

Aby określić optymalną moc cieplną grzejnika do danego pomieszczenia powinieneś znać:

Wielkość pomieszczenia

Przeznaczenie (łazienka, salon, pokój, kuchnia)

Umiejscowienie pomieszczenia w budynku

Dobór mocy grzejnika:

Poprawnie dobrany grzejnik do instalacji zapewnia nam optymalną pracę i ogrzanie pomieszczenia.

Poniższa tabela pokazuje ile Watt [W] jest potrzebnych do ogrzania 1 m² standardowego pomieszczenia.

Typ grzejnika	Temperatura wewnątrz pomieszczenia	Zapotrzebowanie cieplne
łazienkowy	20 °C	120 – 130 W/m ²
Dekoracyjny	20 °C	110 – 120 W/m ²
Pokojowy	20 °C	110 – 120 W/m ²

Niezwykle istotnym jest również parametr czynnika grzewczego. W większości przypadków moc cieplną podaje się w zależności od parametrów czynnika grzewczego 75/65/20 °C, gdzie:

- 75 – temperatura zasilania (temperatury wody wpływającej do grzejnika)
- 65 – temperatura powrotu (temperatura wody wypływającej z grzejnika)
- 20 – temperatura wewnątrz pomieszczenia

Aby poprawnie dokonać zakupu grzejnika sprawdź jego parametry grzewcze:

Parametry grzewcze	Miejsce zastosowania	Typ instalacji (rodzaj źródła ciepła)
Moc 90/70/20 °C	- mieszkanie w starym bloku - dom jednorodzinny	- instalacja miejska - kotły na paliwo stałe (piece węglowe, ekogroszek, drewno, miał)
Moc 75/65/20 °C	- mieszkanie w nowym bloku - dom jednorodzinny	- instalacja miejska, sieci ciepłownicze - kotły na gaz i olej
Moc 55/45/20 °C	- dom jednorodzinny	- piece gazowe kondensacyjne (niskotemperaturowe)
Moc 50/40/20 °C	- dom jednorodzinny	- pompa ciepła

Jeżeli chcesz poznać orientacyjną moc grzejnika przy innych niż "normalne" parametrach możesz skorzystać z poniższej tabeli przeliczeniowej:

Moc cieplna	50/40/20 °C	55/45/20 °C	75/65/20 °C	90/70/20 °C
	- 60 %	-50 %	0	+ 25 %

Moc 90/70/20 °C (W): mieszkanie w starym bloku (instalacja miejska), dom jednorodzinny (kotły na paliwo stałe – piece węglowe, eko-groszek, drewno, miał);

Moc 75/65/20 oC (W): mieszkanie w nowym bloku (instalacja miejska), dom jednorodzinny (kotły na gaz i olej);

Moc 55/45/20 oC (W): dom jednorodzinny (piece gazowe niskotemperaturowe – kondensacyjne).

Porada. Jeżeli grzejnik ma być głównym źródłem ciepła warto do wyliczonej potencjalnej mocy grzejnika dodać około 10 - 15 %. Niewykluczone, że unikniemy w ten sposób niemiłej niespodzianki związanej z niedograniem pomieszczenia.

Porada. Warto wiedzieć iż moc grzejnika chromowanego galwanicznie (błyszczącego) jest niższa od mocy grzejnika lakierowanego proszkowo tej samej wielkości o ok. 30%. Dla informacji wszystkie Nasze grzejniki malujemy proszkowo.

LOKALIZACJA

Najlepszą lokalizacją grzejnika w pomieszczeniu jest miejsce pod oknem lub ścianą zewnętrzną budynku.

Inna lokalizacja powoduje, iż moc grzejnika powinna być o kilkanaście procent większa.

Porada. Staraj się nie zasłaniać grzejników. Zasłonięty grzejnik oddaje mniej ciepła do otoczenia. Warto wyeksponować grzejnik zwłaszcza kiedy ma ciekawe wzornictwo.