

MODSECUR IT ROOM



CARACTERÍSTICAS

- Diseñado y producido según las necesidades del cliente;
- Sala de alta seguridad, modular con capacidad de expansión;
- Protección contra agua, polvo, humo, fuego y fenómenos electromagnéticos;
- Paneles con certificación de resistencia al fuego según EN 13501-2;
- Paneles de baja conductividad térmica, inferior a 0,050W/m°C;

- Puertas cortafuegos y de seguridad EI30/60/90/120/180, con medidas adecuadas para la manipulación de equipos de gran volumen;
- Pavimentos antiestáticos para aplicación directa o sobre baldosas elevadas;
- Solución de contenerización de pasillos de aire caliente/frío: ModSecur 3Axis;
- Soluciones de climatización como opciones para unidades inrow, periféricas (con opción de freecooling) o "top-cooling", con intercambio mediante unidades condensadoras a gas o agua (chillers).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODSECUR IT ROOM

MATERIALES APLICADOS

- Paneles tipo sándwich en paredes, techos, suelo (cuando aplique), con aislamiento térmico en material específico, según el tipo de resistencia deseado, revestimiento exterior en chapa de acero galvanizado y termolacado en color blanco RAL 9003;
- Siliconas, espumas y masillas ignífugas;
- Cintas adhesivas intumescentes y expansivas con resistencia al fuego de hasta 240 minutos;
- Sellado ignífugo en la entrada de cables y/o tuberías;

- Pinturas intumescentes¹;
- Vidrio incombustible² EI 120;
- Cerraduras de alta seguridad con certificaciones Wk1 a WK6;
- Bisagras y sistema de puerta antivandálico;
- Puerta con marco de acero electrogalvanizado y con varios tamaños disponibles;
- Mango de acero inoxidable

1 - Varios colores disponibles

2 - Cuando corresponda

	Panel Sandwich	Tipo de aislamiento	Resistencia al fuego ¹
ModSecur® IT Room 30	Isotérmico 60 mm	PIR	EI 30
ModSecur® IT Room 90	Isotérmico 80 mm	Lana de roca de alta densidad	EI 90
ModSecur® IT Room 120	Isotérmico 80 mm	Lana de roca de alta densidad	EI 120
ModSecur® IT Room 180	Isotérmico 100 mm	Lana de roca de alta densidad	EI 180

1 - Pruebas realizadas en paneles con altura de techo de 3000 mm, para un juego de 3 paneles de ancho 885; 895; 1070, según UNE – 13501-2, UNE 23-093-81 y UNE 23764-1

PROTECCIÓN CONTRA



fuego



vandalismo



humedad



polvo



humo

SOLUCIÓN INTEGRADA ADAPTABLE A LAS ESPECIFICACIONES DEL LUGAR DE INSTALACIÓN



Sistema de extinción de incendios



Medidas que facilitan la escalabilidad y portabilidad



Sistema UPS redundante de alta eficiencia



Sistema de vigilancia cctv



Sistema de monitoreo con plataforma en línea



Sistema de aire acondicionado redundante

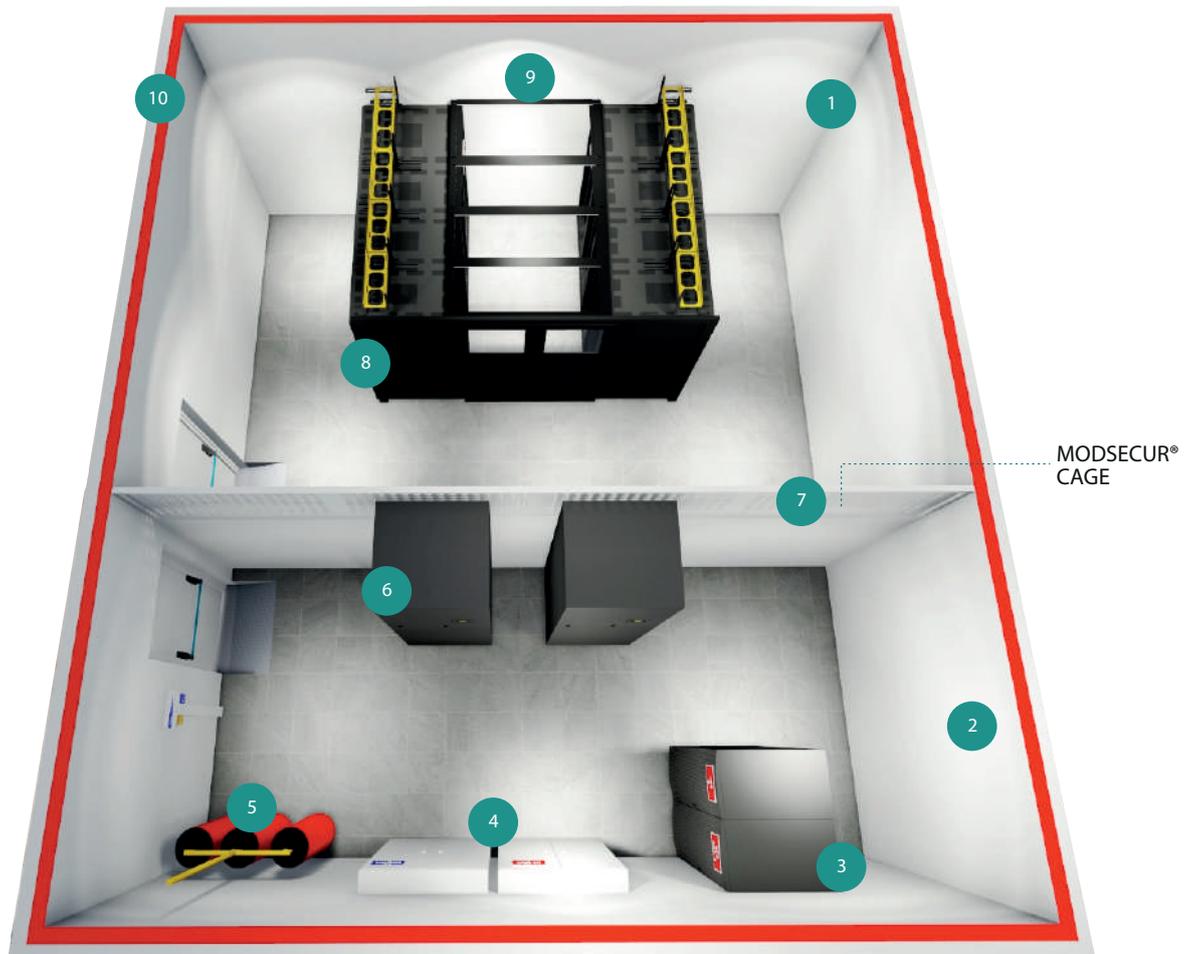


Sistema de control de acceso



Soporte técnico 24/7

MODSECUR MODULAR IT ROOM



- 1 Sala de TI: zona de TI físicamente separada
- 2 Sala de montaje y equipamiento técnico
- 3 UPS
- 4 Cuadros de distribución
- 5 Sistema de Detección y Extinción de Incendios
- 6 HVAC – solución de máquinas periféricas
- 7 ModSecur Cage – separación física del área de IT y Staging
- 8 Bastidores y bandeja portacables
- 9 ModSecur 3Axis – ContenedORIZACIÓN de pasillo de aire caliente/frío
- 10 Estructura física de la Sala de TI Modular ModSecur

Para más informaciones: www.maxiglobal.pt