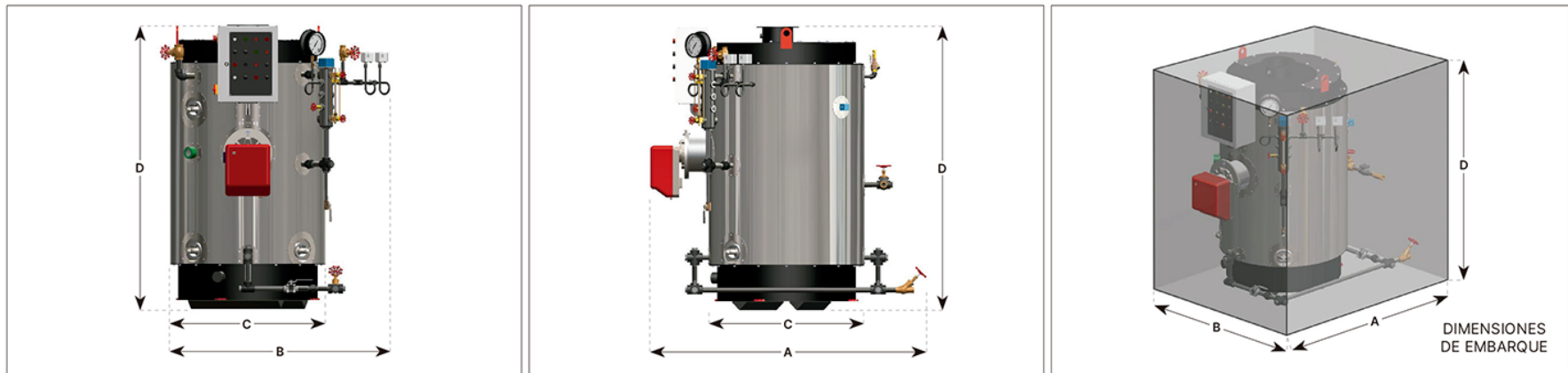


Hoja de Especificaciones Técnicas

MODELO BHP

Presión de diseño de 1.0 kg/cm2

| CAPACIDADES NOMINALES | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 |
|-------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| De vapor desde y a 100 °C | Kg/hr | 78 | 156 | 235 | 313 | 391 | 469 | 548 | 626 | 782 | 939 |
| De vapor desde y a 212 °F | Lb/Hr | 173 | 345 | 518 | 690 | 863 | 1,035 | 1,208 | 1,380 | 1,725 | 2,070 |
| Superficie de calefacción | m2 | 3.3 | 3.3 | 6.5 | 6.5 | 9.8 | 9.8 | 13.0 | 13.0 | 19.5 | 19.5 |
| Superficie de calefacción | pie2 | 35 | 35 | 70 | 70 | 105 | 105 | 140 | 140 | 210 | 210 |
| Capacidad de salida | Mcal/hr | 42 | 84 | 127 | 169 | 211 | 253 | 295 | 337 | 422 | 506 |
| CONSUMO DE COMBUSTIBLE* | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 |
| Gas Natural (8200 Kcal/m3) | m3/hr | 5.7 | 11.4 | 17.1 | 22.7 | 28.4 | 34.1 | 39.8 | 45.5 | 56.8 | 68.2 |
| Gas LP (6350 Kcal/Lt) | Lt/hr | 7.3 | 14.7 | 22.0 | 29.4 | 36.7 | 44.0 | 51.4 | 58.7 | 73.4 | 88.1 |
| Gas LP (11000 Kcal/Kg) | Kg/hr | 4.2 | 8.5 | 12.7 | 16.9 | 21.2 | 25.4 | 29.7 | 33.9 | 42.4 | 50.8 |
| PESOS APROXIMADOS | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 |
| Caldera vacía | Kg | 817 | 817 | 1,140 | 1,140 | 1,521 | 1,521 | 1,929 | 1,929 | 2,703 | 2,703 |
| Caldera llena de agua al 100% | Kg | 1,083 | 1,083 | 1,585 | 1,585 | 2,180 | 2,180 | 2,788 | 2,788 | 3,926 | 3,926 |



| DIMENSIONES | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| A | Longitud del cuerpo | m | 1.60 | 1.60 | 1.90 | 1.90 | 2.10 | 2.10 | 2.63 | 2.63 | 2.91 | 2.91 |
| B | Ancho total | m | 1.21 | 1.21 | 1.42 | 1.42 | 1.63 | 1.63 | 1.80 | 1.80 | 2.08 | 2.08 |
| C | Ancho del cuerpo (incluye aislamiento) | m | 0.82 | 0.82 | 1.03 | 1.03 | 1.24 | 1.24 | 1.41 | 1.41 | 1.69 | 1.69 |
| D | Altura del cuerpo | m | 1.74 | 1.74 | 1.92 | 1.92 | 1.95 | 1.95 | 2.01 | 2.01 | 2.06 | 2.06 |
| CONEXIONES | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | |
| Diámetro chimenea | plg | 6 | 6 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Diámetro salida general de vapor | plg | 1 1/2 | 1 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | |
| Alimentación de Agua a Caldera | plg | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | |
| Alimentación de Agua a Suavizador | plg | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | |
| Purga de Fondo | plg | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1/4 | 1 1/4 | |
| Purga de columna de Nivel | plg | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Retorno de Condensados de Baja Presión | plg | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Diámetro Desfogue Valvula de seguridad | plg | 3/4 | 3/4 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Diámetro Desfogue Tanque de Purgas | plg | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | |

* Los consumos y eficiencias consideran: combustible normado / base seca (poder calorífico inferior) / presión de trabajo 7 kg/cm2 / temperatura ambiente de 25°C / 4.5% de O2 en los gases de combustión (Nivel 1 o 2 - Control digital o con varillajes) / 0.5% pérdidas por radiación de acuerdo a norma EN 12953-11. La eficiencia y consumo pueden variar bajo condiciones o con configuraciones de equipamiento diferentes a las establecidas - favor de consultar a su vendedor para el consumo y eficiencia específico de su presupuesto.

Date: JUN 15, 2021
 Creator: SZ
 Revision: LN

Termodinámica Enica, S.A. de C.V. se reserva el derecho de efectuar modificaciones a los datos contenidos en estas especificaciones sin previo aviso.

Termodinámica Enica S.A. de C.V. TEN-840430-465

Av. Dr. Jiménez Cantú, Plaza Antigua 2, Edif. 5 Int. 3-2, Col. Rancho San Juan, Atizapán de Zaragoza, Edo. de México, 52938, T. (55) 5393 5711