



FICHA TECNICA CALDERA ACEITE TÉRMICO QUEMADOR HORIZONTAL

TECHNICAL DATA SHEET THERMAL OIL HEATER HORIZONTAL BURNER

INFORMACION GENERAL / GENERAL INFORMATION

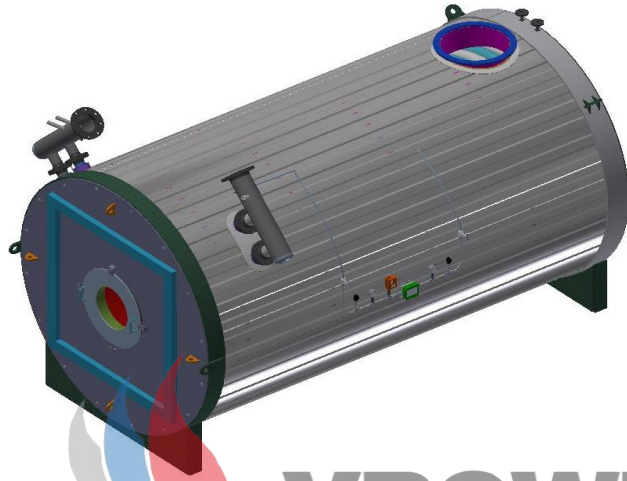
FABRICANTE / MANUFACTURER: V POWER PLANTS
 PERSONA DE CONTACTO: MIGUEL ANGEL PAMPLONA APARICIO -Director Comercial-
 TELEFONO CONTACTO: +34 960 99 00 40 / +34 651 97 19 38
 EMAIL: m.pamplona@vpowerplants.com
 DIRECCION: Avda. Juan Ramón Jiménez nº 6 - Quart de Poblet - C.P. 46930

DATOS FISICOS DEL EQUIPO / TEAM PHYSICAL DATA

CODIGO DE DISEÑO / DESING CODE:	AD-2000 Merkplate
MARCA Y MODELO / MARK & MODEL:	V16-25AT-2000-H
VOLUMEN / VOLUME (L)	2.850
PESO EN VACIO / EMPTY WEIGHT (Kg):	8.555
MEDIDAS GENERALES / GENERAL MEASURES:	∅2.380mm 2.500X2.500X4.262mm

DATOS TECNICOS DEL EQUIPO / TECHNICAL DATA OF THE EQUIPMENT

PRESION DE PRUEBA / TEST PRESSURE-PT-(barg)	32,7
PRESION MAX. SERVICIO/ MAX.SERVING PRESSURE-Pms-(bar)	10
PRESION MAX. ADMISIBLE/MAX. ADMISSIBLE PRESSURE-PS-(barg)	10
TEMPERATURA MAX. SEVICIO/MAX. SERVING TEMPERATURE-Tms-(Cº):	300
TEMPERATURA MAX. ADMISIBLE/MAX. ADMISSIBLE TEMPERATURE-TS-(Cº):	350
POTENCIA TERMICA / THERMAL POWER (KW)	2.325
GRUPO DE FLUIDO / FLUID GROUP:	ACEITE TERMICO/GRUPO 1
COMBUSTIBLE / FUEL:	GAS NATURAL / NATURAL GAS
CATEGORIA / CATEGORY:	IV
POSICION / POSITION:	HORIZONTAL



DESCRIPCION EQUIPO

Están constituidas por un paquete de serpentines, por el interior de los cuales circula aceite térmico, impulsado por una bomba centrífuga.
 Tiene un quemador automático de combustible líquido o gas, situado en la parte frontal de la caldera. La caldera V16 está formada por dos serpentines con paso triple con dos colectores superiores (entrada y salida) debido a su elevado caudal y bajo salto térmico.

FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

Por la parte exterior de los serpentines circulan los gases de combustión generados por un quemador automático, cediendo su calor al fluido térmico circulante por el interior de los tubos y saliendo al exterior por la chimenea. El circuito de gases de todas las calderas tiene tres pasos de humos.

EQUIPMENT DESCRIPTION

They consist of a package of coils, through which thermal oil circulates, driven by a centrifugal pump. It has an automatic liquid fuel or gas burner, located on the front of the boiler.
 The V16 thermal oil heater is made up of two triple-pass coils with two upper collectors (inlet and outlet) due to its high flow rate and low thermal jump.

EQUIPMENT OPERATION

Combustion gases generated by an automatic burner circulate outside the coils, transferring their heat to the thermal fluid circulating inside the tubes and exiting through the chimney. The gas circuit in all heaters has three flue gas passages.



VPOWER
PL