

# Calora Tower



HR-ketel en  
gelaagde boiler  
in één



De overtreffende trap  
van warmwatercomfort

 remeha

HR-ketel en gelaagde boiler in één

# De overtreffende trap van warmwatercomfort

Een krachtige en zuinige HR-ketel met voldoende capaciteit om voor een behaaglijk warm huis en royaal warm water te zorgen. Het lijkt een uitgemaakte keuze als u prijs stelt op maximaal comfort. Maar als u ook een flink ligbad wilt kunnen vullen, graag geniet van een heerlijke regendouche of bijvoorbeeld twee badkamers van warm water wilt voorzien, dan opteert u het liefst ook voor een aparte voorraadboiler. Samen nemen zo'n ketel en boiler vat op zolder, in de bijkeuken of de garage toch flink wat ruimte in beslag. Remeha heeft de ideale oplossing: de Remeha Calora Tower, een krachtige HR-ketel met 100 liter oplaadboiler samengevoegd tot één compact, fraai vormgegeven en ruimtebesparend toestel.

De Remeha Calora Tower is een cv-ketel met 35 kW verwarmingsvermogen en de nieuwste en zuinigste technologie aan boord. De ketel is voorzien van Gaskeur CW-klasse 6, de hoogste maatstaf voor 'Comfort Warmwater'. Maar zelfs in deze eredivisie van de warmwatertoestellen vormt de Calora Tower nog een klasse apart. De specifieke badvulcapaciteit van het toestel is 40% hoger dan de norm voor deze klasse: genoeg warm water om in 10 minuten tijd een tweepersoons bad van 280 liter te vullen.

De Calora Tower dankt zijn capaciteit mede aan de zgn. oplaadboiler. Als warm water wordt gebruikt of afkoelt wordt het van boven af vrijwel direct weer aangevuld, zodat er altijd een nagenoeg onbeperkte stroom comfortabel warm water ter beschikking staat: dat is het 'oplaadprincipe'. De capaciteit van een 100 liter oplaadboiler is qua warmwateropbrengst te vergelijken met een spiraal-boilervat van wel 150 liter. Dat u zo behalve energie ook veel ruimte bespaart, spreekt vanzelf.

Het ruimtevoordeel is nog groter omdat ketel, boiler en zelfs het expansievat samen zijn geïntegreerd in een compacte, stijlvolle behuizing van in totaal slechts 140 cm hoog, 60 cm breed en 68 cm diep. Doordat het toestel op de grond wordt geplaatst, kan het op verschillende plekken in de woning worden geïnstalleerd. Ketel- en boiler gedeelte worden apart geleverd en pas ter plaatse aan elkaar gekoppeld. Hierdoor is desgewenst ook plaatsing op zolder mogelijk.



**CW6**

### Oplaadboiler

Een oplaadboiler is gebaseerd op het uitgekende principe dat via een platenwarmtewisselaar het cv-water voortdurend voor warmteoverdracht zorgt op het sanitair water, dat bij u uit de warmwaterkraan stroomt. Zo wordt via de warmte van het cv-water op zeer efficiënte wijze meteen leidingwater van 60°C aangemaakt dat de watervoorraad in het boilervat van bovenaf op temperatuur houdt. U beschikt dus altijd direct over warm water, zonder wachttijd en zonder onnodig energieverbruik. Zo is de Remeha Calora Tower in staat om per minuut maar liefst 28,6 liter water van 40°C badtemperatuur te produceren. Daarmee vult u een ligbad van 140 liter in slechts 5 minuten.

### Extra energiezuinig

Met de Remeha Calora Tower kiest u niet alleen voor een surplus aan comfort, maar ook voor een van de zuinigste toestellen die in deze klasse te vinden zijn. Het toestel is voorzien van een extra energiezuinige modulerende pomp, die voldoet aan de eisen van energieklassen A. Daarmee is de Calora Tower al klaar voor nieuwe strengere wetgeving die pas in 2015 van kracht wordt. De 'A-pomp' staat garant voor een laag elektriciteitsverbruik en een hoog rendement over het gehele belastingsbereik. De Calora Tower zorgt daarbij voor geruisloze verwarming, zonder stromingsgeluid in de radiatoren: de volumestroom van het cv-water wordt soepel en geleidelijk aangepast aan de warmtevraag.



### Superslim geregeld met de iSense

De Calora Tower presteert het best in combinatie met de Remeha iSense. Deze regelaar blinkt uit door zijn intuïtieve bediening, en communiceert rechtstreeks met de cv-ketel voor een extra hoog rendement. De iSense heeft een groot display met blauw backlight, handige scrollmenu's en hulpteksten, zodat u er geen gebruiksaanwijzing voor nodig heeft. De Remeha iSense kan als ruimteregeelaar, maar ook als weersafhankelijke regelaar worden gebruikt.

### Technische gegevens

#### Calora Tower

|   |       |                       |
|---|-------|-----------------------|
| Belastingregeling                                   |       | modulerend of aan/uit |
| Nominaal cv vermogen (50/30°C)                      | kW    | 7,0 - 35,9            |
| Nominale belasting (Hi)                             | kW    | 6,5 - 35,1            |
| Gaskeur CW-klasse                                   |       | 6                     |
| Specifieke badvulcapaciteit (40°C)                  | l/min | 28,6                  |
| Afmetingen (h x b x d)                              | mm    | 1400 x 600 x 680      |
| Gewicht keteldeel (leeg)                            | kg    | 50                    |
| Gewicht boilervat (leeg)                            | kg    | 52                    |
| Gemiddeld geluidsniveau op 1 m afstand van de ketel | dB(A) | 45                    |

### De Remeha Calora Tower in één oogopslag:

- Compacte opstelling door geïntegreerde behuizing voor ketel, boiler en expansievat
- Altijd direct warm water dankzij oplaadboiler met capaciteit van 100 liter (CW6)
- Snelle en efficiënte warmtelevering door de ultracompacte gietaluminium warmtewisselaar
- Extreem zuinige, modulerende pomp die voldoet aan de eisen van Energieklasse A (wetgeving 2015)
- Hoog rendement zowel tijdens cv- als warmwaterbedrijf
- Zelfwijzende bediening via LCD display met blauw backlight
- Servicevriendelijk en onderhoudsarm
- Flexibel en gemakkelijk staand te plaatsen in kleine ruimte
- Door levering in ketel- en boilerdeel ook eenvoudig op zolder te installeren
- OpenTherm Smart Power
- Optimale combinatie met Remeha iSense
- Ideaal in combinatie met vloerverwarming of zelfs met meerdere groepen



## Remeha, internationaal op de kaart

Remeha ontwikkelt innovatieve en energiezuinige producten voor warmte en warmwatercomfort in particuliere woningen en in de woning- en utiliteitsbouw: cv-ketels, (zonne)boilers, thermostaten, warmtepompen en aanverwante techniek. Met ruim 500 medewerkers in Nederland richt Remeha zich op ontwikkeling, productie en marktbenadering, en is daarmee in Nederland én Europa een vooraanstaand fabrikant.

Remeha is één van de grote internationale merken van BDR Thermea, dat met ruim 6.400 medewerkers een jaaromzet realiseert van ca. € 1,8 miljard. BDR Thermea, met het hoofdkantoor in Apeldoorn, is een dynamische organisatie met diverse merken, productielocaties en verkoopkantoren verspreid over heel Europa.

### Uw Remeha adviseur:

#### Remeha B.V.

Postbus 32  
7300 AA Apeldoorn  
**T** +31 (0)55 549 6969  
**E** [remeha@remeha.com](mailto:remeha@remeha.com)  
**I** [www.remeha.nl](http://www.remeha.nl)

 remeha

