



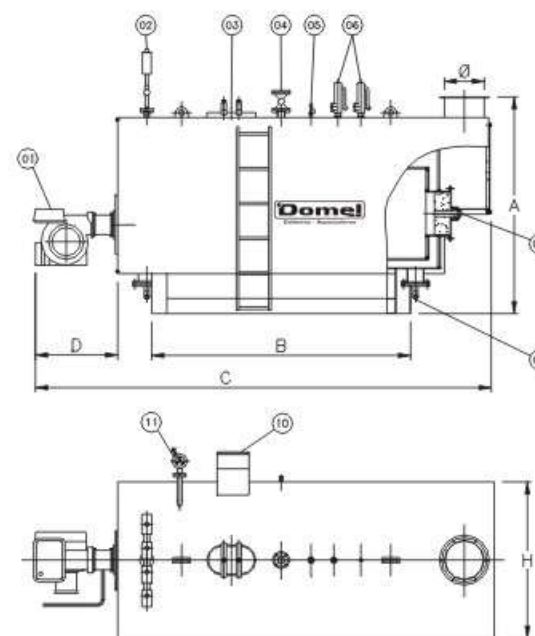
Foto meramente ilustrativa

Caldeira flamotubular a gás, óleo ou mista
(Geradora de Vapor)



0800-01112000

Caldeira flamotubular modelo VSH – WB para queima de óleo, gás e mista



- 01 – Queimador Mecânico – Combustão forçada.
- 02 – Coletor de pressão com Manômetro e três Pressostatos.
- 03 – Vigia de Inspeção superior.
- 04 – Válvula Globo Flangeada – Saída de Vapor.
- 05 – Válvula de Respiro (VENT).
- 06 – Duas Válvulas de Segurança com alavanca.
- 07 – Visor de Chama.
- 08 – Duas Válvulas de Descarga de Fundo.
- 09 – Bomba de Alimentação de Água.
- 10 – Painel Elétrico de Comando.
- 11 – Garrafa de controle e indicação de Nível.

- TRASEIRA ÚMIDA (WET BACK), COM TRÊS PASSAGENS DE GASES.
- RENDIMENTO TÉRMICO 90% (±2%).
- UNIDADE COMPACTA E COMPLETA, FACILITANDO SUA INSTALAÇÃO.
- PORTAS DE ACESSO FRONTAL, TRASEIRA E SUPERIOR PARA FACILIDADES DE MANUTENÇÃO.
- BAIXOS NÍVEIS DE EMISSÕES, DEVIDO À OTIMIZAÇÃO DO QUEIMADOR COM A FORNALHA.
- FABRICADAS EM AÇO ASTM A-516/60.
- ISOLAMENTO TÉRMICO ADEQUADO, MINIMIZANDO AS PERDAS DE CALOR PARA O AMBIENTE.
- REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO VERMELHA, ALUMÍNIO OU AÇO INOXIDÁVEL.
- PRESSÕES DE TRABALHO: 8,0 KGF/CM² - 10 KGF/CM² - 12 KGF/CM².
- COM CHAMINÉ DE 6 METROS DE ALTURA, PODENDO SER MONTADA DIRETAMENTE NA SAÍDA DE GASES.
- CONFIABILIDADE OPERACIONAL, DEVIDO AOS SISTEMAS DE CONTROLE E OPERAÇÃO INCORPORADOS.
- PROJETADAS, FABRICADAS E TESTADAS CONFORME CÓDIGO ASME I E NORMAS ABNT.

| Modelos | Kg vapor/h com água de alimentação à: | | Potência Térmica Kcal/hora | Consumo | | | | Dimensões | | | | | | | | Peso (ton) | | Carga Elétrica (KW) | |
|----------|---------------------------------------|-------|----------------------------|----------|----------------------------|------------|--------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------------|-------|---------------------|-------|
| | 20° C | 80° C | | GLP Kg/h | G. NAT. Nm ³ /h | Diesel L/h | Óleo 1A Kg/h | A | B | C | D | E | F | G | H | Ø chaminé | Vazia | | Cheia |
| VSH 310 | 311 | 343 | 200.000 | 20 | 24 | 21 | 23 | 1700 | 1500 | 2700 | 300 | 2100 | 1100 | 1500 | 1200 | 250 | 1,9 | 3,2 | 3,7 |
| VSH 520 | 520 | 573 | 334.000 | 34 | 39 | 35 | 38 | 1870 | 1880 | 3600 | 650 | 2250 | 1200 | 1600 | 1300 | 300 | 2,5 | 4,5 | 3,7 |
| VSH 620 | 623 | 687 | 400.000 | 40 | 47 | 42 | 46 | 1960 | 2070 | 3800 | 650 | 2350 | 1250 | 1700 | 1350 | 300 | 2,9 | 5,2 | 4,5 |
| VSH 780 | 778 | 859 | 500.000 | 51 | 59 | 53 | 57 | 2020 | 2500 | 4300 | 700 | 2420 | 1250 | 1700 | 1350 | 400 | 3,5 | 6,0 | 4,5 |
| VSH 1050 | 1.051 | 1.159 | 675.000 | 68 | 80 | 71 | 77 | 2200 | 2600 | 4440 | 700 | 2600 | 1400 | 1850 | 1500 | 400 | 4,0 | 7,4 | 4,5 |
| VSH 1576 | 1.576 | 1.738 | 1.012.000 | 102 | 120 | 107 | 115 | 2240 | 2900 | 5100 | 950 | 2640 | 1400 | 1860 | 1500 | 400 | 4,8 | 8,9 | 5,2 |
| VSH 2100 | 2.100 | 2.319 | 1.350.000 | 136 | 160 | 143 | 154 | 2560 | 2940 | 5300 | 1200 | 2960 | 1800 | 2100 | 1900 | 500 | 7,5 | 13,0 | 6,0 |
| VSH 2500 | 2.500 | 2.757 | 1.605.000 | 162 | 190 | 170 | 183 | 2560 | 3600 | 6500 | 1200 | 2960 | 1800 | 2100 | 1900 | 550 | 8,8 | 15,9 | 7,5 |
| VSH 3000 | 3.000 | 3.309 | 1.926.000 | 195 | 228 | 204 | 219 | 2670 | 3700 | 6700 | 1200 | 3070 | 1900 | 2400 | 2000 | 550 | 10,5 | 18,6 | 8,1 |
| VSH 3500 | 3.500 | 3.860 | 2.247.000 | 227 | 266 | 238 | 256 | 2870 | 4000 | 7000 | 1200 | 3270 | 2050 | 2570 | 2170 | 600 | 11,3 | 19,9 | 10,7 |
| VSH 4000 | 4.000 | 4.412 | 2.568.000 | 259 | 304 | 272 | 293 | 2870 | 4200 | 7200 | 1200 | 3270 | 2050 | 2570 | 2170 | 600 | 11,9 | 21,2 | 10,7 |
| VSH 5000 | 5.000 | 5.515 | 3.210.000 | 324 | 379 | 340 | 366 | 3000 | 4400 | 7500 | 1200 | 3400 | 2200 | 2700 | 2300 | 600 | 16,0 | 26,1 | 13,3 |

Notas:

- 1 Dados técnicos baseados nos modelos com pressão de trabalho de 8,0 Kgf/cm² (174,5°C)..
- 2 PCI considerados: GLP 11.000 Kcal/Kg GN 9.400 Kcal/Nm³ - Óleo Diesel 10.500 Kcal/Litro Óleo 1A 9.750 Kcal/Kg.
- 3 O consumo poderá variar, dependendo do valor do PCI do combustível utilizado.
- 4 Reservamo-nos o direito de alterar as dimensões dos equipamentos, sem prévio aviso e sem prejuízo em seus desempenhos.

Vendas Piracicaba/SP: Tel/Fax: (19) 3423 3300
Vendas São Paulo/SP: Tel/Fax: (11) 5561-5200
Fábrica Piracicaba/SP: Tel/Fax: (19) 3423-3496
vendas@domel.com.br
www.domel.com.br

SAC: 0800 770 2462