

NEW GENERATION



"ValueShelter"

Der modular aufgebaute, gegen äussere Gefahren geschützte, geräuscharme u. vollklimatisierte Shelter, der im Gegensatz zu herkömmlichen Shelters, im Brandfall auch die brand- und rauchgaslastigen Klimaanlage hochgradig vom Innenraum trennt und das mit dem gleichen Schutzpotential, wie demjenigen von Boden, Decke, Wände und Türen. Die Innen- u. Aussenkonstruktion besteht aus rostfreiem Stahl mit dazwischen liegendem hochwertigem Pro-matect-Brandschutzkern, mit hohem Feuerwiderstandswert (\leq F90 nach DIN 4102), rauchgasdicht, wasserrückhaltend und korrosionsbeständig.

H 2,1 x B 1,1/1,4/1,7 x T 1,5m / G 1,5t / Rackgestell 19"/37HE (Aufbau vor Ort möglich!)

(Änderungen vorbehalten!)

Ausrüstung:

- Seitlich angebrachte, redundante Klimatisierungsmodule mit multianwendbaren Kältesystemen
- Automatisch schliessende Brandschutzschieber für den Brandfall (Patent EU/US)
- Geprüfte Brandschotts zur Leitungsdurchführung
- Objektschutztüren T90 nach DIN 4102
- Brandfrühsterkennungsanlage
- Modernes Brandlöschsystem
- Biometrisches Zutritts-/Zugriffskontrollsystem
- Raumüberwachungssystem zur Registrierung von Temperatur und Feuchte sowie Wassereintruch
- Einbruch- u. Störmeldeanlage
- Redundante Stromspeisung mit EMP-Schutz

N.B: Ist zur freien Raumaufstellung geeignet – kein speziell gesicherter oder klimatisierter Raum erforderlich!

Spart Platz!

ICT-Bereich



Spart Energie!

Pharma-Bereich



Spart Kosten!

Kultur-/Kunst-Bereich



Patent angemeldet in Europa, USA, China, Brasilien, Indien

NEW GENERATION

ValueShelter

**DAS VOLLKLIMATISIERTE WERTBEHÄLTNIS MIT HOCHGRADIGEM
SCHUTZ VOR:**

**FEUER, RAUCHGASEN, WASSER, STRAHLUNG, INTRUSION,
DIEBSTAHL, SABOTAGE UND VANDALISMUS**

PAT.ANG. EP 11159135.0

Das vollklimatisierte Wertbehältnis, mit standardmässig eingebautem Brandschutzschieber (Pat.ang.), der das gleiche Schutzzpotential aufweist, wie dasjenige der Wände, des Bodens und der Decke und im GAU-Fall ohne Elektroenergie, mit einem Federrücklaufantrieb, automatisch schliesst.

Für die ICT-Branche

Der ValueShelter mit hochgradigen Vollschutz stellt keine Ansprüche an seine Umgebung. Er kann unter Berücksichtigung der Baustatik, auch ohne bauliche Massnahmen, irgendwo in einem Gebäude aufgestellt werden.

Er dient als wichtiges Schutzteil zur Sicherstellung der «Business-Continuity-Strategie» in Notfallsituationen, zusammen mit einer gesamtheitlichen Backup-Lösung mittels Cloud-Computing, Desktop- und Server-Virtualisierung.



Autark betriebene ValueShelter's im sicheren Stollen, mit besonderem Schutz vor: **Radioaktiver Strahlung.**



ValueShelter für den **Pharma-Bereich**, insbesondere für das sichere Lagern von hochbrisanten Analysenproben, die ein konstantes Klima benötigen.



ValueShelter für den **Kunst-Bereich**, insbesondere für das sichere Aufbewahren von hochkarätigen Wertobjekten, die ein konstantes Klima benötigen.

Partner

ERGATEC AG

www.ergatec.com info@ergatec.com

NEW GENERATION

ValueShelter

DAS VOLLKLIMATISIERTE WERTBEHÄLTNIS MIT HOCHGRADIGEM
SCHUTZ VOR:

**FEUER, RAUCHGASEN, WASSER, STRAHLUNG, INTRUSION,
DIEBSTAHL, SABOTAGE UND VANDALISMUS**

PAT.ANG. EP 11159135.0

Das vollklimatisierte Wertbehältnis, mit standardmässig eingebautem Brandschutzschieber (Pat.ang.), der das gleiche Schutzpotential aufweist, wie dasjenige der Wände, des Bodens und der Decke und im GAU-Fall ohne Elektroenergie, mit einem Federrücklaufantrieb, automatisch schliesst.

Für die Pharma-Industrie

Das einzigartige Wertbehältnis mit hochgradig geschütztem und zugriffskontrolliertem Innenraum, zum Aufbewahren von hochgefährlichen chemisch-pharmazeutischen Substanzen, wie: **Pandemische Impfstoffe, Biochemische Substanzen, Bakterien, Viren**



Autark betriebene ValueShelter's im sicheren Stollen, mit besonderem Schutz vor: **Radioaktiver Strahlung.**



ValueShelter für den **IT-Bereich**, insbesondere für das sichere Betreiben von hochverfügbaren Server-Einheiten.



ValueShelter für den **Kunst-Bereich**, insbesondere für das sichere Aufbewahren von hochkarätigen Wertobjekten, die ein konstantes Klima benötigen.

Partner

ERGATEC AG

www.ergatec.com info@ergatec.com

NEW GENERATION

ValueShelter

**DAS VOLLKLIMATISIERTE WERTBEHÄLTNIS MIT HOCHGRADIGEM
SCHUTZ VOR:**

**FEUER, RAUCHGASEN, WASSER, STRAHLUNG, INTRUSION,
DIEBSTAHL, SABOTAGE UND VANDALISMUS**

PAT.ANG. EP 11159135.0

Das vollklimatisierte Wertbehältnis, mit standardmässig eingebautem Brandschutzschieber (Pat.ang.), der das gleiche Schutzpotential aufweist, wie dasjenige der Wände, des Bodens und der Decke und im GAU-Fall ohne Elektroenergie, mit einem Federrücklaufantrieb, automatisch schliesst.

Für die Kunst-Branche

Der ValueShelter mit hochgradigen Vollschutz stellt keine Ansprüche an seine Umgebung. Er kann unter Berücksichtigung der Baustatik, auch ohne bauliche Massnahmen, irgendwo in einem Gebäude aufgestellt werden.

Er dient als wichtiges Schutzbehältnis zur Aufbewahrung von hochwertigen Kunstobjekten, die ein konstantes Klima benötigen.



Autark betriebene ValueShelter's im sicheren Stollen, mit besonderem Schutz vor: **Radioaktiver Strahlung.**



ValueShelter für den **Pharma-Bereich**, insbesondere für das sichere Lagern von hochbrisanten Analysenproben, die ein konstantes Klima benötigen.



ValueShelter für den **IT-Bereich**, insbesondere für das sichere Betreiben von hochverfügbaren Server-Einheiten.

Partner

ERGATEC AG

www.ergatec.com info@ergatec.com

NEW GENERATION

ValueShelter

**DAS VOLLKLIMATISIERTE WERTBEHÄLTNIS MIT HOCHGRADIGEM
SCHUTZ VOR:**

**FEUER, RAUCHGASEN, WASSER, STRAHLUNG, INTRUSION,
DIEBSTAHL, SABOTAGE UND VANDALISMUS**

PAT.ANG. EP 11159135.0

Das vollklimatisierte Wertbehältnis mit multianwendbaren Klima-Modulen mit einer optimalen Kühlleistung bis zu 10 kW pro Modul. Abmessungen: H 2124 x B 1700 x T 1500 mm / ca. 1500 kg – kann vor Ort aufgebaut werden.

«**AC-Modul**» Direktverdampfer mit umweltneutralem Kältemittel für den Anschluss an einen externen Kompressor/Kondensator-Aussenteil.

«**CW-Modul**» Luft/Wasser-Wärmetauscher für den Anschluss an eine zentrale Kaltwasseranlage mit Wärmerückgewinnung.

«**CW/FC-Modul**» Luft/Wasser-Wärmetauscher für den Anschluss an eine Kaltwasseranlage mit energiesparendem «Free-Cooling-Betrieb», der bei einer Aussentemperatur unterhalb +15° Celsius kostenintensive Kältekompressoren ausschaltet.

«**LC-Modul**» Flüssigkeit/Luft-Wärmetauscher zur direkten CPU-Kühlung für flüssigkeitsgekühlte Servereinheiten (z.B. Blade-Server) mit WRG-Anschlusskopplung zur Wärmeabgabe an einen Wärmespeicher oder an ein Wärmepumpensystem zu Heizzwecken oder zur Warmwasseraufbereitung.

Im GAU-Fall wird der Innenraum durch stromlos schliessende Brandschutzschieber (Pat.ang.) gegenüber schädigende äussere Einflüsse, wie Kältemitteldämpfe von der Klimaanlage, korrosive Rauchgase, Feuer, Wasser und Strahlung hochgradig geschützt.



Energieeffizient:

Im Gegensatz zu herkömmlichen Rechenzentren wird hier nur ein sehr kleines Raumvolumen gekühlt und umgewälzt, dies ohne Verluste infolge unnötiger Wärmetransmission verursacht durch grossflächige Fensterfronten, Wände, Decken und Böden.



Energierückgewinnend:

Die Wärmeenergie wird mittels Wärmetauscher an Fremdverbraucher, wie z.B. Boiler u/o Wärmepumpen zu Heizzwecken abgegeben.



Energiesparend:

Durch die Nutzung der Aussentemperatur werden im sogenannten «Free-Cooling-Betrieb», kostenintensive Kältekompressoren direkt vom Netz genommen.



Hochverfügbar und sicher:

Beidseitig angebrachte, autonome Klimamodule sorgen für die erforderliche Klimaredundanz. Brandschutzschieber mit gleichem Schutzpotential, wie Wände, Decke und Boden, isolieren im GAU-Fall das IT-Equipment gegen äussere Gefahren.

Partner

ERGATEC AG

www.ergatec.com info@ergatec.com

NEW GENERATION

ValueShelter

DAS VOLLKLIMATISIERTE WERTBEHÄLTNISS MIT HOCHGRADIGEM
SCHUTZ VOR:

**FEUER, RAUCHGASEN, WASSER, STRAHLUNG, INTRUSION,
DIEBSTAHL, SABOTAGE UND VANDALISMUS**

PAT.ANG. EP 11159135.0

Das vollklimatisierte Wertbehältnis, mit standardmässig eingebautem Brandschutzschieber (Pat.ang.), der das gleiche Schutzpotential aufweist, wie dasjenige der Wände, des Bodens und der Decke und im **GAU-Fall ohne Elektroenergie, mit einem Federrücklaufantrieb, automatisch schliesst.**



Autark betriebene ValueShelter's im sicheren Stollen, mit besonderem Schutz vor: **Radioaktiver Strahlung.**



ValueShelter für den **Pharma-Bereich**, insbesondere für das sichere Lagern von hochbrisanten Analysenproben, die ein konstantes Klima benötigen.



ValueShelter für den **IT-Bereich**, insbesondere für das sichere Betreiben von hochverfügbaren Server-Einheiten.



ValueShelter für den **Kunst-Bereich**, insbesondere für das sichere Aufbewahren von hochkarätigen Wertobjekten, die ein konstantes Klima benötigen.

Partner

ERGATEC AG

www.ergatec.com info@ergatec.com