

2. Gaswandtoestellen





2. Gaswandtoestellen

Remeha Calenta Ace 25/35ds en 28/40c	30
Remeha Calenta Ace 40L	36
Remeha Tzerra Ace CW3, CW4, CW5	40
Remeha Avanta CW3, CW4, CW5	45
Remeha Calora Tower	50
Speciale rookgasafvoermogelijkheden	55
Remeha Quinta Ace 45/65/90/115	59
Remeha Quinta Ace 160	65



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

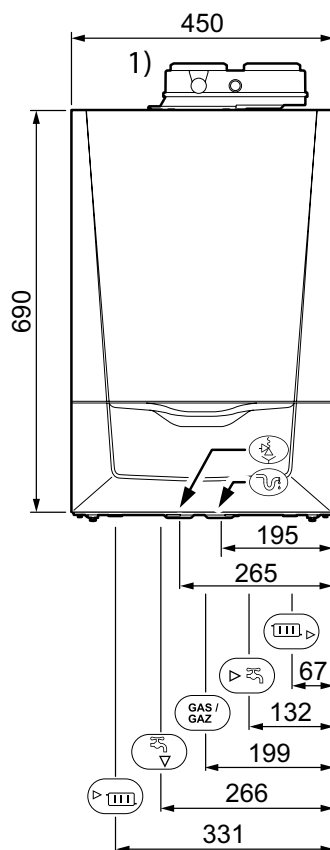
*** A+ voor ruimteverwarming indien gecombineerd met buitenvoeler

Online ErP tool voor alle

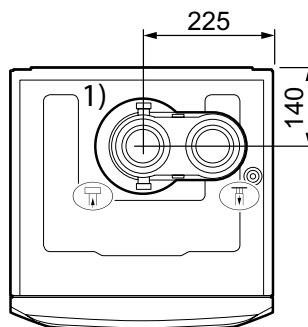
energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel

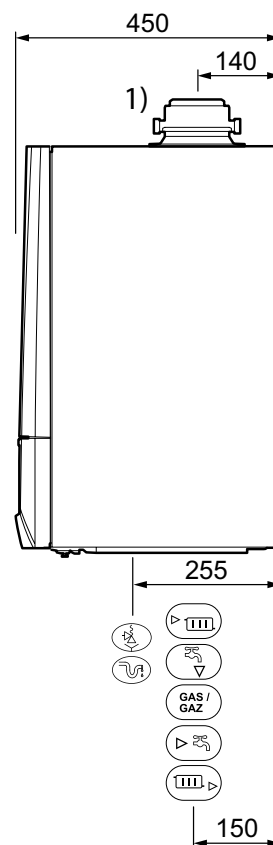

Vooraanzicht



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
- Gas / Gas
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	7,1 - 34,5	5,0 - 24,8	7,1 - 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 _{2L3P} I _{2H} I _{2EK}			
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

**** 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
- Lage NOx uitstoot, waardoor het toestel ruimschoots voldoet aan het Gaskeur SV
- 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 55)
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit (zie pagina 55)
- Ook geschikt voor propaan en hoog calorisch aardgas
- Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt

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 5

Calenta Ace 28/40c:

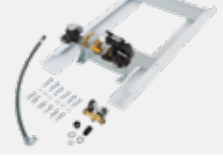
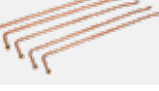
- Overtreft ruimschoots de Gaskeur CW4, respectievelijk CW5 eisen
- Zeer snelle warmwater levering, zonder tapdip
- Geschikt als naverwarmer voor zonneboilers (m.b.v. zonneboileraansluitset)

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

Keteltype	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
Remeha Calenta Ace 25ds	-	5,6 - 25,5	5,0 - 24,8	1.586	764.9957	767.2226
Remeha Calenta Ace 35ds	-	7,9 - 35,5	7,1 - 34,8	1.819	764.9962	767.2227
Remeha Calenta Ace 28c CW4	CW4	5,6 - 25,5	5,0 - 24,8	1.556	764.9960	767.2228
Remeha Calenta Ace 40c CW5	CW5	7,9 - 35,5	7,1 - 34,8	1.714	764.9964	767.2229
Remeha Calenta Ace 28c CW4 Combi Comfort Systeem met eTwist	CW4	5,6 - 25,5	5,0 - 24,8	1.747	764.9967	767.2230
Remeha Calenta Ace 40c CW5 Combi Comfort Systeem met eTwist	CW5	7,9 - 35,5	7,1 - 34,8	1.905	764.9968	767.2231

Zie hoofdstuk 4 voor gecombineerde systeem verkoop

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

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Automatische (bij) vulinrichting voor combi uitvoering	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.	97,30	765.5953
	Automatische (bij) vulinrichting voor dubbel solo uitvoering	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.	119,10	765.5954
	Montageframe voor combi uitvoering	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 766.4222.	195,60	765.5951
	Montageframe voor dubbel solo uitvoering	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 766.4222.	168,00	765.5952
	Montageframe leidingset	Set van 5 leidingen (3x 15 mm en 2x 22mm), inclusief afvoercollector. Te gebruiken samen met het montageframe voor combi of dubbel solo uitvoering.	39,30	766.4222
	Afstandframe voor combi uitvoering	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 S100.934.	271,00	766.5321
	Afstandframe voor dubbel solo uitvoering	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 S100.934.	243,80	766.5350
	Leidingset voor afstandframe	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.	75,50	S100.934
	Afdekmantel	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.	39,60	S100.676

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

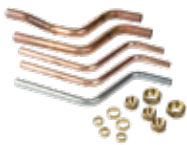
Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	eTwist	Wifi klokthermostaat voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Instellingen kunnen zowel op de thermostaat zelf als op de gratis te downloaden eTwist App gedaan worden. Montage: in een referentieruimte. (let op: bij combinatie met de c-Mix groepenregelaar dient de eTwist voor OpenTherm, art.nr. 764.8242 gebruikt te worden).	217,00	767.2429
	iSense	Programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: bij de ketel of in een referentieruimte.	234,00	S101.679
	iSense RF	Programmeerbare, draadloze regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Communiqueert draadloos met de meegeleverde iBase RF interface, welke bij de ketel geplaatst wordt. Montage: in een referentieruimte.	320,00	S101.795
	qSense	Niet-programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur. Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: in een referentieruimte.	70,20	S101.460
	Buitentemperatuurvoeler	Buitentemperatuurvoeler type AF60 in behuizing 63 x 106,6 x 34 mm.	28,50	S100.316
	Geveldoorvoerset 60/100	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.	80,50	S100.390
	Adapter RGA/LTV 60/100	Adapter die de rookgasafvoer/luichttoevoeraansluiting 80-80 vervangt door een concentrische aansluiting 60/100.	23,30	S100.765
	Adapter RGA/LTV 80-80	Adapter die de rookgasafvoer/luichttoevoeraansluiting 60/100 vervangt door een excentrische aansluiting 80-80.	15,30	S100.762
	Adapter RGA/LTV 80/125	Adapter die de rookgasafvoer/luichttoevoeraansluiting 80-80 of 60/100 vervangt door een concentrische aansluiting 80/125.	24,60	S100.465
	Boilertemperatuurvoeler	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel. Weerstand 10 kOhm bij 25°C	26,30	765.7329
	0-10V interface (IF 01)	IF 01 interface voor analoge regeling (0-10 Volt). 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 S101.202.	114,50	S100.763
	Uitbreidingsprint SCB-01	Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10V uitgang voor sturing van een externe pomp. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox S101.202.	69,70	768.9933



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

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Uitbreidingsprint SCB-04	Uitbreidingsprint voor aansturing van een externe cv-groep. In te bouwen in de elektronica uitbreidingsbox S101.202.	84,70	766.5373
	Uitbreidingsprint SCB-09	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 S101.202.	74,00	766.3076
	Elektronica uitbreidingsbox	Elektronica uitbreidingsbox voor inbouw van optionele prints.	43,70	S101.202
	c-Mix groepenregelaar als inbouwset	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 S101.202. Te combineren met iSense of eTwist voor OpenTherm (764.8242).	426,20	S101.462
	c-Mix groepenregelaar in wandbehuizing	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 (764.8242).	457,60	S101.354
	Zonneboileraansluitset	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, een doorstroombegrenzer met behuizing, tapwatercartridge (Calenta) of cartridge onderdelen (Calenta Ace) en zonneboilertemperatuursensor.	123,30	S100.955
	Aansluitset WTW-koppeling	Met deze set kan de Calenta Ace gekoppeld worden aan een Itho HRU in combinatie met een Itho VKK koppelstuk of aan een Brink Renovent Excellent 180/300 of Renovent Sky 300 in combinatie met het Brink koppelstuk.* Altijd te gebruiken in combinatie met de uitbreidingsprint SCB-09 (766.3076).	21,90	S100.936
	Reinigingset platenwarmtewisselaar	Met deze set kan de platenwarmtewisselaar buiten het toestel aangesloten worden op een spoelsysteem.	192,70	S100.761
	Servicekoffer	Koffer met de belangrijkste servicedelen van de Calenta Ace.	1.092,40	766.9239
	Inbusschroevendraaier	Inbusschroevendraaier met ronde kop om de tapwaterplatenwarmtewisselaar nog eenvoudiger te demonteren.	18,80	S62.385
	Smart Service Tool	Wifi module. Verbindt de ketel via Wifi met de Smart Service App. (De Smart Service Tool is onderdeel van Smart Service Support)	174,90	760.3387

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

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Leidingverloopset W21/28c ECO en Quinta 25/28/30/35c	Verloopset die gebruikt kan worden bij vervanging van een W21/28c ECO of Quinta 25/28/30/35c, door een Calenta Ace 28/40c.	93,90	S100.766
	Propaan ombouwset Calenta Ace 25ds/28c	Bestaat uit gasrestrictiering voor propaan, pakkingring, ombouw instructie en sticker ter indicatie dat de ketel afwijkend ingesteld is.	7,20	S101.542

* Informeer bij de afdeling Sales Support voor de mogelijkheden met andere merken WTW-units



Remeha Calenta Ace 40L



Calenta Ace 40L CW6 Combi Comfort Systeem*



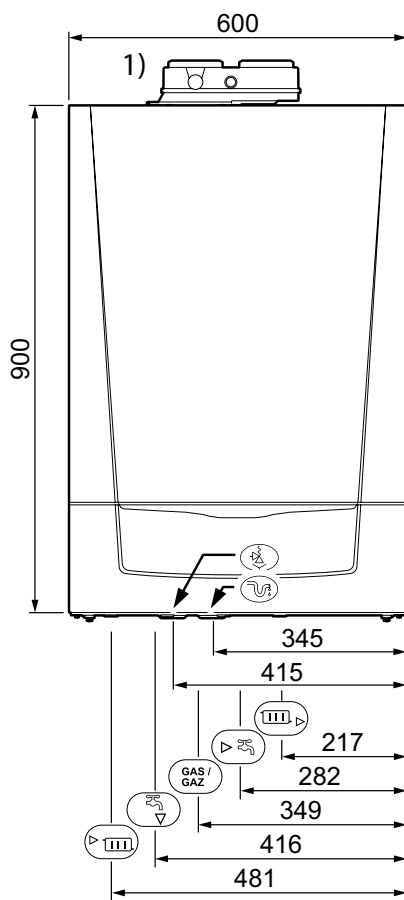
* A+ voor ruimteverwarming indien gecombineerd met buitenvoeler

Online ErP tool voor alle energielabels en productfiches:

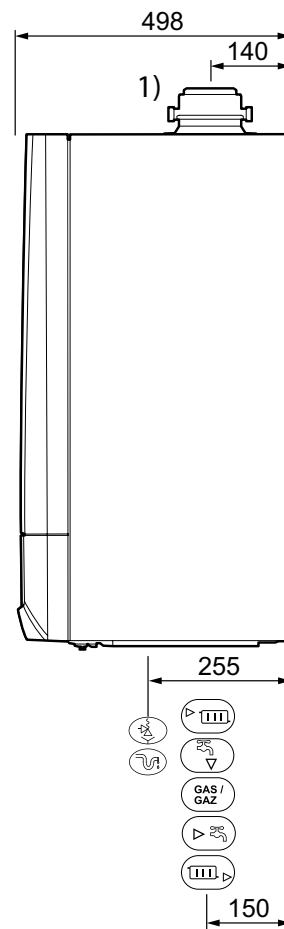
prof.remeha.nl/energielabel



Vooraanzicht

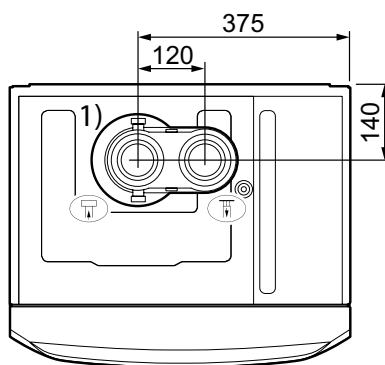


Rechterzijaanzicht



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	7,1 - 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 _{2L3P} , I _{2H} , I _{2EK}
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

** 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 boilerkasten 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 waterdrukkuitlesing met "bij-vul" melding (automatische (bij)vulinrichting als optie leverbaar)
- › Buitenvoeleraansluiting
- › Isolatieklasse IP X5D, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- › Zeer geruisarm
- › Lage NOx uitstoot, waardoor het toestel ruimschoots voldoet aan het Gaskeur SV
- › 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 55)
- › Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit (zie pagina 55)
- › Ook geschikt voor propaan en hoog calorisch aardgas
- › Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- › Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt

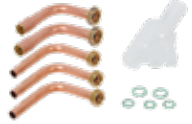


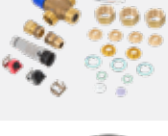
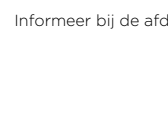
Remeha Calenta Ace 40L

Keteltype	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
Remeha Calenta Ace 40L CW Combi Comfort Systeem met eTwist	CW6	7,9 - 35,9	7,1 - 34,5	2.413	764.9965	767.2232

Zie hoofdstuk 4 voor gecombineerde systeem verkoop

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

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Automatische (bij) vulinrichting	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.	97,30	765.5953
	Montageframe	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 766.4222.	214,20	765.5955
	Montageframe leidingset	Set van 5 leidingen (3x 15 mm en 2x 22mm), inclusief afvoercollector. Te gebruiken samen met het montageframe.	39,30	766.4222
	Afstandframe	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 766.4221.	278,90	766.5349
	Leidingset voor afstandframe	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.	166,20	766.4221
	Afdekmantel	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.	47,30	S101.205
	iSense RF	Programmeerbare, draadloze regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Communiqueert draadloos met de meegeleverde iBase RF interface, welke bij de ketel geplaatst wordt. Montage: in een referentieruimte.	320,00	S101.795
	Buitentemperatuurvoeler	Buitentemperatuurvoeler type AF60 in behuizing 63 x 106,6 x 34 mm.	28,50	S100.316
	Geveldoorvoerset 60/100	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.	80,50	S100.390
	Adapter RGA/LTV 60/100	Adapter die de rookgasafvoer/luichttoevoeraansluiting 80-80 vervangt door een concentrische aansluiting 60/100.	23,30	S100.765
	Adapter RGA/LTV 80/80	Adapter die de rookgasafvoer/luichttoevoeraansluiting 60/100 vervangt door een excentrische aansluiting 80/80.	15,30	S100.762
	Adapter RGA/LTV 80/125	Adapter die de rookgasafvoer/luichttoevoeraansluiting 80-80 of 60/100 vervangt door een concentrische aansluiting 80/125.	24,60	S100.465

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	0-10V interface (IF 01)	IF 01 interface voor analoge regeling (0-10 Volt). 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 S101.202.	114,50	S100.763
	Uitbreidingsprint SCB-01	Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering. Tevens voorzien van 0-10V uitgang. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox S101.202.	69,70	768.9933
	Uitbreidingsprint SCB-04	Uitbreidingsprint voor aansturing van een externe cv-groep of boilergroep. In te bouwen in de elektronica uitbreidingsbox S101.202.	84,70	766.5373
	Uitbreidingsprint SCB-09	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 S101.202.	74,00	766.3076
	Elektronica uitbreidingsbox	Elektronica uitbreidingsbox voor inbouw van optionele prints.	43,70	S101.202
	c-Mix groepenregelaar als inbouwset	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan sturen. Altijd te gebruiken in combinatie de elektronica uitbreidingsbox S101.202. Te combineren met iSense of eTwist voor OpenTherm (764.8242).	426,20	S101.462
	c-Mix groepenregelaar in wandbehuizing	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 (764.8242).	457,60	S101.354
	Zonneboileraansluitset	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.	123,30	S100.955
	Aansluitset WTW-koppeling	Met deze set kan de Calenta Ace gekoppeld worden aan een Itho HRU in combinatie met een Itho VKK koppelstuk of aan een Brink Renovent Excellent 180/300 of Renovent Sky 300 in combinatie met het Brink koppelstuk.* Altijd te gebruiken in combinatie met de uitbreidingsprint SCB-09 (766.3076).	21,90	S100.936
	Reinigingsset platenwarmtewisselaar	Met deze set kan de platenwarmtewisselaar buiten het toestel aangesloten worden op een spoelsysteem.	192,70	S100.761
	Servicekoffer	Koffer met de belangrijkste servicedelen van de Calenta Ace.	1.092,40	766.9239
	Inbusschroevendraaier	Inbusschroevendraaier met ronde kop om de tapwaterplatenwarmtewisselaar nog eenvoudiger te demonteren.	18,80	S62.385
	Smart Service Tool	Wifi module. Verbindt de ketel via Wifi met de Smart Service App. (De Smart Service Tool is onderdeel van Smart Service Support)	174,90	760.3387

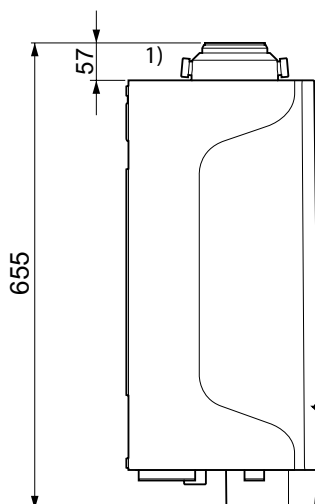
* Informeer bij de afdeling Sales Support voor de mogelijkheden met andere merken WTW-units



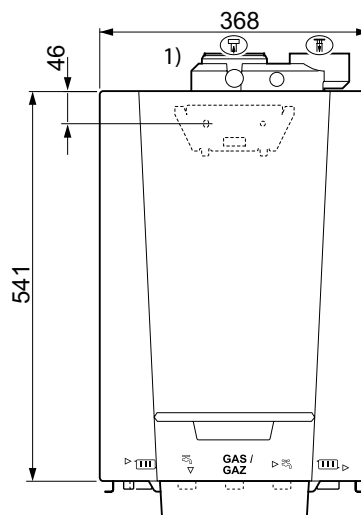
Remeha Tzerra Ace CW3, CW4, CW5



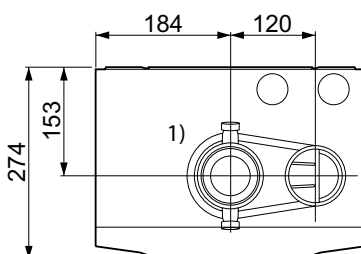
Linkerzijaanzicht



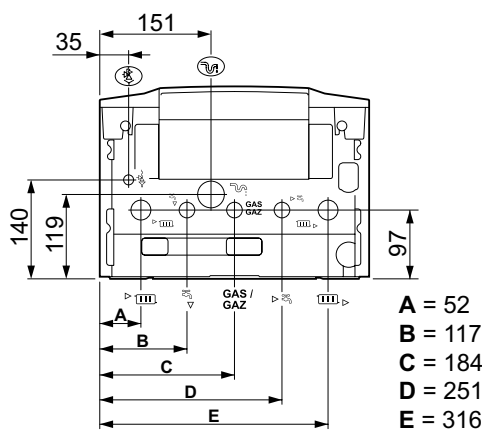
Vooraanzicht



Bovenaanzicht



Onderaanzicht



A = 52
B = 117
C = 184
D = 251
E = 316

Tzerra Ace 24c CW3

Tzerra Ace 28c CW4



Tzerra Ace 39c CW5



Tzerra Ace 24c CW3 Combi

Comfort Systeem*

Tzerra Ace 28c CW4 Combi

Comfort Systeem*



Tzerra Ace 39c CW5 Combi

Comfort Systeem*



* A+ voor ruimteverwarming indien gecombineerd met buitenvoeler.

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



- Aansluiting cv aanvoer: Knel Ø22 mm
- Aansluiting cv retour: Knel Ø22 mm
- Gasaansluiting: Knel Ø15 mm
- Ingang verbrandingslucht: Ø80 mm¹⁾
- Afvoer rookgassen: Ø80 mm¹⁾
- Ingang sanitair koud water: Knel Ø15 mm
- Uitgang sanitair warm water: Knel Ø15 mm
- Condensafvoer: Ø25 mm
- Afvoerleiding van het veiligheidsventiel: Ø15 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.

Houd onder de ketel rekening met een ruimte van min. 250 mm. voor het monteren en demonteren van de sifon.



Remeha Tzerra Ace CW3, CW4, CW5

Technische gegevens

Keteltype		Remeha		
		Tzerra Ace 24c CW3	Tzerra Ace 28c CW4	Tzerra Ace 39c CW5
Belastingregeling		Modulerend of aan/uit		
Nominaal vermogen (P _n) cv-bedrijf (80/60°C)	kW	5,5 - 19,8	5,5 - 23,8	7,7 - 34,7
Nominaal vermogen (P _n) cv-bedrijf (50/30°C)	kW	6,1 - 20,9	6,1 - 24,8	8,5 - 35,7
Nominale belasting (Q _{nh}) cv-bedrijf (H _i)	kW	5,6 - 20,0	5,6 - 24,0	7,8 - 34,9
Nominale belasting (Q _{nh}) cv-bedrijf (H _s)	kW	6,2 - 22,2	6,2 - 26,7	8,7 - 38,8
Nominale belasting (Q _{nw}) sww-bedrijf (H _i)	kW	5,6 - 24,0	5,6 - 28,2	7,8 - 39,0
Nominale belasting (Q _{nw}) sww-bedrijf (H _s)	kW	6,2 - 26,7	6,2 - 31,3	8,7 - 43,3
Waterverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel	-	XL	XL	XXL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	-	A*	A*	A*
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming	-	A	A	A
Gascategorieën	-	II _{2L3D*} , I _{2H*} , I _{2EK}		
Gasvoordruk Aardgas L (G25/G25.3)	mbar	20 - 30		
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	80	116	120
Maximale watertemperatuur	°C	110		
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90		
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,8 - 3,0		
Gaskeur CW-klasse	-	3	4	5
Specifiek debiet warm water D (60°C)	l/min	6	7,5	10,5
Specifiek debiet warm water D (40°C)	l/min	11,2**	13**	18,3**
Tapdrempel	l/min	1,2		
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	8		
Maximaal opgenomen vermogen	W	78	89	119
Beschermingsgraad	IP	X4D***		
Montagegewicht	kg	17,5		
Geluidsniveau op 1 m afstand van de ketel	dB(A)	40	42	46

* A+ voor ruimteverwarming indien gecombineerd met buitenvoeler

** Zonder doorstroombegrenzer

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

Algemene gegevens

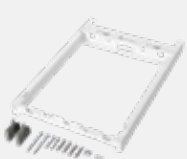
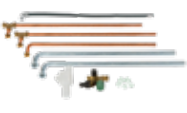
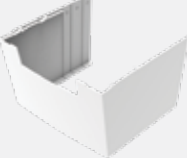
- Hoog rendement gaswandtoestellen met warmwatervoorziening
- Standaard verkrijgbaar met 80-80 mm excentrische of 60/100 mm concentrische aansluiting
- De toestellen voldoen ruimschoots aan de ErP richtlijn en het Gaskeur HR
- Zeer snelle warmwaterlevering van constante temperatuur (voldoen ruimschoots 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: 550 x 370 x 270 mm)
- Extreem licht in gewicht
- Eenvoudige installatie
- Montageset bestaande uit ophangbeugel, bevestigingsmiddelen, knelringen en wartelmoeren
- Modern design, met bedieningspaneel voorzien van LCD scherm met backlight en 4 drukknoppen
- Digitale waterdrukuitlezing met "bij-vul" melding (automatische (bij)vulinrichting als optie leverbaar)
- Buitenvoeleraansluiting
- Isolatieklasse IP X4d, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- Zeer geruisarm
- Lage NOx uitstoot, waardoor het toestel ruimschoots voldoet aan het Gaskeur SV
- 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
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor overdruk CLV-systemen en koppeling aan een HR-WTW unit
- Ook geschikt voor propaan
- Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt

Remeha Tzerra Ace CW3, CW4, CW5

Keteltype	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
Remeha Tzerra Ace 24c CW3	CW3	6,1-20,9	5,5-19,8	1.368	767.8081	767.8085
Remeha Tzerra Ace 28c CW4	CW4	6,1-24,8	5,5-23,8	1.395	767.8080	767.8086
Remeha Tzerra Ace 39c CW5	CW5	8,5-35,7	7,7-34,7	1.616	767.8079	767.8087
Remeha Tzerra Ace 24c CW3 Combi Comfort Systeem met eTwist	CW3	6,1-20,9	5,5-19,8	1.544	767.8082	767.8088
Remeha Tzerra Ace 28c CW4 Combi Comfort Systeem met eTwist	CW4	6,1-24,8	5,5-23,8	1.572	767.8083	767.8089
Remeha Tzerra Ace 28c CW4 Combi Comfort Systeem met iSense	CW4	6,1-24,8	5,5-23,8	1.589	769.4668	-
Remeha Tzerra Ace 39c CW5 Combi Comfort Systeem met eTwist	CW5	8,5-35,7	7,7-34,7	1.791	767.8084	767.8090

Zie hoofdstuk 4 voor gecombineerde systeem verkoop

Accessoires t.b.v. Remeha Tzerra Ace

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Automatische (bij) vulinrichting	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.	97,30	769.3936
	Montageframe	Montageframe voor voormontage van de leidingen. Inclusief gaskraan, aanvoer- en retourafsluiters voorzien van aftappers, manometer en automatische (bij)vulinrichting. Dient gebruikt te worden samen met één van de leidingsets (de inlaatcombinatie zit bij de leidingsets).	134,60	769.5143
	Leidingset voor onderaansluiting	Leidingset voor montageframe t.b.v. onderaansluiting. Inlaatcombinatie wordt los meegeleverd.	59,70	760.0626
	Afstandframe	Afstandframe voor leidingloop achter de ketel langs.	60,40	S103.219
	Leidingset voor afstandframe	Leidingset voor leidingloop achter de ketel langs. Dient gebruikt te worden samen met het afstandframe en het montageframe. Inlaatcombinatie wordt los meegeleverd.	84,80	S101.702
	Afdekmantel	Afdekmantel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Hoogte 25 cm.	24,50	768.3755
	Expansievatmodule	Expansievatmodule voor montage achter het toestel (inhoud expansievat 8 liter).	119,30	S103.346
	Leidingset voor onderaansluiting i.c.m. expansievatmodule	Leidingset voor montageframe t.b.v. onderaansluiting, bij toepassing van een expansievatmodule. Inlaatcombinatie wordt los meegeleverd.	66,40	760.0627
	Leidingset voor afstandframe i.c.m. expansievatmodule	Leidingset voor leidingloop achter de ketel en expansievatmodule langs. Dient gebruikt te worden samen met het afstandframe, het montageframe en de expansievatmodule. Inlaatcombinatie wordt los meegeleverd.	100,50	S101.787

Remeha Tzerra Ace CW3, CW4, CW5

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Geveldoorvoerset 60/100	IJspiegelvrije concentrische geveldoorvoerset 60/100 mm, inclusief concentrische bocht.	77,90	S101.687
	Adapter RGA/LTV 60/100	Adapter die de excentrische rookgasvoer/luchttoevoeraansluiting van 80-80 mm vervangt door een concentrische aansluiting van 60/100 mm.	13,40	S101.689
	Adapter RGA/LTV 80-80	Adapter die de concentrische rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting van 60/100 mm vervangt door een excentrische aansluiting van 80-80 mm.	15,50	S101.711
	Adapter RGA/LTV 80/125	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.	14,70	S101.688
	Concentrische bocht 60/100 mm	Korte concentrische bocht 60/100 mm, die i.p.v. de standaard rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting direct op de ketel gemonteerd kan worden.	18,40	S101.712
	eTwist	Wifi klokthermostaat voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Instellingen kunnen zowel op de thermostaat zelf als op de gratis te downloaden eTwist App gedaan worden. Montage: in een referentieruimte.	217,00	767.2429
	qSense	Niet-programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur. Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: in een referentieruimte.	70,20	S101.460
	iSense	Programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur (alleen i.c.m. gateway en buitenvoeler). Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: bij de ketel of in een referentieruimte.	234,00	S101.679
	iSense RF	Programmeerbare, draadloze regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur (alleen i.c.m. gateway en buitenvoeler). Communicatie draadloos met de meegeleverd iBase interface, welke bij de ketel geplaatst dient te worden. Montage: in een referentieruimte.	320,00	S101.795
	Buitentemperatuurvoeler	Buitentemperatuurvoeler type AF60 in behuizing 63 x 106,6 x 34 mm	28,50	S100.316
	Aansluitset WTW-koppeling	Met deze set kan de Tzerra Ace gekoppeld worden aan een Itho HRU in combinatie met een Itho VKK koppelstuk of aan een Brink Renovent Excellent 180/300 of de Renovent Sky 300 in combinatie met een Brink koppelstuk (informeer voor andere WTW-units bij de afdeling Sales Support).	80,60	769.5144
	Reinigingsset platenwarmtewisselaar	Met deze set kan de platenwarmtewisselaar buiten het toestel aangesloten worden op een spoelset.	192,50	S101.708



Remeha Tzerra Ace CW3, CW4, CW5

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Zonneboileraansluitset overeenkomstig Gaskeur NZ criteria	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, doorstroombegrenzer, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuursensor. Uitgevoerd overeenkomstig Gaskeur NZ criteria.	131,60	769.5138
	Universele Zonneboileraansluitset	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.	126,60	S101.439
	Smart Service Tool	Wifi module. Verbindt de ketel via Wifi met de Smart Service App (de Smart Service Tool is onderdeel van Smart Service Support).	174,90	760.3387
	Servicekoffer	Koffer met de belangrijkste servicedelen die nodig zijn voor het verrichten van service aan de toestellen. Geleverd zonder ventilator.	672,20	769.3911
	Driewegklep demontage hulptool	Hulptool om de driewegklep op een eenvoudige wijze te kunnen demonteren.	3,75	764.6822

Remeha Avanta CW3, CW4, CW5



Avanta 24c CW3

Avanta 28c CW4

Avanta 35c CW5

Avanta 24c CW3 met klep

Avanta 28c CW4 met klep

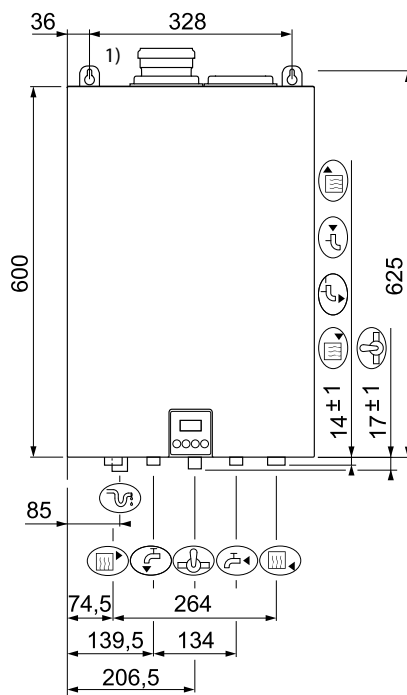
Avanta 28c CW4 Combi Comfort
SysteemAvanta 35c CW5 Combi Comfort
Systeem

Online ErP tool voor alle

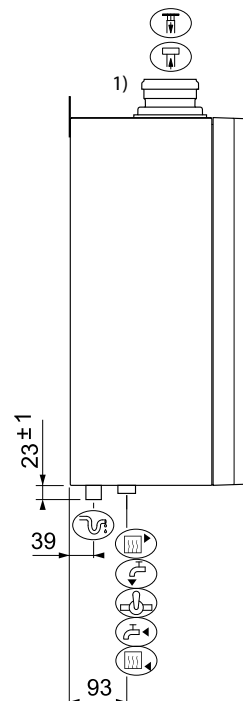
energielabels en productfiches:

prof.remeha.nl/energielabel

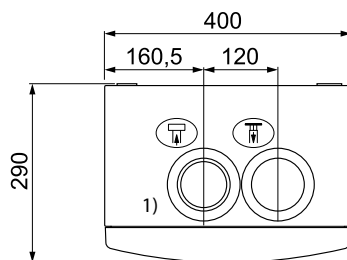
Vooraanzicht



Linkerzij aanzicht



Bovenaanzicht



- Retour cv knel Ø 22 mm*
- Aanvoer cv knel Ø 22 mm*
- Gasaansluiting knel Ø 15 mm*
- Verbrandingsluchttoevoer Ø 80 mm¹⁾
- Rookgasafvoer Ø 80 mm¹⁾
- Sanitair koud knel Ø 15 mm*
- Sanitair warm knel Ø 15 mm*
- Condensafvoer Ø 25 mm

* Avanta CW4 en CW5 inclusief knelfittingen en wartelmoeren

- 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		Avanta CW3	Avanta CW4	Avanta CW5
Aanduiding		24c	28c	35c
Belastingregeling		modulerend of aan/uit		
Nominaal cv vermogen (80/60°C)	kW	6,0 - 20,8	5,5 - 24,6	5,9 - 29,5
Nominaal cv vermogen (50/30°C)	kW	6,5 - 21,6	6,2 - 26,7	6,6 - 31,2
Nominale belasting (Hi) cv-zijdig	kW	6,1 - 21,0	5,8 - 24,8	6,3 - 30,0
Nominale belasting (Hi) sanitairzijdig	kW	6,1 - 24,0	5,8 - 28,0	6,3 - 35,0
Waterverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel	-	XL	XL	XL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	-	A	A	A
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming	-	A	A	A
Gascategorie	-	II _{2L3P*} I _{2H*} I _{2EK}		
Gasvoordruk	mbar	20 - 30		
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	55	100	100
Maximale watertemperatuur	°C	110		
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90		
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,8 - 3,0		
Gaskeur CW-klasse	-	3	4	5
Tapcapaciteit (60°C)	l/min	6	7,5	9
Tapcapaciteit (40°C)	l/min	10	12,5	15
Tapdrempel	l/min	1,2		
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	8		
Maximaal opgenomen vermogen	VA	85	100	85
Beschermingsgraad	IP	X4D*		
Montagegewicht	kg	24,4	25,4	27,7
Geluidsniveau op 1 m afstand van de ketel	dB(A)	< 44		

* Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd

Algemene gegevens

- › Hoog rendement gaswandtoestel met warmwatervoorziening (combitoestel)
- › Standaard verkrijgbaar met 80-80 mm excentrische of 60/100 mm concentrische aansluiting
- › Extra energiezuinige pomp (voldoet aan de energieklasse A eisen)
- › Het toestel voldoet ruimschoots aan de ErP richtlijn en het Gaskeur HR
- › Zowel geschikt voor modulerende ruimteregelaars als voor aan / uit thermostaten
- › Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- › Uitermate compact (h x b x d: 600 x 400 x 290 mm)
- › Zeer licht in gewicht
- › Eenvoudige installatie
- › Montageset bestaande uit knelringen, wartelmoeren, schroeven en pluggen (niet bij CW3)
- › Modern design, met overzichtelijk bedieningsdisplay
- › Isolatieklasse IP X4d, waardoor ook badkameropstellingen mogelijk zijn
- › Zeer geruisarm
- › Geschikt als naverwarmer voor zonneboilers (voldoet aan het Gaskeur NZ)
- › Lage NOx uitstoot, waardoor het toestel ruimschoots voldoet aan het Gaskeur SV
- › Servicevriendelijk
- › Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- › Aansluiting voor pc
- › 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- › Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm (zie pagina 55)
- › Kan gekoppeld worden aan HR-WTW units (zie pagina 55)
- › Toepasbaar bij overdruk CLV-systemen (zie pagina 55)
- › Ook geschikt voor propaan

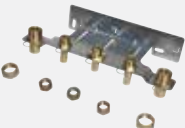
Remeha Avanta CW3, CW4, CW5

Keteltype	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
Remeha Avanta 24c CW3	CW3	6,5 - 21,6	6,0 - 20,8	1.441	762.5506	767.0601
Remeha Avanta 28c CW4	CW4	6,2 - 26,7	5,5 - 24,6	1.603	762.5507	767.0603
Remeha Avanta 35c CW5	CW5	6,6 - 31,2	5,9 - 29,5	1.698	762.5508	767.0604
Remeha Avanta 24c CW3 met klep*	CW3	6,5 - 21,6	6,0 - 20,8	1.466	762.5511	767.0609
Remeha Avanta 28c CW4 met klep*	CW4	6,2 - 26,7	5,5 - 24,6	1.631	762.5512	767.0611
Remeha Avanta 28c CW4 Combi Comfort Systeem met iSense	CW4	6,2 - 26,7	5,5 - 24,6	1.790	762.5509	767.0605
Remeha Avanta 35c CW5 Combi Comfort Systeem met iSense	CW5	6,6 - 31,2	5,9 - 29,5	1.886	762.5510	767.0607

* T.b.v. overdruk CLV of koppeling met WTW-unit.

Zie hoofdstuk 4 voor gecombineerde systeem verkoop.

Accessoires t.b.v. Remeha Avanta CW3, CW4 en CW5.

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Montageframe	Montageframe voor leidingloop achter het toestel langs. De ketel komt 3 cm van de muur te hangen. Afmetingen: hxbxd = 835x400x30 mm.	57,80	S58.740
	Aansluitbeugel standaard	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 montageframe.	59,20	S101.405
	Aansluitbeugel uitgebreid	Uitgebreide aansluitbeugel, voorzien van overstort, vul- en aftapkraan, gaskraan, T-stuk met manometer, inlaatcombinatie en centrale afvoer van sifon en overstort. Te gebruiken bij ketels die direct op de muur hangen of op een montageframe.	110,20	S101.406
	Leidingset	Set van 5 leidingen (3x 15 mm en 2x 22mm) achter de ketel langs om alle aansluitingen boven de ketel te maken. Dient gebruikt te worden samen met het montageframe (1) en de uitgebreide montagebeugel (3). De leidingen steken gemiddeld 10 cm boven de ketel uit.	73,30	S103.170
	Afdekmantel	Elegante afdekmantel waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Deze mantel past zowel op ketels met als zonder montageframe en/of montagebeugel. De mantel is voorzien van een uitsparing voor de manometer. Leidingen kunnen zowel naar boven als naar beneden uitgevoerd worden. Hoogte ongeveer 190 mm.	31,60	S58.775
	Manometer	Manometer + T-stuk ten behoeve van de Avanta CW3, o.a. benodigd indien een afdekmantel wordt gebruikt.	28,50	S100.350
	Afvoerslang condens	Deze slang (ca. 45 cm lang) kan eenvoudig d.m.v. een rubberen mof gemonteerd worden aan de condens aansluiting van het toestel als verloop naar een vaste open aansluiting.	14,00	S100.259
	Geveldoorvoer 60/100	IJspiegelvrije concentrische geveldoorvoer 60/100 mm. Middels meegeleverd adapterbakje overgang naar 80/80 mm (voor ketels met excentrische aansluiting). Van binnenuit te monteren doordat de doorvoer voorzien is van een rubberen manchet die fungeert als buitenplaat. Meegeleverde metalen binnenmuurplaat. Het adapterbakje wordt op de ketel geplaatst. Vervolgens met meegeleverde concentrische bocht 60/100 naar de muurdoorvoer. Afstand bovenkant ketel tot hart van de doorvoer 175 mm.	111,00	S100.158

Remeha Avanta CW3, CW4, CW5

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Geveldoorvoer 80/80-60/100	IJspiegelvrije concentrische geveldoorvoer 60/100 mm. Middels meegeleverd adapterbakje overgang naar 80/80 mm (voor ketels met excentrische aansluiting). Flexibele buitenplaat. Het adapterbakje wordt tegen de muur geplaatst. Vervolgens met twee (niet meegeleverde) bochtjes 80 mm naar de ketel. Meegeleverd wordt een extra aansluitstuk luchttoevoer t.b.v. de Avanta.	120,10	S100.187
	Renovatieset	IJspiegelvrije concentrische geveldoorvoer 60/100 mm. Middels meegeleverd adapterbakje overgang naar 80/80 mm (voor ketels met excentrische aansluiting). Deze set is te gebruiken bij vervanging van een Vaillant MAG Sine Geiser of een gesloten Intergas toestel (type VRM) met muurdoorvoerrooster. Meegeleverd wordt een extra aansluitstuk luchttoevoer t.b.v. de Avanta.	222,10	S100.190
	Set met 2 korte bochten	2 korte alu bochten 80 mm. Te gebruiken indien de renovatieset (S100.190) of geveldoorvoer (S100.187) direct boven de ketel door de muur gaat.	39,90	S100.192
	Omkeerbox	Wisselstuk waarmee de luchttoevoeraansluiting links i.p.v. rechts van de rookgasafvoer gemonteerd kan worden bij ketels met een excentrische aansluiting (bijv. spiegelbouw). Wordt geleverd met een extra aansluitstuk luchttoevoer t.b.v. Avanta.	80,10	S100.156
	Adapterbakje	Metalen overgangsstuk rookgasafvoer/luchttoevoer 80/80 naar 80/125. Meegeleverd wordt een extra aansluitstuk luchttoevoer t.b.v. de Avanta.	51,10	S100.157
	Aansluiting rookgasafvoer/luchttoevoer 60/100	Kunststof aansluitstuk om een toestel met een 80-80 mm excentrische aansluiting, een aansluiting 60/100 te geven. Komt in de plaats van de aansluitingen 80 mm.	27,50	S59.291
	Hogedrukset basis	Aansluitset t.b.v. Avanta en Calora Tower Hogedruksysteem. Bestaat uit programmeerinstructies, controlelijst en invulsticker.	12,30	S100.375
	Hogedrukset uitgebreid	Aansluitset t.b.v. Avanta en Calora Tower Hogedruksysteem. Bestaat uit doorstroombegrenzers, programmeerinstructies, controlelijst en invulsticker.	50,70	S100.221
	Zonneboileraansluitset	Hydraulische aansluitset, bestaande uit combinatie van een mengventiel (vooringesteld op 60°C) en een omschakelklep. De set kan worden toegepast met een Remeha zonneboiler, maar ook met elke andere zonneboiler. De set wordt in het leidingstelsel buiten de ketel geplaatst, zonder aanpassing van de ketel.	126,60	S101.439
	eTwist	Wifi klokthermostaat voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Instellingen kunnen zowel op de thermostaat zelf als op de gratis te downloaden eTwist App gedaan worden. Levering inclusief gateway om de thermostaat op de OpenTherm aansluiting van de ketel te kunnen aansluiten.	217,00	764.8242
	qSense	Niet-programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur. Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: in een referentieruimte.	70,20	S101.460
	iSense	Programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur (i.c.m. gateway en buitenvoeler). Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: bij de ketel of in een referentieruimte.	234,00	S101.679
	iSense RF	Programmeerbare, draadloze regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Communiqueert draadloos met de meegeleverde iBase RF interface, welke bij de ketel geplaatst wordt. Montage: in een referentieruimte.	320,00	S101.795

Remeha Avanta CW3, CW4, CW5

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	c-Mix groepenregelaar in wandbehuizing	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan aansturen. Levering inclusief wandbehuizing. Te combineren met iSense of eTwist voor OpenTherm (764.8242).	457,60	S101.354
	Buitenvoeler	Spatwaterbestendige buitentemperatuurvoeler in witte behuizing (66x49mm). Geleverd zonder kabel. Alleen i.c.m. gateway en iSense (type ZAF 250).	38,70	S62.372
	Zonneboiler aansluitset	Hydraulische aansluitset, bestaande uit een mengventiel (vooringesteld op 60 °C) en een doorstroombegrenzer met behuizing. Deze moet worden ingebouwd in de ketel (t.b.v. gaskeur NZ).	139,40	S100.189
	Gateway	Uitbreidingsmodule t.b.v. iSense. Deze module biedt de mogelijkheid om de temperatuur van de zonneboiler af te lezen op de iSense of Celcia 20. Extra benodigd: kabelset. Ook toe te passen om een buitenvoeler aan te sluiten.	154,40	S58.786
	Kabelset t.b.v. zonneboilertemperatuur meting	Temperatuursensor om temperatuur in de zonneboiler te meten en uit te kunnen lezen op de iSense. Te gebruiken in combinatie met gateway.	73,10	S58.787
	Smart Service Tool	Wifi module. Verbindt de ketel via Wifi met de Smart Service App. (De Smart Service Tool is onderdeel van Smart Service Support)	174,90	760.3387
	Recom diagnose-software	Diagnosesoftware t.b.v. PC's. De set bestaat uit een interface kabel en een USB-stick met software. Updates via Internet. prof.remeha.nl.	112,00	S59.582
	Inbusschroevendraaier	Inbusschroevendraaier met ronde kop om de tapwaterplatenwarmtewisselaar nog eenvoudiger te demonteren.	18,80	S62.385
	Reinigingsgereedschap	Reinigingsborstel voor het schoonmaken van de warmtewisselaar.	19,80	S59.580
	Reinigings (spoel) set platenwarmtewisselaar	Met deze set kan de platenwarmtewisselaar buiten het toestel aangesloten worden op een spoelsysteem.	196,60	S62.376
	Servicekoffer	Robuuste koffer met de belangrijkste servicedelen van de Avanta CW3, CW4 en CW5.	1.151,60	S100.178
	Aansluitset WTW-koppeling*	Met deze set kan standaard Avanta gekoppeld worden aan een Itho HRU in combinatie met een Itho VKK koppelstuk.	31,20	S63.292
	0-10V interface box	Interface voor analoge regeling (0-10 Volt). Met deze interface is de Celcia MC4 met 0-10 V aan te sturen via vermogensregeling of temperatuursregeling (Raadpleeg hiervoor de ketel documentatie). Inclusief optie voor statusmelding en analoog uitgangssignaal.	150,70	S100.865
	Aansluitset Overdruk CLV*	Aansluitset waarmee standaard Avanta geschikt gemaakt kan worden voor overdruk CLV.	31,20	S100.282

* Niet nodig bij Avanta met klep



Remeha Calora Tower



Calora Tower CW6

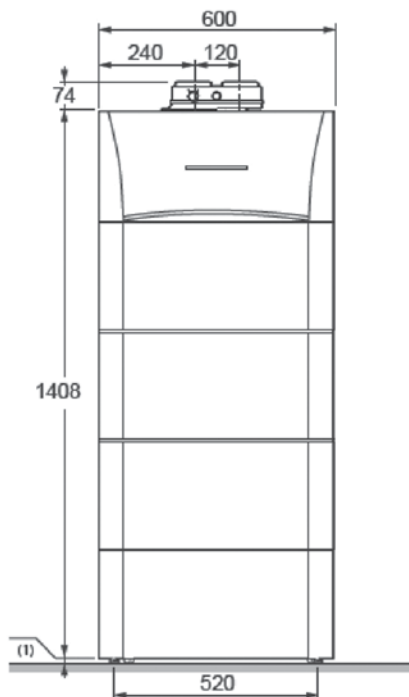


Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

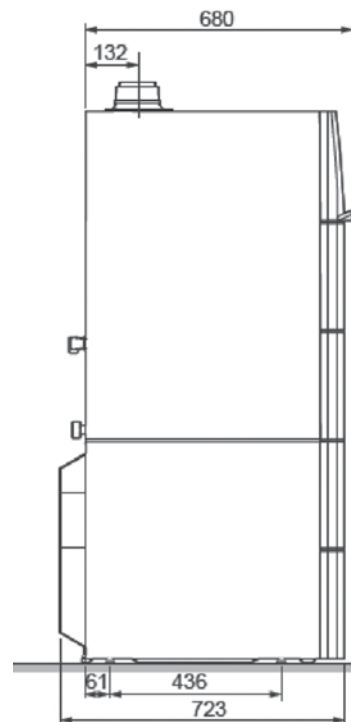
prof.remeha.nl/energielabel



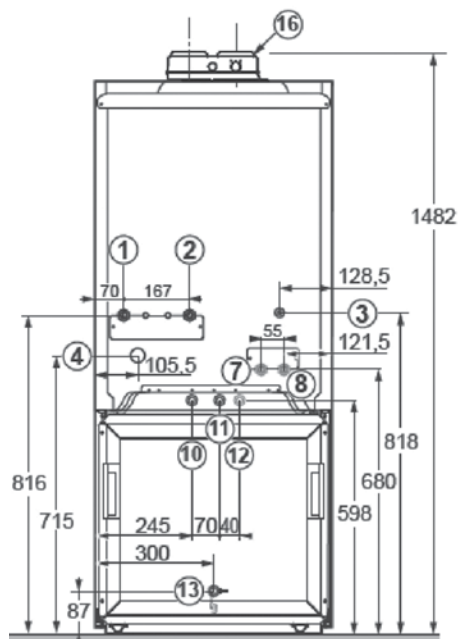
Vooraanzicht



Linkerzijaanzicht



Bovenaanzicht



- 1 Retour cv G3/4" (wartel)
- 2 Aanvoer cv G3/4" (wartel)
- 3 Gasaansluiting G1/2" (bui)
- 4 Condensafvoer Ø 25 mm
- 7 Aanvoeraansluiting voor tweede groep (optie)
- 8 Retouraansluiting voor tweede groep (optie)
- 10 Sanitair koud G3/4"
- 11 Sanitair warm G3/4"
- 12 Warmwater circulatie leiding G3/4" (optie)
- 13 Aftapkraan boiler vat (aan voorzijde van boiler vat)
- 16 Verbrandingsluchttoevoer Ø 80 mm / Rookgasafvoer Ø 80 mm

Technische gegevens

Toesteltype		Remeha Calora Tower
Belastingregeling		modulerend of aan/uit
Nominaal cv vermogen (80/60°C)	kW	7,1 - 34,8
Nominaal cv vermogen (50/30°C)	kW	7,9 - 35,9
Nominale belasting (Hi) cv-zijdig	kW	7,3 - 35,1
Werverwarming - opgegeven capaciteitsprofiel	-	XL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	-	A
Energie-efficiëntieklasse voor werverwarming	-	A
Gascategorie	-	II _{2L3P} I _{2H} I _{2EK}
Gasvoordruk	mbar	20 - 30
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	140
Maximale watertemperatuur	°C	110
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90
Waterbedrijfsdruk (min. - max.)	bar	0,8 - 3,0
Gaskeur CW-klasse	-	6
Boiler inhoud	L	100*
Tapdrempel	l/min	Niet van toepassing
Specifieke badvulcapaciteit (40°C)	l/min	28
Maximale sanitairzijdige werkdruk	bar	8
Maximaal opgenomen vermogen	VA	173
Beschermingsgraad	IP	21**
Gewicht keteldeel (leeg)	kg	59
Gewicht boilervat (leeg)	kg	55
Geluidsniveau op 1 m afstand van de ketel	dB(A)	45

* Zie voor toepassing met zonneboiler 220 SHL pagina 189

** Bij vaste 230 V aansluiting

Algemene gegevens

- › Hoog rendement ketel met voorraadvat volgens het oplaadprincipe, voor opslag van 100 liter gelaagd sanitair warmwater
- › Eenvoudig transporteerbaar door gedeelde levering (keteldeel, boilervat en aansluitset)
- › Het keteldeel, het boilervat en de aansluitset dienen apart besteld te worden
- › Het toestel voldoet ruimschoots aan de ErP richtlijn en het Gaskeur HR
- › Ruime hoeveelheid warmtapwater waardoor het toestel ruimschoots voldoet aan het Gaskeur CW6
- › Warmwater opbrengst vergelijkbaar met een 150 liter standaard boiler met spiraal
- › Voorzien van onderhoudsvrije actieve anode
- › Zowel geschikt voor modulerende ruimteregelaars als voor aan / uit thermostaten
- › Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- › Uitermate compact voor zijn prestaties (h x b x d: 140 x 60 x 68 cm)
- › Klein vloeroppervlak (60 x 68 cm)
- › Ingebouwd 12 liter expansievat
- › cv-zijdig overstortventiel
- › Extra energiezuinige, modulerende pomp (voldoet aan de energie klasse A-eisen)
- › Gecombineerde afvoer voor sifon en overstort
- › Circulatieleiding aansluiting (optie)
- › Interieurverlichting
- › Verstelbare voeten
- › Modern design, met overzichtelijk luxe bedieningspaneel achter klep
- › Luxe, tricolor LCD display
- › Digitale waterdrukuitlesing met “bij-vul” melding
- › Buitenvoeleraansluiting
- › Zeer geruisarm
- › Toepasbaar als ‘open’- of als ‘gesloten’ toestel
- › Lage NOx uitstoot, waardoor het toestel ruimschoots voldoet aan het Gaskeur SV
- › Aansluiting voor pc
- › 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- › Ook geschikt voor propaan en hoog calorisch aardgas
- › Lange service intervallen mogelijk via preventief onderhoudsprogramma
- › Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een servicebeurt
- › Het keteldeel is ook als losstaand solo toestel te gebruiken en tevens te combineren met de zonneboilertank 220 SHL (zie pagina 189)
- › Ook geschikt te maken voor hoge druk uitvoering voor rookgasafvoerleidingen van o.a. 50 mm (zie pagina 55)
- › Kan gekoppeld worden aan HR-WTW unit (zie pagina 55)
- › Toepasbaar bij overdruk CLV-systemen (zie pagina 55)



Remeha Calora Tower

Keteltype	CW klasse	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Deellevering	Deelprijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW				
Remeha Calora Tower	CW6	7,9 - 35,9	7,1 - 34,8	3.160	Keteldeel	1.950	1000.17684
					Boilervat	1.143	1000.16430
					Aansluitset	67	1000.17392

Accessoires t.b.v. Remeha Calora Tower.

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Leidingset met aansluitbeugel bovenzijde	Set van 5 leidingen met beugel, om de ketel aan de bovenzijde aan te sluiten. Voorzien van isolatie om aanvoer-, retour- en warmwaterleiding, afsluiters en inlaatcombinatie.	413,10	1000.17761
	Leidingset met aansluitbeugel links	Set van 5 leidingen met beugel, om de ketel aan de linkerzijde aan te sluiten. Voorzien van isolatie om aanvoer-, retour- en warmwaterleiding, afsluiters en inlaatcombinatie.	413,10	1000.17762
	Leidingset met aansluitbeugel rechts	Set van 5 leidingen met beugel, om de ketel aan de rechterzijde aan te sluiten. Voorzien van isolatie om aanvoer-, retour- en warmwaterleiding, afsluiters en inlaatcombinatie.	413,10	1000.17763
	Interne menggroepset	Set, bestaande uit een driewegmengklep, energiezuinige pomp, aanvoervoeler en leidingwerk, welke in de ketel ingebouwd kan worden. Aansturing van de menggroep kan plaatsvinden m.b.v. de C-mix groepenregelaar.	558,30	760.2811
	Leidingset voor externe menggroep	Set bestaande uit leidingen, voor het aansluiten van een externe menggroep.	59,70	1000.17390
	Aanvullende leidingset bij mengroepaansluiting	Set bestaande uit leidingen en afsluiters, te gebruiken bij de interne menggroepset 100017389 of de aansluitleidingen voor externe menggroepen 100017390, i.c.m. één van de drie leidingsets met aansluitbeugel.	119,30	1000.17827
	Aansluiting circulatieleiding	Leiding om het toestel geschikt te maken voor tapwatersystemen met een circulatieleiding.	29,30	1000.17432
	Geveldoorvoerset 60/100	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.	80,50	S100.390
	Adapter RGA/LTV 60/100	Adapter die de standaard rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting 80/80 vervangt door een concentrische aansluiting 60/100.	23,30	S100.765
	Adapter RGA/LTV 80/125	Adapter die de standaard rookgasafvoer/luchttoevoeraansluiting 80/80 vervangt door een concentrische aansluiting 80/125.	24,60	S100.465

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	eTwist	Wifi klokthermostaat voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Instellingen kunnen zowel op de thermostaat zelf als op de gratis te downloaden eTwist App gedaan worden. Levering inclusief gateway om de thermostaat op de OpenTherm aansluiting van de ketel te kunnen aansluiten.	217,00	764.8242
	qSense	Niet-programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur. Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: in een referentieruimte.	70,20	S101.460
	iSense	Programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: bij de ketel of in een referentieruimte.	234,00	S101.679
	iSense inbouwset	Set voor inbouw van de iSense in het bedieningspaneel van de Calora Tower.	26,10	S100.994
	iSense RF	Programmeerbare, draadloze regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Communiqueert draadloos met de meegeleverde iBase RF interface, welke bij de ketel geplaatst wordt. Montage: in een referentieruimte.	320,00	S101.795
	c-Mix groepen-regelaar als inbouwset	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan aansturen. Te combineren met iSense of eTwist voor OpenTherm (764.8242).	426,20	S101.462
	c-Mix groepen-regelaar in wandbehuizing	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan aansturen. Levering inclusief wandbehuizing. Te combineren met iSense of eTwist voor OpenTherm (764.8242).	457,60	S101.354
	Buitentemperatuervoeler	Buitentemperatuervoeler type AF60 in behuizing 63 x 106,6 x 34 mm.	28,50	S100.316
	0-10V interface (IF 01)	IF 01 interface voor analoge regeling (0-10 Volt). De ketelregeling is in te stellen als vermogens- en als temperatuurregeling.	114,50	S100.763
	Uitbreidingsprint (SCU-X01)	Uitbreidingsprint voorzien van twee potentiaalvrije contacten, die vrij instelbaar zijn. Afhankelijk van de instelling kunnen maximaal twee meldingen over de status van de ketel worden doorgegeven.	68,30	S101.407
	Uitbreidingsprint (SCU-S02)	Uitbreidingsprint voor storingsmelding, aansturing externe pomp, externe drierwegklep (230V), externe gasklep en minimum gasdrukschakelaar.	76,10	S100.764
	Uitbreidingsprint (SCU-S03)	Uitbreidingsprint voor aansluiting van de zonneboileraansluitset, aansluitset WTW koppeling of een minimum gasdrukschakelaar.	55,80	S101.441
	Zonneboileraansluitset	Aansluitset, bestaande uit een mengventiel, een doorstroombegrenzer met behuizing, tapwatercartridge en zonneboilertemperatuur-sensor. Voor de Calora Tower is alleen het mengventiel benodigd.	123,30	S100.955

* Bij een andere merk WTW units informeer bij de afdeling Sales Support voor de mogelijkheden.



Remeha Calora Tower

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset WTW-koppeling	Met deze set kan de Calora Tower gekoppeld worden aan een Itho HRU in combinatie met een Itho VKK koppelstuk of aan een Brink** Renovent Excellent 180/300 of de Renovent Sky 300 in combinatie met de Brink koppelstuk. Altijd te gebruiken i.c.m. de uitbreidingsprint SCU-S03 (S101.441)	21,90	S100.936
	Smart Service Tool	Wifi module. Verbindt de ketel via Wifi met de Smart Service App. (De Smart Service Tool is onderdeel van Smart Service Support)	174,90	760.3387
	Recom diagnose-software set	Diagnosesoftware t.b.v. PC 's . De set bestaat uit een interface met kabel en een USB-stick met software. Updates via Internet. prof.remeha.nl.	112,00	S59.582
	Propana ombouwset	Bestaat uit gasrestrictiering voor propaan, pakkingringen en ombouw instructie.	11,50	1000.18166

Speciale rookgasafvoermogelijkheden

Speciale rookgasafvoermogelijkheden Remeha Calenta Ace, Tzerra Ace, Avanta en Calora Tower

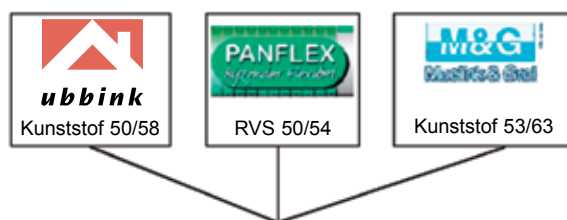
De rookgasafvoermogelijkheden van de Remeha Calenta Ace, Tzerra Ace, Avanta en Calora Tower zijn veelzijdig. De toestellen zijn, naast de "standaard" mogelijkheden ook geschikt voor Hogedruk toepassingen, overdruk CLV en kunnen gekoppeld worden aan een WTW-unit. Al deze toepassingen zijn samengevoegd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

De voordelen op een rij:

- › Remeha heeft een volledig programma ketels (CW3 t/m CW6) geschikt voor Hogedruk toepassingen. Alle combinaties hebben een systeemgoedkeur.
- › 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 goedgekeurde 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.

Fabrikaat	Beschrijving	Avanta 24c (CW3)	Avanta 28c (CW4)	Avanta 35c (CW5)	Tzerra Ace 24c (CW3)	Tzerra Ace 28c (CW4)	Tzerra Ace 39c (CW5)	Calenta Ace 25ds/28c	Calenta Ace 35ds/40c/40L Calora Tower	Website
Ubbink Rolux T120 PP flex 50 d = 50/58 mm		25 m	25 m	12 m	25 m	19 m	9 m	20 m	10 m	www.ubbink.nl
Panflex Inox DL50 d = 50/55 mm		25 m	25 m	17 m	25 m	25 m	9 m	20 m	10 m	www.panflex.nl
M&G BM miniflex DN45 d = 45/55 mm		25 m	17 m*	4 m	-	-	-	-	-	www.muelink-grol.nl of www.burgerhout.nl
M&G BM miniflex DN60 d = 53/63 mm		25 m	25 m	10 m	25 m	25 m	8 m	21 m	11 m	www.muelink-grol.nl of www.burgerhout.nl
Panflex PP Roax EFS 50 d = 50/59 mm					25 m	22 m	10 m			www.panflex.nl

Opmerking: voor alle Avanta combinaties is één van de aansluitsets Hogedruksysteem noodzakelijk (zie onderstaande tabel). Voor de Calenta Ace, Tzerra Ace en de Calora Tower is geen aansluitset noodzakelijk.

* voor deze combinatie is bovendien nog de M&G - Remeha uitmondingsconstructie nodig.

Leesvoorbeeld: een Avanta 35c voldoet standaard aan Gaskeur/CW5. Gecombineerd met de slang van Ubbink is het mogelijk - door aanpassen van de ventilatortoerentallen - CW5 te blijven halen tot een slanglengte van 12 m.

Keuringen

- › Alle genoemde slang-ketel-combinaties zijn door Gastec goedgekeurd
- › Keurmerken op de slangen:
 1. Panflex: Gastec Qa
 2. M&G: KOMO keur
 3. Ubbink: CE-keur

Aansluitset	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
Aansluitset hogedruksysteem basis t.b.v. Avanta	De set bevat benodigde instructies, stickers en controlerapport met retourenvelop. Te gebruiken als Gaskeur/CW-klasse ongewijzigd blijft.	12,30	S100.375
Aansluitset hogedruksysteem uitgebreid t.b.v. Avanta	De set bevat benodigde instructies, stickers, controlerapport met retourenvelop, gaskeur labels en doorstroombegrenzers met behuizing. Te gebruiken als Gaskeur/CW-klasse 1 lager wordt (bijv. CW3 i.p.v. CW4)	50,70	S100.221

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 nu in combinatie met de Remeha Calenta Ace, Tzerra Ace, Avanta en Calora Tower een 'overdruk CLV' toegepast worden.

Voor meer informatie raadpleeg onze afdeling Verkoop binnendienst.

Remeha Avanta, Calenta Ace, Tzerra Ace of Calora Tower 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 inblaastemperatuur 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 Avanta, Tzerra Ace, Calora Tower en Calenta Ace doorontwikkeld waardoor deze geschikt zijn voor het maken van een slimme koppeling tussen ketel en WTW-unit. Hierbij is uitgegaan van de Itho HRU, en het Itho ventilatie-ketel-koppelstuk (VKK).

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

Omschrijving	Type	Leverancier
Ketel	Calenta Ace of Tzerra Ace of Avanta of Calora Tower Zie voor het artikelnummer van het gewenste type de respectievelijke prijslijsten	Remeha
Aansluitset t.b.v. Avanta	S63.292 (niet nodig voor de Avanta 24c met klep en de Avanta 28c met klep)	Remeha
Aansluitset Calenta Ace en Calora Tower	S100.936	Remeha
Aansluitset Tzerra Ace	769.5144	Remeha
WTW	545-4110 HRU-3-BV-L of 545-4120 HRU-3-BV-H Renovent Excellent 180/300 Renovent Sky 300	Itho Brink
VKK Koppelstuk	545-1507 Koppelstuk	Itho Brink

Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
Aansluitset WTW-koppeling t.b.v. Avanta	31,20	S63.292
Aansluitset WTW-koppeling t.b.v. Calenta Ace of Calora Tower	21,90	S100.936
Aansluitset WTW-koppeling t.b.v. Tzerra Ace	80,60	769.5144



Praktijkboek Rookgasafvoersystemen

Speciaal voor onderwerpen als CLV, Hogedruk en WTW zijn praktijkboeken geschreven. In deze praktijkboeken vindt u alle technische (toepassings)gegevens van de betreffende toestellen t.a.v. deze onderwerpen. De diverse onderwerpen in deze praktijkboeken zijn duidelijk en overzichtelijk weergegeven, hetgeen u helpt om snel antwoord op uw vraag te vinden.

Deze (gratis) praktijkboeken zijn te downloaden van onze site:
remeha.nl.

Remeha Quinta Ace 45/65/90/115



Quinta Ace 45

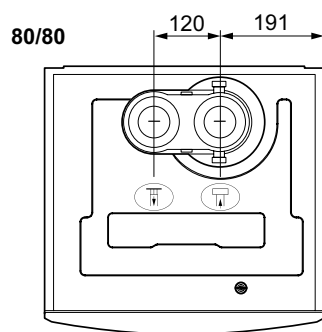
Quinta Ace 65



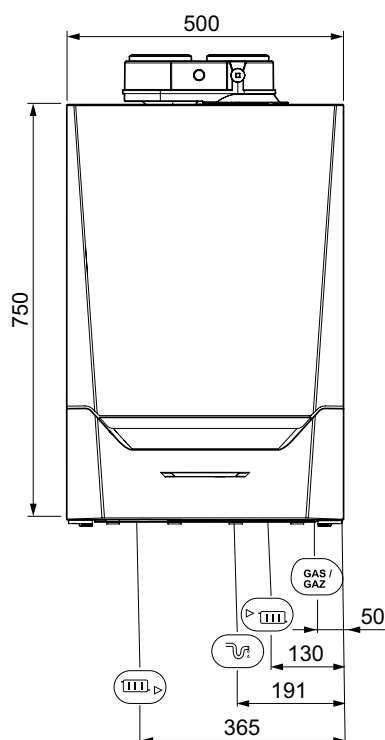
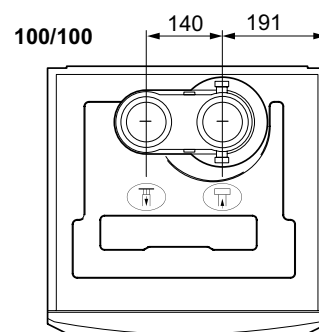
Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:
prof.remeha.nl/energielabel



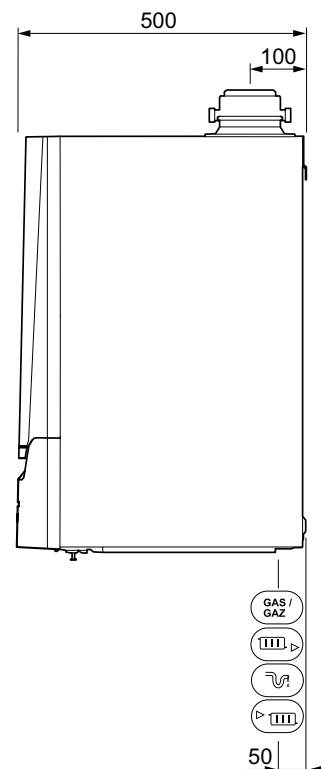
Bovenaanzicht Quinta Ace 45



Bovenaanzicht Quinta Ace 65/90/115



AD-4100107-01



AD-4100107-01

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

Technische gegevens

Keteltype		Remeha			
		Quinta Ace 45	Quinta Ace 65	Quinta Ace 90	Quinta Ace 115
Belastingregeling		Modulerend, aan/uit, 0-10V*			
Nominaal cv vermogen (80/60°C)	kW	8,0 - 40,8	12,0 - 61,5	14,1 - 84,2	18,9 - 103,9
Nominaal cv vermogen (50/30°C)	kW	9,1 - 42,4	13,5 - 65,0	15,8 - 89,5	21,2 - 109,7
Nominale belasting (Hi)	kW	8,2 - 41,2	12,2 - 62,0	14,6 - 86,0	19,6 - 107
Nominale belasting (Hs)	kW	9,1 - 45,7	13,6 - 68,8	16,2 - 95,5	21,9 - 118,8
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	-	A	A	-	-
Gascategorie	-	II _{2L3D} *, I _{2H} *, I _{2EK}			
Gasvoordruk G25 (L-gas)	mbar	20 - 30			
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	150	100	160	220
Maximale watertemperatuur	°C	110			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90			
Waterbedrijfsdruk cv (min. - max.)	bar	0,8 - 4			
Maximaal opgenomen vermogen (excl. pomp)	W	75	89	114	232
Beschermingsgraad	IP	X4D**			
Montagegewicht	kg	49	56	65	65
Gem. geluidsniveau op 1 m afstand van de ketel	dB(A)	45	45	52	51

* D.m.v. optionele interface

** Voedingsaansluiting dient dan als vaste aansluiting te worden uitgevoerd

Algemene gegevens:

- Hoog rendement gaswandtoestellen
- De toestellen voldoen ruimschoots aan de ErP richtlijn en het Gaskeur HR
- Geschikt voor zowel modulerende (18-100%) als voor aan / uit weersafhankelijke, ruimtetemperatuur en cascaderelagelaars
- 0-10V aansturing mogelijk via optionele interface
- Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- Compacte vormgeving (h x b x d: 750 x 500 x 520 mm)
- Licht in gewicht
- Voorzien van LED binnenverlichting
- Eenvoudige installatie
- Modern design, met overzichtelijk bedieningspaneel achter klep
- Digitale waterdrukkuitleiding met "bij-vul" melding
- Buitenvoeleraansluiting
- Zeer geruisarm
- Lage NOx uitstoot, waardoor het toestel ruimschoots voldoet aan het Gaskeur SV
- Uitermate servicevriendelijk
- Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- Aansluiting voor pc
- 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor rookgaszijdige overdrukascade
- Ook geschikt voor propaan (via ombouwset)
- Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een servicebeurt

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 scheidingswand 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.

MIA\Vamil regeling

Voor ondernemers die willen investeren in milieuvriendelijke technieken heeft de overheid een tegemoetkoming in het leven geroepen.

De MIA regeling geeft de mogelijkheid om een gedeelte van de investering voor een Quinta-installatie af te trekken van de fiscale winst. Dankzij de MIA kan de eindklant profiteren van een extra aftrekmogelijkheid van de fiscale winst; bovenop de andere fiscale aftrekmogelijkheden zoals de willekeurige afschrijving. Als de eindklant een bedrijfsmiddel heeft aangeschaft mag 13,5% van het investeringsbedrag extra ten laste worden gebracht van de winst over het kalenderjaar waarin het bedrijfsmiddel is aangeschaft. Hij betaalt minder belasting. Dit gaat niet alleen om de producten maar ook om andere kosten zoals o.a. alle aanschaf en voortbrengingskosten die toe te rekenen zijn aan de installatie (voor zover niet uitgesloten).

Via de Vamil regeling kunnen ondernemers 75% van de investering afschrijven op een willekeurig moment. Hetgeen rente en liquiditeitsvoordeel kan opleveren. Per saldo valt er voor uw klant nu dus extra veel financieel voordeel te behalen met het toepassen van Quinta Ace installaties.

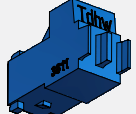
Zie voor meer informatie de brochure van MIA\Vamil of remeha.nl/mia-vamil.



Remeha Quinta Ace 45/65/90/115

Keteltype	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
	50/30°C kW	80/60°C kW		
Remeha Quinta Ace 45	9,1 - 42,4	8,0 - 40,8	2.292	768.3597
Remeha Quinta Ace 65	13,5 - 65,0	12,0 - 61,5	3.189	768.3598
Remeha Quinta Ace 90	15,8 - 89,5	14,1 - 84,2	4.294	768.3599
Remeha Quinta Ace 115	21,2 - 109,7	18,9 - 103,9	5.056	768.3600

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

Afbeelding	Naam	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	960,00 (5 jaar) 819,00 (10 jaar)	Zie pagina 313.
	Buitentemperatuurvoeler	Buitentemperatuurvoeler type AF60 in behuizing (63 x 106,6 x 34 mm). Geleverd zonder kabel.	28,50	S100.316
	Boilertemperatuurvoeler	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel. Weerstand 10 kOhm bij 25°C	26,30	765.7329
	Externe 24V 3-Wegklep	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.	254,00	771.8189
	Externe 230 V 3-Wegklep	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.	254,00	770.5818
	Uitbreidingsprint voor externe 3-Wegklep	CB08 Uitbreidingsprint voor een externe 3-wegklep (behoort niet tot de levering). Inclusief SCB inbouwbox.	71,00	772.1953
	Elektronica uitbreidingsbox	Elektronica uitbreidingsbox voor inbouw van optionele prints.	42,80	772.1890
	Connector warm watersensor	Connector t.b.v. een externe boilersensor of boilerthermostaat	1,10	766.7410
	Uitbreidingsprint SCB-01	Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10V uitgang voor sturing van een externe pomp. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 772.1890.	69,70	768.9933
	Uitbreidingsprint SCB-04	Uitbreidingsprint voor aansturing van een warm tapwater groep met boilerpomp of een cv menggroep. In te bouwen in elektronica uitbreidingsbox 772.1890.	84,70	766.5373



Remeha Quinta Ace 45/65/90/115

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Uitbreidingsprint SCB-09	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 772.1890.	74,00	766.3076
	0-10V interface (IF 01)	IF 01 interface voor analoge regeling (0-10 Volt). De ketelregeling is in te stellen als vermogens- en als temperatuurregeling. De interface kan ingebouwd worden in het bedieningspaneel van de ketel. Tevens mogelijkheid van storingssignalering. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 772.1890.	114,50	S100.763
	Rookgasthermostaat	Rookgasthermostaat voor inbouw in de ketel. Maximale schakelpunt = 105°C.	62,90	S100.310
	Ketelaansluitset	Ketelaansluitset met afsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep, overstortventiel en aansluiting voor expansievat.	314,60	S101.645
	Isolatiedeel ketelaansluitset	Isolatiedeel om de ketelaansluitset te isoleren.	51,90	122.441
	Extra energiezuinige, modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 45/65	Extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp Grundfos UPM 25-75 (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.	117,00	S101.614
	Extra energiezuinige, modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 90/115	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.	280,30	760.8398
	Afdekmantel	Elegante afdekmantel, waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Hoogte ongeveer 245 mm. Niet bedoeld voor combinatie met de ketelaansluitset S101.645.	66,80	S101.539
	Ophangbeugel t.b.v. "oude" Quinta cascadeframes	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.	25,60	S101.463
	Open verdeler enkele ketel	Open verdeler voor aansluiting van een enkele ketel. Open verdeler inclusief vuil- en luchtafscheiding.	1.097,00	768.8970
	Isolatie t.b.v. open verdeler enkele ketel	Isolatieschaal t.b.v. de open verdeler voor een enkele ketel.	98,00	771.5236
	Duoverdeler (max.120kW)	Open verdeler voor het in cascade schakelen van 2 ketels. Max. vermogen 120 kW.	202,30	48.675
	Trio verdeler (max.180kW)	Open verdeler voor het in cascade schakelen van 3 ketels. Max. vermogen 180 kW.	214,80	48.676

Remeha Quinta Ace 45/65/90/115

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Geveldoorvoerset 80/125*	Zwarte muurdoorvoer 80/125 met concentrische 90° bocht. Altijd te gebruiken i.c.m. de concentrische adapter S100.465 ter vervanging van de bestaande 80-80 aansluiting op het toestel. Geschikt voor Quinta Ace 45.	167,70	S101.445
	Geveldoorvoerset 100/150*	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 S101.627 ter vervanging van de bestaande 100-100 aansluiting op het toestel. Geschikt voor Quinta Ace 65/90/115.	220,10	S101.446
	Concentrische adapter RGA/LTV 80/125	Adapter die de standaard rookgasafvoer / luchttoevoer aansluiting 80/80 vervangt door een concentrische aansluiting 80/125 geschikt voor de Quinta Ace 45.	24,60	S100.465
	Concentrische adapter RGA/LTV 100/150	Adapter die de standaard rookgasafvoer / luchttoevoer aansluiting 100/100 vervangt door een concentrische aansluiting 100/150 geschikt voor de Quinta Ace 65/90/115.	27,50	S101.627
	eTwist	Wifi klokthermostaat voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Instellingen kunnen zowel op de thermostaat zelf als op de gratis te downloaden eTwist App gedaan worden. Levering inclusief gateway om de thermostaat op de OpenTherm aansluiting van de ketel te kunnen aansluiten.	217,00	764.8242
	iSense	Programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: bij de ketel of in een referentieruimte.	234,00	S101.679
	Propaan gasblok voor Quinta 90	Indien een Quinta 90 op propaan wordt aangesloten moet een ander gasblok worden ingebouwd.	113,50	760.6393
	iSense RF	Programmeerbare, draadloze regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimte-temperatuur of buitentemperatuur. Communiqueert draadloos met de meegeleverde iBase RF interface, welke bij de ketel geplaatst wordt. Montage: bij de ketel of in een referentieruimte.	320,00	S101.795
	Rematic MC	Modulerende weersafhankelijke cascaderregelaar 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.	1.063,10	S53.990
	Celcia MC4	Modulerende cascaderregelaar 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.	362,30	S62.518
	c-Mix groepenregelaar als inbouwset*	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan aansturen. Altijd te gebruiken i.c.m. de SCU-box S101.651.	426,20	S101.462
	c-Mix groepenregelaar in wandbehuizing	Regelmodule die twee cv-groepen of een cv-groep en een boilergroep onafhankelijk van elkaar kan aansturen. Levering inclusief wandbehuizing.	457,60	S101.354
	Recom diagnose-software	Diagnosesoftware t.b.v. PC's. De set bestaat uit een interface kabel en een USB-stick met software. Updates via Internet. prof.remeha.nl	112,00	S59.582



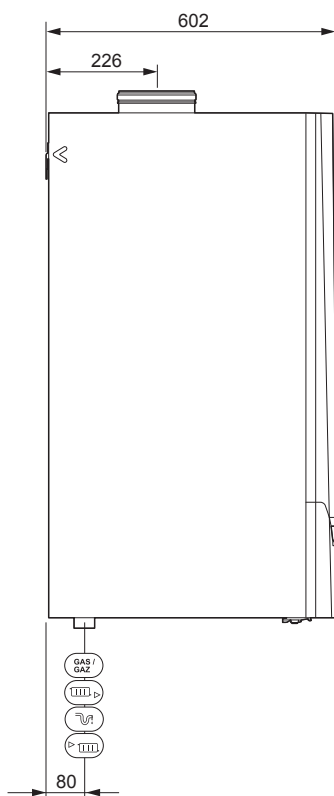
Remeha Quinta Ace 45/65/90/115

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Smart Service Tool	Wifi module. Verbindt de ketel via Wifi met de Smart Service App. (De Smart Service Tool is onderdeel van Smart Service Support)	174,90	760.3387
	Servicekoffer	Basis servicekoffer met de belangrijkste delen die nodig zijn voor het verrichten van service aan de toestellen. Geleverd zonder ventilatoren en gasblokken.	514,10	770.2791
	Reinigings-gereedschap voor Quinta Ace 45/65	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L = 360 mm	17,60	S52.484
	Reinigings-gereedschap voor Quinta Ace 90/115	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L = 460 mm	20,00	S58.286

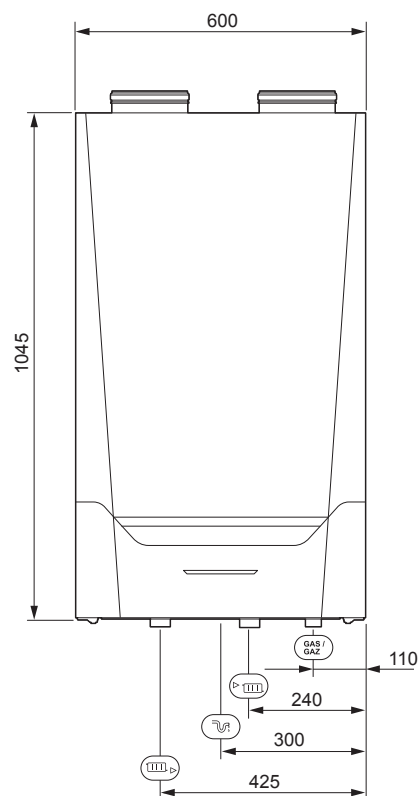
* LET OP: altijd te bestellen in combinatie met andere componenten. Zie de aanvullende tekst in de kolom Beschrijving.



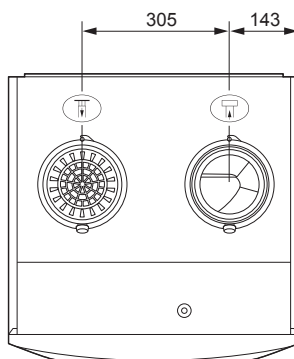
Zijaanzicht



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 160
Belastingsregeling		Modulerend, Aan/Uit, 0-10 Volt
Nominaal cv vermogen (80/60°C)	kW	29,5 – 147,6
Nominaal cv vermogen (50/30°C)	kW	32,1 – 156,6
Nominale belasting (Hi) cv-zijdig	kW	30 – 152,0
Gascategorie	-	II _{2L3P} , I _{2H} , I _{2EK}
Gasvoordruk G20 (H-gas)	mbar	17 – 25
Gasvoordruk G25/G25.3 (L-gas)	mbar	20 – 30
Maximale schoorsteentegendruk	Pa	200
Maximale watertemperatuur	°C	110
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90
Waterbedrijfsdruk cv (min. – max.)	bar	0,8 – 4,0
Beschermingsgraad	IP	X1B
Waterzijdige weerstand	mbar	170
Montagegewicht	kg	123
Gemiddeld geluidsniveau op 1 m afstand van ketel	dB(A)	55

Algemene gegevens:

- › Hoog rendement gaswandtoestel
- › Het toestel voldoet ruimschoots aan de ErP richtlijn en het Gaskeur HR
- › Geschikt voor zowel modulerende (20-100%) als voor aan / uit weersafhankelijke, ruimtetemperatuur en cascaderegelaars
- › 0-10V aansturing standaard mogelijk
- › Geïntegreerde OpenTherm (Smart Power) interface
- › Compacte vormgeving (h x b x d: 1045 x 600 x 602 mm)
- › Voorzien van LED binnenverlichting
- › Eenvoudige installatie
- › Modern design, met overzichtelijk bedieningspaneel achter klep
- › Luxe LCD display
- › Digitale waterdrukuitlezing met “bij-vul” melding
- › Buitenvoeleraansluiting
- › Geruisarm
- › Lage NOx uitstoot, waardoor het toestel ruimschoots voldoet aan het Gaskeur SV
- › Voldoet aan de MIA/Vamil eisen
- › Uitermate servicevriendelijk
- › Alle componenten zijn vanaf de voorzijde bereikbaar
- › Voorzien van serviceconnector
- › Voorbereid voor internetcommunicatie
- › Open en gesloten toepasbaar
- › 10 jaar garantie op de warmtewisselaar
- › Door ingebouwde terugslagklep geschikt voor rookgaszijdige overdrukcascade
- › Desgewenst geeft het toestel zelf aan wanneer het tijd is voor een onderhoudsbeurt

MIA\Vamil regeling

Voor ondernemers die willen investeren in milieuvriendelijke technieken heeft de overheid een tegemoetkoming in het leven geroepen.

De MIA regeling geeft de mogelijkheid om een gedeelte van de investering voor een Quinta-installatie af te trekken van de fiscale winst. Dankzij de MIA kan de eindklant profiteren van een extra aftrekmogelijkheid van de fiscale winst; bovenop de andere fiscale aftrekmogelijkheden zoals de willekeurige afschrijving. Als de eindklant een bedrijfsmiddel heeft aangeschaft mag 13,5% van het investeringsbedrag extra ten laste worden gebracht van de winst over het kalenderjaar waarin het bedrijfsmiddel is aangeschaft. Hij betaalt minder belasting. Dit gaat niet alleen om de producten maar ook om andere kosten zoals o.a. alle aanschaf en voortbrengingskosten die toe te rekenen zijn aan de installatie (voor zover niet uitgesloten).

Via de Vamil regeling kunnen ondernemers 75% van de investering afschrijven op een willekeurig moment. Hetgeen rente en liquiditeitsvoordeel kan opleveren. Per saldo valt er voor uw klant nu dus extra veel financieel voordeel te behalen met het toepassen van Quinta Pro of Quinta Ace installaties.

Zie voor meer informatie de brochure van MIA\Vamil of remeha.nl/mia-vamil.



Keteltype	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
	50/30°C kW	80/60°C kW		
Remeha Quinta Ace 160	32,1 - 156,6	29,5 - 147,6	7.122	762.1759

Accessoires t.b.v. Remeha Quinta Ace 160

Afbeelding	Naam	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	960,00 (5 jaar) 819,00 (10 jaar)	Zie pagina 313.
	Extra energiezuinige modulerende pomp	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.	387,90	763.7223
	Ketelaansluitset	Ketelaansluitset met afsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel. In de set kan eventueel de pomp worden geplaatst.	431,80	763.7550
	Isolatiedeel ketelaansluitset	Isolatiedeel om de ketelaansluitset te kunnen isoleren.	48,20	761.1804
	Luchttoevoerfilter	Luchttoevoerfilter (L=500 mm), welke aanbevolen wordt bij de ketel in open uitvoering, in stoffige omgevingen.	322,40	762.4821
	Reinigingsgereedschap	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L=560 mm.	19,10	558.823
	Concentrische adapterset RGA/LTV 100/150	Adapterset om de ketel om te bouwen van de standaard excentrische rookgasafvoer/luchttoevoer aansluiting 150-150, naar een concentrische aansluiting 100/150.	63,40	761.9539
	Concentrische bocht RGA/LTV 100/150	Concentrische 90° bocht voor RGA/LTV 100/150.	62,20	763.6335
	Geveldoorvoerset 100/150	Geveldoorvoerset 100/150 inclusief concentrische 90° bocht.	195,70	762.0118



Remeha Quinta Ace 160

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Dakdoorvoer	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 150/ Ø 220.	529,10	55.756
	Plakplaat dakdoorvoer	Plakplaat t.b.v. gecombineerde dakdoorvoer voor plat dak. Ø 220 mm.	53,90	45.259
	Buitentemperatuurvoeler	Buitentemperatuurvoeler type AF60 in behuizing (63 x 106,6 x 34 mm). Geleverd zonder kabel.	28,50	S100.316
	eTwist	Wifi klokthermostaat voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur. Instellingen kunnen zowel op de thermostaat zelf als op de gratis te downloaden eTwist App gedaan worden. Levering inclusief gateway om de thermostaat op de OpenTherm aansluiting van de ketel te kunnen aansluiten.	217,00	764.8242
	iSense	Programmeerbare regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur (alleen i.c.m. gateway en buitenvoeler). Communicatie via OpenTherm protocol (interface standaard in ketel aanwezig). Montage: bij de ketel of in een referentieruimte.	234,00	S101.679
	iSense RF	Programmeerbare, draadloze regelaar voor modulerende ketelsturing op basis van ruimtetemperatuur of buitentemperatuur (alleen i.c.m. gateway en buitenvoeler). Communicatie draadloos met de meegeleverd iBase interface, welke bij de ketel geplaatst dient te worden. Montage: in een referentieruimte.	320,00	S101.795
	Rematic MC	Modulerende weersafhankelijke cascaderegelaar voor max. 5 ketels in cascade. Sturing van de installatiepomp. Indien nodig kunnen 4 regelaars gekoppeld worden om zo 20 ketels te sturen. Geleverd met buiten- en aanvoervoeler. Montage: op de wand.	1.063,10	S53.990
	Celcia MC4	Modulerende cascaderegelaar 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.	362,30	S62.518
	Smart Service Tool	Wifi module. Verbindt de ketel via Wifi met de Smart Service App (de Smart Service Tool is onderdeel van Smart Service Support). Tevens kan de Smart Service Tool gebruikt worden als interface voor de Recom diagnose software.	174,90	760.3387
	Aansluitbox verlengkabelset	Verlengkabelset (2m) om de aansluitbox aan de wand te kunnen bevestigen i.p.v. onder de ketel	68,30	764.7597
	Uitbreidingsprint SCB-02	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 gemonteerd SCB-01 print.	136,60	763.6069
	Boilertemperatuurvoeler	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel. Weerstand 10 kOhm bij 25 graden C. Te gebruiken i.c.m. de uitbreidingsprint SCB-02.	26,80	765.7329

Remeha Quinta Ace 160

Afbeelding	Naam	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Propaan ombouwset	Ombouwset om de Quinta Ace geschikt te maken voor propaan bedrijf.	52,00	765.6909

