

Ecosun GS

Glass radiant panel

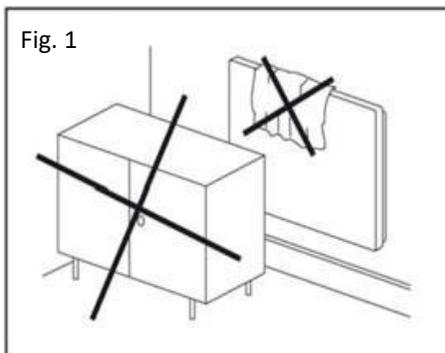
Glas Strahlungsplatte



FENIX

- Only qualified persons may carry out work on the panel. Before launching such work, the panel must be disconnected from the source of power. As it is made of fragile material, great care needs to be taken during transport, manipulation and installation.
- **Do not cover the panel in any situation.** The notice “NEZAKRÝVAT” (“DO NOT COVER”) notifies that any material covering the panel may cause a fire. Furniture must not be placed and curtains must not be hung in front of the panel (see Fig. 1) and free circulation of air must be ensured. Dust must be removed from the panel regularly, at least before the beginning of every heating season. Do not touch the panel when in the bathtub or shower!
- If small children have access to the area around the heater, install plastic corner protectors (accessories) on the corners!
- **The heater must not be used if the glass is damaged.**
- Be careful to choose the right type of anchoring element (wall plug), particularly when dealing with plasterboard/gypsum fibreboard and porous concrete structures. If necessary, consult a specialised firm or manufacturer about anchoring for example <http://www.fischer.co.uk/Home.aspx>
- **Ceiling mounting temperatures**
When mounted on the ceiling, higher temperatures occur on the ceiling behind the panels due to heat accumulation. In continuous operation these can be about 45 Kelvin above the ambient temperature (room temperature). The used fixing materials and ceiling materials shall meet both static requirements and temperature-dependent requirements.
- **WARNING:** This heater isn't fitted with a room temperature control device. Do not use this heater in small rooms if they are occupied by people who cannot leave the room by themselves unless permanent supervision is provided.
- This appliance can be used by children from the age of 8 and older, and persons with lower physical, sensory or mental abilities or a lack of experience or knowledge providing they are under supervision or have been trained in the use of the appliance in a safe manner and understand the possible danger. Children may not play with the appliance. Cleaning and maintenance by the user must not be carried out by children without supervision. Children under 3 years of age should be prevented from accessing the appliance, unless they are constantly supervised.
- Children from 3 to 8 years of age may switch the appliance on/off only if it is placed or installed in its intended standard operating position and if they are under supervision or have been instructed in the safe use of the appliance and if they understand the possible danger. Children from 3 to 8 years of age mustn't insert the plug into the socket, control or clean the appliance or carry out maintenance that is to be done by the user.

WARNING – Some parts of this product may become very hot and cause burns. Special attention must be paid to this fact in the presence of children and handicapped persons!



Installation instructions

Installation, electrical connection and the first commissioning is permitted to be performed by a worker with relevant qualifications. The panels are intended for mounting on a wall or ceiling. The producer must be consulted before any other form of installation is attempted.

Installation on the ceiling

- Position the ceiling mounting frame in the location where the panel is to be placed, using a pen, mark holes according to the holes on the frame.
- Drill the holes, insert the wall anchors and attach the mounting frame with the screws.
- Always hang the panel by all mounting slots!
- Slide the panel into the mounting frame and **secure it using the enclosed screw (Fig. 7)!**

Installation on the wall

- Mark the holes according to the table, drill out the holes, insert the dowels and drive the screw in to protrude approx. 5 mm. (Fig. 8)
- Always hang the panel by all mounting slots!
- Put the panel on the screws.

Clearance distances

The distance between the bottom edge of the appliance and the floor mustn't be less than 50 mm; 150 mm is recommended. The clearance distance on the side (e.g. from furniture) must be at least 50 mm, and 50 mm is the minimum in the upward direction (see Fig. 5). There must be at least 50 cm of free space in front of the panel. The connection of the heater in wet conditions (bath, shower, toilet etc.) must comply with the general safety requirements and technical standards according to VDE 0100 / T701. Fixed installation according to Fig. 4 in area 2 possible, mounting with plug only permitted from area 3 onwards. The attached plug has a lower protection class than the heater. The panel is a class II appliance, with IP 44 coverage. The panel must not be placed directly under an electric socket.

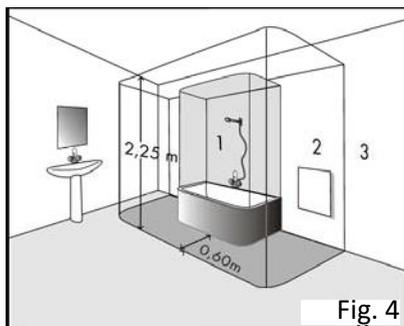


Fig. 4

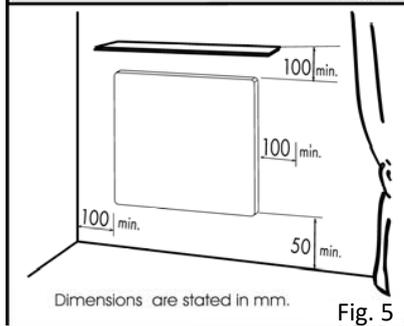


Fig. 5

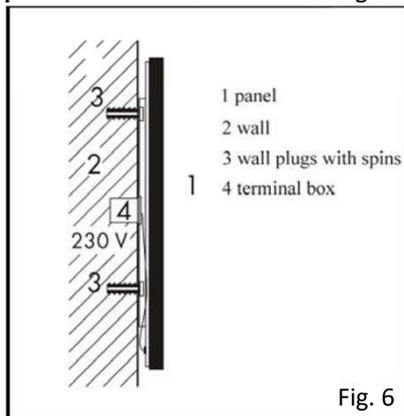


Fig. 6

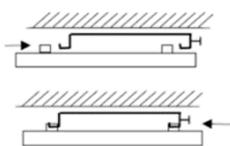


Fig.7

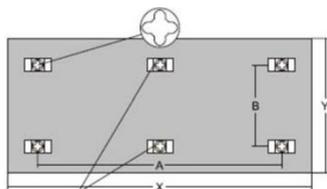
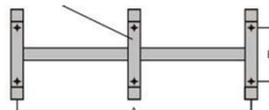


Fig.8



W	A (mm)	B (mm)
300	340	360
500	885	190
600	660	360
850	383/766	360

W	A (mm)	B (mm)
300	340	280
500	885	115
600	660	280
850	383/766	280

Electric installation

The panel is fitted with a two-conductor cable for 1/N 230 V / Hz with a plug for connection into a socket. Removal of the plug and shortening of the supply lead will not result in loss of warranty.

Colour marking of the conductors:

Phase – brown

Central (live) conductor – blue

The power supply cable is connected to a box on the wall, see Fig 6. The panel must not be placed directly under an electric socket.

The power supply cable must be provided with a network disconnect device (fuse) in which the distance between the open contacts is at least 3.5 mm for all poles. There is always a residual-current circuit breaker with operating current of $I = 30$ mA to use. If the power supply cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service technicians.

Controlling the panel

We recommend controlling this panel using an external room thermostat with a switch. The room thermostat maintains the set air temperature in the room.

Furthermore, the panel is fitted with a limit thermostat which ensures its safe operation.

Uninstalling the panel

Disconnect the panel from the mains using a two-pole switch before uninstalling it. Lift the panel upwards vertically and sideways in such a way that it is released from the screws. Furthermore, the supply cable must be disconnected from the box on the wall.

Technical specifications

Type	Dimensions (mm) (LxWxH)	Weight (kg)	Output (W)	Current (A)	Voltage (V) AC	Protection class	Coverage
GS 300	585x585x39	9,8	300	1,3	230 V	II	IP 44
GS 500	1200x400x39	10,8	500	2,2			
GS 600	1185x585x39	17,5	600	2,6			
GS 850	1185x785x39	21,6	850	3,7			

The panel can be installed on bases of flammability class A, B, C1 or C2.

Instructions for cleaning the panel

The panel can be cleaned only when turned off and heating elements are in cold state! Always clean the whole surface of the glass - never clean just small parts of it. Cleaning must be performed while the glass is wet! It is recommended that the following glass cleaning agents which contain alcohol be used:

Clin – window cleaner spray (with alcohol), manufactured by Henkel

Vitro – an industrial window and mirror cleaner (2-butoxyethanol) made by Amstutz produkte AG

After the application of cleaning agent, use a soft, clean, non-fraying cotton cloth. Do not apply any great pressure when carrying out the cleaning itself, as this could cause scratches or smudges to appear on the surface of the glass. Wipe the glass in this way until the cleaning agent dries up evenly. The more even the wet surface is, the lower the risk of smudging. Never use great pressure to wipe the glass dry! If smudges appear on the glass anyway, please repeat the procedure.

All products containing hydrofluoric acids or fluoride derivatives are prohibited as they may damage the coating and surface of the glass.

Highly acidic or alkaline products are prohibited, and so are abrasive products.

The glass panel must be protected against aggressive substances such as lime, soda, cement, etc., and must not come into contact with any kind of paint or varnish.

Warranty conditions

The supplier provides a warranty of 24 months from date of sale for their product. The warranty does not cover faults caused by transportation, careless manipulation or non-professional installation. The warranty also does not apply in the case of a non-professional intervention into the panel or to everyday wear and tear on the product.

Confirmation of sale:

Date of sale:.....

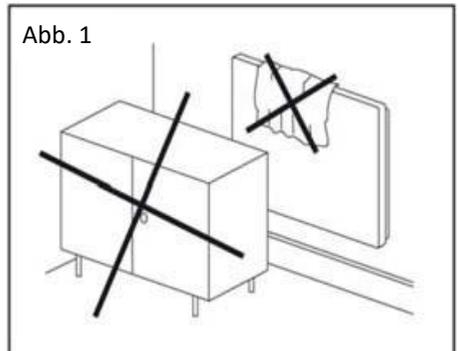
Serial number:.....

Seller:.....

- Sämtliche Reparaturen an der Platte dürfen nur von einer qualifizierten Person durchgeführt werden. Vor dem Beginn solcher Arbeiten ist die Platte von der Stromquelle abzutrennen. Weil es sich um ein zerbrechliches Material handelt, ist es nötig, bei Transport, Umgang und Montage vorsichtig zu sein.
- **Keinesfalls ist die Platte abzudecken.** Die Aufschrift “NEZAKRÝVAT” (“Nicht abdecken”) macht darauf aufmerksam, dass jedes Material, mit dem die Platte abgedeckt wird, zu Brandentstehung führen kann. Vor die Platte keine Möbel stellen und keine Gardine aufhängen (siehe Abb. 1), damit eine freie Luftzirkulation gesichert ist. Regelmäßig, mindestens vor jeder Heizperiode, den Staub von der Platte beseitigen. Die Platte nicht aus Wanne oder Dusche berühren!
- Können sich kleine Kinder in der Nähe des Heizgeräts aufhalten, sind auf den Ecken Kunststoff Schutzecken (Zubehör) zu montieren.
- **Falls das Glas beschädigt ist, darf das Heizgerät nicht verwendet werden.**
- Auf Auswahl des richtigen Typs der Verankerungselemente (Dübel) achten, vor allem bei Gipskarton-/ Gipsfaser- und Porenbetonkonstruktionen. Falls nötig ist die Verankerung mit einer Fachfirma oder mit dem Hersteller zu besprechen – z.B. <https://www.fischer.de/de-de>
- **Temperaturen bei Deckenmontage**
Bei Deckenmontage, treten an der Decke hinter den Paneelen, aufgrund von Wärmerückstauungen höhere Temperaturen auf. Diese können im Dauerbetrieb etwa 45 Kelvin über der Umgebungstemperatur (Raumtemperatur) liegen. Die zu verwendenden Befestigungsmaterialien und Deckenmaterialien müssen sowohl den statischen Erfordernissen wie auch den temperaturabhängigen Anforderungen entsprechen.
- **WARNUNG:** Dieses Heizgerät ist mit keiner Einrichtung zu Raumtemperaturüberwachung ausgerüstet. Deshalb darf dieses Heizgerät nicht in kleinen Räumen verwendet werden, falls hier Personen anwesend sind, die nicht imstande sind, diesen Raum zu verlassen, und falls keine ständige Aufsicht garantiert werden kann.
- Dieses Verbrauchsgerät kann von Kindern ab 8 Jahren, und von Personen mit beschränkten physischen, psychischen oder mentalen Fähigkeiten oder mit Mangel an Erfahrungen und Kenntnisse nur dann verwendet werden, falls sie überwacht werden oder falls sie über sichere Verwendung des Verbrauchsgeräts informiert wurden und eventuelle Gefahren verstehen. Kinder dürfen mit dem Verbrauchsgerät nicht spielen. Die für den Benutzer vorgeschriebene Reinigung und Wartung darf von Kindern ohne Aufsicht nicht durchgeführt werden.
- Zutritt von Kindern unter 3 Jahre zum Verbrauchsgerät sollte vermieden werden, falls sie nicht unter ständiger Aufsicht stehen. Kinder von 3 bis 8 Jahren dürfen dieses Verbrauchsgerät nur einschalten/ ausschalten, wenn es in seiner vorgesehenen normalen Betriebsposition installiert wurde und wenn sie unter Aufsicht stehen oder über sichere Verwendung des Verbrauchsgeräts unterwiesen wurden und eventuelle Gefahren verstehen. Kinder von 3 bis 8 Jahren den Stecker nicht in Steckdose einstecken, das Verbrauchsgerät regeln, reinigen oder bei ihm die vom Verbraucher durchgeführte Wartung durchführen.

BEMERKUNG – Einige Teile dieses Produkts können sehr heiß werden und Brandwunden verursachen. Besondere Vorsicht gilt bei Anwesenheit von Kindern und Behinderten!

Abb. 1



Montageanleitung

Installation, elektrischer Anschluss und die erste Inbetriebnahme sind von einem qualifizierten Mitarbeiter durchzuführen. Die Platten sind für Wand- und Deckenmontage bestimmt. Jede andere Montageweise ist mit dem Hersteller zu besprechen.

Deckenmontage

- Den Montagerahmen an die zur Anbringung der Platte festgelegte Stelle anlegen, die Öffnungen gemäß den Öffnungen auf dem Rahmen mit einem Stift anzeichnen.
- Öffnungen bohren, Dübel einstecken und den Montagerahmen mittels Schrauben befestigen.
- Die Platte immer mittels aller Einschub-Vorrichtungen aufhängen!
- Die Platte in den Montagerahmen einstecken und mit beigefügter Schrau- be sichern (Abb. 7)!

Wandmontage

- Die Öffnungen gemäß der Tabelle kennzeichnen, Öffnungen bohren, Dübel einstecken und Schraube einschrauben, so dass sie nicht voll einge- schraubt ist sondern ca. 5 mm herausragt. (Abb. 8)
- Die Platte immer mittels aller Verankerungen aufhängen!

Abstände

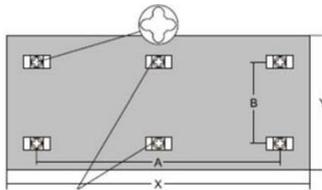
Der Abstand der Unterkante des Verbrauchsgeräts vom Fußboden muss mindestens 50 mm betragen, es werden 150 mm empfohlen. Der Seitenabstand, z.B. von Möbel, muss mindestens 50 mm und der Abstand nach oben min- destens 50 mm betragen (siehe Abb. 5). Vor der Platte muss freier Raum von min. 50 cm bleiben.

Der Anschluss der Heizung muss in Feuchträumen (Bad, Dusche, WC etc.) den allgemeinen Sicherheitsanforderungen und technischen Normen gemäß VDE 0100 / T701 entsprechen.

Festinstallation gemäß Abbildung 4 im Bereich 2 möglich, Montage mit Stecker nur ab Bereich 3 zulässig.

Der angebrachte Stecker hat eine niedrigere Schutzklasse als die Heizung. Die Platte entspricht Schutzklasse II, Schutzart IP 44. Die Platte darf nicht direkt unter Netzsteckdosen angebracht werden.

Abb.8



nur ECOSUN 850 GS

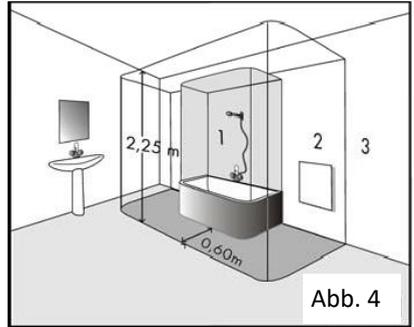
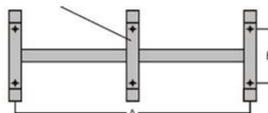
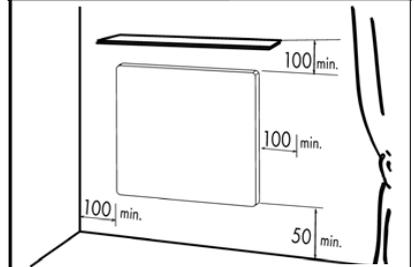


Abb. 4



Die Abstände sind in mm angeführt. Abb. 5

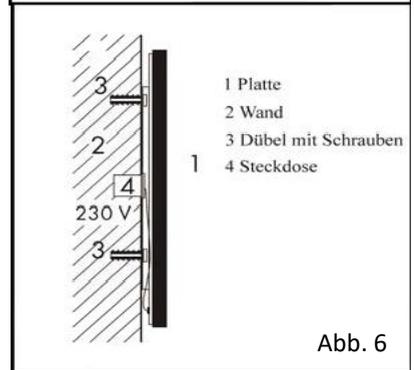


Abb. 6

W	A (mm)	B (mm)
300	340	360
500	885	190
600	660	360
850	383/766	360

W	A (mm)	B (mm)
300	340	280
500	885	115
600	660	280
850	383/766	280

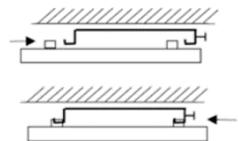


Abb.7

Elektrischer Anschluss

Die Platte ist mit einem zweiadrigen Kabel für 1/N 230V / 50 Hz mit Netzstecker ausgestattet.

Das Entfernen des Steckers und Verkürzen des Zuführungskabels stellen keinen Grund für Garantieverfall dar. Farbige Kennzeichnung der Leiter:

Phase – braun,

Neutralleiter – blau.

Bei Festanschluss ist die Anschlussleitung in einer Dose in der Wand anzuklemmen, siehe Abb. 6. Die Platte darf nicht direkt unter einer Netzsteckdose angebracht werden.

Die Stromversorgung muss mit einer Netzabtrennung (Sicherung) versehen sein, bei der der Abstand der geöffneten Kontakte mindestens 3,5 mm bei allen Polen beträgt. Es ist immer ein Fehlerstromschutzschalter mit Ansprechstrom von $I=30$ mA zu verwenden. Falls das Anschlusskabel dieses Verbrauchsgeräts beschädigt ist, ist es vom Hersteller oder seinem Servicetechniker zu ersetzen.

Bedienung der Platte

Es wird empfohlen, die Steuerung der Platte durch einen externen Raumthermostat mit Schalter durchzuführen. Der Raumthermostat erhält die im Raum eingestellte Lufttemperatur.

Darüber hinaus ist die Platte mit einem Theroschalter ausgestattet, der eine Überhitzung des Paneels verhindert.

Demontage der Platte

Vor der Demontage ist die Platte von der Stromversorgung zu trennen. Die Platte in vertikaler Richtung nach oben und seitlings anheben, damit sie sich aus den Schrauben löst. Darüber hinaus ist es nötig, das Anschlusskabel aus der Dose an der Wand zu entfernen.

Technische Angaben

TYP	Abmessungen (mm) (LxBxT)	Gewicht (kg)	Leistung (W)	Strom (A)	Spannung (V) AC	Schutzklasse	Schutzgrad
GS 300	585x585x39	9,8	300	1,3	230 V	II	IP 44
GS 500	1200x400x39	10,8	500	2,2			
GS 600	1185x585x39	17,5	600	2,6			
GS 850	1185x785x39	21,6	850	3,7			

Die Platte kann auf Untergründe mit den Brennbarkeitsklasse A, B, C1, C2 montiert werden.

Anweisungen zur Reinigung der Platte

Eine Reinigung darf nur im ausgeschalteten, kalten Zustand des Heizelementes durchgeführt werden! Die Glasfläche ist immer vollflächig, nie punktuell zu reinigen. Die Reinigung ist feucht durchzuführen! Es wird empfohlen, alkoholhaltige Reinigungsmittel für Glas zu verwenden:

Clin – Spray-Fensterreiniger (mit Alkohol) der Firma "Henkel"

Vitro – Industrie-Fenster- und Spiegelreiniger (2-Butoxyethanol) der Firma "Amstutz produkte AG"

Es ist verboten, Produkte die Fluorwasserstoffsäure oder Fluorderivate enthalten, zu verwenden, weil sie die Beschichtung und Glasoberfläche beschädigen können.

Es ist auch verboten, sehr saure und alkalische Produkte sowie abrasive Mittel zu verwenden.

Zum Auftragen des Reinigungsmittels ist ein weiches, sauberes, faserfreies Baumwolltuch zu verwenden. Bei der Reinigung selbst keinen großen Druck ausüben, da sich die Glasoberfläche aufreiben kann oder sich Flecken auf ihr bilden können. Das Glas ist auf diese Weise so lange zu wischen, bis das Reinigungsmittel gleichmäßig abtrocknet. Je gleichmäßiger die feuchte Oberfläche ist, desto kleiner ist die Gefahr, dass sich hier Flecken bilden. Nie mit großem Druck trocken wischen! Falls trotzdem Flecken auf dem Glas auftreten, ist das Vorgehen zu wiederholen.

Die Glasplatte ist vor aggressiven Stoffen, wie z.B. Kalk, Soda, Zement, usw. zu schützen, sie darf auch mit keinen Farben- und Lacktypen in Kontakt kommen.

Garantiebedingungen

Der Lieferant gewährt für die Produkte die Garantie von 24 Monaten ab dem Verkaufsdatum. Die Garantie bezieht sich nicht auf die durch Transport, nachlässige Manipulation oder unsachgemäße Montage verursachten Mängel. Die Garantie gilt auch nicht bei unsachgemäßen Eingriff in die Platte und bei normaler Abnutzung.

Verkaufsbestätigung:.....

Verkaufsdatum:.....

Produktionsnummer:.....

Verkäufer:.....

Produziert im Auftrag der Firma



Christoph-Krautheim-Straße 114 - 120
D-95100 Selb

Tel.: +49 / (0)9287 / 500177 • Fax: +49 / (0)9287 / 500179
Mail: Info@FenixDeutschland.de
Web: www.FenixDeutschland.de



Fenix Trading s.r.o.

Slezká 2 • 790 01 Jeseník

Tel.: +420 584 495 304 • Fax: +420 584 495 303
Mail: fenix@fenixgroup.cz • Web: www.fenixgroup.cz