



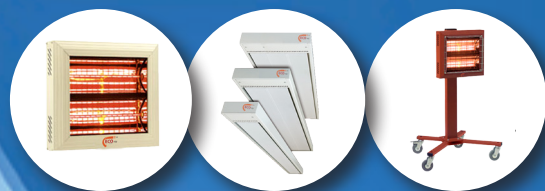
ECOCALORIA®

Promiennik wodny



typu RWP

Promienniki elektryczne



Promienniki gazowe



Promiennik wodny



Klimakonwektor



Nagrzewnica elektryczna



Nagrzewnice gazowe



Nagrzewnice wodne



*Komfort
na wiele sposobów...*



Opis

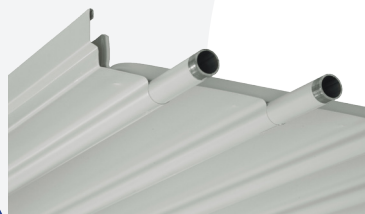
Promiennik wodny **ECOray** typu **RWP** zaprojektowany jest do ogrzewania dużych pomieszczeń, np. obiektów przemysłowych, warsztatów. Może być również instalowany w środowiskach zapyłonych, a także w obiektach zagrożonych wybuchem.

Zalety

- system posiada bardzo niską bezwładność. To umożliwi szybkie osiągnięcie wymaganej temperatury bez potrzeby wcześniejszego podgrzewania pomieszczenia, co niesie ze sobą znaczne oszczędności energii,
- na skutek promieniowania paneli powierzchnia posadzki oraz każde inne ciało jest natychmiast ogrzewane,
- system nie powoduje ruchów powietrza w porównaniu z systemami opartymi na nagrzewnicach powietrza,
- brak ruchów powietrza zwiększa komfort pracy ludzi znajdujących się w obiekcie,
- system nie powoduje żadnego hałasu i nie wymaga obsługi.



Budowa



Promiennik wodny **ECOray** typu **RWP** wykonany jest z rur na stałe osadzonych w specjalnie wyprofilowanej płycie metalowej wraz z krawędziami bocznymi.

Do wykonania rowków w regularnych odległościach wykorzystane zostały najnowsze technologie.

Rury osadzone są w obudowie. Profil płyty otacza 3/4 obwodu każdej rury, utrzymując ją w miejscu.

Na górze, w odstępach ok. 1 m, znajdują się wsporniki poprzeczne, które usztywniają cały system, pozwalają na podłączenie zawiesi oraz mata izolacyjna.

Promiennik wodny **ECOray** typu **RWP** posiada przetestowane rury spawane elektrycznie (1/2" lub 3/4"). Są one wykorzystywane w systemach z czynnikiem grzewczym o temperaturze do 120 °C.

Przy wykorzystaniu przegrzanej wody, pary, oleju opałowego, itd., w systemach stosuje się rury stalowe niespawane 1/2" lub 3/4", które posiadają takie same charakterystyki.

Dane techniczne

Model	4/100	5/100	6/100	7/100	8/100	9/100	10/100	2/150	3/150	4/150	5/150	6/150	7/150	8/150	
Odległość rur (mm)	111	111	111	111	111	111	111	150	150	150	150	150	150	150	
Szerokość (mm)	450	565	675	790	900	1010	1120	300	450	600	750	900	1050	1200	
Ilość rur	4 - 1/2"	5 - 1/2"	6 - 1/2"	7 - 1/2"	8 - 1/2"	9 - 1/2"	10 - 1/2"	2 - 1/2"	3 - 1/2"	4 - 1/2"	5 - 1/2"	6 - 1/2"	7 - 1/2"	8 - 1/2"	
$\Delta T = t_m - t_a (*)$ K W/m	40	191	238	284	320	354	388	423	124	168	213	255	297	339	382
	60	308	385	458	516	572	628	683	199	217	342	410	477	545	613
	80	433	540	643	725	803	882	961	280	379	478	573	668	763	858

Model	4/100	6/100	8/100	10/100	2/150	4/150	6/150	8/150
Odległość rur (mm)	111	111	111	111	111	111	111	150
Ilość rur	4 - 3/4"	5 - 3/4"	6 - 3/4"	7 - 3/4"	8 - 3/4"	9 - 3/4"	10 - 3/4"	2 - 3/4"
Szerokość (mm)	450	565	675	790	900	1010	1120	300
$\Delta T = t_m - t_a (*)$ K W/m	40	192	285	366	446	131	219	299
	60	310	459	592	721	210	352	644
	80	435	645	831	1014	295	494	903

*Komfort
na wiele sposobów...*

27-200 Starachowice, ul. Zgodna 2

tel/fax +48 41 274 14 41

office@ecocaloria.com www.ecocaloria.com