

Remeha Elga Ace

DE NIEUWE NORM IN HYBRIDE WARMTE POMPEN



Be a
hybrid
hero®

remeha

Inhoudsopgave

ALLES OVER DE ELGA ACE



Klik direct door naar de verdieping
van één van de onderwerpen



Via deze knop ga je direct
terug naar de inhoudsopgave



Be a
hybrid
hero[®]



NIEUW Remeha Elga Ace

DE OPLOSSING VOOR NU EN IN DE TOEKOMST

We hebben nieuws. Het is tijd om vooruitgang te leveren met de Elga Ace van Remeha. Zonder valse bescheidenheid kunnen we zeggen dat we de nieuwe norm in hybride warmtepompen introduceren. De Elga Ace is namelijk de hybride warmtepomp met de beste prijs-prestatieverhouding in de markt!

In de strijd bij het **terugdringen van de CO₂-uitstoot** krijgen **hybride warmtepompen** meer en meer aandacht en dat neemt in 2020 alleen maar toe. Remeha investeert op grote schaal in deze categorie.



Slimme optie

Die aandacht voor hybride systemen is meer dan terecht, want als het gaat om verwarming en warm watervoorziening bieden ze het beste van twee werelden, te weten: een cv-ketel op gas en een warmtepomp op elektriciteit.

Het is een slimme optie voor mensen die bewust omgaan met klimaat en portemonnee. Een hybride warmtepomp is een haalbare, betaalbare en realistische (eerste) stap op weg naar verduurzaming van woningen.

Met de Elga Ace bied je je relaties echt iets nieuws én je profiteert zelf ook. Dit zijn de zakelijke voordelen van de Elga Ace:

- **Duurzaam verdienen:** hogere omzet per woning tegen betere marges.
- **Extra verkoopkans:** want ook als consumenten geen nieuwe cv-ketel nodig hebben, is de aanschaf van een hybride warmtepomp een goede investering. In bestaande woningen is de Elga Ace namelijk ook prima toepasbaar.
- **Continuïteit in bedrijfsvoering:** een toekomstbestendige oplossing die met alle duurzame energiebronnen kan samenwerken zoals zonnepanelen, zonnecollectoren, waterstof.



DE VOORDELEN OP EEN RIJ

De Elga Ace is de nieuwe norm in hybride warmtepompen doordat hij uniek is in vele opzichten:





IN ELKE WONING MET IEDERE CV-KETEL TE COMBINEREN

Wanneer we een hybride warmtepomp combineren met een cv-ketel ontstaat een gecombineerde installatie. Bij zo'n installatie verwarmt de warmtepomp de woning grotendeels. De cv-ketel voorziet in het warme tapwater en eventuele bijverwarming bij lage buitentemperaturen. Deze combinatie zorgt ervoor dat de Elga Ace toepasbaar is in elk woningtype. Of het nu een woning is met vloerverwarming of radiatoren, besparen op gasverbruik lukt altijd met een hybride warmtepomp.

De Elga Ace is te combineren met elk merk cv-ketel. Of deze nu middels OpenTherm of aan/uit wordt aangestuurd. De Elga Ace zorgt altijd voor een optimale samenwerking tussen de cv-ketel en de hybride warmtepomp.

Investeren in een nieuwe cv-ketel hoeft pas als deze afgeschreven is. Hiermee is de Elga Ace een mooie eerste stap in de verduurzaming.



Het systeem bestaat uit:

- 1 een binnenunit
- 2 een buitenunit
- 3 de (bestaande) HR-ketel
- 4 een thermostaat



WARMTE TEGEN DE LAAGSTE ENERGIEKOSTEN

Door de slimme regeling is onze Elga Ace zo in te stellen dat deze de energiebron aanspreekt die zorgt voor de laagste energiekosten. Als verwarmen met hernieuwbare energie meer energie of elektriciteit kost, bijvoorbeeld als het buiten heel koud is, schakelt de installatie automatisch en direct over op de cv-ketel.

Het is zelfs mogelijk om de contractprijs voor gas en elektriciteit in te geven. Hiermee berekent de Elga Ace wat het meest voordelige moment is om over te schakelen van de warmtepomp naar de cv-ketel of andersom.

Dankzij deze werking is de gebruiker altijd verzekerd van voldoende warmte tegen de laagste energiekosten.



Elga Ace kent drie omschakelwaarden:



Energiekosten

Input voor prijs van gas en elektriciteit.



Primaire energie

Berekende COP en ingevoerde rendement cv-ketel.



CO₂-uitstoot

Kilogram CO₂-uitstoot per kWh warmte.



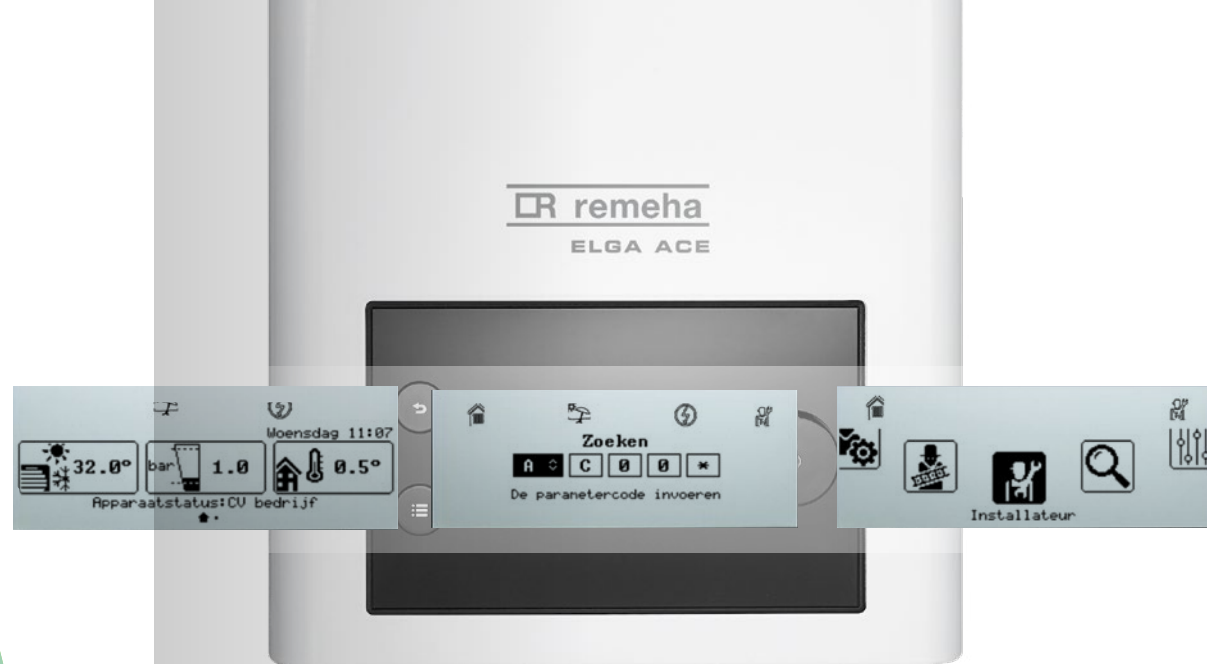
EENVOUD EN SNELHEID

De Remeha Smart Start App, vooraf ingestelde keuzeprogramma's, gebruiksvriendelijk display en ingebouwde open verdeler zorgen voor een snelle installatie en eenvoudige inbedrijfstelling.



Connectiviteit

- Smart Service Tool.
- Smart Start App voor snelle en eenvoudige inbedrijfstelling.
- Beheer op afstand waaronder een automatische e-mail naar installateur in geval van storing.

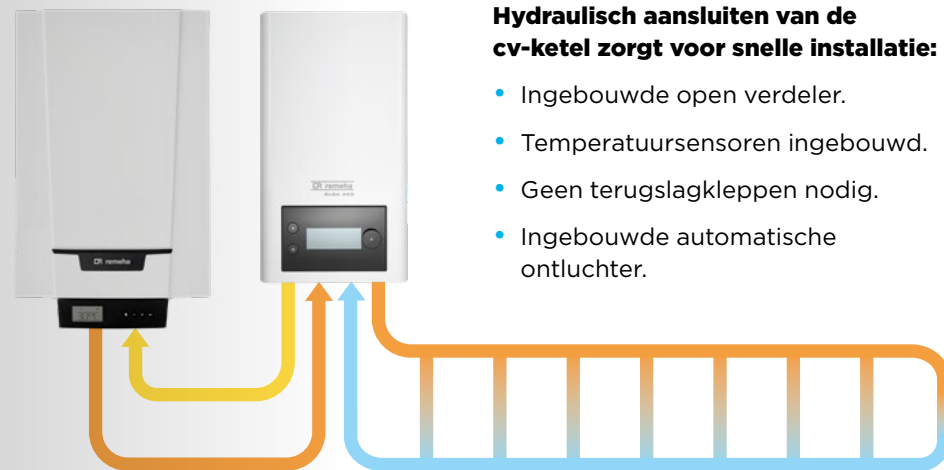


Display en menu

- Informatie gemakkelijk beschikbaar via carrousel-menu.
- Afgeschermd installateursniveau.
- Zoekfunctie parameternummer.

Hydraulisch aansluiten van de cv-ketel zorgt voor snelle installatie:

- Ingebouwde open verdeler.
- Temperatuursensoren ingebouwd.
- Geen terugslagkleppen nodig.
- Ingebouwde automatische ontluchter.





OPTIMALE INZET WARMTEPOMP EN CV-KETEL

Elga Ace stuurt de cv-ketel, als enige in de markt aan met OpenTherm, waardoor de cv-ketel nooit meer warmte produceert dan nodig is. Met als resultaat een optimale inzet van de warmtepomp.

Diverse mogelijkheden qua aansturing

- Thermostaat via R-bus (eTwist), OpenTherm of aan/uit.
- Cv-ketel via OpenTherm of aan/uit.

Buitenvoeler



R-BUS



OpenTherm



Aan/uit



OpenTherm

Aan/uit





VERTROUWD

Uitgerust met eSmart Inside. Hetzelfde besturingsplatform als onze andere Ace-toestellen.

eSmart Inside besturingssysteem

eSmart Inside staat voor de brede range aan digitale mogelijkheden die Remeha biedt en de komende jaren gaat bieden om haar toestellen slimmer en daarmee zuiniger te maken. Dit biedt je de mogelijkheid om efficiënter te werken en daarmee kosten te besparen.

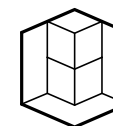
Het eSmart Inside controls platform van Remeha maakt het allemaal nét even makkelijker. Door een slimme opbouw van het platform is het besturingsplatform in ieder Ace-toestel hetzelfde. Zo kies je voor een efficiënte werkwijze en plug & play installatie.

Slimmer communiceren

De Elga Ace is niet alleen ontzettend handig in gebruik, maar ook slim door eSmart Inside. eSmart Inside is het digitale platform dat je wellicht al kent van onze cv-ketels Tzerra Ace en Calenta Ace. Het zorgt niet alleen voor een intelligente aansturing van onze cv-ketels en warmtepompen. Het is ook een netwerk waarmee installateurs en eindgebruikers via bijvoorbeeld apps, interfaces, gateways en/of slimme thermostaten met elkaar in verbinding kunnen blijven. Een slimmere toestelbesturing is er niet. En nu dus ook in de Elga Ace. Ken één van onze Ace toestellen en ken ze allemaal.

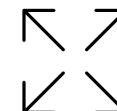


Hoe werkt het?



Plug & play

Autodetectie van nieuwe apparaten.



Flexibel

Makkelijk uit te breiden.



Eenvoudige bediening

Simpel en intuïtief.

Wat levert het op?



Tijdwinst bij inbedrijfstelling en onderhoud.



Zekerheid van kwaliteit.



Ken er één, ken alle Ace-toestellen.



COMPACT

Door zijn kleine formaat en lage gewicht is het toestel makkelijk te tillen en te plaatsen.

Tzerra Ace

Eén van de kleinste cv-ketels op de huidige markt.



Formaat
550 x 370 x 270 mm
h x b x d

Gewicht
19 kg

Elga Ace

De Elga Ace is zowaar nog kleiner* en lichter.



4 kW **A++**

6 kW **A++**

Formaat
492 x 268 x 222 mm
h x b x d

Gewicht
4 kW: 16 kg
6 kW: 17 kg

* Afbeelding in verhouding geplaatst.

Technische specificaties*

Gegevens warmtepomp		4 kW	6 kW
A 7°C/W 35°C			
Verwarmingsvermogen	kW	4,14	6,14
COP		4,50	4,54
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	0,92	1,35
Nominaal waterdebiet ($\Delta T = 5 K$)	m ³ /uur	0,72	1,06
A 2°C/W 35°C			
Verwarmingsvermogen	kW	2,78	4,43
COP		3,34	3,44
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	0,83	1,29
A 35°C/W 18°C			
Koelvermogen	kW	3,97	4,69
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	0,91	1,15
Energieklasse voor ruimteverwarming		A++	A++
Max. voorgevulde lengte (zonder bijvulling)	m	7	10
Koudetechnische aansluitingen	duims	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Koudemiddel R32	kg	0,48	0,98
Gewicht buitenunit	kg	39	45
Gewicht binnenunit inclusief verpakking	kg	18	19
Gewicht binnenunit exclusief verpakking	kg	16	17
Geluidsdruk binnenunit dB(A) ¹	dB(A)	37	37
Geluidsdruk buitenunit dB(A) ¹	dB(A)	53	57
Elektrische voeding	V	230	230
Startstroom	A	5	5
Maximaal stroom	A	8	13
Kabel tussen binnen- en buitenunit		4G x 1.5 mm ²	
Bekabeling binnenunit		3 x 1.5 mm ²	

¹: Gemeten conform EN12102-1:2017 en ISO 9614-1:2010. Gemeten bij 30% deellast A7/W35.

* Technische data kan mogelijk wijzigen door productverbeteringen en uitkomsten van laboratorium- en veldtestuitkomsten.

KOSTEN EN SUBSIDIE

De kosten van een hybride warmtepomp zijn afhankelijk van de specifieke woonsituatie, warmtevraag en beschikbare subsidies. Het is altijd een substantiële investering, maar het is ook een keuze voor de toekomst, duurzaamheid en lagere kosten. Hybride installaties kunnen namelijk tot 25% energie besparen in vergelijking met conventionele verwarmingsinstallaties.

Met de Remeha bespaartool berekenen consumenten snel wat de besparingen kunnen zijn en wat de beoogde terugverdientijd is. In combinatie met zonnepanelen is een hybride systeem nog duurzamer. Daarnaast is het interessant dat consumenten in aanmerking komen voor een overheidssubsidie en eventuele extra subsidies via de gemeente.



Be a
hybrid
hero®



De voordelen voor de eindgebruiker

- **Besparing** op energiekosten.
- **Duurzame investering** met gegarandeerde CO₂-reductie.
- **Hoog wooncomfort.**
- **Optimale regeling** van cv-ketel en hybride warmtepomp.
- **Geschikt voor elke woning**, vrijwel elke HR cv-ketel en elk afgiftesysteem.
- **Installatie in 1 dag** zonder ingrijpende verbouwing.
- Neemt weinig ruimte in door het **compacte formaat**.
- **Waardevermeerdering** van de woning.
- **Overheidssubsidie.**

Over Remeha

Remeha is één van de toonaangevende merken binnen de BDR Thermea Group. De beproefde technologie van de Elga aangevuld met de bijna honderdjarige kennis en ervaring in het ontwikkelen van cv-ketels en warmtepompen leidde tot de nieuwe norm in hybride warmtepompen: de Elga Ace.

Remeha ondersteunt bij iedere stap:



1. Advies



2. Installatie



3. Service



Be a
hybrid
hero®

T 055 549 6969
E remeha@remeha.nl

Remeha B.V. Postbus 32, 7300 AA Apeldoorn

remeha.nl