

ECOSUN[®]

ELEKTRICKÉ SÁLAVÉ TOPNÉ PANELY



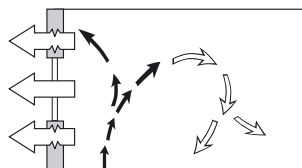
www.fenixgroup.cz

 **FENIX**

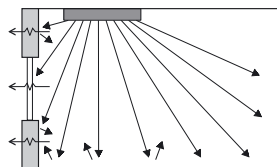
I. PRINCIP VYTÁPĚNÍ

Princip vytápění je znázorněn na obrázcích č. 1 a č. 2

Obr. č. 1
Konvekční
vytápění
ECOFLEX



Obr. č. 2
Sálavé panely
ECOSUN



Zatímco u konvekčního vytápění je tělesem především ohříván vzduch, který potom sdílí – předává teplo při proudění po povrchu ohřívávaného předmětu (stěny, nábytek,...), potom u sálavého panelu dochází k přenosu – sdílení tepla hlavně zářením. Zářivý tok tedy po dopadu na předměty (stěny, podlaha, nábytek) se sice dílem odrazí (cca 15 %), ale jeho větší část (cca 85 %) je pohlcována předměty, na které dopadá. Zde dochází k přeměně energie záření na energii tepelnou (předměty se zahřívají), a při zvýšené teplotě předmětů resp. oteplení oproti vzduchu se teplo odvádí konvekci – od předmětu je tedy ohříván vzduch.

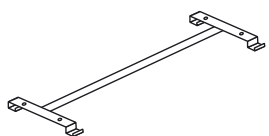
Z výše popsaného principu vyplývají následující výhody:

- vyšší tepelná pohoda při nižší teplotě vzduchu v místnosti
- úspora energie ve výši od 18 % do 24 % oproti konvenčnímu vytápění
- výrazné snížení cirkulace vzduchu a tedy i prašnosti
- omezení vysušování vzduchu
- bezúdržbový provoz
- mobilita
- architektonická nenápadnost (zejména v prostorách s použitým tzv. kazetovým stropem)
- možnost zonálního ohřevu
- příznivě působí na osoby s onemocněním kloubů a dýchacích cest



PŘEHLED VÝROBKŮ ECOSUN

NÍZKOTEPLNÍ SÁLAVÉ PANELE



Typ	Rozměry	Hmotnost (kg)	Příkon (W)	Napětí (V)	Krytí	Doporučená světla výška	Použití
	(mm)					(m)	
E 100 K	500×320×35	2,5	100	230	IP 20	poloha svislá	temperování lavic v kostelech, kancelářských stolů, pokladních boxů a pod.
E 200 K	750×320×35	3,7	200				
E 270 K	1000×320×35	5,2	270				
E 330 K	1250×320×35	6,6	330				
E 400 K	1500×320×35	7,9	400				
E 300 U	592×592×30	5,0	300	230	IP 44	2,5–3,0	universální panel pro bytové i nebytové prostory k montáži na strop i do kazetových podhledů THERMATEX, ROCKFON ap. – zapuštěná kazeta (SK) modul 600
E 600 U	1192×592×30	10,1	600			2,7–3,8	
E 700 U		10,5	700				
E 300 c 600/VT	574×574×35	4,6	300	230	IP 20	2,5–3,0	výhradně do kazetových stropů jako polozapuštěná kazeta v modulu 600
E 600 c 600/VT	574×1174×35	9,4	600				
E 700 IKP	1192×592×30	10,6	700	230	IP 54	po posouzení místních podmínek	průmyslové a zemědělské objekty – dílny, vytápění skleníků, chov zvířat s prostředím odpovídajícím danému krytí
E 700 IN		IP 65					
E 700 IN-2		EExell T3					
ZÁVĚS							ECOSUN 700 IKP, 700 IN, 700 IN-2

VYSOKOTEPLNÍ SÁLAVÉ PANELE



Typ	Rozměry	Hmotnost (kg)	Příkon (W)	Napětí (V)	Krytí	Doporučená světla výška	Použití
	(mm)					(m)	
E S09	1500×150×60	8,5	900	230	IP X4	po posouzení místních podmínek celoplošně 5,0–8,0 zonálně 3,5–4,5	průmyslové haly, tělocvičny, sály, dílny, zemědělské objekty s prostředím odpovídajícím danému krytí, sauny
E S12			1200				
E S18	1500×250×60	13,5	1800	230 /			
E S24			2400	400 2N			
E S30	1500×350×60	18,0	3000	230 /			
E S36			3600	400 3N			



FENIX Trading s.r.o.

Slezská 2
790 01 Jeseník
tel.: 584 495 441
fax: 584 495 431
fenix@fenixgroup.cz

Provozovna Bohemia

338 28 Vejvanov
tel.: 371 795 300
fax: 371 795 300
bohemia@fenixgroup.cz

FENIX Slovensko s.r.o.

Majerská cesta 36
974 74 Banská Bystrica
tel.: +421 48 414 32 53-4
fax: +421 48 414 18 52
fenix@fenix.sk