



CALDERAS[®] INTESA

WWW.CALDERASINTESA.COM

CALDERA VERTICAL SERIE 4VST TUBELESS



Calderas de Vapor fabricadas bajo Norma ASME Sección I Presión de Diseño 15 a 250 PSI.
Capacidades de Vapor Saturado de 345 a 2070 lbs/Hr
Material de construcción acero al carbono ASTM - 516 Grado 70

4 PASOS DE FUEGO VST

¡Diseño Sobresaliente!



EQUIPADO CON QUEMADORES



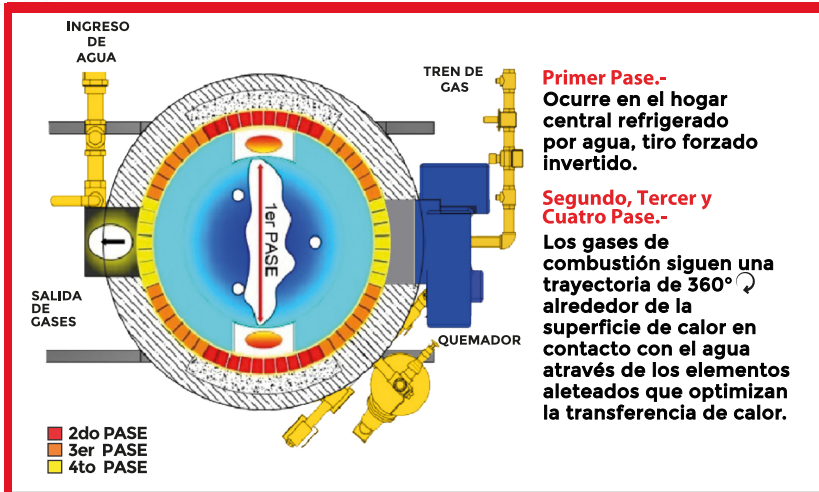
GLP - GN - D2

Calderas para Agua Caliente fabricadas bajo Norma ASME Sección IV presión de diseño 30 a 160 PSI.
Temperatura de trabajo 30 a 140° C
Capacidades desde 390 a 2460 GPH.

Material de construcción acero inoxidable calidad AISI 304/316

V.8-2023

Ingeniería que Proyecta, Fabrica, Instala y Mantiene.



¡DISEÑO QUE AHORRA ESPACIO!

- CONFIABILIDAD
- DURABILIDAD
- SEGURIDAD
- FÁCIL MANTENIMIENTO
- BAJA TEMPERATURA EN GASES DE CHIMENEA

- REGISTRO DE INSPECCIÓN LADO AGUA / LADO FUEGO PARA RÁPIDO MANTENIMIENTO
- RESPUESTA RÁPIDA PARA DEMANDAS BRUSCAS DE VAPOR
- HOGAR SUMERGIDO AL 100% CON AGUA

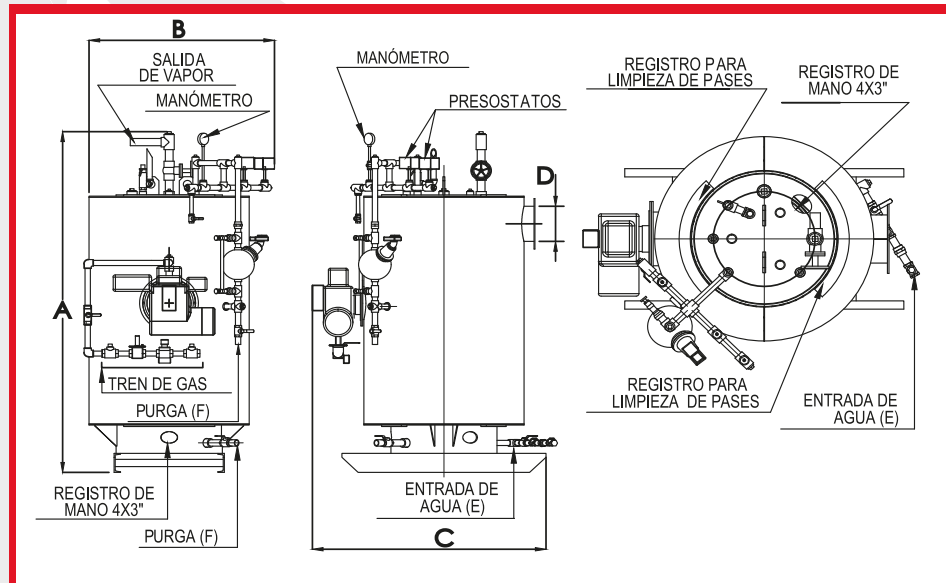


**1er Pase de Fuego
Hogar Central
Sumergido
En Agua, Flujo
Invertido Forzado**

2do, 3er y 4to Pase De Gases De Combustión Aleteados, Aumenta La superficie De Transferencia De Calor, Reduce La Velocidad de Salida De los Gases.

360°

¡EFICIENCIA GARANTIZADA 87%!



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Quemador automático para GL, Gas Natural y diesel N°2.

➤ Control y sensor de flama computarizado.

➤ Controles de nivel principal y auxiliar.
 - Bomba de alimentación de agua de alta presión.

➤ Controles de presión, límite, modulación y seguridad.

➤ Válvulas de ingreso de agua y salida de vapor.
 - Válvulas, seguridad, purgas y fondos.

➤ Tablero de automatización y control.

➤ Aislamiento térmico de lana roca mineral y fibra cerámica Kawool.
- Forro en acero inoxidable.
➤ Relojería de control.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

POTENCIA DE LA CALDERA BHP	10	15	20	30	40	50	60
Pies ² Superficie de Calefacción	50	75	100	150	200	250	300
Lbs/Hr a 212 °F	345	518	690	1035	1380	1725	2070
Miles de BTU/Hr	335	502	670	1004	1339	1674	2009
Consumo de combustible D2 (GPH)	3	4.5	6	9	12	14.9	17.9
Consumo de combustible GLP (GPH)	4.6	6.9	9.1	13.7	18.3	22.9	27.4
Gas Natural BTU/ pie ³ (MBH)	418	628	837	1255	1674	2092	2511
Altura total A (pulgadas)	87	93	93	93	101	115	115
Ancho total B (pulgadas)	49	49	49	55	64	72	72
Largo total C (pulgadas)	62	62	62	80	89	112	112
Chimenea D (pulgadas)	8 ⁵ / ₈ "	9 ¹ / ₄ "	9 ¹ / ₄ "	9 ¹ / ₄ "	10	10	10
Contenido de agua (Gls.)	48	54	54	73	118	151	151
Peso neto (Kg.)	850	930	970	1450	1760	2550	2700
Diámetro de salida de vapor	1 ¹ / ₂ "	1 ¹ / ₂ "	1 ¹ / ₂ "	2"	2"	2"	2"
Diámetro de ingreso de agua	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Diámetro de purga de fondos	1"	1"	1"	1 ¹ / ₄ "	1 ¹ / ₄ "	1 ¹ / ₄ "	1 ¹ / ₄ "

LIDERES EN EXPORTACIÓN DE CALDERAS

CONTAMOS CON CERTIFICACIONES INTERNACIONALES



MAS DE 1000 CALDERAS OPERANDO EN LA INDUSTRIA NACIONAL

INDUSTRIAS

- EMBOTELLADORA SAN MIGUEL DEL SUR S.A.C. - ISM
- INDUSTRIAS SAN MIGUEL DEL CARIBE - R. DOMINICANA
- ESPALSA - R. DOMINICANA
- BACKUS
- AJEMAYA - GUATEMALA
- AJECUADOR - ECUADOR
- AJE PROCESOS
- GLORIA S.A.
- LAIVE S.A.
- DANPER
- REDONDOS
- RINTI S.A.
- CARGILL PURINA
- BRAEDT S.A.
- CASA EUROPA
- RICO POLLO
- CONFITECA S.A.
- COGORNO S.A.
- TECNICA AVICOLA S.A.
- GRUPO ROCIO
- AVICOLA YUGOSLAVIA S.A.
- LIMA AIRPORT PARTNERS
- JUMAR PERU S.A.
- DON POLLO TROPICAL S.A.C
- PAPELERA ZARATE S.A.C.
- QSI PERÚ S.A.
- LABORATORIO RAVETTINO
- QUINTIA S.A.
- BIMBO
- ALPROSA
- COLORANTES NATURALES TRUJILLO
- PRODAC S.A.
- SAN ROQUE
- 2 CERRITOS
- MACHU PICCHU FOODS
- ARCOR DEL PERÚ
- COMPLEJO AGROINDUSTRIAL BETA
- FORU PLASTIK
- TRICORZO S.A.
- ESMERALDA CORP.
- NEXPOOL S.A.C.
- SIKA PERÚ S.A.C.
- HELATONY'S S.A.C.
- OLEAGINOSAS AMAZONICAS - OLAMSA
- OLEAGINOSAS VICTORIA
- CALIDDA
- PROQUINSA
- PACHAMAMA FARMS
- AGROINDUSTRIAS NOBEX
- COOPERATIVA INDUSTRIAL NARANJILLO
- PLANTA AGROINDUSTRIAL KORICANCHA
- PLANTA INDUSTRIAL ALPAMAYO
- GRUPO PERÚ ALFA
- TUPEMESA
- MOLINORTE
- AGROINVERSIONES LOS ABEDULES
- BLUE PACIFIC OILS

PESQUERAS

- ALTAMAR FOODS S.A.C.
- PACIFIC NATURAL FOODS S.A.C.
- PESQUERA MIGUEL ÁNGEL S.A.C.
- INVERSIONES REGAL S.A.C.
- INVERSIONES QUIAZA S.A.C.
- ENVASUR - ECUADOR
- FRICOPES - ECUADOR
- MANABITA DEL COMERCIO S.A. - ECUADOR
- PACIFIC FREEZING
- CONSERVERA SAN LUCAS
- INVERSIONES GENERALES DEL MAR
- CORPORACIÓN PESQUERA APOLO
- PESQUERA EXALMAR S.A.
- PESQUERA SUPERMAR
- PROANCO S.R.L.
- MARFRIO
- GRUPO CAMAR
- REFRIGERADOS FISHOLG
- DALIKA PERÚ
- COMPAÑÍA AMERICANA DE CONSERVAS
- CATARINA MAR

CONSTRUCTORAS

- GRAÑA Y MONTERO S.A.
- JJC CONTRATISTAS GENERALES
- CONSTRUCCOM PERÚ S.A.C.
- CONSTRUCTORA UPACA S.A.
- CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO
- FUJITA GUMI S.A.
- SUPERCONCRETO DEL PERÚ
- CONSORCIO SAN MIGUEL
- INGENIERIA CIVIL MONTAJES S.A.C.
- COSAPI S.A.
- GRUPO DRAGADOS/ CHL
- SUMARIN INGENIERIA Y CONSTRUCCION
- ENGROUP HOLDING
- LUANG ASOCIADOS

SECTOR SALUD

- MINISTERIO DE SALUD: 26 HOSPITALES EQUIPADOS A NIVEL NACIONAL
- ESSALUD: 20 HOSPITALES
- HOSPITAL REGIONAL DE CUSCO
- INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
- HOSPITAL CENTRAL FAP
- HOSPITAL CENTRAL DE POLICIA
- CLÍNICA DELGADO (GRUPO AUNA)
- CLÍNICA ANGLOAMERICANA
- CLÍNICA SAN BORJA
- COMPLEJO HOSPITALARIO PNP LUIS N. SAENZ
- HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE CAJAMARCA
- HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO
- HOSPITAL ALFREDO CALLO RODRIGUEZ DE SICUANI
- HOSPITAL REGIONAL HERMILIO VARDIZAN MEDRANO DE HUANUCO

MINERAS

- SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE
- SOUTHERN COOPER PERÚ
- CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA
- SHOUGANG HIERRO PERÚ
- ZTRATEK
- XSTRATA TINTAYA
- MINERA YANACOCCHA
- MINERA CASAPALCA
- PROCESADORA IND. RIO SECO
- REFINERÍA CAJAMARQUILLA

TEXTILES

- INCALPACA TPX S.A.
- TEXTILE SOURCING COMPANY
- PERÚ PIMA S.A.
- GARMENT TRADING S.A.C.
- TEXTIL OCEANO
- COMPAÑIA INDUSTRIAL NUEVO MUNDO S.A.
- TEXTIL LOS OLIVOS S.R.L.
- TEXTIL MERCURIO E.I.R.L.
- CORPORACIÓN YUFRE S.A.C.
- COTTON PROJECT S.A.C.
- MODA DIVERSAS DEL PERÚ S.A.C.
- DISEÑO Y COLOR S.A.
- INCA TOPS S.A.

HOTELES

- WESTIN LIMA HOTEL & CONVENTION CENTER
- HOTELES CASA ANDINA
- SHERATON LIMA HOTEL
- CADENA DE HOTELES LIBERTADOR
- BELMOND HOTEL RIO SAGRADO
- BELMOND SANCTUARY LODGE MACHU PICCHU
- BELMOND HOTEL MONASTERIO CUSCO
- BUSINESS TOWER HOTEL
- HOTEL GLORIA - BOLIVIA
- HOTEL NOVOTEL
- NESSUS HOTELES PERÚ S.A.
- JW MARRIOTT LIMA
- DERRAMA - HOTEL MIRADOR
- HOTEL INKARI
- SM HOTEL & BUSINESS

UNIVERSIDADES

- UNIV. NAC. DEL CENTRO DEL PERÚ
- UNIV. NAC. MAYOR DE SAN MARCOS
- UNIV. NAC. AGRARIA DE LA MOLINA
- UNIV. NAC. DE INGENIERIA
- UNIV. NAC. DEL CALLAO
- UNIV. NAC. DE HUANCAMELICA
- UNIV. NAC. SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO
- UNIV. JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRION

Oficina: Av. Oscar R. Benavides N° 5393 Pq. Industrial - Callao Email: intesa@calderasintesa.com Central Telefónica: 51-1 464-2840 / 464-8580

Planta 1: Calle Ricardo Trenemann N° 869 - Lima Planta 2: Av. Los Alamos N° 137 Km. 58 Pan. Sur Planta 3: Calle Lambda N° 205 Pq. Industrial - Callao



997 558 266



981 102 358