



GAPOSA

MOTORI & AUTOMATISMI



**MOTORIZZAZIONI
RESIDENZIALI**

**MOTORIZZAZIONI
COMMERCIALI &
INDUSTRIALI**





Il nostro scopo quotidiano è la ricerca dell'Eccellenza nel campo dell'automazione per serrande, tapparelle e sistemi per la protezione solare. Ciò si traduce nello sviluppo e realizzazione di prodotti sinonimo di efficienza, affidabilità ed innovazione.

Siamo orgogliosi che il nostro impegno non sia solo un progetto aziendale, ma contribuisca anche alla qualità abitativa delle case e degli ambienti di lavoro.



Fondata nel 1969
da Cesare Gasparrini,
Gaposa è orgogliosa della
sua attività da più di 50 anni.



 GAPOSA 

5

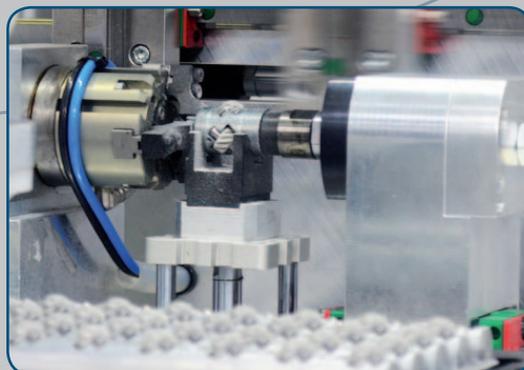
Gamme di
motori per porte
industriali

350

Modelli differenti
di motori
tubolari

15

Stazioni
di controllo
qualità

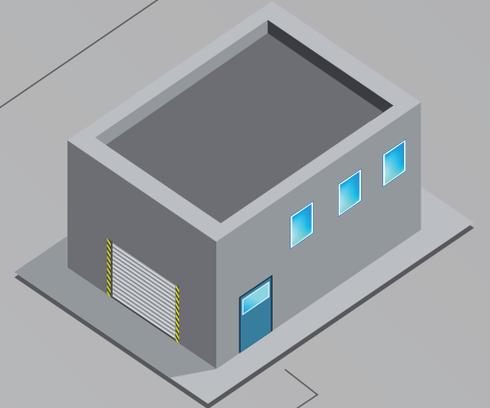
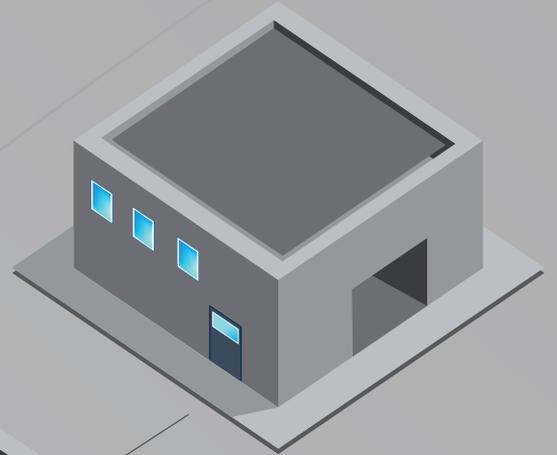
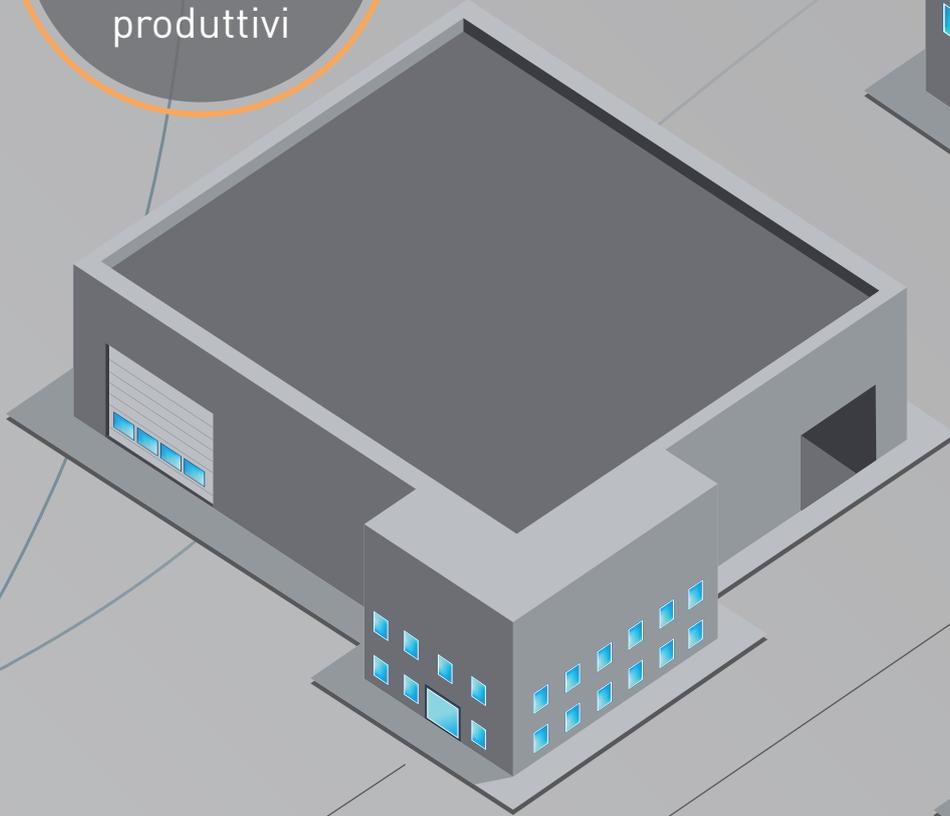


3

Stabilimenti
produttivi

140

Dipendenti



SEDE PRINCIPALE

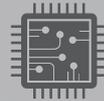
Motori & Sistemi di
automazione



Avvolgimenti
elettrici



Electronica



Profilo aziendale



Gaposa è un produttore Italiano specializzato in sistemi di automazione di porte industriali e così come in sistemi integrati di motorizzazione di tapparelle e screen per la protezione solare.

Gaposa ha sempre perseverato, nella sua lunga storia, in un costante orientamento nella ricerca e sviluppo in un'ottica di anticipazione dei bisogni del mercato.

Grazie a numerosi brevetti e alla produzione 100% italiana, Gaposa ha rafforzato la sua posizione di leader sia nel mercato residenziale che in quello industriale.

Questa strategia ha permesso all'Azienda una considerevole espansione internazionale con 5 filiali dirette in USA, Francia, Spagna, Bulgaria e Cina e le esportazioni in 30 Paesi in tutto il mondo.



USA
GAPOSA Inc.
Philadelphia

Spagna
Gaposa España
Valencia

Francia
Gaposa France
Lione

Grece
Bulgaria
Gaposa South East Europe
Sofia

Cina
Yancheng Gaposa Trading
Jiangsu

Italia
Gaposa
Fermo

Progetti

Leader nel settore della motorizzazione per screen, Gaposà è stata scelta per alcuni dei progetti più significativi degli ultimi anni. I progetti indicati sono solo alcuni esempi fra i molti dove il motore Gaposà è stato preferito per le note caratteristiche di silenziosità e affidabilità.



Singapore - Create research center

New York - NYT Building

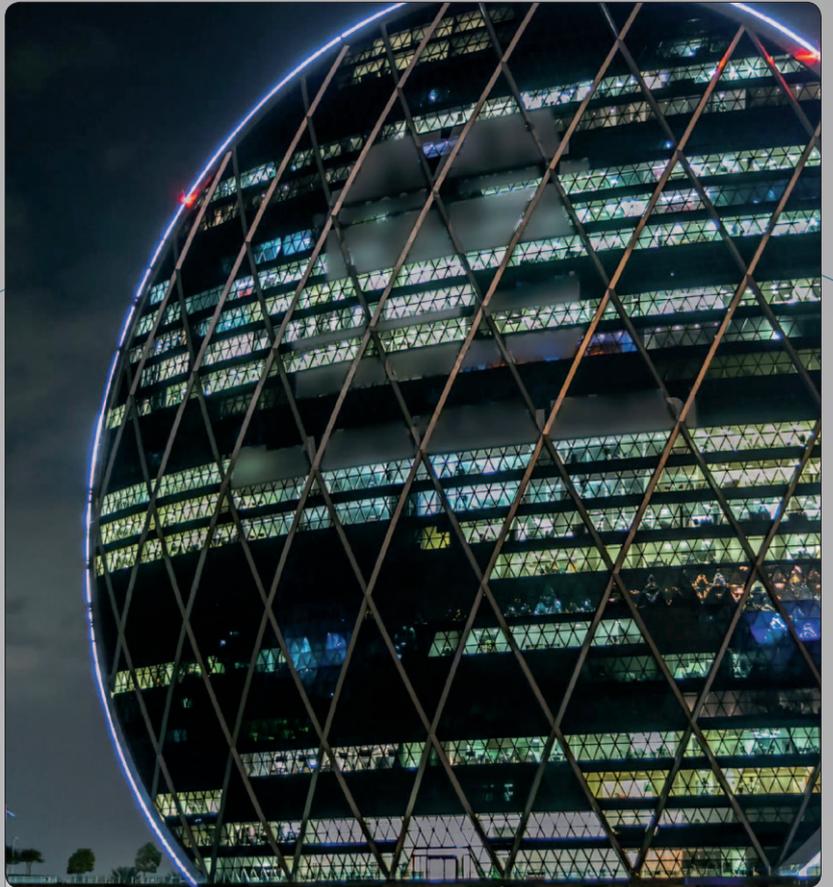


Madrid - Caja Tower





Shanghai - Baccarat residences



Abu Dhabi - Aldar Headquarters

Paris - First Tower



New York - IAC Headquarters



Motorizzazioni per chiusure residenziali



13 MOTORI SOLARI

XQ AUTONOMO

23 SCREEN & SCHERMI DI VIDEO PROIEZIONE

24 Sileo XS - Panoramica

26 Sileo XS30DC

28 Sileo XS40DC

30 Sileo XS50DC

32 Tabella di selezione motori DC

34 Accessori per motori DC

35 Centrali per motori DC

36 Sileo XS40 | XS50

38 Sileo XQ40 | XQ50

41 VENEZIANE

42 Sileo XS40 | XQ40



45 TAPPARELLE

46 XS50 PREMIUM HT

50 XQ50 SENSE | XQ50

52 XQ50BX | XQ50P

54 XQ40

57 ZIP SCREEN

59 XS50 PREMIUM HT SENSEZIP

60 XQ50 SENSEZIP

61 XQ40 SENSEZIP

63 TENDE DA SOLE

64 XQ50 ver. S | XQ50 ver. D

66 XQ50 | XQ50 versione M

68 XQ60 | XQ60 versione M

71 PORTE DI GARAGE

72 XQ50 | XQ60 versione G

74 Caratteristiche motori AC

76 Tabelle di selezione motori AC

78 Adattatori & Supporti

88 Accessori

91 CENTRALI E DISPOSITIVI ELETTRONICI

92 RollApp - Home automation

94 linkIT

96 Trasmettitori Emitto Smart K-Line

98 Trasmettitori Emitto Smart Line

100 Trasmettitori Emitto Slim Line

101 Trasmettitori Emitto Smart16

102 Riceventi radio

104 Sensori climatici

106 QC201

107 Centrali di comando via radio

109 Controlli di gruppo

110 Pulsantiere

Motori e sistemi di comando per porte industriali e commerciali



113 SERRANDE COMMERCIALI

- 114 SPLIT
- 116 XQ80

121 SERRANDE INDUSTRIALI

- 122 Sidone BRD
- 124 Sidone MIDI
- 126 Sidone MAXXI
- 134 Sidone KTC

143 PORTE RAPIDE

- 144 Rapido BBS
- 145 Rapido BRD

155 PORTONI SEZIONALI

- 156 BHS
- 157 BHS Completo
- 162 Kit BBS

165 CENTRALI E DISPOSITIVI ELETTRONICI

- 166 QC600 / QC600S / QC600W
- 167 QC500 / QC501
- 168 QC400 / QC401
- 169 QC40F/L QC41F/L
- 170 QC300 / QC301 / QC300R
- 171 Plug-in opzionali
- 172 Cavi e accessori

- 174 QC00
- 175 QC000
- 176 Trasmettitori
- 178 Dispositivi di sicurezza
- 179 Accessori
- 180 Selettori e pulsantiere
- 182 Riepilogo caratteristiche centraline e abbinamento motori

185 PARACADUTE

- 190 Calotte registrabili
- 192 Tabella di selezione







AUTONOMO



*Programma ad
energia solare per
la protezione solare
interna ed esterna*

AUTONOMO

Progettato per offrire un livello ineguagliabile di convenienza, efficienza ed ecocompatibilità, il motore solare **AUTONOMO** è destinato a trasformare il modo in cui interagiamo con gli schermi Zip, le tapparelle e le tende interne.

Con diverse opzioni di pannelli solari, coppie (da 1 a 50Nm) e soluzioni di batterie, la linea **AUTONOMO** di Gaposà è in grado di rispondere a qualsiasi esigenza.

Funzione di rilevamento della coppia.

Il motore solare *Autonomo* è dotato di una funzione di rilevamento della coppia all'avanguardia. Questa funzione intelligente consente al motore di rilevare con precisione i livelli di resistenza durante il funzionamento, garantendo un movimento preciso e affidabile.



Stazione solare.

Sviluppata per adattarsi a tutte le installazioni, la stazione solare SPB18/22 è perfetta per gli schermi Zip in cui lo spazio all'interno della scatola di testa è un problema o quando è necessario adattare una vecchia tapparella manuale alla tecnologia solare.

Rilevamento ostacoli a doppia prova (a partire dai modelli a 20 Nm).

La sicurezza è di primaria importanza e, grazie al meccanismo di rilevamento degli ostacoli a doppia prova, il motore rileva istantaneamente qualsiasi ostacolo sul percorso della vostra tapparella Zip o della tapparella.

Basato sullo stesso principio del programma di motori solari esterni, ma con un pannello solare appositamente progettato per essere installato all'interno, il motore **Autonomo** per tende interne è perfetto quando non c'è una presa di corrente.

La linea completa di motori DC silenziosi di Gaposa per applicazioni interne è compatibile con il pannello solare SPM10.

COMPONENTI E DETTAGLI TECNICI

KIT **XQBPX616** (6 Nm)

Motori	Serie	Coppia	Velocità	Pann. solare	Batteria	Connettori	Giri FC	Potenza	Amp
XQDC4SX616	XQ40	6 Nm	16 rpm	SPM18	BNH22	Standard (cavo 25cm)	160	36 W	3.0 A

KIT **XQBPX1012** (10 Nm)

Motori	Serie	Coppia	Velocità	Pann. solare	Batteria	Connettori	Giri FC	Potenza	Amp
XQDC4SX1012	XQ40	10 Nm	12 rpm	SPM18	BNH23	Standard (cavo 25cm)	160	36 W	3.0 A

KIT **XSBPX2012 – XQBPX2016** (20 Nm)

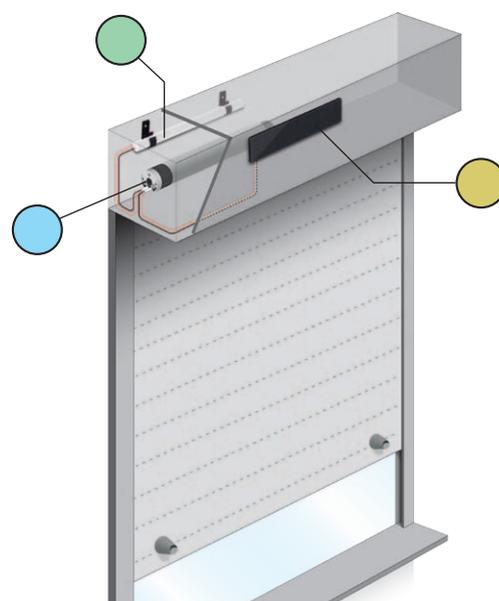
Motori	Serie	Coppia	Velocità	Pann. solare	Batteria	Connettori	Giri FC	Potenza	Amp
XSDC5SX2012 <i>Sileo</i>	XS50	20 Nm	12 rpm	SPM30	BNH24	Standard (cavo 25cm)	80	72 W	6.0 A
XQDC5SX2016	XQ50	20 Nm	16 rpm	SPM30	BNH24	Standard (cavo 25cm)	80	72 W	6.0 A

KIT **XQBPX309** (30 Nm)

Motori	Serie	Coppia	Velocità	Pann. solare	Batteria	Connettori	Giri FC	Potenza	Amp
XQDC5SX309	XQ50	30 Nm	9 rpm	SPM30	BNH24	Standard (cavo 25cm)	80	72 W	6.0 A

Pannelli solari	SPM18	SPM30
Corrente massima	200 mA	360 mA
Tensione massima	18 V	18 V
Potenza massima	3.6 W	6.4 W
Protezione	IP X4	IP X4

Batterie	BNH22	BNH23	BNH24
Tensione	12V / Ni-MH	12V / Ni-MH	12V / Ni-MH
Capacità	2200 mAh	2500 mAh	4000 mAh
Temperatura di lavoro	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C



TESTE MOTORE DISPONIBILI
XQ40

XQDC4SX616 (Kit XQBPX616)
XQDC4SX1012 (Kit XQBPX1012)



- Motore con testa stellata, antenna integrata e corona maggiorata

XQDC4SVX616 (Kit XQBPVX616)
XQDC4SVX1012 (Kit XQBPVX1012)



- Motore con testa tonda compatta

ACCESSORI BPX



BB2
Supporti per batteria



KIT **XQBPLX1012** STAZIONE SOLARE (10 Nm)

Motori	Serie	Coppia	Velocità	Pannello solare + Batteria	Connettori	Giri FC	Potenza	Amp
XQDC4LX1012	XQ40	10 Nm	12 rpm	SPB18	Impermeabili (cavo 50 cm)	160	36 W	3.0 A

KIT **XSBPLX2012 - XQBPLX2016** STAZIONE SOLARE (20 Nm)

Motori	Serie	Coppia	Velocità	Pannello solare + Batteria	Connettori	Giri FC	Potenza	Amp
XSDC5LX2012 <i>Sileo</i>	XS50	20 Nm	12 rpm	SPB18	Impermeabili (cavo 50 cm)	80	72 W	6.0 A
XQDC5LX2016	XQ50	20 Nm	16 rpm	SPB18	Impermeabili (cavo 50 cm)	80	72 W	6.0 A

KIT **XQBPLX309** STAZIONE SOLARE (30 Nm)

Motori	Serie	Coppia	Velocità	Pannello solare + Batteria	Connettori	Giri FC	Potenza	Amp
XQDC5LX309	XQ50	30 Nm	9 rpm	SPB18	Impermeabili (cavo 50 cm)	80	72 W	6.0 A

KIT **XQBPLX403** STAZIONE SOLARE (40 Nm)

Motori	Serie	Coppia	Velocità	Pannello solare + Batteria	Connettori	Giri FC	Potenza	Amp
XQDC5LX403	XQ50	40 Nm	3 rpm	SPB18	Impermeabili (cavo 50 cm)	80	36 W	3.0 A

● Stazione solare **SPB18**

Pannello solare

Corrente massima 305 mA

Tensione massima 18 V

Potenza massima 5.5 W

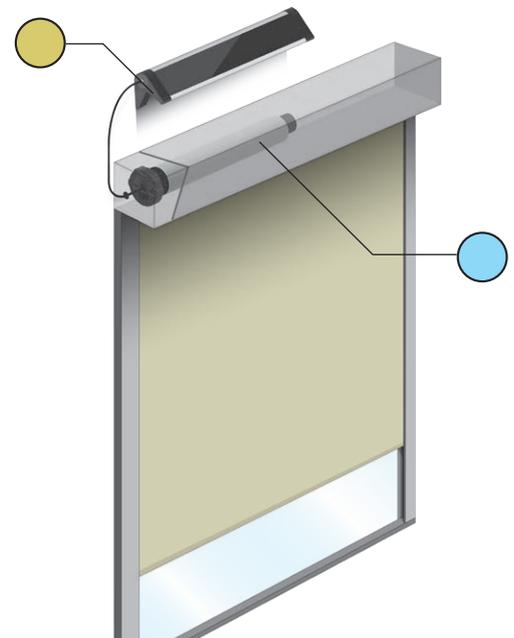
Protezione IP 55

Batteria su profilo di alluminio

Tensione 12V / Ni-MH

Capacità 5000 mAh

Temperatura di lavoro -20°C/+70°C



TESTE MOTORE
XQ40
DISPONIBILI

XQDC4LX1012 (Kit XQBPLX1012)



• Motore con testa stellata, antenna integrata e corona maggiorata

XQDC4LVX1012 (Kit XQBPLVX1012)



• Motore con testa tonda compatta

DATI TECNICI COMUNI
A TUTTI I MOTORI

Alimentazione 12 V

Temp. di lavoro -10° C / +40° C

Termica 6 min

Frequenza radio 868.30 MHz

Protezione IP44

OPTIONAL



FLAXTWCC
Connettore a Y per collegare un pannello solare aggiuntivo



FLAX13W098
Cavo 2 m per motore **AUTONOMO LX** collegato ad alimentatore 12V (non incluso)



FLAX31W021
Prolunga 3 m con connettori stagni



FLAXTWP1
Cavo di prolunga per collegamento dei pannelli solari SPM18/30 (1 m)

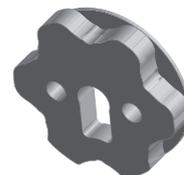


FLAXTWP5
Cavo di prolunga per collegamento dei pannelli solari SPM18/30 (5 m)

Kit accessori per motori **XQ40** con testa compatta

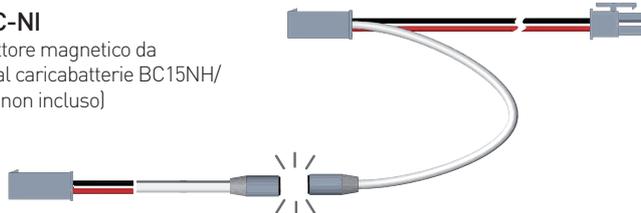


AXRRF4
adattatore per trascinatore finecorsa



AXT45
Adattatore da testa rotonda a stellata

FLAXMC-NI
Kit connettore magnetico da abbinare al caricabatterie BC15NH/BC16NH (non incluso)



La connessione del caricabatteria avviene avvicinando i due terminali magnetici. Completata la carica è sufficiente tirare leggermente per scollegarli.



CARICA BATTERIA

BC16NHX2

Carica batteria *Dual Charger*. Consente di caricare contemporaneamente due diversi pacchi batteria grazie ai due circuiti indipendenti di cui è dotato. Ha una interfaccia intuitiva programmabile ed una ventola di raffreddamento per un uso intensivo.

Input: 100-240 VAC / 11-18VDC
Potenza di carica:
AC: CH1+CH2 = 150W
DC: 120W x 2
Corrente di carica: 0,1-10A x 2
Dimensioni: 145 x 100 x 65 mm
Lunghezza cavo: 110 + 20 cm



BC18NHD

Carica batteria per batterie NI-MH fino a 5000 mA

Input: 100-240 VAC - 50/60 Hz - 0.6 A Max
Output: 12/18VDC - 1.0 A
Dimensioni: 45 x 84 x 30 mm
Lunghezza cavo: 130 cm



BC15NH

Carica batteria per batterie NI-MH fino a 2500 mA

Input: 100-240 VAC - 50/60 Hz - 0.5 A Max
Output: 15.0 VDC - 0.7 A 10,5W
Dimensioni: 40 x 58 x 32 mm
Lunghezza cavo: 180 cm



FLAX31W021

Interfaccia di collegamento del caricabatterie alla Solar Station SPB18.
Lunghezza cavo: 50 cm



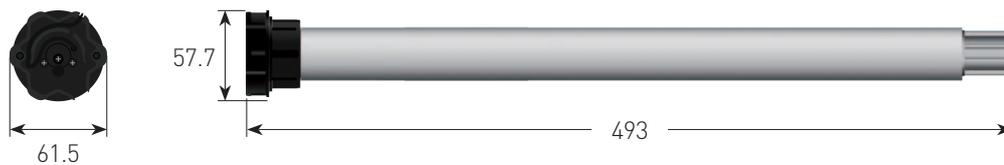


Motori

XQDC4SX616

XQDC4SX1012

XQDC4LX1012



XQDC4SVX616

XQDC4SVX1012

XQDC4LVX1012



XQDC5SX2016

XQDC5LX2016

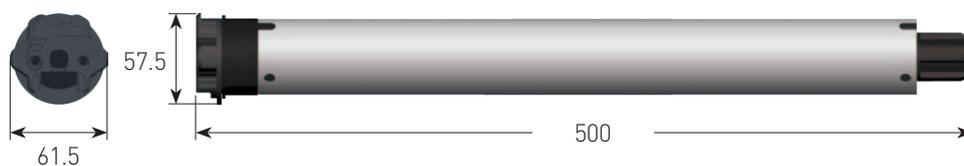
XSDC5SX2012 *Sileo*

XSDC5LX2012 *Sileo*

XQDC5SX309

XQDC5LX309

XQDC5LX403



Batterie

BNH22
BNH23

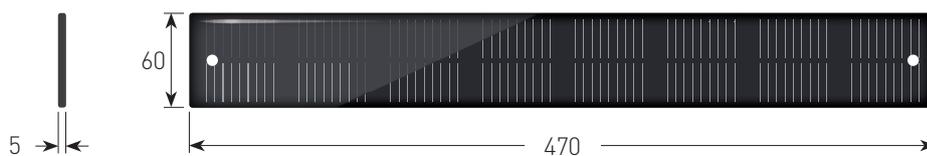


BNH24

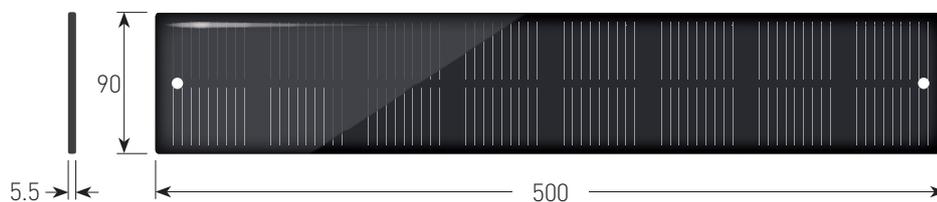


Pannelli solari

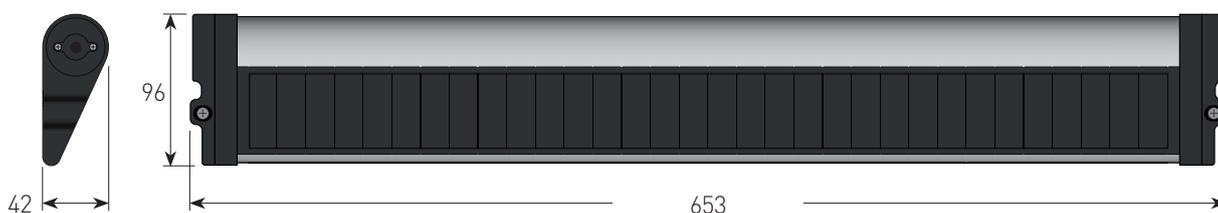
SPM18



SPM30



SPB18



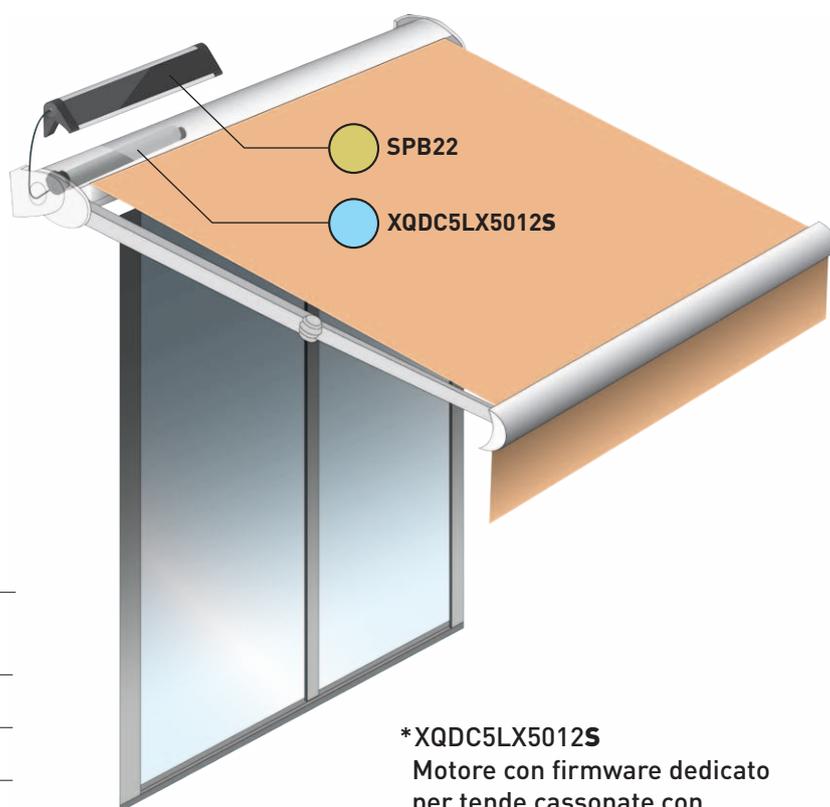
COMPONENTI E DETTAGLI TECNICI

KIT **XQBPLX5012 / XQBPLX5012S*** STAZIONE SOLARE (50 Nm)

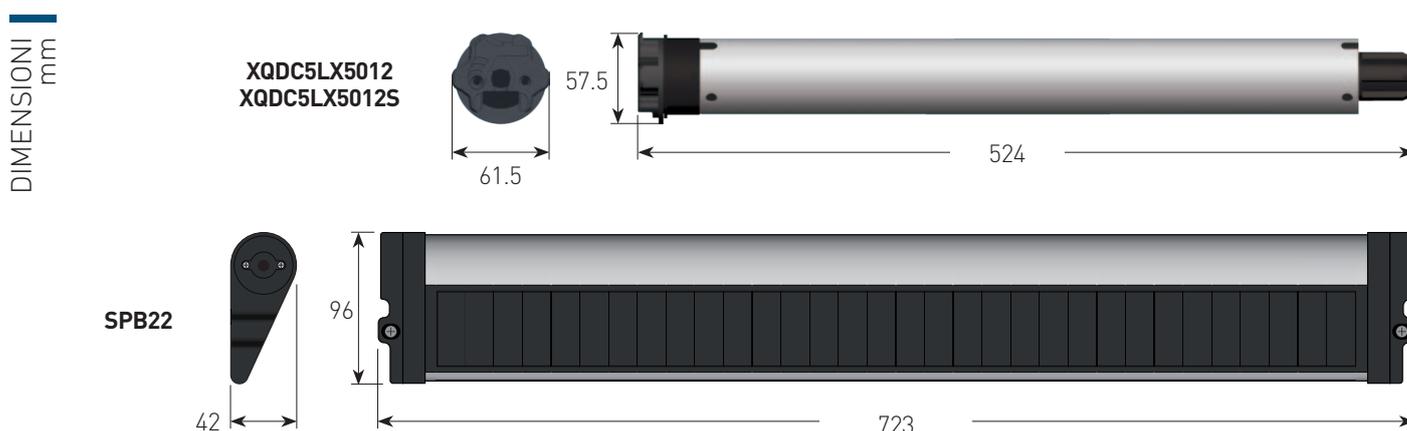
 Motore	Serie	Coppia	Velocità	Pannello solare + Batteria	Connettori	Giri FC	Potenza	Amp
XQDC5LX5012/S*	XQ50	50 Nm	12 rpm	SPB22	Impermeabili (cavo 50 cm)	80	150 W	9.0 A

 Stazione solare	SPB22
Pannello solare	
Corrente massima	305 mA
Tensione massima	22 V
Potenza massima	6.5 W
Protezione	IP 55
Batteria su profilo di alluminio	
Tensione	16.8V / Ni-MH
Capacità	4200 mAh
Temperatura di lavoro	-20°C/+70°C

DATI TECNICI MOTORE	Alimentazione	16.8 V
	Temp. di lavoro	-10° C / +40° C
	Termica	6 min
	Frequenza radio	868.30 MHz
	Protezione	IP44



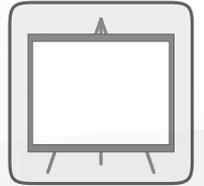
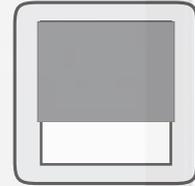
***XQDC5LX5012S**
Motore con firmware dedicato per tende cassonate con rilascio ridotto.







GAPOSA

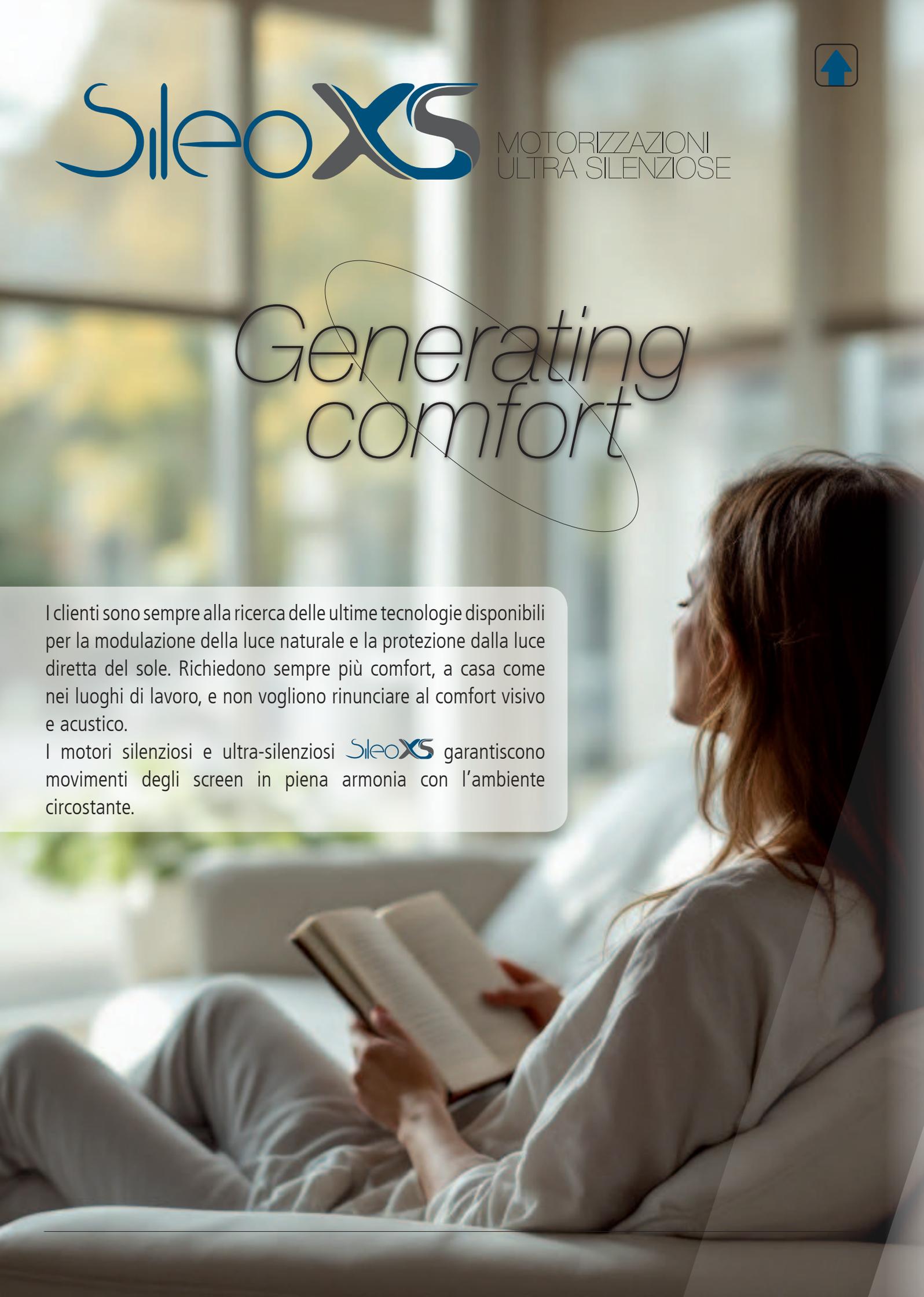


SCREEN & SCHERMI DI VIDEO PROIEZIONE

Con i motoriduttori **SILEO** accedi ad una gamma estesa di motorizzazioni che sono l'esempio del livello di eccellenza tecnologica raggiunto da GAPOSA nel settore. Il livello qualitativo è garantito da una tecnologia sofisticata e da un software proprietario che consente di controllare su ogni motore il livello di silenziosità.

SileoXS DC SileoXS SileoXQ



A woman with long brown hair is sitting on a light-colored sofa, reading an open book. She is looking out of a large window on the right side of the frame. The room is brightly lit with natural light, creating a warm and comfortable atmosphere. The background is slightly blurred, focusing attention on the woman and her activity.

SileoXS

MOTORIZZAZIONI
ULTRA SILENZIOSE



Generating comfort

I clienti sono sempre alla ricerca delle ultime tecnologie disponibili per la modulazione della luce naturale e la protezione dalla luce diretta del sole. Richiedono sempre più comfort, a casa come nei luoghi di lavoro, e non vogliono rinunciare al comfort visivo e acustico.

I motori silenziosi e ultra-silenziosi **SileoXS** garantiscono movimenti degli screen in piena armonia con l'ambiente circostante.



Quello che rende la gamma **XS** così esclusiva è l'esclusivo ingranaggio epicicloidale con vite senza fine, la **Gearing Revolution**. Essa provvede al movimento del motore senza frizioni interne e all'assorbimento delle vibrazioni del tessuto dello screen. Questa esclusiva tecnologia è disponibile in tutti i motori **DC** e in molti motori **AC** con la sigla **XS** nel codice.

Ingranaggio epicicloidale con vite senza-fine



XSDC Principali caratteristiche

- ▶ Funzionamento silenzioso
- ▶ Velocità costante e controllata
- ▶ Soft-Start e Soft-Stop
- ▶ Risparmio energetico
- ▶ Finecorsa facilmente regolabili
- ▶ Collegamento dei fili facile e sicuro
- ▶ Ingressi per i contatti puliti

Livelli di silenziosità

⁽¹⁾ Valore medio della pressione sonora registrato in una stanza anecoica alla distanza di 1 metro

Note

Trasduttore e hardware di acquisizione:
- Microfono a condensatore a campo libero
prepolarizzato da 1/2 pollice
- 24 bits 102.4 kS/S ±10 V

MODELLI DC

	Coppia (Nm)	Velocità (rpm)	Db (A) ⁽¹⁾
XSDC3EX030B/BI/BC/BE	1.1	30	36
XSDC3EX226B/BI/BC/BE	2	26	38
XSDC3EX128 / XSDC3DX128	1.5	28	38
XSDC3EX228 / XSDC3DX228	2	28	38
XSDC4EX326B	3	18-28	/
XQDC4EX615B	6	15	39
XSDC5EX326B	3	26	34
XSDC5EX615B	6	15	39
XSDC5DX428 / XSDC5ED428	4	28	34

MODELLI AC

	Coppia (Nm)	Velocità (rpm)	Db (A) ⁽¹⁾
XS4EX330 / XS4E330 / XS4P330	3	30	39
XS4EX620 / XS4E620 / XS4P620	6	20	39
XS5EX530 / XS5E530 / XS5P530	5	30	42
XQ5EX926 / XQ5E926 / XQ5P926	9	26	46
XS5EX1030 / XS5E1030 / XS5P1030	10	30	44



XSDC3 EX B

con finecorsa elettronico, ricevente radio
e batteria ricaricabile integrata Li-ion

Ricevente radio
integrata

Pulsante di
programmazione
e *sleep mode*



DETTAGLI
PRINCIPALI

Modelli	XSDC3EX030B XSDC3EX030BI XSDC3EX030BC XSDC3EX030BE	XSDC3EX226B XSDC3EX226BI XSDC3EX226BC XSDC3EX226BE
	Coppia	1.1 Nm
Velocità	30 rpm	26 rpm
Potenza	15 W	18 W
Amperaggio	1.40 A	1.60 A
Tipo finecorsa	Elettronico	Elettronico
Giri controllati	70	70

DATI
TECNICI

Voltaggio	12 VDC
Termica	6 min
Frequenza radio	868.30 MHz
Grado di protezione	IP30
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Classe isolamento	III

TIPOLOGIA DI TESTE
MOTORE DISPONIBILI



XSDC3EX030B
XSDC3EX226B

• Motore con testa compatta e batteria integrata. Cavetto di ricarica e antenna esterna



XSDC3EX030BI
XSDC3EX226BI

• Motore con testa larga e batteria integrata. Connettore di ricarica e antenna integrati



XSDC3EX030BC
XSDC3EX226BC

• Motore con testa larga e batteria integrata. Cavetto di ricarica esterno e antenna integrata



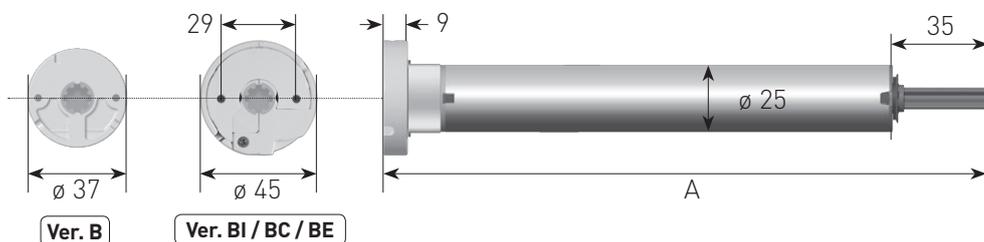
XSDC3EX030BE
XSDC3EX226BE

• Motore con testa larga e batteria esterna. Connettore di ricarica e antenna integrati

DIMENSIONI
mm

Modello	A
XSDC3EX030BI BC	532
XSDC3EX226BI BC	553
XSDC3EX030BE	335
XSDC3EX226BE	356

Modello	A
XSDC3EX030B	532
XSDC3EX226B	553



XSDC3 EX

con finecorsa elettronico e ricevente radio integrata

XSDC3 DX

con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e contatti puliti

XSDC3 ED

con finecorsa elettronico e contatti puliti

Ricevente radio integrata

Pulsante di programmazione

Alimentazione tramite trasformatore



DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XSDC3EX128(L) XSDC3DX128(L) XSDC3ED128(L)	XSDC3EX228(L) XSDC3DX228(L) XSDC3ED228(L)
Coppia	1.5 Nm	2 Nm
Velocità	28 rpm	28 rpm
Potenza	22 W	25 W
Amperaggio	0.90 A	1.10 A
Tipo finecorsa	Elettronico	Elettronico
Giri controllati	35	35

DATI TECNICI

Voltaggio	24 VDC
Termica	6 min
Frequenza radio (mod. EX/DX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP30
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Classe isolamento	III

TIPOLOGIA DI TESTE MOTORE DISPONIBILI



XSDC3EX128
XSDC3DX128
XSDC3ED128
XSDC3EX228
XSDC3DX228
XSDC3ED228

• Motore con testa compatta e antenna esterna

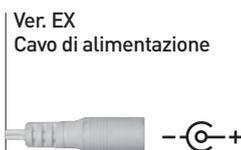


XSDC3EX128L
XSDC3DX128L
XSDC3ED128L
XSDC3EX228L
XSDC3DX228L
XSDC3ED228L

Ver. L

• Motore con antenna integrata

CABLAGGIO



Ver. EX
Cavo di alimentazione



Ver. ED / DX
Cavo di alimentazione + contatti puliti

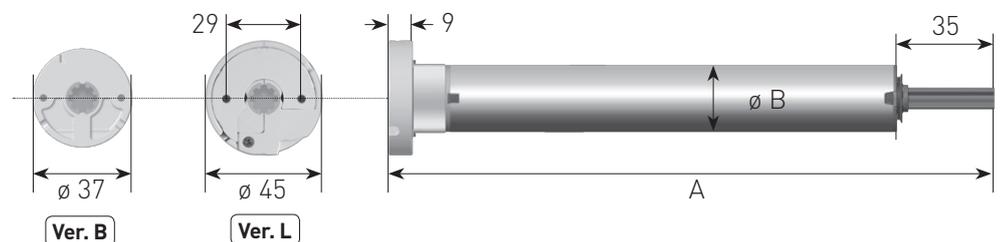
Bianco (Comune)
Arancione (Direzione 1)
Nero (Direzione 2)

Lunghezza massima del cavo d'alimentazione (per garantire le caratteristiche)

AWG 14	60 m
AWG 16	35 m
AWG 18	25 m

DIMENSIONI mm

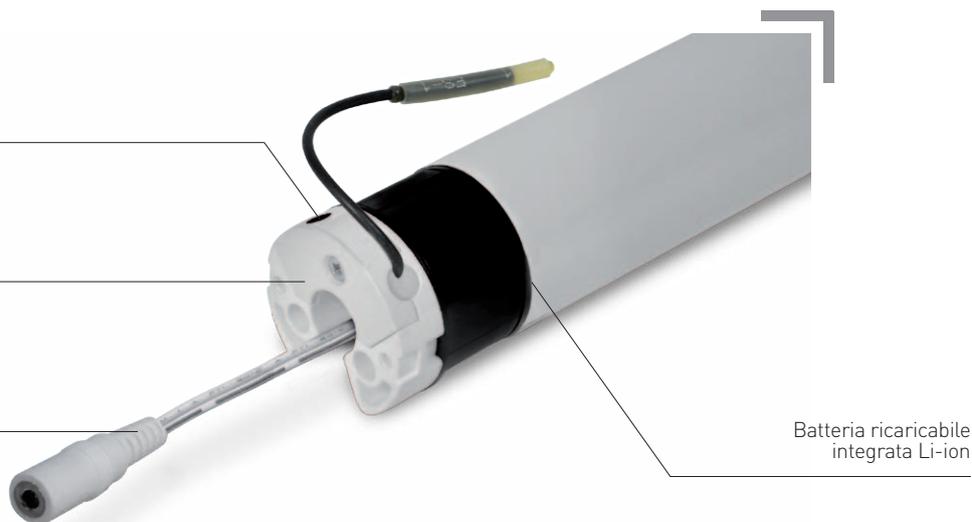
Modello	A	ø B
XSDC3EX128	349	25
XSDC3EX228	368	28
XSDC3DX128	349	25
XSDC3DX228	368	28
XSDC3ED128	349	25
XSDC3ED228	368	28



Pulsante di regolazione
per un rapido settaggio

Ricevente radio
integrata

Cavo di ricarica



Batteria ricaricabile
integrata Li-ion

XSDC4 EX B

con finecorsa elettronico, ricevente
radio integrata e batteria ricaricabile
integrata Li-ion

DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli

Coppia

Velocità

Potenza

Amperaggio

Tipo finecorsa

Giri controllati

Batteria ricaricabile
integrata Li-ion

XSDC4EX326B

XQDC4EX615B

3 Nm

10-28 rpm

32 W

2.9 A

Elettronico

55

6 Nm

15 rpm

32 W

2.9 A

Elettronico

34

DATI TECNICI

Voltaggio

12 VDC

Termica

6 min

Frequenza radio

868.30 MHz

Grado di protezione

IP30

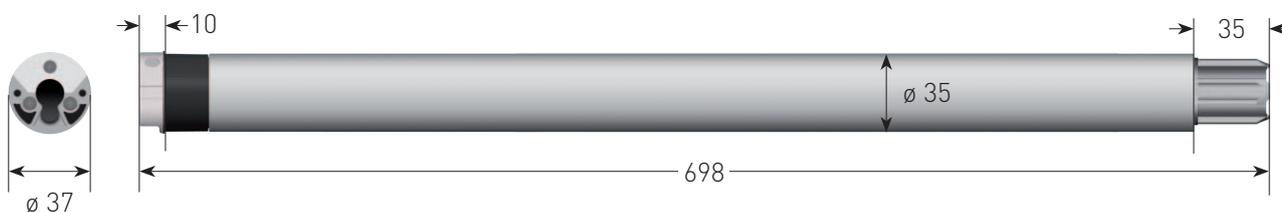
Temp. di funzionamento

-10°C / +40°C

Classe isolamento

III

DIMENSIONI
mm

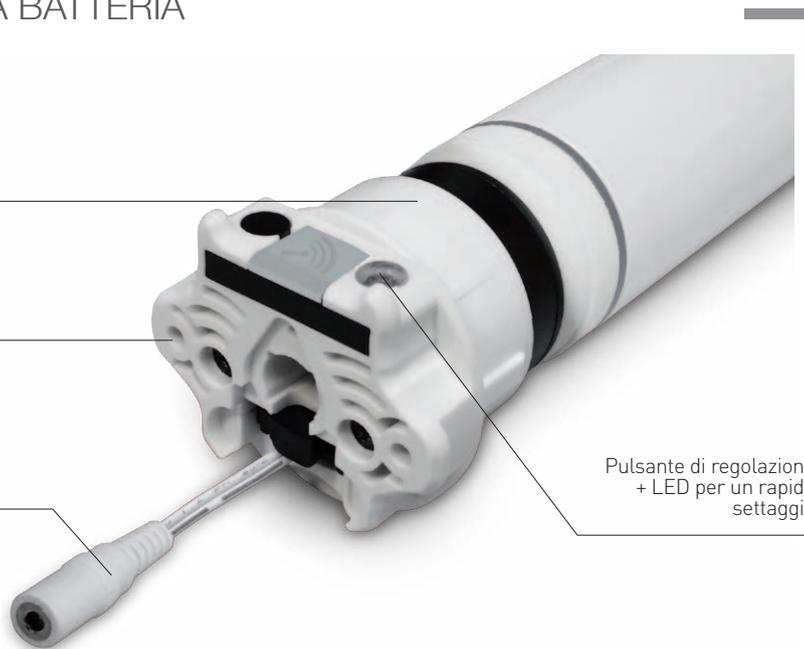


Batteria ricaricabile integrata Li-ion

Ricevente radio integrata

Cavo di ricarica Antenna integrata

Pulsante di regolazione + LED per un rapido settaggio



XSDC5 EX B

con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e batteria ricaricabile integrata Li-ion

Batteria ricaricabile integrata Li-ion

DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli

Coppia

Velocità

Potenza

Amperaggio

Tipo finecorsa

Giri controllati

XSDC5EX326B

XSDC5EX615B

3 Nm

26 rpm

32 W

2.9 A

Elettronico

55

6 Nm

15 rpm

32 W

2.9 A

Elettronico

34

DATI TECNICI

Voltaggio

Termica

Frequenza radio

Grado di protezione

Temp. di funzionamento

Classe isolamento

12 VDC

6 min

868.30 MHz

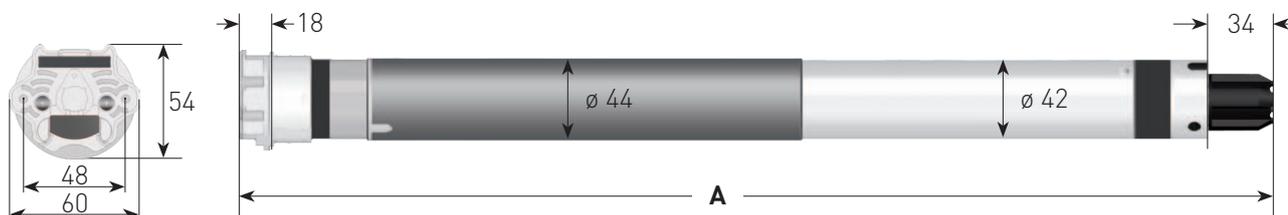
IP30

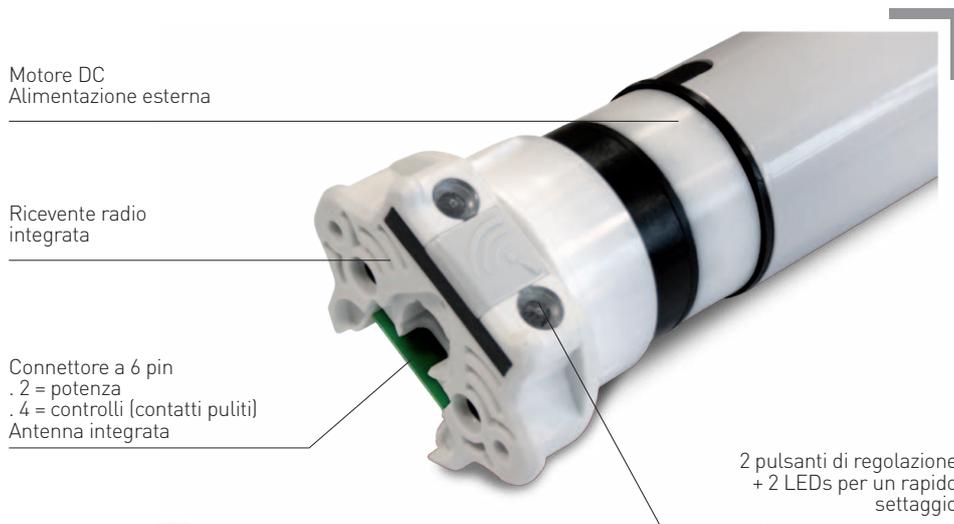
-10°C / +40°C

III

DIMENSIONI mm

Modello	A
XSDC5EX326B	573
XSDC5EX615B	576





XSDC5 DX

con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e contatti puliti

XSDC5 ED

con finecorsa elettronico e contatti puliti

OPZIONALE ■ FLAX13W070

Cavo di alimentazione plug-in per motore XSDC50 senza contatti puliti

27.5 cm



DIMENSIONI
mm

Modello	A	Modello	A
XSDC5DX428	511	XSDC5ED428	511
XSDC5DX815	514	XSDC5ED815	514

DETTAGLI
PRINCIPALI

Modelli	Motore DC Alimentazione esterna	
	XSDC5DX428 XSDC5ED428	XSDC5DX815 XSDC5ED815
Coppia	4 Nm	8 Nm
Velocità	28 rpm	15 rpm
Potenza	46 W	60 W
Amperaggio	2 A	2.5 A
Tipo finecorsa	Elettronico	Elettronico
Giri controllati	55	34

DATI
TECNICI

Voltaggio	24 VDC
Termica	6 min
Frequenza radio (mod. DX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP30
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Classe isolamento	III

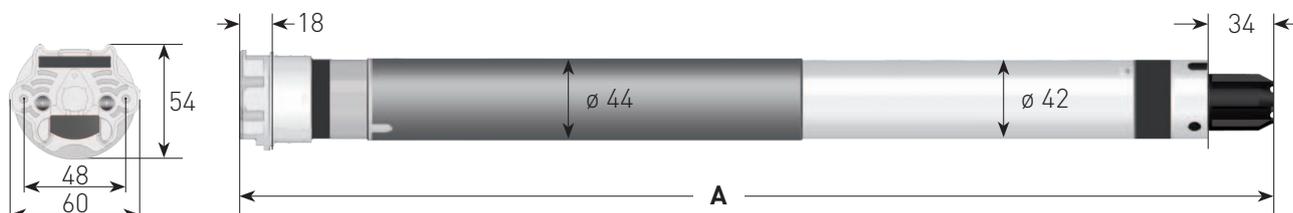
CABLAGGIO

Cavo di alimentazione/contatti puliti (1,5 m)



Lunghezza massima
del cavo d'alimentazione
(per garantire le caratteristiche)

AWG 14	35 m
AWG 16	20 m
AWG 18	15 m



SileoXS 30 DC

Ø Tubo	tipo	XSDC30 030B ⁽¹⁾	XSDC30 226B ⁽¹⁾	XSDC30 128	XSDC30 228 ⁽²⁾
		Peso screen (tessuto+barra)			
29 mm	Benthin	5,6 kg	10,5 kg	7,6 kg	/
32 mm	Benthin	5,1 kg	9,3 kg	7 kg	9,3 kg
38 mm	Rollease	4,2 kg	7,6 kg	5,8 kg	7,6 kg

SileoXS 40 DC

Ø Tube	type	XSDC40 326B ⁽¹⁾	XSDC40 326	XSDC40 615B
		Peso screen (tessuto+barra)		
40 mm	Rotondo	10,8 kg	15 kg	17,4 kg
44 mm	Rotondo	9,8 kg	13,6 kg	14,5 kg
50 mm	Rotondo	8,7 kg	12 kg	12,4 kg

SileoXS 50 DC

Ø Tubo	tipo	XSDC50 326B	XSDC50 615B	XSDC50 428	XSDC50 815
		Peso screen (tessuto+barra)			
50 mm	Rotondo	8,7 kg	17,4 kg	12 kg	24 kg
60 mm	Rotondo	7,2 kg	14,5 kg	10,2 kg	20,5 kg
70 mm	Rotondo	6,2 kg	12,4 kg	8,7 kg	17,5 kg

⁽¹⁾ Il peso dello screen incide molto sul numero massimo di cicli delle batterie al litio per ogni ricarica

⁽²⁾ Motore da 28 mm.

Nel calcolo è compreso un fattore di attrito del movimento. I dati sono indicativi e non considerano un attrito aggiuntivo dovuto a errori di installazione e/o del fabbricante.

La selezione del tubo deve tener conto della deformazione massima che varia a seconda del peso e dimensione dello screen.



BC12

Caricabatterie Li-Ion

Input: 100-240 VAC - 50/60 Hz - 0.5 A Max

Output: 12.6 VDC - 1000 mA

Dimensioni: 40 x 58 x 32 mm

Lunghezza cavo: 300 cm

Adatto per i motori:

XSDC3EX228B / XSDC3EX228BI
XSDC3EX030B / XSDC3EX030BI

XSDC4EX326B
XQDC4EX615B

XSDC5EX326B
XSDC5EX615B



TRASDC3

Trasformatore 2 Amps

Input: 100-240 VAC - 50/60 Hz - 1.5 A Max

Output: 24 VDC - 2.0 A

Dimensioni: 46 x 88 x 38 mm

Lunghezza cavo: 300 cm

Adatto per i motori:

XSDC3EX128 (L)
XSDC3EX228 (L)

XSDC3ED128 (L)
XSDC3ED228 (L)

XSDC3DX128 (L)
XSDC3DX228 (L)



PLUG.EU



PLUG.US



PLUG.AU



PLUG.UK

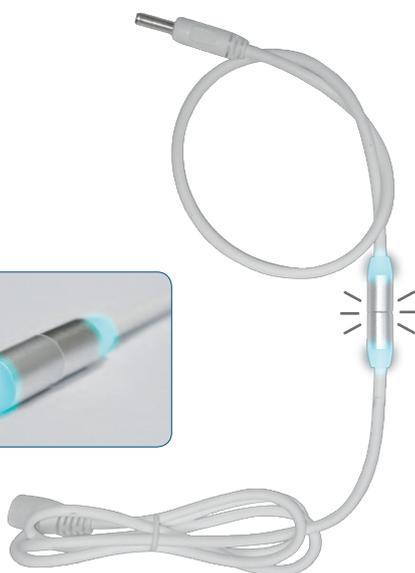


FLAXMC-LI

Kit connettore magnetico da abbinare al caricabatterie BC12 (non incluso)



La connessione del caricabatteria al motore avviene avvicinando i due terminali magnetici. Completata la carica è sufficiente tirare leggermente per scollegarli. Il LED del connettore magnetico indica lo stato di carica.



FLAX14W007.L1 (15,5 cm)

FLAX14W007.L2 (122 cm)

FLAX14W007.L3 (244 cm)

Estensione del cavo di alimentazione con connettori per motori **AUTONOMO**



TRASDC.230

Trasformatore 2,5 Amps

Input: 100-240 VAC - 50/60 Hz

Output: 24 VDC 2.5 A

Dimensioni: 117 x 51 x 32 mm

Lunghezza cavo: 180+165 cm

Adatto per i motori:

XSDC5DX815 XSDC5ED815
XSDC5DX428 XSDC5ED428





SPM10

Pannello fotovoltaico monocristallino
 Corrente massima: 100 mA
 Tensione massimo: 18 V
 Potenza massima: 1.8 W
 Dimensioni: 292 x 48 x 10 mm
 Lunghezza cavo: 60 cm



Pannello solare appositamente progettato per essere installato all'interno. Perfetto quando non c'è una presa di corrente disponibile.



Centrali di alimentazione centralizzate 24V DC



ARM4

Centrale di alimentazione centralizzata per 4 motori XSDC30

Dettagli tecnici

Input	100-240Vac 50/60Hz - 3.6 A
Output	4x 24 VDC - 10 A
Connessioni motori	4
Temp. di funzionamento	-30°C /+70°C
Dimensioni	133 x 208 x 80 mm

ARM5

Centrale di alimentazione centralizzata per 5 motori con ingressi dry contacts individuali e controllo generale

Dettagli tecnici

Input	100-120Vac 50/60Hz - 6.0 A
	200-240Vac 50/60Hz - 4.8 A
Output	5 x 24 VDC - 10 A
Connessioni motori	5 DC + 5 contatti puliti
Temp. di funzionamento	-30°C /+70°C
Fusibile di protezione	4.0 A
Dimensioni	305 x 210 x 120 mm



Motori silenziosi a 230V~

XS4EX con finecorsa elettronico a encoder e ricevente radio integrata

XS4E con finecorsa elettronico a encoder

XS4P con finecorsa meccanico

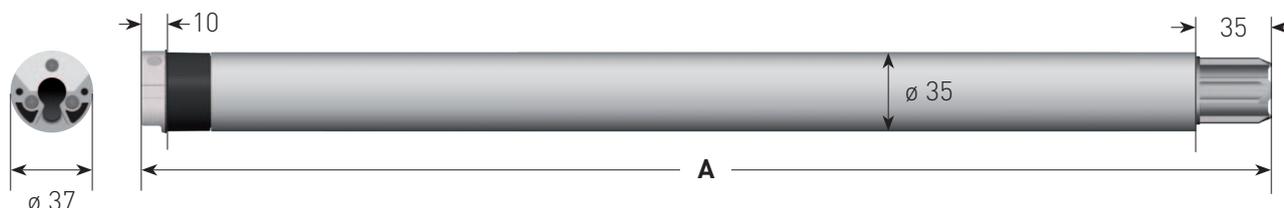


DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XS4EX330 XS4E330 XS4P330	XS4EX620 XS4E620 XS4P620
Coppia	3 Nm	6 Nm
Velocità	30 rpm	20 rpm
Potenza	90 W	120 W
Amperaggio	0.40 A	0.60 A
Giri controllati (EX/E - P)	160 - 40	160 - 40

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A
XS4EX330	597	XS4EX620	632
XS4E330	597	XS4E620	632
XS4P330	507	XS4P620	543



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio (mod. EX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo	2.5 m
	0.75 mm ² Blu - Neutro
	0.75 mm ² Giallo/verde - Terra
	0.75 mm ² Marrone
	0.75 mm ² Nero (solo nella versione E/P)

Motori silenziosi a 230V~

XS5EX con finecorsa elettronico a encoder, ricevente radio e antenna integrata

XS5E con finecorsa elettronico a encoder

XS5P con finecorsa meccanico

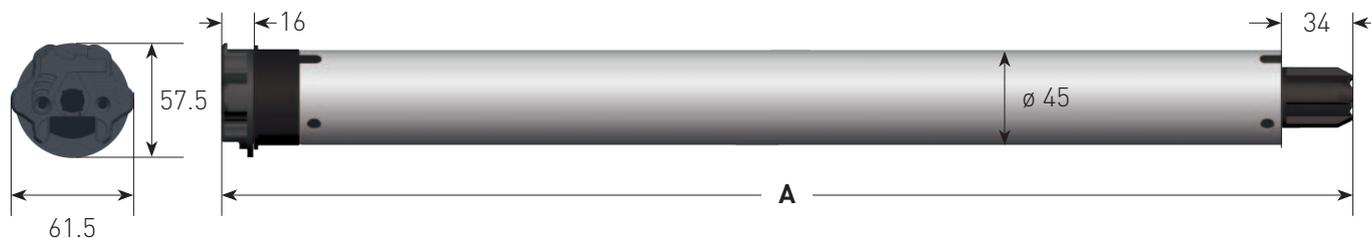


DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XS5EX530 XS5E530 XS5P530	XS5EX1030 XS5E1030 XS5P1030
Coppia	5 Nm	10 Nm
Velocità	30 rpm	30 rpm
Potenza	156 W	184 W
Amperaggio	0.60 A	0.90 A
Giri controllati (EX/E - P)	80 - 28	80 - 28

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A
XS5EX530	520	XS5EX1030	571
XS5E530	520	XS5E1030	571
XS5P530	481	XS5P1030	532



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio (mod. EX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo 2.5 m

- 0.75 mm² Blu - Neutro
- 0.75 mm² Giallo/verde - Terra
- 0.75 mm² Marrone
- 0.75 mm² Nero (solo nella versione E/P)



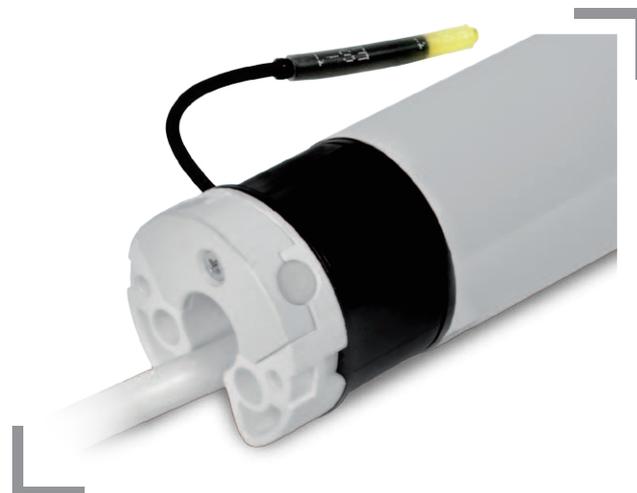


Motori silenziosi a 230V~

XQ4EX con finecorsa elettronico a encoder e ricevente radio integrata

XQ4E con finecorsa elettronico a encoder

XQ4P con finecorsa meccanico

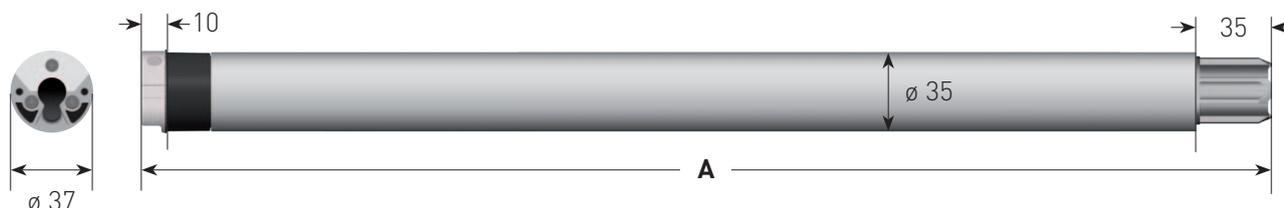


DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XQ4EX148 XQ4E148 XQ4P148	XQ4EX333 XQ4E333 XQ4P333	XQ4EX426 XQ4E426 XQ4P426
Coppia	1 Nm	3 Nm	4 Nm
Velocità	48 rpm	33 rpm	26 rpm
Potenza	90 W	90 W	90 W
Amperaggio	0.40 A	0.40 A	0.40 A
Giri controllati (EX/E - P)	160 - 40	160 - 40	160 - 40

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A
XQ4EX148	577	XQ4EX333	597	XQ4EX426	597
XQ4E148	577	XQ4E333	597	XQ4E426	597
XQ4P148	487	XQ4P333	507	XQ4P426	507



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio (mod. EX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo	2.5 m
	0.75 mm ² Blu - Neutro
	0.75 mm ² Giallo/verde - Terra
	0.75 mm ² Marrone
	0.75 mm ² Nero (solo nella versione E/P)



Motori silenziosi a 230V~

XQ5EX con finecorsa elettronico a encoder, ricevente radio e antenna integrata

XQ5E con finecorsa elettronico a encoder

XQ5P con finecorsa meccanico

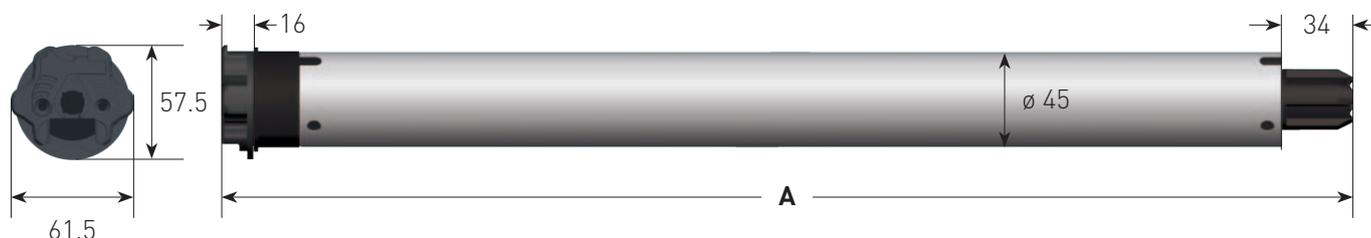


DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XQ5EX626 XQ5E626 XQ5P626	XQ5EX674 XQ5E674 XQ5P674	XQ5EX926 XQ5E926 XQ5P926	XQ5EX1530 XQ5E1530 XQ5P1530
Coppia	6 Nm	6 Nm	9 Nm	15 Nm
Velocità	26 rpm	74 rpm	26 rpm	30 rpm
Potenza	130 W	253 W	184 W	250 W
Amperaggio	0.60 A	1.20 A	0.80 A	1.10 A
Giri controllati (EX/E - P)	80 - 28	80 - 28	80 - 28	80 - 28

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A	Modello	A
XQ5EX626	542	XQ5EX674	581	XQ5EX926	572	XQ5EX1530	601
XQ5E626	542	XQ5E674	581	XQ5E926	572	XQ5E1530	601
XQ5P626	504	XQ5P674	553	XQ5P926	533	XQ5P1530	563



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio (mod. EX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo 2.5 m

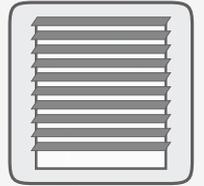
- 0.75 mm² Blu - Neutro
- 0.75 mm² Giallo/verde - Terra
- 0.75 mm² Marrone
- 0.75 mm² Nero (solo nella versione E/P)







GAPOSA



TENDE VENEZIANE

Le tende veneziane richiedono una perfetta combinazione tra velocità e coppia. Superando i limiti, Gaposa riesce ad offrire una soluzione silenziosa con i motori **SILEO XS**.

SileoXS

XQ

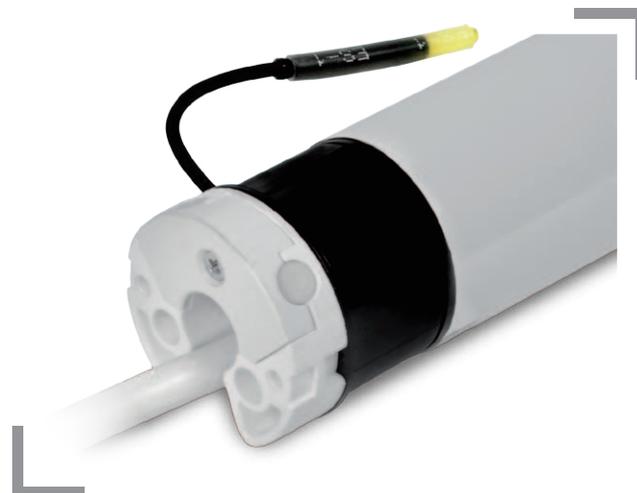


Motori tubolari silenziosi per tende veneziane

XS4EX con finecorsa elettronico a encoder e ricevente radio integrata

XS4E con finecorsa elettronico a encoder

XS4P con finecorsa meccanico

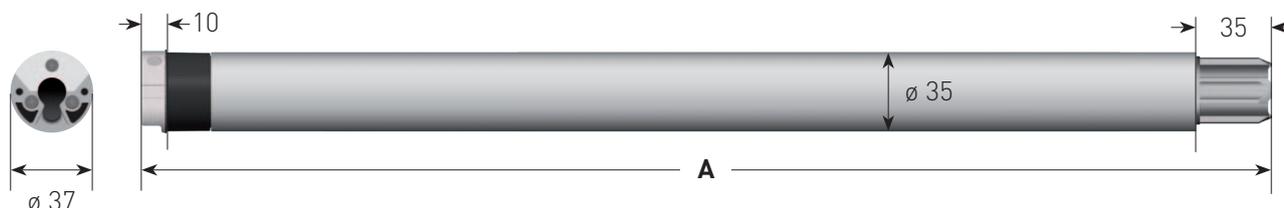


DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XS4EX620 XS4E620 XS4P620
Coppia	6 Nm
Velocità	20 rpm
Potenza	120 W
Amperaggio	0.60 A
Giri controllati (EX/E - P)	70 - 35

DIMENSIONI mm

Modello	A
XS4EX620	632
XS4E620	632
XS4P620	543



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio (mod. EX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

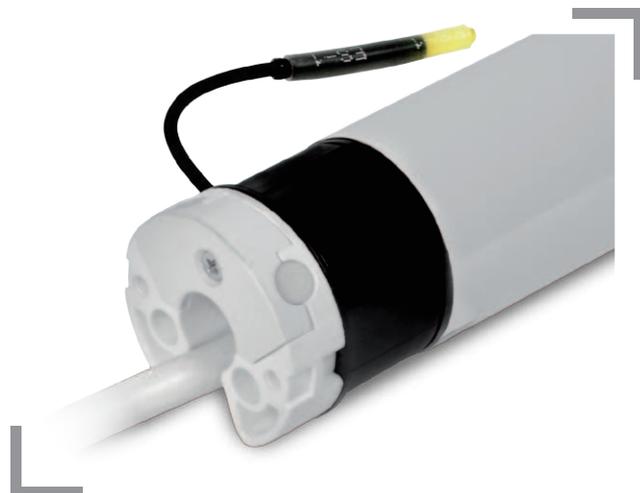
Lunghezza standard cavo	2.5 m
	0.75 mm ² Blu - Neutro
	0.75 mm ² Giallo/verde - Terra
	0.75 mm ² Marrone
	0.75 mm ² Nero (solo nella versione E/P)

Motori tubolari per tende veneziane

XQ4EX con finecorsa elettronico a encoder e ricevente radio integrata

XQ4E con finecorsa elettronico a encoder

XQ4P con finecorsa meccanico

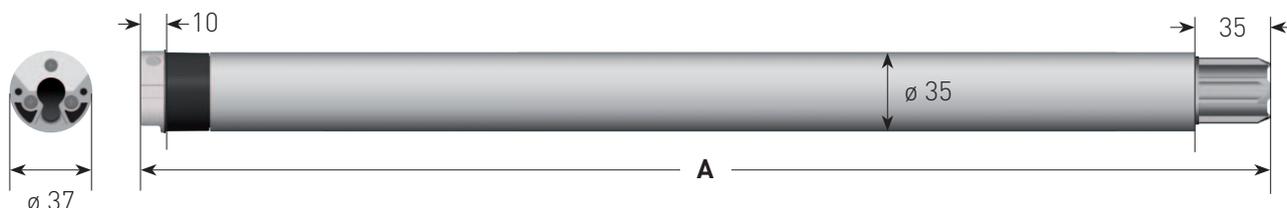


DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XQ4EX914 XQ4E914 XQ4P914
Coppia	9 Nm
Velocità	14 rpm
Potenza	120 W
Amperaggio	0.60 A
Giri controllati (EX/E - P)	160 - 40

DIMENSIONI mm

Modello	A
XQ4EX914	617
XQ4E914	617
XQ4P914	527



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio (mod. EX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

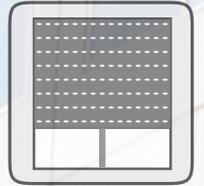
Lunghezza standard cavo 2.5 m

- 0.75 mm² Blu - Neutro
- 0.75 mm² Giallo/verde - Terra
- 0.75 mm² Marrone
- 0.75 mm² Nero (solo nella versione E/P)





 GAPOSA



TAPPARELLE

Gaposa offre un vasta scelta di modelli per rispondere a tutte le esigenze e richieste del mercato. Diverse funzionalità ampliano l'offerta dei motori, dai diversi tipi di finecorsa, al rilevamento di ostacoli o la modulazione della coppia per stop morbidi. Grazie alla perfetta integrazione con l'ambiente radio Gaposa, i nostri motori possono essere connessi ad una vasta scelta di dispositivi elettronici.

XS 50
PREMIUM 

XQ



 GAPOSA

XS 50
PREMIUM HT

Motori tubolari ad alta
coppia ultra silenziosi



Gearing
REVOLUTION

XS 50 PREMIUM HT

Progettati per motorizzare tende a rullo di medie e grandi dimensioni.

Silenzioso, potente e innovativo, realizzato con l'esclusivo ingranaggio epicicloidale a vite senza fine.

Disponibile in configurazioni wireless e cablate per opzioni di installazione flessibili.

Prova la potenza della gamma **XS PREMIUM HT** progettata per funzionare in modo più silenzioso di 7 dB rispetto ai modelli standard per prestazioni più fluide.

XS PERFORMANCE

6 Nm a 17 rpm

10 Nm a 17 rpm

20 Nm a 17 rpm

Livello sonoro:
< 39dB

Motori tubolari con rilevamento ostacoli e regolazione automatica dei finecorsa

XS 5NX con finecorsa elettronico a encoder, ricevente radio e antenna integrata

XS 5N con finecorsa elettronico a encoder



DETTAGLI PRINCIPALI

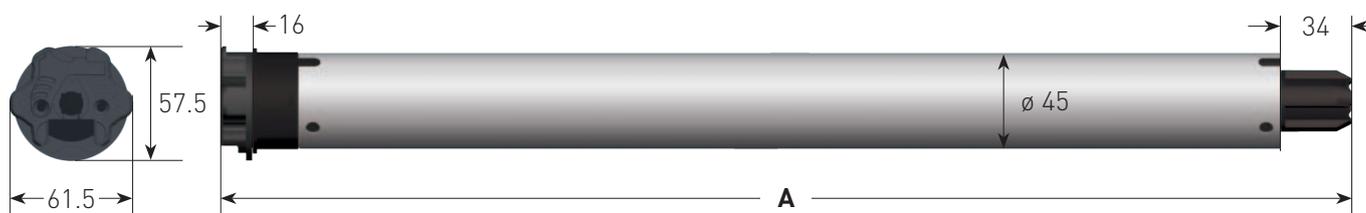
Modelli	XS5NX617-0 XS5N617	XS5NX1017-0 XS5N1017	XS5NX2017-0 XS5N2017
Coppia	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Velocità	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Potenza	120 W	156 W	184 W
Amperaggio	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Giri controllati	80	80	80

FUNZIONI PRINCIPALI sense

- Grande sensibilità in discesa nella rilevazione di ostacoli
- Funzione *reverse* in caso di rilevamento di un ostacolo
- Protezione dal sovraccarico in salita
- 3 modalità di funzionamento: automatico, semi-automatico e manuale
- Auto-apprendimento dei finecorsa in modalità automatica
- Disattivazione della modalità *sense* e reset del motore con il semplice interruttore
- Arresto morbido in salita

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A
XS5NX617-0	555	XS5NX1017-0	560	XS5NX2017-0	585
XS5N617	555	XS5N1017	560	XS5N2017	585



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio (mod. NX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

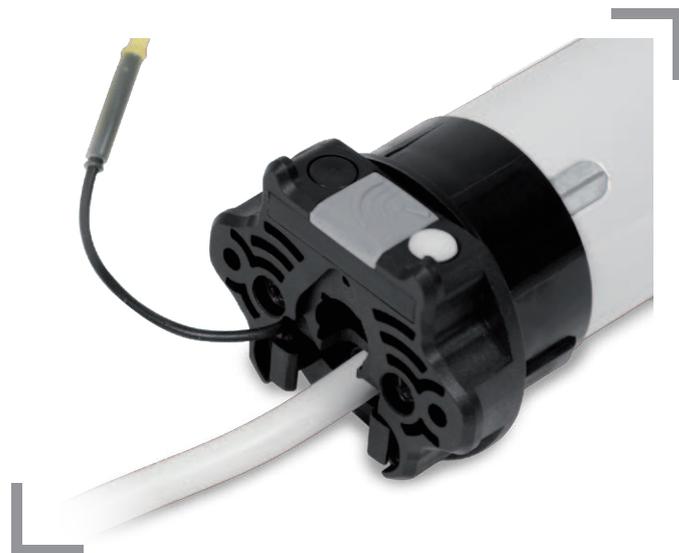
Lunghezza standard cavo	2.5 m
	0.75 mm ² Blu - Neutro
	0.75 mm ² Giallo/verde - Terra
	0.75 mm ² Marrone
	0.75 mm ² Nero (solo nella versione N)

Motori tubolari a 230V~

XS 5EX con finecorsa elettronico a encoder, ricevente radio e antenna integrata

XS 5E con finecorsa elettronico a encoder

XS 5P con finecorsa meccanico

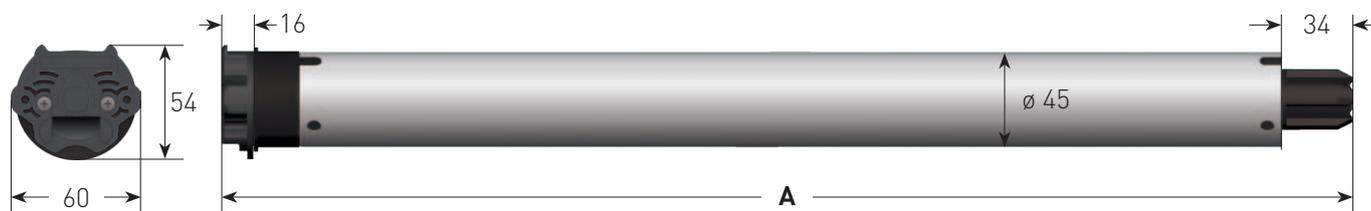


DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XS5EX617-0 XS5E617 XS5P617	XS5EX1017-0 XS5E1017 XS5P1017	XS5EX2017-0 XS5E2017 XS5P2017
Coppia	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Velocità	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Potenza	120 W	156 W	184 W
Amperaggio	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Giri controllati	80-28	80-28	80-28

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A
XS5EX617-0	537	XS5EX1017-0	542	XS5EX2017-0	566
XS5E617	537	XS5E1017	542	XS5E2017	566
XS5P617	516	XS5P1017	521	XS5P2017	546



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo 2.5 m

- 0.75 mm² Blu - Neutro
- 0.75 mm² Giallo/verde - Terra
- 0.75 mm² Marrone
- 0.75 mm² Nero (solo nella versione P/E)



Motori tubolari con rilevamento ostacoli e regolazione automatica dei finecorsa

XQ5NX con finecorsa elettronico a encoder, ricevente radio e antenna integrata

XQ5N con finecorsa elettronico a encoder



DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XQ5NX617 XQ5N617	XQ5NX1017 XQ5N1017	XQ5NX2017 XQ5N2017
Coppia	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Velocità	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Potenza	120 W	156 W	184 W
Amperaggio	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Giri controllati	80	80	80

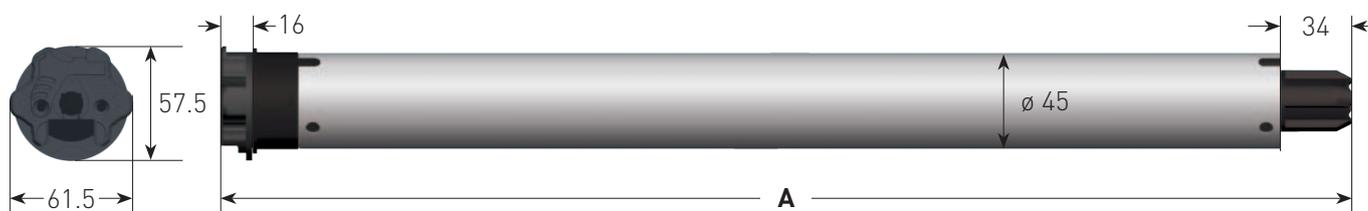
Modelli	XQ5NX3017 XQ5N3017	XQ5NX4017 XQ5N4017	XQ5NX5014 XQ5N5014
Coppia	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Velocità	17 rpm	17 rpm	14 rpm
Potenza	253 W	322 W	322 W
Amperaggio	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Giri controllati	80	80	80

FUNZIONI PRINCIPALI sense

- Grande sensibilità in discesa nella rilevazione di ostacoli
- Funzione *reverse* in caso di rilevamento di un ostacolo
- Protezione dal sovraccarico in salita
- 3 modalità di funzionamento: automatico, semi-automatico e manuale
- Auto-apprendimento dei finecorsa in modalità automatica
- Disattivazione della modalità *sense* e reset del motore con il semplice interruttore
- Arresto morbido in salita

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A
XQ5NX617	537	XQ5NX1017	542	XQ5NX2017	566
XQ5N617	537	XQ5N1017	542	XQ5N2017	566
XQ5NX3017	601	XQ5NX4017	606	XQ5NX5014	606
XQ5N3017	601	XQ5N4017	606	XQ5N5014	606



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio (mod. NX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo	2.5 m
	0.75 mm ² Blu - Neutro
	0.75 mm ² Giallo/verde - Terra
	0.75 mm ² Marrone
	0.75 mm ² Nero (solo nella versione N)



Motori tubolari a 230V~

XQ5EX con finecorsa elettronico a encoder, ricevente radio e antenna integrata

XQ5E con finecorsa elettronico a encoder



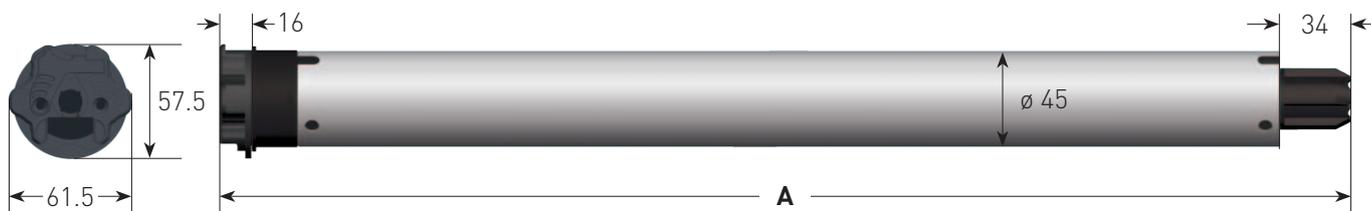
DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XQ5EX617 XQ5E617	XQ5EX1017 XQ5E1017	XQ5EX2017 XQ5E2017
Coppia	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Velocità	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Potenza	120 W	156 W	184 W
Amperaggio	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Giri controllati	80	80	80

Modelli	XQ5EX3017 XQ5E3017	XQ5EX4017 XQ5E4017	XQ5EX5014 XQ5E5014
Coppia	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Velocità	17 rpm	17 rpm	14 rpm
Potenza	253 W	322 W	322 W
Amperaggio	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Giri controllati	80	80	80

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A
XQ5EX617	537	XQ5EX1017	542	XQ5EX2017	566
XQ5E617	537	XQ5E1017	542	XQ5E2017	566
XQ5EX3017	601	XQ5EX4017	606	XQ5EX5014	606
XQ5E3017	601	XQ5E4017	606	XQ5E5014	606



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio (mod. EX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo	2.5 m
	0.75 mm ² Blu - Neutro
	0.75 mm ² Giallo/verde - Terra
	0.75 mm ² Marrone
	0.75 mm ² Nero (solo nella versione E)





Motori tubolari a 230V~

XQ5BX con finecorsa elettronico a encoder, ricevente radio integrata e comando via cavo



DETTAGLI PRINCIPALI

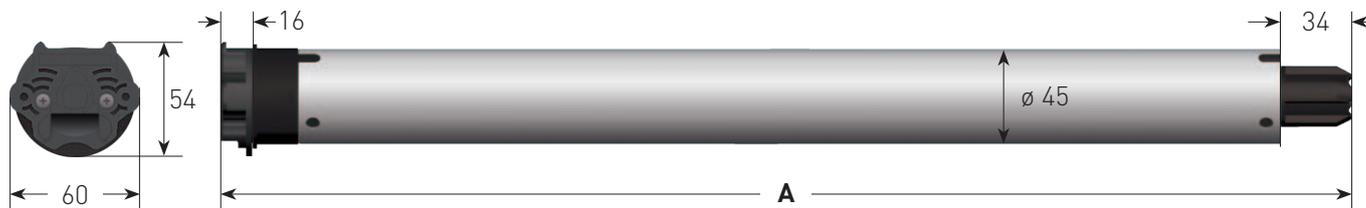
Modelli	XQ5BX617	XQ5BX1017	XQ5BX2017
Coppia	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Velocità	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Potenza	120 W	156 W	184 W
Amperaggio	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Giri controllati	80	80	80

Il conduttore aggiuntivo nel cavo di alimentazione permette di azionare il motore sia via radio che tramite una pulsantiera a parete.

Modelli	XQ5BX3017	XQ5BX4017	XQ5BX5014
Coppia	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Velocità	17 rpm	17 rpm	14 rpm
Potenza	253 W	322 W	322 W
Amperaggio	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Giri controllati	80	80	80

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A
XQ5BX617	537	XQ5BX1017	542	XQ5BX2017	566
XQ5BX3017	601	XQ5BX4017	606	XQ5BX5014	606



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo	2.5 m
0.75 mm ² Blu - Neutro	
0.75 mm ² Giallo/verde - Terra	
0.75 mm ² Marrone	
0.75 mm ² Nero	

XQ50



Motori tubolari a 230V~

XQ5P

con finecorsa meccanico



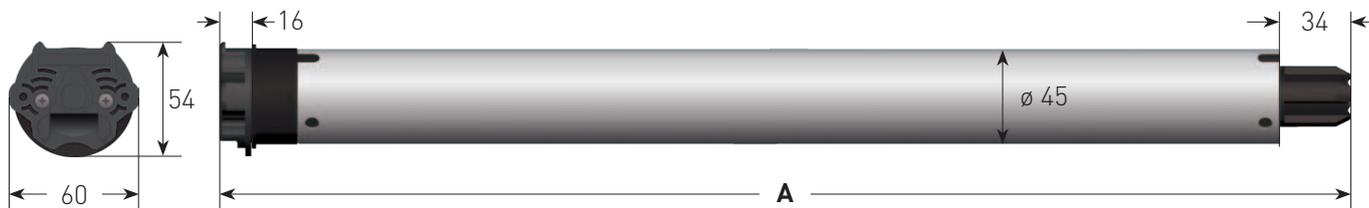
DETTAGLI
PRINCIPALI

Modelli	XQ5P617	XQ5P1017	XQ5P2017
Coppia	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Velocità	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Potenza	120 W	156 W	184 W
Amperaggio	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Giri controllati	28	28	28

Modelli	XQ5P3017	XQ5P4017	XQ5P5014
Coppia	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Velocità	17 rpm	17 rpm	14 rpm
Potenza	253 W	322 W	322 W
Amperaggio	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Giri controllati	28	28	28

DIMENSIONI
mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A
XQ5P617	504	XQ5P1017	504	XQ5P2017	528
XQ5P3017	563	XQ5P4017	568	XQ5P5014	568



DATI
TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo 2.5 m

- 0.75 mm² Blu - Neutro
- 0.75 mm² Giallo/verde - Terra
- 0.75 mm² Marrone
- 0.75 mm² Nero

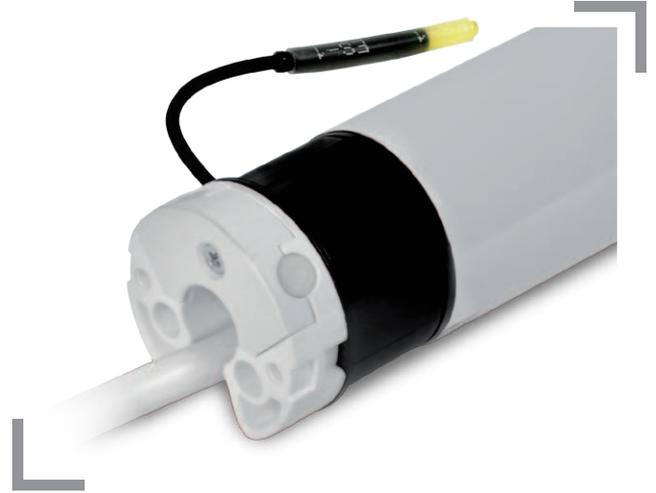
TAPPARELLE



Motori tubolari a 230V~

XQ4EX con finecorsa elettronico a encoder e ricevente radio integrata

XQ4E con finecorsa elettronico a encoder

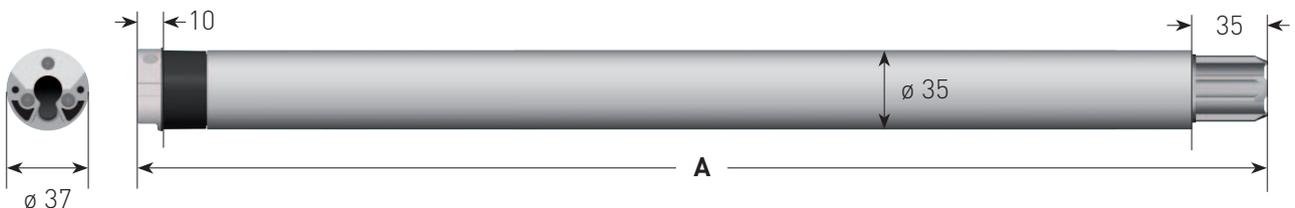


DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XQ4EX414 XQ4E414	XQ4EX518 XQ4E518	XQ4EX914 XQ4E914	XQ4EX129 XQ4E129
Coppia	4 Nm	5 Nm	9 Nm	12 Nm
Velocità	14 rpm	18 rpm	14 rpm	9 rpm
Potenza	90 W	90 W	120 W	120 W
Amperaggio	0.40 A	0.40 A	0.60 A	0.60 A
Giri controllati	160	160	160	160

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A	Modello	A
XQ4EX414	597	XQ4EX518	617	XQ4EX914	617	XQ4EX129	617
XQ4E414	597	XQ4E518	617	XQ4E914	617	XQ4E129	617



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio (mod. EX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo	2.5 m
	0.75 mm ² Blu - Neutro
	0.75 mm ² Giallo/verde - Terra
	0.75 mm ² Marrone
	0.75 mm ² Nero (solo nella versione E)

Motori tubolari a 230V~

XQ4P con finecorsa meccanico

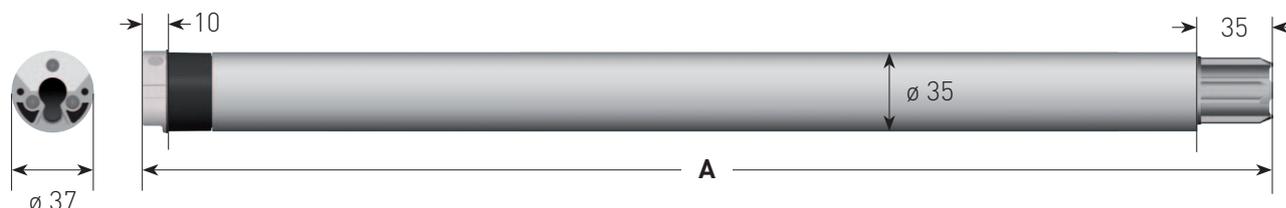


DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XQ4P414	XQ4P518	XQ4P914	XQ4P129
Coppia	4 Nm	5 Nm	9 Nm	12 Nm
Velocità	14 rpm	18 rpm	14 rpm	9 rpm
Potenza	90 W	90 W	120 W	120 W
Amperaggio	0.40 A	0.40 A	0.60 A	0.60 A
Giri controllati	40	40	40	40

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A	Modello	A
XQ4P414	507	XQ4P518	507	XQ4P914	527	XQ4P129	527



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo 2.5 m

- 0.75 mm² Blu - Neutro
- 0.75 mm² Giallo/verde - Terra
- 0.75 mm² Marrone
- 0.75 mm² Nero





 **GAPOSA**



ZIP SCREENS

Lo screen ZIP è una tenda per l'esterno, una soluzione innovativa per il sole, pioggia e a protezione delle finestre contro il vento. Gaposa ha ideato *senseZIP* per questo particolare scopo.

XS 50
PREMIUM HT

XQ



XS 50 PREMIUM HT

Motori tubolari ad alta coppia ultra silenziosi

Disponibile in configurazioni wireless e cablate per opzioni di installazione flessibili.

Prova la potenza della gamma **XS PREMIUM HT** progettata per funzionare in modo più silenzioso di 7 dB rispetto ai modelli standard per prestazioni più fluide.

XS PERFORMANCE

6 Nm a 17 rpm
10 Nm a 17 rpm
20 Nm a 17 rpm

Livello sonoro: < 39dB



senseZIP

Il motore SENSE ZIP per gli screen ZIP richiede il blocco della coppia superiore (di solito cassonetto) e di specifici adattatori. La selezione della coppia esatta in base alla misura della tapparella è essenziale per la protezione del motore in sovraccarico.

FUNZIONI PRINCIPALI

- ▶ Grande sensibilità in discesa nella rilevazione di ostacoli
- ▶ Funzione *reverse* in caso di rilevamento di un ostacolo
- ▶ Protezione dal sovraccarico in salita
- ▶ 3 modalità di funzionamento: automatico, semi-automatico e manuale
- ▶ Auto-apprendimento dei finecorsa in modalità automatica
- ▶ Disattivazione della modalità *sense* e reset del motore con il semplice interruttore
- ▶ Arresto morbido in salita e ripartenza modulata

Motori tubolari con rilevamento ostacoli e regolazione automatica dei finecorsa per screen ZIP

XS 5JX con finecorsa elettronico a encoder, ricevente radio e antenna integrata

XS 5J con finecorsa elettronico a encoder

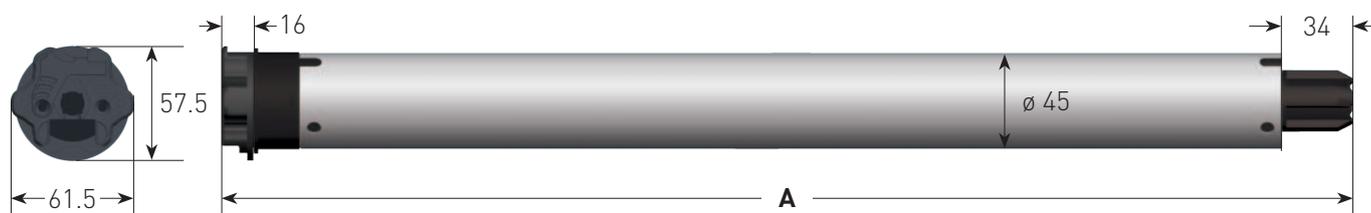


DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XS5JX617-0 XS5J617	XS5JX1017-0 XS5J1017	XS5JX2017-0 XS5J2017
Coppia	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Velocità	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Potenza	120 W	156 W	184 W
Amperaggio	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Giri controllati	80	80	80

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A
XS5JX617-0	555	XS5JX1017-0	560	XS5JX2017-0	585
XS5J617	555	XS5J1017	560	XS5J2017	585



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio (mod. JX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo 2.5 m

- 0.75 mm² Blu - Neutro
- 0.75 mm² Giallo/verde - Terra
- 0.75 mm² Marrone
- 0.75 mm² Nero (solo nella versione J)



Motori tubolari con rilevamento ostacoli e regolazione automatica dei finecorsa per screen ZIP

XQ5JX con finecorsa elettronico a encoder, ricevente radio e antenna integrata

XQ5J con finecorsa elettronico a encoder



DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XQ5JX617 XQ5J617	XQ5JX1017 XQ5J1017	XQ5JX2017 XQ5J2017
Coppia	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Velocità	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Potenza	120 W	156 W	184 W
Amperaggio	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Giri controllati	80	80	80

Modelli	XQ5JX3017 XQ5J3017	XQ5JX4017 XQ5J4017	XQ5JX5014 XQ5J5014
Coppia	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Velocità	17 rpm	17	14 rpm
Potenza	253 W	322 W	322 W
Amperaggio	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Giri controllati	80	80	80

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A
XQ5JX617	537	XQ5JX1017	542	XQ5JX2017	566
XQ5J617	537	XQ5J1017	542	XQ5J2017	566
XQ5JX3017	601	XQ5JX4017	606	XQ5JX5014	606
XQ5J3017	601	XQ5J4017	606	XQ5J5014	606



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio (mod. JX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

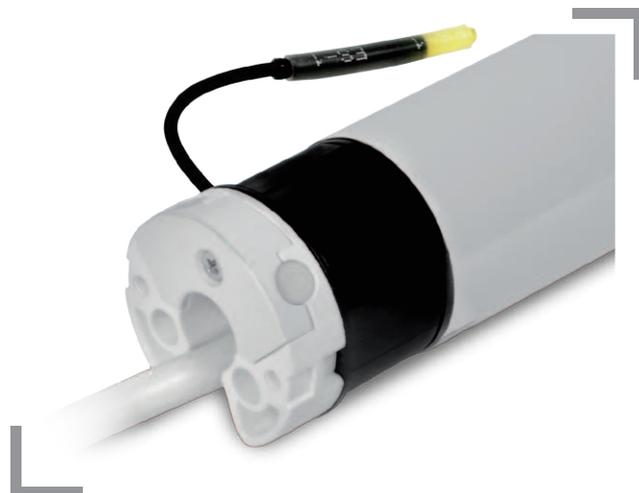
Lunghezza standard cavo	2.5 m
	0.75 mm ² Blu - Neutro
	0.75 mm ² Giallo/verde - Terra
	0.75 mm ² Marrone
	0.75 mm ² Nero (solo nella versione J)



Motori tubolari con rilevamento ostacoli e regolazione automatica dei finecorsa per screen ZIP

XQ4JX con finecorsa elettronico a encoder e ricevente radio integrata

XQ4J con finecorsa elettronico a encoder

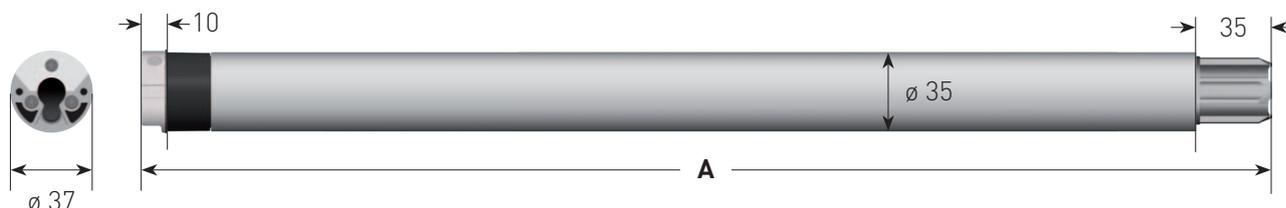


DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XS4JX620 SILEO XS4J620 SILEO	XQ4JX914 XQ4J914
Coppia	6 Nm	9 Nm
Velocità	20 rpm	14 rpm
Potenza	120 W	120 W
Amperaggio	0.60 A	0.60 A
Giri controllati	160	160

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A
XS4JX620	632	XQ4JX914	617
XS4J620	632	XQ4J914	617



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio (mod. JX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo	2.5 m
	0.75 mm ² Blu - Neutro
	0.75 mm ² Giallo/verde - Terra
	0.75 mm ² Marrone
	0.75 mm ² Nero (solo nella versione J)







 **GAPOSA**



TENDE DA SOLE

Con la **serie S**, Gaposa ha sviluppato una speciale gamma di motori per tende cassonate per offrire la migliore soluzione possibile per questo tipo di applicazione. Proponiamo, oltre alla nostra gamma di motori standard, la **gamma DX** che permette di alimentare direttamente piccoli dispositivi elettronici in bassa tensione quali luci a LED o diffusori acustici.

XQ



Motori tubolari con firmware dedicato per tende cassonate

XQ5SX con finecorsa elettronico a encoder, ricevente radio e antenna integrata

XQ5S con finecorsa elettronico a encoder



La serie S è stata sviluppata appositamente per tende cassonate

DETTAGLI PRINCIPALI

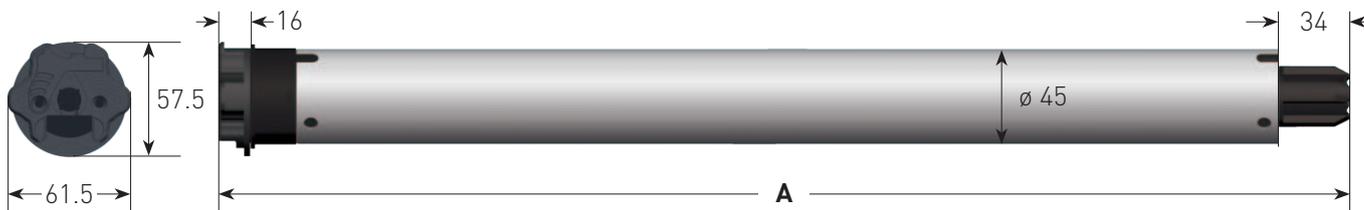
Modelli	XQ5SX3017 XQ5S3017	XQ5SX4017 XQ5S4017	XQ5SX5014 XQ5S5014
Coppia	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Velocità	17 rpm	17 rpm	14 rpm
Potenza	253 W	322 W	322 W
Amperaggio	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Giri controllati	80	80	80

FUNZIONI PRINCIPALI

- ▶ 6/8 cicli di funzionamento
- ▶ tempo di raffreddamento più rapido
- ▶ Protezione termica
- ▶ Sensore di coppia per regolazione del finecorsa salita
- ▶ Rilascio del limite superiore per la protezione del tessuto mantenendo la cassetta protetta dalle intemperie
- ▶ Funzione di ottimizzazione della tensione del tessuto

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A
XQ5SX3017	601	XQ5SX4017	606	XQ5SX5014	606
XQ5S3017	601	XQ5S4017	606	XQ5S5014	606



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio (mod. SX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo	2.5 m
	0.75 mm ² Blu - Neutro
	0.75 mm ² Giallo/verde - Terra
	0.75 mm ² Marrone
	0.75 mm ² Nero (solo nella versione E)



Motori tubolari per tende da esterno con luci a led, diffusori acustici e altri dispositivi integrati a bassa potenza.

XQ5DX con finecorsa elettronico a encoder, ricevente radio e antenna integrata

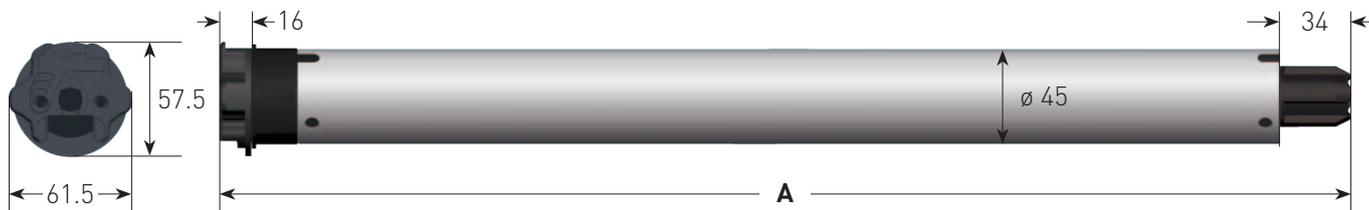


DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XQ5DX3017	XQ5DX4017	XQ5DX5014
Coppia	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Velocità	17 rpm	17 rpm	14 rpm
Potenza	253 W	322 W	322 W
Amperaggio	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Giri controllati	80	80	80

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A
XQ5DX3017	601	XQ5DX4017	606	XQ5DX5014	606



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Potenza di uscita	230 VAC / 50 Hz - Max 80 W
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo	2.5 m
	0.75 mm ² Blu - Neutro
	0.75 mm ² Giallo/verde - Terra
	0.75 mm ² Marrone
	0.75 mm ² Nero



Motori tubolari per tende da esterno

XQ5EX con finecorsa elettronico a encoder, ricevente radio e antenna integrata

XQ5E con finecorsa elettronico a encoder

XQ5P con finecorsa meccanico



DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XQ5EX2017 XQ5E2017 XQ5P2017	XQ5EX3017 XQ5E3017 XQ5P3017	XQ5EX4017 XQ5E4017 XQ5P4017	XQ5EX5014 XQ5E5014 XQ5P5014
Coppia	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Velocità	17 rpm	17 rpm	17 rpm	14 rpm
Potenza	184 W	253 W	322 W	322 W
Amperaggio	0.90 A	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Giri controllati (EX/E - P)	80 - 26	80 - 26	80 - 26	80 - 26

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A	Modello	A
XQ5EX2017	566	XQ5EX3017	601	XQ5EX4017	606	XQ5EX5014	606
XQ5E2017	566	XQ5E3017	601	XQ5E4017	606	XQ5E5014	606
XQ5P2017	528	XQ5P3017	563	XQ5P4017	568	XQ5P5014	568



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio (mod. EX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

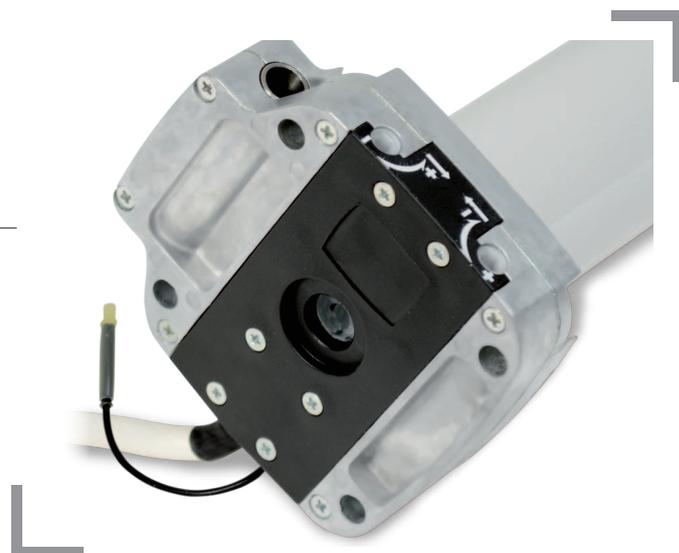
Lunghezza standard cavo	2.5 m
	0.75 mm ² Blu - Neutro
	0.75 mm ² Giallo/verde - Terra
	0.75 mm ² Marrone
	0.75 mm ² Nero (solo nella versione E/P)



Motori tubolari per tende da esterno con manovra manuale

XQ5MX con manovra manuale e ricevente radio integrata

XQ5M con manovra manuale

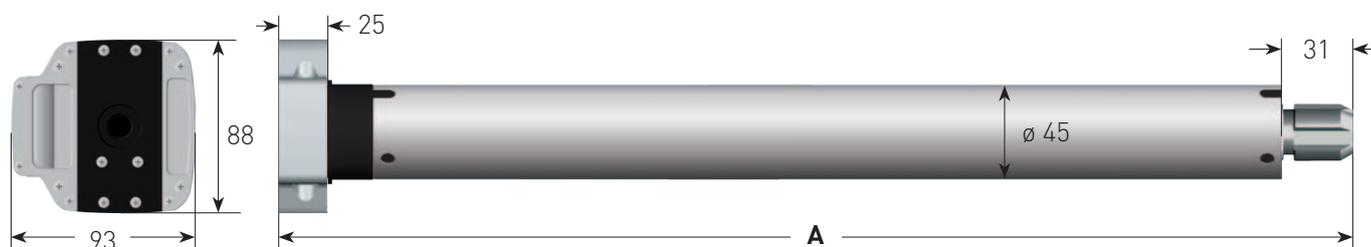


DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XQ5MX2017 XQ5M2017	XQ5MX3017 XQ5M3017	XQ5MX4017 XQ5M4017	XQ5MX5014 XQ5M5014
Coppia	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Velocità	17 rpm	17 rpm	17 rpm	14 rpm
Potenza	184 W	253 W	322 W	322 W
Amperaggio	0.90 A	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Giri controllati	26	26	26	26

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A	Modello	A
XQ5MX2017	829	XQ5MX3017	829	XQ5MX4017	829	XQ5MX5014	829
XQ5M2017	575	XQ5M3017	611	XQ5M4017	615	XQ5M5014	615



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio (mod. MX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo 2.5 m

- 0.75 mm² Blu - Neutro
- 0.75 mm² Giallo/verde - Terra
- 0.75 mm² Marrone
- 0.75 mm² Nero (solo nella versione M)



Motori tubolari per tende di grande formato

XQ6EX con finecorsa elettronico a encoder e ricevente radio integrata

XQ6E con finecorsa elettronico a encoder

XQ6P con finecorsa meccanico

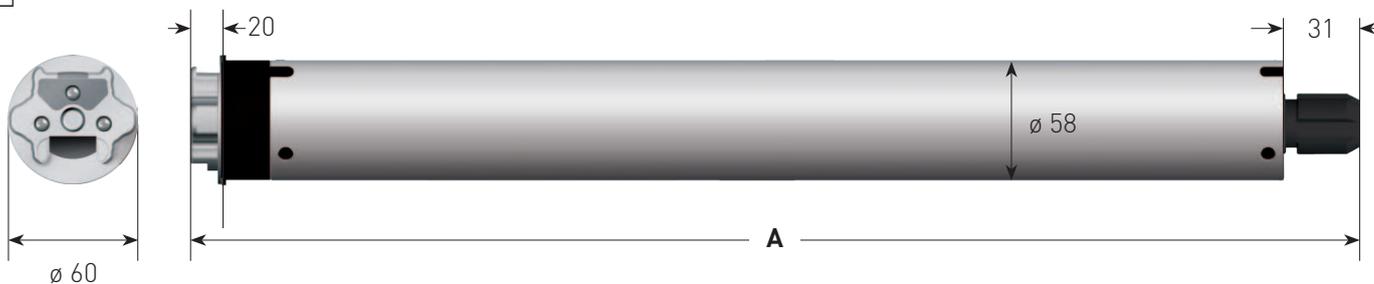


DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XQ6EX8012 XQ6E8012 XQ6P8012	XQ6EX10012 XQ6E10012 XQ6P10012	XQ6EX12012 XQ6E12012 XQ6P12012
Coppia	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Velocità	12 rpm	12 rpm	12 rpm
Potenza	400 W	440 W	440 W
Amperaggio	1.80 A	2.0 A	2.0 A
Giri controllati (EX/E - P)	85 - 26	85 - 26	85 - 26

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A
XQ6EX8012	745	XQ6EX10012	745	XQ6EX12012	745
XQ6E8012	745	XQ6E10012	745	XQ6E12012	745
XQ6P8012	695	XQ6P10012	695	XQ6P12012	695



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio (mod. EX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

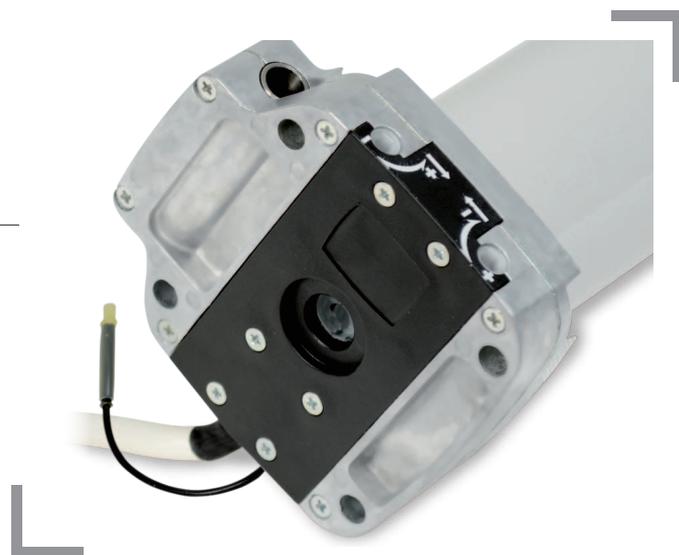
Lunghezza standard cavo	2.5 m
	0.75 mm ² Blu - Neutro
	0.75 mm ² Giallo/verde - Terra
	0.75 mm ² Marrone
	0.75 mm ² Nero (solo nella versione E/P)



Motori tubolari con manovra manuale per tende di grande formato

XQ6MX con manovra manuale e ricevente radio integrata

XQ6M con manovra manuale

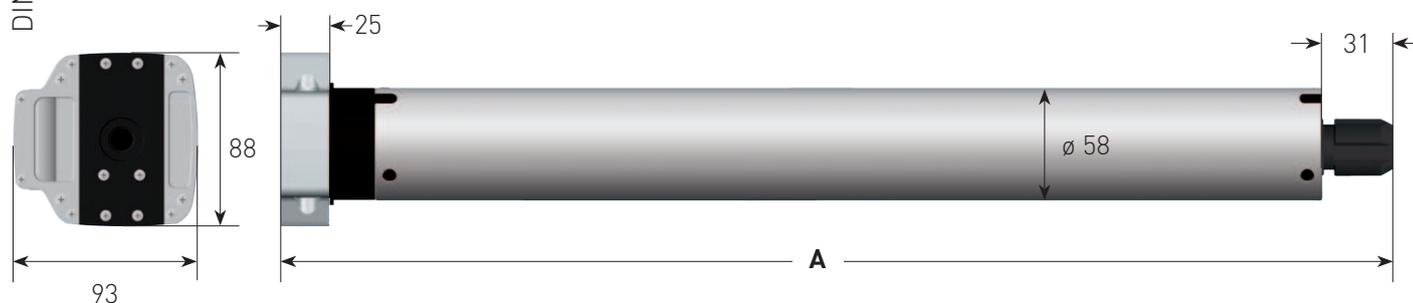


DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XQ6MX8012 XQ6M8012	XQ6MX10012 XQ6M10012	XQ6MX12012 XQ6M12012
Coppia	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Velocità	12 rpm	12 rpm	12 rpm
Potenza	400 W	440 W	440 W
Amperaggio	1.80 A	2.0 A	2.0 A
Giri controllati	26	26	26

DIMENSIONI mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A
XQ6MX8012	905	XQ6MX10012	905	XQ6MX12012	905
XQ6M8012	745	XQ6M10012	745	XQ6M12012	745



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Frequenza radio (mod. MX)	868.30 MHz
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo	2.5 m
	0.75 mm ² Blu - Neutro
	0.75 mm ² Giallo/verde - Terra
	0.75 mm ² Marrone
	0.75 mm ² Nero (solo nella versione M)







 **GAPOSA**



PORTE DI GARAGE

Con una gamma dedicata, Gaposa ha adattato i suoi motori con manovra manuale alle esigenze specifiche del mercato delle porte di garage. Disponibili da 30 a 120 Nm, questi motori hanno uno speciale sistema di regolazione dei finecorsa.

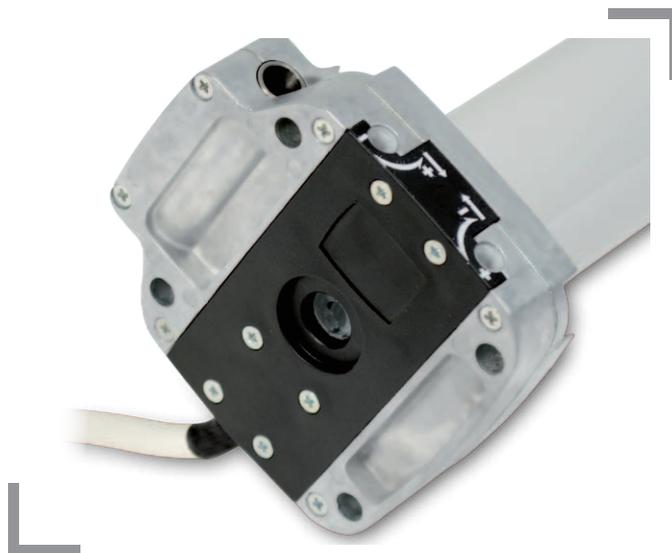
XQ





Motori tubolari con manovra manuale
per porte di garage

XQ5G con finecorsa
meccanico

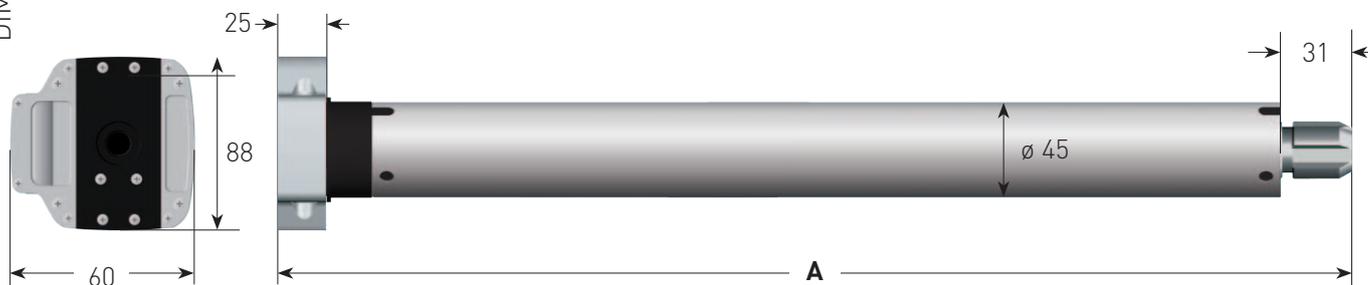


DETTAGLI
PRINCIPALI

Modelli	XQ5G3017	XQ5G4017	XQ5G5014
Coppia	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Velocità	17 rpm	17 rpm	14 rpm
Potenza	253 W	322 W	322 W
Amperaggio	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Giri controllati	14	14	14

DIMENSIONI
mm

Modello	A	Modello	A	Modello	A
XQ5G3017	602	XQ5G4017	607	XQ5G5014	607



DATI
TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

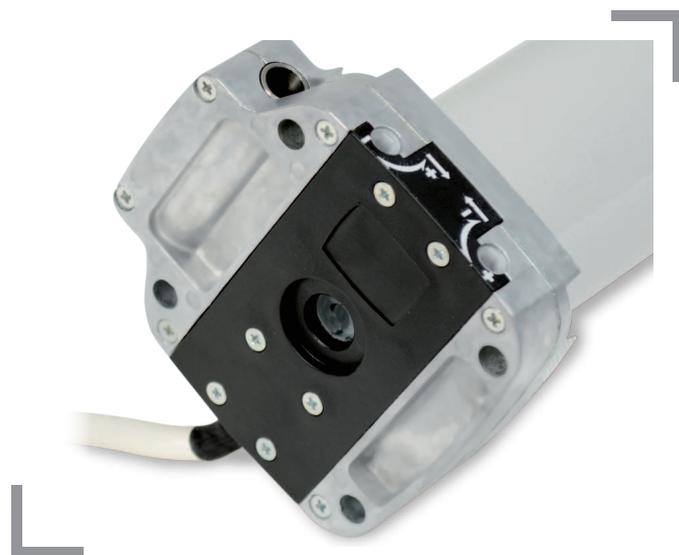
Lunghezza standard cavo 2.5 m

- 0.75 mm² Blu - Neutro
- 0.75 mm² Giallo/verde - Terra
- 0.75 mm² Marrone
- 0.75 mm² Nero



Motori tubolari con manovra manuale per porte di garage

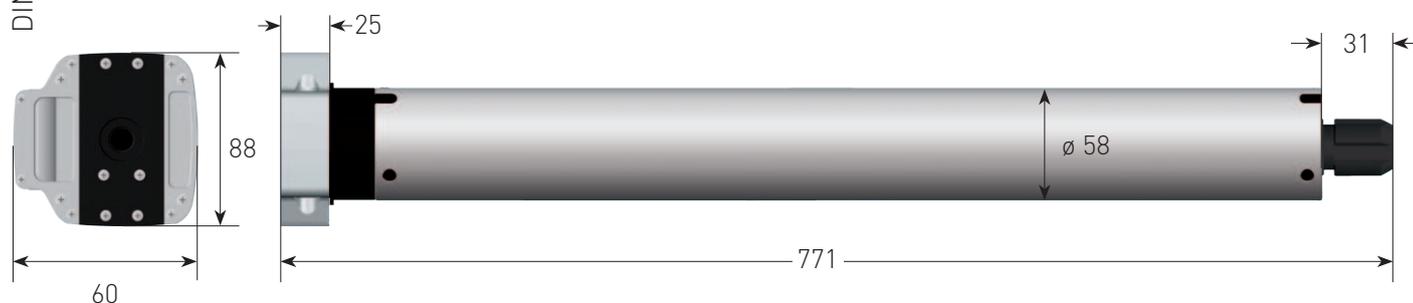
XQ6G con finecorsa meccanico



DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XQ6G8012	XQ6G10012	XQ6G12012
Coppia	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Velocità	12 rpm	12 rpm	12 rpm
Potenza	400 W	440 W	440 W
Amperaggio	1.80 A	2.0 A	2.0 A
Giri controllati	13	13	13

DIMENSIONI mm



DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo	2.5 m
	0.75 mm ² Blu - Neutro
	0.75 mm ² Giallo/verde - Terra
	0.75 mm ² Marrone
	0.75 mm ² Nero



FUNZIONI PRINCIPALI MOTORI AC



	XSXQ 40			XSXQ 50			XQ 60		
	XS4EX XQ4EX	XS4E XQ4E	XS4P XQ4P	XS5EX XQ5EX	XS5E XQ5E	XS5P XQ5P	XQ6EX	XQ6E	XQ6P
Sensi di salita e discesa rilevati automaticamente	■	■		■	■		■	■	
Freno silenzioso	■	■	■	■	■	■	■	■	
Facile regolazione dei finecorsa tramite chiave esagonale			■			■			■
Regolazione dei finecorsa tramite il pulsante sulla testa motore					■			■	
Facile regolazione via radio dei finecorsa	■			■			■		
Trasmissione radio protetta 868.30 MHz	■			■			■		
Antenna integrata				■					
Collegamento via radio dei sensori climatici	■			■			■		
Protezione nel caso di oltrecorsa			■			■			■
Cavo estraibile				■	■	■	■	■	■
Grande sensibilità in discesa nella rilevazione di ostacoli									
Funzione reverse in caso di rilevamento di un ostacolo									
Protezione dal sovraccarico in salita	■	■		■	■		■	■	
Arresto morbido in salita									
3 modalità di funzionamento: automatico, semi-automatico e manuale									
Auto-apprendimento dei finecorsa in modalità automatica									
Cavo supplementare per il controllo di dispositivi in bassa potenza									
Arresto morbido									
Protezione del tessuto									
Tempo di funzionamento prolungato									
Firmware dedicato per porte di garage									
Facile accesso alle viti di regolazione dei finecorsa									
Operativo in ogni circostanza grazie alla manovra manuale									
Rapporto della manovra 1:23									
Rapporto della manovra 1:55									
Finitura robusta della testa									



sense senseZIP				senseLATEnte				TENDE DA SOLE			MANOVRA MANUALE				GARAGE	
XQ4NX XQ4JX	XQ4N XQ4J	XQ5NX XQ5JX	XQ5N XQ5J	XQ4EX	XQ4E	XQ5EX	XQ5E	XQ5SX	XQ5S	XQ5DX	XQ5MX	XQ5M	XQ6MX	XQ6M	XQ5G	XQ6G
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
											■	■	■	■	■	■
	■		■		■		■		■							
■		■		■		■		■		■						
■		■		■		■		■		■	■		■			
		■	■			■		■		■						
■		■		■		■		■		■	■		■			
		■	■			■	■	■	■	■						
■	■	■	■	■	■	■	■									
■	■	■	■	■	■	■	■									
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
■	■	■	■													
■	■	■	■													
										■						
								■	■							
								■	■							
								■	■						■	■
											■	■	■	■	■	■
											■	■	■	■	■	■
											■	■			■	
													■	■		■
											■	■	■	■	■	■



Tende a rullo, veneziane, screen, schermi di video proiezione.

La tabella indica il peso massimo del telo (in Kg) che ogni motore può sollevare in base al diametro del tubo.

Diametro del tubo (mm)	▶	40	50
	3 Nm	11	9
	6 Nm	21	17
	9 Nm (XQ)	31	25
	1 Nm	4	3
	3 Nm	11	9
	4 Nm	14	11

Diametro del tubo (mm)	▶	50	60	70
	5 Nm	14	12	10
	7 Nm	20	16	14
	10 Nm	28	24	20
	6 Nm	16	13	11
	9 Nm	24	19	16
	15 Nm	40	33	28

Avvolgibili e porte di garage.

La tabella indica il peso massimo della tapparella (in Kg) che ogni motore può sollevare in base al diametro del tubo e all'altezza dell'elemento. I valori indicati tengono conto dell'attrito.

Diametro del tubo (mm)	▶	40			45			50		
Altezza max avvolgibile (m)	▶	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5
	4 Nm	9	8	8	8	7	7	7	7	6
	5 Nm	11	10	10	10	9	9	9	8	8
	9 Nm	20	19	17	18	17	16	16	15	14
	12 Nm	26	25	23	23	22	21	21	20	19

Diametro del tubo (mm)	▶	50			60			70			90		
Altezza max avvolgibile (m)	▶	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5
	6 Nm	14	12	9	11	10	8	10	8	7	8	6	5
	10 Nm	23	19	16	19	16	13	16	14	11	13	11	9
	20 Nm	46	38	31	38	32	26	33	27	22	25	21	17
	30 Nm	69	58	47	57	48	39	49	41	33	38	32	26
	40 Nm	91	77	62	76	64	52	65	55	44	51	43	34
	50 Nm	114	96	78	95	80	65	82	69	55	63	53	43

Diametro del tubo (mm)	▶	70			90			102			133		
Altezza max avvolgibile (m)	▶	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5
	80 Nm	125	105	85	108	93	77	95	82	68	73	63	52
	100 Nm	156	131	106	135	116	96	119	102	85	91	78	65
	120 Nm	187	157	128	162	139	116	143	122	102	110	94	78



Tende da sole a bracci estensibili.

Selezionare il modello più idoneo in base a:

1. Spinta dei bracci. 2. Numero dei bracci. 3. Sporgenza della tenda. 4. Diametro del rullo di avvolgimento.

XQ50

XQ60

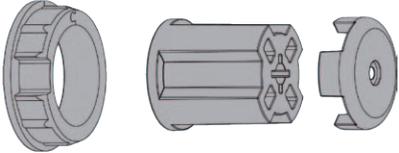
Sporgenza della tenda	Diametro del tubo	N.ro di bracci	20 Nm	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Fino a 1.5 m	50 mm	2	■								
		4		■							
		6				■					
		8					■				
	63/70 mm	2		■							
		4		■							
		6					■				
		8							■		
	78 mm	2			■						
		4						■			
		6								■	
	85 mm	2									
4											
6										■	
Fino a 2 m	50 mm	2	■								
		4		■							
		6					■				
		8						■			
	63/70 mm	2		■	■						
		4					■				
		6							■		
	78 mm	4						■			
		6								■	
	85 mm	2									
		4									
		6									■
Fino a 3.5 m	50 mm	2				■					
		4					■				
	63/70 mm	2						■			
		4							■		
	78 mm	2								■	
		4									■
	85 mm	2								■	
		4									■
Fino a 5 m	78 mm	2									■
		4								■	
		6									■
	85 mm	2									■
4										■	

ADATTATORI E SUPPORTI



ADATTATORI

■ Gamma motori **DC30**

Preso di forza	Corona		Preso di forza	Corona	
		<i>Codice:</i> AX3.01P147 <i>Tube</i> Rotondo Benthin 29 con ogiva			<i>Codice:</i> AX3.01P148 <i>Tube</i> Rotondo Benthin 32 con ogiva
		<i>Codice:</i> AX3.01P137 <i>Tube</i> Rotondo Louvolite 40			<i>Codice:</i> AX3.01P138 <i>Tube</i> Rotondo Rollease 38 con ogiva
		AXRRF3 ADATTATORE CORONA DA XSDC30 A XS/XQ40			

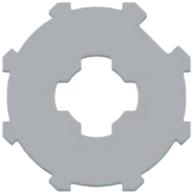
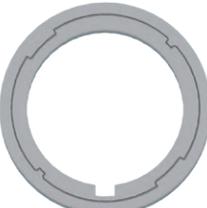


■ Gamma motori 40

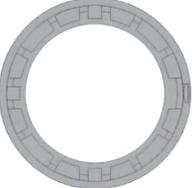
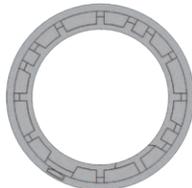
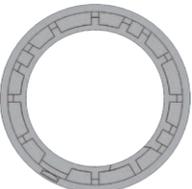
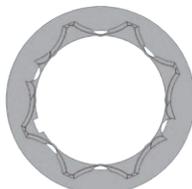
Preso di forza	Corona		Preso di forza	Corona	
		<i>Codice:</i> AXRS440 <i>Tubo</i> Rotondo Delfin 44x2 mm con ogiva			<i>Codice:</i> AXRS4015 <i>Tubo</i> Rotondo 40x1.5 mm con ogiva
		<i>Codice:</i> AXRS40 <i>Tubo</i> Rotondo 40x1 mm			<i>Codice:</i> AXRS40S <i>Tubo</i> Ovale 44x1 mm
		<i>Codice:</i> AXRS448 <i>Tubo</i> Rotondo 47x1 mm con ogiva			<i>Codice:</i> AXRS44 <i>Tubo</i> Rotondo 44x1 mm
		<i>Codice:</i> AXOS4 <i>Tubo</i> Ottagonale 40 mm			<i>Codice:</i> AXR05 <i>Tubo</i> Ottagonale 50 mm + AXRRF4
		<i>Codice:</i> AXRS47 <i>Tubo</i> Rotondo 47x2 mm			<i>Codice:</i> AXRS440.AD <i>Tubo</i> Benthin 44 mm
		<i>Codice:</i> AXSFB <i>Tubo</i> Benthin 52 mm			<i>Codice:</i> AXO6S <i>Tubo</i> 60 mm Ottagonale
		<i>Codice:</i> AXZF45 <i>Tubo</i> Zurfluh-Feller 45 mm		<i>Codice:</i> AXRRF4 RIDUTTORE Ø35MM PER CORONA XQ40/XQ50	



■ Gamma motori 50

Preso di forza	Corona	Preso di forza	Corona
	<i>Codice:</i> AXR50 <i>Tube</i> Rotondo 50X1.5 mm		<i>Codice:</i> AXO67 <i>Tube</i> Ottagonale 70 mm + AXRRF
	 <i>Codice:</i> AXR60 <i>Tube</i> Rotondo 60X1.5 mm		<i>Codice:</i> AXZF54 <i>Tube</i> Zurfluh-Feller 54 mm
	 <i>Codice:</i> AXR70 <i>Tube</i> Rotondo 70X1.5 mm + AXRRF		<i>Codice:</i> AXGS63 <i>Tube</i> Welsner 63 mm
	 <i>Codice:</i> AXO5 <i>Tube</i> Ottagonale 50 mm		<i>Codice:</i> AXO6 <i>Tube</i> Ottagonale 60 mm
	 <i>Codice:</i> AXZF64 <i>Tube</i> Zurfluh-Feller 64 mm		<i>Codice:</i> AXOS6 <i>Tube</i> Ottagonale 60 mm con ogiva
	 <i>Codice:</i> AXG7 <i>Tube</i> 70 mm con ogiva		<i>Codice:</i> AXG7BAT2 <i>Tube</i> Rotondo 70 mm
	<i>Codice:</i> AXR58D.2 <i>Tube</i> Rotondo Delfin ø 53/58 mm con ogiva		<i>Codice:</i> AXD89 <i>Tube</i> Rotondo 89 mm + AXRRF



Preso di forza	Corona		Preso di forza	Corona	
		<i>Codice:</i> AXD62 <i>Tube</i> Deprat 62 mm			<i>Codice:</i> AXGS78M <i>Tube</i> 78 mm con ogiva
		<i>Codice:</i> AXD53 <i>Tube</i> Deprat 53 mm con ogiva			<i>Codice:</i> AXGS85 <i>Tube</i> 85 mm
		<i>Codice:</i> AX06.SG <i>Tube</i> Rotondo 60 mm			<i>Codice:</i> AXR50.WB <i>Tube</i> Rotondo 60 mm
		<i>Codice:</i> AXR55.PR <i>Tube</i> Rotondo 60 mm			<i>Codice:</i> AX06.FB <i>Tube</i> Benthin
		<i>Codice:</i> AXG7BAT1 <i>Tube</i> Rotondo 60 mm			<i>Codice:</i> AXZF80 <i>Tube</i> Rotondo 80 mm
		<i>Codice:</i> AXRRF ADATTATORE CORONA DA XQ50 A XQ60			



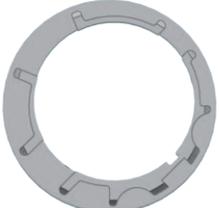
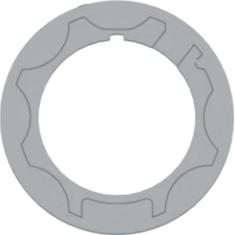
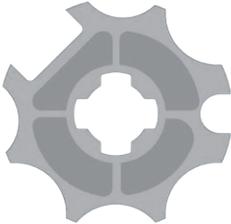
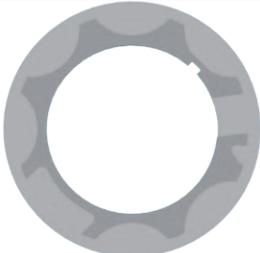
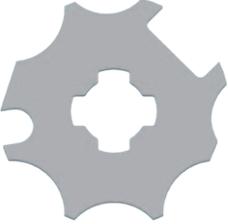
■ Gamma motori sense & senseZIP

Preso di forza	Corona		Preso di forza	Corona	
		Codice: AX0S4S Tubo 40 mm Ottagonale			
		Codice: AX06S Tubo 60 mm Ottagonale			Codice: AXZF64S Tubo 64 mm Rotondo
		Codice: AX067S Tubo 70 mm Ottagonale			Codice: AXZF54S Tubo 54 mm ZF
		Codice: AXGS63S Tubo 63 mm con ogiva			Codice: AXGS78MS Tubo 78 mm con ogiva
		Codice: AXR55S Tubo 55 mm Rotondo			

NOTA: aggiungendo il riduttore AXRRF4 gli adattatori Sense possono funzionare anche con i motori della gamma Sense 40.



■ Gamma motori 60

Presa di forza	Corona	Presa di forza	Corona
 <p>Codice: AXR570 Tubo Rotondo / 70X1.5 mm</p>		 <p>Codice: AX57 Tubo Ottagonale / 70 mm</p>	
 <p>Codice: AXGS578 Tubo 78 mm con ogiva / Zurfluh-Feller 80 mm</p>		 <p>Codice: AXD589 Tubo DEPRAT / 89 mm</p>	
 <p>Codice: AX5.01P076 Tubo 78 mm</p>		 <p>Codice: AXGS585.EC Tubo con ogiva / 85 mm</p>	
 <p>Codice: AXZF580 Tubo 80 mm</p>		 <p>Codice: AXGS585 Tubo con/senza ogiva / 85 mm</p>	
 <p>Codice: AXR101 Tubo Rotondo - 101/101.6X3.6 mm</p> <p>Codice: AXR1012 Tubo Rotondo - 101.6X2 mm</p>			



Gamma motori 40 (da 3 Nm a 12 Nm)

Dimensioni in mm.

<p>AXPR4 +ML11A056</p>	<p>AXPS</p>
<p>AXT45</p>	<p>AXQ4</p>

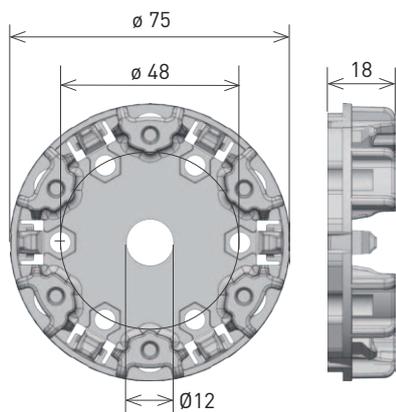
Gamma motori 50 (da 4 Nm a 50 Nm)

<p>AXNPSM</p>	<p>AXPS</p>	<p>AXQ</p>
<p>AXSR1</p>	<p>AXSV1</p>	<p>AXSR3</p>

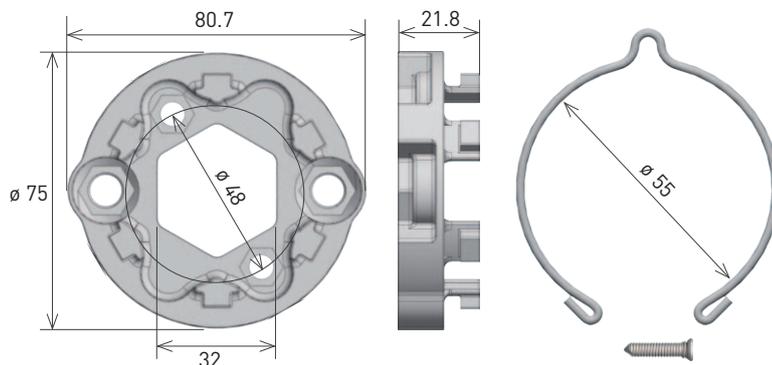


Gamma motori 50 (da 4 Nm a 50 Nm)

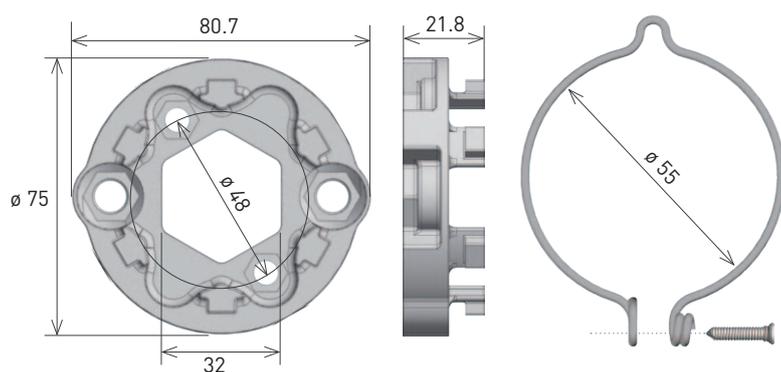
Dimensioni in mm.



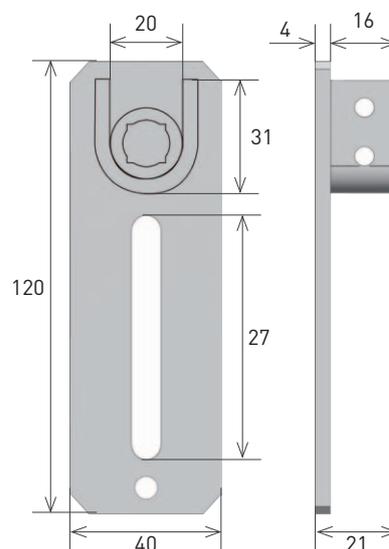
AXPR5 (max 25 Nm)



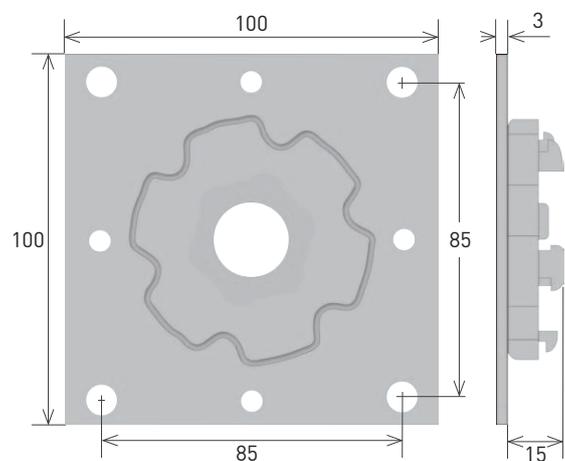
AXPR5Z (max 80 Nm)



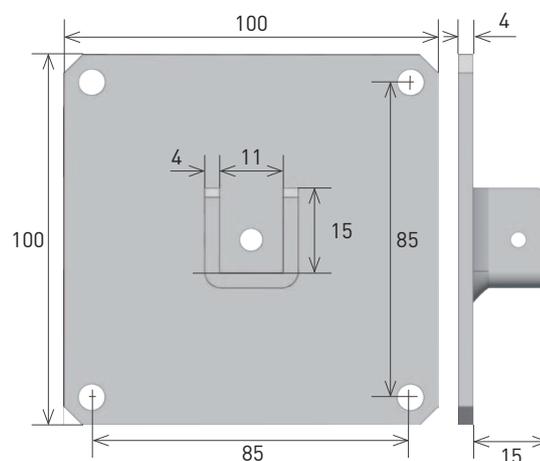
AXPR5ZS (max 80 Nm)



AXQSP



AXPR6Z (max 80 Nm)

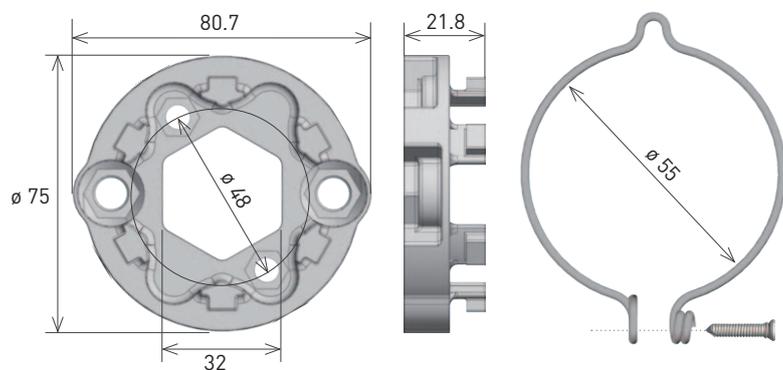


AXPSS

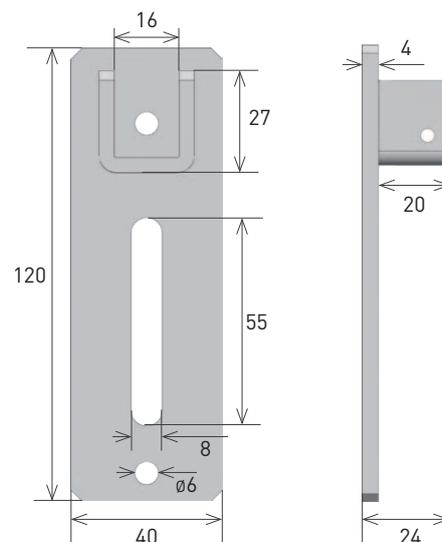


■ Gamma motori **60** (da 60 Nm a 120 Nm)

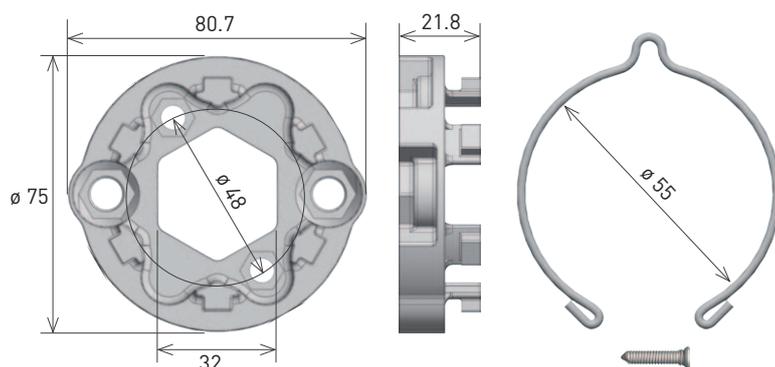
Dimensioni in mm.



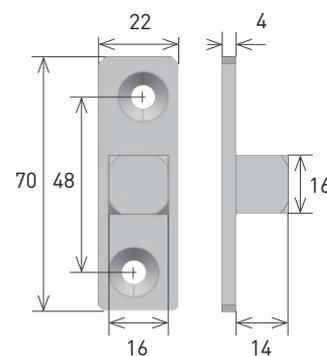
AXPR5ZS (max 80 Nm)



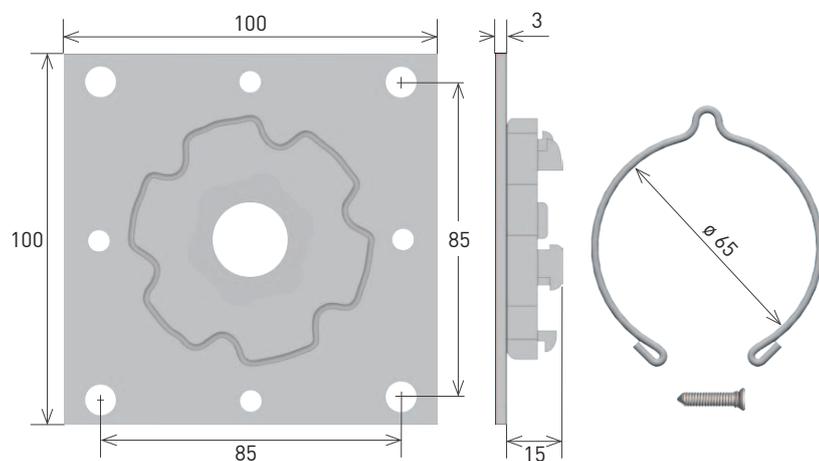
AX5SV1



AXPR5Z (max 80 Nm)



AX5EQ

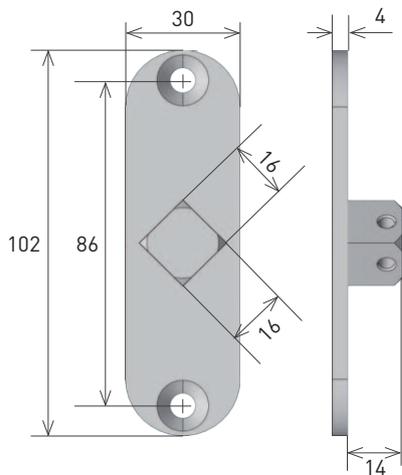


AXPR6Z (max 80 Nm)

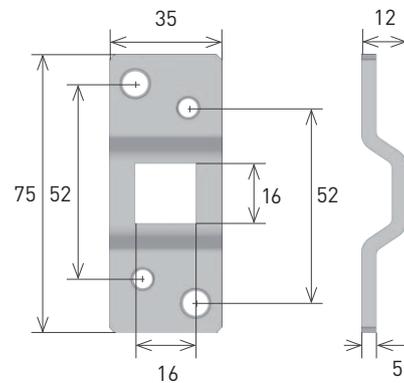


■ Gamma motori 50/60

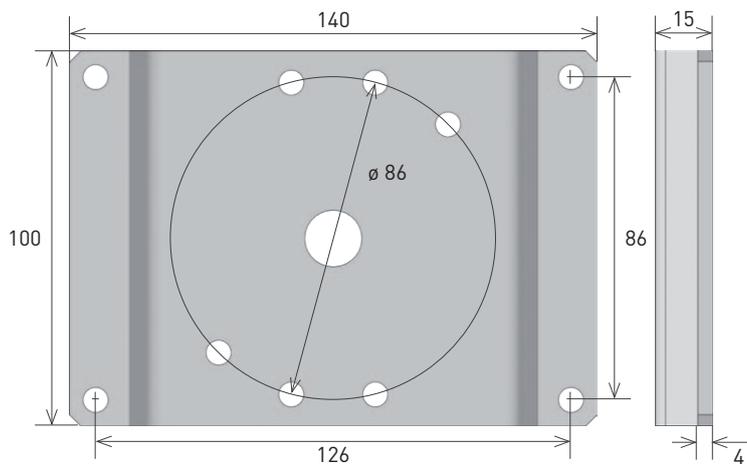
Dimensioni in mm.



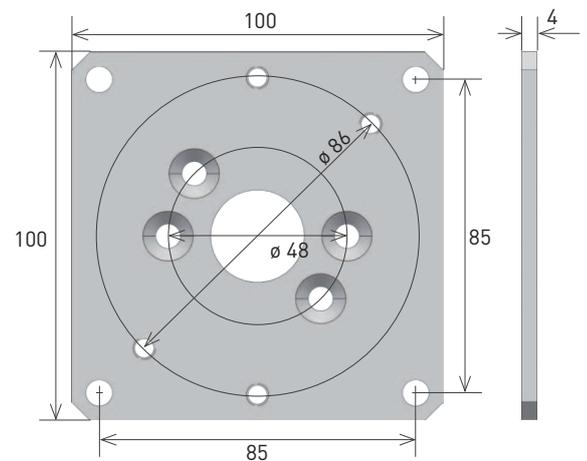
AXNPMQ45



AX5PS



AXNPMS

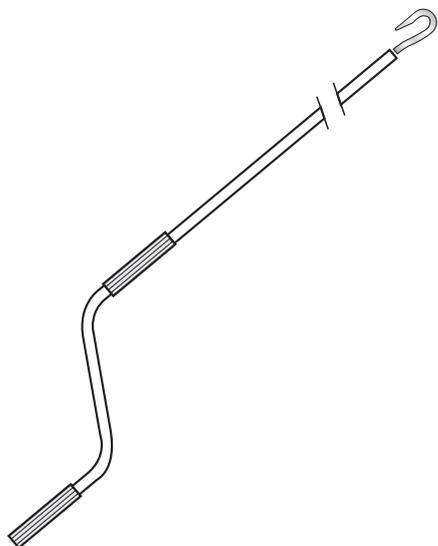


AXNPSM

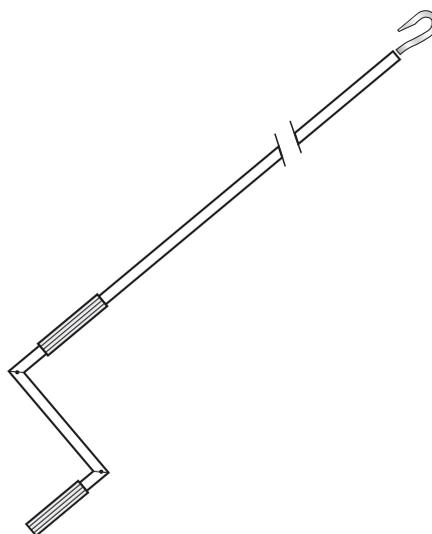
ACCESSORI PER MANOVRA MANUALE



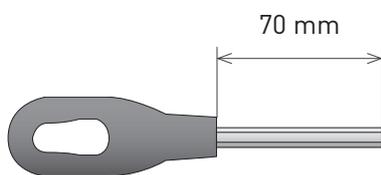
■ Gamma motori 50/60



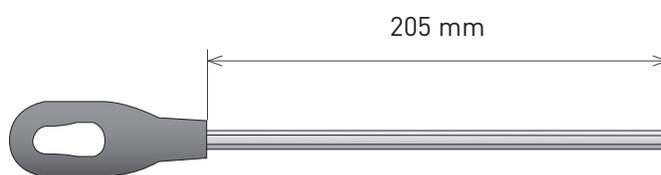
AXAFG150 (l. 150 cm)
AXAFG200 (l. 200 cm)
AXAFG250 (l. 250 cm)



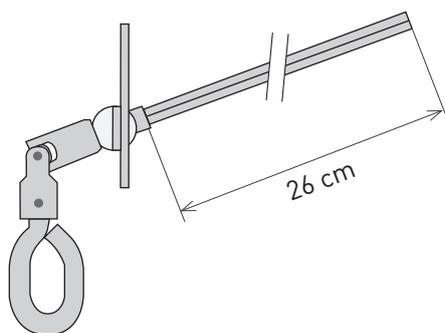
AXASG150 (l. 150 cm)



AXNOF



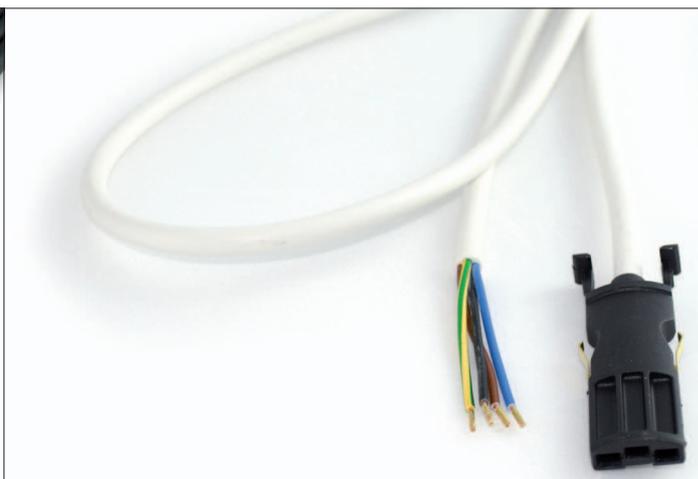
AXNOFL



AXNOS45



AXSPITA.25GN (l. 2.5 m)
AXSPITA.50GN (l. 5 m)



AXSPI.25 (l. 2.5 m)
AXSPI.50 (l. 5 m)
AXSPI.100 (l. 10 m)



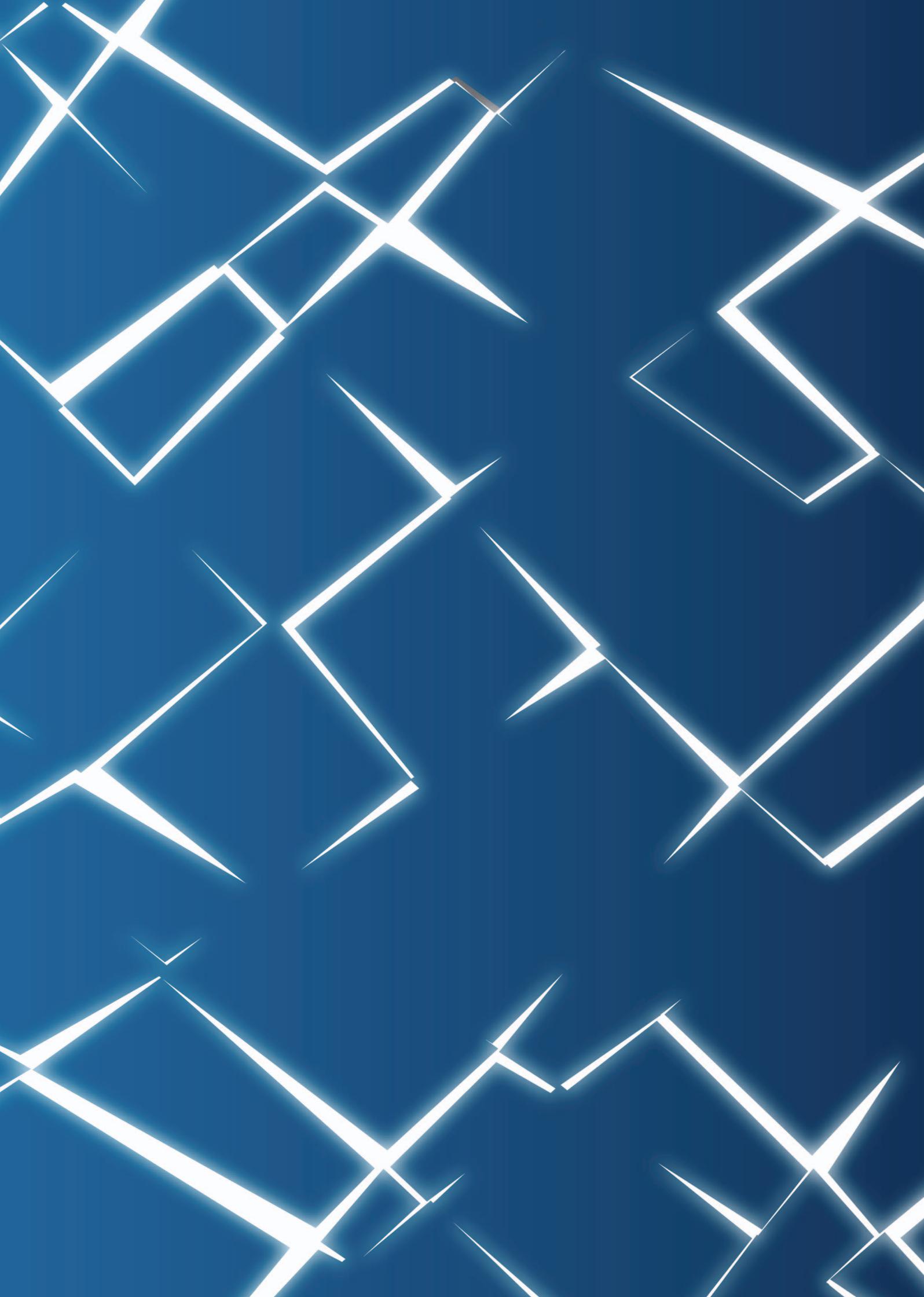
AXSPI.H03D



ACPRET Pulsantiera di regolazione per motori con finecorsa elettronico



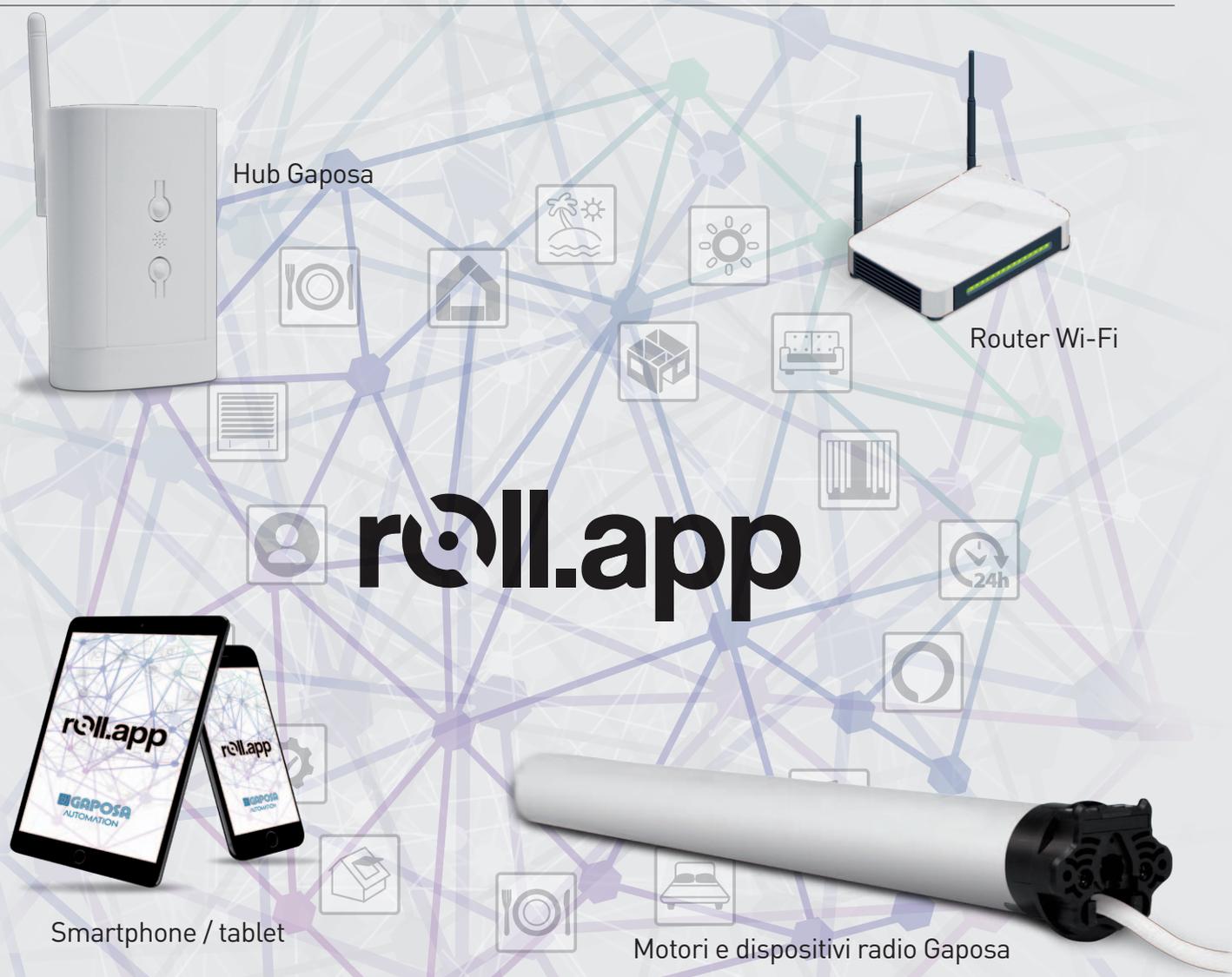
AXRF





CENTRALI DI COMANDO E DISPOSITIVI DI CONTROLLO

Home automation



Caratteristiche principali

- Controlla fino a 32 diversi prodotti motorizzati Gaposa dall'app ovunque ti trovi.
- Crea tutte le stanze che vuoi.
- Crea fino a 6 stanze preferite a cui è possibile accedere facilmente dalla schermata principale.
- Controlla facilmente le tue tende dalla pagina della stanza con il controllo per la posizione Apertura, Stop, Chiusura e Posizione preferita.
- Imposta i finecorsa dall'App.
- Sincronizza facilmente i motori con l'App senza bisogno di un trasmettitore esistente.
- Imposta fino a 10 programmi. Ogni programma può automatizzare i comandi Apertura, Chiusura e Posizione preferita e farli ripetere all'orario e giorno preferiti.
- Gli orari possono utilizzare la tua posizione per impostare i tuoi screen in modo che si alzino o si abbassino con il sole.
- Gli orari possono essere abilitati o disabilitati in modo da poter creare un programma per quando sei fuori e disabilitarlo quando sei a casa.
- Opzioni modalità *light* e *dark* per cambiare lo sfondo dell'app.



Disponibile su



rollappX

Hub Gaposia



Dettagli tecnici

Alimentazione	5V
Potenza in entrata	0.3 A Max.
Frequenza	868.30 MHz
Connessione	Wi-Fi
Wi-Fi network	2.4 GHz solo
Portata	30 m
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	da 0°C a 60°C
Dimensioni	70 x 68 x 110 mm
Peso	80 g

Alimentazione

Input: 100-240 VAC 50/60 Hz
 Output: 5 VDC
 Lunghezza cavo: 300 cm
 Dimensioni: 40 x 68 x 33 mm





Interfaccia domotica

linkIT

Interfaccia domotica per il controllo di motori e ricevitori radio Gaposa

Caratteristiche

- Protocollo di comunicazione RS232 (cavi disponibili)
- Driver *Control4* disponibile
- Controllo individuale o di gruppo
- 16 o 24 canali singoli
- Modalità "tilting"
- Posizione intermedia
- Led per il feedback
- Pulsanti di reset e di programmazione
- Cavi disponibili per un facile collegamento

Dettagli tecnici

Alimentazione	5V
Potenza in entrata	0.3 A Max.
Frequenza	868.30 MHz
Connessione	Wi-Fi
Wi-Fi network	2.4 GHz solo
Portata	30 m
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	da 0°C a 60°C
Dimensioni	70 x 68 x 110 mm
Peso	80 g



Alimentazione

Cod. **ALI5**

Input: 100-240 VAC 50/60 Hz

Output: 5 VDC

Lunghezza cavo: 300 cm

Dimensioni: 40 x 68 x 33 mm





A large area of the page is filled with horizontal dotted lines, providing a guide for handwriting practice. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.



Una collezione di trasmettitori per il controllo di tapparelle, veneziane, screen e tenda da sole. Sono disponibili in versione monocanale o fino a 5 canali per il controllo di ogni motorizzazione. Ogni canale inoltre può controllare sia il singolo motore che un gruppo di motori.

- *Look elegante*
- *Design ergonomico e leggero*
- *Superficie con finitura Soft touch*



Un complemento discreto al tuo arredo.
Disponibile in bianco (K), nero (KB) e trasparente (KT/KTB).



QCTX01...
1 canale



QCTX02...
5 canali con tasti
Preset/All



QCTX03...
1 canale con funzione "Tilting"
e pulsante Preset"



QCTX04^m...
5 canali con
funzione "Tilting"



QCTX05...
3 canali con controllo
dei sensori sole

Dettagli tecnici

Canali	da 1 a 5
Frequenza	868.30 MHz
Alimentazione	3V mod. CR2032
Durata batteria	2 anni
Potenza irradiata	<10 mW
Grado di protezione	IP40
Portata (int./est.)	20 m / 200 m
Codifica	RC Gaposa
Temp. di funzionamento	-5°C / +40°C

Dimensioni

41 x 183 mm



Supporto
a parete
magnetico
(non incluso)



QCTB
43 x 145 mm

^[1]La funzione tilting è disponibile con tutti i motori AC fino a 12 Nm e con in motori DC XSDC3EX228/128/128L e XSDC3DX228/228L/128



TRASMETTITORI PORTATILI

1 canale

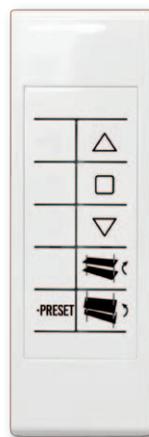


QCTX01HS

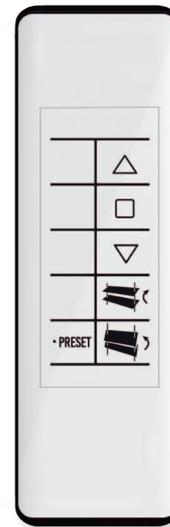


QCTX01Y

1 canale con funzione "Tilting"
e pulsante "Preset"



QCTX03HS



QCTX03Y

5 canali con tasti
Preset/All

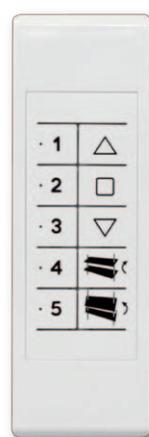


QCTX02HS

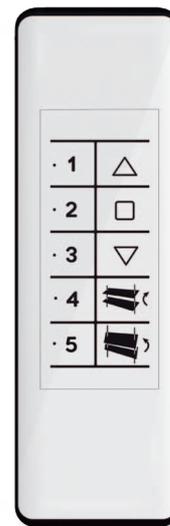


QCTX02Y

5 canali con funzione
"Tilting"⁽¹⁾



QCTX04HS



QCTX04Y

⁽¹⁾La funzione tilting è disponibile con tutti i motori AC fino a 12 Nm e con in motori DC XSDC3EX228/128/128L e XSDC3DX228/228L/128



3 canali con controllo dei sensori sole



QCTX05HS



QCTX05Y

TRASMETTITORI A PARETE

1 canale



QCTX01M

5 canali con tasti Preset/All



QCTX02M

3 canali con controllo dei sensori sole

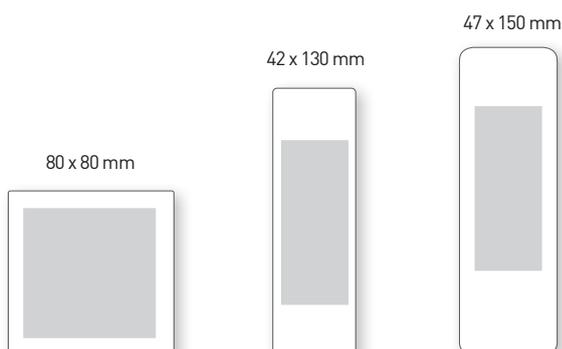


QCTX05M

Dettagli tecnici

Canali	da 1 a 5
Frequenza	868.30 MHz
Alimentazione	3V mod. CR2032
Durata batteria	2 anni
Potenza irradiata	<10 mW
Grado di protezione	IP40
Portata (int./est.)	20 m / 200 m
Codifica	RC Gaposá
Temp. di funzionamento	-5°C / +40°C

Dimensioni



Nota: Supporto a parete magnetico (QCTB) incluso nei modelli versione Y



QCTXS

QCTXS: trasmettitore che consente l'attivazione/disattivazione dei sensori sole via radio attraverso ulteriori due pulsanti dedicati.

Funziona con: QCWSSX e QCXSUN.

QCTXL

QCTXL: trasmettitore che consente il controllo sia della luce solare, azionando tapparelle o tende, che di quella artificiale, con la funzione dedicata di accensione/spengimento delle lampade.

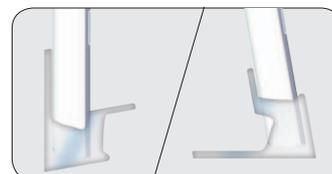
Funziona con: ricevente QCXL e motori DX.

Dettagli tecnici

Frequenza	868.30 MHz
Alimentazione	3V mod. CR2430
Durata batteria	2 anni
Potenza irradiata	<10 mW
Grado di protezione	IP40
Portata (int./est.)	20 m / 200 m
Codifica	RC Gaposà
Temp. di funzionamento	-5°C / +40°C
Dimensioni	40 x 120 x 14 mm

Supporto da tavolo / a parete (incluso)

Re-verso è un oggetto di design fornito con l'Emitto Slim: una base trasparente con funzione di supporto verticale fissato a parete o come base da tavolo.





Ultimo nato nella linea *Smart Line*, da cui riprende le linee moderne ed eleganti, il nuovo telecomando *SMART16* permette di controllare in maniera semplice ed intuitiva fino a 16 canali tramite un pratico display LCD.

QCTX16SY / QCTX16Y

Trasmittitore a 16 canali con LCD

- 16 canali per i comandi individuali
- Possibilità di creare e controllare fino a 8 gruppi personalizzabili in aggiunta ai canali
- Canali inutilizzati nascosti
- Supporto a parete magnetico (QCTB)
- Funzioni timer programmabili (solo su QCTX16SY)



QCTX16SY



QCTX16Y

Dettagli tecnici

Canali	16
Frequenza	868.30 MHz
Alimentazione	3V - CR2450
Durata batteria	2 years
Potenza irradiata	<10 mW
Grado di protezione	IP30
Portata (int./est.)	20 / 200 m
Codifica	RC Goposa
Temp. di funzionamento	-5°C / +40°C
Dimensioni	47 x 150 x 12 mm

Accessori



QCTB
(incluso)
Supporto a parete magnetico



CWR
(non incluso)
Guscio protettivo trasparente
(per tutti i modelli "Y")



QCX09

Ricevente radio per motori monofase



Centrale di comando via radio dalle dimensioni ridotte per tapparelle e tende da sole con ingresso per un comando via cavo di tipo sequenziale. Può gestire un sensore vento con 5 livelli di sensibilità. La sua robusta scatola stagna (IP55) la protegge dagli agenti esterni.

- Ingresso per un comando di tipo sequenziale
- Ingresso per sensore vento
- Comando via radio

Caratteristiche principali

Alimentazione (V~)	230 - 50 Hz ($\pm 10\%$)
Frequenza (MHz)	868.30
Potenza irradiazione	<10 mW
Potenza motore (W)	500
Numero di codici	31 x Salita/Stop/Discesa
Grado di protezione	IP55
Temp. di funzionamento	-10°C /+60°C
Dimensioni (mm)	133 x 50 x 25
Peso (g)	65

QCXL

Ricevente radio per controllo luci



Centrale di comando via radio per lampade ad incandescenza fino a 1000W (carico resistivo). È provvista di un ingresso per un selettore ON/OFF.

- Ingresso per un comando di tipo sequenziale ON/OFF
- Comando via radio

Caratteristiche principali

Alimentazione (V~)	230 - 50 Hz ($\pm 10\%$)
Frequenza (MHz)	868.30
Potenza irradiazione	<10 mW
Potenza lampade (W)	1000 (carica resistiva)
Grado di protezione	IP55
Temp. di funzionamento	-10°C /+60°C
Dimensioni (mm)	133 x 50 x 25
Peso (g)	65



QCXTAG

Ricevente radio per motori monofase



Centrale ultra compatta per il controllo radio di motori. Entra in uno slot di appena 58 mm di diametro. É compatibile con tutti i motori, sensori climatici e con il sistema *RollApp*.

QCXTAK

Ricevente radio per controllo luci



Centrale ultra compatta per il controllo radio di motori e luci. Entra in uno slot di appena 58 mm di diametro. É compatibile con tutti i motori, sensori climatici e con il sistema *RollApp*.

Caratteristiche principali

Alimentazione (V~)	230 - 50 Hz ($\pm 10\%$)
Frequenza (MHz)	868.30
Potenza irradiazione	<10 mW
Potenza motore (W)	500
Numero di codici	31 x Salita/Stop/Discesa
Grado di protezione	IP20
Temp. di funzionamento	-10°C /+60°C
Dimensioni (mm)	$\varnothing 57 \times 27$
Peso (g)	65

Caratteristiche principali

Alimentazione (V~)	230 - 50 Hz ($\pm 10\%$)
Frequenza (MHz)	868.30
Potenza irradiazione	<10 mW
Potenza lampade (W)	1000 (carica resistiva)
Grado di protezione	IP20
Temp. di funzionamento	-10°C /+60°C
Dimensioni (mm)	133 x 50 x 25
Peso (g)	65

RIP868

Ripetitore per dispositivi radio Gapos

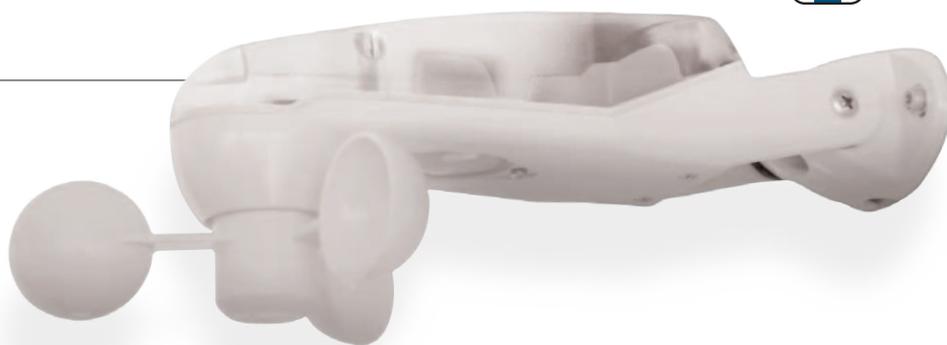


Il ripetitore consente estensione il segnale radio degli apparecchi radio Gapos.

Caratteristiche principali

Alimentazione (V~)	230 - 50 Hz ($\pm 10\%$)
Frequenza (MHz)	868.30
Potenza irradiazione	<10 mW
Portata (int./est.)	20 m / 200 m
Grado di protezione	IP54
Temp. di funzionamento	-10°C /+60°C
Dimensioni (mm)	270 x 120 x 90

Sensori climatici



QCWSSX

Sensore sole/vento via radio

Il QCWSSX consente una comunicazione wireless con i motori radio Gaposà.

Caratteristiche:

Sicurezza vento: le tende da terrazza o le tende da esterno si ritraggono automaticamente quando il vento supera una soglia definita precedentemente.

Protezione solare: il sensore sole spiega o riavvolge la tenda in funzione dell'intensità della luce sulla base di un complesso algoritmo.

- Grado di protezione IP54
- Regolabile $\pm 90^\circ$
- Meccanica con cuscinetti in ceramica
- Scelta tra 4 livelli di luminosità e tra 5 livelli di sicurezza vento
- Controllo attivo del funzionamento del sensore sole attraverso trasmettitori dedicati

QCWSX/QC4WSX

Sensore vento via radio

Il QCWSX/QC4WSX consente una comunicazione wireless con i motori radio Gaposà.

Caratteristiche:

Sicurezza vento: le tende da terrazza o le tende da esterno si ritraggono automaticamente quando il vento supera una soglia definita precedentemente.

- Grado di protezione IP54
- Regolabile $\pm 90^\circ$
- Meccanica con cuscinetti in ceramica
- Scelta tra 5 livelli di sicurezza vento

QCWS

Sensore vento

QCWS è collegata direttamente ai motori radio tramite due conduttori.

Caratteristiche:

Protegge le tende da terrazza o le tende da esterno dal vento in caso di superamento di una soglia predefinita.

- Grado di protezione IP54
- Regolabile $\pm 90^\circ$
- Meccanica con cuscinetti in ceramica
- Scelta tra 5 livelli di sicurezza vento

Regolabile $\pm 90^\circ$



Dettagli tecnici

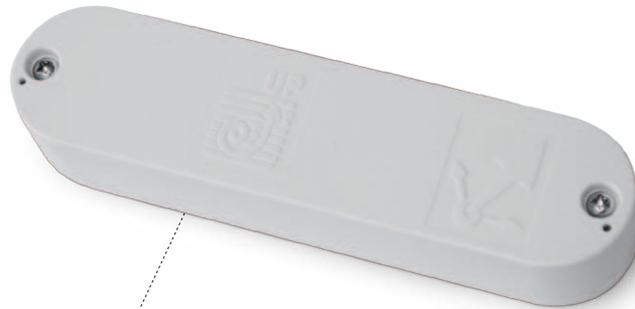
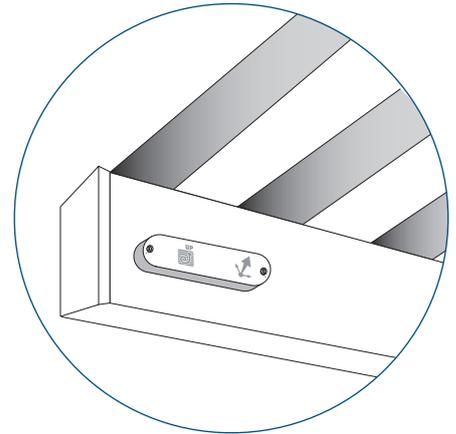
Alimentazione	230Vac 50 Hz
Frequenza	868.30 MHz (QCWSSX / QCWSX / QC4WSX)
Potenza irradiazione	<10 mW
Sensore sole (4 livelli)	5 / 20 / 40 / 60 Klux (QCWSSX)
Portata (int./est.)	20 m / 200 m (QCWSSX / QCWSX / QC4WSX)
Sensore vento (5 livelli)	10 / 20 / 30 / 40 / 50 Km/h
Grado di protezione	IP54
Temp. di funzionamento	-5°C / +40°C
Dimensioni	270 x 120 x 90 mm



QCMSX

Sensore di movimento

QCMSX è un sensore di movimento senza fili, alimentato a batteria. Protegge la tenda facendola richiudere quando rileva il movimento dovuto a folate di vento.



Progettato per proteggere le tende dal vento forte



Caratteristiche

- Facile programmazione
- Semplice installazione
- Adatto all'applicazione delle barre terminali delle tende
- 9 livelli di sensibilità
- Segnalazione batteria scarica
- Nessuna manutenzione richiesta

Dettagli tecnici

Alimentazione	2 batterie x 1,5V AAA
Frequenza	868.30 MHz
Potenza irradiazione	<10 mW
Portata (int./est.)	fino a 100 m (in spazi aperti)
Codifica	RC Gaposa
Temp. di funzionamento	-5°C / +40°C
Dimensioni	150 x 37 x 20 mm
Peso	55 g

Sensori climatici radio e abbinamento ai motori

	XQ / XS 50 Motori AC	XQ / XS 40 Motori AC	AUTONOMO Motori solari 6/10/20/30/40 Nm	AUTONOMO Motori solari 50 Nm
QCWSSX/QCWSX	✓			✓
QC4WSX		✓	✓	
QCMSX	✓			✓



Centrale di comando

QC201

Centrale di comando
con ricevitore radio e luce di cortesia



Caratteristiche

- Logiche di funzionamento: semiautomatica, automatica, uomo presente (solo in chiusura)
- Comando manuale tramite pulsanti SALITA -STOP-DISCESA integrati nel coperchio
- Comando via radio (QCTE / QCTRKP)
- Dispositivi di sicurezza:
 - Fotocellule (attivabili anche in apertura)
 - Costa opto-elettrica
- Timer per la pausa e la chiusura automatica
- Luce di cortesia
- Tempo di lavoro: regolabile da 5 secondi a 4 minuti

Dati tecnici

Alimentazione / Max potenza motore	230Vac \pm 10% - 50Hz (monofase) / 800 W		
Uscita 24V~	Morsetto 11 - 12, MIN 20 VAC, MAX 26.5 V~		
Uscita 12Vcc	Morsetto 9 (+) - 3 (GND), MIN 9.5V, MAX 12.5 V		
Massimo carico uscita AUX	Morsetto 13 - 14, 250V - 2A, Carico resistivo		
Fusibile di protezione	4A (ritardato)		
Frequenza	433.92 MHz		
Grado di protezione	IP54		
Temperatura di funzionamento	-10°C / +50°C		
Dimensioni	140 x 230 x 70 mm		
Corrente massima (12Vcc / 24V~)	Condizione Carico	24V~	12Vcc
	Caso 1	0mA	50mA
	Caso 2	70mA	40mA
	Caso 3	140mA	10mA

Centrali di comando via radio (contatti puliti)



QCTX3SD

Interfaccia "contatto libero da potenziale" 1 canale



Questa centrale di comando con trasmettitore integrato permette di interfacciare un motoriduttore radio (o una rete di motoriduttori radio) con un sistema domotico. Il motoriduttore radio riceverà i comandi dal sistema domotico filtrati dalla centrale.

La programmazione dell'interfaccia QCTX3SD con il motore radio si realizza attraverso un qualsiasi trasmettitore GAPOSA.

Dettagli tecnici

Alimentazione (V~)	230 - 50 Hz ($\pm 10\%$)
Frequenza (MHz)	868.30
Potenza irradiazione	<10 mW
Fusibile (mA)	315
Grado di protezione	IP44
Portata (int./est.)	20 m / 200 m
Temp. di funzionamento	-10°C / +60°C
Dimensioni (mm)	125 x 125 x 60
Peso (g)	300

QCTX36SD

Interfaccia "contatto libero da potenziale" 6 canali



Questa centrale di comando con trasmettitore integrato permette di interfacciare fino a 6 motoriduttori radio (o gruppi di motoriduttori radio) con un sistema domotico. I motoriduttori radio riceveranno i comandi dal sistema domotico filtrati dalla centrale.

La programmazione dell'interfaccia QCTX36SD con i motore radio si realizza attraverso un qualsiasi trasmettitore GAPOSA.

Dettagli tecnici

Alimentazione (V~)	230 - 50 Hz ($\pm 10\%$)
Frequenza (MHz)	868.30
Potenza irradiazione	<10 mW
Fusibile (mA)	315
Grado di protezione	IP44
Portata (int./est.)	20 m / 200 m
Temp. di funzionamento	-10°C / +60°C
Dimensioni (mm)	190 x 225 x 88
Peso (g)	2450

Comandi per controlli di gruppo



(con comando individuale)

QCM2K

Relè per comando di gruppo



QCM2K è un relè per il comando centralizzato che può essere usato in varie combinazioni: per creare semplici comandi di gruppo suddivisi in gruppi individuali oppure in sottogruppi controllati in maniera centralizzata. Per ciascun sottogruppo sarà necessario un relè supplementare. Il relè ha un interblocco elettrico che inibisce l'alimentazione ad entrambi i sensi di rotazione ed il circuito di comando è completamente separato dal circuito di alimentazione.

Dettagli tecnici

Alimentazione	230 V~ - 50/60 Hz
Uscita relé	6 A
Motori collegabili	1
Temp. di funzionamento	0°C / +60°C
Dimensioni	52 x 49 x 22
Peso	55 g

QCM2K-D

Relè meccanico per comando di gruppo



QCM2K-D è un relè per il comando centralizzato di una rete di motori che può essere usato in varie combinazioni. Progettato appositamente per piste DIN, può controllare due motori con controlli individuali. Una rete di relè organizzerà più motori in gruppi e sottogruppi.

QCM2K-D lavora come relé a uomo-presente e può essere connesso a tutta la famiglia di relé Gaposà.

Facile da installare e collegare, la QCM2K-D è un modulo semplice per sistemi complessi.

Dettagli tecnici

Alimentazione	230 V~ - 50/60 Hz
Uscita relé	3 A
Motori collegabili	2
Temp. di funzionamento	0°C / +60°C
Dimensioni	64 x 90 x 36
Peso	55 g

Comandi per controlli di gruppo



(con comando individuale)

QCK1MC

Relè elettronico per comando di gruppo



È un modulo per il comando centralizzato di più motori con una logica di funzionamento che dà la priorità al comando centralizzato rispetto al comando individuale e, nel comando centralizzato, al senso della SALITA piuttosto che a quello della DISCESA. In questa configurazione è possibile utilizzare per il comando individuale anche gli interruttori salita/discesa e collegare all'ingresso del comando centralizzato una centrale che gestisce la sicurezza vento.

Il modulo ha un interblocco elettrico che inibisce l'alimentazione ad entrambi i sensi di rotazione.

Dettagli tecnici

Alimentazione	230 V~ - 50/60 Hz
Assorbimento	10 A
Ritardo in inversione di uscita	1
Uscita relé	120 s
Temp. di funzionamento	0°C / +60°C
Dimensioni	43 x 43 x 20 mm
Peso	50 g

QCK2H

Pulsantiera e timer da parete



QCK2H è concepito esclusivamente per il controllo di tapparelle e screen come sistema integrato con display orario. QCK2H deve essere sempre alimentato per mantenere la programmazione: in caso di black-out la programmazione rimane memorizzata per 2 minuti. Può essere utilizzata come controllo individuale o di gruppo per più motori.

Dettagli tecnici

Alimentazione	230 V~ - 50/60 Hz
Assorbimento	3 A
Motori collegabili	1
Tempo di lavoro	180 s
Memoria tampone	4 h
Temperatura di funzionamento	0°C / +60°C
Dimensioni	80 x 80 x 42
Peso	250 g



Pulsantiere

ACPPE

Interruttore a 2 tasti - uomo presente

ACPPE è un interruttore da parete uomo presente per il controllo del singolo motore⁽¹⁾.

- Bloccaggio elettrico in caso di occasionale pressione di entrambi i pulsanti



55.3x65x26.6 mm

ACPPEF

Pulsantiera a 2 tasti - comando impulsivo

ACPPEF è una pulsantiera da parete a comando impulsivo per il controllo del singolo motore⁽¹⁾.

- Bloccaggio elettrico e meccanico in caso di occasionale pressione di entrambi i pulsanti
- Alterna automaticamente un tasto quando l'altro è premuto



55.3x65x26.6 mm

ACPEGS

Interruttore - uomo presente

ACPEGS è un interruttore uomo presente per il controllo del singolo motore⁽¹⁾.

Può essere incassata a parete o ad un supporto a muro.

- Bloccaggio elettrico in caso di occasionale pressione di entrambi i pulsanti



87.5x82.5 mm

ACPEFGS

Pulsantiera - comando impulsivo

ACPEFGS è una pulsantiera a comando impulsivo per il controllo del singolo motore⁽¹⁾.

Può essere incassata a parete o ad un supporto a muro.

- Bloccaggio elettrico e meccanico in caso di occasionale pressione di entrambi i pulsanti
- Alterna automaticamente un tasto quando l'altro è premuto

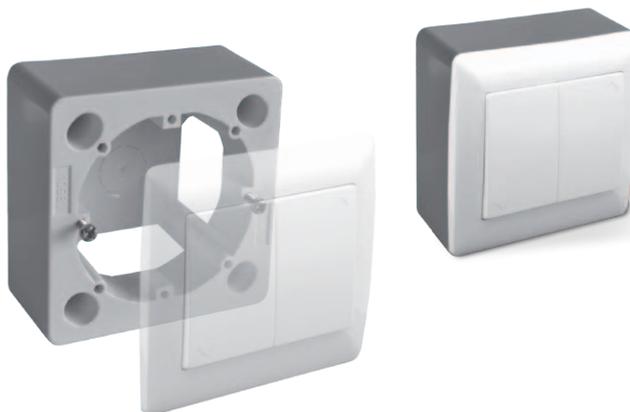


87.5x82.5 mm

⁽¹⁾ In caso di comando di gruppo è necessario ricorrere alla centrale di gruppo QCK1M o QCM2K.

ACPEGS

Supporto a muro per ACPEGS/ACPEFGS



80x80x37 mm



A large area of the page is filled with horizontal dotted lines, providing a guide for handwriting practice. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.



SHOP TAX

Camiceria
49

G T DGE

CAP

39



 **GAPOSA**



SERRANDE COMMERCIALI

Gaposa offre due differenti soluzioni per l'automazione di serrande commerciali:

- SPLIT.** Una gamma di motori leggeri e facili da installare usati per serrande bilanciate a molle.
- XQ80.** La gamma di motori tubolari forti e potenti, una soluzione ideale per installazioni salva-spazio.

SPLIT

XQ 80





SPLIT

Il motoriduttore è reversibile per consentire una agevole apertura manuale. L'opzione del freno elettromagnetico ne consente l'irreversibilità.

SQ14010S
SQ16010S
SQ1909S
SQ2709SE

Opzioni

E con freno elettromagnetico
Codice:

EF50 cavo 5 m
EF60 cavo 6 m
SBLPE sblocco pensile



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

DIRETTIVE EUROPEE

Il motoriduttore Split è fabbricato in conformità con le norme Prodotti EN 13241-1 Porte e EN 12453 Sicurezza per porte motorizzate.

FATTORE DI SERVIZIO

Lo Split è un motoriduttore monofase e per questo motivo, il suo utilizzo quotidiano è limitato. Esso è perfetto per le porte di garage e le serrande o le griglie degli esercizi commerciali e non è consigliato per le porte che richiedono un uso intensivo come gli ingressi dei parcheggi.

FATTORE DI SICUREZZA AL SOVRACCARICO

Fattore di sicurezza da sovraccarico del motore = 2 x l'intensità nominale del motore poiché la corrente di avvio dello Split può raggiungere questi livelli per dei brevi periodi.

VELOCITÀ DI USCITA

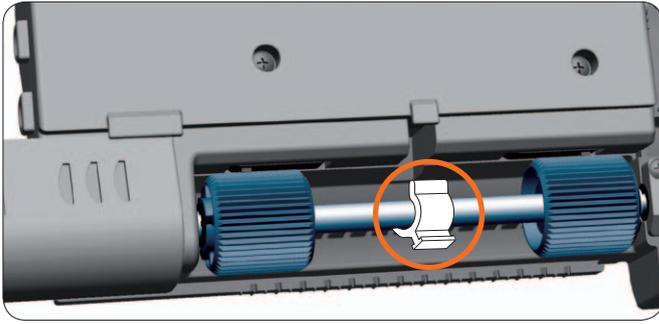
La velocità massima consentita dipende dall'installazione e dal tipo di porta. La velocità di chiusura consentita deve essere impostata per consentire alle forze in esercizio di conformarsi alla norma EN 12453.

FUNZIONAMENTO MANUALE

Lo Split senza freno è un motore reversibile che dà la possibilità di movimentare manualmente la porta semplicemente sollevandola o abbassandola. La porta deve essere ben compensata. Il motore Split con freno è irreversibile, è provvisto di uno sblocco che libera l'elettrofreno magnetico e permette la manovra manuale. Con questo genere di motore è richiesta una sicurezza anticaduta contro la rottura delle molle di compensazione (vedere la sezione relativa allo Split Euro-pack). Il sistema di compensazione deve essere controllato almeno una volta all'anno da parte di un tecnico competente.

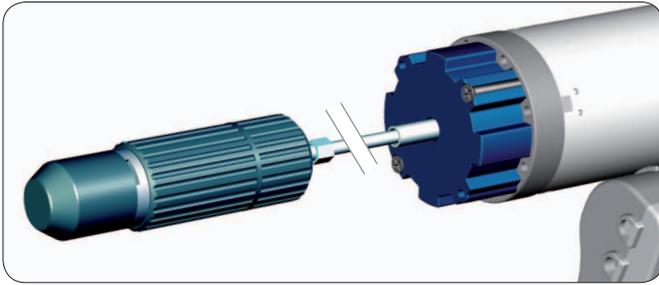


FINECORSA



Regolazione facile e veloce del finecorsa salita con CLIP

OPZIONALE

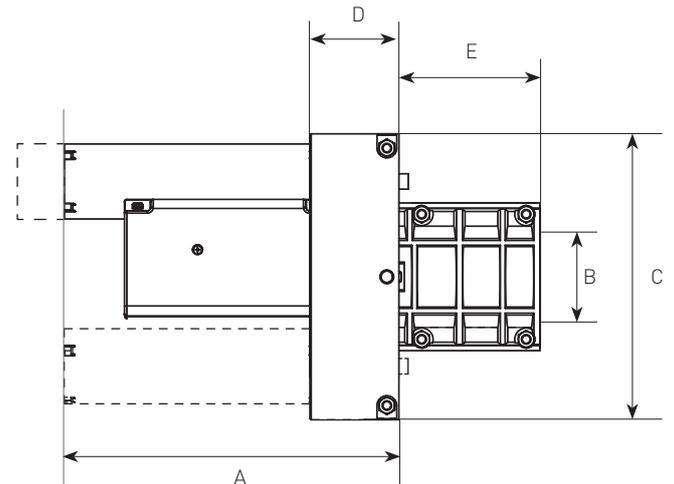
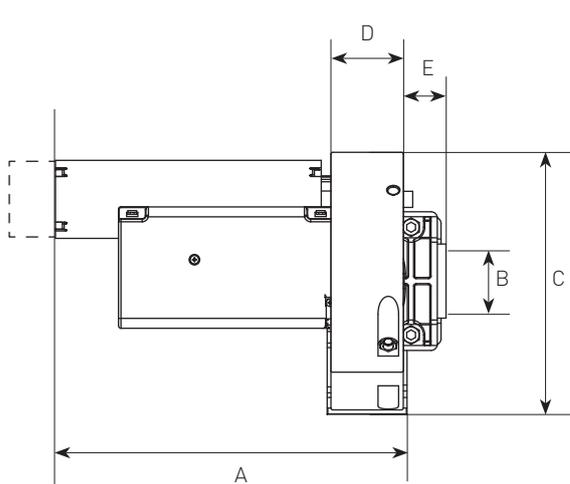


Freno elettromagnetico per sblocco rapido

DATI TECNICI

	SQ14010S	SQ16010S	SQ1909S	SQ2709SE
Coppia (Nm)	140	160	190	270
Alimentazione (V)	230	230	230	230
Frequenza (Hz)	50	50	50	50
Assorbimento (A)	1.9	2.0	2.0	3
Potenza (W)	390	450	495	670
Protezione (IP)	42	42	42	42
Termica (Min)	4	4	4	4
Velocità (rpm)	10	10	9	9
Giri controllati	8	8	7	7
Peso (Kg)	6.2	7	9.2	12

DIMENSIONI (mm)



SEGMENTO

SQ14010S / SQ16010S**SQ1909S / SQ2709SE**

A	285 [361 Ver. E]	279 [355 Ver. E]
B	60 [48 con manicotto di compensazione]	76
C	200 [220 con tassello]	240
D	58	74
E	23	117





Motore tubolare per porte avvolgibili e serrande di grandi dimensioni: robusto, potente e silenzioso per performance durature.



XQ8P

Motori tubolari

XQ8M

con manovra manuale

DETTAGLI PRINCIPALI

Modelli	XQ8P15012 XQ8M15012	XQ8P2508 XQ8M2508
Coppia	150 Nm	250 Nm
Velocità	12 rpm	8 rpm
Potenza	800 W	820 W
Assorbimento	3.65 A	3.75 A
Giri controllati	18	18

DATI TECNICI

Alimentazione	230 VAC / 50 Hz
Temp. di funzionamento	-10°C / +40°C
Termica	4 min
Grado di protezione	IP44

CABLAGGIO

Lunghezza standard cavo	4 m
	0.75 mm ² Blu - Neutro
	0.75 mm ² Giallo/verde - Terra
	0.75 mm ² Marrone
	0.75 mm ² Nero

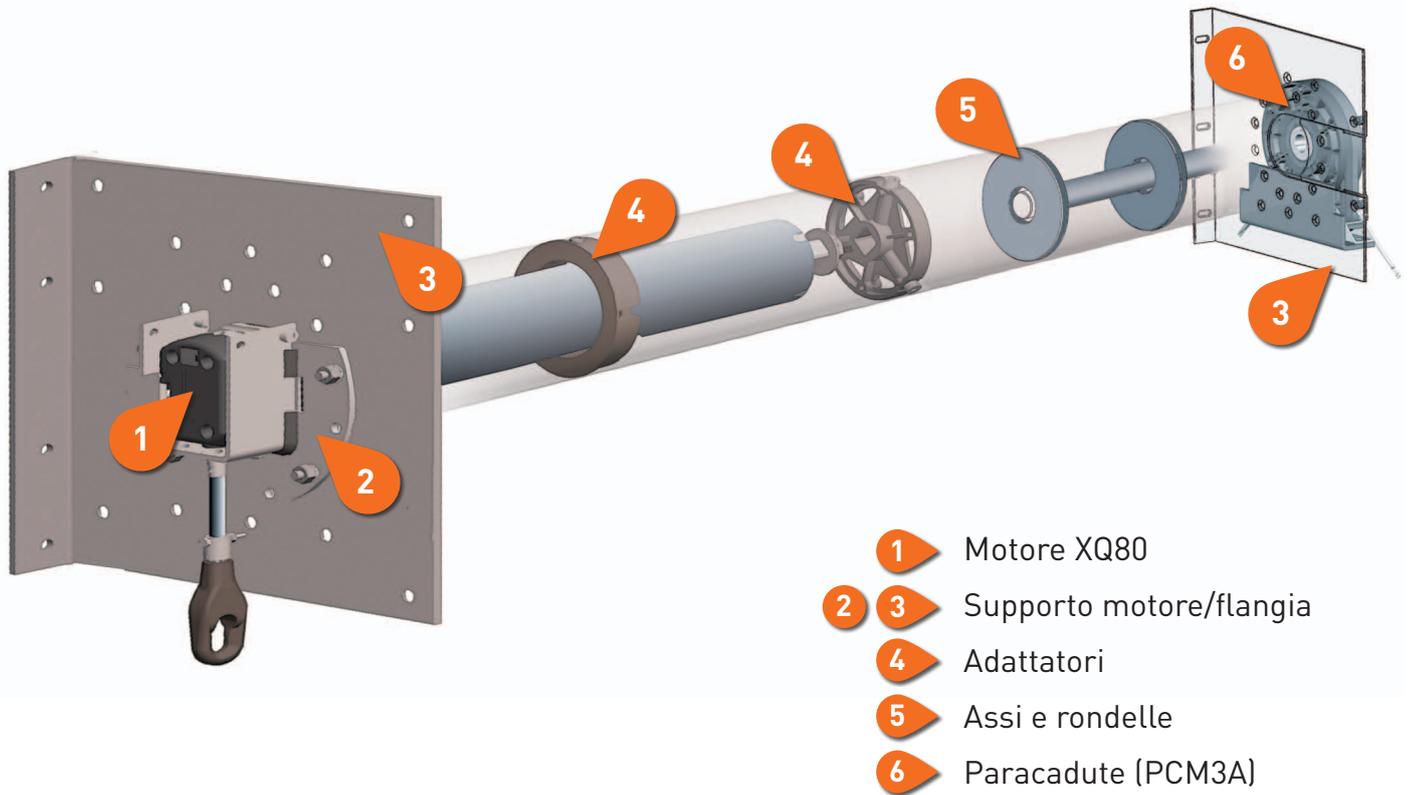
TABELLA DI SELEZIONE

∅ Tubo x spessore (mm) ▶	101.6 x 3.6			133 x 4			159 x 4.5			168 x 4.5		
Altezza serranda (m) ▶	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7
Peso massimo della serranda (Kg)												
XQ8P15012 / XQ8M15012	175	153	135	159	141	129	146	134	124	139	131	121
XQ8P2508 / XQ8M2508	292	254	225	265	235	216	243	223	207	231	218	202

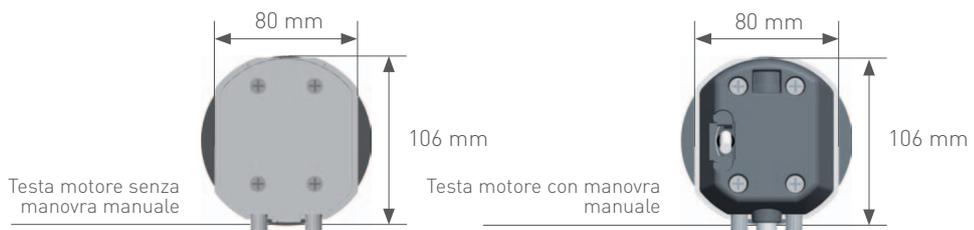


INSTALLAZIONE

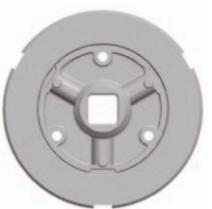
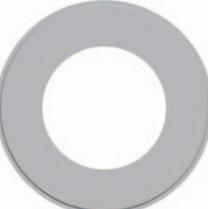
Abbinato al motore ed agli adattatori, GAPOSA può fornire un kit di installazione completo e vario: supporti, piastre di fissaggio, paracadute, calotte registrabili e flange.



DIMENSIONI (mm)

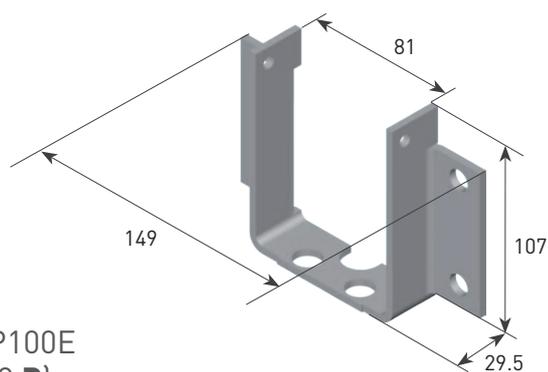




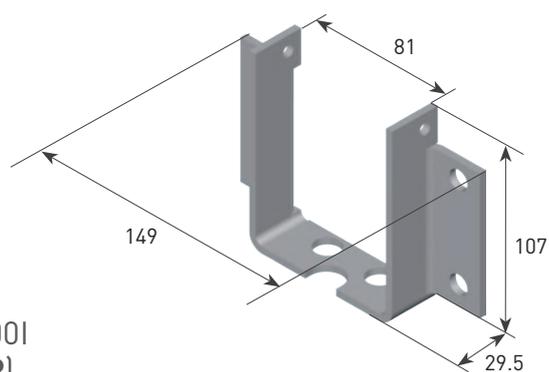
Preso di forza	Corona	Preso di forza	Corona
			
<i>Codice:</i> AXR1101 <i>Tubo</i> Rotondo / 101.6X3.6 mm		<i>Codice:</i> AXR11012 <i>Tubo</i> Rotondo / 101.6x2.0 mm	
			
<i>Codice:</i> AXR1133 <i>Tubo</i> Rotondo / 133x2,5 mm		<i>Codice:</i> AXR11334 <i>Tubo</i> Rotondo / 133x4,0 mm	
			
<i>Codice:</i> AXR1159 <i>Tubo</i> Rotondo / 159x4,5 mm		<i>Codice:</i> AXR1168 <i>Tubo</i> Rotondo / 168x4,5 mm	
			
<i>Codice:</i> AXR116829 <i>Tubo</i> Rotondo / 168x2,9 mm			

ASSI E RONDELLE

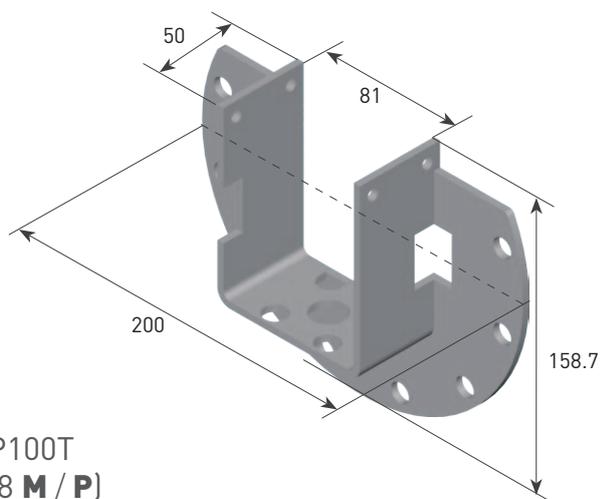
ASSE	ALM2.SF	ø 25 mm
RONDELLE	AL2101.SF	rondella 25 mm per tubo ø 101,6x3,6 mm
	AL210120.SF	rondella 25 mm per tubo ø 101,6x2,0 mm
	AL2133.SF	rondella 25 mm per tubo ø 133x4,0 mm
	AL213325.SF	rondella 25 mm per tubo ø 133x2,5 mm
	AL2159.SF	rondella 25 mm per tubo ø 159x4,5 mm
	AL2168.SF	rondella 25 mm per tubo ø 168,3x4,5 mm



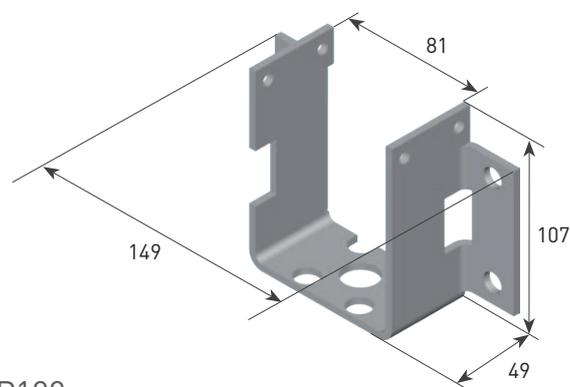
AXP100E
(XQ8 **P**)



AXP100I
(XQ8 **P**)



AXP100T
(XQ8 **M / P**)



AXP100
(XQ8 **M**)



MENSOLE COMPATIBILI
CON AXP100T:

AXP100M30

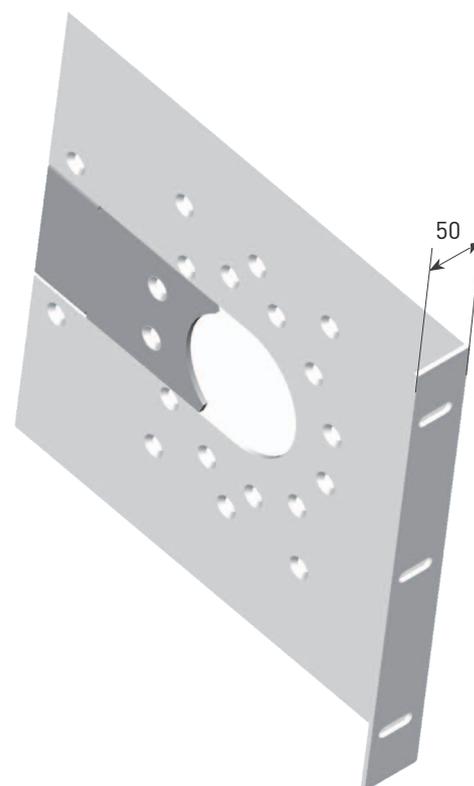
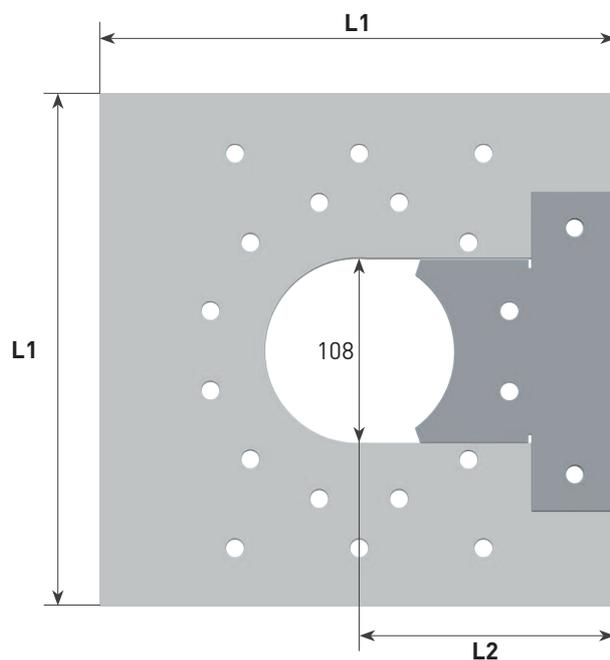
L1= 300 mm
L2= 150 mm

AXP100M34

L1= 340 mm
L2= 170 mm

AXP100M40

L1= 400 mm
L2= 200 mm







 GAPOSA



SERRANDE INDUSTRIALI

Per il mercato delle serrande industriali proponiamo i motori laterali della gamma **SIDONE**. Sono motori particolarmente robusti ed affidabili, dotati di paracadute incorporato e da installare con presa diretta all'albero della serranda. Per le installazioni di maggiori dimensioni è invece disponibile la serie **KTC**, dotata di trasmissione a catena e paracadute esterno.

Sidone
BRD

Sidone
MIDI

Sidone
MAXXI

Sidone
ktc



Motoriduttori con paracadute integrato per porte di garage, serrande industriali e commerciali e portoni sezionali non bilanciati.

Certificato TÜV SÜD:
TorFV 24/197

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

DIRETTIVE EUROPEE

Il motoriduttore Sidone è fabbricato in conformità con le norme Prodotti EN 13241-1 Porte – e EN 12453 Sicurezza per porte motorizzate.

FATTORE DI SERVIZIO

Esiste una relazione tra il peso della serranda ed il numero dei cicli all'ora dunque l'intensità di lavoro varia a seconda del peso.

FATTORE DI SICUREZZA AL SOVRACCARICO

Fattore di sicurezza da sovraccarico del motore = 4 x l'intensità nominale del motore poiché la corrente di avvio del Sidone può raggiungere questi livelli per dei brevi periodi.

VELOCITÀ DI USCITA

La velocità massima consentita dipende dall'installazione e dal tipo di porta. La velocità di chiusura consentita deve essere impostata in maniera tale da consentire il rispetto della norma EN 12453.

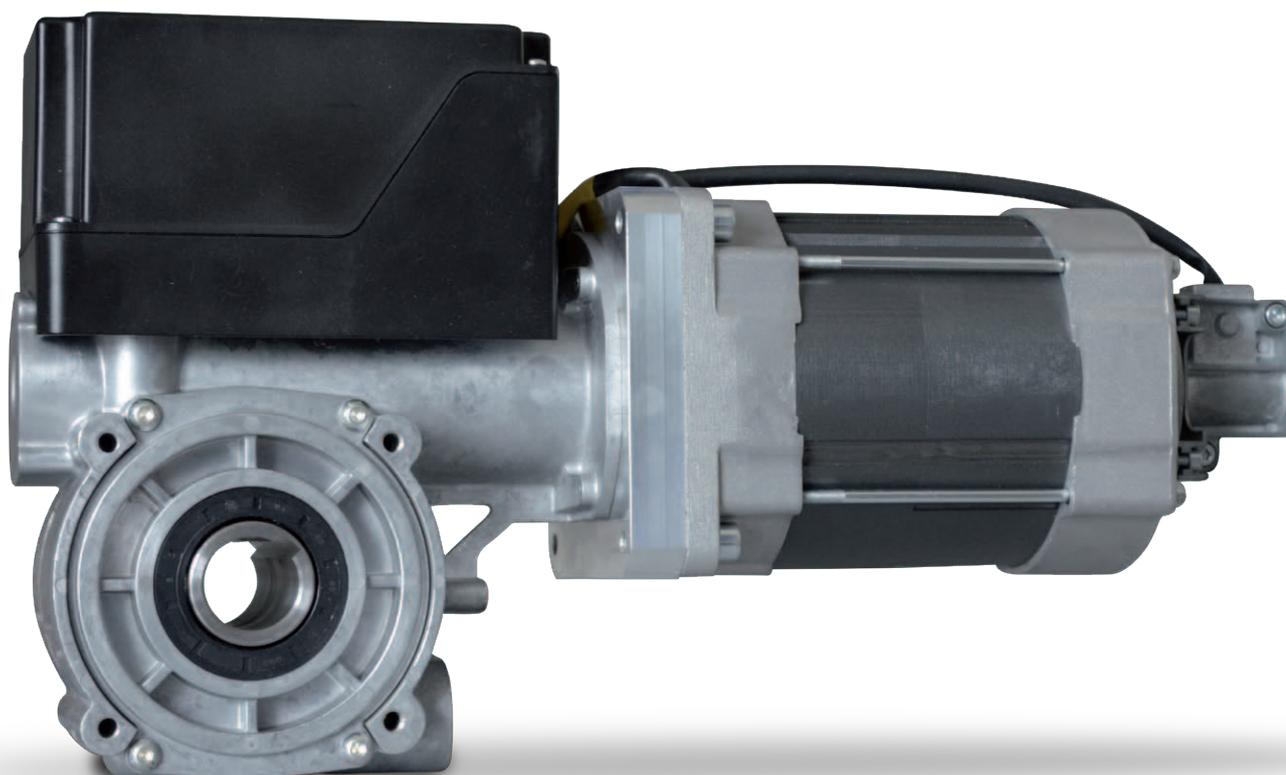
FUNZIONAMENTO MANUALE

I dispositivi per la manovra di soccorso (manovella o manovra a catena), indispensabili in mancanza di corrente elettrica, sono dimensionati considerando lo sforzo massimo dell'utente finale pari a 40 kg. In serrande grandi o molto pesanti, la manovra di soccorso è intesa solo per la chiusura.

COPPIA DI TENUTA

Il motoriduttore Sidone è capace di sostenere il peso della serranda senza slittamento.

La capacità di tenuta è il carico ammissibile della struttura della vite senza fine.





GAMMA

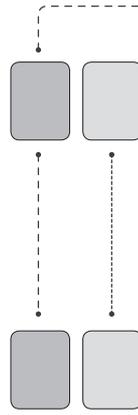
Trifase

BRD18018T

BRD25012T

Monofase

BRD25012M


TIPO DI MANOVRA
M Manovella

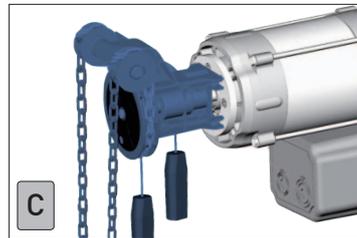
C Manovra manuale a catena

TIPO DI FINECORSA
M Finecorsa meccanico

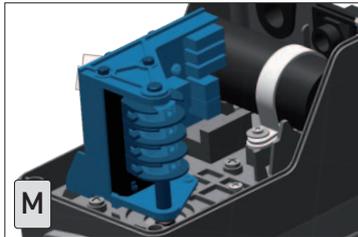
E Finecorsa digitale

TIPO DI MANOVRA

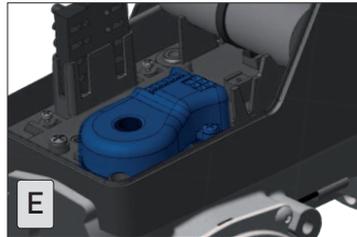

Manovella



Manovra manuale a catena

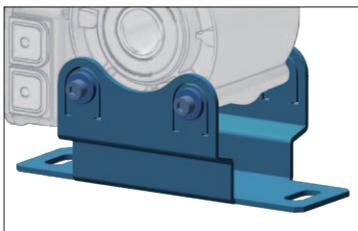
TIPO DI FINECORSA


Finecorsa meccanico

 2 camme verdi = finecorsa
 2 camme rosse = fc sicurezza
 2 camme gialle = controlli ausiliari


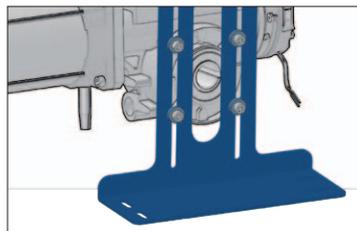
Finecorsa digitale

 Encoder assoluto.
 La memoria non volatile mantiene i dati delle posizioni anche dopo un'interruzione di corrente (necessario in caso di utilizzo di centralina con inverter).

TIPO DI INSTALLAZIONE


Basamento

ASOMBP



Supporto motore

ASOMLP

DATI TECNICI

	BRD18018T	BRD25012T	BRD25012M
Coppia (Nm)	180	250	250
Velocità (rpm)	18	12	12
Potenza (kW)	0.40	0.45	0.45
Alimentazione (V~) ⁽¹⁾	3~ 400	3~ 400 3~ 230	1~ 230
Amperaggio (A)	2.58	2.6 4.8	4.7
Frequenza (Hz)	50	50	50
Max Cicli/ora	20	20	20
Giri controllati ⁽²⁾	18	18	18
Temp. di funzionamento ⁽³⁾	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C
Protezione	IP54	IP54	IP54
Diametro albero (mm)	30/25.4 ⁽⁴⁾	30	30
Coppia di tenuta (Nm)	500	900	900

⁽¹⁾ Evidenziato lo schema di connessione elettrica di default.

⁽²⁾ A richiesta versione a 25 giri controllati.

⁽³⁾ I valori nominali sono rispettati entro l'intervallo -10°C/+40°C. In caso di temperature maggiori/minori si possono verificare cali di prestazioni.

⁽⁴⁾ Diametro albero 25.4 mm a richiesta.


Motoriduttori con paracadute integrato per serrande industriali e commerciali.

Certificato TÜV SÜD:
TorFV 24/198

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

DIRETTIVE EUROPEE

Il motoriduttore Sidone è fabbricato in conformità con le norme Prodotti EN 13241-1 Porte – e EN 12453 Sicurezza per porte motorizzate.

FATTORE DI SERVIZIO

Esiste una relazione tra il peso della serranda ed il numero dei cicli all'ora dunque l'intensità di lavoro varia a seconda del peso.

FATTORE DI SICUREZZA AL SOVRACCARICO

Fattore di sicurezza da sovraccarico del motore = 4 x l'intensità nominale del motore poiché la corrente di avvio del Sidone può raggiungere questi livelli per dei brevi periodi.

VELOCITÀ DI USCITA

La velocità massima consentita dipende dall'installazione e dal tipo di porta. La velocità di chiusura consentita deve essere impostata in maniera tale da consentire il rispetto della norma EN 12453.

FUNZIONAMENTO MANUALE

I dispositivi per la manovra di soccorso (manovella o manovra a catena), indispensabili in mancanza di corrente elettrica, sono dimensionati considerando lo sforzo massimo dell'utente finale pari a 40 kg. In serrande grandi o molto pesanti, la manovra di soccorso è intesa solo per la chiusura.

COPPIA DI TENUTA

Il motoriduttore Sidone è capace di sostenere il peso della serranda senza slittamento. La capacità di tenuta è il carico ammissibile della struttura della vite senza fine.





GAMMA

LP40014T

LP55012T

LP65012T

TIPO DI MANOVRA



Manovella



Manovra manuale a catena

TIPO DI FINECORSA



Finecorsa meccanico



Finecorsa digitale

LP25060TME

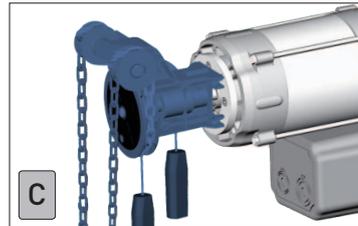
LP45035TME

Motori speciali per serrande ad alta velocità

TIPO DI MANOVRA

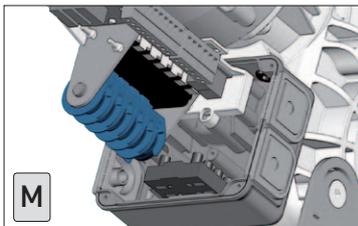


Manovella



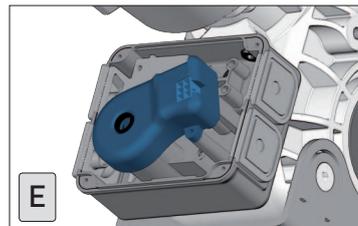
Manovra manuale a catena

TIPO DI FINECORSA



Finecorsa meccanico

2 camme verdi = finecorsa
2 camme rosse = fc sicurezza
2 camme gialle = controlli ausiliari



Finecorsa digitale

Encoder assoluto.
La memoria non volatile mantiene i dati delle posizioni anche dopo un'interruzione di corrente (necessario in caso di utilizzo di centralina con inverter).

DATI TECNICI

	LP40014T		LP55012T		LP65012T		LP25060TME		LP45035TME	
Coppia (Nm)	400		550		650		250		450	
Velocità (rpm)	14		12		12		60		35	
Potenza meccanica (kW)	1.2		1.2		1.4		2.1		2.1	
Alimentazione (V~) ⁽¹⁾	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230
Amperaggio (A)	3.19	5.19	3.92	7.1	3.74	7.36	3.91	6.38	4.51	8.02
Frequenza (Hz)	50		50		50		50		50	
Termica (ED)	S3-60%		S3-50%		S3-50%		40		40	
Giri controllati ⁽²⁾	12		12		12		12		12	
Temp. di funzionamento ⁽³⁾	-20°C/+60°C									
Protezione	IP54									

Motori speciali per serrande ad alta velocità

Centrale di comando **GAIPOSA** consigliata: **QC600W**

⁽¹⁾ Evidenziato lo schema di connessione elettrica di default.

⁽²⁾ A richiesta versione a 31 giri controllati.

⁽³⁾ I valori nominali sono rispettati entro l'intervallo -10°C/+40°C.

In caso di temperature maggiori/minori si possono verificare cali di prestazioni.



Motoriduttori con paracadute integrato per serrande industriali e commerciali di grandi dimensioni.

Certificato TÜV SÜD:
TorFV 24/199

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

DIRETTIVE EUROPEE

Il motoriduttore Sidone è fabbricato in conformità con le norme Prodotti EN 13241-1 Porte – e EN 12453 Sicurezza per porte motorizzate.

FATTORE DI SERVIZIO

Esiste una relazione tra il peso della serranda ed il numero dei cicli all'ora dunque l'intensità di lavoro varia a seconda del peso.

FATTORE DI SICUREZZA AL SOVRACCARICO

Fattore di sicurezza da sovraccarico del motore = 4 x l'intensità nominale del motore poiché la corrente di avvio del Sidone può raggiungere questi livelli per dei brevi periodi.

VELOCITÀ DI USCITA

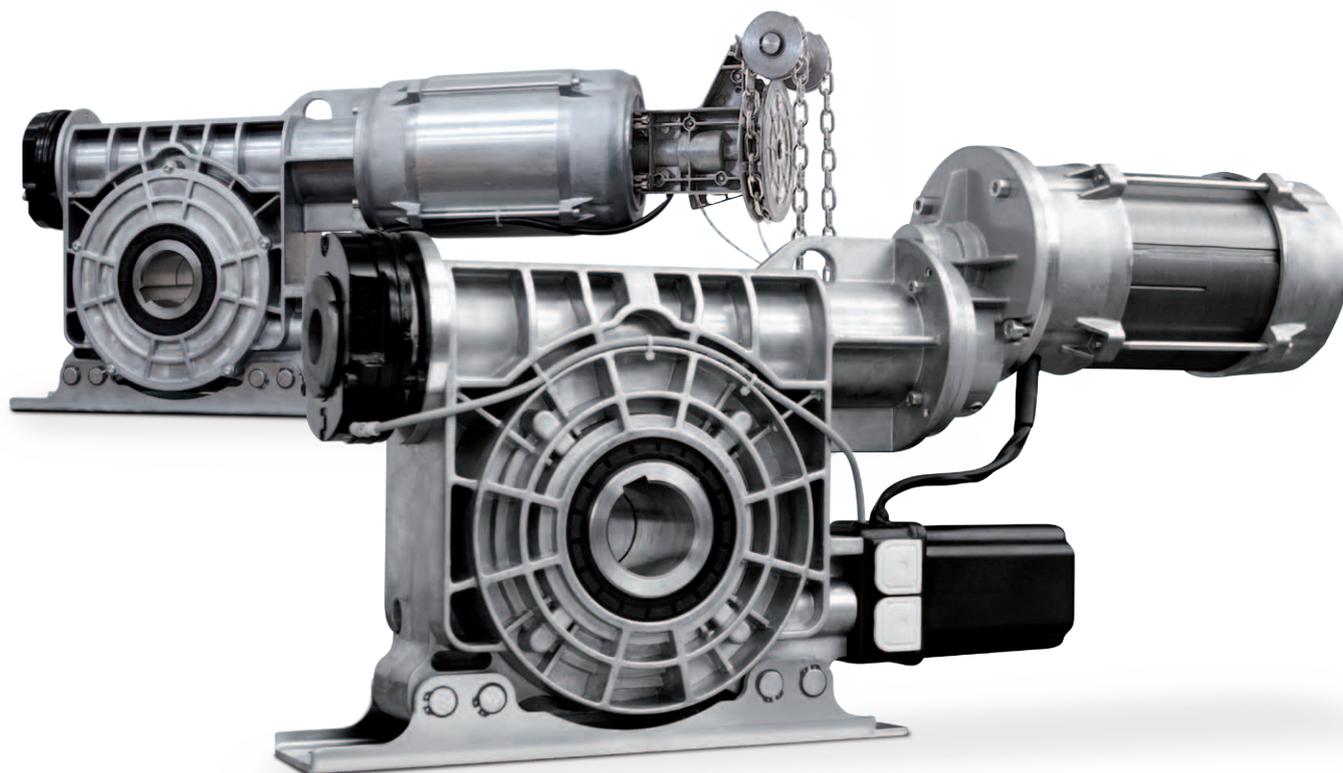
La velocità massima consentita dipende dall'installazione e dal tipo di porta. La velocità di chiusura consentita deve essere impostata in maniera tale da consentire il rispetto della norma EN 12453.

FUNZIONAMENTO MANUALE

Il dispositivo per la manovra di soccorso (manovra a catena), indispensabile in mancanza di corrente elettrica, è dimensionato considerando lo sforzo massimo dell'utente finale pari a 40 kg. In serrande grandi o molto pesanti, la manovra di soccorso è intesa solo per la chiusura.

COPPIA DI TENUTA

Il motoriduttore Sidone è capace di sostenere il peso della serranda senza slittamento. La capacità di tenuta è il carico ammissibile della struttura della vite senza fine.





GAMMA

LP 75015TC 

LP 100010TC 

LP 14008TC 

LP 18006TC 

TIPO DI FINECORSA

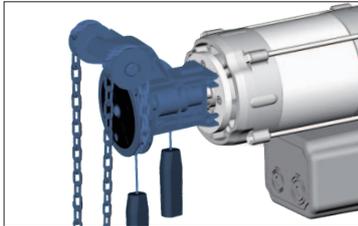
M

Finecorsa meccanico

E

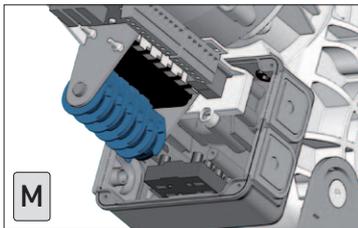
Finecorsa digitale

TIPO DI MANOVRA



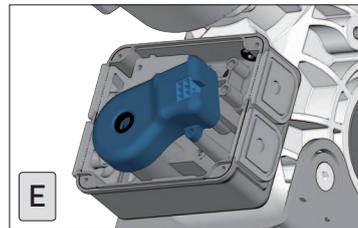
Manovra manuale a catena

TIPO DI FINECORSA



Finecorsa meccanico

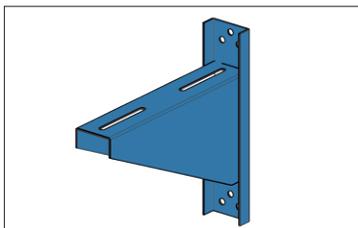
2 camme verdi = finecorsa
2 camme rosse = fc sicurezza
2 camme gialle = controlli ausiliari



Finecorsa digitale

Encoder assoluto.
La memoria non volatile mantiene i dati delle posizioni anche dopo un'interruzione di corrente.

TIPO DI INSTALLAZIONE



Mensola

ASOMX

DATI TECNICI

	LP75015T	LP100010T	LP14008T	LP18006T
Coppia (Nm)	750	1000	1400	1800
Velocità (rpm)	15	10	8	6
Potenza meccanica (kW)	1.4	1.9	1.4	1.9
Alimentazione (V~)	3~ 400	3~ 400	3~ 400	3~ 400
Amperaggio (A)	4.86	6.25	4.86	6.25
Frequenza (Hz)	50	50	50	50
Termica (ED)	S3-50%	S3-50%	S3-50%	S3-50%
Giri controllati ⁽¹⁾	12	12	12	12
Temp. di funzionamento ⁽²⁾	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C
Protezione	IP54	IP54	IP54	IP54
Rumorosità (dB)	<70	<70	<70	<70

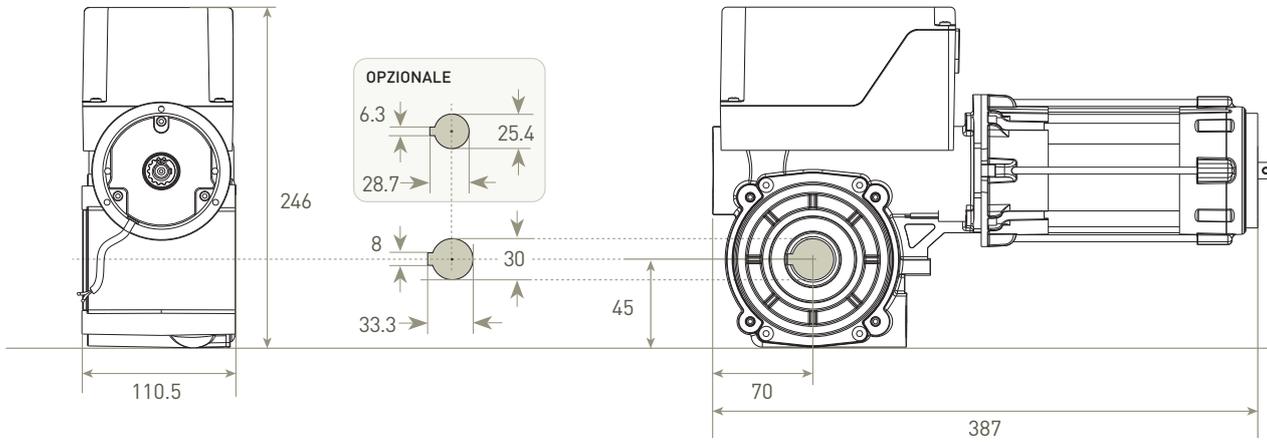
⁽¹⁾ Un maggior numero di giri controllati è possibile su richiesta

⁽²⁾ I valori nominali sono rispettati entro l'intervallo -10°C/+40°C. In caso di temperature maggiori/minori si possono verificare cali di prestazioni.

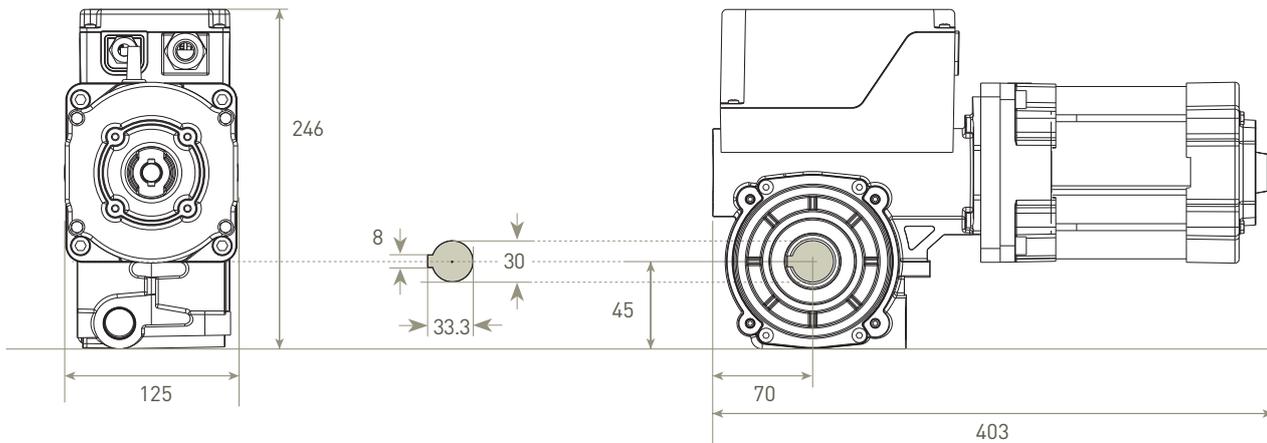




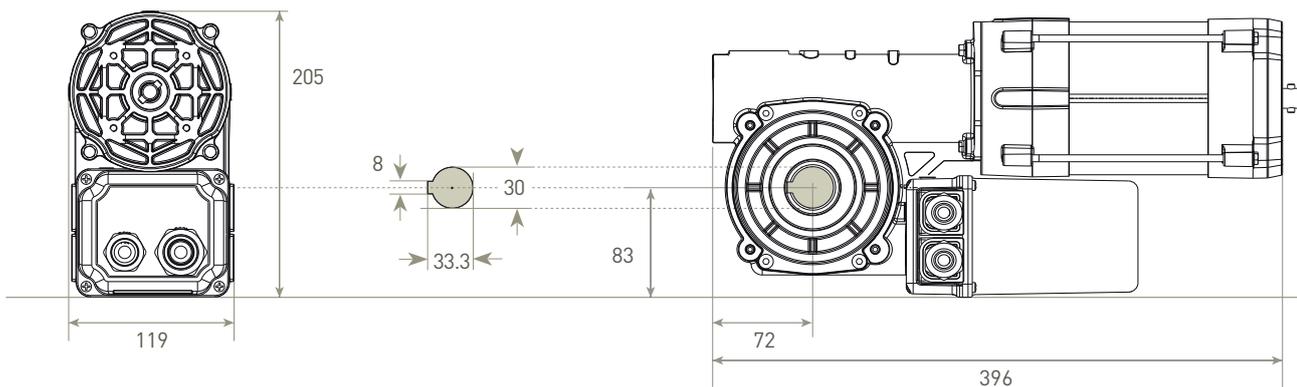
BRD18018T



BRD25012M

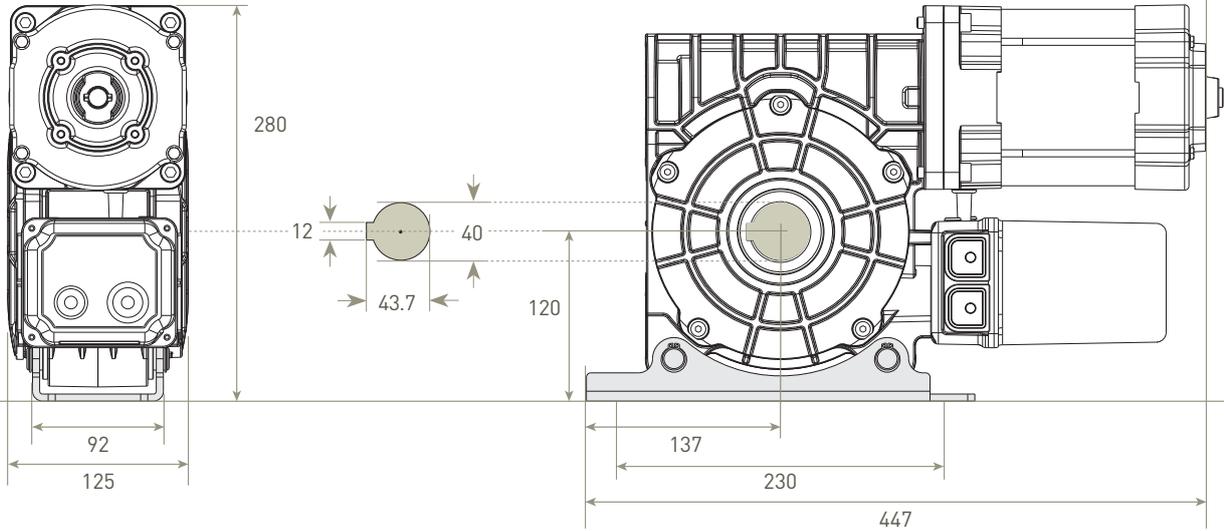


BRD25012T

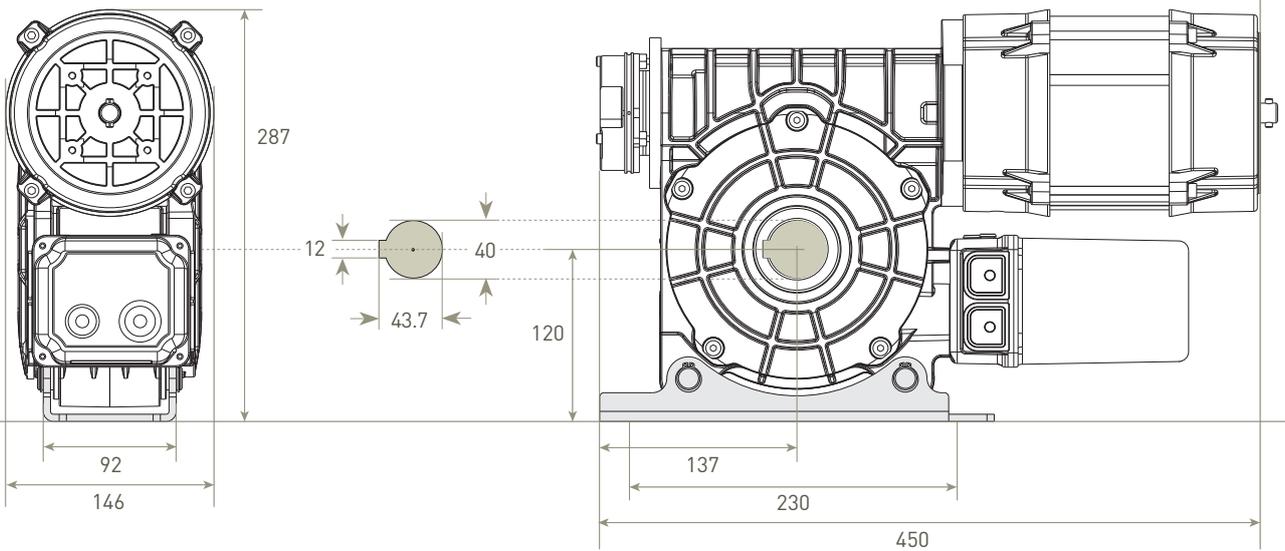




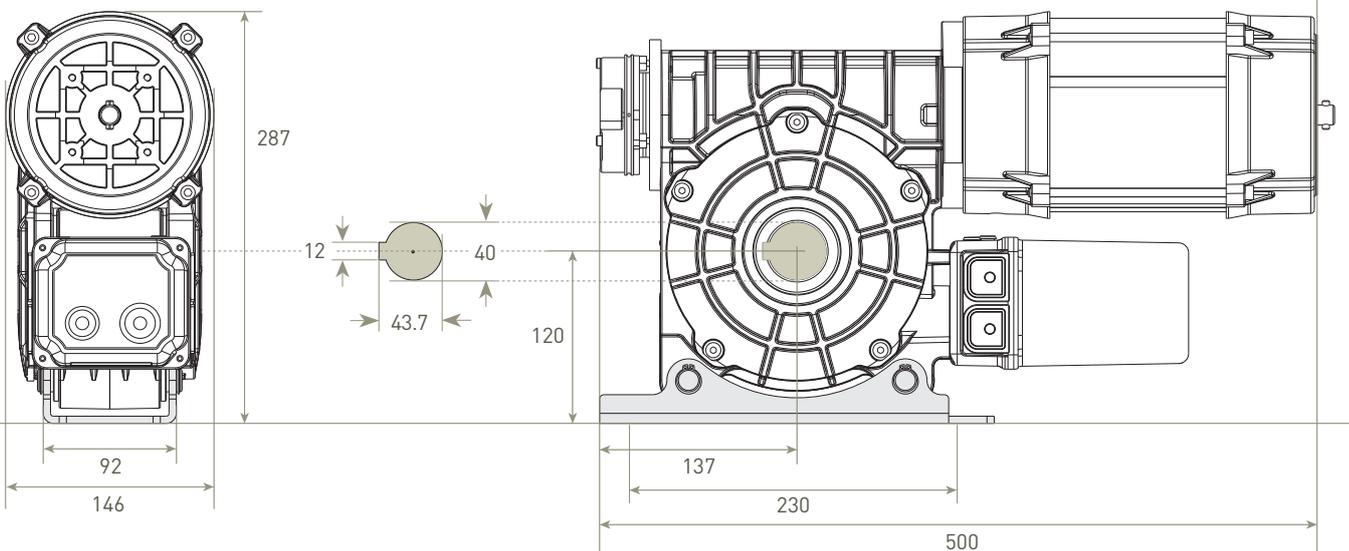
LP40014T



LP55012T

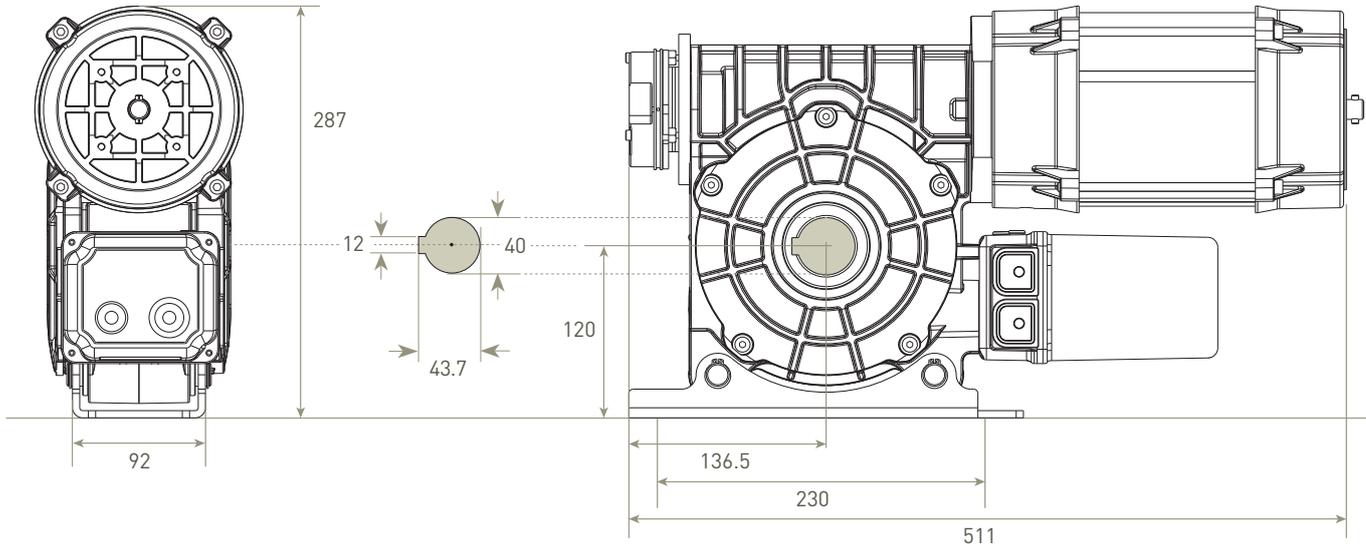


LP65012T

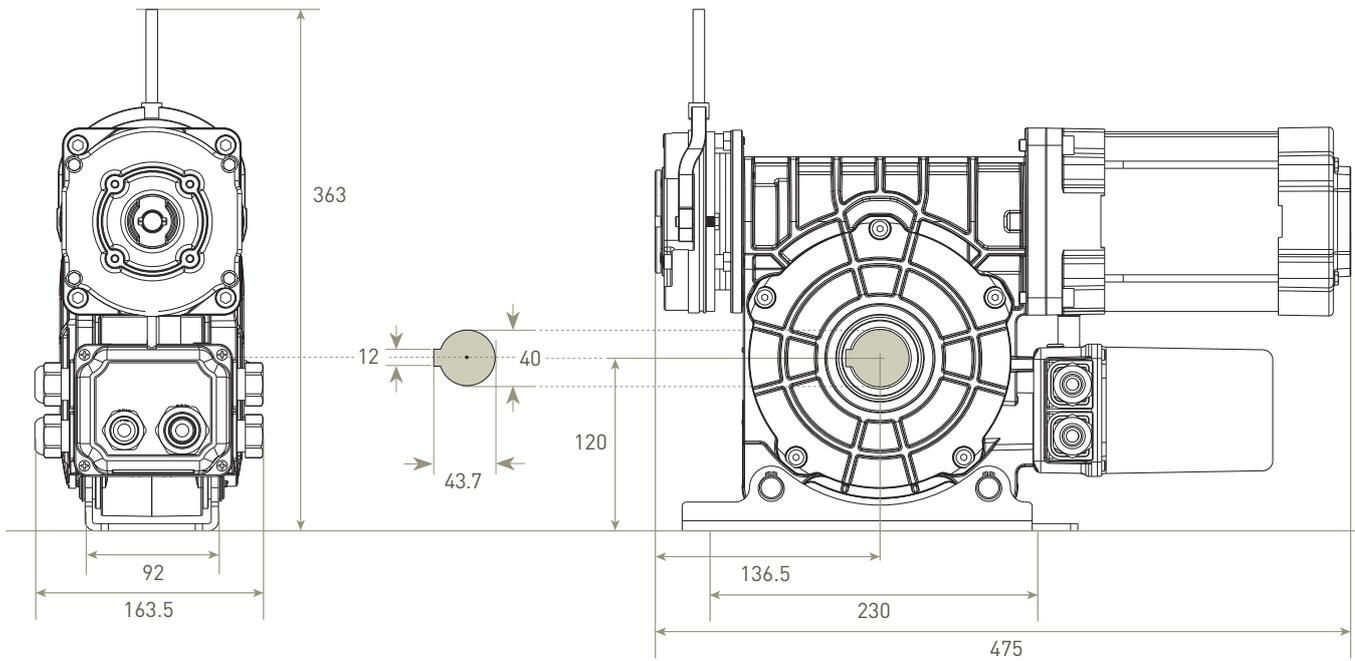




LP25060TME

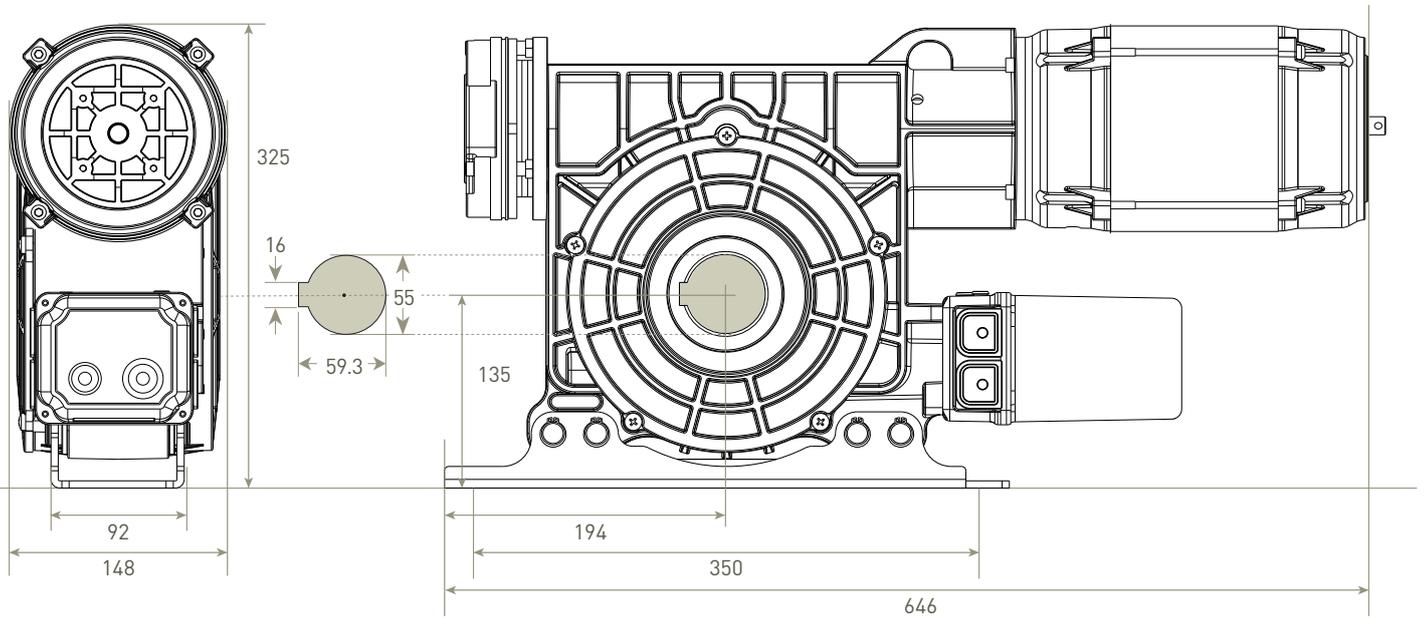


LP45035TME

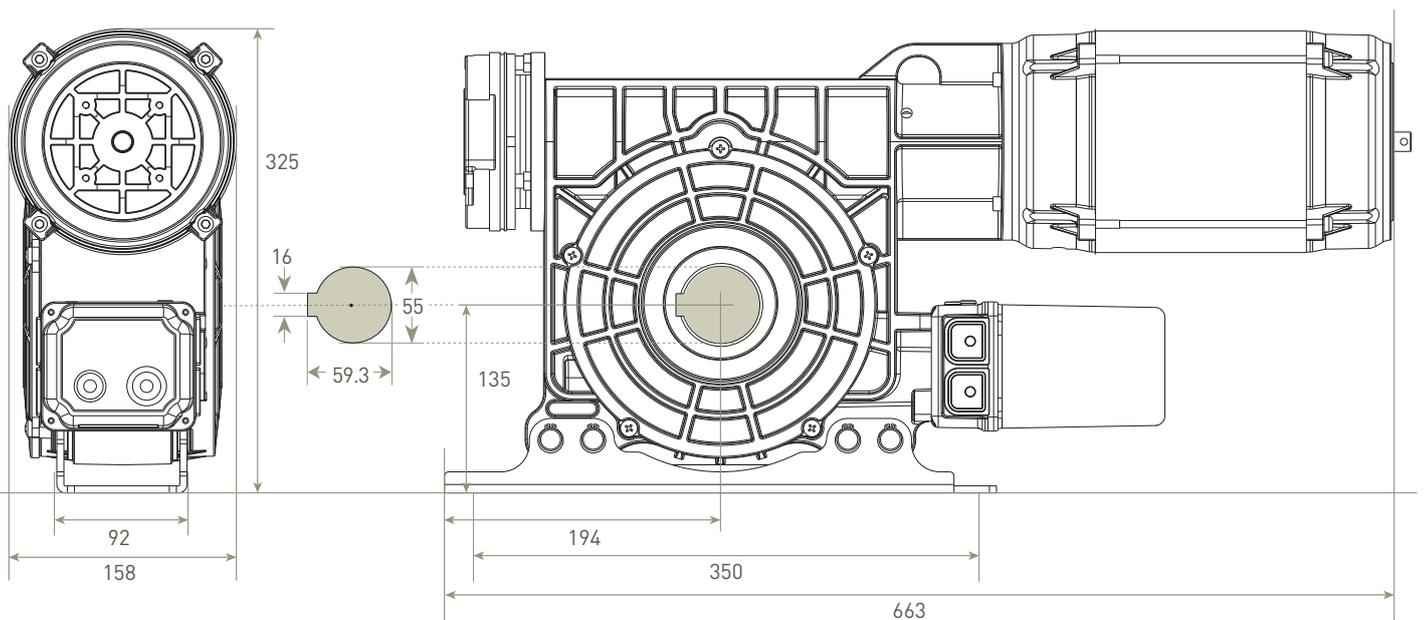




LP75015T

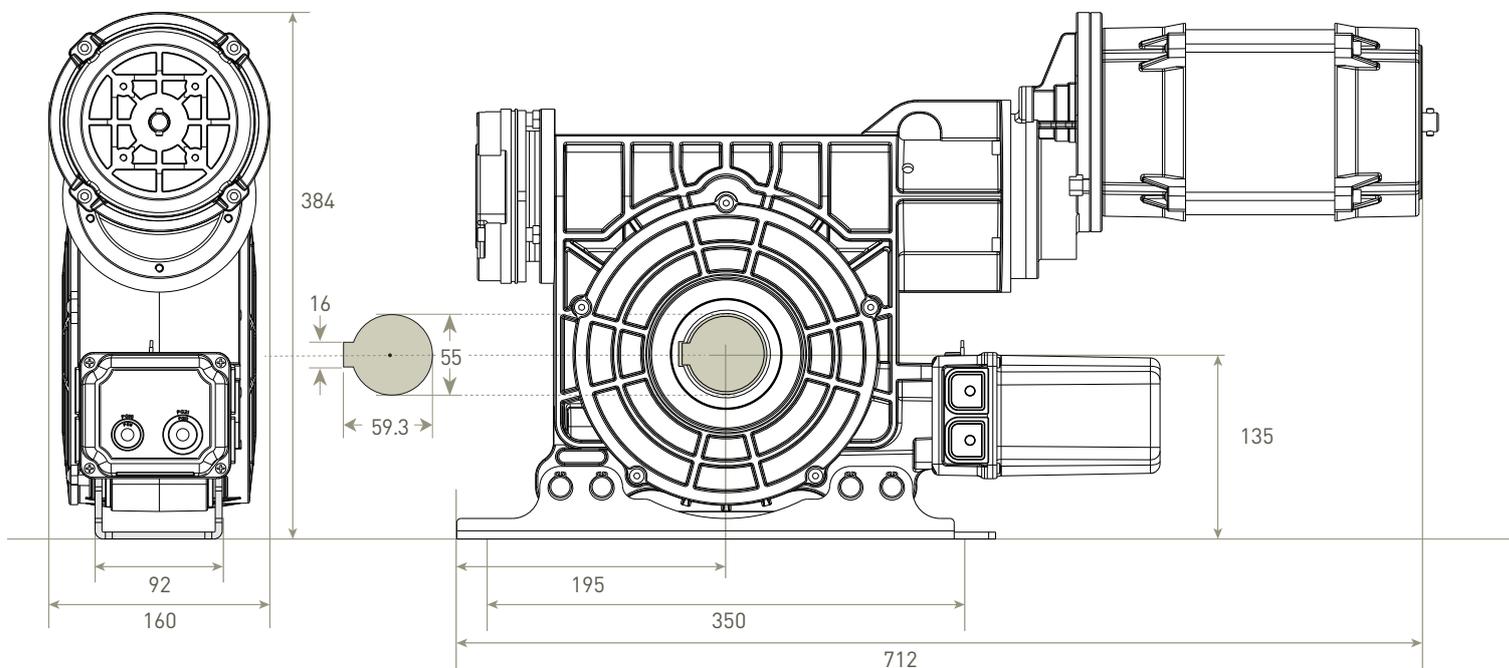


LP100010T

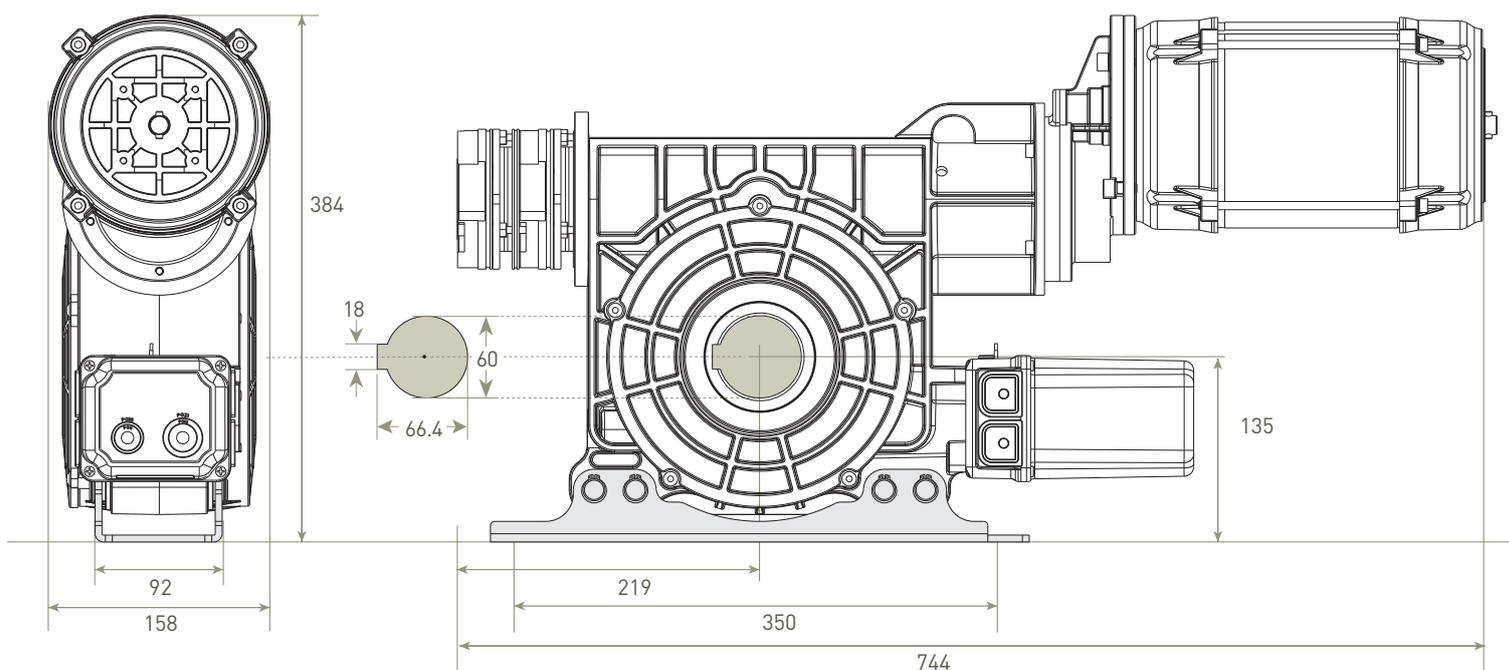




LP14008T



LP18006T

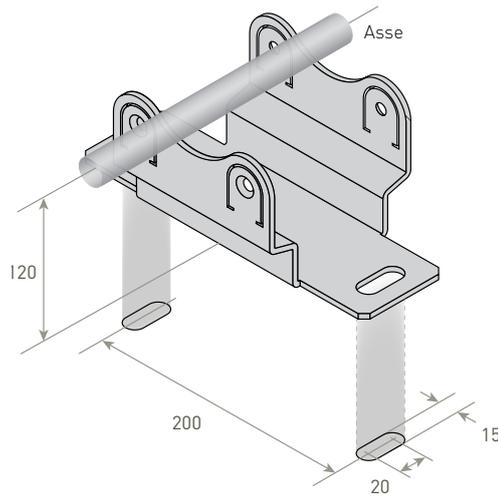




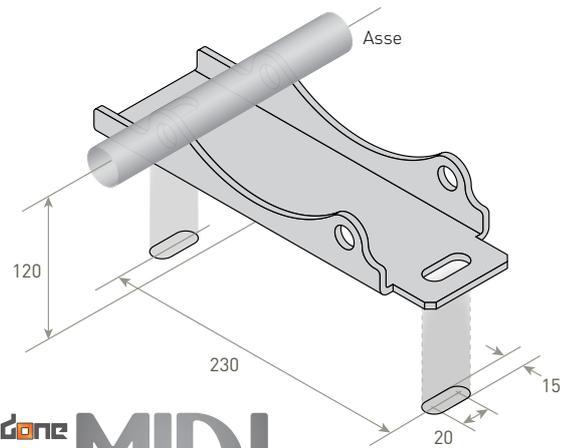
BASAMENTI

DIMENSIONI (mm)

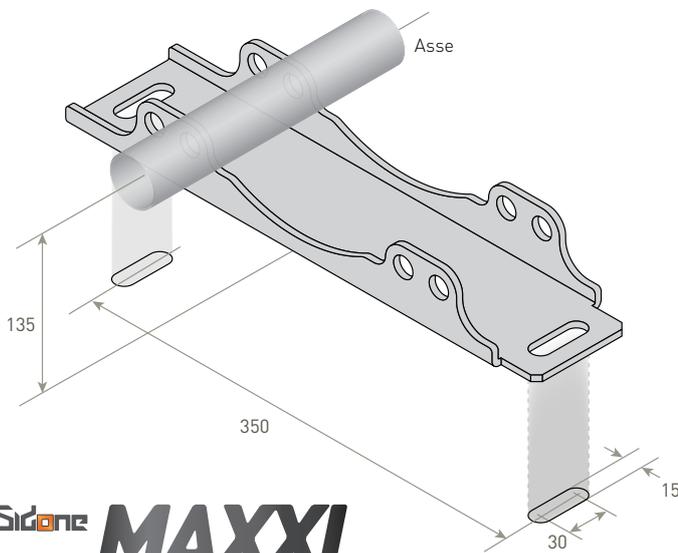
Sidone BRD



Sidone MIDI

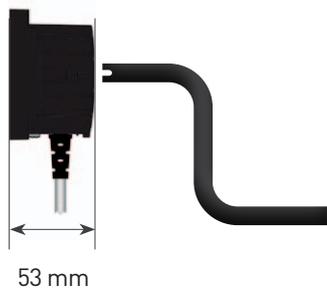


Sidone MAXXI



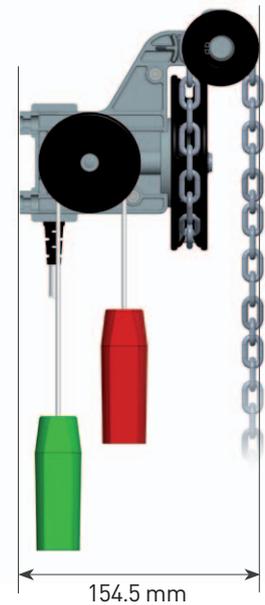
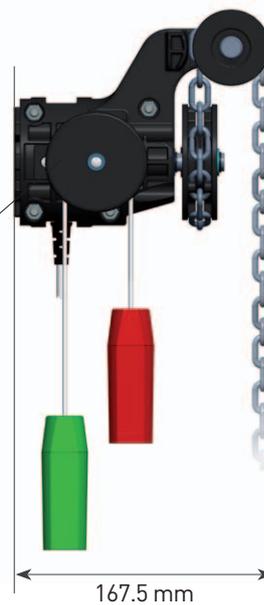
TIPO DI MANOVRA MANUALE

Manovella



Manovra manuale a catena

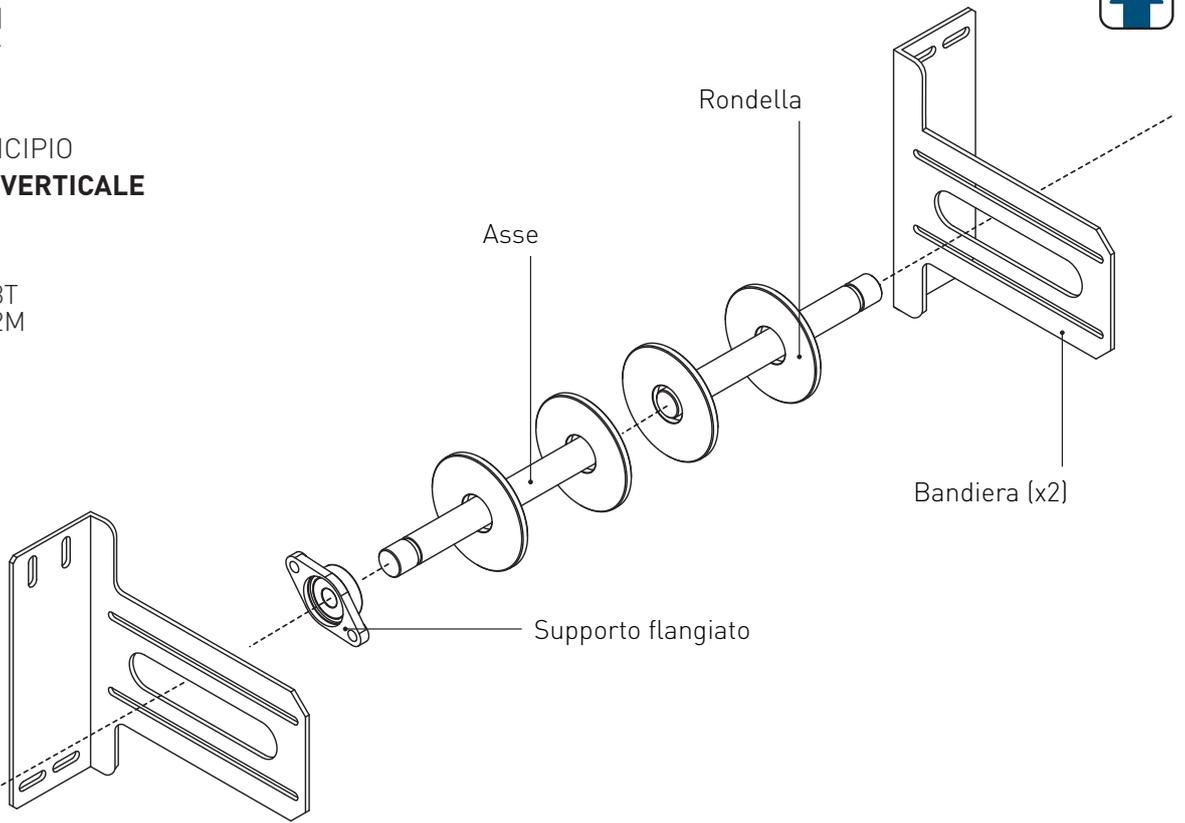
Solo su BRD18018T





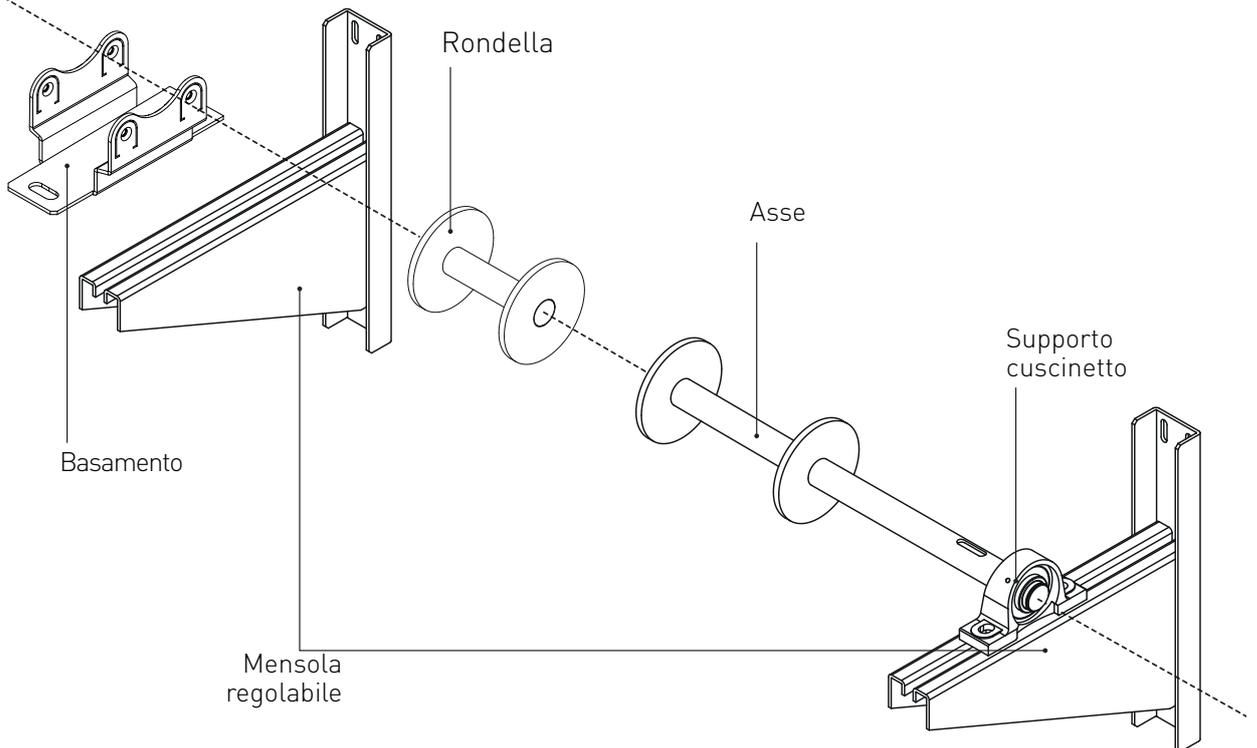
SCHEMA DI PRINCIPIO
INSTALLAZIONE VERTICALE

Motori BRD18018T
 BRD25012M



SCHEMA DI PRINCIPIO
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

Motori	BRD18018T BRD25012M BRD25012T	LP40014T LP55012T LP65012T LP25060T LP45035T	LP75015T LP100010T LP14008T	LP18006T
Accessori	ASOM (2x) + ASOMBP	ASOM (2x)	ASOMX + ASOM	ASOMKS (2x)
Supporti	ALS3	ALS4	ALS55	ALS60



ACCESSORI

		BRD18018T BRD25012M BRD25012T	LP40014T LP55012T LP65012T LP25060T LP45035T	LP75015T LP100010T LP14008T	LP18006T
ACCESSORI					
ASOMCL	Manovra manuale di soccorso a catena	■	LP40014T		
ASOMC	Manovra manuale di soccorso a catena		■		
ASOMC.70	Manovra manuale di soccorso a catena - Altezza 7 m		■	■	
ASOMBP	Basamento	■			
ASOMLP	Bandiera	■			
ASOMVER	Mensola verticale		■		
ASOM	Mensola regolabile	■	■		
ASOMX	Mensola regolabile - lato motore			■	
ASOMKS	Mensola regolabile				■
ASOMSIDO	Adattatore Sidone/Midi		■		
ASOMMINI	Adattatore Miniside/Midi		■		
SUPPORTI					
ALS3F	ø 30 mm (flangiato)	■			
ALS3	ø 30 mm	■			
ALS4	ø 40 mm		■		
ALS55	ø 55 mm			■	
ALS6	ø 60 mm				■
ASSI					
ALM3.SF	ø 30 mm - lato motore - chiavetta 8x7x100 mm - seger 30 mm	■			
ALP3.SF	ø 30 mm - lato supporto - chiavetta 8x7x50 mm - seger 30 mm	■			
ALM4.SF	ø 40 mm - lato motore - chiavetta 12x8x100 mm - seger 40 mm		■		
ALM55.SF	ø 55 mm - lato motore - chiavetta 16x10x125 mm - seger 55 mm			■	
ALM6.SF	ø 60 mm - lato motore - chiavetta 18x11x125 mm - seger 60 mm				■
RONDELLE⁽¹⁾					
AL3101.SF	per tubo ø 101,1x3,6 mm - rondella 30 mm	■			
AL3133.SF	per tubo ø 133x4,0 mm - rondella 30 mm	■			
AL3159.SF	per tubo ø 159x4,5 mm - rondella 30 mm	■			
AL3168.SF	per tubo ø 168,3x4,5 mm - rondella 30 mm	■			
AL3178.SF	per tubo ø 177,8x5,0 mm - rondella 30 mm	■			
AL3193.SF	per tubo ø 193,7x5,4 mm - rondella 30 mm	■			
AL4133.SF	per tubo ø 133x4,0 mm - rondella 40 mm		■		
AL4159.SF	per tubo ø 159x4,5 mm - rondella 40 mm		■		
AL4168.SF	per tubo ø 168,3x4,5 mm - rondella 40 mm		■		
AL4178.SF	per tubo ø 177,8x5,0 mm - rondella 40 mm		■		
AL4193.SF	per tubo ø 193,7x5,4 mm - rondella 40 mm		■		
AL4219.SF	per tubo ø 219,1x5,9 mm - rondella 40 mm		■		
AL4244.SF	per tubo ø 244,5x6,3 mm - rondella 40 mm		■		
AL4273.SF	per tubo ø 273,0x6,3 mm - rondella 40 mm		■		
AL4298.SF	per tubo ø 298,5x7,1 mm - rondella 40 mm		■		
AL4323.SF	per tubo ø 323,9x7,1 mm - rondella 40 mm		■		
AL55193.SF	per tubo ø 193,7x5,4 mm - rondella 55 mm			■	
AL55219.SF	per tubo ø 219,1x5,9 mm - rondella 55 mm			■	
AL55244.SF	per tubo ø 244,5x6,3 mm - rondella 55 mm			■	
AL55298.SF	per tubo ø 298,5x7,1 mm - rondella 55 mm			■	
AL55323.SF	per tubo ø 323,9x7,1 mm - rondella 55 mm			■	
AL6193.SF	per tubo ø 193,7x5,4 mm - rondella 60 mm				■
AL6219.SF	per tubo ø 219,1x5,9 mm - rondella 60 mm				■
AL6244.SF	per tubo ø 244,5x6,3 mm - rondella 60 mm				■
AL6298.SF	per tubo ø 298,5x7,1 mm - rondella 60 mm				■
AL6323.SF	per tubo ø 323,9x7,1 mm - rondella 60 mm				■

⁽¹⁾Differenti dimensioni e diametri sono a disposizione su richiesta

TABELLE DI SELEZIONE

Motori speciali per serrande ad alta velocità

Tubo	H (m)	BRD18018T	BRD25012T/M	LP40014T	LP55012T	LP65012T	LP25060T	LP45035T
		Max Kg	Max Kg	Max Kg	Max Kg	Max Kg	Max Kg	Max Kg
101.6 x 3.6 mm	3	208	289				268	
	5	181	252				227	
	7	161	223				195	
133 x 4.0 mm	3	191	265	424	582	688	253	477
	5	169	235	376	518	612	220	423
	7	156	216	345	475	561	199	388
159 x 4.5 mm	3	167	232	371	510	603	223	417
	5	161	223	358	492	581	213	403
	7	149	207	331	455	537	196	372
168 x 4.5 mm	3	163	226	362	497	588	218	407
	5	153	213	340	468	553	204	383
	7	142	197	315	433	512	186	354
177.8 x 5.0 mm	3	155	215	344	473	559	208	387
	5	145	202	324	445	526	194	365
	7	135	187	299	412	486	177	336
193.7 x 5.4 mm	3	142	197	319	439	519	191	359
	5	134	185	300	413	488	178	338
	7	124	172	278	382	452	163	313
219.1 x 5.9 mm	3			285	391	462		321
	5			268	368	435		302
	7			248	341	403		279

Tubo	H (m)	LP75015T	LP100010T	LP14008T	LP18006T
		Max Kg	Max Kg	Max Kg	Max Kg
159 x 4.5 mm	3	718			
	5	676			
	7	625			
168 x 4.5 mm	3	680			
	5	640			
	7	592			
177.8 x 5.0 mm	3	642	869	1195	
	5	604	818	1127	
	7	559	757	1043	
193.7 x 5.4 mm	3	599	798	1118	1436
	5	563	751	1051	1352
	7	521	695	973	1251
219.1 x 5.9 mm	3	533	711	995	1280
	5	502	669	937	1204
	7	464	619	866	1114
244.5 x 6.3 mm	3	483	644	902	1159
	5	455	606	849	1091
	7	421	561	786	1010
273 x 7.0 mm	3	435	580	812	1044
	5	410	546	765	983
	7	379	505	707	909
323.9 x 7.1 mm	3		496	684	893
	5		466	645	839
	7		431	596	776

La tabella di selezione tiene conto di un attrito del 20% quando la stecca è monoparete. Per serrande a doppia parete e stecche il cui profilo è spesso oltre lo standard è necessario aggiungere un'ulteriore percentuale di attrito.

Tubo Diametro x spessore (mm)
H = Altezza serranda (m)



A large area of the page is filled with horizontal dotted lines, providing a template for writing or drawing.





Motori laterali con kit di trasmissione a catena per serrande di grandi dimensioni

LC 1500 TCM LC 2000 TCM

FUNZIONI PRINCIPALI

Sidone **kTC** è un kit completo per motorizzare grandi serrande industriali.

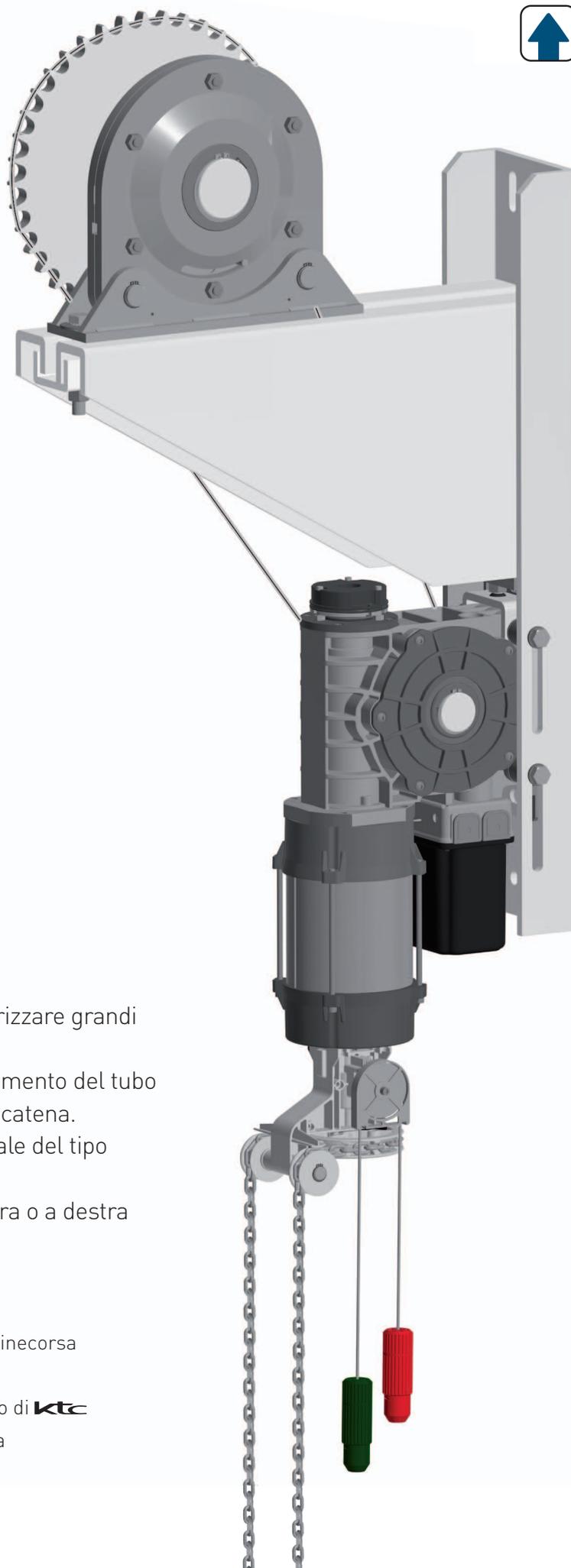
Nelle installazioni con motori KTC, l'azionamento del tubo della serranda avviene con trasmissione a catena.

Il kit KTC comprende un paracadute inerziale del tipo appropriato.

Il Sidone KTC può essere installato a sinistra o a destra della serranda.

Composizione del sistema

- ▶ Motore Sidone senza paracadute integrato e finecorsa meccanici
- ▶ Paracadute (M15A o M20A) secondo il modello di **kTC**
- ▶ Supporti dedicati per la trasmissione a catena
- ▶ Accessori per il montaggio (viti, seger, etc)





INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

DIRETTIVE EUROPEE

Il motoriduttore Sidone è fabbricato in conformità con le norme Prodotti EN 13241-1 Porte – e EN 12453 Sicurezza per porte motorizzate.

FATTORE DI SERVIZIO

Esiste una relazione tra il peso della serranda ed il numero dei cicli all'ora dunque l'intensità di lavoro varia a seconda del peso.

FATTORE DI SICUREZZA AL SOVRACCARICO

Fattore di sicurezza da sovraccarico del motore = 4 x l'intensità nominale del motore poiché la corrente di avvio del Sidone può raggiungere questi livelli per dei brevi periodi.

VELOCITÀ DI USCITA

La velocità massima consentita dipende dall'installazione e dal tipo di porta. La velocità di chiusura consentita deve essere impostata in maniera tale da consentire il rispetto della norma EN 12453.

FUNZIONAMENTO MANUALE

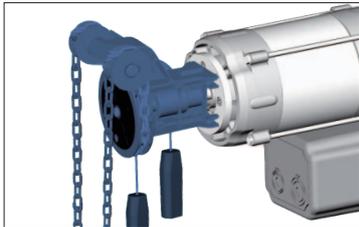
Il dispositivo per la manovra di soccorso (manovra a catena), indispensabili in mancanza di corrente elettrica, sono dimensionati considerando lo sforzo massimo dell'utente finale pari a 40 kg.

In serrande grandi o molto pesanti, la manovra di soccorso è intesa solo per la chiusura.

COPPIA DI TENUTA

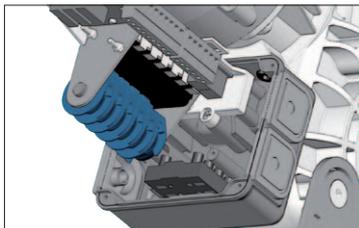
Il motoriduttore Sidone è capace di sostenere il peso della serranda senza slittamento. La capacità di tenuta è il carico ammissibile della struttura della vite senza fine.

TIPO DI MANOVRA



Manovra manuale a catena

TIPO DI FINECORSA



Finecorsa meccanico

2 camme verdi = finecorsa
2 camme rosse = finecorsa sicurezza
2 camme gialle = controlli ausiliari

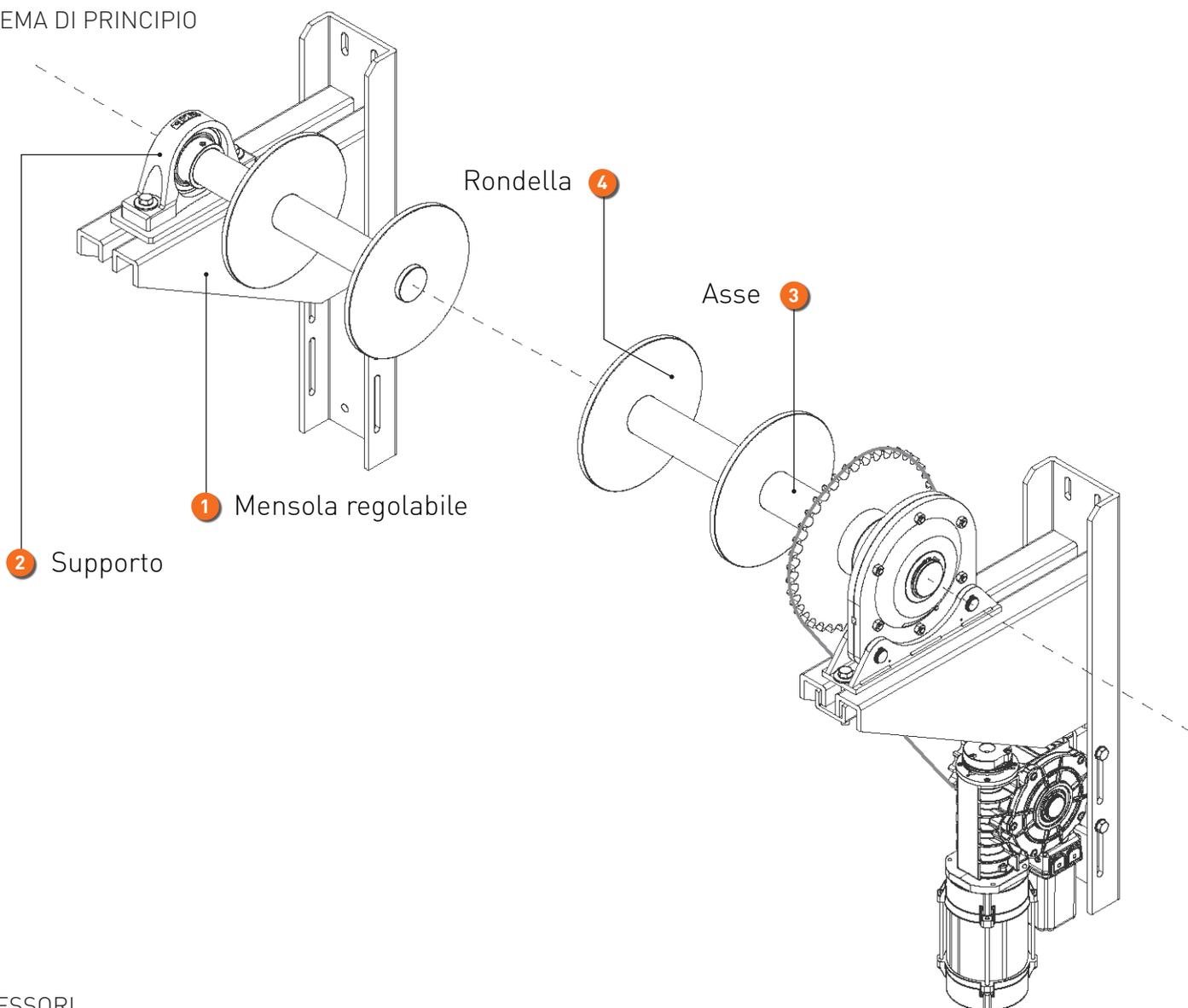
DATI TECNICI

	LC1500TCM	LC2000TCM
Coppia (Nm)	1500	2000
Velocità (rpm)	4	3
Potenza meccanica (kW)	1.4	1.4
Alimentazione (V~)	3~ 400	3~ 400
Amperaggio (A)	3.74	3.74
Frequenza (Hz)	50	50
Termica (ED)	S3-50%	S3-50%
Giri controllati	13	10
Temp. di funzionamento ⁽¹⁾	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C
Protezione	IP54	IP54
Rumorosità (dB)	<70	<70

⁽¹⁾ I valori nominali sono rispettati entro l'intervallo -10°C/+40°C. In caso di temperature maggiori/minori si possono verificare cali di prestazioni.



SCHEMA DI PRINCIPIO



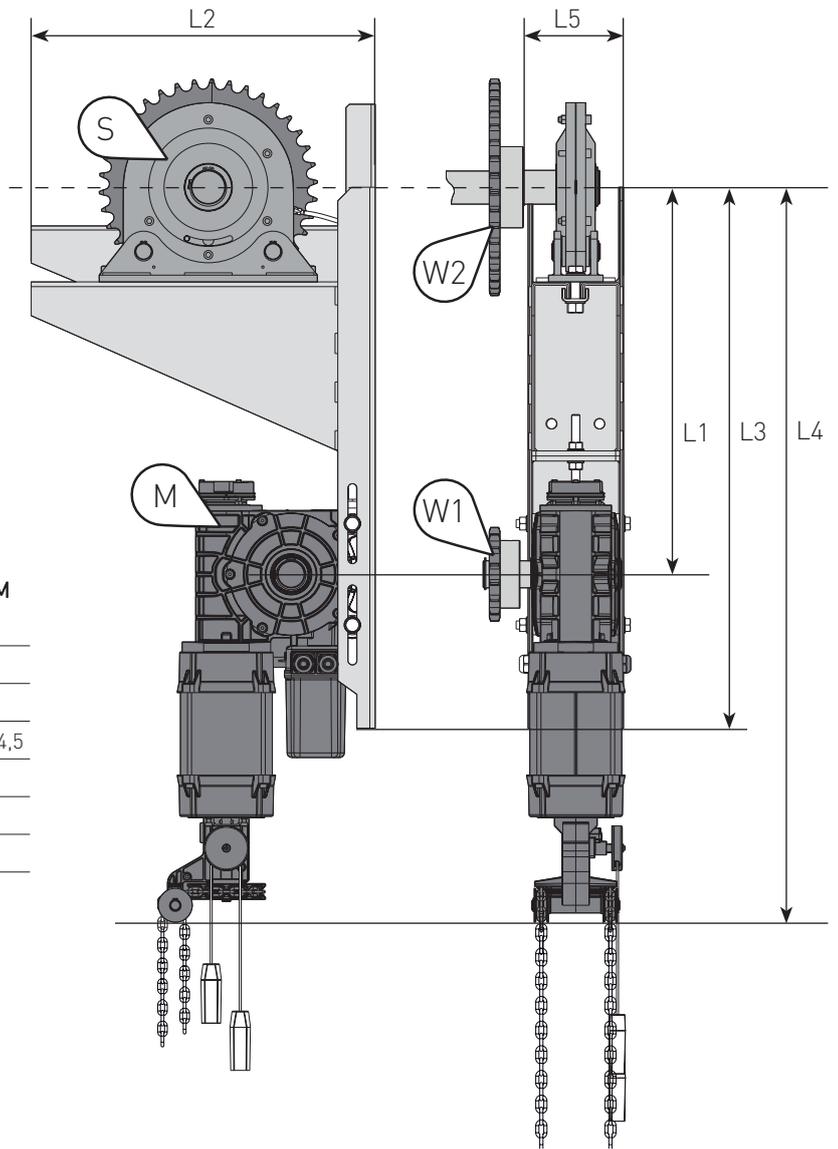
ACCESSORI

		LC 1500 TCM	LC 2000 TCM
1 ACCESSORI			
ASOMKS	Mensola regolabile	■	
ASOMS	Mensola regolabile		■
2 SUPPORTI			
ALS5	∅ 50 mm	■	
ALS65	∅ 65 mm		■
3 ASSI			
ALM5KS.SF	∅ 50 mm - lato motore/supporto - chiavetta (2x) 14x9x50 mm - seger 50 mm	■	
ALM65KS.SF	∅ 65 mm - lato motore - chiavetta 18x11x70 + 20x12x80 mm - seger 65 mm		■
ALP65.SF	∅ 65 mm - lato supporto - chiavetta 18x11x70 mm - seger 65 mm		■
RONDELLE⁽¹⁾			
AL5193.SF	per tubo ∅ 193,7x5,4 mm - rondella 50 mm	■	
AL5219.SF	per tubo ∅ 219,1x5,9 mm - rondella 50 mm	■	
AL5244.SF	per tubo ∅ 244,5x6,3 mm - rondella 50 mm	■	
AL5273.SF	per tubo ∅ 273x6,3 mm - rondella 50 mm	■	
AL5298.SF	per tubo ∅ 298,5x7,1 mm - rondella 50 mm	■	
AL5323.SF	per tubo ∅ 323,9x7,1 mm - rondella 50 mm	■	
AL65219.SF	per tubo ∅ 219,1x5,9 mm - rondella 65 mm		■
AL65244.SF	per tubo ∅ 244,5x6,3 mm - rondella 65 mm		■
AL65273.SF	per tubo ∅ 273,0x6,3 mm - rondella 65 mm		■
AL65298.SF	per tubo ∅ 298,5x7,1 mm - rondella 65 mm		■
AL65323.SF	per tubo ∅ 323,9x7,1 mm - rondella 65 mm		■

⁽¹⁾Differenti dimensioni e diametri possono essere realizzati su richiesta



DIMENSIONI (mm)



	LC1500TCM	LC2000TCM
L1 (min/max)	520 / 625	575 / 680
L2	505	605.5
L3	800	830
L4 (min/max)	1034,5 / 1139,5	1089,5 / 1194,5
L5	134	163
Motore (M)	L650T	L650T
Paracadute (S)	M15A	M20A
Rapporto riduzione (W2/W1)	2.38:1	3.08:1

TABELLA DI SELEZIONE

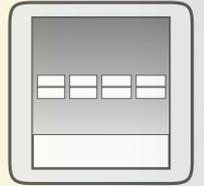
Tubo Diametro x spessore (mm)	Altezza serranda (m)	LC1500TCM	LC2000TCM
		Peso serranda (Kg)	Peso serranda (Kg)
193.7 x 5.4	3	1197	1596
	5	1127	1502
	7	1042	1390
219.1 x 5.9	3	1067	1423
	5	1004	1339
	7	929	1238
244.5 x 6.3	3	966	1288
	5	909	1212
	7	841	1121
273 x 7.0	3	870	1160
	5	819	1092
	7	758	1010
323.9 x 7.1	3	743	991
	5	700	933
	7	647	863







GAPOSA



PORTE RAPIDE

Con una velocità fino a 180 rpm, la **gamma Rapido** è la soluzione ideale per il mercato delle porte rapide riuscendo ad offrire molte combinazioni di coppia e velocità. Per garantire la massima sicurezza ogni motore integra un freno elettromagnetico e un paracadute. Inoltre sono disponibili speciali versioni ad alta coppia per serrande ad alta velocità.

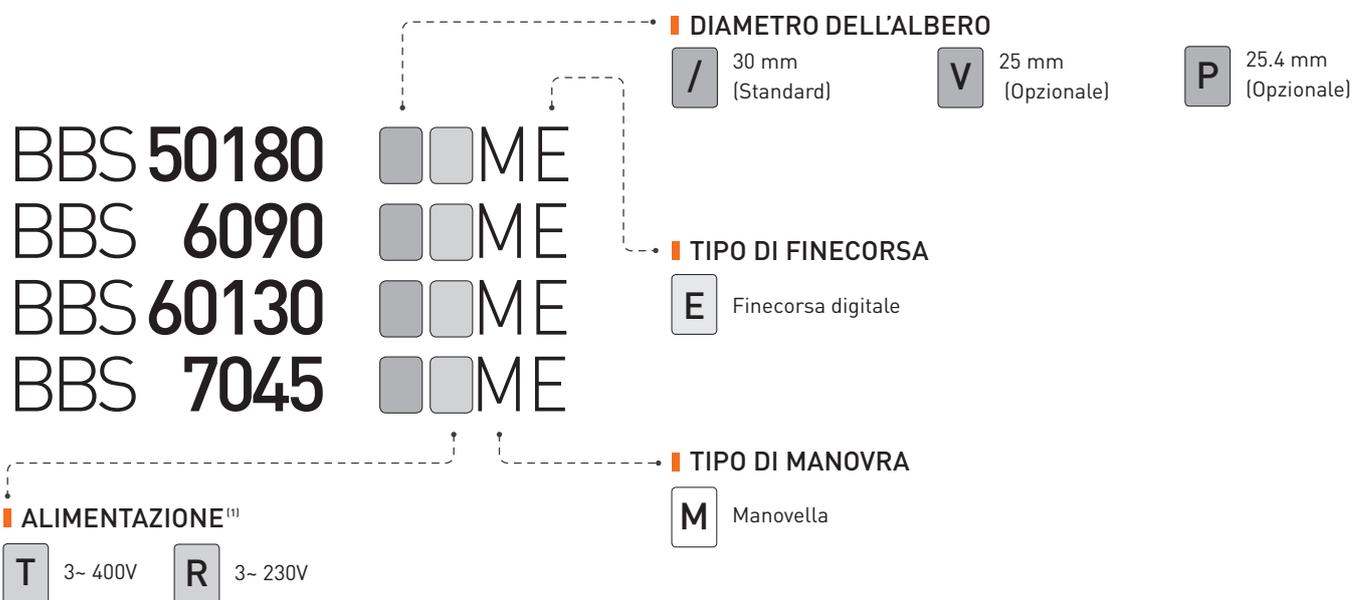
RAPIDO bbs

RAPIDO BRD

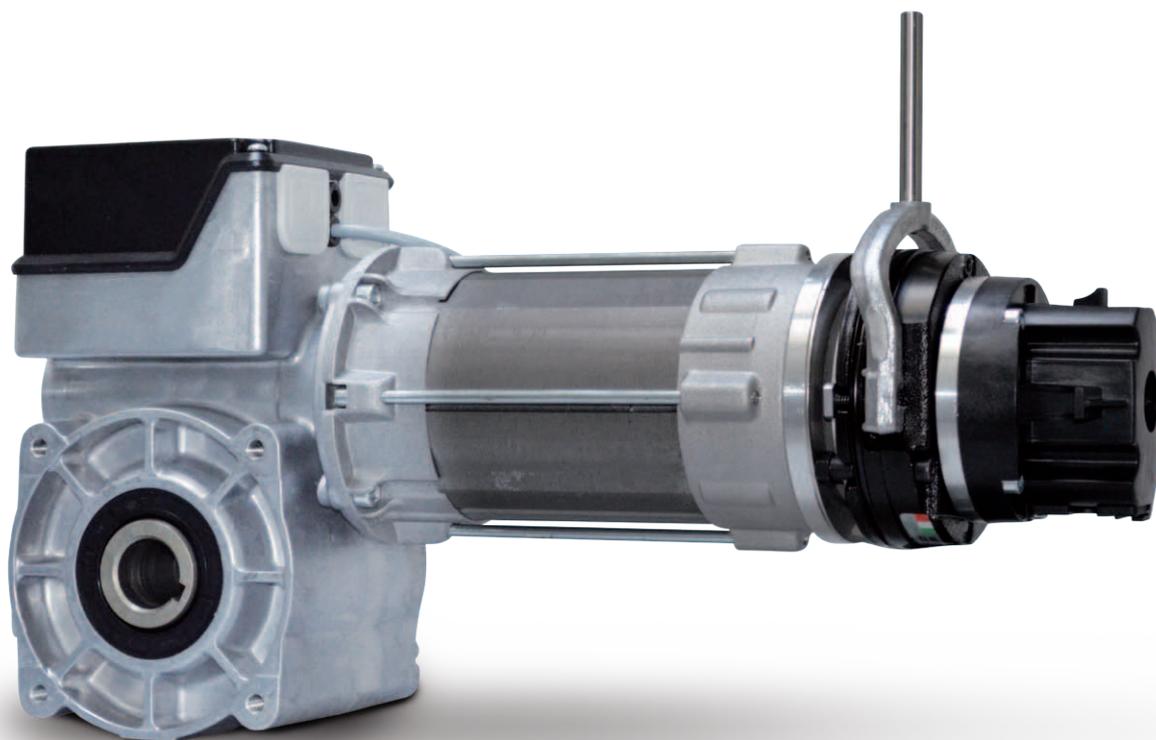




Modello ultracompatto con freno anteriore e paracadute integrato.



⁽¹⁾ È possibile per l'installatore convertire in autonomia il collegamento dell'alimentazione del motoriduttore da stella (400V) a triangolo (230V) e viceversa.





Tutti i modelli sono dotati di un freno elettromagnetico che ferma istantaneamente l'inerzia del motore.

	DIAMETRO DELL'ALBERO		
BRD 40130	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRD 50180	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRD 6090	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRD 60130	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRD 7045	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRD 9090	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRD 12045	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRD 120140	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BRD 18090	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	TIPO DI FINECORSA		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

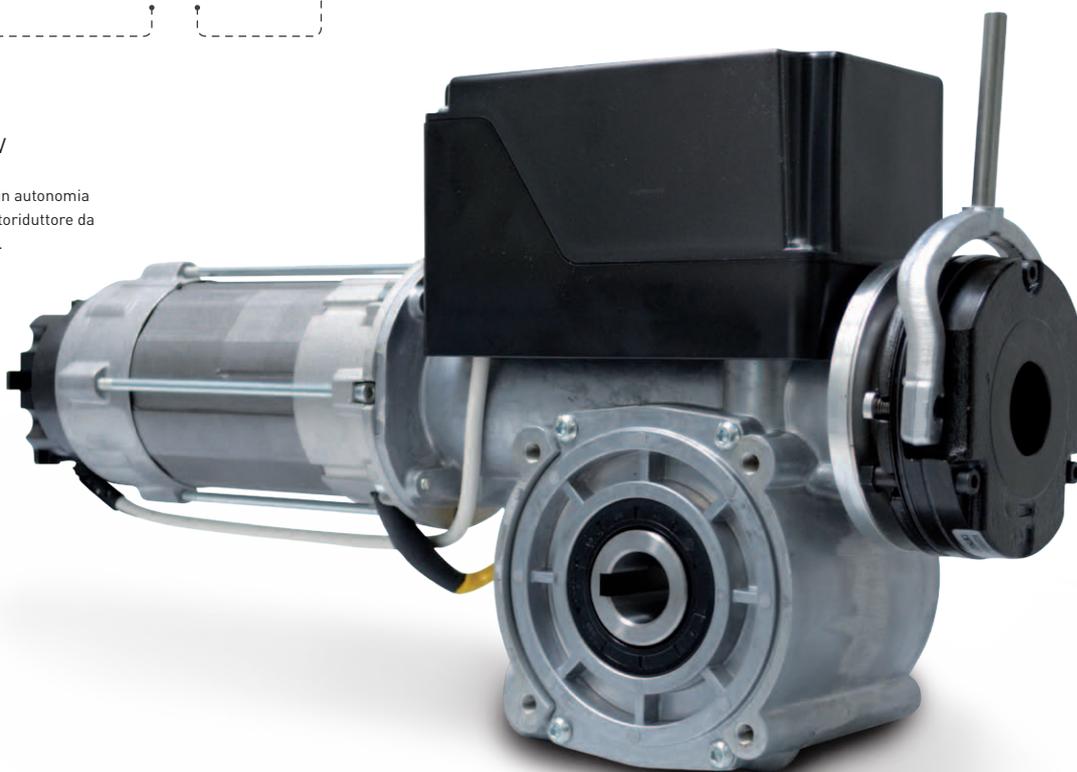
	TIPO DI MANOVRA
	<input type="checkbox"/>

ALIMENTAZIONE ⁽¹⁾

T 3~ 400V R 3~ 230V

⁽¹⁾ È possibile per l'installatore convertire in autonomia il collegamento dell'alimentazione del motoriduttore da stella (400V) a triangolo (230V) e viceversa.

Certificato TÜV SÜD:
TorFV 24/197





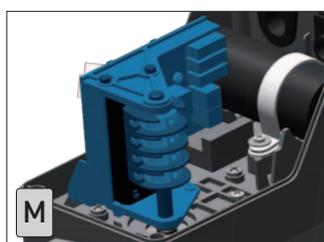
TIPO DI MANOVRA



Manovella

M

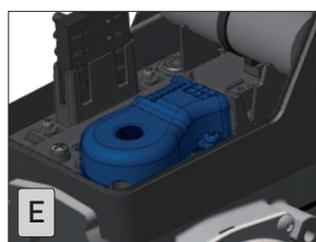
TIPO DI FINECORSA



Finecorsa meccanico

2 camme verdi = finecorsa
2 camme rosse = fc sicurezza
2 camme gialle = controlli ausiliari

M

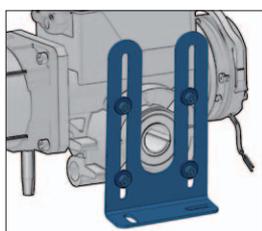


Finecorsa digitale

Encoder assoluto. La memoria non volatile mantiene i dati delle posizioni anche dopo un'interruzione di corrente (necessario in caso di utilizzo di centralina con inverter).

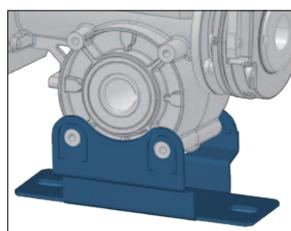
E

TIPO DI INSTALLAZIONE



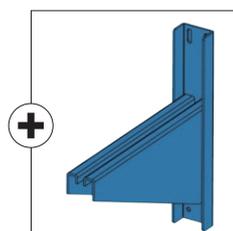
Supporto motore

ANSZXM



Basamento

AS0MBP



Mensola

AS0M

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

DIRETTIVE EUROPEE

RAPIDO è realizzato in conformità con le norme sui prodotti EN 13241-1 Porte e EN 12453 Sicurezza sull'uso di porte motorizzate - Requisiti

FATTORE DI SERVIZIO

Il rapporto tra il peso della porta e il numero di movimenti all'ora permette di aumentare il numero dei movimenti riducendo il peso della porta.

FATTORE DI SICUREZZA AL SOVRACCARICO

Fattore di sicurezza del motore relativo al sovraccarico = 4 x l'ampere nominale del motore perché la corrente di avviamento del RAPIDO può raggiungere questi livelli per brevi periodi.

VELOCITÀ DI USCITA

La velocità massima ammissibile dipende dalla costruzione e dal tipo di porta. La velocità di chiusura ammissibile deve essere regolata in modo tale che le forze operative siano conformi alla norma EN 12453.

FUNZIONAMENTO MANUALE

Nelle installazioni del RAPIDO con manovella o manovra manuale a catena, la porta e il riduttore di tipo irreversibile rimangono interconnessi. I motori RAPIDO sono forniti con manovella per permettere la manovra in caso di interruzioni di corrente.



DATI TECNICI

	BRD40130RM		BBS50180RM BRD50180RM		BBS6090RM BRD6090RM	
Coppia (Nm)	40		50		60	
Velocità (rpm)	130		180		90	
Potenza meccanica (kW)	0.6		1.0		0.6	
Alimentazione (V~) ⁽¹⁾	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230
Amperaggio (A)	2.69	4.85	2.69	4.44	2.21	4.08
Frequenza (Hz)	50		50		50	
Max Cicli/ora	45		45		45	
Giri controllati ⁽²⁾	18		18		18	
Temp. di funzionamento ⁽³⁾	-20°C/+60°C		-20°C/+60°C		-20°C/+60°C	
Protezione	IP54		IP54		IP54	
Centrale di comando consigliata	QC600 ⁽⁴⁾		QC600S ⁽⁴⁾		QC600 ⁽⁴⁾	

	BBS60130RM BRD60130RM		BBS7045RM BRD7045RM		BRD9090RM	
Coppia (Nm)	60		70		90	
Velocità (rpm)	130		45		90	
Potenza meccanica (kW)	1.0		0.6		1.0	
Alimentazione (V~) ⁽¹⁾	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230
Amperaggio (A)	2.29	4.1	2.02	3.6	2.5	4.6
Frequenza (Hz)	50		50		50	
Max Cicli/ora	45		30		45	
Giri controllati ⁽²⁾	18		18		18	
Temp. di funzionamento ⁽³⁾	-20°C/+60°C		-20°C/+60°C		-20°C/+60°C	
Protezione	IP54		IP54		IP54	
Centrale di comando consigliata	QC600 ⁽⁴⁾		QC600 ⁽⁴⁾		QC600S ⁽⁴⁾	

	BRD12045RM		BRD120140TM		BRD18090TM	
Coppia (Nm)	120		120		180	
Velocità (rpm)	45		140		90	
Potenza meccanica (kW)	0.92		2.0		2.2	
Alimentazione (V~) ⁽¹⁾	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230
Amperaggio (A)	2.3	4.4	3.77	6.7	4.5	7.6
Frequenza (Hz)	50		50		50	
Max Cicli/ora	30		45		45	
Giri controllati ⁽²⁾	18		18		18	
Temp. di funzionamento ⁽³⁾	-20°C/+60°C		-20°C/+60°C		-20°C/+60°C	
Protezione	IP54		IP54		IP54	
Centrale di comando consigliata	QC600S ⁽⁴⁾		QC600S ⁽⁴⁾		QC600W	

⁽¹⁾ Evidenziato lo schema di connessione elettrica di default.

⁽²⁾ Un maggior numero di giri controllati è possibile su richiesta

⁽³⁾ I valori nominali sono rispettati entro l'intervallo -10°C/+40°C. In caso di temperature maggiori/minori si possono verificare cali di prestazioni.

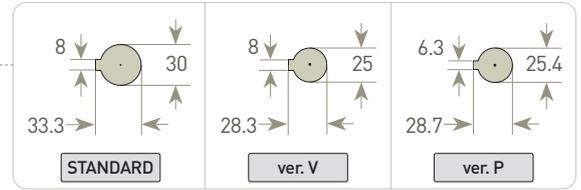
⁽⁴⁾ Il collegamento dell'alimentazione del motoriduttore dev'essere a triangolo (3-230V).



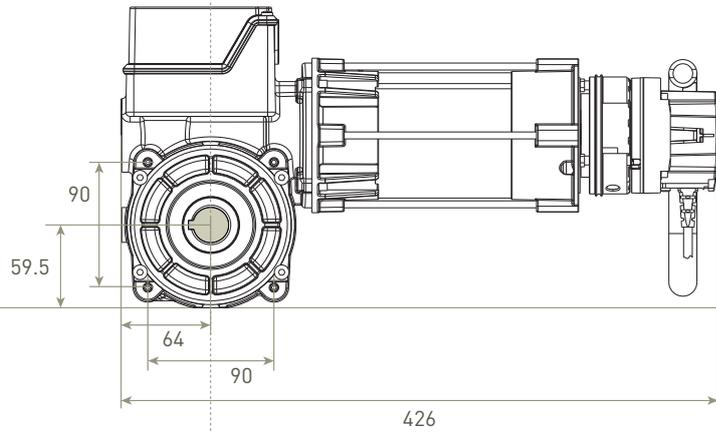
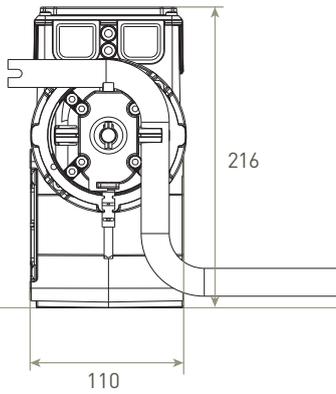


RAPIDO bbs | DIMENSIONI (mm)

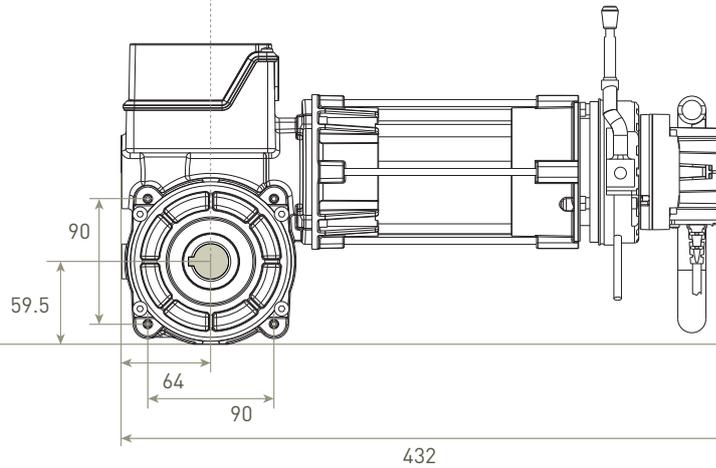
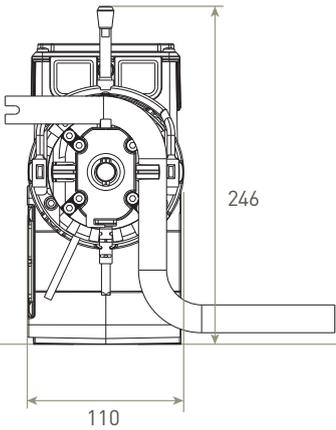
DIAMETRO DELL'ALBERO



BBS50180RM

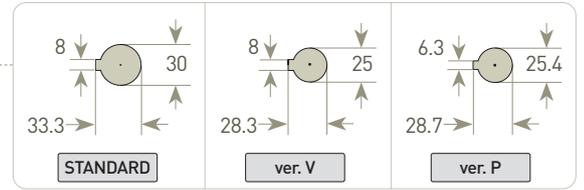


BBS6090RM

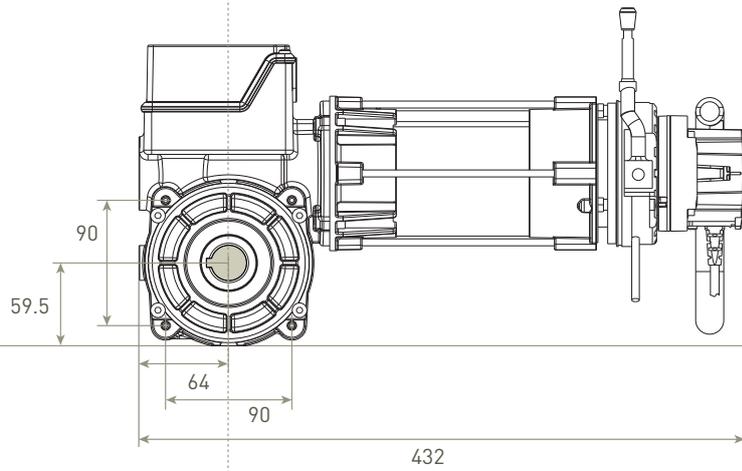
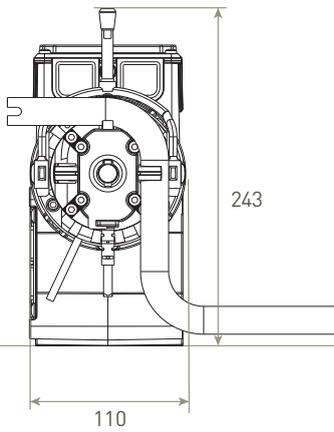




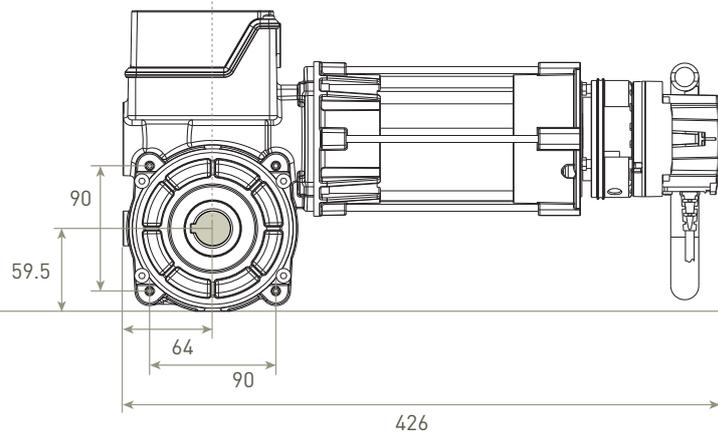
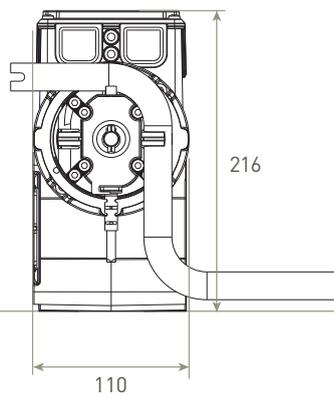
DIAMETRO DELL'ALBERO



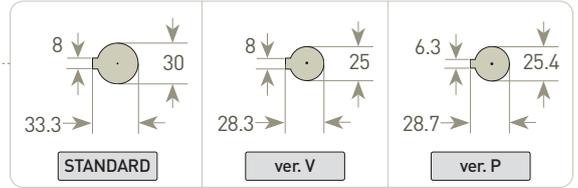
BBS60130RM



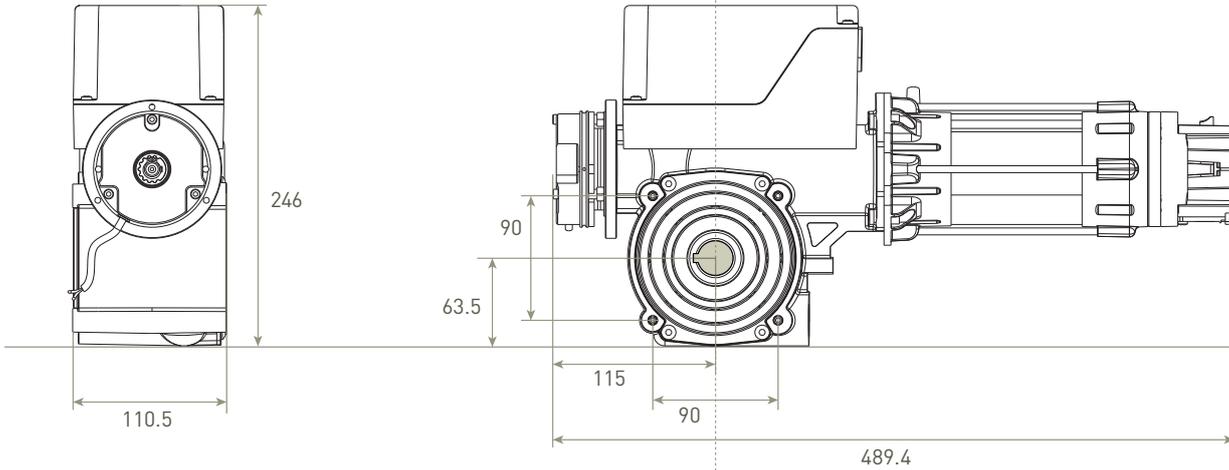
BBS7045RM



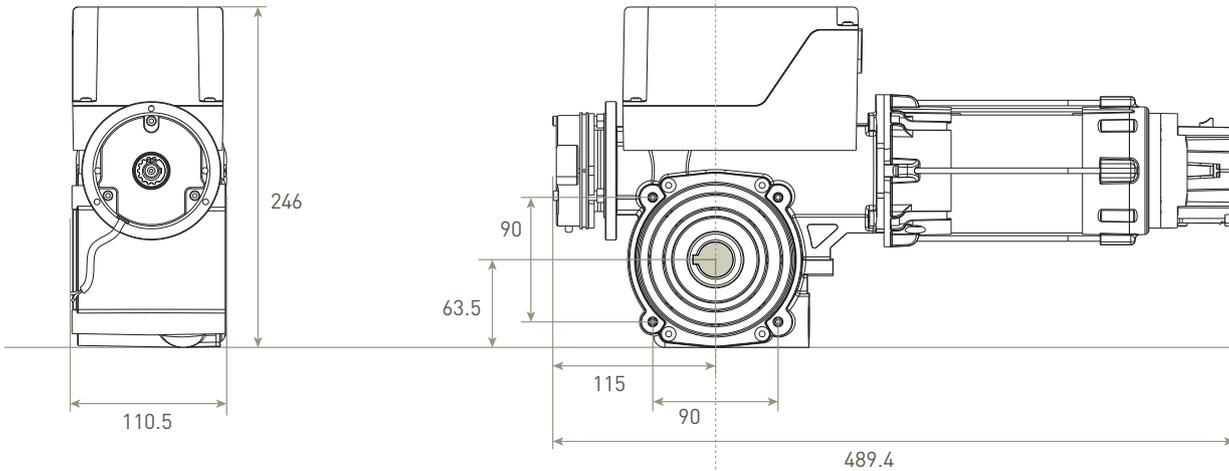
DIAMETRO DELL'ALBERO



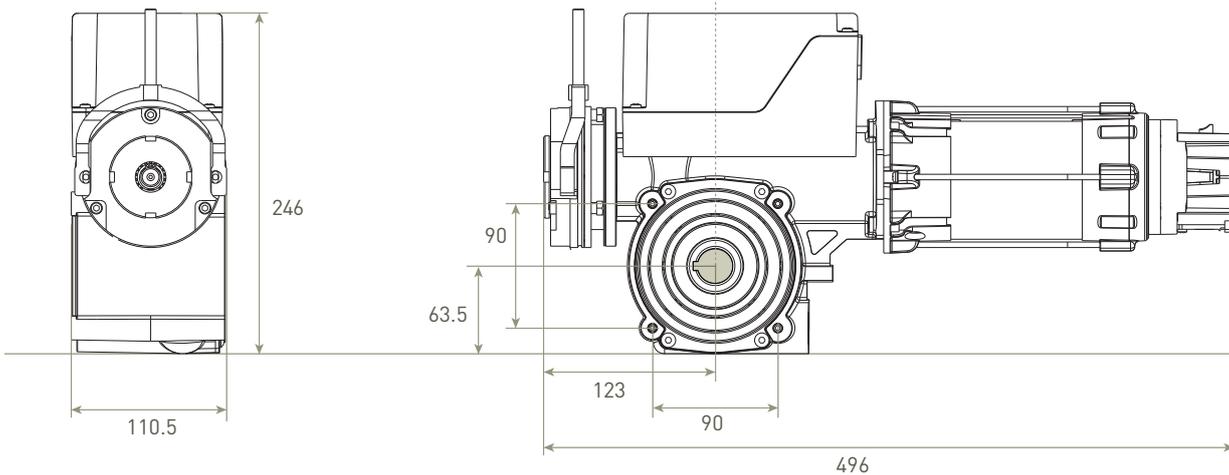
BRD40130RM



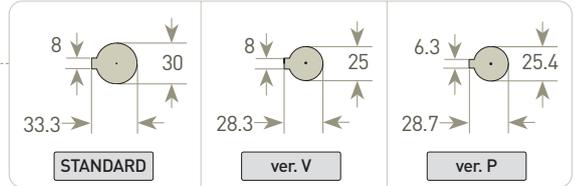
BRD50180RM



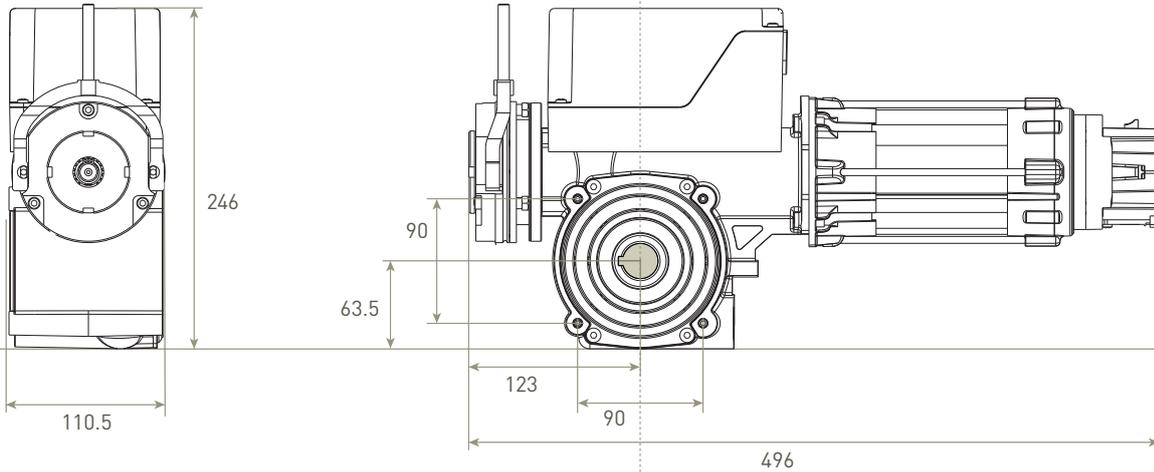
BRD6090RM



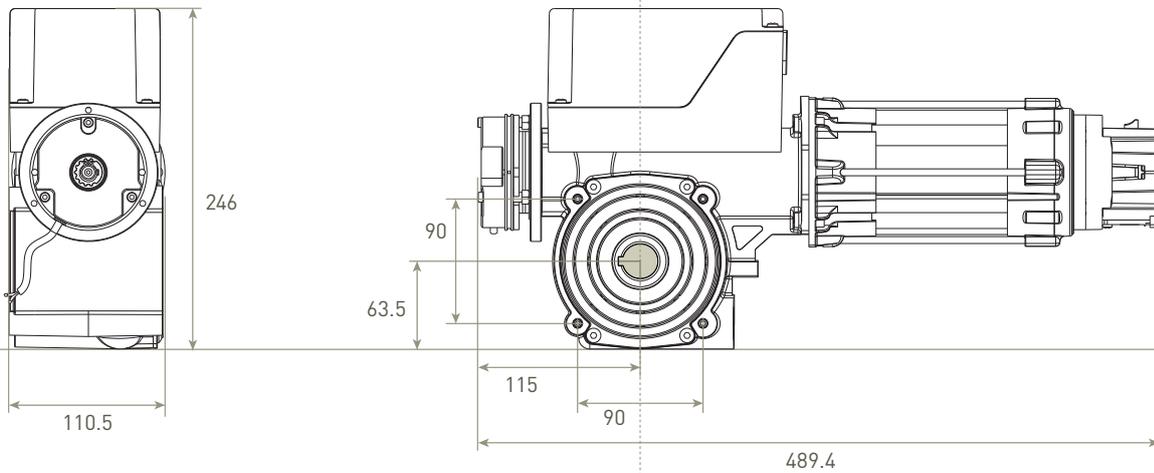
DIAMETRO DELL'ALBERO



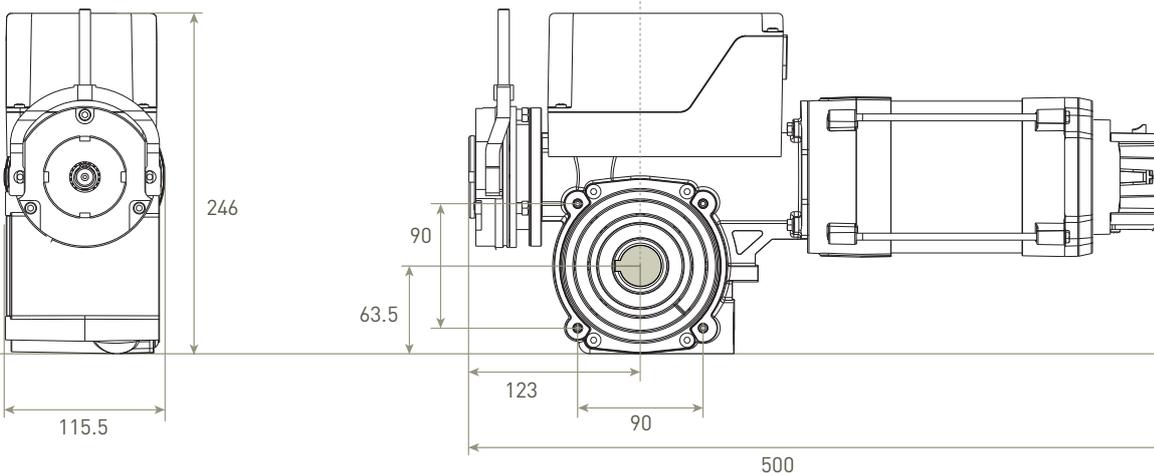
BRD60130RM



BRD7045RM



BRD9090RM / BRD12045RM

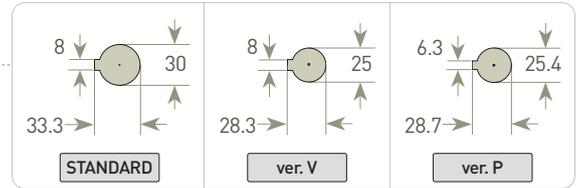




RAPIDO BRD

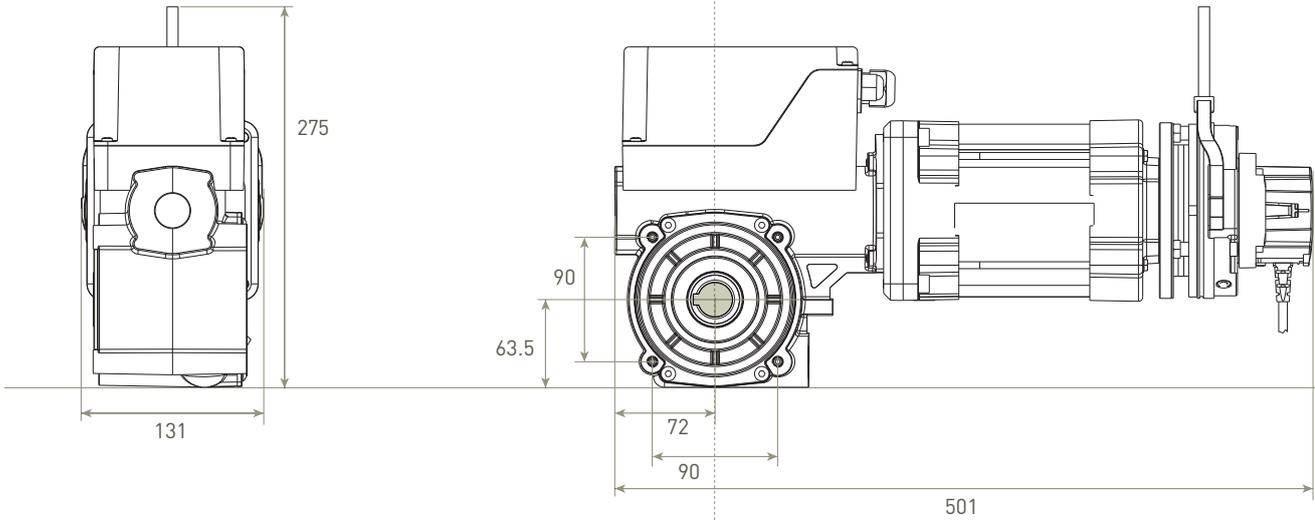
DIMENSIONI
(mm)

DIAMETRO DELL'ALBERO

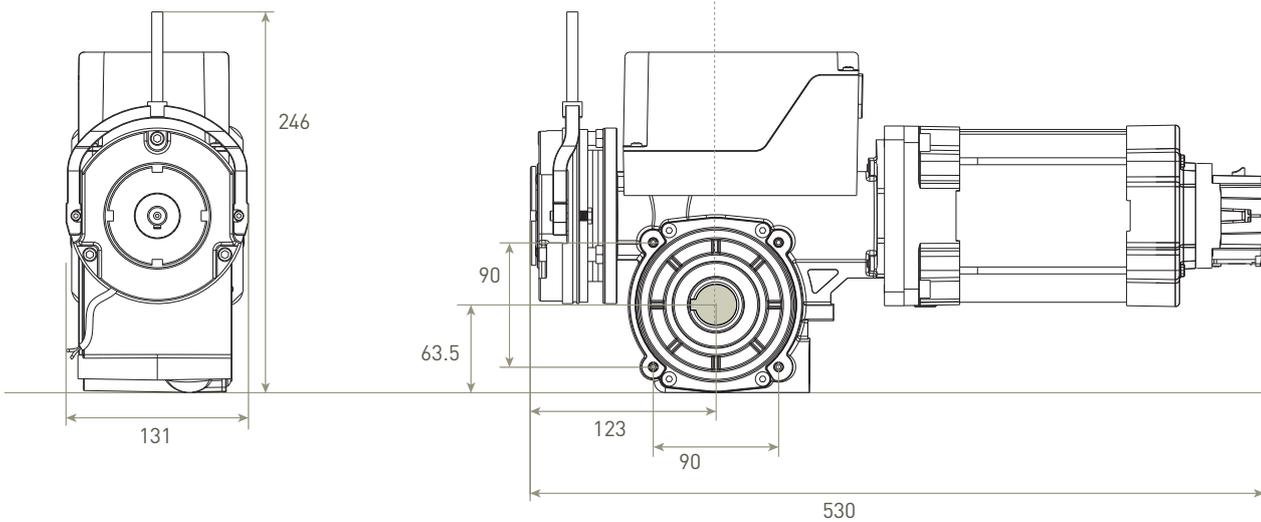


BRD120140TFM

Freno anteriore



BRD18090TM







GAPOSA



PORTE SEZIONALI

Per il mercato delle porte sezionali industriali offriamo diverse soluzioni: **BHS** è l'opzione motore standard, molto versatile grazie alle molteplici configurazioni in termini di coppia, finecorsa e manovre manuali. **BHS Completo** è una soluzione indipendente, con scheda di controllo integrata, pulsante precablato e finecorsa digitali. **BBS** è il motore più recente e compatto, offerto come kit completo di pannello di controllo, cavi e accessori.

bhs

bhs
completo

Kit **bbs**



La vite senza fine auto-frenante rende l'BHS irreversibile.

BHS 70M
 BHS 100T
 BHS 120TC
 BRD140T

TIPO DI MANOVRA

D Sblocco rapido
(Solo su BHS70/100)

M Manovella

O Manovella con occhio

C Manovra manuale
a catena

TIPO DI FINECORSA

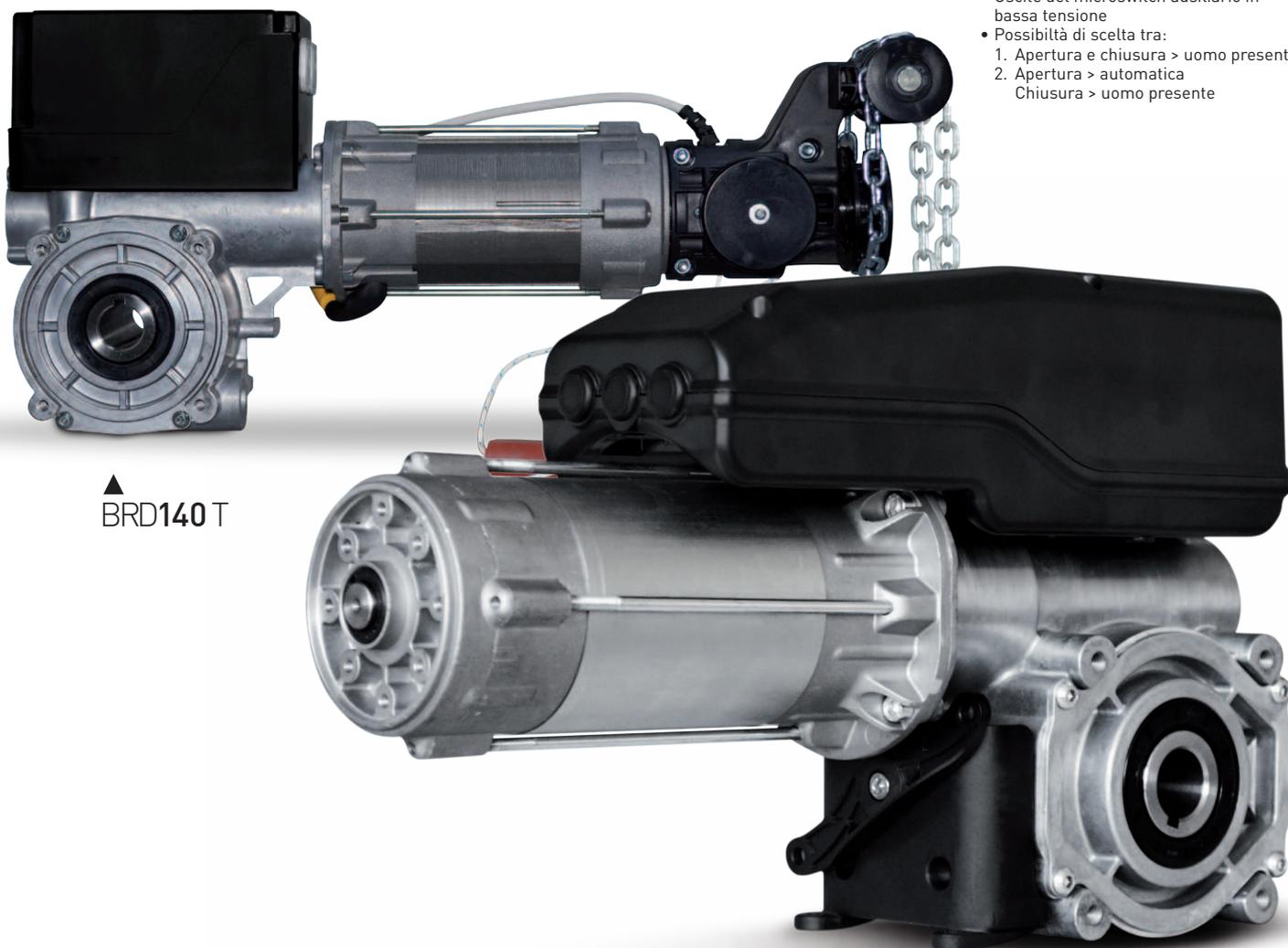
M Finecorsa meccanico

E Finecorsa digitale

H Finecorsa meccanico
3 Camme (Solo su BHS70M)

I Centralina integrata
(Solo su BHS70M)

- Uscite del microswitch ausiliario in bassa tensione
- Possibilità di scelta tra:
 1. Apertura e chiusura > uomo presente
 2. Apertura > automatica
Chiusura > uomo presente



▲
BRD140T



Motore per portoni sezionali bilanciati con centralina di comando integrata, finecorsa ad encoder e pulsantiera pre-cablata con cavo da 7 m.

TIPO DI MANOVRA

D Sblocco rapido (Solo su BHS70/100)

C Manovra manuale a catena

TIPO DI CENTRALINA INTEGRATA

B Con centralina di comando versione **BASE** e finecorsa ad encoder

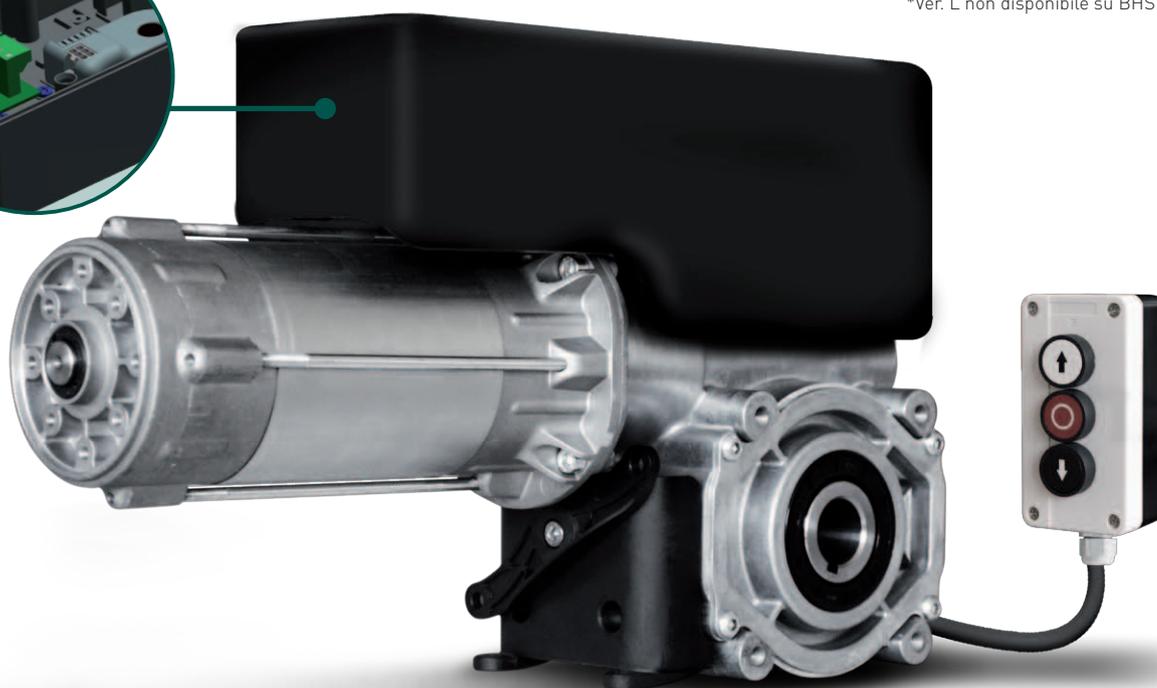
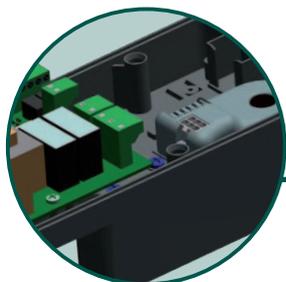
F/L Con centralina di comando versione **MULTIFUNZIONE** e finecorsa ad encoder*

*Ver. L non disponibile su BHS70

BHS 70M

BHS 100 T

BHS 120 TC



FUNZIONI DELLE CENTRALINE INTEGRATE

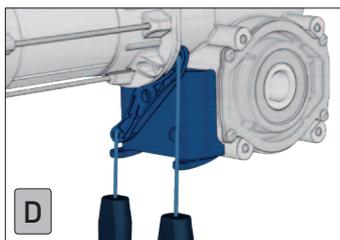
	Versione BASE (B)	Versione MULTIFUNZIONE (F) MULTIFUNZIONE (L)	
Apertura automatica	■	■	■
Chiusura automatica		■	■
Fotocellule standard QCF4 / QCF5		■	
Costa mobile optoelettrica QCSE2		■	
Costa mobile 8k2		■	
Barriera fotoelettrica FSS			■
Luce semaforica		■	■
Contatto 24Vac	■	■	■
Controllo radio		Opzionale (QCMORAD - Modulo ricevitore radio 433,92 MHz)	





TIPO DI MANOVRA
MANUALE

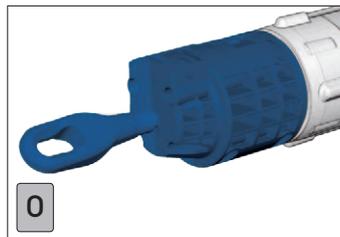
Sblocco rapido



Manovella



Manovella con occhiolo

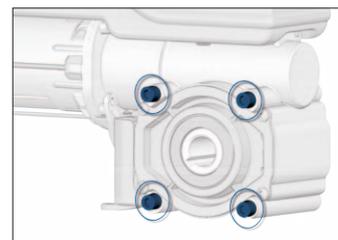


Manovra manuale a catena



TIPO DI INSTALLAZIONE

Filettature di montaggio M8



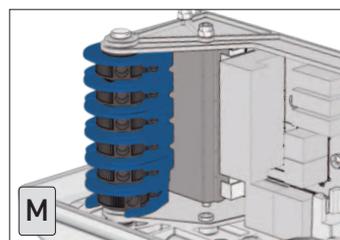
Supporto motore ANSZXM



TIPO DI
FINECORSA

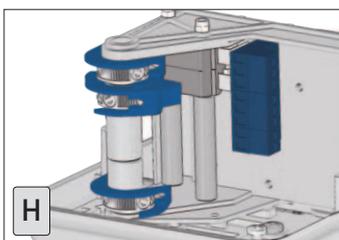
Finecorsa meccanico

2 camme verdi = finecorsa
2 camme rosse = fc sicurezza
2 camme gialle = controlli ausiliari



Finecorsa meccanico

3 Camme in versione monofase



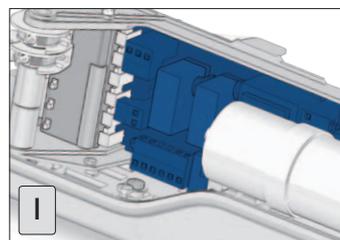
Finecorsa digitale

Encoder assoluto. Dopo un'interruzione di corrente non servono regolazioni.



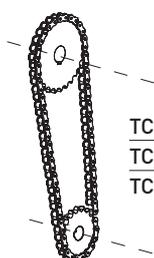
Centralina integrata

3 Camme in versione monofase
Uscite del microswitch ausiliario in bassa tensione
Possibilità di scelta tra:
1. Apertura e chiusura > uomo presente
2. Apertura > automatica / Chiusura > uomo presente



OPZIONALE

KIT DI TRASMISSIONE A CATENA⁽¹⁾

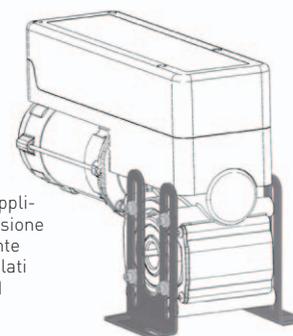


TC12S1 1/2" x 11.7 - rapporto 1:1

TC12S15 1/2" x 11.7 - rapporto 1:1.5

TC12S2 1/2" x 11.7 - rapporto 1:2

⁽¹⁾ In considerazione delle forze applicate, in presenza di kit di trasmissione a catena si raccomanda fortemente di fissare il motore su entrambi i lati utilizzando due supporti ANSZXM





DATI TECNICI

	BHS70M	BHS100T	BHS120T	BRD140T
Coppia (Nm)	70	100	120	140
Velocità (rpm)	21	21	30	18
Potenza meccanica (kW)	0.2	0.3	0.6	0.6
Alimentazione (V~)	1~ 230	3~ 400	3~ 400	3~ 400
Amperaggio (A)	2.98	2.12	2.13	2.08
Frequenza (Hz)	50	50	50	50
Max Cicli/ora	12	20	20	20
Giri controllati	18	18	18	18
Temp. di funzionamento ⁽¹⁾	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C
Protezione	IP54	IP54	IP54	IP54
Diametro albero (mm)	25.4	25.4	25.4	25.4
Peso max porta sezionale (Kg)	350	400	450	650
Coppia di tenuta (Nm)	450	450	450	500

⁽¹⁾ I valori nominali sono rispettati entro l'intervallo -10°C/+40°C. In caso di temperature maggiori/minori si possono verificare cali di prestazioni.

Note: a. Livello sonoro di funzionamento <70 dB [A].
b. La corrente di funzionamento nei motori per porte può raggiungere fino a 4 volte la corrente nominale per periodi limitati.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

DIRETTIVE EUROPEE

BBS/BHS è realizzato in conformità con le norme sui prodotti EN 13241-1 Porte e EN 12453 Sicurezza sull'uso di porte motorizzate - Requisiti

FATTORE DI SERVIZIO

Il rapporto tra il peso della porta e il numero di movimenti all'ora permette di aumentare il numero dei movimenti riducendo il peso della porta.

FATTORE DI SICUREZZA AL SOVRACCARICO

Fattore di sicurezza del motore relativo al sovraccarico = 4 x l'ampereaggio nominale del motore perché la corrente di avviamento del BBS/BHS può raggiungere questi livelli per brevi periodi.

VELOCITÀ DI USCITA

La velocità massima ammissibile dipende dalla costruzione e dal tipo di porta. La velocità di chiusura ammissibile deve essere regolata in modo tale che le forze operative siano conformi alla norma EN 12453.

FUNZIONAMENTO MANUALE

Nelle installazioni del BBS/BHS con manovella o manovra manuale a catena, la porta e il riduttore di tipo irreversibile rimangono interconnessi. Non c'è nessun pericolo che una porta vada in caduta libera se una molla si rompe. Nelle installazioni del BBS/BHS con dispositivo di sblocco rapido, la porta e il riduttore irreversibile, durante il funzionamento manuale, rimangono scollegati. Il riduttore non sostiene più la porta ed è necessario un dispositivo di sicurezza anticaduta per molle. Il sistema di contro-bilanciamento deve essere controllato almeno una volta l'anno.

COPPIA DI TENUTA

Il BBS/BHS è in grado di sopportare il peso della porta nel caso di rottura della molla impedendone la caduta in portoni sezionali bilanciati da molle. La capacità di tenuta è il carico ammissibile che può tenere il riduttore irreversibile quando una molla si rompe.

SCELTA DEL CORRETTO MOTORE

I calcoli si basano su un peso dell'anta della porta di 12,5 kg/m². In certe situazioni l'attrito può avere un'influenza, questo deve essere preso in considerazione, usando un fattore di correzione. Inoltre, è fondamentale avere un corretto bilanciamento della molla per il corretto movimento della porta.

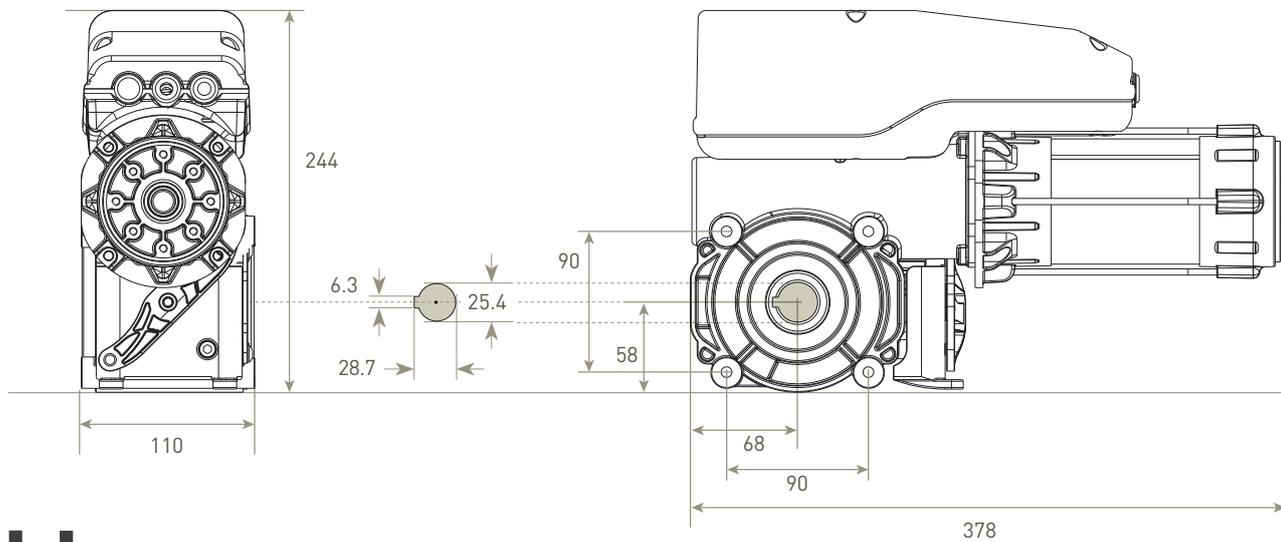
Motore	Dimensioni della porta			
	25 m ²	40 m ²	45 m ²	50 m ²
BHS70M	✓			
BBS/BHS100T		✓		
BHS120T			✓	
BRD140T				✓



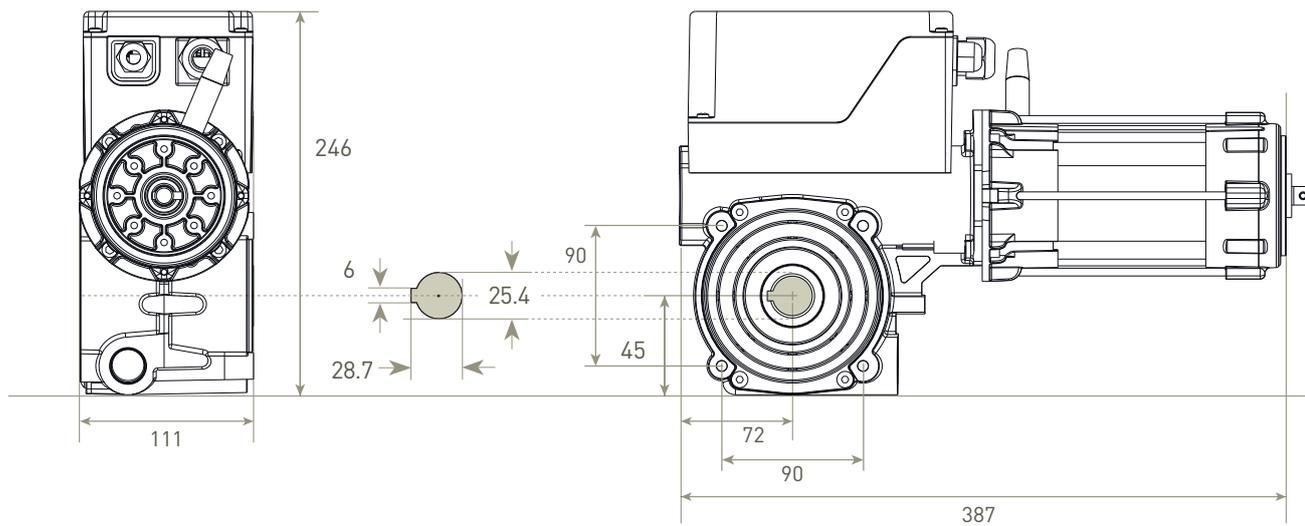


DIMENSIONI (mm)

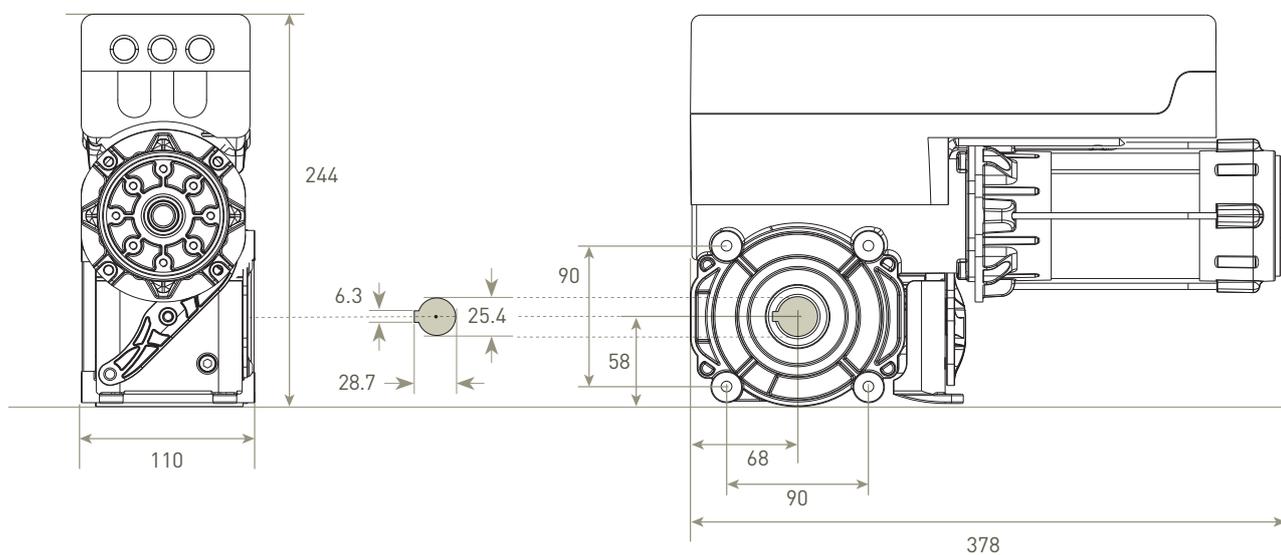
bhs



bhsBRD140T



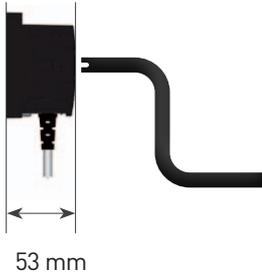
bhs completo



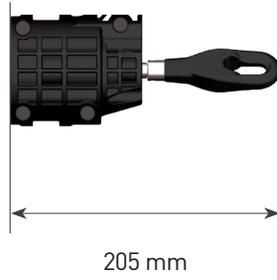


TIPO DI MANOVRA
DIMENSIONI (mm)

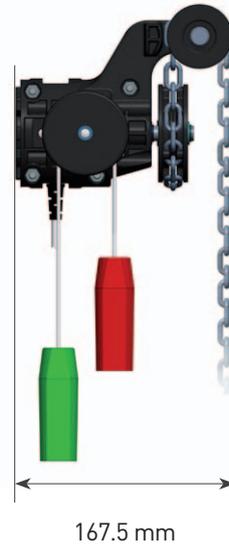
Manovella



Manovella con occhio



Manovra manuale a catena



Kit **bbs**



Kit completi per l'automazione di porte sezionali industriali.

BBS 70MKF/L BBS100TKF/L

FUNZIONI PRINCIPALI

- ▶ Dimensioni compatte
- ▶ Motore con manovra manuale a catena e finecorsa digitale con encoder
- ▶ Centralina multifunzione
- ▶ Installazione semplice e veloce
- ▶ Possibilità di controllo radio (opzionale)



BBS 70MKF

Monofase 230V~ / 50 Hz

Motore **BBS70MCE**

Centrale di comando **QC41F**

Cavo di connessione **FLSI4P6S.50**

Supporto motore **ANSZXM**

Chiavetta **TLIN6100**

Rondella con grano **10COLRE01**

BBS 70MKL

Monofase 230V~ / 50 Hz

Motore **BBS70MCE**

Centrale di comando **QC41L**

Cavo di connessione **FLSI4P6S.50**

Supporto motore **ANSZXM**

Chiavetta **TLIN6100**

Rondella con grano **10COLRE01**

BBS 100TKF

Trifase 400V~ / 50 Hz

Motore **BBS100TCE**

Centrale di comando **QC40F**

Cavo di connessione **FLSI4P6S.50**

Supporto motore **ANSZXM**

Chiavetta **TLIN6100**

Rondella con grano **10COLRE01**

BBS 100TKL

Trifase 400V~ / 50 Hz

Motore **BBS100TCE**

Centrale di comando **QC40L**

Cavo di connessione **FLSI4P6S.50**

Supporto motore **ANSZXM**

Chiavetta **TLIN6100**

Rondella con grano **10COLRE01**

COMPONENTI DEI KIT



Motore
BBS100TCE
Trifase 400V~ / 50 Hz

BBS70MCE
Monofase 230V~ / 50 Hz

Centrale di comando
QC40F/L
Trifase 400V~ / 50 Hz



Centrale di comando
QC41F/L
Monofase 230V~ / 50 Hz



Supporto motore
ANSZXM

Cavo di alimentazione/finecorsa
FLSI4P6S.50
Lunghezza 5 m



Rondella con grano
10COLRE01



Chiavetta
TLIN6100



DATI TECNICI

	BBS70TCE	BBS100TCE
Coppia (Nm)	70	100
Velocità (rpm)	21	21
Potenza meccanica (kW)	0.20	0.35
Alimentazione (V~) ⁽¹⁾	1~ 230	3~ 230 3~ 400
Amperaggio (A)	2.98	2.7 1.5
Frequenza (Hz)	50	
Max Cicli/ora	20	
Giri controllati	18	
Temp. di funzionamento ⁽²⁾	-20°C/+60°C	
Protezione	IP54	
Diametro albero (mm)	25.4	
Peso max porta sezionale (Kg) ⁽³⁾	400	
Coppia di tenuta (Nm)	450	

⁽¹⁾ Evidenziato lo schema di connessione elettrica di default.

⁽²⁾ I valori nominali sono rispettati entro l'intervallo -10°C/+40°C. In caso di temperature maggiori/minori si possono verificare cali di prestazioni.

⁽³⁾ Valore riferito a porte adeguatamente bilanciate

Note: Livello sonoro di funzionamento <70 dB (A). La corrente di funzionamento nei motori per porte può raggiungere fino a 4 volte la corrente nominale per periodi limitati.

DATI TECNICI

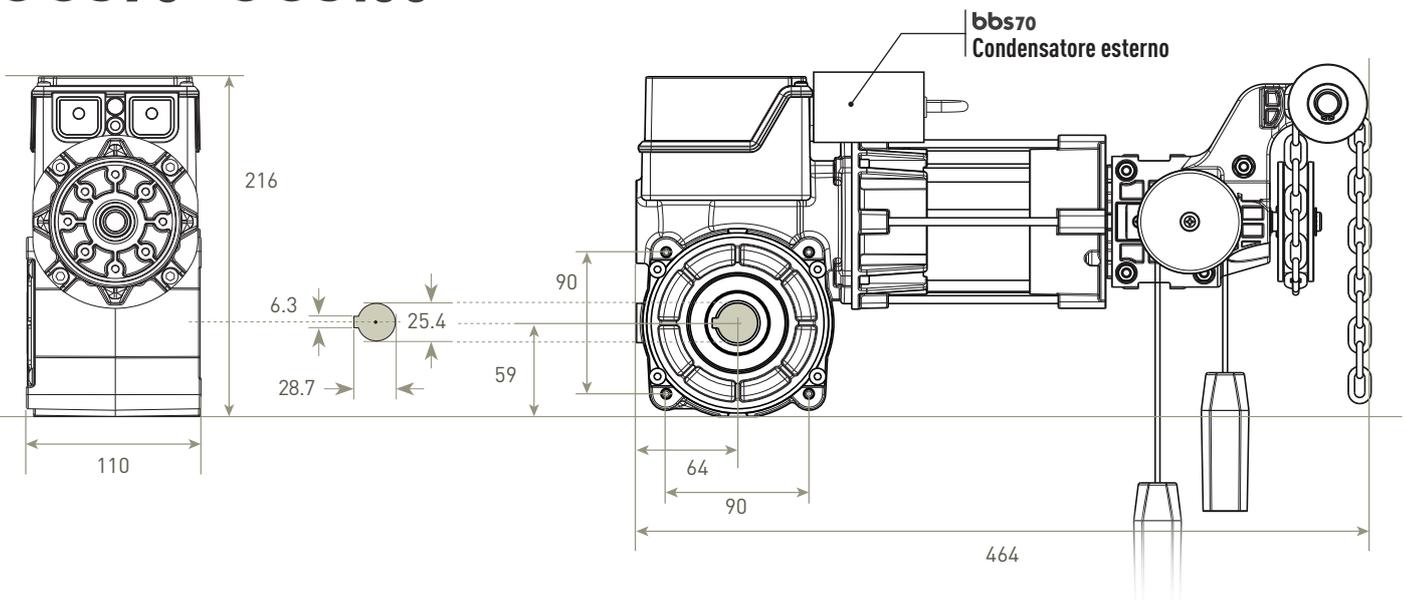
	QC41F / QC41L	QC40F / QC40L
Alimentazione	1~ 230V	3~ 400V
Frequenza (Hz)	50/60 Hz	50/60 Hz
Alimentazione accessori esterni	24VAC / max 140mA	24VAC / max 140mA
Fusibile di protezione	2 x 6.3 A	3 x 4 A
Potenza motore	0.55 kW	1.0 kW
Grado di protezione	IP54	
Temp. di funzionamento	-10°C / +50°C	
Dimensioni	305 x 210 x 120 mm	

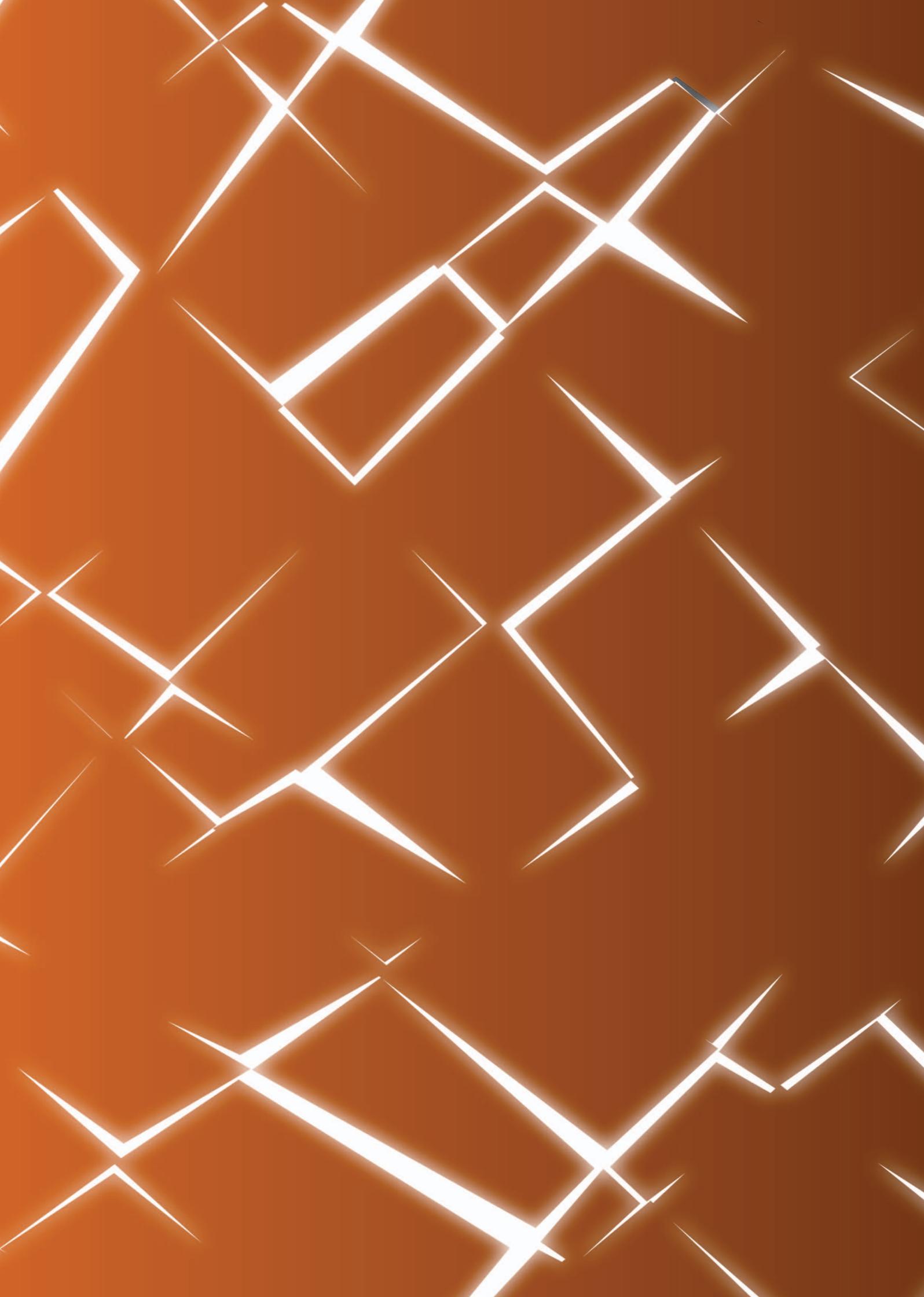
CARATTERISTICHE

	QC40/41F	QC40/41L
Apertura automatica	■	■
Chiusura automatica	■	■
Fotocellule standard QCF4	■	
Costa mobile optoelettrica QCSE2	■	
Costa mobile 8k2	■	
Barriera fotoelettrica FSS		■
Luce semaforica	■	■
Contatto 24Vac	■	■
Controllo radio	Opzionale (QCMORAD - Modulo ricevitore radio 433,92 MHz)	

DIMENSIONI (mm)

bbs70 bbs100







CENTRALI DI COMANDO E DISPOSITIVI DI CONTROLLO

Centrali di comando con inverter per motori trifase



QC600 | QC600S | QC600W

Centrali di comando elettronica multifunzione con INVERTER per motori con finecorsa digitali.

Dettaglio codici secondo la lunghezza del cavo **in dotazione**:

Cavo da 5 metri:	Cavo da 7 metri:
QC600C5	QC600C7
QC600SC5	QC600SC7
QC600WC5	QC600WC7



Caratteristiche

- Centrale di controllo con inverter integrato per porte rapide
- Rampe di velocità programmabili in avvio e frenata, in apertura e chiusura
- Interfaccia utente user-friendly per una semplice programmazione
- Gestione elettronica dei finecorsa digitali ad encoder
- Gestione costa pneumatica, 8k2 elettrica o optoelettrica
- Gestione elettronica di due fotocellule con funzione autotest
- Ingressi per pulsantiera esterna Open - Stop - Close
- Gestione apertura intermedia, chiusura automatica, car-wash
- Relé ausiliario programmabile a potenziale isolato per controllo elettrofreno
- Relé ausiliario programmabile a potenziale isolato per utilizzo
- Relé allo stato solido per gestione segnalazioni utente
- Connettore per modulo plug-in luci semaforiche o 2 relé programmabili
- Connettore per modulo plug-in ricevitore radio

Dati tecnici

	QC600 / QC600S	QC600W
Alimentazione	1~ 230 VAC - 50/60 Hz	3~ 400 VAC - 50/60 Hz
Uscita	3~ 230Vac +/- 15% 16A fuse	3~ 400Vac +/- 15% 16A fuse
Potenza motore	QC600: 0,75 kW / QC600S: 2,2 kW	3,0 kW
Frequenza di uscita	0-650 Hz	
Carico massimo	200% (10 sec)	
Temp. di funzionamento	-10°C / +50°C	
Protezione	IP 66 / NEMA4	
Dimensioni	445 x 215 x 150 mm	

Centrali di comando per motori trifase/monofase



QC500 | QC501

Centrale di comando elettronica multifunzione



Caratteristiche

- Centrale digitale trifase (**QC500**) / monofase (**QC501**) per il controllo di motori con finecorsa digitale (**QC500E, QC501E**) o meccanico (**QC500, QC501**)
- Pulsanti SALITA, STOP e DISCESA integrati nel coperchio anteriore
- Display e tastiera per la programmazione dei finecorsa e gestione delle funzioni
- Differenti modalità di funzionamento
- 3 Ingressi per i dispositivi di sicurezza antischiacciamento:
 - costa optoelettrica
 - fotocellule
 - costa mobile 8k2
- Predisposta per l'aggiunta della ricevente radio
- Predisposta per l'aggiunta del modulo di gestione semaforo / luci di cortesia
- Ingresso per pulsantiera esterna
- Ampio spazio per un cablaggio agevole

Dati tecnici

	QC500	QC501
Alimentazione	3~ 230/400 VAC - 50/60 Hz	1~ 230 VAC - 50 Hz
Potenza motore	3~ 400 VAC: max 4 kW 3~ 230 VAC: max 2.3 kW	1~ 230 VAC: max 1.5 kW
Alimentazione accessori esterni	24VDC / max 250 mA	
Grado di protezione	IP54	
Temp. di funzionamento	-10°C / +50°C	
Dimensioni	305 x 210 x 120 mm	

Centrali di comando per motori trifase/monofase



QC400 | QC401

Centrale di comando elettronica multifunzione per motori con finecorsa meccanici o digitali.



Caratteristiche

- Centrale trifase 230/400V~ (**QC400**) / monofase 230V~ (**QC401**)
- Connessione per finecorsa elettronico o meccanico
- 3 tipi di dispositivi di sicurezza (pneumatico, 8k2 elettrico e optoelettrico)
- Setup del finecorsa automatico
- Aumento della sicurezza con un secondo motore con spegnimento in caso di contattore saldato
- Semplice setup dell'interruttore DIP a 10 poli
- Autoapprendimento del tipo di encoder e del senso di rotazione
- Fotocellule con autotest
- Connettore per RF modulo radio
- Connessione speciale per motore monofase
- Opzione AUX DC segnale in uscita
- Opzione per terminale vite "plug-in"
- Input di velocità per il controllo della coppia
- Opzione per lampada PCB per gestione semaforo
- Opzione RS485 in uscita per caratteristiche particolari

Dati tecnici

	QC400	QC401
Alimentazione	3~ 400 VAC / 3~ 230 VAC - 50/60 Hz	1~ 230 VAC
Potenza motore	3~ 400 VAC: 2.2 kW / 3~ 230 VAC: 1.3 kW	0.75 kW
Alimentazione accessori esterni	24 VDC / Max 100 mA	
Fusibile di protezione	3 x 10 A	
Grado di protezione	IP54	
Temp. di funzionamento	-10°C / +50°C	
Dimensioni	305 x 210 x 120 mm	

Centrali di comando per motori trifase/monofase



QC40F | QC40L

Centrali di comando elettroniche multifunzione trifase per motori BHS con finecorsa digitali.

QC41F | QC41L

Versioni monofase 230V.



Caratteristiche

- Centrale trifase 400V~ (QC40F/L) / monofase 230V~ (QC41F/L)
- Connessione per finecorsa elettronici digitali
- Apertura e chiusura automatica
- Opzioni di collegamento a dispositivi di sicurezza:
 - Fotocellule (QCF4/QCF5) e/o costa mobile optoelettrica (QCSE2) (QC40F/QC41F)
 - Costa mobile 8k2 (QC40F/QC41F)
 - Barriera fotoelettrica FSS (QC40L/QC41L)
- Contatto 24 Vac
- Semplice setup con interruttore DIP a 10 poli
- Riconoscimento automatico del senso di rotazione
- Connettore per RF modulo radio per modulo ricevitore radio 433,92 MHz QCMORAD (opzionale)
- Opzione AUX segnale in uscita (per comando carico pedane, luce semaforica, etc)

Dati tecnici

	QC40F / QC40L	QC41F / QC41L
Alimentazione	3~ 400V - 50/60 Hz	1~ 230V - 50/60 Hz
Alimentazione accessori esterni	24 VAC / max 140 mA	30 VDC - 1 A
Fusibile di protezione	3 x 4 A	2 x 6.3 A
Potenza motore	1.0 kW	0.55 kW
Grado di protezione	IP54	
Temp. di funzionamento	-10°C / +50°C	
Dimensioni	305 x 210 x 120 mm	

Centrali di comando per motori trifase/monofase



QC300 | QC301 | QC300R

Centrali di comando elettroniche multifunzione per motori con finecorsa meccanici.



Caratteristiche

- Centrali trifase 400V~ (**QC300**) / trifase 230V~ (**QC300R**) / monofase 230V~ (**QC301**)
- Dimensioni compatte
- Collegamenti rapidi per il cavo di alimentazione e quello dei finecorsa
- Pulsanti SALITA, STOP e DISCESA integrati nel coperchio anteriore
- Contattori auto-bloccanti per la migliore affidabilità
- Ingresso di sicurezza selezionabile = costa optoelettrica / contatti NC per le fotocellule
- Modalità di funzionamento DISCESA selezionabile = uomo presente / momentanea
- Chiusura automatica (orari selezionabili)
- Colori/sequenze di led per visualizzazione delle principali funzioni/risoluzione dei problemi
- Possibilità di collegamento in parallelo per raggruppare più QC300 in uno stesso pulsante

Dati tecnici

	QC300	QC300R	QC301
Alimentazione	3~ 400 VAC - 50/60 Hz	3~ 230 VAC - 50/60 Hz	1~ 230 VAC - 50 Hz
Potenza motore	4 kW	2 kW	2 kW
Alimentazione accessori esterni	24 VDC / max 70 mA		
Fusibile di protezione	315 mA		
Grado di protezione	IP54		
Temp. di funzionamento	-10°C / +50°C		
Dimensioni	133 x 208 x 80 mm		



QCMR500

Scheda plug-in per funzioni radio

Dettagli tecnici

Alimentazione	24 Vcc
Portata (int/est)	20/200 m
Uscita	NO
Codici	1997
Frequenza	433.92 MHz
Trasmettitore (non incluso)	QCTE



QCLSM

Scheda plug-in per il controllo di lampeggianti, lampade di servizio o semafori

Dettagli tecnici

Alimentazione	24 Vdc
Potenza di uscita per lampade	Max 230Vac / 24Vdc
Fusibile di protezione	2 A

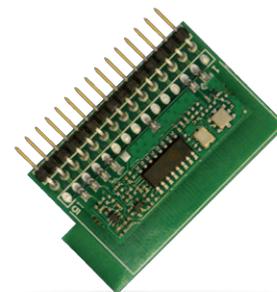


QCMORAD

Scheda plug-in per funzioni radio per BHS Completo e centrali di comando QC40F/L-QC41F/L

Dettagli tecnici

Alimentazione	5 V
Portata (int/est)	20/200 m
Frequenza	433.92 MHz
Trasmettitore (non incluso)	QCTE





Cavo di alimentazione con spina industriale per centrali di comando trifase

3CASPT01 (1 m) (3P + T + N)
3CASPT02 (1 m) (3P + T)



Cavo di alimentazione con spina industriale per centrali di comando monofase

3CASPM01 (1 m) (2P + T)



Set cavi (finecorsa + alimentazione) per centrali QC600/S/W

FLSI600.50 (5 m)
FLSI600.70 (7 m)



Cavo unico di connessione centralina/motore

FLSI4P6S.50 (5 m)
FLSI4G6.70 (7 m)
FLSI4G6.100 (10 m)



Tabella di abbinamento cavi/centrali di comando

Centrali di comando	Cavi alimentazione (in dotazione alle centrali di comando)			Cavi connessione centrale-motore (da acquistare separatamente)
	3CASPT01	3CASPT02	3CASPM01	FLSI4P6S.50 FLSI4G6.70 FLSI4G6.100
QC500 / QC500E	■ *	■		■
QC501 / QC501E			■	■
QC400 / QC400E	■ *	■		■
QC401 / QC401E			■	■
QC40L / QC40L	■ *	■		■
QC300	■ *	■		■
QC301			■	■
QC300R		■		■

* Cavo su richiesta in caso di necessità di polo N.

Accessori supplementari



Catena supplementare

CAT416	8 m	(anello)
CAT416.70	14 m	(anello)
CAT416.50M	50 m	(rotolo)



Manopole di sblocco rapido

Per BHS 10SBLRV	(4 m)
Per SIDONE 10SBLRVRC	(4 m)
10SBLRV70RC	(7 m)

Centrali di comando per motori monofase



QC00

Centrale di comando con ricevitore radio



Caratteristiche

QC00 è una centrale di comando su scatola in ABS IP44 (IP 65 a richiesta) che consente il controllo via radio di porte avvolgibili con motori fino a 500W di potenza.

- Logiche di funzionamento: impulsiva, uomo presente (in chiusura)
- Comando via radio
- Fotocellule
- Timer per la pausa e la chiusura automatica
- Tempo di lavoro regolabile da 3 secondi a 4 minuti

Dati tecnici

Alimentazione	230 Vac - 50 Hz ($\pm 10\%$)
Frequenza	433.92 MHz
Alimentazione accessori esterni	24 Vac / Max 140 mA
Numero di codici radio	15
Grado di protezione	IP44
Potenza motore	max 500 W
Temperatura di funzionamento	-10°C /+60°C
Tempo di lavoro (default)	30 sec
Dimensioni	145 x 145 x 59 mm
Peso	300 g

Centrali di comando per motori monofase



QC000

Centrale di comando con funzioni di base



Caratteristiche

Centrale di comando uomo-presente su scatola in ABS IP44 (IP 65 a richiesta) che consente il controllo in sicurezza di porte avvolgibili con motori fino a 500W di potenza.

- Logica di funzionamento: uomo presente
- Comando di STOP
- Fotocellule
- Lampeggiante

Dati tecnici

Alimentazione	230 Vac - 50 Hz ($\pm 10\%$)
Alimentazione accessori esterni	24 Vac /Max 250 mA
Grado di protezione	IP44
Potenza motore	max 500 W
Temperatura di funzionamento	-10°C / +50°C
Fusibile di protezione	6.3 A
Dimensioni	145 x 145 x 59 mm
Peso	300 g



QCTE

Trasmittitore 4 canali



Dettagli tecnici

Canali	4
Frequenza	433,92 MHz
Alimentazione	3V mod. CR2430
Durata batteria (anni)	2
Potenza irradiata	<10 mW
Grado di protezione	IP40
Portata (int./est.)	20 m / 200 m
Codifica	RC Gaposa
Temp. di funzionamento	-10°C / +50°C
Dimensioni (mm)	35 x 53 x 12

QCTRKP

Selettore digitale a parete senza fili



Dettagli tecnici

Canali	2
Frequenza	433,92 MHz
Alimentazione	2x 3V mod. CR2430
Durata batteria (anni)	2
Potenza irradiata	<10 mW
Grado di protezione	IP54
Portata (int./est.)	20 m / 200 m
Codifica	RC Gaposa
Temp. di funzionamento	-10°C / +50°C
Dimensioni (mm)	75 x 85 x 36

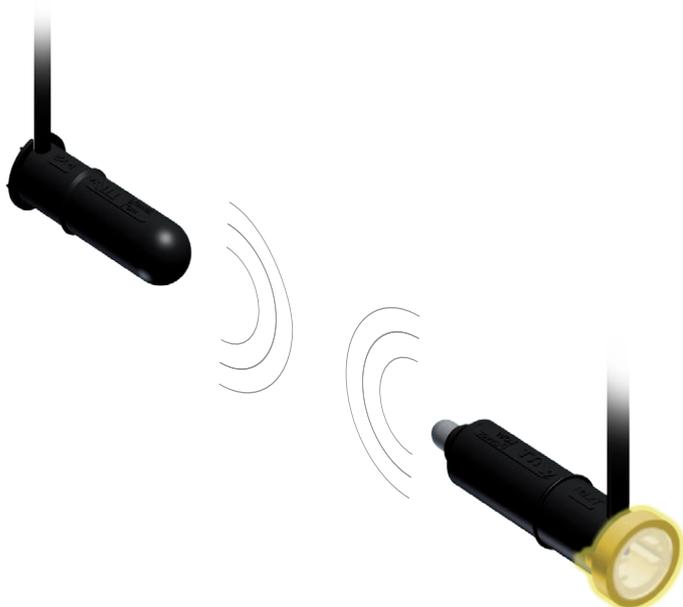


A large area of the page is filled with horizontal dotted lines, providing a guide for handwriting practice. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.



QCSE2

Costa mobile optoelettrica



Kit completo di cellule optoelettriche (Ø12mm), cavo a spirale, scatola di derivazione per assemblare una costa mobile di sicurezza per porte e portoni avvolgibili e due fermi (35mm) per una protezione completa contro tutti gli ostacoli.

- Le cellule optoelettriche da 12 mm di diametro sono compatibili con la maggior parte dei profili terminali in caoutchouc e garantiscono un funzionamento corretto anche con porte di grandi dimensioni. Sono poco sensibili al vento ed alla curvatura e resistono alle inversioni di tensione ed ai corto-circuiti.
- Il cavo spiroidale è testato e garantito per 100.000 cicli estensione/riduzione in condizioni estreme.
- La scatola di derivazione (IP65) ha un design molto piatto per garantire la compatibilità con tutte le stecche presenti sul mercato e resiste ad un forte carico di trazione del cavo spiroidale.

Portata segnale	12 m
Tensione di esercizio	9/16V resistente alle inversioni di tensione
Consumo	tip. 3.8mA
Uscita	uscita a transistor - carico max. 20mA protetto ai corto circuiti
Frequenza uscita	riconoscimento automatico tip. 900Hz
Segnale di uscita	segnale ad onda quadra livello basso 0-0.5V livello alto 2.5-4V
Cavo	3x0.14 mm ² , Ø 3,4 mm PUR, senza alogeni, resistente ad acidi ed olii
Temp. di funzionamento	-25°C / +75°C
Dimensioni	Ø12 x 39 mm



QCF4

Cellula fotoelettrica a raggi infrarossi.

- Autoallineante
- Portata massima 15 m



QCF5

- Autoallineante
- Portata massima 30 m



75 x 65 x 30 mm

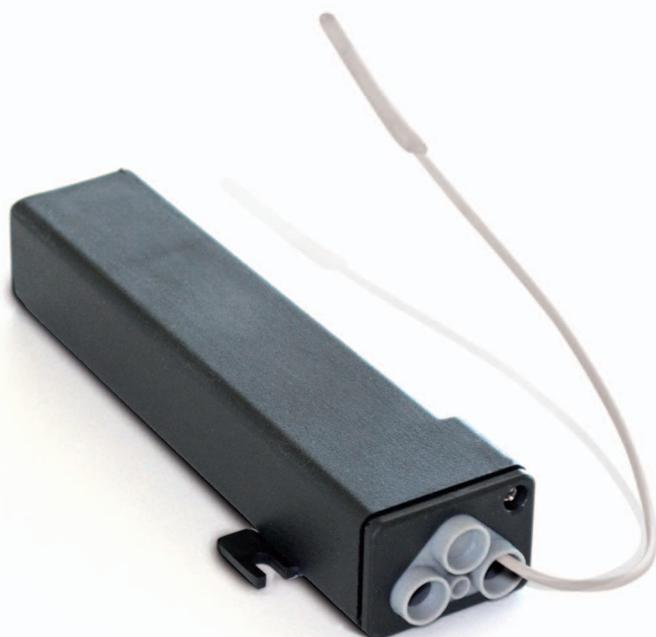
Alimentazione	12 - 24V AC/DC
Contatti relè	1A MAX 30V DC
Temper. di funzionamento	-10°C / +60°C
Assorbimento	2W
Grado di protezione	IP54
Dimensioni	56x82x24 mm

Accessori per centrali ad uso commerciale, industriale e per porte di garage



QCRS1

Ricevitore



QCRS1 è un ricevitore ad autoapprendimento capace di memorizzare fino a 31 codici in modo semplice e veloce. È corredato di un robusto contenitore a tenuta stagna.

- Gestione autoapprendimento via radio dei trasmettitori
- Programmazione sequenziale dei trasmettitori
- Corretto funzionamento anche in ambienti con interferenze

Alimentazione	24 V DC/AC
Frequenza	433.92 MHz
Relè	1A / 30 VDC
Irradiazione su antenna	-60 dBm
Sensibilità	102 dBm
Consumo (a riposo)	30 mA
Grado di protezione	55
Temperatura di funzionamento	-20°C /+60°C
Dimensioni	50 x 133 x 25 mm
Peso	65 g

QCL4I

Lampeggiante

Lampeggiante elettronico a 230 VAC con intermittenza completo di staffa per il montaggio a parete e foro per l'antenna.

85 x 115 x 85 mm



Disponibile in due colori: giallo e arancione.

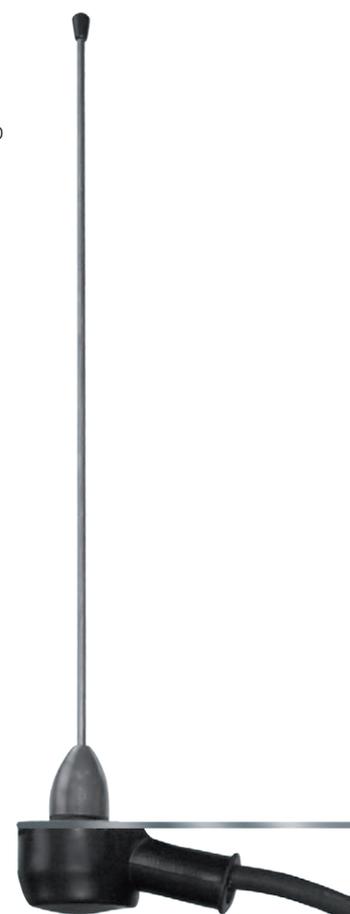


ANT433

Antenna

Antenna per estendere il campo di ricezione delle centrali di comando con ricevitore radio.

- 433/434 MHz
- Cavo RG58 4,5 m



Selettori e pulsantiere ad uso commerciale, industriale e per porte di garage



Blindoor

Sportello di sicurezza in alluminio con chiave.

Dal disegno compatto può integrare il pulsante rotativo TWISTY e contenere il dispositivo di sblocco manuale del freno motore SPLIT.

Il suo nuovo design ne permette l'installazione sia a parete che ad incasso.

A richiesta può essere fornito con chiave anti effrazione.



ACS12

ACS12S

con chiave anti effrazione

167x111x35 mm

ACSI

Selettore di comando da incasso con chiave di sicurezza (cilindro europeo DIN 18252) in box di materiale plastico.



75x90x15 mm

ACSE

Selettore di comando tipo esterno con chiave di sicurezza (cilindro europeo DIN 18252) in box in lega di alluminio.



75x90x50 mm

ACS1

Selettore di comando da incasso con sportello a chiave e commutatore con autoritorno.



85x80x25 mm



ACP4

Pulsantiera a 3 tasti (Salita-Stop-Discesa) di robusta costruzione per uso industriale.



70x140x60 mm

Twisty ACPG

Doppio pulsante rotante "Twisty" per l'installazione a parete.



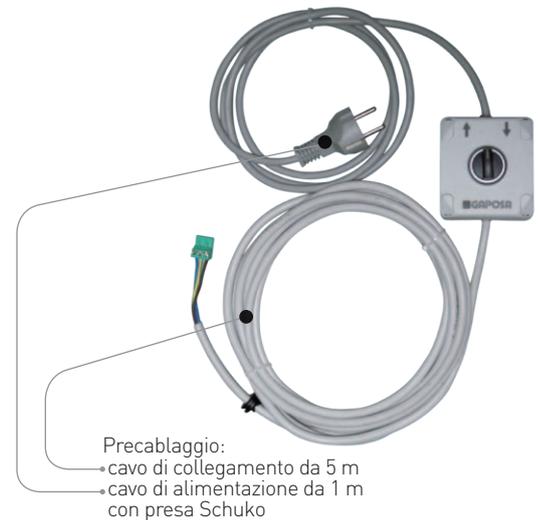
70x70x30 mm

ACPS1C5

Selettore di comando precablato a 3 posizioni e commutatore con autoritorno.



72x80x56 mm



ACP4AC11

Pulsantiera precablata a 3 tasti per BHS Completo



70x140x60 mm

• Lunghezza cavo: 11 m

Tavola riepilogativa delle caratteristiche delle centrali di comando e abbinamento ai motori



CENTRALI DI COMANDO MONOFASE

MODELLO	DESCRIZIONE	Potenza massima del motore	Dual core cable	Pulsantiera frontale	Display per programmazione	Fotocellule standard QCF4/QCF5	Costa mobile optoelettrica QCSE2	Costa mobile 8K2	Barriera fotoelettrica PNP	Barriera fotoelettrica FSS	Lampeggiatore QCL4I	Semaforo	
QC201	Centrale di comando multifunzione con ricevitore radio e luce di cortesia	800 W		■		■	■				■		
QC301	Centrale di comando monofase per motori con finecorsa meccanici (6 camme)	2.0 kW	■	■		■	■						
QC41L	Centrale di comando monofase per motori con finecorsa digitale	550 W	■	■		■	■		■	■	■	■ QCLSM	
QC41F	Centrale di comando monofase per motori con finecorsa digitale	550 W	■	■		■	■	■			■		
QC401	Centrale di comando monofase per motori con finecorsa meccanici (6 camme)	750 W	■	■		■	■	■			■		
QC401E	Centrale di comando monofase per motori con finecorsa digitale	750 W	■	■		■	■	■			■		
QC501	Centrale di comando monofase per motori con finecorsa meccanici (6 camme) con display	1.5 kW	■	■	■	■	■		■	■	■		
QC501E	Centrale di comando monofase per motori con finecorsa digitale con display	1.5 kW	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

CENTRALI DI COMANDO TRIFASE

MODELLO	DESCRIZIONE	Potenza massima del motore	Dual core cable	Pulsantiera frontale	Display per programmazione	Fotocellule standard QCF4/QCF5	Costa mobile optoelettrica QCSE2	Costa mobile 8K2	Barriera fotoelettrica PNP	Barriera fotoelettrica FSS	Lampeggiatore QCL4I	Semaforo	
QC300	Centrale di comando trifase per motori con finecorsa meccanici (6 camme)	4.0 kW	■	■		■	■						
QC40L	Centrale di comando trifase per motori con finecorsa digitale	1.0 kW	■	■					■	■	■		
QC40F	Centrale di comando trifase per motori con finecorsa digitale	1.0 kW	■	■		■	■	■			■	■ QCLSM	
QC400	Centrale di comando trifase per motori con finecorsa meccanici (6 camme)	2.2 kW	■	■		■	■	■			■		
QC400E	Centrale di comando trifase per motori con finecorsa digitale	2.2 kW	■	■		■	■	■			■		
QC500	Centrale di comando trifase per motori con finecorsa meccanici (6 camme) con display	4.0 kW	■	■	■	■	■		■	■	■		
QC500E	Centrale di comando trifase per motori con finecorsa digitale con display	4.0 kW	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

CENTRALI DI COMANDO TRIFASE CON INVERTER

MODELLO	DESCRIZIONE	Potenza massima del motore	Dual core cable	Pulsantiera frontale	Display per programmazione	Fotocellule standard QCF4/QCF5	Costa mobile optoelettrica QCSE2	Costa mobile 8K2	Barriera fotoelettrica PNP	Barriera fotoelettrica FSS	Lampeggiatore QCL4I	Semaforo	
QC600	Centrale di comando multifunzione con display e inverter per motori RAPIDO	750 W	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ QCLSM	
QC600S	Centrale di comando multifunzione con display e inverter per motori RAPIDO	2.2 kW	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
QC600W	Centrale di comando multifunzione con display e inverter per motori RAPIDO	3.0 kW	■	■	■	■	■	■	■	■	■		



CENTRALI DI COMANDO MONOFASE

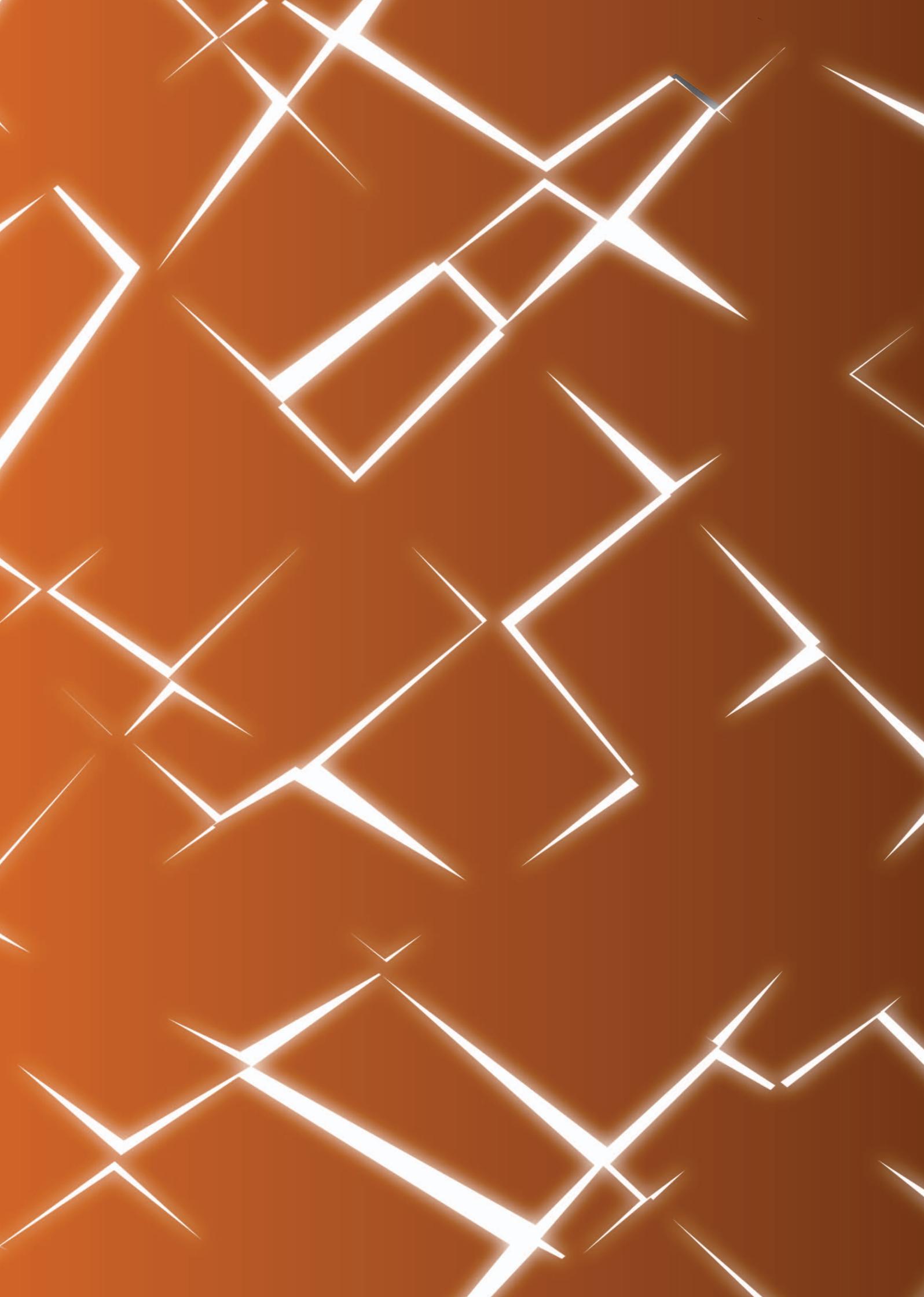
	Ricevitore radio	Tempo di lavoro	Salita automatica	Chiusura automatica	Luce di cortesia	Uscita 24V	Auto diagnostica Fotocellule	SPLIT Motore centrale	XQ Motore tubolare	BRD 140/180/250 Serranda	MIDI Serranda	MAXXI Serranda	BHS/BBS Porta sezionale	RAPIDO Porta veloce ≤ 90 rpm	RAPIDO Porta veloce ≥ 130rpm
	■	■	■	■	■ integrata	AC		■	■				■ ver. H		
	■ QCRS1	■	■	■		AC							■ ver. M		
	■ QCMORAD		■	■		AC	■ solo con FSS						■ ver. E		
			■	■		AC							■ ver. E		
	■ QCMR 500	■	■	■		DC	■						■ ver. M		
		■	■	■		DC	■						■ ver. E		
		■	■	■	■	DC	■						■ ver. M		
		■	■	■	■	DC	■						■ ver. E		

CENTRALI DI COMANDO TRIFASE

	Ricevitore radio	Tempo di lavoro	Salita automatica	Chiusura automatica	Luce di cortesia	Uscita 24V	Auto diagnostica Fotocellule	SPLIT Motore centrale	XQ Motore tubolare	BRD 140/180/250 Serranda	MIDI Serranda	MAXXI Serranda	BHS/BBS Porta sezionale	RAPIDO Porta veloce ≤ 90 rpm	RAPIDO Porta veloce ≥ 130rpm
	■ QCRS1	■	■	■		AC				■ ver. M	■ ver. M	■ ver. M	■ ver. M	■ ver. M	
	■ QCMORAD		■	■		AC	■ solo con FSS						■ ver. E		
			■	■		AC							■ ver. E		
	■ QCMR 500	■	■	■		DC	■			■ ver. M	■ ver. M		■ ver. M	■ ver. M	
		■	■	■		DC	■			■ ver. E	■ ver. E		■ ver. E	■ ver. E	
		■	■	■	■	DC	■			■ ver. M	■ ver. M	■ ver. M	■ ver. M	■ ver. M	
		■	■	■	■	DC	■			■ ver. E	■ ver. E	■ ver. E	■ ver. E	■ ver. E	

CENTRALI DI COMANDO TRIFASE CON INVERTER

	Ricevitore radio	Tempo di lavoro	Salita automatica	Chiusura automatica	Luce di cortesia	Uscita 24V	Auto diagnostica Fotocellule	SPLIT Motore centrale	XQ Motore tubolare	BRD 140/180/250 Serranda	MIDI Serranda	MAXXI Serranda	BHS/BBS Porta sezionale	RAPIDO Porta veloce ≤ 90 rpm	RAPIDO Porta veloce ≥ 130rpm	
	■ QCMR 500	■	■	■	■	DC	■								■ ver. E	
		■	■	■	■	DC	■									Per il corretto abbinamento ai motori fare riferimento alla tabella di pagina 137.
		■	■	■	■	DC	■									



PARACADUTE



DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER SERRANDE SENZA MOLLE

DESCRIZIONE

Il paracadute è un'apparecchiatura meccanica di sicurezza per serrande avvolgibili non compensate da molle con una duplice funzione:

- da supporto dell'albero serranda
- come anticaduta in caso di rottura di un qualche elemento nella trasmissione.

Il paracadute, costruito con materiali protetti contro l'ossidazione, è formato da un corpo centrale cavo per l'innesto dell'albero serranda ed è supportato da una base metallica con cuscinetti in gomma di adeguata densità per compensare eventuali eccentricità (eccetto M1H/P200). Il paracadute GAPOSA è dotato di un sistema brevettato di ammortizzamento dell'impatto e di un dispositivo di interruzione dell'alimentazione del motoriduttore che interviene quando il paracadute entra in presa.

Conoscere il paracadute e comprenderne appieno il funzionamento risulta importante per la scelta del modello più adatto:

Momento torcente

Esprime il valore entro cui far rientrare il paracadute più adatto per il peso della serranda e il diametro del tubo di avvolgimento. Occorre prestare attenzione al fatto che la coppia nominale del motore che si vuole installare sia inferiore a quella che il paracadute può sopportare.

Momento di presa

Esprime la sollecitazione massima che si genera quando il paracadute interviene come anticaduta.

Velocità di esercizio

È il numero di giri in cui il paracadute agisce come semplice supporto senza alcun intervento anticaduta. Entro tale velocità dovrà rientrare il numero dei giri dell'albero della serranda.

GAMMA

■ M1A/H	80 Nm	■ M4A	404 Nm	■ M15A	1551 Nm
■ P200/H/M	137 Nm	■ M7A	708 Nm	■ M20A	2200 Nm
■ M3A	258 Nm	■ M10A	1000 Nm	■ M30A	3109 Nm



PARACADUTE

M1A P200

Paracadute con superfici simmetriche per installazioni senza condizioni.



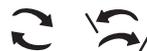
M1A

P200

	M1A	P200
Coppia nominale (Nm)	80	137
Momento torcente (Nm)	436	575
Velocità (rpm)	22	22
Coppia serraggio viti (Nm)	4.0	8.0
Numero omologazione TÜV	TorFV 10/154	TorFV 18/185
Peso (Kg)	0.85	1



Superfici simmetriche

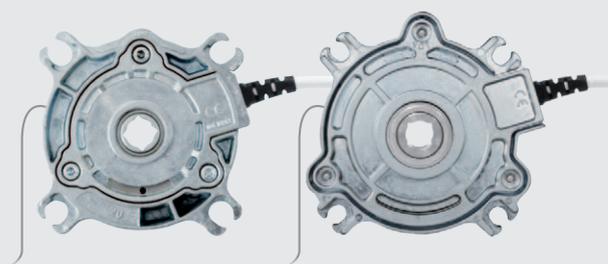


Sistema di bloccaggio bidirezionale

Versioni speciali

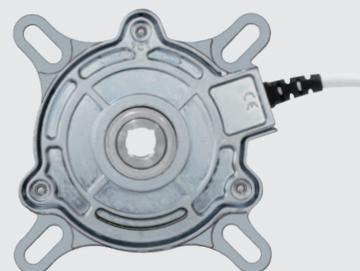
M1H / P200H

Versioni H a **rotazione libera prima dell'installazione**. Il paracadute viene fornito in uno stato di rotazione libera. Ciò significa che l'elemento di bloccaggio si attiva solo dopo aver estratto il cavo di attivazione.



P200M

Progettato per calotte specifiche, il P200 ha una protezione galvanica.



M3A

Coppia nominale (Nm)	258
Momento torcente (Nm)	978
Velocità (giri/min)	16
Coppia serraggio viti (Nm)	5.5
Numero omologazione TÜV	TorFV 7/125
Peso (Kg)	2.1





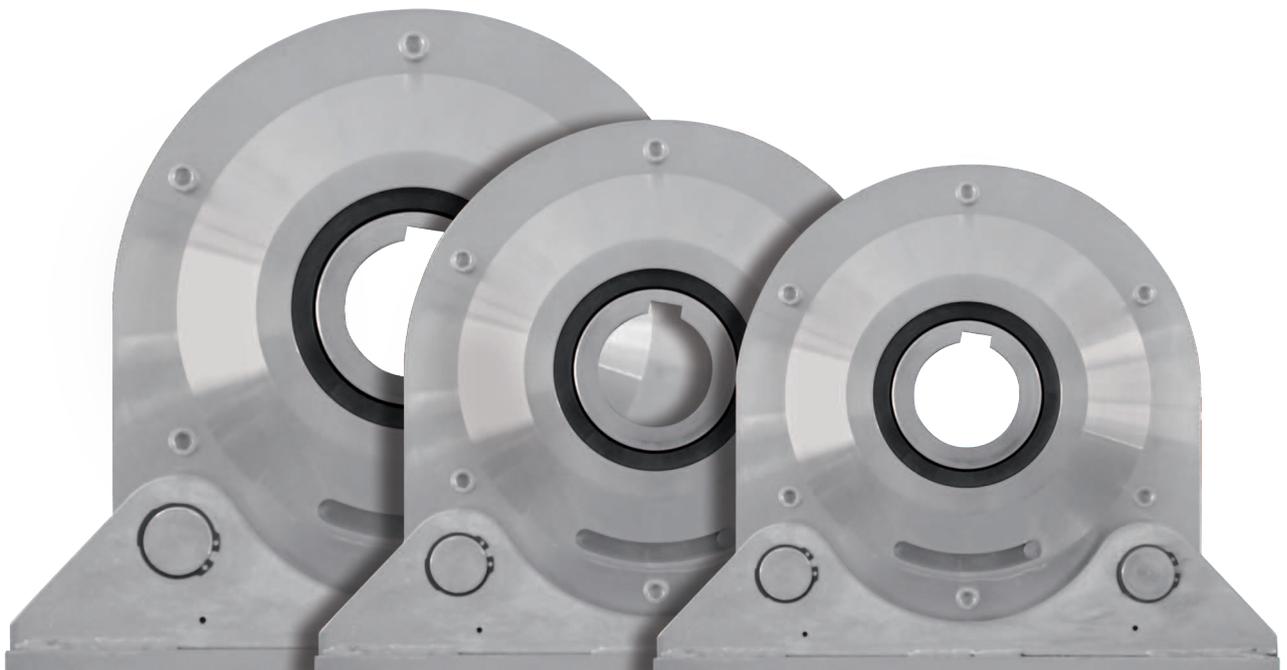
M4A
M7A
M10A

	M4A	M7A	M10A
Coppia nominale (Nm)	404	708	1000
Momento torcente (Nm)	1979	3299	3560
Velocità (rpm)	14	12	12
Coppia serraggio viti (Nm)	5	6	8
Numero omologazione TÜV	TorFV 5/065	TorFV 5/066	TorFV 5/067
Peso (Kg)	4.7	10	12.5



M15A
M20A
M30A

	M15A	M20A	M30A
Coppia nominale (Nm)	1551	2200	3109
Momento torcente (Nm)	8842	16588	-
Velocità (rpm)	18	12	12
Coppia serraggio viti (Nm)	12	26	30
Numero omologazione TÜV	TorFV 7/126	-	-
Peso (Kg)	19.5	20	45

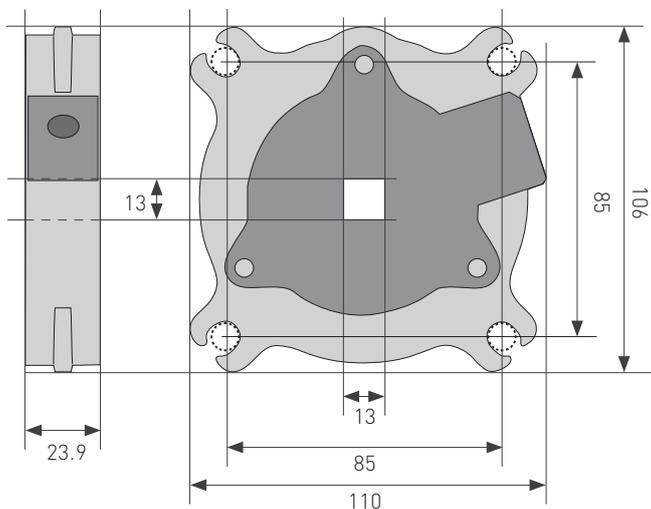




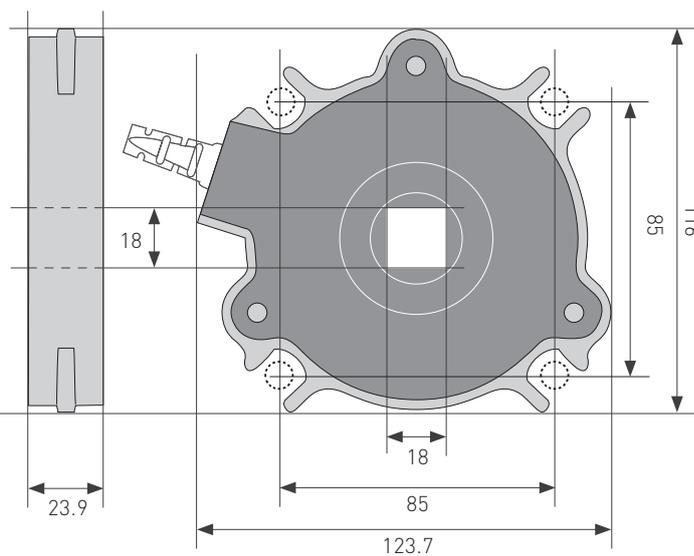
PARACADUTE

Dimensioni (mm)

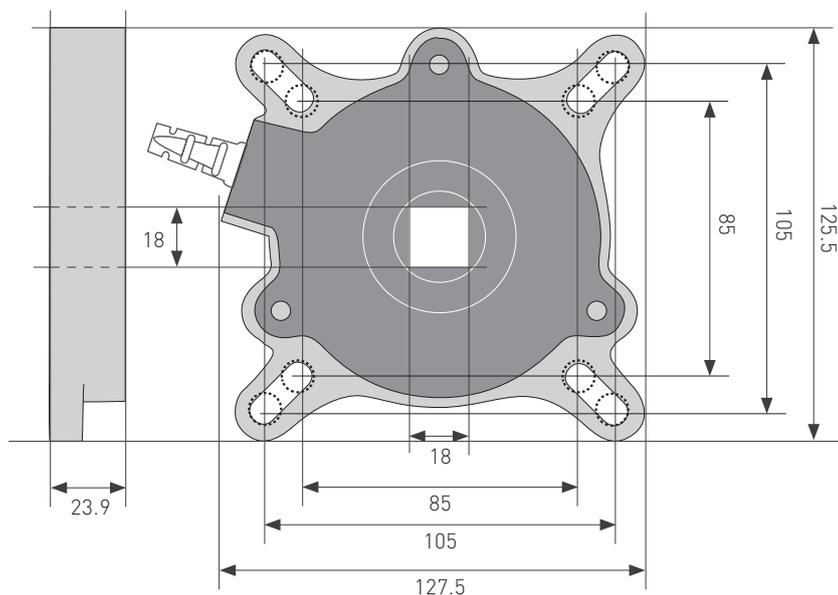
M1A / M1H



P200 / P200H

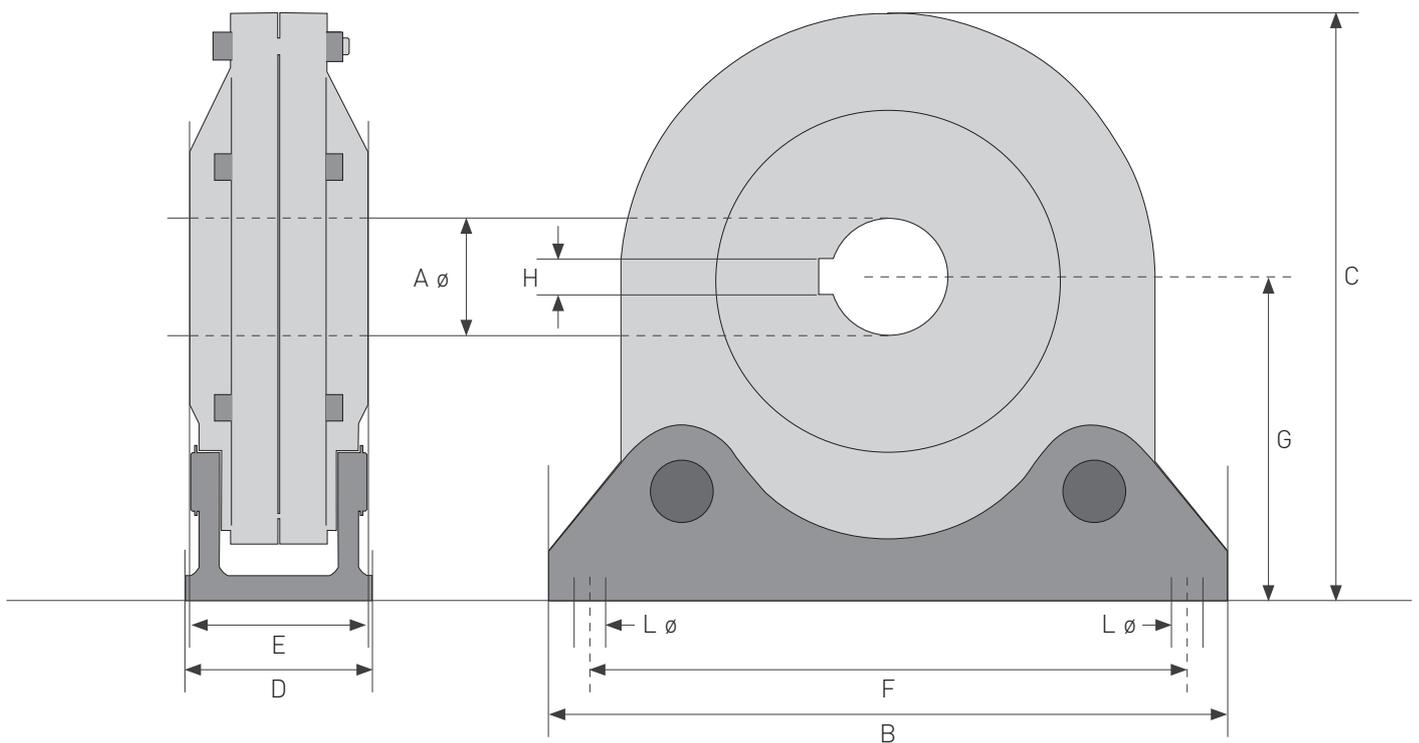


P200M





M3A **M15A**
M4A **M20A**
M7A **M30A**
M10A



Segmento (mm)	M3A	M4A	M7A	M10A	M15A	M20A	M30A
A ø	25	30	40	40	50	65	70
B	165	216	268	280	320	345	415
C	158	202	255	260	265	290	348
D	33	56	56	71	80	80	110
E	30	50	55	57	58	63	105
F	145	186	240	240	290	315	365
G	91	122	151	156	140	153	191
H	8	8	12	12	14	18	20
L ø	9	12	16	16	17	17	22
Viti di fissaggio	2 x M8	2 x M10	2 x M14	2 x M14	2 x M16	2 x M16	2 x M20



PARACADUTE

Calotte registrabili

Calotte registrabili (CLIP)

M1A



ASSE QUADRATO 13 mm - LUNGHEZZA 250 mm

AXCL135725 per tubo ottagonale 70 mm

AXCL137825 per tubo rotondo 78 mm

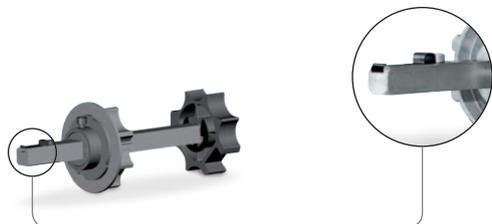
AXCL138925 per tubo Deprat 89 mm

ASSE QUADRATO 13 mm - LUNGHEZZA 600 mm

AXCL138960 per tubo Deprat 89 mm

Calotte registrabili (CLIP)

P200



ASSE QUADRATO 18 mm - LUNGHEZZA 250 mm

AXCL185725 per tubo ottagonale 70 mm

AXCL187825 per tubo rotondo 78 mm

AXCL187025 per tubo rotondo 70 mm

AXCL188925 per tubo Deprat 89 mm

AXCL1810125 per tubo rotondo 101.6x3.6 mm

AXCL18101225 per tubo rotondo 101.6x2.0 mm

ASSE QUADRATO 18 mm - LUNGHEZZA 600 mm

AXCL188960 per tubo Deprat 89 mm



Calotte registrabili (STANDARD)

M1A



ASSE QUADRATO 13 mm - LUNGHEZZA 250 mm

AXC135725 per tubo ottagonale 70 mm

AXC13ZF8025 per tubo ZF rotondo 80 mm

AXC13589 per tubo Deprat rotondo 89 mm

AXCR131012 per tubo rotondo 101,6x3,6 mm

AXCR1370 per tubo rotondo 70 mm

AXC130625 per tubo ottagonale 60 mm

Calotte registrabili (STANDARD)

P200



ASSE QUADRATO 18 mm - LUNGHEZZA 250 mm

AXC5725 per tubo ottagonale 70 mm

AXCZF6425 per tubo ZF rotondo 64 mm - **Max coppia motore 40Nm**

AXCZF8025 per tubo ZF rotondo 80 mm

AXCR7025 per tubo rotondo 70 mm

AXCD58925 per tubo Deprat 89 mm

AXCR10125 per tubo rotondo 101.6x3.6 mm

AXCR101225 per tubo rotondo 101.6x2.0 mm

ASSE QUADRATO 18 mm - LUNGHEZZA 600 mm

AXCD58960 per tubo Deprat 89mm



PARACADUTE

Tabelle di selezione

La tabella seguente è di ausilio alla scelta del modello più adatto rispetto al peso ed alle dimensioni della serranda ed al diametro del tubo utilizzato.

P200

Ø TUBO x SPESSORE (mm) ▶		70x2.6			83x1.5			88.9x3.2			98x2		
ALTEZZA SERRANDA (m) ▶		3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7
LARGHEZZA SERRANDA (m) ▶	3	150	86	57	129	75	50	207	174	117	198	139	95
	5	150	86	57	129	75	50	188	174	117	182	139	95
	7	150	86	57	129	75	50	174	174	117	170	139	95
	9	150	86	57	129	75	50	164	165	117	161	139	95
	11	150	86	57	129	75	50	156	157	117	154	139	95

PESO MASSIMO DELLA SERRANDA (Kg)

Ø TUBO x SPESSORE (mm) ▶		101.6x3.6			108x3.6			125x1.5			133.3x4		
ALTEZZA SERRANDA (m) ▶		3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7
LARGHEZZA SERRANDA (m) ▶	3	196	197	175	190	191	193	173	174	121	168	171	174
	5	181	182	175	177	178	180	166	166	121	163	166	168
	7	169	170	171	167	168	169	158	159	121	158	159	121
	9	160	161	162	158	160	161	151	152	121	150	153	155
	11	153	154	155	152	153	154	146	146	121	145	148	150

PESO MASSIMO DELLA SERRANDA (Kg)

M3A

Ø TUBO x SPESSORE (mm) ▶		88.9x3.2			101.6x3.6			108x3.6			133.3x4			159x4.5			168x4.5		
ALTEZZA SERRANDA (m) ▶		3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7
LARGHEZZA SERRANDA (m) ▶	3	285	285	285	360	312	279	351	306	275	314	284	259	279	260	242	267	252	235
	5	168	165	165	245	245	245	279	279	275	314	283	259	278	260	241	266	251	235
	7	112	112	112	167	167	167	191	191	191	314	283	258	278	259	259	265	250	234

PESO MASSIMO DELLA SERRANDA (Kg)

M4A

Ø TUBO x SPESSORE (mm) ▶		133.3x4			159x4.5			168x4.5			177.8x5			193.7x5.4			219.1x5.9		
ALTEZZA SERRANDA (m) ▶		3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7
LARGHEZZA SERRANDA (m) ▶	3	493	425	375	434	387	348	412	373	338	392	359	327	360	336	309	312	300	280
	5	345	345	345	430	384	345	408	369	333	387	354	322	353	329	303	303	290	272
	7				389	380	342	386	364	330	382	349	318	347	323	297	293	281	263

PESO MASSIMO DELLA SERRANDA (Kg)

M7A

Ø TUBO x SPESSORE (mm) ▶		177.8x5			193.7x5.4			219.1x5.9			244.5x6.3			267x7.1		
ALTEZZA SERRANDA (m) ▶		3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7
LARGHEZZA SERRANDA (m) ▶	3	553	510	467	509	480	444	446	433	408	394	389	373	353	351	341
	5	548	506	464	505	475	470	439	426	402	384	380	364	340	339	329
	7	545	503	460	499	470	435	432	419	396	375	371	355	328	327	318

PESO MASSIMO DELLA SERRANDA (Kg)



M10A

∅ TUBO x SPESSORE (mm) ▶	193.7x5.4			219.1x5.9			244.5x6.3			267x7.1			298.5x7.1			323.9x8			
ALTEZZA SERRANDA (m) ▶	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	
LARGHEZZA SERRANDA (m) ▶	3	823	759	692	721	686	637	632	616	581	564	557	533	486	484	472		427	421
	5	816	753	687	711	676	629	619	603	570	547	540	517	465	463	451		399	393
	7	809	746	681	701	667	619	606	590	557	529	522	500	443	441	430		370	365

PESO MASSIMO DELLA SERRANDA (Kg)

M15A

∅ TUBO x SPESSORE (mm) ▶	219.1x5.9			244.5x6.3			267x7.1			298.5x7.1			323.9x8			368x8		419x8.8			
ALTEZZA SERRANDA (m) ▶	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	
LARGHEZZA SERRANDA (m) ▶	3	1160	1142	1095	1139	1033	1007	948	944	933	843	840	837	767	767	765	665	664	663	567	566
	5	1156	1138	1091	1033	1028	1002	941	937	926	834	831	828	757	756	754	650	649	648	546	545
	7	868	868	868	1028	1023	997	934	931	919		822	820	746	744	742	635		633	523	524

PESO MASSIMO DELLA SERRANDA (Kg)

M20A

∅ TUBO x SPESSORE (mm) ▶	244.5x6.3	267x7.1	298.5x7.1	323.9x8	355.6x8	368x8	406.4x8.8	419x8.8	457.2x10	508x11
PESO MASSIMO DELLA SERRANDA (Kg) ▶	1615	1480	1320	1220	1110	1073	970	940	860	775

M30A

∅ TUBO x SPESSORE (mm) ▶	244.5x6.3	267x7.1	298.5x7.1	323.9x8	355.6x8	368x8	406.4x8.8	419x8.8	457.2x10	508x11
PESO MASSIMO DELLA SERRANDA (Kg) ▶	2300	2100	1880	1730	1575	1520	1382	1339	1227	1100



1. **PREZZI:** I prezzi possono essere variati senza alcun preavviso, anche nel corso della fornitura, qualora si verificasse una variazione dei costi. I prezzi si intendono per merce franco nostro magazzino.
2. **TERMINI DI CONSEGNA:** I termini di consegna per le merci sono indicativi e non impegnativi. Non verranno corrisposti indennizzi di alcuna sorta per eventuali danni diretti o indiretti dovuti a ritardi di consegna, interruzioni totali o parziali delle forniture, né tali ritardi daranno in alcun caso diritto all'annullamento dell'ordine.
3. **TRASPORTO:** Le merci, anche se vendute franco destino, viaggiano sempre a totale rischio del committente. Per la spedizione, in mancanza di accordi specifici, viene usato il mezzo ritenuto più opportuno e GAPOSA non si assume alcuna responsabilità per l'eventuale ritardo.
4. **CONTROLLI, RECLAMI E RESI:** Il destinatario deve controllare le merci all'arrivo. Non si accettano reclami trascorsi otto giorni dal ricevimento della merce. Non si accettano ritorni se non autorizzati e solo in porto franco.
5. **PAGAMENTO:** Il pagamento della fornitura (anche nel caso di consegne parziali) deve essere effettuato nella forma espressamente specificata in fattura e/o nelle conferme d'ordine al domicilio della GAPOSA s.r.l. A nessun titolo e per nessun motivo il committente può differire il pagamento oltre le scadenze pattuite. Trascorso il termine di pagamento decorreranno gli interessi commerciali. Le spese di eventuali insoluti saranno addebitate al committente.
6. **TERMINI DI GARANZIA:** Per i motori residenziali, GAPOSA accorda una garanzia totale di 5 anni a partire dalla data di fatturazione. Per i motori industriali e commerciali, per tutte le centrali di comando e per i dispositivi di controllo, GAPOSA accorda una garanzia totale di 2 anni a partire dalla data di fatturazione. La responsabilità della GAPOSA è limitata alla riparazione o alla semplice sostituzione delle apparecchiature riconosciute difettose e senza altri oneri di sorta. Per difettose si intendono le apparecchiature con difetto di fabbricazione. I prodotti riparati o sostituiti nel periodo di garanzia beneficeranno delle medesime condizioni. Tutte le spese di trasporto necessarie alla prestazione della garanzia sono a carico dell'acquirente.
7. **ESCLUSIONI DELLA GARANZIA.** La garanzia non copre:
 - I prodotti che siano stati danneggiati da un'errata procedura di installazione o da un uso improprio;
 - I prodotti che siano stati danneggiati da un collegamento elettrico difforme agli schemi tipo, forniti insieme ai prodotti medesimi e/o i cui collegamenti siano stati eseguiti non rispettando le normative vigenti o ancora i prodotti danneggiati da guasti o difetti della rete di alimentazione;
 - Le conseguenze derivanti da un utilizzo dei prodotti diverso da quello per cui sono stati concepiti;
 - Le conseguenze di catastrofi naturali, di cause di forza maggiore e di casi fortuiti;
 - Difetti derivanti dall'utilizzo di accessori elettrici e di comando di altre marche (ad esempio: quadri di comando, accessori elettrici e quant'altro potenzialmente non compatibile con le apparecchiature GAPOSA);
 - Le spese di riparazione o sostituzione di prodotti danneggiati perché installati su impianti malfunzionanti non realizzati a regola d'arte;
 - Le spese di disinstallazione e reinstallazione dei prodotti;
 - Le spese di trasporto dei prodotti da riparare.
8. **VARIANTI:** Qualsiasi eventuale deroga alle condizioni di vendita sopra descritte, stabilite fra le parti, resterà limitata strettamente a quanto convenuto e non implicherà mai variazioni alle rimanenti condizioni, che resteranno immutate e confermate ove manchi un esplicito riferimento.
9. **FORO COMPETENTE:** L'unico foro competente, in caso di controversia, è quello di Fermo.
10. **PROTEZIONE BREVETTUALE:** Alcune soluzioni tecniche adottate per i motoriduttori ed i paracadute sono protette da brevetti internazionali.



GAPOSA srl
 via Ete, 90 - 63900 Fermo - Italy
 Tel. +39.0734.220701
 info@gaposa.com
 www.gaposa.com

GAPOSA INC.
 300 Schell Lane Suite 306
 Phoenixville, PA 19460 - USA
 Tel. 484.927.4385
 salesus@gaposa.com

GAPOSA FRANCE sarl
 Parc Aktiland II - 7 rue de Lombardie
 69800 Saint-Priest - France
 Tel. +33 (0)4 72 79 74 30

GAPOSA ESPAÑA 99 sl
 Pol. Ind. Els Mollons - C/ Cullerers, 27
 46970 Ataquàs (Valencia) - España
 Tel. +34.961501380

GAPOSA S.E. EUROPE LTD
 Ulitsa "Poruchik Nedelcho Bonchev" 10
 1528 NPZ Iskar, Sofia - Bulgaria
 Tel. +30 6981 547 300

盐城市格泊萨贸易有限公司
YANCHENG GAPOSA TRADING CO., LTD
 江苏盐城城南新区大数据产业园南楼10楼
 10th floor, A Block, S&T Building, Dashuju
 Industrial Park, Yancheng Jiangsu China 224004

KAISER NIENHAUS Komfort & Technik GmbH
 Daimlerstraße 1, 46414 Rhede - Deutschland
 Tel. +49-2872-9183040
 www.kaiser-nienhaus.de

METALLPRESS MP GmbH
 Lappacher Weg 23
 D-91315 Höchstadt a. d. Aisch - Deutschland
 Tel. 0049 (0)9193 1525
 www.metallpress.de