

LISTWA GRZEJNA TYP LG



Listwowy promiennik podczerwieni

Osusza oraz chroni przed zawilgoceniem i przemarznięciem ścian

Energooszczędny – zapewnia równomierny rozkład temperatury w pomieszczeniach

Nowoczesny – brak efektu spalania kurzu i brudzenia ścian

Bezpieczny – małe moce przy dużej powierzchni grzewczej

Wielofunkcyjny – możliwa praca w pozycji poziomej i pionowej

Typ	Moc grzewcza [W]	Napięcie zasilania [V]	Wymiary [mm]	Waga [kg]
LG1-450	60	230	20 x 160 x 450	0,8
LG1-500	65	230	20 x 160 x 500	0,9
LG1-1000	140	230	20 x 160 x 1000	1,6



PRZEZNACZENIE

- A. Budownictwo – mieszkania i domy
- B. Przemysł i usługi

Listwy grzewcze typu LG to modułowy system ogrzewania niskotemperaturowymi promiennikami podczerwieni. Służą do ogrzewania podstawowego, jak i dogrzewania pomieszczeń: mieszkalnych, biurowych, sklepowych, magazynowych, socjalnych, technicznych, produkcyjnych, w kioskach, garażach, a także do pomieszczeń niestacjonarnych np. przyczep campingowych, ogrzewania technologicznego w urządzeniach technicznych i przemysłowych.

BUDOWA

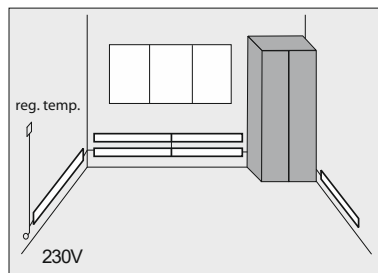
Konstrukcja zamknięta, przekrój prostokątny, wykonana z blachy ocynkowanej i lakierowanej. Listwa grzewcza oddaje ciepło prostopadłe do swojej powierzchni poprzez promieniowanie, a także, w niewielkiej części, poprzez konwekcję. Ciepło oddają tylko w jedną stronę.



DOBÓR LISTEW PROMIENNIKOWYCH DO POMIESZCZENIA

Przy doborze należy kierować się potrzebą, czy listwy mają pełnić funkcję ogrzewania podstawowego, czy tylko wspomagać istniejące ogrzewanie – dogrzewać. Zapotrzebowanie mocy cieplnej na pomieszczenie zależy od żądanej temperatury w pomieszczeniu, izolacji cieplnej ścian i okien oraz od temperatury zewnętrznej. W przybliżeniu można przyjąć niżej wymienione rodzaje konstrukcji budynków i ich współczynnik zapotrzebowania na moc grzejną, przy założeniu temperatury zewnętrznej -20°C :

- 20 W/m³ – budynki drewniane dobrze izolowane;
- 25 W/m³ – budynki murowane z izolacją (styropian, wełna mineralna);
- 30 ÷ 35 W/m³ – budynki murowane bez izolacji (stare budownictwo);
- 5 ÷ 20 W/m³ – przy dogrzaniu.



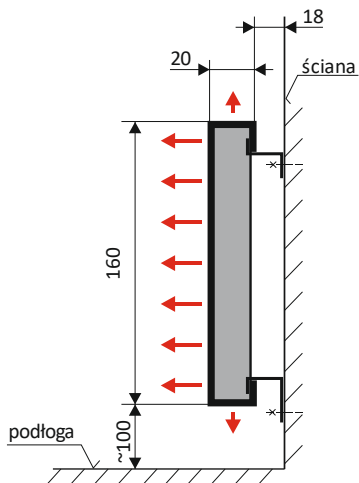
...więcej informacji na stronie www.izoterma.eu

MONTAŻ

Wielofunkcyjność i łatwość montażu listew grzewczych dają bardzo szerokie możliwości instalacji urządzeń w pomieszczeniu. Najczęściej mocowane są na ścianie, na wysokości ok. 10 cm od podłogi, wokół pomieszczenia, w rzędzie lub dwóch, w poziomie lub pionie. Umieszczenie listew grzewczych powinno być dostosowane do zajętości ścian i wyposażenia pomieszczenia aby ciepło swobodnie promieniowało na pomieszczenie.

Listwy grzejne mocuje się do ściany przy pomocy uchwytych – górny w kształcie litery „Z”, dolny w kształcie litery „L”. Uchwyty montowane do ściany drewnianej na wkręty, do murowanej na kołki rozporowe.

Przewód elektryczny zasilający (OMY 3 x 1,5 mm² o długości L = 0,5 m) wyprowadzony jest od tyłu listwy. Łączenie elektryczne przewodów równoległe (według kolorów) przy pomocy złączek, maksymalna moc ciągu listew podłączonego do gniazda 230 V wynosi 2 kW.



SERWIS

Bezproblemowy, gwarancyjny i pogwarancyjny serwis producenta.

CERTYFIKATY

CE, B, deklaracja zgodności. Wyrób dopuszczony do obrotu handlowego.