

Motore Centrale per Serrande 170 Kg con Elettrofreno 230 V Asse 48-68 mm

Mot

ore centrale per serrande elettriche di alta qualità

- **FORZA** supporta carichi fino a 170 kg per un funzionamento efficiente
- **ELETTROFRENO** sistema di sicurezza integrato per fermare il motore in modo sicuro
- **COMPATIBILITÀ** adatto per assi da 48 a 68 mm per una facile installazione
- **ALIMENTAZIONE** funzionamento a 230 V per una connessione semplice e diretta alla rete
- **DURATA** progettato per resistere all'uso intensivo nel tempo senza compromettere le prestazioni

Motore centrale per serrande 170 kg con elettrofreno 230 V asse 48-68 mm: prestazioni elevate per sicurezza e affidabilità

Panoramica tecnica

Il motore centrale per serrande progettato per gestire carichi fino a 170 kg rappresenta una soluzione tecnologicamente avanzata dedicata all'automazione di serrande avvolgibili in ambito residenziale, commerciale e industriale. Questo dispositivo si distingue per la sua capacità di adattarsi ad assi con diametro compreso tra 48 e 68 mm, offrendo così flessibilità di installazione su una vasta gamma di serrande presenti sul mercato.

L'alimentazione a 230 V permette una connessione diretta alla rete elettrica standard, eliminando la necessità di adattatori o trasformatori specifici. Un elemento distintivo di questo motore è la presenza dell'elettrofreno integrato: questa caratteristica assicura che la serranda si blocchi in modo sicuro e immediato ogni volta che viene raggiunta la posizione desiderata, prevenendo movimenti accidentali e garantendo la massima protezione sia alle persone che ai beni custoditi. La struttura meccanica del motore è realizzata con materiali di alta qualità che assicurano durabilità, resistenza all'usura e affidabilità anche dopo un utilizzo intensivo e prolungato.

Benefici utente

L'adozione di questo motore centrale offre numerosi vantaggi all'utente finale. Innanzitutto, la robustezza costruttiva garantisce un funzionamento regolare anche nelle condizioni più impegnative, contribuendo a ridurre al minimo la necessità di interventi manutentivi nel tempo. L'integrazione dell'elettrofreno migliora la sicurezza generale del sistema: ogni operazione di apertura o chiusura avviene in modo controllato, evitando rischi legati a cadute improvvise della serranda. L'alimentazione a 230 V semplifica notevolmente l'installazione sia in nuove costruzioni sia in contesti di ristrutturazione, dove spesso è già

presente l'impianto elettrico necessario. Inoltre, la compatibilità con diversi diametri d'asse consente di adattare il motore a molteplici configurazioni senza bisogno di accessori aggiuntivi o modifiche strutturali importanti.

- **Affidabilità:** progettato per garantire performance costanti nel tempo, anche sotto carichi elevati.
- **Sicurezza:** elettrofreno integrato per bloccare la serranda in qualsiasi posizione desiderata.
- **Facilità d'uso:** installazione rapida grazie alla compatibilità con assi da 48 a 68 mm.
- **Risparmio energetico:** motore ottimizzato per consumi ridotti durante il funzionamento.
- **Versatilità:** ideale sia per ambienti domestici che professionali, grazie alla capacità di supportare serrande pesanti.

Casi d'uso

Il motore centrale per serrande trova impiego in molteplici contesti applicativi grazie alla sua versatilità e robustezza:

- **Residenziale:** perfetto per automazioni domestiche come garage privati o piccoli magazzini, dove la sicurezza e l'affidabilità sono essenziali.
- **Commerciale:** ideale per negozi, boutique, farmacie e altre attività che necessitano di proteggere l'ingresso con una soluzione sicura e automatizzata.
- **Industriale leggero:** adatto a piccoli capannoni o depositi dove è richiesta l'apertura frequente della serranda senza rinunciare alla protezione degli ambienti interni.
- **Ristrutturazioni edilizie:** utilizzabile sia nella sostituzione di vecchi sistemi manuali sia come primo impianto in nuovi edifici grazie alla semplicità d'installazione.
- **Sostituzione motori esistenti:** il range di compatibilità permette facilmente l'aggiornamento tecnologico su molte tipologie di serrande già presenti.

In tutti questi casi, il sistema assicura apertura e chiusura fluide, silenziose e sicure, migliorando notevolmente l'esperienza d'uso quotidiana rispetto alle soluzioni manuali tradizionali o a motori meno evoluti.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Tipologia prodotto	Motore centrale per serranda avvolgibile
Capacità massima supportata	170 kg
Tensione nominale alimentazione	230 V AC
Compatibilità assi	Diametro da 48 mm a 68 mm
Sistema frenante integrato	Elettrofreno automatico incorporato
Applicazioni consigliate	Serrande residenziali, commerciali e industriali leggere

Materiale corpo motore	Lega metallica ad alta resistenza (dove specificato)
Sistema installazione	Semplice montaggio centrale sull'asse della serranda compatibile
Sicurezze aggiuntive incluse	Sistema blocco automatico con elettrofreno in caso di interruzione alimentazione o fine corsa raggiunto

FAQ – Domande frequenti sul motore centrale per serrande 170 kg con elettrofreno 230 V asse 48-68 mm

- **Dove può essere installato questo motore centrale?** Il prodotto è progettato principalmente per l'automazione di serrande avvolgibili in ambienti residenziali, commerciali o industriali leggeri che richiedono un carico massimo fino a 170 kg.
- **L'elettrofreno garantisce maggiore sicurezza?** Sì, l'elettrofreno integrato assicura il blocco istantaneo della serranda nella posizione desiderata prevenendo movimenti accidentali e aumentando la protezione dei locali.
- **A quali diametri d'asse è compatibile?** Il motore può essere installato su assi con diametro compreso tra 48 mm e 68 mm senza necessità di adattatori aggiuntivi.
- **L'alimentazione a 230 V richiede accorgimenti particolari?** No, il collegamento può avvenire direttamente alla rete elettrica domestica o aziendale standard senza interventi complessi sull'impianto.
- **E' difficile da installare?** L'installazione è semplificata grazie al sistema centrale pensato appositamente per agevolare il montaggio anche su sistemi preesistenti o durante nuove installazioni; si consiglia comunque il montaggio da parte di personale qualificato.
- **Cosa succede in caso di blackout?** Il sistema elettrofreno mantiene bloccata la serranda evitando aperture accidentali fino al ripristino dell'alimentazione elettrica.
- **E' adatto anche a cicli intensivi?** La robustezza costruttiva ne consente l'utilizzo anche frequente ma si raccomanda sempre la verifica delle specifiche tecniche dettagliate secondo le esigenze applicative.
- **Sono disponibili accessori opzionali?** Per informazioni su telecomandi, centraline aggiuntive o altri accessori consultare le schede tecniche dedicate o rivolgersi al supporto tecnico specializzato.
- **C'è bisogno di manutenzione regolare?** Il prodotto è stato progettato per richiedere una manutenzione minima tuttavia si suggerisce un controllo periodico dei collegamenti elettrici e dello stato generale della meccanica secondo le indicazioni del produttore.
- **L'utilizzo del motore influisce sul consumo energetico?** Il dispositivo è ottimizzato per garantire consumi contenuti durante il funzionamento ordinario mantenendo alte le prestazioni operative.