Productbrochure
Remeha Elga Ace

De nieuwe norm in hybride warmte-pompen.

Elga Ace: de oplossing voor nu en in de toekomst.

remeha

Alles over de Elga Ace.

- **Elga Ace; oplossing voor nu en in de toekomst**
- **De voordelen van de Elga Ace**
  - In elke woning met iedere cv-ketel te combineren
  - Warmte tegen de laagste energiekosten
  - Eenvoud en snelheid
  - Optimale inzet warmtepomp en cv-ketel
  - Vertrouwd
  - Compact
- **Technische specificaties**
- **Kosten en subsidie**
- **De voordelen voor de eindgebruiker**
- **De ondersteuning van Remeha**

Klik direct door naar de verdieping van één van de onderwerpen.

remeha
remeha

De oplossing voor nu en in de toekomst.

De overheid zet flink in op verduurzaming van wonen. Hybride warmtepompen, een uitbreiding van je bestaande cv-ketel, spelen daarbij een grote rol. Met verhoogde subsidie per 1 januari 2022 én een gasprijs die inmiddels recordhoogtes bereikt, lijkt de definitieve doorbraak van de hybride warmtepomp onvermijdelijk.

Slimme optie

De stimulering van 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.

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

Naast deze unieke eigenschappen levert de Elga Ace jou ook zakelijk voordeel op:

Duurzaam verdienen
Hogere omzet per woning tegen betere marges.

Extra verkoopkans
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 en 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

Warmte tegen de laagste energiekosten

Eenvoud en snelheid

Optimale inzet warmtepomp en cv-ketel

eSMART INSIDE

Vertrouwd

Compact

De voordelen op een rij

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

Gasvormig
Elektriciteit
1
2
3
4

De voordelen op een rij

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.

CO_2-uitstoot
Kilogram CO_2-uitstoot per kWh warmte.

De voordelen op een rij

Eenvoud en snelheid.

De Remeha Smart Start App, vooraf ingestelde keuzeprogramma's, gebruiksvriendelijke 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.

De voordelen op een rij

Optimale inzet warmtepomp en cv-ketel.

Er zijn diverse mogelijkheden om de Elga Ace aan te sturen:

- eTwist
- Aan/uit thermostaat i.c.m. buitenvoeler*
- andere modulerende thermostaten

eTwist (R-bus)

Aan/uit (i.c.m. buitenvoeler*)

Andere modulerende thermostaten (OpenTherm)

* buitenvoeler standaard meegeleverd

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.

De voordelen op een rij

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.

De voordelen op een rij

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*

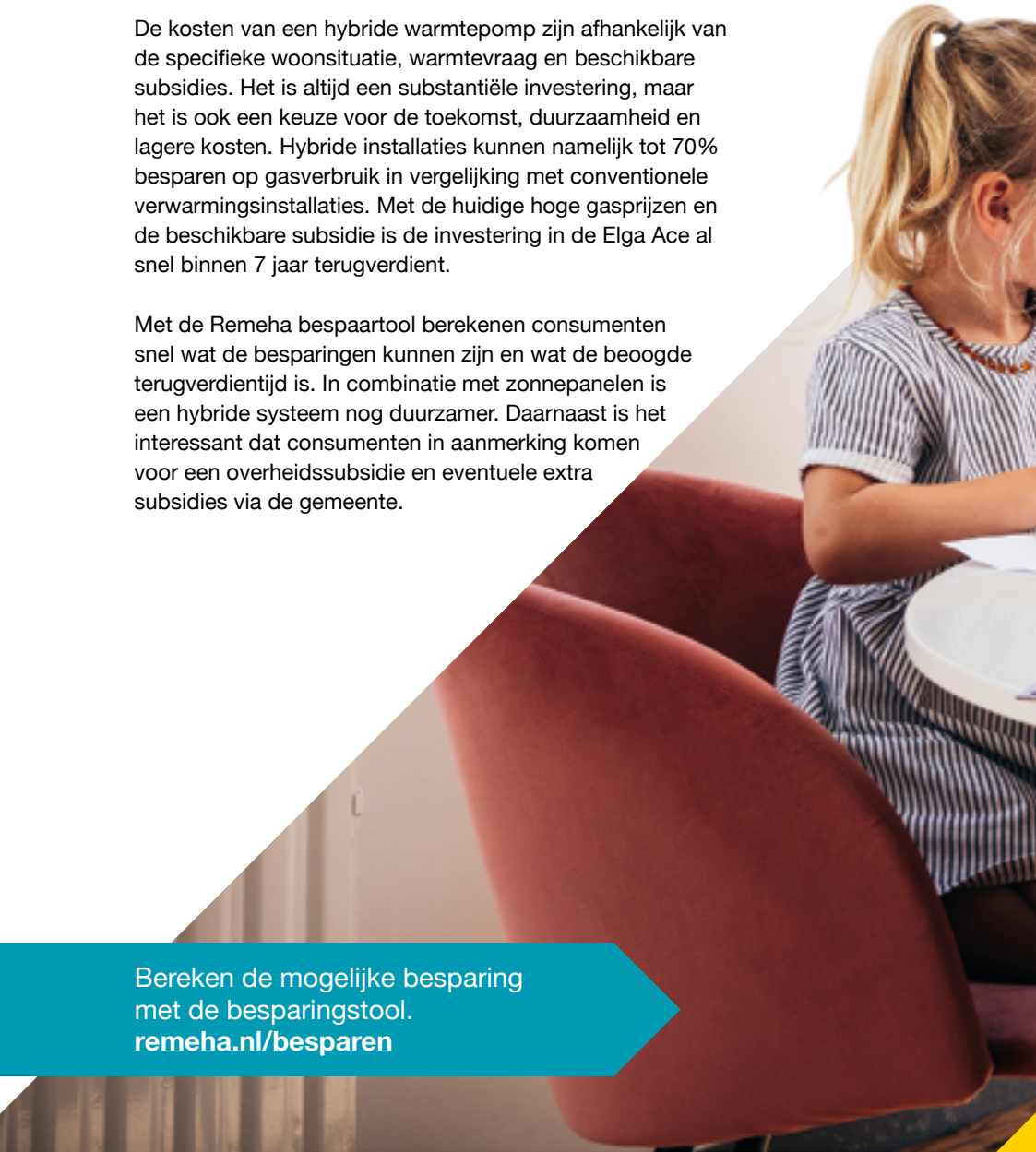
Gegevens warmtepomp		4 kW	6 kW
A 7˚C/W 35˚C			
Verwarmingsvermogen	kW	4,14	6,14
COP		4,50	4,54
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	0,92	1,35
Nominaal waterdebiet (ΔT = 5 K)	m^3/uur	0,72	1,06
A 2˚C/W 35˚C			
Verwarmingsvermogen	kW	2,78	4,43
COP		3,34	3,44
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	0,83	1,29
A 35˚C/W 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 70% besparen op gasverbruik in vergelijking met conventionele verwarmingsinstallaties. Met de huidige hoge gasprijzen en de beschikbare subsidie is de investering in de Elga Ace al snel binnen 7 jaar terugverdient.

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.



Bereken de mogelijke besparing met de besparingstool.
remeha.nl/besparen

De voordelen voor de eindgebruiker

- Tot 70% besparing op gasverbruik.
- Duurzame investering met gegarandeerde CO_2-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 tot € 2.700,-.

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:

Om installateurs optimaal te ondersteunen heeft Remeha het hybrid hero programma ontwikkeld. Op die manier bouwen we aan een netwerk waar consumenten terecht kunnen voor hun hybride warmtepomp, waaronder de Elga Ace. Als installateur ben je een hero als je hybride warmtepompen in je assortiment opneemt en als je je klanten optimaal informeert over de voordelen van hybride warmtepompen. We helpen je graag op weg om een erkende Remeha hybride warmtepomp installateur te worden. En dat is dus precies waar consumenten behoefte aan hebben. Je bent hun hybrid hero én je participeert in ons exclusieve hybrid hero programma.

Kijk op **remeha.nl/hybridhero**

Remeha B.V.
Marchantstraat 55
7332 AZ Apeldoorn
P.O. Box 32
7300 AA Apeldoorn
T +31 (0)55 549 6969
E info@remeha.nl

remeha.nl

7767802 - 02032022
Wijzigingen, druk- en zetfouten voorbehouden.