N883/R04 (03.11.2026)

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

Ecosun GS

300, 500, 600, 850W

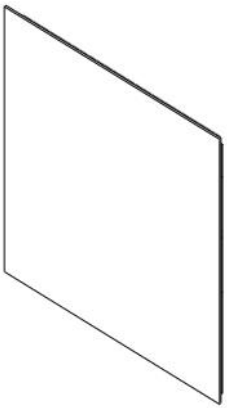
Skleněný sálavý panel

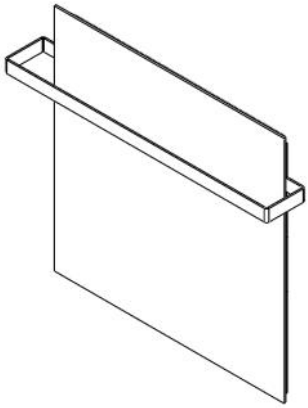
Glass radiant panel

Glas-Strahlungsplatte

Стеклянная теплоизлучающая панель

Možnost přídavného madla pro sušení ručníků





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

Upozornění

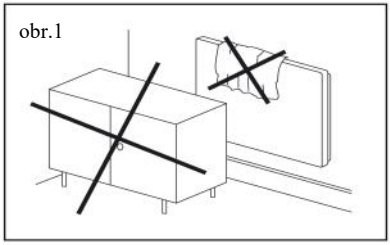
CZ

- 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 **„NEZAKRÝVAT“** 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, nasaďte na výrobek plastové ochrany rohů (příslušenství)!
- **Je-li sklo poškozeno, zařízení odpojte ze sítě a nepoužívejte.**
- **V případě poškození napájecího přívodu (kabelu), zařízení odpojte ze sítě a nepoužívejte. Kontaktujte výrobce nebo dodavatele pro servis.**
- Věnujte pozornost výběru správného typu kotvících 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 samořezným 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.
- Zakazuje se čištění a mytí panelu v horkém stavu. Panel v zahřátém stavu nesmí přijít do kontaktu se stříkající vodou - hrozí prasknutí skla!

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

VÝSTRAHA: Aby se zabránilo přehřátí, nezakrývejte topidlo

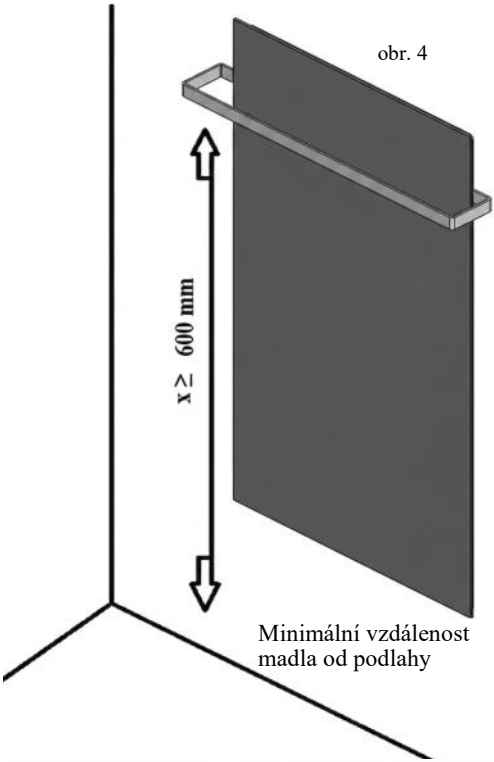
obr.1



obr.2

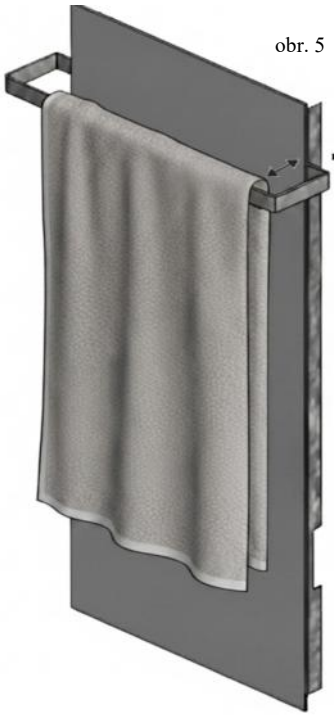
obr.3

obr. 4



Minimální vzdálenost madla od podlahy

obr. 5



Minimální mezera mezi topnou plochou a textilií - 50mm!

obr. 6

Zákaz sušení tlustých textilií!

obr. 7

Zákaz přehazování textilie přes celý panel!

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

Funkce řídicí jednotky dle kódu **TW (0/0/0/0/0/0/0/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

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.
- Při stropní instalaci panelu Ecosun 850 GS je nutné posoudit místní podmínky, v obytných místnostech je doporučovaná minimální výška instalace 3 m nad podlahou.

Přídavné madlo

Výstraha v případě použití přídavného madla pro sušení ručníků!
Aby se vyloučilo nebezpečí hrozící velmi malým dětem, musí být přídavné madlo instalováno nejméně 600 mm nad podlahou (obr. 4).
Toto přídavné madlo je určeno pouze k sušení textilních materiálů praných ve vodě. Topný panel s přídavným madlem funguje také jako sušák ručníků.
Přídavné madlo je určeno pro: **ECOSUN GS 300**
ECOSUN GS 500
ECOSUN GS 600

Toto madlo je určeno pouze pro sušení ručníků a osušek. Zavěšujte je rovnoměrně tak, aby byl zajištěn dostatečný odvod tepla. **Minimální mezera mezi topnou plochou a ručníkem je 50 mm (obr. 5)!**

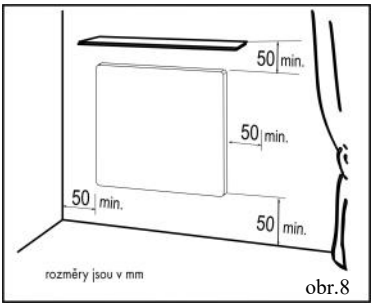
Zákaz: Na topné těleso, ani na přídavné madlo, nesmíte věšet peřiny, deky ani jiné objemné textilie. Objemné zakrytí topné plochy brání sálání tepla, vede k nebezpečnému přehřívání a hrozí riziko požáru (obr. 6 a obr. 7).

Odstupy

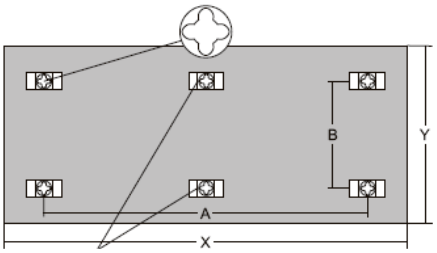
Odstup spodní hrany spotřebiče od podlahy nesmí být menší než 50 mm, doporučeno 150 mm. Odstup na stranu, např. k nábytku, musí být minimálně 50 mm a směrem nahoru minimálně 50 mm (viz. obr. 8). **Před panelem musí být volný prostor min 50 cm.**

Montážní rám

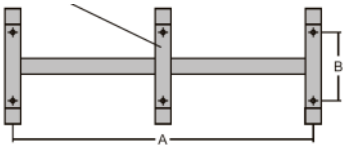
W	A (mm)	B (mm)	X (mm)	Y (mm)
300	340	280	585	585
500	885	110	1200	400
600	660	280	1185	585
850	766 (383-383)	280	1185	785



obr.8



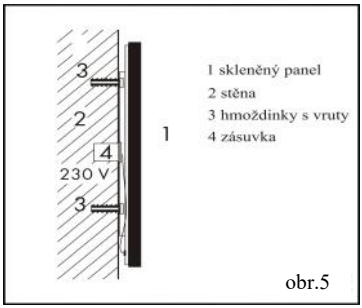
Pouze Ecosun 850 GS



Pouze Ecosun 850 GS

Elektrická instalace

Panel je vybaven třížilovým kabelem s vidlicí pro zapojení do zásuvky**.**
Ustřižení vidlice a zkrácení přívodního vodiče není důvodem ke ztrátě záruky.



obr.5

Barevné značení vodičů:
Fáze – hnědý,
Střední (pracovní) vodič – modrý.
Ochranný vodič — žlutozelený.

Napájecí kabel je připojený do krabice na stěně, viz. obr. 5.
V případě připojení krabice, musí být napájecí obvod opatřen zařízením pro odpojení od sítě v obou pólech.

Zóny v koupelně jsou bezpečnostní oblasti definované normou ČSN 33 2000-7-701, které určují, kde mohou být umístěna elektrická zařízení (svítidla, zásuvky, pračky, sušáky apod.) v závislosti na riziku kontaktu s vodou / připojení přes RCD chránič 30 mA.
Instalaci elektrických zařízení v koupelně musí vždy provádět kvalifikovaný elektrikář, aby byla zajištěna bezpečnost a soulad s normami.

Panel je zařízení třídy I, krytí IP 44. Panel nesmí být umístěn přímo pod zásuvkou elektrického proudu. 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. Termostat vstoupí v činnost při 110°C.
Panely, na které lze instalovat madla pro sušení ručníků jsou navíc vybaveny bezpečnostním manuálně vratným termostatem. Tento termostat je za běžných provozních podmínek sepnutý. V případě jeho aktivace, rozepnutí kontaktů, je nutné kontaktovat výrobce a zaslat panel k odborné prohlídce.

Demontáž panelu

Před demontáží odpojíme pomocí dvoupólového vypínače panel od sítě. Zašroubujte plastové válečky na svornících na zádech panelu a panel nadzvedněte svisle nahoru tak, aby se uvolnil ze závěsného rámu. Dále je nutné odpojit napájecí kabel z krabice na zdi.

Technické údaje

TYP	Rozměry (mm) (DxŠxH)	Hmotnost (kg)	Výkon (W)	Proud (A)	Napětí (V) AC	Třída ochrany	Krytí
GS 300	585x585x39	9,7	300	1,3	230 V	I	IP 44
GS 500	1200x400x39	14,1	500	2,2			
GS 600	1185x585x39	17,6	600	2,6			
GS 850	1185x785x39	21,8	850	3,7			

Panel je možné montovat na podklady třídy reakce na oheň C, D.

Pokyny pro čištění panelu

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

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

Po nanesení čistícího prostředku používáme měkký, čistý, netřepící se bavlněný hadřík. Při vlastním čištění nevyvíjet žádný velký tlak, kterým by mohlo dojít k odření nebo k vytvoření map na povrchu skla. Sklo utírat tímto způsobem tak dlouho, dokud se čistící prostředek rovnoměrně neosuší. 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.cz

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.cz

Obchodní záruka

Nad rámec zákonné záruky poskytuje výrobce na vybrané typy nízkoteplotních panelů ECOSUN prodlouženou **obchodní záruku trvanlivosti v délce 5 let**. Práva spotřebitele na bezplatné řešení ze strany prodávajícího, je-li zboží vadné, nejsou touto obchodní zárukou nijak dotčena. Postup při uplatnění obchodní záruky je uveden v Reklamačním řádu na stránkách www.fenixgroup.eu
Podmínky obchodní záruky: Záruka je poskytována na nízkoteplotní panely bez integrované regulace ECOSUN U, ECOSUN U+, ECOSUN Basic, ECOSUN K+, ECOSUN GS a ECOSUN CR, které jsou použity k vytápění objektů pro bydlení a byly řádně nainstalovány v souladu s instalačními pokyny společnosti FENIX.

Potvrzení o prodeji:.....

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

Prodejce:.....

Warning

EN

- Any intervention in the panel may only be carried out by a qualified person. Before starting such work, the panel must be disconnected from the power source. As this is a fragile material, extreme caution must be exercised during transport, handling, and installation.
- **Under no circumstances cover the panel**. The "**DO NOT COVER**" sign warns that any material covering the panel may cause a fire. No furniture must be placed in front of the panel, nor should curtains be hung (see Fig. 1), and free air circulation must be guaranteed. Regularly, at least before the start of each heating season, remove dust from the panel. Do not touch the panel from a bathtub or shower!
- If small children may move around the heater, fit the product with plastic corner protectors (accessories)!
- **If the glass is damaged, disconnect the device from the mains and do not use it.**
- **In case of damage to the power supply (cable), disconnect the device from the mains and do not use it. Contact the manufacturer or supplier for service.**
- Pay attention to selecting the correct type of anchoring elements (plugs), especially for plasterboard/gypsum fibreboard and aerated concrete structures. If necessary, consult an expert company or the manufacturer regarding anchoring – for example, www.fischer-cz.cz.
- **When installing radiant panels on plasterboard or gypsum fibreboard ceilings, it is essential to maintain a minimum clearance distance of 70 mm between the panel and the ceiling. The ECOSUN Distance Set or ECOSUN Cable Suspension can be used for this purpose.**
- **To fix panels into plasterboard/gypsum fibreboard ceilings, it is prohibited to use self-drilling (self-tapping) wall plugs, see Fig. 2. Examples of suitable types of wall plugs are shown in Fig. 3.**
- **Warning**: This heater is not equipped with a device to control the room temperature. Do not use this heater in small rooms if they are occupied by persons incapable of leaving the room on their own, unless permanent supervision is provided.
- This appliance may be used by children aged 8 years and older, and persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities or lack of experience and knowledge, provided they are under supervision or have been instructed on the safe use of the appliance and understand the potential hazards. Children must not play with the appliance. Cleaning and user maintenance must not be performed by children without supervision. Children under 3 years of age should be kept away from the appliance unless constantly supervised.
- Children aged 3 to 8 years may only turn the appliance on/off provided it has been placed or installed in its intended normal operating position, and they are under supervision or have been instructed on the safe use of the appliance and understand the potential hazards. Children aged 3 to 8 years must not plug the device into a socket, regulate or clean the appliance, or perform user maintenance.
- Cleaning and washing the panel while hot is prohibited. The heated panel must not come into contact with splashing water – risk of glass cracking!

WARNING: Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention must be paid where children and vulnerable people are present.

WARNING: In order to avoid overheating, do not cover the heater.

Fig.1

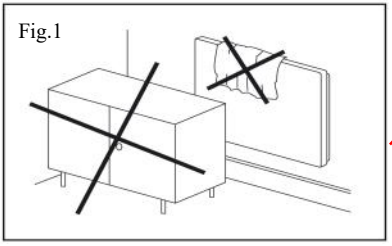
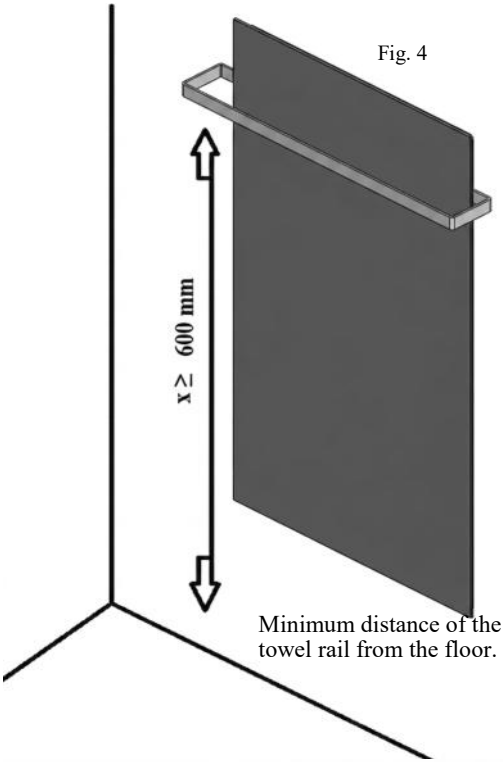


Fig.2

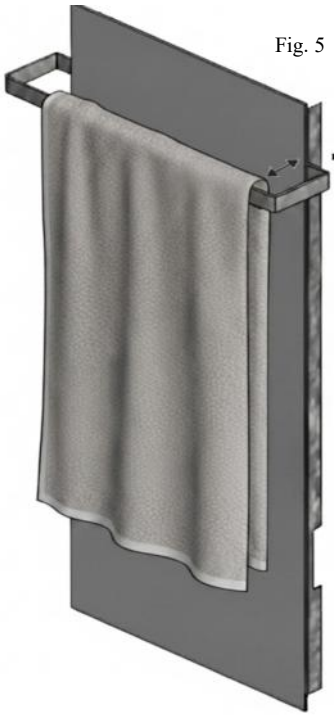
Fig.3

Fig. 4



Minimum distance of the towel rail from the floor.

Fig. 5



Minimum clearance between the heating surface and fabrics – 50 mm!

Fig. 6

Do not dry thick fabrics!

Fig. 7

Do not drape fabrics over the entire panel!

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 continous 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

Installation Instructions

Installation, electrical connection, and initial commissioning may only be performed by a worker with appropriate qualifications. **The panels are designed for wall and ceiling mounting.** Any other mounting method must be consulted with the manufacturer.

Wall/Ceiling Mounting

- Follow the pictorial instructions at the end of this manual.
- Using the included mounting frame, mark the screw positions on the wall/ceiling and drill holes for the wall plugs.
- Secure the mounting frame to the wall/ceiling using four flat-head screws.
- Slide the panel onto the mounting frame.
- Secure the panel firmly against the wall/ceiling by unscrewing the plastic rollers on the studs located on the back of the panel.
- To maintain the IP rating, the connection of the power cord must also meet the minimum protection rating of the product as specified on the label.
- When installing the Ecosun 850 GS panel on the ceiling, local conditions must be assessed; in residential rooms, the recommended minimum installation height is 3 m above the floor.

Additional Towel Rail

Warning when using the additional towel rail for drying towels!

To avoid any hazard to very young children, the additional towel rail must be installed at least 600 mm above the floor (Fig. 4). This additional rail is intended only for drying textile materials washed in water. The heating panel equipped with an additional rail also functions as a towel dryer.

The additional towel rail is designed for: **ECOSUN GS 300**
ECOSUN GS 500
ECOSUN GS 600

This rail is intended solely for drying towels and bath towels. Hang them evenly to ensure sufficient heat dissipation. **The minimum gap between the heating surface and the towel is 50 mm (Fig. 5)!**

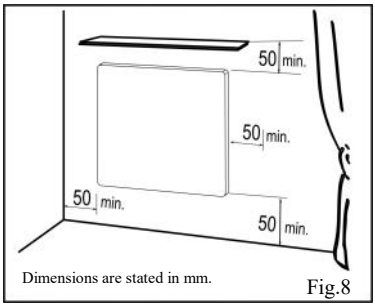
Prohibition: Do not hang duvets, blankets, or other bulky textiles on the heating element or the additional rail. Bulky coverage of the heating surface prevents heat radiation, leads to dangerous overheating, and poses a risk of fire (Fig. 6 and Fig. 7).

Clearances

The distance between the bottom edge of the appliance and the floor must not be less than 50 mm (150 mm recommended). The lateral clearance, e.g., to furniture, must be at least 50 mm, and the upward clearance must be at least 50 mm (see Fig. 8). A free space of at least 50 cm must be maintained in front of the panel.

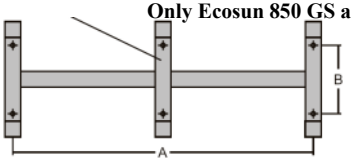
Mounting frame

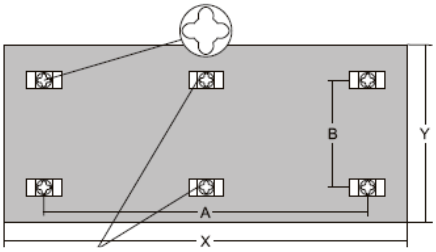
W	A (mm)	B (mm)	X (mm)	Y (mm)
300	340	280	585	585
500	885	110	1200	400
600	660	280	1185	585
850	766 (383-383)	280	1185	785



Dimensions are stated in mm.
Fig.8

Only Ecosun 850 GS a





Only Ecosun 850 GS

Electrical Installation

The panel is equipped with a three-core cable with a plug for connection to a socket. Cutting off the plug or shortening the supply lead does not void the warranty.

Wire Color Coding:
Phase (Live) – Brown
Neutral – Blue
Protective (Earth/Ground) – Yellow-green

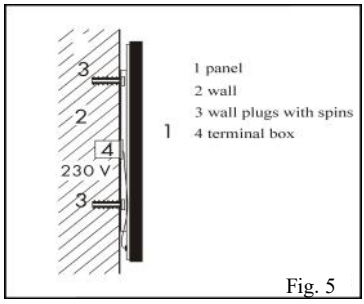


Fig. 5

The power cable is connected to a wall-mounted junction box, see Fig. 5. In the case of a box connection, the supply circuit must be equipped with a device for disconnection from the mains in both poles.

Bathroom Zones are safety areas defined by the IEC 60364-7-701 standard (or relevant local standards), which determine where electrical equipment (lights, sockets, washing machines, dryers, etc.) may be placed depending on the risk of contact with water. Connection via a 30 mA RCD (Residual Current Device) is required. The installation of electrical equipment in bathrooms must always be performed by a qualified electrician to ensure safety and compliance with standards.

The panel is a Class I device with IP 44 protection. The panel must not be located directly below an electrical socket. In particularly hazardous areas (bathrooms, wet rooms), the panel must be connected to supplementary protective bonding. A dedicated screw is provided on the back of the panel for this purpose.

The panel is further equipped with a limiting thermostat to ensure safe operation. The thermostat activates at 110°C. Panels that allow for the installation of towel rails are additionally equipped with a manual-reset safety thermostat. Under normal operating conditions, this thermostat remains closed. If it is activated (contacts open), you must contact the manufacturer and send the panel for professional inspection.

Dismantling the Panel

Before dismantling, disconnect the panel from the mains using a double-pole switch. Screw in the plastic rollers on the studs at the back of the panel and lift the panel vertically upwards to release it from the mounting frame. Then, disconnect the power cable from the wall junction box.

Technical Data

TYPE	Dimensions (mm) (LxWxH)	Weight (kg)	Output (W)	Proud (A)	Voltage (V) AC	Protection class	Coverage
GS 300	585x585x39	9,7	300	1,3	230 V	I	IP 44
GS 500	1200x400x39	14,1	500	2,2			
GS 600	1185x585x39	17,6	600	2,6			
GS 850	1185x785x39	21,8	850	3,7			

The panel may be mounted on surfaces with flammability classes C and D.

Cleaning Instructions

Always clean the entire glass surface at once, never spot-clean. Cleaning must be performed using a wet method! Recommended glass cleaners containing alcohols include:

Clin - window cleaner (with alcohol) spray by "Henkel"
Vitro - industrial window and mirror cleaner (2-butoxyethanol) by "Amstutz Produkte AG"

After applying the cleaning agent, use a soft, clean, lint-free cotton cloth. Do not apply excessive pressure during cleaning, as this could cause abrasion or create streaks (staining) on the glass surface. Wipe the glass in this manner until the cleaning agent dries evenly. The more uniform the wet surface is, the lower the risk of streaks forming. Never wipe dry using heavy pressure! If streaks still appear on the glass, please repeat the process.

All products containing hydrofluoric acid or fluorine derivatives are prohibited, as they can destroy the coating and the glass surface. Highly acidic or alkaline products are prohibited, as are abrasive products.

The glass panel must be protected from aggressive substances such as lime, soda, cement, etc., and must not come into contact with any types of paints or varnishes.

Warranty Conditions

The supplier provides a 24-month warranty on the products from the date of sale. The warranty does not cover defects caused by transport, negligent handling, or unprofessional installation. Furthermore, the warranty does not apply to unauthorized interventions into the panel or normal wear and tear of the product. The current and complete warranty conditions can be found at: www.fenixgroup.cz

Commercial Warranty

In addition to the statutory warranty, the manufacturer provides an extended commercial durability warranty, **lasting 5 years** for selected types of ECOSUN low-temperature heating panels.
The consumer's rights to a free remedy by the seller in the event of defective goods are not affected in any way by this commercial warranty. The procedure for claiming the commercial warranty is detailed in the Complaints Procedure on www.fenixgroup.eu.
Conditions of the commercial warranty: The warranty applies to low-temperature panels without integrated control—ECOSUN U, ECOSUN U+, ECOSUN Basic, ECOSUN K+, ECOSUN GS, and ECOSUN CR—which are used for residential heating and have been properly installed in accordance with FENIX installation instructions.

Proof of Sale:.....

Date of Sale:..... **Serial Number:.....**

Seller:.....

Hinweis

- Jegliche Eingriffe am Paneel dürfen nur von einer qualifizierten Person durchgeführt werden. Vor Beginn solcher Arbeiten muss das Paneel von der Stromquelle getrennt werden. Da es sich um ein zerbrechliches Material handelt, ist bei Transport, Handhabung und Montage erhöhte Vorsicht geboten.
- **Decken Sie das Paneel unter keinen Umständen ab**. Die Aufschrift „**NICHT ABDECKEN**“ weist darauf hin, dass jedes Material, mit dem das Paneel abgedeckt wird, einen Brand verursachen kann. Vor dem Paneel dürfen keine Möbel aufgestellt oder Vorhänge aufgehängt werden (siehe Abb. 1), und eine freie Luftzirkulation muss gewährleistet sein. Entfernen Sie regelmäßig, mindestens vor Beginn jeder Heizperiode, Staub vom Paneel. Berühren Sie das Paneel nicht aus der Badewanne oder Dusche heraus!
- Wenn sich kleine Kinder in der Nähe des Heizgeräts bewegen können, bringen Sie den Kunststoff-Eckschutz (Zubehör) am Produkt an!
- **Wenn das Glas beschädigt ist, trennen Sie das Gerät vom Netz und verwenden Sie es nicht mehr.**
- **Bei Beschädigung der Netzanschlussleitung (Kabel) trennen Sie das Gerät vom Netz und verwenden Sie es nicht mehr. Kontaktieren Sie den Hersteller oder Lieferanten für den Service.**
- Achten Sie auf die Auswahl der richtigen Verankerungselemente (Dübel), insbesondere bei Gipskarton-/Gipsfaserplatten und Porenbetonkonstruktionen. Konsultieren Sie bei Bedarf eine Fachfirma oder den Hersteller bezüglich der Verankerung – zum Beispiel www.fischer.de.
- **Bei der Installation von Strahlungsplatten an Gipskarton- oder Gipsfaser-Deckenuntersichten ist ein Mindestabstand des Paneels von der Untersicht von 70 mm einzuhalten. Zu diesem Zweck kann das ECOSUN-Abstandsset oder die ECOSUN-Seilaufhängung verwendet werden.**
- **Zur Befestigung der Paneele in Gipskarton-/Gipsfaserdecken ist die Verwendung von selbstschneidenden Gipskartondübeln verboten, siehe Abb. 2. Beispiele für geeignete Dübeltypen siehe Abb. 3.**

WARNUNG: Um Überhitzung zu vermeiden, darf das Heizgerät nicht abgedeckt werden.

Abb.1

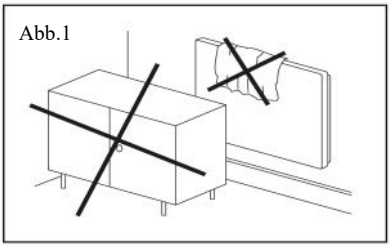


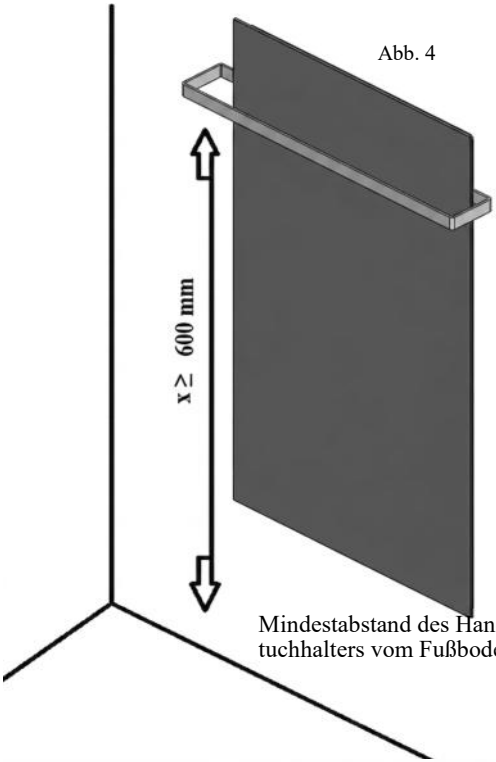
Abb.2

Abb.3

- **Warnung**: Dieses Heizgerät ist nicht mit einem Gerät zur Kontrolle der Raumtemperatur ausgestattet. Verwenden Sie dieses Heizgerät nicht in kleinen Räumen, wenn sich dort Personen befinden, die nicht in der Lage sind, den Raum aus eigener Kraft zu verlassen, es sei denn, eine ständige Aufsicht ist gewährleistet.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden. Kindern unter 3 Jahren ist der Zugang zum Gerät zu verwehren, es sei denn, sie werden ständig beaufsichtigt.
- Kinder im Alter von 3 bis 8 Jahren dürfen das Gerät nur unter der Bedingung ein- und ausschalten, dass es in seiner vorgesehenen normalen Betriebsposition aufgestellt oder installiert wurde und sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder im Alter von 3 bis 8 Jahren dürfen den Stecker nicht in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, reinigen oder Benutzerwartungen durchführen.
- Das Reinigen und Waschen des Paneels im heißen Zustand ist verboten. Das Paneel darf im erhitzten Zustand nicht mit Spritzwasser in Berührung kommen – es besteht die Gefahr von Glasbruch!

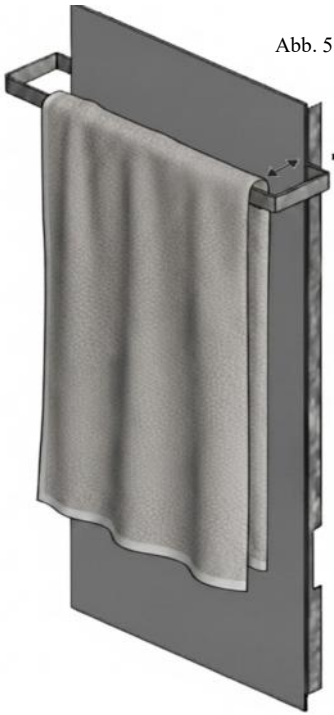
WARNUNG: Einige Teile dieses Produkts können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.

Abb. 4



Mindestabstand des Handtuchhalters vom Fußboden.

Abb. 5



Mindestabsand zwischen Heizfläche und Textilien – 50 mm!

Abb. 6

Dicke Stoffe nicht trocknen!

Abb. 7

Stoffe nicht ganzflächig über das Paneel hängen!

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

Funktion der Steuerungseinheit gemäß dem Code TW (0/0/0/0/0/0/0/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 for der Verordung (EU) 2024/1103 erfordelich sind.	
Wärmeleistung				**Art des Wärmeleistungs-/Raumtepmeraturreglers (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 Wochentagsregelung	Ja
				Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)	
				Präsenzerkennung	Nein
				Erkennung offener Fenster	Nein
				Fernbedienungsoption	Nein
				Adaptive Regelung des Heizbeginns	Nein
				Betriebszeitbegrenzung	Nein
				Schwarzkugelsensor	Nein
				Selbstlearnfunktion	Nein
				Regelungsgenauigkeit	Ja

		Code der Temperaturregelung (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		
	Selbstlearnfunktion								7	
	Regelungsgenauigkeit mit CA < 2 Kelvin und CSD < 2 Kelvin									8

Montageanleitung

Installation, elektrischer Anschluss und die erste Inbetriebnahme dürfen nur von einer Fachkraft mit entsprechender Qualifikation durchgeführt werden. Die Paneele sind für die Wand- und Deckenmontage vorgesehen. Jede andere Montageart muss mit dem Hersteller abgestimmt werden.

Wand-/Deckenmontage

- Folgen Sie der Bildanleitung am Ende dieses Handbuchs.
- Markieren Sie mithilfe des beiliegenden Montagerahmens die Schraubpositionen an der Wand/Decke und bohren Sie die Löcher für die Dübel.
- Befestigen Sie den Montagerahmen mit vier Flachkopfschrauben an der Wand/Decke.
- Schieben Sie das Paneel auf den Montagerahmen.
- Fixieren Sie das Paneel fest an der Wand/Decke, indem Sie die Kunststoffrollen an den Bolzen auf der Rückseite des Paneels herausschrauben.
- Zur Einhaltung der IP-Schutzart muss auch der Anschluss des Netzkabels die auf dem Etikett angegebene Mindestschutzart des Produkts erfüllen.
- Bei der Deckenmontage des Paneels Ecosun 850 GS müssen die örtlichen Gegebenheiten beurteilt werden; in Wohnräumen wird eine Mindestinstallationshöhe von 3 m über dem Boden empfohlen.

Zusätzlicher Handtuchhalter

Warnung bei Verwendung des zusätzlichen Handtuchhalters zum Trocknen von Handtüchern!
Um Gefahren für Kleinkinder auszuschließen, muss der zusätzliche Handtuchhalter mindestens 600 mm über dem Boden installiert werden (Abb. 4). Dieser zusätzliche Halter ist nur zum Trocknen von in Wasser gewaschenen Textilien bestimmt. Das mit einem Zusatzhalter ausgestattete Heizpaneel fungiert auch als Handtuchtrockner.
Der zusätzliche Handtuchhalter ist ausgelegt für: **ECOSUN GS 300**
ECOSUN GS 500
ECOSUN GS 600

Dieser Halter ist ausschließlich zum Trocknen von Handtüchern und Badetüchern bestimmt. Hängen Sie diese gleichmäßig auf, um eine ausreichende Wärmeabfuhr zu gewährleisten. **Der Mindestabstand zwischen der Heizfläche und dem Handtuch beträgt 50 mm (Abb. 5)!**

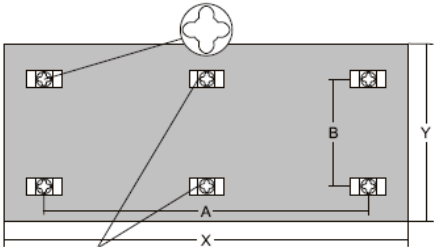
Verbot: Hängen Sie keine Bettdecken, Decken oder andere sperrige Textilien auf das Heizelement oder den Zusatzhalter. Eine sperrige Abdeckung der Heizfläche behindert die Wärmestrahlung, führt zu gefährlicher Überhitzung und es besteht Brandgefahr (Abb. 6 und Abb. 7).

Abstände

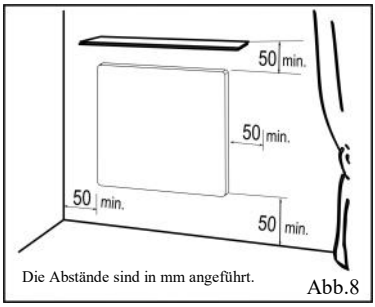
Der Abstand zwischen der Unterkante des Geräts und dem Boden darf nicht weniger als 50 mm betragen (150 mm empfohlen). Der seitliche Abstand, z. B. zu Möbeln, muss mindestens 50 mm betragen, nach oben ebenfalls mindestens 50 mm (siehe Abb. 8). Vor dem Paneel muss ein Freiraum von mindestens 50 cm eingehalten werden.

Deckenrahmen

W	A (mm)	B (mm)	X (mm)	Y (mm)
300	340	280	585	585
500	885	110	1200	400
600	660	280	1185	585
850	766 (383-383)	280	1185	785

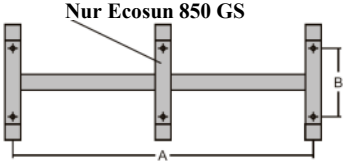


Nur Ecosun 850 GS



Die Abstände sind in mm angeführt.
Abb.8

Nur Ecosun 850 GS



Elektroinstallation

Das Paneel ist mit einer dreiadrigen Anschlussleitung inklusive Stecker für den Anschluss an eine Steckdose ausgestattet. Das Abschneiden des Steckers oder das Kürzen der Zuleitung führt nicht zum Erlöschen der Garantie.

Farbkennzeichnung der Adern:
Phase (L): Braun
Neutralleiter (N): Blau
Schutzleiter (PE): Gelb-grün

Das Netzkabel wird an eine wandmontierte Anschlussdose angeschlossen, siehe Abb. 5. Im Falle eines Dosenanschlusses muss der Versorgungsstromkreis mit einer Vorrichtung zur allpoligen Netztrennung versehen sein.

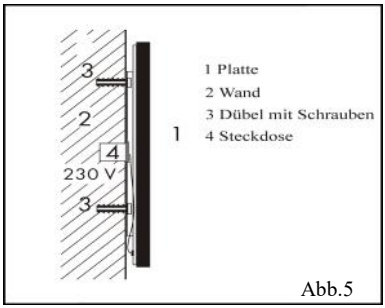


Abb.5

Badezimmerzonen sind Sicherheitsbereiche gemäß der Norm ČSN 33 2000-7-701. Diese Norm legt fest, wo elektrische Geräte (Lampen, Steckdosen, Waschmaschinen, Trockner usw.) je nach Risiko des Wasserkontakts bzw. Anschluss über einen 30-mA-FI-Schutzschalter (RCD) platziert werden dürfen.
Die Installation elektrischer Geräte im Badezimmer muss stets von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden, um die Sicherheit und die Einhaltung der Normen zu gewährleisten.

Die Schalttafel ist ein Gerät der Schutzklasse I (IP 44). Sie darf nicht direkt unter einer Steckdose angebracht werden. In besonders gefährlichen Bereichen (Badezimmer, Nassbereiche) muss die Schalttafel an einen zusätzlichen Schutzschalter angeschlossen werden. Hierfür befindet sich eine Schraube auf der Rückseite der Schalttafel.

Die Schalttafel ist außerdem mit einem Temperaturbegrenzer ausgestattet, der ihren sicheren Betrieb gewährleistet. Der Thermostat schaltet sich bei 110 °C ein.
Die Paneele, an denen Handtuchhalter montiert werden können, sind zusätzlich mit einem manuell rückstellbaren Sicherheitsthermostat ausgestattet. Dieser Thermostat ist im Normalbetrieb geschlossen. Sollte er jedoch auslösen und die Kontakte öffnen, muss der Hersteller kontaktiert und das Paneel zur Überprüfung eingeschickt werden.

Demontage des Paneels

Trennen Sie das Paneel vor der Demontage mit einem zweipoligen Schalter vom Netz. Schrauben Sie die Kunststoffrollen an den Gewindebolzen auf der Rückseite des Paneels ein und heben Sie das Paneel senkrecht nach oben, um es aus dem Montagerahmen zu lösen. Klemmen Sie anschließend das Netzkabel in der Wandanschlussdose ab.

Technische Angaben

TYP	Abmessungen (mm) (LxBxT)	Gewicht (kg)	Leistung (W)	Storm (A)	Spannung (V) AC	Schutzklasse	Schutzgrad
GS 300	585x585x39	9,7	300	1,3	230 V	I	IP 44
GS 500	1200x400x39	14,1	500	2,2			
GS 600	1185x585x39	17,6	600	2,6			
GS 850	1185x785x39	21,8	850	3,7			

Das Paneel kann auf Oberflächen der Brandschutzklassen C und D montiert werden.

Reinigungshinweise für das Paneel

Reinigen Sie die Glasoberfläche immer großflächig, niemals nur punktuell. Die Reinigung muss feucht erfolgen! Empfohlen werden alkoholhaltige Glasreiniger, wie zum Beispiel:

Clin – Glasreiniger (mit Alkohol) Sprays von der Firma „Henkel“
Vitro – Industrieller Glas- und Spiegelreiniger (2-Butoxyethanol) von der Firma „Amstutz Produkte AG“

Nach dem Auftragen des Reinigungsmittels ein weiches, sauberes und fusselfreies Baumwolltuch verwenden. Beim Reinigen nicht zu viel Druck ausüben, da dies zu Abrieb oder Fleckenbildung auf der Glasoberfläche führen kann. Das Glas so lange abwischen, bis das Reinigungsmittel gleichmäßig getrocknet ist. Je gleichmäßiger die Oberfläche feucht ist, desto geringer ist das Risiko von Flecken. Niemals mit zu viel Druck trocken wischen! Sollten dennoch Flecken auf dem Glas sichtbar sein, den Vorgang wiederholen.

Produkte, die Flusssäure oder Fluorverbindungen enthalten, sind verboten, da sie die Beschichtung und die Oberfläche des Glases beschädigen können. Auch stark saure und alkalische Produkte sowie Scheuermittel sind verboten.

Die Glasscheibe muss vor aggressiven Substanzen wie Kalk, Soda, Zement usw. geschützt werden und darf nicht mit Farbe oder Lack in Berührung kommen.

Garantiebedingungen

Der Lieferant gewährt eine 24-monatige Garantie auf die Produkte ab Kaufdatum. Die Garantie gilt nicht für Mängel, die durch Transport, unsachgemäße Behandlung oder unsachgemäße Installation verursacht wurden. Die Garantie gilt nicht für unsachgemäße Eingriffe am Bedienfeld sowie für normale Abnutzung des Produkts.
Die aktuellen und vollständigen Garantiebedingungen finden Sie unter: www.fenixgroup.cz

Kommerzielle Garantie

Über die gesetzliche Gewährleistung hinaus gewährt der Hersteller für ausgewählte Typen von ECOSUN-Niedertemperatur-Heizpaneelen eine verlängerte **kommerzielle Haltbarkeitsgarantie für die Dauer von 5 Jahren**. Die Rechte des Verbrauchers auf eine kostenfreie Mängelbeseitigung seitens des Verkäufers bei Mangelhaftigkeit der Ware werden durch diese kommerzielle Garantie in keiner Weise berührt. Das Verfahren zur Inanspruchnahme der kommerziellen Garantie ist in der Reklamationsordnung auf der Website www.fenixgroup.eu angegeben.
Bedingungen der kommerziellen Garantie: Die Garantie wird für Niedertemperatur-Heizpaneele ohne integrierte Regelung ECOSUN U, ECOSUN U+, ECOSUN Basic, ECOSUN K+, ECOSUN GS und ECOSUN CR gewährt, die zur Beheizung von Wohngebäuden verwendet und ordnungsgemäß gemäß den Installationsanweisungen der Gesellschaft FENIX installiert wurden.

Verkaufsbestätigung:.....

Verkaufsdatum:..... **Seriennummer:.....**

Händler:.....

Предупреждение

RU

- Любое вмешательство в конструкцию панели может выполнять только квалифицированный специалист. Перед началом таких работ панель должна быть отключена от источника питания. Поскольку стекло является хрупким материалом, необходимо соблюдать крайнюю осторожность при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и монтаже.
- **Ни в коем случае не накрывайте панель.** Знак «**НЕ НАКРЫВАТЬ**» предупреждает, что любой материал, накрывающий панель, может стать причиной пожара. Перед панелью нельзя ставить мебель или вешать шторы (см. рис. 1); должна быть обеспечена свободная циркуляция воздуха. Регулярно, как минимум перед началом каждого отопительного сезона, очищайте панель от пыли. Не прикасайтесь к панели, находясь в ванне или под душем!
- Если вблизи обогревателя могут находиться маленькие дети, установите на изделие пластиковые защитные уголки (аксессуары)!
- **В случае повреждения стекла немедленно отключите устройство от сети и не используйте его.**
- При повреждении кабеля питания отключите устройство от сети и не используйте его. Обратитесь к производителю или поставщику для сервисного обслуживания.
- Уделите особое внимание выбору правильного типа крепежных элементов (дюбелей), особенно для конструкций из гипсокартона, гипсоволокнистых плит и газобетона. При необходимости проконсультируйтесь по вопросам крепления со специализированной компанией или производителем (например, www.fischer.ru).
- **При установке излучающих панелей на потолки из гипсокартона или гипсоволокнистых плит необходимо соблюдать минимальное расстояние 70 мм между панелью и потолком. Для этой цели можно использовать комплект ECOSUN Distance Set или тросовый подвес ECOSUN Cable Suspension.**
- **Для фиксации панелей в потолках из гипсокартона/гипсоволокна запрещено использовать самосверлящие (самонарезающие) дюбели (см. рис. 2). Примеры подходящих типов дюбелей показаны на рис. 3.**

ВНИМАНИЕ: Во избежание перегрева не накрывайте нагреватель.

Рис.1

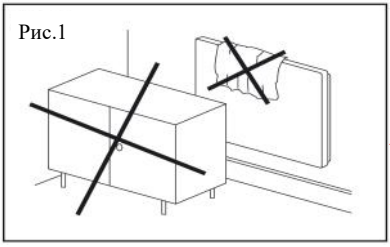


Рис.2

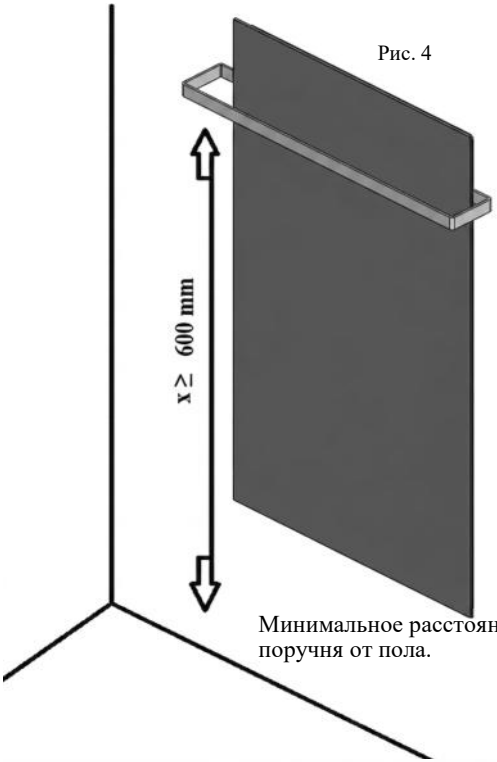
рис.3

RU

- **Внимание**: Данный обогреватель не оснащен устройством контроля температуры в помещении. Не используйте этот обогреватель в маленьких помещениях, если в них находятся люди, не способные покинуть комнату самостоятельно, за исключением случаев, когда обеспечен постоянный присмотр.
- Данный прибор может использоваться детьми в возрасте от 8 лет и старше, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они находятся под присмотром или проинструктированы о безопасном использовании прибора и понимают возможные опасности. Дети не должны играть с прибором. Очистка и техническое обслуживание не должны выполняться детьми без присмотра. Детей младше 3 лет следует держать подальше от прибора, если они не находятся под постоянным присмотром.
- Дети в возрасте от 3 до 8 лет могут только включать/выключать прибор при условии, что он размещен или установлен в предназначенном для него нормальном рабочем положении, и они находятся под присмотром или проинструктированы о безопасном использовании прибора и понимают возможные опасности. Дети в возрасте от 3 до 8 лет не должны включать устройство в розетку, регулировать, чистить его или выполнять пользовательское обслуживание.
- Запрещается чистить и мыть панель, пока она горячая. Нагретая панель не должна соприкасаться с брызгами воды – риск растрескивания стекла!

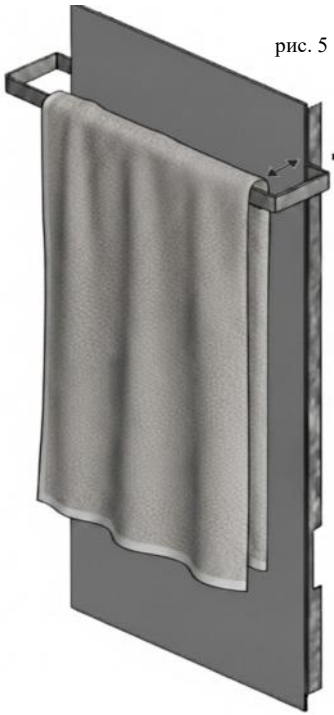
ВНИМАНИЕ: Некоторые части этого изделия могут сильно нагреваться и вызывать ожоги. Особое внимание следует уделять в местах присутствия детей и уязвимых лиц.

Рис. 4



Минимальное расстояние поручня от пола.

рис. 5



Минимальный зазор между нагревательной поверхностью и тканью — 50 мм!

рис. 6

Запрещается сушить толстые ткани!

рис. 7

Запрещается накрывать тканью всю панель целиком!

Инструкция по монтажу

Установка, электрическое подключение и первый ввод в эксплуатацию должны выполняться специалистом с соответствующей квалификацией. Панели предназначены для настенного и потолочного монтажа. Любой другой способ монтажа необходимо предварительно согласовать с производителем.

Настенный и потолочный монтаж

- Следуйте иллюстрированной инструкции в конце данного руководства.
- С помощью прилагаемой монтажной рамы отметьте места для винтов на стене/потолке и просверлите отверстия для дюбелей.
- Закрепите монтажную раму на стене/потолке с помощью четырех винтов с плоской головкой.
- Установите панель на монтажную раму.
- Выкручивая пластиковые ролики на шпильках с обратной стороны панели, плотно прижмите панель к стене/потолку.
- Для соблюдения степени защиты IP необходимо, чтобы подключение шнура питания панели также соответствовало минимальной степени защиты изделия, указанной на заводской табличке.
- При потолочном монтаже панели Ecosun 850 GS необходимо оценить местные условия; в жилых помещениях рекомендуемая минимальная высота установки составляет 3 м над полом.

Дополнительный поручень (держатель)

Предупреждение при использовании дополнительного поручня для сушки полотенец! Чтобы исключить опасность для совсем маленьких детей, поручень должен быть установлен на высоте не менее 600 мм от пола (рис. 4). Этот поручень предназначен только для сушки текстильных изделий, постиранных в воде. Нагревательная панель с поручнем также выполняет функцию сушилки для полотенец.

Поручень предназначен для моделей: **ECOSUN GS 300**
ECOSUN GS 500
ECOSUN GS 600

Поручень предназначен исключительно для сушки полотенец. Развешивайте их равномерно, чтобы обеспечить достаточный отвод тепла. **Минимальный зазор между нагревательной поверхностью и полотенцем должен составлять 50 мм (рис. 5)!**

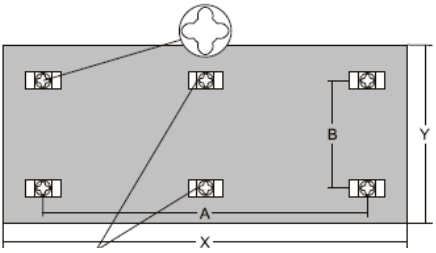
Запрет: Ни на нагревательный элемент, ни на поручень нельзя вешать одеяла, пледы или другие объемные ткани. Накрытие нагревательной поверхности объемными вещами препятствует тепловому излучению, приводит к опасному перегреву и создает риск возгорания (рис. 6 и рис. 7).

Расстояния при установке

Расстояние от нижнего края прибора до пола должно быть не менее 50 мм (рекомендуется 150 мм). Расстояние по бокам (например, до мебели) должно составлять не менее 50 мм, расстояние вверх — не менее 50 мм (см. рис. 8). Перед панелью должно быть свободное пространство не менее 50 см.

Монтажная рама

W	A (mm)	B (mm)	X (mm)	Y (mm)
300	340	280	585	585
500	885	110	1200	400
600	660	280	1185	585
850	766 (383-383)	280	1185	785

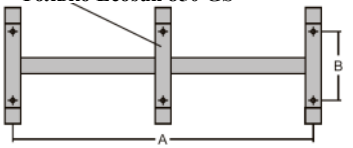


Только Ecosun 850 GS

Размеры указаны в мм.

рис.8

Только Ecosun 850 GS



Электроустановка

Панель оснащена трехжильным кабелем с вилкой для подключения к розетке. Отрезание вилки или укорачивание питающего кабеля не ведет к потере гарантии.

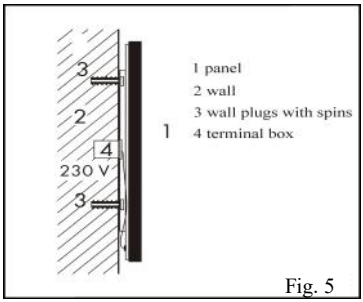


Fig. 5

Цветовая маркировка проводов:
Фаза (L): Коричневый
Нейтраль (N): Синий
Заземление (PE): Желто-зеленый

Кабель питания подключается к настенной распределительной коробке, см. рис. 5. В случае подключения через распаечную коробку, цепь питания должна быть оснащена устройством для двухполюсного отсоединения от сети.

Зоны в ванных комнатах — это защитные зоны, определенные стандартом IEC 60364-7-701 (или соответствующими местными стандартами), которые определяют допустимые места размещения электрооборудования (светильников, розеток, стиральных машин, сушилок и т. д.) в зависимости от риска контакта с водой. Обязательно подключение через УЗО (устройство защитного отключения) с током утечки 30 мА. Установка электрооборудования в ванных комнатах должна всегда выполняться квалифицированным электриком для обеспечения безопасности и соблюдения стандартов.

Панель является устройством I класса защиты со степенью защиты IP 44. Панель не должна располагаться непосредственно под электрической розеткой. В особо опасных помещениях (ванные комнаты, влажные помещения) панель необходимо подключить к дополнительной системе уравнивания потенциалов. Для этой цели на задней стороне панели предусмотрен специальный винт.

Панель также оснащена ограничительным термостатом для обеспечения безопасной работы. Термостат срабатывает при температуре 110 °C. Панели, на которые возможна установка поручней для полотенец, дополнительно оснащены защитным термостатом с ручным сбросом. В нормальных рабочих условиях этот термостат замкнут. В случае его активации (размыкания контактов) необходимо обратиться к производителю и отправить панель для профессионального осмотра.

Демонтаж панели

Перед началом демонтажа отключите панель от сети с помощью двухполюсного выключателя. Вкрутите пластиковые ролики на шпильки на задней стороне панели и поднимите панель вертикально вверх, чтобы освободить её из монтажной рамы. Затем отсоедините кабель питания от настенной распределительной коробки.

Технические данные

ТИП	Размеры (мм) (ДхШхГ)	Вес (кг)	Мощность (Вт)	Ток (А)	Напряжение (В)	АСКласс защиты	Степень защиты
GS 300	585x585x39	9,7	300	1,3	230 V	I	IP 44
GS 500	1200x400x39	14,1	500	2,2			
GS 600	1185x585x39	17,6	600	2,6			
GS 850	1185x785x39	21,8	850	3,7			

Панель можно устанавливать на основания с классом пожарной опасности (реакции на огонь) C, D.

Инструкции по чистке панели

Очищайте стеклянную поверхность всегда полностью, никогда не очищайте её точечно. Чистку необходимо производить влажным способом! Рекомендуются спиртосодержащие средства для мытья стекол:

Clin — спрей для мытья окон (со спиртом) от фирмы «Henkel»
Vitro — промышленное средство для мытья окон и зеркал (2-бутоксиэтанол) от фирмы «Amstutz Produkte AG»

После нанесения чистящего средства используйте мягкую, чистую хлопчатобумажную ткань без ворса. При самой чистке не прилагайте чрезмерных усилий, так как это может привести к истиранию поверхности или появлению разводов на стекле. Протирайте стекло таким образом до тех пор, пока чистящее средство не высохнет равномерно. Чем равномернее увлажнена поверхность, тем меньше риск появления разводов. Никогда не вытирайте насухо с сильным нажимом! Если разводы всё же появились, повторите процесс.

Все изделия, содержащие плавиковую кислоту или производные фтора, запрещены, так как они могут разрушить покрытие и поверхность стекла. Запрещены сильнокислые и щелочные средства, а также абразивные чистящие изделия.

Стеклянная панель должна быть защищена от агрессивных веществ, таких как известь, сода, цемент и т. д., и не должна соприкасаться с любыми видами красок и лаков.

Гарантийные условия

Поставщик предоставляет гарантию на изделия сроком 24 месяца с даты продажи. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате транспортировки, неосторожного обращения или неквалифицированного монтажа. Гарантия также не распространяется на несанкционированное вмешательство в конструкцию панели и естественный износ изделия. Актуальные и полные условия гарантии можно найти на сайте: www.fenixgroup.cz

Коммерческая гарантия

Помимо законной гарантии, производитель предоставляет на определенные типы низкотемпературных панелей ECOSUN продленную **коммерческую гарантию прочности сроком на 5 лет**. Права потребителя на бесплатное устранение недостатков продавцом в случае ненадлежащего качества товара данной коммерческой гарантией ни в коей мере не затрагиваются. Порядок предъявления требований по коммерческой гарантии изложен в Правилах рассмотрения рекламаций на сайте www.fenixgroup.eu.
Условия коммерческой гарантии: Гарантия предоставляется на низкотемпературные панели без встроенного регулирования ECOSUN U, ECOSUN U+, ECOSUN Basic, ECOSUN K+, ECOSUN GS и ECOSUN CR, которые используются для обогрева жилых объектов и были надлежащим образом установлены в соответствии с инструкциями по монтажу компании FENIX.

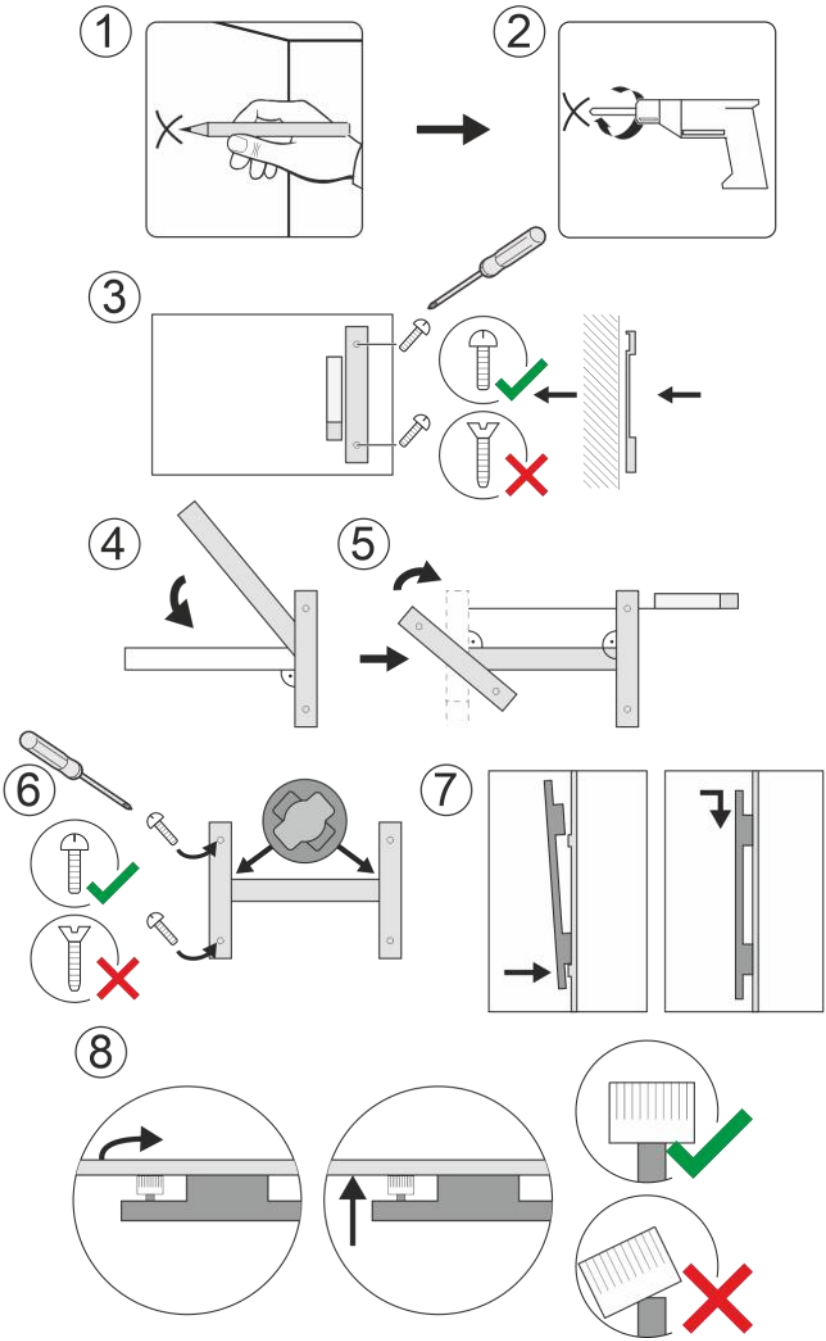
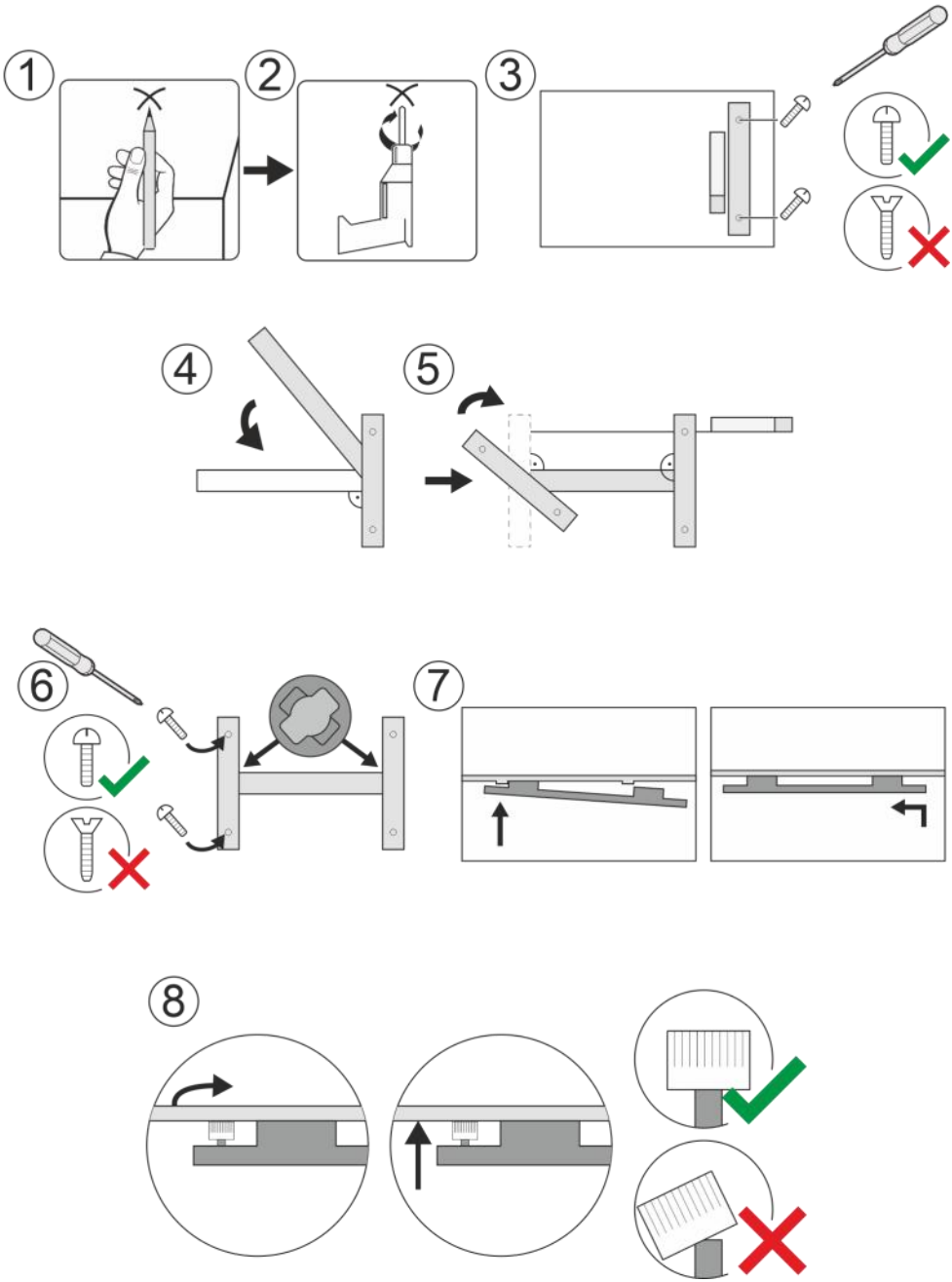
Подтверждение продажи:.....

Дата продажи:.....Серийный 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

INSTALACE NA ZEĎ / WALL INSTALLATION / WANDMONTAGE / НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА



INSTALACE NA STROP / CEILING INSTALLATION / DECKENMONTAGE / ПОТОЛОЧНАЯ УСТАНОВКА