



P.P.U.H. WOBIS
41-803 Zabrze
ul. Bytomska 135

NIP : 648-001-49-61

Bank : PKO BP S.A.
Nr : 78 1020 2401 0000 0302 0147 3701

Telefon : Dział handlowy
032 275 32 26 wew. 14
032 274 63 95 wew. 15
032 274 63 96 wew. 21

Fax : Dział serwisu
032 274 63 94 wew. 22



DOBÓR MOCY NAGRZEWNICY

Wzór na obliczenie wymaganej mocy cieplnej :

$$Vx * \Delta T_x * K = \text{Kcal} / \text{h}$$

Przed wyborem nagrzewnicy należy określić niezbędną minimalną moc grzewczą

Legenda :

Przeliczanie wielkości fizycznych :

V – objętość pomieszczenia, które ma być ogrzane
(szer x dł x wys) w m³,

ΔT – wymagany przyrost temperatury (°C),

K – współczynnik izolacji cieplnej

1 KW = 860 kcal/h

1 kcal = 3,97 Btu

1 kW = 3412 Btu

1 Btu = 0,252 kcal

K = 3,0 – 4,0 Prosty budynek z drewna lub blachy
falistej. **NIEIZOLOWANY.**

K = 2,0 – 2,9 Prosta konstrukcja, pojedyncza
warstwa cegieł, proste okna i dach,
SŁABA IZOLACJA.

K = 1,0 – 1,9 Konstrukcja standardowa, podwójna
warstwa cegieł, niewiele okien,
standardowo zamknięty dach.
ŚREDNIA IZOLACJA.

K = 0,6 – 0,9 Konstrukcja zaawansowana,
podwójnie izolowana cegła, niewiele
okien, solidny fundament, dach dobrze izolowany
DOBRA IZOLACJA.

Po wyliczeniu wymaganej mocy
grzewczej można wybrać urządzenie
najbardziej odpowiadające naszym
potrzebą.