



ELNUR GABARRON[®]

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y USO
NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

CONVECTOR MURAL INTELIGENTE CONVECTEUR MURAL INTELLIGENT PH Plus

MODELOS / MODÈLES

PH-075 Plus

PH-125 Plus

PH-150 Plus

PH-200 Plus



*Por favor, lea estas instrucciones atentamente antes de instalar o utilizar el aparato por primera vez.
Veuillez lire attentivement les instructions avant d'installer ou d'utiliser l'appareil pour la première fois.*

I.- IMPORTANTE Lean estas instrucciones antes de conectar este aparato por primera vez.

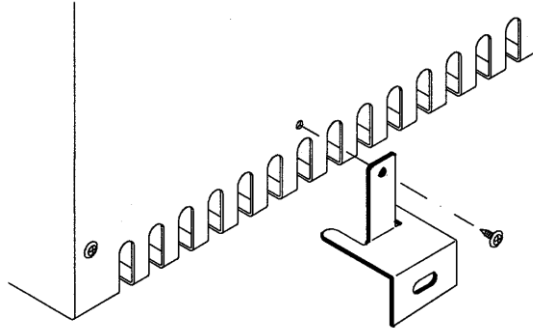
- La garantía del convector no cubrirá cualquier daño causado por la no observancia de alguna de estas instrucciones.
- Las instrucciones deben conservarse para futuras referencias. Este manual debe ser conservado y dado a cualquier nuevo usuario.
- Este aparato pueden usarlo niños con edad de 8 años y superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y mantenimiento a realizar por el usuario no deben realizarlos los niños sin supervisión.
- Los niños desde 3 años y menores de 8 años deben sólo encender/apagar el aparato, siempre que este haya sido colocado o instalado en su posición de funcionamiento normal prevista y que sean supervisados o hayan recibido instrucciones relativas al uso del aparato de una forma segura y entiendan los riesgos que el aparato tiene. Los niños desde 3 años y menos de 8 años, no deben enchufar, regular y limpiar el aparato o realizar operaciones de mantenimiento.
- Los niños menores de 3 años deben mantenerse fuera del alcance del aparato a menos que sean continuamente supervisados.
- Compruebe que el voltaje de la placa de características del convector coincide con el voltaje de la red donde se va a conectar.
- El uso de convectores está prohibido en presencia de gases, explosivos u objetos inflamables.
- No utilizar este aparato para secar ropa. No cubrir el aparato, ni colocar objetos en contacto con el mismo.
- Ni el cable de conexión ni otros objetos deben entrar en contacto con el convector.
- Las salidas y entradas de aire del convector aseguran el correcto funcionamiento y protegen al convector de sobrecalentamientos. No se deben tapar nunca. No deje ningún objeto encima del convector, cubriendo la rejilla u obstruyendo el flujo de aire.
- Este convector debe ser desconectado de la red eléctrica antes de efectuar cualquier reparación en su interior.
- Si quiere dejar fuera de servicio el aparato desconéctelo de la instalación.
- 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.
- El convector no debe ser instalado justo debajo de una toma de corriente.
- El convector debe ser instalado de tal forma que los interruptores u otros controles no puedan ser tocados por alguien que esté usando el baño o la ducha. No toque nunca el convector estando descalzo o con las manos mojadas o húmedas.
- El convector está equipado con una manguera de conexión de $3 \times 1,00 \text{ mm}^2$ que debe ser usada para conectar el aparato a la red eléctrica de la vivienda a través de una caja de conexión adyacente.
- Este aparato está destinado a ser permanentemente conectado a una instalación fija. El circuito de alimentación del convector debe incorporar un interruptor de corte omnipolar con una separación de contactos de al menos 3 mm.
- Si la manguera de conexión de esta unidad se encuentra dañada deberá ser sustituida con el fin de evitar un peligro, por un servicio autorizado por el fabricante ya que se necesitan herramientas especiales.
- Es imprescindible que el aparato esté conectado a una buena toma de tierra.
- Todos los modelos incorporan un interruptor de seguridad. Este desconectará el convector si, por alguna razón, se sobrecalienta. Si actuara el interruptor de seguridad, desconecte el convector, elimine la causa del sobrecalentamiento y el convector se rearmará automáticamente.
- La presencia en el ambiente de humo, partículas en suspensión, polución atmosférica, etc., puede, oscurecer las superficies de paredes cercanas al aparato.
- **ATENCIÓN** – Algunas partes de este aparato pueden estar muy calientes y causar quemaduras. Particular atención debe prestarse en presencia de niños y personas vulnerables.

2.- INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

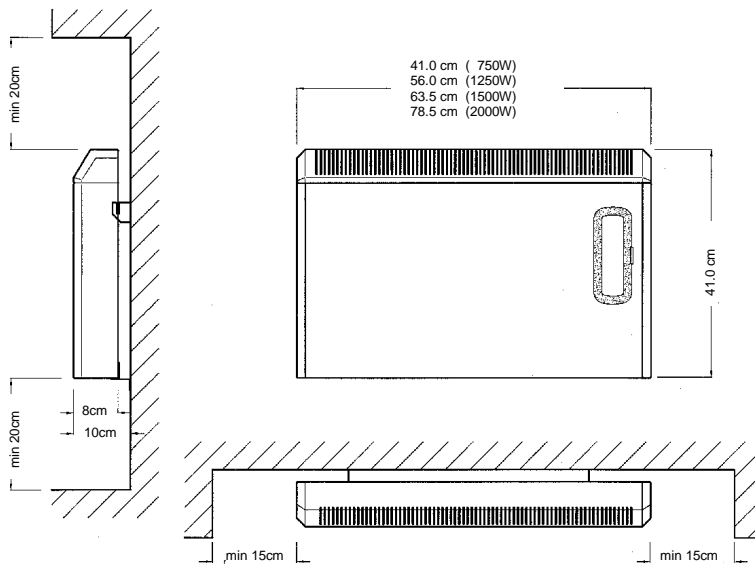
- Abrir la caja de cartón y comprobar que se trata del modelo correcto y que se encuentra en perfectas condiciones.
- Para obtener resultados óptimos es necesario mantener una distancia mínima de 50 cm entre el convector y cualquier material combustible como muebles, cortinas etc.

Los tornillos se encuentran dentro de la bolsa de accesorios.

- Colocar las dos escuadras separadoras en la parte posterior del convector utilizando los dos pequeños tornillos.



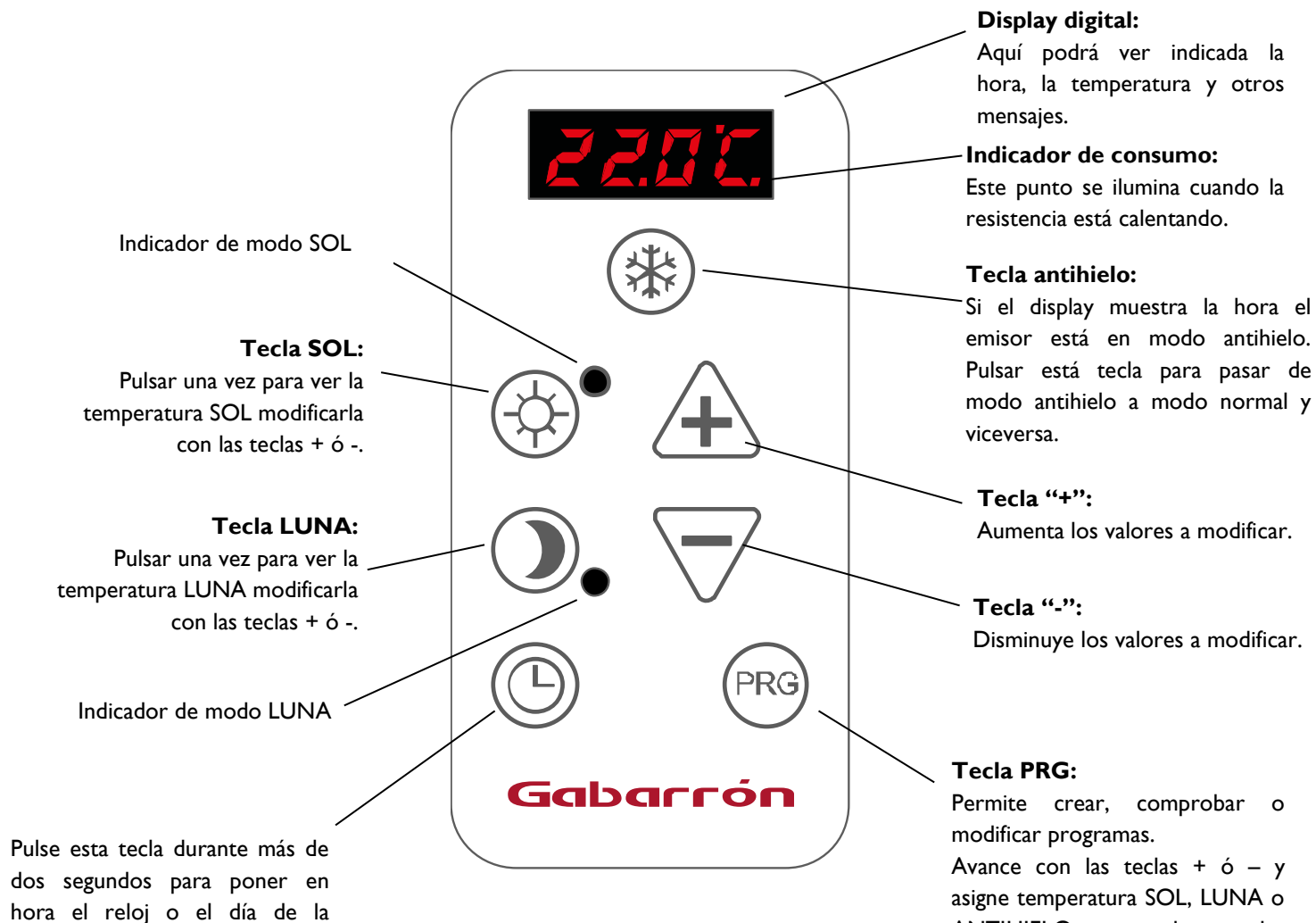
Posicionar y fijar el soporte superior a la correcta distancia del suelo y colgar el aparato de los ganchos del soporte superior.



- Marcar los puntos de fijación en la pared utilizando un lápiz. Usar el convector como plantilla marcando en la pared a través de los dos agujeros en las escuadras separadoras. Fijar el convector a la pared.

3.- MODO DE EMPLEO

CONTROL DIGITAL CON PROGRAMACIÓN DIARIA Y SEMANAL







Interruptor general:

Todos los modelos están equipados con un interruptor general situado en la superficie derecha del aparato que permite la desconexión del convector.


Los modelos PH Plus incorporan un termostato electrónico con una sensibilidad de 0.1 °C. Es posible fijar temperaturas con una precisión de 0.5 °C.

Un programador diario o semanal (seleccionable) le permite asignar cualquiera de los 3 niveles de temperatura en cada uno de los 48 intervalos de media hora del día.

ENCENDIDO Y PUESTA EN HORA

Encienda el convector electrónico mediante el interruptor general situado en la parte derecha, luego pulse la tecla  durante más de dos segundos. El display mostrará la hora parpadeando y podrá ser modificada con las teclas + y -. Pulse la tecla  para validar las horas y pasar a ajustar los minutos. Establezca los minutos del mismo modo. Pulsar una vez más la tecla  para guardar la hora. Si en algún momento es necesario volver a configurar la hora, pulse la tecla  y repita los pasos.

MODO ANTIHIELO


En modo antihielo si la temperatura de la habitación desciende de 3°C el calefactor se conectará para evitar heladas. Si la pantalla muestra la hora el emisor se encuentra en modo antihielo. Esta temperatura viene ajustada de fábrica y no se puede modificar. Pulse la tecla  para cambiar de modo antihielo (La hora es muestra en el display) al modo standard (La temperatura se muestra) y viceversa.



PROGRAMACIÓN DEL CONVECTOR

El convector electrónico funciona en modo programa manteniendo la temperatura SOL, LUNA o ANTIHIELO según las maniobras programadas. Si el display muestra la hora, el convector está en modo antihielo.

TEMPERATURA SOL, LUNA Y ANTIHIELO

El programador electrónico es capaz de manejar tres niveles de temperatura durante las 24 horas del día.

Pulse la tecla  para ajustar la temperatura SOL. La pantalla digital mostrará la temperatura SOL actual de forma intermitente.

Mediante las teclas + o - ajuste la temperatura SOL deseada y pulse de nuevo la tecla  para validar. Si la pantalla digital muestra la hora el emisor se encuentra en modo ANTIHIELO. Pulsar la tecla  (tecla antihielo) para pasar del modo ANTIHIELO al normal y viceversa.

Repita el proceso con la tecla LUNA  para ajustar la temperatura LUNA.




El nivel de temperatura ANTIHIELO es de 3°C y es fijo. Este nivel de temperatura puede ser utilizado como un apagado programado durante los tramos del día requeridos.

Los niveles de temperatura SOL, LUNA y ANTIHIELO podrán ser asignados a los diferentes tramos de MEDIA HORA del día.

PROGRAMACIÓN DIARIA

Para programar correctamente el controlador digital hay que imaginarse el día dividido en 48 intervalos de media hora de duración. A cada uno de estos 48 intervalos se le puede asignar uno de los tres niveles de temperatura disponibles: SOL, LUNA y ANTIHIELO.

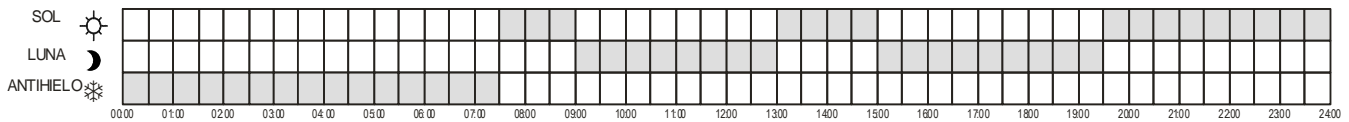
Los convectores digitales salen de fábrica con el programador en modo diario, de tal forma que el programa se repite todos los días. Vea el siguiente punto si desea realizar una programación semanal. Para realizar, comprobar o modificar un programa siga los siguientes pasos:

Pulse la tecla **PRG** y la pantalla mostrará **00:00** parpadeando. Pulse una de estas tres teclas    para asignar la temperatura SOL LUNA o ANTIHIELO al intervalo de tiempo que transcurre desde las 00:00h hasta las 00:30h. Si se ha seleccionado nivel SOL o LUNA, se iluminará el indicador correspondiente. Si se ha seleccionado nivel ANTIHIELO los dos pilotos estarán apagados.

Para avanzar en la programación pulse la tecla +, ahora la pantalla mostrará **00:30** parpadeando. Seleccione el nuevo nivel de temperatura para el intervalo de tiempo que transcurre desde las 00:30h hasta las 01:00h, o avance al siguiente intervalo si no desea modificar el nivel existente.

Estas operaciones deberán realizarse 48 veces para completar las 24 horas del día. Si en cualquier momento desea ir hacia atrás pulse la tecla -. Cuando la pantalla indique **23:30** y pulsemos la tecla +, el controlador memoriza la programación y regresa al estado previo de funcionamiento.

Si se han completado los cambios en la programación antes de llegar a las 24h, pulse la tecla **PRG** para memorizar.



EJEMPLO

En este ejemplo se describe como programar la distribución de temperaturas del gráfico superior:

Temperatura ANTIHIELO desde las 24:00 h hasta las 7:30h de la mañana. El emisor estará desconectado y sólo calentará si la temperatura ambiente baja de 3°C.

Temperatura SOL desde las 7:30 h hasta las 9:00 h.

Temperatura LUNA desde las 9:00 h hasta las 13:00 h.

Temperatura SOL desde las 13:00 h hasta las 15:00 h.

Temperatura LUNA desde las 15:00 h hasta las 19:30 h.

Temperatura SOL desde las 19:30 h hasta las 24:00 h.

| | |
|---|--|
| 1 - Pulsar brevemente PRG | |
| 2 - Pulsar | |
| 3 - Pulsar la tecla + | |
| 4 - Repetir pasos 2 y 3 hasta que la pantalla muestre: | |
| 5 - Pulsar | |
| 6 - Pulsar la tecla + | |
| 7 - Pulsar | |
| 8 - Pulsar la tecla + | |
| 9 - Pulsar | |
| 10 - Pulsar la tecla + | |
| 11 - Pulsar | |
| 12 - Pulsar la tecla + | |
| 13 - Repetir pasos 11 y 12 hasta que la pantalla muestre: | |
| 14 - Pulsar | |
| 15 - Pulsar la tecla + | |
| 16 - Repetir pasos 14 y 15 hasta que la pantalla muestre: | |
| 17 - Pulsar | |
| 18 - Pulsar la tecla + | |
| 19 - Repetir pasos 17 y 18 hasta que la pantalla muestre: | |
| 20 - Pulsar | |
| 21 - Pulsar la tecla + | |
| 22 - Repetir pasos 20 y 21 hasta que la pantalla muestre: | |
| 23 - Pulsar | |
| 24 - Pulsar la tecla + | |

PROGRAMACIÓN SEMANAL

Es posible asignar un programa diferente a cada uno de los días de la semana. Para pasar del modo diario (que es el modo original de fábrica) a modo semanal proceda de la siguiente manera:

Apague el convector mediante el interruptor general de la parte derecha, eliminando así toda visualización en la pantalla. Pulsar tecla y sin soltarla encienda nuevamente el convector mediante el interruptor general. Mantenga pulsada la tecla durante más de 5 segundos. En la pantalla aparecerá la indicación **P-SE** indicando la entrada en modo semanal.

CONFIGURACION DÍA DE LA SEMANA: Pulsando la tecla se verá el día de la semana del programador. Para variarlo pulse la tecla durante más de 2 segundos. El número de día parpadeará **dia1** por ejemplo y será posible ajustarlo mediante las teclas “+” o “-”. Al pulsar de nuevo la tecla , será posible modificar la hora y después los minutos. Una última pulsación de la tecla almacena los valores.

Para modificar la programación semanal pulse la tecla PRG y aparecerá la indicación **dia1** pulsando otra vez la tecla PRG la pantalla mostrará **00:00** parpadeando. Seguir ahora los pasos indicados en el apartado PROGRAMACIÓN DIARIA hasta que la pantalla vuelva a indicar día 1. Repita este proceso hasta completar los 7 días de la semana. Cuando aparezca **dia7** y pulsemos la tecla “+” se grabará toda la programación.


Si cuando se indica **dia1 pulsamos la tecla + durante tres segundos se copiará la programación del día 1 en el día 2 y así sucesivamente.**

Si durante la programación mantenemos pulsada alguna de las teclas   * hasta escuchar una señal acústica habremos asignado el nivel de temperatura SOL, LUNA ó antihielo a todo el día.

Un convector digital en modo semanal puede ser devuelto a modo diario pulsando la tecla PRG durante seis segundos. Esto también restaura todos los ajustes a los valores originales de fábrica.

BLOQUEO DE TECLADO

Es posible bloquear el teclado para prevenir mal uso del mismo. Pulsando la tecla * durante seis segundos el teclado quedará bloqueado, aunque, internamente, el controlador seguirá funcionando.

La pantalla digital indicará  mientras el teclado se encuentre bloqueado. Para desbloquear el teclado pulsar la tecla * nuevamente durante seis segundos.

FORZADO DE CONSIGNA – SOL

Es posible activar el forzado de consigna del modo SOL. El convector mural mantendrá el nivel de temperatura SOL e ignorará la programación establecida hasta el siguiente cambio en el nivel de temperatura de la programación.

Mantenga la tecla SOL pulsada durante 4 segundos para activar el forzado de consigna. Ambos indicadores luminosos SOL y LUNA se encenderán. Esta función podría ser útil cuando se requiere el nivel de temperatura SOL y no queremos modificar la programación configurada.

Pulsando la tecla SOL nuevamente durante 4 segundos, se desactiva el forzado de consigna y el emisor continúa con el programa configurado.

4.- FUNCIONES AVANZADAS

FUNCIÓN VENTANAS ABIERTAS

Con la función ventanas abiertas activa, el elemento calefactor se desconectará automáticamente cuando se produzca un descenso brusco en la temperatura de la estancia evitando así gasto innecesario de energía. Después de un periodo de tiempo, el convector mural vuelve al modo de operación anterior y continua con su funcionamiento normal.

Cuando la función de ventanas abiertas está operando, la palabra OPEN se muestra en pantalla alternando con el actual estado de funcionamiento.

Nota: Diríjase a la sección ACTIVACIÓN DE FUNCIONES AVANZADAS para las instrucciones de activación de la función.

PUESTA EN MARCHA ADAPTABLE


El control electrónico del PH Plus analiza las necesidades energéticas de la estancia donde el convector mural se encuentra instalado utilizando esta información para anticipar el encendido del calefactor para alcanzar la temperatura programada en el momento deseado.

Cuando la función de puesta en marcha adaptable está operando, la palabra AdAP se muestra en pantalla alternando con el actual estado de funcionamiento.

Nota: Diríjase a la sección ACTIVACIÓN DE FUNCIONES AVANZADAS para las instrucciones de activación de la función.

ACTIVACIÓN DE FUNCIONES AVANZADAS

Las funciones avanzadas Ventanas Abiertas y Puesta en Marcha Adaptable se encuentran desactivadas por defecto. Para activar / desactivar las funciones, siga los siguientes pasos:

Apague el convector mural utilizando el interruptor principal situado en la parte derecha del equipo. Pulse la tecla * y al mismo tiempo encienda el convector utilizando el interruptor principal, manteniendo la tecla * al menos durante 5 segundos. El display mostrará la palabra  alternando con el estado actual de activación de la función (On u OFF). Utilice las teclas de navegación + o – para activar / desactivar la función Ventanas Abiertas.

Confirme el nuevo valor para la función pulsando la tecla PRG. La siguiente función avanzada (AdAP) se muestra en pantalla alternando con su estado de activación (On u OFF). Utilice las teclas de navegación + o – para activar o desactivar la función Puesta en Marcha Adaptable. Confirme el nuevo valor para la función pulsando la tecla PRG.

5.- RESETEO DE LA UNIDAD

El reseteo de la unidad devuelve al convector a la configuración de fábrica eliminando la programación configurada, estableciendo la programación diaria y deshabilitando las funciones avanzadas. Para resetear el equipo, mantenga pulsada la tecla **PRG** durante 4 segundos, el display mostrará **InIC** para indicar que el reseteo se ha producido.

6.- MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Este convector no precisa 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 convector seleccionando la posición "0" con el selector rotativo.

Este equipo 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.- PROBLEMAS Y SOLUCIONES

| | |
|---|---|
| El convector no calienta. | Compruebe que el equipo no está cubierto o las entradas inferiores de aire se encuentre obstruidas. Si la pantalla digital muestra la hora pulsar la tecla ❄️ (tecla antihielo) para encender el aparato. Compruebe que la temperatura SOL o la temperatura LUNA son adecuadas. |
| El convector no calienta lo suficiente. | Comprobar que la temperatura seleccionada sea la adecuada. Es posible que la habitación necesite más potencia de calefacción. |
| SOL y LUNA encendidos al mismo tiempo. | Se ha seleccionado el modo continuo. Mantenga pulsada la tecla Sol durante 4 segundos para volver a la programación. |
| La pantalla muestra "Err1" ó "Err2" | Contacte con el Servicio de Asistencia Técnica. |
| Sólo se puede programar un día. | El emisor se encuentra en modo diario (Original de fábrica). Vea la sección PROGRAMACIÓN SEMANAL para cambiar al modo semanal 24hr/7days. |
| El teclado no responde | Si la pantalla muestra [- -] , el teclado está bloqueado. Para desbloquearlo, pulse la tecla ❄️ durante 6 segundos. |

8.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Modelos | PH-075 Plus | PH-125 Plus | PH-150 Plus | PH-200 Plus |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Anchura (cm) | 41 | 56 | 63 | 78 |
| Profundidad (cm) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Altura (cm) | 41 | 41 | 41 | 41 |
| Peso (kg) | 3.5 | 4 | 4.5 | 5.5 |
| Voltaje | 230 - 240 V ~ | | | |
| Aislamiento | Clase I | | | |
| Potencia (W) | 700 - 750 | 1150 - 1250 | 1400 - 1500 | 1850 - 2000 |

9.- LISTA DE COMPONENTES PRINCIPALES

| | | | |
|---------------------------|---------------|--------------------|---------------|
| Placa electrónica | ref. 30100084 | Resistencia 750 W | ref. 40491755 |
| Teclado | ref. 40491702 | Resistencia 1250 W | ref. 40491757 |
| Termostato Seguridad 85°C | ref. 30100040 | Resistencia 1500 W | ref. 40491759 |
| Interruptor Principal | ref. 46100530 | Resistencia 2000 W | ref. 40491761 |

10.- FICHA DE PRODUCTO

ErP

MODELO(S): **GABARRON PH-075 Plus, PH-125 Plus, PH-150 Plus, PH-200 Plus**

| Información | Símbolo | Valor | | | | Unidad |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| | | PH-075 Plus | PH-125 Plus | PH-150 Plus | PH-200 Plus | |
| Potencia calorífica | | | | | | |
| Potencia calorífica nominal | P_{nom} | 0,75 | 1,25 | 1,5 | 2,0 | kW |
| Potencia calorífica mínima | P_{min} | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | kW |
| Potencia calorífica máxima continuada | $P_{max,c}$ | 0,75 | 1,25 | 1,5 | 2,0 | kW |
| Consumo auxiliar de electricidad | | | | | | |
| A potencia calorífica nominal | e_{lmax} | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | kW |
| A potencia calorífica mínima | e_{lmin} | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | kW |
| En modo espera | e_{lSB} | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | kW |

| Información | Valor. Todos los modelos |
|---|--------------------------|
| Tipo de control de potencia calorífica / de temperatura interior | |
| Control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal | Sí |
| Otras opciones de control | |
| Control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas | Sí |
| Con opción de control a distancia | No |
| Con control de puesta en marcha adaptable | Sí |

| | |
|--------------------------------|--|
| Información de contacto | ELNUR, S.A. Travesía de Villa Esther, 11 28110 – Algete (Madrid), España |
|--------------------------------|--|

Reglamento (UE) 2015/1188 de la comisión de 28 de abril 2015. Requisitos de diseño ecológico aplicables a los aparatos de calefacción local eléctrico fijo.

ES



El símbolo en el producto o en su embalaje indica que este producto no se puede tratar como desperdicios normales del hogar. Este producto se debe entregar al punto de recolección de equipos eléctricos y electrónicos para reciclaje. Al asegurarse de que este producto se deseché correctamente usted ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el ambiente y la salud pública, lo cual podría ocurrir si este producto no se manipula de forma adecuada. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con la administración de su ciudad, con su servicio de desechos del hogar o con la tienda donde compró el producto. Estas disposiciones solamente son válidas en los países miembros de la UE.

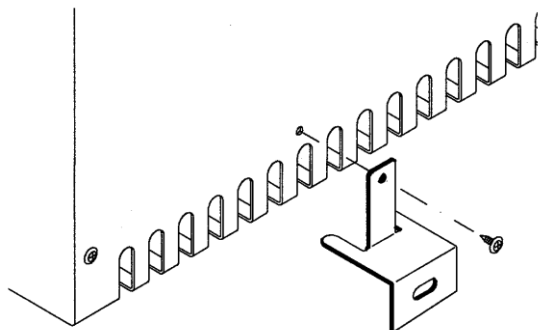
I.- ATTENTION : veuillez lire attentivement les instructions avant de brancher l'appareil pour la première fois.

- La garantie du convecteur ne couvrira pas les dommages causés par le non-respect d'une des ces instructions.
- Les instructions doivent être conservées pour toute consultation ultérieure. Cette notice doit être conservée et remise à tout nouvel utilisateur.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui n'ont pas l'expérience ni les connaissances suffisantes si elles ont reçu la formation appropriée pour utiliser l'appareil de manière sûre, si elles sont surveillées par une personne compétente et si elles comprennent les risques de l'utilisation. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Les enfants ne doivent pas réaliser le nettoyage et l'entretien de l'appareil sans surveillance.
- Les enfants âgés de 3 à moins de 8 ans pourront uniquement allumer ou éteindre l'appareil à condition que ce dernier ait été installé ou mis sur la position de fonctionnement normal prévue et qu'ils soient sous la surveillance d'un adulte ou s'ils ont reçu des indications pour utiliser l'appareil de manière sûre et comprennent les risques de l'appareil. Les enfants âgés de 3 à moins de 8 ans ne doivent pas brancher, régler, nettoyer l'appareil ou réaliser des opérations d'entretien.
- Les enfants de moins de 3 ans ne doivent pas s'approcher de l'appareil sauf s'ils sont sous la surveillance permanente d'un adulte.
- Vérifiez si la tension de la plaque de caractéristiques du convecteur correspond à celle du secteur où il va être branché.
- Il est interdit d'utiliser les convecteurs en présence de gaz, d'explosifs ou d'objets inflammables.
- N'utilisez pas l'appareil pour faire sécher des vêtements. Il ne faut pas couvrir l'appareil ni poser des objets dessus.
- Le câble de branchement et autres objets ne doivent pas toucher le convecteur.
- Les sorties et les entrées d'air du convecteur garantissent le bon fonctionnement de l'appareil et protègent le convecteur contre le risque de surchauffe. Elles ne doivent jamais être obstruées. Ne laissez jamais d'objet qui couvre la grille ou obstrue le flux d'air du convecteur.
- Le convecteur doit être débranché avant toute réparation intérieure.
- Débranchez le convecteur pour le mettre en hors service.
- L'appareil doit être installé conformément à la législation électrique applicable. L'installation, une nouvelle installation et la mise en service doivent être effectuées par un installateur qualifié.
- Le convecteur ne doit jamais être installé sous une prise de courant.
- Le convecteur doit être installé de manière à ce que les interrupteurs ou autres commandes ne puissent pas être atteints par une personne qui se trouve dans la baignoire ou sous la douche. Ne touchez jamais le convecteur si vous êtes pieds nus ou avec les mains humides ou mouillées.
- Le convecteur est équipé d'un câble de 3 x 1,00 m² pour le branchement à l'installation électrique au moyen d'une boîte de dérivation adjacente.
- Cet appareil ne peut être branché qu'à une installation fixe. Le circuit d'alimentation du convecteur doit être équipé d'un interrupteur à coupure omnipolaire avec un écartement minimum entre contacts de 3 mm.
- Si le câble de branchement de l'appareil est endommagé, il convient d'éviter tout risque et de le faire remplacer par un service agréé par le fabricant, compte tenu de l'outillage spécial nécessaire.
- Il est indispensable que l'appareil soit relié à une bonne prise de terre.
- Tous les modèles sont équipés d'un interrupteur de sécurité. En cas de surchauffe, il éteindra le convecteur. Si l'interrupteur de sécurité se déclenche, débranchez le convecteur, éliminez la cause de surchauffe et le convecteur se remettra en marche automatiquement.
- La présence ambiante de fumée, de particules en suspension, de pollution atmosphérique, etc. peut noircir les surfaces des murs proches de l'appareil.
- **ATTENTION** — certaines parties de cet appareil peuvent être très chaudes et provoquer des brûlures. Veuillez faire particulièrement attention aux enfants et aux personnes vulnérables.

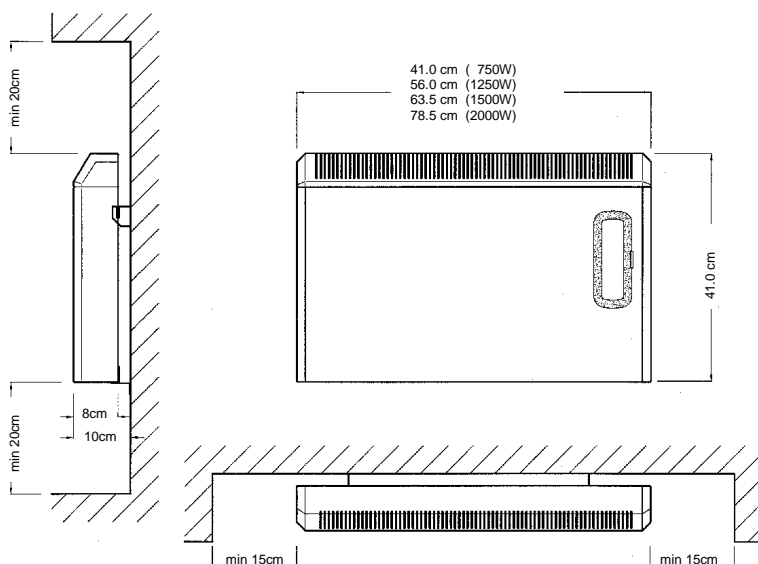


2.- INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

- Ouvrez le carton d'emballage et vérifiez s'il s'agit du bon modèle et si l'appareil est en parfait état.
- Pour obtenir des résultats optimaux, il faut respecter une distance minimum de 50 cm entre le convecteur et tout matériel combustible tel que les meubles, les rideaux, etc.
- Les vis se trouvent dans le sachet d'accessoires.
- Fixez les deux équerres de séparation sur la partie supérieure du convecteur à l'aide des deux petites vis.



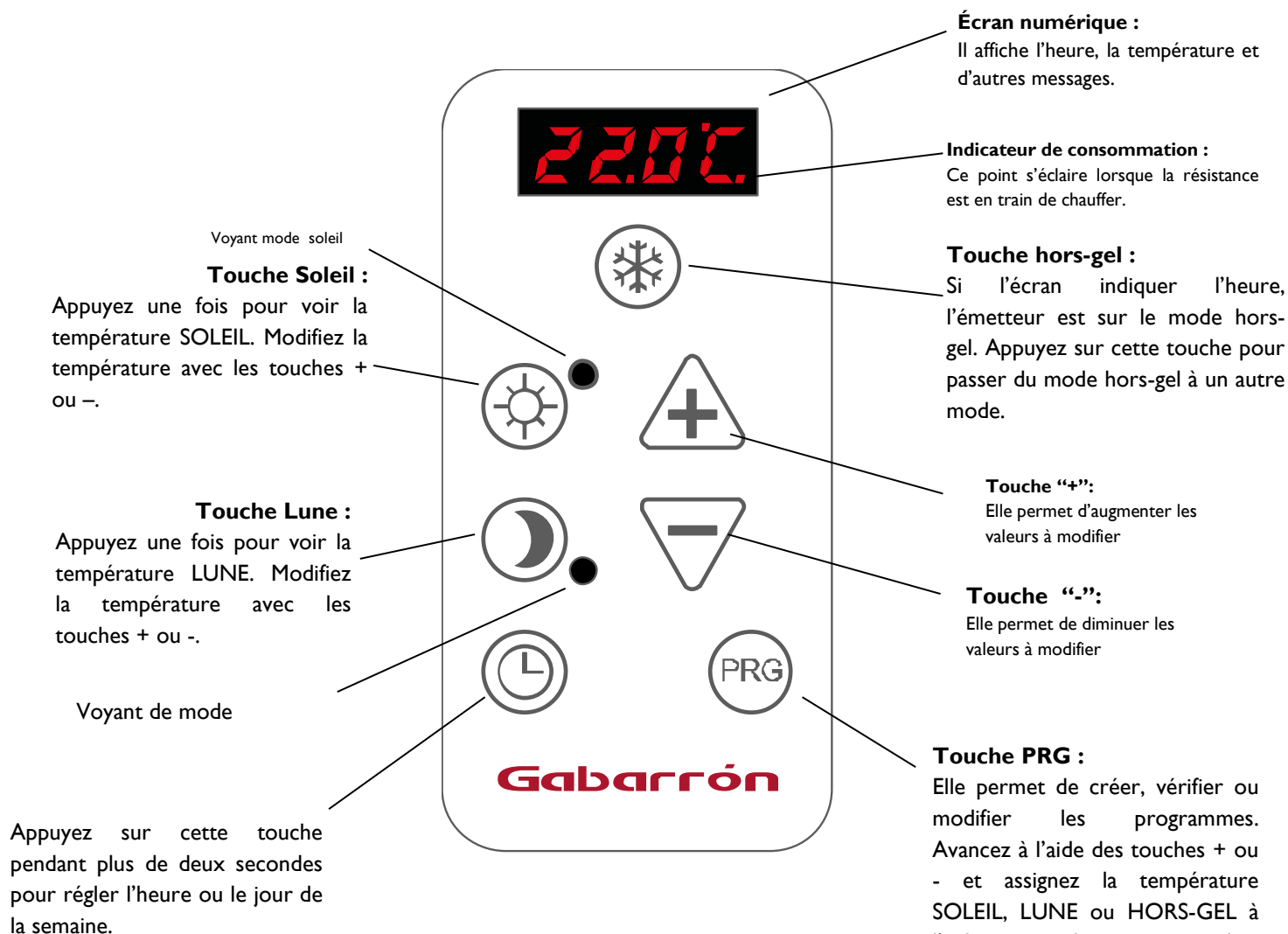
- Positionnez et fixez le support supérieur en respectant la distance par rapport au sol et suspendez l'appareil aux crochets du support supérieur.



- Marquez les points de fixation au mur à l'aide d'un crayon papier. Utilisez le propre convecteur comme modèle en marquant un repère à travers les deux orifices des équerres de séparation. Fixez le convecteur au mur.

3.- MODE D'EMPLOI

CONTRÔLE NUMÉRIQUE AVEC PROGRAMMATION QUOTIDIENNE ET HEBDOMADAIRE







Interrupteur général :

Tous les modèles sont équipés d'un interrupteur général situé sur le panneau droit de l'appareil pour permettre d'éteindre le convecteur.

Les modèles PH Plus sont équipés d'un thermostat électronique avec une sensibilité de 0.1 °C. Il est possible de régler les températures avec une précision de 0.5°C.

Un programmeur quotidien ou hebdomadaire (au choix) permet d'assigner un des 3 niveaux de température pour les 48 intervalles d'une demi-heure du jour.

MISE EN MARCHÉ ET RÉGLAGE DE L'HEURE

Allumez le convecteur électrique au moyen de l'interrupteur général situé sur la partie droite, puis appuyez sur la touche  pendant plus de deux secondes. L'heure clignotera sur l'écran et pourra être réglée au moyen des touches + et -. Appuyez sur la touche  pour confirmer les heures et passer au réglage des minutes. Réglez les minutes de la même manière. Appuyez à nouveau sur la touche  pour confirmer l'heure. Pour effectuer un nouveau réglage de l'heure, appuyez sur la touche  et recommencez le réglage.

MODE HORS-GEL ❄️


Sur le mode hors-gel, si la température de la pièce descend en dessous de 3°C, l'appareil se mettra en marche pour éviter le risque de gel. Si l'écran affiche l'heure, le convecteur se trouve sur le mode hors-gel. Cette température est réglée en usine et ne peut pas être modifiée. Appuyez sur la touche ❄️ pour passer du mode hors-gel (l'heure est affichée à l'écran) au mode standard (affichage de la température) et vice-versa.


PROGRAMMATION DU CONVECTEUR


Le convecteur électronique fonctionne sur le mode programme en maintenant la température SOLEIL, LUNE ou HORS-GEL selon les températures programmées. Si l'écran affiche l'heure, le convecteur sera sur le mode hors-gel.

TEMPÉRATURE SOLEIL, LUNE ET HORS-GEL

Le programmeur électronique est capable d'utiliser trois niveaux de température pendant 24 heures.

Appuyez sur la touche  pour régler la température SOLEIL. L'écran numérique indiquera la température SOLEIL actuelle qui clignotera.

Au moyen des touches + ou -, réglez la température SOLEIL souhaitée et appuyez à nouveau sur la touche  pour la confirmer. Si l'écran numérique affiche l'heure, le convecteur se trouve sur le mode HORS-GEL. Appuyez sur la touche ❄️ (touche hors-gel) pour passer du mode hors-gel au mode normal et vice-versa.

Recommencez les opérations précédentes avec la touche LUNE  pour régler la température LUNE.



La température HORS-GEL est de 3°C et elle est fixe. Cette température peut être utilisée comme un arrêt programmé lors des périodes de jour requises.

Les températures SOLEIL, LUNE ou HORS-GEL pourront être assignées pour les différentes périodes d'une demi-heure du jour.

PROGRAMMATION QUOTIDIENNE

Pour programmer correctement le contrôleur numérique, il faut visualiser le jour divisé en 48 intervalles d'une demi-heure. Les trois niveaux de température disponibles peuvent être assignés à chaque intervalle : SOLEIL, LUNE ET HORS-GEL.

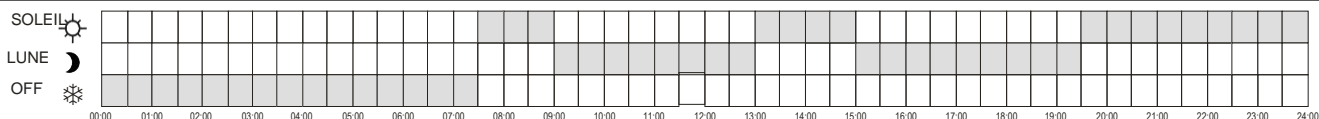
Les convecteurs numériques sortent d'usine avec le programmeur réglé sur le mode quotidien de manière à ce que le programme recommence chaque jour. Veuillez consulter le paragraphe suivant pour effectuer une programmation hebdomadaire. Pour effectuer, vérifier ou modifier un programme, veuillez suivre les étapes suivantes :

Appuyez sur la touche **PRG**, l'écran indique **00:00** qui clignote. Appuyez sur l'une de ces trois touches   ❄️ pour assigner la température SOLEIL, LUNE ou HORS-GEL à l'intervalle qui va de 00:00h à 00:30h. Si le mode SOLEIL ou LUNE a été choisi, le voyant correspondant s'allumera. Si le mode HORS-GEL a été choisi, les deux voyants seront éteints.

Pour poursuivre la programmation, appuyer sur la touche **+**. L'écran affiche **00:30** qui clignote. Choisissez le niveau de température pour l'intervalle de temps compris entre 00:30 h et 01:00 h ou passez à l'intervalle suivant si vous ne souhaitez pas modifier le niveau actuel.

Ces opérations doivent être réalisées 48 fois pour compléter les 24 heures du jour. Si vous souhaitez revenir en arrière, appuyez sur la touche **-**. Lorsque l'écran indique **23:30** et après avoir appuyé sur la touche **+**, le contrôleur enregistre la programmation et revient à l'état antérieur de programmation.

Si les modifications ont été achevées dans la programmation avant d'atteindre 24 h, appuyez sur la touche **PRG** pour enregistrer.



EXEMPLE

L'exemple suivant décrit la manière de programmer la distribution des température du graphique supérieur.

Température HORS-GEL de 24:00 h à 7:30 h du matin. Le convecteur sera éteint et ne chauffera que si la température ambiante descend en dessous de 3°C.

Température SOLEIL de 7:30 h à 9:00 h.

Température LUNE de 9:00 h à 13:00 h.

Température SOLEIL de 13:00 h à 15:00 h.

Température LUNE de 15:00 h à 19:30 h.

Température SOLEIL de 19:30 h à 24:00 h.

- 1 - Appuyez brièvement sur **PRG** **00:00**
- 2 - Appuyez sur ← Off
- 3 - Appuyez sur la touche **+** **00:30**
- 4 - Recommencez les étapes 2 et 3 pour que l'écran indique : **07:30**
- 5 - Appuyez sur ← On
- 6 - Appuyez sur la touche **+** **08:00**
- 7 - Appuyez sur ←
- 8 - Appuyez sur la touche **+** **08:30**
- 9 - Appuyez sur ←
- 10 - Appuyez sur la touche **+** **09:00**
- 11 - Appuyez sur ←
- 12 - Appuyez sur la touche **+** **09:30**
- 13 - Recommencez les étapes 11 et 12 pour que l'écran indique : **13:00**
- 14 - Appuyez sur ←
- 15 - Appuyez sur la touche **+** **13:30**
- 16 - Recommencez les étapes 14 et 15 pour que l'écran indique : **15:00**
- 17 - Appuyez sur ←
- 18 - Appuyez sur la touche **+** **15:30**
- 19 - Recommencez les étapes 17 et 18 pour que l'écran indique : **19:30**
- 20 - Appuyez sur ←
- 21 - Appuyez sur la touche **+** **20:00**
- 22 - Recommencez les étapes 20 et 21 pour que l'écran indique : **23:30**
- 23 - Appuyez sur ←
- 24 - Appuyez sur la touche **+** **GRAB**

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE




Il est possible d'assigner un programme différent pour chaque jour de la semaine. Pour passer du mode quotidien (qui est le mode programmé en usine) au mode hebdomadaire, veuillez procéder de la sorte :

Éteignez le convecteur au moyen de l'interrupteur général de la partie droite, en éliminant ainsi tout affichage de l'écran. Appuyez sur la touche tout en allumant à nouveau le convecteur au moyen de l'interrupteur général. Appuyez sur la touche pendant plus de 5 secondes. L'écran affichera **P-SE** indiquant le réglage sur le mode hebdomadaire.

CONFIGURATION DU JOUR DE LA SEMAINE : appuyez sur la touche pour voir le jour de la semaine du programmeur. Pour le modifier, appuyez sur la touche pendant plus de 2 secondes. Le numéro du jour clignotera **jour1** par exemple et vous pourrez le régler au moyen des touches **“+”** ou **“-”**. En appuyant à nouveau sur la touche , vous pourrez modifier l'heure puis les minutes. Appuyez une nouvelle fois sur la touche pour enregistrer les valeurs.


Pour modifier la programmation hebdomadaire, appuyez sur la touche **PRG**, l'indication **dia1** apparaîtra. En appuyant une nouvelle fois sur la touche **PRG**, l'écran affichera **00:00** qui clignotera. Suivez alors les étapes indiquées dans le paragraphe PROGRAMMATION QUOTIDIENNE pour que l'écran affiche à nouveau **dia1**. Recommencez cette opération pour compléter les 7 jours de la semaine. Lorsque **dia7** est affiché, appuyez sur la touche **+** pour enregistrer toute la programmation.


Si vous appuyez sur la touche + pendant trois secondes lorsque l'écran affiche **dia1**, la programmation du jour 1 sera copiée pour le jour 2 et ainsi successivement.

Si lors de la programmation, vous laissez une des touches    appuyée jusqu'au signal acoustique, la température **SOLEIL**, **LUNE** ou **HORS-GEL** aura été assignée pour tout le jour.

Le convecteur numérique sur le mode hebdomadaire peut être remis sur le mode quotidien en appuyant sur la touche PRG pendant 6 secondes. Ceci permet de restaurer également toutes les valeurs d'origine réglées en usine.

BLOCAGE DES COMMANDES

Il est possible de bloquer les commandes afin d'éviter tout risque de mauvais usage. Appuyez sur la touche  pendant six secondes pour bloquer les commandes. Le contrôleur continuera à fonctionner.

L'écran numérique affichera **[- -]** tant que les commandes restent bloquées. Pour débloquer les commandes, appuyez à nouveau sur la touche  pendant six secondes.

FORÇAGE DE LA CONSIGNE - SOLEIL

Il est possible d'activer le forçage de la consigne du mode **SOLEIL**. Le convecteur mural maintiendra le niveau de température **SOLEIL** et ignorera la programmation établie jusqu'au prochain changement du niveau de température de la programmation. Appuyez sur la touche **SOLEIL** pendant 4 secondes pour activer le forçage de la consigne. Les deux voyants lumineux **SOLEIL** et **LUNE** s'allumeront. Cette fonction pourra être utile lorsque le niveau de température **SOLEIL** est requis sans avoir à modifier la programmation configurée.

En appuyant sur la touche **SOLEIL** pendant 4 secondes, vous désactiverez le forçage de la consigne et le convecteur reprendra le programme qui a été configuré.

4.- FONCTIONS AVANCÉES

FONCTION FENÊTRES OUVERTES

Avec la fonction fenêtres ouvertes activée, le convecteur s'éteindra automatiquement en cas de chute brusque de la température de la pièce, évitant ainsi le gaspillage d'énergie. Après un certain temps, le convecteur mural reviendra sur le mode antérieur et reprendra son fonctionnement normal.

Lorsque la fonction de fenêtres ouvertes est activée, le mot **OPEN** est affiché sur l'écran, alternativement avec l'état actuel de fonctionnement.

Note : consultez le paragraphe ACTIVATION DES FONCTIONS AVANCÉES pour obtenir des instructions sur l'activation de la fonction.

MISE EN MARCHÉ PROGRAMMABLE



Le contrôle électronique du PH Plus analyse les besoins énergétiques de la pièce où le convecteur mural est installé en utilisant cette information pour anticiper l'allumage du convecteur afin d'atteindre la température programmée au moment voulu.

Lorsque la fonction de mise en marche programmable est activée, le mot **AdAP** est affiché sur l'écran, alternativement avec l'état actuel de fonctionnement.

Note : consultez le paragraphe ACTIVATION DES FONCTIONS AVANCÉES pour obtenir des instructions sur l'activation de la fonction.


ACTIVATION DES FONCTIONS AVANCÉES

Les fonctions avancées *Fenêtres ouvertes* et *mise en marche programmable* sont désactivées par défaut. Pour activer/désactiver les fonctions, veuillez suivre les étapes suivantes :

Éteignez le convecteur mural à l'aide de l'interrupteur principal situé sur la partie droite de l'équipement. Appuyez sur la touche  tout en allumant le convecteur au moyen de l'interrupteur principal, appuyez sur la touche  pendant au moins 5 secondes. L'écran affichera le mot **OPEn** alternativement avec l'état actuel de la fonction (**On** ou **OFF**). Utilisez les touches de navigation **+** ou **-** pour activer / désactiver la fonction *Fenêtres ouvertes*.

Confirmez la nouvelle valeur pour la fonction en appuyant sur la touche **PRG**. La fonction avancée suivante (**AdAP**) est affichée sur l'écran alternativement avec son état d'activation (**On** ou **OFF**). Utilisez les touches de navigation **+** ou **-** pour activer / désactiver la fonction *Mise en marche programmable*. Confirmez la nouvelle valeur pour la fonction en appuyant sur la touche **PRG**.

5.- RÉINITIALISATION DE L'APPAREIL

La réinitialisation de l'appareil permet de retrouver la configuration d'usine en éliminant la programmation configurée, en établissant la programmation quotidienne et en désactivant les fonctions avancées. Pour réinitialiser l'appareil, appuyez sur la touche **PRG** pendant 4 secondes, l'écran affichera  pour indiquer que la réinitialisation a été effectuée.


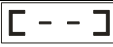

6.- ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Le convecteur n'a besoin d'aucun entretien particulier, apportant un confort thermique pendant de longues périodes. Nettoyez la poussière avec un chiffon doux et propre une fois l'appareil débranché et refroidi.

N'utilisez pas de dissolvants ni de produits abrasifs.

À la fin de la saison de chauffage, débranchez le convecteur en mettant la commande sur la position "0". Cet appareil a été fabriqué selon un système de qualité garantie et conformément à des procédés respectueux de l'environnement. À la fin de vie de votre appareil, veuillez le porter à une déchetterie afin que chaque matière puisse être convenablement recyclée.

7.- PROBLÈMES ET SOLUTIONS

| | |
|---|---|
| Le convecteur ne chauffe pas. | Vérifiez si l'appareil a été couvert ou si les entrées d'air inférieures ont été obstruées. Si l'écran numérique affiche l'heure, appuyez sur la touche  (hors-gel) pour allumer l'appareil. Vérifiez si la température SOLEIL ou la température LUNE sont adaptées. |
| Le convecteur ne chauffe pas suffisamment. | Vérifiez si la température choisie est adaptée. Il se peut que la pièce ait besoin d'une puissance de chauffe supérieure. |
| Les deux voyants SOLEIL et LUNE sont éclairés. | Le mode continu a été sélectionné. Appuyez sur la touche Soleil pendant 4 secondes pour revenir à la programmation. |
| L'écran affiche "Err1" ou "Err2" | Veuillez contacter le service technique. |
| La programmation ne peut être effectuée que pour un jour. | Le convecteur se trouve sur le mode quotidien (réglage d'usine). Veuillez consulter le paragraphe PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE pour passer sur le mode hebdomadaire 24 h/7jours. |
| Les commandes ne répondent pas. | Si l'écran indique  , les commandes ont été bloquées. Pour les débloquer, appuyez sur la touche  pendant 6 secondes. |

8.- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Modèles | PH-075 Plus | PH-125 Plus | PH-150 Plus | PH-200 Plus |
|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| Largeur (cm) | 41 | 56 | 63 | 78 |
| Profondeur (cm) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Hauteur (cm) | 41 | 41 | 41 | 41 |
| Poids (kg) | 3.5 | 4 | 4.5 | 5.5 |
| Tension | 230 - 240 V ~ | | | |
| Isolation | Classe I | | | |
| Puissance (W) | 700 - 750 | 1150 - 1250 | 1400 - 1500 | 1850 - 2000 |

9.- LISTE DES PRINCIPAUX COMPOSANTS

| | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------------|---------------|
| Plaque électronique | réf. 30100084 | 750 W Résistance | réf. 40491755 |
| Commande | réf. 40491702 | 1250 W Résistance | réf. 40491757 |
| Thermostat de sécurité 85°C | réf. 30100040 | 1500 W Résistance | réf. 40491759 |
| Interrupteur principal | réf. 46100530 | 2000 W Résistance | réf. 40491761 |

10.- FICHE DE PRODUIT

ErP

MODÈLE(S) : **GABARRON PH-075 Plus, PH-125 Plus, PH-150 Plus, PH-200 Plus**

| Informations | Symbole | Valeur | | | | Unité |
|--|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| | | PH-075 Plus | PH-125 Plus | PH-150 Plus | PH-200 Plus | |
| Puissance de chauffe | | | | | | |
| Puissance de chauffe nominale | P_{nom} | 0.75 | 1.25 | 1.5 | 2.0 | kW |
| Puissance de chauffe minimum | P_{min} | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | kW |
| Puissance de chauffe maximum continue | $P_{max,c}$ | 0.75 | 1.25 | 1.5 | 2.0 | kW |
| Consommation d'électricité auxiliaire | | | | | | |
| À la puissance de chauffe nominale | $e_{l_{max}}$ | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | kW |
| À la puissance de chauffe minimum | $e_{l_{min}}$ | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | kW |
| Sur le mode veille | $e_{l_{SB}}$ | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | kW |

| Information | Valeur. Tous les modèles |
|--|--------------------------|
| Type de contrôle de la puissance de chauffe / température intérieure | |
| Contrôle électronique de la température intérieure et temporisateur hebdomadaire | Oui |
| Autres options de contrôle | |
| Contrôle de la température intérieure avec détection de fenêtres ouvertes | Oui |
| Avec contrôle de mise en marche programmable | Non |
| Avec contrôle de mise en marche programmable | Oui |

| | |
|--------------------|---|
| Coordonnées | ELNUR, S.A. Travesía de Villa Esther, 11 28110 – Algete (Madrid), Spain |
|--------------------|---|

Règlement (UE) 2015/1188 de la Commission du 28 avril 2015. Exigences d'écoconception applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés.

FR

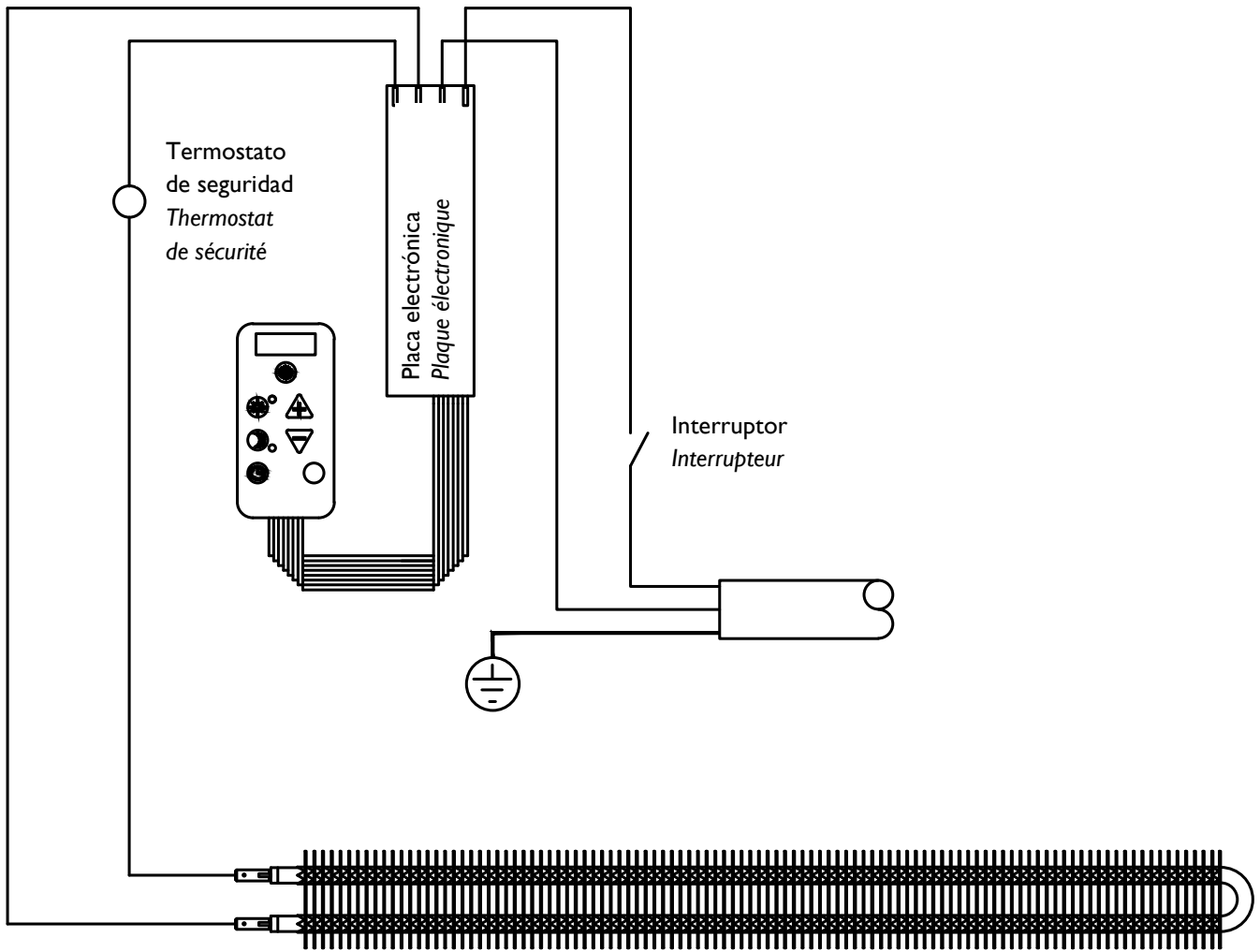


Le symbole apposé sur le produit ou sur l'emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet domestique. Il doit être porté à une déchetterie qui prend en charge les appareils électriques ou électroniques. En vous assurant que ce produit est traité correctement, vous permettez d'éviter d'éventuelles conséquences négatives pour l'environnement et la santé, conséquences plausibles si ce produit ne fait pas l'objet d'un traitement convenable. Pour obtenir de plus amples informations sur le recyclage de ce produit, veuillez vous adresser aux services de votre ville qui prennent en charge les déchets domestiques ou au magasin où vous avez acheté le produit. Ces dispositions ne sont valables que dans les pays membres de l'U.E.



ATTENTION : pour éviter tout risque de surchauffe, ne pas couvrir l'appareil de chauffage.

ESQUEMA ELÉCTRICO / SCHÉMA ÉLECTRIQUE



NOTAS / REMARQUES :



ELNUR GABARRON®

ELNUR S.A.

Travesía de Villa Esther, 11
28110 Algete - Madrid

Tfno. Atención al Cliente:

Tél. Service clientèle:

+34 91 628 1440

www.elnurgabarron.es

www.elnurgabarron.com

www.elnurgabarron.fr



ER-0706/1999



GA-2002/0284

