



ELNUR GABARRON[®]

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN
INSTRUKCJA MONTAŻU



ACUMULADOR DIGITAL INTELIGENTE INTELIĞENTNE CYFROWE PIECE AKUMULACYJNE ECOMBI PLUS

MODELOS / MODELE
ECO15 PLUS
ECO20 PLUS
ECO30 PLUS
ECO40 PLUS



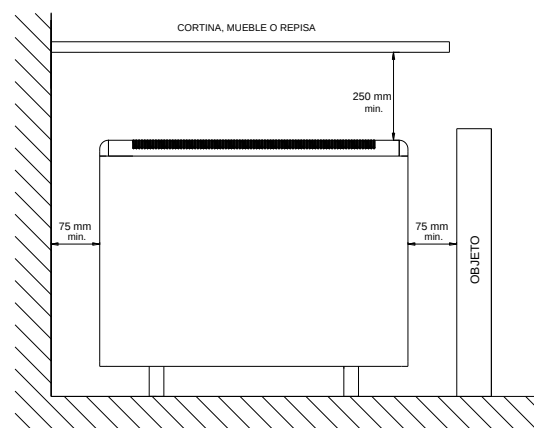
Youtube
Ecombi Plus
Puesta en marcha recomendada

*Por favor, lea estas instrucciones atentamente antes de instalar o utilizar el aparato por primera vez.
Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed przystąpieniem do instalacji lub użytkowania tego urządzenia.*

1. INSTRUCCIONES IMPORTANTES

Cuando se utilicen aparatos eléctricos se deben seguir siempre unas precauciones básicas para reducir el riesgo de fuego, electrocución y daños a las personas, incluyendo las siguientes:

- Mantenga materiales combustibles, tales como muebles, almohadas, ropa de cama, papeles, ropa, cortinas, etc. al menos a 30cm del frontal, laterales y parte posterior del equipo. Es esencial que las distancias libres indicadas sean respetadas.
- **PRECAUCIÓN** – Algunas partes de este equipo pueden ponerse muy calientes y causar quemaduras. Se debe prestar especial atención si están presentes niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas.
- Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas o carezcan de conocimiento del uso del aparato, sólo si son supervisados o instruidos por una persona responsable de su seguridad en lo concerniente al uso del aparato de una manera segura y entienden los riesgos implícitos. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no debe ser realizada por niños sin supervisión.
- Niños de más de 3 años y menos de 8 años sólo podrán conectar y desconectar el aparato suponiendo que ha sido instalado o colocado en su posición normal de operación y que han sido supervisados o instruidos en el uso del aparato de una manera segura y entienden los riesgos implícitos. Niños de más de 3 años y menos de 8 años no podrán enchufar, regular ni realizar la limpieza o mantenimiento del aparato.
- Niños de menos de 3 años deben mantenerse alejados a menos de que se les supervise de manera continua.
- No intente reparar el aparato de calefacción si presenta un funcionamiento anormal o fallo. Desconecte el equipo del cuadro de protección de la vivienda y haga que sea revisado por un electricista cualificado antes de volver a utilizarlo. Para desconectar el aparato, ponga el interruptor en la posición apagado y desconecte del cuadro de protección de la vivienda.
- No inserte ni permita que objetos extraños entren a través de las rejillas de ventilación o de salida de aire ya que esto puede causar una descarga eléctrica o dañar el aparato.
- No utilizar este aparato para secar ropa. Para prevenir incendios no obstruya ninguna entrada o salida de aire. Las entradas y salida de aire proporcionan un funcionamiento correcto y previenen el sobrecalentamiento. **NO CUBRIR** las entradas o salida de aire.
- El aparato tiene en su interior partes calientes y componentes que producen chispas. No utilizar en sitios donde gasolina, pinturas o vapores o líquidos inflamables se utilicen o almacenen. El uso de estos equipos está prohibido en locales donde haya gases, explosivos o se manipulen sustancias inflamables. No abrir nunca el aparato estando esté cargado.
- **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.** Este manual debe ser conservado y dado a cualquier nuevo usuario. Utilice este equipo únicamente como se describe en este manual. Cualquier otro uso no recomendado por el fabricante puede causar fuego, descarga eléctrica o daño a las personas. La garantía no cubrirá cualquier daño causado por la no observancia de alguna de estas instrucciones.
- No utilice el aparato en exteriores.



2. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Los símbolos utilizados en el texto se explican a continuación:



PELIGRO

Esta indicación muestra la posibilidad de causar muerte por electrocución.



PELIGRO

Esta indicación muestra la posibilidad de causar muerte o graves lesiones.



PRECAUCIÓN

Esta indicación muestra la posibilidad de causar sólo lesiones o daños materiales.



Indicación de información de utilidad.

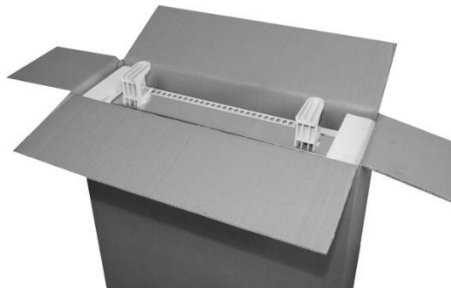
IMPORTANTE: Los procedimientos de cableado y de conexión deben estar de acuerdo con los reglamentos nacionales y locales en vigor.

- La instalación del aparato debe realizarse de acuerdo con la legislación eléctrica vigente. La instalación o reinstalación, y la puesta en servicio debe ser realizada por un instalador eléctrico cualificado.
- Ni el cable de conexión ni otros objetos deben estar en contacto con el acumulador.
- Compruebe que el voltaje de la placa de características del equipo coincide con el voltaje de la red donde se va a conectar. El tiempo de carga nominal de este acumulador está indicado en su placa de características. Es imprescindible que el aparato esté conectado a una buena toma de tierra.
- El aparato no debe estar situado justamente debajo de una toma de corriente.
- Este aparato deberá instalarse de forma que los interruptores y otros dispositivos de mando no puedan ser tocados por una persona que esté en la bañera o ducha.
- Si durante la instalación y ensamblaje del aparato, una parte del aislamiento térmico muestra daños o deterioro que perjudiquen la seguridad del aparato, deberá ser reemplazada por una pieza idéntica.
- Desconecte el aparato de la instalación en el cuadro de protección de la vivienda antes de realizar cualquier reparación. Este también debe realizarse si se quiere dejar fuera de servicio.
- Este aparato está destinado a ser permanentemente conectado a una instalación fija. El circuito de alimentación del equipo debe incorporar un interruptor de corte omnipolar con una separación de contactos de al menos 3 mm.
- Después del montaje, vigilar la primera carga hasta verificar la interrupción de la misma por el control de carga. Durante este ciclo airear la habitación.
- Para mantener la estabilidad, es esencial que el acumulador esté colocado en una superficie lisa y se tendrá cuidado en evitar superficies irregulares de alfombras o baldosas.
- La presencia en el ambiente de humo de tabaco o partículas en suspensión, polución atmosférica, etc., puede, oscurecer las superficies de paredes cercanas al acumulador.
- Una puesta en hora incorrecta, una programación errónea de las horas de tarifa reducida, así como consignas de temperatura demasiado elevadas pueden provocar un elevado coste en la factura de electricidad.

Para realizar la correcta instalación del ECOMBI Plus es necesario seguir los siguientes pasos:

1.- Elija el emplazamiento del ECOMBI Plus teniendo en cuenta las distancias entre él y los muebles o cortinas de su entorno. Para reducir el riesgo de incendio no utilice o almacene gasolina, pinturas, vapores o líquidos inflamables en las proximidades.

2.- Abra el embalaje por el lugar indicado y fije los soportes sin sacar el acumulador.



Dé la vuelta a la caja de forma que el acumulador se apoye sobre los soportes y retire el embalaje. Compruebe que el modelo de acumulador corresponde al solicitado y que se encuentra en perfectas condiciones. Compruebe que todos los accesorios han sido suministrados.

- 1 chasis Ecombi Plus.
- 1 bolsa con 2 tornillos y 2 tacos.
- 2 soportes.
- Este manual.



El chasis y los bloques de acumulación se suministran de forma separada. Compruebe que los bloques suministrados corresponden con los indicados en el embalaje de cartón. El funcionamiento del equipo no se ve afectado si se utilizan bloques con pequeños defectos.



3.- Retire el panel frontal quitando los dos tornillos de su parte inferior.



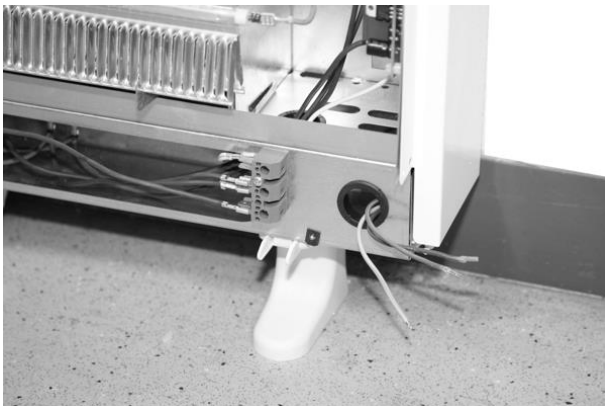
4.- Coloque el ECOMBI Plus en la zona donde va a ser instalado y marque con un lápiz los puntos de fijación a la pared. El propio acumulador le servirá de plantilla. Retire el acumulador y realice los taladros necesarios para los tacos suministrados. Apuntar los tornillos en los tacos sin apretar del todo antes de encajar el acumulador en ellos.

5.- Atornille el ECOMBI Plus a los tacos. **EL ECOMBI PLUS NO DEBE QUEDAR COLGADO DE LOS TORNILLOS**, estos son para evitar el vuelco, no para sostenerlo. En caso de duda sobre la resistencia de la pared, debe consultarse con un experto en construcción. Estos aparatos son muy pesados y es necesario que el instalador se responsabilice de que no exista ninguna posibilidad de vuelco.

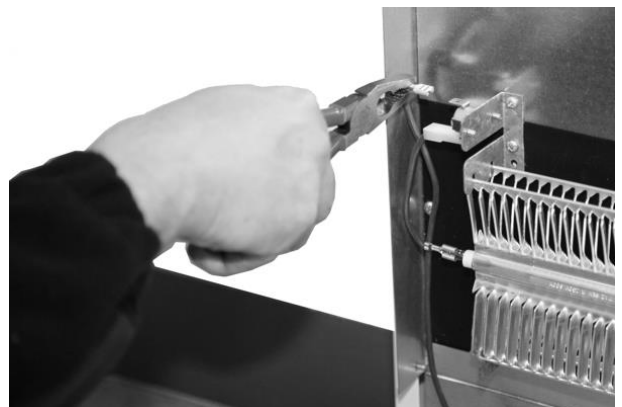
6.- Realice la conexión eléctrica del ECOMBI Plus, según el esquema eléctrico. Apriete adecuadamente los tornillos de la regleta de conexión. No deje cable sobrante en el interior del aparato.



PELIGRO *Tocar conexiones activas puede ocasionar serios daños físicos.*



7.- Desconecte la resistencia de aluminio retirando el conector faston del lado derecho. Desconecte el faston del limitador térmico y retirando los tornillos que sujetan el panel de cierre interior, desmonte dicho panel.



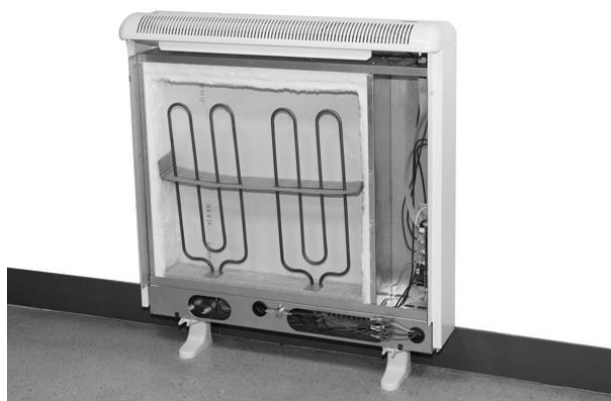
PELIGRO *Los bordes metálicos pueden cortar.*

A continuación, retire los tornillos que sujetan el panel de cierre interior y desmonte dicho panel.

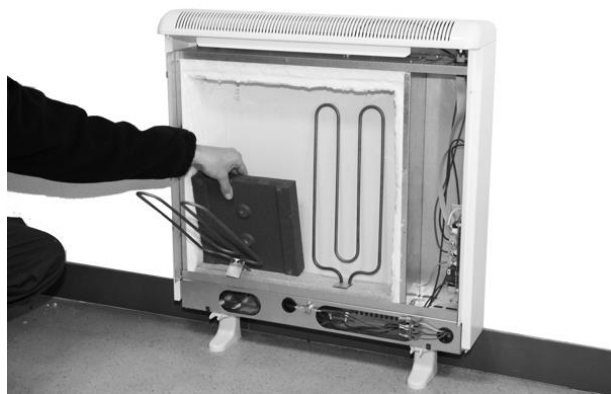


PRECAUCIÓN En la parte posterior de esta chapa se encuentra adherido un delicado panel de aislamiento MICROTHERM, se debe manejar con extraordinario cuidado, procure no tocarlo.

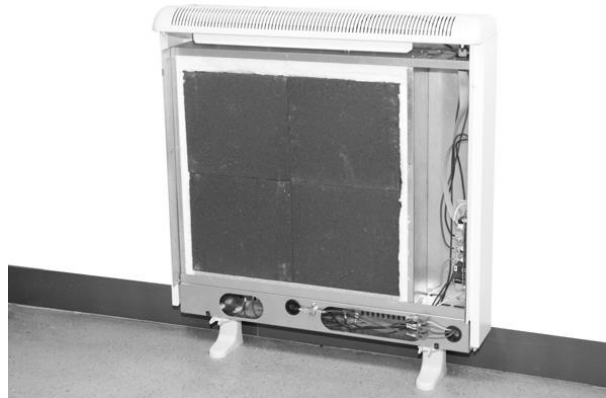
8.- No desconecte las resistencias eléctricas del aparato. Retire las protecciones de cartón. Levante las resistencias y vuélquelas hacia delante, con cuidado de no dañar los aislamientos.



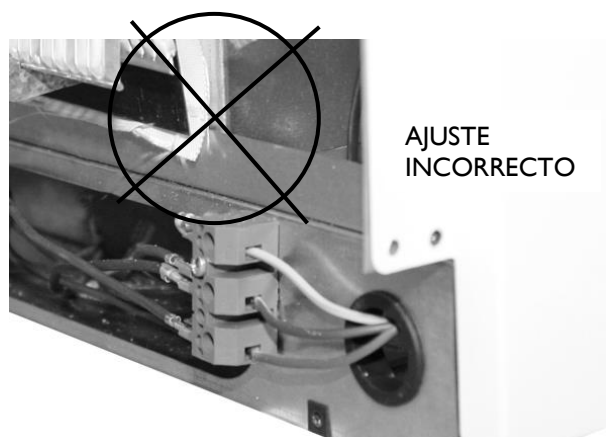
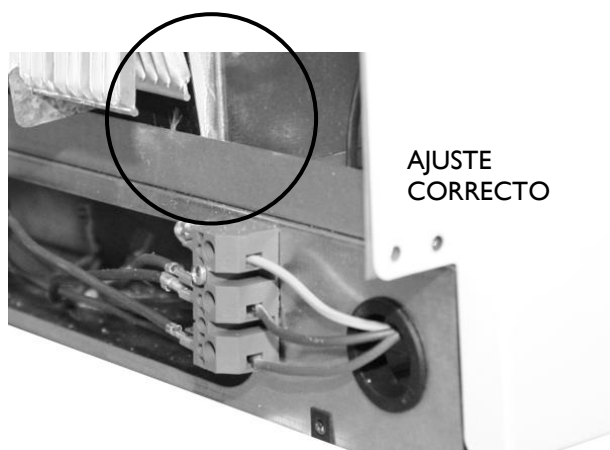
9.- Coloque los ladrillos cuidadosamente contra el fondo del aparato, disponiéndolos en dos pisos y con la cara lisa hacia atrás.



10.- Sitúe de nuevo las resistencias en su posición inicial, de forma vertical. Coloque el piso inferior de ladrillos con la cara lisa hacia el exterior y sobre las lengüetas de las resistencias. Acabe de montar los ladrillos, colocando el piso superior.



11.- Vuelva a montar el panel de cierre interior, solapando la parte inferior. Si el montaje de los ladrillos ha sido correcto no encontrará ninguna dificultad. Asegúrese de que la parte inferior del panel frontal queda correctamente solapada con la pestaña inferior. Vea a continuación:



12.- Conecte los dos faston a la resistencia de aluminio y al limitador térmico.

13.- Coloque el panel frontal, primero encajando los salientes de la parte superior y después empujando la parte de debajo de tal forma que la solapa inferior del panel se apoye en los resaltes de los soportes de plástico.

14.- Atornille el panel frontal.

REINSTALACIÓN



PELIGRO: *Cualquier reinstalación en otra ubicación debe ser realizada por un instalador autorizado.*

Si durante la reinstalación algún aislamiento térmico muestra algún daño debe ser retirado y reemplazado por uno idéntico.

LIMITADOR TÉRMICO CON REARME MANUAL

Este equipo utiliza un limitador de temperatura con rearme manual (ver LR en el esquema eléctrico).

Este dispositivo de seguridad actúa cuando se alcanzan temperaturas elevadas en el interior del equipo. Requiere un rearme manual cuando el equipo se enfríe. Se debe investigar la causa del sobrecalentamiento.



PELIGRO: *El rearme manual debe ser realizado solamente por un técnico cualificado.*

Desconecte el equipo del cuadro de protección. Retire el panel frontal quitando los dos tornillos de la parte inferior. Localice el limitador LR en el esquema eléctrico y pulse el pequeño pin hasta que se escuche un “click”.



ADVERTENCIA: Para evitar sobrecalentamientos, no cubrir el aparato de calefacción

3.- MODO DE EMPLEO

3.1. Consideraciones Generales



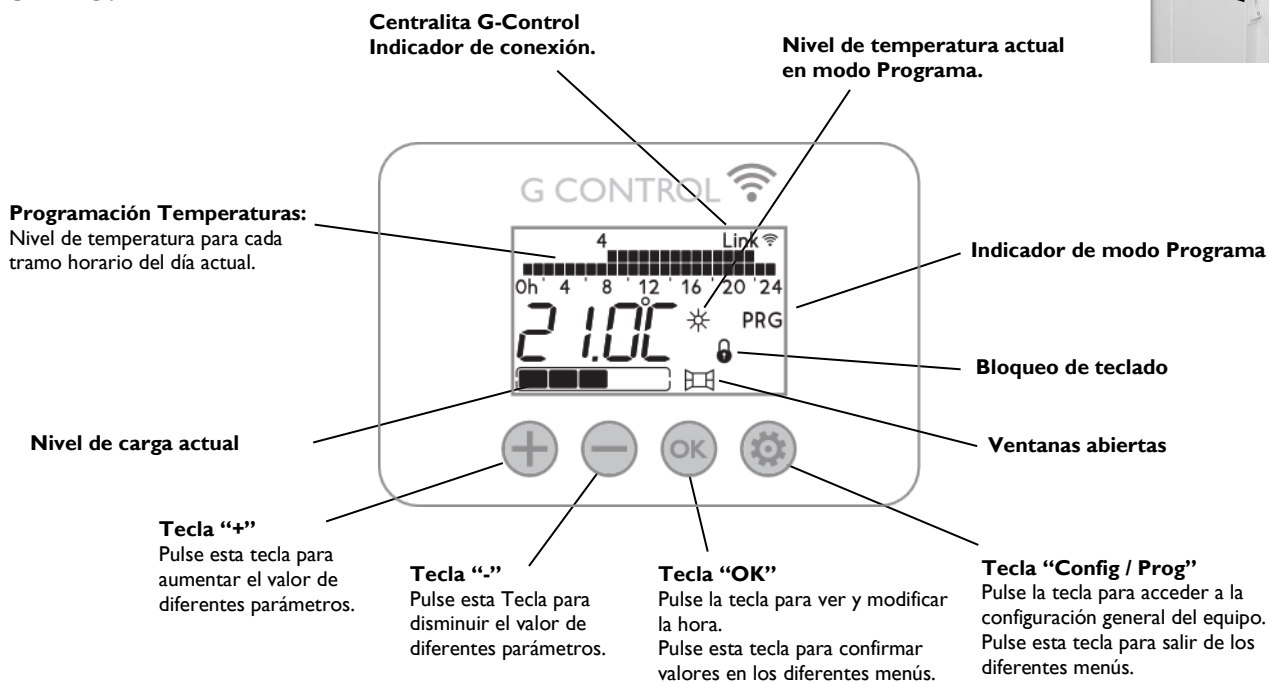
PRECAUCIÓN: NO UTILICE ESTE APARATO PARA SECAR ROPA. No cubra el equipo en ningún momento.

CONECTAR / DESCONECTAR

Interruptor general. Todos los modelos disponen de un interruptor en la parte posterior que permite la desconexión total del ECOMBI Plus.



TECLADO:



ENCENDIDO / APAGADO

Una vez que el acumulador está conectado al suministro eléctrico, accione el interruptor general situado en la parte posterior derecha del acumulador a la posición ON para encender el acumulador.

ILUMINACIÓN DISPLAY

Al pulsar cualquier tecla la pantalla se ilumina con un suave color blanco. Al cabo de un tiempo sin pulsar ninguna tecla la iluminación se apaga.

El teclado sólo responderá cuando la pantalla se encuentra iluminada. Una pulsación de tecla con la pantalla apagada no realiza ninguna acción sobre el equipo.

BLOQUEO DE TECLADO



En cualquier modo de funcionamiento es posible bloquear el teclado presionando y simultáneamente durante 3 segundos. Aparecerá el icono cuando el teclado se haya bloqueado.

Para desbloquear el teclado, pulse y simultáneamente durante 3 segundos.

3.2. Puesta en marcha ([Youtube: Puesta en marcha recomendada ECOMBI Plus](#))



La puesta en marcha de Ecombi Plus requiere únicamente de 3 acciones básicas:

a. CONFIGURACIÓN DE HORAS DE CARGA

Selección Tarifa 8 / 14 horas

Ecombi Plus puede funcionar con tarifas de discriminación horaria de 8 o 14 horas de tramo valle. Configure el equipo para 8 o 14 horas según el número de horas valle de su tarifa. Para ello:

- **Tarifa 8 horas:** Mantenga pulsada la tecla  al mismo tiempo que enciende el equipo utilizando el interruptor general situado en la parte posterior derecha del mismo hasta que se muestre en pantalla el mensaje *8hr*.
- **Tarifa 14 horas:** Mantenga pulsada la tecla  al mismo tiempo que enciende el equipo utilizando el interruptor general situado en la parte posterior derecha del mismo hasta que se muestre en pantalla el mensaje *14hr*.



La potencia eléctrica máxima consumida durante el periodo de acumulación varía cuando el equipo está configurado en 8 o en 14 horas.

	ECO15 Plus	ECO20 Plus	ECO30 Plus	ECO40 Plus
8 horas	975 W	1300 W	1950 W	2600 W
14 horas	975 W	650 W	1300 W	1300 W

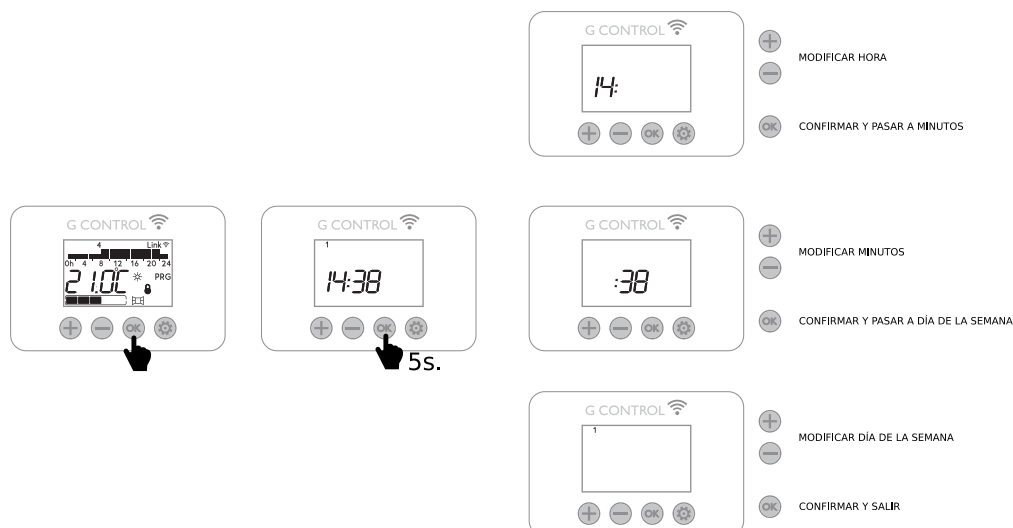
Horas de carga

Las horas de carga del equipo por defecto van de 00:00 a 08:00 para la configuración 8 horas y de 22:00 a 12:00 para la configuración de 14 horas. En caso de que las horas valle de su tarifa sean diferentes a las mencionadas, puede modificarlas. Para ello:

- Con la pantalla iluminada, mantenga pulsada la tecla  durante 5 segundos para acceder al menú de configuración del equipo hasta que se muestre la palabra **"Func."** parpadeando.
- Pulse la tecla  hasta que se muestre la palabra **PArA** parpadeando.
- Pulse ahora la tecla  para acceder al menú de parámetros generales (**PArA**).
- La palabra UP01 correspondiente al primer parámetro se muestra. El tramo de carga que utiliza el equipo es el comprendido entre los parámetros UP02 (Hora inicio tramo de carga. Por defecto 00:00 en configuración 8 horas y 22:00 en configuración 14 horas) y UP03 (Hora final del tramo de carga. Por defecto 08:00 en configuración 8 horas y 12:00 en configuración 14 horas).
- Utilice las teclas  y  para posicionarse sobre el parámetro que desea modificar y la tecla  para acceder al valor del parámetro.
- Utilice las teclas  y  para modificar la hora de inicio / fin del tramo de carga una vez está dentro del parámetro. Utilice  para confirmar su valor.
- Pulse  para salir al menú principal cuando haya terminado de realizar las modificaciones deseadas.

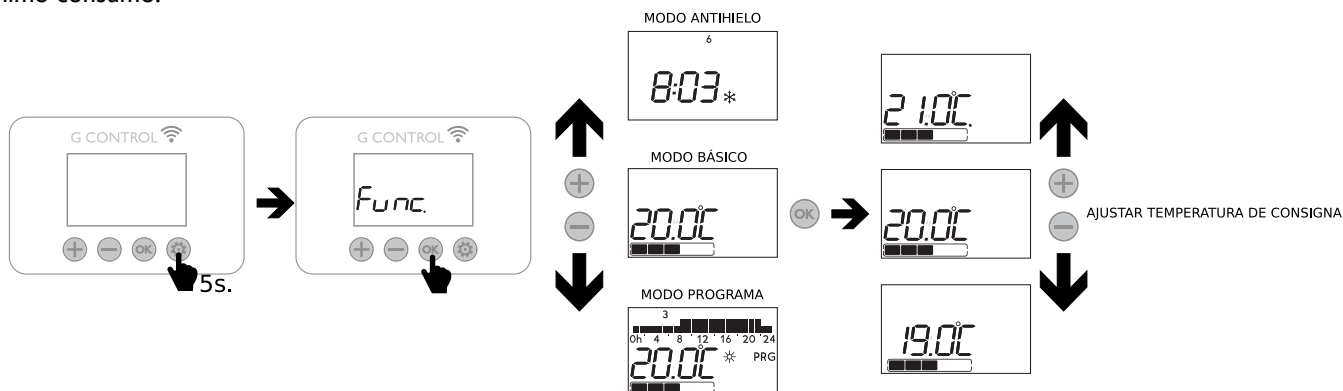
b. PUESTA EN HORA

Ecombi Plus viene con la hora configurada por defecto. En caso de que esta sea errónea, puede modificarla fácilmente. Para ello puede seguir los siguientes pasos:



c. ESTABLECER MODO DE FUNCIONAMIENTO Y TEMPERATURA DE CONSIGNA

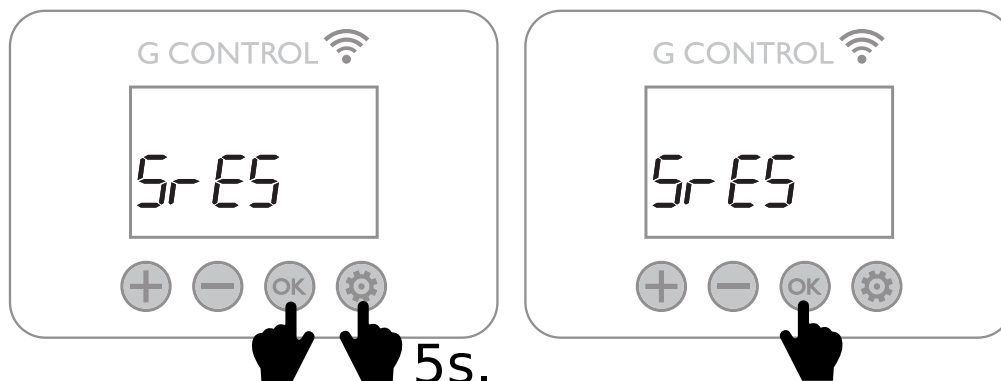
1. Con la pantalla iluminada, mantenga pulsada la tecla durante 5 segundos para acceder al menú de configuración del equipo.
2. Pulse la tecla cuando en la pantalla se muestra parpadeando el mensaje “Func.” para acceder a la selección del modo de funcionamiento.
3. Utilice las teclas o para seleccionar el modo de funcionamiento básico (Temperatura 24 horas) y para confirmar. La temperatura de consigna y el nivel de carga se muestran en pantalla en este modo.
4. Una vez seleccionado el modo, ajuste fácilmente la temperatura de consigna del equipo deseada con las teclas y . El equipo automáticamente regulará y gestionará la carga día a día para proporcionar la temperatura de consigna establecida con el mínimo consumo.



3.3. Reset del acumulador y valores de fábrica

Es posible resetear la unidad y restaurar todos los valores de fábrica. Para ello, pulse  y  simultáneamente durante 5 segundos con la pantalla iluminada hasta que el texto **SrES** se muestre.

Confirme el reseteo con .



Valores de fábrica

Parámetro	Configuración 8 horas	Configuración 14 horas
Sol: Temperatura de confort 	21°C	21°C
Luna: Temperatura Económica 	18°C	18°C
Temperatura Antihielo 	3°C	3°C
UP01: Porcentaje inicial de carga	100%	100%
UP02: Inicio del periodo valle 1	00:00	22:00
UP03: Fin del periodo valle 1	08:00	12:00
UP04: Inicio del periodo valle 2	00:00	00:00
UP05: Fin del periodo valle 2	00:00	00:00
UP06: Días de carga en la semana	Por Defecto -> Carga los 7 días de la semana.	Por Defecto -> Carga los 7 días de la semana.
UP07: Corrección temperatura ambiente	0°C	0°C
UP08: Tiempo máximo funcionamiento del elemento de compensación en tarifa con recargo	5 horas	3 horas
UP09: Protección contra sobretensión	2°C	2°C
UP10: Unidades de temperatura	°C	°C
UP11: Función Ventanas Abiertas	Off	Off
UP12: Función Puesta en Marcha Adaptable	Off	Off
UP13: Tipo de Control de Temperatura	PID	PID
UP14: Restricción del elemento de compensación en fin de semana	On	No Aplica
Programa por defecto	7 días de la semana: - Eco 00:00 a 07:00 y 22:00 a 00:00 - Confort 07:00 a 22:00	7 días de la semana: - Eco 00:00 a 07:00 y 22:00 a 00:00 - Confort 07:00 a 22:00



Una puesta en hora incorrecta, una programación errónea de las horas de tarifa reducida, así como consignas de temperatura demasiado elevadas pueden provocar un elevado coste en la factura de electricidad.

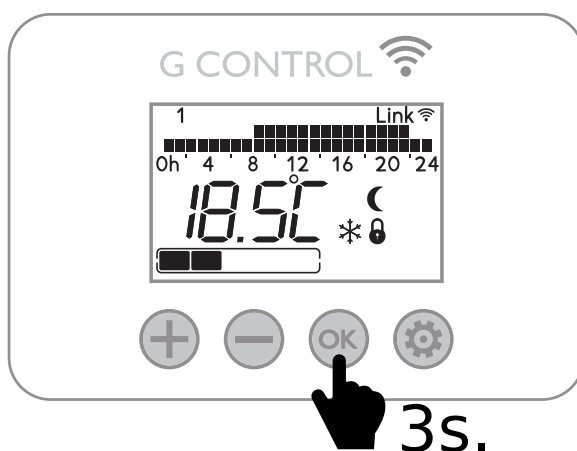
4.- FUNCIONAMIENTO CON CENTRALITA G CONTROL HUB

Mediante una centralita G-Control Hub conectada a la red del hogar, es posible controlar el funcionamiento completo e integral del acumulador Ecombi Plus remotamente desde cualquier lugar a través de la app Elnur Wifi Control o a través de la app-web. (<https://remotecontrol.elnur.es>). El acumulador Ecombi Plus debe estar asociado a una centralita G-Control Hub conectada a internet para utilizar esta característica.

4.1 Para asociar el Ecombi Plus a la centralita G Control Hub, el modo descubrimiento de la centralita debe estar activado. Pulse durante 3 segundos el botón situado en la parte posterior de la misma para activar el modo descubrimiento. Una luz intermitente naranja parpadeando cada segundo indica que el modo asociación está activado.



4.2 Con la centralita en modo descubrimiento, pulse el botón del acumulador durante 3 segundos hasta que el símbolo Link se muestre en la pantalla. Link



Puede ahora controlar y ajustar la programación y temperaturas de consigna del acumulador a través de la app Elnur Wifi Control o a través de la app-web. (<https://remotecontrol.elnur.es>).

4.3 Para desasociar el acumulador, se debe realizar un reseteo del equipo. Ver sección “**Reset del acumulador y valores de fábrica**”. Cuando el acumulador se resetea, se elimina la programación estableciéndose los valores por defecto, adicionalmente se desasocia la red de RF desvinculándose el acumulador de la centralita G Control Hub con la que estuviera emparejado.

5.- PROBLEMAS Y SOLUCIONES

ECOMBI Plus no calienta	Compruebe que el equipo está conectado y en el modo de funcionamiento deseado. Comprobar que el ECOMBI Plus no esté cubierto o las entradas de aire inferiores obstruidas. Si el limitador térmico LR ha actuado será necesario rearmarlo manualmente.
ECOMBI Plus no calienta lo suficiente	Comprobar que la temperatura seleccionada sea la adecuada. Es posible que la habitación necesite más potencia de calefacción.
El display muestra mensajes de error	Por favor, contacte con el Servicio de Asistencia Técnica.
El teclado no responde	Si el display muestra el símbolo  , el teclado del ECOMBI Plus se encuentra bloqueado. Mantenga pulsadas las teclas “+” y “-” durante unos segundos para desbloquearlo. (Vea la sección “ Bloqueo de Teclado ”).
Ecombi Plus no comunica con la centralita G-Control Hub.	Asegúrese de que el equipo está asociado, el icono Link debe aparecer fijo en el display. Para distancias mayores de 30 metros y 2-3 paredes, asocie primero los equipos más cercanos, ya que cada equipo puede ejercer de repetidor. Si el icono Link parpadea, revise que la centralita está correctamente conectada, o si se ha eliminado algún equipo que pudiera estar ejerciendo de repetidor.

6.- MANTENIMIENTO

Estos acumuladores de calor no precisan de ningún tipo de mantenimiento especial, proporcionando confort térmico durante largas temporadas.

Limpie el polvo con un trapo suave y seco, sólo cuando la unidad esté desconectada y fría.

No utilice disolventes ni productos abrasivos.

Al finalizar la temporada de calefacción desconecte el equipo mediante el interruptor situado en la parte posterior.



Este acumulador de calor ha sido fabricado dentro de un sistema de calidad asegurada y conforme a procesos respetuosos con el medio ambiente. Una vez finalizada la vida útil del aparato, llévelo a un punto limpio para que sus materiales puedan ser reciclados de forma adecuada.

7.- COMPONENTES PRINCIPALES

Resistencia Acumulador (Excepto ECO15 Plus)
Resistencia Acumulador (ECO15 Plus)
450W Resistencia Compensación (ECO15 Plus)
600W Resistencia Compensación (ECO20 Plus)
900W Resistencia Compensación (ECO30 Plus)
1200W Resistencia Compensación (ECO40 Plus)
Interruptor

Ref. 15190091
Ref. 15190875
Ref. 15190105
Ref. 15190110
Ref. 15190120
Ref. 15190130
Ref. 46100530

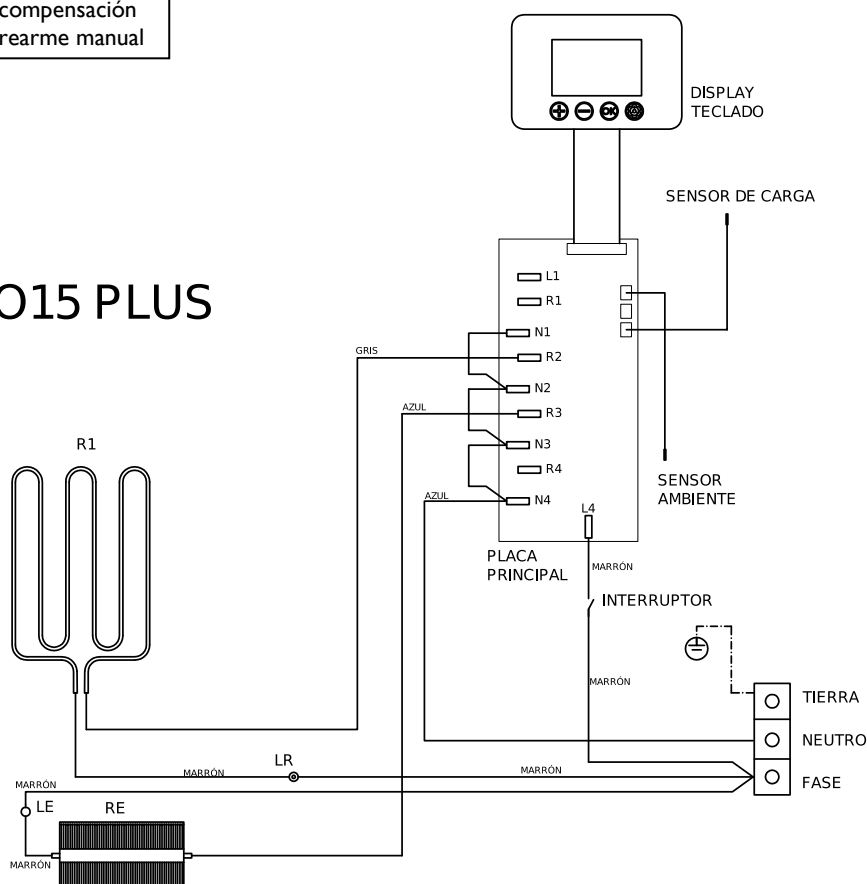
Tarjeta Potencia y Soporte
Tarjeta Teclado Eco Plus
NTC Sensor Ambiente
110°C Limitador
135°C Limitador Rearme Manual
PT1000 Sensor del núcleo

Ref. 15191890
Ref. 15191873
Ref. 46102195
Ref. 15190725
Ref. 10190460
Ref. 15192140

8.- ESQUEMAS DE CONEXIÓN

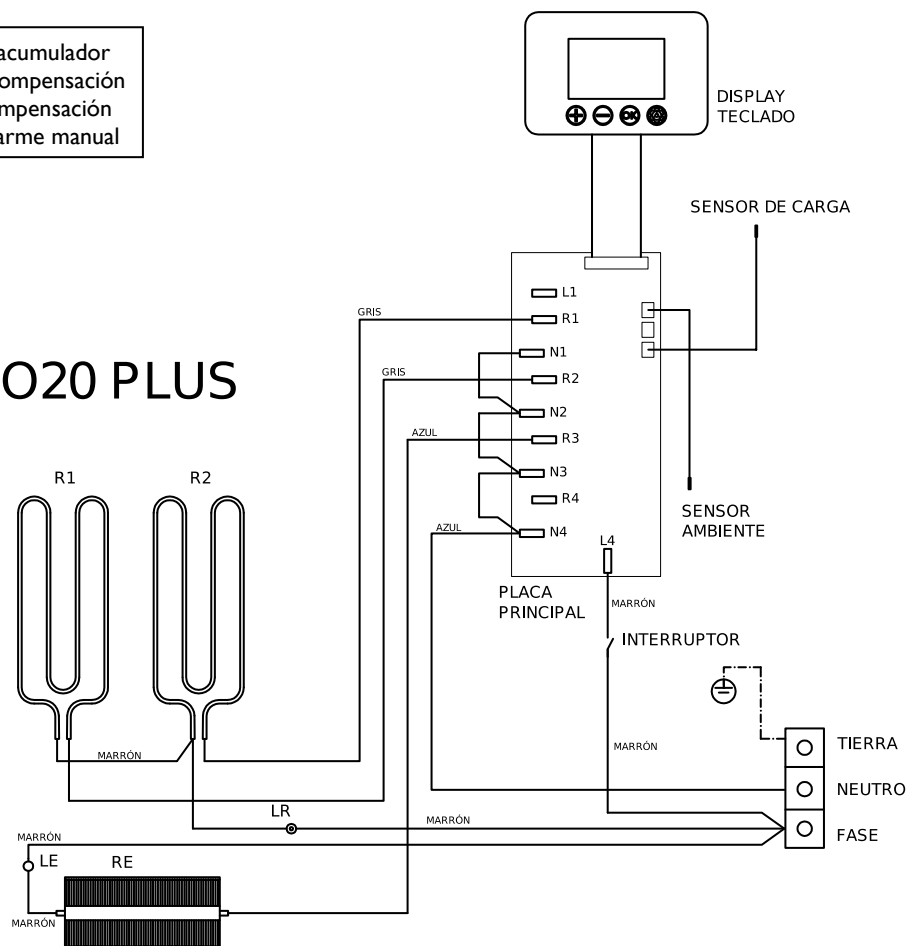
RI	Resistencias acumulador
RE	Resistencia compensación
LE	Limitador compensación
LR	Limitador rearme manual

ECO15 PLUS



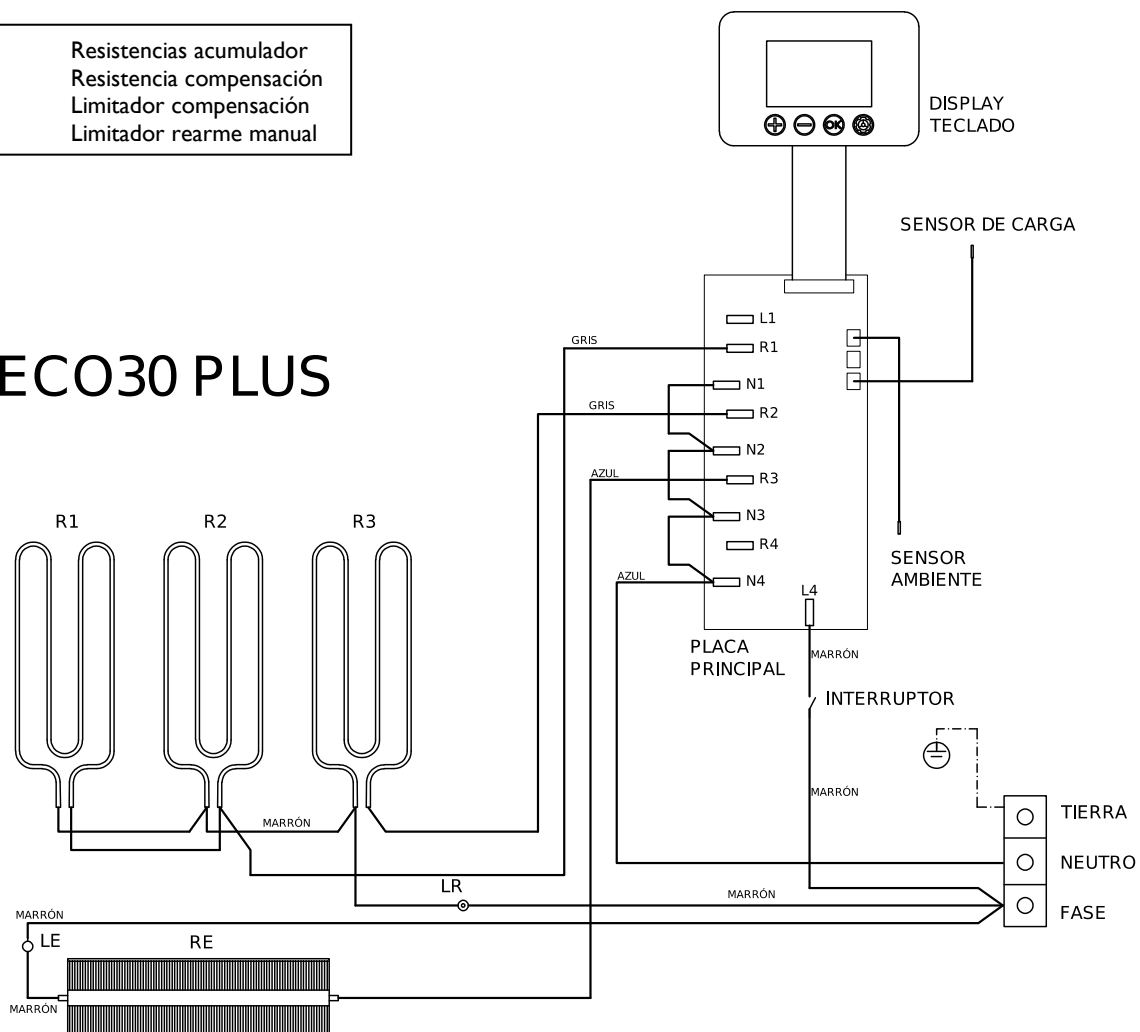
R1, R2	Resistencias acumulador
RE	Resistencia compensación
LE	Limitador compensación
LR	Limitador rearme manual

ECO20 PLUS

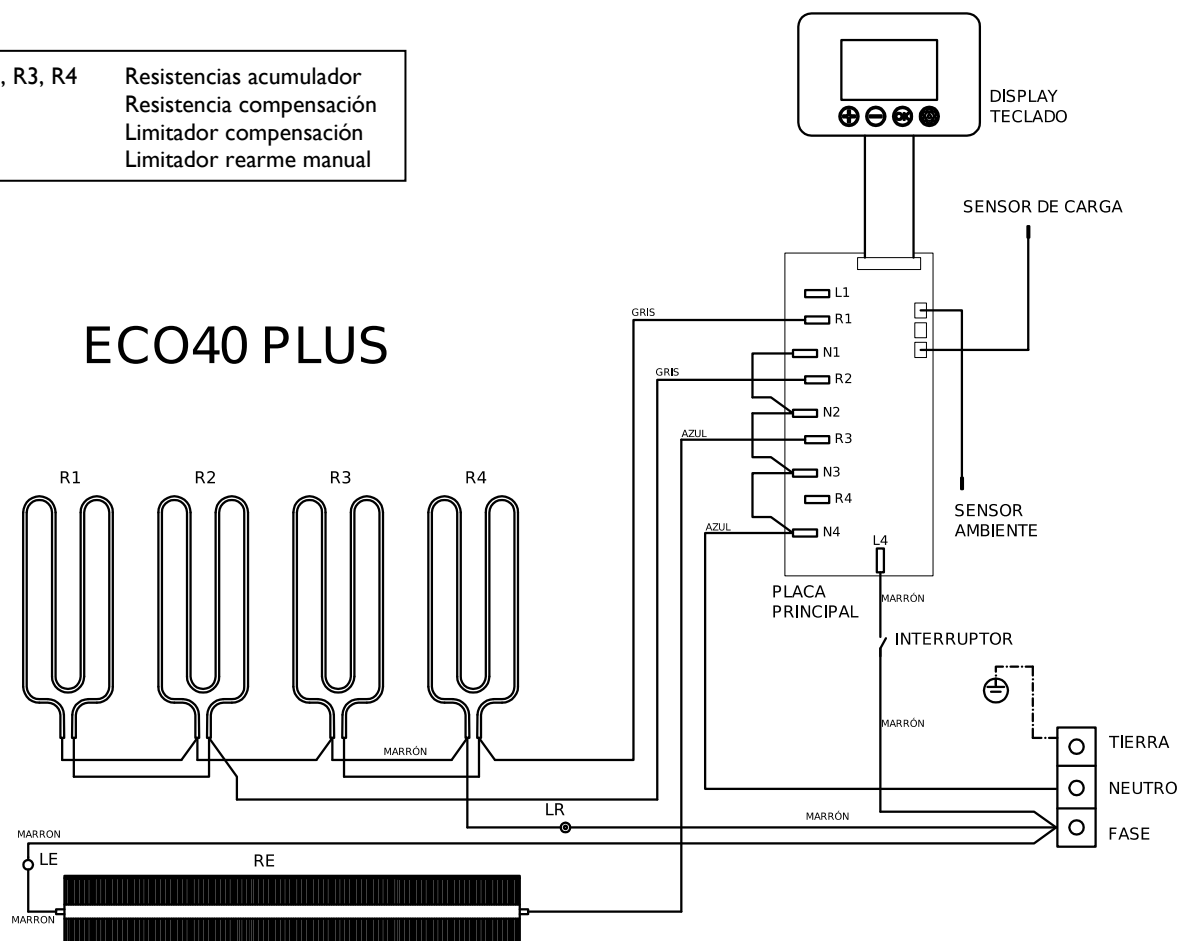


R1, R2, R3	Resistencias acumulador
RE	Resistencia compensación
LE	Limitador compensación
LR	Limitador rearme manual

ECO30 PLUS



R1, R2, R3, R4	Resistencias acumulador
RE	Resistencia compensación
LE	Limitador compensación
LR	Limitador rearme manual



9.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	ECO15 Plus	ECO20 Plus	ECO30 Plus	ECO40 Plus
Largo	55cm	66cm	89cm	111cm
Alto	73cm	73cm	73cm	73cm
Fondo	18cm	18cm	18cm	18cm
Peso	59kg	77kg	112kg	147kg
Tipo de Ladrillo	11072	11016	11016	11016
Nº de ladrillos	4	8	12	16
Conexión	220-240V~	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Aislamiento	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I
Potencia Compensación	450W	600W	900W	1200W
Configuración 8 horas				
Potencia Acumulador	975W	1300W	1950W	2600W
Horas de carga	8h	8h	8h	8h
Energía Acumulada	7.8 kWh	10.4 kWh	15.6 kWh	20.8 kWh
Configuración 14 horas				
Potencia máx. Acumulador	975W	650W	1300W	1300W
Horas de carga	14h	14h	14h	14h
Energía Acumulada	9.5 kWh	9.1 kWh	15.5 kWh	18.2 kWh



Las resistencias de acumulación y compensación no funcionarán nunca al mismo tiempo.

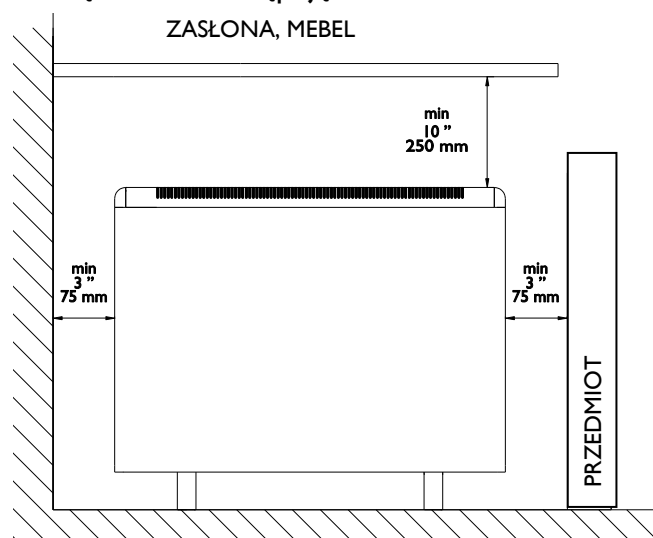
ES



I. – WAŻNE INFORMACJE

Podczas użytkowania urządzeń elektrycznych należy zawsze stosować podstawowe środki ostrożności, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem i obrażeń osób. Są to m.in. następujące środki:

- Materiały palne, takie jak meble, poduszki, pościel, papiery, ubrania itp. oraz zasłony muszą się znajdować w odległości co najmniej 30 cm od przodu, boków i tyłu pieca. Należy koniecznie zachować podane odległości minimalne.
- **UWAGA** — Niektóre części tego produktu mogą się mocno nagrzewać i spowodować oparzenia. Należy zwrócić szczególną uwagę, jeśli w pomieszczeniu przebywają dzieci i osoby wrażliwe.
- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy tylko pod warunkiem, że osoby te są pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Dzieci nie mogą bez nadzoru czyścić ani konserwować urządzenia.
- Dzieci w wieku od 3 do 8 lat mogą włączać/wyłączać urządzenie tylko pod warunkiem, że zostało ono umieszczone lub zainstalowane w zgodnej z przeznaczeniem, normalnej pozycji roboczej oraz że dzieci te znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci w wieku od 3 do 8 lat nie mogą podłączać do gniazdka, regulować, czyścić urządzenia ani wykonywać czynności konserwacyjnych, które należą do zadań użytkownika.
- Dzieci w wieku do 3 lat należy trzymać z dala od urządzenia, chyba że są pod stałym nadzorem.
- Nie używać pieca, jeśli uległ awarii. Odłączyć zasilanie w panelu serwisowym i przed ponownym użyciem zlecić sprawdzenie pieca przez renomowanego elektryka. Aby odłączyć piec, przełączyć elementy sterujące w położenie wyłączone i wyłączyć zasilanie elektryczne obwodu pieca w głównym panelu odłączania.
- Nie wkładać ani nie dopuścić do dostania się ciał obcych do otworów wentylacyjnych lub wylotowych, ponieważ może to spowodować porażenie prądem, pożar lub uszkodzenie pieca.
- Nie używać tego pieca do suszenia ubrań. Aby zapobiec potencjalnemu pożarowi, nie wolno w żaden sposób blokować wlotów ani wylotów powietrza. Wloty i wyloty powietrza zapewniają prawidłowe działanie urządzenia i zapobiegają jego przegrzaniu. **NIE WOLNO** zakrywać kratki wlotu i wylotu powietrza.
- Wewnątrz pieca znajdują się części gorące i iskrzące. Nie używać urządzenia w miejscach, w których używane bądź przechowywane są benzyna, lakiery, łatwopalne opary lub łatwopalne ciecze. Zabronione jest użytkowanie tych pieców w miejscach, w których znajdują się gazy, materiały wybuchowe lub łatwopalne przedmioty. Nigdy nie otwierać nagrzanego pieca.
- **NALEŻY ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.** Niniejszą instrukcję należy zachować i przekazać ewentualnemu kolejnemu użytkownikowi. Używać pieca tylko w sposób opisany w niniejszej instrukcji. Każde inne użycie, które nie jest zalecane przez producenta, może spowodować pożar, porażenie prądem lub obrażenia osób. Gwarancja na piec nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji.
- Nie używać pieca na zewnątrz.



OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć przegrzania nie wolno zakrywać pieca.

2. - INSTRUKCJA INSTALACJI

Poniżej wyjaśnione są symbole używane w tekście:



OSTRZEŻENIE ten symbol wskazuje możliwość spowodowania śmierci w wyniku porażenia prądem.



OSTRZEŻENIE ten symbol wskazuje możliwość spowodowania śmierci lub poważnych obrażeń.



PRZESTROGA ten symbol wskazuje możliwość spowodowania obrażeń ciała lub szkód materialnych.



Ten symbol oznacza przydatne informacje.

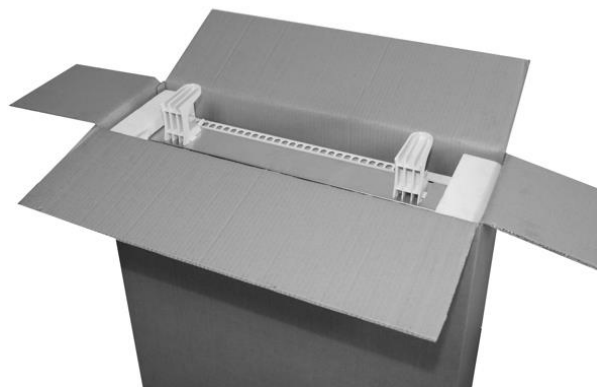
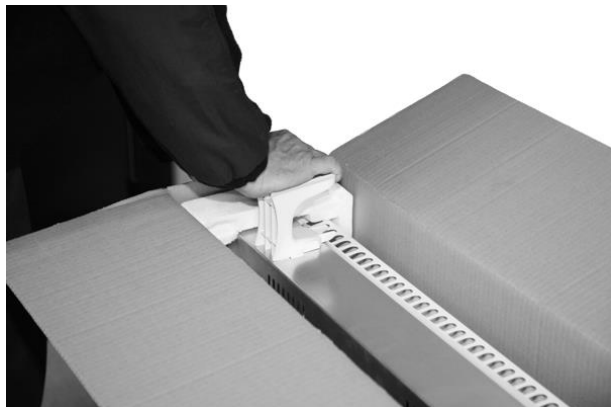
WAŻNE: Procedury podłączania przewodów i złączy powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.

- Instalację należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami elektrycznymi. Instalację lub ponowną instalację musi przeprowadzać doświadczony technik.
- Kabel połączeniowy ani żaden inny przedmiot nie może stykać się z gorącym urządzeniem.
- Należy sprawdzić, czy napięcie podane na tabliczce znamionowej jest zgodne z napięciem zasilania elektrycznego. Nominalny czas ładowania pieca jest podany na tabliczce znamionowej. Urządzenie musi zostać uziemione.
- Nie należy instalować urządzenia tuż pod gniazdkiem elektrycznym.
- Urządzenie należy zainstalować w taki sposób, aby nikt korzystający z wanny lub prysznica nie mógł dotknąć elementów sterujących.
- Jeżeli podczas instalacji izolacja termiczna wykazuje jakiegokolwiek ślady uszkodzenia, należy ją wymienić.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac naprawczych należy wyłączyć piec na wyłączniku automatycznym. Tego typu prace powinno się wykonywać w okresach roku, kiedy nie jest potrzebne ogrzewanie.
- To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do ciągłego podłączenia do stałej instalacji. Obwód zasilania pieca musi zawierać dwubiegunowy odłącznik z separacją styków co najmniej 3 mm.
- Po zainstalowaniu należy przeprowadzić pierwszy próbny cykl ładowania, aby upewnić się, że główny termostat wejściowy wyłącza się. Podczas tego pierwszego cyklu należy zapewnić wentylację pomieszczenia.
- Aby zapewnić stabilność pieca, należy go ustawić na równej powierzchni, unikając nierównych powierzchni, takich jak dywany lub częściowo wystające płytki podłogowe.
- Obecność w powietrzu drobinek dymu, kurzu i innych zanieczyszczeń może z czasem spowodować przebarwienia ścian i powierzchni wokół pieca.
- Nieprawidłowe ustawienia czasu, błędne zaprogramowanie czasu tańszej taryfy i ustawienie zbyt wysokiej temperatury mogą skutkować wysokimi rachunkami za energię elektryczną.

Aby prawidłowo zainstalować to urządzenie, należy wykonać następujące kroki:

I. - Wybrać odpowiednie miejsce do instalacji pieca ECOMBI PLUS. Należy zachować minimalne odległości między urządzeniem a materiałami palnymi, takimi jak meble lub zasłony. **Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, nie trzymać ani nie używać w pobliżu pieca benzyny ani innych łatwopalnych par i cieczy.**

2. - Otworzyć karton po wskazanej stronie i zamontować nóżki, nie wyjmując pieca.



Odwrócić karton do góry nogami, aby piec mógł stanąć na nóżkach, a następnie zdjąć karton. Sprawdzić, czy jest to właściwy model pieca i czy jest on w dobrym stanie.

Sprawdzić, czy wszystkie części zostały dostarczone i czy są w prawidłowym stanie.

- 1 Obudowa pieca Ecombi Plus.
- 1 woreczek z 2 wkrętami 2 kołkami rozporowymi.
- 2 nóżki.
- Niniejsza instrukcja.
- 1 mocowanie górne.
- 2 mocowania boczne.



Obudowa i cegły szamotowe dostarczane są oddzielnie. Sprawdzić, czy dostarczone opakowania cegieł są zgodne z cegłami wskazanymi na kartonie pieca.



Niewielkie uszkodzenia cegieł nie mają wpływu na działanie pieca.

3. - Zdjąć przedni panel, odkręcając dwa wkręty znajdujące się na dole. Przymocować boczne mocowania do metalowej konstrukcji za pomocą odpowiednich wkrętów.



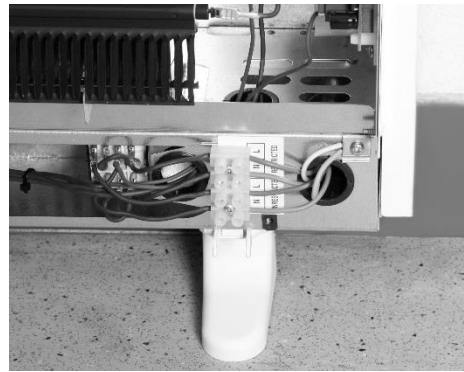
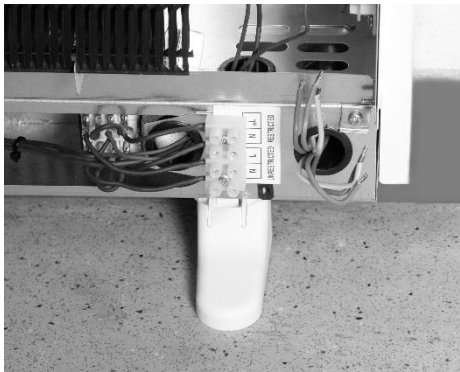
4. - Ustawić piec ECOMBI PLUS w wybranym miejscu instalacji. Użyć otworów mocujących pieca jako szablonu i zaznaczyć przez nie na ścianie ołówkiem miejsca wiercenia otworów. Wywiercić otwory w ścianie. Włożyć do otworów kołki rozporowe i wkręty przed instalacją urządzenia, ale nie dokręcać ich mocno.

5. Zamocować piec ECOMBI PLUS na wkrętach włożonych w kołki rozporowe. **NIE WOLNO ZAWIESZAĆ PIECA NA WKRĘTACH.** Służą one tylko do zapobiegania przewróceniu się urządzenia, a nie do zamocowania go. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących wytrzymałości ściany należy skonsultować się z odpowiednim specjalistą budowlanym. Urządzenie jest ciężkie. Instalator odpowiada za prawidłową instalację i wsparcie urządzenia o ścianę, tak aby zapobiec jego przewróceniu.

6. - Podłączyć piec na podstawie schematu okablowania znajdującego się na końcu niniejszej instrukcji. Dokręcić prawidłowo wkręty bloku przyłączeniowego. Nie pozostawiać wewnątrz pieca żadnych pozostałości przewodów.



OSTRZEŻENIE Dotykanie złączy znajdujących się pod napięciem może spowodować poważne obrażenia ciała.



7. - Odłączyć aluminiowy element grzejny, wyciągając zaciski FAST-ON na końcu każdego elementu.



OSTRZEŻENIE Stalowe krawędzie mogą spowodować skaleczenia.

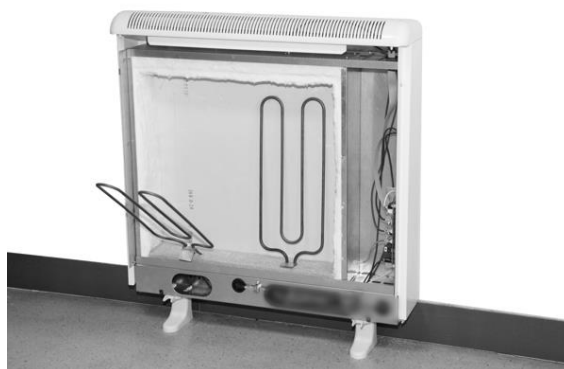
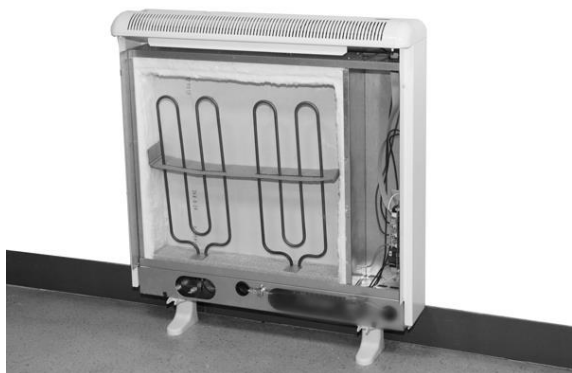
Następnie odkręcić i zdjąć panel wewnętrzny.



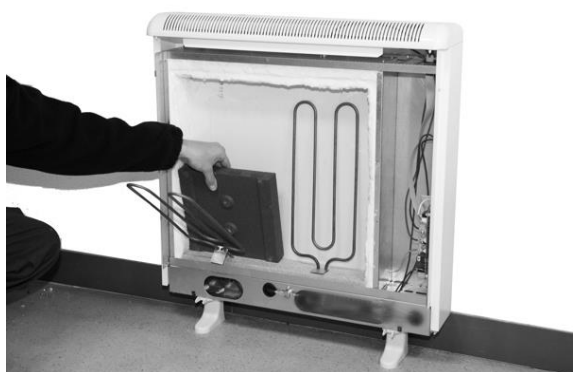


PRZESTROGA W wewnętrznej części tego panelu wewnętrznego znajduje się bardzo delikatna płyta termoizolacyjna MICROTHERM. Należy się z nią obchodzić z najwyższą ostrożnością. **UNIKAĆ DOTYKANIA PŁYTY.**

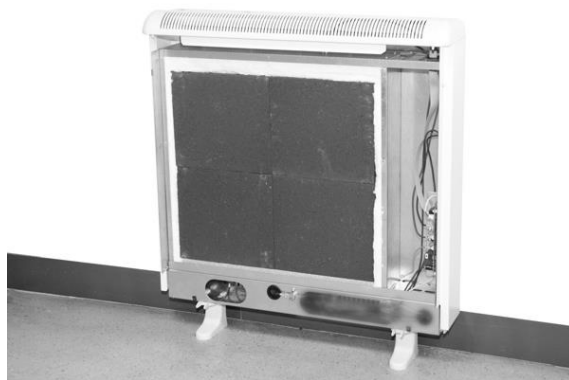
8. Nie odłączać elektrycznych elementów grzejnych. Zdjąć kartonowe opakowanie. Wyjąć i przechylić elementy na zewnątrz, uważając, aby nie uszkodzić izolacji na spodzie pieca.



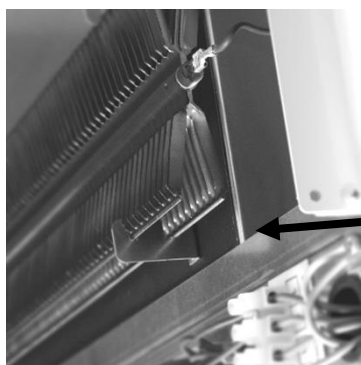
9. - Ostrożnie włożyć cegły szamotowe skierowane płaską stroną do tyłu pieca. Ułożyć dwa rzędy cegieł.



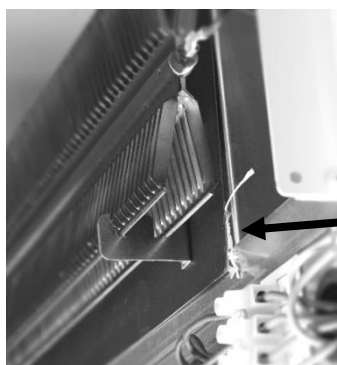
10. Umieścić elementy grzejne z powrotem w pierwotnym położeniu. Pozostałe dwa rzędy cegieł szamotowych umieścić płaską stroną na zewnątrz i zawsze na wypustkach podtrzymujących elementy grzejne.



11. Założyć z powrotem wewnętrzny panel przedni. Jeśli cegły zostaną prawidłowo zamontowane, nie będzie trudności z ponownym założeniem panelu. Upewnić się, że dolna krawędź panelu wewnętrznego znajduje się wewnątrz przedniej krawędzi pieca. Patrz niżej:



PRAWIDŁOWA
POZYCJA



NIEPRAWIDŁO
WA POZYCJA

12. - Podłączyć ponownie dwa zaciski FAST-ON do obu końców aluminiowego elementu grzejnego przymocowanego do wewnętrznego panelu.

13. – Podczas zakładania z powrotem zewnętrznego panelu przedniego wyrównać 2 górne plastikowe kołki na piecu z otworami w panelu zewnętrznym. Wcisnąć górę i dół, aż oprze się na plastikowych nóżkach.

14. - Zamontować z powrotem przedni panel za pomocą wkrętów.

PRZENOSZENIE



OSTRZEŻENIE: Przenoszenie w inne miejsce musi być przeprowadzane przez doświadczonego technika.

Jeżeli podczas ponownej instalacji izolacja termiczna wykazuje jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia, należy ją wymienić na identyczną część.

RĘCZNE RESETOWANIE OGRANICZNIKA TEMPERATURY

W tym piecu zastosowano ręcznie resetowany ogranicznik temperatury (patrz LR na schemacie połączeń).

To urządzenie zabezpieczające reaguje wtedy, gdy w górnej części pieca osiągnięta zostanie wysoka temperatura. Wymaga następnie ręcznego zresetowania:

Począć, aż piec ostygnie. Zbadać przyczynę przegrzania.



OSTRZEŻENIE: Ręczne resetowanie może być wykonywane tylko przez doświadczonego technika.

Wyłączyć piec na wyłączniku automatycznym.

Zdjąć przedni panel, odkręcając dwa wkręty znajdujące się na dole. Znaleźć ogranicznik LR na schemacie połączeń i wcisnąć mały sworzeń, aż słyszalne będzie kliknięcie.

3. - INSTRUKCJA OBSŁUGI

3.1. Informacje ogólne



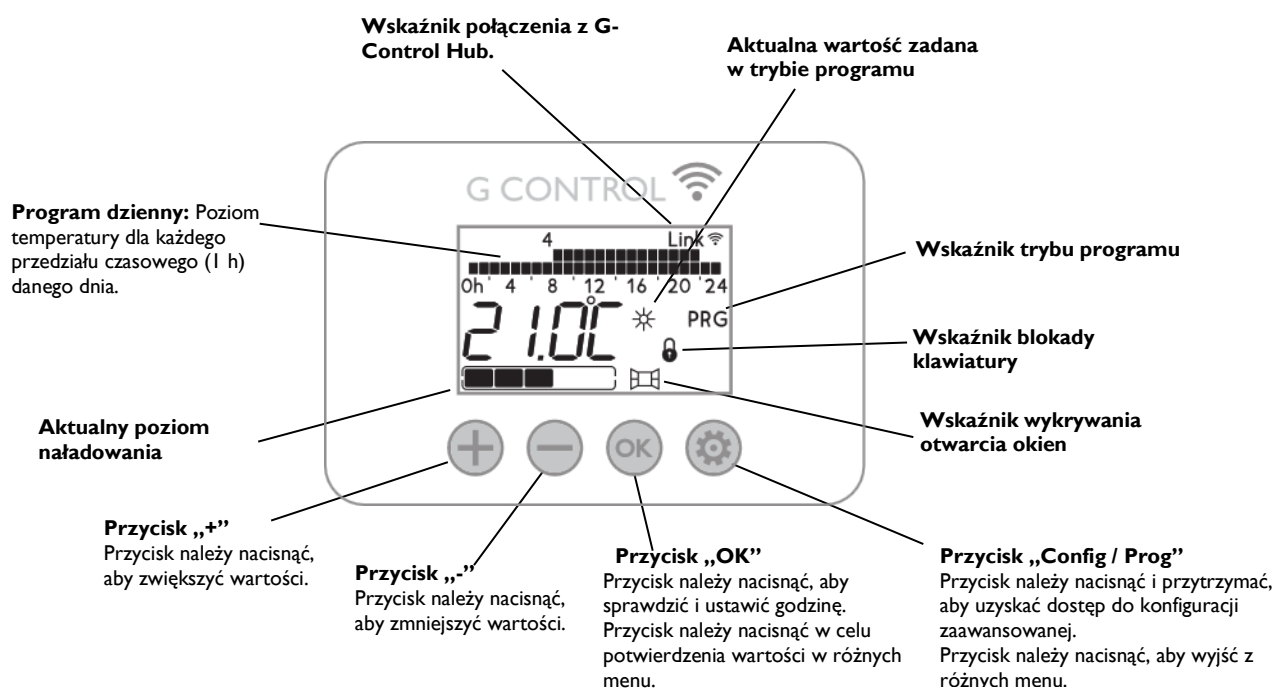
PRZESTROGA: NIE UŻYWAĆ TEGO PIECA DO SUSZENIA ODZIEŻY. Nigdy nie przykrywać pieca.

PODŁĄCZANIE / ODŁĄCZANIE

Przełącznik zasilania. Wszystkie modele wyposażone są w przełącznik na tylnym panelu bocznym. Służy on do podłączania i odłączania pieca ECOMBI PLUS.



KLAWIATURA:



Przełącznik WŁ./WYŁ.

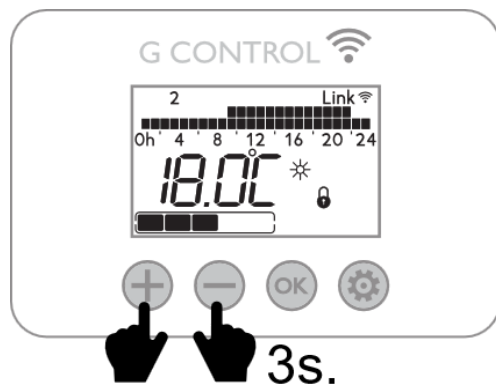
Po podłączeniu pieca do źródła zasilania elektrycznego można go włączyć, przełączając przełącznik główny WŁ./WYŁ. umieszczony z tyłu po prawej stronie pieca, jak pokazano powyżej.

PODŚWIETLENIE

Naciśnięcie dowolnego przycisku spowoduje podświetlenie wyświetlacza na delikatny biały kolor. Jeśli po pewnym czasie nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, podświetlenie wyświetlacza gaśnie.

Przyciski reagują tylko wtedy, gdy podświetlenie jest włączone.

BLOKADA KŁAWIATURY



W dowolnym trybie pracy możliwe jest zablokowanie klawiatury poprzez jednoczesne przytrzymanie przycisków  i  przez 3 sekundy. Gdy klawiatura jest zablokowana, wyświetla się wskaźnik .

Aby odblokować klawiaturę, należy nacisnąć jednocześnie przyciski  i  przez 3 sekundy.

3.2. Szybkie uruchomienie

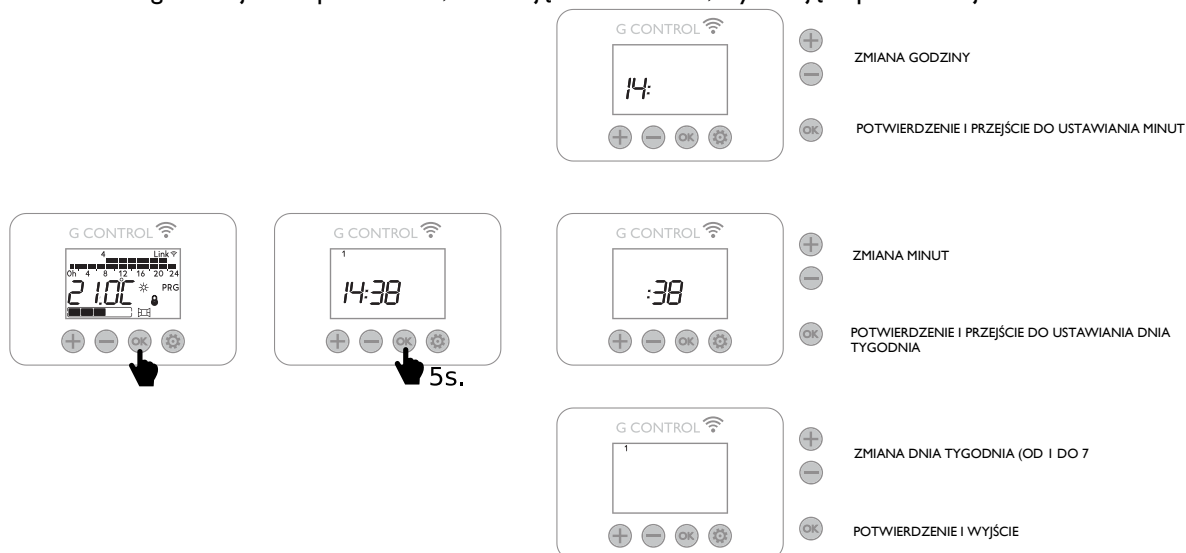
Szybkie uruchomienie pieca Ecombi Plus wymaga tylko 2 prostych ustawień:

USTAWIENIE CZASU I ŁADOWANIA

Godziny ładowania: Domyślnie okres pozaszczytowy pieca Ecombi Plus jest ustawiony na godziny od 00:00 do 08:00. Jeśli okres pozaszczytowej taryfy energii elektrycznej użytkownika różni się od tego ustawienia, można je łatwo zmienić:

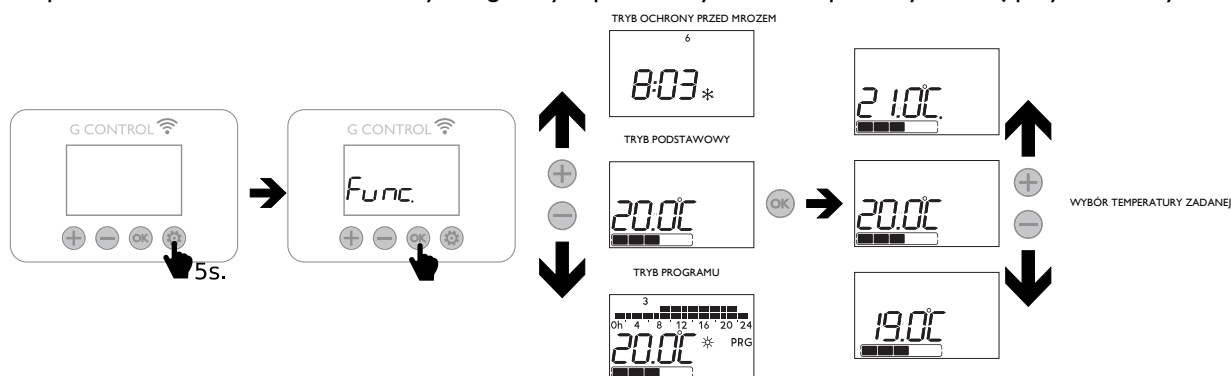
- Przy włączonym podświetleniu należy przytrzymać przez 5 sekund wciśnięty przycisk , aż pojawi się migający komunikat „Func.”, aby uzyskać dostęp do menu konfiguracji ogólnej.
- Nacisnąć przycisk , aż wyświetli się migający napis „PArA”.
- Teraz nacisnąć przycisk , aby uzyskać dostęp do menu parametrów ogólnych (PArA).
- Wyświetla się parametr UP01. O okresie ładowania stosowanym przez piec Ecombi Plus decydują parametry od UP02 (Rozpoczęcie okresu ładowania, domyślnie 00:00) do UP03 (Koniec okresu ładowania, domyślnie 08:00).
- Za pomocą przycisków  i  należy przechodzić do przodu lub do tyłu, aż wyświetlony zostanie parametr, który ma zostać zmieniony. Nacisnąć przycisk , aby uzyskać dostęp do wartości parametru.
- Za pomocą przycisków  i  zmienić godzinę rozpoczęcia / godzinę zakończenia okresu ładowania. Za pomocą przycisku  zatwierdzić wprowadzoną wartość.
- Nacisnąć , aby wyjść z menu głównego.

Ustawienie godziny: Godzina jest domyślnie ustawiona fabrycznie w piecu Ecombi Plus. Należy sprawdzić ustawienie godziny w urządzeniu. Jeśli ustawiona godzina jest nieprawidłowa, można ją łatwo zmienić, wykonując opisane tutaj kroki.



USTAWIENIE TRYBU PRACY I TEMPERATURA ZADANA

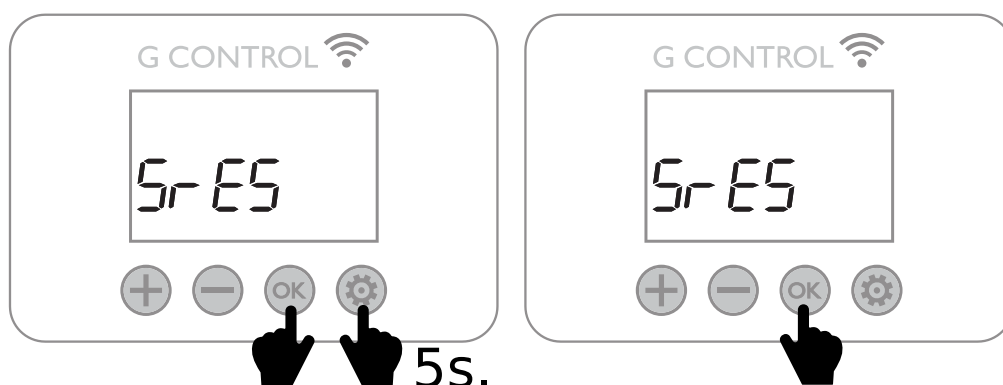
1. Przy włączonym podświetleniu należy przytrzymać przez 5 sekund wciśnięty przycisk , aż pojawi się migający komunikat „Func.”, aby uzyskać dostęp do menu konfiguracji ogólnej.
2. Nacisnąć przycisk , aż pojawi się komunikat „Func.”, aby uzyskać dostęp do menu trybu pracy.
3. Nacisnąć przyciski  lub , aby wybrać podstawowy tryb pracy (temperatura zadana na 24 godziny). Nacisnąć przycisk , aby potwierdzić. W tym trybie wyświetlany jest aktualny poziom naładowania i temperatura zadana.
4. Po wybraniu ustawić temperaturę zadaną za pomocą przycisków  i . Piec Ecombi Plus automatycznie będzie codziennie zarządzać poziomem naładowania i dostosowywać go, aby zapewnić uzyskanie temperatury zadanej przy minimalnych kosztach.



3.3. Ustawienia domyślne i resetowanie urządzenia

Aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne urządzenia, nacisnąć równocześnie przyciski  i  i przytrzymać przez 5 sekund, aż pojawi się komunikat SrES.

Potwierdzić reset przyciskiem .



Wartości domyślne

Słońce: Temperatura komfortowa 	21°C
Księżyc: Temperatura ekonomiczna 	18°C
Temperatura zabezpieczenia przed mrozem 	3°C
UP01: Początkowy % naładowania	100%
UP02: Godzina rozpoczęcia okresu pozaszczytowego 1	00:00
UP03: Godzina zakończenia okresu pozaszczytowego 1	08:00
UP04: Godzina rozpoczęcia okresu pozaszczytowego 2	00:00
UP05: Godzina zakończenia okresu pozaszczytowego 2	00:00
UP06: Dni ładowania w tygodniu	Domyślnie -> ładowanie przez 7 dni w tygodniu.
UP07: Offset czujnika otoczenia	0°C
UP08: Maks. okres pracy elementu równoważącego	5 godz.
UP09: Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą	2°C
UP10: Jednostka temperatury	°C
UP11: Funkcja wykrywania otwarcia okna	Wył.
UP12: Adaptacyjne sterowanie uruchomieniem	Wył.
UP13: Typ regulatora temperatury	PID
Program domyślny	Comfort: od 07:00 do 22:00. Eco: od 00:00 do 07:00 i od 22:00 do 00:00.
UP14: Ograniczenie elementu równoważącego w weekendy	Wł.



Nieprawidłowe ustawienia czasu, błędne zaprogramowanie czasu tańszej taryfy i ustawienie zbyt wysokiej temperatury mogą skutkować wysokimi rachunkami za energię elektryczną.

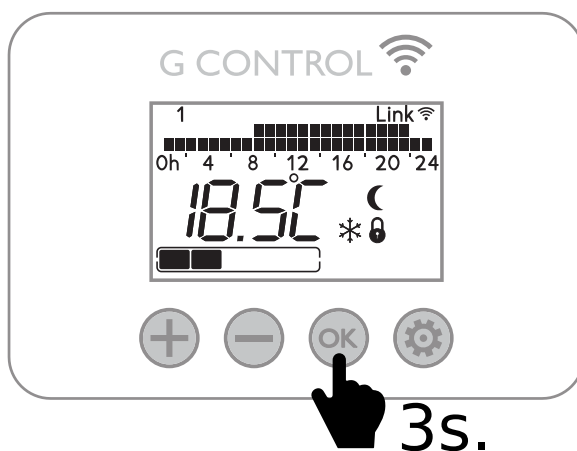
4.- OBSŁUGA ZDALNA ZA POMOCĄ WIFI G-CONTROL HUB

Pracą urządzenia można sterować zdalnie za pomocą aplikacji Elnur Wifi Control lub aplikacji internetowej (<https://remotecontrol.elnur.es>). Aby korzystać z tej funkcji, urządzenie należy podłączyć do urządzenia Wifi G-Control Hub podłączonego do Internetu.

4.1 Aby sparować urządzenie z G-Control Hub, należy aktywować w G-Control Hub tryb wykrywania. Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk parowania z tyłu bramki. Lampka migająca na pomarańczowo co sekundę wskazuje tryb parowania.



4.2 Gdy Hub znajduje się w trybie parowania, nacisnąć  na piecu akumulacyjnym i przytrzymać przez 3 sekundy, aż pojawi się symbol połączenia Link .



Programami i temperaturami pieca Ecombi Plus można sterować i dostosowywać je za pomocą aplikacji Elnur Wifi Control.

4.3 Aby odłączyć urządzenie, należy je zresetować. Patrz „**Ustawienia domyślne i resetowanie urządzenia**”. Po zresetowaniu piec akumulacyjny usunie programy i powróci do ustawień domyślnych, a także odłączy się od sieci radiowej i G-Control Hub.

5.- ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Piec ECOMBI PLUS nie grzeje.	Sprawdzić, czy jest podłączony i włączony. Upewnić się, że urządzenie nie jest przykryte i że dolne wloty powietrza nie są zasłonięte. Ogranicznik zabezpieczający LR może się aktywować; w takim przypadku konieczne jest jego ręczne zresetowanie. Prosimy o kontakt z technikiem.
Piec ECOMBI PLUS nie osiąga zadanej temperatury	Upewnić się, że wybrana jest odpowiednia temperatura. Upewnić się, że piec akumulacyjny jest odpowiednio zwymiarowany z uwzględnieniem strat ciepła.
Komunikat „Err” na wyświetlaczu	Prosimy o kontakt z technikiem.
Klawiatura nie reaguje	Jeśli wyświetlany jest symbol  , klawiatura jest zablokowana. Przytrzymać jednocześnie przyciski „+” i „-” przez 3 sekundy, aby odblokować klawiaturę. (Patrz rozdział dot. blokady klawiatury).
Piec ECOMBI PLUS nie komunikuje się z G Control Hub.	Sprawdzić, czy urządzenie jest sparowane, symbol Link  musi być wyświetlony na wyświetlaczu LCD. W przypadku odległości większych niż 30 metrów i 2-3 ścian należy najpierw sparować najbliższe urządzenie. Każde urządzenie może działać jako wzmacniacz sygnału. Jeśli symbol Link  miga, sprawdzić połączenie G Control Hub z siecią oraz czy jakieś inne urządzenie w sieci radiowej pełniące rolę wzmacniacza sygnału nie zostało usunięte.

6.- INSTRUKCJE KONSERWACJI I CZYSZCZENIA

Przed czyszczeniem upewnić się, że zasilanie elektryczne zostało wyłączone na panelu wyłącznika i że element grzejny pieca jest zimny.

Od czasu do czasu należy zetrzeć kurz suchą, miękką ściereczką. Do czyszczenia nie używać rozpuszczalników ani produktów ściernych.

Po zakończeniu sezonu grzewczego należy odłączyć urządzenie, wyłączając przełącznik zasilania znajdujący się z prawej strony urządzenia lub wyłączając je na wyłączniku automatycznym.

Wszelkie pozostałe czynności serwisowe powinny być wykonywane przez autoryzowanego technika.



Piec ECOMBI PLUS został wyprodukowany zgodnie z posiadającym pełną gwarancję systemem jakości i w ramach procesów przyjaznych dla środowiska. Po zakończeniu eksploatacji należy oddać urządzenie do punktu recyklingu, aby jego podzespoły mogły zostać poddane prawidłowemu recyklingowi.

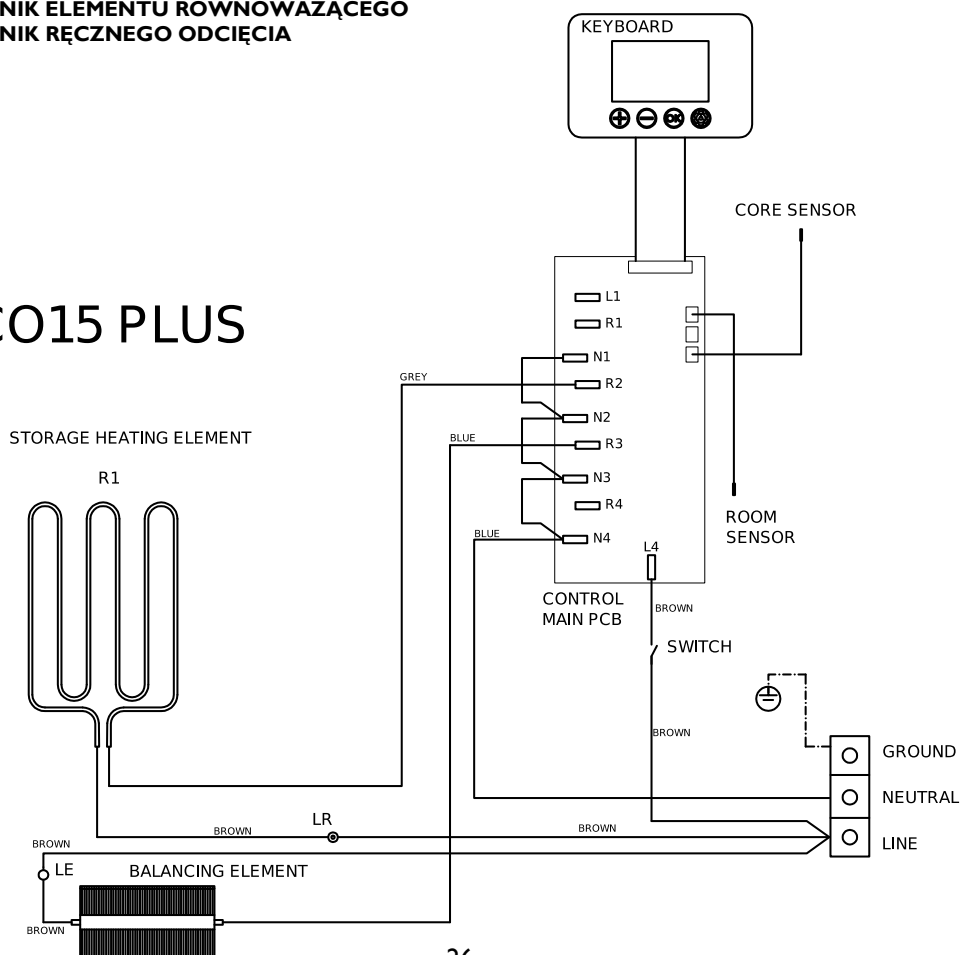
7.- LISTA GŁÓWNYCH PODZESPOŁÓW

Akumulacyjny element grzejny (wszystkie z wyjątkiem ECO15 Plus)	Nr kat. 15190091	Płytkę drukowaną zasilania i wspornik mocujący	Nr kat. 15191890
Akumulacyjny element grzejny (ECO15 Plus)	Nr kat. 15190875	Klawiatura PCB ECO Plus	Nr kat. 15191873
Równoważący element grzejny 450 W (ECO15 Plus)	Nr kat. 15190105	Czujnik rdzenia	Nr kat. 15192140
Równoważący element grzejny 600W (ECO20 Plus)	Nr kat. 15190110	Czujnik pomieszczenia	Nr kat. 46102195
Równoważący element grzejny 900W (ECO30 Plus)	Nr kat. 15190120	Ogranicznik elementu równoważącego 110°C	Nr kat. 15190725
Równoważący element grzejny 1200W (ECO40 Plus)	Nr kat. 15190130	Ogranicznik ręcznego odcięcia 135°C	Nr kat. 10190460
Przełącznik	Nr kat. 46100530		

8.- SCHEMATY POŁĄCZEŃ

LR OGRANICZNIK ELEMENTU RÓWNOWAŻĄCEGO
LR OGRANICZNIK RĘCZNEGO ODCIĘCIA

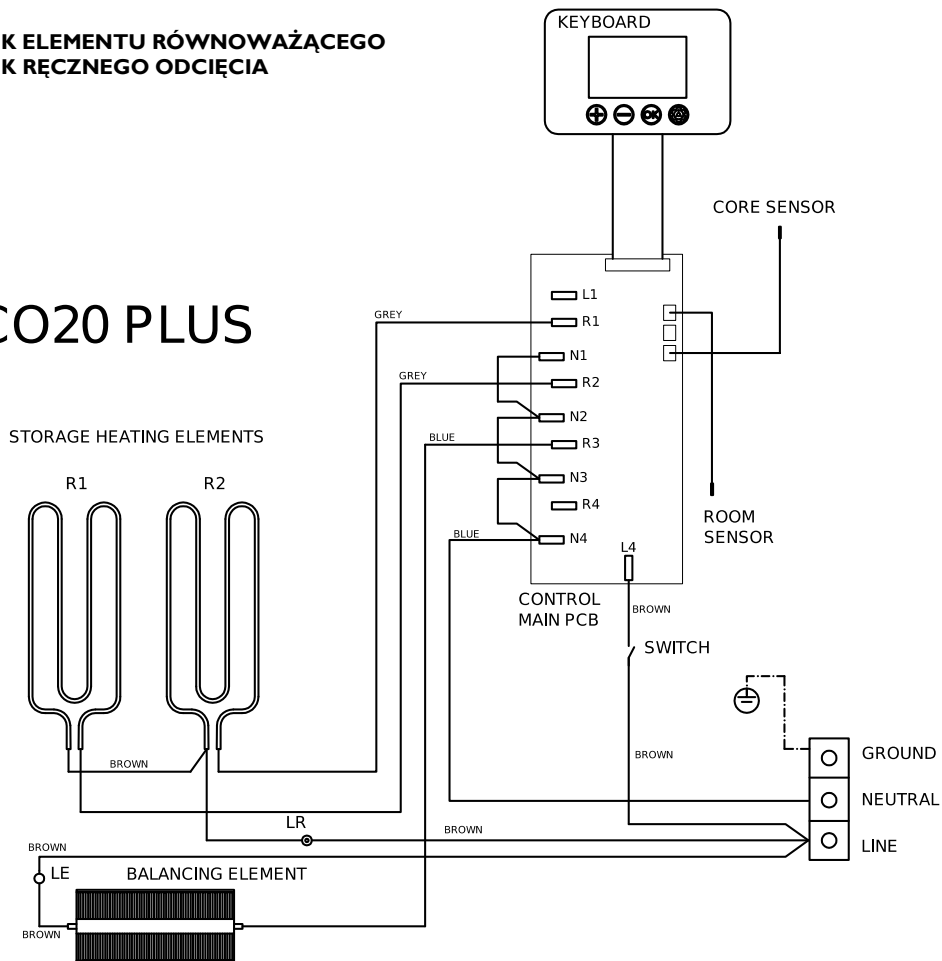
ECO15 PLUS



LR
LR

OGRANICZNIK ELEMENTU RÓWNOWAŻĄCEGO
OGRANICZNIK RĘCZNEGO ODCIĘCIA

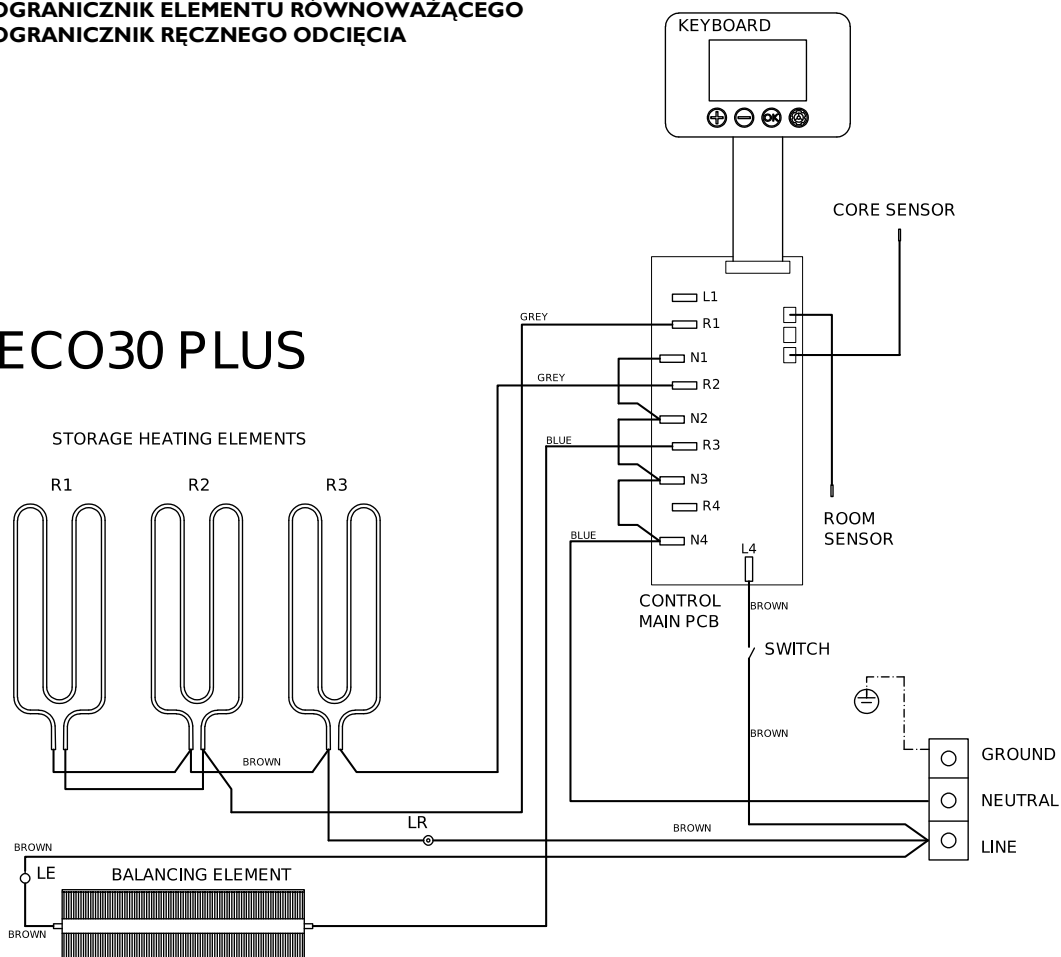
ECO20 PLUS

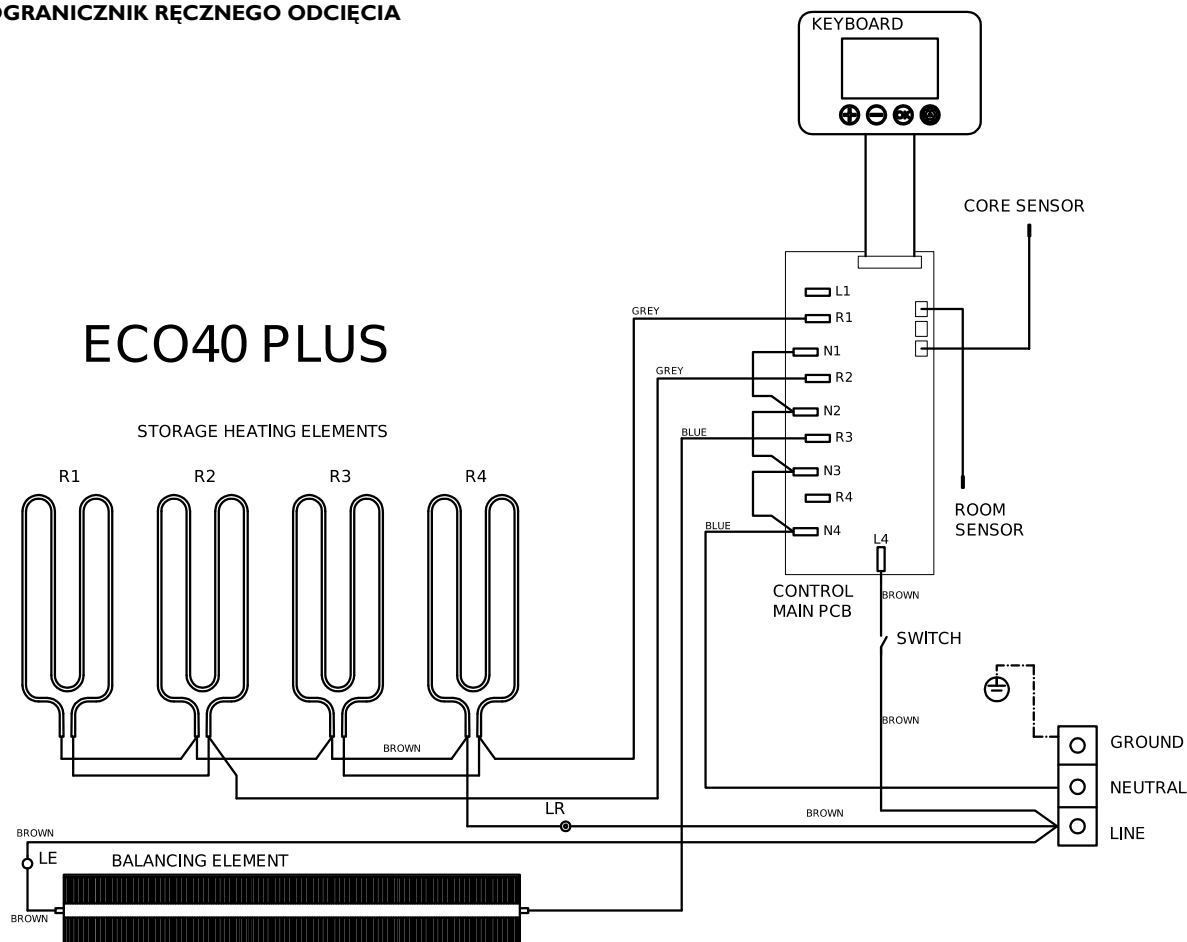


LR
LR

OGRANICZNIK ELEMENTU RÓWNOWAŻĄCEGO
OGRANICZNIK RĘCZNEGO ODCIĘCIA

ECO30 PLUS





9.- DANE TECHNICZNE

	ECO15 Plus	ECO20 Plus	ECO30 Plus	ECO40 Plus
Złącze	220 - 240V ~	220 - 240V ~	220 - 240V ~	220 - 240V ~
Moc wyjściowa elementu równoważającego	450 W	600 W	900 W	1200 W
Moc wyjściowa pieca akumulacyjnego	975 W	1300 W	1950 W	2600 W
Okres ładowania	8 h	8 h	8 h	8 h
Ładowanie	7,8 kWh	10,4 kWh	15,6 kWh	20,8 kWh
Izolacja	Klasa I	Klasa I	Klasa I	Klasa I
Długość	55 cm	66 cm	89 cm	111 cm
Wysokość	73 cm	73 cm	73 cm	73 cm
Głębokość	18 cm	18 cm	18 cm	18 cm
Waga	59 kg	77 kg	112 kg	147 kg
Liczba cegieł	4	8	12	16
Pakiet cegieł	11072	11016	11016	11016



Akumulacyjne elementy grzejne i równoważący element grzejnego nigdy nie działają w tym samym czasie.

PL



Symbol na produkcie lub w opakowaniu oznacza, że tego produktu nie wolno traktować jako odpadu domowego. Należy go przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki i recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zapewniając prawidłową utylizację tego produktu, użytkownik pomaga zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzkiego, które mogłyby spowodować niewłaściwa utylizacja tego produktu. Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje na temat recyklingu tego produktu, prosimy o kontakt z lokalnym urzędem miasta, firmą zajmującą się utylizacją odpadów domowych lub sklepem, w którym produkt został zakupiony. Niniejsza instrukcja obowiązuje tylko w krajach członkowskich UE.



ELNUR S.A.

Travesía de Villa Esther, 11
28110 Algete - Madrid

Tfno. Atención al Cliente:
+34 91 628 1440

www.elnurgabarron.es
www.elnurgabarron.com
www.elnur.co.uk

