

Ar condicionados à prova de explosão

Durável. Resistente. Potente refrigeração.

Sistema de refrigeração hermeticamente selado

Proteção para áreas marítimas,
ou em lugares corrosivos para reduzir
o custo de manutenção a longo prazo.



O **ÚNICO** Ar condicionado de parede Listado na UL para uso em lugares Perigosos Classe 1, Divisão 2, Grupos A, B, C e D



Os Ar condicionados de parede HGSH15 foram desenhados para satisfazer os requisitos do código nacional de Eletricidade dos Estados Unidos, artigo 500, para lugares perigosos Classe 1, Divisão 2, Grupos A, B, C e D e são os únicos ar condicionados de parede listados na UL para uso nesta aplicação.

Foram desenhados para refrigerar habitações residenciais e outros espaços fechados situados em lugares perigosos aonde se manejam ou se usam líquidos e gases voláteis ou inflamáveis dentro de containers ou sistemas fechados.

Os Ar condicionados HGSH15 estão aptos para obter a mais alta durabilidade. A serpentina do condensador foi trocada por uma 33% maior e mais profunda, para a qual agora prolonga a vida útil da unidade.

Uma nova lâmina de proteção contra áreas marítimas ou lugares corrosivos agora lhe dá uma proteção extra.

A serpentina do condensador foi submetida a um banho de esmalte especial, e depois tratado para formar uma filme duro e resistente a corrosão.

Representante



www.segind.com.br

AR CONDICIONADOS À PROVA DE EXPLOÇÃO

Aplicações Ideais

Plataformas petrolíferas no mar e oficinas de companhias petrolíferas em terra firme.

Refinarias.

Petroquímicas.

Estações para enchimento de propano.

Em plantas para o processamento ou armazenamento de tinta ou verniz.

Em lugares para o processamento ou armazenamento de alcool derivado de cereais.

Em qualquer área em plantas que se usem solventes e químicos fortes.

Plantas de munições ou armamentos.

Plantas para o processamento de PVC ou de plasticos.

Plantas para fertilizantes e oficinas aonde o Metano é um produto secundário.

Características de Segurança

Motor da refrigeração totalmente selado e com um capacitor com uma divisão permanente para assegurar uma operação eficiente da unidade em condições adversas de baixa eletricidade.

O motor do ventilador é hermeticamente selado para uma operação livre de arcos.

O capacitor de corrida pode suportar sobrecargas de até 440 volts.

Circuitos impressos de estado sólido para evitar corrosão nas partes condutoras.

Sistema de refrigeração hermeticamente selado.

Desvio de gases quentes, com controle ambiental baixo, para permitir a operação da unidade sem congelamento em temperaturas ambientais menores que 7° C.

Interruptor de ON/OFF selado contra intempéries e contatos do termostato banhados a ouro para resistir a corrosão.

Usa um circuito de 15 amperes com proteção direta com um fusível de retardo que pode tolerar uma onda elétrica sem ativar o interruptor automático.

Especificações do Produto

Modelo	Capacidade de Refrigeração	Características Elétricas (60 Hertz)			Relação AHAM Eficiência de Energia	Remoção de Umidade	Controle de Direção do ar	Circulação de ar lateral do quarto
	(BTU/Hr.- AHAM)	Volts avaliado	Amps AHAM	Watts	EER	(Pints/ Hr.)		CFM
HGSH15L30	15000/15000	230/208	7.9/8.7	1765/1765	8.5/8.5	4.0	8- direções	375
HGSH20L30	19800/19500	230/208	10.0/10.9	2200/2167	9.0/9.0	5.7	8- direções	375

Informações de instalação

Modelo	Dimensões (polegadas)						Largura Janela (Polegadas)		Buraco Final Atraves da Parede (Polegadas)		Avaliação do circuito interruptor ou fusivel T - D		Peso (Lbs.)	
	Altura	Largura	Profundidade Total	Profundidade Hood to Louvers	Extensão Mínima Dentro de quarto	Extensão Mínima Para fora	Min.	Max.	Altura	Largura	Volts - Amps	Líquido	Envio	
HGSH15L30	15 ¹ / ₁₆	25 ¹ / ₁₆	27 ³ / ₈	9 ³ / ₁₆	3 ¹ / ₁₆	16 ¹ / ₁₆	27 ⁷ / ₈	42	16 ³ / ₁₆	26 ³ / ₁₆	250V - 15A	140	152	
HGSH20L30	17 ¹ / ₁₆	25 ¹ / ₁₆	27 ³ / ₈	9 ³ / ₁₆	3 ¹ / ₁₆	16 ¹ / ₁₆	27 ⁷ / ₈	42	18 ³ / ₁₆	26 ³ / ₁₆	250V - 15A	166	179	

Devido as contínuas pesquisa de engenharia e tecnologia, as especificações estão sujeitas a mudança sem anúncio.. Fabricada debaixo de Patente de Projeto dos E.U.A. DES 368, 306 frente decorativa; Patente de utilidade 5, 622, 058 Temperatura ambiental operacional máxima ao ar livre é 55°C.

AVALIAÇÃO de TEMPERATURA MÁXIMA PARA CLASSE I, DIVISÃO 2, GRUPOS A,B,C,D

Codigo de temperatura operacional T3B