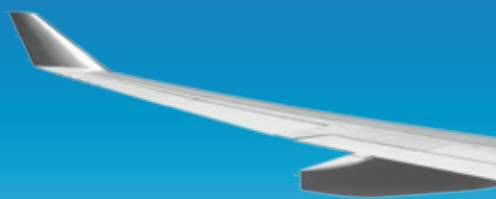


Uma nova era de controle de temperatura na cadeia de suprimentos do setor farmacêutico

- + Controle de temperatura
- + Segurança no transporte da carga
- + Monitoramento de choque



100%
de confiabilidade

Processo químico livre de falhas
Auto recarga a 5 °C temperatura ambiente



100% de
disponibilidade



Redução média de
20% de custos

SkyCell 770C

A unidade SkyCell foi projetada para atender as necessidades atuais e futuras de produtos do setor farmacêutico no que diz respeito ao controle da temperatura. A filosofia por trás na criação desse sistema não era simplesmente melhorar as atuais soluções existentes, mas criar uma nova geração de contêineres e serviços que redefinisse estabilidade de temperatura, confiabilidade e sustentabilidade.

SkyCell combina o seu sistema de resfriamento químico livre de falhas e a sua capacidade tecnológica de isolamento térmico mantém a temperatura completamente estável no interior do contêiner, independente da temperatura ambiente. Mesmo se for exposto a temperaturas externas extremas, tais como: +65 °C e -35 °C.

SkyCell 770C é o transporte perfeito para os destinos mais desafiadores. Por exemplo: países do BRIC, Oriente Médio ou países africanos.

Com a intenção de apoiar as empresas farmacêuticas a encontrar as melhores soluções de engenharia para a sua cadeia de suprimentos, SkyCell desenvolveu o SkyCell Transportes Planner, uma ferramenta online gratuita que simula toda a operação do transporte da carga.

SkyCell tem o compromisso de oferecer o sistema mais seguro do mercado e serviços de qualidade.



Confiança

- Funciona em temperaturas extremas, tais como: +65 °C e -35 °C
- 96% da radiação do calor refletido
- Extremamente robusto e leve
- Auto recarga a 5 °C temperatura ambiente
- Qualidade garantida pela SkyCell



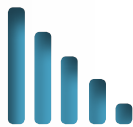
Disponibilidade

- Não há restrições de entrega a nenhum país
- Serviço de locação de contêiner com mais de 1000 unidades SkyCell em 2014 800 unidades disponíveis até o final de 2013.
- A SkyCell entrega e recolhe suas unidades no mundo inteiro.



Sustentabilidade

- Redução de 50% na emissão de carbono
- Oferece a vantagem de ser leve
- Eficiência na quantidade de carga transportada
- 100% reciclável no mundo inteiro pela SkyCell



Redução média de 20% de custos

- Otimizado para toda a cadeia logística
- volume líquido 44% (770 litros)
- A SkyCell recolhe seus contêineres vazios, sem custo adicional ao cliente.

Dimensões

Medida externa

100 x 120 x 149 cm
Volume externo: 1.788 l

Peso

Contêiner vazio: 315 kg
incluindo paleta de alumínio



Medida interna

69 x 91 x 120 cm
A dimensão interna é equivalente ao volume de carga.

Volume de carga 750 l





Tecnologia de Resfriamento

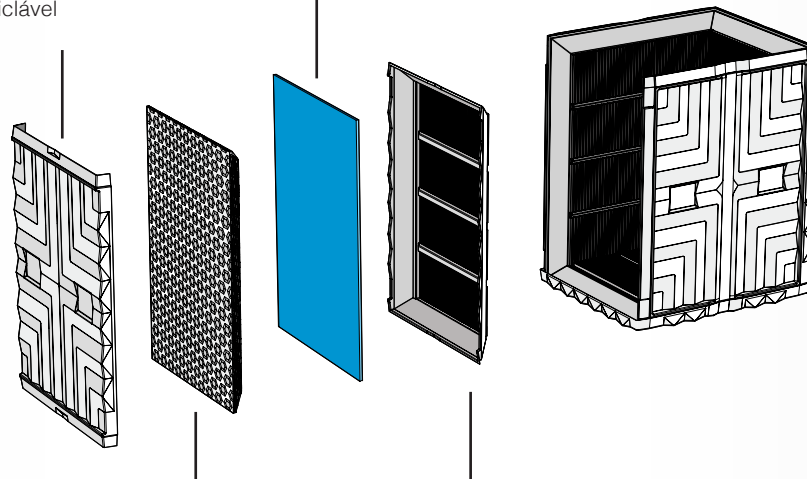
O sistema de resfriamento, patenteado pela SkyCell, garante uma temperatura constante em qualquer lugar devido ao interior do contêiner ser revestido por uma barreira térmica. Em ambientes com temperatura externa alta, a barreira absorve energia (ela “esfria”). Em ambientes com temperatura externa baixa, a barreira emite energia (ela “aquece”). Assim, o interior mantém a temperatura estável mesmo quando há flutuações extremas de temperatura.

Revestimento externo

- Estrutura reforçada: 16 mm
- Capacidade de carga: até 30 kN/m²
- 100% reciclável

Barreira térmica

- Absorve até 7800 Wh



Isolamento

- Estrutura em forma de favo de mel, nanotecnologia com uma camada de metal.
- Condutividade térmica: 4 mW/mK
- Condutividade do ar: entre 5 mW/mK e 25 mW/mK
- Reflexo da radiação térmica: 96 %

Revestimento interno

- Energy transfer structure: 2 mm
- 100% reciclável

SkyCell 770C

- Só é usado para a indústria farmacêutica
- Não há presença de qualquer substância perigosa ou proibida no material utilizado para fazer os contêineres.

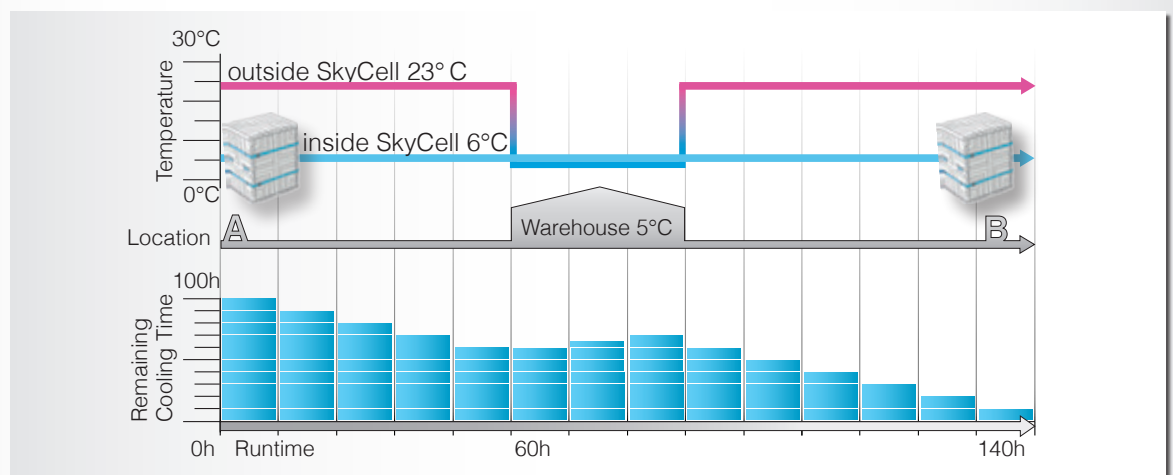
SkyCell reproduz o equivalente a um cubo de gelo em torno da câmara interna que funde e congela a 6°C ao invés de 0°C. O sistema de refrigeração pode ser recarregado quando a temperatura for inferior a 6°C.

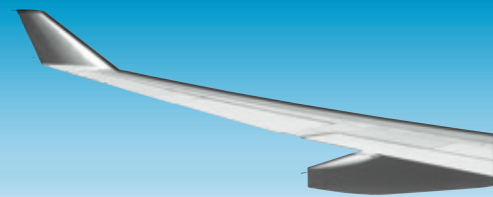


Auto recarga do Sistema

O SkyCell 770C opera mesmo com variação extrema de temperatura – Com a temperatura superior a 5°C o sistema sofre uma redução de tempo na sua capacidade de armazenamento. Se em algum momento durante a sua viagem a unidade SkyCell for colocada de volta em uma área refrigerada, como um armazém ou caminhão refrigerado a uma temperatura de 5°C, a unidade começa a se auto recarregar. Se a temperatura ficar entre 2°C e 5°C, não há alteração de tempo na sua capacidade de armazenamento.

SkyCell 770C pode ser mantido por tempo indeterminado, em um lugar com temperatura a 5°C, pronto para ser utilizado como estoque devido ao seu sistema de auto recarga.





SkyCell Transport Planner (SCTP)

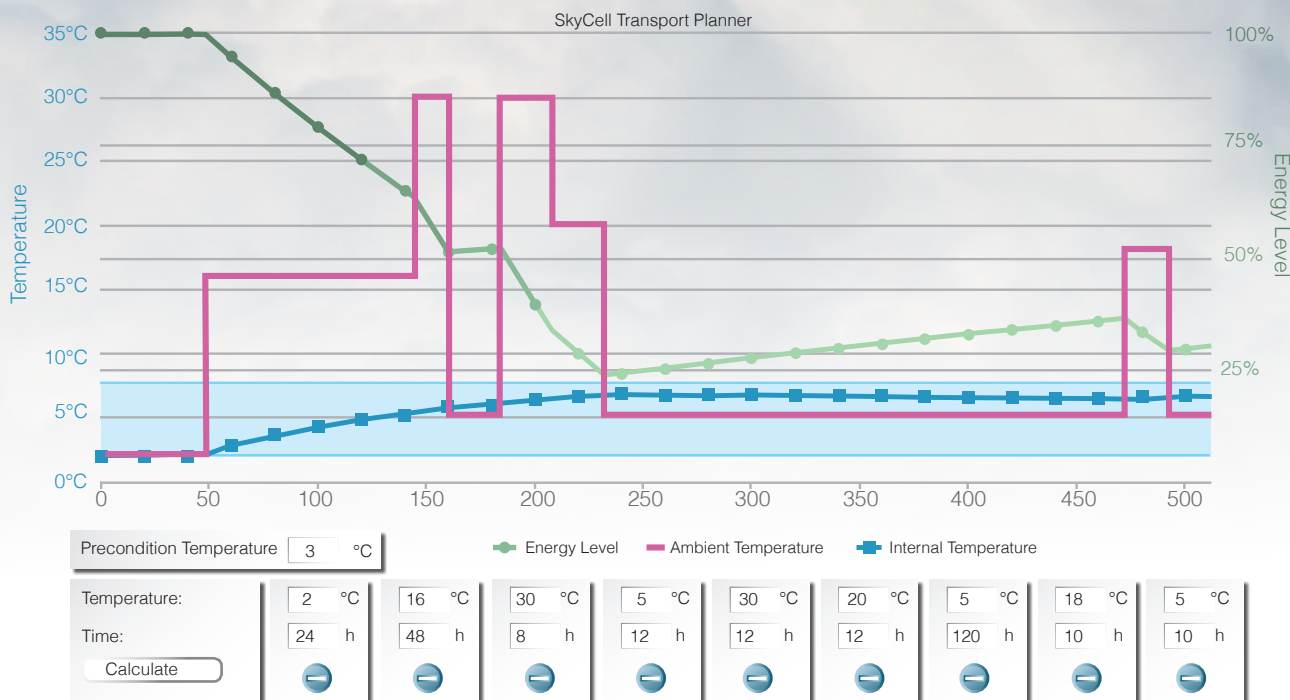
A sua cadeia de suprimentos é estável e segura para os mercados farmacêuticos emergentes?

Qual é a margem de segurança na sua cadeia de suprimentos?

A SkyCell Transportes Planner é a primeira ferramenta on-line disponível, que simula a variação de temperatura da carga em toda cadeia de abastecimento desde o embarque. Possibilitando assim, que o setor de engenharia da cadeia de suprimentos faça uma estimativa de custos tendo uma visão clara dos riscos. O nível de energia mostra a quantidade de energia que será consumida a partir do local de embarque até ao ponto de desembarque.

O nível de energia no final do transporte pode ser visto como "margem de segurança". Basta digitar os valores da temperatura ambiente durante a viagem para ver a energia restante e determinar se e onde são necessárias atividades de apoio para cada cenário.

SCTP permite que os gerentes da cadeia de suprimentos possam determinar quando utilizar o dispositivo de auto recarga durante o transporte da carga, por exemplo: transportar o contêiner SkyCell para o aeroporto em um caminhão refrigerado a uma temperatura de 5°C.



Quer ver o resultado em sua cadeia de suprimentos?

Consulte nosso SkyCell Transportes Planner (SCTP) link: www.skycell.ch/SCTP



Solicite um orçamento ainda hoje

SkyCell AG

Technoparkstrasse 1, 8005 Zurich, Switzerland

info@skycell.ch, www.skycell.ch, +41 44 533 23 00