Diametertabellen cascade rookgasafvoer Remeha toestellen.

Remeha Quinta types 45, 65, 90 en 115, open aangesloten met Burgerhout cascade systeem met aansluitmaat 100 mm.

Vermogen (P)kW (80/60 °C)	Boiler type 45	65	90	115	Aantal toestellen	Diameters (mm) bij hoogte < 10 m	< 20 m
229		2		1	3	150	150/200
231	1		1	1	3	150	150/200
254	1			2	3	150	150/200
275		1		2	3	150	150/200
298			1	2	3	150	150/200
321				3	3	150	150/200
336		2		2	4	150/200	150/200
361	1			3	4	150/200	150/200
382		1		3	4	150/200	150/200
405			1	3	4	150/200	150/200
428				4	4	150/200	150/200
443		2		3	5	200	200/250
458		4		2	6	200	200/250
466		1	1	3	5	200	200/250
468	1			4	5	200	200/250
489		1		4	5	200	200/250
512			1	4	5	200	200/250
535				5	5	200	200/250
550		2		4	6	200/250	200/250
573		1	1	4	6	200/250	200/250
575	1			5	6	200/250	200/250
596		1		5	6	200/250	200/250
619			1	5	6	200/250	200/250
642				6	6	200/250	200/250
657		2		5	7	250	250
680		1	1	5	7	250	250
682	1			6	7	250	250
703		1		6	7	250	250
726			1	6	7	250	250
749				7	7	250	250

Remeha Quinta Ace type 135 en 160 open aangesloten met Burgerhout cascade systeem met aansluitmaat 150 mm.

Vermogen (P)kW (80/60 °C)	Aantal toestellen	Diameters bij hoogte	
		< 10 m	< 20 m
294	2	250	250
441	3	250	250
588	4	250	250
735	5	250	300

Opmerkingen bij de tabellen:

1. Zoek in de linker kolom het gewenste vermogen P (in kW bij 80/60°C), neem daarna uit de rechter kolommen de benodigde hoogte en selecteer de aangegeven diameter.
2. Is één diameter opgegeven bij een hoogte van < 10 m of < 20 m dan geldt deze waarde voor zowel het horizontale deel (collectorstuk) als wel het verticale deel.
3. Staan er twee diameters genoemd, zoals bijvoorbeeld 150/200 dan betekent dit: horizontale deel inclusief bocht met diameter 150, daarna verlopen naar diameter 200 voor het verticale deel.
4. De berekeningen zijn uitgevoerd met de toepassing van één bocht en de lengte tussen deze bocht en laatste aansluiting is 1 m.
5. Voor grotere lengtes tussen de laatste aansluiting en bocht dient de verticale lengte gereduceerd te worden: met deze grotere lengte en voor extra bochten dienen de waardes in de volgende tabel aangehouden te worden.
6. Genoemde diameters zijn diametermaten van onderdelen van Burgerhout systemen. De onderdelen met maten 150 en 200 mm zijn van PP met een kwaliteit volgens EN 14471 en de onderdelen met de maat 250 mm zijn van RVS met een kwaliteit volgens EN 1856-1.
7. De Quinta 45 heeft een aansluitstomp van 80 mm, hierbij dient een vergrotend verloop toegepast te worden. Toestellen Quinta 65, 90 en 115 hebben een aansluitstomp van 100 mm.De Quinta Ace type 135 en 160 hebben een aansluitstomp van 150 mm.
8. Tabel 1 begint met een gezamenlijk vermogen van 229 kW, voor toestelcombinaties met een lager gezamenlijk vermogen kan een diameter geselecteerd worden van 150 mm.

Equivalente lengte van bochten in gestrekte lengtes:

	Equivalente lengte [m] per diameter		
Diameter mm	150	200	250
Bocht 45 graden	1,1	1,5	1,7
Bocht 90 graden	2,5	3,3	4,2

Informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de afdeling Sales Support via telefoonnummer 0592 - 343 043 of per mail: info@burgerhout.nl

Disclaimer: Getoonde tabellen met vermelding van diameters is in nauwe samenspraak met Remeha B.V. tot stand gekomen. De diameters zijn gebaseerd op de specifieke systeemeigenschappen van de rookgasafvoer-cascade-sets zoals door de M&G Group op de markt worden gebracht.