



Attuatore elettromeccanico a braccio articolato 24V

Larghezza max singola anta

2 - 2,5 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo (cicli/giorno)

80



- In caso di black-out è prevista la batteria (opzionale) o il semplice azionamento a rotazione del dispositivo.
- Arresti meccanici integrati, evita l'installazione di battute meccaniche d'apertura e chiusura.
- Installazione versatile e semplice: 185 mm di ingombro massimo. Alta flessibilità delle quote d'installazione.



Sistema
GREENtech:
391 24V + E124



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	391 E		391
Tensione di alimentazione di rete		220-240V~ 50/60 Hz	
Motore elettrico		Con spazzole 24V ---	
Potenza max	120 W		40 W
Coppia max		250 Nm	
Velocità angolare max		13 °/s	
Peso max anta		Vedere grafico A	
Angolo max apertura anta		120°	
Temperatura ambiente di esercizio		-20 °C ÷ +55 °C	
Grado di protezione		IP44	
Peso	8,7 Kg		7 Kg
Frequenza di utilizzo		80 cicli/giorno	
Larghezza max anta		2 m (2,5 m con elettroserratura)	
Dimensioni (LxPxH)		185 x 260 x 310 mm	
Apparecchiatura elettronica	E024S incorporata		Non compresa

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
391 E	104576
391	104577

CONFEZIONI

391 E comprende: un operatore elettromeccanico con scheda elettronica e trasformatore incorporato, un braccio articolato, una chiave di sblocco.

391 comprende: un operatore elettromeccanico, un braccio articolato, una chiave di sblocco.

Schemi di installazione tipo a pag. 291

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore
Info a pag. 168

790286



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore
Info a pag. 169

790284

ACCESSORI



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)

790062



Kit supporto batteria d'emergenza (specifico per E124)

390926



XK30 Selettore a chiave con sblocco a leva

391456

>>



Kit per sblocco esterno

424001



Kit batteria d'emergenza XBAT 24

390923



Braccio dritto

738010

>>



Piastra a murare

737403

NOTA

ATTENZIONE: per un corretto funzionamento verificare che tra la cerniera del cancello ed eventuali pareti e recinzioni laterali sia presente una distanza maggiore di 725 mm.

Per un cancello a singola anta prevedere un attuatore 391 E. Per un cancello a due ante prevedere un attuatore 391 E e un attuatore 391.

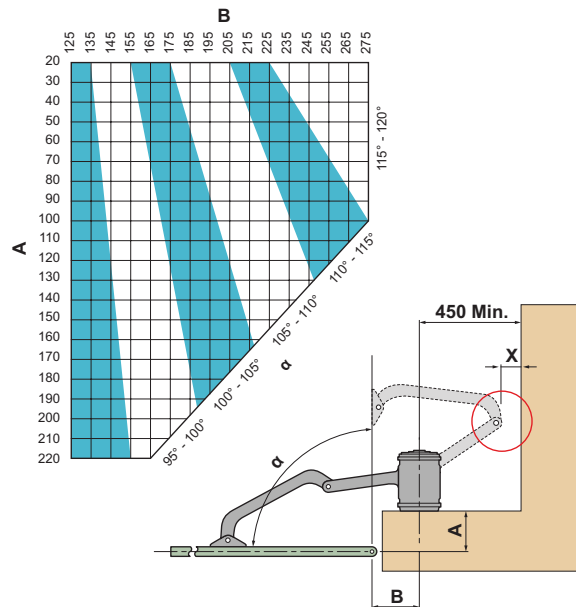
IMPORTANTE: la scheda elettronica E024S, grazie alle nuove tecnologie

e è compatibile solamente con la ricevente XF 433/XF 868 (predisposizione a connettore) e con le fotocellule XP 20B D (collegamento "BUS").

◆ Le 2 batterie Pb standard non sono fornite da FAAC e devono avere tensione/corrente 12V/4Ah. Dimensioni: 90X70X108 mm

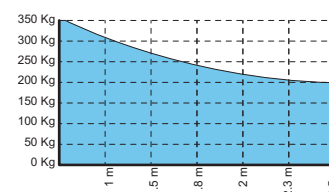
◆ Non è compatibile con la scheda E124.

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

GRAFICO A



Il peso dell'anta è in funzione della larghezza. Verificare attraverso il grafico A che la propria anta rientri nella zona evidenziata sul grafico.

ALTRI
ACCESSORI

Pulsanti a chiave
pagina 200

Dispositivi di
sicurezza
pagina 211

Trasmettenti e
riceventi
pagina 192

Fotocellule e
colonnelle
pagina 208

Lampeggiatori
pagina 219

Accessori vari
pagina 220

390 230V



Attuatore elettromeccanico a braccio articolato 230V



Larghezza max singola anta

1,8 - 3 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo

S3 - 30%

- Attuatore irreversibile, non richiede elettroserratura fino a 1,8 m.
- Adatto per l'utilizzo su pilastri di grosse dimensioni, grazie al braccio articolato.
- Dispositivo di sblocco manuale azionabile dall'interno proprietà o dall'esterno.



**Sistema 230V
GREENTech:**
390 230V + E045 o
E045S o E145S



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	390 230V
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Potenza max	280 W
Coppia max	250 Nm (*)
Velocità angolare max	8 °/s (*)
Angolo max apertura anta	120°
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Termoprotezione	140°C
Grado di protezione	IP44
Peso	11,5 Kg
Frequenza di utilizzo	S3 - 30%
Larghezza max anta	1,8 m (3 m con elettroserratura)
Dimensioni (LxPxH)	412 x 133 x 134 mm
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

(*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
390 230V	104570

CONFEZIONI

390 230V comprende: un operatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, un condensatore di spunto 8 μ F 400V, una chiave di sblocco.

Schemi di installazione tipo a pag. 291

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045
Info a pag. 164
In esaurimento
790005



Scheda elettronica E045S
Novità
790077



Scheda elettronica E145S
Info a pag. 166
Novità
790076

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche
720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche
720309

>>



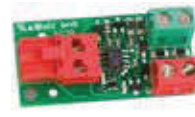
Braccio snodato
738705



Dispositivo sblocco esterno con cavo e guaina
Lunghezza 5 m
401057



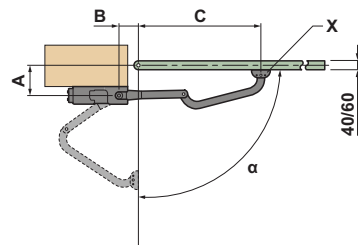
Kit Finecorsa singolo (apertura o chiusura)
390682



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)
790062

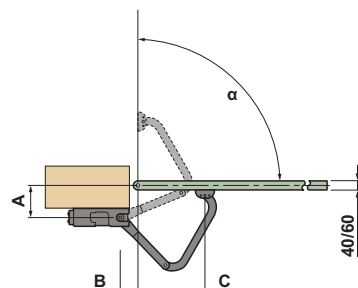
QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)

Apertura verso l'interno



	A	B	C (max)
α 90°	60 - 110	110 - 130	730
	110 - 160	110 - 130	720
	160 - 210	110 - 130	710
	210 - 260	110 - 130	700
	260 - 310	110 - 130	690
	310 - 360	110 - 130	670
α 120°	60 - 110	110 - 130	650
	110 - 160	190 - 210	600
	160 - 210	290 - 310	540
	210 - 260	310 - 330	510

Apertura verso l'esterno



	A	B	C (max)
α 90°	60 - 110	110 - 130	430
	110 - 160	110 - 130	380
	160 - 210	110 - 130	330
	210 - 260	110 - 130	280
	260 - 310	110 - 130	240

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

NOTA

ATTENZIONE: gli operatori 390 devono essere corredati di braccio snodato (cancello a battente) o telescopico (per porte a libro).
ATTENZIONE: per un corretto funzionamento verificare che tra la cerniera del cancello e il bordo del pilastro sia presente una distanza max di 300 mm. Per un cancello a due ante prevedere due operatori, due bracci snodati ed un'apparecchiatura elettronica di comando.
 Gli operatori 390 possono essere corredati di un finecorsa in apertura e di un finecorsa in chiusura. Per la gestione del/i finecorsa sul 390 è necessario utilizzare la scheda E145S.

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave
pagina 200

Dispositivi di sicurezza
pagina 211

Trasmettenti e ricevitori
pagina 192

Fotocellule e colonnette
pagina 208

Lampeggiatori
pagina 219

Accessori vari
pagina 220

Attuatore elettromeccanico 230V



Larghezza max singola anta

1,8 m

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

18



- Attuatore irreversibile, non necessita elettroserratura.
- Installazione e manutenzione semplificata.
- Dispositivo di sblocco accessibile sul lato posteriore dell'attuatore.



Sistema 24V
SAFEzone:
412 + E045 o E045S
o E145S + SAFEcoder



Sistema
GREENTech:
412 + E045 o
E045S o E145S



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	412 dx	412 sx
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz	
Motore elettrico	Asincrono monofase	
Potenza max	280 W	
Forza max di spinta	3500 N (*)	
Velocità max stelo	16 mm/s (*)	
Corsa dello stelo	290 mm	
Angolo max apertura anta	110°	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C	
Termoprotezione	140°C	
Grado di protezione	IP44	
Peso	6,5 Kg	
Frequenza di utilizzo	18 cicli/ora	
Larghezza max anta	1,8 m	
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare	
Dimensioni (LxPxH)	991 x 101 x 172 mm	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

(*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
412 dx	104470
412 sx	104471

CONFEZIONI

412 dx o sx comprende: un attuatore elettromeccanico (DX o SX), accessori per l'installazione, una chiave di sblocco, un condensatore di spunto 8 μ F 400V.

Schemi di installazione tipo a pag. 292

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045
Info a pag. 164
In esaurimento
790005



Scheda elettronica E045S
Novità
790077



Scheda elettronica E145S
Info a pag. 166
Novità
790076

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche
720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche
720309

>>



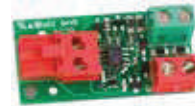
Piastra a murare
737604



Coppia di chiavi di sblocco supplementari
713009

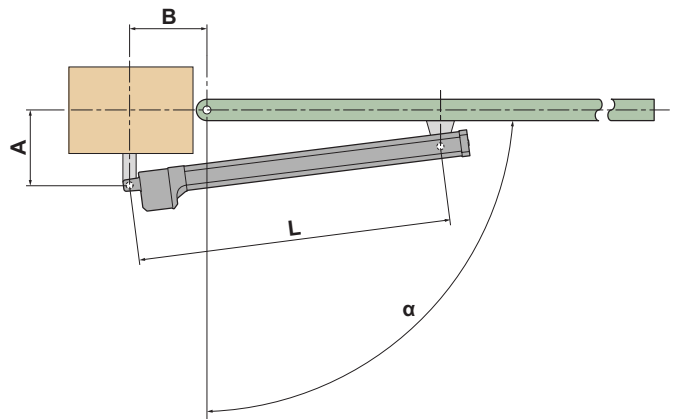


SAFEcoder (encoder assoluto magnetico BUS) per attuatore 412 (Brevetto FAAC)
404041



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)
790062

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



α	A	B	L
90°	145	145	892
110°	125	125	

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave
pagina 200

Dispositivi di sicurezza
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori
pagina 192

Fotocellule e colonnette
pagina 208

Lampeggiatori
pagina 219

Accessori vari
pagina 220

413 230V

Attuatore elettromeccanico 230V



Larghezza max singola anta

1,8 - 2,5 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo

30%



- Attuatore a spinta "Fuori asse".
- Arresti meccanici in apertura / chiusura in dotazione di serie.
- Uscita cavi orizzontale per permettere l'installazione vicina al suolo (installazione bassa).



Sistema 230V
SAFEzone:
413 230V + E045
o E045S o E145 +
SAFEcoder



Sistema 230V
GREENTech:
413 230V + E045 o
E045S o E145S



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	413 230V
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Potenza max	250 W
Forza max di spinta	2000 N (*)
Velocità max stelo	16 mm/s (*)
Corsa dello stelo	300 mm (350 mm senza arresti meccanici)
Angolo max apertura anta	110°
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C
Termoprotezione	140°C
Grado di protezione	IP54
Peso	7,8 Kg
Frequenza di utilizzo	S3 - 30%
Larghezza max anta	1,8 m (2,5 con elettroserratura)
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare
Dimensioni (LxPxH)	777 x 101 x 152 mm
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

(*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
413 - 230V	104413

CONFEZIONI

413 230V comprende: un attuatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco, un condensatore di spunto 6,3μF 400V. La versione LS include i finecorsa elettrici.

Schemi di installazione tipo a pag. 292

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045
Info a pag. 164
In esaurimento
790005



Scheda elettronica E045S
Novità
790077



Scheda elettronica E145S
Info a pag. 166
Novità
790076

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche
720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche
720309

>>



Piastra a murare
737604

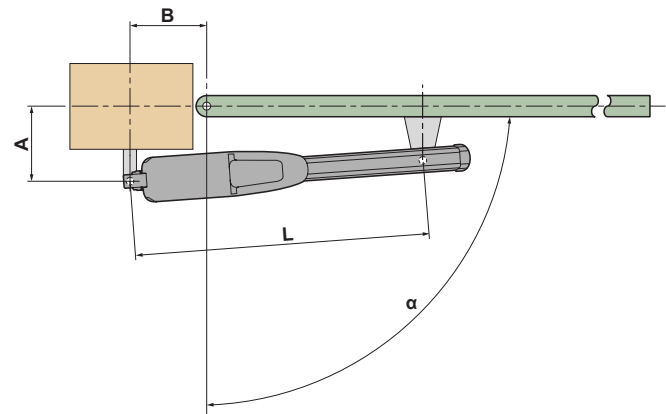


SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC)
404040



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)
790062

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



	α	A	B	L
413 con arresti meccanici	90°	140	140	675
	110°	120	135	
413 con arresto meccanico in apertura	90°	150	150	690
	110°	135	135	
413 senza arresti meccanici	90°	160	160	690
	110°	145	145	

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave
pagina 200

Dispositivi di sicurezza
pagina 211

Trasmettenti e ricevitori
pagina 192

Fotocellule e colonnette
pagina 208

Lampeggiatori
pagina 219

Accessori vari
pagina 220

415 230V

Attuatore elettromeccanico 230V



Larghezza max singola anta

2,5 - 4 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo

S3 - 30%



- Attuatore a spinta "in asse".
- Disponibili in versioni con corsa stelo 300 mm (max anta 3 m) e 400 mm (max anta 4 m).
- Uscita cavi orizzontale per permettere l'installazione vicina al suolo (installazione bassa).



Sistema 230V
SAFEzone:
415 230V + E045 o
E045S o E145S +
SAFEcoder



Sistema 230V
GREENTech:
415 230V + E045 o
E045S o E145S



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	415	415 L
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz	
Motore elettrico	Asincrono monofase	
Potenza max	300 W	
Forza max di spinta	3000 N (*)	
Velocità max stelo	16 mm/s (*)	
Corsa dello stelo	300 mm	400 mm
Angolo max apertura anta	110°	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	
Termoprotezione	140°C	
Grado di protezione	IP54	
Peso	7,8 Kg	8 Kg
Frequenza di utilizzo	S3 - 30%	
Larghezza max anta	2,5 m (3 m con elettroserratura)	3 m (4 m con elettroserratura)
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare	
Dimensioni (LxPxH)	836 x 101 x 147 mm	942 x 101 x 148 mm
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

(*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
415	104415
415 L	104417

CONFEZIONI

415 230V comprende: un attuatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco, un condensatore di spunto 8 μ F 400V.

Schemi di installazione tipo a pag. 293

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045
Info a pag. 164
In esaurimento
790005



Scheda elettronica E045S
Novità
790077



Scheda elettronica E145S
Info a pag. 166
Novità
790076

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche
720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche
720309

>>



Piastra a murare
737604



SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC)
404040

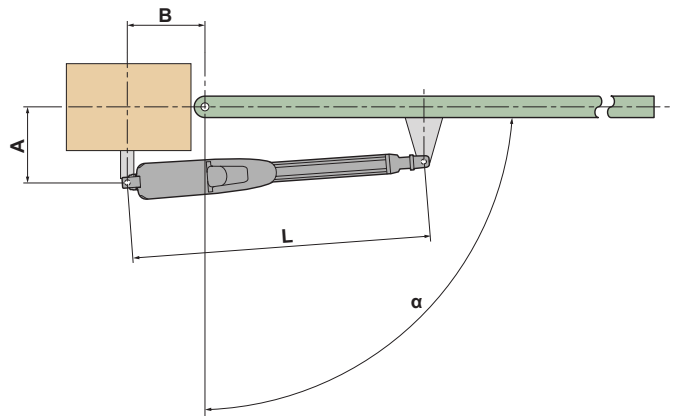


Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)
790062



Carter di copertura stelo per mod. 415 con corsa stelo 300 mm
727525

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



	α	A	B	L
415	90°	145	145	1110
	110°	120	135	
415 L	90°	195	195	1290
	110°	170	170	

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave
pagina 200

Dispositivi di sicurezza
pagina 211

Trasmettenti e riceventi
pagina 192

Fotocellule e colonnette
pagina 208

Lampeggiatori
pagina 219

Accessori vari
pagina 220

Automazioni per ante a battente esterno

415 24V

Attuatore elettromeccanico 24V



Larghezza max singola anta

2,5 - 4 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo



- Attuatore a spinta "in asse".
- Disponibili in versioni con corsa stelo 300 mm (max anta 3 m) e 400 mm (max anta 4 m).
- Uscita cavi orizzontale per permettere l'installazione vicina al suolo (installazione bassa).



Sistema 24V
SAFEzone:
415 24V + E024S
o E124



Sistema 24V
GREENTech:
415 24V + E124



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	415 24V	415 L 24V
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz	
Motore elettrico	Con spazzole 24V $\overline{\text{---}}$	
Potenza max	70 W	
Forza max di spinta	2800 N	
Velocità max stelo	16 mm/s	
Corsa dello stelo	300 mm	400 mm
Angolo max apertura anta	110°	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	
Grado di protezione	IP54	
Peso	7,8 Kg	8 Kg
Frequenza di utilizzo	Uso continuo	
Larghezza max anta	2,5 m (3 con elettroserratura)	3 m (4 con elettroserratura)
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare	
Dimensioni (LxPxH)	836 x 101 x 147 mm	942 x 101 x 148 mm
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
415 24V	1044151
415 L 24V	1044171

CONFEZIONI

415 24V comprende: un attuatore elettromeccanico, accessori per l'installazione e una chiave di sblocco.

Schemi di installazione tipo a pag. 293

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore
Info a pag. 168

790286



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore
Info a pag. 169

790284

ACCESSORI



Kit batteria d'emergenza XBAT 24♦

390923



Kit supporto batteria d'emergenza ♦ (specifico per E124)

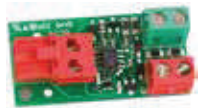
390926



Piastra a murare

737604

>>



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)

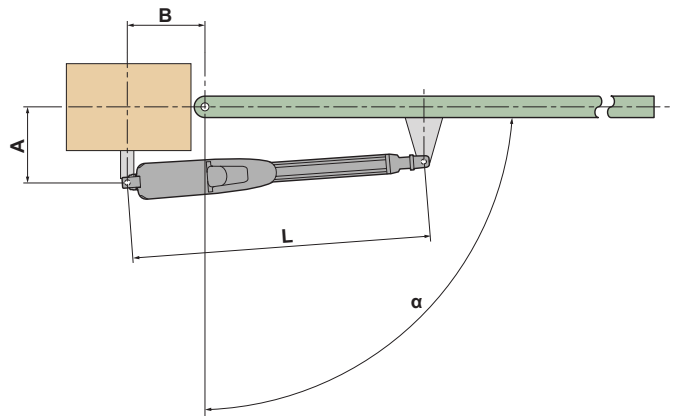
790062



Carter di copertura stelo per mod. 415 con corsa stelo 300 mm

727525

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



	α	A	B	L
415	90°	145	145	1110
	110°	120	135	
415 L	90°	195	195	1290
	110°	170	170	

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave
pagina 200

Dispositivi di sicurezza
pagina 211

Trasmettenti e riceventi
pagina 192

Fotocellule e colonnette
pagina 208

Lampeggiatori
pagina 219

Accessori vari
pagina 220

S418

Attuatore elettromeccanico 24V



Larghezza max singola anta

2,3 - 2,7 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo



- Elevata velocità di movimentazione regolabile.
- Staffa di fissaggio "multi posizione" non a saldare.
- Arresti meccanici in apertura e chiusura integrati (possibilità di non installare battute meccaniche).



Sistema 24V
SAFEzone:
S418 + E024S o E124



Sistema
GREENTech:
S418 + E124



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	S418 24V
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico	Con spazzole 24V $\overline{\text{---}}$
Potenza max	35 W
Forza max di spinta	1800 N
Velocità max stelo	37 mm/s (con E124)
Corsa dello stelo	350 mm (390 mm senza arresti)
Angolo max apertura anta	110°
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C
Grado di protezione	IP54
Peso	6 Kg
Frequenza di utilizzo	Uso continuo
Larghezza max anta	2,3 m (2,7 m con elettroserratura)
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore ad avvitare e regolabile - attacco anteriore ad avvitare e regolabile
Dimensioni (LxPxH)	823 x 104 x 137 mm
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
S418 24V	104301

CONFEZIONI

S418 comprende: un attuatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco.

Schemi di installazione tipo a pag. 294

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore
Info a pag. 168

790286



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore
Info a pag. 169

790284

ACCESSORI



Kit batteria d'emergenza XBAT 24♦

390923



Kit supporto batteria d'emergenza ♦
(specifico per E124)

390926



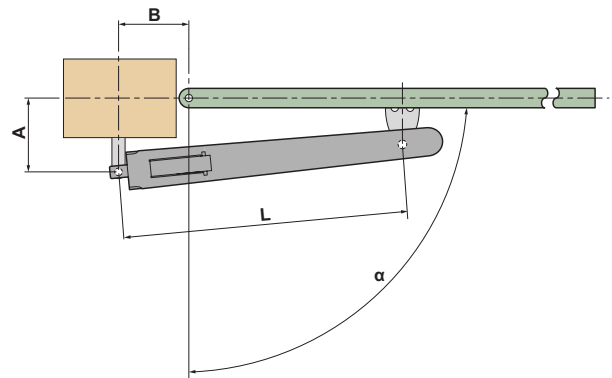
Interfaccia BUS XIB
(per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)

790062

NOTA

- ♦ Non è compatibile con la scheda E124.
- ♦ Le 2 batterie Pb standard non sono fornite da FAAC e devono avere tensione/corrente 12V/4Ah. Dimensioni: 90X70X108 mm

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



	α	A	B	L
S 418 con arresti meccanici	90°	165	165	690
		175	175	
S 418 con arresto meccanico in apertura	110°	150	150	708
		175	165	
418 senza arresti meccanici	90°	180	180	708
		160	160	
	110°	180	180	
		170	170	

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave
pagina 200

Dispositivi di sicurezza
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori
pagina 192

Fotocellule e colonnette
pagina 208

Lampeggiatori
pagina 219

Accessori vari
pagina 220

Attuatore oleodinamico 230V



Larghezza max singola anta

1,8 - 3 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

55

- Ingombro minimo, ideale per installazione in spazi ridotti.
- Rivestimento anticorrosione ad alta resistenza agli agenti atmosferici.
- Versioni CBC (con blocco in chiusura) e SBS (senza blocco slow).



Sistema SAFEzone:
402 + E045 o E045S
o E145S + SAFEcoder



Sistema GREENtech:
402 + E045 o
E045S o E145S



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	402 CBC	402 SBS
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz	
Motore elettrico	Asincrono monofase	
Potenza max	220 W	
Forza max di spinta	5000 N (*)	6900 N (*)
Velocità max stelo	13 mm/s (*)	10 mm/s (*)
Portata gruppo motore-pompa	1 lpm (*)	0,75 lpm (*)
Corsa dello stelo	250 mm	
Angolo max apertura anta	110°	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C	
Termoprotezione	120°C	
Grado di protezione	IP55	
Peso	6,5 Kg	
Frequenza di utilizzo	55 cicli/ora	
Larghezza max anta	1,80 m	3 m (con elettroserratura)
Tipo di olio	FAAC HP OIL	
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare	
Dimensioni (LxPxH)	959 x 85 x 85 mm	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

(*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
402 CBC	104468
402 SBS	104474

CONFEZIONI

402 CBC comprende: un attuatore oleodinamico con blocco idraulico in chiusura, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco triangolare, un condensatore di spunto 8 μ F 400V.

402 SBS comprende: un attuatore oleodinamico senza blocco idraulico in chiusura, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco triangolare, un condensatore di spunto 8 μ F 400V.

Schemi di installazione tipo a pag. 294

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045
Info a pag. 164
In esaurimento
790005



Scheda elettronica E045S
Novità
790077



Scheda elettronica E145S
Info a pag. 166
Novità
790076

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche
720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche
720309

>>



Piastra a murare
737604



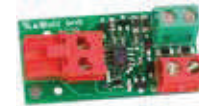
Chiave di sblocco supplementare triangolare (confez. da 10 pz.)
713002



Raccordo per guaina RTA
710010

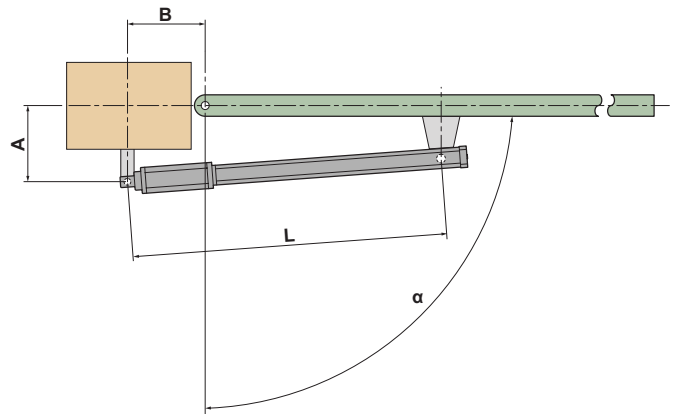


SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC)
404040



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)
790062

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



	α	A	B	L
402	90°	120	120	910
	100°	100	100	

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

NOTA

Per gli attuatori senza blocco occorre installare un'elettroserratura.

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave
pagina 200

Dispositivi di sicurezza
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori
pagina 192

Fotocellule e colonnette
pagina 208

Lampeggiatori
pagina 219

Accessori vari
pagina 220

Automazioni per ante a battente esterno

S450H

Attuatore oleodinamico 24V



Larghezza max singola anta

2 - 3 m

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo



- Tecnologia HYbrid (Oleodinamico + 24V).
- Encoder assoluto SAFEcoder integrato con funzione di antischiacciamento e inversione su ostacolo.
- Arresti meccanici in apertura / chiusura in dotazione di serie.



Sistema 24V
SAFEzone:
S450H + E024S o
E124



Sistema
GREENTech:
S450H + E124



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	S450H CBAC	S450H SB
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz	
Motore elettrico	Con spazzole 24V ---	
Potenza max	60 W	
Forza max di spinta	> 5000 N	
Velocità max stelo	>25 mm/sec	
Corsa dello stelo	311 mm	
Angolo max apertura anta	110°	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	
Grado di protezione	IP55	
Peso	6,5 Kg	
Frequenza di utilizzo	Uso continuo	
Larghezza max anta	2 m	3 m
Tipo di olio	FAAC HP OIL	
Staffe di fissaggio	Posteriore multiposizione ad avvitare - anteriore ad avvitare regolabile	
Dimensioni (LxPxH)	1131 x 85 x 119 mm	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
S450H CBAC	104100
S450H SB	104101

CONFEZIONI

S450H comprende: un attuatore oleodinamico, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco.

Schemi di installazione tipo a pag. 295

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore
Info a pag. 169

790284

ACCESSORI



Kit batteria d'emergenza XBAT 24♦

390923



Kit supporto batteria d'emergenza♦ (specifico per E124)

390926



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)

790062

NOTA

- ♦ Non è compatibile con la scheda E124.
- ♦ Le 2 batterie Pb standard non sono fornite da FAAC e devono avere tensione/corrente 12V/4Ah. Dimensioni: 90X70X108 mm



Raccordo per guaina RTA

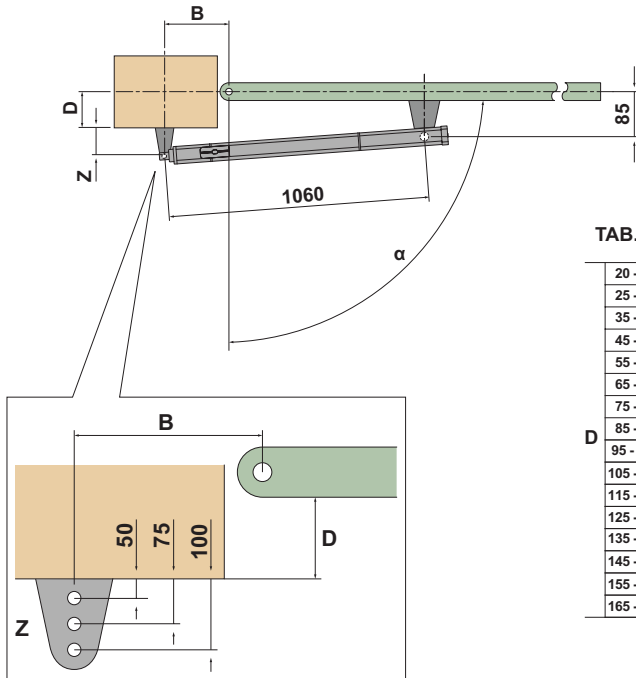
710010



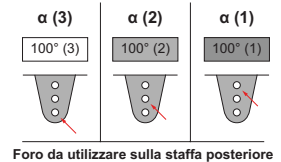
Serratura di sblocco con chiave personalizzata

712501001-10

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



D	B										
	75 - 84	85 - 94	95 - 104	105 - 114	115 - 124	125 - 134	135 - 144	145 - 154	155 - 164	165 - 175	
20 - 24					110° (3)	110° (3)	115° (3)	108° (3)	100° (3)	100° (3)	
25 - 34					108° (3)	110° (3)	110° (3)	103° (3)	100° (3)	94° (3)	
35 - 44				100° (3)	107° (3)	108° (3)	104° (3)	111° (2)	104° (2)	100° (2)	
45 - 54				100° (3)	105° (3)	106° (3)	100° (3)	106° (2)	100° (2)	96° (2)	
55 - 64			97° (3)	100° (3)	105° (3)	99° (3)	107° (2)	100° (2)	96° (2)	92° (2)	
65 - 74		93° (3)	97° (3)	100° (3)	100° (3)	110° (2)	101° (2)	96° (2)	102° (1)	98° (1)	
75 - 84		90° (3)	95° (3)	100° (3)	105° (2)	102° (2)	111° (1)	105° (1)	98° (1)	94° (1)	
85 - 94	90° (3)	90° (3)	95° (3)	100° (2)	104° (2)	96° (2)	104° (1)	100° (1)	94° (1)	90° (1)	
95 - 104	90° (3)	90° (3)	95° (3)	100° (2)	96° (2)	106° (1)	98° (1)	96° (1)	90° (1)		
105 - 114	90° (3)	90° (3)	95° (2)	97° (2)	103° (1)	99° (1)	94° (1)	92° (1)			
115 - 124	90° (3)	90° (2)	95° (2)	98° (1)	100° (1)	94° (1)					
125 - 134	90° (2)	90° (2)	95° (1)	98° (1)	94° (1)						
135 - 144	90° (2)	90° (2)	95° (1)	94° (1)							
145 - 154	90° (1)	90° (1)	94° (1)								
155 - 164	90° (1)	90° (1)									
165 - 170	90° (1)										



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave
pagina 200

Dispositivi di sicurezza
pagina 211

Trasmettenti e ricevitori
pagina 192

Fotocellule e colonnette
pagina 208

Lampeggiatori
pagina 219

Accessori vari
pagina 220

Attuatore oleodinamico 230V



Larghezza max singola anta

1,8 - 3 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

55



- Dispositivo di sblocco protetto da chiave.
- Rivestimento anticorrosione ad alta resistenza agli agenti atmosferici.
- Versioni CBC (con blocco in chiusura) e SBS (senza blocco slow).



Sistema 24V
SAFEzone:
422 + E045 o E045S
o E145S + SAFEcoder



Sistema 24V
GREENTech:
422 + E045 o
E045S o E145S



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	422 CBAC	422 SBS
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz	
Motore elettrico	Asincrono monofase	
Potenza max	220 W	
Forza max di spinta	5000 N (*)	6900 N (*)
Velocità max stelo	13 mm/s (*)	10 mm/s (*)
Portata gruppo motore-pompa	1 lpm (*)	0,75 lpm (*)
Corsa dello stelo	250 mm	
Angolo max apertura anta	110°	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C	
Termoprotezione	120°C	
Grado di protezione	IP55	
Peso	7 Kg	
Frequenza di utilizzo	55 cicli/ora	
Larghezza max anta	1,8 m	3 m (con elettroserratura)
Tipo di olio	FAAC HP OIL	
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare	
Dimensioni (LxPxH)	987 x 85 x 119 mm	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

(*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
422 CBAC	104200
422 SBS	104210

CONFEZIONI

422 comprende: un attuatore oleodinamico con blocco idraulico in apertura/chiusura (**422 CBAC**), senza blocco (**422 SBS**), accessori per l'installazione, una chiave di sblocco, uno condensatore di spunto 8 μ F 400V.

Schemi di installazione tipo a pag. 295

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045
Info a pag. 164
In esaurimento
790005



Scheda elettronica E045S
Novità
790077



Scheda elettronica E145S
Info a pag. 166
Novità
790076

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche
720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche
720309

>>



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)

790062



Serratura di sblocco con chiave personalizzata

712501001-10



Raccordo per guaina RTA

710010



SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC)

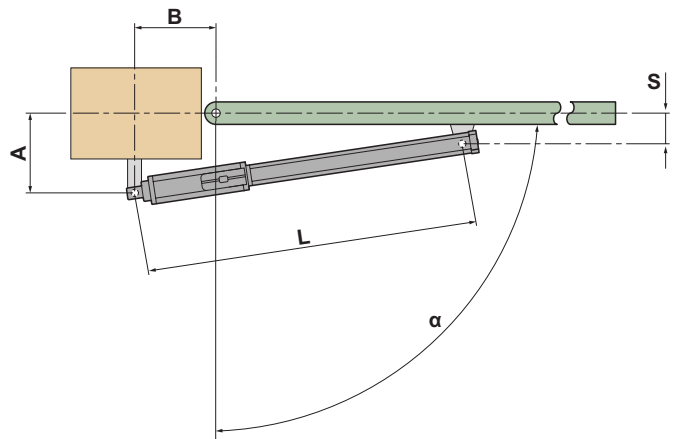
404040



Piastra a murare

737604

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



	B							
	80	90	100	110	120	130	140	
S = 20	100	95°	100°	105°	105°	100°	95°	90°
	110	95°	100°	105°	100°	95°	90°	
	120	95°	100°	100°	95°	90°	85°	
A	130	95°	100°	95°	90°	85°		
	140	95°	95°	90°				
	150	95°	85°					
	160	85°						

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

NOTA

Per gli attuatori senza blocco occorre installare un'elettroserratura.

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave
pagina 200

Dispositivi di sicurezza
pagina 211

Trasmettenti e ricevitori
pagina 192

Fotocellule e colonnette
pagina 208

Lampeggiatori
pagina 219

Accessori vari
pagina 220

Automazioni per ante a battente esterno

400

Attuatore oleodinamico 230V



Larghezza max singola anta

2,2 - 7 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

50 - 70



- Dispositivo di sblocco protetto da chiave.
- Movimento silenziosissimo.
- Blocco idraulico resistente ai tentativi di intrusione (mod. CBC - CBAC).



Sistema SAFEzone:
400 + E045 o E045S
o E145S + SAFEcoder



Sistema GREENtech:
400 + E045 o
E045S o E145S



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	400 CBC	400 SB	400 SBS	400 CBAC	400 CBAC L	400 SBS L
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz					
Motore elettrico	Asincrono monofase					
Potenza max	220 W					
Forza max di spinta	6200 N (*)		7750 N (*)	6200 N (*)	4650 N (*)	7750 N (*)
Velocità max stelo	10 mm/s (*)		7,5 mm/s (*)	10 mm/s (*)	15 mm/s (*)	7,5 mm/s (*)
Portata gruppo motore-pompa	1 lpm (*)		0,75 lpm (*)	1 lpm (*)	1,5 lpm (*)	0,75 lpm (*)
Corsa dello stelo		270 mm			390 mm	
Angolo max apertura anta	125°					
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C					
Termoprotezione	120°C					
Grado di protezione	IP55					
Peso	8,6 Kg			10 Kg		
Frequenza di utilizzo	70 cicli/ora		60 cicli/ora	70 cicli/ora	50 cicli/ora	40 cicli/ora
Larghezza max anta	2,20 m	4,00 m (con elettroserratura)	7,00 m (con elettroserratura)	2,20 m		7,00 m (con elettroserratura)
Tipo di olio	FAAC HP OIL					
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare					
Dimensioni (LxPxH)	1034 x 85 x 119 mm			1277 x 85 x 119 mm		
Apparecchiatura elettronica	Non compresa					

(*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
400 CBC	104205
400 SB	104206
400 SBS	104203
400 CBAC	104201
400 CBAC L	104202
400 SBS L	104220

CONFEZIONI

400 comprende: un attuatore oleodinamico con blocco idraulico in chiusura (**400 CBC**), senza blocco idraulico (**400 SB**), senza blocco idraulico per ante pesanti o pannellate (**400 SBS e 400 SBS L**), un attuatore oleodinamico con blocco idraulico in apertura/chiusura (**400 CBAC e CBAC L**), accessori per l'installazione, una chiave di sblocco, un condensatore di spunto 8 μ F 400V.

Schemi di installazione tipo a pag. 296

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045
Info a pag. 164
In esaurimento
790005



Scheda elettronica E045S
Novità
790077



Scheda elettronica E145S
Info a pag. 166
Novità
790076

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche
720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche
720309

>>



Piastra a murare
737604



Raccordo per guaina RTA
710010



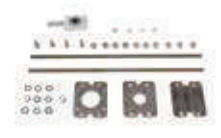
SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC)
404040



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E045S o E024S con fotocellula no BUS)
790062

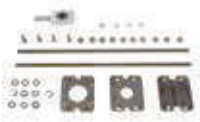


Serratura di sblocco con chiave personalizzata
712501001-10



Positive Stop - arresti meccanici ap./ch (integrabili sul mod. 400)
490042

>>



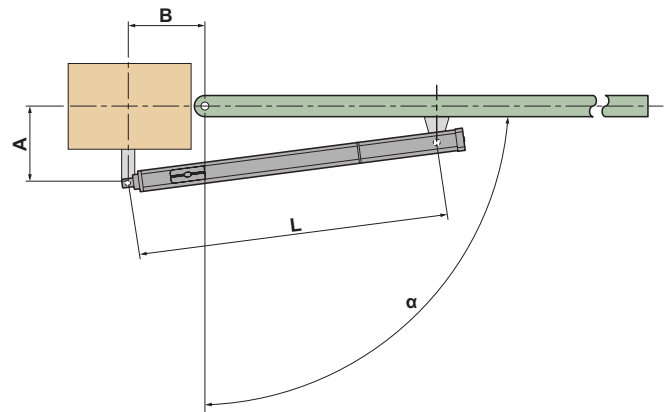
Positive Stop - arresti meccanici ap./ch (integrabili sul mod. 400 CBAC L)
490043

NOTA

Per gli attuatori senza blocco occorre installare un'elettroserratura. I modelli 400 L evitano la realizzazione di nicchie sui pilastri in muratura (FIG.1)

L'attuatore con blocco è sconsigliato quando non si può accedere al dispositivo di sblocco manuale (ante pannellate o mancanza di altro accesso alla proprietà).

QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



	α	A	B	L
400	90°	130	130	960
	115°	100	120	
	125°	90	120	
400 L	90°	200	160	1200
	115°	170	160	
	125°	130	170	

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave
pagina 200

Dispositivi di sicurezza
pagina 211

Trasmittenti e ricevitori
pagina 192

Fotocellule e colonnette
pagina 208

Lampeggiatori
pagina 219

Accessori vari
pagina 220