PORTE ROTOTLASLANTI ANTIPANICO

GBF1500/1600

Modello GBF1500 Crystal

Elegante, funzionale, salvaspazio

La GBF1600 si differenzia dalla GBF1500 per l'assenza delle cassette a pavimento, sostituite da guide in alluminio anodizzato da fissare a terra.

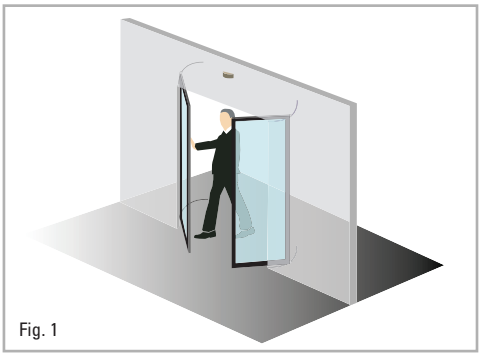


Fig. 1

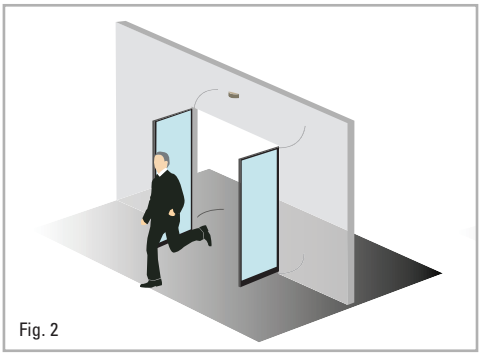


Fig. 2

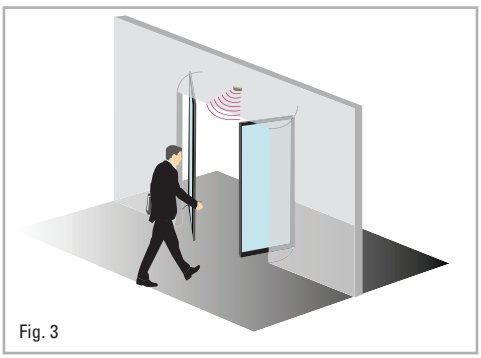


Fig. 3

Un'elegante soluzione che permette di rispettare la normativa sulle uscite di sicurezza.

- **Porta automatica rototraslante con antipanico integrato**
- **Indicata per ambienti che non permettono l'installazione delle tradizionali porte a scorrimento laterale**
- **Disponibile in due versioni: anta intelaiata o anta in cristallo**
- **Prodotto brevettato**

La porta automatica **GBF1500** si caratterizza per il suo particolare movimento d'apertura con rotazione ed arretramento contemporaneo delle ante (rototraslante); questa caratteristica la rende particolarmente indicata in quegli ambienti che non permettono l'installazione delle tradizionali porte a scorrimento laterale e che devono comunque rispettare la normativa sulle uscite di sicurezza antipanico. L'apertura delle ante in modalità antipanico in caso di emergenza, avviene con una semplice pressione manuale (Fig.1): le ante si spalancano immediatamente e lateralmente a battente (Fig.2), liberando il massimo del vano passaggio, per poi, dopo un tempo regolabile, richiudersi automaticamente e ripristinare il normale funzionamento della porta (Fig.3). L'impiego di un'elettronica di primissimo livello, l'assenza di spigoli e le caratteristiche proprie del sistema **GBF1500** garantiscono efficienza e affidabilità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sistema è costituito da una robusta struttura in alluminio estruso; le parti in movimento scorrono su cuscinetti a sfera e le ante sono realizzate con vetro temperato sp. 10 mm con bordi a filo lucido. Il modello antipanico **GBF1500** è costituito da dispositivi magnetici che permettono di trattenere le ante in posizione normale, garantendo una forza di sgancio regolabile non superiore a 220 N (sostituiscono i tradizionali congegni meccanici che sono soggetti a possibili inceppamenti). Il sistema è provvisto di cassette che in fase di installazione vengono premurate a pavimento, di un cassonetto in alluminio e una copertura anti-polvere (optional).

Larghezza VP MIN-MAX	Altezza VP MIN-MAX	Larghezza MIN-MAX
1500 mm	2100-2400 mm	1873 mm
1150-1350 mm	2100-2400 mm	1423-1723 mm

PORTE PIEGHEVOLI ANTIPANICO

SF1400

SF 1400

Un’elegante soluzione salvaspazio che permette di rispettare la normativa sulle vie di fuga.

Ingresso automatico pieghevole con antipanico integrato

La porta automatica pieghevole **SF1400** con sistema antipanico a sfondamento è la soluzione ideale per ottenere ampi passaggi dove lo spazio per l’installazione è ridotto e dove è necessario garantire una via di fuga.

Costruita con profili in alluminio estruso appositamente realizzati, dal disegno elegante e sottile, si distingue per l’assenza di cerniere esterne e per i bordi arrotondati.

Il sistema di movimento delle ante, ottenuto mediante speciale leverismo, ne conferisce stabilità e fluidità grazie all’utilizzo di cuscinetti a sfera che garantiscono leggerezza e durata nel tempo. L’impiego di un’elettronica di primissimo livello e le caratteristiche proprie del sistema **SF1400** garantiscono efficienza e affidabilità.

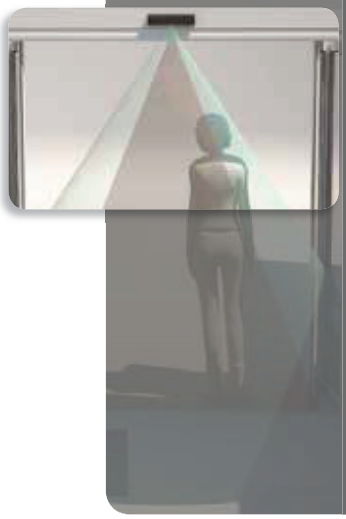
Il sistema **SF1400** è caratterizzato da una struttura portante realizzata con robusti profili in lega di alluminio smontabile per facilitarne il trasporto e montaggio in cantiere. Le ante sono realizzate con profili in lega di alluminio di sezione 35 mm e faccia a vista di soli 25 mm che conferiscono ampia luminosità.

I bordi sono arrotondati (nel rispetto delle norme di sicurezza antinfortunistica) e la chiusura perimetrale è garantita dall’utilizzo di appositi spazzolini. L’uso di vetro camera, oltre a creare una barriera termo-acustica, conferisce alla porta maggiore rigidità e comfort.

Il sistema di apertura antipanico certificato è assicurato dall’utilizzo di agganci magnetici regolabili che ne determinano facilità e garanzia di apertura nel tempo anche in presenza di degrado meccanico. È possibile richiedere la porta con un vano passaggio utile massimo di 2000 mm.

energy saving · SIMPLY CONNECT · safe zone · green tech

PORTE PIEGHEVOLI ANTIPANICO



MASSIMO COMFORT IN TOTALE SICUREZZA

Questa automazione è dotata di un sistema d'inversione ad alta sensibilità in caso di impatto contro un ostacolo e del dispositivo Energy Saving che ottimizza i cicli di apertura e chiusura evitando inutili dispersioni di aria.
E' inoltre disponibile la versione doppio motore che permette di aumentare la forza ed il blocco delle ante in chiusura in zone particolarmente ventose.

MINIMO INGOMBRO, AMPIA LARGHEZZA DI TRANSITO

Particolarmente indicata per essere installata in corridoi e in passaggi stretti privi di spazi laterali per far scorrere le ante, consente di ottenere ampi passaggi anche dove lo spazio per l'installazione è minimo.
La sua particolare forma compatta la rende in grado di economizzare gli spazi e la rende la prima scelta per ristruttura-zioni o rifacimenti.

CERTIFICATA COME VIA DI FUGA

Conforme alla norma EN16005 come via di fuga a sfondamento meccanico; è espressamente realizzata per gli ingressi dove vi è l'obbligo di garantire un'uscita di sicurezza, agevolando il traffico di persone e carrelli.

MODELLI FAMIGLIA

MODELLO	ANTE	LARGHEZZA VANO MURO (mm)	LARGHEZZA VANO PASSAGGIO (mm)	ALTEZZA VANO MURO (mm)	ALTEZZA VANO PASSAGGIO (mm)	APN E DOPPIO MOTORE
SF1400 1	singola pieghevole	1100 ÷ 1300	845 ÷ 1045	2200 ÷ 2600	2000 ÷ 2400	si
SF1400 2	doppia pieghevole	1600 ÷ 2340	1230 ÷ 1970	2200 ÷ 2600	2000 ÷ 2400	si

- Bordi arrotondati ed assenza di spigoli (nel rispetto delle norme di sicurezza antinfortunistica).

- Possibilità di montare il vetrocamera.

- Possibilità di regolamentare gli accessi, sempre più richiesto in laboratori analisi, ambulatori, e aree riservate, garantito dall'inserimento di dispositivi quali lettori badge, tastiere numeriche, sistemi a chiave e apposita interfaccia BUS-RELAY.

- Massima silenziosità di funzionamento garantita da un apposito leverismo mosso da una cinghia di scorrimento ad alte prestazioni.

EN16005

CE

PORTE ANTIPANICO
A SFONDAMENTO MECCANICO

APN1 - APN2

Sistema antipanico a sfondamento

Il sistema APN è un accessorio indispensabile per la realizzazione di ingressi automatici installati in corrispondenza di varchi di uscite di sicurezza.

Il sistema APN è un insieme di componenti progettati per permettere il loro assemblaggio ai profili in alluminio o ferro da impiegare per la costruzione di ante scorrevoli automatiche e semifisse che debbano aprirsi a sfondamento in caso di spinta verso la via di esodo.

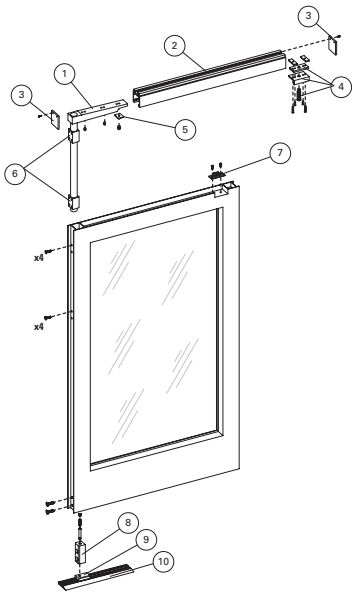
I kit forniti sono di quattro diverse tipologie:

- APN 1 - per una sola anta scorrevole
- APN 2 - per due ante scorrevoli
- APN 1+1 - per una anta scorrevole ed una semifissa
- APN 2+2 - per due ante scorrevoli e due semifisse

Ogni kit è fornito completo degli accessori di sicurezza richiesti dalle vigenti normative come le fotocellule e/o i micro magnetici che servono all' arresto del funzionamento dell'automazione in caso di sfondamento delle ante.

Sistema certificato EN 16005

Descrizione dei componenti



Rif. Descrizione materiale

1. – Cerniera antipanico
2. – Profilo superiore
3. – Tappi chiusura
4. – Gruppo di sblocco antipanico anta mobile
5. – Blocchetto regolazione anta
6. – Boccole cerniera antipanico
7. – Blocchetto di aggancio
8. – Supporto pattino di scorrimento
9. – Pattino di scorrimento
10. – Guida di scorrimento

Limiti di applicazione				
Lunghezza max anta (mm)	500 ÷ 700	750 ÷ 950	1000 ÷ 1200	H max 2800 mm
Peso max anta escluso sistema antipanico (Kg)	90	80	75	

PORTE ANTIPANICO A RIARMO AUTOMATICO

GBF 3500

Ingresso automatico a sfondamento con riarmo automatico delle ante

INGRESSO AUTOMATICO CON SISTEMA ANTIPANICO A SFONDAMENTO, INTEGRALE O PARZIALE, CON RIARMO AUTOMATICO DELLE ANTE E RIPRISTINO DEL FUNZIONAMENTO DELL'INGRESSO SENZA INTERVENTO MANUALE

ad anta singola, a due ante, telescopiche con servizio continuo

La caratteristica principale del sistema è il ripristino automatico delle ante mobili e semifisse, a seguito della apertura a sfondamento per urto accidentale con carrelli, valigie etc. o per l'utilizzo come via di fuga.
Tale caratteristica mostra la sua utilità e funzionalità soprattutto in caso di inabilità a riarmare manualmente lo sfondamento delle ante che di conseguenza lascerebbe la porta automatica non funzionante impedendone la sua normale funzione di sicurezza, risparmio e comodità.

L'ingresso automatico con sistema antipanico a sfondamento modello FAAC GBF 3500 con riarmo automatico delle ante scorrevoli e semifisse, è composto da:

■ **Automatismo scorrevole modello FAAC A1000 o A1400 completo di:**
- batteria di emergenza e scheda di ricarica che garantiscono 30 minuti di autonomia in servizio continuo;
- carrelli con doppia ruota in acciaio con scorrimento su guida in teflon;
- trave di supporto in alluminio, motoriduttore in corrente continua;
- diagnostica dei guasti;
- elettronica di comando a microprocessore con autoapprendimento;
- controllo del movimento della porta, velocità di apertura e chiusura regolabili;
- apertura parziale regolabile dal 10% al 90% della corsa totale;
- limitazione automatica della forza di chiusura inferiore a 150 N come da normativa.

■ **Struttura portante di sostegno dell'automazione, ante scorrevoli e semifisse** realizzate con profili esclusivi FAAC in alluminio estruso (verniciato o anodizzato) con sezione 50 mm, il tutto con spigoli verticali arrotondati per una portata massima di 80 Kg. per anta e un vano passaggio massimo di 2.000 mm.

Le ante mobili e semifisse sono mantenute in sede da dispositivi magnetici che garantiscono una forza di trattenuta, certificata, inferiore a 220 N, evitando l'uso di congegni meccanici soggetti a possibili inceppamenti. Con questo sistema sono realizzabili porte anche con le sole ante mobili. In questo caso l'automazione verrà installata all'esterno del vano murario.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione elettrica	230 Vac (+6% - 10%) 50 (60)Hz
Potenza assorbita	100 Watt
Frequenza di utilizzo	100%
Unità di trazione	motore a 24 Vdc con endoder
Lunghezza traversa	VP x 2 +100 mm
Trazione	mezzo cinghia dentata
Velocità apertura/chiusura	regolabile (due ante) 20-180 cm/s
Tempo pausa	regolabile da 0 a 30 sec.
Forza statica	150 N (regolazione in autoapprendimento)
Apertura parziale	regolabile da 20 cm a totale
Dispositivo antischiacciamento	di serie
Fail safe sulle fotocellule	di serie (escludibile)
Grado di protezione	IP 23
Temperatura ambiente di funzionamento	-20° C ÷ +55°C