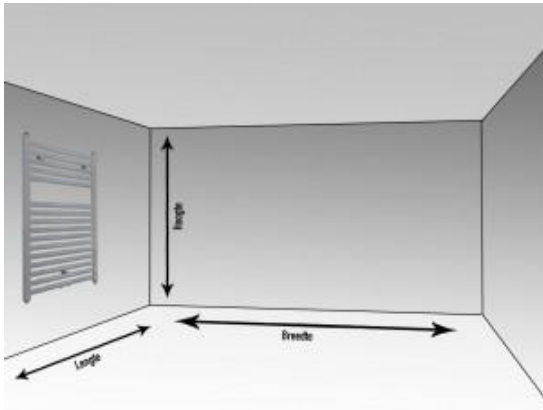


Rekenhulp: Inhoud van kamers in kubieke meters

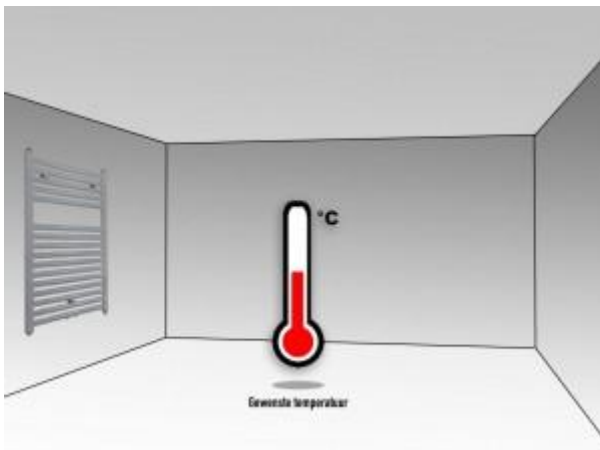


De inhoud van de kamer is erg makkelijk te berekenen door een simpel rekensommetje toe te passen. Namelijk lengte x breedte x hoogte = inhoud kamer. Rond dit af op meters, u hebt dan namelijk het aantal kubieke meters.

Voorbeeld:

U heeft een kamer van 5 meter lang, 4 meter breed en 2,6 meter hoog. Dan wordt uw formule om de kubieke meters van deze ruimte te berekenen als volgt; $5 \times 4 \times 2,6 = 52 \text{ m}^3$

Kamertemperatuur bepalen



Iedere kamer in uw huis heeft een andere gewenste temperatuur. Om het aantal Watts te berekenen die nodig is voor uw radiator vermenigvuldigt u de gewenste temperatuur maal 3.86.

In dit schema vind u de meest aangename temperatuur in uw woonruimte en aantal Watts nodig voor uw radiator.

Ruimte	Aanbevolen temperatuur	Benodigd aantal Watts
Badkamer	24 °C	93 W
Woonkamer	22 °C	85 W
Studeerkamer	22 °C	85 W
Keuken	20 °C	77 W
Slaapkamer	18 °C	70 W

Uw Capaciteit/vermogen berekenen van uw radiator

Nu kunt u de capaciteit zelf berekenen door het aantal kubieke meter te vermenigvuldigen met het aantal Watt per vierkante meter.

Voorbeeld:

U heeft een studeerkamer van 52 m³. De gewenste temperatuur in de studeerkamer is 22 °C.

Hiervoor is een radiator nodig van 85 Watt per vierkante meter. Formule: 52 x 85 = 4420 Watt

Tip: U kunt ook meerdere radiatoren plaatsen die samen hetzelfde aantal Watts leveren voor een snellere spreiding van warmte.