

CALDEIRA DE VAPOR

Combustão a gás natural / diesel



Características técnicas

Aplicação:	Geração de vapor de água para uso industrial
Modelo da Caldeira:	UL-S 6000
Capacidade de produção pico (*):	Gás Natural/ Diesel: até 6.600 kg vapor/h <i>com água à 103°C</i>
Vapor produzido:	Saturado no máximo 3% umidade
Pressão Máxima de Projeto	20 barg / 28 barg
Tipo da Caldeira:	Flamotubular - Fabricação LCI Group - Semiconteinerizada
Combustível (**):	Gás Natural / Óleo diesel filtrado
Consumo máximo de gás / diesel:	±454 Nm³/h / ±470 l/h
Tratamento de água integrado (***):	Sim, por tratamento químico (<i>água desmineralizada ou água abrandada</i>)
Capacidade tanque interno água/diesel:	± 1000 L
Acionamento dos controles de nível (tanques):	Automático através de chaves de nível e acionamento de bombas elétricas
Alimentação elétrica:	400V / 3ph / 50Hz / 30kW
Dimensões (C x L x A):	9300 x 2500 x 2900 mm
Peso seco:	23000 kg
Conexão	Vapor: Ø DN150 Água: Ø DN40
Descarga de fundo (condensado):	Ø DN40
Retorno do Condensado:	Ø DN40
Alimentação	Diesel: Ø 1" tipo engate rápido GN: Ø DN80

Acessórios Extras (Opcionais – não inclusos)

Cabos recomendados por fase até 25m (400V EPR 90°C) - 1 x 40 mm² (3F + N +T)
Tanque de Blow Down
Tanque de Alimentação
Economizador
Abrandador
Tubulações rígidas e mangueiras
Silenciador
Estação redutora de pressão
Tanque de combustível

Informações para instalação

Instalar válvula de retenção na entrada do coletor de rede após mangueira de vapor.
Equipamento atende as normas brasileiras, com certificado NR-13.
Equipamento preparado para trabalhar ao ar livre
O equipamento deve ser colocado numa superfície plana e sólida, nivelado e que suporte o peso do equipamento.
Respeitar a distância mínima de 1,5m ao redor do equipamento quanto a fontes geradoras de calor, compressores, etc.
Após instalação preliminar do equipamento, entre em contato com Atlas Copco Rental para realizar o start-up e orientações de manuseio.
Apenas pessoal qualificado e autorizado deve mover, operar e realizar a manutenção do equipamento.

Notas: * Capacidade de vapor gerado operando na pressão máxima. Para pressões menores, a capacidade de vazão será menor.

** Verificar a disponibilidade do acionamento a gás/ à diesel.

*** Recomendamos que seja feito uma análise físico-química da água, antes de iniciar a operação.