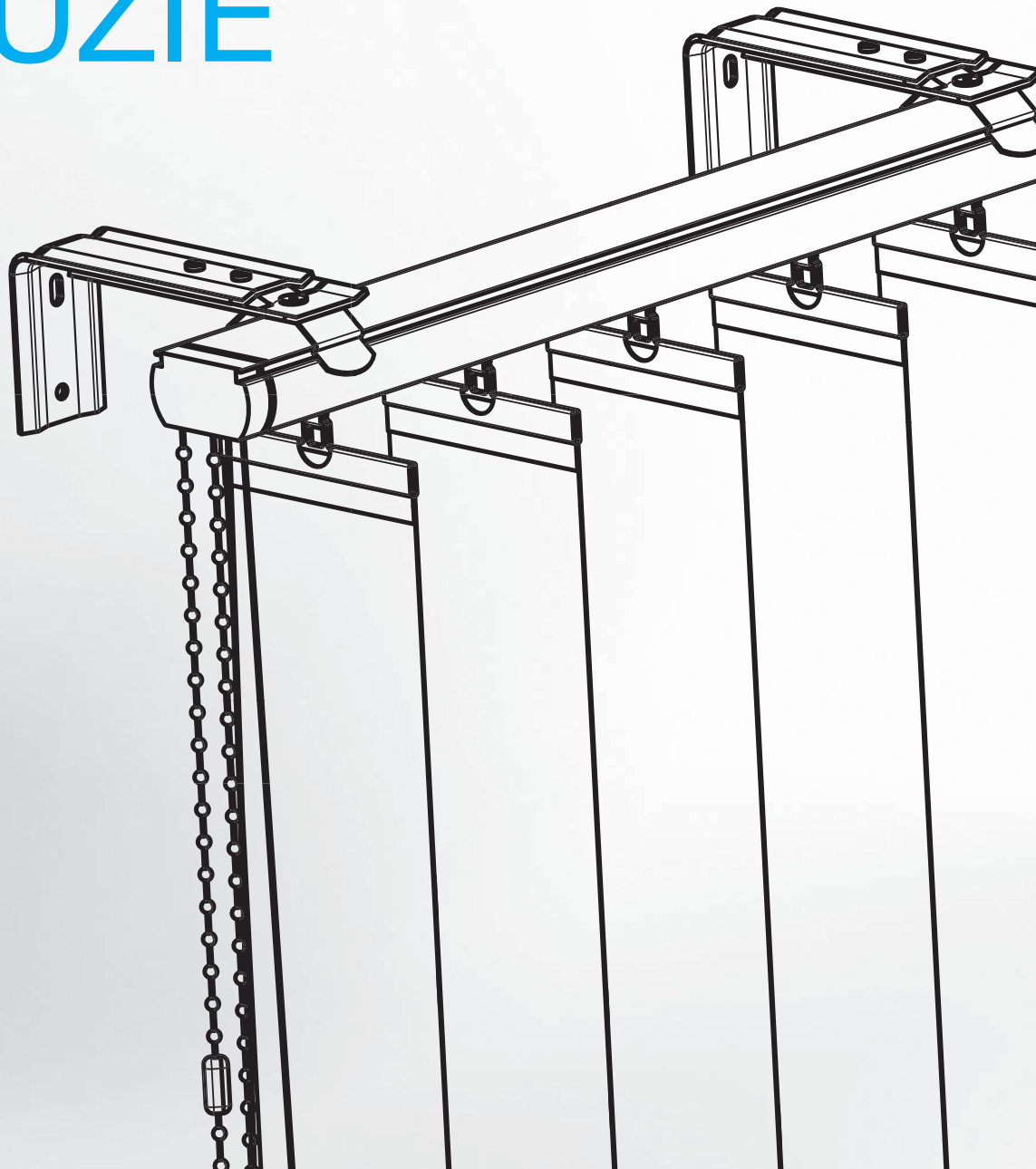


TECHNICKÝ MANUÁL

# VERTIKÁLNÍ ŽALUZIE



---

## Obsah - Vertikální žaluzie

Základní specifikace produktu	4
Šířky paketů	5
Ovládání elektrické	5
Ovládání manuální - typy	6
Návod na vyměření	7 - 8
Návod na montáž	9 - 10
Bezpečnostní prvky dle norem ČSN EN 13120; ČSN EN 16 433; ČSN EN 16 434	11

---

## **ISOTRA***Quality*

Značka symbolizující mnohaletou tradici, nevyčísitelné investice do vlastního vývoje, používání kvalitních materiálů, technologickou vyspělost, spolehlivou práci stovek zaměstnanců a mnoho dalších parametrů, které tvoří jeden celek - finální výrobek společnosti ISOTRA.

# Vertikální žaluzie

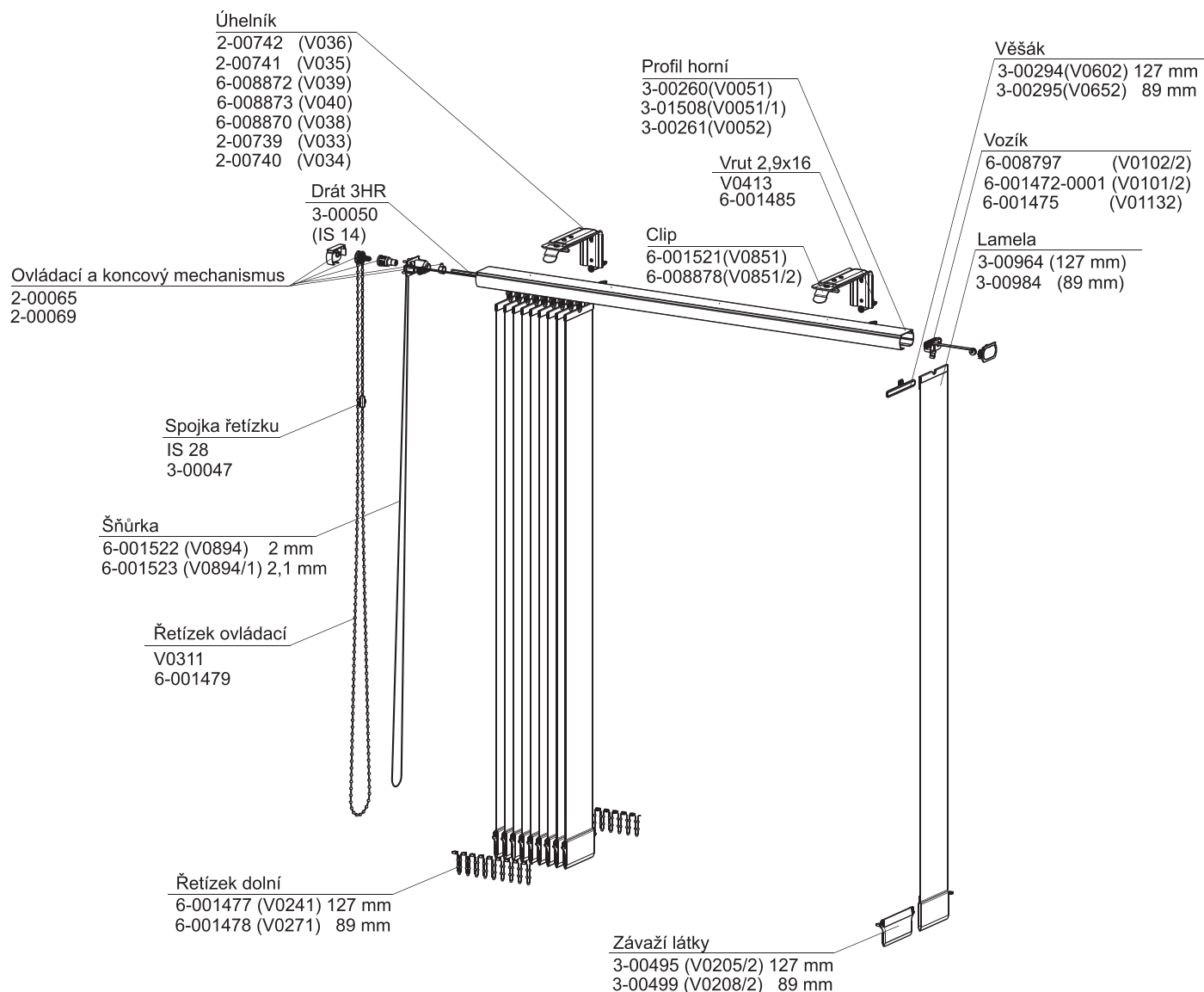


- ▲ Dekorativní prvek zastínění interiéru
- ▲ Široký výběr lamel v látkovém provedení
- ▲ Možnost výběru nehořlavých látek
- ▲ Atypická provedení
- ▲ Garantovaná plocha až do 12,5 m<sup>2</sup>

**ISOTRA** *Quality*

# Vertikální žaluzie

## Základní specifikace produktu



### Ovládání manuální

Šňůrka – pro stahování žaluzie do stran; řetízek – pro naklápění lamel (barva šňůrky a řetízku - bílá)

### Ovládání elektrické

- vypínač
- dálkový ovladač

2-00175-XXXX-E

## Specifikace

	Horní profil vysoký	Horní profil nízký	Montáž	Brzda
Obchodní název	V 0051	V 0052	do otvoru (strop)	standardně pro atypická provedení
Rozměr (mm)	45 x 35 x 1.1	45 x 25 x 0.95	před otvor:	
Materiál	Al	Al	- konzola na zeď - konzola na zeď stavitelná 100 - 160 mm - konzola na zeď stavitelná 160 - 230 mm	
Barva	RAL 9010 bílá			

## Standardní rozměry

min. šířka (mm)	max. šířka (mm)	max. výška (mm)	max. garantovaná plocha
1000	5990	5000	12,5 m <sup>2</sup>

Atypická provedení vyrábíme pro horizontální oblouk, pro vertikální oblouk, pro šikmé žaluzie a pro žaluzie ve dvou lištách (plafond).

## Vertikální žaluzie

### Šířky paketů

#### Šířky paketu dle typu ovládání

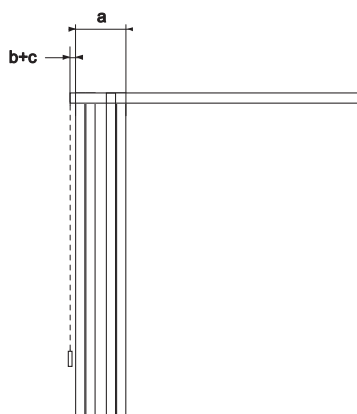
##### Šířka paketu – ovládání typ 1, typ 2

Šířka paketu (a) v mm = (počet vozíků - 1) x 9,0 mm Pozn. 1 vozík = 9,0 mm

Šířka žaluzie (mm)	Šířka paketu (a) (mm)			
	Lamela 127 mm		Lamela 89 mm	
	a	b + c	a	b + c
1 000	86	78,5	130	59,5
1 500	130	78,5	195	59,5
2 000	184	78,5	270	59,5
2 500	227	78,5	335	59,5
3 000	270	78,5	400	59,5
3 500	313	78,5	475	59,5
4 000	367	78,5	540	59,5
4 500	410	78,5	605	59,5
5 000	454	78,5	680	59,5
5 500	508	78,5	745	59,5
5 990	551	78,5	810	59,5

(b) ovládací mechanismus = 13 mm

(c) 1 šíře lamely = 127 / 2 = 63,5 mm, příp. 89 / 2 = 44,5 mm



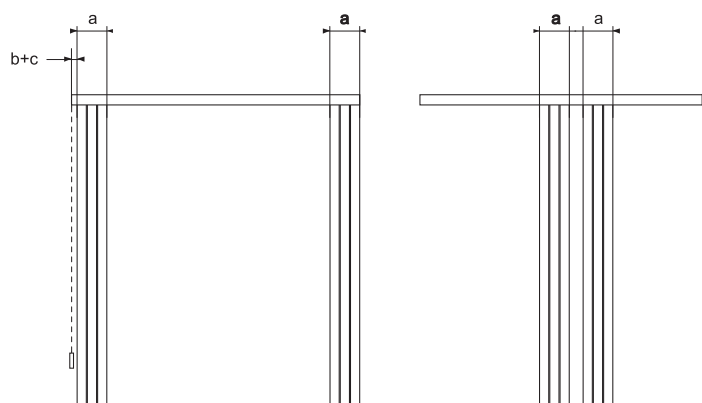
##### Šířka paketu – ovládání typ 3, typ 4 (opona)

(a) Šířka paketu v mm = (počet vozíků / 2 - 1) x 9,0 mm Pozn. 1 vozík = 9,0 mm

Šířka žaluzie (mm)	Šířka paketu (a) (mm)					
	Lamela 127 mm			Lamela 89 mm		
	Levá strana		Pravá strana	Levá strana		Pravá strana
	a	b + c	a	a	b + c	a
1 000	49	78,5	49	70	59,5	70
1 500	70	78,5	70	103	59,5	103
2 000	92	78,5	92	135	59,5	135
2 500	113	78,5	113	167	59,5	167
3 000	135	78,5	135	200	59,5	200
3 500	167	78,5	167	243	59,5	243
4 000	189	78,5	189	275	59,5	275
4 500	211	78,5	211	308	59,5	308
5 000	232	78,5	232	340	59,5	340
5 500	254	78,5	254	373	59,5	373
5 990	275	78,5	275	405	59,5	405

(b) ovládací mechanismus = 13 mm

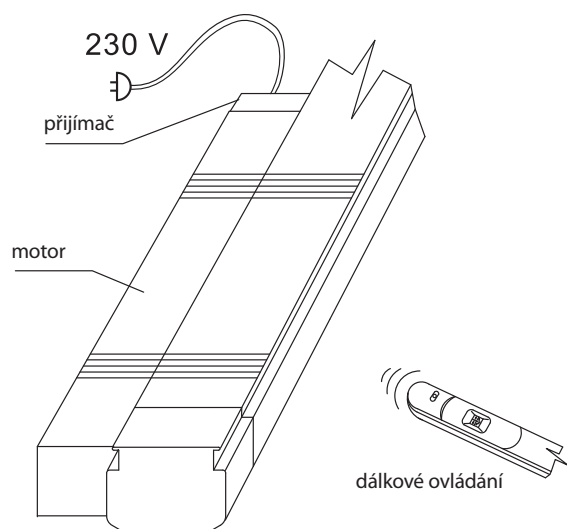
(c) 1 šíře lamely = 127 / 2 = 63,5 mm, příp. 89 / 2 = 44,5 mm



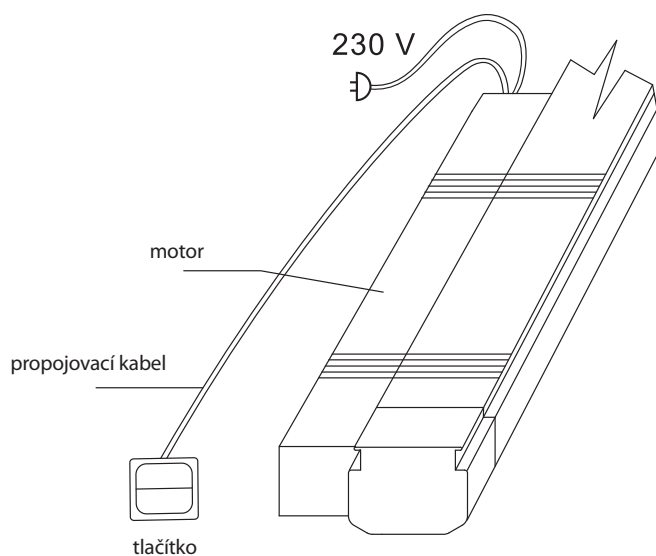
## Vertikální žaluzie - ovládání elektrické

### A. Dálkový ovladač (rádiové vlny)

4 - kanálový



### B. Spínač (2-tlačítkový)



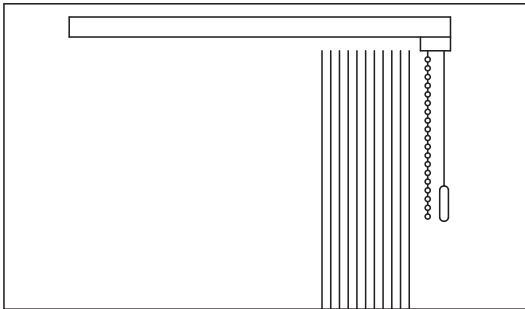
## Vertikální žaluzie - manuální ovládání

### Typy ovládání

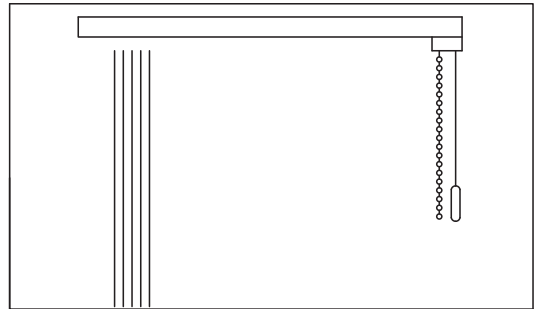
Délka ovládání = cca 2/3 výšky žaluzie

Délku ovládání lze přizpůsobit specifickým požadavkům zákazníka.

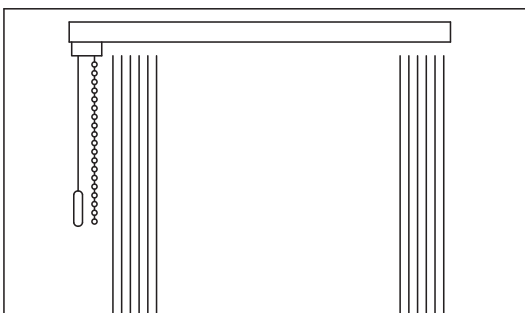
Typ 1 – stahování k ovládání



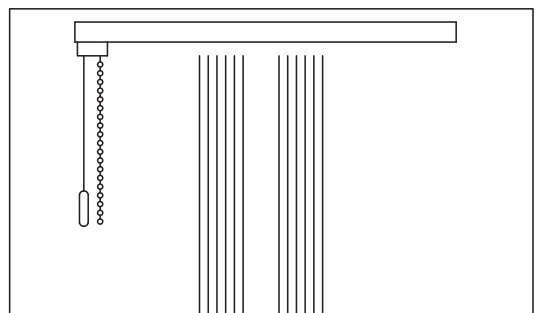
Typ 2 – stahování od ovládání



Typ 3 – opona (stahování ke krajům)



Typ 4 – opona (stahování ke středu)



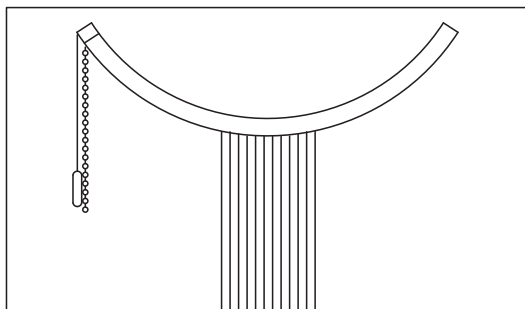
Všechny zobrazené typy lze ovládat manuálně i elektricky.

### Ovládání atypických žaluzií

Horizontální oblouk

Možnosti ovládání: Pravé / Levé

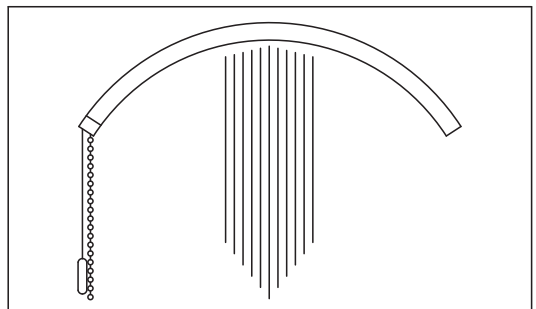
Typ: 1, 2, 3, 4



Vertikální oblouk

Možnosti ovládání: Pravé / Levé

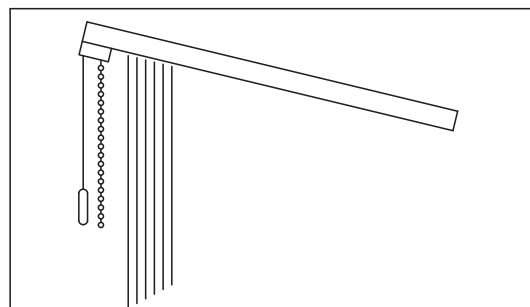
Typ: 1, 2, 3, 4



Šikmá žaluzie

Možnosti ovládání: Pravé / Levé

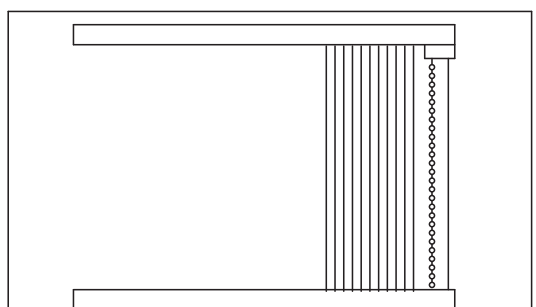
Typ: 1, 2



Žaluzie ve dvou lištách (plafond)

Možnosti ovládání: Pravé / Levé

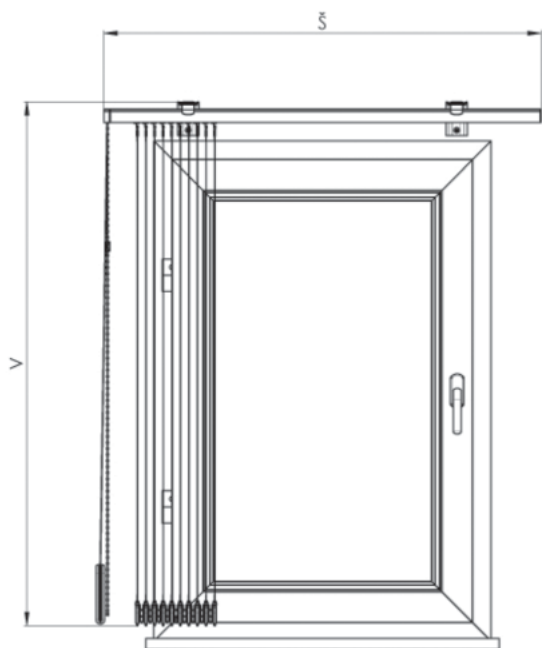
Typ: 1, 2



Všechny zobrazené typy lze ovládat manuálně i elektricky.

## Vertikální žaluzie

### Návod na vyměření



Vertikální je možno umístit do otvoru nebo před otvor (na strop nebo na stěnu).

**Šířku a výšku vertikální žaluzie měříme tímto způsobem:**

**š .... (šířka)**

a) upevnění do otvoru

Měří se skutečná šířka otvoru, do objednávkového listu se uvádí hodnota o 5 mm menší než je skutečná šířka otvoru.

b) upevnění na otvor

Do objednávkového listu se uvádí zpravidla šířka o 200 mm větší než je skutečná šířka otvoru.

Vertikální žaluzie vyrábíme s přesností na milimetry do šíře 5 990 mm.

**v .... (výška)**

Měří se celková výška včetně horního profilu.

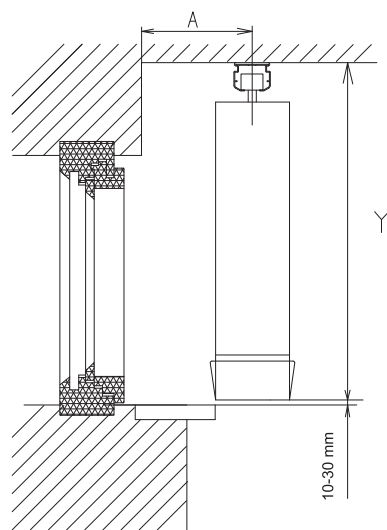
a) výška k parapetu

Od skutečné celkové výšky se odečítá 10 až 30 mm, tato se pak uvede do objednávkového listu.

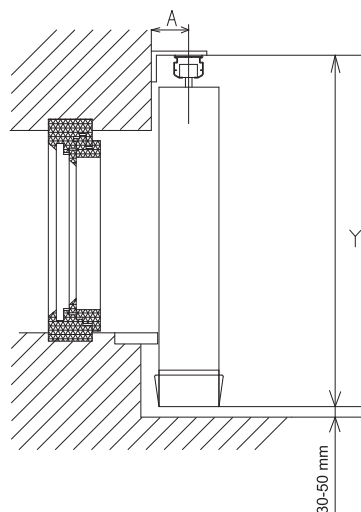
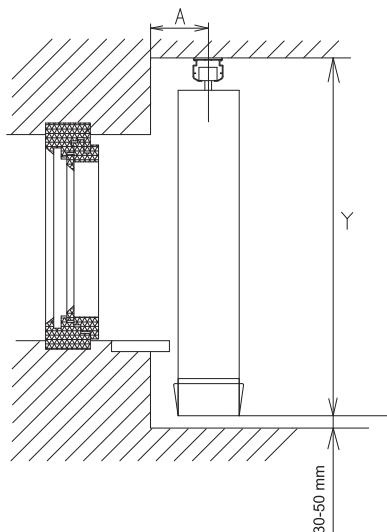
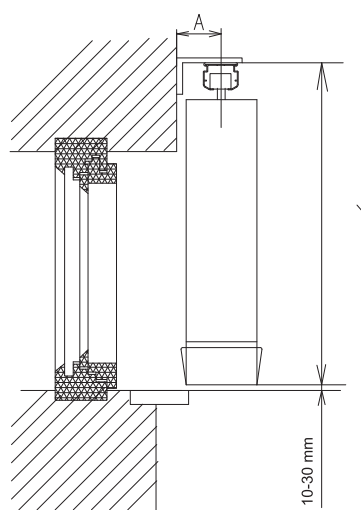
b) výška k podlaze

Od skutečné celkové výšky se odečítá 30 až 50 mm, tato se pak rovněž uvede do objednávkového listu.

#### 1. Montáž do otvoru (do stropu)



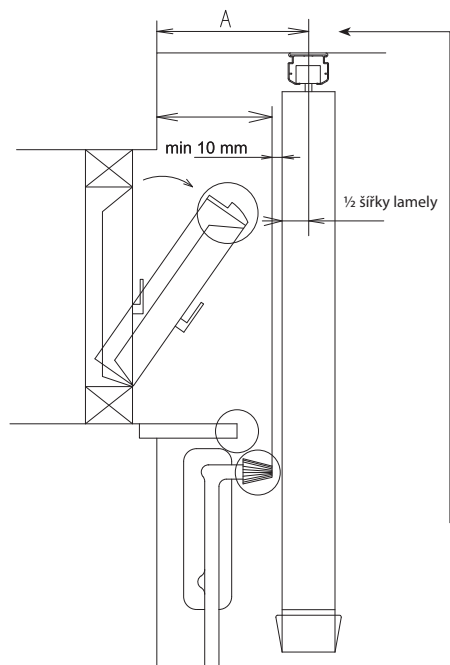
#### 2. Montáž před otvor (na stěnu)



## Vertikální žaluzie

### Návod na vyměření

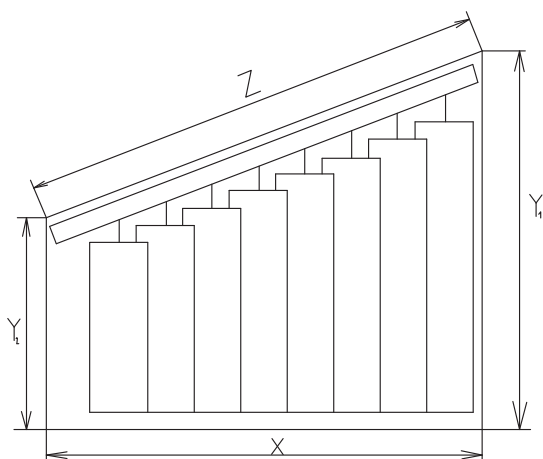
Vyměření a montáž vertikálních žaluzií atypických tvarů (tzn. šikmé, obloukové atd.) doporučujeme konzultovat s výrobcem.



#### Vzdálenost středu klipu / konzoly od stěny (rozměr A):

1. montáž do otvoru (do stropu):  
rozměr A pro lamely šíře 127 mm: 70 – 80 mm  
rozměr A pro lamely šíře 89 mm: 50 – 60 mm
2. montáž před otvor (na stěnu):  
rozměr A pro lamely šíře 127 mm / 89 mm: standardně 115 mm,  
min. 80 mm, max. 160 mm

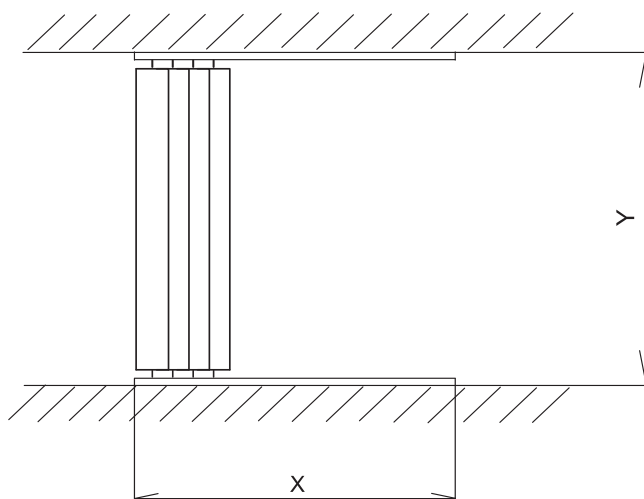
šikmá žaluzie



#### Objednací rozměry (= rozměry hotové žaluzie):

šířka žaluzie X = šířka otvoru  
výška žaluzie Y<sub>1,2</sub> = viz. nákres  
Z... orientační údaj

žaluzie ve dvou lištách (plafond)



#### Objednací rozměry (= rozměry hotové žaluzie):

šířka žaluzie X = šířka otvoru  
výška žaluzie Y = výška otvoru

#### Délka ovládání:

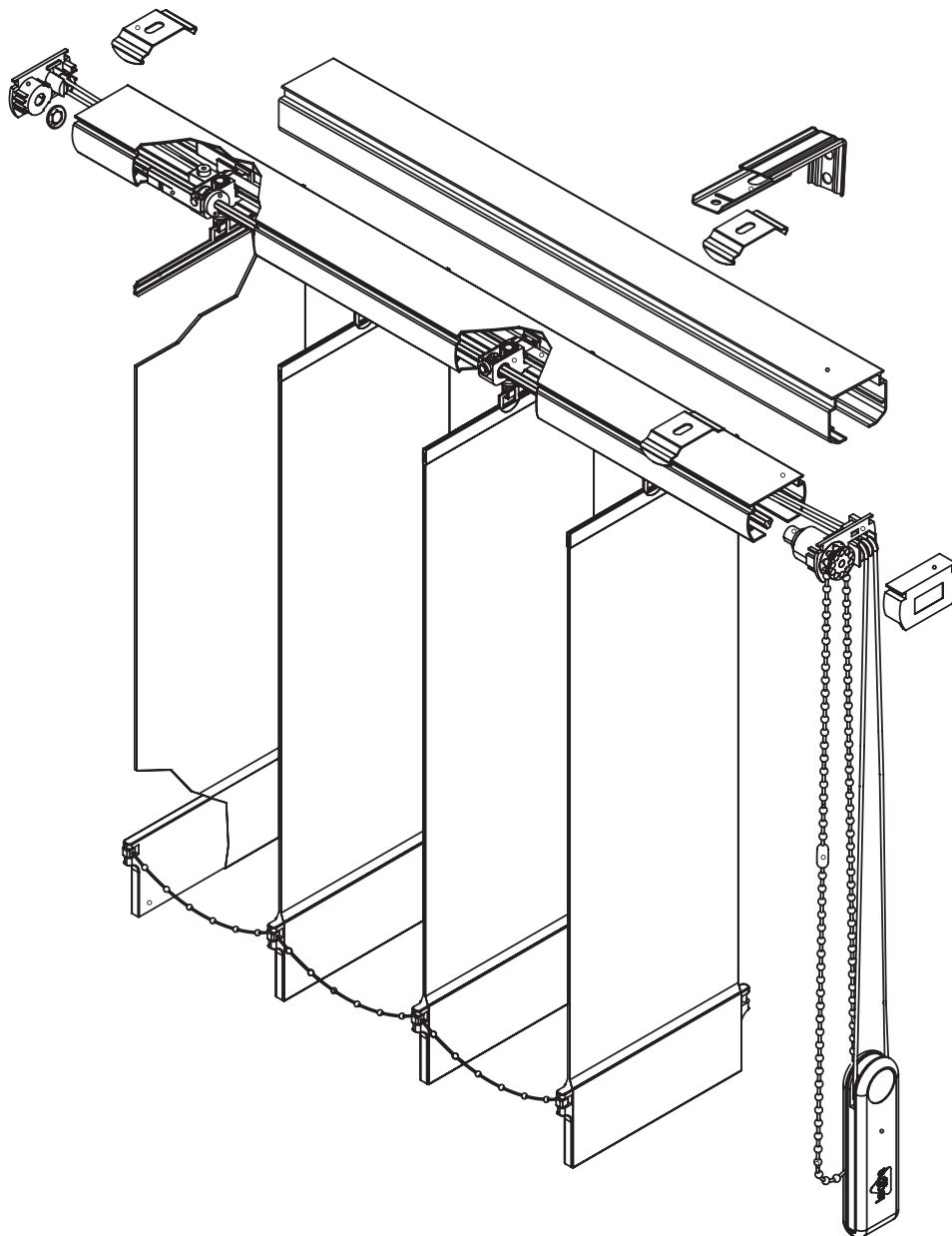
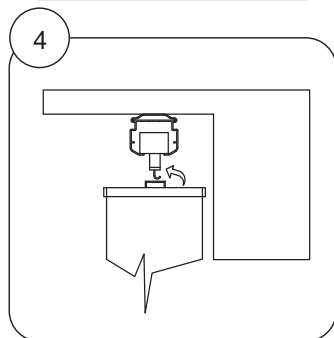
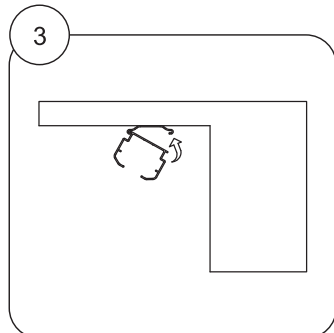
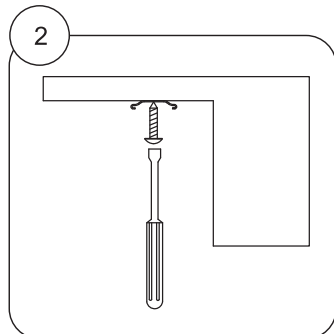
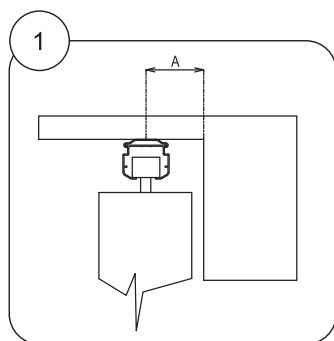
- dle požadavku zákazníka. Pokud není uvedena, volí se standardně 2/3 výšky žaluzie.



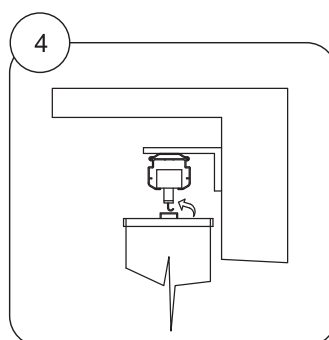
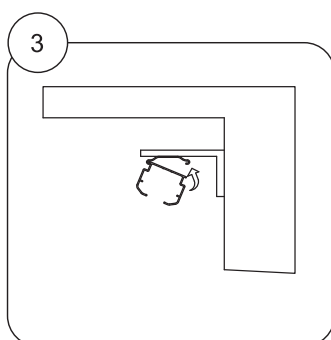
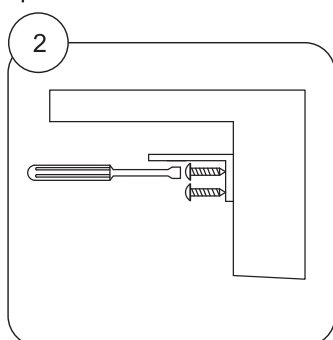
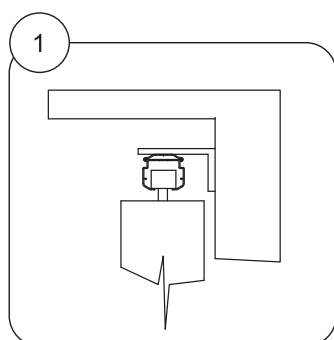
## Vertikální žaluzie

### Návod na montáž

Montáž do otvoru (do stropu)



Montáž před otvor (na stěnu)



# Vertikální žaluzie

## Návod na montáž

Montáž provádějte výhradně podle tohoto návodu, vyhněte se tak zbytečným montážním chybám, popřípadě dalším nepříjemnostem s nimi souvisejícími.

### Pomůcky k montáži:

- svinovací metr
- tužka
- vodováha
- vrtačka elektrická a vrtáky dle podkladního materiálu
- akumulátorová vrtačka
- magnetický nadstavec, bity PZ2
- kladívko
- vruty, hmoždinky
- nůž, nůžky

	montáž do stropu	montáž na stěnu	Montáž do stropu (sádkokarton)
- vrut / hmoždinka	4 mm / 8 mm	4 mm / 8 mm	3 mm x 20 / BIT, hmoždinka Fischer
- vrták Ø	8 mm	8 mm	-

### Kontrola:

- před montáží doporučujeme provést kontrolu všech dílů při dodávce zboží, tím předejdeme možným problémům. Případné nedostatky, popř. připomínky týkající se montáže, či vlastní žaluzie, sdělte prosím výrobcí.

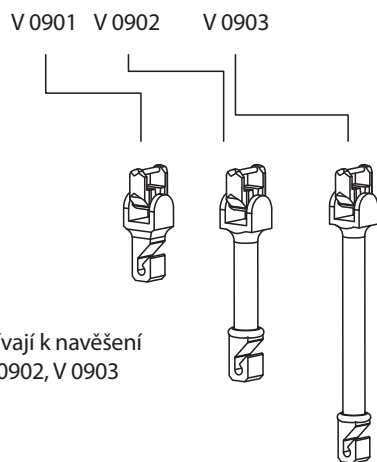
### Vlastní montáž:

#### a) montáž do stropu

- dle počtu dodaných klipů navrtáme požadovaný počet otvorů pro hmoždinku průměru 8 mm, ve vzdálenosti minimálně 60 mm pro lamelu 89 mm a 80 mm pro lamelu 127 mm od kolmé stěny
- pomocí vrutů 4 mm připevníme klipy (délku vrutů určíme dle struktury materiálu stropu)
- do připravených klipů nacvakneme horní profil
- pomocí ovládacího řetízku natočíme vozíky tak, abychom lamely věšely kolmo k hornímu profilu
- zavěsíme lamely
- provedeme kontrolu natáčení a shrnování

#### b) montáž na stěnu

- naznačíme otvory pro uchycení konzol (na jednu konzolu dva otvory)
- navrtáme otvory zpravidla o průměru 8 mm
- zasuneme hmoždinky
- konzoly s klipy přišroubujeme
- do připravených klipů nacvakneme horní profil
- pomocí ovládacího řetízku natočíme vozíky tak, abychom lamely věšely kolmo k hornímu profilu
- zavěsíme lamely provedeme kontrolu natáčení a shrnování

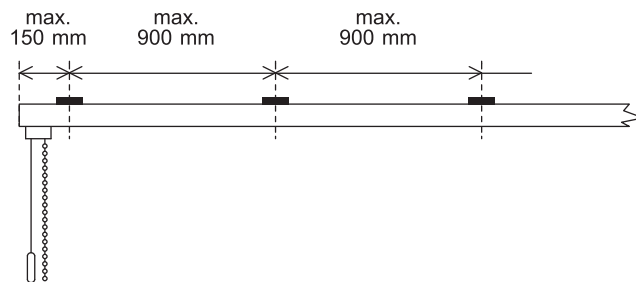


U šikmých žaluzií se používají k navěšení lamel nástavce: V 0901, V 0902, V 0903

### Počet klipů (konzolí) pro montáž

Šířka žaluzie (mm)	Počet klipů(konzolí) (ks)
0 – 1290	2
1300 – 1990	3
2000 – 2990	4
3000 – 3990	5
4000 – 4990	6
5000 – 5990	7

### Schéma umístění klipů (konzolí)



## Bezpečnostní prvky dle norem ČSN EN 13120; ČSN EN 16 433; ČSN EN 16 434



Spojka



Kladka



Naviják



Dvě kolečka

INTERIÉROVÁ STÍNICÍ TECHNIKA	Bezpečný způsob ovládání							Rizikové ovládání			Vhodnost ISOTRA ochranných systémů			
	Tahem	Klika	Madlo	Vypínač	Dálkový ovladač	Popruh	Ovládací tyč	Šňůra	Šňůra/táhlo	Řetizek	Spojka	Kladka	Naviják	Dvě kolečka
<b>HORIZONTÁLNÍ ŽALUZIE</b>														
ISOTRA SYSTÉM HIT														
ISOTRA SYSTÉM HIT II														
ISOTRA SYSTEM CLASSIC														
ISOTRA ENERGY														
ISOLITE														
ISOLITE PLUS														
NEOISOLITE														
SYSTEM 25S, 25SM														
SYSTEM 25R														
SYSTEM 25L (large)														
SYSTEM 25K														
SYSTEM 25SW														
SYSTEM 25M														
CETTA 35, 50 - ECONOMY														
CETTA 35														
CETTA 50 (použití v interiéru)														
WOODLITE 50														
STŘEŠNÍ ŽALUZIE V-LITE														
<b>VERTIKÁLNÍ ŽALUZIE</b>														
<b>JAPONSKÉ STĚNY</b>														
<b>PLISSÉ</b>														
Typ AO														
Typ AB														
Typ BO														
Typ BB														
Typ PB														
<b>LÁTKOVÉ ROLETY</b>														
VERRA														
VERA METAL														
ROLLITE														
LUNA														
SUNLITE														
NEMO														
ZATEMNĚNÍ														
STŘEŠNÍ ROLETA R-LITE														



**ISOTRA a.s.**

Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava

Tel.: +420 **553 685 111**

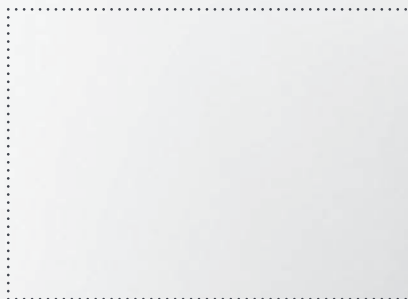
Fax: +420 553 685 110

E-mail: [isotra@isotra.cz](mailto:isotra@isotra.cz)

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

Vydání 09/2014

**ISOTRA Partner**



*... chrání vaše soukromí.*