



**DATASHEET**  
Stojanové  
rozvaděče  
**PREMIUM Server**  
**RF1**

**CONTEG**



RF1-42-80/12A

➤ **PREMIUM Server RF1** je nový a bezkonkurenční rozvaděč řady Premium určený pro nejnáročnější podmínky a použití. Základem konstrukce je vysoce pevný, laserem svařovaný rám z patentovaného profilu, zajišťující maximální tuhost a nosnost až 2 000 kg. Nové typy lišt se značením U pozic se velmi snadno upevňují, a přinášejí tak mimořádnou variabilitu vnitřního uspořádání. Dveře s perforací 86 % je možné otevřít až do úhlu 190°. Rozvaděč RF1 je navržen tak, aby fungoval se všemi systémy chlazení, optimalizovaného proudění vzduchu i flexibilními systémy kabelového managementu společnosti CONTEG, stejně jako s mnoha doplňkovými systémy např. přístupové systémy, PDU – inteligentní napájení či hasicí systémy.

## HLAVNÍ VÝHODY

- Výšky 27, 42, 47, 52U
- Vysoká nosnost – až 2 000 kg
- Vhodný pro instalaci těžkého IT zařízení
- Pevný svařovaný rám patentovaného designu
- Maximálně využitelný vnitřní prostor rozvaděče
- Bezkonkurenční 86% míra perforace dveří; jedno a dvoukřídlé provedení
- Dva typy vertikálních lišt se značením U pozic a hloubkové nastavení pozice lišt
- Další 12/24U navíc při šířce rozvaděče 800 mm u vertikálních lišt typu A
- Snadné přenastavení z 19" na 21" nebo 23" při šířce rozvaděče 800 mm u vertikálních lišt typu V
- Beznástrojová demontáž a montáž dveří
- Široká škála doplňků a příslušenství
- Snadná demontáž z palety rozvaděče při transportu

BARVA:  RAL 9005  RAL 7035 VOLITELNÁ BARVA:  RAL 5010  
 RAL 3020  RAL 6033  RAL 1018  RAL 2004

## POPIS

### Rozměry

- Výška: 27, 42, 47, 52U
- Šířka: 600, 800 mm
- Hloubka: 800, 1 000, 1 200 mm  
Přesný rozsah velikostí je uveden v tabulce s technickými údaji a rozměry

### Konstrukce

- Svařovaný rám
- 1,5 mm a 2,0 mm plech

### Nosnost

- Rovnoměrné zatížení až 2 000 kg

### Vertikální lišty

- 2 páry posuvných 19" vertikálních lišt typu A (600 a 800 mm), pro 800 mm zajišťují dalších 24U instalačního prostoru, platí pro rozvaděče 42U a vyšší, nastavitelné zevnitř
- Volitelné možnosti pro rozvaděče šíře 800 mm: 2 páry posuvných excentrických lišt typu V s variabilním přenastavením šířky 19, 21, nebo 23" zvenčí, nosnost 1 500 kg
- Lakované černou barvou
- Značení U pozic na levé i pravé straně

- Značení na horizontálních držácích pro snadné hloubkové nastavení pozic lišt – vlevo i vpravo

### IP krytí

- Standardní IP00
- IP 20, je-li instalovaný dolní kryt
- IP 40, jsou-li instalovány plné dveře, dolní kryt a horní kryt
- Volitelné možnosti: až IP 54 pouze s vícebodovým zámkem
- Příprava pro klimatizaci – IP 54, jen když je klimatizační jednotka instalována s vícebodovým zámkem

### Barvy

- Standardní RAL 9005 a 7035

### Přední dveře

- Dveře s perforací – míra perforace 86 %
- Výklopná páková klika – profil DIN, univerzální klíč 333, volitelný číselný kombinační zámek nebo elektronické zámky, jednobodové nebo vícebodové
- Otevření dveří až do úhlu 190°
- Snadná změna pozice otevírání dveří
- Beznástrojová demontáž a montáž
- Volitelné možnosti: jednokřídlé a vertikálně dělené prosklené,

plechové a s vysokou perforací 86 %.

### Zadní dveře

- Dveře s perforací – míra perforace 86 %
- Výklopná páková klika – profil DIN, univerzální klíč 333, volitelný číselný kombinační zámek nebo elektronické zámky, jednobodové nebo vícebodové
- Volitelné možnosti: jednokřídlé a vertikálně dělené prosklené, plechové a s vysokou perforací 86 %.

### Boční panely

- Horizontálně dělené, plné boční panely
- Odnímatelné se zámkem
- Snadná závěsná instalace
- Zajištění bočních panelů jako možnost – DP-DR-SSP-RF1

### Horní kryt

- Jednodílná konstrukce, odnímatelný
- 2 laterální kabelové otvory s plastovými kartáči o šířce 88 mm a délce 600/800/1000 pro rozvaděče hloubky 800/1 000/1 200 mm

Otvor pro ventilační jednotku: ~ 420 × 280 mm otvor zakrytý odnímatelnou plechovou záslupkou umožňuje instalaci ventilační jednotky až s 6 ventilátory (jen při hloubce rozvaděče 800 mm) ~ 420 × 440 mm otvor zakrytý odnímatelnou plechovou záslupkou umožňuje instalaci ventilační jednotky až s 9 ventilátory (jen při hloubce rozvaděče 1 000 a 1 200 mm)

- Jiné typy na vyžádání

### Dolní kryt

- Odnímatelná konstrukce, odnímatelná
- První přední část s hloubkou 240 mm, další část jako volitelná možnost

### Nožičky

- Výškově nastavitelné M12, podstavec nebo podstavec s filtrem se objednávají zvlášť

### Ostatní

- Lze snadno instalovat do řady s DP-DR-RF1 (objednává se zvlášť)
- GND/zemnicí sada je součástí

# Rozvaděče PREMIUM Server RF1



STANDARDNÍ KONFIGURACE (pouze krátký kód)		VOLITELNÉ MOŽNOSTI	
1	Přední dveře s perforací 86 % s vícebodovým otočným pákovým zámkem	9	Nastavitelné nožičky M12
2	Zadní, vertikálně dělené dveře s perforací 86 % s vícebodovým otočným pákovým zámkem	10	Podstavec
3	2 páry 19" posuvných lišt typu A	11	Podstavec s filtrem
4	Horizontální držáky lišt	12	Prosklené dveře
5	2 páry horizontálně dělených bočních panelů se zámkem	13	Plechové dveře
6	Rám rozvaděče	14	Vertikálně dělené prosklené dveře <sup>1,2</sup>
7	Odnímatelný kryt ve tvaru H s laterálními kabelovými otvory a otvorem pro ventilační jednotku	15	Vertikálně dělené dveře s perforací 86 % <sup>2</sup>
8	Sada dělených dolních krytů (obsahuje první část)	16	Vertikálně dělené plechové dveře <sup>2</sup>
	• GND/zemnicí sada	29	Ventilační jednotka
	• 28 montážních sad		

<sup>1</sup>Není k dispozici pro rozvaděče s šířkou 600 mm.

<sup>2</sup>Vyžaduje vícebodový zámek.

## Rozvaděče PREMIUM Server RF1 – technické údaje a rozměry

Kód	V (v U)	Nosnost (kg)	Rozměry (mm)				Rozměry vč. balení (mm)		
			V *	Š	H	Užitná hloubka	V	Š	H
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

\* Výška v mm bez nožiček.

## Rozvaděče PREMIUM Server RF1



## Rozvaděče PREMIUM Server RF1



RAL 7035



RF1-42-80/12A v barvě RAL 7035, s otevřenými předními dveřmi s perforací 86 % s vícebodovým otočným pákovým zámkem



3× RF1-42-80/12A v barvě RAL 7035, s chladič jednotkou CoolTop nahoře

# Rozvaděče PREMIUM Server RF1 – informace pro objednání a zaslání

Nakonfigurujte si rozvaděč podle svých požadavků. Níže uvedená objednávací matice vám pomůže s vytvořením kódu. Jakmile budete mít kód, kontaktujte prosím svého distributora produktů CONTEG. Mějte prosím na paměti, že **všechny rozvaděče RF1 jsou dodávány plně smontované** a na paletě!

## POSTUPOJTE PODLE KROKŮ PRO STANOVENÍ KÓDU POŽADOVANÉHO ROZVADĚČE RF1

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

Příklad správného kódu:

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

1. VÝŠKA			2. ŠÍŘKA		3. HLOUBKA			4. LIŠTA	
Kód	Výška (v U)	Vnější výška (mm)	Kód	Šířka (mm)	Kód	Hloubka (mm)	Užitná hloubka (mm)	Kód	Poznámka
27	27	1355	60	600	8	800 <sup>1</sup>	770	A	Lišty typu A, nedělené (600 nebo 800 mm široké) lišty (pro 800 mm zajišťují dalších 24U instalačního prostoru – platí pro rozvaděče 42U a vyšší), nastavitelné zevnitř, zaslepovací panely nejsou součástí
42	42	2 005	80	800	10	1000	970	V	Lišty typu V s variabilním přenastavením šířky 19, 21, nebo 23" zvenci, jen pro rozvaděče šířky 800 mm, nosnost 1500 kg
47	47	2 205			12	1200	1170		
52	52	2 450							

<sup>1</sup>Není k dispozici pro 52U

5. PŘEDNÍ DVEŘE		6. ZÁMEK PŘEDNÍCH DVEŘÍ		7. ZADNÍ DVEŘE/PANEL		8. ZÁMEK ZADNÍCH DVEŘÍ/PANELU	
Kód	Poznámka	Kód	Poznámka	Kód	Poznámka	Kód	Volitelné možnosti
O	Bez dveří	V	Výklopná páková klika, profil DIN, univerzální klíč 333	O	Bez panelu/dveří	V	Výklopná páková klika, profil DIN, univerzální klíč 333
G	Prosklené dveře	W	Výklopná páková klika, profil DIN, univerzální klíč 333, vícebodový	G	Prosklené dveře	W	Výklopná páková klika, profil DIN, univerzální klíč 333, vícebodový
S	Plechové dveře	G	Výklopná páková klika s kombinacím číselným zámekem, unikátní klíč	S	Plechové dveře	G	Výklopná páková klika s kombinacím číselným zámekem, unikátní klíč
W	Dveře s perforací (míra perforace 86 %) <sup>1</sup>	H	Výklopná páková klika s kombinacím číselným zámekem, unikátní klíč, vícebodový	W	Dveře s perforací (míra perforace 86 %) <sup>1</sup>	H	Výklopná páková klika s kombinacím číselným zámekem, unikátní klíč, vícebodový
A	Vertikálně dělené prosklené dveře <sup>2*</sup>	1	Elektronický zámek dveří s poloviční cylindrickou vložkou, kabel 4 m	A	Vertikálně dělené prosklené dveře <sup>2*</sup>	1	Elektronický zámek dveří s poloviční cylindrickou vložkou, kabel 4 m
C	Vertikálně dělené plechové dveře <sup>2</sup>	2	Elektronický zámek dveří s poloviční cylindrickou vložkou a vestavěnou čtečkou karet (EM&HID Prox formát 125 kHz), 4,5m kabely jsou součástí	C	Vertikálně dělené plechové dveře <sup>2</sup>	2	Elektronický zámek dveří s poloviční cylindrickou vložkou a vestavěnou čtečkou karet (EM&HID Prox formát 125 kHz), 4,5m kabely jsou součástí
F	Vertikálně dělené dveře s perforací (míra perforace 86 %) <sup>1,2</sup>	3	Elektronický zámek dveří s poloviční cylindrickou vložkou, kabel 4 m, vícebodový	F	Vertikálně dělené dveře s perforací (míra perforace 86 %) <sup>1,2</sup>	3	Elektronický zámek dveří s poloviční cylindrickou vložkou, kabel 4 m, vícebodový
	Ostatní	4	Elektronický zámek dveří s poloviční cylindrickou vložkou a vestavěnou čtečkou karet (EM&HID Prox formát 125 kHz), 4,5m kabely jsou součástí, vícebodový		Ostatní	4	Elektronický zámek dveří s poloviční cylindrickou vložkou a vestavěnou čtečkou karet (EM&HID Prox formát 125 kHz), 4,5m kabely jsou součástí, vícebodový
			Ostatní				Ostatní

<sup>1</sup>IP 20 max  
<sup>2</sup>Pouze vícebodový zámek  
\* Volitelné možnosti platí pouze pro RF1 800

9. BOČNÍ PANELE (OBĚ STRANY) *	
Kód	Poznámka
O	Žádné boční panely
A	2 boční panely, plechové, univerzální klíč
B	1 boční panel, plechový, univerzální klíč

\* Otevřený(é) bok(y) má(mají) za následek krytí IP 00.

10. KRYTÍ IP <sup>1</sup>	
Kód	Poznámka
O	IP 00
2	IP 20
3	IP 30
4	IP 40
5	IP 54 <sup>3</sup>
A	Příprava pro klimatizaci <sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Podle EN 60 529  
<sup>2</sup> Příprava pro instalaci klimatizační jednotky; doporučeno, pokud je plánováno nebo požadováno chlazení; IP 54, když klimatizační jednotka je instalována podle pokynů  
<sup>3</sup> Pouze vícebodový zámek

11. KRYTÍ <sup>1</sup>			
Kód	Horní kryt	Dolní kryt	Poznámka
A	P	X	Horní a dolní kryt vcelku požadovaný pro krytí IP 54
C	žádný horní kryt	X	Otevřený horní kryt – pro volitelnou přípravu pro klimatizaci
H	H	žádný dolní kryt <sup>2</sup>	Otevřená dolní část – příprava pro instalaci na dvojistou podlahu nebo podstavec
X	žádný horní kryt <sup>2</sup>	žádný dolní kryt <sup>2</sup>	Otevřená horní a dolní část, individuální kryty na vyžádání

<sup>1</sup> Více informací viz str.  
<sup>2</sup> Otevřená horní nebo dolní část má za následek krytí IP 00, pokud není uvedeno jinak

12. NOSNOST			13. BARVA	
Kód	Nosnost (kg)	Poznámka	Kód	Poznámka
F	1500	Rovnoměrné zatížení	B	RAL 7035 (světle šedá)
K	2000		H	RAL 9005 (černá)

**CONTEG, spol. s r.o.**

**Centrála společnosti:**

Na Vítězné pláni 1719/4  
140 00 Praha 4

Tel.: +420 565 300 361

[conteg@conteg.cz](mailto:conteg@conteg.cz)

[www.conteg.cz](http://www.conteg.cz)

**CONTEG**