

## Systemy pohyblivého káblového vedenia

Nosné zhrnovacie káblové systémy umožňujú bezpečné, presné a ekonomické napájanie pre žeriavy, zdvíhacie zariadenia a rôzne pojazdné systémy pre stroje a zariadenia, ktoré sa pohybujú na koľajniciach. „Stavebnicový“ princíp umožňuje ľahkú a mnohoúčelovú montáž.

### Výhody:

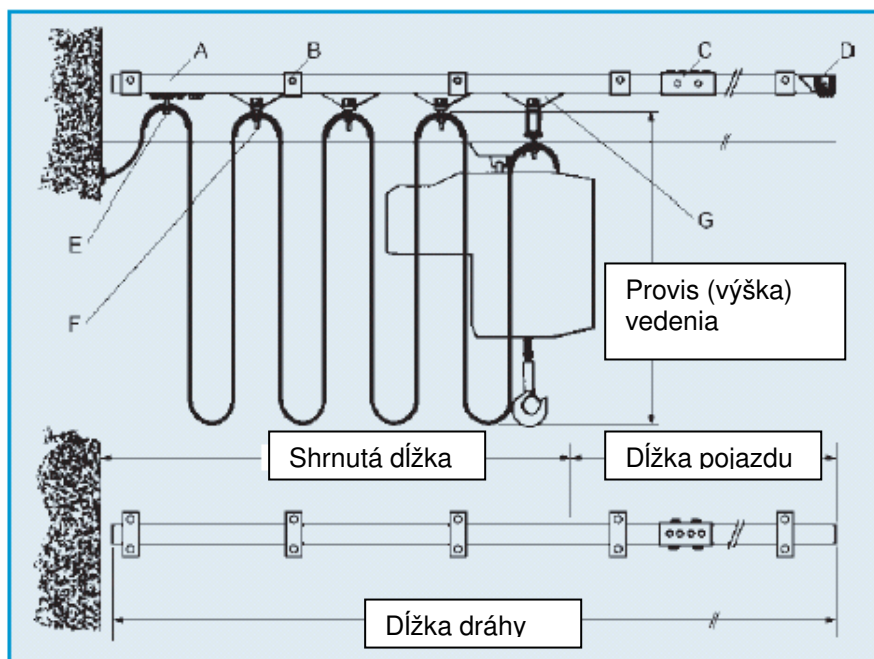
- Prevádzková bezpečnosť
- Ľahká montáž a uspošobenie
- Uzatvorený C profil
- Minimálna údržba



System pohyblivého káblového vedenia sa skladá z nasledujúcich častí:

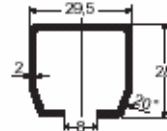
- A. koľajnice (C profil)
- B. držiaky profilu
- C. spojky profilu
- D. koncový doraz
- E. koncová svorka
- F. káblový vozík
- G. vodiací vozíkvozík

Obrázok:  
výstavba pohyblivého káblového systému.



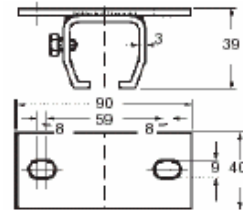
## Profil R150

Štandardná dĺžka : 4 m (možnosť aj iných dĺžok)  
 Materiál : oceľ , žiarovo zinkovaná  
 Hmotnosť : 1,4 kg/m  
 Nosnosť : 80 kg (při záv. odstupoch < = 1 m)  
 Špeciálne prevedenie : lesklá (belostná) oceľ  
 galv. pozinkovaná alebo nerezová oceľ



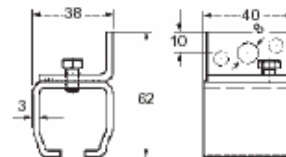
## Držiak s vodorovným uchytením PM 150

Materiál: oceľ, galvanicky zinkovaná  
 Hmotnosť: 0,2 kg  
 Montáž: prostredníctvom dvoch šróbov M8  
 Špec. prevedenie: nerezová oceľ



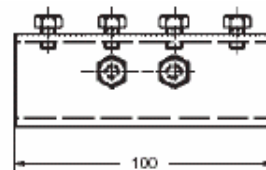
## Držiak so zvislým uchytením WM 150

Materiál: oceľ, galvanicky zinkovaná  
 Hmotnosť: 0,15 kg  
 Montáž: prostr. jedného šróbu M8  
 Špec. prevedenie: nerezová oceľ



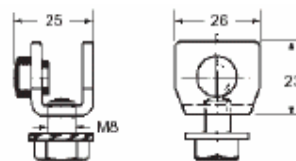
## Spojka profilu RV 150

Materiál: oceľ, galvanicky pozinkovaná  
 Hmotnosť: 0,3 kg  
 Špec. prevedenie: nerezová oceľ



## Koncový doraz R 150

Materiál: oceľ, galvanicky pozinkovaná  
 vr. zmäkčeného nárazníku  
 Hmotnosť: 0,05 kg  
 Špec. prevedenie: nerezová oceľ



## Rozmery v mm

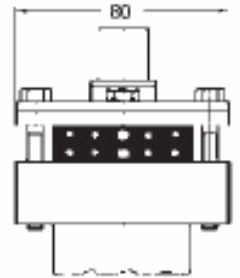
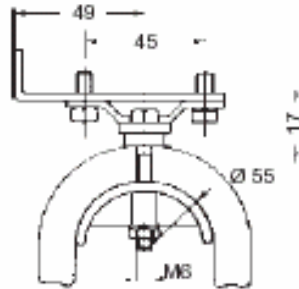
Zmeny v rozmeroch a prevedeniach sú vyhradené

Vozíky AKAPP v hliníkovom prevedení sú vhodné pre ľahké mechanické požiadavky. Vozíky sa bezchybne pohybujú vďaka kolieskam v ložiskách. Káblový nosič má kvôli optimálnemu upnutiu vodičov gumovú svorku. Vozíky sú vhodné ak do vnútorneho, tak aj do vonkajšieho prostredia.



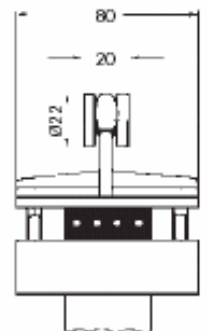
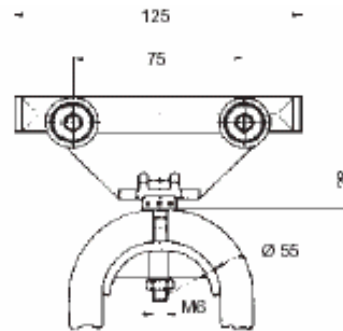
## Koncová svorka AVK 150

Materiál:	teleso a káblový nosič z pozinkovanej oceli
Hmotnosť:	0,231 kg
Max. priemer kábla:	58 x 20 mm
Nosnosť:	max 10 kg
Teplotný rozsah:	-5 °C až 105 °C



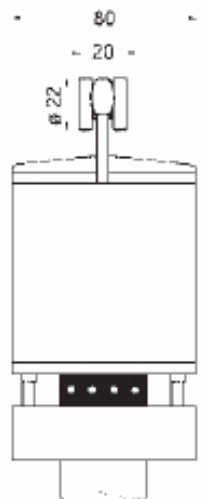
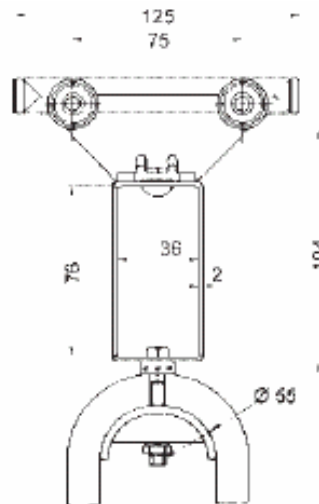
## Káblový vozík KVK 150

Materiál:	teleso z hliníku nosič káblov z pozink. ocele vodiace kolieska z ocele
Hmotnosť:	0,229 kg
Max. priemer kábla:	58 x 20 mm
Nosnosť max.:	10 kg
Max. rýchlosť:	60 m / min
Teplotný rozsah:	-5 °C až 105 °C



## Vodiací vozík MVK 150

Materiál:	teleso z hliníku nosič káblov pozink. ocel' ocelové vodiace kolieska
Hmotnosť:	0,527 kg
Max. priemer kábla:	58 x 20 mm
Nosnosť:	10 kg
Max. rýchlosť:	60 m / min
Teplotný rozsah:	-5 °C až 105 °C (vid foto hore)



### Rozmery v mm

Zmeny v rozmeroch a prevedeniach sú vyhradené

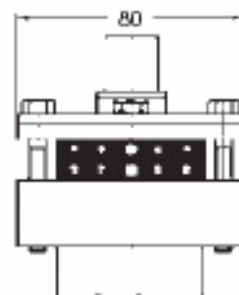
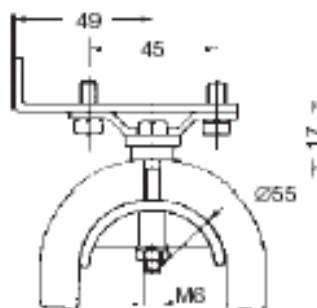
# Káblve vozíky pre C profil R150

Káblvé vozíky pre profil R 150 sú špeciálne vhodné pre ľahšiu prevádzku, a to ako vo vonkajšom, tak aj vnútornom prostredí. Ocelové kolieska majú guľičkové ložiská. Vozík preto môže perfektne prechádzať nosným profilom. Vozíky sú vybavené gumovou spínacou svorkou pre upevnenie plochého kábla.



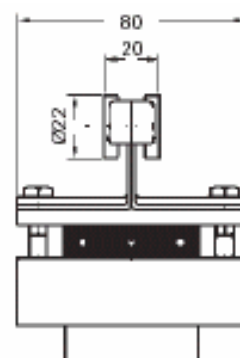
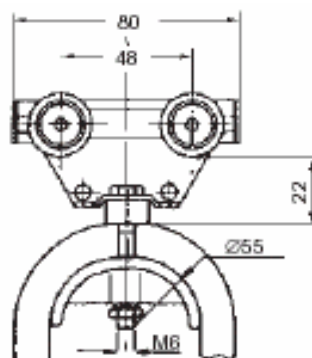
## Koncová svorka AVS 150G

Materiál: teleso a káblvý nosič  
z pozinkovanej oceli  
Hmotnosť: 0,257 kg  
Max priemer kábla: 58 x 20 mm  
Nosnosť: max 20 kg  
Teplotný rozsah: -5 °C až 105 °C



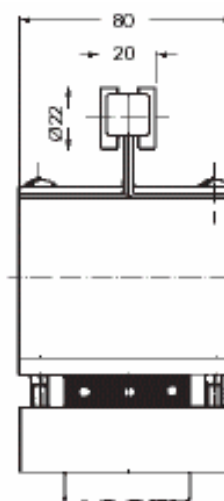
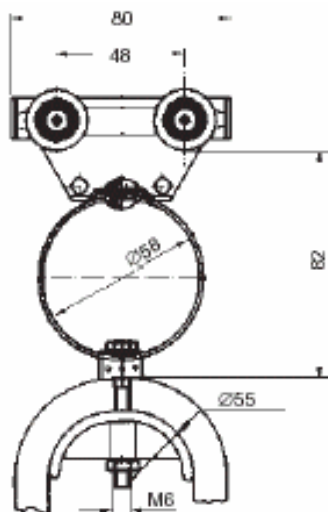
## Káblvý vozík KVS 150G

Materiál: teleso a káblvý nosič  
z pozinkovanej ocele  
Kolieska: oceľová s ložiskami  
Hmotnosť: 0,265 kg  
Max. priemer kábla: 58 x 20 mm  
Nosnosť max.: 20 kg  
Max. rýchlosť: 60 m / min  
Teplotný rozsah: -5 °C až 105 °C



## Vodiací vozík MVS 150G

Materiál: teleso a káblvý nosič  
z pozinkovanej ocele  
Kolieska: oceľová s ložiskami  
Hmotnosť: 0,435 kg  
Max. priemer kábla: 58 x 20 mm  
Nosnosť: 20 kg  
Max. rýchlosť: 60 m / min  
Teplotný rozsah: -5 °C až 105 °C  
(vid foto hore)



### Rozmery v mm

Zmeny v rozmeroch a prevedeniach sú  
vyhradené

## Vozíčková prípojnica IDEAL pre profil C 150

Vozíčkové prípojnice IDEAL je nutné použiť , pokiaľ pozícia pre ovládanie žeriava je nezávislá od nákladu alebo háku.  
Je možné dodať:

- a) ovládacie prípojnice, štandardne s umelohmotnou prepojovacou skriňkou a PG priechodkou. Vchádzajúce a vychádzajúce vodiče je ľahké napojiť
- b) ovládacie prípojnice s viacpólovým zásuvným spojením (cez konektor). Vsiace vedenie môže byť rýchlo namontované aj vymenené

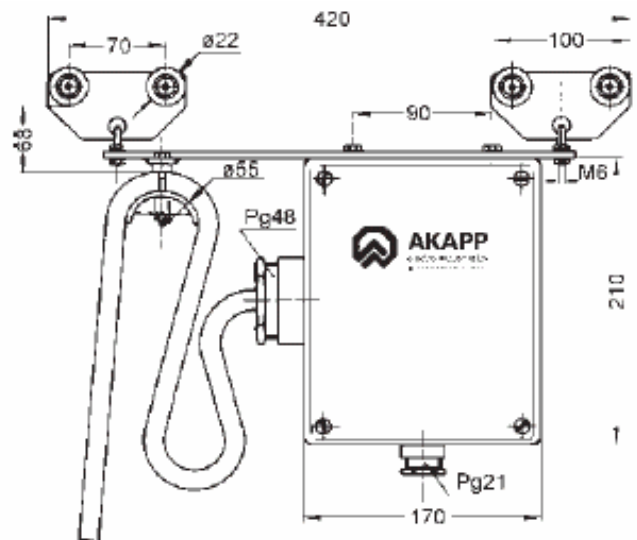


### Ovládacia vozíčková prípojnica IDEAL s prepojovacou skriňkou SBWK 150 G

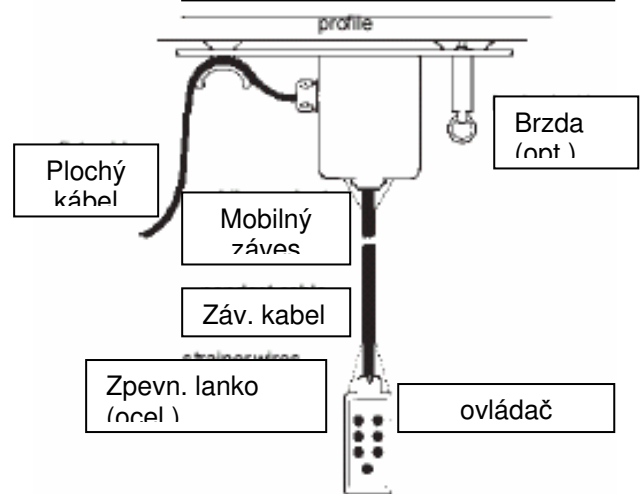
Skriňka má na strane káblovú priechodku PG 48, kam sa zvedie ploché vedenie. Na spodnej strane skriňky sa nachádza priechodka PG 21, do ktorej je zavdie visiáci okruhlý kábel (vid montážna schéma vpravo dole). V mnoho prípadoch sa dodáva vedenie s dvojstrannými nosnými (vodiacími) členmi pre oceľový nosný systém, ktoré sú upevnené na plášti kábla (vid prospekt „ AKAPP – špeciálne káble“. K upevneniu týchto vodiacich a nosných lánk sa použijú upínacie závesy na spodnej strane skriňky.

Skriňka sa uchytí na lištu s dvoma nosnými vozíkmi. K upevneniu a pevnej fixácii je v tomto vozíku integrovaný aj nosič kábla.

Vozík môže byť vybavený aj mechanickým brzdným zariadením. , ktoré sa obsluhuje cez lanko alebo obdobným spôsobom.



### Montážne schéma



**Vozíčkovú prípojnicu je možné dodať aj pre profil R 300.**

### Rozmery v mm

Zmeny v rozmeroch a prevedeniach sú vyhradené

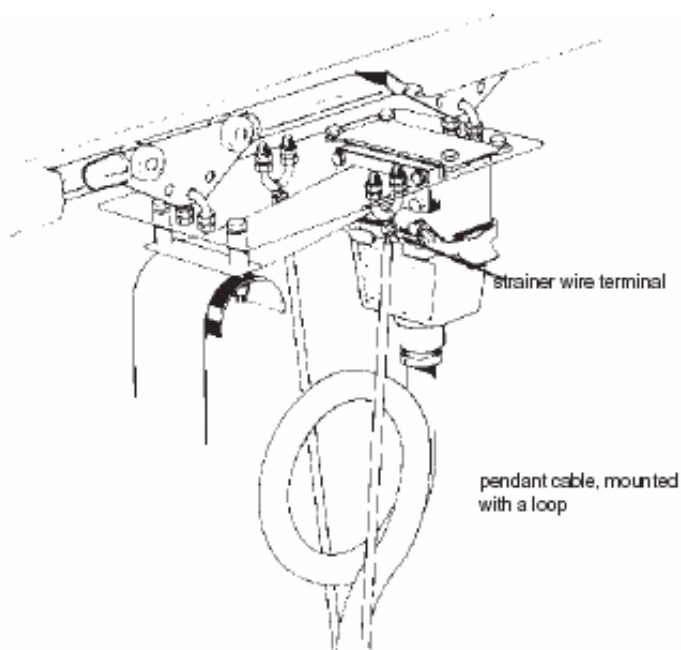
## Vozíčková prípojnica IDEAL pre profil C 150

### Vozíčková prípojnica SBWS 150M s konektorom

Na pozinkovanej a nalakovanej ocelovej doske je namontovaná 12 pólová zástrčka, s kompletným systémom pre zavedenie a uchytenie plochého vedenia. Jednotlivé vodiče plochého vedenia sa napájajú na svorky konektora.

Visiace vedenie je dodávané s 16 alebo 24 pólovou zástrčkou. V mnoho prípadoch sa dodáva vedenie s dvojstrannými nosnými (vodiacími) členmi pre oceľový nosný systém, ktoré sú upevnené na plášti kábla (vid prospekt „AKAPP – špeciálne káble“. K upevneniu týchto vodiacich a nosných lánk sa použijú upínacie závesy na spodnej strane dosky.

Dbajte prosím na to, aby visiace vedenie bolo inštalované so smyčkou (vid obrázok). V prípade potreby je tak výmena ovládania veľmi rýchla a bez zbytočných časových strát.



Vozíčková prípojnica IDEAL s konektorom Vám ponúka nasledujúce výhody:

- jednoduchá inštalácia
- väčšia bezpečnosť na pracvisku
- rýchla výmena
- optimálna voľnosť pri pohybe a ovládaní
- robustná konštrukcia
- možnosť dodávky s 16 pólovou alebo 24 pólovou zástrčkou
- výhodná cena

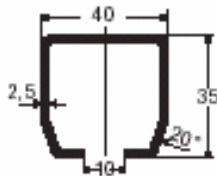
**Rozmery v mm**

**Zmeny v rozmeroch a prevedeniach sú vyhradené**

## C profil a diely Typ 300

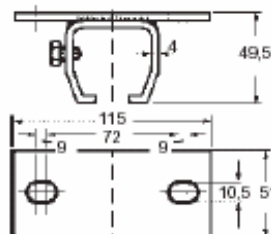
### Profil R300

Dĺžka : 4 m (sú možné  
aj iné dĺžky)  
Materiál : oceľ , žiarovo zinkovaná  
Hmotnosť : 2,7 kg/m  
Nosnosť : 100 kg  
(pri záv. odstupoch  $\leq 1$  m)



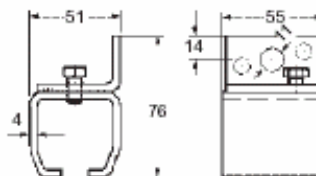
### Držiak s vodorovným uchytením PM 300

Materiál: oceľ, galvanicky zinkovaná  
Hmotnosť: 0,4 kg  
Montáž: prostredníctvom dvoch šróbov M10



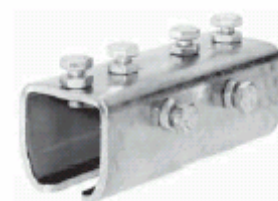
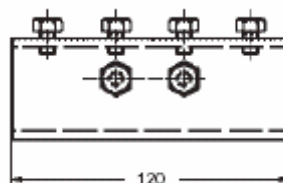
### Držiak so zvislým uchytením VM 300

Materiál: oceľ, galvanicky zinkovaná  
Hmotnosť: 0,35 kg  
Montáž: prostredníctvom jedného šróbu M10



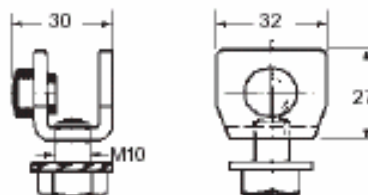
### Spojka profilu RV 300

Materiál: oceľ, galvanicky pozinkovaná  
Hmotnosť: 0,6 kg



### Koncový doraz R 150

Materiál: oceľ, galv. pozinkovaná  
vr.zmäkčeného nárazníku  
Hmotnosť: 0,09 kg



### Rozmery v mm

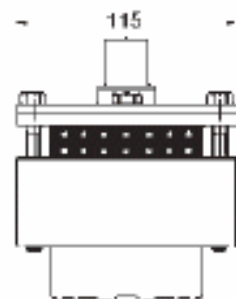
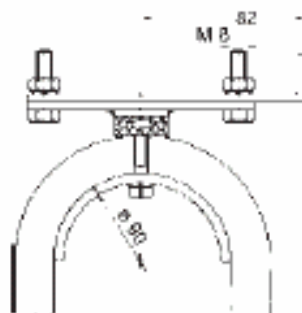
Zmeny v rozmeroch a prevedení sú vyhradené

Vozíky AKAPP v hliníkovom prevedení sú vhodné pre stredné mechanické požiadavky. Vozíky sa bezchybne pohybujú vďaka kolieskam v ložiskách. Káblový nosič má kvôli optimálnemu upnutiu vodičov gumovú svorku. Veľké rozmery umožňujú vloženie mnohých vodičov. Vozíky sú vhodné ak do vnútorného, tak aj do vonkajšieho prostredia.



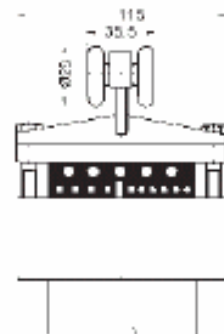
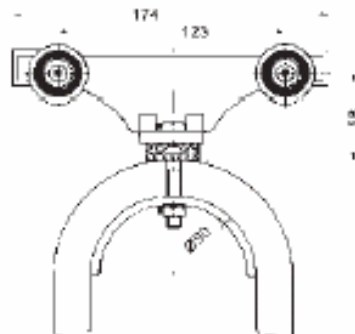
### Koncová svorka AVK 300

Materiál: teleso pozinkovaná oceľ  
káblový nosič z hliníku  
Hmotnosť: 0,76 kg  
Max. priemer kábla: 89 x 30 mm  
Nosnosť: max 40 kg  
Teplotný rozsah: -5 °C až 105 °C



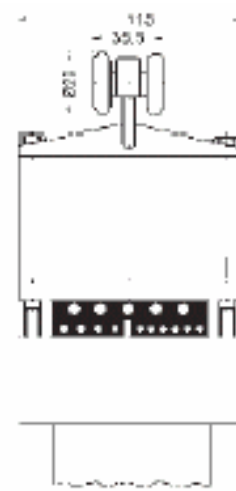
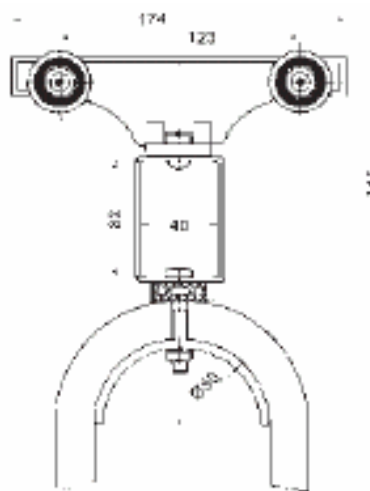
### Káblový vozík KVK 300

Materiál: teleso z hliníku  
nosič káblov z hliníku  
vodiace kolieska z ocele  
Hmotnosť: 0,65 kg  
Max. priemer kábla: 89 x 30 mm  
Nosnosť max.: 40 kg  
Max. rýchlosť: 120 m / min  
Teplotný rozsah: -5 °C až 105 °C  
(vid foto hore)



### Vodiací vozík MVK 300

Materiál: teleso a nosič káblov  
oceľové vodiace kolieska  
Hmotnosť : 1,17 kg  
Max. priemer kábla 89 x 30 mm  
Nosnosť 40 kg  
Max. rýchlosť : 120 m / min  
Teplotný rozsah : -5 °C až 105 °C



**Rozmery v mm**  
**Zmeny v rozmeroch a prevedeníu**  
**sú vyhradené**