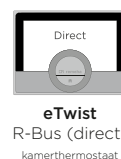


Condenserende gaswandketels

# Remeha Calenta Ace Combi 28c, 40c

NIEUW



## De slimste en warmste condenserende verwarmingsketel

De Remeha Calenta Ace is de intelligente condenserende gaswandketel met een ingebouwd elektronica-platform, 'eSmart', waardoor de Calenta Ace optimaal is voorbereid op een 'connected' en toekomstgerichte omgeving. Deze slimme verwarmingsketel is een hoogwaardig toestel dat uitermate geschikt is voor installaties in grote appartementen, woningen, villa's waar één of meerdere verwarmingscircuits zoals radiatoren en vloerverwarming nodig zijn. Het is de ideale oplossing om ook de meer complexe installaties uitermate eenvoudig te maken en u geniet van een unieke, uitgebreide garantie van 5 jaar\*.

### Kenmerken

- > Zuinigheid gecombineerd met performante regeling
- > 5 jaar garantie\*
- > Automatisch waterbijvulstelsysteem
- > Standaard sturing van meerdere verwarmingskringen met T-Control regeling
- > Installatie- en servicevriendelijk

### Leveringsomvang

- > Calenta Ace Combi 28c, 40c
- > Buitenvoeler GV7
- > Ophangbeugel met messing kranen en automatische (bij)vulset
- > Concentrische adapter Ø 80/125
- > Expansievat 10 liter / 1 bar
- > Terugslagklep

\* Raadpleeg alle voorwaarden voor deze uitgebreide garantie op de Remeha Calenta op onze website <http://calenta.remeha.be>

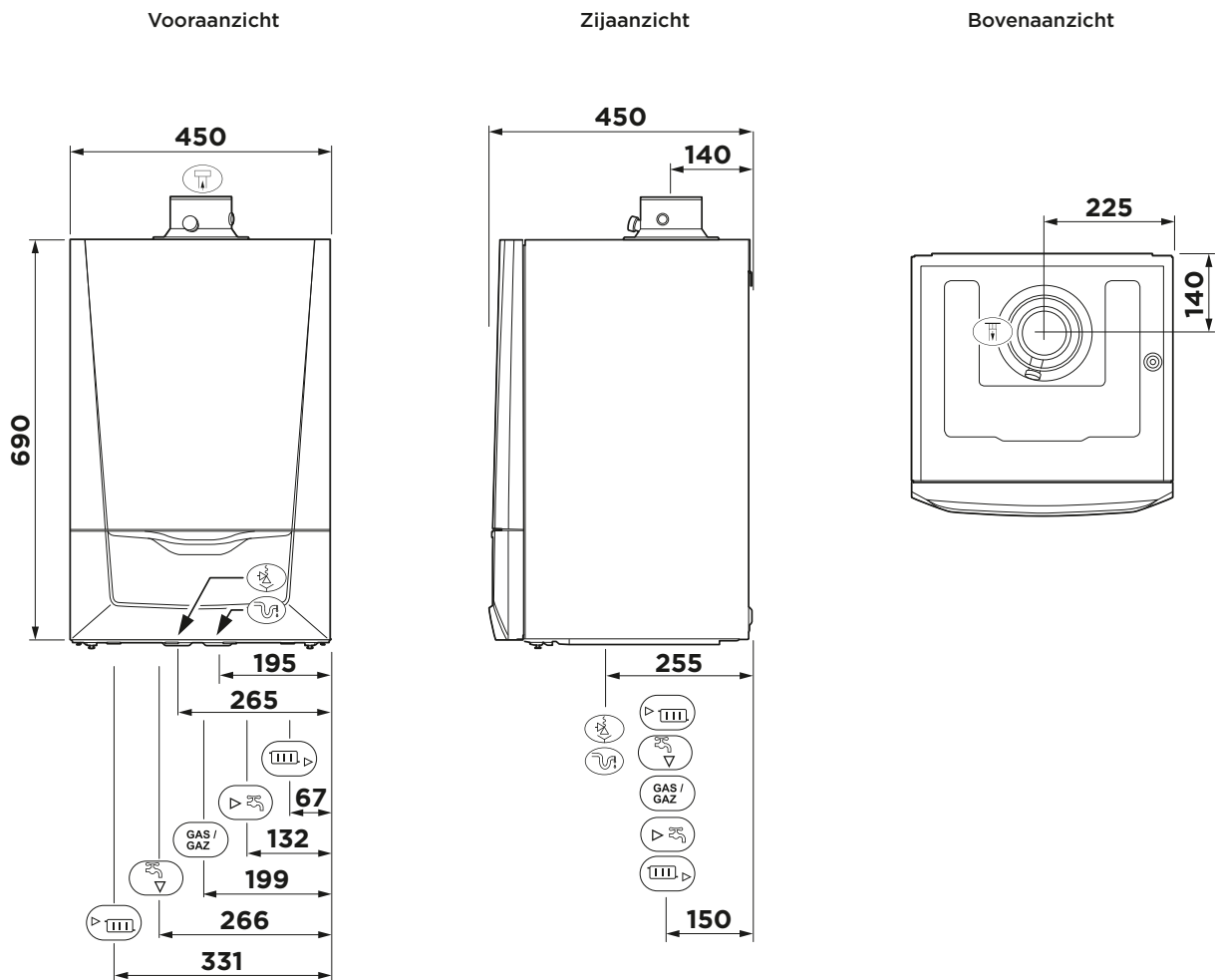
A+ dankzij buitenvoeler GV7 of eTwist kamerthermostaat.

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Remeha Calenta Ace 28c incl. compl. montageframe	7673204	€ 2.626,00	B01
Remeha Calenta Ace 40c incl. compl. montageframe	7673206	€ 2.832,00	B01

Technische gegevens		Calenta Ace 28c	Calenta Ace 40c
Opgegeven capaciteitsprofiel		XL	XXL
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		A	A
Nominale warmteafgifte ( $P_d$ )	kW	24,8	34,5
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming ( $\eta_s$ )	%	94	95
Deellastrendement verwarming (Hs) bij retour 30° - 92/42/EEG ( $\eta_p$ )	%	99,2	99,6
Deellastrendement bij 30% en 30°C retourtemperatuur (Hi)	%	110,1	110,6
Energie-efficiëntie voor waterverwarming ( $\eta_{wh}$ )	%	88	87
Geluidsvermogensniveau, binnen ( $L_{wa}$ )	dB	53	55
NOx emissie ( $NO_x$ )	mg/kWh	25	41
Gascategorie		I2(E)S & I3P	I2(E)S & I3P
CE-identificatienummer		PIN 0063CR3604	PIN 0063CR3604
Klasse NOx (EN 15502-1)		6	6
Type aansluiting		B23(p), C13, C33, C53, C63, C93, C(10)3, C(12)3	
Nominaal vermogen bij regime 80/60°C (G20)	kW	5,0 - 24,1	6,3 - 34,0
Nominaal vermogen bij regime 80/60°C (G25)	kW	4,2 - 20,0	5,2 - 28,2
Nominaal vermogen bij regime 50/30°C (G20)	kW	5,6 - 25,5	7,0 - 35,9
Nominaal vermogen bij regime 50/30°C (G25)	kW	4,6 - 21,2	5,8 - 29,8
Nominale belasting (G20)	kW	25	35,1
Nominale belasting (G25)	kW	20,8	29,1
(G20) nominale belasting bij tapwaterbereiding	kW - Hi	28	38,8
(G20) maximale tapcapaciteit bij 40°C (deltaT 30K)	l/min	13,7	19,5
(G20) maximale tapcapaciteit bij 60°C (deltaT 50K)	l/min	8,2	11,1
Waterzijdige weerstand sanitairzijdig bij nominaal debiet	kPa	49	81
Aardgasdebiet H (G20/20mbar)	m³/h	0,55 - 2,96	0,69 - 4,11
Aardgasdebiet L (G25/25mbar)	m³/h	0,53 - 2,86	0,66 - 3,96
Aansluitdiameter rookgasafvoer / verbrandingsluchttoevoer	mm	80 / 125	80 / 125
Massadebiet rookgassen	kg/h	8,9 - 47,1	11,1 - 63,9
Maximale tegendruk	Pa	130	160
Waterinhoud	l	1,7	2,3
Nominaal waterdebiet cv bij deltaT 20K	l/h	1035	1461
Restopvoerhoogte (max.)	kPa	29,5	20
Max. opgenomen vermogen - vollast	W	124	135
Elektrische beschermingsindex	IP	X4D	X4D
Nettogewicht	kg	40	35

# Remeha Calenta Ace Combi 28c, 40c

## Technische tekening



TD\_CALENTA\_ACE\_01

### Afmetingen (duim)

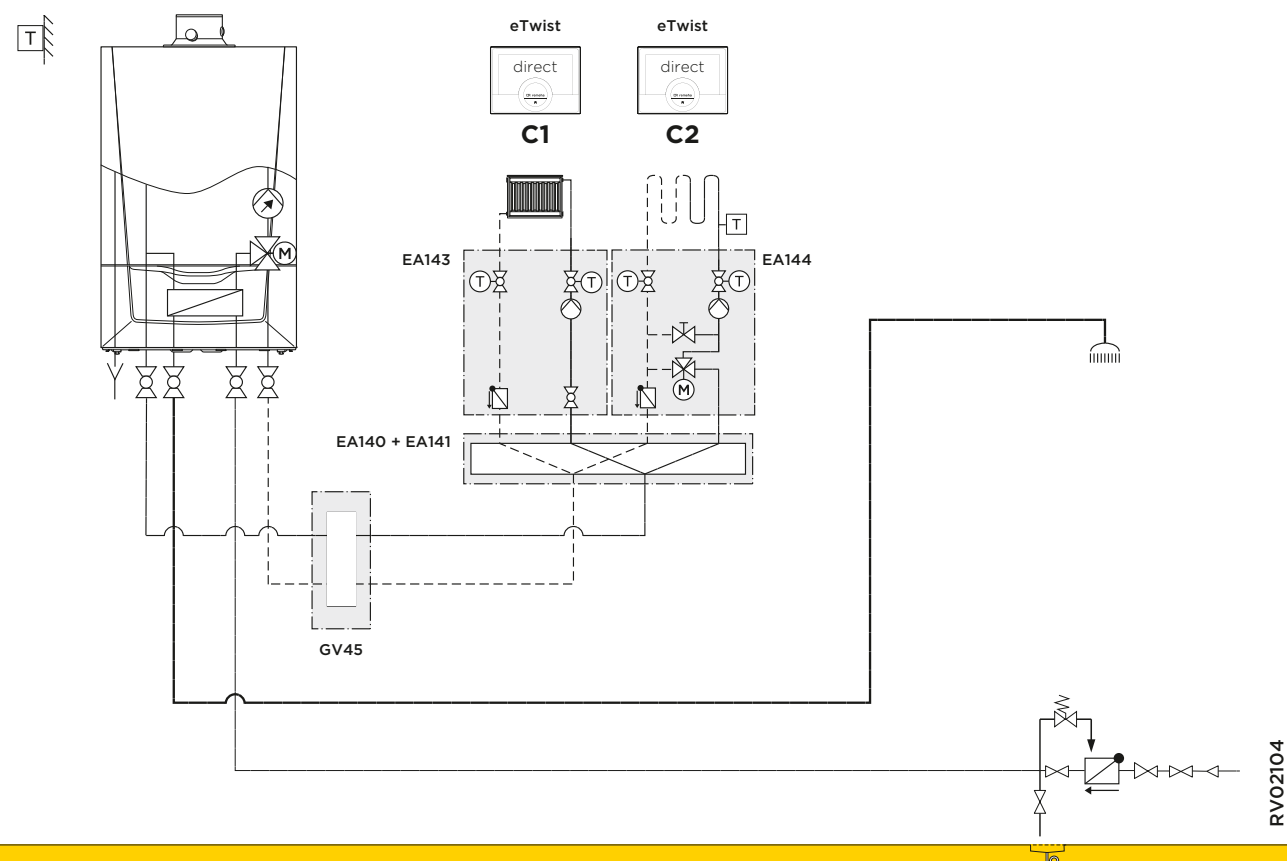
-  > Aansluiting rookgasafvoer - Ø 80 mm
-  > Aansluiting luchttoevoer - Ø 125 mm
-  > Slang veiligheidsventiel (intern) - Ø 25 mm
-  > Condensatie-afvoer - Ø 25 mm
-  > Retour cv - Rp ¾"
-  > Vertrek sanitaire wisselaar - Rp ½"
-  > Gasaansluiting - Rp ½"
-  > Retour sanitaire wisselaar - Rp ½"
-  > Aanvoer cv - Rp ¾"

Rp = Binnendraad  
 R = Conische binnendraad  
 G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

## Rekenvoorbeeld

### Remeha Calenta Ace Combi (24-34kW) met evenwichtsfls, hydraulische collector, 1 directe kring en 1 mengkring

Kringen uitgerust met de ingebouwde regeling (EEI < 0,20) en een gemotoriseerde mengkraan. Aansturen van 2 verwarmingskringen door middel van de buitenvoeler is standaard inbegrepen. Tapwaterproductie door middel van platenwisselaar in Combi toestel.



Omschrijving	Collo	Bestelcode	Calenta Ace 28c	Calenta Ace 40c
Remeha Calenta Ace 28c incl. compl. montageframe	-	7673204	€ 2.626,00	-
Remeha Calenta Ace 40c incl. compl. montageframe	-	7673206	-	€ 2.832,00
> Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan	AD199	88017017	€ 64,00	€ 64,00
> 2x Remeha eTwist	-	7674557	€ 382,00	€ 382,00
> Evenwichtsfls tot 3,0 m³/h (45-65kW)	GV45	100019346	€ 424,00	€ 424,00
> Collector 2/3 cv-kringen	EA140	100020164	€ 281,00	€ 281,00
> Muurconsole tbv collector EA140	EA141	100020165	€ 29,00	€ 29,00
> Hydraulische module ongemengde cv-kring DN25	EA143	100020167	€ 577,00	€ 577,00
> Hydraulische module gemengde cv-kring DN25	EA144	100020168	€ 757,00	€ 757,00
<b>Totaalprijs systeem</b>			<b>€ 5.140,00</b>	<b>€ 5.346,00</b>

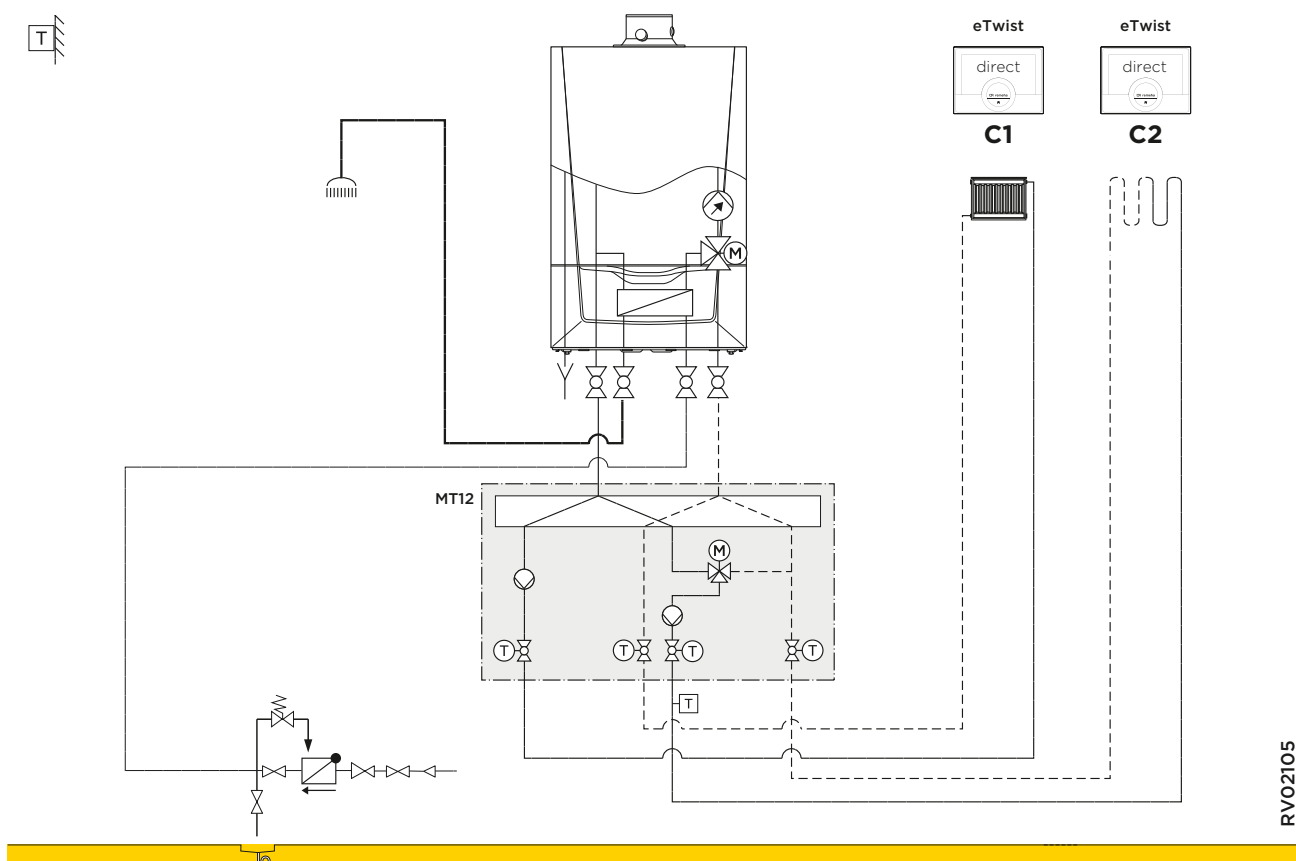


# Remeha Calenta Ace Combi 28c, 40c

## Rekenvoorbeeld

### Remeha Calenta Ace Combi (24-34kW) met evenwichtsflus, hydraulische collector, 1 directe kring en 1 mengkring

Kringen uitgerust met regeling (EEI < 0,20) en een gemotoriseerde mengkraan. Aansturen van 2 verwarmingskringen door middel van de ingebouwde regeling. De buitenvoeler is standaard inbegrepen. Tapwaterproductie door middel van platenwisselaar in Combi toestel.

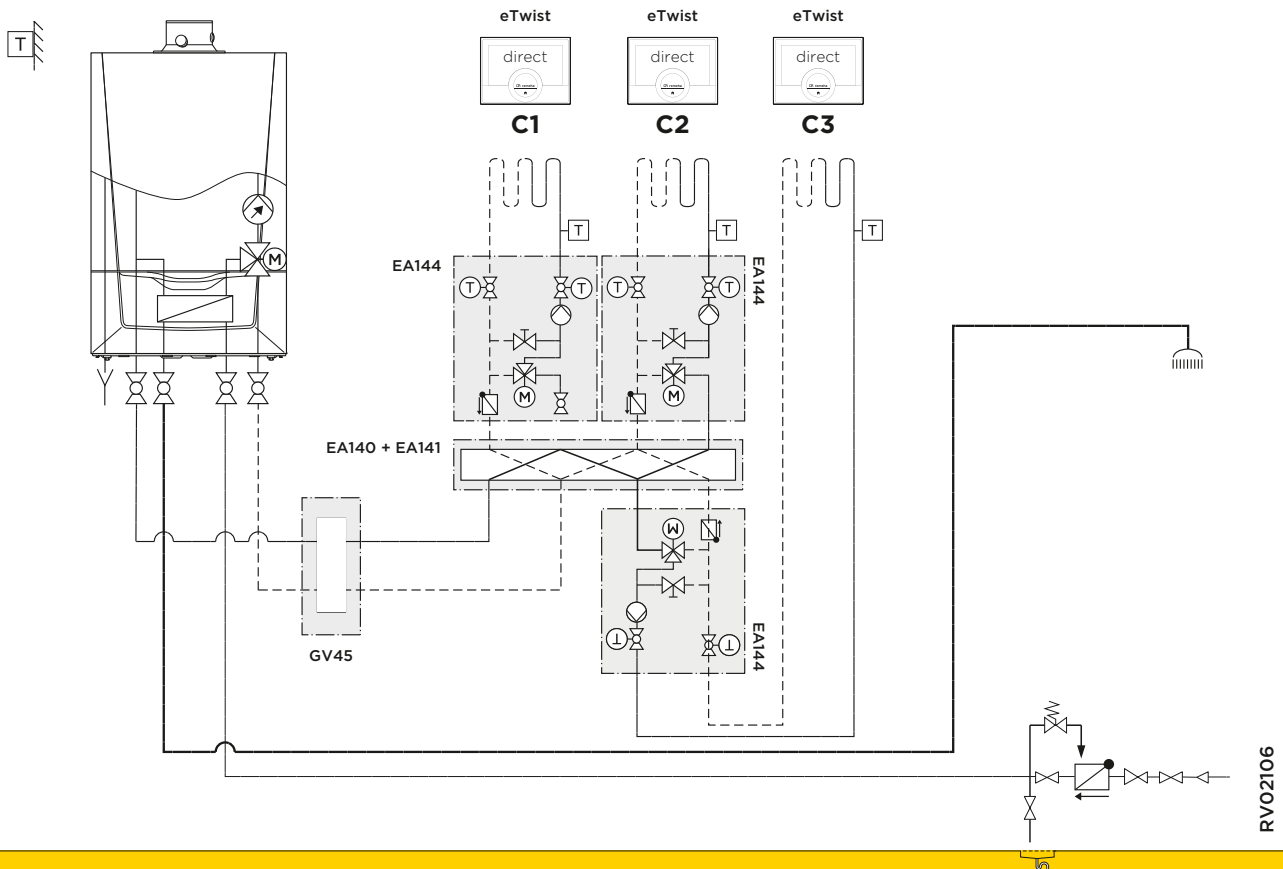


Omschrijving	Collo	Bestelcode	Calenta Ace 28c	Calenta Ace 40c
Remeha Calenta Ace 28c incl. compl. montageframe	-	7673204	€ 2.626,00	-
Remeha Calenta Ace 40c incl. compl. montageframe	-	7673206	-	€ 2.832,00
> Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan	AD199	88017017	€ 64,00	€ 64,00
> 2x Remeha eTwist	-	7674557	€ 382,00	€ 382,00
> Compacte hydraulische module 1 directe + 1 mengkring	MT12	7616233	€ 1.241,00	€ 1.241,00
<b>Totaalprijs systeem</b>			<b>€ 4.313,00</b>	<b>€ 4.519,00</b>

## Rekenvoorbeeld

### Remeha Calenta Ace Combi (24-34kW) met 3 mengkringen

Gemengde CV-kring uitgerust met CV-kring (EEI < 0,20) en gemotoriseerde mengkraan. De directe kring uitgerust met pomp (EEI < 0,23). Aansturen van 2 verwarmingskringen door middel van de ingebouwde regeling. De buitenvoeler is standaard inbegrepen. Tapwaterproductie door middel van platenwisselaar in Combi toestel.









Omschrijving	Collo	Bestelcode	Calenta Ace 28c	Calenta Ace 40c
Remeha Calenta Ace 28c incl. compl. montageframe	-	7673204	€ 2.626,00	-
Remeha Calenta Ace 40c incl. compl. montageframe	-	7673206	-	€ 2.832,00
> Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan	AD249	100013304	€ 134,00	€ 134,00
> 2x Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan	AD199	88017017	€ 128,00	€ 128,00
> 3x Remeha eTwist	-	7674557	€ 573,00	€ 573,00
> Evenwichtsfls tot 3,0 m³/h (45-65kW)	GV45	100019346	€ 424,00	€ 424,00
> Collector 2/3 cv-kringen	EA140	100020164	€ 281,00	€ 281,00
> Muurconsole tbv collector EA140	EA141	100020165	€ 29,00	€ 29,00
> 3x Hydraulische module gemengde cv-kring DN25	EA144	100020168	€ 2.271,00	€ 2.271,00
<b>Totaalprijs systeem</b>			<b>€ 6.466,00</b>	<b>€ 6.672,00</b>










## Remeha Calenta Ace accessoires

### Accessoires regeltechniek

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		<b>Remeha eTwist</b> Wifi kamerthermostaat bedienbaar via eTwist app  <b>Remeha eTwist RF</b>	7674557	€ 191,00  Beschikbaar Q3/2019	B28
	AD199	<b>Vertrekvoeler voor cv-kring met mengkraan</b> De set omvat de aanlegvoeler type NTC 10 kOhm bij 25°C en wordt geleverd inclusief aansluitkabel van 2,5m lang en aansluitstekker, 2 klembandjes en een spuitje met klaar-voor-gebruik contactpasta.	88017017	€ 64,00	B09
	AD212	<b>Sanitair warmwatervoeler</b> incl. 5m kabel en aansluitstekker en TAS simulatie stekker. Deze schakelt de TAS beveiliging uit en mag daarom uitsluitend gebruikt worden als de boiler een magnesium anode heeft	100000030	€ 43,50	B09
	AD250	<b>Dompelvoeler ketel- of cascadetemperatuur</b> Dompelvoeler type NTC 10kOhm à 25°C Voor temperatuurmeting van vertrek ketel of cascade.	100013305	€ 42,00	B09
	AD249	<b>Printplaat + voeler voor cv-kring met mengkraan</b> Aanlegvoeler type NTC 10kOhm à 25°C.	100013304	€ 134,00	B09
	AD308	<b>S-Bus-verbindingkabel met stekkers Lg= 1,5m</b>	7663618	€ 15,00	B09
	EC431	<b>Kit "Titan Active System"</b>	100010652	€ 119,00	B07





### Accessoires hydraulica

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	MT12	<b>Compacte hydraulische module</b> voor twee individuele CV-kringen DN20. Eén directe CV-kring met pomp en één gemengde CV-kring met gemotoriseerde mengkraan en pomp.	7616233	€ 1.241,00	B10
	GV45	<b>Evenwichtsfles</b> Evenwichtsfles tot 3,0 m³/h (45-65kW). Voorzien van isolatieschalen in PPE en wandbevestigingsbeugels, geleverd met een set toebehoren: dop 1/2", ontluister 1/2" en aflatkraan 1/2".	100019346	€ 424,00	B02
	EA140	<b>Collector</b> Collector 2/3 cv-kringen - Max 80 kW met delta T = 20°C	100020164	€ 281,00	B10
	EA141	<b>Muurconsole</b> Muurconsole tbv collector EA140	100020165	€ 29,00	B10
	EA143	<b>Hydraulische module</b> Hydraulische module ongemengde cv-kring DN25 met HEE pomp (EEI < 0.23)	100020167	€ 577,00	B10
	EA144	<b>Hydraulische module</b> Hydraulische module gemengde cv-kring DN25 met HEE pomp (EEI < 0.23) en gemotoriseerde mengkraan	100020168	€ 757,00	B10
	EA142	<b>Muurconsole</b> Muurconsole tbv hydraulische module EA143/144	100020166	€ 93,00	B10


## Remeha Calenta Ace accessoires

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	HR42	<b>Afdek mantel Calenta</b> Afdek mantel Calenta waarmee de aansluitingen onder de ketel afgedekt kunnen worden. Leidingen kunnen zowel naar boven of beneden, als naar links of rechts uitgevoerd worden. Hoogte ongeveer 160 mm.	S100676	€ 43,50	B01
		<b>Zonneboileraansluitset</b> voor Remeha combi-ketel Calenta Ace 28c & 40c.	S100955	€ 238,00	B01
		<b>EZ Clean PRO 3/4"</b> Vuilafscheider met magneet. Voor horizontale, verticale en diagonale leidingen. Lichaam van polymeer. Voorzien van kogelkranen.  (Meer info: zie hoofdstuk 14 Hydraulica)	7675367	€ 107,00	B27

## Accessoires onderhoud

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		<b>Remeha Smart Service Tool</b> (koffer met professionele hardware)	7603387	€ 193,00	B26
		<b>Inbussleutel</b> Inbussleutel met ronde kop S4 om de tapwaterplatenwisselaar op eenvoudige manier te demonteren.	S62385	€ 14,00	B01
		<b>Servicekoffer voor Calenta Ace</b> Deze koffer bevat een assortiment aan wisselstukken waaronder ventilator, brander, gasblok, printplaten, elektroden, trafo, platenwisselaar, motor+driewegklep, overdrukkelep, ontluichters, temperatuursensoren, zekering en dichtingen. "	7703388	€ 1.056,00	B01
		<b>Onderhoudsset A</b> Calenta Ace 15s, 25s & 28c - A bevat: pakkingen, bouten en clips	7668122	€ 21,00	B01
		<b>Onderhoudsset B</b> Calenta Ace 15s, 25s & 28c - B bevat: set A + elektrode	7668123	€ 31,00	B01
		<b>Onderhoudsset C</b> Calenta Ace 28c - C bevat: set B + terugslagklep + cartridge 8,5 l/min	7668124	€ 67,00	B01
		<b>Onderhoudsset C</b> Calenta Ace 15s, 25s - C bevat: set B + terugslagklep	7668125	€ 36,50	B01
		<b>Onderhoudsset A</b> Calenta Ace 35s & 40c - A bevat: pakkingen, bouten en clips	7668126	€ 26,00	B01
		<b>Onderhoudsset B</b> Calenta Ace 35s & 40c - B bevat: set A + elektrode	7668127	€ 36,50	B01
		<b>Onderhoudsset C</b> Calenta Ace 40c - C bevat: set B + terugslagklep + cartridge 12 l/min	7668128	€ 72,50	B01
	<b>Onderhoudsset C</b> Calenta Ace 35s - C bevat: set B + terugslagklep	7668129	€ 41,50	B01	

## Ombouw propaan

Afbeelding	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		<b>Ombouw propaan</b> Remeha Service Ombouw naar propaangas. Materiaal, werkuren en verplaatsing inbegrepen (netto prijs).	HPRO	€ 130,00	B19

## Condenserende gaswandketels

# Brötje EcoTherm Plus WGB EVO 15, 20, 28, 38 l



### Betrouwbaar, zuinig comfortabel

De Brötje WGB EVO l is een condenserende gaswandketel met uitgebreide mogelijkheden. Uiterst geschikt voor systeemoplossingen en uitgebreide installaties. De corrosiebestendige warmtewisselaar in aluminium-silicium zorgt voor een optimale energiebenutting. Met de ingebouwde multilevelregeling zijn een groot aantal configuraties mogelijk voor de sturing van verschillende verwarmingskringen.

De ketel kan gecombineerd worden met een externe boiler of de onderstaande boilers van het type Brötje BS 120 of BS 160. Voor deze installatie bestaat er ook een passende boileransluitset voor een snelle installatie.

### Kenmerken

- › Standaard weersafhankelijke regeling met buitenvoeler
- › Mogelijkheid tot aansturen meerdere kringen, met of zonder evenwichtsfles
- › Handige instel en uitleesmogelijkheden via LCD-display
- › Inbouwbare boilerpomp voor externe boiler (optioneel)
- › Mogelijkheid tot combinatie met hernieuwbare energie
- › GAC (Gas Adaptive Control)

### Leveringsomvang

- › WGB EVO 15 - 38 l
- › Concentrische aansluiting 80/125
- › Weersafhankelijke regeling met buitenvoeler
- › Modulerende pomp klasse A
- › Automatische ontluister
- › Analoge manometer
- › Ketel montagebeugel
- › Condensafvoerslang

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
Brötje EcoTherm Plus WGB EVO 15 l	7702513	€ 2.224,00	B22
Brötje EcoTherm Plus WGB EVO 20 l	7702514	€ 2.255,00	B22
Brötje EcoTherm Plus WGB EVO 28 l	7702515	€ 2.441,00	B22
Brötje EcoTherm Plus WGB EVO 38 l	7702516	€ 2.708,00	B22

Technische gegevens		WGB EVO 15 l	WGB EVO 20 l	WGB EVO 28 l	WGB EVO 38 l
Energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A	A	A	A
Nominale warmteafgifte ( $P_d$ )	kW	15	20	27	37
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming ( $\eta_s$ )	%	93	93	93	93
Deellastrendement verwarming (Hs) bij retour 30°- 92/42/EEG ( $\eta_p$ )	%	93	93	93	93
Geluidsvermogensniveau, binnen ( $L_{wa}$ )	dB	41	46	52	53
NOx emissie ( $NO_x$ )	mg/kWh	< 56	< 56	< 56	< 56
Gascategorie		I2N	I2N	I2N	I2N
CE-identificatienummer		PIN 0085CO0217			
Klasse NOx (EN 15502-1)		6	6	6	6
Type aansluiting		B23, B23p, B33, B53p, C13, C33, C43, C53, C83, C93, C10(3), C11(3)			
Nominaal vermogen bij regime 80/60°C (G20/G25)	kW	2,8 - 14,6	3,4 - 19,4	5,4 - 27,2	8,7 - 36,8
Nominaal vermogen bij regime 50/30°C (G20/G25)	kW	3,1 - 15,6	3,7 - 20,8	6,0 - 29,2	9,6 - 39
Nominale belasting (G20/G25)	kW	15	20	28	38
Aansluitdiameter rookgasafvoer / verbrandingsluchttoevoer	mm	80/125	80/125	80/125	80/125
Massadebiet rookgassen	kg/h	5,0 - 26,6	6,1 - 35,3	10,1 - 49,7	15,8 - 67,3
Maximale tegendruk	Pa	80	100	110	110
Waterinhoud	l	2,5	3,6	3,6	3,6
Nominaal waterdebiet cv bij deltaT 20K	l/h	628	834	1170	1582
Max. opgenomen vermogen - vollast	W	85	105	105	120
Elektrische beschermingsindex	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Nettogewicht	kg	43	53	53	53