

### capaciteitsberekening heater

#### berekening

De keuze voor de juiste heater(-s) voor uw evenement, hangt van een aantal factoren af.  
Aan de hand van de volgende gegevens kunt u de juiste heater(-s) berekenen:

Formule: capaciteit in kcal = isolatiewaarde x temperatuurverschil in °C x volume ruimte in m<sup>3</sup>.

#### isolatiewaarde

- 1 goed geïsoleerde ruimte
- 2 matig geïsoleerde ruimte
- 3 slecht geïsoleerde ruimte
- 4 feesttent

#### temperatuurverschil

gewenste temperatuur in °C - buitentemperatuur in °C

#### volume ruimte

lengte x breedte x hoogte in meters

#### voorbeeld

Een feesttent van 20 x 10 x 2,5 meter te verwarmen tot een temperatuur van 20°C bij een buitentemperatuur van 15°C.

isolatiewaarde = 4

temperatuurverschil = 5°C

volume ruimte = 500 m<sup>3</sup>

benodigde capaciteit in kcal = 4 x 5 x 500 = 10.000 kcal

10.000 kcal komt overeen met (delen door 860) 11,6 kW

