

Argomenti	Pagina
• Tavola delle funzioni	194
• Guida alla scelta:	
motori per tapparelle	196
motori per tende da sole	197
motori per tende verticali/screen	197
• Installazioni tipo	198
• TM35	202
• TM35 ER/ERO	204
• TM35 Accessori	206
• TM45	208
• TM45 M	210
• TM45 R	212
• TM45 E	214
• TM45 ER	216
• TM45 Adattatori	218
• Supporti per TM45 - TM45 R - TM45 E - TM45 ER	219
• Supporti per TM45 M	221
• TM58	224
• TM58 M	226
• TM58 E	228
• TM58 ER	230
• TM58 Adattatori	232
• Supporti per TM58 - TM58 E - TM58 ER - TM58 M	233
• Accessori meccanici	234
• Accessori elettrici / elettronici	235

FAAC

Automazioni per tapparelle e tende da sole

SI APRONO NUOVI ORIZZONTI

FAAC, azienda leader nell'automazione di cancelli amplia ulteriormente la propria offerta e lancia sul mercato T-Mode, la nuova linea per la movimentazione di tapparelle e tende da sole.

Da oggi, anche in questo settore c'è al vostro servizio una lunga tradizione di esperienza ed affidabilità; la qualità FAAC si ritrova in ogni angolo della casa.

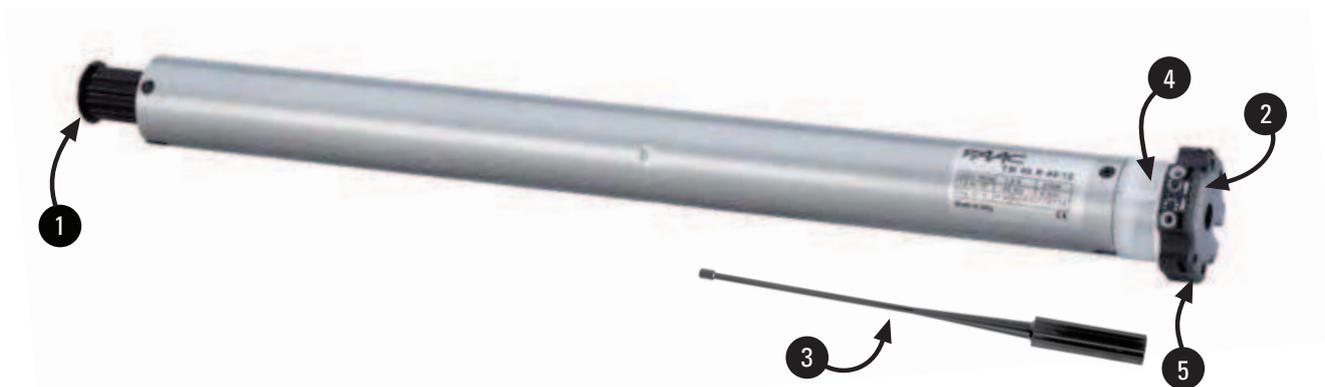
CARATTERISTICHE GENERALI

I motoriduttori tubolari T-Mode sono i prodotti ideali per automatizzare con semplicità ed affidabilità tapparelle e tende da sole. L'ampia gamma di modelli e la vasta disponibilità di adattatori e supporti ne permettono l'applicazione su strutture di dimensione, configurazione e materiale diversi consentendo di soddisfare le più disparate necessità.



Made in Italy

L'affidabilità dei prodotti è garantita da una scelta oculata dei materiali utilizzati e da collaudi sul 100% della produzione.



DESCRIZIONE FOTO (versione con fine corsa meccanico)

- 1 Perno per fissaggio adattatore
- 2 Viti di regolazione finecorsa
- 3 Chiave flessibile di regolazione finecorsa
- 4 Ghiera di trascinamento finecorsa
- 5 Testa motore per fissaggio supporto



T- Mode è disponibile nelle seguenti versioni:

- Fine corsa meccanico
- Fine corsa meccanico con manovra di soccorso
- Fine corsa meccanico con ricevente radio integrata
- Fine corsa elettronico
- Fine corsa elettronico radio



I motoriduttori tubolari T-Mode sono autofrenanti; in mancanza di alimentazione elettrica la tapparella (o la tenda da sole) rimane bloccata nella posizione in cui si trova.

I modelli TM45 M e TM58 M dotati di dispositivo di manovra di soccorso, consentono, con gli opportuni accessori, di eseguire azionamenti manuali tramite l'apposita asta.



ADATTATORI

A completamento dell'installazione è necessario utilizzare uno dei diversi adattatori a disposizione da scegliere in relazione al tipo di rullo avvolgitore.

Ogni adattatore è composto da una ruota di trascinamento, che deve essere fissata sull'apposito perno che fuoriesce dal motore tubolare, e da una corona di trascinamento finecorsa da posizionare sulla relativa ghiera.



SUPPORTI

A completamento dell'installazione è necessario utilizzare uno dei numerosi supporti disponibili da scegliere in relazione al tipo di fissaggio da eseguire. La vasta scelta consente di adattare il motore su qualsivoglia struttura esistente. Tra questi segnaliamo l'esclusivo supporto laterale (vedi foto) che permette di agganciare la testa del motore senza il fastidioso inserimento di spine o coppiglie (sistema brevettato).

Tavola delle funzioni

MOTORI Ø 35 MM				
CONSIGLIATO PER L'AUTOMAZIONE DI:	TM35	TM35 ER	TM35 ERO	
Tapparelle	■	■	■	
Tapparelle a lame orientabili		■	■	
Tende a caduta/screen/tTende tecniche	■	■		
Tende a braccia				
Tende a cappottina				
Tende a cassonetto				
Tende a pergola				
Serrande e porte garage avvolgibili				
MODALITA' DI AZIONAMENTO:				
Azionamento tramite interruttore (apre-chiude)	■	■	■	
Azionamento tramite telecomando (ricevente radio integrata)		■	■	
Azionamento tramite telecomando e pulsante passo passo		■	■	
REGOLAZIONE DEI PUNTI DI ARRESTO (FINE CORSA):				
Regolazione manuale dei punti di arresto	■	■	■	
Regolazione automatica dei punti di arresto		■	■	
Regolazione semi-automatica dei punti di arresto (UP automatico)		■		
Possibilità di impostare fine corsa intermedio (posizione preferita)		■	■	
FUNZIONALITA' AGGIUNTIVE:				
Manovra di emergenza (in caso di blackout)				
Arresto automatico in caso di ghiaccio-catenaccioli		■	■	
Inversione automatica della marcia in caso di ostacolo 			■	
Adattamento automatico alle deformazioni dell'avvolgibile		■	■	
Parametri di funzionamento modificabili (Menù Avanzato)		■	■	
COMPATIBILITA' CON CONTROLLI ELETTRONICI:				
Collegabile a ricevente radio esterna	■			
Comandabile direttamente (via radio) da sensore sole e vento		■	■	
Comandabile direttamente (via radio) da timer		■	■	
Compatibile con sistemi di controllo domotico (cablato)	■			

MOTORI Ø 45 MM					MOTORI Ø 58 MM				
	TM45	TM45M	TM45R	TM45E	TM45ER	TM58	TM58M	TM58E	TM58ER
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
					■				■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			■		■				■
			■		■				■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
				■	■			■	■
				■	■			■	■
				■	■			■	■
				■	■			■	■
		■					■		
				■	■			■	■
				■	■			■	■
				■	■			■	■
				■	■			■	■
	■	■				■	■		
			■	■	■			■	■
			■	■	■			■	■
	■	■		■		■	■	■	

Guida alla scelta: motori per tapparelle

I motoriduttori tubolari T-Mode sono disponibili in diversi modelli per assolvere a diverse esigenze, per ognuno è possibile scegliere tra versioni che presentano capacità di sollevamento (kg) o coppie rese (Nm) differenti in relazione alla dimensione e tipologia della struttura.

Ogni prodotto è individuato da una sigla che ne sintetizza le caratteristiche.

Ad esempio, TM45 30/17 indica:

TM = abbreviazione di T-Mode;

45 = indica il diametro tubo del motoriduttore;

30/17 = 30 indica la coppia in Nm e 17 indica i giri/minuto.

Alla descrizione del modello "standard" per comando a pulsante, sono aggiunte delle lettere finali per indicare la peculiarità del motore:

M = motoriduttore dotato di dispositivo di sblocco manuale;

R = motoriduttore con ricevente integrata per comando a distanza;

E = motoriduttore con regolazione dei finecorsa di tipo elettronico;

ER = motoriduttore con regolazione dei finecorsa di tipo elettronico con ricevente integrata per comando a distanza;

ERO = motoriduttore con regolazione dei finecorsa di tipo elettronico con ricevente integrata per comando a distanza e sensore rilevamento ostacolo integrato (disponibile solo per TM 35).

Per determinare la coppia (Nm) del modello di motore tubolare necessario per realizzare l'automazione di una tapparella è necessario conoscere:

1. peso della tapparella

2. diametro del tubo di avvolgimento

Per determinare il **peso della tapparella** è necessario conoscere il peso al m² del materiale utilizzato e la sua superficie

Nella **tabella A** i kg/m² indicativi dei materiali di maggiore uso.

Nella **tabella B** incrociando i valori del peso tapparella e del diametro del tubo di avvolgimento è possibile rilevare la coppia nominale (Nm) del modello T-Mode da utilizzare.

TABELLA A

Materiale	kg/m ²
Alluminio con poliuretano espanso	3,5
Alluminio con poliuretano espanso HD	4,8
PVC	6,0
Legno	8,5
Alluminio estruso	9,0
Acciaio con poliuretano espanso	9,5
Acciaio con poliuretano espanso HD	10,5
Acciaio	11,0

Nota: i pesi sono relativi a strutture comunemente utilizzate e quindi orientativi in quanto dipendenti dagli spessori e dai rinforzi della struttura.

TABELLA B

Ø Rullo avvolgitore (mm)

	Ø38 mm	Ø40 mm	Ø45 mm	Ø50 mm	Ø60 mm	Ø70 mm	Ø80 mm	Ø120 mm	Ø220 mm
5 kg	10Nm	10Nm	10Nm	8Nm	8Nm	8Nm	8Nm	70Nm	70Nm
10 Kg	10Nm	10Nm	10Nm	8Nm	8Nm	8Nm	8Nm	70Nm	70Nm
15 Kg	10Nm	10Nm	10Nm	8Nm	15Nm	15Nm	15Nm	70Nm	70Nm
20 kg	10Nm	10Nm	13Nm	15Nm	15Nm	15Nm	15Nm	70Nm	70Nm
25 kg	13Nm	13Nm	13Nm	15Nm	15Nm	20Nm	20Nm	70Nm	70Nm
30 Kg				15Nm	20Nm	20Nm	25Nm	70Nm	80Nm
35 Kg				20Nm	20Nm	25Nm	25Nm	70Nm	100Nm
40 Kg				20Nm	25Nm	25Nm	30Nm	70Nm	120Nm
45 Kg				25Nm	25Nm	30Nm	35Nm	80Nm	
50 Kg				25Nm	30Nm	35Nm	45Nm	80Nm	
55 Kg				30Nm	35Nm	35Nm	45Nm	100Nm	
60 kg				30Nm	35Nm	45Nm	45Nm	100Nm	
65 Kg				35Nm	45Nm	45Nm	50Nm	120Nm	
70 Kg				35Nm	45Nm	45Nm	70Nm	120Nm	
75 Kg				45Nm	45Nm	50Nm	80Nm	120Nm	
80 Kg				45Nm	45Nm	70Nm	80Nm		
85 Kg				45Nm	50Nm	80Nm	100Nm		
90 Kg				45Nm	50Nm	80Nm	100Nm		
95 Kg				50Nm		100Nm	100Nm		
100 Kg				50Nm		100Nm	100Nm		
105Kg				50Nm		100Nm	120Nm		
110 Kg						100Nm	120Nm		
115 Kg						120Nm	120Nm		
120 Kg						120Nm	120Nm		
125 Kg						120Nm			
130 Kg						120Nm			
135 Kg						120Nm			

Nota: coefficienti di avvolgimento ed attrito inclusi.

Guida alla scelta: motori per tende da sole

Per determinare la coppia (Nm) del modello di motore tubolare necessario per realizzare l'automazione di una tenda è necessario conoscere:

1. la misura della estensione/sporgenza dei bracci della struttura
2. il numero di bracci della struttura
3. il diametro del tubo di avvolgimento

Nella **tabella C** incrociando i dati di cui sopra, è possibile rilevare la coppia nominale (Nm) del modello T-Mode da utilizzare.

TABELLA C

		Rullo Ø 50mm - 62mm							
		sporgenza braccia (m)							
		1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m	
NUMERO DI BRACCI	2	25Nm	30Nm	30Nm	30Nm	35Nm	45Nm	50Nm	
	4	25Nm	30Nm	35Nm	45Nm	45Nm	50Nm		
	6	30Nm	35Nm	45Nm	50Nm				
	8	35Nm	45Nm						
			Rullo Ø 63mm - 70mm						
			sporgenza braccia (m)						
			1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
		2	30Nm	30Nm	30Nm	35Nm	45Nm	45Nm	50Nm
		4	30Nm	35Nm	35Nm	45Nm	45Nm	70Nm	100Nm
		6	35Nm	45Nm	50Nm	70Nm	80Nm	100Nm	120Nm
		8	50Nm	70Nm	80Nm	100Nm	120Nm	120Nm	
			Rullo Ø 78mm						
			sporgenza braccia (m)						
			1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
		2	30Nm	30Nm	35Nm	45Nm	45Nm	50Nm	80Nm
		4	30Nm	35Nm	45Nm	45Nm	50Nm	70Nm	100Nm
	6	45Nm	45Nm	70Nm	80Nm	80Nm	100Nm	120Nm	
	8	70Nm	80Nm	100Nm	100Nm	120Nm			
		Rullo Ø 85mm - 89mm							
		sporgenza braccia (m)							
		1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m	
	2	45Nm	50Nm	70Nm	70Nm	80Nm	100Nm	120Nm	
	4	45Nm	70Nm	80Nm	100Nm	100Nm	120Nm		
	6	50Nm	80Nm	100Nm	120Nm				
	8								

Nota: coefficienti di avvolgimento ed attrito inclusi.

Guida alla scelta: motori per tende verticali/screen

Per determinare la coppia (Nm) del modello di motore tubolare necessario per realizzare l'automazione di una tenda verticale/screen è necessario conoscere:

1. la misura della tenda verticale/screen (comprensivo di barra)

2. diametro del tubo di avvolgimento

Nella **tabella D** incrociando i valori del peso della tenda verticale/screen e del diametro del tubo di avvolgimento è possibile rilevare la coppia nominale (Nm) del modello T-Mode da utilizzare.

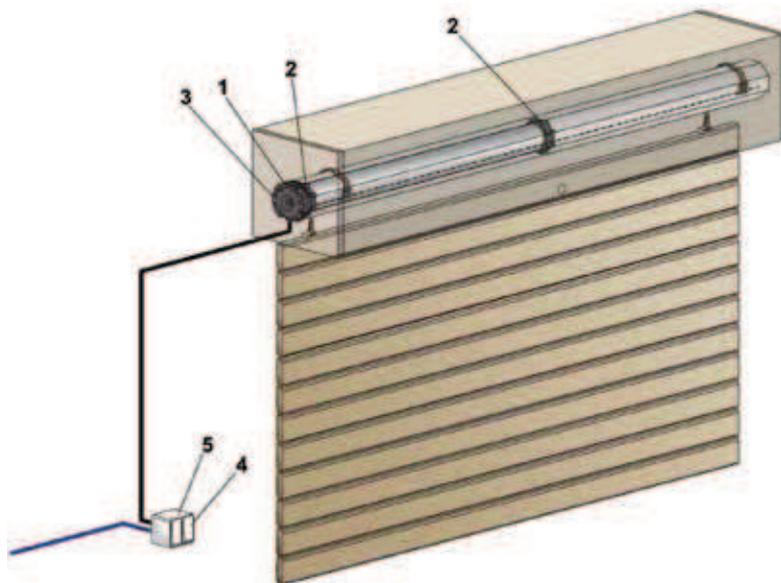
TABELLA D

		Ø Rullo avvolgitore (mm)				
		Ø38 mm	Ø40 mm	Ø45 mm	Ø50 mm	Ø60 mm
peso avvolgibile (Kg)	5 kg	5Nm	5Nm	5Nm	8Nm	8Nm
	10 Kg	5Nm	5Nm	10Nm	8Nm	8Nm
	15 Kg	10Nm	10Nm	10Nm	8Nm	15Nm
	20 kg	10Nm	10Nm	13Nm	15Nm	15Nm
	25 kg	13Nm	13Nm	13Nm	15Nm	15Nm
	30 Kg				15Nm	20Nm
	35 Kg				20Nm	20Nm
	40 Kg				20Nm	25Nm
	45 Kg				25Nm	30Nm
	50 Kg				30Nm	30Nm

Nota: coefficienti di avvolgimento ed attrito inclusi.

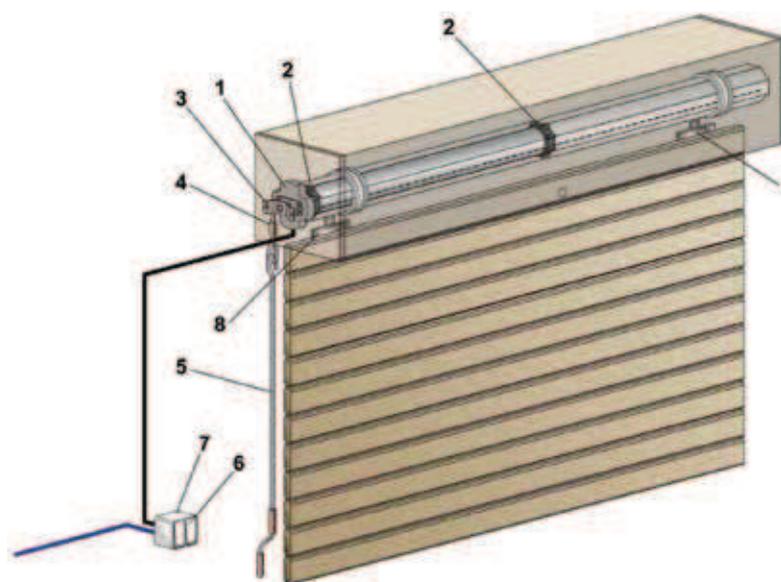
Installazioni tipo

Tapparella in PVC finestra di dimensioni 2,0 m x 1,3 m, peso circa 5 kg al mq, tubo di avvolgimento ottagonale diametro 60 mm



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Motoriduttore tubolare TM45 8/17 cod. 130100 | 4. Interruttore up/down cod. 132105 |
| 2. Adattatore ottagonale diametro 60 mm cod. 132250 | 5. Contenitore a parete cod. 132106 |
| 3. Supporto laterale a parete cod. 132300 | |

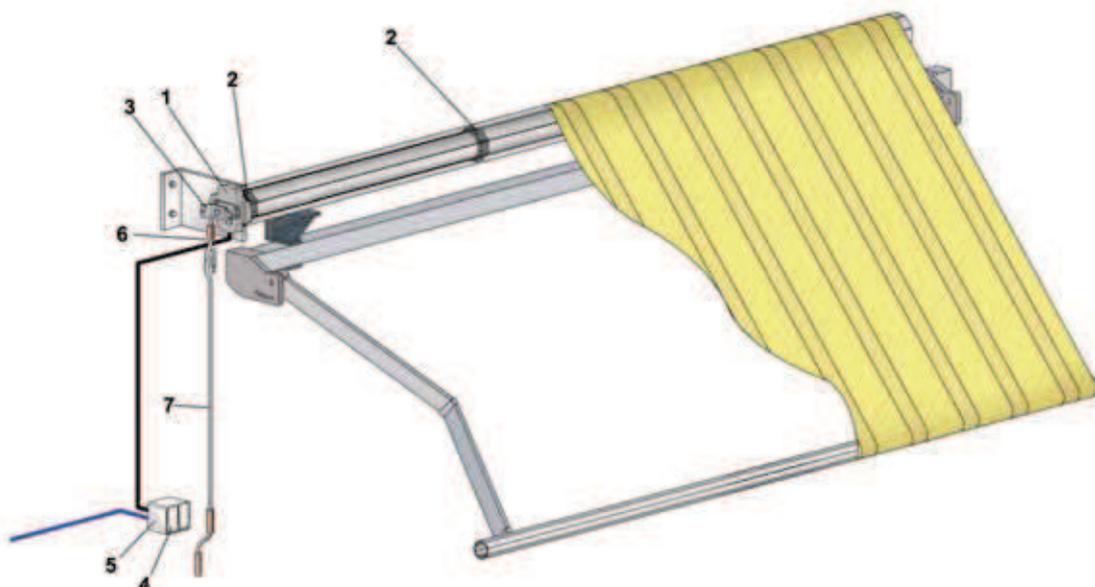
Tapparella in legno porta-finestra di dimensioni 2,0 m x 2,2 m, peso circa 10 kg al mq, tubo di avvolgimento ottagonale diametro 70 mm



- | | |
|--|--|
| 1. Motoriduttore tubolare TM45 30/17 M cod. 130202 | 5. Asta snodata con gancio bianco L=1,5 m cod. 132053 |
| 2. Adattatore ottagonale diametro 70 mm cod. 132251 | 6. Interruttore up/down cod. 132105 |
| 3. Kit supporto con staffa (fori filettati) e perno quadro 10 mm cod. 132312 | 7. Contenitore a parete cod. 132106 |
| 4. Snodo 45° con occhiolo L=250 mm cod. 132051 | 8. Dispositivo antieffrazione per tubo ottagonale diametro 70 cod. 132207 (q.tà 2) |

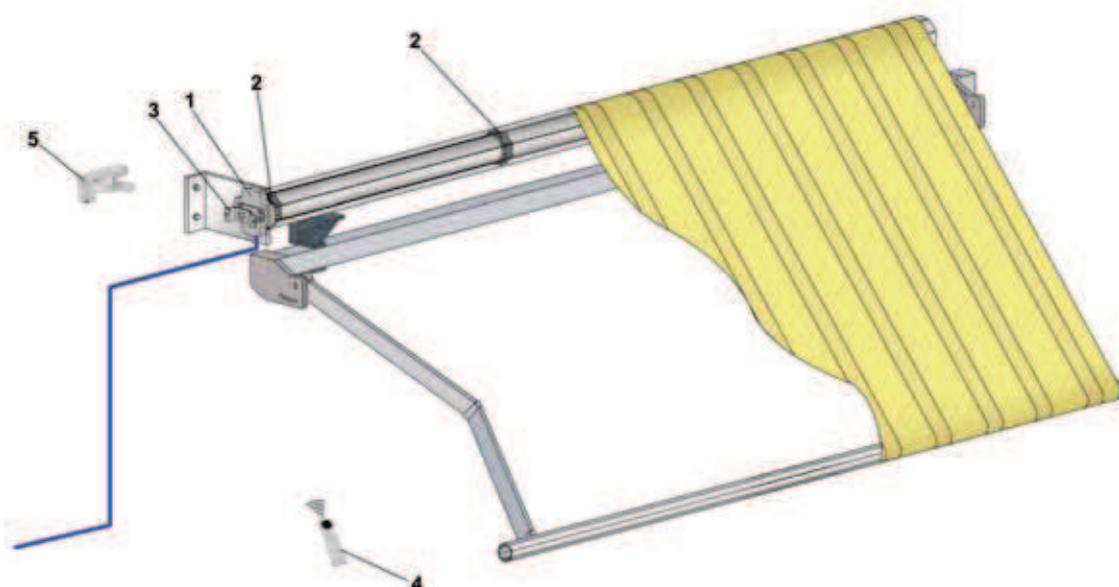
Installazioni tipo

Tenda da sole 2 bracci, sporgenza bracci 3 m, tubo di avvolgimento ogiva 70 mm



- | | |
|--|--|
| 1. Motoriduttore tubolare TM45 30/17 cod. 130202 | 4. Interruttore up/down cod. 132105 |
| 2. Adattatore ogiva diametro 70 mm cod. 132252 | 5. Contenitore a parete cod. 132106 |
| 3. Kit supporto con staffa (fori filettati) e perno quadro CMS cod. 132312 | 6. Kit occhiolo per manovra di soccorso L=81cm cod. 132050 |
| | 7. Asta snodata con gancio bianca L=1,5 m cod. 132053 |

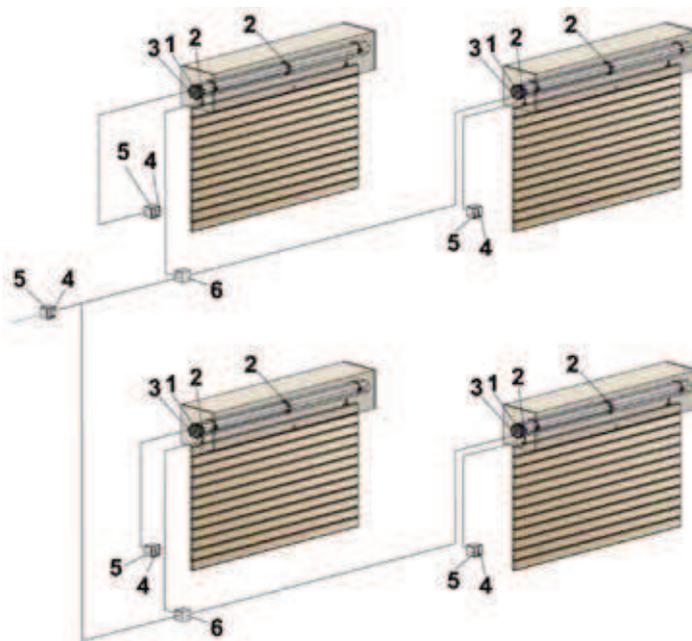
Tende da sole 4 bracci, sporgenza bracci 4 m, tubo di avvolgimento ogiva 78 mm



- | | |
|--|---|
| 1. Motoriduttore tubolare TM45 45/12 ER cod. 130525 | 4. Trasmittente TMXT 1S 433 MHz cod. 132110 |
| 2. Adattatore ogiva diametro 78 mm cod. 132253 | 5. Sensore sole e vento Radio TMXAR 433 MHz cod. 132113 |
| 3. Kit supporto con staffa (fori filettati) e perno quadro 10 mm cod. 132307 | |

Installazioni tipo

Impianto centralizzato di tapparelle con interruttori (impianto filare)



- | | |
|---|--|
| 1. Motoriduttore tubolare TM45 8/17 cod. 130100 | 4. Interruttore up/down cod. 132105 |
| 2. Adattatore ottagonale diametro 60 mm cod. 132250 | 5. Contenitore a parete cod. 132106 |
| 3. Supporto laterale a parete cod. 132300 | 6. Scheda centralizzazione filare (due motori) cod. 132400 |

Impianto centralizzato di tapparelle con radiocomando (impianto radiocomandato)



- | | |
|--|--|
| 1. Motoriduttore tubolare TM45 30/17 ER cod. 130523 | 4. Trasmittente TM XT6 433 MHz- 6 canali cod. 132109 |
| 2. Adattatore ottagonale diametro 70 mm cod. 132251 | |
| 3. Kit supporto con staffa (fori filettati) e perno quadro 10 mm cod. 132307 | |

FAAC

TM 35

Motore tubolare

Ø 35 mm con fine corsa meccanico
per comando a pulsante

Consigliato per
l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/Screen/
Tende tecniche

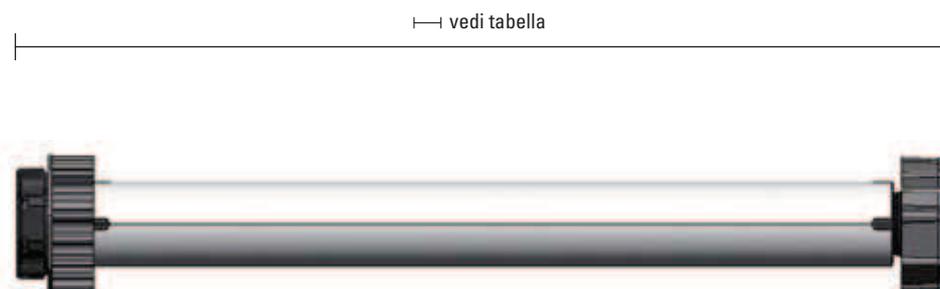
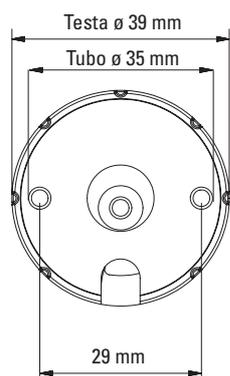


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	5/28	10/14	13/14
Coppia (Nm)	5	10	13
Capacità di sollevamento (Kg)*	8	18	22
Velocità (giri/min)	28	14	14
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50
Potenza (W)	150	140	170
Corrente (A)	0,7	0,7	0,8
Numero giri f/c max	50	50	50
Diametro motore (mm)	35	35	35
Lunghezza con adattatore (mm) \longleftarrow	540	540	540
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 40 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM35 5/28	5	28	8	130001	91,00
TM35 10/14	10	14	18	130002	83,00
TM35 13/14	13	14	22	130003	84,00

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

ACCESSORI



Interruttore up/down su contenitore a parete

Interruttore up/down

Codice articolo 132105

Prezzo (euro) 7,00

Contenitore a parete

Codice articolo 132106

Prezzo (euro) 3,00



Ricevente TM XR1 433 MHz
Trasmittente TM XT1 433 MHz
Trasmittente TM XT6 433 MHz

Vedere pagina 236



Adattatori

Vedere pagina 206



Supporti

Vedere pagina 206

Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

TM35 ER/ERO

Motore tubolare

Ø 35 mm con fine corsa elettronico e ricevente integrata per radiocomando a distanza (433 MHz)

Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tapparelle a lame orientabili
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche



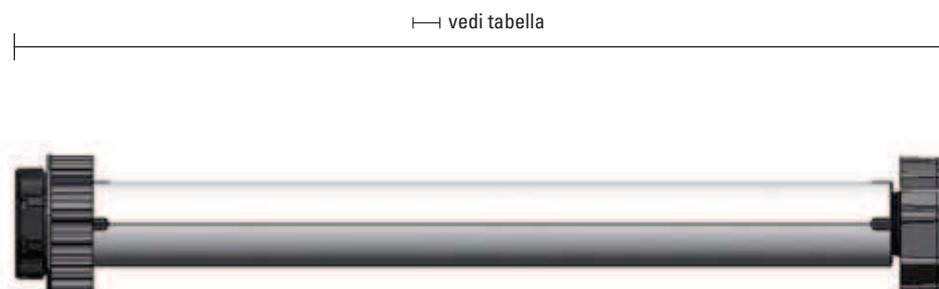
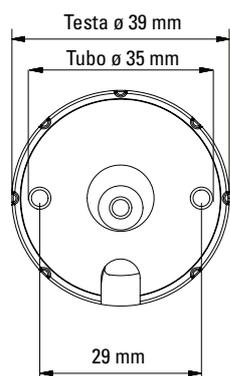
Sistema SAFEZONE:
Solo con i motori TM 35 ERO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	5/28 ER	10/14 ER / ERO	13/14 ER / ERO
Coppia (Nm)	5	10	13
Capacità di sollevamento (Kg)*	8	18	22
Velocità (giri/min)	28	14	14
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50
Potenza (W)	150	140	170
Corrente (A)	0,7	0,7	0,8
Numero giri f/c max	46	46	46
Diametro motore (mm)	35	35	35
Lunghezza con adattatore (mm) \longleftarrow	540	540	540
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 40 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



VERSIONE: ELETTRONICO RADIO

Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM35 5/28 ER	5	28	8	130004	149,00
TM35 10/14 ER	10	14	18	130005	136,00
TM35 13/14 ER	13	14	22	130006	139,00

VERSIONE: ELETTRONICO RADIO CON RILEVAMENTO OSTACOLO INTEGRATO

Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM35 10/14 ERO	10	14	18	130015	142,00
TM35 13/14 ERO	13	14	22	130016	145,00

La confezione comprende:

- motore tubolare con ricevente integrata (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- manuale d'istruzione

ACCESSORI



Trasmittenti

Vedere pagina 236



Adattatori

Vedere a pagina 206



Supporti

Vedere a pagina 206

Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

Accessori per motori tubolari

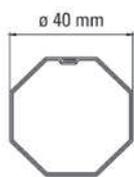
Da definire in relazione al tipo di rullo presente sull'impianto.

La confezione comprende:

- ruota di trascinamento rullo avvolgitore
- corona di trasmissione gruppo finecorsa



TIPO DI RULLO PRESENTE SULL'IMPIANTO



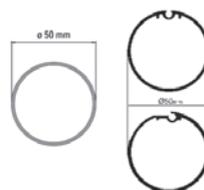
Adattatore per tubo ottagonale 40

Codice articolo 132260
Prezzo (euro) 3,00



Adattatore per tubo tondo 40

Codice articolo 132277
Prezzo (euro) 3,00



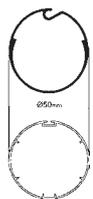
Adattatore per tubo tondo 50 /
VERANO 50 / PIRISOL 50

Codice articolo 132005
Prezzo (euro) 4,00



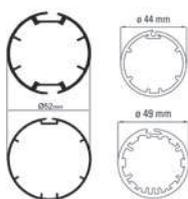
Adattatore per tubo ZF 45

Codice articolo 132297
Prezzo (euro) 3,00



Adattatore per tubo DEPRAT 50

Codice articolo 132003
Prezzo (euro) 5,00



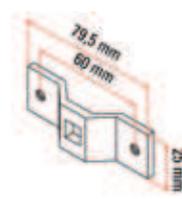
Adattatore per tubo M1 /
VEROLUX 52 / ACMEDA SYS45 /
ACMEDA SYS45 HD

Codice articolo 132004
Prezzo (euro) 4,00



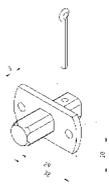
Corona per accoppiamento
kit adattatori TM 45

Codice articolo 132249
Prezzo (euro) 2,00



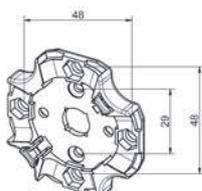
Supporto staffa per perno
quadro 10 mm

Codice articolo 132328
Prezzo (euro) 2,00



Perno quadro 10 mm per TM35

Codice articolo 132346
Prezzo (euro) 3,00



Supporto standard TM 35 *

Codice articolo 132341
Prezzo (euro) 3,00

(*) inseribili in tutti i supporti
plastici TM 45

FAAC

TM 45

Motore tubolare

∅ 45 mm con fine corsa meccanico
per comando a pulsante

Consigliato per
l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/screen/
tende tecniche
- Tende a braccia
- Tende a cappottina
- Tende a cassonetto
- Serrande e porte garage
avvolgibili

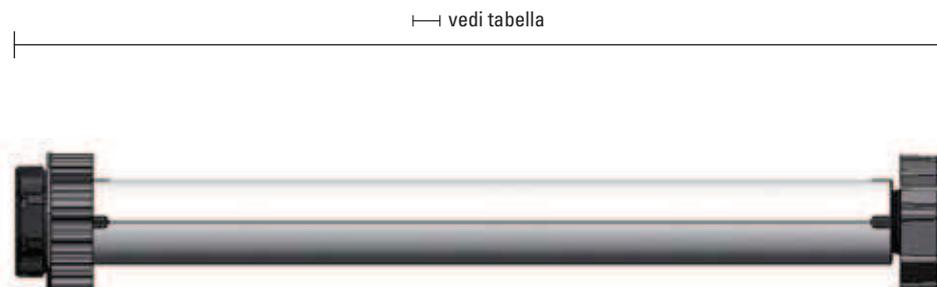


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	8/17	15/17	20/17	25/17	30/17	35/12	45/12	50/12	
Coppia (Nm)	8	15	20	25	30	35	45	50	
Capacità di sollevamento (Kg)*	15	28	36	46	56	65	81	90	
Velocità (giri/min)	17	17	17	17	17	12	12	12	
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4	4	4	4	4	
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	
Potenza (W)	130	180	230	250	250	250	270	300	
Corrente (A)	0.6	0.8	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.4	
Numero giri f/c max	16	16	16	16	16	16	16	16	
Diametro motore (mm)	45	45	45	45	45	45	45	45	
Lunghezza con adattatore (mm) —	458	498	498	578	578	578	578	578	
Indice di protezione	IP 44								
Certificazioni	CE	CE							

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 60 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM45 8/17	8	17	15	130100	78,00
TM45 15/17	15	17	28	130101	82,00
TM45 20/17	20	17	36	130110	84,00
TM45 25/17	25	17	46	130111	87,00
TM45 30/17	30	17	56	130102	88,00
TM45 35/12	35	12	65	130103	97,00
TM45 45/12	45	12	81	130104	104,00
TM45 50/12	50	12	90	130112	110,00

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

ACCESSORI



Interruttore up/down su contenitore a parete

Interruttore up/down

Codice articolo 132105

Prezzo (euro) **7,00**

Contenitore a parete

Codice articolo 132106

Prezzo (euro) **3,00**



Ricevente TM XR1 433 MHz
Trasmittente TM XT1 433 MHz
Trasmittente TM XT6 433 MHz

Vedere a pagina 236



Adattatori

Vedere a pagina 218



Supporti

Vedere da pagina 219

Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

TM45 M

Motore tubolare

∅ 45 mm con fine corsa meccanico per comando a pulsante con dispositivo di manovra di soccorso

Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/screen/ tende tecniche
- Tende a braccia
- Tende a cappottina
- Tende a cassonetto
- Serrande e porte garage avvolgibili

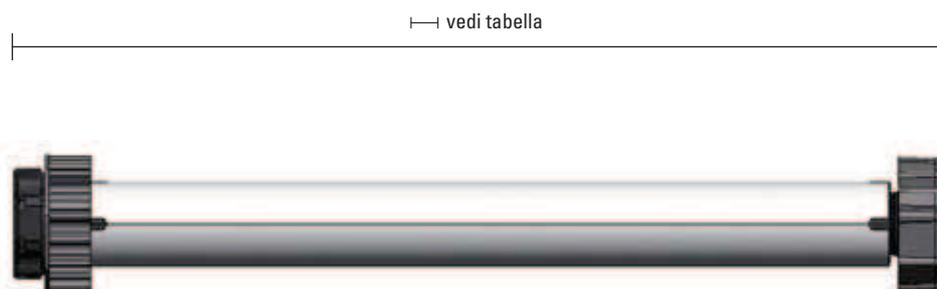


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	15/17 M	30/17 M	35/12 M	45/12 M	50/12 M
Coppia (Nm)	15	30	35	45	50
Capacità di sollevamento (Kg)*	28	56	65	81	90
Velocità (giri/min)	17	17	12	12	12
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50	50
Potenza (W)	180	250	250	270	300
Corrente (A)	0.8	1.1	1.1	1.2	1.4
Numero giri f/c max	28	28	28	28	28
Diametro motore (mm)	45	45	45	45	45
Lunghezza con adattatore (mm) —	638	638	638	638	638
Indice di protezione	IP 44				
Certificazioni	CE	CE	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 60 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI

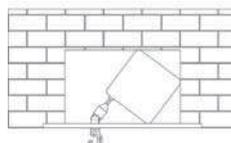
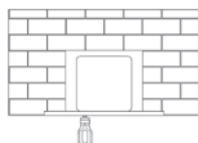


Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM45 15/17 M	15	17	28	130201	133,00
TM45 30/17 M	30	17	56	130202	138,00
TM45 35/12 M	35	12	65	130203	145,00
TM45 45/12 M	45	12	81	130204	153,00
TM45 50/12 M	50	12	90	130209	169,00

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- chiave di regolazione fincorsa
- manuale d'istruzione

ESEMPI DI APPLICAZIONE



ACCESSORI



Asta con gancio rigida bianca L=1500

Codice articolo 132054
Prezzo (euro) **11,00**



Kit occhiolo per tende nylon esagono 7 mm - L=81
Codice articolo 132050
Prezzo (euro) **7,00**

Kit occhiolo per tende nylon esagono 7 mm - L=53
Codice articolo 132055
Prezzo (euro) **7,00**

Kit occhiolo per tende nylon esagono 7 mm - L=150
Codice articolo 132056
Prezzo (euro) **8,00**



Snodo 45° 4 fori con occhiolo astina esagono 7 mm L=250

Codice articolo 132051
Prezzo (euro) **16,00**



Snodo 90° 2 fori con occhiolo astina esagono 7 mm L=400

Codice articolo 132052
Prezzo (euro) **22,00**



Asta con gancio e maniglia snodata bianca L=1500

Codice articolo 132053
Prezzo (euro) **21,00**



Interruttore up/down su contenitore a parete

Interruttore up/down

Codice articolo 132105
Prezzo (euro) **7,00**

Contenitore a parete

Codice articolo 132106
Prezzo (euro) **3,00**



**Ricevente TM XR1 433 MHz
Trasmittente TM XT1 433 MHz
Trasmittente TM XT6 433 MHz**

Vedere a pagina 236



Adattatori

Vedere a pagina 218

Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

TM45 R

Motore tubolare

∅ 45 mm con fine corsa meccanico con ricevente integrata per radiocomando a distanza (433 MHz)

Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/screen/tende tecniche
- Tende a braccia
- Tende a cappottina
- Tende a cassonetto
- Serrande e porte garage avvolgibili

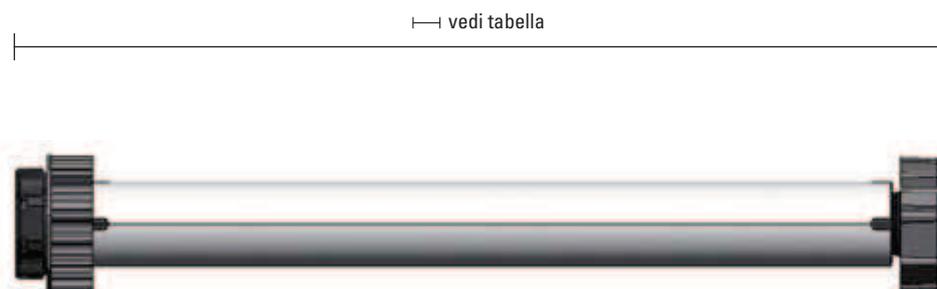


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	8/17 R	15/17 R	25/17 R	30/17 R	35/12 R	45/12 R
Coppia (Nm)	8	15	25	30	35	45
Capacità di sollevamento (Kg)*	15	28	46	56	65	81
Velocità (giri/min)	17	17	17	17	12	12
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50	50	50
Potenza (W)	130	180	250	250	250	270
Corrente (A)	0.6	0.8	1.1	1.1	1.1	1.2
Numero giri f/c max	16	16	16	16	16	16
Diametro motore (mm)	45	45	45	45	45	45
Lunghezza con adattatore (mm) —	578	678	678	678	678	678
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 60 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM45 8/17 R	8	17	15	130007	123,00
TM45 15/17 R	15	17	28	130008	127,00
TM45 25/17 R	25	17	46	130009	131,00
TM45 30/17 R	30	17	56	130010	134,00
TM45 35/12 R	35	12	65	130011	139,00
TM45 45/12 R	45	12	81	130012	143,00

La confezione comprende:

- motore tubolare con ricevente integrata (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

ACCESSORI



Trasmittenti

Vedere a pagina 236



Adattatori

Vedere a pagina 218



Supporti

Vedere da pagina 219

Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

Motore tubolare

Ø 45 mm con fine corsa elettronico
per comando a pulsante

Consigliato per
l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/screen/
tende tecniche
- Tende a braccia
- Tende a cappottina
- Tende a cassonetto
- Tende a pergola
- Serrande e porte garage
avvolgibili



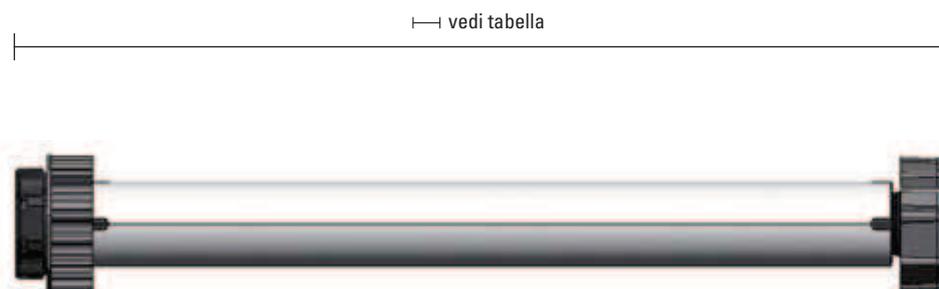
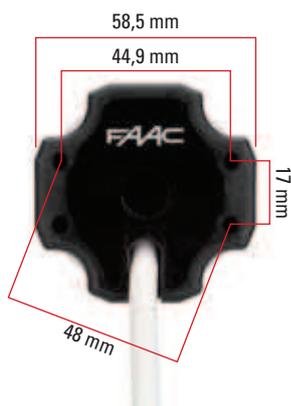
Sistema SAFEZONE:
TM 45 E + Dispositivo rilevamento
ad ostacoli cod. 132114

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	8/17 E	15/17 E	20/17 E	30/17 E	35/12 E	45/12 E	50/12 E
Coppia (Nm)	8	15	20	30	35	45	50
Capacità di sollevamento (Kg)*	15	28	36	56	65	81	90
Velocità (giri/min)	17	17	17	17	12	12	12
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Potenza (W)	130	180	230	250	250	270	300
Corrente (A)	0.6	0.8	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4
Numero giri f/c max	51	51	51	51	51	51	51
Diametro motore (mm)	45	45	45	45	45	45	45
Lunghezza con adattatore (mm) —	440	465	480	500	500	500	500
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 60 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM45 8/17 E	8	17	15	130500	117,00
TM45 15/17 E	15	17	28	130501	122,00
TM45 20/17 E	20	17	36	130502	128,00
TM45 30/17 E	30	17	56	130503	134,00
TM45 35/12 E	35	12	65	130504	140,00
TM45 45/12 E	45	12	81	130505	146,00
TM45 50/12 E	50	12	90	130506	153,00

ACCESSORI



Interruttore up/down

Codice articolo 132105

Prezzo (euro) **7,00**

Contentitore a parete

Codice articolo 132106

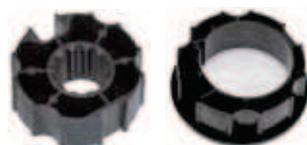
Prezzo (euro) **3,00**



Dispositivo meccanico rilevamento ostacoli (solo per motori con finecorsa elettronico e elettronico radio)

Codice articolo 132114

Prezzo (euro) **7,00**



Adattatori

Vedere a pagina 218



Supporti

Vedere da pagina 219

Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

TM45 ER

Motore tubolare

∅ 45 mm con fine corsa elettronico e ricevente
integrata per radiocomando a distanza (433 MHz)

Consigliato per
l'automazione di:

- Tapparelle
- Tapparelle a lame orientabili
- Tende a caduta/sScreen/ tende tecniche
- Tende a braccia
- Tende a cappottina
- Tende a cassonetto
- Tende a pergola
- Serrande e porte garage avvolgibili



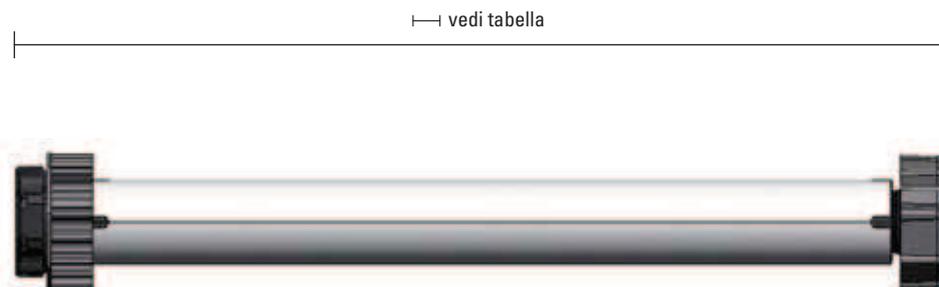
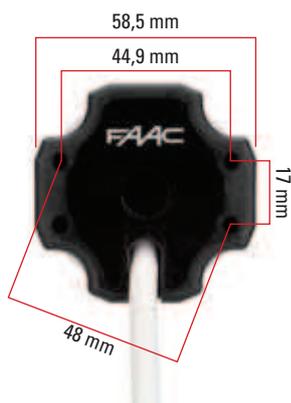
Sistema SAFEZONE:
TM 45 ER + Dispositivo rilevamento
ad ostacoli cod. 132114

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	8/17 ER	15/17 ER	20/17 ER	30/17 ER	35/12 ER	45/12 ER	50/12 ER
Coppia (Nm)	8	15	20	30	35	45	50
Capacità di sollevamento (Kg)*	15	28	36	56	65	81	90
Velocità (giri/min)	17	17	17	17	12	12	12
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Potenza (W)	130	180	230	250	250	270	300
Corrente (A)	0.6	0.8	1.0	1.1	1.1	1.1	1.4
Numero giri f/c max	51	51	51	51	51	51	51
Diametro motore (mm)	45	45	45	45	45	45	45
Lunghezza con adattatore (mm) —	440	465	480	500	500	500	500
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 60 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM45 8/17 ER	8	17	15	130520	138,00
TM45 15/17 ER	15	17	28	130521	144,00
TM45 20/17 ER	20	17	36	130522	151,00
TM45 30/17 ER	30	17	56	130523	158,00
TM45 35/12 ER	35	12	65	130524	165,00
TM45 45/12 ER	45	12	81	130525	171,00
TM45 50/12 ER	50	12	90	130526	179,00

ACCESSORI



Dispositivo meccanico rilevamento ostacoli (solo per motori con finecorsa elettronico e elettronico radio)

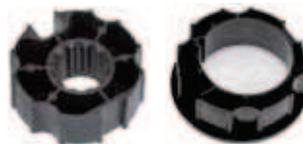
Codice articolo 132114

Prezzo (euro) 7,00



Trasmittenti

Vedere a pagina 236



Adattatori

Vedere a pagina 218



Supporti

Vedere a pagina 219

Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle linee relative.

Adattatori per motori tubolari

Da definire in relazione al tipo di rullo presente sull'impianto.

La confezione comprende:

- ruota di trascinamento rullo avvolgitore
- corona di trasmissione gruppo finecorsa



TIPO DI RULLO PRESENTE SULL'IMPIANTO



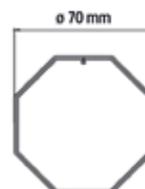
Adattatore per tubo ottagonale 52

Codice articolo 132261
Prezzo (euro) 3,00



Adattatore per tubo ottagonale 60

Codice articolo 132250
Prezzo (euro) 3,00



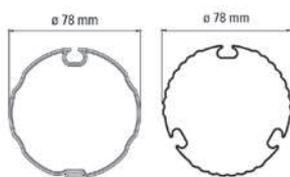
Adattatore per tubo ottagonale 70

Codice articolo 132251
Prezzo (euro) 4,00



Adattatore per tubo ogiva 70

Codice articolo 132252
Prezzo (euro) 3,00



Adattatore per tubo ogiva 78 /
3 ogive 78

Codice articolo 132253
Prezzo (euro) 4,00



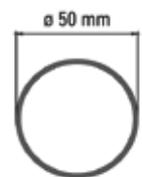
Adattatore per tubo deprat 62 /
welsler 63

Codice articolo 132258
Prezzo (euro) 3,00



Adattatore per tubo gaviota bon-
fanti 57

Codice articolo 132259
Prezzo (euro) 3,00



Adattatore per tubo tondo 50

Codice articolo 132263
Prezzo (euro) 2,00



Adattatore per tubo tondo 60

Codice articolo 132264
Prezzo (euro) 4,00



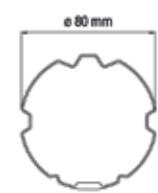
Adattatore per tubo zf 54

Codice articolo 132265
Prezzo (euro) 3,00



Adattatore per tubo zf 64

Codice articolo 132266
Prezzo (euro) 3,00

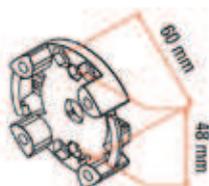


Adattatore per tubo zf 80

Codice articolo 132267
Prezzo (euro) 5,00

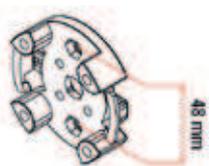
Supporti per motori tubolari TM45 - TM45 R - TM45 E - TM45 ER

Da definire in relazione al tipo di installazione da effettuare.



**Supporto standard (6 fori viti M5)
max 20 Nm**

Codice articolo 132300
Prezzo (euro) 2,00



Supporto rinforzato

Codice articolo 132303
Prezzo (euro) 3,00



Supporto regolabile max 20 Nm

Codice articolo 132306
Prezzo (euro) 3,00



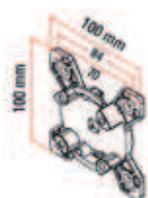
**Supporto standard regolabile max
20 Nm**

Codice articolo 132315
Prezzo (euro) 5,00



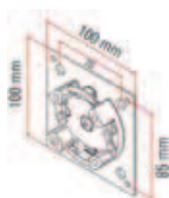
Supporto rinforzato regolabile

Codice articolo 132316
Prezzo (euro) 7,00



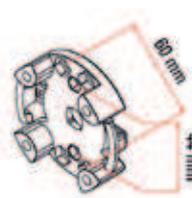
**Supporto universale 100x100
max 20 Nm**

Codice articolo 132324
Prezzo (euro) 3,00



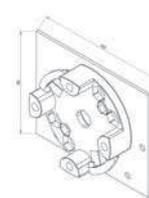
**Supporto universale 100x100 con
base in acciaio max 20 Nm**

Codice articolo 132323
Prezzo (euro) 3,00



**Supporto per staffe ZF interasse 44
max 20 Nm**

Codice articolo 132305
Prezzo (euro) 2,00



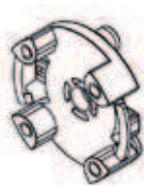
**Supporto per fianchi ZF a 3 pioli
max 20 Nm**

Codice articolo 132349
Prezzo (euro) 7,00



**Supporto per fianchi Rehau destro
max 20 Nm**

Codice articolo 132326
Prezzo (euro) 2,00



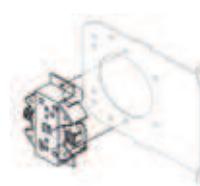
**Supporto per fianchi Rehau sinistro
max 20 Nm**

Codice articolo 132327
Prezzo (euro) 2,00



**Supporto per fianchi Thyssen
max 20 Nm**

Codice articolo 132329
Prezzo (euro) 3,00

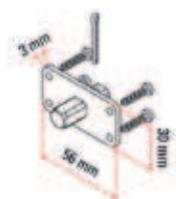


**Supporto per fianchi Modulo,
ZF e Plastival max 20 Nm**

Codice articolo 132330
Prezzo (euro) 5,00

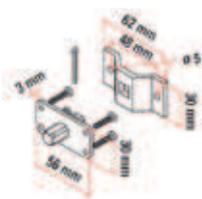
Supporti per motori tubolari TM45 M (con dispositivo soccorso)

Da definire in relazione al tipo di installazione da effettuare.



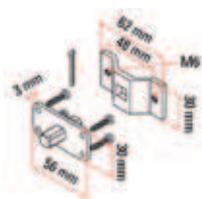
Supporto perno quadro cms

Codice articolo 132310
Prezzo (euro) **3,00**



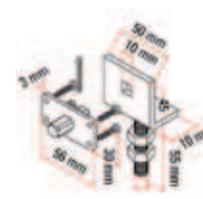
Kit supporto staffa e perno quadro cms (fori passanti)

Codice articolo 132308
Prezzo (euro) **4,00**



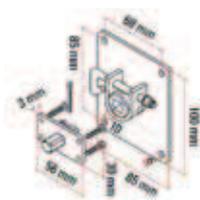
Kit supporto staffa e perno quadro cms (fori filettati)

Codice articolo 132312
Prezzo (euro) **4,00**



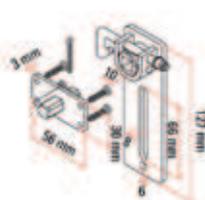
Kit supporto staffa regolabile e perno quadro cms

Codice articolo 132313
Prezzo (euro) **5,00**



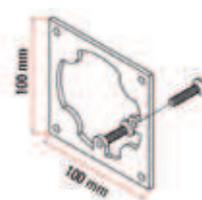
Kit supporto piastra 85x100 e perno quadro cms con sblocco

Codice articolo 132318
Prezzo (euro) **10,00**



Kit supporto staffa regolabile e perno quadro cms con sblocco

Codice articolo 132321
Prezzo (euro) **10,00**



Kit supporto per fianchi cms

Codice articolo 132338
Prezzo (euro) **6,00**

FAAC

TM 58

Motore tubolare

Ø 58 mm con fine corsa meccanico
per comando a pulsante

Consigliato per
l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/screen/
Tende tecniche
- Tende a braccia
- Tende a cappottina
- Tende a cassonetto
- Serrande e porte garage
avvolgibili

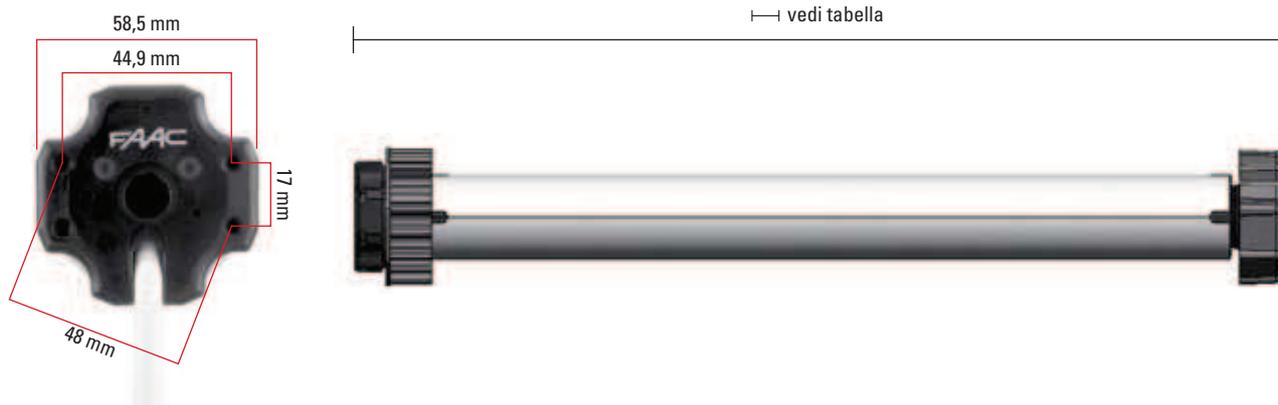


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	70/12	80/12	100/12	120/12
Coppia (Nm)	70	80	100	120
Capacità di sollevamento (Kg)*	80	92	115	138
Velocità (giri/min)	12	12	12	12
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50
Potenza (W)	310	320	410	450
Corrente (A)	1,4	1,5	1,9	2,1
Numero giri f/c max	28	28	28	28
Diametro motore (mm)	58	58	58	58
Lunghezza con adattatore (mm) —	597	597	597	597
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 70 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM58 70/12	70	12	80	130108	154,00
TM58 80/12	80	12	92	130105	168,00
TM58 100/12	100	12	115	130106	182,00
TM58 120/12	120	12	138	130107	211,00

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

ACCESSORI



Interruttore up/down

Codice articolo 132105
 Prezzo (euro) **7,00**

Contenitore a parete

Codice articolo 132106
 Prezzo (euro) **3,00**



Ricevente TM XR1 433 MHz
 Trasmittente TM XT1 433 MHz
 Trasmittente TM XT6 433 MHz

Vedere a pagina 236



Adattatori

Vedere a pagina 232



Supporti

Vedere a pagina 233



Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

Motore tubolare

Ø 58 mm con fine corsa meccanico per comando a pulsante con dispositivo di manovra di soccorso

Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/screen/tende tecniche
- Tende a braccia
- Tende a cappottina
- Tende a cassonetto
- Serrande e porte garage avvolgibili

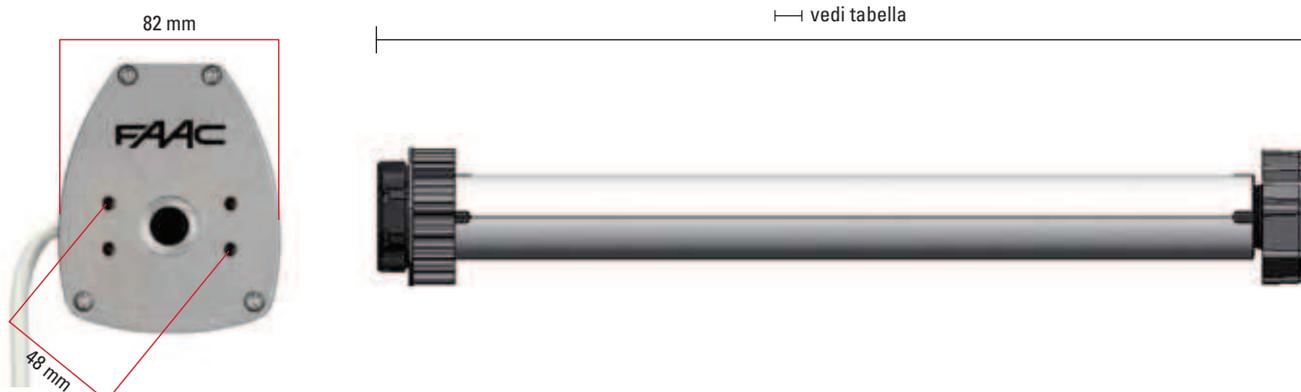


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	70/12 M	80/12 M	100/12 M	120/12 M
Coppia (Nm)	70	80	100	120
Capacità di sollevamento (Kg)*	80	92	115	138
Velocità (giri/min)	12	12	12	12
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50
Potenza (W)	310	320	410	450
Corrente (A)	1,4	1,5	1,9	2,1
Numero giri f/c max	28	28	28	28
Diametro motore (mm)	58	58	58	58
Lunghezza con adattatore (mm) —	689	689	689	689
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 70 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI

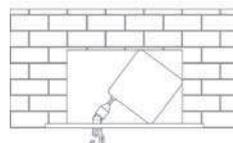
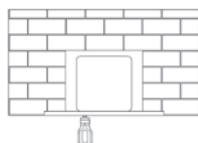


Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM58 70/12 M	70	12	80	130208	236,00
TM58 80/12 M	80	12	92	130205	244,00
TM58 100/12 M	100	12	115	130206	254,00
TM58 120/12 M	120	12	138	130207	274,00

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

ESEMPI DI APPLICAZIONE



ACCESSORI



Asta con gancio rigida bianca L=1500

Codice articolo 132054
Prezzo (euro) 11,00



Kit occhiolo per tende nylon esagono 7 mm - L=81
Codice articolo 132050
Prezzo (euro) 7,00

Kit occhiolo per tende nylon esagono 7 mm - L=53
Codice articolo 132055
Prezzo (euro) 7,00

Kit occhiolo per tende nylon esagono 7 mm - L=150
Codice articolo 132056
Prezzo (euro) 8,00



Snodo 45° 4 fori con occhiolo astina esagono 7 mm L=250

Codice articolo 132051
Prezzo (euro) 16,00



Snodo 90° 2 fori con occhiolo astina esagono 7 mm L=400

Codice articolo 132052
Prezzo (euro) 22,00



Asta con gancio e maniglia snodata bianca L=1500

Codice articolo 132053
Prezzo (euro) 21,00



Interruttore up/down su contenitore a parete

Interruttore up/down

Codice articolo 132105
Prezzo (euro) 7,00

Contenitore a parete

Codice articolo 132106
Prezzo (euro) 3,00



**Ricevente TM XR1 433 MHz
Trasmittente TM XT1 433 MHz
Trasmittente TM XT6 433 MHz**

Vedere a pagina 236



Adattatori a pagina 232

Supporti a pagina 233

Attenzione: Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

Motore tubolare

Ø 58 mm con fine corsa elettronico
per comando a pulsante

Consigliato per
l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/screen/
tende tecniche
- Tende a braccia
- Tende a cappottina
- Tende a cassonetto
- Tende a pergola
- Serrande e porte garage
avvolgibili



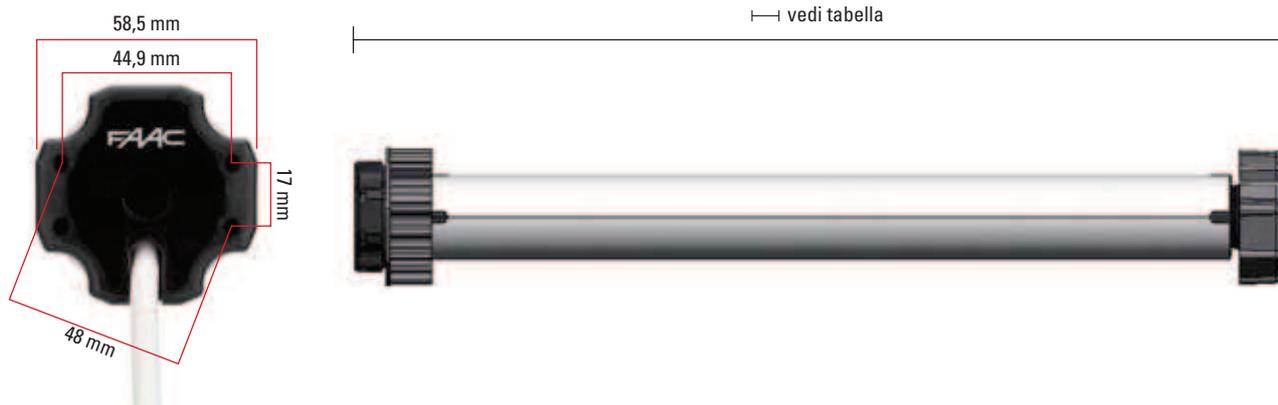
Sistema SAFEZONE:
TM 58 E + Dispositivo rilevamento
ad ostacoli cod. 132114

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	70/12 E	80/12 E	100/12 E	120/12 E
Coppia (Nm)	70	80	100	120
Capacità di sollevamento (Kg)*	80	92	115	138
Velocità (giri/min)	12	12	12	12
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50
Potenza (W)	310	320	410	450
Corrente (A)	1,4	1,5	1,9	2,1
Numero giri f/c max	51	51	51	51
Diametro motore (mm)	58	58	58	58
Lunghezza con adattatore (mm) —	597	597	597	597
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 70 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM58 70/12 E	70	12	80	130540	216,00
TM58 80/12 E	80	12	92	130541	241,00
TM58 100/12 E	100	12	115	130542	260,00
TM58 120/12 E	120	12	138	130543	265,00

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- manuale d'istruzione

ACCESSORI



Interruttore up/down su contenitore a parete

Interruttore up/down

Codice articolo 132105

Prezzo (euro) **7,00**

Contenitore a parete

Codice articolo 132106

Prezzo (euro) **3,00**



Dispositivo meccanico rilevamento ostacoli (solo per motori con finecorsa elettronico e elettronico radio)

Codice articolo 132114

Prezzo (euro) **7,00**



Adattatori

Vedere a pagina 232



Supporti

Vedere a pagina 233



Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

TM58 ER

Motore tubolare

Ø 58 mm con fine corsa elettronico e ricevente integrata per radiocomando a distanza (433 MHz)

Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tapparelle a lame orientabili
- Tende a caduta/screen/tende tecniche
- Tende a braccia
- Tende a cappottina
- Tende a cassonetto
- Tende a pergola
- Serrande e porte garage avvolgibili



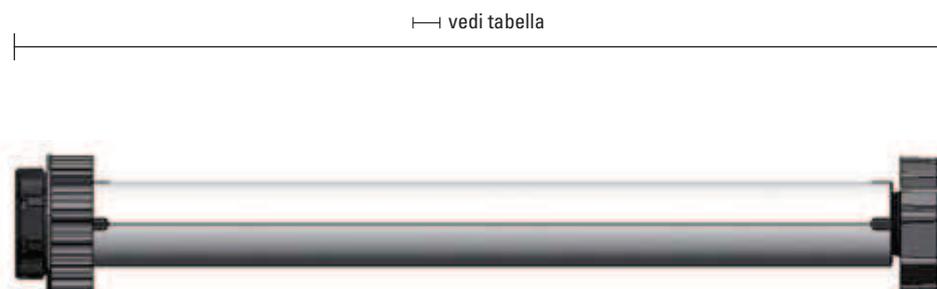
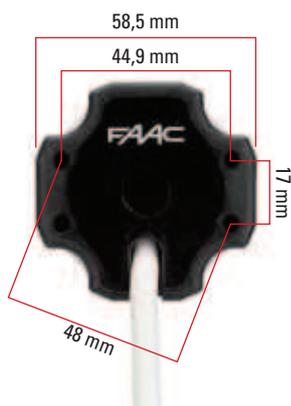
Sistema SAFEZONE:
TM 58 ER + Dispositivo rilevamento ad ostacoli cod. 132114

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	70/12 ER	80/12 ER	100/12 ER	120/12 ER
Coppia (Nm)	70	80	100	120
Capacità di sollevamento (Kg)*	80	92	115	138
Velocità (giri/min)	12	12	12	12
Frequenza di utilizzo	20%	20%	20%	20%
Tempo max utilizzo (min)	4	4	4	4
Tensione d'alimentazione (V)	230	230	230	230
Frequenza d'alimentazione (Hz)	50	50	50	50
Potenza (W)	310	320	410	450
Corrente (A)	1,4	1,5	1,9	2,1
Numero giri f/c max	51	51	51	51
Diametro motore (mm)	58	58	58	58
Lunghezza con adattatore (mm) —	597	597	597	597
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	CE	CE	CE

(*) si intende il peso max sollevabile con tubo di avvolgimento di diametro di 70 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



Modello	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM58 70/12 ER	70	12	80	130560	250,00
TM58 80/12 ER	80	12	92	130561	275,00
TM58 100/12 ER	100	12	115	130562	293,00
TM58 120/12 ER	120	12	138	130563	308,00

La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- manuale d'istruzione

ACCESSORI SPECIFICI



Dispositivo meccanico rilevamento ostacoli (solo per motori con finecorsa elettronico e elettronico radio)

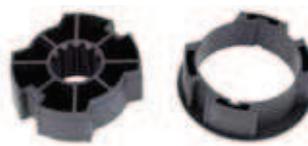
Codice articolo 132114

Prezzo (euro) **7,00**



Trasmittenti

Vedere a pagina 236



Adattatori

Vedere a pagina 232



Supporti

Vedere a pagina 233

Attenzione:

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

Adattatori per motori tubolari

Da definire in relazione al tipo di rullo presente sull'impianto.

La confezione comprende:

- ruota di trascinamento rullo avvolgitore
- corona di trasmissione gruppo finecorsa



TIPO DI RULLO PRESENTE SULL'IMPIANTO



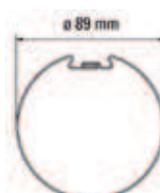
Adattatore per tubo ottagonale 70

Codice articolo 132298
Prezzo (euro) 6,00



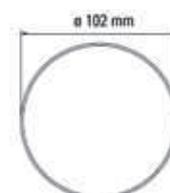
Adattatore per tubo ogiva 78

Codice articolo 132299
Prezzo (euro) 6,00



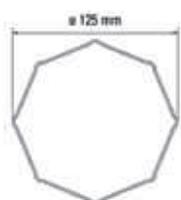
Adattatore per tubo deprat 89

Codice articolo 132222
Prezzo (euro) 7,00



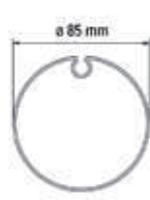
Adattatore per tubo tondo 102

Codice articolo 132223
Prezzo (euro) 8,00



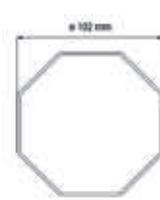
Adattatore per tubo ottagonale Heroal 125

Codice articolo 132224
Prezzo (euro) 9,00



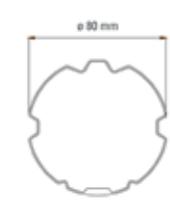
Adattatore per tubo ogiva 85

Codice articolo 132225
Prezzo (euro) 7,00



Adattatore per tubo ottagonale 102

Codice articolo 132228
Prezzo (euro) 10,00



Adattatore per tubo zf 80

Codice articolo 132229
Prezzo (euro) 7,00

Supporti per motori tubolari TM58 - TM58 E - TM58 ER - TM58 M

Da definire in relazione al tipo di installazione da effettuare.



SUPPORTI PER MOTORI TUBOLARI TM58 - TM58 E - TM58 ER



Supporto standard in alluminio

Codice articolo 132333
Prezzo (euro) **9,00**



Supporto in alluminio con molla di ritenuta

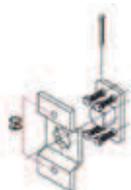
Codice articolo 132339
Prezzo (euro) **13,00**



Supporto in alluminio con ali e molla di ritenuta

Codice articolo 132340
Prezzo (euro) **14,00**

SUPPORTI PER MOTORI TUBOLARI TM58 M



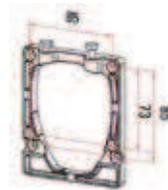
Kit supporto perno quadro 16 mm cms

Codice articolo 132335
Prezzo (euro) **10,00**



Kit supporto perno quadro regolabile 16 mm cms

Codice articolo 132336
Prezzo (euro) **10,00**



Kit supporto per fianchi cms

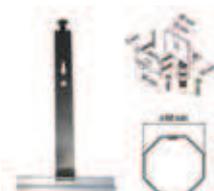
Codice articolo 132337
Prezzo (euro) **8,00**

Accessori meccanici



**Attacchi in acciaio per tapparelle
– conf. 3pz**

Codice articolo 132008
Prezzo (euro) 3,50



Set accessori per tapparella

Codice articolo 132009
Prezzo (euro) 11,00



**Dispositivo antieffrazione tubo
ottagonale 60**

Codice articolo 132206
Prezzo (euro) 12,00



**Dispositivo antieffrazione tubo
ottagonale 70**

Codice articolo 132207
Prezzo (euro) 14,00



**Calotta telescopica tubo ottago-
nale 60**

Codice articolo 132204
Prezzo (euro) 7,00



**Calotta telescopica tubo ottago-
nale 70**

Codice articolo 132205
Prezzo (euro) 8,00



Calotta con perno ottagonale 60

Codice articolo 132221
Prezzo (euro) 2,00



Supporto con squadra a L

Codice articolo 132334
Prezzo (euro) 3,00



**Supporto per calotta regolabile con
cuscinetto**

Codice articolo 132332
Prezzo (euro) 4,00



Piastra supporto con cuscinetto

Codice articolo 132342
Prezzo (euro) 5,00



**Barra 3 mt tubo ottagonale 60
(Confezione da 6 pezzi)**

Codice articolo 132226
Prezzo (euro) 14,00



**Barra 3 mt tubo ottagonale 70
(Confezione da 2 pezzi)**

Codice articolo 132227
Prezzo (euro) 26,00



**Dispositivo meccanico rilevamento
ostacoli (solo per motori con finecorsa
elettronico e elettronico radio)**

Codice articolo 132114
Prezzo (euro) 7,00



**Clip di fissaggio adattatore su
perno scanalato (conf. 10 pz.)**

Codice articolo 132607
Prezzo (euro) 10,00

Accessori elettrici / elettronici



Programmatore XTM PROG per motori con finecorsa elettronici (TM45E/TM58E)

Codice articolo 402510
 Prezzo (euro) **53,00**



Cavo per test

Codice articolo 132104
 Prezzo (euro) **33,00**



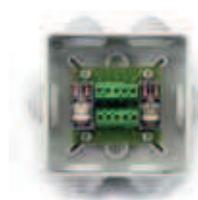
Interruttore up/down su contenitore a parete

Interruttore up/down

Codice articolo 132105
 Prezzo (euro) **7,00**

Contenitore a parete

Codice articolo 132106
 Prezzo (euro) **3,00**



Scheda centralizzazione filare TM X2M Permette di realizzare impianti filari centralizzati

Codice articolo 132400
 Prezzo (euro) **39,00**

Accessori elettrici / elettronici



**TM XT1 433 Trasmittente 433 MHz
- 1 canale**

Codice articolo 132108
Prezzo (euro) **35,00**



**TM XT6 433 Trasmittente 433 MHz
- 6 canali**

Codice articolo 132109
Prezzo (euro) **42,00**



**Trasmittente 433 MHz 1 canale con
funzione sole e vento TM XT1S 433**

Codice articolo 132110
Prezzo (euro) **44,00**



**Trasmittente 433 MHz 6 canali con
funzione sole e vento TM XT6S 433**

Codice articolo 132111
Prezzo (euro) **53,00**



**TM XT1M 433 Trasmittente murale
433 MHz 1 canale**

Codice articolo 132120
Prezzo (euro) **38,00**



**TM XT6M 433 Trasmittente murale
433 MHz 6 canali**

Codice articolo 132121
Prezzo (euro) **45,00**



**TM XT1S-M 433 Trasmittente
MURALE 433 MHz 1 canale con
funzione sole e vento**

Codice articolo 132122
Prezzo (euro) **48,00**



**TM XT6S-M 43 Trasmittente MURA-
LE 433 MHz 6 canali con funzione
sole e vento3**

Codice articolo 132123
Prezzo (euro) **57,00**



**TM XTT 433 Programmatore radio
433 MHz 6 canali**

Codice articolo 132115
Prezzo (euro) **127,00**



Ricevente esterna TMXR1 433 MHz

Codice articolo 132130
Prezzo (euro) **81,00**



**Sensore sole e vento radio 433 MHz
TM XAR 433**

Codice articolo 132113
Prezzo (euro) **132,00**

AVVERTENZE GENERALI

L'impianto deve essere realizzato esclusivamente con componenti FAAC. Ogni impianto deve essere realizzato nell'osservanza delle norme di Buona Tecnica e di sicurezza vigenti.

FAAC inoltre, declina ogni responsabilità dovuta all'inosservanza delle norme di sicurezza.

FAAC non è responsabile del rispetto della Buona Tecnica nella

costruzione degli infissi da motorizzare, nonché delle deformazioni che dovessero intervenire nell'utilizzo. FAAC si riserva il diritto di apportare, in qualunque momento e senza impegnarsi ad aggiornare la presente pubblicazione, le modifiche che essa ritiene convenienti per miglioramenti tecnici o per qualsiasi altra esigenza di carattere costruttivo o commerciale.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA MOTORI TUBOLARI

Consegna

Il termine di consegna, indicato sulla conferma d'ordine, è indicativo, pertanto non costituisce condizione essenziale del contratto. I prodotti sono venduti Franco Stabilimento, intendendosi con tale termine sia la Sede di Zola Predosa sia i Depositi Periferici.

Rimangono comunque a carico dell'acquirente tutti i rischi derivanti dal trasporto, anche nel caso eventuale in cui sia pattuito un diverso termine di resa. Il trasporto può essere assicurato a richiesta esplicita dell'acquirente, con spese a suo carico.

I reclami per merce mancante o danneggiata devono essere fatti immediatamente per iscritto sulla bolla di accompagnamento e controfirmati dal trasportatore.

Pagamenti

Sugli importi dovuti e non pagati dall'acquirente nei termini convenuti, FAAC si riserva il diritto di addebitare gli interessi di mora, salvo ed impregiudicato il diritto al risarcimento di ulteriori danni e spese.

FAAC si riserva il diritto di sospendere le forniture in caso di pagamento dilazionato, in ogni caso in cui rilevi irregolarità o ritardi nei pagamenti, o qualora l'ammontare complessivo dell'esposizione dell'acquirente ecceda il limite di fido assegnato all'acquirente stesso, a giudizio insindacabile di FAAC.

Reclami

Ogni eventuale reclamo dovrà pervenire a FAAC entro il termine tassativo di 8 giorni dal ricevimento della merce, non si accettano resi di merce se non preventivamente autorizzati da FAAC in porto assegnato. Prodotti resi che per ipotesi dovessero pervenire a FAAC senza preventiva autorizzazione verranno inderogabilmente rifiutati e rispediti al mittente.

Garanzia FAAC alla propria rete vendita

FAAC garantisce il materiale della gamma T-MODE nei termini seguenti:

- Motoriduttori tubolari T-MODE per 5 anni dalla data di produzione
- Automazioni universali T-MODE per 5 anni dalla data di produzione
- Accessori elettronici per 30 mesi dalla data di produzione

La garanzia consiste nella riparazione o sostituzione gratuita delle parti riconosciute difettose nella fabbricazione ad insindacabile giudizio di FAAC. FAAC presta la garanzia tramite la propria rete di vendita autorizzata. Non è riconosciuto alcun indennizzo per il periodo d'inoperatività dell'impianto. L'intervento non prolunga il termine di durata della garanzia. FAAC si riserva il diritto di non prestare la garanzia qualora l'impianto non sia costituito totalmente da componenti forniti da FAAC, o nel caso in cui l'acquirente sia

inadempiente nel pagamento. Resta inteso che la validità della garanzia è subordinata al rispetto delle specifiche d'uso dei prodotti indicate nel presente catalistino.

La garanzia inoltre non comprende:

- avarie o danni causati dal trasporto
- avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico e/o da trascuratezza, negligenza o inadeguatezza dell'impianto all'uso al quale è destinato e in ogni caso da uso anomalo
- avarie o danni dovuti a manomissioni da parte di personale non autorizzato o all'impiego di componenti non di produzione FAAC e/o pezzi di ricambio non originali
- difetti causati da agenti chimici o fenomeni atmosferici
- il materiale di consumo
- gli interventi per le verifiche e l'accertamento degli eventuali vizi o difetti, imputabili a FAAC, nel caso di esito negativo.

L'Utente Finale usufruisce della Garanzia sul Prodotto FAAC esclusivamente tramite il proprio Venditore/Installatore, che a sua volta garantisce anche l'installazione, le attività correlate (opere murarie, elettriche, fabbrili) e la conformità alle Direttive Europee, rilasciando apposita documentazione.

Qualora l'Utente Finale sia riconosciuto come Consumatore, la predetta garanzia del Venditore/Installatore è regolamentata in Italia dalle vigenti norme previste in materia dal D.lgs. 206/05 ("Codice del consumo"). Salvo quanto previsto dalle presenti condizioni di garanzia, resta espressamente escluso il diritto di regresso del Venditore/Installatore nei confronti di FAAC.

Prezzi

Il presente catalistino entra in vigore a partire dalla data riportata sulla copertina. I prezzi sono espressi in euro, al netto di I.V.A. FAAC si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento il presente catalistino, dandone opportuno preavviso.

La Direzione Commerciale