

# Berekening radiatoren en ketelcapaciteit

U kunt aan de hand van een radiatorprijsblad naar een radiator van het juiste wattage zoeken. U kunt daarbij kiezen uit verschillende merken: HENRAD, HENRAD PLUS, HENRAD SIX PLUS, STELRAD, RADSON, BRUGMAN, VEHA, THERMRAD, JAGA TEMPO en JAGA LINEA-PLUS. Andere merken zijn op aanvraag ook mogelijk.  
Laat onze medewerkers voorlichting geven over mogelijke convectoputten of decor radiatoren in de badkamer, keuken, hal (eventueel met spiegel) of een andere ruimte.  
De prijslijsten daarvan zijn echter iets te gecompliceerd om zelf uit te pluizen.

corrigeer het wattage als volgt:  
per extra buitenmuur (meer dan 1) 10% meer  
bij convectoren (Jaga) 10% meer  
bij slechte isolatie / enkel glas 15% meer  
bij nieuwbouw 20% minder  
\* kinderslaapkamers en kantoor/slaapkamers verwarmen als woonkamer

Wanneer een thermostaatkraan toepassen ?  
- als je de ruimte af en toe tot een lagere temperatuur wil verwarmen, dan origineel berekend.  
- als een andere warmtebron (b.v. zon, openhaard) veel invloed heeft op de temperatuur in de ruimte.  
- bij de toepassing van een weersafhankelijke regeling  
- NIET in de ruimte van de kamerthermostaat. (tenzij als tegenregeling bij vloerverwarming (instelling 3-4).

omschrijving van de te verwarmen ruimte	maten in meters van de te verwarmen ruimte lengte x breedte x hoogte = kub.inh.					aantal wats	watts na correctie	beschikbare muur hoogte x breedte		decor radiator <input type="checkbox"/>	thermo-kraan <input type="checkbox"/>	radiatorkeuze hoogte x lengte x type	watts	aantal stuks
woonkamer zitgedeelte				x	75	watts								
woonkamer eetgedeelte				x	70	watts								
kantoor				x	70	watts								
keuken				x	60	watts								
hal				x	60	watts								
toilet				x	70	watts								
badkamer				x	80	watts								
slaapkamer 1				x	60/70*	watts								
slaapkamer 2				x	60/70*	watts								
slaapkamer 3				x	60/70*	watts								
				x		watts								
zolder / berging				x	30	watts								
				x		watts								

-----(+)

totaal radiator vermogen

toekomstige uitbreidingen  x  wats

-----(+)

benodigde ketelcapaciteit

Als de capaciteitsberekening uitsluitend nodig is voor de vervanging van een ketel, is het ook mogelijk om de totale kubieke inhoud van de woning te vermenigvuldigen met 65 a 70 wats.

Dit is het "nominaal vermogen", dat de ketel minimaal moet hebben