

VENKOVNÍ ŽALUZIE

1. Účel produktu

Venkovní žaluzie slouží ke stínění prosklených ploch na budovách. Jsou vhodné pro široké použití na rodinných domech, administrativních budovách i výrobních halách. Díky umístění na fasádě budov zaručují vysokou efektivitu z pohledu snížení přehřívání interiérů. Pohyblivé lamely lze plynule nastavovat a regulovat tak osvětlení interiéru. V době, kdy žaluzie nejsou využívány, je možné je uschovat do boxu nad okenním otvorem. Podstatná část instalovaných venkovních žaluzií je ovládána motorem a řízena tlačítkovými spínači nebo dálkovými ovladači.

1.1 Obecné vlastnosti stínicí techniky

- ochrana před přehříváním interiérů, pasivní chlazení
- ochrana před oslněním, regulace intenzity osvětlení
- ochrana soukromí
- ochrana proti hluku
- omezení tepelných ztrát oknem
- architektonický prvek

1.2 Specifické výhody produktu z pohledu uživatele

- jeden z neefektivnějších způsobů ochrany proti slunečnímu záření
- možnost naklápění lamel a regulace osvětlení interiérů
- možnost provedení v různých barvách dle RAL
- široká nabídka tvarů a šířek lamel
- proti interiérovému stínění delší životnost
- možnost napojení na řídicí systémy

1.3 Vyobrazení produktu






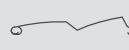






Ilustrační foto venkovní žaluzie

VENKOVNÍ ŽALUZIE

2. Rozdělení produktu

Na českém trhu jsou nabízeny především následující venkovní žaluzie.

2.1 Podle šířky a tvaru lamel

Šířka lamely	100 mm	90 mm	80 mm	70 mm	65 mm	50 mm
Tvar lamely						
						
						

Pozn.: přesná šířka a tvar lamely se mohou dle jednotlivých výrobců mírně lišit

2.2 Podle způsobu uchycení žaluzií na budovu

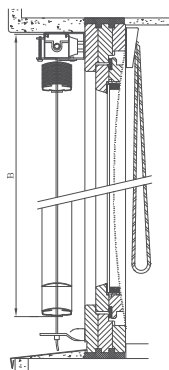
- 2.2.1 Uchycení horního profilu pomocí držáků do nadpraží okna a zároveň uchycení vodicích lišt pomocí konzol.
- 2.2.2 Horní profil nasazený na vodicí lišty, které jsou kotveny pomocí konzol na budovu (tzv. samonosný systém).

2.3 Podle způsobu vedení lamel

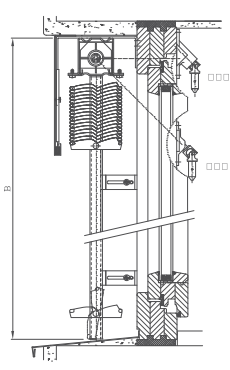
- 2.3.1 Vedení ve vodicích lankách
- 2.3.2 Vedení ve vodicích lištách

2.4 Podle umístění horního profilu

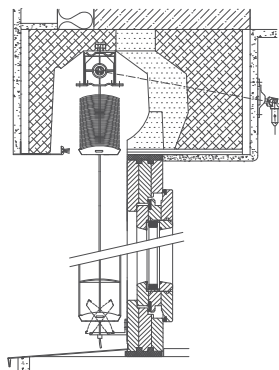
- 2.4.1 Žaluzie bez krycího plechu, viz obr. 1
- 2.4.2 Žaluzie s krycím plechem, viz obr. 2
- 2.4.3 Žaluzie do překladu HELUZ, viz obr. 3
- 2.4.4 Žaluzie v roletovém boxu (možno kombinovat s protihmyzovou sítí), viz obr. 4 a 5
- 2.4.5 Žaluzie v samonosném kulatém boxu, viz obr. 6
- 2.4.6 Podomítkové provedení, viz obr. 7
- 2.4.7 Žaluzie do speciálních vestavných schránek



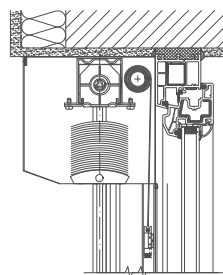
Obr. 1



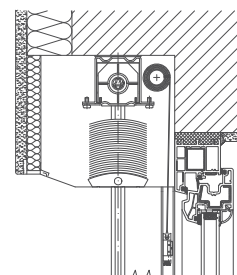
Obr. 2



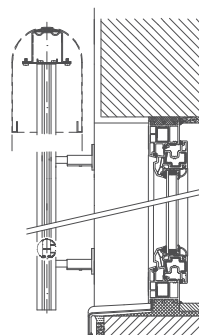
Obr. 3



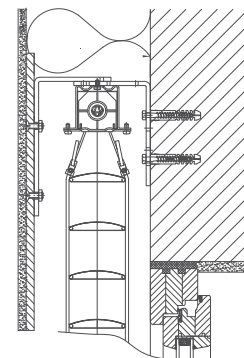
Obr. 4



Obr. 5



Obr. 6



Obr. 7

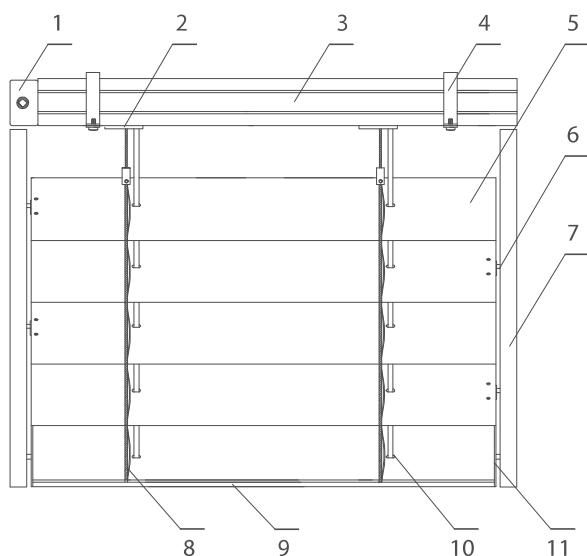
VENKOVNÍ ŽALUZIE

2.5 Podle ovládání

- 2.5.1 Ovládání šňůrou
- 2.5.2 Ovládání klikou
- 2.5.3 Motorický pohon s ovládání tlačítky, dálkovým ovladačem a možnostmi programování

3. Technický popis produktu

3.1 Schéma



Legenda

- 1 Převodovka
- 2 Navíječ
- 3 Horní profil
- 4 Držák horního profilu
- 5 Lamela
- 6 Vodící trny
- 7 Vodící lišta
- 8 Žebříček
- 9 Dolní profil
- 10 Páska
- 11 Krytka dolního profilu

3.2 Materiálové složení

Venkovní žaluzie, vedení v lištách s krycím plechem, tvar lamely Z, ovládaná klikou, viz tabulku č. 1:

Komponent	Materiál
Horní profil	ocel válcovaná / hliník extrudovaný
Dolní profil	hliník extrudovaný
Krytka dolního profilu	plast
Lamela	hliník lakovaný
Osa	hliník extrudovaný
Žebříček	polyester
Páska	textilie
Navíječ	plast
Vodící lišta	hliník extrudovaný
Vodící trny	plast / zinková slitina
Konzola vodící lišty	hliník extrudovaný
Ocelové lanko	poplastovaná ocel
Doraz	plast
Převodovka	plast + ocel
Průchodka	ocel
Držák horního profilu	ocel
Držák krycího plechu	ocel
Nástavec držáku plechu	ocel

Tabulka č. 1

Pozn.: materiálové složení se může u jednotlivých výrobců lišit.

VENKOVNÍ ŽALUZIE

3.3 Pohony a ovládání

Motorický pohon venkovních žaluzií umožňuje v plné míře využít všech vlastností výrobku současně s výrazným zvýšením uživatelského komfortu, neboť odstraňuje fyzickou námahu spojenou s ruční manipulací. Motorický pohon též snižuje riziko poškození výrobku nevhodnou nebo nešetrnou manipulací.

Parametry pohonů pro venkovní žaluzie:

- napájecí napětí - 230 V / 50 Hz, čtyřžilové připojení,
- nastavení koncových poloh:
 - mechanické - tlačítka na pohonu,
 - elektronické - pomocí vhodného přípravku (nastavovací kabel apod.),
 - bezpečnostní nárazový spínač,
- krouticí moment - je určen rozměry žaluzie, použitými navijecí, hmotností použitých lamel v kg/m² a hmotností dolního profilu v kg/m,
- konstrukce - obvykle pro středovou montáž v horním profilu žaluzie, s výstupem hnací síly na obou čelech pohonu.

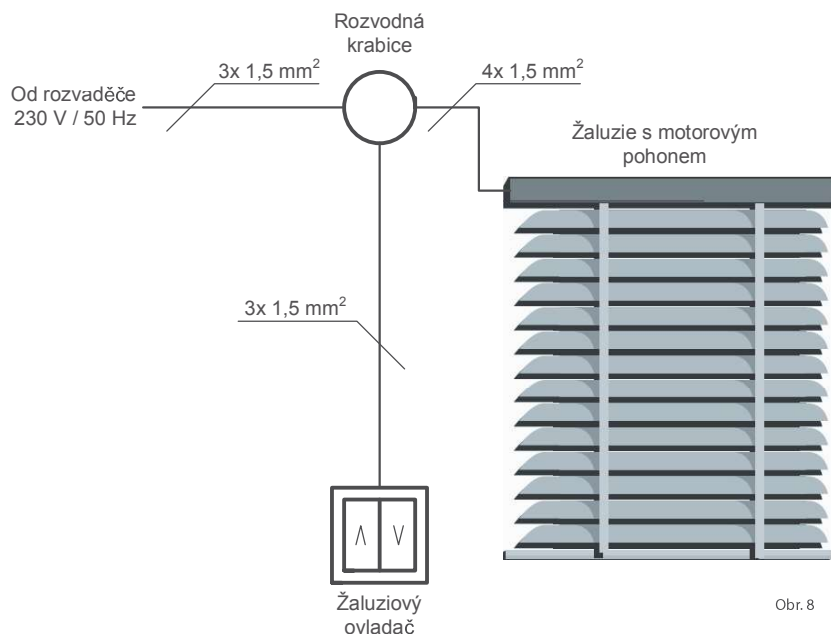
Ovládání pohonů pro venkovní žaluzie:

- žaluziovým ovladačem - pouze základní možnosti ovládání,
- elektronickými řídicími jednotkami.

Elektronické řídicí jednotky:

- zvyšují významně ovládací komfort,
- zejména bezdrátové dálkové ovládání umožňuje využít všech vlastností výrobku a plně využívat jeho stínící i estetické funkce při zajištění maximálního uživatelského komfortu,
- poskytují možnost vytvořit elektronický řídicí systém, který nabízí další rozšíření možností komfortního ovládání:
 - žaluzie je možné ovládat centrálně i po skupinách (např. po fasádách),
 - je možné realizovat automatické funkce - časové ovládání, ovládání v závislosti na intenzitě slunečního svitu, ochranu proti poškození větrem a další.

Základní zapojení žaluzie s motorovým pohonem, viz obr. 8:



Obr. 8