

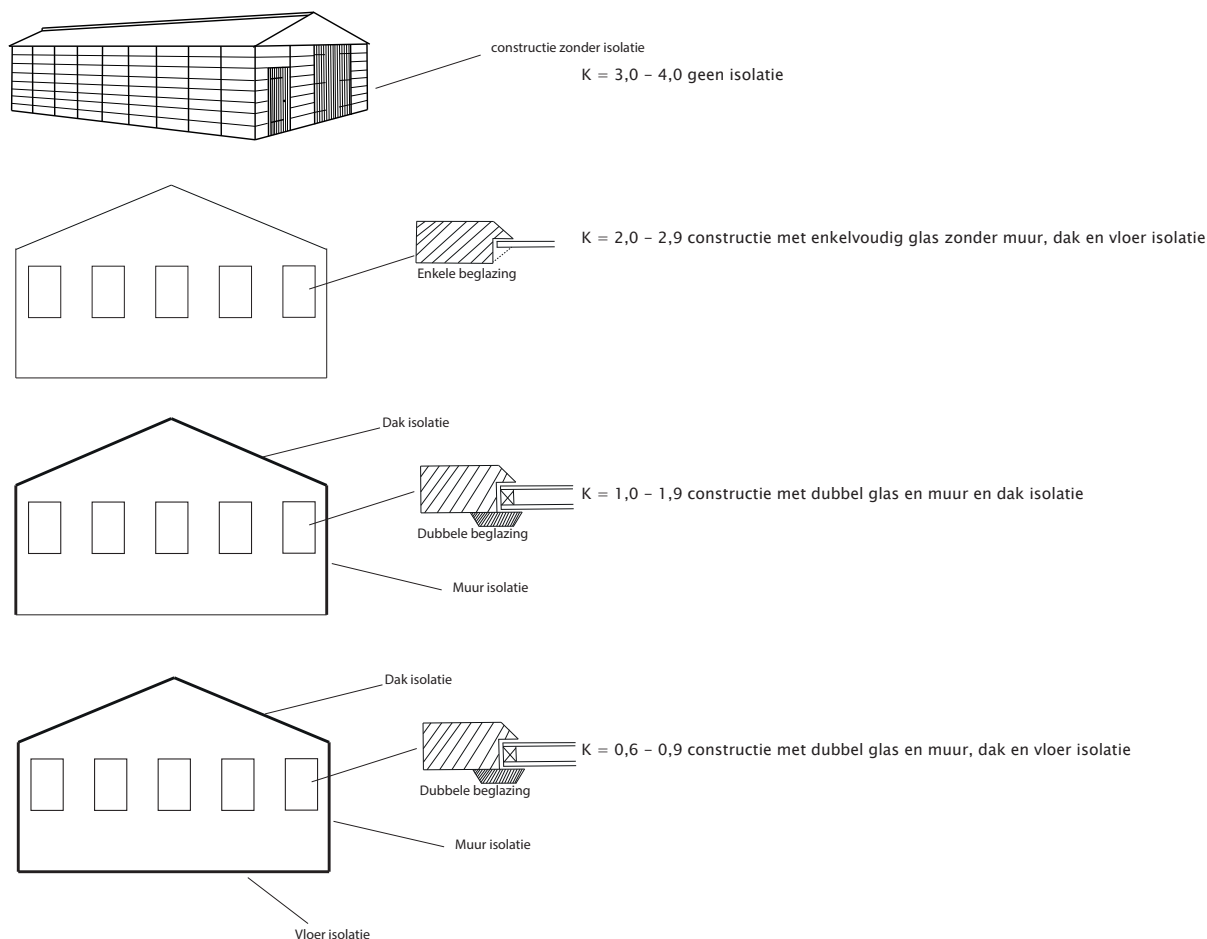
Voor een berekening van de benodigde capaciteit gebruikt u de volgende formule:
 $V \times \Delta T \times K = [\text{kcal/h}]$

V = Ruimtevolume: Lengte x Breedte x Hoogte (m³)
 lengte x breedte x hoogte
 4 x 12 x 3
 Volume ruimte = 144m³

ΔT = Bepaalt het verschil in °C tussen de buitentemperatuur en de gewenste binnentemperatuur.
 buiten temperatuur + gewenste binnentemperatuur
 -5°C + 18°C
 Verwarm temperatuur = 23°C

K = warmteverspreiding coëfficiënt op basis van de materialen die in de constructie zijn gebruikt.

K= Isolatie van de ruimte !



Inhoud werkruimte 15 °C temperatuur verschil	Hoeveelheid warmte	
	kcal	kW
30 tot 50 m ³	2.500	3
100 tot 140 m ³	5.000	6
200 tot 240 m ³	10.000	12
350 tot 480 m ³	20.000	23
600 tot 760 m ³	30.000	35
800 tot 1.100 m ³	40.000	46
1.000 tot 1.400 m ³	50.000	58
1.200 tot 1.750 m ³	60.000	70
1.600 tot 2.500 m ³	80.000	93
2.300 tot 3.200 m ³	100.000	116
4.250 tot 4.750 m ³	170.000	198

Als de capaciteit van de ruimte bepaald is, kan de onderstaande tabel gebruikt worden om het aantal kcal/ kW van de verwarmers te bepalen.