



CALDERA SUPERECONOMIC-V

La **SUPERECONOMIC-V** es una caldera de alta eficiencia para la generación de vapor utilizando como combustible petróleo diesel (N°5 y N°6), gas natural o gas licuado.

Es del tipo marina escocesa de tres pasos de gases con cámara de humos refrigerada por agua ígneo tubular. Posee una cámara de combustión de baja carga térmica para un nivel bajo de emisiones de óxido de nitrógeno.

La caldera **SUPERECONOMIC-V** se fabrica para generar desde 800 hasta 20.000 kg de vapor por hora y para presiones de trabajo de 8, 10, 12 y 14 bar. Alcanza eficiencias de combustión de hasta un 91%, según la presión de trabajo.

El gran contenido de agua de la caldera **SUPERECONOMIC-V** le permite soportar grandes picos de consumo sin caídas de presión, típicos del inicio de procesos. Al mismo tiempo, su baja velocidad de desprendimiento y el separador de gotas aseguran la sequedad y calidad del vapor.

La caldera **SUPERECONOMIC-V** es una unidad de alta eficiencia ideal para procesos continuos.





SUPERECONOMIC-V-P2-P5-P6-GN-GL

MODELO	Uni.	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000
PRODUCCIÓN DE VAPOR (a 8 bar de presión de trabajo con agua de alimentación a 60°C)	kg/vh.	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000
POTENCIA TERMICA UTIL	KW	561	701	1051	1402	1753	2103	2805	3506	4207	5609	7012	8414	10517	12620	14023
CONSUMO MÁXIMO HORA																
PETRÓLEO DIESEL (P2)	LT	62	77	116	155	193	232	309	386	464	618	773	927	1.159	1.391	1.546
PETRÓLEO N° 5 (P5)	KG	55	68	102	137	171	205	274	342	410	547	684	820	1.025	1.231	1.367
PETRÓLEO N° 6 (P6)	KG	57	71	107	143	178	214	286	357	428	571	714	857	1.071	1.285	1.428
GAS LICUADO (GL)	LT	91	114	171	228	286	343	457	571	685	914	1.142	1.370	1.713	2.056	2.284
GAS NATURAL (GN)	M3n	65	82	122	163	204	245	326	408	489	653	816	979	1.224	1.468	1.631
DIMENSIONES																
ANCHO TOTAL	mm	1600	1700	1950	2000	2100	2190	2250	2400	2510	2780	3024	3520	3720	3750	3750
ALTURA TOTAL	mm	1850	1900	2150	2210	2300	2430	2520	2650	2810	3030	3150	3790	3930	4200	4200
LARGO TOTAL	mm	3300	3400	4400	4150	5100	4500	6100	5900	5900	6200	6950	7450	7300	7980	7980
PESO TOTAL	KG	3340	4020	6310	6580	7950	8380	12180	13250	15230	17950	23540	29730	35980	39000	41250
CONTENIDO DE AGUA	LT	2200	2300	4800	4300	6600	6000	8800	10000	11000	14000	19100	29200	30000	33100	31700
PERDIDA DE CARGA EN PASO DE HUMOS	mbar	4,7	5,5	6,5	6,8	6,9	7,1	8	9	10	12	13	14	13	12	15