

# ŘADA ROZVADĚČŮ PREMIUM

**PREMIUM**

Do rozvaděčů řady PREMIUM jsme vtělili veškeré tradiční požadavky uživatelů a vytvořili jsme tak TOP řadu rozvaděčů CONTEG. S rozvaděči řady PREMIUM dostává variabilita nový rozměr, neboť pouze rám nelze měnit. Veškeré ostatní díly, jako např. 19" vertikální lišty, horní a spodní kryty, přední a zadní dveře, panely, zámky, nožičky či kolečka atd. mohou být konfigurovány dle vašich požadavků. Široké portfolio všech výše zmíněných voleb je možné instalovat tak, aby splňovalo požadavky IT administrátorů na rozvaděče pro datová centra a serverové místnosti. Pro jednoduchost jsme předkonfigurovali 3 základní provedení těchto rozvaděčů, a to dle způsobu užití.

## 19" VYSOKOZÁTĚŽOVÉ ROZVADĚČE ŘADY RHF

Vysokozátěžový rozvaděč RHF je navržen s ohledem na stále se zvyšující hmotnosti IT komponent v dnešních datových centrech i samostatně umístěných datových a serverových rozvaděčích. Rozvaděče řady RHF jsou díky své nosnosti až 1500kg a pevně svařované konstrukci určeny pro uložení extrémně těžké techniky.

Vysokozátěžový design vertikálních 19" lišt, jehož výsledkem je nosnost až 1500kg



Rozvaděč RHF lze snadno spojit do řady s kabelážními (RDF) a serverovými (RSF) rozvaděči

## 19" KABELÁŽNÍ ROZVADĚČ ŘADY RDF

Rozvaděč RDF je navržen jako čistě kabelážní a je určen pro použití v datových centrech, síťových a telekomunikačních ústřednách. RDF je plně kompatibilní se všemi produkty portfolia Targeted Cooling, zejména se střešními a nástěnnými klimatizacemi. V kombinaci s produkty pro organizaci kabeláže – obzvláště High Density vyvazovacími panely (naleznete na straně 87) a systémem pro vedení optické kabeláže OptiWay (naleznete na straně 90) dokáže poskytnout perfektní podporu kabeláži a zajistit její efektivní a přehlednou organizaci.



## 19" SERVEROVÝ ROZVADĚČ ŘADY RSF

Rozvaděč RSF je navržen jako serverový rozvaděč určený zejména pro datová centra, síťové a telekomunikační ústředny. Rozvaděč RSF je založen na stabilní rámové konstrukci s nosností 1000kg, do kterého je možné uložit i velmi těžké servery. Pro jednoduché a bezpečné uložení vašich serverů doporučujeme doplnit rozvaděč RSF o řadu dalších doplňkových systémů (strana 98) jako je například inteligentní napájení (strana 103).



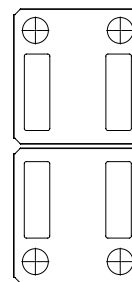
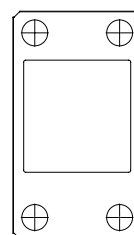
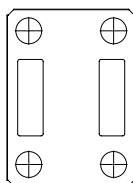
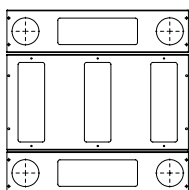
Vyměnitelné spodní a horní kryty představují jedinečné rozhraní pro přechod kabeláže mezi vnějším a vnitřním prostředím rozvaděče (ilustrativní foto)



Dělené zadní 19" vertikální lišty umožňují individuální nastavení hloubky podle rozměru serveru

## KRYTY PRO ROZVADĚČE ŘADY PREMIUM

Horní a spodní kryty jsou kompatibilní s rozvaděči RHF, RDF a RSF. V portfoliu naleznete 3 typy (nedělených) horních krytů a 9 typů spodních (dělených) krytů. Lze tak naprosto přizpůsobit umístění a typy otvorů pro vstup kabeláže do rozvaděče. Více informací o horních i spodních krytech naleznete na straně 32.



## 2.1 19" VYSOKOZÁTĚŽOVÉ ROZVADĚČE ŘADY RHF

Vysokozátěžový rozvaděč RHF je navržen s ohledem na stále se zvyšující hmotnost IT komponent v dnešních datových centrech i v samostatně umístěných datových a serverových rozvaděčích. Rozvaděče řady RHF jsou díky své nosnosti až 1500kg určeny pro každého, kdo požaduje extrémně vysokou nosnost. Rozvaděče RHF přichází se širokou nabídkou nabídkou dveří, bočnic a zámků. Jsou dostupné ve výšce 42U, šířce 600a 800mm a hloubce 1000mm. Rozvaděče RHF jsou navrženy jak pro optimalizaci proudění a toku vzduchu, tak pro aplikaci kabelážních systémů (více o High density vyvazovacích systémech na straně 87). Rozvaděč RHF si můžete tudíž jednoduše přizpůsobit vašim požadavkům.

**PREMIUM**

### DOSTUPNÉ BAREVNÉ PROVEDENÍ:

**RAL 9005**

**RAL 7035**

#### POPIS:

##### Rozměry

- Výška: 42U
- Šířka: 600, 800mm
- Hloubka: 1000mm

##### Konstrukce

- Svařovaná rámová konstrukce
- 2,5mm plech

##### Nosnost

- 1500kg rovnoměrné zatížení

##### 19" vertikální lišty

- 2 páry posuvných vertikálních lišt typu L (600mm) nebo typu P (800mm – navíc 3x 1U vertikální pozice na každé liště)
- Volitelně lišty typu C (800mm)

##### IP krytí

- Standardně IP20
- IP40 pokud jsou nainstalovány plné dveře či panely
- Volitelně až IP54
- A/C příprava – IP54 pokud je klimatizační jednotka nainstalována dle pokynů

##### Barvy

- Standardně RAL 7035 a 9005
- Volitelně jiné barevné provedení

##### Přední dveře

- Dveře tahakov – míra perforace 83%
- Dveře standardně s vyjímatelným pákovým vícebodovým zámkem, DIN profil, universální klíč EK 333 – volitelně s cylindrickou vložkou nebo číselným kombinačním zámkem (ostatní zámky na vyžádání)
- Úhel otevírání dveří 180°
- Právě nebo levé otevírání dveří – snadná záměna na místě instalace
- Volitelně dveře prosklené, plechové, prosklené s perforací či vertikálně dělené

##### Zadní dveře

- Dveře tahakov – míra perforace 83%
- Dveře standardně s vyjímatelným pákovým vícebodovým zámkem, DIN profil, universální klíč EK 333 – volitelně s cylindrickou vložkou nebo číselným kombinačním zámkem (ostatní zámky na vyžádání)
- Mohou být volitelně nahrazeny kompletní nabídkou předních dveří

##### Bočnice

- Odnímatelné se standardním zámkem

##### Horní kryt

- Nedělený, odnímatelný
- 4" (100mm) kruhová kabelová průchodka v každém rohu, kryta plastovou zásepkou
- 300x100mm kabelové vstupy zakryté odnímatelnými plechovými zásepkami

##### Spodní kryt

- Dělený design, odnímatelný
- 4" (100mm) kruhová kabelová průchodka v každém rohu, kryta plastovou zásepkou
- 300x100mm kabelové vstupy zakryté odnímatelnými plechovými zásepkami

##### Nožičky

- Výškově stavitelné nožičky ve standardu; volitelně vysokozátěžová kolečka

##### Adaptace

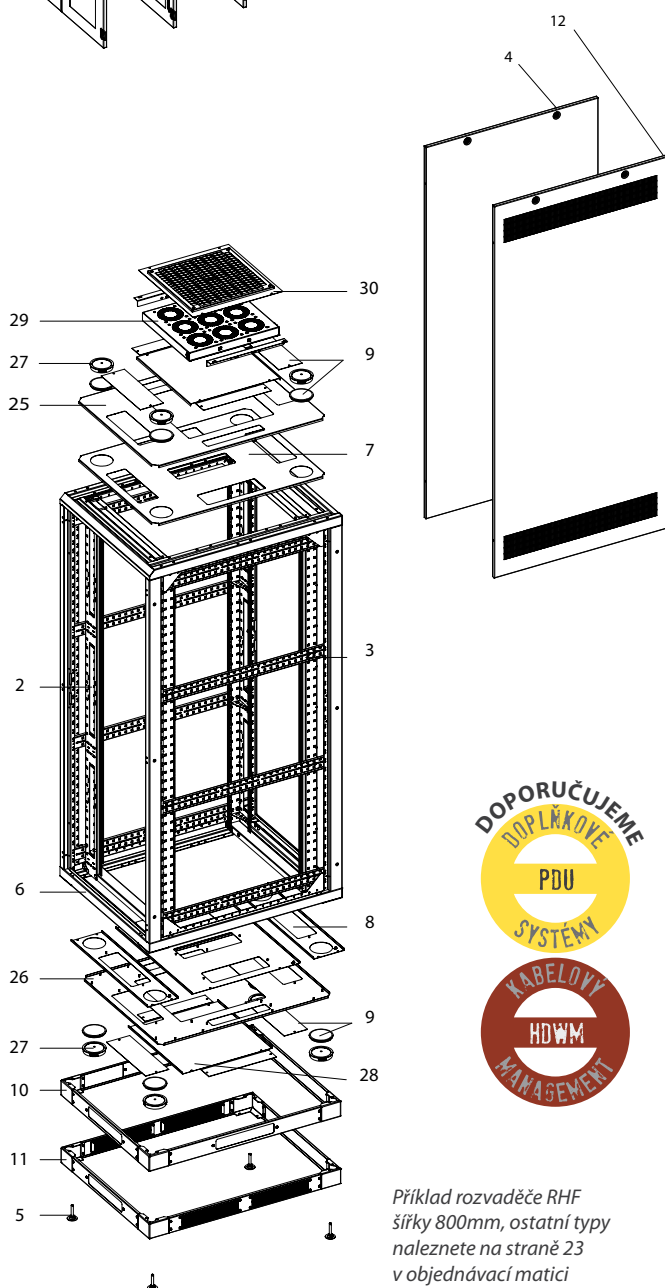
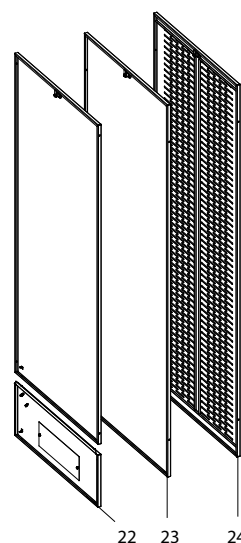
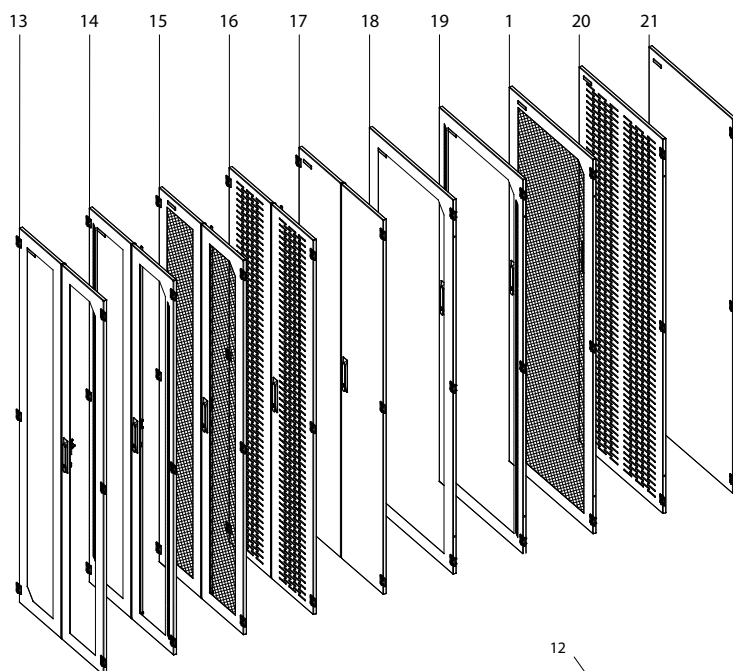
- Možnost adaptovat pro uložení 21" zařízení (na vyžádání)
- Požadován adaptér DP-RE-01 (nutno objednat samostatně)

##### Ostatní

- Rozvaděče lze instalovat do řady spojovací sadou DP-DR-UNI (není součástí dodávky)
- Kompatibilní s A/C jednotkami (více informací naleznete na straně 75)
- Zemnicí sada

RHF-42-80/100





Příklad rozvaděče RHF  
šířky 800mm, ostatní typy  
naleznete na straně 23  
v objednávací matici

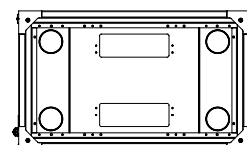
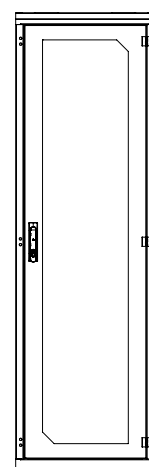
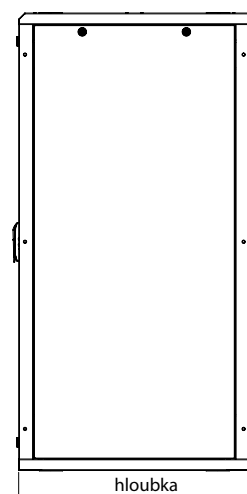
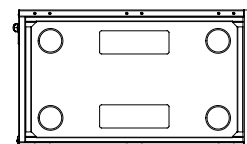
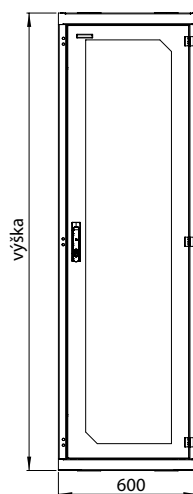
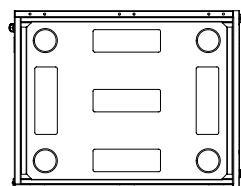
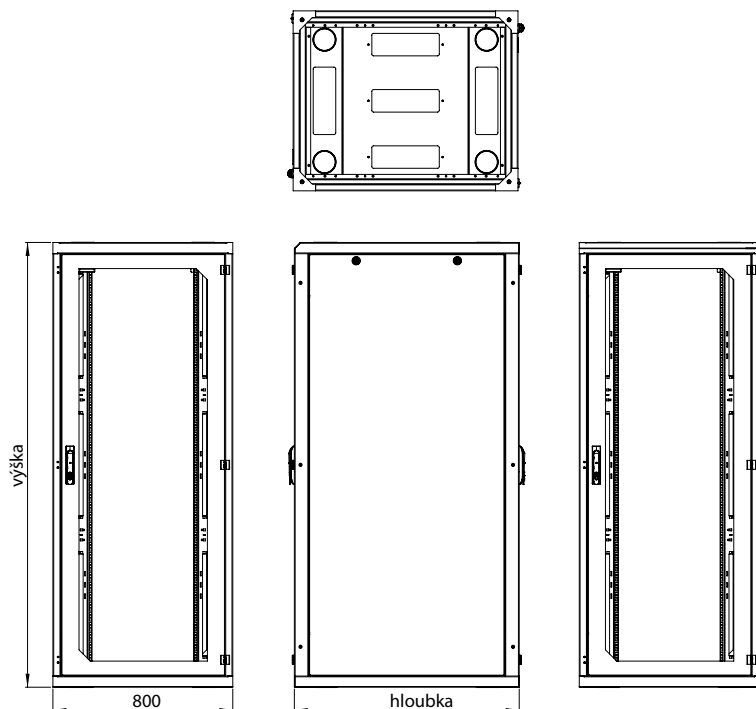
## STANDARDNÍ VYBAVENÍ

- |   |                                                                                                      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Přední a zadní dveře tahokov 83%, pákový vícebodový zámek                                            |
| 2 | 2 páry 19" posuvných vertikálních lišt se značením U                                                 |
| 3 | Držáky vertikálních lišt                                                                             |
| 4 | 1 pár bočnic se zámekem                                                                              |
| 5 | Výškové stavitelné nožičky                                                                           |
| 6 | Rám rozvaděče                                                                                        |
| 7 | Horní kryt nedělený F design s kabelovými vstupy                                                     |
| 8 | Spodní kryt dělený (sestaven ze spodních krytů designu C a F; může se lišit u jednotlivých půdorysů) |
| 9 | Plastové krytky a odnímatelné záslepky kabelových vstupů                                             |
| - | Zemnicí sada                                                                                         |
| - | 28 montážních sad                                                                                    |
| - | BONUS: 2 kruhové kartáčové průchodky DP-KP-RB4 zdarma                                                |

## VOLITELNÉ VYBAVENÍ (PŘÍKLADY)

- |    |                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | Podstavec                                                                                                        |
| 11 | Podstavec s filtrem                                                                                              |
| 12 | 1 pár bočních panelů s perforací                                                                                 |
| 13 | Vertikálně dělené prosklené dveře *                                                                              |
| 14 | Vertikálně dělené prosklené dveře s perforací *                                                                  |
| 15 | Vertikálně dělené dveře tahokov 83% *                                                                            |
| 16 | Vertikálně dělené plechové perforované dveře *                                                                   |
| 17 | Vertikálně dělené plechové dveře *                                                                               |
| 18 | Prosklené dveře                                                                                                  |
| 19 | Prosklené dveře s postranní perforací                                                                            |
| 20 | Plechové perforované dveře                                                                                       |
| 21 | Plechové dveře                                                                                                   |
| 22 | Zadní panel s modulem pro vstup kabelů                                                                           |
| 23 | Zadní panel – 1 kus                                                                                              |
| 24 | Zadní panel perforovaný                                                                                          |
| 25 | Horní kryt nedělený B design s kabelovými vstupy a otvorem pro ventilační jednotku                               |
| 26 | Horní kryt nedělený B design (lze užít i jako spodní kryt) s kabelovými vstupy a otvorem pro ventilační jednotku |
| 27 | Kruhová kartáčová průchodka                                                                                      |
| 28 | Záslepky otvorů pro ventilační jednotku                                                                          |
| 29 | Ventilační jednotka                                                                                              |
| 30 | Instalační rám s filtrem pro ventilační jednotku                                                                 |

\* nelze použít pro rozvaděče šířky 600mm, vyžaduje vícebodový zámek



#### Vstupy kabelů – rozvaděče 800x1000

- 5 vstupů (300x100) v horním i spodním krytu
- 4 vstupy 4" (100mm) v horním i spodním krytu

#### Vstupy kabelů – rozvaděče 600x1000

- 2 vstupy (300x100) v horním i spodním krytu
- 4 vstupy 4" (100mm) v horním i spodním krytu

Všechny otvory jsou kryty plastovými krytkami či odnímatelnými zásepky.

Jednotlivé kryty naleznete na straně 32.

| Typ           | Výška v U | Nosnost v kg | Rozměry v mm |     |      |                | Rozměry včetně balení v mm |     |      | Hmotnost včetně balení v kg |
|---------------|-----------|--------------|--------------|-----|------|----------------|----------------------------|-----|------|-----------------------------|
|               |           |              | V*           | Š   | H    | Užitná hloubka | V                          | Š   | H    |                             |
| RHF-42-60/100 | 42        | 1500         | 1978         | 600 | 1000 | 990            | 2160                       | 640 | 1040 | 143                         |
| RHF-42-80/100 | 42        | 1500         | 1978         | 800 | 1000 | 990            | 2160                       | 840 | 1040 | 171                         |

\* Výška v mm bez nožiček, pro výšku s nožičkami přičtete 16-45mm

Poznámka: Všechny rozměry v mm



**INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ A ZASLÁNÍ ROZVADĚČŮ:** Nakonfigurujte si požadovaný rozvaděč. Niže vyobrazená objednávací matice Vám napomůže k vytvoření objednávacího čísla. S objednávacím číslem kontaktuje distributora produktů CONTEG. Rozvaděče RHF jsou dodávány plně smontované a na paletě!

## V NÁSLEDUJÍCÍCH KROCÍCH SESTAVTE KÓD ROZVADĚČŮ RHF!

**1 VÝŠKA**

| Typ | Výška v U | Vnější výška v mm |
|-----|-----------|-------------------|
| 42  | 42        | 1978              |

**2 ŠÍŘKA**

| Typ | Hloubka v mm |
|-----|--------------|
| 60  | 600          |
| 80  | 800          |

**3 HLOUBKA**

| Typ | Hloubka v mm | Užitná hloubka v mm |
|-----|--------------|---------------------|
| 10  | 1000         | 990                 |

**4 LIŠTY**

| Typ | Přední pár | Zadní pár | Poznámka                                                                                                       |
|-----|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O   | L          | L         | Nedělené lišty typu L – pro rozvaděče šířky 600mm                                                              |
| P   | P          | P         | Nedělené lišty typu P – pro rozvaděče šířky 800mm, navíc až 3x1U na každé liště, záslepký nejsou součástí      |
| C   | C          | C         | Nedělené lišty typu C – pro rozvaděče šířky 800mm, s kruhovými otvory pro průchod kabelů a plastovými krytkami |

**11 KRYTY<sup>1</sup>**

| Typ | Horní kryt                     | Spodní kryt                     | Poznámka                                                                 |
|-----|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| A   | B                              | B <sup>2</sup>                  | Horní a spodní kryty nedělené – IP 54                                    |
| C   | bez horního krytu              | B <sup>2</sup>                  | Bez horního krytu – příprava na opci A (viz tabulka č. 10)               |
| E   | F                              | XXX <sup>3</sup>                | Standard – nedělený horní kryt F design, dělený spodní kryt              |
| F   | F                              | bez spodního krytu <sup>4</sup> | Bez spodního krytu – pro usazení na podstavec či dvojistou podlahu       |
| X   | bez horního krytu <sup>4</sup> | bez spodního krytu <sup>4</sup> | Bez horního i spodního krytu – pro individuální kryty jděte na stranu 32 |

<sup>1</sup> Pro více informací o krytech jděte na stranu 32

<sup>2</sup> Horní kryt B design (nedělený) je užit rovněž jako kryt spodní a to v opcích A a C

<sup>3</sup> 600x1000: BHB, 800x1000: CHC

<sup>4</sup> Chybějící horní či spodní kryt má za následek IP 00, není-li uvedeno jinak

**5 PŘEDNÍ DVEŘE**

| Typ   | Poznámka                                                               |
|-------|------------------------------------------------------------------------|
| O     | Bez dveří <sup>1</sup>                                                 |
| G     | Prosklené dveře                                                        |
| S     | Plechové dveře                                                         |
| P     | Plechové perforované dveře <sup>2</sup>                                |
| T     | Prosklené dveře s postranní perforací <sup>3</sup>                     |
| W     | Dveře tahokov (míra perforace 83%) <sup>2</sup>                        |
| A     | Vertikálně dělené prosklené dveře <sup>4</sup> *                       |
| B     | Vertikálně dělené prosklené dveře s postranní perforací <sup>5</sup> * |
| C     | Vertikálně dělené plechové dveře <sup>4</sup> *                        |
| D     | Vertikálně dělené plechové dveře s perforací <sup>4</sup>              |
| F     | Vertikálně dělené dveře tahokov (míra perforace 83%) <sup>5</sup> *    |
| Další |                                                                        |

<sup>1</sup> Bez IP krytí

<sup>2</sup> IP20 max.

<sup>3</sup> IP30 max.

<sup>4</sup> Pouze vícebodový zámek

<sup>5</sup> Pouze vícebodový zámek, IP20 max.

<sup>6</sup> Pouze vícebodový zámek, IP30 max.

<sup>7</sup> Pouze rozvaděče šíře 800mm

**6 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, univerzální klíč EK 333             |
| W     | Pákový s vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč EK 333, vícebodový |
| Další |                                                                    |

**12 NOSNOST**

| Typ | Nosnost v kg | Poznámka            |
|-----|--------------|---------------------|
| F   | 1500         | Rovnoměrné zatížení |

**13 BARVA**

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

**10 IP KRYTÍ<sup>1</sup>**

| Typ | Poznámka                  |
|-----|---------------------------|
| 0   | IP00                      |
| 2   | IP20                      |
| 3   | IP30                      |
| 4   | IP40                      |
| 5   | IP54                      |
| A   | A/C příprava <sup>2</sup> |

<sup>1</sup> Podle EN 60529

<sup>2</sup> Připraveno pro montáž klimatizační jednotky; doporučeno, pokud je plánována instalace AC jednotky; krytí IP54, je-li AC jednotka instalována dle instrukcí

**7 ZADNÍ DVEŘE / PANEL**

| Typ   | Poznámka                                                               |
|-------|------------------------------------------------------------------------|
| O     | Bez dveří <sup>1</sup>                                                 |
| G     | Prosklené dveře                                                        |
| S     | Plechové dveře                                                         |
| P     | Plechové perforované dveře <sup>2</sup>                                |
| T     | Prosklené dveře s postranní perforací <sup>3</sup>                     |
| W     | Dveře tahokov (míra perforace 83%) <sup>2</sup>                        |
| A     | Vertikálně dělené prosklené dveře <sup>4</sup> *                       |
| B     | Vertikálně dělené prosklené dveře s postranní perforací <sup>5</sup> * |
| C     | Vertikálně dělené plechové dveře <sup>4</sup> *                        |
| D     | Vertikálně dělené plechové dveře s perforací <sup>4</sup>              |
| F     | Vertikálně dělené dveře tahokov (míra perforace 83%) <sup>5</sup> *    |
| Y     | Zadní panel – 1 kus <sup>7</sup>                                       |
| R     | Zadní panel – dělený s modulem pro vstup kabelů <sup>7</sup>           |
| Z     | Zadní panel perforovaný – 1 kus <sup>8</sup>                           |
| Další |                                                                        |

<sup>1</sup> Bez IP krytí

<sup>2</sup> IP20 max.

<sup>3</sup> IP30 max.

<sup>4</sup> Pouze vícebodový zámek

<sup>5</sup> Pouze vícebodový zámek, IP20 max.

<sup>6</sup> Pouze vícebodový zámek, IP30 max.

<sup>7</sup> Pouze typ zámků U nebo X

<sup>8</sup> Pouze typ zámků U nebo X, max. IP20

<sup>9</sup> Pouze rozvaděče RHF šíře 800mm

**8 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, univerzální klíč EK 333             |
| W     | Pákový s vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč EK 333, vícebodový |
| U     | Zámek zadního panelu, univerzální klíč                             |
| X     | Zámek zadního panelu, unikátní klíč                                |
| Další |                                                                    |

**9 BOČNICE (OBĚ STRANY) \***

| Typ   | Poznámka                                       |
|-------|------------------------------------------------|
| O     | 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

Příklad správného produktového kódu

**RHF-42-80/10P-SWSVA-5AF-B**