

3. Cascadesystemen

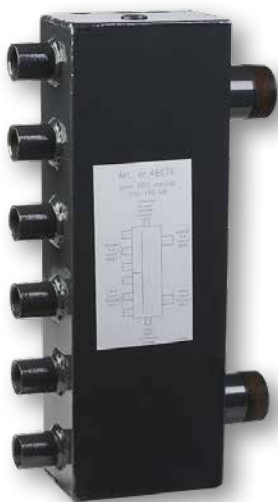




3. Cascadesystemen

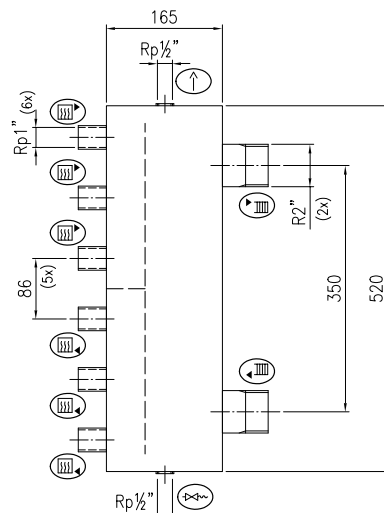
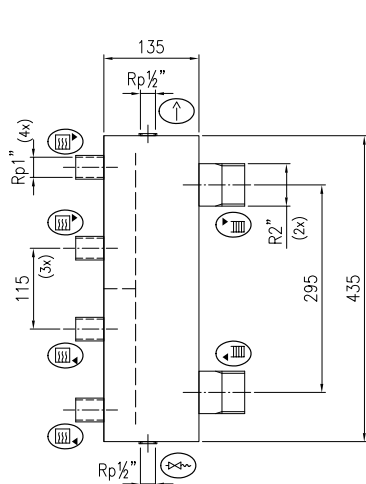
DUO- en TRIO-verdeler	52
Complete hydraulische Cascadesystemen	53
Cascadeselectietool	56
Quinta Ace 45-115 Cascadesystemen	57
Quinta Ace 135/160 Cascadesystemen	62
GAS 220 Ace Cascadesystemen	66

DUO- en TRIO-verdeler

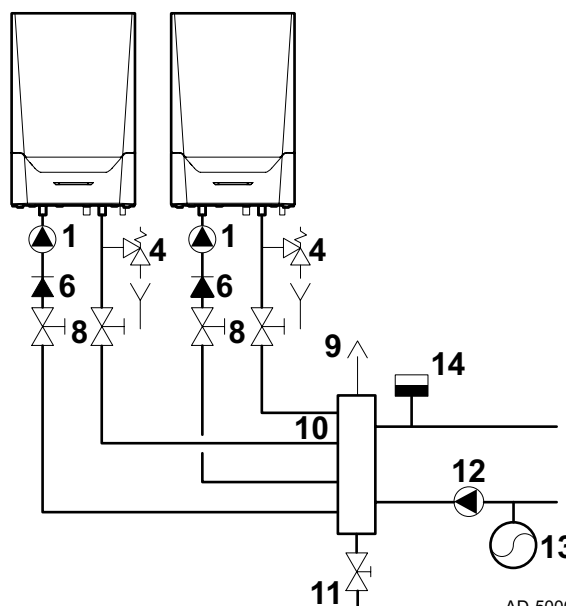


Remeha DUO- en TRIO verdeler

Voor de opstelling van 2 of 3 Remeha Quinta Ace 45 en 65 wandketels hebben wij open verdelers in ons programma, respectievelijk de DUO- en TRIO-verdeler. Hierop kunt u de aanvoer en retour (1") van de Remeha Quinta Ace 45/65/90 ketels rechtstreeks aansluiten. Boven en onderaan de open verdeler zitten twee (1/2" binnendraads) aansluitingen voor het plaatsen van een ontluchter of een aftapkraan. Om de goede werking daarvan te waarborgen dient u de open verdeler verticaal te monteren. De DUO- en TRIO-verdeler zijn respectievelijk toepasbaar tot 120 en 180 kW (bij $\Delta T = 20^{\circ}C$).



- Ketelaanvoer
- Ketelretour
- Installatie-aanvoer
- Installatie-retour
- Ontluchter
- Aftapkraan



- 1 Ketelpomp
- 4 Veiligheidsventiel
- 6 Terugslagklep
- 8 Handafsluiter
- 9 Ontluchter
- 10 Open verdeler (DUO-verdeler)
- 11 Aftapkraan
- 12 Installatiepomp
- 13 Expansievat
- 14 Aanvoervoeler (Klemvoeler of dompelvoeler)

AD-5000523-01

Opstellingstekening met DUO verdeler

Complete hydraulische Cascadesystemen



De compactheid van de Remeha Quinta Ace, gecombineerd met de doordachte aansluittechniek van de hydraulische cascadesystemen maakt het mogelijk om een zeer groot vermogen op te stellen op een kleine oppervlakte. Zie voor meer informatie en een eenvoudig selectieprogramma onze website voor professionals.

Algemene gegevens:

- > Quinta Ace 45/65/90/115 cascadesystemen: Max. 7 toestellen in lijn en 10 toestellen ruggelings (= max. 1140 kW!)
- > Quinta Ace 135/160 cascadesystemen: Max. 8 toestellen in lijn en 8 toestellen ruggelings (= max. 1.253 kW!)
- > Modulaire opbouw: leidingsets voor 2, 3 en 4 ketels zijn onderling koppelbaar
- > Zeer compacte opstellingen
- > Afmetingen van de onderdelen afgestemd op vrachtwagen
- > Flexibel te plaatsen: wandmontage, vrijstaand en ruggelings
- > Frame per ketel uit te breiden
- > Levering via de groothandel
- > Eenvoudige en succesvolle selectiemethodiek via het Remeha cascadeselectieprogramma
- > Zeer snel en eenvoudig te monteren
- > Besparing op totale installatiekosten
- > Diametertabellen beschikbaar voor rookgasafvoersystemen
- > Autocad tekeningen (2D + 3D) te downloaden van internet
- > BIM tekeningen staan in de database op mepcontent.eu

Keteltype	Ass.gr.	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW		
Quinta Ace 45	11	42,4	40,8	3.115	7683597
Quinta Ace 65	11	65,0	61,5	4.335	7683598
Quinta Ace 90	11	89,5	84,2	5.837	7683599
Quinta Ace 115	11	109,7	103,9	6.872	7683600
Quinta Ace 135	11	136,1	128,1	8.438	7780037
Quinta Ace 160	11	156,3	148,0	9.680	7621759

Er zijn 3 opstellingen mogelijk:

1. Lijnopstelling, gemonteerd aan de wand (LW)
2. Lijnopstelling, gemonteerd op een vrijstaand frame (LV)
3. Ruggelings opstelling, gemonteerd op een vrijstaand frame (RG)

Voor afwijkende opstellingen (specials):

Raadpleeg onze afdeling Sales Support

Telefoon: (055) 549 69 40

Email: salessupport@remeha.nl

Rookgasafvoer en regeltechniek

Tevens adviseren we vergaand in de keuze voor rookgasafvoermateriaal en regeltechniek, ook voor niet-standaard opstellingen. Voor zelfbouw zijn de losse componenten leverbaar.

Warmwater

Voor vermogens boven de 45 kW is voor boilers volgens de VEWIN waterwerkbladen een dubbele scheidingswand vereist.

Wij adviseren hiervoor de Remeha Aqua Cella (zie hoofdstuk Warmwaterbereiders en systeembuffers)

Complete hydraulische Cascadesystemen

Algemene gegevens:

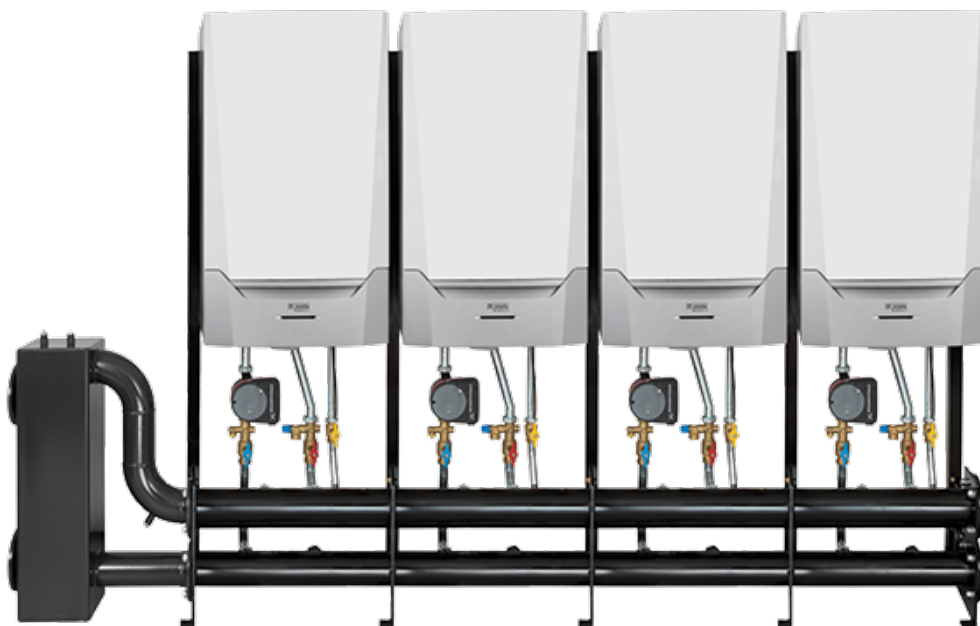
De retour-, aanvoer-, en gasaansluitingen van de afzonderlijke ketels, worden met de meegeleverde appendages door middel van vlakdichtende verbindingen aangesloten op verzamelleidingen voor retour, aanvoer en gas. Deze leidingen zijn gelast op een frame, dat steunt op de grond en aan de muur of aan een vrijstaand frame wordt vastgezet.

De meegeleverde open verdeler heeft flensverbindingen, die naar keuze links of rechts van de cascadeverzamelleiding kan worden gemonteerd. Aan de andere zijde komen dan de meegeleverde blindflenzen. Naast de standaard open verdeler is er ook een DN65 en DN100 open verdeler beschikbaar met ingebouwd vuilfilter en ontluchter. De gasverzamelleiding is voorzien van flenzen, waarop u een optioneel verkrijgbaar gasfilter eveneens naar keuze links of rechts kunt monteren.

In de eindplaten van de verzamelleidingen zijn steeds 3 gaten opgenomen om een (PVC) condenswaterafvoerleiding Ø 40 mm te bevestigen. Door de juiste gaten te gebruiken ligt de leiding altijd op afschot.

Voorbeelden:

Lijn opstelling vrijstaand van 4 Quinta Ace's ongeisoleerd

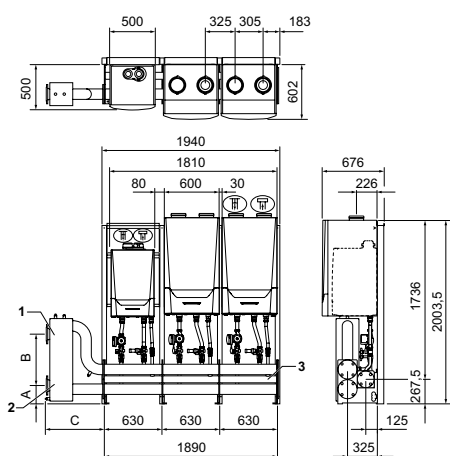


Complete hydraulische Cascadesystemen

Lijnopstelling vrijstaand van 1 Quinta Ace 160 en 1 Quinta Ace 45 geïsoleerd



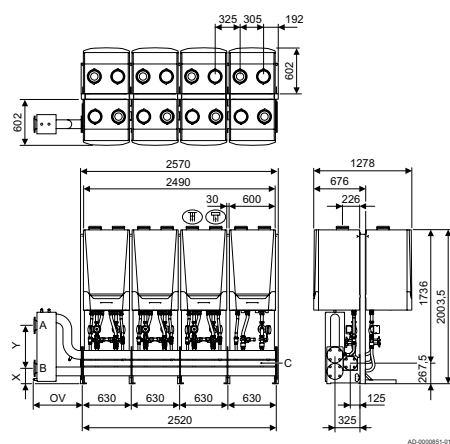
Lijnopstelling wand van 2 Quinta Ace's 160 en 1 Quinta Ace 45



AD-5000524-01

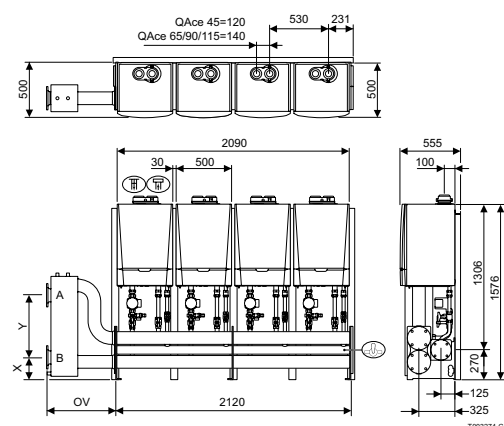
- 1 Installatieaanvoer; aansluiting DN65 / DIN 2631 (4 gaten)
- 2 Installatieretour; aansluiting DN65 / DIN 2631 (4 gaten)
- 3 Gasaanvoer aansluiting DN65 / DIN 2633 (4 gaten)
- ⊕ Luchttoevoer 150 mm
- ⊖ Rookgasafvoer 150 mm
- A Hartmaat installatieaanvoer = 330 mm tot 350 kW en 560 mm boven 350 kW
- B Hartmaat installatieretour = 210 mm tot 350 kW en 200 mm boven 350 kW
- C Open verdeler; aansluiting DN65 met verloopstuk naar DN100 = 361 mm tot 350 kW en 701 mm boven 350 kW

Ruggelings opstelling vrijstaand van 8 Quinta Ace's 160



AD-0008851-01

Lijnopstelling vrijstaand van 4 Quinta Ace 45-115



T003274-C

- A Installatieaanvoer DN65 of DN100 DIN 2631 (4 gaten)
- B Installatieretour DN65 of DN100 DIN 2631 (4 gaten)
- Gasaanvoer DN50 of DN65 DIN 2633 (4 gaten)
- OV Open verdeler (DN65 tot 460 kW; DN100 boven 460 kW)
- X Hartmaat Installatieretour (DN65 tot 350 kW = 210 mm; DN65 vanaf 350 tot 460 kW = 200 mm; DN100 = 200 mm)
- Y Hartmaat Installatieaanvoer (DN65 tot 350 kW = 330 mm; DN65 vanaf 350 tot 460 kW = 560 mm; DN100 = 560 mm)





Altijd de juiste cascade met onze selectietool!

Hulp nodig bij de bepaling van de ideale cascade-opstelling? Bekijk dan onze Remeha Cascadetool op cascadetool.remeha.nl en kies voor een oplossing met de Quinta Ace. Op remeha.nl vind je ook alle CAD tekeningen en hydraulische schema's voor de Quinta Ace cascadesystemen.

Waarom de cascade selectietool?

- › Snel en eenvoudig de cascadeopstelling van jouw keuze gevonden
- › Altijd up-to-date
- › Selecteer de accessoires die jij nodig hebt
- › Download eenvoudig de complete artikellijst voor je bestelling bij de groothandel

Ga naar:
cascadetool.remeha.nl

Hulp bij het maken van de juiste opstelling

Het selecteren van de juiste Remeha cascade-opstelling is zeer eenvoudig. Uitgaande van het gewenste vermogen, zijn vaak meerdere oplossingen mogelijk. De voorkeur zal soms uitgaan naar een minimaal aantal ketels, soms naar zoveel mogelijk toestellen van hetzelfde type, soms naar de oplossing met de laagste prijs.

Alle mogelijk combinaties (méér dan 10.000) zijn uitgewerkt en terug te vinden in onze handige cascadeselectietool. Maak eenvoudig een keuze aan de hand van de door jouw gewenste eisen aan je cascadeopstelling. De cascadeselectietool is altijd up-to-date en daarmee voorzien van alle laatste opties en mogelijkheden.

Let op: de ketels dienen los van de cascadesystemen besteld te worden!

De bestelcode is als volgt opgebouwd:

RG.0468kW.100400.b

RG	0468kW	100400	b*
Opstelling	Vermogen	Aantal/type ketels	Opties
LW: lijnopstelling, bedoeld voor wandmontage LV: lijnopstelling, geleverd met een vrijstaand frame RG: ruggelings opstelling, geleverd met een vrijstaand frame en een gecombineerde open verdeler	bij 80/60°C	1 x Quinta Ace 45 0 x Quinta Ace 65 0 x Quinta Ace 90 4 x Quinta Ace 115 0 x Quinta Ace 135 0 x Quinta Ace 160	incl. boiler-aansluiting

* Bij Quinta Ace 135 en 160 cascadesystemen kan gekozen worden voor een boiler-aansluiting op een Quinta Ace 160 (bA) of op een Quinta Ace 45-115 (bP).

Advies op maat

Voor afwijkende opstellingen (specials) raadpleeg onze afdeling **Sales Support**

T (055) 549 69 40

E salessupport@remeha.nl

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascadesystemen







Cascade onderdelen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Extra energiezuinige, modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 45 en 65	13	Extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp Grundfos UPM 25-75 (130 mm). Deze pomp wordt buiten het toestel, in de ketelaansluitset geplaatst. Voldoet aan de energieklasse A-eisen.	159,80	S101614
	Extra energiezuinige, modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 90 en 115	13	Extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp Grundfos UPML 25-105 (130 mm). Deze pomp wordt buiten het toestel, in de ketelaansluitset geplaatst. Voldoet aan de energieklasse A-eisen.	390,60	7608398
	Verzamelleiding DN65 2 (4) ketels *	14	Hoofdleidingset (water en gas) voor 2 ketels naast elkaar of 4 ketels ruggelings (0-460 kW). Waterzijdig: DN65. Gaszijdig: DN50.	735,90	110968
	Verzamelleiding DN100 2 (4) ketels *	14	Hoofdleidingset (water en gas) voor 2 ketels naast elkaar of 4 ketels ruggelings (460-1070 kW). Waterzijdig: DN100. Gaszijdig: DN65.	1.134,10	110961
	Verzamelleiding DN65 3 (6) ketels *	14	Hoofdleidingset (water en gas) voor 3 ketels naast elkaar of 6 ketels ruggelings (0-460 kW). Waterzijdig: DN65. Gaszijdig: DN50.	1.008,00	110967
	Verzamelleiding DN100 3 (6) ketels *	14	Hoofdleidingset (water en gas) voor 3 ketels naast elkaar of 6 ketels ruggelings (460-1070 kW). Waterzijdig: DN100. Gaszijdig: DN65.	1.289,90	110960
	Verzamelleiding DN65 4 (8) ketels *	14	Hoofdleidingset (water en gas) voor 4 ketels naast elkaar of 8 ketels ruggelings (0-460 kW). Waterzijdig: DN65. Gaszijdig: DN50.	1.373,20	110966
	Verzamelleiding DN100 4 (8) ketels *	14	Hoofdleidingset (water en gas) voor 4 ketels naast elkaar of 8 ketels ruggelings (460-1070 kW). Waterzijdig: DN100. Gaszijdig: DN65.	1.772,90	110954
	Duoverdeler (max.120kW)	13	Open verdeler voor het in cascade schakelen van 2 ketels. Max. vermogen 120 kW.	287,30	48675
	Trioverdeler (max.180kW)	13	Open verdeler voor het in cascade schakelen van 3 ketels. Max. vermogen 180 kW.	305,20	48676
	Open verdeler DN65 Tot 350 kW	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontluchter en pompvoeler.	669,00	114311

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascadesystemen







Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Open verdeler DN65 350 - 460 kW	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en dompelvoeler.	846,80	111712
	Open verdeler DN65 met ontlufter en vuilafscheider	13	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. De open verdeler is voorzien van een ontlufter en vuilafscheider.	4.476,10	7705738
	Open verdeler DN100 > 460 kW	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN100. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en dompelvoeler.	1.389,90	111714
	Open verdeler DN100 met ontlufter en vuilafscheider	13	Open verdeler t.b.v. verzamelleiding DN100. De open verdeler is voorzien van een ontlufter en vuilafscheider.	6.820,70	7706525
	Aansluitset ketel/verzamelleiding recht	14	Aansluitset tussen de ketel en verzamelleidingen t.b.v. ketels die aan de voorzijde (=zijde verzamelleidingen) hangen. Bevat: - Gaskraan - Aanvoer: kogelafsluiter - Retour: kogelafsluiter, vul- en aftapkraan, terugslagklep, overstortventiel, aansluiting voor expansievat. In de leidingset is ruimte om een pomp (130 mm) in te bouwen.	482,80	7782946
	Aansluitset ketel/verzamelleiding rug	14	Aansluitset tussen de ketel en verzamelleidingen t.b.v. ketels die aan de achterzijde van het frame hangen. Bevat: - Gaskraan - Aanvoer: kogelafsluiter - Retour: kogelafsluiter, vul- en aftapkraan, terugslagklep, overstortventiel, aansluiting voor expansievat In de leidingset is ruimte om een pomp (130 mm) in te bouwen.	503,90	111037
	Boileraansluitset voor Quinta Ace 45-115 op 45-115 cascadeframe	13	Boileraansluitset voor aansluiting warm water tank in een cascade.	244,30	7700828
	Boileraansluitset voor Quinta Ace 45-115 op 45-160 cascadeframe	14	Boileraansluitset, bestaande uit aanvoer en retour T-stukken, welke in een standaard ketelaansluitset komen i.p.v. de paspijpen. Vanaf deze T-stukken kan de installateur verder werken richting de boiler. De benodigde boilerpomp en terugslagklep maken geen onderdeel uit van de levering.	140,40	7622704
	Blindflens gas DN50	14	Flens om één zijde van de gasleiding af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN65. Druktrap 16. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	84,00	111698
	Blindflens gas DN65	14	Flens om één zijde van de gasleiding af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN100. Druktrap 16. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	94,70	111699
	Blindflenzen water DN65	14	Set van 2 blindflenzen om één zijde van de aanvoer/retourleidingen af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN65. Druktrap 6. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	128,70	111701
	Blindflenzen water DN100	14	Set van 2 blindflenzen om één zijde van de aanvoer/retourleidingen af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN100. Druktrap 6. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	168,80	111703

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascadesystemen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	L-staander	14	Staaner met dwarspoot, alleen te gebruiken bij RG-opstellingen op de volgende posities: - bij de uiteinden van de opstelling (verzamelleidingen). - bij iedere koppeling van 2 sets verzamelleidingen. - in het midden van een verzamelleiding voor 4 ketels.	105,70	120842
	I-staander	14	Rechte staaner, te gebruiken bij: - LV-opstelling: naast iedere ketel (benodigd aantal = aantal ketels + 1). - RG-opstellingen: op die plaats waar geen L-staander is toegepast (zie toelichting bij L-staander).	62,20	120900
	Tussenframe	14	Rechthoekig frame dat tussen 2 standers wordt gemonteerd. Voorzien van geïntegreerde ophangstrip voor de ketels. Bovenzijde kan gebruikt worden als kabelgoot.	67,60	120918
	Ophangstrip 2 ketels	14	Ophangstrip om in geval van wandmontage (LW) de ketels aan de wand te hangen. Breedte: 2 ketels. Wordt geleverd incl. bouten en pluggen.	32,70	111688
	Ophangstrip 3 ketels	14	Ophangstrip om in geval van wandmontage (LW) de ketels aan de wand te hangen. Breedte: 3 ketels. Wordt geleverd incl. bouten en pluggen.	43,70	111689
	Ophangstrip 4 ketels	14	Ophangstrip om in geval van wandmontage (LW) de ketels aan de wand te hangen. Breedte: 4 ketels. Wordt geleverd incl. bouten en pluggen.	53,70	111690

* Opmerking:
Bij een lijnopstelling of een ruggelings opstelling met een oneven aantal ketels dienen de ongebruikte aansluitingen op de hoofdleidingset afgedopt te worden met de meegeleverde afdopset.











Accessoires

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Uitbreidingsprint SCB-04	13	Uitbreidingsprint voor aansturing van een warm tapwater groep met boilerpomp of een cv menggroep. In te bouwen in elektronica uitbreidingsbox 7721890.	120,40	7665373
	Externe 24V 3-Wegklep	13	Externe 24V 3 wegklep met kabel. Klephuis is voorzien van 3 x 1" binnendraad. Geschikt voor Quinta Ace 45. De benodigde CB08 print en SCB inbouw box behoort tot de standaard leveringsomvang.	360,90	7718189
	Uitbreidingsprint voor externe 3-Wegklep	13	CB08 Uitbreidingsprint voor een externe 3-wegklep (behoort niet tot de levering). Inclusief SCB inbouwbox.	100,80	7721953
	Elektronica uitbreidingsbox (SCB-box)	13	Elektronica uitbreidingsbox, voor inbouw van optionele prints (SCB's).	60,90	7721890
	Gasfilter DN50	14	Gasfilter type Dungs GF40050/4. Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN65. Druk trap PN16.	409,40	S101655
	Gasfilter DN65	14	Gasfilter type Dungs GF40065/4. Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN100. Druk trap PN16.	583,80	S101656

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascadesystemen











Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Bochten DN65	14	Set van 2 bochten voor haakse aansluiting van de open verdeler DN65. Levering incl. pakking, bouten en moeren.	511,70	111788
	Boileraansluitset voor Quinta Ace 45-115 op 45-115 cascadeframe	13	Boileraansluitset voor aansluiting warm water tank in een cascade.	244,30	7700828
	Bochten DN100	14	Set van 2 bochten voor haakse aansluiting van de open verdeler DN100. Levering incl. pakking, bouten en moeren.	748,50	111790
	Gasfilter verlengpijp DN50	14	Verlengpijp t.b.v. gasfilter. Te gebruiken indien gasfilter gemonteerd wordt aan dezelfde zijde als: <ul style="list-style-type: none"> • open verdeler + bochtenset • open verdeler + isolatie Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN65.	194,60	111805
	Gasfilter verlengpijp DN65	14	Verlengpijp t.b.v. gasfilter. Te gebruiken indien gasfilter gemonteerd wordt aan dezelfde zijde als: <ul style="list-style-type: none"> • open verdeler + bochtenset • open verdeler + isolatie Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN100.	215,00	111806
	Isolatie delen verzamelleiding	14	Isolatie delen om de verzamelleidingen te isoleren. Per ketel 1 set nodig. Let op: bij een ruggelings opstelling alleen nodig voor de ketels aan de voorzijde.	99,40	111069
	Isolatie delen ketelaansluitsets	13	Isolatie delen om de ketelaansluitsets (aan de voorzijde) te isoleren. Per ketel 1 set nodig.	73,60	122441
	Isolatie delen achterzijde	14	Isolatie delen, voor isolatie van de achterzijde bij vrijstaande opstellingen. Bij lijnopstellingen 1 set per ketel nodig. Bij ruggelings opstellingen 1 set bij een oneven aantal ketels.	37,70	123182
	Isolatie voor boileraansluitset	14	Indien de boileraansluitset wordt toegepast komt de Quinta Ace hoger te hangen. Isolatie deel om de extra ruimte op te vullen.	74,30	7723124
	Isolatieset open verdeler DN65 tot 350 kW	14	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdeler DN65 tot 350 kW.	87,50	115269
	Isolatieset open verdeler DN65 met ontlufter en vuilafscheider	13	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN65 met ontlufter en vuilafscheider.	532,90	7705760
	Isolatieset open verdeler DN65 (350 - 460 kW) + DN100 (> 460 kW)	14	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN65 (350 - 460 kW) en DN100 (> 460 kW).	216,90	111067

Remeha Quinta Ace 45-115 Cascadesystemen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer																																								
	Isolatieset open verdeler DN100 met ontlufter en vuilafscheider	13	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN100 met ontlufter en vuilafscheider.	847,10	7708280																																								
	Isolatie bochtensets	14	Isolatie delen om de optionele bochtensets te isoleren. Geschikt voor bochtenset DN65 en DN100.	168,80	111167																																								
	Stelpoot	14	Stelpoot voor vrijstaande of ruggelings opstelling indien de vloer ongelijk is. Benodigd aantal: <table border="1" data-bbox="721 564 1040 810"> <thead> <tr> <th>Aantal toestellen</th> <th>LW</th> <th>LV</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>X</td><td>5</td><td>X</td></tr> <tr><td>3</td><td>X</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>X</td><td>8</td><td>5</td></tr> <tr><td>5</td><td>X</td><td>9</td><td>6</td></tr> <tr><td>6</td><td>X</td><td>11</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>X</td><td>12</td><td>8</td></tr> <tr><td>8</td><td>X</td><td>X</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>X</td><td>X</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>X</td><td>X</td><td>9</td></tr> </tbody> </table>	Aantal toestellen	LW	LV	RG	2	X	5	X	3	X	6	5	4	X	8	5	5	X	9	6	6	X	11	6	7	X	12	8	8	X	X	8	9	X	X	9	10	X	X	9	10,20	111807
Aantal toestellen	LW	LV	RG																																										
2	X	5	X																																										
3	X	6	5																																										
4	X	8	5																																										
5	X	9	6																																										
6	X	11	6																																										
7	X	12	8																																										
8	X	X	8																																										
9	X	X	9																																										
10	X	X	9																																										
	Aansluitflenzen DN65 *	14	Set van 3 aansluitflenzen (las): 2 voor de installatiezijde van de open verdeler en 1 voor de gasleiding. Geschikt voor verzamelingen DN65. - Waterzijdig: DIN2631 DN65 - Gaszijdig: DIN 2633 DN50 Geleverd incl. pakkingen.	127,80	112632																																								
	Aansluitflenzen DN100 *	14	Set van 3 aansluitflenzen (las): 2 voor de installatiezijde van de open verdeler en 1 voor de gasleiding. Geschikt voor verzamelingen DN100. - Waterzijdig: DIN2631 DN100 - Gaszijdig: DIN 2633 DN65 Geleverd incl. pakkingen.	162,30	112633																																								
	Temperatuurvoeler incl. dompelbuis tot 350 kW	13	Temperatuurvoeler incl. dompelbuis t.b.v. open verdeler. Geschikt voor Rematic MC en Celcia MC4.	147,70	54663																																								
	Temperatuurvoeler incl. dompelbuis > 350 kW	14	Temperatuurvoeler incl. dompelbuis t.b.v. open verdeler. Geschikt voor Rematic MC en Celcia MC4.	220,60	113064																																								
	miTera cascademanager	13	miTera cascademanager voor maximaal 8 ketels inclusief buitenvoeler (AF 60) en twee aanlegvoelers voor aanvoer- en retourtemperatuur (VF 60).	1.243,10	7764832																																								
	Montageplaat regelaar	13	Metalen montageplaat voor Remeha regelaars, bijvoorbeeld de miTera, Rematic MC of Celcia MC4+iSense. Wordt gemonteerd aan een I-staander of een L-staander.	43,60	S100279																																								
	Montageplaat wandcontactdoos	14	Metalen plaat waarop een wandcontactdoos kan worden bevestigd. Wordt gemonteerd bovenop een I-staander of een L-staander.	89,60	113076																																								

* Let op: afhankelijk van de installatieweerstand kan het nodig zijn na de aansluitflenzen over te gaan naar een grotere leidingdiameter.

Cascade onderdelen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Extra energiezuinige modulerende pomp t.b.v. Quinta Ace 135/160	14	Extra energiezuinige modulerende ketelcirculatiepomp, Grundfos UPM XL 25-105 Auto (180 mm). Voorzien van voedingskabel.	524,70	7637223
	Uitbreidingsprint SCB-04	13	Uitbreidingsprint voor aansturing van een warm tapwater groep met boilerpomp of een cv menggroep. In te bouwen in elektronica uitbreidingsbox 7721890.	120,40	7665373
	Verzamelleiding DN100 2 (4) ketels*	14	Hoofdleidingset (water en gas) voor 2 ketels naast elkaar of 4 ketels ruggelings Waterzijdig: DN100 Gaszijdig: DN65	1.076,50	7614795
	Verzamelleiding DN100 3 (6) ketels*	14	Hoofdleidingset (water en gas) voor 3 ketels naast elkaar of 6 ketels ruggelings Waterzijdig: DN100 Gaszijdig: DN65	1.329,30	7611306
	Open verdeler DN65 Tot 350 kW	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en dompelvoeler. Voor Quinta Ace 135/160 cascade altijd in combinatie met verloop DN100 naar DN65 (7633244).	669,00	114311
	Open verdeler DN65 350 - 460 kW	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en dompelvoeler. Voor Quinta Ace 135/160 cascade altijd in combinatie met verloop DN100 naar DN65 (7633244).	846,80	111712
	Open verdeler DN100 > 460 kW	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN100. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en dompelvoeler.	1.389,90	111714
	Verloop DN100 naar DN65	14	Verloop van DN100 naar DN65, te gebruiken bij toepassing van DN65 open verdeler op Quinta Ace 135/160 cascadesysteem (114311).	278,10	7633244
	Open verdeler DN65 met ontlufter en vuilafscheider	13	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. De open verdeler is voorzien van een ontlufter en vuilafscheider.	4.476,10	7705738
	Open verdeler DN100 met ontlufter en vuilafscheider	13	Open verdeler t.b.v. verzamelleiding DN100. De open verdeler is voorzien van een ontlufter en vuilafscheider.	6.820,70	7706525

Remeha Quinta Ace 135/160 Cascadesystemen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset ketel-verzamelleiding recht t.b.v. Quinta Ace	14	Aansluitset tussen de ketel en verzamelleidingen t.b.v. ketels die aan de voorzijde (=zijde verzamelleidingen) hangen. Bevat: gaskraan, aanvoer en retourafsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel. In de leidingset is ruimte om een pomp in te bouwen.	608,80	7622701
	Aansluitset ketel-verzamelleiding rug t.b.v. Quinta Ace	14	Aansluitset tussen de ketel en verzamelleidingen t.b.v. ketels die aan de achterzijde van het frame hangen. Bevat: gaskraan, aanvoer en retourafsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel. In de leidingset is ruimte om een pomp in te bouwen.	712,40	7622702
	Blindflens gas DN65	14	Flens om één zijde van de gasleiding af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN100. Druktrap 16. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	94,70	111699
	Blindflenzen water DN100	14	Set van 2 blindflenzen om één zijde van de aanvoer/retourleidingen af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN100. Druktrap 6. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	168,80	111703
	L-staander	14	Staander met dwarspoot, alleen te gebruiken bij RG-opstellingen op de volgende posities: - bij de uiteinden van de opstelling (verzamelleidingen) - bij iedere koppeling van 2 sets verzamelleidingen - in het midden van een verzamelleiding voor 4 ketels	107,80	7612942
	I-staander	14	Rechte staander, te gebruiken bij: - LV-opstelling: naast iedere ketel (benodigd aantal = aantal ketels + 1) - RG-opstellingen: op die plaats waar geen L-staander is toegepast (zie toelichting bij L-staander)	80,00	7612941
	Tussenframe	14	Rechthoekig frame dat tussen 2 staanders wordt gemonteerd. Voorzien van geïntegreerde ophangstrips voor de ketels (bovenste voor een Quinta Ace 135/160, onderste voor een Quinta Ace 45-115). Bovenzijde kan gebruikt worden als kabelgoot.	133,70	7621566
	Ophangstrip 2 ketels	14	Ophangstrip om in geval van wandmontage (LW) de ketels aan de wand te hangen. Breedte: 2 ketels. Wordt geleverd incl. bouten en pluggen.	43,60	7637077
	Ophangstrip 3 ketels	14	Ophangstrip om in geval van wandmontage (LW) de ketels aan de wand te hangen. Breedte: 3 ketels. Wordt geleverd incl. bouten en pluggen.	56,30	7637088

* Opmerking:
Bij een lijnopstelling of een ruggelings opstelling met een oneven aantal ketels dienen de ongebruikte aansluitingen op de hoofdleidingset afgedopt te worden met de meegeleverde afdopset.









Accessoires

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Boileraansluitset t.b.v. Quinta Ace 135/160	14	Boileraansluitset, bestaande uit aanvoer en retour T-stukken, welke in een standaard ketelaansluitset komen i.p.v. de paspijpen. Vanaf deze T-stukken kan de installateur verder werken richting de boiler. De benodigde boilerpomp en terugslagklep maken geen onderdeel uit van de levering.	146,30	7622705
	Gasfilter DN65	14	Gasfilter type Dungs GF40065/3. Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN100.	583,80	S101656

Remeha Quinta Ace 135/160 Cascadesystemen



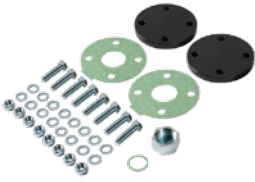






Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Bochten DN65	14	Set van 2 bochten voor haakse aansluiting van de open verdeler DN65. Levering incl. pakking, bouten en moeren.	511,70	111788
	Bochten DN100	14	Set van 2 bochten voor haakse aansluiting van de open verdeler DN100. Levering incl. pakking, bouten en moeren.	748,50	111790
	Gasfilter verlengpijp DN65	14	Verlengpijp t.b.v. gasfilter. Te gebruiken indien gasfilter gemonteerd wordt aan dezelfde zijde als: - open verdeler + bochtenset - open verdeler + isolatie Geschikt voor toepassing bij verzamelleidingen DN100.	215,00	111806
	Isolatie delen verzamelleiding	14	Isolatie delen om de verzamelleidingen te isoleren. Per ketel 1 set nodig. Let op: bij een ruggelings opstelling alleen nodig voor de ketels aan de voorzijde.	81,40	7613401
	Isolatie delen ketelaansluitsets	14	Isolatie delen om de ketelaansluitsets te isoleren. Per ketel 1 set nodig.	66,50	7611804
	Isolatie delen achterzijde	14	Isolatie delen, voor isolatie van de achterzijde bij vrijstaande opstellingen. Bij lijnopstellingen 1 set per ketel nodig. Bij ruggelings opstellingen 1 set bij een oneven aantal ketels	75,50	7631858
	Isolatie delen verloop DN100 naar DN65	14	Isolatie delen om het verloop van DN100 naar DN65 te isoleren.	22,20	7622201
	Isolatieset open verdeler DN65 tot 350 kW	14	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdeler DN65 tot 350 kW.	87,50	115269
	Isolatieset open verdeler DN65 (350 - 460 kW) + DN100 (> 460 kW)	14	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN65 (350 - 460 kW) en DN100 (> 460 kW).	216,90	111067
	Isolatieset open verdeler DN65 met ontlufter en vuilafscheider	13	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN65 met ontlufter en vuilafscheider.	532,90	7705760
	Isolatieset open verdeler DN100 met ontlufter en vuilafscheider	13	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN100 met ontlufter en vuilafscheider.	847,10	7708280

Remeha Quinta Ace 135/160 Cascadesystemen










Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer																																
	Isolatie bochtensets	14	Isolatie delen om de optionele bochtensets te isoleren. Geschikt voor bochtenset DN65 en DN100.	168,80	111167																																
	Stelpoot	14	Stelpoot voor vrijstaande of ruggelings opstelling indien de vloer ongelijk is. Benodigd aantal: <table border="1" data-bbox="719 412 1046 636"> <thead> <tr> <th>Aantal toestellen</th> <th>LW</th> <th>LV</th> <th>RG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>X</td> <td>6</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>X</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>X</td> <td>10</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>X</td> <td>12</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>X</td> <td>15</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>X</td> <td>18</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>X</td> <td>20</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>	Aantal toestellen	LW	LV	RG	2	X	6	X	3	X	8	8	4	X	10	8	5	X	12	10	6	X	15	10	7	X	18	14	8	X	20	14	10,20	111807
Aantal toestellen	LW	LV	RG																																		
2	X	6	X																																		
3	X	8	8																																		
4	X	10	8																																		
5	X	12	10																																		
6	X	15	10																																		
7	X	18	14																																		
8	X	20	14																																		
	Aansluitflenzen DN65*	14	Set van 3 aansluitflenzen (las): 2 voor de installatiezijde van de open verdeler en 1 voor de gasleiding. Geschikt voor open verdeler DN65. - Waterzijdig: DIN2631 DN65 - Gaszijdig: DIN 2633 DN65 Geleverd incl. pakkingen, bouten en moeren.	124,10	7638518																																
	Aansluitflenzen DN100*	14	Set van 3 aansluitflenzen (las): 2 voor de installatiezijde van de open verdeler en 1 voor de gasleiding. Geschikt voor open verdeler DN100 - Waterzijdig: DIN2631 DN100 - Gaszijdig: DIN 2633 DN65 Geleverd incl. pakkingen, bouten en moeren.	162,30	112633																																
	Temperatuurvoeler incl. dompelbuis tot 350 kW	13	Temperatuurvoeler incl. dompelbuis t.b.v. open verdeler. Geschikt voor Rematic MC en Celcia MC4.	147,70	54663																																
	Temperatuurvoeler incl. dompelbuis > 350 kW	14	Temperatuurvoeler incl. dompelbuis t.b.v. open verdeler. Geschikt voor Rematic MC en Celcia MC4.	220,60	113064																																
	miTera cascademanager	13	miTera cascademanager voor maximaal 8 ketels inclusief buitenvoeler (AF 60) en twee aanlegvoelers voor aanvoer- en retourtemperatuur (VF 60).	1.243,10	7764832																																
	Montageplaat regelaar	14	Metalen plaat voor de montage van 2x Rematic MC of 1x Celcia MC4 + 1x iSense. Wordt gemonteerd aan een l-staander of een L-staander.	26,00	7641015																																
	Montageplaat wandcontactdoos	14	Metalen plaat waarop een wandcontactdoos kan worden bevestigd. Wordt gemonteerd bovenop een l-staander of een L-staander.	57,60	7636634																																

* Let op: afhankelijk van de installatieweerstand kan het nodig zijn na de aansluitflenzen over te gaan naar een grotere leidingdiameter

Cascade onderdelen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Hoofdpijpsset	13	Hoofdleidingset (water en gas) voor 2 ruggelings. Bij toepassing van lijnopstelling moeten de extra aansluitingen worden gedicht met de de afblindset. Waterzijdig: DN100 Gaszijdig: DN65	2.220,60	7691130
	Ketelaansluiting	13	Aansluitset tussen de ketel en verzamelleidingen. Bevat: gaskraan, circulatiepomp, aanvoer en retourafsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel.	5.316,20	7672305
	Afblindset ketelaansluiting	13	Afdichting om de ketelaansluitingen af te sluiten bij toepassing van een lijnopstelling.	198,30	7672244
	Koppelset 150	13	Set koppelingen t.b.v. de GAS 220 Ace 160	81,40	7672277
	Koppelset 300	13	Set koppelingen t.b.v. de GAS 220 Ace 200, 250 en 300	66,50	7672256
	Afblindflenzen hoofdpijpsset	13	Flens om één zijde van de hoofdleidingset af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN100. Druktrap 16. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	210,00	7684580
	Expansievat	13	Expansievat voor een individuele ketel	253,00	7672782
	Isolatie top lijn	13	Isolatie delen om de bovenzijde van de cascadeset te isoleren. Geschikt voor lijnopstelling.	218,80	7685714
	Isolatie top rug	13	Isolatie delen om de bovenzijde van de cascadeset te isoleren. Geschikt voor ruggelingse opstelling.	229,20	7685717

Remeha GAS 220 Ace Cascadesystemen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Isolatie hoofdpijpsset	13	Isolatie delen om de hoofdleidingset van de cascade set te isoleren.	223,20	7685612
	Isolatie middenstuk	13	Isolatie delen om het midden deel (tussen de Gas220 Ace CV ketels) van de cascade set te isoleren.	235,30	7685713
	Open verdeler DN65	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en dompelvoeler.	669,00	114311
	Open verdeler DN100	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN100. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en dompelvoeler.	1.389,90	111714
	Isolatieset open verdeler DN65	14	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdeler DN65	87,50	115269
	Isolatieset open verdeler DN100	14	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN100	216,90	111067
	Verloop verdeler DN65	14	Verloop van DN100 naar DN65, te gebruiken bij toepassing van DN65 open verdeler	278,10	7633244
	Isolatie voor verloopstuk	14	Isolatie delen om het verloop van DN100 naar DN65 te isoleren.	22,20	7622201
	miTera cascademanager	13	miTera cascademanager voor maximaal 8 ketels inclusief buitenvoeler (AF 60) en twee aanlegvoelers voor aanvoer- en retourtemperatuur (VF 60).	1.243,10	7764832

* Opmerking:
Bij een lijnopstelling of een ruggelings opstelling met een oneven aantal ketels dienen de ongebruikte aansluitingen op de hoofdleidingset afgedopt te worden met de meegeleverde afdopset.

Lijnopstelling

P [kW] (50/30°C)	P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels				bestelcode	bruto prijs in €	
			GAS 220 Ace 160	GAS 220 Ace 200	GAS 220 Ace 250	GAS 220 Ace 300		excl. ketels	incl. ketels
313	295	2	2	0	0	0	LV001_295	18.254	45.264
367	342	2	1	1	0	0	LV002_342	18.240	48.802
420	389	2	0	2	0	0	LV003_389	18.225	52.339
471	438	2	0	1	1	0	LV004_438	18.225	58.193
470	443	3	3	0	0	0	LV005_443	26.748	67.263
522	486	2	0	0	2	0	LV006_486	18.775	64.597
523	490	3	2	1	0	0	LV007_490	27.283	71.350
577	537	3	1	2	0	0	LV008_537	27.268	74.887
571	533	2	0	0	1	1	LV009_533	18.775	70.606
620	580	2	0	0	0	2	LV010_580	18.775	76.615
630	584	3	0	3	0	0	LV011_584	27.254	78.425
626	590	4	4	0	0	0	LV012_590	35.792	89.812
681	632	3	0	2	1	0	LV013_632	27.254	84.279
680	637	4	3	1	0	0	LV014_637	35.777	93.349
733	684	4	2	2	0	0	LV015_684	35.762	96.886
732	681	3	0	1	2	0	LV016_681	27.254	90.133
783	738	5	5	0	0	0	LV017_738	44.286	111.811
782	729	3	0	0	3	0	LV018_729	27.254	95.987
831	776	3	0	0	2	1	LV019_776	27.254	101.996
836	785	5	4	1	0	0	LV020_785	44.271	115.348
880	823	3	0	0	1	2	LV021_823	27.254	108.005
890	832	5	3	2	0	0	LV022_832	44.256	118.885
929	870	3	0	0	0	3	LV023_870	27.254	114.014
943	879	5	2	3	0	0	LV024_879	44.241	122.422
942	875	4	0	2	2	0	LV025_875	35.732	115.668
992	924	4	0	1	3	0	LV026_924	35.732	121.522
997	926	5	1	4	0	0	LV027_926	44.226	125.959
1043	972	4	0	0	4	0	LV028_972	35.732	127.376
1050	973	5	0	5	0	0	LV029_973	44.211	129.496
1092	1019	4	0	0	3	1	LV030_1019	35.732	133.385
1101	1021	5	0	4	1	0	LV031_1021	44.211	135.350
1141	1066	4	0	0	2	2	LV032_1066	35.732	139.394
1152	1070	5	0	3	2	0	LV033_1070	44.211	141.204
1190	1113	4	0	0	1	3	LV034_1113	35.732	145.403
1202	1118	5	0	2	3	0	LV035_1118	44.211	147.058
1207	1121	6	1	5	0	0	LV036_1121	52.705	151.495
1239	1160	4	0	0	0	4	LV037_1160	35.732	151.412

Remeha GAS 220 Ace Cascadesystemen

Ruggelingse opstelling

P [kW] (50/30°C)	P [kW] (80/60°C)	aantal ketels	Type ketels				bestelcode	bruto prijs in €	
			GAS 220 Ace 160	GAS 220 Ace 200	GAS 220 Ace 250	GAS 220 Ace 300		excl. ketels	incl. ketels
313	295	2	2	0	0	0	RG001_295	14.970	41.980
367	342	2	1	1	0	0	RG002_342	14.955	45.517
420	389	2	0	2	0	0	RG003_389	14.941	49.055
471	438	2	0	1	1	0	RG004_438	14.941	54.909
470	443	3	3	0	0	0	RG005_443	22.135	62.650
522	486	2	0	0	2	0	RG006_486	15.491	61.313
523	490	3	2	1	0	0	RG007_490	22.670	66.737
577	537	3	1	2	0	0	RG008_537	22.655	70.274
571	533	2	0	0	1	1	RG009_533	15.491	67.322
620	580	2	0	0	0	2	RG010_580	15.491	73.331
630	584	3	0	3	0	0	RG011_584	22.640	73.811
626	590	4	4	0	0	0	RG012_590	29.224	83.244
681	632	3	0	2	1	0	RG013_632	22.640	79.665
680	637	4	3	1	0	0	RG014_637	29.209	86.781
733	684	4	2	2	0	0	RG015_684	29.194	90.318
732	681	3	0	1	2	0	RG016_681	22.640	85.519
783	738	5	5	0	0	0	RG017_738	36.388	103.913
782	729	3	0	0	3	0	RG018_729	22.640	91.373
831	776	3	0	0	2	1	RG019_776	22.640	97.382
836	785	5	4	1	0	0	RG020_785	36.374	107.451
880	823	3	0	0	1	2	RG021_880	22.640	103.391
890	832	5	3	2	0	0	RG022_890	36.359	110.988
929	870	3	0	0	0	3	RG023_870	22.640	109.400
943	879	5	2	3	0	0	RG024_943	36.344	114.525
942	875	4	0	2	2	0	RG025_942	29.164	109.100
992	924	4	0	1	3	0	RG026_886	29.164	114.954
997	926	5	1	4	0	0	RG027_926	36.329	118.062
1043	972	4	0	0	4	0	RG028_972	29.164	120.808
1050	973	5	0	5	0	0	RG029_973	36.314	121.599
1092	1019	4	0	0	3	1	RG030_1019	29.164	126.817
1101	1021	5	0	4	1	0	RG031_1021	36.314	127.453
1141	1066	4	0	0	2	2	RG032_1066	29.164	132.826
1152	1070	5	0	3	2	0	RG033_1070	36.314	133.307
1190	1113	4	0	0	1	3	RG034_1113	29.164	138.835
1202	1118	5	0	2	3	0	RG035_1118	36.314	139.161
1207	1121	6	1	5	0	0	RG036_1121	42.853	141.643
1239	1160	4	0	0	0	4	RG037_1239	29.164	144.844

Zie ook onze website voor professionals op remeha.nl voor het berekenen van de verschillende keuzemogelijkheden met het Remeha selectieprogramma.

