



LEMAR® Sp.J.
Systemy wentylacji i klimatyzacji
Jan Lemanek - Marek Uniejewski



ISO 9001:2000



42-672 Wieszowa, ul. Bytomska 18
tel. (32) 376 21 95, 376 22 06, 376 21 86
fax (32) 376 21 96, 373 74 53

<http://www.lemar.pl> e-mail: lemar@lemar.pl

Konto: ING Bank Śląski S.A. O/R Bytom 62 1050 1230 1000 0002 0161 5895

NIP: 626-000-11-98

KRS: 41050

REGON: 271017460

Karta katalogowa promienników typu **CIR, IRCF** oraz **IR**



klimatyzatory • centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne • wentylatory promieniowe • wentylatory dachowe • wentylatory osiowe ścienne i kanałowe • wentylatory w wykonaniu specjalnym • agregaty grzewczo-wentylacyjne • automatyka i sterowanie • szafy rozdzielcze kanały i kształtki wentylacyjne • giętkie przewody wentylacyjne • kratki wentylacyjne i anemostaty • akcesoria wentylacyjne

Nasza pełna oferta: www.lemar.pl



używane jako źródło ciepła.



Promienniki montowane do sufitu pozwalają na pełne wykorzystanie ścian.



Promienniki IRCF - efektywne i estetyczne źródło ogrzewania obiektów sakralnych.



Z promiennikami CIR lato trwa dłużej.



Promienniki podczerwieni CIR 500 - 2000 W

Promienniki CIR są używane przede wszystkim do utrzymywania stałego komfortu cieplnego na tarasach, balkonach i w ogródkach restauracyjnych. Nie wymagane jest specjalne zabezpieczenie przed złą pogodą. Gwarancja antykorozyjna 5 lat. Mogą również być zastosowane do miejscowego ogrzewania w warsztatach i w magazynach. Dostarczany jest ze wspornikami umożliwiającymi różne nachylenie promiennika. Mogą być również zamontowane na linkach do sufitu. Reflektor wykonany jest z aluminium charakteryzującego się bardzo wysokim połyskiem, maksymalnie zabezpieczony przed korozją. Temperatura elementu grzewczego 750°C. Obudowa wykonana z aluminium z dodatkiem cynku, lakierowana na biało RAL 9002. Promienniki dostępne w wersjach zasilanych 230V albo 400V. Stopień ochrony IP 24.

- CIR 100 model bez wyłącznika.
- CIR 200 model z wbudowanym wyłącznikiem.



Promienniki podczerwieni IRCF 1500 - 4500 W

Głównym przeznaczeniem tego rodzaju promienników jest miejscowe ogrzewanie bardzo dużych kubatur jak np. fabryki, magazyny, hale sportowe, kościoły czy np. hangary samolotowe. Promienniki tej serii charakteryzują się zerową bezwładnością, co umożliwia natychmiastowe dostarczenie energii cieplnej. W niektórych przypadkach promienniki IRCF stosowane są do całkowitego ogrzewania pomieszczeń. Promienniki dostarczane są wraz ze wspornikami montażowymi. Element grzewczy zbudowany jest z rur kwarcowych wypełnionych halogenem, wewnątrz których umieszczony jest żarnik wolframowy. Temperatura żarnika 1800-2400°C. Obudowa zabezpieczona przed korozją w kolorze RAL 1015.

Jako wyposażenie dodatkowe jest dostępna osłona chroniąca promiennik przed uszkodzeniem mechanicznym. Promienniki zasilane 230V i 400V. Stopień ochrony: IP 20. Oferowane modele: IRCF 15, IRCF 30 i IRCF 45.



Promienniki podczerwieni IR 3000 - 6000 W

Przemysłowe promienniki IR są zaprojektowane do całkowitego lub miejscowego ogrzewania budynków o wysokości pomiędzy 4,5 i 20 m, takich jak fabryki, centra sportowe i magazyny. Mogą być również zastosowane na zewnątrz np. na rampach załadunkowych lub stadionach. Urządzenia te nadają się zarówno do montażu sufitowego jak i ściennego. Przy pomocy specjalnych wsporników montażowych urządzenie może być zawieszane w pięciu różnych pozycjach. Do sterowania możemy zastosować którykolwiek z termostatów oferowanych przez FRICO w połączeniu ze stycznikami odpowiedniej obciążalności. Odbłyśnik wykonany z anodyzowanego aluminium charakteryzujący się optymalną efektywnością. Temperatura elementu grzewczego 700°C.

Jako wyposażenie dodatkowe jest dostępna osłona chroniąca promiennik przed uszkodzeniem mechanicznym. Promienniki zasilane 400V. Stopień ochrony: IP 44. Oferowane modele: IR 3000, IR 4500 i IR 6000.

DANE TECHNICZNE

Typ	Napięcie [V]	Wydajność [W]	Wymiary [mm] DxWxS	Waga [kg]
-----	--------------	---------------	-----------------------	-----------

Thermoplus EC. Do pomieszczeń suchych.

EC45021	230V~	450 W	1076x100x90 mm	2.6 kg
EC45031	400V~	450 W	1076x100x90 mm	2.6 kg
EC60021	230V~	600 W	1505x100x90 mm	3.7 kg
EC60031	400V~	600 W	1505x100x90 mm	3.7 kg
EC75021	230V~	750 W	1810x100x90 mm	4.4 kg
EC75031	400V~	750 W	1810x100x90 mm	4.4 kg
EC90021	230V~	900 W	2140x100x90 mm	4.8 kg
EC90031	400V~	900 W	2140x100x90 mm	4.8 kg

Thermoplus ECVT. Do pomieszczeń wilgotnych

ECVT30021	230V~	300 W	870x100x90 mm	2.6 kg
ECVT55021	230V~	550 W	1505x100x90 mm	4.3 kg
ECVT55031	400V~	550 W	1505x100x90 mm	4.3 kg
ECVT70021	230V~	700 W	1810x100x90 mm	5.0 kg
ECVT70031	400V~	700 W	1810x100x90 mm	5.0 kg

Thermoplus ECV. Do pomieszczeń wilgotnych - jedn.podrzędna do ECVT

ECV30021	230V~	300 W	870x100x90 mm	2.3 kg
ECV55021	230V~	550 W	1505x100x90 mm	4.0 kg
ECV55031	400V~	550 W	1505x100x90 mm	4.0 kg
ECV70021	230V~	700 W	1810x100x90 mm	4.7 kg
ECV70031	400V~	700 W	1810x100x90 mm	4.7 kg

Promiennik kasetowy HP. Do montażu w suficie podwieszanym.

HP300	230V~	300 W	593x30x593 mm	5.4 kg
HP600	230V~	600 W	593x30x1193 mm	10.3 kg

Promiennik kasetowy HP. Wykonanie specjalne

HP30521	230V~	300 W	593x80*x593 mm	5.8 kg
HP60521	230V~	600 W	593x80*x1193 mm	10.7 kg

* wysokość ze wspornikiem

Elztrip EZ100

EZ106	230V~	600 W	1000x50x150 mm	3.7 kg
EZ111	230V~	1050 W	1500x50x150 mm	5.4 kg
EZ115	230V~	1500 W	2000x50x150 mm	7.8 kg

Elztrip EZ200

EZ208	230V~	800 W	683x64x282 mm	4.9 kg
EZ212	230V~	1200 W	923x64x282 mm	6.8 kg
EZ217	230V~	1700 W	1221x64x282 mm	8.8 kg
EZ222	230V~	2200 W	1520x64x282 mm	10.7 kg

Elztrip EZ300

EZ336	400V3~	3600 W	1670x63x420 mm	19.8 kg
-------	--------	--------	----------------	---------

Typ	Napięcie [V]	Wydajność [W]	Wymiary [mm] DxWxS	Waga [kg]
-----	--------------	---------------	-----------------------	-----------

Promiennik podczerwieni CIR. Bez wyłącznika

CIR10521	230V~	500 W	710x44x94 mm	1.5 kg
CIR11021	230V~	1000 W	1250x44x94 mm	2.2 kg
CIR11031	400V2~	1000 W	1250x44x94 mm	2.2 kg
CIR11521	230V~	1500 W	1755x44x94 mm	3.0 kg
CIR11531	400V2~	1500 W	1755x44x94 mm	3.0 kg
CIR12021	230V~	2000 W	2180x44x94 mm	3.7 kg
CIR12031	400V2~	2000 W	2180x44x94 mm	3.7 kg

Promiennik podczerwieni CIR. Z wyłącznikiem

CIR20521	230V~	500 W	710x44x94 mm	1.5 kg
CIR21021	230V~	1000 W	1250x44x94 mm	2.2 kg
CIR21031	400V2~	1000 W	1250x44x94 mm	2.2 kg
CIR21531	400V2~	1500 W	1755x44x94 mm	3.0 kg
CIR22031	400V2~	2000 W	2180x44x94 mm	3.7 kg


Promiennik podczerwieni IRCF.

IRCF15	230V~	1500 W	437x202x86 mm	4.3 kg
IRCF30	230V~	3000 W	437x342x86 mm	5.0 kg
IRCF45	230V~/400V~	4500 W	437x480x86 mm	5.7 kg

Promiennik podczerwieni IR.

IR3000	400V3N~	3000 W	1125x83x358 mm	9.0 kg
IR4500	400V3N~	4500 W	1500x83x358 mm	11.1 kg
IR6000	400V3N~	6000 W	1875x83x358 mm	13.2 kg

Typ	Wydajność [W/m]	Waga [kg/m]	Szerokość [mm]
-----	-----------------	-------------	----------------

Wodny promiennik Sunztrip SZ - do 100°C. 

SZ23	162	4	300
SZ26	289	8	600
SZ29	406	12	900
SZ212	543	16	1200
SZ33	194	6	300
SZ36	345	12	600
SZ39	501	18	900
SZ312	639	24	1200

Parametry wody 80/60°C, temperatura powietrza +15°C

Wodny promiennik podczerwieni Sunztrip SZ - do 200°C. 

SZ23SP	267	5	300
SZ26SP	477	10	600
SZ29SP	667	15	900
SZ212SP	870	20	1200
SZ33SP	324	7	300
SZ36SP	574	14	600
SZ39SP	790	21	900
SZ312SP	1005	28	1200

Parametry wody 130/70°C, temperatura powietrza +15°C