

19" Netzwerkschrank, DSGVO

Art.-Nr.

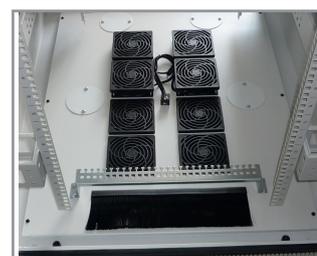
69xxxxDSGVO.GR/TS



Silent-Lüfter montiert
im inneren Dach



Kabeleinführung mit
Kabelabfangschiene



Bodenmodul mit Lüftern und
Kabeleinführung

Der neue Datenschutz-Schrank wurde konzipiert, um ein Unternehmen sicher in die Lage zu versetzen die neuen Anforderungen nach der EU-DSGVO zu erfüllen.

Der Datenschutz-Schrank ist so aufgebaut, dass kundenspezifische Besonderheiten berücksichtigt werden können und erhöhte Anforderungen, je nach Sicherheitsbereich, leicht zu realisieren sind.

Allgemeine Beschreibung - Grundausstattung:

- 19" Netzwerk-/Serverschrank entsprechend DIN 41494
- Stahlblechgehäuse mit geschweißtem Rahmengerüst, komplett vormontiert, aktiv belüftet
- Schrank ist komplett geschlossen, kein Eindringen möglich
- Vormontierter Sockel, Höhe 100 mm
- Innenseitig vorne und hinten 4 x 19" Streben (2 vorn, 2 hinten), verzinkt, tiefenverstellbar im 25 mm Raster
- Nummerierung der Höheneinheiten an den Profilen
- Front- und Rücktür Stahl, einteilig, mit 2-Punkt-Schwenkhebelverschluss, abschließbar mittels Doppelbartschlüssel
- Front- und Rücktür mit Türöffnungswinkel > 120°
- Seitenwände nicht abnehmbar
- Doppeltes Schrankdach, davon inneres Dach bestückt mit ausblasenden Silent-Lüftern
- Bodenblech mit Kabeleinlass, Kabelabfangschiene und einblasenden Lüftern
- 2 Kabelkanäle mit abklappbaren Deckel links und rechts hinten
- Stromverteiler (Netzanschlussmodul)
- Steckdosenleiste mit 8 x CEE 7/3 Ausgang
- Alle Schrankteile innenseitig komplett geerdet
- Traglast 1000 kg statisch
- Lackierung RAL7035, lichtgrau / RAL9005, tiefschwarz
- Schutzart IP55
- Inklusive Zubehör: 1 x Käfigmutterersatz (VPE 20 Stk.), Sockel vormontiert, 2 x Schlüssel
- Lieferung in Transportverpackung auf Palette



19" Netzwerkschrank, DSGVO

Art.-Nr.

69xxxxDSGVO.GR/TS

Beschreibung der Grundausstattung des Datenschutzschrankes zur physischen Datensicherung:

Der Stahlschrank ist in seiner Grundausstattung rundum geschlossen und entspricht der Schutzklasse IP55 nach EN 60529. Die Seitenteile sind nicht abnehmbar, lediglich Front- und Rücktür sind für befugtes Personal zugänglich.

Der Schrank ist vorbereitet zur Verankerung im Boden (z.B. mittels Einschlagdübeln) um Diebstahl entgegen zu wirken. Die Kabeleinführung ist im Boden hinten/unten platziert. Kabel werden, bevor diese weitergeführt werden, im Schrankinneren auf einer Kabelabfangschiene fixiert, um ein Herausziehen der Kabeln zu verhindern.

Um die permanente Kühlung des Datenschutz-Schranks zu gewährleisten, sind spezielle, leise Lüfter im Boden des Schrankes eingesetzt. Staubfilter vermeiden die Verschmutzung im Inneren. Die kontinuierliche Durchströmung mit Frischluft im Schrankinneren wird durch spezielle „Silent“-Lüfter im Innendach sichergestellt. Alle ein- und ausblasenden Lüfter sind so platziert, dass ein Zugriff auf das Innere des Datenschutz-Schranks nicht möglich ist.

Im Schrankinneren sind 4 tiefenverstellbare 19" Profilschienen zur Geräteaufnahme vorhanden. Die Tragkraft des Sicherheitsschranks beträgt 1000 kg und ist ausreichend für Server, 19"-Komponenten und USV-Geräte.

Schließsystem:

Die Schließung der beiden Stahltüren vorne und hinten ist in der Grundausstattung mit einem Doppelbartschloss ausgestattet. Dies ist ausreichend wenn nur eine Person den Zugang zum Datenschutzschrank erhält.

Sobald zwei oder mehrere Personen auf den gleichen Schrank zugreifen müssen, was in den meisten Anwendungen der Fall ist, wird ein Schließsystem erforderlich mit dem exakt nachvollzogen werden kann wer, wann wie lange Zugriff auf den Datenschutz-Schrank hatte.

Das optionale elektronische Schließsystem besteht aus einem intelligenten Schwenkhebelverschluss, der mit einer autorisierten Karte oder RFID-Medium geöffnet und verschlossen werden kann. Eine spezielle Software protokolliert Zeitpunkt und Dauer des Zugriffs autorisierter Personen. Für erhöhte Sicherheit sind für verschiedene Personen zeitliche Fenster definierbar, wie von der EU-DSGVO gefordert.

Optionales RFID-Schrankschloss:

IT- und Serverschrank-Schloss mit RFID und Langzeitbatterie

- Einfache Montage und Installation
- Stromversorgung über Batterien (Batterielaufzeit bis zu 8 Jahre)
- RFID Kartenleser integriert (MIFARE® DESFire®)
- Fernsteuerbar via KENTIX360 Cloud
- Verschiedene Adapter und Schließhebel
- Vernetzbar mit allen DoorLock-Produkten



Belüftungs- / Kühlsystem:

In der Grundausstattung sind bereits aktive, redundante Be- und Entlüftungskomponenten im Schrank integriert. Bei erhöhtem Wärmeaufkommen und steigender Verlustleistung der Geräte im Schrankinneren kann der Datenschutz-Schrank optional mit einer Klimaanlage ausgestattet werden.

Für noch höhere Ausfallsicherheit können auch hier zwei Klimageräte eingesetzt werden um eine Redundanz des Kühlsystems zu erreichen. Bei der Auswahl eines Kühlgerätes ist auch der Einsatz einer Löschanlage möglich um Feuer oder Schwelbrände gleich zu Beginn erfolgreich bekämpfen zu können.



19" Netzwerkschrank, DSGVO

Art.-Nr.

69xxxxDSGVO.GR/TS

Energieversorgung:

Die Datenkabel sowie die Energieversorgung von 230 V AC werden hinten durch eine Kabelschikane in den Innenraum geführt. Die Kabel werden durch die Kabelabfangschiene zugentlastet und dann weiter in das Netzanschlussmodul geführt.

Dieses Modul ist bereits für den 230 V - Anschluss vorbereitet und muss bei der Installation nur noch durch den Hauselektriker angeschlossen werden. Auch hier besteht die optionale Möglichkeit einen zweiten Stromkreis in den Datenschutz-Schrank einzubringen.

Direkt am Stromverteiler ist eine Steckdosenleiste mit 8 x CEE 7/3 Ausgängen angeschlossen. Beim Einsatz des zweiten Stromkreises (für Redundanz) empfiehlt sich auch hier die Anbringung einer zweiten Steckdosenleiste.

Überwachungssystem:

Der Zugriff kann durch das optionale, intelligente Schließsystem gesteuert, kontrolliert und protokolliert werden. Im Inneren des Datenschutzes-Schranks kann bei Bedarf ein zusätzliches IP Thermometer zur Alarmierung die Temperatur, Feuchte etc. überwachen. Über das angeschlossene Netzwerk können diese Daten z.B. per Webbrowser abgerufen und Alarmmeldungen per Mail oder SNMP (traps v1, v2c, v3) versandt werden.

Beispiele für kundenspezifische Erweiterungen:

- Auskleidung des Innenraumes mit schallabsorbierendem Material für ein ruhiges, ergonomisches Arbeitsumfeld
- Erweiterung der Lüfter oder Einsatz leistungsstärkerer Lüfter gegen Wärmestau im Schrank bei erhöhtem Wärmeeinkommen durch die aktiven Geräte
- Überwachungssystem und verschiedene Sensorik mit Verbindung und Alarmierung über das Netzwerk
- Aktive Kühlung durch Klimaanlage(n) auf dem Dach, an der Seite oder im Innenraum des Datenschutzes-Schranks.
- Löschanlage (in Verbindung mit einer Klimaanlage)
- USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung)
- Viele weitere, individuell nützliche Elemente sind möglich, sprechen Sie uns an !

Varianten / Bestelldaten

Art.-Nr	Beschreibung	Farbe
692724DSVGO.GR	19" Netzwerkschrank 24HE 800x800, DSGVO	RAL7035, lichtgrau
692724DSVGO.TS	19" Netzwerkschrank 24HE 800x800, DSGVO	RAL9005, tiefschwarz
691742DSVGO.GR	19" Netzwerkschrank 42HE 800x800, DSGVO	RAL7035, lichtgrau
691742DSVGO.TS	19" Netzwerkschrank 42HE 800x800, DSGVO	RAL9005, tiefschwarz
692442DSVGO.GR	19" Netzwerkschrank 42HE 800x1000, DSGVO	RAL7035, lichtgrau
692442DSVGO.TS	19" Netzwerkschrank 42HE 800x1000, DSGVO	RAL9005, tiefschwarz

