

DATENBLATT
Freistehende
Server-schränke
PREMIUM Server
RF1

Vergleich *	PREMIUM-Schrankserie – Geschweißter Rahmen, Stahlblech 1,5 und 2 mm			iSEVEN-Schrankserie – Geschweißter/Demontierbarer Rahmen, Stahlblech 1,5 und 2 mm			
	RF1 Vertikalprofilen A (Siehe Seite 9)	RF1 Vertikalprofilen V (Siehe Seite 9)	RB1 (Siehe Seite 15)	Ri7 (Siehe Seite <SV>)	SERVER (Siehe Seite<SV>)	Flex RM7 (Siehe Seite<SV>)	Flex SERVER (Siehe Seite<SV>)
Eignung für Einsatzzweck							
Serverschrank	+++	++	+++	++	+++	+	+++
Datenschrank	++	+++	+	+++	+++	+++	+++
Kabelschrank	++	++	+	+++	++	+++	++
Rechenzentren	+++	+++	+++	+	++	+	++
Einstellbare Vertikalprofilen							
19"	✓	✓	✓	-	-	-	-
21" or 23"	-	✓	-	-	-	-	-
Verteilte Traglast							
Bis zu 800 kg	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
Bis zu 1000 kg	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
Bis zu 1500 kg	✓	✓	✓	-	✓	-	-
Bis zu 2 000 kg	✓	-	-	-	-	-	-
IP-Schutzart							
IP 20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IP 54	✓	✓	-	-	-	-	-
Anreihung							
Seitlich	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mit speziellen Teilen	✓	✓	✓	-	-	-	-
Gezielte Kühlung							
Türperforation 86 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lüftungseinheiten	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
CoolTop-Geräte	✓	✓	✓	-	✓	-	-
Seitliche montierte CoolTeg-Einheiten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kabelführung							
Änderbare interne Konfiguration	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unterstützt HDWM (Cat. 6A und höher)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unterstützt OptiWay	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unterstützt TopDuct	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Größe							
15U	-	-	-	✓	-	✓	-
21U	-	-	-	✓	-	✓	-
27U	✓	✓	-	✓	-	✓	-
33U	-	-	-	✓	-	✓	-
42U	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
45U	-	-	-	✓	✓	✓	-
47U	✓	✓	✓	-	-	-	-
48U	-	-	-	✓	✓	✓	-
52U	✓	✓	✓	-	-	-	-
Farben							
Schwarz RAL 9005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hellgrau RAL 7035	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schließsystem							
Einpunkt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mehrpunkt	✓	✓	-	-	-	-	-
Sicherheitsoptionen							
Zugangskontrollsystem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Luftstrommanagement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Überwachung der Innenund Außenumgebung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Allgemeine Vergleiche von IT-Schrankserien; für technische Details siehe entsprechende Katalogseiten..

FREISTEHENDE SERVER-SCHRÄNKE

PREMIUM SERVER RF1



RF1-42-80/12A

➤ Der **PREMIUM Server RF1** ist ein unschlagbarer neuer Schrank aus der Premium-Reihe für anspruchsvollste Bedingungen und Anwendungen. Sein Eckpfeiler ist ein hochsteifer, laser-geschweißter Rahmen aus patentiertem Profilen, der für maximale Steifigkeit und eine Tragfähigkeit von bis zu 2000 kg sorgt. Er besteht aus neuartigen einfach montierbaren Profilen mit markierten U-Positionen und bietet eine maximale Variabilität der Innenaufteilung. Seine Türen, deren Perforation einen Lochanteil von 86 Prozent aufweist, lassen sich in einem Winkel von 190 Grad öffnen. Der Schrank RF1 ist für den Betrieb mit CONTEG-Kühlsystem, Luftstromleitungssystem oder flexiblem Kabelmanagementsystem ausgelegt, dazu gibt eine große Auswahl von Zusatzsystemen wie Zugangskontrollsysteme, PDUs oder Brandschutzsysteme.

HAUPTVORTEILE

- Verfügbar in den Höhen 27, 42, 47, 52U
- Tragfähigkeit bis 2000 kg
- Geeignet für schwere IT-Ausrüstung
- Steifer geschweißter Rahmen in patentierter Ausführung
- Maximale Innenraumausnutzung des Schanks
- Unschlagbare Türperforation von 86 Prozent, Einzel- oder Doppeltür
- Zwei Vertikalprofiltypen mit markierten U-Positionen und Tiefenversatz
- Zusätzlich 12/24U verfügbar für 800 mm breite Schränke bei Verwendung von Vertikalprofilen des Typs A
- Einfache Verstellbarkeit von 19 Zoll auf 21 oder 23 Zoll bei 800 mm breiten Schränken mit Vertikalprofilen des Typs V
- Werkzeugloser Türeinbau
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Einfaches Abheben des Schanks von der Palette nach Transport

STANDARDFARBE: ■ RAL 9005 ■ RAL 7035 lichtgrau ■ OPTIONALE FARBE: ■ RAL 5010 ■ RAL 3020 ■ RAL 6033 ■ RAL 1018 ■ RAL 2004

Beschreibung

Größen

- Höhe: 27, 42, 47, 52U
 - Breite: 600, 800 mm
 - Tiefe: 800, 1000, 1200 mm.
- Ausführliche Angaben siehe technische Daten und Abmessungstabelle.

Konstruktion

- Ausführung mit geschweißtem Rahmen
- Stahlblech 1,5 und 2,0 mm, verzinkt

Tragfähigkeit

- Bis 2000 kg bei gleichmäßig verteilter Last

Vertikalprofile

- Zwei Paar verschiebbare 19-Zoll-Vertikalprofile des Typs A (600 oder 800 mm, bei 800 mm zusätzlich Einbauräum für 24U – gilt für Schränke ab 42U), verstellbar von innen
- Option für 800 mm breite Schränke: Zwei Paar verstellbare verschiebbare Profile des Typs V mit verstellbarer Breite – 19, 21 oder 23 Zoll, verstellbar von innen, Tragfähigkeit 1500 kg.
- Lackiert in Schwarz

- Markierung und Nummer an jeder U-Position
- Markierung und Nummerierung der horizontalen Stäbe für den Tiefenversatz

Schutzart (IP)

- Standard IP00
- IP20 bei Ausstattung mit Bodenblech
- IP40 bei Ausstattung mit massiven Türen, Bodenblech und Dachblech
- Option: Bis IP54 nur mit Mehrpunktschloss
- Vorbereitung für Klimaanlage – IP54 bei eingebauter Klimaanlage nur mit Mehrpunktschloss

Farben

- Standard RAL 9005 und 7035

Vordere Tür

- Belüftete Tür mit einer Perforation von 86 Prozent
- Schwenkhebelschloss – DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Mehrpunkt; optional Kombinationsschloss oder elektronische Schlösser, Ein- oder Mehrpunkt
- Türöffnungswinkel 190°
- Einfaches Umhängen für Türanschlag rechts oder links
- Werkzeugloser Türeinbau

- Option: Einzeltür oder vertikal geteilte Tür mit einer Perforation von 86 Prozent, Glas oder Stahl

Rückwärtige Tür

- Belüftete Tür mit einer Perforation von 86 Prozent
- Schwenkhebelschloss – DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Mehrpunkt; optional Kombinationsschloss oder elektronische Schlösser, Ein- oder Mehrpunkt
- Einfaches Umhängen für Türanschlag rechts oder links
- Werkzeuglos
- Option: Einzeltür oder vertikal geteilte Tür mit einer Perforation von 86 Prozent, Glas oder Stahl

Seitenwände

- Horizontal geteilte Seitenwände
- Herausnehmbar mit Schlössern
- Einfaches Einhängen
- Sicherung der Seitenwände als Option – DP-DR-SSP-RF1

Dachblech

- Einteilige Ausführung, herausnehmbar
- Zwei seitliche Kabeleinführungen, Breite 88 mm, abgedeckt mit Bürsten, Länge 600/800/1000

mm, für Schränke mit Tiefe 800/1000/1200 mm

- Öffnung für Belüftungseinheit: ~ Belüftungsöffnung(en) 420×280 mm, abgedeckt mit herausnehmbarem Stahlblindblech, für Installation einer Belüftungseinheit mit bis zu sechs Lüftern
- ~ Belüftungsöffnung(en) 420×440 mm, abgedeckt mit herausnehmbarem Stahlblindblech, für Installation einer Belüftungseinheit mit zu sechs Lüftern (nur für die Breite 800 mm mit Schranktiefen von 1000 und 1200 mm)
- Andere Ausführungen auf Anfrage

Bodenblech

- Segmentierte Ausführung, herausnehmbar
- Vorderes Segment im Lieferumfang enthalten bei Tiefe 240 mm, hintere Segmente als Option

Füße

- Verstellbare Füße M12, Sockel oder Sockel mit Filter optional

Sonstiges

- Leicht installierbar in Blöcken – DP-DR-RF1
- GND/Erdungssatz im Lieferumfang enthalten

Schränke PREMIUM Server RF1



Standardkonfiguration (nur Kurzcode)		OPTIONEN
1	Belüftete Fronttür (Perforation 86 Prozent) mit Mehrpunkt-Schwenhebelschloss	9 Verstellbare FüÙe M12
2	Vertikal geteilte belüftete Tür rückseitig (Perforation 86 Prozent) mit Mehrpunkt-Schwenhebelschloss	10 Sockel
3	Zwei Paar 19-Zoll-Profile Typ A verschiebbar	11 Sockel mit Filter
4	Horizontale Profilhalter	12 Glastür
5	Zwei Paar horizontal geteilte Seitenwände mit Schließern	13 Stahlblechtür
6	Schrankrahmen	14 Vertikal geteilte Glastür ^{1,2}
7	Herausnehmbares Dachblech in H-Ausführung mit seitlichen Kabeleinführungsöffnungen und Belüftungseinheit	15 Vertikal geteilte belüftete Tür rückseitig (Perforation 86 Prozent) ²
8	Herausnehmbarer segmentierter Bodenblechsatz (bestehend aus vorderem Segment, Abweichungen bei verschiedenen Schrankgrößen möglich)	16 Vertikal geteilte Stahlblechtür ²
	• GND/Erdungssatz	29 Belüftungseinheit
	• 28 Befestigungssätze	

¹Nicht verfügbar für 600 mm breite Schränke.

²Erfordert Mehrpunktschloss.

Schränke PREMIUM Server RF1 – Technische Daten und Abmessungen

Code	H (in U)	Tragfähigkeit (kg)	Abmessungen (mm)				Abmessungen einschl. Verpackung (mm)		
			H *	B	T	Nutzbare Tiefe	H	B	T
RF1-27-60/8A	27	2000	1355	600	800	770	1510	660	900
RF1-42-60/8A	42	2000	2005	600	800	770	2160	660	900
RF1-47-60/8A	47	2000	2205	600	800	770	2360	660	900
RF1-52-60/8A	52	2000	2450	600	800	770	2605	660	900
RF1-27-60/10A	27	2000	1355	600	1000	970	1510	660	1100
RF1-42-60/10A	42	2000	2005	600	1000	970	2160	660	1100
RF1-47-60/10A	47	2000	2205	600	1000	970	2360	660	1100
RF1-52-60/10A	52	2000	2450	600	1000	970	2605	660	1100
RF1-27-60/12A	27	2000	1355	600	1200	1170	1510	660	1300
RF1-42-60/12A	42	2000	2005	600	1200	1170	2160	660	1300
RF1-47-60/12A	47	2000	2205	600	1200	1170	2360	660	1300
RF1-52-60/12A	52	2000	2450	600	1200	1170	2605	660	1300
RF1-27-80/8A	27	2000	1355	800	800	770	1510	860	900
RF1-42-80/8A	42	2000	2005	800	800	770	2160	860	900
RF1-47-80/8A	47	2000	2205	800	800	770	2360	860	900
RF1-52-80/8A	52	2000	2450	800	800	770	2605	860	900
RF1-27-80/10A	27	2000	1355	800	1000	970	1510	860	1100
RF1-42-80/10A	42	2000	2005	800	1000	970	2160	860	1100
RF1-47-80/10A	47	2000	2205	800	1000	970	2360	860	1100
RF1-52-80/10A	52	2000	2450	800	1000	970	2605	860	1100
RF1-27-80/12A	27	2000	1355	800	1200	1170	1510	860	1300
RF1-42-80/12A	42	2000	2005	800	1200	1170	2160	860	1300
RF1-47-80/12A	47	2000	2205	800	1200	1170	2360	860	1300
RF1-52-80/12A	52	2000	2450	800	1200	1170	2605	860	1300

* Höhe in mm ohne FüÙe.

Schränke PREMIUM Server RF1



RAL 9005

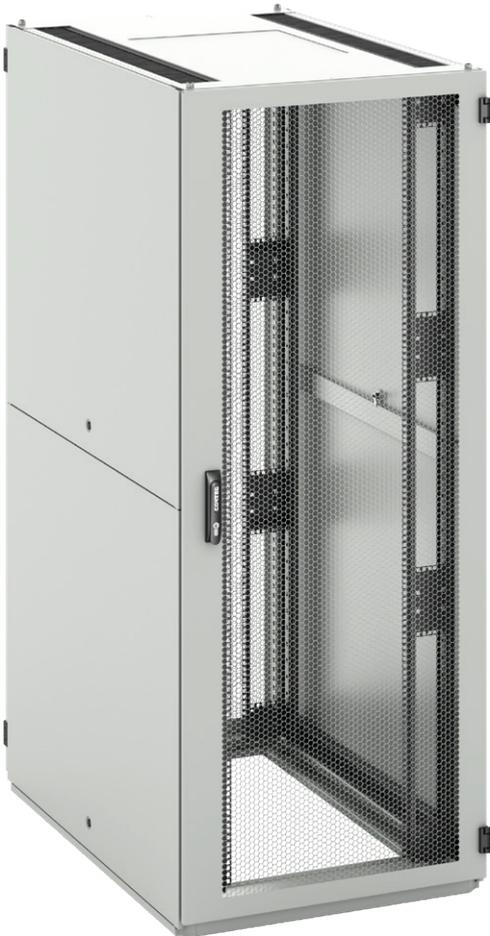
RAL 2004

RAL 6033



Typ A, 19-Zoll-Profil
verschiebbar mit
Markierung

Schränke PREMIUM Server RF1



RAL 7035



RF1-42-80/12A in Farbe RAL 7035, mit geöffneter belüfteter Fronttür (Türperforation 86 Prozent) mit Mehrpunkt-Schwenkebelschloss



3x RF1-42-80/12A in Farbe RAL 7035, mit CoolTop-Kühleinheit auf der Oberseite.

Schränke PREMIUM Server RF1 – Bestell- und Versandinformationen

Konfigurieren Sie den Schrank nach Ihren Anforderungen. Die Bestellmatrix unten hilft Ihnen, einen Code zu erstellen. Sobald Sie den Code haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Vertriebspartner für Produkte von CONTEG auf. Bitte beachten Sie: **Alle RF1-Schränke werden vollständig montiert auf Palette geliefert!**

FOLGEN SIE DEN SCHRITTEN ZUM ERSTELLEN DES CODE FÜR DEN GEWÜNSCHTEN RF1-SCHRANK

R	F	1	-	1.	-	2.	/	3.	4.	-	5.	6.	7.	8.	9.	-	10.	11.	12.	-	13.
---	---	---	---	----	---	----	---	----	----	---	----	----	----	----	----	---	-----	-----	-----	---	-----

Beispiel für einen korrekten Code:

R	F	1	-	47	-	80	/	12	A	-	W	W	F	W	A	-	O	H	K	-	H
---	---	---	---	----	---	----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1. HÖHE			2. BREITE		3. TIEFE			4. PROFIL	
Code	Höhe (in U)	Außenhöhe (mm)	Code	Breite (mm)	Code	Tiefe (mm)	Nutzbare Tiefe (mm)	Code	Anmerkung
27	27	1355	60	600	8	800 ¹	770	A	Zwei Profile des Typs A, ungeteilt (600 oder 800 mm breit, bei 800 mm zusätzlich Einbauräum für 24U – gilt für Schränke ab 42U), von innen verstellbar, Blindblech nicht im Lieferumfang enthalten
42	42	2005	80	800	10	1000	970	V	Typ V mit verstellbarer Breite von 19, 21 oder 23 Zoll, nur für 800 mm breite Schränke, verstellbar von innen, Tragfähigkeit 1500 kg
47	47	2205			12	1200	1170		
52	52	2450							

¹Nicht verfügbar für 52U.

5. VORDERE TÜR		6. SCHLOSS VORDERE TÜR		7. RÜCKWÄRTIGE TÜR / RÜCKWAND		8. RÜCKWÄRTIGE TÜR / RÜCKWAND / SCHLOSS	
Code	Anmerkung	Code	Anmerkung	Code	Anmerkung	Code	Option
O	Ohne Tür	V	Schwengriff, DIN-Profil, Universalschlüssel 333	O	Ohne Wand/Tür	V	Schwengriff, DIN-Profil, Universalschlüssel 333
G	Glastür	W	Schwengriff, DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Mehrpunkt	G	Glastür	W	Schwengriff, DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Mehrpunkt
S	Stahlblechtür	G	Schwengriff mit Kombinationsschloss, individueller Schlüssel	S	Stahlblechtür	G	Schwengriff mit Kombinationsschloss, individueller Schlüssel
W	Belüftete Tür (Perforation 86 Prozent) ¹	H	Schwengriff mit Kombinationsschloss, individueller Schlüssel, Mehrpunkt	W	Belüftete Tür (Perforation 86 Prozent) ¹	H	Schwengriff mit Kombinationsschloss, individueller Schlüssel, Mehrpunkt
A	Vertikal geteilte Glastür ²	1	Elektronische Türschlösser mit Profilhalbzylinder, Kabel 4 m	A	Vertikal geteilte Glastür ²	1	Elektronisches Türschloss mit Profilhalbzylinder, Kabel 4 m
C	Vertikal geteilte Stahlblechtür ²	2	Elektronische Türschlösser mit Profilhalbzylinder und eingebautem Kartenleser (Format EM&HID Prox 125 kHz), Kabel 4,5 m im Lieferumfang enthalten	C	Vertikal geteilte Stahlblechtür ²	2	Elektronisches Türschloss mit Profilhalbzylinder und eingebautem Kartenleser (Format EM&HID Prox 125 kHz), Kabel 4,5 m im Lieferumfang enthalten
F	Vertikal geteilte belüftete Tür (Perforation 86 Prozent) ^{1,2}	3	Elektronische Türschlösser mit Profilhalbzylinder, Kabel 4 m, Mehrpunkt	F	Vertikal geteilte belüftete Tür (Perforation 86 Prozent) ^{1,2}	3	Elektronisches Türschloss mit Profilhalbzylinder, Kabel 4 m, Mehrpunkt
	Sonstiges	4	Elektronische Türschlösser mit Profilhalbzylinder und eingebautem Kartenleser (Format EM&HID Prox 125 kHz), Kabel 4,5 m im Lieferumfang enthalten, Mehrpunkt		Sonstiges	4	Elektronisches Türschloss mit Profilhalbzylinder und eingebautem Kartenleser (Format EM&HID Prox 125 kHz), Kabel 4,5 m im Lieferumfang enthalten, Mehrpunkt
			Sonstiges				Sonstiges

¹Max. IP 20.

²Nur Mehrpunktschloss.

* Option nur für RF1 800 verfügbar.

¹Max. IP 20.

²Nur Mehrpunktschloss.

* Option nur für RF1 800 verfügbar.

9. SEITENWÄNDE (BEIDE SEITEN) *		10. SCHUTZART (IP) ¹		11. BLECHE			
Code	Anmerkung	Code	Anmerkung	Code	Dachblech	Bodenblech	Anmerkung
O	Keine Seitenwände	O	IP 00	A	P	X	Für IP54 sind einteilige Dach- und Bodenbleche erforderlich
A	Zwei Paar horizontal geteilte Seitenwände, Stahlblech, Universalschlüssel	2	IP 20	C	Kein Dach	X	Offenes Dach – bei optionaler Vorbereitung für Klimaanlage
B	1 Paar horizontal geteilte Seitenwände, Stahlblech, Universalschlüssel	3	IP 30	H	H	Kein Boden ¹	Standardboden – vorbereitet für Installation auf erhöhtem Fußboden oder Sockel
		4	IP 40	X	Kein Dach ¹	Kein Boden ¹	Dach und Boden offen, einzelne Bleche bitte erfragen bei Ihrem Vertreter von CONTEG
		5	IP 54 ³				
		A	Vorbereitet für Klimaanlage ^{2,3}				

* Bei offene(r) Seite(en) besteht kein IP-Schutz.

¹ Bei offenem Dach oder Boden besteht kein IP-Schutz, sofern nicht anders angegeben.

¹ Nach EN 60 529.

² Vorbereitet für Einbau einer Klimaanlage, empfohlen bei geplanter oder erforderlicher Kühlung, IP54

³ Nur Mehrpunktschloss.

12. TRAGFÄHIGKEIT			13. FARBE	
Code	Tragfähigkeit (kg)	Anmerkung	Code	Anmerkung
F	1500	Gleichmäßig verteilte Last	B	RAL 7035 lichtgrau
K	2000		H	RAL 9005 (schwarz)

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