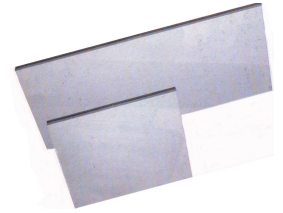


Handleiding en installatievoorschrift voor de Ecosun SK Stralingspanelen. 300c/600SK, 600c/600SK, 850c/600SK (IP20).

De elektrische Ecosun stralingspanelen zijn een zeer comfortabele en energiezuinige warmtebron. De panelen hebben een glad oppervlak structuur.

Zij kunnen worden gehangen op een hoogte van 2,5 meter minimaal tot 3,5 meter maximaal. De panelen vallen onder Klasse I, IP 20 en zijn LCIE gekeurd (411 696,411 856 en 411858). Materialen die zich in de directe omgeving bevinden van de geïnstalleerde panelen moeten een temperatuur aankunnen van 60° C. De panelen hebben een glad stralingsoppervlak



De Ecosun panelen kunnen uitstekend worden toegepast in:

- Kantoren en scholen.
- Showrooms en culturele gebouwen.
- Laboratoria
- Winkelcentra's
- Ziekenhuizen

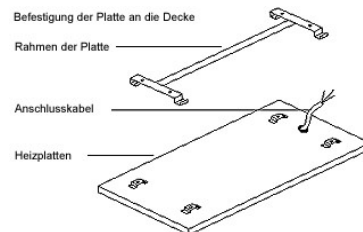
Aansluiting op 230V.

Panelen zijn geschikt voor plafond montage.

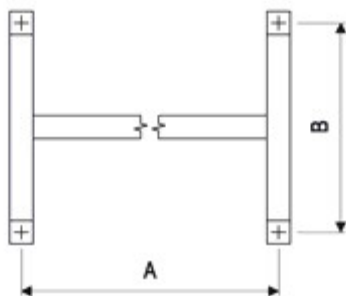
De voordelen van het gebruik van Ecosun stralingspanelen zijn de volgende:

Lagere energiekosten in vergelijking met de conventionele verwarmingssystemen. De stralingswarmte geeft geen luchtverplaatsing en daardoor geen stof verplaatsing. Mensen met aandoeningen aan luchtwegen hebben door de stralingswarmte geen last van stof. Gelijke horizontale warmteverdeling. Geruisloos. Onderhoudsvrij. Milieuvriendelijk. Lange levensduur.

Installatie van de Panelen:



Maten van de ophangbeugel:



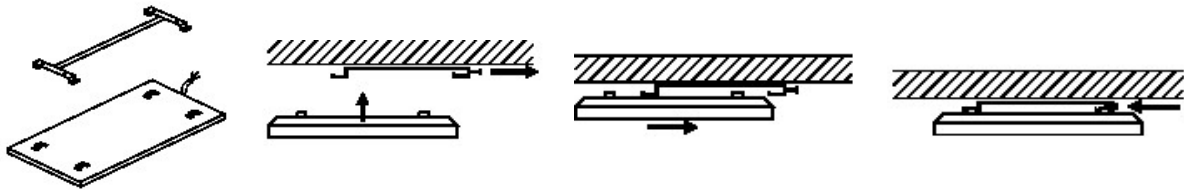
Panelen	A (mm)	B (mm)
300c/600SK	340	280
600c/600SK	935	280
850c/600SK	935	280

Specificaties:

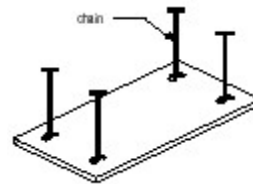
Art. nr.	Panelen	Afmetingen	Class	Vermogen	Voltage	Ruimte maat
16065	Ecosun 300 SK	592x592x30	1	300W	230V	3 – 5 m2
16066	Ecosun 600 SK	592x1192x30	1	600W	230V	4 – 6 m2
16064	Ecosun 850 SK	800x1192x30	1	850W	230V	7 – 10 m2

De lage capaciteit panelen kunnen op verschillende manieren worden bevestigd aan een plafond. De volgende tekeningen maken dit duidelijk.

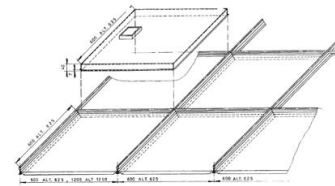
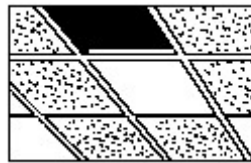
- Bevestiging aan het plafond door middel van de bijgeleverde beugel zie afbeeldingen.



- Bevestiging aan het plafond door middel van kettingen.



- Bevestiging van de panelen in standaardstelselplafond. De panelen zijn hiervoor speciaal op maat gefabriceerd



Volgens Verordening (EU) 2015/1188 van de Commissie – Ecodesign vereisten voor lokale ruimte verwarmers wordt dit product gedefinieerd als een ruimteverwarmer die moet worden geregeld door een geschikt extern regelapparaat. Het regelapparaat dat geen deel uitmaakt van het verwarmingsproduct, moet zijn uitgerust met elektronische kamertemperatuurregeling plus weektimer en ten minste een van de volgende regeloptyes:

- Kamertemperatuurregeling met open raam detectie
- Weekprogramma
- Luchtweerstandregeling
- Adaptieve startregeling

Heatel draagt tevens bij aan de verwijderingsbijdragen via Stichting Open.

Dit product is een vast elektrisch toestel voor lokale ruimteverwarming en om te voldoen aan de eisen inzake ecologisch ontwerp in Verordening (EU) 2024/1103 van de Commissie, moet het worden vergezeld van een regelaar met ten minste de volgende regelfuncties:

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)

Functie van de regelenheid volgens de code TW (0/0/0/0/0/0/f8)

Dit product vereist een regelaar om te voldoen aan de eisen inzake ecologisch ontwerp Verordening (EU) 2024/1103					
Contactgegevens		FENIX s.r.o. Jaroslava Ježka 1338/18a, 790 01 Jeseník, Czech Republic			
Typeaanduiding(en):		ECOSUN SK			
Item	Symbool	Waarde	Eenheid	Item	Eenheid
Benodigde regelfuncties om te voldoen aan de eisen inzake ecologisch ontwerp in Verordening (EU) 2024/1103					
Warmteafgifte			Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur (selecteer één)		
Nominale warmteafgifte	P_{nom}	0,100 - 1,000	kW	Eentrapswarmteafgifte, geen regeling van de kamertemperatuur	Neen
Minimale warmteafgifte (indicatief)	P_{min}	N/A	kW	Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen regeling van de kamertemperatuur	Neen
Maximale continue warmteafgifte	$P_{max,c}$	0,100 - 1,000	kW	Met mechanische regeling van de kamertemperatuur door thermostaat	Neen
				Met elektronische regeling van de kamertemperatuur	Neen
				Elektronische regeling van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	Neen
				Elektronische regeling van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	Ja
Andere regelopties (meerdere selecties mogelijk)					
				Aanwezigheidsdetectie	Neen
				Openraamdetectie	Neen
				Optie van regeling op afstand	Neen
				Adaptieve regeling van de start	Neen
				Beperking van de werkingstijd	Neen
				Zwartbolsensor	Neen
				Zelflerende functie	Neen
				Regelnaauwkeurigheid	Ja

	Code van temperatuurregeling (CT)	Regelfuncties								
		f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8	
Type temperatuurregeling	Eentraps, geen temperatuur-regeling	NC								
	Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen temperatuurregeling	TX								
	Mechanische regeling van de kamertemperatuur door thermostaat	TM								
	Elektronische regeling van de kamertemperatuur	TE								
	Elektronische regeling van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	TD								
	Elektronische regeling van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	TW								
Regelfuncties	Aanwezigheidsdetectie		1							
	Openraamdetectie			2						
	Optie van regeling op afstand				3					
	Adaptieve regeling van de start					4				
	Beperking van de werkingstijd						5			
	Zwartbolsensor							6		
	Zelflerende functie								7	
	Regelnaauwkeurigheid, CA < 2 Kelvin en CSD < 2 Kelvin									8



Instructies voor demontage, verwijdering of recycling van het product aan het einde van zijn levensduur:

Producten die van dit symbool zijn voorzien, mogen niet met het gewone huishoudelijke afval worden weggegooid, maar moeten afzonderlijk worden ingezameld en gerecycled.

De inzameling en recycling van producten aan het einde van hun levensduur moet worden gewaarborgd in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften en bepalingen.