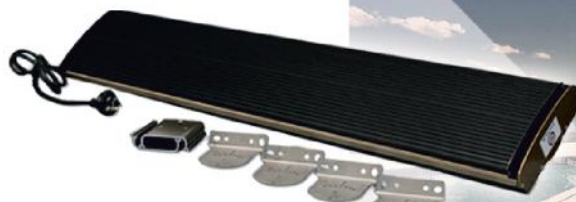




# PROMIENNIKI PODCZERWIENI

ELEKTRYCZNE I OLEJOWE



# RAI A 10/18 /24/32/40



Promienniki podczerwieni **EKONAIR** produkowane są przy użyciu unikalnej technologii z wykorzystaniem nowoczesnego designu. Rdzeń grzejnika wykonany jest ze specjalnego materiału wytwarzanego w technologii stosowanej w lotnictwie. Współczynnik efektywności energetycznej jest bardzo wysoki na poziomie 99%. Jest to nowy typ bardzo wydajnych i energooszczędnych grzejników. Powierzchnia paneli grzejnych wykonana jest ze specjalnego nano-materiału. Warstwa ta powoduje wzrost wskaźnika promieniowania podczerwonego aż do 86%. Promienniki **EKONAIR** są ciche, energooszczędne i komfortowe przez co znajdują bardzo szerokie zastosowania zarówno w przemyśle jak i w zastosowaniach domowych.

## Ogrzewanie elektrycznymi promiennikami ciepła to:

- niskie koszty eksploatacji
- przyjemne ciepło bez konieczności wcześniejszego nagrzewania
- niskie koszty instalacji
- możliwość ogrzewania strefowego (wybranych miejsc)
- łatwe uruchomienie ogrzewania po zajęciu miejsca przy stoliku przez klientów
- brak jakichkolwiek zapachów związanych ze spalaniem paliw
- brak materiałów eksploatacyjnych w postaci butli gazowych

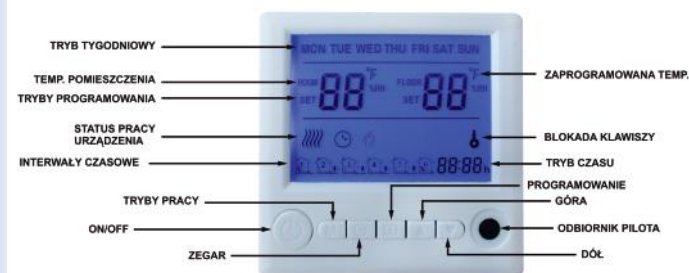


Model	Jednostka	RAI 10 A	RAI 18 A	RAI 24 A	RAI 32 A	RAI 40A
MOC	kW	1	1,8	2,4	3,2	4
NAPIĘCIE	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	400/50
PRĄD ZMIANOWY	A	4,3	7,8	10,4	13,9	5,8
OGRZEWANA POWIERZCHNIA	m <sup>2</sup>	do 10	do 20	do 25	do 35	do 44
DŁUGOŚĆ PRZEWODU	m.	2m zakończony wtyczką	2m zakończony wtyczką	2m zakończony wtyczką	0,5m bez wtyczki	0,5m bez wtyczki
WAGA NETTO	kg	3,7	6,2	9,7	13,2	13,2
WAGA BRUTTO	kg	4,8	7,4	10,6	14,8	14,8
WYMIARY	mm	600x189x67	1000x189x67	1500x189x67	2000x189x67	2000x189x67
STOPIEŃ OCHRONY	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

# RAI A 10/18 /24/32/40

## Zastosowanie:

- obiekty przemysłowe, warsztaty, myjnie, magazyny
- ogrzewanie stanowisk pracy
- hale sportowe
- tarasy
- ogrody zimowe
- restauracje
- biura
- sklepy
- rampy załadownicze
- namioty
- pomieszczenia otwarte i półotwarte
- osuszanie np. ścian i podłóg



## Opcjonalne sterowanie za pomocą modułu zewnętrznego:

Urządzenie wyposażone jest w pilot zdalnego sterowania i posiada bardzo czytelny wyświetlacz LCD.

Programator pozwala na włączenie i wyłączenia promiennika przy użyciu pilota oraz pracę promiennika w oparciu o temperaturę panującą w obsługiwanym pomieszczeniu, jeżeli będzie ona niższa od temperatury zadanej, ustawionej przez nas w programatorze, promiennik się załączy i będzie pracował do momentu osiągnięcia w obsługiwanym pomieszczeniu temperatury zadanej.

**Cena programatora z pilotem: 233,00 zł.**

**UWAGA:** Przy pomocy programatora możemy sterować kilkoma promiennikami jednocześnie.

MODEL	RAI 40A	RAI 32A	RAI 24A	RAI 18A	RAI 10A
Wysokość montażu	Ogrzewana pow. w m <sup>2</sup>	Ogrzewana pow. w m <sup>2</sup>	Ogrzewana pow. w m <sup>2</sup>	Ogrzewana pow. w m <sup>2</sup>	Ogrzewana pow. w m <sup>2</sup>
Pod zadaniem na wolnym powietrzu (np. wiaty, kawiarnie, tarasy, rampy załadownicze, itp.)					
2.4	7.8	6.1	4.4	3.3	2.2
3.0	7.0	5.5	4.0	3.0	2.0
Pod zadaniem na wolnym powietrzu, obiekty częściowo zamknięte (np. restauracje, namioty, itp.)					
2.4	11.0	8.8	6.6	5.0	3.3
3.0	10.0	8.0	6.0	4.5	3.0
3.5	9.0	7.2	5.4	4.1	2.7
Wewnątrz obiektów o słabej izolacji (np. szklarnie, ogrody zimowe, magazyny, hale produkcyjne, itp.)					
2.4	14.8	11.8	8.8	6.6	4.4
3.0	13.7	10.7	8.0	6.0	4.0
3.5	12.0	9.6	7.2	5.4	3.6
4.0	11.4	9.1	6.8	5.1	3.4
5.0	8.8	7.0	5.2	3.9	
Wewnątrz obiektów średnio izolowanych (np. obiekty sportowe, fabryki, itp.)					
2.4	22.0	17.6	13.2	9.9	6.6
3.0	20.0	16.0	12.0	9.0	6.0
3.5	18.0	14.4	10.8	8.1	5.4
4.0	17.0	13.6	10.2	7.7	5.1
5.0	13.0	10.4	7.8	5.9	
Wewnątrz obiektów dobrze izolowanych (np. biura, pokoje szkolne, itp.)					
2.4	44.0	35.2	26.4	19.8	13.2
3.0	40.0	32.0	24.0	18.0	12.0
3.5	36.0	28.8	21.6	16.2	10.8
4.0	34.0	27.2	20.4	15.3	10.2
5.0	26.0	20.8	15.6	11.7	7.8

## Zalety:

- łatwy montaż i podłączenie
- oszczędność kosztów eksploatacji do 50%
- brak hałasu, kurzenia i zmiany wilgotności powietrza
- wysoka niezawodność
- trwałość promiennika "nieświecącego" jest 3-krotnie dłuższa niż w przypadku promienników "świecących"
- w opcji dodatkowe wyposażenie - programator z wieloma funkcjami w cenie 233zł



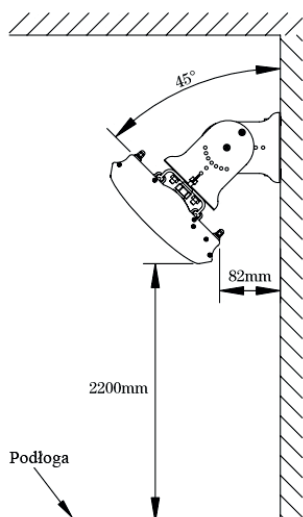
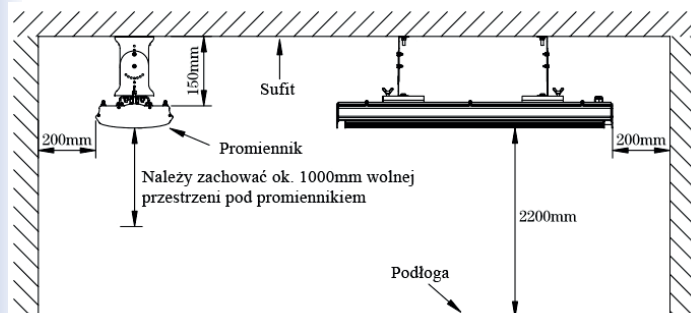
# RAI B 10/18 /24/32

Promienniki podczerwieni EKONAIR RAI B to elektryczne urządzenia grzewcze. Podobnie jak promienniki serii RAI A charakteryzują się bardzo wysoką jakością wykonania i użytych materiałów. Elementem dodatkowym jest fabryczne wyposażenie w moduł sterujący oraz pilota do kontroli pracy promiennika.

## Moduł sterujący RAI B:



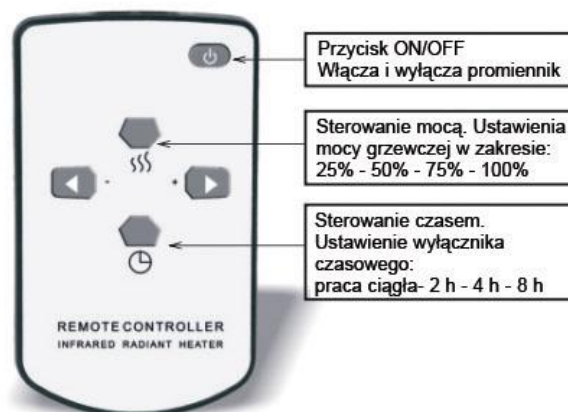
## Zasady montażu:



## Zalety:

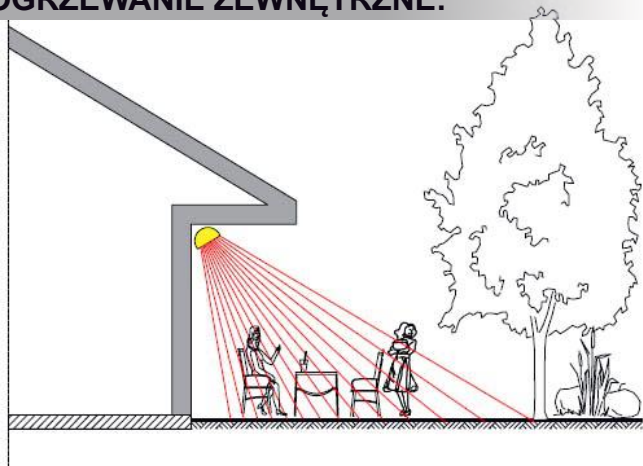
- wbudowany moduł umożliwiający sterowanie mocą w przedziale 0-25-50-100% oraz funkcja opóźnionego wyłączenia promiennika w czasie 0-2-4-8 godzin
- łatwy montaż i podłączenie
- oszczędność kosztów eksploatacji do 50%
- brak hałasu, kurzenia i zmiany wilgotności powietrza
- wysoka niezawodność
- trwałość promiennika ok 15-20 lat

## Pilot do modułu sterującego:

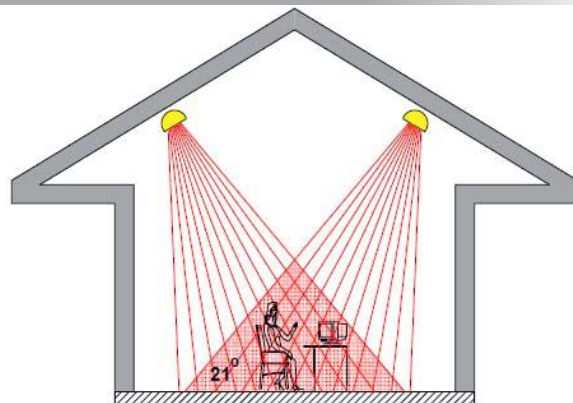


# RAI A/B 10/18 /24/32/40

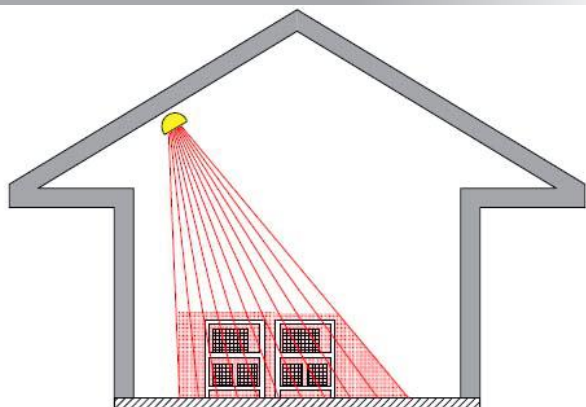
OGRZEWANIE ZEWNĘTRZNE:



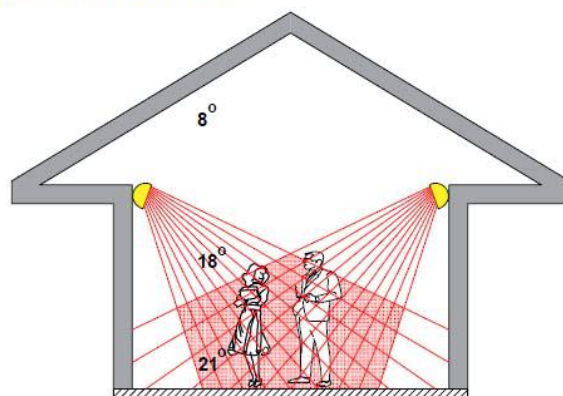
OGRZEWANIE STREFOWE:



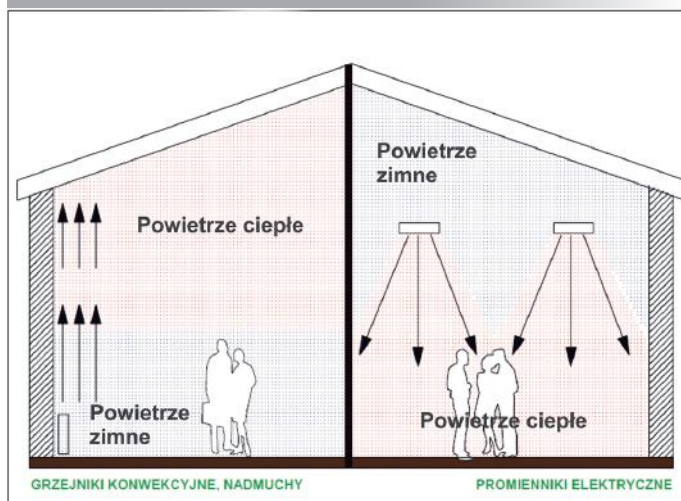
OGRZEWANIE PUNKTOWE:



OGRZEWANIE CAŁOŚCIOWE:



PORÓWNANIE TECHNOLOGII:



## ROH 20/40

**Charakterystyka:**

- Promiennik olejowy z nastawą i czujnikiem temperatury
- Sposób ogrzewania niepodatny na podmuch powietrza
- Regulowany kąt ustawienia kierunku pracy
- Wysokie ciśnienie atomizacji zapewniające niemalże całkowite spalanie
- Funkcja Antifreeze dla oleju opałowego i napędowego
- Bezpieczny: posiada czujnik płomienia, przeciążenia i przegrzania
- Komora wykonana z włókna ceramicznego gwarantująca długą żywotność
- Funkcja opóźnienia wyłączenia w celu schłodzenia urządzenia
- Gniazdo termostatu zewnętrznego (wewnętrzny termostat w standardzie)
- Wskaźnik poziomu paliwa w zbiorniku

**Zastosowanie:**

W pomieszczeniach dobrze wentylowanych lub na zewnątrz:

- hale przemysłowe, magazynowe, produkcyjne, namiotowe
- place budów
- pomieszczenia podczas prac wykończeniowych
- stacje diagnostyczne
- warsztaty
- myjnie
- rozmrażanie instalacji

Olejowe promienniki podczerwieni na olej opałowy lub napędowy EKONAIR ROH to urządzenia grzewcze służące do miejscowego ogrzewania pomieszczeń dobrze wentylowanych, takich jak: place budów, fabryki, magazyny, hale, szklarnie, pomieszczenia inwentarskie oraz przestrzeni otwartych.

Ponadto jest pomocny przy suszeniu w trakcie prac malarskich oraz po zalaniach. Olejowe promienniki podczerwieni są urządzeniami bardzo wydajnymi, gdyż ciepło pochodzące z procesu spalania dociera bezpośrednio do miejsca ogrzewanego przy czym ogrzewa jedynie ciała stałe bez ogrzewania powietrza.

Olejowe promienniki podczerwieni typ ROH prawie nie wydzielają spalin, ponieważ ich komora spalania wyposażona jest w specjalną wkładkę ceramiczną. Wkładka ta w czasie pracy urządzenia rozgrzewa się do bardzo wysokiej temperatury, a produkty spalania uderzając w nią ulegają niemalże całkowitemu dopaleniu. Dzięki zastosowaniu wkładki ceramicznej osiągnięto spalanie na bardzo wysokim poziomie.



Model	Jednostka	ROH 20	ROH 40
MOC	kW	20	40
NAPIĘCIE	V/Hz	230/50	230/50
ZUŻYCIE PALIWA	kg/h	1,6	3,2
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA PALIWA	l	10,5	35
FUNKCJA OPÓŹNIENIA WYŁĄCZENIA (SCHŁADZANIE)	tak/nie	tak	tak
WAGA	kg	21	33
WYMIARY (szer.x dł.x wys.)	mm	340x575x635	635x925x860



**EKONAIR Sp z o.o.**

**Gorzów Wlkp.  
ul. Podmiejska 17A  
66-400 Gorzów Wlkp.**

**tel: +48 (61) 666 02 03**

**[ekonair@ekonair.pl](mailto:ekonair@ekonair.pl)**

**<http://www.ekonair.pl/>**

**<http://www.klimatyzatoryewaporacyjne.pl/>**