

Inhaltsbeschreibung IT-Sicherheitszellen Raum im Raum Systeme mit Komplettausstattung!

Raumaufbau Brodinger:

Eine Zellenkonstruktion als selbst stehendes Raum im Raum System in einer Feuerwiderstandsklasse F120.
Ab 18m² Raumgröße mit einen Doppelboden mit Stufe und mobiler Rampe.
Eine Eingangstüre selbstschließend (bxh:90x210cm) inklusive Elektrosicherheitsschloss.
Kabelschotts für die Einführung von Netzwerk und Stromkabel.
Schotts für die Einführung der Klimaschlauchleitungen.
Eine Überdruckklappe mit der Funktion einer Löschgasabsaugung.
Eine energiesparende Beleuchtung mit 58W Röhren.
Die notwendige Fluchtweg- und Notbeleuchtung inklusive Akkuversorgung.
Elektrokanäle an den Wänden und Decke.
Kabeltassen im Boden ab der Baugröße von 18m².
Servicesteckdosen 230Volt/16A.
Ein zentraler Potentialausgleich mit Anschluss aller metallischen Teile.
Die vorgeschriebenen Leitungsschutzautomaten für diese Ausstattung eingebaut im Elektroverteiler.
15 Jahre Garantie auf die Zellenkonstruktion.
5 Jahre Garantie auf die technischen Komponenten.

Klimatisierung Airwell oder Bluebox:

Eine redundante Klimatisierung mit Wandsplitgeräten inklusive Winterregelung für den Ganzjahresbetrieb.
Ab einer Kühlleistung von 18kW werden Industrie-Standklimaanlagen geliefert.
Ein statischer Transverswitch regelt einen Wechselmodus der Anlagen (Tagesumschaltung).
Im Falle einer Störung werden Signale an die Alarmierung gesendet und die zweite Klimaanlage eingeschalten.
Ab der Kühlleistung von 18kW wird die Luft in ein Kalt-/Warmgangsystem geleitet.
Im Standart wird die Kalte Luft über den Raum geleitet, sollte der Grundriss es erfordern dass die kalte Luft durch den Doppelboden geleitet wird ist die einkalkuliert.
Zwei Klimaaussenteile mit der Verrohrung bis zu 20m sind beinhaltet.
1 Jahr Garantie.
2 Jahre Gewährleistung.
Bei den Räumen mit 9,12 und 15m² beträgt die Garantie 5 Jahre.

USV-Unterbrechungsfreie Stromversorgung Eaton-Powerware:

Eine modulare USV-Anlage als zentrales Versorgungssystem ist enthalten.
Ein externer Bypassschalter zur Umgehung der USV.
Eine System-Software die den Shutdown der Server regelt.
Die Batterien mit einer Überbrückungszeit von ca. 15-25 Minuten unter Volllast.
Die Installation, Inbetriebnahme und Einschulung.
1 Jahr Gewährleistung.
Bei den Räumen mit 9,12 und 15m² beträgt die Garantie 5 Jahre.

Energiekonzept Schrack oder Möller:

Ein Sicherungsverteiler und die Elektroverkabelung im Serverraum.
Die Klimaanlage mit Personenschutzautomaten.
A-B-C Überspannungsschutz.
Die Serversicherungen mit Personenschutzfunktion (in Österreich Vorschrift).
19" Steckdosenleisten jeweils an einem Sicherungskreis.
Die Elektrokabel im Serverraum vom Verteiler zu den Racks, Klimaanlage, USV-Anlage und den übrigen Abnehmern.
1 Jahr Garantie.
2 Jahre Gewährleistung.
Bei den Räumen mit 9,12 und 15m² beträgt die Garantie 5 Jahre.

Gaslöschanlage FM200 LPG:

FM200 Löschgasflasche(n).
Ein Brand- und Löschcomputer.
Optische Rauchmelder inkl. Meldersockel.
Warntongebener vor und Hauptalarm,
Druckknopfmelder zur Handauslösung,
Alarmblitzleuchte.
Leuchtenwarnschilder.
Potentialfreie Kontakte für die Ansteuerung von z.B.: Brandschutzklappen und Klimageräte.
Rohrleitungen.
Löschdüsen.
Detailplanung.
Systemschaltbild.
Inbetriebnahme mit Einschulung und Übergabe der Anlage.
1 Jahr Garantie.
2 Jahre Gewährleistung.
Bei den Räumen mit 9,12 und 15m² beträgt die Garantie 5 Jahre.

Brandfrüherkennung VESDA/Wagner:

Ein Rauchansaugsystem als Zentrale.
Die Montage des Rohrleitungssystems.
Form- und Befestigungsteile.
Steuerplatine mit Meldekontakte.
Anzeigemodul auf der Steuereinheit.
Einregulierung mit Testlauf.
Inbetriebnahme mit Einschulung und Übergabe der Anlage.
1 Jahr Garantie.
2 Jahre Gewährleistung.
Bei den Räumen mit 9,12 und 15m² beträgt die Garantie 5 Jahre.

Alarmüberwachung Generex:

IT-Sicherheitsraumüberwachung mit bis zu 64 potentialfreien Eingängen.
Sitemonitor II, 19" Einheit 1HE.
Inklusive Verkabelung in bestehenden Leitungswegen.
Anschluss an Geräten und Sitemonitor der Kontakte.
Alarmierungseinheit mit Webserver für folgende Überwachungsmöglichkeiten:
Zutritt und Sabotagemeldung Eingangstüre.
Raumtemperatur und Boden/Racktemperatur.
Luftfeuchte.
Rauchentwicklung.
Bewegungsmelder im Raum.
Folgende Alarmer werden aufgeschaltet:
Störung Kondensatpumpe
Betrieb und Störung Klimatechnik.
Brandfrüherkennung sowie Löschgasanlage.
Position Überdruckklappe.
u.v.m.
Die Alarmierung erfolgt über eine Versendung einer Email oder SNMP-Trap.
Das Alarmmanagement erfolgt über eine Software am Sitemanager die folgende Eigenschaften hat.
HTTP/Java interface.
Remote Zugriff
Fernwartung
SNMP Trap
Email Weiterleitung.
Telnet, FTP, setup/update
Logfile
SchwellwertEinstellung.
Einbau im bestehenden AP-Verteiler.
Montage Sitemonitor.
1 Jahr Garantie.
2 Jahre Gewährleistung.
Bei den Räumen mit 9,12 und 15m² beträgt die Garantie 5 Jahre

Zutrittskontrolle ekey:

Zutrittskontrolle Fingerscan.
ekey TOCAnet M Set weiss.
Converter IP 10MBit.
LAN Software mit Zeit- und Rechtevergabe pro Benutzer.
Aufzeichnung der Events in einen bauseitigen Server oder PC.
Ekey BIT Tischeinlesestation für LAN Software.
Bis zu 200 Finger speicherbar.
Angeschlossen an ein Elektrosicherheitsschloss oder Türöffner.
Bis zu 3 Relais schaltbar inkl. RS232 Schnittstelle.
Software mit Management.
Elektroverdrahtung und Anschluss.
komplett montiert und konfiguriert.
Detailplanung.
Grundkonfiguration.
Softwareinstallation.
Einschulung.
1 Jahr Garantie.
2 Jahre Gewährleistung.
Bei den Räumen mit 9,12 und 15m² beträgt die Garantie 5 Jahre.

Sonstige beinhaltetete Leistungen geltend für alle Gewerke:

Die Montage vor Ort.
Bauleitung.
Baubesprechungen.
CAD Planung.
Baubeschreibung.
Dokumentation
Einreichunterlagen.
Haftpflichtversicherung.

Nicht beinhaltetete oder bauseitige Leistungen:

Der Transport zum Kunden.
Autobahngebühren.
Die Reisekosten des Montageteams.
Im Schnitt betragen diese kosten in Österreich 10% des Gesamtprojektes.
Eventuelle Hebemittel wie Kräne.
Eventuelle Behördengebühren.
Eine Baustellenabspernung.
Zölle, Sonderzertifikate.

Optionen:

Photovoltaische Stromversorgung des Serverraumes.
Windgeneratoren.
Brennstoffzelle.
Dieselstromgenerator.
Kaltwassereinbindung in das Kühlsystem.
Serracks.
Außenaufstellung.
Brandvermeidung durch Sauerstoffreduzierung.
Luftfeuchtigkeitsregelung.
Netzwerkverkabelungen.
Service- und Wartungsverträge.

Physikalische Sicherheitslösungen
für EDV Hardware, IT - Technik
IT Sicherheitszellen / Serverräume



Gewerbetrasse 14
A - 5301 Eugendorf
Telefon: +43 (0) 6225/28 416
Fax : +43 (0) 6225/28 417
e-Mail : office@brodinger.at



www.brodinger.at

Beispielgrundriss 12m²:

