

## Instrucciones

Pantalla

Ranura  
inserción  
detarjeta



Botón encendido y apagado

Botón bomba de agua

Botón bomba combustible

Botón opciones

Operaciones a realizar	Proceso de operación y modo en pantalla
<b>Encendido</b>	Cuando esté apagada, presione durante 3 segundos el botón de encendido y apagado o haga una pulsación corta en el botón de encendido y apagado y la pantalla mostrará el mensaje "ON" y las luces de funcionamiento de la pantalla de se irán iluminando en el sentido de las agujas del reloj para indicar que la calefacción se está encendiendo.
<b>Apagado</b>	Cuando esté encendida, presione durante 3 segundos el botón de encendido y apagado o haga una pulsación corta en el botón de encendido y apagado y la pantalla mostrará el mensaje "OFF" y las luces de funcionamiento de la pantalla de se irán iluminando en el sentido contrario a las agujas del reloj para indicar que la calefacción se está apagando. <b>Atención: Durante el proceso de apagado y enfriamiento no está permitido volver a encender.</b>
<b>Ajuste de marcha</b>	Cuando esté encendido, presione brevemente el botón "cambio hacia arriba" o "cambio hacia abajo" para ajustar la posición de la marcha. La pantalla muestra "P-gear" y la luz de marcha muestra lo mismo que la posición de marcha establecida. Cada pulsación breve del 'botón de cambio ascendente' aumenta la marcha de trabajo del calentador en una marcha, y cada pulsación breve del 'botón de cambio hacia abajo' reduce la marcha de trabajo del calentador en una marcha, con un Rango de ajuste de 1 a 8 marchas. Después de ajustar la marcha, el calentador funcionará de acuerdo con la marcha establecida.
<b>Bombeo de combustible independiente</b>	Cuando la máquina no esté encendida y no haya ningún fallo, mantenga presionado el botón " flecha ascendente" durante 3 segundos o presione brevemente el botón de "configuración" para cambiar a la selección del modo de combustible de la bomba. Luego, mantenga presionado el botón de "configuración" 3 segundos para activar la función de suministro de combustible independiente. La pantalla muestra 'P-E', lo que indica que el calentador ha entrado en modo de bombeo independiente. Después de activar el modo de bombeo de combustible independiente, presione brevemente el botón "flecha ascendente" para detener el bombeo de combustible. Si el botón "flecha ascendente" no se presiona continuamente, el modo de bombeo de combustible se detendrá automáticamente después de 3 minutos de activación.
<b>Suministro independiente de aire</b>	Cuando no esté encendido y en un estado libre de fallos, mantenga presionado el botón "flecha descendente" durante 3 segundos o presione brevemente el botón de "configuración" para cambiar a la selección del modo de suministro de aire. Luego, mantenga presionado el botón de "configuración" durante 3 segundos para activar la función de suministro de aire independiente. La pantalla muestra "P_F", lo que indica que el calentador ha entrado en el modo de suministro de aire independiente. Después de activar el modo de suministro de aire independiente, presione brevemente el botón de "flecha descendente" para detener el suministro de aire.
<b>Emparejamiento del mando a distancia</b>	Cuando el dispositivo no esté encendido y no haya fallos, presione y mantenga presionados los botones "flecha ascendente" y "flecha descendente" durante 3 segundos al mismo tiempo, y la pantalla mostrará "---", indicando que el calentador ha entrado el estado de emparejamiento con el control remoto. En el estado de emparejamiento, mantenga presionado el botón "apagado" en el control

	<p>remoto para completar el emparejamiento. Después de un emparejamiento exitoso, el emparejamiento saldrá automáticamente. Después de conseguir el emparejamiento del control remoto, presione brevemente cualquier botón para salir.</p>
<b>Modo de selección</b>	<p>Con encendido del calentador correcto, presione y mantenga presionado el botón "flecha ascendente" durante 3 segundos para cambiar al modo de temperatura constante, y la pantalla mostrará "F+ constant temperature". En el modo de temperatura constante, presione y mantenga presionado el botón "flecha ascendente" durante 3 segundos para salir del modo de temperatura constante y cambiar al modo de marcha.</p> <p><b>Atención: En caso de mal funcionamiento o apagado del calentador, el calentador saldrá automáticamente del modo de temperatura constante.</b></p>
<b>Regulación de temperatura constante</b>	<p>En el modo de temperatura constante, presione brevemente el botón "flecha ascendente" o "flecha descendente" para ajustar la temperatura constante y la pantalla mostrará "F+ constant temperature ". Cada pulsación breve del botón "flecha ascendente" aumenta la temperatura constante establecida en 2 °C, y cada pulsación breve del botón "flecha descendente" reduce la temperatura constante establecida en 2 °C, con un rango de ajuste de 18 °C -30 ° C. Después de un ajuste de la temperatura constante, el calentador funcionará de acuerdo con la temperatura establecida.</p>
<b>Cambio de pantalla</b>	<p>Presione brevemente el botón "Configuración" y la pantalla cambiará al voltaje actual, la temperatura ambiente y la altitud (no disponible en modelos que no son para gran altitud), temperatura de la carcasa, código de equipo (no disponible en modelos que no son IoT), hora actual, selección de modo de la bomba de combustible, (no disponible en estado de fallo o encendido del calentador), selección de modo de suministro de aire (no disponible en estado de fallo o encendido del calentador) y visualización del ciclo.</p>
<b>Vincular el teléfono</b>	<p>Cuando el dispositivo no esté encendido y no haya fallos, presione brevemente el botón "Configuración" para cambiar a la visualización del código del dispositivo. Mantenga presionado el botón "Configuración" durante 3 segundos, o presione prolongadamente el botón "Configuración" durante 3 segundos cuando el dispositivo esté encendido. El símbolo en la pantalla parpadea, indicando que el teléfono ha entrado en el estado vinculado. Después de ingresar al estado de vinculación del teléfono, escanee el código QR de la plataforma en el conmutador, inicie sesión en la interfaz de vinculación del dispositivo, seleccione la vinculación de entrada, ingrese el código del dispositivo que se muestra en la pantalla y haga clic en confirmar vinculación. Una vez que el calentador se haya vinculado correctamente, saldrá automáticamente del estado de vinculación y el código del dispositivo en la pantalla parpadeará 4 veces, lo que indica que el calentador se ha vinculado correctamente.</p> <p><b>Atención: Los modelos que no son LoT no tienen esta función y la función de vinculación del teléfono solo se puede usar normalmente cuando la red del calentador está conectada normalmente.</b></p>
<b>Configuración de la hora</b>	<p>Cuando la máquina no esté encendida y no haya ninguna fallo, presione y mantenga presionado el botón "Configuración" durante 3 segundos para ingresar al estado de configuración. La pantalla muestra "A", el ícono de configuración parpadea y el ícono de alarma parpadea, lo que indica que se ha ingresado la configuración de hora del sistema. En el estado de configuración de la hora del sistema, presione brevemente el botón de "configuración" y la pantalla mostrará la hora del sistema. Los dos primeros dígitos de los</p>

	<p>dos puntos parpadearán, lo que indica que la hora del sistema se puede ajustar en horas. Cada pulsación breve del botón “flecha ascendente” aumenta la hora del sistema en 1 hora, y cada pulsación breve del botón “flecha descendente” reduce la hora del sistema en 1 hora, con un rango de ajuste de 0 a 23 horas. Después de ajustar el valor de la hora de la hora del sistema, presione brevemente el botón "Configurar" y los dos dígitos después de los dos puntos parpadearán, lo que indica que la hora del sistema se puede ajustar en minutos. Presione el botón “flecha descendente” brevemente para aumentar el tiempo del sistema en 1 minuto y presione el botón “flecha descendente” brevemente para disminuir el tiempo del sistema en 1 minuto. El rango de ajuste es de 0 minutos a 59 minutos.</p> <p><b>Nota: Si el código del dispositivo se muestra en la pantalla, o al seleccionar el modo de la bomba de combustible o el modo de suministro de aire, debe presionar brevemente el botón "Configuración" para cambiar a otras pantallas y luego presionar prolongadamente el botón "Configuración" 3 segundos para ingresar al estado de configuración.</b></p>
<p><b>Configuración del encendido programado</b></p>	<p>Después de ajustar el valor de los minutos de la hora del sistema, presione brevemente el botón “Configuración”, la pantalla mostrará 'b', el ícono de configuración parpadeará, el ícono de alarma parpadeará y el ícono 'ON' parpadea, indicando que se ha ingresado la configuración de hora de inicio programada. En el estado de configuración del tiempo de inicio programado, presione brevemente el botón "Configuración" y la pantalla mostrará la hora de inicio programado. Los primeros dos dígitos de los dos puntos parpadearán, indicando que el ajuste de la hora de inicio programado se puede realizar actualmente. Cada pulsación breve del botón “flecha ascendente” aumenta el tiempo de inicio programado en 1 hora, y cada pulsación breve del botón “flecha descendente” reduce el tiempo de inicio programado en 1 hora, con un rango de ajuste de 0 a 23 horas. Después de ajustar el valor por hora de la hora de inicio programada, presione el botón “Opciones” brevemente y los dos dígitos después de los dos puntos parpadearán, lo que indica que el valor de los minutos de la hora de inicio programada se puede ajustar. Cada pulsación breve del botón “flecha ascendente” aumenta el tiempo de inicio programado en 1 minuto, y cada pulsación breve del botón “flecha descendente” reduce el tiempo de inicio programado en 1 minuto, con un rango de ajuste de 0 a 59 minutos.</p>
<p><b>Configuración del tiempo de trabajo</b></p>	<p>Después de ajustar el valor de los minutos de la hora de inicio programada, presione brevemente el botón "Configuración", la pantalla mostrará 'C', el ícono de configuración parpadeará, el ícono de alarma parpadeará y el ícono "OFF" parpadeará, indicando que se ha introducido el ajuste del tiempo de funcionamiento. En el estado de configuración del tiempo de ejecución, presione brevemente el botón de “configuración” y la pantalla mostrará el tiempo de ejecución. Los primeros dos dígitos del punto decimal parpadearán, indicando que se puede realizar el ajuste de la hora actual del tiempo de ejecución. Cada pulsación breve del botón “flecha ascendente” aumenta el tiempo de funcionamiento en 1 hora, y cada pulsación breve del botón “flecha descendente” reduce el tiempo de funcionamiento en 1 hora, con un rango de ajuste de 0 a 23 horas. Después de ajustar el valor de las horas de tiempo de funcionamiento, presione brevemente el botón "Opciones" y los dos dígitos después del punto decimal parpadearán, lo que indica que se puede ajustar el minuto actual de tiempo de funcionamiento. Cada pulsación breve del botón “flecha ascendente” aumenta el tiempo de funcionamiento en 10 minutos, y cada pulsación breve del botón “flecha descendente” reduce el tiempo de</p>

	<p>funcionamiento en 10 minutos, con un rango de ajuste de 0 a 50 minutos.</p> <p>Nota: Si el tiempo de funcionamiento no se puede configurar en 0 minutos, la función de encendido/apagado no será válida.</p>
<b>Ajustes repetición</b>	<p>Después de ajustar el valor de los minutos del tiempo de funcionamiento, presione brevemente el botón "Configuración", la pantalla mostrará "d", el ícono de configuración parpadeará y el ícono de alarma parpadeará, lo que indica que se ha ingresado la configuración repetida.. En el estado de configuración de repetición, presione brevemente el botón "Opciones" y la pantalla mostrará el estado de repetición actual. "ON" representa repetición y "OFF" representa no repetición. Cada vez que presione brevemente el botón "flecha arriba"o "flecha abajo", el estado de repetición alternará entre los estados de encendido y apagado. La lógica de la parte de sincronización es la siguiente:</p> <p>Después del inicio programado, a la misma de inicio programada, el calentador ingresará automáticamente al estado de inicio cuando no haya fallos en el calentador. Después de encender el calentador, cuando el tiempo de funcionamiento del calentador es el mismo que el tiempo de funcionamiento establecido, el calentador entrará automáticamente en el estado de apagado de enfriamiento. Si el estado de repetición programada está activado, después de que se complete el apagado programado y el calentador esté funcionando sin fallos, a la misma hora de inicio programada, el calentador entrará nuevamente en el estado de inicio. Si el estado de repetición temporizada está apagado, después de encender el calentador, cuando el tiempo de funcionamiento del calentador sea el mismo que el tiempo de funcionamiento establecido, el calentador entrará automáticamente en el estado de apagado de enfriamiento y la función del temporizador se activará automáticamente. Cuando el calentador esté encendido, mantenga presionado el botón "Encendido/Apagado" durante 3 segundos o presione brevemente el "botón Encendido/Apagado" para apagar el calentador para disipar el calor, y la función del temporizador se apagará automáticamente. En caso de un mal funcionamiento del calentador, la función del temporizador se apaga automáticamente.</p>
<b>Configuración guardar y salir</b>	<p>Después de ajustar todas las configuraciones, presione y mantenga presionado el botón "Configuración" durante 3 segundos para guardar la configuración actual y salir automáticamente del estado de configuración. Después de salir del estado de configuración, si la función de encendido/apagado temporizado está configurada de manera efectiva, el indicador del despertador parpadeará lentamente, el indicador "ON" parpadeará lentamente y el indicador "OFF" parpadeará lentamente. Si las funciones relacionadas con la voz están habilitadas, el ícono de sonido permanecerá encendido. Si las funciones relacionadas con la voz están desactivadas, el icono de sonido se apagará.</p>
<b>Indicación de fallos</b>	<p>Cuando el calentador está en un estado de error, la pantalla muestra un "código de fallo E+". Excepto por fallos relacionadas con el ventilador, el calentador ingresa automáticamente al proceso de apagado y disipación de calor. Una vez completada la disipación de calor del calentador, consulte el código de fallo para la resolución de problemas. Después de completar la resolución del fallo, mantenga presionado el "botón de encendido/apagado" durante 3 segundos o presione brevemente el "botón de encendido/apagado" para reiniciar, y el calentador borrará automáticamente la pantalla de fallo.</p> <p><b>Atención: Después de encender el calentador, si el fallo no se ha solucionado, el calentador continuará mostrando códigos de fallo y</b></p>

entrará nuevamente en el proceso de apagado y enfriamiento hasta que el fallo se elimine antes de que el encendido pueda continuar normalmente.

Visualización en la pantalla	Errores y método de solución
<b>E01</b>	Voltaje demasiado alto: verifique el voltaje de la fuente de alimentación.
<b>E02</b>	Bajo voltaje: verifique si el voltaje de la fuente de alimentación y la batería son bajos o si el cableado de la fuente de alimentación es demasiado delgado.
<b>E03</b>	No se puede detectar la bujía: verifique si los cables de las bujías están conectados incorrectamente o reemplace la bujía.
<b>E04</b>	No se puede detectar la bomba de combustible: verifique si el cable de la bomba de combustible está suelto o reemplace la bomba de combustible.
<b>E05</b>	No se puede detectar el motor: verifique si los cables del motor están mal conectados o reemplace el motor.
<b>E06</b>	Sensor no detectado: verifique si los cables del sensor están conectados incorrectamente o reemplace el sensor.
<b>E07</b>	Sobrecalentamiento de la carcasa: compruebe si la entrada y salida de aire están bloqueadas o reemplace el sensor.
<b>E08</b>	Llama apagada: Verifique si al equipo le falta combustible o si la bomba de combustible tiene conectado el tubo de admisión.
<b>E09</b>	Falla de encendido: verifique si el circuito de combustible está suministrando combustible al equipo o si el cableado de alimentación es demasiado delgado.
<b>E10</b>	Temperatura ambiente alta: compruebe la entrada de aire y manténgala alejada de fuentes de calor.
<b>E11</b>	Mal funcionamiento del sensor de temperatura: verifique si el sensor de temperatura está dañado.
<b>E12</b>	Anomalía en la comunicación del interruptor: verifique si los cables de la caja del interruptor están conectados incorrectamente o reemplace la caja del interruptor.
<b>E13</b>	Comunicación anormal de la placa base: verifique si los cables de comunicación de la placa base están conectados incorrectamente o reemplace la placa base.
<b>E15</b>	Cortocircuito de la bujía: compruebe si el cable de la bujía está en cortocircuito o reemplace la bujía.
<b>E16</b>	Cortocircuito de la bomba de combustible: verifique si el cable de la bomba de combustible está en cortocircuito o reemplace la bomba de combustible.
<b>E17</b>	Cortocircuito del motor: verifique si los cables del motor están en cortocircuito o reemplace el motor.
<b>E18</b>	Cortocircuito del sensor: verifique si el cable del sensor está en cortocircuito o reemplace el sensor.