



Tenda da sole a pergola

## **markilux pergola cubic**

Protezione dal sole e dalle intemperie per grandi superfici,  
in una forma semplice e senza tempo.

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13

## Caratteristiche del prodotto

Classe di resistenza al vento 3  
Forza del vento 6 → 38-48 km/h → 10,5-13,4 m/s



**1** Modello con montanti a sezione tonda o quadra



**2** Colonna abbassabile <sup>1)</sup> manualmente e con motore



**3** Ombrissima, fase di apertura <sup>1)</sup>



**4** Modulo solare sundrive, azionamento radiocomandato ombrissima <sup>1)</sup>



**5** LED-Line sulle guide e sul tubo rompitratta <sup>1)</sup>



**6** Combinazione LED-Line e LED-Spots <sup>1)</sup>



**1)** Dotazione opzionale



**5** Copertura per la base dei montanti standard



**6** Profilo di raccordo alla parete <sup>1)</sup>



1) Dotazione opzionale

## Caratteristiche del prodotto

### Descrizione

- Il sistema di tende dotato guide di scorrimento laterali su montanti slanciati, consente di ombreggiare superfici di massimo 30 m<sup>2</sup> fino ad una sporgenza di 6 metri. Grazie al sistema tracfix nelle guide, alla tecnologia di controtensionamento e alla struttura incredibilmente stabile, il sistema può essere impiegato fino a vento forza 6 (classe di resistenza al vento 3)

### Particolarità

- Cassonetto a chiusura completa per la massima protezione del telo
- Efficace tecnica di tensionamento a controtrazione con cinghie di trasporto e pistoni a gas integrati, per una tensione del telo ottimale in ogni posizione di apertura
- tracfix standard: crea continuità fra guida e telo eliminando lo spazio fra loro
- Opzione ombrissima – protezione verticale da sole e sguardi indiscreti integrata nel profilo frontale, con comando manuale o con motore radiocomandato ad alimentazione solare (433 MHz)
- Opzioni d'illuminazione combinabili: LED-Line integrata alle guide, LED-Line nel rompitratta oppure LED-Spots su rompitratta – completamente personalizzabili per creare l'atmosfera desiderata
- Le colonne in versione abbassabile (opzionale), azionate da una manovella manuale o da un motore, assicurano un drenaggio ottimale dell'acqua in caso di pioggia, anche con una bassa pendenza minima di 8°
- I montanti possono essere tondi o squadrati, possono avere la staffa a terra o fissati tramite cassa di zavorra
- Perfettamente integrabile con il sistema markilux syncra, tende da sole verticali markilux 876 tracfix, markilux 776 tracfix, e la tenda laterale markilux 790

### Dimensioni

- Impianto singolo: larghezza 73–600 cm, sporgenza massima 600 cm (secondo la larghezza)
- Dimensioni massime larghezza × sporgenza: 500 × 600 cm / 550 × 500 cm / 600 × 450 cm
- Tende accoppiate fino a 5 moduli
- Dimensioni intermedie su richiesta

### Rullo avvolgitore e supporti laterali

- Rullo avvolgitore di sezione tonda Ø 95 mm con con ogiva in, acciaio zincato – massima stabilità, ottima tensione del telo anche per tende di grandi dimensioni
- Rullo avvolgitore e supporti laterali

### Profili

- Alluminio estruso, verniciato a polvere con rivestimento da esterni
- Profilo del cassonetto squadrato, in due parti, altezza 160 mm × profondità 200 mm
- Guide di scorrimento squadrate, larghezza 60 mm × altezza 70 mm (guide accoppiate 116 × 70 mm)
- Profilo frontale con parte anteriore arrotondata, profondità 150 mm × altezza 70 mm

### Cuffie laterali

- Tappi laterali del cassonetto con attacco alle guide in alluminio pressofuso, verniciati a polvere
- Copertura di ispezione del cassonetto in alluminio pressofuso, verniciato a polvere
- Tappo terminale per la guida in alluminio pressofuso

### Supporti di fissaggio e montanti

- Alluminio estruso, verniciato a polvere
- Supporto del cassonetto: fissaggio a parete, fissaggio a soffitto, fissaggio a falso puntone
- Montanti disponibili tondi Ø 70 mm o quadrati 70 × 70 mm, altezza standard 250 cm, dimensioni intermedie fino a max 300 cm
- Piastra di base 200 × 200 mm avvitabile
- Copertura della piastra di base 212 × 212 mm, altezza 48 mm, a pezzo intero, in alluminio pressofuso, angoli smussati
- Cassa di zavorra da 600 × 600 mm, opzionale altezza 525 mm, per la collocazione flessibile dei montanti

**Nota:** per ulteriori informazioni e opzioni di equipaggiamento, consultare i capitoli “Informazioni generali” e “Equipaggiamento speciale markilux” nel volume “Tende da sole di design per giardini d'inverno, tetti a terrazza e finestre”.

01 **Colori del telaio**

## Colori della tenda da sole markilux senza sovrapprezzo

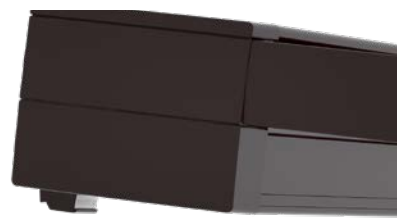
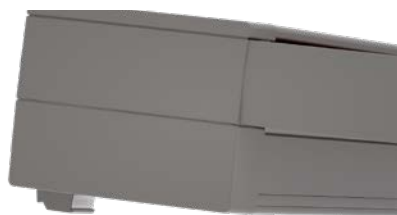
Bianco traffico RAL 9016



Alluminio brillante RAL 9006



Marrone scuro simile a RAL 8019

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

<sup>1)</sup> Colore struttura

## Dimensioni ed equipaggiamento

Impianto singolo

		Misura d'asse della tenda da sole									Asse minimo tenda		
		150 <sup>1)</sup>	200 <sup>1)</sup>	250 <sup>1)</sup>	300 <sup>1)</sup>	350	400	450	500	550	600	Motore	Motore radiocomandato
<b>Dimensioni d'ordine</b>		73 <sup>2)</sup>	151	201	251	301	351	401	451	501	551	73 <sup>2)</sup>	83 <sup>2)</sup>
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
<b>Misura asse tenda</b>		+ 10											
<b>H</b>	150 <sup>1)</sup>											73 <sup>2)</sup>	83 <sup>2)</sup>
	200 <sup>1)</sup>												
	250												
	300												
	350												
	400												
	450												
	500												
	550												
	600												


Dimensioni in cm

1) = Solo come pergola con montanti fissi

2) = 94 cm con ombrissima con modulo solare sundrive

H = **Dimensioni d'ordine** = sporgenza

 = Con l'opzione montante telescopico di 20 cm

 = Con l'opzione montante telescopico di 30 cm

 = Con l'opzione montante telescopico di 40 cm

### Inclinazione minima per garantire lo scarico dell'acqua

### Sporgenza

	≤ 250 cm	≥ 251 ≤ 350 cm	≥ 351 ≤ 450 cm	≥ 451 cm
Sistema con montanti fissi, senza ombrissima	14°	14°	14°	14°
Sistema con montanti fissi con ombrissima	17°	17°	17°	17°
Sistema con montanti regolabili, con/senza ombrissima	-	8°	9°	10°

### Azionamento

### Standard Opzionale

Asta di manovra	—	—
Motore standard	✓	—
Motore silentec (con accessorio esterno opzionale radiorecettore io / RTS) <sup>1)</sup>	—	✓
Motore radiocomandato 868 MHz io	—	✓
Motore radiocomandato RTS 433 MHz	—	✓

1) Solo 1 modulo o 2 moduli, 2 motori

### Telo della tenda da sole

N° disegno	Standard	Opzionale
sunvas <sup>1) 5)</sup>	300..-315..	✓
sunsilk <sup>1) 5)</sup>	324.. / 325.. / 328.. / 369..	✓
sunbow <sup>1) 5)</sup>	411..-427..	✓
smart art <sup>1)</sup>	340..	—
perla FR <sup>1)</sup>	371.. / 372..	—
perfortex <sup>2)</sup>	331.. / 332..	✓
transolair <sup>3)</sup>	338..	—
transolair (120 cm)	339..	—
Soltis Perform 92 <sup>4)</sup>	92-20..	—
Serge 600	272..	—

Altezze standard dei teli

1) 60 cm      2) 120 cm      3) 84 cm

4) 88,5 cm

5) Con i disegni a strisce non è possibile una ripetizione uniforme con ogni seconda cucitura nell'area di cucitura.

### Tenda accoppiata

2-5 moduli, per modulo 1 motore

In alternativa: 2 Moduli 1 Motore / 3 Moduli 2 Motori / 4 Moduli 2 Motori

Dimensione massima per modulo: vedere la griglia delle dimensioni "Impianto singolo"

### Informazioni generali

Sono disponibili diverse lunghezze di sporgenza dei moduli in una tenda da sole accoppiata. Con diverse dimensioni dei moduli, il comportamento di avvolgimento dei teli è anche visivamente diverso. La funzione della tenda da sole e la longevità dei teli non sono limitate da questo.

Opzione colonne abbassabili per tende da sole con 3-5 moduli disponibili solo su richiesta.

### Ombrissima<sup>1) 2)</sup>

### Standard Opzionale

Altezza 230 cm (comando manuale, a seconda del disegno)

Altezza 230 cm (comando a motore, a seconda del disegno)

Asta di manovra      ✓      —

Motore standard      —      —

Motore radiocomandato 868 MHz io      —      —

Motore radiocomandato RTS 433 MHz con sundrive      —      ✓

Telo sunvas / sunsilk / sunbow / transolair / Soltis Perform 92

1) Il telo dell'Ombrissima è più stretto del telo della tenda da sole

2) Per tende da sole accoppiate disponibili solo per tutti moduli

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13**Accessori optional**

- Montanti telescopici, a manovella o con motore
- Montanti con casse di peso
- Ombrissima, comando a motore radio con modulo solare sundrive o manuale
- LED line sulle guide, su entrambi i lati
- LED line nel tubo rompitratta <sup>1)</sup>
- Spot LED nel tubo rompitratta <sup>1)</sup>
- Spot LED sul cassonetto <sup>2) 3)</sup>
- LED line nel cassonetto <sup>2) 3)</sup>
- Radiatore termico 2500 W
- Radiatore termico 2500 W con radiorecettore integrato 868 MHz Funk io
- Profilo di raccordo alla parete
- Diversi motori in una tenda da sole accoppiata, controllabili separatamente
- Tenda a cassonetto verticale markilux 776 tracfix
- Automatismi (sole, vento, pioggia)

Per informazioni dettagliate consultare il capitolo "Dotazioni speciali" nel catalogo "Tende da sole design per finestre, tende da sole per coperture in vetro"

- 1) / 2)** Gli spot LED e la LED line non sono combinabili
- 3)** Disponibile solo per impianti singoli e tende da sole accoppiate a 2 moduli

**markilux Ombrissima****Note sulla scelta del telo**

markilux Ombrissima è acquistabile preferibilmente con **teli senza cuciture** o con pannelli di tessuto lavorati trasversalmente (il telo ha una **cucitura trasversale**) per valorizzare al meglio il look del telo.

I teli senza cuciture sono: Modelli uni della serie sunvas in tessuto a trama larga e transolair 338 ...

Teli con cucitura trasversale : Modelli uni della collezione sunsilk, sunvas, sunbow e della serie transolair 339..e di Soltis Perform 92

Non sono consigliati i teli Ombrissima con cuciture longitudinali in termini di diametro di avvolgimento (altezza inferiore), comportamento di avvolgimento e look del telo.

**Ombrissima con motore radiocomandato RTS <sup>4) 5)</sup>**

Telo Ombrissima	N° disegno	Standard	Opzionale	Misura d'asse della tenda da sole	Altezza	Confezione
sunvas	301.. / 309..-315..	✓	—	≤ 600 ≤ 600	160 230	LN QN
sunsilk	324.. / 325.. / 328.. / 369..	✓	—	≤ 600 ≤ 600	160 230	LN QN
sunbow	411..-427..	✓	—	≤ 600 ≤ 600	100 210	LN QN
sunvas (250 cm)	31008, -09, -13, -16, -18, -25, 27, -28, -31, -36, -37, -57, -58, 31109, -14, -17	✓	—	≤ 600	230	N
smart art	340..	—	—			
perla FR	371.. / 372..	—	—			
perfotex	331.. / 332..	—	—			
transolair	338..	—	✓	≤ 600	230	N
transolair (120 cm)	339..	—	✓	≤ 600	230	QN
Soltis Perform 92	92-20..	—	✓	≤ 490	230	QN
Serge 600	272..	—	—			

**4)** Motore 433 MHz radiomotore RTS con modulo solare sundrive, asse minimo tenda 94 cm

**5)** Ombrissima disponibile solo con teli senza cuciture (Teli extralarge, teli > 120 cm) oppure con cucitura orizzontale (teli da 120 cm) disponibile solo in colori uniformi

**N** = Senza cuciture

**LN** = Saldature longitudinali, altezza telo di norma 60 cm

**QN** = Cucitura obliqua

Dimensioni in cm

## Dimensioni ed equipaggiamento

### Tenda da sole accoppiata 2 moduli

		Misura d'asse della tenda da sole						
		600 <sup>1)</sup>	700 <sup>1)</sup>	800	900	1000	1100	1200
Dimensioni d'ordine		551	601	701	801	901	1001	1101
		600	700	800	900	1000	1100	1200
Misura asse tenda		+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10
H	150							
	200							
	250							
	300							
	350							
	400							
	450							
	500							—
	550						—	—
	600						—	—

### Tenda da sole accoppiata 3 moduli

		Misura d'asse della tenda da sole												
		600 <sup>1)</sup>	700 <sup>1)</sup>	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
Dimensioni d'ordine		551	601	701	801	901	1001	1101	1201	1301	1401	1501	1601	1701
		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
Misura asse tenda		+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10
H	150													
	200													
	250													
	300													
	350													
	400													
	450													
	500												—	—
	550											—	—	—
	600											—	—	—

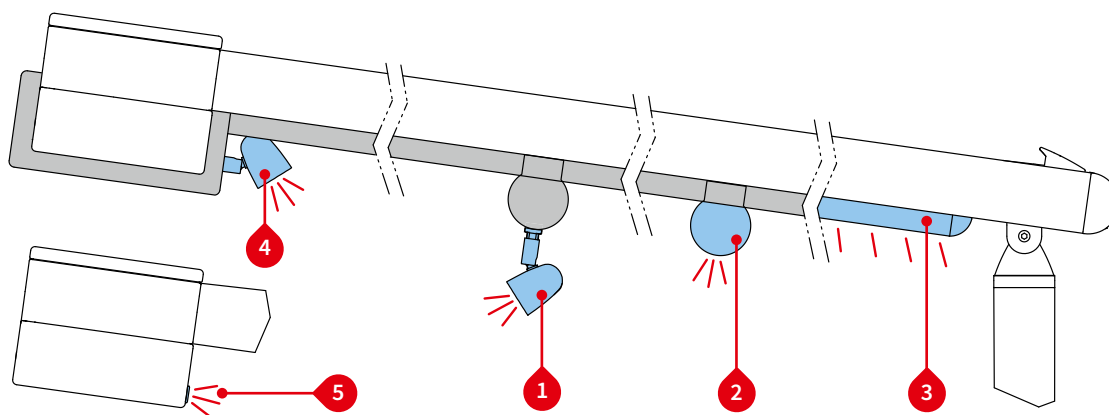
**Attenzione:** Opzione colonne abbassabili per tende da sole con 3-5 moduli disponibili solo su richiesta.

1) = Cassonetto continuo standard in un pezzo unico. E' possibile la consegna del cassonetto in pezzi separati (da indicare nell'ordine)

H = **Dimensioni d'ordine** = sporgenza

Dimensioni in cm

## Opzioni d'illuminazione



### Opzioni di illuminazione

1	Spot LED nel tubo rompitratta <sup>1)</sup>
2	LED line nel tubo rompitratta <sup>1)</sup>
3	LED line sulle guide, su entrambi i lati
4	Spot LED sul cassonetto <sup>2) 3)</sup>
5	LED line nel cassonetto <sup>2) 3)</sup>

Per le combinazioni possibili consultare  
"Dimensioni delle opzioni d'illuminazione"

1) / 2) Gli spot LED e la LED line non sono combinabili

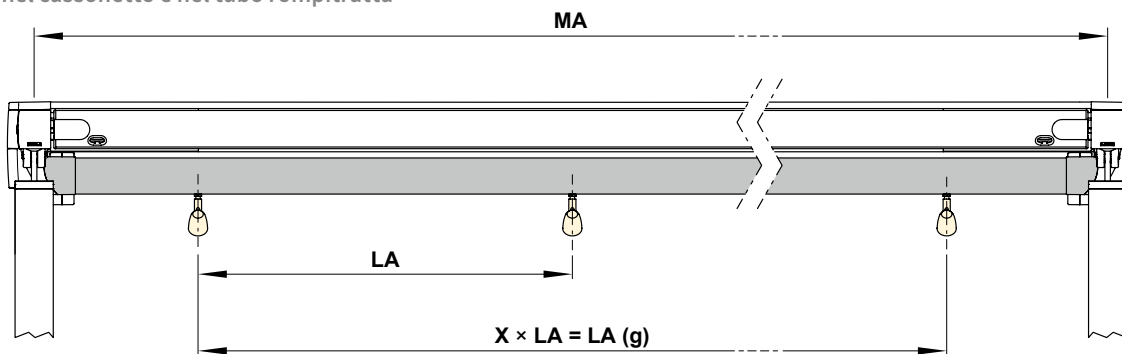
3) Disponibile solo per impianti singoli e tende da sole accoppiate a 2 moduli

### Sistema di comando

	Standard	Opzionale
Interruttore standard On / Of	—	✓
Dimmer radiocomandato io 868 MHz	✓	—
Dimmer radiocomandato RTS 433 MHz	—	✓

## Disposizione dei LED-Spots

1 e 4 nel cassonetto e nel tubo rompitratta



Misura d'asse della tenda da sole	Numero di faretti	LA	LA (g)
150-250	3	65	130
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 = Distanza tra i faretti

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

MA = **Dimensioni d'ordine** = asse della tenda = asse di fissaggio



**1 e 4** nel cassonetto e nel tubo rompitratta**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

**2, 3 e 5** LED-Line nel cassonetto, nel tubo di supporto telo e nelle guide**Dati tecnici**

Tensione d'esercizio	230 V, 50 Hz
Puissance d'un ligne LED	10 W / m
Lampadine	LED (12 V)
Numero di trasformatori	120 pz./ m
Numero di trasformatori	1 pz.
Colore della luce	bianco caldo
Grado di protezione IP	IP 44
Durata	ca. 15.000 h

## 01 Schema dimensionale

pergola con montanti fissi sezione tonda <sup>1)</sup> – fissaggio dei montanti su basamento in calcestruzzo

02

03

04

05

06

07

08

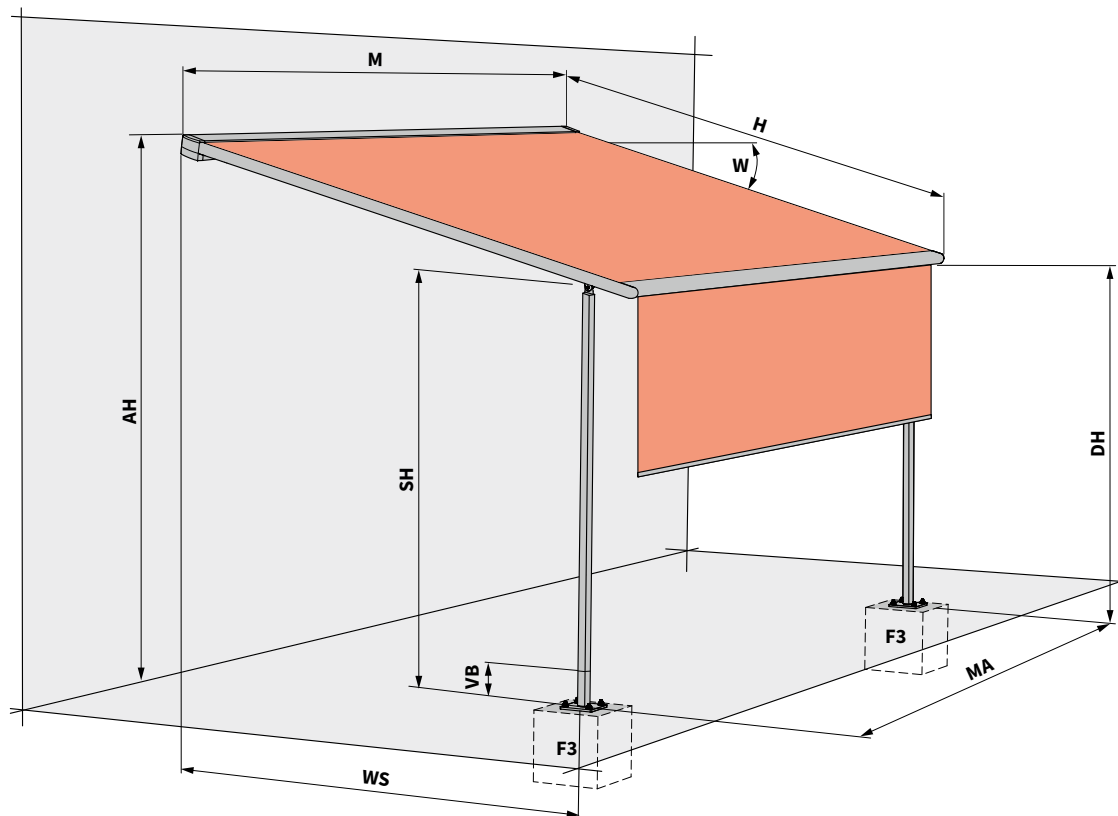
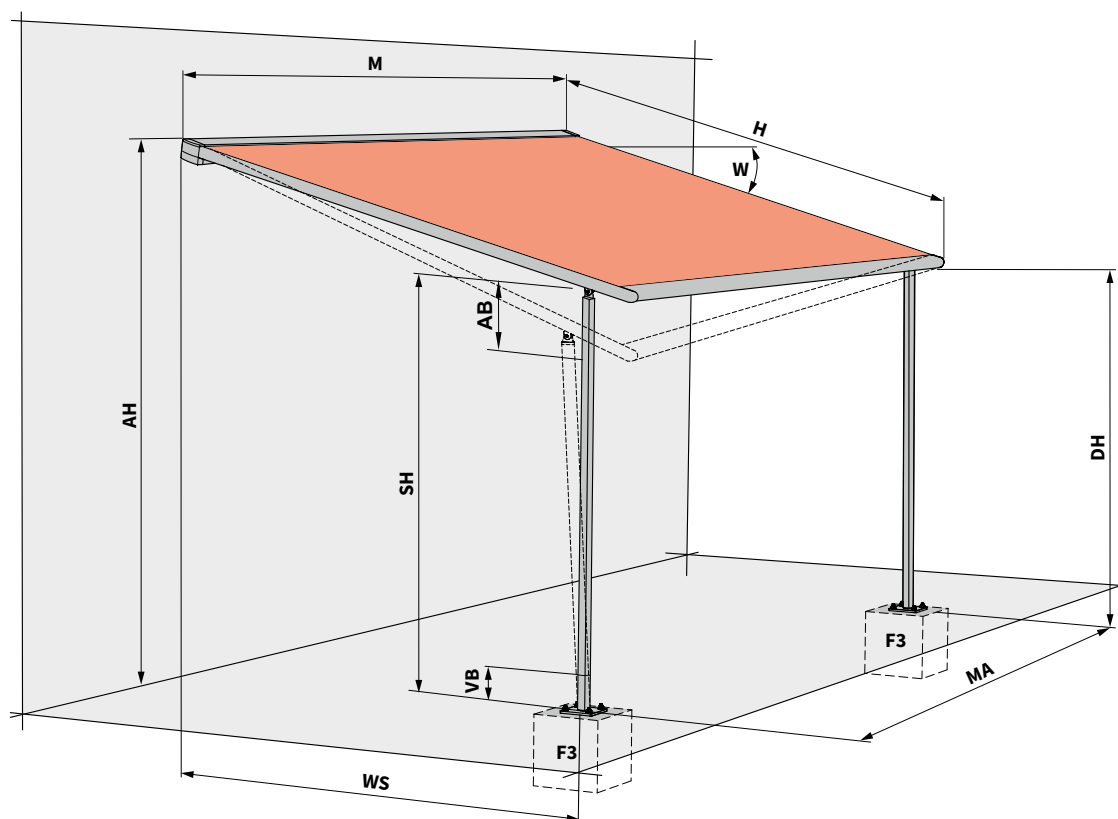
09

10

11

12

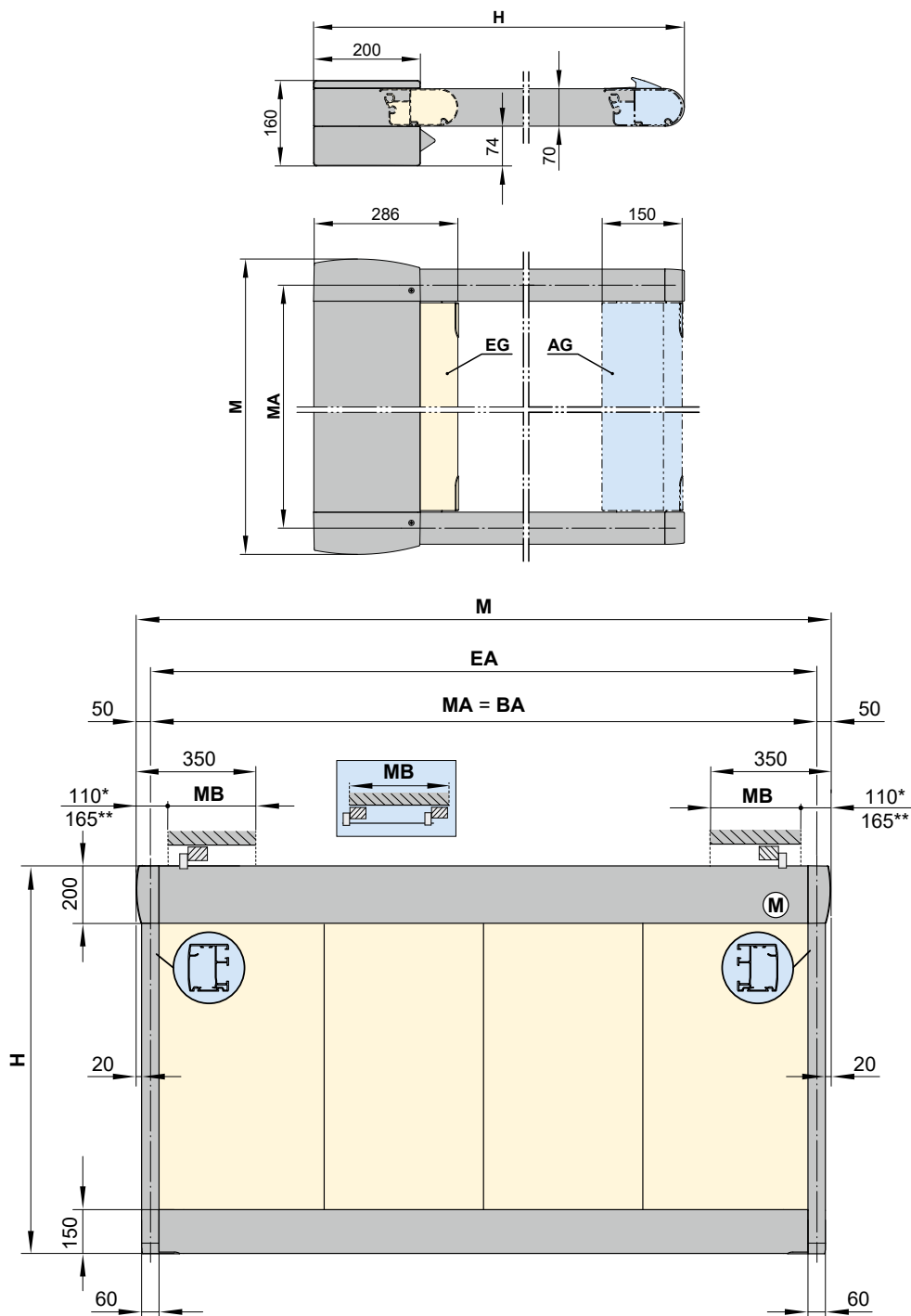
13

pergola con montanti regolabili <sup>1)</sup> – fissaggio dei montanti su basamento in calcestruzzo

1) Con markilux ombrissima opzionale

## Schema dimensionale

Impianto singolo



- \* = Dimensioni di estrazione area di montaggio
- \*\* = Dimensioni di estrazione area di montaggio per illuminazione e canalina dei cavi
- AB = Regolazione del montante telescopico: 200, 300 o 400 mm con un montante. Vedi "Dimensioni e opzioni di equipaggiamento"
- AG = Estesa
- X = Altezza di fissaggio
- BA = **Dimensioni d'ordine** = Asse di fissaggio = misura dell'asse della tenda da sole
- DH = Altezza di passaggio
- EA = Impianto singolo

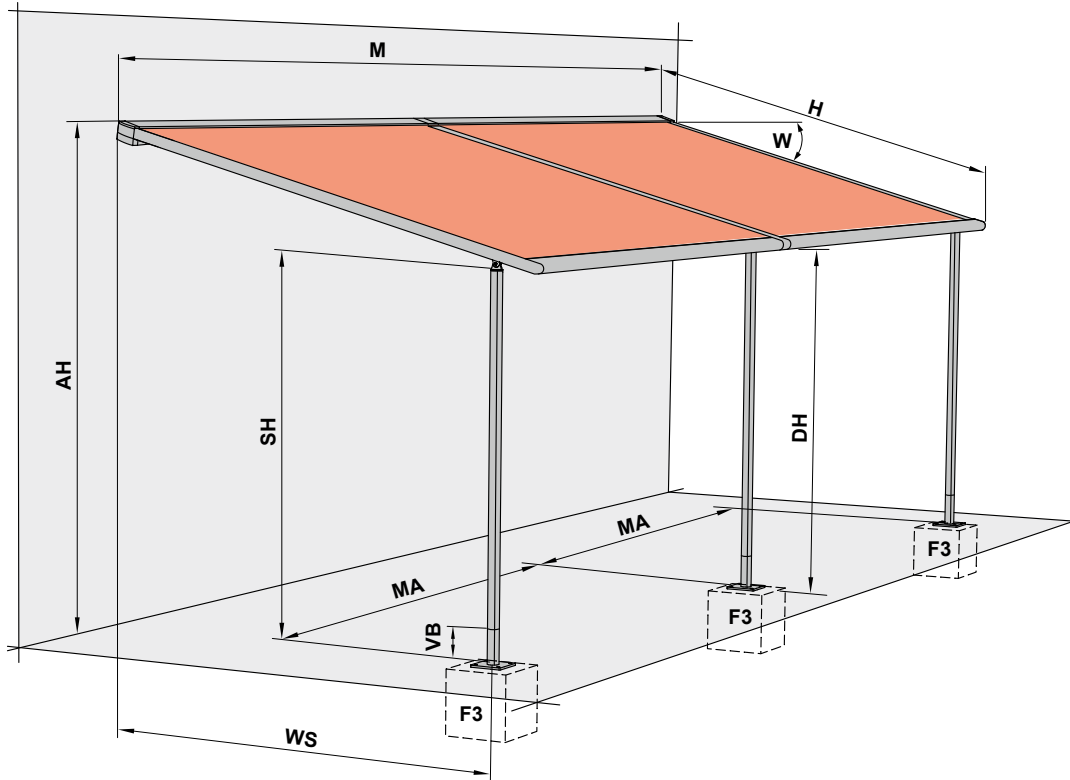
- EG = Chiuso
- F3 = Basamento in calcestruzzo. Vedere il paragrafo "Basamento in calcestruzzo"
- H = **Dimensioni d'ordine** = Sporgenza
- M = Larghezza tenda = MA + 10 cm
- (M) = Lato azionamento motore, destra o sinistra
- MA = **Dimensioni d'ordine** = misura asse tenda
- MB = Area di montaggio supporto
- SH = Altezza montante
- VB = Regolazione in altezza sui montanti ca. 100 mm
- W = Angolo di inclinazione = 5°-35°
- WS = Distanza parete ↔ montante

Dimensioni in mm

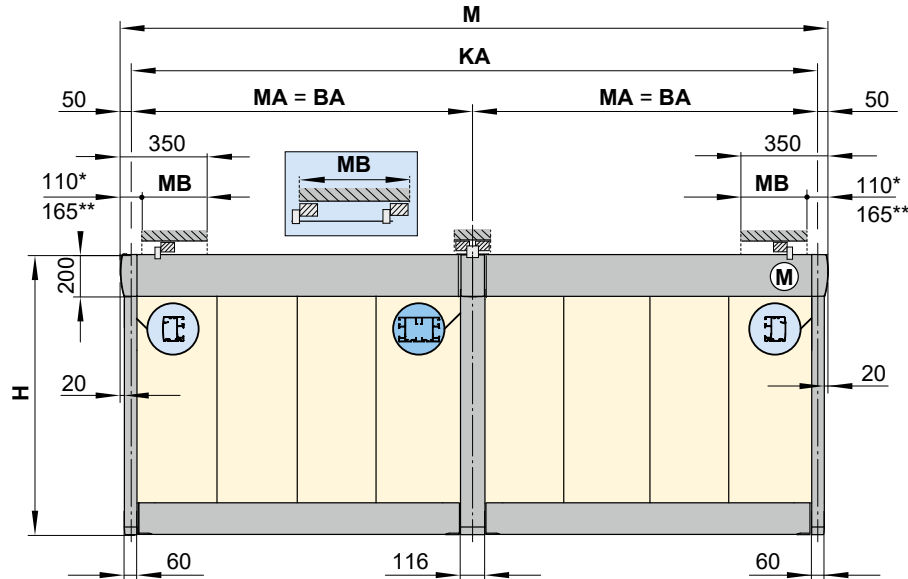
01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13

## Schema dimensionale

Tenda accoppiata



Tenda da sole accoppiata 2 moduli, 1 motore



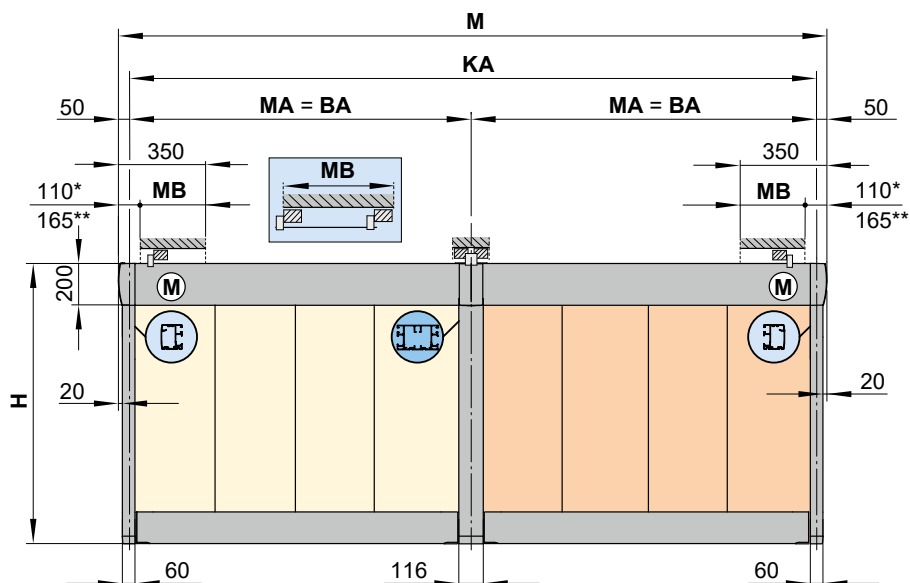
- \* = Dimensioni di estrazione area di montaggio
- \*\* = Dimensioni di estrazione area di montaggio per illuminazione e canalina dei cavi
- AH** = Altezza di fissaggio
- BA** = **Dimensioni d'ordine** = asse di fissaggio = asse tenda
- DH** = Altezza di passaggio
- F3** = Basamento in calcestruzzo. Vedere il paragrafo "Basamento in calcestruzzo"
- H** = **Dimensioni d'ordine** = sporgenza

- KA** = Tenda accoppiata
- M** = Larghezza tenda = **MA** + 10 cm
- (M)** = Lato azionamento motore
- MA** = **Dimensioni d'ordine** = misura asse tenda
- MB** = Area di montaggio supporto
- SH** = **Dimensioni d'ordine** = altezza montanti, altezza standard 2500 mm altezze speciali su richiesta
- VB** = Regolazione altezza 10 cm
- W** = Angolo di inclinazione = 5°-35°
- WS** = Distanza parete ↔ montante

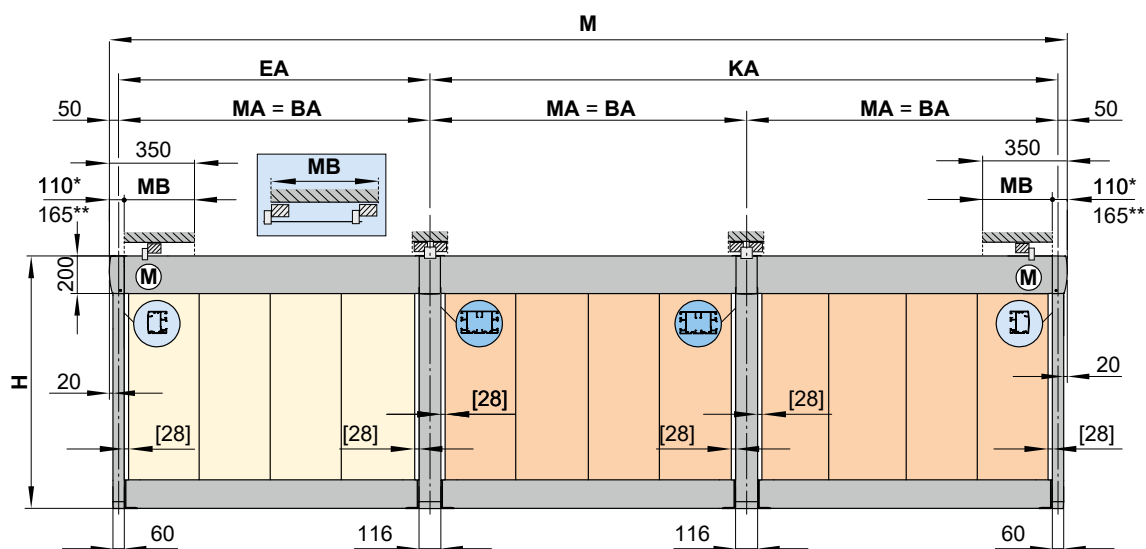
Dimensioni in mm

## Schema dimensionale

Tenda da sole accoppiata 2 teli, 2 motori



Tenda da sole accoppiata 3 teli, 2 motori



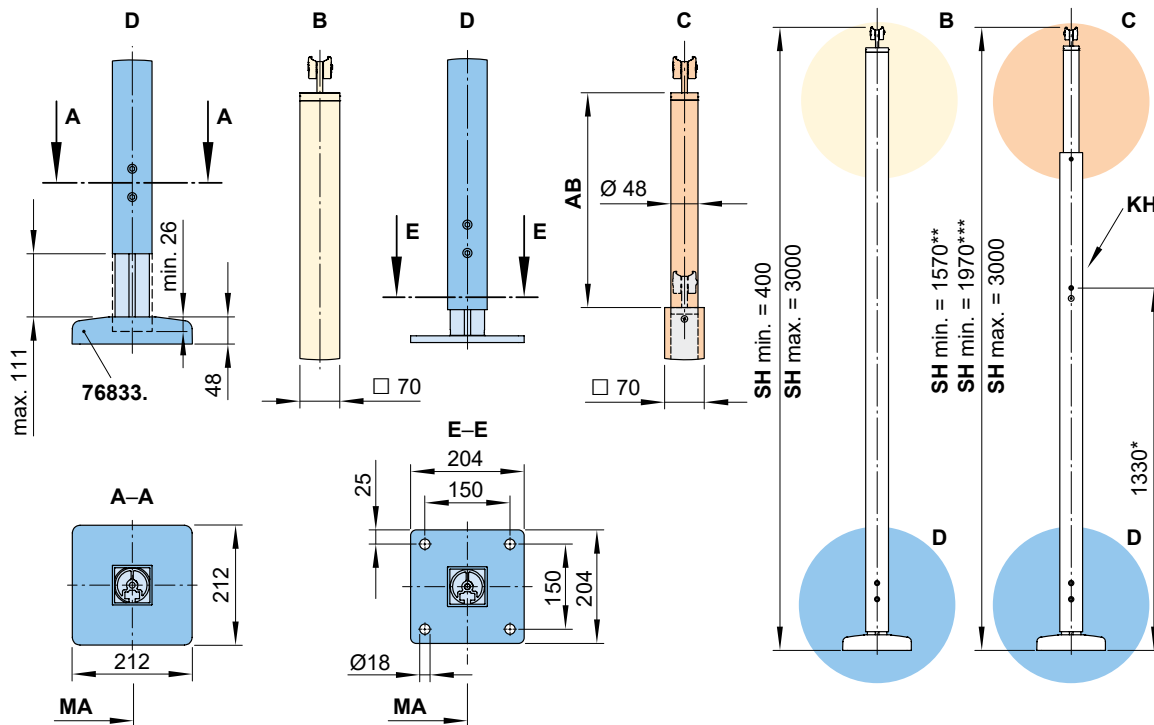
- \* = Dimensioni di estrazione area di montaggio
- \*\* = Dimensioni di estrazione area di montaggio per illuminazione e canalina dei cavi
- BA** = **Dimensioni d'ordine** = asse di fissaggio = asse tenda
- EA** = Impianto singolo
- H** = **Dimensioni d'ordine** = sporgenza
- KA** = Tenda accoppiata
- M** = Larghezza tenda = **MA** + 10 cm
- (M)** = Lato azionamento motore
- MA** = **Dimensioni d'ordine** = misura asse tenda
- MB** = Area di montaggio supporto

Dimensioni in mm

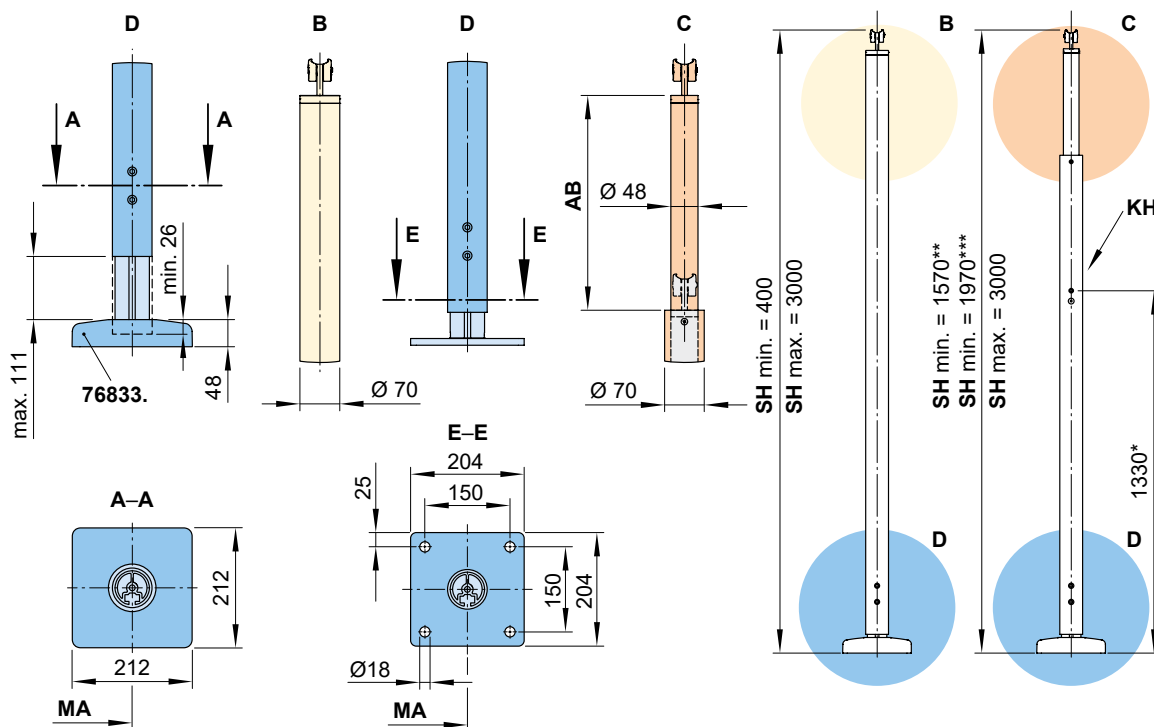
01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13

## Dimensioni montante

Montante a sezione quadrata con piastra a terra (non telescopico / telescopico)



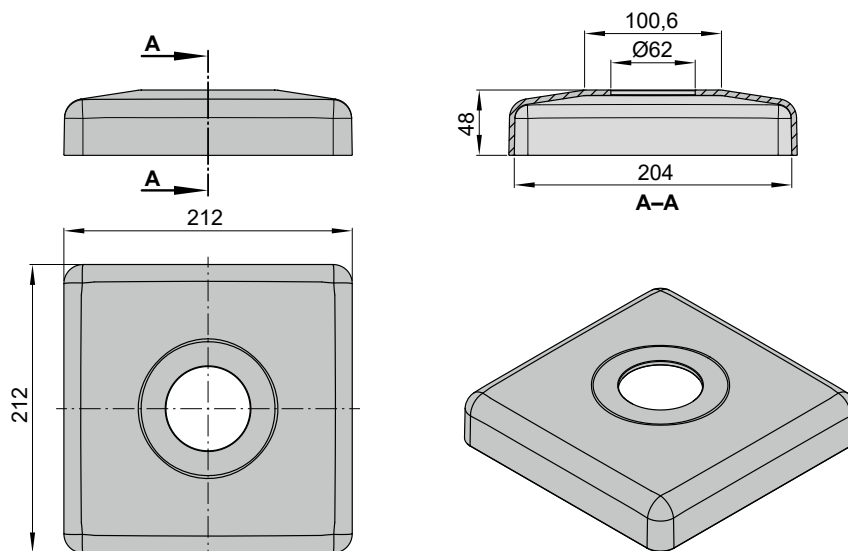
Montante a sezione quadrata con piastra a terra (non telescopico / telescopico)



- \* = Dimensione per altezza standard
- \*\* = Dimensioni per azionamento a manovella
- \*\*\* = Dimensione per azionamento a motore
- AB = Regolazione del montante telescopico: 200, 300 o 400 mm con un montante. Vedi "Dimensioni e opzioni di equipaggiamento"
- B = Montante senza regolazione manuale dell'altezza
- C = Montante con regolazione manuale dell'altezza
- D = Regolazione in altezza sui montanti ca. 100 mm
- 76833. = Copertura base montante
- KH = Vano per la manovella
- MA = **Dimensioni d'ordine** = asse della tenda = asse di fissaggio
- SH = **Dimensioni d'ordine** = altezza del montante (altezza standard 2500 mm o altezza speciale)

Dimensioni in mm

## Copertura delle piastre a terra dei montanti



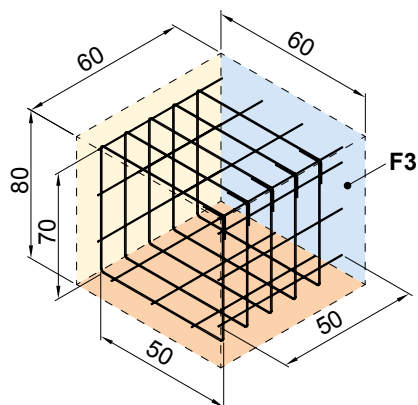
Dimensioni in mm

## Basamenti in calcestruzzo

A cura del committente:

Basamenti in calcestruzzo con resistenza alla compressione C25/30 (prima B25) con gabbia di armatura composto da 6 barre d'acciaio Ø 6 mm.

**F3**



### Fissaggio al basamento in calcestruzzo F3

con bulloni di ancoraggio Fischer FAZ 10/30 in acciaio inox A4 con rondella secondo DIN 9021 (o equivalente).

Dimensioni in cm

## 01 Schema dimensionale

pergola - montanti con casse di zavorra

02

03

04

05

06

07

08

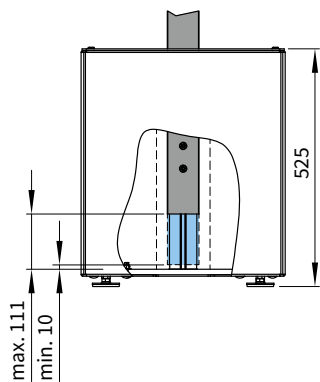
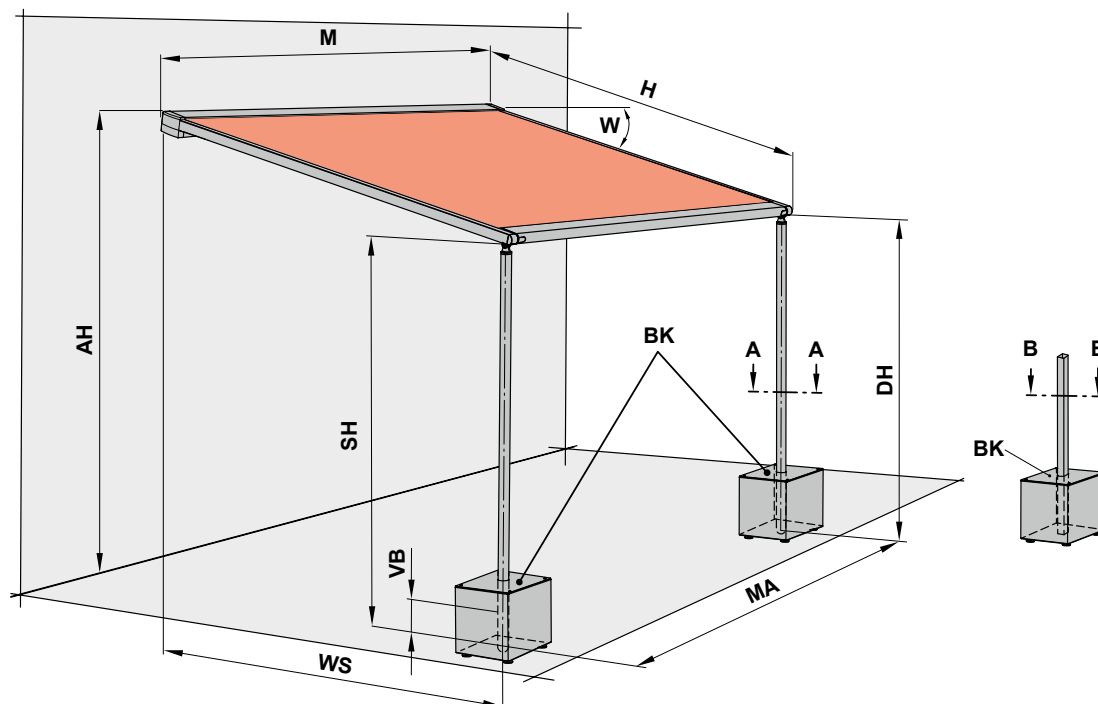
09

10

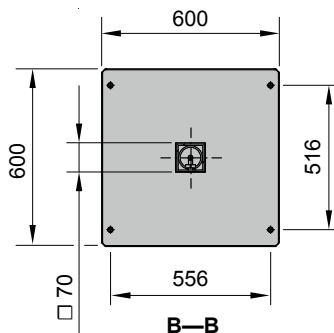
11

12

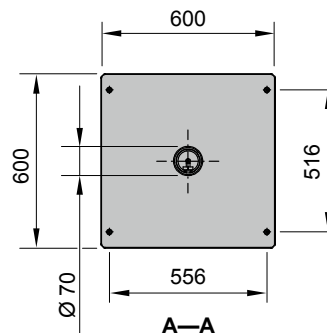
13



Montanti quadrati



Montanti tondi



Ogni cassa di sostegno va riempita in loco con almeno 150 kg di sabbia ghiaiosa

- AH** = Altezza di fissaggio  
**BK** = Cassa di sostegno  
**DH** = Altezza di passaggio  
**H** = **Dimensioni d'ordine** = Sporgenza  
**M** = Larghezza tenda = **MA** + 10 cm  
**MA** = **Dimensioni d'ordine** = asse della tenda = asse di fissaggio

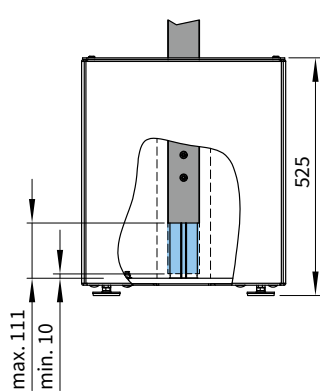
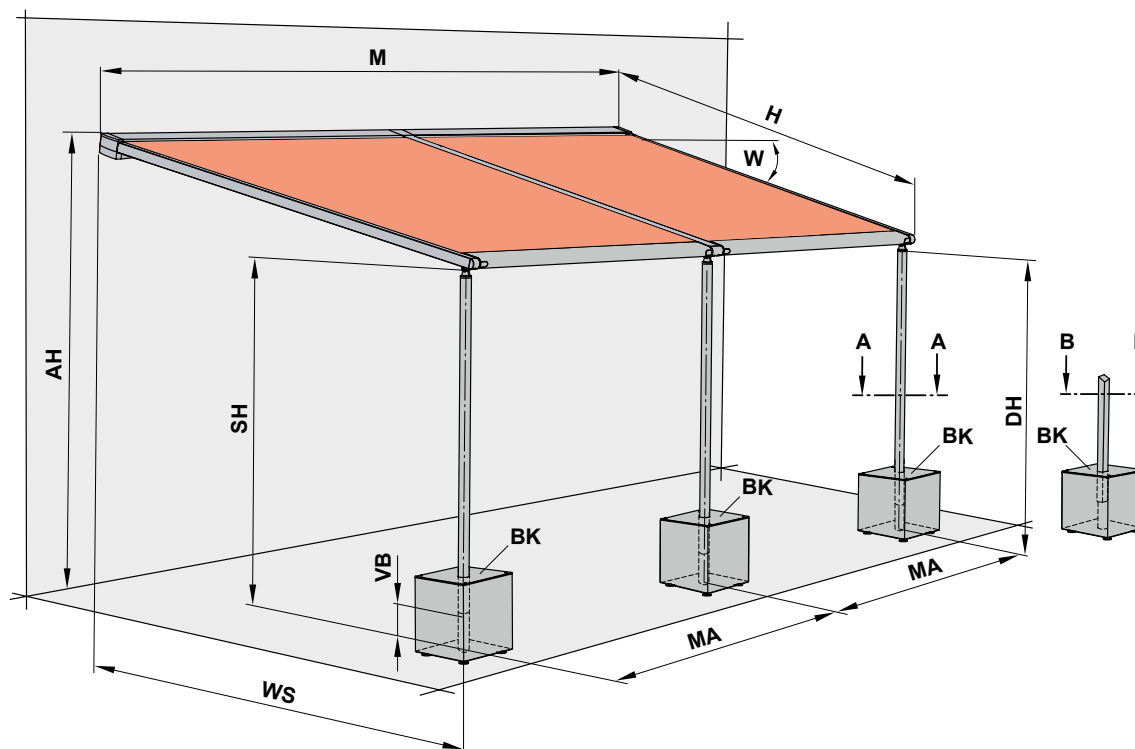
- SH** = **Dimensioni d'ordine** = Altezza montanti  
**VB** = Regolazione in altezza sui montanti ca. 100 mm  
**W** = Angolo di inclinazione = 5°-35°  
**WS** = Distanza parete ↔ centro montante

Dimensioni in mm

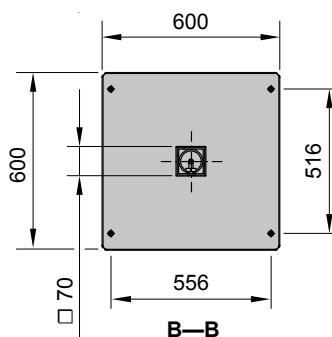


## Schema dimensionale

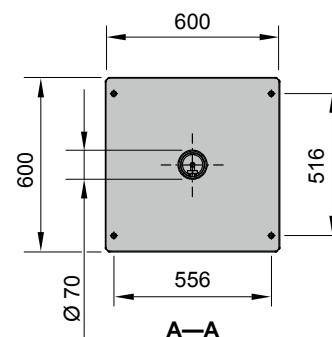
pergola – Montanti con casse di zavorra, tenda da sole accoppiata



Montanti quadrati



Montanti tondi



Ogni cassa di sostegno va riempita in loco con almeno 150 kg di sabbia ghiaiosa

- AH = Altezza di fissaggio
- BK = Cassa di sostegno
- DH = Altezza di passaggio
- H = **Dimensioni d'ordine** = Sporgenza
- M = Larghezza tenda = MA + 10 cm
- MA = **Dimensioni d'ordine** = asse della tenda = asse di fissaggio

- SH = **Dimensioni d'ordine** = Altezza montanti
- VB = Regolazione in altezza sui montanti ca. 100 mm
- W = Angolo di inclinazione = 5°-35°
- WS = Distanza parete ↔ centro montante

Dimensioni in mm

01

## Dimensioni montante

02

Montante a sezione quadrata con piastra a terra (non telescopico / telescopico)

03

04

05

06

07

08

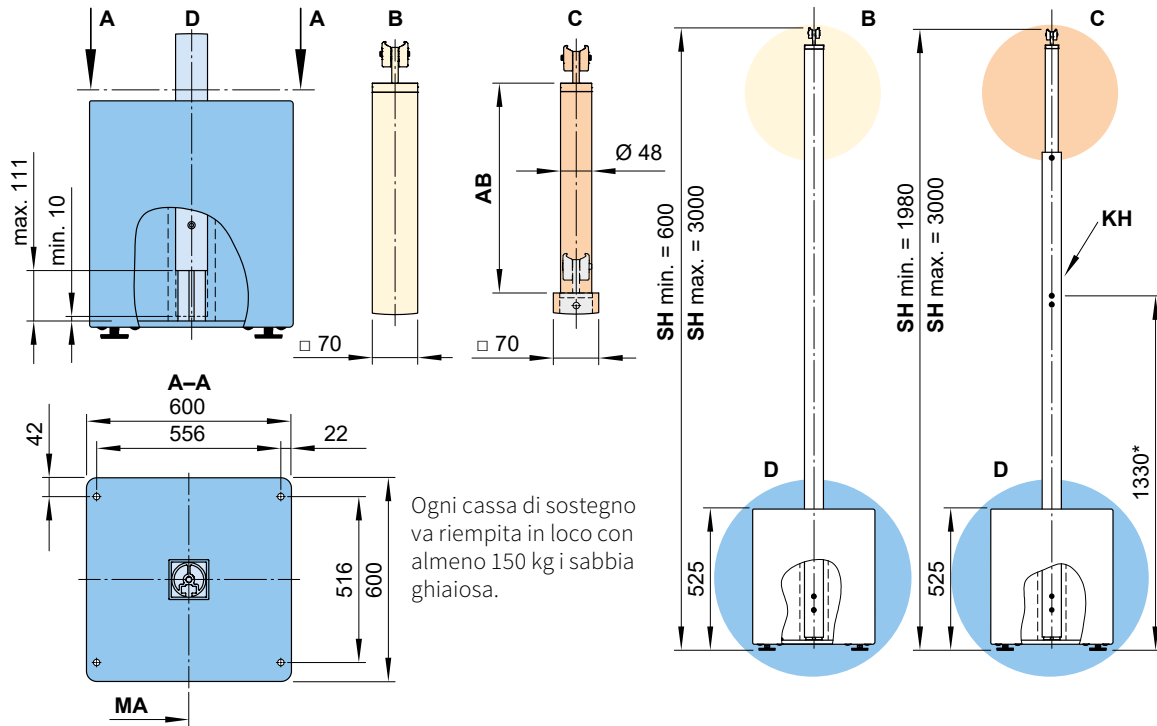
09

10

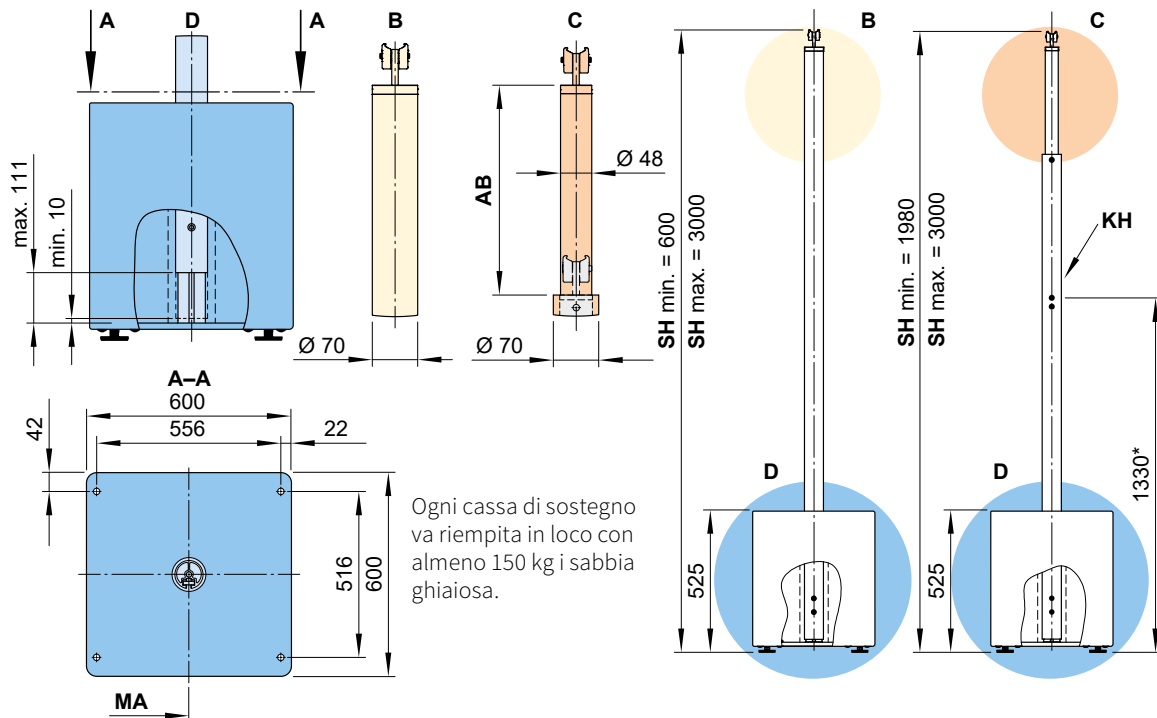
11

12

13



Montante a sezione tonda con cassa di zavorra (non telescopico / telescopico)

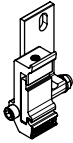
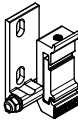
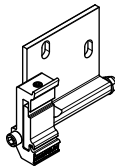
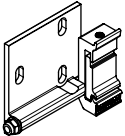
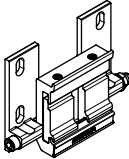
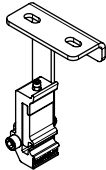
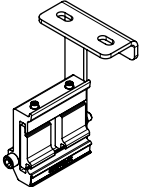
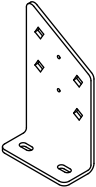
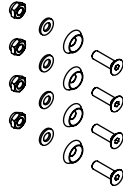
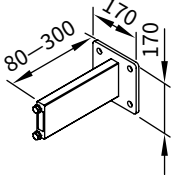
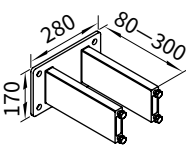
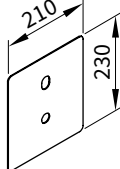
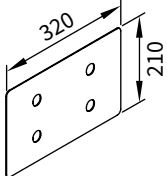
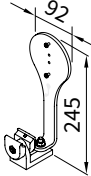
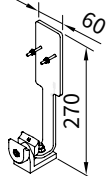
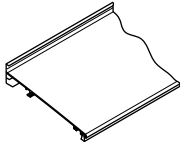
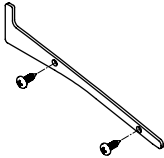
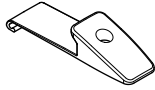


- \* = Dimensione per altezza standard
- AB = Regolazione del montante telescopico: 200, 300 o 400 mm con un montante. Vedi "Dimensioni e opzioni di equipaggiamento"
- B = Montante senza regolazione manuale dell'altezza
- C = Montante con regolazione manuale dell'altezza
- D = Regolazione in altezza sui montanti ca. 100 mm

- KH = Supporto della manovella
- MA = **Dimensioni d'ordine** = asse della tenda = asse di fissaggio
- SH = **Dimensioni d'ordine** = altezza del montante (altezza standard 2500 mm o altezza speciale)

Dimensioni in mm

## Fissaggio e accessori

 <p>Supporto a parete sinistro</p> <p>impostazione inclinazione 0°–35°</p> <p><b>60569.</b></p>	 <p>Supporto a parete destro</p> <p>impostazione inclinazione 0°–35°</p> <p><b>60570.</b></p>	 <p>Supporto a parete largo sinistro</p> <p>regolazione dell'inclinazione 0°–35°</p> <p><b>60615.</b></p>
 <p>Supporto a parete largo destro</p> <p>regolazione dell'inclinazione 0°–35°</p> <p><b>60616.</b></p>	 <p>Supporto accoppiato Cassonetto a parete</p> <p>regolazione dell'inclinazione 0°–35°</p> <p><b>60575.</b></p>	 <p>Supporto a soffitto cassonetto, a destra / a sinistra</p> <p>impostazione inclinazione 5°–20°</p> <p><b>60577.</b></p>
 <p>Supporto del cassonetto accoppiato fissaggio a soffitto</p> <p>Impostazione inclinazione 5°–20°</p> <p><b>60578.</b></p>	 <p>Supporto per falso puntone</p> <p><b>77010.</b></p>	 <p>Accessori per due supporti per falso puntone 77010.</p> <p><b>767281</b></p>
 <p>Distanziatore per supporto a parete</p> <p>80–300 mm</p> <p>con elemento di separazione termica</p> <p><b>77967.</b></p>	 <p>Distanziatore per supporto accoppiato 80–300 mm</p> <p>con elemento di separazione termica</p> <p><b>77970.</b></p>	 <p>Lamiera di copertura per piastra distanziatrice e distanziatore per intonaco isolante</p> <p>210 × 230 × 2 mm</p> <p><b>71844.</b></p>
 <p>Lamiera di copertura per piastra distanziatrice e distanziatore per intonaco isolante</p> <p>320 × 210 × 2 mm</p> <p><b>71842.</b></p>	 <p>Supporti Sensore sole/ vento io</p> <p><b>76723.</b></p>	 <p>Supporto per sensore sole, vento o pioggia</p> <p><b>76050.</b></p>
 <p>Profilo di raccordo alla parete incl. guarnizione a spazzola</p> <p>articolo a metraggio</p> <p><b>76385. e 704241.</b></p>	 <p>Profilo laterale Profilo di raccordo alla parete</p> <p>e 2 viti a testa bombata in lamiera per il profilo di raccordo alla parete</p> <p><b>76386. e 2 × 735611</b></p>	 <p>Protezione dalle intemperie / cursore di chiusura</p> <p><b>60549.</b></p>

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

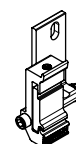
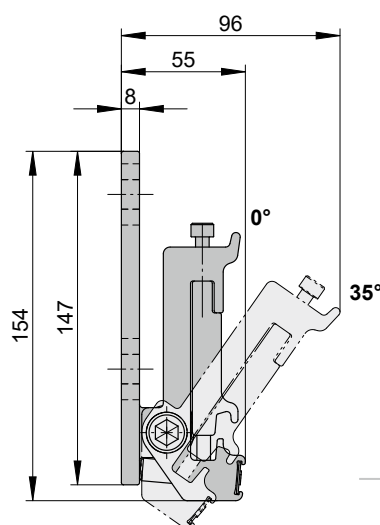
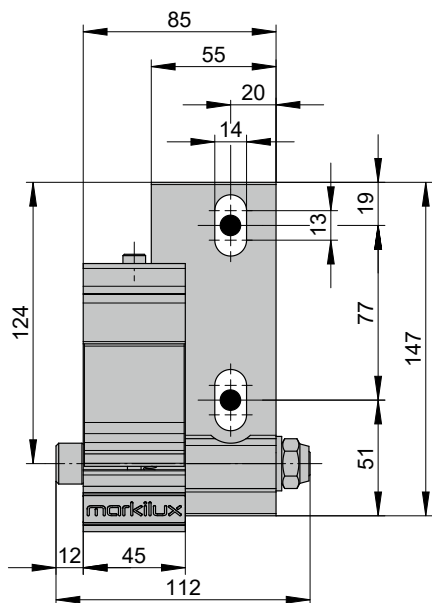
11

12

13

01 **Fissaggio a parete**

02 **Supporto del cassonetto a parete lato sinistro**

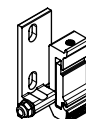
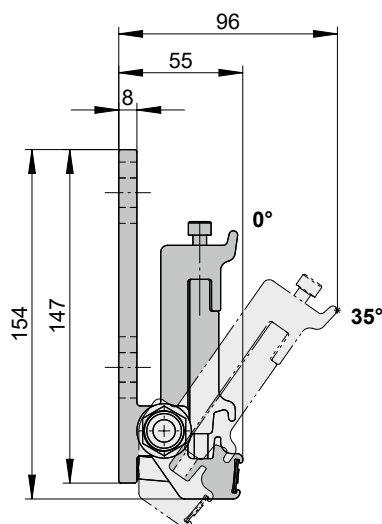
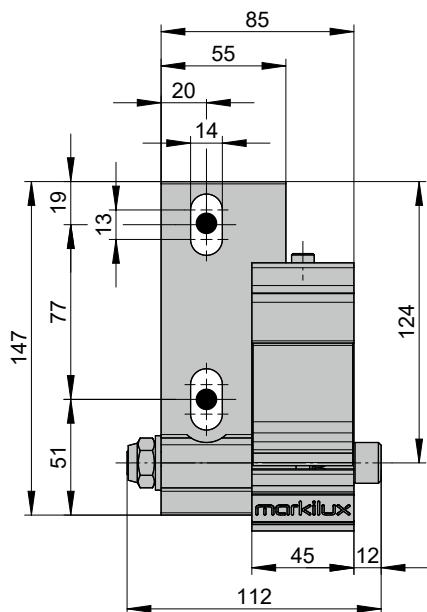


Supporto a parete  
sinistro

impostazione  
inclinazione 0°—35°

60569.

03 **Supporto a parete cassonetto a destra**



Supporto a parete  
destro

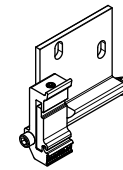
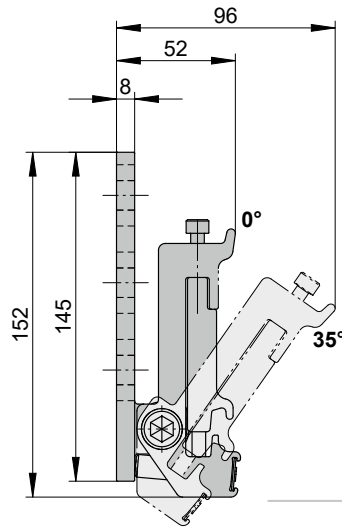
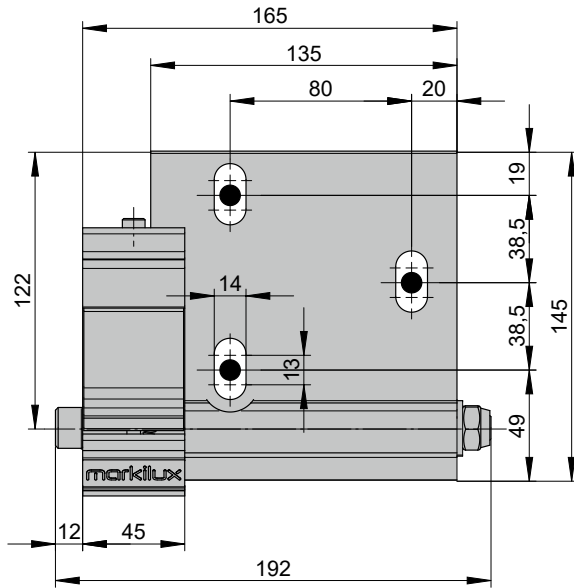
impostazione  
inclinazione 0°—35°

60570.

Dimensioni in mm

## Fissaggio a parete

Supporto ampio a parete cassonetto a sinistra

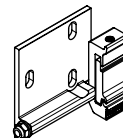
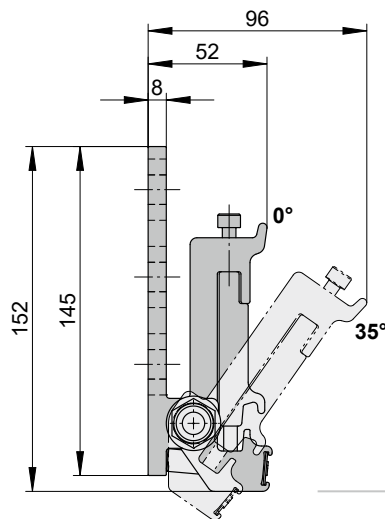
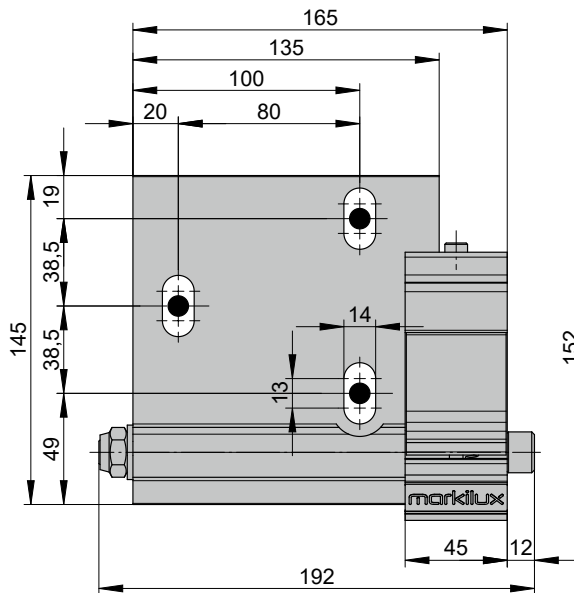


Supporto a parete largo  
sinistro

regolazione  
dell'inclinazione 0°-35°

60615.

Supporto ampio a parete cassonetto a destra



Supporto a parete largo  
destro

regolazione  
dell'inclinazione 0°-35°

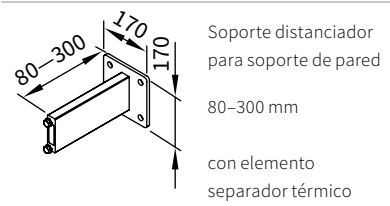
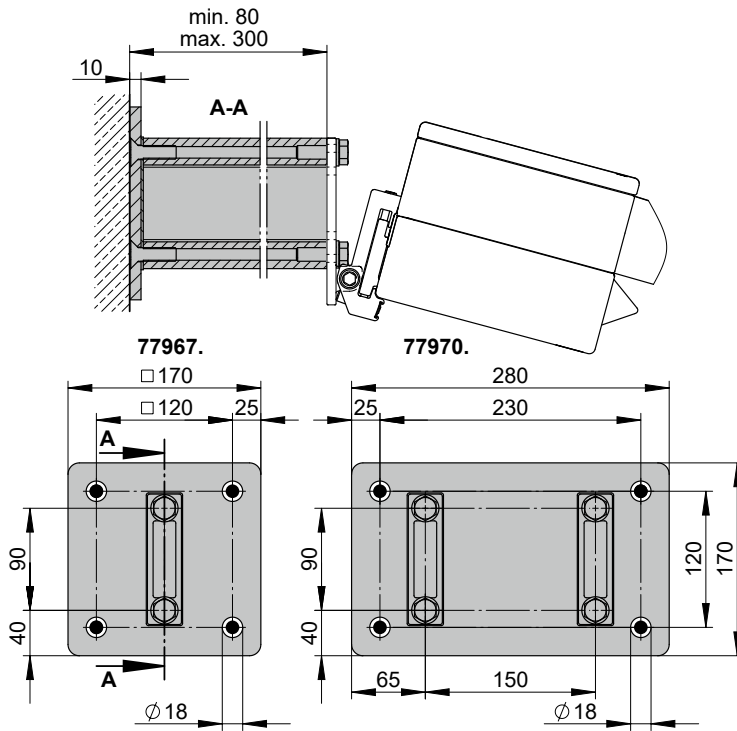
60616.

Dimensioni in mm

01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13

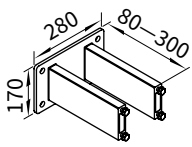
## Fissaggio a parete

Fissaggio a parete con distanziatori



**77967.**

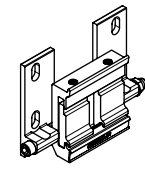
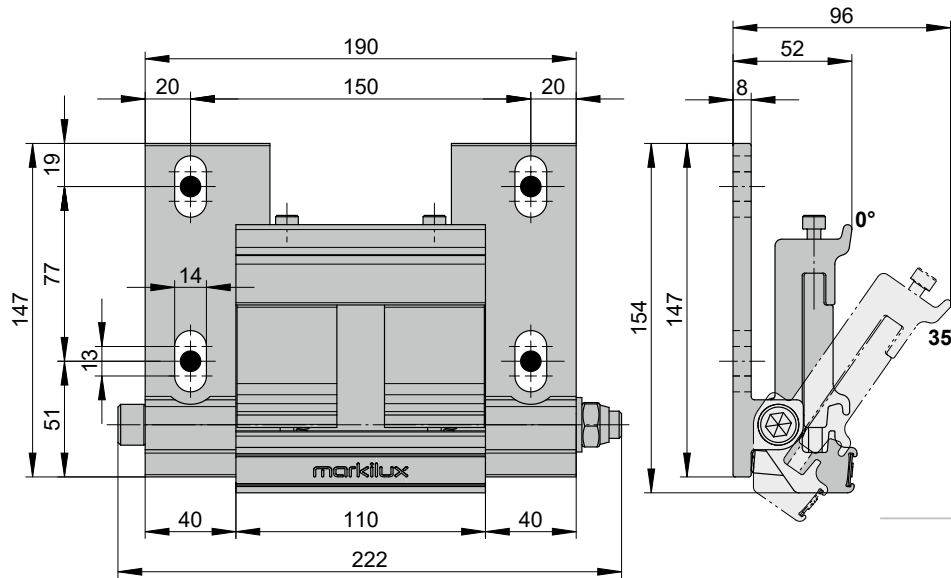
Soporte distanciator para soporte de pared  
80-300 mm  
con elemento separador térmico



**77970.**

Distanciator per supporto accoppiato  
80-300 mm  
con elemento di separazione termica

Supporto accoppiato per cassonetto (al centro del punto di accoppiamento)



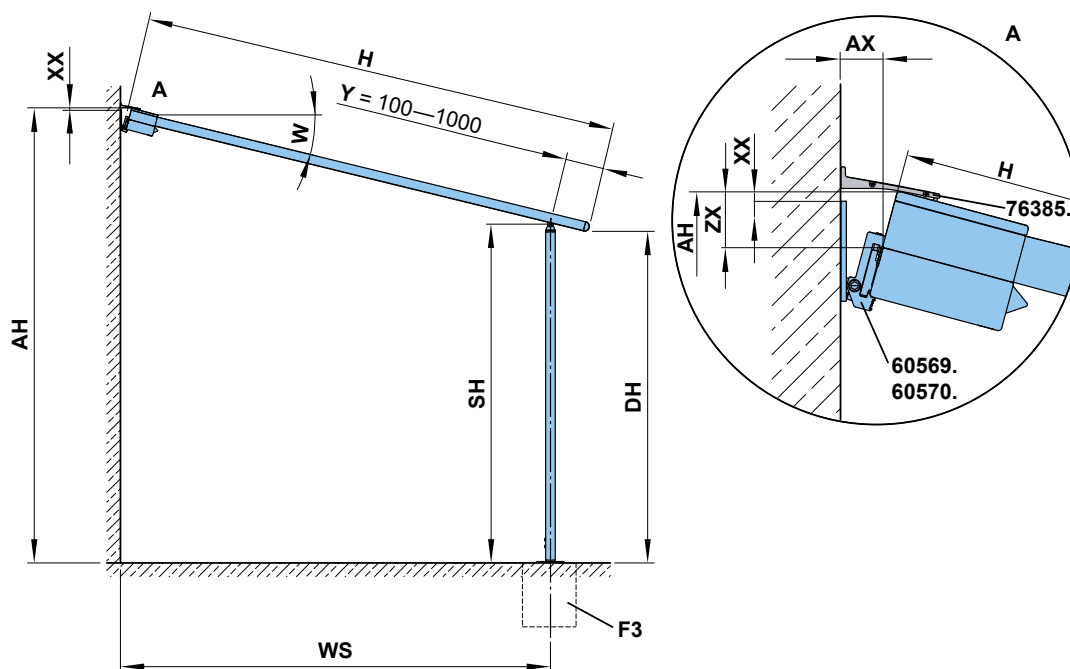
**60575.**

Supporto accoppiato Cassonetto a parete  
regolazione dell'inclinazione 0°-35°

Dimensioni in mm

## Fissaggio a parete

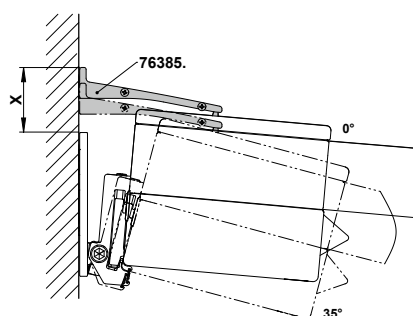
Sintesi delle dimensioni montante con piastra a terra



W	AX	XX	ZX
0°	45	27	86
5°	51	24	85
10°	56	19	84
15°	61	14	82
20°	66	8	79
25°	70	0	76
30°	74	-8	72
35°	78	-14	68

Dimensioni in mm

Fissaggio a parete con profilo di raccordo alla parete



W	X
0°	81
5°	72
10°	64
15°	57
20°	51
25°	46
30°	42
35°	35

**76385.** = Profilo di raccordo alla parete (larghezza standard = misura asse tenda (MA) + 58 mm)

**60569.** = Supporto a parete sinistro

**60570.** = Supporto a parete destro

**AH** = Altezza di fissaggio = SH + ZX + sin W × (H - Y)

**AX** = Distanza parete ↔ cassonetto

**DH** = Altezza di passaggio = SH - sin W × Y

**F3** = Basamento in calcestruzzo. Vedere il paragrafo "Basamento in calcestruzzo"

**H** = **Dimensioni d'ordine** = sporgenza

**SH** = **Dimensioni d'ordine** = altezza montanti = AH - ZX - sin W × (H - Y)

**W** = Angolo d'inclinazione (rispetto al piano orizzontale)

**WS** = Distanza parete ↔ centro montante = cos W × (H - Y) + AX

**Y** = **Dimensioni d'ordine** = dimensione dentellatura del montante anteriore, min. 100 fino a max. 1000 mm

**X** = Altezza di montaggio del profilo di raccordo alla parete dal bordo superiore del supporto di fissaggio

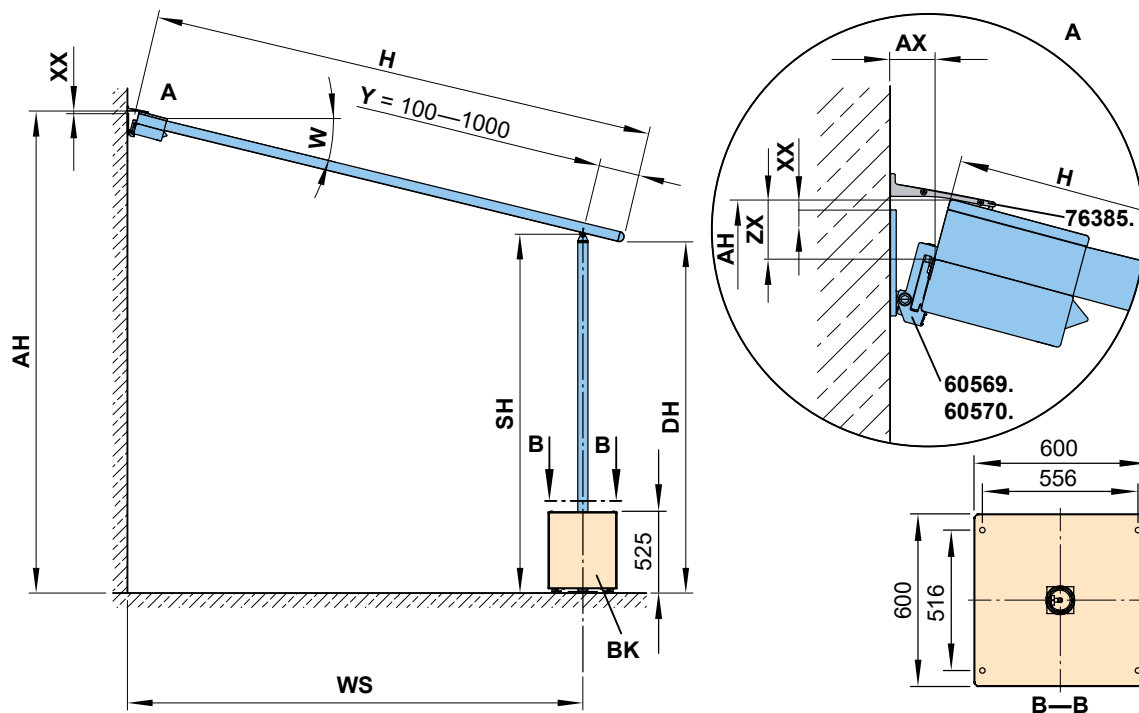
**XX** = Distanza bordo superiore del supporto di fissaggio ↔ bordo superiore del cassonetto (vedere tabella)

**ZX** = Distanza bordo superiore cassonetto ↔ bordo inferiore delle guide

Dimensioni in mm

## 01 Fissaggio a parete

02 Sintesi delle dimensioni del montante con cassa di zavorra



W	AX	XX	ZX
0°	45	27	86
5°	51	24	85
10°	56	19	84
15°	61	14	82
20°	66	8	79
25°	70	0	76
30°	74	-8	72
35°	78	-14	68

Dimensioni in mm

Ogni cassa di sostegno va riempita in loco con almeno 150 kg i sabbia ghiaiosa.

**76385.** = Profilo di raccordo alla parete (larghezza standard = misura asse tenda (MA) + 58 mm)

**60569.** = Supporto a parete sinistro

**60570.** = Supporto a parete destro

**AH** = Altezza di fissaggio =  $SH + ZX + \sin W \times (H - Y)$

**AX** = Distanza parete  $\leftrightarrow$  cassonetto

**BK** = Cassa di sostegno

**DH** = Altezza di passaggio =  $SH - \sin W \times Y$

**H** = **Dimensioni d'ordine** = sporgenza

**SH** = **Dimensioni d'ordine** = altezza montanti =  $AH - ZX - \sin W \times (H - Y)$

**W** = Angolo d'inclinazione

**WS** = Distanza parete  $\leftrightarrow$  centro montante =  $\cos W \times (H - Y) + AX$

**Y** = **Dimensioni d'ordine** = dimensione dentellatura del montante anteriore, min. 100 fino a max. 1000 mm

**XX** = Distanza bordo superiore del supporto di fissaggio  $\leftrightarrow$  bordo superiore del cassonetto (vedere tabella)

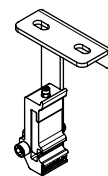
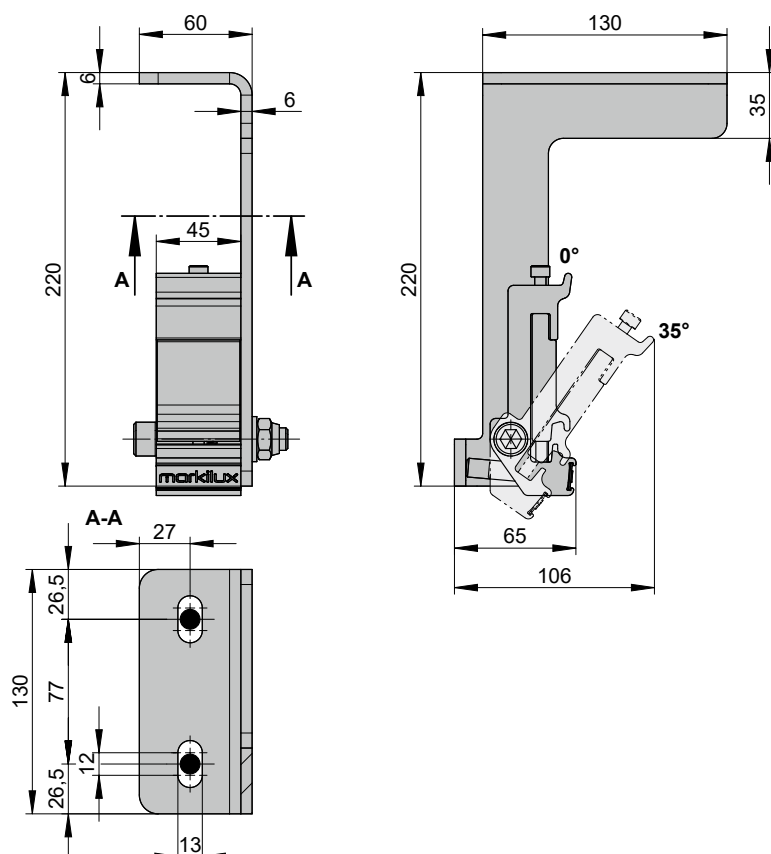
**ZX** = Distanza bordo superiore cassonetto  $\leftrightarrow$  bordo inferiore delle guide

Dimensioni in mm



## Fissaggio a soffitto

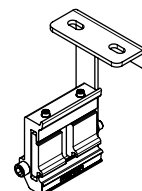
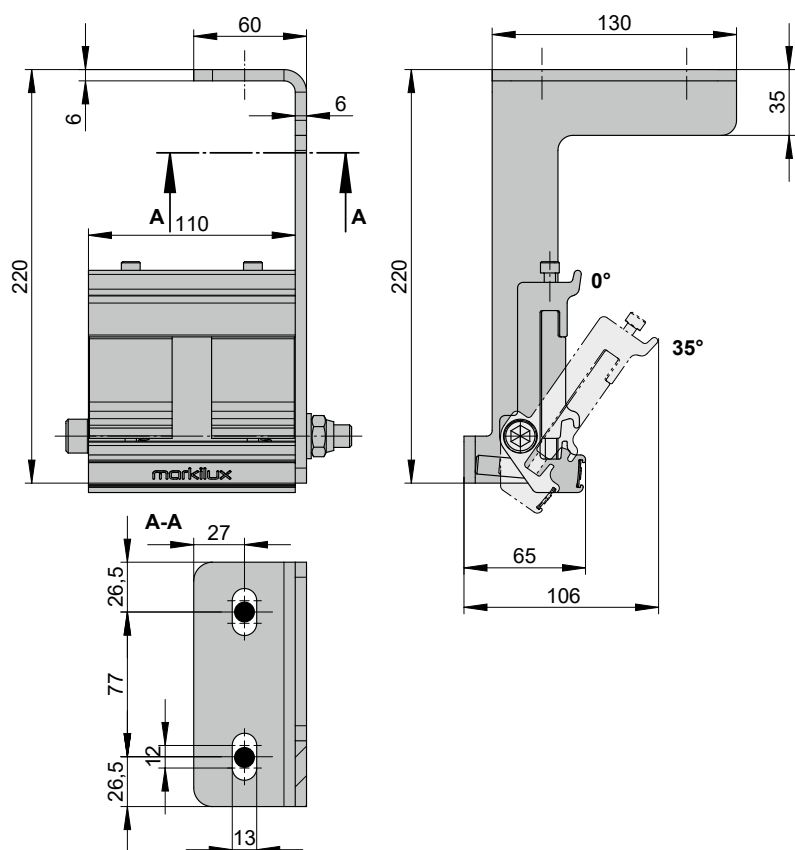
Supporto a soffitto cassonetto, a destra e a sinistra



60577.

Supporto a soffitto  
cassonetto, a destra / a  
sinistra  
impostazione  
inclinazione 5°–20°

Supporto accoppiato per cassonetto fissaggio a soffitto (al centro del punto di accoppiamento)



60578.

Supporto del  
cassonetto accoppiato  
fissaggio a soffitto  
Impostazione  
inclinazione 5°–20°

Dimensioni in mm

## 01 Fissaggio a soffitto e a falso puntone

Sintesi delle dimensioni montante con piastra a terra

02

03

04

05

06

07

08

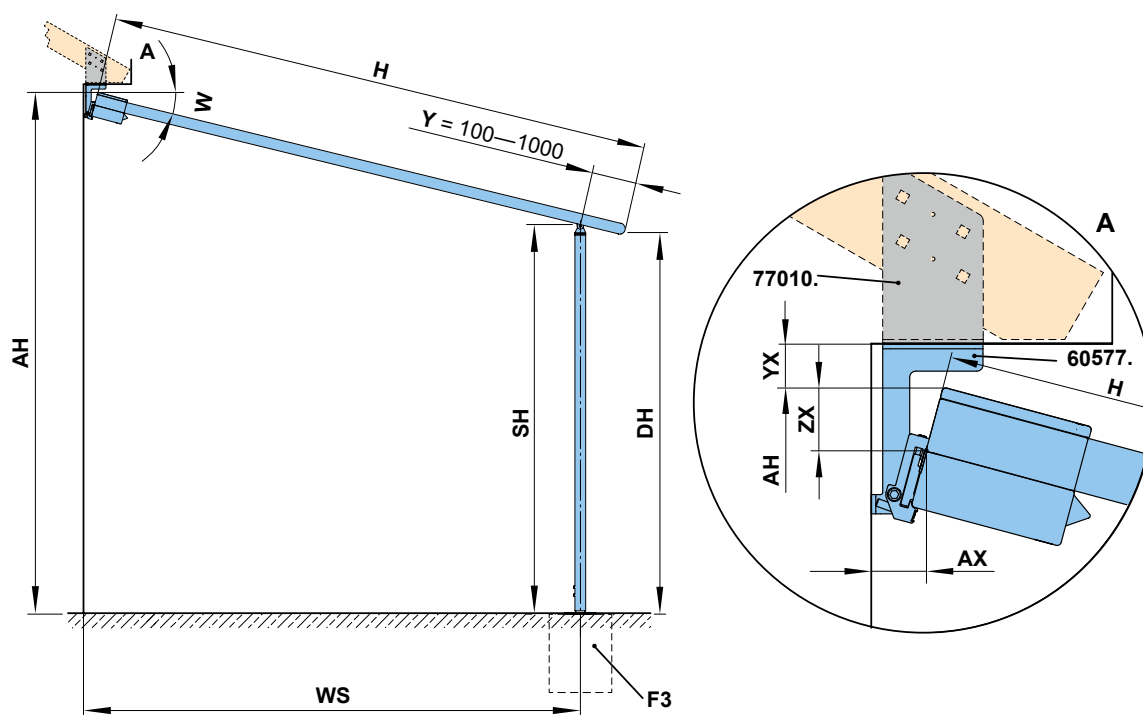
09

10

11

12

13



W	AX	YX	ZX
0°	55	44	86
5°	61	47	85
10°	66	51	84
15°	71	57	82
20°	76	63	79
25°	80	71	76
30°	84	79	72
35°	88	88	68

Dimensioni in mm

77010. = Supporto per falso puntone

60577. = Supporto a soffitto sinistro / destro

AH = Altezza di fissaggio =  $SH + ZX + \sin W \times (H - Y)$ AX = Distanza parete  $\leftrightarrow$  cassonettoDH = Altezza di passaggio =  $SH - \sin W \times Y$ 

F3 = Basamento in calcestruzzo. Vedere il paragrafo "Basamento in calcestruzzo"

H = **Dimensioni d'ordine** = SporgenzaSH = **Dimensioni d'ordine** = altezza montante, altezza standard 2500 mm (altezze speciali su richiesta) =  $AH - ZX - \sin W \times (H - Y)$ 

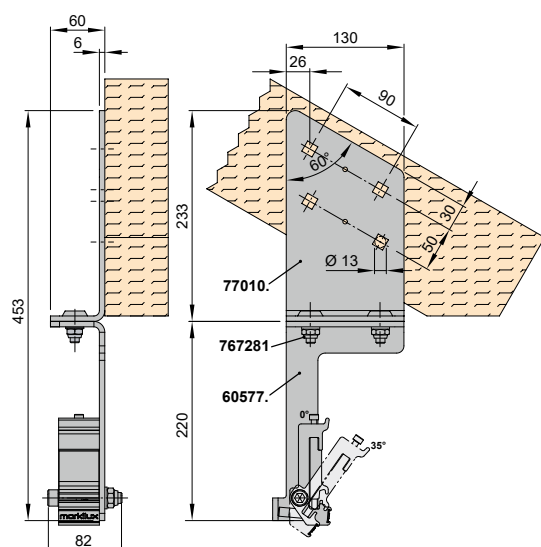
W = Angolo d'inclinazione

WS = Distanza parete  $\leftrightarrow$  centro montante =  $\cos W \times (H - Y) + AX$ Y = **Dimensioni d'ordine** = Dimensione dentellatura del montante anteriore, min. 100 fino a max 1000 mmYX = Distanza bordo superiore cassettono  $\leftrightarrow$  Bordo inferiore grondaiaZX = Distanza bordo superiore cassonetto  $\leftrightarrow$  Bordo inferiore delle guide

Dimensioni in mm

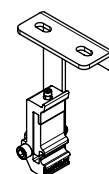
## Fissaggio a falso puntone

Supporto per falso puntone



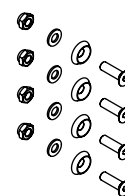
Supporto per falso puntone

77010.



Supporto a soffitto  
cassonetto, a destra / a  
sinistra  
impostazione  
inclinazione 5°–20°

60577.



Accessori per due  
supporti per falso  
puntone 77010.

767281

## Montante telescopico con motore

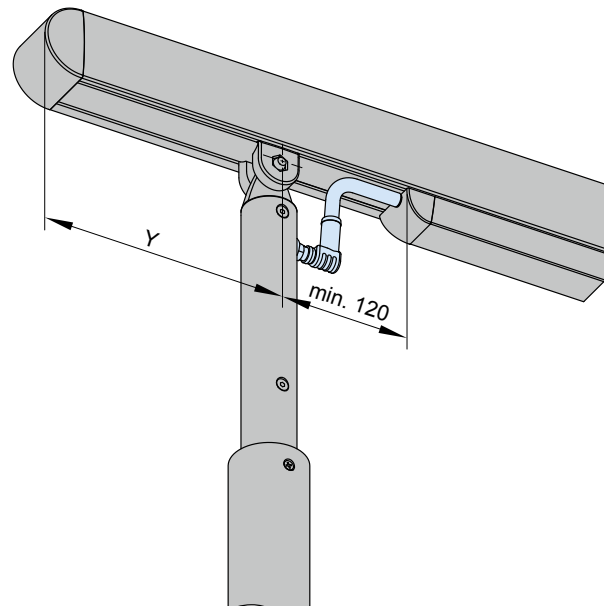
- Altezza minima colonna: 1970 mm
- Cavo del motore nero
- Le LED-Line integrate alle guide sono sempre montate su tutte le guide della pergola markilux per un aspetto armonioso
- La tenda da sole può essere aperta o chiusa solo quando la guida anteriore è in posizione orizzontale, quindi il montante non deve essere abbassato
- L'Ombrissima (opzionale) può essere azionata solo se il montante non è abbassato. Il funzionamento può essere effettuato solo quando il profilo frontale è in posizione orizzontale

### Sistema di comando

	Standard	Opzionale
Motore standard	✓	—
Radoricevitore Somfy Slim Plug io (8271254)	—	✓
Radoricevitore Universal Slim Receiver RTS Plug (8272148)	—	✓

### Dati tecnici Motore standard

Alimentazione	230 VAC
Potenza	110 W
Grado di protezione	IP 44



**Nota:** per la colonna motore, la dimensione della differenza tra la guida del cavo del profilo terminale / LED line e il portamozzo =  $Y + 120 \text{ mm}$  = a seconda del valore Y compreso tra 22 cm e 112 cm (per LED line e colonna standard, la dimensione della differenza =  $Y + 50 \text{ mm}$  = a seconda del valore Y compreso tra 15 cm e 105 cm, vedi anche panoramica delle dimensioni delle varianti di illuminazione).

Y = **Dimensioni d'ordine** = distanza tra centro del montante e bordo anteriore. Dimensioni min 100 mm, max. 1000 mm  
Dimensioni in mm

01 **Dimensioni ombrissima**

## 02

03

04

05

06

07

08

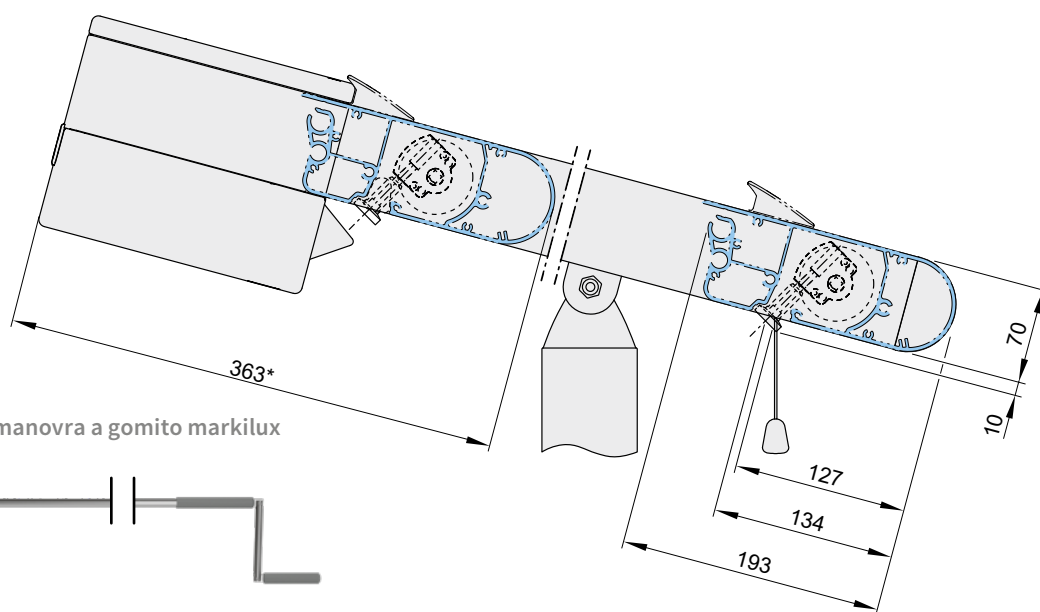
09

10

11

12

13



Asta di manovra a gomito markilux

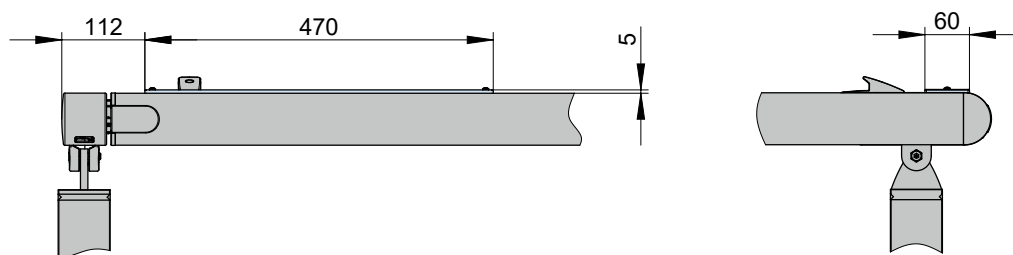
**Azionamento con asta di manovra con supporto articolato magnetico**

Con snodo sferico magnetico per il comando manuale di ombrissima.

Misure: standard 120 cm, opzionale 160 cm, dai 160 cm fino a max. 280 cm solo su richiesta

Numero d'ordine: 74271.

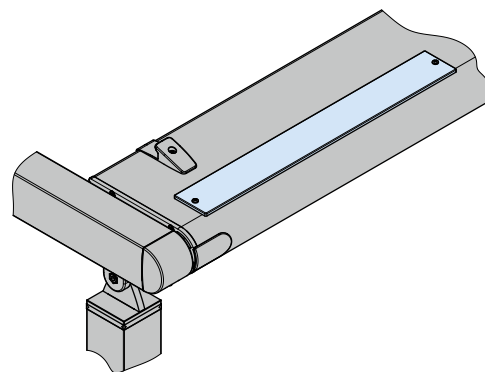
\* = Dimensioni a tenda chiusa

**Avviso:** L'Ombrissima può essere azionata solo se il montante non è abbassata. Il funzionamento può essere effettuato solo quando il profilo frontale è in posizione orizzontale.**sundrive****Modulo solare per motore radiocomandato ombrissima****Dati tecnici modulo solare**

Tensione	max. 21 VDC
Corrente	max. 196 mA
Potenza	3,2 W
Grado di protezione	IP 44
Capacità della batteria	2200 mAh

**Dati tecnici motore radiocomandato RTS 433 MHz**

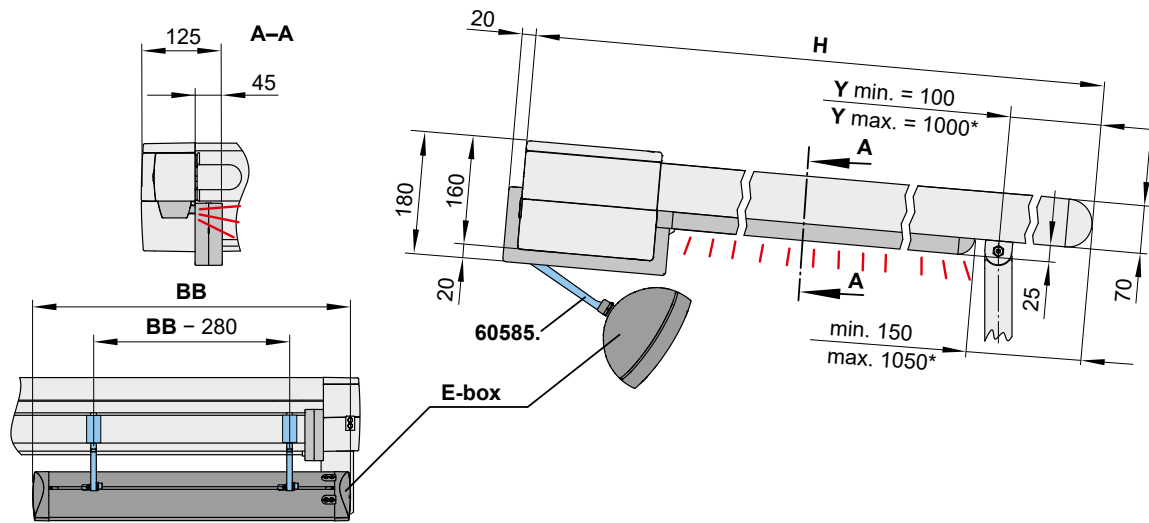
Alimentazione	12 VDC
Potenza	26 W
Grado di protezione	IP 44



Dimensioni in mm

## Dimensioni delle opzioni d'illuminazione

Opzione 1: LED-Line nelle guide, elettronica nell'E-box



\* = Dimensioni standard

60585. = Supporto per cassonetto E-box

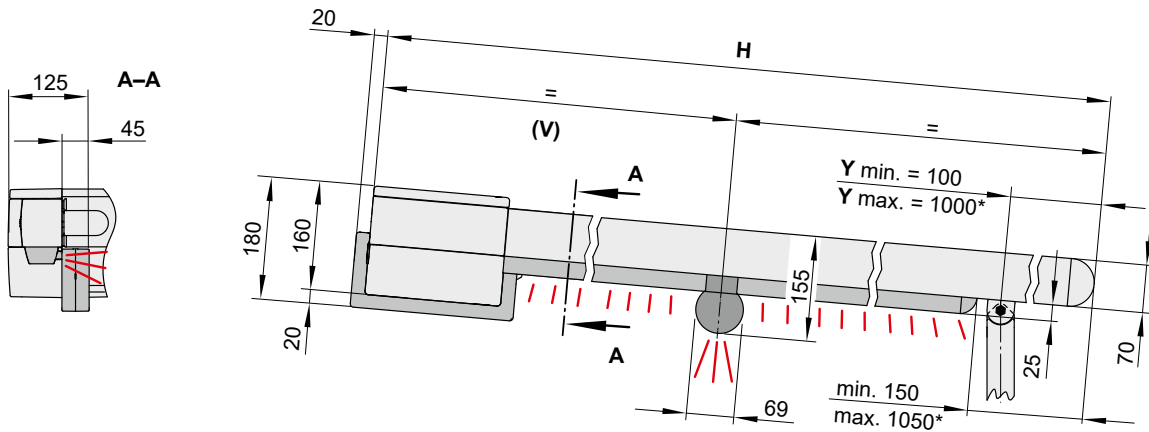
H = **Dimensioni d'ordine** = sporgenza

E-box = Vedere "E-box per la centralina elettronica"

Y = **Dimensioni d'ordine** = distanza tra centro del montante e bordo anteriore

Opzioni 2: LED-Line nel tubo rompitratta, elettronica integrata nel tubo

Opzioni 3: LED-Line nel rompitratta e sui binari di guida, elettronica integrata nel tubo rompitratta



\* = Dimensioni standard

H = **Dimensioni d'ordine** = sporgenza

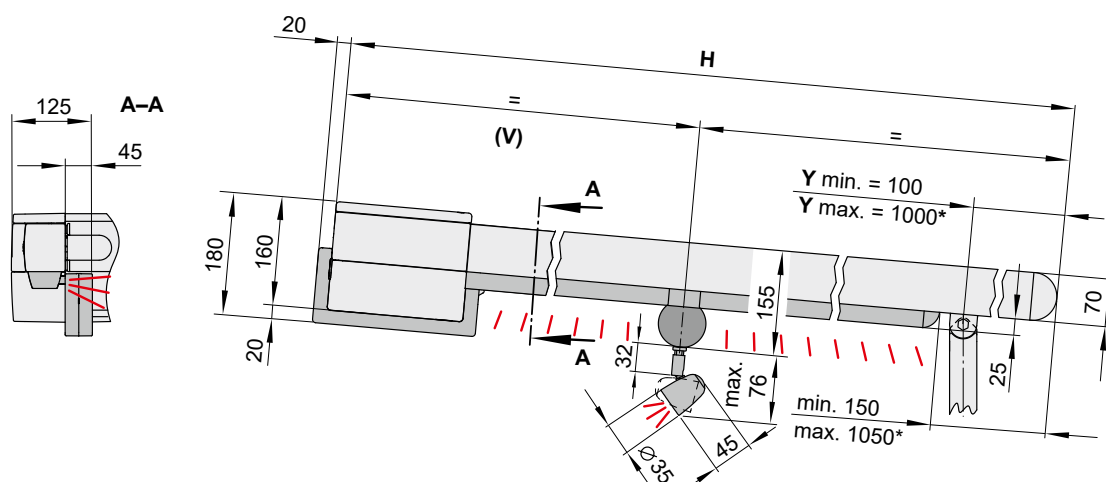
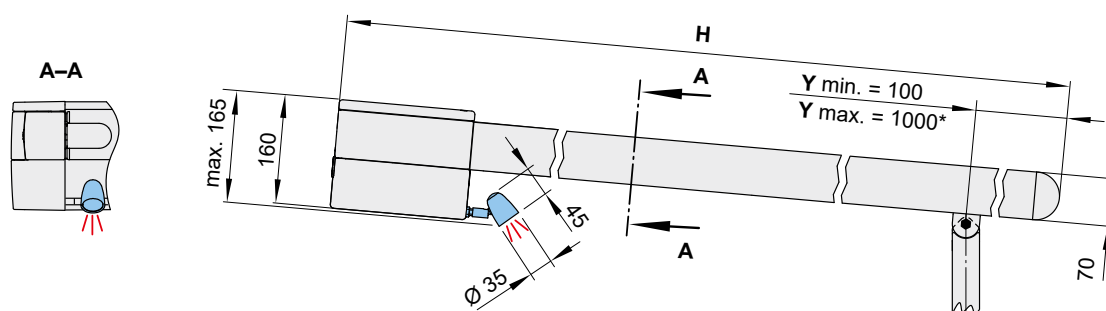
V = Distanza tra bordo posteriore del cassonetto e il centro del tubo rompitratta. Standard: centrale ( $V = H \div 2$ ). Dimensione speciale possibile su richiesta. Dimensioni: min. = 700 mm, max. =  $H - 1590$  mm

Y = **Dimensioni d'ordine** = distanza tra centro del montante e bordo anteriore

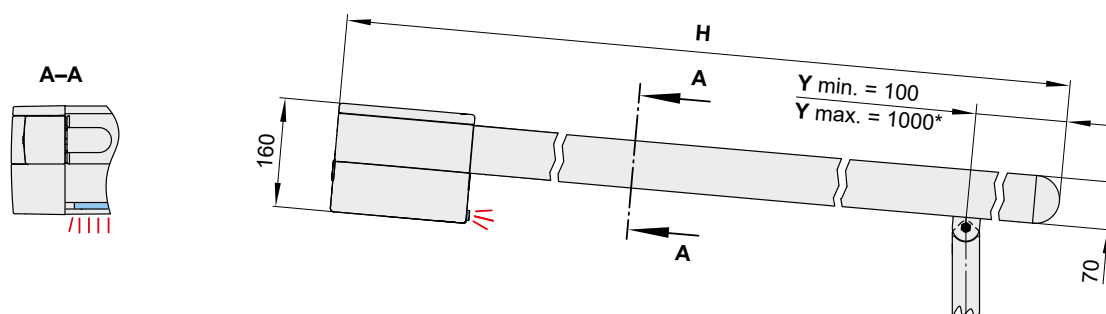
Dimensioni in mm

01 **Dimensioni delle opzioni d'illuminazione**

Opzioni 4: Spot LED sul rompitratta, elettronica nel rompitratta

02 **Opzioni 5: Spot LED sul rompitratta e LED-Line sulle guide, elettronica nel rompitratta**11 **Opzioni 6: Spot LED sul cassonetto (liberamente combinabile con la Opzioni 1-5), elettronica nella e-box o nel rompitratta**

Opzioni 7: LED-Line nel cassonetto (liberamente combinabile con la Opzioni 1-5), elettronica nella e-box o nel rompitratta



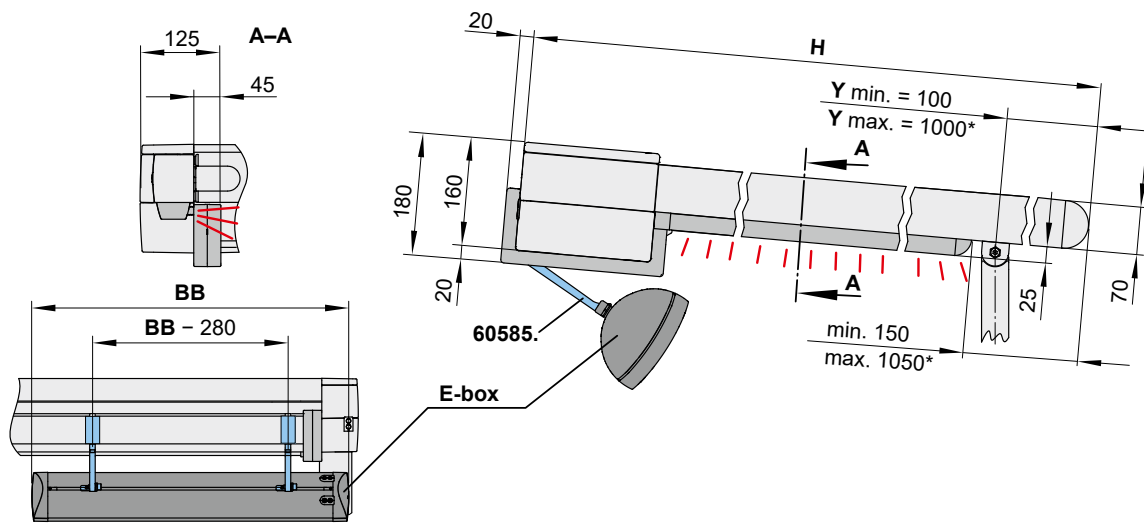
\* = Dimensioni standard

**H** = **Dimensioni d'ordine** = sporgenza**V** = Distanza tra bordo posteriore del cassonetto e il centro del tubo rompitratta. Standard: centrale ( $V = H \div 2$ ).Dimensione speciale possibile su richiesta. Dimensioni: min. = 700 mm, max. =  $H - 1590$  mm**Y** = **Dimensioni d'ordine** = distanza tra centro del montante e bordo anteriore

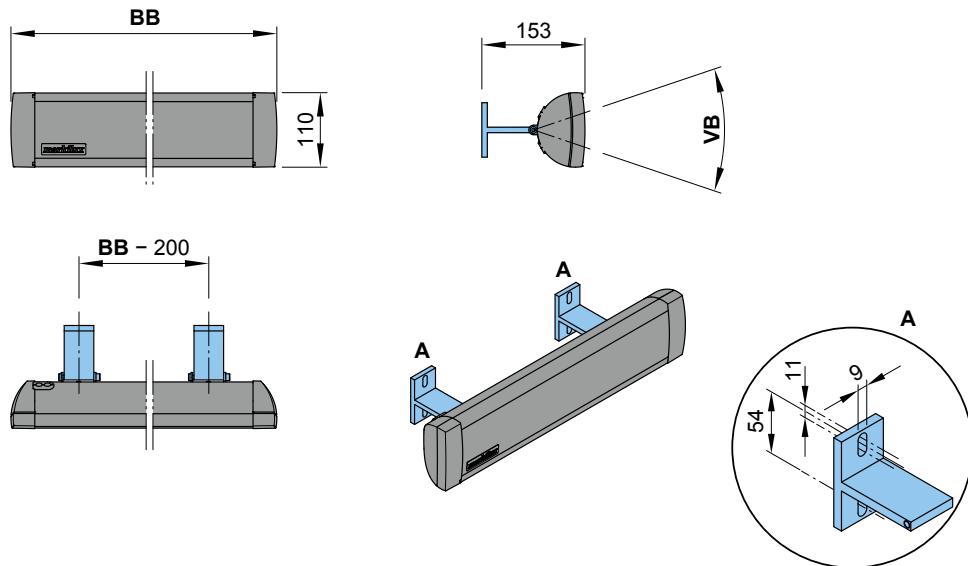
Dimensioni in mm

## E-box per la centralina elettronica

Per impianti senza tubo rompitratta



### Sintesi delle dimensioni E-box



### Dimensioni minime E-box

Tecnologia radio	433 MHz RTS		868 MHz io	
Sporgenza H [cm]	< 330 cm	≥ 330 cm	< 330 cm	≥ 330 cm

### Opzioni di illuminazione

LED-Line sulle Guida di scorrimento	E-box M 71850. BB = 500 mm	E-box G 71873. BB = 700 mm	E-box M 71850. BB = 500 mm
--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Impiego individuale      E-box I  
71851.  
BB = **individuale**

\* = Dimensioni standard  
60585. = Supporto per cassonetto E-box  
BB = Larghezza d'ordine  
E-box = Nelle dimensioni M, G o I

H = **Dimensioni d'ordine** = sporgenza  
VB = Campo di regolazione  
Y = **Dimensioni d'ordine** = possibile rientro del montante

Dimensioni in mm

01

## Possibili combinazioni

02

Esempio con markilux 776 tracfix / 876 tracfix (opzionalmente con finestra panoramica)

03

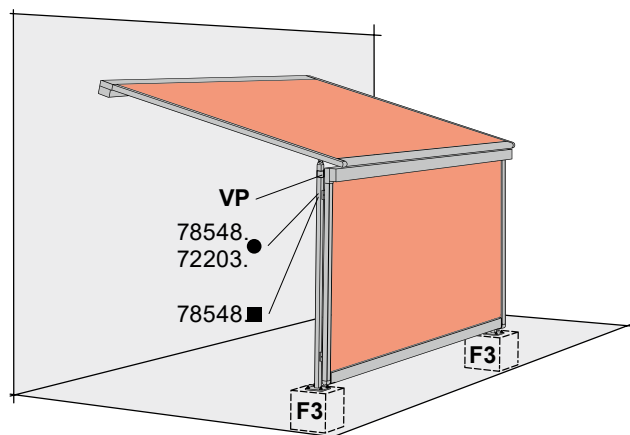
04

05

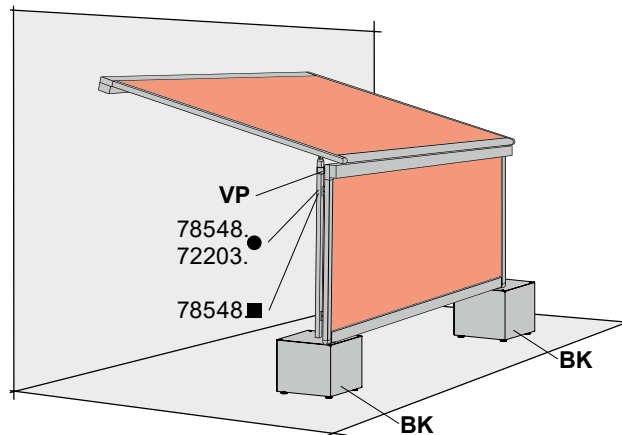
06

07

08



Tenda da sole a cassonetto verticale anteriore



Tenda da sole a cassonetto verticale anteriore con casse di zavorra

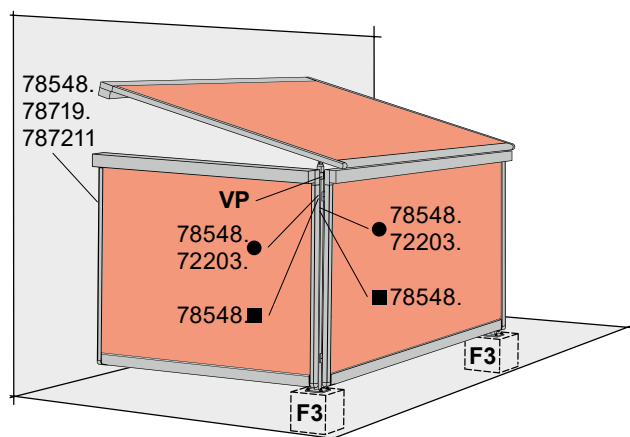
09

10

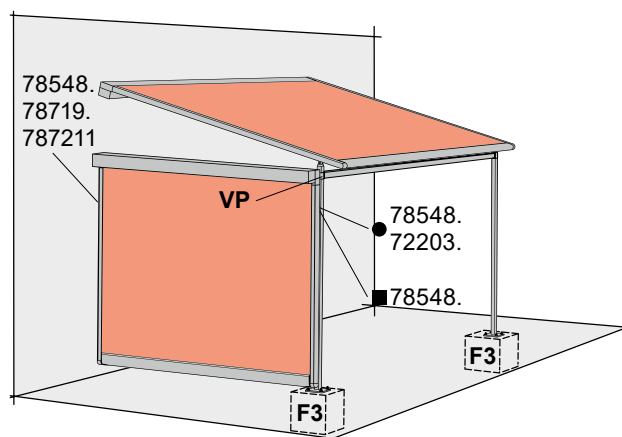
11

12

13



Tenda da sole a cassonetto verticale sul lato con tenda da sole a cassonetto verticale anteriore



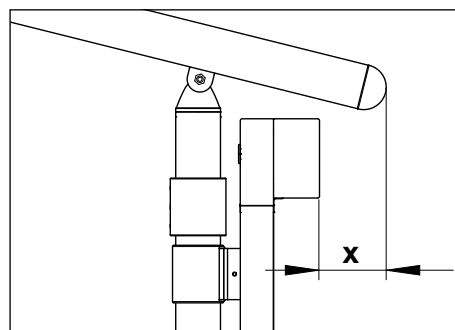
Tenda da sole a cassonetto verticale sul lato con profilo di rinforzo

**Attenzione:** Una tenda da sole verticale a cassonetto laterale o frontale è possibile solo se tra le colonne è presente un profilo di rinforzo (VP). Una tenda a cassonetto verticale anteriore deve essere sempre montata sotto le guide (vedi illustrazione 1)

La combinazione della pergola markilux con tende a cassonetto verticali è consentita solo nella versione con due colonne rigide.

## Altre combinazioni possibili

- markilux 790 (telo opzionalmente con taglio obliquo) sul lato
- markilux 790 anteriore
- markilux pergola su markilux syncra
- Altre combinazioni possibili su richiesta



Illustrazioni 1)

**72203.** = Attacco della colonna guida (colonna rotonda)

**78548.** = Supporto guida piatto

**78719.** = Staffa angolare aggiuntivo lato supporto / cambio / motore

**787211** = Accessori per due angolari

**BK** = Casse di peso (600 × 600 × 525 mm)

**F3** = Base in calcestruzzo, vedere paragrafo "Basamento in calcestruzzo"

**VP** = Profilo di rinforzo

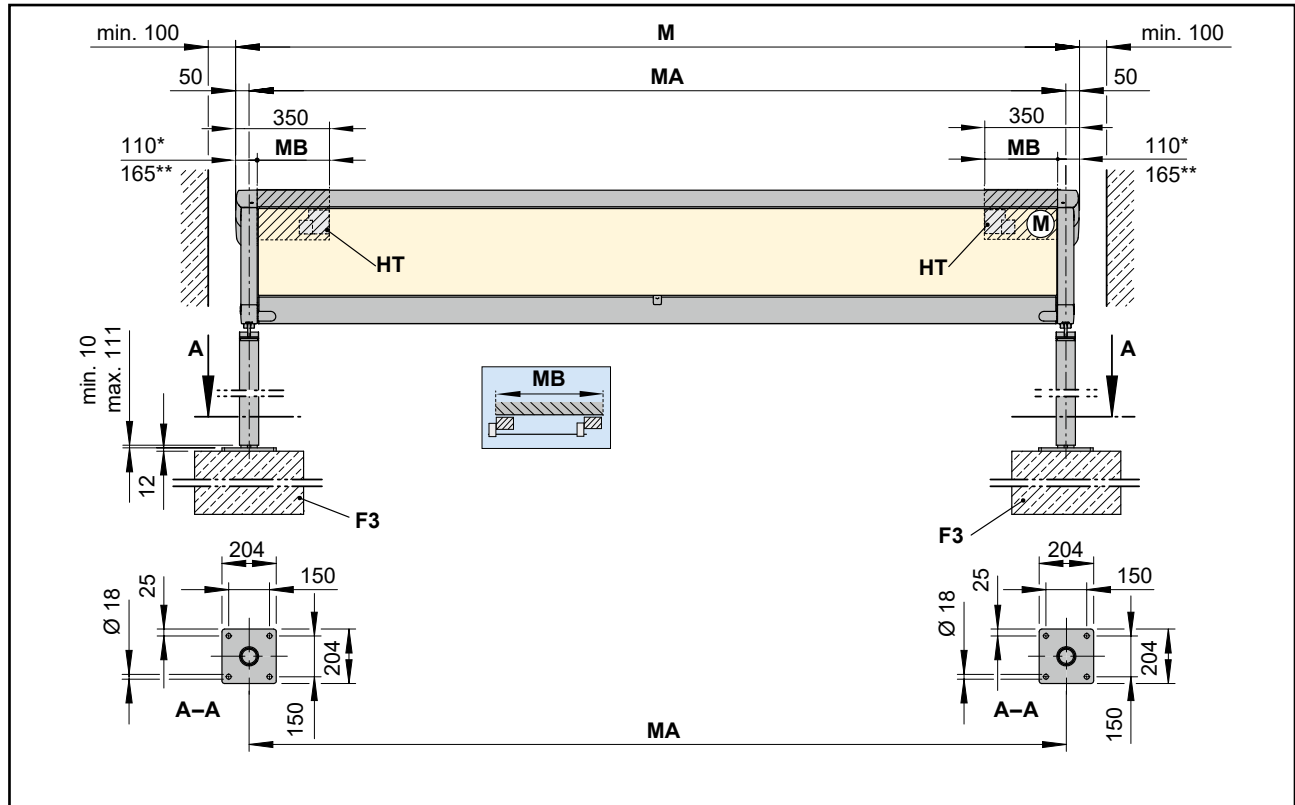
● = Colonna tonda

■ = Colonna angolare



## Schema dimensionale

Montaggio a nicchia



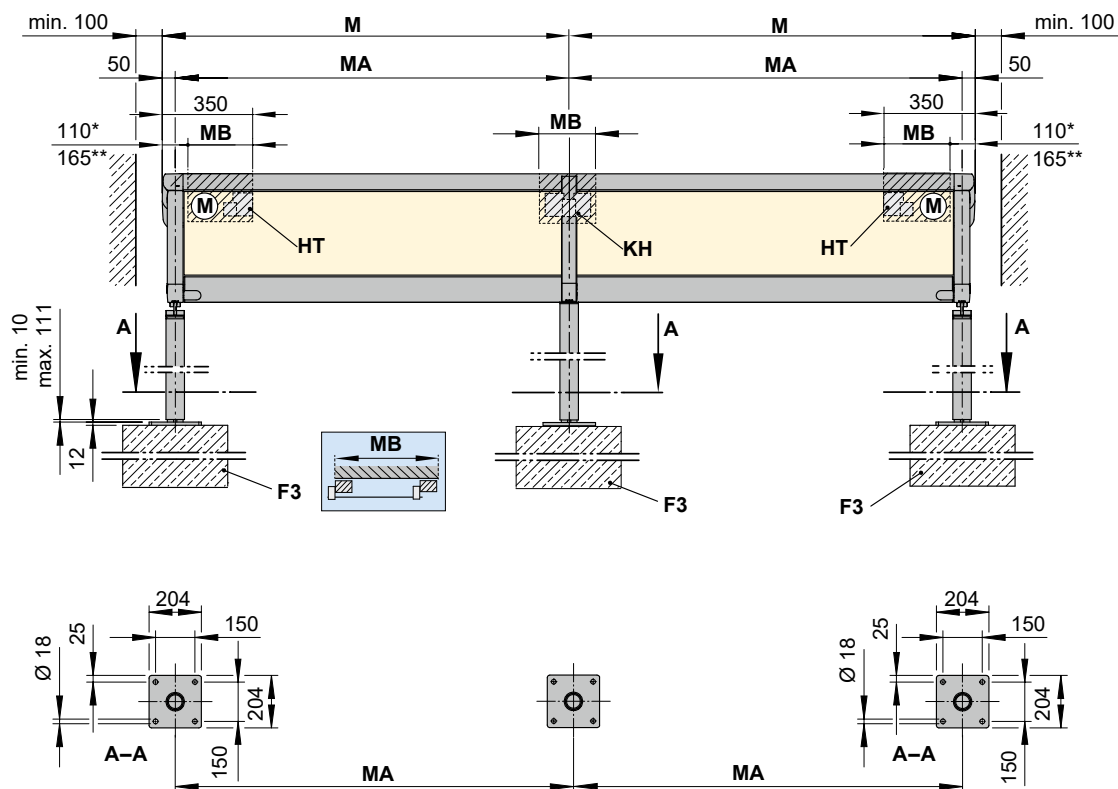
**Avvertenza:** in caso di montaggio in nicchia, rispettare la distanza dalla parete di almeno 100 mm su tutti i lati della tenda.

- \* = Dimensioni di estrazione area di montaggio
- \*\* = Dimensioni di estrazione area di montaggio per illuminazione e canalina dei cavi
- F3** = Basamento in calcestruzzo. Vedere il paragrafo "Basamento in calcestruzzo"
- HT** = Supporti
- M** = Larghezza tenda = **MA** + 10 cm
- (M)** = Lato azionamento motore
- MA** = **Dimensioni d'ordine** = asse della tenda = asse di fissaggio
- MB** = Area di montaggio supporto

Dimensioni in mm

## 01 Schema dimensionale

## 02 Montaggio in nicchia tenda accoppiata

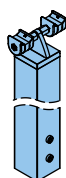
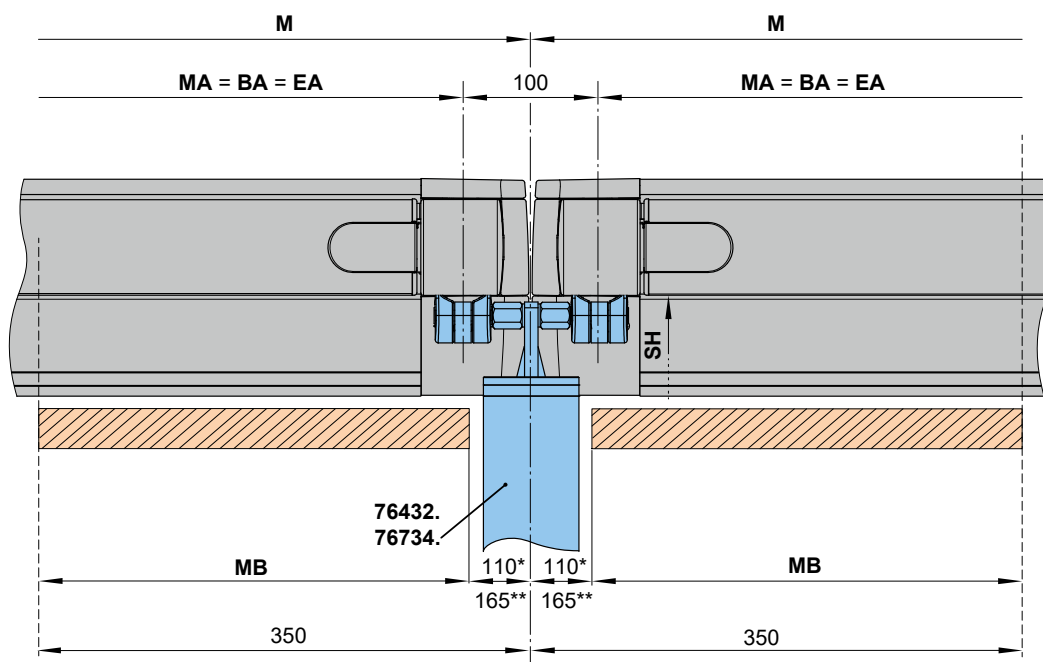


**Avvertenza:** in caso di montaggio in nicchia, rispettare la distanza dalla parete di almeno 100 mm su tutti i lati della tenda.

- \* = Dimensioni di estrazione area di montaggio
- \*\* = Dimensioni di estrazione area di montaggio per illuminazione e canalina dei cavi
- F3** = Basamento in calcestruzzo. Vedere il paragrafo "Basamento in calcestruzzo"
- HT** = Supporti
- KH** = Supporto accoppiato
- M** = Larghezza tenda = **MA** + 10 cm
- (M)** = Lato azionamento motore
- MA** = **Dimensioni d'ordine** = asse della tenda = asse di fissaggio
- MB** = Area di montaggio supporto

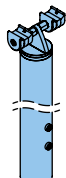
Dimensioni in mm

## Sintesi delle dimensioni, supporto per guide doppie per due impianti singoli



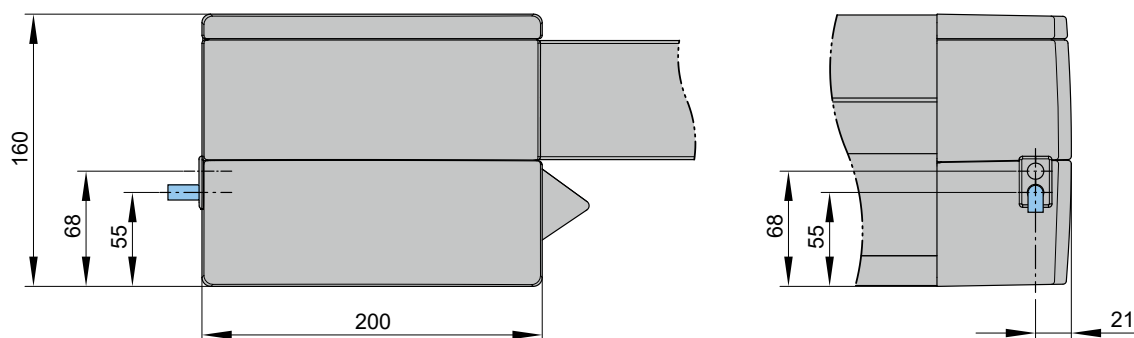
76432.

Montante a binario doppio  
angolare



76734.

Montante a binario doppio  
tondo

Uscita cavo motore <sup>1)</sup>

1) Dipende dal lato del motore destra o sinistra

**76734.** = Montante a binario doppio, tondo

**76432.** = Montante a binario doppio, squadrato

**\*** = Dimensioni di estrazione area di montaggio

**\*\*** = Dimensioni di estrazione area di montaggio per illuminazione e canalina dei cavi

**BC** = Asse di fissaggio

**EA** = Impianto singolo

**M** = Larghezza tenda = **MA** + 10 cm

**MA** = **Dimensioni d'ordine** = asse della tenda = asse di fissaggio

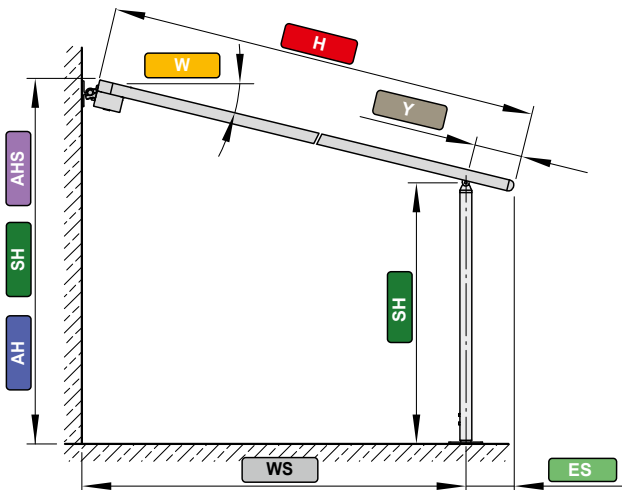
**MB** = Area di montaggio supporto

**SH** = Altezza montante

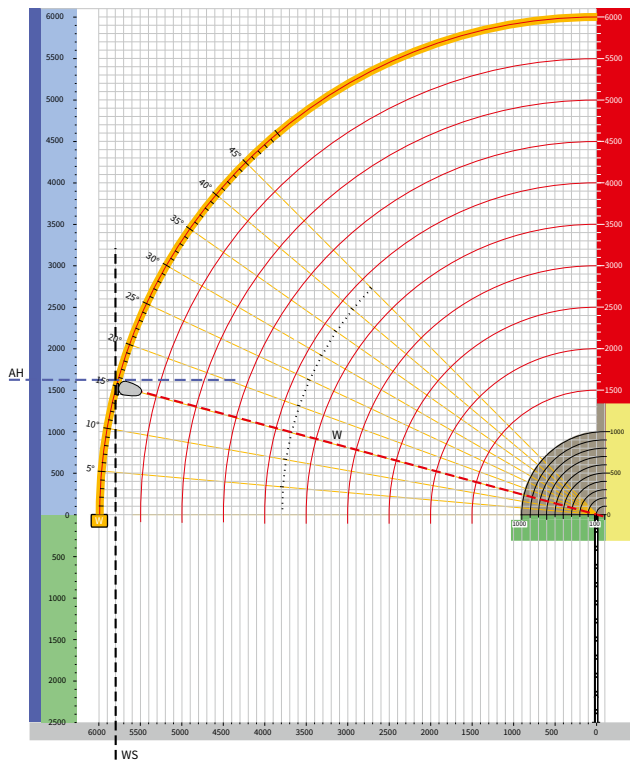
Dimensioni in mm

# Determinazione dell'altezza di fissaggio approssimativa, esempi di lettura

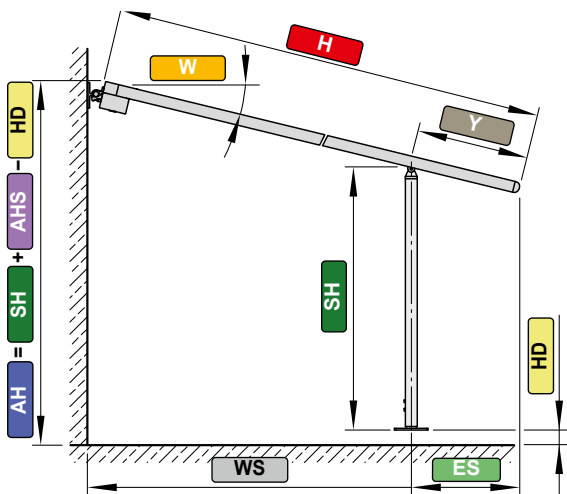
Esempio 1: montanti anteriori completamente all'esterno,  $Y = 100 \text{ mm}$



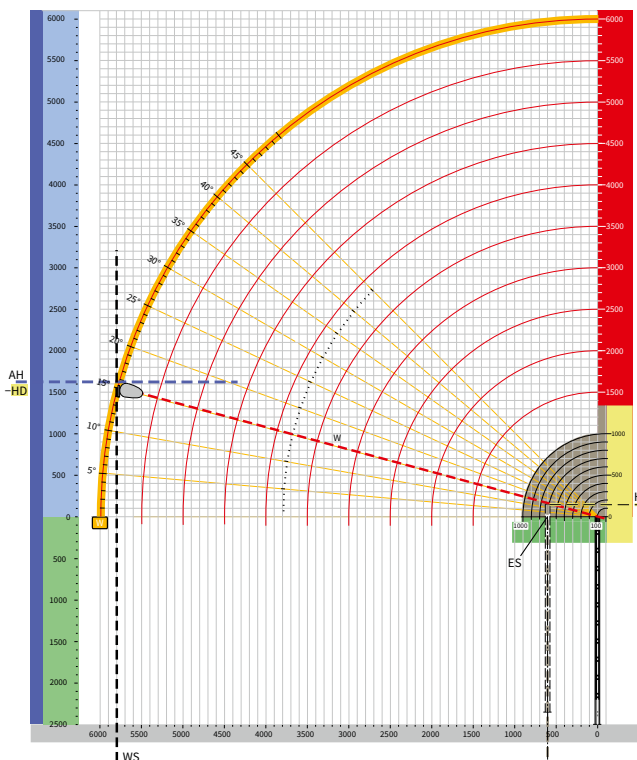
- ES = 100
- W = 15°
- H = 6000
- WS = 5800
- Y = 100
- SH = 2500
- AHS = 1620
- AH = SH + AHS = 2500 + 1620 = 4120



Esempio 2: montanti anteriori spostati verso l'interno,  $100 \text{ mm} \leq Y \leq 1000 \text{ mm}$



- ES = 700
- W = 15°
- H = 6000
- WS = 5200
- Y = 700
- HD = 130
- SH = 2500
- AHS = 1620
- AH = SH + AHS - HD = 2500 + 1620 - 130 = 3990



- ES = Estremità della guida ↔ centro del montante
- W = Angolo d'inclinazione
- H = Sporgenza

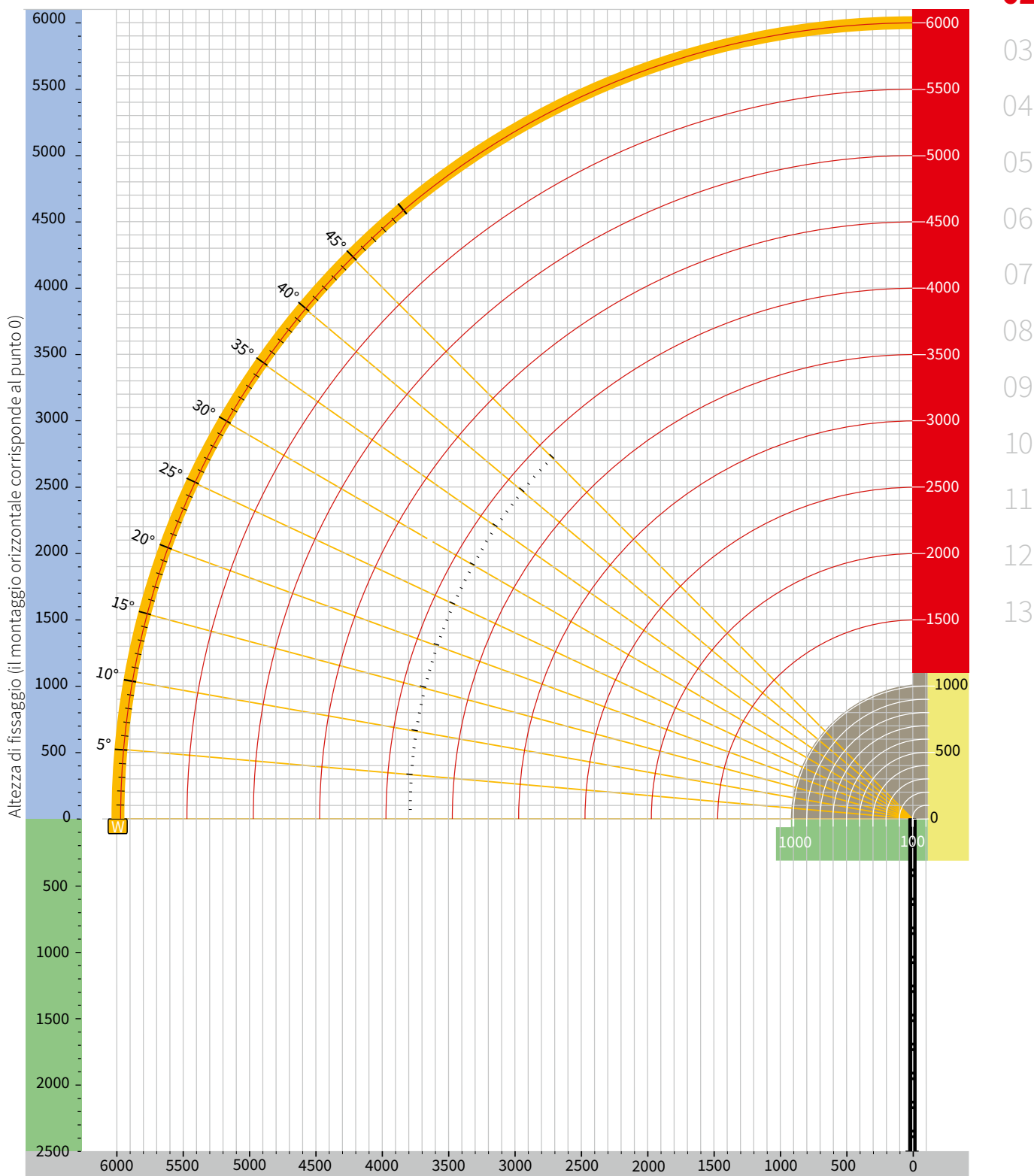
- WS = Distanza parete ↔ montante
- Y = Rientro del montante anteriore
- HD = Differenz zur Anbringungshöhe

- SH = Altezza montante, standard 2500 mm
- AHS = Altezza di fissaggio dal bordo superiore del montante
- AH = Altezza di montaggio

Dimensioni in mm

## Determinazione dell'altezza di fissaggio approssimativa

Modello disegno



**Avvertenza:** per determinare le dimensioni, nell'area online riservata ai partner specializzati è disponibile uno strumento di calcolo markiluxPRO.

Dimensioni in mm

01

**02**

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13