

PanelSet SFN

Os novos armários modulares em aço
descarbonizado para montagem no chão

se.com/panelset-sfn

Life Is On

Schneider
Electric

As condições ambientais industriais requerem uma gama de armários adequados aos vários tipos de aplicações, fáceis de instalar e polivalentes:

- Automação e controlo
- Distribuição elétrica
- Aplicações eletrónicas

O Panel**SeT** SFN é um armário modular em aço para montagem no chão, com novo design, adequado para a construção de conjuntos de painéis.



Índice



Sustentabilidade

O armário em aço descarbonizado para montagem no chão Panel**SeT** SFN contribui para reduzir as emissões de CO₂

O setor siderúrgico é responsável por cerca de 7% das emissões de CO₂ em todo o mundo. Este impacto aumentou a necessidade de desenvolver novas tecnologias com baixas emissões de CO₂ nos próximos anos.

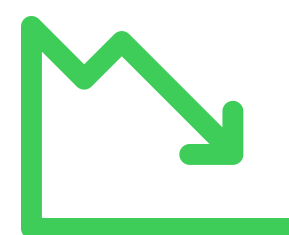
Para estar de acordo com os objetivos climáticos, para promover a preservação do planeta e para atingir o objetivo "zero emissões de carbono", o Panel**SeT** SFN é fabricado com **50% de aço reciclado produzido com fontes de energia renováveis (eólica, solar...)**

O que significa uma redução de 34% nas emissões de CO₂ versus a versão anterior, o que pode reduzir significativamente a sua pegada de carbono e ajudá-lo a cumprir facilmente os próximos regulamentos ambientais mais exigentes.



Fim de vida útil

97% de reciclabilidade



-34% de emissões de CO₂
(por armário)



Optar pelo
PanelSeT SFN pode ajudá-lo a
poupar cerca de **31.600** árvores
cultivadas durante **10** anos

Embalagem sustentável



Diminuição significativa do plástico de utilização única para reduzir a quantidade e o tipo de resíduos



100%

resíduos recicláveis ajuda a ganhar tempo e dinheiro para a triagem dos resíduos.



70 - 100%

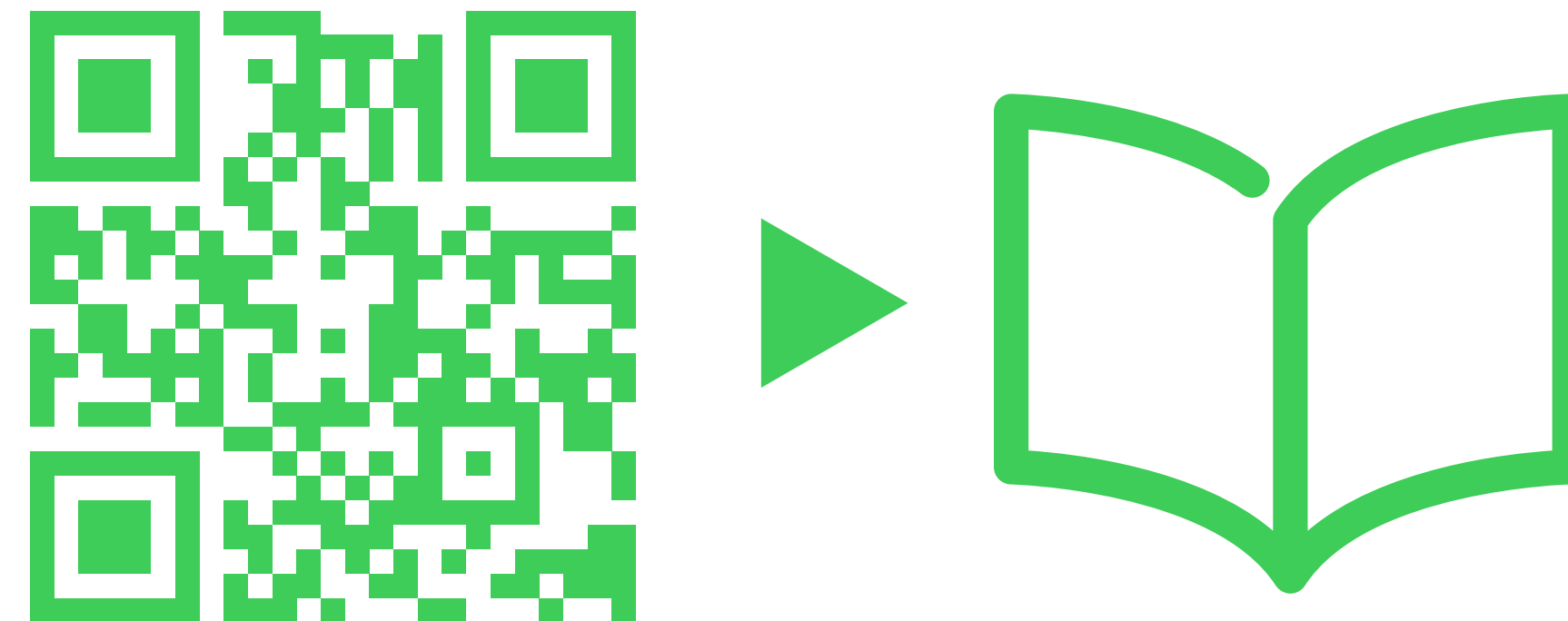
de cartão reciclado



Folhas de instruções sustentáveis (código QR)

Acabaram-se as folhas de instruções impressas sistemáticas: cada embalagem contém um folheto impresso com todos os avisos de segurança e um link para a folha de instruções de montagem digital

Digitalização da documentação e redução dos resíduos de papel



Flexibilidad

Flexibilidade inigualável na configuração de painéis

3 opções de aquisição, para se adaptarem às suas condições de funcionamento diário, poupando tempo de trabalho e maximizando a qualidade:

- Padrão (com ou sem platina/porta opaca ou transparente)
- Kit
- Personalizado (maquinação, pintura, montagem do armário e instalação de acessórios...)

Conceito simétrico que permite que os armários sejam acoplados em qualquer direção e que as portas sejam instaladas em qualquer lado do armário, para se adaptarem ao espaço disponível e proporcionarem acesso confortável ao utilizador.



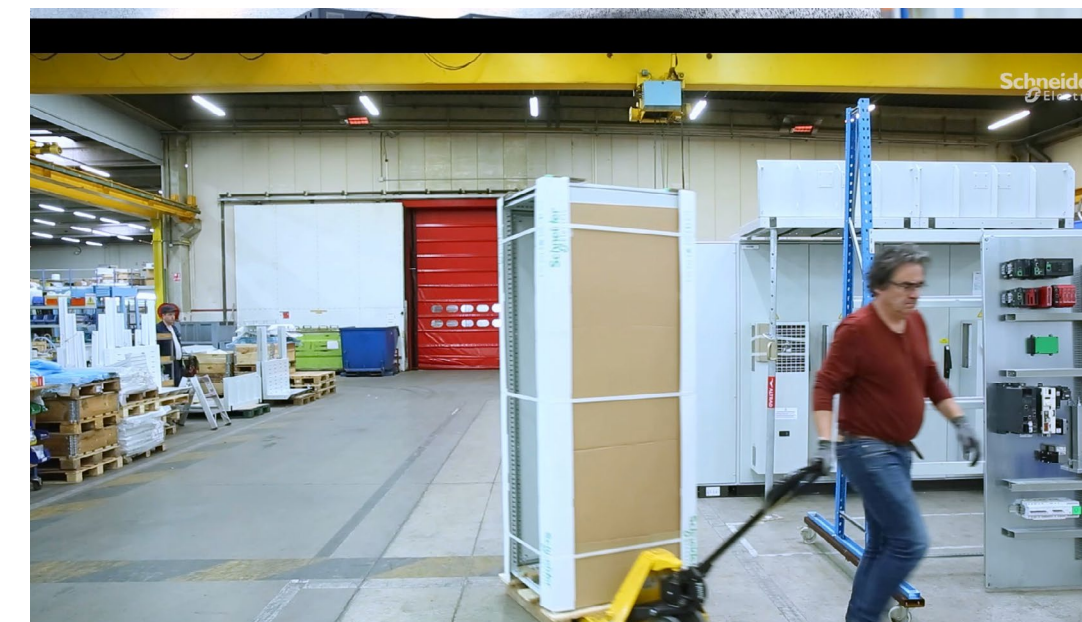
Armários PanelSeT SFN totalmente montados

Até 60 dimensões disponíveis em diferentes versões para satisfazer as necessidades dos clientes:

- Armários montados **com ou sem platina**
- **Porta opaca** ou **transparente**
- **Uma porta** ou **dupla porta**



Montagem de
equipamento na platina



Preparação do armário e
montagem do painel

Entrega da
platina



Entrega do armário
(sem platina)



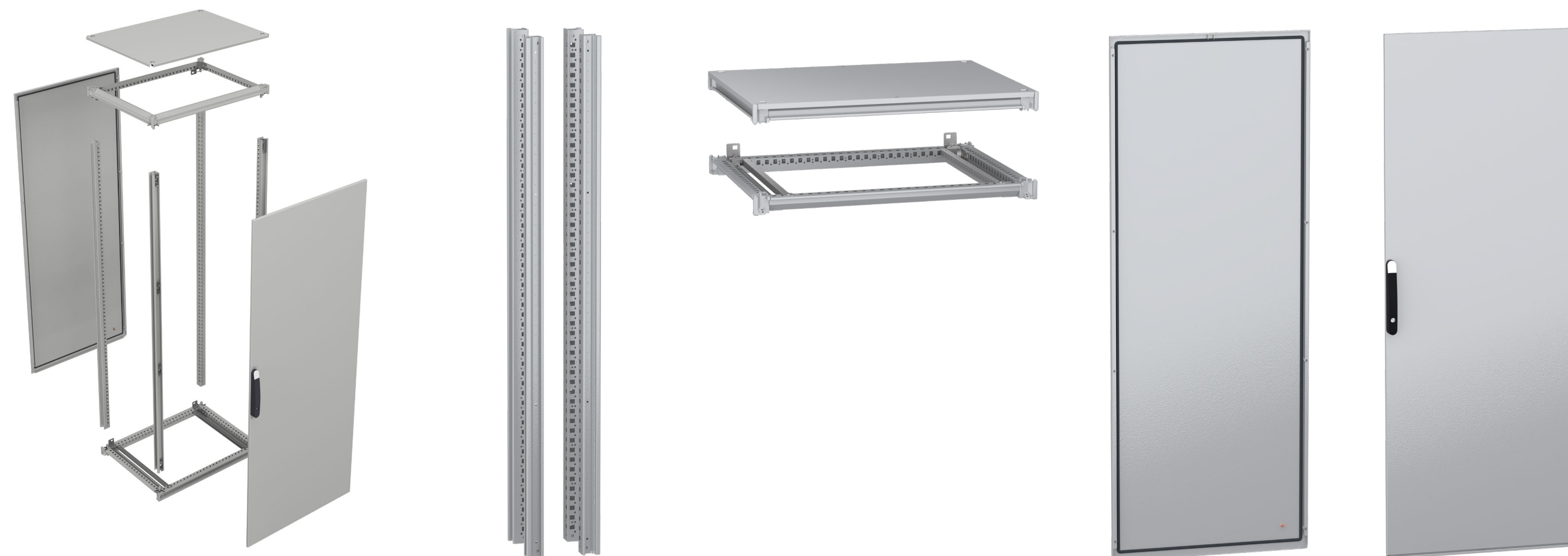
Panel**SeT** SFN fornecido como kit para se adaptar às necessidades dos clientes

100 dimensões disponíveis com até 600 configurações possíveis para satisfazer várias necessidades.

O armário Panel**SeT** SFN é fácil e rapidamente montado por uma pessoa.

Maximiza a disponibilidade, facilita o armazenamento e o transporte.

Reduz a superfície necessária para o mesmo número de referências.



Serviços de Personalização: Redução de tempo de trabalho manual, maximização da qualidade

Os seus armários preparados pela Schneider Electric

- Maquinação
- Pintura
- Encaixes de acessórios
- Montagem de relés
- Configurações térmicas
- Etc.

Até 1000 dimensões disponíveis através de um serviço personalizado para corresponder à superfície disponível.



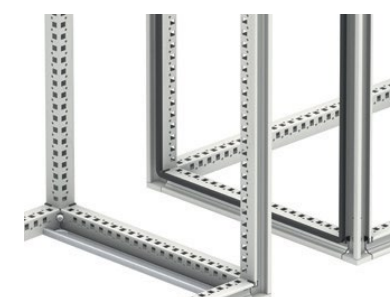
Vasta gama de acessórios para suportar várias configurações

A variedade de acessórios facilita a configuração e o processo de montagem de um quadro elétrico

- Painéis
- Acoplamento
- Tetos
- Pavimento
- Gestão de cabos
- Portas
- Sistema de fecho
- Outros



Painéis



Acoplamento



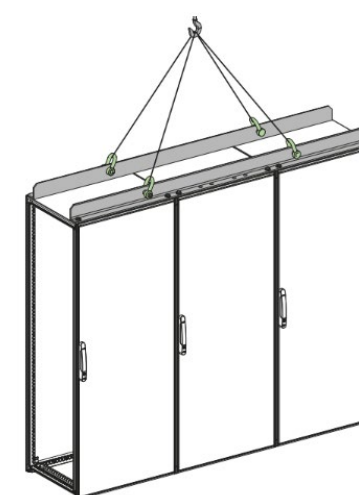
Tetos



Pavimento



Entradas de cabos



Elevação



Portas



Bloqueio

Fiabilidade

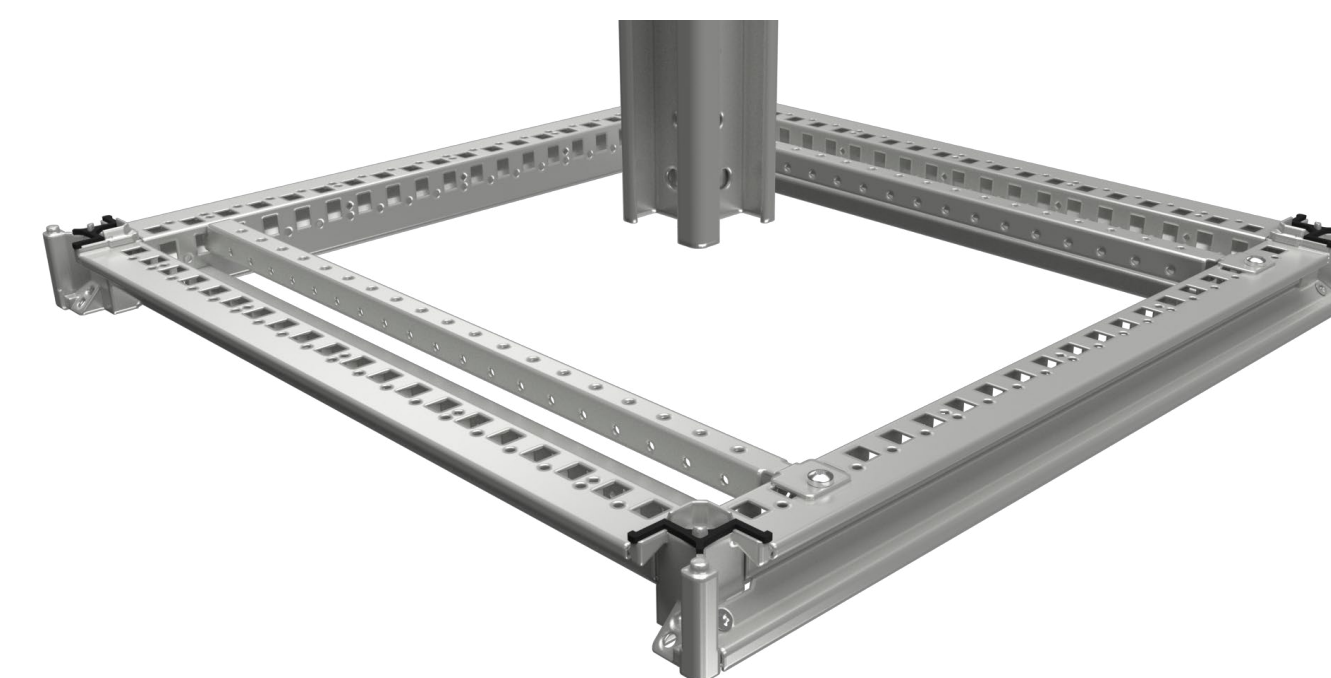


Estrutura aparafusada tão forte como uma estrutura completa soldada

O design melhorado do armário reflete a sua qualidade e rigidez.

A nova estrutura patenteada superior e inferior, juntamente com um sistema de fixação nos cantos, proporciona um elevado nível de robustez **capaz de suportar 1500 kg de carga estática** distribuída por todo o seu volume.

Uma pessoa pode montar rapidamente e de forma fácil o armário Panel**SeT** SFN, obtendo a máxima rigidez com o mínimo de deformação durante o transporte e o processo de instalação.



Nova forma da estrutura superior/inferior



Novo sistema patenteado de fixação e cantos

Painéis estéticos de alta qualidade, para uma experiência fiável e duradoura do utilizador final

Painéis e teto alargados o que os torna visualmente atrativos.

Um punho, que é simultaneamente estético e cómodo, com uma etiqueta para a assinatura do cliente.



Conformidade com as normas e certificação:



Eficiência



Maior eficiência ao longo de todo o processo de construção

No mundo atual de ritmo acelerado, o tempo é um bem precioso. Um percurso digital completo, através da digitalização de cada passo de um processo, permite poupar tempo e aumentar a eficiência e a produtividade.

Disponibilidade CAD

Ferramentas eficientes de concepção e configuração para otimizar a instalação dos seus painéis, tendo em consideração as limitações comuns: tempo, espaço, acessibilidade, etc.



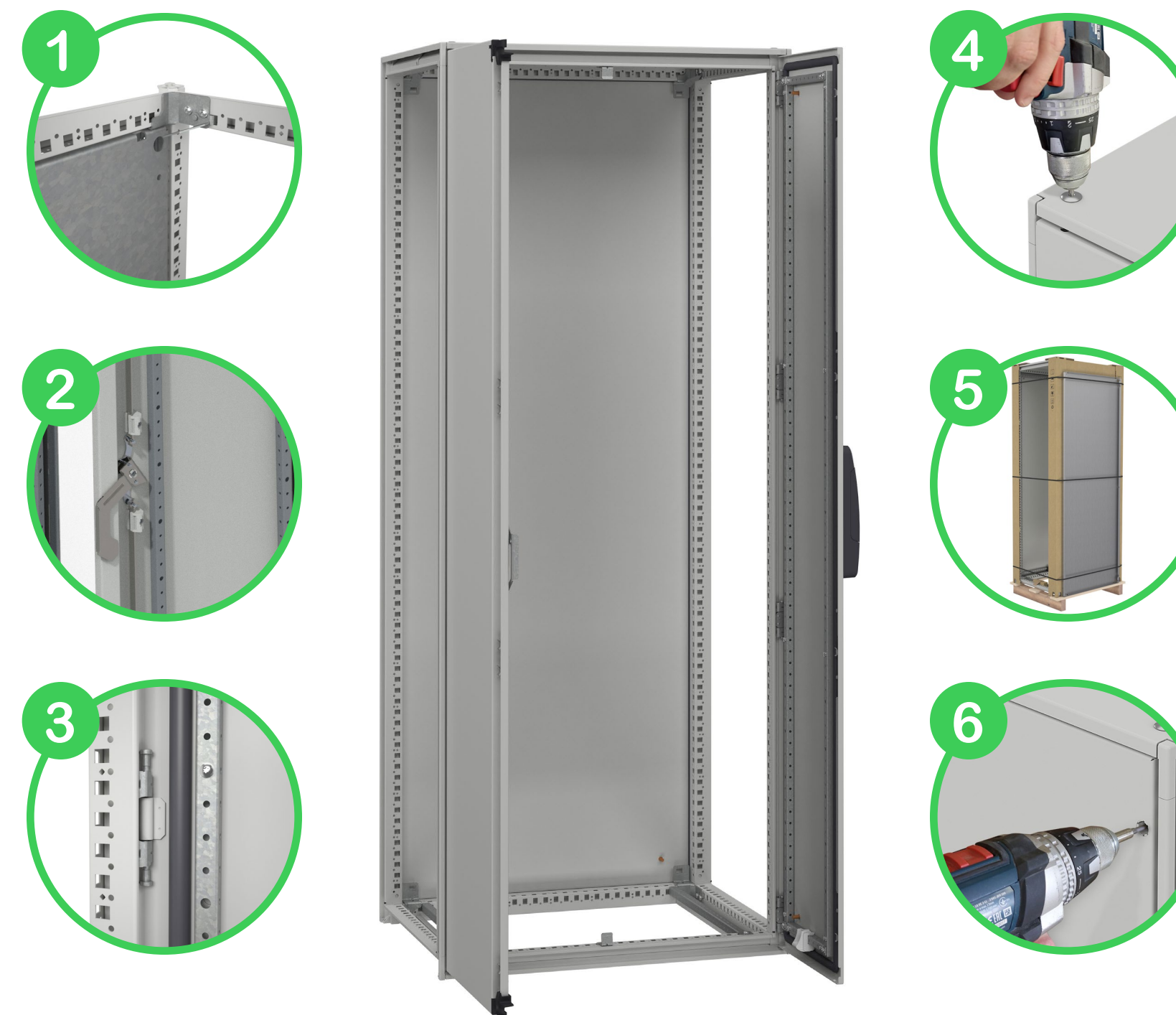
SEE Electrical

Verificar a parte restante das ferramentas digitais

Cada segundo conta

Graças à evolução do design e à adição de novas funcionalidades ao armário Panel**SeT** SFN, é possível reduzir o trabalho manual:

- 1** O sistema de fixação rápida da platina, segura-a e permite que uma única pessoa realize a instalação final.
- 2** Graças à pega central da segunda porta, uma única pessoa pode facilmente realizar, com comodidade, o processo de abertura e fecho.
- 3** Com 6 dos 8 pinos das dobradiças já na posição aberta, a porta pode ser facilmente removida com apenas duas operações.
- 4** O novo design do teto, com menor número de pontos de fixação, simplifica o processo de montagem.
- 5** A platina é fornecida desmontada para um acesso imediato.
- 6** Os painéis laterais têm parafusos de fixação para uma instalação rápida.



Adaptação



Integração perfeita e fácil adaptação para os utilizadores

A estrutura do armário apresenta pontos de fixação idênticos, o que garante a sua integração:

- Totalmente acoplável à versão atual do Spacial SF
- Maioritariamente compatível com os acessórios atuais do Spacial SF
- Provavelmente compatível com os acessórios personalizados concebidos para o armário atual do Spacial SF.



Compatibilidade de dispositivos ligados



Novas unidades de arrefecimento ClimaSys

Sustentáveis no design e embalagem do produto (sem plástico, cartão reciclado, embalagem reutilizável, folha de instruções digital)

Flexível na oferta com 40 referências multi-standard (IEC e UL), 3 tipos de montagem e tamanhos pequenos

Eficientes no serviço ao cliente e ciclo de vida do produto com seleção fácil (ProClima Web e SEE Electrical), fácil montagem (suporte de montagem, CU leve e pequena), comunicação fácil (**Modbus RTU nativo**, pronto para EcoStruxure)

Fiável sendo um produto conectado com informação remota, o melhor hardware da sua classe com IP55, vantagens UL, 3 modos redundantes para aplicações críticas, **muito boa Relação de eficiência energética**

Melhoram o processo de fabrico
com redução do tempo de inatividade operacional e perdas de produção, e ações corretivas e preventivas mais rápidas



Ferramentas digitais



Optimize e acelere o seu Design!

com o armário Panel**SeT** SFN, as unidades de arrefecimento ClimaSys e o software SEE Electrical eCAD



Esquemas rápidos e sem erros

Com o melhor software SEE Electrical eCAD da sua classe

Design de gestão térmica otimizado

Interface nativa entre o módulo de cálculo térmico **SEE Electrical** e o **ProClima Web** da Schneider Electric para escolher a solução térmica otimizada em pouco tempo!

Novo ClimaSys conectado disponível!

Configuração 3D perfeita e fácil

Obtenha facilmente no CEC o seu **painel SFN personalizado, incluindo preços e prazos de entrega!** (CEC é o configurador de armários que estará brevemente disponível em Portugal.)

Exporte-o no painel SEE 3D + para completar facilmente o seu **gémeo digital 3D** com dispositivos elétricos e detetar interferências e **eliminar erros a partir da fase de design**

Gestão completa dos acessórios do Panel**SeT** SFN para colocar os componentes do sistema em pormenor

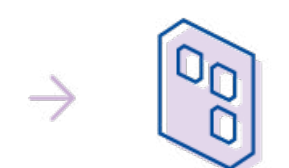
Lista de materiais completa e exata em poucos cliques!

Base de dados UES completa, incluindo acessórios (**2D e 3D**), disponível através do catálogo Web de SEE flexível

Atualizações fáceis de projetos antigos (referência de substituição na base de dados SEE)

Automatize... e reduza o tempo de fabrico!

com o armário Panel**SeT** SFN, as unidades de arrefecimento ClimaSys e o software SEE Electrical eCAD



Cabinet layout optimization



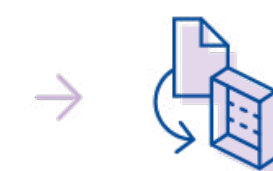
SEE Electrical 3D Panel +

Perfuração/corte rápido e rentável graças aos serviços de personalização ou através das suas próprias máquinas CNC

Obtenha facilmente no CEC os seus **desenhos personalizados, para os enviar diretamente** e obter a realização do corte pela Schneider Electric

Exporte diretamente desenhos precisos para o controlo das máquinas CNC graças ao gémeo digital completo no painel SEE 3D + :

Perfuração e maquinação de painéis, calhas, condutas de cabos, barramentos de cobre...



Working instruction for the shopfloor



SEE Electrical
SEE Electrical 3D Panel +

Dados e documentação perfeitos para acelerar a sua produção e reduzir os erros na oficina

Link direto para as **Fichas Técnicas e instruções de montagem** do Panel**SeT** SFN e ClimaSys

Encaminhamento automático de fios com determinação do comprimento ótimo no painel SEE 3D + para operadores ou para **importar para máquinas para cortar à medida, decapar, engastar, selar e marcar.**

Seletor de Produtos PanelSeT SFN

O Seletor de produtos permite-lhe seleccionar os melhores componentes da gama de produtos atual. Não haverá risco de erros, porque a seleção de produtos e acessórios é realizada automaticamente, poupando-lhe tempo e dinheiro.

Vá a se.com/panelset-sfn e clique em **Seletor de Produtos**

Configure your Universal Enclosure SFN

Categories

Enclosure

Floor

Coupling

Mounting Plates

Other Mounting accessories

Door accessories

Locking systems

Electrical Distribution

Lifting

Roof

Cable management

Lamps

Other

Characteristics

height[mm]

width[mm]

depth[mm]

number of doors

door type

enclosure type

mounting plate

side panel

cable gland plate

1200 1400 1600 1800 2000 2200

300 400 600 800 1000 1200 1600

400 500 600 800 1000

1 2

plain glazed

assembled kit

included with enclosure separated no

yes no

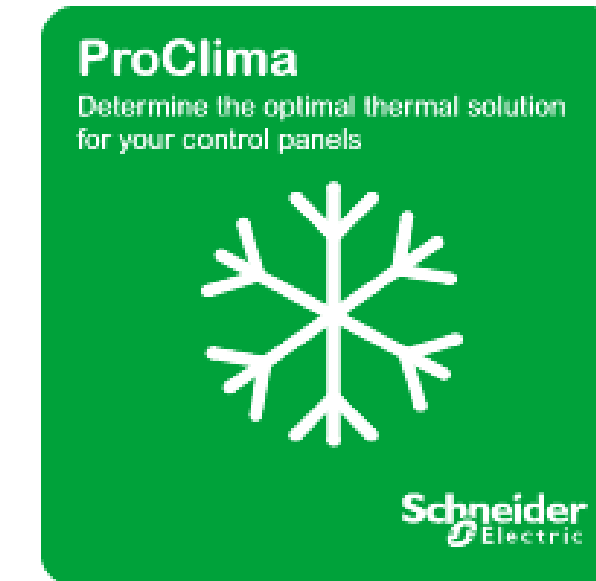
plain 1-entry 2-entry no

Your selection: 0

Software ProClima térmico

Encontre a melhor solução térmica para o seu armário Panel**SeT** SFN

Selecione e calcule os seus requisitos de gestão térmica de acordo com o ambiente e os dispositivos elétricos/eletrónicos instalados no armário.



Acesso rápido a informações sobre o produto e ativos

É apenas necessário digitalizar o código QR na etiqueta ou visitar o nosso website para obter informações detalhadas sobre os nossos produtos:

- Uma biblioteca completa de documentos técnicos, catálogos, brochuras de Perguntas frequentes, etc.
- Certificados
- Desenhos 2D e 3D
- Guias de seleção a partir do e-catálogo
- Sítios de descoberta de produtos.
- Outros

se.com/panelset-sfn



Novas referências comerciais

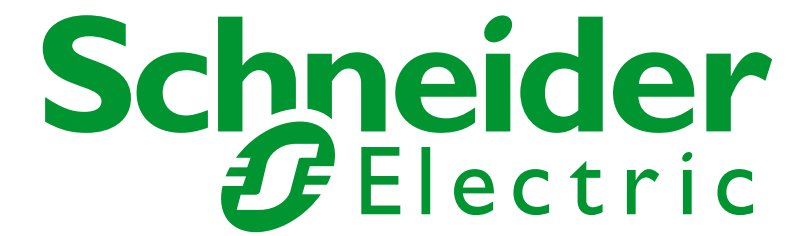


PanelSeT SFN

Novas referências: adicionar um "N" à referência atual

Peças afetadas:		Exemplos:				
Armários montados Verticais Estrutura superior/ inferior	Atual	NSY	SF		20860	2DP
	Novo	NSY	SF	 N	20860	2DP
		Código universal do armário	Gama de produtos	"N" incluído após o SF	Especificações: dimensões	Tipo e/ou número de portas, acessórios adicionais
Painéis laterais ou traseiras Portas Pegas Câmara do barramento superior	Atual	NSY	SF		206	
	Novo	NSY	SF	 N	206	
		Código universal do armário	Prefixo do produto ou acessório	"N" incluído antes das dimensões	Especificações: dimensões	

Life Is On



Para mais informações
visitem o nosso Website.

Aceder



se.com/pt

Schneider Electric Portugal
Av^a Forte, nº3 · Edifício Suécia IV, Piso 3
2794-038 Carnaxide, Portugal