

AUTOMATISMO PER PORTA A BATTENTE GILGEN FD 20



Il silenzioso automatismo elettromeccanico è adatto alle leggere porte interne ma anche alle pesanti porte esterne dotate di elevate resistenze al vento e caratterizzate da elevate frequenze di passaggio.

Il potente automatismo è a prova di vandalismo, quindi utilizzabile ovunque.

- Possibile con porte a 1 o 2 ante e anche con le bussole
- Funzione di resistenza al vento integrata contra alta pressione del vento
- Chiusura a molla controllata con supporto del motore
- Arresto di finecorsa integrato nell'automatismo
- Funzione «Invers» integrata che apre senza corrente per consentire l'eliminazione del fumo e l'apertura antipanico
- Full Power e Low Energy selezionabili a scelta in un unico automatismo
- Morsetti di collegamento per gli accessori come ad esempio serrature, elementi di comando o di sicurezza
- Uscite senza potenziale per risposte ad es. a sistemi di controllo domestico tramite scheda relè
- Testato TÜV (ente di ispezione e certificazione tedesco) e soddisfa le norme e i requisiti in vigore (p.es. EN 16005, DIN 18650)

Campo di applicazione

Peso max. dell'anta	250 kg
Dimensioni porta 1 anta	750 – 1600mm
Dimensioni porta 2 ante	1500 – 3200mm
Angolo di apertura max.	105°
Velocità del vento max.	vedi diagramme*

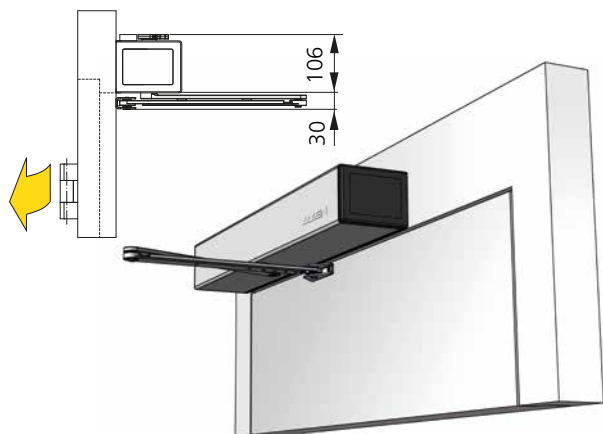
*a seconda della dimensione della porta e del tipo di braccio

Dimensioni automatismo

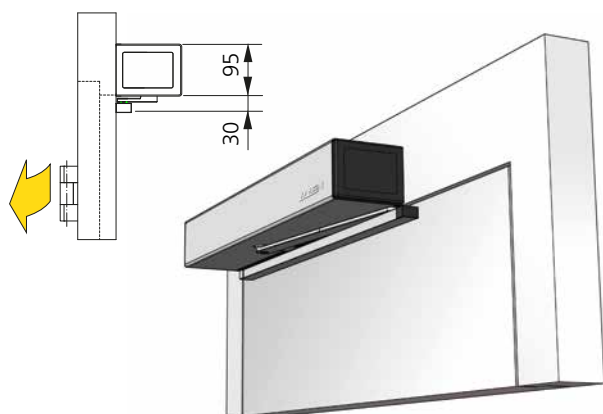
Altezza	95 mm
Larghezza	690 mm
Profondità	120 mm

Possibilità di esecuzione

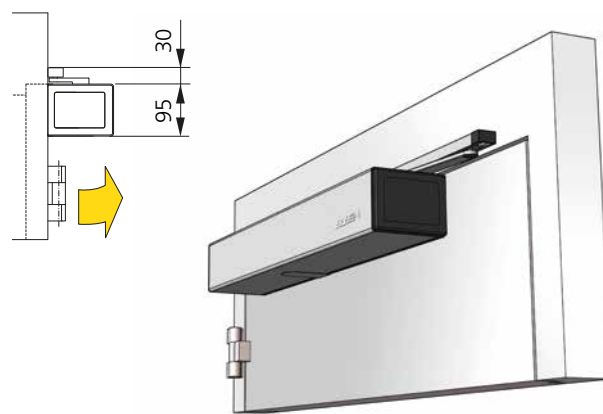
Braccio articolato funzione di pressione
Montaggio su architrave



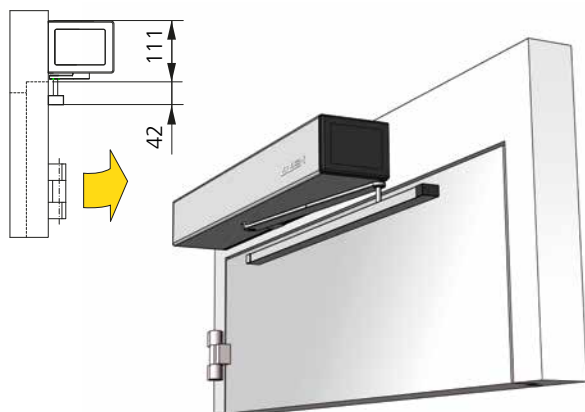
Braccio a pattino funzione di pressione
Montaggio su architrave



Braccio a pattino funzione di pressione
Montaggio sul battente



Braccio a pattino funzione di trazione
Montaggio su architrave



Dati tecnici



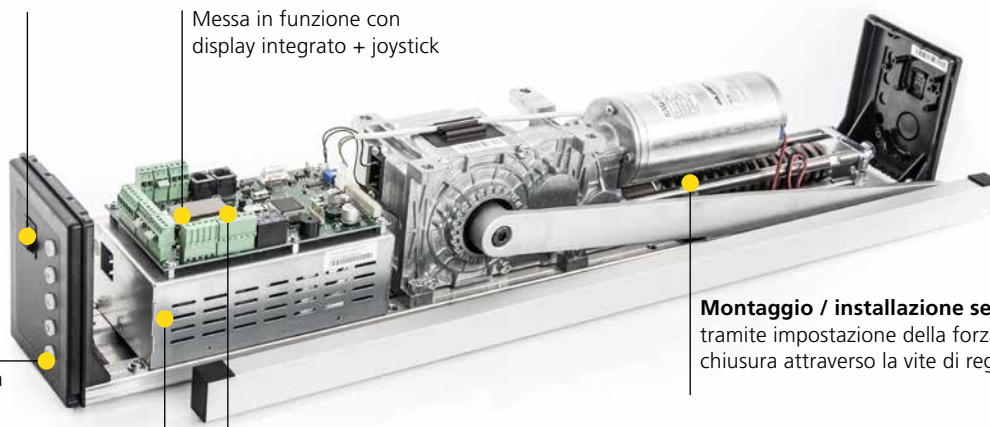
Rivestimento di alluminio
o acciaio inossidabile



Braccio a pattino / Braccio articolato

Interruttore principale
onnipolare per una sicura
interruzione della rete
elettrica e un reset cliente
in tutta semplicità

Messa in funzione con
display integrato + joystick



Montaggio / installazione semplice
tramite impostazione della forza di
chiusura attraverso la vite di regolazione

Conversione della modalità
operativa con selettore di
programma integrato

Di lunga durata grazie agli aggiornamenti
del software tramite interfaccia USB

Efficiente alimentazione elettrica / consumo esiguo
in stand-by con alimentatore a commutazione

Trasmissione della forza	Braccio articolato (funzione di pressione) Braccio a pattino (funzione di pressione e di trazione)
Peso automatismo	10.5 kg
Protezione tipo	IP 40 (42)
Temperatura ambiente	da -15 a +50 °C
Tensione di esercizio	230 VAC (+10/-15 %), 50 Hz, 10/13 A
Potenza assorbita automatismo	max. 560 W
Potenza nominale motore	100 W
Consumo stand-by	4 W
Alimentazione elettrica consumatore esterno	24 VDC (±10 %), 2 A
Profondità architrave braccio articolato	max. 250 mm
Profondità architrave braccio a pattino	-30 / +200 mm
Velocità di apertura	max. 40°/s
Velocità di chiusura	max. 40°/s
Umidità relativa	max. 85 %
Momento torcente albero di uscita	permanente max. 80 Nm corto max. 240 Nm

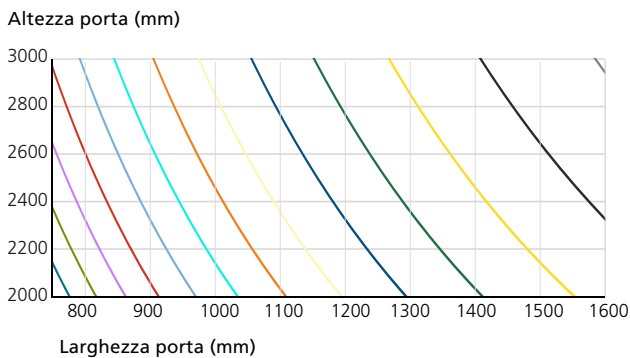
Il Gilgen FD 20 resiste ai massimi carichi di vento

L'automatismo per porta a battente Gilgen FD 20 è in grado di aprire e chiudere le porte in modo affidabile anche con alta velocità del vento. Per le porte esterne, Gilgen Door Systems si raccomanda di considerare che la

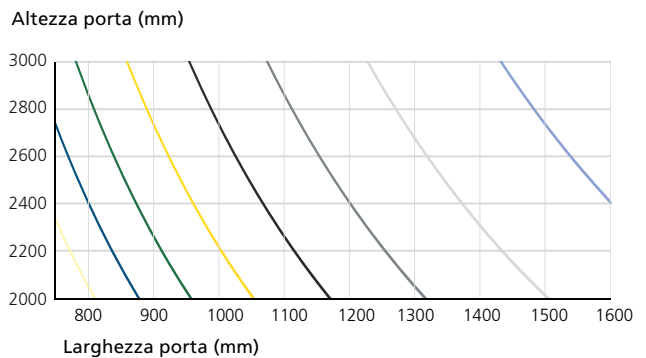
pressione del vento può essere di almeno 100 Pa (45 km/h) e che, nei luoghi caratterizzati da condizioni particolari (ad esempio vicino al mare, nelle regioni montuose, su piattaforme panoramiche, ecc.) le porte sono spesso esposte ad una pressione del vento maggiore.

I valori delle tabelle seguenti corrispondono a porte totalmente protette con sensori di sicurezza. I limiti di impiego si riferiscono alla resistenza del vento, alla dimensione della porta ed al tipo di braccio.

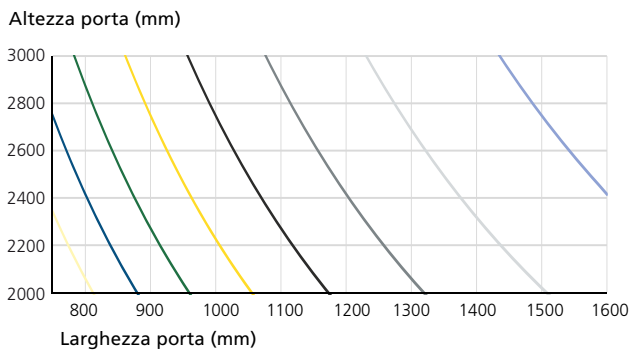
Braccio articolato funzione di pressione Montaggio su architrave



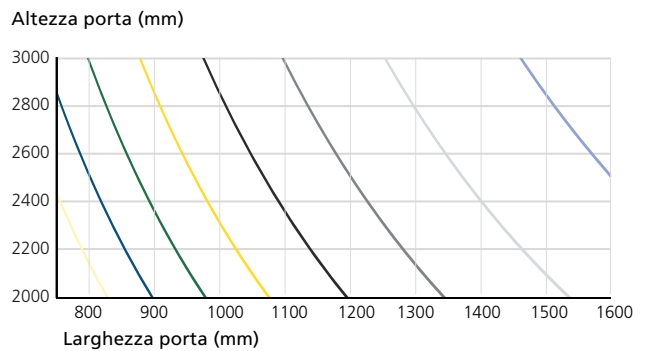
Braccio a pattino funzione di trazione Montaggio su architrave



Braccio a pattino funzione di pressione Montaggio su architrave



Braccio a pattino funzione di pressione Montaggio sul battente



100 km/h 62.1 mph (462 Pa)	95 km/h 59 mph (418 Pa)	90 km/h 55.9 mph (375 Pa)	85 km/h 52.8 mph (334 Pa)	80 km/h 49.7 mph (296 Pa)	75 km/h 46.6 mph (260 Pa)	70 km/h 43.5 mph (227 Pa)	65 km/h 40.4 mph (196 Pa)
60 km/h 37.3 mph (167 Pa)	55 km/h 34.2 mph (140 Pa)	50 km/h 31.1 mph (116 Pa)	45 km/h 28 mph (94 Pa)	40 km/h 24.9 mph (74 Pa)	35 km/h 21.8 mph (57 Pa)	30 km/h 18.6 mph (42 Pa)	