



Tende da sole a cassonetto

markilux 970

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



markilux.com

markilux
sicuro eterno elegante

Caratteristiche del prodotto

Classe di resistenza al vento 2

Forza del vento 5 → 28–37 km/h → 7,5–10,4 m/s



1 Fissaggio a parete, massima inclinazione 30°



1 Fissaggio a soffitto



1 Fissaggio a soffitto, vista da dietro e dal basso



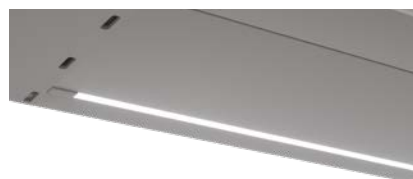
2 Ombrissima ¹⁾



4 Tendine bionico hightech per la trasmissione ottimale della forza



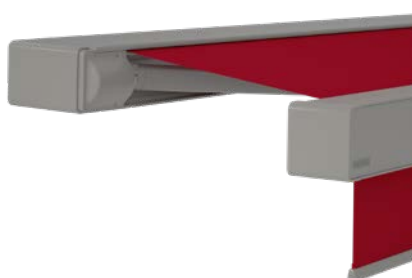
3 LED-Line nel cassonetto ¹⁾



3 LED-Spots sotto il cassonetto ¹⁾



2 Ombrissima, fase di apertura ¹⁾



5 Supporto del braccio con giunto articolato, sistema anti-sollevamate 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 LED-Spots regolabili, opzionale sotto il cassonetto – per creare la giusta atmosfera
- Combinazioni personalizzate abbinabili tra il colore del telaio e il profilo frontale
- 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
- Le caratteristiche strutturali di questa tenda la rendono adatta al montaggio in nicchia o integrata nella facciata
- I supporti quasi invisibili per il fissaggio a parete e a soffitto creano un tutt'uno con la facciata
- I bracci con meccanismo basculante e sistema anti-sollevamento integrato, consentono una chiusura indisturbata della tenda da sole

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 di sezione tonda Ø 85 mm in acciaio zincato con ogiva, garantisce una ottima tensione del telo anche per 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

- Profilati in alluminio estruso, verniciati 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 - molto 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
- Copertura di 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

Supporti di fissaggio

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

Colori telaio e mascherina

Colori della tenda da sole markilux senza sovrapprezzo

Bianco traffico RAL 9016

Alluminio brillante RAL 9006

Marrone scuro simile a RAL 8019



Bianco panna 5233 ¹⁾

Grigio pietra metallizzato 5215 ¹⁾

Antracite metallizzato 5204 ¹⁾



Marrone avana 5229 ¹⁾



Rivestimento speciale

Colore speciale RAL con sovrapprezzo – opaco, metallizzato e Perla o altri colori (DB, Tiger ecc.) su richiesta. Tutti i colori telaio sono ottenibili con protezione anticorrosione con sovrapprezzo.

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 ²⁾

Telaio grigio pietra metallizzato 5215
Paravento antracite metallizzato 5204



Telaio bianco panna RAL 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 ¹⁾



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 07



Paravento nero Eloxal E1/C-35

Telaio antracite metallizzato 5204

Disegno telo 315 97

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

1) Ill. esemplificative, disegno telo e profilo frontale in tinta.

01	Accessori optional	Fissaggi	
02	Ombrissima, comando a motore o manuale	Supporto a parete sinistro 100 mm	72826.
03	LED-Line nel cassonetto	Supporto a parete destro 100 mm	72827.
04	LED-Spots sotto il cassonetto	Piastra di fissaggio A 430 × 160 × 12 mm	72870.
05	Radiatore termico 2500 W	Piastra di fissaggio B 300 × 400 × 12 mm	75325.
06	Radiatore termico 2500 W on radioricevitore integrato	Piastra di fissaggio C 310 × 130 × 12 mm	72526.
07	868 MHz radio io	markilux panel 250 × 230 × 49 mm	76308.
08	Automatismi (sole, vento, pioggia)	markilux panel continui	701104
09	Informazioni dettagliate al capitolo “Dotazione speciale”		
10		Distanziatore 80–300 mm	72872.
11		Supporto a soffitto sinistro 90 mm	72860.
12		Supporto a soffitto destro 90 mm	72861.
13		Supporto per falso puntone sinistro 90 mm, piastrina 150 mm	72874.
14		Supporto per falso puntone destro 90 mm, piastrina 150 mm	72875.
15		Supporto per falso puntone 90 mm, coprigiunto 270 mm	71659.
16		Piastrina e angolare per falso puntone, non verniciati, piastrina 500 mm	716620
17		Piastrina supplementare 260 × 60 × 12 mm, per supporto per falso puntone 90 mm	75383.

Dimensioni ed equipaggiamento

Impianto singolo

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

Dimensioni in cm

1) = Rispettare le 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 868 MHz con manovra di soccorso	—	—

Tenda accoppiata

non disponibile

Telo della tenda

N° disegno

Standard

Opzionale

sunvas	300.. - 315..	✓	—
sunsilk	324.. / 328.. / 369..	✓	—
sunbow ¹⁾	411.. - 427..	✓	—
smart art	340..	—	✓
perla FR	371.. / 372..	—	✓

1) Fino a 300 cm di sporgenza

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 / sunbow / transolair / vuscreen Alu / Serge 600		

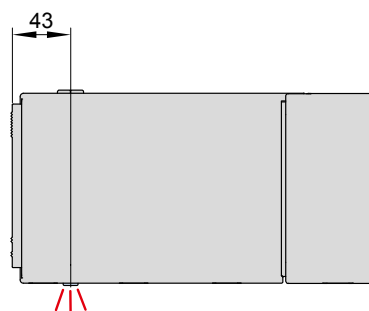
1) L'ombrissima non è adatta in caso di montaggio a nicchia con supporti a soffitto o a falso puntone e nel montaggio a scomparsa nella parete.

2) Ombrissima – I teli in altezza 120 cm saranno confezionati con saldature. Disegni con strutture particolari avranno un'ottica diversa rispetto al telo della tenda.

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

Opzioni d'illuminazione

LED-Line nel cassonetto



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	bianco caldo
Grado di protezione IP	IP 44
Durata	ca. 15.000 h

Sistema di comando

Standard Opzionale

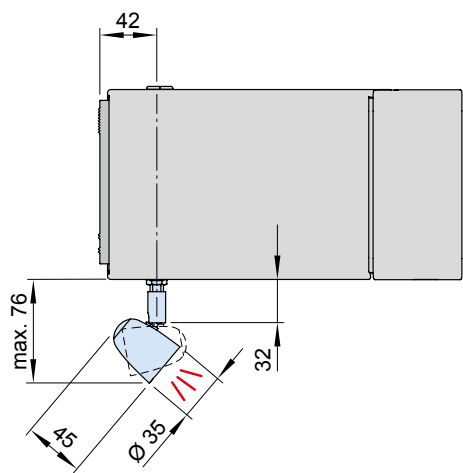
Dimmer radiocomandato io 868 MHz	✓	—
Dimmer radiocomandato RTS 433 MHz	✓	—

Allacciamento elettrico

Cavo di alimentazione con estremità aperta H05RN-F 3G1 (3 × 1 mm ²)

Opzioni d’illuminazione

LED-Spots regolabili sotto il cassonetto



Dimensioni in mm

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	bianco caldo
Grado di protezione IP	IP 44
Durata	ca. 20.000 h

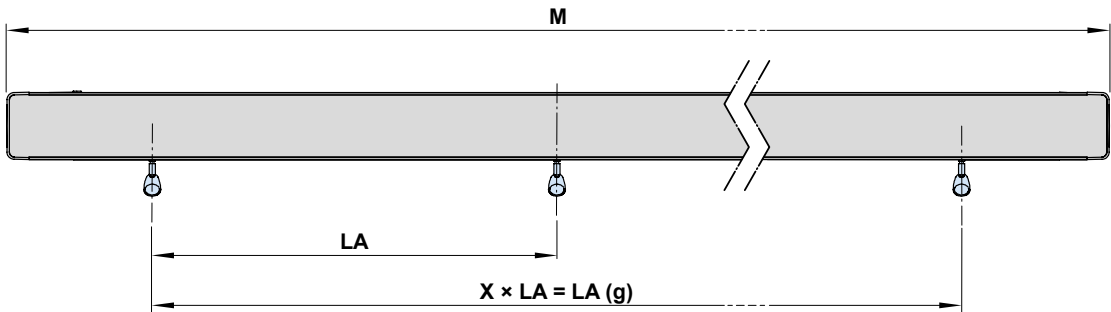
Sistema di comando

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

Allacciamento elettrico

Cavo di alimentazione con estremità aperta H05RN-F 3G1 (3 × 1 mm²)
--

Disposizione LED-Spots sotto il cassonetto



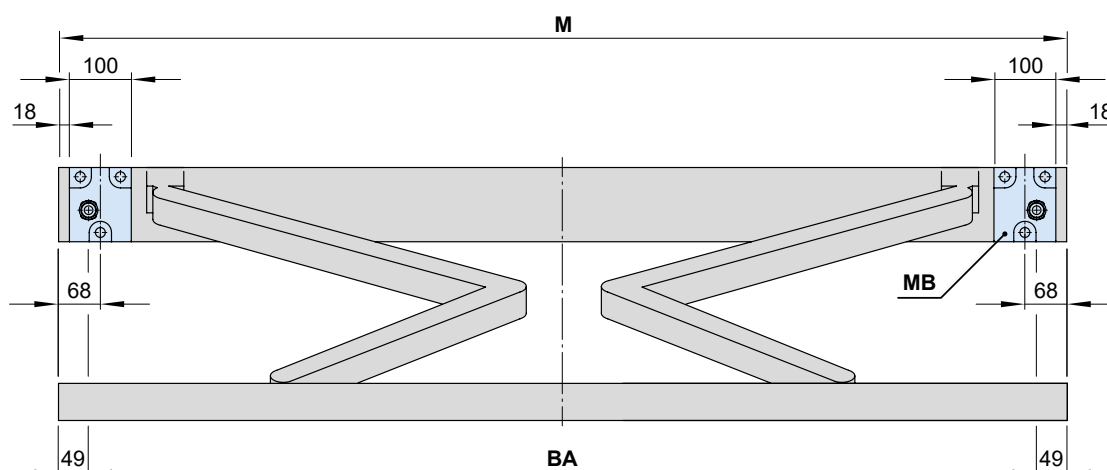
Larghezza della tenda	Numero di faretti	LA	LA(g)
195-250	3	75	150
251-300	3	98	196
301-350	3	98	196
351-400	4	98	294
401-450	4	98	294
451-500	5	98	392
501-550	5	98	392
551-600	6	98	490

Dimensioni in cm

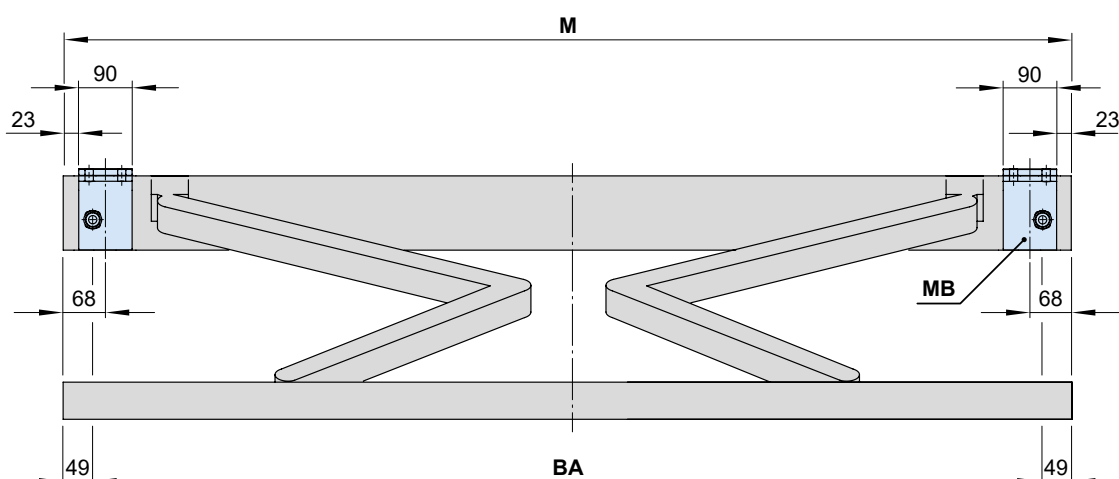
LA (g) = Distanza tra i faretti (totale)
M = Dimensioni d’ordine = larghezza tenda

Area di montaggio supporto

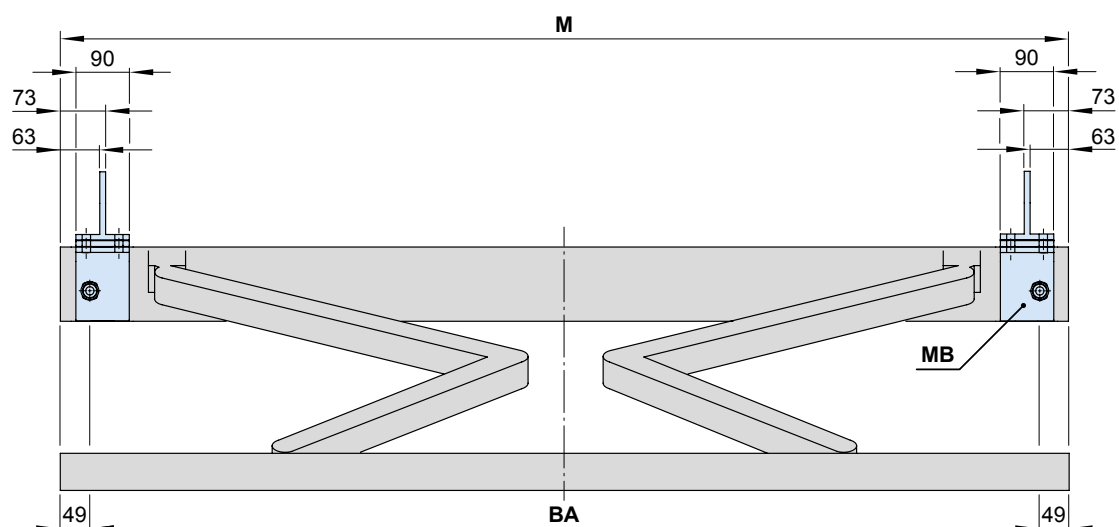
Fissaggio a parete



Fissaggio a soffitto



Fissaggio a falso puntone



- BA** = Asse di fissaggio
MB = Area di montaggio supporto
M = **Misura d'ordine** = larghezza tenda

Dimensioni in mm

Numero di supporti | Tipi di fissaggio

Dimensioni d'ordine		Larghezza della tenda							
		250	300	350	400	450	500	550	600
		195 250	251 300	301 350	351 400	401 450	451 500	501 550	551 600
BHT		Numero di supporti Tipi di fissaggio							
W	10	2 6							
BP		A 2 16		B 2 8			C 2 12		
PA		2 8							
DA / DE	9	2 8							

Dimensioni in cm

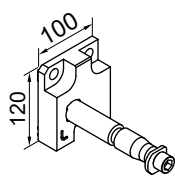
Attenzione! Per tende affiancate è necessario mantenere una distanza di almeno di 50 mm l'una dall'altra!

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 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

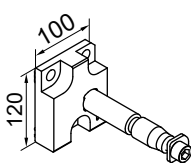
Fissaggio a parete

Fissaggio e accessori



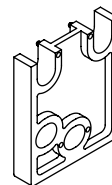
Supporto a parete
lato sinistro

72826.



Supporto a parete
lato destro

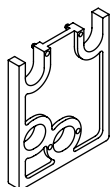
72827.



Piastra distanziatrice
per parete
100 × 120 × 20 mm

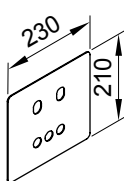
Attenzione:
max. distanza = 200 mm

718581



Piastra distanziatrice
per parete
100 × 120 × 12 mm

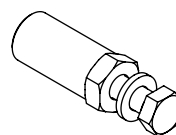
718571



Lamiera di copertura
per piastra
distanziatrice e
distanziatore per
intonaco isolante

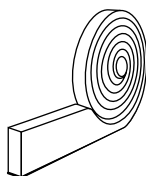
230 × 210 × 2 mm

71843.



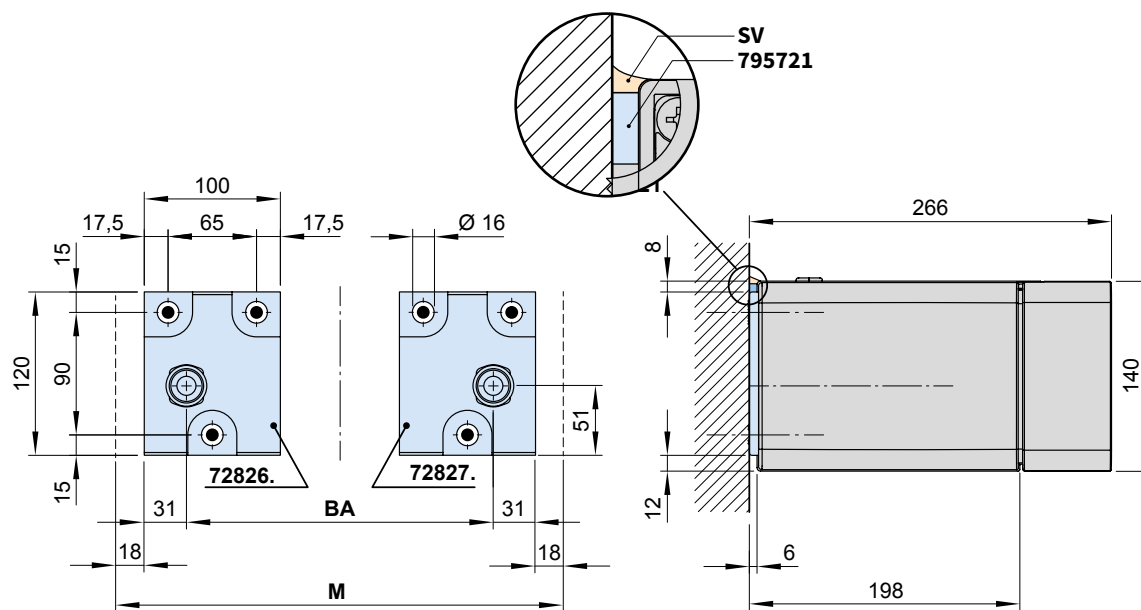
Riduttore
M 16 → M 12 / SW 27
50 mm

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

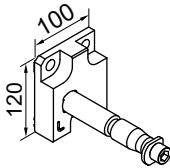


- 795721** = Nastro di tenuta (opzionale)
BA = Asse di fissaggio
M = **Misura d'ordine** = larghezza tenda
SV = Sigillatura in silicone

Dimensioni in mm

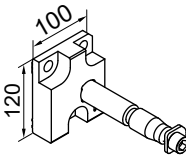
Fissaggio a parete con piastra di fissaggio A

Fissaggio e accessori



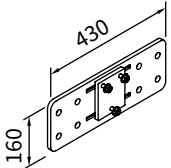
Supporto a parete
lato sinistro

72826.



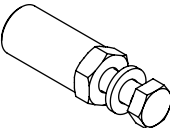
Supporto a parete
lato destro

72827.



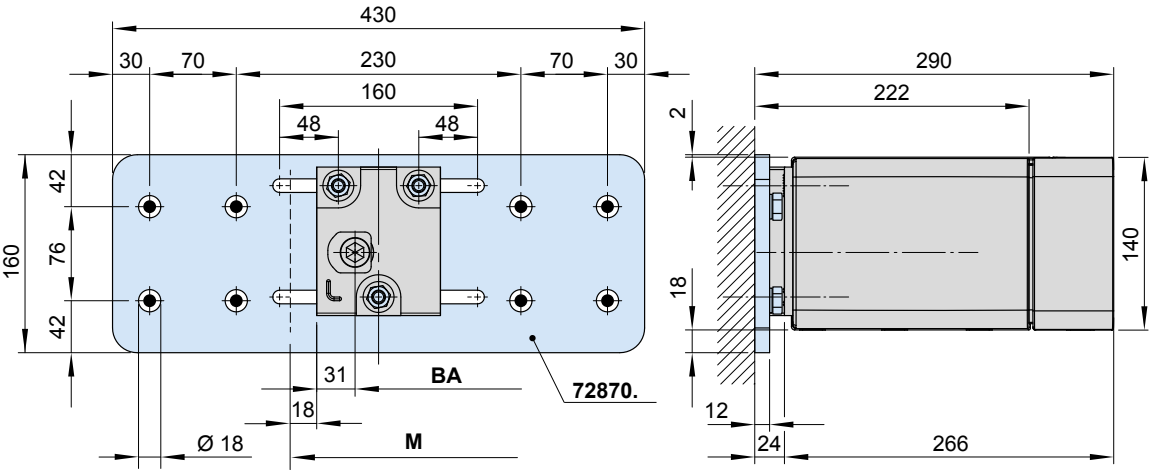
Piastra di fissaggio A
430 × 160 × 12 mm

72870.



Riduttore
M 16 → M 12 / SW 27
50 mm

753891

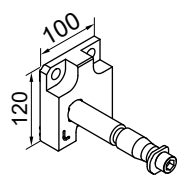


BC = Asse di fissaggio
M = Misura d'ordine = larghezza della tenda

Dimensioni in mm

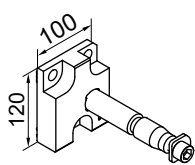
Fissaggio a parete con piastra di fissaggio B

Fissaggio e accessori



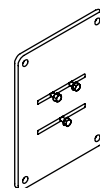
Supporto a parete
lato sinistro

72826.



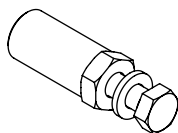
Supporto a parete
lato destro

72827.



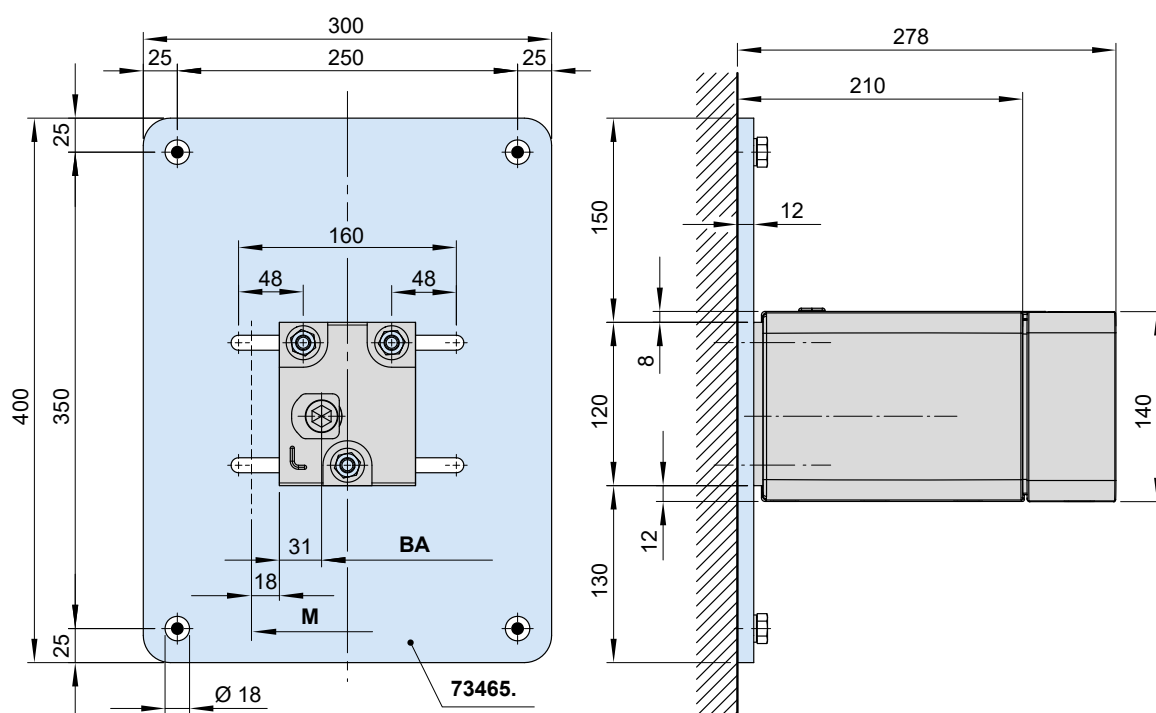
Piastra di fissaggio B
300 × 400 × 12 mm

73465.



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

Supporto a parete
lato sinistro

72826.

Supporto a parete
lato destro

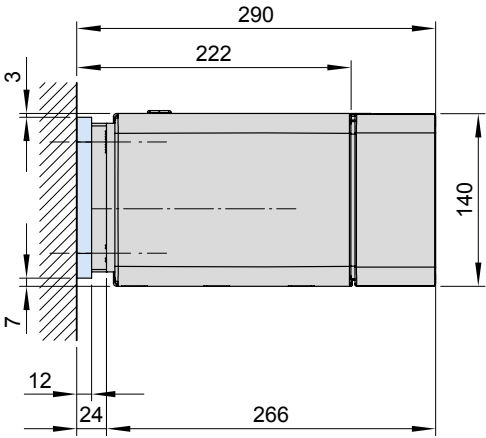
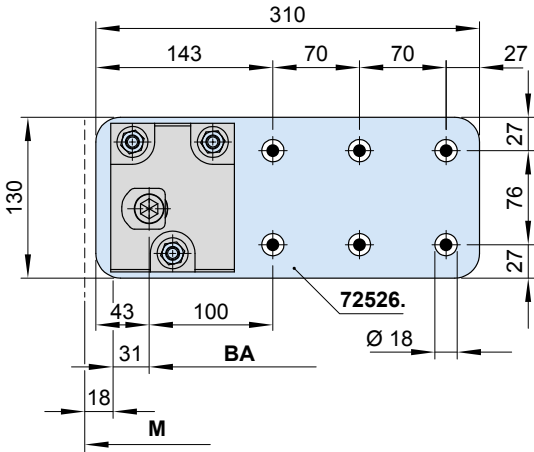
72827.

Piastra di fissaggio C
310 × 130 × 12 mm

72526.

Riduttore
M 16 → M 12 / SW 27
50 mm

753891

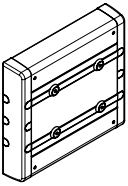


BC = Asse di fissaggio
M = Misura d'ordine = larghezza tenda

Dimensioni in mm

Fissaggio al muro con markilux panel 250 mm

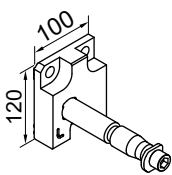
Fissaggio e accessori



markilux panel
250 × 230 × 49 mm

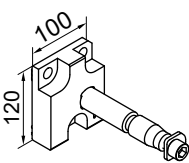
con coperture e tappi laterali

76308.



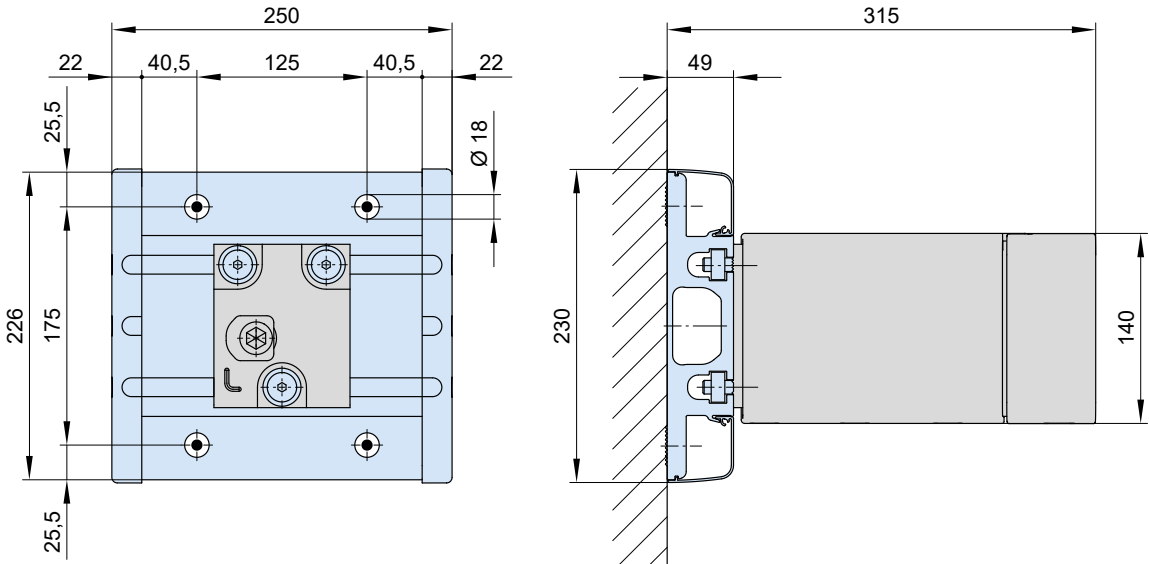
Supporto a parete
lato sinistro

72826.



Supporto a parete
lato destro

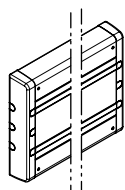
72827.



Dimensioni in mm

Fissaggio al muro con markilux panel continuo

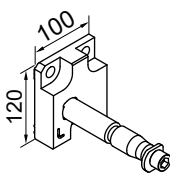
Fissaggio e accessori



markilux panel
continuo

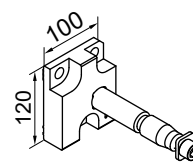
con coperture e tappi
laterali

701104



Supporto a parete
lato sinistro

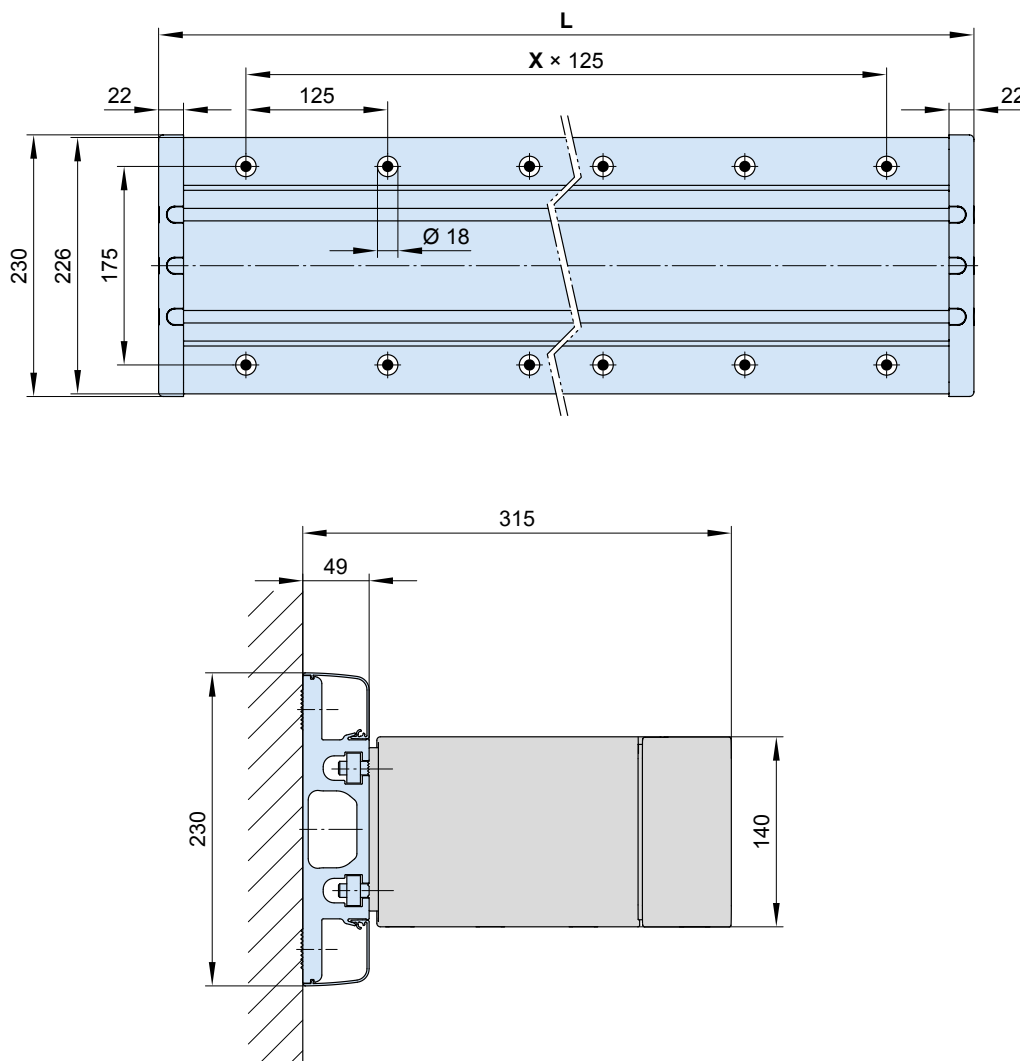
72826.



Supporto a parete
lato destro

72827.

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.

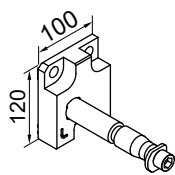


- L = Larghezza individuale, max. 7000 mm
X = Numero di distanze di fissaggio, **esemplare**

Dimensioni in mm

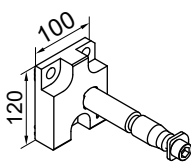
Fissaggio a parete con distanziatore

Fissaggio e accessori



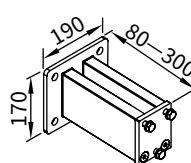
Supporto a parete
lato sinistro

72826.



Supporto a parete
lato destro

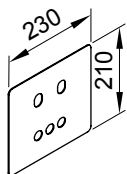
72827.



Distanziatore
80-300 mm

per supporto a
parete 100 mm
con elemento di
separazione termica

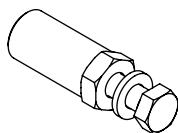
72872.



Lamiera di copertura
per piastra
distanziatrice e
distanziatore per
intonaco isolante

230 × 210 × 2 mm

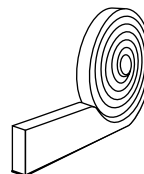
71843.



Riduttore
M 16 → M 12 / SW 27

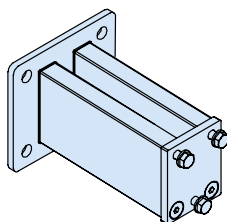
50 mm

753891

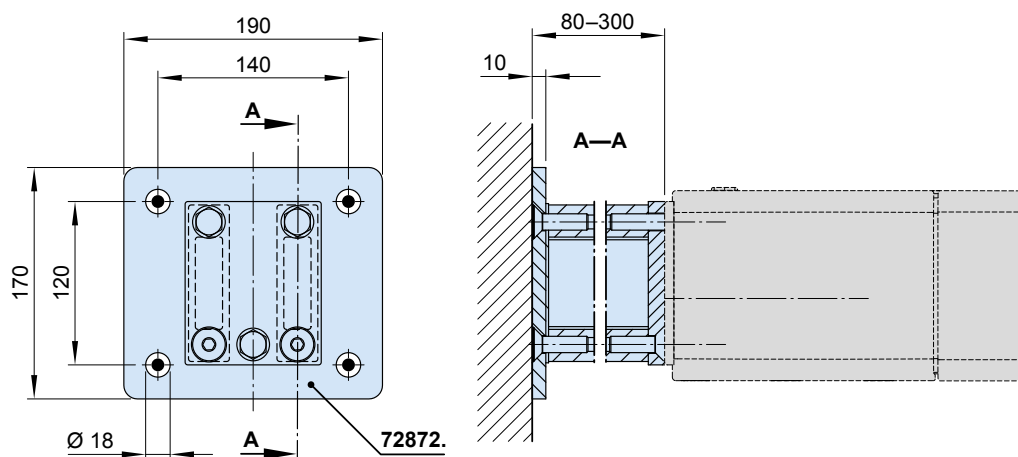


Nastro di tenuta,
gommapiuma morbida
in PU, per montaggio
senza fessure, rotolo da
15 m, larghezza fughe
3-7 mm, resistente alla
pioggia battente min.
600 Pa, grigio

795721



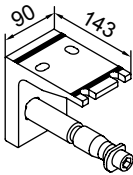
La lunghezza del distanziatore di alluminio può essere ridotta in cantiere da 300 mm a 80 mm. Successivamente, è necessario praticare la filettatura M12 sui profili tagliati.



Dimensioni in mm

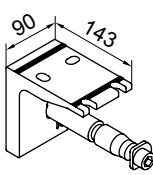
Fissaggio a soffitto

Fissaggio e accessori



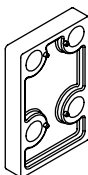
Supporto a soffitto
Lato sinistro

72860.



Supporto a soffitto
Lato destro

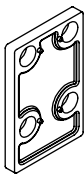
72861.



Piastra distanziatrice
soffitto
90 × 140 × 20 mm

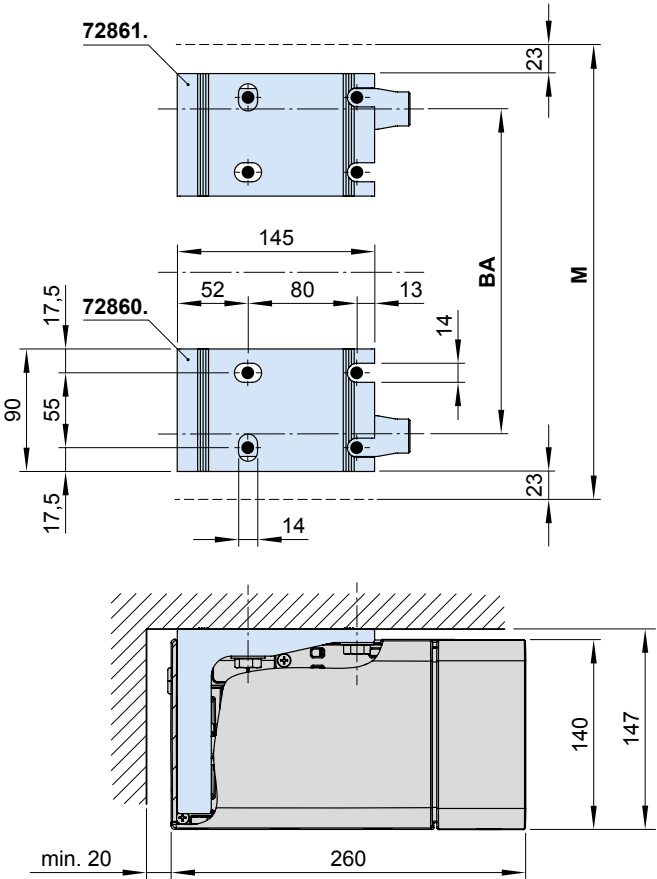
Attenzione:
max. distanza = 200 mm

716311



Piastra distanziatrice
soffitto
90 × 140 × 12 mm

716411



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

Dimensioni in mm

Fissaggio a falso puntone

Fissaggio e accessori

Supporto per falso puntone
Lato sinistro

altezza piastrina
150 mm

72874.

Supporto per falso puntone
Lato destro

altezza piastrina
150 mm

72875.

Supporto falso puntone
coprigiunto e supporto
angolare
piastrina 500 mm
non verniciata

716620

Supporto per falso puntone 90 mm
piastrina 150 mm

71612.

Supporto per falso puntone
90 mm

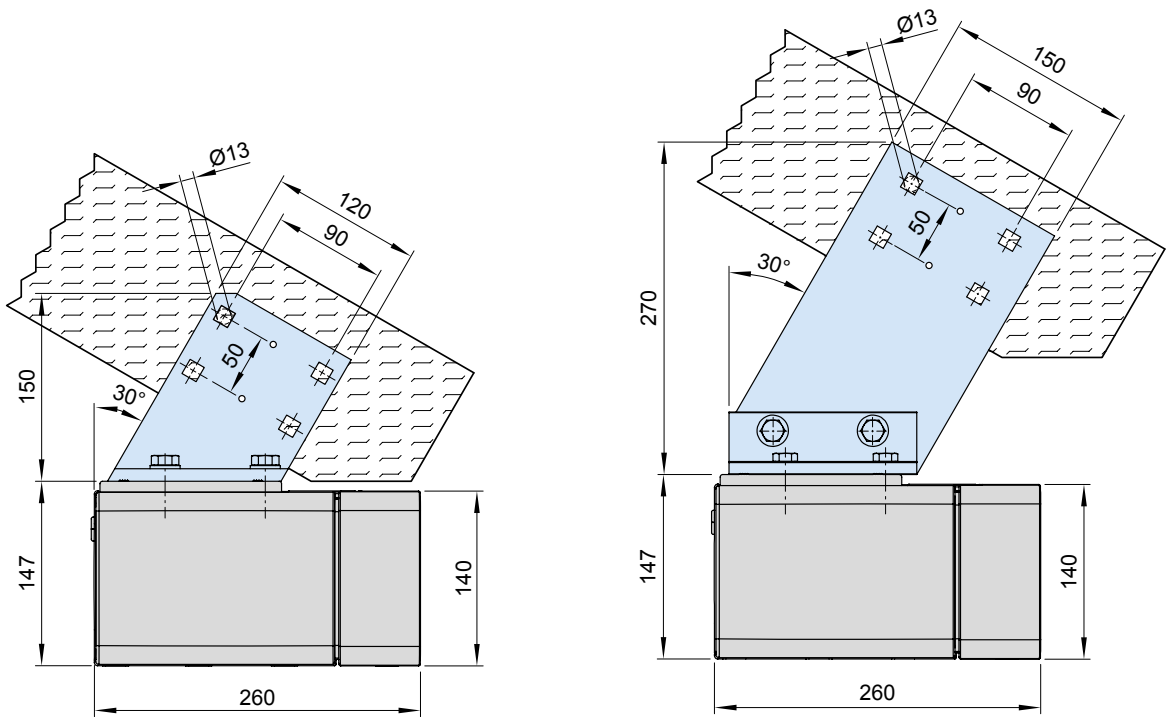
altezza piastrina
270 mm

71659.

Accessori
per due supporti per
falso puntone 71612.

799601

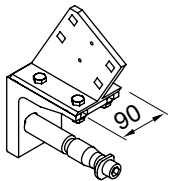
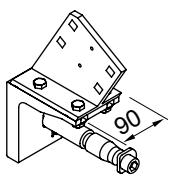
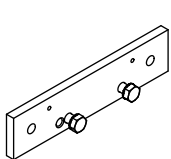
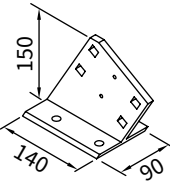
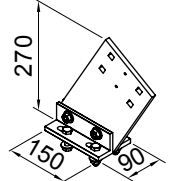
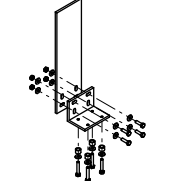
Con supporto per falso puntone piastrina 150 mm (71612.) Con supporto per falso puntone piastrina 270 mm (71659.)



Dimensioni in mm

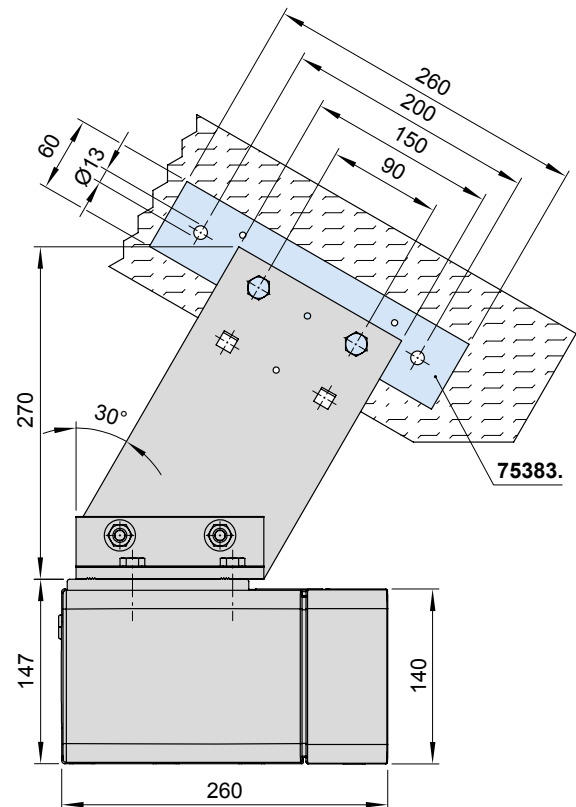
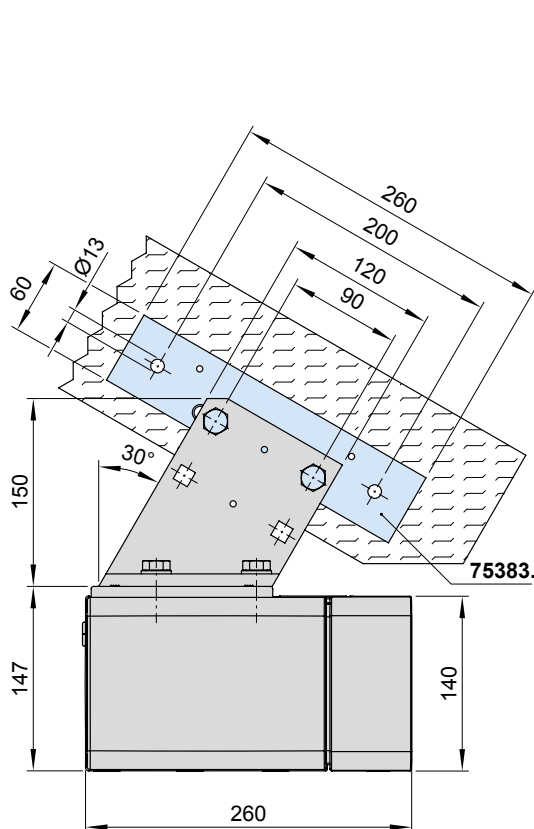
Fissaggio a falso puntone con piastrina supplementare

Fissaggio e accessori

 Supporto per falso puntone Lato sinistro altezza piastrina 150 mm 72874.	 Supporto per falso puntone Lato destro altezza piastrina 150 mm 72875.	 Piastrina supplementare per falso puntone 260 × 60 × 12 mm 75383.
 Supporto per falso puntone 90 mm piastrina 150 mm 71612.	 Supporto per falso puntone 90 mm altezza piastrina 270 mm 71659.	 Supporto falso puntone coprigiunto e supporto angolare piastrina 500 mm non verniciata 716620
 Accessori per due supporti per falso puntone 71612. 799601		

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

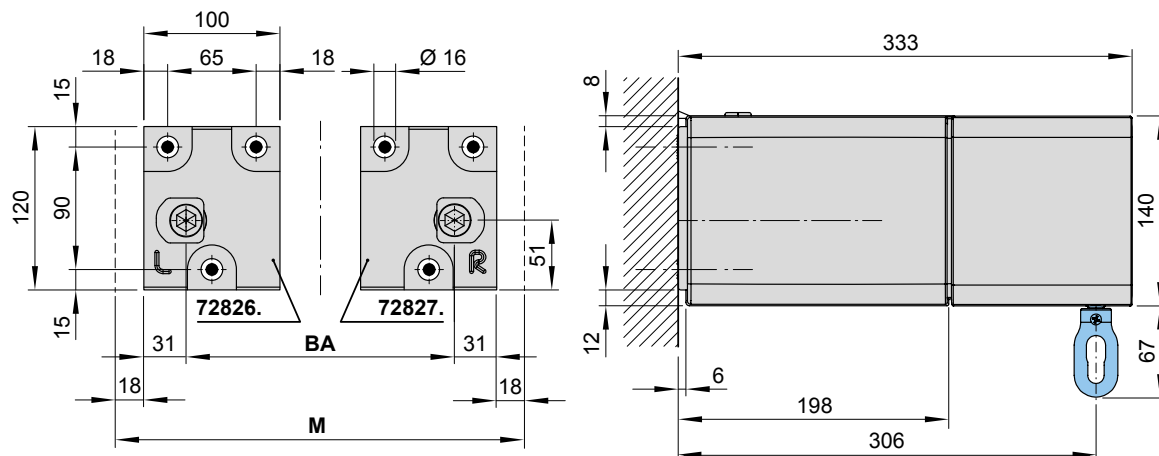
Con supporto per falso puntone piastrina 270 mm (71659.)



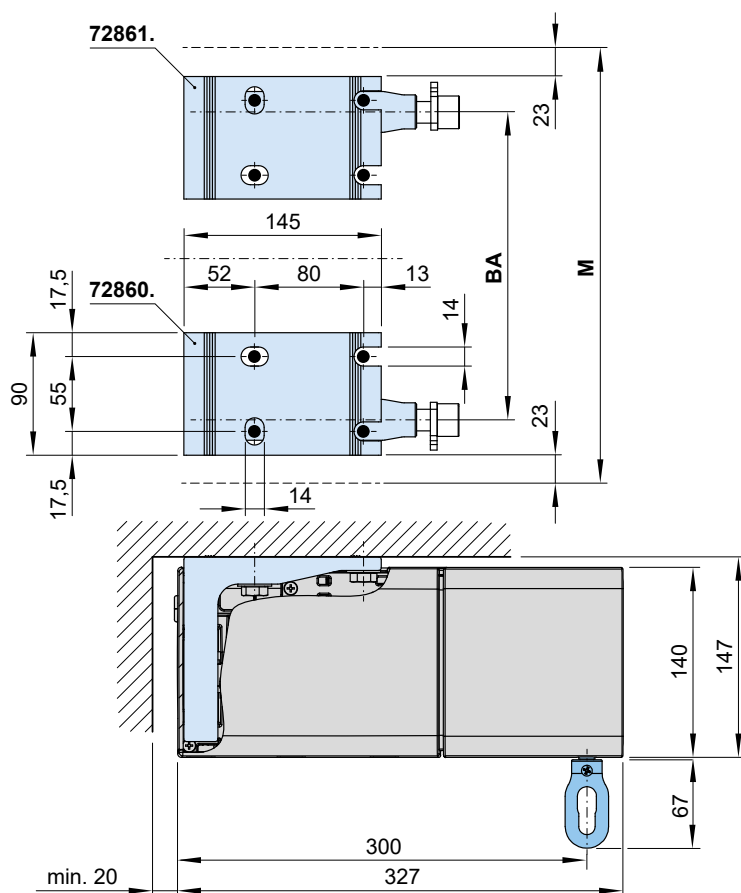
Dimensioni in mm

Tenda da sole con markilux ombrissima

Fissaggio a parete (ombrissima manuale)



Fissaggio a soffitto (ombrissima manuale)



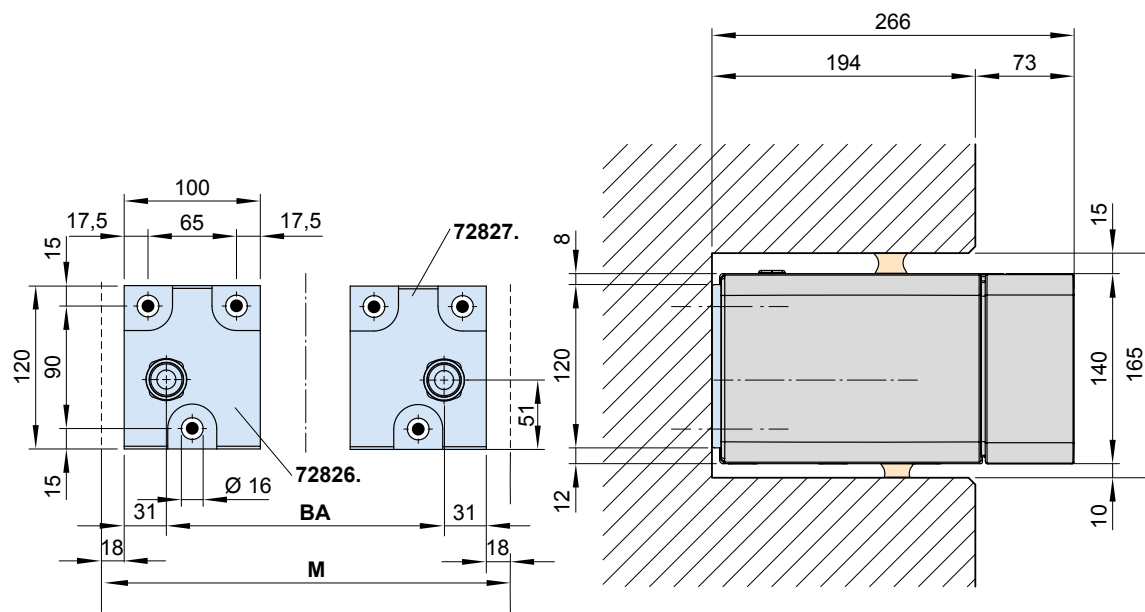
Attenzione! L'ombrissima non è adatta in caso di montaggio a nicchia con supporti a soffitto o a falso puntone e nel montaggio a scomparsa nella parete.

- 72826.** = Supporto a parete sinistro
72827. = Supporto a parete destro
72860. = Supporto a soffitto sinistro
72861. = Supporto a soffitto destro
BC = Asse di fissaggio
M = **Misura d'ordine** = larghezza tenda

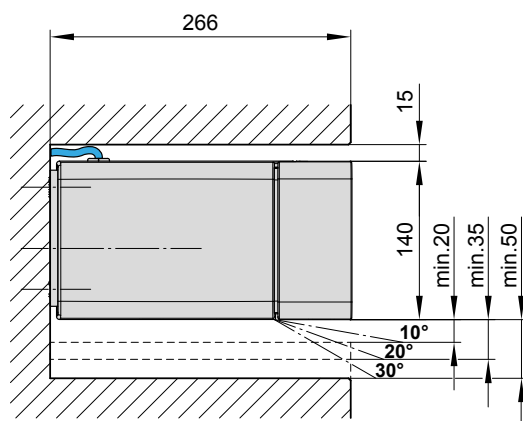
Dimensioni in mm

Fissaggio in nicchia

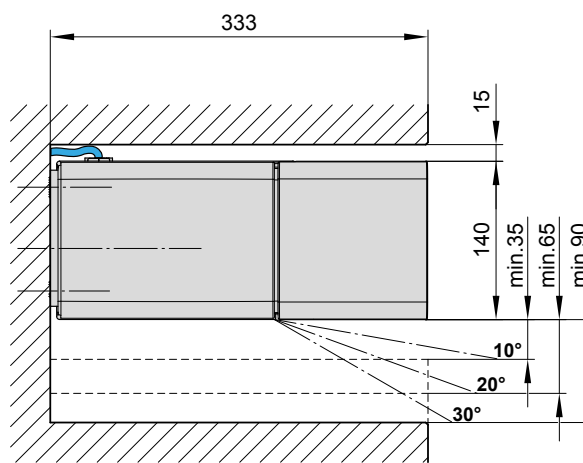
Azionamento a motore



Installazione a filo con la facciata, senza ombrissima



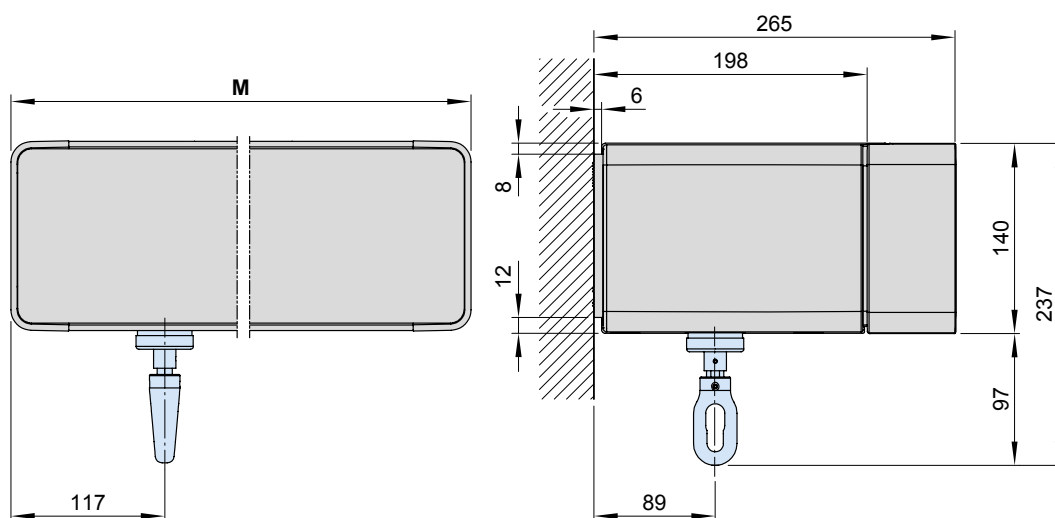
Installazione a filo con la facciata, con ombrissima



- 72826. = Supporto a parete sinistro
- 72827. = Supporto a parete destro
- BA = Asse di fissaggio
- M = Misura d'ordine = larghezza tenda

Dimensioni in mm

Fissaggio a parete, azionamento con asta di manovra ¹⁾

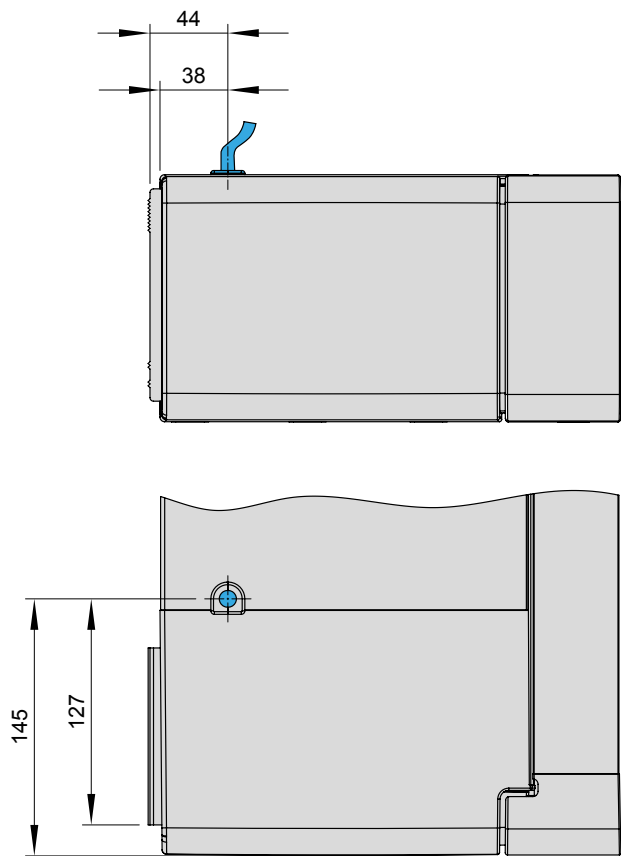


- 1) = Dipende dal lato del motore destra o sinistra
 M = **Misura d'ordine** = larghezza tenda

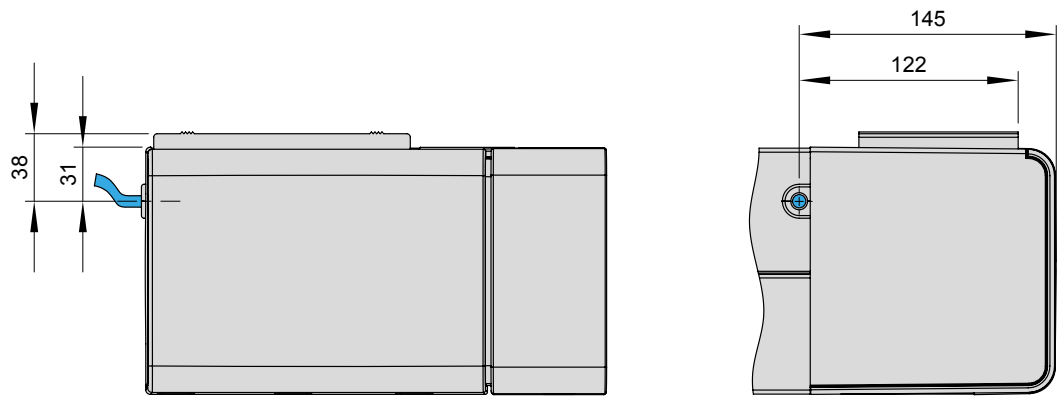
Dimensioni in mm

Uscita cavo motore 1)

Fissaggio a parete



Fissaggio a soffitto



Accessori	Numero cavi	max.
Tenda da sole con radioazionamento integrato		2
Motore della tenda e/o motore dell'ombrissima	1	
Illuminazione	1	
Tenda da sole senza radioazionamento		3
Motore della tenda da sole	1	
Motore per Ombrissima	1	
Illuminazione	1	

1) Dipende dal lato del motore destra o sinistra

Dimensioni in mm

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09**
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17