


Technische Angaben für die Schornsteinberechnung CAPITO - Heizkessel - Serie CC									
	Nenn- wärme- leistung <sup>1)</sup>	Nenn- wärme- belas- tung	Abgas- stutzen	notw. Förder- druck (Zug- bedarf)	Abgas- temp. für Berech- nung	Ölfeuerung		Gasfeuerung	
						CO 2	Abgas- Massen- strom	CO 2	Abgas- Massen- strom
	kW	kW	ø mm	Pa = N/m <sup>2</sup>	°C	%	kg / h	%	kg / h
<b>Öl / Gas - Heizwertkessel für Gebläsebrenner</b>									
CC 100 / 20 kW CC 270 / 20 kW CC 260 S / 20 kW CC 420 / 20 kW CC 480 / 20 kW CC 540 S / 20 kW CC 550 / 20 kW CC 550 P / 20 kW CC 850 / 20 kW CC 850 P / 20 kW	15-20	16,7-22,3	130	5	145 - 175	13	27 - 36	10	28 - 38
CC100 / 27 kW CC 270 / 27 kW CC 260 S / 27 kW CC 420 / 27 kW CC 480 / 27 kW CC 540 S / 27 kW CC 550 / 27 kW CC 550 P / 27 kW CC 850 / 27 kW CC 850 P / 27 kW	20-27	22,2-30	130	5	145 - 175	13	36 - 45	10	38 - 49
CC 100 / 32 kW CC 420 / 32 kW CC 480 / 32 kW CC 540 S / 32 kW CC 550 / 32 kW CC 550 P / 32 kW CC 850 / 32 kW CC 850 P / 32 kW	27-32	30-35,5	130	5	145 - 180	13	45 - 57	10	49 - 60
CC 100 / 40 kW CC 850 / 40 kW CC 850 P / 40 kW	32-40	35,6-44,4	130	5	140 - 170	13	66 - 71	10	60 - 75
CC 100 / 50 kW	40-50	44,4-55,8	150	5	140 - 180	13	71 - 89	10	75 - 93
CC 100 / 60 kW	50-60	55,6-66,4	150	5	140 - 180	13	89 - 116	10	93 - 121
<b>Gas-/ Heizöl - Brennwertkessel für Gebläsebrenner</b>									
CC 101 BW / 20 kW CC 271 BW / 20 kW S-CC 361 BW / 20 kW S-CC 601 BW / 20 kW S-CC 751 BW / 20 kW S-CC 901 BW / 20 kW	9,1-18,3	9,2-18,6	80	100	64-68	13	15,8-31,7	10,5	17,1-34,3
CC 271 BW / 25 kW S-CC 361 BW / 25 kW	13,7-22,8	13,9-23,2	80	100	61-65	13	23,8-39,7	10,5	25,6-51,5
CC 101 BW / 30 kW S-CC 601 BW / 30 kW S-CC 751 BW / 30 kW S-CC 901 BW / 30 kW	18,3-27,4	18,5- 27,9	80	100	64-68	13	31,7-47,7	10,5	34,3-51,5
CC 101 BW / 40 kW S-CC 601 BW / 40 kW S-CC 751 BW / 40 kW S-CC 901 BW / 40 kW	27,4-36,5	27,8- 37,1	80	150	64-68	13	47,7-63,5	10,5	51,3-68,6
CC 101 BW / 50 kW S-CC 751 BW / 50 kW S-CC 901 BW / 50 kW	36,5-45,9	36,8- 46,4	80	150	64-68	13	63,5-79,4	10,5	67,7-85,8
1) $t_w/t_R = 80/60^\circ\text{C}$									
Achtung! Sollte bei der Berechnung ein zu großer Querschnitt ermittelt werden oder der Schornstein zu niedrig sein, dann rechnen und betreiben Sie bitte diese Anlage nur in Vollast.									

Stand: 23.08.2012