

NIEUW

remeha

Avanta Ace CW3/CW4/CW5

Vertrouwde zekerheid
in een moderne jas

Product Datablad Avanta Ace

remeha

OK: 18



Remeha
CONNECT

Vertrouwd goed

Moderne look & feel

Compleet en servicevriendelijk

Ervaar de Remeha Avanta Ace. Dé doorontwikkeling van de vertrouwde Remeha Avanta cv-ketel, sinds de introductie in 2004 al ruim 1,5 miljoen keer verkocht, tijd voor een nieuwe jas. Bij de ontwikkeling van de Avanta Ace is het goede behouden, maar aangepast naar de huidige tijd. Naast een moderne look & feel, is het toestel veel completer uitgerust en net als alle andere Remeha Ace toestellen voorzien van het nieuwste elektronica platform Remeha eSMART Inside. Dit maakt dat de Avanta Ace optimaal is voorbereid op de toekomst.



Installatievriendelijk

Met de lichtgewicht Avanta Ace ben je minder tijd kwijt met de installatie. Zo zijn diverse componenten standaard ingebouwd waardoor je tijd wint. Daarnaast vereenvoudigt het uitgebreide bedieningspaneel met LCD-scherm de installatie.



Servicevriendelijk

Service vindt efficiënt en kostenbesparend plaats. Alle onderdelen van de ketel zijn prima toegankelijk en eenvoudig bereikbaar via de voorkant van het toestel.



Compleet geleverd

Elke uitvoering wordt compleet geleverd, onder andere met veiligheidsventiel, condensafvoerslang, geïntegreerde zonneboilerregeling en buitenvoeleraansluiting. Daarnaast is dit toestel slim voorbereid op koppeling met duurzame technieken.



Beproefde onderdelen

We gebruiken onderdelen die we al jaren probleemloos toepassen binnen de Europese bedrijven van de BDR Thermea Group.



eSMART Inside

eSMART Inside zorgt voor een brede range intelligente en digitale mogelijkheden om toestellen slimmer en zuiniger te maken.



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.



Uitgebreid bedieningspaneel

Onderdeel van de nieuwe eSMART Inside toestelbesturing van de Avanta Ace is z'n uitgebreide bedieningspaneel met LCD display. De werking van het paneel zal niet onbekend voorkomen, want deze is vrijwel identiek aan het paneel van de Tzerra Ace. Door de ingebouwde waterdruksensor is de waterdruk nu ook digitaal op het display af te lezen en zal de cv-ketel een melding geven wanneer er water bijgevuld dient te worden.



Avanta Ace bewijst dat het nog beter kan

Eigenschappen

Remeha Avanta Ace

Zeer installatie- en servicevriendelijk

Het lage gewicht van de Avanta Ace maakt transport naar en in de opstellingsruimte eenvoudig en voorkomt zwaar tillen bij het ophangen. De Avanta Ace is zoals zijn voorganger voorzien van ophangoren die boven het toestel uitsteken, welke het ophangen vergemakkelijken aan de meegeleverde ophangbeugel.

Het veiligheidsventiel is standaard ingebouwd en behoeft dus geen aparte installatie. De aansluitingen aan de onderzijde vallen achter de bemanteling weg, waarmee een keurig afgewerkte installatie kan worden opgeleverd.

Bij de ontwikkeling van de Avanta Ace is ook uitgebreid aandacht besteed aan de servicevriendelijkheid van het toestel. Alle servicedelen zijn goed toegankelijk en eenvoudig bereikbaar via de voorkant van het toestel. Tevens is het toestel zelf in staat om aan te geven wanneer er in welke mate onderhoud gepleegd moet worden, via de methodiek van A, B en C meldingen. De onderhoudsfrequentie kan hiermee verlengd worden, wat tot lagere kosten leidt over de levensduur gezien.

Eenvoudig plaatsen m.b.v. ophangoren



De combinatie van een Avanta Ace met een Elga Ace levert een energiezuinige en comfortabele hybride opstelling op.



Hybrid Ready

De Avanta Ace is slim voorbereid op koppeling met duurzame technieken, zoals een zonneboiler en een warmtepomp en is daarmee klaar voor een duurzame toekomst.

Excentrische of concentrische aansluiting

De Avanta Ace kan uitgevoerd worden met een excentrische (80-80 mm) of concentrische (60/100 mm of 80/125 mm) aansluiting voor de rookgasafvoer en de luchttoevoer. De CW4 en CW5 uitvoeringen zijn standaard zelfs verkrijgbaar met een excentrische 80-80 mm of concentrische 60/100 mm aansluiting. Uitwisseling van adapters is hierdoor in de praktijk vaak niet meer nodig.

Een concentrische aansluiting maakt de rookgasafvoer niet alleen veiliger (wordt altijd omringd door de luchttoevoer), scheelt in het beugelen en ziet er bovendien mooier uit (één leiding in het zicht i.p.v. twee).

Zeer goede prijs-/ prestatieverhouding

Standaard is de Avanta Ace compleet uitgerust met o.a. geïntegreerde zonneboilerregeling, terugslagklep, veiligheidsventiel, digitale waterdrukuitlezing en buitenvoeleraansluiting.



**De nieuwe
generatie** met
innovatieve en
commerciële
kansen

Voor meer info

Prijslijst, technische manuals en handleidingen zijn te downloaden op **Remeha.nl/Avanta-Ace**

Moderne look & feel in een vertrouwd jasje



Winstpunten Remeha Avanta Ace

- › Moderne HR gaswandtoestellen met warmwatervoorziening
- › Standaard verkrijgbaar met 80-80 mm excentrische of 60/100 mm concentrische aansluiting (CW3 standaard alleen excentrisch, concentrisch via accessoire)
- › Zeer snelle warmwater levering van constante temperatuur
- › eSMART Inside, voor nog meer intelligentie en digitale mogelijkheden
- › Compacte afmetingen (h x b x d: 700 x 395 x 285 mm), waarbij de aansluitingen achter de bemanteling wegvallen (de effectieve hoogte is daardoor slechts 650 mm)
- › Licht in gewicht
- › Bedieningspaneel voorzien van LCD scherm met backlight en 4 drukknoppen
- › Digitale waterdrukkuitleding met "bij-vul" melding
- › Buitenvoeleraansluiting
- › Geruisarme werking
- › Uitermate installatie- en servicevriendelijk
- › Alle componenten eenvoudig vanaf de voorzijde bereikbaar
- › Standaard ingebouwd veiligheidsventiel
- › Extra energiezuinige, modulerende pomp
- › Ingebouwde terugslagklep voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit
- › **Geschikt voor het propaan en hoog calorisch aardgas en tevens voor aardgas met 20% waterstof bijmenging**
- › Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- › Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt
- › Geschikt als naverwarmer voor zonneboilers
- › De CW4 en CW5 toestellen zijn ook leverbaar met eTwist Wifi klokthermostaat als Combi Comfort Systeem



Voorzien van bedieningspaneel met LCD scherm met backlight en 4 drukknoppen

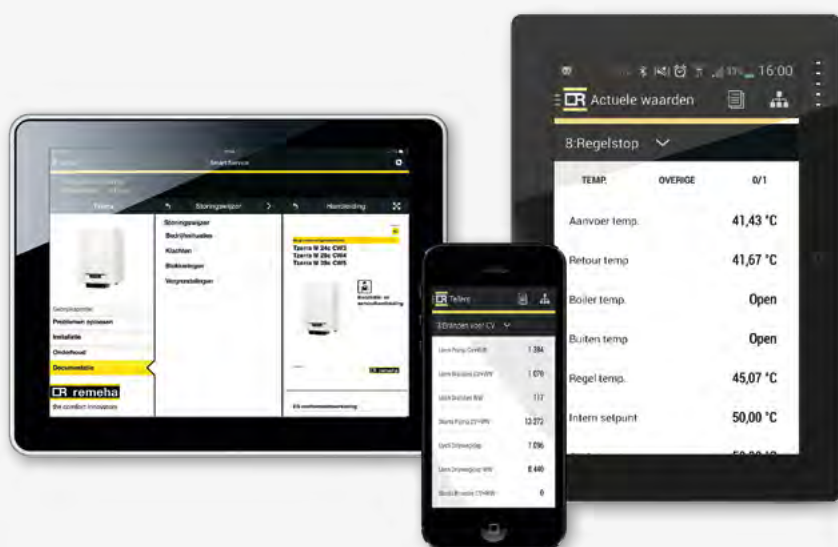


De aansluitingen vallen keurig achter de bemanteling weg, doordat deze t.o.v. de aansluitingen nog 5 cm doorloopt

Compact en licht
toestel, eenvoudig
te installeren en
te onderhouden

Accessoires

- Modulerende regelaars, zoals de Wifi klokthermostaten Remeha eTwist (bedraad) en eTwist RF (draadloos)
- Eenvoudige en uitgebreide aansluitbeugels
- Afstandframe voor leidingloop achter de ketels langs
- Bij het afstandframe behorende leidingset
- Afdekmantel om ook de appendages of aansluitbeugels onder het toestel af te dekken
- Speciale hulptool om de verdiept liggende aansluitingen gemakkelijker te kunnen bereiken
- Buitentemperatuurvoeler
- Expansievat inbouwbaar in het toestel
- Concentrische en excentrische rookgasafvoer-/luchttoevoer adapters
- Geveldoorvoerset
- Zonneboileraansluitsets
- Aansluitset WTW-koppeling
- Smart Service Tool
- Leidingset om vervanging van een oude Avanta te vergemakkelijken
- Servicekoffer



Eenvoudig
alle informatie
uitlezen of
instellen met
de Smart
Service App

Verbonden Voorbereid Doordacht

Avanta Ace geschikt voor Remeha Connect

Platform voor Beheer op Afstand.

Hiermee word je als Remeha-installateur altijd tijdig geïnformeerd wanneer er een storing optreedt in een ketel die onder jouw beheer valt. Door middel van een e-mail notificatie wordt je direct op de hoogte gebracht. De blokkerende of vergrendelende notificatie laat zien waar je heen moet, met wie je contact kan opnemen en wat de foutcode is. Op deze manier ondersteun je je klanten snel en optimaal.



Geïnteresseerd?

Remeha Connect is rechtstreeks
bij Remeha te bestellen via:
remeha.nl/connect



Regeltechnische mogelijkheden

De belasting van de Remeha Avanta Ace kan op de volgende manieren worden geregeld:

- › **Modulerende regeling**, waarbij de belasting tussen de minimale en de maximale waarde varieert op basis van de door de modulerende regelaar bepaalde aanvoertemperatuur. Remeha heeft hiervoor diverse regelaars in het programma, zoals de Wifi klokthermostaten Remeha eTwist (bedraad) en eTwist RF (draadloos).
- › **Aan/uit regeling**, waarbij de belasting tussen de minimale en de maximale waarde varieert op basis van de op de Avanta Ace ingestelde aanvoertemperatuur.

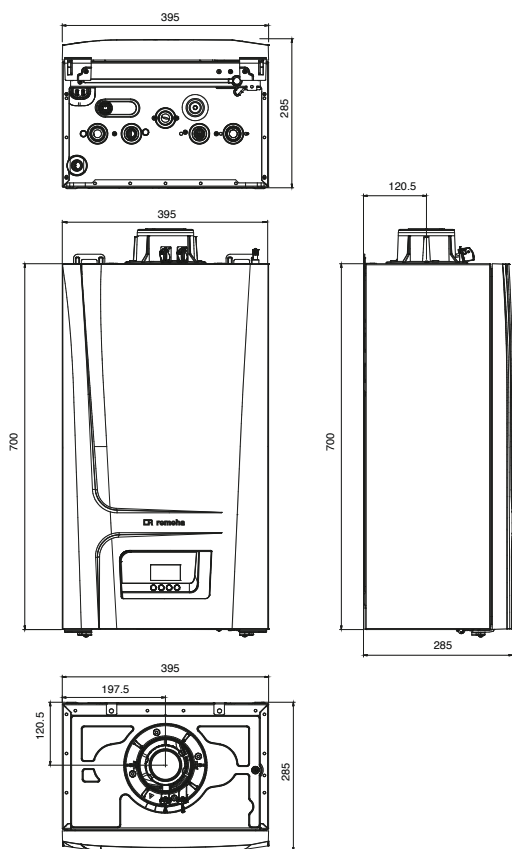


De Remeha eTwist/
eTwist RF wifi
klokthermostaat
is handig via een
app te bedienen.



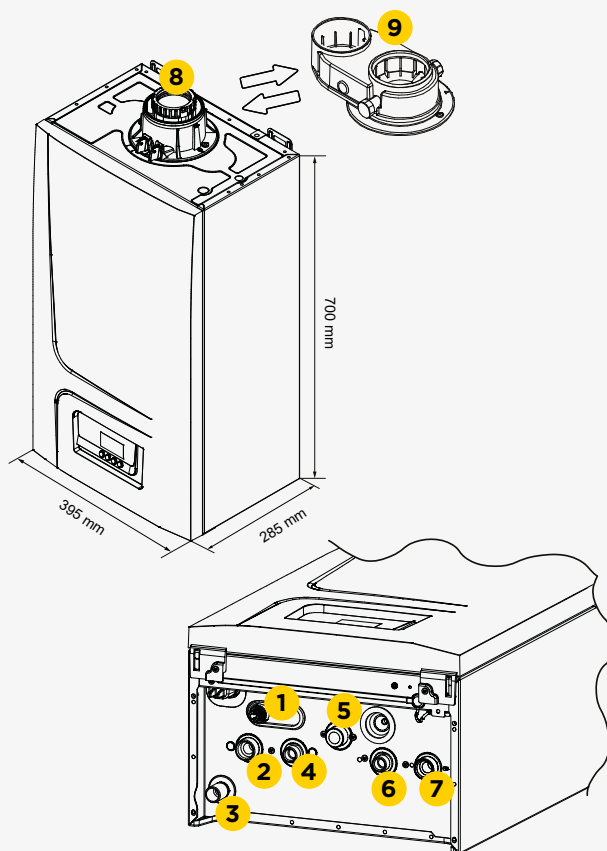
Technische gegevens

Afmetingen



Compacte afmetingen en licht in gewicht

Aansluitingen



- 1 Afvoer veiligheidsventiel
- 2 Aanvoeraansluiting CV 22 mm knel
- 3 Condensatie-afvoer (afvoerslang wordt standaard meegeleverd)
- 4 Uitgang sanitair warm water 15 mm knel
- 5 Gasaansluiting 15 mm knel
- 6 Ingang sanitair koud water 15 mm knel
- 7 Retouraansluiting CV 22 mm knel
- 8 Concentrische 60/100 mm rookgasafvoer/luchttoevoer aansluiting
- 9 Excentrische 80-80 mm rookgasafvoer/luchttoevoer aansluiting

Technische gegevens

Technische informatie		Avanta Ace 24c CW3	Avanta Ace 28c CW4 / Avanta Ace 28c CW4 Combi Comfort Systeem met eTwist	Avanta Ace 35c CW5 / Avanta Ace 35c CW5 Combi Comfort Systeem met eTwist
Belastingregeling		modulerend of aan/uit	modulerend of aan/uit	modulerend of aan/uit
Nominaal cv vermogen (Pn) CV-bedrijf (80/60°C)	kW	4,8 - 20,0	5,8 - 24	7,0 - 30,0
Nominaal cv vermogen (Pn) CV-bedrijf (50/30°C)	kW	5,2 - 21,8	6,3 - 26,1	7,5 - 32,5
Nominale belasting (Qnh) CV-bedrijf (Hi)	kW	4,9 - 20,6	6,0 - 24,7	7,2 - 30,9
Nominale belasting (Qnh) CV-bedrijf (Hs)	kW	5,4 - 22,9	6,7 - 27,4	8,0 - 34,3
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hi)	kW	4,9 - 24,7	6,0 - 28,9	7,2 - 36,0
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hs)	kW	5,4 - 27,4	6,7 - 32,1	8,0 - 40,0
Waterverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel	-	XL	XL	XL
Seizoensgebonden energie- efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	-	A	A	A
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming	-	A	A	A
Gas categorieën	-	I12EK3P	I12EK3P	I12EK3P
Gasvoordruk aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20 - 30	20 - 30	20 - 30
Type indeling rookgasafvoer	-	B23P, C13, C33, C53, C63, C93, C(10)3, C(12)3	B23P, C13, C33, C53, C63, C93, C(10)3, C(12)3	B23P, C13, C33, C53, C63, C93, C(10)3, C(12)3
Maximale watertemperatuur	°C	110	110	110
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	80	80	80
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0	0,5 - 3,0
Gaskeur CW-klasse	-	3	4	5
Specifiek debiet warm water D (60°C)	l/min	6,9	8	10
Specifiek debiet warm water D (40°C)	l/min	11,5	13,4	16,7
Tapdrempel	l/min	1,2	1,2	1,2
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	8	8	8
Afmetingen (h x b x d)	mm	700 x 395 x 285	700 x 395 x 285	700 x 395 x 285
Gewicht (leeg)	kg	23	24,5	25

Energie-efficiëntieklasse range



A⁺⁺⁺→D

Verwarming



A⁺→F

Warm water



A⁺⁺⁺→G

Combi Comfort Systeem

Onderweg naar het comfort van morgen



Installatievriendelijk



Servicevriendelijk



Compleet geleverd



Beproefde onderdelen



eSMART Inside

**Meer weten over
Avanta Ace? Kijk dan op
[Remeha.nl/Avanta-Ace](https://www.remeha.nl/Avanta-Ace)**

T +31 (0)55 549 6969

E info@remeha.nl

Remeha B.V. • Marchantstraat 55 • 7332 AZ Apeldoorn • P.O. Box 32 • 7300 AA Apeldoorn

remeha.nl

BDR THERMEA GROUP

7790745 - 02042024

Wijzigingen, druk- en zetfouten voorbehouden.