MEMORIAL DESCRITIVO E CATÁLOGO TÉCNICO

Equipamento: Cofre de Alta Segurança para Mídias Digitais
Modelo: Phoenix Data Commander 4622 (Série 4620)



1. Descrição Geral do Equipamento

O cofre **Phoenix Data Commander 4622** é um equipamento de alta segurança projetado especificamente para a proteção contra fogo, água, roubo e impactos físicos de mídias magnéticas e digitais sensíveis (como fitas LTO, HDs externos, mídias óticas e dispositivos semicondutores). Fabricado sob rígidos controles industriais na Coreia do Sul para a Phoenix Safe Company (Reino Unido), o modelo combina isolamento térmico avançado e engenharia de vedação hermética.

2. Especificações Técnicas e Dimensionais

Atributo Técnico	Especificação / Detalhe
Fabricante	Phoenix Safe Company (Engenharia: UK / Fabricação: Coreia do Sul)
Modelo / Código	Data Commander 4622 (Série 4620)
Dimensões Externas	1685 mm (A) x 1160 mm (L) x 720 mm (P)
Dimensões Internas	1410 mm (A) x 940 mm (L) x 490 mm (P)
Peso Líquido Aproximado	565 kg (1.245 lbs)
Capacidade Interna	650 Litros
Configuração Interna	Acompanha 4 prateleiras ajustáveis e 2 gavetas multimídia gavetadas
Sistema de Travamento	Fechadura eletrônica digital de alta segurança, motorizada com triplo bloqueio

3. Certificações de Resistência e Proteção

Norma / Certificação	Grau de Proteção e Resiliência
Resistência ao Fogo (Mídia)	**NT FIRE 017-120 DIS.** Garante proteção integral para fitas e dados contra o calor extremo por até 120 minutos (2 horas). Mantém a temperatura interna abaixo de 50°C.

Resistência ao Fogo (Papel)	**NT FIRE 017-120 Paper.** Proteção paralela para documentos físicos expostos a incêndio por até 2 horas.
Teste de Impacto (Queda)	Certificado para queda de 9,1 metros de altura em escombros após aquecimento a 1.045°C, simulando colapso de pisos de edifícios.
Proteção contra Água	Barreira de vedação dupla em borracha hidrofóbica que evita penetração de água oriunda de sprinklers ou jatos de mangueiras de combate a incêndio.

4. Características Estruturais e Materiais de Construção

- **Gabinete e Portas:** Estrutura externa fabricada em chapas de aço carbono galvanizado eletroliticamente (EGI), apresentando alta imunidade contra oxidação acelerada e corrosão.
- **Isolamento Térmico:** Preenchimento celular maciço baseado na tecnologia de compósito isolante *Styronite F*. O material atua como barreira endotérmica ativa.
- **Mecanismo de Vedação:** Juntas intumescentes perimetrais de alta performance instaladas nas folgas de fechamento das portas, expandindo-se sob calor extremo para vedar fumaça e gases nocivos.

5. Finalidade e Destinação do Equipamento

O bem se destina à guarda centralizada de ativos de dados de missão crítica. Sua importação atende à necessidade operacional de manter cópias físicas de segurança (backups de fita) resilientes a desastres físicos, em total conformidade com planos de continuidade de negócios aduaneiros, corporativos e institucionais.