

POWER RINSE™ SISTEMA DE COLETA DE RESÍDUOS

O sistema de coleta de resíduos PowerRinse® é uma solução de manuseio de resíduos alimentares que melhora a eficiência de cozinha aumentando a velocidade do pré-enchágue/raspagem e reduzindo a quantidade de resíduos sem moagem. É uma alternativa a trituradores de resíduos alimentares e sistemas polpadores.

RECURSOS E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

PRÉ-ENCHÁGUE E RASPAGEM DE PRATOS EM UMA ÚNICA ETAPA

- Requer apenas 1 GPM (3,79 lpm) de água fresca por hora
- Capaz de recircular água com até 30 GPM (113,56 lpm)
- Totalmente operacional em 70 segundos - protegida contra funcionamento a seco
- A válvula de esfera de fácil acesso permite que os operadores reposicionem rapidamente a coluna de água
- A cesta de resíduos tem uma tela com diâmetro de ¼" (6,35 mm) e alças ergonômicas
- Sólidos coletados podem ser descartados em um recipiente de resíduos ou receptáculo de compostagem
- Duas montagens: Bandeja padrão (para aplicações diárias) e bandeja Pot/Pan (Bandeja para grandes panelas, como panelas de chapa grandes)
- O projeto da tampa de maximizar o espaço cria uma base nivelada para a raspagem e o pré-molho de pratos problemáticos com assados ou alimentos difíceis de retirar

VISÃO GERAL DO SISTEMA

- Bandeja, conjunto da base, tampa, alojamento da bomba e impulsor da bomba fabricados em aço inoxidável durável e resistente à corrosão
- Caixa de controle elétrico NEMA 4X em aço inoxidável
- Cesto de resíduos em polímero de alto impacto
- Bomba de ¾ HP protegida por uma tela de entrada de ¼" (6,35 mm) e proteção de partida a seco
- Se encaixa sob a mesa padrão - altura mínima 33" (838 mm)
- Pés flangeados permitem que a unidade seja fixada no piso

OPERAÇÃO PROGRAMADA OU OPERAÇÃO CONTÍNUA

- O temporizador embutido desliga automaticamente o sistema após o período predeterminado (definido de fábrica para 20 minutos)
- Essa opção pode ser desativada a qualquer momento.

LIMPEZA

- Limpeza rápida e fácil - componentes podem ser colocados na máquina de lavar louças

TAMANHOS DE SUPORTES/BANDEJAS

ÁREA DE TRABALHO DA BANDEJA
DIMENSÕES LISTADAS ABAIXO

-  Padrão, 23,75" x 21,5" (603,25 mm x 546,1 mm)
-  Pot/Pan, 35,5" x 21,5" (901,7 mm x 546,1 mm)

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

- 110-120V, 60 Hz, 1 Fase, 7 A, **CUL**
- 208/220-240V, 60 Hz, 1 Fase, 3,3/3,5 A, **CUL**
- 208/220-240V, 60 Hz, 3 Fases, 1,5/2 A, **CUL**
- 460-480V, 60 Hz, 3 Fases, 1,1 A, **CUL**



Padrão (Modelo PRS)

Bandeja de 23,75" x 21,5"
(603,25 mm x 546,1 mm)



Potes/Panelas (Modelo PRP)

Bandeja de 35,5" x 21,5"
(901,7 mm x 546,1 mm)



GARANTIA DE
PEÇAS E MÃO DE OBRA
NO LOCAL

ACESSÓRIOS

TODOS OS SISTEMAS INCLUEM:
1 CESTA DE RESÍDUOS E 1 TAMPA

-  Cesto de resíduos adicional
-  Tampa adicional

Uma coleção completa dos nossos desenhos de produtos está disponível para download, na Biblioteca **InSinkErator Revit/CAD**, que pode ser encontrada em www.insinkerator.com/foodservice. As informações de produtos também estão acessíveis em **The KCL CADalog**. Mais informações estão disponíveis da KCL em www.kclcad.com.



4700 21st STREET
RACINE, WI 53406
TEL.: 800-845-8345
FAX: 262 554-3620
www.insinkerator.com/foodservice



O logotipo da Emerson é uma marca registrada e uma marca de serviço da Emerson Electric Co.



COMPONENTES DO SISTEMA

Inclui o seguinte (ver Figuras 1 e 2):

- a. Bandeja
 - Bandeja padrão (apenas o modelo PRS)
- OU**
- Bandeja Pot/Pan (Modelo PRP)
- b. Cesto de resíduos
- c. Tampa
- d. Mangueira de coluna de água
- e. Conjunto da base do coletor de resíduos
 - f. Tanque de coleta de resíduos e conjunto de montagem
 - g. Controle (com fiação)
 - h. Solenoide (com fiação)
 - i. Bomba (com fiação)
 - j. Lacuna de ar
 - k. Válvula de esfera
 - l. Pés flangeados niveladores
 - m. Descarga eletrostática de 2" (50,8 mm)
 - n. Entradas de água (conexões para água quente e fria) NPT de 1/2" (12,7 mm)
- o. Manual de instruções, cuidados e utilização
- p. Ferragens de montagem
 - Arruelas de pressão (12)
 - Porcas de 1/4" (6,35 mm) - 20 (12)

Necessário para a instalação:

- Chave de Fenda
- Chave inglesa
- Chave ou soquete de 7/16" (11,1125 mm)
- Ferramentas e materiais necessários para instalar a linha de alimentação de energia elétrica, linha de drenagem e as conexões de água quente e fria
- Chave ou soquete de 1/2" (12,7 mm) (OPCIONAL – se o controle for reposicionado)

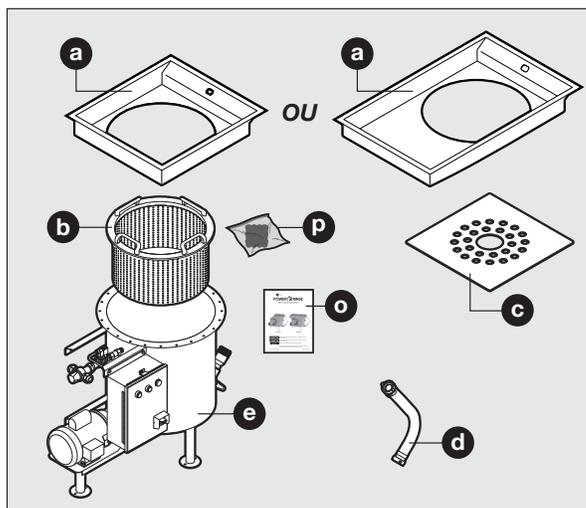


Figura 1. Componentes do Sistema

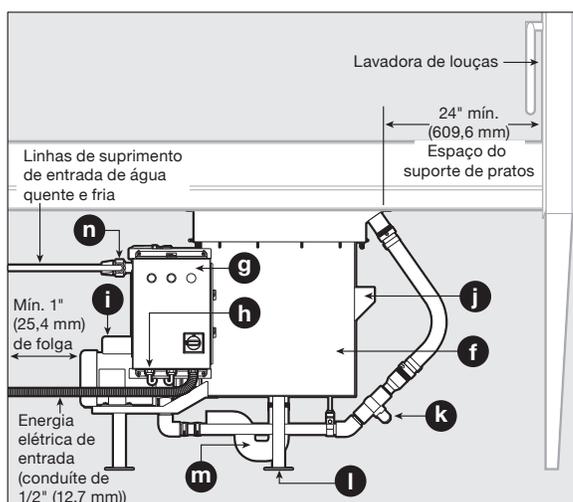


Figura 2. Instalação Típica

DIMENSÕES DO SISTEMA

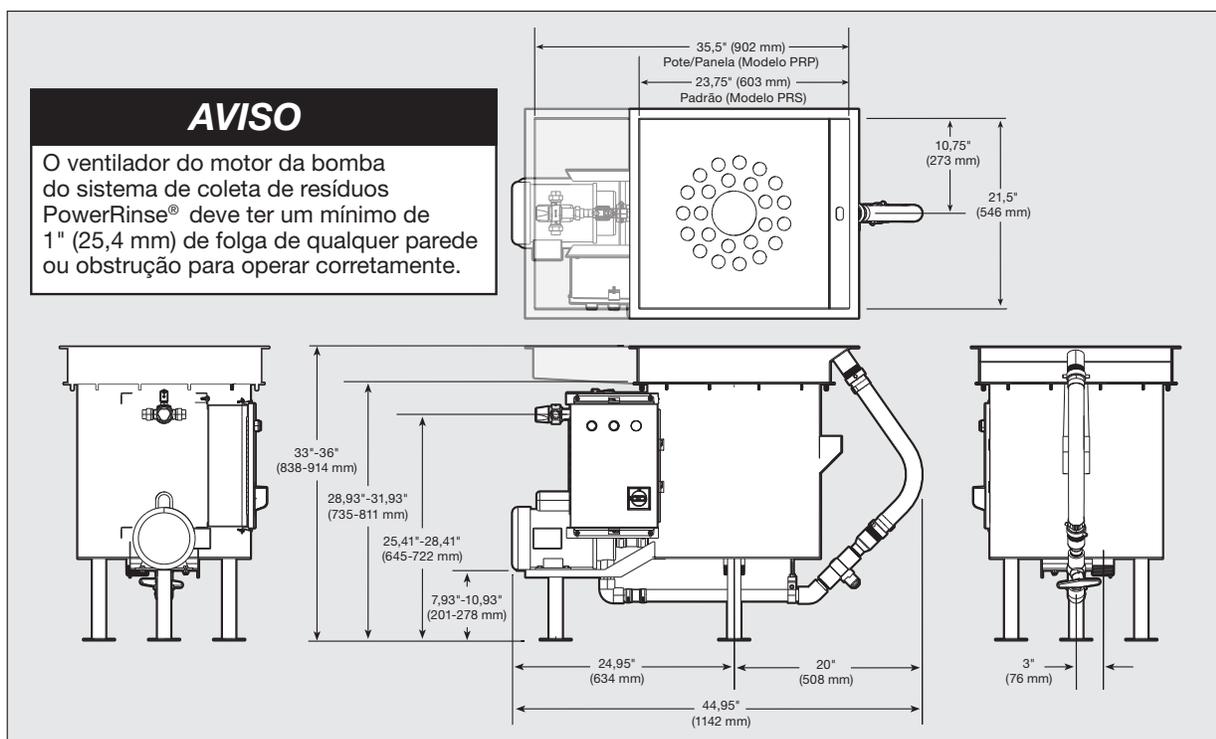


Figura 3. Dimensões do sistema de coleta de resíduos PowerRinse®

Tabela de dimensões de corte

Use as dimensões da Figura 4 para o corte da mesa Padrão (modelo PRS) e a Figura 5 para o corte da mesa Pot/Pan (modelo PRP). Solde a bandeja de coleta de resíduos na parte inferior da mesa do modo que o bico esteja do mesmo lado que a lava-louças.

- Se estiver usando em linha com uma máquina de lavar louças, é recomendado montar a bandeja de coleta de resíduos a um mínimo de 24" (609,6 mm) de distância da extremidade de carga da máquina de lavar louça para permitir uma quantidade suficiente de espaço da mesa para um rack de pratos.

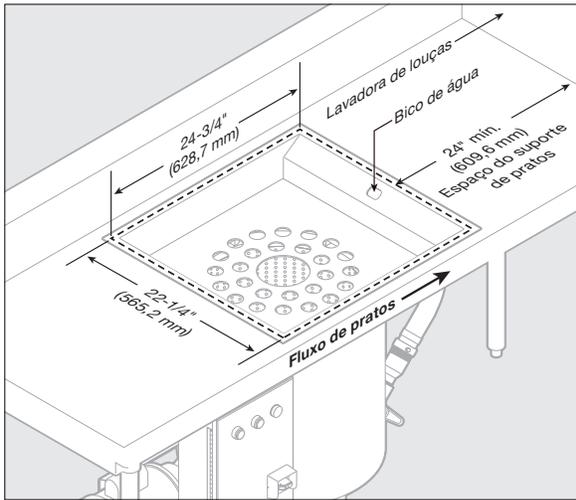


Figura 4. Corte da mesa - Padrão (Modelo PRS)

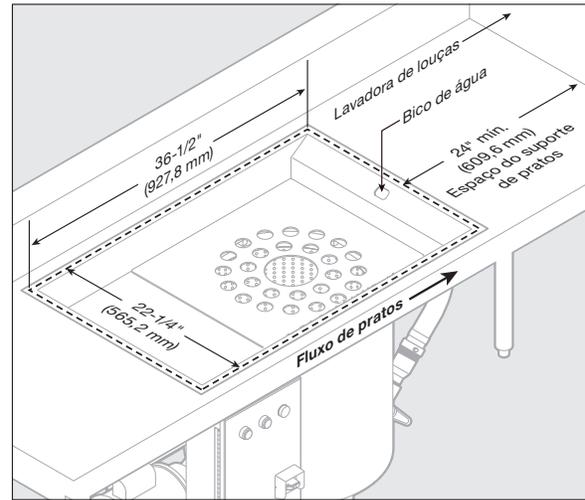


Figura 5. Corte da mesa - Pot/Pan (Modelo PRP)

OBSERVAÇÕES GERAIS

- Instale o serviço de coleta de resíduos de acordo com o manual de instruções, cuidados e utilização.
- O ventilador do motor da bomba deve ter um mínimo de 1" de folga de qualquer parede ou obstrução para operar corretamente.
- A cesta de resíduos tem 18,8" de diâm. x 12,25" (477,52 mm de diâ. x 311,15 mm) (inclui a altura da alça) e 21" (533,4 mm) de folga superior mínima recomendada para remoção.
- A bandeja pode ser enviada separadamente ao fabricante da mesa.
- O conjunto da base do coletor de resíduos é enviado com o controle instalado de fábrica no lado esquerdo do tanque para fluxo de pratos da esquerda para a direita.
- O controlador pode ser localizado em qualquer lado para assegurar que o controle esteja do lado correto do tanque para corresponder com o fluxo de prato de estar de frente para o operador.
- O uso da tampa (21" x 21") (533,4 mm x 533,4 mm) é opcional, mas recomendado, para maximizar o espaço de trabalho na bandeja.
- Ao usar o Pot/Pan (Modelo PRP), a tampa se enciixa na área quadrada e plana na parte inferior da bandeja.
- É recomendado que a unidade seja limpa diariamente no final de cada turno e conforme o necessário durante o dia. Enxágue a tampa, a cesta de resíduos, a bandeja e o interior do tanque. A cesta de resíduos pode ser colocada na lava-louças.
- NÃO use produtos químicos corrosivos para a raspagem ou para a limpeza.

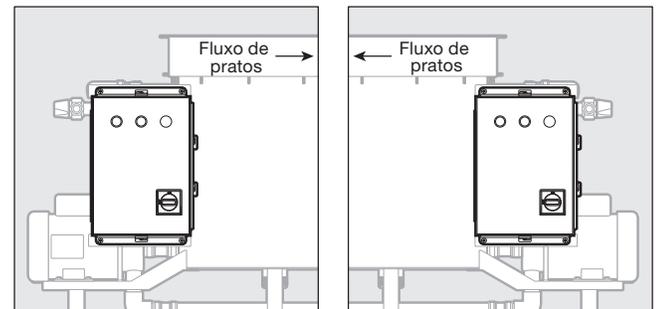
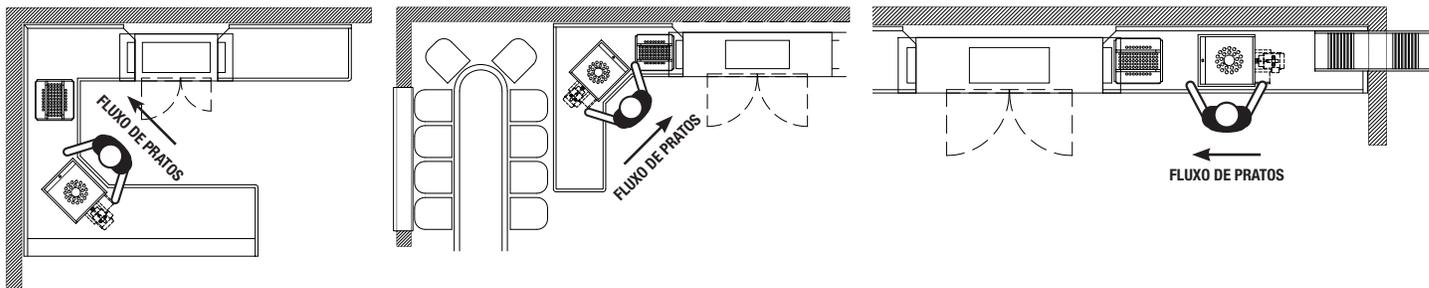


Figura 6. Fluxo de pratos e posição do controle

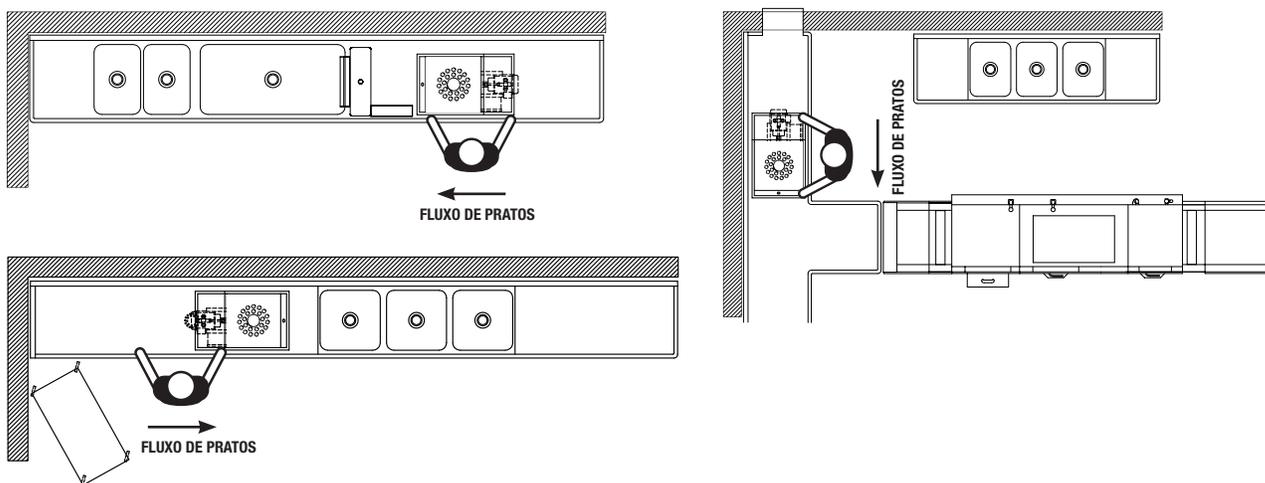
OBSERVAÇÕES SOBRE A TUBULAÇÃO

- Linhas de suprimento de água fria NPT de 1/2" (12,7 mm) para a válvula de mistura.
- A válvula de mistura inclui válvulas de retenção internas.
- As linhas de água quente e fria devem corresponder às marcações na válvula de mistura. Se as linhas forem invertidas, válvula de mistura não irá funcionar corretamente após o ajuste.
- A válvula de mistura pode ser mudada de lugar, se necessário. Ao posicionar a válvula de mistura, verifique se ela é acessível pelo usuário final e, se é necessário o ajuste de temperatura.
- É recomendável que as válvulas de corte tipo esfera sejam instaladas em linha com as linhas de água fria e quente.
- Um mínimo de 30 psi (206,8 kPa) na válvula de mistura é necessário para que o coletor de resíduos opere corretamente.
- Se a pressão da água exceder a pressão permitida de 80 psi (551,6 kPa), devem ser utilizados reguladores de pressão.
- Conexão do dreno NPT de 2" (50,8 mm) (recomendado para instalar por meio de um sifão).
- A lacuna de ar integrado no depósito de coleta de resíduos à norma ASME UM112.1.2-2012 e elimina a necessidade de um disjuntor de vácuo instalado com o sistema.

INSTALAÇÕES TÍPICAS - Padrão (modelo PRS)



INSTALAÇÕES TÍPICAS - Pot/Pan (Modelo PRP)



EXEMPLO DE ESPECIFICAÇÃO

- InSinkErator PowerRinse Modelo PRS (ou PRP). Sistema de pré-enxágue e de raspagem com capacidade de fluxo de água recirculado de 30 GPM (113,56 lpm), proteção contra partida a seco, e tempo de operação ajustável. ___ Volts, 60 Hz, ___ fase(s) de operação. Conjunto com encanamentos e fiação prontos com o controle, solenoide e bomba; lacuna de ar integrada; conjunto da bandeja, conjunto da base, tampa, alojamento da bomba, tela de entrada da bomba de 1/4" (6,35 mm) e impulsor da bomba em aço inoxidável; cesto de resíduos perfurado de 1/4" (6,35 mm); pés flangeados; válvulas de retenção; descarga do dreno de 2" (50,8 mm); entradas de água NPT de 1/2" (50,8 mm).

INFORMAÇÕES DE PROJETO

Número do item: _____

Número do modelo: _____

Quantidade: _____

Requisitos elétricos: _____ volts _____ fase

Fabricante: InSinkErator _____

Projeto: _____

Concessionária: _____

Endereço: _____

Cidade, Estado, CEP: _____

Cidade, Estado, CEP: _____

Contato: _____

Contato: _____

Telefone: _____

Telefone: _____

Instalador: _____

Consultor: _____

Contato: _____

Contato: _____

Telefone: _____

Telefone: _____