

motori per tende tecniche e zanzariere

Cherubini mette a disposizione questa pratica guida che Vi aiuterà a definire il modello di motore necessario per l'installazione.

A tale scopo, è necessario conoscere alcune caratteristiche del sistema da motorizzare:

- DIAMETRO RULLO DI AVVOLGIMENTO
Un maggiore diametro di avvolgimento richiede una maggiore coppia motore
- PESO AL METRO QUADRO DEL TESSUTO UTILIZZATO
- SUPERFICIE (larghezza e altezza)
- PESO DELLA BARRA DI CARICO TERMINALE

Quando disponiamo di questi dati, dobbiamo cercare la coppia relativa al motore richiesto nelle tabelle di selezione.

Esempio:

- Telo = 0,5 kg/m²
- Altezza = 5 m
- Larghezza = 4 m
- Barra di carico terminale = 4 kg
- Diametro del rullo di avvolgimento = 78 mm

$$\text{SUPERFICIE} = \text{LARGHEZZA} \times \text{ALTEZZA} = 4 \times 5 = 20 \text{ m}^2$$

$$\text{PESO DEL SISTEMA} = \text{SUPERFICIE} \times \text{PESO DEL TESSUTO} = 20 \text{ m}^2 \times 0,5 \text{ kg/m}^2 = 10 \text{ kg}$$

$$\text{PESO TOTALE} = \text{PESO DEL SISTEMA} + \text{PESO BARRA DI CARICO TERMINALE} = 10 + 4 \text{ kg} = 14 \text{ kg}$$

SERIE Ø45

| | 6 Nm | 7 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 25 Nm |
|---------|---------|---------|---------|------------|---------|
| Ø RULLO | 17 giri | 30 giri | 17 giri | 17/30 giri | 17 giri |
| Ø50 | 18 kg | 18 kg | 30 kg | 45 kg | 65 kg |
| Ø60 | 15 kg | 15 kg | 24 kg | 40 kg | 57 kg |
| Ø70 | - | - | 21 kg | 33 kg | 51 kg |
| Ø78 | - | - | 17 kg | 27 kg | 45 kg |

Queste tabelle sono puramente orientative, possono intervenire variazioni secondo le condizioni di installazione. Per informazioni più dettagliate, rivolgersi al nostro servizio tecnico

Qual è il motore adatto alle mie esigenze?

tabelle di selezione tende tecniche e zanzariere

SERIE Ø35

| | 3 Nm | 5 Nm | 9 Nm |
|---------|---------|------------|---------|
| Ø RULLO | 30 giri | 30/21 giri | 16 giri |
| Ø40 | 11 kg | 15 kg | 28 kg |
| Ø50 | 7 kg | 12 kg | 23 kg |
| Ø60 | - | 9 kg | 18 kg |

SERIE Ø45

| | 6 Nm | 7 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 25 Nm |
|---------|---------|---------|---------|------------|---------|
| Ø RULLO | 17 giri | 30 giri | 17 giri | 17/30 giri | 17 giri |
| Ø50 | 18 kg | 18 kg | 30 kg | 45 kg | 65 kg |
| Ø60 | 15 kg | 15 kg | 24 kg | 40 kg | 57 kg |
| Ø70 | - | - | 21 kg | 33 kg | 51 kg |
| Ø78 | - | - | 17 kg | 27 kg | 45 kg |

Nelle tabelle è già preso in considerazione il coefficiente di sicurezza per attrito. Queste tabelle sono puramente orientative, possono intervenire variazioni secondo le condizioni di installazione. Per informazioni più dettagliate, rivolgersi al nostro servizio tecnico.