

Guida alla scelta: motori per tapparelle

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			

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

Motore tubolare

Ø 35 mm con fine corsa meccanico per comando a pulsante

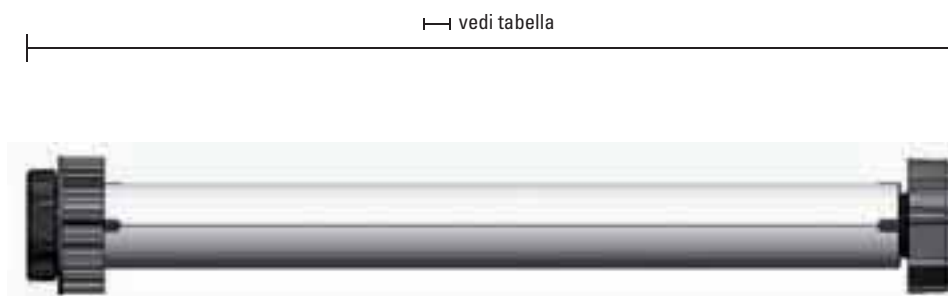
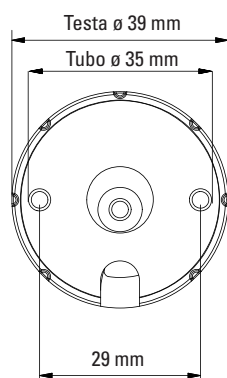


CARATTERISTICHE TECNICHE

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) ⇄	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



Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM35 5/28	5	28	8	130001	84,50
TM35 10/14	10	14	18	130002	76,50
TM35 13/14	13	14	22	130003	78,00

La confezione comprende:

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

ACCESSORI SPECIFICI



Interruttore up/down su contenitore a parete

Interruttore up/down

Codice articolo 132105

Prezzo (euro) 6,20

Contenitore a parete

Codice articolo 132106

Prezzo (euro) 2,70



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

Vedere pagina 222



Adattatori

Vedere pagina 192



Supporti

Vedi pag. 192

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)

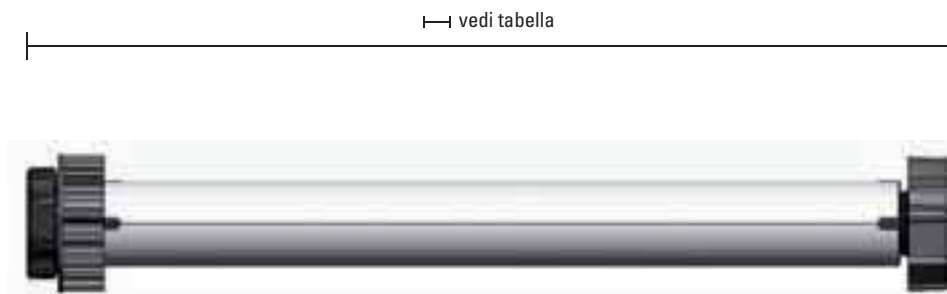
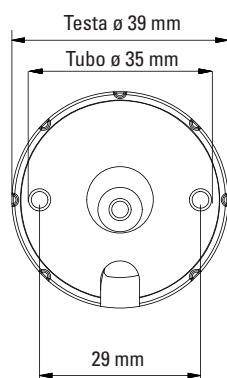


CARATTERISTICHE TECNICHE

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 60 mm incluso coefficiente di avvolgimento ed attrito

DIMENSIONI



VERSIONE: ELETTRONICO RADIO

Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM35 5/28 ER	5	28	8	130004	137,50
TM35 10/14 ER	10	14	18	130005	126,00
TM35 13/14 ER	13	14	22	130006	128,50

VERSIONE: ELETTRONICO RADIO CON RILEVAMENTO OSTACOLO INTEGRATO

Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM35 10/14 ERO	10	14	18	130015	131,50
TM35 13/14 ERO	13	14	22	130016	134,00

La confezione comprende:

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

ACCESSORI SPECIFICI



Trasmittenti

Vedere pagina 222



Adattatori

Vedere a pagina 192



Supporti

Vedere pag. 192

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

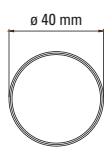


TIPO DI RULLO PRESENTE SULL'IMPIANTO



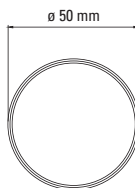
**Adattatore per tubo
ottagonale 40**

Codice articolo 132260
Prezzo (euro) 2,70



**Adattatore per tubo
tondo 40**

Codice articolo 132277
Prezzo (euro) 2,70



**Adattatore per tubo
tondo 50**

Codice articolo 132005
Prezzo (euro) 4,00



**Adattatore per tubo
ZF 45**

Codice articolo 132297
Prezzo (euro) 3,10



**Adattatore per tubo
VERANO 50 /
PIRISOL 50**

Codice articolo 132005
Prezzo (euro) 3,50



**Adattatore per tubo
DEPRAT 50**

Codice articolo 132003
Prezzo (euro) 4,50



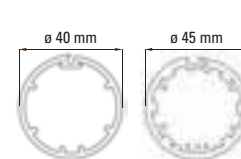
**Adattatore per tubo
M1 / VEROLUX 52**

Codice articolo 132004
Prezzo (euro) 3,50



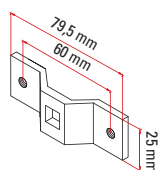
**Corona per accoppiamento
kit adattatori TM 45**

Codice articolo 132249
Prezzo (euro) 1,40



**Adattatore per tubo
ACMEDA 43
ACMEDA 45**

Codice articolo 132004
Prezzo (euro) 3,50



**Supporto
staffa per perno
quadro 10 mm**

Codice articolo 132328
Prezzo (euro) 1,80



**perno quadro
10 mm per TM35**

Codice articolo 132346
Prezzo (euro) 2,90



**Supporto
standard TM 35 (*)**

Codice articolo 132341
Prezzo (euro) 2,30

(*) inseribili in tutti i supporti
plastici TM 45

Motore tubolare

Ø 45 mm con fine corsa meccanico per comando a pulsante

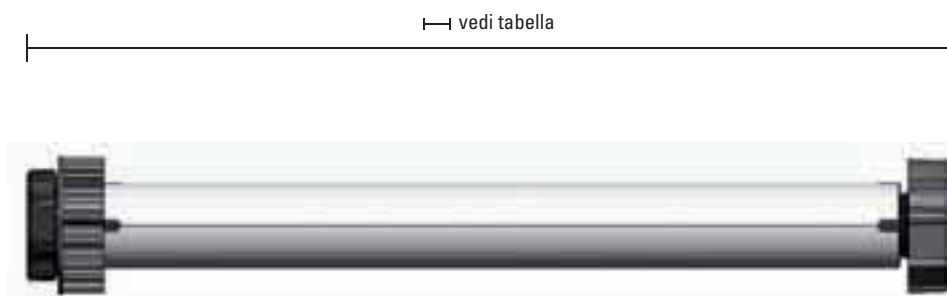


CARATTERISTICHE TECNICHE

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	90	100
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) \rightarrow	458	498	498	578	578	578	578	578
Indice di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Certificazioni	CE	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



Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM45 8/17	8	17	15	130100	72,00
TM45 15/17	15	17	28	130101	75,50
TM45 20/17	20	17	36	130110	78,00
TM45 25/17	25	17	46	130111	80,00
TM45 30/17	30	17	56	130102	81,00
TM45 35/12	35	12	65	130103	89,50
TM45 45/12	45	12	90	130104	96,00
TM45 50/12	50	12	100	130112	102,00

Descrizione	Codice	Prezzo (euro)
TM45 8/17 - confezione 12 pz.	1301008	72,00 cad.
TM45 15/17 - confezione 12 pz.	1301018	75,50 cad.
TM45 20/17 - confezione 12 pz.	1301108	78,00 cad.
TM45 30/17 - confezione 12 pz.	1301028	81,00 cad.
TM45 35/12 - confezione 12 pz.	1301038	89,50 cad.
TM45 45/12 - confezione 12 pz.	1301048	96,00 cad.

La confezione comprende:

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

La conf. da 12 pz. comprende:

- n. 12 motori tubolari
- n. 1 chiave di regolazione finecorsa
- n. 1 manuale d'istruzione

ACCESSORI SPECIFICI



Interruttore up/down su contenitore a parete

Interruttore up/down

Codice articolo 132105

Prezzo (euro) 6,20

Contenitore a parete

Codice articolo 132106

Prezzo (euro) 2,70



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

Vedere pagina 222



Adattatori

Vedere pagina 204



Supporti

Vedere da pagina a pagina 205

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 meccanico per comando a pulsante
con dispositivo di manovra di soccorso

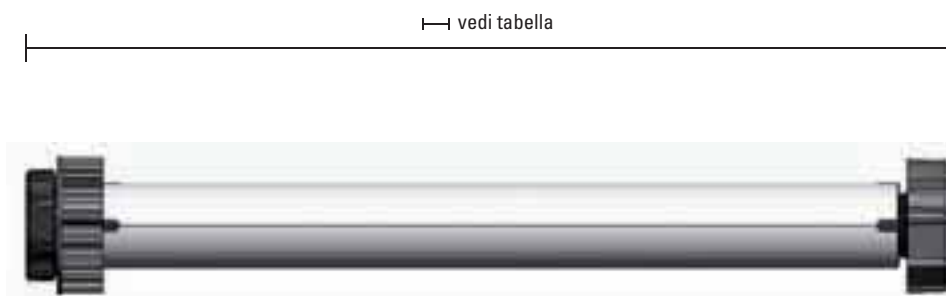


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello T-MODE	15/17 M	30/17 M	35/12 M	45/12 M	50/12
Coppia (Nm)	15	30	35	45	50
Capacità di sollevamento (Kg)*	28	56	65	90	100
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	IP 44	IP 44	IP 44	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

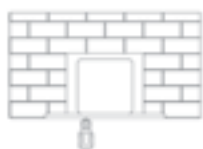


Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM45 15/17 M	15	17	28	130201	122,50
TM45 30/17 M	30	17	56	130202	128,00
TM45 35/12 M	35	12	65	130203	134,00
TM45 45/12 M	45	12	90	130204	141,00
TM45 50/12 M	50	12	100	130209	151,00

La confezione comprende:

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

ESEMPI DI APPLICAZIONE



ACCESSORI SPECIFICI



Asta con gancio rigida bianca L=1500

Codice articolo 132054
Prezzo (euro) 9,80



Kit occhiolo per tende nylon esagono 7 mm

L=81
Codice articolo 132050
Prezzo (euro) 6,20

L=53
Codice articolo 132055
Prezzo (euro) 6,20

L=150
Codice articolo 132056
Prezzo (euro) 7,10



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

Codice articolo 132051
Prezzo (euro) 15,10



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

Codice articolo 132052
Prezzo (euro) 20,50



Asta con gancio e maniglia snodata bianca L=1500

Codice articolo 132053
Prezzo (euro) 19,50



Interruttore up/down su contenitore a parete

Interruttore up/down
Codice articolo 132105
Prezzo (euro) 6,20

Contenitore a parete
Codice articolo 132106
Prezzo (euro) 2,70



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

Vedere pagina 222



Adattatori vedere a pagina 204

Supporti vedere a pagina 207

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 meccanico con ricevente integrata per radiocomando a distanza (433 MHz)

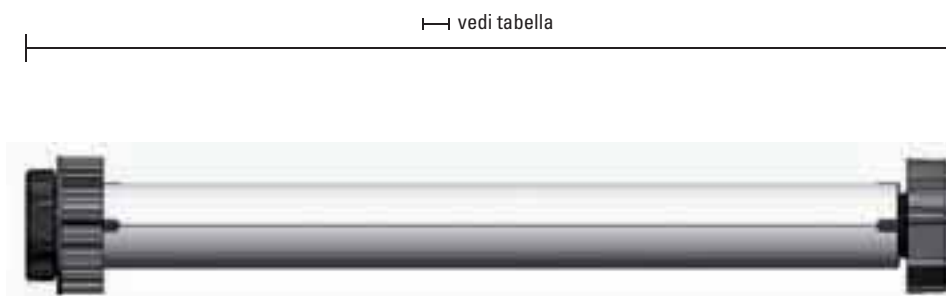


CARATTERISTICHE TECNICHE

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	90
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) \longleftarrow	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



Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM45 8/17R	8	17	15	130007	113,50
TM45 15/17R	15	17	28	130008	117,00
TM45 25/17R	25	17	46	130009	121,50
TM45 30/17R	30	17	56	130010	123,50
TM45 35/12R	35	12	65	130011	128,50
TM45 45/12R	45	12	90	130012	132,50

La confezione comprende:

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

ACCESSORI SPECIFICI



Trasmittente 433 MHz

1 canale
TM XT1 433

Codice articolo 132108

Prezzo (euro) 32,00



Trasmittente 433 MHz

6 canali
TM XT6 433

Codice articolo 132109

Prezzo (euro) 39,00



Adattatori

Vedere a pagina 204



Supporti

Vedere da pagina a pagina 205

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

∅ 45 mm con fine corsa elettronico per comando a pulsante

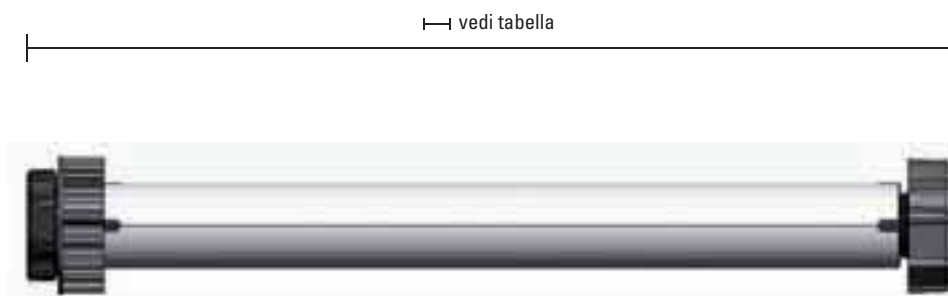
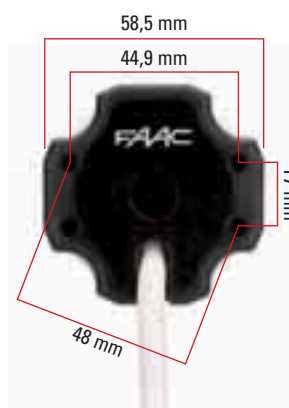


CARATTERISTICHE TECNICHE

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	90	100
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) \longleftarrow	444	469	469	484	504	504	504
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



VERSIONE: IMBALLO SINGOLO

Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM45 8/17 E	8	17	15	130500	108,50
TM45 15/17 E	15	17	28	130501	113,00
TM45 20/17 E	20	17	36	130502	118,00
TM45 30/17 E	30	17	56	130503	123,50
TM45 35/12 E	35	12	65	130504	129,50
TM45 45/12 E	45	12	90	130505	135,00
TM45 50/12 E	50	12	100	130506	141,00

VERSIONE: IMBALLO MULTIPLIO

Descrizione	Codice	Prezzo (euro)
TM45 8/17 E - imballo 12 pz	1305008	108,50 cad.
TM45 15/17 E - imballo 12 pz	1305018	113,00 cad.
TM45 20/17 E - imballo 12 pz	1305028	118,00 cad.
TM45 30/17 E - imballo 12 pz	1305038	123,50 cad.
TM45 35/17 E - imballo 12 pz	1305048	129,50 cad.
TM45 45/17 E - imballo 12 pz	1305058	135,00 cad.
TM45 50/12 E - imballo 12 pz	1305068	141,00 cad.

La confezione comprende:

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

ACCESSORI SPECIFICI



Interruttore up/down su contenitore a parete (non utilizzabile per la programmazione del motore)

Interruttore up/down

Codice articolo 132105

Prezzo (euro) 6,20

Contenitore a parete

Codice articolo 132106

Prezzo (euro) 2,70



Adattatori

Vedere a pagina 204



Supporti

Vedere a pagina 205

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 e ricevente integrato per radiocomando a distanza (433 MHz)

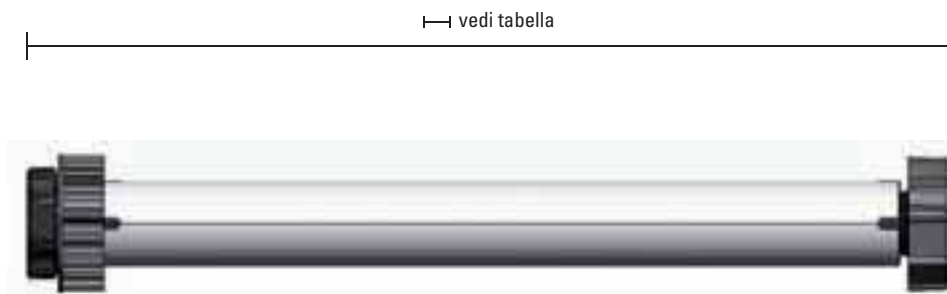
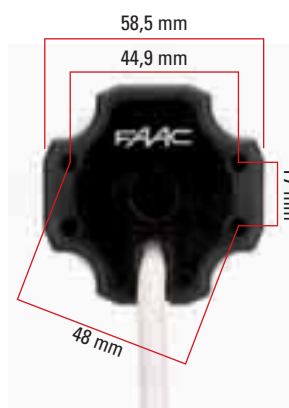


CARATTERISTICHE TECNICHE

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	90	100
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) \longleftarrow	444	409	469	484	504	504	504
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



VERSIONE: IMBALLO SINGOLO

Descrizione	Coppia Nm	Velocità giri/minuto	Capacità di sollevamento kg	Codice	Prezzo (euro)
TM45 8/17 ER	8	17	15	130520	128,00
TM45 15/17 ER	15	17	28	130521	133,00
TM45 20/17 ER	20	17	36	130522	139,50
TM45 30/17 ER	30	17	56	130523	146,50
TM45 35/12 ER	35	12	65	130524	152,50
TM45 45/12 ER	45	12	90	130525	158,00
TM45 50/12 ER	50	12	100	130526	165,00

VERSIONE: IMBALLO MULTIPLIO

Descrizione	Codice	Prezzo (euro)
TM45 8/17 ER - imballo 12 pz	1305208	128,00 cad.
TM45 15/17 ER - imballo 12 pz	1305218	133,00 cad.
TM45 20/17 ER - imballo 12 pz	1305228	139,50 cad.
TM45 30/17 ER - imballo 12 pz	1305238	146,50 cad.
TM45 35/17 ER - imballo 12 pz	1305248	152,50 cad.
TM45 45/17 ER - imballo 12 pz	1305258	158,00 cad.
TM45 50/12 ER - imballo 12 pz	1305268	165,00 cad.

La confezione comprende:

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

ACCESSORI SPECIFICI



Trasmittenti

Vedere pagina 224



Adattatori

Vedere a pagina 204



Supporti

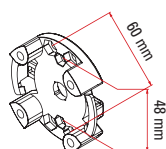
Vedere a pagina 205

Attenzione:

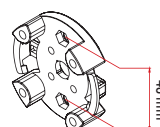
Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta fare riferimento alle pagine relative.

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

Da definire in relazione al tipo di installazione da effettuare.



10 MA



10 MA

Supporto standard (6 fori viti M5)
max 20 Nm

Codice articolo 132300
Prezzo (euro) 1,40

Supporto standard regolabile
max 20 Nm

Codice articolo 132315
Prezzo (euro) 4,50

Supporto rinforzato

Codice articolo 132303
Prezzo (euro) 2,70

Supporto rinforzato regolabile

Codice articolo 132316
Prezzo (euro) 6,30

