

GESCHLOSSENE GASSE

➤ Die **geschlossene Gasse** ist ein Grundkonzept für die mechanische Trennung von Warm- und Kaltluft in Rechenzentren, das zu einer höheren Leistung und Energieeffizienz führt. Durch die korrekte Trennung der beiden Zonen können niedrigere Temperaturen für Computer und höhere Temperaturen für Kühlsysteme erreicht werden. Für die richtige Funktion können Schiebetüren oder Jalousien mit verschiedenen Arten von Dachpaneelen kombiniert werden, um einen geschlossenen Kalt- oder Warmgasse zu bilden.

Die geschlossenen Gassen können frei mit verschiedenen Kühlluftquellen kombiniert werden, wie z.B.:

- **CoolTeg Plus** Zwischenracksgeräte (CW, DX, XC, DF)
- **CoolTop** Überverteilergeräte (CW, DX)
- **CRAC-Kühlung** über den Boden

HAUPTVORTEILE

- Komplette und vollständig konfigurierbare Lösung
- Breite Palette von Montagemöglichkeiten
- Einfache Installationsmöglichkeiten



SCHIEBETÜREN UND BLINDPLATTEN FÜR GESCHLOSSENE GASSEN

Die Tür dient dazu, die Gasse zu schließen und gleichzeitig den Zugang für den Bediener zu ermöglichen. Je nach Breite der Gasse sind zwei Türdesigns und zwei Arten von Abdeckplatten erhältlich.



Doppelflügelige Tür
CA-SDU-120-MS



Einflügelige Tür
CA-SDU-100-MS

Code	Beschreibung
CA-SDU-120-MS	Türelement - doppelflügelige Schiebetüren einschließlich Türrahmen, zum Einbau zwischen zwei Racks, Gassenbreite 1.200 bis 1.800 mm (1.200 mm Breite bevorzugt), mechanisches Verschieben der Tür
CA-SDU-100-MS	Türelement - einflügelige Schiebetür einschließlich Türrahmen, Gassenbreite 1.000 bis 1.200 mm (1.000 mm Breite bevorzugt), für Wandeinbau oder zwei Racksreihen, mechanisches Verschieben von einflügeligen Türen

Die Türen sind mit den iSEVEN Server-Racks mit Höhen von 42, 45 und 48 kompatibel. Für Kombinationen mit PREMIUM Server RF1-Racks muss der richtige Adapter gewählt werden.

Code	Beschreibung
CA-SDU-AD-W100-47	Adapter zur Abdeckung der Öffnung oberhalb der CA-SDU Türbreite von 1.000 mm, für PREMIUM Server F1, Höhe 47U
CA-SDU-AD-W120-47	für PREMIUM Server ,
CA-SDU-AD-W180-47	für PREMIUM Server ,
CA-SDU-AD-W100-52	für PREMIUM Server ,
CA-SDU-AD-W120-52	für PREMIUM Server ,
CA-SDU-AD-W180-52	für PREMIUM Server ,
CA-SDU-AD-RF1-42	Adapterkit für die Montage von CA-SDU Türen auf PREMIUM Server RF1-Racks, Höhe 42U
CA-SDU-AD-RF1-47	Adapterkit für die Montage von CA-SDU Türen auf PREMIUM Server RF1 Racks, Höhe 47U, ohne Socket
CA-SDU-AD-RF1-52	Adapterkit für die Montage von CA-SDU Türen auf PREMIUM Server RF1 Racks, Höhe 52U, ohne Socket

Die Doppelflügeltüren sind standardmäßig mechanisch, können aber für einen effizienteren Betrieb mit einer Verlängerung ausgestattet werden.

Code	Beschreibung
CA-SDU-120-UPG-DS	Upgrade-Baugruppe zur Umrüstung des CA-SDU-120-MS-Türantriebs von einem mechanischen auf ein Dual-Synchro-System, bei dem beide Flügel gleichzeitig betätigt werden.
CA-SDU-120-UPG-SC	Upgrade-Baugruppe zur Umrüstung des CA-SDU-120-MS-Türantriebs von einem mechanischen auf ein selbstschließendes Dual-Synchro-System.
CA-SDU-120-UPG-AS	Upgrade-Baugruppe zur Umrüstung des CA-SDU-120-MS-Türantriebs von einem mechanischen auf ein automatisches Schließsystem, welches das Öffnen und Schließen der Tür durch das Betätigen der Taste bedient wird.
CA-SDU-120-UPG-AS-FL	Upgrade-Baugruppe zur Umrüstung des CA-SDU-120-MS-Türantriebs von einem mechanischen auf ein automatisches Schließsystem mit voller Steuerlogik, welches das Öffnen der Tür bedient wird. Nach einer voreingestellten Zeit wird die Tür automatisch geschlossen. Dieses System kann mit dem CONTEG ACS System kombiniert werden.

A blanking panel can be chosen instead of a door.



Blanking panel CA-SBU-120-RF1

Code	Beschreibung
CA-SBU-120-RF1	Universal-Blindplatte für das Abdecken der Gasse, für Breiten von 1.000 und 1.200 mm, kompatibel mit Server-Racks PREMIUM RF1
CA-SBU-180-RF1	PREMIUM
CA-SBU-120	iSEVEN
CA-SBU-180	iSEVEN

DACHPLATTEN FÜR GESCHLOSSENE GASSEN

Der Gasseverschluss kann in Höhe der Racks, in Kombination mit **CoolTop-Geräten** oder alternativ in der Decke geschlossen werden. Der tragende Teil des Daches besteht aus den folgenden tragenden Elementen, die mit den unten aufgeführten Polycarbonatplattenvarianten kombiniert werden:



Dachplatte CA-RS-120/60-NR

- Lieferumfang: 2× Seitenwand, 1× Längswand entsprechend der Gassenbreite

Code	Breite Gasse ¹ (mm)	Breite Platte (mm)
CA-RS-120/40-NR	1.200	400
CA-RS-120/60-NR	1.200	600
CA-RS-120/80-NR	1.200	800
CA-RS-120/90-NR	1.200	900 ²
CA-RS-120/110-NR	1.200	1.100 ²

¹ Die Breite der Gasse kann 1 000 oder 1 800 mm betragen.

² Geeignet für die Kombination eines Racks mit dem CoolTeg PLUS-Gerät von 300 mm Breite.

Varianten von Deckenplatten:

Voll-Polycarbonat

- Materialstärke: 6 mm
- Lichtdurchlässigkeit: 88 %
- Brandbeständigkeit gemäß EN 13501-1: B-s2, d0

Code	Breite Gasse ¹ (mm)	Breite Platte (mm)
CA-RS-120/40-C	1.200	400
CA-RS-120/60-C	1.200	600
CA-RS-120/80-C	1.200	800
CA-RS-120/90-C	1.200	900
CA-RS-120/110-C	1.200	1.100

¹ Die Breite der Gasse kann 1 000 oder 1 800 mm betragen.

Hohlraum-Polycarbonat

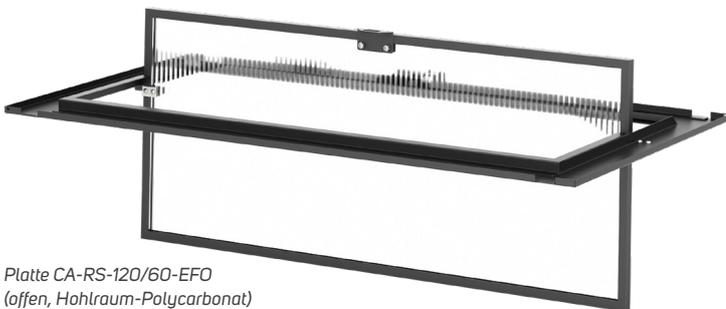
- Materialstärke: 6 mm
- Lichtdurchlässigkeit: 82 %
- Brandbeständigkeit gemäß EN 13501-1: B-s1, d0

Code	Breite Gasse ¹ (mm)	Breite Platte (mm)
CA-RS-120/40-M	1.200	400
CA-RS-120/60-M	1.200	600
CA-RS-120/80-M	1.200	800
CA-RS-120/90-M	1.200	900
CA-RS-120/110-M	1.200	1.100

¹ Die Breite der Gasse kann 1 000 oder 1 800 mm betragen.

DACHPLATTEN MIT ELEKTRONISCHER BETEDIENUNG

Der Gasseverschluss kann in Höhe der Racks, in Kombination mit **CoolTop-Geräten** oder alternativ in der Decke geschlossen werden. Der tragende Teil des Daches besteht aus diesen tragenden Elementen, die mit den oben erwähnten Varianten von Polycarbonatplatten kombiniert werden:



Platte CA-RS-120/60-EFO
(offen, Hohlraum-Polycarbonat)

Code	Breite Gasse (mm)	Breite Platte (mm)
CA-RS-120/60-EFO	1.200	600

- Die Platte dient dazu, das Dach im Brandfall zur Belüftung zu öffnen und das Eindringen von Löschmitteln in den Gasserraum zu ermöglichen.
- Die Öffnung der Platte ist durch ein elektronisches Schloss gesichert und funktioniert nach dem Schwerkraftprinzip.
- Das Schloss kann an das RAMOS-System mit Rauchsensoren oder an das BMS oder GLT-Anlage angeschlossen werden.
- Das Netzteil für das Schloss ist im Lieferumfang nicht enthalten.
- Technische Parameter des Schlosses:
 - Spannung: 12 VDC
 - Betriebsstrom: 200 mA
 - Max. Strom: 1 A
 - Eingangssteuerstrom: 25 mA
 - Kabellänge: 1 m

DACHLÖSUNG IN KOMBINATION MIT COOLTOP-GERÄTEN – KALTE GASSE

Bei der Kombination von Racks mit **CoolTop-Geräten** für eine geschlossene kalte Gasse werden Schiebetüren und Dachplatten wie bei einer geschlossenen Gasse verwendet und zusätzlich muss der Raum über den Schiebetüren und eventuell über den Racks ausgefüllt werden, in denen keine CoolTop-Geräte installiert sind.

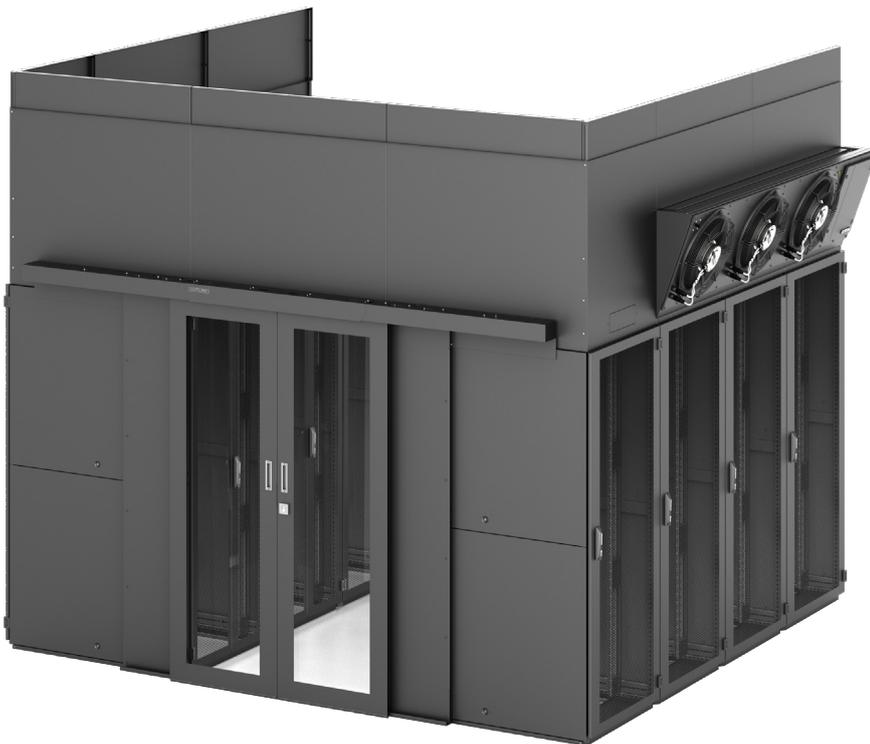


CA-SDU-AD-120-CTP + CA-RS-AD/80-CTP

Code	Beschreibung
CA-SDU-AD-120-CTP	Adapter oberhalb des Torteils für Gassenbreite von 1.200 mm bei Einbau von CoolTop-Geräten
CA-RS-AD/60-CTP	Vertikale Blindplatte für die Gasse mit CoolTop-Geräten über dem 600 mm breiten Rack
CA-RS-AD/80-CTP	Vertikale Blindplatte für die Gasse mit CoolTop-Geräten über dem 800 mm breiten Rack

DACHLÖSUNGEN IN KOMBINATION MIT COOLTOP-GERÄTEN – HEISSE GASSE

Im Falle einer Kombination von Racks mit **CoolTop-Geräten** für eine geschlossene heiße Gasse besteht die Lösung darin, die heiße Zone bis zur Decke zu schließen. Es werden Schiebetüren und Dachplatten wie bei einer geschlossenen Gasse verwendet und zusätzlich muss der Raum über den Schiebetüren und möglicherweise über den Racks ausgefüllt werden, in denen keine CoolTop-Geräte installiert sind. Die Platten sind in Höhen von 1.112 bis 1.312 mm über die Höhe des Racks erhältlich.



Code	Beschreibung
CA-RS-CHA/100-SDU-S3	Adapter oberhalb des Torteils für Gassenbreite von 1.000 mm bei Einbau von CoolTop-Geräten
CA-RS-CHA/120-SDU-S3	Adapter oberhalb des Torteils für Gassenbreite von 1.200 mm bei Einbau von CoolTop-Geräten
CA-RS-CHA/40-S3	Abdeckplatte für Gasse mit Kamin oder CoolTop-Geräten über dem Schaltschrank, Breite 400 mm
CA-RS-CHA/60-S3	Abdeckplatte für Gasse mit Kamin oder CoolTop-Geräten über dem Schaltschrank, Breite 600 mm
CA-RS-CHA/80-S3	Abdeckplatte für Gasse mit Kamin oder CoolTop-Geräten über dem Schaltschrank, Breite 800 mm
CA-RS-CHA/100-S3	Abdeckplatte für Gasse mit Kamin und CoolTop Geräten über einem 1.000 mm tiefen Rack
CA-RS-CHA/120-R-S3	Abdeckplatte für Gasse mit Kamin und CoolTop-Geräten über einem 1.200 mm tiefen Rack, rechte Seite
CA-RS-CHA/120-L-S3	Abdeckplatte für Gasse mit Kamin und CoolTop Geräten über einem 1.200 mm tiefen Rack, linke Seite
CA-RS-CHA/240-S3	Abdeckplatte für Gasse mit Kamin und CoolTop-Geräten über CoolTop-Gerät, Breite 2 400 mm, über CoolTop-Gerät

BLINDPLATTEN FÜR GESCHLOSSENE GASSEN

Sie werden verwendet, um den Raum in einer geschlossenen Gasse anstelle eines fehlenden Racks oder Kühlgeräts **CoolTeg Plus** zu füllen.



Code	Kompatibel mit Racktypen	Höhe des Racks in HE	Breite Platte (mm)
RF1-BS-42 ¹ -30-WP ²	PREMIUM Server RF1	42 ¹	300
RF1-BS-42 ¹ -40-WP ²	PREMIUM Server RF1	42 ¹	400
RF1-BS-42 ¹ -60-WP ²	PREMIUM Server RF1	42 ¹	600
RF1-BS-42 ¹ -80-WP ²	PREMIUM Server RF1	42 ¹	800
ROF-BS-42 ³ -30-WP ²	iSEVEN Server	42 ³	300
ROF-BS-42 ³ -40-WP ²	iSEVEN Server	42 ³	400
ROF-BS-42 ³ -60-WP ²	iSEVEN Server	42 ³	600
ROF-BS-42 ³ -80-WP ²	iSEVEN Server	42 ³	800

¹ Kann in 47 oder 52U geändert werden.

² Bei Raumbelugung anstelle eines Racks mit Sockel, ohne Endstück – WP.

³ Kann in 45 oder 48U geändert werden.



CONTEG, spol. s r.o.

Stetkova 1638/18
140 00 Prague 4
Tschechische Republik

Tel.: +420 261 219 182

info@conteg.de

www.conteg.de

CONTEG