

2. Gaswandtoestellen



2. Gaswandtoestellen

Calenta Ace 25/35ds en 28/40c	14
Calenta Ace 40L	19
Calenta Ace-Matic 35ds en 30/40c	23
Calenta Ace-Matic 40L	27
Tzerra Ace-Matic CW3, CW4, CW5	31
Avanta Ace CW3, CW4, CW5	35
Speciale rookgasafvoermogelijkheden	39
Quinta Ace 45/65/90/115/135/160	42



Remeha Calenta Ace 25/35ds en 28/40c

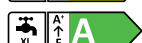


Calenta Ace 25ds*

Calenta Ace 35ds**



Calenta Ace 28c CW4

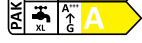
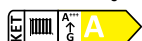


Calenta Ace 40c CW5



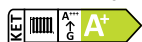
Calenta Ace 28c CW4 Combi

Comfort Systeem***



Calenta Ace 40c CW5 Combi

Comfort Systeem



* A+ indien gecombineerd met eTwist en buitenvoeler

** A+ indien gecombineerd met eTwist

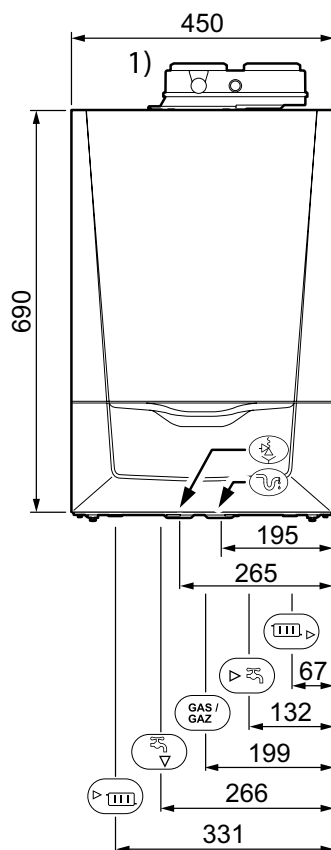
*** A+ voor ruimteverwarming indien gecombineerd met buitenvoeler

Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:

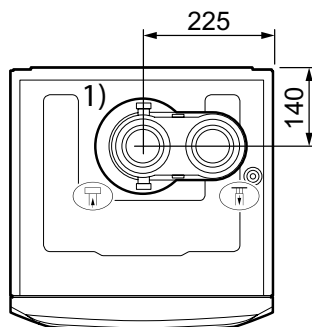
remeha.nl/energielabel



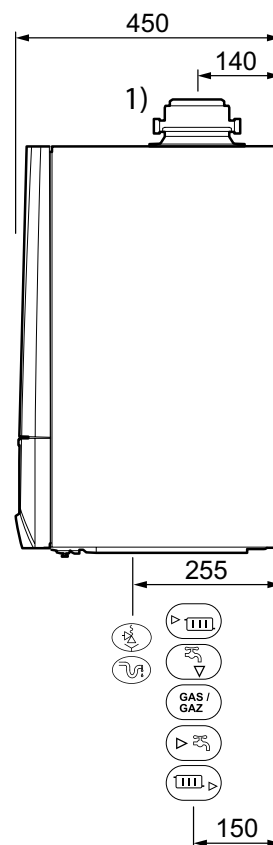
Vooraanzicht



Bovenaanzicht



Rechterzijaanzicht



AD-0001195-03

- Aansluiting rookgasafvoer; Ø 80 mm¹⁾
- Aansluiting luchttoevoer; Ø 80 mm¹⁾
- Slang veiligheidsventiel; Ø 25 mm
- Condensatie-afvoer; Ø 25 mm
- Retour cv (primaire circuit);
Knel Ø 22 mm
- Sanitair koud water bij combi's, retour cv (secundaire circuit) bij dubbel solo's;
Knel Ø 15 mm
- Gasaansluiting; Knel Ø 15 mm
- Sanitair warm water bij combi's, aanvoer cv (secundaire circuit) bij dubbel solo's;
Knel Ø 15 mm
- Aanvoer cv (primaire circuit);
Knel Ø 22 mm

1) De ketels zijn ook standaard leverbaar met een 60/100 mm concentrische aansluiting. De aansluiting rookgasafvoer is dan 60 mm en de aansluiting luchttoevoer 100 mm.

Remeha Calenta Ace 25/35ds en 28/40c

Technische gegevens

Keteltype		Remeha			
		Calenta Ace 25ds	Calenta Ace 35ds	Calenta Ace 28c	Calenta Ace 40c
Belastingregeling		Modulerend of aan/uit			
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (80/60°C)	kW	5,0 - 24,8	7,0 - 34,5	5,0 - 24,8	7,0 - 34,5
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (50/30°C)	kW	5,6 - 25,5	7,9 - 35,6	5,6 - 25,5	7,9 - 35,6
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hi)	kW	5,2 - 25,0	7,3 - 34,8	5,2 - 25,0	7,3 - 34,8
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hs)	kW	5,8 - 27,8	8,1 - 38,7	5,8 - 27,8	8,1 - 38,7
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hi)	kW	-	-	5,2 - 28,0	7,3 - 38,8
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hs)	kW	-	-	5,8 - 31,1	8,1 - 43,1
Waterverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel		-	-	XL	XXL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A*	-	A**	A***
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		-	-	-	A
Gascategorieën	-	II _{2EK3P} ****, I _{2H1} , I _{2E1} , I ₂ (43,46-45,3 MJ/m ³ (0°C))			
Gasvoordruk aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20 - 30			
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	120	140	130	160
Maximale watertemperatuur	°C	110			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90			
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,8 - 3			
Gaskeur CW-klasse	-	-	-	4	5
Specifiek debiet warm water D (60°C)	l/min	-	-	8,2	11
Specifiek debiet warm water D (40°C)	l/min	-	-	14,5*****	20,3*****
Tapdrempel	l/min	-	-	1,5	
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	-	-	8	
Maximaal opgenomen vermogen	W	77	93	77	106
Beschermingsgraad	IP	X5D*****			
Montagegewicht	kg	29	31	31	33
Gemiddeld geluidsdrukniveau op 1 m afstand	dB(A)	43	45	44	47

* A+ indien gecombineerd met eTwist (35ds) of eTwist met buitenvoeler (25ds)

** A+ voor Combi Comfort Systeem gecombineerd met buitenvoeler

*** A+ voor Combi Comfort Systeem

**** Toevoeging van 0-20% H₂ toegestaan

***** Zonder doorstroombegrenzer

***** Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd

Algemene gegevens

- Hoog rendement gaswandtoestel met (28/40c) en zonder (25/35ds) warmwatervoorziening
- Standaard verkrijgbaar met 80-80 mm excentrische of 60/100 mm concentrische aansluiting
- De toestellen voldoen ruimschoots aan de ErP richtlijn en het Gaskeur HR
- Zowel geschikt voor modulerende ruimteregelaars als voor aan / uit thermostaten
- eSmart inside, voor nog meer intelligentie en digitale mogelijkheden
- Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- Compacte vormgeving (h x b x d: 690 x 450 x 395 mm)
- Licht in gewicht
- Interieurverlichting
- Eenvoudige installatie
- Montageset bestaande uit ophangbeugel (standaard voorzien van afneembare waterpas), knelringen, wartelmoeren, schroeven en pluggen
- Modern design, met overzichtelijk bedieningspaneel achter klep
- Luxe, tricolor LCD display
- Digitale waterdrukkuitlesing met "bij-vul" melding (automatische (bij)vulinrichting als optie leverbaar)
- Buitenvoeleraansluiting
- Isolatieklasse IP X5D, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- Zeer geruisarm
- Uitermate servicevriendelijk
- Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- Standaard ingebouwd veiligheidsventiel
- Extra energiezuinige, modulerende pomp
- Aansluiting voor pc of servicetool
- 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm (zie pagina 39)
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit (zie pagina 39)
- Ook geschikt voor propaan en hoog calorisch aardgas, evenals voor toevoeging van 0-20% H₂ bij de gascategorie I_{2K}
- Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt
- Optioneel: Beheer op afstand op Remeha Connect via eTwist/ eTwist RF Wi-Fi of GTW-30 GPRS (onafhankelijk van het eindgebruikersnetwerk)

Calenta Ace 25/35ds:

- Dubbel solo uitvoering
- Ingebouwde boilerregeling
- Driewegklep geïntegreerd in toestel
- Aparte aansluitingen voor tapwaterverwarming via indirect gestookte boiler
- Zie voor boilers voor de Calenta Ace 25/35ds hoofdstuk 7

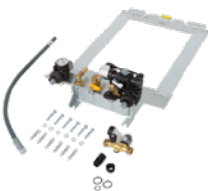
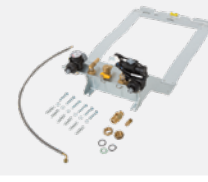
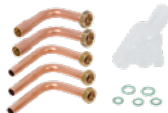
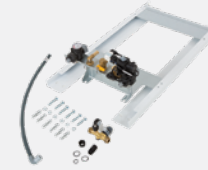
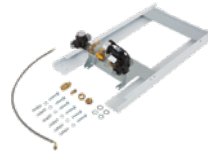
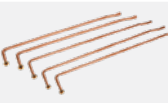
Calenta Ace 28/40c:

- Overtreffen ruimschoots de Gaskeur CW4, respectievelijk CW5 eisen
- Zeer snelle warmwater levering, zonder tapdip
- Geschikt als naverwarmer voor zonneboilers (m.b.v. zonneboileraansluitset)

Remeha Calenta Ace 25/35ds en 28/40c

Keteltype	Ass.gr.	CW klasse	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer voor toestel met	
			50/30°C kW	80/60°C kW		excentrische 80-80 mm aansluiting	concentrische 60/100 mm aansluiting
Calenta Ace 25ds	11	-	5,6 - 25,5	5,0 - 24,8	2.083	7649957	7672226
Calenta Ace 35ds	11	-	7,9 - 35,6	7,0 - 34,5	2.388	7649962	7672227
Calenta Ace 28c CW4	11	CW4	5,6 - 25,5	5,0 - 24,8	2.044	7649960	7672228
Calenta Ace 40c CW5	11	CW5	7,9 - 35,6	7,0 - 34,5	2.249	7649964	7672229
Calenta Ace 28c CW4 Combi Comfort Systeem met eTwist	11	CW4	5,6 - 25,5	5,0 - 24,8	2.293	7649967	7672230
Calenta Ace 40c CW5 Combi Comfort Systeem met eTwist	11	CW5	7,9 - 35,6	7,0 - 34,5	2.502	7649968	7672231

Accessoires t.b.v. Remeha Calenta Ace 25/35ds en 28/40c

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Automatische (bij) vulinrichting voor combi uitvoering	13	Automatische (bij)vulinrichting voor montage direct onder de ketel, op de retour- en koudwateraansluiting. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semi-automatisch (bijvullen pas na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	138,10	7655953
	Automatische (bij) vulinrichting voor dubbel solo uitvoering	13	Automatische (bij)vulinrichting voor montage direct onder de ketel, op de primaire en secundaire retouraansluiting. Met flexibele leidingset (lengte ca. 750 mm) voor aansluiting op/in een sanitairleiding. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semi-automatisch (bijvullen na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	169,20	7655954
	Montageframe voor combi uitvoering	13	Montageframe voor voormontage van de leidingen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer, inlaatcombinatie (incl. afvoerslang) en automatische (bij)vulinrichting voor combi-uitvoering. Dient gebruikt te worden samen met de montageframe leidingset 7664222.	278,00	7655951
	Montageframe voor dubbel solo uitvoering	13	Montageframe voor voormontage van de leidingen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer en automatische (bij)vulinrichting voor dubbel solo uitvoering. Dient gebruikt te worden samen met de montageframe leidingset 7664222.	238,50	7655952
	Montageframe leidingset	13	Set van 5 leidingen (3x 15 mm en 2x 22mm), inclusief afvoercollector. Te gebruiken samen met het montageframe voor combi of dubbel solo uitvoering.	55,90	7664222
	Afstandframe voor combi uitvoering	13	Montageframe voor leidingloop achter het toestel langs. De ketel komt ca. 33 mm van de muur te hangen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer, inlaatcombinatie (incl. afvoerslang) en automatische (bij)vulinrichting voor combi-uitvoering. Dient gebruikt te worden samen met de leidingset voor afstandframe S100934.	385,10	7665321
	Afstandframe voor dubbel solo uitvoering	13	Montageframe voor leidingloop achter het toestel langs. De ketel komt ca. 33 mm van de muur te hangen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer en automatische (bij)vulinrichting voor dubbel solo uitvoering. Dient gebruikt te worden samen met de leidingset voor afstandframe S100934.	346,50	7665350
	Leidingset voor afstandframe	13	Set van 5 leidingen (3x 15 mm en 2x 22 mm), voor leidingloop achter de ketel langs om alle aansluitingen boven de ketel te maken. Dient gebruikt te worden samen met het afstandframe voor combi of dubbel solo uitvoering. De leidingen steken gemiddeld 10 cm boven de ketel uit.	107,30	S100934
	Afdekmantel	13	Elegante afdekmantel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Deze mantel past zowel op ketels met als zonder montageframe. Leidingen kunnen zowel naar boven of beneden, als naar links of rechts uitgevoerd worden. Hoogte ongeveer 160 mm.	56,20	S100676

Remeha Calenta Ace 25/35ds en 28/40c

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Geveldoorvoerset 60/100	13	IJspiegelvrije concentrische geveldoorvoer 60/100 mm. Inclusief concentrische bocht die direct op de ketel gemonteerd kan worden. Van binnenuit te monteren doordat de doorvoer voorzien is van een rubberen manchet die fungeert als buitenplaat. Meegeleverde binnenmuurplaat. Afstand bovenkant ketel tot hart van de doorvoer slechts 98 mm.	114,40	S100390
	Adapter RGA/LTV 60/100	13	Adapter die de rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting 80-80 vervangt door een concentrische aansluiting 60/100.	33,20	S100765
	Adapter RGA/LTV 80-80	13	Adapter die de rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting 60/100 vervangt door een excentrische aansluiting 80-80.	21,70	S100762
	Adapter RGA/LTV 80/125	13	Adapter die de rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting 80-80 of 60/100 vervangt door een concentrische aansluiting 80/125.	34,90	S100465
	Boilertemperatuurvoeler	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel. Weerstand 10 kOhm bij 25°C.	37,20	7657329
	0-10 V interface (IF 01)	13	IF 01 interface voor analoge regeling (0-10 V). De ketelregeling is in te stellen als vermogens- en als temperatuurregeling. De interface wordt ingebouwd in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox S101202.	162,50	S100763
	Uitbreidingsprint SCB-01	13	Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10 V uitgang voor sturing van een externe pomp. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox S101202.	104,00	7635886
	Uitbreidingsprint SCB-04	13	Uitbreidingsprint voor aansturing van een externe cv-groep. In te bouwen in de elektronica uitbreidingsbox S101202.	120,40	7665373
	Uitbreidingsprint SCB-09	13	Uitbreidingsprint voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox S101202.	105,20	7663076
	Elektronica uitbreidingsbox	13	Elektronica uitbreidingsbox voor inbouw van optionele prints.	62,20	S101202
	c-Mix groepenregelaar als inbouwset	13	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan sturen. Altijd te gebruiken in combinatie met de elektronica uitbreidingsbox S101202. Te combineren met iSense of eTwist voor OpenTherm (7648242).	605,60	S101462
	c-Mix groepenregelaar in wandbehuizing	13	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan sturen. Levering inclusief wandbehuizing. Te combineren met iSense of eTwist voor OpenTherm (7648242).	650,30	S101354

Remeha Calenta Ace 25/35ds en 28/40c

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Zonneboileraansluitset inclusief mengventiel	13	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, een doorstroombegrenzer met behuizing, tapwatercartridge (Calenta) of cartridge onderdelen (Calenta Ace) en zonneboilertemperatuursensor.	175,20	S100955
	Zonneboileraansluitset zonder mengventiel	13	Aansluitset (voor bestaande situaties waar al een mengventiel aanwezig is), bestaande uit een doorstroombegrenzer met behuizing, tapwatercartridge (Calenta) of cartridge onderdelen (Calenta Ace) en zonneboilertemperatuursensor.	54,70	7734626
	Reinigingsset platenwarmtewisselaar	13	Met deze set kan de platenwarmtewisselaar buiten het toestel aangesloten worden op een spoelsysteem.	274,00	S100761
	Servicekoffer	13	Koffer met de belangrijkste servicedelen van de Calenta Ace.	1.552,10	7669239
	Inbusschroevendraaier	13	Inbusschroevendraaier met ronde kop om de tapwaterplatenwarmtewisselaar nog eenvoudiger te demonteren.	26,80	S62385
	Leidingverloopset W21/28c ECO en Quinta 25/28/30/35c	13	Verloopset die gebruikt kan worden bij vervanging van een W21/28c ECO of Quinta 25/28/30/35c, door een Calenta Ace 28/40c.	133,30	S100766
	Propana ombouwset Calenta Ace 25ds/28c*	13	Bestaat uit gasrestrictiering voor propaan, pakkingring, ombouw instructie en sticker ter indicatie dat de ketel afwijkend ingesteld is.	10,30	S101542

* Geen ombouwset nodig voor Calenta Ace 35ds/40c, uitsluitend andere afstelling

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).



Calenta Ace 40L CW6 Combi Comfort Systeem*

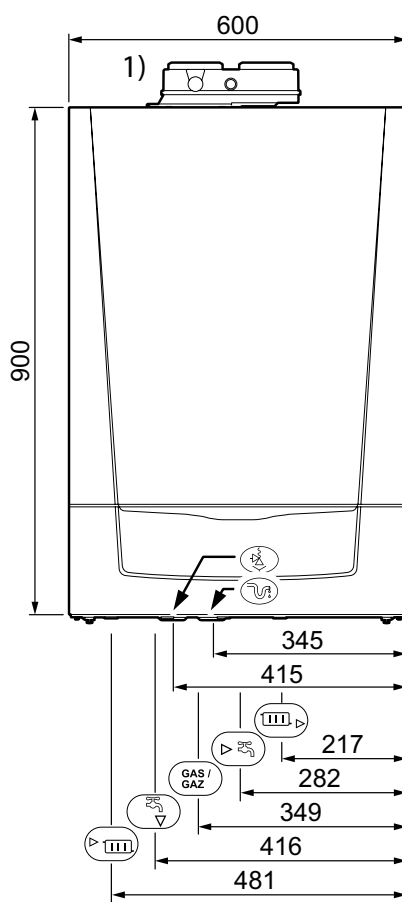


* A+ voor ruimteverwarming indien gecombineerd met buitenvoeler

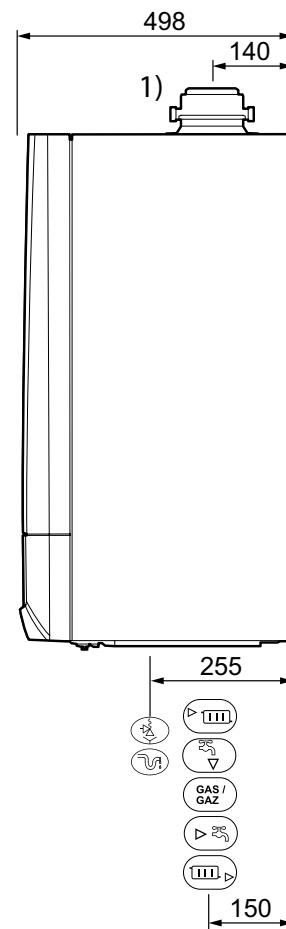
Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel



Vooraanzicht

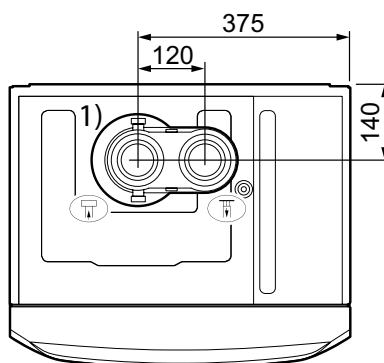


Rechterzijaanzicht



AD-0001353-03

Bovenaanzicht



- Aansluiting rookgasafvoer; Ø 80 mm¹⁾
- Aansluiting luchttoevoer; Ø 80 mm¹⁾
- Slang veiligheidsventiel; Ø 25 mm
- Condensatie-afvoer; Ø 25 mm
- Retour cv; Knel Ø 22 mm
- Sanitair koud water; Knel Ø 15 mm
- Gasaansluiting; Knel Ø 15 mm
- Sanitair warm water; Knel Ø 15 mm
- Aanvoer cv; Knel Ø 22 mm

1) De ketels zijn ook standaard leverbaar met een 60/100 mm concentrische aansluiting. De aansluiting rookgasafvoer is dan 60 mm en de aansluiting luchttoevoer 100 mm.

Technische gegevens

Keteltype		Remeha Calenta Ace 40L CW6
Belastingregeling		Modulerend of aan/uit
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (80/60°C)	kW	7,0 - 34,5
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (50/30°C)	kW	7,9 - 35,6
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hi)	kW	7,3 - 34,8
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hs)	kW	8,1 - 38,7
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hi)	kW	7,3 - 38,8
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hs)	kW	8,1 - 43,1
Waterverwarming – opgegeven capaciteitsprofiel		XXL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A*
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		B
Gascategorieën	-	II _{2EK3P} **, I _{2H} , I _{2E} , I ₂ (43,46-45,3 MJ/m ³ (0°C))
Gasvoordruk aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20 - 30
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	160
Maximale watertemperatuur	°C	110
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,8 - 3
Gaskeur CW-klasse	-	6
Specifieke badvulcapaciteit (40°C)	l/min	24***
Tapdrempel	l/min	-
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	8
Maximaal opgenomen vermogen	W	146
Beschermingsgraad	IP	X5D****
Montagegewicht	kg	55
Gemiddeld geluidsdrukniveau op 1 m afstand van de ketel	dB(A)	48

* A+ voor Combi Comfort Systeem (standaard levering) gecombineerd met buitenvoeler

** Toevoeging van 0-20% H₂ toegestaan

*** Na ca. 10 minuten valt de tapcapaciteit terug naar 19 l/min

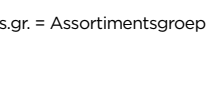
**** Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd

Algemene gegevens

- Hoog rendement gaswandtoestel met warmwatervoorziening
- Standaard verkrijgbaar met 80-80 mm excentrische of 60/100 mm concentrische aansluiting
- Voorzien van drie gelaagde boilervaten ondergebracht in één vatencassette, met een totale inhoud van 40 liter
- Levering standaard met eTwist Wifi klokthermostaat als Combi Comfort Systeem
- Het toestel voldoet ruimschoots aan de ErP richtlijn en het Gaskeur HR
- Voldoet ruimschoots aan het Gaskeur CW6
- Zowel geschikt voor modulerende ruimteregelaars als voor aan / uit thermostaten
- eSmart inside, voor nog meer intelligentie en digitale mogelijkheden
- Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- Compacte afmetingen (h x b x d: 900 x 600 x 498 mm)
- Licht in gewicht
- Interieurverlichting
- Eenvoudige installatie
- Montageset bestaande uit ophangbeugel (standaard voorzien van afneembare waterpas), knelringen, wartelmoeren, schroeven en pluggen
- Modern design, met overzichtelijk bedieningspaneel achter klep
- Luxe, tricolor LCD display
- Digitale waterdrukuitlezing met “bij-vul” melding (automatische (bij)vulinrichting als optie leverbaar)
- Buitenvoeleraansluiting
- Isolatieklasse IP X5D, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- Zeer geruisarm
- Uitermate servicevriendelijk
- Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- Standaard ingebouwd veiligheidsventiel
- Extra energiezuinige, modulerende pomp
- Aansluiting voor pc of servicetool
- 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm (zie pagina 39)
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit (zie pagina 39)
- Ook geschikt voor propaan en hoog calorisch aardgas, uitsluitend door een andere afstelling, evenals voor toevoeging van 0-20% H₂ bij de gascategorie I_{2K}
- Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt
- Optioneel: Beheer op afstand op Remeha Connect via eTwist/ eTwist RF WiFi of GTW-30 GPRS (onafhankelijk van het eindgebruikersnetwerk)

Keteltype	Ass.gr.	CW klasse	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer voor toestel met	
			50/30°C kW	80/60°C kW		excentrische 80-80 mm aansluiting	concentrische 60/100 mm aansluiting
Calenta Ace 40L CW Combi Comfort Systeem met eTwist	11	CW6	7,9 - 35,9	7,0 - 34,6	3.168	7649965	7672232

Accessoires t.b.v. Remeha Calenta Ace 40L

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Automatische (bij) vulinrichting	13	Automatische (bij)vulinrichting voor montage direct onder de ketel, op de retour- en koudwateraansluiting. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semi-automatisch (bijvullen pas na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	138,10	7655953
	Montageframe	13	Montageframe voor voormontage van de leidingen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer, inlaatcombinatie (incl. afvoerslang) en automatische (bij)vulinrichting voor combi-uitvoering. Dient gebruikt te worden samen met de montageframe leidingset 7664222.	304,50	7655955
	Montageframe leidingset	13	Set van 5 leidingen (3x 15 mm en 2x 22mm), inclusief afvoercollector. Te gebruiken samen met het montageframe.	55,90	7664222
	Afstandframe	13	Montageframe voor leidingloop achter het toestel langs. De ketel komt ca. 33 mm van de muur te hangen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer, inlaatcombinatie (incl. afvoerslang) en automatische (bij)vulinrichting voor combi-uitvoering. Dient gebruikt te worden samen met de leidingset voor afstandframe 7664221.	396,20	7665349
	Leidingset voor afstandframe	13	Set van 5 leidingen (3x 15 mm en 2x 22 mm), voor leidingloop achter de ketel langs om alle aansluitingen boven de ketel te maken. Dient gebruikt te worden samen met het afstandframe voor combi of dubbel solo uitvoering. De leidingen steken gemiddeld 10 cm boven de ketel uit.	236,10	7664221
	Afdekmantel	13	Elegante afdekmantel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Deze mantel past zowel op ketels met als zonder montageframe. Hoogte ongeveer 160 mm.	67,30	S101205
	Geveldoorvoerset 60/100	13	IJspiegelvrije concentrische geveldoorvoer 60/100 mm. Inclusief concentrische bocht die direct op de ketel gemonteerd kan worden. Van binnenuit te monteren doordat de doorvoer voorzien is van een rubberen manchet die fungeert als buitenplaat. Meegeleverde binnenmuurplaat. Afstand bovenkant ketel tot hart van de doorvoer slechts 98 mm.	114,40	S100390
	Adapter RGA/LTV 60/100	13	Adapter die de rookgasafvoer/luichttoevoeraansluiting 80-80 vervangt door een concentrische aansluiting 60/100.	33,20	S100765
	Adapter RGA/LTV 80/80	13	Adapter die de rookgasafvoer/luichttoevoeraansluiting 60/100 vervangt door een excentrische aansluiting 80/80.	21,70	S100762
	Adapter RGA/LTV 80/125	13	Adapter die de rookgasafvoer/luichttoevoeraansluiting 80-80 of 60/100 vervangt door een concentrische aansluiting 80/125.	34,90	S100465
	0-10 V interface (IF 01)	13	IF 01 interface voor analoge regeling (0-10 V). De ketelregeling is in te stellen als vermogens- en als temperatuurregeling. De interface wordt ingebouwd in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox S101202.	162,50	S100763
	Uitbreidingsprint SCB-01	13	Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering. Tevens voorzien van 0-10 V uitgang. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox S101202.	104,00	7635886
	Uitbreidingsprint SCB-04	13	Uitbreidingsprint voor aansturing van een externe cv-groep of boilergroep. In te bouwen in de elektronica uitbreidingsbox S101202.	120,40	7665373
	Uitbreidingsprint SCB-09	13	Uitbreidingsprint voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox S101202.	105,20	7663076

Remeha Calenta Ace 40L

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Elektronica uitbreidingsbox	13	Elektronica uitbreidingsbox voor inbouw van optionele prints.	62,20	S101202
	c-Mix groepenregelaar als inbouwset	13	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan sturen. Altijd te gebruiken in combinatie met de elektronica uitbreidingsbox S101202. Te combineren met iSense of eTwist voor OpenTherm (7648242).	605,60	S101462
	c-Mix groepenregelaar in wandbehuizing	13	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan sturen. Levering inclusief wandbehuizing. Te combineren met iSense of eTwist voor OpenTherm (7648242).	650,30	S101354
	Zonneboileraansluitset inclusief mengventiel	13	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, een doorstroombegrenzer met behuizing, tapwatercartridge (Calenta) of cartridge onderdelen (Calenta Ace) en zonneboilertemperatuursensor. Voor de 40L is alleen het mengventiel benodigd.	175,20	S100955
	Reinigingset platenwarmtewisselaar	13	Met deze set kan de platenwarmtewisselaar buiten het toestel aangesloten worden op een spoelsysteem.	274,00	S100761
	Servicekoffer	13	Koffer met de belangrijkste servicedelen van de Calenta Ace.	1.552,10	7669239
	Inbusschroevendraaier	13	Inbusschroevendraaier met ronde kop om de tapwaterplatenwarmtewisselaar nog eenvoudiger te demonteren.	26,80	S62385

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

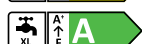
Remeha Calenta Ace-Matic 35ds en 30/40c



Calenta Ace-Matic 35ds



Calenta Ace-Matic 30c CW4

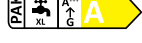


Calenta Ace-Matic 40c CW5



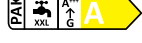
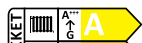
Calenta Ace-Matic 30c CW4

Combi Comfort Systeem



Calenta Ace-Matic 40c CW5

Combi Comfort Systeem

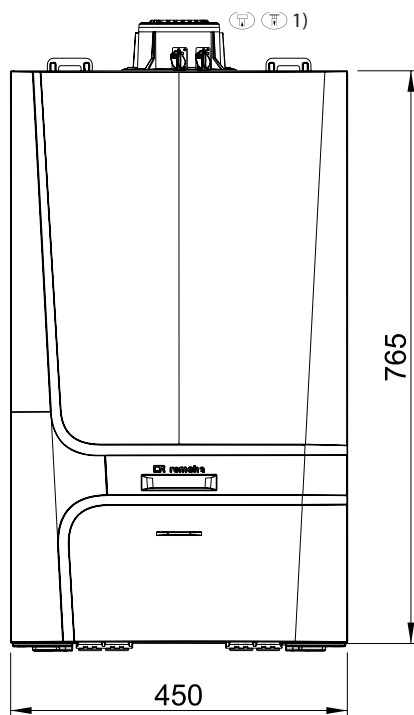


Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

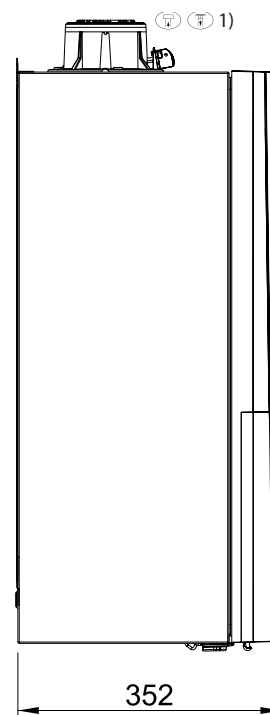
remeha.nl/energielabel



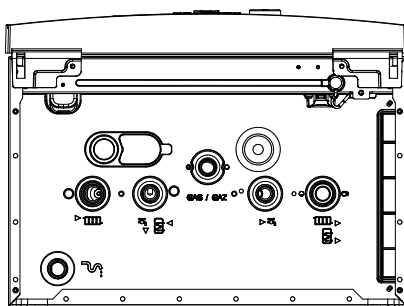
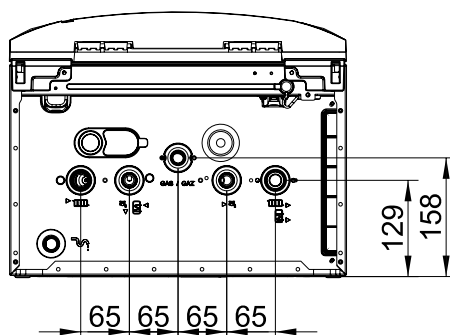
Vooraanzicht



Linkerzij aanzicht



Onderaanzicht



- Aansluiting rookgasafvoer; Ø 60 mm¹⁾
- Aansluiting luchttoevoer; Ø 100 mm¹⁾
- Gecombineerde afvoer sifon en veiligheidsventiel (afvoerslang wordt standaard meegeleverd)
- Retour cv (primaire circuit);
Knel Ø 22 mm
- Sanitair koud water bij combi's, retour cv (secundaire circuit) bij dubbel solo's;
Knel Ø 15 mm
- Gasaansluiting; Knel Ø 15 mm
- Sanitair warm water bij combi's, aanvoer cv (secundaire circuit) bij dubbel solo's;
Knel Ø 15 mm
- Aanvoer cv (primaire circuit);
Knel Ø 22 mm

¹⁾ De ketels zijn ook standaard leverbaar met een 80-80 mm excentrische aansluiting. Zowel de rookgasafvoer- als de luchttoevoeraansluiting is dan 80 mm.

Technische gegevens

Keteltype		Remeha		
		Calenta Ace-Matic 35ds	Calenta Ace-Matic 30c	Calenta Ace-Matic 40c
Belastingregeling		Modulerend of aan/uit		
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (80/60°C)	kW	3,5 – 35,0	3,0 - 25,0	3,9 – 35,0
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (50/30°C)	kW	3,8 – 38,1	3,3 - 27,2	4,2 – 38,1
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hi)	kW	3,6 – 36,0	3,1 - 25,7	4,0 – 36,0
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hs)	kW	4,0 – 40,0	3,4 - 28,5	4,4 – 40,0
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hi)	kW	-	3,1 – 31,0	4,0 – 40,0
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hs)	kW	-	3,4 – 35,4	4,4 – 44,4
Waterverwarming – opgegeven capaciteitsprofiel		-	XL	XXL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A	A
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		-	A	
Gascategorieën	-	II _{2E3B/P} *		
Gasvoordruk aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20 - 30		
Maximale watertemperatuur	°C	110		
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	80		
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,5 - 3		
Gaskeur CW-klasse	-	-	4	5
Specifiek debiet warm water D (60°C)	l/min	-	8,6	11,2
Specifiek debiet warm water D (40°C)	l/min	-	14,5**	20,3**
Tapdrempel	l/min	-	1,5	
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	-	8	
Maximaal opgenomen vermogen	W	104	79	120
Beschermingsgraad	IP	X5D***		
Montagegewicht	kg	27,3	26,9	28,5
Geluidsniveau Lwa	dB(A)	51	51	51

* Ook geschikt voor I_{2E} en I_{2K}, bijgemengd met tot 20% waterstof

** Zonder doorstroombegrenzer

*** Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd

Algemene gegevens

- Hoog rendement gaswandtoestel met (30/40c) en zonder (35ds) warmwatervoorziening
- Standaard verkrijgbaar met 80-80 mm excentrische of 60/100 mm concentrische aansluiting
- Zelf instellend, elektronisch gas/luchtsysteem, voor een optimale verbranding onder alle omstandigheden
- Groot modulatiebereik van 1 op 10 voor een rustig en energiezuinig regelgedrag, ook bij kleinere of goed geïsoleerde woningen
- Bij uitstek geschikt voor koppeling aan hybride warmtepompen
- Zowel geschikt voor modulerende ruimteregelaars als voor aan/ uit thermostaten
- eSmart inside, voor nog meer intelligentie en digitale mogelijkheden
- Plug & Play connector, voor eenvoudige (externe) aansluiting van PC of Smart Service Tool en uitbreiding met regelapparatuur voor diverse doeleinden
- Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- Eenvoudige installatie
- Licht in gewicht
- Interieurverlichting
- Eenvoudige installatie
- Montageset bestaande uit ophangbeugel, bevestigingsmiddelen, knelringen en wartelmoeren, evenals flexibele afvoerslang voor gezamenlijke afvoer van sifon en veiligheidsventiel
- Modern design, met overzichtelijk bedieningspaneel achter klep
- Zeer gebruiksvriendelijk luxe, tricolor lcd-tekstdisplay
- Digitale waterdrukkuitlesing met "bijvul" melding (automatische (bij)vulinrichting als optie leverbaar)
- Manometer ingebouwd in ketel
- Buitenvoeleraansluiting
- Extra energiezuinige, modulerende pomp, voorbereid voor hydraulisch inregelen m.b.v. de Grundfos Alpha Reader en Go Balance app
- 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Isolatieklasse IP X5D, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- Ook geschikt te maken voor hogedruk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm (zie pagina 39)
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen (zie pagina 39)
- Zowel geschikt voor aardgas als voor propaan en tevens voor aardgas met tot 20% waterstof bijmenging
- Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt
- Zeer geruisarm
- Uitermate servicevriendelijk, alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- Standaard ingebouwd veiligheidsventiel
- Optioneel: Beheer op afstand op Remeha Connect via eTwist/ eTwist RF Wifi of GTW-30 GPRS (onafhankelijk van het eindgebruikersnetwerk)

Calenta Ace-Matic 35ds:

- Dubbel solo uitvoering
- Ingebouwde boilerregeling
- Driewegklep geïntegreerd in toestel
- Aparte aansluitingen voor tapwaterverwarming via indirect gestookte boiler
- Zie voor boilers voor de Calenta Ace-Matic 35ds hoofdstuk 7

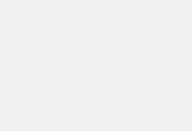
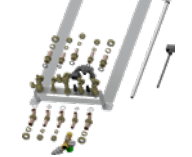
Calenta Ace-Matic 30/40c:

- Overtreffen ruimschoots de Gaskeur CW4, respectievelijk CW5 eisen
- Ook leverbaar met eTwist Wifi klokthermostaat als Combi Comfort Systeem
- Geschikt als naverwarmer voor zonneboilers (m.b.v. zonneboileraansluitset)

Remeha Calenta Ace-Matic 35ds en 30/40c

Keteltype	Ass.gr.	CW klasse	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer voor toestel met	
			50/30°C kW	80/60°C kW		excentrische 80-80 mm aansluiting	concentrische 60/100 mm aansluiting
Calenta Ace-Matic 35ds	13	-	3,8 - 38,1	3,5 - 35,0	2.388	7865283	7865282
Calenta Ace-Matic 30c	13	CW4	3,3 - 27,2	3,0 - 25,0	1.975	7865285	7865284
Calenta Ace-Matic 40c	13	CW5	4,2 - 38,1	3,9 - 35,0	2.249	7865287	7865286
Calenta Ace-Matic 30c Combi Comfort Systeem met eTwist	13	CW4	3,3 - 27,2	3,0 - 25,0	2.206	7865289	7865288
Calenta Ace-Matic 40c Combi Comfort Systeem met eTwist	13	CW5	4,2 - 38,1	3,9 - 35,0	2.480	7865291	7865290

Accessoires t.b.v. Remeha Calenta Ace-Matic 35ds en 30/40c

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Automatische (bij) vulinrichting voor combi uitvoering	13	Automatische (bij)vulinrichting voor montage direct onder de ketel, op de retour- en koudwateraansluiting. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semi-automatisch (bijvullen pas na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	138,10	7828131
	Automatische (bij) vulinrichting voor dubbel solo uitvoering	13	Automatische (bij)vulinrichting voor montage direct onder de ketel, op de primaire retouraansluiting. Met flexibele leidingset voor aansluiting op/in een sanitairleiding. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semi-automatisch (bijvullen na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	165,00	7872684
	Montageframe voor combi uitvoering	13	Montageframe voor voormontage van de leidingen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters, leidingset, inlaatcombinatie, automatische (bij)vulinrichting voor combi-uitvoering, afvoerslangen en afvoercollector.	329,00	7872679
	Montageframe voor dubbel solo uitvoering	13	Montageframe voor voormontage van de leidingen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters, leidingset, automatische (bij)vulinrichting voor dubbel solo uitvoering, afvoerslangen en afvoercollector.	354,00	7872680
	Afdekmantel	13	Afdekmantel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Deze mantel past zowel op ketels met als zonder montageframe. Hoogte ongeveer 180 mm.	59,00	7775363
	Geveldoorvoerset 60/100	13	Concentrische geveldoorvoerset 60/100 mm, inclusief concentrische bocht	100,80	7783317
	Adapter RGA/LTV 60/100	13	Adapter die de excentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 60/100 mm.	26,00	7755079
	Adapter RGA/LTV 80-80	13	Adapter die de concentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting van 60/100 mm vervangt door een excentrische aansluiting van 80-80 mm.	23,80	7220861
	Adapter RGA/LTV 80/125	13	Adapter die de excentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm of concentrische aansluiting van 60/100 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 80/125 mm.	27,80	7755080
	Concentrische bocht 60/100 mm	13	Korte concentrische bocht 60/100 mm, die i.p.v. de standaard rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting direct op de ketel gemonteerd kan worden.	24,50	7889071

Remeha Calenta Ace-Matic 35ds en 30/40c

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Universele Zonneboileraansluitset, i.c.m. de Calenta Ace-Matic overeenkomstig Gaskeur NZ criteria	13	Hydraulische aansluitset, bestaande uit combinatie van een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set wordt in het leidingstelsel buiten de ketel geplaatst, zonder aanpassing van de ketel. Door de in de Calenta Ace-Matic ingebouwde taptemperatuursensor, welke ook als zonneboilertemperatuursensor dienst doet, voldoet de set aan de Gaskeur NZ criteria.	179,90	S101439
	Zonneboileraansluitset zonder mengventiel	13	Aansluitset (voor bestaande situaties waar al een mengventiel aanwezig is), bestaande uit een doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuur sensor (gebruik sensor afhankelijk van keteltype).	49,00	7872682
	Reinigingsgereedschap	13	Reinigingsborstel voor het schoonmaken van de warmtewisselaar.	28,00	S59580
	TF22540006 - Boiler-temperatuurvoeler	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector. 10 kΩ/25°C.	37,20	7657329
	IF-01 - 0-10V ingang	13	Interface IF-01 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via 0-10V	162,50	S100763
	Uitbreidingsprint SCB-01	13	Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10 V uitgang voor sturing van een externe pomp. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 7872230.	99,00	7872231
	SCB-17B inbouw - 2 verwarmingskringen, solar en warmwater circulatie/menging	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water) - Beheer van één zone (direct, zwembad, warm water) - Als één van de zones niet wordt gebruikt, kan de uitvoer worden gebruikt als statusuitgang. - Ondersteuning van zonnefunctie - Warmwatercirculatie/menging voornamelijk te gebruiken met warmwatertank - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt via PC smart service tool.	276,30	7807621
	Uitbreidingsprint SCB-09	13	Uitbreidingsprint voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 7872230.	100,10	7872232
	SCB-10 externe wandbehuizing - 3 verwarmingskringen, buffervat, cascade en status output in externe behuizing	13	- Beheer 3 verwarmingskringen (2 x CV, 1 x SWW)* - Buffertank energieopslag, één sensor of 2 gelaagde sensoren, geforceerde belasting met Aan/uit en geforceerde belasting met programma. - Statusuitgang - Cascademanager basic - Hydronische balancering - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt	275,30	7872233
	AD249 - CB-10 en aanvoervoeler VF60	13	CB-10 Printplaat voor Extra mixgroep op SCB-10 te monteren. Inclusiv aanvoervoeler VF60 voor interne menggroepset van 3e cv-groep.	86,40	100013304
	Elektronica uitbreidingsbox	13	Elektronica uitbreidingsbox voor inbouw van optionele prints.	59,20	7872230
	C-Mix inbouw - tot 8 cv-groepen of 1 cv-groep en boiler	13	- Beheer twee cv-groepen of een cv-groep en een boiler voor efficiënter energiegebruik. - Het systeem stemt cv-temperaturen af op de hoogste vraag en naregeling voor de lagere vraag, met aansluiting voor pompen, kleppen en sensoren.	605,60	S101462
	C-mix externe wandbehuizing - tot 8 cv-groepen of 1 cv-groep en boiler in externe behuizing	13	- Tot acht groepen zijn te regelen met maximaal vier gekoppelde c-Mix modules, geschikt voor woonhuizen, kantoren en andere toepassingen. - Compatibel met één of meerdere ketels (in cascade) en ondersteunt OpenTherm- en 0-10 Volt-aansturing, ingebouwd in wand of ketel.	650,30	S101354
	Servicekoffer	13	Koffer met de belangrijkste servicedelen van de Calenta Ace-Matic.	785,00	7878826

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).



Calenta Ace-Matic 40L CW6
Combi Comfort Systeem

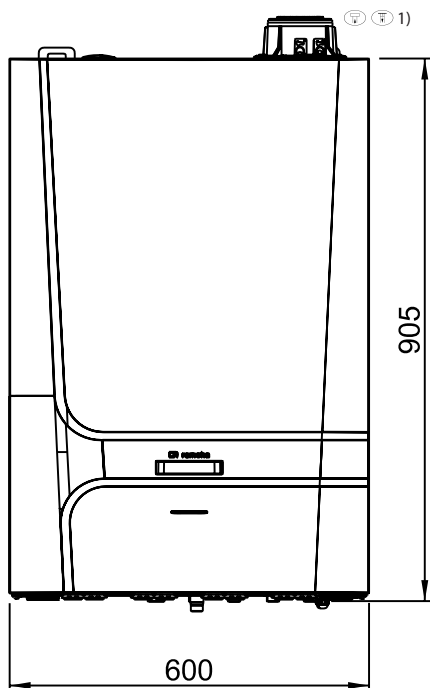


Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

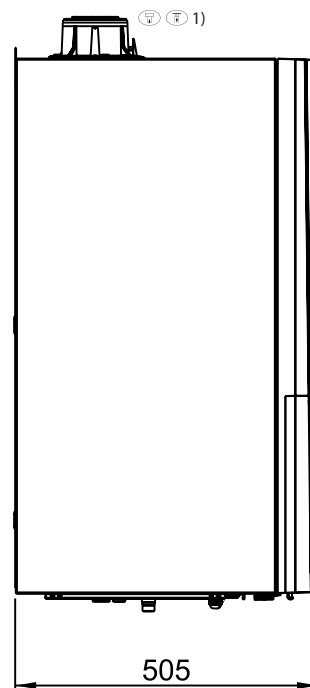
remeha.nl/energielabel



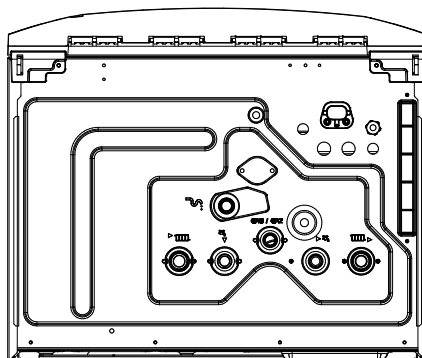
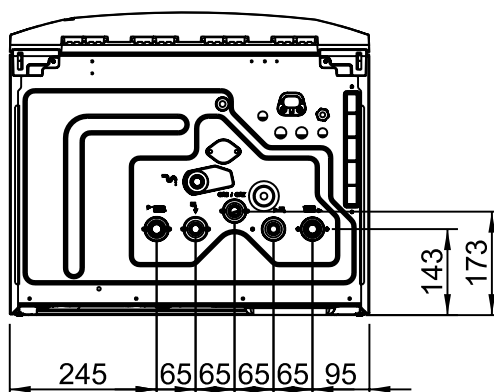
Vooraanzicht



Rechterzij aanzicht



Onderaanzicht



- Aansluiting rookgasafvoer; Ø 60 mm¹⁾
- Aansluiting luchttoevoer; Ø 100 mm¹⁾
- Gecombineerde afvoer sifon en veiligheidsventiel (afvoerslang wordt standaard meegeleverd)
- Retour cv; Knel Ø 22 mm
- Sanitair koud water; Knel Ø 15 mm
- Gasaansluiting; Knel Ø 15 mm
- Sanitair warm water; Knel Ø 15 mm
- Aanvoer cv; Knel Ø 22 mm

1) De ketels zijn ook standaard leverbaar met een 80-80 mm excentrische aansluiting. Zowel de rookgasafvoer- als de luchttoevoeraansluiting is dan 80 mm.

Technische gegevens

Keteltype		Remeha Calenta Ace 40L CW6
Belastingregeling		Modulerend of aan/uit
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (80/60°C)	kW	3,9 – 35,0
Nominaal vermogen (Pn) CV-bedrijf (50/30°C)	kW	4,2 – 38,1
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hi)	kW	4,0 – 36,0
Nominale belasting (Qn) CV-bedrijf (Hs)	kW	4,4 – 40,0
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hi)	kW	4,0 – 40,0
Nominale belasting (Qnw) SWW-bedrijf (Hs)	kW	4,4 – 44,4
Waterverwarming – opgegeven capaciteitsprofiel		XL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		A
Gascategorieën	-	II _{2EKS3B/P} *
Gasvoordruk aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20 – 30
Maximale watertemperatuur	°C	110
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	80
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,5 - 3
Gaskeur CW-klasse	-	6
Specifieke badvulcapaciteit (40°C)	l/min	24**
Tapdrempel	l/min	-
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	8
Maximaal opgenomen vermogen	W	185
Beschermingsgraad	IP	X5D***
Montagegewicht	kg	53
Geluidsvermogeniveau Lwa	dB(A)	55

* Ook geschikt voor I_{2E} en I_{2K} bijgemengd met tot 20% waterstof

** Na ca. 10 minuten valt de tapcapaciteit terug naar ca. 20 l/min

**** Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd

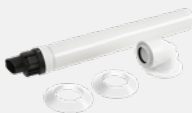
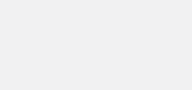
Algemene gegevens

- Hoog rendement gaswandtoestel met warmwatervoorziening
Standaard verkrijgbaar met 80-80 mm excentrische of 60/100 mm concentrische aansluiting
- Voorzien van 40 liter RVS boilervat
- Levering standaard met eTwist Wifi klokthermostaat als Combi Comfort Systeem
- Zelf instellend, elektronisch gas/luchtsysteem, voor een optimale verbranding onder alle omstandigheden
- Groot modulatiebereik van 1 op 10 voor een rustig en energiezuinig regelgedrag, ook bij kleinere of goed geïsoleerde woningen
- Overtreft ruimschoots de Gaskeur CW6 eisen
- Zowel geschikt voor modulerende ruimteregelaars als voor aan / uit thermostaten
- eSmart inside, voor nog meer intelligentie en digitale mogelijkheden
- Plug & Play connector, voor eenvoudige (externe) aansluiting van PC of Smart Service Tool en uitbreiding met regelapparatuur voor diverse doeleinden
- Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- Interieurverlichting
- Eenvoudige installatie
- Montageset bestaande uit ophangbeugel, bevestigingsmiddelen, knelringen en wartelmoeren, evenals flexibele afvoerslang voor gezamenlijke afvoer van sifon en veiligheidsventiel
- Modern design, met overzichtelijk bedieningspaneel achter klep
- Zeer gebruiksvriendelijk luxe, tricolor LCD tekstdisplay
- Digitale waterdrukuitlesing met “bij-vul” melding (automatische (bij)vulinrichting als optie leverbaar)
- Manometer ingebouwd in ketel
- Buitenvoeleraansluiting
- Extra energiezuinige, modulerende pomp, voorbereid voor hydraulisch inregelen m.b.v. de Grundfos Alpha Reader en Go Balance app
- Isolatieklasse IP X5D, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- Zeer geruisarm
- Uitermate servicevriendelijk
- Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- Standaard ingebouwd veiligheidsventiel
- 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm (zie pagina 39)
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit (zie pagina 39)
- Ook geschikt voor propaan en hoog calorisch aardgas, uitsluitend door een andere afstelling, evenals voor toevoeging van 0-20% H₂ bij de gascategorie I_{2K}
- Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt
- Optioneel: Beheer op afstand op Remeha Connect via eTwist/ eTwist RF WiFi of GTW-30 GPRS (onafhankelijk van het eindgebruikersnetwerk)

Remeha Calenta Ace-Matic 40L

Keteltype	Ass.gr.	CW klasse	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer voor toestel met	
			50/30°C kW	80/60°C kW		excentrische 80-80 mm aansluiting	concentrische 60/100 mm aansluiting
Calenta Ace-Matic 40L Combi Comfort Systeem met eTwist	13	CW6	4,2 - 38,1	3,9 - 35,0	3.168	7865296	7865297

Accessoires t.b.v. Remeha Calenta Ace-Matic 40L

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Automatische (bij) vulinrichting voor combi uitvoering	13	Automatische (bij)vulinrichting voor montage direct onder de ketel, op de retour- en koudwateraansluiting. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semi-automatisch (bijvullen pas na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	138,10	7828131
	Montageframe voor 40L uitvoering	13	Montageframe voor voormontage van de leidingen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters, leidingset, automatische (bij)vulinrichting voor dubbel solo uitvoering, afvoerslangen en afvoercollector.	354,00	7872680
	Afdekmantel	13	Afdekmantel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Deze mantel past zowel op ketels met als zonder montageframe. Hoogte ongeveer 160 mm.	52,00	7859367
	Geveldoorvoerset 60/100	13	Concentrische geveldoorvoerset 60/100 mm, inclusief concentrische bocht	100,80	7783317
	Adapter RGA/LTV 60/100	13	Adapter die de excentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 60/100 mm.	26,00	7755079
	Adapter RGA/LTV 80-80	13	Adapter die de concentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting van 60/100 mm vervangt door een excentrische aansluiting van 80-80 mm.	23,80	7220861
	Adapter RGA/LTV 80/125	13	Adapter die de excentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm of concentrische aansluiting van 60/100 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 80/125 mm.	27,80	7755080
	Concentrische bocht 60/100 mm	13	Korte concentrische bocht 60/100 mm, die i.p.v. de standaard rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting direct op de ketel gemonteerd kan worden.	24,50	7889071
	Universele Zonneboileraansluitset, i.c.m. de Calenta Ace-Matic overeenkomstig Gaskeur NZ criteria	13	Hydraulische aansluitset, bestaande uit combinatie van een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set wordt in het leidingstelsel buiten de ketel geplaatst, zonder aanpassing van de ketel. Door de in de Calenta Ace-Matic ingebouwde taptemperatuursensor, welke ook als zonneboilertemperatuursensor dienst doet, voldoet de set aan de Gaskeur NZ criteria.	179,90	S101439
	Reinigingsgereedschap	13	Reinigingsborstel voor het schoonmaken van de warmtewisselaar.	28,00	S59580
	IF-01 - 0-10V ingang	13	Interface IF-01 voor communicatie tussen externe gebouwbeheersysteem of energiebeheersysteem via 0-10V	162,50	S100763
	Uitbreidingsprint SCB-01	13	Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10 V uitgang voor sturing van een externe pomp. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 7872230.	99,00	7872231

Remeha Calenta Ace-Matic 40L

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	SCB-17B inbouw - 2 verwarmingskringen, solar en warmwater circulatie/menging	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water) - Beheer van één zone (direct, zwembad, warm water) - Als één van de zones niet wordt gebruikt, kan de uitvoer worden gebruikt als statusuitgang. - Ondersteuning van zonnefunctie - Warmwatercirculatie/menging voornamelijk te gebruiken met warmwatertank - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt via PC smart service tool.	276,30	7807621
	Uitbreidingsprint SCB-09	13	Uitbreidingsprint voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 7872230.	100,10	7872232
	SCB-10 inbouw - 3 verwarmingskringen, buffervat, cascade en statusuitgang	13	- Beheer 3 verwarmingskringen (2 x CV, 1 x SWW)* - Buffertank energieopslag, één sensor of 2 gelaagde sensoren, geforceerde belasting met Aan/uit en geforceerde belasting met programma. - Statusuitgang - Cascademanager basic - Hydronische balancerings - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt	275,30	7872233
	AD249 - CB-10 en aanvoervoeler VF60	13	CB-10 Printplaat voor Extra mixgroep op SCB-10 te monteren. Inclusiv aanvoervoeler VF60 voor interne menggroepset van 3e cv-groep.	86,40	100013304
	Elektronica uitbreidingsbox	13	Elektronica uitbreidingsbox voor inbouw van optionele prints.	59,20	7872230
	C-Mix inbouw - tot 8 cv-groepen of 1 cv-groep en boiler	13	- Beheer twee cv-groepen of een cv-groep en een boiler voor efficiënter energiegebruik. - Het systeem stemt cv-temperaturen af op de hoogste vraag en naregeling voor de lagere vraag, met aansluiting voor pompen, kleppen en sensoren.	605,60	S101462
	C-mix externe wandbehuizing - tot 8 cv-groepen of 1 cv-groep en boiler in externe behuizing	13	- Tot acht groepen zijn te regelen met maximaal vier gekoppelde c-Mix modules, geschikt voor woonhuizen, kantoren en andere toepassingen. - Compatibel met één of meerdere ketels (in cascade) en ondersteunt OpenTherm- en 0-10 Volt-aansturing, ingebouwd in wand of ketel.	650,30	S101354
	Servicekoffer	13	Koffer met de belangrijkste servicedelen van de Calenta Ace-Matic.	785,00	7878826

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Remeha Tzerra Ace-Matic CW3, CW4, CW5



Tzerra Ace-Matic 24c CW3

Tzerra Ace-Matic 28c CW4

Tzerra Ace-Matic 35c CW5



Tzerra Ace-Matic 28c CW4

Combi Comfort Systeem

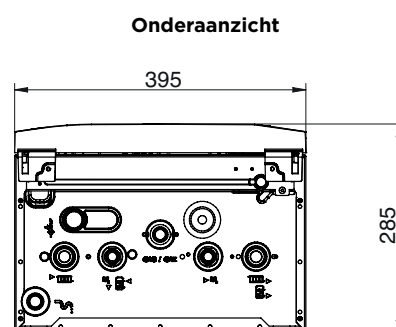
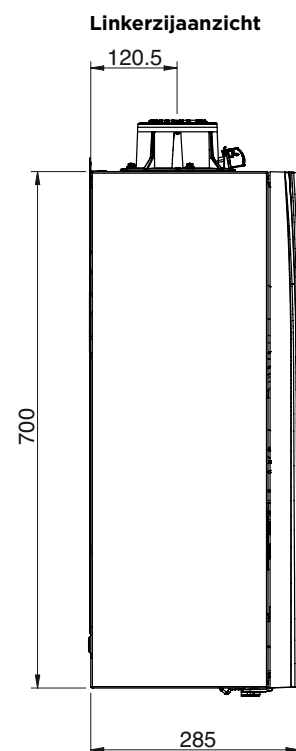
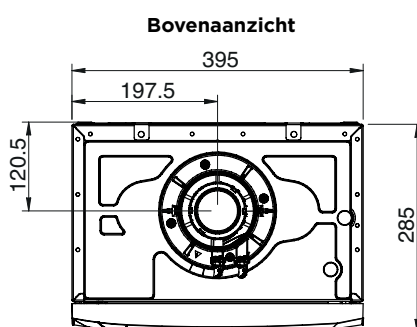
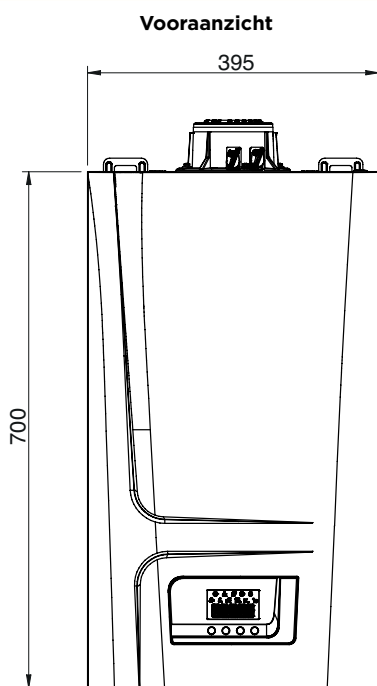
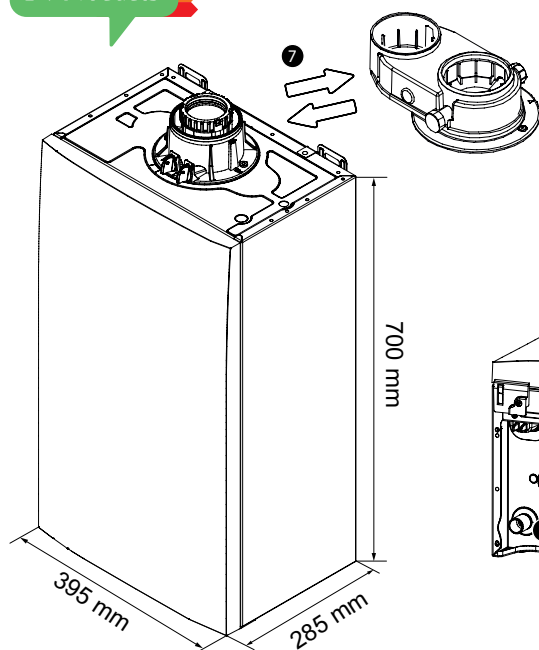
Tzerra Ace-Matic 35c CW5

Combi Comfort Systeem



Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

remeha.nl/energielabel



- 1 Gecombineerde afvoer sifon en veiligheidsventiel (afvoerslang wordt standaard meegeleverd)
- 2 Aanvoeraansluiting CV 22 mm knel
- 3 Uitgang sanitair warm water 15 mm knel
- 4 Gasaansluiting 15 mm knel
- 5 Ingang sanitair koud water 15 mm knel
- 6 Retouraansluiting CV 22 mm knel
- 7 Rookgasafvoer/
luchttoevoeraansluiting:
Concentrisch 60/100 mm of
excentrische 80-80 mm



Remeha
CONNECT Waterstof



Technische gegevens

Keteltype		Remeha		
		Tzerra Ace-Matic 24c CW3	Tzerra Ace-Matic 28c CW4	Tzerra Ace-Matic 35c CW5
Belastingregeling		Modulerend of aan/uit		
Nominaal vermogen (Pn) cv-bedrijf (80/60°C)	kW	3,0 - 20,0	3,5 - 24,0	4,4 - 30,0
Nominaal vermogen (Pn) cv-bedrijf (50/30°C)	kW	3,3 - 21,8	3,8 - 26,1	4,8 - 32,8
Nominale belasting (Qnh) cv-bedrijf (Hi)	kW	3,1 - 20,6	3,6 - 24,7	4,5 - 31,0
Nominale belasting (Qnh) cv-bedrijf (Hs)	kW	3,4 - 22,9	4,0 - 27,4	5,0 - 34,4
Nominale belasting (Qnw) sww-bedrijf (Hi)	kW	3,1 - 24,7	3,6 - 28,9	4,5 - 36,0
Nominale belasting (Qnw) sww-bedrijf (Hs)	kW	3,4 - 27,4	4,0 - 32,1	5,0 - 40,0
Waterverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel	-	XL		
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	-	A		
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming	-	A		
Gascategorieën	-	II _{2E} K3B/P*		
Gasvoordruk Aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20 - 30		
Maximale watertemperatuur	°C	110		
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	80		
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,5 - 3,0		
Gaskeur CW-klasse	-	3	4	5
Specifiek debiet warm water D (60°C)	l/min	6,9	8,0	10,0
Specifiek debiet warm water D (40°C)	l/min	11,5**	13,4**	16,7**
Tapdrempel	l/min	1,2		
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	8		
Maximaal opgenomen vermogen	W	76	90	98
Beschermingsgraad	IP	X5D***		
Montagegewicht	kg	23		25
Geluidsvermogeniveau Lwa	dB(A)	48	50	

* Ook geschikt voor I_{2E} en I_{2H}, bijgemengd met tot 20% waterstof

** Zonder doorstroombegrenzer

*** Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd

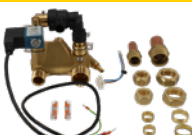
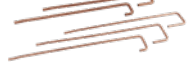
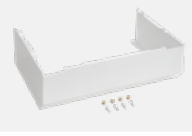
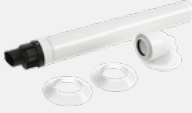
Algemene gegevens

- Hoog rendement gaswandtoestellen met warmwatervoorziening
- Standaard verkrijgbaar met 80-80 mm excentrische of 60/100 mm concentrische aansluiting
- Zelf instellend, elektronisch gas/luchtsysteem, voor een optimale verbranding onder alle omstandigheden
- Zowel geschikt voor aardgas als voor propaan en tevens voor aardgas met tot 20% waterstof bijmenging
- Groot modulatiebereik voor een rustig regelgedrag, ook bij kleinere of goed geïsoleerde woningen
- De toestellen voldoen ruimschoots aan de ErP richtlijn en het Gaskeur HR
- Zeer snelle warmwaterlevering van constante temperatuur (voldoen ruimschoots aan respectievelijk Gaskeur CW3, CW4 of CW5)
- Zowel geschikt voor modulerende ruimteregelaars als voor aan / uit thermostaten
- eSmart inside, voor nog meer intelligentie en digitale mogelijkheden
- Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- Uitermate compact (h x b x d: 700 x 395 x 285 mm)
- Licht in gewicht
- Eenvoudige installatie
- Montageset bestaande uit ophangbeugel, bevestigingsmiddelen, knelringen en wartelmoeren
- Modern design, met bedieningspaneel voorzien van groot LCD scherm met backlight en 4 drukknoppen
- Digitale waterdrukuitlesing met "bij-vul" melding
- Buitenvoeleraansluiting
- Isolatieklasse IP X5d, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- Zeer geruisarm
- Uitermate servicevriendelijk
- Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- Standaard ingebouwd veiligheidsventiel, waarbij de afvoer gecombineerd is met de condens afvoer
- Plug & Play connector voor pc of servicetool en externe regelapparatuur
- Optioneel: Beheer op afstand op Remeha Connect via eTwist/ eTwist RF WiFi of GTW-30 GPRS (onafhankelijk van het eindgebruikersnetwerk)
- 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit
- Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt
- Extra energiezuinige, modulerende pomp
- Ingebouwde terugslagklep voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit
- Geschikt als naverwarmer voor zonneboilers
- De CW4 en CW5 toestellen zijn ook leverbaar met eTwist Wifi klokthermostaat als Combi Comfort Systeem

Remeha Tzerra Ace-Matic CW3, CW4, CW5

Keteltype	Ass.gr.	CW klasse	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer voor toestel met	
			50/30°C kW	80/60°C kW		excentrische 80-80 mm aansluiting	concentrische 60/100 mm aansluiting
Tzerra Ace-Matic 24c CW3	11	CW3	3,3-21,8	3,0-20,0	1.868	7814158	7826397
Tzerra Ace-Matic 28c CW4	11	CW4	3,8-26,1	3,5-24,0	1.905	7814160	7826398
Tzerra Ace-Matic 35c CW5	11	CW5	4,8-32,8	4,4-30,0	2.205	7814162	7826399
Tzerra Ace-Matic 28c CW4 Combi Comfort Systeem met eTwist	11	CW4	3,8-26,1	3,5-24,0	2.146	7814164	7814165
Tzerra Ace-Matic 35c CW5 Combi Comfort Systeem met eTwist	11	CW5	4,8-32,8	4,4-30,0	2.446	7814166	7814167

Accessoires t.b.v. Remeha Tzerra Ace-Matic

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Automatische (bij) vulinrichting	13	Automatische (bij)vulinrichting voor montage direct onder de ketel, op de retour- en koudwateraansluiting. De sturing geschiedt vanuit de ketelautomaat. D.m.v. een parameterinstelling kan hij op volledig automatisch of op semi- automatisch (bijvullen pas na bevestiging) worden ingesteld. Met beveiliging tegen te vaak of te veel bijvullen. Tevens voorzien van aftapmogelijkheid.	138,10	7828131
	Aansluitbeugel standaard	13	Eenvoudige aansluitbeugel voor voormontage van het leidingwerk. De aansluitingen voor aanvoer en retour zijn 22 mm knel. Voor de sanitaire en gasaansluitingen 15 mm knel. Te gebruiken bij ketels die direct op de muur hangen of op een afstandframe.	81,70	7770455
	Aansluitbeugel uitgebreid	13	Uitgebreide aansluitbeugel, voorzien van vul- en aftapkraan, gaskraan, inlaatcombinatie en centrale afvoer van sifon, overstort (zit standaard in ketel) en inlaatcombinatie. Te gebruiken bij ketels die direct op de muur hangen of op een afstandframe.	152,00	7770457
	Afstandframe	13	Afstandframe voor leidingloop achter de ketel langs.	78,20	7770458
	Leidingset voor afstandframe	13	Leidingset voor leidingloop achter de ketel langs. Dient gebruikt te worden samen met het afstandframe 7770458 en de uitgebreide aansluitbeugel 7770457.	84,90	7770480
	Afdekmantel	13	Afdekmantel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Te gebruiken met en zonder aansluitbeugel en/of afstandframe.	47,70	7770495
	Expansievat	13	Expansievat (8 liter) voor inbouw in de ketel.	51,70	7770482
	Geveldoorvoerset 60/100	13	Concentrische geveldoorvoerset 60/100 mm, inclusief concentrische bocht	100,80	7783317
	Adapter RGA/LTV 60/100	13	Adapter die de excentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 60/100 mm.	26,00	7755079
	Adapter RGA/LTV 80-80	13	Adapter die de concentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting van 60/100 mm vervangt door een excentrische aansluiting van 80-80 mm.	23,80	7220861

Remeha Tzerra Ace-Matic CW3, CW4, CW5

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Adapter RGA/LTV 80/125	13	Adapter die de excentrische rookgasvoer/ luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm of concentrische aansluiting van 60/100 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 80/125 mm.	27,80	7755080
	Concentrische bocht 60/100 mm	13	Korte concentrische bocht 60/100 mm, die i.p.v. de standaard rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting direct op de ketel gemonteerd kan worden.	24,50	7889071
	Aansluitset WTW-koppeling	13	Met deze set kan de Tzerra Ace-Matic gekoppeld worden aan een Brink Renovent Excellent 180 of 300, Renovent Sky 150, 200 of 300 of Flair 200, 225 of 300 in combinatie met een Brink koppelstuk (voor koppeling met een Zehnder WHR930 of ComfoAir 300 Standard via een Zehnder CombiFlow is deze set niet benodigd).	114,50	7788657
	Universele zonneboiler-aansluitset, i.c.m. Tzerra Ace-Matic overeenkomstig Gaskeur NZ criteria	13	Hydraulische aansluitset, bestaande uit combinatie van een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set wordt in het leidingstelsel buiten de ketel geplaatst, zonder aanpassing van de ketel. Door de in de Tzerra Ace-Matic ingebouwde tapwatersensor, welke ook als zonneboilertemperatuur sensor dienst doet, voldoet de set aan de Gaskeur NZ criteria.	179,90	S101439
	Zonneboileraansluitset, inclusief mengventiel	13	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuursensor.	197,50	7775523
	Zonneboileraansluitset zonder mengventiel	13	Aansluitset (voor bestaande situaties waar al een mengventiel aanwezig is), bestaande uit een doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuur sensor (gebruik sensor afhankelijk van keteltype).	64,90	7775524
	Verloopset Avanta	13	Verloopset die gebruikt kan worden bij de vervanging van een Avanta door een Tzerra Ace-Matic of een Avanta Ace.	52,40	7770485
	Verloopset Tzerra (Plus/Ace)	13	Verloopset die gebruikt kan worden bij de vervanging van een Tzerra, Tzerra Plus of Tzerra Ace door een Tzerra Ace-Matic of een Avanta Ace.	52,40	7827392
	Reinigingsgereedschap	13	Reinigingsborstel voor het schoonmaken van de warmtewisselaar.	28,00	S59580
	Servicekoffer	13	Koffer met de belangrijkste servicedelen die nodig zijn voor het verrichten van service aan de toestellen.	871,50	7838363

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

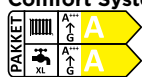
Remeha Avanta Ace CW3, CW4, CW5



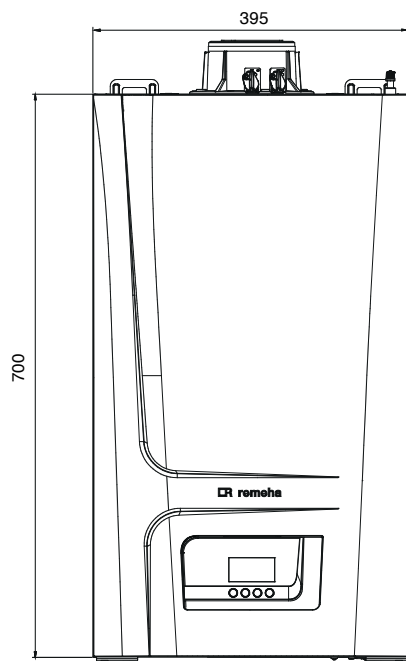
Avanta Ace 24c CW3

Avanta Ace 28c CW4

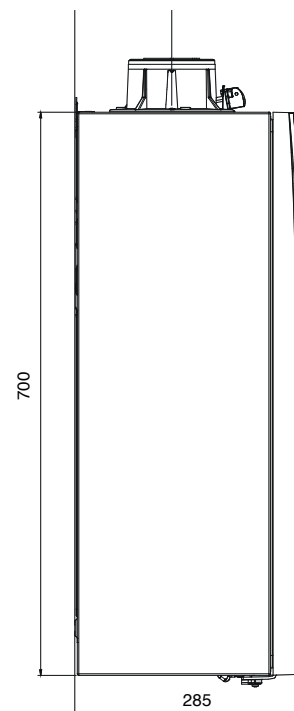
Avanta Ace 35c CW5

Avanta Ace 28c CW4 Combi
Comfort SysteemAvanta Ace 35c CW5 Combi
Comfort SysteemOnline ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel

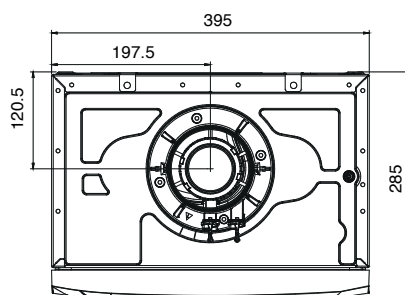
Vooraanzicht



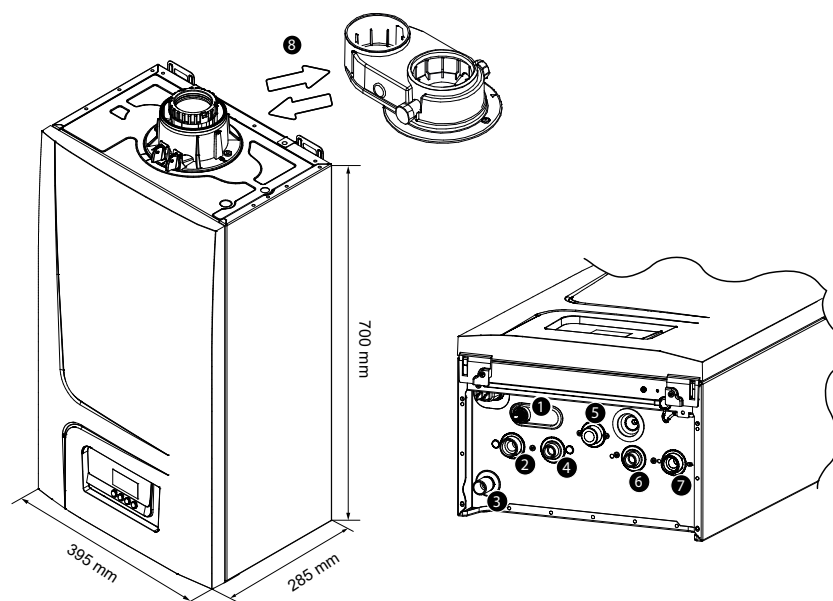
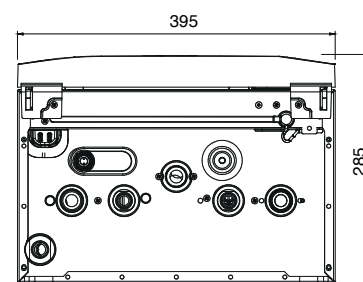
Linkerzijaanzicht



Bovenaanzicht



Onderaanzicht



- 1 Afvoer veiligheidsventiel
- 2 Aansluiting cv aanvoer: knel Ø 22 mm
- 3 Condensafvoer (afvoerslang wordt standaard meegeleverd)
- 4 Uitgang sanitair warm water: knel Ø 15 mm
- 5 Gasaansluiting: knel Ø 15 mm
- 6 Ingang sanitair koud water: knel Ø 15 mm
- 7 Aansluiting cv retour: knel Ø 22 mm
- 8 Rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting: Concentrisch 60/100 mm of excentrisch 80-80 mm

Technische gegevens

Keteltype		Remeha		
		Avanta Ace 24c CW3	Avanta Ace 28c CW4	Avanta Ace 35c CW5
Belastingregeling		Modulerend of aan/uit		
Nominaal vermogen (P _n) cv-bedrijf (80/60°C)	kW	4,8 - 20,0	5,8 - 24,0	7,0 - 30,0
Nominaal vermogen (P _n) cv-bedrijf (50/30°C)	kW	5,2 - 21,8	6,3 - 26,1	7,5 - 32,5
Nominale belasting (Q _{nh}) cv-bedrijf (H _i)	kW	4,9 - 20,6	6,0 - 24,7	7,2 - 30,9
Nominale belasting (Q _{nh}) cv-bedrijf (H _s)	kW	5,4 - 22,9	6,7 - 27,4	8,0 - 34,3
Nominale belasting (Q _{nw}) sww-bedrijf (H _i)	kW	4,9 - 24,7	6,0 - 28,9	7,2 - 36,0
Nominale belasting (Q _{nw}) sww-bedrijf (H _s)	kW	5,4 - 27,4	6,7 - 32,1	8,0 - 40,0
Waterverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel	-	XL		
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	-	A		
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming	-	A		
Gascategorieën	-	II _{2E3P} *		
Gasvoordruk Aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20 - 30		
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	132	126	150
Maximale watertemperatuur	°C	110		
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	80		
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,5 - 3,0		
Gaskeur CW-klasse	-	3	4	5
Specifiek debiet warm water D (60°C)	l/min	6,9	8,0	10,0
Specifiek debiet warm water D (40°C)	l/min	11,5**	13,4**	16,7**
Tapdrempel	l/min	1,2		
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	8		
Maximaal opgenomen vermogen	W	90	85	125
Beschermingsgraad	IP	X5D***		
Montagegewicht	kg	23	24,5	25
Geluidsvermogeniveau L _{wa}	dB(A)	49	50	51

* Ook geschikt voor I_{2E} en I_{2K}, bijgemengd met tot 20% waterstof

** Zonder doorstroombegrenzer

*** Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd

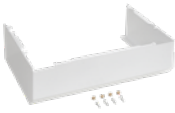
Algemene gegevens

- › Hoog rendement gaswandtoestel met warmwatervoorziening
- › Standaard verkrijgbaar met 80-80 mm excentrische of 60/100 mm concentrische aansluiting (CW3 alleen concentrisch)
- › De toestellen voldoen ruimschoots aan de ErP richtlijn en het Gaskeur HR
- › Zeer snelle warmwaterlevering van constante temperatuur (voldoen ruimschoots aan respectievelijk Gaskeur CW3, CW4 of CW5)
- › Zowel geschikt voor modulerende ruimteregelaars als voor aan / uit thermostaten
- › eSmart inside, voor nog meer intelligentie en digitale mogelijkheden
- › Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- › Uitermate compact (h x b x d: 700 x 395 x 285 mm)
- › Licht in gewicht
- › Eenvoudige installatie
- › Montageset bestaande uit ophangbeugel, bevestigingsmiddelen, knelringen en wartelmoeren
- › Condensafvoerslang wordt standaard meegeleverd
- › Modern design, met bedieningspaneel voorzien van LCD scherm met backlight en 4 drukknoppen
- › Digitale waterdrukkuitlesing met "bij-vul" melding
- › Aftapkraan
- › Buitenvoeleraansluiting
- › Isolatieklasse IP X5d, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- › Zeer geruisarm
- › Uitermate servicevriendelijk
- › Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- › Standaard ingebouwd veiligheidsventiel
- › Aansluiting voor pc of servicetool
- › 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- › Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm (zie pagina 39)
- › Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit (zie pagina 39)
- › Ook geschikt voor propaan en hoog calorisch aardgas (geen ombouwset nodig, uitsluitend andere afstelling), evenals voor bijmenging van 0-20% H₂ bij de gascategorieën I_{2E} en I_{2K}
- › Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- › Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt
- › Optioneel: Beheer op afstand op Remeha Connect via eTwist/ eTwist RF WiFi of GTW-30 GPRS (onafhankelijk van het eindgebruikersnetwerk)

Remeha Avanta Ace CW3, CW4, CW5

Keteltype	Ass.gr.	CW klasse	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer voor toestel met	
			50/30°C kW	80/60°C kW		excentrische 80-80 mm aansluiting	concentrische 60/100 mm aansluiting
Avanta Ace 24c CW3	11	CW3	5,2 - 21,8	4,8 - 20,0	1.668	-	7768356
Avanta Ace 28c CW4	11	CW4	6,3 - 26,1	5,8 - 24,0	1.784	7768361	7768357
Avanta Ace 35c CW5	11	CW5	7,5 - 32,5	7,0 - 30,0	2.054	7768362	7768358
Avanta Ace 28c CW4 Combi Comfort Systeem met eTwist	11	CW4	6,3 - 26,1	5,8 - 24,0	2.021	7768363	7768359
Avanta Ace 35c CW5 Combi Comfort Systeem met eTwist	11	CW5	7,5 - 32,5	7,0 - 30,0	2.292	7768364	7768360

Accessoires t.b.v. Remeha Avanta Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitbeugel standaard	13	Eenvoudige aansluitbeugel, voor voormontage van het leidingwerk. De aansluitingen voor aanvoer en retour zijn 22 mm knel. Voor de sanitaire en gasaansluitingen 15 mm knel. Te gebruiken bij ketels die direct op de muur hangen of op een afstandframe.	81,70	7770455
	Aansluitbeugel uitgebreid	13	Uitgebreide aansluitbeugel, voorzien van vul- en aftapkraan, gaskraan, inlaatcombinatie en centrale afvoer van sifon, overstort (zit standaard in ketel) en inlaatcombinatie. Te gebruiken bij ketels die direct op de muur hangen of op een afstandframe.	152,00	7770457
	Afstandframe	13	Afstandframe voor leidingloop achter de ketel langs.	78,20	7770458
	Leidingset voor afstandframe	13	Leidingset voor leidingloop achter de ketel langs. Dient gebruikt te worden samen met het afstandframe 7770458 en de uitgebreide aansluitbeugel 7770457.	84,90	7770480
	Afdekmandel	13	Afdekmandel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Te gebruiken met en zonder aansluitbeugel en/of afstandframe.	47,70	7770495
	Expansievat	13	Expansievat (8 liter) voor inbouw in de ketel.	51,70	7770482
	Geveldoorvoerset 60/100	13	Concentrische geveldoorvoerset 60/100 mm, inclusief concentrische bocht	100,80	7783317
	Adapter RGA/LTV 60/100	13	Adapter die de excentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 60/100 mm.	26,00	7755079
	Adapter RGA/LTV 80-80	13	Adapter die de concentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting van 60/100 mm vervangt door een excentrische aansluiting van 80-80 mm.	23,80	7220861
	Adapter RGA/LTV 80/125	13	Adapter die de excentrische rookgasafvoer/ luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm of concentrische aansluiting van 60/100 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 80/125 mm.	27,80	7755080

Remeha Avanta Ace CW3, CW4, CW5

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Concentrische bocht 60/100 mm	13	Korte concentrische bocht 60/100 mm, die i.p.v. de standaard rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting direct op de ketel gemonteerd kan worden.	24,50	7889071
	Aansluitset WTW-koppeling	13	Met deze set kan de Avanta Ace gekoppeld worden aan een Brink Renovent Excellent 180/300, Renovent Sky 300 of Flair 200, 225 en 300 in combinatie met een Brink koppelstuk (voor koppeling met een Zehnder WHR930 of ComfoAir 300 Standard via een Zehnder CombiFlow is deze set niet benodigd).	114,50	7788657
	Zonneboileraansluitset overeenkomstig Gaskeur NZ criteria, inclusief mengventiel	13	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuursensor. Uitgevoerd overeenkomstig Gaskeur NZ criteria.	197,50	7775523
	Zonneboileraansluitset zonder mengventiel	13	Aansluitset (voor bestaande situaties waar al een mengventiel aanwezig is), bestaande uit een doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuur sensor.	64,90	7775524
	Universele zonneboileraansluitset	13	Hydraulische aansluitset, bestaande uit combinatie van een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set wordt in het leidingstelsel buiten de ketel geplaatst, zonder aanpassing van de ketel.	179,90	S101439
	Verloopset Avanta	13	Verloopset die gebruikt kan worden bij de vervanging van een Avanta door een Avanta Ace of een Tzerra Ace-Matic. Uitgangspunt hierbij is dat het hart van de rookgasafvoer zoveel mogelijk op dezelfde plaats blijft (alleen 11 mm dichter naar de wand). Verder is 130 mm extra hoogte nodig, of het bestaande leidingwerk moet ingekort worden. Tevens is 40 mm extra ruimte aan de linkerkant van de oude Avanta nodig.	52,40	7770485
	Verloopset Tzerra (Plus/Ace)	13	Verloopset die gebruikt kan worden bij de vervanging van een Tzerra, Tzerra Plus of Tzerra Ace door een Tzerra Ace-Matic of een Avanta Ace.	52,40	7827392
	Reinigingsgereedschap	13	Reinigingsborstel voor het schoonmaken van de warmtewisselaar.	28,00	S59580
	Servicekoffer	13	Koffer met de belangrijkste servicedelen die nodig zijn voor het verrichten van service aan de toestellen.	1.180,30	7779612
	Slang veiligheidsventiel	13	Slang die d.m.v. een clipverbinding op de afvoeraansluiting van het veiligheidsventiel van de ketel aangesloten kan worden. Lengte 300 mm.	11,60	7801441

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Speciale rookgasafvoermogelijkheden

Speciale rookgasafvoermogelijkheden Remeha Calenta Ace, Tzerra Ace-Matic en Avanta Ace

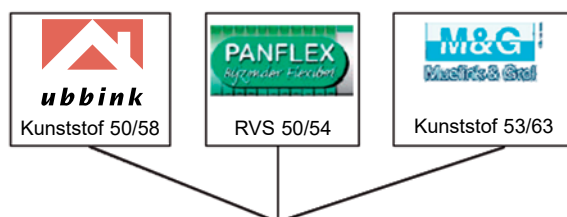
De rookgasafvoermogelijkheden van de Remeha Calenta Ace, Tzerra Ace-Matic en Avanta Ace zijn veelzijdig. De toestellen zijn, naast de "standaard" mogelijkheden ook geschikt voor Hogedruk toepassingen, overdruk CLV en de Tzerra Ace-Matic en Avanta Ace toestellen kunnen gekoppeld worden aan een WTW-unit. Al deze toepassingen zijn samengevoegd in dit hoofdstuk.

Remeha Hoge Druksysteem

In renovatieprojecten zijn vaak bestaande rookgasafvoersystemen aanwezig die niet geschikt zijn voor condenserende rookgassen van een moderne HR-ketel. Het vervangen van deze systemen is duur en ingrijpend. Een aantrekkelijk alternatief is het toepassen van flexibele rookgasafvoeren met een kleine diameter. Deze kunnen gebruikt worden als voering in het bestaande kanaal of door een niet-gebruikt ventilatiekanaal. Door de wat hogere weerstand in deze flexibele afvoeren is de naam hogedruksysteem ontstaan. De Remeha Calenta Ace, Tzerra Ace-Matic en Avanta Ace zijn uitstekend geschikt voor deze toepassing.

De voordelen op een rij:

- › Remeha heeft een volledig programma ketels (CW3 t/m CW5) geschikt voor Hogedruk toepassingen.
- › Remeha heeft een samenwerking met drie gerenommeerde partijen op het gebied van rookgasafvoersystemen (Ubbink, Panflex, Muelink en Grol)
- › Geen speciale keteluitvoering, maar standaard toestel
- › Advisering en ondersteuning door onze afdeling Sales Support
- › Inmiddels veel ervaring opgebouwd met de toepassing van deze systemen
- › Indien nodig kan Remeha een aanbieding maken dat er een kanaalinspectie wordt uitgevoerd met een videocamera. Eventueel kunnen deze beelden worden vastgelegd op een video of DVD.



Speciale rookgasafvoermogelijkheden

Prestaties

In onderstaande tabel zijn voor de verschillende ketel-slang-combinaties de maximaal te overbruggen lengtes weergegeven. Alle combi-toestellen voldoen bij de vermelde lengtes nog aan hun respectievelijke CW-klassen. Bij grotere slanglengtes kan er echter wel wat belastingreductie optreden. Voor onderstaande tabel geldt altijd een luchttoevoerdiameter van 80 mm.

Fabrikaat	Avanta Ace 24c/28c (CW3/CW4)	Avanta Ace 35c (CW5)	Tzerra Ace-Matic 24c/28c (CW3/CW4)	Tzerra Ace-Matic 35c (CW5)	Calenta Ace 25ds/28c	Calenta Ace 35ds/40c/40L	Website
 ubbink Ubbink Rolux T120 PP flex 50 d = 50/58 mm	25 m	5 m	25 m	20 m	20 m	10 m	www.ubbink.nl
 PANFLEX Panflex Inox DL50 d = 50/55 mm	25 m	5 m	25 m	20 m	20 m	10 m	www.panflex.nl
 M&G Muelink & Grol M&G BM miniflex DN60 d = 53/63 mm	25 m	5 m	25 m	20 m	21 m	11 m	www.muelink-grol.nl of www.burgerhout.nl
 PANFLEX Panflex PP Roax EFS 50 d = 50/59 mm	25 m	5 m	25 m	20 m			www.panflex.nl

Keuringen

> Keurmerken op de slangen:

1. Panflex: Gastec Qa
2. M&G: KOMO keur
3. Ubbink: CE-keur

Speciale rookgasafvoermogelijkheden

Remeha CLV overdruk

CLV staat voor: Combinatie van Luchttoevoer en Verbrandingsgasafvoer. CLV systemen kunnen op vele manieren toegepast worden. Concentrisch, parallel of half CLV zijn de mogelijkheden. Om de relatief grote diameters van een traditioneel onderduk CLV-systeem drastisch te kunnen reduceren kan in combinatie met de Remeha Calenta Ace, Tzerra Ace-Matic en Avanta Ace een 'overdruk CLV' toegepast worden.

Voor meer informatie raadpleeg onze afdeling Sales Support.

Remeha Tzerra Ace-Matic en Avanta Ace gekoppeld met een WTW-unit

Met warmteterugwinning (WTW) is een comfortabel en zo gezond mogelijk binnenklimaat te bereiken én kan flink op energie worden bespaard. Het principe van een WTW-unit is heel eenvoudig. Met behulp van een toe- en afvoerventilator voert de unit verse buitenlucht naar binnen toe en 'vervuilde' binnenlucht naar buiten af. Beide luchtstromen worden door een warmtewisselaar gevoerd. Hierin wordt zo'n 95% van de warmte van de afvoerlucht overgedragen aan de verse buitenlucht. Dit waarborgt een inblaasttemperatuur die bijna hetzelfde is als de kamertemperatuur.

Naast de WTW is altijd nog een cv-ketel nodig. Zowel deze cv-ketel als de WTW-unit hebben een luchtaanzuigpijp en een lucht/rookgasafvoerpijp. Door deze 2 apparaten te combineren zijn enorme installatietechnische kostenbesparingen te bereiken. Daarom heeft Remeha de Tzerra Ace-Matic en Avanta Ace doorontwikkeld waardoor deze geschikt zijn voor het maken van een slimme koppeling tussen ketel en WTW-unit. De Tzerra Ace-Matic en Avanta Ace kunnen gekoppeld worden aan een Zehnder WHR930 of ComfoAir 300 Standard WTW-unit via het Zehnder CombiFlow koppelstuk. Of aan een Brink Renovent Excellent 180/300 of Renovent Sky 200/300 of Flair 200, 225 en 300 via het Brink koppelstuk.

Voor het installeren van een gekoppeld systeem zijn de volgende onderdelen nodig:

Omschrijving	Type	Leverancier
Ketel	Tzerra Ace-Matic of Avanta Ace Zie voor het artikelnummer van het gewenste type de Tzerra Ace-Matic of Avanta Ace prijslijst	Remeha
Aansluitset Tzerra Ace-Matic of Avanta Ace (alleen benodigd bij de Brink WTW-units)	778.8657	Remeha
WTW	WHR930 ComfoAir 300 Standard Renovent Excellent 180/300 Renovent Sky 200/300 Flair 200/225/300	Zehnder Brink
Ventilatie-ketel-koppelstuk	CombiFlow Koppelstuk	Zehnder Brink

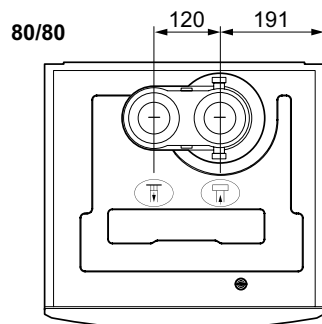
Omschrijving	Ass.gr.	Prijs in €	Bestelnummer
Aansluitset WTW-koppeling t.b.v. Tzerra Ace-Matic of Avanta Ace (alleen benodigd bij de Brink WTW-units)	13	114,50	7788657

Voor meer informatie raadpleeg onze afdeling Sales Support.

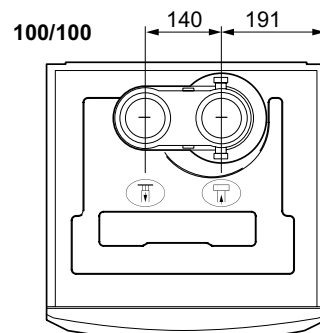


Remeha Quinta Ace 45/65/90/115

Bovenaanzicht Quinta Ace 45



Bovenaanzicht Quinta Ace 65/90/115



Quinta Ace 45

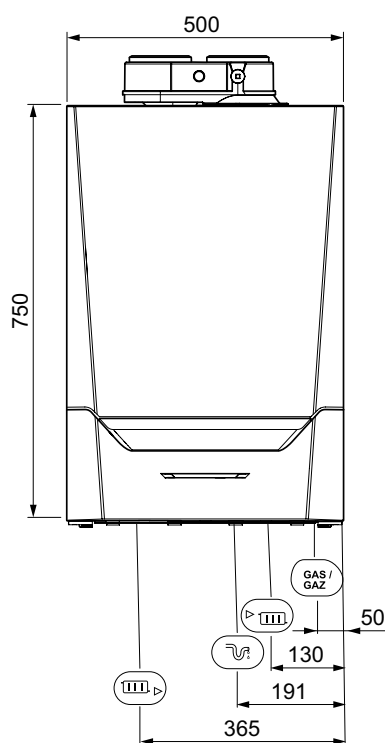
Quinta Ace 65



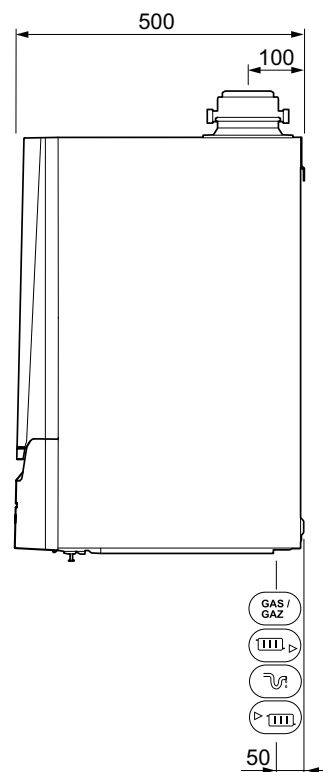
Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel

* De energielabels gelden voor
producten tot een vermogen van
70 kW.

EcoDesign
Energy
related
Products

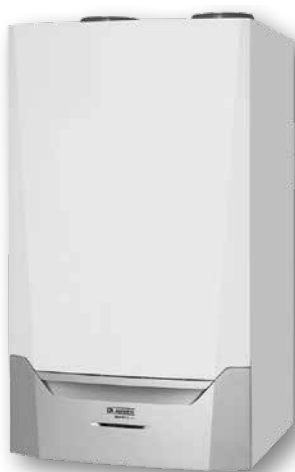


AD-4100107-01



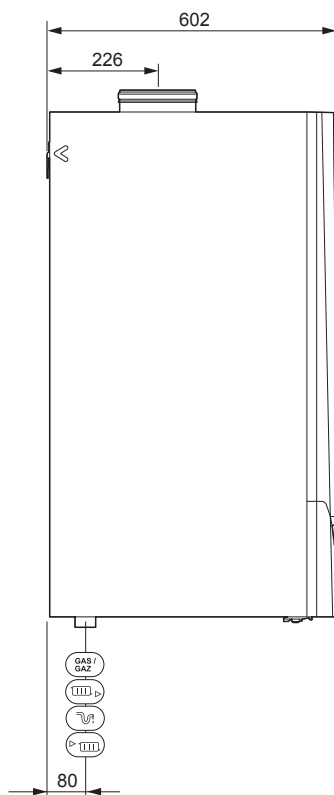
AD-4100107-01

-  Aansluiting rookgasafvoer; Ø 80 mm ($\leq$ 45 kW)
Aansluiting rookgasafvoer; Ø 100 mm ($\geq$ 65 kW)
-  Aansluiting luchttoevoer; Ø 80 mm ($\leq$ 45 kW)
Aansluiting luchttoevoer; Ø 100 mm ($\geq$ 65 kW)
-  Aansluitbus sifon, 32 mm
-  Aanvoer cv; 1 1/4" buitendraad
-  Retour cv; 1 1/4" buitendraad
-  Gasaansluiting; 3/4" buitendraad

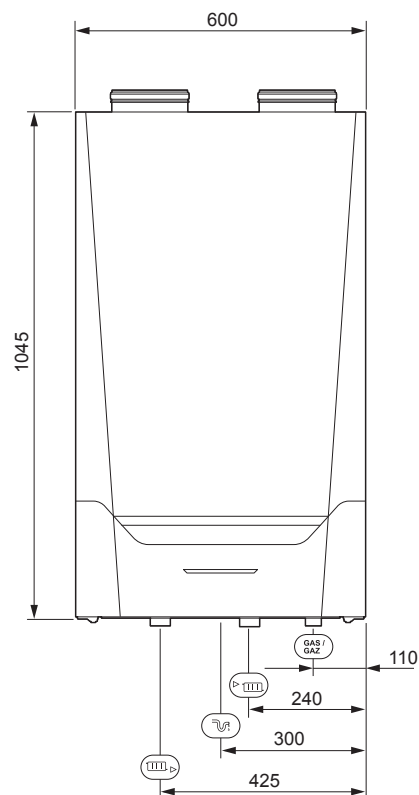


Remeha Quinta Ace 135/160

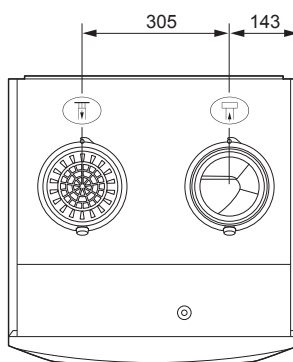
Zijaanzicht



Vooraanzicht



Bovenaanzicht



-  Aansluiting rookgasafvoer; Ø 150 mm
-  Aansluiting luchttoevoer; Ø 150 mm
-  Aansluiting sifon
-  Aansluiting aanvoer cv; 1 1/4" buitendraad
-  Aansluiting retour cv; 1 1/4" buitendraad
-  Aansluiting gas; 1" buitendraad



Technische gegevens

Keteltype		Remeha					
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115	Quinta Ace 135	Quinta Ace 160
Belastingregeling		Modulerend, aan/uit, 0-10 V ¹ , Modbus*, BACnet*					
Nominaal cv vermogen (80/60°C)	kW	8,0 - 40,8	12,0 - 61,5	14,1 - 84,2	18,9 - 103,9	31,5 - 128,1	29,5 - 147,6
Nominaal cv vermogen (50/30°C)	kW	9,1 - 42,4	13,5 - 65,0	15,8 - 89,5	21,2 - 109,7	34,7 - 136,1	32,1 - 156,6
Nominale belasting (Hi)	kW	8,2 - 41,2	12,2 - 62,0	14,6 - 86,0	19,6 - 107,0	32,0 - 131,0	30,0 - 152,0
Nominale belasting (Hs)	kW	9,1 - 45,7	13,6 - 68,8	16,2 - 95,5	21,9 - 118,8	35,6 - 145,5	33,3 - 169,0
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	-	A		N.v.t.			
Gascategorie	-	II _{2E} K3P ^{**} , I _{2H} [*] , I _{2E} K [*] , I _{2E} [*] , I ₂ (43,46-45,3 MJ/m ³ (0°C))					
Gasvoordruk G20 (H-gas)	mbar						17 - 25
Gasvoordruk G25/G25.3 (L-gas)	mbar	20 - 30					
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	150	100	160	220	200	
Maximale watertemperatuur	°C	110					
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90					
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,8 - 4,0					
Maximaal opgenomen vermogen (excl. pomp)	W	75	89	114	182	199	287
Beschermingsgraad	IP	X4D***				X1B	
Waterzijdige weerstand	mbar					126	170
Montagegewicht	kg	50	56	65		123	
Gem. geluidsniveau op 1 m afstand van de ketel	dB(A)	45	47	52	51	59,5	59

¹ Bij de Quinta Ace 45 - 115 is voor de 0-10 V regeling de IF 01 interface (S100763) benodigd

* D.m.v. optionele interface

** Toevoeging van 0-20% H₂ toegestaan bij I_{2E}K (alleen voor Quinta Ace 135 en Quinta Ace 160)

*** Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd

Algemene gegevens:

- Hoog rendement gaswandtoestellen
- De toestellen voldoen ruimschoots aan de ErP richtlijn
- Geschikt voor zowel modulerende als voor aan / uit, weersafhankelijke, ruimtetemperatuur, cascaderegelaars en gebouwbeheersystemen
- 0-10 V aansturing mogelijk (standaard bij Quinta Ace 135/160, bij Quinta Ace 45-115 met IF 01 interface) en Modbus en BACnet aansturing mogelijk via optionele interface
- Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- Compacte vormgeving,
 - h x b x d:
 - Quinta Ace 45/65/90/115: 750 x 500 x 520 mm
 - Quinta Ace 135/160: 1045 x 600 x 602 mm
- Licht in gewicht
- Voorzien van LED binnenverlichting
- Eenvoudige installatie
- Modern design, met overzichtelijk bedieningspaneel achter klep
- Luxe LCD display (Quinta Ace 135/160)
- Digitale waterdrukkuitlesing met "bij-vul" melding
- Buitenvoeleraansluiting
- (Zeer) geruisarm
- De Quinta Ace 135/160 kunt u standaard met 0-10 V aansturen en deze bevat standaard 2 status contacten. Voor de 0-10 V aansturing op de Quinta Ace 45-115 is de IF 01 beschikbaar, de 2 statuscontacten kunnen worden toegevoegd met de SCB-01.
- Uitermate servicevriendelijk
- Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- Aansluiting voor Smart Service Tool (Quinta Ace 45/65/90/115)
- Voorzien van serviceconnector (Quinta Ace 135/160)
- Voorbereid voor internetcommunicatie (Quinta Ace 135/160)
- Open en gesloten toepasbaar (Quinta Ace 135/160)
- 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor rookgaszijdige overdrukcascade
- Ook geschikt voor propaan (via ombouwset)
- Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een servicebeurt
- Optioneel: Beheer op afstand op Remeha Connect via eTwist/ eTwist RF WiFi of GTW-30 GPRS (onafhankelijk van het eindgebruikersnetwerk)

Opmerking:

De Remeha Quinta Ace is toepasbaar in combinatie met de Remeha Aqua boilers. Voor vermogens boven de 45 kW is voor boilers volgens de VEWIN waterwerkbladen een dubbele scheidingwand vereist. Speciaal voor deze toepassing heeft Remeha de Aqua Cella in het assortiment. De Aqua Cella is voorzien van een dubbelwandige warmtewisselaar met een vermogen van 40 tot 90 kW. Zie voor de benodigde accessoires bij toepassing van een boiler de accessoirelijst.

Remeha Quinta Ace 45/65/90/115/135/160

Keteltype	Ass.gr.	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW		
Quinta Ace 45	11	9,1 - 42,4	8,0 - 40,8	3.115	7683597
Quinta Ace 65	11	13,5 - 65,0	12,0 - 61,5	4.335	7683598
Quinta Ace 90	11	15,8 - 89,5	14,1 - 84,2	5.837	7683599
Quinta Ace 115	11	21,2 - 109,7	18,9 - 103,9	6.872	7683600
Quinta Ace 135	11	34,7 - 136,1	31,5 - 128,1	8.438	7780037
Quinta Ace 160	11	32,1 - 156,6	29,5 - 147,6	9.680	7621759

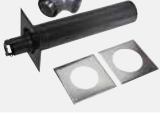
Accessoires t.b.v. Remeha Quinta Ace 45/65/90/115/135/160

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	All-in contract		- Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a	Voor meer informatie zie hoofdstuk Service.	
	Boilertemperatuurvoeler	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel. Weerstand 10 kOhm bij 25°C.	37,20	7657329
	Externe 24V 3-Wegklep	13	Externe 24V 3 wegklep met kabel. Klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. Geschikt voor Quinta Ace 45. De benodigde CB08 print en SCB inbouw box behoort tot de standaard leveringsomvang.	360,90	7718189
	Externe 230 V 3-Wegklep	13	Externe 230 V 3-wegklep met kabel. Klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. Geschikt voor de Quinta Ace 45. De benodigde CB08 print en SCB inbouwbox behoort tot de standaard leveringsomvang.	360,90	7705818
	Uitbreidingsprint voor externe 3-Wegklep	13	CB08 Uitbreidingsprint voor een externe 3-wegklep (behoort niet tot de levering). Inclusief SCB inbouwbox.	100,80	7721953
	Elektronica uitbreidingsbox voor de Quinta Ace 45/65/90/115	13	Elektronica uitbreidingsbox voor inbouw van optionele prints in de Quinta Ace 45/65/90/115.	60,90	7721890
	Connector warm watersensor	13	Connector t.b.v. een externe boilersensor of boilerthermostaat	0,30	7667410
	Uitbreidingsprint SCB-01	13	Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10 V uitgang voor sturing van een externe pomp. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 7721890.	104,00	7635886
	Uitbreidingsprint SCB-02	13	Uitbreidingsprint voor aansturing van een externe boilergroep en/of een externe cv-groep. De SCB-02 dient in de aansluitbox gemonteerd te worden i.p.v. de standaard in de box gemonteerde SCB-01 print.	194,20	7734501
	Uitbreidingsprint SCB-04	13	Uitbreidingsprint voor aansturing van een warm tapwater groep met boilerpomp of een cv menggroep voor de Quinta Ace 45-115. In te bouwen in elektronica uitbreidingsbox 7721890. Voor de Quinta Ace 135/160 kan de SCB-02 gebruikt worden.	120,40	7665373

Remeha Quinta Ace 45/65/90/115/135/160

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Uitbreidingsprint SCB-09	13	Uitbreidingsprint voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 7721890.	105,20	7663076
	SCB-10	15	De Remeha ketels zijn standaard voorzien van een regelmogelijkheid voor een gemengde verwarmingsgroep en tapwater. Indien meerdere verwarmingsgroepen door de cv-ketel geregeld moeten worden kunt u de SCB-10 toepassen. Met de SCB-10 kunt u 2 gemengde groepen en/of tapwater groepen regelen.	340,80	7774497
	AD249	13	Extra menggroep op SCB-10. Printplaat + voeler voor interne menggroepset van 3 ^e cv-groep.	86,40	100013304
	0-10 V interface (IF 01) t.b.v. Quinta Ace 45/65/90/115	13	IF 01 interface voor analoge regeling (0-10 V). De ketelregeling is in te stellen als vermogens- en als temperatuurregeling. De interface wordt ingebouwd in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 7721890.	162,50	S100763
	S-Bus Interface (GTW-25)	13	De S-Bus interface is benodigd om de Quinta Ace 45-115 en de GAS 120 Ace, die niet beschikken over een S-Bus interface, aan te sluiten op de miTera/miTera Plus. Wordt geleverd incl. 1,5 meter kabel.	119,40	7721859
	Rookgasthermostaat	13	Rookgasthermostaat voor inbouw in de ketel. Maximale schakelpunt = 105°C.	89,40	S100310
	Ketelaansluitset t.b.v. Quinta Ace 45/65/90/115	13	Ketelaansluitset met afsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep, overstortventiel en aansluiting voor expansievat.	447,00	S101645
	Ketelaansluitset t.b.v. Quinta Ace 135/160	13	Ketelaansluitset met afsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel. In de set kan eventueel de pomp worden geplaatst.	613,60	7637550
	Boileraansluitset t.b.v. Quinta Ace 45/65/90/115	14	Boileraansluitset, bestaande uit aanvoer en retour T-stukken, welke in een standaard ketelaansluitset komen i.p.v. de paspijpen. Vanaf deze T-stukken kan de installateur verder werken richting de boiler. De benodigde boilerpomp en terugslagklep maken geen onderdeel uit van de levering.	140,40	7622704
	Isolatiedeel ketelaansluitset t.b.v. Quinta Ace 45/65/90/115	13	Isolatiedeel om de ketelaansluitset te isoleren.	73,60	122441
	Isolatiedeel ketelaansluitset t.b.v. Quinta Ace 135/160	14	Isolatiedeel om de ketelaansluitset te kunnen isoleren.	66,50	7611804
	Luchttoevoerfilter voor Quinta Ace 135/160	13	Luchttoevoerfilter (L=500 mm) voor de Quinta Ace 135/160, welke aanbevolen wordt bij de ketel in open uitvoering, in stoffige omgevingen.	458,10	7624821
	Extra energiezuinige, modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 45/65	13	Extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp Grundfos UPM 25-70 (130 mm). Voldoet aan de energieklasse A-eisen. Levering inclusief aansluitkabel voor PWM sturing vanuit de ketelautomaat. De pomp wordt buiten het toestel, eventueel in de ketelaansluitset geplaatst.	159,80	S101614

Remeha Quinta Ace 45/65/90/115/135/160

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Extra energiezuinige, modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 90/115	13	Extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp Grundfos UPML 25-105 (130 mm). Voldoet aan de energieklasse A-eisen. Levering inclusief aansluitkabel voor PWM sturing vanuit de ketelautomaat. De pomp wordt buiten het toestel, eventueel in de ketelaansluitset geplaatst.	390,60	7608398
	Extra energiezuinige modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 135/160	14	Extra energiezuinige modulerende ketelcirculatiepomp, Grundfos UPM XL 25-105 Auto (180 mm). Voorzien van voedingskabel. De pomp wordt buiten het toestel, eventueel in de ketelaansluitset geplaatst.	524,70	7637223
	Afdekmandel Quinta Ace 45/65/90/115	13	Elegante afdekmandel, waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Hoogte ongeveer 245 mm. Niet bedoeld voor combinatie met de ketelaansluitset S101645.	95,00	S101539
	Ophangbeugel voor "oude" Quinta cascadeframes t.b.v. Quinta Ace 45/65/90/115	13	Ophangbeugel om een Quinta Ace aan een "oud" Quinta cascadeframe te hangen, zodat de aansluitingen aan de onderzijde gelijk komen met die van een Quinta. Hierdoor sluit het toestel weer één op één aan op een bestaand Quinta cascadesysteem.	36,50	S101463
	Open verdeler enkele ketel t.b.v. Quinta Ace 45/65/90/115	13	Open verdeler voor aansluiting van een enkele Quinta Ace 45/65/90/115 ketel. Open verdeler inclusief vuil- en luchtafscheiding.	1.558,80	7688970
	Isolatie t.b.v. open verdeler enkele ketel	13	Isolatieschaal t.b.v. de open verdeler voor een enkele ketel.	139,40	7715236
	Duoverdeler (max.120kW)	13	Open verdeler voor het in cascade schakelen van 2 ketels. Max. vermogen 120 kW.	287,30	48675
	Trio verdeler (max.180kW)	13	Open verdeler voor het in cascade schakelen van 3 ketels. Max. vermogen 180 kW.	305,20	48676
	Geveldoorvoerset 80/125*	13	Zwarte muurdoorvoer 80/125 met concentrische 90° bocht. Altijd te gebruiken i.c.m. de concentrische adapter S100465 ter vervanging van de bestaande 80-80 aansluiting op het toestel. Geschikt voor Quinta Ace 45.	238,20	S101445
	Geveldoorvoerset 100/150*	13	Zwarte concentrische geveldoorvoer 80/125 met concentrische 90° bocht en concentrisch verloop van 100/150 naar 80/125. Altijd te gebruiken i.c.m. concentrische adapter S101627 ter vervanging van de bestaande 100-100 aansluiting op het toestel. Geschikt voor Quinta Ace 65/90/115.	312,90	S101446
	Concentrische adapter RGA/LTV 80/125	13	Adapter die de standaard rookgasafvoer / luchttoevoer aansluiting 80/80 vervangt door een concentrische aansluiting 80/125. Geschikt voor de Quinta Ace 45.	34,90	S100465
	Concentrische adapter RGA/LTV 100/150	13	Adapter die de standaard rookgasafvoer / luchttoevoer aansluiting 100/100 vervangt door een concentrische aansluiting 100/150. Geschikt voor de Quinta Ace 65/90/115.	39,20	S101627
	Concentrische adapterset RGA/LTV 100/150	13	Adapterset om de ketel om te bouwen van de standaard excentrische rookgasafvoer/luchttoevoer aansluiting 150-150, naar een concentrische aansluiting 100/150. Geschikt voor de Quinta Ace 135/160.	90,10	7619539

Remeha Quinta Ace 45/65/90/115/135/160

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Concentrische bocht RGA/LTV 100/150	13	Concentrische 90° bocht voor RGA/LTV 100/150. Geschikt voor de Quinta Ace 135/160.	88,30	7636335
	Dakdoorvoer	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 150/ Ø 220. Geschikt voor de Quinta Ace 135/160.	751,90	55756
	Plakplaat dakdoorvoer	13	Plakplaat t.b.v. gecombineerde dakdoorvoer voor plat dak. Ø 220 mm. Geschikt voor de Quinta Ace 135/160.	76,50	45259
	Propan gasblok voor Quinta 90	13	Indien een Quinta 90 op propaan wordt aangesloten moet een ander gasblok worden ingebouwd.	161,30	7606393
	Rematic MC	13	Modulerende weersafhankelijke cascaderelgelaar voor max. 5 ketels in cascade. Sturing van de installatiepomp. Indien nodig kunnen 4 regelaars gekoppeld worden om zo 20 ketels te sturen. Warmtapwater bereiding is mogelijk via een van de ketels. Geleverd met buiten- en aanvoervoeler. Montage: op de wand.	1.466,60	S53990
	Celcia MC4	13	Modulerende cascaderelgelaar voor max. 4 ketels via het OpenTherm-protocol. Dient gebruikt te worden i.c.m. iSense (niet bijgeleverd). Sturing van installatiepomp. Geleverd met buiten- en aanvoervoeler. Montage: op de wand.	499,80	S62518
	miTera cascadermanager	13	miTera cascadermanager voor maximaal 8 ketels inclusief buitenvoeler (AF 60) en twee aanlegvoelers voor aanvoer- en retourtemperatuur (VF 60)	1.243,10	7764832
	c-Mix groepenregelaar als inbouwset*	13	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan sturen. Altijd te gebruiken in combinatie met de elektronica uitbreidingsbox SI01651. Te combineren met iSense of eTwist voor OpenTherm (7648242).	605,60	S101462
	c-Mix groepenregelaar in wandbehuizing	13	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan sturen. Levering inclusief wandbehuizing. Te combineren met iSense of eTwist voor OpenTherm (7648242).	650,30	S101354
	Recom diagnose-software	13	Diagnosesoftware t.b.v. PC's. De set bestaat uit een interface kabel en een USB-stick met software.	159,20	S59582
	Aansluitbox verlengkabelset	13	Verlengkabelset (2m) om de aansluitbox aan de wand te kunnen bevestigen i.p.v. onder de ketel	97,20	7647597
	Propan ombouwset t.b.v. Quinta Ace 135/160	13	Ombouwset om de Quinta Ace 135/160 geschikt te maken voor propaan bedrijf.	73,90	7656909

Remeha Quinta Ace 45/65/90/115/135/160

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Servicekoffer Quinta Ace 45/65/90/115	13	Basis servicekoffer met de belangrijkste delen die nodig zijn voor het verrichten van service aan de toestellen. Geleverd zonder ventilatoren en gasblokken.	730,60	7702791
	Servicekoffer Quinta Ace 135/160	13	Basis servicekoffer met de belangrijkste delen die nodig zijn voor het verrichten van service aan de toestellen. Geleverd zonder ventilatoren en gasblokken.	1.414,00	7640384
	Reinigingsgereedschap voor Quinta Ace 45/65	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L = 360 mm	25,20	S52484
	Reinigingsgereedschap voor Quinta Ace 90/115	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L = 460 mm	28,40	S58286
	Reinigingsgereedschap voor Quinta Ace 135/160	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L=560 mm.	27,20	S58823
Interfaces					
	Modbus interface GTW-08	13	Modbus interface voor het verbinden van de miTera/ miTera Plus met een gebouwbeheersysteem via het Modbus protocol. Dit is alleen bedoeld voor bij de GAS 620 Ace.	267,30	7721982
	BACnet interface GTW-21	13	De BACnet interface stelt onze commerciële ketels, miTera en miTera Plus in staat om, via het BACnet protocol, te communiceren met een gebouwbeheersysteem. Voor de GAS 620 heeft u 2 gateways nodig.	267,30	7756023

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).