



FICHA TÉCNICA CALDERA ACEITE TÉRMICO QUEMADOR VERTICAL

TECHNICAL DATA SHEET THERMAL OIL HEATER VERTICAL 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-V
VOLUMEN / VOLUME (L)	2.400
PESO EN VACIO / EMPTY WEIGHT (Kg):	8.555
MEDIDAS GENERALES / GENERAL MEASURES:	Ø2.380mm 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)	12
TEMPERATURA MAX. SEVICIO/MAX. SERVING TEMPERATURE-Tms-(Cº):	320
TEMPERATURA MAX. ADMISIBLE/MAX. ADMISSIBLE TEMPERATURE-TS-(Cº):	400
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:	VERTICAL



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 superior 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 at the top of the thermal oil heater.
The V16 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 thermal oil heaters has three flue gas passages.