

PERGUNTAS E RESPOSTAS PARTE III: ESCLARECENDO AS DÚVIDAS MAIS FREQUENTES DE TÉCNICOS E INSTALADORES

A Elgin vai continuar a comercializar compressores e unidades condensadoras com compressor Bristol?

Sim. Os compressores serão comercializados normalmente e as unidades condensadoras somente as versões UCS.

A Elgin continua comercializando as unidades condensadoras com compressor Bristol (UCA)?

Não, as unidades condensadoras UCA são consideradas fora de linha, com exceção das UCA 213 Q, UCA 2094 e UCA 2124, demais modelos apenas na versão UCS.

Qual a vantagem das unidades condensadoras Elgin com compressor L'Unite Hermetique (UCB) em relação as unidades com compressor Bristol (UCA/UCS)?

As unidades com compressor L'Unite Hermetique possuem características de baixa temperatura cuja a capacidade frigorífica é bem maior do que as que tem a mesma referência em HP e não possui característica específica de baixa, não devendo nunca comparar pelo HP e sim pela capacidade frigorífica (Kcal/h).

Qual o circulador de ar utilizado nas unidades condensadoras Elgin com compressor Copeland (UCM)/L. Hermetique (UCB)/Dual (UCDM)?

Circulador de 1/3 HP, cujo o código é:

Motor: Motor 13 E 00.

Motor/hélice/aramado: MVE 450 33 EM.

Nota:

- Unidades até 2 HP a hélice do circulador é de 320 mm.

- Unidades acima de 2 HP a hélice do circulador é de 450 mm.

Qual o período de garantia dos circuladores de ar e da mini bomba Elgin de remoção de condensados ?

A garantia é de 6 meses a partir da data de venda do produto.

Como será a garantia das unidades condensadoras Elgin com compressor Copeland (UCM) e L'Unite Hermetique (UCB)?

A garantia é de 12 meses a partir da data de venda do produto, conforme certificado de garantia, sem nenhuma alteração em relação a Bristol. A garantia é assumida pela Elgin.

As unidades condensadoras Elgin L'Unite Hermetique (UCB) podem ser utilizadas com fluido refrigerante R-404 A?

Sim, além dos fluidos refrigerantes HP 80 / HP 81 / FX 10 pode ser utilizado o fluido refrigerante R-404 A.

Nota: Este compressor é carregado com óleo sintético Poliol Éster.

Os compressores Scroll LG, comercializados pela Elgin, são similares aos demais existentes no mercado?

Sim, os compressores são equivalentes em dimensões, ruído, capacidade frigoríficas e consumo de energia. Além disso você conta com preços competitivos e a garantia Elgin.

Os compressores Scroll LG podem ser utilizados para baixa temperatura?

Não, a faixa de aplicação dos compressores Scroll LG é de 0°C a +10°C de evaporação.

Qual a vantagem das unidades condensadoras Dual (UCDM) em relação às demais unidades do mercado?

As unidades condensadoras Dual (UCDM) são equipadas com compressores 100 % nacionais não sofrendo variações diretas do dólar e tendo preços competitivos e facilidade de estoque, na quebra de um compressor o sistema funciona com 50 % da capacidade.

Os compressores Copeland e L'Unite Hermetique podem ser vendidos avulsos?

Sim, os compressores L'Unite Hermetique serão comercializados sem restrição. Os compressores Copeland só serão comercializados como reposição das nossas unidades condensadoras.

Onde o compressor TCA 1020-E / D, recentemente lançado pela Elgin, pode ser aplicado?

Este compressor de 1/5 de HP para fluido refrigerante R-12 ou alternativos que pode ser aplicado em alta temperatura de evaporação (+10 °C a -5 °C), sendo utilizado principalmente em balcões expositores de pequeno porte.

As unidades condensadoras Elgin com compressores Copeland (UCM) podem ser utilizadas com fluido refrigerante HP 80 / HP 81 / FX 10 ou R-404 A?

Não, as unidades UCM somente podem ser utilizadas para temperatura de evaporação de -15 °C a +10 °C com fluido refrigerante R-22, aplicações abaixo de -15 °C utilizar UCB (L. Hermetique) com HP 80 / HP 81 / FX 10 ou R-404 A.

Os compressores Copeland monofásicos podem ser utilizados sem a caixa de ligação?

Sim, quando forem aplicados em condicionadores de ar, já em sistemas de refrigeração é obrigatório o uso da caixa de ligação (relé / capacitor de partida / capacitor de trabalho).

Os compressores L'Unite Hermetique monofásicos com características de baixa temperatura podem ser utilizados sem a caixa de ligação?

Não, os compressores L'Unite Hermetique para baixa temperatura somente podem ser utilizados com caixa de ligação (relé / capacitor de partida / capacitor de trabalho).

A Elgin pretende comercializar os compressores L'Unite Hermetique para condicionadores de ar?

Sim, no início de 2004 a Elgin pretende comercializar estes compressores, neste caso não é necessário a utilização da caixa de ligação.

Qual o comparativo das unidades condensadoras da concorrência em relação as unidades condensadoras Elgin com compressor Copeland e L'Unite?

A Engenharia de Aplicação têm disponível estes comparativos, caso tenha dúvidas consulte-nos.

Nota: Fizemos o comparativo das capacidades frigoríficas (Kcal/h) das unidades condensadoras com compressores Copeland (UCM) e L'Unite Hermetique (UCB).

A mini bomba Elgin de remoção de condensados pode ser utilizada em condicionadores de ar até que capacidade?

A boa prática recomenda a utilização para condicionadores de ar até 30.000 Btu / h, para capacidades acima recomendamos a utilização de duas mini bombas. Evidentemente a umidade relativa do local a ser condicionado e o tipo de carga térmica podem alterar essa limitação.

Onde é utilizado o óleo AlkylBenzeno?

O óleo Alkylbenzeno é utilizado em toda linha de compressores e unidades condensadoras Elgin exceto nas linhas ecológicas (R-134 a / R-404 A). Qualquer outro tipo de óleo invalida a garantia.

Nota: Este óleo é vendido pela Elgin.
Código: Óleo 32 AK 05.

Para as unidades condensadoras Elgin com compressor L'Unite Hermetique (UCB) em baixa temperatura deve ser instalado separador de óleo e acumulador de sucção?

Sim, em aplicações em baixas temperaturas é imprescindível o uso destes componentes.

Qual a diferença das unidades condensadoras UCM/UCB/UCS?

UCM- Unidade condensadora de alta / média temperatura de evaporação de (+10 °C a -15 °C), com compressor Copeland e componentes interligados.

UCB- Unidade condensadora de baixa temperatura de evaporação (-10 °C a -30 °C), com compressor L'Unite Hermetique e componentes interligados.

UCS- Unidade condensadora alta / média / baixa temperatura de evaporação (+10 °C a -30 °C), com compressor Bristol, componentes não saem interligados.

Nota: Dimensões e componentes equivalentes (UCM /UCB/UCS).

Quais os componentes que acompanham as unidades condensadoras UCM/UCB/UCS?

As unidades condensadoras acima são compostas de base, condensador, circulador de ar com aramado de proteção, tanque de líquido com válvula Rotalock, caixa de ligação monofásica, mini pressostato na alta e convencional ajustável na baixa e válvula de serviço na baixa.