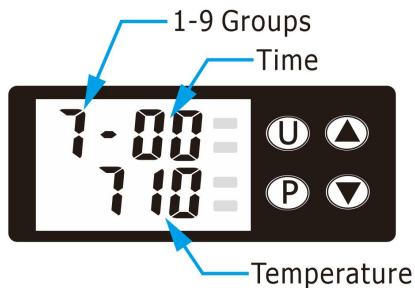
- 4.(1) Una pulsación breve de la tecla "P" activa el modo de calefacción, indicado por el icono "=" superior parpadeando.
- (2) Cuando el ícono "=" inferior parpadea, significa que la calefacción se ha pausado y la unidad está en la fase de mantenimiento de temperatura.



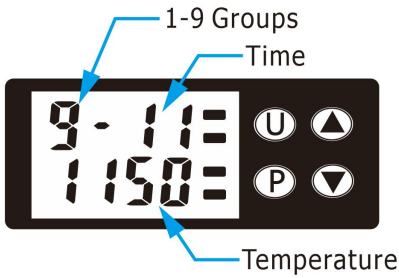
6. Para configurar los ajustes, mantenga pulsada la "U" para acceder al modo de programación. Pulse brevemente la "U" para alternar entre los parámetros (el parpadeo indica que el campo está activo) y, a continuación, pulse ▲▼ para ajustar los valores. Avance por los grupos de parámetros pulsando brevemente la "P". Confirme y salga de la configuración pulsando prolongadamente la "P". Dispone de 9 perfiles programables con rangos de temporizador (1-60 minutos) y rangos de temperatura (30-1200 °C).



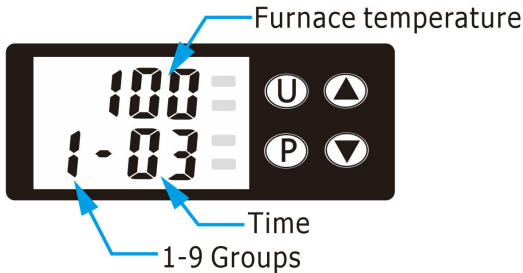
7. Al navegar entre los perfiles 2 a 9 con el temporizador establecido en 0 minutos, el sistema omite automáticamente el perfil inactivo y avanza al siguiente grupo operativo.



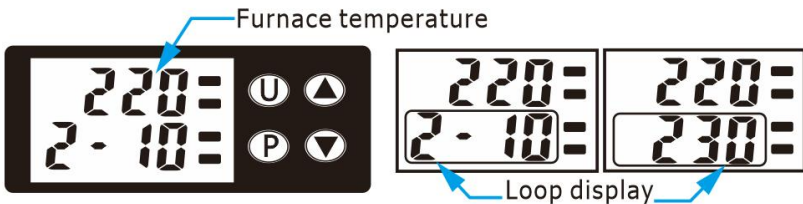
9. Para iniciar el procesamiento secuencial, pulse "P" para activar el Perfil 1. Al completar todos los perfiles programados (1-9), el sistema volverá automáticamente al Perfil 1 y desactivará la calefacción. Nota: La cuenta regresiva de cada perfil comienza solo después de alcanzar la estabilización térmica a la temperatura establecida.



10. Durante el funcionamiento activo, al pulsar "P" en cualquier momento, el proceso se detiene inmediatamente. Para cancelar los parámetros de tiempo/temperatura programados, mantenga pulsada la tecla "P" durante 3-4 segundos para volver al perfil de inicio.

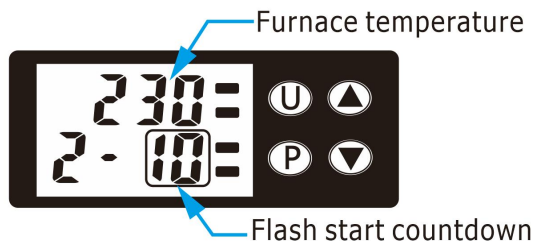


Durante el inicio de la operación, la interfaz de pantalla muestra simultáneamente la temperatura del horno en tiempo real, el número de perfil activo con temporizador de cuenta regresiva y los parámetros del ciclo de temperatura programados en modo de visualización giratoria.



Al alcanzar la temperatura programada del horno, el ciclo se detiene automáticamente. La pantalla identifica el perfil activo con la función de temporizador ampliable, donde el tiempo transcurrido inicia una cuenta

regresiva intermitente. Al finalizar el temporizador, el sistema avanza al siguiente perfil sin intervención del operador.



USE

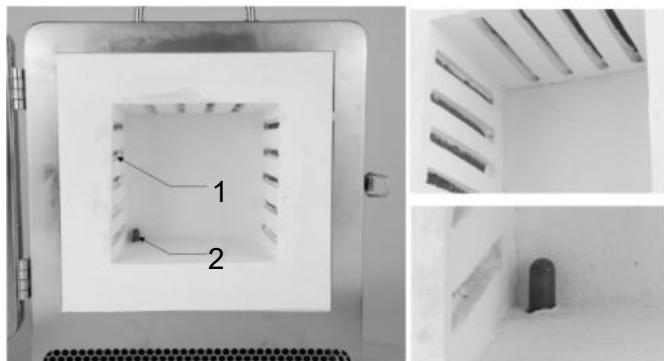
! Primero, coloque ladrillos resistentes al fuego en el interior y luego coloque los elementos sobre los ladrillos resistentes al fuego para calentarlos.



Ventilaciones internas de alta temperatura



Diagrama del modo de apertura de la hebilla



1. Cable calefactor de fibra de algodón integrado

2. Sensor de temperatura

NOTA : Verifique periódicamente la integridad de la pared interior . ¡Para evitar dañar la bobina de calentamiento !

INSTRUCTIONS FOR METALS MELTING

IMPORTANTE: ¡ El crisol sólo está adaptado para fundir oro, plata, cobre y otros metales nobles!

Lista de los tipos de metales que se pueden fundir en el crisol suministrado con el dispositivo:

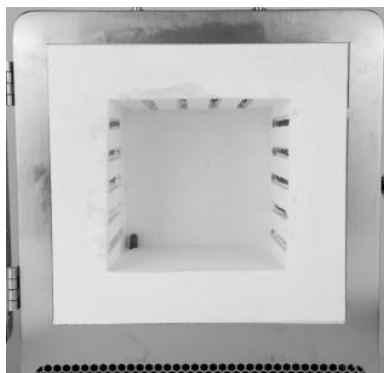
Metal	Símbolo	Densidad	Punto de fusión de
Cobre	Cu	8,92 g/cm ³	1084,62 °C (1984 °F)
Plata	Agricultura	1 0,49 g/cm ³	962,78 °C (1763,2 °F)
Oro	Au	19,3 g/cm ³	1064,18 °C (1947,52 °F)
Aluminio	Alabama	2,7 g/cm ³	660,32 °C (1220,58 °F)
Magnesio	Mg	1,74 g/cm ³	650 °C (1202 °F)
Zinc	Zinc	7,14 g/cm ³	419,53 °C (787,15 °F)
Dirigir	Pb	11,34 g/cm ³	327,5 °C (621,5 °F)
Estaño	Sn	7,28 g/cm ³	231,93 °C (449,47 °F)
Calcio	California	1,55 g/cm ³	842 °C (1548 °F)

Tenga en cuenta que el crisol no debe llenarse completamente para obtener un resultado óptimo. Si lo llena demasiado, el dispositivo no podrá producir el calor necesario para fundir el metal. Además, el proceso de fusión suele generar vapores. Si llena demasiado el crisol, puede producirse sobrepresión y el uso del dispositivo puede resultar peligroso para el usuario, como máximo al abrir la tapa. Compre un crisol adaptado para fundir otros metales. Infórmese siempre sobre la producción de vapores durante el proceso de fusión para comprobar la compatibilidad del dispositivo con sus necesidades.

MATTERS NEEDING ATTENTION

Mostrar códigos de error para determinar problemas de la máquina

- ERR1: Mal funcionamiento del circuito de temperatura de la placa base
- ERR2: Circuito del termopar abierto o falla del sensor
- ERR3: La lectura del termopar excede el rango operativo
- ERR4: Sensor de temperatura montado en la placa desconectado o dañado
- ERR5: Ventilador de enfriamiento desconectado o inoperativo
- ERR6: Condición de sobret temperatura del módulo de control térmico



NOTA:

Incursión de ingredientes metálicos

- El contacto entre los restos metálicos caídos y el cartucho calefactor provoca un cortocircuito.
- La falla del crisol puede provocar la infiltración de metal fundido, lo que

resulta en una quema catastrófica del elemento calefactor.

► Acción correctiva: Reemplace el cilindro de alambre calefactor

Diagnóstico del sistema de calefacción

- Active la inicialización del proceso presionando la tecla “P”
- Si la temperatura de la cámara aumenta ≤ 5 °F (2,8 °C) en 60 segundos:
→ Confirmar falla del elemento calefactor

MAINTENANCE

3. Limpie periódicamente el exterior y el interior para evitar impurezas y residuos metálicos.
4. Antes y después de su uso, debe comprobar si el dispositivo funciona normal .



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELEKTRISK SMÄLTNINGSUGN

MODELL: KD-Z6651A / KD-Z6651B / KD-Z6652B

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELECTRIC MELTING FURNACE

MODELL: KD-Z6651 A / KD-Z6651B / KD-Z6652B






OBS ! Kontrollera regelbundet att innerväggen är intakt . för att undvika skador på värmespolen !

OBS! Fodret är tillverkat av ett högtemperaturbeständigt material. Vid extrem värme kan mindre sprickbildning uppstå. Detta är normalt och påverkar inte funktionen.

Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår

produkt.

	<p>Varning - För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsboken noggrant.</p>
	<p>KORREKT AVFALLSHANTERING</p> <p>Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktiv 2012/19/EU. Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter som är märkta som sådana får inte kasseras med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en samlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.</p>
	<p>FCC-information:</p> <p>FÖRSIKTIGHET:</p> <p>Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen!</p> <p>Denna enhet uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Användning är underkastad följande två villkor:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Denna produkt kan orsaka skadliga störningar.2) Denna produkt måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift. <p>WARNING: Ändringar eller modifieringar av denna produkt som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan ogiltigförklara användarens rätt att använda produkten.</p> <p>Obs! Denna produkt har testats och befunnits uppfylla gränserna för en digital enhet av klass B i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsinstallation.</p> <p>Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna produkt orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och slå på produkten, uppmanas</p>

	<p>användaren att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder.</p> <ul style="list-style-type: none">· Rikta om eller flytta mottagarantennen.· Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.· Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.· Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.
--	--

SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 EL SÄKERHET – VIKTIGA REGLER

VARNING: Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan orsaka elektrisk stöt eller allvarliga skador.

LÄS FÖRST: Läs noggrant igenom alla instruktioner före användning. Förvara denna manual nära arbetsstationen.

EFFEKTKRAV :

- ✓ Använd alltid jordade strömkällor .
- ✓ Kontrollera korrekt jordning av en behörig elektriker om du är osäker .
- ✓ Använd aldrig med skadade nätsladdar .

VERKSAMHETSMILJÖ :

- ✓ Förvara enheten inomhus borta från direkt solljus .
- ✓ Håll ett avstånd på 30 cm från värmekällor .
- ✓ Låt 3 timmar svalna efter kontinuerlig drift .

RENGÖRINGSPROCEDUR :

Koppla bort strömmen före rengöring .

Torka endast ytorna med en fuktig mikrofiberduk .

Använd **ALDRIG** kemiska rengöringsmedel och låt **ALDRIG** fukt tränga in .

KEMISK VARNING :



Syra-/alkaliska material kan korrodera värmeelement .

➡ Håll alltid värmeavledningshålet öppet under smältning .

FÖRBUD MOT ANVÄNDARUNDERHÅLL :

- ✗ Demontera inte några interna komponenter .
- ✗ Obehöriga reparationer upphäver garantin .

1.2 SÄKERHETSPROTOKOL FÖR SMÄLTNINGSGUGN

VARNING: Underlåtenhet att följa anvisningarna kan orsaka allvarliga brännskador eller brandrisk.

MANUELL TILLGÄNGLIGHET :

- ✓ Förvara denna manual inom räckhåll från arbetsstationen .
- ✓ Utbilda alla operatörer enligt OSHA 1910.147-standarderna .

KRAV PÅ ARBETSOMRÅDET :

- ✓ Bibehåll kontinuerlig ventilation (minst 4 luftbyten/timme) .
- ✓ Håll nödutgångar fria från hinder .

BRANDFÖREBYGGANDE :

- ✓ Förvara brandsläckare av ABC-typ synlig och åtkomlig .
- ✓ INGA brännbara material inom 90 cm .

PERSONLIGT SKYDD :

- ✓ Använd alltid ASTM F2675-certifierade handskar .

DRIFTSÄKERHET :

- ✓ Lämna aldrig utan uppsikt under drift .
- ✓ Fyll degeln till ≤80 % av kapaciteten för att förhindra överfyllning .

MATERIALHANTERING :

- ✓ Tillsätt fasta material långsamt för att undvika stänk .

1.3 DRIFTSÄKERHET VID SMÄLTNINGSUGN

KRITISKA VARNINGAR

DRIFTSVARAKTIGHET

- ✓ **MÅSTE** upphöra med driften efter 2 timmars kontinuerlig användning .
- ✓ Låt minst 30 minuter svalna innan du startar om .

TEMPERATURGRÄNSER



Överskrid **ALDRIG** den maximala nominella temperaturen 120 °C (219 ° F) .

- ✓ Verifiera med kalibrerat termoelement under drift .

ÅTERVUNNEN METALLBEARBETNING

- ✓ Sura/alkaliska rester i återvunna ädelmetaller orsakar korrosion på värmeelementen .
- ✓ Obligatoriskt ventilationsprotokoll:

Öppna hålet på kammarlocket helt under smältningen.

Bibehåll minst 4 luftväxlingar/timme i arbetsytan .

FCC-information

FCC-REGLER

VARNING :

Obehöriga modifieringar ogiltigförklarar FCC:s driftstillstånd enligt 47 CFR §15.21.

EFTERLEVNADSFÖRKLARING

Denna enhet uppfyller FCC del 15 underavsnitt B. Användning kräver:

1. Acceptans av alla störningar (inklusive oönskad drift) .
2. Icke-störningar med licensierade tjänster .

CERTIFIERING AV KLASB B-ENHET

Testad för att uppfylla gränserna för digitala enheter av klass B enligt 47 CFR §15.107/109.

Dessa gränser:

- ✓ Skydd mot störningar i bostäder
- ✓ Garanterar inte störningsfri drift .

STÖRNINGSMINDRA

Om det orsakar RF-störningar i kommunikationen:

1. Slå av och på för att bekräfta källan
2. Genomför alla korrigerande åtgärder:

Flytta antennen .

Öka avståndet mellan enhet och mottagare .

Använd isolerad krets (NEC 210.11-kompatibel) .

Kontakta en certifierad RF-tekniker .

VARNING:

Ändringar eller modifieringar av denna produkt som inte uttryckligen godkänts av den part som är ansvarig för efterlevnaden kan ogiltigförklara användarens rätt att använda produkten.

Notera:

Denna produkt har testats och befunnits uppfylla gränserna för en digital enhet av klass B i enlighet med del 15 i FCC-reglerna . Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsinstallation.

Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna produkt orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och slå på produkten, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder.

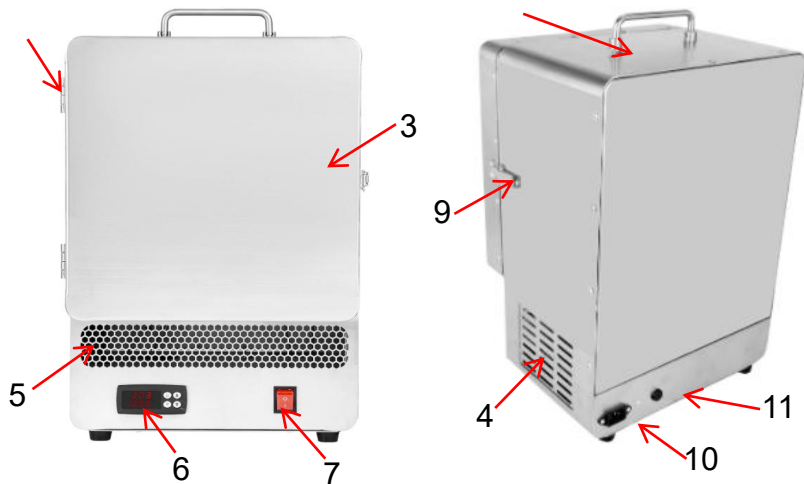
- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.
- Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.

MODEL AND PARAMETERS

Modell	KD-Z6651 A	KD-Z6651 B	KD-Z665 2B
Input	AC 120V 60Hz (USA) AC 23 0V 5 0Hz	AC 120V 60Hz	AC 230V 5 0Hz
Maxeffekt	1 50 0W	1 65 0W	1 65 0W
Kavitsstorlek	6*6*5,5 tum	8*5*6 tum	8*5*6 tum
Maxtemperatur	1 20 0 ± 5 °C		
Arbetstemperatur	0–50 °C		
Material	Rostfritt stål (skal)		

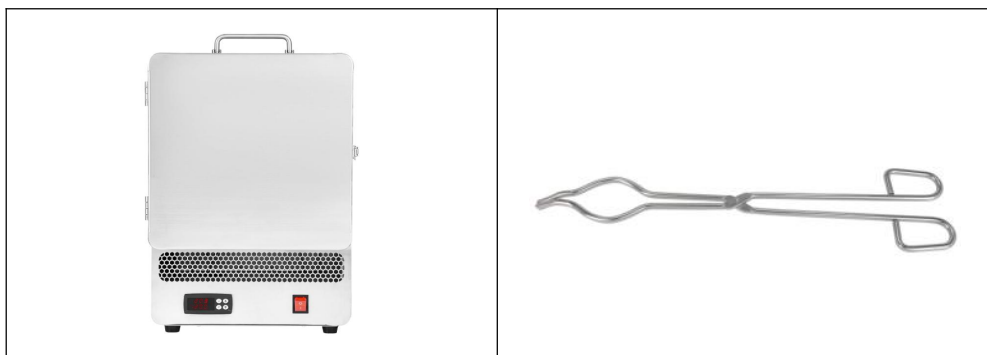
STRUCTURE DIAGRAM



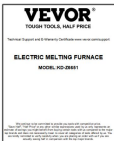




1. Handtag	2. Dörrgångjärn
3. Dörr	4. Värmeavledningsfläkt
5. Hål för värmeavledning	6. Temperaturkontrollmätare
7. Strömbrytare	8. Internt ventilationshål
9. Låsspärr	10. Eluttag
11. Säkerhetssäte	

PARTS LIST



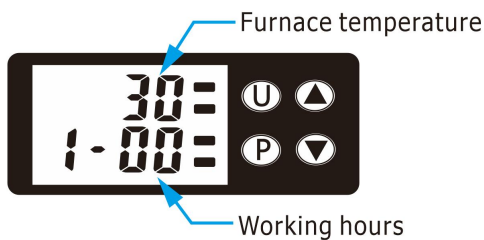
Smältugn 1 st	Crucible Tong 1 st
	
Nätssladd x 1	Isolerade G- kärlekar 1 st
	
Användarmanual x1	

PROCEDURE FOR TEMPERATURE CONTROL

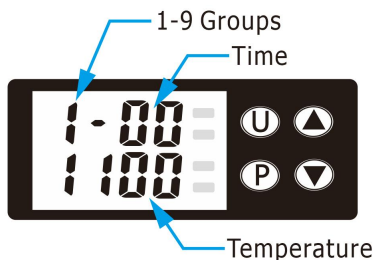
OBS ! Panelen visar temperaturen i Celsius .

Temperaturomvandling: $B(^\circ F) = A(^\circ C) \times 1,8 + 32$

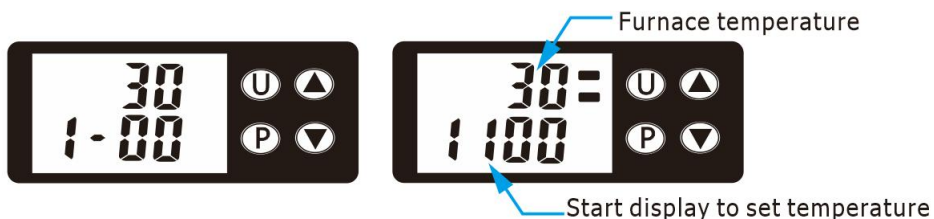
5. Huvudgränssnitt



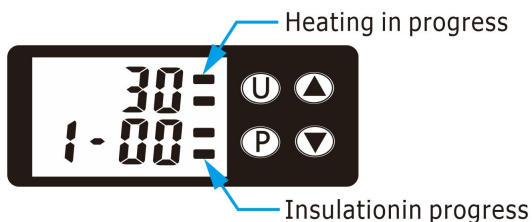
6. För att ställa in kontinuerlig temperaturdrift utan timer, tryck och håll ner U-knappen för att öppna inställningarna, ställ in timervärdet till 0 på den första skärmen, ange önskad temperatur och tryck sedan och håll ner P för att bekräfta - detta aktiverar icke-tidsinställt läge där maskinen bibehåller din valda temperatur på obestämd tid utan automatisk avstängning.



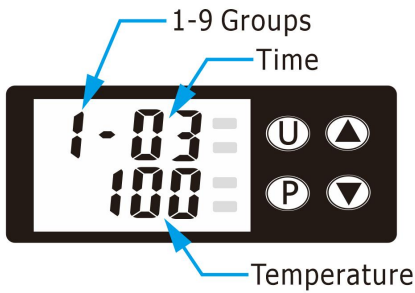
3. När timern är inställd på 0 växlar displayen automatiskt till att visa aktuell driftstemperatur. Enheten bibehåller denna temperatur kontinuerligt tills den stängs av manuellt. (Manuell åtgärd krävs för att stoppa uppvärmningen.)



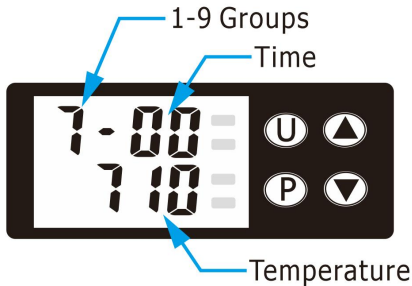
- 4.(1) Ett kort tryck på "P"-knappen aktiverar värmeläget, vilket indikeras av att den övre "="-ikonen blinkar.
- (2) När den nedre ikonen "=" blinkar betyder det att uppvärmningen har pausats och att enheten är i temperaturhållningsfasen.



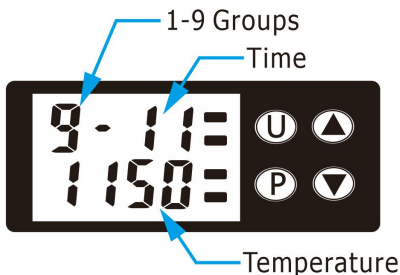
7. För att konfigurera inställningar, tryck länge på "U" för att gå in i programmeringsläget. Tryck kort på "U" för att växla mellan parametrar (blinkande indikerar aktivt fält) och tryck sedan på ▲▼ för att justera värden. Gå igenom parametergrupperna med korta tryck på "P". Bekräfta och avsluta inställningarna genom att trycka länge på "P". Det finns stöd för 9 programmerbara profiler med timerintervall (1–60 minuter) och temperaturintervall (30–1200 °C).



8. När man navigerar mellan profilerna 2 – 9 med timern inställd på 0 minuter, kringgår systemet automatiskt den inaktiva profilen och går vidare till nästa driftsgrupp.

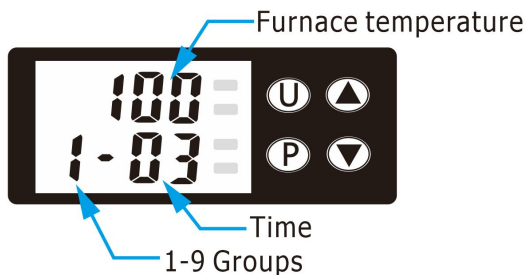


11. För att starta sekventiell bearbetning, tryck på "P" för att aktivera Profil 1. När alla programmerade profiler (1-9) är klara återgår systemet automatiskt till Profil 1 och uppvärmningen stängs av. Obs: Nedräkningstidern för varje profil börjar först efter att termisk stabilisering vid den inställda temperaturen har uppnåtts.

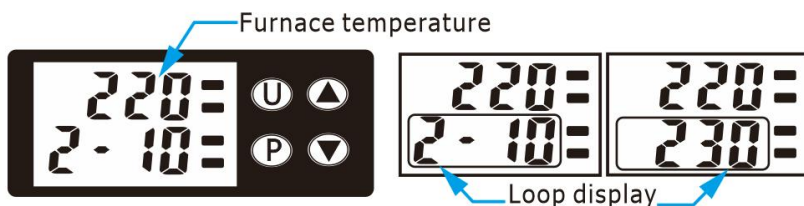


12. Under aktiv drift avbryts processen omedelbart genom att trycka på "P" när som helst. För att avbryta programmerade

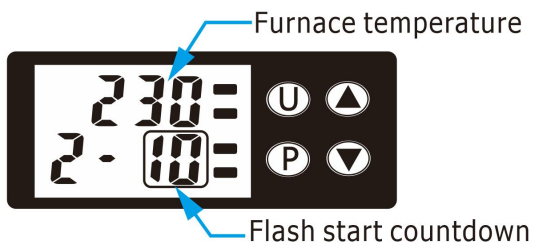
tid-/temperaturparametrar, tryck länge på "P" i 3–4 sekunder för att återgå till startprofilen.




Under driftstart visar displaygränssnittet samtidigt ugnstemperatur i realtid, aktivt profilnummer med nedräkningstimer och programmerade temperaturcykelparametrar i roterande displayläge.



När den programmerade ugnstemperaturen uppnås stoppas cykeln automatiskt. Displayen identifierar den aktiva profilen med utökningsbar timerfunktion, där förluten tid initierar en blinkande nedräkningssekvens. När timern är klar går systemet vidare till nästa profil utan operatörsingripande.



USE

 Placera först brandsäkra tegelstenar inuti och lägg sedan föremålen ovanpå de brandsäkra tegelstenarna för uppvärmning.

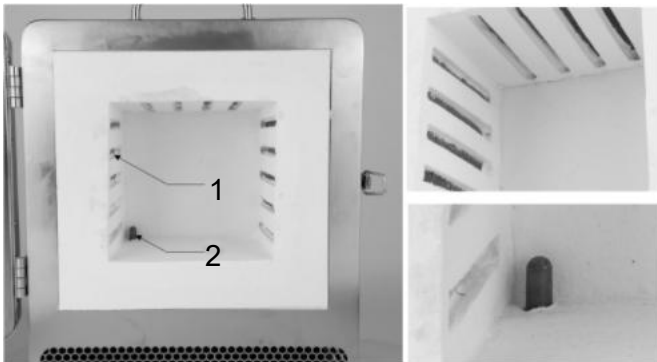


This hole cannot be blocked by anything!

Interna ventiler för höga temperaturer



Diagram över spännets öppningsläge



1. Integrerad värmetråd av fiberbomull
2. Temperatursensor

OBS ! Kontrollera regelbundet att innerväggen är intakt . för att undvika skador på värmespolen !

INSTRUCTIONS FOR METALS MELTING

VIKTIGT: Degeln är endast avsedd för att smälta guld, silver, koppar och andra ädelmetaller!

Lista över metalltyper som kan smältas i den medföljande degeln:

Metall	Symbol	Densitet	Densitetsfusionspunkt
Koppar	Cu	8,92 g/cm ³	1084,62 °C (1984 °F)
Silver	Ag	10,49 g/cm ³	962,78 °C (1763,2 °F)
Guld	Au	19,3 g/cm ³	1064,18 °C (1947,52 °F)
Aluminium	Al	2,7 g/cm ³	660,32°C (1220,58°F)
Magnesium	Mg	1,74 g/cm ³	650 °C (1202 °F)
Zink	Zn	7,14 g/cm ³	419,53 °C (787,15 °F)
Lead	Pb	11,34 g/cm ³	327,5 °C (621,5 °F)
Tenn	Sn	7,28 g/cm ³	231,93 °C (449,47 °F)
Kalcium	Ca	1,55 g/cm ³	842 °C (1548 °F)

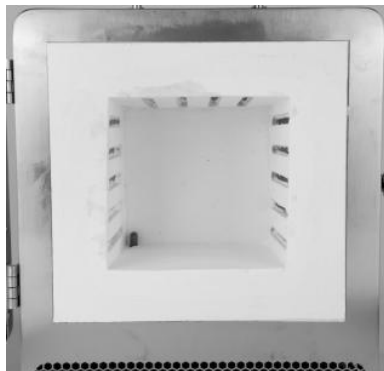
Tänk på att degeln inte bör fyllas helt för att uppnå ett optimalt resultat. Om du överfyller degeln kommer enheten inte att kunna producera den värme som behövs för att låta metallen smälta. Dessutom producerar smältprocessen ofta ångor. Om du överfyller degeln kan det leda till övertryck och användningen av enheten blir farlig för användaren, senast genom att öppna locket.

Köp en anpassad degel för att smälta andra metaller. Informera dig alltid om ångproduktionen under smältprocessen för att kontrollera enhetens kompatibilitet med dina avsikter.

MATTERS NEEDING ATTENTION

Visa felkoder för att identifiera maskinproblem

- ERR1: Fel på temperaturkretsen i moderkortet
- ERR2: Avbrott i termoelementkretsen eller sensorfel
- ERR3: Termoelementets avläsning överskrider driftområdet
- ERR4: Kortmonterad temperatursensor lossad eller skadad
- ERR5: Kylfläkten är fränkopplad eller fungerar inte
- ERR6: Övertemperatur i termisk styrmodul



NOTERA:

Metallisk ingrediensinvasion

- Kontakt mellan nedfallet metallskräp och värmepatron orsakar kortslutning
- Degelfel kan leda till infiltration av smält metall, vilket resulterar i katastrofal utbränning av värmeelementet
- ▶ Åtgärd: Byt ut värmetrådscylindern

Diagnostik av värmesystem

- Aktivera processinitieringen genom att trycka på "P"-tangentsen
- Om kammartemperaturen stiger $\leq 2,8$ °C inom 60 sekunder:
→ Bekräfta fel på värmeelementet

MAINTENANCE

5. Rengör utsidan och insidan regelbundet för att undvika föroreningar och metallrester.
6. Före och efter användning måste du kontrollera om enheten är normal .



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELEKTRISCHE SMELTOVENS

MODEL: KD-Z6651 A / KD-Z6651B / KD-Z6652B

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELECTRIC MELTING FURNACE

MODEL: KD-Z6651 A / KD-Z6651B / KD-Z6652B



OPMERKING : Controleer regelmatig de intactheid van de binnenmuur , om schade aan de verwarmingsspiraal te voorkomen !

LET OP: De liner is gemaakt van hittebestendig materiaal. Bij extreme hitte kunnen er kleine scheurtjes in het oppervlak ontstaan. Dit is normaal en heeft geen invloed op de functionaliteit.

Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruiksaanwijzing duidelijk te interpreteren. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Neemt u het ons niet kwalijk dat we u niet meer op de hoogte stellen van eventuele

technologische of software-updates voor ons product.



Waarschuwing - Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig lezen.



CORRECTE VERWIJDERING

Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EU. Het symbool met een doorgekruiste vuilnisbak geeft aan dat het product in de Europese Unie gescheiden afvalinzameling vereist. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten.



FCC-informatie:

VOORZICHTIGHEID:

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken!

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- 1) Dit product kan schadelijke interferentie veroorzaken.
- 2) Dit product moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

WAARSCHUWING: Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het product te bedienen ongeldig maken.

Let op: Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving.

Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen.

Indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan het schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als

<p>dit product schadelijke interferentie veroorzaakt in radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het product uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen.</p> <ul style="list-style-type: none">· Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.· Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.· Sluit het product aan op een stopcontact in een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten.· Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.
--

SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 ELEKTRISCHE VEILIGHEID - KRITISCHE REGELS

WAARSCHUWING: Als u deze instructies niet opvolgt, kan dit een elektrische schok of ernstig letsel veroorzaken.

LEES EERST: Lees alle instructies zorgvuldig door vóór gebruik. Houd deze handleiding bij de hand in de buurt van de werkplek.

VERMOGENSVEREISTEN :

- ✓ Gebruik altijd geaarde stroombronnen .
- ✓ Laat een erkende elektricien controleren of de aarding goed is aangesloten als u hier niet zeker van bent .
- ✓ Gebruik het apparaat nooit met beschadigde netsnoeren .

BEDRIJFSOMGEVING :

- ✓ Houd het apparaat binnenshuis, uit de buurt van direct zonlicht .
- ✓ Houd 30 cm afstand tot warmtebronnen .
- ✓ Laat het apparaat 3 uur afkoelen na continu gebruik .

REINIGINGSPROCEDURE :

Schakel de stroom uit voordat u gaat schoonmaken .

Veeg de oppervlakken alleen af met een vochtige microvezeldoek .

Gebruik NOOIT chemische reinigingsmiddelen en laat geen vocht binnendringen .

CHEMISCHE WAARSCHUWING :



Zure/basische materialen kunnen verwarmingselementen aantasten .

➡ Houd het warmteafvoergat altijd open tijdens het smelten .

VERBOD OP GEBRUIKERSONDERHOUD :

- ✗ Demonteer geen interne componenten .
- ✗ Ongeautoriseerde reparaties maken de garantie ongeldig .

1.2 VEILIGHEIDSPROTOCOLLEN VOOR SMELTOVENS

WAARSCHUWING: Als u zich hier niet aan houdt, kan dit ernstige brandwonden of brandgevaar veroorzaken.

HANDMATIGE TOEGANKELIJKHEID :

- ✓ Houd deze handleiding binnen handbereik van de werkplek .
- ✓ Train alle operators volgens de OSHA 1910.147-normen .

VEREISTEN VOOR DE WERKPLEK :

- ✓ Zorg voor continue ventilatie (minimaal 4 luchtverversingen/uur) .
- ✓ Houd nooduitgangen vrij van obstakels .

BRANDPREVENTIE :

- ✓ Zorg dat de ABC-brandblusser zichtbaar en bereikbaar is .
- ✓ GEEN brandbare materialen binnen 36 inch .

PERSOONLIJKE BESCHERMING :

- ✓ Draag te allen tijde ASTM F2675-gecertificeerde handschoenen .

OPERATIONELE VEILIGHEID :

- ✓ Nooit onbeheerd achterlaten tijdens gebruik .
- ✓ Vul de kroes tot $\leq 80\%$ capaciteit om overlopen te voorkomen .

MATERIAALBEHANDELING :

- ✓ Voeg vaste stoffen langzaam toe om spatten te voorkomen .


1.3 OPERATIONELE VEILIGHEID VAN DE SMELTOVENS

KRITISCHE WAARSCHUWINGEN

BEDRIJFSDUUR

- ✓ MOET na 2 uur continu gebruik stoppen met werken .
- ✓ Laat het spel minimaal 30 minuten afkoelen voordat u het opnieuw opstart .

TEMPERATUURGRENZEN

-  Overschrijd NOOIT de maximale nominale temperatuur van 120 0°C (21 9 2°F) .
- ✓ Controleer met gekalibreerde thermokoppel tijdens gebruik .

VERWERKING VAN GERECYCLED METAAL

- ✓ Zure/alkalische resten in gerecyclede edelmetalen veroorzaken corrosie van verwarmingselementen .
- ✓ Verplicht beademingsprotocol:
Open het gat aan de bovenkant van het kamerdeksel volledig tijdens het smelten.

Zorg voor minimaal 4 luchtverversingen per uur in de werkruimte .

FCC-informatie

FCC-REGELGEVING

WAARSCHUWING :

Ongeautoriseerde wijzigingen maken de FCC-bedrijfsvergunning ongeldig volgens 47 CFR §15.21.

COMPLIANCEVERKLARING

Dit apparaat voldoet aan FCC Deel 15 Subdeel B. Voor de werking is het volgende vereist:

1. Aanvaarding van alle interferentie (inclusief ongewenste werking) .
2. Geen inmenging in gelicentieerde diensten .

CERTIFICERING VAN KLASSE B-APPARATEN

Getest om te voldoen aan de limieten voor digitale apparaten van klasse B volgens 47 CFR §15.107/109. Deze limieten:

- ✓ Zorg voor bescherming tegen interferentie in woonomgevingen .
- ✓ Er kan geen garantie worden gegeven voor een storingsvrije werking .

VERMINDERING VAN INTERFERENTIE

Indien er RF-interferentie in de communicatie ontstaat:

1. Schakel de stroom uit en weer in om de bron te bevestigen
2. Voer alle corrigerende maatregelen uit:

Antenne verplaatsen .

Vergroot de scheiding tussen apparaat en ontvanger .

Gebruik een geïsoleerd circuit (NEC 210.11-compatibel) .

Neem contact op met een gecertificeerde RF-technicus .

WAARSCHUWING:

Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het product te bedienen ongeldig maken.

Opmerking:

Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, conform Deel 15 van de FCC-regels . Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving.

Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen. Indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan het schadelijke interferentie

veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als dit product schadelijke interferentie veroorzaakt in radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het product uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen.

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.
- Sluit het product aan op een stopcontact in een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

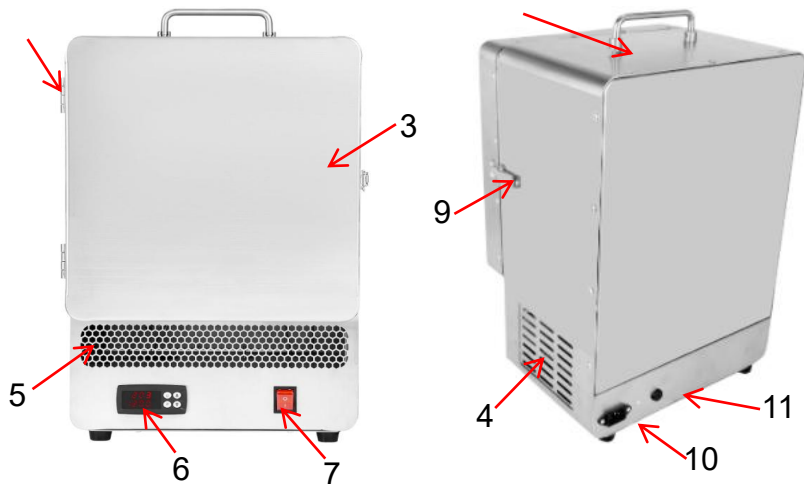
MODEL AND PARAMETERS

Model	KD-Z6651 A	KD- Z6651B	KD-Z665 2B
Invoer	AC 120V 60Hz (VS) AC 23 0V 5 0Hz	AC 120V 60Hz	AC 23 0V 5 0Hz
Maximaal	1 50 0W	1 65 0W	1 65 0W
Holtegrootte	6*6*5,5 inch	8*5*6 inch	8*5*6 inch
Maximale temperatuur	1 20 0 ±5 °C		
Werktemperatuur	0-50°C		
Materiaal	Roestvrij staal (schaal)		

STRUCTURE DIAGRAM

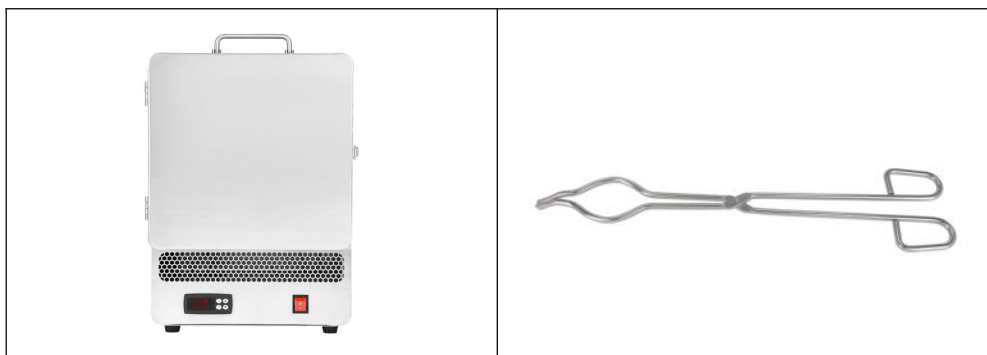
1
2



8



1. Handvat	2. Deurscharnier
3. Deur	4. Ventilator voor warmteafvoer
5. Gat en voor warmteafvoer	6. Temperatuurregelmeter
7. Aan/uit-schakelaar	8. Interne ventilatieopening
9. Vergrendelingsgrendel	10. Stopcontacten
11. Veiligheidszitzje	

PARTS LIST

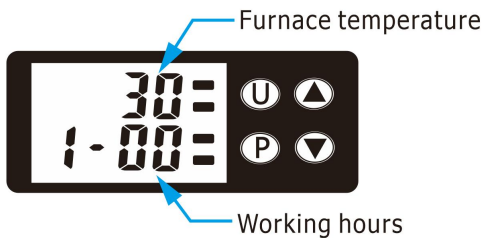


Smeltoven 1x	Crucible T ong 1x
	
Netsnoer x 1	Geïsoleerde G houdt van 1x
	
Gebruikershandleiding x1	

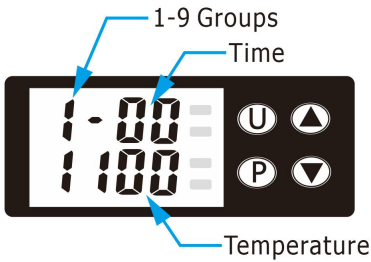
PROCEDURE FOR TEMPERATURE CONTROL

OPMERKING : Het paneel geeft de temperatuur in Celsius weer .
 Temperatuurconversie: $B(^\circ F) = A(^\circ C) \times 1,8 + 32$

7. Hoofdinterface



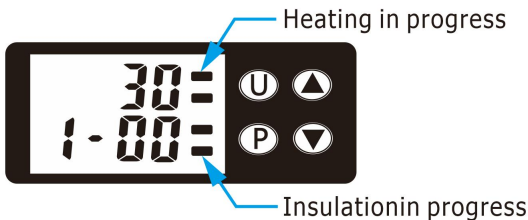
8. Om de continue temperatuurwerking zonder timer in te stellen, houdt u de U-toets ingedrukt om de instellingen te openen. Stel de timerwaarde in op het eerste scherm, voer de gewenste temperatuur in en houd vervolgens P ingedrukt om te bevestigen. Hiermee activeert u de modus zonder timer, waarbij het apparaat de door u geselecteerde temperatuur onbeperkt handhaaft, zonder automatische uitschakeling.



3. Wanneer de timer op 0 staat, schakelt het display automatisch over naar de huidige bedrijfstemperatuur. Het apparaat handhaaft deze temperatuur continu totdat het handmatig wordt uitgeschakeld. (Handmatige tussenkomst is vereist om het verwarmen te stoppen.)

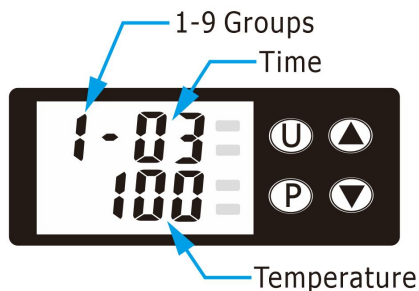


- 4.(1) Door kort op de toets "P" te drukken wordt de verwarmingsmodus geactiveerd, aangegeven door het knipperende bovenste "="-icoontje.
 (2) Wanneer het onderste "="-icoontje knippert, betekent dit dat het verwarmen is gepauzeerd en dat het apparaat zich in de temperatuurbehoudfase bevindt.

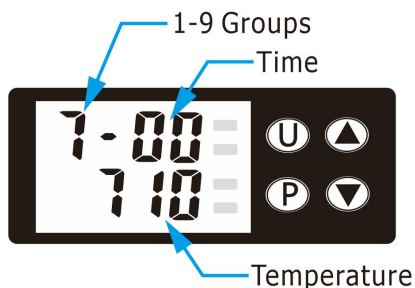


8. Om de instellingen te configureren, houdt u "U" lang ingedrukt om de programmeermodus te openen. Druk kort op "U" om te schakelen tussen parameters (knipperend geeft het actieve veld aan) en druk vervolgens op ▲ ▼ om de waarden aan te passen. Blader door de parametergroepen met korte drukken op "P". Bevestig en verlaat de instellingen door "P" lang in te drukken. Er zijn 9 programmeerbare profielen beschikbaar met

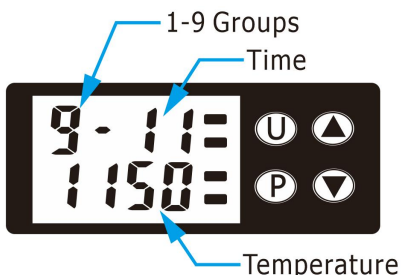
timerbereiken (1-60 minuten) en temperatuurbereiken (30-1200 °C).



9. Bij het navigeren tussen de profielen 2-9 met de timer ingesteld op 0 minuten, omzeilt het systeem automatisch het inactieve profiel en gaat het over naar de volgende operationele groep.

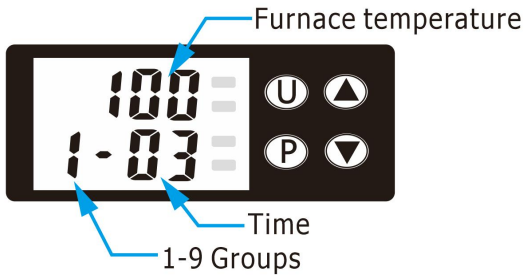


13. Om de sequentiële verwerking te starten, drukt u op "P" om Profiel 1 te activeren. Nadat alle geprogrammeerde profielen (1-9) zijn voltooid, schakelt het systeem automatisch terug naar Profiel 1 en schakelt het de verwarming uit. Opmerking: De afteltimer voor elk profiel begint pas nadat thermische stabilisatie op de ingestelde temperatuur is bereikt.

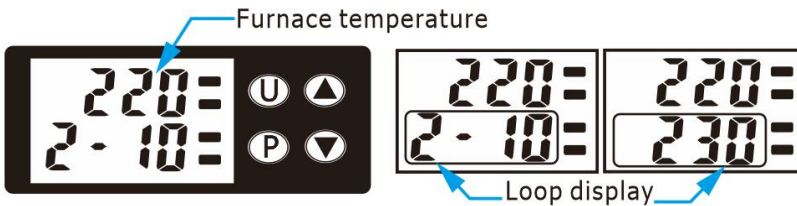


14. Tijdens actieve werking stopt het proces onmiddellijk door op "P" te drukken. Om geprogrammeerde tijd-/temperatuurparameters te

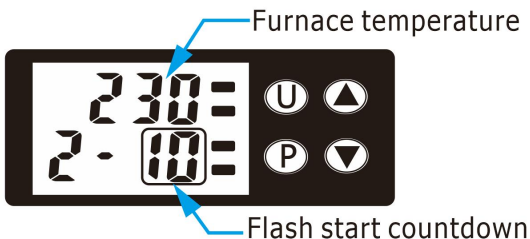
annuleren, houdt u "P" 3-4 seconden ingedrukt om terug te keren naar het startprofiel.




Tijdens het starten van de operatie worden op het display tegelijkertijd de realtime oventemperatuur, het actieve profielnummer met afteltimer en de geprogrammeerde temperatuurcyclusparameters in roterende weergavemodus weergegeven.



Zodra de geprogrammeerde oventemperatuur is bereikt, stopt de cyclus automatisch. Het display geeft het actieve profiel aan met een verlengbare timerfunctie, waarbij de verstreken tijd een knipperende aftelreeks initieert. Zodra de timer is voltooid, gaat het systeem zonder tussenkomst van de operator verder met het volgende profiel.



USE

 Plaats eerst vuurvaste stenen in de oven. Vervolgens plaatst u de voorwerpen op de vuurvaste stenen om ze te verwarmen.

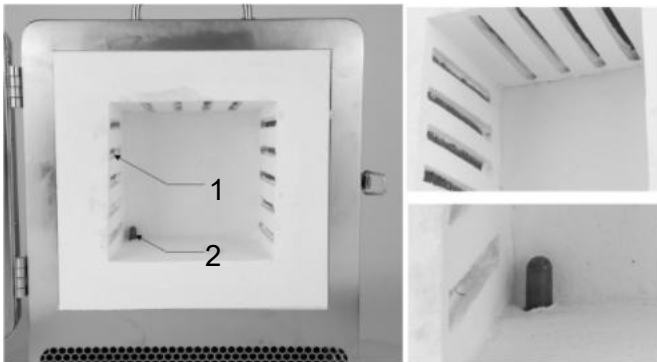


This hole cannot be blocked by anything!

Interne hogetemperatuurventilatieopeningen



Schema van de gespopeningsmodus



1. Geïntegreerde vezelkatoenen verwarmingsdraad
2. Temperatuursensor

OPMERKING : Controleer regelmatig de intactheid van de binnenmuur , om schade aan de verwarmingsspiraal te voorkomen !

INSTRUCTIONS FOR METALS MELTING

BELANGRIJK: De smeltkroes is alleen geschikt voor het smelten van goud, zilver, koper en andere edelmetalen!

Lijst met metaalsoorten die kunnen worden gesmolten in de bij het apparaat geleverde smeltkroes:

Metaal	Symbool	Dikte	Dichtheidsfusiepunt
Koper	Cu	8,92 g/cm ³	1084,62°C (1984°F)
Zilver	Ag	10,49 g/cm ³	962,78°C (1763,2°F)
Goud	Au	19,3 g/cm ³	1064,18°C (1947,52°F)
Aluminium	Al	2,7 g/cm ³	660,32°C (1220,58°F)
Magnesium	Mg	1,74 g/cm ³	650 °C (1202 °F)
Zink	Zink	7,14 g/cm ³	419,53 °C (787,15 °F)
Leiding	Pb	11,34 g/cm ³	327,5 °C (621,5 °F)
Tin	Sn	7,28 g/cm ³	231,93 °C (449,47 °F)
Calcium	Ca	1,55 g/cm ³	842 °C (1548 °F)

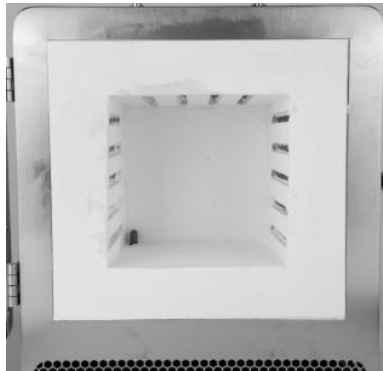
Houd er rekening mee dat de smeltkroes niet volledig gevuld mag zijn om een optimaal resultaat te bereiken. Als u de smeltkroes te vol doet, kan het apparaat niet de warmte produceren die nodig is om het metaal te laten smelten. Bovendien komen er tijdens het smeltproces vaak dampen vrij. Als u de smeltkroes te vol doet, kan dit leiden tot overdruk en wordt het gebruik van het apparaat gevaarlijk voor de gebruiker, in ieder geval door het openen van de deksel.

Koop een aangepaste smeltkroes om andere metalen te smelten. Informeer u altijd over de ontwikkeling van dampen tijdens het smeltproces om de compatibiliteit van het apparaat met uw doeleinden te controleren.

MATTERS NEEDING ATTENTION

Geef foutcodes weer om machineproblemen te bepalen

- ERR1: Storing in het temperatuurcircuit van het moederbord
- ERR2: Thermokoppelcircuit open of sensorstoring
- ERR3: Thermokoppelwaarde overschrijdt operationeel bereik
- ERR4: Temperatuursensor op het bord losgeraakt of beschadigd
- ERR5: Koelventilator losgekoppeld of niet in werking
- ERR6: Oververhittingsconditie van de thermische regelmodule



OPMERKING:

Metallic Ingredient Incursion

- Contact tussen gevallen metaalresten en verwarmingspatroon veroorzaakt kortsluiting
 - Het falen van de smeltkroes kan leiden tot infiltratie van gesmolten metaal, wat kan resulteren in een catastrofale verbranding van het verwarmingselement
 - ▶ Correctieve maatregel: Vervang de verwarmingsdraadcilinder
- Diagnose van het verwarmingssysteem
- Activeer de procesinitialisatie door op de toets "P" te drukken
 - Als de kamertemperatuur binnen 60 seconden ≤ 5 °F (2,8 °C) stijgt:
→ Bevestig dat het verwarmingselement defect is

MAINTENANCE

7. Maak de binnen- en buitenkant regelmatig schoon om onzuiverheden en metaalresten te voorkomen.
8. Controleer voor en na gebruik of het apparaat normaal functioneert .



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

FOUR DE FUSION ÉLECTRIQUE

MODÈLE : KD-Z6651 A / KD-Z6651B / KD-Z6652B

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELECTRIC MELTING FURNACE

MODÈLE : KD-Z6651 A / KD-Z6651B / KD-Z6652B



REMARQUE : Vérifiez périodiquement l' intégrité du mur intérieur , pour éviter d'endommager la bobine de chauffage !

REMARQUE : La doublure est fabriquée dans un matériau résistant aux hautes températures. En cas de chaleur extrême, de légères fissures superficielles peuvent apparaître. Ce phénomène est normal et n'affecte pas la fonctionnalité.

Ceci est le mode d'emploi d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement ce manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser pour le retard dans la publication de toute mise à jour technologique ou logicielle

concernant notre produit.



Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.



ÉLIMINATION CORRECTE

Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/UE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit doit faire l'objet d'une collecte sélective dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Les produits ainsi marqués ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.



Informations FCC :

PRUDENCE:

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement !

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- 1) Ce produit peut provoquer des interférences nuisibles.
- 2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

AVERTISSEMENT : Les changements ou modifications apportés à ce produit non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser le produit.

Remarque : ce produit a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B conformément à la partie 15 des règles de la FCC.

Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Ce produit génère, utilise et peut émettre des radiofréquences. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation donnée. Si ce produit provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui

peut être vérifié en éteignant et en rallumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes.

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre le produit et le récepteur.
- Branchez le produit sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE - RÈGLES CRITIQUES

AVERTISSEMENT : Le non-respect de ces instructions peut provoquer un choc électrique ou des blessures graves.

À LIRE EN PREMIER : Lisez attentivement toutes les instructions avant utilisation. Gardez ce manuel à portée de main, à proximité du poste de travail.

EXIGENCES EN TERMES D'ALIMENTATION :

- ✓ Utilisez toujours des sources de courant mises à la terre .
- ✓ En cas de doute, vérifiez la mise à la terre par un électricien agréé .
- ✓ Ne jamais utiliser l'appareil avec des cordons d'alimentation endommagés .

ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION :

- ✓ Gardez l'appareil à l'intérieur, à l'abri de la lumière directe du soleil .
- ✓ Maintenir un espace libre de 12 pouces par rapport aux sources de chaleur .
- ✓ Laisser refroidir 3 heures après un fonctionnement continu .

PROCÉDURE DE NETTOYAGE :

Débranchez l'alimentation avant le nettoyage .

Essayez les surfaces uniquement avec un chiffon en microfibre humide .

N'utilisez JAMAIS de nettoyeurs chimiques et ne laissez pas l'humidité pénétrer .

AVERTISSEMENT CHIMIQUE :



Les matériaux acides/alcalins peuvent corroder les éléments chauffants .

➡ Gardez toujours le trou de dissipation de chaleur ouvert pendant la fusion .

INTERDICTION DE MAINTENANCE PAR L'UTILISATEUR :

✗ Ne démontez aucun composant interne .

✗ Les réparations non autorisées annulent la garantie .

1.2 PROTOCOLES DE SÉCURITÉ DU FOUR DE FUSION

AVERTISSEMENT : Le non-respect de cette consigne peut entraîner de graves brûlures ou des risques d'incendie.

ACCESSIBILITÉ MANUELLE :

- ✓ Gardez ce manuel à portée de main du poste de travail .
- ✓ Former tous les opérateurs aux normes OSHA 1910.147 .

EXIGENCES RELATIVES À LA ZONE DE TRAVAIL :

- ✓ Maintenir une ventilation continue (min. 4 changements d'air/heure) .
- ✓ Gardez les sorties de secours libres de tout obstacle .

PRÉVENTION DES INCENDIES :

- ✓ Gardez l'extincteur de type ABC visible et accessible .
- ✓ AUCUN matériau combustible à moins de 36 pouces .

PROTECTION PERSONNELLE :

- ✓ Portez des gants certifiés ASTM F2675 en tout temps .

SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT :

- ✓ Ne jamais laisser sans surveillance pendant le fonctionnement .
- ✓ Remplir le creuset à ≤ 80 % de sa capacité pour éviter tout débordement .

MANUTENTION DU MATÉRIEL :

- ✓ Ajouter les matières solides lentement pour éviter les éclaboussures .


1.3 SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT DU FOUR DE FUSION

AVERTISSEMENTS CRITIQUES

DURÉE DE L'OPÉRATION

- ✓ DOIT cesser de fonctionner après 2 heures d'utilisation continue .
- ✓ Laissez un temps de recharge d'au moins 30 minutes avant de redémarrer .

LIMITES DE TEMPÉRATURE

-  NE JAMAIS dépasser la température nominale maximale de 1 200 °C (2192 °F) .
- ✓ Vérifier avec un thermocouple calibré pendant le fonctionnement .

TRAITEMENT DES MÉTAUX RECYCLÉS

- ✓ Les résidus acides/alcalins présents dans les métaux précieux recyclés provoquent la corrosion des éléments chauffants .

- ✓ Protocole de ventilation obligatoire :

Ouvrez complètement le trou sur le dessus du couvercle de la chambre pendant la fusion.

Maintenir une ventilation de l'espace de travail d'au moins 4 changements d'air par heure .

Informations de la FCC

AVIS RÉGLEMENTAIRE DE LA FCC

AVERTISSEMENT

Les modifications non autorisées annulent l'autorisation d'exploitation de la FCC conformément au 47 CFR §15.21.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Cet appareil est conforme à la partie 15, sous-partie B de la FCC. Son fonctionnement nécessite :

1. Acceptation de toute interférence (y compris tout fonctionnement indésirable) .
2. Non-interférence avec les services sous licence .

CERTIFICATION DES APPAREILS DE CLASSE B

Testé pour respecter les limites des appareils numériques de classe B, conformément à l'article 47 CFR §15.107/109. Ces limites :

- ✓ Assurer une protection contre les interférences résidentielles .
- ✓ Ne garantit pas un fonctionnement sans interférence .

ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES

En cas d'interférence RF avec les communications :

1. Redémarrez l'ordinateur pour confirmer la source.
2. Mettre en œuvre toutes les mesures correctives :

Repositionner l'antenne .

Augmenter la séparation appareil-récepteur .

Utiliser un circuit isolé (conforme à la norme NEC 210.11) .

Contactez un technicien RF certifié .

AVERTISSEMENT:

Les changements ou modifications apportés à ce produit non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser le produit.

Note:

Ce produit a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC . Ces limites visent à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Ce produit génère, utilise et peut émettre des radiofréquences. S'il n'est pas installé et

utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation donnée. Si ce produit provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être vérifié en éteignant et en rallumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes.

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre le produit et le récepteur.
- Branchez le produit sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

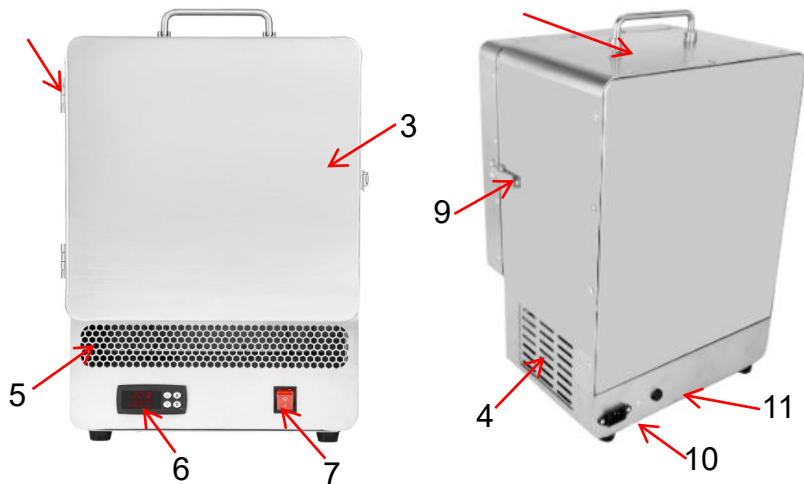
MODEL AND PARAMETERS

Modèle	KD-Z6651 A	KD-Z6651 B	KD-Z665 2B
Saisir	CA 120 V 60 Hz (États-Unis)	CA 120 V 60 Hz	CA 230 V 50 Hz
Puissance	1 500W	1 650W	1 650W
Taille de la cavité	6*6*5,5 pouces	8*5*6 pouces	8*5*6 pouces
Température maximale	1 200 ±5 °C		
Température de	0-50°C		
Matériel	Acier inoxydable (coque)		

STRUCTURE DIAGRAM





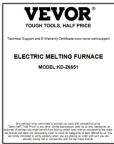
1
2

8



1. Poignée	2. Charnière de porte
3. Porte	4. Ventilateur de dissipation de chaleur
5. Trous de dissipation de chaleur	6. Indicateur de contrôle de température
7. Interrupteur d'alimentation	8. Trou de ventilation interne
9. Loquet de verrouillage	10. Prises électriques
11. Siège de sécurité	

PARTS LIST

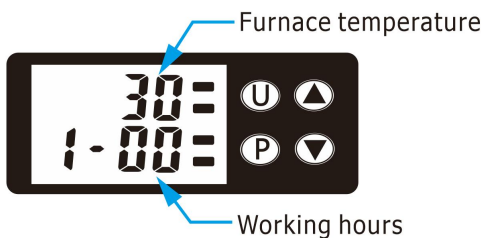
	
<p>Four de fusion x 1</p>	<p>Creuset T ong x 1</p>
	
<p>Cordon d'alimentation x 1</p>	<p>G isolé aime x 1</p>
	
<p>Manuel d'utilisation x1</p>	

PROCEDURE FOR TEMPERATURE CONTROL

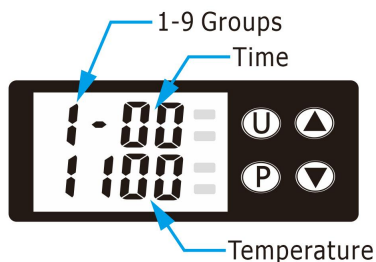
REMARQUE : Le panneau affiche la température en degrés Celsius .

Conversion de température : $B(^\circ F) = A(^\circ C) \times 1,8 + 32$

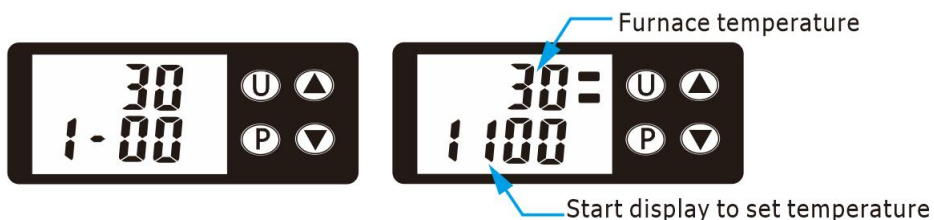
9. Interface principale



10. Pour régler le fonctionnement en température continue sans minuterie, appuyez sur la touche U et maintenez-la enfoncée pour accéder aux paramètres, réglez la valeur de la minuterie sur 0 sur le premier écran, saisissez la température souhaitée, puis appuyez sur la touche P et maintenez-la enfoncée pour confirmer - cela active le mode non chronométré où la machine maintient la température sélectionnée indéfiniment sans arrêt automatique.

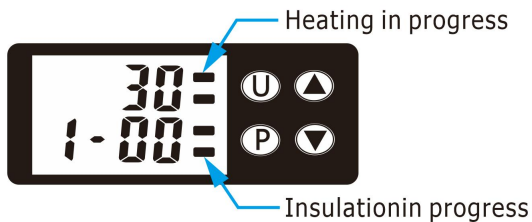


3. Lorsque la minuterie est réglée sur 0, l'écran affiche automatiquement la température de fonctionnement actuelle. L'appareil maintient cette température en continu jusqu'à son arrêt manuel. (Une intervention manuelle est nécessaire pour arrêter le chauffage.)

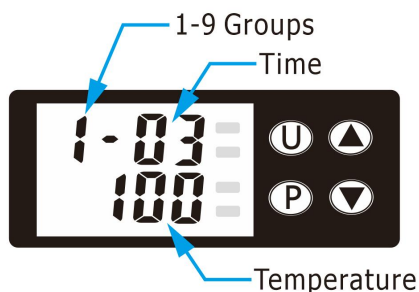


4.(1) Une courte pression sur la touche « P » active le mode chauffage, indiqué par le clignotement de l'icône « = » supérieure.

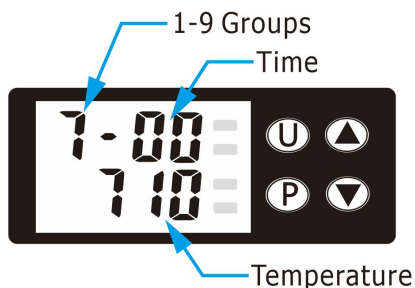
(2) Lorsque l'icône « = » inférieure clignote, cela signifie que le chauffage est en pause et que l'appareil est en phase de maintien de la température.



9. Pour configurer les paramètres, appuyez longuement sur « U » pour accéder au mode programmation. Appuyez brièvement sur « U » pour basculer entre les paramètres (le clignotement indique un champ actif), puis appuyez sur ▲▼ pour ajuster les valeurs. Parcourez les groupes de paramètres par de courts appuis sur « P ». Confirmez et quittez les paramètres par un appui long sur « P ». 9 profils programmables avec plages de minuterie (1 à 60 minutes) et plages de température (30 à 1 200 °C) sont disponibles.

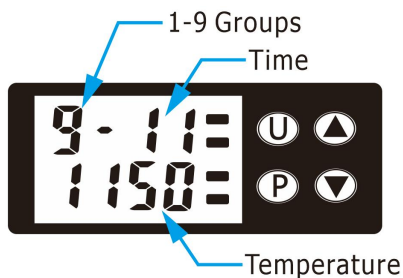


10. Lors de la navigation entre les profils 2 à 9 avec la minuterie réglée sur 0 minute, le système contourne automatiquement le profil inactif et passe au groupe opérationnel suivant.

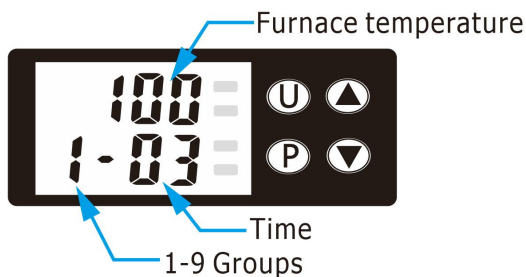


15. Pour lancer le traitement séquentiel, appuyez sur « P » pour activer le

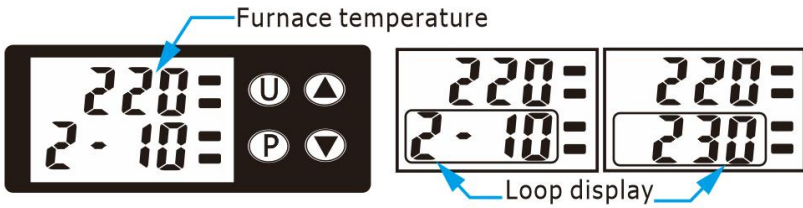
profil 1. Une fois tous les profils programmés (1 à 9) terminés, le système revient automatiquement au profil 1 et désactive le chauffage. Remarque : le compte à rebours de chaque profil ne démarre qu'une fois la stabilisation thermique à la température définie atteinte.



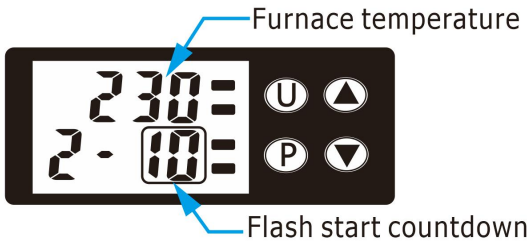
16. En cours de cuisson, appuyer sur « P » à n'importe quelle étape interrompt immédiatement le processus. Pour annuler les paramètres de temps/température programmés, appuyez longuement sur « P » pendant 3 à 4 secondes pour revenir au profil de démarrage.



Lors du démarrage de l'opération, l'interface d'affichage affiche simultanément la température du four en temps réel, le numéro de profil actif avec compte à rebours et les paramètres du cycle de température programmé en mode d'affichage rotatif.



Une fois la température programmée atteinte, le cycle s'arrête automatiquement. L'écran identifie le profil actif grâce à une minuterie extensible : le temps écoulé déclenche un compte à rebours clignotant. Une fois la minuterie terminée, le système passe au profil suivant sans intervention de l'opérateur.



USE



Tout d'abord, placez des briques résistantes au feu à l'intérieur, puis placez les articles sur les briques résistantes au feu pour les chauffer.

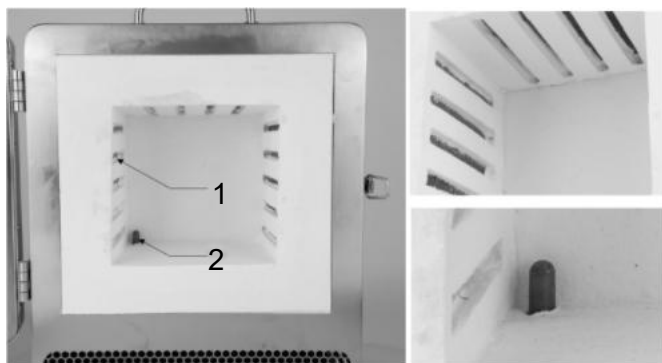


This hole cannot be blocked by anything!

Événements internes à haute température



Diagramme du mode d'ouverture de la boucle



1. Fil chauffant en fibre de coton intégré

2. Capteur de température

REMARQUE : Vérifiez périodiquement l' intégrité du mur intérieur , pour éviter d'endommager la bobine de chauffage !

INSTRUCTIONS FOR METALS MELTING

IMPORTANT : Le creuset est uniquement adapté pour fondre l'or, l'argent, le cuivre et d'autres métaux nobles !

Liste des types de métaux pouvant être fondus dans le creuset fourni avec l'appareil :

Métal	Symbole	Densité	Point de fusion de
Cuivre	Cu	8,92 g/cm ³	1084,62°C (1984°F)
Argent	Ag	10,49 g/cm ³	962,78 °C (1763,2 °F)
Or	Au	19,3 g/cm ³	1064,18 °C (1947,52 °F)

Aluminium	Al	2,7 g/cm ³	660,32 °C (1 220,58 °F)
Magnésium	Mg	1,74 g/cm ³	6 50 °C (1 202 °F)
Zinc	Zn	7,14 g/cm ³	419,53 °C (787,15 °F)
Plomb	Pb	11,34 g/cm ³	327,5 °C (621,5 °F)
Étain	Sn	7,28 g/cm ³	231,93 °C (449,47 °F)
Calcium	Californie	1,55 g/cm ³	842 °C (1548 °F)

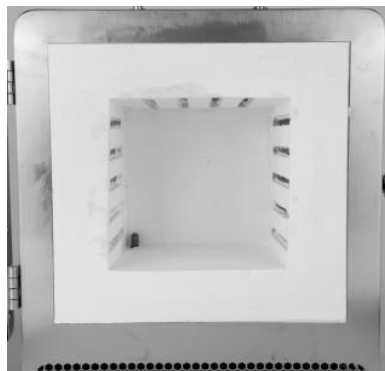
Veuillez noter que le creuset ne doit pas être complètement rempli pour obtenir un résultat optimal. Un remplissage excessif empêche l'appareil de produire la chaleur nécessaire à la fusion du métal. De plus, la fusion produit souvent des vapeurs. Un remplissage excessif du creuset peut entraîner une surpression et l'utilisation de l'appareil peut devenir dangereuse pour l'utilisateur, notamment en cas d'ouverture du couvercle.

Veuillez acheter un creuset adapté à la fusion d'autres métaux. Informez-vous toujours sur la production de vapeurs pendant le processus de fusion afin de vérifier la compatibilité de l'appareil avec vos besoins.

MATTERS NEEDING ATTENTION

Afficher les codes d'erreur pour déterminer les problèmes de la machine

- ERR1 : Dysfonctionnement du circuit de température de la carte mère
- ERR2 : Circuit du thermocouple ouvert ou défaillance du capteur
- ERR3 : la lecture du thermocouple dépasse la plage de fonctionnement
- ERR4 : Capteur de température monté sur la carte détaché ou endommagé
- ERR5 : Ventilateur de refroidissement désactivé ou inopérant
- ERR6 : Condition de surchauffe du module de contrôle thermique



NOTE:

Incursion d'ingrédients métalliques

- Le contact entre les débris métalliques tombés et la cartouche chauffante provoque un court-circuit
- Une défaillance du creuset peut entraîner une infiltration de métal en fusion, entraînant un épuisement catastrophique de l'élément chauffant
- ▶ Mesure corrective : Remplacer le cylindre du fil chauffant

Diagnostic du système de chauffage

- Activez l'initialisation du processus en appuyant sur la touche « P »
 - Si la température de la chambre augmente de ≤ 5 °F (2,8 °C) dans les 60 secondes :
- Confirmer la défaillance de l'élément chauffant

MAINTENANCE

9. Nettoyez régulièrement l'extérieur et l'intérieur pour éviter les impuretés et les résidus métalliques.

10. Avant et après utilisation, vous devez vérifier si l'appareil est normal .



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELEKTRISCHER SCHMELZOFEN

MODELL: KD-Z6651 A / KD-Z6651B / KD-Z6652B

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELECTRIC MELTING FURNACE

MODELL: KD-Z6651 A / KD-Z6651B / KD-Z6652B






HINWEIS : Überprüfen Sie regelmäßig die Unversehrtheit der **Innenwand** , um Schäden an der Heizspirale zu vermeiden !

HINWEIS: Der Liner besteht aus hochtemperaturbeständigem Material. Bei extremer Hitze können leichte Oberflächenrisse auftreten. Dies ist normal und beeinträchtigt die Funktionalität nicht.

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts hängt vom gelieferten Produkt ab. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Sie nicht erneut über Technologie- oder Software-Updates

informieren.

	<p>Warnung – Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen .</p>
	<p>RICHTIGE ENTSORGUNG</p> <p>Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass dieses Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllentsorgung unterliegt. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Entsprechend gekennzeichnete Produkte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.</p>
	<p>FCC-Informationen:</p> <p>VORSICHT:</p> <p>Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen!</p> <p>Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen.2) Dieses Produkt muss alle empfangenen Störungen tolerieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können. <p>WARNUNG: Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Produkts führen.</p> <p>Hinweis: Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten.</p> <p>Dieses Produkt erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese</p>

abstrahlen. Bei unsachgemäßer Installation und Verwendung kann es zu Störungen des Funkverkehrs kommen. Es besteht jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Produkt Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen (was durch Ein- und Ausschalten des Produkts überprüft werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben.

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie den Standort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.
- Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose an, die sich in einem anderen Stromkreis befindet als der Empfänger.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 ELEKTRISCHE SICHERHEIT – WICHTIGE REGELN

WARNUNG: Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Stromschlägen oder schweren Verletzungen führen.

ZUERST LESEN: Lesen Sie vor der Inbetriebnahme alle Anweisungen sorgfältig durch. Bewahren Sie dieses Handbuch griffbereit in der Nähe Ihres Arbeitsplatzes auf.

STROMBEDARF :

- ✓ Verwenden Sie immer geerdete Stromquellen .
- ✓ Lassen Sie im Zweifelsfall die ordnungsgemäße Erdung von einem zugelassenen Elektriker überprüfen .
- ✓ Betreiben Sie das Gerät niemals mit beschädigten Netzkabeln .

BETRIEBSUMGEBUNG :

- ✓ Bewahren Sie das Gerät im Innenbereich auf und schützen Sie es vor direkter Sonneneinstrahlung .
- ✓ Halten Sie einen Abstand von 12 Zoll zu Wärmequellen ein .
- ✓ Nach Dauerbetrieb 3 Stunden Abkühlzeit einplanen .

REINIGUNGSVORGANG :

Trennen Sie die Stromversorgung vor der Reinigung .
Wischen Sie die Oberflächen nur mit einem feuchten Mikrofasertuch ab .

Verwenden Sie NIEMALS chemische Reinigungsmittel und lassen Sie keine Feuchtigkeit eindringen .

CHEMISCHE WARNUNG :



Säure-/Basenmaterialien können die Heizelemente korrodieren lassen .

➔ Halten Sie die Wärmeableitungsöffnung während des Schmelzens immer offen .

Verbot der Benutzerwartung :

- ✗ Demontieren Sie keine internen Komponenten .
- ✗ Durch nicht autorisierte Reparaturen erlischt die Garantie .

1.2 SICHERHEITSPROTOKOLLE FÜR SCHMELZOFEN

WARNUNG: Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr schwerer Verbrennungen oder Brandgefahr.

MANUELLE ZUGÄNLICHKEIT :

- ✓ Bewahren Sie dieses Handbuch in Reichweite des Arbeitsplatzes auf .
- ✓ Schulen Sie alle Bediener anhand der OSHA-Normen 1910.147 .

ARBEITSBEREICHSANFORDERUNGEN :

- ✓ Sorgen Sie für eine kontinuierliche Belüftung (mindestens 4 Luftwechsel/Stunde) .
- ✓ Halten Sie Notausgänge frei von Hindernissen .

BRANDSCHUTZ :

- ✓ Halten Sie einen ABC-Feuerlöscher sichtbar und zugänglich .
- ✓ KEINE brennbaren Materialien im Umkreis von 36 Zoll .

PERSÖNLICHER SCHUTZ :

- ✓ Tragen Sie stets ASTM F2675-zertifizierte Handschuhe .

BETRIEBSSICHERHEIT :

- ✓ Während des Betriebs niemals unbeaufsichtigt lassen .
- ✓ Füllen Sie den Tiegel zu ≤ 80 % seines Fassungsvermögens, um ein Überlaufen zu verhindern .

MATERIALHANDHABUNG :

- ✓ Fügen Sie feste Materialien langsam hinzu, um Spritzer zu vermeiden .

1.3 BETRIEBSSICHERHEIT DES SCHMELZOFENS

KRITISCHE WARNUNGEN

BETRIEBSDAUER

- ✓ Der Betrieb MUSS nach 2 Stunden Dauerbetrieb eingestellt werden .
- ✓ Warten Sie vor dem Neustart mindestens 30 Minuten, bis das Gerät abgekühlt ist .

TEMPERATURGRENZEN



Überschreiten Sie NIEMALS die maximale Nenntemperatur von 120 °C (21,92 ° F) .

✓ Während des Betriebs mit kalibriertem Thermoelement überprüfen .

VERARBEITUNG VON RECYCELTEM METALL

✓ Saure/alkalische Rückstände in recycelten Edelmetallen verursachen Korrosion der Heizelemente .

✓ Obligatorisches Beatmungsprotokoll:

Öffnen Sie während des Schmelzens das Loch oben auf der Kammerabdeckung vollständig.

Sorgen Sie für eine Belüftung des Arbeitsbereichs von mindestens 4 Luftwechseln pro Stunde .

FCC-Informationen

FCC-REGELUNGSHINWEIS

WARNUNG :

Nicht autorisierte Änderungen führen zum Erlöschen der Betriebsgenehmigung der FCC gemäß 47 CFR §15.21.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Dieses Gerät entspricht FCC Teil 15 Unterteil B. Für den Betrieb sind erforderlich:

1. Akzeptanz aller Störungen (einschließlich unerwünschter Bedienung) .
2. Nichteinmischung in lizenzierte Dienste .

KLASSE B GERÄTEZERTIFIZIERUNG

Getestet auf Einhaltung der Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B gemäß 47 CFR §15.107/109. Diese Grenzwerte:

- ✓ Sorgen Sie für einen Störschutz im Wohnbereich .
- ✓ Es wird kein störungsfreier Betrieb garantiert .

Interferenzminderung

Wenn HF-Störungen bei der Kommunikation verursacht werden:

1. Aus- und Wiedereinschalten zur Bestätigung der Quelle
2. Implementieren Sie alle Korrekturmaßnahmen:

Antenne neu positionieren .

Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger .

Verwenden Sie einen isolierten Stromkreis (konform mit NEC 210.11) .

Kontaktieren Sie einen zertifizierten HF-Techniker .

WARNUNG:

Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Produkts führen.

Notiz:

Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen . Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten.

Dieses Produkt erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Bei unsachgemäßer Installation und Verwendung kann es zu Störungen des Funkverkehrs kommen. Es besteht jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Produkt Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen (was durch Ein- und Ausschalten des Produkts überprüft werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben.

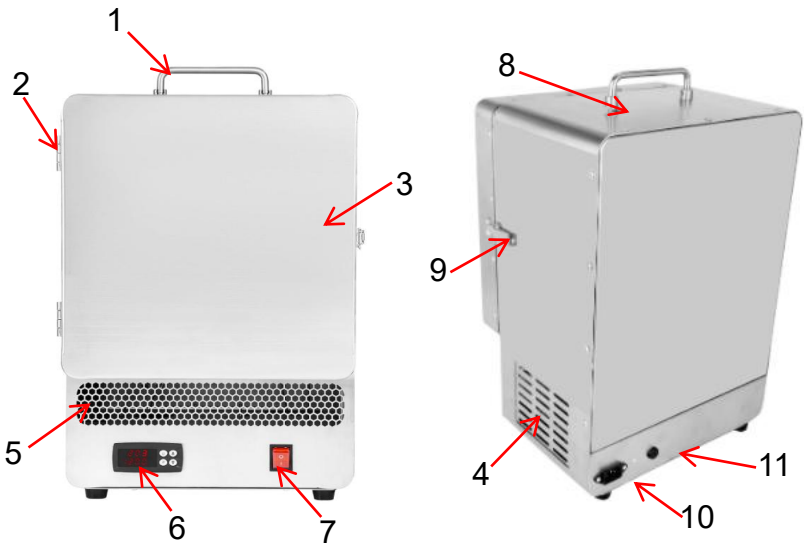
- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie den Standort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.
- Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose an, die sich in einem anderen Stromkreis befindet als der Empfänger.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

MODEL AND PARAMETERS

Modell	KD-Z6651 A	KD-Z6651 B	KD-Z665 2B
Eingang	Wechselstrom 120 V, 60 Hz (USA)	Wechselstrom 120 V, 60 Hz	Wechselstrom 230 V, 50 Hz
Max. Leistung	1 50 0W	1 65 0W	1 65 0W
Hohlraumgröße	6*6*5,5 Zoll	8*5*6 Zoll	8*5*6 Zoll

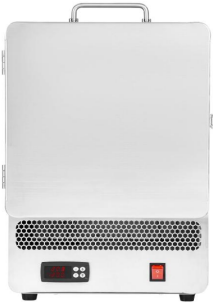




Max. Temperatur	1 20 0 ±5 °C
Arbeitstemperatur	0-50°C
Material	Edelstahl (Gehäuse)

STRUCTURE DIAGRAM



1. Griff	2. Türscharnier
3. Tür	4. Wärmeableitungslüfter
5. Wärmeableitungslöcher	6. Temperaturkontrollmesser
7. Netzschalter	8. Interne Belüftungsöffnung
9. Schlossriegel	10. Steckdosen
11. Sicherheitssitz	

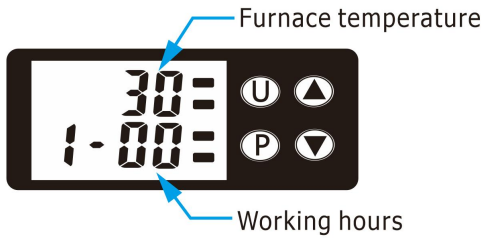
PARTS LIST

	
Schmelzofen x 1	Crucible T ong x 1
	
Netzkabel x 1	Isoliertes G liebt x 1
	
Benutzerhandbuch x1	

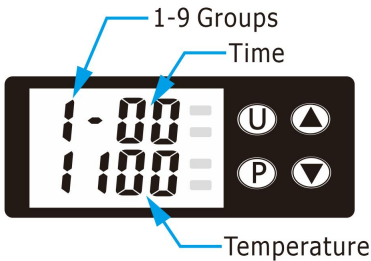
PROCEDURE FOR TEMPERATURE CONTROL

HINWEIS : Das Bedienfeld zeigt die Temperatur in Celsius an .
 Temperaturumrechnung: $B(^{\circ}\text{F}) = A(^{\circ}\text{C}) \times 1,8 + 32$

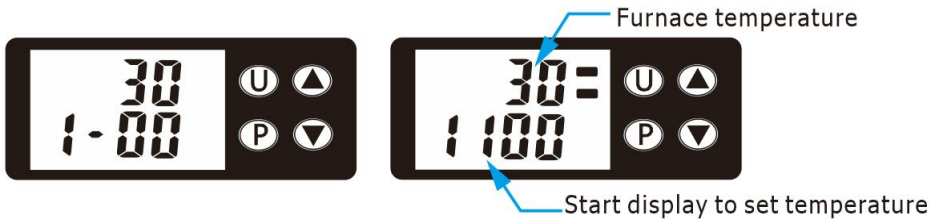
11. Hauptschnittstelle



12. Um den Dauertemperaturbetrieb ohne Timer einzustellen, halten Sie die Taste U gedrückt, um die Einstellungen aufzurufen, stellen Sie den Timerwert auf dem ersten Bildschirm auf 0 ein, geben Sie die gewünschte Temperatur ein und halten Sie dann zur Bestätigung die Taste P gedrückt. Dadurch wird der Modus ohne Zeitsteuerung aktiviert, in dem die Maschine die von Ihnen gewählte Temperatur unbegrenzt beibehält, ohne sich automatisch abzuschalten.



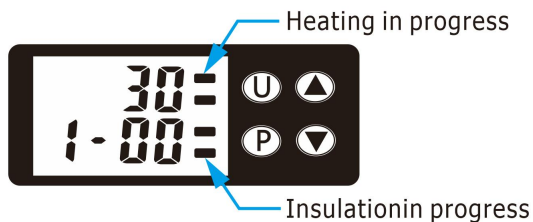
3. Wenn der Timer auf 0 eingestellt ist, wechselt die Anzeige automatisch zur Anzeige der aktuellen Betriebstemperatur. Das Gerät hält diese Temperatur kontinuierlich, bis es manuell ausgeschaltet wird. (Zum Stoppen des Heizvorgangs ist ein manueller Eingriff erforderlich.)



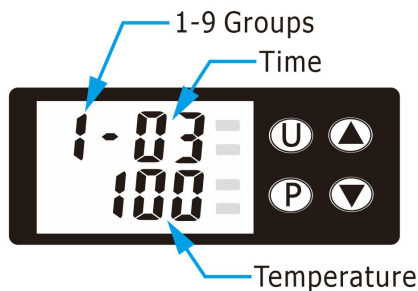
4.(1) Durch kurzes Drücken der Taste „P“ wird der Heizmodus aktiviert,

was durch das blinkende obere „=“ -Symbol angezeigt wird.

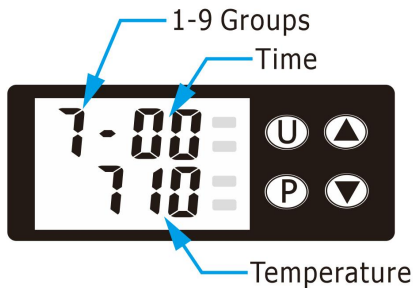
- (2) Wenn das untere Symbol „=“ blinkt, bedeutet dies, dass die Heizung angehalten wurde und sich das Gerät in der Temperaturhaltephase befindet.



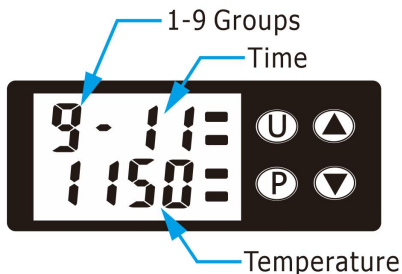
10. Um Einstellungen vorzunehmen, drücken Sie lange „U“, um in den Programmiermodus zu gelangen. Drücken Sie kurz „U“, um zwischen Parametern zu wechseln (blinkendes Feld zeigt aktives Feld an), und drücken Sie dann ▲▼, um Werte anzupassen. Durch kurzes Drücken von „P“ blättern Sie durch die Parametergruppen. Bestätigen und verlassen Sie Einstellungen durch langes Drücken von „P“. Unterstützt werden 9 programmierbare Profile mit Zeitbereichen (1–60 Minuten) und Temperaturbereichen (30–1200 °C).



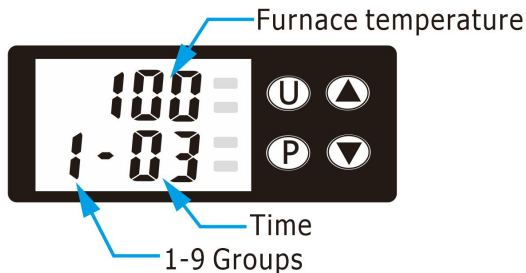
11. Beim Navigieren zwischen den Profilen 2 - 9 mit einem auf 0 Minuten eingestellten Timer umgeht das System automatisch das inaktive Profil und fährt mit der nächsten Betriebsgruppe fort.



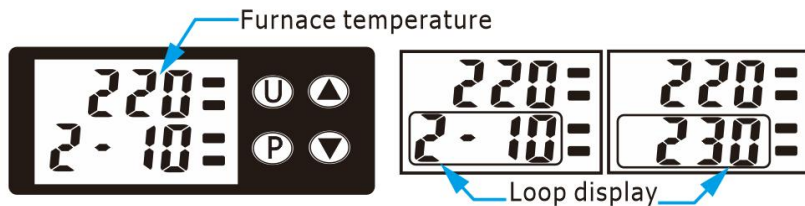
17. Um die sequentielle Verarbeitung zu starten, drücken Sie „P“, um Profil 1 zu aktivieren. Nach Abschluss aller programmierten Profile (1–9) kehrt das System automatisch zu Profil 1 zurück und schaltet die Heizung ab. Hinweis: Der Countdown-Timer für jedes Profil startet erst, wenn die thermische Stabilisierung bei der eingestellten Temperatur erreicht ist.



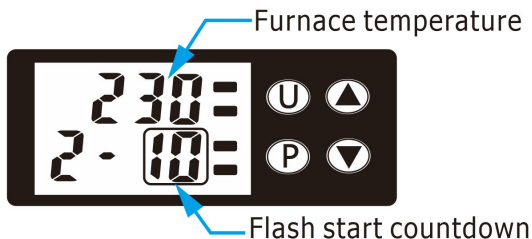
18. Während des laufenden Betriebs wird der Vorgang durch Drücken der Taste „P“ zu einem beliebigen Zeitpunkt sofort angehalten. Um programmierte Zeit-/Temperaturparameter abzubrechen, halten Sie die Taste „P“ 3–4 Sekunden lang gedrückt, um zum Startprofil zurückzukehren.




Während des Betriebsbeginns zeigt die Anzeigeschnittstelle gleichzeitig die Ofentemperatur in Echtzeit, die aktive Profilnummer mit Countdown-Timer und die programmierten Temperaturzyklusparameter im rotierenden Anzeigemodus an.



Bei Erreichen der programmierten Ofentemperatur stoppt der Zyklus automatisch. Das Display zeigt das aktive Profil mit erweiterbarer Timer-Funktion an, wobei die verstrichene Zeit einen blinkenden Countdown auslöst. Nach Ablauf des Timers wechselt das System ohne Bedieneringriff zum nächsten Profil.



USE

 Legen Sie zunächst feuerfeste Ziegel hinein und legen Sie dann die Gegenstände zum Erhitzen auf die feuerfesten Ziegel.

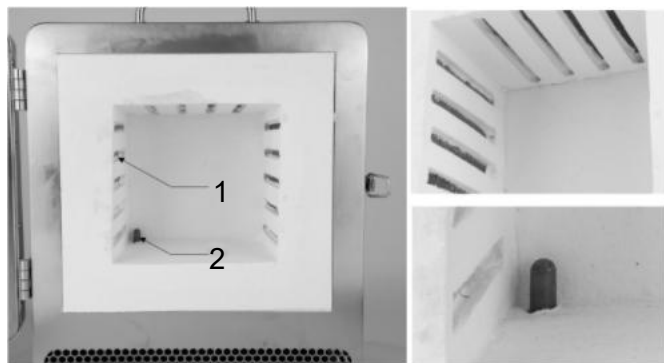


This hole cannot be blocked by anything!

Interne Hochtemperatur-Entlüftungsöffnungen



Diagramm des Schnallenöffnungsmodus



1. Integrierter Heizdraht aus Faserbaumwolle

2. Temperatursensor

HINWEIS : Überprüfen Sie regelmäßig die Unversehrtheit der **Innenwand** , um eine Beschädigung der Heizspirale zu vermeiden !

INSTRUCTIONS FOR METALS MELTING

WICHTIG: Der Tiegel ist nur zum Schmelzen von Gold, Silber, Kupfer und anderen Edelmetallen geeignet!

Liste der Metallarten, die im mitgelieferten Tiegel geschmolzen werden können:

Metall	Symbol	Dichte	Dichtefusionspunkt
Kupfer	Cu	8,92 g/cm ³	1084,62 °C (1984 °F)
Silber	Ag	10,49 g/cm ³	962,78 °C (1763,2 °F)
Gold	Au	19,3 g/cm ³	1064,18 °C (1947,52 °F)
Aluminium	Al	2,7 g/cm ³	660,32 °C (1220,58 °F)
Magnesium	Mg	1,74 g/cm ³	650 °C (1202 °F)
Zink	Zn	7,14 g/cm ³	419,53 °C (787,15 °F)
Führen	Pb	11,34 g/cm ³	327,5 °C (621,5 °F)
Zinn	Sn	7,28 g/cm ³	231,93 °C (449,47 °F)
Kalzium	Ca	1,55 g/cm ³	842 °C (1548 °F)

Bitte beachten Sie, dass der Tiegel für ein optimales Ergebnis nicht vollständig gefüllt sein sollte. Bei Überfüllung des Tiegels kann das Gerät nicht die zum Schmelzen des Metalls erforderliche Hitze erzeugen. Außerdem entstehen beim Schmelzprozess häufig Dämpfe. Bei Überfüllung des Tiegels kann es zu Überdruck kommen, und spätestens beim Öffnen des Deckels wird die Benutzung des Gerätes für den Benutzer gefährlich.

Bitte kaufen Sie zum Schmelzen anderer Metalle einen angepassten Tiegel.

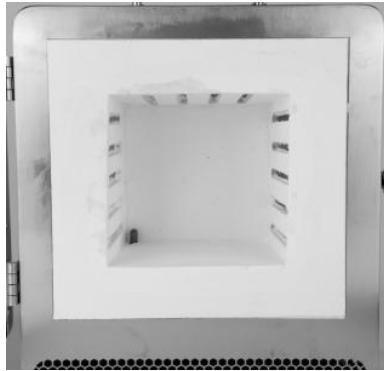
Informieren Sie sich immer über die Dampfentwicklung während des Schmelzvorgangs, um die Kompatibilität des Geräts mit Ihren Absichten zu prüfen.

MATTERS NEEDING ATTENTION

Zeigen Sie Fehlercodes an, um Maschinenprobleme zu ermitteln

- ERR1: Fehlfunktion des Mainboard-Temperaturschaltkreises
- ERR2: Thermoelementkreis unterbrochen oder Sensorfehler
- ERR3: Der Messwert des Thermoelements überschreitet den Betriebsbereich

- ERR4: Auf der Platine montierter Temperatursensor gelöst oder beschädigt
- ERR5: Kühllüfter ausgeschaltet oder funktioniert nicht
- ERR6: Übertemperaturzustand des Wärmesteuermoduls



NOTIZ:

Einbruch metallischer Inhaltsstoffe

- Kontakt zwischen heruntergefallenen Metallteilen und der Heizpatrone verursacht einen Kurzschluss
- Ein Tiegelversagen kann zum Eindringen von geschmolzenem Metall führen, was zu einem katastrophalen Durchbrennen des Heizelements führen kann
- ▶ Korrekturmaßnahme: Heizdrahtzylinder ersetzen

Heizungsdiagnose

- Aktivieren Sie die Prozessinitialisierung durch Drücken der Taste „P“
- Wenn die Kammertemperatur innerhalb von 60 Sekunden um ≤ 5 °F (2,8 °C) steigt:
→ Heizelementfehler bestätigen

MAINTENANCE

11. Reinigen Sie die Außen- und Innenseite regelmäßig, um Verunreinigungen und Metallrückstände zu vermeiden.
12. Vor und nach der Verwendung müssen Sie überprüfen, ob das Gerät normal funktioniert .



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELEKTRYCZNY PIEC DO WYTOPIANIA

MODEL: KD-Z6651 A / KD-Z6651B / KD-Z6652B

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELECTRIC MELTING FURNACE

MODEL:KD-Z6651 A / KD-Z6651B / KD-Z6652B



UWAGA : Okresowo sprawdzaj stan nienaruszalności ściany , aby uniknąć uszkodzenia węzownicy grzewczej !

UWAGA: Wkładka wykonana jest z materiału odpornego na wysokie temperatury. Pod wpływem ekstremalnych temperatur mogą wystąpić drobne pęknięcia powierzchni. Jest to normalne i nie wpłynie na funkcjonalność.

To jest oryginalna instrukcja obsługi. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji niniejszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymali Państwo. Prosimy o wyrozumiałość, ale nie będziemy Państwa ponownie informować o

aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.



Ostrzeżenie - Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.



PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA

Niniejszy produkt podlega przepisom dyrektywy europejskiej 2012/19/UE. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga selektywnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych tym symbolem nie wolno wyrzucać razem z normalnymi odpadami domowymi, lecz należy je oddać do punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu.



Informacje FCC:

OSTROŻNOŚĆ:

Zmiany lub modyfikacje dokonane bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze sprzętu!

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego eksploatacja podlega dwóm następującym warunkom:

- 1) Ten produkt może powodować szkodliwe zakłócenia.
- 2) Produkt ten musi być odporny na wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

OSTRZEŻENIE: Wszelkie zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z produktu.

Uwaga: Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeśli ten

produkt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można sprawdzić, wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się, aby użytkownik spróbował skorygować zakłócenia, stosując jeden lub kilka z poniższych środków.

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między produktem i odbiornikiem.
- Podłączyć produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE – KRYTYCZNE ZASADY

OSTRZEŻENIE: Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub poważne obrażenia.

PRZECZYTAJ NAJPIERW: Przed użyciem dokładnie przeczytaj wszystkie instrukcje.

Przechowuj tę instrukcję w pobliżu stanowiska pracy.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZASILANIA :

- ✓ Zawsze używaj uziemionych źródeł prądu .
- ✓ W razie wątpliwości należy skonsultować się z uprawnionym elektrykiem w celu sprawdzenia prawidłowości uziemienia .
- ✓ Nigdy nie używaj urządzenia, gdy przewód zasilający jest uszkodzony .

ŚRODOWISKO OPERACYJNE :

- ✓ Trzymaj urządzenie w pomieszczeniu zamkniętym, z dala od bezpośredniego światła słonecznego .
- ✓ Zachowaj 12-calowy odstęp od źródeł ciepła .
- ✓ Po ciągłej pracy należy odczekać 3 godziny, aż urządzenie się schłodzi .

PROCEDURA CZYSZCZENIA :

Przed czyszczeniem należy odłączyć zasilanie .

Powierzchnie należy przecierać wyłącznie wilgotną ściereczką z mikrofibry .

NIGDY nie używaj środków czyszczących zawierających substancje chemiczne ani nie dopuszczaj do wnikięcia wilgoci .

OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE CHEMIKALIÓW :



Materiały kwasowe/zasadowe mogą powodować korozję elementów grzewczych .

➡ Podczas topienia otwór odprowadzający ciepło musi być zawsze otwarty .

ZAKAZ KONSERWACJI PRZEZ UŻYTKOWNIKA :

- ✗ Nie rozmontowuj żadnych wewnętrznych podzespołów .
- ✗ Nieautoryzowane naprawy powodują unieważnienie gwarancji .

1.2 PROTOKOŁY BEZPIECZEŃSTWA PIECA DO TOPIENIA

OSTRZEŻENIE: Nieprzestrzeganie tych zasad może spowodować poważne oparzenia lub zagrożenie pożarem.

DOSTĘPNOŚĆ RĘCZNA :

- ✓ Przechowuj tę instrukcję w zasięgu ręki na stanowisku pracy .
- ✓ Przeszkolić wszystkich operatorów zgodnie z normami OSHA 1910.147 .

WYMAGANIA DOTYCZĄCE MIEJSCA PRACY :

- ✓ Zapewnij ciągłą wentylację (min. 4 wymiany powietrza na godzinę) .
- ✓ Utrzymuj wyjścia ewakuacyjne w stanie wolnym od przeszkód .

ZAPOBIEGANIE POŻAROM :

- ✓ Utrzymuj gaśnicę typu ABC w widocznym i łatwo dostępnym miejscu .
- ✓ BEZ materiałów łatwopalnych w odległości 36 cali .

OCHRONA OSOBISTA :

- ✓ Zawsze należy nosić rękawice posiadające certyfikat ASTM F2675 .

BEZPIECZEŃSTWO OPERACYJNE :

- ✓ Nigdy nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru podczas pracy .
- ✓ Napełnij tygiel do ≤80% pojemności, aby zapobiec przepełnieniu .

POSTĘPOWANIE Z MATERIAŁAMI :

- ✓ Dodawaj składniki stałe powoli, aby uniknąć rozpryskiwania .

1.3 BEZPIECZEŃSTWO OBSŁUGI PIECA DO TOPIENIA

WAŻNE OSTRZEŻENIA

CZAS TRWANIA OPERACJI

- ✓ Urządzenie MUSI przestać działać po 2 godzinach ciągłego użytkowania .
- ✓ Przed ponownym uruchomieniem należy odczekać co najmniej 30 minut, aż urządzenie odpocznie .

GRANICY TEMPERATURY



NIGDY nie przekraczaj maksymalnej znamionowej temperatury 1200 °C (2192 ° F) .

- ✓ Weryfikację należy przeprowadzić za pomocą skalibrowanej termopary podczas pracy .

OBRÓBKA METALU Z RECYKLINGU

✓ Pozostałości kwasów/zasad w poddanych recyklingowi metalach szlachetnych powodują korozję elementów grzejnych .

✓ Obowiązkowy protokół wentylacji:

Podczas topienia całkowicie otworzyć otwór w górnej części pokrywy komory.

Zapewnij co najmniej 4 wymiany powietrza na godzinę w miejscu pracy .

Informacje FCC

INFORMACJA REGULACYJNA FCC

OSTRZEŻENIE :

Nieautoryzowane modyfikacje powodują unieważnienie zezwolenia na użytkowanie FCC zgodnie z 47 CFR §15.21.

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 podczęścią B przepisów FCC. Do jego działania wymagane są:

1. Akceptacja wszelkich zakłóceń (w tym niepożądanego działania) .
2. Niezakłócanie świadczenia usług objętych licencją .

CERTYFIKACJA URZĄDZENIA KLASY B

Przetestowano pod kątem zgodności z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z 47 CFR §15.107/109. Limity te:

- ✓ Zapewnia ochronę przed zakłóceniami w budynkach mieszkalnych .
- ✓ Nie gwarantuje się działania bez zakłóceń .

ŁAGODZENIE ZAKŁÓCEŃ

W przypadku zakłóceń RF w komunikacji:

1. Wyłącz i włącz zasilanie, aby potwierdzić źródło
2. Wdrożenie wszystkich środków naprawczych:

Zmień położenie anteny .

Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem .

Użyj obwodu izolowanego (zgodnego z normą NEC 210.11) .

Skontaktuj się z certyfikowanym technikiem RF .

OSTRZEŻENIE:

Wszelkie zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z produktu.

Notatka:

Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC . Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.

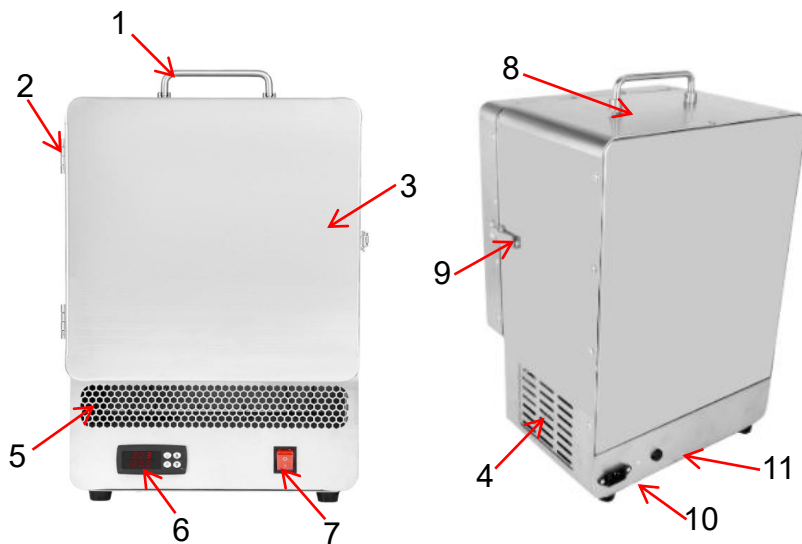
Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeśli ten produkt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można sprawdzić, wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się, aby użytkownik spróbował skorygować zakłócenia, stosując jeden lub kilka z poniższych środków.

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między produktem i odbiornikiem.
- Podłączyć produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym.

MODEL AND PARAMETERS

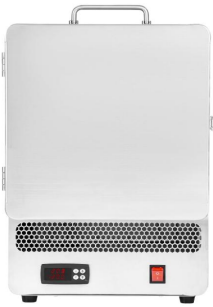



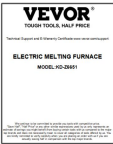
Model	KD-Z6651 A	KD-Z6651 B	KD-Z665 2B
Wejście	Prąd zmienny 120 V 60 Hz (USA)	Prąd zmienny 120 V 60 Hz	Prąd zmienny 230 V 50 Hz
Maksymalna moc	1 50 0W	1 65 0W	1 65 0W
Rozmiar	6*6*5,5 cala	8*5*6 cali	8*5*6 cali
Maksymalna temperatura	1 20 0 ±5 °C		
Temperatura pracy	0-50°C		

STRUCTURE DIAGRAM



1. Uchwyt	2. Zawias drzwiowy
3. Drzwi	4. Wentylator odprowadzający ciepło
5. Otwory odprowadzające ciepło	6. Miernik kontroli temperatury
7. Wyłącznik zasilania	8. Otwór wentylacyjny wewnętrzny
9. Zablokuj zatrask	10. Gniazdka elektryczne
11. Fotelik bezpieczeństwa	

PARTS LIST

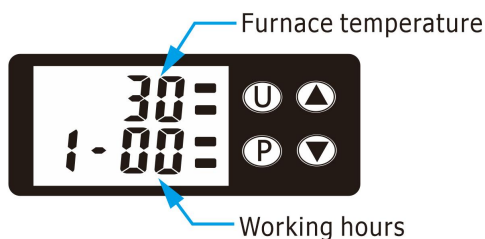
	
<p>Piec do topienia x 1</p>	<p>Tygiel Tong x 1</p>
	
<p>Przewód zasilający x 1</p>	<p>Izolowany G kocha x 1</p>
	
<p>Instrukcja obsługi x1</p>	

PROCEDURE FOR TEMPERATURE CONTROL

UWAGA : Panel wyświetla temperaturę w stopniach Celsjusza .

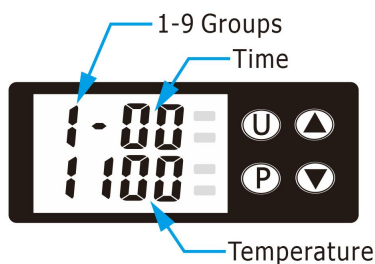
Konwersja temperatury: $B(^\circ F) = A(^\circ C) \times 1,8 + 32$

13. Główny interfejs

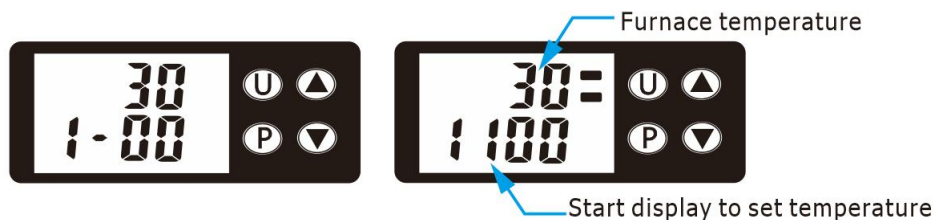


14. Aby ustawić ciągłą pracę urządzenia z określoną temperaturą bez

timera, naciśnij i przytrzymaj przycisk U, aby wejść do ustawień, na pierwszym ekranie ustaw wartość timera na 0, wprowadź żądaną temperaturę, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk P, aby potwierdzić. W ten sposób aktywujesz tryb bez limitu czasu, w którym urządzenie będzie utrzymywać wybraną temperaturę bez ograniczeń czasowych, bez automatycznego wyłączenia.

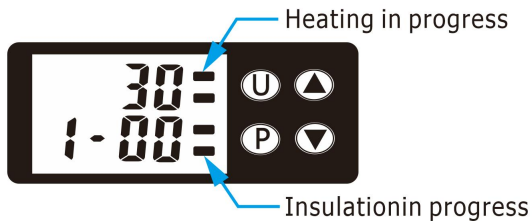


3. Po ustawieniu timera na 0, wyświetlacz automatycznie przełączy się na wyświetlanie aktualnej temperatury roboczej. Urządzenie będzie utrzymywać tę temperaturę nieprzerwanie do momentu ręcznego wyłączenia. (Aby zatrzymać grzanie, wymagana jest ręczna interwencja).

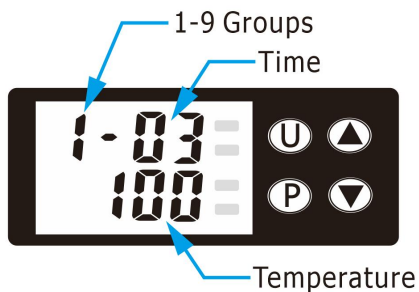


4.(1) Krótkie naciśnięcie przycisku „P” powoduje aktywację trybu grzania, co sygnalizowane jest miganiem górnej ikony „=” .

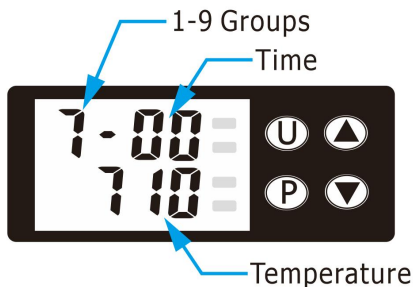
(2) Miganie dolnej ikony „=” oznacza, że ogrzewanie zostało wstrzymane, a urządzenie znajduje się w fazie utrzymywania temperatury.



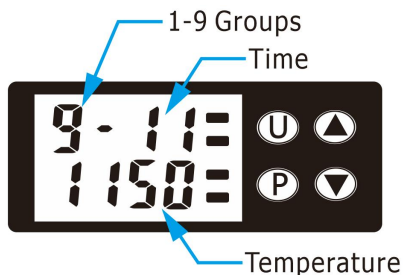
11. Aby skonfigurować ustawienia, naciśnij i przytrzymaj przycisk „U”, aby przejść do trybu programowania. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „U”, aby przełączać się między parametrami (miganie oznacza aktywne pole), a następnie naciśnij przycisk ▲▼, aby dostosować wartości. Przechodź między grupami parametrów, naciskając krótko przycisk „P”. Potwierdź i wyjdź z ustawień, naciskając i przytrzymując przycisk „P”. Dostępnych jest 9 programowalnych profili z zakresami timera (1–60 minut) i temperatur (30–1200°C).



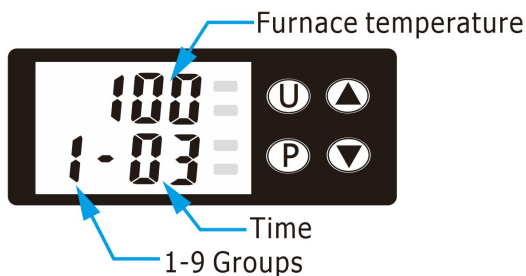
12. Podczas nawigacji pomiędzy profilami 2 – 9 przy ustawionym timerze 0 minut, system automatycznie pomija nieaktywny profil i przechodzi do następnej grupy operacyjnej.



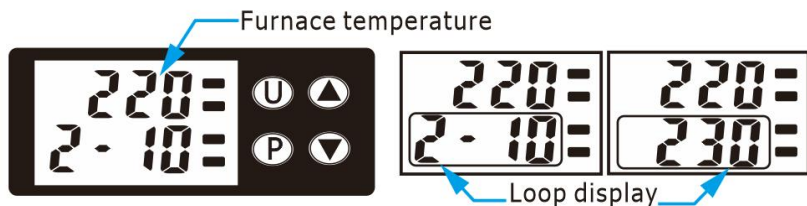
19. Aby rozpocząć przetwarzanie sekwencyjne, naciśnij przycisk „P”, aby aktywować Profil 1. Po zakończeniu wszystkich zaprogramowanych profili (1–9) system automatycznie powróci do Profilu 1 i wyłączy grzanie. Uwaga: Odliczanie czasu dla każdego profilu rozpocznie się dopiero po osiągnięciu stabilizacji termicznej na zadanej temperaturze.



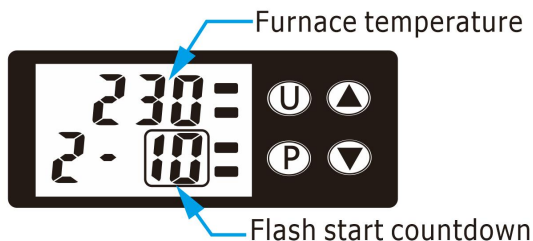
20. Podczas aktywnej pracy naciśnięcie przycisku „P” na dowolnym etapie powoduje natychmiastowe zatrzymanie procesu. Aby anulować zaprogramowane parametry czasu/temperatury, naciśnij i przytrzymaj przycisk „P” przez 3-4 sekundy, aby powrócić do profilu startowego.



Podczas inicjacji operacji wyświetlacz pokazuje jednocześnie bieżącą temperaturę pieca, numer aktywnego profilu z odliczaniem czasu oraz zaprogramowane parametry cyklu temperatury w trybie wyświetlania obrotowego.



Po osiągnięciu zaprogramowanej temperatury pieca cykl zatrzymuje się automatycznie. Wyświetlacz identyfikuje aktywny profil za pomocą funkcji rozszerzonego timera, gdzie upłynięty czas inicjuje sekwencję odliczania migającego. Po upływie czasu system przechodzi do następnego profilu bez interwencji operatora.



USE

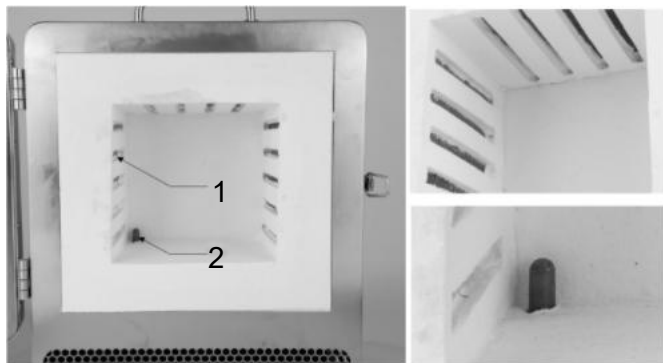
! Najpierw należy umieścić wewnątrz ognioodporne cegły, a następnie położyć na nich przedmioty, które mają zostać ogrzane.



Wewnętrzne otwory wentylacyjne o wysokiej temperaturze



Schemat trybu otwierania klamry



1. Zintegrowany przewód grzewczy z włókna bawełnianego

2. Czujnik temperatury

UWAGA : Okresowo sprawdzaj stan nienaruszalności ściany , aby uniknąć uszkodzenia spirali grzewczej !

INSTRUCTIONS FOR METALS MELTING

WAŻNE: Tygiel przeznaczony jest wyłącznie do topienia złota, srebra, miedzi i innych metali szlachetnych!

Lista rodzajów metali, które można topić w tyglu dołączonym do urządzenia:

Metal	Symbol	Gęstość	Punkt fuzji gęstości
Miedź	Cu	8,92 g/cm ³	1084,62°C (1984°F)
Srebrny	Ag	10,49 g/cm ³	962,78°C (1763,2°F)
Złoto	Au	19,3 g/cm ³	1064,18°C (1947,52°F)
Aluminium	Glin	2,7 g/cm ³	660,32°C (1220,58°F)

Magnez	Mg	1,74 g/cm ³	6 50 °C (1 202 °F)
Cynk	Cynk	7,14 g/cm ³	419,53 °C (787,15 °F)
Ołów	Pb	11,34 g/cm ³	327,5 °C (621,5 °F)
Cyna	Sn	7,28 g/cm ³	231,93 °C (449,47 °F)
Wapń	Ca	1,55 g/cm ³	842 °C (1548 °F)

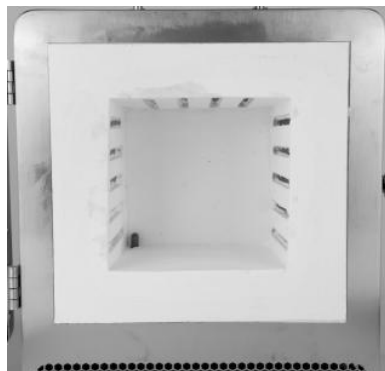
Należy pamiętać, że tygiel nie powinien być całkowicie wypełniony, aby osiągnąć optymalny rezultat. Jeśli przepelnisz tygiel, urządzenie nie będzie w stanie wytworzyć ciepła potrzebnego do stopienia metalu. Ponadto proces topienia często powoduje powstawanie oparów. Przepelnienie tygla może doprowadzić do nadmiernego ciśnienia, a korzystanie z urządzenia stanie się niebezpieczne dla użytkownika, najpóźniej w przypadku otwarcia pokrywy.

Prosimy o zakup odpowiedniego tygla do topienia innych metali. Zawsze należy zasięgnąć informacji na temat powstawania oparów podczas topienia, aby upewnić się, że urządzenie jest kompatybilne z planowanym zastosowaniem.

MATTERS NEEDING ATTENTION

Wyświetlanie kodów błędów w celu określenia problemów z maszyną

- ERR1: Awaria obwodu temperatury płyty głównej
- ERR2: Otwarty obwód termopary lub awaria czujnika
- ERR3: Odczyt termopary przekracza zakres roboczy
- ERR4: Czujnik temperatury zamontowany na płytce odłączony lub uszkodzony
- ERR5: Wentylator chłodzący wyłączony lub nie działający
- ERR6: Przekroczenie temperatury modułu sterowania termicznego



NOTATKA:

Wtargnięcie składników metalicznych

- Kontakt opadłych metalowych resztek z wkładem grzewczym powoduje zwarcie
- Awaria tygla może spowodować przedostanie się stopionego metalu, co może skutkować katastrofalnym przepaleniem elementu grzejnego
 - ▶ Działanie naprawcze: Wymiana cylindra przewodu grzewczego
- Diagnostyka układu grzewczego
- Aktywuj inicjalizację procesu naciskając klawisz „P”
- Jeżeli temperatura w komorze wzrośnie o $\leq 5^{\circ}\text{F}$ ($2,8^{\circ}\text{C}$) w ciągu 60 sekund:
 - Potwierdź awarię elementu grzejnego

MAINTENANCE

13. Regularnie czyść zewnętrzną i wewnętrzną część pojazdu, aby usunąć zanieczyszczenia i pozostałości metalu.

14. Przed i po użyciu należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo .



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

FORNO DI FUSIONE ELETTRICO

MODELLO: KD-Z6651 A / KD-Z6651B / KD-Z6652B

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELECTRIC MELTING FURNACE

MODELLO:KD-Z6651 A / KD-Z6651B / KD-Z6652B



NOTA : Controllare periodicamente l'integrità della parete interna , per evitare danni alla serpentina riscaldante !

NOTA: il rivestimento è realizzato in materiale resistente alle alte temperature. In caso di calore estremo, potrebbero verificarsi piccole crepe superficiali. Ciò è normale e non compromette la funzionalità.

Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva la piena interpretazione del proprio manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di scusarci se non vi informeremo più in caso di aggiornamenti tecnologici o software sul nostro

prodotto.



Avvertenza - Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.



SMALTIMENTO CORRETTO

Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/UE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata nell'Unione Europea. Questo vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere conferiti presso un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.



Informazioni FCC:

ATTENZIONE:

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura!

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- 1) Questo prodotto può causare interferenze dannose.
- 2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

ATTENZIONE: Modifiche o alterazioni apportate al prodotto non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare il prodotto.

Nota: questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questo prodotto causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva,

verificabili spegnendo e riaccendendo il prodotto, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure.

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.
- Collegare il prodotto a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.

SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 SICUREZZA ELETTRICA - REGOLE CRITICHE

ATTENZIONE: la mancata osservanza di queste istruzioni può causare scosse elettriche o lesioni gravi.

LEGGERE PRIMA: Leggere attentamente tutte le istruzioni prima dell'uso. Tenere questo manuale a portata di mano vicino alla postazione di lavoro.

REQUISITI DI ALIMENTAZIONE :

- ✓ Utilizzare sempre fonti di corrente con messa a terra .
- ✓ In caso di dubbi, far verificare la corretta messa a terra da un elettricista autorizzato .
- ✓ Non utilizzare mai con cavi di alimentazione danneggiati .

AMBIENTE OPERATIVO :

- ✓ Tenere l'unità al chiuso, lontano dalla luce solare diretta .
- ✓ Mantenere una distanza di 30 cm dalle fonti di calore .
- ✓ Lasciare raffreddare per 3 ore dopo il funzionamento continuo .

PROCEDURA DI PULIZIA :

Scollegare l'alimentazione prima di pulire .

Pulire le superfici solo con un panno in microfibra umido .

NON utilizzare MAI detersivi chimici né consentire l'ingresso di umidità .

AVVERTENZA CHIMICA :



I materiali acidi/alcalini possono corrodere gli elementi riscaldanti .

➡ Durante la fusione, tenere sempre aperto il foro di dissipazione del calore .

DIVIETO DI MANUTENZIONE DA PARTE DELL'UTENTE :

- ✗ Non smontare alcun componente interno .
- ✗ Le riparazioni non autorizzate annullano la garanzia .

1.2 PROTOCOLLI DI SICUREZZA DEL FORNO DI FUSIONE

ATTENZIONE: la mancata osservanza di questa norma può causare gravi ustioni o rischi di incendio.

ACCESSIBILITÀ MANUALE :

- ✓ Tenere il presente manuale a portata di mano presso la postazione di lavoro .
- ✓ Formare tutti gli operatori utilizzando gli standard OSHA 1910.147 .

REQUISITI DELL'AREA DI LAVORO :

- ✓ Mantenere una ventilazione continua (min. 4 ricambi d'aria/ora) .
- ✓ Mantenere le uscite di emergenza libere da ostacoli .

PREVENZIONE INCENDI :

- ✓ Tenere l'estintore di tipo ABC visibile e accessibile .
- ✓ NESSUN materiale combustibile entro 36 pollici .

PROTEZIONE PERSONALE :

- ✓ Indossare sempre guanti certificati ASTM F2675 .

SICUREZZA OPERATIVA :

- ✓ Non lasciare mai incustodito durante il funzionamento .
- ✓ Riempire il crogiolo ≤80% della sua capacità per evitare traboccamenti .

MOVIMENTAZIONE MATERIALI :

- ✓ Aggiungere lentamente i materiali solidi per evitare schizzi .

1.3 SICUREZZA OPERATIVA DEL FORNO DI FUSIONE

AVVERTENZE CRITICHE

DURATA DELL'OPERAZIONE

- ✓ DEVE cessare il funzionamento dopo 2 ore di utilizzo continuo .
- ✓ Attendere almeno 30 minuti di raffreddamento prima di riavviare .

LIMITI DI TEMPERATURA



Non superare MAI la temperatura massima nominale di 1 20 0 °C (21 9 2 ° F) .

- ✓ Verificare con termocoppia calibrata durante il funzionamento .

LAVORAZIONE DI METALLI RICICLATI

- ✓ I residui acidi/alcalini nei metalli preziosi riciclati causano la corrosione degli elementi riscaldanti .

- ✓ Protocollo di ventilazione obbligatorio:

Durante la fusione, aprire completamente il foro sulla parte superiore del coperchio della camera.

Mantenere una ventilazione minima di 4 ricambi d'aria all'ora nell'area di lavoro .

Informazioni FCC

AVVISO REGOLAMENTARE FCC

AVVERTIMENTO

Le modifiche non autorizzate annullano l'autorizzazione operativa della FCC ai sensi del 47 CFR §15.21.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 Sottoparte B della FCC. Il funzionamento richiede:

1. Accettazione di tutte le interferenze (incluso il funzionamento indesiderato) .
2. Non interferenza con i servizi concessi in licenza .

CERTIFICAZIONE DISPOSITIVO DI CLASSE B

Testato per soddisfare i limiti dei dispositivi digitali di Classe B previsti dal 47 CFR §15.107/109. Questi limiti:

- ✓ Garantire protezione dalle interferenze residenziali .
- ✓ Non si garantisce un funzionamento privo di interferenze .

MITIGAZIONE DELLE INTERFERENZE

Se si verificano interferenze RF alle comunicazioni:

1. Spegner e riaccendere per confermare la fonte
2. Attuare tutte le misure correttive:

Riposizionare l'antenna .

Aumentare la separazione dispositivo-ricevitore .

Utilizzare un circuito isolato (conforme a NEC 210.11) .

Contattare un tecnico RF certificato .

AVVERTIMENTO:

Eventuali modifiche o alterazioni apportate al prodotto non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare il prodotto.

Nota:

Questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC . Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non

installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questo prodotto causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, verificabili spegnendo e riaccendendo il prodotto, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure.

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.
- Collegare il prodotto a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.

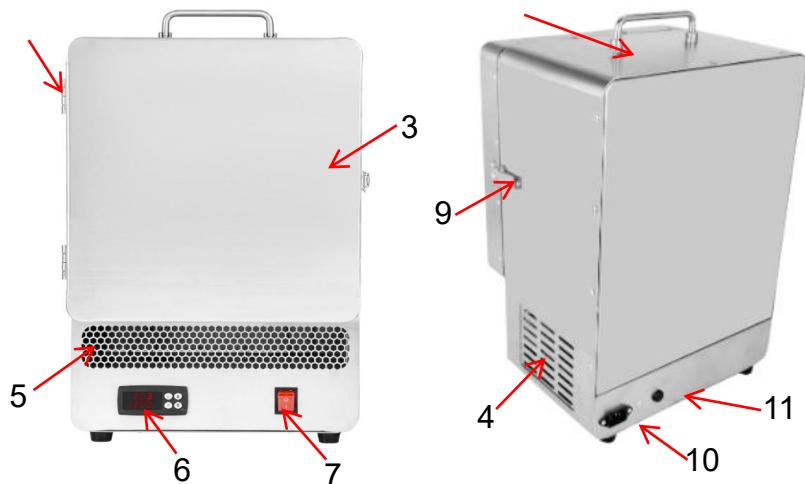
MODEL AND PARAMETERS

Modello	KD-Z6651 A	KD-Z6651 B	KD-Z665 2B
Ingresso	CA 120 V 60 Hz (USA) CA 23 0 V 5 0 Hz	CA 120 V 60 Hz	CA 23 0 V 5 0 Hz
Potenza massima	1 50 0W	1 65 0W	1 65 0W
Dimensioni della cavità	6*6*5,5 pollici	8*5*6 pollici	8*5*6 pollici
Temperatura massima	1 20 0 ±5 °C		
Temperatura di lavoro	0-50°C		
Materiale	Acciaio inossidabile (guscio)		

STRUCTURE DIAGRAM

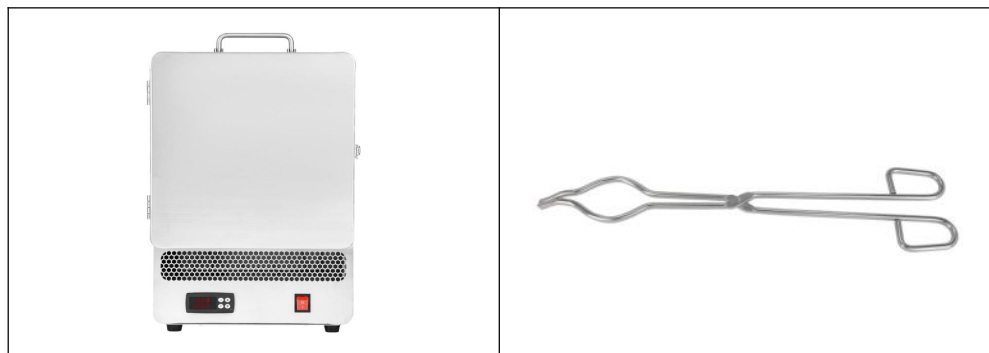
1
2

8



1. Maniglia	2. Cerniera della porta
3. Porta	4. Ventola di dissipazione del calore
5. Fori di dissipazione del calore	6. Misuratore di controllo della temperatura
7. Interruttore di alimentazione	8. Foro di ventilazione interna
9. Chiusura a scatto	10. Prese elettriche
11. Seggiolino di sicurezza	

PARTS LIST



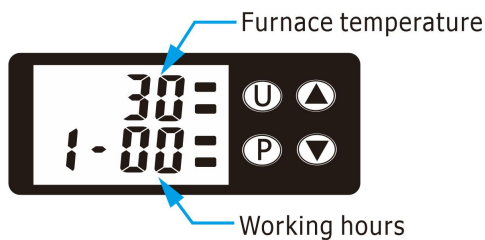
Forno di fusione 1 x	Crogiolo T ong 1 x
	
Cavo di alimentazione x 1	G isolato ama 1 x
	
Manuale utente x1	

PROCEDURE FOR TEMPERATURE CONTROL

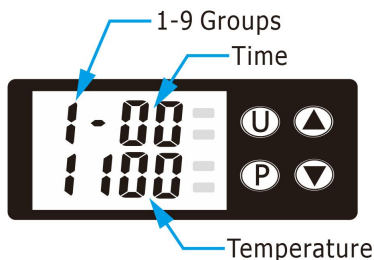
NOTA: Il pannello visualizza la temperatura in gradi Celsius.

Conversione della temperatura: $B(^{\circ}\text{F}) = A(^{\circ}\text{C}) \times 1,8 + 32$

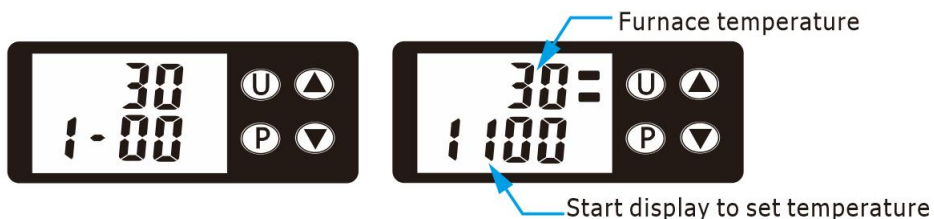
15. Interfaccia principale



16. Per impostare il funzionamento a temperatura continua senza timer, tenere premuto il tasto U per accedere alle impostazioni, impostare il valore del timer su 0 nella prima schermata, immettere la temperatura desiderata, quindi tenere premuto P per confermare: in questo modo si attiva la modalità non temporizzata in cui la macchina mantiene la temperatura selezionata indefinitamente senza spegnimento automatico.

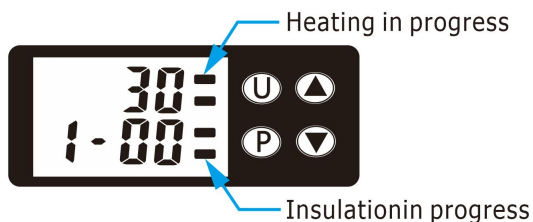


3. Quando il timer è impostato su 0, il display passerà automaticamente a visualizzare la temperatura di esercizio corrente. L'unità manterrà questa temperatura costante fino allo spegnimento manuale. (È necessario un intervento manuale per interrompere il riscaldamento.)

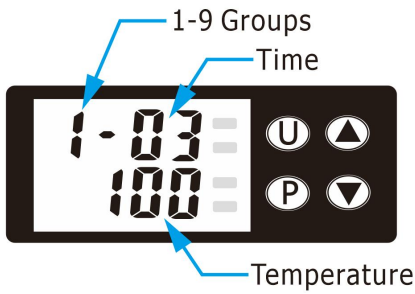


4.(1) Una breve pressione del tasto "P" attiva la modalità riscaldamento, indicata dall'icona "=" in alto che lampeggia.

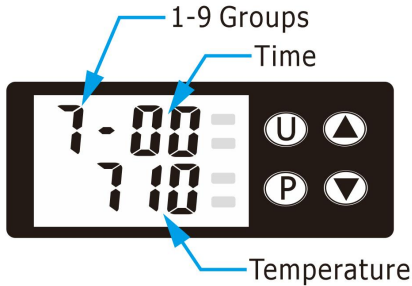
(2) Quando l'icona "=" in basso lampeggia, significa che il riscaldamento è in pausa e l'unità è in fase di mantenimento della temperatura.



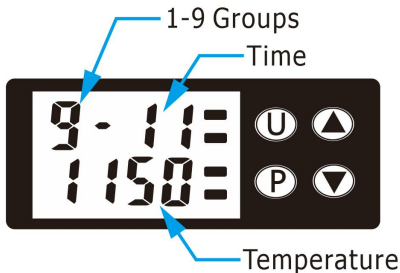
12. Per configurare le impostazioni, premere a lungo "U" per accedere alla modalità di programmazione. Premere brevemente "U" per passare da un parametro all'altro (il lampeggio indica un campo attivo), quindi premere ▲ ▼ per regolare i valori. È possibile avanzare tra i gruppi di parametri con brevi pressioni di "P". Confermare e uscire dalle impostazioni premendo a lungo "P", supportando 9 profili programmabili con intervalli di timer (1-60 minuti) e intervalli di temperatura (30-1200 °C).



13. Quando si naviga tra i profili 2-9 con il timer impostato su 0 minuti, il sistema ignora automaticamente il profilo inattivo e passa al gruppo operativo successivo.

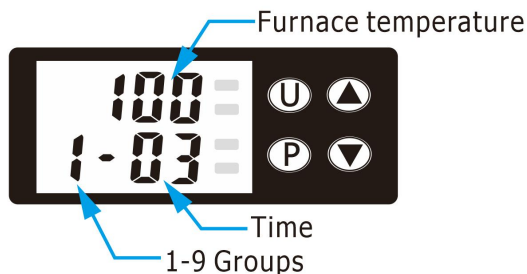


21. Per avviare l'elaborazione sequenziale, premere "P" per attivare il Profilo 1. Dopo aver completato tutti i profili programmati (1-9), il sistema tornerà automaticamente al Profilo 1 e disattiverà il riscaldamento. Nota: il conto alla rovescia per ciascun profilo inizia solo dopo il raggiungimento della stabilizzazione termica alla temperatura impostata.

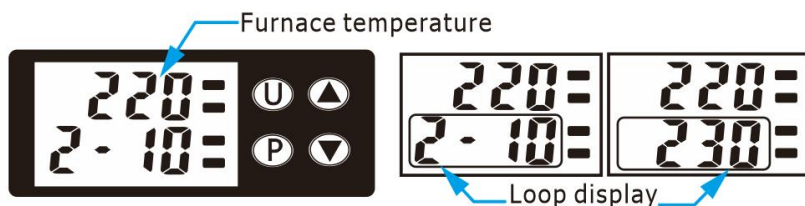


22. Durante il funzionamento, premendo "P" in qualsiasi momento si interrompe immediatamente il processo. Per annullare i parametri di tempo/temperatura programmati, premere a lungo "P" per 3-4

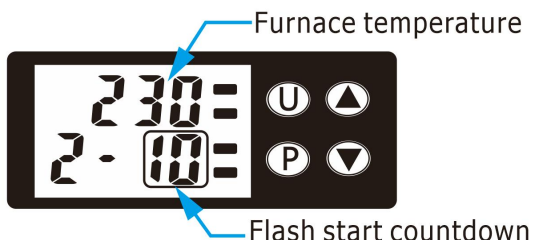
secondi per tornare al profilo di avviamento.




Durante l'avvio del funzionamento, l'interfaccia del display mostra contemporaneamente la temperatura del forno in tempo reale, il numero del profilo attivo con timer per il conto alla rovescia e i parametri del ciclo di temperatura programmato in modalità di visualizzazione rotante.



Al raggiungimento della temperatura programmata del forno, il ciclo si arresta automaticamente. Il display identifica il profilo attivo con la funzionalità di timer estensibile, dove il tempo trascorso avvia un conto alla rovescia lampeggiante. Al termine del timer, il sistema passa al profilo successivo senza l'intervento dell'operatore.



USE

 Per prima cosa, posizionate all'interno dei mattoni resistenti al fuoco, quindi posizionate gli oggetti sui mattoni resistenti al fuoco per riscaldarli.

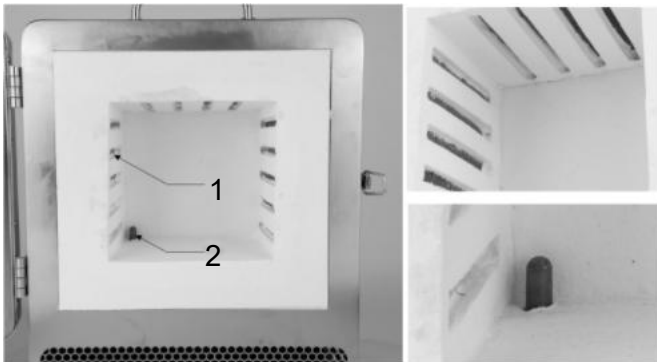


This hole cannot be blocked by anything!

Prese d'aria interne ad alta temperatura



Diagramma della modalità di apertura della fibbia



1. Filo riscaldante in fibra di cotone integrato
2. Sensore di temperatura

NOTA : Controllare periodicamente l'integrità della parete interna , per evitare danni alla serpentina di riscaldamento !

INSTRUCTIONS FOR METALS MELTING

IMPORTANTE: Il crogiolo è adatto solo per fondere oro, argento, rame e altri metalli nobili!

Elenco dei tipi di metallo che possono essere fusi nel crogiolo fornito con il dispositivo:

Metallo	Simbolo	Densità	Punto di fusione della
Rame	Cu	8,92 g/cm ³	1084,62°C (1984°F)
Argento	Ag	10,49 g/cm ³	962,78°C (1763,2°F)
Oro	Au	19,3 g/cm ³	1064,18°C (1947,52°F)
Alluminio	Al	2,7 g/cm ³	660,32°C (1220,58°F)
Magnesio	Mg	1,74 g/cm ³	650 °C (1202 °F)
Zinco	Zinco	7,14 g/cm ³	419,53 °C (787,15 °F)
Guida	Piombo	11,34 g/cm ³	327,5 °C (621,5 °F)
Stagno	Sn	7,28 g/cm ³	231,93 °C (449,47 °F)
Calcio	Ca	1,55 g/cm ³	842 °C (1548 °F)

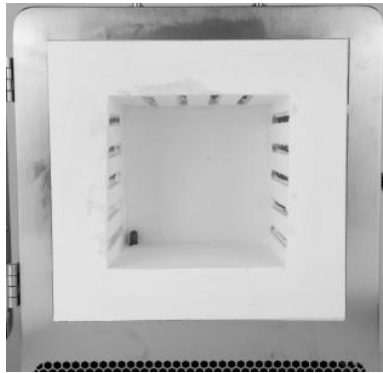
Si prega di considerare che il crogiolo non deve essere riempito completamente per ottenere un risultato ottimale. Se si riempie eccessivamente il crogiolo, il dispositivo non sarà in grado di produrre il calore necessario per fondere il metallo. Inoltre, il processo di fusione produce spesso vapori. Un riempimento eccessivo del crogiolo può causare una sovrappressione e l'uso del dispositivo può diventare pericoloso per l'utente, al più tardi a causa dell'apertura del coperchio.

Si prega di acquistare un crogiolo adatto per fondere altri metalli. Informarsi sempre sulla produzione di vapori durante il processo di fusione per verificare la compatibilità del dispositivo con le proprie esigenze.

MATTERS NEEDING ATTENTION

Visualizza i codici di errore per determinare i problemi della macchina

- ERR1: Malfunzionamento del circuito di temperatura della scheda madre
- ERR2: Circuito della termocoppia aperto o guasto del sensore
- ERR3: La lettura della termocoppia supera l'intervallo operativo
- ERR4: Sensore di temperatura montato sulla scheda staccato o danneggiato
- ERR5: Ventola di raffreddamento disinnestata o non funzionante
- ERR6: Condizione di sovratemperatura del modulo di controllo termico



NOTA:

Incursione di ingredienti metallici

- Il contatto tra detriti metallici caduti e la cartuccia riscaldante provoca un cortocircuito
 - Il guasto del crogiolo può portare all'infiltrazione di metallo fuso, con conseguente esaurimento catastrofico dell'elemento riscaldante
 - ▶ Azione correttiva: sostituire il cilindro del filo riscaldante
- Diagnostica del sistema di riscaldamento
- Attivare l'inizializzazione del processo premendo il tasto "P"
 - Se la temperatura della camera aumenta di $\leq 5^{\circ}\text{F}$ ($2,8^{\circ}\text{C}$) entro 60 secondi:
→ Confermare il guasto dell'elemento riscaldante

MAINTENANCE

15. Pulire regolarmente l'esterno e l'interno per evitare impurità e residui metallici.
16. Prima e dopo l'uso, è necessario verificare che il dispositivo sia in buone condizioni .

