

EVITA

Remeha HRe[®]-ketel

Uw **persoonlijke energiecentrale**
voor warmte, warm water
én elektriciteit in huis



*Primeur
voor
Nederland*

Onderdeel van:



R remeha

REMEHA INTELLIGENT ENERGY®

de slimme & duurzame
energieoplossingen van Remeha

Energiebronnen zijn uitputtend en de energieprijzen blijven stijgen. Consumenten kiezen steeds bewuster. Bewuster voor hun portemonnee en voor de wereld. Zonder concessies te doen aan hun manier van leven. Iedereen neemt zijn eigen verantwoordelijkheid om ervoor te zorgen dat we slimmer omgaan met energie. Iedereen kijkt naar zijn eigen mogelijkheden om de belasting van het klimaat te verminderen. Wij doen dat vanuit de ontwikkeling van onze producten.

Remeha Intelligent Energy

Remeha Intelligent Energy is onze visie op de energiebehoefte van de toekomst. Vernieuwende kennis en technologieën die samen op een slimmere manier met energie omgaan. Met als doel het energieverbruik, de energierekening en de CO₂-uitstoot omlaag te brengen. Maak nu kennis met de revolutionaire Remeha eVita HRe®-ketel, een product dat ontwikkeld is vanuit deze visie. Warmte, warm water en elektriciteit in uw huis dankzij uw persoonlijke energiecentrale. Dat is slim omgaan met energie. Dat is Remeha Intelligent Energy.



► remeha.nl/intelligentenergy

E V I T A

Remeha HRe[®]-ketel



*Primeur
voor
Nederland*

Nieuw in Nederland, de Remeha eVita HRe[®]-ketel Dé revolutionaire cv-ketel voor warmte, warm water én elektriciteit

HRe[®], een enorme stap vooruit

Dankzij jaren van innovatie en productontwikkeling zet Remeha opnieuw een enorme stap vooruit: we introduceren de eerste HRe[®]-ketel ter wereld. Met een Hoog Rendement (HR) en met de 'e' van elektriciteit: de Remeha eVita HRe[®]-ketel. In feite is de eVita een soort privé energiecentrale. De ketel biedt alle comfort en bespaart tot wel 25% van uw energienota. Ook kunt u bij aanschaf aanspraak maken op de subsidie Duurzame Warmte van de overheid*, want de elektriciteit die de Remeha eVita opwekt komt tot stand met maar liefst 60% minder CO₂-uitstoot dan in een grote elektriciteitscentrale.

* Kijk op www.smartpowerfoundation.nl voor de actuele informatie over de subsidieregeling.



Continue verbetering van **verwarmingsrendement** én nog veel meer...



De Remeha eVita is uitgerust met een hypermoderne Stirlingmotor, vernoemd naar de Schotse dominee Robert Stirling, die aan het begin van de negentiende eeuw het basis ontwerp bouwde.



Stirling engine by MEC

HRe[®], met een rendement van 140%

Remeha streeft naar een continue verhoging van het rendement van verwarmingstoestellen. Sinds de jaren '80 hebben VR-ketels (Verbeterd Rendement met een rendement van 89% tot 93%) plaatsgemaakt voor HR-ketels (Hoog Rendement met een rendement van 100% tot 108%). Alle Remeha cv-ketels dragen daarom al jaren het Gaskeur 107 label, de hoogst mogelijke kwalificatie die staat voor een rendement van minstens 107%.

Nu introduceert Remeha de HRe[®]-ketel, met een rendement van maar liefst 140%. De Remeha eVita HRe[®]-ketel levert niet alleen warmte en warm water, maar ook elektriciteit. Deze elektriciteit wordt opgewekt door een Stirlingmotor. Dit is een compacte en zeer efficiënt werkende motor, die op aardgas gestookt wordt en naast warmte tegelijkertijd 1000 Watt elektriciteit produceert. De elektriciteit is via het stopcontact direct voor eigen gebruik beschikbaar. Dit is uiteraard goed voor een fikse besparing op de elektriciteit die u afneemt van uw energiebedrijf. Daarnaast zit in de ketel nog een tweede brander met warmtewisselaar, die extra warmte kan leveren als u dat nodig hebt. Deze tweede brander verzorgt ook het warme tapwater in het geval van een combiketel.

Vergoeding voor teruggeleverde elektriciteit

Als de eVita meer elektriciteit produceert dan u op dat moment nodig heeft, wordt de overtollige stroom teruggeleverd aan het elektriciteitsnet. Volgens de nieuwe elektriciteitswet die op korte termijn van kracht zal worden, krijgt u hiervoor van de energieleverancier* een vergoeding die gelijk is aan het bedrag dat u zelf voor uw elektriciteit betaalt. Vooruitlopend op de nieuwe wet gaan steeds meer energieleveranciers al over tot het betalen van deze terugleververgoeding.

* Kijk op www.smartpowerfoundation.nl voor de actuele regeling.



Hoe bespaart u en hoeveel?

Omdat de eVita elektriciteit opwekt neemt u veel minder stroom af van het elektriciteitsnet. De kostprijs van de zelf opgewekte stroom ligt ook nog veel lager. De besparing is fors, maar uiteraard afhankelijk van uw woning en huishouden. In het schema hiernaast vindt u een realistische indicatie.

Op de speciale kamerthermostaat staat precies hoeveel elektriciteit de ketel heeft opgewekt. Hoeveel de Remeha eVita daadwerkelijk gebruikt, opwekt en bespaart wordt pas écht duidelijk wanneer u de balans na een jaar opmaakt. In de zomermaanden zal de eVita minder stookuren maken, terwijl in de winter doorgaans juist intensief gestookt wordt. De stroomproductie is dan uiteraard groter en kan dan regelmatig uw eigen stroomgebruik overtreffen, waardoor u gebruik maakt van de genoemde terugleververgoeding.

Maximale besparing met minimale inspanning

De thermostaat is een belangrijke schakel in het besparingspotentieel van uw HRe®-ketel. De meest optimale elektriciteitsproductie en energiebesparing wordt bereikt met een goed geprogrammeerd- en ingeschakeld klokprogramma. Hierbij begint de ketel in de nacht met de opwarming van de woning. Iedere handmatige wijziging op het ingestelde klokprogramma beïnvloedt de besparing. De thermostaat is zo ontwikkeld dat deze gedurende de eerste dagen na installatie leert in wat voor soort woning hij is geïnstalleerd en zichzelf instelt op een optimaal en efficiënt gebruik. Dit betekent dat de Stirlingmotor zoveel mogelijk zal draaien (om te verwarmen én elektriciteit op te wekken), en de tweede brander zo min mogelijk wordt aangesproken, om zo een optimaal rendement te behalen.

Er zijn in meer dan 1.000 Nederlandse woningen eVita HRe®-ketels geïnstalleerd. De resultaten van deze ketels hebben duidelijk gemaakt dat er in woningen met een gemiddeld gasverbruik van 1.900 m³ zo'n 2.500 kWh wordt opgewekt*. Hiermee is een besparing van ruim € 450,- (afhankelijk van de tarieven van uw energiebedrijf) per jaar al snel gerealiseerd.

Besparingen ten opzichte van conventionele ketel*

Configuratie	vs. HR-ketel	vs. VR-ketel
 Remeha eVita combiketel	- € 330,-	- € 400,-
 Remeha eVita combiketel	- € 410,-	- € 510,-
 Remeha eVita soloketel + boiler	- € 490,-	- € 650,-

* Indicatieve besparingen bij gemiddeld verbruik en huidige gas-/elektraprijzen, op basis van bevindingen tijdens uitgebreide veldtesten. Bij de verwachte stijging van de energieprijzen zal het besparingspotentieel de komende jaren verder toenemen.



* Het elektriciteitsverbruik van een gemiddeld Nederlands gezin is ongeveer 3.350 kWh per jaar.

Hét ultieme moment voor een nieuwe stap op weg naar duurzame warmte

Profiteer van de Subsidieregeling Duurzame Warmte

Dankzij de aanzienlijke vermindering van CO₂-uitstoot die nodig is voor de verwarming van uw huis, kunt u bij aanschaf van het toestel in aanmerking komen voor subsidie van de overheid. U kunt deze subsidie al vóór aanschaf van het toestel aanvragen via www.agentschapnl.nl. De huidige subsidieregeling loopt tot en met december 2011. Heeft u vragen over de subsidie raadpleeg dan uw Remeha eVita-gecertificeerde installateur.

Een CO₂-reductie die écht verschil maakt

U bespaart niet alleen op energiekosten, u spaart met de Remeha eVita ook het milieu op een ongekend effectieve wijze. De ketel wekt door zijn zeer hoge rendement veel efficiënter elektriciteit op dan een grote elektriciteitscentrale. Hierdoor is de uitstoot van CO₂ per kWh maar liefst 60% lager dan van de stroom die u van uw energiebedrijf betreft. Deze CO₂-reductie staat gelijk aan de besparing die u bereikt door 4 maanden per jaar uw auto te laten staan*.

** gebaseerd op een middenklasse auto, op basis van 20.000 km per jaar.*

Het normaalste comfort van de wereld

De Remeha eVita zit vol complexe techniek, maar als het aankomt op het dagelijks comfort in uw woning merkt u daar niets van. De eVita levert precies hetzelfde comfort als een reguliere Remeha cv-ketel in dezelfde vermogensklasse. De eVita (als combiketel) is een modulerend -dus uitermate zuinig- toestel, met een vermogen tot ruim 25 kW en een royale tapwatercapaciteit van 7,5 liter per minuut op 60°C.

De eVita is voorzien van extra geluidsisolatie om ook tijdens het opwekken van elektriciteit zo geruisarm mogelijk te functioneren. Afhankelijk van de gebruiksfrequentie, de draaiuren van de ketel en het type woning is het belangrijk om in samenspraak met uw installateur te bepalen in welke mate uw situatie geschikt is voor de eVita.

‘Premium’ product jarenlang getest

Remeha heeft de eVita HRe®-ketel jarenlang getest en heeft veel geïnvesteerd in de ontwikkeling en perfectionering van het toestel. Daardoor is de eVita vooral nog een ‘premium’ product. Er kunnen in het begin nog maar vrij kleine aantallen worden geproduceerd, en uiteraard moet ook de installatiebranche nog vertrouwd worden gemaakt met de nieuwe technologie. Dankzij uitvoerige praktijktesten zijn er inmiddels meer dan 1.000 eVita's geïnstalleerd en operationeel in Nederland.

Op www.remeha.nl vindt u een overzicht van de Remeha eVita-gecertificeerde installatiebedrijven die u vakkundig kunnen adviseren over de Remeha eVita.

Solo- of combiketel, ook te combineren met zonneboiler

Het besparingspotentieel van de eVita is groter naarmate de ketel meer draaiuren maakt. De optimale besparing wordt bereikt door gedurende langere tijd gedoseerd (dus zuinig) te stoken (in tegenstelling tot korte, hevige stookperiodes). Dit leidt uiteraard ook tot een gelijkmatiger comfort in uw woning. De eVita is leverbaar als soloketel en als combiketel, zodat voor vrijwel iedere woning de optimale besparing kan worden gerealiseerd. In een gemiddelde woning is een eVita combiketel veelal de beste optie. Naarmate de woning groter is en de energiebehoefte groter, kan een soloketel met losse boiler of bijvoorbeeld zelfs een combiketel in combinatie met een zonneboiler worden toegepast.



Feiten en tips

De Remeha eVita heeft met succes alle denkbare testen en beproevingen ondergaan. Teruglevering van elektriciteit vindt plaats via de wandcontactdoos.

Remeha heeft voor de eVita in 2009 als een van de eerste fabrikanten het HRe®-keurmerk ontvangen van de Stichting Energie Prestatie Keur (EPK). EPK is een kwaliteitslabel dat een minimaal rendement garandeert van 125%. De Remeha eVita presteert zelfs nog aanzienlijk beter met 140% rendement.

De 'terugleververgoeding', waarbij u tegen hetzelfde commerciële tarief dat u voor elektriciteit betaalt, ook stroom kunt terugleveren aan het net, wordt door een toenemend aantal energieleveranciers al gegeven. Deze leveranciers lopen daarmee vooruit op de nieuwe elektriciteitswet, waaronder deze terugleververgoeding verplicht wordt.

Verreweg de meeste energiemeters in Nederland zijn al geschikt om de teruggeleverde elektriciteit te kunnen meten. Slechts in een zeer klein deel van de woningen, waar zgn. digitale meters zijn geïnstalleerd, is dit nu nog niet mogelijk.

Voor de actuele subsidiehoogte van de overheid, zie www.agentschapnl.nl

Specificaties

- Afmetingen: 91 x 49 x 47 cm (HxBxD)
- Gewicht: 130 kg
- CV-vermogen: 25 kW
- Elektrisch vermogen: 1000 W
- Uitvoeringen:
 - combi (CW4)
 - solo + boiler (80/120/150L. vergelijkbaar met respectievelijk CW5 (80L) en CW6)



wijzigingen voorbehouden



Ilse DeLange

is een van de meest succesvolle Nederlandse artiesten. Een krachtige, warme en sympathieke persoonlijkheid die, net als Remeha, staat voor topkwaliteit: performance, power, perfection.



Of ik nou op een groot podium of in een klein theater sta, ik koester de warme band met mijn publiek. Zuinig zijn op je succes en je toch steeds blijven vernieuwen, dat is mijn uitdaging. Ik zie dat Remeha hetzelfde doet: van verwarmingsketels voor de grootste gebouwen tot de warmte in huiselijke kring. Warmte leveren én zuinig zijn met energie en de wereld om ons heen. De Remeha eVita doet dat door ook nog eens 1.000 Watt elektriciteit te leveren, dat noem ik power!

*Liefs,
Ilse DeLange*

Over Remeha

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 400 medewerkers richt Remeha zich op ontwikkeling, productie en marktbenadering, en is daarmee in Nederland én in Europa uitgegroeid tot 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.

EVITA

Remeha HRe[®]-ketel

Remeha B.V.

Postbus 32

7300 AA Apeldoorn

T +31 (0)55 549 6969

E remeha@remeha.com

I nl.remeha.com

 **remeha**