

MODSECUR IT ROOM



CARACTERÍSTICAS

- Desenhada e produzida à medida das necessidades do cliente;
- Sala de alta segurança, modular com capacidade de expansão;
- Proteção contra água, poeiras, fumo, fogo e fenômenos eletromagnéticos;
- Painéis com certificação de resistência ao fogo segundo norma EN 13501-2;
- Painéis de baixa condutividade térmica, inferior a 0,050W/m°C;

- Portas corta-fogo EI30/60/90/120/180 e de segurança, com medidas adequadas ao manuseamento de equipamentos de grande volume;
- Pavimento anti estático de aplicação direta ou em placas de chão sobrelevado;
- Solução de contentorização do corredor do ar frio/quente: ModSecur 3Axis;
- Soluções de climatização como opções de unidades inrow, periféricas (com opção de freecooling) ou "top-cooling", com permuta por meio de unidades condensadoras a gás ou por água (chillers).

FICHA TÉCNICA

MODSECUR IT ROOM

MATERIAIS APLICADOS

- Painéis tipo sandwich nas paredes, tetos, chão (quando aplicável), com isolamento térmico em material específico, de acordo com o tipo de resistência pretendido, revestimento exterior em chapa de aço galvanizado e termo-lacado a cor branca RAL 9003;
- Silicones, espumas e mástiques corta-fogo;
- Fitas adesivas intumescentes e expansivas com resistência ao fogo até 240 minutos;
- Selagem corta-fogo na entrada de cabos e/ou tubagens;

- Tintas intumescentes¹;
- Vidro corta-fogo² EI 120;
- Fechaduras de alta segurança com certificações Wk1 a WK6;
- Dobradiças e sistema de porta anti-vandalismo;
- Porta com aro em aço electrozincado e com várias medidas disponíveis;
- Puxador Inox.

1 - Várias cores disponíveis
2 - Quando aplicável

	Painel Sandwich	Tipo de isolamento	Classificação ao fogo ¹
ModSecur® IT Room 30	Isotérmico 60 mm	PIR	EI 30
ModSecur® IT Room 90	Isotérmico 80 mm	Lã de rocha alta densidade	EI 90
ModSecur® IT Room 120	Isotérmico 80 mm	Lã de rocha alta densidade	EI 120
ModSecur® IT Room 180	Isotérmico 100 mm	Lã de rocha alta densidade	EI 180

1 - Ensaios executados a painéis com um pé direito de 3000 mm, para conjunto de 3 painéis de largura 885; 895; 1070, de acordo com a UNE – 13501-2, UNE 23-093-81 e UNE 23764-1

PROTEÇÃO CONTRA



fogo



vandalismo



humidade



poeiras



fumos

SOLUÇÃO INTEGRADA ADAPTÁVEL ÀS ESPECIFICIDADES DO LOCAL DE INSTALAÇÃO



Sistema de extinção de incêndio



Medidas que facilitam a escalabilidade e a portabilidade



Sistema de UPS redundantes de elevada eficiência



Sistema de vigilância por CCTV



Sistema de monitorização com plataforma online



Sistema redundante de climatização

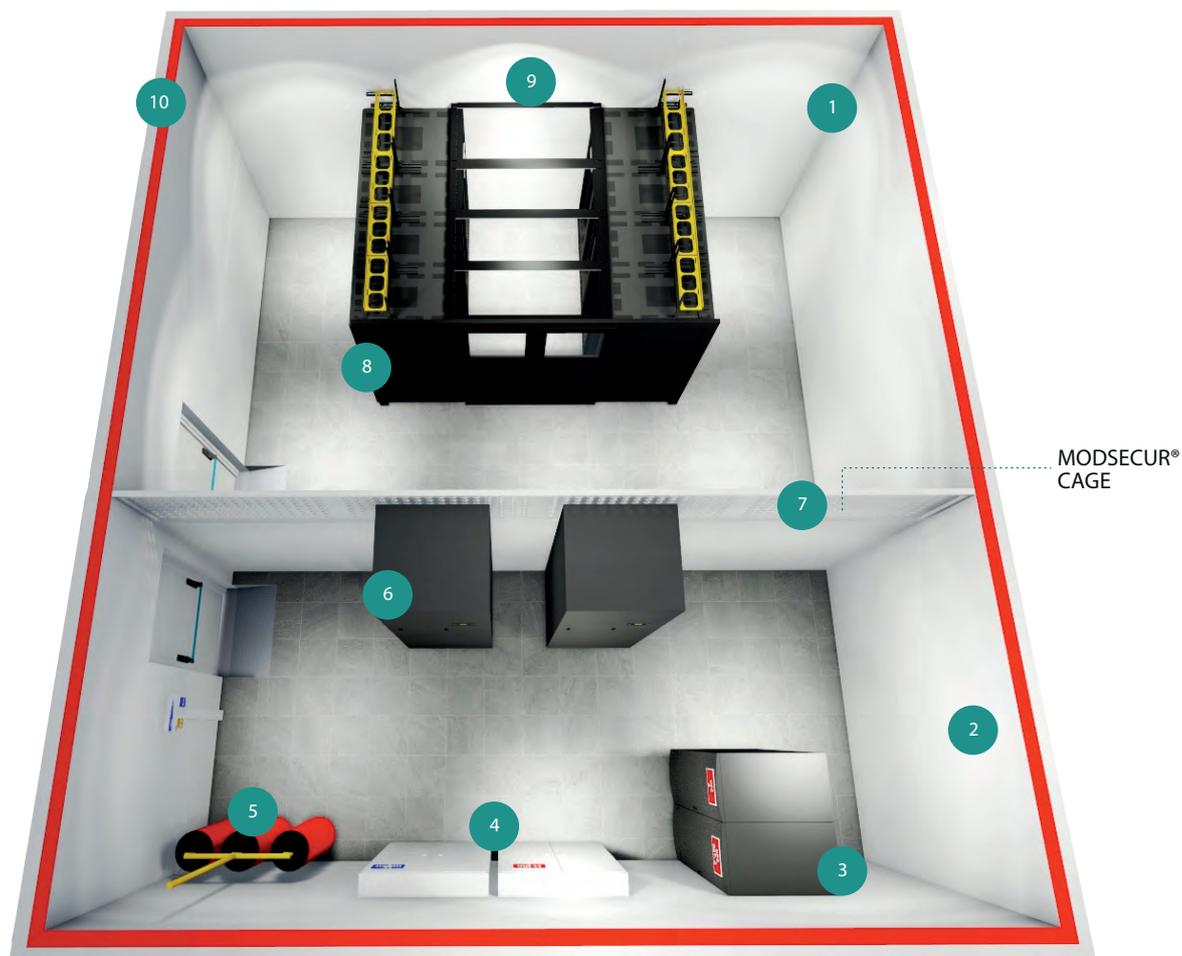


Sistema de controlo de acessos



Suporte Técnico 24/7

MODSECUR MODULAR IT ROOM



- 1 Sala IT - zona de IT separada fisicamente
- 2 Sala de Staging e equipamentos técnicos
- 3 UPS
- 4 Quadros Elétricos
- 5 Sistema de Detecção e Extinção de Incêndio
- 6 AVAC – solução máquinas periféricas
- 7 ModSecur Cage – separação física da zona de IT e Staging
- 8 Bastidores e cable tray
- 9 ModSecur 3Axis – contentorização do corredor do ar quente/frio
- 10 Estrutura física da sala ModSecur Modular IT Room

Para mais informações: www.maxiglobal.pt