



CALDERA UNIVERSAL UNI-VCHL

La caldera **UNI-VCHL** es una unidad para generación industrial de vapor con carga automática de combustible utilizando chips de madera y de desechos de madera. Opera con combustibles de hasta un 60% de humedad y el control de la combustión puede ser manual o computacional.

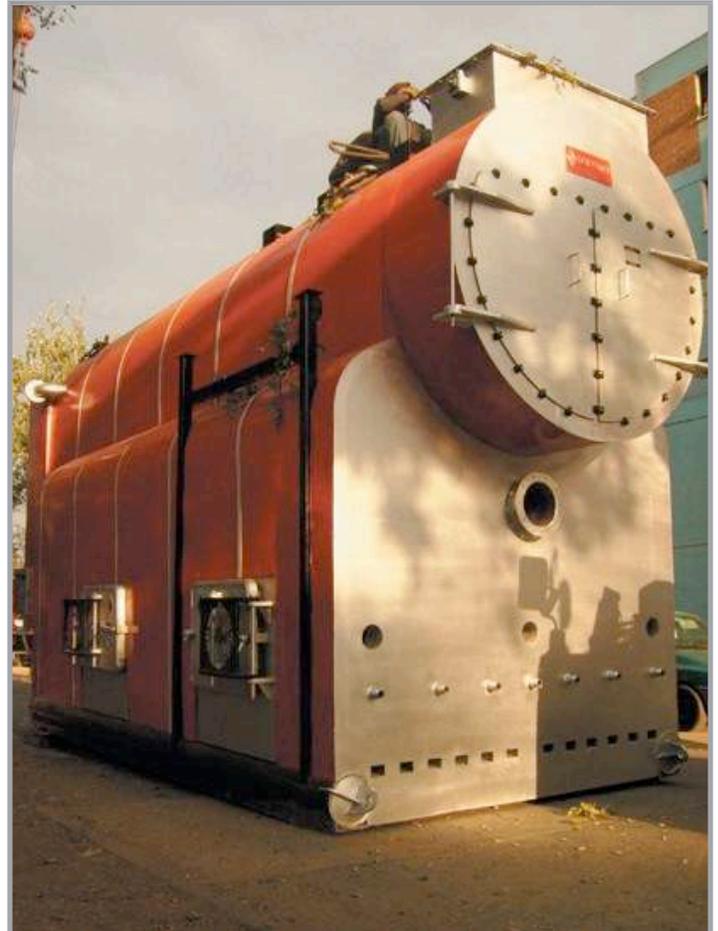
La caldera **UNI-VCHL** está diseñada y construida para generar desde 3.000 a 20.000 kg de vapor por hora y para presiones de trabajo de 8, 10, 12 y 14 bar. Posee una eficiencia de combustión de un 85%.

El diseño del hogar de combustión de la caldera **UNI-VCHL** permite mantener estable la presión de trabajo y la generación de vapor independiente de la humedad del combustible, sin humos visibles en todo el rango de operación

La caldera **UNI-VCHL** requiere de un solo operador por turno y rápidamente alcanza la presión de trabajo necesaria.

Tiene el más bajo costo de explotación del mercado, reduciendo la inversión en menos de un año.

La caldera **UNI-VCHL** se puede suministrar con equipos de abatimiento de material particulado que permiten bajar la emisión de contaminantes a menos de 18 mg/m³N, permitiendo su operación en la Región Metropolitana incluso en preemergencia ambiental.





UNIVERSAL UNI-VCHL

MODELO	Uni.	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000
PRODUCCIÓN DE VAPOR (a 10 bar de presión de trabajo y con agua de alimentación a 60°C)	kg/h.	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000
POTENCIA TÉRMICA ÚTIL	KW	2.110	2.813	3.517	4.220	5.626	7.033	8.440	10.550	12.659	14.066
CONSUMO MÁXIMO HORA											
CHIPS CON 60% HUMEDAD	KG	1.581	2.108	2.635	3.163	4.217	5.271	6.325	7.906	9.488	10.542
CHIPS CON 50% HUMEDAD	KG	1.186	1.581	1.977	2.372	3.163	3.953	4.744	5.930	7.116	7.906
CHIPS CON 40% HUMEDAD	KG	928	1.238	1.547	1.856	2.475	3.094	3.713	4.611	5.569	6.188
CHIPS CON 30% HUMEDAD	KG	762	1.017	1.271	1.525	2.033	2.541	3.050	3.812	4.574	5.083
DIMENSIONES											
ANCHO TOTAL	mm	2250	2250	2300	2720	2720	3520	3520	4120	4150	4250
ALTURA TOTAL	mm	3650	3650	3650	3650	4300	4200	4450	6500	6800	7650
LARGO TOTAL	mm	6020	6050	6100	7100	7410	7600	7700	7950	8250	11900
LARGO CON SISTEMA DE CARGA	mm	10360	10580	11210	12950	14650	15020	15120	15470	16320	20630
PESO TOTAL CALDERA	KG	12900	15045	17900	20000	25770	26000	36210	55000	62910	106540