



Tenda da sole a cassonetto

## markilux 970

Un connubio tra estetica e tecnica – la tenda da sole a cassonetto compatta dal design purista.



01 **Caratteristiche del prodotto**

Classe di resistenza al vento 2  
Forza del vento 5 → 28-37 km/h → 7,5-10,4 m/s

02

03

04

05



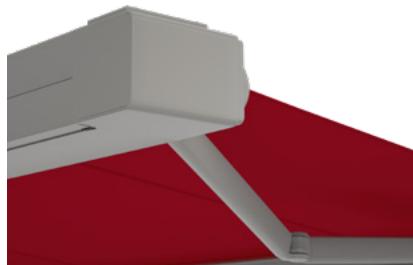
1 Fissaggio a parete, massima inclinazione 30°



1 Fissaggio a soffitto



1 Fissaggio a soffitto, vista da dietro e dal basso



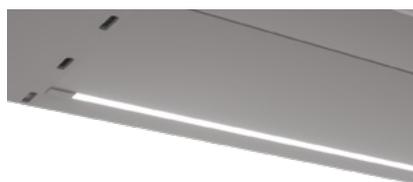
2 Ombrissima 1)



4 Tendine bionico in fibre high tech per la trasmissione ottimale della forza



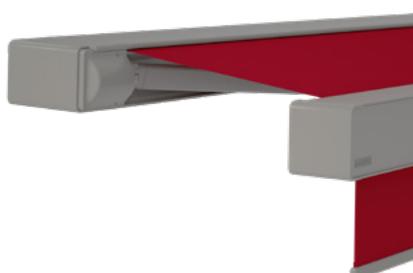
3 LED-Line nel cassonetto 1)



3 LED-Spots sotto il cassonetto 1)



2 Ombrissima 1), fase di estensione



5 Supporto braccio con giunto articolato, sistema anti-sollevamento integrato



1) Dotazione opzionale

## Caratteristiche del prodotto

### Descrizione

- Tenda da sole a cassonetto squadrato, piatta, con raffinate dotazioni e tecnica di supporto unica.

### Particolarità

- Opzione ombrissima con sporgenza fino a 300 cm – protezione verticale da sole e sguardi indiscreti integrata nel profilo frontale, con comando manuale o motorizzato
- Sistema d'illuminazione con LED-Line e a faretto LED regolabili, opzionale sotto il cassonetto – per creare la giusta atmosfera
- Combinazioni personalizzate tra colore della tenda e del paravento
- Anche con la tenda aperta, lo speciale profilo del cassonetto circonda il rullo avvolgitore per creare un insieme armonioso
- Il look piano con paravento liscio è perfettamente in linea con uno stile architettonico minimalista
- La tipologia costruttiva di questa tenda la adatta al montaggio in nicchie e aperture nella facciata
- I supporti quasi invisibili per il fissaggio a parete e a soffitto creano un tutt'uno con la facciata
- La tecnica del meccanismo basculante con sistema anti-sollevamento integrato nei bracci estensibili garantisce una chiusura perfetta

### Dimensioni

- Cassonetto modello standard: profondità 266 mm, altezza 140 mm
- Impianto singolo: larghezza minima 195 cm e sporgenza minima 150 cm, larghezza massima 500 cm e sporgenza massima 350 cm o 600 cm × 300 cm

### Rullo avvolgitore e supporti laterali

- Rullo avvolgitore tondo Ø 85 mm con ogiva, in acciaio zincato – massima stabilità, permette una tensione ottimale del telo anche nelle tende di grandi dimensioni
- Supporti laterali della tenda interni in alluminio pressofuso, verniciato a polvere

### Profili

- Alluminio estruso, verniciato a polvere con rivestimento da esterni
- Cassonetto in due parti con raffinata parete interna – per una protezione ottimale del telo dagli agenti atmosferici
- Profilo frontale squadrato con grondaia integrata e mascherina piatta

### Bracci estensibili

- Profili in alluminio estruso, verniciato a polvere con rivestimento da esterni
- Bracci in alluminio stampato a caldo – bracci molto resistenti alla rottura anche con carichi pesanti
- Elementi di raccordo in acciaio inox, con supporti in bronzo rivestiti in teflon – pratici esenti da manutenzione, silenziosi e resistenti all'usura
- Trasmettitore di forza per la tensione del telo tramite innovativo tendine bionico markilux nello snodo centrale, fibre high tech che garantiscono una eccellente resistenza allo strappo – a basso attrito, silenzioso, resistente alla corrosione e ai raggi UV

### Cuffie laterali

- Tappi terminali del cassonetto in plastica di qualità, verniciati a polvere
- Coperchio per l'ispezione dei supporti laterali in alluminio pressofuso, verniciato a polvere
- Tappi terminali del profilo frontale in alluminio pressofuso, verniciati a polvere, con deflusso dell'acqua

### Supporto di fissaggio

- Fissaggio a parete, fissaggio a soffitto, fissaggio a falso puntone
- Alluminio estruso, verniciato a polvere
- Intervallo di regolazione dell'inclinazione tenda 5°–30°
- Piastre distanziatrici e altri accessori disponibili

01 **Colori telaio e mascherina frontale**

Colori della tenda da sole markilux senza sovrapprezzo

Bianco traffico RAL 9016



Color argento RAL 9006



Marrone scuro simil RAL 8019



03

04

05

Bianco panna strutturato 5233 <sup>1)</sup>Grigio pietra metallizzato 5215 <sup>1)</sup>Antracite metallizzato 5204 <sup>1)</sup>Marrone avana strutturato 5229 <sup>1)</sup>**Rivestimento speciale**

Colore speciale RAL con sovrapprezzo – opaco, metallizzato e Perl o altri colori (DB, Tiger ecc.) su richiesta. Tutti i colori del telaio disponibili con sovrapprezzo anche con trattamento anticorrosione extra.

Possibili differenze di colori rispetto alle fotografie e nell'esecuzione.

1) Colore struttura

**Possibili combinazioni**

Tutti i colori standard delle mascherine possono essere combinati con i colori del telaio <sup>2)</sup>

**Telaio** grigio pietra metallizzato 5215**Paravento** antracite metallizzato 5204**Telaio** bianco panna strutturato 5233**Paravento** antracite metallizzato 5204**Telaio** bianco traffico RAL 9016**Paravento** color argento RAL 9006**Telaio** antracite metallizzato 5204**Paravento** grigio pietra metallizzato 5215

2) Ill. esemplificative, possibili differenze di colori rispetto alle fotografie e nell'esecuzione.

## Colori supplementari delle mascherine

I colori supplementari delle mascherine sono combinabili con tutti i colori del telaio <sup>1)</sup>

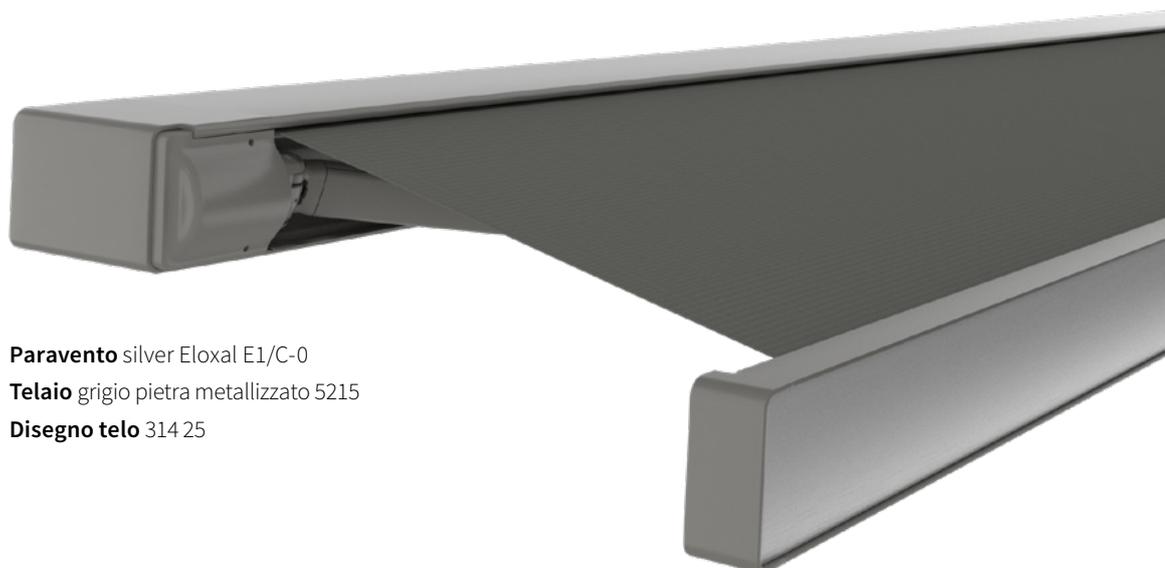
01

**02**

03

04

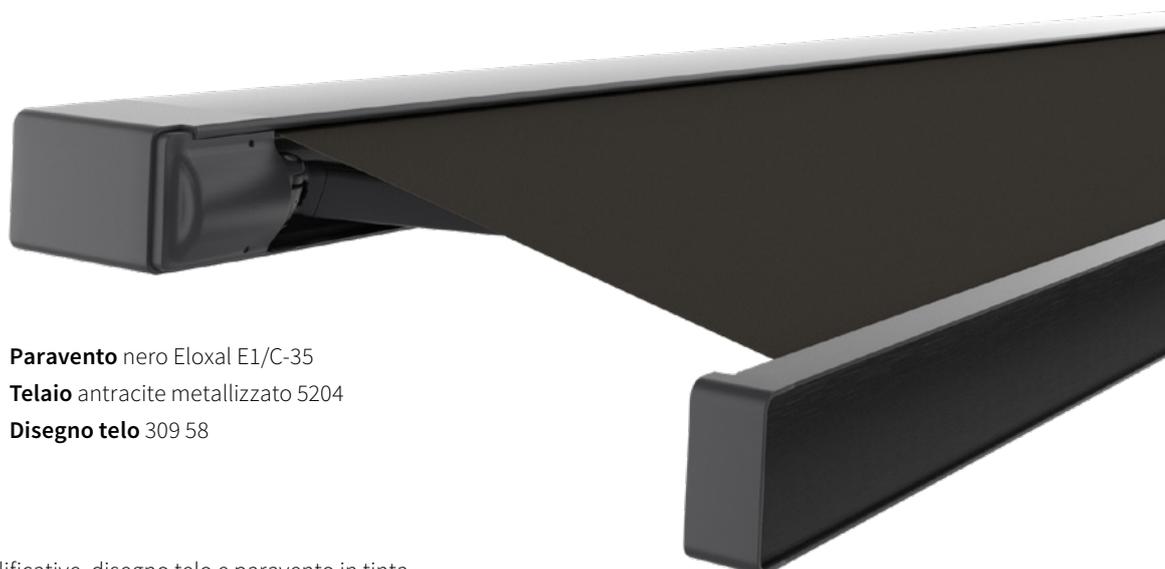
05



**Paravento** silver Eloxal E1/C-0  
**Telaio** grigio pietra metallizzato 5215  
**Disegno telo** 314 25



**Paravento** bronzo Eloxal E1/C-32  
**Telaio** marrone avana strutturato 5229  
**Disegno telo** 309 17



**Paravento** nero Eloxal E1/C-35  
**Telaio** antracite metallizzato 5204  
**Disegno telo** 309 58

**1)** Ill. esemplificative, disegno telo e paravento in tinta.  
Possibili differenze di colori rispetto alle fotografie e nell'esecuzione.

01 **Dimensioni ed equipaggiamento**02 **Impianto singolo**

03

04

05

		Larghezza della tenda								Larghezza minima	
		250	300	350	400	450	500	550	600	Motore	Asta di manovra
<b>Dimensioni d'ordine</b>		195 250	251 300	301 350	351 400	401 450	451 500	501 550	551 600		
<b>H</b>	<b>150</b>	1)								195	195
	<b>200</b>	1)								245	245
	<b>250</b>	—	1)							295	295
	<b>300</b>	—	—	1)				2)	2)	345	345
	<b>350</b>	—	—	—	1) 2)	2)	2)	—	—	395	395

dimensioni in cm

1) = Prestare attenzione alle larghezze minime!

2) = Ombrissima non disponibile

H = Sporgenza

 = 2 bracci estensibili  
2 supporti

 = 2 bracci standard
**Azionamento****Standard Opzionale**

Asta di manovra	✓	—
Asta di manovra con servocomando	—	✓
Motore standard	—	✓
Motore silentec (con accessorio esterno opzionale radiorecettore io / RTS)	—	—
Motore radiocomandato 868 MHz io	—	✓
Motore radiocomandato RTS 433 MHz	—	✓
Motore radiocomandato RTS 433 MHz con manovra di soccorso	—	—

**Tenda accoppiata**

non disponibile

**Telo della tenda****N° disegno****Standard Opzionale**

sunvas	301.. / 309..-315..	✓	—
perla	370 ..	—	✓
sunsilk	324.. / 325.. / 328.. / 369..	✓	—
perla FR	374.. / 375..	—	✓
perfortex	331.. / 332..	—	—
transolair	338.. / 339 ..	—	—
vuscreen Alu	317..	—	—
Soltis Perform 92	92-20..	—	—
Fibra di vetro	272..	—	—
Volant, 20 cm		—	✓ 1)

1) Solo per ombrissima

**Ombrissima 1) 2)****Standard Opzionale**

Altezza 170 cm		
Sporgenza massima 300 cm 3)		
Asta di manovra	✓	—
Motore standard	—	✓
Motore radiocomandato 868 MHz io	—	✓
Motore radiocomandato RTS 433 MHz	—	✓
Telo	sunvas / sunsilk / transolair / vuscreen Alu	

1) L'ombrissima non è adatta in caso di montaggio a nicchia con supporti a soffitto o a falso puntone e nel montaggio a scomparsa nella parete.

2) Ombrissima - I teli confezionati a corsie da 120 cm saranno a corsie orizzontali. Disegni con strutture particolari avranno un'ottica diversa rispetto al telo della tenda.

3) Bracci estensibili rinforzati (braccio per cavi); non disponibile per le dimensioni [501-600] × 300 cm

**Dotazioni accessorie**

Ombrissima, comando a motore o manuale
LED-Line nel cassetto
LED-Spots sotto il cassetto
Radiatore termico 2500 W
Radiatore termico 2500 W con radioricevitore integrato 868 MHz Radio io
Automatismi (sole, vento, pioggia)

Informazioni dettagliate al capitolo "Dotazione speciale"

**Fissaggi**

Supporto a parete sinistro 100 mm	72826.
Supporto a parete destro 100 mm	72827.
Piastra di fissaggio A 430 × 160 × 12 mm	72870.
Piastra di fissaggio B 300 × 400 × 12 mm	75325.
Piastra di fissaggio C 310 × 130 × 12 mm	72526.
markilux panel 250 × 230 × 49 mm	76308.
markilux panel continui	76380.
Distanziatore 80–300 mm	72872.
Supporto a soffitto sinistro 90 mm	72860.
Supporto a soffitto destro 90 mm	72861.
Supporto per falso puntone sinistro 90 mm, piastrina 150 mm	72874.
Supporto per falso puntone destro 90 mm, piastrina 150 mm	72875.
Supporto per falso puntone 90 mm, coprigiunto 270 mm	71659.
Piastrina e angolare per falso puntone, non verniciati, piastrina 500 mm	716620
Piastrina supplementare 260 × 60 × 12 mm per supporto per falso puntone 90 mm	75383.

01

02

03

04

05

01 **Opzione d'illuminazione**

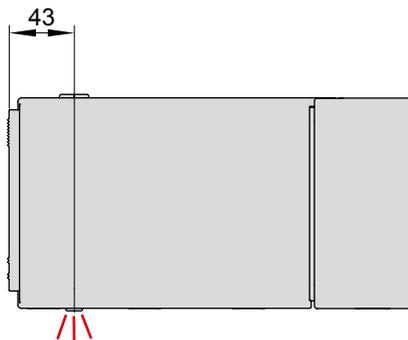
LED-Line nel cassonetto

02

03

04

05



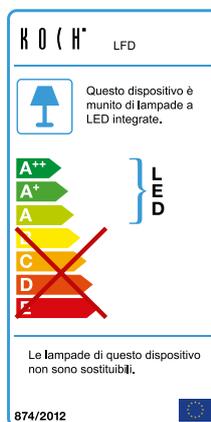
dimensioni in mm

**Dati tecnici**

Tensione d'esercizio	230 V, 50 Hz
Potenza al metro	10 W / metro
Numero di LED al metro	120 / metro
Lampadine	LED (12 V)
Numero di trasformatori	1 pz.
Colore della luce	3200 K
Grado di protezione IP	IP 44
Durata	ca. 15.000 h

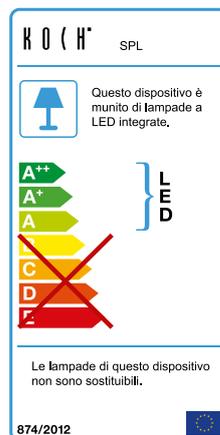
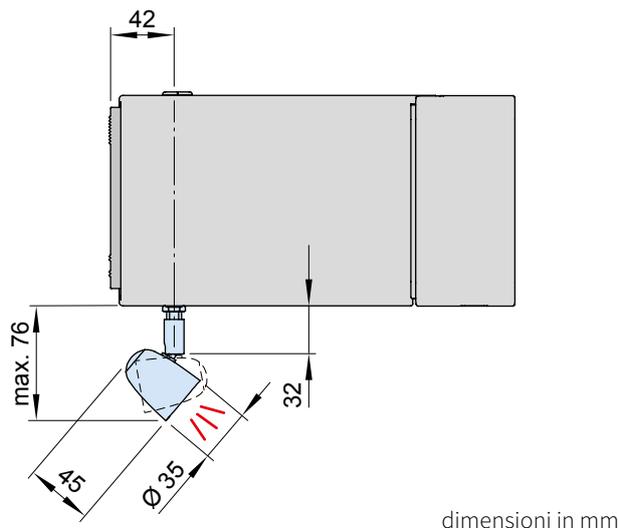
**Sistema di comando****Standard** **Opzionale**

Dimmer radiocomandato io 868 MHz	✓	—
Dimmer radiocomandato RTS 433 MHz	✓	—

**Allacciamento elettrico:**Cavo di alimentazione con estremità aperta H05RN-F 3G1 (3 × 1 mm<sup>2</sup>).

## Opzione d'illuminazione

LED-Spots regolabili sotto il cassonetto



### Allacciamento elettrico:

Cavo di alimentazione con estremità aperta H05RN-F 3G1 (3 × 1 mm<sup>2</sup>).

### Dati tecnici

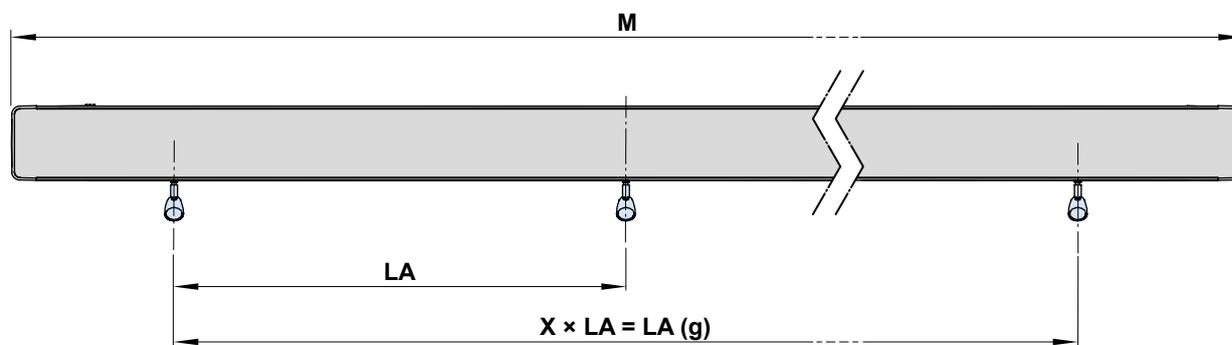
Tensione d'esercizio	230 V, 50 Hz
Potenza di un LED-Spot	5 W
Lampadine	LED (12 V)
Numero di trasformatori	1 pz.
Colore della luce	2700 K
Grado di protezione IP	IP 44
Durata	ca. 20.000 h

### Sistema di comando

Standard Opzionale

Dimmer radiocomandato io 868 MHz	✓	—
Dimmer radiocomandato RTS 433 MHz	✓	—

### Disposizione LED-Spots sotto il cassonetto



Larghezza della tenda	Numero di faretti	LA	LA (g)
195-250	3	75	150
251-300	3	98	196
301-350	3	98	196
351-400	4	98	294
401-450	4	98	294
451-500	5	98	392
501-550	5	98	392
551-600	6	98	490

dimensioni in cm

LA (g) = Distanza tra i faretti (totale)

M = Dimensioni d'ordine = larghezza della tenda

01 **Area di montaggio supporto**

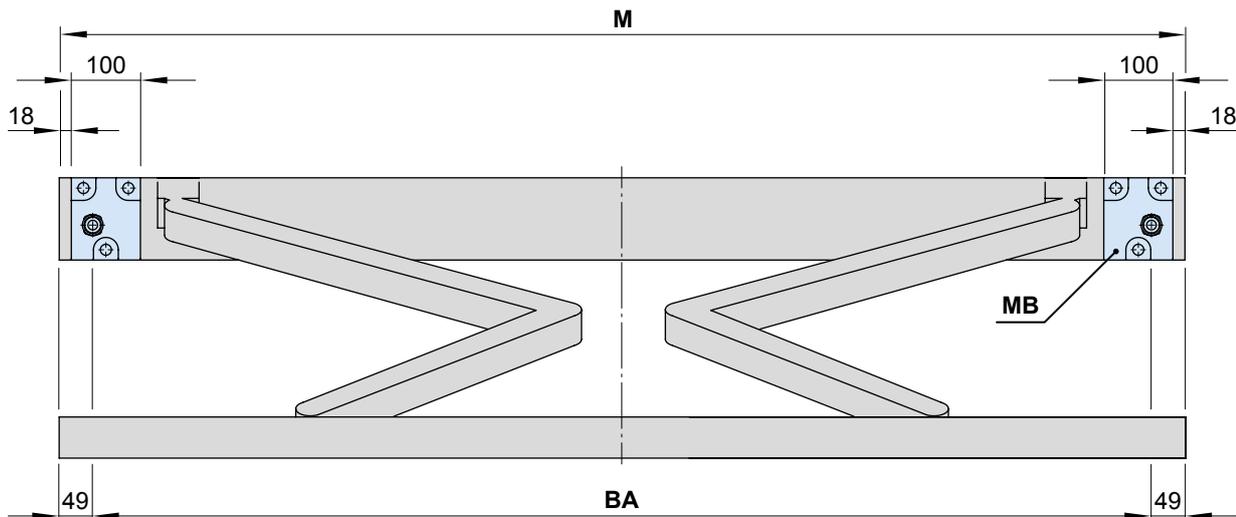
Fissaggio a parete

02

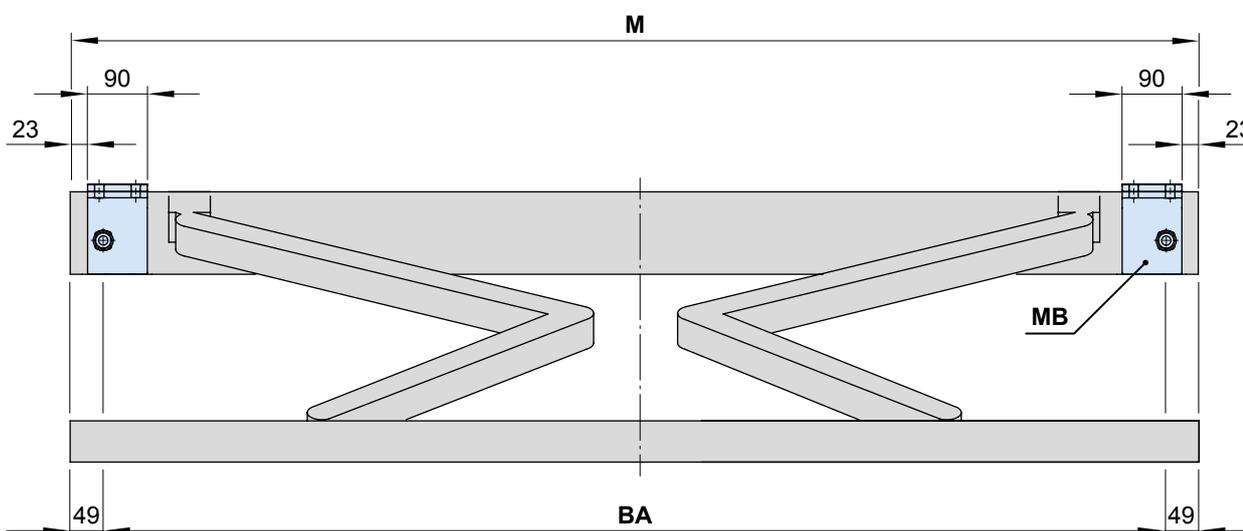
03

04

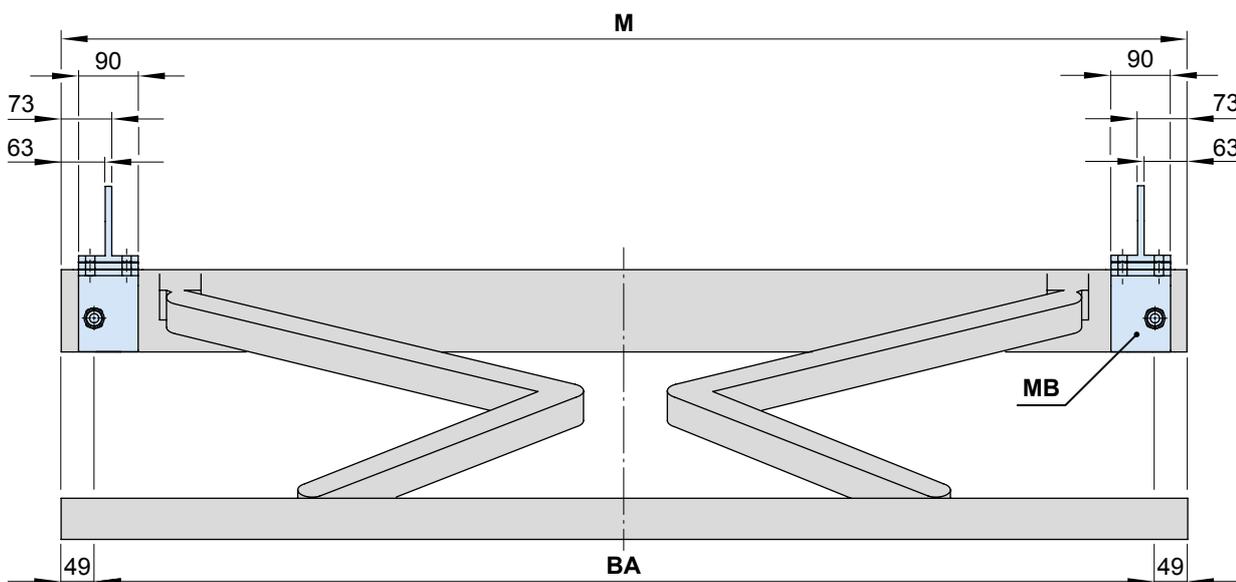
05



Fissaggio a soffitto



Fissaggio a falso puntone



BA = Asse di fissaggio

MB = Area di montaggio supporto

M = Dimensioni d'ordine = larghezza della tenda

dimensioni in mm

## Numero di supporti | Tipi di fissaggio

		Larghezza della tenda							
		250	300	350	400	450	500	550	600
Dimensioni d'ordine		195	251	301	351	401	451	501	551
		250	300	350	400	450	500	550	600

		Numero di supporti   Tipi di fissaggio		
<b>W</b>	<b>BHT 10</b>	2   6		
<b>BP</b>		<b>A 2   16</b>	<b>B 2   8</b>	<b>C 2   12</b>
<b>PA</b>		2   8		
<b>DA / DE</b>	<b>9</b>	2   8		

dimensioni in cm

**Attenzione!** Per tende affiancate è necessario mantenere una distanza di almeno di 50 mm l'una dall'altra!

Le **forze di estrazione** per la scelta degli elementi di fissaggio per la classe di resistenza al vento 2 (vento forza 5) si trovano sul sito [markilux.com](http://markilux.com) nell'area „Forze di estrazione“ per partner specializzati protetta con password.

**BHT** = Larghezza supporto

**BP** = Piastra di fissaggio A, B o C, area di montaggio sul braccio estensibile

**DA** = Supporto per falso puntone

**DE** = Supporto a soffitto

**PA** = markilux panel, guida di fissaggio, larghezza 250 mm

**W** = Supporto a parete

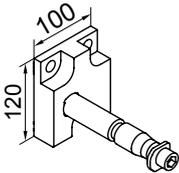
01 **Fissaggio a parete**

02 Fissaggio e accessori

03

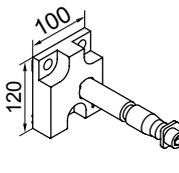
04

05



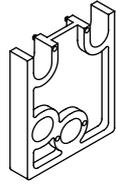
Supporto a parete  
sinistro

**72826.**



Supporto a parete  
destro

**72827.**



Piastra distanziatrice per  
parete

100 × 120 × 20 mm

**Attenzione!**  
Max. distanza = 200 mm

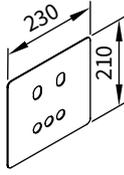
**718581**



Piastra distanziatrice  
per parete

100 × 120 × 12 mm

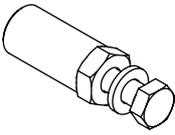
**718571**



Lamiera di copertura  
per piastre distanziatrici  
e distanziatori  
con intonaco isolante

230 × 210 × 2 mm

**71843.**

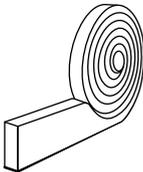


Riduttore

M 16 → M 12 / SW 27

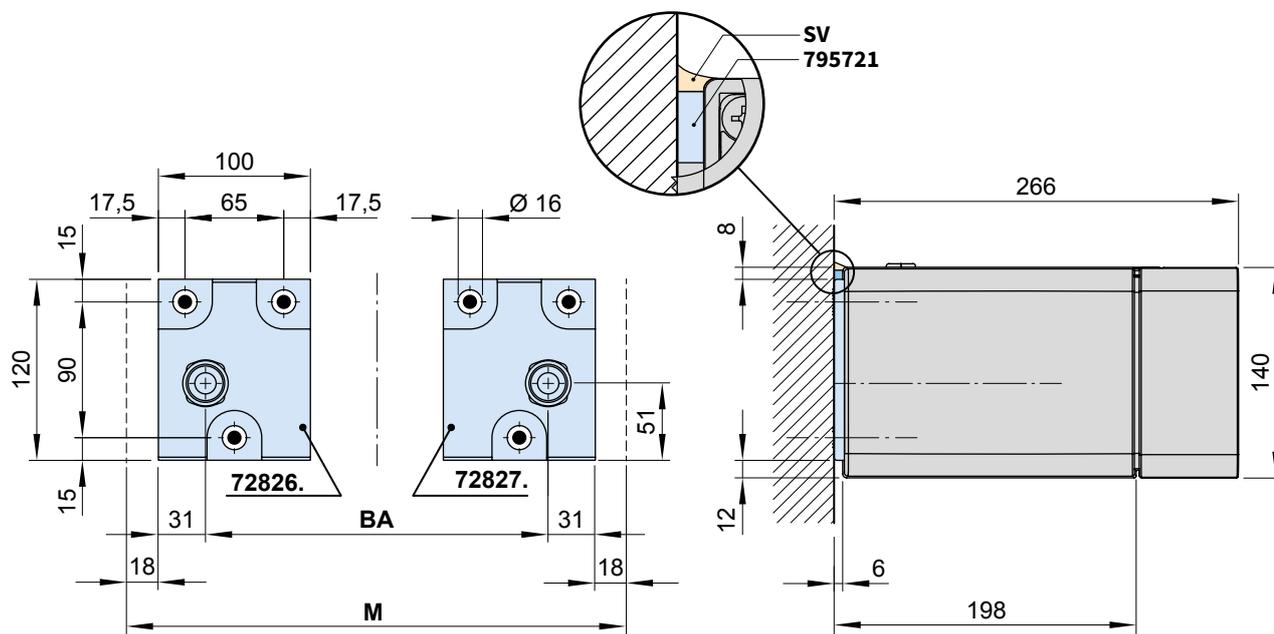
50 mm

**753891**



Nastro di tenuta,  
gommapiuma morbida in  
PU, per montaggio senza  
fessure, rotolo da 15 m,  
larghezza fughe 3-7 mm,  
resistente alla pioggia  
battente min. 600 Pa,  
grigio

**795721**

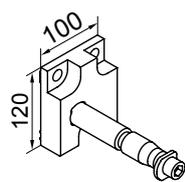


- 795721** = Nastro di tenuta (opzionale)
- BA** = Asse di fissaggio
- M** = *Misura d'ordine* = larghezza tenda
- SV** = Sigillatura in silicone

dimensioni in mm

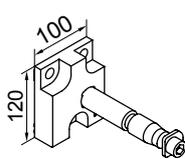
## Fissaggio a parete con piastra di fissaggio A

### Fissaggio e accessori



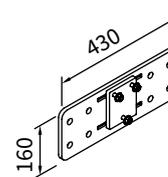
Supporto a parete  
sinistro

72826.



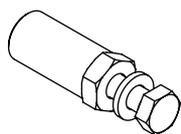
Supporto a parete  
destra

72827.



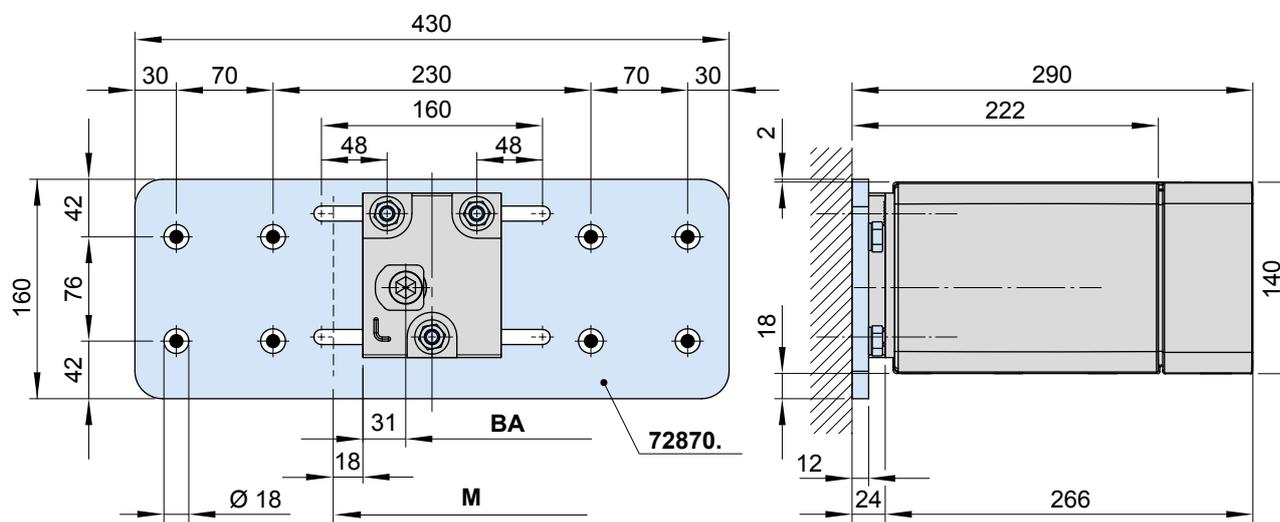
Piastra di fissaggio A  
430 × 160 × 12 mm

72870.



Riduttore  
M 16 → M 12 / SW 27  
50 mm

753891



BA = Asse di fissaggio

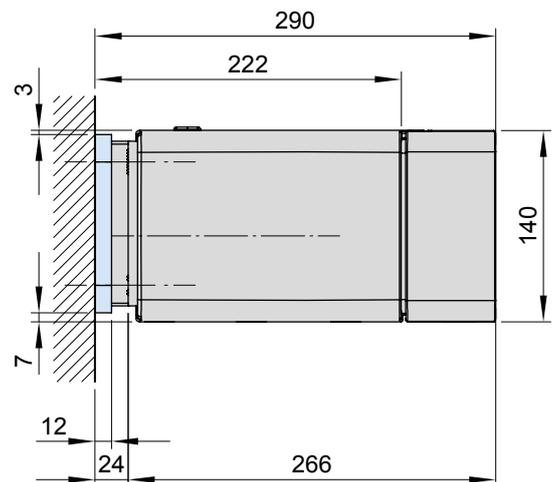
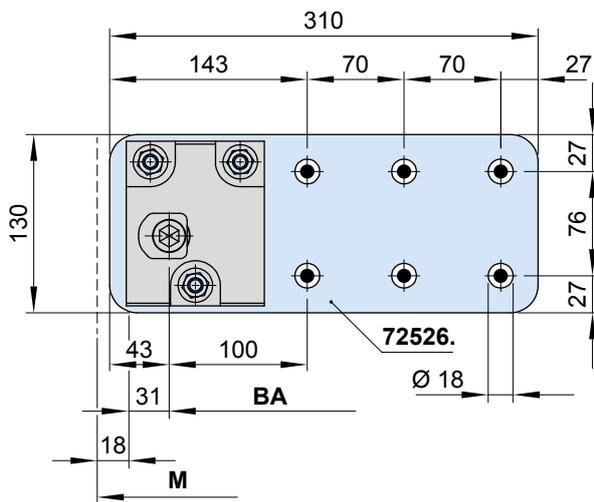
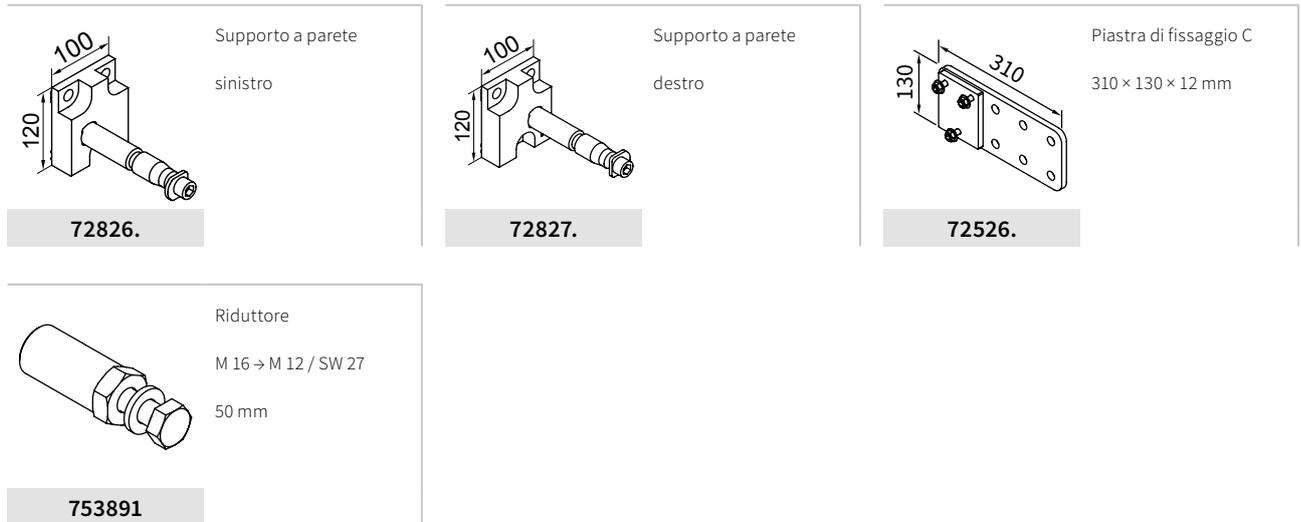
M = Misura d'ordine = larghezza tenda

dimensioni in mm



## Fissaggio a parete con piastra di fissaggio C

### Fissaggio e accessori



BA = Asse di fissaggio  
M = Misura d'ordine = larghezza tenda

dimensioni in mm

01 **Fissaggio a parete con markilux panel 250 mm**

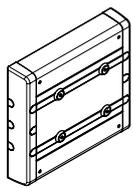
Fissaggio e accessori

02

03

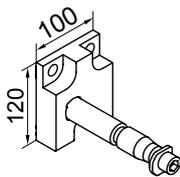
04

05



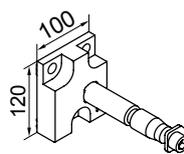
markilux panel 250 mm  
guida di fissaggio  
con coperture e tappi  
laterali  
250 × 230 × 49 mm

76308.



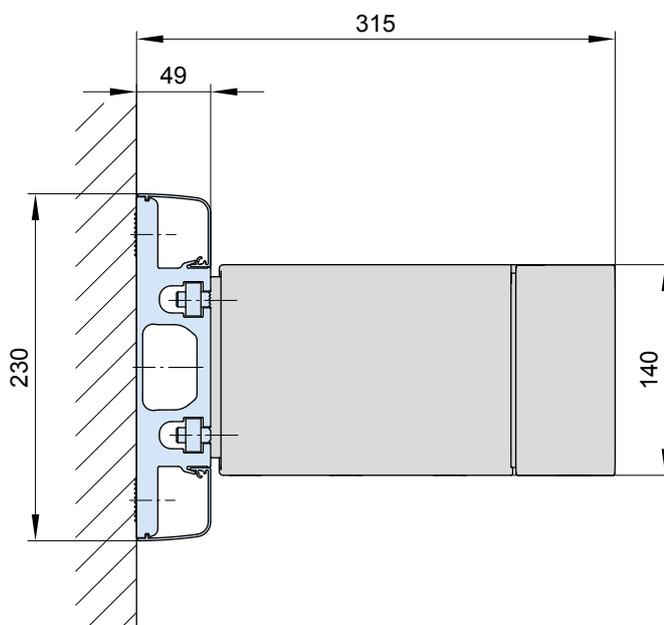
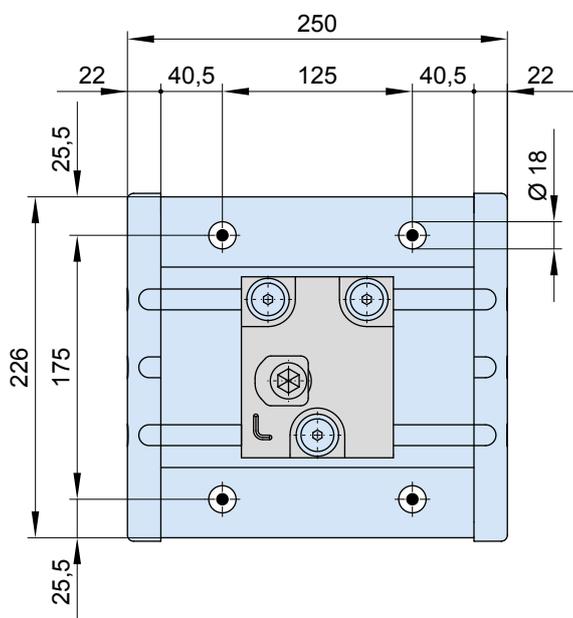
Supporto a parete  
sinistro

72826.



Supporto a parete  
destra

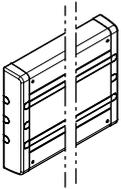
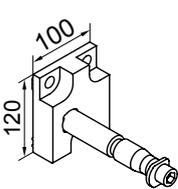
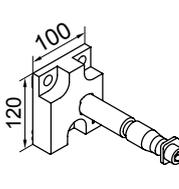
72827.



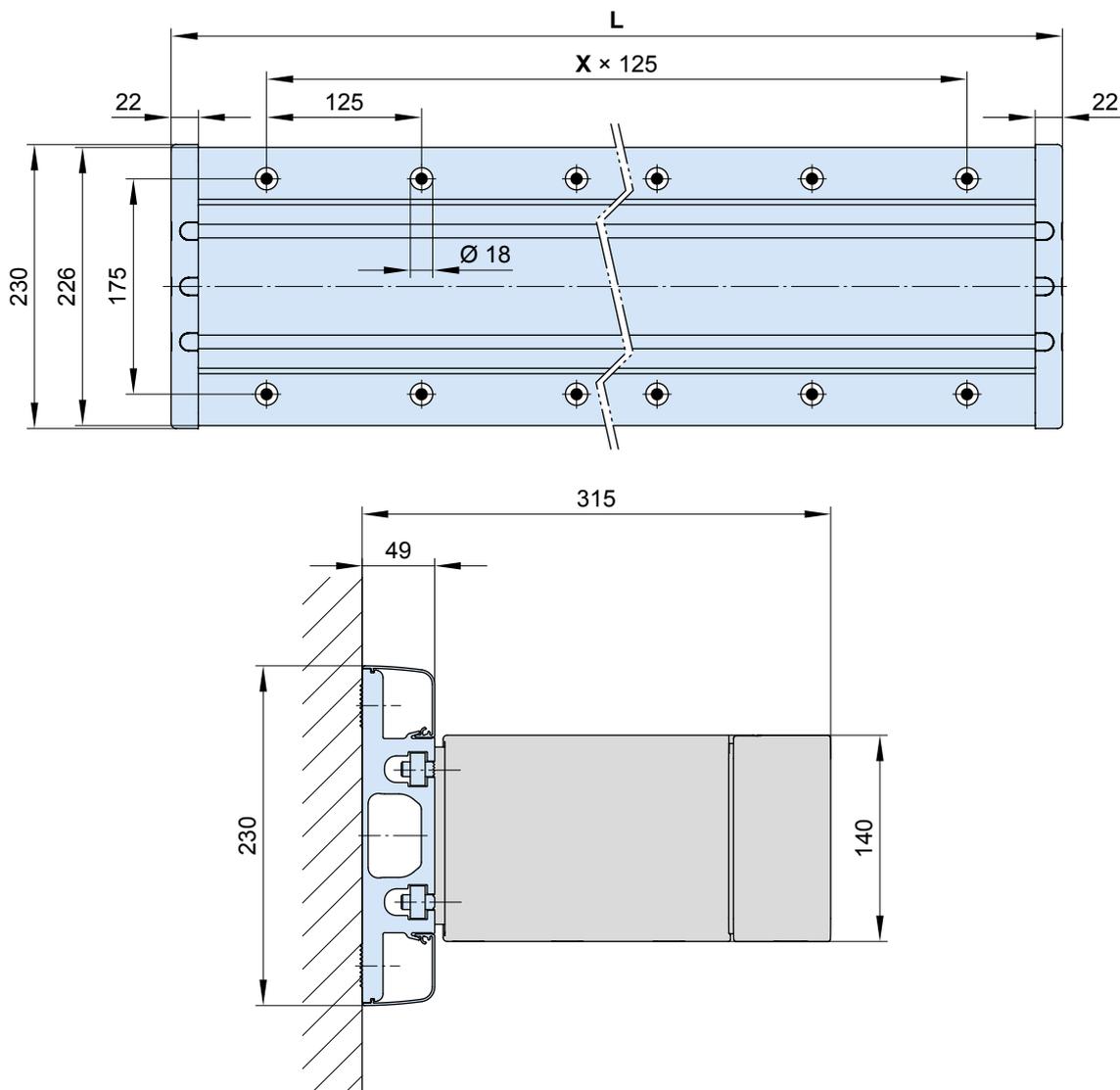
dimensioni in mm

# Fissaggio a parete con markilux panel continui

## Fissaggio e accessori

 <p>markilux panel 250 mm guida di fissaggio</p> <p>con coperture e tappi laterali continui</p> <p><b>76380.</b></p>	 <p>Supporto a parete sinistro</p> <p><b>72826.</b></p>	 <p>Supporto a parete destro</p> <p><b>72827.</b></p>
---	--	--

A **seconda della dimensione** della tenda da sole, markilux panel viene sempre fornito come guida di montaggio continua secondo un disegno di produzione di fabbrica.



**L** = Larghezza individuale, max. 7000 mm

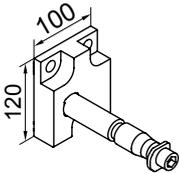
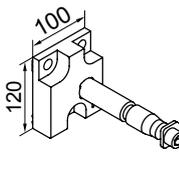
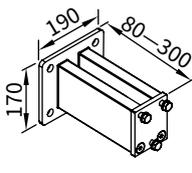
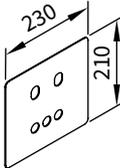
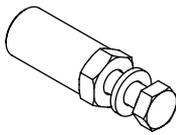
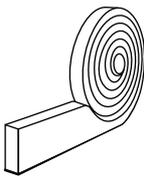
**X** = Numero di distanze di fissaggio, **esemplare**

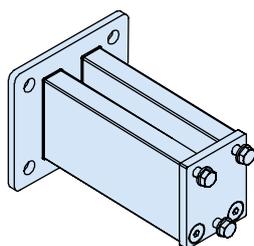
dimensioni in mm

## 01 Fissaggio a parete con distanziatore

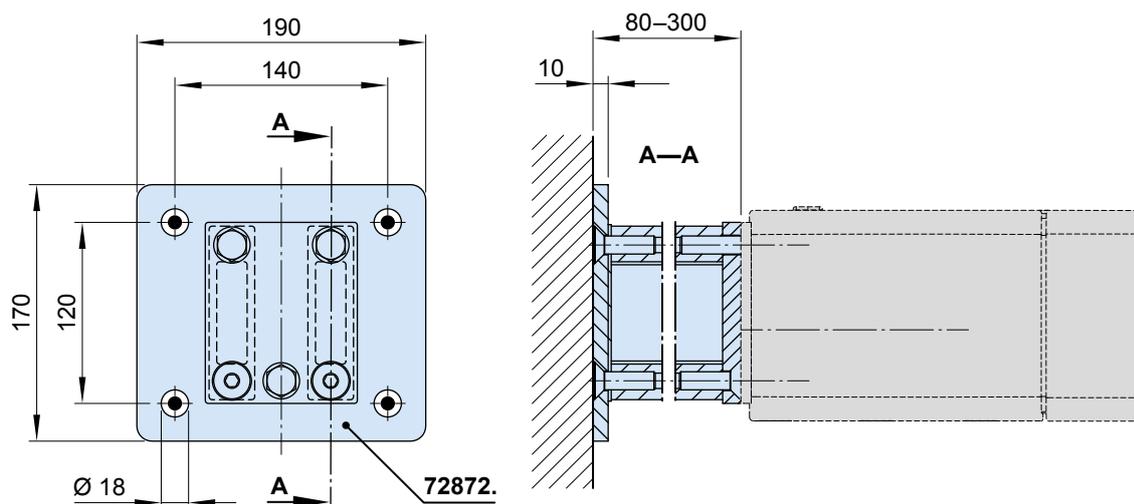
## 02 Fissaggio e accessori

03  
04  
05

 <p>Supporto a parete sinistro</p> <p><b>72826.</b></p>	 <p>Supporto a parete destro</p> <p><b>72827.</b></p>	 <p>Distanziatore per supporto a parete</p> <p><b>72872.</b></p>
 <p>Lamiera di copertura per piastre distanziatrici e distanziatori con intonaco isolante</p> <p>230 × 210 × 2 mm</p> <p><b>71843.</b></p>	 <p>Riduttore M 16 → M 12 / SW 27 50 mm</p> <p><b>753891</b></p>	 <p>Nastro di tenuta, gomma piuma morbida in PU, rotolo da 8 m, larghezza fughe 3-7 mm, resistente alla pioggia battente min. 600 Pa, antracite</p> <p><b>795721</b></p>



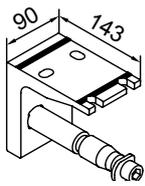
La lunghezza del distanziatore di alluminio può essere ridotta in cantiere da 300 mm a 80 mm. Successivamente, è necessario praticare la filettatura M 12 sui profili tagliati.



dimensioni in mm

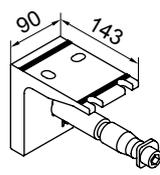
## Fissaggio a soffitto

### Fissaggio e accessori



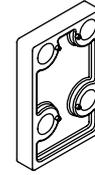
Supporto a soffitto  
sinistro

72860.



Supporto a soffitto  
destro

72861.



Piastra distanziatrice  
soffitto

90 × 140 × 20 mm

**Attenzione!**  
Max. distanza = 200 mm

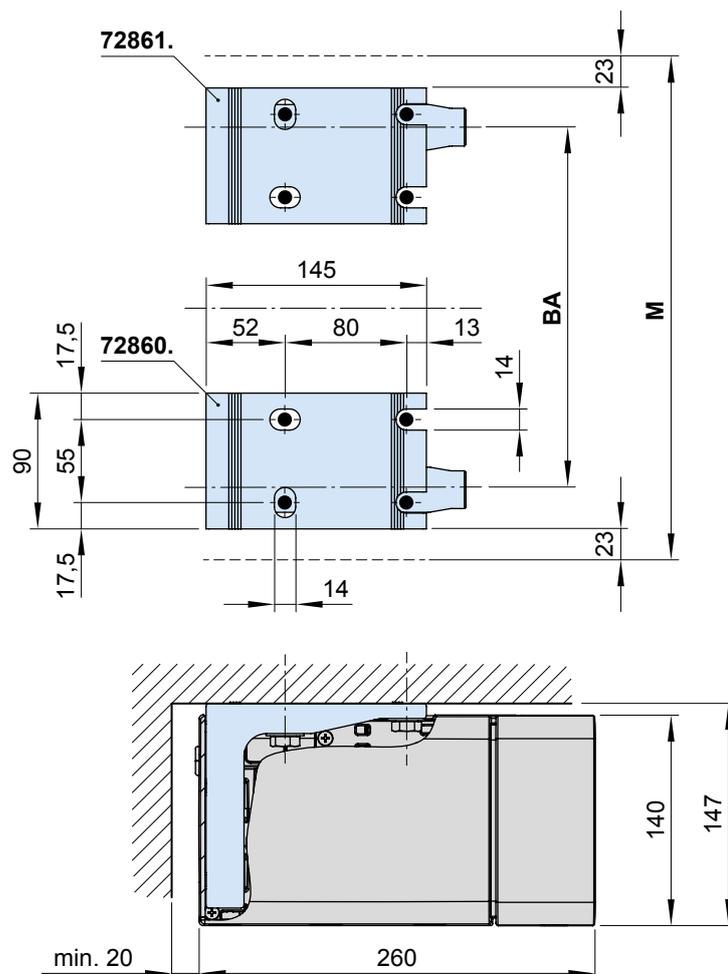
716311



Piastra distanziatrice  
soffitto

90 × 140 × 12 mm

716411



BA = Asse di fissaggio

M = Misura d'ordine = larghezza tenda

dimensioni in mm

01 **fissaggio a falso puntone**

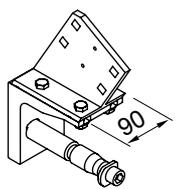
Fissaggio e accessori

02

03

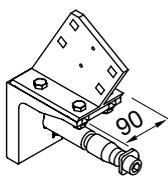
04

05



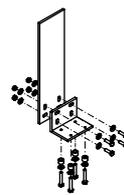
Supporto per falso puntone  
 altezza piastrina  
 150 mm  
 sinistro

**72874.**



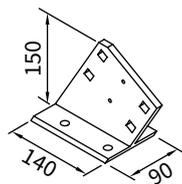
Supporto per falso puntone  
 altezza piastrina  
 150 mm  
 destro

**72875.**



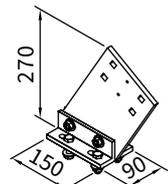
Piastrina e angolare per  
 fissaggio a falso puntone,  
 grezzo

**716620**



Supporto per falso puntone  
 altezza piastrina  
 150 mm

**71612.**



Supporto per falso puntone  
 altezza piastrina  
 270 mm

**71659.**

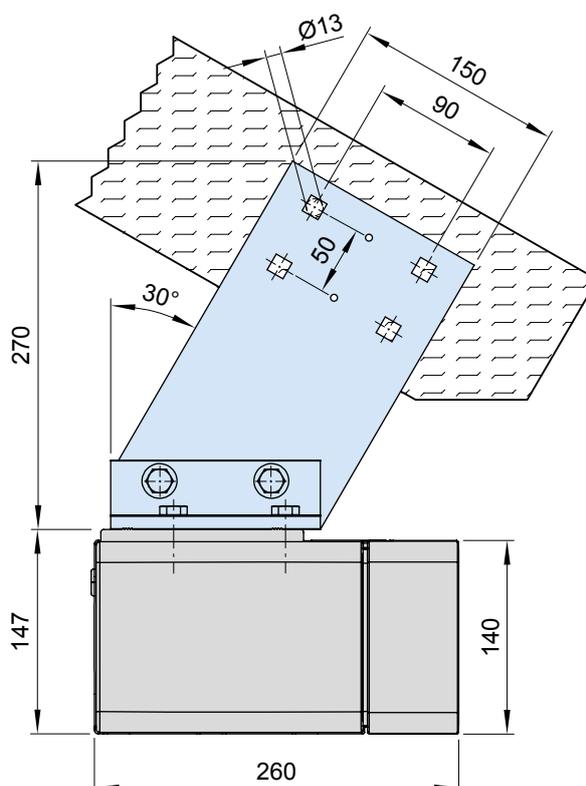
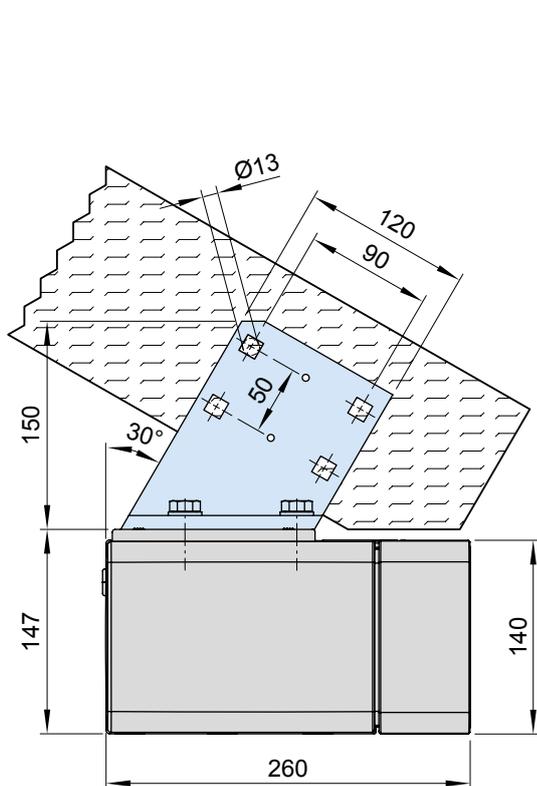


Accessori per due  
 supporti per falso  
 puntone 71612.

**799601**

con supporto per falso puntone piastrina 150 mm (71612.)

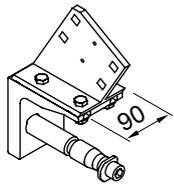
con supporto per falso puntone piastrina 270 mm (71659.)



dimensioni in mm

## Fissaggio a falso puntone con piastrina supplementare

### Fissaggio e accessori

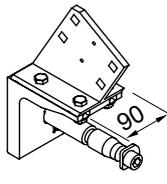


Supporto per falso puntone

altezza piastrina  
150 mm

sinistro

**72874.**

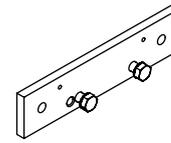


Supporto per falso puntone

altezza piastrina  
150 mm

destro

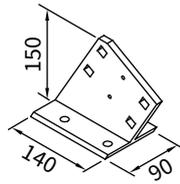
**72875.**



piastrina supplementare  
falso puntone

260 × 60 × 12 mm

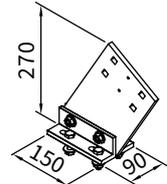
**75383.**



Supporto per falso puntone

altezza piastrina  
150 mm

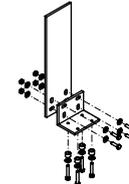
**71612.**



Supporto per falso puntone

altezza piastrina  
270 mm

**71659.**



Piastrina e angolare per  
fissaggio a falso puntone,  
grezzo

**716620**

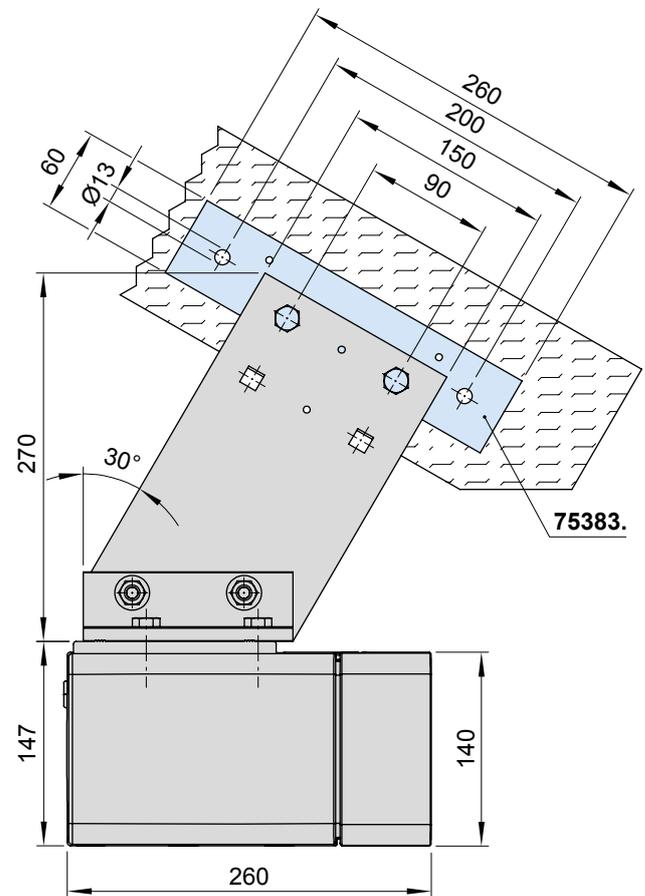
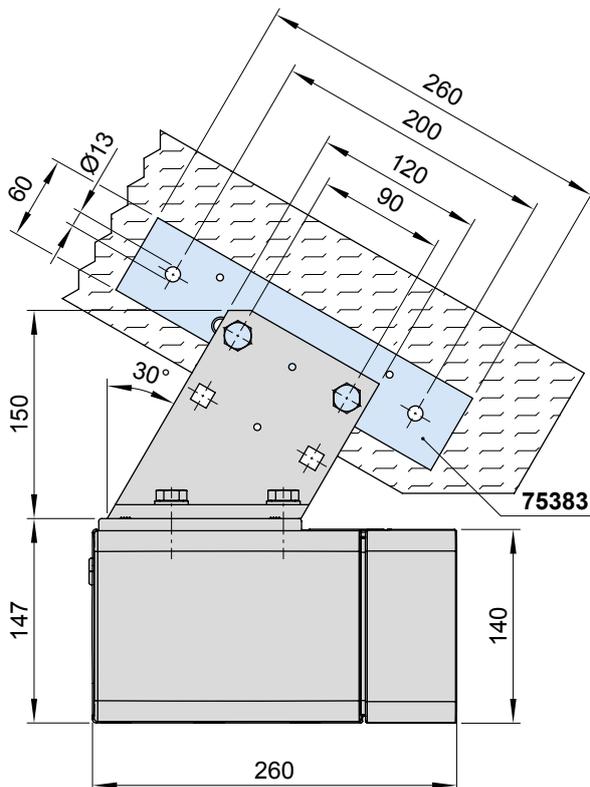


Accessori per due  
supporti per falso  
puntone 71612.

**799601**

con supporto per falso puntone piastrina 150 mm (71612.)

con supporto per falso puntone piastrina 270 mm (71659.)



dimensioni in mm

## 01 Tenda da sole con ombrissima

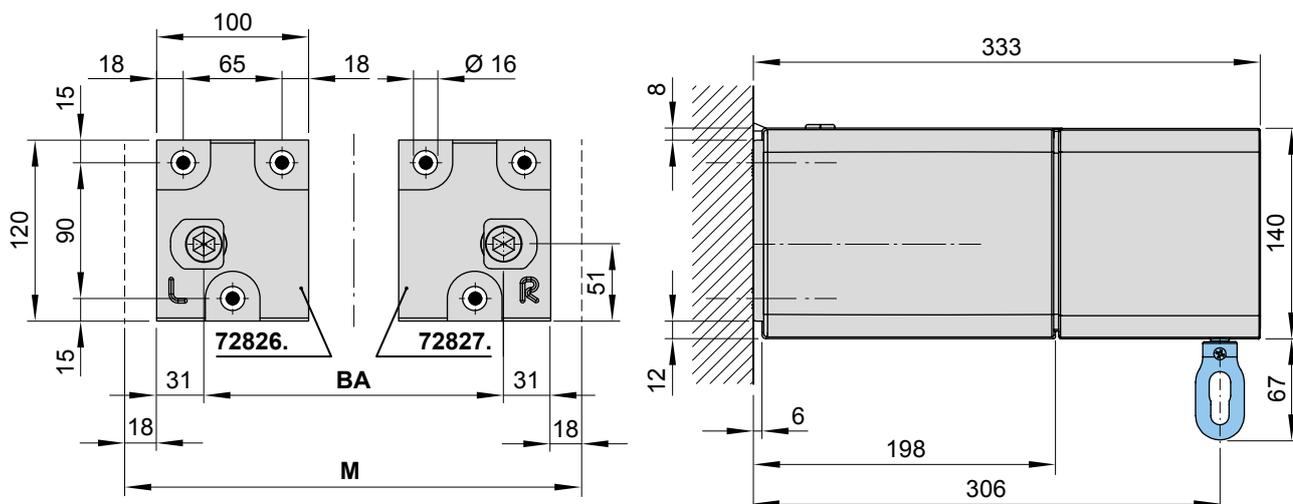
Fissaggio a parete (ombrissima manuale)

02

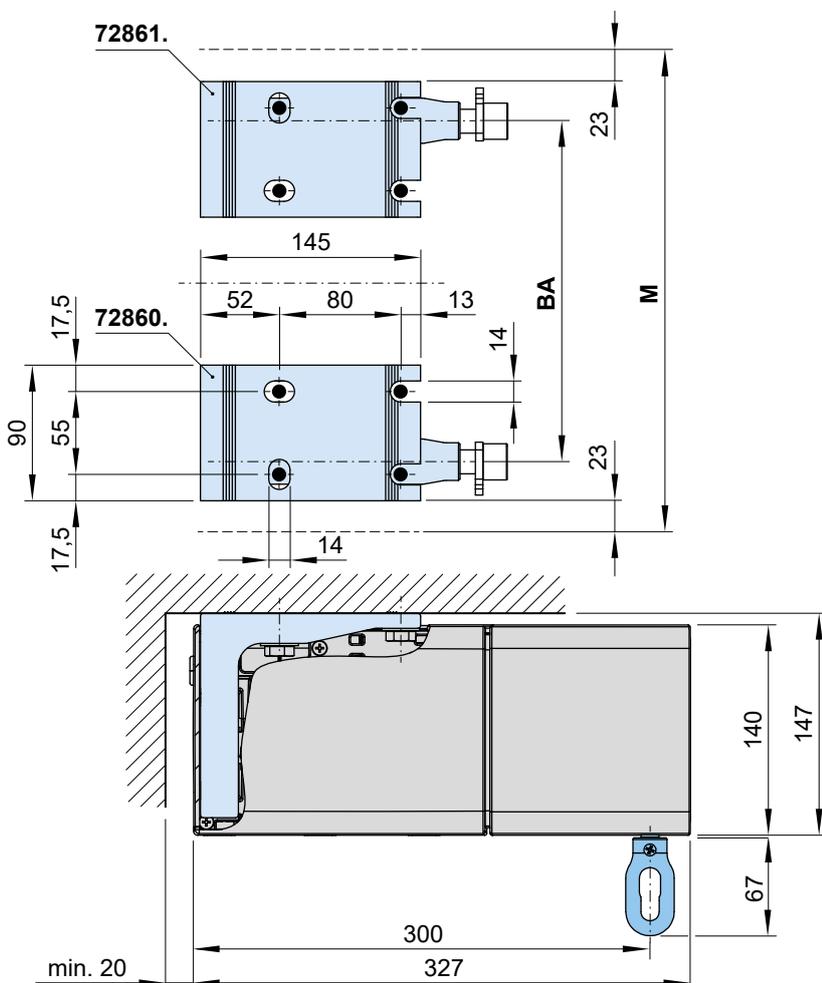
03

04

05



Fissaggio a soffitto (ombrissima manuale)



**Attenzione!** L'ombrissima non é adatta in caso di montaggio a nicchia con supporti a soffitto o a falso puntone e nel montaggio a scomparsa nella parete.

**72826.** = Supporto a parete sinistro  
**72827.** = Supporto a parete destro  
**72860.** = Supporto a soffitto sinistro

**72861.** = Supporto a soffitto destro  
**BA** = Asse di fissaggio  
**M** = Dimensioni d'ordine = larghezza della tenda      dimensioni in mm

## Fissaggio in nicchia

Azionamento a motore

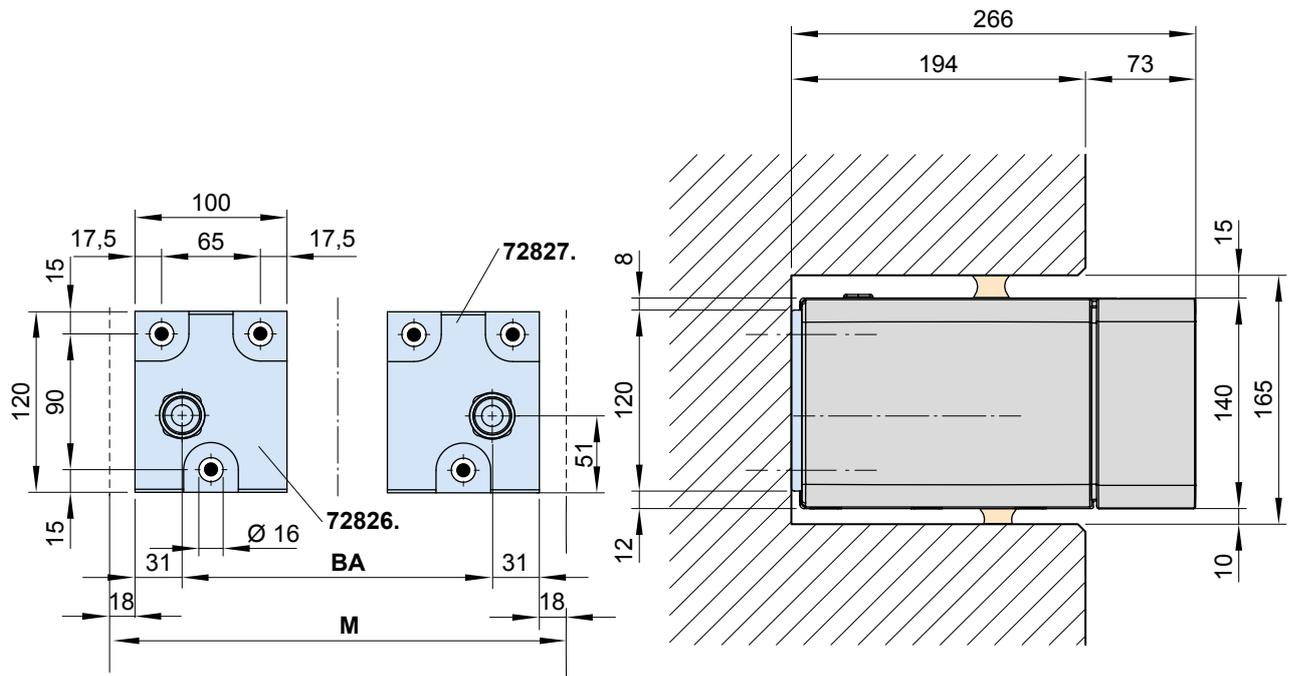
01

02

03

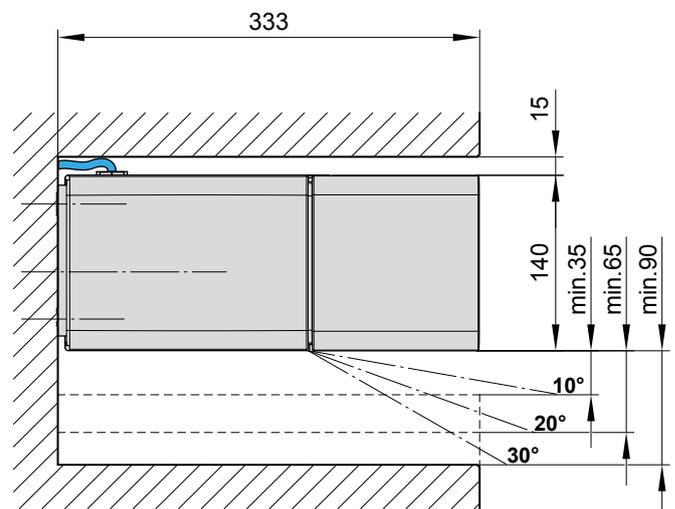
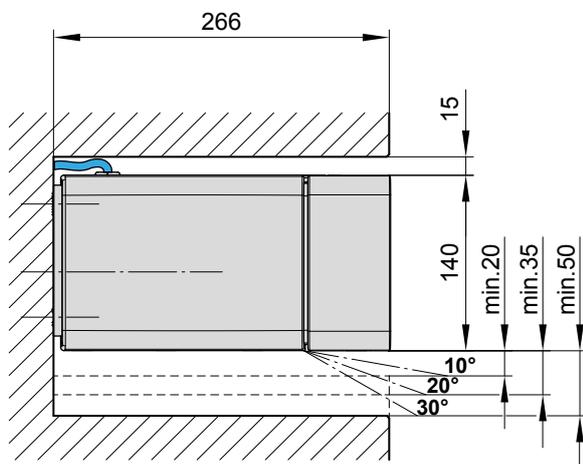
04

05



Installazione a filo con la facciata, senza ombrissima

Installazione a filo con la facciata, con ombrissima



72826. = Supporto a parete sinistro  
72827. = Supporto a parete destro

BA = Asse di fissaggio  
M = Dimensioni d'ordine = larghezza della tenda      dimensioni in mm

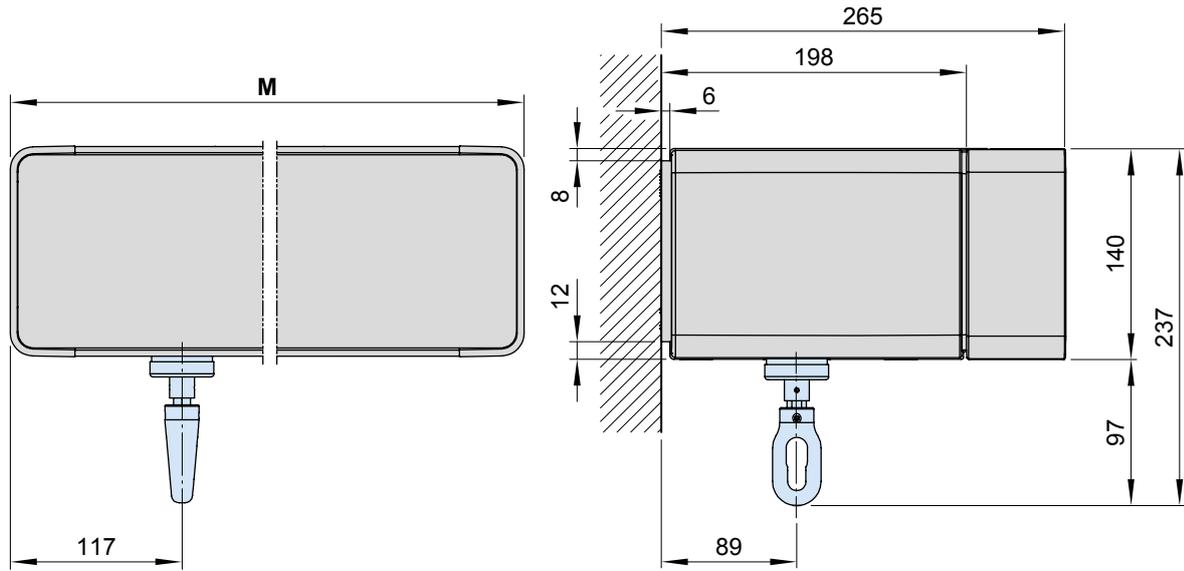
01 Fissaggio a parete, azionamento con asta di manovra <sup>1)</sup>

02

03

04

05



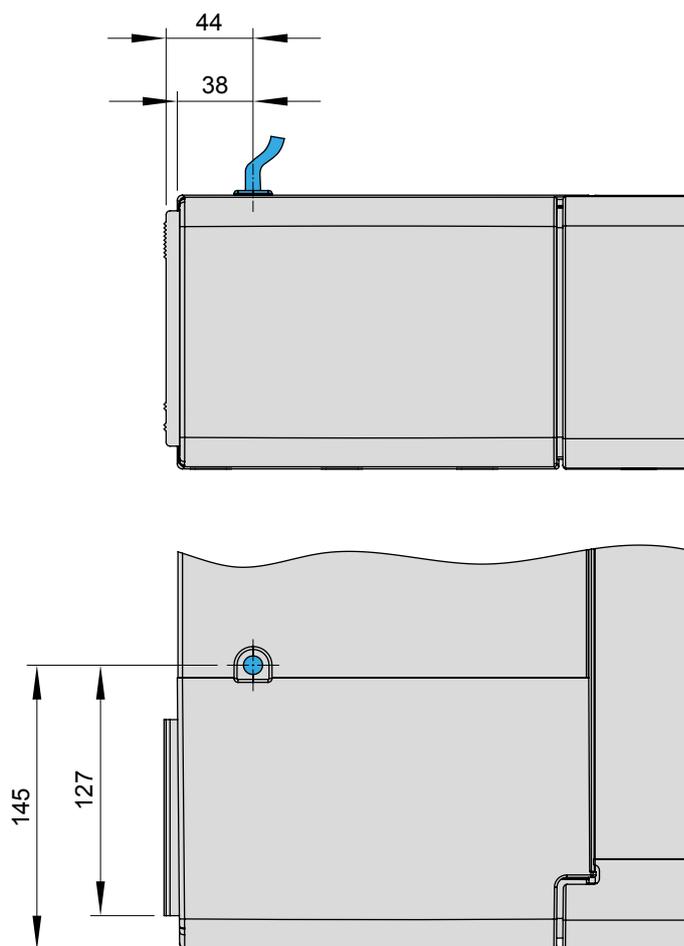
**Attenzione!** L'ombrissima non é adatta in caso di montaggio a nicchia con supporti a soffitto o a falso puntone e nel montaggio a scomparsa nella parete.

- 1) = Dipende dal lato del motore destra o sinistra  
 M = Dimensioni d'ordine = larghezza della tenda

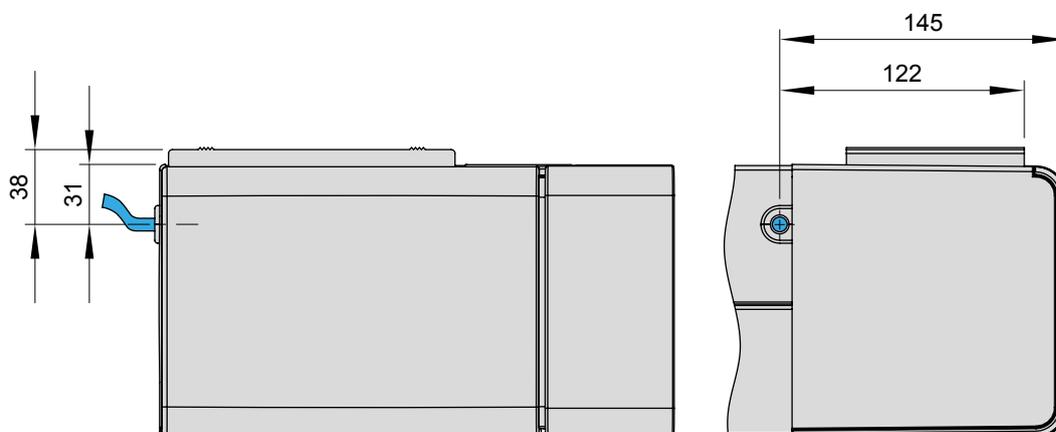
dimensioni in mm

## Uscita cavo motore 1)

Fissaggio a parete



Fissaggio a soffitto



Dotazione	Numero cavi	max.
<b>Tenda da sole con radioazionamento integrato</b>		<b>2</b>
Motore della tenda e/o motore dell'ombrissima	1	
Illuminazione	1	
<b>Tenda da sole senza radioazionamento</b>		<b>3</b>
Motore	1	
Motore ombrissima	1	
Illuminazione	1	

1) Dipende dal lato del motore destra o sinistra  
dimensioni in mm

01

02

03

04

05

---

01

**02**

03

04

05