

# Reactor® Equipamento de pulverização de espuma e poliureia



Para aplicações de multi componentes de cura rápida



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

## ► A Graco o deixa coberto

### Não importa qual seja a aplicação, a Graco tem a solução

Quer você esteja pulverizando espuma ou aplicando poliureia, os sistemas de multi componentes Graco Reactor® ajudam você a concluir o trabalho com resultados superiores. Disponíveis nas tecnologias a ar , elétrica ou hidráulica – temos o equipamento certo para atender às suas necessidades.

### Qual é o sistema certo para você?

Tipos de tecnologia: A = ar; E = elétrica; H = hidráulica



#### Sistemas portáteis e de retoque

APLICAÇÕES DE PULVERIZAÇÃO DE ESPUMA	APLICAÇÕES DE REVESTIMENTO
E-8p E-10	E-10hp



#### Sistema no nível básico

APLICAÇÕES DE PULVERIZAÇÃO DE ESPUMA	APLICAÇÕES DE REVESTIMENTO
A-25 E-20	A-XP1 E-10hp E-XP1



#### Sistemas de média produção

APLICAÇÕES DE PULVERIZAÇÃO DE ESPUMA	APLICAÇÕES DE REVESTIMENTO
E-30 H-30	E-XP2 H-XP2



#### Sistemas de alta produção

APLICAÇÕES DE PULVERIZAÇÃO DE ESPUMA	APLICAÇÕES DE REVESTIMENTO
H-40 H-50	H-XP3

## Garantia estendida de três anos

Estamos por trás de cada equipamento que produzimos com uma das garantias mais fortes da indústria. Pulverize com a confiança de que provavelmente nunca irá precisar da garantia da Graco, mas se precisar a Graco o deixa coberto.

O Reactor 2 oferece uma garantia estendida de três anos para os módulos de controle, módulo de visor e motor elétrico (apenas na série E). Consulte os manuais do produto para detalhes específicos sobre a garantia.



### Sistemas para uso imediato

APLICAÇÕES DE PULVERIZAÇÃO DE ESPUMA

APLICAÇÕES DE REVESTIMENTO

E-30i

E-XP2i

## ► Entenda o desempenho na pulverização

### Gráficos de desempenho com escolhas de câmara de mistura

Use estes gráficos para ajudar a identificar o sistema que funcionará de maneira mais eficiente com cada câmara de mistura. As vazões são baseadas em uma viscosidade de material igual a 60 cps. *Consulte os exemplos abaixo.*

#### Como usar estes gráficos

- Selecione a pressão de pulverização
- Selecione a câmara de mistura ou a vazão
- Escolha o modelo de equipamento

*Nota: As cores mais escuras incluem os modelos de equipamento mostrados em áreas de cores mais claras.*

#### Exemplo para pulverização de espuma

Câmara de mistura: AR6060 (03)

Pressão: 1250 psi

Vazão: 22 lb/min (9,98 kg/min)\*

Reactors H-30, E-30, H-40, H-50

#### Exemplo para revestimento

Câmara de mistura: AR2929 (00)

Pressão: 1500 psi

Vazão: 0,9 gpm\*

Reactors E-XP1, E-XP2, H-XP2, H-XP3, E-10hp (230 V)

*\*A saída da ponta chata será um pouco menor do que a da ponta redonda equivalente.*

## Aplicações

### Pulverização de espuma

- Espaço aéreo
- Isolamento de parede residencial e comercial
- Viga da banda e da borda
- Elevação de concreto
- Isolamento do teto

### Revestimentos protetores

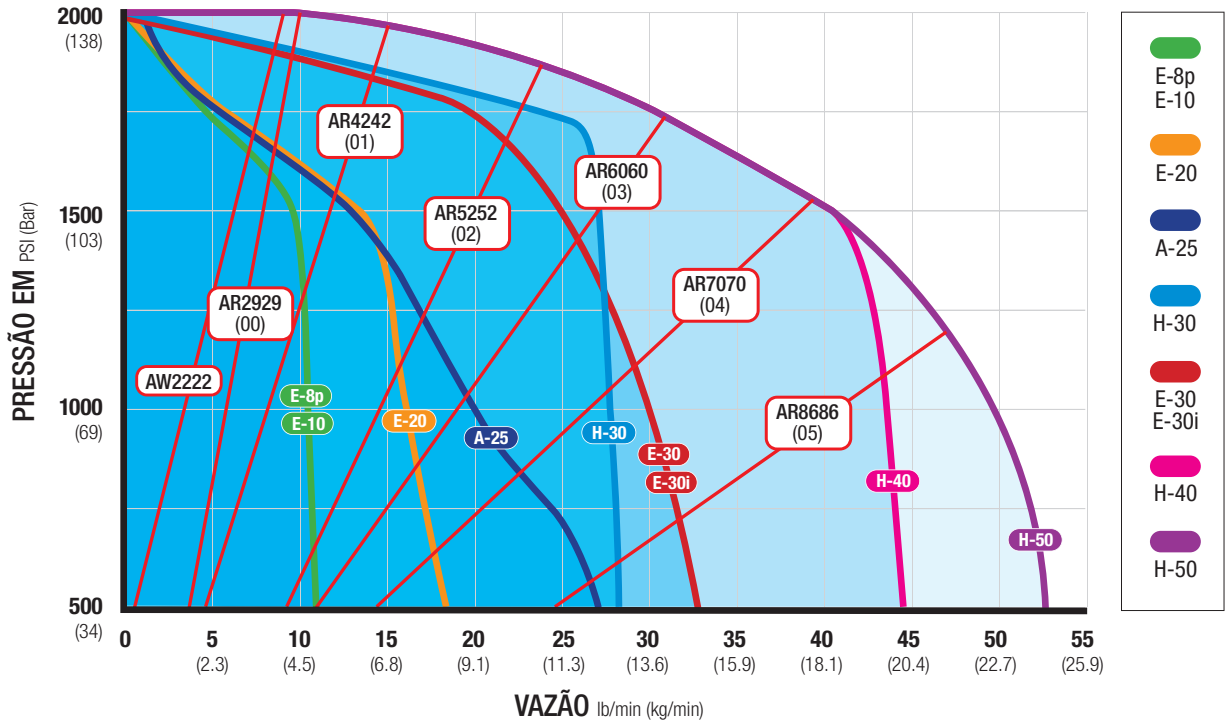
- Adesivo e calafetagem para pisos
- Revestimentos decorativos
- Construção naval e marítima
- Revestimento de tanque e tubo
- Tratamento de águas residuais
- Fundações
- Água potável
- Protetores de caçamba da caminhão
- À prova d' água



## EQUIPAMENTO PARA PULVERIZAÇÃO DE ESPUMA

CÂMARAS DE MISTURA

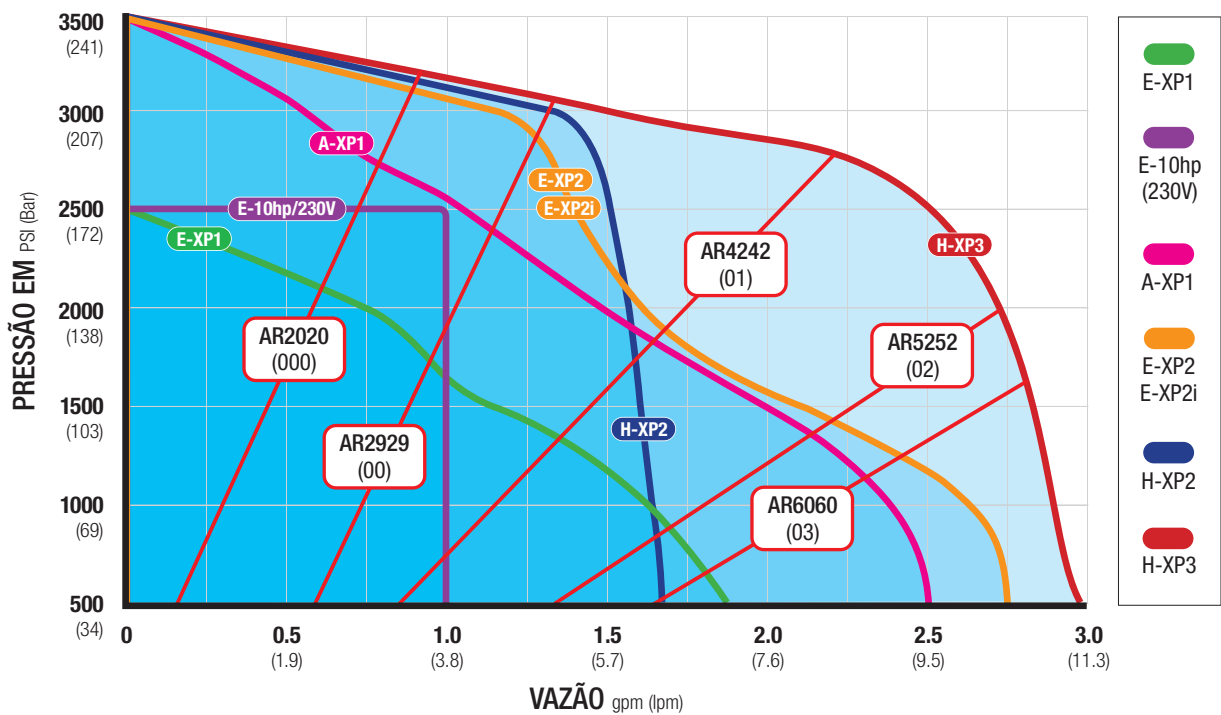
EQUIPAMENTO



## EQUIPAMENTO PARA REVESTIMENTOS

CÂMARAS DE MISTURA

EQUIPAMENTO



## ► Melhorando a indústria

Assim como você, queremos que os clientes fiquem inteiramente satisfeitos com seus investimentos no para aplicação de isolamento com pulverização de espuma e de revestimentos de poliureia. O objetivo da Graco é oferecer avanços nos equipamentos que ajudam a você e às suas equipes a aplicar os materiais com mais precisão e eficiência, da maneira pretendida pelos fornecedores, ajudando a desenvolver o seu negócio.

### Melhor controle



#### Tecnologia de controle avançado

O módulo de visualização avançado (ADM) é a interface padrão para todos os sistemas Reactor 2. Co a capacidade de rastrear, monitorar e salvar as informações do projeto, o ADM tem também a capacidade de baixar dados para um drive USB para análise posterior.

#### Tela mostrada:

Indicadores de nível do tambor - permite que você saiba quando está operando com pouco material. Uma das muitas telas disponíveis no ADM.

#### Tecnologia de relatórios remotos Graco InSite™

O poder de controlar sua empresa - de onde quer que você esteja. As informações coletadas pelo Graco InSite podem economizar o seu dinheiro, te ajudar a oferecer empregos com mais precisão e solucionar problemas de forma mais rápida, poupando sobrecarga e receita perdidas. Os dados coletados são armazenados e disponíveis de você puder acessar a Internet. Para detalhes completos sobre o Graco InSite e para experimentar uma demonstração, visite [gracoinsite.com!](http://gracoinsite.com!) O Graco InSite é padrão nos modelos Reactor 2 Elite.



### Melhor desempenho na pulverização

11/11/13 12:15		System		Recipes		Advanced	
E-30 Active		No Active Errors					
	A	B	Q	⊖	Enabled		
	°F	°F	°F	psi			
RECIPE A	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>	3	
RECIPE B	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>		
RECIPE C	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>	1	
RECIPE D	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>		
RECIPE E	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>		
RECIPE F	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>	2	
RECIPE G	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>		
RECIPE H	32	32	32	0	<input type="checkbox"/>		

#### Aplicação precisa do material

O ADM permite que você armazene até 24 receitas de material, assim mudar os parâmetros do material de pulverização é rápido, fácil e sem problemas. Ao reduzir o erro humano ao inserir os ajustes, você tem mais possibilidade de pulverizar o material como pretendido pelos fornecedores do material.



## Manutenção fácil

Experimente agora!



### Reduza a inatividade com os códigos QR

Os códigos de erro aparecem no ADM com um código QR auxiliar. Os códigos QR explicam o problema e fornecem soluções simplesmente escaneando o código com seu smartphone ou outro dispositivo. O escaneamento o leva diretamente ao site [help.graco.com](http://help.graco.com) que fornece informações de resolução de problemas atualizadas e avançadas.

## Tranquilidade

### Eletrônica avançada

A Graco projetou a eletrônica do Reactor 2 para um padrão rigoroso de confiabilidade eletrônica. Estes módulos são mais robustos e capazes de enfrentar uma gama maior de picos e surtos de energia.



### Protetor sacrificial contra surtos para maior proteção

Como um nível a mais de proteção, a Graco também adicionou um protetor sacrificial contra surtos aos sistemas Reactor 2. Se houver um pico muito grande, você só precisa substituir essa peça menor e mais econômica - não todo o módulo eletrônico. Todos os modelos de Reactor 2 incluem um protetor contra surtos de sacrifício de reposição para você voltar a funcionar imediatamente.



## ► Sistemas para uso imediato

Veja o que um sistema para uso imediato pode fazer por você:

- **Economiza tempo** – fácil de instalar em um conjunto de pulverização, pois é pré-montado com componentes já selecionados e instalados
- **Baixa os custos com combustível diesel** – em média, USD 7.000 anualmente\*
- **Elimina problemas de energia de alto custo** – ligados a energia de terra e geradores de baixo custo
- **Capacidade de aquecimento aumentada** – ajusta as temperaturas rapidamente para minimizar o tempo de inatividade durante a recirculação
- **Reduz mais ainda os custos com combustível** – o projeto compacto e portátil se adapta a um reboque menor; reboque menor significa caminhão menor [4 pés (1,2 m) de largura por 5 pés (1,5 m de profundidade)]

Reactor 2 E-30i e E-XP2i

### Conjunto pronto para o local de trabalho ou de pulverização – assim que é desembalado

Um sistema integrado completo combina um sistema Reactor elétrico, gerador diesel, compressor e secador de ar em um só pacote. Este projeto com patente pendente também fornece um controle de temperatura constante e estável para um desempenho superior no aquecimento sem desperdício de energia. O calor produzido pelo gerador é reutilizado para aquecer o material resultando em um gerador menor.

#### Graco InSite - Tecnologia de Relatórios Remotos

- Padrão em todos os sistemas integrados

#### Compressor de ar integrado

Padrão em alguns modelos

- Sem tanque
- Compressor de palhetas rotativas Hydrovane

#### Painel de Distribuição

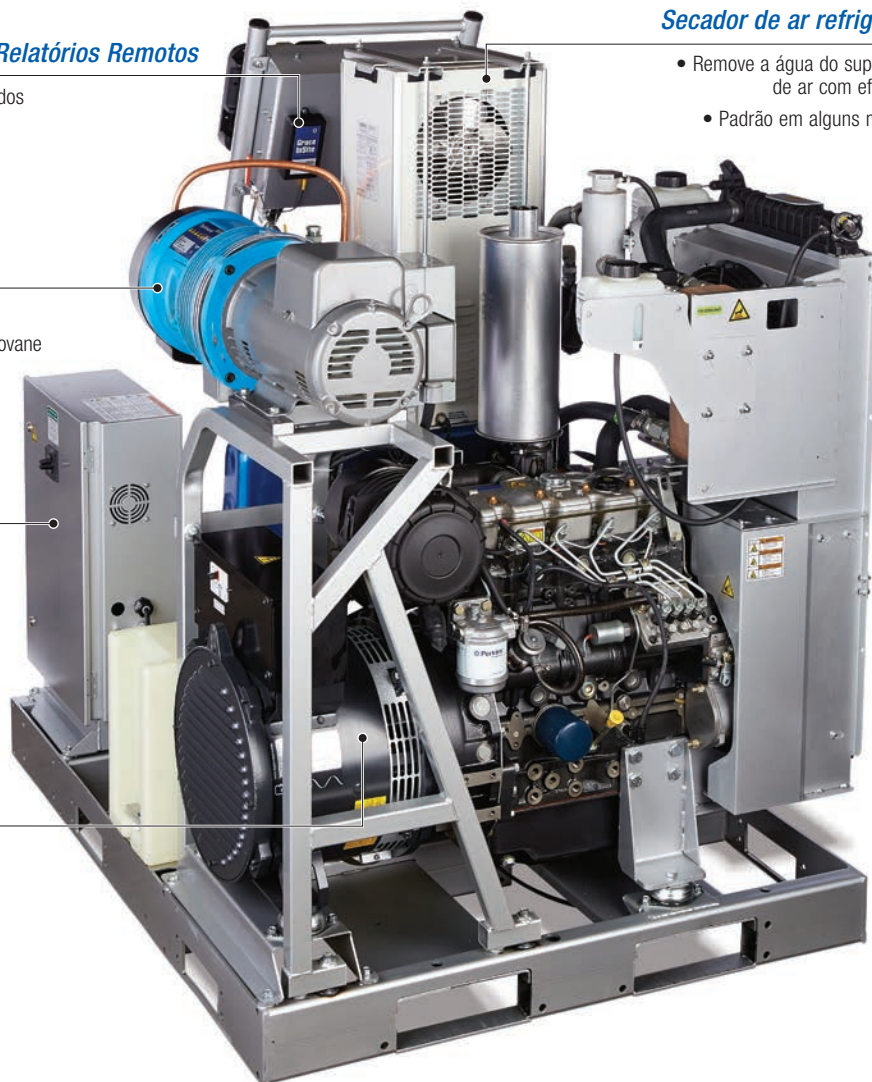
- Controles e disjuntores de fácil manutenção
- Disjuntores auxiliares pré fiação fornecidos para o compressor e para outros equipamentos auxiliares

#### Motogerador

- Motor Perkins de 29 HP
- Alternador Mecc Alte de 22 kW
- Um motor menor reduz o consumo de combustível

#### Secador de ar refrigerado

- Remove a água do suprimento de ar com eficiência
- Padrão em alguns modelos





### Painel integrado de controle de ar

- Controla as bombas de alimentação A e B, o agitador e a pistola
- Uma conexão de tubulação de ar significa menos encanamento, menos mangueiras e menos tempo de montagem

### Controles do grupo gerador

- Os controles integrados permitem partida fácil e conveniente
- Funcionalidade de monitoramento do motor

### Sistema de recuperação de calor

- Recupera o calor do líquido refrigerante do motor e o transfere para os materiais A e B

### Controles avançados

- Interface do Módulo Avançado de Exibição de fácil operação
- A tecnologia de comunicação remota Graco InSite vem como padrão

### Fácil diagnóstico de problemas

- Resolução de problemas de purgadores em Y para medidores analógicos de pressão e temperatura
- Os sensores de pressão e temperatura de entrada são exibidos e armazenados no ADM e no Graco InSite

### Aquecimento suplementar

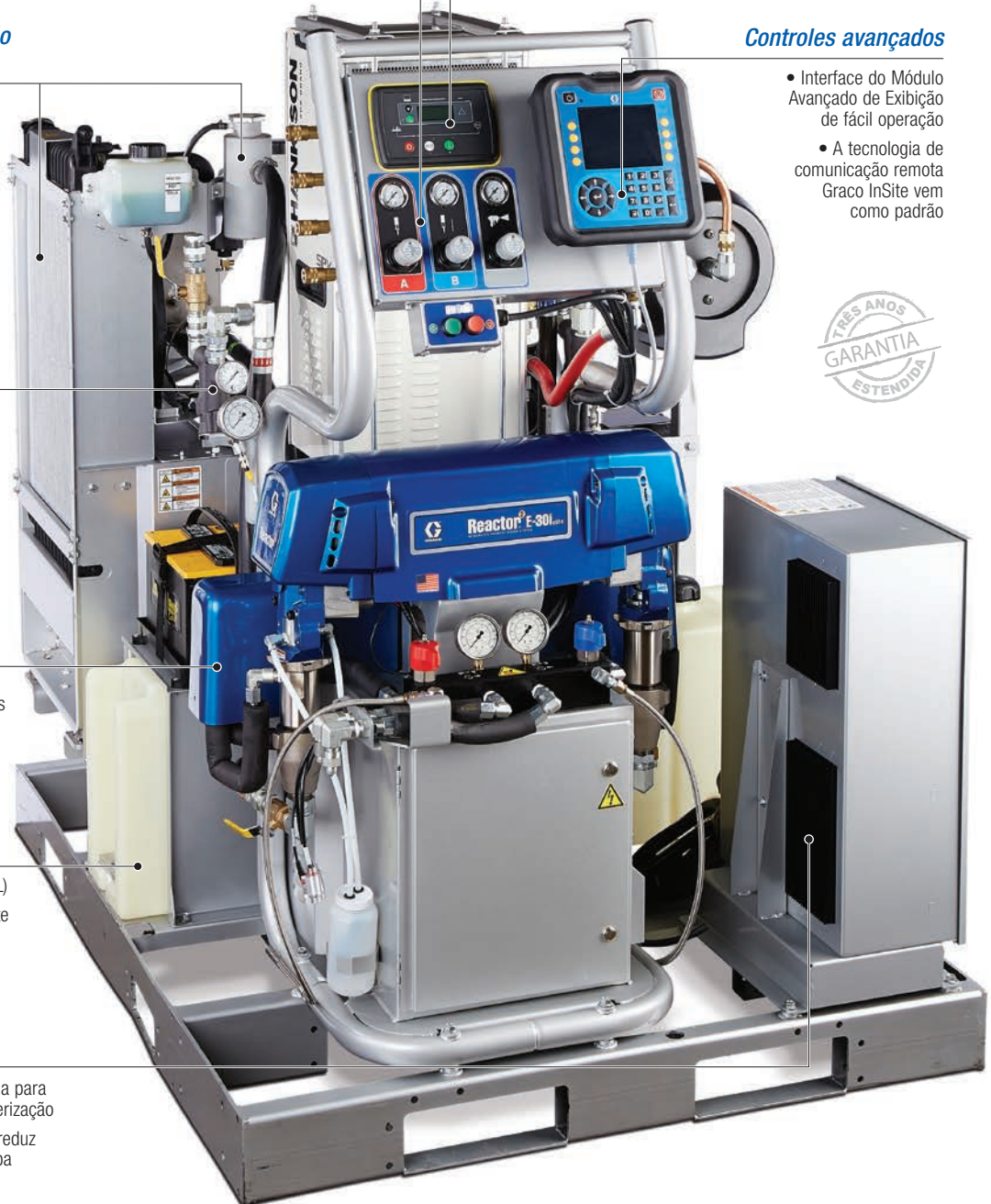
- Aquecedor de 4000 watt (incluído apenas nos sistemas de alto aquecimento)

### Tanque de combustível

- Capacidade de 22 galões (83 L)
- Pode ser montado remotamente

### Controle do motor

- Pressão consistente na pistola para melhor desempenho de pulverização
- O projeto de pulsação baixa reduz a flutuação de troca da bomba



Calcule sua economia em [www.graco.com/integrated](http://www.graco.com/integrated)

\*Ao substituir um gerador de 40 kW padrão por um de 22 kW, as necessidades de combustível do sistema são muito reduzidas. As economias são apenas uma estimativa. As economias reais podem variar.

## ► Sistemas de alta produção

O que o sistema hidráulico pode fazer por você:

- **Confiabilidade** – Sistema de pulverização robusto, durável e de maior vida útil
- **Reduz o tempo de inatividade** – permite ter um tempo maior entre as manutenções necessárias
- **Aumenta a produtividade diária** – capaz de oferecer um ciclo de trabalho extremamente alto



### Reactor 2 Série hidráulica

#### O valor mais alto pelo melhor desempenho

A linha da Graco de reatores hidráulicos apresenta aumento do rendimento e do desempenho na pulverização de alta saída. Ideal para OEMs em planta ou aplicadores que pulverizam com alto volume. Os modelos independentes de Reactor 2 disponíveis são H-30, H-40, H-50, H-XP2 e H-XP3.

#### Controles avançados

- Interface do Módulo Avançado de Exibição de fácil operação
- Tecnologia de relatórios remotos Graco InSite\* (Incluído nos modelos Elite)

#### Disposição ergonômica

- A eletrônica fica acima das bombas – altura de trabalho confortável para serviço facilitado

#### Pontes de tensão

- Disponível no H-30 e no H-XP2 (dentro do gabinete de eletrônica) permite que um modelo seja fiado para várias tensões

#### Linha de bombas horizontais

- Taxa de ciclo mais lenta

#### Fácil diagnóstico de problemas

- Resolução de problemas de purgadores em Y para medidores analógicos de pressão e temperatura
- A pressão e a temperatura de entrada são exibidos e armazenados no ADM e no Graco InSite\*

#### Sensores reversíveis

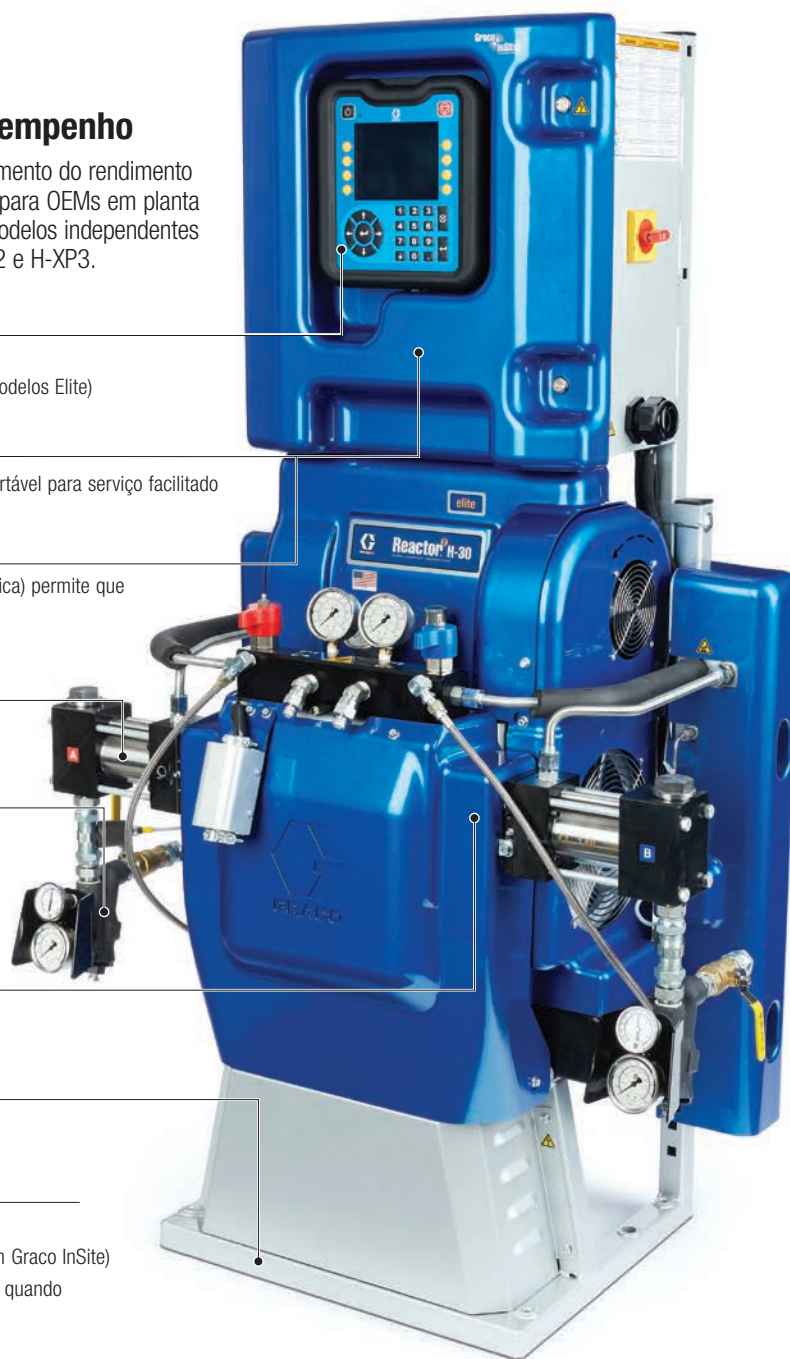
- Sem contato para uma vida útil mais longa

#### Projeto consistente

- Pegada similar à Série H tradicional

#### \*Modelos Elite

- Graco InSite incluído
- Sensores de pressão e temperatura de entrada (interfaces com Graco InSite)
- Protetor Xtreme-Wrap™ Scuff Guard em mangueiras aquecidas quando encomendado como um pacote



## Revolucione a maneira de conduzir seus negócios

Cada recurso do Reactor 2 foi estrategicamente projetado para ajudar o seu negócio a funcionar sem problemas.

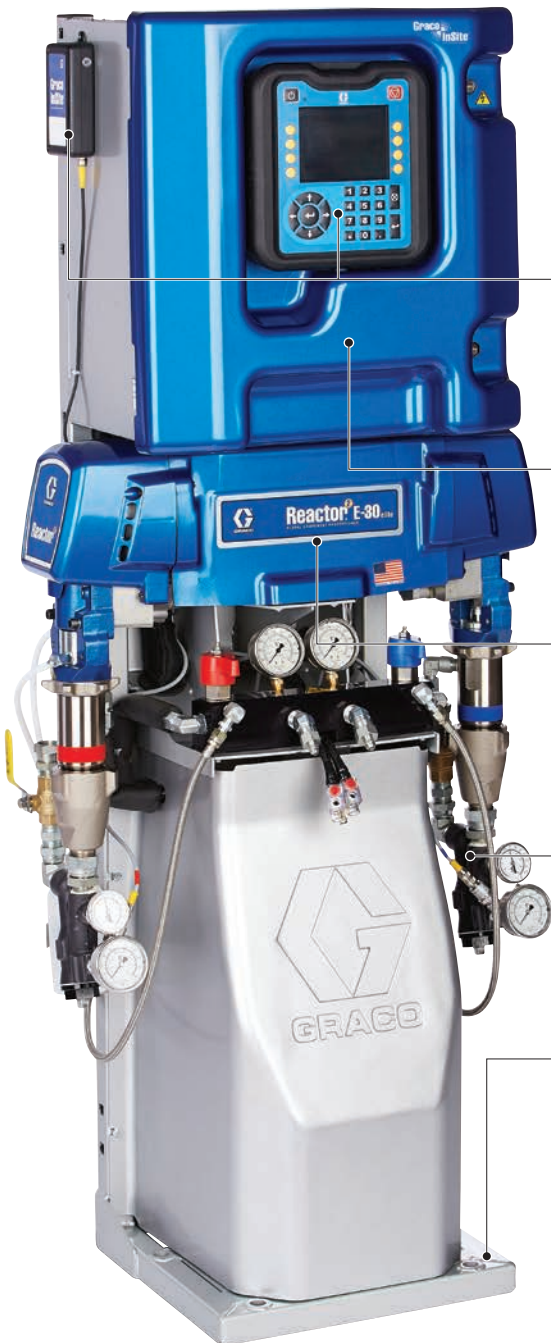
Software e hardware melhorados para um melhor desempenho na pulverização. Novas tecnologias que contribuem para sua linha de base.

## ► Sistemas de média produção



O que o sistema elétrico pode fazer por você:

- **Aumentar a produtividade** – muita energia para a maioria das aplicações residenciais e comerciais
- **Padrão de pulverização suave e consistente** – minimiza as flutuações de pressão na virada da bomba
- **Espaço superior livre no reboque ou no trabalho** – pegada menor quando comparado aos outros sistemas de pulverização



### Reactor 2 Série elétrica

### Confiabilidade comprovada com um notável valor

Com confiabilidade comprovada, o Reactor 2 série E é o sistema preferido da indústria. Os Reactor 2 estão disponíveis nos modelos E-30 e E-XP2.

#### Controles avançados

- Interface do Módulo Avançado de Exibição de fácil operação
- Tecnologia de comunicação remota Graco InSite\*

#### Disposição ergonômica

- A eletrônica fica acima das bombas – altura de trabalho confortável para serviço facilitado

#### Motor elétrico sem escovas

- Melhor controle e desempenho
- Sem necessidade de manutenção
- Vida útil maior

#### Fácil diagnóstico de problemas

- Resolução de problemas de purgadores em Y para medidores analógicos de pressão e temperatura
- Os sensores de pressão e temperatura de entrada são exibidos e armazenados no ADM e no Graco InSite\*

#### Projeto otimizado

- Pegada 40% menor do que a de um Reactor E 30TM tradicional

#### \*Modelos Elite

- O Graco InSite vem instalado de fábrica
- Sensores de pressão e temperatura de entrada (interfaces com Graco InSite)
- Protetor Xtreme-Wrap™ Scuff Guard em mangueiras aquecidas quando encomendado como um pacote

#### TESTES DE CAMPO MUNDIAIS

MAIS DE 30.000 GALÕES PULVERIZADOS

#### TESTES DA VIDA ÚTIL

OITO REACTOR 2 FUNCIONARAM CONTINUAMENTE; CADA UM CHEGOU A QUASE TRÊS MILHÕES DE CICLOS

#### TESTES DE LABORATÓRIO

QUASE 150 TESTES INDIVIDUAIS DESEMPENHADOS NOS LABORATÓRIOS DA GRACO

## ► Sistema no nível básico

O que um sistema elétrico básico pode fazer por você:

- **Fácil de manobrar** – o carrinho com rodas permite que você se aproxime mais do trabalho
- **Fácil de usar** – o melhor para aplicações de saída de baixa a média
- **Econômico** – excelente valor para uso residencial comercial

### Reactor A-25 e A-XP1

#### Melhor escolha para economia

Os sistemas de ar Reactor tem a capacidade de manter um controle de temperatura consistente, mesmo quando você está pulverizando nos níveis mais altos – resultando em melhor qualidade de espuma ou dos revestimentos. Tenha tranquilidade com a comprovada durabilidade de um motor pneumático com a qualidade Graco.

#### Três zonas de calor

- Três zonas de calor independentes – ISO, resina e aquecimento da mangueira
- Fornece controle preciso do calor para pulverização confiável para controlar viscosidades químicas diferentes
- Controles de temperatura digitais

#### Coletor de recirculação

- Uma maneira rápida e fácil de equilibrar as pressões do sistema

#### Aquecedor híbrido

- Fornece melhor controle de temperatura

#### Controle DataTrak™

- Contador resetável controla o uso de material

#### Motores pneumáticos NXT®

- Menor consumo de ar para maior eficiência
- O silenciador fornece níveis baixos de ruído operacional
- A válvula pneumática fornece troca rápida e suave

#### Sistema de lubrificação da bomba ISO

- Evita a cristalização de isocianato na vedação da bomba e no eixo

#### Bombas de desmontagem rápida

- Permite manutenção rápida
- Desmontagem rápida



## Reactor E-20 e E-XP1

### Durabilidade que você se acostumou a esperar

Equipado com dados de material e diagnósticos do sistema, os sistemas Reactor E-20 e E-XP1 oferecem total controle para pulverização de espumas de isolamento e revestimento.

#### Confiabilidade

- Aquecedores híbridos potentes
- Aquecimento preciso com detecção precisa de temperatura

#### Controle simples

- Controles digitais de pressão e calor

#### Placas de controle de aquecimento

- Aquecedor modular de longa duração
- Minimiza o tempo de inatividade

#### Transformador de aquecimento da mangueira

- Não necessita de ajustes de toques

#### Bombas

- Rápida desmontagem para manutenção fácil



## ► Sistemas portáteis e de retoque

O que um sistema portáteis e de retoque pode fazer por você:

- **Economize tempo** – conclua trabalhos menores mais rápido sem sacrificar o desempenho.
- **Sistema independente** – sem necessidade bombas de transferência
- **Fácil de usar** – operações de motor com botão único
- **Oferece consistência** – usa as pistolas de pulverização padrão com que você está acostumado

### Reactor E-10hp

#### Tempo de partida curto para uma maior produtividade

Expanda seus negócios com aplicações de poliureia. O pulverizador Reactor E-10hp é um investimento inteligente e econômico que vai ajudar você a ampliar os seus negócios. Apesar de ser um sistema básico, possui bastante potência e usa as tomadas de energia padrão residenciais – sem precisar de gerador.

#### Sensores de nível baixo

- Indica quando o material está baixo (1 gal./3,8 L restantes)
- Sem contato com materiais – impede o acúmulo

#### Aumento do calor

- Direciona a alimentação não utilizada do circuito do motor para hastes adicionais do aquecedor
- A potência adicional do aquecedor coloca mais rápido o material nas temperaturas desejadas durante o modo de recirculação

#### Tanques isolados

- Parede dupla isolada para reter o calor
- Revestimento interior macio para fácil limpeza
- Melhoria no design de vedação da tampa para melhor controle da umidade

#### Bombas inferiores de desmontagem rápida

- Fácil desmontagem e manutenção

#### Medidores de temperatura em purgadores Y

- Fornece leituras precisas de temperatura do tanque

#### Controles digitais de calor

- Permite que você informe as temperaturas exatas que precisa
- Usa as mesmas placas de circuito que um Reactor padrão

#### Motor

- Oferece 50% mais potência do que o Reactor E-10
- Fornece melhor desempenho de pulverização com redução da queda de pressão



#### Aquecedor híbrido robusto

- Mais potência e manuseio de material mais rápido significam mais tempo de atividade

## Reactor E-10

### **Economize até 30% em custos de material comparados com os sistemas descartáveis de espuma**

Os pulverizadores Reactor E-10 da Graco são ideais para pulverização de múltiplos componentes, trabalhos de preenchimento de juntas e retoques. Operação feita por uma pessoa economiza tempo e dinheiro!

#### **Controles intuitivos**

- Partida e parada fáceis
- Visores digitais de temperatura

#### **Aquecedor e mangueira**

- Fornecem até 2000 watts para pré-aquecer o material circulante

#### **Motor elétrico**

- Desempenho aprimorado
- Reduz os custos de operação

#### **Potência**

- O consumo de energia elétrica é baixo e conectado a tomadas padrão



## Reactor E-8p

### **Para aplicação de espumas e pisos sem aquecimento**

Torne-se mais competitivo no mercado atual com equipamentos projetados para aplicações em reformas ou pisos. Assim como um sistema de retoque para isolamento de espuma sem aquecimento, o Reactor E-8p libera equipamentos maiores para trabalhos maiores, ao mesmo tempo que permite que você conclua o trabalho de forma econômica. Para aplicações em pisos, o sistema Reactor E-8p oferece controle fácil e é ideal para aplicações de rejunte de pequeno a médio porte.

#### **Motor elétrico**

- Motor com desempenho comprovado, usa tomadas residenciais padrão

#### **Cabo telescópico**

- Fácil manuseio de seu veículo para o local de origem

#### **Linhas de sucção integradas**

- Não há necessidade de bombas de alimentação

#### **Leve**

- Fácil de manobrar na subida e descida de escadas - somente 95 lb (43 kg)

#### **Conexão rosqueada do bico do balde**

- Mantém sua conexão segura e evita derramamentos

#### **Válvulas de equilíbrio de pressão**

- O equilíbrio fácil e rápido de pressões do sistema permite a inicialização correta

#### **Controles de usuário simples**

- Partida/parada intuitiva com operação por botão de controle único



# Equipamento para aplicação em pulverização de espumas

## ► A Graco o deixa coberto



	Ar (Série A)	Elétrico (série E)			
MODELO	A-25	E-8p	E-10	E-20	Reactor 2 E-30
<b>Pressão máxima de trabalho</b>	2000 psi (138 bar, 13,8 MPa) Consumo de ar de 28 scfm a 100 psi	2000 psi (140 bar, 14 MPa)	2000 psi (138 bar, 13,8 MPa)	2000 psi (138 bar, 13,8 MPa)	2000 psi (138 bar, 13,8 MPa)
<b>Pressão mín. de trabalho</b>	N/A	ND	N/A	N/A	N/A
<b>Comprimento máx. da mangueira</b>	210 pés (64 m)	105 pés (32 m)	105 pés (32 m)	210 pés (64 m)	310 pés (94 m)
<b>Temp. Máx. de Fluido</b>	190 °F (88 °C)	ND	160 °F (71 °C)	190 °F (88 °C)	190 °F (88 °C)
<b>Saída</b>	25 lb (11,4 kg)/min	12 lb (5,4 kg)/min	12 lb (5,4 kg)/min	20 lb (9 kg)/min	30 lb (13,6 kg)/min
<b>Peso</b>	250 lb. (113 kg)	95 lb. (43 kg)	Aquecido: 160 lb. (72 kg) Não aquecido: 150 lb. (68 kg)	342 lb. (155 kg)	355 lb. (161 kg)
<b>Compatível com Graco InSite</b>	Não	Não	Não	Sim	Sim
<b>Informações de encomenda</b>	Com aquecedor de 6,0 kW: 262614  *A 230 V, monofásico — 40 A 230 V, trifásico — 32 A 380 V, trifásico — 18,5 A	<b>Espuma:</b> 120V 259082  240V 259083  <b>Pavimentação:</b> 120V 259082 24R151 (pacote)  240V 259083 24R154 (pacote)	Com aquecedor de 1,7 kW: 120 V, 2 fios 249570  Com aquecedor de 2,0 kW: 240V, 2 fios 249571  240 V, 1 fio 249572  <b>Sistema de ambiente não aquecido:</b> 120V 249576  240V 249577	Com aquecedor de 6,0 kW: 230 V, monofásico — 48 A 259025  230 V, trifásico — 32 A 259034  400 V, trifásico — 24 A 259030	Com aquecedor de 10,2 kW: 272110 - Elite 272010 - Standard  Com aquecedor de 15,3 kW: 272111 - Elite 272011 - Standard  *A 10 kW: 230 V, monofásico — 78 A 230 V, trifásico — 50 A 400 V, trifásico — 34 A  15kW: 230 V, monofásico — 100 A 230 V, trifásico — 62 A 400 V, trifásico — 35 A
<b>Pacotes</b>	‡		‡	‡	‡ Δ
<b>Manual de operações</b>	3A1569	3A1602	311075	312065	333023
<b>Manual de reparos</b>	3A1570	3A1602	311075	312066	333024

\*Os sistemas Reactor podem ser ligados em todas as tensões: 230 V - monofásico; 230 V - trifásico; 400 V - trifásico

‡ Pacotes básicos disponíveis

Δ Pacotes adicionais de mangueira disponíveis

### Pacotes básicos

A maioria dos sistemas Reactor estão disponíveis em um pacote básico, que incluem:

- Sistema
- Tubo flexível tipo chicote
- Mangueira de pulverização
- Escolha de pistola Fusion® AP, CS ou Probler® P2

Para encomendar este pacote, substitua os primeiros dois números pelo tipo de pistola. Fusion AP = AP; Fusion CS = CS; Probler P2 = P2

Por exemplo: Sistema 272110 em pacote básico com uma pistola Fusion AP se torna o número de peça AP2110





Elétrico (série E)	Hidráulico (série H)		
Reactor 2 E-30i	Reactor 2 H-30	Reactor 2 H-40	Reactor 2 H-50
2000 psi (138 bar, 13,8 MPa)	2000 psi (138 bar, 13,8 MPa)	2000 psi (138 bar, 13,8 MPa)	2000 psi (138 bar, 13,8 MPa)
N/A	700 psi (48 bar, 4,8 MPa)	600 psi (41 bar, 4,1 MPa)	600 psi (41 bar, 4,1 MPa)
310 pés (94 m)	310 pés (94 m)	410 pés (125 m)	410 pés (125 m)
190 °F (88 °C)	190 °F (88 °C)	190 °F (88 °C)	190 °F (88 °C)
30 lb (13,6 kg)/min	28 lb (12,3 kg)/min	45 lb (20 kg)/min	52 lb (23,6 kg)/min
1750 lb (793.7 kg) - sem compressor 2200 lb (998 kg) - com compressor	10 kW: 530 lb. (240 kg) 15 kW: 556 lb. (252 kg)	600 lb. (272 kg)	600 lb. (272 kg)
Sim	Sim	Sim	Sim
<b>120 V ou 240 V, monofásico</b> <b>Sem compressor:</b> 272079 Energia aux. disponível: 52 A a 240 V 272080 (Calor do Booster) Energia aux. disponível: 35 A a 240 V <b>Com compressor:</b> 272089 Energia aux. disponível: 2 2A a 240 V 272090 (Calor do Booster) Energia aux. disponível: 5 A a 240 V <b>Outras especificações:</b> Compressor: Hydrovane 5 HP, 16 cfm, 240 V, monofásico, 60 Hz Secador de Ar: Hankison, refrigerado 22 scfm, 115 V, monofásico, 60 Hz Motor: Perkins 404-22G, 2,2 L, 29 HP Gerador: Mecc Alte 22 kW, 240 V, monofásico, 60 Hz, tipo pancake	<b>Com aquecedor de 10,2 kW:</b> 17H131 - Elite 17H031 - Standard <b>Com aquecedor de 15,3 kW:</b> 17H132 - Elite 17H032 - Standard <b>*A</b> <b>10 kW:</b> 230 V, monofásico — 79 A 230 V, trifásico — 46 A 400 V, trifásico — 35 A <b>15kW:</b> 230 V, monofásico — 100 A 230 V, trifásico — 59 A 400 V, trifásico — 35 A	<b>Com aquecedor de 15,3 kW:</b> 230 V, trifásico — 71 A 17H143 - Elite 17H043 - Standard <b>400 V, trifásico — 41 A</b> 17H145 - Elite 17H045 - Standard <b>Com aquecedor de 20,4 kW:</b> 230 V, trifásico — 95 A 17H144 - Elite 17H044 - Standard <b>400 V, trifásico — 52 A</b> 17H146 - Elite 17H046 - Standard	<b>Com aquecedor de 20,4 kW:</b> 230 V, trifásico — 95 A 17H153 - Elite 17H053 - Standard <b>400 V, trifásico — 52 A</b> 17H156 - Elite 17H056 - Standard
‡	‡ Δ	‡ Δ	‡ Δ
332636	334945	334945	334945
332637	334946	334946	334946

\*Os sistemas Reactor podem ser ligados em todas as tensões: 230 V - monofásico; 230 V - trifásico; 400 V - trifásico

‡ Pacotes básicos disponíveis

Δ Pacotes adicionais de mangueira disponíveis

#### Pacotes adicionais de mangueira disponíveis

A maioria dos sistemas Reactor está disponível em um pacote básico, que inclui:

- Sistema
- Tubo flexível tipo chicote
- Mangueiras de múltipla pulverização
- Escolha de pistola Fusion® AP, CS ou Probler® P2

Para encomendar esta pacote, substitua o primeiro número pelo tipo de pistola e o segundo número por "H" (para mangueira, em inglês). Fusion AP = AH; Fusion CS = CH; Probler P2 = PH

**Por exemplo:** O sistema 272110 em pacote básico com uma pistola Fusion AP se torna o número de peça AH2110

# Equipamento para aplicação de revestimentos

## ► A Graco o deixa coberto



	Ar (Série A)		Elétrico (série E)		
MODELO	A-XP1	E-10hp	E-XP1	Reactor 2 E-XP2	Reactor 2 E-XP2i
<b>Pressão máxima de trabalho</b>	3500 psi (240 bar, 24,0 MPa)	2500 psi (172 bar, 17,2 MPa)	2500 psi (172 bar, 17,2 MPa)	3500 psi (240 bar, 24,0 MPa)	3500 psi (240 bar, 24,0 MPa)
<b>Pressão mín. de trabalho</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Comprimento máx. da mangueira</b>	210 pés (64 m)	105 pés (32 m)	210 pés (64 m)	310 pés (94 m)	310 pés (94 m)
<b>Temp. Máx. de Fluido</b>	170 °F (77 °C)	170 °F (77 °C)	190 °F (88 °C)	190 °F (88 °C)	190 °F (88 °C)
<b>Saída</b>	1,5 gal. (5,7 L) / min	1 gal (3,8 L) / min	1 gal (3,8 L) / min	2 gal (7,6 L) / min	2 gal (7,6 L) / min
<b>Peso</b>	250 lb. (114 kg)	239 lb. (108 kg)	342 lb. (155 kg)	350 lb. (159 kg)	1800 lb. (793,7 kg) - com compressor 2200 lb (998 kg) - sem compressor
<b>Compatível com Graco InSite</b>	Não	Não	Sim	Sim	Sim
<b>Informações de encomenda</b>	24Y165 230 V, onofásico — 56 A 230 V, trifásico — 46 A 380 V, trifásico — 26 A	120V 24T100 230 V 24T900	<b>Com aquecedor de 10,2 kW:</b> 230 V, monofásico — 69 A 259024 230 V, trifásico — 43 A 259033 400 V, trifásico — 24 A 259029	<b>Com aquecedor de 15,3 kW:</b> 272112 - Elite 272012 - Standard  *A 230 V, monofásico — 100 A 230 V, trifásico — 59 A 400 V, trifásico — 35 A	<b>120 V ou 240 V, monofásico</b> <b>Sem compressor:</b> 272081 Energia aux. disponível: 35 A a 240 V <b>Com compressor:</b> 272091 Energia aux. disponível: 5 A a 240 V <b>Outras especificações:</b> Compressor: Hydrovane 5 HP, 16 cfm, 240 V, monofásico, 60 Hz Secador de Ar: Hankison, refrigerado 22 scfm, 115 V, monofásico, 60 Hz Motor: Perkins 404-22G, 2,2 L, 29 HP Gerador: Mecc Alte 22 kW, 240 V, monofásico, 60 Hz, tipo pancake
<b>Pacotes</b>	‡	‡	‡	‡ Δ	‡
<b>Manual de operações</b>	3A1569	332144	312065	333023	332636
<b>Manual de reparos</b>	3A1570	332144	312066	333024	332637

\*Os sistemas Reactor podem ser ligados em todas as tensões: 230 V - monofásico; 230 V - trifásico; 400 V - trifásico

‡ Pacotes básicos disponíveis

Δ Pacotes adicionais de mangueira disponíveis

### Pacotes básicos

A maioria dos sistemas Reactor estão disponíveis em um pacote básico, que incluem:

- Sistema
- Tubo flexível tipo chicote
- Mangueira de pulverização
- Escolha de pistola Fusion® AP, CS ou Probler® P2

Para encomendar este pacote, substitua os primeiros dois números pelo tipo de pistola. Fusion AP = AP; Probler P2 = P2

**Por exemplo:** Sistema 272112 em pacote básico com uma pistola Fusion AP se torna o número de peça AP2112

### Pacotes adicionais de mangueira disponíveis

A maioria dos sistemas Reactor está disponível em um pacote básico, que inclui:

- Sistema
- Tubo flexível tipo chicote
- Mangueiras de múltipla pulverização
- Escolha de pistola Fusion® AP, CS ou Probler® P2

Para encomendar esta pacote, substitua o primeiro número pelo tipo de pistola e o segundo número por "H" (para mangueira, em inglês). Fusion AP = AH; Probler P2 = PH

**Por exemplo:** O sistema 272112 em um pacote adicional de mangueira com uma pistola Fusion AP se torna o número de peça AH2112



Hidráulico (série H)	
Reactor 2 H-XP2	Reactor 2 H-XP3
3500 psi (240 bar, 24,0 MPa)	3500 psi (240 bar, 24,0 MPa)
1200 psi (83 bar, 8,3 MPa)	850 psi (59 bar, 5,9 MPa)
310 pés (94 m)	410 pés (125 m)
190 °F (88 °C)	190 °F (88 °C)
1,5 gal. (5,7 L) / min	2,8 gal (10,6 L) / min
556 lb. (252 kg)	600 lb. (272 kg)
Sim	Sim
<b>Com aquecedor de 15,3 kW:</b> 17H162 - Elite 17H062 - Standard  *A 230 V, monofásico — 100 A 230 V, trifásico — 59 A 400 V, trifásico — 35 A	<b>Com aquecedor de 20,4 kW:</b> 230 V, trifásico — 95 A 17H174 - Elite 17H074 - Standard  400 V, trifásico — 52 A 17H176 - Elite 17H076 - Standard
‡ Δ	‡ Δ
334945	334945
334946	334946

## Construa um sistema completo!

### 1 SELECIONE UM SISTEMA

Escolha um modelo hidráulico, elétrico ou pneumático.

#### PRINCIPAIS RECURSOS:

- Recursos de geração de relatório de dados opcional
- Modelos de espuma classificados a 2.000 psi (138 bar, 13,8 MPa)
- Modelos de revestimentos classificados até 3.500 psi (240 bar, 24 MPa)

### 2 SELECIONE MANGUEIRAS AQUECIDAS

Escolha entre as pressões nominais de 2.000 psi ou 3.500 psi (138 a 240 bar, 13,8 a 24 MPa).

Escolha ID 3/8 de pol. ou 1/2 pol.

### 3 SELECIONE A EXTENSÃO DE MANGUEIRA AQUECIDA

Escolha entre as pressões nominais de 2.000 psi ou 3.500 psi (138 a 240 bar, 13,8 a 24 MPa).

Escolha ID 1/4 de pol. ou 3/8 pol.

### 4 SELECIONE UMA PISTOLA

Escolha uma pistola de purga pneumática, mecânica ou líquida com um padrão reto ou redondo.

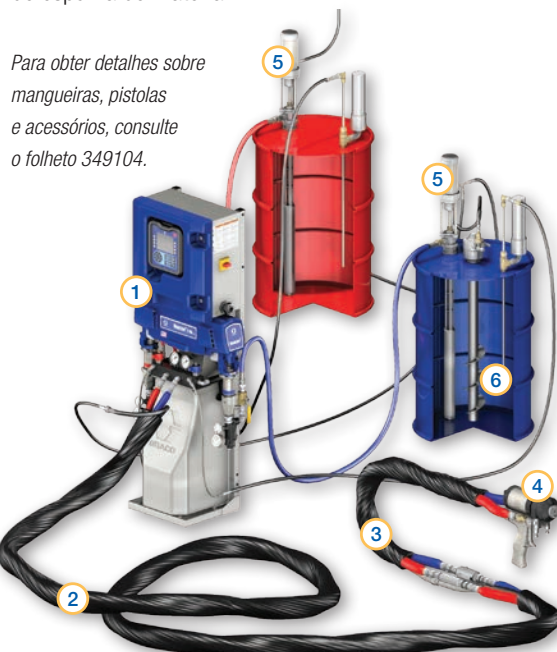
### SELECIONE O EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO DE ALIMENTAÇÃO

### 5 BOMBA DE ALIMENTAÇÃO

Escolha entre bombas de diafragma ou de pistão para materiais padrão na montagem em tambor ou na parede. Selecione uma bomba de pistão 2:1 para materiais com viscosidades mais altas.

### 6 KITS DO AGITADOR

Escolha um kit para agitar sua resina para um revestimento consistente. Os agitadores Twistork® patenteados da Graco apresentam cisalhamento muito baixo para minimizar a formação de espuma do material.



Para obter detalhes sobre mangueiras, pistolas e acessórios, consulte o folheto 349104.

## AMÉRICAS

### MINNESOTA

Sede mundial  
Graco Inc.  
88 -11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Tel.: 612-623-6000 Fax: 612-623-6777

## EUROPA

### BÉLGICA

Graco BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
B-3630 Maasmechelen,  
Bélgica  
Tel.: 32 89 770 700 Fax: 32 89 770 777

## ÁSIA PACÍFICO

### AUSTRÁLIA

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Austrália  
Tel.: 61 3 9468 8500 Fax: 61 3 9468 8599

### CHINA

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South,  
Huangpu District  
Shanghai, 200011  
República Popular da China  
Tel.: 86 21 649 50088 Fax: 86 21 649 50077

### ÍNDIA

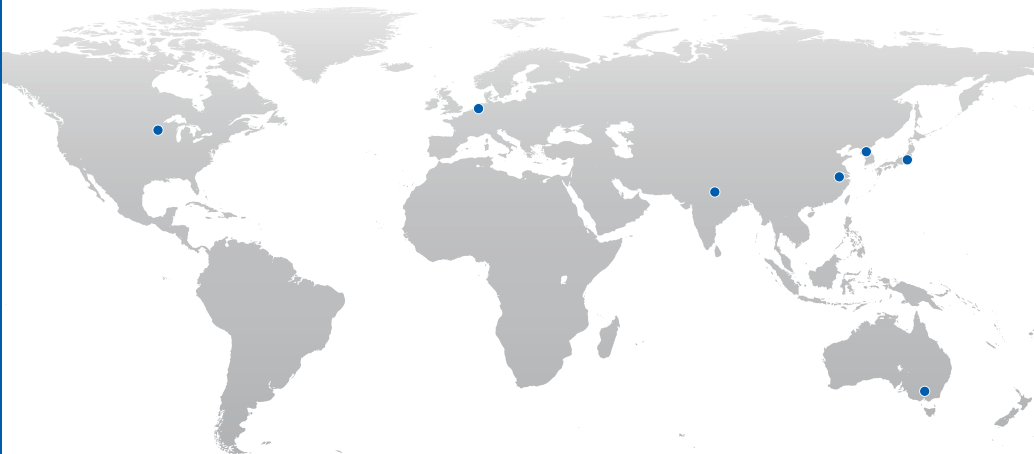
Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 443, Level 4  
Augusta Point, Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana, India 122001  
Tel.: 91 124 435 4208 Fax: 91 124 435 4001

### JAPÃO

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japan 2240025  
Tel.: 81 45 593 7300 Fax: 81 45 593 7301

### COREIA

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si, Coreia 431-060  
Tel.: 82 31 476 9400 Fax: 82 31 476 9801



# A Graco o deixa coberto

## Instalações mundiais para suporte global



### Qualidade em primeiro lugar

Na Graco temos orgulho de fornecer os melhores produtos da categoria. As soluções de engenharia são fabricadas em instalações próprias com os mais altos padrões do setor. Fornecemos a você experiência e suporte ao cliente de classe mundial e conhecimento para ajudar a resolver desafios de aplicação.



### Alcance global

A Graco tem instalações em todo o mundo para fornecer a você os produtos e serviços de que você precisa, onde você mora. Além disso, a Graco tem especialistas de campo dedicados em todas as áreas do mundo para dar suporte aos produtos que vendemos.



### Capacidades do produto

A Graco possui uma ampla gama que são projetados e testados para atuarem nos ambientes mais severos. Assim você pode ter certeza de que seu equipamento está protegido e funcionando com desempenho máximo.

## Entre em contato hoje mesmo!

Ligue para **877-844-7226** para falar com um representante Graco ou visite [www.graco.com](http://www.graco.com) para obter mais informações.

