

Technische Daten Compactanlagen	C0	C1	C1L	C2	C3	C4	C5	C6	C6L
Nennleistung [kW] bei Hackschnitzel mit ca. 20 % Wassergehalt	49	88	120	180	275	450	600	800	950
Teillast (30%) [kW]	15	26	36	54	83	135	180	240	285
Vorlauftemperatur max. [°C]	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Betriebsdruck max. [bar]	3,5	3,5	4	3,5	4	4	6	6	6
Zugbedarf Kamineingang [mbar]	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*
Abgasvolumen bei Nennlast [Bm³/h]	195	360	485	730	1.120	1.820	2.425	3.240	3.845
Abgasvolumen bei Teillast [Bm³/h]	50	90	125	185	280	455	610	810	960
Abgasmassenstrom bei Nennlast [g/s]	40	74	99	149	229	373	496	663	787
Abgasmassenstrom bei Teillast [g/s]	12	22	31	46	69	112	150	200	237
Abgastemperatur Nennlast [°C]	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Abgastemperatur Teillast [°C]	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Durchmesser Abgasstutzen	DN 160	DN 200	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 450
Kamineingangshöhe min. [m]	1,6	1,8	1,8	2,2	2,5	2,7	3,0	3,1	3,1
Kohlendioxidgehalt ca. [Vol.%]	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Brennstoffbedarf (ca. in kg/h)	14	26	35	53	81	132	176	235	279
Wasserinhalt [l]	135	190	280	500	1.500	1.800	2.600	3.400	3.600
Wasserseitiger Widerstand [mbar]	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Temperaturerhöhung von 60°C auf 80°C in /h	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchfluss in l/h	2.105	3.780	5.155	7.733	11.814	19.332	25.776	34.368	40.811
Anschluss Vor-/Rücklauf	DN 40	DN 50	DN 50	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125
Länge ohne Stoker [m]	1,40	1,70	2,20	2,60	3,20	3,60	4,10	5,40	5,40
Breite (Einbringmaß) [m]	0,85	0,95	0,95	1,20	1,40	1,60	2,10	2,10	2,10
Höhe (Einbringmaß) [m]	1,40	1,50	1,50	1,85	1,98	2,10	2,70	2,70	2,70
Gewicht [t] mit Keramik	1,1	1,4	1,8	3,0	4,5	7,5	10,0	13,0	11,5
Heizfläche [m²]	4	8	11	15	24	35	50	65	75
Blechstärke Feuerraum [mm]	8	8	8	10	10	10	10	10	10
Material Feuerraum	P265GH Edelstahl	P265GH Edelstahl	P265GH Edelstahl	P265GH Edelstahl	P265GH Edelstahl	P265GH Edelstahl	P265GH Edelstahl	P265GH Edelstahl	P265GH Edelstahl
Gewicht Keramik [kg]	122	192	255	900	1.200	2.000	2.700	4.500	3.000

* (Saugzuggebläse)

Irrtümer und Auslassungen vorbehalten
08/2017