

Benodigd vermogen voor heaters

Het benodigd vermogen hangt af van het volume van de ruimte en waar het voor gebruikt wordt.

Het volume van een ruimte is de lengte maal de breedte maal de hoogte.

En dat in meters

Vermenigvuldig dat volumegetal (lxbxh) met:

- 1: 0.02 voor kantoor (goed geïsoleerde dak en muren)
- 2: 0.03 voor opstal of magazijn (dak geïsoleerd en dak niet)
- 3: 0.05 voor een hal of werkplaats (dak en muren niet geïsoleerd)
- 4: 0.07 voor een tent

Voorbeeld:

1. Kantoor 10m lang 15 m breed en 3 m hoog

Heeft nodig $10 \times 15 \times 3 \times 0.02 = 9$ kw

2. magazijn 20m lang 20 breed en 6 m hoog

Heeft nodig $20 \times 20 \times 6 \times 0.05 = 120$ kw

Het vermogen hoeft niet door een heater geleverd te worden.

Mag ook met meerdere als er maar aan de juist aantal kw komen.

Voorbeeld kantoor

9kw kan ook 3 x3 kw nemen .