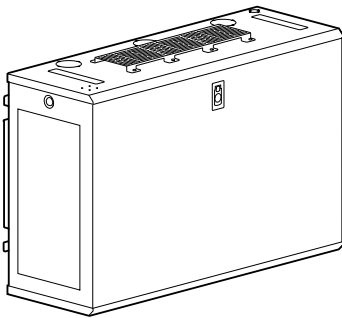


Gabinete de Perfil Baixo do NetShelter WX

Manual de Instalação e Personalização

990-6229A-024

Data de liberação: 3/2020



Informações legais

A marca Schneider Electric e quaisquer marcas comerciais da Schneider Electric SE e suas subsidiárias mencionadas neste guia são de propriedade da Schneider Electric SE e de suas subsidiárias. Todas as outras marcas podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários. Este guia e seu conteúdo são protegidos pelas leis de direitos autorais aplicáveis e fornecidos somente para fins informativos. Nenhuma parte deste guia pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio (eletrônico, mecânico, fotográfico, gravação ou outro), para qualquer finalidade, sem a permissão prévia por escrito da Schneider Electric.

A Schneider Electric não concede nenhum direito ou licença para uso comercial do guia ou de seu conteúdo, exceto para uma licença não exclusiva e pessoal para consultá-lo "no estado em que se encontra".

Os produtos e equipamentos da Schneider Electric devem ser instalados, operados, consertados e mantidos somente por pessoal qualificado.

Como os padrões, as especificações e os designs mudam de tempos em tempos, as informações neste guia podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Na medida permitida pela lei aplicável, a Schneider Electric e suas subsidiárias não assumem nenhuma responsabilidade ou obrigação por quaisquer erros ou omissões no conteúdo informativo deste material ou consequências decorrentes do uso das informações contidas neste documento.

A APC, o logo da APC, NetShelter e EcoStruxure são marcas comerciais da Schneider Electric SE ou de suas subsidiárias. Todas as demais marcas podem ser marcas comerciais de seus respectivos donos.

Índice analítico

Visão Geral do Produto	5
Instruções Importantes de Segurança — GUARDE ESSAS	
INSTRUÇÕES	6
Informações de Segurança para o Gabinete 6U	7
Etiquetas de Segurança no Gabinete	8
Identificação dos Componentes	9
Embalagem das Ferragens	10
Ferramentas (Não Fornecidas)	10
Visão Geral do Procedimento	11
Opções de Configuração	12
Painéis Frontal e Traseiro	12
Suporte de Montagem	12
Painéis Laterais	13
Acesso para Cabo	13
Tiras de Escova Abertas para Acesso para Cabo	14
Instalação de Equipamentos	15
Identifique Um (1) Espaço em U	15
Instalar uma porca gaiola	15
Remover uma porca gaiola	16
Instale o Equipamento nas Flanges de Montagem	16
Instalação do No-break	17
Instalação do Servidor	19
Outro Equipamento Compatível	20
Opções Adicionais para Gerenciamento de Cabos	20
Suporte Universal de Acessórios	21
Opções Adicionais (não incluídas)	21
NetBotz Camera Pod 165 (NBPD0165)	21
Sensor do Interruptor de Porta NetBotz (NBES0303)	22
Instalação do gabinete	23
Monte o Gabinete em uma Parede	24
Montagem no Chão	27
Aterrar o Gabinete	28
Conecte o Módulo do Ventilador à Energia	28
Manutenção e Suporte	29
Substitua o Módulo do Ventilador	29
Substitua o Filtro de Ar	29
Opções Adicionais: EcoStruxure Asset Advisor	30
Especificações	31
Garantia de Fábrica de Cinco Anos	32
Termos da Garantia	32
Garantia Intransferível	32
Exclusões	32
Pedidos de cobertura na garantia	33
Interferência de Radiofrequência	34

Visão Geral do Produto

O gabinete de Perfil Baixo WX APC by Schneider Electric NetShelter™ fornece armazenamento para hardware de montagem em rack no padrão da indústria (EIA/ECA-310) de 482 mm (19 pol), incluindo equipamentos de voz, dados e rede

Modelo	Largura de Montagem	Profundidade de Montagem	Altura de Montagem	Largura Externa*	Profundidade Externa	Altura Externa
AR106V (gabinete com módulo de ventilador de 115 V)	6U†	762 mm (30 pol)	482 mm (19 pol)	351,75 mm (13,85 pol)	978,2 mm (38,5 pol)	649,5 mm (25,6 pol)
AR106VI (gabinete com módulo de ventilador de 230 V)						

†Um U = 44 mm (1,75 pol)

*Inclui suporte de montagem de 16,75 mm (0,65 pol)

Esta unidade possui os seguintes recursos:

- Pannel frontal preto e perfurado com filtro de ar para ventilação.
- Pannel traseiro com módulo de ventilador para ventilação.
- Grandes painéis laterais para acesso ao equipamento.
- Travas em todos os painéis.
- Flanges fixos de montagem frontal e traseira com furos de porca gaiola quadrados.

Instruções Importantes de Segurança — GUARDE ESSAS INSTRUÇÕES

Leia essas instruções cuidadosamente e examine o equipamento para se familiarizar com ele antes de tentar instalá-lo, operá-lo, repará-lo ou fazer manutenção nele. As seguintes mensagens de segurança podem aparecer ao longo deste manual ou no equipamento para avisar sobre perigos potenciais ou para chamar a atenção para informações que esclareçam ou simplifiquem um procedimento.



A adição deste símbolo a uma mensagem de segurança de “Perigo” ou “Aviso” indica que existe um risco elétrico que resultará em ferimentos pessoais caso as instruções não sejam seguidas.



Este é o símbolo de alerta de segurança. É usado para alertar sobre riscos de potenciais ferimentos pessoais. Siga todas as mensagens de segurança com este símbolo a fim de evitar possíveis ferimentos ou morte.

⚠ PERIGO

PERIGO indica uma situação de risco que, se não evitada, **resultará em** morte ou ferimentos graves.

O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte ou ferimentos graves.

⚠ ATENÇÃO

AVISO indica uma situação de risco que, se não evitada, **pode resultar em** morte ou ferimentos graves.

O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte, ferimentos graves ou danos do equipamento.

⚠ CUIDADO

CUIDADO indica uma situação de risco que, se não evitada, **pode resultar em** ferimentos leves ou moderados.

O não cumprimento destas instruções poderá resultar em ferimentos graves ou danos do equipamento.

AVISO

AVISO é usado para endereçar práticas não relacionadas a ferimentos físicos. O símbolo de alerta de segurança não deverá ser usado com este tipo de mensagem de segurança.

O não cumprimento destas instruções poderá resultar em danos do equipamento.

Lembre-se

Equipamentos elétricos devem ser instalados, operados, reparados e ter sua manutenção realizada apenas por funcionários qualificados. A APC by Schneider

Electric não assumirá responsabilidade alguma por quaisquer consequências decorrentes do uso deste material.

Uma pessoa qualificada é aquela que possui habilidades e conhecimentos relacionados à montagem, instalação e operação de equipamentos elétricos e que recebeu treinamento de segurança para reconhecer e evitar os riscos envolvidos.

Informações de Segurança para o Gabinete 6U

PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

- A energia fornecida ao gabinete deve ser um circuito derivado dedicado conectado à rede de ligação ao comum do prédio.
- O gabinete deve estar conectado à rede de ligação ao comum do prédio.

O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte ou ferimentos graves.

ATENÇÃO

RISCO DE EQUIPAMENTO PESADO

- A instalação deve ser realizada por pessoal qualificado.
- Use pelo menos duas (2) pessoas ou um elevador de material para mover o gabinete.

O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte, ferimentos graves ou danos do equipamento.

AVISO

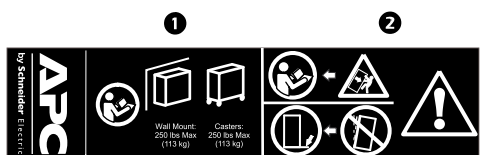
RISCO DE DANOS AO EQUIPAMENTO

Certifique-se de que o seu módulo de ventilador esteja conectado a uma fonte de alimentação apropriada para sua tensão. Verifique as *Especificações*, página 31.

O não cumprimento destas instruções poderá resultar em danos do equipamento.

Etiquetas de Segurança no Gabinete

Classificação de Peso



A etiqueta de classificação de peso mostrada acima pode ser encontrada no gabinete e serve para comunicar as seguintes informações:

Seção 1: Capacidade de peso. O gabinete pode ser montado em uma parede ou rodízios carregados com até 113 kg (250 lb) equipamentos.

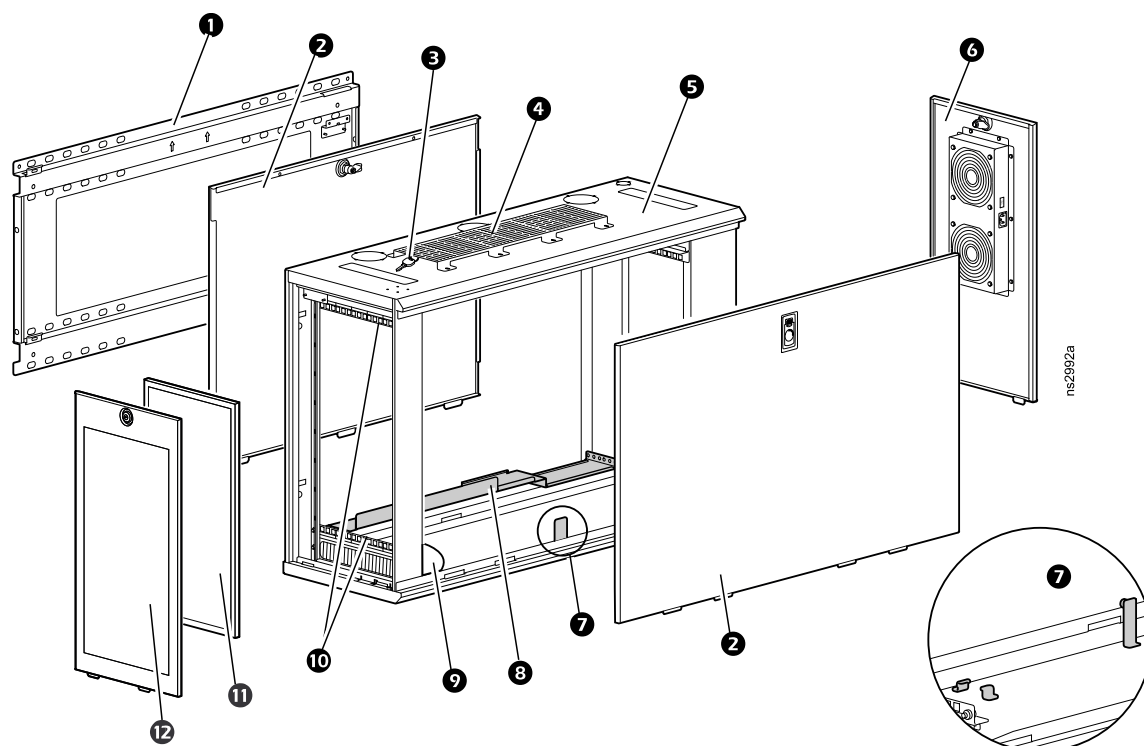
Seção 2: Risco Geral de Tombamento.

Risco de Queda de Equipamento

⚠ ATENÇÃO	
RISCO DE QUEDA DE EQUIPAMENTO NÃO SEGURO	
	- A montagem em parede do gabinete requer a reinstalação de todos os quatro (4) parafusos T30. - O gabinete foi projetado para suportar cargas apenas com todos os quatro (4) parafusos de montagem instalados. O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte, ferimentos graves ou danos do equipamento.

O suporte de montagem é fixado ao gabinete com quatro (4) parafusos T30, que são removidos no processo de montagem do gabinete em uma parede. Os parafusos devem ser reinstalados, independentemente de o gabinete estar carregado com o equipamento. Consulte *Monte o Gabinete em uma Parede*, página 24 para obter detalhes.

Identificação dos Componentes



Item	Descrição
1	Suporte de montagem
2	Painéis laterais removíveis e traváveis
3	Chave
4	Suporte universal de acessórios
5	Estrutura do gabinete
6	Painel traseiro removível e travável com módulo de ventilador
7	Reservado para uso futuro
8	Suporte de montagem do no-break
9	Compartimento das ferragens
10	Flanges de montagem superior e inferior
11	Filtro de ar removível
12	Painel frontal removível e travável
Não ilustrados: - Cabo de alimentação do módulo de ventilador, IEC C-13 a NEMA 5-15 (somente AR106V) - Cabo de alimentação do módulo de ventilador, IEC C-13 a IEC C-14 (apenas AR106VI)	

Embalagem das Ferragens



Porcas gaiola (24)



Arruela copo de plástico
M6 (24)



Parafusos de cabeça
ranhurada Phillips M6 x
16 (24)



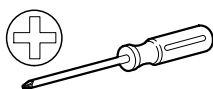
Ferramenta Phillips
TORX® T30/#2 (1)



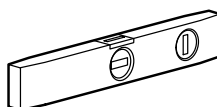
Ferramenta porca gaiola
(1)

Ferramentas (Não Fornecidas)

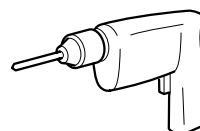
Exigidas



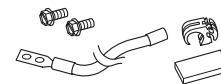
Chave de fenda
Phillips



Nível

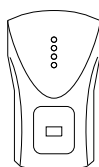


Furadeira

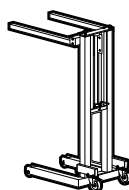


Kit jumper de rede de
ligação ao comum

Recomendadas



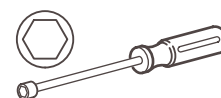
Localizador de estojo



Elevador de material



Escada



Chave de porca (7
mm)

Visão Geral do Procedimento

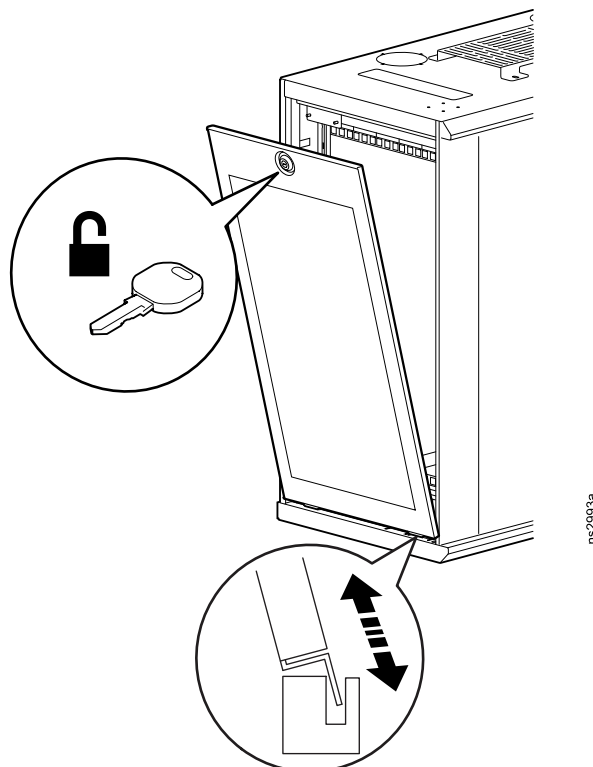
1. Remova os painéis conforme necessário. Consulte *Opções de Configuração*, página 12
2. Se necessário, instale os rodízios (não incluídos). Consulte *Montagem no Chão*, página 27 em *Instalação do gabinete*, página 23.
3. Instale equipamentos montáveis em rack e opções adicionais (não incluídas). Consulte *Instalação de Equipamentos*, página 15.
4. Se necessário, monte o gabinete na parede. Consulte *Instalação do gabinete*, página 23.
5. Aterre o gabinete. Consulte *Aterrar o Gabinete*, página 28.
6. Conecte o módulo do ventilador à energia. Consulte *Conecte o Módulo do Ventilador à Energia*, página 28.

Opções de Configuração

Antes de instalar o gabinete, planeje o local e a organização dos componentes dentro do gabinete com base no espaço disponível.

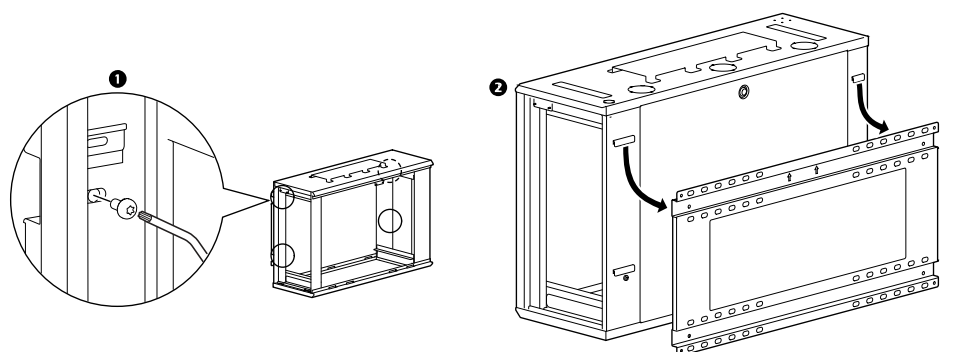
Painéis Frontal e Traseiro

Você pode trocar os painéis frontal e traseiro para reverter a direção do fluxo de ar do gabinete.



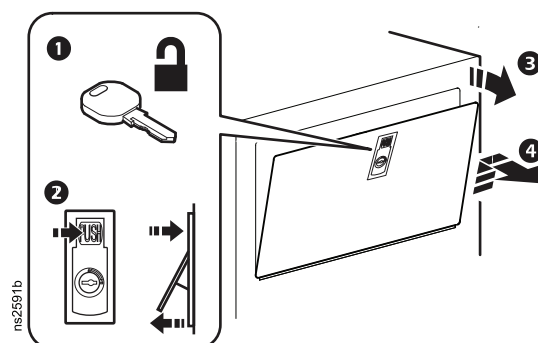
Suporte de Montagem

Você deve remover os painéis dianteiro e traseiro para remover ou instalar o suporte de montagem. Ao remover os parafusos (1), segure o suporte para evitar que ele caia. Guarde os parafusos para montagem na parede.

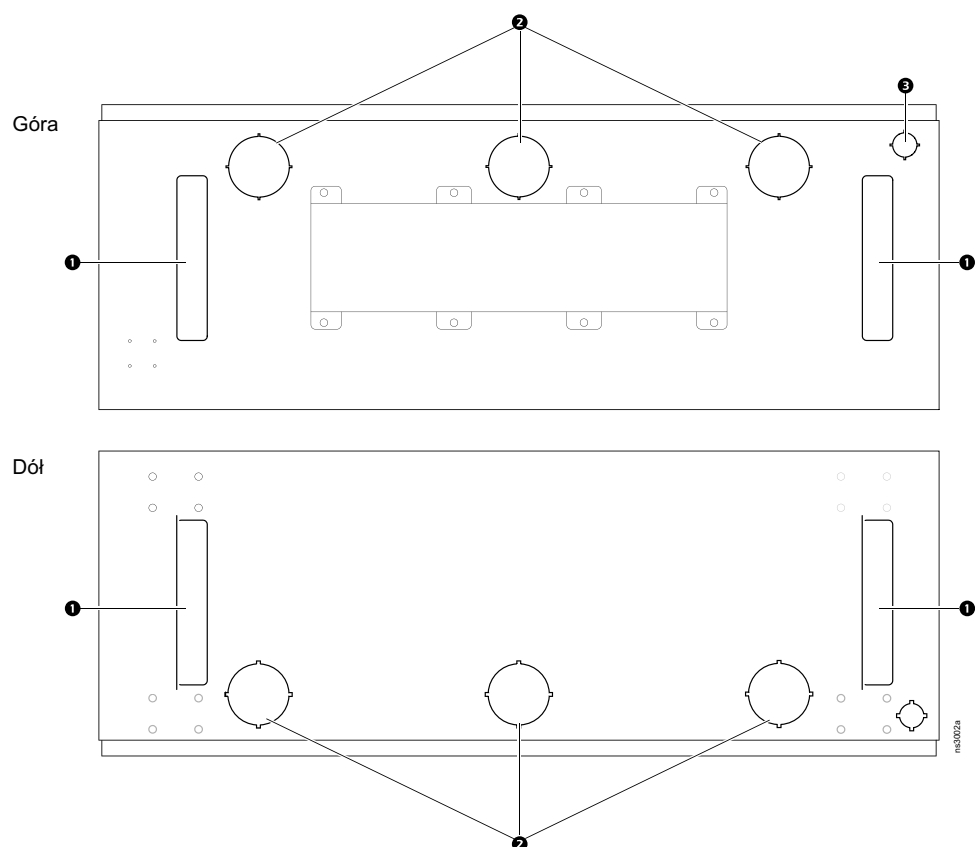


Painéis Laterais

Para remover o painel lateral mais próximo da parede, você deve primeiro remover o suporte de montagem.



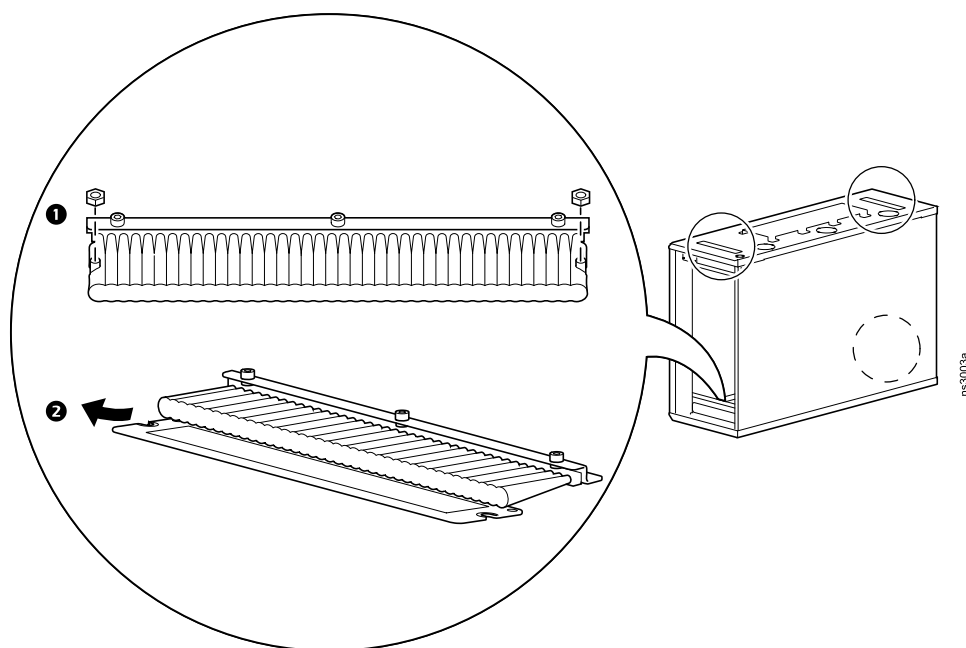
Acesso para Cabo



- ❶ Tiras de escova, 201 x 44 mm (8 x 2 pol). Consulte *Tiras de Escova Abertas para Acesso para Cabo*, página 14.
- ❷ Nocautes para cabos ou NEMA 2,5 em conduítes e conexões, 74 mm (2,91 pol)
- ❸ Nocaute para cabos ou NEMA 1 em conduíte e conexão, 34,6 mm (1,36 pol)

Tiras de Escova Abertas para Acesso para Cabo

Use uma chave de porca de 7 mm para remover as porcas e remova a placa que cobre a tira de escova.



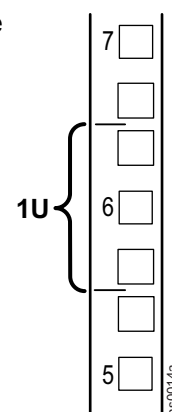
Instalação de Equipamentos

NOTA: Antes de instalar o equipamento, remova os nocautes ou as tiras de escova desejados (*Acesso para Cabo, página 13*) e instale os casters, se desejar (*Montagem no Chão, página 27*).

Para obter informações específicas sobre a montagem do equipamento no gabinete, consulte as instruções de instalação fornecidas com o equipamento. Você pode usar os parafusos de slot Phillips M6 x 16 e as porcas gaiola fornecidas para montar o equipamento nos orifícios quadrados dos flanges de montagem.

Identifique Um (1) Espaço em U

Para instalar equipamentos montados em rack, localize a parte superior e inferior de um espaço em U nos flanges de montagem. Cada terceiro orifício nos flanges de montagem de um gabinete NetShelter está numerado para indicar o meio de um espaço U. Um espaço em U consiste em um desses furos numerados e em um orifício diretamente acima e um abaixo, como mostrado.



Instalar uma porca gaiola

Se necessário, a APC by Schneider Electric oferece um kit de ferragens de porca gaiola (AR8100) para uso em furos quadrados.

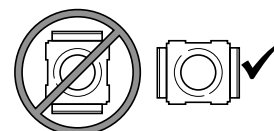
⚠ CUIDADO

RISCO DE QUEDA DE EQUIPAMENTO

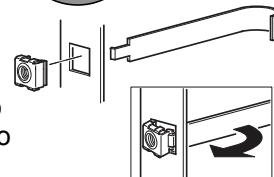
Instale as porcas gaiola horizontalmente, com as guias encaixadas nas laterais esquerda e direita do furo quadrado. NÃO instale as porcas gaiola verticalmente, com as guias encaixadas nas partes superior e inferior do furo quadrado.

O não cumprimento destas instruções poderá resultar em ferimentos graves ou danos do equipamento.

1. Instale as porcas gaiola no interior do flange de montagem vertical. Insira a porca gaiola no furo quadrado encaixando uma (1) aba do conjunto de porca gaiola no lado mais afastado do furo.



2. Coloque a ferramenta para porca gaiola no outro lado da porca gaiola e puxe até que ela encaixe na posição correta.



Remover uma porca gaiola

1. Remova todos os parafusos presos.
2. Segure a porca gaiola e aperte os lados para soltá-la do furo quadrado.

Instale o Equipamento nas Flanges de Montagem

1. Revise as instruções de instalação do fabricante do equipamento.
2. Vire o gabinete apoiado na sua lateral.
3. Localize o espaço em U superior e inferior nos flanges de montagem.
(Consulte *Identifique Um (1) Espaço em U*, página 15.)
4. Se você usar porcas gaiola, instale-as no interior dos flanges de montagem (consulte *Instalar uma porca gaiola*, página 15). Em seguida, instale o equipamento.

NOTA: Leia *Instalação do No-break*, página 17 antes de instalar um Nobreak. Leia *Instalação do Servidor*, página 19 antes de instalar um servidor.

Instalação do No-break

Se você tiver uma Fonte de Alimentação Ininterrupta (no-break), é recomendável montar o no-break primeiro, no espaço em U um (1) (o mais próximo da parede e do suporte de montagem). Você pode usar o suporte do no-break incluído para montar um no-break de 2U e instalar equipamentos adicionais atrás do no-break na parte traseira do gabinete. Monte o no-break com a bateria na parte inferior do gabinete.

⚠ CUIDADO

RISCO DE VAZAMENTO DE BATERIA

A montagem de um no-break na orientação incorreta pode impedir a ventilação adequada e causar superaquecimento ou vazamento de bateria. Monte os modelos compatíveis de no-break da APC by Schneider Electric com a tela na parte superior do gabinete e a bateria na parte inferior do gabinete. Se você instalar um no-break de terceiros no gabinete, verifique com o fabricante para garantir que o no-break possa ser montado com segurança na orientação vertical exigida pelo gabinete.

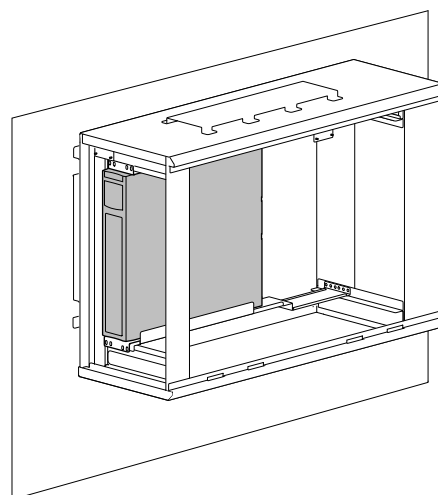
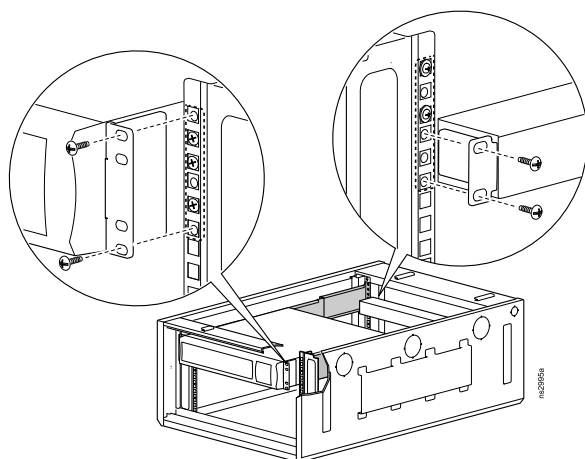
O não cumprimento destas instruções poderá resultar em ferimentos graves ou danos do equipamento.

AVISO

RISCO DE DANOS AO EQUIPAMENTO

- Se você pretende reenviar o gabinete com um no-break instalado, certifique-se de que o suporte do no-break mantenha o no-break seguro enquanto o gabinete estiver de lado e que o no-break possa tolerar a orientação de envio.
- Desconecte a bateria antes do reenvio. Siga todos os requisitos para envio nacionais e internacionais.

O não cumprimento destas instruções poderá resultar em danos do equipamento.



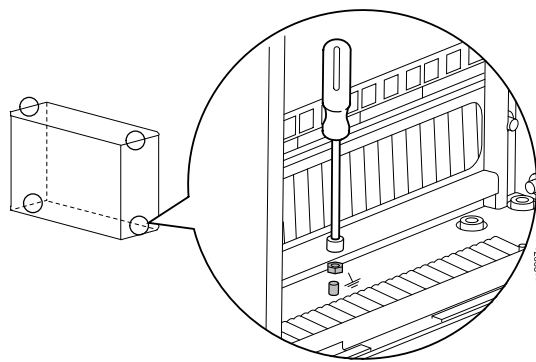
Modelos de No-break Compatíveis

Certifique-se de que o UPS é compatível com o gabinete. Modelos UPS compatíveis devem atender aos seguintes requisitos:

- O UPS deve ser montável em estante
- O UPS deve ser qualificado para operar na orientação vertical de “torre”.
- A profundidade do UPS deve ser de 7,62 cm (30 pol) ou menos.
- Se o UPS possuir baterias chumbo-ácido, a bateria interna não deve estar em posição invertida quando o UPS for montado no gabinete.
- O UPS deve ser classificado para 1,5 kVA ou menos para manter uma carga térmica viável dentro do gabinete. Se o UPS for classificado acima de 1,5 kVA, certifique-se de que a carga total do equipamento no gabinete permaneça a 1,5 kVA ou menos.

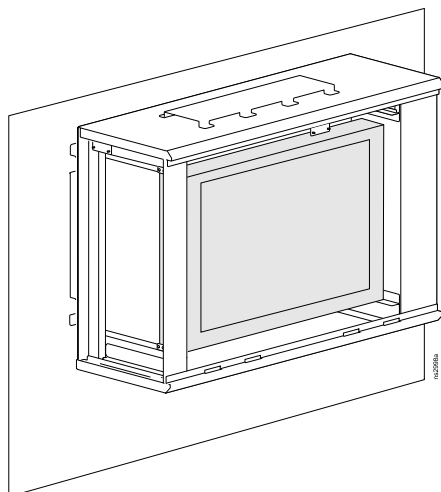
Aterre o no-break

Siga as diretrizes de aterramento para o seu modelo de no-break. Existem quatro (4) pontos de aterramento disponíveis com porcas de 7 mm pré-instaladas.



Instalação do Servidor

Instale o servidor no espaço em U seis (6) (o mais distante da parede e do suporte de montagem) com o painel de acesso do servidor voltado para fora para permitir fácil acesso para manutenção.



AVISO

RISCO DE DANOS AO EQUIPAMENTO

- Verifique com o fabricante para garantir que o servidor possa operar com segurança na orientação vertical exigida pelo gabinete.
- Se você pretende reembalar e enviar o gabinete com um servidor instalado, certifique-se de que o suporte do servidor mantenha o servidor seguro enquanto o gabinete estiver de lado e que o servidor possa tolerar a orientação de envio (com o painel de acesso do servidor voltado para o chão).

O não cumprimento destas instruções poderá resultar em danos do equipamento.

Outro Equipamento Compatível

O equipamento a seguir é compatível com o Gabinete WX de Perfil Baixo da APC by Schneider Electric. Outros equipamentos podem funcionar, mas não foram validados.

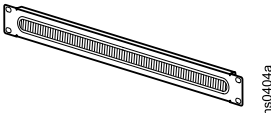
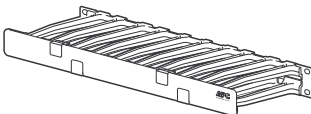
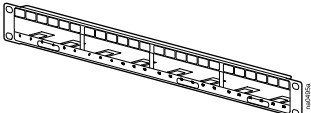
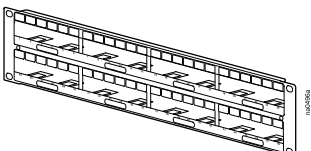
Dispositivos NetBotz	Unidades de Distribuição de Energia para montagem em rack (PDUs)
Monitor para Rack 250 (NBRK0250)	PDU Comutada, 1U, 15A, 100/120V, (8) saídas 5-15 (AP7900B)
Monitor para Rack 570 (NBRK0570)	PDU Comutada, 1U, 12A/208V, 10A/230V, (8) saídas C13 (AP7920B)
Monitor para Rack 750 (NBRK0750)	PDU com Medição, 1U, 15A, 100/120V, (8) saídas 5-15 (AP7800B)
	PDU com Medição, 1U, 12A/208V, 10A/230V, (8) saídas C13 (AP7820B)
Acessórios Diversos	
Kit de painel de fechamento de gerenciamento de fluxo de ar, 1U (AR8136BLK)	PDU Básica, 1U, 15A, 120V, (10) saídas 5-15 (AP9562)

NOTA: Certifique-se de que a sua PDU seja compatível com a tensão do sistema (consulte *Especificações*, página 31).

NOTA: Consulte o manual de instalação do seu dispositivo NetBotz para determinar quais acessórios NetBotz são compatíveis.

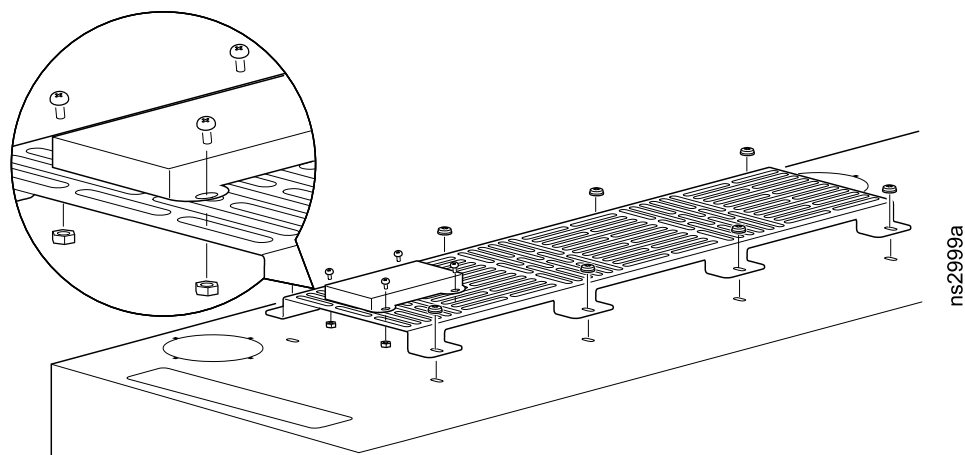
Opções Adicionais para Gerenciamento de Cabos

Os seguintes acessórios de gerenciamento de cabos (não incluídos) são compatíveis com o Gabinete WX de Perfil Baixo.

Acessório	Descrição	
Gerenciador de cabos horizontal com escova, 1U (AR8429)	A passagem de cabo de 19 pol. 1U ajuda a conter o ar no gabinete e fornece uma solução estética para o roteamento de cabos.	
Gerenciador de cabos horizontal, 1U x 4 pol (AR8602A)	Passa os cabos na parte frontal ou traseira do gabinete EIA de 19 pol.	
Painel de distribuição de dados, 1U (AR8451)	Possui quatro (4) cabos de distribuição de dados, para um total de 24 portas.	
Painel de distribuição de dados, 2U (AR8452)	Possui oito (8) cabos de distribuição de dados, para um total de 48 portas.	

Suporte Universal de Acessórios

Você pode instalar sensores ou equipamentos de rede adicionais no suporte Universal de Acessórios.



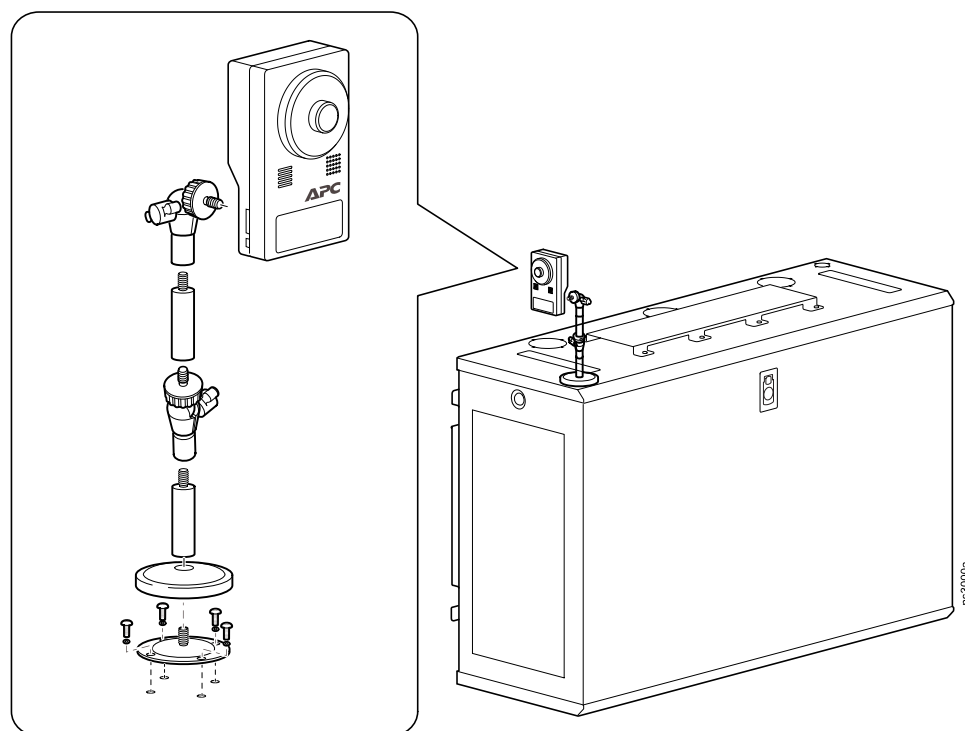
NOTA: O sensor NetBotz 4-20 mA é mostrado aqui como um exemplo.

Opções Adicionais (não incluídas)

Os seguintes acessórios estão disponíveis em www.apc.com. As instruções de instalação são fornecidas para cada acessório. Verifique a documentação do seu dispositivo NetBotz para garantir que todos os acessórios NetBotz sejam compatíveis com o seu dispositivo.

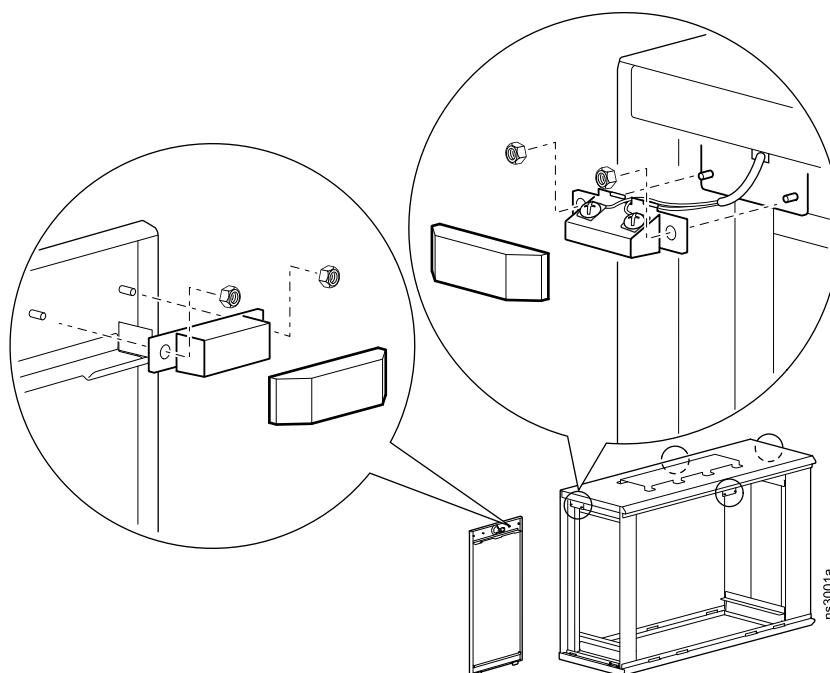
NetBotz Camera Pod 165 (NBPD0165)

A parte superior do gabinete possui quatro (4) furos que podem ser usados para instalar um NetBotz Camera Pod 165. Use os parafusos e arruelas pré-instalados #6-32 x 5/16 pol.



Sensor do Interruptor de Porta NetBotz (NBES0303)

O gabinete possui quatro (4) locais para sensores do interruptor de porta NetBotz com locais de instalação correspondentes em cada painel.



Instalação do gabinete

⚠ ATENÇÃO

RISCO DE EQUIPAMENTO PESADO

- A instalação deve ser realizada por pessoal qualificado.
- Use pelo menos duas (2) pessoas para levantar o gabinete e siga os requisitos específicos do local para elevação.
- Siga os códigos de construção locais e nacionais ao instalar o gabinete.

O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte, ferimentos graves ou danos do equipamento.

NOTA: O gabinete destina-se apenas a ambientes internos. Consulte *Especificações, página 31* para requisitos ambientais.

NOTA: Consulte *Especificações, página 31* para o peso do gabinete e sua capacidade máxima de peso.

Monte o Gabinete em uma Parede

⚠ ATENÇÃO

RISCO DE QUEDA DE EQUIPAMENTO NÃO SEGURO

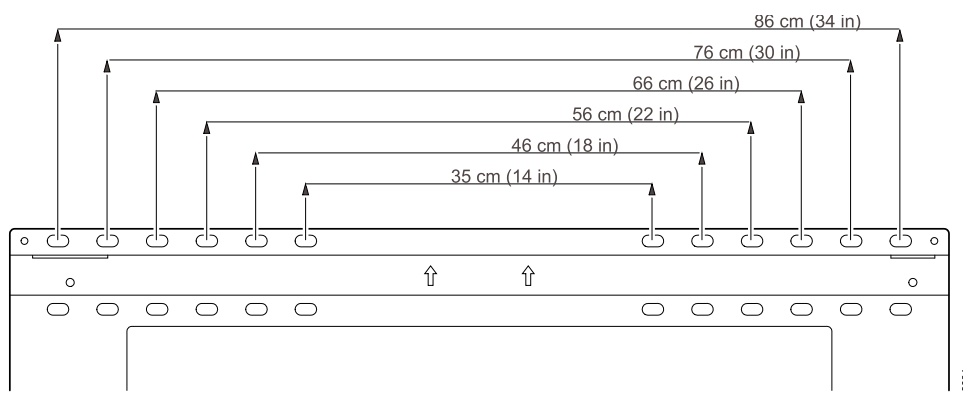
- O suporte de montagem deve ser fixado à parede com pelo menos quatro (4) fixadores (consulte o passo 4).
- A montagem em parede do gabinete requer a reinstalação de todos os quatro (4) parafusos T30 (consulte o passo 6).
- O gabinete foi projetado para suportar cargas apenas com todos os quatro (4) parafusos T30 instalados (consulte o passo 6).

O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte, ferimentos graves ou danos do equipamento.

NOTA: Instale o equipamento antes de montar o gabinete em uma parede. Consulte *Instalação de Equipamentos*, página 15.

Os furos no suporte de montagem acomodam até um parafuso de 10 mm (3/8 pol). Os centros dos furos adjacentes estão separados por 51 mm (2 pol), e os centros dos furos centrais estão separados por 356 mm (14 pol). O suporte pode ser montado em estojos com centros padrão de 406 mm (16 pol) ou 610 mm (24 pol).

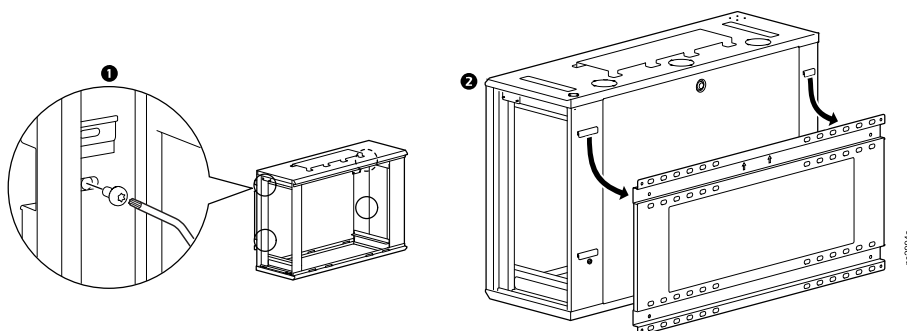
A menos que a montagem seja feita em concreto ou bloco de concreto, você deve montar o suporte em pelo menos dois (2) estojos, centralizados da melhor maneira possível. Fixe o suporte com pelo menos quatro (4) fixadores. Siga os códigos de construção locais e nacionais e certifique-se de que a superfície de montagem e os fixadores possam suportar o peso do gabinete carregado e de todos os equipamentos conectados.



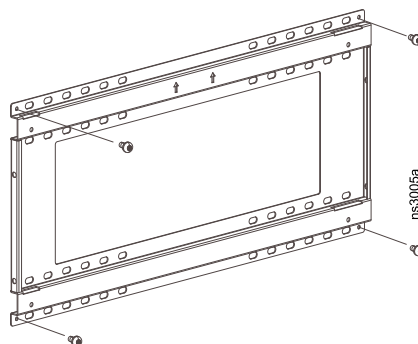
Você precisará dos seguintes itens (não fornecidos):

- localizador de estojo (necessário apenas para montagem em estojos)
- quatro (4) parafusos para drywall (necessários apenas para montagem temporária do suporte no passo 3)
- nível
- pelo menos quatro (4) fixadores e quatro (4) arruelas apropriadas para o seu tipo de parede
- broca sem fio e broca apropriada
- elevador de material (recomendado)

1. Remova os painéis frontal e traseiro (consulte *Painéis Frontal e Traseiro*, página 12).
2. Use duas (2) pessoas para remover o suporte de montagem. Enquanto uma pessoa segura o suporte, a outra pessoa remove os quatro (4) parafusos T30. Em seguida, remova o suporte. Guarde os parafusos.



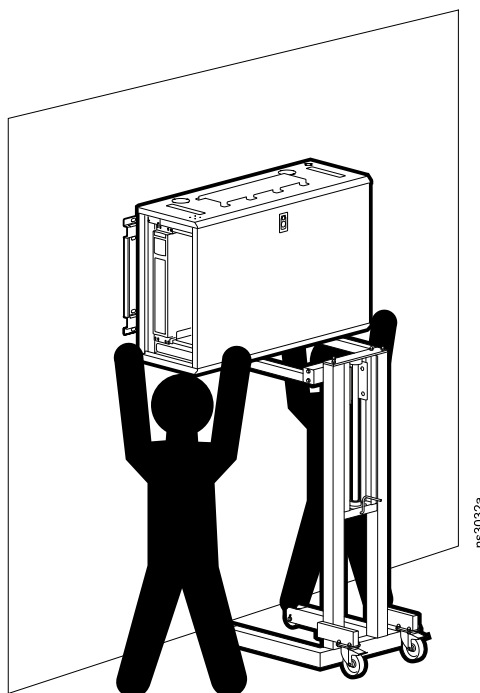
3. **OBSERVAÇÃO:** Pule este passo para paredes de concreto ou de bloco de concreto. Use um localizador de estojo para localizar e marcar pelo menos dois (2) estojos de parede. Pressione o suporte contra a parede para que quatro (4) furos do fixador fiquem alinhados com os estojos. Certifique-se de que o suporte esteja nivelado e instale quatro (4) parafusos de drywall, como mostrado.



NOTA: Os parafusos de drywall manterão o suporte em posição enquanto você o fixa, para que ele possa suportar o peso do gabinete. Não coloque peso no suporte neste momento.

4. Faça pelo menos quatro (4) furos-pilotos em que os furos do fixador no suporte se alinhem com os estojos da parede.
5. Instale o fixador apropriado para o seu tipo de parede em cada furo-piloto. Deixe cerca de 13 mm (1/2 pol) de cada fixador fora da parede. Quando todos os quatro (4) fixadores estiverem no lugar, aperte-os para fixar o suporte contra a parede.

6. Pendure o gabinete por todas as quatro (4) abas do suporte de montagem. É recomendável usar um elevador de material ou outro dispositivo de elevação para elevar o gabinete até o suporte de montagem. Em seguida, use pelo menos duas (2) pessoas para guiar o gabinete até o suporte.



7. Reinstale os quatro (4) parafusos T30 para fixar o gabinete ao suporte de montagem.
8. Reconecte e trave os painéis frontal e traseiro. (Consulte *Painéis Frontal e Traseiro*, página 12).

Montagem no Chão

⚠ CUIDADO

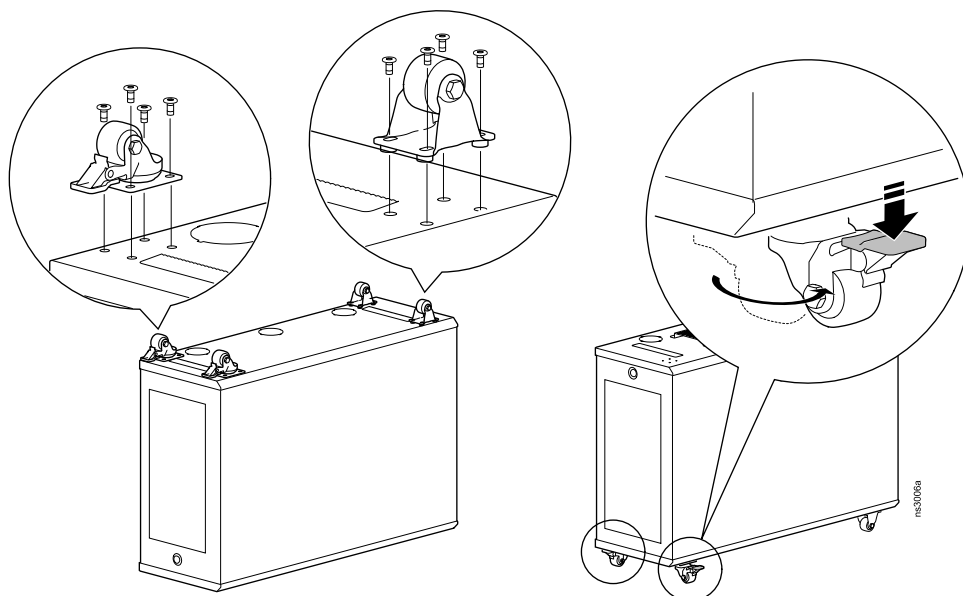
RISCO DE TOMBAMENTO

- O gabinete pode tombar. Tenha cuidado ao redor de um gabinete em pé.
- Carregue um gabinete em pé com no mínimo 50 kg (110 lb) de equipamento.

O não cumprimento destas instruções poderá resultar em ferimentos graves ou danos do equipamento.

O gabinete pode ser colocado no chão ou montado no kit de rodízios da APC by Schneider Electric (AR8471 não incluído).

A parte inferior do gabinete possui quatro (4) conjuntos de furos para os rodízios. O kit de rodízios vem com dois (2) rodízios giratórios para a parte frontal do gabinete e dois (2) rodízios fixos para a parte traseira do gabinete. Certifique-se de que os parafusos estejam apertados e totalmente encaixados. Use os pés para Travar os rodízios giratórios quando o gabinete estiver no lugar.



NOTA: Use o pé para manipular a pastilha de travamento.

NOTA: Não instale rodízios em um gabinete carregado.

Aterrar o Gabinete

⚡⚠ PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

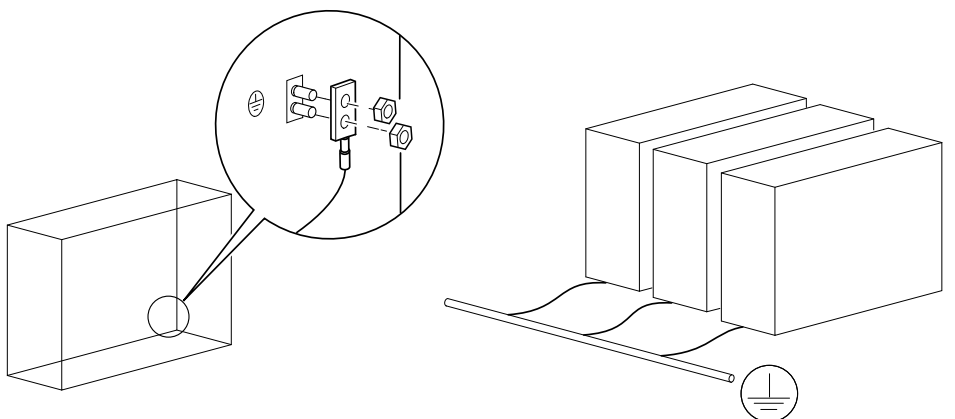
O gabinete deve ser conectado à rede de ligação ao comum do prédio usando os pontos de aterramento na parte traseira do gabinete.

O não cumprimento destas instruções poderá resultar em morte ou ferimentos graves.

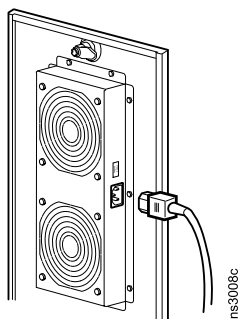
Todos os quatro (4) painéis removíveis são conectados ao sistema de aterramento com grampos de aterramento pré-instalados.

Cada gabinete deve ser conectado diretamente à rede de ligação ao comum do prédio usando os pontos de aterramento na parte traseira do gabinete. O hardware de aterramento não é fornecido.

- Use um kit jumper de rede de ligação ao comum (por exemplo, [KDER] Panduit RGCBNJ660PY Listed ou equivalente).
- Use as porcas M6 pré-instaladas nos pontos de aterramento para fixar o Kit de Jumpers. Aperte as porcas a 6,9 N•m (60 lb-pol). (Os parafusos incluídos no Kit de Jumpers não são usados.)
- Não aterre um gabinete a um outro gabinete em sequência. Aterre cada gabinete diretamente à rede de ligação ao comum do prédio.



Conecte o Módulo do Ventilador à Energia



AVISO

RISCO DE DANOS AO EQUIPAMENTO

- Certifique-se de que o seu módulo de ventilador esteja conectado a uma fonte de alimentação apropriada para sua tensão. Verifique as *Especificações, página 31*.
- Use apenas o cabo de alimentação fornecido com o módulo do ventilador.

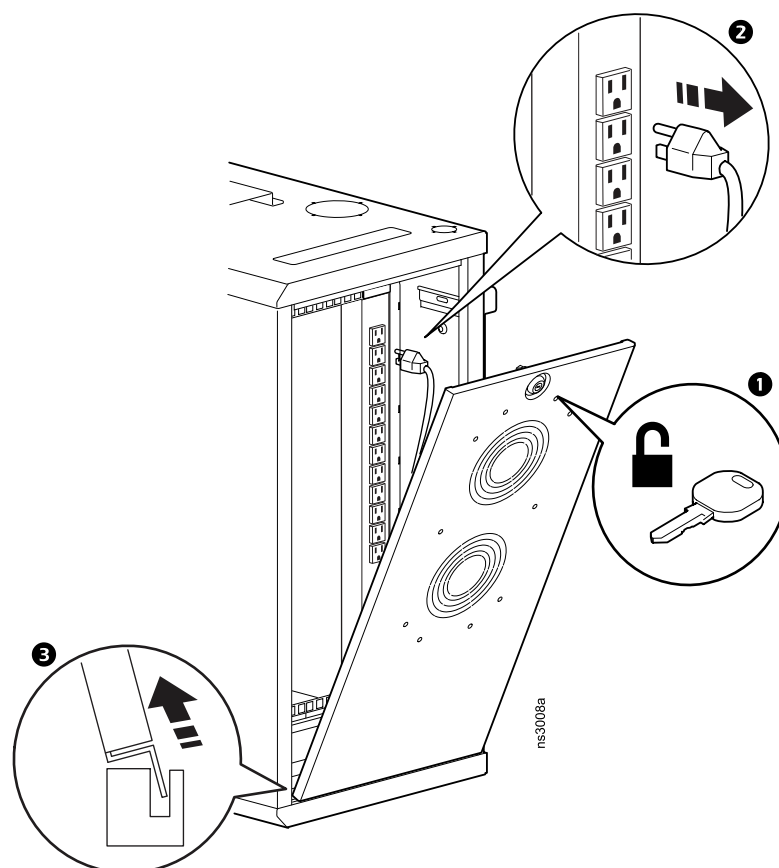
O não cumprimento destas instruções poderá resultar em danos do equipamento.

Manutenção e Suporte

Você pode adquirir painéis de reposição do módulo de ventilador (0J-0M-89059-XXX), filtros de ar (AR8472) e opções de serviço, como o EcoStruxure Asset Advisor, em www.apc.com.

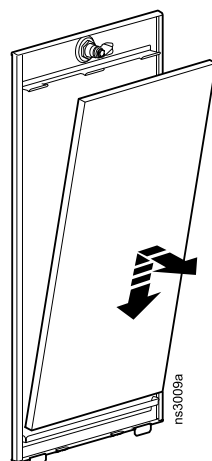
O serviço de atendimento ao cliente para este produto também está disponível em www.apc.com em **Support [Suporte]**.

Substitua o Módulo do Ventilador



Substitua o Filtro de Ar

Verifique o filtro de ar regularmente. Substitua o filtro de ar quando necessário para evitar a redução do fluxo de ar.



Opções Adicionais: EcoStruxure Asset Advisor

O EcoStruxure Asset Advisor é um serviço de monitoramento baseado em nuvem que oferece os seguintes benefícios:

- Monitoramento remoto 24 horas por dia, 7 dias por semana, e alarmes inteligentes fornecidos pelo Hub de Serviços Conectados Schneider Electric
- Capacidade de resolver problemas por meio de um chat on-line ou por telefone com especialistas do Hub de Serviços Conectados
- Rastreamento de incidentes e análise de dados para ajudar seu equipamento a funcionar com mais eficiência
- Acesso ao aplicativo móvel EcoStruxure IT para o seu smartphone

Você pode adquirir ofertas do EcoStruxure Asset Advisor para dispositivos individuais em www.apc.com. Por exemplo:

Peças Cobertas	Código	Descrição
No-break monofásico de até 10 kVA	WADV1PEAA	Serviço EcoStruxure Asset Advisor de um (1) Ano para o seu no-break
	WUPG1PEAA-UG-01	Adicione um (1) Ano de EcoStruxure Asset Advisor a um plano de serviço ou compra de firmware existente

Você pode encontrar ofertas de serviço adicionais em www.apc.com ou em www.se.com em **Services [Serviços]**.

Especificações

	AR106VI 50 Hz	AR106V 60 Hz
Elétrico (módulo do ventilador)		
Tensão nominal	230 Vca	120 Vca
Tensão nominal de entrada	230 Vca	115 Vca
Corrente nominal de entrada	1 A	1 A
Conexão de entrada	C13	C13
Físicas		
Dimensões (A x L x P)	649,5 x 351,75 x 978,2 mm (25,6 x 13,85 x 38,5 pol) OBSERVAÇÃO: A largura inclui um suporte de montagem de 16,75 mm (0,65 pol).	
Profundidade máxima do equipamento	762 mm (30 pol)	
Peso do gabinete (vazio)	34 kg (75 lb)	
Peso máximo do equipamento	113 kg (250 lb)	
Ventilação (painel frontal)	79,6 % de área aberta	
Fluxo de ar (módulo do ventilador)	6 metros cúbicos (220 pés cúbicos) por minuto a 0 pressão estática	
Filtrar classificações	MERV 5, G3	
Ambientais		
Temperatura (módulo do ventilador)	-10 C (14 F) – 70 C (158 F)	
Armazenamento Operacional	-40 C (-40 F) – 70 C (158 F)	
Conformidade com as normas		
UL/cUL	UL2416 CAN/CSA 60950–1	UL2416 CAN/CSA 60950–1
CE	2014/35/EU	—
PSE	Produto não especificado: outros móveis com aparelhos elétricos.	Produto não especificado: outros móveis com aparelhos elétricos.
Conformidade com EMC		
FCC	—	47 CFR Parte 15 Classe A
CE	2014/30/EU	—

Garantia de Fábrica de Cinco Anos

A garantia limitada fornecida pela APC by Schneider Electric nesta Declaração de Garantia Limitada de Fábrica aplica-se somente aos produtos adquiridos para uso comercial ou industrial nas operações normais do seu empreendimento.

Termos da Garantia

A APC by Schneider Electric garante que seus produtos não apresentarão defeitos de materiais nem de fabricação por um período de cinco anos a partir da data de compra. A obrigação da APC by Schneider Electric nos termos desta garantia limita-se a reparar ou substituir, a seu critério exclusivo, quaisquer produtos defeituosos. Esta garantia não se aplica a equipamentos que tenham sido danificados por acidente, negligência ou má utilização, ou que tenham sido alterados ou modificados de qualquer forma. O reparo ou a substituição de um produto defeituoso não estende o período original da garantia. Quaisquer partes fornecidas nos termos desta garantia poderão ser novas ou recondicionadas de fábrica.

Garantia Intransferível

Esta garantia se aplica somente ao comprador original, que deve ter registrado devidamente o produto. O produto pode ser registrado em www.apc.com.

Exclusões

A APC by Schneider Electric não será responsabilizada, nos termos desta garantia, se seus testes e exames revelarem que o defeito alegado no produto não existe ou que foi causado por uso incorreto, negligência, instalação ou testes inadequados por parte do usuário final ou de terceiros. Além disso, a APC by Schneider Electric não será responsabilizada, nos termos desta garantia, por tentativas não autorizadas de reparar ou modificar conexão ou tensão elétrica inadequada ou errada, condições de operação inadequadas no local, atmosfera corrosiva, reparo, instalação, inicialização por pessoal não designado pela APC by Schneider Electric, alteração de local ou operação de uso, exposição ao tempo, casos de força maior, incêndio, roubo ou instalação contrária às recomendações ou especificações da APC by Schneider Electric ou em qualquer evento em que o número de série da APC by Schneider Electric tenha sido alterado, rasurado ou removido ou qualquer outra causa fora do escopo das indicações de uso.

NÃO EXISTE NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, POR FORÇA DE LEI OU DE QUALQUER OUTRO MODO, DE PRODUTOS VENDIDOS, REPARADOS OU FORNECIDOS DE ACORDO COM ESTE CONTRATO OU EM CONEXÃO COM ESTA GARANTIA. A APC BY SCHNEIDER ELECTRIC ISENTA-SE DE TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE RESPONSABILIDADE DE COMERCIALIZAÇÃO, SATISFAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA. AS GARANTIAS EXPRESSAS DA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NÃO SERÃO AMPLIADAS, DIMINUÍDAS NEM AFETADAS, E NENHUMA OBRIGAÇÃO OU RESPONSABILIDADE SURTIRÁ EM DECORRÊNCIA DOS SERVIÇOS TÉCNICOS PRESTADOS PELA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC OU PELA ORIENTAÇÃO OU SERVIÇOS ASSOCIADOS AOS PRODUTOS. AS PRESENTES GARANTIAS E REPARAÇÕES SÃO EXCLUSIVAS E SUBSTITUEM TODAS AS OUTRAS GARANTIAS E REPARAÇÕES. AS GARANTIAS DEFINIDAS ACIMA CONSTITUEM A ÚNICA RESPONSABILIDADE DA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC E A ÚNICA REPARAÇÃO DO COMPRADOR POR QUALQUER VIOLAÇÃO DE TAIS GARANTIAS. AS GARANTIAS DA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC

APLICAM-SE EXCLUSIVAMENTE AO COMPRADOR E NÃO SÃO EXTENSIVAS A TERCEIROS.

EM NENHUMA HIPÓTESE A APC BY SCHNEIDER ELECTRIC, SEUS EXECUTIVOS, DIRETORES, AFILIADOS OU FUNCIONÁRIOS SERÃO RESPONSÁVEIS POR QUALQUER FORMA DE DANOS INDIRETOS, ESPECIAIS, CONSEQUENTES OU DANOS QUE GEREM SANÇÕES PUNITIVAS DECORRENTES DO USO, MANUTENÇÃO OU INSTALAÇÃO DOS PRODUTOS, MESMO QUE TAIS DANOS SEJAM ORIGINADOS POR CONTRATO OU VIOLAÇÃO CONTRATUAL, INDEPENDENTEMENTE DE CULPA, NEGLIGÊNCIA OU RESPONSABILIDADE ESTRITA OU DE A APC BY SCHNEIDER ELECTRIC TER SIDO NOTIFICADA OU NÃO DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS. ESPECIFICAMENTE, A APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUAISQUER CUSTOS, TAIS COMO PERDAS DE VENDAS OU LUCROS CESSANTES, PERDA DE EQUIPAMENTO, IMPOSSIBILIDADE DE USO DE EQUIPAMENTO, PERDA DE PROGRAMAS DE SOFTWARE, PERDA DE DADOS, CUSTOS DE REPOSIÇÃO, RECLAMAÇÕES DE TERCEIROS OU QUALQUER OUTRA COISA.

NENHUM VENDEDOR, FUNCIONÁRIO OU AGENTE DA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC ESTÁ AUTORIZADO A ACRESCENTAR OU ALTERAR OS TERMOS DESTA GARANTIA. OS TERMOS DA GARANTIA PODEM SER MODIFICADOS, SE FOR O CASO, SOMENTE POR ESCRITO E COM A ASSINATURA DE UM EXECUTIVO DA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC E DO DEPARTAMENTO JURÍDICO.

Pedidos de cobertura na garantia

Os clientes que tiverem pedidos de cobertura na garantia poderão acessar a rede do serviço de atendimento ao cliente por meio da Página de suporte, www.apc.com/support. Selecione o seu país no menu suspenso de seleção de países na parte superior da página. Selecione a aba **Suporte** para obter informações de contato do serviço de atendimento ao cliente na sua região.

Interferência de Radiofrequência

E.U.A.—FCC

Este equipamento foi testado e considerado de acordo com os limites para dispositivos digitais de Classe A, conforme a parte 15 das Normas da FCC. Esses limites são desenhados de modo a oferecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais quando este equipamento for operado em ambientes de trabalho. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com este manual do usuário, poderá causar interferência prejudicial às radiocomunicações. O uso deste equipamento em uma área residencial provavelmente causará interferência prejudicial. O usuário será o único responsável pela correção de tais interferências.

Canadá—ICES

Este aparelho digital de Classe A está em conformidade com a norma canadense ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Taiwan – BSMI

警告使用者：
這是甲類的資訊產品，在居住的
環境中使用時，可能會造成射頻
干擾，在這種情況下，使用者會
被要求採取某些適當的對策。

Austrália e Nova Zelândia

Atenção: Este é um produto Classe A. Em um ambiente doméstico, este produto poderá causar radiointerferência e, nesse caso, é possível que o usuário tenha que tomar medidas adequadas.

União Europeia

Este produto está em conformidade com os requisitos de proteção da Diretiva do Conselho da União Europeia 2014/30/EU sobre a aproximação das leis dos Estados Membros relacionadas à compatibilidade eletromagnética. A APC by Schneider Electric não pode ser responsável por nenhuma insatisfação quanto aos requerimentos de proteção resultantes de uma modificação não aprovada do produto.

Este produto foi testado e considerado de acordo com os limites para Equipamentos de Tecnologia da Informação Classe A, de acordo com a CISPR 32/Norma Europeia EN 55032. Os limites para equipamentos Classe A foram definidos para ambientes comerciais e industriais de modo a assegurar proteção razoável contra interferências com equipamentos de comunicação licenciados.

Atenção: Este é um produto Classe A. Em um ambiente doméstico, este produto poderá causar radiointerferência e, nesse caso, é possível que o usuário tenha que tomar medidas adequadas.

APC by Schneider Electric
132 West Fairgrounds Rd
West Kingston, RI 02892
EUA

www.apc.com

Uma vez que padrões, especificações e design mudam de vez em quando, peça para confirmar as informações fornecidas nesta publicação.

© 2019 – 2020 APC by Schneider Electric. Todos os direitos reservados.

990-6229A-024