



## GEIGER GJ56..

### Produktový list



#### Obsah

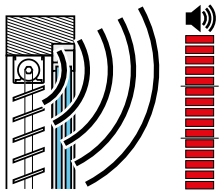
Žaluziový pohon řady GJ56..	1
GJ56.. - snížení hlučnosti	1
GJ56.. s mechanickým koncovým vypínáním	2
GJ5606-DuoDrive	3
GJ56..-T90 - pro vysoké rozsahy teplot	4
GJ56.. E17 SMI - prémiový elektronický pohon	5
GJ56.. E14 Performance	6
GJ56.. E14 Perfection	6
GJ56.. AIR - elektronický pohon Smart Home Ready	7

## S MECHANICKÝM NEBO ELEKTRONICKÝM KONCOVÝM VYPÍNÁNÍM

### Žaluziový pohon řady GJ56..

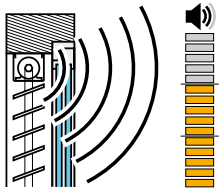
Naše elektrické pohony řady GJ56.. s mechanickým koncovým vypínáním a pohony řady GJ56.. E s elektronickým koncovým vypínáním se už nespočetkrát osvědčily v každodenním nasazení. Oba pohony se vyznačují spolehlivými a osvědčenými součástmi, rychlou a bezpečnou montáží na všechny běžné kolejnice a optimálním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

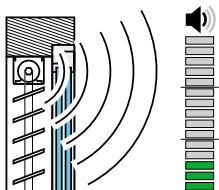
**Pomocí těchto opatření se podařilo snížit hlučnost až o 6 db(A)!**

#### 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

Díky dalšímu vývoji, optimalizaci hlučnosti a nové tiché brzdě není proces spínání u modelu GJ5606, který vychází z modelu GJ56..., již vůbec cítit (Silent Brake).

#### Přínosy pro vás:

- ▶ Menší emise hluku na fasádě při spouštění/zastavování pohonu.
- ▶ Méně emisí hluku v místnosti
- ▶ Téměř neslyšný hluk při spínání

**Tichá brzda je v současné době k dispozici pouze pro pohon GJ5606 s mechanickým koncovým spínačem. Ostatní pohony jsou v přípravě!**

## 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 náradí
- ▶ 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
Krouticí moment	3 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Počet otáček	26 rpm	26 rpm	26 rpm	26 rpm
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 / GJ5606 Silent Brake	GJ5616	Zvláštní provedení
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
Krouticí moment	6 Nm	2 x 8 Nm	2 x 12 Nm
Počet otáček	26 rpm	26 rpm	5 rpm
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) / zatím nebylo změřeno	40 dB(A)	-
Celková délka	304 mm / 314 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.

## 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)

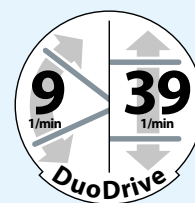
**Je to možné díky použití automaticky přepínané pohonné jednotky, která se při každé změně směru přepne po 3/4 otáčky z 9 na 39 otáček za minutu.**

### 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:

- ▶ Tříkrát 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 rpm / 39 rpm
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 rpm	26 rpm	
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

## GJ56.. E17 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.. E17 SMI s elektronickým spínáním

	GJ5603k E..	GJ5606k E..	GJ5606 E.. <sup>1)</sup>	GJ5610 E..	GJ5620 E..
Napětí	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz
Proud	0,40 A	0,40 A	0,40 A	0,60 A	0,85 A
Cos fi (cosφ)	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Zapínací proud (násob.)	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Výkon	90 W	93 W	90 W	135 W	190 W
Kroutící moment	3 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Počet otáček	26 rpm	26 rpm	26 rpm	26 rpm	26 rpm
Krytí	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Rozsah vypínání	> 200 ot.	> 200 ot.	> 200 ot.	> 200 ot.	> 200 ot.
Provozní režim	S2 4 min.	S2 4 min.	S2 6 min.	S2 4 min.	S2 4 min.
Celková délka (se spojkou)	319,5 mm	319,5 mm	324,5 mm	329,5 mm	356,7 mm
Průměr	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Hmotnost	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.. E14 Performance

- 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 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
- ▶ Referenční funkce lze zapnout / vypnout
- ▶ Ochrana proti přimrznutí.



## GJ56.. E14 Perfection

- Koncové polohy je možné nastavit každým standardním nastavovacím kabelem
- Nastavitelná mezipoloha (polohy stínění)
- 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 6, 10 a 20 Nm a s různými délkami kabelů

### Přínosy pro vás - šestinasobné 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
- ▶ Nastavitelná mezipoloha (polohy stínění)
- ▶ Referenční funkce lze zapnout / vypnout
- ▶ Ochrana proti přimrznutí.



### Technické údaje motoru GJ56.. E14 s elektronickým spínáním (standardně elektronicky)

	GJ5606k E14	GJ5606 E14 <sup>1)</sup>	GJ5610 E14	GJ5620 E14
Napětí	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz
Proud	0,40 A	0,40 A	0,60 A	0,85 A
Cos Phi (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	93 W	90 W	135 W	190 W
Krouticí moment	6 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Počet otáček	26 rpm	26 rpm	26 rpm	26 rpm
Krytí	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Rozsah vypínání	∞	∞	∞	∞
Provozní režim	S2 4 min.	S2 6 min.	S2 4 min.	S2 4 min.
Celková délka (se spojkou)	324,5 mm	329,5 mm	334,5 mm	361,7 mm
Průměr	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Hmotnost	ca. 1,50 kg	ca. 1,60 kg	ca. 1,70 kg	ca. 2,20 kg

<sup>1)</sup> pro prodloužený provoz

## 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 vás – 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	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	93 W	135 W	190 W
Kroutící moment	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Počet otáček	26 rpm	26 rpm	26 rpm
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.