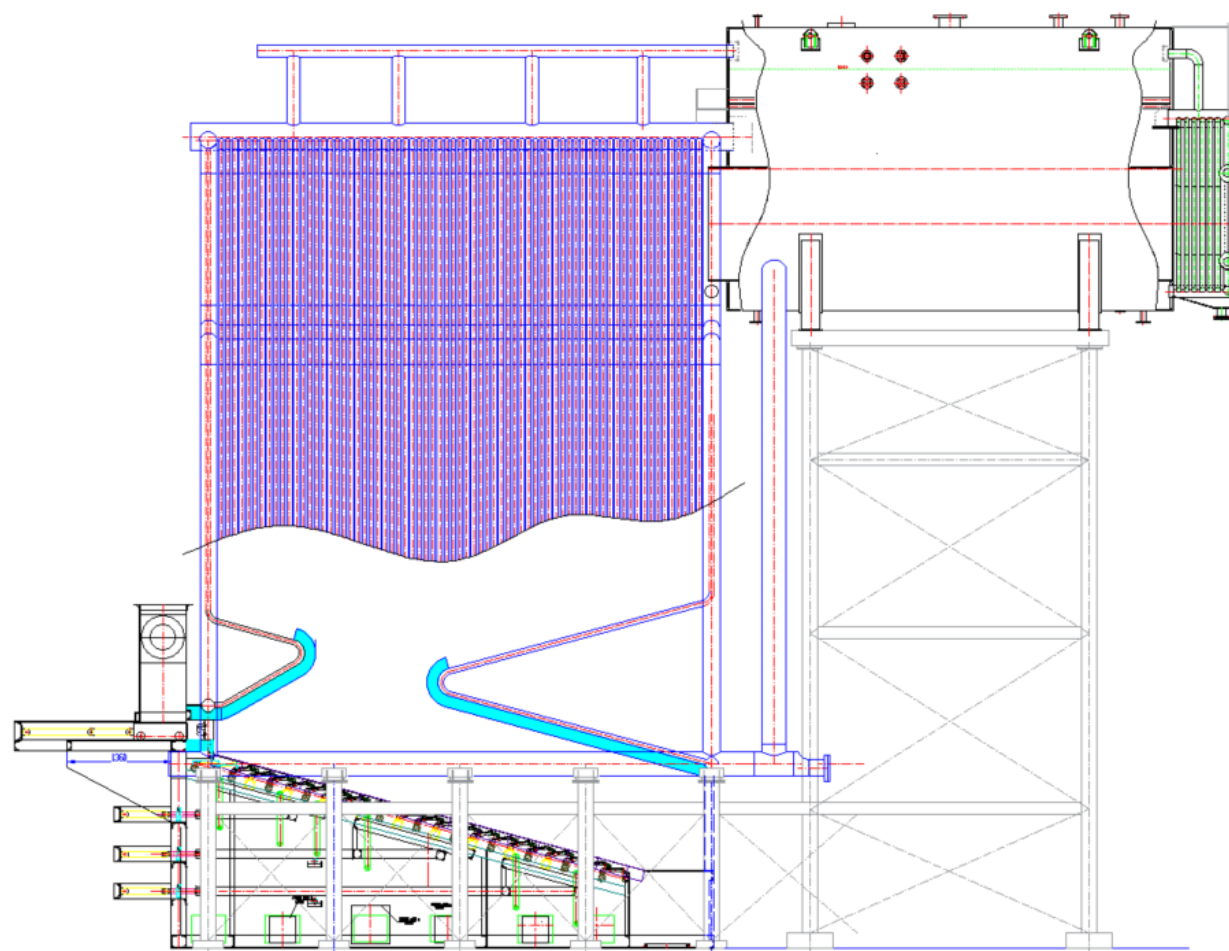


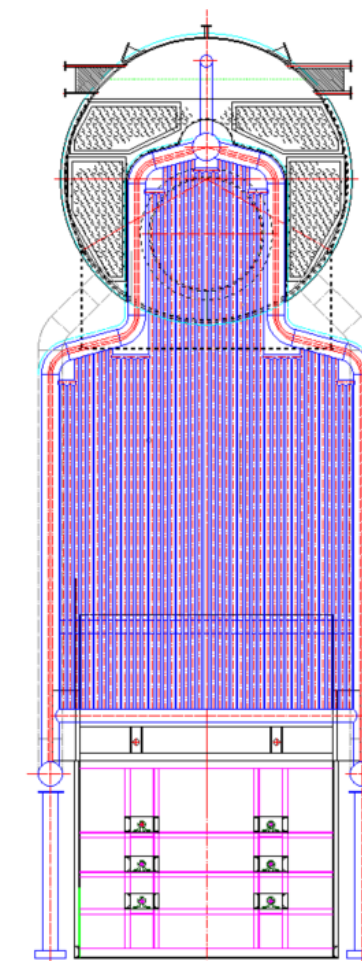


Calderas Industriales S.P.A

Las Higueras N°2569 – La Pintana - Santiago -Chile  
E-mail: ventas@calderasindustriales.cl



ELEVACION LATERAL CALDERA COMPO



ELEVACION FRONTAL CALDERA COMPO

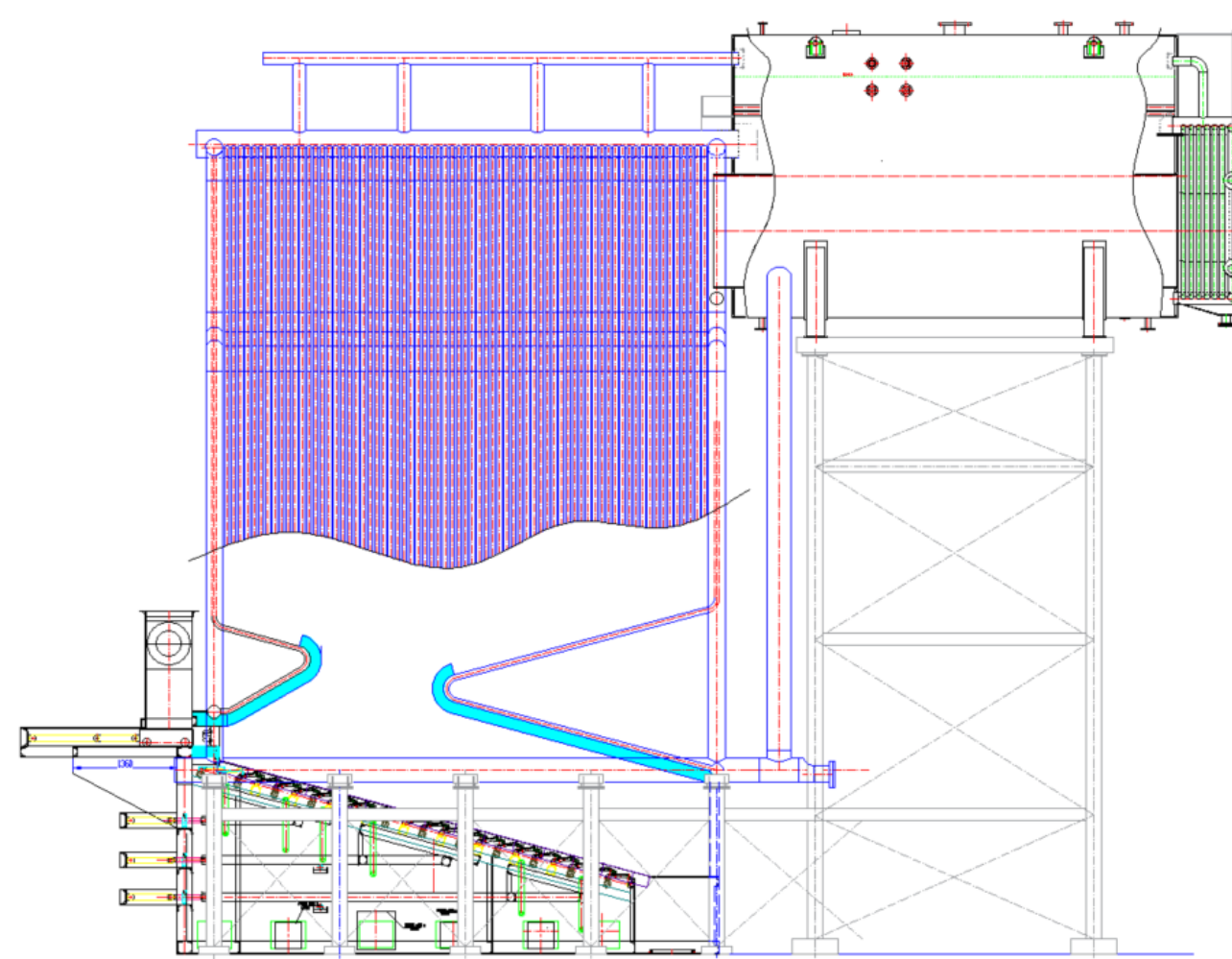
CALDERAS MODELO COMPO  
MIXTA: HOGAR DE COMBUSTION ACUOTUBULAR-RADIANTE CUERPO DE  
PRESION HUMO TUBULAR-CONVECTIVO  
PRESION DE TRABAJO 10,34 BAR-TEMPERATURA AGUA  
ALIMENTACION 100°C COMBUSTIBLE SOLIDO: CARBON O BIOMASA

Modelo	Unidad	Compo500HP	Compo550HP	Compo600HP	Compo650HP	Compo700HP	Compo750HP	Compo800HP	Compo850HP	Compo900HP	Comp1000HP
Capacidad nominal de y/a 100°C	kg/h	7.825	8.608	9.390	10.173	10.955	11.738	12.520	13.303	14.085	15.650
Capacidad efectiva a 10,34 bar agua a 100°C	kg/h	7.476	8.223	8.971	9.719	10.466	11.218	11.961	12.709	13.457	14.952
Rendimiento térmico	%	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Consumo de Combustible	kg/h	2.998	3.297	3.597	3.897	4.197	2.097	4.796	5.096	5.396	5.996
Superficie parrilla	mts <sup>2</sup>	8,10	8,91	9,72	10,53	11,34	10,93	12,96	13,77	14,58	16,20
Superficie Hogar Tubular	mts <sup>2</sup>	31,15	34,26	37,38	40,50	43,61	46,74	49,84	52,95	56,07	62,30
Superficie Cuerpo de presión	mts <sup>2</sup>	149,52	164,46	179,42	194,38	209,32	224,36	239,22	254,18	269,14	299,04
Total de superficie de la caldera	mts	180,67	198,7225	216,80	234,88	252,93	271,10	289,06	307,13	325,21	361,34
Diámetro tobera salida de vapor	DN	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200
Diámetro tobera entrada de agua	DN	50	50	50	50	50	50	65	65	65	65
Diámetro tobera Manifold de instrumentos	DN	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Diámetro Toberas Válvulas de seguridad	DN	2X32	2X32	2X32	2X40	2X50	2X50	2X50	2X50	2X50	2X65
Diámetro de toberas de purga de fondo	DN	2X50	2X50	2X50	2X50	2X50	2X50	2X50	2X65	2X65	2X65
Peso caldera sin agua	kg	22.000	23.000	24.500	28.500	31.000	33.800	34.800	37.800	41.800	44.500
Peso caldera con agua	kg	38.000	40.000	41.900	48.000	52.500	53.000	62.000	66.000	71.900	78.700
Humedad máxima biomasa	%	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Poder calorífico inferior	kcal/kg	1.760	1.760	1.760	1.760	1760	1.760	1.760	1.760	1.760	1.760
Modelo de Multiciclón											

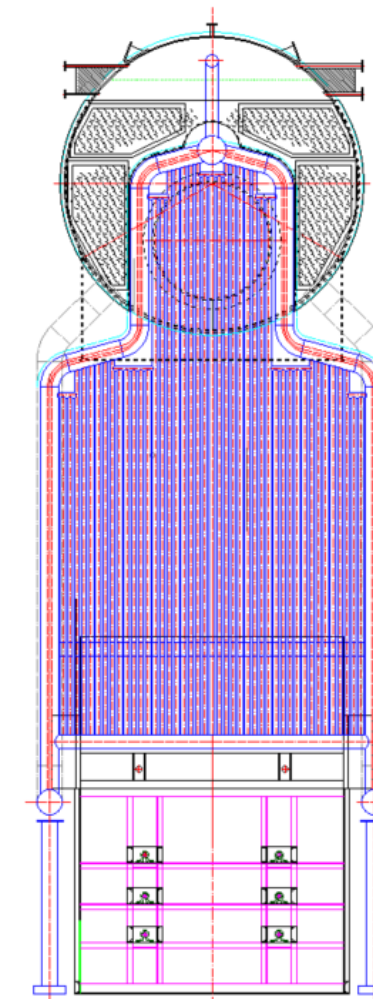
REFERENCIA P.C.I. 1.760 kcal/hr humedad máxima 55%



**Calderas Industriales S.P.A**  
 Las Higueras N°2569 – La Pintana - Santiago -Chile  
 E-mail: ventas@calderasindustriales.cl



ELEVACION LATERAL CALDERA COMPO



ELEVACION FRONTAL CALDERA COMPO

CALDERAS MODELO COMPO  
 MIXTA: HOGAR DE COMBUSTION ACUOTUBULAR-RADIANTE  
 CUERPO DE PRESION HUMO TUBULAR-CONVECTIVO  
 PRESION DE TRABAJO 10,34 BAR-TEMPERATURA AGUA  
 ALIMENTACION 100°C COMBUSTIBLE SOLIDO: CARBON O BIOMASA

Modelo	Unidad	Compo1100HP	Compo1200HP	Compo1300HP	Compo1400HP	Compo1500HP	Compo1600HP	Compo1700HP	Compo1800HP	Compo1900HP	Compo2000HP
Capacidad nominal de y/a 100°C	kg/h	17.215	18.780	20.345	21.910	23.475	25.040	26.605	28.170	29.735	31.300
Capacidad efectiva a 10,34 bar agua a 100°C	kg/h	16.447	17.942	19.437	20.895	22.428	23.993	25.418	26.913	28.408	30.000
Rendimiento térmico	%	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Consumo de Combustible	kg/h	6.595	7.195	7.794	8.379	8.993	9.621	10.192	10.792	11.391	12.030
Superficie parrilla	mts <sup>2</sup>	17,82	19,44	21,06	22,64	24,31	26,00	27,55	29,17	30,79	32,51
Superficie Hogar Tubular	mts <sup>2</sup>	68,53	74,76	80,99	87,06	93,45	99,97	105,91	112,14	118,37	125,00
Superficie Cuerpo de presión	mts <sup>2</sup>	328,94	358,84	388,74	417,90	448,56	479,86	508,36	538,26	568,16	600,00
Total de superficie de la caldera	mts	397,47	433,60	469,73	504,96	542,01	579,83	614,27	650,40	686,53	725,00
Diámetro tobera salida de vapor	DN	200	250	250	250	250	250	300	300	300	300
Diámetro tobera entrada de agua	DN	65	80	80	80	80	80	80	50	80	80
Diámetro tobera Manifold de instrumentos	DN	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Diámetro Toberas Válvulas de seguridad	DN	2X65	2X65	2X65	2X65	2X65	2X80	2X80	2X80	2X80	2X80
Diámetro de toberas de purga de fondo	DN	2X65	2X65	2X65	2X65	2X65	2X65	2X65	2X65	2X65	2X65
Peso caldera sin agua	kg	47.800	52.500	58.500	60.500	61.800	63.200	64.800	66.100	67.500	68.300
Peso caldera con agua	kg	83.500	92.900	103500	104.800	105.900	107.100	109.000	110.300	112.100	113.300
Humedad máxima biomasa	%	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Poder calorífico inferior	kcal/kg	1.760	1.760	1.760	1.760	1.760	1.760	1760	1760	1.760	1.760
Modelo de Multiciclon											

REFERENCIA P.C.I. 1.760 kcal/hr humedad máxima 55%