

Instrucciones de uso y de instalación

**Panel calefactor radiante eléctrico: ECOSUN S+
ECOSUN S+ ANTICOR**

1. Datos técnicos básicos

Tipo	Potencia absorbida [W]	Tensión [V]	Clase de protección	IP	Medidas [mm]	Peso [kg]
ECOSUN S+ 06 *	600	230/400V 3N	I	IP 44	650 x 250 x 60	4,9
ECOSUN S+ 08 *	850					
ECOSUN S+ 09	900	230 V 1N			1550 x 150 x 60	7,8
ECOSUN S+ 12	1200					
ECOSUN S+ 18	1800	230/400V 3N			1550 x 250 x 60	12,35
ECOSUN S+ 24	2400					
ECOSUN S+ 30	3000					
ECOSUN S+ 36	3600					
					1550 x 350 x 60	16,65

* versión Ecosun S+

2. Uso

Los paneles radiantes están destinados a calentar espacios más grandes, sobre todo naves industriales, talleres, etc., almacenes, tiendas y salas de deporte y de fiestas. Es posible su uso también para el calentamiento local de espacios establecidos (calentamiento moderado por zonas).

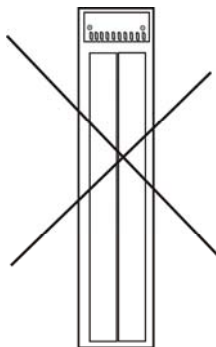
La instalación del modelo **Ecosun S+ ANTICOR** está destinada a espacios de riesgo de corrosión elevado.

La construcción del panel está concebida para el uso en el ambiente donde pueda aparecer agua salpicante; sin embargo, el enfriamiento brusco de panel caliente puede destruirlo de una manera irremediable.

3. Instalación

La instalación de los paneles puede ser realizada únicamente por una persona de cualificación debida. La instalación eléctrica debe corresponder a las normas vigentes en el territorio del país donde se realiza. Los paneles pueden colgar del techo en cuatro fijadores mediante una cadena o cuerdas o mediante fijadores de instalación. Es necesario que las cadenas y los cordones utilizados tengan una carga útil mínima de 100 kg. Los fijadores se suministran desmontados en la placa de bornes y es necesario colocarlos en su lugar antes de la instalación. Los fijadores corrientes se pueden completar con un fijador giratorio - bisagra basculante (el embalaje no la incluye).

El panel se puede instalar inclinado o vertical, pero en tal caso es necesario evitar que la placa de bornes se encuentre en el punto más alto del panel. En la posición inclinada se forma una convección de calor más elevada y puede que este calor deteriore de manera definitiva el mecanismo eléctrico de la placa de bornes.

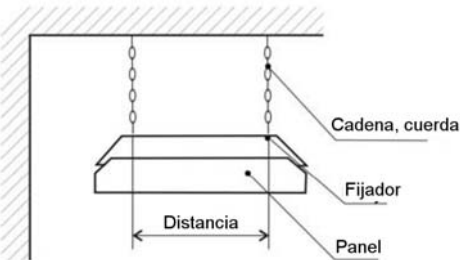


Tipo	Distancia	Nota
ECOSUN S+ 06	100 x 300	<ul style="list-style-type: none"> — diámetro del agujero de los fijadores 6mm — durante la manipulación no conviene tocar con las manos sucias las superficies radiantes del panel
ECOSUN S+ 08		
ECOSUN S+ 09	40 x 1000	
ECOSUN S+ 12		
ECOSUN S+ 18	100 x 1000	
ECOSUN S+ 24		
ECOSUN S+ 30	200 x 1000	
ECOSUN S+ 36		

Distancias de los fijadores al dorso del panel:

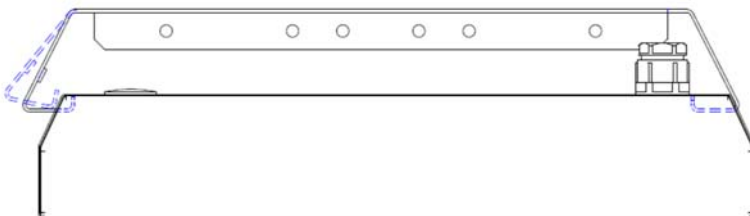
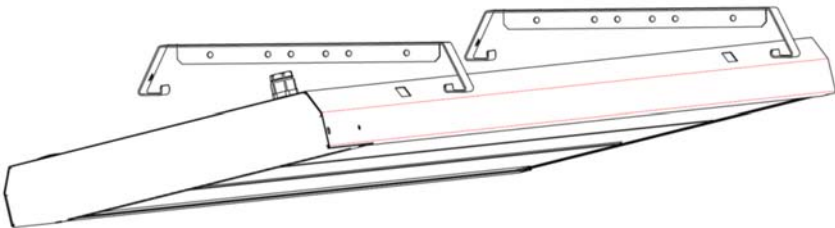
Después de insertar es bueno bloquear la posición con un tornillo regulador para evitar el movimiento indeseable.

- Distancia de los objetos inflamables:
 - de la superficie radiante (temperatura de hasta 380 °C) 100 cm del borde superior a una distancia equivalente a la de los fijadores de instalación
 - de las demás partes de panel 25 cm
- Distancia mínima entre el suelo y el panel de 350 cm (valor recomendado)
- La distancia habitual entre los paneles supera el valor de la altura de su instalación sobre el suelo.
- Es necesario colocar el panel directamente debajo del enchufe eléctrico.



Instalación en el marco de fijación

- Fije el marco de instalación de manera que el agujero para el tornillo regulador quede accesible. Luego ponga una parte del panel en el fijador.
- Ponga la otra parte del panel en el fijador y asegúrelo con el tornillo.



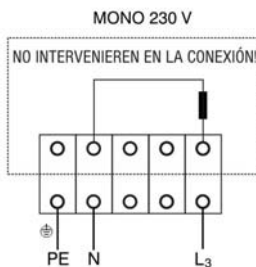
4. Conexión del panel (ver dib. 1)

Es posible interconectar los cables (hacer ojales) directamente en las placas de bornes de los paneles. Es necesario incorporar en el sistema de distribución un dispositivo de desconexión, en el cual la distancia de los contactos desconectados es de 3,5 mm como mínimo en todos los polos. La regulación se asegura por medio de termóstatos de ambiente con interrupción de la conexión según la oferta de FENIX, que conectan los relés de fuerza o ruptores. En el caso de edificios más grandes es conveniente el uso del sistema de mando por microprocesador. En casos especiales es necesario realizar la regulación según la situación (calentamiento moderado por zonas, etc.).

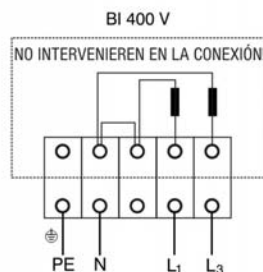
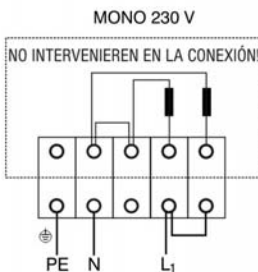
Los paneles ECOSUN S+ 30-36 se pueden regular desconectando sistemáticamente los segmentos (1º grado - segmento central, 2º grado - segmentos de los dos extremos, 3º grado - todos apagados).

La intervención en la conexión de fábrica en la placa de bornes causa la destrucción de las lamelas calefactoras. Para cumplir las condiciones de garantía, el cliente puede intervenir solamente en la parte de la placa de bornes que sirve para conectar el cable de alimentación.

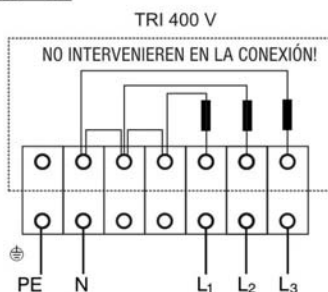
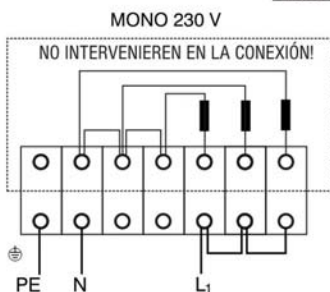
Ecosun S+ 09 - 12



Ecosun S+ 18 -24; 06 - 08



Ecosun S+ 30 - 36



5. Mantenimiento

El mantenimiento se limita solamente a limpiar quitando el polvo o pasándole un trapo humedecido con detergente. La superficie radiante no se limpia.

El polvo y la humedad que se posan en la superficie del producto causan corrosión de los componentes. **Quite el polvo y la suciedad que absorbe la humedad al menos 1 vez al año (en el ambiente de humedad elevada, donde aparecen materias minerales y en ambiente polvoriento hacer la limpieza al menos 2 veces al año).**

6. Condiciones de garantía

24 meses a partir de la fecha de venta. La garantía no se extiende a desperfectos resultantes del transporte, almacenamiento indebido y a la instalación no profesional. Las condiciones de garantía actuales y completos se encuentran en: www.fenixgroup.eu.

7. Advertencia

En el primer calentamiento del panel se quema el aislamiento térmico, lo que durante 60 minutos como máximo causa un olor desagradable (humo) que no perjudica la salud. No toque (sin utilizar guantes limpios de tela) los segmentos calefactores que disponen de una capa de Silicating por motivo de no ensuciar la superficie radiante. Una vez instalado el panel aparte la lámina que protege la superficie radiante. Es necesario que la temperatura del ambiente (temperatura del aire) del panel radiante ECOSUN no supere 30 °C.

Tenga cuidado de elegir el tipo adecuado de elemento de anclaje (taco), particularmente cuando se trata de plácáš de yeso laminado/yeso y estructuras de hormigón poroso. Si es necesario, consulte a una empresa especializada o al fabricante de anclajes – por ejemplo www.fischer.es.

Los paneles Ecosun S+ no están destinados a espacios donde se encuentran vapores de agua o humedad que contienen sal, detergentes, etc., que aceleran la corrosión de piezas de metal. Ejemplo de aplicaciones inadecuadas: Lavaderos de coches - incluido el espacio de su dispositivo tecnológico, modificaciones tecnológicas de agua y depuradoras de agua, costa de mar, etc.

Este aparato no está destinado al uso de personas (niños incluidos) que carecen de suficiente capacidad física o mental o no disponen de experiencias y conocimientos necesarios, lo cual les impide utilizar el dispositivo de una manera segura. En el caso de que las personas mencionadas manipulen con el aparato, es imprescindible que lo hagan bajo control de una persona responsable de su seguridad o hace falta que se instruyan en cuanto al uso del dispositivo.

Hay que evitar que los niños jueguen con el aparato.

Fecha de venta:

Número de fabricación :

Vendedor :



FENIX

Fenix s.r.o.

Jaroslava Ježka 1338/18a, 790 01 Jeseník

tel.: +420 584 495 442, fax: +420 584 495 431

e-mail: fenix@fenixgroup.cz , <http://www.fenixgroup.cz>

Fenix Trading s.r.o.

Slezská 2, 790 01 Jeseník

tel.: +420 584 495 304, fax: +420 584 495 303

e-mail: fenix@fenixgroup.cz , <http://www.fenixgroup.cz>

NOTICE D'INSTRUCTIONS ET DE MONTAGE

Panneau chauffant électrique rayonnant : **ECOSUN S+**
ECOSUN S+ ANTICOR

1. Données techniques de base

Type	Puissance absorbée W	Tension V	Classe de protection	IP	Dimensions mm	Masse kg
ECOSUN S+ 06 *	600	230/400V 3N	I	IP 44	650 x 250 x 60	4,9
ECOSUN S+ 08 *	850					
ECOSUN S+ 09	900	230 V 1N			1550 x 150 x 60	7,8
ECOSUN S+ 12	1200					
ECOSUN S+ 18	1800	230/400V 3N			1550 x 250 x 60	12,35
ECOSUN S+ 24	2400					
ECOSUN S+ 30	3000					
ECOSUN S+ 36	3600					

* version Ecosun S+

2. Utilisation

Les panneaux rayonnants sont destinés à chauffer les espaces plutôt grands, surtout dans les halls et ateliers industriels etc., dans les entrepôts, magasins et dans les halls sociaux et sportifs. On peut les utiliser pour un chauffage local des lieux déterminés (un maintien de la température dans les zones déterminées).

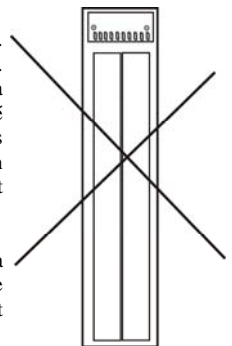
Le modèle Ecosun S+ ANTICOR est destiné pour les milieux à risque augmenté de la corrosion.

La construction du panneau permet son utilisation dans un milieu avec des projections de l'eau; un brusque refroidissement du panneau réchauffé peut, cependant, entraîner sa détérioration irréversible.

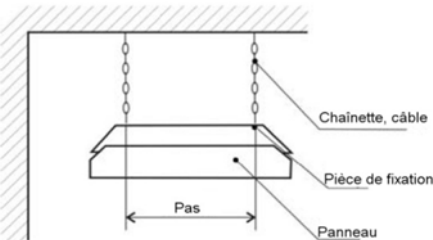
3. Montage

Uniquement une personne à une qualification professionnelle peut effectuer le montage. L'installation électrique doit satisfaire les normes en vigueur dans le pays d'installation. Les panneaux peuvent être suspendus au plafond soit par quatre pièces de fixation à l'aide d'une chaînette ou d'un câble, soit par les attaches d'installation. La capacité portante minimale des chaînettes et des câbles utilisés doit être de 100 kg. Les attaches sont livrées démontée dans une réglette à bornes et il faut les fixer avant le montage. On peut ajouter aux attaches une pièce orientable – une suspension basculante (elle ne fait pas partie de la livraison).

Le panneau rayonnant peut être installé incliné ou perpendiculaire, mais jamais la réglette à bornes ne peut se trouver au point le plus haut du panneau. Dans une inclinaison, la convection de la chaleur est augmentée et la chaleur endommagerait irréversiblement les dispositifs électriques de la réglette à bornes.



Type	Pas	Note
ECOSUN S+ 06	100 x 300	<ul style="list-style-type: none"> — le diamètre du trou dans les attaches: 6mm — pendant le manieiment ne pas toucher par les mains sales la surface rayonnante du panneau
ECOSUN S+ 08		
ECOSUN S+ 09	40 x 1000	
ECOSUN S+ 12		
ECOSUN S+ 18		
ECOSUN S+ 24	100 x 1000	
ECOSUN S+ 30	200 x 1000	
ECOSUN S+ 36		

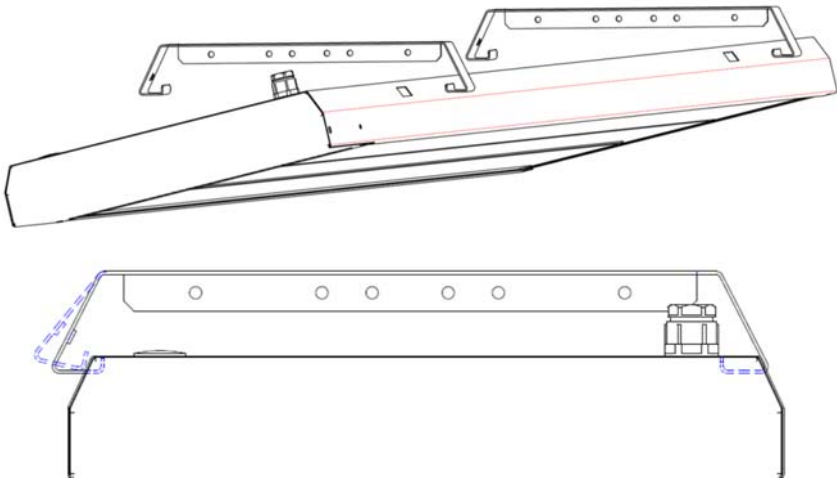


Les pas des pièces de fixation sur la partie arrière du panneau :
 Les pièces de fixation insérées, il est conseillé de bloquer leur position contre une mise hors de la position par les vis de réglage.

- Les distances de recul des objets inflammables :
 de la surface rayonnante (température jusqu'à 380o C):
 100 cm
 du bord supérieur avec la distance des pièces de fixation,
 des autres parties du panneau : 25 cm
 La plus petite hauteur du sol : 350 cm (la valeur recommandée)
- La distance entre les panneaux est d'habitude plus grande que l'hauteur de leur installation au-dessus du sol.
- Le panneau ne doit pas être installé juste au-dessous d'une prise de courant électrique.

Montage moyennant les cadres de fixation

- Fixer le cadre de montage de façon que le trou pour une vis d'arrêt soit accessible. Enfiler une partie du panneau sur le porte-panneau.
- Enfiler le panneau sur l'autre partie du porte-panneau et bloquer par une vis.



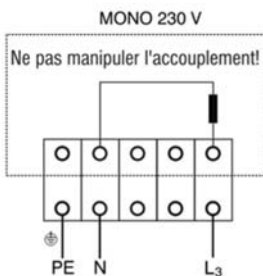
4. Fixation du panneau (fig. 1)

Il est possible de connecter (par les boucles) les câbles directement dans les réglettes à bornes des panneaux. Dans la distribution un sectionneur doit être incorporé, dont la distance des contacts déconnectés est au moins de 3,5 mm sur tous les pôles. Le réglage se fait par les thermostats d'ambiance à commutation selon l'offre de FENIX qui commutent les relais ou les contacteurs. Pour les objets plutôt grands on conseille d'utiliser un système de commande par les microprocesseurs. Dans les cas spéciaux il faut résoudre le réglage selon la situation (un maintien de la température dans les zones déterminées etc.).

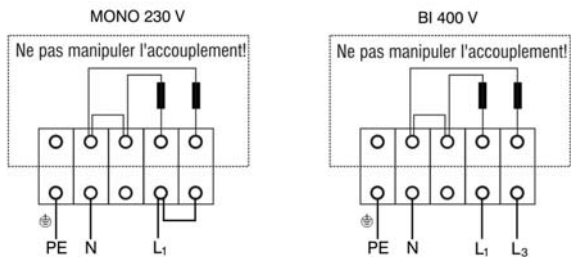
Les panneaux ECOSUN S+ 30-36 peuvent être réglés par un déclenchement symétrique des segments (le 1er stade – le segment central, le 2e stade – les deux segments marginaux, 3e stade – tout déclenché).

Des interventions dans l'accouplement d'usine entraînent la destruction des lamelles chauffantes. Pour respecter les conditions de garantie, le client ne peut manipuler qu'une partie de la réglette à bornes qui sert au raccordement du câble d'amenée.

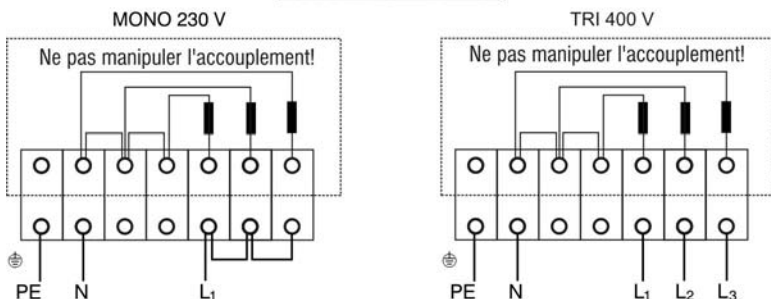
Ecosun S+ 09 - 12



Ecosun S+ 18 -24; 06 - 08



Ecosun S+ 30 - 36



5. Entretien

Il suffit de dépolir ou de nettoyer à l'aide d'un chiffon humide avec un détergent. Il n'est pas nécessaire de nettoyer la surface rayonnante.

Le dépôt de poussière et d'humidité sur la surface du produit donne lieu à la corrosion des pièces. **Enlevez la poussière et des impuretés absorbant l'humidité au moins une fois par an (dans un milieu à l'humidité élevée, en cas des matières minérales dans l'atmosphère et dans un milieu poussiéreux au moins deux fois par an).**

6. Conditions de garantie

24 mois de la date de vente. La garantie ne couvre pas les défauts causés par le transport, par un stockage inapproprié et par un montage incompetent. Les conditions actuelles et complètes de garantie se trouvent sur www.fenixgroup.eu.

7. Avertissement

Au premier chauffage du panneau l'isolation thermique se stabilise ce qui entraîne une mauvaise odeur (fumée) sans danger pour la santé pendant 60 minutes au maximum. Ne pas toucher les segments chauffants munis d'une enduction Silicating pour éviter la pollution de la surface rayonnante (éventuellement utiliser les gants textiles). Le montage terminé, enlever la feuille qui protège la surface chauffante. La température d'ambiance (la température de l'air ambiant) du panneau rayonnant ECOSUN ne doit pas dépasser 30°C.

Prêtez votre attention au choix d'un type correct des éléments d'ancrage (goujons), surtout pour les structures en plâtre / en fibres de plâtre et en béton poreux. Le cas échéant consultez l'ancrage avec une société ou avec un fabricant spécialisés – par exemple <http://www.fischer.co.uk/Home.aspx>

Les panneaux Ecosun S+ ne sont pas destinés pour les locaux où il y a des vapeurs d'eau ou une humidité contenant le sel, les détergents etc. qui accélèrent la corrosion des pièces métalliques. Les exemples des applications impropres : les autolaveuses – y compris les locaux avec leur installation technologique, les stations de traitement des eaux et les centres d'épuration de l'eau, les bandes littorales etc.

Le présent appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) qui n'ont pas les capacités physiques, sensorielles ou mentales suffisantes ou qui n'ont pas assez d'expériences et de connaissances pour pouvoir utiliser l'appareil sans danger, sauf sous une surveillance ou après une formation sur l'utilisation de l'appareil, effectuée par une personne responsable de leur sécurité.

Il faut surveiller les enfants pour qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Date de la vente:.....

Numéro de série:.....

Vendeur:.....



Fenix s.r.o.

Jaroslava Ježka 1338/18a, 790 01 Jeseník

tel.: +420 584 495 442, fax: +420 584 495 431

e-mail: fenix@fenixgroup.cz, <http://www.fenixgroup.eu>

Fenix Trading s.r.o.

Slezská 2, 790 01 Jeseník

tel.: +420 584 495 304, fax: +420 584 495 303

e-mail: fenix@fenixgroup.cz, <http://www.fenixgroup.eu>