

Product datablad

Remeha Elga Ace Monoblock.

De meest veelzijdige
Monoblock op de markt.



Hierin vind je alle relevante informatie.

Remeha Elga Ace Monoblock

4, 6 en 8 kW.

- **Aansluiting direct op de cv-leiding mogelijk.**
- **Flexibel installeren en plaatsen.**
- **Buitengewone prestaties (COP, A7/W35 tot 5,2).**

Meer installatiemogelijkheden voor elke situatie

Dankzij gepatenteerde technologie en appendages kan de warmtepomp direct op de cv-leiding, open verdeler (1 of 2 zones) of in een stadsverwarmingssysteem aangesloten worden.

Bij aansluiting direct op de cv-leiding moet de binnendiameter minimaal 20 mm zijn en is het plaatsen van buffervat en bypass niet noodzakelijk. Door de verschillende aansluitmogelijkheden van de Elga Ace Monoblock wordt optimale flexibiliteit geboden met betrekking tot het plaatsen van het buitendeel. Bovendien bespaar je tot 30% installatietijd door aansluiting direct op de cv-leiding in vergelijking met aansluiting op een open verdeler. Dit maakt de Elga Ace Monoblock de meest veelzijdig te installeren warmtepomp op de markt.

Intelligente Controlbox

De Elga Ace Monoblock heeft een intelligente Controlbox en geen hydraulisch binnendeel. De software van de Controlbox draait op het vertrouwde Remeha Ace-platform en is uitbreidbaar met diverse prints. De compacte

Controlbox neemt weinig ruimte in beslag en is flexibel te plaatsen, zodat ook in situaties waar de installatieruimte beperkt is een hybride warmtepomp tot de mogelijkheden behoort.

PV Surplus en Smart Grid Ready

De Elga Ace Monoblock is PV Surplus en Smart Grid Ready. Smart Grid Ready-functionaliteit maakt besturing van de warmtepomp mogelijk in situaties waar netcongestie voorkomt. Met PV Surplus Ready is de warmtepomp voorbereid om aangestuurd te worden om zo optimaal gebruik te maken van de eigen opgewekte (zonne)energie.

Buitengewone prestaties

Met een indrukwekkende COP-waarde (A7/W35) tot 5,2) garandeert de Elga Ace Monoblock buitengewone prestaties. De hoge ISDE-subsidie zorgt samen met deze uitstekende prestaties voor een nog snellere terugverdientijd voor de consument.

OpenTherm

De Elga Ace Monoblock stuurt de cv-ketel aan middels OpenTherm, waardoor de cv-ketel nooit



méér warmte produceert dan nodig is. Met als resultaat een optimale inzet van de warmtepomp. De regeling kan zo worden geprogrammeerd dat er real-time bepaald wordt welke warmtebron het meest efficiënt is om te gebruiken.

Installatiegemak

De Elga Ace Monoblock kan in één dag geïnstalleerd worden en is geschikt voor vrijwel iedere woning. Deze monoblock warmtepomp werkt net als de split-unit samen met bijna iedere cv-ketel en kan tot wel 70% besparen op gasverbruik. Doordat de buitenunit een gesloten koelsysteem heeft, is voor het plaatsen van deze warmtepomp geen F-gassen certificering nodig.

Perfecte combi.

De Elga Ace Monoblock is met nagenoeg elke cv-ketel perfect te combineren en geschikt voor 80% van de installaties in Nederlandse woningen. Doordat de buitenunit een gesloten koelsysteem heeft is voor plaatsing geen F-gassen certificering nodig.

Efficiënter werken én kosten besparen.

Eenvoudig en zuinig

eSmart Inside staat voor de brede range aan digitale mogelijkheden die Remeha biedt 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.

Kostenbesparing

De Elga Ace Monoblock levert in een Nederlands klimaat tot wel 70% besparing op het voor verwarming gebruikte gas.



Wat levert het jou op?

- › Tijdwinst bij inbedrijfstelling en onderhoud.
- › Zekerheid van kwaliteit.
- › Ken er één, ken alle Ace-toestellen.



Pluspunten Elga Ace Monoblock:

- ⊕ De meest veelzijdige Monoblock beschikbaar op de markt.
- ⊕ Uniek gepatenteerd systeem voor extra installatiemogelijkheid direct op de cv-leiding (binnendiameter ≥ 20 mm).
- ⊕ Meer plaatsingsmogelijkheden buitendeel betekent meer flexibiliteit.
- ⊕ Geen binnendeel.
- ⊕ Geen F-gassen certificering nodig.
- ⊕ Watertemperatuur tot 65 graden gegarandeerd.
- ⊕ Geluidsdruk op 1m 47/50/51 dB(A).
- ⊕ COP (+7/+35 C) 5.10, 4.95 en 5.15 voor resp. de 4, 6 en 8 kW uitvoering.
- ⊕ Hoge ISDE-subsidie tot € 3.225,-
- ⊕ A+++ energieklassen op A7/W35.
- ⊕ **Connectiviteit:**
 - Compatibel met alle digitale (uitbreidings) mogelijkheden inclusief Remeha Connect (beheer op afstand), eTwist (RF), Remeha Home App, Smart Start App, Smart Service App/Tool.
 - Micro Fit connector voor eenvoudige uitbreiding van functionaliteit (Modbus; GTW 30).
 - PV Surplus en Smart Grid Ready: klaar voor de toekomst.



Optimale samenwerking, krachtige combinatie.

Werking

De buitenunit van de Elga Ace Monoblock onttrekt de warmte uit de buitenlucht. Deze oplossing heeft geen binnenunit nodig en werkt met een flexibel te plaatsen Controlbox.

Koelfunctie

De behoefte om te kunnen koelen in de zomerperiodes neemt steeds meer toe. Met een minimum aan energie is de Elga Ace Monoblock in staat om de temperatuur in de woning een aantal graden omlaag te brengen. Door het plaatsen van ventilatorconvectoren met een condensafvoer of het gebruik van vloerverwarming wordt de koelcapaciteit van de Elga Ace Monoblock optimaal benut.

Slimme regeling

Door de slimme regeling van Remeha is de Elga Ace Monoblock zo in te stellen dat deze de energiebron aanspreekt die zorgt voor de laagste energiekosten.

werking en comfort met de Elga Ace Monoblock. Via de Home App wordt de eindgebruiker inzicht geboden in het energieverbruik van de warmtepomp. Zo is de gebruiker altijd verzekerd van voldoende warmte tegen de laagste energiekosten.

De Elga Ace Monoblock warmtepomp werkt overigens ook met andere fabricaten kamerthermostaten, waarbij de mogelijkheden en werking echter veelal beperkter zijn.

De kracht van de combinatie

De combinatie van de warmtepomp en de cv-ketel zorgt onder alle omstandigheden voor het hoogste rendement. Op momenten dat de warmtelevering van de warmtepomp niet toereikend is, genereert de cv-ketel extra capaciteit. Bij lage buitentemperaturen is het rendement van de warmtepomp minder goed dan van de cv-ketel. De warmtepomp schakelt dan uit en de cv-ketel neemt de verwarmingsfunctie over.

Handige app.

De eTwist is makkelijk via je mobiel te bedienen.



De eTwist thermostaat is een volledig programmeerbare klokthermostaat, eenvoudig in te stellen en te bedienen, en verzorgt de beste

In de praktijk

De Elga Ace Monoblock staat standaard in verbinding met de kamerthermostaat. De warmtepomp neemt de hoofdfunctie van de cv-ketel over en bepaalt op basis van warmte- of koudebehoefte of de warmtepomp of de cv-ketel ingeschakeld wordt.



Scan en download hier onze prijslijsten.



Check financiële voordelen.

Subsidies

Nederland kent verschillende subsidies voor duurzame investeringen. Ook bij aankoop van een Elga Ace Monoblock kom je in aanmerking voor overheidssubsidie: de ISDE-subsidie. Kijk voor meer informatie op rvo.nl. Daarnaast geven individuele gemeentes subsidies aan hun inwoners om woningen energiezuiniger te maken, bijvoorbeeld voor isolatie. Bekijk de mogelijkheden die je gemeente biedt op energiesubsidiewijzer.nl.

Verbetering van het energielabel.

TNO heeft een rekentool voor de toepassing van hybride warmtepompen ontwikkeld. Op remeha.nl vind je de besparingsberekening die je nodig heeft voor de EPG- of jouw energielabelbepaling. De Elga Ace Monoblock heeft een energielabel A+++ en kan een verbetering van 1 of 2 labelstappen van de woning opleveren.



Zelf eenvoudig installeren.

Zekerheid met ondersteuning van Remeha: Smart Start App

Om het installeren van hybride warmtepompen zo eenvoudig mogelijk te maken ondersteunt Remeha in iedere fase. Zo adviseren we over het juiste systeem, helpen we indien gewenst bij de inbedrijfstelling én is de Elga Ace Monoblock eenvoudig te installeren met de Smart Start App. Deze unieke applicatie helpt stap voor stap met het hele installatieproces.



Remeha Connect.

Beheer op Afstand

De Elga Ace Monoblock kan in combinatie met een eTwist thermostaat na registratie worden beheerd op afstand. In het geval van storing wordt een automatisch gegenereerde email naar de installateur gestuurd. Dit bericht bevat de foutcode en de locatie van de Elga Ace Monoblock.

De voordelen

Doordat de foutcode bekend is kan je het storingsbezoek van te voren voorbereiden. Wat is de storing, hoe is deze op te lossen, welk materiaal is er eventueel nodig, welke monteur kan het beste worden ingepland? Dit bespaart tijd tijdens het bezoek. Daarnaast kan je tijdig reageren op een storing zodat onnodig gasverbruik door verwarmen met de cv-ketel wordt voorkomen. Een mooie extra service richting jouw klant.



Scan voor meer info of kijk op remeha.nl/product/elga-ace-monoblock



Technische gegevens.

Algemene specificaties		Elga Ace H Monoblock R32 4 kW	Elga Ace H Monoblock R32 6 kW	Elga Ace H Monoblock R32 8 kW
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing A7/W35)		A+++		
Geluidsvermogen buitendeel ¹⁾	dB(A)	55	58	59
Verwarmingsvermogen bij +7 °C / + 35 °C ²⁾	kW	4,20	6,35	8,4
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	0,82	1,28	1,63
COP bij +7 °C / + 35 °C		5,10	4,95	5,15
Verwarmingsvermogen bij -7 °C / + 35 °C ³⁾	kW	4,70	6,00	7,00
Opgenomen elektrisch vermogen	kWe	1,52	2,00	2,19
COP bij -7 °C/+ 35 °C		3,10	3,00	3,20
Koelingsvermogen bij +35 °C / + 18 °C ⁴⁾	kW	4,5	6,5	8,3
Koudemiddel R32	kg	1,4		
Nominaal luchtdebiet buitendeel	m ³ /h	2770	2770	4030
Afmetingen buitendeel (b x h x d)	mm	1295 x 792 x 429		1385 x 945 x 526
Gewicht buitendeel (leeg)	kg	86	86	105
Elektrische voeding	V	230		
Zekering buitendeel		C16(A)		
Bekabeling buitendeel	mm ²	3 x 2,5		
Max. afgifte temperatuur	°C	65		
Maten wateraansluiting	G "	1	1	1 1/4
Max. leidinglengte waterzijdig	m	80	58	45
Min. binnendiameter van de leidingen	mm	20	20	26
Max. aantal 90° bochten		10	10	10
Afmetingen Controlbox (b x h x d)	mm	440 x 300 x 125		
Gewicht Controlbox (leeg)	kg	3,08		
Elektrische voeding Controlbox	V	230		
Bekabeling Controlbox	mm ²	3 x 0,75		
Bekabeling bus (buitendeel-binnendeel)	mm ²	3 x 0,75		

A+++

Scan voor meer
informatie en data.





Toepassing: Installatie direct op cv-leiding.

- Aansturing cv-ketel middels OpenTherm.
- A+++
- De intelligente Controlbox is flexibel te plaatsen.
- Geen open verdeler en buffervat noodzakelijk.
- De warmtepomp kan direct op de cv-leiding (binnendiameter ≥ 20 mm), open verdeler (1 of 2 zones) of in een stadsverwarmingssysteem aangesloten worden.
- Watertemperatuur max. 65 graden. Bij een buitentemperatuur van -15 graden is watertemperatuur nog 60 graden.
- Dankzij het gesloten koelsysteem van de buitenunit is geen F-gassen certificering nodig.
- Geluidsdruk op 1m 47/50/51 dB(A).



—
**Creating
better living
environments.**
—



240722_7875308.01

Product datablad - Remeha Elga Ace Monoblock
Wijzigingen, druk- en zetfouten voorbehouden

Over Remeha

Bij Remeha geloven we dat iedere verandering klein begint. En dat we samen het verschil maken voor een betere leefomgeving. Door nieuwe dingen te bedenken en te innoveren. We bedenken, ontwerpen en maken oplossingen voor een comfortabel binnenklimaat van woningen en utiliteitsgebouwen die nú bijdragen aan een duurzamere leefomgeving. Producten die steeds zuiniger en slimmer zijn. Dat is wat ons verbindt en in beweging brengt. Want wat klein begint, kan zomaar de wereld veranderen.

Met ruim 500 medewerkers in Nederland geeft Remeha op eigentijdse wijze invulling aan ontwikkeling, productie en marktbenadering, waarmee wij in Nederland én in Europa zijn uitgegroeid tot een vooraanstaande fabrikant van duurzame binnenklimaatoplossingen. Remeha is één van de voornaamste merken binnen BDR Thermea Group.

Remeha B.V.

Marchantstraat 55
7332 AZ Apeldoorn

P.O. Box 32
7300 AA Apeldoorn

+31 (0)55 549 6969
info@remeha.nl
remeha.nl

QR remeha