

SMARTCOOL™

ECO³™



* Imagem 50% do tamanho real

CARACTERÍSTICAS

Compatível com os controles existentes

Não oferece risco para o equipamento atual

Mantém a performance de temperatura

Instalação simples, até mesmo em ambientes externos

Otimiza os ciclos de refrigeração e aquecimentos de sistemas baseados em compressores

DESTAQUES

15% de Redução no consumo em kWh

Tecnologia 'Programe & Esqueça'

Economia facilmente verificável

APLICAÇÕES

O consumo de energia é um importante custo operacional para as empresas. O ECO³™ economiza energia em sistemas de ar-condicionado e refrigeração sem afetar a temperatura e a humidade. Com isso, o ECO³™ melhora os resultados operacionais da sua empresa ao mesmo tempo em que proporciona um substancial benefício ambiental. Lojas de conveniência, restaurantes, supermercados, estações rádio base, escritórios, hotéis, escolas e hospitais são apenas alguns dos negócios que podem ser beneficiados pelas economias geradas pelo ECO³™.



Unidades de Ar-Condicionado

- Mantém a temperatura determinada no espaço refrigerado
- Pode ser instalado em unidades de A/C com um ou dois compressores
- Otimiza os ciclos de refrigeração e aquecimento de compressores

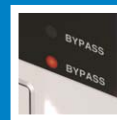
Unidades de Refrigeração

- Mantém a temperatura determinada no espaço refrigerado
- Compatível com sistemas de refrigeração de compressor único



O software proprietário da Smartcool reduz o tempo de uso e consumo de energia do compressor em até 30%, trazendo economia e aumentando a rentabilidade da empresa

Montagem e fixação simples, com classificação IP64 para uso externo



Pode ser colocado em modo de "bypass" para demonstração de economia entre os modos ON e OFF. Retorno automático para o modo de economia após o "bypass".

O mostrador digital facilita a visualização da economia obtida



A instalação é simples e pode ser feita em menos de 2 horas por um técnico qualificado

SMARTCOOL™

OTIMIZAÇÃO DE COMPRESSOR

O ECO³™ é uma tecnologia verde que reduz o consumo de eletricidade (kWh) e a demanda máxima (KW) de compressores de sistemas de ar-condicionado e de refrigeração.

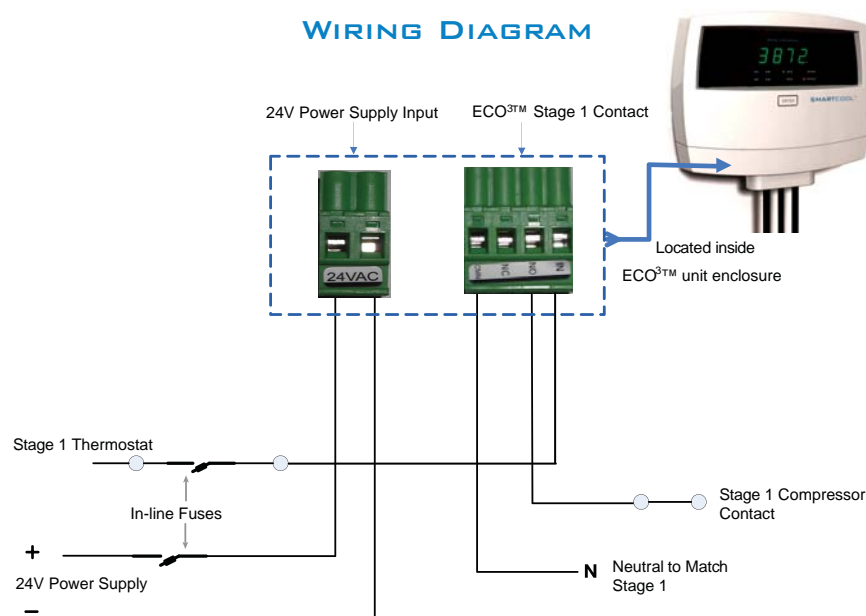
Ao invés de substituir o equipamento existente, o ECO³™ trabalha em conjunto com os controles existentes para assegurar que o compressor trabalhe com a máxima eficiência, mantendo a temperatura programada sem causar 'over-cycling'.

O ECO³™ permite reduções de 15% a 30% no uso de eletricidade em compressores de sistemas de ar condicionados e refrigeração. O retorno do seu investimento é garantido.

OPERAÇÃO

O ECO³™ Canal Simples é compatível com qualquer sistema de ar-condicionado ou refrigeração com compressor único. O modelo de Canal Duplo é compatível com qualquer sistema de ar-condicionado com dois compressores. Ambos são ligados diretamente ao circuito de controle, entre o controle atual e o compressor. A economia de energia pode ser facilmente monitorada no display e, sempre que necessário, o ECO³™ pode ser desativado manualmente. O consumo de energia nos compressores é reduzido sem qualquer impacto na temperatura ou na humidade do espaço controlado.

WIRING DIAGRAM



INFO@SMARTCOOL.NET

WWW.SMARTCOOL.NET

Ou entre em contato com o distribuidor independente:

THINKGREEN
Save money. Save resources. Save the planet.

info@thinkgreen.com.br

ESTUDO DE CASO

Cliente : Supermercado
Equipamento: Quatro unidade de A/C
Coolmatic de compressor único
Equipamento ECO³™: Quatro ECO³™ Canal Único

16.10%
ECONOMIA EM KWH

29,000 KWH
ECONOMIA ANUAL

28 MESES
RETORNO DO INVESTIMENTO

STANDARDS COMPLIANCE

Quality Assurance: Complies with ISO 9001
North America: Complies with UL 916 & UL C22.2 No 205-M1983
Europe (CE): Complies with EN60730 (IEC 730) & EN60950: 2000
Complies with EMC directive EN55022, EN55024, 89/336/EEC & 93/68/EEC
Australia: Complies with AS2064, AS3100 & AS3260



	Single Channel	Dual Channel
Operating Voltage	24VAC, 350mA	24VAC, 350mA
Display	4 digit, 7 segment, 3 LED indicators	4 digit, 7 segment, 3 LED indicators
Enclosure	IP64	IP64
Dimensions	Height 145MM (5 11/16") Width 159MM (6 1/4") Depth 27MM (1 1/16")	Height 145MM (5 11/16") Width 159MM (6 1/4") Depth 27MM (1 1/16")
Environment	-30° - 60° C (-22° - 140° F)	-30° - 60° C (-22° - 140° F)
Channels	One	Two
Input Voltage	240VAC (max)	240VAC (max)
Contact Rating	240VAC, 360VA, B300	240VAC, 360VA, B300

Organizations



Corporate Recognition



TSX Venture is a trade-mark of TSX Inc. and is used under license