

Návod k montáži a použití / Instructions for installation and use
Montage- und Bedienungsanleitung / Инструкция по монтажу и эксплуатации

Ecosun GS

300, 500, 600, 850W

Skleněný sálavý panel

Glass radiant panel

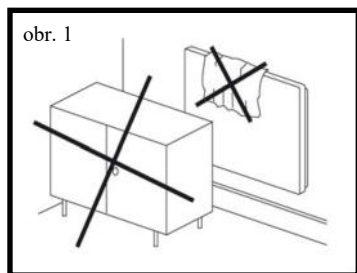
Glas-Strahlungsplatte

Стеклянная теплоизлучающая панель



- Jakékoliv zásahy do panelu smí provádět pouze kvalifikovaná osoba. Před zahájením takové práce musí být panel vypnut od zdroje proudu. Jelikož se jedná o křehký materiál, je nutné dbát zvýšené opatrnosti při přepravě, manipulaci a montáži.
- **V žádném případě panel nezakrývejte.** Nápis „NEZAKRYVAT“ upozorňuje, že jakýkoliv materiál, kterým je zakryt panel může způsobit požár. Před panel se nesmí stavět žádný nábytek ani věšet záclony (viz. obr. 1) a musí být zaručena volná cirkulace vzduchu. Pravidelně, minimálně pokaždé před zahájením topné sezóny odstraňujte prach z panelu. Nedotýkejte se panelu z vany nebo sprchy!
- Pokud se kolem topidla mohou pohybovat malé děti, nasadte na výrobek plastové ochrany rohů (příslušenství)!
- **Jestliže je sklo poškozeno, topidlo se nesmí používat. Jestliže je přívod tohoto spotřebiče poškozen, musí být nahrazen výrobcem nebo servisním technikem.**
- Věnujte pozornost výběru správného typu kotvicích prvků (hmoždinek), zejména u sádrokartonových/sádrovláknitých a pórobetonových konstrukcí. V případě potřeby konzultujte kotvení s odbornou firmou nebo výrobcem – například www.fischer-cz.cz
- **Při instalaci sálavých panelů na sádrokartonové nebo sádrovláknité stropní podhledy je nezbytné dodržet odstupovou vzdálenost panelu od podhledu min. 70 mm. K tomuto účelu je možné využít Distanční set ECOSUN, nebo Lankový závěs ECOSUN.**
- **K upevnění panelů do sádrokartonových/sádrovláknitých podhledů je zakázáno používat hmoždinky se samorezným závitem, viz obr. 2. Příklady vhodných typů hmoždinek viz obr. 3.**
- **Výstraha:** Toto topidlo není vybaveno zařízením pro kontrolu teploty místnosti. Nepoužívejte toto topidlo v malých místnostech, jsou-li obsazeny osobami, které nejsou schopny opustit tuto místnost vlastními silami, není-li zajištěn trvalý dozor.
- Tento spotřebič mohou používat děti ve věku 8 let a starší, a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dozorem nebo byli poučeni o používání spotřebiče bezpečným způsobem a rozumí případným nebezpečím. Děti si se spotřebičem nesmějí hrát. Čištění a údržbu vykonávanou uživatelem nesmí vykonávat děti bez dozoru. Dětem mladším 3 let by měl být zamezen přístup ke spotřebiči, pokud nejsou trvale pod dozorem.
- Děti ve věku od 3 do 8 let musí tento spotřebič zapínat/vypínat pouze za předpokladu, že byl umístěn nebo nainstalován ve své zamýšlené normální provozní poloze, a pokud jsou pod dozorem nebo byly poučeny o používání spotřebiče bezpečným způsobem a rozumí případným nebezpečím. Děti ve věku od 3 do 8 let nesmějí zasouvat vidlici do zásuvky, regulovat a čistit spotřebič nebo vykonávat údržbu prováděnou uživatelem.

UPOZORNĚNÍ: Některé části tohoto výrobku se mohou stát velmi horkými a způsobit popálení. Zvláštní pozornost musí být věnována přítomnosti dětí a hendikepovaných lidí.



obr.2



obr.3

Montážní návod

Instalace, elektrické připojení a první uvedení do provozu smí provádět pracovník s odpovídající kvalifikací. Panely jsou určeny k montáži na stěnu a strop. Jiný způsob montáže musí být konzultován s výrobcem.

Montáž na stěnu/na strop

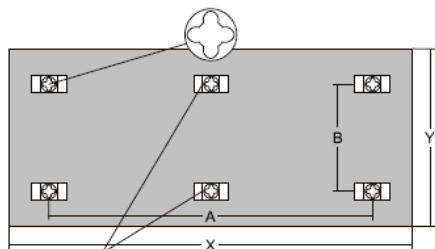
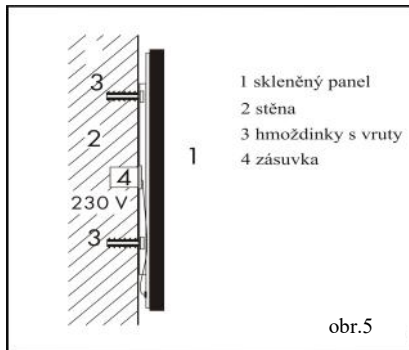
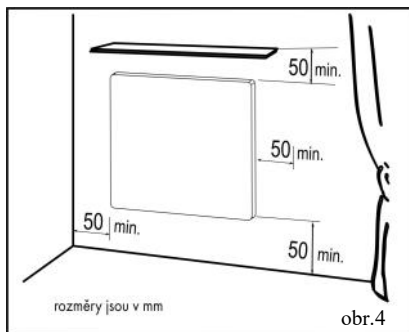
- Postupujte dle obrazového návodu na konci této příručky.
- Pomocí přiloženého závěsného rámu vyznačte na stěně/stropě pozici šroubů, vyvrtejte otvory pro hmoždinky.
- Pomocí čtyř šroubů s plochou hlavou připevněte na stěnu/strop závěsný rám.
- Panel nasuňte na závěsný rám.
- Vyšroubováním plastových válečků na svornících na zádech panelu zapřete panel pevně o stěnu/strop.
- Pro dodržení IP krytí je nutné, aby i připojení přívodní šňůry panelu splňovalo minimální krytí výrobku uvedené na štítku.

Výstraha v případě použití přídatného madla pro sušení ručníků!

Aby se vyloučilo nebezpečí velmi malým dětem, musí být přídatné madlo instalováno nejméně 600 mm nad podlahou.

Odstupy

Odstup spodní hrany spotřebiče od podlahy nesmí být menší než 50 mm, doporučeno 150 mm. Odstup na stranu, např. k nábytku, musí být minimálně 50 mm a směrem nahoru minimálně 50 mm (viz. obr. 4). **Před panelem musí být volný prostor min 50 cm.**

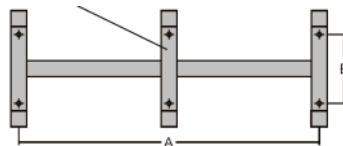


Pouze Ecosun 800 GS a

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

Stropní montážní rám

Pouze Ecosun 800 GS a



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

Elektrická instalace

Panel je vybaven třížilovým kabelem na 1/N 230 V / 50 Hz s vidlicí pro zapojení do zásuvky.

Ustřížení vidlice a zkrácení přívodního vodiče není důvodem ke ztrátě záruky.

Barevné značení vodičů:

Fáze – hnědý,

Střední (pracovní) vodič – modrý.

Ochranný vodič – žlutozelený.

Napájecí kabel je připojený do krabice na stěně, viz. obr. 5.

Panel nesmí být umístěn těsně pod elektrickou zásuvkou.

Napájecí přívod musí být opatřen zařízením pro odpojení od sítě, u něhož se vzdálenost rozpojených kontaktů rovná nejméně 3 mm u všech polů.

Napájecí přívod není možno vyměnit. Jestliže se přívod poškodí, měl by být spotřebič vyřazen.

V koupelnách musí být panel instalován ve shodě s ČSN 33 2000-7-701.

Panel je zařízení třídy I, krytí IP 44. V prostorách zvláště nebezpečných (koupelny, mokré prostory) je nutno panel připojit k doplňkovému ochrannému pospojování. K tomu je na zádech panelu připraven šroub.

Panel je dále vybaven omezovacím termostatem, který zajišťuje jeho bezpečnou funkci.

Pokyny pro demontáž, likvidaci nebo recyklaci výrobku na konci doby životnosti



Výrobky opatřené tímto symbolem nesmí být vyhazovány do běžného domovního odpadu, ale musí být likvidovány samostatně a recyklovány.

Sběr a recyklace produktů na konci životnosti musí být zajištěna v souladu s místními předpisy a nařízeními.

V ČR je výrobce zapojen do kolektivního systému zpětného odběru výrobků. Výrobek po skončení doby životnosti odezdejte v nejbližším místě zpětného odběru výrobků (sběrném dvoře).

Demontáž panelu

Před demontáží odpojme pomocí dvoupólového vypínače panel od sítě. Panel nadzvedněte svisle nahoru a do strany tak, aby se uvolnil ze šroubů. Dále je nutné odpojit napájecí kabel z krabice na zdi.

Technické údaje

TYP	Rozměry (mm) (DxŠxH)	Hmot- nost (kg)	Výkon (W)	Proud (A)	Napětí (V) AC	Třída ochrany	Krytí
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			

Panel je možné montovat na podklady třídy hořlavosti C, D.

Pokyny pro čištění panelu

Plochu skla čistěte vždy celoplošně, nikdy ne bodově. Čištění je nutné provádět za vlhka!
Doporučené jsou čisticí přípravky na sklo obsahující alkoholy:

Clín - čistič oken (s alkoholem) ve spreji od firmy "Henkel"
Vitro - průmyslový čistič oken a zrcadel (2-butoxyethanol) od firmy "Amstutz produkte AG"

Po nanesení čisticího prostředku používáme měkký, čistý, netřepící se bavlněný hadřík. Při vlastním čištění nevývíjet žádný velký tlak, kterým by mohlo dojít k odření nebo k vytvoření map na povrchu skla. Sklo utírat tímto způsobem tak dlouho, dokud se čisticí prostředek rovnoměrně neосуší. Čím rovnoměrnější je vlhký povrch, tím menší je nebezpečí vzniku map. Nikdy nevytírat dosucha velkým tlakem! Jestliže se přesto na skle vyskytnou mapy, postup prosím opakujte.

Veškeré výrobky obsahující kyselinu fluorovodíkovou nebo deriváty fluoru jsou zakázány, protože mohou zničit povlak a povrch skla.
Vysoce kyselé a zásadité výrobky jsou zakázány, stejně jako abrazivní výrobky.

Skleněný panel musí být chráněn před agresivními látkami typu vápna, sody, cementu apod., nesmí přijít do styku se všemi druhy barev a laků.

Záruční podmínky

Dodavatel poskytuje na výrobky záruku 24 měsíců od data prodeje. Záruka se nevztahuje na vady způsobené dopravou, nedbalou manipulací a neodbornou montáží. Záruka se rovněž nevztahuje na neodborný zásah do panelu a na běžné opotřebení výrobku.

Aktuální a úplné záruční podmínky naleznete na: www.fenixgroup.eu

Potvrzení o prodeji:.....

Datum prodeje:..... **Výrobní číslo:**.....

Prodejce:.....

Tento výrobek je pevným elektrickým lokálním topidlem, a aby byl v souladu se závaznými požadavky na ekodesign stanovenými v nařízení Komise (EU) 2024/1103, musí být doplněn řídicí jednotkou, která zajišťuje alespoň tyto řídicí funkce :

TW (0/f2/0/0/0/0/0/0)

TW (0/0/f3/0/0/0/0/0)

TW (0/0/0/f4/0/0/0/0)

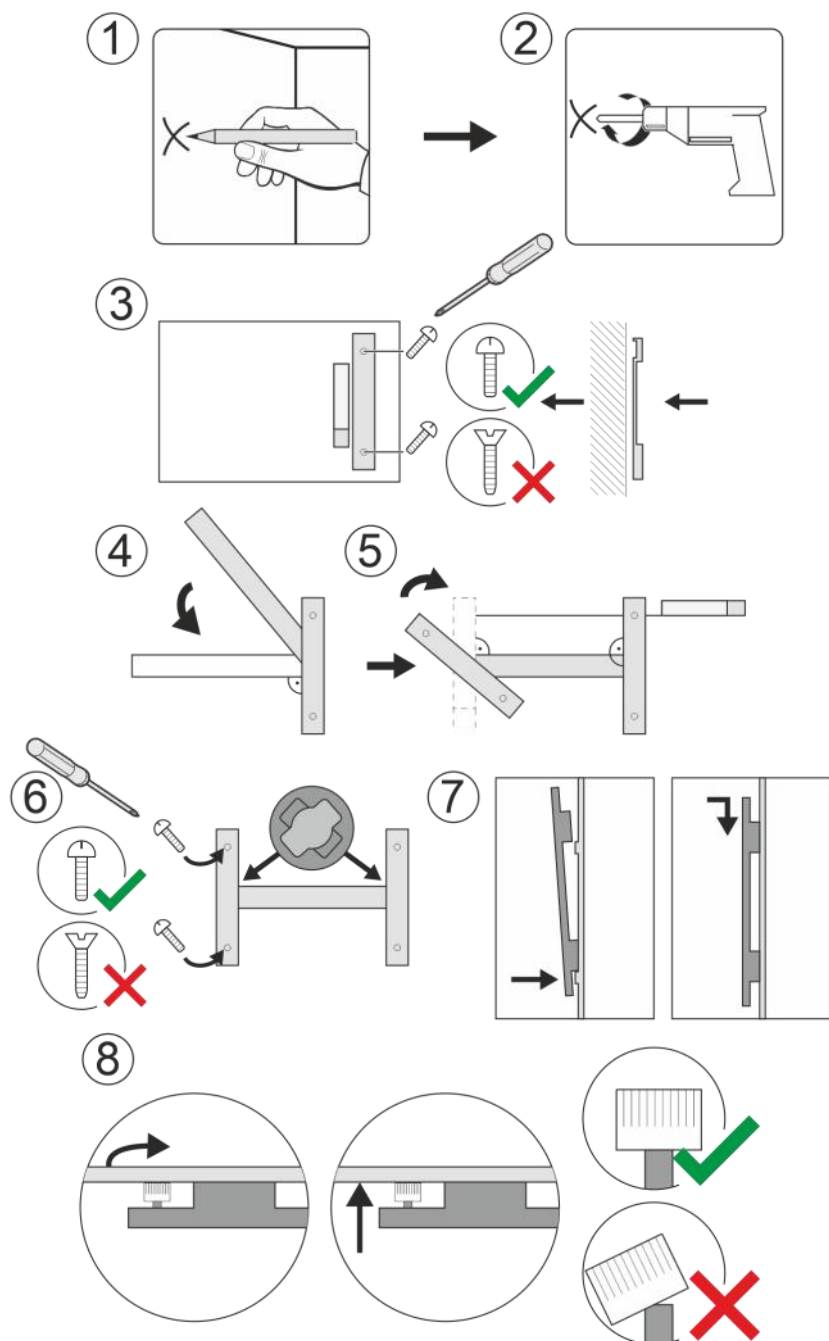
TW (0/0/0/0/0/0/f8)

Funkce řídicí jednotky dle kódu TW (0/0/0/0/0/0/f8)

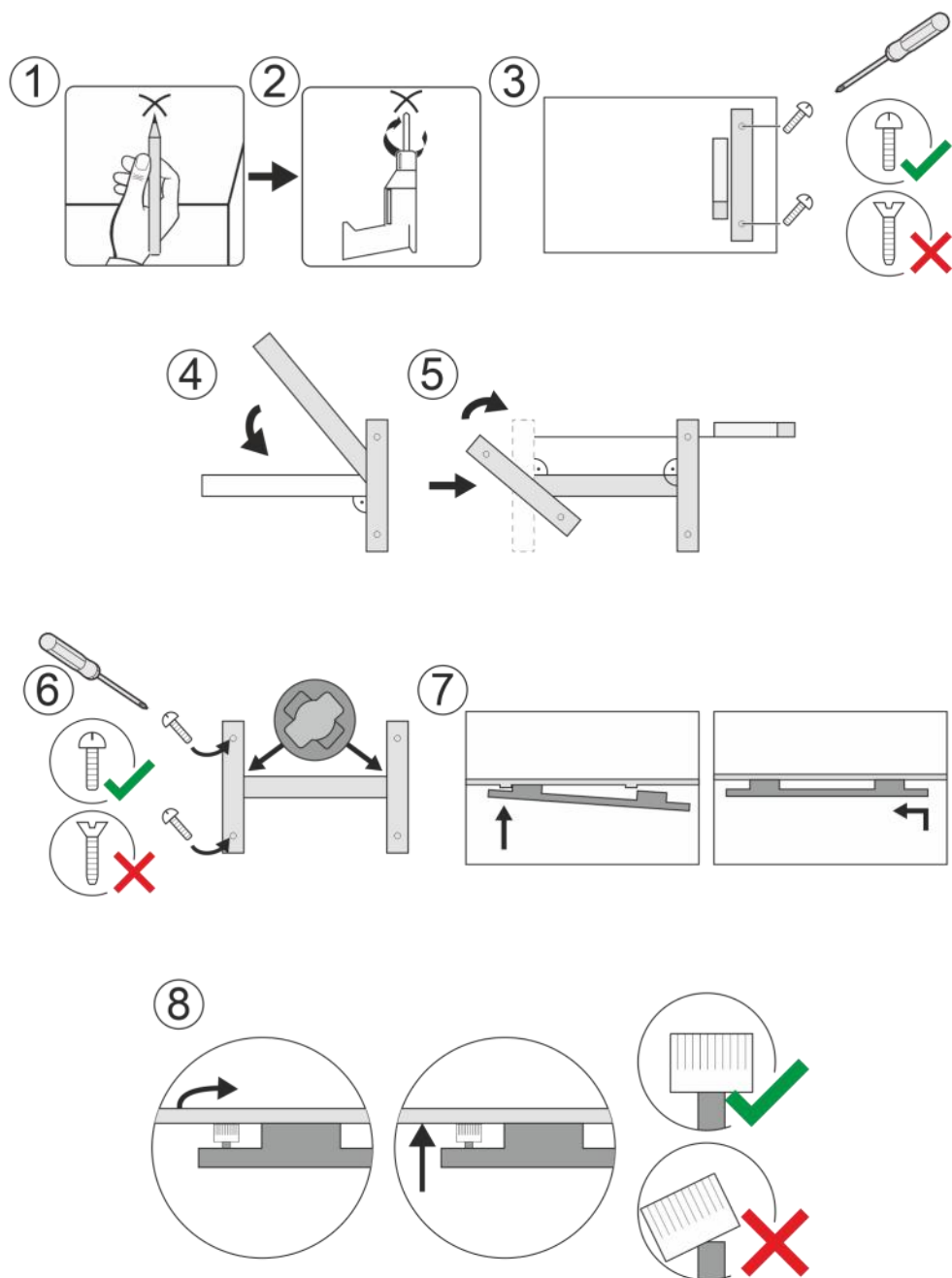
Tento výrobek potřebuje řídicí jednotku, aby splňoval povinné požadavky na ekodesign stanovené v nařízení (EU) 2024/1103					
Kontaktní údaje		FENIX s.r.o. Jaroslava Ježka 1338/18a, 790 01 Jeseník, Czech Republic			
Identifikační značka (značky) :		ECOSUN GS			
Údaj	Značka	Hodnota	Jednotka	Údaj	Jednotka
			Funkce řídicí jednotky nezbytné pro splnění povinných požadavků na ekodesign stanovených v nařízení (EU) 2024/1103		
Tepelný výkon			Typ výdeje tepla / regulace teploty v místnosti (vyber jeden)		
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom}	0,3 - 0,85	kW	Jeden stupeň tepelného výkonu, bez regulace teploty v místnosti	Ne
Minimální tepelný výkon (orientační)	P_{min}	Netýká se	kW	Dva nebo více ručních stupňů, bez regulace teploty v místnosti	Ne
Maximální trvalý tepelný výkon	$P_{max,c}$	0,3 - 0,85	kW	S mechanickým termostatem pro regulaci teploty v místnosti	Ne
				S elektronickou regulací teploty v místnosti	Ne
				S elektronickou regulací teploty v místnosti a denním programem	Ne
				S elektronickou regulací teploty v místnosti a týdenním programem	Ano
				Další možnosti regulace (lze vybrat více možností)	
				Detekce přítomnosti osob	Ne
				Detekce otevřeného okna	Ne
				Dálkovým ovládáním	Ne
				Adaptivně řízené spouštění	Ne
				Omezení doby činnosti	Ne
				Černé kulové čidlo	Ne
				Funkce samoučení	Ne
				Přesnost regulace	Ano

		Kód regulace teploty (TC)	Řídicí funkce							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Typ regulace teploty	Jeden stupeň, bez regulace teploty	NC								
	Dva nebo více ručních stupňů, bez regulace teploty	TX								
	Mechanický termostat pro regulaci teploty v místnosti	TM								
	Elektronická regulace teploty v místnosti	TE								
	Elektronická regulace teploty v místnosti s denním programem	TD								
	Elektronická regulace teploty v místnosti s týdenním programem	TW								
Řídicí funkce	Detekce přítomnosti osob		1							
	Detekce otevřeného okna			2						
	Dálkové ovládání				3					
	Adaptivně řízené spouštění					4				
	Omezení doby činnosti						5			
	Černé kulové čidlo							6		
	Funkce samoučení								7	
	Přesnost regulace s CA < 2 K a CSD < 2 K									8

**INSTALACE NA ZEĎ / WALL INSTALLATION / WANDMONTAGE /
НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА**



INSTALACE NA STROP / CEILING INSTALLATION / DECKENMONTAGE / ПОТОЛОЧНАЯ УСТАНОВКА



- 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>
- **When installing radiant panels on plasterboard or gypsum-fiber ceilings it is necessary to keep the distance between the panel and the ceiling of at least 70 mm. For this purpose, you can use ECOSUN spacer set or ECOSUN wiring harness.**
- **It is forbidden to use wall anchors with a self-tapping thread to attach panels to plasterboard/gypsum fibreboard ceilings, see Fig. 2.** Examples of suitable types of wall anchors can be seen in Fig. 3.
- **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.

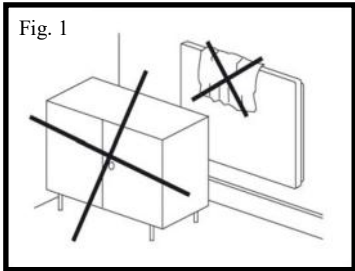


Fig.2



Fig.3

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 wall/on the ceiling

- Use picture manual at the end of this brochure.
- Using installation frame included in the package mark four points for screws. Drill the holes and insert appropriate dowels.
- Using four flat-headed screw fix the installation frame to the wall/ceiling.
- Hang the panel on the installation frame
- Use four plastic nuts screwed on the bolts on the back of the panel to firmly support the panel against the wall/ceiling.

Warning when using an additional towel rail!

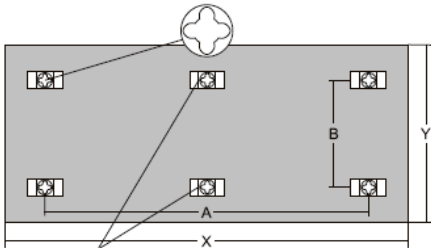
To prevent danger to very young children, the additional rail must be installed at least 600 mm above the floor.

Clearance distances

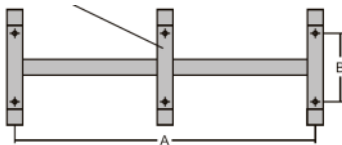
The distance between the bottom edge of the appliance and the floor mustn't be less than 50 mm; 150 mm is recommended. The clearance distance on the side (e.g. from furniture) must be at least 50 mm, and 50 mm is the minimum in the upward direction (see Fig. 5). There must be at least 50 cm of free space in front of the panel.

In bathrooms, the panel must be installed in accordance with the HD 60364-7-701:2007 standard and is permitted to be located in accordance with Fig. 4.

The panel is a class II appliance, with IP 44 coverage. The panel must not be placed directly under an electric socket.



Ecosun 850 GS only.



Ceiling mounting frame

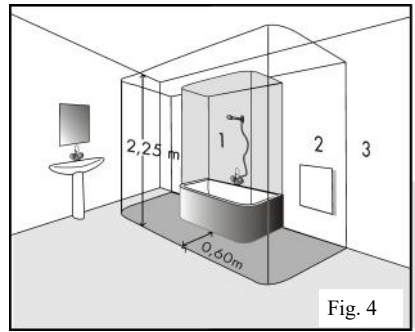
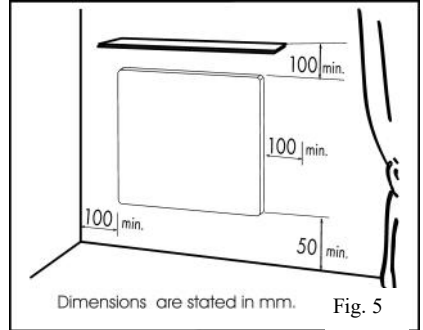


Fig. 4



Dimensions are stated in mm.

Fig. 5

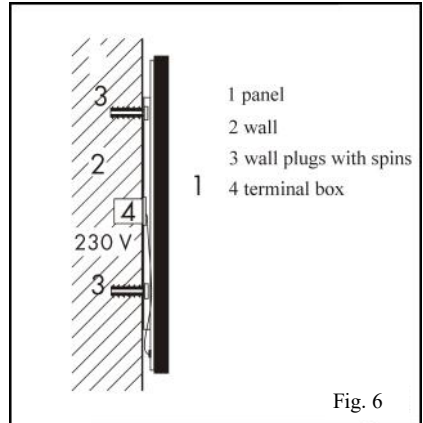


Fig. 6

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

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 supply cable must be fitted with a device for disconnection from the mains in which the distance between the disconnected contacts is at least 3 m for all poles.

If the supply cable of this appliance is damaged, it has to be replaced by the producer or a service technician.

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.

Instructions for dismantling, disposal or recycling of the product at the end of its life



Products marked with this symbol must not be disposed of with normal household waste, but must be disposed of separately and recycled.

The collection and recycling of products at the end of their life must be ensured in accordance with local rules and regulations.

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

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:.....

This product is an electric fixed local space heater and, in order to comply with the mandatory ecodesign requirements laid down in Commission Regulation (EU) 2024/1103, it must be equipped with a control unit that provides at least the following control functions:

TW (0/f2/0/0/0/0/0/0)
TW (0/0/f3/0/0/0/0/0)
TW (0/0/0/f4/0/0/0/0)
TW (0/0/0/0/0/0/0/f8)

Function of the control unit according to the code TW (0/0/0/0/0/0/0/f8)

This product needs a control to comply with the mandatory ecodesign requirements set out in Regulation (EU) 2024/1103					
Contact details		FENIX s.r.o., Jaroslava Ježka 1338/18a, 790 01 Jeseník, Czech Republic			
Model identifier(s):		ECOSUN GS			
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
Control functions necessary to comply with the mandatory ecodesign requirements set out in Regulation (EU) 2024/1103.					
Heat output				Type of heat output/room temperature control (select one)	
Nominal heat output	P_{nom}	0,3 - 0,85	kW	Single stage heat output and no room temperature control	No
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	N/A	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	0,85 - 0,85	kW	Mechanic thermostat room temperature control	No
				Electronic room temperature control	No
				Electronic room temperature control plus day timer	No
				Electronic room temperature control plus week timer	Yes
				Other control options (multiple selections possible)	
				Presence detection	No
				Open window detection	No
				Distance control option	No
				Adaptive start control	No
				Working time limitation	No
				Black bulb sensor	No
				Self-learning functionality	No
				Control accuracy	Yes

		Code of temperature control (CT)	Control functions							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Type of temperature control	Single stage, no temperature control	NC								
	Two or more manual stages, no temperature control	TX								
	Mechanic thermostat room temperature control	TM								
	Electronic room temperature control	TE								
	Electronic room temperature control plus day time	TD								
	Electronic room temperature control plus week timer	TW								
Control functions	Presence detection		1							
	Open window detection			2						
	Distance control option				3					
	Adaptive start control					4				
	Working time limitation						5			
	Black bulb sensor							6		
	Self-learning functionality								7	
	Control accuracy with CA < 2 Kelvin and CSD < 2 Kelvin									8

- Sämtliche Eingriffe in die Platte sind nur von einer qualifizierten Person durchzuführen. Vor dem Beginn solcher Arbeit ist die Platte von der Stromquelle abzutrennen. Weil es sich um ein zerbrechliches Material handelt, ist es nötig, bei Transport, Manipulierung und Montage höhere Acht geben.
- **Keinesfalls ist die Platte abzudecken.** Die Aufschrift „NICHT ABDECKEN“ macht darauf aufmerksam, dass jedes Material, mit dem die Platte abgedeckt wird, zu Brandentstehung führen kann. Vor die Platte ist keine Möbel zu stellen und keine Gardine aufzuhängen (siehe Abb. 1), damit freie Luftzirkulation gesichert ist. Regelmäßig, mindestens vor jedem Heizzeitraum, den Staub aus der Platte beseitigen. Die Platte nicht aus Wanne oder Dusche berühren!
- Können sich kleine Kinder in der Nähe des Heizgeräts aufhalten, sind auf die Ecken die Kunststoffeckenschutze (Zubehör) zu installieren.
- **Falls das Glas beschädigt ist, kann das Heizgerät nicht verwendet werden.**
- Auf Auswahl 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>
- **Bei Installation der Strahlungsplatten auf Gipskarton- oder Gipsfaserdecken untersichten ist der Abstand der Platte von der Deckenuntersicht von min. 70 mm zu beachten. ZU diesem Zweck ist es möglich, den Abstandset ECOSUN oder die Seilaufhängung ECOSUN zu verwenden.**
- **Es ist verboten, Dübel mit Selbstschneidgewinden zur Befestigung der Platten in Gipskarton-/Gipsfaserunterdecken zu verwenden, s. Abb. 2. Beispiele geeigneter Dübelarten, s. Abb. 3.**
- **Warnung:** Dieses Heizgerät ist mit keiner Einrichtung zu Raumtemperaturüberwachung ausgerüstet. Deshalb darf dieses Heizgerät nicht in kleinen Räumen verwendet werden, falls hier die Personen anwesend sind, die nicht imstande sind, diesen Raum zu verlassen, und falls es keine ständige Aufsicht garantiert ist.
- Dieses Verbrauchsgerät kann von den Kindern ab 8 Jahren, und von den Personen mit beschränkten physischen, sinnlichen 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. Die Kinder können mit dem Verbrauchsgerät nicht spielen. Die für den Benutzer vorgeschriebene Reinigung und Wartung können von den Kindern ohne Aufsicht nicht durchgeführt werden.
- Zutritt von Kindern unter 3 Jahre zum Verbrauchsgerät sollte vermieden sein, falls sie nicht unter ständiger Aufsicht stehen. Kinder von 3 bis 8 Jahren können dieses Verbrauchsgerät einschalten/ausschalten, nur 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 können den Stecker in Steckdose nicht 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 Acht ist bei Anwesenheit von Kindern und Behinderten zu geben.

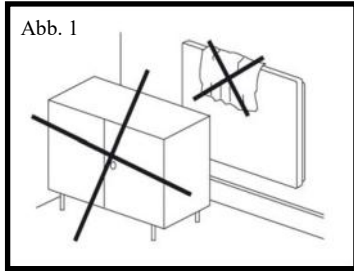


Abb.2



Abb.3

Montageanleitung

Installierung, 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.

Wandmontage/Deckenmontage

- Verwenden Sie Abbildungen am Ende der Anleitung.
- Markieren Sie mit dem im Lieferumfang enthaltenen Installationsrahmen vier Punkte für die Schrauben. Bohren Sie die Löcher und setzen Sie die entsprechenden Dübel ein.
- Befestigen Sie den Installationsrahmen mit vier flachen Schrauben an der Wand/Decke.
- Hängen Sie das Panel an den Installationsrahmen
- Verwenden Sie vier Kunststoffmutter, die an den Schrauben auf der Rückseite der Platte angeschraubt sind, um die Platte fest an der Wand/Decke zu stützen.

Achtung bei Verwendung eines zusätzlichen Handtuchhalters!

Um Gefahren für Kleinkinder zu vermeiden, muss der zusätzliche Handtuchhalter mindestens 600 mm über dem Boden angebracht werden.

Abstände

Der Abstand der Unterkante des Verbrauchsgeräts vom Fußboden muss mindestens 50 mm sein, es werden 150 mm empfohlen. Der Seitenabstand, z.B. von Möbel, muss mindestens 50 mm und der Abstand nach oben mindestens 50 mm betragen (siehe Abb. 5). Vor der Platte muss freier Raum von min. 50 cm bleiben. In Badezimmern ist die Platte in Übereinstimmung mit der Norm HD 60364-7-701:2007 zu installieren und sie kann gemäß der Abb. 4.

Die Platte ist die Einrichtung der Klasse II, Schutzart IP 44. Die Platte kann nicht direkt unter Netzsteckdose angebracht sein.

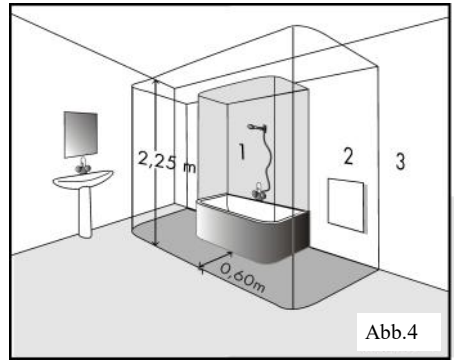
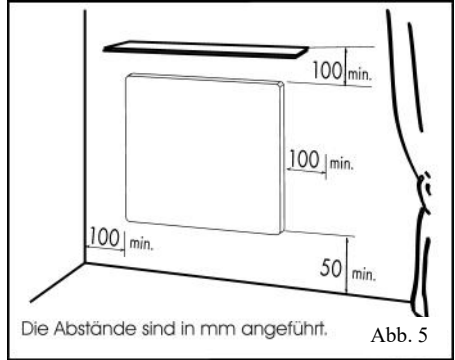
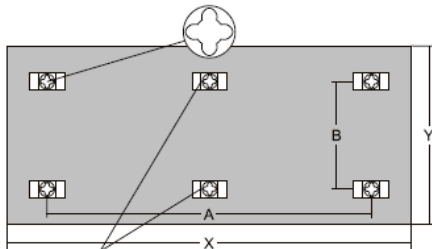


Abb. 4



Die Abstände sind in mm angeführt.

Abb. 5



Nur Ecosun 850 GS

Deckenrahmen

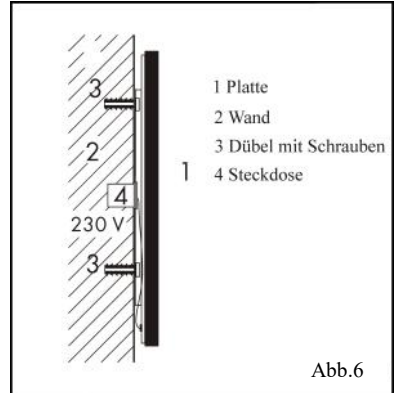
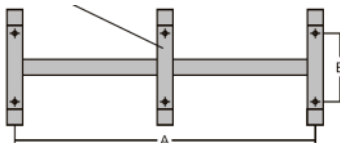


Abb. 6

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

Elektrischer Anschluss

Die Platte ist mit einem zweiadrigen Kabel für 1/N 230V / 50 Hz mit Netzstecker ausgestattet.
Abscherung des Steckers und Verkürzung des Zuführungsdrahts stellen keinen Grund für Garantieverfall dar.
Farbige Kennzeichnung der Leiter:
Fase – braun,
Mittelleiter (Arbeitsleiter) – blau.
Das Speisekabel ist in die Dose an der Wand angeschlossen, siehe Abb. 6.
Die Platte kann nicht direkt unter Netzsteckdose angebracht sein.
Die Speiseleitung ist mit einer Einrichtung für Abtrennung vom Netz auszustatten, bei der der Abstand der geöffneten Kontakte mindestens 3 mm bei allen Polen ist.
Falls die Speiseleitung dieses Verbrauchsgeräts beschädigt ist, ist sie vom Hersteller oder seinem Servicetechniker zu ersetzen.

Darüber hinaus ist die Platte mit einem Begrenzungsthermostat ausgestattet, der seine sichere Funktionsfähigkeit sichert.

Demontage der Platte

Vor der Demontage ist die Platte mittels des zweipoligen Schalters vom Netz abzutrennen. Die Platte in vertikaler Richtung nach oben und seitlings anheben, damit sie sich aus den Schrauben löst. Darüber hinaus ist es nötig, das Speisekabel aus der Dose an der Wand abzutrennen.

Hinweise zur Demontage, Entsorgung oder zum Recycling des Produkts am Ende seiner Lebensdauer:



Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen getrennt entsorgt und recycelt werden.
Die Sammlung und das Recycling von Produkten am Ende ihrer Lebensdauer muss gemäß den örtlichen Regeln und Vorschriften sichergestellt werden.

Technische Angaben

TYP	Abmessungen (mm) (LxBxT)	Gewicht (kg)	Leistung (W)	Strom (A)	Span- nung (V) AC	Schutzklas- se	Schutz- grad
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 die Untergründe mit der Brennbarkeitsklasse A, B, C1, C2 montiert sein.

Anweisungen zur Reinigung der Platte

Die Glasfläche ist immer vollflächig, nie punktweise zu reinigen. Die Reinigung ist feucht zu machen! Es wird empfohlen, die alkoholhaltigen 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 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.

Zu Auftragen des Reinigungsmittels ist ein weiches, reines, faserfreies Baumwolltuch zu verwenden. Bei der Reinigung selbst ist kein großer Druck zu entwickeln, 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 ist nicht einmal für unsachgemäßen Eingriff in die Platte und für gewöhnliche Abnutzung des Produkts gültig.

Verkaufsbestätigung:

.....

Verkaufsdatum:.....Produktionsnummer:

.....

Verkäufer:.....

Bei diesem Produkt handelt es sich um ortsfestes elektrisches Einzelraumheizgerät, um die vorgeschriebenen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, muss es durch einen Regler ergänzt werden, der mindestens die folgenden Regelungsfunktionen erfüllt:

TW (0/f2/0/0/0/0/0/0)
TW (0/0/f3/0/0/0/0/0)
TW (0/0/0/f4/0/0/0/0)
TW (0/0/0/0/0/0/f8)

Funktion der Steuerungseinheit gemäß dem Code TW (0/0/0/0/0/0/f8)

Dieses Produkt benötigt eine Steuereinheit, um die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 zu erfüllen.					
Kontaktangaben		FENIX s.r.o., Jaroslava Ježka 1338/18a, 790 01 Jeseník, Czech Republic			
Modellkennung(en):		ECOSUN GS			
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Einheit
			Regelungsfunktionen, die zur Erfüllung der verbindlichen Ökodesign-Anforderungen für die Verordnung (EU) 2024/1103 erforderlich sind.		
Wärmeleistung			Art des Wärmeleistungs-/Raumtemperaturreglers (bitte eine Möglichkeit auswählen)		
Nennwärmeleistung	P_{nom}	0,3 - 0,85	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	N/A	kW	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	0,3 - 0,85	kW	Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	Nein
			Elektronischer Raumtemperaturregler		Nein
			Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung		Nein
			Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochen-tagsregelung		Ja
			Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)		
			Präsenzerkennung		Nein
			Erkennung offener Fenster		Nein
			Fernbedienungsoption		Nein
			Adaptive Regelung des Heizbeginns		Nein
			Betriebszeitbegrenzung		Nein
			Schwarzkugelsensor		Nein
			Selbstlernfunktion		Nein
			Regelungsgenauigkeit		Ja

		Code der Tempera- turregelung (CT)	Regelungsfunktionen							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Art der Temperaturregelung	Einstufig, keine Temperaturkontrolle	NC								
	Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Temperaturkontrolle	TX								
	Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	TM								
	Elektronischer Raumtemperaturregler	TE								
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	TD								
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	TW								
Regelungsfunktionen	Präsenzerkennung		1							
	Erkennung offener Fenster			2						
	Fernbedienungsoption				3					
	Adaptive Regelung des Heizbeginns					4				
	Betriebszeitbegrenzung						5			
	Schwarzkugelsensor							6		
	Selbstlernfunktion								7	
	Regelungsgenauigkeit mit CA < 2 Kelvin und CSD < 2 Kelvin									8

- Какие-либо вмешательства в оборудование панели разрешены только квалифицированным лицам. Прежде чем начать такие работы, панель должна быть отключена от источника электрического тока. В связи с тем, что дело касается хрупкого материала, во время перевозки, погрузки-выгрузки и монтажа следует соблюдать повышенную осторожность.
- **Ни в коем случае панель ничем не закрывайте.** Надпись «НЕ ЗАКРЫВАТЬ» означает, что любой материал, которым панель будет прикрыта, может стать причиной пожара. Перед панелью не разрешается ставить мебель или вешать занавески (см. рис. 1), должна быть обеспечена свободная циркуляция воздуха. Регулярно, как минимум перед каждым отопительным сезоном, с панели удаляйте пыль. Не прикасайтесь к панели, находясь в ванне или душе!
- В случае, если поблизости от отопительного прибора находятся маленькие дети, углы прибора закройте пластиковыми защитными элементами (входят в принадлежности)!
- **Если стекло повреждено, прибор использовать не разрешается.**
- С особым вниманием отнеситесь к выбору подходящего типа анкерных элементов (шпонок), это касается, главным образом, гипсокартонных/гипсоволокнистых и поробетонных конструкций. При необходимости по вопросу крепления анкерами проконсультируйтесь со специализированной фирмой или изготовителем, например, <http://www.fischerfixing.ru/>
- **При установке теплоизлучающих панелей на гипсокартонный или гипсоволокнистый материал потолка необходимо соблюдать расстояние между панелью и потолком не менее 70 мм. Для этой цели можно применить Распорный комплект ECOSUN или Цепочную подвеску ECOSUN**
- **Для крепления панелей к гипсокартонным/гипсоволокнистым потолкам не разрешается применять саморезные шпонки, см. рис. 2.**
Примеры шпонок, подходящих для такого вида работ, см. рис. 3.
- **Внимание:** Настоящий нагревательный прибор не имеет устройства контроля температуры в помещении. Не пользуйтесь прибором в небольших помещениях, в которых находятся люди, не способные оставить помещение своими силами, если здесь не обеспечен постоянный надзор.

- Настоящим прибором разрешено пользоваться детям в возрасте от 8 лет и лицам с недостаточными физическими, сензитивными или душевными способностями или недостаточными знаниями и опытом, но при условии, что будут находиться под присмотром или будут достаточно проинструктированы о способах безопасного применения прибора и будут сознавать имеющийся риск. Не позволяйте детям играть с прибором. Чистить и проводить техобслуживание, входящее в компетенции пользователя, детям разрешается только под присмотром взрослого. Дети в возрасте до 3 лет не допускаются к прибору, если не находятся под постоянным надзором.
- Дети в возрасте от 3 до 8 лет могут этот прибор включать/выключать только при условии, что прибор установлен в надлежащем нормальном рабочем положении, дети находятся под надзором взрослого или были соответствующим способом проинструктированы о безопасном применении прибора и понимают, в чем заключается опасность подобных устройств. Детям в возрасте от 3 до 8 лет не разрешается вставлять вилку в штепсельную розетку, регулировать и чистить прибор или выполнять другие виды обслуживания, входящие в компетенции пользователя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Некоторые части настоящего изделия могут сильно нагреваться и стать причиной ожогов. Особое внимание следует уделять в присутствии детей и людей со сниженными физическими способностями.

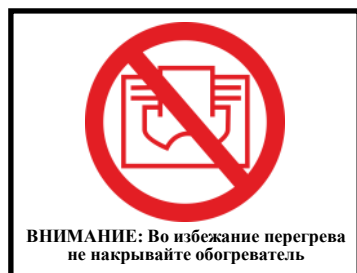
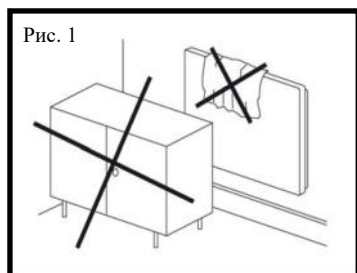


рис.2



рис.3

Инструкция по монтажу

Установка, присоединение к электросети и первый пуск в эксплуатацию входят в обязанности работника с соответствующей квалификацией. Панели рассчитаны для монтажа на стену и на потолок. Если требуется какой-либо иной способ монтажа, об этом следует проконсультироваться с изготовителем.

Монтаж на стену/потолок

Следуйте графическим инструкциям в конце этого руководства.

С помощью рамы для крепления (идет в комплекте) отметьте расположение четырех шурупов на стене, просверлите четыре отверстия для дюбелей.

Прикрепите подвесную раму к стене/потолок четырьмя винтами с плоской головкой.

Повесьте панель на подвесную раму.

Отвинтите пластиковые ролики на болтах на задней части панели так, чтобы панель плотно упиралась в стену/потолок.

Предупреждение при использовании дополнительного полотенцесушителя!

Чтобы предотвратить опасность для очень маленьких детей, дополнительный полотенцесушитель должен быть установлен на высоте не менее 600 мм от пола.

Расстояния

Расстояние между нижней гранью прибора и полом должно быть не менее 50 мм, рекомендуется 150 мм. Расстояние сбоку, например, до мебели, должно быть не менее 50 мм, а наверх – не менее 50 мм (см. рис. 5). Перед панелью необходимо оставить свободное место шириной не менее 50 см.

В ванных панель должна быть установлена согласно ЧСН 33 2000-7-701 так, как указано на рис. 4. Панель относится к приборам класса II, защита IP 44. Панель не разрешается устанавливать непосредственно под электрической штепсельной розеткой.

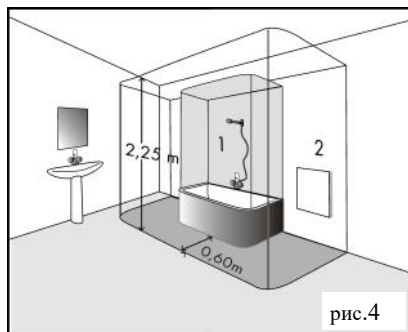


рис.4

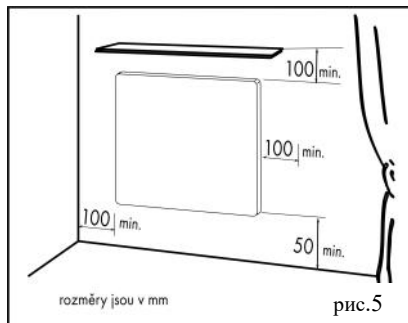


рис.5

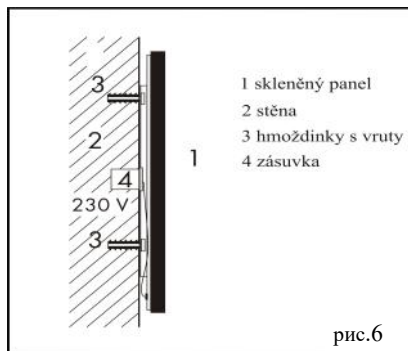
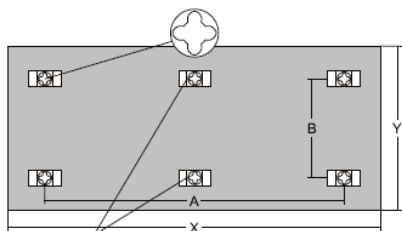
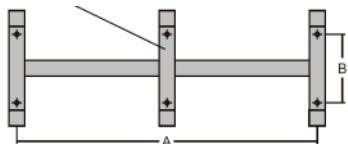


рис.6



Только Ecosun 850 GS

Потолочная рамка



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

Электрическая инсталляция

Панель оснащена двухжильным кабелем на 1/N 230 В / 50 Гц с вилкой для включения в штепсельную розетку. В том случае, если понадобится укоротить питающий провод или отстричь вилку, это не ведет к потере гарантии.

Цветная маркировка проводов: Фаза – коричневый,
Центральный (рабочий) провод – синий.

Питающий кабель вводится в коробку в стене, см. рис. 6.

Панель не разрешается устанавливать непосредственно под электрической штепсельной розеткой.

Питающий провод должен быть подключен через предохранительный выключатель, расстояние между расцепленными контактами которого составляет не менее 3 мм на всех полюсах.

Питающий провод заменить невозможно. При обнаружении повреждения провода должен быть забракован прибор весь целиком.

Панель оборудована ограничительным термостатом, обеспечивающим безопасность функций.

Инструкции по демонтажу, утилизации или переработке продукта по окончании срока его службы



Продукты, отмеченные этим символом, нельзя утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами, их следует утилизировать отдельно и перерабатывать.

Сбор и переработка продуктов по окончании срока их службы должны осуществляться в соответствии с местными правилами и нормами.

Демонтаж панели

Прежде чем приступать к демонтажу, отсеките прибор от электросети при помощи двухполюсного выключателя. Панель приподнимите вертикально вверх и в сторону, чтобы освободить от винтов. Затем отделите питающий кабель от настенной коробки.

Технические характеристики

Тип	Размеры (мм) (ДхШхГ)	Вес (кг)	Мощность (Вт)	Ток (А)	Напряжение (В) АС	Класс защиты	Защита
GS 300	585x585x39	9,8	300	1,3	230	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			

Панель можно устанавливать на основания класса горючести А, В, C1, C2 .

Инструкции по очищению панели

Поверхность стекла очищайте всегда всю полностью, а не отдельными зонами. Очищайте только влажную поверхность!

Рекомендуем следующие чистящие средства для стекла, содержащие спирт:

Clin – средство для мытья окон (со спиртом) с распылителем, фирма "Henkel"

Vitro – промышленное средство для мытья окон и зеркал (2-бутоксизтанол), фирма "Amstutz produkte AG"

Запрещено пользоваться средствами, содержащими фтористоводородную кислоту или производные фтора, так как они могут необратимо повредить защитную пленку и поверхность стекла.

Запрещено применять высококонцентрированные кислые и щелочные средства, а также средства с абразивными свойствами.

После нанесения моющего средства следует применить мягкую, чистую, не оставляющую волокна хлопчатобумажную тряпку. Вытирать не прилагая особых усилий, стараясь не поцарапать поверхность и не оставлять разводы на поверхности стекла. Стекло вытирать, пока моющее средство не будет полностью высушено. Чем равномернее увлажнена поверхность, тем меньше опасность появления разводов и пятен. Ни в коем случае не вытирайте досуха, прилагая большое усилие! Если невзирая ни на что на стекле все-таки появятся разводы, всю процедуру надо повторить.

Стекланную панель следует предохранять от воздействия агрессивных веществ, например, извести, соды, цемента и пр. Не допускайте попадания на панель каких-либо красок и лаков.

Гарантийные условия

На настоящее изделие предоставляется гарантия 24 месяца со дня продажи. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие во время перевозки, в результате небрежного обращения и монтажа. Кроме того, гарантия не распространяется на неисправности, возникшие от неквалифицированного вмешательства, и на обычный износ изделия. Текущий и полный текст гарантийных условий найдете на: www.fenixgroup.eu

Подтверждение о продаже:.....

Дата продажи:..... Заводской номер.....

Продавец:.....



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>