



SERVIMET
CALDERAS INDUSTRIALES LTDA.

CALDERA UNIVERSAL UNI-VL

Nuestra caldera **UNI-VL** es una unidad para generación industrial de vapor con carga manual de leña y despuntes con humedades de hasta un 40%.

La caldera **UNI-VL** está diseñada y construida para generar desde 2.000 a 20.000 kg de vapor por hora y para presiones de trabajo de 8, 10, 12 y 14 bar. con eficiencia de combustión de 80%

La caldera **UNI-VL** es una unidad híbrida con un amplio hogar de combustión del tipo acuo tubular, sobre el que esta montado el cuerpo de generación que es ígneo tubular.

La caldera **UNI-VL** cuenta con amplias puertas que facilitan la carga del combustible que puede ser leña, despuntes, cortezas o lampazo.





UNIVERSAL UNI-VL

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/vh.	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											
LEÑA CON 50% HUMEDAD	KG	1.260	1.680	2.100	2.520	3.360	4.200	5.040	6.300	7.561	8.401
LEÑA CON 40% HUMEDAD	KG	986	1.315	1.644	1.972	2.630	3.287	3.945	4.931	5.917	6.574
LEÑA CON 30% HUMEDAD	KG	810	1.080	1.350	1.620	2.160	2.700	3.240	4.050	4.860	5.400

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	5200	6050	6100	7100	7410	7600	7700	7950	8250	11900

PESO TOTAL	KG	9950	12180	15200	19860	22950	24120	31800	49830	57890	96700
------------	----	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------