

# Rozvodnice cosmos

pro bytovou výstavbu

:hager

# Jednoduchá a čistá práce s novými rozvaděčovými systémy cosmos.

Již na začátku instalace víte, že chcete dosáhnout výsledku snadno a rychle a zároveň získat vzhledově čisté provedení.

Pro precizní provedení instalace je potřeba perfektně se orientovat v prostorech a kabelových vstupech. Rozvaděčové systémy cosmos dokáží splynout s každým stylem a čistou instalací perfektně podtrhnout.



Kompaktní rozvaděče pro renovaci bytů a rezidenčních budov



Rezidenční budovy, menší komerční stavby, hotelové pokoje, domy pro seniory a zdravotnická centra

Každá instalace by měla být jednoduchá a užitečná, každá stavba si zaslouží kvalitní řešení a to jak už v případě obytných prostor, kde můžeme narazit na problém s nedostatkem místa nebo při renovaci starších hotelových pokojů.

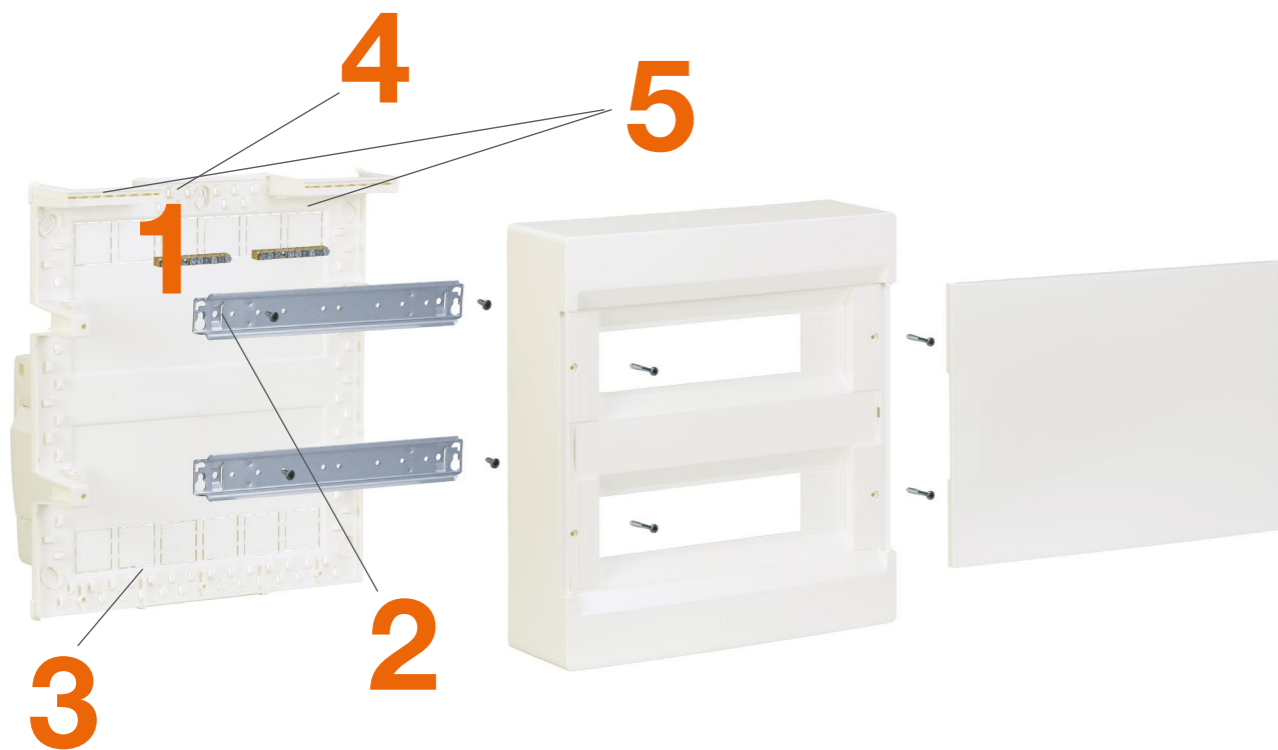
**Rozvodnice pro bytovou výstavbu a rekonstrukce**



# Nová rozvodnice cosmos

## Pro zapuštěnou a nástěnnou montáž

Nová rozvodnice cosmos najde uplatnění především v bytových aplikacích. Získáte s ní kompletní řešení pro instalaci v několika krocích. Nabízí řešení i do těch malých a stísněných obytných prostor, kde může nastat problém s nedostatkem prostoru, pro renovace starších hotelových pokojů a kdekoli jinde, kde je požadováno kvalitní řešení. Tato rozvodnice je k dostání ve variantě jak pro zapuštěnou, tak nástěnnou montáž, pro rozvody do 63 A.



#### Vlastnosti:

Kompaktní řešení, přizpůsobeno jednoduchým instalacím.  
Obsahuje základní příslušenství pro zajištění účinného rozvodu elektrické energie.  
Optimální kabelové vstupy.  
Úchytné body pro rychlou fixaci vodičů.  
Snadno přístupné fixační body pro uchycení DIN lišty šetří čas instalace.  
Jednoduchý a čistý design.

#### Technické údaje:

Rozvodnice pro zapuštěnou nebo nástěnnou montáž, 1-4 moduly bez dveří a 6-24 modulů s plnými nebo transparentními dveřmi  
Krytí: bez dveří IP30, s dvířky IP40 a mech. odolností IK07  
Třída izolace II  
Bílá barva RAL 9010  
Jmenovitý proud: pro přístroje do 63A  
Testováno žhavou smyčkou 650°C dle ČSN EN 60595-2-1, produkty odpovídají směrnicím RoHS

# Profi tipy



## 1

#### Kompaktní řešení v několika krocích

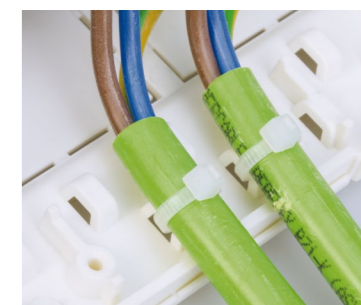
Tento úzký, ale kompletní sortiment najde uplatnění v malých aplikacích pro zapuštěnou a nástěnnou montáž.



## 2

#### Snadno přístupné fixační body pro uchycení DIN lišty

Tento systém umožní zkrátit čas při zapojování rozvodnice.



## 3

#### Úchytné body pro fixaci vodičů

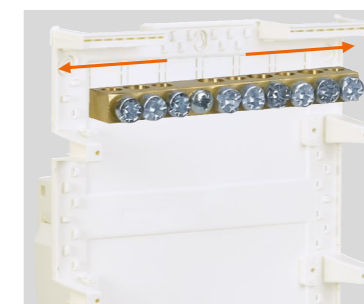
Stahovací pásy přehledně uspořádají kabely v nástěnné rozvodnici.



## 4

#### Široká škála kabelových vstupů

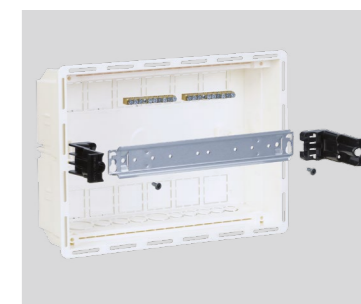
Po celé ploše rozvodnice jsou připraveny prostory pro kabely, trubky nebo lišty



## 5

#### Mosazné PE/N svorky mohou být instalovány v celé délce rozvaděče

Lze je instalovat všude tam, kde je potřebujete.



## 6

#### Adaptér pro kompenzaci instalační hloubky přístrojů jako příslušenství

V případě, že je skříň příliš zapuštěna ve zdi, umožní adaptér srovnání krytu s omítkou.

Rozvodnice pro nástěnnou montáž, 1 a 2 řady, 1 až 24 modulů, plná nebo průhledná dvířka, pro přístroje hloubky 70 mm. Dveře u jednořadé rozvodnice jsou instalovány vodorovně. Dvouřadá rozvodnice má dveře s možností pravé nebo levé montáže. Lze změnit směr otevírání bez nutnosti demontovat kryt. Dveře mohou být vybaveny zámkem. Vstup do rozvodnice lze provést jednotlivými kabely nebo lištou.

**Rozvodnice obsahují:**  
- Mosaznou svorkovnici PE/N  
- Integrované zaslepovací krytky  
- Přímé uchycení DIN lišt na zadní stěnu skříňe, zajišťující dostatečný prostor pro kabeláž



**Cosmos VD 1-řadý 1 mod.**

- Vnější rozměry: 135,5 x 27,5 x 71 mm  
- Svorkovnice PE/N

Popis	Typ dveří	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	Obj. č.
1 x 1 mod.	Bez dveří	-	-	-	<b>VD101ND</b>

VD101ND



**Cosmos VD 1-řadý 2 mod.**

- Vnější rozměry: 135,5 x 45,5 x 71 mm  
- Svorkovnice PE/N

Popis	Typ dveří	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	Obj. č.
1 x 2 mod.	Bez dveří	-	-	-	<b>VD102ND</b>

VD102ND



**Cosmos VD 1-řadý 3 mod.**

- Vnější rozměry: 126 x 63,5 x 71 mm  
- Svorkovnice PE/N

Popis	Typ dveří	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	Obj. č.
1 x 3 mod.	Bez dveří	-	-	-	<b>VD103ND</b>

VD103ND



**Cosmos VD 1-řadý 4 mod.**

- Vnější rozměry: 125 x 81,5 x 71 mm  
- Svorkovnice PE/N

Popis	Typ dveří	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	Obj. č.
1 x 4 mod.	Bez dveří	-	-	-	<b>VD104ND</b>

VD104ND



**Cosmos VD 1-řadý 6 mod.**

- Vnější rozměry: 170 x 134,5 x 91 mm  
- Svorkovnice PE/N

Popis	Typ dveří	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	Obj. č.
1 x 6 mod.	Plné	-	2	2	<b>VD106PD</b>
1 x 6 mod.	Transparentní	-	2	2	<b>VD106TD</b>

VD106PD

**Technická data:**  
- Krytí:  
IP30 při otevřených dveřích  
IP40 při zavřených dveřích  
- Mechanická odolnost s dveřmi: IK07  
- Třída izolace II při použití krytek VZ789N  
- Rozteč DIN lišt: 125 mm

- Barva: bílá RAL 9010  
- Jmenovitý proud: pro přístroje do 63 A  
- Jmenovité napětí: AC 400 V / 50 Hz  
- Testováno žhavou smyčkou 650 °C dle ČSN EN 60595-2-1

**Standardy:**  
Všechny nabízené produkty jsou v souladu s normou ČSN EN 61439-3 a odpovídají směrnici RoHS.

**Cosmos VD 1-řadý 8 mod.**

- Vnější rozměry: 170 x 170,5 x 91 mm  
- Svorkovnice PE/N

Popis	Typ dveří	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	Obj. č.
1 x 8 mod.	Plné	-	3	4	<b>VD108PD</b>
1 x 8 mod.	Transparentní	-	3	4	<b>VD108TD</b>



VD108PD

**Cosmos VD 1-řadý 10 mod.**

- Vnější rozměry: 170 x 206,5 x 91 mm  
- Svorkovnice PE/N

Popis	Typ dveří	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	Obj. č.
1 x 10 mod.	Plné	-	3	4	<b>VD110PD</b>
1 x 10 mod.	Transparentní	-	3	4	<b>VD110TD</b>



VD110TD

**Cosmos VD 1-řadý 12 mod.**

- Vnější rozměry: 200 x 292,5 x 91 mm  
- Svorkovnice PE/N

Popis	Typ dveří	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	Obj. č.
1 x 12 mod.	Plné	-	3	4	<b>VD112PD</b>
1 x 12 mod.	Transparentní	-	3	4	<b>VD112TD</b>



VD112PD

**Cosmos VD 1-řadý 18 mod.**

- Vnější rozměry: 200 x 400 x 91 mm  
- Svorkovnice PE/N

Popis	Typ dveří	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	Obj. č.
1 x 18 mod.	Plné	-	5	5	<b>VD118PD</b>
1 x 18 mod.	Transparentní	-	5	5	<b>VD118TD</b>



VD118PD

**Cosmos VD 2-řadý 24 mod.**

- Vnější rozměry: 294 x 326,5 x 92,5 mm  
- Svorkovnice PE/N

Popis	Typ dveří	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	Obj. č.
2 x 12 mod.	Plné	-	5	5	<b>VD212PD</b>
2 x 12 mod.	Transparentní	-	5	5	<b>VD212TD</b>



VD212PD

Rozvodnice pro zapuštěnou montáž, 1 a 2 řady, 8 až 24 modulů, plná nebo průhledná dvířka, pro přístroje hloubky 70 mm. Dveře u jednořadé rozvodnice jsou instalovány vodorovně. Dvouřadá rozvodnice má dveře s možností pravé nebo levé montáže. Změna směru otevírání je možná bez nutnosti demontovat kryt. Dveře mohou být vybaveny zámkem.

**Rozvodnice obsahují:**

- Mosaznou svorkovnici PE/N
- Integrované zaslepovací krytky
- Přímé uchycení DIN lišt na zadní stěnu skříňe zajišťuje dostatečný prostor pro kabeláž

**Volitelné příslušenství:**

Adaptér pro kompenzaci instalační hloubky přístrojů. V případě, že je skříň příliš zapuštěna ve zdi, umožní srovnání krytu s omítkou.

**Technická data:**

- Krytí: IP30 při otevřených dveřích IP40 při zavřených dveřích
- Mechanická odolnost s dveřmi: IK07
- Třída izolace II
- Rozteč DIN lišt: 125 mm
- Barva: bílá RAL 9010
- Jmenovitý proud: pro přístroje do 63 A
- Jmenovité napětí: AC 400 V / 50 Hz
- Testováno žhavou smyčkou 650 °C dle ČSN EN 60595-2-1

**Standardy:**

Všechny nabízené produkty jsou v souladu s normou ČSN EN 61439-3 a odpovídají směrnici RoHS.



VR108PD

**Cosmos VR 1-řadý 8 mod.**

- Rozměr niky: 188 x 218 x 72 mm
- Svorkovnice PE/N

Popis	Typ dveří	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	Obj. č.
1 x 8 mod.	Plné	–	3	4	<b>VR108PD</b>
1 x 8 mod.	Transparentní	–	3	4	<b>VR108TD</b>



VR112PD

**Cosmos VR 1-řadý 12 mod.**

- Rozměr niky: 208 x 290 x 72 mm
- Svorkovnice PE/N

Popis	Typ dveří	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	Obj. č.
1 x 12 mod.	Plné	–	3	4	<b>VR112PD</b>
1 x 12 mod.	Transparentní	–	3	4	<b>VR112TD</b>



VR118PD

**Cosmos VR 1-řadý 18 mod.**

- Rozměr niky: 208 x 398 x 72 mm
- Svorkovnice PE/N

Popis	Typ dveří	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	Obj. č.
1 x 18 mod.	Plné	1	5	5	<b>VR118PD</b>
1 x 18 mod.	Transparentní	1	5	5	<b>VR118TD</b>



VR212PD

**Cosmos VR 2-řadý 24 mod.**

- Rozměr niky: 290 x 333 x 72 mm
- Svorkovnice PE/N

Popis	Typ dveří	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	Obj. č.
2 x 12 mod.	Plné	–	5	5	<b>VR212PD</b>
2 x 12 mod.	Transparentní	–	5	5	<b>VR212TD</b>

Nové rozvodnice cosmos nabízí celou řadu příslušenství a náhradních dílů jako jsou zámky s klíči, dveře, adaptéry pro

kompenzaci instalační hloubky přístrojů nebo záslepy.

**Plné dveře**

- dodávány jako náhradní díl
- plastové bílé, RAL 9010

Popis	Pro rozvodnici	Obj. č.
Náhradní dveře plné	<b>VD106</b>	<b>VZ910N</b>
Náhradní dveře plné	<b>VD108</b>	<b>VZ912N</b>
Náhradní dveře plné	<b>VR108</b>	<b>VZ914N</b>
Náhradní dveře plné	<b>VD110</b>	<b>VZ916N</b>
Náhradní dveře plné	<b>VR/VD112</b>	<b>VZ918N</b>
Náhradní dveře plné	<b>VR/VD118</b>	<b>VZ920N</b>
Náhradní dveře plné	<b>VD212</b>	<b>VZ922N</b>
Náhradní dveře plné	<b>VR212</b>	<b>VZ924N</b>



VZ924N

**Transparentní dveře**

- dodávány jako náhradní díl

Popis	Pro rozvodnici	Obj. č.
Náhradní dveře transparentní	<b>VD106</b>	<b>VZ909N</b>
Náhradní dveře transparentní	<b>VD108</b>	<b>VZ911N</b>
Náhradní dveře transparentní	<b>VR108</b>	<b>VZ913N</b>
Náhradní dveře transparentní	<b>VD110</b>	<b>VZ915N</b>
Náhradní dveře transparentní	<b>VR/VD112</b>	<b>VZ917N</b>
Náhradní dveře transparentní	<b>VR/VD118</b>	<b>VZ919N</b>
Náhradní dveře transparentní	<b>VD212</b>	<b>VZ921N</b>
Náhradní dveře transparentní	<b>VR212</b>	<b>VZ923N</b>



VZ924N

**Zámek**

Popis	Obj. č.
Zámek se 2 klíči	<b>VZ926N</b>



VZ926N

**Adaptér pro kompenzaci hloubky**

Popis	Obj. č.
Adaptér pro kompenzaci instalační hloubky přístrojů, včetně šroubů	<b>VZ925N</b>



VZ925N

**Krytky pro zajištění dvojité izolace**

Popis	Obj. č.
Krytky pro dvojitou izolaci, řada VD	<b>VZ789N</b>



VZ789N

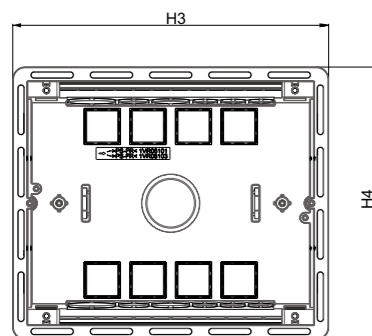
**Montážní šrouby**

Popis	Obj. č.
Sada šroubů, 8x šroub pro uchycení krytu, 4x šroub pro uchycení lišty DIN	<b>VZ932N</b>

## Kabelové vstupy

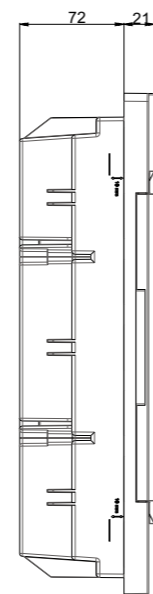
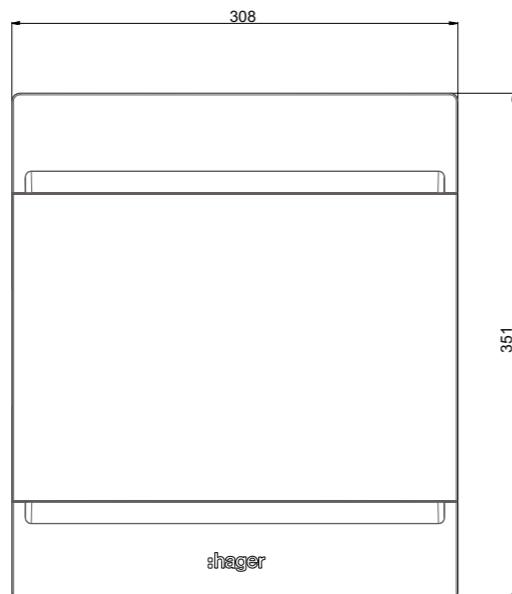
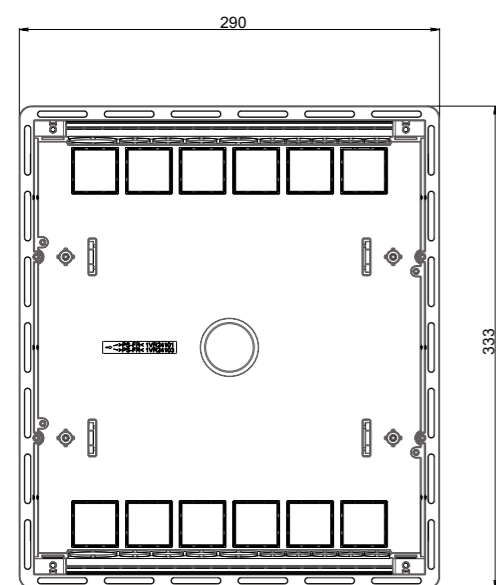
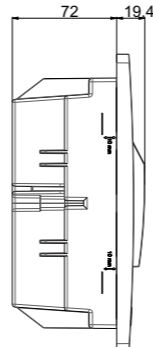
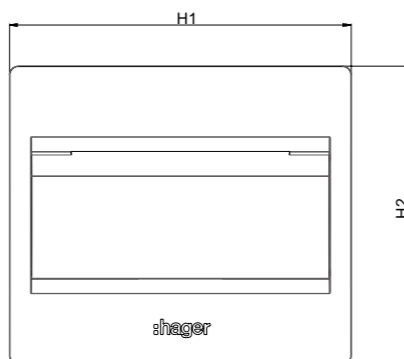
### Horní/spodní strana

Obě strany jsou vybaveny předlisy s průměrem 20 mm, 25 mm, 32 mm.



### Zadní stěna

V zadní stěně jsou předlisovány otvory 32x32 mm.

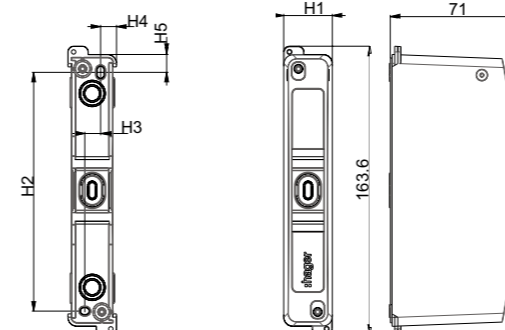


Typ		Rozměry (v mm)			
		H1	H2	H3	H4
VR108	1-řadý 8 mod. ■	236	206	218	188
VR112	1-řadý 12 mod. ■	308	226	290	208
VR118...	1-řadý 18 mod. ■	416	226	398	208
VR212...	2-řadý 24 mod. ■	308	351	290	333

## Kabelové vstupy

### Horní/spodní strana

Obě strany jsou vybaveny předlisy s průměrem 25 mm, 35 mm. Před-perforovaný rastr pro elektroinstalační kanál 20x20 až 60x100 mm.



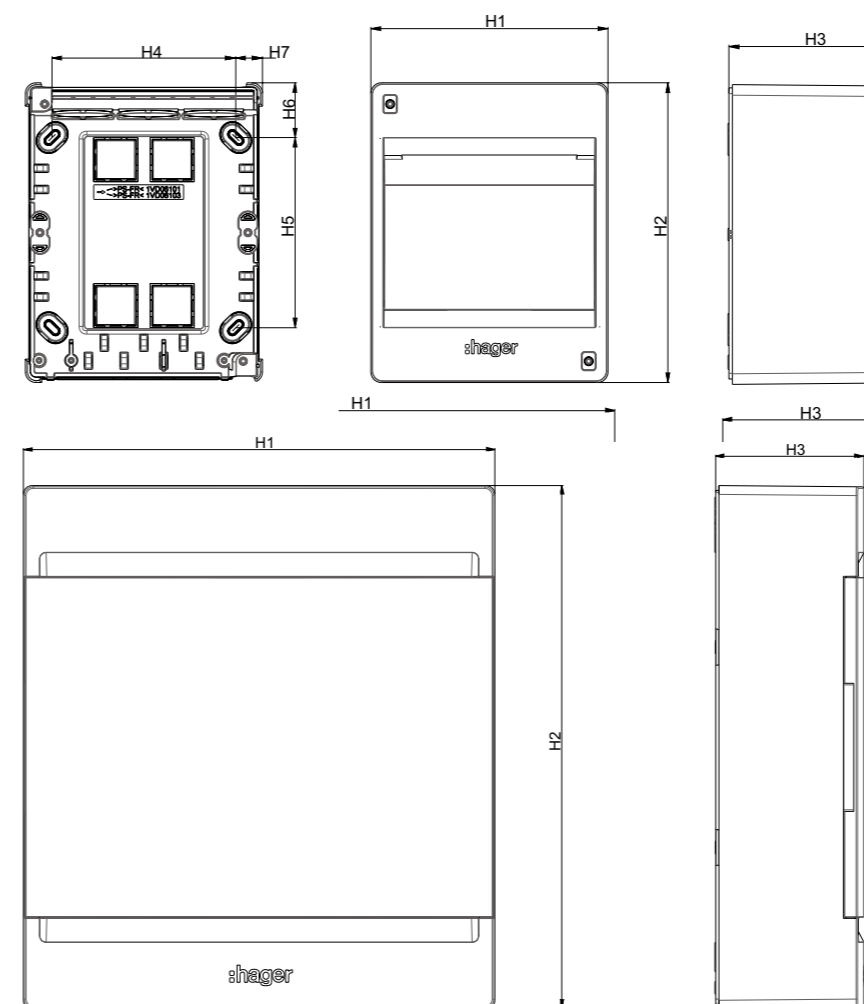
### Boční strany

Každá rozvodnice má předlisované otvory 40x50 mm.

### Zadní stěna

V zadní stěně jsou předlisovány otvory 32x32 mm.

Typ		Rozměry (v mm)				
		H1	H2	H3	H4	H5
VD101	1-řadý 1 mod. ■	27,5	135,5	9	9	10
VD102	1-řadý 2 mod. ■	45,5	135,5	26	9	10
VD103	1-řadý 3 mod. ■	63,5	126	35,5	15	12,5
VD104	1-řadý 4 mod. ■	81,5	125	52,7	16	13



Typ		Rozměry (v mm)						
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VD106	1-řadý 6 mod. ■	134,5	170	91	104	108	31	15
VD108	1-řadý 8 mod. ■	170,5	170	91	139,5	107	31,5	15,5
VD110	1-řadý 10 mod. ■	206,5	170	91	176	107	32	15
VD112	1-řadý 12 mod. ■	292,5	200	91	262,5	137	32	15
VD118	1-řadý 18 mod. ■	400	200	91	371,5	131,5	34	14,5
VD212	2-řadý 24 mod. ■	294	326,5	92,5	262	262	32,5	16



**Hager Electro s.r.o.,**  
Pražská 238  
250 66 Zdiby

Technické oddělení:  
Telefon: +420 281 045 730  
E-mail: [technici@hager.cz](mailto:technici@hager.cz)  
**hager.cz**