



## GEIGER GJ56..

### Produktový list



#### Obsah

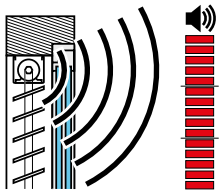
Žaluziový pohon řady GJ56..	1
GJ56.. - snížení hlučnosti	1
GJ56..-SILENT	1
GJ56.. s mechanickým koncovým vypínáním	2
GJ5606-DuoDrive	3
GJ56..T90 - pro vysoké rozsahy teplot	4
GJ5610v1 - 100 V-motor	5
GJ56.. E06 - elektronický pohon	6
GJ56.. E07 SMI - prémiový elektronický pohon	6
GJ56.. E09 KNX - X-line Raffstore	7
GJ56.. AIR - elektronický pohon Smart Home Ready	8

## S MECHANICKÝM NEBO ELEKTRONICKÝM KONCOVÝM VYPÍNÁNÍM

### Žaluziový pohon řady GJ56..

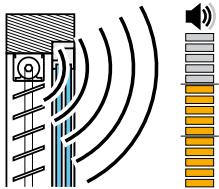
Naše elektrické pohony řady GJ56.. s mechanickým koncovým vypínáním a pohony řady GJ56.. E s elektronickým koncovým vypínáním se už nespočetněkrát osvědčily v každodenním nasazení. Oba pohony se vyznačují spolehlivými a osvědčenými součástmi, rychlou a bezpečnou montáží na všechny běžné kolejnice a optimálním vyladěním točivého momentu.

#### GJ56.. - snížení hlučnosti



##### Běžné žaluziové motor

Dříve se obvykle nekladl velký důraz na hlučnost pohonu, protože se hlavní pozornost soustředila na jeho samotné fungování.



##### GJ56..

##### Snížená hlučnost hnacího ústrojí díky:

- ▶ Použití nových materiálů,
- ▶ sladění nových kombinací materiálů,
- ▶ optimalizaci kvality zpracování.

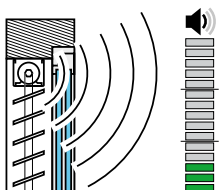
Pomocí těchto opatření se podařilo snížit hlučnost až o 6 db(A)!

##### Přínosy pro vás:

- ▶ Klidnější chod pohonu,
- ▶ snížená hlučnost na straně fasády,
- ▶ snížená hlučnost v místnosti,
- ▶ nízká hlučnost zůstává na téměř konstantní úrovni po celou životnost motoru.

**K dispozici do hodnoty točivého momentu až 10 Nm!**

#### GJ56..-SILENT



##### GJ56.. s tichou brzdou

Dalším vývojem brzdy GJ56.. a díky technické optimalizaci této brzdy se podařilo výrazně snížit hlučnost přepínání. Z klapání při brzdění se stalo tiché sepnutí.

##### Přínosy pro vás:

- ▶ Snížená hlučnost na straně fasády při zapínání a vypínání pohonu,
- ▶ snížená hlučnost v místnosti,
- ▶ zvukový projev při sepnutí se zjemnil a je díky tomu příjemnější.

**Dostupné pro všechny elektronické i mechanické pohony s točivým momentem 3-10 Nm!**

## GJ56.. s mechanickým koncovým vypínáním

Pohony Geiger GJ56.. s mechanickým koncovým vypínáním se po celém světě již nespočetkrát osvědčily při nasazení jako standardní pohony žaluzií a sklopných žaluzií.

### Přínosy pro vás:

- ▶ Bezpečné nastavení koncových poloh pomocí integrovaných tlačítek,
- ▶ rozsah koncového spínače činí 80 otáček,
- ▶ bezpečná instalace na všechny běžné kolejnice bez použití nářadí,
- ▶ zasunovací přípojný kabel,
- ▶ dostupné v provedení s točivým momentem 3, 6, 10, 16 a 20 Nm.



### Technické údaje motoru GJ56.. s mechanickým spínáním (standardní mechanický)

	GJ5603k	GJ5606k	GJ5610	GJ5620
Napětí	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz
Proud	0,40 A	0,40 A	0,60 A	0,85 A
Cos fi (cosφ)	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Zapínací proud (násob.)	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Výkon	90 W	93 W	135 W	190 W
Kroutící moment	3 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Počet otáček	26 1/min	26 1/min	26 1/min	26 1/min
Krytí	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Rozsah vypínání	80 ot.	80 ot.	80 ot.	80 ot.
Provozní režim	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Akustická hladina <sup>1)</sup>	34 dB(A)	34 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)
Celková délka	299 mm	299 mm	309 mm	336 mm
Průměr	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Hmotnost	ca. 1,50 kg	ca. 1,50 kg	ca. 1,70 kg	ca. 2,20 kg

### Technické údaje motoru GJ56.. s mechanickým spínáním (pro prodloužený provoz)

	GJ5606	GJ5616 <sup>3)</sup>	Zvláštní provedení GS5624 <sup>3)</sup>
Napětí	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz
Proud	0,40 A	0,70 A	0,40 A
Cos fi (cosφ)	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Zapínací proud (násob.)	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Výkon	90 W	150 W	90 W
Kroutící moment	6 Nm	2 x 8 Nm	2 x 12 Nm
Počet otáček	26 1/min	26 1/min	5 1/min
Krytí	IP 54	IP 54	IP 54
Rozsah vypínání	80 ot.	80 ot.	80 ot.
Provozní režim	S2 6 min	S2 6 min	S2 6 min
Akustická hladina <sup>1)</sup>	34 dB(A)	40 dB(A)	-
Celková délka	304 mm	336 mm	311 mm
Průměr	55 mm	55 mm	55 mm
Hmotnost	ca. 1,60 kg	ca. 2,20 kg	ca. 1,70 kg

Technické změny vyhrazeny



<sup>1)</sup> Uvedené hodnoty střední hladiny akustického tlaku jsou orientační. Hodnoty byly měřeny ve firmě Geiger při běhu naprázdno a volně zavěšeném pohonu ve vzdálenosti 1 m po dobu 10 sekund. Měření se neprovádí podle žádného speciálního zkušební standardu.

<sup>2)</sup> Na požádání se zkušebními značkami NF a CCC

<sup>3)</sup> Bez zkušební značky VDE

## GJ5606-DuoDrive

Model GJ56.-DuoDrive byl vyvinut tak, aby umožňoval přesné nastavení úhlu lamel i rychlé otevření a zavření žaluzie - **tedy dva zdánlivě protichůdné požadavky, zkombinované v jenom pohonu!**

Řešení tohoto problému spočívá v použití dvou různých rychlostí:

- 39 otáček za minutu pro vertikální pohyb žaluzie (o 50 % vyšší rychlost než dosud),
- 9 otáček za minutu pro natáčení lamel (o 65 % nižší rychlost než dříve).

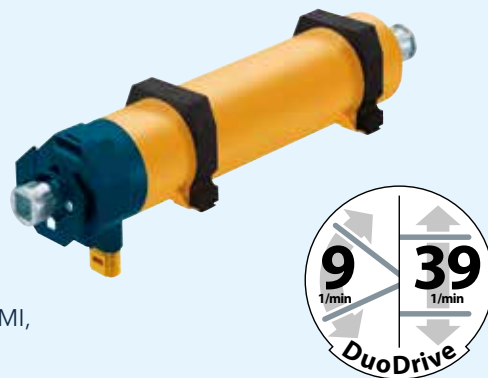
**Je to možné díky použití automaticky přepínané pohonné jednotky, která se při každé změně směru přepne po 3/4 otáčky z 9 na 39 otáček za minutu.**

### Výhody rychlého vytahování a stahování žaluzie:

- ▶ Rychlá ochrana žaluzie v případě větrného alarmu,
- ▶ vyšší míra komfortu díky kratší době stahování a vytahování,
- ▶ více pohybových cyklů do aktivace tepelné ochrany,
- ▶ časová úspora při uvádění sklopné žaluzie do provozu.

### Výhody pomalého natáčení lamel:

- ▶ Třikrát přesnější polohování lamel,
- ▶ optimální řešení pro automatizované ovládání denního osvětlení bez SMI,
- ▶ optimální konfigurace pro citlivé ruční úpravy nastavení lamel.



### Technické údaje motoru GJ5606-DuoDrive s mechanickým spínáním

Napětí	230V~/50 Hz
Proud	0,65 A
Cos fi (cosφ)	> 0,95
Zapínací proud (násob.)	x 1,2
Výkon	145 W
Kroutící moment	6 Nm
Počet otáček	9 1/min / 39 1/min
Krytí	IP 54
Rozsah vypínání	80 ot.
Provozní režim	S2 4 min.
Celková délka (se spojkou)	346,5 mm
Průměr	55 mm
Hmotnost	ca. 2,10 kg

Technické změny vyhrazeny



## GJ56..T90 - pro vysoké rozsahy teplot

Tento žaluziový pohon je optimalizován pro použití ve vyšších teplotních rozsazích. Díky použití speciálních materiálů a součástí se tento pohon hodí pro nasazení do teploty až +90°C.

Pohony samozřejmě splňují požadavky dle předpisů Cahier 3677 CSTB ve třídě B:

- 8000 cyklů při pokojové teplotě
- 2000 cyklů při teplotě 75°C
- 500 cyklů při teplotě 85°C



Pohony byly kromě toho podrobeny testování nepřetržitého chodu při konstantním jmenovitém zatížení (6 Nm, resp. 16 Nm) a byly tak úspěšně odzkoušeny za těch nejtvrděších podmínek (EN 14202).

**Vzhledem k těmto kladným výsledkům vám můžeme zaručit bezproblémové nasazení pohonu GJ56.. v teplotním rozsahu od -20°C do + 90°C.**

Mějte prosím na paměti, že běžně prodávané přípojovací kabely jsou dle normy EN 60335-1, kap. 25 schváleny pro použití do teploty 60°C. Můžete si však objednat speciální přípojovací kabely, které jsou schváleny pro použití do teploty až 90°C.

**K dispozici jsou pod následujícími objednávacími čísly:**

- M56E451 (50 cm se zástrčkou STAS 3),
- M56E450 (90 cm se zástrčkou STAS 3),
- M56E452 (300 cm s otevřeným koncem).

### Technické údaje motoru GJ56..T90 s mechanickým spínáním (pro prodloužený provoz)

	GJ5606-T90	GJ5616-T90	
Napětí	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz	
Proud	0,40 A	0,70 A	
Cos fi (cosφ)	> 0,95	> 0,95	
Zapínací proud (násob.)	x 1,2	x 1,2	
Výkon	90 W	150 W	
Kroutící moment	6 Nm	16 Nm	
Počet otáček	26 1/min	26 1/min	
Krytí	IP 54	IP 54	
Rozsah vypínání	80 ot.	80 ot.	
Provozní režim	S2 6 min	S2 6 min	
Celková délka	304 mm	336 mm	
Průměr	55 mm	55 mm	
Hmotnost	ca. 1,60 kg	ca. 2,20 kg	

Technické změny vyhrazeny



## GJ5610v1 - 100 V-motor

Pohony Geiger GJ56.. s mechanickým koncovým vypínáním se po celém světě již nesčetněkrát osvědčily při nasazení jako standardní pohony žaluzií a sklopných žaluzií.

### Přínosy pro vás:

- ▶ Bezpečné nastavení koncových poloh pomocí integrovaných tlačítek,
- ▶ rozsah koncového spínače činí 80 otáček,
- ▶ bezpečná instalace na všechny běžné kolejnice bez použití nářadí,
- ▶ zasunovací přípojný kabel,
- ▶ dostupné v provedení s točivým momentem 10 Nm,
- ▶ oblast použití: Japonsko.



100 V

### Technické údaje motoru GJ5610v1 s mechanickým spínáním

Napětí	100V~ / 50/60 Hz
Proud	1 A (50 Hz)/1,2 A (60 Hz)
Cos fi (cosφ)	> 0,95
Zapínací proud (násob.)	x 1,2
Výkon	99 W (50 Hz)/118 W (60 Hz)
Kroutící moment	10 Nm
Počet otáček	26 1/min (50 Hz)/32 1/min (60 Hz)
Krytí	IP 54
Rozsah vypínání	80 ot.
Provozní režim	S2 4 min
Celková délka (se spojkou)	309 mm
Průměr	55 mm
Hmotnost	ca. 1,70 kg

Technické změny vyhrazeny



## GJ56.. E06 - elektronický pohon

- Koncové polohy je možné nastavit každým standardním nastavovacím kabelem
- Dojezdový koncový spínač zajišťuje bezpečnostní vypnutí
- Volitelný referenční bod na koncovém spínači umožňuje kompenzaci změny navíjení pásu
- Dynamické odpojování točivého momentu
- Možnost paralelního zapojení
- Náběhový čas: cca 100 ms
- Dodává se v provedeních s hodnotami 3, 6, 10 a 20 Nm a s různými délkami kabelů



### Přínosy pro vás - čtyřnásobné zabezpečení díky:

- ▶ Osvědčené koncepci motoru a brzdy,
- ▶ inteligentnímu řízení motoru s odpojením točivého momentu při přetížení,
- ▶ vypnutí při aktivaci dojezdového koncového spínače, zabraňujícímu chybám ze strany obsluhy,
- ▶ ochraně proti přimrznutí.

## GJ56.. E07 SMI - prémiový elektronický pohon

- Koncové polohy je možné nastavit každým standardním nastavovacím kabelem
- Dojezdový koncový spínač zajišťuje bezpečnostní vypnutí
- Volitelný referenční bod na koncovém spínači umožňuje kompenzaci změny navíjení pásu
- Dynamické odpojování točivého momentu
- Paralelní zapojení a individuální ovládání až 16 pohonů SMI prostřednictvím akční jednotky (aktuátoru) SMI
- Náběhový čas: cca 100 ms
- Pohon je vhodný pro žaluziové systémy vybavené sledováním slunce
- Dodává se v provedeních s hodnotami 3, 6, 10 a 20 Nm a s různými délkami kabelů



### Přínosy pro vás - pětinasobné zabezpečení díky:

- ▶ Osvědčené koncepci motoru a brzdy,
- ▶ inteligentnímu řízení motoru s odpojením točivého momentu při přetížení,
- ▶ vypnutí při aktivaci dojezdového koncového spínače, zabraňujícímu chybám ze strany obsluhy,
- ▶ zpětnému hlášení polohy odesílanému systému řízení budovy,
- ▶ zpětnému hlášení poruchy odesílanému systému řízení budovy.

### Technické údaje motoru GJ56.. E06 a E07 s elektronickým spínáním

	GJ5603k E..	GJ5606k E..	GJ5606 E.. <sup>1)</sup>	GJ5610 E..	GJ5620 E..
<b>Napětí</b>	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz
<b>Proud</b>	0,40 A	0,40 A	0,40 A	0,60 A	0,85 A
<b>Cos fi (cosφ)</b>	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95
<b>Zapínací proud (násob.)</b>	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
<b>Výkon</b>	90 W	93 W	90 W	135 W	190 W
<b>Kroutící moment</b>	3 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
<b>Počet otáček</b>	26 1/min	26 1/min	26 1/min	26 1/min	26 1/min
<b>Krytí</b>	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
<b>Rozsah vypínání</b>	> 200 ot.	> 200 ot.	> 200 ot.	> 200 ot.	> 200 ot.
<b>Provozní režim</b>	S2 4 min.	S2 4 min.	S2 6 min.	S2 4 min.	S2 4 min.
<b>Celková délka (se spojkou)</b>	319,5 mm	319,5 mm	324,5 mm	329,5 mm	356,7 mm
<b>Průměr</b>	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
<b>Hmotnost</b>	ca. 1,50 kg	ca. 1,50 kg	ca. 1,60 kg	ca. 1,70 kg	ca. 2,20 kg

<sup>1)</sup> pro prodloužený provoz

Technické změny vyhrazeny



## GJ56.. E09 KNX - X-line Raffstore

### Propojení s KNX

Aplikace s KNX vyžadují maximální pečlivost a přesnost, takže se vhodně doplňují s technicky vyspělým žaluziovým pohonem X-line. S tímto pohonem se mohou plně projevit veškeré výhody řízení KNX, a je tak možné splnit i ta nejvyšší očekávání. Toto řešení omezuje množství kabeláže a při uvádění zařízení do provozu už není nutné pracně nastavovat základní referenční body. Hlášení o přímo zjištěné skutečné pozici zavěšené žaluzie se spolu s hlášením o případných poruchách přenášejí do automatického systému řízení budovy KNX, kde se případně také vizualizují.

### GJ56.. E09 KNX - X-line Raffstore

- Koncové polohy je možné nastavit každým standardním nastavovacím kabelem
- Dojezdový koncový spínač zajišťuje bezpečnostní vypnutí
- Volitelný referenční bod na koncovém spínači umožňuje kompenzaci změny navíjení pásu
- Dynamické odpojování točivého momentu
- Možnost paralelního zapojení
- Náběhový čas: cca 100 ms
- Včetně sběrnicového kabelu KNX (3 m)
- Dodává se v provedeních s hodnotami 6, 10 a 20 Nm a s různými délkami kabelů



### Dvě koncepce ovládání:

- ▶ **Ovládání jedním tlačítkem:** Při připojení žaluziového pohonu X-line pomocí kabelu se 4 žílami (typu Flat4) je možné použít ovládání jedním tlačítkem (nahoru-stop/dolů-stop).
- ▶ **Ovládání dvoutlačítkovým přepínačem:** Při připojení žaluziového pohonu pomocí kabelu s 5 žílami (typu Flat5) je možné použít ovládání zajištěným přepínačem (tlačítka nahoru/dolů).

### Přínosy pro vás – šestinásobné zabezpečení díky:

- ▶ Osvědčené koncepci motoru a brzdy,
- ▶ inteligentnímu řízení motoru s odpojením točivého momentu při přetížení,
- ▶ vypnutí při aktivaci dojezdového koncového spínače, zabraňujícímu chybám ze strany obsluhy,
- ▶ možnosti zapnutí či vypnutí používání referenčního bodu,
- ▶ přímému propojení se systémem řízení budovy KNX,
- ▶ přímému zpětnému hlášení polohy a poruchy odesílanému systému řízení budovy KNX.

### Technické údaje motoru X-line Raffstore (GJ56.. E09 s elektronickým spínáním)

	GJ5606 E..	GJ5610 E..	GJ5620 E..
Napětí	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz
Proud	0,40 A	0,60 A	0,85 A
Cos fi (cosφ)	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Zapínací proud (násob.)	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Výkon	90 W	135 W	190 W
Krouticí moment	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Počet otáček	26 1/min	26 1/min	26 1/min
Krytí	IP 54	IP 54	IP 54
Rozsah vypínání	> 200 ot.	> 200 ot.	> 200 ot.
Provozní režim	S2 6 min	S2 4 min	S2 4 min
Celková délka (se spojkou)	324,5 mm	329,5 mm	356,7 mm
Průměr	55 mm	55 mm	55 mm
Hmotnost	ca. 1,60 kg	ca. 1,70 kg	ca. 2,20 kg

Technické změny vyhrazeny



## GJ56.. AIR - elektronický pohon Smart Home Ready

- Koncové polohy lze nastavit pomocí každého vysílače AIR
- Dojezdový koncový spínač zajišťuje bezpečnostní vypnutí
- Volitelný referenční bod na koncovém spínači umožňuje kompenzaci změny navíjení pásu
- Mezipoloha s nastavitelným úhlem lamel
- Dynamické odpojování točivého momentu
- Možnost paralelního zapojení
- Dodává se v provedeních s hodnotami 6, 10 a 20 Nm a s různými délkami kabelů



### Přínosy pro vá - Pětinasobné zabezpečení díky:

- ▶ Obousměrné bezdrátové spojení,
- ▶ osvědčené koncepci motoru a brzdy,
- ▶ inteligentnímu řízení motoru s odpojením točivého momentu při přetížení,
- ▶ vypnutí při aktivaci dojezdového koncového spínače, zabraňujícímu chybám ze strany obsluhy,
- ▶ ochrana při přimrznutí.

#### Technické údaje motoru GJ56.. AIR s obousměrným bezdrátovým koncovým vypínáním

	GJ5606k F03	GJ5610 F03	GJ5620 F03
Napětí	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz
Proud	0,40 A	0,60 A	0,85 A
Cos φ (cosφ)	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Zapínací proud (násob.)	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Výkon	93 W	135 W	190 W
Krouticí moment	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Počet otáček	26 1/min	26 1/min	26 1/min
Krytí	IP 54	IP 54	IP 54
Rozsah vypínání	> 200 ot.	> 200 ot.	> 200 ot.
Provozní režim	S2 4 min.	S2 4 min.	S2 4 min.
Celková délka (se spojkou)	319,5 mm	329,5 mm	356,7 mm
Průměr	55 mm	55 mm	55 mm
Hmotnost	ca. 1,50 kg	ca. 1,70 kg	ca. 2,20 kg

Technické změny vyhrazeny



Značka Geiger pohonná technika je synonymem pro inovativní řešení pohonů v oblasti ochrany před sluncem.

Dnes jsme s více než 320 zaměstnanci jedním z vedoucích výrobců mechanických a elektrických pohonů pro žaluzie, markýzy a rolety.

Jako renomovaná, středně velká společnost, nabízíme naše pohony pro ochranu před sluncem do celého světa.

#### Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Schleifmühle 6 | D-74321 Bietigheim-Bissingen  
T +49 (0) 7142 9380 | F +49 (0) 7142 938 230  
info@geiger.de | www.geiger.de

**GEIGER**  
PARTNER TO THE SUN