

CONTEG DATASHEET

STOJANOVÉ ROZVADĚČE

OPTIMAL ROF

CONTEG, spol. s r.o.

Centrála:

Na Vítězné pláni 1719/4
140 00 Praha 4
Česká republika
Tel.: +420 261 219 182
Fax: +420 261 219 192

Výrobní závod Česká republika:

K Silu 2179
393 01 Pelhřimov
Tel.: +420 565 300 300
Fax: +420 565 533 955

Lokální zastoupení

Benelux:	+32 477 957 126
Francie / Itálie / Maghreb:	+33 686 074 386
Indie:	+91 991 6950 773
Německo / Švýcarsko:	+420 724 723 184
Rakousko:	+43 170 659 0115
Rusko / CIS:	+7 495 967 3840
Saudská Arábie:	+966 594 30 13 08
Střední východ:	+971 4445 2838
Ukrajina:	+380 674 478 240
Východní Evropa / Skandinávie:	+49 172 8484 346

conteg@conteg.cz
www.conteg.cz

2.6 OPTIMAL ROF

Rozvaděče řady OPTIMAL ROF jsou navrženy pro splnění vysokých nároků na uložení IT zařízení v datových centrech, serverových místnostech a síťových a telekomunikačních ústřednách. Vysoká konfigurovatelnost rozvaděčů ROF přináší možnost upravit provedení rozvaděče vašim požadavkům. Široké portfolio opcí výšky, hloubky a šířky, nosnost až 1000 kg, optimalizace proudění vzduchu a flexibilní kabelový management znamenají, že nikdy nebylo jednodušší přizpůsobit datový rozvaděč vašim požadavkům.

BAREVNÉ PŘÍKRYTÍ:

RAL 9005

RAL 7035

nastavitelné zevnitř rozvaděče

POPIS:

Rozměry

- Výška: 15, 18, 21, 24, 27, 33, 36, 42, 45, 48U
- Šířka: 600, 800 mm
- Hloubka: 600, 800, 1000, 1200 mm

Konstrukce

- Svařovaný rám
- 1,5 & 2,0mm ocelový plech

Nosnost

- Standard 400 kg (15-33U), 500 kg (36U) a 800 kg (42-48U) pro šířku 800 mm, 1100 kg (42-48U) pro šířku 600 a 800 mm (použití HL lišt)
- Standard 1100 kg pro 1200 mm hluboké rozvaděče

IP krytí

- Standard IP30
- Volitelně IP54 (doporučeno pro instalaci A/C jednotky)
- Při použití perforovaných dveří IP20

Barvy

- Standard RAL 7035 a 9005
- Volitelně ostatní barvy

Přední dveře

- Zakalené bezpečnostní sklo dveří
- Vyjímatelný pákový zámek – jednoduchý nebo vícebodový, volitelně s cylindrickou vložkou nebo číselným kombinačním zámekem (ostatní zámky na vyžádání)
- Úhel otevírání dveří 180°
- Pravé nebo levé otevírání dveří, jednoduchá záměna na místě
- Volitelně plechové, perforované plechové, dveře s vysokou perforací, prosklené s perforací, vertikálně dělené

Barvy

- 2 páry 19" posuvných vertikálních lišt,

Zadní panel

- Odnímatelný s modulem pro vstup kabeláže
- Volitelně může být nahrazen kompletní nabídkou předních dveří

Bočnice

- Odnímatelné se zámky

Vstupy kabeláže (300x100 mm)

- Horní a spodní kryt, zadní panel
- Rozvaděče šířky 800 mm mají v horním i spodním krytu navíc po dvou postranních otvorech
- Všechny kabelové vstupy kryty odnímatelnými zásepky

Otvory ventilačních jednotek

- Horní a spodní kryt
- Všechny otvory pro instalaci ventilačních jednotek jsou kryty odnímatelnými zásepky

Výškově stavitelné nožičky

- Výškově stavitelné nožičky ve standardu; volitelně kolečka, brzděná kolečka, podstavec nebo podstavec s filtrem

Adaptace

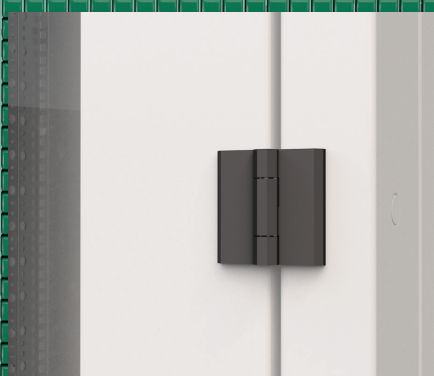
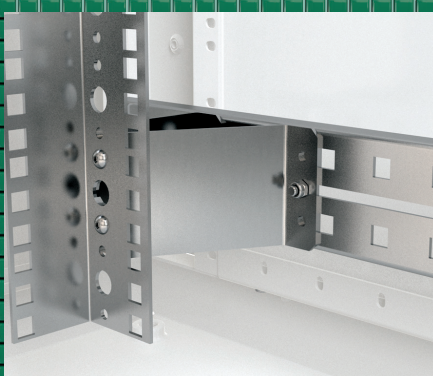
- Možnost adaptovat pro uložení 21" vybavení (na vyžádání pro rozvaděče šířky 800 mm)
- Požadován adaptér DP-RE-01 (nutno objednat samostatně)

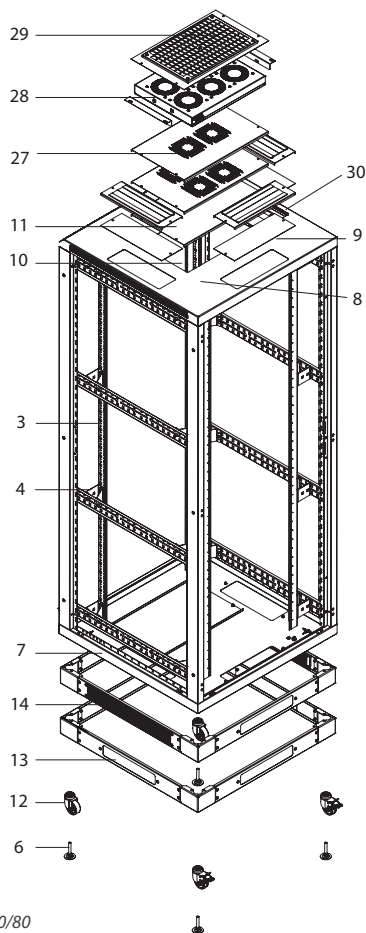
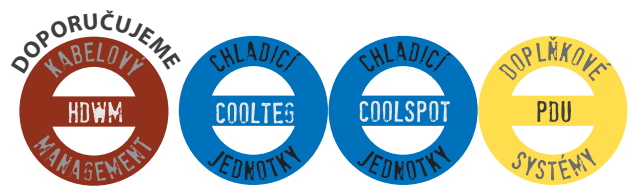
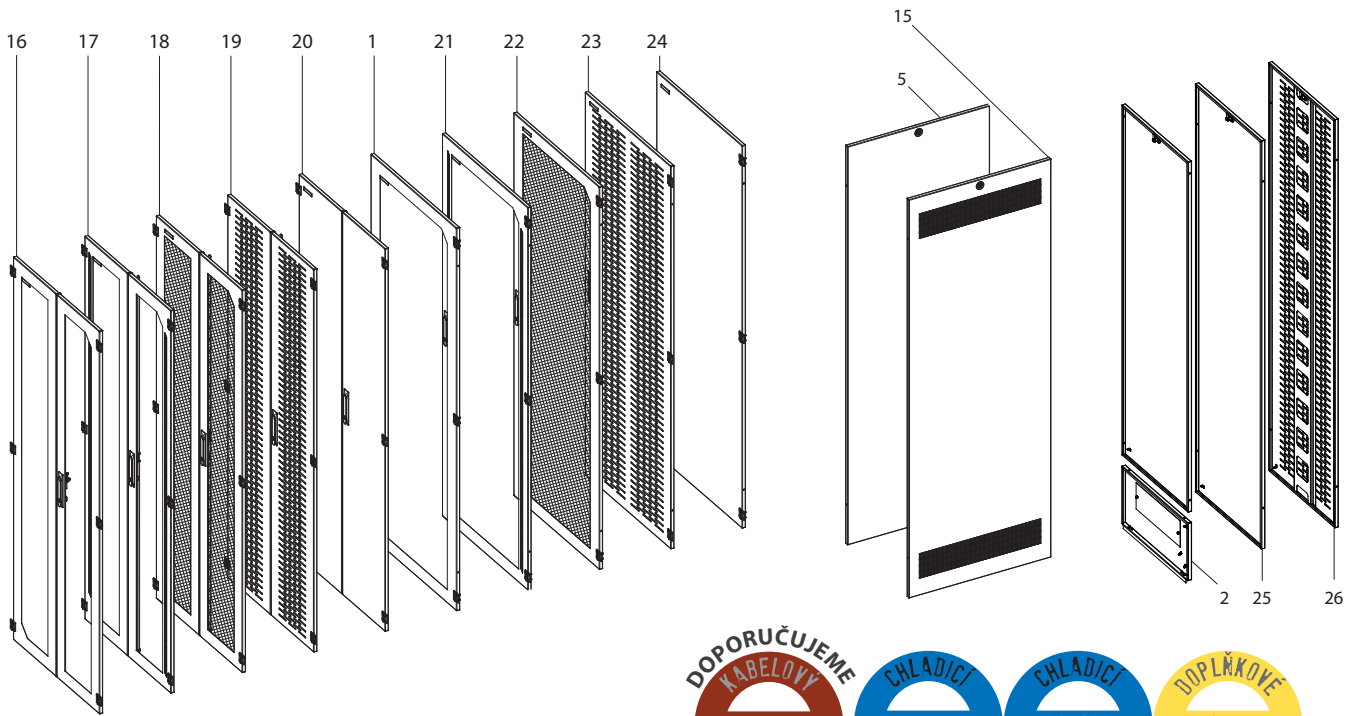
Ostatní

- Rozvaděče mohou instalovány do řady pomocí spojovací sady DP-DR-UNI (není součástí dodávky)
- Zemnicí sada



ROF-42-80/80





ROF-42-80/80

STANDARDNÍ VYBAVENÍ

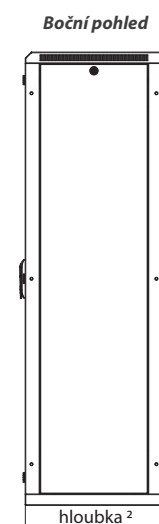
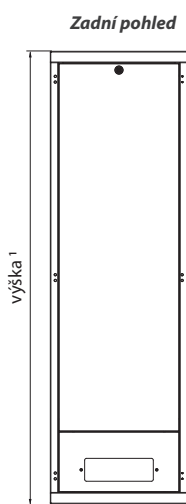
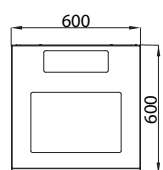
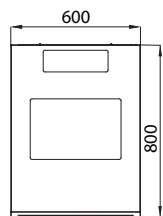
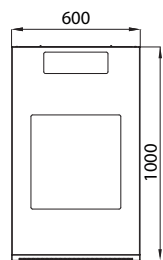
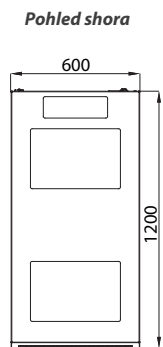
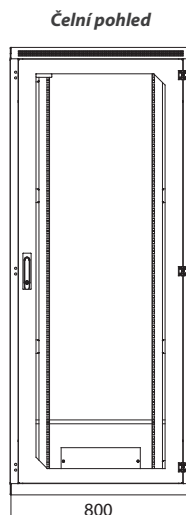
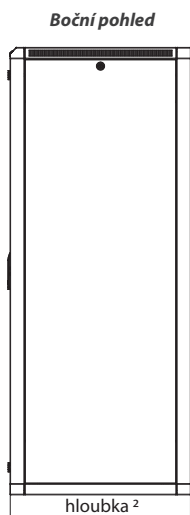
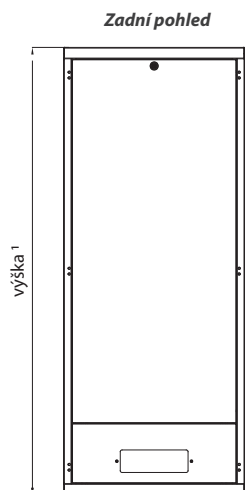
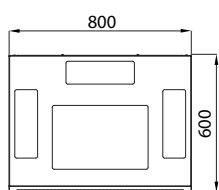
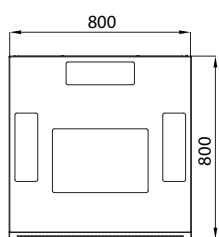
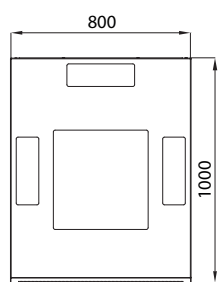
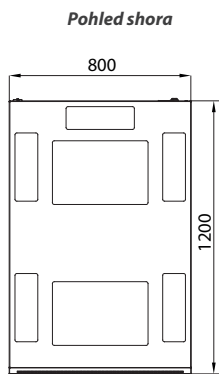
- 1 Prosklené dveře
- 2 Zadní panel s modulem pro vstup kabelů (může být nahrazen dveřmi)
- 3 2 páry 19" posuvných lišt
- 4 Držáky vertikálních lišt
- 5 1 pár bočnic se zámekem
- 6 Výškově stavitelné nožičky
- 7 Rám rozvaděče
- 8 Horní a spodní otvory pro vstup kabelů
- 9 Záslepky otvorů pro vstup kabelů
- 10 Horní a spodní otvory pro ventilační jednotku
- 11 Záslepky otvorů pro ventilační jednotku
- Zemní sada
- 28 montážních sad

VOLITELNÉ VYBAVENÍ (PŘÍKLADY)

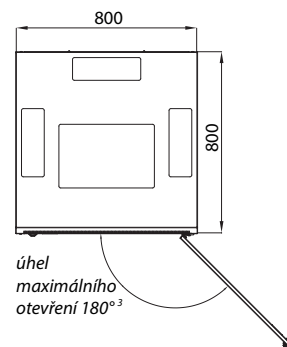
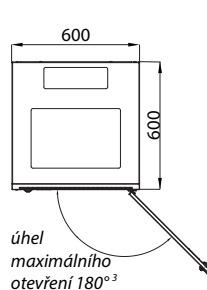
- 12 Kolečka
- 13 Podstavec
- 14 Podstavec s filtrem
- 15 1 pár bočních panelů s perforací
- 16 Vertikálně dělené prosklené dveře ^{1,2}
- 17 Vertikálně dělené prosklené dveře s perforací ^{1,2}
- 18 Vertikálně dělené dveře s vysokou perforací 86 % ²
- 19 Vertikálně dělené plechové perforované dveře ²
- 20 Vertikálně dělené plechové dveře ²
- 21 Prosklené dveře s postranní perforací
- 22 Dveře s vysokou perforací 86 %
- 23 Plechové perforované dveře
- 24 Plechové dveře
- 25 Zadní panel – 1 kus
- 26 Zadní panel perforovaný
- 27 Perforovaný rám pro DP-VE-01
- 28 Ventilační jednotka
- 29 Instalační rám s filtrem
- 30 Kabelový vstup s kartáčem

¹ nelze použít pro rozvaděče šířky 600 mm

² vyžaduje vícebodový zámek



Příklad úhlu otevření předních dveří



¹ dostupné výšky naleznete na straně 49, tabulka 1

² dostupné hloubky: 600, 800, 1000, 1200 mm

³ pokud jsou namontovány zadní dveře (standardně zadní panel) max. úhel otevření je také 180°

Otvory pro ventilační jednotky

rozvaděče hloubky 600, 800 mm – 420×280 mm

rozvaděče hloubky 1000 mm – 420×440 mm

rozvaděče hloubky 1200 mm – 420×280 mm (2×)

Otvory pro vstupy kabelů

300×100 mm

Poznámka: Všechny rozměry v mm

Typ	Výška v U	Nosnost v kg	Rozměry v mm			Rozměry v mm včetně balení			Hmotnost vč. balení v kg	
			V*	Š	H	Užitná hloubka	V	Š		H
ROF-15-60/60	15	400	778	600	600	590	960	640	640	50
ROF-18-60/60	18	400	911	600	600	590	1090	640	640	54
ROF-21-60/60	21	400	1045	600	600	590	1230	640	640	59
ROF-24-60/60	24	400	1178	600	600	590	1360	640	640	64
ROF-27-60/60	27	400	1311	600	600	590	1500	640	640	69
ROF-33-60/60	33	400	1578	600	600	590	1760	640	640	78
ROF-36-60/60	36	500	1711	600	600	590	1890	640	640	83
ROF-42-60/60	42	1100	1978	600	600	590	2160	640	640	93
ROF-45-60/60	45	1100	2111	600	600	590	2290	640	640	98
ROF-48-60/60	48	1100	2245	600	600	590	2430	640	640	103
ROF-15-60/80	15	400	778	600	800	790	960	640	840	59
ROF-18-60/80	18	400	911	600	800	790	1090	640	840	64
ROF-21-60/80	21	400	1045	600	800	790	1230	640	840	69
ROF-24-60/80	24	400	1178	600	800	790	1360	640	840	74
ROF-27-60/80	27	400	1311	600	800	790	1500	640	840	80
ROF-33-60/80	33	400	1578	600	800	790	1760	640	840	91
ROF-36-60/80	36	500	1711	600	800	790	1890	640	840	98
ROF-42-60/80	42	1100	1978	600	800	790	2160	640	840	107
ROF-45-60/80	45	1100	2111	600	800	790	2290	640	840	114
ROF-48-60/80	48	1100	2245	600	800	790	2430	640	840	118
ROF-15-60/100	15	400	778	600	1000	990	960	640	1040	72
ROF-18-60/100	18	400	911	600	1000	990	1090	640	1040	79
ROF-21-60/100	21	400	1045	600	1000	990	1230	640	1040	86
ROF-24-60/100	24	400	1178	600	1000	990	1360	640	1040	95
ROF-27-60/100	27	400	1311	600	1000	990	1500	640	1040	104
ROF-33-60/100	33	400	1578	600	1000	990	1760	640	1040	114
ROF-36-60/100	36	500	1711	600	1000	990	1890	640	1040	117
ROF-42-60/100	42	1100	1978	600	1000	990	2160	640	1040	130
ROF-45-60/100	45	1100	2111	600	1000	990	2290	640	1040	137
ROF-48-60/100	48	1100	2245	600	1000	990	2430	640	1040	143
ROF-42-60/120	42	1100	1978	600	1200	1190	2160	640	1240	144
ROF-15-80/60	15	400	778	800	600	990	960	840	640	65
ROF-18-80/60	18	400	911	800	600	590	1090	840	640	70
ROF-21-80/60	21	400	1045	800	600	590	1230	840	640	75
ROF-24-80/60	24	400	1178	800	600	590	1360	840	640	80
ROF-27-80/60	27	400	1311	800	600	590	1500	840	640	86
ROF-33-80/60	33	400	1578	800	600	590	1760	840	640	98
ROF-36-80/60	36	500	1711	800	600	590	1890	840	640	107
ROF-42-80/60	42	800/1100	1978	800	600	590	2160	840	640	115
ROF-45-80/60	45	800/1100	2111	800	600	590	2290	840	640	123
ROF-48-80/60	48	800/1100	2245	800	600	590	2430	840	640	131
ROF-15-80/80	15	400	778	800	800	790	960	840	840	70
ROF-18-80/80	18	400	911	800	800	790	1090	840	840	78
ROF-21-80/80	21	400	1045	800	800	790	1230	840	840	86
ROF-24-80/80	24	400	1178	800	800	790	1360	840	840	90
ROF-27-80/80	27	400	1311	800	800	790	1500	840	840	95
ROF-33-80/80	33	400	1578	800	800	790	1760	840	840	108
ROF-36-80/80	36	500	1711	800	800	790	1890	840	840	117
ROF-42-80/80	42	800/1100	1978	800	800	790	2160	840	840	129
ROF-45-80/80	45	800/1100	2111	800	800	790	2290	840	840	136
ROF-48-80/80	48	800/1100	2245	800	800	790	2430	840	840	142
ROF-15-80/100	15	400	778	800	1000	990	960	840	1040	84
ROF-18-80/100	18	400	911	800	1000	990	1090	840	1040	90
ROF-21-80/100	21	400	1045	800	1000	990	1230	840	1040	96
ROF-24-80/100	24	400	1178	800	1000	990	1360	840	1040	102
ROF-27-80/100	27	400	1311	800	1000	990	1500	840	1040	119
ROF-33-80/100	33	400	1578	800	1000	990	1760	840	1040	136
ROF-36-80/100	36	500	1711	800	1000	990	1890	840	1040	144
ROF-42-80/100	42	800/1100	1978	800	1000	990	2160	840	1040	152
ROF-45-80/100	45	800/1100	2111	800	1000	990	2290	840	1040	160
ROF-48-80/100	48	800/1100	2245	800	1000	990	2430	840	1040	168
ROF-42-80/120	42	1100	1978	800	1200	1190	2160	840	1240	170

* Výška v mm bez nožiček; výška s nožičkami + 16-45 mm

INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ A ZASLÁNÍ ROZVADĚČŮ: Nakonfigurujte si požadovaný rozvaděč. Níže vyobrazená objednací matice Vám napomůže k vytvoření objednacího čísla. S objednací číslem kontaktuje distributora produktů Conteg. **Rozvaděče ROF jsou dodávány plně smontované a na paletě!**

V NÁSLEDUJÍCÍCH KROCÍCH SESTAVTE KÓD ROZVADĚČŮ ROF!

R

O

F

-

1.

-

2.

/

3.

4.

-

5.

6.

7.

8.

9.

-

10.

11.

12.

-

13.

VÝŠKA		
Typ	Výška v U	Vnější výška v mm
15	15	778
18	18	911
21	21	1045
24	24	1178
27	27	1311
33	33	1578
36	36	1711
42	42	1978
45	45	2111
48	48	2245

ŠÍŘKA	
Typ	Šířka v mm
60	600
80	800

HLOUBKA		
Typ	Hloubka v mm	Užitná hloubka v mm
6	600	590
8	800	790
10	1000	990
12	1200	1190

PŘEDNÍ DVEŘE	
Typ	Poznámka
0	Bez dveří ¹
G	Prosklené dveře
S	Plechové dveře
P	Plechové perforované dveře ²
T	Prosklené dveře s postranní perforací ³
W	Dveře s vysokou perforací (míra perforace 86%) ²
A	Vertikálně dělené prosklené dveře ^{4 *}
B	Vertikálně dělené prosklené dveře s postranní perforací ^{6 *}
C	Vertikálně dělené plechové dveře ⁴
D	Vertikálně dělené plechové dveře s perforací ⁵
F	Vertikálně dělené dveře s vysokou perforací (míra perforace 86%) ²
Další	

¹ Bez IP krytí
² IP20 max.
³ IP30 max.
⁴ Pouze vícebodový zámek
⁵ Pouze vícebodový zámek, IP20 max.
⁶ Pouze vícebodový zámek, IP30 max.
^{*} Pouze rozvaděče šíře 800 mm

LIŠTY			
Typ	Přední pár	Zadní pár	Poznámka
0	L	L	L lišty – nedělené
C	C	C	C lišty nedělené s kulatými vstupy kabelů zakryté plastovými krytkami – pro použití společně se separačním rámem; pouze šířka 800 mm

ZÁMEK PŘEDNÍCH DVEŘÍ	
Typ	Poznámka
1	Páková elektronická klika, univerzální klíč
3	Páková elektronická klika, univerzální klíč, vícebodový zámek
E	Pákový s číselným kódem, univerzální klíč
F	Pákový s číselným kódem, univerzální klíč, vícebodový
G	Pákový s číselným kódem, unikátní klíč
H	Pákový s číselným kódem, unikátní klíč, vícebodový
I	Pákový s cylindrickou vložkou, univerzální klíč
J	Pákový s cylindrickou vložkou, univerzální klíč, vícebodový
K	Pákový s cylindrickou vložkou, unikátní klíč
L	Pákový s cylindrickou vložkou, unikátní klíč, vícebodový
V	Pákový s vyměnitelnou vložkou EK 333
W	Pákový s vyměnitelnou vložkou EK 333, vícebodový
Další	

ZADNÍ DVEŘE / PANEL	
Typ	Poznámka
0	Bez dveří ¹
G	Prosklené dveře
S	Plechové dveře
P	Plechové perforované dveře ²
T	Prosklené dveře s postranní perforací ³
W	Dveře s vysokou perforací (míra perforace 86%) ²
A	Vertikálně dělené prosklené dveře ^{4 *}
B	Vertikálně dělené prosklené dveře s postranní perforací ^{6 *}
C	Vertikálně dělené plechové dveře ⁴
D	Vertikálně dělené plechové dveře s perforací ⁵
F	Vertikálně dělené dveře s vysokou perforací (míra perforace 86%) ²
Y	Zadní panel – 1 kus ^{3,7}
R	Zadní panel – dělený se vstupem kabelů ⁷
Z	Zadní panel perforovaný – 1 kus ⁸
Další	

¹ Bez IP krytí
² IP20 max.
³ IP30 max.
⁴ Pouze vícebodový zámek
⁵ Pouze vícebodový zámek, IP20 max.
⁶ Pouze vícebodový zámek, IP30 max.
⁷ Pouze typ zámku U nebo X
⁸ Pouze typ zámku U nebo X, max. IP20
^{*} Pouze rozvaděče ROF šíře 800 mm

ZÁMEK ZADNÍCH DVEŘÍ	
Typ	Poznámka
1	Páková elektronická klika, univerzální klíč
3	Páková elektronická klika, univerzální klíč, vícebodový zámek
E	Pákový s číselným kódem, univerzální klíč
F	Pákový s číselným kódem, univerzální klíč, vícebodový
G	Pákový s číselným kódem, unikátní klíč
H	Pákový s číselným kódem, unikátní klíč, vícebodový
I	Pákový s cylindrickou vložkou, univerzální klíč
J	Pákový s cylindrickou vložkou, univerzální klíč, vícebodový
K	Pákový s cylindrickou vložkou, unikátní klíč
L	Pákový s cylindrickou vložkou, unikátní klíč, vícebodový
V	Pákový s vyměnitelnou vložkou EK 333
W	Pákový s vyměnitelnou vložkou EK 333, vícebodový
U	Zámek zadního panelu, univerzální klíč
X	Zámek zadního panelu, unikátní klíč
Další	

BOČNICE (OBĚ STRANY) *	
Typ	Poznámka
0	Bez panelů
A	2 bočnice, plný plech, univerzální klíč
B	1 bočnice, plný plech, univerzální klíč
C	2 bočnice, plný plech, unikátní klíč
D	1 bočnice, plný plech, unikátní klíč
E	2 bočnice, plech s perforací, univerzální klíč
F	1 bočnice, plech s perforací, univerzální klíč
G	2 bočnice, plech s perforací, unikátní klíč
H	1 bočnice, plech s perforací, unikátní klíč
Další	

* Není-li osazena bočnice, pak IP = 00; bočnice s perforací umožňují dosažení maximálně IP20

IP KRYTÍ ¹	
Typ	Poznámka
0	IP00
2	IP20
3	IP30
5	IP54 ^{3*}
A	A/C příprava ^{2*}

¹ Podle EN 60529

² Připraveno pro montáž klimatizační jednotky; doporučeno, pokud je plánována instalace A/C jednotky; krytí IP54 v případě, že je A/C jednotka instalována dle instrukcí

³ Pouze vícebodový zámek

*IP 54 k dispozici pouze pro výšky 27, 42, 45 a 48U

KRYTY	
Typ	Poznámka
0	Horní & spodní - integrované

NOSNOST		
Typ	Nosnost v kg	Poznámka
3	400	standard pro rozvaděče výšky 15 – 33U; hloubky 600, 800, 1000 mm
4	500	standard pro rozvaděče výšky 36U; hloubky 600, 800, 1000 mm
5	800/1100	standard pro rozvaděče výšky 42 – 48U; hloubky 600, 800, 1000 mm; šířka 800 mm pouze 800kg bez použití HL lišt
A	1100	standard pro rozvaděče výšky 42U; hloubky 1200 mm

BARVA	
Typ	Poznámka
B	RAL 7035 (světle šedá)
H	RAL 9005 (černá)

Příklad správného produktového kódu

ROF-45-60/60-WWWA-205-H