

Modelo HU-80-ZEPHYR Oil-Fired Humidaire Unit (Visão Geral e Especificações do Produto)



O *Zephyr* usa a mesma estrutura utilizada pelo poderoso *Sahara Lite Humidaire*. Isso permite que sejam feitas atualizações conforme as necessidades de crescimento.



Um *packaged burner assembly* fornece uma operação manual confiável. Quando atualizado, este queimador proporciona uma fonte independente de ar seco aquecido para grandes sistemas.

Sua necessidade atual de umidade no ar é pequena? Você tem em mente que essas necessidades possam ser atualizadas? O *Zephyr* pode ser a sua solução. O *Zephyr* oferece uma solução acessível para as necessidades atuais, e pode se desenvolver juntamente com sua usina de beneficiamento de algodão. É uma adaptação a partir do seu irmão mais novo, o *Breeze*, mas abaixo do poderoso *Sahara Lite* em relação a curva de desempenho. O *Zephyr* é ideal para as usinas de beneficiamento de algodão com capacidades entre 15 e 35 fardos por hora, podendo ser usado em um *lint slide grid* ou *conditioning hoppers*.

A combustão no interior do *Zephyr* é tão eficiente que ao queimar o combustível diesel, o cheiro característico desaparece por completo.

No entanto, dependendo do crescimento de uma usina, o *Zephyr* pode ser atualizado para fornecer dois importantes componentes, necessários para grandes sistemas de ar úmido. O queimador e o sistema de controle podem ser atualizados em uma usina para um modelo superior, *HU-80-1545 "Sahara Lite" Humidaire Unit*. Nesse processo de atualização, o queimador montado originalmente e os controles são transformados em um *oil-fired heater* proporcionando uma fonte independente de ar seco aquecido que frequentemente é desejado como parte dos maiores aplicadores de ar úmido, como por exemplo, *Steamrollers* e *moisture condensers*.

Outras características incluídas:

Operação manual simples ou uma válvula de água motorizada para um controle automático. (O *Zephyr* não é recomendado para o uso com *Steamrollers* ou *moisture condensers*.)

Sensores de segurança com desligamento automático para altas temperaturas e baixo fluxo do ar.

Interação direta entre fogo e água para superar as condições secas à tarde.

Acesso direto ao tanque de água durante o funcionamento. Portanto, não existe mais a necessidade de paradas para verificar as condições da água e escala.



SAMUEL JACKSON, INCORPORATED

Lubbock, TX USA / Tel: 806-795-5218 / Fax: 806-795-8240 / www.samjackson.com

Especificações HU-80-ZEPHYR

Capacidade de evaporação (max):	1.5 US galão/minuto
Capacidade de evaporação (característico):	.8 US galão/minuto
Requisito de fornecimento de água limpa:	5 US galão/minuto, 15-30 PSI
Ar comprimido requerido:	Não
Máximo de ar úmido CFM:	2500 CFM
Eficiência de aquecimento:	1230 Btu/pound H2O evap em 2500 CFM
Taxa de água suja (característico):	.3 US gal/minuto (H2O limpa em 15 gr/gal)
Configuração de energia elétrica padrão:	220/50, 380/50, 415/50
Combustível requerido:	Diesel ou querosene.
Produção máxima do queimador:	1.0 milhões Btu/hr.
Produção característica do queimador:	680.000 Btu/hr.
Consumo de combustível (max):	7.4 US gal diesel/hora.
Consumo de combustível (característico):	5.0 US gal diesel/hora.
Compatibilidade de controle remoto:	Nenhum
Compatível com 16920 Hot Air Valve:	Não
Acesso ao tanque de água durante a operação:	Sim
Motor para a bomba de água:	5 HP
Temperatura de ajuste:	Duas fases – baixas e altas
Método de controle de água:	Válvula manual ou válvula motorizada
Tipo do queimador e controles:	<i>Packaged unit burner assembly</i>
Materiais <i>water tank/nozzles/piping</i> :	Aço inoxidável

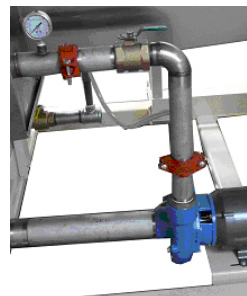


Porta de aço inoxidável deslizável proporcionando a abertura do tanque (acima). Válvula de boia localizada dentro do *waveless chamber*. Janelas proporcionam uma visão da interação entre spray e fogo durante a operação.

Controles manuais são simples e intuitivos.

Observe o controle de fogo alto-baixo sobre a porta. (acima à direita).

Escolha uma válvula de água manual ou motorizada após a bomba de água de 5 HP permitindo regular a saída de água manualmente ou automaticamente (inferior direito).



SAMUEL JACKSON, INCORPORATED

Lubbock, TX USA / Tel: 806-795-5218 / Fax: 806-795-8240 / www.samjackson.com